





Dieser Band enthält  
folgende Inv.-Nr.

73. 1222, 75. M16



# Der deutsche Völkerkundebericht

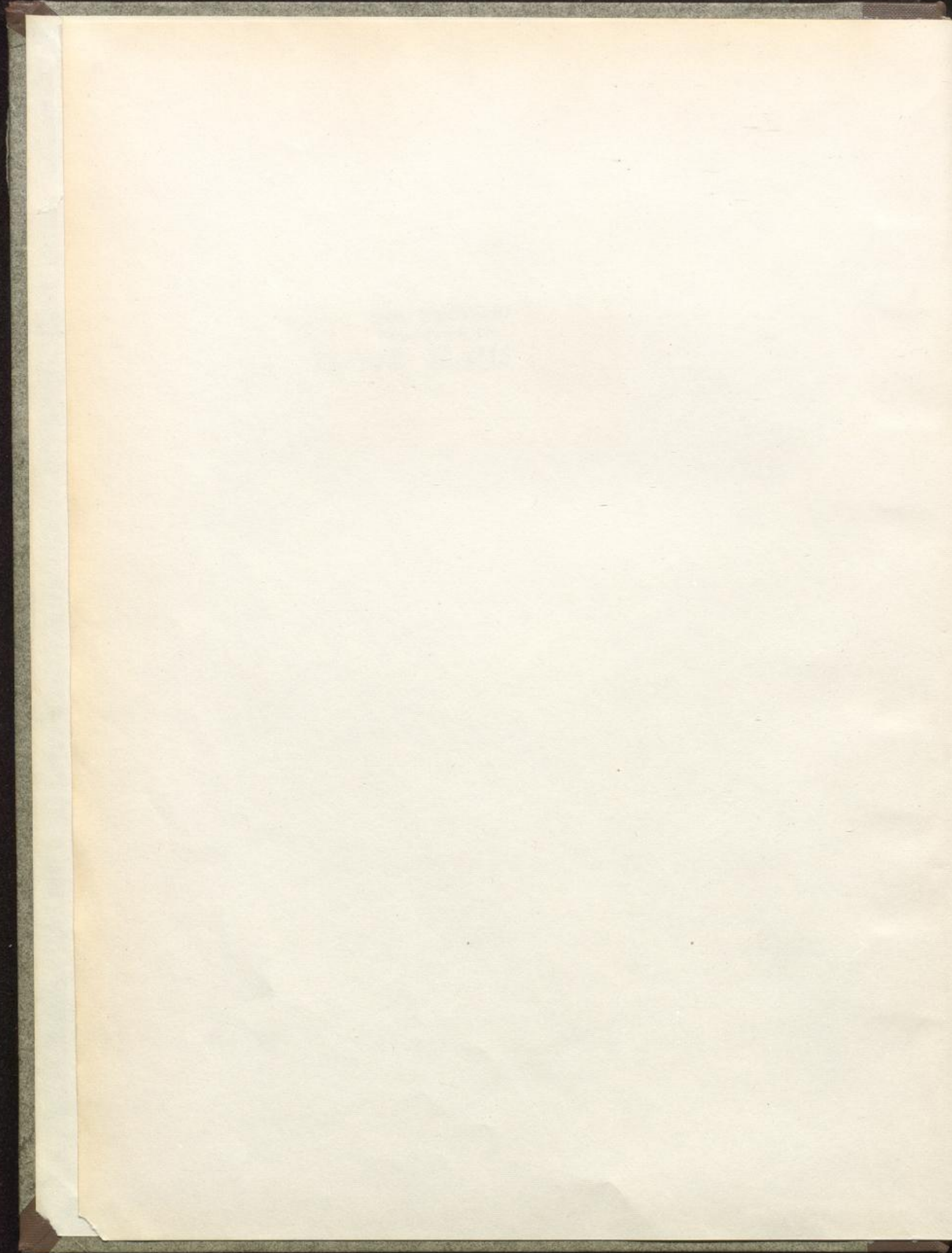
von Dr. phil. h. c. h. Dr. phil. h. c. h. Dr. phil. h. c. h.

Dr. phil. h. c. h.



Dr. phil. h. c. h.





73. 1222

27. MRZ 1974

D 21365 E

# Monatlicher Witterungsbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

21. Jahrgang

1973



73. 1222

Offenbach am Main 1973/74

IA 10







# Jahreswerte 1973

| Station                    | See-<br>höhe<br>in<br>m | Lufttemperatur in °C              |        |         |       |       |                     |       | Niederschlag             |                |                  | Zahl der Tage |                              |              |           |            |                              |       |          |         |       | Sonnen-<br>schein-<br>dauer<br>in %<br>der<br>Std. |              |           |              |      |      |     |
|----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------|---------|-------|-------|---------------------|-------|--------------------------|----------------|------------------|---------------|------------------------------|--------------|-----------|------------|------------------------------|-------|----------|---------|-------|----------------------------------------------------|--------------|-----------|--------------|------|------|-----|
|                            |                         | Abweichung<br>vom Nor-<br>malwert | Mittel | höchste | Datum | tiefe | am<br>Eis-<br>boden | Datum | Luftfeuchtigkeit<br>in % | Bewölkung 0-10 | Höhe<br>in<br>mm |               | in %<br>des<br>nor-<br>malen | Niederschlag |           |            | Schnee-<br>decke<br>in<br>cm | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | heisse Tage                                        | sonnige Tage | Frosttage | Eis-<br>tage |      |      |     |
|                            |                         |                                   |        |         |       |       |                     |       |                          |                | 0-1<br>mm        | 1-5<br>mm     |                              | 0-1<br>mm    | 1-5<br>mm | 5-10<br>mm |                              |       |          |         |       |                                                    |              |           |              |      |      |     |
| 1                          | 2                       | 3                                 | 4      | 5       | 6     | 7     | 8                   | 9     | 10                       | 11             | 12               | 13            | 14                           | 15           | 16        | 17         | 18                           | 19    | 20       | 21      | 22    | 23                                                 | 24           | 25        | 26           | 27   | 28   | 29  |
| Schleswig-Holstein         |                         |                                   |        |         |       |       |                     |       |                          |                |                  |               |                              |              |           |            |                              |       |          |         |       |                                                    |              |           |              |      |      |     |
| List                       | 26                      | 8.8                               | 0.4    | 28.7    | 6.7   | -6.9  | 2.12                | -11.7 | 30.11                    | 82             | 5.2              | 76.5          | 118                          | 200          | 125       | 17         | 42                           | 15    | 66       | 19      | 30    | 122                                                | *            | 5         | 31           | 2    | 1795 | 100 |
| Flensburg                  | 41                      | 8.1                               | 0.2    | 31.4    | 27.6  | -16.6 | 1.12                | -18.2 | 1.12                     | 83             | 4.9              | 77.8          | 100                          | 206          | 118       | 26         | 41                           | 22    | 66       | 18      | 28    | 95                                                 | 2            | 19        | 80           | 6    | 1601 | 93  |
| Schleswig (Regenfeiferweg) | 43                      | 8.3                               | 0.3    | 30.2    | 27.6  | -12.8 | 1.12                | -14.6 | 1.12                     | 82             | 5.3              | 98.3          | 120                          | 207          | 136       | 28         | 42                           | 25    | 92       | 23      | 24    | 136                                                | 1            | 19        | 70           | 7    | 1752 | 102 |
| Westmarksdorf 1)           | 1                       | 8.7                               | 0.4    | 30.8    | 27.6  | -7.9  | 2.1                 | -10.4 | 2.1                      | 85             | 4.9              | 50.0          | 89                           | 156          | 107       | 15         | 33                           | 8     | 53       | 19      | 46    | 111                                                | 2            | 12        | 50           | 4    | 1900 |     |
| Husum                      | 3                       | 8.5                               | 0.3    | 30.6    | 27.6  | -11.0 | 2.12                | -12.2 | 1.12                     | 82             | 5.2              | 88.3          | 114                          | 210          | 140       | 23         | 35                           | 18    | 76       | 23      | 30    | 129                                                | 2            | 18        | 65           | 4    | 1617 |     |
| Kiel-Wik                   | 7                       | 9.0                               | 0.5    | 32.0    | 27.6  | -10.5 | 1.12                | -13.7 | 1.12                     | 80             | 5.3              | 79.9          | 110                          | 200          | 134       | 22         | 38                           | 23    | 51       | 17      | 29    | 133                                                | 3            | 20        | 53           | 5    | 1861 | 108 |
| Heide                      | 12                      | 8.6                               | 0.3    | 32.2    | 27.6  | -12.2 | 1.12                | -16.0 | 1.12                     | 80             | 5.3              | 94.6          | 115                          | 185          | 134       | 28         | 30                           | 18    | 81       | 19      | 27    | 136                                                | 3            | 20        | 70           | 6    |      |     |
| Helgoland                  | 4                       | 9.6                               | 0.5    | 24.3    | 27.6  | -2.7  | 2.12                | -5.1  | 27.2                     | 84             | 5.0              | 78.0          | 110                          | 194          | 123       | 21         | 27                           | 1     | 57       | 36      | 33    | 116                                                | *            | 11        | *            | 1744 | 102  |     |
| Plön                       | 24                      | 8.7                               | 0.3    | 31.6    | 27.6  | -7.5  | 1.1                 | -11.9 | 30.11                    | 82             | 5.2              | 71.3          | 95                           | 194          | 119       | 20         | 25                           | 18    | 66       | 18      | 30    | 129                                                | 3            | 26        | 56           | 7    | 1715 |     |
| Neumünster 2)              | 25                      | 8.7                               | 0.3    | 32.8    | 27.6  | -12.2 | 2.1                 | -12.7 | 2.1                      | 81             | 5.0              | 78.0          | 99                           | 199          | 133       | 22         | 25                           | 19    | 53       | 13      | 38    | 117                                                | 4            | 27        | 74           | 6    | 1503 |     |
| Lübeck (Burgfeld)          | 13                      | 9.1                               | 0.3    | 32.7    | 27.6  | -10.4 | 2.1                 | -13.4 | 2.12                     | 78             | 5.1              | 60.9          | 87                           | 197          | 127       | 17         | 42                           | 19    | 40       | 6       | 36    | 132                                                | 6            | 32        | 64           | 8    | 1789 | 101 |
| Glücksstadt                | 1                       | 8.7                               | 0.0    | 32.2    | 27.6  | -10.7 | 1.1                 | -12.1 | 1.12                     | 85             | 5.3              | 76.4          | 104                          | 210          | 144       | 19         | 35                           | 18    | 46       | 22      | 36    | 136                                                | 3            | 27        | 61           | 7    | 1689 |     |
| Hamburg                    |                         |                                   |        |         |       |       |                     |       |                          |                |                  |               |                              |              |           |            |                              |       |          |         |       |                                                    |              |           |              |      |      |     |
| Hamburg-Fuhlsbüttel        | 13                      | 8.8                               | 0.3    | 32.7    | 27.6  | -13.8 | 1.12                | -20.0 | 1.12                     | 80             | 5.4              | 81.1          | 114                          | 202          | 134       | 25         | 41                           | 16    | 61       | 30      | 24    | 138                                                | 5            | 25        | 69           | 5    | 1730 | 106 |
| Bremerhaven                | 7                       | 9.2                               | 0.5    | 31.6    | 27.6  | -11.2 | 1.12                | -18.2 | 1.12                     | 83             | 5.4              | 75.4          | 102                          | 208          | 136       | 14         | 36                           | 16    | 67       | 21      | 31    | 148                                                | 2            | 21        | 39           | 7    | 1575 | 98  |
| Bremen (Flughafen)         | 4                       | 9.5                               | 0.5    | 33.5    | 27.6  | -14.0 | 1.12                | -16.6 | 1.12                     | 78             | 5.4              | 62.9          | 88                           | 205          | 129       | 13         | 44                           | 26    | 68       | 18      | 30    | 136                                                | 8            | 38        | 52           | 5    | 1603 | 100 |
| Niedersachsen              |                         |                                   |        |         |       |       |                     |       |                          |                |                  |               |                              |              |           |            |                              |       |          |         |       |                                                    |              |           |              |      |      |     |
| Cuxhaven                   | 5                       | 9.2                               | 0.3    | 30.2    | 27.6  | -6.8  | 2.1                 | -9.6  | 2.1                      | 83             | 5.5              | 87.2          | 114                          | 204          | 135       | 27         | 38                           | 17    | 53       | 16      | 23    | 153                                                | 1            | 11        | 38           | 5    | 1731 | 103 |
| Norderney                  | 13                      | 9.4                               | 0.4    | 31.2    | 27.6  | -4.1  | 30.11               | -5.0  | 1.1                      | 83             | 5.3              | 82.8          | 115                          | 195          | 136       | 24         | 29                           | 8     | 60       | 23      | 31    | 123                                                | 2            | 6         | 26           | 1    | 1746 | 106 |
| Wilhelmshaven              | 1                       | 9.0                               | 0.2    | 31.2    | 27.6  | -12.2 | 1.12                | -14.3 | 30.11                    | 82             | 5.1              | 86.0          | 113                          | 208          | 140       | 24         | 36                           | 15    | 56       | 25      | 38    | 120                                                | 3            | 18        | 46           | 5    |      |     |
| Bremerwerde                | 5                       | 8.6                               | 0.1    | 31.6    | 27.6  | -21.0 | 1.12                | -24.9 | 1.12                     | 84             | 5.3              | 80.0          | 103                          | 212          | 137       | 23         | 29                           | 18    | 70       | 11      | 26    | 135                                                | 2            | 27        | 68           | 6    |      |     |
| Emden-Wolhusen             | 0                       | 9.1                               | 0.5    | 31.5    | 27.6  | -9.6  | 1.12                | -16.4 | 2.12                     | 81             | 5.5              | 76.4          | 98                           | 213          | 144       | 17         | 34                           | 19    | 78       | 21      | 27    | 146                                                | 3            | 17        | 47           | 4    | 1593 | 99  |
| Lüneburg                   | 11                      | 9.1                               | 0.4    | 32.6    | 27.6  | -13.3 | 2.1                 | -15.0 | 2.1                      | 78             | 5.1              | 55.5          | 86                           | 185          | 106       | 11         | 34                           | 17    | 28       | 12      | 38    | 133                                                | 7            | 30        | 66           | 7    | 1600 |     |
| Oldenburg                  | 5                       | 8.8                               | -0.2   | 32.2    | 27.6  | -15.0 | 1.12                | -15.2 | 1.12                     | 84             | 6.1              | 78.3          | 97                           | 193          | 134       | 20         | 28                           | 11    | 41       | 16      | 18    | 198                                                | 5            | 28        | 57           | 5    | 1446 |     |
| Rotenburg (Wümme)          | 24                      | 8.8                               | 0.1    | 32.3    | 27.6  | -17.1 | 1.12                | -21.2 | 1.12                     | 78             | 5.2              | 69.7          | 97                           | 193          | 136       | 16         | 28                           | 15    | 62       | 14      | 40    | 142                                                | 6            | 34        | 63           | 6    |      |     |
| Soltau                     | 77                      | 8.5                               | 0.1    | 32.4    | 27.6  | -15.4 | 1.12                | -20.8 | 1.12                     | 81             | 5.5              | 75.8          | 102                          | 202          | 137       | 17         | 43                           | 36    | 73       | 20      | 37    | 171                                                | 5            | 33        | 83           | 9    | 1696 | 105 |
| Lachow                     | 17                      | 8.7                               | 0.1    | 32.1    | 27.6  | -13.6 | 2.1                 | -16.1 | 1.12                     | 78             | 5.4              | 48.6          | 86                           | 176          | 105       | 9          | 33                           | 22    | 67       | 27      | 35    | 159                                                | 5            | 34        | 92           | 9    | 1642 | 95  |
| Hankensbüttel              | 84                      | 8.4                               | 0.1    | 32.6    | 27.6  | -13.0 | 1.12                | -14.2 | 2.1                      | 81             | 5.4              | 61.5          | 92                           | 189          | 129       | 13         | 43                           | 27    | 62       | 18      | 38    | 164                                                | 7            | 38        | 83           | 10   |      |     |
| Meerbeck                   | 64                      | 9.1                               | 0.1    | 32.2    | 27.6  | -16.5 | 1.12                | -12.8 | 2.1                      | 81             | 5.3              | 61.3          | 93                           | 190          | 135       | 10         | 31                           | 21    | 30       | 23      | 39    | 153                                                | 4            | 31        | 52           | 3    |      |     |
| Lingen                     | 21                      | 9.4                               | 0.1    | 31.9    | 27.6  | -12.3 | 2.12                | -17.0 | 2.12                     | 80             | 5.3              | 73.2          | 93                           | 210          | 142       | 15         | 38                           | 22    | 51       | 25      | 38    | 138                                                | 5            | 29        | 51           | 3    | 1550 | 107 |
| Hannover-Langenhagen       | 53                      | 8.9                               | 0.2    | 32.5    | 27.6  | -16.1 | 1.12                | -18.9 | 1.12                     | 80             | 5.6              | 57.7          | 87                           | 204          | 119       | 13         | 40                           | 28    | 87       | 30      | 27    | 171                                                | 5            | 33        | 84           | 6    | 1558 | 97  |
| Braunschweig-Völkensrode   | 81                      | 9.0                               | 0.2    | 32.3    | 27.6  | -13.8 | 1.12                | -18.0 | 1.12                     | 78             | 5.4              | 44.6          | 70                           | 186          | 113       | 8          | 44                           | 31    | 45       | 17      | 36    | 157                                                | 6            | 31        | 74           | 9    | 1590 | 98  |
| Osnabrück (Bomlatstr.)     | 95                      | 9.3                               | 0.3    | 32.0    | 27.6  | -13.0 | 2.12                | -19.6 | 1.12                     | 79             | 5.4              | 72.0          | 93                           | 212          | 139       | 18         | 29                           | 30    | 59       | 23      | 36    | 153                                                | 6            | 31        | 51           | 7    | 1496 | 98  |
| Holzminde                  | 100                     | 8.9                               | -0.2   | 32.5    | 27.6  | -15.4 | 1.12                | -24.4 | 1.12                     | 81             | 5.2              | 76.5          | 101                          | 182          | 132       | 19         | 29                           | 21    | 28       | 14      | 1     | 75                                                 | 5            | 43        | 68           | 7    |      |     |
| Clausthal-Zellerfeld       | 563                     | 6.1                               | -0.2   | 27.7    | 27.6  | -15.0 | 10.12               | -21.0 | 1.12                     | 81             | 5.3              | 121.8         | 95                           | 213          | 160       | 40         | 94                           | 114   | 77       | 18      | 54    | 178                                                | *            | 7         | 139          | 38   |      |     |
| Braunlage                  | 607                     | 6.0                               | 0.0    | 27.5    | 27.6  | -14.0 | 30.11               | -21.0 | 1.12                     | 81             | 5.3              | 111.6         | 88                           | 201          | 145       | 42         | 103                          | 138   | 62       | 28      | 38    | 154                                                | *            | 8         | 149          | 38   | 1585 | 100 |
| Göttingen                  | 176                     | 8.8                               |        | 32.4    | 27.6  | -14.8 | 1.12                | -20.8 | 1.12                     | 77             | 5.5              | 54.0          | 88                           | 192          | 105       | 15         | 50                           | 40    | 22       | 20      | 37    | 170                                                | 7            | 41        | 78           | 7    | 1564 | 100 |
| Berlin-Dahlem              |                         |                                   |        |         |       |       |                     |       |                          |                |                  |               |                              |              |           |            |                              |       |          |         |       |                                                    |              |           |              |      |      |     |
| Berlin-Dahlem              | 51                      | 8.8                               | -0.1   | 31.8    | 27.6  | -9.8  | 10.12               | -13.5 | 10.12                    | 78             | 5.1              | 55.2          | 95                           | 183          | 116       | 7          | 46                           | 38    | 34       | 36      | 47    | 138                                                | 7            | 36        | 84           | 10   | 1644 | 90  |

1) Sonnenschein gemessen in Marienleuchte

2) Sonnenschein gemessen in Wasbek

\*) Zeitraum 1951-1960

\*\*) Zeitraum 1931-1960

\*\*\* Ab 1.1.1971 in Achtel der Himmelsfläche (vorher in Zehntel)



| Station                    | See-<br>höhe<br>in<br>m | Lufttemperatur in °C |     |                                   |        |         |       |       |       |        |     | Zahl der Tage |     |                         |     |       |     |                          |     |               |     | Sonnen-<br>schein-<br>dauer<br>in %<br>der<br>nor-<br>malen<br>Tage |    |                              |     |              |      |                             |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------------------------|-------------------------|----------------------|-----|-----------------------------------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|-----|---------------|-----|-------------------------|-----|-------|-----|--------------------------|-----|---------------|-----|---------------------------------------------------------------------|----|------------------------------|-----|--------------|------|-----------------------------|----|------------------------------|----|-------|----|----------|----|-------|----|-------------|----|------------|----|-----------|----|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                            |                         | Mittel               |     | Abweichung<br>vom Nor-<br>malwert |        | höchste |       | Datum |       | tiefe  |     | Datum         |     | tiefe<br>am<br>Erdboden |     | Datum |     | Luftfeuchtigkeit<br>in % |     | Bewölkung 0-8 |     | Höhe<br>in<br>mm                                                    |    | in %<br>des<br>nor-<br>malen |     | Niederschlag |      | Schnee-<br>fall<br>in<br>mm |    | Schnee-<br>decke<br>in<br>cm |    | Nebel |    | Gewitter |    | Regen |    | heisse Tage |    | Sommertage |    | Frosttage |    | Eisstage |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                            |                         | 1                    | 2   | 3                                 | 4      | 5       | 6     | 7     | 8     | 9      | 10  | 11            | 12  | 13                      | 14  | 15    | 16  | 17                       | 18  | 19            | 20  | 21                                                                  | 22 | 23                           | 24  | 25           | 26   | 27                          | 28 | 29                           | 30 | 31    | 32 | 33       | 34 | 35    | 36 | 37          | 38 | 39         | 40 | 41        | 42 | 43       | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 |
| Nordrhein-Westfalen        |                         |                      |     |                                   |        |         |       |       |       |        |     |               |     |                         |     |       |     |                          |     |               |     |                                                                     |    |                              |     |              |      |                             |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Bad Salzuflen              | 98                      | 9.3                  | 0.1 | 33.1                              | 27. 6. | -14.6   | 1.12. | -16.9 | 1.12. | 78 5.6 | 5.6 | 653           | 83  | 197                     | 144 | 10    | 38  | 24                       | 33  | 25            | 37  | 175                                                                 | 6  | 30                           | 52  | 4            | 1514 | 99                          |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Münster                    | 63                      | 9.6                  | 0.3 | 32.1                              | 27. 6. | -11.2   | 2.12. | -14.8 | 2.12. | 78 5.6 | 5.6 | 631           | 85  | 187                     | 125 | 12    | 35  | 16                       | 61  | 23            | 41  | 143                                                                 | 11 | 45                           | 66  | 3            | 1576 | 100                         |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Gütersloh                  | 72                      | 9.2                  | 0.3 | 33.0                              | 27. 6. | -16.2   | 2.12. | -19.1 | 2.12. | 78 5.6 | 5.6 | 553           | 75  | 199                     | 126 | 6     | 29  | 12                       | 34  | 22            | 42  | 141                                                                 | 11 | 45                           | 66  | 3            | 1576 | 100                         |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Bocholt                    | 25                      | 10.0                 | 0.3 | 32.8                              | 27. 6. | -10.4   | 2.12. | -11.3 | 2.12. | 77 5.3 | 5.3 | 641           | 85  | 194                     | 119 | 15    | 29  | 13                       | 58  | 19            | 38  | 146                                                                 | 8  | 37                           | 38  | 2            | 1613 | 103                         |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Kleve                      | 45                      | 9.4                  | 0.1 | 31.3                              | 27. 6. | -11.6   | 2.12. | -16.5 | 2.12. | 79 5.0 | 5.0 | 628           | 84  | 197                     | 126 | 14    | 21  | 12                       | 98  | 7             | 29  | 115                                                                 | 7  | 33                           | 69  | 3            | 1613 | 103                         |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Ostinghausen               | 70                      | 9.0                  | 0.1 | 31.4                              | 27. 6. | -11.4   | 2.12. | -17.4 | 2.12. | 79 5.1 | 5.1 | 547           | 84  | 197                     | 125 | 7     | 34  | 11                       | 21  | 25            | 43  | 140                                                                 | 4  | 33                           | 75  | 4            | 1642 | 106                         |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Bühne                      | 240                     | 8.4                  | 0.2 | 30.9                              | 5. 9.  | -19.0   | 1.12. | -21.4 | 1.12. | 81 5.3 | 5.3 | 547           | 75  | 191                     | 122 | 5     | 55  | 43                       | 44  | 16            | 42  | 158                                                                 | 5  | 33                           | 93  | 12           | 1642 | 106                         |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Essen                      | 154                     | 9.6                  | 0.0 | 31.4                              | 5. 9.  | -11.1   | 2.12. | -13.4 | 2.12. | 78 5.4 | 5.4 | 727           | 78  | 187                     | 130 | 19    | 43  | 16                       | 83  | 23            | 38  | 152                                                                 | 4  | 33                           | 50  | 5            | 1513 | 101                         |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Arnsberg/Westfalen         | 218                     | 8.3                  | 0.1 | 33.6                              | 5. 9.  | -14.5   | 2.12. | -16.0 | 2.12. | 80 5.5 | 5.5 | 850           | 92  | 224                     | 142 | 27    | 36  | 27                       | 12  | 16            | 52  | 130                                                                 | 6  | 36                           | 68  | 6            | 1517 |                             |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Iserlohn-Westig            | 230                     | 8.9                  | 0.1 | 31.6                              | 27. 6. | -12.4   | 2.12. | -15.4 | 2.12. | 78 4.8 | 4.8 | 895           | 92  | 224                     | 142 | 27    | 36  | 27                       | 12  | 16            | 52  | 130                                                                 | 6  | 36                           | 68  | 6            | 1517 |                             |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Tönisvorst                 | 39                      | 10.1                 | 0.3 | 33.5                              | 27. 6. | -11.8   | 2.12. | -15.4 | 2.12. | 78 4.8 | 4.8 | 858           | 78  | 166                     | 112 | 11    | 16  | 10                       | 19  | 8             | 54  | 117                                                                 | 16 | 53                           | 68  | 1            | 1517 |                             |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Wuppertal-Buchenhofen      | 128                     | 9.3                  | 0.2 | 31.4                              | 5. 9.  | -12.4   | 1.12. | -13.0 | 1.12. | 79 5.4 | 5.4 | 954           | 86  | 195                     | 136 | 31    | 39  | 17                       | 44  | 26            | 41  | 158                                                                 | 4  | 36                           | 59  | 4            | 1683 | 125                         |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Ludenscheid                | 444                     | 8.1                  | 0.2 | 30.2                              | 27. 6. | -10.7   | 3.12. | -12.1 | 3.12. | 76 5.2 | 5.2 | 970           | 75  | 213                     | 146 | 28    | 67  | 66                       | 106 | 25            | 36  | 193                                                                 | 1  | 25                           | 91  | 14           | 1683 | 125                         |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Düsseldorf (Südfriedhof)   | 37                      | 10.4                 | 0.2 | 33.0                              | 27. 6. | -10.9   | 2.12. | -14.5 | 2.12. | 76 5.2 | 5.2 | 582           | 81  | 184                     | 115 | 11    | 31  | 11                       | 19  | 16            | 43  | 143                                                                 | 11 | 47                           | 43  | 2            | 1409 | 96                          |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Kahle Asten/Rothaargebirge | 835                     | 5.0                  | 0.0 | 27.0                              | 5. 9.  | -14.0   | 1.12. | -20.5 | 1.12. | 75 5.9 | 5.9 | 1414          | 97  | 241                     | 168 | 47    | 106 | 165                      | 263 | 27            | 31  | 196                                                                 | 1  | 7                            | 170 | 71           | 1529 | 104                         |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Köln                       | 45                      | 10.6                 | 0.3 | 34.0                              | 5. 9.  | -9.5    | 2.12. | -13.4 | 2.12. | 75 4.9 | 4.9 | 708           | 100 | 180                     | 127 | 18    | 23  | 12                       | 43  | 20            | 50  | 121                                                                 | 14 | 55                           | 40  | 4            |      |                             |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Siegen                     | 263                     | 8.5                  | 0.3 | 32.0                              | 27. 6. | -15.9   | 2.12. | -17.7 | 2.12. | 80 5.1 | 5.1 | 978           | 99  | 200                     | 139 | 30    | 59  | 43                       | 72  | 19            | 45  | 165                                                                 | 10 | 49                           | 92  | 7            |      |                             |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Wahn                       | 73                      | 9.7                  | 0.1 | 33.2                              | 27. 6. | -18.0   | 2.12. | -20.0 | 2.12. | 75 5.3 | 5.3 | 598           | 85  | 187                     | 118 | 10    | 44  | 25                       | 42  | 19            | 39  | 153                                                                 | 9  | 39                           | 50  | 8            | 1639 | 105                         |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Aachen (Observatorium)     | 202                     | 9.7                  | 0.0 | 32.0                              | 27. 6. | -10.2   | 2.12. | -16.0 | 2.12. | 76 5.4 | 5.4 | 716           | 89  | 192                     | 124 | 17    | 40  | 25                       | 42  | 19            | 39  | 153                                                                 | 9  | 39                           | 50  | 8            | 1639 | 105                         |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Euskirchen                 | 176                     | 9.6                  | 0.1 | 33.0                              | 27. 6. | -12.2   | 1.12. | -13.4 | 1.12. | 75 5.2 | 5.2 | 551           | 95  | 184                     | 101 | 7     | 29  | 17                       | 30  | 14            | 38  | 141                                                                 | 9  | 40                           | 67  | 3            | 1565 |                             |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Roetgen                    | 440                     | 7.7                  | 0.0 | 29.0                              | 27. 6. | -14.2   | 2.12. | -17.0 | 2.12. | 80 5.2 | 5.2 | 933           | 84  | 219                     | 145 | 28    | 57  | 53                       | 71  | 19            | 52  | 151                                                                 | 22 | 107                          | 14  |              |      |                             |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Hessen                     |                         |                      |     |                                   |        |         |       |       |       |        |     |               |     |                         |     |       |     |                          |     |               |     |                                                                     |    |                              |     |              |      |                             |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Arolsen                    | 220                     | 7.9                  | 0.2 | 31.7                              | 5. 9.  | -20.2   | 1.12. | -22.6 | 1.12. | 81 5.7 | 5.7 | 577           | 86  | 180                     | 114 | 9     | 51  | 36                       | 37  | 18            | 17  | 146                                                                 | 3  | 34                           | 116 | 10           |      |                             |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Witzenhausen               | 148                     | 8.5                  | 0.4 | 32.6                              | 27. 6. | -16.6   | 1.12. | -17.5 | 1.12. | 78 5.3 | 5.3 | 578           | 83  | 158                     | 113 | 9     | 38  | 35                       | 43  | 16            | 44  | 153                                                                 | 8  | 45                           | 97  | 8            |      |                             |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Kassel-Süd                 | 158                     | 9.4                  | 0.2 | 32.5                              | 5. 9.  | -13.8   | 1.12. | -16.3 | 1.12. | 74 5.5 | 5.5 | 538           | 86  | 177                     | 110 | 9     | 57  | 33                       | 30  | 19            | 33  | 160                                                                 | 10 | 49                           | 64  | 13           | 1566 | 98                          |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Willingen                  | 562                     | 8.4                  | 0.1 | 28.9                              | 5. 9.  | -16.0   | 1.12. | -18.8 | 1.12. | 80 5.4 | 5.4 | 576           | 88  | 217                     | 162 | 32    | 85  | 100                      | 38  | 14            | 41  | 156                                                                 | 17 | 141                          | 24  | 1602         | 105  |                             |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Waldeck                    | 376                     | 8.1                  | 0.1 | 31.1                              | 5. 9.  | -12.8   | 3.12. | -13.1 | 3.12. | 80 5.4 | 5.4 | 581           | 105 | 158                     | 99  | 14    | 36  | 30                       | 30  | 11            | 33  | 151                                                                 | 8  | 43                           | 93  | 13           |      |                             |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Eschwege                   | 218                     | 8.9                  | 0.3 | 32.5                              | 5. 9.  | -15.2   | 1.12. | -18.0 | 1.12. | 74 5.4 | 5.4 | 571           | 84  | 219                     | 145 | 28    | 57  | 53                       | 71  | 19            | 52  | 151                                                                 | 22 | 107                          | 14  |              |      |                             |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Frankenberg                | 270                     | 7.9                  | 0.2 | 30.5                              | 27. 6. | -18.5   | 1.12. | -20.3 | 1.12. | 71 5.9 | 5.9 | 571           | 84  | 219                     | 145 | 28    | 57  | 53                       | 71  | 19            | 52  | 151                                                                 | 22 | 107                          | 14  |              |      |                             |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Biedenkopf                 | 500                     | 6.8                  | 0.2 | 28.3                              | 27. 6. | -16.8   | 1.12. | -18.9 | 1.12. | 79 5.3 | 5.3 | 649           | 81  | 172                     | 111 | 13    | 69  | 79                       | 11  | 13            | 58  | 159                                                                 | 20 | 138                          | 39  | 1540         |      |                             |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Hauptschwenda              | 212                     | 8.6                  | 0.3 | 32.4                              | 5. 9.  | -16.4   | 1.12. | -20.1 | 1.12. | 76 5.4 | 5.4 | 589           | 85  | 181                     | 104 | 12    | 55  | 37                       | 45  | 20            | 38  | 161                                                                 | 7  | 49                           | 107 | 12           | 1558 | 102                         |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Marburg                    | 181                     | 9.1                  | 0.1 | 31.0                              | 5. 9.  | -13.1   | 3.12. | -14.5 | 3.12. | 73 5.1 | 5.1 | 660           | 103 | 160                     | 103 | 20    | 45  | 36                       | 62  | 13            | 48  | 138                                                                 | 8  | 46                           | 78  | 9            |      |                             |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Dillenburg                 | 220                     | 8.2                  | 0.2 | 31.1                              | 5. 9.  | -19.5   | 2.12. | -24.0 | 2.12. | 77 5.5 | 5.5 | 574           | 71  | 175                     | 106 | 12    | 42  | 31                       | 29  | 9             | 31  | 163                                                                 | 9  | 47                           | 116 | 9            |      |                             |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Angersbach                 | 276                     | 7.9                  | 0.2 | 31.9                              | 27. 6. | -17.0   | 1.12. | -21.0 | 1.12. | 78 5.8 | 5.8 | 601           | 88  | 181                     | 96  | 13    | 60  | 30                       | 24  | 27            | 10  | 152                                                                 | 6  | 38                           | 119 | 14           |      |                             |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Gießen (Liebigshöhe)       | 186                     | 9.3                  | 0.1 | 31.7                              | 27. 6. | -14.2   | 2.12. | -22.4 | 2.12. | 72 5.1 | 5.1 | 479           | 82  | 165                     | 90  | 8     | 39  | 22                       | 28  | 16            | 40  | 131                                                                 | 13 | 50                           | 78  | 12           | 1676 | 101                         |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Fulda                      | 255                     | 7.9                  | 0.1 | 31.6                              | 5. 9.  | -18.5   | 1.12. | -20.6 | 1.12. | 80 5.7 | 5.7 | 542           | 87  | 174                     | 102 | 11    | 59  | 32                       | 57  | 19            | 24  | 178                                                                 | 6  | 45                           | 117 | 16           | 1494 | 95                          |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Schotten                   | 305                     | 8.6                  | 0.0 | 30.7                              | 5. 9.  | -13.1   | 1.12. | -18.5 | 1.12. | 78 5.5 | 5.5 | 727           | 75  | 175                     | 121 | 18    | 52  | 54                       | 49  | 16            | 43  | 185                                                                 | 3  | 39                           | 102 | 13           | 1557 | 97                          |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Wasserkuppe/Rhön           | 921                     | 4.8                  | 0.0 | 26.0                              | 5. 9.  | -13.6   | 1.12. | -16.5 | 1.12. | 83 5.4 | 5.4 | 805           | 72  | 202                     | 135 | 20    | 108 | 154                      | 252 | 34            | 50  | 173                                                                 | 1  | 140                          | 48  | 1739         | 109  |                             |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Herchenheim                | 608                     | 6.5                  | 0.0 | 27.8                              | 27. 6. | -14.8   | 2.12. | -18.3 | 2.12. | 80 5.3 | 5.3 | 1118          | 94  | 192                     | 136 | 36    | 78  | 110                      | 141 | 20            | 45  | 159                                                                 | 19 | 140                          | 48  |              |      |                             |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Weilburg                   | 183                     | 8.9                  | 0.2 | 31.9                              | 5. 9.  | -17.8   | 2.12. | -20.3 | 2.12. | 76 5.3 | 5.3 | 682           | 91  | 181                     | 112 | 20    | 29  | 22                       | 76  | 10            | 27  | 156                                                                 | 11 | 50                           | 93  | 11           |      |                             |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Bad Nauheim                | 144                     | 9.3                  | 0.1 | 31.5                              | 27. 6. | -13.6   | 1.12. | -15.0 | 1.12. | 74 5.1 | 5.1 | 462           | 78  | 134                     | 89  | 11    | 30  | 20                       | 35  | 24            | 37  | 127                                                                 | 6  | 44                           | 83  | 12           |      |                             |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Limburg                    | 118                     | 9.5                  | 0.4 | 33.4                              | 5. 9.  | -17.6   | 2.12. | -20.0 | 2.12. | 77 5.0 | 5.0 | 459           | 73  | 152                     | 92  | 7     | 24  | 10                       | 18  | 13            | 48  | 135                                                                 | 17 | 58                           | 78  | 8            | 1623 |                             |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Kl. Feldberg/Taunus        | 805                     | 5.7                  | 0.0 | 26.6                              | 5. 9.  | -12.9   | 2.12. | -18.2 | 2.12. | 84 5.1 | 5.1 | 607           | 84  | 191                     | 134 | 20    | 30  | 15                       | 18  | 47            | 159 | 15                                                                  | 54 | 93                           | 9   |              | </   |                             |    |                              |    |       |    |          |    |       |    |             |    |            |    |           |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |



|                                  | 1   | 2    | 3    | 4    | 5    | 6     | 7     | 8     | 9     | 10     | 11     | 12   | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21    | 22  | 23  | 24  | 25   | 26   | 27  | 28 | 29 |  |
|----------------------------------|-----|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|------|------|-----|----|----|--|
| Rheinland-Pfalz                  |     |      |      |      |      |       |       |       |       |        |        |      |     |     |     |     |     |     |     |     |       |     |     |     |      |      |     |    |    |  |
| Hilgenroth .....                 | 290 | 8.5  | 0.0  | 31.8 | 27.6 | 6.1   | -14.8 | 2.12  | -16.6 | 2.12   | 76.5.0 | 837  | 86  | 176 | 129 | 26  | 46  | 39  | 46  | 13  | 49    | 135 | 9   | 44  | 89   | 11   |     |    |    |  |
| Martenberg/Westerwald .....      | 547 | 6.9  | 0.2  | 28.3 | 27.6 | 6.1   | -12.8 | 3.12  | -15.9 | 1.12   | 82.5.3 | 1033 | 97  | 207 | 138 | 33  | 78  | 92  | 153 | 22  | 48    | 159 | 20  | 125 | 37   | 1688 | 104 |    |    |  |
| Neuwied-Oberbieber .....         | 108 | 9.4  | 0.3  | 33.1 | 5.9  | 9.1   | -15.7 | 2.12  | -18.2 | 2.12   | 76.4.9 | 616  | 82  | 179 | 116 | 15  | 38  | 21  | 56  | 21  | 52    | 131 | 17  | 53  | 90   | 7    |     |    |    |  |
| Nürburg .....                    | 626 | 6.8  | -0.1 | 30.1 | 2.7  | -13.5 | 3.12  | -18.1 | 1.12  | 79.5.2 | 750    | 92   | 199 | 137 | 20  | 77  | 85  | 143 | 11  | 44  | 154   | 1   | 21  | 133 | 40   |      |     |    |    |  |
| Schneifelsthorhaus .....         | 657 | 6.4  | -0.1 | 28.5 | 5.7  | -13.9 | 3.12  | -21.0 | 3.12  | 84.5.1 | 1081   | 103  | 194 | 143 | 41  | 78  | 110 | 126 | 16  | 57  | 146   | 23  | 140 | 36  |      |      |     |    |    |  |
| Manderscheid .....               | 403 | 7.8  | -0.1 | 31.8 | 2.7  | -16.5 | 3.12  | -18.9 | 3.12  | 79.4.9 | 710    | 84   | 165 | 122 | 18  | 51  | 42  | 36  | 12  | 53  | 123   | 7   | 39  | 125 | 14   | 1615 |     |    |    |  |
| Blankenrath .....                | 400 | 8.1  | 0.1  | 31.3 | 4.9  | -14.7 | 1.12  | -15.5 | 2.12  | 80.5.7 | 649    | 87   | 151 | 114 | 14  | 34  | 38  | 58  | 14  | 26  | 173   | 4   | 36  | 96  | 20   |      |     |    |    |  |
| Bernkastel-Kues .....            | 120 | 10.2 | 0.2  | 32.9 | 4.9  | -11.3 | 1.12  | -14.2 | 2.12  | 73.5.4 | 502    | 74   | 162 | 107 | 7   | 28  | 13  | 47  | 13  | 41  | 169   | 18  | 57  | 72  | 7    | 1547 | 106 |    |    |  |
| Bad Kreuznach .....              | 132 | 9.6  | -0.1 | 32.3 | 4.9  | -14.2 | 3.12  | -15.5 | 3.12  | 71.4.9 | 365    | 70   | 140 | 78  | 5   | 27  | 8   | 19  | 16  | 52  | 122   | 15  | 53  | 86  | 5    | 1742 | 108 |    |    |  |
| Trier (Stadt) .....              | 144 | 10.0 | 0.2  | 33.0 | 4.9  | -11.8 | 3.12  | -14.5 | 2.12  | 73.6.0 | 574    | 79   | 146 | 108 | 10  | 22  | 13  | 48  | 22  | 18  | 185   | 24  | 63  | 80  | 6    | 1402 |     |    |    |  |
| Trier (Petrisberg) .....         | 265 | 9.2  | -0.1 | 34.2 | 5.7  | -13.2 | 3.12  | -15.7 | 3.12  | 76.5.3 | 599    | 83   | 172 | 111 | 10  | 39  | 26  | 76  | 31  | 37  | 152   | 19  | 53  | 88  | 7    | 1709 | 109 |    |    |  |
| Alzey .....                      | 166 | 9.4  | 0.1  | 31.6 | 5.9  | -19.4 | 3.12  | -19.2 | 3.12  | 77.4.9 | 447    | 93   | 139 | 87  | 7   | 24  | 12  | 53  | 27  | 63  | 147   | 15  | 55  | 97  | 8    | 1837 | 110 |    |    |  |
| Deuselbach .....                 | 479 | 7.9  | -0.2 | 30.1 | 4.9  | -15.5 | 3.12  | -17.1 | 3.12  | 78.5.2 | 626    | 74   | 192 | 111 | 10  | 62  | 51  | 40  | 24  | 47  | 152   | 1   | 30  | 114 | 23   | 1729 | 97  |    |    |  |
| Worms .....                      | 91  | 10.5 | 0.2  | 32.8 | 5.9  | -11.6 | 3.12  | -12.6 | 2.12  | 71.5.2 | 463    | 86   | 142 | 92  | 11  | 17  | 9   | 23  | 22  | 50  | 159   | 18  | 64  | 61  | 5    |      |     |    |    |  |
| Birkenfeld .....                 | 395 | 7.4  | -0.1 | 30.8 | 4.9  | -20.4 | 3.12  | -24.5 | 3.12  | 79.5.0 | 777    | 88   | 152 | 113 | 23  | 36  | 46  | 27  | 28  | 58  | 145   | 3   | 38  | 135 | 21   |      |     |    |    |  |
| Kaiserslautern .....             | 248 | 9.2  | 0.5  | 32.3 | 2.7  | -16.3 | 3.12  | -18.1 | 3.12  | 76.5.2 | 542    | 77   | 158 | 104 | 16  | 33  | 19  | 14  | 21  | 46  | 144   | 13  | 51  | 103 | 5    |      |     |    |    |  |
| Weinbiet/Hardt .....             | 553 | 7.8  | -0.0 | 30.1 | 5.7  | -12.0 | 3.12  | -15.8 | 3.12  | 79.5.2 | 531    | 87   | 169 | 96  | 15  | 56  | 56  | 117 | 27  | 38  | 140   | 2   | 29  | 116 | 36   | 1698 | 99  |    |    |  |
| Neustadt a. d. Weinstraße .....  | 163 | 10.2 | 0.1  | 33.0 | 5.9  | -13.7 | 3.12  | -14.2 | 2.12  | 68.5.0 | 534    | 87   | 160 | 97  | 17  | 35  | 19  | 16  | 23  | 48  | 131   | 14  | 57  | 77  | 2    | 1785 | 104 |    |    |  |
| Pirmasens .....                  | 398 | 8.7  | -0.1 | 31.4 | 4.9  | -14.2 | 3.12  | -17.7 | 3.12  | 72.5.0 | 733    | 88   | 172 | 126 | 18  | 39  | 32  | 44  | 28  | 49  | 132   | 7   | 44  | 92  | 11   |      |     |    |    |  |
| Bad Bergzabern .....             | 185 | 9.9  | 0.1  | 31.9 | 6.8  | -14.3 | 3.12  | -16.0 | 3.12  | 72.5.3 | 724    | 93   | 167 | 115 | 23  | 39  | 17  | 25  | 21  | 41  | 157   | 12  | 51  | 78  | 9    |      |     |    |    |  |
| Baden-Württemberg                |     |      |      |      |      |       |       |       |       |        |        |      |     |     |     |     |     |     |     |     |       |     |     |     |      |      |     |    |    |  |
| Wertheim .....                   | 153 | 9.3  | 0.2  | 32.7 | 6.8  | -16.8 | 3.12  | -20.1 | 3.12  | 75.5.3 | 603    | 83   | 174 | 103 | 12  | 32  | 17  | 77  | 17  | 38  | 144   | 14  | 55  | 93  | 11   |      |     |    |    |  |
| Mannheim .....                   | 97  | 10.4 | 0.4  | 33.0 | 5.7  | -13.1 | 3.12  | -18.1 | 3.12  | 71.4.9 | 580    | 96   | 158 | 103 | 18  | 32  | 20  | 17  | 29  | 57  | 132   | 18  | 67  | 72  | 5    | 1806 | 100 |    |    |  |
| Buchen/Odenwald .....            | 350 | 7.9  | -0.1 | 30.8 | 4.9  | -21.9 | 3.12  | -24.5 | 3.12  | 79.5.8 | 696    | 91   | 181 | 119 | 20  | 48  | 46  | 62  | 26  | 14  | 166   | 2   | 38  | 129 | 19   |      |     |    |    |  |
| Bad Mergentheim                  |     |      |      |      |      |       |       |       |       |        |        |      |     |     |     |     |     |     |     |     |       |     |     |     |      |      |     |    |    |  |
| Heidelberg (Stadt) .....         | 112 | 10.7 | -0.0 | 32.4 | 6.8  | -13.0 | 3.12  | -15.7 | 2.12  | 75.5.0 | 766    | 95   | 171 | 116 | 23  | 33  | 19  | 22  | 22  | 65  | 151   | 11  | 56  | 55  | 6    | 1800 | 109 |    |    |  |
| Ohringen .....                   | 276 | 8.8  | -0.3 | 32.0 | 4.9  | -20.6 | 3.12  | -25.4 | 3.12  | 77.4.8 | 790    | 98   | 177 | 120 | 23  | 55  | 46  | 34  | 25  | 60  | 126   | 7   | 47  | 100 | 18   | 1755 | 96  |    |    |  |
| Heilbronn .....                  | 167 | 9.7  | -0.3 | 33.5 | 6.8  | -17.6 | 3.12  | -20.0 | 3.12  | 75.4.9 | 670    | 91   | 168 | 113 | 15  | 38  | 17  | 16  | 21  | 65  | 133   | 16  | 56  | 89  | 9    |      |     |    |    |  |
| Karlsruhe .....                  | 114 | 10.1 | -0.0 | 32.8 | 6.8  | -16.6 | 3.12  | -21.8 | 3.12  | 75.5.2 | 757    | 99   | 177 | 108 | 22  | 37  | 21  | 24  | 23  | 50  | 153   | 16  | 59  | 82  | 8    | 1743 | 98  |    |    |  |
| Ellwangen/Jagst .....            | 443 | 7.5  | -0.1 | 31.4 | 5.9  | -24.2 | 3.12  | -23.8 | 3.12  | 78.4.6 | 703    | 84   | 166 | 122 | 21  | 55  | 62  | 31  | 18  | 69  | 121   | 4   | 34  | 135 | 30   | 1533 | 88  |    |    |  |
| Schönbach .....                  | 620 | 7.2  | -0.3 | 30.0 | 6.8  | -20.8 | 2.12  | -24.6 | 3.12  | 79.5.2 | 1104   | 109  | 186 | 140 | 35  | 66  | 92  | 22  | 31  | 46  | 149   | 2   | 24  | 130 | 31   | 1570 | 85  |    |    |  |
| Stuttgart (Alexanderstr.) .....  | 286 | 9.9  | -0.1 | 32.7 | 6.8  | -13.9 | 2.12  | -19.1 | 3.12  | 70.5.1 | 644    | 92   | 148 | 108 | 14  | 43  | 32  | 11  | 31  | 49  | 135   | 12  | 51  | 73  | 11   | 1673 | 96  |    |    |  |
| Baden-Baden .....                | 211 | 9.4  | -0.2 | 32.0 | 27.6 | -16.8 | 3.12  | -19.1 | 3.12  | 79.5.3 | 929    | 84   | 169 | 127 | 24  | 35  | 18  | 51  | 23  | 34  | 143   | 10  | 56  | 100 | 14   |      |     |    |    |  |
| Wildbad (Stadt) .....            | 415 | 7.9  | -0.3 | 32.0 | 6.8  | -18.2 | 3.12  | -20.0 | 3.12  | 79.4.5 | 1252   | 101  | 178 | 138 | 41  | 53  | 54  | 14  | 23  | 72  | 113   | 5   | 43  | 133 | 11   |      |     |    |    |  |
| Stuttgart-Hohenheim .....        | 401 | 8.5  | 0.0  | 31.1 | 6.8  | -16.7 | 2.12  | -21.0 | 3.12  | 76.5.2 | 670    | 98   | 170 | 111 | 19  | 59  | 46  | 20  | 28  | 34  | 131   | 5   | 38  | 116 | 16   | 1773 | 98  |    |    |  |
| Heidenheim .....                 | 515 | 7.4  | -0.1 | 31.0 | 5.9  | -24.0 | 3.12  | -24.6 | 3.12  | 73.5.7 | 878    | 104  | 190 | 134 | 26  | 58  | 79  | 29  | 13  | 3   | 27    | 144 | 28  |     |      |      |     |    |    |  |
| Stetten .....                    | 734 | 6.4  | -0.4 | 28.1 | 5.9  | -17.4 | 3.12  | -21.2 | 2.12  | 81.5.4 | 1113   | 108  | 209 | 135 | 37  | 88  | 140 | 163 | 33  | 38  | 153   | 7   | 17  | 148 | 62   | 1776 | 107 |    |    |  |
| Tübingen .....                   | 370 | 8.4  | -0.3 | 31.7 | 4.9  | -15.7 | 2.12  | -18.2 | 2.12  | 78.5.3 | 716    | 97   | 170 | 118 | 19  | 59  | 44  | 64  | 26  | 40  | 157   | 7   | 52  | 120 | 20   | 1689 | 99  |    |    |  |
| Freudenstadt .....               | 797 | 6.3  | -0.3 | 28.2 | 27.6 | -16.1 | 3.12  | -25.1 | 3.12  | 80.5.4 | 1470   | 97   | 215 | 147 | 48  | 88  | 146 | 63  | 33  | 38  | 160   | 19  | 140 | 49  | 1780 | 104  |     |    |    |  |
| Münzingen .....                  | 721 | 6.0  | -0.4 | 28.7 | 27.6 | -27.0 | 3.12  | -28.3 | 3.12  | 81.5.6 | 1060   | 119  | 188 | 143 | 30  | 78  | 136 | 66  | 27  | 29  | 167   | 23  | 162 | 47  |      |      |     |    |    |  |
| Ulm/Donau .....                  | 522 | 7.4  | -0.1 | 30.1 | 5.9  | -19.6 | 2.12  | -23.2 | 2.12  | 79.5.4 | 750    | 99   | 179 | 124 | 20  | 68  | 76  | 41  | 24  | 42  | 167   | 2   | 30  | 140 | 34   | 1647 | 97  |    |    |  |
| Gengenbach .....                 | 185 | 9.4  | -0.5 | 32.8 | 6.8  | -20.0 | 3.12  | -27.7 | 3.12  | 78.5.3 | 1045   | 100  | 156 | 134 | 36  | 29  | 19  | 25  | 20  | 47  | 167   | 17  | 63  | 100 | 19   |      |     |    |    |  |
| Hechingen .....                  | 520 | 7.5  | -0.8 | 30.6 | 4.9  | -20.1 | 3.12  | -20.4 | 3.12  | 77.4.8 | 826    | 100  | 173 | 116 | 23  | 59  | 61  | 42  | 28  | 54  | 120   | 2   | 33  | 136 | 29   |      |     |    |    |  |
| Triberg .....                    | 683 | 6.5  | -0.7 | 28.9 | 27.6 | -18.5 | 3.12  | -23.5 | 2.12  | 82.4.8 | 1665   | 191  | 155 | 52  | 67  | 131 | 10  | 26  | 75  | 147 | 26    | 148 | 26  |     |      |      |     |    |    |  |
| Klippenack/Schwäbische Alb ..... | 973 | 5.9  | -0.4 | 26.9 | 19.8 | -16.6 | 2.12  | -23.2 | 2.12  | 80.5.2 | 913    | 108  | 191 | 136 | 22  | 85  | 146 | 158 | 31  | 51  | 162</ |     |     |     |      |      |     |    |    |  |



| Station | See-<br>höhe<br>in<br>m | Mittel | Abweichung<br>vom Nor-<br>d | Lufttemperatur in °C |   |   |   | tiefe<br>Datum | tiefe<br>Datum | Datum | stiefe<br>am<br>Bod-<br>boden | Luftfeuchtigkeit<br>% | Beobachtung 0-8<br>% | Niederschlag |   |   |   | Schnee-<br>fall<br>in<br>cm |    |    |    | Zahl der Tage    |                                   |           |           | Sonnen-<br>schein-<br>dauer<br>in<br>% |            |                            |       |          |         |       |            |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|-------------------------|--------|-----------------------------|----------------------|---|---|---|----------------|----------------|-------|-------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------|---|---|---|-----------------------------|----|----|----|------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|----------------------------------------|------------|----------------------------|-------|----------|---------|-------|------------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|         |                         |        |                             | 1                    | 2 | 3 | 4 |                |                |       |                               |                       |                      | 5            | 6 | 7 | 8 | 9                           | 10 | 11 | 12 | Höhe<br>in<br>mm | in %<br>der<br>nor-<br>malen<br>% | 0.1<br>mm | 1.0<br>mm |                                        | 10.0<br>mm | fall<br>deckt<br>0.1<br>mm | Nebel | Gewitter | heißere | kalte | Sonnentage | Eisige |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1       |                         |        |                             |                      |   |   |   |                |                |       |                               |                       |                      |              |   |   |   |                             |    |    |    |                  |                                   |           |           |                                        |            |                            |       |          |         |       |            |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



## Monatlicher Witterungsbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint monatlich  
Bezugspreis jährlich 27,00 DM  
Nachdruck nur mit Quellenangabe

Druck u. Verlag: Deutscher Wetterdienst,  
Zentralamt, 605 Offenbach am Main,  
Frankfurter Straße 135, Telefon 8 06 21

21. Jahrgang

Januar 1973

Nummer 1

## Allgemeiner Witterungscharakter

Der Januar 1973 war nach den Monatswerten im gesamten Bundesgebiet zu trocken und überwiegend zu warm, nur an Oberrhein und Neckar sowie im Süden der Pfalz etwas zu kalt. Die Sonnenscheindauer lag im allgemeinen unter den Bezugswerten, lediglich in Gipfellen der meisten Gebirge darüber.

## Wetterablauf

Vom 1. bis 4. wurde die Witterung in Deutschland durch ein Hochdruckgebiet über Südosteuropa bestimmt, von dem eine Brücke hohen Luftdrucks bis zur Biskaya reichte. Mit schwachen Winden aus östlichen Richtungen wurde zunächst kalte Festlandsluft herangeführt, in der bei klarem Himmel die nächtlichen Minima unter  $-10^{\circ}\text{C}$  (Frankfurt/M.  $-14^{\circ}\text{C}$ ) und die Erdbodenminima stellenweise unter  $-20^{\circ}\text{C}$  absanken (Lüchow  $-22^{\circ}\text{C}$ ). Die Maxima in den Niederungen bewegten sich im allgemeinen um den Gefrierpunkt (Lüchow  $-4^{\circ}\text{C}$ ), höher gelegene Landesteile waren jedoch durch die Inversionslage mitunter um  $10^{\circ}$  wärmer (Feldberg/Schw. 8, Freiburg i. Br.  $-3^{\circ}\text{C}$ ). Am wärmsten war es durch Föhn in den Alpen (Oberstdorf  $12^{\circ}\text{C}$ ). Das anfangs heitere Wetter mit 5 bis 8 Stunden Sonnenschein ging bereits am 3. zu Ende. Im Süden kamen durch ein Mittelmeertief Bewölkung und leichte Schneefälle auf, und im Norden drang ein atlantischer Tiefausläufer mit etwas milderer und feuchter Meeresluft allmählich landeinwärts vor. Dabei gab es zwar nur geringe Niederschläge, die aber auf gefrorenem Boden zuerst in Norddeutschland Glatteis, später in Bayern auch Schneeglätte verursachten. Durch die Feuchtezunahme entstand außerdem verbreitet nassender Nebel mit Straßenglatte oder Hochnebel. Nachts war es vor allem im Norden nicht mehr so kalt, und auch die Maxima stiegen meist etwas an.

Vom 5. bis 10. lag über der Nordsee und den Britischen Inseln eine hochreichende Antizyklone, von der sich eine Zone hohen Luftdrucks über Mitteleuropa zum Balkan erstreckte. An ihrer Ostflanke floss mit einer schwachen nördlichen bis nordwestlichen Luftströmung feuchte und verhältnismäßig milde Meeresluft in Deutschland ein. Dadurch hielt sich tagelang verbreitet Nebel oder Hochnebel, aus denen die Gipfel der Mittelgebirge und die süddeutschen Gebirge zeitweise herausragten. Bei den Tageshöchsttemperaturen herrschte einerseits ein ziemlich gleichmäßiges Gefälle von  $6^{\circ}\text{C}$  im Küstengebiet bis  $-6^{\circ}\text{C}$  im Alpenvorland, andererseits waren die Berge zwischen 600 und 1500 m Seehöhe oft merklich wärmer als Täler und Niederungen (Nürnberg 8, Gr. Falkenstein  $6^{\circ}\text{C}$ ). Die norddeutschen Tiefländer blieben auch nachts frostfrei (Emden  $4^{\circ}\text{C}$ ), südlich der Donau sanken dagegen die Minima bis  $-10^{\circ}\text{C}$  ab. Zu nennenswerten Niederschlägen kam es vor allem am 8./9. im Bereich der Mittelgebirge in Verbindung mit einer über Deutschland nach Südosten ziehenden Störung; sonst waren die Mengen durch strichweise nassenden Nebel oder leichten Sprühregen unbedeutend, führten aber örtlich zu Glatteis. Durch leichte Schneefälle bildete sich gegen Ende des Zeitraumes erstmals seit Ende November wieder südlich des Mittelgebirgsrandes gebietsweise eine dünne Schneedecke (Kahler Asten 5, Wasserkuppe 3, Kl. Feldberg i. T. 1, Freudenstadt 6 cm).

Vom 11. bis 13. bewegte sich das westeuropäische Hochdruckgebiet über Deutschland hinweg nach Polen. Dadurch stellte sich über Mitteleuropa eine schwache südöstliche Luftströmung ein, die aber noch keinen Luftmassenwechsel bewirkte. Durch absinkende Luftbewegung lösten sich die dichten Wolken- und Hochnebelfelder allmählich auf, und am 13. schien schließlich in größerer Verbreitung die Sonne 4 bis 8 Stunden. Damit unterlagen die Temperaturen wieder stärker der täglichen Ein- und Ausstrahlung; die Maxima stiegen im Westen bis  $5^{\circ}\text{C}$  an, und die Gebiete mit Dauerfrost wurden kleiner; die nächtlichen Minima (Garmisch-Partenkirchen  $-12^{\circ}\text{C}$ ) sanken jedoch ab, und die Nachtfrostbreiten setzten sich bis in die Küstengebiete aus. Dieser Witterungsabschnitt blieb - abgesehen von örtlichem Nebelnässen und einigen Schneeflocken - niederschlagsfrei.

Vom 14. bis 17. baute sich über dem europäischen Rußland ein kräftiges Hochdruckgebiet auf. Ihm stand über dem Atlantik ein umfangreiches Tiefdrucksystem gegenüber, in dem sich mehrere Sturmtiefs entwickelten. Diese verloren Energie über Westeuropa an Energie oder wanderten, ebenfalls unter Abschwächung, zum Mittelmeer. Lediglich Ausläufer der Tiefs drangen bis Deutschland vor, das meist in einer südlichen Luftströmung lag, mit der milde Meeresluft herangeführt wurde. Es kam dabei erstmals wieder seit Mitte Dezember gebietsweise zu ergiebigen Niederschlägen (Wendelstein 23 mm), die im Westen allgemein als Regen, in den Mittelgebirgen, im Alpenraum und im östlichen Bayern jedoch als Schnee fielen. Die Neuschneefallhöhe im Alpengebiet betrug maximal 10 bis 30 cm und führte südlich der Donau zu einer geschlossenen Schneedecke. Die Milderung erreichte am 15. mit Temperaturmaxima von  $9^{\circ}\text{C}$  im niederrheinisch-westfälischen Tiefland und im Allgäu ihren Höhepunkt, wobei nur im östlichen Bayern das Maximum unter dem Gefrierpunkt blieb (Passau  $-1^{\circ}\text{C}$ ). Danach gewann durch die Entwicklung eines Mittelmeertiefs die nach Osten zurückgedrängte Kaltluft wieder nach Westen an Raum, so daß in Süddeutschland tagsüber verbreitet leichter Frost herrschte. Die Nachtfrostbreiten, die sich vorübergehend auf Ostbayern beschränkt hatten, dehnten sich wieder über das gesamte Bundesgebiet aus. Der Himmel war meist durch Wolken bedeckt, so daß in dieser Witterungsperiode die Sonne kaum schien; gebietsweise entstand Nebel.

Vom 18. bis 20. verstärkte sich ein neues Hochdruckgebiet über Nordrußland auf  $1050\text{ mb}$ ; gleichzeitig schwächte sich das Tiefdruckgebiet über dem westlichen Mittelmeer ab. Deutschland lag zwischen beiden Luftdruckgebilden in einer schwachen, meist südöstlichen Luftströmung, mit der die Zu-

fuhr kalter Festlandsluft anhielt. Daher gingen die Temperaturmaxima gebietsweise noch etwas zurück (Hof  $-4^{\circ}\text{C}$ ) und blieben schließlich auch in Norddeutschland teilweise unter dem Gefrierpunkt (Soltau  $-2^{\circ}\text{C}$ ). Die meist geschlossene Bewölkung und gebietsweise Nebel verhinderten eine stärkere nächtliche Ausstrahlung, so daß die verbreitet auftretenden Nachtfrostbreiten nur in Südbayern unter minus 5 Grad Celsius absanken (Mühlendorf  $-8^{\circ}\text{C}$ ). Außerdem fehlte fast jegliche Sonneneinstrahlung; die Tagesschwankung der Lufttemperatur war dadurch gering. Durch schwache Tiefausläufer kam es strichweise zu leichtem Schneefall, der mengenmäßig unbedeutend war, in größeren Bereichen des Bundesgebietes jedoch eine dünne Schneedecke brachte.

Am 21. und 22. verlagerte sich ein Tiefdruckgebiet von Schottland über die nördliche Nordsee nach Südschweden, wo es sich rasch auffüllte. Seine Ausläufer schwenkten mit einer südwestlichen Strömung über Deutschland hinweg und führten zunächst recht milde, später etwas frischere Meeresluft heran, so daß die über Mitteleuropa lagernde kalte Festlandsluft nach Osten zurückgedrängt wurde. Dabei kam es verbreitet zu Niederschlägen - teils Schnee, teils Regen - die besonders im Norden und am Alpenrand recht ergiebig waren (Bremen, Wendelstein jeweils 11 mm). Die Tageshöchsttemperaturen stiegen vorübergehend auf 5 bis  $10^{\circ}\text{C}$  (Stuttgart) an, lediglich im Küstenbereich und in Bayern blieben sie gebietsweise etwas niedriger (Regensburg  $-1^{\circ}\text{C}$ ). Nachts wurde der Westen und Norden gebietsweise frostfrei, im Süden gab es jedoch über einer Schneedecke weiterhin leichten bis mäßigen Frost (München  $-7^{\circ}\text{C}$ ). Bei wechselnder, überwiegend starker Bewölkung war die Sonneneinstrahlung im allgemeinen gering, am längsten - jeweils 4 bis 6 Stunden - schien die Sonne am 21. in Bayern und am 22. im Rheingebiet.

Vom 23. bis 26. befand sich Mitteleuropa im Bereich einer zonalen Hochdruckbrücke, die das Azorenhoch mit einer kräftigen Antizyklone über Rußland verband. An ihrer Nordflanke zogen atlantische Tiefdruckstörungen über Skandinavien ostwärts, berührten aber kaum die norddeutschen Küstengebiete. Im Binnenland fiel in der stagnierenden alternierenden Meeresluft strichweise etwas Sprühregen oder etwas Schnee, größtenteils war es jedoch niederschlagsfrei. Danach war der Himmel gebietsweise durch Nebel, stärkere Bewölkung oder Hochnebel verdeckt. Lediglich am 25. schien die Sonne fast im gesamten Bundesgebiet 5 bis 9 Stunden, und 3 Tage sonniges Wetter - vom 24. bis 26. - verzeichnete man nur im Alpenraum und auf den süddeutschen Gebirgen. Die Temperaturen unterlagen je nach Bewölkungsverhältnissen gewissen Schwankungen, sanken aber im allgemeinen etwas ab. Die Maxima blieben in den norddeutschen Tiefländern meist unter  $5^{\circ}\text{C}$  (Aachen  $8^{\circ}\text{C}$ ), im Mittelgebirgsraum bewegten sie sich um den Gefrierpunkt und in Süddeutschland herrschte in größeren Bereichen Dauerfrost (Weiden, Regensburg, Mühlendorf  $-4^{\circ}\text{C}$ ). Nachts dehnte sich der Frost wieder bis in die Küstengebiete, die vorübergehend frostfrei geworden waren, aus und verschärfte sich zum Teil beträchtlich (München, Mühlendorf, Kempten  $-15^{\circ}\text{C}$ ). Eine Schneedecke von 5 bis 10 cm Höhe bestand nur in den norddeutschen Mittelgebirgen und in Südbayern, größere Schneehöhen (Zugspitzplatt 150 cm) kamen nur in den süddeutschen Gebirgen vor.

Vom 27. bis 29. setzte sich in Mitteleuropa eine Nordwestlage durch. An der Nordostflanke eines kräftigen Hochs westlich der Biskaya zogen in zügigem Abstand Tiefdruckgebiete von Island über die Nordsee nach Südschweden. Ihre Fronten überquerten Deutschland in südöstlicher Richtung und lenkten teils milde Meeresluft, teils erwärmte maritime Polarluft zum Festland. Bei wechselnder, überwiegend starker Bewölkung, die nur am 28. im Küstengebiet stärker auflockerte (3 bis 6 Stunden Sonnenschein), kam es wiederholt zu ergiebigen schauerartigen Niederschlägen, die im Nordstau der Gebirge länger anhielten. Sie fielen in den Niederungen meist als Regen, in höheren Lagen und in Bayern allgemein als Schnee. Dabei nahmen die Schneehöhen im Hochgebirge um mehr als einen Meter zu. Sie erreichten im Sauerland 27, in der Rhön 20, im Schwarzwald 35, im Bayerischen Wald 60, in den Allgäuer Alpen 20 bis 70 und auf dem Zugspitzplatt 260 cm. Die Temperaturen stiegen am stärksten im Nordwesten auf Höchstwerte von  $9^{\circ}\text{C}$  an, auch aus den tieferen Lagen Süddeutschlands wurde der Dauerfrost verdrängt (Regensburg Maximum  $1^{\circ}\text{C}$ ). Selbst nachts beschränkte sich der Frost vorübergehend auf die höheren Landesteile und das Alpenvorland (Oberstdorf  $-1^{\circ}\text{C}$ ).

Am 30. und 31. wanderten die Fronten eines weiteren, von Island zum Nordmeer ziehenden Tiefs über Deutschland hinweg nach Osten. Dabei hielt die Zufuhr wolkenreicher Meeresluft aus Westen an, und mit dem Frontdurchgang gab es verbreitet, zum Teil länger anhaltende Regenfälle, auf den Bergen Schnee. Die Temperaturmaxima erhöhten sich noch etwas, im Südosten auf 2 bis  $5^{\circ}\text{C}$ , im übrigen Bundesgebiet auf 5 bis  $9^{\circ}\text{C}$ , die Minima lagen in Bayern in Gefrierpunktnähe, sonst meist zwischen 2 und  $7^{\circ}\text{C}$ .

## Besondere Wettererscheinungen und Wetterschäden

Verbreitete Nebelfelder führten in der ersten Januarhälfte zu Behinderungen im Flugverkehr und bei der Binnenschifffahrt. Aus dem gleichen Grunde ereigneten sich auf den Straßen zahlreiche Unfälle, wobei es außer Sachschaden Tote und Verletzte gab, besonders am 3. und 4., als sich in großen Gebieten zusätzlich Glatteis bildete. Weitere Verkehrsbehinderungen entstanden durch starke Schneefälle am 16. und gegen Monatsende besonders in Süddeutschland. Durch die Kälteperiode, die um den Jahreswechsel das Bundesgebiet erreichte, kam es zu einer vorübergehenden Vereisung der Binnengewässer, die streckenweise den Einsatz von Eisbrechern erforderte.

## Die Wetterelemente im Vergleich zu den Durchschnittswerten

Die Monatsmittel der Lufttemperatur bewegten sich im Bundesgebiet zwischen  $4.3^{\circ}\text{C}$  (Helgoland) und  $-9.2^{\circ}\text{C}$  (Zugspitze). Ihre räumliche Verteil-

IPA 10



| Station                      | Seehöhe<br>in m | Lufttemperatur in °C |                                   |         |       |         |        | Niederschlag<br>in mm | Zahl der Tage                 |       |                          |               |              |        |         |                 |        |         | Sonnen-<br>scheindauer<br>in % |       |          |         |       |            |          |     |   |
|------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------------|---------|-------|---------|--------|-----------------------|-------------------------------|-------|--------------------------|---------------|--------------|--------|---------|-----------------|--------|---------|--------------------------------|-------|----------|---------|-------|------------|----------|-----|---|
|                              |                 | Mittel               | Abweichung<br>von Nor-<br>malwert | höchste | Datum | tiefste | Datum  |                       | tiefste<br>am<br>Gd-<br>boden | Datum | Luftfeuchtigkeit<br>in % | Bewölkung 0-5 | Niederschlag |        |         | Schnee-<br>fall |        |         |                                | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | Sonnentage | Eisstage |     |   |
|                              |                 |                      |                                   |         |       |         |        |                       |                               |       |                          |               | 0.1 mm       | 1.0 mm | 10.0 mm | 0.1 mm          | 1.0 mm | 10.0 mm |                                |       |          |         |       |            |          |     |   |
| Rheinland-Pfalz              | 290             | 0.7                  | 0.7                               | 6.4     | 30.   | -11.8   | 1.     | -12.9                 | 1.                            | 89    | 6.7                      | 44            | 48           | 12     | 8       | 1               | 4      | 1       | 10                             | 2     | 22       | 2       | 19    | 3          | 3        | 3   | 3 |
| Hilgenroth                   | 547             | -0.6                 | 1.4                               | 8.1     | 7.    | -8.1    | 3.     | -15.6                 | 1.                            | 92    | 6.5                      | 58            | 53           | 18     | 7       | 1               | 11     | 14      | 22                             | 3     | 21       | 3       | 27    | 10         | 45       | 84  |   |
| Marienborn/Westerwald        | 108             | 1.1                  | 0.5                               | 7.4     | 30.   | -13.8   | 1.     | -15.6                 | 1.                            | 85    | 6.4                      | 26            | 44           | 15     | 7       | 1               | 4      | 1       | 9                              | 2     | 22       | 2       | 17    | 2          | 2        | 2   | 2 |
| Neuwied-Oberbieber           | 626             | -0.9                 | 0.7                               | 7.5     | 7.    | -7.1    | 3.     | -8.0                  | 26.                           | 93    | 6.5                      | 34            | 49           | 16     | 11      | 2               | 9      | 14      | 26                             | 3     | 22       | 2       | 29    | 12         | 2        | 2   |   |
| Nürburg                      | 657             | -0.7                 | 1.0                               | 9.0     | 7.    | -8.1    | 3.     | -12.0                 | 26.                           | 93    | 6.1                      | 56            | 54           | 14     | 11      | 2               | 10     | 11      | 22                             | 3     | 19       | 2       | 28    | 9          | 4        | 4   |   |
| Schneifelhofstaus            | 403             | 0.1                  | 0.6                               | 7.7     | 7.    | -10.4   | 1.     | -11.7                 | 1.                            | 90    | 6.3                      | 36            | 43           | 12     | 11      | 2               | 6      | 1       | 7                              | 3     | 22       | 2       | 25    | 4          | 9        | 9   |   |
| Manderscheid                 | 400             | -0.1                 | 0.6                               | 5.5     | 30.   | -14.2   | 1.     | -14.8                 | 1.                            | 92    | 6.8                      | 31            | 49           | 11     | 7       | 2               | 1      | 1       | 15                             | 3     | 22       | 2       | 22    | 9          | 3        | 3   |   |
| Blankenrath                  | 120             | 1.7                  | 0.2                               | 8.6     | 15.   | -11.3   | 1.     | -13.6                 | 1.                            | 87    | 6.7                      | 23            | 44           | 13     | 9       | 2               | 3      | 2       | 4                              | 2     | 21       | 2       | 18    | 3          | 3        | 3   |   |
| Bernkastel-Kues              | 132             | 0.7                  | 0.2                               | 7.7     | 30.   | -11.3   | 1.     | -10.8                 | 1.                            | 86    | 6.5                      | 14            | 40           | 11     | 6       | 2               | 2      | 2       | 4                              | 2     | 21       | 2       | 22    | 1          | 30       | 68  |   |
| Bad Kreuznach                | 144             | 1.6                  | 0.4                               | 8.3     | 15.   | -11.2   | 1.     | -13.0                 | 1.                            | 86    | 7.4                      | 25            | 38           | 12     | 8       | 2               | 2      | 2       | 2                              | 2     | 24       | 2       | 20    | 3          | 31       | 31  |   |
| Trier (Stadt)                | 265             | 0.8                  | 0.2                               | 7.5     | 30.   | -10.4   | 1.     | -12.2                 | 1.                            | 88    | 6.2                      | 25            | 42           | 14     | 7       | 2               | 6      | 2       | 10                             | 4     | 21       | 2       | 20    | 2          | 49       | 120 |   |
| Trier (Petrisberg)           | 166             | 0.3                  | 0.2                               | 7.3     | 30.   | -11.0   | 1.     | -12.0                 | 1.                            | 90    | 6.5                      | 17            | 45           | 11     | 6       | 1               | 3      | 15      | 3                              | 22    | 2        | 22      | 3     | 33         | 75       | 75  |   |
| Alzey                        | 479             | -0.2                 | 0.4                               | 5.2     | 30.   | -9.7    | 3.     | -9.5                  | 3.                            | 89    | 5.9                      | 26            | 34           | 18     | 8       | 2               | 3      | 1       | 4                              | 5     | 21       | 2       | 25    | 6          | 64       | 123 |   |
| Deuselbach                   | 91              | 0.9                  | 0.0                               | 7.8     | 30.   | -6.5    | 2.     | -7.0                  | 2.                            | 82    | 6.8                      | 17            | 45           | 15     | 6       | 2               | 3      | 1       | 4                              | 1     | 25       | 2       | 19    | 3          | 3        | 3   |   |
| Worms                        | 395             | -0.2                 | 0.9                               | 5.0     | 30.   | -13.3   | 1.     | -16.0                 | 1.                            | 89    | 6.7                      | 36            | 37           | 14     | 9       | 1               | 6      | 6       | 3                              | 2     | 23       | 2       | 25    | 9          | 9        | 9   |   |
| Birkenfeld                   | 249             | 0.5                  | 0.4                               | 7.8     | 15.   | -12.6   | 1.     | -13.9                 | 1.                            | 87    | 6.4                      | 16            | 25           | 14     | 8       | 2               | 3      | 1       | 2                              | 1     | 22       | 2       | 23    | 3          | 33       | 61  |   |
| Kaiserslautern               | 553             | -1.2                 | 0.1                               | 4.8     | 15.   | -7.7    | 26.    | -7.7                  | 26.                           | 92    | 6.5                      | 13            | 32           | 14     | 5       | 2               | 6      | 5       | 26                             | 2     | 20       | 2       | 28    | 18         | 34       | 71  |   |
| Weinbiet/Hardt               | 163             | 0.8                  | -0.2                              | 7.6     | 30.   | -9.2    | 1.     | -10.4                 | 1.                            | 83    | 6.4                      | 17            | 32           | 14     | 6       | 1               | 4      | 2       | 6                              | 2     | 22       | 2       | 21    | 3          | 34       | 71  |   |
| Neustadt a. d. Weinstraße    | 398             | 0.0                  | 0.3                               | 5.5     | 7.    | -6.8    | 1.     | -10.6                 | 1.                            | 86    | 6.1                      | 23            | 31           | 12     | 8       | 2               | 4      | 3       | 9                              | 2     | 18       | 2       | 23    | 3          | 3        | 3   |   |
| Pirmasens                    | 185             | 0.3                  | -0.3                              | 6.7     | 30.   | -7.7    | 1.     | -9.9                  | 1.                            | 86    | 6.3                      | 27            | 35           | 16     | 7       | 2               | 5      | 1       | 8                              | 1     | 18       | 2       | 22    | 4          | 4        | 4   |   |
| Bad Bergzabern               | 153             | 0.5                  | 0.6                               | 8.0     | 30.   | -10.9   | 1.     | -11.3                 | 1.                            | 88    | 7.2                      | 26            | 39           | 16     | 5       | 2               | 5      | 1       | 11                             | 1     | 26       | 2       | 21    | 5          | 5        | 5   |   |
| Baden-Württemberg            | 97              | 0.7                  | 0.2                               | 8.2     | 30.   | -9.6    | 1.     | -12.3                 | 1.                            | 86    | 6.3                      | 15            | 36           | 13     | 6       | 2               | 3      | 2       | 11                             | 2     | 21       | 2       | 20    | 3          | 34       | 60  |   |
| Wertheim                     | 350             | -0.6                 | 0.8                               | 5.6     | 21.   | -9.2    | 1.     | -10.8                 | 1.                            | 90    | 7.2                      | 27            | 37           | 15     | 5       | 4               | 4      | 2       | 11                             | 2     | 24       | 2       | 27    | 8          | 30       | 60  |   |
| Mannheim                     | 203             | 0.1                  | 0.8                               | 7.8     | 21.   | -11.5   | 1.     | -13.5                 | 1.                            | 83    | 7.1                      | 20            | 40           | 13     | 6       | 2               | 5      | 4       | 2                              | 1     | 24       | 2       | 26    | 3          | 39       | 92  |   |
| Buchen/Odenwald              | 112             | 1.4                  | 0.1                               | 8.0     | 21.   | -8.8    | 1.     | -9.3                  | 1.                            | 86    | 6.5                      | 25            | 37           | 14     | 7       | 2               | 5      | 4       | 2                              | 7     | 21       | 2       | 17    | 3          | 39       | 92  |   |
| Bad Mergentheim              | 276             | -0.4                 | -0.1                              | 8.6     | 21.   | -8.1    | 3.     | -10.4                 | 2.                            | 89    | 6.7                      | 32            | 48           | 13     | 8       | 1               | 7      | 6       | 6                              | 3     | 20       | 2       | 24    | 10         | 32       | 54  |   |
| Heidelberg (Stadt)           | 167             | 0.4                  | -0.2                              | 8.6     | 30.   | -9.1    | 1.     | -10.9                 | 1.                            | 86    | 6.3                      | 31            | 51           | 15     | 5       | 1               | 6      | 1       | 3                              | 2     | 20       | 2       | 22    | 3          | 44       | 84  |   |
| Ohringen                     | 114             | 0.3                  | -0.5                              | 6.8     | 30.   | -8.7    | 12.    | -11.7                 | 12.13.                        | 86    | 6.1                      | 20            | 30           | 13     | 4       | 2               | 4      | 3       | 6                              | 4     | 17       | 2       | 23    | 4          | 44       | 84  |   |
| Heilbronn                    | 420             | -1.2                 | 0.5                               | 5.5     | 21.   | -9.0    | 1.     | -10.2                 | 1.                            | 89    | 6.7                      | 21            | 30           | 9      | 5       | 2               | 6      | 3       | 4                              | 3     | 23       | 2       | 26    | 15         | 9        | 17  |   |
| Karlsruhe                    | 286             | 0.7                  | -0.1                              | 9.5     | 21.   | -6.7    | 26.    | -11.7                 | 26.                           | 88    | 6.1                      | 34            | 38           | 20     | 8       | 1               | 8      | 5       | 5                              | 3     | 21       | 2       | 27    | 11         | 53       | 79  |   |
| Ellwangen/Jagst              | 443             | -1.3                 | -0.1                              | 7.9     | 14.   | -9.3    | 26.    | -10.2                 | 26.                           | 88    | 6.1                      | 34            | 38           | 20     | 8       | 1               | 8      | 5       | 5                              | 3     | 21       | 2       | 27    | 11         | 53       | 79  |   |
| Schönbach, Kr. Calw          | 211             | -0.5                 | -1.4                              | 7.0     | 30.   | -9.0    | 1.     | -10.2                 | 1.                            | 89    | 6.0                      | 7             | 15           | 6      | 3       | 2               | 3      | 1       | 4                              | 4     | 19       | 2       | 21    | 5          | 31       | 54  |   |
| Stuttgart (Alexanderstr.)    | 415             | -0.5                 | -0.5                              | 6.6     | 21.   | -10.2   | 26.    | -10.0                 | 26.                           | 89    | 6.0                      | 40            | 44           | 11     | 9       | 2               | 3      | 1       | 12                             | 1     | 14       | 2       | 26    | 7          | 21       | 54  |   |
| Baden-Baden                  | 401             | -0.9                 | -0.1                              | 7.9     | 21.   | -8.5    | 26.    | -11.2                 | 26.                           | 85    | 5.1                      | 43            | 33           | 11     | 7       | 1               | 4      | 2       | 8                              | 1     | 14       | 2       | 26    | 4          | 48       | 68  |   |
| Wildbad (Stadt)              | 515             | -1.5                 | 0.7                               | 5.0     | 30.   | -10.1   | 25.26. | -10.8                 | 26.                           | 87    | 5.9                      | 12            | 26           | 9      | 3       | 2               | 6      | 3       | 3                              | 3     | 17       | 2       | 26    | 8          | 48       | 68  |   |
| Stuttgart-Hohenheim          | 734             | -2.7                 | -0.2                              | 6.0     | 14.   | -9.2    | 26.    | -12.0                 | 25.26.                        | 94    | 7.1                      | 49            | 58           | 24     | 8       | 1               | 11     | 30      | 26                             | 2     | 25       | 2       | 30    | 18         | 36       | 63  |   |
| Heidenheim                   | 370             | -1.1                 | -0.4                              | 6.2     | 30.   | -10.7   | 26.    | -12.0                 | 26.                           | 88    | 6.2                      | 22            | 46           | 11     | 5       | 2               | 3      | 3       | 8                              | 2     | 19       | 2       | 29    | 9          | 64       | 107 |   |
| Stetten                      | 797             | -1.8                 | 0.1                               | 5.6     | 14.   | -10.0   | 25.    | -11.9                 | 25.                           | 87    | 6.1                      | 43            | 59           | 12     | 6       | 1               | 12     | 28      | 18                             | 1     | 19       | 2       | 29    | 11         | 64       | 107 |   |
| Tübingen                     | 721             | -2.4                 | 0.5                               | 5.0     | 14.   | -12.9   | 26.    | -15.4                 | 26.                           | 91    | 7.0                      | 43            | 59           | 12     | 6       | 1               | 10     | 31      | 14                             | 1     | 19       | 2       | 29    | 11         | 64       | 107 |   |
| Freudenstadt (Kienberg)      | 522             | -1.7                 | 0.8                               | 3.6     | 14.   | -10.0   | 12.    | -11.0                 | 12.                           | 90    | 7.1                      | 33            | 67           | 12     | 7       | 1               | 10     | 31      | 14                             | 1     | 19       | 2       | 29    | 11         | 64       | 107 |   |
| Münsingen                    | 185             | -0.7                 | -1.6                              | 7.4     | 30.   | -10.0   | 1.     | -11.0                 | 1.                            | 90    | 5.9                      | 32            | 40           | 11     | 9       | 2               | 1      | 10      | 11                             | 2     | 25       | 2       | 27    | 12         | 20       | 34  |   |
| Ulm/Donau                    | 520             | -1.7                 | -1.1                              | 9.5     | 14.   | -10.7   | 12.    | -13.0                 | 12.25.                        | 87    | 5.7                      | 16            | 32           | 9      | 5       | 2               | 5      | 4       | 8                              | 3     | 16       | 2       | 25    | 13         | 20       | 34  |   |
| Gengenbach                   | 683             | -1.2                 | 0.1                               | 6.5     | 14.   | -9.0    | 25.    | -11.8                 | 25.                           | 85    | 4.9                      | 72            | 50           | 13     | 6       | 1               | 11     | 30      | 17                             | 2     | 6        | 4       | 29    | 5          | 92       | 119 |   |
| Hechingen                    | 973             | -1.8                 | 0.7                               | 9.0     | 2.    | -10.4   | 25.    | -11.8                 | 25.                           | 84    | 5.4                      | 27            | 50           | 13     | 6       | 1               | 11     | 30      | 17                             | 2     | 6        | 4       | 29    | 5          | 92       | 119 |   |
| Trieburg                     | 235             | -0.5                 | -1.2                              | 7.1     | 15.   | -9.5    | 12.    | -10.0                 | 1.                            | 89    | 6.5                      | 16            | 41           | 10     | 6       | 2               | 3      | 2       | 17                             | 2     | 19       | 2       | 24    | 12         | 17       | 17  |   |
| Kluppenack/Schwabische Alb   | 636             | -1.9                 | 0.8                               | 4.8     | 1.    | -10.6   | 26.    | -12.4                 | 26.                           | 91    | 6.8                      | 21            | 42           | 12     | 5       | 2               | 9      | 9       | 19                             | 2     | 21       | 2       | 28    | 12         | 24       | 12  |   |
| Oberrotwil 1)                | 710             | -2.3                 | 0.3                               | 4.4     | 21.   | -13.6   | 26.    | -14.6                 | 26.                           | 85    | 6.4                      | 24            | 30           | 12     | 6       | 1               | 7      | 31      | 12                             | 1     | 19       | 2       | 29    | 9          | 34       | 40  |   |
| Sigmaringen                  | 269             | 0.1                  | -1.0                              | 8.1     | 15.   | -6.9    | 1.     | -8.1                  | 12.                           | 90    | 7.2                      | 32            | 55           | 11     | 6       | 1               | 5      | 1       | 14                             | 1     | 18       | 2       | 22    | 11         | 34       | 40  |   |
| Villingen                    | 571             | -1.8                 | 0.7                               | 4.0     | 30.   | -9.4    | 12.    | -11.6                 | 12.                           | 87    | 6.4                      | 39            | 73           | 12     | 7       | 1               | 9      | 16      | 10                             | 2     | 24       | 2       | 29    | 16         | 20       | 40  |   |
| Freiburg (Stefan-Meier-Str.) | 710             | -2.4                 | 0.2                               | 3.0     | 15.   | -12.2   | 25.    | -14.4                 | 12.                           | 91    | 6.5                      | 23            | 38           | 9      | 5       | 2               | 5      | 3       | 9                              | 1     | 20       | 2       | 30    | 13         | 120      | 160 |   |
| Aulendorf                    | 1486            | -2.2                 | 2.1                               | 7.6     | 1.    | -9.0    | 10.    | -12.3                 | 11.                           | 74    | 4.9                      | 79            | 48           | 17     | 12      | 2               | 14     | 31      | 18                             | 1     | 7        | 1       | 28    | 17         | 120      | 160 |   |
| Donauwörth                   | 1486            | -2.2                 | 2.1                               | 7.6     | 1.    | -9.0    | 10.    | -12.3                 | 11.                           | 74    | 4.9                      | 79            | 48           | 17     | 12      | 2               | 14     | 31      | 18                             | 1     | 7        | 1       | 28    | 17         | 120      | 160 |   |
| Feldberg/Schwarzwald         | 1486            | -2.2                 | 2.1                               | 7.6     | 1.    | -9.0    | 10.    | -12.3                 | 11.                           | 74    | 4.9                      | 79            | 48           | 17     | 12      | 2               | 14     | 31      | 18                             | 1     | 7        | 1       | 28    | 17         | 120      | 160 |   |

1) Sonnenschein gemessen in Breisach  
\*) Zeitraum 1931-1960  
\*\*) Zeitraum 1951-1960  
\*\*\*) Ab 1.1.1971 in Achtel der Himmelsfläche (vorher in Zehntel)



**Aerologische Werte Januar 1973**  
Termin 1 Uhr MEZ

| Luft-<br>druck-<br>stufen | Höhe<br>gpm | Temperatur<br>Grad C |         |            |       |             |       |         |         |       |     |         |     | Wind<br>3600 Skala und m/s |     |                                  |       |         |       |                         |         |
|---------------------------|-------------|----------------------|---------|------------|-------|-------------|-------|---------|---------|-------|-----|---------|-----|----------------------------|-----|----------------------------------|-------|---------|-------|-------------------------|---------|
|                           |             | Mittelwert           |         | Mittelwert |       | Abweichung* |       | Maximum |         |       |     | Minimum |     |                            |     | Mittlerer Windvektor<br>Richtung |       | Geschw. |       | Skalare Geschwindigkeit |         |
|                           |             | Schl.                | Stat.   | Schl.      | Stat. | Schl.       | Stat. | Schl.   | Tag     | Stat. | Tag | Schl.   | Tag | Stat.                      | Tag | Schl.                            | Stat. | Schl.   | Stat. | Mittelwert              | Maximum |
| 10                        | -           | -                    | -       | -          | -     | -           | -     | -       | -       | -     | -   | -       | -   | -                          | -   | -                                | -     | -       | -     | -                       | -       |
| 20                        | (25.8)      | 26.1                 | (-69.9) | -61.0      | -     | -           | - 3.6 | (-63.0) | 14.     | -46.8 | 21. | (-72.5) | 8.  | -71.3                      | 31. | 283                              | 282   | 32.3    | -     | 35.3                    | 52      |
| 30                        | 23.4        | 23.5                 | -65.6   | -63.2      | -     | - 4.1       | - 4.1 | -97.0   | 18.     | -52.1 | 21. | -75.0   | 25. | -75.3                      | 29. | 283                              | 288   | 26.2    | 18.0  | 38.9                    | 37      |
| 50                        | 20.3        | 20.3                 | -64.8   | -62.0      | -     | - 3.0       | - 2.1 | -55.8   | 17.     | -51.0 | 13. | -76.8   | 26. | -77.0                      | 27. | 287                              | 291   | 18.3    | 18.5  | 23.9                    | 41      |
| 70                        | 18.2        | 18.3                 | -62.9   | -61.1      | -     | - 2.2       | - 1.4 | -55.0   | 17, 18. | -52.5 | 17. | -75.8   | 26. | -74.3                      | 27. | 289                              | 290   | 13.9    | 12.3  | 19.1                    | 35      |
| 100                       | 16.0        | 16.0                 | -61.4   | -59.1      | -     | - 1.8       | - 0.6 | -53.5   | 17.     | -52.8 | 17. | -72.0   | 26. | -68.3                      | 27. | 297                              | 302   | 12.4    | 8.7   | 17.2                    | 30      |
| 150                       | 13.5        | 13.5                 | -60.4   | -57.8      | -     | - 2.4       | - 0.4 | -50.5   | 17.     | -51.0 | 16. | -77.0   | 25. | -67.0                      | 26. | 305                              | 323   | 9.6     | 7.8   | 15.7                    | 36      |
| 200                       | 11.7        | 11.7                 | -61.1   | -60.0      | -     | - 1.8       | - 0.6 | -50.8   | 17.     | -50.5 | 16. | -68.0   | 11. | -67.3                      | 6.  | 318                              | 356   | 8.8     | 8.2   | 17.9                    | 53      |
| 250                       | 10.3        | 10.3                 | -57.1   | -57.3      | -     | -           | -     | -49.5   | 17.     | -50.8 | 16. | -64.8   | 22. | -62.8                      | 27. | 325                              | 359   | 8.1     | 9.1   | 20.9                    | 67      |
| 300                       | 9.1         | 9.1                  | -49.5   | -50.0      | +     | 2.8         | + 1.4 | -44.8   | 1.      | -44.3 | 25. | -59.0   | 21. | -57.3                      | 22. | 325                              | 351   | 6.7     | 7.5   | 20.8                    | 59      |
| 400                       | 7.1         | 7.2                  | -35.6   | -35.4      | +     | 3.7         | + 2.6 | -29.7   | 11.     | -29.8 | 25. | -47.3   | 23. | -44.8                      | 22. | 314                              | 353   | 5.2     | 4.7   | 17.1                    | 52      |
| 500                       | 5.6         | 5.6                  | -24.0   | -23.8      | +     | 3.8         | + 2.9 | -17.0   | 25.     | -18.0 | 25. | -35.3   | 23. | -31.3                      | 22. | 299                              | 336   | 3.7     | 4.1   | 13.4                    | 32      |
| 700                       | 3.0         | 3.0                  | - 8.0   | - 8.1      | +     | 3.7         | + 2.6 | - 2.5   | 7.      | - 3.0 | 4.  | -15.8   | 23. | -15.3                      | 28. | 298                              | 346   | 3.8     | 0.9   | 9.4                     | 21      |
| 850                       | 1.5         | 1.5                  | - 1.1   | - 0.9      | +     | 3.1         | + 2.1 | - 6.8   | 6.      | - 7.0 | 2.  | - 9.0   | 20. | - 8.5                      | 10. | 275                              | 207   | 2.2     | 0.6   | 8.1                     | 19      |

\* vom Mittel 1951-70

| Anzahl der Messungen von | mb | 100 | 50 | 30 | 20 | 10 | 100 | 50 | 30 | 20 | 10 |
|--------------------------|----|-----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|
| Schleswig = Schl         |    | 31  | 30 | 27 | 4  | -  | 31  | 31 | 31 | 31 | -  |
| Stuttgart = Stat         |    | 31  | 31 | 27 | 21 | 16 | 31  | 31 | 31 | 31 | 13 |

Werte in Klammern ( ) wenn die Anzahl der Beobachtungen (Messungen plus interpolierte Werte) kleiner als 10 ist.

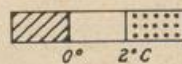
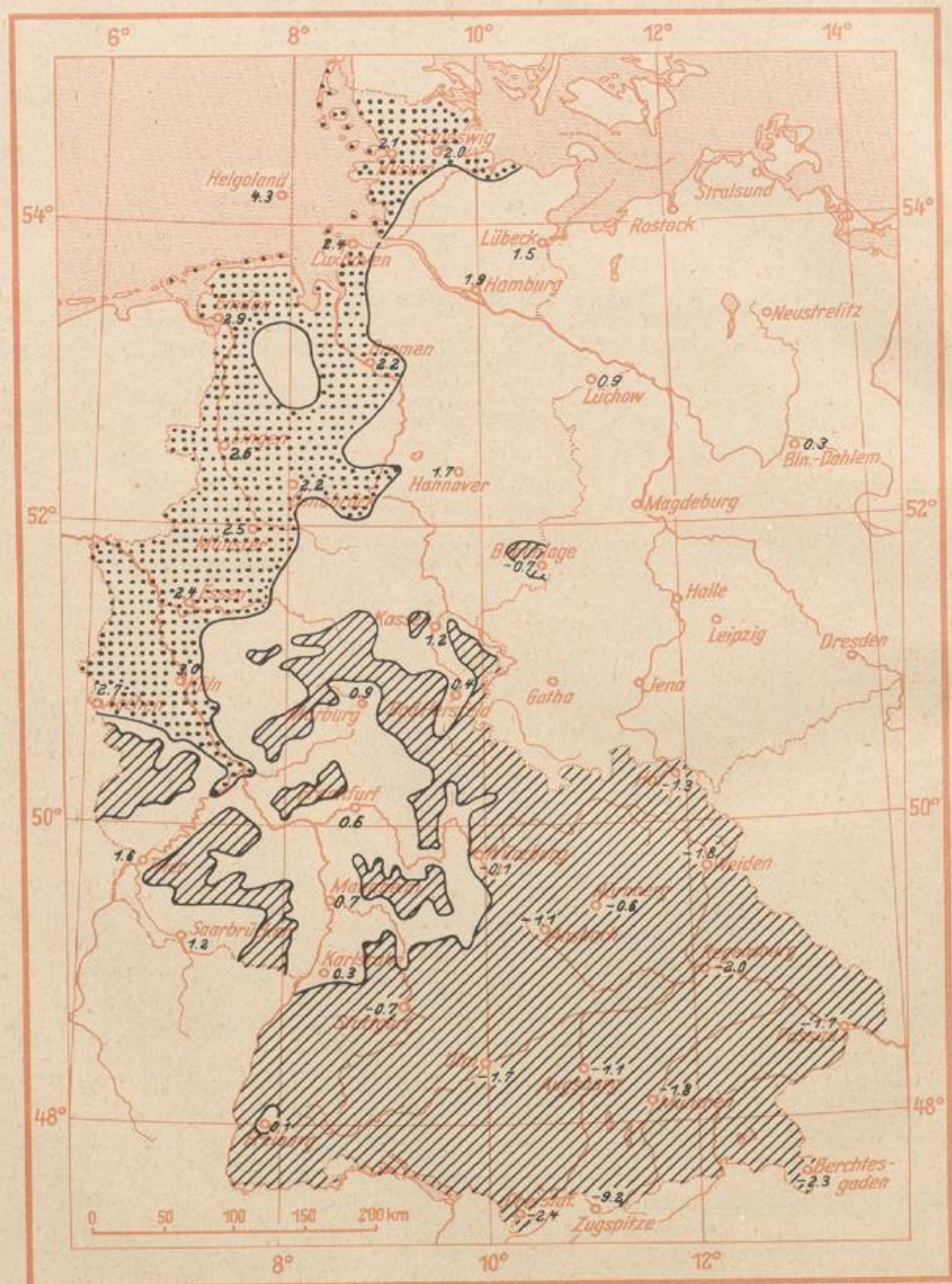
**Wetterübersicht Januar 1973**

| Dat. | Großwetterlage                          | Luftmasse                                                                                                 | Bewölkung                                                                                                                                     | Niederschlag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Besondere Erscheinungen                                                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.   | Hochdruckbrücke<br>Mitteleuropa<br>(BM) | Gealterte<br>kontinentale<br>Polarluft                                                                    | Größtenteils heiter;<br>am 2. im Südwesten<br>zunehmend bewölkt.<br>Im Norden gebw. Nebel                                                     | Meist<br>niederschlagsfrei                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Gebietsweise<br>- am 1. bis 5., 13., 14.,<br>17. bis 21. und 23. bis<br>26. verbreitet - Nachtfrost.                                                              |
| 2.   |                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
| 3.   |                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
| 4.   |                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
| 5.   | Hoch<br>Britische Inseln<br>(HB)        | Gemäßigte<br>maritime<br>Tropikluft                                                                       | Bedeckt;<br>gebietsweise vorüber-<br>gehend aufgelockert;<br>Berge - besonders im<br>Süden - wolkenlos.<br>Verbreitet Nebel<br>oder Hochnebel | Strichweise<br>Sprühregen<br>oder<br>leichter Schneefall                                                                                                                                                                                                                                                                               | Bis 12. gebietsweise<br>- überwiegend im Süden -<br>Dauerfrost.<br><br>Bis 4. zunehmende<br>Vereisung der<br>Binnengewässer.                                      |
| 6.   |                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
| 7.   |                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
| 8.   |                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
| 9.   | Hoch<br>Mitteleuropa<br>(HM)            | Gemäßigte<br>kontinentale<br>Tropikluft                                                                   | Von den Alpen bis zur<br>Küste fortschreitende<br>Aufheiterung.<br>Örtlich Nebel                                                              | Abgesehen von<br>Nebelnässen<br>kein Niederschlag                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Am 3. und 4. in<br>großen Bereichen,<br>am 9. und 14.<br>streckenweise Glatteis.<br><br>Vom 5. bis 7. und am 27.<br>Berge im Süden<br>Böen über 75 km/h.          |
| 10.  |                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
| 11.  |                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
| 12.  |                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
| 13.  | Südlage,<br>zyklonal<br>(Sz)            | Gemäßigte<br>maritime<br>Tropikluft                                                                       | Überwiegend<br>bedeckt;<br>gelegentlich kurze<br>Auflockerungen.                                                                              | Zeitweise<br>Niederschlag, im<br>Norden und Westen<br>als Regen,<br>sonst als Schnee,<br>am 17. ausklingend                                                                                                                                                                                                                            | Am 23. einzelne<br>Gewitter.                                                                                                                                      |
| 14.  |                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
| 15.  |                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
| 16.  |                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
| 17.  | Südostlage,<br>zyklonal<br>(SEz)        | Gealterte<br>kontinentale<br>Polarluft                                                                    | Örtlich, am 16.<br>und 17.<br>verbreitet Nebel                                                                                                | Häufig geringe<br>Niederschläge;<br><br>am 22. örtlich<br>über 10 mm,<br>meist als Schnee                                                                                                                                                                                                                                              | Am 9. und vom 16. bis<br>26. im Süden und auf den<br>Gipfeln der Mittelgebirge,<br>am 18., 20. und 27.<br>zum Teil auch im<br>nördlichen Flachland<br>Schneedecke |
| 18.  |                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
| 19.  |                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
| 20.  |                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
| 21.  | Winkelförmige<br>Westlage<br>(Ww)       | Alternde<br>maritime<br>Polarluft                                                                         | Meist stark bewölkt,<br>jedoch höhere Lagen<br>im Süden, am 25.<br>fast überall heiter.<br>Am 24. im Süden, am<br>26. im Norden z.T.<br>Nebel | Am 23. Schneefälle im<br>Mittelgebirgsraum,<br><br>sonst kaum Nieder-<br>schläge<br><br>Verbreitet Nieder-<br>schläge, im Norden<br>als Regen, in der<br>Mitte und im Süden<br>als Schnee (am 27. im<br>Süden, am 28. im<br>Alpenraum über 10 mm;<br>Wasserwert Zugspitze<br>77 mm, in 48 Stunden),<br>gegen Monatsende ab-<br>nehmend | Bayern und<br>Gipfel der Mittelgebirge<br>Schneedecke.<br><br>Am 29. in Bayern<br>gebietsweise<br>Böen über 75 km/h                                               |
| 22.  |                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
| 23.  |                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
| 24.  |                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
| 25.  | Hochdruckbrücke<br>Mitteleuropa<br>(BM) | Gemäßigte<br>kontinentale<br>Tropikluft                                                                   | Größtenteils bedeckt<br>oder stark bewölkt.<br><br>Am 29. örtlich Nebel                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
| 26.  |                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
| 27.  |                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
| 28.  |                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
| 29.  | Nordwestlage,<br>zyklonal<br>(NWz)      | Gealterte<br>maritime<br>Polarluft,<br>am 30./31.<br>vorübergehend<br>gemäßigte<br>maritime<br>Tropikluft |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
| 30.  |                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
| 31.  |                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |



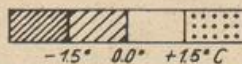
# Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

Januar 1973





January 1973





## Tägliche Niederschlagshöhe (mm)

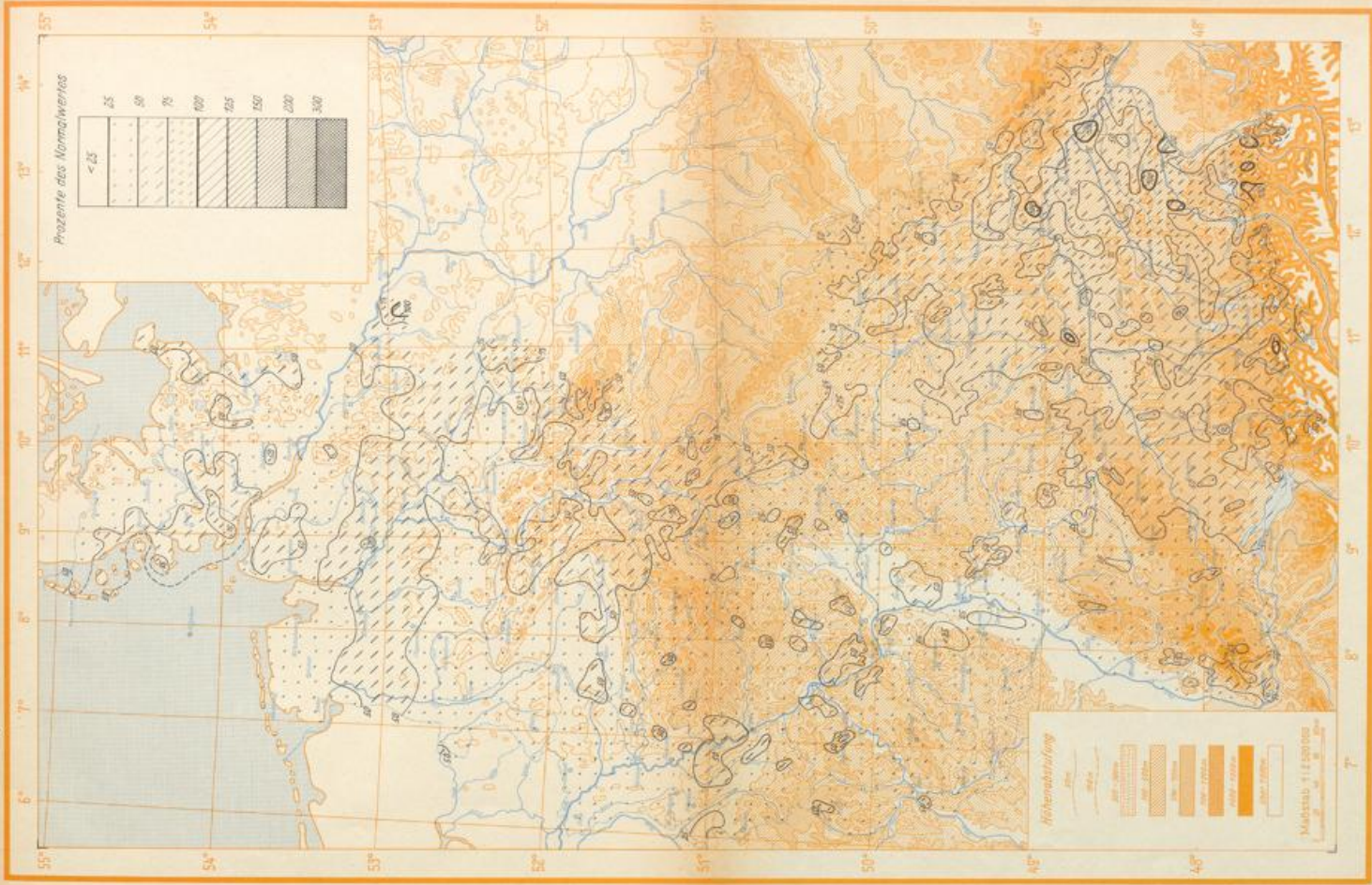
— von 7 Uhr Ortszeit des angegebenen Tages bis 7 Uhr des Folgetages — ')

Januar 1973

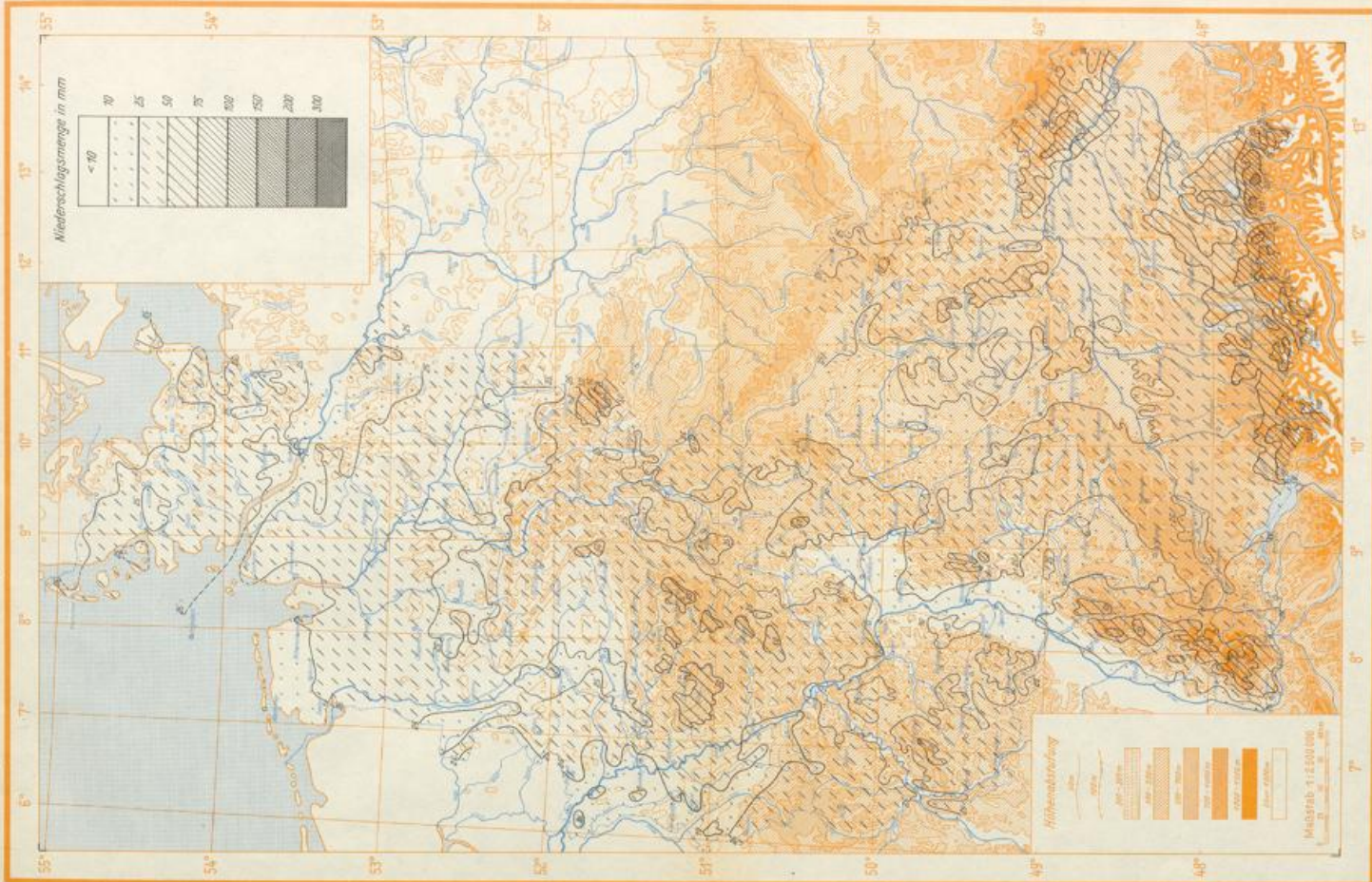
| Station                       | Seehöhe<br>(m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26  | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |   |   |   |   |   |
|-------------------------------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| <b>Schleswig-Holstein</b>     |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
| List .....                    | 26             | . | . | 0 | . | 1 | 1 | 1 | 0 | 0  | .  | .  | 0  | .  | 4  | 0  | 0  | 0  | .  | 0  | 0* | 7  | 3  | 4  | .  | 0  | 0   | 7  | 1  | 1  | 0  | 4  | . |   |   |   |   |
| Schleswig .....               | 43             | . | 0 | 1 | . | 0 | 1 | 1 | . | .  | .  | .  | 0  | .  | 2  | 2  | .  | 0  | 0  | 0* | 1* | 1* | 15 | 4  | 0  | .  | 9   | 3  | 3  | 0  | 0  | 4  | . |   |   |   |   |
| Heide .....                   | 12             | . | . | . | . | 0 | 1 | 1 | . | .  | .  | .  | 0  | .  | 3  | 1  | .  | .  | 0  | .  | 1* | 1* | 16 | 2  | .  | .  | 10  | 2  | 2  | 0  | 1  | 3  | 2 | . |   |   |   |
| Neumünster .....              | 25             | . | . | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | . | .  | .  | .  | 0  | .  | 0  | 7  | 3  | .  | 0  | 0  | 1  | 1* | 1  | 1  | 1  | .  | 6   | 2  | 2  | 0  | 1  | 3  | 2 | . |   |   |   |
| Westmarksdorf .....           | 1              | . | . | . | . | 0 | . | 1 | 0 | .  | .  | .  | 0  | .  | 1  | 7  | .  | 0  | .  | 1  | 1* | 1* | 12 | 1  | .  | .  | 4   | 3  | .  | 2  | 2  | 2  | 2 | . |   |   |   |
| Lübeck-Burgfeld .....         | 13             | . | . | . | . | 0 | 1 | 1 | 0 | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 0* | 3  | 2  | 0  | .  | .  | .   | 6  | 5  | 1  | 0  | 1  | 3 | 2 | . |   |   |
| Hamburg-Fuhlsbüttel .....     | 13             | . | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1  | 0  | .  | .  | .  | 2  | 0  | .  | 0  | 0  | .  | .  | 1  | 1  | 2  | .  | .  | .   | 5  | 1  | 0  | 1  | 3  | 2 | . |   |   |   |
| Bremerhaven .....             | 7              | . | 0 | 0 | . | 1 | 0 | 1 | 1 | 1  | 0  | .  | .  | .  | 1  | 0  | .  | 0  | 0  | .  | .  | 1  | 1  | 2  | .  | .  | .   | 5  | 1  | 0  | 1  | 3  | 2 | . |   |   |   |
| <b>Niedersachsen</b>          |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
| Borkum .....                  | 12             | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 2 | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1  | 0  | .  | .  | 0  | 0* | 1* | 3  | 3  | .  | .  | 0   | 1  | 7  | 0  | 1  | 1  | 0 | 3 | 0 |   |   |
| Bremervörde .....             | 3              | . | 0 | 0 | . | 1 | 1 | 1 | 4 | 1  | 0  | .  | .  | .  | 2  | 1  | 0  | .  | 0  | 0  | 0* | 1* | 2  | 4  | .  | .  | 0   | 6  | 3  | 1  | 2  | 0  | 1 | 1 | 2 |   |   |
| Emden-Wolhusen .....          | 0              | . | 0 | 0 | . | 0 | 1 | 1 | 2 | 1  | 0  | .  | .  | .  | 1  | 0  | 0  | .  | 1  | 0* | 1* | 0  | 7  | 7  | .  | .  | 9   | 4  | 1  | 1  | 1  | 0  | 3 | 2 | 1 |   |   |
| Visbek .....                  | 51             | . | 0 | 0 | . | 1 | 1 | 1 | 0 | 1  | 0  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | .  | 0  | 0* | 1* | 0  | 7  | 7  | .  | .  | 4   | 1  | 0  | 1  | 1  | 0  | 5 | 3 | 0 |   |   |
| Soltau .....                  | 77             | . | 0 | 0 | . | 1 | 1 | 1 | 2 | 1  | 0  | .  | .  | .  | 0  | 7  | 0  | 0  | 1* | 2* | 0* | 3  | 1  | 1  | .  | .  | 4   | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 5 | 3 | 0 |   |   |
| Lüchow .....                  | 17             | . | 0 | 0 | . | 1 | 1 | 1 | 0 | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 0* | 0* | 1* | 1  | 2  | 2  | 0  | .  | .  | 2   | 4  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1 | 1 | 2 |   |   |
| Hankensbüttel .....           | 84             | . | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 0* | 0* | 0* | 0* | 1* | 0  | 1  | .  | .  | 2   | 4  | 1  | 1  | 1  | 0  | 5 | 3 | 0 |   |   |
| Lingen .....                  | 21             | . | 0 | 0 | . | 0 | 1 | 1 | 1 | 1  | 0  | .  | .  | .  | 1  | .  | 0  | 0* | 0* | 0* | 0* | 1* | 0  | 1  | .  | .  | 2   | 4  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1 | 1 | 2 |   |   |
| Diepholz .....                | 37             | . | 0 | 0 | . | 0 | 1 | 1 | 1 | 3  | 2  | 0  | 0  | .  | 0  | 0  | 0  | 0* | 0* | 0* | 0* | 1  | 3  | 3  | .  | .  | 1   | 9  | 0  | 0  | 1  | 1  | 2 | 1 | 1 | 2 |   |
| Nienburg .....                | 26             | . | 0 | 0 | . | 1 | 1 | 1 | 1 | 3  | 2  | 0  | 0  | .  | 0  | 0  | 0  | 0* | 0* | 0* | 0* | 0  | 2  | 0  | .  | .  | 4   | 3  | 0  | 1  | 1  | 2  | 2 | 1 | 1 | 2 |   |
| Hannover-Langenhagen .....    | 53             | . | 0 | 0 | . | 1 | 1 | 1 | 1 | 3  | 2  | 0  | 0  | .  | 0  | 0  | 0  | 0* | 0* | 0* | 0* | 0  | 2  | 0  | .  | .  | 4   | 3  | 0  | 1  | 1  | 2  | 2 | 1 | 1 | 2 |   |
| Wolfsburg .....               | 56             | . | 0 | 0 | . | 1 | 1 | 1 | 1 | 5  | 2  | 0  | 0  | .  | 0  | 8  | 0  | 0* | 0* | 0* | 1* | 0  | 2  | 0  | .  | .  | 3   | 3  | 0  | 1  | 1  | 4  | 2 | 3 | 3 | 5 |   |
| Hildesheim-Moritzberg .....   | 100            | . | 0 | 0 | . | 1 | 1 | 1 | 1 | 3  | 3  | 0  | .  | .  | 0  | 1  | .  | 0  | .  | 1* | 1* | 3* | .  | .  | .  | .  | 5   | 6  | 1  | 1  | 3  | 3  | 6 | 6 | 4 | 4 |   |
| Holzminde .....               | 100            | . | 0 | 0 | . | 0 | 0 | 1 | 1 | 1  | 3  | 0  | .  | .  | 0  | 8  | 0* | 0* | .  | 1* | 1* | 0  | .  | .  | .  | .  | 10* | 15 | 1* | 3  | 8  | 1  | 1 | 3 | 6 | 6 |   |
| Clausthal-Zellerfeld .....    | 563            | . | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 5  | 4  | .  | .  | .  | 0  | 1  | .  | 0* | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | 5  | 3  | .  | 1  | 1  | 3 | 6 | 6 | 4 | 4 |
| Göttingen .....               | 176            | . | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 1* | 3  | 0* | .  | 1* | 0* | 0  | 3  | .  | .  | 0* | .   | 3  | 5  | 2  | 4  | 1  | 3 | 3 | 3 | 3 |   |
| Berlin-Dahlem .....           | 51             | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 1* | 3  | 0* | .  | 1* | 0* | 0  | 3  | .  | .  | 0* | .   | 3  | 5  | 2  | 4  | 1  | 3 | 3 | 3 |   |   |
| <b>Nordrhein-Westfalen</b>    |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
| Bad Salzuflen .....           | 98             | . | 0 | 1 | . | 1 | 0 | 1 | 1 | 0  | 0  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | .  | 0* | 0* | 1  | 4  | 0  | 0  | .  | .  | .   | 8  | 4  | 0  | 1  | 1  | 1 | 4 | 0 | 0 |   |
| Münster .....                 | 64             | . | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0  | 0  | .  | .  | .  | 1  | 0  | 0  | .  | 0* | 0* | 2  | 1  | 0  | 0  | .  | .  | .   | 8  | 9  | 1  | 1  | 1  | 1 | 6 | 0 | 0 |   |
| Bocholt .....                 | 25             | . | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1  | 0  | .  | .  | .  | 1  | 0  | 0  | .  | 0* | 0* | 3  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .   | 6  | 7  | 1  | 1  | 1  | 4 | 5 | 5 | 5 |   |
| Kleve .....                   | 45             | . | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 4  | 0  | .  | .  | .  | 3  | 1  | 0  | .  | .  | 0  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | .   | 5  | 5  | 1  | 1  | 1  | 4 | 5 | 5 | 5 |   |
| Ostinghausen .....            | 70             | . | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 6 | 8  | 1  | .  | .  | .  | 3  | 1  | 0  | .  | .  | 1* | 1  | 2  | .  | .  | .  | .  | .   | 5  | 5  | 1  | 1  | 1  | 4 | 5 | 5 | 5 |   |
| Bad Lipprings .....           | 151            | . | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 6 | 8  | 1  | .  | .  | .  | 3  | 1  | 0  | .  | .  | 0  | 0* | 1  | 7  | .  | .  | .  | .   | 7  | 3  | 1  | 1  | 1  | 4 | 5 | 5 | 5 |   |
| Tönisvorst .....              | 39             | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 0  | 0  | .  | 0  | 0* | 1  | 7  | .  | .  | .  | .  | .   | 4  | 10 | 2  | 1  | 1  | 7 | 6 | 6 | 6 |   |
| Essen .....                   | 154            | . | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0  | 0  | .  | .  | .  | 1  | 0  | 0  | .  | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 0  | .  | .  | .   | 4  | 10 | 2  | 1  | 1  | 7 | 6 | 6 | 6 |   |
| Arnsberg/Westfalen .....      | 218            | . | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | .  | .  | .  | 1  | 0  | 1  | .  | 0* | 0* | 2  | 2  | .  | .  | .  | .  | 12  | 4  | 4  | 2  | 3  | 2  | 5 | 4 | 0 | 2 |   |
| Wuppertal-Buchenhofen .....   | 128            | . | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | .  | .  | .  | 0  | 1  | 1  | .  | 0* | 0* | 1  | 2  | .  | .  | .  | .  | 6   | 12 | 1  | 2  | 2  | 5  | 4 | 0 | 2 |   |   |
| Ladenscheid .....             | 444            | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | .  | .  | .  | 0  | 1  | 1  | .  | 0* | 0* | 0  | 1  | .  | .  | .  | .  | 9   | 5  | 5  | 0  | 2  | 5  | 4 | 0 | 2 |   |   |
| Aachen .....                  | 202            | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | .  | .  | .  | 3  | 0  | 1  | .  | 0  | 0  | 0  | 1  | 6  | .  | .  | .  | 9   | 5  | 5  | 0  | 2  | 5  | 4 | 0 | 2 |   |   |
| Köln .....                    | 45             | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | .  | .  | .  | 4  | 1  | 0  | .  | 0  | 0  | 0* | 3* | 2  | .  | .  | .  | 9   | 5  | 5  | 0  | 2  | 5  | 4 | 0 | 2 |   |   |
| Meisenbach .....              | 182            | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | .  | .  | .  | 3  | 0  | 1  | .  | 0  | 0  | 0* | 3* | 2  | .  | .  | .  | 9   | 5  | 5  | 0  | 2  | 5  | 4 | 0 | 2 |   |   |
| Siegen .....                  | 263            | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | .  | .  | .  | 4  | 1  | 1  | .  | 0  | 0  | 0  | 4  | .  | .  | .  | .  | 7   | 10 | 1  | 1  | 4  | 4  | 3 | 3 | 3 | 3 |   |
| Euskirchen .....              | 176            | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | .  | .  | .  | 2  | 0  | 0  | .  | 0  | 0  | 0  | 4  | .  | .  | .  | .  | 7   | 10 | 1  | 1  | 4  | 4  | 3 | 3 | 3 | 3 |   |
| Sittig .....                  | 505            | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | .  | .  | .  | 1  | 0  | 0  | .  | 0  | 0  | 0  | 4  | .  | .  | .  | .  | 9   | 3  | 6  | 1  | 1  | 3  | 3 | 3 | 3 | 3 |   |
| <b>Hessen</b>                 |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
| Kassel-Süd .....              | 158            | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2  | 3  | 0  | .  | .  | 0  | 2  | 0  | .  | 0  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | 2  | 4  | 1  | 1  | 1  | 0 | 1 | 1 | 7 |   |
| Eschwege .....                | 218            | . | . | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0* | 2  | 0  | .  | .  | .  | 1  | 0  | 0  | 1* | 1* | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | 3* | 1  | 5  | 1  | 1  | 3 | 6 | 5 | 9 |   |
| Frankenberg .....             | 270            | . | . | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0* | 0  | 0  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 1* | 0* | 3  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | 3* | 7  | 8  | 0  | 0  | 4 | 5 | 9 | 9 |   |
| Biedenkopf .....              | 273            | . | . | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4* | 3  | 0  | .  | .  | .  | 0  | 1  | .  | 1  | 0* | 2* | .  | .  | .  | .  | .  | .   | 4* | 4  | 0  | 0  | 1  | 1 | 4 | 8 | 8 |   |
| Hauptswenda .....             | 500            | . | . | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1  | 1  | .  | .  | .  | 0  | 1  | .  | .  | 0* | 0* | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | 3* | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 | 1 | 1 | 1 |   |
| Angersbach .....              | 276            | . | . | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1  | 2* | 0  | .  | .  | .  | 1  | .  | .  | 0* | 0* | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | 5* | 4  | 1  | 1  | 1  | 1 | 1 | 1 | 1 |   |
| Schotten .....                | 305            | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1* | 2* | 0  | .  | .  | .  | 2  | 0  | .  | 0* | 0* | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | 1* | 2* | .  | .  | .  | . | . | . | . |   |
| Frankfurt a. M. (Stadt) ..... | 125            | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1* | 2* | 0  | .  | .  | .  | 2  | 0  | .  | 0* | 0* | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | 1* | 2* | .  | .  | .  | . | . | . | . |   |
| Beerfelden .....              | 443            | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1* | 2* | 0  | .  | .  | .  | 2  | 0  | .  | 1* | 0* | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | 1* | 2* | .  | .  | .  | . | . | . | . |   |

Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0,5 mm Niederschlag, einen Stern (\*) erhalten Werte, die nur von Schnee herrühren.

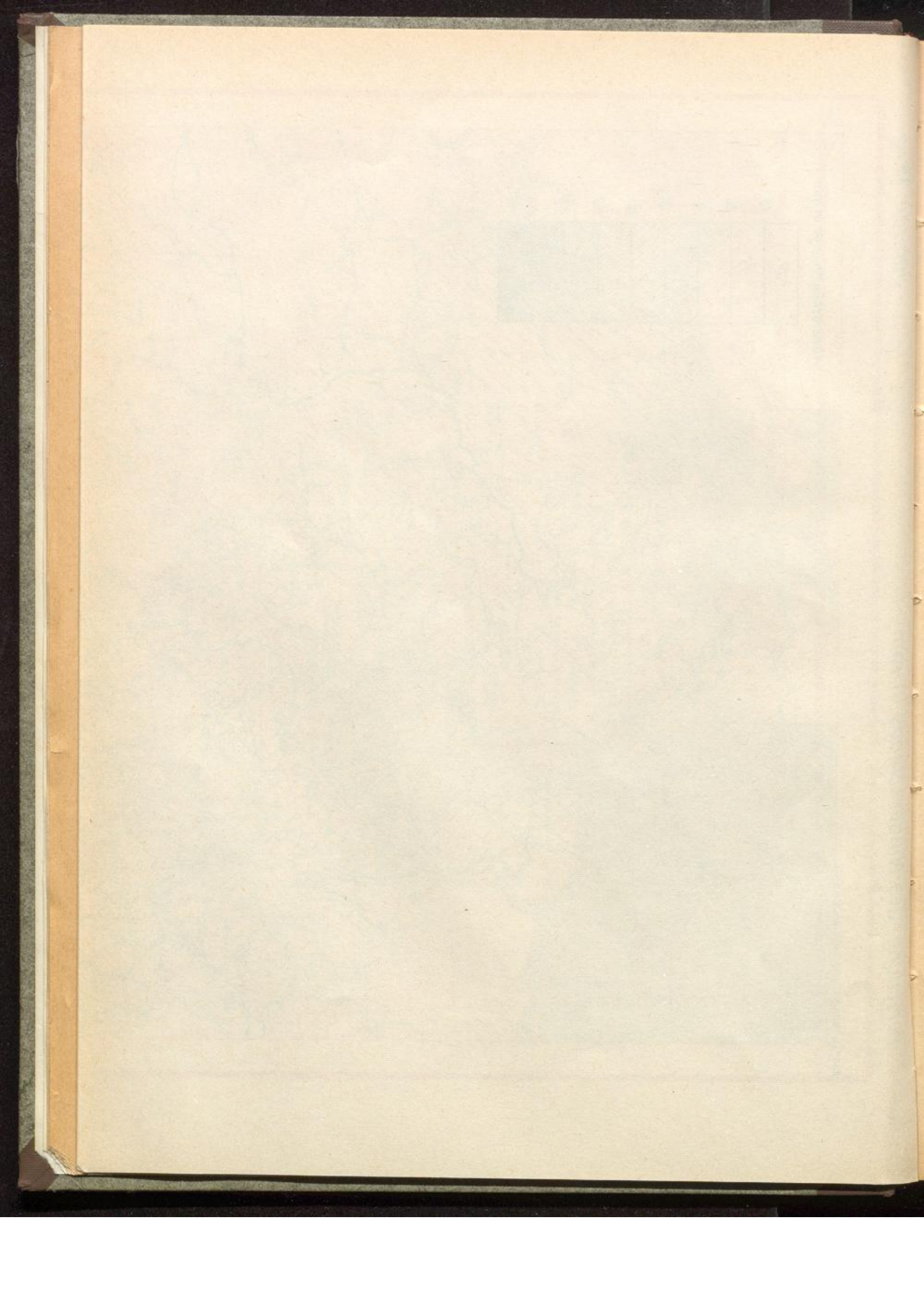














## Tägliche Niederschlagshöhe (mm)

— von 7 Uhr Ortszeit des angegebenen Tages bis 7 Uhr des Folgetages —

Februar 1973

| Station                    | Seehöhe<br>(m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |   |
|----------------------------|----------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| <b>Schleswig-Holstein</b>  |                |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| List                       | 26             | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14 | 5  | 2  | 1  | 17 | 5  | 3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 2  | 5  | 4  | 0  | 0  | 1  | 0  |    |    |    |   |
| Schleswig                  | 43             | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0  | 23 | 7  | 1  | 0  | 19 | 3  | 0  | 0  | 0  | 3  | 4  | 0  | 0  | 4  | 6  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Heide                      | 12             | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 23 | 7  | 1  | 0  | 19 | 3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 0  | 0  | 4  | 3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Neumünster                 | 25             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 21 | 8  | 1  | 0  | 10 | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 2  | 2  | 0  | 0  | 1  | 2  | 3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Westermarsdorf             | 1              | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12 | 2  | 0  | 4  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1  | 2  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Lübeck-Burgfeld            | 13             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12 | 4  | 3  | 1  | 4  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 3  | 0  | 0  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Hamburg-Fuhlsbüttel        | 13             | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2  | 6  | 13 | 3  | 1  | 0  | 7  | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 0  | 0  | 2  | 8  | 4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Bremerhaven                | 7              | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  | 7  | 2  | 1  | 1  | 11 | 2  | 0  | 0  | 0  | 2  | 2  | 0  | 0  | 1  | 4  | 5  | 4  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| <b>Niedersachsen</b>       |                |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Borkum                     | 12             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 4  | 1  | 19 | 4  | 0  | 0  | 0  | 3  | 6  | 4  | 0  | 0  | 6  | 6  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Bremervörde                | 3              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 11 | 1  | 0  | 0  | 0  | 2  | 2  | 3  | 0  | 0  | 1  | 4  | 3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Emden-Wolhusen             | 0              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 3  | 2  | 10 | 6  | 0  | 0  | 0  | 1  | 6  | 4  | 0  | 0  | 0  | 15 | 3  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Visbek                     | 51             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 4  | 6  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 6  | 4  | 0  | 0  | 9  | 8  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Soltau                     | 77             | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6  | 3  | 4  | 1  | 6  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 0  | 2  | 6  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Lüchow                     | 17             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 2  | 1  | 0  | 0  | 3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 0  | 1  | 1  | 4  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Hankensbüttel              | 84             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 4  | 3  | 2  | 1  | 0  | 7  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Lingen                     | 21             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 2  | 8  | 0  | 4  | 0  | 12 | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Diepholz                   | 37             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 2  | 3  | 2  | 1  | 8  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4  | 8  | 0  | 0  | 2  | 7  | 23 | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Nienburg                   | 26             | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 3  | 2  | 2  | 4  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5  | 0  | 0  | 1  | 6  | 8  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Hannover-Langenhagen       | 53             | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 4  | 3  | 2  | 2  | 4  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 0  | 1  | 11 | 4  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Wolfsburg                  | 56             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1  | 4  | 1  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3  | 2  | 0  | 0  | 1  | 14 | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Hildesheim-Moritzberg      | 100            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 2  | 6  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Holzminde                  | 100            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 4  | 1  | 2  | 3  | 1  | 5  | 0  | 0  | 0  | 1  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 7  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Clausthal-Zellerfeld       | 563            | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  | 2  | 0  | 1  | 4  | 1  | 18 | 0  | 0  | 0  | 1  | 3  | 0  | 0  | 2  | 14 | 7  | 4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Göttingen                  | 176            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 4  | 0  | 3  | 2  | 1  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5  | 6  | 1  | 1  | 6  | 25 | 17 | 6  | 2  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Berlin-Dahlem              | 51             | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3  | 2  | 1  | 3  | 2  | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3  | 0  | 0  | 2  | 1  | 3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| <b>Nordrhein-Westfalen</b> |                |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Bad Salzuflen              | 98             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 10 | 1  | 0  | 0  | 0  | 9  | 5  | 0  | 0  | 1  | 11 | 6  | 9  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Münster                    | 64             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 15 | 3  | 0  | 0  | 0  | 3  | 6  | 1  | 0  | 0  | 1  | 6  | 5  | 4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Bocholt                    | 25             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1  | 5  | 0  | 13 | 0  | 0  | 0  | 2  | 10 | 2  | 0  | 0  | 2  | 2  | 3  | 3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Kleve                      | 45             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 2  | 8  | 1  | 5  | 0  | 0  | 0  | 4  | 4  | 0  | 0  | 0  | 3  | 7  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Ostinghausen               | 70             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 2  | 4  | 1  | 16 | 0  | 0  | 0  | 2  | 11 | 1  | 1  | 4  | 6  | 3  | 4  | 2  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Bad Lipprings              | 151            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 2  | 4  | 1  | 18 | 1  | 0  | 0  | 4  | 4  | 0  | 0  | 0  | 2  | 3  | 9  | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Tönisvorst                 | 39             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 2  | 4  | 1  | 16 | 0  | 0  | 0  | 2  | 11 | 1  | 1  | 3  | 6  | 3  | 4  | 2  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Essen                      | 154            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1  | 6  | 3  | 1  | 0  | 0  | 0  | 9  | 8  | 0  | 0  | 1  | 7  | 6  | 6  | 4  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Arnsberg-Westfalen         | 218            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 2  | 6  | 9  | 2  | 18 | 0  | 0  | 4  | 9  | 0  | 0  | 3  | 7  | 6  | 6  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Wuppertal-Buchenhofen      | 128            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1  | 3  | 6  | 0  | 3  | 0  | 0  | 14 | 7  | 0  | 0  | 8  | 12 | 9  | 8  | 3  | 7  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Ludenscheid                | 444            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 6  | 1  | 11 | 0  | 0  | 0  | 0  | 22 | 13 | 1  | 0  | 8  | 12 | 9  | 8  | 2  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Aachen                     | 202            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 10 | 1  | 12 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4  | 4  | 0  | 0  | 5  | 11 | 7  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Köln                       | 45             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 13 | 1  | 12 | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 4  | 0  | 0  | 2  | 8  | 11 | 7  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Meisenbach                 | 182            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 6  | 4  | 1  | 26 | 0  | 0  | 0  | 4  | 3  | 1  | 1  | 6  | 16 | 15 | 8  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Siegen                     | 263            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 1  | 6  | 0  | 0  | 0  | 19 | 5  | 1  | 1  | 3  | 7  | 16 | 2  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Euakirchen                 | 176            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 1  | 6  | 0  | 0  | 0  | 23 | 12 | 2  | 0  | 5  | 6  | 12 | 10 | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Sistig                     | 505            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 2  | 8  | 1  | 34 | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5  | 6  | 12 | 10 | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| <b>Hessen</b>              |                |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Kassel-Süd                 | 158            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1  | 2  | 0  | 3  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 2  | 11 | 8  | 6  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Eschwege                   | 218            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 0  | 0  | 1  | 3  | 0  | 0  | 1  | 6  | 4  | 4  | 7  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Frankenberg                | 270            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 3  | 2  | 16 | 1  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1  | 6  | 5  | 4  | 7  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Biedenkopf                 | 273            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 6  | 4  | 0  | 31 | 7  | 0  | 0  | 2  | 1  | 0  | 0  | 3  | 10 | 2  | 9  | 2  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Hautschwenda               | 500            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 3  | 3  | 9  | 2  | 0  | 0  | 0  | 6  | 2  | 0  | 0  | 0  | 7  | 6  | 8  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Angersbach                 | 276            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 4  | 0  | 26 | 1  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1  | 6  | 10 | 3  | 2  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Schotten                   | 305            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 3  | 3  | 7  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3  | 2  | 1  | 0  | 5  | 5  | 8  | 2  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Frankfurt a.M. (Stadt)     | 125            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1  | 2  | 3  | 7  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 2  | 2  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
| Beerfelden                 | 443            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 10 | 10 | 1  | 17 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4  | 2  | 0  | 13 | 5  | 2  | 2  | 0  |    |    |    |    |    |    |   |



## Tageswerte der Höhe der Schneedecke in cm

Januar 1973

— Messung um 7 Uhr Ortszeit —

| Station                   | Seehöhe<br>(m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |
|---------------------------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>Schleswig-Holstein</b> |                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| List .....                | 26             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1F | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| Schleswig .....           | 43             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | R  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| Heide .....               | 12             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 2D | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| Neumünster .....          | 25             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| Westmarkelndorf .....     | 1              | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| Lübeck-Burgfeld .....     | 13             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| Hamburg-Fuhlsbüttel ..... | 13             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| Bremerhaven .....         | 7              | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| <b>Niedersachsen</b>      |                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Borkum .....              | 12             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | OF | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| Bremerwörde .....         | 3              | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | OF | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| Emden-Wolhusen .....      | 0              | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| Visbek .....              | 51             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | R  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| Soltau .....              | 77             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | OF |
| Lüchow .....              | 17             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 2  | 5  | 3  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| Hakenbüttel .....         |                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |



[illegible]

D = durchbrochene Schneedecke, F = Schneeflecke, R = Schneereste



# Monatswerte

## Januar 1973

| Station | Seehöhe<br>in<br>m | Lufttemperatur in °C |                          |         |       |       |       | Luftfeuchtigkeit<br>in % |       |                         | Niederschlag     |       |       | Zahl der Tage |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Sonnen-<br>scheindauer |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------|--------------------|----------------------|--------------------------|---------|-------|-------|-------|--------------------------|-------|-------------------------|------------------|-------|-------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|         |                    | Mittel               | Abweichung<br>vom Mittel | höchste | Datum | tiefe | Datum | tiefe<br>am<br>Erdboden  | Datum | in %<br>des<br>normalen | Höhe<br>in<br>mm | in mm | in mm | in mm         | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm                  | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm |

1) Sonnenschein gemessen in Marienleuchte

2) Sonnenschein gemessen in Wabek

\*) Zeitraum 1931-1960

\*\*) Zeitraum 1951-1960

\*\*\*) Ab 1.1.1971 in Achtel der Himmelsfläche (vorher in Zehntel)



|                                   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5      | 6  | 7     | 8   | 9     | 10  | 11   | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |    |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|----|-------|-----|-------|-----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Nordrhein-Westfalen               |     |     |     |     |        |    |       |     |       |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Bad Salzuflen .....               | 98  | 2.2 | 1.5 | 8.0 | 30.    |    | -10.3 | 1.  | -13.8 | 2.  | 87.6 | 8  | 35 | 51 | 16 | 8  | 2  | 2  | 8  | 2  | 2  | 2  | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Münster .....                     | 64  | 2.5 | 1.3 | 9.1 | 15.    |    | -8.6  | 1.  | -10.8 | 2.  | 88.6 | 6  | 26 | 38 | 17 | 8  | 1  | 1  | 9  | 9  | 9  | 9  | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| Gütersloh .....                   | 72  | 1.7 | 1.4 | 8.2 | 29.    |    | -11.6 | 2.  | -13.2 | 1.  | 90.6 | 6  | 31 | 49 | 20 | 10 | 2  | 2  | 9  | 9  | 9  | 9  | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Bocholt .....                     | 25  | 3.1 | 1.4 | 9.2 | 29.    |    | -6.2  | 1.  | -8.6  | 2.  | 85.6 | 6  | 29 | 45 | 17 | 4  | 1  | 1  | 9  | 9  | 9  | 9  | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Kleve .....                       | 45  | 2.6 | 1.4 | 9.1 | 29.    |    | -6.5  | 1.  | -9.4  | 2.  | 86.6 | 6  | 28 | 19 | 6  | 6  | 1  | 1  | 13 | 13 | 13 | 13 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| Ostinghausen .....                | 70  | 1.7 | 0.7 | 9.2 | 29.    |    | -11.0 | 1.  | -12.8 | 2.  | 83.6 | 6  | 33 | 17 | 11 | 6  | 1  | 1  | 5  | 5  | 5  | 5  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |
| Bühne .....                       | 240 | 0.5 | 1.2 | 6.4 | 30.    |    | -12.6 | 1.  | -14.7 | 1.  | 88.6 | 6  | 30 | 54 | 15 | 8  | 4  | 3  | 11 | 11 | 11 | 11 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Essen .....                       | 154 | 2.4 | 0.9 | 8.0 | 29.    |    | -4.3  | 2.  | -9.1  | 2.  | 88.6 | 6  | 31 | 38 | 14 | 7  | 2  | 2  | 10 | 10 | 10 | 10 | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  |
| Arnsberg-Westfalen .....          | 218 | 1.3 | 0.9 | 8.2 | 29.    |    | -12.2 | 1.  | -14.3 | 1.  | 87.6 | 6  | 42 | 24 | 8  | 1  | 4  | 4  | 5  | 5  | 5  | 5  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |
| Iserlohn-Westig .....             | 230 | 1.9 | 1.1 | 7.4 | 15.    |    | -8.6  | 1.  | -12.0 | 1.  | 87.6 | 6  | 43 | 49 | 22 | 7  | 1  | 1  | 7  | 7  | 7  | 7  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |
| Tönisvorst .....                  | 39  | 2.9 | 1.2 | 8.6 | 29.    |    | -8.5  | 2.  | -11.5 | 2.  | 86.6 | 1  | 17 | 27 | 13 | 5  | 1  | 1  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  |
| Wuppertal-Buchenhofen .....       | 128 | 2.5 | 1.2 | 7.9 | 29.30. |    | -9.5  | 2.  | -8.2  | 1.  | 89.6 | 7  | 42 | 38 | 14 | 10 | 1  | 1  | 8  | 8  | 8  | 8  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |
| Lüdenscheid .....                 | 444 | 0.8 | 1.3 | 5.7 | 30.    |    | -6.5  | 2.  | -11.7 | 2.  | 85.6 | 7  | 29 | 30 | 17 | 9  | 1  | 1  | 16 | 16 | 16 | 16 | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  |
| Düsseldorfer (Südriedhof) .....   | 38  | 3.0 | 1.1 | 8.7 | 29.    |    | -8.0  | 2.  | -16.6 | 1.  | 92.6 | 6  | 62 | 42 | 19 | 11 | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |
| Kahler Asten/Rothaargebirge ..... | 835 | 1.6 | 1.5 | 6.4 | 2.     | 7. | -7.5  | 2.  | -9.8  | 2.  | 83.6 | 3  | 34 | 60 | 16 | 9  | 1  | 1  | 13 | 13 | 13 | 13 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| Köln .....                        | 45  | 3.0 | 1.2 | 9.0 | 29.    |    | -8.0  | 2.  | -13.5 | 1.  | 88.6 | 3  | 41 | 40 | 16 | 11 | 1  | 1  | 8  | 8  | 8  | 8  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| Siegen .....                      | 263 | 0.7 | 0.7 | 7.1 | 30.    |    | -13.3 | 1.  | -13.5 | 1.  | 88.6 | 3  | 41 | 40 | 16 | 11 | 1  | 1  | 6  | 6  | 6  | 6  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |
| Wahn .....                        | 73  | 2.0 | 0.8 | 8.7 | 29.30. |    | -11.6 | 2.  | -13.5 | 2.  | 86.6 | 5  | 31 | 60 | 14 | 8  | 2  | 2  | 9  | 9  | 9  | 9  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  |
| Aachen (Observatorium) .....      | 202 | 2.7 | 0.9 | 8.9 | 15.    |    | -5.6  | 1.  | -8.0  | 1.  | 84.6 | 7  | 18 | 46 | 19 | 6  | 1  | 1  | 7  | 7  | 7  | 7  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| Euskirchen .....                  | 176 | 2.4 | 1.0 | 9.3 | 15.    |    | -6.9  | 1.  | -7.7  | 1.  | 84.6 | 7  | 18 | 46 | 19 | 6  | 1  | 1  | 7  | 7  | 7  | 7  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| Roetgen .....                     | 440 | 1.0 | 1.0 | 6.5 | 13.    |    | -7.7  | 2.  | -10.0 | 2.  | 88.6 | 0  | 41 | 39 | 16 | 9  | 1  | 4  | 2  | 2  | 2  | 2  | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Hessen                            |     |     |     |     |        |    |       |     |       |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Arolsen .....                     | 220 | 0.5 | 1.2 | 7.4 | 29.    |    | -14.1 | 1.  | -16.4 | 1.  | 92.6 | 8  | 27 | 51 | 15 | 7  | 1  | 5  | 1  | 6  | 6  | 2  | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| Witzenhausen .....                | 148 | 0.6 | 0.5 | 7.4 | 30.    |    | -13.6 | 1.  | -14.0 | 1.  | 88.6 | 7  | 29 | 56 | 11 | 7  | 1  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |
| Kassel-Süd .....                  | 158 | 1.2 | 1.1 | 7.8 | 30.    |    | -11.3 | 1.  | -12.1 | 1.  | 88.6 | 9  | 24 | 52 | 13 | 8  | 1  | 4  | 2  | 7  | 7  | 2  | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Willingen .....                   | 562 | 0.5 | 1.0 | 6.6 | 6.     |    | -10.2 | 1.  | -13.5 | 1.  | 89.6 | 1  | 53 | 47 | 19 | 9  | 1  | 11 | 9  | 12 | 12 | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |
| Waldeck .....                     | 376 | 0.2 | 1.2 | 6.4 | 30.    |    | -10.2 | 1.  | -12.6 | 1.  | 93.7 | 4  | 25 | 54 | 10 | 5  | 1  | 3  | 3  | 8  | 8  | 1  | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Eschwege .....                    | 218 | 0.5 | 0.9 | 6.8 | 30.    |    | -12.3 | 1.  | -14.4 | 1.  | 86.7 | 0  | 23 | 56 | 12 | 7  | 1  | 5  | 4  | 5  | 5  | 1  | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Frankenberg .....                 | 270 | 0.2 | 1.3 | 6.2 | 30.    |    | -14.8 | 1.  | -17.9 | 1.  | 81.7 | 3  | 35 | 37 | 16 | 6  | 1  | 6  | 1  | 3  | 3  | 2  | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| Biedenkopf I) .....               | 273 | 0.3 | 1.1 | 6.7 | 30.    |    | -14.0 | 1.  | -16.0 | 1.  | 85.7 | 0  | 30 | 37 | 16 | 6  | 1  | 6  | 1  | 4  | 4  | 3  | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Hautschwenda .....                | 500 | 1.0 | 1.3 | 4.1 | 30.    |    | -10.0 | 1.  | -13.5 | 1.  | 91.6 | 7  | 29 | 53 | 16 | 10 | 1  | 6  | 14 | 20 | 20 | 3  | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Bad Hersfeld .....                | 212 | 0.4 | 1.2 | 7.7 | 21.    |    | -13.6 | 1.  | -14.5 | 1.  | 89.6 | 7  | 29 | 53 | 16 | 10 | 1  | 6  | 14 | 20 | 20 | 3  | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Marburg .....                     | 181 | 0.9 | 0.9 | 7.9 | 30.    |    | -11.7 | 1.  | -12.2 | 1.  | 86.6 | 8  | 23 | 42 | 20 | 7  | 1  | 7  | 4  | 18 | 18 | 3  | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Dillenburg .....                  | 229 | 0.5 | 0.8 | 7.4 | 29.30. |    | -15.5 | 1.  | -17.6 | 1.  | 88.7 | 1  | 25 | 32 | 14 | 6  | 1  | 4  | 1  | 4  | 4  | 2  | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Angersbach .....                  | 276 | 0.0 | 0.8 | 6.9 | 30.    |    | -14.9 | 1.  | -17.0 | 1.  | 88.7 | 0  | 20 | 36 | 18 | 4  | 1  | 6  | 3  | 5  | 5  | 2  | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Gießen (Liebigshöhe) .....        | 186 | 0.6 | 0.7 | 7.7 | 30.    |    | -12.6 | 1.  | -14.2 | 1.  | 84.6 | 8  | 20 | 42 | 14 | 4  | 1  | 5  | 2  | 5  | 5  | 2  | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| Fulda .....                       | 255 | 0.1 | 1.0 | 6.2 | 30.    |    | -14.3 | 1.  | -15.0 | 1.  | 91.6 | 9  | 20 | 43 | 20 | 5  | 1  | 8  | 2  | 8  | 8  | 3  | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Schotten .....                    | 305 | 0.2 | 0.8 | 5.5 | 30.    |    | -8.7  | 3.  | -10.9 | 1.  | 89.6 | 7  | 36 | 44 | 15 | 11 | 1  | 8  | 7  | 14 | 14 | 3  | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Wasserkuppe/Rhön .....            | 921 | 1.8 | 2.1 | 7.5 | 1.     |    | -8.2  | 26. | -12.1 | 24. | 91.5 | 9  | 35 | 35 | 15 | 9  | 1  | 10 | 23 | 28 | 28 | 5  | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Herschenhan .....                 | 608 | 1.0 | 1.8 | 6.7 | 7.     |    | -6.4  | 25. | -8.8  | 25. | 91.6 | 4  | 58 | 49 | 18 | 10 | 2  | 10 | 19 | 23 | 23 | 4  | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Weilburg .....                    | 183 | 0.5 | 0.7 | 7.0 | 30.    |    | -14.7 | 1.  | -16.3 | 1.  | 90.6 | 9  | 34 | 51 | 14 | 6  | 1  | 2  | 11 | 11 | 11 | 2  | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Bad Nauheim .....                 | 144 | 0.8 | 0.9 | 7.9 | 30.    |    | -10.4 | 1.  | -11.5 | 1.  | 85.6 | 7  | 22 | 43 | 10 | 5  | 1  | 3  | 3  | 8  | 8  | 3  | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Limburg .....                     | 118 | 0.9 | 0.5 | 8.1 | 30.    |    | -14.8 | 1.  | -17.1 | 1.  | 88.6 | 5  | 15 | 29 | 16 | 3  | 1  | 1  | 17 | 27 | 27 | 3  | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| Kl. Feldberg/Taunus .....         | 805 | 1.7 | 1.3 | 8.3 | 7.     |    | -8.3  | 26. | -12.0 | 26. | 93.6 | 3  | 43 | 51 | 15 | 10 | 1  | 10 | 17 | 27 | 27 | 3  | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| Geinhäusen .....                  | 190 | 0.7 | 0.3 | 6.8 | 30.    |    | -10.2 | 3.  | -11.0 | 1.  | 85.6 | 5  | 29 | 42 | 11 | 7  | 1  | 3  | 2  | 2  | 2  | 3  | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| Offenbach .....                   | 99  | 1.5 | 0.8 | 7.4 | 30.    |    | -9.5  | 1.  | -11.5 | 1.  | 85.6 | 4  | 19 | 34 | 13 | 5  | 1  | 5  | 2  | 5  | 5  | 3  | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| Frankfurt a.M. (Stadt) .....      | 125 | 0.6 | 0.1 | 7.4 | 30.    |    | -9.5  | 1.  | -11.5 | 1.  | 86.6 | 3  | 22 | 43 | 9  | 6  | 1  | 3  | 3  | 1  | 1  | 3  | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 2  |    |    |



| Station                      | See-<br>höhe<br>in<br>m | Lufttemperatur in °C              |                  |                |                              |       |        | Niederschlag<br>in %<br>des<br>normalen<br>Mittel | Niederschlag     |                                   |                       |                       |                       | Zahl der Tage |          |         |       |             | Sonnen-<br>schein-<br>dauer<br>in %<br>der<br>in<br>Std. |                 |              |        |         |                                     |    |    |     |     |
|------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------|----------------|------------------------------|-------|--------|---------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|----------|---------|-------|-------------|----------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------|---------|-------------------------------------|----|----|-----|-----|
|                              |                         | Abweichung<br>von Nor-<br>malwert | höchste<br>Datum | tiefe<br>Datum | tiefe<br>am<br>Erd-<br>boden | Datum |        |                                                   | Höhe<br>in<br>mm | in %<br>des<br>normalen<br>Mittel | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Nebel         | Gewitter | heitere | trübe | heisse Tage |                                                          | Sommer-<br>tage | Eis-<br>tage |        |         |                                     |    |    |     |     |
|                              |                         |                                   |                  |                |                              |       |        |                                                   |                  |                                   |                       |                       |                       |               |          |         |       |             |                                                          |                 |              | 1.0 mm | 10.0 mm | Schnee-<br>fall<br>bis<br>0.1<br>mm |    |    |     |     |
| 1                            |                         | 3                                 | 4                | 5              | 6                            | 7     | 8      | 9                                                 | 10               | 11                                | 12                    | 13                    | 14                    | 15            | 16       | 17      | 18    | 19          | 20                                                       | 21              | 22           | 23     | 24      | 25                                  | 26 | 27 | 28  | 29  |
| Rheinland-Pfalz              |                         |                                   |                  |                |                              |       |        |                                                   |                  |                                   |                       |                       |                       |               |          |         |       |             |                                                          |                 |              |        |         |                                     |    |    |     |     |
| Hilgenroth                   | 290                     | 0.7                               | 0.7              | 6.4            | 30.                          | -11.8 | 1.     | -12.9                                             | 1.               | 89                                | 6.7                   | 44                    | 48                    | 12            | 8        | 1       | 4     | 1           | 10                                                       | •               | 2            | 22     | •       | •                                   | 19 | 3  | 45  | 84  |
| Marienberg/Westerwald        | 547                     | -0.6                              | 1.4              | 8.1            | 7.                           | -8.1  | 3.     | -11.5                                             | 1.               | 92                                | 6.5                   | 58                    | 53                    | 18            | 7        | 1       | 11    | 14          | 22                                                       | •               | 3            | 21     | •       | •                                   | 27 | 10 | •   | •   |
| Neuwied-Oberbieber           | 108                     | 1.1                               | 0.5              | 7.4            | 30.                          | -13.8 | 1.     | -15.6                                             | 1.               | 85                                | 6.4                   | 26                    | 44                    | 15            | 7        | 1       | 4     | 1           | 9                                                        | •               | 2            | 22     | •       | •                                   | 17 | 2  | •   | •   |
| Nürburg                      | 626                     | -0.9                              | 0.7              | 7.5            | 7.                           | -7.1  | 3.     | -8.0                                              | 26.              | 93                                | 6.5                   | 34                    | 49                    | 16            | 11       | 2       | 9     | 14          | 26                                                       | •               | 2            | 22     | •       | •                                   | 29 | 12 | •   | •   |
| Schneifelstaus               | 657                     | -0.7                              | 1.0              | 9.0            | 7.                           | -8.1  | 3.     | -12.0                                             | 26.              | 93                                | 6.1                   | 56                    | 54                    | 14            | 11       | 2       | 10    | 11          | 22                                                       | •               | 3            | 19     | •       | •                                   | 28 | 9  | 4   | 49  |
| Manderscheid                 | 403                     | 0.1                               | 0.6              | 7.7            | 7.                           | -10.4 | 1.     | -11.7                                             | 1.               | 90                                | 6.3                   | 36                    | 43                    | 12            | 11       | •       | 6     | 1           | 7                                                        | •               | 3            | 22     | •       | •                                   | 25 | 4  | •   | •   |
| Blankenrath                  | 400                     | -0.1                              | 0.6              | 5.5            | 30.                          | -14.2 | 1.     | -14.8                                             | 1.               | 92                                | 6.8                   | 23                    | 49                    | 11            | 9        | •       | 2     | 1           | 15                                                       | •               | 23           | •      | •       | •                                   | 22 | 9  | 38  | 129 |
| Bernkastel-Kues              | 120                     | 1.7                               | 0.2              | 8.6            | 15.                          | -11.3 | 1.     | -13.6                                             | 1.               | 87                                | 6.7                   | 23                    | 44                    | 13            | 9        | •       | 3     | •           | 3                                                        | •               | 2            | 22     | •       | •                                   | 18 | 3  | 30  | 68  |
| Bad Kreuznach                | 132                     | 0.7                               | 0.2              | 7.7            | 30.                          | -11.3 | 1.     | -10.8                                             | 1.               | 86                                | 6.5                   | 14                    | 40                    | 11            | 6        | •       | 2     | •           | 4                                                        | •               | 2            | 21     | •       | •                                   | 22 | 1  | 31  | 60  |
| Trier (Stadt)                | 144                     | 1.6                               | 0.4              | 8.3            | 15.                          | -10.2 | 1.     | -13.0                                             | 1.               | 88                                | 6.2                   | 25                    | 42                    | 14            | 7        | •       | 6     | 2           | 10                                                       | •               | 4            | 21     | •       | •                                   | 20 | 2  | 49  | 120 |
| Trier (Petrisberg)           | 265                     | 0.8                               | 0.2              | 7.5            | 30.                          | -11.4 | 1.     | -12.2                                             | 1.               | 90                                | 6.5                   | 17                    | 45                    | 11            | 6        | •       | 1     | 3           | 15                                                       | •               | 3            | 22     | •       | •                                   | 22 | 3  | 33  | 75  |
| Alzey                        | 166                     | 0.3                               | 0.2              | 7.3            | 30.                          | -11.0 | 1.     | -12.0                                             | 1.               | 90                                | 6.5                   | 17                    | 45                    | 11            | 6        | •       | 1     | 3           | 15                                                       | •               | 5            | 21     | •       | •                                   | 25 | 6  | 64  | 123 |
| Alzey                        | 166                     | 0.3                               | 0.2              | 7.3            | 30.                          | -11.0 | 1.     | -12.0                                             | 1.               | 90                                | 6.5                   | 17                    | 45                    | 11            | 6        | •       | 1     | 3           | 15                                                       | •               | 5            | 21     | •       | •                                   | 25 | 6  | 64  | 123 |
| Deuselbach                   | 479                     | -0.2                              | 0.4              | 5.2            | 30.                          | -9.7  | 3.     | -9.5                                              | 3.               | 89                                | 5.9                   | 26                    | 34                    | 18            | 8        | •       | 12    | 3           | 9                                                        | •               | 1            | 25     | •       | •                                   | 19 | 3  | •   | •   |
| Worms                        | 91                      | 0.9                               | 0.0              | 7.8            | 30.                          | -6.5  | 2.     | -7.0                                              | 2.               | 82                                | 6.8                   | 17                    | 45                    | 15            | 6        | •       | 3     | 1           | 4                                                        | •               | 1            | 25     | •       | •                                   | 25 | 9  | •   | •   |
| Birkenfeld                   | 395                     | -0.2                              | 0.9              | 5.0            | 30.                          | -13.3 | 1.     | -16.0                                             | 1.               | 89                                | 6.7                   | 36                    | 37                    | 14            | 9        | •       | 1     | 6           | 3                                                        | •               | 2            | 23     | •       | •                                   | 23 | 9  | •   | •   |
| Kaiserslautern               | 249                     | 0.5                               | 0.4              | 7.8            | 15.                          | -12.6 | 1.     | -13.9                                             | 1.               | 87                                | 6.4                   | 16                    | 25                    | 14            | 8        | •       | 3     | 1           | 1                                                        | •               | 1            | 22     | •       | •                                   | 28 | 18 | 33  | 61  |
| Weinbiet/Hardt               | 553                     | -1.2                              | 0.1              | 4.8            | 15.                          | -7.0  | 26.    | -7.7                                              | 26.              | 92                                | 6.5                   | 13                    | 32                    | 14            | 5        | •       | 6     | 5           | 26                                                       | •               | 2            | 20     | •       | •                                   | 21 | •  | 34  | 71  |
| Neustadt a. d. Weinstraße    | 163                     | 0.8                               | -0.2             | 7.6            | 30.                          | -9.2  | 1.     | -10.4                                             | 1.               | 83                                | 6.4                   | 17                    | 32                    | 14            | 6        | •       | 1     | 2           | 6                                                        | •               | 2            | 22     | •       | •                                   | 23 | 3  | •   | •   |
| Pirmasens                    | 398                     | 0.0                               | 0.3              | 5.5            | 7.                           | -6.8  | 1.     | -10.6                                             | 1.               | 86                                | 6.1                   | 23                    | 31                    | 12            | 8        | •       | 4     | 3           | 9                                                        | •               | 2            | 18     | •       | •                                   | 20 | 16 | 20  | 40  |
| Bad Bergzabern               | 185                     | 0.3                               | -0.3             | 6.7            | 30.                          | -7.7  | 1.     | -9.9                                              | 1.               | 86                                | 6.3                   | 27                    | 35                    | 16            | 7        | •       | 5     | 1           | 8                                                        | •               | 1            | 18     | •       | •                                   | 28 | 17 | 120 | 160 |
| Baden-Württemberg            |                         |                                   |                  |                |                              |       |        |                                                   |                  |                                   |                       |                       |                       |               |          |         |       |             |                                                          |                 |              |        |         |                                     |    |    |     |     |
| Wertheim                     | 153                     | 0.5                               | 0.6              | 8.0            | 30.                          | -10.9 | 1.     | -11.3                                             | 1.               | 88                                | 7.2                   | 26                    | 39                    | 16            | 5        | •       | 5     | •           | 11                                                       | •               | 1            | 26     | •       | •                                   | 21 | 5  | 34  | 60  |
| Mannheim                     | 97                      | 0.7                               | 0.2              | 8.2            | 30.                          | -9.6  | 1.     | -12.3                                             | 1.               | 86                                | 6.3                   | 15                    | 36                    | 13            | 6        | •       | 3     | 2           | 2                                                        | •               | 2            | 21     | •       | •                                   | 20 | 3  | 34  | 60  |
| Buchen/Odenwald              | 350                     | -0.6                              | 0.8              | 5.6            | 21.                          | -9.2  | 1.     | -10.8                                             | 1.               | 90                                | 7.2                   | 27                    | 40                    | 13            | 5        | •       | 4     | 2           | 11                                                       | •               | •            | 24     | •       | •                                   | 27 | 8  | 30  | 60  |
| Bad Mergentheim              | 203                     | 0.1                               | 0.8              | 7.8            | 21.                          | -11.5 | 1.     | -13.5                                             | 1.               | 83                                | 7.1                   | 20                    | 40                    | 13            | 6        | •       | 4     | •           | 1                                                        | •               | •            | 24     | •       | •                                   | 26 | 3  | 39  | 92  |
| Heidelberg (Stadt)           | 112                     | 1.4                               | 0.1              | 8.0            | 21.                          | -8.8  | 1.     | -9.3                                              | 1.               | 86                                | 6.5                   | 25                    | 37                    | 14            | 7        | •       | 5     | 2           | 7                                                        | •               | 3            | 21     | •       | •                                   | 17 | 3  | 32  | 54  |
| Ohringen                     | 276                     | -0.4                              | -0.1             | 8.6            | 21.                          | -8.1  | 3.     | -10.9                                             | 1.               | 89                                | 6.7                   | 32                    | 48                    | 13            | 8        | 1       | 7     | 6           | 6                                                        | •               | 2            | 20     | •       | •                                   | 22 | 3  | 44  | 84  |
| Heilbronn                    | 167                     | 0.4                               | -0.2             | 6.6            | 30.                          | -9.1  | 1.     | -10.9                                             | 1.               | 86                                | 6.3                   | 31                    | 51                    | 15            | 5        | 1       | 6     | 1           | 3                                                        | •               | 2            | 20     | •       | •                                   | 24 | 4  | 17  | 17  |
| Heilbronn                    | 114                     | 0.3                               | -0.5             | 6.8            | 30.                          | -8.7  | 12.    | -11.7                                             | 12.13.           | 86                                | 6.1                   | 20                    | 30                    | 13            | 4        | •       | 4     | 3           | 6                                                        | •               | 4            | 23     | •       | •                                   | 23 | 4  | 44  | 84  |
| Karlsruhe                    | 443                     | -1.2                              | 0.5              | 5.5            | 21.                          | -9.0  | 1.     | -10.2                                             | 1.               | 89                                | 6.7                   | 21                    | 30                    | 9             | 5        | •       | 6     | 3           | 6                                                        | •               | 2            | 23     | •       | •                                   | 26 | 15 | 9   | 17  |
| Ellwangen/Jagt               | 620                     | -1.3                              | -0.1             | 7.9            | 14.                          | -9.3  | 26.    | -11.7                                             | 26.              | 88                                | 6.1                   | 34                    | 38                    | 20            | 8        | 1       | 8     | 5           | 5                                                        | •               | 3            | 21     | •       | •                                   | 27 | 11 | 53  | 79  |
| Schönbach, Kr. Gaildorf      | 286                     | 0.7                               | -0.1             | 9.5            | 21.                          | -6.7  | 26.    | -11.7                                             | 26.              | 81                                | 6.0                   | 7                     | 15                    | 6             | 3        | •       | 1     | 1           | 12                                                       | •               | 3            | 19     | •       | •                                   | 21 | 5  | 31  | 54  |
| Stuttgart (Alexanderstr.)    | 211                     | -0.5                              | -1.4             | 7.0            | 30.                          | -9.0  | 1.     | -10.0                                             | 1.               | 89                                | 6.0                   | 40                    | 44                    | 11            | 9        | •       | 1     | 1           | 4                                                        | •               | 3            | 19     | •       | •                                   | 26 | 7  | •   | •   |
| Baden-Baden                  | 415                     | -0.5                              | -0.5             | 6.6            | 21.                          | -10.2 | 26.    | -11.2                                             | 26.              | 85                                | 5.1                   | 43                    | 33                    | 11            | 7        | 1       | 4     | 2           | 8                                                        | •               | 7            | 15     | •       | •                                   | 24 | 4  | 46  | 68  |
| Wildbad (Stadt)              | 401                     | -0.9                              | -0.1             | 7.9            | 21.                          | -8.5  | 26.    | -10.8                                             | 26.              | 87                                | 5.9                   | 12                    | 26                    | 9             | 3        | •       | 6     | 3           | 3                                                        | •               | 3            | 17     | •       | •                                   | 26 | 8  | 36  | 63  |
| Stuttgart-Hohenheim          | 515                     | -1.5                              | 0.7              | 5.0            | 30.                          | -10.1 | 25.26. | -13.1                                             | 25.              | 85                                | 7.1                   | 43                    | 62                    | 11            | 8        | 1       | 8     | 7           | 3                                                        | •               | 24           | •      | •       | 30                                  | 18 | 36 | 63  |     |
| Heidenheim                   | 734                     | -2.7                              | -0.2             | 6.0            | 14.                          | -9.2  | 26.    | -12.7                                             | 26.              | 94                                | 7.1                   | 49                    | 58                    | 24            | 8        | 1       | 11    | 30          | 26                                                       | •               | 25           | •      | •       | 27                                  | 9  | 52 | 87  |     |
| Stötten                      | 370                     | -1.1                              | -0.4             | 6.2            | 30.                          | -10.7 | 26.    | -12.0                                             | 25.26.           | 88                                | 6.2                   | 22                    | 46                    | 11            | 5        | •       | 7     | 3           | 8                                                        | •               | 2            | 19     | •       | •                                   | 29 | 11 | 64  | 107 |
| Tübingen                     | 797                     | -1.8                              | 0.1              | 5.6            | 14.                          | -10.0 | 25.    | -11.9                                             | 26.              | 87                                | 6.1                   | 43                    | 25                    | 18            | 7        | 1       | 12    | 28          | 18                                                       | •               | 1            | 19     | •       | •                                   | 29 | 11 | 64  | 107 |
| Freudenstadt (Kienberg)      | 721                     | -2.4                              | 0.5              | 5.0            | 14.                          | -12.9 | 26.    | -15.4                                             | 26.              | 91                                | 7.0                   | 41                    | 59                    | 12            | 6        | 1       | 10    | 31          | 14                                                       | •               | 25           | •      | •       | 28                                  | 14 | 20 | 34  | •   |
| Münsingen                    | 522                     | -1.7                              | 0.8              | 3.6            | 14.                          | -8.2  | 26.    | -10.0                                             | 12.              | 90                                | 7.1                   | 33                    | 67                    | 12            | 7        | 1       | 10    | 31          | 14                                                       | •               | 25           | •      | •       | 27                                  | 14 | 20 | 34  | •   |
| Ulm/Donau                    | 185                     | -0.7                              | -1.6             | 7.4            | 30.                          | -10.0 | 1.     | -11.0                                             | 7.               | 90                                | 5.9                   | 32                    | 40                    | 11            | 9        | •       | 1     | 1           | 9                                                        | •               | 3            | 16     | •       | •                                   | 25 | 13 | •   | •   |
| Gengenbach                   | 520                     | -1.7                              | 0.1              | 6.5            | 14.                          | -10.7 | 12.    | -13.0                                             | 12.25.           | 87                                | 5.7                   | 16                    | 32                    | 9             | 5        | •       | 5     | 4           | 8                                                        | •               | 2            | 19     | •       | •                                   | 25 | 13 | •   | •   |
| Hechingen                    | 683                     | -1.2                              | 0.1              | 6.5            | 14.                          | -9.0  | 25.    | -11.8                                             | 25.              | 85                                | 4.9                   | 72                    | 14                    | 11            | 1        | 1       | 9     | 21          | 2                                                        | •               | 6            | 14     | •       | •                                   | 29 | 5  | 92  | 119 |
| Triberg                      | 973                     | -1.8                              | 0.7              | 9.0            | 2.                           | -10.4 | 25.    | -10.8                                             | 23.              | 84                                | 5.4                   | 27                    | 50                    | 13            | 6        | •       | 11    | 30          | 17                                                       | •               | 4            | 14     | •       | •                                   | 27 | 13 | 92  | 119 |
| Kluppensteck/Schwabische Alb | 235                     | -0.5                              | -1.2             | 7.1            | 15.                          | -9.5  | 12.    | -10.0                                             | 1.               | 89                                | 6.5                   | 16                    | 41                    | 10            | 6        | •       | 3     | 2           | 17                                                       | •               | 4            | 14     | •       | •                                   | 24 | 12 | 17  | •   |
| Oberrotweil 1)               | 636                     | -1.9                              | 0.8              | 4.8            | 1.                           | -10.6 | 26.    | -12.4                                             | 26.              | 91                                | 6.8                   | 21                    | 42                    | 12            | 5        | •       | 9     | 9           | 19                                                       | •               | 21           | •      | •       | 28                                  | 12 | 34 | •   | •   |
| Signaringen                  | 710                     | -2.3                              | 0.3              | 4.4            | 21.                          | -13.6 | 26.    | -14.6                                             | 26.              | 85                                | 6.4                   | 24                    | 30                    | 12            | 6        | 1       | 7     | 31          | 12                                                       | •               | 1            | 19     | •       | •                                   | 29 | 9  | 34  | •   |
| Villingen                    | 269                     | 0.1                               | -1.0             | 8.1            | 15.                          | -8.1  | 26.    | -14.6                                             | 26.              | 87                                | 6.4                   | 32                    | 55                    | 11            | 6        | •       | 5     | 1           | 12                                                       | •               | 1            | 18     | •       | •                                   | 22 | 11 | 20  | 40  |
| Freiburg (Stefan-Meier-Str.) | 571                     | -1.8                              | 0.7              | 4.0            | 30.                          | -9.4  | 12.    | -11.6                                             | 12.              | 90                                | 7.2                   | 39                    | 73                    | 12            | 7        | 1       | 9     | 16          | 10                                                       | •               | 24           | •      | •       | 29                                  | 16 | 20 | 40  | •   |
| Aulendorf                    | 710                     | -2.4                              | 0.2              | 3.0            | 15.                          | -12.2 | 25.    | -14.4                                             | 12.              | 91                                | 6.5                   | 23                    | 38                    | 9             | 5        | •       | 5     | 31          | 9                                                        | •               | 1            | 20     | •       | •                                   | 30 | 13 | 120 | 160 |
| Donauwuechingen              | 1486                    | -2.2                              | 2.1              | 7.6            | 1.                           | -9.0  | 10.    | -12.3                                             | 11.              | 74                                | 4.9                   | 79                    | 48                    | 17            | 12       | 2       | 14    | 31          | 18                                                       | •               | 7            | 11     | •       | •                                   | 28 | 17 | 120 | 160 |

1) Sonnenschein gemessen in Breisach  
2) 25.12.1960 bis 1.1.1961  
3) Zeitraum 1951-1960



| 1                                        | 2    | 3    | 4    | 5          | 6 | 7            | 8  | 9            | 10     | 11  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29  |     |
|------------------------------------------|------|------|------|------------|---|--------------|----|--------------|--------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| Badenweiler .....                        | 412  | -0.8 | -1.2 | 10.0 14.   |   | -9.4 13.     |    | -9.3 13.     | 89 6.1 | 49  | 70 | 10 | 10 | 8  | 2  | 4  | 14 | 14 | 2  | 19 | 2  | 19 | 2  | 19 | 2  | 24 | 12 | 25  | 25  |
| St. Bläsen .....                         | 785  | -2.5 | 0.3  | 5.0 1.     |   | -13.0 26.    |    | -12.0 12.13. | 83 5.4 | 77  | 48 | 13 | 11 | 2  | 10 | 29 | 4  | 3  | 14 | 3  | 14 | 3  | 14 | 3  | 31 | 6  | 50 | 84  |     |
| Hochenschwand/Schwarzwald .....          | 1001 | -1.6 | 0.9  | 9.0 1.     |   | -10.4 25.    |    | -12.1 23.    | 85 5.3 | 53  | 10 | 7  | 10 | 9  | 16 | 16 | 3  | 13 | 3  | 13 | 3  | 13 | 3  | 13 | 3  | 27 | 12 | 76  |     |
| Meersburg .....                          | 463  | -0.6 | 0.4  | 5.0 30.    |   | -6.8 12.     |    | -9.4 12.     | 88 6.3 | 37  | 69 | 10 | 8  | 1  | 9  | 3  | 5  | 1  | 19 | 1  | 19 | 1  | 19 | 1  | 23 | 9  | 84 |     |     |
| Isny 1) .....                            | 712  | -2.6 | 0.5  | 8.8 15.    |   | -16.0 25.    |    | -18.0 25.    | 91 5.8 | 58  | 44 | 13 | 9  | 1  | 11 | 16 | 5  | 2  | 13 | 2  | 13 | 2  | 13 | 2  | 29 | 6  | 24 |     |     |
| Konstanz (Stadtgärtnerei) .....          | 443  | -0.3 |      | 5.3 30.    |   | -7.0 26.     |    | -7.7 26.     | 87 6.7 | 26  | 9  | 5  | 9  | 5  | 9  | 2  | 8  | 2  | 21 | 2  | 21 | 2  | 21 | 2  | 23 | 9  | 24 |     |     |
| Friedrichshafen .....                    | 401  | -0.2 | 0.6  | 6.7 21.    |   | -7.2 12.     |    | -8.5 12.     | 86 6.4 | 42  | 67 | 10 | 8  | 8  | 8  | 4  | 3  | 1  | 17 | 1  | 17 | 1  | 17 | 1  | 25 | 7  | 30 |     |     |
| Bayern                                   |      |      |      |            |   |              |    |              |        |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Ostheim .....                            | 315  | -0.8 |      | 6.1 30.    |   | -11.6 1.     |    | -13.8 1.     | 91 6.9 | 15  | 12 | 5  | 9  | 15 | 9  | 9  | 15 | 9  | 3  | 26 | 3  | 26 | 3  | 26 | 3  | 28 | 9  |     |     |
| Wickendorf .....                         | 550  | -1.8 | 1.4  | 8.0 2.     |   | -11.5 25.    |    | -14.0 25.    | 93 6.4 | 26  | 10 | 7  | 8  | 16 | 21 | 8  | 16 | 21 | 3  | 21 | 3  | 21 | 3  | 21 | 3  | 29 | 12 |     |     |
| Hof-Hohensaa .....                       | 567  | -2.1 | 0.8  | 2.5 30.    |   | -12.4 25.    |    | -14.2 25.    | 90 6.7 | 22  | 42 | 17 | 7  | 13 | 23 | 16 | 13 | 23 | 2  | 22 | 2  | 22 | 2  | 22 | 2  | 29 | 16 | 32  |     |
| Coburg .....                             | 337  | -0.9 | 0.3  | 4.4 30.    |   | -10.0 1.     | 5. | -11.4 1.     | 87 6.6 | 27  | 47 | 14 | 7  | 12 | 17 | 9  | 12 | 17 | 3  | 23 | 3  | 23 | 3  | 23 | 3  | 28 | 10 | 33  |     |
| Bad Kissingen .....                      | 224  | -0.1 | 0.9  | 7.0 30.    |   | -10.2 1.     |    | -12.2 1.     | 90 6.7 | 20  | 33 | 12 | 6  | 7  | 4  | 6  | 7  | 4  | 6  | 2  | 24 | 2  | 24 | 2  | 24 | 2  | 25 | 55  |     |
| Schweinfurt .....                        | 240  | -0.1 | 0.5  | 6.9 30.    |   | -9.8 1.      |    | -11.2 1.     | 90 6.9 | 15  | 34 | 17 | 5  | 5  | 1  | 5  | 1  | 5  | 3  | 26 | 3  | 26 | 3  | 26 | 3  | 29 | 17 | 28  |     |
| Fichtelberg .....                        | 705  | -2.5 | 1.2  | 7.8 7.     |   | -9.5 1.      |    | -12.0 1.     | 93 6.6 | 44  | 51 | 12 | 9  | 11 | 16 | 20 | 9  | 11 | 20 | 2  | 25 | 2  | 25 | 2  | 25 | 2  | 28 | 63  |     |
| Bayreuth .....                           | 330  | -1.1 | 0.8  | 4.5 30.31. |   | -13.5 25.    |    | -14.0 25.    | 88 7.1 | 28  | 52 | 12 | 8  | 10 | 16 | 5  | 10 | 16 | 5  | 2  | 25 | 2  | 25 | 2  | 25 | 2  | 28 | 6   |     |
| Frammersbach .....                       | 265  | -0.3 |      | 6.0 30.    |   | -12.4 1.     |    | -13.7 1.     | 91 7.0 | 35  | 36 | 12 | 9  | 1  | 4  | 5  | 7  | 1  | 4  | 5  | 7  | 1  | 4  | 5  | 7  | 1  | 24 | 2   |     |
| Bamberg .....                            | 239  | -0.7 | 0.5  | 6.2 30.    |   | -11.6 1.     |    | -12.7 1.     | 89 6.6 | 17  | 33 | 14 | 5  | 10 | 5  | 11 | 4  | 23 | 1  | 23 | 1  | 23 | 1  | 23 | 1  | 27 | 8  | 32  |     |
| Würzburg .....                           | 259  | -0.1 | 0.5  | 7.2 30.    |   | -10.8 1.     |    | -11.4 1.     | 88 6.7 | 21  | 38 | 14 | 5  | 4  | 1  | 7  | 6  | 16 | 8  | 4  | 22 | 4  | 22 | 4  | 22 | 4  | 27 | 54  |     |
| Goßwein .....                            | 448  | -1.6 | 0.6  | 4.3 31.    |   | -12.3 25.    |    | -11.0 25.26. | 87 6.5 | 33  | 42 | 8  | 7  | 1  | 6  | 16 | 8  | 4  | 22 | 4  | 22 | 4  | 22 | 4  | 22 | 4  | 27 | 54  |     |
| Alglashütte .....                        | 750  | -3.0 | 1.1  | 5.2 7.     |   | -8.4 24.     |    | -12.2 26.    | 91 6.2 | 22  | 26 | 11 | 7  | 10 | 17 | 16 | 8  | 4  | 21 | 3  | 21 | 3  | 21 | 3  | 21 | 3  | 27 | 10  |     |
| Weiden/Oberpfalz .....                   | 438  | -1.8 | 0.7  | 3.4 21.    |   | -10.2 25.    |    | -13.4 25.    | 89 6.3 | 29  | 56 | 13 | 7  | 11 | 21 | 8  | 3  | 21 | 3  | 21 | 3  | 21 | 3  | 21 | 3  | 27 | 10 | 40  |     |
| Neustadt/Aisch .....                     | 328  | -0.9 | 0.3  | 5.3 31.    |   | -9.4 1.      |    | -10.6 1.     | 91 6.8 | 26  | 53 | 12 | 6  | 1  | 8  | 2  | 15 | 1  | 22 | 2  | 22 | 2  | 22 | 2  | 22 | 2  | 27 | 10  | 73  |
| Nürnberg .....                           | 310  | -0.6 | 0.8  | 5.8 30.    |   | -9.5 3.      |    | -9.9 3.      | 88 6.6 | 29  | 67 | 13 | 5  | 1  | 11 | 6  | 9  | 2  | 24 | 2  | 24 | 2  | 24 | 2  | 24 | 2  | 26 | 7   | 39  |
| Amberg (Stadt) .....                     | 406  | -1.9 | 0.4  | 4.0 30.    |   | -12.2 25.    |    | -13.6 25.    | 91 6.8 | 32  | 68 | 15 | 7  | 11 | 22 | 9  | 2  | 25 | 2  | 25 | 2  | 25 | 2  | 25 | 2  | 29 | 11 | 27  |     |
| Oberveichtach .....                      | 505  | -2.2 | 1.0  | 2.6 30.    |   | -9.3 4.      |    | -15.2 26.    | 88 6.5 | 40  | 58 | 10 | 9  | 1  | 8  | 9  | 14 | 2  | 21 | 2  | 21 | 2  | 21 | 2  | 21 | 2  | 29 | 11  | 27  |
| Rothenburg o.d. Tauber .....             | 425  | -0.9 | 0.8  | 5.7 21.    |   | -8.9 3.      |    | -10.1 25.    | 86 7.0 | 18  | 32 | 9  | 5  | 5  | 5  | 8  | 23 | 3  | 25 | 3  | 25 | 3  | 25 | 3  | 25 | 3  | 27 | 10  | 28  |
| Ansbach .....                            | 413  | -1.1 | 0.3  | 4.7 30.    |   | -8.3 1.      |    | -10.7 1.     | 88 6.7 | 24  | 42 | 12 | 4  | 1  | 9  | 9  | 9  | 9  | 1  | 24 | 1  | 24 | 1  | 24 | 1  | 27 | 10 | 28  |     |
| Parberg .....                            | 525  | -2.5 | 0.4  | 3.3 30.    |   | -8.5 4.      |    | -9.5 4.      | 96 6.3 | 44  | 69 | 12 | 8  | 1  | 10 | 16 | 13 | 3  | 21 | 3  | 21 | 3  | 21 | 3  | 21 | 3  | 27 | 10  | 28  |
| Hollenstein-Kraftw., Kr. Viechtach ..... | 403  | -3.1 | 0.2  | 3.0 31.    |   | -15.4 25.    |    | -16.6 25.    | 92 6.3 | 45  | 74 | 11 | 9  | 1  | 11 | 27 | 7  | 2  | 19 | 2  | 19 | 2  | 19 | 2  | 19 | 2  | 27 | 17  | 113 |
| Gr. Falkenstein/Bayer. Wald .....        | 1307 | -2.3 | 3.3  | 8.6 1.     |   | -10.2 24.    |    | -12.2 24.    | 80 4.6 | 64  | 54 | 11 | 6  | 8  | 7  | 6  | 2  | 22 | 2  | 22 | 2  | 22 | 2  | 22 | 2  | 26 | 13 | 44  |     |
| Weidenburg .....                         | 422  | -1.4 | 0.3  | 4.8 30.    |   | -10.0 25.    |    | -13.8 25.    | 90 6.4 | 24  | 54 | 11 | 6  | 8  | 7  | 6  | 2  | 22 | 2  | 22 | 2  | 22 | 2  | 22 | 2  | 26 | 13 | 44  |     |
| Regensburg .....                         | 376  | -2.0 | 0.7  | 4.2 30.    |   | -10.4 25.    |    | -13.8 25.    | 92 6.7 | 30  | 66 | 12 | 5  | 11 | 20 | 14 | 4  | 2  | 24 | 2  | 24 | 2  | 24 | 2  | 24 | 2  | 28 | 17  | 27  |
| Metten, Kr. Deggendorf .....             | 313  | -2.6 | 0.5  | 7.0 1.     |   | -14.8 25.    |    | -17.6 25.    | 91 6.7 | 76  | 92 | 13 | 10 | 2  | 12 | 18 | 11 | 1  | 21 | 1  | 21 | 1  | 21 | 1  | 21 | 1  | 28 | 14  | 46  |
| Kösching .....                           | 417  | -2.1 | 0.2  | 5.5 1.     |   | -10.9 25.    |    | -13.3 25.    | 89 7.1 | 36  | 10 | 6  | 1  | 7  | 15 | 10 | 1  | 22 | 2  | 22 | 2  | 22 | 2  | 22 | 2  | 29 | 17 | 20  |     |
| Freyung v. Wald .....                    | 645  | -2.0 | 1.5  | 12.0 1.    |   | -10.4 26.    |    | -13.0 26.    | 89 5.7 | 48  | 54 | 14 | 9  | 1  | 14 | 16 | 19 | 4  | 16 | 4  | 16 | 4  | 16 | 4  | 16 | 4  | 28 | 18  | 46  |
| Kaisheim-Neuhof .....                    | 516  | -2.0 | 0.4  | 3.7 1.     |   | -8.0 14.     |    | -12.2 25.    | 94 6.8 | 27  | 51 | 12 | 6  | 8  | 7  | 11 | 1  | 21 | 1  | 21 | 1  | 21 | 1  | 21 | 1  | 27 | 17 | 113 |     |
| Mallersdorf/Niederbayern .....           | 420  | -2.5 | 0.2  | 5.2 1.     |   | -15.0 25.    |    | -15.7 25.    | 91 6.5 | 36  | 73 | 12 | 6  | 9  | 1  | 14 | 16 | 19 | 4  | 16 | 4  | 16 | 4  | 16 | 4  | 28 | 18 | 46  |     |
| Hull, Kr. Mainburg .....                 | 438  | -2.3 | 0.3  | 7.2 1.     |   | -16.4 25.    |    | -19.5 25.    | 90 6.9 | 41  | 75 | 12 | 8  | 1  | 11 | 18 | 8  | 1  | 19 | 1  | 19 | 1  | 19 | 1  | 19 | 1  | 27 | 17  | 20  |
| Passau .....                             | 409  | -1.7 | 1.2  | 10.3 1.    |   | -8.9 14.     |    | -14.0 18.    | 89 6.2 | 59  | 81 | 13 | 9  | 2  | 11 | 18 | 8  | 2  | 20 | 2  | 20 | 2  | 20 | 2  | 20 | 2  | 28 | 14  | 30  |
| Kumhausen .....                          | 436  | -2.4 | 0.3  | 7.5 1.     |   | -15.8 25.    |    | -16.6 25.    | 89 6.7 | 47  | 72 | 13 | 5  | 2  | 10 | 17 | 11 | 1  | 23 | 1  | 23 | 1  | 23 | 1  | 23 | 1  | 28 | 14  | 30  |
| Weihenstephan, Kr. Freising .....        | 467  | -2.1 | 0.7  | 5.5 1.     |   | -15.8 25.    |    | -20.0 25.    | 90 7.0 | 37  | 72 | 13 | 5  | 2  | 10 | 17 | 11 | 1  | 23 | 1  | 23 | 1  | 23 | 1  | 23 | 1  | 28 | 14  | 30  |
| Augsburg-Kriegshaber .....               | 477  | -1.1 | 0.6  | 4.5 31.    |   | -8.1 25.     |    | -9.2 1.      | 88 6.9 | 30  | 60 | 12 | 7  | 7  | 10 | 9  | 11 | 1  | 25 | 1  | 25 | 1  | 25 | 1  | 25 | 1  | 28 | 14  | 30  |
| Mittbach .....                           | 623  | -2.4 | 0.0  | 6.1 1.     |   | -11.2 26.    |    | -11.5 24.    | 90 7.1 | 60  | 12 | 8  | 2  | 9  | 16 | 13 | 1  | 25 | 1  | 25 | 1  | 25 | 1  | 25 | 1  | 28 | 14 | 30  |     |
| Mühlendorf/Inn .....                     | 401  | -2.1 | 0.6  | 5.7 1.     |   | -14.7 25.    |    | -15.5 27.    | 89 6.9 | 45  | 79 | 12 | 8  | 2  | 11 | 16 | 13 | 1  | 25 | 1  | 25 | 1  | 25 | 1  | 25 | 1  | 28 | 14  | 30  |
| Krumbach/Schwaben .....                  | 511  | -1.3 | 0.8  | 5.7 21.    |   | -8.8 1.      |    | -10.2 12.    | 86 7.4 | 36  | 63 | 8  | 7  | 1  | 5  | 21 | 1  | 21 | 1  | 21 | 1  | 21 | 1  | 21 | 1  | 28 | 14 | 30  |     |
| München-Nymphenburg .....                | 515  | -1.8 | 0.3  | 5.0 1.31.  |   | -11.4 25.    |    | -14.9 26.    | 91 6.7 | 36  | 66 | 11 | 9  | 9  | 16 | 14 | 1  | 21 | 1  | 21 | 1  | 21 | 1  | 21 | 1  | 28 | 14 | 30  |     |
| Attenkam .....                           | 665  | -2.0 |      | 12.0 1.    |   | -12.3 26.    |    | -15.0 26.    | 90 6.4 | 52  | 12 | 9  | 1  | 10 | 16 | 14 | 1  | 21 | 1  | 21 | 1  | 21 | 1  | 21 | 1  | 28 | 14 | 30  |     |
| Kotzing .....                            | 611  | -2.2 |      | 7.5 1.     |   | -13.5 26.    |    | -14.6 25.    | 89 6.1 | 59  | 10 | 9  | 2  | 9  | 31 | 13 | 3  | 18 | 3  | 18 | 3  | 18 | 3  | 18 | 3  | 29 | 15 | 50  |     |
| Hohenpeissenberg .....                   | 977  | -2.3 | -0.1 | 11.6 1.    |   | -11.4 25.    |    | -12.4 16.    | 88 5.8 | 53  | 75 | 10 | 9  | 2  | 10 | 31 | 24 | 3  | 17 | 3  | 17 | 3  | 17 | 3  | 17 | 3  | 28 | 17  | 80  |
| Bad Tölz .....                           | 654  | -1.4 | 1.0  | 10.7 1.    |   | -11.8 26.    |    | -13.1 26.    | 87 6.2 | 78  | 74 | 11 | 9  | 4  | 10 | 30 | 6  | 2  | 19 | 2  | 19 | 2  | 19 | 2  | 19 | 2  | 28 | 17  | 80  |
| Kempten .....                            | 705  | -2.2 | 0.5  | 9.3 15.    |   | -11.8 26.    |    | -15.1 26.    | 88 6.0 | 37  | 39 | 11 | 6  | 1  | 10 | 16 | 6  | 3  | 17 | 3  | 17 | 3  | 17 | 3  | 17 | 3  | 29 | 10  | 71  |
| Wendelstein/Alpen .....                  | 1832 | -2.9 | 2.6  | 6.4 1.     |   | -11.0 23.24. |    | -14.4 24.    | 71 4.1 | 103 | 55 | 10 | 9  | 4  | 10 | 16 | 13 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 27 | 16  | 143 |
| Rosenheim .....                          | 446  | -2.1 | 0.1  | 5.2 30.    |   | -11.8 26.    |    | -14.1 26.    | 88 7.0 | 46  | 68 | 9  | 9  | 1  | 7  | 16 | 13 | 1  | 25 | 1  | 25 | 1  | 25 | 1  | 25 | 1  | 28 | 13  | 35  |
| Berchtesgaden .....                      | 542  | -2.3 | 0.4  | 9.2 1.     |   | -11.0 26.    |    | -14.1 26.    | 87 5.6 | 75  | 75 | 8  | 8  | 2  | 7  | 31 | 5  | 5  | 18 | 5  | 18 | 5  | 18 | 5  | 18 | 5  | 31 | 7   | 67  |
| Horn, Kr. Füssen .....                   | 796  |      |      |            |   |              |    |              |        |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |



## Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Januar 1973

| Station<br>(Seehöhe in m)        |            | 1    | 2    | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |
|----------------------------------|------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| List<br>(26)                     | Mittel     | -25  | 20   | 39  | 45  | 45  | 45  | 45  | 49  | 21  | 46  | 34  | 32  | 12  | -1  | 26  | 23  | 18  | 0   | -1  | -5  | 16  | 28  | 29  | 22  | 21  | 44  | 42  | 35  | 58  | 40  | 45  |
|                                  | Höchstwert | 0    | 36   | 57  | 60  | 57  | 49  | 52  | 54  | 52  | 56  | 53  | 48  | 37  | 5   | 42  | 31  | 38  | 10  | 11  | 9   | 24  | 38  | 46  | 24  | 29  | 53  | 56  | 46  | 63  | 58  | 64  |
|                                  | Tiefstwert | -34  | -44  | 19  | 22  | 38  | 33  | 36  | 41  | 2   | 1   | 27  | 26  | 0   | -12 | 3   | 13  | -9  | -22 | -6  | -14 | -14 | 14  | 19  | 15  | 8   | 29  | 33  | 20  | 37  | 39  | 33  |
|                                  | Mittel     | -69  | -33  | 18  | 10  | 29  | 24  | 30  | 34  | 31  | 17  | 43  | 34  | -2  | -1  | 30  | 34  | 19  | 14  | 4   | -17 | 18  | 30  | 28  | 17  | -2  | 26  | 49  | 28  | 56  | 58  | 41  |
| Hamburg-Fuhlsbüttel<br>(13)      | Höchstwert | -22  | 8    | 30  | 18  | 39  | 37  | 37  | 47  | 41  | 35  | 50  | 43  | 36  | 11  | 43  | 45  | 46  | 23  | 12  | 0   | 43  | 38  | 32  | 47  | 31  | 36  | 60  | 47  | 74  | 65  | 60  |
|                                  | Tiefstwert | -92  | -101 | -19 | -14 | -13 | 0   | 21  | 23  | 23  | -19 | 24  | 26  | -13 | -31 | 6   | 12  | 6   | 9   | 0   | -25 | -10 | 11  | 24  | -21 | -18 | -18 | 24  | 7   | 4   | 45  | 26  |
|                                  | Mittel     | -29  | 10   | 28  | 4   | 26  | 42  | 40  | 46  | 43  | 47  | 44  | 28  | 6   | 23  | 48  | 36  | 20  | 23  | 1   | -10 | 23  | 28  | 18  | 24  | 14  | 45  | 54  | 45  | 64  | 69  | 47  |
|                                  | Höchstwert | 1    | 26   | 43  | 40  | 54  | 47  | 52  | 58  | 48  | 51  | 54  | 40  | 29  | 35  | 82  | 67  | 36  | 33  | 23  | -3  | 39  | 48  | 44  | 48  | 34  | 60  | 67  | 64  | 77  | 85  | 75  |
| Emden-Wolthausen<br>(0)          | Tiefstwert | -49  | -55  | 16  | -21 | -20 | 37  | 34  | 35  | 36  | 28  | 36  | 23  | -7  | -26 | 28  | 11  | -26 | 12  | -10 | -30 | -10 | 3   | 6   | 10  | -17 | 17  | 45  | 31  | 37  | 56  | 34  |
|                                  | Mittel     | -46  | -59  | 5   | -10 | 2   | 7   | 10  | 18  | 28  | 25  | 26  | 23  | 11  | 16  | 40  | 20  | 8   | -2  | -10 | -10 | 26  | 28  | 16  | 9   | -5  | 6   | 38  | 23  | 57  | 63  | 49  |
|                                  | Höchstwert | 17   | -7   | 19  | 18  | 14  | 20  | 16  | 25  | 35  | 35  | 36  | 32  | 25  | 39  | 62  | 50  | 25  | 4   | 0   | 6   | 50  | 48  | 47  | 45  | 37  | 15  | 47  | 46  | 73  | 82  | 68  |
|                                  | Tiefstwert | -98  | -113 | -71 | -23 | -16 | 1   | -2  | 4   | 19  | 14  | 12  | 15  | -3  | -20 | 17  | -1  | -3  | -8  | -29 | -28 | 1   | 8   | -6  | -17 | -35 | -29 | 7   | 12  | 11  | 48  | 36  |
| Braunschweig-Völkensrode<br>(81) | Höchstwert | -34  | -57  | -28 | -2  | 8   | 10  | 8   | 16  | 13  | 8   | 30  | 18  | -10 | -2  | -4  | -3  | 7   | 6   | -11 | 36  | 40  | 44  | 33  | 3   | 8   | 36  | 35  | 52  | 63  | 38  | 1   |
|                                  | Mittel     | 4    | -14  | 3   | 7   | 15  | 19  | 13  | 23  | 21  | 14  | 43  | 33  | 16  | 18  | 3   | 4   | 7   | 6   | -11 | 36  | 40  | 44  | 33  | 3   | 8   | 36  | 35  | 52  | 63  | 38  | 1   |
|                                  | Höchstwert | -69  | -75  | -88 | -8  | -15 | 5   | -1  | 1   | 10  | -7  | 3   | 13  | -17 | -41 | -10 | -20 | -4  | -19 | -21 | -48 | -11 | -15 | -10 | -15 | -35 | -36 | 4   | 6   | -12 | 29  | 24  |
|                                  | Tiefstwert | -42  | -26  | 23  | 14  | 4   | 14  | 8   | 31  | 32  | 30  | 31  | 28  | 7   | 36  | 58  | 43  | 25  | 10  | -0  | 12  | 30  | 32  | 28  | 16  | 10  | 35  | 53  | 41  | 72  | 71  | 41  |
| Münster<br>(64)                  | Höchstwert | 22   | -2   | 30  | 28  | 12  | 22  | 13  | 40  | 45  | 41  | 37  | 36  | 31  | 57  | 91  | 52  | 39  | 26  | 10  | 23  | 49  | 46  | 40  | 49  | 54  | 45  | 62  | 63  | 85  | 83  | 72  |
|                                  | Tiefstwert | -86  | -84  | -15 | 9   | -12 | 8   | -6  | 13  | 26  | 25  | 19  | -18 | 1   | 39  | 37  | -5  | 0   | -5  | -6  | 19  | 20  | 3   | 3   | 16  | -4  | 37  | 32  | 28  | 66  | 24  | 24  |
|                                  | Mittel     | -30  | -29  | 16  | 30  | 12  | 30  | 12  | 30  | 31  | 38  | 40  | 16  | 22  | 36  | 64  | 42  | 33  | 22  | 13  | 28  | 30  | 40  | 28  | 15  | 12  | 29  | 54  | 48  | 80  | 75  | 54  |
|                                  | Höchstwert | 20   | -8   | 25  | 42  | 35  | 47  | 34  | 36  | 38  | 46  | 48  | 42  | 45  | 50  | 84  | 60  | 47  | 43  | 20  | 35  | 50  | 60  | 42  | 40  | 48  | 69  | 63  | 90  | 87  | 72  |     |
| Köln<br>(45)                     | Tiefstwert | -72  | -80  | -8  | 15  | -15 | 7   | -10 | 13  | 20  | 15  | 25  | 0   | -3  | 12  | 40  | 30  | -7  | 12  | 4   | 4   | 15  | 10  | -10 | 2   | -10 | -15 | 42  | 35  | 46  | 65  | 40  |
|                                  | Mittel     | -70  | -60  | -22 | 0   | -2  | 10  | 3   | 9   | 29  | 25  | 22  | 25  | 4   | 15  | 39  | 22  | 11  | 6   | -4  | 6   | 42  | 26  | 13  | 2   | -8  | -12 | 36  | 39  | 50  | 61  | 42  |
|                                  | Höchstwert | -24  | -10  | -10 | 17  | 4   | 18  | 12  | 18  | 36  | 30  | 29  | 33  | 32  | 22  | 58  | 54  | 33  | 11  | 6   | 14  | 66  | 53  | 34  | 12  | 33  | -10 | 52  | 51  | 71  | 78  | 58  |
|                                  | Tiefstwert | -113 | -96  | -77 | -10 | -21 | 3   | -16 | 2   | 7   | 19  | 15  | 17  | -13 | -16 | 21  | 3   | -11 | 3   | -7  | -10 | 14  | 15  | 4   | -9  | -31 | -26 | -11 | 18  | 15  | 53  | 25  |
| Wasserkuppe/Rhön<br>(921)        | Mittel     | 30   | 43   | 9   | -16 | -14 | 32  | 26  | -27 | -23 | -24 | -27 | -37 | -37 | 11  | 1   | -22 | -44 | -60 | -61 | -30 | -13 | -24 | -45 | -51 | -40 | -49 | -17 | -27 | -11 | 6   | -6  |
|                                  | Höchstwert | 75   | 70   | 42  | 1   | -5  | 51  | 72  | 11  | -20 | -18 | -55 | -26 | -15 | 21  | 21  | 6   | -27 | -45 | -54 | -16 | -7  | -9  | -24 | -10 | -18 | -17 | -10 | -9  | -2  | 11  | 6   |
|                                  | Tiefstwert | -45  | -13  | -36 | -29 | -44 | -21 | -10 | -46 | -40 | -30 | -31 | -42 | -53 | -66 | -12 | -38 | -51 | -63 | -68 | -60 | -20 | -39 | -54 | -67 | -79 | -82 | -42 | -30 | -30 | -2  | -14 |
|                                  | Mittel     | -34  | -39  | -32 | -10 | -8  | 10  | -9  | 2   | 6   | 17  | 13  | 5   | 0   | 6   | 30  | 32  | 4   | -3  | -6  | 14  | 24  | 17  | 13  | -9  | -25 | -21 | 26  | 34  | 42  | 54  | 46  |
| Frankfurt (Stadt)<br>(125)       | Höchstwert | 0    | -19  | -2  | 9   | 8   | 24  | 3   | 15  | 21  | 24  | 16  | 18  | 32  | 17  | 43  | 45  | 31  | 2   | 2   | 23  | 51  | 55  | 10  | 12  | 7   | -6  | 34  | 52  | 49  | 74  | 55  |
|                                  | Tiefstwert | -95  | -76  | -83 | -17 | -24 | 1   | -18 | -8  | -9  | 1   | -2  | -4  | -16 | -24 | 8   | 19  | 2   | -6  | -13 | -6  | -1  | -6  | -34 | -20 | -55 | -43 | -6  | 22  | 18  | 38  | 30  |
|                                  | Mittel     | -52  | -44  | -13 | 19  | 1   | 24  | 4   | 13  | 14  | 28  | 33  | -30 | -21 | 20  | 59  | 34  | 19  | 15  | 6   | 32  | 31  | 30  | 18  | 7   | -9  | 7   | 53  | 42  | 58  | 72  | 38  |
|                                  | Höchstwert | -2   | 10   | -2  | 24  | 24  | 45  | 16  | 16  | 25  | 40  | 35  | 35  | 5   | 38  | 83  | 54  | 36  | 25  | 25  | 42  | 45  | 69  | 24  | 50  | 41  | 21  | 70  | 61  | 70  | 79  | 70  |
| Trier (Stadt)<br>(144)           | Tiefstwert | -112 | -80  | -57 | -2  | -10 | -10 | -10 | -5  | -10 | 14  | 16  | -60 | -80 | -20 | 32  | 20  | -5  | -9  | -2  | 2   | -5  | 10  | -10 | -14 | -30 | -39 | 20  | 32  | 30  | 65  | 15  |
|                                  | Mittel     | -46  | -61  | -40 | -14 | -22 | -9  | -13 | -27 | -12 | -8  | -32 | -41 | -38 | -3  | 28  | 21  | -13 | -12 | -2  | 24  | 29  | 8   | -18 | -61 | -46 | -24 | 19  | 16  | 24  | 40  | 26  |
|                                  | Höchstwert | -14  | -3   | 7   | 2   | -8  | 17  | 9   | -18 | -5  | 5   | -5  | 4   | 2   | 43  | 37  | 42  | 12  | 0   | 6   | 50  | 79  | 26  | 10  | 15  | -22 | 1   | 25  | 30  | 41  | 64  | 49  |
|                                  | Tiefstwert | -82  | -79  | -65 | -49 | -27 | -42 | -21 | -30 | -28 | -20 | -48 | -77 | -82 | -66 | -10 | 11  | -40 | -31 | -19 | -5  | -14 | -11 | -46 | -84 | -74 | -85 | -2  | 7   | 0   | 28  | 12  |
| Stuttgart-Hohenheim<br>(401)     | Mittel     | -48  | -23  | -38 | -27 | -21 | -29 | -36 | -22 | -10 | -4  | -15 | -42 | -54 | 32  | 61  | 31  | 67  | 15  | 6   | 9   | 45  | 42  | 18  | 12  | -36 | -39 | 12  | 37  | 24  | 46  | 40  |
|                                  | Höchstwert | -34  | 0    | -18 | -9  | -5  | -16 | -23 | -14 | -1  | 19  | 20  | -4  | -46 | 77  | 81  | 67  | 81  | 67  | 15  | 6   | 21  | 72  | 75  | 45  | 27  | -22 | 42  | 45  | 57  | 75  | 63  |
|                                  | Tiefstwert | -69  | -55  | -48 | -53 | -31 | -33 | -63 | -33 | -21 | -14 | -35 | -60 | -67 | -53 | 12  | 13  | -24 | -7  | -5  | -11 | 28  | 5   | -20 | -53 | -50 | -61 | 15  | 8   | 12  | 48  | 25  |
|                                  | Mittel     | 64   | 46   | -15 | -36 | -54 | -9  | -3  | 4   | -52 | -52 | -13 | 27  | 35  | 2   | -12 | -20 | -11 | -46 | -34 | -42 | -57 | -40 | -47 | -32 | -68 | -40 | -57 | -27 | -20 | -38 | -4  |
| Feldberg/Schwarzwald<br>(1486)   | Höchstwert | 76   | 65   | 44  | 3   | -45 | 15  | 14  | 15  | 12  | -11 | -1  | 69  | 51  | 39  | 39  | 21  | 7   | 16  | -25 | -21 | -4  | -45 | -27 | -34 | -15 | -16 | -34 | -39 | -4  | -5  | -17 |
|                                  | Tiefstwert | 36   | 33   | -35 | -57 | -61 | -54 | -11 | -22 | -87 | -90 | -39 | -5  | 17  | -18 | -22 | -62 | -66 | -31 | -55 | -54 | -62 | -67 | -63 | -58 | -74 | -57 | -66 | -62 | -68 | -24 | -52 |
|                                  | Mittel     | -2   | -34  | -51 | -14 | -17 | -3  | -18 | -24 | -7  | 3   | 2   | 4   | -14 | -30 | 3   | 7   | -18 | -22 | -18 | 2   | 7   | 11  | -9  | -32 | -26 | 10  | 12  | 16  | 39  | 36  | 36  |
|                                  | Höchstwert | 36   | 18   | -32 | 0   | -7  | 17  | 3   | -11 | -2  | 9   | 10  | 9   | 16  | 17  | 27  | 15  | 7   | -13 | 6   | 13  | 48  | 21  | 16  | 26  | 29  | 18  | 20  | 27  | 47  | 46  | 49  |
| Nürnberg-Buchenbühl<br>(335)     | Tiefstwert | -50  | -58  | -84 | -47 | -38 | -38 | -24 | -35 | -24 | -8  | -5  | -3  | -29 | -65 | -36 | 0   | -23 | -38 | -29 | -24 | -13 | -6  | -25 | -46 | -83 | -60 | -27 | 8   | 0   | 21  | 32  |
|                                  | Mittel     | -25  | -17  | -26 | -18 | -23 | -16 | -29 | -40 | -31 | -28 | -29 | -23 | -48 | -34 | 5   | 2   | -30 | -44 | -20 | -8  | -12 | -2  | -17 | -53 | -52 | -41 | 12  | 2   | 16  | 32  | 26  |
|                                  | Höchstwert | 50   | 27   | 5   | 0   | 0   | 1   | -16 | -29 | -22 | 6   | -10 | -15 | -13 | 33  | 25  | 10  | -34 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |



# Monatlicher Witterungsbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint monatlich  
Bezugspreis jährlich 27,00 DM  
Nachdruck nur mit Quellenangabe

Druck u. Verlag: Deutscher Wetterdienst,  
Zentralamt, 605 Offenbach am Main,  
Frankfurter Straße 135, Telefon 8 06 21

21. Jahrgang

Februar 1973

Nummer 2

## Allgemeiner Witterungscharakter

Der Februar 1973 war nach den Monatswerten bei meist unternormaler Sonneneindauer überwiegend zu warm und in großen Bereichen zu naß. In den Bergländern westlich des Rheins und in den süddeutschen Gebirgen war er zu kalt und von Mosel und Lahn bis zum Alpenvorland zu trocken.

## Wetterablauf

Vom 1. bis 5. bewegte sich ein ostatlantisches Hochdruckgebiet mit Schwerpunkt westlich der Biskaya langsam über das Kanalgebiet nach Süddeutschland. Durch anhaltenden Luftdruckanstieg über West- und Mitteleuropa kam zunächst zwischen diesem Hoch - noch nordöstlich der Azoren - und einer russischen Antizyklone eine brückenartige Verbindung zustande. Diese verhinderte ein weiteres Übergreifen atlantischer Störungen auf das Festland, die an den letzten Januartagen verbreitet unbeständiges Wetter verursacht hatten. Während es am 1. und 2. unter dem Einfluß eines Italiertiefs in Süddeutschland noch schneite und im norddeutschen Tiefland durch eine abziehende Störung etwas regnete, hörten im mittleren Bundesgebiet die Niederschläge auf und mit der Verlagerung des hohen Luftdrucks nach Mitteleuropa seit dem 3. schließlich in ganz Deutschland. Am Rande des Hochs gelangten mit schwachen Winden aus nordwestlichen bis westlichen Richtungen etwas mildere und feuchte Meeresluftmassen in die nördlichen Teile des Bundesgebietes, in denen sich häufig Nebel bildeten, von denen der Süden - in Festlandsluft - zunächst verschont blieb. Mit der Annäherung des Hochkerns und der immer schwächer werdenden Luftbewegung breiteten sich dann seit dem 4. die Nebel fast über das gesamte Bundesgebiet aus. Zum Teil lösten sie sich am Vormittag auf; dann folgte wolkenloses und heiteres Wetter, im Mittelgebirgsraum seit dem 2. vielfach mit täglich 6 bis 8 Stunden Sonnenschein, in den süddeutschen Gebirgen seit dem 3. sogar mit 7 bis 10 Stunden. Im norddeutschen Tiefland, in Südbayern (ohne Alpen und Bayerischen Wald) und am Bodensee war es in diesen 5 Tagen neblig-trüb, dabei ab 3. außer Nebelnässen und gelegentlich etwas Sprühregen aus Hochnebel im allgemeinen niederschlagsfrei. Die Tageshöchsttemperaturen bewegten sich anfangs zwischen 0 und 7°C (Kiel 8°C); mit der zunehmenden Verdichtung und Zähigkeit des Nebels, der sich gebietsweise auch tagsüber kaum lichte, blieben sie am 4. in Nordbayern, am 5. in dem gesamten Raum zwischen Donau und Main unter dem Gefrierpunkt (Hof -3°C), andererseits wurden bei Sonneneinstrahlung 5°C überschritten (Feldberg/Schw. 9, Garmisch-Partenkirchen 8°C). Nachts dehnte sich der Frost von anfangs kleineren Bereichen im Westen wieder über das ganze Bundesgebiet aus (Garmisch-Partenkirchen, Oberstdorf -7°C). Am Monatsanfang betrug die Schneehöhe auf der Zugspitze 250 cm, in den Alpenhöhen 20 bis 35 cm, in der Donauniederung 1 bis 15 cm (Passau), auf dem Gr. Falkenstein 66 cm, auf der Schwäbischen Alb am 15 cm, im Schwarzwald 20 bis 38 cm (Feldberg) und auf den Gipfeln der Mittelgebirge 5 cm (Taunus) bis 18 cm (Rhon).

Vom 6. bis 9. griff mit der Südwestverlagerung und Abschwächung des hohen Luftdrucks über Mitteleuropa eine starke Westwindströmung, die sich auf der Südseite eines nordatlantisch-skandinavischen Tiefdrucksystems entwickelt hatte, von Norden her auf das Bundesgebiet über und verdrängte die stagnierende, nebelreiche Luft, die zuvor über Deutschland lagerte; an der Küste und in freien Lagen der Gebirge wurden in Böen zeitweise Windgeschwindigkeiten über 75 km/h gemessen. Mit dieser Strömung zogen in rascher Folge Ausläufer einzelner Randstörungen ostwärts; sie brachten zunächst dem Nordteil bis zur Mainlinie, am 9. dem gesamten Bundesgebiet teils Regen, teils Regenschauer (am 7. Braunalge 24 mm, am 8. Schleswig-Holstein und z. T. der Nordseeküste 10 bis 21 mm). Die Niederschläge fielen bis in die Gipfelnagen der Mittelgebirge als Regen, erst seit dem 8. in geringen Mengen auch als Schnee, so daß die Schneehöhen beträchtlich zurückgingen. In der milden westlichen Meeresluft stiegen die Temperaturen allgemein auf 5 bis 9°C (am Freiburg/Br. 11°C) und erreichten damit an den meisten Stationen die Höchstwerte des Monats; in den Nächten zum 7. und zum 8. sanken sie nur in den Alpenländern unter den Gefrierpunkt ab, zum 9. dann auch in Südbayern. Es gab in diesen Tagen kaum Sonnenschein, lediglich bis zum 8. im Alpenraum mit abnehmender Dauer 3 bis 9 Stunden und am 7. in Schleswig-Holstein bis 6 Stunden.

Vom 10. bis 13. verlagerte sich ein Hochdruckgebiet vom mittleren Atlantik in südwestlicher Richtung in den Azorenraum. An seiner Nordostflanke zogen zunächst atlantische Tiefdruckgebiete in einer nordwestlichen Grundströmung über Südschweden nach Südosten; ihre Fronten brachten verbreitet Niederschläge, die anfangs nur in höheren Lagen, ab 11. jedoch vom Nordrand der Mittelgebirge bis zu den Alpen als Schnee fielen (Wasserwert am 10. Feldberg/Schw. 30 mm, am 11. Zugspitze und Wendstein 35 mm). Am 12. und 13. überquerten dann die Fronten einer über dem Nordmeer angelagerten Sturmtiefs das Bundesgebiet; die Vertiefung dieser Zyklone bis unter 950 mb und die gleichzeitige Verstärkung des Azorenhochs bis über 1040 mb ergaben bei dieser relativ kurzen Entfernung ein Luftdruckgefälle von mehr als 90 mb, das zwangsläufig stürmische Winde hervorruhen mußte; in diesen wurden am 12. und 13. im Flachland in Böen Geschwindigkeiten von mehr als 75 km/h (Norderney 111 km/h), auf den Bergen von mehr als 100 km/h (Feldberg/Schw. 154 km/h) gemessen und im Norden einzelne Wintergewitter beobachtet. Die verbreiteten Niederschläge - überwiegend Schnee, im norddeutschen Tiefland vielfach Schnee mit Regen vermischt oder Graupel - führten gegenüber dem Monatsbeginn zu einer nennenswerten Erhöhung der Schneedecke; so lagen in den Alpenländern 40 bis 70 cm, im Hochgebirge bis 275 cm, im Bayerischen Wald bis 110 cm, auf der Schwäbischen Alb 20 bis 30 cm, im Schwarzwald 60 bis 80 cm, in den Mittelgebirgen 10 bis 40 cm und in Schleswig-Holstein vorübergehend 2 bis 4 cm Schnee. In der frischeren Luft aus Nordwesten gingen die Temperaturen etwas zurück und wiesen meistens Werte zwischen 0 und 7°C auf. Gebietsweise traten leichte, in den Alpenländern zum Teil auch mäßige Nachfröste auf. Die starke Bewölkung riß nur am 11. und 13. im Norden und Westen auf; dort schied dann die Sonne vielfach 5 bis 7 Stunden.

Vom 14. bis 16. entwickelte das Azorenhoch einen Keil nach Grönland, der allmählich ostwärts nach Norwegen schwenkte. Das umfangreiche nordwesteuropäische Tiefdrucksystem, das im Süden bis zur Sahara reichte, schwächte sich dabei ab und verlagerte seinen Kern zum westlichen Mittelmeer. Auch über Deutschland stieg der Luftdruck allmählich an, so daß sich Wetterbesserung einstellte, weil nun mit schwachen südöstlichen Winden relativ trockene Luft hereinfließ. Darum war es in diesen Tagen bei überwiegend 6 bis 10 Stunden Sonnenschein heiter und trocken. Bei sich wenig ändernden Tageshöchsttemperaturen wurden mit der fortschreitenden Aufhebung der Nächte recht kalt, und seit dem 15. gab es fast im ganzen Bundesgebiet leichten bis mäßigen, in den Alpenländern auch strengen Nachtfrost (Garmisch-Partenkirchen, Oberstdorf -16°C). Am 15. stellten sich in Süddeutschland örtlich, am 16. im norddeutschen Tiefland verbreitet Nebel ein.

Am 17. und 18. wanderten Tiefdruckstörungen von den Karpaten zur Ostsee. Der von Osten aufziehenden Bewölkung folgten zunächst nördlich des Mains schauerartige Niederschläge, meist als Schnee, die dann auf Süddeutschland übergriffen und in langer anhaltende Schneefälle übergingen. Dadurch bildete sich fast überall, ausgenommen die küstennahen Gebiete und das Tiefland am Niederrhein, eine geschlossene Schneedecke, deren Höhe in den tieferen Lagen meist nur wenige Zentimeter betrug; jedoch in Eifel, Hunsrück, Sauerland und Schwarzwald ergab sich eine Neuschneefallhöhe von 15 bis 40 cm. Die größten Schneemengen außerhalb des Berglandes wurden in Aachen (20 cm) gemessen. Die Temperaturen gingen auf Werte um den Gefrierpunkt zurück (Kempten, Stötten -2°C; Darmstadt, Mannheim 4°C), meistens lagen sie etwas darüber. Das norddeutsche Tiefland, zum Teil auch das Rheintal blieben nachts frostfrei; sonst traten leichte bis mäßige, in Alpenländern auch strenge Fröste auf (Garmisch-Partenkirchen -13°C).

Vom 19. bis 21. strömte um die Nordflanke eines Hochdruckgebietes mit Schwerpunkt westlich der Iberischen Halbinsel recht milde und wolkenreiche Meeresluft aus westlichen Richtungen in Mitteleuropa ein. Dabei kam es zunächst noch zu verbreiteten Schneefällen, die jedoch im Laufe des 19. von Norden her in Regen oder Sprühregen übergingen. Sie setzten am 20. gebietsweise aus, und dabei gab es stellenweise im Alpenraum den einzigen längeren Sonnenschein dieser Tage (Zugspitze 10, Oberstdorf 9 Stunden). In der feuchten Luft bildeten sich nördlich der Mainlinie verbreitet Nebel. Am 21. überquerten dann die Fronten eines über Skandinavien zum Baltikum ziehenden Tiefs unter böig aufziehenden Winden und häufigen Niederschlägen das Bundesgebiet. Es wurde wieder etwas wärmer (Maxima nördlich der Mainlinie 5 bis 9°C, im Süden 1 bis 6°C), und im norddeutschen Tiefland ließen die nächtlichen Minima bei 5 bis 8°C, in Baden-Württemberg und in Südbayern jedoch dauerten die Nachfröste bis -10°C an.

Vom 22. bis 24. drang zwischen dem Azorenhoch und einem komplexen Tiefdrucksystem, das sich von der Barents-See über Mitteleuropa bis zum Mittelmeer erstreckte, frische maritime Polarluft aus Nordwesten mit böigen Winden und vereinzelt Gewittern nach Deutschland vor (an der Küste, in freien Lagen der Gebirge, z. T. auch in Tallagen Spitzengeschwindigkeiten über 75 km/h). Sie beseitigte die zuvor eingeblasene milde Meeresluft, in welcher die Nacht zum 22. im allgemeinen frostfrei geblieben war und tagsüber Maxima von 1 bis 9°C gemessen wurden. An den folgenden Tagen erreichten die Temperaturen nur noch 1 bis 5°C (Münster, Frankfurt, Darmstadt, Mannheim), örtlich wurde auch Dauerfrost bis -3°C vermerkt, und nachts stellten sich wieder verbreitet leichte bis mäßige Fröste ein. Die Niederschläge fielen anfangs in den tieferen Lagen als Regen, seit dem 23. fast ausnahmslos als Schnee oder Graupel und bildeten auch im Flachland eine geschlossene Schneedecke von meist nur wenigen Zentimetern; es kamen aber auch größere Höhen vor (Norderney, Bremen 7 cm, Hannover 11 cm, Osnabrück 16 cm, Göttingen 15 cm, Passau 21 cm neu und insgesamt 27 cm). An den Nordrändern der Gebirge führten länger anhaltende Stauderschläge zu Neuschneefallhöhen bis 100 cm. Die rasch wechselnde, allmählich zurückgehende Bewölkung ließ gebietsweise 3 bis 5 Stunden, am 24. örtlich auch 9 Stunden Sonnenschein zu.

Vom 25. bis 28. erreichte der Spätwinter seinen bisherigen Höhepunkt. Ein schwacher Hochdruckrücken, der sich vom Azorenhoch bis nach Ostgrönland ausgebildet hatte und dessen südlicher Teil nach Westeuropa einschwenkte, beendete die vielfach stürmische Nordwestweiterlage der Vortage. Da der Tiefdruckkomplex über dem Eismeer, Nord-, Mittel- und Osteuropa erhalten blieb, gelangte Deutschland in eine nördliche Strömung, die aus hohen Breiten arktische Polarluft über Skandinavien und die Ostsee heranzuführte. In dieser sanken die Temperaturen an fast allen Stationen zu den Tiefstwerten des Monats ab, die im Küstengebiet zwischen -2 und -6°C lagen, und in Bayern meistens -10°C unterschritten (Weißburg, Ulm, Kempten -15°C; Garmisch-Partenkirchen, Oberstdorf -19°C; Zugspitze -24°C). Die Gebiete mit Dauerfrost erweiterten sich, so daß am 27. nur die norddeutschen Tiefländer und einige Flußniederungen tagsüber positive Temperaturen aufwiesen. Die Maxima zeigten dabei ein Gefälle von 5°C im Nordwesten bis -5°C im Alpenvorland und -22°C auf der Zugspitze. Die verbreitete Schauertrübsenklage gegen Monatsende ab, Sie brachte besonders für Süddeutschland und die Mittelgebirge eine weitere Erhöhung der Schneedecke; in den Alpenländern auf 50 bis 100 cm (Oberstdorf) und im Hochgebirge bis 325 cm (Zugspitze), im Bayerischen Wald bis 178 cm (Gr. Falkenstein), im Schwarzwald bis 126 cm (Feldberg), Freudenstadt 108 cm, auf der Schwäbischen Alb bis 61 cm (Klippenack), in den norddeutschen Mittelgebirgen bis 80 cm, in den Tälern der Mittelgebirge und in tieferen Lagen Bayerns vielfach um 10 cm (Passau 31 cm), in den Tiefländern des Nordens, in den Niederungen des Rheins und seiner Nebenflüsse waren meistens nur noch Reste vorhanden. Mit der einströmenden Kaltluft heiterte es von Norden nach Süden fortschreitend auf, und schließlich schien am 28. auch südlich der Donau die Sonne 7 bis 10 Stunden. Gleichzeitig nahm aber im Norden die Bewölkung wieder zu, denn eine am 27. bei Schottland entstandene selbständige Hochdruckzelle war über Nordfrankreich nach Süddeutschland gewandert. Damit hörte am 28. der Zu-

IA 10<sup>15</sup>



strom sehr kalter Luft auf, die nun in Norddeutschland durch milde und wolkenreiche Meeresluft aus Westen ersetzt wurde und bei einem leichten Temperaturanstieg zu regnerischem, z.T. auch neblig-trübem Wetter führte.

#### Besondere Wettererscheinungen und Witterschäden

Bei der größtenteils zu warmen, vielfach auch etwas zu nassen Witterung des Monats kam es im wesentlichen nur zu den allgemeinen winterbedingten Witterschäden, zu Verkehrsbehinderungen und Unfällen durch Nebel und Glätte (3. bis 5., 10., 20.), durch Schneeverwehungen und Straßenglätte (12., 13., 19., 23., 24.) und durch stürmische Winde (12., 13., 24.).

#### Die Wetterelemente im Vergleich zu den Durchschnittswerten

Die Monatsmittel der Lufttemperatur bewegten sich im Bundesgebiet zwischen 4,0°C (Helgoland) und -13,6°C (Zugspitze). Ihre räumliche Verteilung zeigte das für die Wintermonate typische Gefälle von den wärmeren Küsten zum kälteren Binnenland, das durch die landeinwärts zunehmende Seehöhe noch verstärkt wurde. So war es am wärmsten, mit Werten von mehr als 2,0°C, auf den Nord- und Ostseeküsten, in den norddeutschen Tiefländern, in den Niederungen des Rheins (bis Lörach) und seiner Nebenflüsse sowie in den Tälern der mittleren Weser und Leine. Im übrigen Bundesgebiet bis etwa 400 m Seehöhe lagen die Monatsmittel zwischen 2,0 und 0,0°C, in höheren Lagen blieben sie unter dem Gefrierpunkt. In den Gipfeln von Harz, Sauerland, Rhön und Taunus sowie in den süddeutschen Gebirgen oberhalb etwa 700 m NN betrugen sie weniger als -2,0°C (Kahler Asten, Feldberg/Ts. -2,4°C, Wasserkuppe -3,4°C, Feldberg/Schw. -5,3°C, Wendelstein -7,3°C).

Die Abweichungen dieser Monatsmitteltemperaturen von den Normalwerten waren überwiegend positiv und betrugen in Schleswig-Holstein und im nördlichen Niedersachsen mehr als +2,0°C (List/Sylt 2,7°C zu warm). Weiter nach Süden bis in den nördlichen Mittelgebirgsraum gingen die Abweichungen auf +1,0°C zurück. Anomalien von mehr als +1,0°C gab es außerdem im nördlichen Oberrheintal, in Oberfranken und in Niederbayern. Mit zunehmender Seehöhe wurde der Wärmeüberschuß geringer, und in den Gebirgen westlich des Rheins, besonders aber Süddeutschlands einschließlich des Alpenvorlandes waren in den höheren Lagen gegenüber den Normalwerten Wärmeverluste festzustellen (Feldberg/Schw. 1,2°C, Gr. Falkenstein 1,3°C, Hohenpeissenberg 1,5°C, Wendelstein und Zugspitze 2,0°C zu kalt).

Der Temperaturverlauf brachte während der ersten vierzehn Tage eine Fortsetzung der zu warmen Januarwitterung mit dem Höhepunkt um 6. bis 9., als die Tagesmittel der Lufttemperatur zunächst im Norden, ab 7. verbreitert, um 4 bis 7°C über den langjährigen Durchschnittswerten dieser Kalendertage lagen. Die Wärmeperiode wurde um den 4. gebietsweise unterbrochen. Ebenfalls als meistens zu warm erwiesen sich der 18. bis 22. (im Südwesten erst ab 21.) - am 20. und 21. im Norden um 4 bis 6°C. Demgegenüber war es am 15. bis 17. und vom 23. bis 28. meistens zu kalt, seit dem 26. im Süden und in der Mitte größtenteils um 4 bis 8°C.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden zu 82% bei 198 untersuchten Stationen vom 3. bis 10. erreicht, mit Schwerpunkten am 7. (24%), überwiegend in Norddeutschland und am 9. (33%, größtenteils in Süddeutschland); an den übrigen Stationen stellten sie sich am 21. und 22. (13%) sowie am 14. und 15. (5%) ein. Die Werte lagen

- in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen 6,0°C (am 7. in Westermarschdorf/Fehmarn) und 10,5°C (am 9. in Gengenbach, Kr. Offenburg),
- in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen 2,5°C (am 4. in Altglashütte, Kr. Tirschenreuth) und 10,8°C (am 9. in Freiburg/Br.),
- im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen -2,4°C (am 5. auf der Zugspitze) und 9,8°C (am 9. in Oberstdorf).

Beiden Monatsminima der Lufttemperatur, die sich zu 88% vom 25. bis 28. einstellten, hoben sich schwerpunktmäßig der 27. mit 33% (meist in Norddeutschland) und der 28. mit 48% (vorwiegend südlich der Mainlinie) hervor. Die restlichen 12% verteilten sich auf den 4., 5. und 15. bis 17. Sie bewegten sich

- in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen -1,1°C (am 27. auf Helgoland) und -8,1°C (am 27. in Wittenhausen),
- in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen -5,0°C (am 4. in Aachen, am 27. in Ludenscheid, am 28. in Freiburg/Br.) und -19,4°C (am 28. in Münsingen),
- im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen -7,9°C (am 27. auf dem Kl. Feldberg/Ts.) und -25,4°C (am 28. auf der Zugspitze).

Frost ist im Februar nach den langjährigen Mittelwerten meistens 10- bis 20mal, in höheren Lagen der Bergländer und in Bayern 20- bis 25mal und auf der Zugspitze täglich zu erwarten. Im Berichtsmonat waren in den nörd- und nordwestdeutschen Tiefländern einschließlich Schleswig-Holstein, in den Niederungen bzw. Tälern aller größeren Flüsse (Donau zwischen Lech- und Vilsenmündung) und in Nordbayern meist Fehlbeträge von 1 bis 9 Tagen, jedoch in den Gebirgen und in Südbayern Überschüsse bis zu 5 Frosttagen zu beobachten. Die Zahl der Eistage war im Vergleich zu den Durchschnittswerten in größerer räumlicher Verbreitung als die der Frosttage vermindert, indem es in den Tiefländern nördlich der Mittelgebirge einschließlich Leinebergland, in den Niederungen des Rheins bis zum Bodensee, an der Mosel und in weiteren kleineren, geschätzt liegenden Bereichen überhaupt keine Eistage gab. Insgesamt ergaben sich Defizite von 1 bis 6 Tagen gegenüber der Norm (diese 2 bis 6, oberhalb 400 bis 500 m Seehöhe bis 12, auf der Zugspitze 28 Tage), die nur auf einigen Berggipfeln (Hohenpeissenberg 16 statt 10, Feldberg/Ts. 17 statt 12 Tage) und in hochgelegenen Alpentälern (Oberstdorf 10 statt 7, aber Berchtesgaden 4 statt 6 Tage mit Maxima unter dem Gefrierpunkt) überschritten wurde.

Die Monatssummen des Niederschlags bewegten sich zwischen 9 mm (Ingelheim a. Rhein) und 224 mm (Kniebis, Kr. Freudenstadt). Im größten Teil des Bundesgebietes betrugen sie 25 bis 75 mm. Weniger als 25 mm wurden gebietsweise im östlichen Niedersachsen und in der Donauniederung, in größerer Verbreitung im Raum Nördliches Oberrheintal - Rheinhessen - Rhein-Main-Gebiet - Wetterau gemessen. Mehr als 75 mm, meistens auch über 100 mm, ergaben sich - neben zahlreichen kleineren Bereichen - für die Eifel, für Sauerland und Westerwald, für den Tauburger Wald und Harz, für Odenwald-Spessart-Rhön, desgleichen für die höheren Lagen der süddeutschen Gebirge und im Nordschwarzwald, im Allgäu, im Mangfallgebir-

ge und im Bayerischen Wald überschritten die Monatsmengen in kleineren Räumen auch 200 mm.

Die prozentualen Anteile dieser Monatssummen an den langjährigen Mittelwerten - in den extremsten Fällen 24% (Frankfurt-Goldstein) bzw. 241% (Schwammeneau, Kr. Schleiden/Eifel) - zeigten gegenüber dem bisherigen ungewöhnlich niederschlagsarmen Winterwetter eine nur begrenzte Aufbesserung. Zu trocken blieb es im größten Teil Niedersachsens, sodann vom Saarland über Südhessen, Unterfranken bis nach Oberfranken und überhaupt in Bayern sowie in den tieferen Lagen Baden-Württembergs. In diesen Landschaften erreichten die Niederschläge oft nicht einmal die Hälfte des langjährigen Durchschnitts, so besonders im Rhein-Main-Gebiet und am Ostrand der Lüneburger Heide. Demgegenüber war es in Schleswig-Holstein, im Westteil Niedersachsens, fast überall in Nordrhin-Westfalen und in den mittleren und höheren Lagen der Gebirge meistens zu naß, besonders am Nordrand der Eifel, wemehr als das Doppelte der normalen Februarniederschläge fielen.

Die Niederschlagshäufigkeit lag im Bundesgebiet fast ausschließlich über den Normalwerten (diese betragen 10 bis 17 Tage mit Niederschlag  $\geq 0,1$  mm). Die Überschüsse betrugen meist 1 bis 5 Tage, an der Nord- und Ostseeküste, am Nordrand der Mittelgebirge, in den ostbayerischen Grenzgebirgen und auf der Zugspitze 6 bis 9 Tage. Auch die Zahl der Tage mit Niederschlagsmengen von mindestens 1,0 mm war - bei einem langjährigen Mittel von 7 bis 12 Tagen - im allgemeinen bis zu 6 Tagen zu groß, dies besonders an den Küsten sowie an den Nord- und Westrändern der Gebirge. Normal oder bis zu 3 Tagen weniger kamen lediglich im Rhein-Main-Gebiet mit der Wetterau, an Mosel und Saar, an Nahe und Glan, im nördlichen Oberrheintal, in Teilen Frankens und der Donauniederung sowie am Bodensee vor. Mit täglichen Niederschlagsmengen von 10,0 mm und mehr ist in diesem Monat normalerweise an 1 bis 2 Tagen, in höheren Lagen bis 4 Tagen zu rechnen. In großen Teilen von Bayern und Rheinland-Pfalz, im zentralen Württemberg und im südlichen Oberrheintal, im Rhein-Main-Gebiet mit der Wetterau sowie im mittleren und östlichen Niedersachsen wurden derartige Tagesmengen gar nicht gemessen, jedoch an der Nordseeküste und an der Ostsee von Kiel nordwärts meistens an 2 bis 3 Tagen, im Sauerland, im Westerwald, in der Eifel, im Bayerischen Wald und in den Alpen an 6 bis 8 Tagen, im Nordschwarzwald sogar an 9 bis 10 Tagen. Die Niederschläge des Februar sollten nach den Erfahrungswerten an 3 bis 9 Tagen, in Berglagen bis 14 Tagen als Schnee oder Schneereggen fallen. Diese Werte wurden in Norddeutschland um 2 bis 6, im Süden bis 11 Tage übertroffen (Passau 19 statt 7 Tage mit Schneefall). Infolge der besonders im Küstenbereich, aber auch in tieferen Lagen des übrigen Bundesgebietes recht milden Witterung, taute der Schnee meist rasch ab, so daß die Ausschlagung der Tage mit Schneedecke gegenüber dem langjährigen Durchschnitt (dieser 8 bis 18, in Bayern sowie in mittleren und höheren Lagen bis 28 Tage) im allgemeinen Verluste bis maximal 11 Tagen (Hamburg, Lübeck) ergab; demgegenüber blieb auf den Gipfeln von Rothaargebirge, Taunus, Rhön, Oberpfälzer Wald, zum anderen verbreitet im Schwarzwald, auf der Schwäbischen Alb, im Bayerischen Wald und in den Alpen, die Täler eingeschlossen, dazu an der unteren Donau der Schneeden ganzen Monat liegen; das bedeutete, abgesehen vom Hochgebirge, eine Verlängerung der durchschnittlichen Schneedeckung bis zu 16 Tagen (Passau 28 statt 18 Tage).

Die mittlere tägliche Bewölkung bewegte sich zwischen Werten um 5,6 Auel (Nordseeküste, Rastatt/Rheinland-Pfalz südlich des Hunsrück - Rhein-Main-Gebiet - Taunus - nördliches Unter- und Oberfranken, desgleichen Nordschwarzwald und südliches Oberrheintal, Alpen- und Voralpenraum) und um 6,8 Auel (Ruhrggebiet, Nordhessen, Ostbayern), das sind 70 bis 85% der sichtbaren Himmelsfläche. Mit diesen Werten war der Monat - abgesehen von kleineren Bereichen an der Nordseeküste, im Alzeier Hügelland und im nördlichen Oberrheintal - meistens bis etwa 10% wolkenreicher als im langjährigen Mittel. Die Zahl der heiteren Tage blieb im allgemeinen 1 bis 5 Tage unter den Normalwerten (d.h. im Küstenbereich 2 bis 3, nach Süden zunehmend auf 4 bis 6 Tage); vom Alpenvorland bis zur Donau, in der Kölner Bucht, im Osten von Schleswig-Holstein sowie in zahlreichen kleineren Räumen wurden gar keine heiteren Tage beobachtet. - Dementsprechend war die Zahl der trüben Tage bis auf wenige Ausnahmen um 1 bis 9 Tage größer als im Normalfall (d.h. 9 bis 16 Tage).

Die Gesamtsonnenstunden des Monats war auf der Zugspitze mit 115 Stunden am größten und in Passau mit 35 Stunden am geringsten. Damit wurden im größten Teil des Bundesgebietes die Bezugswerte nicht erreicht, in Niederbayern (einschließlich Bayerischer Wald) nicht einmal die Hälfte (Gr. Falkenstein 41%, Passau 44%), nur an der Nordseeküste, im Lodensteiner Raum, am Bodensee sowie südlich der Nahe (Alzei 163%), an Untermain und Oberrhein wurden diese überschritten.

Die Monatsmittel der Globalstrahlung (cal/cm<sup>2</sup> Tag) betrugen:

| Station | Hamburg | Braunschweig | Prier | Würzburg | Hohenpeissenberg |
|---------|---------|--------------|-------|----------|------------------|
| Wert    | 77      | 89           | 116   | 132      | 170              |

#### Erdbodentemperaturen

Im Erdboden führten die beiden Warmluftvorstöße mit Höhepunkten um den 9. und 22. in 20 cm Tiefe im Westen und Norden zu Erwärmungen um jeweils 3 bis 4°C auf Werte von 4 bis 5°C, in 50 cm um 1 bis 2°C auf Werte um 4°C. Mit den beiden Kaltluftinbrüchen gingen die Temperaturen um den 17. und dann zum Monatsende um ähnliche Beträge zurück. Im Süden jedoch gab es nur eine leichte Anhebung vom Gefrierpunkt auf 1°C in 20 cm bzw. von 1 auf 2°C in 50 cm Tiefe. In 100 cm blieben die Temperaturen annähernd gleich, im Westen um 4°C, sonst zwischen 3 und 4°C. Deshalb ergab die Temperaturbilanz zwischen dem 1. und 28. verhältnismäßig geringe Unterschiede. Die Böden waren um geringe Beträge wärmer oder kälter, in 20 cm Tiefe um -3 bis +2°C, in 50 cm um -2 bis +2°C, in 100 cm um -1 bis +1°C. Der Frost drang meistens bis in Tiefen um 10 cm, im Süden bis 20 cm und örtlich bis 50 cm vor.

Tagesmittel der Erdbodentemperaturen (°C) in verschiedenen Tiefen

| Tiefe<br>cm | Braunschweig |     |     | Wahn |     |     | Würzburg |     |     | Augsburg |     |     |
|-------------|--------------|-----|-----|------|-----|-----|----------|-----|-----|----------|-----|-----|
|             | 20           | 50  | 100 | 20   | 50  | 100 | 20       | 50  | 100 | 20       | 50  | 100 |
| 1.2.        | 2,9          | 3,2 | 2,9 | 3,3  | 4,0 | 4,4 | 1,2      | 1,6 | 3,2 | 0,0      | 1,0 | 3,0 |
| 5.2.        | 1,1          | 2,6 | 3,3 | 1,4  | 3,0 | 4,1 | 0,7      | 2,0 | 3,4 | 0,1      | 1,2 | 3,0 |
| 8.2.        | 4,8          | 4,1 | 3,6 | 4,4  | 4,0 | 4,1 | 2,4      | 2,2 | 3,4 | 0,3      | 1,4 | 3,0 |
| 17.2.       | 0,6          | 2,0 | 3,3 | 1,2  | 2,8 | 4,0 | 0,8      | 2,4 | 3,9 | 0,5      | 1,7 | 3,2 |
| 22.2.       | 3,3          | 3,7 | 3,5 | 4,4  | 4,1 | 4,1 | 2,4      | 2,4 | 3,6 | 0,8      | 1,6 | 3,1 |
| 28.2.       | 0,5          | 1,9 | 3,1 | 1,7  | 3,1 | 4,1 | 1,0      | 2,3 | 3,7 | 0,5      | 1,6 | 3,1 |



## Aerologische Werte Februar 1973

Termin 1 Uhr MEZ

| Luft-<br>druck-<br>station | Höhe<br>gpkm | Temperatur<br>Grad C |         |             |       |         |         |       |       |         |         | Wind<br>360° Skala und m/s |       |                                  |       |                                       |       |         |       |
|----------------------------|--------------|----------------------|---------|-------------|-------|---------|---------|-------|-------|---------|---------|----------------------------|-------|----------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|---------|-------|
|                            |              | Mittelwert           |         | Abweichung* |       | Maximum |         |       |       | Minimum |         |                            |       | Mittlerer Windvektor<br>Richtung |       | Skalare Geschwindigkeit<br>Mittelwert |       | Maximum |       |
|                            |              | Schl.                | Stut.   | Schl.       | Stut. | Schl.   | Tag     | Stut. | Tag   | Schl.   | Tag     | Stut.                      | Tag   | Schl.                            | Stut. | Schl.                                 | Stut. | Schl.   | Stut. |
| 10                         | -            | 30.5                 | -       | -54.4       | -     | -       | -       | -45.0 | 5.    | -       | -       | -77.8                      | 1.    | -                                | 028   | -                                     | 4.7   | -       | 37    |
| 20                         | (26.3)       | 26.2                 | (-51.3) | -57.3       | -     | + 0.1   | (-47.3) | 11.   | -50.0 | 11.     | (-61.3) | 27.                        | -70.8 | 1.                               | 317   | 012                                   | (5.1) | 5.2     | (19)  |
| 30                         | 23.6         | 23.6                 | -56.8   | -58.1       | + 4.4 | + 0.6   | -50.0   | 11.   | -53.0 | 12.     | -68.0   | 3.                         | -70.0 | 3.                               | 348   | 352                                   | 6.5   | 5.0     | 22    |
| 50                         | 20.4         | 20.4                 | -55.7   | -57.4       | + 4.6 | + 1.7   | -49.0   | 11.   | -52.3 | 17.     | -63.8   | 3.                         | -65.0 | 3.                               | 326   | 337                                   | 7.9   | 5.8     | 22    |
| 70                         | 18.2         | 18.3                 | -54.5   | -55.1       | + 4.9 | + 3.6   | -48.8   | 11.   | -47.8 | 17.     | -63.0   | 3.                         | -62.8 | 3.                               | 316   | 320                                   | 10.2  | 6.1     | 23    |
| 100                        | 16.0         | 16.0                 | -53.0   | -54.5       | + 5.1 | + 3.6   | -47.0   | 24.   | -48.3 | 17.18   | -59.8   | 4.                         | -62.8 | 7.                               | 313   | 321                                   | 11.1  | 8.4     | 25    |
| 150                        | 13.4         | 13.4                 | -51.1   | -52.0       | + 5.5 | + 4.5   | -44.3   | 24.   | -43.8 | 24.     | -59.8   | 4.                         | -62.5 | 7.                               | 312   | 320                                   | 13.8  | 9.3     | 29    |
| 200                        | 11.5         | 11.5                 | -50.0   | -54.0       | + 5.1 | + 4.7   | -42.5   | 23.   | -44.3 | 25.     | -66.8   | 4.                         | -66.8 | 5.                               | 316   | 320                                   | 18.5  | 11.1    | 44    |
| 250                        | 10.0         | 10.1                 | -53.2   | -54.1       | -     | -       | -43.5   | 23.24 | -46.5 | 24.     | -61.0   | 9.                         | -60.8 | 17.                              | 320   | 320                                   | 18.3  | 11.9    | 49    |
| 300                        | 8.8          | 8.9                  | -50.4   | -50.6       | + 2.5 | + 1.5   | -44.8   | 21.24 | -44.0 | 7.      | -56.8   | 16.18                      | -62.8 | 16.                              | 313   | 321                                   | 17.6  | 12.3    | 47    |
| 400                        | 6.9          | 7.0                  | -40.7   | -39.1       | - 0.4 | - 0.6   | -29.3   | 21.   | -29.5 | 7.      | -51.8   | 24.                        | -47.8 | 24.                              | 309   | 308                                   | 13.9  | 10.8    | 48    |
| 500                        | 5.4          | 5.4                  | -29.2   | -28.6       | - 0.2 | - 1.7   | -18.3   | 21.   | -19.0 | 8.      | -39.5   | 24.                        | -39.5 | 25.                              | 307   | 303                                   | 12.2  | 7.9     | 38    |
| 700                        | 2.9          | 2.9                  | -12.4   | -12.2       | + 0.3 | - 1.6   | - 1.5   | 21.   | - 3.8 | 5.72    | -18.8   | 24.25                      | -20.8 | 28.                              | 299   | 298                                   | 9.6   | 6.9     | 25    |
| 850                        | 1.4          | 1.4                  | - 4.1   | - 3.9       | + 1.2 | - 1.4   | 4.8     | 5.    | 6.8   | 5.      | - 9.8   | 25.                        | -10.8 | 28.                              | 296   | 285                                   | 9.7   | 6.3     | 31    |

\* vom Mittel 1953-70

1) 27. 2) 9.

Anzahl der Messungen von  
mb

Schleswig = Schl.  
Stuttgart = Stut.

|     |    |    |    |    |     |    |    |    |    |
|-----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|
| 100 | 50 | 30 | 20 | 10 | 100 | 50 | 30 | 20 | 10 |
| 28  | 30 | 27 | 8  | -  | 27  | 27 | 23 | 5  | -  |
| 28  | 28 | 28 | 27 | 24 | 27  | 27 | 27 | 24 | 21 |

Werte in Klammern ( ) wenn die Anzahl der Beobachtungen (Messungen plus interpolierte Werte) kleiner als 10 ist.

## Wetterübersicht Februar 1973

| Dat. | Großwetterlage                          | Luftmasse                                                                                                   | Bewölkung                                                                                    | W e t t e r                                                                                                                                                                               |                                                                                            |
|------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                         |                                                                                                             |                                                                                              | Niederschlag                                                                                                                                                                              | Besondere Erscheinungen                                                                    |
| 1.   | Hochdruckbrücke<br>Mitteleuropa<br>(BM) | Alternde maritime<br>Polarluft.                                                                             | In zunehmender<br>Verbreitung<br>Nebel oder Hochnebel.                                       | Ausklingende<br>Niederschlagsstätigkeit;                                                                                                                                                  | Nachtfrost breitet sich über<br>das gesamte<br>Bundesgebiet aus;                           |
| 2.   |                                         | Am 3. im Norden ge-<br>mäßigte maritime<br>Tropikluft                                                       | Vom 2. bis 4. im<br>Mittelgebirgsraum,<br>ab 3. im Alpengebiet<br>vielfach heiter            | ab 3. gebietsweise<br>nur nassender<br>Nebel oder etwas<br>Sprühregen                                                                                                                     | ab 4. in Bayern<br>Dauerfrost                                                              |
| 3.   | Hoch<br>Mitteleuropa<br>(HM)            | Gemäßigte<br>kontinentale                                                                                   |                                                                                              |                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |
| 4.   |                                         | - im Norden maritime -<br>Tropikluft                                                                        |                                                                                              |                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |
| 5.   |                                         |                                                                                                             |                                                                                              |                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |
| 6.   |                                         |                                                                                                             |                                                                                              |                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |
| 7.   | Westlage,<br>zyklonal<br>(Wz)           | Überwiegend<br>gemäßigte<br>maritime<br>Tropikluft;                                                         | Meist<br>stark bewölkt<br>oder bedeckt.                                                      | Von Norden nach<br>Süden übergreifende<br>Regenfälle<br>(am 8. Schleswig-<br>Holstein 10 bis<br>21 mm)                                                                                    | Boig, an der Küste und<br>auf Bergen<br>ztw. > 75 km/h.                                    |
| 8.   |                                         |                                                                                                             |                                                                                              |                                                                                                                                                                                           | Südlich Donau vom<br>7. bis 9., Alpentäler auch<br>am 11. Nachtfrost.                      |
| 9.   |                                         |                                                                                                             | In kleineren<br>Bereichen<br>vorübergehend<br>heiter                                         | Verbreitet Regen, im<br>Süden und in höheren<br>Lagen Schnee<br>(am 10. Feldberg/Schw.<br>30, am 11. Zugspitze und<br>Wendelstein 35, am 12.<br>meist über 10, Feld-<br>berg/Schw. 40 mm) | Am 10. und 11. einzelne<br>Gewitter                                                        |
| 10.  | Nordwestlage,<br>zyklonal<br>(NWz)      | ab 10. zeitweise<br>gealterte<br>maritime<br>Polarluft                                                      |                                                                                              |                                                                                                                                                                                           | Verbreitet Böen > 75 km/h.                                                                 |
| 11.  |                                         |                                                                                                             |                                                                                              |                                                                                                                                                                                           | Am 13. Gewitter in<br>Schleswig-Holstein.                                                  |
| 12.  |                                         |                                                                                                             |                                                                                              |                                                                                                                                                                                           | Gebietsweise Nachtfrost                                                                    |
| 13.  |                                         |                                                                                                             |                                                                                              |                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |
| 14.  | Trog<br>Westeuropa<br>(TrW)             | Gealterte<br>maritime<br>Polarluft                                                                          | Nach Übergang zu<br>heiterem Wetter am<br>16. erneut Eintrübung<br>und gebietsweise<br>Nebel | Überwiegend<br>niederschlagsfrei                                                                                                                                                          | Verbreitet Nachtfrost<br>(ausgenommen Küste);<br>örtlich Dauerfrost.                       |
| 15.  |                                         |                                                                                                             |                                                                                              |                                                                                                                                                                                           | Ab 17. z.T. auch in<br>Niederungen<br>Schneedecke                                          |
| 16.  |                                         |                                                                                                             |                                                                                              |                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |
| 17.  | Nordostlage,<br>zyklonal<br>(NEz)       | Gealterte<br>kontinentale<br>Polarluft                                                                      | Überwiegend stark<br>bewölkt oder bedeckt.                                                   | Verbreitet<br>Niederschläge,<br>überwiegend<br>als Schnee                                                                                                                                 |                                                                                            |
| 18.  |                                         |                                                                                                             | Am 20. in Nord-<br>deutschland verbreit-<br>et, sonst gebietsweise<br>Nebel                  |                                                                                                                                                                                           | Südlich Main, am 21.<br>südlich Donau Nachtfrost.                                          |
| 19.  | Hochdruckbrücke<br>Mitteleuropa<br>(BM) | Gemäßigte<br>maritime<br>Tropikluft                                                                         |                                                                                              | Nach Wetterbesserung<br>ab 21. verbreitet                                                                                                                                                 | In Niederungen tauende<br>Schneedecke                                                      |
| 20.  |                                         |                                                                                                             |                                                                                              |                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |
| 21.  |                                         | Gemäßigte<br>maritime Tropikluft<br>wird von Norden her<br>durch frische<br>maritime Polarluft<br>verdrängt | Rasch wechselnde,<br>meist starke<br>Bewölkung;<br>nur kurze Zwischen-<br>aufheiterungen     | Niederschläge,<br>ab 23. meist<br>als Schnee                                                                                                                                              | Verbreitet Nachtfrost;<br>örtlich, am 27. fast<br>überall in Süddeutschland<br>Dauerfrost. |
| 22.  | Nordwestlage,<br>zyklonal<br>(NWz)      |                                                                                                             |                                                                                              |                                                                                                                                                                                           | Am 24. böig, im Süden<br>um 75 km/h.                                                       |
| 23.  |                                         |                                                                                                             |                                                                                              |                                                                                                                                                                                           | Bis 27. täglich einzelne<br>Gewitter.                                                      |
| 24.  |                                         |                                                                                                             |                                                                                              |                                                                                                                                                                                           | Schneedecke fast in ganz<br>Deutschland, ab 26. in den<br>Niederungen tauend               |
| 25.  | Trog<br>Mitteleuropa<br>(TrM)           | Maritim-artikische<br>Polarluft                                                                             | Teils wolkig,<br>teils heiter;                                                               |                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |
| 26.  |                                         |                                                                                                             | am 28. von Norden her<br>zunehmend bedeckt.                                                  | Gebietsweise Schnee-<br>falle.                                                                                                                                                            |                                                                                            |
| 27.  |                                         |                                                                                                             | Örtlich Nebel                                                                                | Am 28. im Norden etwas<br>Regen oder Sprühregen                                                                                                                                           |                                                                                            |
| 28.  | Westlage,<br>antizyklonal (Wa)          |                                                                                                             |                                                                                              |                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |







Februar 1973





— von 7 Uhr Ortszeit des angegebenen Tages bis 7 Uhr des Folgetages —

| Station             | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23  | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---------------------|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Seehöhe (m)         |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Schleswig-Holstein  |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |
| List                | 26 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 14 | 5  | 2  | 1  | 17 | 5  | 3* | .  | 0  | 4  | 0  | 0  | 0  | 2  | 2  | 5   | 4* | 0* | 0* | 1* | 0  |    |    |    |
| Schleswig           | 43 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0  | 21 | 3  | 0  | 24 | 3  | 0* | .  | 3  | 4  | 0  | 0  | 0  | 1  | 6  | 1   | 0  | 0* | 0* | 0  |    |    |    |    |
| Heide               | 12 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0  | 23 | 7  | 0  | 19 | 3  | .  | 0* | 0  | 2  | 0  | 0  | 0  | 4  | 4  | 3   | 0* | 0* | 0  | 0  |    |    |    |    |
| Neumünster          | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | .  | 21 | 8  | 1  | 0  | 10 | 1* | .  | .  | 3  | 2  | .  | 0  | 1  | 2  | 3   | 0* | 0* | 0  | 0  |    |    |    |    |
| Westermarsdorf      | 13 | 2 | 0 | . | 0 | 0 | 2 | 1  | 12 | 4  | 3  | 1  | 4  | 0  | .  | 0* | 1  | 3  | 0  | 0  | 1  | 2  | 1*  | 1* | 0* | .  | 0  |    |    |    |    |
| Lübeck-Burgfeld     | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 6  | 13 | 3  | 1  | 0  | 7  | 0  | .  | 0  | 1  | 1  | 0  | 0  | 2  | 8  | 4*  | 0* | 0* | 0  | 0  |    |    |    |    |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 6  | 13 | 3  | 1  | 0  | 7  | 0  | .  | 0  | 1  | 1  | 0  | 0  | 2  | 8  | 4*  | 0* | 0* | 0  | 0  |    |    |    |    |
| Bremerhaven         | 7  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  | 7  | 2  | 1  | 1  | 11 | 2  | 0* | 2  | 2  | 2  | 0  | 0  | 1  | 4  | 5   | 4* | 1  | 1* | 1* | 0  |    |    |    |
| Niedersachsen       |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Borkum              | 12 | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| Bremervörde         | 3  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  | 17 | 4  | 4  | 1  | 19 | 4  | .  | 3  | 6  | 4  | 0  | 0  | 0  | 6  | 6   | 0  | 0  | .  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| Emden-Wolthusen     | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 12 | 3  | 2  | 1  | 0  | 11 | 1  | .  | 0  | 2  | 3  | 0  | .  | 1  | 4  | 3   | 0* | 0* | .  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| Visbek              | 51 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4  | 6  | 5  | 2  | 10 | 20 | 6  | .  | 1* | 6  | 4  | 0  | 0  | 0  | 7  | 15* | 3* | 1* | 0* | 0  | 0  | 1  | 0  | 1  |
| Sollau              | 77 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6  | 6  | 3  | 4  | 1  | 6  | 0* | 0* | 0  | 0  | 2  | 0  | 0  | 2  | 6  | 2*  | 0* | 0* | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Lüchow              | 17 | . | 0 | . | 0 | 0 | 1 | 1  | 2  | 1  | 0  | 0  | 3  | 0* | 0* | .  | .  | 4  | 0  | 0  | 0  | 1  | 1   | 4* | 1* | 0* | .  | 0  | .  | .  | .  |
| Hankensbüttel       | 84 | 1 | . |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |

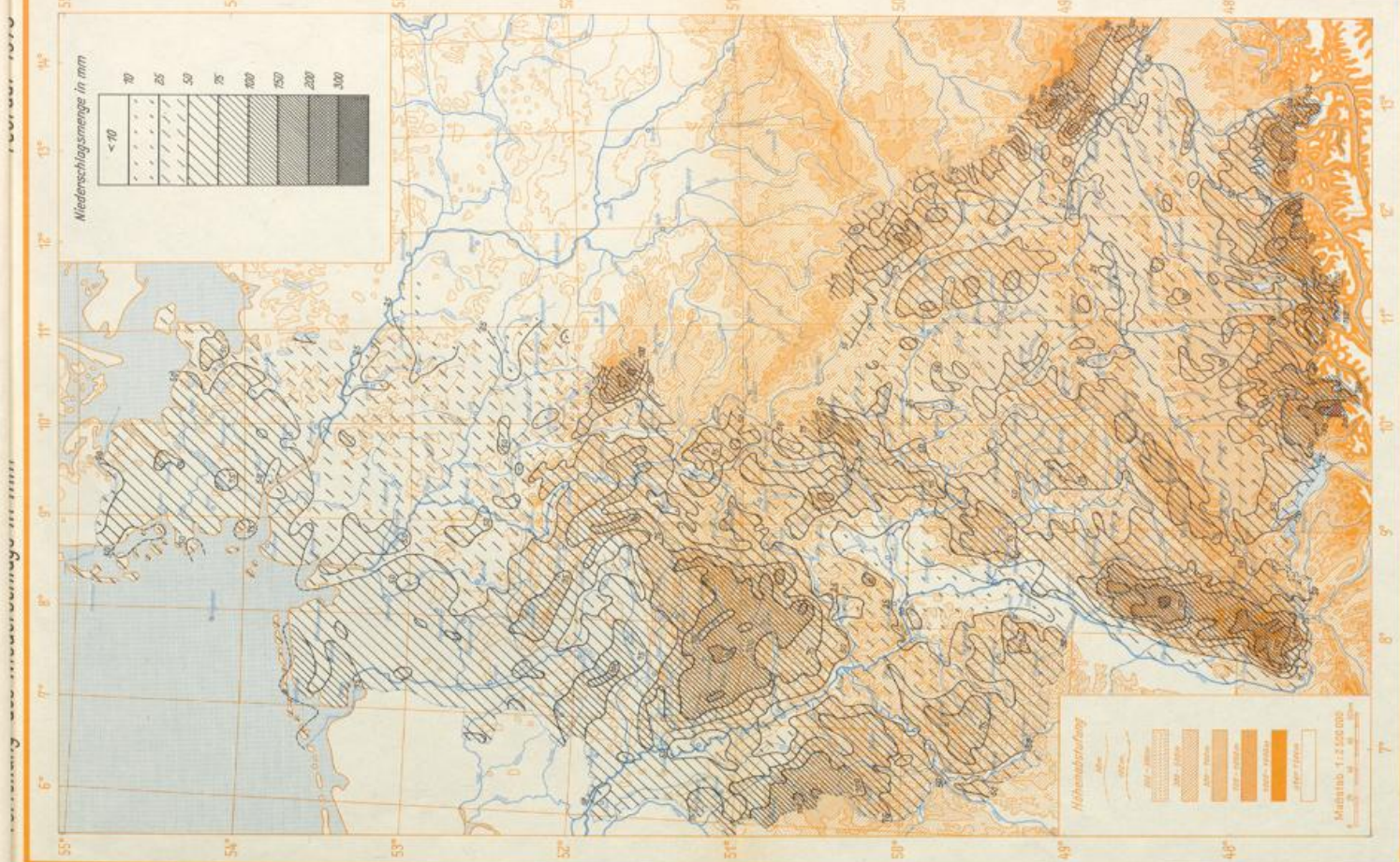
Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0,5 mm Niederschlag.

Einzelnen Steine (6) erhalten. Wäre die von dem Schmelzkeramiker



D = durchbrochene Schneedecke, F = Schneeflecke, R = Schneereise











| Station                      | Seehöhe<br>(m) | 1  | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14 | 15 | 16 | 17  | 18  | 19   | 20 | 21 | 22 | 23  | 24  | 25  | 26  | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|------------------------------|----------------|----|----|---|---|---|---|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| <b>Saarland</b>              |                |    |    |   |   |   |   |   |   |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |      |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| Nemig .....                  | 153            | .  | .  | . | . | . | . | . | 0 | 3   | 2   | 0   | 15  | 0*  | 0* | .  | .  | 0*  | 4   | 0    | .  | .  | 1  | 0   | 4   | 0*  | 0*  | .  | .  | .  | .  | .  |
| Hüttersdorf .....            | 223            | .  | .  | . | . | . | . | 0 | 1 | 9   | 5   | 1   | 21  | 1*  | .  | .  | .  | 5*  | 6   | 0    | .  | .  | 9  | 1   | 6*  | 1*  | .   | .  | .  | .  | .  | .  |
| Saarbrücken-St. Arnual ..... | 191            | .  | .  | . | . | . | . | 0 | 0 | 15  | 2   | 0   | 17  | 1   | .  | .  | .  | 3*  | 2   | 0    | .  | .  | 8  | 2   | 3*  | 0*  | 0*  | 0* | .  | .  | .  | .  |
| <b>Rheinland-Pfalz</b>       |                |    |    |   |   |   |   |   |   |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |      |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| Neuwied-Oberbieber .....     | 108            | 0  | .  | . | . | . | . | 0 | 2 | 3   | 2   | 4   | 2   | 2   | .  | .  | .  | 4   | 4   | 0    | 0  | 0  | 5  | 7   | 10* | 0*  | 4*  | 3* | .  | .  | .  | .  |
| Nürburg .....                | 626            | 0  | .  | . | . | . | . | 0 | 0 | 4   | 7*  | 3*  | 10* | 1*  | 0* | 0* | .  | 23* | 10* | 2    | 0  | 4  | 4  | 5*  | 8*  | 3*  | 2*  | 2* | 0* | .  | .  | .  |
| Manderscheid .....           | 403            | .  | .  | . | . | . | . | 0 | 1 | 0   | 5   | 7*  | 0*  | 26  | 2* | 0* | 0* | .   | 15* | 6*   | 1  | 0  | 4  | 5   | 7*  | 5*  | 2*  | 0* | .  | .  | .  | .  |
| Blankenrath .....            | 400            | .  | .  | . | . | . | . | 0 | 0 | 8   | 5   | 0   | 4   | 4*  | .  | .  | .  | 11* | 6   | 2    | 0  | 6  | 4  | 4   | 3*  | 4*  | 1   | 0  | .  | .  | .  | .  |
| Birkenfeld .....             | 120            | .  | .  | . | . | . | . | 0 | 0 | 6   | 0   | 9   | 0   | 0   | .  | .  | .  | 9   | 6   | 1    | 0  | 6  | 4  | 4   | 4   | 4   | 1   | 0  | .  | .  | .  | .  |
| Trier (Stadt) .....          | 144            | .  | .  | . | . | . | . | 0 | 0 | 4   | 3   | 1   | 25  | 0   | 0  | 0* | .  | 8*  | 4   | 0    | .  | 8  | 4  | 4   | 2   | 1*  | 3*  | .  | .  | .  | .  | .  |
| Birkenfeld .....             | 395            | .  | .  | . | . | . | . | 0 | 2 | 6   | 4*  | 1   | 16  | 0   | 0* | 0* | .  | 10* | 3*  | .    | .  | 8  | 5  | 4   | 4   | 5   | 1*  | 0* | .  | .  | .  | .  |
| Bad Kreuznach .....          | 132            | .  | .  | . | . | . | . | 0 | 2 | 2   | 0   | 1   | 0*  | .   | .  | .  | .  | 1   | 0   | .    | .  | 1  | 1  | 1   | 1   | 0*  | 5*  | 2* | .  | .  | .  | .  |
| Alzey .....                  | 166            | .  | .  | . | . | . | . | 1 | . | 8   | 2   | 0   | 1   | 0*  | .  | .  | .  | 1   | 0   | .    | .  | 6  | 2  | 1   | 0*  | 5*  | 2*  | .  | .  | .  | .  | .  |
| Neustadt/Weinstr. ....       | 163            | .  | .  | . | . | . | . | 0 | 0 | 4   | 1   | 1   | 13  | 2*  | .  | .  | .  | 2   | 1   | 1    | .  | 7  | 5  | 4   | 1*  | 3   | 1   | 0  | .  | .  | .  | .  |
| Pirmasens .....              | 398            | .  | .  | . | . | . | . | 0 | 0 | 7   | 6   | 1*  | 9   | 2*  | .  | .  | .  | 9*  | 2*  | 1    | 0  | 11 | 2  | 8   | 4*  | 2*  | 0*  | 0  | .  | .  | .  | .  |
| <b>Baden-Württemberg</b>     |                |    |    |   |   |   |   |   |   |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |      |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| Wertheim .....               | 153            | 0  | .  | . | . | . | . | 0 | 0 | 7   | 3   | 0   | 5   | 0   | .  | .  | .  | 2*  | 2   | 2    | .  | 6  | 3  | 4*  | 1*  | 0*  | 1*  | 0* | .  | .  | .  | .  |
| Heidelberg .....             | 112            | 1  | .  | . | . | . | . | 0 | 0 | 10  | 6   | 5   | 6   | 0*  | .  | .  | .  | 10  | 3   | 5    | .  | 14 | 0  | 0*  | 0*  | 1*  | 0*  | 0* | .  | .  | .  | .  |
| Heilbronn .....              | 167            | 1  | .  | . | . | . | . | 0 | 0 | 6   | 2   | 0   | 4   | .   | .  | .  | .  | 2*  | 1*  | 7    | .  | 4  | 3  | 4*  | 0*  | 0*  | 2*  | 0* | 0* | .  | .  | .  |
| Ellwangen/Jagst .....        | 443            | 2* | 0* | . | . | . | . | . | . | 4*  | 3*  | 1*  | 6   | 1   | .  | .  | .  | 1*  | 1*  | 4*   | .  | 8  | 7  | 6*  | 3*  | 1*  | 1*  | 0* | .  | .  | .  | .  |
| Wildbad (Stadt) .....        | 415            | 3  | 1  | . | . | . | . | . | . | 12  | 10  | 7*  | 13  | 1   | .  | .  | .  | 11* | 10* | 7    | 0  | 17 | 12 | 8*  | 9*  | 6*  | 1*  | 0* | .  | .  | .  | .  |
| Stuttgart-Hohenheim .....    | 401            | 2  | .  | . | . | . | . | 0 | 0 | 4   | 3   | 0*  | 3   | 1   | .  | .  | .  | 1*  | 1*  | 5*   | .  | 5  | 3  | 2*  | 0*  | 1*  | 2*  | 0* | 0* | .  | .  | .  |
| Heidenheim .....             | 515            | 3  | .  | . | . | . | . | 0 | 0 | 3   | 6   | 2   | 7   | 2   | .  | .  | .  | 2*  | 3   | 5    | .  | 0  | 7  | 8   | 9*  | 1*  | 3*  | .  | .  | .  | .  | .  |
| Freistett .....              | 131            | .  | .  | . | . | . | . | . | . | 2   | 4   | 0   | 2   | 2   | .  | .  | .  | 2*  | 2*  | 5    | .  | 3  | 0  | 1   | 3   | 0*  | 0*  | .  | .  | .  | .  | .  |
| Horngrinde .....             | 1140           | 1* | .  | . | . | . | . | . | . | 20* | 25* | 10* | 18* | 16* | .  | .  | .  | 16* | 13* | 3*   | .  | 13 | 7  | 14* | 1*  | 12* | 1*  | 3* | 0* | .  | .  | .  |
| Hechingen .....              | 520            | 3  | 0* | . | . | . | . | 0 | 0 | 3   | 7   | 1*  | 10  | 4   | .  | .  | .  | 2*  | 1*  | 7    | .  | 0  | 5  | 6   | 10* | 0*  | 11* | 0* | 0* | .  | .  | .  |
| Münchingen .....             | 721            | 2* | 0* | . | . | . | . | 0 | 0 | 5   | 7*  | 3*  | 4   | 3*  | .  | .  | .  | 4*  | 5   | 5*</ |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |



| Station | See-<br>höhe<br>in<br>m | Lufttemperatur in °C |                                   |  |  |  |  |  |  |  |  | Niederschlag |  |  | Zahl der Tage |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Sonnen-<br>scheindauer<br>in % |  |
|---------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|
|         |                         | Mittel               | Abweichung<br>von Nor-<br>malwert |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |

1) Sonnenschein gemessen in Breisach

\*) Zeitraum 1951-1960

\*\*) Zeitraum 1931-1960

\*\*\*) Ab 1.1.1971 in Achtel der Himmelsfläche (vorher in Zehntel)



| Station                           | Seehöhe<br>(m) | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8   | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |    |   |
|-----------------------------------|----------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| <b>Saarland</b>                   |                |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |   |
| Nennig .....                      | 153            | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | OF | 1  | .  | OF | .  | .   | OF  | .   | .   | .   | .   | .   | 2   | 0   | .   | 1   | IF  | IF  | .   |    |   |
| Hüttersdorf .....                 | 223            | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | .   | 3   | 2   | .   | .   | .   | 4   | 2   | 1   | IF  | IF  | IF  | IF  | .   |    |   |
| Saarbrücken-St. Arnual .....      | 191            | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | 4   | 2   | R   | .   | .   | .   | .   | .   |    |   |
| <b>Rheinland-Pfalz</b>            |                |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |   |
| Nauwied-Oberbieber .....          | 108            | R  | R  | R  | R  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1   | OF  | .   | .   | .   | .   | .   | 5   | OF  | 3   | 1   | OF  | .   | .   |    |   |
| Nürburg .....                     | 626            | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |    |   |
| Manderscheid .....                | 403            | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | OF | 6  | 8  | 7  | 5  | 23  | 18  | 13  | 8   | 2F  | 8   | 10  | 10  | 9   | 6   | 4   | 4   | 4   | .   |    |   |
| Blankenrath .....                 | 400            | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |    |   |
| Berncastel .....                  | 120            | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |    |   |
| Trier (Stadt) .....               | 144            | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |    |   |
| Birkenfeld .....                  | 395            | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |    |   |
| Bad Kreuznach .....               | 132            | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |    |   |
| Alzey .....                       | 166            | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |    |   |
| Neustadt/Weinstr. ....            | 163            | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |    |   |
| Pirmasens .....                   | 398            | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | OF | 4  | OF | 2  | 3  | OF  | OF  | 18  | 13  | 8   | 10  | OF  | OD  | 4   | 6   | 5   | 5   | 4D  |     |    |   |
| <b>Baden-Württemberg</b>          |                |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |   |
| Wertheim .....                    | 153            | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |    |   |
| Heidelberg .....                  | 112            | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |    |   |
| Heilbronn .....                   | 167            | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |    |   |
| Ellwangen/Jagst .....             | 443            | OF | 3D | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |    |   |
| Wildbad (Stadt) .....             | 415            | 1F | 2  | 1F | OF | R  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |    |   |
| Stuttgart-Hohenheim .....         | 401            | OF | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |    |   |
| Heidenheim .....                  | 515            | 1  | 3  | 2  | 1  | OF | OF | OF | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |    |   |
| Freistett .....                   | 131            | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |    |   |
| Hornisgrunde .....                | 1140           | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 38 | 35 | 25  | 55 | 70 | 75 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 100 | 140 | 140 | 140 | 140 | 160 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 |    |   |
| Hechingen .....                   | 520            | 18 | 19 | 18 | 17 | 17 | 16 | 15 | 12  | 12 | 17 | 28 | 28 | 23 | 26 | 26 | 24 | 24 | 30  | 36  | 37  | 35  | 30  | 35  | 45  | 43  | 49  | 47  | 45  | 45  | 45  | 45  |    |   |
| Münsingen .....                   | 721            | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  |   |
| Oberrotweil .....                 | 235            | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  |   |
| Tübingen .....                    | 683            | 12 | 13 | 13 | 13 | 13 | 12 | 11 | 10D | 13 | 42 | 46 | 31 | 31 | 29 | 28 | 28 | 43 | 47  | 51  | 48  | 38  | 47  | 76  | 78  | 76  | 76  | 65  | 65  | 65  | 65  | 65  |    |   |
| Sigmaringen .....                 | 636            | 4  | 5  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3D | 3F  | 1F | 0  | 8  | 6  | 7  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5   | 8   | 5   | 8   | 15  | 12  | 10  | 12  | 23  | 18  | 33  | 23  | 21  | 21  |    |   |
| Aulendorf .....                   | 571            | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2D | OF  | R  | .  | 2  | 4  | 1D | 1F | OF | OF | 3  | 2   | 8   | 6   | 13  | 5D  | 6   | 8   | 7   | 6   | 7   | 6   | 7   | 6   | 6   |    |   |
| Schopheim .....                   | 375            | 5  | 5  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3F | 3F  | 2F | 1F | .  | 7  | 7  | 5F | 2F | .  | .  | 6   | 5   | 7   | 4   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |    |   |
| Hochenschwand .....               | 1001           | 23 | 25 | 24 | 24 | 24 | 23 | 21 | 21  | 20 | 25 | 43 | 44 | 65 | 70 | 65 | 61 | 60 | 63  | 70  | 72  | 68  | 63  | 80  | 95  | 95  | 98  | 97  | 95  | 95  | 95  | 95  |    |   |
| Aach/Hegau .....                  | 478            | 1  | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  |   |
| Meersburg .....                   | 463            | 0  | 1  | R  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  |   |
| Isny .....                        | 712            | 22 | 22 | 22 | 21 | 20 | 20 | 19 | 18  | 17 | 16 | 38 | 41 | 38 | 48 | 44 | 42 | 41 | 49  | 50  | 52  | 46  | 46  | 49  | 73  | 66  | 77  | 78  | 77  | 78  | 77  | 78  |    |   |
| <b>Bayern</b>                     |                |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |   |
| Ostheim .....                     | 315            | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  |   |
| Wickendorf .....                  | 550            | 5  | 5  | 4  | 3  | 3  | 3  | 2  | 1F  | 1F | OF | .  | .  | 2F | OF | OD | R  | .  | .   | OF  | 4   | 3D  | R   | .   | .   | 3   | 11  | 7   | 60  | 50  | 40  | 40  |    |   |
| Schweinfurt .....                 | 240            | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  |   |
| Frammersbach .....                | 265            | 6  | 6  | 6  | 6  | 5  | 4  | 3D | 3F  | 1F | .  | .  | .  | 2D | 2F | R  | R  | .  | .   | 0   | 3   | 1   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |    |   |
| Göweinstein .....                 | 448            | 6  | 6  | 6  | 6  | 5  | 4  | 3D | 3F  | 1F | .  | .  | .  | 2D | 2F | R  | R  | .  | .   | 0   | 3   | 20  | 1F  | .   | .   | 1F  | 2   | 3   | 3   | 4   | 3   | 3   |    |   |
| Rothenburg o.d. Tauber .....      | 425            | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | OF | OF | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  |   |
| Nürnberg (Flughafen) .....        | 310            | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  |   |
| Amberg (Stadt) .....              | 406            | 30 | 2  | 1F | R  | R  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  |   |
| Oberveitach .....                 | 505            | 3  | 2  | OF | OF | OF | OF | OF | OF  | OF | OF | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  |   |
| Parsberg/Oberpfalz .....          | 525            | 8  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 7  | 4D  | 2F | 1F | 4  | 7  | 30 | 1F | R  | R  | 2  | 3   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5  |   |
| Freyung v. Wald .....             | 645            | 21 | 20 | 19 | 18 | 18 | 18 | 18 | 17  | 16 | 16 | 18 | 25 | 40 | 44 | 42 | 41 | 41 | 43  | 44  | 45  | 45  | 50  | 52  | 67  | 74  | 73  | 71  | 70  | 70  | 70  | 70  | 70 |   |
| Kaisheim-Neuhof .....             | 516            | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 0  | OF  | OF | 1  | 1  | 2  | OF | OF | OF | OF | OF | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF |   |
| Kumbhausen .....                  | 436            | 3  | 2  | 2  | 3F | 3F | 3F | 2F | 2F  | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  |    |   |
| Weihenstephan, Kt. Freising ..... | 467            | 40 | 4  | 3D | 2D | 2D | 2D | 2F | 2F  | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  |    |   |
| Mühldorf/Inn .....                | 401            | 50 | 4  | 3F | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F  | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  |    |   |
| Krumbach/Schwaben .....           | 511            | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  |   |
| München-Nymphenburg .....         | 515            | 20 | 2  | 3  | 2  | 2D | 2D | 2F | 2F  | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  |    |   |
| Kotzing .....                     | 611            | 20 | 20 | 22 | 20 | 20 | 20 | 20 | 18  | 17 | 15 | 23 | 30 | 29 | 33 | 31 | 30 | 30 | 30  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28 |   |
| Rosenheim .....                   | 446            | 2  | 20 | 20 | 1F | OF | OF | OF | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | . |
| Horn, Kt. Füssen .....            | 796            | 20 | 19 | 20 | 19 | 18 | 18 | 17 | 17  | 17 | 19 | 27 | 35 | 29 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27  | 27  | 26  | 26  | 26  | 24  | 50  | 54  | 50  | 52  | 54  | 52  | 54  | 52  | 52 |   |

D = durchbrochene Schneedecke, F = Schneeflecke, R = Schneereise



# Monatswerte

## Februar 1973

| Station                  | Seehöhe<br>in m | Lufttemperatur in °C |                                   |         |       |       | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in %<br>des<br>normalen | Zahl der Tage |          |         |       |         |             |            |             |             |             | Sommer-<br>schneefrei<br>in %<br>der<br>nor-<br>malen | Bemerkungen |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------------|---------|-------|-------|-----------------------|-----------------------------------------|---------------|----------|---------|-------|---------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------------------------------|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                          |                 | Lufttemperatur in °C |                                   |         |       |       |                       |                                         | Nebel         | Gewitter | heitere | trübe | heitere | Sommerfrost | Frostfrost | Bemerkungen | Bemerkungen | Bemerkungen |                                                       |             |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                          |                 | Mittel               | Abweichung<br>vom Nor-<br>malwert | höchste | Datum | tiefe | Datum                 | tiefe am<br>Boden                       |               |          |         |       |         |             |            |             |             |             |                                                       |             |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1                        | 2               | 3                    | 4                                 | 5       | 6     | 7     | 8                     | 9                                       | 10            | 11       | 12      | 13    | 14      | 15          | 16         | 17          | 18          | 19          | 20                                                    | 21          | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| Schleswig-Holstein       |                 |                      |                                   |         |       |       |                       |                                         |               |          |         |       |         |             |            |             |             |             |                                                       |             |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Lit.                     | 26              | 3.1                  | 2.7                               | 7.4     | 6.7   | -2.5  | 27.                   | -8.4                                    | 27.           | 89       | 5.4     | 65    | 184     | 21          | 11         | 2           | 12          | 6           | 5                                                     | 3           | 8  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  |
| Flensburg                | 41              | 2.3                  | 2.3                               | 7.8     | 7.7   | -6.0  | 27.                   | -7.3                                    | 26.           | 91       | 6.1     | 42    | 85      | 18          | 8          | 2           | 10          | 4           | 10                                                    | 1           | 15 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Schleswig (Kempfleerweg) | 43              | 2.4                  | 2.3                               | 7.4     | 7.7   | -4.7  | 27.                   | -5.4                                    | 26.           | 91       | 6.4     | 77    | 138     | 22          | 11         | 2           | 11          | 8           | 9                                                     | 1           | 16 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Westermarsdorf 1)        | 1               | 2.7                  | 2.5                               | 6.0     | 7.7   | -4.0  | 26.                   | -5.5                                    | 26.           | 90       | 6.2     | 29    | 84      | 14          | 8          | 1           | 8           | 1           | 7                                                     | 1           | 15 | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  |
| Husum                    | 3               | 2.7                  | 2.5                               | 6.0     | 7.7   | -4.0  | 27.                   | -5.0                                    | 27.           | 90       | 5.9     | 63    | 132     | 19          | 9          | 2           | 9           | 4           | 9                                                     | 1           | 16 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Kiel-Wik                 | 7               | 3.0                  | 2.5                               | 8.5     | 7.7   | -3.4  | 26.                   | -8.0                                    | 26.           | 88       | 6.6     | 60    | 114     | 20          | 12         | 2           | 9           | 3           | 6                                                     | 1           | 19 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Heide                    | 12              | 2.7                  | 2.5                               | 7.6     | 7.7   | -5.4  | 27.                   | -7.2                                    | 27.           | 93       | 6.0     | 71    | 136     | 18          | 10         | 2           | 8           | 4           | 11                                                    | 2           | 15 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Helgoland                | 4               | 4.0                  | 2.3                               | 7.4     | 7.7   | -1.1  | 27.                   | -5.1                                    | 27.           | 88       | 5.3     | 58    | 134     | 20          | 12         | 2           | 10          | 2           | 5                                                     | 3           | 2  | 11 | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |
| Pion                     | 24              | 2.6                  | 2.5                               | 7.6     | 7.7   | -3.5  | 26.                   | -7.5                                    | 26.           | 89       | 6.5     | 53    | 98      | 21          | 11         | 1           | 7           | 2           | 7                                                     | 1           | 16 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| Neumünster 2)            | 25              | 2.8                  | 2.6                               | 8.0     | 7.7   | -4.3  | 27.                   | -6.0                                    | 27.           | 90       | 6.2     | 55    | 98      | 20          | 9          | 2           | 6           | 2           | 5                                                     | 2           | 15 | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  |
| Lübeck (Burgfeld)        | 13              | 2.9                  | 2.4                               | 8.5     | 7.7   | -4.6  | 27.                   | -6.4                                    | 27.           | 84       | 6.4     | 39    | 87      | 22          | 11         | 1           | 11          | 2           | 3                                                     | 1           | 17 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| Glücksstadt              | 1               | 2.7                  | 2.2                               | 8.4     | 6.6   | -3.2  | 15.16.                | -4.8                                    | 15.27.        | 91       | 6.2     | 56    | 125     | 21          | 12         | 1           | 8           | 4           | 2                                                     | 1           | 14 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Hamburg-Fuhlsbüttel      | 13              | 2.7                  | 2.4                               | 8.6     | 7.7   | -5.6  | 27.                   | -9.0                                    | 27.           | 87       | 6.5     | 51    | 109     | 20          | 11         | 1           | 9           | 1           | 7                                                     | 1           | 17 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Bremerhaven              | 7               | 3.0                  | 2.1                               | 8.1     | 7.7   | -2.3  | 27.                   | -4.2                                    | 27.           | 90       | 6.4     | 49    | 105     | 23          | 14         | 1           | 12          | 4           | 10                                                    | 2           | 18 | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  |
| Bremen (Flughafen)       | 4               | 3.1                  | 2.2                               | 9.4     | 7.7   | -4.7  | 25.                   | -5.8                                    | 25.           | 87       | 6.4     | 50    | 104     | 20          | 12         | 1           | 11          | 6           | 7                                                     | 1           | 18 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| Niedersachsen            |                 |                      |                                   |         |       |       |                       |                                         |               |          |         |       |         |             |            |             |             |             |                                                       |             |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Cuxhaven                 | 5               | 3.1                  | 2.0                               | 7.6     | 7.7   | -2.0  | 5.                    | -6.0                                    | 27.           | 89       | 6.0     | 60    | 133     | 21          | 10         | 2           | 11          | 4           | 6                                                     | 1           | 16 | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  |
| Norderney                | 13              | 3.5                  | 1.9                               | 6.9     | 8.    | -1.7  | 5.                    | -5.0                                    | 27.           | 89       | 5.4     | 85    | 203     | 19          | 13         | 3           | 8           | 2           | 7                                                     | 1           | 13 | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  |
| Wilhelmshaven            | 1               | 3.0                  | 1.9                               | 9.4     | 7.7   | -4.1  | 27.                   | -7.1                                    | 27.           | 86       | 5.4     | 52    | 112     | 21          | 9          | 2           | 10          | 2           | 6                                                     | 1           | 10 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Bremervörde              | 3               | 2.7                  | 2.2                               | 8.5     | 7.7   | -4.0  | 25.27.                | -6.0                                    | 27.           | 92       | 6.1     | 37    | 172     | 19          | 10         | 1           | 8           | 2           | 5                                                     | 1           | 17 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Emden-Wulhusen           | 0               | 3.1                  | 2.0                               | 9.4     | 7.7   | -3.6  | 27.                   | -7.5                                    | 27.           | 86       | 5.9     | 85    | 174     | 21          | 12         | 3           | 9           | 8           | 7                                                     | 1           | 14 | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  |
| Lüneburg                 | 11              | 2.9                  | 2.5                               | 9.0     | 7.7   | -4.9  | 27.                   | -7.5                                    | 27.           | 85       | 6.3     | 22    | 54      | 20          | 8          | 1           | 7           | 1           | 2                                                     | 1           | 16 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Oldenburg                | 5               | 2.5                  | 1.5                               | 8.9     | 7.7   | -4.0  | 27.                   | -7.5                                    | 27.           | 91       | 6.8     | 56    | 16      | 9           | 1          | 7           | 1           | 1           | 8                                                     | 1           | 19 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Rotenburg (Wümme)        | 24              | 2.9                  | 1.9                               | 8.0     | 7.7   | -3.1  | 27.                   | -5.0                                    | 26.27.        | 85       | 6.7     | 42    | 89      | 20          | 11         | 1           | 9           | 3           | 5                                                     | 1           | 19 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| Sothau                   | 77              | 2.1                  | 1.8                               | 7.9     | 7.7   | -4.3  | 27.                   | -6.8                                    | 27.           | 90       | 7.0     | 40    | 75      | 18          | 9          | 1           | 8           | 7           | 7                                                     | 1           | 22 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Luchow                   | 17              | 2.5                  | 2.5                               | 8.6     | 7.7   | -6.8  | 27.                   | -8.6                                    | 27.           | 85       | 6.4     | 16    | 50      | 18          | 7          | 1           | 6           | 3           | 3                                                     | 1           | 18 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Hankensbüttel            | 84              | 1.9                  | 1.9                               | 8.2     | 7.7   | -4.6  | 27.                   | -6.2                                    | 27.           | 89       | 6.0     | 27    | 58      | 16          | 7          | 1           | 6           | 2           | 3                                                     | 3           | 14 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Meerbeck                 | 64              | 2.4                  | 1.4                               | 8.0     | 7.21. | -5.2  | 27.                   | -7.0                                    | 27.           | 89       | 6.6     | 32    | 124     | 17          | 10         | 2           | 8           | 8           | 2                                                     | 1           | 16 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Lingen                   | 21              | 2.6                  | 1.0                               | 8.7     | 7.7   | -5.0  | 27.                   | -6.1                                    | 27.           | 89       | 6.0     | 72    | 124     | 17          | 10         | 2           | 8           | 8           | 2                                                     | 1           | 14 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Hannover-Langenhagen     | 53              | 2.2                  | 1.7                               | 8.3     | 7.7   | -5.3  | 27.                   | -7.9                                    | 15.           | 90       | 6.6     | 55    | 120     | 21          | 11         | 2           | 10          | 8           | 6                                                     | 1           | 20 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Braunschweig-Völkensrode | 81              | 2.3                  | 1.9                               | 8.0     | 7.7   | -5.5  | 27.                   | -9.2                                    | 25.           | 87       | 6.5     | 26    | 61      |             |            |             |             |             |                                                       |             |    |    |    |    |    |    |    |    |



|                                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5      | 6     | 7   | 8     | 9      | 10 | 11  | 12  | 13  | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |    |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-------|-----|-------|--------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>Nordrhein-Westfalen</b>       |     |     |     |     |        |       |     |       |        |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Bad Salzuflen .....              | 98  | 2.5 | 1.2 | 7.8 | 7.     | -6.1  | 28. | -6.4  | 27.    | 86 | 6.8 | 67  | 102 | 19 | 14 | 1  | 10 | 9  | 8  | 1  | 1  | 20 | .  | .  | .  | .  | .  | 10 | 56 | 80 |
| Münster .....                    | 64  | 2.7 | 1.1 | 8.0 | 7.     | -3.3  | 27. | -5.0  | 25.    | 86 | 6.5 | 62  | 107 | 18 | 12 | 1  | 10 | 4  | 9  | 1  | 1  | 17 | .  | .  | .  | .  | .  | 12 | 45 | 65 |
| Gütersloh .....                  | 72  | 2.3 | 0.9 | 8.0 | 21.    | -4.6  | 28. | -4.9  | 27.    | 88 | 6.5 | 47  | 117 | 19 | 10 | .  | 8  | 2  | 7  | 2  | 1  | 17 | .  | .  | .  | .  | .  | 13 | .  | .  |
| Bocholt .....                    | 25  | 3.0 | 0.9 | 9.0 | 7.     | -3.8  | 26. | -5.6  | 27.    | 87 | 6.5 | 51  | 91  | 18 | 12 | 1  | 8  | 2  | 7  | 2  | 1  | 16 | .  | .  | .  | .  | .  | 10 | 50 | 75 |
| Kleve .....                      | 45  | 2.6 | 0.9 | 8.7 | 7.     | -3.7  | 27. | -6.0  | 27.    | 87 | 5.8 | 60  | 17  | 14 | 1  | 7  | 1  | 4  | 9  | 1  | 1  | 10 | .  | .  | .  | .  | .  | 13 | 1  | .  |
| Ostinghausen .....               | 70  | 1.3 | 0.1 | 7.6 | 7.     | -6.5  | 26. | -6.5  | 26.    | 80 | 6.7 | 49  | 19  | 12 | .  | 11 | 4  | 2  | 1  | 1  | 19 | .  | .  | .  | .  | .  | 19 | 55 | 85 |    |
| Bühne .....                      | 240 | 1.0 | 1.3 | 7.0 | 21.    | -11.8 | 27. | -13.9 | 27.    | 86 | 6.5 | 45  | 83  | 21 | 10 | .  | 14 | 11 | 6  | 2  | 1  | 20 | .  | .  | .  | .  | .  | 18 | 1  | 47 |
| Essen .....                      | 154 | 2.3 | 0.4 | 7.9 | 21.    | -3.4  | 27. | -9.8  | 27.    | 88 | 6.5 | 90  | 126 | 19 | 16 | 3  | 11 | 6  | 12 | 3  | 1  | 17 | .  | .  | .  | .  | .  | 13 | .  | 77 |
| Arnsberg/Westfalen .....         | 218 | 1.6 | 0.9 | 7.0 | 4.7.   | -8.0  | 16. | -8.0  | 16.    | 87 | 6.5 | 88  | 24  | 16 | 1  | 14 | 14 | 5  | 2  | 1  | 20 | .  | .  | .  | .  | .  | 15 | .  | 61 | .  |
| Iserlohn-Westig .....            | 230 | 1.7 | 0.5 | 7.0 | 15.21. | -6.2  | 27. | -7.5  | 28.    | 87 | 5.9 | 113 | 156 | 22 | 15 | 4  | 11 | 12 | 5  | 2  | 1  | 15 | .  | .  | .  | .  | .  | 16 | .  | .  |
| Tönisvorst .....                 | 39  | 2.9 | 0.8 | 9.4 | 12.    | -5.2  | 26. | -7.0  | 27.    | 85 | 6.1 | 51  | 95  | 16 | 11 | 2  | 5  | 5  | 7  | 3  | 1  | 14 | .  | .  | .  | .  | .  | 17 | .  | .  |
| Wuppertal-Buchenhofen .....      | 128 | 2.4 | 0.9 | 8.0 | 21.    | -6.0  | 27. | -7.0  | 27.    | 85 | 6.6 | 110 | 119 | 17 | 14 | 3  | 9  | 5  | 7  | 3  | 1  | 17 | .  | .  | .  | .  | .  | 11 | .  | .  |
| Lüdenscheid .....                | 444 | 0.6 | 0.6 | 7.2 | 4.     | -5.0  | 27. | -7.4  | 27.    | 89 | 6.6 | 135 | 108 | 23 | 17 | 4  | 16 | 18 | 16 | 2  | 1  | 19 | .  | .  | .  | .  | .  | 21 | 2  | 72 |
| Düsseldorf (Südriedhof) .....    | 37  | 3.1 | 0.7 | 9.0 | 21.    | -3.4  | 17. | -7.5  | 27.    | 86 | 6.6 | 49  | 92  | 18 | 10 | 1  | 8  | 2  | 7  | 1  | 1  | 20 | .  | .  | .  | .  | .  | 10 | .  | 37 |
| Kahler Asten/Rothaargebige ..... | 835 | 2.4 | 0.4 | 5.3 | 4.     | -8.2  | 27. | -11.2 | 3.     | 93 | 6.5 | 151 | 118 | 25 | 17 | 7  | 20 | 28 | 26 | 1  | 1  | 20 | .  | .  | .  | .  | .  | 26 | 18 | 69 |
| Köln .....                       | 45  | 3.5 | 0.9 | 8.8 | 21.    | -2.5  | 5.  | -4.2  | 16.    | 82 | 6.2 | 65  | 127 | 17 | 12 | 1  | 8  | 1  | 7  | 2  | 1  | 14 | .  | .  | .  | .  | .  | 10 | .  | .  |
| Siegen .....                     | 263 | 1.1 | 0.6 | 7.7 | 4.     | -6.9  | 28. | -9.8  | 28.    | 87 | 6.0 | 108 | 118 | 18 | 14 | 3  | 13 | 13 | 10 | 1  | 3  | 17 | .  | .  | .  | .  | .  | 16 | .  | .  |
| Wahn .....                       | 73  | 2.6 | 0.8 | 8.4 | 7.     | -5.6  | 28. | -7.9  | 16.    | 83 | 6.5 | 54  | 115 | 20 | 11 | 1  | 11 | 3  | 8  | 1  | 1  | 16 | .  | .  | .  | .  | .  | 13 | 51 | 84 |
| Aachen (Observatorium) .....     | 202 | 2.2 | 0.0 | 7.4 | 8.     | -8.0  | 26. | -8.0  | 26.    | 86 | 6.6 | 108 | 183 | 19 | 12 | 4  | 11 | 11 | 8  | 4  | 1  | 17 | .  | .  | .  | .  | .  | 13 | .  | .  |
| Euskirchen .....                 | 176 | 2.6 | 0.8 | 8.8 | 15.    | -4.1  | 16. | -5.4  | 16.    | 82 | 6.5 | 62  | 172 | 16 | 8  | 2  | 9  | 8  | 7  | 2  | 1  | 16 | .  | .  | .  | .  | .  | 14 | 69 | .  |
| Roetgen .....                    | 440 | 0.3 | 0.0 | 8.4 | 4.     | -8.9  | 26. | -14.4 | 26.    | 88 | 6.2 | 116 | 139 | 20 | 12 | 4  | 13 | 16 | 10 | 2  | 1  | 17 | .  | .  | .  | .  | .  | 22 | 3  | .  |
| <b>Hessen</b>                    |     |     |     |     |        |       |     |       |        |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Arolsen .....                    | 220 | 1.0 | 1.1 | 7.7 | 7.     | -11.3 | 27. | -14.0 | 27.    | 88 | 6.6 | 78  | 160 | 18 | 11 | 2  | 12 | 9  | 3  | 1  | 1  | 19 | .  | .  | .  | .  | .  | 20 | .  | .  |
| Witzenhausen .....               | 148 | 1.5 | 0.7 | 7.6 | 7.     | -9.5  | 27. | -9.5  | 27.    | 85 | 6.4 | 43  | 86  | 15 | 13 | .  | 10 | 8  | 2  | 1  | 1  | 17 | .  | .  | .  | .  | .  | 16 | .  | .  |
| Kassel-Süd .....                 | 158 | 1.8 | 0.9 | 7.9 | 15.    | -5.9  | 27. | -9.3  | 27.    | 84 | 7.0 | 48  | 115 | 19 | 11 | 1  | 13 | 9  | 3  | 1  | 1  | 21 | .  | .  | .  | .  | .  | 15 | 3  | 50 |
| Willingen .....                  | 562 | 0.7 | 0.6 | 7.9 | 5.     | -9.6  | 27. | -13.4 | 27.    | 88 | 6.3 | 119 | 99  | 22 | 17 | 5  | 16 | 19 | 6  | 3  | 1  | 17 | .  | .  | .  | .  | .  | 24 | 7  | 65 |
| Waldeck .....                    | 376 | 0.4 | 0.5 | 5.9 | 21.    | -6.8  | 5.  | -8.5  | 26.    | 88 | 7.1 | 39  | 88  | 11 | 8  | 1  | 7  | 11 | 8  | 4  | 1  | 19 | .  | .  | .  | .  | .  | 21 | 2  | .  |
| Eschwege .....                   | 218 | 1.3 | 1.0 | 7.4 | 8.     | -8.8  | 27. | -11.5 | 27.    | 82 | 6.9 | 32  | 88  | 17 | 9  | .  | 10 | 11 | 3  | 3  | 1  | 18 | .  | .  | .  | .  | .  | 17 | .  | .  |
| Frankenberg .....                | 270 | 0.5 | 1.1 | 6.8 | 21.    | -11.3 | 27. | -14.1 | 27.    | 78 | 6.9 | 47  | 17  | 11 | 1  | 1  | 13 | 8  | 3  | 1  | 18 | .  | .  | .  | .  | .  | 21 | .  | .  |    |
| Biedenkopf I) .....              | 273 | 0.7 | 0.7 | 7.8 | 4.     | -11.0 | 27. | -12.5 | 15.27. | 80 | 5.9 | 78  | 108 | 18 | 11 | 1  | 13 | 14 | 2  | 1  | 1  | 18 | .  | .  | .  | .  | .  | 18 | .  | 72 |
| Hauptschwenda .....              | 500 | 1.1 | 0.6 | 4.3 | 4.     | -10.7 | 26. | -15.7 | 26.    | 90 | 6.4 | 59  | 110 | 15 | 12 | .  | 11 | 21 | 16 | 3  | 20 | .  | .  | .  | .  | .  | 18 | .  | 52 |    |
| Bad Hersfeld .....               | 212 | 1.0 | 1.0 | 7.7 | 15.    | -7.9  | 27. | -12.6 | 27.    | 85 | 6.8 | 49  | 102 | 19 | 12 | .  | 12 | 9  | 3  | 1  | 1  | 21 | .  | .  | .  | .  | .  | 10 | 56 | 80 |
| Marburg .....                    | 181 | 1.6 | 0.7 | 7.3 | 21.    | -5.7  | 15. | -7.0  | 27.    | 81 | 6.1 | 60  | 122 | 16 | 10 | 3  | 12 | 11 | 9  | 1  | 1  | 14 | .  | .  | .  | .  | .  | 16 | .  | .  |
| Dillenburg .....                 | 220 | 0.9 | 0.5 | 7.0 | 21.    | -10.0 | 27. | -12.5 | 27.    | 83 | 6.0 | 75  | 105 | 16 | 8  | 2  | 11 | 10 | 2  | 1  | 1  | 13 | .  | .  | .  | .  | .  | 18 | .  | .  |
| Angersbach .....                 | 276 | 0.2 | 0.3 | 5.7 | 15.    | -8.5  | 26. | -12.0 | 26.27. | 85 | 6.6 | 60  | 124 | 19 | 10 | 1  | 13 | 9  | 2  | 1  | 1  | 13 | .  | .  | .  | .  | .  | 16 | .  | .  |
| Gießen (Liebigshöhe) .....       | 186 | 1.4 | 0.7 | 7.6 | 8.     | -6.8  | 27. | -13.4 | 27.    | 80 | 6.2 | 43  | 102 | 16 | 6  | 1  | 9  | 4  | 3  | 1  | 2  | 14 | .  | .  | .  | .  | .  | 18 | 1  | 68 |
| Fulda .....                      | 255 | 0.2 | 0.7 | 6.5 | 15.    | -9.0  | 27. | -12.9 | 27.    | 87 | 6.5 | 49  | 117 | 17 | 11 | 1  | 14 | 9  | 3  | 1  | 1  | 18 | .  | .  | .  | .  | .  | 15 | 2  | 52 |
| Schotten .....                   | 305 | 0.5 | 0.2 | 6.5 | 15.    | -8.5  | 27. | -10.8 | 27.    | 85 | 6.3 | 46  | 66  | 19 | 12 | .  | 14 | 13 | 6  | 3  | 1  | 18 | .  | .  | .  | .  | .  | 17 | 3  | 57 |
| Wasserkuppe/Rhön .....           | 921 | 3.4 | 0.0 | 4.0 | 4.     | -10.0 | 27. | -11.4 | 4.     | 92 | 6.3 | 75  | 90  | 22 | 14 | 2  | 20 | 28 | 26 | 2  | 3  | 18 | .  | .  | .  | .  | .  | 19 | 2  | 81 |
| Herchenhain .....                | 608 | 1.8 | 0.1 | 5.0 | 4.     | -10.3 | 27. | -12.2 | 27.    | 90 | 6.3 | 109 | 108 | 20 | 16 | 3  | 17 | 27 | 19 | 3  | 17 | .  | .  | .  | .  | .  | 28 | 21 | 65 |    |
| Weilburg .....                   | 183 | 1.4 | 0.8 | 7.4 | 8.     | -7.5  | 27. | -9.6  | 27.    | 82 | 6.6 | 58  | 100 | 16 | 9  | 2  | 8  | 6  | 6  | 1  | 4  | .  | .  | .  | .  | .  | 15 | 2  | 87 | .  |
| Bad Nauheim .....                | 144 | 1.7 | 1.0 | 8.0 | 21.    | -7.1  | 27. | -9.4  | 27.    | 81 | 5.8 | 22  | 52  | 10 | 5  | .  | 8  | 9  | 1  | 4  | 1  | 16 | .  | .  | .  | .  | .  | 16 | .  | .  |
| Limbürg .....                    | 118 | 2.1 | 0.9 | 8.5 | 8.     | -5.2  | 15. | -7.5  | 16.    | 83 | 6.1 | 35  | 77  | 13 | 7  | .  | 8  | .  | .  | .  | 2  | 12 | .  | .  | .  | .  | 14 | 1  | 66 | .  |
| Kl. Feldberg/Taunus .....        | 805 | 2.4 | 0.1 | 6.8 | 4.     | -7.9  | 27. | -13.9 | 26.    | 93 | 5.8 | 63  | 87  | 18 | 13 | 1  | 16 | 28 | 23 | 3  | 1  | 16 | .  | .  | .  | .  | .  | 14 | 1  |    |







|                                 | 1    | 2    | 3    | 4    | 5     | 6 | 7     | 8   | 9     | 10  | 11 | 12  | 13  | 14  | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29  |    |
|---------------------------------|------|------|------|------|-------|---|-------|-----|-------|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|
| Badenweiler .....               | 412  | 1.2  | -0.1 | 10.0 | 9.    |   | -7.8  | 28. | -8.6  | 28. | 81 | 6.2 | 70  | 117 | 14 | 12 | 2  | 12 | 12 | 2  |    |    | 16 |    |    | 20 | 1  | 53 |     |    |
| St. Blasen .....                | 785  | -2.8 | -0.9 | 8.3  | 9.    |   | -15.9 | 28. | -15.5 | 28. | 83 | 5.6 | 159 | 115 | 18 | 14 | 5  | 18 | 28 | 4  |    |    | 1  | 10 |    | 28 | 5  | 72 | 85  |    |
| Hochenschwand/Schwarzwald ..... | 1001 | -3.3 | -1.4 | 5.3  | 9.    |   | -10.7 | 28. | -16.5 | 28. | 90 | 5.5 | 112 | 16  | 13 | 3  | 16 | 28 | 6  |    |    | 3  | 12 |    | 28 | 20 | 78 |    |     |    |
| Meersburg .....                 | 463  | 0.4  | 0.2  | 8.3  | 9.    |   | -7.5  | 28. | -8.7  | 28. | 82 | 6.4 | 47  | 95  | 14 | 12 |    | 11 | 10 | 3  |    |    | 1  | 18 |    | 20 | 1  |    |     |    |
| Issy I) .....                   | 712  | -2.7 | -0.8 | 7.3  | 9.    |   | -19.2 | 28. | -23.5 | 28. | 87 | 6.3 | 122 | 102 | 18 | 14 | 5  | 18 | 28 | 3  |    |    | 1  | 2  | 17 | 28 | 10 | 68 |     |    |
| Konstanz (Stadtgärtnerei) ..... | 443  | 0.6  |      | 10.0 | 9.    |   | -6.8  | 28. | -8.8  | 28. | 81 | 6.4 | 41  | 14  | 11 | 1  | 13 | 14 | 4  |    |    | 2  | 18 |    |    | 18 |    |    |     |    |
| Friedrichshafen .....           | 401  | 0.9  | 0.6  | 7.7  | 9.    |   | -9.6  | 28. | -10.8 | 28. | 80 | 6.3 | 55  | 97  | 13 | 9  | 1  | 11 | 13 |    |    |    | 1  | 18 |    | 16 |    | 73 | 106 |    |
| Bayern                          |      |      |      |      |       |   |       |     |       |     |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |
| Ostheim .....                   | 315  | 0.1  |      | 6.1  | 21.   |   | -9.9  | 26. | -12.8 | 26. | 84 | 6.0 | 38  |     | 13 | 9  | 1  | 10 | 10 |    |    | 2  |    | 16 |    |    | 19 | 2  |     |    |
| Wickendorf .....                | 550  | -2.3 | 0.2  | 4.2  | 3.    |   | -15.5 | 28. | -17.5 | 28. | 89 | 6.5 | 79  |     | 18 | 14 | 3  | 14 | 24 | 14 |    |    | 1  | 18 |    |    | 25 | 10 |     |    |
| Hof-Hohensaas .....             | 567  | -1.7 | 0.8  | 5.1  | 9.    |   | -10.7 | 27. | -13.4 | 16. | 88 | 6.4 | 47  | 100 | 22 | 13 | 1  | 18 | 24 | 8  |    |    | 2  | 19 |    |    | 24 | 10 |     |    |
| Coburg .....                    | 337  | -0.1 | 0.5  | 6.1  | 9.    |   | -10.8 | 28. | -15.9 | 28. | 83 | 6.0 | 41  | 82  | 19 | 10 | 1  | 14 | 14 | 3  |    |    | 2  | 15 |    |    | 20 | 2  |     |    |
| Bad Kissingen .....             | 224  | 0.9  | 0.9  | 7.8  | 9.    |   | -8.8  | 27. | -11.0 | 27. | 85 | 5.8 | 55  | 107 | 17 | 10 | 2  | 12 | 14 | 3  |    |    | 2  | 15 |    |    | 16 | 1  |     |    |
| Schweinfurt .....               | 240  | 0.8  | 0.4  | 7.5  | 9.    |   | -9.0  | 28. | -10.2 | 28. | 85 | 5.8 | 30  | 80  | 16 | 8  |    | 11 | 7  | 2  |    |    | 2  | 13 |    |    | 17 | 14 |     |    |
| Fichtelberg .....               | 705  | -2.4 | 0.1  | 5.9  | 3.    |   | -9.9  | 28. | -13.6 | 26. | 92 | 6.6 | 66  | 81  | 23 | 15 |    | 20 | 27 | 10 |    |    |    | 18 |    |    | 27 | 14 |     |    |
| Bayreuth .....                  | 330  | 0.4  | 1.3  | 7.0  | 9.    |   | -12.5 | 27. | -13.5 | 27. | 81 | 6.7 | 40  | 83  | 17 | 11 |    | 11 | 10 |    |    |    | 18 |    |    | 20 | 2  | 59 | 80  |    |
| Frammersbach .....              | 265  | 0.4  |      | 7.0  | 9.    |   | -9.6  | 27. | -12.3 | 27. | 85 | 6.1 | 82  | 109 | 19 | 12 | 2  | 15 | 11 |    |    | 2  | 17 |    |    | 19 | 2  | 63 | 98  |    |
| Bamberg .....                   | 239  | 0.7  | 0.9  | 7.2  | 9.    |   | -8.8  | 28. | -9.4  | 28. | 84 | 6.1 | 38  | 90  | 17 | 10 |    | 13 | 10 | 3  |    |    | 2  | 17 |    |    | 17 | 3  | 67  | 91 |
| Würzburg (Stein) .....          | 259  | 0.9  | 0.4  | 8.1  | 8.    |   | -7.3  | 28. | -10.2 | 28. | 83 | 6.0 | 43  | 91  | 18 | 10 |    | 14 | 10 | 4  |    |    | 1  | 15 |    |    | 18 | 3  | 67  | 91 |
| Goßweinstein .....              | 448  | -1.1 | -0.1 | 5.0  | 9.10. |   | -13.4 | 27. | -16.0 | 27. | 81 | 6.0 | 54  | 78  | 16 | 10 |    | 12 | 22 | 5  |    |    | 1  | 16 |    |    | 20 | 4  |     |    |
| Alfgrashütte .....              | 750  | -2.7 | 0.1  | 2.2  | 4.    |   | -9.3  | 28. | -14.5 | 28. | 91 | 6.1 | 68  | 88  | 19 | 15 | 2  | 16 | 28 | 7  |    |    | 3  | 19 |    |    | 27 | 16 |     |    |
| Weiden/Oberpfaiz .....          | 438  | -0.8 | 0.5  | 5.0  | 9.22. |   | -11.6 | 27. | -15.9 | 27. | 86 | 6.4 | 44  | 93  | 20 | 15 |    | 19 | 21 | 3  |    |    | 2  | 20 |    |    | 21 | 8  | 48  | 65 |
| Neustadt/Aisch .....            | 328  | 0.2  | 0.5  | 6.6  | 10.   |   | -12.7 | 28. | -15.9 | 28. | 85 | 6.4 | 45  | 104 | 20 | 13 |    | 17 | 12 | 9  |    |    | 1  | 17 |    |    | 21 | 8  | 48  | 65 |
| Nürnberg (Flughafen) .....      | 310  | 0.6  | 1.0  | 7.0  | 9.    |   | -12.3 | 28. | -14.0 | 28. | 82 | 6.3 | 35  | 90  | 17 | 12 |    | 16 | 11 | 4  |    |    | 1  | 16 |    |    | 16 | 2  | 57  | 71 |
| Amberg (Stadt) .....            | 410  | -0.1 | 0.8  | 6.2  | 9.    |   | -11.0 | 28. | -13.0 | 28. | 86 | 6.4 | 49  | 108 | 19 | 12 |    | 14 | 13 | 2  |    |    | 1  | 18 |    |    | 20 | 3  | 51  |    |
| Oberveichtach .....             | 505  | -1.6 | 0.3  | 4.5  | 9.    |   | -14.0 | 28. | -15.1 | 28. | 86 | 6.6 | 63  | 103 | 19 | 14 | 2  | 16 | 21 | 5  |    |    | 1  | 19 |    |    | 23 | 6  |     |    |
| Rothenburg o.d. Tauber .....    | 425  |      |      |      |       |   |       |     |       |     |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |



## Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Februar 1973

| Station<br>(Seehöhe in m)                |            | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  | 11 | 12 | 13 | 14  | 15  | 16  | 17  | 18 | 19 | 20 | 21 | 22  | 23 | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29 | 30 | 31 |
|------------------------------------------|------------|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| List<br>(26)                             | Mittel     | 42 | 35  | 55  | 53  | 46  | 64 | 59 | 48 | 29 | 21  | 45 | 46 | 12 | 12  | 15  | 11  | 18  | 17 | 41 | 48 | 56 | 32  | 10 | 1   | 5   | -4  | 23  | 40  |    |    |    |
|                                          | Höchstwert | 56 | 57  | 63  | 57  | 54  | 74 | 74 | 61 | 44 | 40  | 59 | 56 | 41 | 25  | 49  | 26  | 27  | 21 | 60 | 56 | 62 | 54  | 37 | 34  | 36  | 38  | 44  | 48  |    |    |    |
|                                          | Tiefstwert | 28 | -13 | 46  | 43  | 37  | 44 | 52 | 44 | 13 | 14  | 14 | 40 | 24 | 0   | -2  | -13 | 4   | 3  | 14 | 37 | 48 | 20  | -7 | -7  | -24 | -21 | -25 | 20  |    |    |    |
|                                          | Mittel     | 34 | 36  | 45  | 20  | 8   | 62 | 67 | 72 | 51 | 25  | 30 | 46 | 18 | 19  | 8   | 8   | 9   | 19 | 28 | 62 | 58 | 28  | -1 | 2   | -4  | -8  | -4  | 28  |    |    |    |
| Hamburg-Fuhlsbüttel<br>(13)              | Höchstwert | 62 | 42  | 57  | 52  | 26  | 75 | 86 | 76 | 74 | 48  | 51 | 48 | 24 | 51  | 48  | 24  | 15  | 28 | 53 | 74 | 73 | 70  | 16 | 24  | 35  | 29  | 25  | 45  |    |    |    |
|                                          | Tiefstwert | 14 | 20  | 31  | 12  | -20 | 24 | 58 | 34 | 10 | -16 | 33 | 2  | 9  | -38 | -17 | 1   | 4   | 6  | 28 | 44 | 16 | -12 | -8 | -25 | -42 | -56 | -17 |     |    |    |    |
|                                          | Mittel     | 30 | 31  | 30  | -4  | 20  | 70 | 82 | 70 | 50 | 26  | 40 | 49 | 16 | 14  | 15  | 13  | 17  | 27 | 48 | 66 | 60 | 38  | 7  | 11  | 10  | 7   | 4   | 29  |    |    |    |
|                                          | Höchstwert | 45 | 51  | 53  | 20  | 43  | 85 | 94 | 78 | 70 | 50  | 66 | 72 | 38 | 44  | 67  | 42  | 54  | 32 | 60 | 84 | 83 | 72  | 35 | 30  | 52  | 35  | 50  | 39  |    |    |    |
| Braunschweig-Volkenrode<br>(81)          | Tiefstwert | 2  | 6   | 20  | -12 | -23 | 31 | 74 | 62 | 32 | 21  | 9  | 32 | 5  | 5   | -24 | -20 | 0   | 17 | 11 | 49 | 45 | 29  | 2  | -13 | -24 | -6  | -36 | 3   |    |    |    |
|                                          | Mittel     | 33 | 29  | 32  | 11  | 22  | 50 | 76 | 70 | 73 | 28  | 20 | 38 | 28 | 17  | 5   | -12 | 3   | 11 | 14 | 52 | 71 | 30  | 7  | -2  | -10 | -20 | -14 | 14  |    |    |    |
|                                          | Höchstwert | 49 | 44  | 47  | 41  | 52  | 61 | 80 | 77 | 73 | 49  | 48 | 47 | 47 | 53  | 64  | -6  | 9   | 19 | 22 | 65 | 77 | 72  | 30 | 9   | 9   | 14  | 5   | 27  |    |    |    |
|                                          | Tiefstwert | 23 | 15  | 11  | 0   | -9  | 18 | 58 | 66 | 41 | 18  | 1  | 17 | 2  | 3   | -38 | -33 | -8  | -3 | 3  | 10 | 63 | 7   | -3 | -8  | -37 | -37 | -55 | -20 |    |    |    |
| Berlin-Dahlem<br>(Met. Institut)<br>(51) | Mittel     | 22 | 18  | 30  | 30  | 30  | 48 | 72 | 63 | 56 | 23  | 20 | 35 | 24 | 14  | 10  | 7   | 8   | 15 | 27 | 48 | 73 | 44  | 13 | -9  | -6  | -13 | -23 | 21  |    |    |    |
|                                          | Höchstwert | 36 | 38  | 39  | 40  | 78  | 61 | 85 | 79 | 81 | 58  | 48 | 52 | 56 | 28  | 26  | 25  | 25  | 46 | 67 | 85 | 74 | 35  | 13 | 19  | 12  | 8   | 50  |     |    |    |    |
|                                          | Tiefstwert | 14 | -2  | 3   | 24  | -3  | 16 | 60 | 48 | 44 | 7   | 5  | 6  | 19 | -5  | -12 | -8  | -4  | 0  | 3  | 17 | 60 | 31  | 0  | -20 | -21 | -32 | -47 | -42 |    |    |    |
|                                          | Mittel     | 24 | 29  | 4   | -6  | 4   | 57 | 78 | 68 | 50 | 20  | 28 | 56 | 19 | 21  | 31  | -6  | 6   | 11 | 31 | 63 | 71 | 42  | 16 | 13  | -2  | 2   | 3   | 14  |    |    |    |
| Münster<br>(64)                          | Höchstwert | 49 | 47  | 32  | 0   | 14  | 65 | 82 | 79 | 71 | 44  | 60 | 63 | 63 | 50  | 67  | 39  | 32  | 15 | 45 | 73 | 81 | 65  | 46 | 49  | 43  | 46  | 38  | 30  |    |    |    |
|                                          | Tiefstwert | 13 | 12  | -5  | -15 | -14 | 14 | 61 | 61 | 34 | 3   | 4  | 26 | 7  | 6   | -10 | -10 | -18 | 5  | 11 | 35 | 64 | 30  | -3 | -5  | -23 | -16 | -33 | -20 |    |    |    |
|                                          | Mittel     | 36 | 38  | 4   | 4   | 13  | 62 | 77 | 74 | 60 | 26  | 40 | 55 | 30 | 64  | 50  | 30  | 12  | 14 | 41 | 60 | 78 | 51  | 24 | 20  | 27  | 14  | 10  | 32  |    |    |    |
|                                          | Höchstwert | 56 | 50  | 39  | 48  | 30  | 72 | 84 | 85 | 80 | 64  | 70 | 65 | 65 | 66  | 80  | 78  | 32  | 20 | 50 | 75 | 88 | 77  | 60 | 50  | 56  | 42  | 50  | 52  |    |    |    |
| Kassel-Süd<br>(158)                      | Tiefstwert | 10 | 0   | -16 | -24 | -25 | 25 | 60 | 58 | 42 | 4   | 5  | 30 | 6  | 8   | 0   | -20 | -18 | 0  | 10 | 23 | 65 | 40  | 5  | -6  | -2  | -18 | -22 | -12 |    |    |    |
|                                          | Mittel     | 30 | 19  | 0   | -20 | -9  | 27 | 52 | 54 | 49 | 26  | 29 | 31 | 26 | 11  | 22  | 4   | 13  | 16 | 17 | 33 | 60 | 42  | 8  | 4   | -10 | -15 | -24 | 10  |    |    |    |
|                                          | Höchstwert | 43 | 37  | 20  | -3  | -3  | 35 | 64 | 64 | 64 | 50  | 52 | 37 | 50 | 47  | 79  | 39  | 29  | 27 | 22 | 46 | 78 | 67  | 34 | 24  | 14  | 7   | -2  | 42  |    |    |    |
|                                          |            |    |     |     |     |     |    |    |    |    |     |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |



# Monatlicher Witterungsbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint monatlich  
Bezugspreis jährlich 27,00 DM  
Nachdruck nur mit Quellenangabe

Druck u. Verlag: Deutscher Wetterdienst,  
Zentralamt, 605 Offenbach am Main,  
Frankfurter Straße 135, Telefon 80621

21. Jahrgang

März 1973

Nummer 3

## Allgemeiner Witterungscharakter

Der März 1973 war im Norden zu mild, im Süden zu kalt und bei meist durchschnittlicher Sonnenscheindauer - z.T. erheblich - zu trocken.

## Wetterablauf

Vom 1. bis 6. zogen mehrere Ausläufer eines umfangreichen Islandtiefs über Mitteleuropa hinweg nach Osten. Dabei wurde das zu Monatsanfang mit einem Kern von 1035 mb über Süddeutschland gelegene Hoch vorübergehend abgebaut; es regenerierte sich jedoch am 4. wieder durch eine von der Biskaya über Südfrankreich zu den Alpen wandernde Hochdruckzelle. Nachdem bereits am 2. eine Störungslinie Deutschland überquert hatte, drang am 6. eine weitere Kaltfront rasch von der südlichen Nordsee und dem Kanal bis zur Weichsel und zum Alpenraum vor, so daß sich schließlich durch den damit verbundenen Luftdruckfall das süddeutsche Hoch auflöste. Mit dem Durchzug der Störungen kam es zu Niederschlägen, die gebietsweise längere Zeit anhielten und recht ergiebig waren (2. und 3. in 48 Stunden Kähler Asten 21 mm, Wendelstein 33 mm am 6. Emden 16 mm, Freudenstadt 17 mm). Sie fielen in den tieferen Lagen meist als Regen, wobei die dünne Schneedecke, die anfangs noch das norddeutsche Tiefland bedeckte, wegschmolz; ebenso wurden die Täler des Mittelgebirgsraumes und Südwestdeutschlands schneefrei. In den höheren Lagen, zunächst auch verbreitet im übrigen mittleren und südlichen Bundesgebiet, traten jedoch Schneefälle auf, durch die in den Bergen die Schneedecke weiter anwuchs (Kähler Asten 79, Braunlage 42, Wasserkuppe 77, Klippeneck 65, Stötten 60, Wendelstein 250, Zugspitzplatt 350 cm). Der 1. und 5. blieben größtenteils niederschlagsfrei. Die Temperaturen wurden in dieser Witterungsperiode einerseits durch die besonders im Süden überwiegenden Hochdruckeinflüsse, andererseits durch die aus Westen herangeführten milden Meeresluftmassen bestimmt. Die Maxima, die zu Monatsanfang in Bayern 1 bis 5°C, im übrigen Bundesgebiet 4 bis 10°C betrugen, stiegen allmählich an und erreichten am 5. im Südwesten mit 15°C die höchsten Werte; nur im nord



## Besondere Wettererscheinungen und Wetterschäden

Bei dem insgesamt ruhigen Witterungsverlauf des März 1973 hielten sich wetterbedingte Schäden in verhältnismäßig engen Grenzen. Am 12. führten starke Schneefälle im mittleren und nördlichen Baden-Württemberg zu einem Verkehrsrückgang; weitere Verkehrsbehinderungen wurden im Berichtsmonat durch Nebel verursacht. Die niederschlagsarme Witterung hemmte gebietsweise die Entwicklung des Pflanzenwachstums; zum anderen kam es infolge der Trockenheit vereinzelt zu Waldbränden.

## Die Wetterelemente im Vergleich zu den Durchschnittswerten

Die Monatsmittel der Lufttemperatur bewegten sich im Bundesgebiet zwischen 6,5°C (Köln) und -11,2°C (Zugspitze). Am warmsten, mit Werten um 6,0°C, war es am Niederrhein und im nördlichen Oberrheintal. Mittelwerte von mehr als 4,0°C erreichten die nord- und nordwestdeutschen Tiefländer sowie das schleswig-holsteinische Hügelland, ferner die Niederungen des Rheins und seiner Nebenflüsse einschließlich der angrenzenden Hügellandschaften bis in 250-350 m Seehöhe, ebenso die Flußgebiete von Leine und Weser. Monatsmittel von 4,0 bis 2,0°C kamen oberhalb der genannten Höhen im Mittelgebirgsraum bis etwa 500 m NN und in Süddeutschland bis um 600 m vor. Am kältesten, mit Werten unter 2,0°C, war es in den Hochlagen von Harz, Sauerland (Kahler Asten 0,6°C), Rhön (Wasserkuppe 0,0°C) und Eifel sowie in den süddeutschen Gebirgen einschließlich des Alpenvorlandes (Feldberg/Schw. -2,4, Gr. Falkenstein -2,1, Wendelstein -4,3, Kempten 0,6°C).

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen von den Normalwerten zeigten ein starkes Gefälle von Norden nach Süden. Dabei war es in Schleswig-Holstein um 2,0 bis 2,9, in Niedersachsen größtenteils um 1,0 bis 1,9°C zu mild. Weiter nach Süden etwa bis zur Mainlinie gingen die Abweichungen meist auf 0,9 bis 0,5°C zurück. Am Nordrand des Sauerlandes, in der Rhön, im Spessart und Taunus, in den Landschaften links des Rheins und fast überall in Süddeutschland waren sie negativ, wobei der Schwarzwald, die Schwäbische Alb, der Norden der Fränkischen Alb und der Alpenraum mit seinem Vorland um mehr als 1,0°C zu kalt waren (Oberdorf, Horn Kra. Füssen -2,7°C).

Der Temperaturverlauf war in Norddeutschland gleichförmiger als im Süden. Im Norden von Schleswig-Holstein entsprachen die Tagesmittel der Lufttemperatur zum Teil den langjährigen Durchschnittswerten der einzelnen Kalendertage, meistens lagen sie jedoch darüber; weiter nach Süden bis etwa zur Mainlinie kamen zwischen dem 7. und 16. in zunehmender Verbreitung bis 9 Tage mit unternormalen Temperaturen vor; südlich davon war es in ununterbrochener Folge vom 7. bis 20., dazu am 1. und 2., zu kalt, am 1., 10. und 12. gebietsweise um 4 bis 5°C. Fast einheitlich als zu mild erwiesen sich der 3. bis 6. sowie der 21. bis 31., wobei vom 23. bis 25. die positiven Abweichungen meistens 4 bis 8°C, vom 26. bis 30. gebietsweise im Süden 4 bis 6°C betrugen.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur verteilten sich bei den 197 untersuchten Stationen auf 6 Tage, sie wurden zu 90% vom 23. bis 25. erreicht (davon 72% am 24.) und zu 10% vom 28. bis 30., hauptsächlich im östlichen Bayern. Die Werte lagen

- in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen
- 11,1°C (am 24. auf Helgoland) und
- 21,5°C (am 24. in Köln),
- in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen
- 13,3°C (am 24. in Altglashütte, Kra. Tirschenreuth) und
- 20,4°C (am 24. in Freiburg i.Br.),
- im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen
- 1,4°C (am 28. auf der Zugspitze) und
- 14,0°C (am 24. in Oberstdorf).

Die Monatsminima der Lufttemperatur stellten sich an 10 Tagen ein, zu 21% am 1. und 2., besonders in Baden-Württemberg und Bayern, zu 48% vom 9. bis 11. (davon 31% am 11.), besonders im mittleren und südlichen Bundesgebiet und zu 31% vom 13. bis 17., besonders nördlich der Mittelgebirge. Sie bewegten sich

- in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen
- 9,2°C (am 9. und 13. in Cuxhaven) und
- 7,8°C (am 11. in Alzoy),
- in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen
- 2,2°C (am 14. in Aachen) und
- 20,4°C (am 11. in Horn, Kra. Füssen),
- im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen
- 5,1°C (am 14. auf dem Kleinen Feldberg im Taunus) und
- 22,0°C (am 10. und 11. auf der Zugspitze).

Die Zahl der Frosttage lag in Süddeutschland größtenteils über den langjährigen Durchschnittswerten, gebietsweise um 4 bis 9 Tage; in Norddeutschland wurde dagegen - nach Norden zunehmend - die Norm um ähnlich hohe Beträge verfehlt (Bremerhaven 3 statt 12 Frosttage). Normal sind in den Niederungen des Rheins 6 bis 12, sonst nördlich der Mainlinie 10 bis 15, südlich davon und in Berglagen 14 bis 24, auf der Zugspitze 31 Tage mit Minimum unter dem Gefrierpunkt. Das Maximum der Lufttemperatur bleibt jedoch im Durchschnitt nur an 0 bis 1 Tagen, in mittleren Höhen bis 7 und in Hochlagen bis 30 Tage unter dem Gefrierpunkt. Solche Eistage fehlten im überwiegenden Teil des Bundesgebietes und waren auch in den Bergländern gegenüber der Norm deutlich herabgesetzt (Kl. Feldberg i. Ta. 2 statt 7 Eistage); lediglich im Alpenraum wurde diese übertroffen (Hohenpeissenberg 11 statt 5 Eistage).

Die Monatssummen des Niederschlags waren durch die häufigen Hochdruckwetterlagen gering und wiesen in den extremsten Fällen nicht einmal 1 mm (Rheinhausen), andererseits 159 mm (Zugspitze) auf. Abgesehen von den Alpen mit ihrem Vorland, vom Schwarzwald, von Teilen Schwabens, der Schwäbischen Alb, des Schwarzwaldes und des Nordrandes der Mittelgebirge, wo Monatssummen über 50 mm, im Hochgebirge stellenweise auch über 100 mm vorkamen, blieben sie im allgemeinen unter diesem Schwellenwert, im mittleren Bundesgebiet, am Niederrhein und im Osten Niedersachsens meistens unter 25 mm und südöstlich von Mosel und Lahn bis zum nördlichen Oberrhein-Tiefland einschließlich Rhein-Main-Gebiet sowie in weiteren kleineren Bereichen des Mittelgebirgsraumes schließlich unter 10 mm.

Die prozentualen Anteile dieser Monatssummen an den langjährigen Mittelwerten lagen zwischen 1% (Ingelheim a. Rhein) und 159% (Münsterhausen, Kra. Krumbach/Schwaben). Sie überschritten nur in kleineren Be-

reichen des norddeutschen Tieflandes, Südbayerns und Schwabens die Normalwerte. Sonst aber war der März außerordentlich trocken, denn im südwestlichen und mittleren Bundesgebiet fielen im allgemeinen weniger als die Hälfte, von Rheinland-Pfalz bis nach Westfalen sowie in zahlreichen kleineren Räumen des südwestlichen und mittleren Bundesgebietes nicht einmal 25% des normalen März-Niederschlags.

Die Niederschlagshäufigkeit lag meistens unter dem Durchschnitt; die größten Fehlbeträge, bis zu 9 Tagen, wurden an den Südostseiten der Mittelgebirge festgestellt. Als normal gelten dabei im allgemeinen 10 bis 15, im Gebirge bis 18 Tage mit Niederschlag von mindestens 0,1 mm. Auch die Zahl der Tage mit wenigstens 1,0 mm Niederschlag zeigte - bei einem langjährigen Mittel von 6 bis 13 Tagen - größtenteils Fehlbeträge bis zu 8 Tagen; lediglich im äußersten Norden und in Nordtalungen der Gebirge gab es einen geringen Überschuss von 1 bis 2, örtlich in den Alpen bis 4 Tage. Tagesmengen von 10,0 mm und mehr kamen im März durchschnittlich 1- bis 2mal, in höheren Lagen bis 4mal vor. Im Berichtsmonat wurden derartige Mengen im Alpen



| Luftdruck-<br>stufen | Höhe<br>gpkm | Temperatur<br>Grad C |         |             |      |         |       |       |       |         |       | Wind<br>3600 Skala und m/s |       |                                          |      |                                               |      |        |      |
|----------------------|--------------|----------------------|---------|-------------|------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|----------------------------|-------|------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|------|--------|------|
|                      |              | Mittelwert           |         | Abweichung* |      | Maximum |       |       |       | Minimum |       |                            |       | Mittlerer Windvektor<br>Richtung Geschw. |      | Skalare Geschwindigkeit<br>Mittelwert Maximum |      |        |      |
|                      |              | Schl                 | Stut    | Schl        | Stut | Schl    | Tag   | Stut  | Tag   | Schl    | Tag   | Stut                       | Tag   | Schl                                     | Stut | Schl                                          | Stut | Schl   | Stut |
| mb                   |              |                      |         |             |      |         |       |       |       |         |       |                            |       |                                          |      |                                               |      |        |      |
| 10                   | (30.3)       | 30.4                 | (-59.3) | -55.6       | -    | (-58.3) | 22    | -47.0 | 25    | (-60.8) | 30    | -60.8                      | 2     | (282)                                    | 279  | (15.0)                                        | 13.3 | (15.5) | 14.3 |
| 20                   | 26.0         | 26.1                 | -62.7   | -60.4       | -3.0 | -3.9    | -60.8 | 20    | -57.0 | 27      | -65.8 | 25                         | -64.0 | 2                                        | 293  | 296                                           | 11.2 | 8.8    | 11.6 |
| 30                   | 23.5         | 23.5                 | -62.5   | -61.3       | -4.0 | -3.7    | -57.8 | 8     | -58.5 | 8       | -67.0 | 24                         | -65.3 | 25                                       | 306  | 303                                           | 8.4  | 7.5    | 8.7  |
| 40                   | 20.3         | 20.4                 | -60.7   | -60.4       | -2.9 | -2.9    | -56.0 | 9     | -57.0 | 10      | -65.8 | 23                         | -64.8 | 22                                       | 310  | 317                                           | 8.0  | 6.5    | 8.6  |
| 50                   | 18.3         | 18.3                 | -59.6   | -59.8       | -2.5 | -2.1    | -52.8 | 7     | -51.8 | 8       | -66.0 | 23                         | -64.8 | 21, 22                                   | 320  | 324                                           | 7.6  | 6.5    | 8.4  |
| 100                  | 16.0         | 16.0                 | -57.6   | -57.6       | -1.2 | -0.9    | -51.8 | 7     | -53.8 | 7       | -63.5 | 22                         | -62.8 | 21                                       | 322  | 331                                           | 8.1  | 7.2    | 10.1 |
| 150                  | 13.4         | 13.5                 | -55.1   | -55.0       | -0.2 | 0.0     | -49.8 | 7     | -51.3 | 10, 13  | -61.8 | 17                         | -60.0 | 5                                        | 324  | 338                                           | 8.9  | 7.3    | 13.0 |
| 200                  | 11.6         | 11.6                 | -58.8   | -58.2       | -1.9 | -1.2    | -49.8 | 28    | -49.8 | 13      | -69.8 | 22                         | -66.8 | 9                                        | 333  | 348                                           | 10.9 | 7.9    | 18.2 |
| 250                  | 10.2         | 10.2                 | -58.4   | -58.5       | -    | -       | -49.3 | 7     | -48.3 | 13      | -63.0 | 9                          | -61.8 | 21                                       | 335  | 004                                           | 11.6 | 9.3    | 23.7 |
| 300                  | 9.0          | 9.1                  |         |             |      |         |       |       |       |         |       |                            |       |                                          |      |                                               |      |        |      |

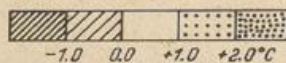






Abweichung der Lufttemperatur-Monatsmittel  
vom Normalwert (1931-1960) in °C

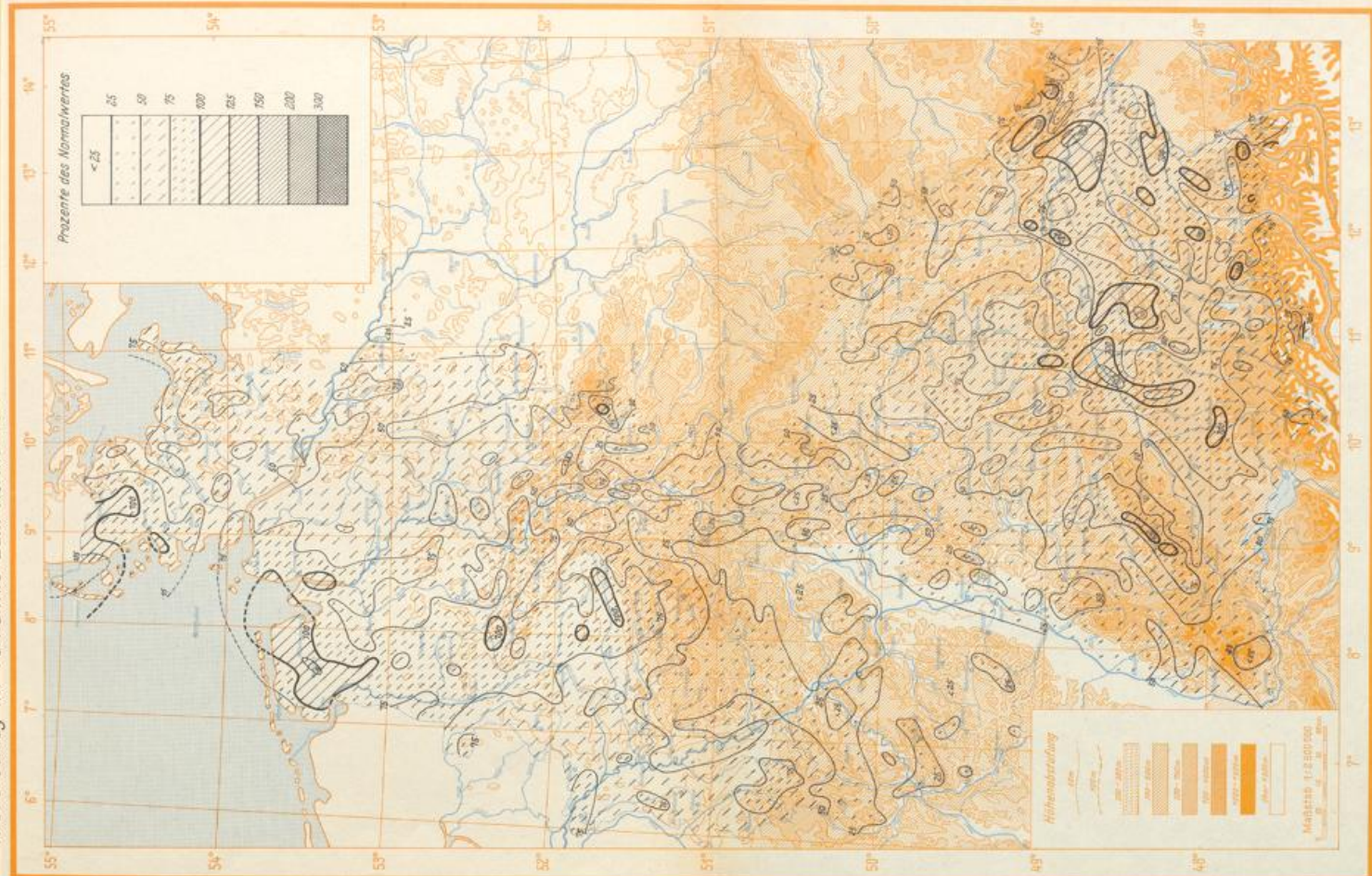
März 1973







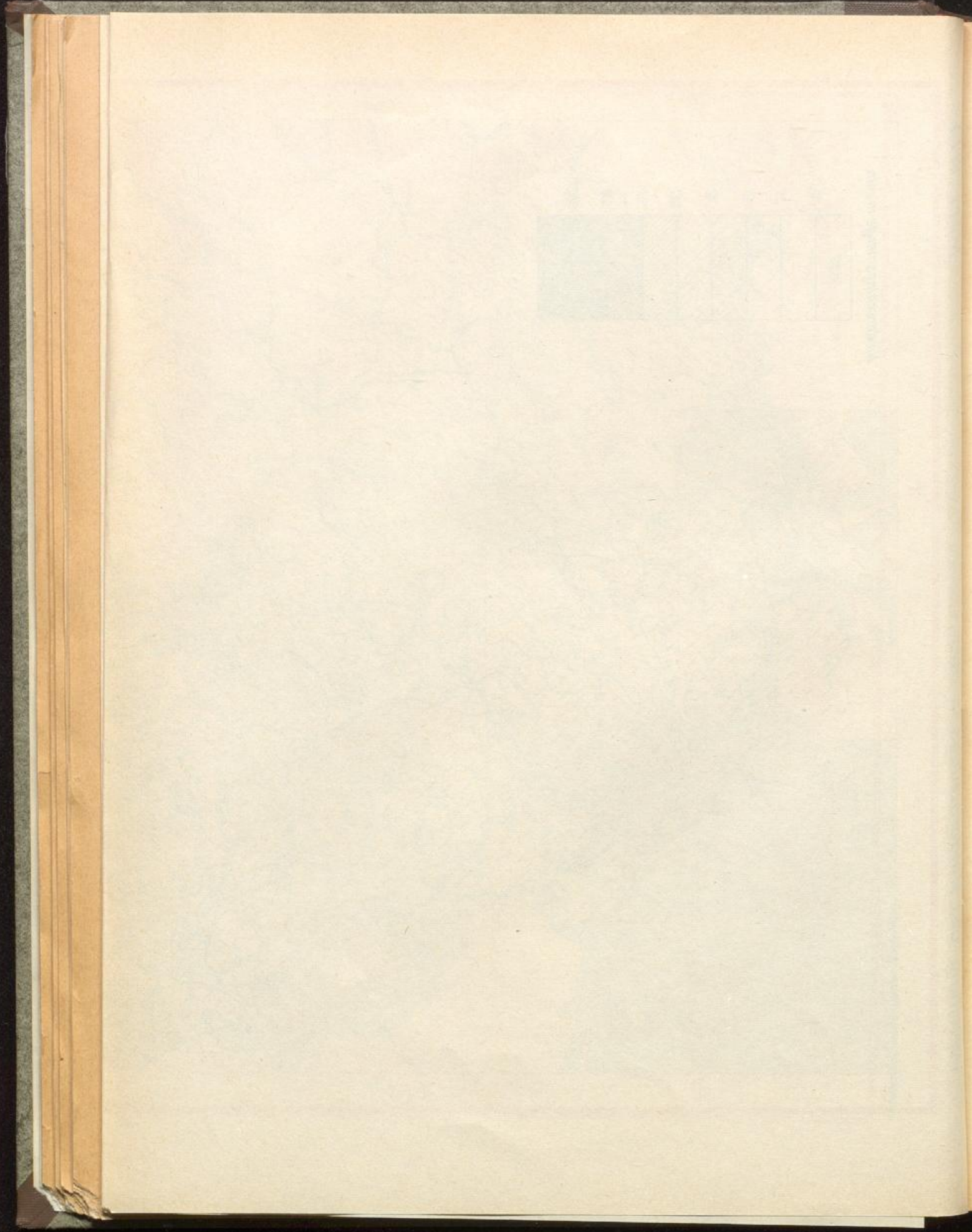






| Station                   | See-<br>höhe<br>in<br>m | Lufttemperatur in °C |                                   |         |       | Luftfeuchtigkeit<br>in % | Bewölkung 0-8 | Niederschlag                 |       |                  | Zahl der Tage                |                       |                       |                          |                           | Sonnen-<br>schein-<br>dauer<br>in %<br>der<br>nor-<br>malen<br>Tage<br>(*) |          |         |                   |                 |                   |                 |            |            |     |    |    |    |
|---------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------|-------|--------------------------|---------------|------------------------------|-------|------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------|------------|-----|----|----|----|
|                           |                         | Mittel               | Abweichung<br>von Nor-<br>malwert | höchste | Datum | tiefste                  | Datum         | tiefe<br>am<br>Bod-<br>boden | Datum | Höhe<br>in<br>mm | in %<br>des<br>nor-<br>malen | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Schnee-<br>fall<br>in mm | Schnee-<br>decke<br>in cm | Nebel                                                                      | Gewitter | heitere | teilbe-<br>deckte | Sommer-<br>tage | Frühjahr-<br>tage | Winter-<br>tage | in<br>Std. | in<br>Std. |     |    |    |    |
| 1                         | 2                       | 3                    | 4                                 | 5       | 6     | 7                        | 8             | 9                            | 10    | 11               | 12                           | 13                    | 14                    | 15                       | 16                        | 17                                                                         | 18       | 19      | 20                | 21              | 22                | 23              | 24         | 25         | 26  | 27 | 28 | 29 |
| Rheinland-Pfalz           |                         |                      |                                   |         |       |                          |               |                              |       |                  |                              |                       |                       |                          |                           |                                                                            |          |         |                   |                 |                   |                 |            |            |     |    |    |    |
| Hilgenroth                | 290                     | 5.3                  | -2.7                              | 18.6    | 27.   | -3.0                     | 13.           | -4.4                         | 13.   | 77               | 6.0                          | 95                    | 130                   | 20                       | 17                        | 2                                                                          | 8        | 2       | 3                 | 2               | 1                 | 15              | 15         | 6          | 119 | 63 |    |    |
| Marienroth                | 547                     | 3.3                  | -2.9                              | 15.4    | 27.   | -4.2                     | 13.           | -5.8                         | 4.    | 84               | 5.8                          | 112                   | 144                   | 23                       | 16                        | 2                                                                          | 16       | 10      | 15                | 1               | 14                | 14              | 13         |            |     |    |    |    |
| Marienberg/Westerwald     | 108                     | 6.7                  | -1.9                              | 19.9    | 27.   | -2.4                     | 4.            | -6.5                         | 4.    | 75               | 5.0                          | 72                    | 129                   | 21                       | 15                        | 2                                                                          | 6        | 1       | 4                 | 1               | 3                 | 9               | 15         |            |     |    |    |    |
| Neuwied-Oberbieber        | 626                     | 3.2                  | -2.8                              | 16.5    | 30.   | -4.7                     | 4.            | -5.0                         | 4.    | 80               | 6.2                          | 88                    | 133                   | 24                       | 19                        | 3                                                                          | 17       | 13      | 14                | 1               | 15                | 16              | 15         |            |     |    |    |    |
| Nürnberg                  | 657                     | 2.8                  | -2.8                              | 15.3    | 27.   | -4.8                     | 4.            | -7.9                         | 14.   | 86               | 6.0                          | 126                   | 166                   | 24                       | 18                        | 4                                                                          | 16       | 15      | 7                 | 1               | 2                 | 16              | 18         |            |     |    |    |    |
| Schneiflorenhaus          | 403                     | 4.9                  | -2.7                              | 18.0    | 30.   | -4.5                     | 4.            | -5.9                         | 13.   | 79               | 5.2                          | 73                    | 115                   | 21                       | 15                        | 1                                                                          | 11       | 1       | 1                 | 1               | 1                 | 8               | 15         |            |     |    |    |    |
| Manderscheid              | 400                     | 5.1                  | -2.4                              | 19.7    | 30.   | -4.5                     | 4.            | -5.5                         | 13.   | 79               | 6.6                          | 78                    | 134                   | 17                       | 14                        | 2                                                                          | 8        | 3       | 4                 | 1               | 1                 | 18              | 11         |            |     |    |    |    |
| Blankenrath               | 120                     | 7.5                  | -2.3                              | 21.4    | 30.   | -2.3                     | 4.            | -3.9                         | 4.    | 73               | 6.3                          | 38                    | 71                    | 17                       | 9                         | 1                                                                          | 5        | 1       | 4                 | 2               | 16                | 16              | 6          | 127        | 75  |    |    |    |
| Bernkastel-Kues           | 132                     | 7.2                  | -2.5                              | 21.3    | 30.   | -2.0                     | 14.           | -4.5                         | 14.   | 68               | 5.4                          | 20                    | 56                    | 13                       | 7                         | 1                                                                          | 5        | 1       | 1                 | 2               | 9                 | 16              | 7          | 145        | 78  |    |    |    |
| Bad Kreuznach             | 144                     | 7.5                  | -2.0                              | 22.7    | 30.   | -3.0                     | 4.            | -5.5                         | 4.    | 69               | 6.4                          | 34                    | 64                    | 13                       | 10                        | 1                                                                          | 2        | 1       | 3                 | 2               | 16                | 16              | 8          | 122        | 66  |    |    |    |
| Trier (Stadt)             | 166                     | 6.4                  | -2.6                              | 21.7    | 30.   | -3.5                     | 4.            | -5.2                         | 4.    | 72               | 6.0                          | 41                    | 80                    | 17                       | 10                        | 1                                                                          | 6        | 1       | 1                 | 2               | 14                | 14              | 8          | 153        | 82  |    |    |    |
| Trier (Petrisberg)        | 265                     | 7.2                  | -2.1                              | 21.1    | 30.   | -3.7                     | 14.           | -6.0                         | 15.   | 71               | 5.6                          | 24                    | 64                    | 12                       | 8                         | 1                                                                          | 6        | 1       | 1                 | 1               | 15                | 15              | 14         | 123        | 63  |    |    |    |
| Alzey                     | 479                     | 4.6                  | -2.8                              | 18.0    | 30.   | -4.9                     | 4.            | -5.1                         | 4.    | 78               | 6.2                          | 43                    | 63                    | 20                       | 8                         | 1                                                                          | 5        | 1       | 1                 | 2               | 9                 | 15              | 14         |            |     |    |    |    |
| Deuselbach                | 91                      | 8.2                  | -2.1                              | 22.4    | 30.   | -0.9                     | 4.            | -1.1                         | 4.    | 62               | 5.1                          | 30                    | 76                    | 12                       | 7                         | 1                                                                          | 1        | 1       | 1                 | 1               | 12                | 12              | 15         |            |     |    |    |    |
| Worms                     | 395                     | 4.8                  | -2.1                              | 19.2    | 30.   | -6.5                     | 14.           | -8.6                         | 14.   | 75               | 5.6                          | 60                    | 95                    | 18                       | 11                        | 1                                                                          | 8        | 1       | 1                 | 1               | 15                | 15              | 19         |            |     |    |    |    |
| Birkenfeld                | 248                     | 6.6                  | -1.7                              | 19.5    | 30.   | -3.6                     | 14.           | -5.5                         | 14.   | 68               | 5.5                          | 43                    | 79                    | 13                       | 7                         | 2                                                                          | 13       | 4       | 1                 | 2               | 13                | 10              | 12         | 121        | 64  |    |    |    |
| Kaiserslautern            | 553                     | 4.7                  | -2.9                              | 18.1    | 30.   | -3.5                     | 4.            | -3.8                         | 4.    | 76               | 5.8                          | 45                    | 136                   | 17                       | 9                         | 1                                                                          | 6        | 1       | 2                 | 2               | 10                | 10              | 12         | 134        | 71  |    |    |    |
| Weinbiet/Hardt            | 163                     | 7.4                  | -2.6                              | 21.6    | 30.   | -1.4                     | 14.           | -3.3                         | 14.   | 65               | 5.4                          | 58                    | 101                   | 18                       | 11                        | 1                                                                          | 7        | 1       | 4                 | 2               | 10                | 10              | 6          |            |     |    |    |    |
| Neustadt a. d. Weinstraße | 398                     | 6.0                  | -2.5                              | 20.4    | 30.   | -3.6                     | 4.            | -7.1                         | 4.    | 67               | 5.6                          | 59                    | 101                   | 18                       | 11                        | 1                                                                          | 7        | 1       | 4                 | 2               | 10                | 10              | 6          |            |     |    |    |    |
| Pirmasens                 | 185                     | 7.3                  | -2.6                              | 21.2    | 30.   | -1.5                     | 22.           | -4.4                         | 22.   | 67               | 5.8                          | 59                    | 101                   | 18                       | 12                        | 1                                                                          | 5        | 1       | 1                 | 2               | 15                | 15              | 5          |            |     |    |    |    |
| Bad Bergzabern            |                         |                      |                                   |         |       |                          |               |                              |       |                  |                              |                       |                       |                          |                           |                                                                            |          |         |                   |                 |                   |                 |            |            |     |    |    |    |
| Baden-Württemberg         |                         |                      |                                   |         |       |                          |               |                              |       |                  |                              |                       |                       |                          |                           |                                                                            |          |         |                   |                 |                   |                 |            |            |     |    |    |    |
| Wertheim                  | 153                     | 7.1                  | -2.0                              | 22.4    | 30.   | -1.8                     | 1.14.         | -3.8                         | 11.   | 70               | 5.7                          | 60                    | 117                   | 16                       | 9                         | 1                                                                          | 2        | 2       | 5                 | 1               | 10                | 10              | 8          | 147        | 72  |    |    |    |
| Mannheim                  | 97                      | 8.2                  | -1.8                              | 22.9    | 30.   | -2.9                     | 4.            | -6.1                         | 4.    | 64               | 5.2                          | 37                    | 83                    | 13                       | 7                         | 1                                                                          | 2        | 3       | 1                 | 2               | 10                | 10              | 3          | 140        | 72  |    |    |    |
| Buchen/Odenwald           | 350                     | 5.4                  | -2.5                              | 20.1    | 30.   | -4.5                     | 14.           | -7.7                         | 11.   | 74               | 6.2                          | 81                    | 148                   | 18                       | 12                        | 2                                                                          | 6        | 3       | 4                 | 1               | 16                | 16              | 11         |            |     |    |    |    |
| Bad Mergentheim           |                         |                      |                                   |         |       |                          |               |                              |       |                  |                              |                       |                       |                          |                           |                                                                            |          |         |                   |                 |                   |                 |            |            |     |    |    |    |
| Heidelberg (Stadt)        | 112                     | 8.1                  | -2.6                              | 23.3    | 30.   | 0.0                      | 4.14.         | -2.6                         | 4.    | 71               | 5.7                          | 51                    | 83                    | 14                       | 10                        | 2                                                                          | 2        | 2       | 1                 | 15              | 15                | 15              | 148        | 80         |     |    |    |    |
| Ohrringen                 | 276                     | 6.1                  | -3.0                              | 21.3    | 30.   | -3.1                     | 4.            | -7.3                         | 4.    | 70               | 5.3                          | 77                    | 138                   | 15                       | 10                        | 3                                                                          | 9        | 4       | 1                 | 2               | 11                | 11              | 6          | 137        | 72  |    |    |    |
| Heilbronn                 | 167                     | 7.5                  | -2.7                              | 22.9    | 30.   | -2.4                     | 4.            | -4.7                         | 4.    | 68               | 5.2                          | 78                    | 147                   | 13                       | 11                        | 2                                                                          | 5        | 2       | 1                 | 2               | 12                | 12              | 4          | 131        | 70  |    |    |    |
| Karlsruhe                 | 114                     | 7.9                  | -2.2                              | 22.7    | 30.   | -3.0                     | 22.           | -5.3                         | 22.   | 68               | 5.9                          | 62                    | 105                   | 18                       | 8                         | 2                                                                          | 5        | 1       | 1                 | 2               | 16                | 16              | 4          | 139        | 78  |    |    |    |
| Ellwangen/Jagt            | 443                     | 4.6                  | -2.7                              | 21.6    | 30.   | -4.0                     | 14.           | -4.3                         | 14.   | 74               | 5.0                          | 74                    | 137                   | 14                       | 10                        | 2                                                                          | 7        | 7       | 1                 | 4               | 10                | 10              | 14         | 118        | 65  |    |    |    |
| Schönbach/Kr. Calw        | 620                     | 3.8                  | -3.0                              | 18.9    | 30.   | -4.0                     | 14.           | -6.5                         | 14.   | 77               | 6.0                          | 126                   | 154                   | 17                       | 15                        | 4                                                                          | 12       | 13      | 1                 | 2               | 14                | 14              | 15         | 131        | 74  |    |    |    |
| Stuttgart (Alexanderstr.) | 286                     | 7.1                  | -2.8                              | 22.5    | 30.   | -2.2                     | 14.           | -3.7                         | 14.   | 66               | 5.9                          | 73                    | 144                   | 16                       | 14                        | 1                                                                          | 9        | 3       | 2                 | 2               | 16                | 16              | 1          |            |     |    |    |    |
| Schönbach/Kr. Calw        | 211                     | 6.7                  | -2.8                              | 22.4    | 30.   | -0.7                     | 14.           | -5.0                         | 14.   | 88               | 10.2                         | 16                    | 12                    | 2                        | 6                         | 1                                                                          | 6        | 6       | 1                 | 2               | 18                | 18              | 12         | 133        | 72  |    |    |    |
| Stuttgart (Alexanderstr.) | 415                     | 5.8                  | -2.7                              | 21.2    | 30.   | -3.1                     | 14.           | -5.2                         | 14.   | 71               | 6.1                          | 85                    | 174                   | 19                       | 14                        | 3                                                                          | 11       | 8       | 1                 | 2               | 16                | 16              | 8          |            |     |    |    |    |
| Wildbad (Stadt)           | 401                     | 4.9                  | -2.6                              | 19.9    | 30.   | -5.1                     | 14.           | -6.6                         | 14.   | 69               | 6.0                          | 89                    | 163                   | 20                       | 13                        | 3                                                                          | 11       | 8       | 1                 | 1               | 14                | 14              | 14         | 133        | 72  |    |    |    |
| Heidenheim                | 515                     | 4.7                  | -2.9                              | 21.2    | 30.   | -2.5                     | 11.14.        | -5.0                         | 11.   | 76               | 5.5                          | 149                   | 164                   | 17                       | 16                        | 5                                                                          | 11       | 4       | 1                 | 2               | 16                | 16              | 12         |            |     |    |    |    |
| Stuttgart-Hohenheim       | 415                     | 5.8                  | -2.7                              | 21.2    | 30.   | -3.1                     | 14.           | -5.2                         | 14.   | 69               | 6.0                          | 89                    | 163                   | 20                       | 13                        | 3                                                                          | 11       | 8       | 1                 | 1               | 14                | 14              | 14         | 133        | 72  |    |    |    |
| Stuttgart-Hohenheim       | 734                     | 3.1                  | -3.4                              | 17.7    | 30.   | -4.1                     | 4.            | -9.0                         | 14.   | 76               | 5.8                          | 102                   | 138                   | 19                       | 15                        | 2                                                                          | 13       | 15      | 11                | 2               | 16                | 16              | 14         | 141        | 87  |    |    |    |
| Stuttgart-Hohenheim       | 370                     | 5.8                  | -2.8                              | 21.6    | 30.   | -3.4                     | 5.14.         | -5.7                         | 14.   | 74               | 6.0                          | 79                    | 158                   | 19                       | 15                        | 1                                                                          | 11       | 3       | 4                 | 1               | 19                | 19              | 18         | 121        | 69  |    |    |    |
| Tübingen                  | 797                     | 2.4                  | -3.5                              | 17.7    | 30.   | -5.7                     | 14.           | -9.7                         | 14.   | 79               | 5.9                          | 164                   | 156                   | 21                       | 17                        | 4                                                                          | 15       | 22      | 2                 | 3               | 14                | 14              | 20         | 134        | 79  |    |    |    |
| Freudenstadt (Kienberg)   | 721                     | 3.0                  | -3.1                              | 18.6    | 30.   | -10.2                    | 14.           | -13.4                        | 14.   | 77               | 6.0                          | 123                   | 198                   | 20                       | 15                        | 3                                                                          | 14       | 14      | 2                 | 1               | 16                | 16              | 14         | 145        | 80  |    |    |    |
| Münsingen                 | 522                     | 4.8                  | -2.8                              | 19.8    | 30.   | -6.2                     | 22.           | -8.2                         | 22.   | 72               | 5.9                          | 103                   | 142                   | 17                       | 14                        | 3                                                                          | 11       | 5       | 2                 | 1               | 16                | 16              | 15         |            |     |    |    |    |
| Ulm/Donau                 | 185                     | 7.0                  | -2.9                              | 20.3    | 30.   | -2.5                     | 11.           | -5.2                         | 11.   | 72               | 6.0                          | 103                   | 142                   | 17                       | 14                        | 3                                                                          | 11       | 5       | 2                 | 1               | 16                | 16              | 15         |            |     |    |    |    |
| Gengenbach                | 520                     | 4.4                  | -3.6                              | 20.3    | 30.   | -5.2                     | 14.           | -8.6                         | 11.   | 72               | 5.3                          | 106                   | 182                   | 19                       | 13                        | 3                                                                          | 14       | 1       | 3                 | 1               | 16                | 16              | 15         |            |     |    |    |    |
| Hechingen                 | 683                     | 2.8                  | -3.8                              | 18.0    | 30.   | -8.2                     | 14.           | -11.3</                      |       |                  |                              |                       |                       |                          |                           |                                                                            |          |         |                   |                 |                   |                 |            |            |     |    |    |    |







| Station                        | Seehöhe<br>(m) | 1 | 2  | 3  | 4 | 5 | 6  | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|--------------------------------|----------------|---|----|----|---|---|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Saarland                       |                |   |    |    |   |   |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Nennig .....                   | 153            | . | .  | .  | . | . | 1  | 0  | . | . | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 3  | .  | 0  | .  | .  |
| Hüttersdorf .....              | 223            | . | .  | .  | . | . | 1  | 0  | . | . | .  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 5  | 0  | .  | 0  | .  |
| Saarbrücken-St. Arnual .....   | 191            | . | .  | .  | . | . | 0  | 1  | . | . | .  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 2  | 0  | .  | 3  | 0  |
| Rheinland-Pfalz                |                |   |    |    |   |   |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Neuwied-Oberbieber .....       | 108            | 0 | 3  | 2  | . | . | 5  | 0  | 0 | . | .  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | 1  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1  | 0  | .  | 0  | .  |    |
| Nürburg .....                  | 626            | 0 | 3  | 0  | 1 | 0 | 7  | 4  | 0 | 1 | .  | 1  | 0  | 0  | .  | .  | .  | 1  | 3  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 2  | 4  | .  | 0  | .  |    |
| Manderscheid .....             | 403            | 0 | 0  | 0  | . | . | 2  | 0  | 0 | . | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 12 | 3  | .  | 0  | .  |    |
| Blankenrath .....              | 400            | . | .  | .  | . | . | 0  | 2  | 0 | 1 | .  | 1  | 0  | 0  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1  | 0  | .  | 0  | .  |    |
| Bernkastel .....               | 120            | . | .  | .  | . | . | 0  | 2  | 0 | . | .  | 1  | 0  | 0  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 2  | 2  | .  | 0  | .  |    |
| Trier (Stadt) .....            | 144            | 0 | 0  | .  | . | . | 4  | 2  | 0 | . | .  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 8  | 3  | 2  | .  | 0  | .  |    |
| Birkenfeld .....               | 395            | . | .  | .  | . | . | 0  | .  | . | . | .  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Bad Kreuznach .....            | 132            | 0 | .  | .  | . | . | 0  | .  | . | . | .  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Alzey .....                    | 166            | 0 | 0  | .  | . | . | 1  | 0  | 0 | . | .  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Neustadt/Weinstr. ....         | 163            | 0 | 0  | .  | . | . | 2  | 1  | 1 | 0 | .  | 0  | 2  | 0  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Pirmasens .....                | 398            | . | .  | .  | . | . | 4  | 1  | . | . | .  | 0  | 3  | 0  | .  | .  | .  | 2  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 2  | .  | 3  | 1  | 0  |    |
| Baden-Württemberg              |                |   |    |    |   |   |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Wertheim .....                 | 153            | 0 | 1  | 4  | 0 | . | 12 | 7  | 0 | 0 | .  | 1  | 2  | .  | .  | .  | .  | 1  | 1  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Heidelberg .....               | 112            | 0 | 4  | 0  | . | . | 5  | 1  | 1 | 1 | .  | 2  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Heilbronn .....                | 167            | 0 | 2  | 0  | 0 | . | 11 | 2  | 2 | 1 | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Ellwangen/Jagst .....          | 443            | 0 | 3  | 1  | 0 | . | 23 | 7  | 2 | 1 | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 3  | 1  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Wildbad (Stadt) .....          | 415            | . | .  | .  | . | . | 8  | 1  | 3 | 0 | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 4  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Stuttgart-Hohenheim ..         | 401            | . | .  | .  | . | . | 11 | 2  | 3 | 1 | .  | 3  | 0  | .  | .  | .  | .  | 2  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Heidenheim .....               | 515            | . | .  | .  | . | . | 14 | 10 | 1 | 3 | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 7  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Freistett .....                | 131            | 0 | 5  | .  | . | . | 3  | 2  | 0 | 0 | .  | 3  | 0  | .  | .  | .  | .  | 1  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Hornisgrinde .....             | 1140           | 0 | 11 | 1  | . | . | 7  | 2  | 3 | 1 | .  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | 4  | 1  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Hechingen .....                | 520            | . | .  | .  | . | . | 14 | 10 | 1 | 3 | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 7  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Münsingen .....                | 721            | . | .  | .  | . | . | 7  | 2  | 3 | 1 | .  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | 4  | 1  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Oberrotweil .....              | 235            | . | .  | .  | . | . | 15 | 4  | . | 2 | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 5  | 1  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Tübingen .....                 | 683            | 0 | 3  | .  | . | . | 4  | 0  | 2 | 1 | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Sigmaringen .....              | 636            | . | .  | .  | . | . | 6  | 1  | 3 | 2 | .  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Aulendorf .....                | 571            | . | .  | .  | . | . | 6  | 2  | . | 0 | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 1  | 1  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Schopfheim .....               | 375            | . | .  | .  | . | . | 3  | 1  | 0 | 1 | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 2  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Hochenschwand .....            | 1001           | 1 | 0  | .  | . | . | 5  | 1  | 0 | 2 | .  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | 4  | 2  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Aach/Hegau .....               | 478            | . | .  | .  | . | . | 1  | 1  | 1 | 1 | .  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | 1  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Meersburg .....                | 463            | . | .  | .  | . | . | 5  | 2  | . | . | .  | 5  | 0  | .  | .  | .  | .  | 1  | 5  | 2  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Isny .....                     | 712            | . | 11 | 3  | . | . | 9  | 1  | 3 | 4 | .  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | 6  | 0  | 2  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Bayern                         |                |   |    |    |   |   |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Ostheim .....                  | 315            | . | 1  | 2  | 0 | . | .  | .  | . | 0 | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 1  | 1  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |
| Wickendorf .....               | 550            | . | 1  | 7  | 0 | . | 0  | .  | . | 0 | .  | 3  | 0  | .  | .  | .  | .  | 1  | 1  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |
| Schweinfurt .....              | 240            | . | 2  | 3  | 0 | . | 2  | 0  | 1 | 1 | .  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | 1  | 1  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Frammersbach .....             | 265            | 1 | 2  | 5  | 0 | 0 | 4  | 0  | 1 | 1 | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Gößweinstein .....             | 448            | . | 3  | 6  | 0 | . | 2  | 0  | 1 | 1 | .  | 3  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Rothenburg o. d. Tauber ..     | 425            | . | 2  | 8  | 1 | . | 1  | 0  | 3 | 1 | .  | 3  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 2  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Nürnberg (Flughafen) ..        | 310            | 0 | 4  | 7  | 1 | . | 0  | 0  | 1 | 3 | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 2  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Amberg (Stadt) .....           | 406            | 0 | 1  | 2  | 2 | . | 0  | 0  | 1 | 0 | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 2  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Oberveitach .....              | 505            | 0 | 4  | 11 | . | . | 0  | 1  | 2 | 0 | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 2  | 3  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Parsberg/Oberpfalz .....       | 525            | 0 | 2  | 3  | 2 | . | 2  | 5  | 4 | 0 | .  | 2  | 0  | .  | .  | .  | .  | 1  | 7  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Freising v. Wald .....         | 645            | 0 | 1  | 8  | 1 | . | 4  | 0  | 2 | 1 | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 1  | 4  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Kaisheim-Neuhof .....          | 516            | . | 3  | 12 | 3 | . | 5  | 6  | 2 | 1 | .  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | 1  | 1  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Kumhausen .....                | 436            | . | 3  | 12 | 3 | . | 5  | 6  | 2 | 1 | .  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Weihenstephan, Kr. Freising .. | 467            | . | 3  | 9  | 1 | . | 2  | 3  | 3 | 0 | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Mühlhof/Inn .....              | 401            | . | 2  | 11 | 5 | . | 6  | 1  | 2 | 0 | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Krumbach/Schwaben .....        | 511            | . | 5  | 4  | 1 | . | 9  | 1  | 2 | 0 | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| München-Nymphenburg ..         | 515            | . | 2  | 8  | 1 | . | 3  | 5  | 6 | 1 | .  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Kotzing .....                  | 611            | . | 7  | 6  | 8 | . | 6  | 3  | 3 | 0 | .  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | 5  | 1  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Rosenheim .....                | 446            | . | 1  | 9  | 3 | . | 6  | 5  | 2 | 0 | .  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | 3  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |
| Horn, Kr. Füssen .....         | 796            | . | 10 | 1  | 0 | . | 5  | 3  | 5 | 7 | .  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | 6  | 4  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  |    |

Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0,5 mm Niederschlag.  
einen Stern (\*) erhalten Werte, die nur von Schnee herrühren.



Tageswerte der Höhe der Schneedecke in cm

— Messung um 7 Uhr Ortszeit —

[illegible]



| Station                           | Seehöhe<br>(m) | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |   |
|-----------------------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| <b>Saarland</b>                   |                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| Nennig .....                      | 153            | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Hüttersdorf .....                 | 223            | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Saarbrücken-St. Arnual .....      | 191            | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | 1   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| <b>Rheinland-Pfalz</b>            |                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| Newied-Oberbieber .....           | 108            | R   | 1   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Nürburg .....                     | 626            | 1F  | OF  | OF  | .   | .   | .   | 2   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Manderscheid .....                | 403            | 3   | 1   | .   | .   | .   | .   | 2   | .   | .   | .   | .   | OF  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Blankenrath .....                 | 400            | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Bernkastel .....                  | 120            | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Trier (Stadt) .....               | 144            | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Birkenfeld .....                  | 395            | 2   | R   | .   | .   | .   | .   | 3   | .   | .   | .   | .   | 0   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Birkenfeld .....                  | 395            | 2   | R   | .   | .   | .   | .   | 3   | .   | .   | .   | .   | 0   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Bad Kreuznach .....               | 132            | OF  | OF  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Alzey .....                       | 166            | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Neustadt/Weinstr. ....            | 163            | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Pirmasens .....                   | 398            | 20  | OF  | OF  | OF  | .   | .   | 3   | 1F  | .   | .   | .   | OF  | 10  | OF  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| <b>Baden-Württemberg</b>          |                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| Wertheim .....                    | 153            | .   | 1F  | .   | .   | .   | .   | .   | OF  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Heidelberg .....                  | 112            | .   | 1   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | OF  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Heilbronn .....                   | 167            | 11  | 10  | 9   | 30  | 2F  | 1F  | 4   | 20  | 10  | 1F  | 1F  | OF  | 5   | 3   | 2   | 1F  | 1F  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  |   |
| Ellwangen/Jagst .....             | 443            | 24  | 16  | 11  | 8   | 4F  | 2F  | 13  | 10  | 4   | 3F  | 1F  | OF  | 6   | 7   | 6   | 2   | 20  | 10  | 1   | OF  | OF  | R   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Wildbad (Stadt) .....             | 415            | 20  | OF  | 8   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Stuttgart-Hohenheim .....         | 401            | 14  | 11  | 14  | 10  | 5   | 20  | 5   | 3   | 2F  | 2F  | 1F  | 1F  | 6   | 3   | 2   | 1F  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Heidenheim .....                  | 515            | .   | 0   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Freistett .....                   | 131            | 160 | 160 | 170 | 160 | 140 | 130 | 140 | 150 | 150 | 150 | 150 | 140 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 145 | 150 | 150 | 145 | 143 | 135 | 120 | 110 | 100 | 90  | 90  | 80  | 80  | 70  |   |
| Hornisgrinde .....                | 1140           | 14  | 13  | 16  | 12  | 8   | 5   | 3   | 3   | 2   | 1F  | 1F  | 7   | 4   | 2   | 1F  | OF  | 1   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Hechingen .....                   | 520            | 42  | 41  | 45  | 41  | 38  | 36  | 38  | 39  | 40  | 38  | 41  | 39  | 41  | 43  | 41  | 40  | 39  | 38  | 36  | 31  | 30  | 25  | 230 | 230 | 190 | 10F | 7F  | 7F  | 7F  | 7F  | 7F  |   |
| Münsingen .....                   | 721            | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Oberrotweil .....                 | 235            | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Tübingen .....                    | 683            | 61  | 56  | 53  | 52  | 44  | 39  | 44  | 46  | 45  | 44  | 44  | 48  | 50  | 50  | 50  | 48  | 46  | 48  | 46  | 43  | 38  | 330 | 300 | 275 | 260 | 210 | 200 | 140 | 10F | 10F |     |   |
| Sigmaringen .....                 | 636            | 20  | 19  | 20  | 18  | 14  | 11  | 80  | 70  | 8   | 70  | 7   | 60  | 8   | 9   | 7   | 6   | 50  | 40  | 4   | 30  | 3F  | 2F  | R   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Aulendorf .....                   | 571            | 6   | 5   | 12  | 8   | 1F  | R   | 2F  | .   | .   | .   | .   | 1   | 3   | 1   | 10  | OF  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Aulendorf .....                   | 571            | 6   | 5   | 12  | 8   | 1F  | R   | 2F  | .   | .   | .   | .   | 1   | 3   | 1   | 10  | OF  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Schopfheim .....                  | 375            | 6   | 4   | 2F  | 1F  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Schopfheim .....                  | 375            | 6   | 4   | 2F  | 1F  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Schopfheim .....                  | 375            | 6   | 4   | 2F  | 1F  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Hörschenschwand .....             | 1001           | 95  | 95  | 92  | 91  | 85  | 84  | 82  | 80  | 78  | 78  | 74  | 77  | 79  | 79  | 76  | 77  | 72  | 72  | 72  | 69  | 68  | 66  | 60  | 50  | 47  | 45  | 42  | 40  | 340 | 300 | 300 |   |
| Aach/Hegau .....                  | 478            | 5   | 3   | 5   | 1   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Meersburg .....                   | 463            | .   | .   | 10  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Isny .....                        | 712            | 70  | 64  | 80  | 66  | 61  | 57  | 62  | 61  | 63  | 60  | 63  | 61  | 64  | 64  | 60  | 59  | 58  | 57  | 61  | 61  | 60  | 57  | 52  | 48  | 44  | 42  | 40  | 37  | 33  | 30  | 27  |   |
| <b>Bayern</b>                     |                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| Ostheim .....                     | 315            | 20  | 20  | 20  | 1F  | R   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | OF  | OF  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |   |
| Wickendorf .....                  | 550            | 23  | 20  | 18  | 21  | 19  | 17  | 13  | 12  | 11  | 10  | 9   | 8   | 8   | 8   | 7   | 6   | 5   | 3F  | 3F  | 2F  | 2F  | 1F  | 1F  | 1F  | 1F  | 1F  | 1F  | 1F  | 1F  | 1F  | 1F  |   |
| Schweinfurt .....                 | 240            | OF  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Frammersbach .....                | 265            | 20  | 2   | 1F  | R   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | OF  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Frammersbach .....                | 265            | 20  | 2   | 1F  | R   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | OF  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Göbweinstein .....                | 448            | 11  | 11  | 13  | 10  | 8   | 5   | 4   | 3F  | 2F  | 2F  | 1F  | 1   | 1   | 1F  | 1F  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  |   |
| Göbweinstein .....                | 448            | 11  | 11  | 13  | 10  | 8   | 5   | 4   | 3F  | 2F  | 2F  | 1F  | 1   | 1   | 1F  | 1F  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  |   |
| Rothenburg o. d. Tauber .....     | 425            | 8   | 6   | 4   | 2   | 1F  | 1F  | 1   | .   | 0   | .   | .   | 2   | 5   | 4   | 2F  | 1F  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Rothenburg o. d. Tauber .....     | 425            | 8   | 6   | 4   | 2   | 1F  | 1F  | 1   | .   | 0   | .   | .   | 2   | 5   | 4   | 2F  | 1F  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Nürnberg (Flughafen) .....        | 310            | 20  | 1F  | 1F  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Nürnberg (Stadt) .....            | 406            | 9   | 8   | 7   | 6   | 30  | R   | R   | .   | OF  | .   | .   | 2   | 3   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Amberg (Stadt) .....              | 406            | 9   | 8   | 7   | 6   | 30  | R   | R   | .   | OF  | .   | .   | 2   | 3   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Oberviechtach .....               | 505            | 25  | 22  | 25  | 20  | 15  | 10  | 6   | 4   | 5   | 6   | 4   | 6   | 5   | 4   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Oberviechtach .....               | 505            | 25  | 22  | 25  | 20  | 15  | 10  | 6   | 4   | 5   | 6   | 4   | 6   | 5   | 4   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Parsberg/Oberpfalz .....          | 525            | 12  | 10  | 7   | 40  | 30  | 2F  | 1F  | 1F  | 2   | 1F  | 2   | 7   | 4   | 30  | 2F  | OF  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Parsberg/Oberpfalz .....          | 525            | 12  | 10  | 7   | 40  | 30  | 2F  | 1F  | 1F  | 2   | 1F  | 2   | 7   | 4   | 30  | 2F  | OF  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Freyung v. Wald .....             | 645            | 68  | 67  | 67  | 70  | 62  | 57  | 54  | 52  | 58  | 55  | 52  | 53  | 52  | 50  | 49  | 49  | 50  | 49  | 50  | 55  | 52  | 50  | 48  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |   |
| Freyung v. Wald .....             | 645            | 68  | 67  | 67  | 70  | 62  | 57  | 54  | 52  | 58  | 55  | 52  | 53  | 52  | 50  | 49  | 49  | 50  | 49  | 50  | 55  | 52  | 50  | 48  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   |   |
| Kaisheim-Neuhof .....             | 516            | 10  | 4   | 11  | 9   | 6   | 4   | 6   | 4   | 4   | 1   | OF  | OF  | 5   | 2   | 1   | 1F  | OF  | OF  | 0   | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  |   |
| Kaisheim-Neuhof .....             | 516            | 10  | 4   | 11  | 9   | 6   | 4   | 6   | 4   | 4   | 1   | OF  | OF  | 5   | 2   | 1   | 1F  | OF  | OF  | 0   | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  | OF  |   |
| Kunhausen .....                   | 436            | 5   | 4   | 0   | 3   | 3F  | R   | R   | Q   | 1   | R   | R   | OF  | R   | 1   | R   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Weihenstephan, Kr. Freising ..... | 467            | 60  | 40  | 4   | 6   | 30  | 2F  | R   | 00  | 4   | 1F  | 1F  | R   | 1   | R   | 00  | R   | R   | R   | 2   | R   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Weihenstephan, Kr. Freising ..... | 467            | 60  | 40  | 4   | 6   | 30  | 2F  | R   | 00  | 4   | 1F  | 1F  | R   | 1   | R   | 00  | R   | R   | R   | 2   | R   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Mühlhof/Inn .....                 | 401            | 50  | 30  | 2F  | 2   | R   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Mühlhof/Inn .....                 | 401            | 50  | 30  | 2F  | 2   | R   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Krambach/Schwaben .....           | 511            | 10  | 8   | 8   | 5   | R   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| Krambach/Schwaben .....           | 511            | 10  | 8   | 8   | 5   | R   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . |
| München-Nymphenburg .....         | 515            | 8   | 6   | 6   | 7   | 4   | 30  | 2F  | 4   | 9   | 6   | 5   | 4   | 4   | 3   | 3   | 30  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  | 2F  |     |     |     |     |     |   |

D = durchbrochene Schneedecke, F = Schneeflecke, R = Schneereiste



# Monatswerte März 1973

| Station                        | Seer-<br>höhe<br>in<br>m | Lufttemperatur in °C              |        |         |       |       |        |                              |        |                          |                    | Niederschlag     |                              | Zahl der Tage |        |         |       |          |         |       |             |            |          | Sonnen-<br>schein-<br>stunden<br>in %<br>der<br>Std.-<br>malen |          |   |     |     |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------|---------|-------|-------|--------|------------------------------|--------|--------------------------|--------------------|------------------|------------------------------|---------------|--------|---------|-------|----------|---------|-------|-------------|------------|----------|----------------------------------------------------------------|----------|---|-----|-----|
|                                |                          | Abweichung<br>vom Nor-<br>malwert | Mittel | höchste | Datum | tiefe | Datum  | tiefe<br>am<br>Erd-<br>boden | Datum  | Luftfeuchtigkeit<br>in % | Bevölkerung 0-8 mm | Höhe<br>in<br>mm | in %<br>des<br>nor-<br>malen | Niederschlag  |        |         | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | heisse Tage | Sonnentage | Frontage |                                                                | Eisstage |   |     |     |
|                                |                          |                                   |        |         |       |       |        |                              |        |                          |                    |                  |                              | 0.1 mm        | 1.0 mm | 10.0 mm |       |          |         |       |             |            |          |                                                                |          |   |     |     |
| Schleswig-Holstein             |                          |                                   |        |         |       |       |        |                              |        |                          |                    |                  |                              |               |        |         |       |          |         |       |             |            |          |                                                                |          |   |     |     |
| List.....                      | 26                       | 4.8                               | 2.5    | 12.4    | 24.   | -0.4  | 15.16. | -4.0                         | 13.    | 87                       | 4.7                | 41               | 133                          | 13            | 9      | 1       | 2     | .        | 10      | .     | 5           | 12         | .        | .                                                              | .        | . | 163 | 120 |
| Flensburg.....                 | 41                       | 4.6                               | 2.6    | 18.0    | 24.   | -3.3  | 13.    | -5.8                         | 13.    | 83                       | 4.8                | 38               | 95                           | 15            | 7      | 1       | 2     | .        | 10      | .     | 2           | 8          | .        | .                                                              | .        | . | 138 | 115 |
| Schleswig (Regenfeierweg)..... | 43                       | 4.9                               | 2.6    | 17.6    | 24.   | -2.4  | 9.     | -4.6                         | 14.    | 82                       | 5.2                | 40               | 93                           | 13            | 10     | 1       | 3     | .        | 16      | .     | 3           | 12         | .        | .                                                              | .        | . | 149 | 116 |
| Westermarsdorf 1).....         | 1                        | 4.7                               | 2.6    | 16.5    | 24.   | -0.8  | 15.16. | -3.5                         | 13.    | 89                       | 4.4                | 24               | 81                           | 10            | 9      | .       | .     | .        | 9       | .     | 6           | 7          | .        | .                                                              | .        | . | 143 |     |
| Husum.....                     | 3                        | 4.9                               | 2.3    | 18.1    | 24.   | -3.2  | 14.    | -3.3                         | 14.    | 84                       | 5.0                | 33               | 90                           | 12            | 8      | .       | .     | .        | 12      | .     | 2           | 9          | .        | .                                                              | .        | . | 144 |     |
| Kiel-Wik.....                  | 7                        | 5.6                               | 2.8    | 18.9    | 24.   | -2.1  | 13.    | -6.4                         | 13.    | 80                       | 4.8                | 30               | 76                           | 13            | 9      | 1       | 1     | .        | 6       | .     | 4           | 10         | .        | .                                                              | .        | . | 152 | 117 |
| Heide.....                     | 12                       | 4.9                               | 2.1    | 17.5    | 24.   | -3.0  | 14.    | -5.0                         | 13.16. | 84                       | 4.8                | 32               | 79                           | 11            | 9      | 1       | .     | .        | 13      | .     | 4           | 11         | .        | .                                                              | .        | . | 146 | 113 |
| Helgoland.....                 | 4                        | 5.2                               | 2.3    | 11.1    | 24.   | 0.1   | 10.    | -2.5                         | 16.    | 89                       | 4.6                | 24               | 68                           | 10            | 7      | 1       | .     | .        | 11      | .     | 4           | 8          | .        | .                                                              | .        | . | 126 |     |
| Plön.....                      | 24                       | 4.8                               | 2.2    | 18.3    | 24.   | -2.4  | 14.    | -5.0                         | 13.    | 83                       | 4.8                | 31               | 67                           | 11            | 6      | 1       | .     | .        | 12      | .     | 5           | 9          | .        | .                                                              | .        | . | 129 |     |
| Neumünster 2).....             | 25                       | 5.2                               | 2.2    | 19.1    | 24.   | -2.8  | 14.    | -4.7                         | 13.14. | 83                       | 4.8                | 30               | 71                           | 11            | 7      | 1       | .     | .        | 6       | .     | 4           | 8          | .        | .                                                              | .        | . | 129 | 94  |
| Lübeck (Burgfeld).....         | 13                       | 5.6                               | 2.3    | 19.8    | 24.   | -2.9  | 16.    | -4.3                         | 16.    | 77                       | 4.9                | 26               | 67                           | 14            | 8      | 1       | 3     | .        | 5       | .     | 6           | 11         | .        | .                                                              | .        | . | 129 | 94  |
| Glückstadt.....                | 1                        | 5.1                               | 1.8    | 18.7    | 24.   | -3.4  | 13.    | -4.7                         | 16.    | 85                       | 5.2                | 24               | 64                           | 13            | 8      | .       | 2     | 1        | 5       | .     | 3           | 11         | .        | .                                                              | .        | . | 135 |     |
| Hamburg-Fuhlsbüttel.....       |                          |                                   |        |         |       |       |        |                              |        |                          |                    |                  |                              |               |        |         |       |          |         |       |             |            |          |                                                                |          |   |     |     |
| Bremerhaven.....               | 7                        | 5.4                               | 1.9    | 18.5    | 24.   | -1.1  | 13.    | -2.9                         | 16.    | 84                       | 4.7                | 33               | 81                           | 15            | 8      | .       | 3     | .        | 6       | .     | 5           | 10         | .        | .                                                              | .        | . | 138 | 105 |
| Bremen (Flughafen).....        | 4                        | 5.8                               | 1.8    | 19.5    | 24.   | -3.8  | 16.    | -5.2                         | 16.    | 78                       | 4.7                | 29               | 69                           | 15            | 9      | .       | .     | .        | 6       | .     | 5           | 10         | .        | .                                                              | .        | . | 143 | 117 |
| Niedersachsen                  |                          |                                   |        |         |       |       |        |                              |        |                          |                    |                  |                              |               |        |         |       |          |         |       |             |            |          |                                                                |          |   |     |     |
| Cuxhaven.....                  | 5                        | 5.5                               | 2.2    | 18.7    | 24.   | 0.2   | 9.13.  | -5.0                         | 16.    | 84                       | 4.6                | 33               | 89                           | 13            | 9      | .       | 1     | .        | 11      | .     | 4           | 10         | .        | .                                                              | .        | . | 153 | 117 |
| Norderney.....                 | 13                       | 5.6                               | 1.9    | 16.6    | 24.   | -0.2  | 14.    | -2.8                         | 14.    | 85                       | 4.6                | 28               | 70                           | 13            | 5      | .       | .     | .        | 10      | .     | 7           | 10         | .        | .                                                              | .        | . | 158 | 132 |
| Wilhelmshaven.....             | 1                        | 5.4                               | 1.9    | 18.7    | 24.   | -3.1  | 13.    | -5.5                         | 14.    | 82                       | 4.5                | 46               | 112                          | 14            | 10     | 2       | 1     | .        | 8       | .     | 5           | 10         | .        | .                                                              | .        | . | 145 | 125 |
| Bremervörde.....               | 3                        | 6.8                               | 1.5    | 19.0    | 24.   | -4.6  | 16.    | -5.5                         | 14.16. | 85                       | 5.1                | 30               | 70                           | 15            | 8      | .       | .     | .        | 13      | .     | 3           | 9          | .        | .                                                              | .        | . | 111 |     |
| Enden-Wolthusen.....           | 0                        | 5.5                               | 1.8    | 18.6    | 24.   | -3.4  | 14.    | -5.0                         | 14.    | 80                       | 4.8                | 44               | 107                          | 15            | 7      | 2       | 1     | 1        | 12      | .     | 5           | 11         | .        | .                                                              | .        | . | 130 |     |
| Lüneburg.....                  | 11                       | 5.4                               | 2.0    | 20.0    | 25.   | -4.0  | 14.    | -6.0                         | 14.    | 78                       | 4.5                | 24               | 68                           | 12            | 4      | 1       | 2     | .        | 3       | .     | 3           | 10         | .        | .                                                              | .        | . | 139 | 115 |
| Oldenburg.....                 | 5                        | 5.2                               | 1.2    | 19.4    | 24.   | -3.2  | 10.    | -4.5                         | 16.    | 82                       | 5.3                | 40               | 71                           | 11            | 9      | .       | .     | .        | 13      | .     | 4           | 14         | .        | .                                                              | .        | . | 122 | 88  |
| Rotenburg (Wümme).....         | 24                       | 4.9                               | 1.4    | 19.5    | 24.   | -5.0  | 16.    | -5.5                         | 14.16. | 77                       | 4.6                | 28               | 67                           | 11            | 9      | .       | .     | .        | 13      | .     | 4           | 10         | .        | .                                                              | .        | . | 139 | 115 |
| Soltau.....                    | 77                       | 4.7                               | 1.5    | 19.2    | 24.   | -4.9  | 16.    | -7.3                         | 16.    | 81                       | 4.8                | 28               | 68                           | 12            | 7      | .       | 4     | 1        | 7       | .     | 6           | 12         | .        | .                                                              | .        | . | 122 | 88  |
| Lüchow.....                    | 17                       | 4.6                               | 1.4    | 21.2    | 25.   | -5.3  | 16.    | -7.7                         | 16.    | 77                       | 4.7                | 8                | 23                           | 10            | 2      | .       | 2     | .        | 13      | .     | 5           | 15         | .        | .                                                              | .        | . | 123 | 108 |
| Hankensbüttel.....             | 84                       | 4.8                               | 1.6    | 20.9    | 25.   | -4.7  | 16.    | -4.7                         | 16.    | 79                       | 5.1                | 25               | 68                           | 12            | 6      | .       | 4     | 1        | 8       | .     | 6           | 15         | .        | .                                                              | .        | . | 116 | 97  |
| Meerbeck.....                  | 64                       | 5.4                               | 1.4    | 19.4    | 24.   | -3.0  | 14.    | -4.5                         | 14.    | 81                       | 5.3                | 31               | 66                           | 16            | 8      | .       | 4     | 1        | 8       | .     | 3           | 13         | .        | .                                                              | .        | . | 117 | 95  |
| Lingen.....                    | 21                       | 5.7                               | 1.1    | 19.3    | 24.   | -2.8  | 16.    | -4.6                         | 16.    | 79                       | 5.1                | 36               | 77                           | 16            | 7      | 1       | 2     | .        | 5       | .     | 5           | 13         | .        | .                                                              | .        | . | 120 | 104 |
| Hannover-Langenhagen.....      | 53                       | 4.9                               | 1.3    | 19.5    | 24.   | -5.8  | 10.    | -8.5                         | 16.    | 82                       | 5.2                | 28               | 74                           | 12            | 6      | .       | 2     | .        | 9       | .     | 4           | 15         | .        | .                                                              | .        | . | 123 | 108 |
| Braunschweig-Volkenrode.....   | 81                       | 5.1                               | 1.2    | 20.4    | 25.   | -3.5  | 16.    | -7.6                         | 16.    | 79                       | 5.1                | 23               | 62                           | 13            | 7      | .       | 5     | 1        | 9       | .     | 4           | 15         | .        | .                                                              | .        | . | 116 | 97  |
| Osnabrück (Bomlatstr.).....    | 95                       | 5.5                               | 1.2    | 19.0    | 24.   | -2.3  | 14.16. | -6.0                         | 16.    | 77                       | 5.3                | 45               | 98                           | 18            | 9      | 1       | 4     | 3        | 7       | .     | 3           | 13         | .        | .                                                              | .        | . | 117 | 95  |
| Holzminde.....                 | 100                      | 4.9                               | 0.5    | 20.0    | 24.   | -4.2  | 10.    | -7.1                         | 10.    | 81                       | 5.2                | 19               | 44                           | 9             | 5      | .       | 4     | 3        | 1       | .     | 5           | 12         | .        | .                                                              | .        | . | 120 | 104 |
| Clausthal-Zellerfeld.....      | 563                      | 1.5                               | 0.1    | 16.1    | 25.   | -5.2  | 16.    | -10.0                        | 9.     | 83                       | 5.2                | 45               | 55                           | 15            | 9      | 1       | 10    | 23       | 8       | .     | 5           | 14         | .        | .                                                              | .        | . | 131 | 98  |
| Braunlage.....                 | 607                      | 1.8                               | 0.8    | 16.2    | 25.   | -5.7  | 10.    | -7.6                         | 10.    | 81                       | 4.6                | 25               | 32                           | 13            | 8      | .       | 12    | 21       | 5       | .     | 6           | 10         | .        | .                                                              | .        | . | 119 | 92  |
| Göttingen.....                 | 176                      | 4.8                               | 0.9    | 20.1    | 25.   | -4.2  | 10.    | -4.8                         | 10.    | 76                       | 5.0                | 9                | 29                           | 11            | 3      | .       | 5     | 4        | 1       | .     | 5           | 14         | .        | .                                                              | .        | . | 145 | 96  |
| Berlin-Dahlem.....             | 51                       | 5.6                               | 2.0    | 20.5    | 25.   | -3.1  | 16.    | -4.8                         | 10.    | 76                       | 4.8                | 13               | 42                           | 10            | 4      | .       | 3     | 1        | 1       | .     | 5           | 13         | .        | .                                                              | .        | . | 145 | 96  |

1) Sonnenschein gemessen in Martenleuchte

2) Sonnenschein gemessen in Wasbek

\*) Zeitraum 1931-1960

\*\*) Zeitraum 1951-1960

\*\*\*) Ab 1.1.1971 in Achsel der Himmelsfläche (vorher in Zehnteil)



|                                   | 1   | 2   | 3    | 4           | 5 | 6 | 7           | 8           | 9      | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29        |
|-----------------------------------|-----|-----|------|-------------|---|---|-------------|-------------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|
| <b>Nordrhein-Westfalen</b>        |     |     |      |             |   |   |             |             |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |           |
| Bad Salzuflen .....               | 98  | 5.4 | 0.9  | 19.9 24.    |   |   | -2.6 10.16. | -5.1 14.    | 77 5.5 | 35 | 76 | 17 | 10 |    | 5  |    |    | 5  |    | 3  |    | 4  | 17 |    |    |    | 8  |    | 120 98    |
| Münster .....                     | 64  | 5.6 | 0.8  | 19.4 24.    |   |   | -2.8 16.    | -4.4 10.    | 76 5.2 | 31 | 70 | 15 | 6  | 1  | 4  |    |    | 4  |    | 1  | 5  |    | 3  | 14 |    |    | 5  |    | 133 108   |
| Güterloh .....                    | 72  | 5.1 |      | 20.4 24.    |   |   | -4.4 16.    | -3.9 16.    | 79 4.9 | 31 | 71 | 13 | 8  | 1  | 4  |    |    | 3  |    | 6  |    | 5  | 10 |    |    |    | 9  |    |           |
| Bocholt .....                     | 25  | 6.0 | 0.7  | 20.6 24.    |   |   | -1.2 14.    | -3.9 16.    | 75 5.1 | 26 | 60 | 13 | 6  |    | 1  |    |    | 3  |    | 6  |    | 4  | 14 |    |    |    | 4  |    | 128 105   |
| Kleve .....                       | 45  | 5.5 |      | 19.9 24.    |   |   | -2.8 14.    | -5.9 14.    | 76 4.7 | 23 |    | 11 | 4  |    | 1  |    |    | 13 |    | 5  |    | 5  | 10 |    |    |    | 9  |    |           |
| Ostinghausen .....                | 70  | 4.0 | -0.4 | 20.0 24.    |   |   | -4.8 10.    | -5.9 14.    | 70 5.5 | 34 |    | 13 | 9  | 1  | 3  |    |    | 18 |    | 5  |    | 2  | 14 |    |    |    | 18 |    | 118 96    |
| Bühne .....                       | 240 | 4.3 | 0.7  | 18.4 24.25. |   |   | -3.8 10.    | -5.6 10.    | 79 4.9 | 21 | 54 | 14 | 6  |    | 5  |    |    | 13 |    | 5  |    | 6  | 11 |    |    |    | 13 |    |           |
| Essen .....                       | 154 | 5.6 | 0.3  | 19.9 24.    |   |   | -1.9 14.    | -2.6 10.17. | 75 4.9 | 27 | 54 | 15 | 7  |    | 4  |    |    | 4  |    | 1  | 9  |    | 6  | 11 |    |    | 4  |    | 120 101   |
| Arnsberg/Westfalen .....          | 218 | 3.9 | 0.0  | 19.2 24.    |   |   | -5.5 10.    | -7.2 10.    | 80 5.7 | 48 |    | 17 | 11 | 1  | 6  | 3  |    |    | 2  |    | 3  | 14 |    |    |    |    | 12 |    | 115       |
| Iserlohn-Westig .....             | 230 | 4.6 | 0.2  | 19.2 24.    |   |   | -4.2 14.    | -6.0 10.14. | 81 4.9 | 39 | 66 | 18 | 11 | 1  | 3  |    |    | 5  |    | 1  |    | 5  | 13 |    |    |    | 11 |    |           |
| Tomisvorst .....                  | 39  | 5.9 | 0.5  | 20.5 24.    |   |   | -3.5 10.    | -5.4 16.    | 76 4.4 | 27 | 65 | 12 | 7  |    | 4  |    |    | 4  |    | 4  |    | 5  | 14 |    |    |    | 9  |    |           |
| Wuppertal-Buchenhofen .....       | 128 | 4.9 | 0.1  | 19.7 24.    |   |   | -3.9 10.    | -5.5 10.    | 79 5.4 | 29 | 43 | 16 | 7  |    | 4  |    |    | 4  |    | 4  |    | 5  | 14 |    |    |    | 9  |    |           |
| Ludenscheid .....                 | 444 | 4.0 | 0.4  | 17.4 24.    |   |   | -3.9 14.    | -5.1 10.    | 77 5.3 | 31 | 33 | 17 | 8  |    | 6  | 8  |    | 12 |    | 6  |    | 15 |    |    |    |    | 12 |    | 129 105   |
| Düsseldorf (Sudfriedhof) .....    | 37  | 6.0 | 0.0  | 21.1 24.    |   |   | -2.6 10.    | -5.6 10.    | 74 4.9 | 16 | 40 | 11 | 6  |    | 2  |    |    | 6  |    | 1  |    | 5  | 12 |    |    |    | 6  |    | 113 90    |
| Kahler Asten/Rothaargebirge ..... | 835 | 0.6 | 0.2  | 12.5 24.    |   |   | -6.8 10.    | -12.0 10.   | 84 5.6 | 56 | 59 | 17 | 10 | 1  | 10 | 31 |    | 26 |    | 6  |    | 18 |    |    |    |    | 26 |    | 6 131 107 |
| Köln .....                        | 45  | 6.5 | 0.5  | 21.5 24.    |   |   | -3.0 10.    | -6.2 10.    | 72 4.8 | 21 | 53 | 11 | 6  |    | 7  |    |    | 5  |    |    |    | 6  | 13 |    |    |    | 5  |    |           |
| Stegen .....                      | 263 | 4.3 | 0.4  | 19.0 24.    |   |   | -5.1 10.    | -5.8 10.    | 78 4.8 | 17 | 27 | 15 | 7  |    | 7  |    |    | 15 |    |    |    | 5  | 11 |    |    |    | 15 |    |           |
| Wahn .....                        | 73  | 5.1 | -0.1 | 20.7 24.    |   |   | -5.6 14.    | -5.9 14.    | 73 4.8 | 25 | 67 | 12 | 7  |    | 2  |    |    | 14 |    | 3  |    | 6  | 11 |    |    |    | 14 |    | 143       |
| Aachen (Observatorium) .....      | 202 | 5.4 | -0.2 | 20.0 24.    |   |   | -2.2 14.    | -5.9 10.    | 75 5.3 | 31 | 63 | 13 | 7  |    | 3  |    |    | 9  |    | 1  | 5  | 12 |    |    |    |    | 9  |    | 124 99    |
| Euskirchen .....                  | 176 | 5.1 | -0.1 | 21.2 24.    |   |   | -3.9 10.    | -4.9 10.    | 75 5.0 | 29 | 98 | 14 | 6  |    | 6  |    |    | 11 |    | 2  |    | 6  | 11 |    |    |    | 11 |    | 105       |
| Roetgen .....                     | 440 | 3.0 | -0.7 | 17.0 24.    |   |   | -5.1 14.    | -7.6 10.    | 78 4.9 | 39 | 58 | 18 | 10 |    | 8  |    |    | 6  |    | 6  | 11 | 7  | 13 |    |    |    | 20 |    | 78        |
| <b>Hessen</b>                     |     |     |      |             |   |   |             |             |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |           |
| Arolsen .....                     | 220 | 3.2 | -0.3 | 18.3 24.    |   |   | -5.7 10.    | -9.2 10.    | 84 5.4 | 15 | 39 | 12 | 6  |    | 3  |    |    | 3  |    | 4  |    | 3  | 12 |    |    |    | 19 |    |           |
| Witzenhausen .....                | 148 | 4.1 | -0.1 | 20.0 25.    |   |   | -5.3 10.    | -6.0 10.    | 78 5.1 | 11 | 31 | 9  | 6  |    | 2  |    |    | 3  |    | 1  |    | 4  | 12 |    |    |    | 15 |    |           |
| Kassel-Süd .....                  | 158 | 5.3 | 0.6  | 19.6 24.    |   |   | -4.0 10.    | -4.2 10.    | 73 5.2 | 15 | 47 | 11 | 5  |    | 5  |    |    | 5  |    | 3  |    | 4  | 13 |    |    |    | 7  |    | 124 91    |
| Willingen .....                   | 562 | 1.9 | 0.2  | 15.7 24.    |   |   | -1.1 14.    | -9.8 14.    | 82 5.1 | 57 | 76 | 16 | 13 | 1  | 10 | 20 |    | 23 |    | 1  |    | 5  | 13 |    |    |    | 23 |    | 1 119 96  |
| Waldeck .....                     | 376 | 3.9 | 0.3  | 17.4 24.    |   |   | -2.7 14.17. | -4.3 17.    | 72 5.1 | 10 | 36 | 8  | 3  |    | 3  |    |    | 16 |    | 3  |    | 21 |    |    |    |    | 16 |    |           |
| Eschwege .....                    | 218 | 4.7 | 0.9  | 19.9 25.    |   |   | -4.4 10.    | -8.1 10.17. | 69 5.5 | 9  |    | 11 | 3  |    | 2  |    |    | 14 |    | 2  |    | 3  | 9  |    |    |    | 14 |    |           |
| Frankenberg .....                 | 270 | 3.5 | 0.6  | 18.0 24.    |   |   | -5.9 17.    | -7.6 17.    | 70 4.8 | 7  | 13 | 10 | 2  |    | 5  |    |    | 19 |    | 7  |    | 2  | 10 |    |    |    | 19 |    |           |
| Biedenkopf I) .....               | 273 | 4.0 | 0.5  | 18.7 24.    |   |   | -6.0 10.11. | -9.0 10.    | 78 4.9 | 30 | 74 | 9  | 5  |    | 1  | 8  |    | 20 |    | 3  |    | 5  | 10 |    |    |    | 20 |    | 136       |
| Hautschenda .....                 | 500 | 2.7 | 0.6  | 16.4 24.    |   |   | -5.0 10.    | -9.0 10.    | 76 4.7 | 16 | 45 | 10 | 4  |    | 4  |    |    | 18 |    | 4  |    | 8  |    |    |    |    | 18 |    | 123 96    |
| Bad Hersfeld .....                | 212 | 4.1 | 0.4  | 18.8 24.    |   |   | -5.1 10.    | -8.8 10.    | 71 4.7 | 13 | 24 | 10 | 3  |    | 3  |    |    | 20 |    | 3  |    | 2  | 10 |    |    |    | 20 |    |           |
| Marburg .....                     | 181 | 5.1 | 0.6  | 19.4 24.    |   |   | -3.8 10.    | -4.1 17.    | 73 4.9 | 13 | 24 | 10 | 3  |    | 3  |    |    | 12 |    | 2  |    | 6  | 12 |    |    |    | 12 |    |           |
| Dillenburg .....                  | 220 | 3.9 | 0.0  | 18.6 24.    |   |   | -7.0 10.    | -8.5 10.17. | 73 4.9 | 10 | 28 | 8  | 2  |    | 6  |    |    | 20 |    | 3  |    | 2  | 12 |    |    |    | 20 |    |           |
| Angersbach .....                  | 276 | 3.7 | 0.3  | 18.8 24.    |   |   | -6.3 17.    | -8.0 10.    | 75 5.8 | 10 | 28 | 8  | 2  |    | 6  |    |    | 18 |    | 3  |    | 2  | 12 |    |    |    | 18 |    |           |
| Gießen (Liebigshöhe) .....        | 186 | 5.2 | 0.6  | 18.9 24.    |   |   | -4.0 17.    | -8.4 10.17. | 68 4.5 | 5  | 15 | 9  | 1  |    | 3  |    |    | 9  |    | 1  |    | 6  | 9  |    |    |    | 9  |    | 130 88    |
| Fulda .....                       | 255 | 3.8 | 0.0  | 18.6 24.    |   |   | -6.3 17.    | -7.5 17.    | 77 5.2 | 14 | 45 | 8  | 4  |    | 6  |    |    | 18 |    | 4  |    | 15 |    |    |    |    | 18 |    | 125 93    |
| Schotten .....                    | 305 | 4.4 | 0.0  | 17.9 24.    |   |   | -3.6 10.    | -12.7 11.   | 83 5.2 | 21 | 33 | 12 | 5  |    | 11 | 31 |    | 15 |    | 4  |    | 3  | 11 |    |    |    | 15 |    | 140 91    |
| Wasserkuppe/Rhön .....            | 921 | 0.0 | -0.1 | 12.0 23.    |   |   | -7.0 11.    | -12.7 11.   | 83 5.2 | 21 | 33 | 12 | 5  |    | 11 | 31 |    | 23 |    | 9  |    | 14 | 12 |    |    |    | 23 |    | 9 143 103 |
| Herschenhain .....                | 608 | 2.3 | 0.2  | 15.6 24.    |   |   | -4.8 11.    | -7.4 10.    | 76 4.6 | 32 | 47 | 12 | 5  |    | 1  | 9  |    | 17 |    | 8  |    | 6  | 4  |    |    |    | 17 |    | 1         |
| Weilburg .....                    | 183 | 4.6 | 0.2  | 19.9 24.    |   |   | -6.1 10.    | -9.2 10.    | 70 5.4 | 8  | 19 | 12 | 4  |    | 3  |    |    | 17 |    | 3  |    | 8  | 2  | 11 |    |    | 17 |    |           |
| Bad Nauheim .....                 | 144 | 5.5 | 0.8  | 18.2 24.    |   |   | -4.5 17.    | -5.9 17.    | 71 5.3 | 8  | 24 | 5  | 2  |    | 1  |    |    | 13 |    | 1  |    | 2  | 14 |    |    |    | 13 |    |           |
| Limburg .....                     | 118 | 5.0 | 0.3  | 20.1 24.    |   |   | -5.0 17.    | -7.6 17.    | 77 4.7 | 4  | 10 | 6  | 2  |    | 1  |    |    | 15 |    | 1  |    | 6  | 10 |    |    |    | 15 |    | 134       |
| KL Feldberg/Taunus .....          | 805 | 1.2 | -0.1 | 13.6 24.    |   |   | -5.1 14.    | -9.6 17.    | 82 4.4 | 27 | 45 | 17 | 9  |    | 14 | 23 |    | 19 |    | 2  |    | 18 |    |    |    |    | 19 |    | 2 153 105 |
| Geinhausen .....                  | 190 | 4.8 | -0.7 | 20.0 24.25. |   |   | -5.2 11.    | -5.5 11.    | 75 5.1 | 29 | 61 | 9  | 8  |    | 3  |    |    | 15 |    | 1  |    | 4  | 13 |    |    |    | 15 |    |           |
| Offenbach .....                   | 99  | 6.4 | 0.7  | 20.1 24.    |   |   | -3.8 17.    | -5.4 17.    | 67 4.4 | 6  | 16 | 8  | 2  |    | 3  |    |    | 9  |    | 3  |    | 4  | 10 |    |    |    | 9  |    | 159 110   |
| Frankfurt a. M. (Stadt) .....     | 125 | 6.3 | 0.6  | 20.0 24.    |   |   | -1.8 17.    | -2.4 17.    | 69 4.3 | 7  | 23 | 3  | 2  |    | 3  |    |    | 5  |    | 1  |    | 3  | 4  |    |    |    | 5  |    |           |
| Wiesbaden-Süd .....               | 142 | 6.0 | 0.5  | 18.8 24.    |   |   | -3.5 11.17. | -6.8 17.    | 68 4.6 | 1  | 4  | 5  | 1  |    | 2  |    |    | 8  |    | 2  |    | 4  | 9  |    |    |    | 8  |    | 139       |
| Gräfenheim .....                  | 109 | 5.9 | 0.1  | 19.1 24.    |   |   | -4.6 11.    | -6.5 11.    | 67 4.6 | 3  | 9  | 5  | 1  |    | 1  |    |    | 5  |    | 1  |    | 6  | 10 |    |    |    | 5  |    | 138 97    |
| Darmstadt (Ingenieurschule) ..... | 133 | 6.3 | 0.3  | 19.8 24.    |   |   | -3.1 11.    | -7.2 17.    | 65 4.5 | 10 | 32 | 11 | 3  |    | 5  |    |    | 8  |    | 2  |    | 7  | 10 |    |    |    | 7  |    | 160 112   |
| Neunkirchen .....                 | 450 | 3.7 | -0.3 | 16.6 24.    |   |   | -5.8 10.    | -7.9 11.    | 73 4.7 | 16 | 24 | 12 | 4  |    | 8  |    |    | 18 |    | 3  |    | 5  | 9  |    |    |    | 18 |    | 149 101   |
| Beerfelden .....                  |     |     |      |             |   |   |             |             |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |           |
| <b>Saarland</b>                   |     |     |      |             |   |   |             |             |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |           |
| Homburg .....                     | 241 | 4.4 | -0.4 | 19.5 24.    |   |   | -7.0 11.    | -7.8 11.    | 67 3.8 | 10 | 21 | 8  | 5  |    | 3  |    |    | 18 |    | 3  |    | 9  | 7  |    |    |    | 18 |    |           |
| Berus .....                       | 363 | 5.0 | 0.2  | 19.2 24.    |   |   | -3.6 10.    | -7.0 11.    | 69 4.2 | 9  | 18 | 9  | 2  |    | 4  |    |    | 13 |    | 2  |    | 7  | 9  |    |    |    | 13 |    | 166 107   |
| Saarbrücken .....                 | 191 | 5.6 | 0.2  | 20.2 24.    |   |   | -6.0 11.    | -9.8 11.    | 67 4.5 | 8  | 16 | 6  | 3  |    | 2  |    |    | 15 |    | 1  |    | 6  | 10 |    |    |    | 15 |    | 134 108   |

1) Sonnenschein gemessen in Eckelshausen



| Station                      | See-<br>höhe<br>in<br>m | Lufttemperatur in °C              |        |         |        |         |       |                     |        |                              |                  | Luftfeuchtigkeit<br>in % | Bevölk. 0-8<br>in % | Niederschlag |       | Zahl der Tage |          |         |         |            |           |          |                   |                  |    | Sonnen-<br>scheindauer<br>in %<br>der<br>nor-<br>malen<br>(*) |    |    |
|------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------|---------|--------|---------|-------|---------------------|--------|------------------------------|------------------|--------------------------|---------------------|--------------|-------|---------------|----------|---------|---------|------------|-----------|----------|-------------------|------------------|----|---------------------------------------------------------------|----|----|
|                              |                         | Abweichung<br>von Nor-<br>malwert | Mittel | höchste | Datum  | tiefste | Datum | am<br>End-<br>boden | Datum  | in %<br>des<br>nor-<br>malen | Höhe<br>in<br>mm |                          |                     | Niederschlag |       | Nebel         | Gewitter | heißere | kältere | Sonnentage | Frosttage | Eisstage |                   |                  |    |                                                               |    |    |
|                              |                         |                                   |        |         |        |         |       |                     |        |                              |                  |                          |                     | in mm        | in mm |               |          |         |         |            |           |          | fall<br>0.1<br>mm | decke<br>0<br>cm |    |                                                               |    |    |
| 1                            | 2                       | 3                                 | 4      | 5       | 6      | 7       | 8     | 9                   | 10     | 11                           | 12               | 13                       | 14                  | 15           | 16    | 17            | 18       | 19      | 20      | 21         | 22        | 23       | 24                | 25               | 26 | 27                                                            | 28 | 29 |
| Rheinland-Pfalz              |                         |                                   |        |         |        |         |       |                     |        |                              |                  |                          |                     |              |       |               |          |         |         |            |           |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Hilgenroth                   | 290                     | 4.2                               | 0.0    | 18.6    | 24.    | -4.0    | 10.   | -5.4                | 10.    | 76                           | 4.6              | 15                       | 25                  | 14           | 6     | 6             | 4        | 7       | 5       | 9          | 13        |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Marienborn/Westerwald        | 547                     | 2.7                               | 0.6    | 16.4    | 24.    | -4.0    | 10.   | -6.0                | 10.    | 79                           | 4.6              | 28                       | 40                  | 16           | 9     | 10            | 12       | 12      | 6       | 7          | 17        |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Neuwied-Oberbieber           | 108                     | 4.9                               | 0.2    | 20.8    | 24.    | -4.2    | 17.   | -8.3                | 17.    | 73                           | 4.3              | 14                       | 32                  | 11           | 4     | 2             | 1        | 6       | 5       | 10         | 16        |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Nürburg                      | 626                     | 2.5                               | -0.1   | 16.2    | 24.    | -5.5    | 14.   | -7.0                | 10.    | 74                           | 4.7              | 30                       | 65                  | 17           | 10    | 9             | 12       | 16      | 8       | 7          | 21        |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Schneidforsbach              | 657                     | 1.9                               | -0.5   | 15.3    | 24.    | -5.8    | 11.   | -9.0                | 11.    | 82                           | 4.2              | 42                       | 63                  | 16           | 6     | 1             | 8        | 22      | 10      | 6          | 19        |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Manderscheid                 | 403                     | 3.3                               | -0.5   | 18.2    | 24.    | -6.0    | 11.   | -7.3                | 11.    | 78                           | 4.0              | 20                       | 39                  | 11           | 4     | 1             | 5        | 1       | 1       | 6          | 13        |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Blankenrath                  | 400                     | 3.8                               | 0.0    | 18.0    | 24.    | -5.3    | 11.   | -6.0                | 11.    | 74                           | 5.6              | 7                        | 18                  | 9            | 3     | 2             | 2        | 3       | 1       | 12         | 152       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Bernkastel-Kues              | 120                     | 5.7                               | -0.3   | 20.2    | 24.    | -4.2    | 17.   | -7.5                | 10.    | 68                           | 4.4              | 1                        | 4                   | 6            | 3     | 2             | 2        | 3       | 1       | 6          | 136       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Bad Kreuznach                | 132                     | 5.0                               | -0.4   | 19.8    | 24.    | -5.6    | 10.   | -8.0                | 17.    | 68                           | 5.8              | 11                       | 27                  | 4            | 2     | 2             | 2        | 3       | 1       | 4          | 153       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Trier (Stadt)                | 144                     | 5.6                               | -0.1   | 20.4    | 24.    | -5.5    | 11.   | -8.0                | 11.    | 67                           | 4.5              | 11                       | 30                  | 6            | 2     | 3             | 1        | 4       | 5       | 9          | 135       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Trier (Petrisberg)           | 285                     | 5.1                               | -0.4   | 19.5    | 24.    | -7.8    | 11.   | -9.0                | 10.11. | 72                           | 4.4              | 3                        | 10                  | 6            | 1     | 2             | 2        | 3       | 1       | 10         | 153       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Alzey                        | 166                     | 4.9                               | 0.0    | 19.5    | 24.    | -8.1    | 11.   | -6.5                | 11.    | 74                           | 4.9              | 11                       | 22                  | 10           | 2     | 4             | 6        | 2       | 5       | 13         | 152       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Deuselbach                   | 479                     | 3.5                               | -0.6   | 17.0    | 24.    | -4.0    | 11.   | -4.0                | 11.    | 62                           | 4.9              | 5                        | 17                  | 9            | 1     | 2             | 3        | 3       | 1       | 17         | 136       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Worms                        | 91                      | 6.3                               | 0.3    | 20.1    | 24.    | -8.5    | 11.   | -11.3               | 11.    | 75                           | 4.2              | 11                       | 21                  | 5            | 4     | 3             | 4        | 1       | 6       | 12         | 144       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Birkenfeld                   | 395                     | 2.7                               | -0.9   | 17.5    | 24.    | -6.4    | 11.   | -8.1                | 11.    | 70                           | 4.7              | 8                        | 20                  | 10           | 3     | 4             | 1        | 7       | 8       | 3          | 152       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Kaiserslautern               | 248                     | 4.6                               | 0.1    | 20.1    | 24.    | -4.1    | 14.   | -5.0                | 8.14.  | 72                           | 4.8              | 6                        | 15                  | 7            | 2     | 7             | 8        | 3       | 4       | 9          | 144       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Weinbiet/Hardt               | 553                     | 3.7                               | 0.1    | 17.4    | 24.    | -4.5    | 11.   | -4.6                | 11.    | 67                           | 4.6              | 6                        | 15                  | 7            | 2     | 7             | 8        | 3       | 4       | 9          | 152       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Neustadt a.d. Weinstraße     | 163                     | 5.7                               | -0.1   | 20.0    | 24.    | -4.0    | 11.   | -8.9                | 11.    | 63                           | 4.7              | 16                       | 32                  | 12           | 6     | 4             | 1        | 3       | 6       | 12         | 144       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Pirmasens                    | 398                     | 4.6                               | -0.1   | 19.8    | 24.    | -4.8    | 11.   | -7.1                | 11.    | 66                           | 4.8              | 10                       | 21                  | 6            | 3     | 5             | 1        | 3       | 6       | 12         | 144       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Bad Bergzabern               | 185                     | 5.3                               | -0.2   | 19.4    | 24.    | -4.8    | 11.   | -7.1                | 11.    | 66                           | 4.8              | 10                       | 21                  | 6            | 3     | 5             | 1        | 3       | 6       | 12         | 144       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Baden-Württemberg            |                         |                                   |        |         |        |         |       |                     |        |                              |                  |                          |                     |              |       |               |          |         |         |            |           |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Wertheim                     | 153                     | 4.9                               | 0.3    | 19.3    | 24.    | -5.3    | 11.   | -6.9                | 17.    | 73                           | 4.8              | 21                       | 51                  | 10           | 4     | 1             | 4        | 2       | 3       | 7          | 18        |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Mannheim                     | 97                      | 5.8                               | 0.1    | 20.9    | 24.    | -4.8    | 11.   | -7.6                | 11.    | 67                           | 4.6              | 13                       | 42                  | 10           | 5     | 4             | 2        | 5       | 10      | 13         | 140       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Buchen/Odenwald              | 350                     | 3.1                               | -0.4   | 18.0    | 24.    | -7.7    | 11.   | -9.3                | 11.    | 77                           | 5.8              | 17                       | 32                  | 13           | 8     | 8             | 5        | 5       | 12      | 21         | 132       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Bad Mergentheim              | 112                     | 6.3                               | -0.4   | 19.8    | 24.    | -2.2    | 11.   | -4.4                | 17.    | 72                           | 4.7              | 25                       | 55                  | 11           | 5     | 4             | 1        | 4       | 12      | 7          | 149       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Heidelberg (Stadt)           | 276                     | 4.1                               | -0.9   | 18.5    | 24.25. | -5.8    | 11.   | -9.7                | 11.    | 74                           | 3.8              | 28                       | 59                  | 12           | 5     | 9             | 4        | 3       | 7       | 15         | 144       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Öhringen                     | 167                     | 4.9                               | -0.9   | 19.3    | 25.    | -5.6    | 11.   | -7.1                | 11.    | 71                           | 4.2              | 19                       | 45                  | 9            | 6     | 5             | 2        | 1       | 6       | 10         | 148       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Heilbronn                    | 114                     | 5.4                               | -0.6   | 20.4    | 24.    | -6.4    | 11.   | -9.3                | 11.    | 70                           | 4.6              | 17                       | 40                  | 7            | 5     | 6             | 3        | 1       | 7       | 11         | 148       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Karlsruhe                    | 443                     | 2.0                               | -1.0   | 17.7    | 25.    | -10.4   | 11.   | -11.2               | 11.    | 78                           | 4.4              | 35                       | 70                  | 12           | 9     | 1             | 9        | 11      | 4       | 6          | 148       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Ellwangen/Jagst              | 620                     | 1.9                               | -1.3   | 16.3    | 24.    | -10.5   | 11.   | -13.5               | 11.    | 78                           | 5.0              | 40                       | 63                  | 11           | 9     | 1             | 10       | 24      | 3       | 14         | 131       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Schönbach, Kr. Calw          | 286                     | 5.4                               | -0.4   | 18.8    | 23.    | -8.8    | 11.   | -10.7               | 11.    | 66                           | 4.7              | 25                       | 66                  | 7            | 5     | 7             | 6        | 6       | 10      | 9          | 133       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Stuttgart (Alexanderstr.)    | 211                     | 4.6                               | -1.1   | 20.1    | 24.    | -8.8    | 11.   | -10.7               | 11.    | 77                           | 4.2              | 29                       | 43                  | 6            | 5     | 1             | 4        | 1       | 2       | 8          | 136       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Baden-Baden                  | 415                     | 2.4                               | -1.7   | 17.9    | 24.    | -9.7    | 11.   | -10.7               | 11.    | 79                           | 4.2              | 29                       | 77                  | 11           | 6     | 1             | 9        | 15      | 1       | 8          | 136       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Wildbad (Stadt)              | 401                     | 4.0                               | -0.5   | 17.6    | 24.    | -6.5    | 11.   | -9.5                | 11.    | 72                           | 5.0              | 29                       | 77                  | 11           | 6     | 1             | 9        | 15      | 1       | 8          | 136       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Stuttgart-Hohenheim          | 515                     | 2.5                               | -0.4   | 17.4    | 24.25. | -12.6   | 11.   | -14.9               | 11.    | 71                           | 5.3              | 36                       | 68                  | 13           | 8     | 1             | 10       | 12      | 1       | 13         | 159       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Heidenheim                   | 734                     | 1.5                               | -0.9   | 14.0    | 24.    | -8.3    | 11.   | -15.4               | 11.    | 76                           | 4.9              | 42                       | 62                  | 13           | 8     | 1             | 12       | 30      | 14      | 13         | 132       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Stöcken                      | 370                     | 3.7                               | -0.8   | 19.2    | 24.    | -10.8   | 11.   | -11.2               | 11.    | 73                           | 5.0              | 24                       | 61                  | 12           | 5     | 1             | 10       | 30      | 5       | 13         | 143       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Tübingen                     | 797                     | 1.1                               | -1.2   | 13.9    | 24.    | -8.6    | 11.   | -13.6               | 11.    | 77                           | 5.2              | 36                       | 63                  | 13           | 7     | 1             | 10       | 30      | 5       | 6          | 13        |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Freudenstadt (Kienberg)      | 721                     | 0.4                               | -1.6   | 15.3    | 24.    | -17.3   | 11.   | -19.9               | 11.    | 78                           | 5.4              | 32                       | 62                  | 12           | 8     | 1             | 11       | 28      | 6       | 4          | 13        |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Münzingen                    | 522                     | 2.6                               | -0.6   | 16.6    | 24.25. | -11.4   | 11.   | -15.1               | 11.    | 74                           | 4.7              | 21                       | 52                  | 10           | 7     | 8             | 7        | 1       | 1       | 12         | 139       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Ulm/Donau                    | 185                     | 5.0                               | -0.9   | 20.8    | 24.    | -5.6    | 11.   | -9.5                | 11.    | 74                           | 4.9              | 29                       | 47                  | 10           | 5     | 6             | 1        | 1       | 2       | 13         | 157       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Gengenbach                   | 520                     | 2.5                               | -1.6   | 17.1    | 24.    | -12.2   | 11.   | -14.8               | 11.    | 72                           | 4.8              | 32                       | 69                  | 11           | 6     | 9             | 15       | 1       | 7       | 14         | 139       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Hechingen                    | 683                     | 0.8                               | -2.0   | 14.2    | 23.    | -13.1   | 11.   | -17.6               | 11.    | 82                           | 5.1              | 40                       | 79                  | 14           | 9     | 1             | 10       | 30      | 5       | 6          | 13        |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Triberg                      | 973                     | 0.5                               | -1.4   | 13.0    | 24.    | -10.4   | 11.   | -17.6               | 11.    | 77                           | 4.8              | 25                       | 66                  | 9            | 7     | 1             | 11       | 31      | 12      | 13         | 139       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Klippeneck/Schwäbische Alb   | 210                     | 5.2                               | -0.8   | 20.1    | 24.    | -4.1    | 11.   | -5.6                | 11.    | 68                           | 4.7              | 25                       | 66                  | 9            | 7     | 1             | 11       | 31      | 12      | 13         | 139       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Oberrotweil                  | 636                     | 1.7                               | -1.1   | 16.1    | 24.    | -14.1   | 11.   | -17.4               | 11.    | 77                           | 4.9              | 18                       | 47                  | 14           | 6     | 11            | 20       | 2       | 5       | 16         | 145       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Sigmaringen                  | 710                     | 0.5                               | -1.5   | 15.7    | 23.    | -19.2   | 11.   | -20.4               | 11.    | 76                           | 5.0              | 30                       | 54                  | 13           | 9     | 10            | 28       | 5       | 7       | 16         | 145       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Villingen                    | 269                     | 5.8                               | -0.6   | 20.4    | 24.    | -3.5    | 11.   | -3.9                | 11.    | 80                           | 5.6              | 36                       | 81                  | 14           | 9     | 11            | 9        | 4       | 6       | 15         | 145       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Freiburg (Stefan-Meier-Str.) | 710                     | 0.5                               | -1.5   | 15.7    | 23.    | -19.2   | 11.   | -20.4               | 11.    | 76                           | 5.0              | 30                       | 54                  | 13           | 9     | 10            | 28       | 5       | 7       | 16         | 145       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Aulendorf                    | 571                     | 1.7                               | -1.3   | 13.7    | 24.    | -14.0   | 11.   | -18.2               | 11.    | 81                           | 5.1              | 18                       | 42                  | 12           | 7     | 10            | 23       | 3       | 6       | 15         | 145       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Donauwörth                   | 710                     | 0.7                               | -1.5   | 13.4    | 23.    | -17.0   | 11.   | -21.0               | 11.    | 81                           | 5.1              | 18                       | 42                  | 12           | 7     | 10            | 23       | 3       | 6       | 15         | 145       |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |
| Feldberg/Schwarzwald         | 1486                    | -2.4                              | -1.2   | 9.7     | 23.    | -12.8   | 11.   | -23.6               | 11.    | 79                           | 5.5              | 57                       | 49                  | 16           | 13    | 1             | 16       | 31      | 17      | 5          | 17        |          |                   |                  |    |                                                               |    |    |

1) Sonnenschein gemessen in Breisach  
2) Zeitraum 1951-1960



|                                          | 1    | 2    | 3    | 4    | 5      | 6 | 7     | 8     | 9     | 10     | 11 | 12  | 13  | 14  | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24  | 25  | 26  | 27  | 28 | 29 |  |
|------------------------------------------|------|------|------|------|--------|---|-------|-------|-------|--------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|--|
| Badenweiler .....                        | 412  | 4.5  | -0.7 | 19.0 | 24.    |   | -5.8  | 11.   | -7.0  | 11.    | 72 | 4.6 | 33  | 54  | 11 | 8  | 7  | 3  | 7  | 7  | 8  | 12 | 7  | 15  | 127 | 15  | 127 | 28 | 29 |  |
| St. Blasien .....                        | 785  | 0.2  | -1.1 | 15.0 | 24.    |   | -17.0 | 1.    | -16.5 | 1.     | 77 | 4.9 | 41  | 40  | 18 | 12 | 14 | 31 | 4  | 5  | 12 | 5  | 12 | 27  | 2   | 135 | 94  |    |    |  |
| Hörschwand/Schwarzwald .....             | 1001 | 0.4  | -1.4 | 12.0 | 23.    |   | -8.0  | 1.    | -15.5 | 1.     | 78 | 4.8 | 22  | 14  | 8  | 10 | 10 | 31 | 5  | 8  | 12 | 19 | 8  | 137 | 19  | 8   | 137 |    |    |  |
| Meersburg .....                          | 463  | 3.4  | -0.8 | 16.9 | 28.    |   | -7.2  | 1.    | -9.5  | 1.     | 76 | 5.5 | 38  | 85  | 12 | 11 | 8  | 3  | 9  | 3  | 15 | 16 | 16 | 16  | 1   | 154 |     |    |    |  |
| Isny 1) .....                            | 712  | -0.5 | -2.7 | 13.4 | 23.24. |   | -18.9 | 1.    | -22.8 | 1.     | 83 | 4.7 | 54  | 54  | 14 | 12 | 12 | 31 | 2  | 2  | 9  | 11 | 16 | 16  | 1   | 143 |     |    |    |  |
| Konstanz (Stadtgärtnerei) .....          | 443  | 3.6  |      | 17.3 | 28.    |   | -7.3  | 1.    | -8.9  | 1.     | 76 | 4.9 | 26  | 6   | 12 | 8  | 8  | 5  | 3  | 6  | 11 | 16 | 16 | 1   | 143 |     |     |    |    |  |
| Friedrichshafen .....                    | 401  | 3.2  | -1.1 | 16.7 | 28.    |   | -9.1  | 1.    | -10.1 | 1.     | 77 | 4.6 | 38  | 71  | 12 | 10 | 7  | 6  | 2  | 2  | 5  | 11 | 18 | 18  | 1   | 141 | 89  |    |    |  |
| <b>Bayern</b>                            |      |      |      |      |        |   |       |       |       |        |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |  |
| Ostheim .....                            | 315  | 3.4  |      | 19.6 | 25.    |   | -6.8  | 17.   | -9.5  | 17.    | 76 | 4.5 | 6   | 7   | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 5  | 7  | 20 | 20  |     |     |     |    |    |  |
| Wickendorf .....                         | 550  | 1.2  | -0.3 | 15.5 | 24.    |   | -9.5  | 2.    | -11.0 | 11.    | 83 | 4.5 | 16  | 10  | 9  | 4  | 6  | 17 | 10 | 5  | 6  | 22 | 22 | 1   | 116 | 87  |     |    |    |  |
| Hof-Hohensaas .....                      | 567  | 1.7  | 0.4  | 15.0 | 24.    |   | -9.0  | 11.   | -10.7 | 11.    | 82 | 5.3 | 17  | 40  | 12 | 6  | 10 | 20 | 7  | 3  | 12 | 21 | 1  | 141 | 100 |     |     |    |    |  |
| Coburg .....                             | 337  | 3.5  | -0.1 | 17.7 | 25.    |   | -5.4  | 17.   | -8.6  | 1.     | 74 | 4.6 | 18  | 46  | 8  | 4  | 6  | 5  | 3  | 4  | 4  | 9  | 16 | 16  | 1   | 127 | 91  |    |    |  |
| Bad Kissingen .....                      | 224  | 4.3  | 0.4  | 19.5 | 25.    |   | -5.6  | 17.   | -7.4  | 17.    | 76 | 4.7 | 11  | 27  | 9  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 10 | 18 | 18 | 1   | 154 |     |     |    |    |  |
| Schweinfurt .....                        | 240  | 4.3  | -0.1 | 19.6 | 25.    |   | -5.7  | 11.   | -7.3  | 17.    | 74 | 4.8 | 11  | 32  | 9  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 9  | 19 | 19 | 1   | 154 |     |     |    |    |  |
| Fichtelberg .....                        | 705  | 1.1  | -0.3 | 13.4 | 30.    |   | -7.9  | 11.   | -10.0 | 11.    | 82 | 5.0 | 22  | 34  | 14 | 7  | 12 | 28 | 12 | 3  | 8  | 19 | 6  | 116 | 80  |     |     |    |    |  |
| Bayreuth .....                           | 330  | 3.5  | 0.4  | 18.5 | 24.    |   | -7.0  | 11.   | -9.5  | 11.    | 73 | 5.7 | 19  | 46  | 11 | 5  | 8  | 4  | 5  | 4  | 14 | 21 | 21 | 1   | 127 | 94  |     |    |    |  |
| Frammersbach .....                       | 265  | 3.1  |      | 18.9 | 25.    |   | -7.0  | 17.   | -9.0  | 10.11. | 75 | 5.5 | 17  | 30  | 10 | 5  | 6  | 2  | 2  | 2  | 4  | 6  | 15 | 15  | 1   | 140 | 94  |    |    |  |
| Bamberg .....                            | 239  | 3.7  | -0.1 | 19.0 | 25.    |   | -7.4  | 11.   | -8.0  | 11.    | 75 | 4.7 | 19  | 55  | 9  | 5  | 4  | 1  | 5  | 3  | 9  | 24 | 24 | 1   | 132 | 86  |     |    |    |  |
| Würzburg (Stein) .....                   | 259  | 5.0  | 0.3  | 19.6 | 25.    |   | -5.6  | 11.   | -7.1  | 11.    | 76 | 4.5 | 11  | 31  | 9  | 5  | 6  | 2  | 2  | 2  | 4  | 6  | 15 | 15  | 1   | 127 | 94  |    |    |  |
| Goßweinstein .....                       | 448  | 1.9  | -1.1 | 15.3 | 25.    |   | -9.0  | 11.   | -9.5  | 11.    | 76 | 4.1 | 15  | 27  | 10 | 5  | 7  | 9  | 9  | 6  | 7  | 23 | 23 | 1   | 132 | 86  |     |    |    |  |
| Altenfurt .....                          | 750  | 0.9  | 0.2  | 13.3 | 24.    |   | -10.0 | 11.   | -16.6 | 11.    | 82 | 5.0 | 26  | 39  | 13 | 10 | 11 | 30 | 7  | 4  | 10 | 23 | 23 | 1   | 132 | 86  |     |    |    |  |
| Weiden/Oberpfalz .....                   | 438  | 2.8  | 0.0  | 16.4 | 24.30. |   | -8.1  | 11.   | -10.4 | 2.     | 75 | 4.8 | 22  | 58  | 13 | 7  | 8  | 9  | 2  | 2  | 4  | 6  | 15 | 15  | 1   | 127 | 94  |    |    |  |
| Neustadt/Aisch .....                     | 328  | 3.6  | -0.1 | 18.3 | 25.    |   | -6.6  | 11.   | -7.4  | 11.    | 75 | 5.3 | 29  | 81  | 11 | 6  | 4  | 6  | 11 | 1  | 3  | 10 | 19 | 19  | 1   | 143 |     |    |    |  |
| Nürnberg (Flughafen) .....               | 310  | 3.7  | 0.0  | 17.6 | 24.25. |   | -8.3  | 11.   | -8.6  | 11.    | 71 | 4.8 | 24  | 69  | 11 | 7  | 6  | 3  | 4  | 4  | 9  | 21 | 21 | 1   | 143 |     |     |    |    |  |
| Amberg (Stadt) .....                     | 410  | 3.6  | 0.2  | 17.2 | 24.    |   | -7.6  | 11.   | -8.0  | 11.    | 76 | 4.9 | 15  | 42  | 11 | 4  | 8  | 7  | 4  | 4  | 12 | 17 | 17 | 1   | 132 |     |     |    |    |  |
| Oberveichtach .....                      | 505  | 2.0  | -0.2 | 15.2 | 28.    |   | -11.0 | 11.   | -13.4 | 11.    | 77 | 5.4 | 26  | 54  | 10 | 8  | 1  | 16 | 5  | 5  | 3  | 13 | 20 | 20  | 1   | 139 | 94  |    |    |  |
| Rothenburg o.d. Tauber .....             | 425  | 3.5  | -0.1 | 17.9 | 24.    |   | -7.4  | 1.    | -10.7 | 1.     | 73 | 4.8 | 22  | 52  | 11 | 7  | 9  | 9  | 22 | 6  | 9  | 21 | 21 | 1   | 143 |     |     |    |    |  |
| Ansbach .....                            | 413  | 3.3  | -0.3 | 18.0 | 25.    |   | -6.4  | 11.   | -10.6 | 1.     | 77 | 4.7 | 28  | 68  | 13 | 5  | 11 | 8  | 2  | 3  | 10 | 18 | 18 | 1   | 139 | 94  |     |    |    |  |
| Paraberg .....                           | 525  | 2.6  | -0.4 | 16.0 | 30.    |   | -7.8  | 11.   | -8.5  | 11.    | 82 | 4.6 | 16  | 37  | 8  | 7  | 7  | 11 | 3  | 5  | 11 | 19 | 19 | 1   | 139 | 94  |     |    |    |  |
| Hollenstein-Krafft., Kr. Viechtach ..... | 403  | 1.1  | -0.7 | 15.1 | 28.    |   | -11.1 | 2.    | -14.5 | 11.    | 81 | 4.9 | 48  | 102 | 16 | 10 | 1  | 11 | 24 | 9  | 4  | 12 | 25 | 25  | 1   | 124 | 83  |    |    |  |
| Gr. Falkenstein/Bayer. Wald .....        | 1307 | -2.1 | -0.8 | 11.3 | 28.    |   | -12.4 | 11.   | -13.0 | 11.    | 83 | 5.6 | 71  | 21  | 13 | 3  | 17 | 31 | 21 | 3  | 14 | 24 | 24 | 1   | 142 | 90  |     |    |    |  |
| Weidenburg .....                         | 422  | 3.0  | -0.5 | 17.3 | 24.    |   | -7.5  | 11.   | -10.9 | 11.    | 76 | 4.8 | 27  | 77  | 12 | 7  | 9  | 11 | 1  | 1  | 3  | 9  | 21 | 21  | 1   | 143 |     |    |    |  |
| Regensburg .....                         | 376  | 3.4  | 0.2  | 17.4 | 28.    |   | -7.0  | 2.11. | -9.4  | 11.    | 77 | 5.2 | 26  | 79  | 12 | 7  | 9  | 7  | 9  | 3  | 12 | 18 | 18 | 1   | 143 |     |     |    |    |  |
| Mettlen, Kr. Deggendorf .....            | 313  | 2.2  | -0.8 | 18.3 | 29.    |   | -10.2 | 2.    | -14.7 | 2.     | 78 | 5.2 | 64  | 130 | 15 | 9  | 2  | 11 | 25 | 10 | 4  | 13 | 20 | 20  | 1   | 162 |     |    |    |  |
| Kosching .....                           | 417  | 3.0  | -0.6 | 16.8 | 30.    |   | -7.7  | 11.   | -14.3 | 11.    | 81 | 4.8 | 37  | 60  | 19 | 9  | 11 | 30 | 8  | 5  | 11 | 26 | 26 | 1   | 143 |     |     |    |    |  |
| Freysing v. Wald .....                   | 645  | 0.9  | -0.9 | 15.5 | 28.    |   | -12.0 | 2.    | -14.3 | 11.    | 81 | 4.8 | 37  | 60  | 19 | 9  | 11 | 30 | 8  | 5  | 11 | 26 | 26 | 1   | 143 |     |     |    |    |  |
| Kaishorn-Neuhof .....                    | 516  | 2.5  | -0.7 | 16.3 | 25.    |   | -9.8  | 1.    | -15.5 | 1.     | 78 | 4.7 | 47  | 117 | 11 | 8  | 1  | 9  | 14 | 1  | 6  | 12 | 25 | 25  | 1   | 143 |     |    |    |  |
| Mallersdorf/Niederbayern .....           | 420  | 3.0  | -0.2 | 17.1 | 30.    |   | -8.8  | 2.    | -10.4 | 2.     | 82 | 4.8 | 31  | 78  | 10 | 8  | 10 | 7  | 5  | 2  | 8  | 20 | 20 | 1   | 148 | 101 |     |    |    |  |
| Hull, Kr. Mainburg .....                 | 438  | 2.3  | -0.5 | 16.1 | 24.29. |   | -9.0  | 1.    | -12.0 | 1.     | 81 | 5.1 | 42  | 94  | 13 | 9  | 1  | 11 | 9  | 2  | 8  | 24 | 24 | 1   | 143 | 93  |     |    |    |  |
| Passau .....                             | 409  | 2.7  | -0.7 | 17.6 | 28.    |   | -9.5  | 2.    | -11.7 | 2.     | 76 | 5.4 | 44  | 86  | 11 | 7  | 1  | 11 | 20 | 10 | 4  | 12 | 21 | 21  | 1   | 141 | 96  |    |    |  |
| Kumhausen .....                          | 436  | 2.7  | -0.5 | 17.0 | 24.28. |   | -9.5  | 2.    | -11.7 | 2.     | 79 | 4.9 | 35  | 11  | 7  | 1  | 11 | 7  | 6  | 3  | 12 | 20 | 20 | 1   | 146 | 96  |     |    |    |  |
| Weihenstephan, Kr. Freising .....        | 467  | 2.1  | -0.7 | 16.0 | 28.    |   | -9.6  | 2.    | -14.3 | 2.     | 80 | 5.0 | 30  | 71  | 13 | 8  | 11 | 10 | 1  | 3  | 11 | 23 | 23 | 1   | 153 | 97  |     |    |    |  |
| Augsburg-Kriegshaber .....               | 477  | 3.1  | -0.7 | 17.1 | 24.    |   | -10.0 | 1.    | -11.2 | 1.     | 75 | 4.8 | 38  | 91  | 13 | 10 | 10 | 12 | 2  | 7  | 14 | 21 | 21 | 1   | 153 |     |     |    |    |  |
| Mittbach .....                           | 623  | 2.1  | -0.9 | 15.5 | 24.    |   | -10.0 | 11.   | -13.6 | 11.    | 75 | 5.3 | 67  | 12  | 9  | 1  | 11 | 27 | 4  | 4  | 14 | 21 | 21 | 1   | 153 |     |     |    |    |  |
| Mühlendorf/Inn .....                     | 401  | 3.0  | -0.2 | 16.6 | 24.    |   | -9.2  | 2.    | -10.7 | 2.     | 77 | 5.1 | 37  | 79  | 12 | 9  | 1  | 11 | 6  | 8  | 4  | 11 | 18 | 18  | 1   | 148 | 101 |    |    |  |
| Krumbach/Schwaben .....                  | 511  | 2.2  | -1.0 | 16.5 | 24.25. |   | -12.2 | 1.    | -14.2 | 1.     | 81 | 4.9 | 33  | 71  | 14 | 8  | 1  | 13 | 31 | 4  | 13 | 23 | 23 | 1   | 141 | 99  |     |    |    |  |
| München-Nymphenburg .....                | 515  | 2.0  | -1.3 | 16.6 | 24.    |   | -9.8  | 11.   | -14.2 | 1.     | 79 | 5.5 | 57  | 112 | 13 | 10 | 1  | 11 | 4  | 13 | 4  | 12 | 23 | 23  | 1   | 153 |     |    |    |  |
| Attenuam .....                           | 665  | 1.2  |      | 15.5 | 24.    |   | -13.5 | 11.   | -15.5 | 11.    | 78 | 4.6 | 36  | 17  | 9  | 15 | 13 | 26 | 4  | 9  | 13 | 23 | 23 | 1   | 138 | 92  |     |    |    |  |
| Kotzing .....                            | 611  | 1.7  |      | 15.4 | 28.    |   | -10.4 | 11.   | -13.1 | 11.    | 77 | 4.8 | 79  | 15  | 11 | 1  | 13 | 31 | 17 | 8  | 14 | 20 | 20 | 1   | 138 | 90  |     |    |    |  |
| Hohenpeissenberg .....                   | 977  | 0.3  | -1.6 | 13.2 | 24.    |   | -10.0 | 11.   | -13.2 | 11.    | 76 | 4.8 | 67  | 78  | 15 | 11 | 1  | 14 | 31 | 1  | 8  | 16 | 21 | 21  | 1   | 138 | 90  |    |    |  |
| Bad Tölz .....                           | 654  | 1.2  | -1.8 | 15.3 | 24.    |   | -18.6 | 11.   | -18.6 | 11.    | 76 | 4.9 | 46  | 72  | 15 | 11 | 1  | 13 | 31 | 1  | 8  | 16 | 21 | 21  | 1   | 138 | 90  |    |    |  |
| Kempten .....                            | 705  | 0.0  | -2.2 | 14.4 | 24.    |   | -18.2 | 1.    | -20.4 | 1.     | 81 | 5.1 | 44  | 55  | 15 | 10 | 1  | 13 | 31 | 1  | 8  | 16 | 21 | 21  | 1   | 138 | 90  |    |    |  |
| Wendelstein/Alpen .....                  | 1832 | -4.3 | -1.7 | 7.0  | 24.    |   | -14.6 | 11.   | -15.4 | 11.    | 79 | 5.1 | 105 | 64  | 15 | 14 | 15 | 15 | 31 | 1  | 8  | 16 | 21 | 21  | 1   | 138 | 90  |    |    |  |
| Rosenheim .....                          | 446  | 2.7  | -1.0 | 17.5 | 24.    |   | -8.6  | 11.   | -10.4 | 11.    | 79 | 4.8 | 35  | 60  | 12 | 8  | 1  | 13 | 31 | 1  | 8  | 16 | 21 | 21  | 1   | 138 | 90  |    |    |  |
| Berchtesgaden .....                      | 542  | 1.1  | -1.9 | 15.8 | 28.    |   | -14.4 | 11.   | -17.4 | 11.    | 77 | 4.9 | 61  | 69  | 15 | 10 | 1  | 14 | 27 | 1  | 5  | 13 | 17 | 17  | 1   | 137 |     |    |    |  |
| Horn, Kr. Füssen .....                   | 796  | -0.7 | -2.7 | 17.0 | 24.    |   | -20.4 | 11.   | -21.1 | 11.    | 81 | 4.5 | 53  | 72  | 16 | 10 | 1  | 14 | 27 | 1  | 5  | 13 | 17 | 17  | 1   | 137 |     |    |    |  |
| Garmisch-Partenkirchen .....             | 719  | -0.4 | -2.3 | 14.6 | 24.    |   | -16.9 | 11.   | -21.0 | 11.    | 80 | 5.2 | 53  | 68  | 18 | 12 | 1  | 14 | 31 | 4  | 1  |    |    |     |     |     |     |    |    |  |



## Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

März 1973

| Station<br>(Seehöhe in m)                |            | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9    | 10   | 11   | 12  | 13  | 14  | 15   | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |    |
|------------------------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| List<br>(26)                             | Mittel     | 40  | 46  | 48  | 44  | 48  | 30  | 40  | 50  | 18   | 43   | 50   | 28  | 26  | 40  | 10   | 48  | 59  | 50  | 52  | 62  | 58  | 41  | 67  | 83  | 66  | 54  | 55  | 54  | 51  | 62  | 58  |    |
|                                          | Höchstwert | 54  | 62  | 54  | 55  | 67  | 52  | 55  | 70  | 44   | 50   | 105  | 65  | 62  | 67  | 68   | 60  | 75  | 67  | 64  | 76  | 83  | 60  | 98  | 124 | 92  | 84  | 74  | 64  | 80  | 92  | 79  |    |
|                                          | Tiefstwert | 33  | 34  | 36  | 24  | 38  | 14  | 25  | 37  | 5    | 14   | 31   | 4   | 9   | 3   | -4   | -4  | 52  | 42  | 32  | 50  | 46  | 35  | 37  | 49  | 53  | 49  | 63  | 44  | 35  | 31  | 48  |    |
|                                          | Mittel     | 45  | 40  | 47  | 72  | 67  | 38  | 22  | 64  | 12   | 32   | 46   | 28  | 8   | 26  | 29   | 27  | 67  | 51  | 42  | 66  | 56  | 61  | 66  | 116 | 92  | 78  | 74  | 58  | 47  | 70  | 61  |    |
| Hamburg-Fuhlsbüttel<br>(13)              | Höchstwert | 66  | 72  | 58  | 82  | 75  | 69  | 65  | 97  | 77   | 73   | 97   | 53  | 54  | 87  | 95   | 84  | 94  | 80  | 88  | 86  | 100 | 129 | 155 | 197 | 161 | 140 | 110 | 83  | 97  | 122 | 109 |    |
|                                          | Tiefstwert | 30  | 16  | 19  | 58  | 62  | 18  | 8   | -8  | -30  | -36  | 22   | -1  | -26 | -50 | -3   | -54 | 36  | 32  | -8  | 48  | 33  | -1  | 3   | 20  | 50  | 47  | 12  | 44  | 26  | 0   | 9   |    |
|                                          | Mittel     | 50  | 44  | 57  | 74  | 66  | 42  | 58  | 32  | 30   | 38   | 28   | 12  | 24  | 33  | 38   | 67  | 52  | 57  | 66  | 66  | 88  | 81  | 102 | 94  | 71  | 57  | 56  | 50  | 64  | 65  |     |    |
|                                          | Höchstwert | 75  | 74  | 87  | 85  | 74  | 84  | 74  | 80  | 78   | 75   | 70   | 52  | 59  | 75  | 106  | 75  | 87  | 80  | 70  | 80  | 124 | 135 | 154 | 186 | 120 | 115 | 78  | 84  | 89  | 132 | 113 |    |
| Erndemünde-Wolhusen<br>(0)               | Tiefstwert | 21  | 22  | 23  | 59  | 60  | 30  | 5   | 32  | 1    | -24  | 22   | -2  | -21 | -34 | -2   | -25 | 45  | 31  | 34  | 52  | 46  | 41  | 44  | 6   | 43  | 43  | 21  | 44  | 22  | -18 | 30  |    |
|                                          | Mittel     | 30  | 29  | 37  | 57  | 68  | 41  | 21  | 46  | 14   | 22   | 25   | 16  | 0   | 34  | 16   | 27  | 49  | 45  | 62  | 68  | 66  | 77  | 119 | 117 | 98  | 89  | 64  | 89  | 73  | 64  |     |    |
|                                          | Höchstwert | 53  | 54  | 61  | 74  | 99  | 72  | 63  | 70  | 61   | 53   | 39   | 40  | 27  | 83  | 60   | 88  | 69  | 83  | 83  | 76  | 113 | 123 | 164 | 194 | 204 | 134 | 130 | 110 | 95  | 130 | 109 |    |
|                                          | Tiefstwert | 12  | 8   | 18  | 41  | 48  | 22  | -3  | -1  | -4   | -26  | -3   | -3  | -8  | -34 | -7   | -35 | 4   | 23  | 13  | 35  | 47  | 4   | -6  | 43  | 67  | 65  | 43  | 47  | 18  | -4  | 45  |    |
| Braunschweig-Völkenrode<br>(81)          | Mittel     | 34  | 41  | 41  | 69  | 73  | 43  | 16  | 22  | 22   | 20   | 24   | 18  | 35  | 43  | 40   | 16  | 54  | 56  | 52  | 64  | 68  | 64  | 73  | 105 | 119 | 104 | 115 | 91  | 72  | 71  | 63  |    |
|                                          | Höchstwert | 54  | 74  | 51  | 89  | 97  | 89  | 71  | 48  | 58   | 53   | 43   | 30  | 73  | 92  | 77   | 78  | 71  | 76  | 96  | 89  | 90  | 140 | 170 | 201 | 205 | 152 | 144 | 150 | 126 | 124 | 125 |    |
|                                          | Tiefstwert | 16  | 18  | 26  | 40  | 53  | 26  | -20 | -20 | 0    | -26  | -8   | -2  | 8   | -11 | 2    | -31 | -2  | 45  | 29  | 14  | 36  | 8   | -2  | 12  | 30  | 52  | 77  | 46  | 22  | 58  | 28  |    |
|                                          | Mittel     | 52  | 36  | 52  | 74  | 70  | 61  | 26  | 55  | 42   | 26   | 31   | 26  | 18  | 42  | 43   | 35  | 51  | 56  | 44  | 68  | 69  | 64  | 75  | 128 | 81  | 78  | 66  | 65  | 62  | 76  | 64  |    |
| Münster<br>(64)                          | Höchstwert | 81  | 80  | 65  | 91  | 100 | 88  | 74  | 91  | 83   | 75   | 45   | 50  | 44  | 83  | 91   | 94  | 74  | 84  | 68  | 100 | 105 | 145 | 163 | 194 | 139 | 134 | 78  | 82  | 103 | 130 | 110 |    |
|                                          | Tiefstwert | 22  | 12  | 8   | 64  | 39  | 48  | 8   | 11  | 20   | -24  | -2   | 1   | 5   | -19 | 3    | -28 | 2   | 45  | 25  | 39  | 51  | 13  | -10 | 16  | 34  | 28  | 62  | 54  | 37  | 7   | 27  |    |
|                                          | Mittel     | 58  | 44  | 58  | 86  | 88  | 74  | 47  | 62  | 59   | 32   | 28   | 24  | 34  | 37  | 59   | 40  | 44  | 64  | 55  | 72  | 94  | 130 | 87  | 97  | 76  | 84  | 74  | 84  | 74  | 82  | 75  |    |
|                                          | Höchstwert | 100 | 72  | 76  | 122 | 150 | 100 | 94  | 88  | 104  | 98   | 40   | 56  | 70  | 100 | 104  | 113 | 66  | 90  | 85  | 98  | 108 | 146 | 184 | 215 | 135 | 145 | 104 | 124 | 117 | 130 | 135 |    |
| Kassel-Süd<br>(158)                      | Tiefstwert | 30  | 20  | 10  | 62  | 20  | 55  | 15  | 0   | 40   | -30  | 4    | 2   | 5   | -18 | -8   | -20 | -10 | 45  | 25  | 25  | 55  | 6   | 12  | 40  | 60  | 35  | 69  | 36  | 20  | 10  | 45  |    |
|                                          | Mittel     | 20  | 22  | 25  | 50  | 68  | 49  | 31  | 47  | 40   | 19   | 22   | 22  | 12  | 40  | 38   | 31  | 42  | 58  | 49  | 61  | 55  | 82  | 97  | 102 | 96  | 93  | 61  | 74  | 95  | 74  |     |    |
|                                          | Höchstwert | 37  | 47  | 36  | 73  | 124 | 87  | 62  | 70  | 76   | 61   | 39   | 43  | 30  | 74  | 81   | 88  | 64  | 81  | 70  | 81  | 93  | 134 | 174 | 196 | 192 | 133 | 138 | 104 | 107 | 149 | 122 |    |
|                                          | Tiefstwert | 6   | 2   | 9   | 30  | 23  | 31  | 8   | 1   | 24   | -30  | -10  | 8   | 2   | -11 | 16   | -12 | -20 | -47 | 26  | 34  | 51  | -11 | -6  | 3   | 22  | 67  | 71  | 8   | 47  | 20  | 58  |    |
| Wasserkuppe/Rhön<br>(921)                | Mittel     | -42 | -30 | -20 | 6   | 28  | -1  | -23 | -15 | -38  | -50  | -24  | -42 | -27 | -28 | -26  | -18 | -5  | -8  | -22 | -8  | 3   | 18  | 56  | 71  | 66  | 40  | 48  | 28  | 16  | 60  | 63  |    |
|                                          | Höchstwert | -16 | -10 | -11 | 14  | 46  | 46  | 5   | 1   | 2    | -17  | 0    | -15 | -1  | -6  | -4   | 5   | 17  | 4   | -9  | 6   | 18  | 53  | 120 | 114 | 108 | 65  | 81  | 67  | 44  | 102 | 63  |    |
|                                          | Tiefstwert | -60 | -51 | -37 | -14 | -8  | -10 | -32 | -47 | -49  | -66  | -70  | -52 | -54 | -62 | -42  | -39 | -41 | -15 | -40 | -39 | -8  | -27 | 3   | 34  | 41  | 19  | 29  | 9   | -9  | 14  | 3   |    |
|                                          | Mittel     | 38  | 36  | 45  | 72  | 85  | 79  | 42  | 52  | 46   | 20   | 32   | 29  | 8   | 30  | 34   | 34  | 55  | 62  | 53  | 68  | 88  | 72  | 93  | 103 | 110 | 112 | 100 | 83  | 75  | 101 | 89  |    |
| Frankfurt (Stadt)<br>(125)               | Höchstwert | 82  | 46  | 56  | 98  | 137 | 105 | 62  | 65  | 83   | 69   | 91   | 45  | 34  | 83  | 85   | 83  | 108 | 79  | 94  | 100 | 115 | 145 | 177 | 200 | 194 | 172 | 138 | 145 | 113 | 161 | 124 |    |
|                                          | Tiefstwert | 6   | 8   | 11  | 56  | 18  | 64  | 24  | 0   | 30   | -15  | -14  | 21  | -3  | -6  | 2    | -18 | 52  | 42  | 7   | 60  | 8   | 10  | 14  | 41  | 62  | 78  | 10  | 52  | 33  | 67  |     |    |
|                                          | Mittel     | 12  | 28  | 50  | 74  | 80  | 62  | 42  | 50  | 34   | 8    | 23   | 28  | 36  | 50  | 46   | 25  | 49  | 65  | 58  | 56  | 54  | 60  | 78  | 94  | 70  | 87  | 75  | 86  | 76  | 96  | 71  |    |
|                                          | Höchstwert | 90  | 75  | 72  | 125 | 152 | 115 | 80  | 90  | 96   | 75   | 105  | 60  | 57  | 105 | 93   | 95  | 121 | 95  | 90  | 50  | 114 | 160 | 190 | 204 | 130 | 140 | 110 | 134 | 110 | 159 | 140 |    |
| Trier (Stadt)<br>(144)                   | Tiefstwert | -45 | -3  | -20 | 54  | -11 | 35  | 25  | -25 | 38   | -40  | -5   | 0   | 10  | -15 | -20  | -5  | -48 | 38  | 35  | 15  | -6  | -15 | -16 | -12 | 10  | 12  | 60  | 21  | 25  | 13  | 40  |    |
|                                          | Mittel     | -12 | 14  | 26  | 46  | 70  | 52  | 16  | 11  | 18   | -9   | -2   | -10 | 5   | 9   | 17   | 10  | 20  | 35  | 20  | 20  | 39  | 71  | 90  | 97  | 84  | 86  | 82  | 98  | 75  | 90  | 73  |    |
|                                          | Höchstwert | 50  | 30  | 43  | 91  | 146 | 77  | 50  | 37  | 45   | 27   | 46   | 4   | 17  | 30  | 51   | 37  | 75  | 66  | 50  | 64  | 100 | 145 | 170 | 176 | 171 | 106 | 123 | 157 | 106 | 133 | 101 |    |
|                                          | Tiefstwert | -65 | -26 | 0   | 21  | -10 | 27  | 7   | -14 | 5    | -30  | -52  | -30 | -14 | -37 | -21  | 0   | -34 | 11  | 10  | 39  | -25 | 0   | -10 | 1   | 10  | 40  | 37  | 29  | 49  | 19  | 64  |    |
| Freiburg<br>(Stefan-Meier-Str.)<br>(269) | Mittel     | 19  | 33  | 48  | 68  | 86  | 82  | 22  | 32  | 38   | 11   | 21   | -2  | 17  | 23  | 35   | 46  | 52  | 40  | 11  | 10  | 39  | -25 | 0   | -10 | 1   | 10  | 40  | 37  | 29  | 49  | 19  | 64 |
|                                          | Höchstwert | 74  | 67  | 107 | 142 | 112 | 75  | 68  | 75  | 47   | 77   | 27   | 30  | 50  | 53  | 57   | 99  | 77  | 72  | 112 | 134 | 165 | 188 | 204 | 156 | 122 | 153 | 169 | 118 | 106 | 83  | 63  |    |
|                                          | Tiefstwert | -35 | 2   | 13  | 47  | 15  | 63  | 13  | 15  | 26   | -21  | -32  | -12 | -5  | -13 | 3    | -8  | 1   | 18  | 23  | -6  | 16  | 38  | 46  | 71  | 70  | 65  | 60  | 57  | 37  | 63  |     |    |
|                                          | Mittel     | -42 | -50 | -50 | 10  | -15 | -60 | -60 | -64 | -100 | -71  | -68  | -74 | -80 | -80 | -74  | -34 | -28 | -59 | -36 | 27  | 40  | 54  | 14  | -1  | 25  | 37  | -1  | -4  | -8  |     |     |    |
| Feldberg/Schwarzwald<br>(1486)           | Höchstwert | -14 | -23 | -45 | 32  | 66  | 60  | -23 | -46 | -38  | -78  | -51  | -49 | -67 | -71 | -65  | -62 | 5   | -23 | -25 | -2  | 50  | 86  | 97  | 94  | 55  | 11  | 51  | 58  | 24  | 10  | 7   |    |
|                                          | Tiefstwert | -93 | -63 | -66 | -58 | 29  | -29 | -76 | -89 | -88  | -108 | -128 | -80 | -89 | -90 | -105 | -86 | -66 | -45 | -66 | -72 | -25 | 22  | 40  | 38  | -11 | -16 | -3  | 20  | -12 | -16 | -19 |    |
|                                          | Mittel     | 0   | 5   | 20  | 30  | 57  | 42  | 17  | 0   | 9    | -14  | -0   | 11  | 9   | 16  | 18   | 3   | 31  | 44  | 24  | 32  | 50  | 59  | 78  | 89  | 92  | 80  | 80  | 82  | 74  | 83  | 52  |    |
|                                          | Höchstwert | 55  | 23  | 46  | 55  | 130 | 82  | 43  | 30  | 55   | 30   | 55   | 25  | 46  | 50  | 64   | 48  | 66  | 70  | 50  | 65  | 131 | 173 | 191 | 180 | 135 | 156 | 158 | 146 | 170 | 101 |     |    |
| Nürnberg-Buchenbühl<br>(135)             | Tiefstwert | -30 | -38 | -5  | 17  | 0   | 11  | 6   | -39 | -14  | -49  | -75  | 0   | -5  | -32 | -33  | -18 | -56 | 25  | 5   | -18 | 21  | -20 | -26 | -21 | 1   | 24  | 13  | 7   | 10  | 11  | 28  |    |
|                                          | Mittel     | -34 | -8  | 14  | 16  | 26  | 41  | 7   | -4  | -12  | -27  | -40  | -9  | 9   | -7  | -10  | -1  | 19  | -2  | 5   | 27  | 32  | 48  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |





D 21365 E

# Monatlicher Witterungsbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint monatlich

Bezugspreis jährlich 27,00 DM

Nachdruck nur mit Quellenangabe

Druck u. Verlag: Deutscher Wetterdienst,  
Zentralamt, 605 Offenbach am Main,  
Frankfurter Straße 135, Telefon 8 06 21

21. Jahrgang

April 1973

Nummer 4

## Allgemeiner Witterungscharakter

Der April 1973 war nach den Monatswerten bei meistens unternormalen Sonnenschein im gesamten Bundesgebiet - mit der Höhe zunehmend - zu kalt und größtenteils zu nass. Er bestätigte wieder einmal die herkömmliche Meinung des "typischen Aprilwetters".

## Wetterablauf

Vom 1. bis 6. hatte Deutschland unbeständiges, meistens böiges, zeitweise auch stürmisches Westwetter. Am Nord- bzw. Oststrand hohen Luftdrucks, der sich von den Azoren bis nach Mitteleuropa erstreckte, herrschte über dem Nordatlantik, dem Nordmeer und Nordeuropa reges Tiefdruckgebiet. Den Höhepunkt bildete ein Sturmtief, das sich über der westlichen Nordsee intensivierte und am 2. mit seinem Kern (etw. unter 970 mb) über Schleswig-Holstein hinweg zur Ostsee zog, wo es sich auflöste. Ein Hochdruckgebiet, das sich auf seiner Rückseite von der Biskaya nach Schottland aufgebaut hatte, schwenkte anschließend nach Mitteleuropa ein. Am 1. drangen zunächst die Fronten eines Tiefdrucksystems über dem Nordmeer bis zur Mainlinie vor und führten bei aufsteigenden Winden (List/Syll Boen bis 107 km/h) dort zu Regen-, Graupel- und Schneeschauern (Kahler Asten 26 mm). Die Temperaturen gingen gegenüber dem Vortag nach den Maxima um 1 bis 5°C auf Werte zwischen 4 und 10°C zurück. In Süddeutschland blieb es unter dem Einfluß des hohen Luftdruckes meist niederschlagsfrei, und trotz starker Bewölkung wurden in gemäßigter maritimer Tropikluft Maxima von 10 bis 12°C erreicht. Am 2. und 3. brachte dann das erwähnte Sturmtief für das gesamte Bundesgebiet zwei stürmische Tage mit Böen meistens über 75 km/h, vielfach über 100 km/h (Norderney, Cuxhaven 135, Feldberg/Schw. 180 km/h). Dabei kam es zu ergiebigen Niederschlägen, die am 2. - besonders im Norden und Westen - vielfach 20 mm überschritten (Osnabrück 31, Braunlage/Harz 43 mm). Mit der Entwicklung eines Tiefdruckgebietes über dem Golf von Genua bildete sich eine vom Nordmeer über Mitteleuropa bis nach Italien ausgeweitete Tiefdruckrinne, in die maritim-arktische Polarluft aus hohen nördlichen Breiten einströmte, und in der nach einem markanten Temperatursturz - im Süden von 10 bis 14°C - im gesamten Bundesgebiet die Maxima nur noch 3°C (Berchtesgaden, München, Hof bis 10°C (Karlsruhe, Lübeck) betrugen. Mit dem südwärts schwenkenden Hochdruckkeil und der Verdrängung der Tiefdruckrinne nach Osten begann am 3. von Norden die bisher überwiegend starke Bewölkung aufzulockern, und am 4. stellte sich gebietsweise heiteres Wetter, zwischen Main und Donau mit 8 bis 10 Stunden Sonnenschein, ein. Am Nachmittag dieses Tages nahm mit der Annäherung der Warmfront eines weiteren atlantischen Tiefs von Norden her die Bewölkung wieder zu, und der Wind frichtete aus Südwesten stark auf (Küste Böen bis 103 km/h). Die nachfolgenden Niederschläge kamen jedoch zunächst kaum über die Mainlinie voran. In der milderen, westlichen Meeresluft stiegen die Temperaturen bis zum 6. größtenteils auf 10 bis 16°C an (Frankfurt, Darmstadt, Regensburg, Mühlendorf/Bay.), nur in Norddeutschland blieben sie durch die langsam vordringende Kaltfront, die später auch in Süddeutschland Niederschläge brachte, etwas darunter (Schleswig, Cuxhaven, Münster 8°C). Die Winde lebten erneut auf (Küste und freie Berglagen 75 bis 100 km/h; oberes Bundesgebiet bis unter 75 km/h). In der klaren Nacht zum 4. kam es verbreitet, sonst nur selten zu leichten Nachtfrost; in der Nacht zum 6. bewegten sich die Minima, abgesehen von Südbayern, meistens zwischen 10 und 5°C. An den ersten drei Tagen und am 6. wurden vereinzelt Gewitter beobachtet.

Am 7. und 8. erstreckte sich ein Hochdruckgebiet von Grönland bis zur Iberischen Halbinsel; sein Schwerpunkt, >1040 mb, lag südwestlich von Island. Gleichzeitig hatte sich eine Zone tiefen Luftdrucks vom Nordmeer über Mittel- bis nach Südeuropa ausgeweitet. Bei der so entstandenen Nordlage, der klassischen Luftdruckverteilung für das apertypische "Aprilwetter", drangen - anfangs mit allgemein böigen Winden und vereinzelt Gewittern - maritim-arktische Luftmassen aus nördlichen Richtungen mit häufigen Regen-, Graupel- und Schneeschauern nach Deutschland vor. Nach nachlichen Minima um den Gefrierpunkt stiegen tagsüber die Temperaturen auf 5 bis 10°C an. Zwischen den einzelnen Schauern heiterte es meistens auf, und gebietsweise wurden am 10. Stunden Sonnenschein registriert.

Am 9. und 10. wanderte ein kräftiges Tiefdruckgebiet vom westlichen Mittelmeer über die Alpenländer nordostwärts zum Baltikum. Dadurch drehten über Deutschland die Winde von nordwestlichen auf östliche Richtungen. Bei zunächst noch geringen Luftdruckunterschieden klarte es in der Nacht zum 9. vorübergehend auf, und verbreitet sanken die Minima unter den Gefrierpunkt (Braunschw. Köln -4°C); morgens entstand gebietsweise Nebel. Dann aber kamen stürmische Winde aus Ost bis Nord auf (Spitzengeschwindigkeiten in freien Gebirgslagen, zum Teil auch in Niederungen über 75 km/h; Darmstadt 86 km/h), die in den unteren Schichten Kaltluft nach Deutschland führten. Über diese glitt warme und feuchte Luft auf, die auf der Vorderseite des Tiefs vom Mittelmeerraum nach Norden gesteuert wurde. An der horizontalen Grenzschicht der beiden unterschiedlichen Luftmassen bildete sich ein von den Alpen bis nach Norddeutschland reichender geschlossener Wolkenschirm. Mit diesem weitete sich ein intensives, z.T. gewittriges, Schneefallgebiet vom südersten Süden bis zu den Mittelgebirgen aus, das auch den Niederungen Süddeutschlands für April seltene Schneehöhen über 10 cm, z.T. über 20 cm brachte (z.B. Freiburg/Br. 11 cm, Augsburg und Ulm 14 cm; Ansbach 22 cm). In den Gebirgen wuchs die Schneehöhe entsprechend an. Nur im Küstenbereich blieb es überwiegend sonnig, und später heiterte es auch am Niederrhein auf. Die Temperaturen lagen südlich des Mains zwischen 0°C (Hof) und 9°C, nördlich davon zwischen 6 und 9°C; im

äußersten Südosten war es am Rande der unmittelbaren Südströmung etwas wärmer (Passau 12°C). Unter der schützenden Wolkendecke gingen in der Nacht zum 10. die Minima nur auf 4 bis 0°C zurück, lediglich in den klaren Küstengebieten und z.T. im Nordwesten kam es zu leichtem Nachtfrost.

Vom 11. bis 13. dauerte das unfreundliche Aprilwetter weiter an. Die Kaltfront eines neuen über Südschweden angelangten Tiefdruckgebietes überquerte am 11. mit starken westlichen Winden (im norddeutschen Tiefland Böen von 75 bis 113 km/h, sonst um 75 km/h) und verbrieteten, z.T. gewittrigen, Schnee- oder Graupelschauern, die auch im Flachland stellenweise eine Schneedecke verursachten (Solltau und Luchow 7 cm) das Bundesgebiet. Aus diesem neuen Tief und der inzwischen vom Baltikum nach Finnland gezogenen Zyklone sowie einer weiteren über dem Nordmeer bildete sich ein umfangreiches, meridional ausgerichtetes Tiefdrucksystem über Mittel- und Nordeuropa. An seiner Westseite strömte - unterstützt von dem ebenfalls meridionalen ostatlantischen Hoch - auch an den folgenden Tagen maritim-arktische Polarluft zu. Unter allmählichem Luftdruckanstieg über Mitteleuropa klang am 12. die Bögigkeit und am 13. die von einzelnen Gewittern begleitete Schauerartigkeit ab. Bei wenig gestörten Tagestemperaturen breiteten sich nachts leichte Fröste fast über ganz Deutschland aus.

Vom 14. bis 16. wurde durch einen Keil des ostatlantischen Hochdruckgebietes, dessen Schwerpunkt westlich von Island lag, über Mitteleuropa hinweg eine Brücke hohen Luftdrucks hergestellt, die sich jedoch als nicht sehr stabil erwies. Durch gleichzeitigen Abbau des nördlichen, zuvor bis nach Grönland reichenden Tiefs konnten um dessen Nordflanke die Ausläufer atlantischer Tiefdruckgebiete allmählich nach Mitteleuropa vordringen. Sie führten etwas mildere Meeresluft heran, in der die Temperaturen im Süden auf 5 bis 10°C, sonst bis 13°C anstiegen (Darmstadt, Frankfurt, Koblenz). Aber nur am 14. war es nach Frühnebel im größten Teil des Bundesgebietes heiter bis wolbig und trocken; am Nachmittag erreichte ein erstes Regengebiet von Norden her die Küste, das sich im Laufe des 15. unter Abschwächung nach Südwestdeutschland bewegte, und am 16. machte sich bereits die nächste Störung mit Regen, Sprühen und gebietsweise Nebel von Nordwesten her bemerkbar. In der klaren Nacht zum 14. - z.T. schon in der vorangegangenen Nacht - wurden meistens die niedrigsten Temperaturen des Monats gemessen (Hamburg, Gießen, Augsburg, Friedrichshagen -3°C; Frankfurt, Bamberg -5°C; München -6°C; Kempten -9°C; Oberstdorf -11°C; Zugspitze -20°C). Mit der zunehmenden Bewölkung wurden die Nächte wärmer; zum 16. gab es nur noch in Südbayern gebietsweise leichten Frost (Passau, Garmisch-Partenkirchen, Berchtesgaden -3°C).

Vom 17. bis 20. stellte sich mit einer erneuten Ausweitung des ostatlantischen Hochdruckgebietes nach Norden bei gleichzeitigem Luftdruckfall über Mitteleuropa zum drittenmal in diesem Monat eine Nordlage ein; der Luftdruckfall wurde durch ein Tief über Südschweden hervorgerufen, das langsam zur westlichen Ostsee zog. Zwischen diesem und dem ostatlantischen Hoch geriet Deutschland wieder in eine Strömung von hochreichender maritim-arktischer Kaltluft, die am 17. mit Sturmböen von 75 bis 96 km/h die Küste erreichte und auch an den folgenden Tagen in ganz Deutschland noch einmal "Aprilwetter" mit zahlreichen Regen-, Graupel- und Schneeschauern, zum Teil mit Gewittern, ausludte. Vor allem im Alpenraum, aber auch im Schwarzwald und in den anderen Mittelgebirgen wuchs die Schneedecke weiter an; gebietsweise bildete sich auch im flachen Land für kurze Zeit eine Schneedecke. Durch ein nordostwärts ziehendes Talientief verstärkt, führten ab 19. Dauerniederschläge in den Alpen zu den größten Schneehöhen des gesamten Winterhalbjahres (am 22. Zugspitze 495 cm). Die überwiegend starke Bewölkung lockerte ab 19. gebietsweise auf, und am 20. traten örtlich Nebelfelder auf. Die Temperaturen gingen im Süden auf 3 bis 8°C, im Norden auf 7 bis 10°C zurück; die Minima bewegten sich in Gefrierpunktsnähe, und in den höheren Lagen herrschte leichter Frost.

Am 21. und 22. zogen das Ostseetief nach Nordfrankreich und das Talientief nach Pommern. Zwischen diesen beiden Tiefdruckzentren geriet das Bundesgebiet in eine Zone etwas höheren Luftdrucks, in der am 21. nach verbreitetem Nebel die Bewölkung ausludte und anschließend heiteres bis wolkeiges Wetter vorherrschte, am 22. im Süden mit 10 bis 13 Stunden, in der Mitte mit 5 bis 10 Stunden Sonnenschein; lediglich im Küstenbereich und im Nordosten war es durch das pommersche Tief bedeckt und regnerisch. Tagsüber stiegen die Temperaturen auf 10 bis 15°C, im norddeutschen Tiefland auf 6 bis 10°C an, und nachts sanken sie meistens auf 0 bis -5°C ab, nur der Norden wurde frostfrei bei Minima von 0 bis 5°C.

Am 23. und 24. gelangte an der Südflanke eines zonalen Hochdruckrückens, der sich vom Nordmeer über Nordeuropa nach Osten erstreckte, mit anfangs schwachen, später etwas kräftigeren und böigen östlichen Winden trockene Festlandsluft nach Deutschland. Von dem sich auflösenden pommerschen Tief war ein Wolkenstreifen über den Küsten übrig geblieben, aus dem etwas Regen oder Sprühen fiel, der sich jedoch im Laufe des 23. auflöste. Damit wurde es auch hier wie bereits im übrigen Bundesgebiet heiter. Am 24. griff dann ein Mittelmeertief mit seinem Schlechtwettergebiet über die Alpen hinweg auf den Süden und Südwesten Deutschlands über und brachte hauptsächlich südlich der Donau anhaltenden Regen. Abgesehen von einigen Räumen im Norden und am 24. südlich des Mains, schien die Sonne täglich 9 bis 13 Stunden. Die Tagestemperaturen stiegen an (Schleswig, Kiel, Garmisch-Partenkirchen 9°C; Mannheim 19°C), und nachts gab es nur noch im Südosten leichten Frost.

Vom 25. bis 27. war die atlantische Frontalzone durch ein von der Südspitze Grönlands bis nach West- und Mitteleuropa reichendes Gebiet hohen Luft-

IA 10<sup>43</sup>



drucks aufgespalten in einen nördlichen, von Grönland nach Südkandinavien gerichteten Zweig und in einen südlichen, der von den Azoren über Spanien zum Mittelmeer verlief. Beide Zweige beeinflussten zeitweise entweder den Süden oder den Norden Deutschlands. So war es am 25. im Süden durch das zum Balkan abzweigende Tief bedeckt und regnerisch, dagegen im Norden heiter und trocken. Am 26. erreichte dann der Ausläufer eines nördeuropäischen Tiefdrucksystems das norddeutsche Tiefland mit starker Bewölkung und etwas Regen, während es sonst überwiegend freundlich war, und am 27. brachte eine weitere Störung Schleswig-Holstein und der niedersächsischen Küste Regen, teilweise mit Schnee vermischt. Die Temperaturen lagen nach einem anfänglichen Rückgang am 27. an der Küste zwischen 16°C (Schleswig, Husum) und 14°C (Lübeck, Emden), sonst zwischen 16°C (Friedrichshafen, München) und 21°C (Mannheim). Das freundlichere Wetter mit täglich 8 bis 12 Stunden Sonnenschein hatte der Mittelgebirgsraum. Am 25. gab es gebietsweise, am 26. nur in Bayern leichten Nachtfrost.

Vom 29. bis 30. baute sich nach raschem Zerfall des nach Mitteleuropa gerichteten Hochdruckkernes ein neuer Schwerpunkt hoher Luftdrucks über Südosteuropa auf. Gleichzeitig herrschte über dem Ostatlantik, dem Nordmeer und Skandinavien tiefer Luftdruck. Über Mitteleuropa stellte sich daher eine hochreichende südwestliche Luftströmung ein, mit der wärmere Meeresluft herangeführt wurde. Eingelagerte Tiefdruckstörungen lösten an den ersten beiden Tagen verbreitet Regenfälle aus, am 29. vielfach gewittrigen Charakters, am 30. blieb es - im Süden bei nur geringer Bewölkung und 7 bis 11 Stunden Sonnenschein - meistens niederschlagsfrei. Die Temperaturen bewegten sich am Monatsende im Süden und in der Mitte zwischen 18 und 24°C (Freiburg/Br.) und erreichten damit die Höchstwerte des Monats, im norddeutschen Tiefland zwischen 13°C (Kiel, Emden) und 18°C. Nachfröste wurden nur selten festgestellt. Am 28. und 29. traten im norddeutschen Flachland und am 30. im Mittelgebirgsraum verbreitet Nebel auf.

#### Besondere Wettererscheinungen und Witterschäden

Bei der überwiegend unfreundlichen Witterung des April 1973 kam es zu zahlreichen Verkehrsunfällen, desgleichen zu weiteren witterbedingten Schäden. Letztere entstanden besonders am 2. und 3. verbreitet durch schwere Stürme sowie am 10. und 11. in Süddeutschland durch starke Schneefälle, wobei durch die Last des nassen Schnees in Forsten, an Freileitungen und Masten vielenorts Zerstörungen verursacht wurden.

#### Die Wetterelemente im Vergleich zu den Durchschnittswerten

Die Monatsmittel der Lufttemperatur bewegten sich zwischen 8,2°C (Mannheim, Worms) und -10,9°C (Zugspitze). Am wärmsten, mit Werten über 6,0°C, war es in den Niederungen des Rheins bis zum Bodensee und seiner Nebenflüsse sowie an der niedersächsischen Küste mit den ostfriesischen Inseln (Norderney 6,4°C) und auf Helgoland (6,0°C). Im größten Teil des Bundesgebietes - im Norden bis 300 m, im Süden bis 600 m Seehöhe - lagen sie zwischen 6,0 und 4,0°C. Oberhalb der genannten Höhen betrugen sie weniger als 4,0°C. In den Hochlagen von Harz, Sauerland, Rhoo und der süddeutschen Gebirge mit dem Alpenvorland war es, mit Werten unter 2,0°C, am kältesten (Braunlage/Harz, Feldberg/Ts. 2,0°C; Oberstdorf 1,9°C; Hohenpeissenberg 1,8°C; Kahler Asten 0,8°C; Wasserkuppe 0,7°C). Etwa oberhalb 1100 m NN blieben die Monatsmittel unter dem Gefrierpunkt (Gr. Falkenstein -1,2°C; Feldberg/Schw. -2,2°C; Wendelstein -4,0°C).

Die Abweichungen dieser Monatsmittel der Lufttemperatur vom langjährigen Durchschnitt waren überall negativ. Sie betrugen größtenteils -2,0 bis -3,0°C. Geringere Werte kamen im Küstenbereich und auf den Nord- und Ostseeeinseln vor (Helgoland 0,2°C zu kalt) sowie stellenweise an Ober- und Mittelrhein, an der Saar und in der Pfalz (Kaiserslautern -1,7°C). Um mehr als 3,0°C zu kalt war es in den Mittelgebirgen, zum Teil auch in den nördlich angrenzenden Tiefländern (Kahler Asten, Wasserkuppe -3,2°C; Ostinghausen -3,3°C) und in den süddeutschen Gebirgen einschließlich Alpenvorland (Feldberg/Schw. -3,6°C; Oberstdorf -3,7°C; Hohenpeissenberg -3,8°C; Wendelstein -4,1°C).

Der Temperaturverlauf des Monats wurde von einer zu kalten Witterungsperiode beherrscht, die allgemein vom 7. bis 22. andauerte; dabei betrugen vom 9. bis 14. und vom 19. bis 21. die negativen Abweichungen von den langjährigen Mittelwerten der einzelnen Kalendertage besonders in Süddeutschland meistens 5 bis 9°C; nach Norden wurden sie geringer (Küste 0 bis 4°C unter normal). Ebenfalls einheitlich zu kalt waren der 3. und 4. (im Süden um 4 bis 6°C) sowie der 25. und 26. Der 1./2., 5./6., 23./24. erwiesen sich gebietsweise als etwas zu warm. Eine grundlegende Änderung bahnte sich erst am 27. an, indem am Tage des Mittelwerts größtenteils und schließlich am 30. überall die entsprechenden Vergleichswerte überschritten, meistens um 4 bis 6°C.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden an den 196 untersuchten Stationen in der letzten Dekade erreicht, und zwar zu 2 % vom 23. bis 25., zu 27 % am 27./28. und zu 71 % am 30. Die Werte lagen in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen 11,0°C (am 30. auf Helgoland) und 23,5°C (am 30. in Gengenbach, Kr. Offenburg), in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen 14,2°C (am 27. in Glanthal-Zellerfeld und in Braunlage/Harz) und 23,8°C (am 30. in Freiburg/Br.), im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen 1,9°C (am 30. auf der Zugspitze) und 19,0°C (am 30. in Oberstdorf).

Die Monatsminima der Lufttemperatur verteilten sich zu 67 % auf die Tage vom 9. bis 16. (davon 40 % am 14., überwiegend in Süddeutschland und an der Küste); zu weiteren 26 % stellten sie sich am 4./5. ein, die übrigen Anteile kamen am 1., 21. und 22. vor. Sie bewegten sich in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen 1,2°C (am 12. auf Norderney) und -4,4°C (am 4. in Köln-Wahn), in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen -0,4°C (am 11. in Freiburg/Br.) und -11,4°C (am 14. in Isny, Kr. Wangen), im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen -5,1°C (am 4. auf dem Kl. Feldberg/Ts.) und -20,0°C (am 14. auf der Zugspitze).

Frosttage kommen im langjährigen Durchschnitt im April an der Küste 1- bis 3mal, im Binnenland etwa 4- bis 10mal und in Höhenlagen oberhalb 500 m 14mal und mehr vor. Diese Werte wurden meistens um 1 bis 7 Tage, maximal um 11 Tage, überschritten (Garmisch-Partenkirchen 20 statt 9 Frosttage). Nur auf den Inseln, in unmittelbarer Nähe der Nordseeküste,

z. T. auch an der Ostseeküste und stellenweise in den Niederungen der größeren Flüsse wurde die Norm um 1 bis 2 Tage unterboten. - Eisfeste Gewässer wurden nur in Höhen oberhalb etwa 700 m NN beobachtet (u. a. Wasserkuppe 7, Gr. Falkenstein 13, Feldberg/Schw. 17, Wendelstein 21, Zugspitze 29 Tage mit Maxima unter dem Gefrierpunkt). - Sommerfeste, die im April normalerweise selten sind, fehlten in diesem Monat ganz.

Die Monatssummen des Niederschlags bewegten sich zwischen 14 mm (Ingelheim am Rhein) und 276 mm (Wallberg, Kr. Miesbach). Die größten Niederschlagsmengen fielen am Nordrand der Mittelgebirge, im Schwarzwald, auf der Schwäbischen Alb und in den Alpen. Hier wurden 100 mm, in kleineren Bereichen des Schwarzwaldes und der Alpen auch 200 mm überschritten. Die geringsten Monatsmengen - unter 50 mm, in Rheingebieten auch unter 25 mm - wurden in den tieferen Lagen südlich der Eifel, im nördlichen Oberrheintiefland mit Rhein-Main-Gebiet und Wetterau, z. T. in Franken und in der Oberpfalz sowie in Niederbayern gemessen. Im größten Teil des Bundesgebietes lagen die Monatsmengen zwischen 50 und 100 mm.

Die prozentualen Anteile dieser Monatssummen an den langjährigen Mittelwerten wiesen Werte von 38 % (Ingelheim am Rhein) bis 282 % (Karlsruhe, Kr. Frankenberg/Eder) auf. Größtenteils überschritten sie die Normalwerte, deutlich um das Doppelte. Etwas zu trocken war es lediglich südlich von Mosel und Lahn bis nach Nordbaden und im Osten Bayerns; zum Teil fielen in diesen Gebieten weniger als 75 % des normalen Aprilniederschlags.

Die Niederschlagshäufigkeit, war im Vergleich zu den langjährigen Mittelwerten (d. s. 11 bis 17, in den Alpen bis 21 Tage mit Niederschlag  $\geq 0,1$  mm) im allgemeinen zu groß. Der Überschuss betrug in den nord- und nordwestdeutschen Tiefländern einschließlich der nördlichen Mittelgebirge von der Eifel bis zum Harz 4 bis 11 Tage (Schleswig 26 statt 15 Tage) und verringerte sich nach Süden auf 1 bis 6 Tage; im nördlichen Oberrheintiefland und in der Pfalz, in Mittelfranken und in der Oberpfalz, zum Teil auch in Niederbayern und in Südbayern war die Niederschlagshäufigkeit annähernd normal. - Die Zahl der Tage mit Niederschlagsmengen  $\geq 1,0$  mm zeigte eine ähnlich gestaffelte räumliche Verteilung und überschritt im allgemeinen die Durchschnittswerte, von den Küsten bis in den nördlichen Teil der Mittelgebirge um 3 bis 10 Tage (Husum 20 statt 10 Tage), weiter nach Süden meist um 1 bis 3 Tage, örtlich um 5 Tage. Südlich der Mosel, im Rhein-Main-Gebiet, in Nordbaden und in Teilen Nordbayerns sowie der Donauebene lag ihre Zahl in der Norm oder bis 3 Tage darunter. - Die Zahl der Tage mit Niederschlagsmengen  $\geq 10,0$  mm schwankte nur wenig um die Erfahrungswerte (d. s. 1 bis 2, in Hochlagen bis etwa 5 Tage), lediglich in den nordwestdeutschen Gebirgen, im Schwarzwald, auf der Schwäbischen Alb und in den Alpen zeigte sich - neben weiteren kleineren Bereichen - ein Übergang bis 3 Tage. - Die Niederschläge fielen im langjährigen Durchschnitt an 1 bis 3, in höheren Lagen bis 9 Tagen (Zugspitze 20 Tage) als Schnee oder Schneereg. Diese Normen wurden erfüllt, im allgemeinen sogar überschritten, größtenteils um 4 bis 8 Tage, in Süddeutschland meistens um 6 bis 10 Tage. - Schneedecken traten im April meist nur im Bergland auf, in Höhen oberhalb 500 m an 3 und mehr Tagen. Das war auch im Berichtsmonat der Fall; dabei hielt sich in den Hochlagen der Mittelgebirge und der süddeutschen Gebirge die Schneedecke 15 bis 20 Tage lang, so daß die Norm meistens beträchtlich überschritten wurde (Oberstdorf 30 statt 7, Hohenpeissenberg 29 statt 7, Schneifeldershaus 15 statt 3 Tage). - Die Gewitterhäufigkeit war gegenüber den Normalwerten (dieser 1 bis 2 Tage) herabgesetzt; in weiten Teilen wurden gar keine Gewitter beobachtet; nur vereinzelt wurden bis 5 Gewittertage gezählt.

Die mittlere tägliche Bewölkung betrug im April nach dem langjährigen Durchschnitt 4,6 bis 5,5 Achtel, das sind 57 bzw. 69 % der sich berechnen liegenden Höchstwerte (Zugspitze 74 %). Im Berichtsmonat war sie im allgemeinen stärker. Am wolkenreichsten, mehr als 6,0 Achtel (75 %), waren der nördliche Mittelgebirgsraum, das Moselgebiet, der Bayerische Wald und große Teile südlich der Donau einschließlich Alpenraum. Die geringste Bewölkung, um 5,2 Achtel (65 %), wurde an der dänischen Grenze, an der Nord- und Ostseeküste sowie in Teilen der Pfalz und des Rheingebiets beobachtet. - Weitere Tage - normal 3 bis 5 - fehlten in einigen Landschaften ganz, in anderen wurden 1 bis 2, vereinzelt auch 3 gezählt. - Dagegen war die Zahl der trübten Tage bei einem Mittel von 6 bis 14 Tagen, vom Küstengebiet abgesehen, um 1 bis 12 Tage zu groß (Berchtesgaden 23 statt 11 Tage).

Die Gesamtsonnenscheindauer des Monats war mit mehr als 150 Stunden (Helgoland 202 Stunden) in den küstennahen Gebieten und in einzelnen kleinen Bereichen Süddeutschlands am größten und zum anderen mit weniger als 110 Stunden im Ostteil der deutschen Alpen (Rupolding/Chiemgau 70 Stunden), im Böhmerwald, in den Tälern von oberer Iller, Kinzig und Weser sowie im Harz am geringsten. Mit diesen Beträgen erreichte die Sonnenscheindauer im größten Teil des Bundesgebietes nicht einmal 75 % der Bezugswerte (Gr. Falkenstein 56 %).

Die Monatsmittel der Globalstrahlung (cal/cm<sup>2</sup> Tag) betrugen:

|         |              |       |           |                  |
|---------|--------------|-------|-----------|------------------|
| Hamburg | Braunschweig | Trier | Wuppertal | Hohenpeissenberg |
| 281     | 263          | 310   | 316       | 346              |

#### Erdbodentemperaturen

Die Erdbodentemperaturen gingen anfangs in 20 und 50 cm Tiefe zurück und erreichten um den 12. die Tiefstwerte des Monats, in 20 cm im Süden bei 2°C, sonst zwischen 4 und 5°C, in 50 cm zwischen 4 und 6°C. Dann stiegen sie zunächst allmählich, in der dritten Dekade - vor allem im Süden - kräftig bis zu den Höchstwerten des Monats an, im Süden bis 15°C, im Norden bis 9°C; in 50 cm bewegten sich die Maxima zwischen 11°C im Süden und 8°C im Norden. In 100 cm änderten sich die Temperaturen während der ersten beiden Dekaden nur wenig und lagen bei 6°C; danach machte sich auch hier bis zum Monatsende die allgemeine Erwärmung in einem Ansteigen auf 7 bis 9°C bemerkbar. Insgesamt betrug vom 1. bis 30. die Temperaturzunahme in 20 cm Tiefe 2 bis 10°C, in 50 cm bis 7°C und in 100 cm bis 4°C.

#### Tagesmittel der Erdbodentemperaturen (°C) in verschiedenen Tiefen

| Tiefe<br>cm | Braunschweig |     |     | Wahn |     |     | Witzburg |     |     | Augsburg |      |     |
|-------------|--------------|-----|-----|------|-----|-----|----------|-----|-----|----------|------|-----|
|             | 20           | 50  | 100 | 20   | 50  | 100 | 20       | 50  | 100 | 20       | 50   | 100 |
| 1.4.        | 8.0          | 6.1 | 5.9 | 6.2  | 6.6 | 6.3 | 7.5      | 7.7 | 6.6 | 8.3      | 7.7  | 6.9 |
| 4.4.        | 4.2          | 5.0 | 5.6 | 5.3  | 5.7 | 6.1 | 6.1      | 6.8 | 6.8 | 5.6      | 6.4  | 6.9 |
| 7.4.        | 5.0          | 5.5 | 5.6 | 5.9  | 6.4 | 6.4 | 8.3      | 7.5 | 6.8 | 9.2      | 8.0  | 6.6 |
| 12.4.       | 3.6          | 4.7 | 5.6 | 4.8  | 5.7 | 6.2 | 4.3      | 6.0 | 6.9 | 3.1      | 3.9  | 5.8 |
| 30.4.       | 9.3          | 8.2 | 7.2 | 10.9 | 9.7 | 8.3 | 11.7     | 9.6 | 8.2 | 14.7     | 11.5 | 8.7 |



Mai 1973

| Station                      | See-<br>höhe<br>in<br>m | Lufttemperatur in °C |                                   |         |       |       |        | Niederschlag                 |        |                          | Zahl der Tage |                  |                              |        |         |                                         |                           |       |          |         | Sonnen-<br>scheindauer<br>in %<br>der<br>per-<br>mitten<br>(*) |           |             |            |           |          |     |     |
|------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------|-------|-------|--------|------------------------------|--------|--------------------------|---------------|------------------|------------------------------|--------|---------|-----------------------------------------|---------------------------|-------|----------|---------|----------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------|-----------|----------|-----|-----|
|                              |                         | Mittel               | Abweichung<br>von Nor-<br>malwert | höchste | Datum | tiefe | Datum  | tiefe<br>am<br>Bod-<br>boden | Datum  | Luftfeuchtigkeit<br>in % | Bewölkung 0-8 | Höhe<br>in<br>mm | in %<br>des<br>nor-<br>malen | 0-1 mm | 1-10 mm | Niederschlag<br>fall<br>decke<br>0-1 mm | Schnee-<br>fall<br>0-1 mm | Nebel | Gewitter | heftige |                                                                | fröhliche | heißer Tage | Sommertage | Frühstage | Elbstage |     |     |
| 1                            | 2                       | 3                    | 4                                 | 5       | 6     | 7     | 8      | 9                            | 10     | 11                       | 12            | 13               | 14                           | 15     | 16      | 17                                      | 18                        | 19    | 20       | 21      | 22                                                             | 23        | 24          | 25         | 26        | 27       | 28  | 29  |
| Rheinland-Pfalz              |                         |                      |                                   |         |       |       |        |                              |        |                          |               |                  |                              |        |         |                                         |                           |       |          |         |                                                                |           |             |            |           |          |     |     |
| Hilgenroth                   | 290                     | 12.5                 | 0.3                               | 24.4    | 28.   | 0.4   | 16.    | -0.8                         | 16.    | 69                       | 4.7           | 61               | 91                           | 17     | 13      | 1                                       |                           |       | 14       | 2       | 3                                                              | 7         |             |            |           |          | 207 | 96  |
| Marienberg/Westerwald        | 547                     | 10.7                 | 0.3                               | 21.7    | 5.    | 1.4   | 11.    | -1.2                         | 12.    | 76                       | 5.1           | 74               | 102                          | 20     | 12      | 2                                       |                           |       | 3        | 3       | 11                                                             |           |             |            |           |          |     |     |
| Neuwied-Oberbieber           | 108                     | 13.9                 | 1.0                               | 26.2    | 5.    | 0.8   | 12.    | -1.4                         | 12.    | 69                       | 4.4           | 45               | 64                           | 16     | 12      | 1                                       |                           |       | 5        | 2       | 3                                                              | 7         |             |            |           |          |     |     |
| Nürburg                      | 626                     | 10.5                 | 0.0                               | 20.5    | 28.   | 1.1   | 11.    | -0.1                         | 12.    | 69                       | 4.9           | 69               | 96                           | 18     | 14      | 1                                       |                           |       | 1        | 2       | 3                                                              | 11        |             |            |           |          |     |     |
| Schneifflorshaus             | 657                     | 9.8                  | -0.1                              | 20.5    | 28.   | 0.3   | 12.    | -1.5                         | 12.    | 77                       | 5.0           | 91               | 121                          | 18     | 16      | 2                                       |                           |       | 8        | 3       | 3                                                              | 10        |             |            |           |          |     |     |
| Manderscheid                 | 403                     | 11.7                 | -0.1                              | 22.1    | 28.   | -1.4  | 12.    | -2.2                         | 12.    | 72                       | 4.9           | 68               | 108                          | 20     | 14      | 1                                       |                           |       | 2        | 3       | 6                                                              |           |             |            |           |          | 190 |     |
| Blankenrath                  | 400                     | 12.1                 | 0.3                               | 23.9    | 28.   | 0.3   | 12.    | -1.0                         | 16.    | 73                       | 5.2           | 81               | 128                          | 18     | 15      | 1                                       |                           |       |          | 3       | 3                                                              | 10        |             |            |           |          |     |     |
| Bernkastel-Kues              | 120                     | 14.3                 | 0.3                               | 25.3    | 28.   | 2.2   | 12.    | 1.0                          | 12.    | 66                       | 4.9           | 79               | 137                          | 19     | 14      | 1                                       |                           |       |          | 5       | 2                                                              | 11        |             |            |           |          | 210 | 101 |
| Bad Kreuznach                | 132                     | 14.2                 | 0.2                               | 25.9    | 28.   | 1.8   | 16.    | 0.6                          | 16.    | 65                       | 4.9           | 41               | 82                           | 18     | 10      |                                         |                           |       |          | 5       | 2                                                              | 11        |             |            |           |          | 177 | 95  |
| Trier (Stadt)                | 144                     | 14.1                 | 0.3                               | 26.0    | 19.   | 1.6   | 12.    | 0.5                          | 11.12. | 67                       | 5.8           | 81               | 133                          | 17     | 13      | 2                                       |                           |       | 3        | 6       | 14                                                             |           |             |            |           |          | 206 | 94  |
| Trier (Petrisberg)           | 265                     | 13.1                 | 0.0                               | 25.5    | 28.   | 1.9   | 12.    | -1.0                         | 12.    | 67                       | 5.5           | 84               | 135                          | 19     | 16      | 2                                       |                           |       | 3        | 10      | 1                                                              | 10        |             |            |           |          | 224 | 90  |
| Alzey                        | 166                     | 13.7                 | 0.1                               | 26.6    | 1.    | -0.6  | 16.    | -1.6                         | 16.    | 71                       | 4.7           | 64               | 143                          | 17     | 14      | 2                                       |                           |       | 1        | 5       | 3                                                              | 11        |             |            |           |          | 212 |     |
| Deuselbach                   | 479                     | 11.8                 | 0.2                               | 22.8    | 28.   | 2.2   | 11.12. | 0.2                          | 12.    | 71                       | 5.4           | 70               | 103                          | 21     | 14      | 2                                       |                           |       | 2        | 7       | 1                                                              | 10        |             |            |           |          |     |     |
| Worms                        | 91                      | 15.5                 | 0.8                               | 28.0    | 1.    | 4.2   | 12.    | 3.9                          | 12.    | 63                       | 4.8           | 75               | 138                          | 17     | 12      | 4                                       |                           |       |          | 3       | 3                                                              | 7         |             |            |           |          |     |     |
| Birkenfeld                   | 395                     | 11.3                 | -0.1                              | 22.8    | 28.   | -1.8  | 12.    | -5.6                         | 12.    | 75                       | 5.1           | 118              | 204                          | 19     | 12      | 4                                       |                           |       | 1        | 7       | 2                                                              | 10        |             |            |           |          |     |     |
| Kaiserslautern               | 248                     | 13.9                 | 1.2                               | 25.5    | 28.   | 1.7   | 12.    | -1.0                         | 12.    | 65                       | 4.9           | 46               | 79                           | 17     | 12      |                                         |                           |       | 6        | 5       | 2                                                              | 8         |             |            |           |          | 210 | 97  |
| Weinbiet/Hardt               | 553                     | 12.2                 | 0.4                               | 24.4    | 1.    | 3.3   | 8.11.  | 2.5                          | 16.    | 72                       | 5.2           | 59               | 15                           | 10     | 1       |                                         |                           |       | 6        | 5       | 2                                                              | 5         |             |            |           |          | 226 | 100 |
| Neustadt a. d. Weinstraße    | 163                     | 14.8                 | 0.5                               | 27.1    | 1.    | 2.7   | 12.    | 1.8                          | 12.    | 60                       | 5.0           | 61               | 121                          | 15     | 10      | 1                                       |                           |       |          | 5       | 2                                                              | 5         |             |            |           |          |     |     |
| Pirmasens                    | 398                     | 13.2                 | 0.3                               | 24.7    | 1.    | 3.0   | 11.    | 2.0                          | 11.    | 65                       | 4.8           | 73               | 117                          | 18     | 17      | 1                                       |                           |       |          | 5       | 3                                                              | 9         |             |            |           |          |     |     |
| Bad Bergzabern               | 185                     | 14.7                 | 0.5                               | 26.6    | 1.    | 2.8   | 12.    | -0.4                         | 12.    | 65                       | 5.1           | 102              | 155                          | 18     | 13      | 4                                       |                           |       |          | 6       | 3                                                              | 12        |             |            |           |          |     |     |
| Baden-Württemberg            |                         |                      |                                   |         |       |       |        |                              |        |                          |               |                  |                              |        |         |                                         |                           |       |          |         |                                                                |           |             |            |           |          |     |     |
| Wertheim                     | 153                     | 14.3                 | 1.0                               | 28.3    | 1.    | 1.7   | 16.    | -0.5                         | 16.    | 68                       | 4.8           | 63               | 112                          | 18     | 11      | 2                                       |                           |       | 1        | 3       | 2                                                              | 10        |             |            |           |          | 240 | 97  |
| Mannheim                     | 97                      | 15.5                 | 0.9                               | 28.2    | 1.    | 2.6   | 12.    | 1.3                          | 12.    | 61                       | 4.8           | 66               | 119                          | 16     | 14      | 1                                       |                           |       |          | 5       | 1                                                              | 10        |             |            |           |          | 247 | 104 |
| Buchen/Odenwald              | 350                     | 13.1                 | 0.7                               | 26.6    | 1.    | -0.1  | 12.    | -1.0                         | 12.    | 71                       | 5.3           | 57               | 98                           | 20     | 14      | 2                                       |                           |       | 3        | 3       | 2                                                              | 11        |             |            |           |          |     |     |
| Bad Mergentheim              |                         |                      |                                   |         |       |       |        |                              |        |                          |               |                  |                              |        |         |                                         |                           |       |          |         |                                                                |           |             |            |           |          |     |     |
| Heidelberg (Stadt)           | 112                     | 15.7                 | 0.7                               | 28.7    | 1.    | 4.5   | 12.    | 3.2                          | 12.    | 67                       | 4.6           | 94               | 129                          | 18     | 15      | 3                                       |                           |       |          |         | 5                                                              | 8         |             |            |           |          | 247 | 105 |
| Heidelberg (Städtl.)         | 276                     | 13.9                 | 0.5                               | 28.5    | 1.    | 1.1   | 12.    | -1.2                         | 12.    | 69                       | 4.5           | 81               | 117                          | 20     | 15      | 1                                       |                           |       |          | 6       | 5                                                              | 8         |             |            |           |          | 234 | 98  |
| Ohringen                     | 167                     | 14.8                 | 0.2                               | 29.8    | 1.    | 2.0   | 12.    | 0.5                          | 12.    | 66                       | 4.5           | 76               | 107                          | 18     | 16      | 1                                       |                           |       |          | 3       | 5                                                              | 8         |             |            |           |          |     |     |
| Heilbronn                    | 114                     | 15.0                 | 0.6                               | 28.5    | 1.    | 2.1   | 12.    | -0.7                         | 12.    | 67                       | 5.0           | 94               | 142                          | 20     | 15      | 2                                       |                           |       |          | 6       | 3                                                              | 10        |             |            |           |          | 234 | 99  |
| Karlsruhe                    | 443                     | 13.0                 | 1.1                               | 26.5    | 1.    | 5.    |        | -1.2                         | 12.    | 68                       | 4.0           | 51               | 67                           | 18     | 16      | 1                                       |                           |       |          | 3       | 6                                                              | 5         |             |            |           |          | 225 | 103 |
| Ellwangen/Jagst              | 620                     | 11.8                 | 0.8                               | 25.7    | 1.    | -1.0  | 12.    | -1.2                         | 12.    | 69                       | 5.0           | 81               | 89                           | 19     | 15      | 2                                       |                           |       |          | 1       | 8                                                              | 1         |             |            |           |          | 214 | 93  |
| Schönböck, Kr. Calw          | 286                     | 15.0                 | 0.8                               | 28.8    | 1.    | 3.6   | 12.    | -2.3                         | 16.    | 59                       | 5.1           | 54               | 73                           | 17     | 13      | 2                                       |                           |       |          | 5       | 2                                                              | 8         |             |            |           |          | 237 | 106 |
| Stuttgart (Alexanderstr.)    | 211                     | 14.4                 | 0.9                               | 27.5    | 1.    | 2.4   | 12.    | 1.2                          | 12.    | 72                       | 4.8           | 109              | 122                          | 18     | 16      | 2                                       |                           |       |          | 6       | 3                                                              | 7         |             |            |           |          |     |     |
| Baden-Baden                  | 211                     | 14.4                 | 0.9                               | 27.5    | 1.    | 2.4   | 12.    | 1.2                          | 12.    | 72                       | 4.8           | 109              | 122                          | 18     | 16      | 2                                       |                           |       |          | 6       | 3                                                              | 7         |             |            |           |          |     |     |
| Wildbad (Stadt)              | 415                     | 12.6                 | 0.7                               | 26.7    | 1.    | 0.0   | 12.    | -1.3                         | 12.    | 67                       | 4.4           | 81               | 84                           | 18     | 14      | 2                                       |                           |       |          | 4       | 5                                                              | 7         |             |            |           |          | 234 | 104 |
| Stuttgart-Hohenheim          | 401                     | 13.8                 | 1.1                               | 27.7    | 1.    | 1.7   | 12.    | -0.5                         | 12.    | 65                       | 5.1           | 50               | 68                           | 17     | 15      | 1                                       |                           |       |          | 3       | 1                                                              | 9         |             |            |           |          |     |     |
| Heidenheim                   | 515                     | 13.2                 | 1.0                               | 25.9    | 1.    | -0.9  | 12.    | -2.8                         | 12.    | 60                       | 5.0           | 54               | 75                           | 18     | 12      | 1                                       |                           |       |          | 4       | 5                                                              | 7         |             |            |           |          |     |     |
| Stetten                      | 734                     | 11.3                 | 0.6                               | 24.7    | 1.    | 2.1   | 16.    | -3.9                         | 12.    | 70                       | 5.3           | 100              | 104                          | 18     | 14      | 3                                       |                           |       |          | 2       | 7                                                              | 2         |             |            |           |          | 245 | 116 |
| Tübingen                     | 370                     | 14.0                 | 1.0                               | 28.0    | 1.    | 0.4   | 12.    | -1.2                         | 12.    | 67                       | 5.2           | 62               | 81                           | 18     | 15      | 2                                       |                           |       |          | 4       | 6                                                              | 2         |             |            |           |          | 232 | 108 |
| Freudenstadt (Kienberg)      | 797                     | 10.8                 | 0.7                               | 23.9    | 1.    | -0.2  | 12.    | -3.5                         | 12.    | 72                       | 5.3           | 86               | 86                           | 20     | 16      | 3                                       |                           |       |          | 5       | 3                                                              | 10        |             |            |           |          | 229 | 106 |
| Münsingen                    | 721                     | 11.5                 | 0.9                               | 25.3    | 1.    | -2.5  | 12.    | -4.6                         | 12.    | 68                       | 5.1           | 72               | 81                           | 17     | 14      | 1                                       |                           |       |          | 1       | 4                                                              | 9         |             |            |           |          |     |     |
| Ulm/Donau                    | 522                     | 13.3                 | 1.2                               | 26.8    | 1.    | -0.3  | 12.    | -1.9                         | 12.    | 64                       | 4.8           | 44               | 57                           | 16     | 10      | 1                                       |                           |       |          | 1       | 3                                                              | 10        |             |            |           |          | 243 | 110 |
| Gengenbach                   | 185                     | 14.8                 | 0.8                               | 29.0    | 1.    | 2.8   | 12.    | 1.5                          | 16.    | 68                       | 4.6           | 126              | 149                          | 18     | 16      | 4                                       |                           |       |          | 4       | 5                                                              | 8         |             |            |           |          |     |     |
| Hechingen                    | 520                     | 13.1                 | 0.8                               | 26.2    | 1.    | 0.1   | 12.    | -1.8                         | 12.    | 62                       | 4.5           | 58               | 66                           | 18     | 14      | 2                                       |                           |       |          | 3       | 7                                                              | 8         |             |            |           |          |     |     |
| Triberg                      | 683                     | 11.7                 | 0.7                               | 24.4    | 1.    | -0.5  | 12.    | -1.3                         | 12.    | 71                       | 4.1           | 91               | 16                           | 16     | 2       |                                         |                           |       |          | 3       | 6                                                              | 8         |             |            |           |          |     |     |
| Kuppensteck/Schwabische Alb  | 973                     | 10.5                 | 0.7                               | 22.9    | 1.    | 0.7   | 8.     | -2.2                         | 13.    | 70                       | 5.4           | 72               | 87                           | 17     | 13      | 1                                       |                           |       |          | 6       | 4                                                              | 2         |             |            |           |          | 239 | 106 |
| Oberrotweil                  | 210                     | 15.4                 | 1.3                               | 28.0    | 1.    | 3.1   | 12.    | 2.4                          | 12.    | 66                       | 4.8           | 98               | 151                          | 18     | 14      | 2                                       |                           |       |          | 5       | 3                                                              | 11        |             |            |           |          | 244 |     |
| Sigmaringen                  | 636                     | 12.6                 | 1.0                               | 26.2    | 1.    | -0.4  | 12.    | -2.0                         | 12.    | 65                       | 4.8           | 54               | 70                           | 18     | 12      |                                         |                           |       |          | 1       | 3                                                              | 2         |             |            |           |          |     |     |
| Villingen                    | 710                     | 12.0                 | 1.3                               | 25.0    | 1.    | -0.3  | 12.    | -2.6                         | 12.    | 65                       | 5.1           | 46               | 58                           | 17     | 11      | 1                                       |                           |       |          | 1       | 1                                                              | 9         |             |            |           |          |     |     |
| Freiburg (Stefan-Meier-Str.) | 269                     | 15.9                 | 1.1                               | 28.5    | 1.    | 4.4   | 12.    | 2.2                          | 12.    | 61                       | 5.2           | 101              | 133                          | 18     | 14      | 4                                       |                           |       |          | 5       | 1                                                              | 14        |             |            |           |          | 245 |     |
| Aulendorf                    | 571                     | 13.0                 | 1.4                               | 26.1    | 1.    | 0.0   | 12.    | -1.6                         | 13.    | 67                       | 5.3           | 46               | 53                           | 17     | 10      | 2                                       |                           |       |          | 3       | 3                                                              | 10        |             |            |           |          | 230 | 107 |
| Donauschingen                | 710                     | 11.9                 | 1.1                               | 23.5    | 1.    | -0.4  | 12.    | -3.5                         | 12.    | 69                       | 4.9           | 63               | 89                           | 17     | 15      | 2                                       |                           |       |          | 1       | 3                                                              | 4         |             |            |           |          |     |     |
| Feldberg/Schwarzwald         | 1486                    | 6.3                  | 0.5                               | 15.3    | 1.    | -2.2  | 8.     | -4.5                         | 13.    | 79                       | 5.9           | 112              | 88                           | 20     | 16      | 2                                       |                           |       |          | 6       | 15                                                             | 22        |             |            |           |          | 218 | 113 |

1) Sonnenschein gemessen in Breisach

\*) Zeitraum 1931-1960

\*\*) Zeitraum 1951-1960

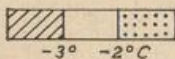
\*\*\*) Ab 1.1.1971 in Achtel der Himmelsfläche (vorher in Zehntel)







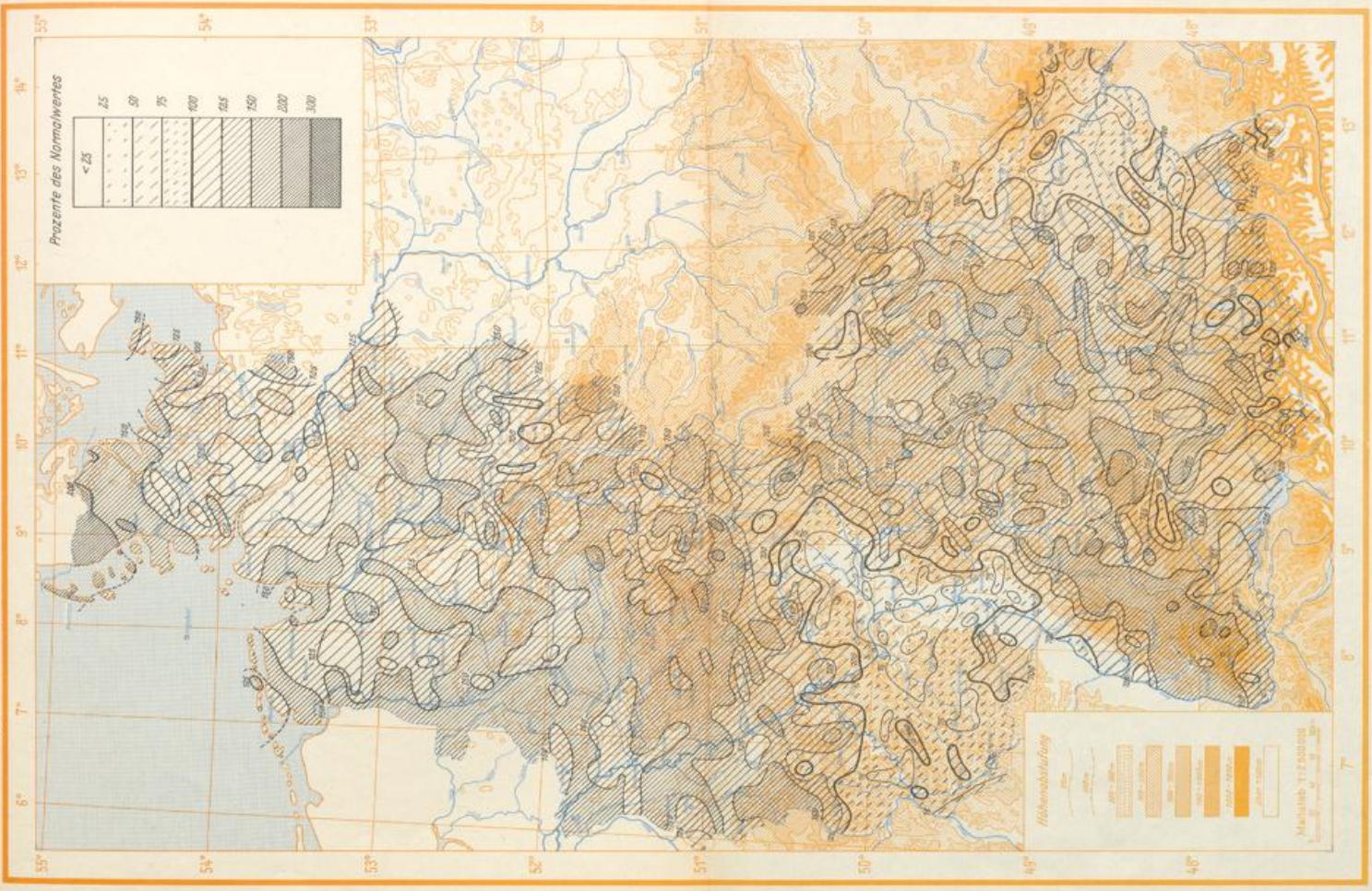
April 1973





Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0,5 mm Niederschlag, einen Stern (\*) erhalten Werte, die nur von Schnee berührt.

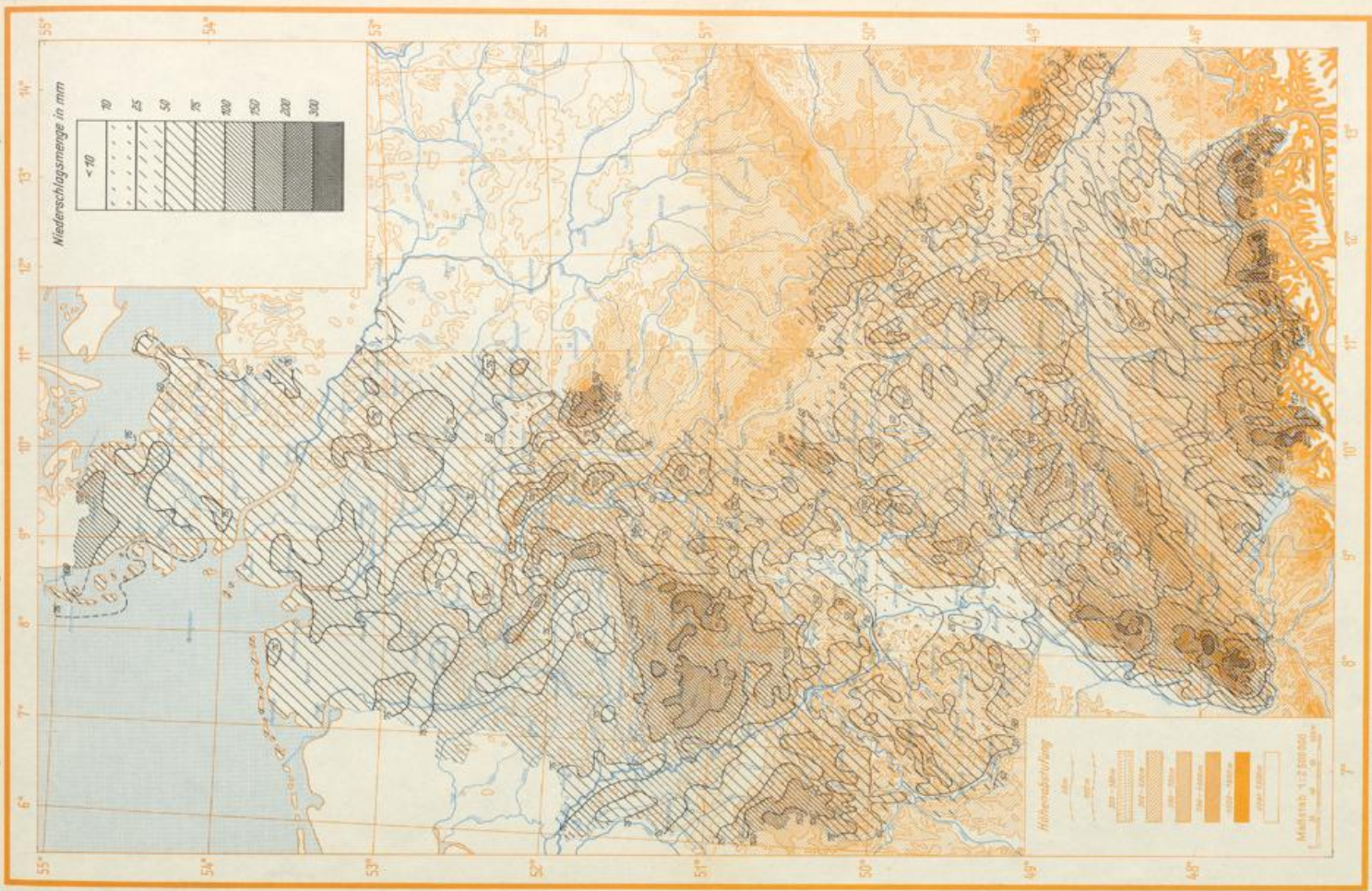




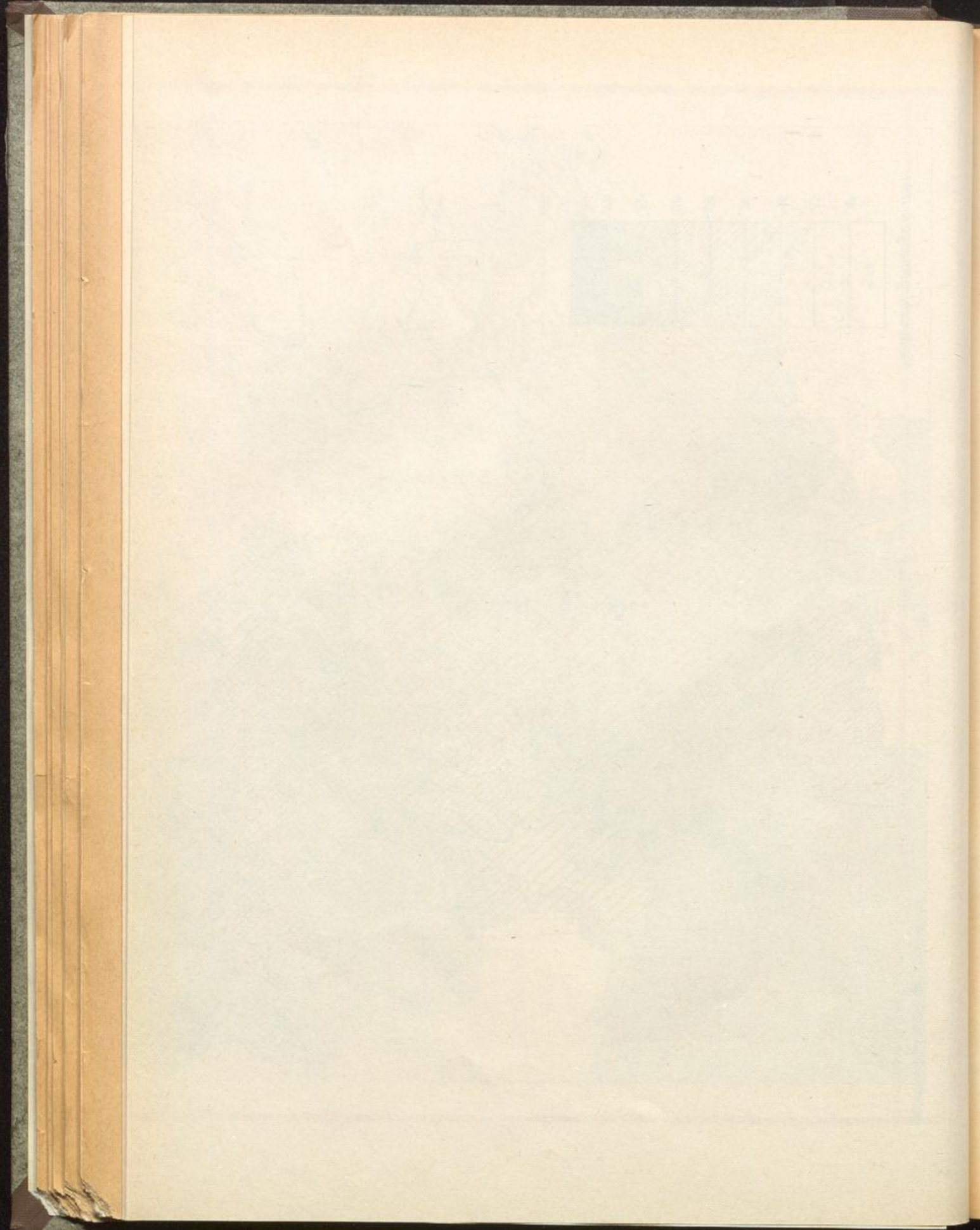


April 1973

Verteilung des Niederschlags in mm









| Station                           | Sechshö<br>(m) | 1  | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |  |
|-----------------------------------|----------------|----|----|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| Saarland                          |                |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Nennig .....                      | 153            | *  | 14 | 1 | . | 0 | . | 0 | 0  | .  | .  | 2  | 1  | 0  | .  | 2  | 0  | 0  | 1  | 0  | 1  | .  | 4  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 9  | 3  | 0  |  |
| Hüttersdorf .....                 | 223            | *  | 14 | 0 | 3 | . | 0 | 0 | .  | 0  | *  | 7  | 3  | .  | .  | 2  | .  | .  | 1  | 3  | 3  | 4  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 13 | 5  | 0  |    |  |
| Saarbrücken-St. Arnual .....      | 191            | *  | 17 | 0 | * | 1 | 0 | 0 | *  | .  | .  | 0  | 3  | .  | .  | 2  | 0  | .  | 1  | 1  | 4  | 0  | 1  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 1  | 14 | 0  |  |
| Rheinland-Pfalz                   |                |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Neuwied-Oberbieber .....          | 108            | 4  | 2  | 1 | . | 5 | . | 2 | 1  | 0  | 0  | 6  | 5  | 1  | 0  | 2  | 1  | 8  | 12 | 13 | 2  | 0  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 7  | 0  | .  |  |
| Nürburg .....                     | 626            | 3  | 11 | 2 | . | 2 | 2 | 3 | 0  | 1  | 0  | 4  | 6  | 1  | 1  | 6  | 3  | 3  | 13 | 17 | 2  | 1  | *  | 2  | .  | .  | .  | 2  | 4  | 2  | 0  |    |  |
| Manderscheid .....                | 403            | 3  | 17 | 4 | . | 0 | 2 | 0 | 1  | 2  | 0  | 4  | 1  | 2  | 0  | 2  | 0  | 0  | 8  | 6  | 1  | *  | 2  | .  | .  | .  | .  | 0  | 3  | 4  | 9  | .  |  |
| Blankenrath .....                 | 400            | 0  | 8  | 3 | . | 1 | 2 | 0 | *  | .  | .  | 5  | 3  | 3  | 0  | 11 | .  | 3  | 12 | 6  | 2  | 1  | *  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | 10 | 7  | .  |  |
| Bernkattel .....                  | 120            | 0  | 4  | 2 | . | 0 | 0 | 0 | .  | 0  | .  | 1  | 2  | 1  | 0  | 2  | .  | 0  | 7  | 4  | 0  | .  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | 1  | 3  | 10 | .  |  |
| Trier (Stadt) .....               | 144            | .  | 10 | 1 | . | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 2  | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 2  | 2  | 1  | .  | 3  | .  | .  | .  | .  | 1  | 8  | 3  | .  |    |  |
| Birkenfeld .....                  | 395            | 0  | 20 | 0 | . | 1 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 6  | 2  | 0  | 0  | 2  | 0  | 0  | 8  | 5  | 0  | 0  | 1  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1  | 5  | 6  | 0  |  |
| Bad Kreuznach .....               | 132            | 2  | 1  | * | . | 0 | 0 | 0 | 0  | .  | .  | 1  | 2  | .  | 3  | .  | 0  | 3  | 3  | 3  | 0  | 0  | 1  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 0  | .  |  |
| Alzey .....                       | 166            | 3  | 0  | . | . | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 3  | 1  | .  | .  | 3  | 1  | 6  | 2  | 2  | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 3  | .  |  |
| Neustadt/Weinstr. ....            | 163            | 14 | 1  | . | 0 | . | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 14 | 2  | 2  | 0  | 0  | 11 | 0  | 0  | 2  | 2  | 4  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 3  | .  |  |
| Pirmasens .....                   | 398            | 12 | 1  | * | 1 | 1 | 0 | 0 | 0  | 0  | 8  | 3  | 1  | .  | .  | 5  | 0  | 0  | 5  | 5  | 2  | 0  | *  | .  | .  | .  | .  | 6  | 0  | 2  | 6  | .  |  |
| Baden-Württemberg                 |                |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Wertheim .....                    | 153            | 0  | 3  | 1 | . | 0 | . | 0 | .  | 1  | 24 | 9  | 7  | .  | .  | 2  | 0  | 1  | 7  | 1  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 1  | 1  | .  |  |
| Heidelberg .....                  | 112            | .  | 6  | 0 | . | 0 | . | . | .  | 0  | 12 | 1  | 6  | 0  | .  | 5  | 1  | 1  | 11 | 2  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 3  | 3  | .  |  |
| Heilbronn .....                   | 167            | .  | 2  | 1 | . | . | 2 | . | .  | 4  | 31 | 5  | 4  | 0  | 0  | 3  | 0  | 0  | 18 | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 3  | 4  | .  |  |
| Ellwangen/Jagst .....             | 443            | .  | 3  | 1 | . | . | . | . | .  | 10 | 27 | 2  | 6  | 0  | .  | 6  | .  | 1  | 14 | 2  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1  | 3  | .  |  |
| Wildbad (Stadt) .....             | 415            | .  | 11 | 4 | . | 1 | . | 1 | .  | 11 | 46 | 9  | 7  | 0  | .  | 6  | .  | 1  | 32 | 11 | 2  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 1  | 1  | 3  | .  |    |  |
| Stuttgart-Hohenheim .....         | 401            | 2  | 0  | 0 | . | 0 | 0 | 0 | .  | 13 | 31 | 2  | 2  | 0  | 0  | 0  | .  | 2  | 13 | 3  | 1  | *  | 2  | .  | .  | .  | .  | 1  | 4  | 1  | .  |    |  |
| Heidenheim .....                  | 515            | 0  | 3  | 1 | . | 1 | . | 1 | .  | 11 | 27 | 8  | 3  | 1  | .  | 3  | 0  | 0  | 17 | 3  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 3  | 1  | .  |    |  |
| Freistett .....                   | 131            | .  | 7  | 0 | . | 0 | 0 | 0 | 0  | 5  | 26 | 3  | 6  | .  | .  | 5  | .  | 0  | 4  | 3  | 5  | 6  | 0  | .  | .  | .  | .  | 3  | 3  | 7  | .  |    |  |
| Hornisgrinde .....                | 1140           | .  | 6  | 0 | . | 0 | 0 | 0 | 0  | 8  | 13 | 13 | 17 | .  | 1  | 5  | .  | 1  | 12 | 17 | 5  | 0  | *  | .  | .  | .  | .  | 5  | 9  | 6  | .  |    |  |
| Hechingen .....                   | 520            | .  | 3  | 1 | 0 | . | 0 | . | 0  | 18 | 30 | 3  | 7  | 0  | 0  | 4  | 3  | 6  | 4  | 5  | 0  | *  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 5  | 1  | .  |  |
| Münzingen .....                   | 721            | .  | 4  | 2 | 0 | . | 0 | 0 | 0  | 12 | 38 | 5  | 7  | 2  | 0  | 3  | 7  | 20 | 5  | 3  | 0  | *  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 0  | 4  | 0  | .  |  |
| Oberrotweil .....                 | 235            | .  | 4  | 0 | . | 0 | 0 | 0 | 0  | 2  | 23 | 4  | 3  | .  | 0  | 8  | 0  | 0  | 3  | 5  | 6  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | 4  | 2  | 1  | .  |    |  |
| Triberg .....                     | 683            | .  | 14 | 4 | . | 0 | 0 | 0 | 0  | 18 | 28 | 13 | 14 | 1  | .  | 2  | .  | 2  | 26 | 18 | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 5  | 7  | 8  | .  |    |  |
| Sigmaringen .....                 | 636            | 0  | 6  | 1 | . | 0 | 0 | 0 | 0  | 12 | 13 | 4  | 4  | 0  | .  | 5  | .  | 2  | 3  | 4  | 0  | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 3  | 0  | .  |    |  |
| Aulendorf .....                   | 571            | .  | 1  | 1 | . | 1 | . | 1 | 1  | 8  | 19 | 2  | 4  | 0  | .  | 1  | .  | 2  | 2  | 2  | 1  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | .  |    |  |
| Schopheim .....                   | 375            | .  | 5  | 5 | . | 0 | 0 | 0 | 0  | 8  | 6  | 10 | 9  | .  | 0  | 2  | 0  | 0  | 10 | 6  | 1  | 3  | .  | .  | .  | .  | 4  | 2  | 1  | 4  | 15 | 11 |  |
| Hörschenschwand .....             | 1001           | .  | 19 | 6 | . | 0 | 0 | 0 | 0  | 10 | 3  | 8  | 8  | .  | 0  | 1  | .  | 1  | 5  | 2  | 0  | *  | .  | .  | .  | .  | 4  | 2  | 0  | 2  | 15 | 8  |  |
| Aach/Hegau .....                  | 72             | .  | 7  | 2 | . | 0 | 0 | 0 | 0  | 9  | 6  | 2  | 2  | .  | .  | 6  | 0  | 0  | 1  | 7  | 0  | 5  | *  | .  | .  | .  | 2  | 2  | 0  | 4  | 1  | 0  |  |
| Meersburg .....                   | 463            | .  | 3  | 0 | . | 0 | 0 | 0 | 0  | 1  | 9  | 21 | 5  | 6  | .  | .  | .  | 0  | 4  | 13 | 7  | 0  | *  | .  | .  | .  | 3  | 3  | 0  | 1  | 1  | .  |  |
| Isny .....                        | 712            | .  | 13 | 5 | 0 | . | 7 | 4 | 1  | 4  | 18 | 11 | 15 | 0  | .  | 0  | .  | 11 | 15 | 11 | 2  | 0  | *  | .  | .  | .  | 1  | 5  | 0  | 1  | 2  | .  |  |
| Bayern                            |                |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Ostheim .....                     | 315            | 3  | 15 | 1 | . | 3 | . | 1 | 0  | 0  | 10 | 6  | 3  | 0  | .  | 1  | 0  | 1  | 3  | 2  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1  | 3  | 0  | .  |  |
| Wickendorf .....                  | 550            | 5  | 21 | 3 | . | 2 | 0 | 1 | 0  | 2  | 24 | 10 | 6  | 0  | .  | 9  | 0  | 2  | 2  | 2  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1  | 3  | 5  | .  |  |
| Schweinfurt .....                 | 240            | 0  | 10 | 2 | . | 1 | . | 2 | 0  | 1  | 23 | 4  | 3  | .  | .  | 2  | 0  | 0  | 4  | 4  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1  | 2  | .  |  |
| Frammersbach .....                | 265            | 3  | 15 | 1 | . | 1 | 0 | 1 | 0  | 0  | 23 | 15 | 5  | 0  | .  | 3  | 1  | 3  | 5  | 2  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 0  | .  |  |
| Godtwein .....                    | 448            | 0  | 4  | 1 | . | 0 | 0 | 0 | 0  | 5  | 21 | 7  | 9  | 0  | .  | 0  | 0  | 0  | 2  | 8  | 2  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1  | 0  | 3  | .  |  |
| Rothenburg o. d. Tauber .....     | 425            | 0  | 5  | 0 | . | 0 | 0 | 0 | 0  | 10 | 41 | 1  | 5  | 0  | .  | 3  | 0  | 2  | 8  | 7  | 0  | *  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 4  | .  | .  |  |
| Nürnberg (Flughafen) .....        | 310            | 0  | 3  | 0 | . | 0 | 0 | 0 | 0  | 6  | 20 | 2  | 4  | 0  | .  | 1  | 0  | 3  | 6  | 2  | 2  | 1  | 0  | *  | .  | .  | .  | 0  | 2  | 2  | 8  | .  |  |
| Amberg (Stadt) .....              | 406            | .  | 4  | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | .  | 0  | 7  | 26 | 5  | 6  | 0  | .  | 0  | 3  | 5  | 2  | 1  | 0  | *  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 3  | 2  | .  |  |
| Oberviechtach .....               | 505            | .  | 4  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 2  | 4  | 9  | 4  | 6  | 2  | .  | .  | 4  | 5  | 1  | 0  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 2  | 3  | 2  | .  |  |
| Parasberg/Oberpfalz .....         | 525            | .  | 1  | 3 | . | 1 | 1 | 1 | 0  | 12 | 15 | 5  | 10 | 9  | .  | .  | .  | 3  | 7  | 3  | *  | 1  | 3  | *  | .  | .  | .  | .  | 0  | 2  | 3  | .  |  |
| Freising v. Wald .....            | 645            | 3  | 2  | 0 | . | 0 | 4 | 0 | 1  | 0  | 3  | 9  | 5  | 1  | .  | .  | .  | 7  | 11 | 3  | *  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |  |
| Kalsheim-Neuhof .....             | 516            | .  | .  | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |  |
| Kumhausen .....                   | 436            | 0  | 1  | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1  | 6  | 8  | 2  | 4  | 8  | 0  | .  | .  | 3  | 11 | 2  | 0  | 0  | *  | .  | .  | .  | .  | 1  | 0  | 2  | .  | .  |  |
| Weihenstephan, Kr. Freising ..... | 467            | 0  | 1  | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5  | 13 | 0  | 5  | 2  | 0  | .  | .  | .  | 1  | 12 | 3  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 0  | .  |  |
| Mühldorf/Inn .....                | 401            | .  | 1  | 1 | 0 | . | 2 | 0 | 5  | 1  | 3  | 1  | 3  | 2  | 0  | .  | .  | 6  | 14 | 3  | 2  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 0  | .  |  |
| Krumbach/Schwaben .....           | 511            | .  | 0  | 1 | . | 1 | . | 1 | 14 | 17 | 1  | 5  | 2  | .  | 1  | .  | .  | 4  | 5  | 6  | 1  | 2  | *  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 0  | .  |  |
| München-Nymphenburg .....         | 515            | .  | 0  | 1 | 0 | . | 4 | 1 | 4  | 5  | 12 | 1  | 1  | 3  | 0  | .  | .  | 9  | 10 | 7  | 6  | 0  | *  | .  | .  | .  | .  | 1  | 0  | 1  | .  | .  |  |
| Kotzing .....                     | 611            | .  | 2  | 4 | 1 | . | 2 | 4 | 1  | 1  | 4  | 2  | 6  | 1  | .  | .  | .  | 21 | 23 | 9  | 6  | 0  | *  | .  | .  | .  | .  | 7  | 5  | 1  | .  | .  |  |
| Rosenheim .....                   | 446            | .  | 1  | 4 | 0 | . | 2 | 5 | 2  | 2  | 4  | 2  | 6  | 1  | *  | .  | .  | 13 | 11 | 7  | 7  | 0  | *  | .  | .  | .  | .  | 2  | 2  | 2  | .  | .  |  |
| Horn, Kr. Füssen .....            | 796            | .  | 4  | 6 | 2 | . | 3 | 8 | 6  | 2  | 7  | 4  | 11 | 2  | .  | .  | .  | 14 | 11 | 11 | 8  | *  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | 2  | 1  | .  | .  |  |

Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0,5 mm Niederschlag, einen Stern (\*) erhalten Werte, die nur von Schnee herrühren.



| Station                     | Seehöhe<br>(m) | 1     | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |   |
|-----------------------------|----------------|-------|---|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| Schleswig-Holstein          |                |       |   |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| List .....                  | 26             | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Schleswig .....             | 43             | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Heide .....                 | 12             | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | R  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Neumünster .....            | 25             | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Westermarsdorf .....        | 1              | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Lübeck-Burgfeld .....       | 13             | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Hamburg-Fuhlsbüttel .....   | 13             | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Bremerhaven .....           | 7              | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Niedersachsen               |                |       |   |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Borkum .....                | 12             | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | OF | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Bremervörde .....           | 3              | .     | . | .  | OF | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Emden-Wolthausen .....      | 0              | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Visbek .....                | 51             | .     | . | .  | .  | .  | . | OF | .  | .  | .  | .  | .  | OF | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Soltau .....                | 77             | .     | . | .  | .  | .  | . | OF | .  | .  | .  | .  | 9  | R  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Lüchow .....                | 17             | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | OF | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Hankensbüttel .....         | 84             | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | 2  | .  | .  | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Lingen .....                | 21             | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | OF | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Diepholz .....              | 37             | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Nienburg .....              | 26             | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Hannover-Langenhagen .....  | 53             | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Wolfsburg .....             | 56             | .     | . | OF | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | OF | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Hildesheim-Moritzberg ..... | 100            | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Holzminde .....             | 100            | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Clausthal-Zellerfeld .....  | 563            | OF 14 | . | 16 | 7  | 1F | 3 | 1F | .  | OF | 0  | 3  | 4  | 4  | 2  | 1F | .  | .  | OF | 3  | 2  | OF | 0F | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Göttingen .....             | 176            | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Berlin-Dahlem .....         | 51             | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | OF | .  | .  | .  | .  | .  | .  | OF | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Nordrhein-Westfalen         |                |       |   |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Bad Salzungen .....         | 98             | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 20 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Münster .....               | 64             | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Bocholt .....               | 25             | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | OF | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Kleve .....                 | 45             | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Ostinghausen .....          | 70             | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | OF | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Bad Lippspringe .....       | 151            | .     | . | 1  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | R  | 4  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Tönisvorst .....            | 39             | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Essen .....                 | 154            | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Arnsberg/Westfalen .....    | 218            | .     | . | OF | .  | .  | . | .  | OF | .  | .  | .  | .  | OF | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Wuppertal-Buchenhofen ..... | 128            | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Lüdenscheid .....           | 444            | .     | . | 4  | 50 | .  | . | OF | .  | 0  | 0  | 3  | 30 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Aachen .....                | 202            | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | OF | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Köln .....                  | 45             | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Meisenbach .....            | 182            | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 00 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Siegen .....                | 263            | .     | . | OF | OF | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | OF | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Euskirchen .....            | 176            | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Sietig .....                | 505            | .     | . | 3  | 3  | OF | . | 3  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Hessen                      |                |       |   |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Kassel-Süd .....            | 158            | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | 00 | 00 | .  | .  | .  | .  | OF | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Eschwege .....              | 218            | .     | . | .  | OF | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | 1F | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Frankenberg .....           | 270            | .     | . | 0  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | OF | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Biedenkopf .....            | 273            | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | OF | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Hautschwenda .....          | 500            | .     | . | 2  | 2  | OF | . | .  | .  | .  | .  | 00 | 00 | 10 | 40 | 0  | 30 | OF | OF | OF | OF | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Angersbach .....            | 276            | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | 1F | OF | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Schotten .....              | 305            | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Wetter (a. M. Stadt) .....  | 425            | .     | . | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |



| Station                           | Seehöhe<br>(m) | 1   | 2   | 3  | 4  | 5   | 6   | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |   |   |   |
|-----------------------------------|----------------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|
| <b>Saarland</b>                   |                |     |     |    |    |     |     |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |
| Nennig .....                      | 153            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | OF  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |   |
| Hüttersdorf .....                 | 223            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Saarbrücken-St. Arnual .....      | 191            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| <b>Rheinland-Pfalz</b>            |                |     |     |    |    |     |     |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |
| Neuwied-Oberbieber .....          | 108            | .   | .   | 4  | 2  | .   | .   | 0  | 2  | .  | 0D | 1  | 2   | 4   | .   | 0   | .   | .   | .   | .   | 3   | 15  | 9   | R   | 1   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |   |
| Nürburg .....                     | 626            | .   | .   | 1  | 1F | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | 1F  | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Manderscheid .....                | 403            | .   | .   | 1F | 2  | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .   | 1   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | OF  | 1   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Blankenrath .....                 | 400            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Bernkastel .....                  | 120            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Trier (Stadt) .....               | 144            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | OF  | 1   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Birkenfeld .....                  | 395            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Bad Kreuznach .....               | 132            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .   | OF  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Alzey .....                       | 166            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . | . |
| Neustadt/Weinstr. ....            | 163            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Pirmasens .....                   | 398            | .   | .   | .  | OF | .   | .   | .  | .  | .  | OF | 2D | R   | OF  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | OF  | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| <b>Baden-Württemberg</b>          |                |     |     |    |    |     |     |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |
| Wertheim .....                    | 153            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | 1  | 5  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Heidelberg .....                  | 112            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | OF  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Heilbronn .....                   | 167            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | 2   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Ellwangen/Jagst .....             | 443            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | .  | 23 | 14  | 15  | 5   | 1D  | .   | .   | .   | .   | 15  | 2   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Wildbad (Stadt) .....             | 415            | .   | .   | .  | 2F | .   | .   | .  | .  | .  | 3  | 27 | 16  | 13  | 7   | 4F  | 2F  | OF  | .   | .   | 4   | 1F  | OF  | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Stuttgart-Hohenheim .....         | 401            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | .  | 15 | 9   | 5D  | 2F  | R   | .   | .   | .   | .   | 5   | OF  | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Heldenheim .....                  | 515            | .   | .   | 1  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | .  | 18 | 15  | 10  | 6   | 2   | .   | .   | .   | .   | 4   | 2   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Freistett .....                   | 131            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | .  | 4  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Hornisgrinde .....                | 1140           | 60  | 60  | 62 | 62 | 60  | 60  | 60 | 60 | 60 | 65 | 95 | 100 | 110 | 110 | 100 | 105 | 100 | 100 | 115 | 145 | 130 | 110 | 110 | 100 | 90 | 80 | 80 | 70 | 50 | 40 | .  | . |   |   |
| Hechingen .....                   | 520            | 5F  | 3F  | 2  | 2  | OF  | .   | .  | OF | OF | 9  | 38 | 38  | 35  | 25  | 20  | 17  | 130 | 100 | 12  | 14  | 13  | 9F  | R   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Münsingen .....                   | 721            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . | . |
| Oberrotwil .....                  | 235            | 7F  | 5F  | 7  | 6D | 6D  | OF  | R  | .  | .  | 6  | 35 | 47  | 57  | 45  | 33D | 30D | 25D | 20D | 16D | 26D | 21D | 15D | 8F  | 4F  | .  | .  | R  | .  | .  | .  | .  | . |   |   |
| Tübingen .....                    | 683            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . | . |
| Sigmaringen .....                 | 636            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | .  | 0  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Aulendorf .....                   | 571            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | OF | 4  | 16  | 13  | 11  | 5   | 3D  | 2D  | R   | .   | 0   | 1   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Schopheim .....                   | 375            | .   | .   | .  | OF | .   | .   | .  | .  | .  | .  | 5  | 3   | 7   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Hörschwand .....                  | 1001           | 28D | 23D | 20 | 24 | 16D | 100 | 6D | 6F | 4F | 7  | 14 | 23  | 30  | 25  | 17  | 14  | 11  | 8D  | 11  | 14  | 12D | 10D | 5F  | 3F  | 2F | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |   |
| Asach/Hegau .....                 | 478            | .   | .   | 1  | 2  | .   | .   | .  | .  | .  | 1  | 1  | 1   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Meersburg .....                   | 463            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | .  | 5  | 1   | OF  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Isny .....                        | 712            | 24  | 21  | 20 | 22 | 16  | 13  | 8D | 6D | 4  | 3  | 22 | 24  | 31  | 18  | 15  | 10  | 7   | 4   | 2   | 3   | 2F  | 1F  | OF  | R   | .  | .  | R  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| <b>Bayern</b>                     |                |     |     |    |    |     |     |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |
| Ostheim .....                     | 315            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | .  | OF | OF  | 2F  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Wickendorf .....                  | 590            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | 1F | 14 | 13  | 10  | 6   | 4   | 2   | 1F  | 1F  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Schweinfurt .....                 | 240            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | .  | 3  | 2F  | 3   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Frammersbach .....                | 265            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . | . |
| Gößweinstein .....                | 448            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | OF | .  | .  | 12 | 13  | 17  | 12  | 7   | 3F  | .   | .   | 0   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Rothenburg o. d. Tauber .....     | 425            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | 1  | 37 | 20  | 19  | 11  | 6   | 4   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Nürnberg (Flughafen) .....        | 310            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | .  | 9  | 4   | 3   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Amberg (Stadt) .....              | 406            | .   | .   | .  | OF | .   | .   | .  | .  | .  | .  | 13 | 8   | 7   | R   | .   | .   | .   | .   | OF  | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Oberviehbach .....                | 505            | .   | .   | .  | OF | .   | .   | .  | .  | .  | 3  | 5  | 4   | 3   | 1F  | R   | .   | .   | .   | OF  | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Parsberg/Oberpfalz .....          | 525            | .   | .   | .  | OF | .   | .   | .  | .  | .  | 2  | 10 | 10  | 8   | 4D  | 1F  | .   | .   | .   | 1   | 5   | 1   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Freyung v. Wald .....             | 645            | 6F  | 4F  | 2F | 2  | 1F  | R   | R  | R  | R  | 2  | 17 | 12  | 9   | 6D  | 3F  | R   | 3   | 9   | 5D  | .   | .   | R   | 2   | R   | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R |   |   |
| Kaisheim-Neuhof .....             | 516            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . | . |
| Kumbhausen .....                  | 436            | .   | .   | .  | OF | .   | .   | .  | .  | .  | .  | 1  | OF  | 1   | 3   | R   | .   | .   | .   | OF  | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Weihenstephan, Kr. Freising ..... | 467            | .   | .   | .  | OD | .   | .   | .  | .  | .  | .  | 4  | OD  | 4   | R   | R   | .   | .   | .   | OF  | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Mühldorf/Inn .....                | 401            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | 0  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . | . |
| Krumbach/Schwaben .....           | 511            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | OF | 12 | 5   | OF  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| München-Nymphenburg .....         | 515            | .   | .   | .  | OF | .   | .   | .  | .  | .  | 2  | 8  | 1D  | 10  | 1D  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Kotzing .....                     | 611            | OF  | OF  | OF | 4  | OF  | OF  | .  | .  | .  | .  | 5  | 4   | 12  | 8   | 4F  | OF  | .   | 9   | 8   | 10  | 12  | 10  | 3F  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |   |
| Rosenheim .....                   | 446            | .   | .   | .  | .  | .   | .   | .  | .  | .  | .  | 1  | 1F  | 1   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |
| Horn, Kr. Füssen .....            | 796            | 11  | 9   | 11 | 13 | 10  | 4   | OF | 5  | 5  | 4  | 12 | 13  | 16  | 15  | 10  | 3D  | 1F  | 8   | OF  | 5   | 11  | OF  | OF  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |   |

D = durchbrochene Schneedecke, F = Schneeflecke, R = Schneeste

D = durchbrochene Schneedecke, F = Schneeflecke, R = Schneereise



# Monatswerte

April 1973

| Station                    | See-<br>höhe<br>in<br>m | Lufttemperatur in °C |                                   |                  |                  |                                |                         |                   | Niederschlag     |                              |              |     | Zahl der Tage   |    |       |           |        |       |               |            |          |    | Sonnen-<br>schein-<br>dauer<br>in %<br>der<br>nor-<br>malen<br>Jah-<br>res-<br>zeit |    |    |    |    |    |   |
|----------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|------------------------------|--------------|-----|-----------------|----|-------|-----------|--------|-------|---------------|------------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|---|
|                            |                         | Mittel               | Abweichung<br>vom Nor-<br>malwert | höchste<br>Datum | tiefste<br>Datum | tiefste<br>am<br>Erd-<br>boden | Lufttemperatur<br>in °C | Bewölkung<br>in % | Höhe<br>in<br>mm | in %<br>des<br>nor-<br>malen | Niederschlag |     | Schnee-<br>fall |    | Nebel | Gekittert | heiter | mitte | heils<br>Tage | Sonnentage | Eisstage |    |                                                                                     |    |    |    |    |    |   |
|                            |                         |                      |                                   |                  |                  |                                |                         |                   |                  |                              | mm           | mm  | mm              | mm |       |           |        |       |               |            |          |    |                                                                                     |    |    |    |    |    |   |
| 1                          | 2                       | 3                    | 4                                 | 5                | 6                | 7                              | 8                       | 9                 | 10               | 11                           | 12           | 13  | 14              | 15 | 16    | 17        | 18     | 19    | 20            | 21         | 22       | 23 | 24                                                                                  | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |   |
| Schleswig-Holstein         |                         |                      |                                   |                  |                  |                                |                         |                   |                  |                              |              |     |                 |    |       |           |        |       |               |            |          |    |                                                                                     |    |    |    |    |    |   |
| List                       | 26                      | 5.4                  | -1.0                              | 12.1             | 24.              | 0.2                            | 10.                     | -3.0              | 10.              | 78                           | 5.0          | 86  | 254             | 20 | 14    | 1         | 5      | 1     | 8             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Flensburg                  | 41                      | 4.5                  | -1.8                              | 11.9             | 25.              | -2.9                           | 13.                     | -6.1              | 12.              | 81                           | 4.9          | 111 | 209             | 24 | 14    | 2         | 8      | 1     | 4             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Schleswig (Regenfeiferweg) | 43                      | 4.7                  | -1.8                              | 13.3             | 30.              | -1.9                           | 12.                     | -3.3              | 12.              | 81                           | 5.4          | 92  | 171             | 26 | 20    | 2         | 7      | 1     | 9             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Westermarsdorf 1)          | 1                       | 5.5                  | -0.8                              | 11.3             | 30.              | 0.0                            | 14.                     | -2.3              | 14.              | 86                           | 5.0          | 54  | 159             | 22 | 14    | 1         | 3      | 1     | 2             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Husum                      | 3                       | 5.3                  | -1.5                              | 13.9             | 30.              | -2.1                           | 14.                     | -2.9              | 13.              | 80                           | 5.1          | 90  | 191             | 24 | 20    | 1         | 6      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Kiel-Wik                   | 7                       | 5.4                  | -1.6                              | 13.4             | 25.              | -1.7                           | 13.                     | -5.8              | 13.              | 78                           | 5.2          | 70  | 160             | 25 | 18    | 1         | 5      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Heide                      | 12                      | 5.1                  | -1.9                              | 14.0             | 30.              | -2.4                           | 10.                     | -3.5              | 14.21.           | 82                           | 5.1          | 76  | 143             | 22 | 14    | 1         | 6      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Helgoland                  | 4                       | 6.0                  | -0.2                              | 11.0             | 30.              | 0.4                            | 12.                     | -1.8              | 21.              | 83                           | 4.7          | 61  | 156             | 20 | 13    | 1         | 2      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Pion                       | 24                      | 5.2                  | -1.7                              | 13.2             | 30.              | -1.2                           | 13.                     | -3.5              | 13.              | 81                           | 5.4          | 60  | 122             | 23 | 13    | 1         | 1      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Neumünster 2)              | 25                      | 5.4                  | -2.0                              | 14.3             | 30.              | -2.6                           | 13.                     | -5.7              | 19.              | 81                           | 5.0          | 68  | 129             | 23 | 18    | 1         | 2      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Lübeck (Burgfeld)          | 13                      | 5.7                  | -2.0                              | 15.4             | 30.              | -1.2                           | 13.                     | -2.8              | 13.              | 76                           | 5.2          | 58  | 121             | 25 | 17    | 1         | 6      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Glückstadt                 | 1                       | 5.5                  | -2.1                              | 14.7             | 30.              | -2.2                           | 9.21.                   | -3.6              | 9.               | 82                           | 5.0          | 70  | 143             | 24 | 18    | 1         | 4      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Hamburg-Fuhlsbüttel        |                         |                      |                                   |                  |                  |                                |                         |                   |                  |                              |              |     |                 |    |       |           |        |       |               |            |          |    |                                                                                     |    |    |    |    |    |   |
| Bremerhaven                | 13                      | 5.3                  | -2.2                              | 15.5             | 30.              | -3.4                           | 13.                     | -6.7              | 13.              | 79                           | 5.5          | 60  | 116             | 26 | 16    | 1         | 7      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Bremen (Flughafen)         | 4                       | 5.9                  | -2.3                              | 16.6             | 27.              | -2.3                           | 13.                     | -3.5              | 13.              | 79                           | 5.6          | 62  | 126             | 24 | 16    | 1         | 5      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Niedersachsen              |                         |                      |                                   |                  |                  |                                |                         |                   |                  |                              |              |     |                 |    |       |           |        |       |               |            |          |    |                                                                                     |    |    |    |    |    |   |
| Cuxhaven                   | 5                       | 6.0                  | -1.4                              | 14.9             | 30.              | 0.9                            | 12.                     | -2.6              | 14.              | 82                           | 5.6          | 63  | 134             | 23 | 14    | 1         | 5      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Norderney                  | 13                      | 6.4                  | -0.8                              | 13.2             | 30.              | 1.2                            | 12.                     | -1.7              | 25.              | 81                           | 5.1          | 60  | 145             | 23 | 15    | 1         | 4      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Wilhelmshaven              | 1                       | 5.9                  | -1.7                              | 14.0             | 30.              | -0.8                           | 13.                     | -3.4              | 14.              | 79                           | 5.3          | 77  | 154             | 23 | 16    | 1         | 6      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Bremervörde                | 3                       | 5.3                  | -2.2                              | 15.4             | 30.              | -3.0                           | 9.                      | -4.8              | 13.              | 83                           | 5.5          | 61  | 113             | 25 | 16    | 1         | 5      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Enden-Wolthausen           | 0                       | 6.1                  | -1.3                              | 14.2             | 23.              | -2.0                           | 21.                     | -3.2              | 14.              | 77                           | 5.4          | 70  | 151             | 24 | 16    | 1         | 5      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Lüneburg                   | 11                      | 5.8                  | -2.2                              | 17.1             | 27.              | -3.1                           | 9.                      | -4.1              | 13.              | 79                           | 5.3          | 51  | 103             | 19 | 17    | 1         | 4      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Oldenburg                  | 5                       | 5.5                  | -2.5                              | 15.2             | 27.              | -2.2                           | 13.                     | -3.0              | 4.13.            | 84                           | 6.5          | 73  | 129             | 23 | 16    | 1         | 3      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Rotenburg (Wumme)          | 24                      | 5.3                  | -2.6                              | 16.3             | 27.30.           | -2.2                           | 13.21.                  | -6.5              | 13.              | 78                           | 5.3          | 67  | 129             | 23 | 16    | 1         | 3      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Sothau                     | 77                      | 5.0                  | -2.7                              | 16.5             | 27.              | -3.2                           | 9.                      | -4.7              | 9.               | 82                           | 6.1          | 83  | 160             | 22 | 16    | 1         | 2      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Luchow                     | 17                      | 5.5                  | -2.5                              | 17.2             | 27.              | -3.2                           | 9.                      | -5.7              | 13.              | 77                           | 5.9          | 48  | 119             | 19 | 14    | 1         | 4      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Hankensbüttel              | 84                      | 5.1                  | -2.7                              | 17.3             | 27.              | -3.0                           | 13.14.                  | -3.6              | 9.               | 82                           | 5.7          | 69  | 151             | 22 | 17    | 1         | 5      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Meerbeck                   | 64                      | 5.6                  | -2.0                              | 17.1             | 27.              | -2.0                           | 9.14.                   | -2.5              | 21.              | 81                           | 5.6          | 60  | 134             | 19 | 16    | 1         | 3      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Lingen                     | 21                      | 5.9                  | -2.6                              | 16.3             | 27.              | -2.0                           | 14.                     | -3.6              | 14.              | 80                           | 5.4          | 93  | 179             | 23 | 20    | 2         | 7      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Hannover-Langenhagen       | 53                      | 5.4                  | -2.7                              | 17.2             | 27.30.           | -2.6                           | 9.                      | -3.6              | 9.               | 81                           | 6.1          | 67  | 139             | 23 | 14    | 1         | 6      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Braunschweig-Völkeroode    | 81                      | 5.6                  | -2.7                              | 17.2             | 27.              | -3.3                           | 9.                      | -5.9              | 9.               | 78                           | 5.7          | 44  | 198             | 21 | 16    | 1         | 7      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Osnabrück (Bornblastr.)    | 95                      | 5.6                  | -2.7                              | 16.8             | 27.              | -2.3                           | 14.                     | -6.0              | 13.              | 80                           | 5.9          | 105 | 187             | 23 | 19    | 1         | 2      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Holzminnen                 | 100                     | 5.7                  | -2.9                              | 18.5             | 30.              | -1.7                           | 9.                      | -6.7              | 9.               | 84                           | 5.5          | 80  | 145             | 18 | 13    | 1         | 6      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Clausthal-Zellerfeld       | 563                     | 2.2                  | -3.3                              | 14.2             | 27.              | -5.8                           | 14.                     | -10.4             | 9.               | 84                           | 5.9          | 151 | 161             | 22 | 17    | 1         | 11     | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Braunlage                  | 607                     | 2.0                  | -3.0                              | 14.2             | 27.              | -5.8                           | 14.                     | -5.8              | 14.              | 83                           | 5.9          | 133 | 156             | 24 | 17    | 1         | 4      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Göttingen                  | 176                     | 5.6                  | -2.8                              | 18.1             | 30.              | -2.5                           | 9.                      | -5.6              | 9.               | 74                           | 6.1          | 61  | 152             | 19 | 13    | 1         | 9      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Berlin-Dahlem              | 51                      | 6.3                  | -2.4                              | 19.0             | 28.              | -3.3                           | 13.                     | -4.9              | 13.              | 75                           | 5.7          | 61  | 149             | 19 | 13    | 1         | 4      | 1     | 1             | 1          | 1        | 1  | 1                                                                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |

1) Sonnenschein gemessen in Martenleuchte

2) Sonnenschein gemessen in Wasbek

\*) Zeitraum 1931-1960

\*\*\* Ab 1.1.1971 im Achtel der Himmelsfläche (vorher in Zehntel)



|                             | 1   | 2   | 3    | 4    | 5      | 6    | 7      | 8     | 9      | 10    | 11  | 12  | 13  | 14  | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25  | 26  | 27  | 28 | 29 |  |  |
|-----------------------------|-----|-----|------|------|--------|------|--------|-------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|--|--|
| Nordrhein-Westfalen         |     |     |      |      |        |      |        |       |        |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |  |  |
| Bad Salzuflen               | 98  | 5.9 | -2.6 | 17.6 | 27.    | -1.8 | 14.    | -3.2  | 13.    | 77    | 6.0 | 89  | 159 | 21  | 17 | 2  | 6  | 1  | 4  | 1  | 1  | 12 | 1  | 6  | 118 | 68  |     |    |    |  |  |
| Münster                     | 64  | 6.0 | -2.6 | 17.9 | 27.    | -1.6 | 13.14. | -4.0  | 13.    | 78    | 5.6 | 82  | 158 | 23  | 19 | 2  | 5  | 1  | 4  | 1  | 1  | 2  | 13 | 1  | 6   | 126 | 67  |    |    |  |  |
| Gütersloh                   | 72  | 5.8 | 18.0 | 27.  | 18.0   | 27.  | -2.8   | 13.   | -3.7   | 4.13. | 80  | 5.4 | 73  | 143 | 21 | 16 | 1  | 3  | 1  | 4  | 1  | 1  | 9  | 1  | 8   | 135 | 71  |    |    |  |  |
| Bocholt                     | 25  | 6.6 | -2.4 | 18.3 | 27.    | -1.5 | 14.    | -3.4  | 4.13.  | 76    | 5.6 | 67  | 134 | 24  | 15 | 2  | 4  | 1  | 6  | 2  | 2  | 14 | 1  | 5  | 1   | 135 | 71  |    |    |  |  |
| Kleve                       | 45  | 6.2 | 17.4 | 27.  | 17.4   | 27.  | -2.7   | 14.   | -3.1   | 14.   | 79  | 5.1 | 90  | 23  | 18 | 2  | 1  | 1  | 6  | 2  | 2  | 9  | 1  | 8  | 1   | 127 | 71  |    |    |  |  |
| Oettinghausen               | 70  | 5.0 | -3.3 | 17.0 | 27.    | -2.3 | 4.     | -7.8  | 14.    | 75    | 5.4 | 66  | 137 | 20  | 16 | 1  | 8  | 1  | 2  | 2  | 4  | 14 | 1  | 10 | 1   | 127 | 71  |    |    |  |  |
| Bühne                       | 240 | 4.9 | -3.1 | 17.6 | 27.    | -2.3 | 4.     | -4.0  | 4.     | 81    | 5.5 | 96  | 150 | 22  | 15 | 1  | 10 | 2  | 5  | 3  | 1  | 12 | 1  | 4  | 1   | 119 | 69  |    |    |  |  |
| Essen                       | 154 | 6.0 | -2.9 | 17.5 | 27.    | -1.7 | 4.     | -3.4  | 13.    | 79    | 5.8 | 127 | 172 | 25  | 19 | 4  | 7  | 1  | 2  | 2  | 2  | 10 | 1  | 6  | 1   | 111 |     |    |    |  |  |
| Arnsberg/Westfalen          | 218 | 5.1 | -2.3 | 19.0 | 27.    | -2.4 | 4.     | -5.0  | 13.    | 80    | 6.2 | 127 | 172 | 25  | 19 | 4  | 7  | 1  | 2  | 2  | 2  | 12 | 1  | 6  | 1   | 119 | 69  |    |    |  |  |
| Iserlohn-Westig             | 230 | 5.3 | -2.6 | 17.4 | 27.    | -2.8 | 13.    | -5.4  | 13.    | 83    | 5.4 | 128 | 172 | 25  | 19 | 4  | 7  | 1  | 2  | 2  | 2  | 12 | 1  | 6  | 1   | 111 |     |    |    |  |  |
| Tennisvorst                 | 39  | 6.7 | -2.4 | 18.7 | 27.    | -2.5 | 4.13.  | -4.2  | 4.     | 78    | 5.1 | 81  | 176 | 20  | 16 | 2  | 1  | 2  | 2  | 2  | 3  | 9  | 1  | 6  | 1   | 119 | 69  |    |    |  |  |
| Wuppertal-Buchenhofen       | 128 | 5.9 | -2.4 | 17.4 | 27.30. | -2.9 | 4.     | -5.0  | 4.     | 80    | 6.0 | 123 | 158 | 25  | 18 | 4  | 8  | 1  | 2  | 2  | 2  | 15 | 1  | 6  | 1   | 119 | 80  |    |    |  |  |
| Ludenscheid                 | 444 | 4.2 | -3.0 | 15.9 | 30.    | -3.5 | 4.     | -4.9  | 13.    | 82    | 6.5 | 128 | 131 | 22  | 20 | 4  | 12 | 8  | 9  | 1  | 1  | 2  | 21 | 1  | 6   | 108 | 64  |    |    |  |  |
| Düsseldorfer (Sudfriedhof)  | 37  | 7.1 | -2.6 | 18.9 | 27.    | -1.7 | 13.    | -4.9  | 4.     | 77    | 5.6 | 85  | 167 | 24  | 15 | 2  | 8  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 12 | 1  | 6   | 1   | 99  | 62 |    |  |  |
| Kahler Asten/Rothaargebirge | 835 | 0.8 | -3.2 | 11.8 | 27.30. | -5.8 | 9.     | -11.3 | 9.     | 87    | 6.5 | 185 | 165 | 24  | 17 | 5  | 17 | 30 | 25 | 3  | 1  | 18 | 1  | 6  | 1   | 129 |     |    |    |  |  |
| Köln                        | 45  | 7.3 | -2.7 | 19.5 | 27.    | -2.0 | 4.     | -3.2  | 4.     | 76    | 5.2 | 93  | 178 | 24  | 20 | 3  | 13 | 1  | 4  | 2  | 2  | 10 | 1  | 6  | 1   | 129 |     |    |    |  |  |
| Siegen                      | 263 | 5.4 | -2.2 | 18.7 | 27.    | -2.6 | 9.     | -3.7  | 13.    | 82    | 5.7 | 115 | 161 | 23  | 17 | 3  | 11 | 1  | 3  | 2  | 2  | 11 | 1  | 7  | 1   | 130 |     |    |    |  |  |
| Wahn                        | 73  | 6.6 | -2.6 | 18.8 | 30.    | -4.4 | 4.     | -7.1  | 9.     | 74    | 5.8 | 80  | 153 | 22  | 18 | 1  | 6  | 1  | 2  | 2  | 2  | 14 | 1  | 8  | 1   | 119 | 67  |    |    |  |  |
| Aachen (Observatorium)      | 202 | 6.2 | -2.7 | 19.3 | 30.    | -0.8 | 4.     | -3.0  | 13.    | 77    | 5.8 | 92  | 145 | 24  | 17 | 1  | 11 | 1  | 1  | 1  | 2  | 15 | 1  | 6  | 1   | 129 |     |    |    |  |  |
| Euskirchen                  | 176 | 6.1 | -2.6 | 19.0 | 30.    | -2.3 | 13.    | -2.8  | 13.    | 77    | 5.9 | 54  | 121 | 23  | 14 | 1  | 9  | 1  | 1  | 1  | 1  | 15 | 1  | 6  | 1   | 129 |     |    |    |  |  |
| Roetgen                     | 440 | 4.0 | -2.7 | 16.6 | 30.    | -3.3 | 4.     | -3.5  | 13.    | 83    | 6.2 | 119 | 137 | 26  | 17 | 4  | 12 | 7  | 8  | 3  | 3  | 19 | 1  | 13 | 1   | 129 |     |    |    |  |  |
| Hessen                      |     |     |      |      |        |      |        |       |        |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |  |  |
| Arolsen                     | 220 | 4.6 | -3.0 | 17.4 | 27.    | -4.1 | 13.    | -6.8  | 9.23.  | 83    | 6.0 | 90  | 174 | 18  | 17 | 2  | 8  | 2  | 2  | 1  | 1  | 12 | 1  | 15 | 1   | 15  |     |    |    |  |  |
| Witzenhausen                | 148 | 5.3 | -3.2 | 18.2 | 27.30. | -3.8 | 9.     | -4.2  | 9.     | 77    | 5.5 | 64  | 128 | 19  | 13 | 1  | 6  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  | 13 | 1  | 12  | 1   | 15  |    |    |  |  |
| Kassel-Süd                  | 158 | 6.2 | -2.7 | 18.7 | 27.30. | -1.2 | 9.     | -2.7  | 9.     | 72    | 6.0 | 57  | 122 | 21  | 13 | 1  | 12 | 2  | 2  | 2  | 1  | 14 | 1  | 12 | 1   | 12  | 1   | 15 |    |  |  |
| Willingen                   | 562 | 2.4 | -2.9 | 14.7 | 27.    | -4.6 | 14.    | -8.6  | 14.    | 81    | 6.1 | 149 | 168 | 22  | 19 | 4  | 15 | 14 | 1  | 2  | 2  | 1  | 16 | 1  | 21  | 114 | 69  |    |    |  |  |
| Waldeck                     | 376 | 4.7 | -2.9 | 16.4 | 27.    | -3.2 | 13.    | -7.8  | 6.8    | 56    | 124 | 17  | 13  | 1   | 9  | 1  | 5  | 1  | 1  | 1  | 1  | 20 | 1  | 11 | 1   | 12  |     |    |    |  |  |
| Eschwege                    | 218 | 5.8 | -2.5 | 18.3 | 30.    | -3.2 | 9.     | -3.8  | 9.     | 72    | 5.5 | 97  | 189 | 20  | 16 | 2  | 11 | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 14 | 1  | 15  | 1   | 139 |    |    |  |  |
| Frankenberg                 | 270 | 4.6 | -2.6 | 16.6 | 27.    | -3.6 | 14.    | -5.3  | 14.    | 74    | 5.5 | 77  | 128 | 19  | 13 | 3  | 13 | 8  | 9  | 1  | 2  | 1  | 12 | 1  | 16  | 1   | 129 |    |    |  |  |
| Biedenkopf                  | 273 | 5.0 | -2.6 | 18.4 | 30.    | -4.0 | 1.     | -5.5  | 14.    | 74    | 5.5 | 77  | 119 | 18  | 10 | 1  | 8  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 127 | 71 |    |  |  |
| Hauptachwenda               | 500 | 3.4 | -2.6 | 15.7 | 30.    | -5.5 | 14.    | -8.9  | 14.    | 77    | 5.5 | 74  | 128 | 19  | 13 | 3  | 13 | 8  | 9  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 127 | 71 |    |  |  |
| Bad Hersfeld                | 212 | 5.7 | -2.4 | 18.9 | 30.    | -3.2 | 22.    | -4.6  | 22.    | 73    | 5.7 | 56  | 119 | 19  | 12 | 1  | 12 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 127 | 71 |    |  |  |
| Marburg                     | 181 | 6.2 | -2.7 | 18.9 | 30.    | -1.2 | 4.     | -2.6  | 4.     | 71    | 5.3 | 77  | 179 | 16  | 14 | 3  | 6  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 127 | 71 |    |  |  |
| Dillenburg                  | 220 | 5.4 | -2.8 | 18.2 | 30.    | -4.5 | 1.     | -7.0  | 1.     | 74    | 6.0 | 69  | 120 | 18  | 13 | 2  | 4  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 127 | 71 |    |  |  |
| Angersbach                  | 276 | 5.2 | -2.6 | 19.2 | 30.    | -4.3 | 1.     | -6.2  | 1.     | 76    | 5.7 | 56  | 119 | 19  | 12 | 1  | 12 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 127 | 71 |    |  |  |
| Gießen (Liebigshöhe)        | 186 | 6.4 | -2.5 | 19.8 | 30.    | -2.7 | 14.    | -5.7  | 14.    | 69    | 5.4 | 43  | 112 | 16  | 10 | 1  | 4  | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 127 | 71 |    |  |  |
| Fulda                       | 255 | 5.2 | -2.6 | 19.3 | 30.    | -3.6 | 9.     | -5.1  | 1.     | 78    | 5.8 | 94  | 224 | 18  | 12 | 3  | 10 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 127 | 71 |    |  |  |
| Schotten                    | 305 | 5.6 | -2.8 | 19.2 | 30.    | -2.6 | 14.    | -7.7  | 13.    | 73    | 6.1 | 60  | 91  | 18  | 12 | 1  | 6  | 2  | 3  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 127 | 71 |    |  |  |
| Wasserkuppe/Rhön            | 921 | 0.7 | -3.2 | 13.4 | 30.    | -5.7 | 4.     | -9.1  | 14.    | 84    | 6.1 | 79  | 101 | 21  | 16 | 1  | 16 | 22 | 25 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 127 | 71 |    |  |  |
| Herchenhain                 | 608 | 3.1 | -3.0 | 16.5 | 30.    | -4.8 | 14.    | -7.6  | 14.21. | 79    | 5.9 | 91  | 109 | 20  | 15 | 1  | 14 | 10 | 9  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 127 | 71 |    |  |  |
| Weilburg                    | 183 | 6.3 | -2.3 | 19.5 | 30.    | -3.1 | 9.     | -6.1  | 4.     | 70    | 5.5 | 90  | 180 | 16  | 13 | 3  | 3  | 1  | 3  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 127 | 71 |    |  |  |
| Bad Nauheim                 | 144 | 7.0 | -2.2 | 20.4 | 30.    | -1.5 | 14.    | -3.4  | 4.     | 70    | 5.9 | 27  | 70  | 12  | 7  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 127 | 71 |    |  |  |
| Limburg                     | 118 | 6.8 | -2.1 | 19.6 | 30.    | -3.4 | 9.     | -5.6  | 9.     | 76    | 5.4 | 41  | 95  | 17  | 12 | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 127 | 71 |    |  |  |
| Kl. Feldberg/Taunus         | 805 | 2.0 | -2.9 | 13.9 | 30.    | -5.1 | 4.     | -9.0  | 14.    | 84    | 5.7 | 67  | 96  | 18  | 13 | 1  | 13 | 14 | 23 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 127 | 71 |    |  |  |
| Gelnhausen                  | 190 | 6.6 | -2.9 | 21.8 | 30.    | -2.2 | 14.15. | -4.6  | 14.    | 73    | 5.5 | 56  | 94  | 16  | 12 | 1  | 3  | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 127 | 71 |    |  |  |
| Offenbach                   | 99  | 8.0 | -2.1 | 21.6 | 30.    | -2.2 | 4.     | -3.7  | 4.     | 66    | 5.8 | 32  | 71  | 18  | 8  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 127 | 71 |    |  |  |
| Frankfurt a. M. (Stadt)     | 125 | 7.5 | -2.6 | 22.0 | 30.    | -2.4 | 14.    | -5.0  | 4.     | 64    | 5.4 | 26  | 67  | 15  | 4  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 127 | 71 |    |  |  |
| Wiesbaden-Süd               | 142 | 7.4 | -2.3 | 20.7 | 30.    | -0.9 | 4.     | -4.0  | 22.    | 67    | 5.4 | 26  | 67  | 16  | 8  | 1  | 5  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 127 | 71 |    |  |  |
| Geisenheim                  | 109 | 7.3 | -2.6 | 20.4 | 30.    | -1.0 | 14.    | -3.7  | 14.    | 66    | 5.6 | 32  | 85  | 15  | 8  | 1  | 4  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 127 | 71 |    |  |  |
| Darmstadt (Ingenieurschule) | 133 | 7.7 | -2.5 | 22.0 | 30.    | -1.7 | 4.     | -5.6  | 4.     | 65    | 5.  |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |  |  |



| Station                      | See-<br>höhe<br>in<br>m | Mittel | Abweichung<br>von Nor-<br>malwert | Lufttemperatur in °C |           |         |       | Luftfeuchtigkeit<br>in % | Bewölkung 0-10 | Niederschlag        |       |                      | Zahl der Tage    |              |        |      |       | Sonnen-<br>schein-<br>dauer<br>in % |          |         |            |           |         |
|------------------------------|-------------------------|--------|-----------------------------------|----------------------|-----------|---------|-------|--------------------------|----------------|---------------------|-------|----------------------|------------------|--------------|--------|------|-------|-------------------------------------|----------|---------|------------|-----------|---------|
|                              |                         |        |                                   | höchste              | Datum     | tiefe   | Datum |                          |                | tiefe<br>am<br>Bod- | Datum | in %<br>des<br>Tages | Höhe<br>in<br>mm | Niederschlag |        |      | Nebel |                                     | Gewitter | heftige | Sonnentage | Frosttage | Eistage |
|                              |                         |        |                                   |                      |           |         |       |                          |                |                     |       |                      |                  | 1.0 mm       | 0.1 mm | fall |       |                                     |          |         |            |           |         |
| Rheinland-Pfalz              |                         |        |                                   |                      |           |         |       |                          |                |                     |       |                      |                  |              |        |      |       |                                     |          |         |            |           |         |
| Hilgenroth                   | 290                     | 16.9   | 1.7                               | 31.8.27.             | 5.4.15.   | 4.2.15. | 63    | 3.6                      | 15             | 17                  | 9     | 5                    | 1                | 6            | 2      | 1    | 9     | 261                                 |          |         |            |           |         |
| Marienroth                   | 547                     | 14.9   | 1.5                               | 28.3.27.             | 4.7.3.    | 2.3.3.  | 71    | 4.1                      | 26             | 31                  | 11    | 6                    | 1                | 4            | 7      | 2    | 133   |                                     |          |         |            |           |         |
| Neuwied-Oberbieber           | 108                     | 17.8   | 1.8                               | 32.5.27.             | 5.9.3.    | 4.0.3.  | 66    | 4.0                      | 17             | 20                  | 7     | 5                    | 1                | 4            | 7      | 2    | 11    |                                     |          |         |            |           |         |
| Nürburg                      | 626                     | 14.7   | 1.2                               | 28.0.27.             | 4.7.14.   | 2.6.6.  | 75    | 4.4                      | 27             | 30                  | 8     | 5                    | 1                | 6            | 7      | 3    | 3     |                                     |          |         |            |           |         |
| Schneidfelforshaus           | 657                     | 13.9   | 0.9                               | 28.5.27.             | 4.1.4.    | 2.6.4.  | 75    | 4.0                      | 43             | 47                  | 9     | 6                    | 2                | 4            | 7      | 5    | 2     |                                     |          |         |            |           |         |
| Manderscheid                 | 403                     | 15.9   | 1.2                               | 28.8.27.             | 3.7.3.    | 2.9.3.  | 68    | 3.8                      | 21             | 29                  | 5     | 5                    | 1                | 3            | 5      | 5    | 5     |                                     |          |         |            |           |         |
| Blankenrath                  | 400                     | 15.8   | 0.9                               | 29.3.27.             | 3.6.15.   | 2.3.4.  | 70    | 4.2                      | 30             | 43                  | 7     | 6                    | 1                | 3            | 5      | 6    | 6     |                                     |          |         |            |           |         |
| Bernkastel-Kues              | 120                     | 18.3   | 1.2                               | 31.6.27.             | 7.1.8.    | 6.0.8.  | 60    | 4.3                      | 22             | 33                  | 8     | 4                    | 1                | 2            | 4      | 8    | 12    |                                     |          |         |            |           |         |
| Bad Kreuznach                | 132                     | 18.1   | 0.9                               | 31.6.27.             | 6.4.8.    | 5.0.8.  | 61    | 4.1                      | 32             | 57                  | 8     | 5                    | 2                | 2            | 5      | 7    | 11    |                                     |          |         |            |           |         |
| Trier (Stadt)                | 144                     | 18.1   | 1.2                               | 31.5.27.             | 6.0.4.    | 5.0.4.  | 64    | 5.5                      | 36             | 50                  | 7     | 6                    | 1                | 3            | 2      | 12   | 213   |                                     |          |         |            |           |         |
| Trier (Petrisberg)           | 265                     | 17.1   | 1.0                               | 30.2.27.             | 6.3.4.    | 4.8.4.  | 66    | 4.8                      | 44             | 59                  | 8     | 7                    | 1                | 4            | 2      | 9    | 110   |                                     |          |         |            |           |         |
| Alzey                        | 166                     | 17.6   | 0.8                               | 31.3.27.             | 4.8.15.   | 3.9.8.  | 68    | 4.1                      | 25             | 46                  | 6     | 4                    | 1                | 4            | 3      | 7    | 11    |                                     |          |         |            |           |         |
| Deuselbach                   | 479                     | 15.6   | 0.9                               | 27.8.27.             | 4.2.8.    | 3.4.8.  | 68    | 4.4                      | 35             | 47                  | 10    | 8                    | 1                | 4            | 3      | 7    | 3     |                                     |          |         |            |           |         |
| Worms                        | 91                      | 19.0   | 1.1                               | 32.4.27.             | 7.9.3.    | 6.8.3.  | 65    | 4.7                      | 39             | 59                  | 5     | 5                    | 1                | 2            | 6      | 10   | 213   |                                     |          |         |            |           |         |
| Birkenfeld                   | 395                     | 15.3   | 0.7                               | 28.0.27.             | 2.0.4.    | 0.5.15. | 69    | 3.7                      | 24             | 37                  | 7     | 5                    | 1                | 5            | 8      | 6    | 6     |                                     |          |         |            |           |         |
| Kaiserslautern               | 248                     | 17.5   | 1.5                               | 30.5.27.             | 4.8.3.    | 3.0.3.  | 69    | 4.3                      | 41             | 57                  | 9     | 4                    | 3                | 1            | 2      | 5    | 11    |                                     |          |         |            |           |         |
| Weinbiet/Hardt               | 553                     | 15.7   | 0.8                               | 28.9.27.             | 6.4.8.    | 5.3.3.  | 72    | 4.6                      | 42             | 56                  | 11    | 4                    | 1                | 2            | 5      | 6    | 3     |                                     |          |         |            |           |         |
| Neustadt a. d. Weinstraße    | 163                     | 18.5   | 1.0                               | 31.3.27.             | 7.0.3.    | 5.8.3.  | 58    | 4.5                      | 40             | 56                  | 11    | 4                    | 1                | 3            | 6      | 7    | 12    |                                     |          |         |            |           |         |
| Pirmasens                    | 398                     | 16.7   | 0.8                               | 30.4.27.             | 6.4.3.    | 5.3.3.  | 62    | 4.0                      | 58             | 69                  | 10    | 7                    | 3                | 4            | 4      | 4    | 1     |                                     |          |         |            |           |         |
| Bad Bergzabern               | 185                     | 18.3   | 1.1                               | 31.3.27.             | 6.9.8.    | 3.8.8.  | 64    | 5.0                      | 60             | 79                  | 8     | 8                    | 3                | 2            | 5      | 13   | 110   |                                     |          |         |            |           |         |
| Baden-Württemberg            |                         |        |                                   |                      |           |         |       |                          |                |                     |       |                      |                  |              |        |      |       |                                     |          |         |            |           |         |
| Wertheim                     | 153                     | 17.4   | 0.7                               | 31.3.27.             | 6.7.15.   | 4.7.7.  | 70    | 4.5                      | 79             | 118                 | 11    | 9                    | 1                | 4            | 5      | 5    | 1     |                                     |          |         |            |           |         |
| Mannheim                     | 97                      | 18.9   | 1.0                               | 32.5.27.             | 6.5.3.    | 5.3.3.  | 61    | 4.4                      | 44             | 61                  | 10    | 7                    | 1                | 4            | 6      | 5    | 1     |                                     |          |         |            |           |         |
| Buchen/Odenwald              | 350                     | 16.1   | 0.3                               | 28.5.27.             | 4.3.3.    | 3.8.3.  | 73    | 5.2                      | 52             | 70                  | 13    | 10                   | 1                | 1            | 7      | 6    | 4     |                                     |          |         |            |           |         |
| Bad Mergentheim              | 112                     | 18.9   | 0.8                               | 32.3.27.             | 9.2.3.    | 8.3.11. | 69    | 3.9                      | 56             | 62                  | 14    | 8                    | 1                | 3            | 8      | 5    | 1     |                                     |          |         |            |           |         |
| Heidelberg (Stadt)           | 276                     | 16.8   | 0.2                               | 30.9.27.             | 5.8.8.    | 3.6.8.  | 74    | 4.3                      | 76             | 82                  | 16    | 10                   | 3                | 3            | 6      | 7    | 6     |                                     |          |         |            |           |         |
| Ohringen                     | 167                     | 17.7   | -0.1                              | 31.7.27.             | 7.5.15.   | 6.3.8.  | 71    | 4.8                      | 86             | 106                 | 16    | 11                   | 2                | 1            | 5      | 7    | 1     |                                     |          |         |            |           |         |
| Heilbronn                    | 114                     | 18.6   | 0.9                               | 32.0.27.             | 6.6.3.    | 4.2.3.  | 67    | 4.5                      | 95             | 113                 | 14    | 9                    | 4                | 1            | 4      | 5    | 8     |                                     |          |         |            |           |         |
| Karlsruhe                    | 443                     | 15.8   | 0.5                               | 30.1.27.             | 3.5.15.   | 3.3.15. | 74    | 4.4                      | 88             | 96                  | 13    | 10                   | 4                | 4            | 5      | 6    | 7     |                                     |          |         |            |           |         |
| Ellwangen/Jagst              | 620                     | 14.7   | 0.5                               | 28.3.27.             | 4.1.15.   | 2.9.15. | 76    | 5.3                      | 161            | 157                 | 14    | 10                   | 5                | 1            | 4      | 9    | 2     |                                     |          |         |            |           |         |
| Schönberg, Kr. Calw          | 286                     | 17.8   | 0.6                               | 31.3.27.             | 7.9.8.    | 5.5.15. | 66    | 4.9                      | 159            | 169                 | 13    | 9                    | 6                | 1            | 5      | 4    | 8     |                                     |          |         |            |           |         |
| Stuttgart (Alexanderstr.)    | 211                     | 17.6   | 0.8                               | 32.0.27.             | 7.0.15.   | 5.5.15. | 74    | 5.2                      | 101            | 85                  | 12    | 7                    | 3                | 1            | 3      | 3    | 10    |                                     |          |         |            |           |         |
| Baden-Baden                  | 415                     | 16.0   | 0.8                               | 30.7.27.             | 5.0.15.   | 2.0.15. | 73    | 4.7                      | 173            | 148                 | 14    | 11                   | 5                | 1            | 3      | 8    | 1     |                                     |          |         |            |           |         |
| Wildbad (Stadt)              | 401                     | 16.6   | 0.8                               | 30.2.27.             | 7.2.8.    | 5.4.15. | 71    | 5.2                      | 163            | 177                 | 15    | 10                   | 7                | 1            | 5      | 6    | 1     |                                     |          |         |            |           |         |
| Stuttgart-Hohenheim          | 515                     | 16.1   | 0.9                               | 29.7.27.             | 4.4.8.15. | 2.1.15. | 67    | 5.0                      | 91             | 91                  | 16    | 13                   | 3                | 2            | 7      | 7    | 4     |                                     |          |         |            |           |         |
| Heidenheim                   | 734                     | 14.1   | 0.3                               | 26.6.27.             | 6.2.8.    | 2.1.15. | 78    | 5.2                      | 133            | 118                 | 15    | 10                   | 7                | 8            | 5      | 1    | 9     |                                     |          |         |            |           |         |
| Tübingen                     | 370                     | 16.7   | 0.5                               | 31.0.27.             | 5.2.15.   | 3.5.15. | 73    | 5.0                      | 132            | 130                 | 15    | 8                    | 4                | 6            | 4      | 3    | 10    |                                     |          |         |            |           |         |
| Freudenstadt (Kienberg)      | 797                     | 14.0   | 0.8                               | 28.2.27.             | 5.8.3.21. | 2.3.15. | 76    | 5.4                      | 114            | 91                  | 15    | 12                   | 4                | 4            | 3      | 12   | 1     |                                     |          |         |            |           |         |
| Münzingen                    | 522                     | 16.2   | 0.5                               | 28.7.27.             | 4.0.15.   | 2.3.15. | 75    | 5.3                      | 145            | 141                 | 15    | 11                   | 5                | 2            | 5      | 2    | 11    |                                     |          |         |            |           |         |
| Ulm/Donau                    | 721                     | 14.0   | 0.7                               | 29.3.27.             | 4.2.15.   | 2.8.15. | 72    | 5.4                      | 132            | 130                 | 13    | 13                   | 5                | 4            | 4      | 13   | 4     |                                     |          |         |            |           |         |
| Gengenbach                   | 185                     | 17.5   | 0.3                               | 32.5.27.             | 7.7.7.    | 5.2.7.  | 72    | 4.6                      | 136            | 120                 | 10    | 9                    | 3                | 5            | 4      | 7    | 10    |                                     |          |         |            |           |         |
| Hechingen                    | 520                     | 15.5   | 0.0                               | 29.1.27.             | 3.8.15.   | 1.2.15. | 74    | 4.9                      | 129            | 116                 | 15    | 9                    | 5                | 2            | 4      | 3    | 6     |                                     |          |         |            |           |         |
| Triberg                      | 683                     | 14.5   | 0.3                               | 28.9.27.             | 4.1.15.   | 3.7.15. | 77    | 4.5                      | 169            | 147                 | 16    | 12                   | 4                | 3            | 5      | 9    | 4     |                                     |          |         |            |           |         |
| Kluppenberg/Schwäbische Alb  | 973                     | 13.5   | 0.5                               | 26.3.27.             | 4.5.21.   | 2.7.15. | 76    | 5.2                      | 169            | 147                 | 18    | 10                   | 4                | 3            | 5      | 9    | 4     |                                     |          |         |            |           |         |
| Oberrotweil 1                | 210                     | 18.0   | 0.8                               | 31.2.27.             | 8.8.15.   | 2.7.15. | 70    | 4.5                      | 109            | 116                 | 13    | 8                    | 3                | 5            | 4      | 12   | 1     |                                     |          |         |            |           |         |
| Sigmaringen                  | 636                     | 15.5   | 0.9                               | 29.4.27.             | 3.8.15.   | 2.7.15. | 73    | 5.2                      | 98             | 100                 | 16    | 10                   | 4                | 3            | 6      | 11   | 1     |                                     |          |         |            |           |         |
| Villingen                    | 710                     | 14.9   | 0.6                               | 28.6.27.             | 1.8.15.   | 0.7.15. | 69    | 5.2                      | 138            | 142                 | 18    | 10                   | 4                | 2            | 7      | 1    | 9     |                                     |          |         |            |           |         |
| Freiburg (Stefan-Meier-Str.) | 269                     | 18.6   | 0.5                               | 31.5.27.             | 9.1.15.   | 7.7.15. | 69    | 4.6                      | 152            | 145                 | 16    | 9                    | 5                | 7            | 1      | 7    | 10    |                                     |          |         |            |           |         |
| Aulendorf                    | 571                     | 15.5   | 0.6                               | 30.1.27.             | 4.0.15.   | 2.7.15. | 75    | 5.5                      | 144            | 128                 | 13    | 13                   | 5                | 5            | 4      | 12   | 1     |                                     |          |         |            |           |         |
| Donauessingen                | 710                     | 14.8   | 0.6                               | 27.6.27.             | 2.5.15.   | 2.1.15. | 75    | 5.0                      | 125            | 130                 | 16    | 8                    | 5                | 6            | 2      | 9    | 2     |                                     |          |         |            |           |         |
| Feldberg/Schwarzwald         | 1486                    | 9.6    | 0.6                               | 20.2.27.             | 1.0.21.   | 0.7.21. | 84    | 6.0                      | 172            | 105                 | 19    | 14                   | 5                | 22           | 6      | 1    | 14    |                                     |          |         |            |           |         |

1) Sonnenschein gemessen in Breisach  
 \*) Zeitraum 1931-1960  
 \*\*) Zeitraum 1931-1960  
 \*\*\*) Ab 1.1.1971 in Archiv der Himmels- und Wetterbeobachtung



|                                          | 1    | 2   | 3    | 4    | 5      | 6     | 7      | 8     | 9      | 10 | 11  | 12  | 13  | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26  | 27  | 28 | 29 |
|------------------------------------------|------|-----|------|------|--------|-------|--------|-------|--------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|
| Badenweiler .....                        | 412  | 6.6 | -2.6 | 22.2 | 30.    | -2.8  | 14.    | -3.9  | 14.    | 70 | 5.7 | 132 | 186 | 15 | 15 | 3  | 8  | 5  | 8  | 5  | 1  | 1  | 15 | 1  | 9  | 1   | 126 |    |    |
| St. Blasien .....                        | 785  | 2.2 | -3.0 | 18.4 | 30.    | -8.5  | 14.    | -9.0  | 14.    | 78 | 5.9 | 168 | 179 | 21 | 17 | 7  | 13 | 20 | 7  | 7  | 1  | 1  | 16 | 1  | 21 | 1   | 102 | 64 |    |
| Hörschenschwand/Schwarzwald .....        | 1001 | 1.8 | -3.4 | 16.0 | 30.    | -6.5  | 14.    | -11.1 | 14.    | 80 | 5.5 | 92  | 16  | 13 | 2  | 11 | 20 | 3  | 1  | 1  | 1  | 11 | 1  | 21 | 4  | 153 |     |    |    |
| Meersburg .....                          | 463  | 5.4 | -3.0 | 20.0 | 30.    | -1.6  | 14.    | -4.0  | 5.14.  | 75 | 6.0 | 79  | 149 | 16 | 12 | 2  | 8  | 3  | 2  | 2  | 2  | 2  | 17 | 1  | 7  | 1   | 120 |    |    |
| Isny 1) .....                            | 712  | 3.1 | -3.4 | 19.6 | 30.    | -11.4 | 14.    | -15.0 | 14.    | 81 | 6.0 | 123 | 113 | 21 | 15 | 7  | 15 | 21 | 1  | 1  | 1  | 15 | 1  | 17 | 1  | 146 |     |    |    |
| Konstanz (Stadtgrünerei) .....           | 443  | 5.9 | 21.4 | 30.  |        | -1.7  | 5.     | -4.2  | 14.    | 72 | 6.1 | 61  | 16  | 10 | 2  | 10 | 5  | 3  | 3  | 3  | 3  | 16 | 1  | 5  | 5  | 146 |     |    |    |
| Friedrichshafen .....                    | 401  | 6.0 | -2.8 | 20.9 | 30.    | -2.9  | 14.    | -4.6  | 14.    | 73 | 5.9 | 71  | 119 | 17 | 14 | 2  | 9  | 4  | 4  | 4  | 4  | 17 | 1  | 7  | 7  | 141 | 76  |    |    |
| Bayern                                   |      |     |      |      |        |       |        |       |        |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |
| Ostheim .....                            | 315  | 5.0 |      | 18.8 | 30.    | -5.3  | 1.     | -7.3  | 1.     | 73 | 5.2 | 53  |     | 19 | 12 | 2  | 10 |    |    | 1  | 1  | 9  |    | 13 |    |     |     |    |    |
| Wickendorf .....                         | 550  | 2.8 | -3.2 | 16.5 | 30.    | -7.6  | 14.    | -9.4  | 14.    | 82 | 5.5 | 95  |     | 17 | 14 | 3  | 12 | 7  | 10 | 3  | 3  | 13 |    | 22 |    |     |     |    |    |
| Hof-Hohensaa .....                       | 567  | 3.1 | -2.6 | 16.8 | 30.    | -8.3  | 14.    | -10.8 | 14.    | 79 | 5.6 | 69  | 143 | 19 | 11 | 2  | 15 | 13 | 4  | 2  | 2  | 13 |    | 20 |    |     | 135 | 75 |    |
| Coburg .....                             | 337  | 5.2 | -2.9 | 18.7 | 30.    | -4.1  | 14.    | -6.2  | 14.    | 71 | 5.3 | 43  | 102 | 16 | 12 | 1  | 9  | 3  | 1  | 1  | 2  | 11 |    | 14 |    |     | 144 | 76 |    |
| Bad Kissingen .....                      | 224  | 5.9 | -2.7 | 20.2 | 30.    | -3.2  | 1.     | -4.8  | 1.     | 72 | 5.6 | 72  | 164 | 17 | 13 | 2  | 7  | 2  | 2  | 2  | 2  | 13 |    | 10 |    |     | 121 | 66 |    |
| Bad Kissingen .....                      | 240  | 6.0 | -3.1 | 20.5 | 30.    | -2.7  | 14.22. | -4.5  | 4.11.  | 74 | 5.6 | 58  | 162 | 16 | 11 | 2  | 5  | 2  | 1  | 1  | 1  | 13 |    | 10 |    |     |     |    |    |
| Schweinfurt .....                        | 705  | 2.4 | -3.5 | 15.1 | 30.    | -6.5  | 14.    | -8.0  | 14.    | 81 | 5.6 | 80  | 117 | 21 | 13 | 2  | 17 | 13 | 6  | 3  | 2  | 12 |    | 20 | 1  |     | 134 | 74 |    |
| Fichtelberg .....                        | 330  | 5.2 | -2.4 | 19.5 | 30.    | -5.5  | 14.    | -7.0  | 14.    | 71 | 6.1 | 51  | 116 | 19 | 9  | 1  | 12 | 1  | 1  | 2  | 1  | 15 |    | 18 |    |     |     |    |    |
| Bayreuth .....                           | 265  | 5.1 |      | 20.0 | 30.    | -4.1  | 1.     | -6.0  | 1.     | 75 | 6.0 | 97  | 147 | 19 | 15 | 3  | 6  | 3  | 3  | 3  | 3  | 12 |    | 13 |    |     | 141 | 82 |    |
| Frammersbach .....                       | 239  | 5.6 | -2.8 | 20.7 | 30.    | -4.6  | 14.    | -6.1  | 14.    | 74 | 5.6 | 48  | 121 | 17 | 8  | 1  | 7  | 3  | 2  | 2  | 11 |    | 10 |    | 14 |     | 135 | 69 |    |
| Bamberg .....                            | 259  | 6.4 | -2.9 | 20.2 | 30.    | -2.3  | 4.     | -3.2  | 11.    | 69 | 5.5 | 73  | 162 | 15 | 10 | 1  | 7  | 3  | 2  | 2  | 11 |    | 10 |    | 10 |     |     |    |    |
| Würzburg (Stein) .....                   | 448  | 4.0 | -3.4 | 18.1 | 30.    | -8.1  | 14.    | -11.2 | 14.    | 74 | 5.4 | 64  | 119 | 16 | 9  | 1  | 10 | 6  | 3  | 1  | 2  | 13 |    | 17 |    |     | 134 | 74 |    |
| Goßweinheim .....                        | 750  | 2.5 | -3.0 | 18.2 | 30.    | -7.5  | 14.    | -10.2 | 14.    | 79 | 6.1 | 73  | 103 | 17 | 12 | 3  | 13 | 14 | 5  | 2  | 2  | 14 |    | 19 | 4  |     |     |    |    |
| Altglashütte .....                       | 438  | 4.4 | -3.0 | 18.2 | 30.    | -8.4  | 14.    | -8.6  | 14.    | 71 | 5.6 | 49  | 120 | 14 | 11 | 1  | 10 | 6  | 1  | 1  | 2  | 15 |    | 18 |    |     | 155 | 52 |    |
| Weiden/Oberpfalz .....                   | 328  | 5.4 | -2.9 | 20.0 | 30.    | -3.3  | 4.     | -4.3  | 4.     | 71 | 6.3 | 60  | 150 | 16 | 12 | 1  | 8  | 3  | 6  | 3  | 3  | 11 |    | 14 |    |     | 148 | 80 |    |
| Neustadt/Aisch .....                     | 310  | 5.9 | -2.3 | 19.8 | 30.    | -3.9  | 14.    | -5.6  | 14.    | 67 | 5.7 | 60  | 150 | 16 | 12 | 1  | 10 | 3  | 3  | 1  | 2  | 15 |    | 12 |    |     | 155 | 52 |    |
| Nürnberg (Flughafen) .....               | 410  | 5.5 | -2.5 | 19.0 | 30.    | -4.8  | 14.    | -5.3  | 14.    | 72 | 5.4 | 67  | 177 | 15 | 12 | 1  | 10 | 3  | 3  | 1  | 2  | 15 |    | 11 |    |     | 148 | 80 |    |
| Amberg (Stadt) .....                     | 505  | 4.4 | -2.4 | 18.0 | 28.    | -5.4  | 14.    | -6.5  | 14.    | 72 | 5.9 | 43  | 76  | 13 | 11 | 1  | 9  | 4  | 4  | 1  | 2  | 16 |    | 15 |    |     |     |    |    |
| Oberveitach .....                        | 425  | 5.3 | -2.6 | 19.5 | 30.    | -3.1  | 14.    | -4.8  | 14.    | 69 | 6.1 | 86  | 180 | 12 | 10 | 2  | 9  | 7  | 3  | 2  | 1  | 17 |    | 12 |    |     |     |    |    |
| Rothenburg o. d. Tauber .....            | 413  | 5.1 | -3.0 | 19.7 | 30.    | -4.6  | 14.    | -4.8  | 14.    | 75 | 5.5 | 91  | 190 | 15 | 13 | 2  | 11 | 5  | 5  | 1  | 1  | 12 |    | 11 |    |     | 148 | 80 |    |
| Ansbach .....                            | 525  | 4.4 | -3.2 | 18.2 | 30.    | -6.7  | 14.    | -6.6  | 14.    | 80 | 5.3 | 73  | 156 | 15 | 12 | 3  | 11 | 10 | 1  | 1  | 1  | 11 |    | 14 |    |     |     |    |    |
| Parsberg .....                           | 403  | 4.1 | -2.6 | 18.7 | 28.    | -4.0  | 5.16.  | -6.5  | 5.     | 78 | 5.9 | 50  | 90  | 16 | 12 | 1  | 10 | 5  | 5  | 1  | 3  | 18 |    | 14 |    |     | 94  | 56 |    |
| Hollenstein-Kraftw., Kr. Viechtach ..... | 1307 | 1.2 | -3.3 | 12.8 | 28.    | -8.2  | 14.    | -10.2 | 5.     | 85 | 6.3 | 121 | 16  | 4  | 20 | 30 | 23 | 2  | 2  | 2  | 20 |    | 27 | 13 |    |     | 129 | 68 |    |
| Gr. Falkenstein/Bayer. Wald .....        | 422  | 5.3 | -2.5 | 19.8 | 30.    | -6.6  | 14.    | -8.7  | 14.    | 73 | 5.9 | 72  | 167 | 17 | 11 | 2  | 10 | 5  | 5  | 1  | 1  | 15 |    | 13 |    |     | 132 | 73 |    |
| Weidenburg .....                         | 376  | 5.8 | -2.2 | 19.8 | 30.    | -3.2  | 14.    | -6.0  | 14.    | 72 | 6.0 | 42  | 106 | 14 | 11 | 1  | 9  | 4  | 1  | 1  | 2  | 16 |    | 9  |    |     | 139 |    |    |
| Regensburg .....                         | 313  | 5.6 | -2.4 | 20.9 | 28.    | -3.4  | 5.     | -6.7  | 5.     | 73 | 6.0 | 43  | 76  | 16 | 11 | 1  | 7  | 1  | 2  | 3  | 2  | 18 |    | 8  |    |     | 130 |    |    |
| Metten, Kr. Deggendorf .....             | 417  | 5.3 | -2.9 | 19.0 | 27.30. | -5.2  | 15.    | -5.4  | 14.15. | 70 | 6.0 | 69  | 15  | 11 | 2  | 9  | 2  | 3  | 3  | 2  | 2  | 15 |    | 13 |    |     |     |    |    |
| Kosching .....                           | 417  | 5.3 | -2.9 | 19.0 | 27.30. | -5.2  | 15.    | -5.4  | 14.15. | 70 | 6.0 | 69  | 15  | 11 | 2  | 9  | 2  | 3  | 3  | 2  | 2  | 15 |    | 13 |    |     |     |    |    |
| Kosching .....                           | 417  | 5.3 | -2.9 | 19.0 | 27.30. | -5.2  | 15.    | -5.4  | 14.15. | 70 | 6.0 | 69  | 15  | 11 | 2  | 9  | 2  | 3  | 3  | 2  | 2  | 15 |    | 13 |    |     |     |    |    |
| Freyung v. Wald .....                    | 645  | 3.6 | -2.8 | 20.0 | 28.    | -5.5  | 5.     | -6.2  | 5.     | 76 | 6.0 | 57  | 82  | 17 | 13 | 1  | 13 | 10 | 8  | 1  | 1  | 16 |    | 17 |    |     |     |    |    |
| Kaisheim-Neuhof                          |      |     |      |      |        |       |        |       |        |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |
| Mallersdorf/Niederbayern .....           | 420  | 5.5 | -2.4 | 21.2 | 28.    | -2.5  | 14.    | -3.4  | 26.    | 75 | 5.3 | 48  | 112 | 16 | 12 | 1  | 10 |    |    | 1  | 1  | 8  |    | 7  |    |     | 154 |    |    |
| Hall, Kr. Mainburg .....                 | 438  | 5.0 | -2.3 | 19.6 | 30.    | -4.4  | 5.     | -5.4  | 5.     | 76 | 5.6 | 77  | 154 | 18 | 12 | 2  | 13 | 4  | 2  | 2  | 1  | 10 |    | 11 |    |     | 122 | 68 |    |
| Passau .....                             | 409  | 5.6 | -2.6 | 20.8 | 28.    | -3.3  | 5.     | -5.3  | 5.     | 72 | 6.2 | 49  | 83  | 17 | 13 | 1  | 12 | 2  | 1  | 1  | 2  | 18 |    | 10 |    |     | 132 |    |    |
| Kunhausen .....                          | 436  | 5.3 | -2.4 | 20.5 | 28.    | -5.9  | 14.    | -8.8  | 14.    | 74 | 5.8 | 51  | 16  | 11 | 1  | 10 | 3  | 1  | 1  | 1  | 2  | 14 |    | 12 |    |     | 115 | 63 |    |
| Weihenstephan, Kr. Freising .....        | 467  | 4.8 | -2.6 | 19.4 | 30.    | -4.4  | 5.     | -6.5  | 5.     | 76 | 6.0 | 52  | 101 | 16 | 9  | 2  | 11 | 4  |    |    | 3  | 17 |    | 15 |    |     | 138 | 77 |    |
| Augsburg-Kriegshaber .....               | 477  | 5.3 | -2.9 | 20.9 | 30.    | -3.4  | 14.    | -4.7  | 14.    | 73 | 5.6 | 76  | 161 | 18 | 13 | 2  | 11 | 7  |    |    | 3  | 14 |    | 10 |    |     | 113 |    |    |
| Mittbach .....                           | 623  | 4.1 | -3.4 | 18.8 | 28.    | -4.2  | 14.    | -4.8  | 14.    | 76 | 6.4 | 81  | 19  | 15 | 2  | 15 | 13 | 3  | 3  | 3  | 20 |    | 17 |    | 11 |     | 117 | 66 |    |
| Mühlhof/Inn .....                        | 401  | 5.7 | -2.4 | 20.9 | 28.    | -4.5  | 5.     | -6.4  | 5.     | 74 | 6.1 | 45  | 84  | 18 | 12 | 1  | 14 | 4  |    |    | 3  | 21 |    | 9  |    |     | 126 |    |    |
| Krumbach/Schwaben .....                  | 511  | 4.8 | -2.6 | 20.0 | 30.    | -4.1  | 14.    | -5.0  | 14.    | 76 | 6.0 | 72  | 128 | 18 | 13 | 2  | 10 | 2  | 2  | 2  | 13 |    | 13 |    | 13 |     | 113 | 65 |    |
| München-Nymphenburg .....                | 515  | 5.0 | -3.0 | 20.6 | 30.    | -4.5  | 5.14.  | -7.2  | 14.    | 75 | 5.5 | 74  | 125 | 19 | 14 | 2  | 10 | 6  | 3  | 3  | 12 |    | 13 |    | 14 |     | 118 |    |    |
| Attenkam .....                           | 665  | 4.0 |      | 19.5 | 30.    | -4.7  | 14.    | -7.5  | 5.     | 74 | 5.7 | 69  | 21  | 14 | 1  | 15 | 10 | 5  | 5  | 2  | 10 |    | 14 |    | 14 |     | 120 | 72 |    |
| Kotzing .....                            | 611  | 4.1 |      | 20.9 | 28.    | -3.8  | 5.     | -5.3  | 5.     | 78 | 6.3 | 100 | 20  | 17 | 2  | 13 | 10 | 1  | 1  | 2  | 19 |    | 13 |    | 13 |     | 123 | 78 |    |
| Hohenpeissenberg .....                   | 977  | 1.8 | -3.8 | 16.3 | 30.    | -6.3  | 13.    | -5.9  | 5.     |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |

1) Sonnenschein gemessen in Neutraubburg



## Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

April 1973

| Station<br>(Seehöhe in m)        |                              | 1          | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29   | 30  | 31  |
|----------------------------------|------------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| List<br>(26)                     | Mittel                       | 52         | 22  | 44  | 44  | 65  | 39  | 52  | 47  | 36  | 42  | 44  | 32  | 46  | 60  | 64  | 67  | 54  | 64  | 48  | 50  | 42  | 78  | 69  | 77  | 68  | 51  | 49  | 68  | 64   | 82  |     |
|                                  | Höchstwert                   | 71         | 51  | 58  | 59  | 79  | 75  | 72  | 73  | 63  | 64  | 62  | 74  | 75  | 80  | 82  | 87  | 77  | 82  | 92  | 76  | 88  | 114 | 92  | 121 | 86  | 76  | 76  | 97  | 91   | 111 |     |
|                                  | Tiefstwert                   | 14         | 8   | 6   | 33  | 38  | 20  | 19  | 20  | 10  | 2   | 26  | 17  | 16  | 25  | 57  | 51  | 31  | 48  | 29  | 24  | 33  | 36  | 50  | 35  | 46  | 37  | 24  | 34  | 41   | 32  |     |
|                                  | Mittel                       | 53         | 52  | 27  | 50  | 68  | 44  | 36  | 26  | 25  | 36  | 26  | 21  | 22  | 54  | 64  | 70  | 60  | 60  | 38  | 39  | 61  | 59  | 88  | 62  | 71  | 50  | 66  | 83  | 74   | 120 |     |
|                                  | Höchstwert                   | 74         | 63  | 94  | 86  | 113 | 95  | 58  | 90  | 88  | 84  | 72  | 71  | 80  | 106 | 107 | 117 | 91  | 92  | 86  | 102 | 93  | 128 | 110 | 121 | 100 | 132 | 114 | 117 | 155  |     |     |
|                                  | Tiefstwert                   | 17         | 19  | 18  | -24 | 40  | 30  | 19  | 1   | -26 | -13 | -3  | -6  | -34 | -26 | 46  | 6   | 43  | 30  | 13  | -10 | -13 | 33  | 54  | 31  | -16 | 29  | 4   | 24  | 24   | 32  |     |
|                                  | Mittel                       | 69         | 46  | 43  | 44  | 76  | 50  | 50  | 45  | 32  | 43  | 52  | 34  | 45  | 62  | 73  | 78  | 69  | 61  | 60  | 48  | 54  | 61  | 94  | 68  | 68  | 74  | 76  | 83  | 76   | 104 |     |
|                                  | Höchstwert                   | 95         | 86  | 68  | 68  | 110 | 92  | 92  | 75  | 59  | 68  | 75  | 65  | 82  | 97  | 93  | 100 | 87  | 82  | 85  | 80  | 112 | 85  | 142 | 115 | 116 | 99  | 132 | 118 | 108  | 134 |     |
|                                  | Tiefstwert                   | 45         | 42  | 7   | 15  | 44  | 33  | 31  | 22  | -1  | 13  | 30  | 16  | 6   | -1  | 56  | 63  | 52  | 44  | 35  | 26  | -20 | 1   | 48  | 35  | 3   | 48  | 40  | 48  | 52   | 14  |     |
|                                  | Mittel                       | 54         | 60  | 35  | 50  | 72  | 54  | 45  | 22  | 38  | 37  | 30  | 24  | 22  | 39  | 50  | 71  | 44  | 44  | 31  | 46  | 50  | 50  | 80  | 64  | 67  | 71  | 100 | 97  | 99   | 128 |     |
| Braunschweig-Völkensrode<br>(81) | Höchstwert                   | 80         | 79  | 79  | 80  | 85  | 102 | 80  | 73  | 85  | 76  | 73  | 52  | 60  | 86  | 72  | 99  | 83  | 73  | 74  | 94  | 93  | 62  | 141 | 114 | 111 | 113 | 172 | 127 | 151  | 170 |     |
|                                  | Tiefstwert                   | 17         | 41  | 12  | -4  | 49  | 31  | 19  | 8   | -33 | -6  | 2   | 3   | -12 | -22 | 32  | 18  | 33  | 23  | 7   | 18  | -8  | 23  | -7  | 34  | -8  | 46  | 24  | 34  | 76   | 40  |     |
|                                  | Mittel                       | 54         | 57  | 37  | 49  | 69  | 67  | 53  | 33  | 57  | 42  | 42  | 23  | 26  | 43  | 63  | 80  | 53  | 56  | 39  | 52  | 58  | 64  | 88  | 74  | 51  | 66  | 112 | 118 | 130  | 119 |     |
|                                  | Höchstwert                   | 106        | 70  | 77  | 90  | 93  | 107 | 95  | 88  | 94  | 78  | 78  | 71  | 83  | 108 | 93  | 119 | 97  | 92  | 75  | 97  | 97  | 90  | 138 | 124 | 94  | 107 | 171 | 190 | 177  | 159 |     |
|                                  | Tiefstwert                   | 5          | 30  | 25  | -12 | 32  | 51  | 18  | 17  | -19 | 33  | 2   | -3  | -33 | -29 | 11  | 50  | 32  | 28  | 3   | -4  | 17  | 35  | 18  | 50  | 12  | 38  | 3   | 39  | 83   | 67  |     |
|                                  | Münster<br>(64)              | Mittel     | 58  | 42  | 33  | 49  | 78  | 48  | 43  | 36  | 24  | 40  | 40  | 19  | 31  | 52  | 70  | 79  | 62  | 61  | 45  | 42  | 40  | 70  | 104 | 82  | 79  | 78  | 104 | 84   | 82  | 137 |
|                                  |                              | Höchstwert | 85  | 81  | 63  | 80  | 93  | 84  | 72  | 78  | 69  | 80  | 75  | 45  | 80  | 93  | 101 | 108 | 91  | 100 | 73  | 88  | 90  | 117 | 137 | 115 | 129 | 121 | 179 | 97   | 141 | 170 |
|                                  |                              | Tiefstwert | 30  | 27  | 15  | -10 | 58  | 26  | 21  | -1  | 8   | 16  | 17  | 6   | -16 | -16 | 49  | 29  | 47  | 35  | 21  | 9   | -15 | -6  | 33  | 53  | 18  | 42  | 46  | 39   | 70  | 48  |
|                                  |                              | Mittel     | 74  | 60  | 40  | 66  | 98  | 84  | 48  | 42  | 54  | 46  | 45  | 34  | 40  | 58  | 66  | 86  | 78  | 61  | 41  | 46  | 54  | 82  | 98  | 110 | 96  | 98  | 118 | 109  | 116 | 148 |
|                                  |                              | Höchstwert | 102 | 103 | 76  | 105 | 118 | 110 | 90  | 80  | 100 | 85  | 77  | 58  | 90  | 100 | 90  | 106 | 115 | 102 | 90  | 87  | 100 | 145 | 140 | 180 | 162 | 160 | 195 | 150  | 148 | 180 |
| Tiefstwert                       |                              | 30         | 44  | 15  | -20 | 72  | 65  | 30  | 5   | -5  | 26  | 24  | 20  | -12 | 5   | 45  | 18  | 60  | 38  | 20  | 20  | 5   | 2   | 38  | 25  | 52  | 12  | 40  | 76  | 108  | 55  |     |
| Mittel                           |                              | 46         | 57  | 32  | 52  | 80  | 74  | 44  | 35  | 41  | 38  | 36  | 15  | 28  | 44  | 38  | 76  | 59  | 54  | 42  | 43  | 56  | 104 | 98  | 76  | 86  | 116 | 105 | 110 | 137  |     |     |
| Höchstwert                       |                              | 84         | 74  | 60  | 86  | 108 | 117 | 87  | 74  | 74  | 72  | 53  | 51  | 78  | 83  | 47  | 111 | 87  | 88  | 74  | 85  | 84  | 109 | 165 | 142 | 127 | 138 | 187 | 145 | 160  | 187 |     |
| Tiefstwert                       |                              | 2          | 37  | 23  | -4  | 51  | 52  | 20  | 24  | -12 | 13  | 12  | 3   | 1   | 12  | 18  | 35  | 47  | 14  | 26  | 24  | 3   | 4   | 8   | 52  | 37  | 11  | 26  | 51  | 90   | 47  |     |
| Wasserkuppe/Rhön<br>(921)        |                              | Mittel     | 5   | -2  | -32 | -17 | 21  | 29  | -15 | -9  | -27 | -30 | -33 | -32 | -18 | -9  | 15  | 3   | -12 | -23 | -22 | -8  | 12  | 48  | 41  | 15  | 46  | 66  | 66  | 63   | 96  |     |
|                                  | Höchstwert                   | 14         | 16  | -4  | 10  | 43  | 70  | 25  | 14  | -13 | -16 | -21 | -6  | 6   | -1  | 29  | 24  | 14  | -4  | 11  | 17  | 44  | 88  | 70  | 50  | 85  | 116 | 81  | 84  | 134  |     |     |
|                                  | Tiefstwert                   | -16        | -6  | -37 | -57 | -15 | 10  | -24 | -34 | -28 | -30 | -54 | -47 | -49 | -43 | -40 | -5  | -8  | -26 | -34 | -32 | -40 | -24 | -1  | 21  | -2  | -8  | 23  | 46  | 44   | 26  |     |
|                                  | Mittel                       | 80         | 66  | 37  | 55  | 99  | 104 | 58  | 51  | 55  | 36  | 37  | 37  | 32  | 45  | 45  | 93  | 84  | 60  | 44  | 47  | 44  | 74  | 110 | 115 | 93  | 106 | 126 | 127 | 159  |     |     |
|                                  | Höchstwert                   | 105        | 85  | 74  | 85  | 139 | 150 | 103 | 90  | 99  | 64  | 67  | 62  | 88  | 95  | 60  | 130 | 108 | 95  | 85  | 84  | 96  | 130 | 165 | 167 | 141 | 156 | 189 | 165 | 165  | 220 |     |
|                                  | Tiefstwert                   | 15         | 54  | 21  | -13 | 45  | 69  | 30  | 20  | 2   | 23  | 9   | 21  | 13  | -24 | 9   | 39  | 68  | 32  | 30  | 28  | -17 | -16 | 27  | 50  | 70  | 36  | 29  | 88  | 55   | 80  |     |
|                                  | Mittel                       | 70         | 56  | 32  | 52  | 102 | 100 | 58  | 38  | 50  | 26  | 36  | 38  | 26  | 60  | 94  | 98  | 74  | 56  | 48  | 42  | 77  | 85  | 130 | 96  | 110 | 122 | 121 | 124 | 172  |     |     |
|                                  | Höchstwert                   | 95         | 80  | 74  | 98  | 132 | 142 | 110 | 102 | 100 | 73  | 75  | 90  | 92  | 118 | 80  | 145 | 136 | 105 | 104 | 115 | 114 | 140 | 139 | 192 | 160 | 180 | 205 | 170 | 167  | 227 |     |
|                                  | Tiefstwert                   | 10         | 36  | 20  | -30 | 60  | 84  | 30  | -5  | 0   | -1  | -5  | 20  | -23 | -9  | 2   | 45  | 70  | 60  | 32  | 25  | 20  | -10 | 37  | 30  | 65  | 10  | 20  | 83  | 110  | 74  |     |
|                                  | Stuttgart-Hohenheim<br>(401) | Mittel     | 78  | 64  | 22  | 26  | 84  | 98  | 56  | 46  | 23  | 2   | 7   | 15  | 12  | 28  | 33  | 52  | 58  | 45  | 28  | 24  | 28  | 63  | 104 | 88  | 80  | 97  | 118 | 106  | 112 | 152 |
| Höchstwert                       |                              | 115        | 122 | 64  | 67  | 129 | 133 | 104 | 81  | 62  | 16  | 24  | 45  | 39  | 20  | 76  | 71  | 87  | 77  | 70  | 60  | 117 | 157 | 136 | 116 | 135 | 175 | 145 | 154 | 212  |     |     |
| Tiefstwert                       |                              | 39         | 39  | 9   | -10 | -6  | 67  | 34  | 13  | 10  | 0   | -25 | 0   | -10 | -25 | -9  | 27  | 19  | 33  | 1   | 5   | -5  | -21 | 21  | 50  | 60  | 15  | 30  | 93  | 91   | 69  |     |
| Mittel                           |                              | 97         | 76  | 28  | 36  | 88  | 126 | 77  | 68  | 41  | 5   | 32  | 23  | 32  | 46  | 55  | 76  | 72  | 73  | 32  | 36  | 48  | 105 | 107 | 84  | 99  | 143 | 112 | 123 | 176  |     |     |
| Höchstwert                       |                              | 123        | 129 | 70  | 82  | 142 | 156 | 130 | 104 | 76  | 36  | 47  | 50  | 80  | 97  | 104 | 112 | 107 | 102 | 72  | 60  | 86  | 136 | 163 | 161 | 111 | 146 | 198 | 161 | 151  | 238 |     |
| Tiefstwert                       |                              | 60         | 51  | 15  | 2   | 17  | 75  | 63  | 17  | 13  | 3   | -4  | 2   | 6   | 1   | 11  | 40  | 35  | 57  | 15  | 4   | 13  | 8   | 7   | 46  | 69  | 52  | 61  | 99  | 101  | 99  |     |
| Mittel                           |                              | -10        | -12 | -70 | -70 | -17 | 18  | -40 | -48 | -50 | -66 | -62 | -58 | -70 | -50 | -31 | -30 | -12 | -27 | -49 | -82 | -44 | -14 | 16  | 0   | -9  | 4   | 50  | 28  | 31   | 73  |     |
| Höchstwert                       |                              | 1          | 24  | -21 | -34 | 9   | 33  | 26  | -18 | -44 | -49 | -53 | -50 | -36 | -35 | -10 | -23 | -6  | -15 | -21 | -29 | -10 | 3   | 34  | 35  | -3  | 15  | 75  | 59  | 40   | 100 |     |
| Tiefstwert                       |                              | -31        | -34 | -84 | -89 | -76 | -12 | -52 | -71 | -62 | -73 | -80 | -77 | -84 | -80 | -58 | -37 | -29 | -39 | -65 | -44 | -74 | -60 | -34 | -5  | -20 | -14 | 11  | 12  | 23   | 24  |     |
| Farnberg-Buchenbühl<br>(335)     |                              | Mittel     | 62  | 68  | 31  | 24  | 82  | 103 | 55  | 28  | 22  | 15  | 8   | 22  | 15  | 18  | 36  | 42  | 49  | 34  | 22  | 31  | 31  | 30  | 108 | 116 | 66  | 71  | 111 | 118  | 117 | 142 |
|                                  | Höchstwert                   | 110        | 116 | 61  | 77  | 114 | 125 | 105 | 82  | 51  | 26  | 25  | 51  | 42  | 76  | 97  | 78  | 93  | 79  | 69  | 76  | 69  | 119 | 174 | 154 | 132 | 141 | 178 | 155 | 178  | 202 |     |
|                                  | Tiefstwert                   | -3         | 53  | 22  | -8  | 20  | 80  | 30  | 4   | -13 | 11  | -5  | -13 | -36 | -25 | 19  | 20  | 16  | 6   | 9   | 0   | -1  | -15 | 40  | 38  | -20 | 45  | 71  | 96  | 88   |     |     |
|                                  | Mittel                       | 72         | 92  | 14  | 3   | 44  | 100 | 44  | 37  | 12  | 4   | 10  | 14  | -7  | 8   | 22  | 33  | 37  | 37  | 20  | 11  | 20  | 64  | 93  | 69  | 61  | 63  | 106 | 126 | 131  | 152 |     |
|                                  | Höchstwert                   | 104        | 151 | 79  | 52  | 91  | 145 | 98  | 71  | 40  | 18  | 43  | 35  | 21  | 49  | 70  | 90  | 80  | 74  | 35  | 35  | 60  | 121 | 151 | 117 | 78  | 127 | 168 | 190 | 182  | 206 |     |
|                                  | Tiefstwert                   | 32         | 54  | 2   | -12 | -45 | 51  | 30  | -7  | 4   | -2  | -6  | 0   | -14 | -45 | -30 | 0   | 17  | 19  | 10  | 4   | -2  | -20 | -16 | 22  | 53  | -3  | 24  | 48  | 85</ |     |     |





D 21365 E

# Monatlicher Witterungsbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint monatlich  
Bezugspreis jährlich 27,00 DM  
Nachdruck nur mit Quellenangabe

Druck u. Verlag: Deutscher Wetterdienst,  
Zentralamt, 605 Offenbach am Main,  
Frankfurter Straße 135, Telefon 8 06 21

21. Jahrgang

Mai 1973

Nummer 5

## Allgemeiner Witterungscharakter

Der Mai 1973 war bei nur geringen, meist positiven Temperaturabweichungen von den Normalwerten in größeren Bereichen etwas zu trocken, jedoch gebietsweise auch zu naß. Die Sonnenscheindauer bewegte sich im Norden bis -15%, im Süden bis +15% um die Bezugswerte.

## Wetterablauf

Vom 1. bis 4. dauerte die Südwestwetterlage, die sich bereits in den letzten Apriltagen eingestellt hatte, weiter an. An der Nordwestflanke hohen Luftdrucks über dem östlichen Mittelmeer und Südrandland wanderte zunächst ein atlantisches Tief über die nördliche Nordsee und entlang der norwegischen Küste zur Barents-See. Es führte in seinem Warmsektor subtropische Meeresluft nach Mitteleuropa, in der am 1. die Temperaturen südlich des Mains auf 25 bis 29°C anstiegen, nördlich davon vielfach auf 20 bis 25°C. An der Küste und im Nordwesten jedoch drang die zugehörige Kaltluft bereits am Vormittag mit nordwestlichen Winden und Regenschauern (Bremen und Kiel 18 mm, Essen und Bocholt 17 mm) in das Bundesgebiet ein, wodurch die verhältnismäßig hohen Temperaturen der Nacht bzw. des Vormittags in kurzer Zeit um 10 bis 15°C zurückgingen; so wurden in Bremen um 10 Uhr 20°C, um 13 Uhr 12°C und um 16 Uhr 7°C gemessen. Bis zum 2. überquerte die erwähnte Kaltfront rasch Norddeutschland, drang aber nur zögernd über den Mittelgebirgsraum hinweg nach Süden vor. Die Bewölkung nahm dabei zwar bis zu den Alpen zu, wesentliche Niederschläge fielen aber nur bis etwa zur Schwäbischen Alb, wobei es durch heftige Schauer zu örtlichem Starkregen kam (Frankfurt/M. 28 mm, Saarbrücken 20 mm, Karlsruhe 36 mm). Die Temperaturen bewegten sich im Norden um 10°C (Osnabrück, Braunschweig 8°C), im Süden um 20°C (München, Regensburg 23°C, Passau 26°C). Im weiteren Verlauf geriet Deutschland unter den Einfluß eines Biskaya-Tiefs, das langsam nach Schottland zog, und das nun seinerseits schwül-warme Luft aus dem Mittelmeerraum nach Norden beförderte, in der es häufig zu Gewittern kam. Die wechselnde Bewölkung ließ immer längere Aufklärungen zu, ab 3. schien in Süddeutschland die Sonne meistens um 10 Stunden, am 4. auch im mittleren Bundesgebiet. Ergiebige Niederschläge traten nur noch in Norddeutschland auf (Braunschweig 12 mm in Verbindung mit einem Gewitter). Die Temperaturen erreichten im Süden wieder meistens sommerliche Werte (Bergeshagen 28°C, Passau 28°C). Nur an der Küste blieben sie unter 20°C (Schleswig 16°C). Örtlich stellten sich Nebel ein.

Vom 5. bis 11. setzte sich der wenig beständige Witterungscharakter mit einer Westwetterlage fort. Durch Druckanstieg über dem Azorenraum bildete sich dort ein beständiges Hochdruckgebiet, das sich nordostwärts ausweitete. Dadurch wurde das Biskaya-Tief mit weiteren atlantischen Tiefdruckstörungen über die Deutsche Bucht nach Nordosten abgedrängt. Auf der Vorderseite dieses Tiefs strömten am 5. sehr warme Luftmassen aus südlichen Richtungen nach Mitteleuropa, in denen die Erwärmung auf 25 bis 30°C (Bergeshagen) verbreitete gewitterige Schauer auslöste. Auf der Rückseite dieses Tiefs stieß kühle Meeresluft mit böig auffrischenden Winden und breiter Gewitterfront aus Südwesten bis Westen nach Deutschland vor (Kieler Tornado; Nordsee 105 km/h, Darmstadt 100 km/h). Es kam mehrerorts zu starken Regen- und Hagelniederschlägen (Schleswig, Wasserkuppe, Neustadt/Weinstr., Mannheim, Freiburg/Br. über 20 mm, Darmstadt 37 mm). Nach einem Temperatursturz von 5 bis 10°C im Norden und von 10 bis 15°C im Süden lagen am 6. die Tageshöchstwerte nur noch zwischen 8°C (Stötten, Kr. Goppingen) und 19°C (Düsseldorf, Koblenz, Mannheim). Es blieb auch weiterhin so kühl, denn zwischen dem Azorenhoch und dem sich beständig regenerierenden tiefen Druck im Raum Island-Nordmeer hielt sich eine kräftige westliche Luftströmung. Eingelagerte Störungen brachten fast täglich, zum Teil gewitterige Niederschläge. Bei der überwiegend starken Bewölkung gab es in diesen Tagen nur wenig Sonnenschein.

Vom 12. bis 14. verlagerte sich das Subtropenhoch unter allmählichem Abbau über Mitteleuropa hinweg nach Osten. Es führte an seiner Nordflanke kühle und wolkenreiche Meeresluft in das norddeutsche Tiefland, wo es gelegentlich zu etwas Regen kam. Die Temperaturen überschritten kaum 15°C (Maximum Gütersloh und Essen 9°C). Im Süden jedoch wirkte sich der Hochdruckeinfluß aus; hier wurden bei 10 bis 13 Stunden Sonnenschein Maxima von 20 bis 24°C erreicht. Zum 12. gingen im Süden in klarer Nacht die Temperaturen zum Teil bis unter den Gefrierpunkt zurück (Nürnberg, Hof, Weidenburg/Bay. -1°C; Weiden -2°C) und damit vielerorts zu den Tiefstwerten des Monats; örtlich bildeten sich Frühlnebel. Die Nacht zum 14. war dann im allgemeinen frostfrei bei Minima von 2°C (Garmisch-Partenkirchen) bis 11°C (Freiburg/Br.).

Am 15. und 16. bewegte sich ein neues Hochdruckgebiet langsam von den Britischen Inseln zur Nordsee. Auf seiner Ostflanke flossen kühle und verhältnismäßig trockene Luftmassen aus arktischen Regionen nach Mitteleuropa. Sie brachten am 14./15. in Norddeutschland und am Alpenrand etwas Regen (Hamburg 5 mm), sonst heiterte es allgemein auf und tagsüber erwärmte sich durch die kaum behinderte Sonneneinstrahlung die Luft auf 11 bis 20°C, jedoch nachts traten in Bayern erneut Fröste bis -2°C auf (Hof, Weiden).

Vom 17. bis 19. blieb das Bundesgebiet im Einflußbereich des ehemaligen Nordseehochs, das sich nun über ganz Skandinavien ausweitete. Gleichzeitig erstreckte sich ein Keil hohen Luftdrucks über Deutschland hinweg bis zum nördlichen Balkan. Dieser wurde am 14. durch ein sich auf das Festland ausdehnendes ostatlantisches Tiefdrucksystem ostwärts nach Polen und zum Schwarzen Meer abgedrängt. Auch in dieser Witterungsperiode blieb es in der mit östlichen bis südöstlichen, zum Teil böigen Winden (Darmstadt:

77 km/h) einströmenden trockenen Festlandluft heiter und niederschlagsfrei, nur der Südwesten hatte zeitweise stärkere Bewölkung und etwas Regen. Die Temperaturen stiegen weiter an und erreichten an der Küste 15 bis 20°C, landeinwärts 20 bis 27°C. Nur im Osten gab es anfangs vereinzelt noch leichten Nachtfrost (Hof -2°C). Am Nachmittag und Abend des 19. drang ein Tief aus der Nordsee, z.T. mit Gewittern und böigen Südwestwinden (Freiburg/Br. 79 km/h) in den Westen und Süden des Bundesgebietes vor (Saarland bis 20 mm).

Vom 20. bis 24. wurde die Witterung in Deutschland von einem Tiefdrucksystem südwestlich der Britischen Inseln beherrscht. Es führte mit einer südwestlichen Strömung schwül-warme Meeresluft heran, in der es verbreitet zu häufigen, zeitweise recht ergiebigen und gewitterigen Niederschlägen kam, so vor allem am 21. und 23. in Verbindung mit Gewitterfronten, die den Berichtsraum mit böigen Winden (am 23. im Saarland Spitzengeschwindigkeiten von 86 km/h und in Frankfurt am Main von 79 km/h) überquerten. Die Höchsttemperaturen lagen meistens zwischen 17 und 24°C, stiegen aber am 21. vor dem Eintreffen der ersten Gewitterfront sowohl im norddeutschen Tiefland als auch südlich der Donau gebietsweise - unterstützt durch die dort unbehinderte Insolation - auf sommerliche Werte (≥ 25°C) an (Bergeshagen 27°C), die im Rheingebiet vereinzelt auch noch am nächsten Tag erreicht wurden. Mit der allgemein zunehmenden Bewölkung gingen dann die Maxima wieder auf die Ausgangswerte zurück. Am 23. baute sich über Frankreich ein Hochdruckgebiet auf, das den weiteren Zufluß milder Meeresluft aus Südwesten unterband. Statt dessen gelangte zwischen diesem Hoch und einem Teiltief über der Nordsee merklich kühlere Meeresluft aus westlichen bis nordwestlichen Richtungen nach Deutschland. Nach einem Temperatursturz bis 8°C kamen am 24. die Maxima lediglich auf 13°C (Aachen) bis 22°C (Friedrichshafen, Schleswig-Holstein, z.T. auch die niedersächsische Küste hatten vom 21. bis 23. vereinzelt Morgennebel).

Vom 25. bis 28. herrschte in Deutschland überwiegend trockenes und ab 26. auch heiteres Hochdruckwetter mit täglich 12 bis 15 Stunden Sonnenschein. Das Hochdruckgebiet über Frankreich weitete sich einerseits nach Deutschland aus, zum anderen fand es Anschluß an ein Hochdruckgebiet über dem Nordmeer und Skandinavien. Dadurch strömte zunächst aus nördlichen Richtungen trockene, jedoch verhältnismäßig kühle Luft, später aus Nordosten erwärmte Festlandluft nach Deutschland ein. Die Regenfälle klangen schon am 25. aus. Die Tagestemperaturen blieben anfangs meistens unter 20°C (Bremerhaven, Emden, Braunschweig 12°C; Freiburg/Br. 22°C), stiegen dann aber an und lagen am 28. zwischen 20°C (Schleswig) und 27°C (Karlsruhe, Mannheim); nachts sanken sie meistens auf Werte unter 10°C ab (zum 28. Weiden und Lüchow 2°C), vereinzelt gab es auch Bodentrost (München -1°C), und am 26. und 27. bildeten sich in Norddeutschland gebietsweise Morgennebel.

Vom 29. bis 31. dehnten erneut atlantische Tiefdruckgebiete ihren Einfluß auf das Bundesgebiet aus. Die zugehörigen Fronten, denen wolkenreiche Luft aus westlichen Richtungen folgte, wurden jedoch durch das nur langsam von Skandinavien nach Nordwestrüdland ausweichende Hochdruckgebiet in ihrer Ostwärtsverlagerung verzögert. Dadurch kam es in diesen Tagen zu verbreiteten, länger anhaltenden Regenfällen, örtlich auch zu gewitterigen Schauern. Die Temperaturen gingen zunächst in den westlichen und südlichen Landesteilen auf Werte unter 20°C zurück (Konstanz 15°C), während sie in den nördlichen noch sommerliche Werte anzeigten (Lübeck, Kassel, Göttingen 26°C). Am 30. bewegten sie sich dann im gesamten Bundesgebiet zwischen 14°C (Nürnberg) und 24°C (Mannheim). Am 31. stiegen sie trotz starker Bewölkung wieder auf 18°C (Nürnberg) bis 26°C (Freiburg/Br. und Tübingen) an, da auf der Vorderseite eines zur Nordsee ziehenden Randtiefs schwül-warme Luft aus dem Mittelmeerraum herangeführt wurde. Die nächtlichen Minima sanken nur noch auf 15°C (Oberrheingraben, Bodensee) bis 11°C (Oberfranken) ab. Längeren Sonnenschein (10 bis 15 Stunden) gab es lediglich gebietsweise am 29. im Norden und Osten; an den folgenden Tagen schien die Sonne im allgemeinen weniger als 5 Stunden.

## Besondere Wettererscheinungen und Witterungsschäden

Die schwersten wetterbedingten Schäden traten bei dem im großen und ganzen ruhigen Witterungsverlauf des Monats am 5. im Zusammenhang mit einem Polarluftvorstoß ein, der die erste Hitzeperiode dieses Sommerhalbjahres beendete. In Kiel und Umgebung verursachte ein Tornado erhebliche Zerstörungen an Gebäuden, Pflanzungen und Fahrzeugen, desgleichen ein Unwetter mit Blitz, Hagel, Starkregen und Sturmböen besonders im Raum Aurich-Oldenburg-Bremen sowie in weiteren engbegrenzten Räumen bis nach Bayern.

## Die Witterungselemente im Vergleich zu den Durchschnittswerten

Die Monatsmittel der Lufttemperatur bewegten sich in der Bundesrepublik zwischen 15,9°C (Freiburg/Br.) und -1,8°C (Zugspitze). Am wärmsten, mit Werten von 14,0°C und darüber, war es im Oberrheintiefland einschließlich Bodensee, Kraichgau mit Neckarbecken, Rhein-Main-Nahe-Gebiet und Maifeld, ferner in Saar, Mosel, unterer Lahn sowie am Mittel- und Niederrhein (Duisburg 14,3°C), ebenso stellenweise im mittelfränkischen Becken (Nürnberg 14,3°C) und in der Donaumündung (Straubing 14,3°C). Im größeren Teil des Bundesgebietes - von den höheren Lagen und dem Küstengebiet - lagen die Werte zwischen 10°C und 15°C.

BERICHTIGUNG: für Witterungsbericht Nr. 4, April 1973  
Die Tabellentüberschriften auf den Seiten 48 und 50 wurden versehentlich vertauscht. Es muß richtig heißen:  
Seite 48: Tägliche Niederschlagshöhe (mm)  
- von 7 Uhr Ortszeit des angegebenen Tages bis 7 Uhr des Folgetages -  
Seite 50: Tageswerte der Höhe der Schneedecke in cm  
- Messung um 7 Uhr Ortszeit -

I A 10 57



biet abgesehen - lagen die Monatsmittel von Norden nach Süden zunehmend zwischen 12,0 und 14,6°C. Im nördlichen Niedersachsen und in Schleswig-Holstein betrugen sie weniger als 12,0°C (Helgoland 10,4°C), ebenso in den Mittelgebirgen oberhalb etwa 300 m, in den süddeutschen Gebirgen ab 500 m bzw. ab 700 m Seehöhe in den Alpen. Am kältesten, mit Werten unter 10,0°C, war es in den Gipfelfagen von Eifel, Sauerland, Harz und Rhön (Kahler Asten 8,3°C, Wasserkuppe 8,8°C), desgleichen im Bayerischen Wald, im Schwarzwald und in den Alpen ab etwa 1000 m NN (Gr. Falkenstein 7,0, Feldberg/Schw. 6,3, Wendelstein 5,2°C).

Die Abweichungen der Monatsmittel der Lufttemperatur schwankten nur wenig um die Normalwerte. So war der Mai in den norddeutschen Tiefländern meistens etwas zu kühl (Celle -0,6°C), ebenso in der Eifel, im Nordteil des Mittelgebirgsraumes vom Sauerland bis zum Harz (Kahler Asten -0,3°C, Bad Sachsa -0,9°C) und in einigen weiteren kleineren Bereichen, vor allem des ostbayerischen Grenzgebietes. Im übrigen mittleren und südlichen Bundesgebiet war es - nach Süden zunehmend - etwas zu warm, wobei am Oberrhein, am Ostrand des Südschwarzwaldes, nördlich der Schwäbischen Alb bis zum mittleren Main und größtenteils südlich der Donau die Abweichungen +1,0°C überschritten (Pfullendorf, Kr. Überlingen +1,7°C, Kirchheim/Teeck +1,8°C). Auch auf den meisten Inseln der Nord- und Ostsee und in einem schmalen Küstenstreifen war es geringfügig zu warm (Wangerooge und Kiel +0,5°C).

Im Temperaturverlauf des Monats überschritten zunächst in subtropischer Warmluft die Tagesmitteltemperaturen bis zum 5. meistens die langjährigen Durchschnittswerte der einzelnen Kalendertage, im südlichen und mittleren Bundesgebiet größtenteils um 5 bis 12°C. Diese Wärmeperiode wurde durch Zufuhr frischer, seitweise arktischer Polarluft beendet; die Temperaturen gingen rasch auf unternormale Werte zurück, und - abgesehen von einer Unterbrechung am 13. und 14. im Süden - war es vom 8. bis 17. im gesamten Bundesgebiet für die Jahreszeit zu kühl, am 15. und 16. gebietsweise um 4 bis 6°C. Danach wurde es in gemäßigter maritimer Tropikluft wieder wärmer, vom 19. bis 22. gebietsweise bis 5°C. Die mehrfachen Luftmassenwechsel der letzten Dekade brachten lediglich mäßige Abweichungen von den entsprechenden Normaltemperaturen, auch waren sie meist im Bundesgebiet nicht einheitlich; so war es vom 23. bis 26. größtenteils zu kühl, anschließend überwiegend zu warm.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden an je 34% der 197 unterzeichneten Stationen am 1. (hauptsächlich in Baden-Württemberg) sowie am 4./5. (davon 27% am 5.; in Bayern und im Münsterland) erreicht. Zu weiteren 27% stellten sie sich am 28./29. ein (in Schleswig-Holstein, im nördlichen und östlichen Niedersachsen sowie westlich des Rheins) und zu den restlichen 5% am 19. bzw. 21. Die Werte lagen in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen 18,8°C (am 29. auf Helgoland) und 29,8°C (am 1. in Heilbronn), in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen 20,5°C (am 28. in Nürburg, Kr. Ahrweiler) und am Schneefeldforsthaus, Kr. Prüm) und 30,2°C (am 5. in Berchtesgaden), im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen 6,8°C (am 4. auf der Zugspitze) und 25,3°C (am 1. in Oberstdorf).

Die Monatsminima der Lufttemperatur häuften sich um 2 Termine zu 55% wurden sie vom 11. bis 13. (davon 47% am 12.; überwiegend in Süddeutschland) beobachtet, daneben zu 41% vom 15. bis 18. (davon 26% am 16.; meistens in Norddeutschland) und zu 4% am 2., 8. und 9. Sie bewegten sich in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen 5,6°C (am 15. auf Norderney) und -0,9°C (am 17. in Lüchow), in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen 4,4°C (am 12. in Freiburg/Br.) und -3,0°C (am 12. in Wichendorf, Kr. Kronach), im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen 0,8°C (am 11. auf dem Kl. Feldberg/Ts.) und -10,8°C (am 9. auf der Zugspitze).

Sommertage kommen im langjährigen Durchschnitt im Mai an der Küste 1- bis 3mal, im Binnenland - ausgenommen höher gelegene Stationen - 2- bis 6mal vor. Diese Werte wurden nördlich des Mains und westlich des Rheins nur selten, größtenteils überhaupt nicht erreicht; im allgemeinen waren Defizite von 1 bis 4 Tagen zu vermerken. Weiter nach Süden hin glich sich die Zahl der Sommertage der Norm an, die örtlich auch um 1 bis 3 Tage überschritten wurde (Berchtesgaden 4 statt 1 Tag). - Frost stellte sich im flachen Land hauptsächlich nur in Nordbayern und im östlichen Niedersachsen an 1 bis 3 Tagen ein, desgleichen in den Alpenklüften und in der Mittelgebirgen; auf dem Feldberg/Schw. und auf dem Gr. Falkenstein sanken die Temperaturen in 6, auf dem Wendelstein in 9 und auf der Zugspitze in 29 Nächten unter den Gefrierpunkt. - Sowohl heiße Tage als auch Eistage sind im Mai kaum zu erwarten; nur in Berchtesgaden stiegen die Temperaturen 1mal über 30°C an, und auf der Zugspitze blieben die Maxima an 10, auf dem Wendelstein an 1 Tag unter dem Gefrierpunkt.

Die Monatssummen des Niederschlags bewegten sich zwischen 23 mm (Landkirchen/Fehmarn) und 177 mm (Benediktbeuren, Kr. Bad Tölz). Ihre Verteilung war infolge des überwiegend schauerartigen Charakters recht uneinheitlich und zeigte z. T. schon in eng benachbarten Räumen große Unterschiede. Größtenteils lagen die Monatsmengen unter 75 mm, auf Fehmarn und in der Lübecker Bucht sogar unter 25 mm. Mehr als 75 mm wurden in zahlreichen kleineren Bereichen der nord- und nordwestdeutschen Tiefländer gemessen, ferner in einem zusammenhängenden Streifen wechselnder Breite entlang der belgischen, luxemburgischen, französischen, schweizerischen und österreichischen Grenze, der nur einmal am Oberrhein unterbrochen wurde; mehr als 75 mm kamen u. a. noch auf der Schwäbischen Alb, im übrigen Württemberg und in Franken, desgleichen vom Taunus bis zur Rhön vor. In den Alpen, in Niederbayern, im Schwarzwald mit dem vorgelagerten Oberrheintiefland sowie im Saarland und im westlichen Hunsrück überschritten die Monatswerte auch 100 mm.

Die prozentualen Anteile dieser Monatssummen an den langjährigen Mittelwerten wiesen Beträge von 29% (Rohrmoos, Kr. Sonthofen) bis 210% (Nordweil, Kr. Emmendingen) auf. Es zeichneten sich neben kleineren Bereichen in Norddeutschland sowie in Mittelfranken und in Niederbayern zwei Gebietsstreifen mit überdurchschnittlichen Regenmengen ab. Diese erstreckten sich einmal vom Niederrhein bis zum westlichen und nördlichen Schleswig-Holstein, zum anderen vom Oberrheintiefland mit Westseite des Schwarzwaldes und von den linkerrheinischen Bergländern über Nordbaden und Südbaden bis in den Raum Vogelsberg-Rhön-Frankenswald. Innerhalb dieser Gebiete wurden vielfach 150% der Norm überschritten und am Westrand des Schwarzwaldes sowie am Südostrand des Hunsrück örtlich auch 200%. Im

übrigen, etwas größeren Teil des Bundesgebietes lagen die Monatsmengen unter den Vergleichswerten (Friesland und nördliches Emsland, vom Mittelrhein bis Lübecker Bucht-Ostniedersachsen-Ostsee sowie in Württemberg und Bayern); im mittleren und südlichen Schwaben blieben die Mengen unter der Hälfte der normalen Mainniederschläge.

Die Niederschlagshäufigkeit übertraf im größten Teil des Bundesgebietes die langjährigen Mittelwerte (das sind 13 bis 17, nach Süden zunehmend bis 19, auf der Zugspitze 22 Tage mit mindestens 0,1 mm Niederschlag) um 1 bis 6 Tage (Karlsruhe, Kl. Feldberg/Ts., Erndten 20 statt 14 Tage), jedoch im südlichen Nordbayern und in Südbayern war sie meistens um 1 bis 5 Tage, auf der Zugspitze sogar um 7 Tage (15 statt 22 Tage) zu gering. - Bei Niederschlagsmengen ab 1,0 mm ergaben sich ähnliche Verhältnisse; auch hier waren im allgemeinen Überschüsse von 1 bis 6 Tagen (Trier, Kl. Feldberg/Ts. 16 statt 10 Tage) und in den erwähnten Teilen Bayerns, erweitert um den Raum zwischen Bodensee und Donau, Fehlbeträge von 1 bis 6 Tagen, auf der Zugspitze von 8 Tagen (9 statt 17 Tage) zu verzeichnen. - Niederschlagsmengen von 10,0 mm und mehr wurden an 1 bis 5 Tagen, maximal an 7 Tagen (Weiskirchen/Saarland) gemessen, aber in einem Streifen von Lübeck bis Braunschweig, in Friesland und in weiteren kleineren Bereichen gar nicht. Damit bewegte sich ihre Zahl um 32 Tage um die Normalwerte. Schnee fiel in den höheren Lagen der Mittelgebirge und der meisten süddeutschen Gebirge an 1 bis 3 Tagen, auf dem Feldberg/Schw. sowie auf dem Wendelstein an 6 Tagen und auf der Zugspitze an 14 Tagen. - Eine Schneedecke hielt sich auf einzelnen Alpengipfeln den ganzen Monat (Zugspitze, Wendelstein), auf dem Gr. Falkenstein 23 und auf dem Feldberg/Schw. 15 Tage lang; ihre größte Höhe betrug am 10. auf der Zugspitze 360 cm. - Die Gewitterhäufigkeit war gegenüber den Normalwerten (das sind im Küstenbereich 1 bis 3, sonst 3 bis 6 Tage mit Gewitter) in Schleswig-Holstein und Niedersachsen, in Rheinland-Pfalz, im Nordschwarzwald und im mittleren Oberrheintal meistens um 1 bis 3 Tage, örtlich um 6 Tage erhöht (Trier 10 statt 4 Tage), im übrigen Bundesgebiet, besonders in Bayern, um 1 bis 4 Tage vermindert (Berchtesgaden 1 statt 5 Tage).

Im Mai bewegt sich die mittlere tägliche Bewölkung im Bundesgebiet normalerweise zwischen 4,2 und 5,2 Achtel, das sind 52 bis 65% der sichtbaren Himmelsfläche. Ähnlich war es auch im Berichtsmontat. Dabei war der Norden etwas wolkenreicher als der Süden. Am schleswig-holsteinischen Nordseeküste, zwischen Elbe und Stör und im westlichen Niedersachsen, ebenso am Nordrand der Mittelgebirge östlich des Teutoburger Waldes, im Südwesten der Westfälischen Tieflandbucht sowie in weiteren Gebieten Norddeutschlands lag das Bewölkungsmittel meistens etwas über 65% (5,2 Achtel), dagegen im südbayerischen Flachland bis etwa 500 m Seehöhe und - neben kleineren Räumen, besonders in Süddeutschland - auch zum Teil in Nordbayern überwiegend unter 55% (4,4 Achtel). Die Abweichungen vom langjährigen Durchschnitt betrugen im Norden bis etwa +10% (0,8 Achtel), im Süden bis etwa -5% (0,4 Achtel). - Die Zahl der heiteren Tage - in der Regel 3 bis 7 - war insgesamt um 1 bis 5 Tage (Tubingen 0 statt 5 Tage) herabgesetzt; es gab nur wenige Ausnahmen, so hatte z. B. München 6 statt 4 solcher Tage. - Deutlicher zeichnete sich der Bewölkungsrückgang von Norden nach Süden bei den trübigen Tagen ab; ihre Zahl verringerte sich von 7 bis 16 Tagen im Norden auf 4 bis 14 Tage im Süden und war gegenüber den Durchschnittswerten einmal bis 7 Tage zu groß (Essen, Köln), zum anderen bis 5 Tage zu gering (Weidenburg/Bay.).

Die Gesamtsonnenscheindauer des Monats war mit mehr als 240 Stunden (Landshut/Isar 258 Stunden) im Donauraum, im Ostteil der Schwäbischen Alb und von der mittleren Regnitz bis zum unteren Neckar am größten und zum anderen mit weniger als 200 Stunden (Oldenburg 173 Stunden) im nordwestdeutschen, z. T. auch im norddeutschen Tiefland, in der Ost- und gebietsweise im Alpenraum am geringsten. Das entsprach vielfach den Bezugswerten, die jedoch im Norden und Westen bis etwa 15% unterschritten, im Süden um den gleichen Betrag übertroffen wurden.

| Station | Hamburg | Braunschweig | Trier | Würzburg | Hohenpeißenberg |
|---------|---------|--------------|-------|----------|-----------------|
| 396     | 407     | 432          | 438   | 478      |                 |

#### Erdbodentemperaturen

Die in der zweiten Aprilhälfte eingeleitete Erwärmung des Erdbodens, die um den 5. Mai in 20 cm Tiefe zu Tagesmitteltemperaturen von 13°C im Norden und 19°C im Süden führte, wurde durch den Polarlufteinbruch abrupt unterbrochen. Nach einem Temperatursturz von 4°C im Norden und von 8°C im Süden wurden um den 9. die Tiefstwerte des Monats (9 bis 11°C) gemessen. Danach stiegen die Temperaturen unter verhältnismäßig großen Schwankungen wieder an und erreichten um den 29. die Höchstwerte (16 bis 21°C). In 50 cm Tiefe war der Temperaturgang - mit etwa 1-tägiger Verzögerung - ähnlich. Hier lagen nach einer Zunahme von 2 bis 3°C um den 6. die Werte zwischen 11°C im Norden und 15°C im Süden; sie gingen dann zurück auf 9 bis 11°C und erlangten schließlich gegen Monatsende 15 bis 18°C. In 100 cm Tiefe folgte mit zögerlicher Verzögerung der anfangs raschen Erwärmung um etwa 2,5°C auf 9°C im Norden und 12°C im Süden eine Periode von geringen Änderungen. In der zweiten Monatshälfte stiegen dann die Temperaturen allmählich an und bewegten sich am 31. zwischen 12 und 14°C. Auffallend waren im Berichtsmontat die großen regionalen Unterschiede. Am 1. waren in 20 cm Tiefe die Böden im Süden 8°C wärmer als im Norden, am 9. nur noch 1°C; seit der zweiten Dekade herrschte eine Differenz von etwa 5°C zugunsten des Südens vor. In 50 cm Tiefe betrug der Unterschied Anfangs 5°C, später 4°C, in 100 cm etwa 2°C. Insgesamt ergab sich vom 1. bis 31. trotz des markanten Kälterückfalles in allen Tiefen ein Wärmegewinn, in 20 cm von 1 bis 7°C, in 50 cm von 3 bis 7°C und in 100 cm von 3 bis 6°C.

Tagesmittel der Erdbodentemperaturen (°C) in verschiedenen Tiefen

| Tiefe<br>cm | Braunschweig |      |      | Wahn |      |      | Würzburg |      |      | Augsburg |      |      |
|-------------|--------------|------|------|------|------|------|----------|------|------|----------|------|------|
|             | 20           | 50   | 100  | 20   | 50   | 100  | 20       | 50   | 100  | 20       | 50   | 100  |
| 1.5.        | 11.3         | 9.2  | 7.0  | 11.5 | 10.1 | 8.6  | 13.5     | 10.3 | 8.4  | 17.2     | 12.6 | 9.1  |
| 3.5.        | 9.3          | 8.9  | 8.1  | 13.2 | 10.4 | 8.8  | 14.7     | 11.6 | 9.0  | 16.9     | 13.7 | 10.1 |
| 5.5.        | 13.2         | 10.5 | 8.5  | 14.5 | 11.9 | 9.5  | 16.2     | 12.9 | 9.8  | 18.5     | 15.5 | 10.9 |
| 9.5.        | 10.2         | 10.3 | 9.4  | 10.9 | 11.1 | 10.0 | 11.4     | 12.2 | 10.7 | 11.0     | 11.8 | 11.1 |
| 23.5.       | 14.8         | 13.6 | 11.2 | 17.1 | 14.5 | 11.9 | 18.1     | 15.3 | 12.4 | 20.8     | 16.9 | 13.0 |
| 25.5.       | 12.0         | 12.5 | 11.4 | 15.0 | 13.8 | 12.3 | 16.3     | 15.4 | 12.8 | 16.4     | 16.0 | 13.5 |
| 29.5.       | 16.1         | 13.8 | 11.7 | 16.2 | 15.1 | 12.9 | 19.2     | 16.4 | 13.4 | 20.9     | 17.8 | 13.9 |
| 31.5.       | 16.1         | 14.7 | 12.4 | 16.5 | 14.7 | 13.0 | 18.0     | 16.7 | 13.8 | 19.2     | 17.1 | 14.2 |



| Luft-<br>druck-<br>stufen | Höhe<br>gpkm | Temperatur<br>Grad C |         |             |      |         |       |         |       |         |       |         |       | Wind<br>360° Skala und m/s |      |                       |      |                                       |      |         |      |      |    |
|---------------------------|--------------|----------------------|---------|-------------|------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|----------------------------|------|-----------------------|------|---------------------------------------|------|---------|------|------|----|
|                           |              | Mittelwert           |         | Abweichung* |      | Maximum |       |         |       | Minimum |       |         |       | Mittlerer<br>Richtung      |      | Windvektor<br>Geschw. |      | Skalare Geschwindigkeit<br>Mittelwert |      | Maximum |      |      |    |
|                           |              | Schl                 | Stut    | Schl        | Stut | Schl    | Tag   | Stut    | Tag   | Schl    | Tag   | Stut    | Tag   | Schl                       | Stut | Schl                  | Stut | Schl                                  | Stut | Schl    | Stut |      |    |
| 10                        | (31.3)       | 31.2                 | (-42.8) | -44.1       | -    | -       | -     | (-40.0) | 19.   | -37.5   | 27.   | (-47.8) | 6.    | -50.8                      | 4.   | (109)                 | 67   | (4.4)                                 | 0.8  | (7.7)   | 6.3  | (12) | 13 |
| 20                        | 26.6         | 26.6                 | -51.3   | -51.0       | -2.4 | -1.4    | -48.0 | 30.     | -46.8 | 30.     | -55.5 | 6.      | -55.0 | 4.                         | 77   | 95                    | 5.2  | 2.4                                   | 6.4  | 4.8     | 11   | 9    |    |
| 30                        | 24.0         | 24.0                 | -53.7   | -53.9       | -2.3 | -1.8    | -49.8 | 30.     | -50.5 | 29.     | -57.8 | 6.      | -57.8 | 4., 5.                     | 75   | 78                    | 3.1  | 2.0                                   | 3.5  | 4.7     | 7    | 9    |    |
| 50                        | 20.7         | 20.7                 | -53.9   | -56.0       | -1.4 | -2.2    | -52.5 | 15, 19. | -53.3 | 17.     | -56.0 | 6.      | -59.8 | 4.                         | 129  | 243                   | 1.6  | 1.0                                   | 3.6  | 4.0     | 6    | 11   |    |
| 70                        | 18.5         | 18.6                 | -51.5   | -55.5       | +0.2 | -1.2    | -50.8 | 7., 19. | -52.8 | 13, 18. | -54.8 | 10.     | -58.8 | 1.                         | 205  | 230                   | 3.6  | 3.6                                   | 5.6  | 5.4     | 14   | 15   |    |
| 100                       | 16.3         | 16.3                 | -51.9   | -54.3       | +0.5 | -0.1    | -47.5 | 8.      | -49.3 | 8.      | -55.3 | 29.     | -58.0 | 2.                         | 250  | 264                   | 5.9  | 7.2                                   | 7.6  | 8.8     | 19   | 18   |    |
| 150                       | 13.6         | 13.7                 | -50.0   | -52.6       | +1.3 | -0.8    | -45.5 | 8.      | -46.8 | 9.      | -54.0 | 1.      | -59.8 | 14.                        | 254  | 268                   | 8.8  | 12.2                                  | 11.3 | 14.9    | 24   | 32   |    |
| 200                       | 11.7         | 11.8                 | -51.2   | -56.1       | +1.8 | -0.5    | -42.8 | 24.     | -45.8 | 23.     | -62.8 | 26.     | -65.8 | 29.                        | 263  | 273                   | 12.0 | 19.5                                  | 17.3 | 25.0    | 35   | 55   |    |
| 250                       | 10.3         | 10.4                 | -53.3   | -53.1       | -    | -       | -46.8 | 9., 11. | -47.8 | 24.     | -58.5 | 14.     | -58.8 | 12.                        | 270  | 273                   | 14.6 | 22.0                                  | 23.0 | 28.2    | 57   | 60   |    |
| 300                       | 9.1          | 9.2                  | -47.9   | -45.6       | +0.1 | +1.8    | -44.3 | 9.      | -40.8 | 31.     | -50.8 | 3.      | -50.3 | 12.                        | 264  | 276                   | 14.4 | 17.9                                  | 24.2 | 24.5    | 72   | 55   |    |
| 400                       | 7.2          | 7.2                  | -33.4   | -30.8       | +0.7 | +1.6    | -23.8 | 25.     | -25.3 | 31.     | -41.3 | 15.     | -38.0 | 9.                         | 259  | 275                   | 11.5 | 13.2                                  | 18.9 | 19.1    | 54   | 44   |    |
| 500                       | 5.6          | 5.6                  | -21.6   | -18.9       | +0.7 | +1.6    | -15.8 | 29.     | -15.0 | 14, 31. | -29.8 | 9., **  | -26.8 | 9.                         | 254  | 269                   | 9.3  | 11.7                                  | 14.8 | 15.7    | 44   | 28   |    |
| 700                       | 3.0          | 3.0                  | -5.9    | -3.1        | -0.0 | +1.3    | -0.5  | 29.     | 1.8   | 28.     | -13.8 | 12, 15. | -12.0 | 9.                         | 245  | 256                   | 6.5  | 7.8                                   | 10.0 | 9.9     | 28   | 20   |    |
| 850                       | 1.5          | 1.5                  | -2.5    | -6.3        | -0.2 | +0.9    | 9.0   | 30.     | 15.8  | 5.      | -5.0  | 15.     | -0.8  | 9.                         | 234  | 242                   | 4.9  | 3.2                                   | 9.4  | 7.1     | 27   | 15   |    |

\* vom Mittel 1951 - 70

\*\* 12., 15.

| Anzahl der Messungen von | Temperatur |     |    |    |    | Wind |     |    |    |    |
|--------------------------|------------|-----|----|----|----|------|-----|----|----|----|
|                          | mb         | 100 | 50 | 30 | 20 | 10   | 100 | 50 | 30 | 20 |
| Schleswig = Schl         |            | 31  | 12 | 12 | 12 | 9    | 31  | 13 | 13 | 13 |
| Stuttgart = Stut         |            | 31  | 29 | 29 | 29 | 24   | 25  | 21 | 21 | 20 |

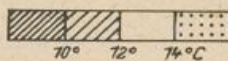
Werte in Klammern ( ) wenn die Anzahl der Beobachtungen (Messungen plus interpolierte Werte) kleiner als 10 ist.

Wetterübersicht Mai 1973

| Dat. | Großwetterlage                 | W e t t e r                                                   |                                                                    |                                                                                        |                                                                      |  |
|------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|
|      |                                | Luftmasse                                                     | Bewölkung                                                          | Niederschlag                                                                           | Besondere Erscheinungen                                              |  |
| 1.   |                                | Maritime Tropikluft;                                          | Süden und Mitte                                                    |                                                                                        | 1. und 3. örtlich,                                                   |  |
| 2.   | Südwestlage, zyklonal (SWz)    | im Norden gealterte maritime Polarluft                        | - 2. ausgenommen - heiter oder wolkig; Norden stärker bewölkt.     | Häufig Regen oder Schauer, gebietsweise ergiebig                                       | 2. und 4. gebietsweise, 5. verbreitet Gewitter, z. T. mit Hagel.     |  |
| 3.   |                                |                                                               | Ab 2. örtlich Nebel                                                | (2. Karlsruhe 36 mm; 5. am Oberrhein über 20, Darmstadt 37 mm;                         | Am 5. Küste stürmisch; Kieler Tornado                                |  |
| 4.   |                                |                                                               | Norden und Mitte wechselnd, Süden stark bewölkt                    | 7. Garmisch-Partenkirchen 34 mm, Zugspitze 33 mm, Passau 30 mm; 9. Wendelstein 37 mm). | Einzelne Gewitter                                                    |  |
| 5.   |                                | Gealterte - ab 8. frische - maritime Polarluft;               | Überwiegend stark bewölkt, ab 10. von Nordwesten her auflockern.   | Bis 4. südlich der Donau kaum Niederschlag                                             | Küste böig um 75 km/h.                                               |  |
| 6.   | Westlage, zyklonal (Wz)        | im Westen und Norden ab 9. ztw. gemäßigte maritime Tropikluft | Am 11. örtlich Nebel                                               |                                                                                        | 11. Norden Gewitter                                                  |  |
| 7.   |                                |                                                               |                                                                    |                                                                                        | Süden z. T. Nachtfrost.                                              |  |
| 8.   | Westlage, antizyklonal (Wa)    | Frische maritime Polarluft                                    | Teils heiter, teils wechselnd - bis 13. im Norden stark - bewölkt. | Meistens - im norddeutschen Tiefland ab 16. - niederschlagsfrei                        | 13. Küste Böen um 75 km/h                                            |  |
| 9.   |                                |                                                               | Ab 17. von Südwesten her fortschreitend Eintrübung                 |                                                                                        | Einzelne Gewitter                                                    |  |
| 10.  |                                |                                                               |                                                                    |                                                                                        | Örtlich leichter Nachtfrost.                                         |  |
| 11.  | Hoch Britische Inseln (HB)     | Maritim-arktische Polarluft                                   |                                                                    |                                                                                        | 17. böig, z. T. über 75 km/h                                         |  |
| 12.  |                                |                                                               |                                                                    |                                                                                        | Süden einzelne Gewitter, z. T. böig über 75 km/h                     |  |
| 13.  | Südostlage, antizyklonal (SEa) | Gealterte kontinentale Polarluft                              |                                                                    |                                                                                        | Gewitter: am 21. und 23. verbreitet, z. T. mit Hagel, sonst örtlich. |  |
| 14.  |                                |                                                               | Wechselnde, im Norden zeitweise starke Bewölkung.                  | Fast täglich - Schleswig-Holstein erst ab 23. - Regen oder Schauer                     | 23. stellenweise Böen über 75 km/h                                   |  |
| 15.  | Südwestlage, zyklonal (SWz)    | Gemäßigte maritime Tropikluft                                 | Vom 21. bis 23. an der Küste Nebel                                 |                                                                                        |                                                                      |  |
| 16.  |                                |                                                               |                                                                    |                                                                                        |                                                                      |  |
| 17.  | Übergangslage (Ü)              | Gealterte maritime Polarluft                                  |                                                                    | Anfangs strichweise etwas Regen, sonst kein Niederschlag                               |                                                                      |  |
| 18.  |                                |                                                               | Heiter bis wolkig.                                                 |                                                                                        |                                                                      |  |
| 19.  | Hoch Mitteleuropa (HM)         | Gemäßigte kontinentale Tropikluft                             | Bis 27. in Norddeutschland gebietsweise Nebel                      |                                                                                        |                                                                      |  |
| 20.  |                                |                                                               | Nach Bewölkungszunahme von Westen ab 30. überwiegend stark bewölkt | Verbreitet Regen oder Schauer                                                          | Einzelne Gewitter                                                    |  |
| 21.  | Winkelförmige Westlage (Ww)    | Gealterte maritime Polarluft                                  |                                                                    |                                                                                        |                                                                      |  |
| 22.  | Trog Westeuropa (TrW)          | Gemäßigte maritime Tropikluft                                 |                                                                    |                                                                                        |                                                                      |  |
| 23.  |                                |                                                               |                                                                    |                                                                                        |                                                                      |  |

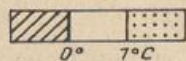
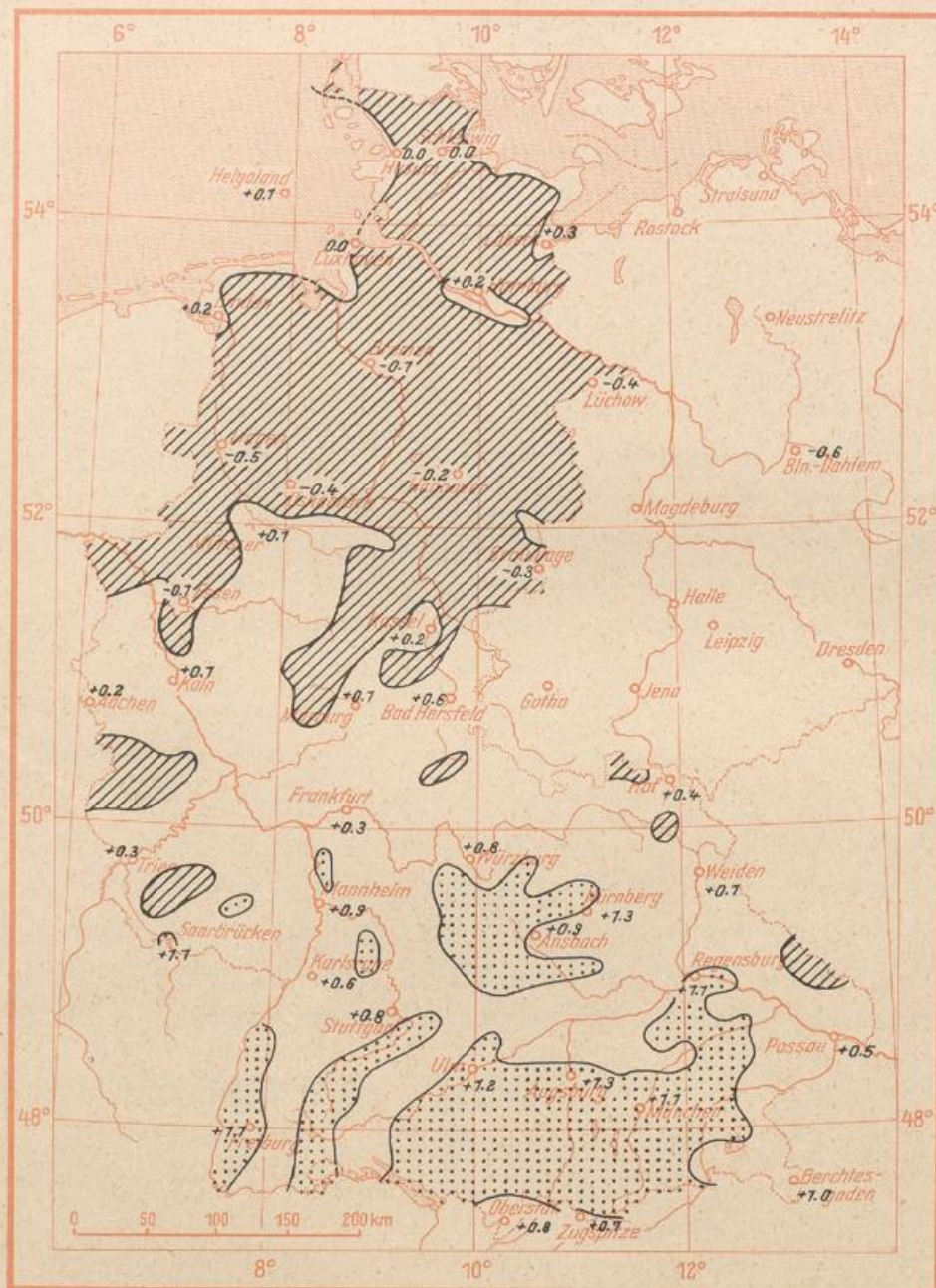


*Mai 1973*





*Mai 1973*





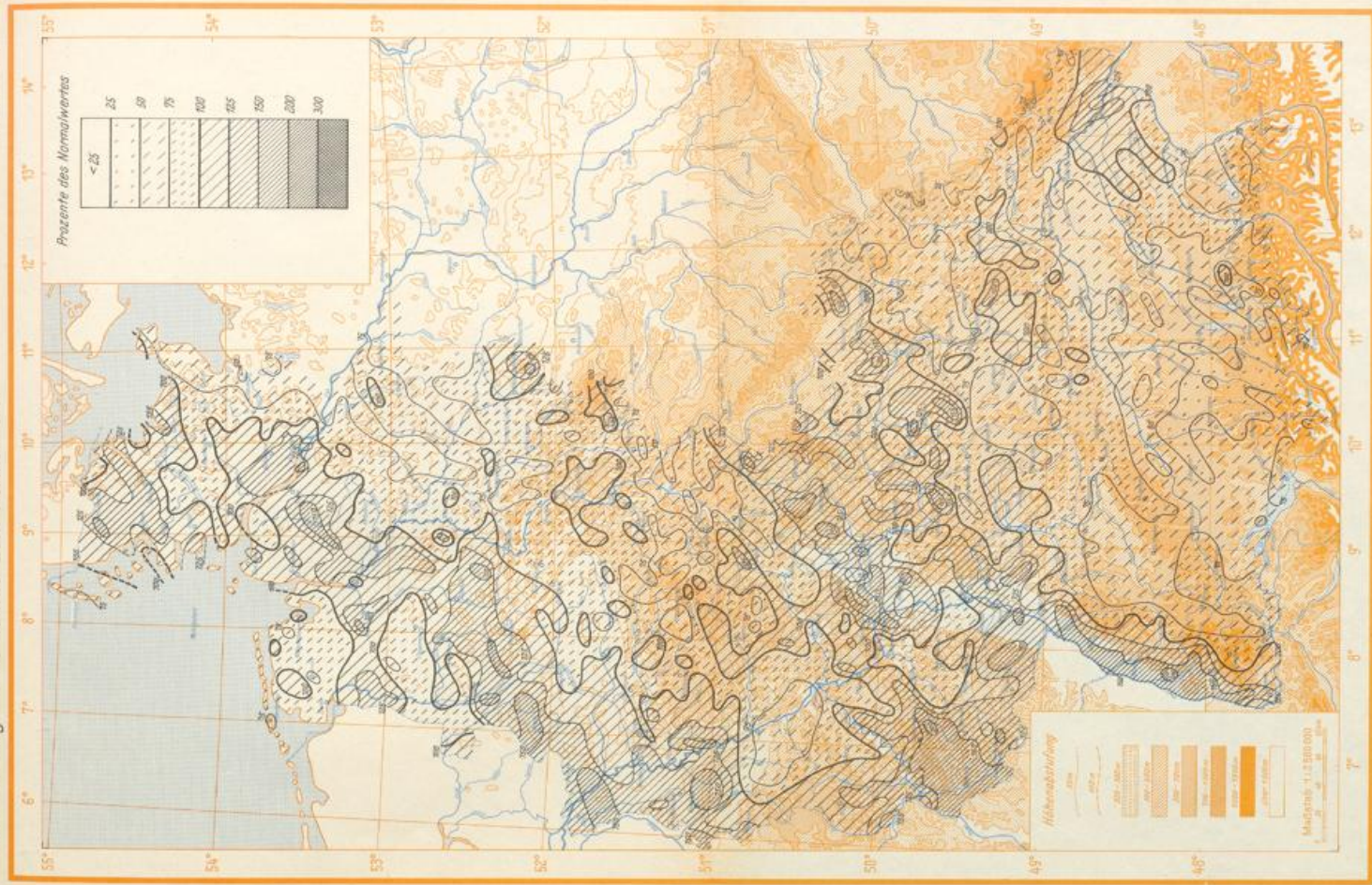
## Tägliche Niederschlagshöhe (mm)

— von 7 Uhr Ortszeit des angegebenen Tages bis 7 Uhr des Folgetages —

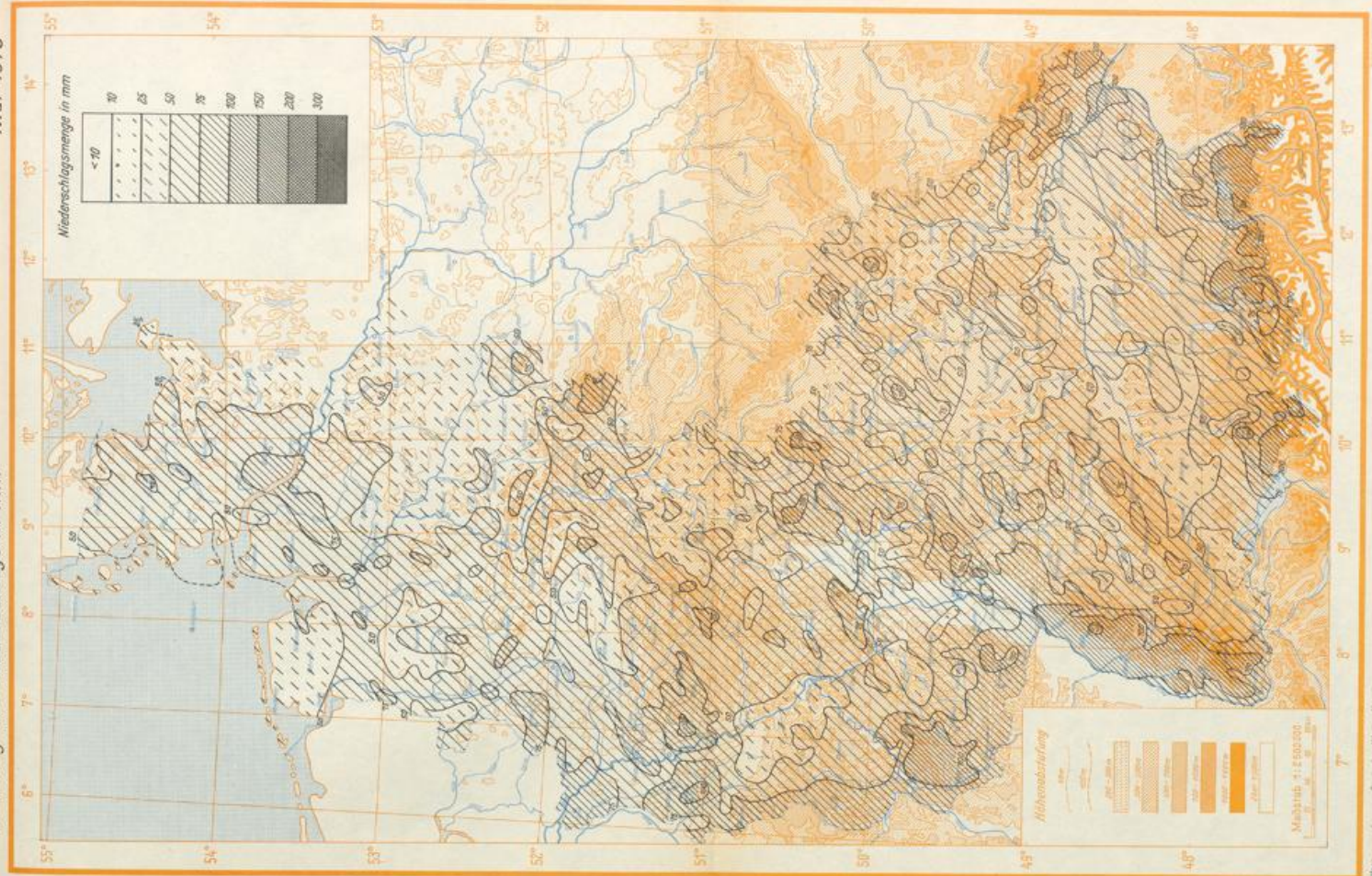
Mai 1973

| Station                       | Seehöhe<br>(m) | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |    |    |
|-------------------------------|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>Schleswig-Holstein</b>     |                |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| List .....                    | 26             | 0  | .. | .. | 5  | 3  | 1  | 3  | 0  | 1 | 3  | 0  | 0  | 4  | 0  | 1  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |    |
| Schleswig .....               | 43             | 7  | .. | .. | 2  | 25 | 0  | 12 | 0  | 0 | 6  | 4  | 1  | 8  | 1  | 2  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 5  | 1  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |    |
| Heide .....                   | 12             | 19 | .. | .. | 1  | 16 | 0  | 19 | 2  | 0 | 3  | 1  | 0  | 6  | 1  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 2  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |    |
| Neumünster .....              | 25             | 16 | .. | .. | 0  | 2  | .. | 11 | 0  | 0 | 4  | 1  | 0  | 3  | .. | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |    |
| Westermarsdorf .....          | 1              | 9  | 0  | .. | 2  | 0  | .. | .. | 1  | 2 | 1  | 2  | 0  | 8  | 2  | 0  | 1  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 4  | 1  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |
| Lübeck-Burgfeld .....         | 13             | .. | .. | .. | 2  | 0  | .. | .. | 2  | 1 | 2  | 0  | 0  | 2  | 0  | 1  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 3  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |
| Hamburg-Fuhlsbüttel .....     | 13             | 14 | 0  | .. | 1  | 1  | 0  | 9  | 11 | 2 | 3  | 0  | 1  | 3  | 1  | 4  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 4  | 3  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |    |
| Bremerhaven .....             | 7              | 12 | 0  | .. | 0  | 8  | 0  | 13 | 4  | 0 | 3  | 2  | 0  | 2  | 0  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 8  | 4  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |    |
| <b>Niedersachsen</b>          |                |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Borkum .....                  | 12             | 1  | .. | .. | 5  | 8  | 2  | 1  | 1  | 7 | 0  | 3  | 0  | 5  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 0  | 4  | 1  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |    |
| Bremervörde .....             | 3              | 20 | 0  | .. | 0  | 24 | .. | 6  | 1  | 1 | 0  | 4  | 1  | 0  | 2  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1  | 2  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |    |
| Emden-Wolthausen .....        | 0              | 5  | 0  | 0  | 0  | 4  | 9  | 1  | 1  | 1 | 0  | 4  | 1  | 0  | 2  | 0  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 4  | 4  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |    |
| Visbek .....                  | 51             | 15 | 0  | 0  | 0  | 11 | 0  | 5  | 4  | 3 | 0  | 1  | 2  | 0  | 0  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1  | 1  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |    |
| Soltau .....                  | 77             | 5  | 4  | .. | 3  | 1  | .. | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 1  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 5  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |    |
| Lüchow .....                  | 17             | 2  | 7  | .. | 2  | 1  | .. | 0  | 0  | 1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 2  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 7  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |    |
| Hakenbüttel .....             | 84             | 3  | 7  | .. | 3  | 3  | .. | 0  | 6  | 1 | 0  | 2  | 2  | .. | 3  | 3  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 6  | 2  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |    |
| Lingen .....                  | 21             | 16 | 0  | 1  | 5  | 0  | 0  | 6  | 1  | 0 | 7  | 0  | 2  | .. | 1  | 6  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 0  | 2  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |    |
| Nienburg .....                | 37             | 14 | 1  | 0  | 0  | 0  | .. | 8  | 1  | 0 | 7  | 0  | 2  | 2  | .. | 1  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 0  | 0  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |    |
| Diepholz .....                | 26             | 6  | 12 | .. | 3  | 0  | .. | 4  | 2  | 0 | 1  | 1  | 0  | 1  | 3  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 0  | 0  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |    |
| Hannover-Langenhagen .....    | 53             | 3  | 12 | .. | 0  | 0  | .. | 2  | 0  | 0 | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 3  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 0  | 0  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |    |
| Wolfsburg .....               | 56             | 1  | 5  | .. | 5  | 0  | .. | 0  | 0  | 0 | 0  | 1  | 0  | 0  | 4  | 1  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1  | 0  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |    |
| Hildesheim-Moritzberg .....   | 100            | 2  | 12 | .. | 7  | 2  | .. | 1  | 2  | 0 | 0  | 1  | 0  | 0  | 7  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 10 | 3  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |    |
| Holzminden .....              | 100            | 3  | 18 | .. | 4  | 0  | .. | 3  | 5  | 1 | 0  | 0  | .. | .. | 6  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 5  | 6  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |    |
| Clausthal-Zellerfeld .....    | 563            | 2  | 8  | .. | 13 | 0  | .. | 0  | 4  | 0 | 2  | 0  | .. | .. | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 0  | 0  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |    |
| Göttingen .....               | 176            | 2  | 6  | .. | 3  | 1  | .. | 0  | 2  | 0 | 3  | 0  | 1  | .. | 12 | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1  | 0  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |    |
| Berlin-Dahlem .....           | 51             | 1  | 3  | 0  | 6  | 6  | 0  | 1  | 2  | 0 | 0  | .. | 1  | .. | 6  | 0  | 4  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 12 | 8  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |    |
| <b>Nordrhein-Westfalen</b>    |                |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Bad Salzuflen .....           | 98             | 5  | 0  | 3  | 0  | 0  | .. | 2  | 6  | 1 | 0  | 0  | .. | 0  | 9  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 2  | 1  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |    |
| Münster .....                 | 64             | 14 | 0  | 3  | 0  | 0  | .. | 0  | 4  | 0 | 1  | 0  | .. | 0  | 6  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 2  | 3  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |    |
| Bocholt .....                 | 25             | 18 | 0  | 2  | 1  | 0  | .. | 20 | 7  | 1 | 1  | 0  | .. | 0  | 4  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1  | 0  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |    |
| Kleve .....                   | 45             | 13 | .. | .. | 1  | 0  | .. | 4  | 2  | 1 | 1  | 1  | .. | 1  | 5  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 3  | 1  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |    |
| Ostinghausen .....            | 70             | 5  | 3  | .. | 1  | 0  | .. | 0  | 4  | 2 | 1  | 1  | .. | 8  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 3  | 1  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |
| Bad Lippringse .....          | 151            | 2  | 10 | .. | 0  | 4  | .. | 0  | 5  | 6 | 1  | 1  | .. | .. | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 2  | 2  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |
| Tönisvorst .....              | 39             | 15 | .. | .. | 0  | 1  | .. | 1  | 7  | 2 | 2  | 0  | .. | .. | 6  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 0  | 5  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |    |
| Essen .....                   | 154            | 16 | 0  | 0  | 1  | 0  | .. | 1  | 7  | 2 | 1  | 3  | 2  | 0  | .. | 10 | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 2  | 2  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |    |
| Arnsberg/Westfalen .....      | 218            | 5  | 6  | .. | 2  | .. | .. | 1  | 5  | 1 | 2  | 1  | 0  | .. | 4  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 0  | 0  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |
| Wuppertal-Buchenhofen .....   | 128            | 12 | 0  | 0  | 3  | 1  | .. | 3  | 9  | 4 | 1  | 0  | .. | .. | 4  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 2  | 2  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |
| Ludenscheid .....             | 444            | 4  | 3  | 0  | 0  | 0  | .. | 1  | 0  | 2 | 0  | 1  | 0  | .. | 3  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1  | 1  | 1  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |
| Aachen .....                  | 202            | 12 | 0  | 4  | 7  | 0  | .. | 0  | 10 | 6 | 7  | 3  | 2  | .. | 2  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 0  | 0  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |
| Köln .....                    | 45             | 9  | 1  | 1  | 14 | .. | .. | 1  | 3  | 3 | 3  | 1  | 0  | .. | 1  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 3  | 3  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |
| Meisenbach .....              | 182            | 6  | 2  | 1  | 3  | 1  | .. | 2  | 7  | 5 | 5  | 3  | 2  | .. | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 0  | 1  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |
| Siegen .....                  | 263            | 5  | 7  | 1  | 5  | 1  | .. | 1  | 0  | 7 | 1  | 2  | 2  | .. | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1  | 2  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |
| Euskirchen .....              | 176            | 14 | 1  | 2  | 4  | 1  | .. | 4  | 7  | 1 | 4  | 2  | .. | .. | 1  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 0  | 0  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |
| Sittig .....                  | 505            | 18 | 2  | 4  | 2  | 1  | .. | 0  | 6  | 2 | 2  | 1  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1  | 0  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |
| <b>Hessen</b>                 |                |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Kassel-Süd .....              | 158            | 5  | 9  | 0  | 7  | 2  | .. | 1  | 0  | 2 | 1  | 0  | .. | .. | 3  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 0  | 2  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |
| Eschwege .....                | 218            | 2  | 11 | .. | 1  | 9  | .. | 0  | 2  | 1 | 1  | 0  | .. | .. | 2  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 0  | 2  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |
| Frankenberg .....             | 270            | 3  | 9  | 0  | 4  | 2  | .. | 3  | 0  | 3 | 0  | 1  | .. | .. | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 0  | 6  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |
| Bredenkopf .....              | 273            | 2  | 5  | 0  | 4  | 3  | .. | 0  | 3  | 1 | 1  | 1  | .. | .. | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1  | 4  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |
| Hauptschwenda .....           | 500            | 11 | 3  | 0  | 4  | 5  | .. | 3  | 1  | 3 | 0  | 0  | .. | .. | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1  | 0  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |
| Angersbach .....              | 276            | 4  | 20 | 0  | 0  | 32 | .. | 0  | 2  | 1 | 1  | 1  | 3  | 0  | .. | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1  | 2  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |
| Schotten .....                | 305            | 8  | 20 | 0  | 0  | 7  | .. | 0  | 1  | 1 | 6  | 4  | .. | .. | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 2  | 3  | 2  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |
| Frankfurt a. M. (Stadt) ..... | 125            | 5  | 17 | 0  | 1  | 7  | .. | 2  | 1  | 1 | 1  | 2  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 0  | 2  | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Beerfelden .....              | 443            | 3  | 25 | 0  | 1  | 16 | .. | 0  | 5  | 3 | 4  | 2  | .. | .. | 0  | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |    |

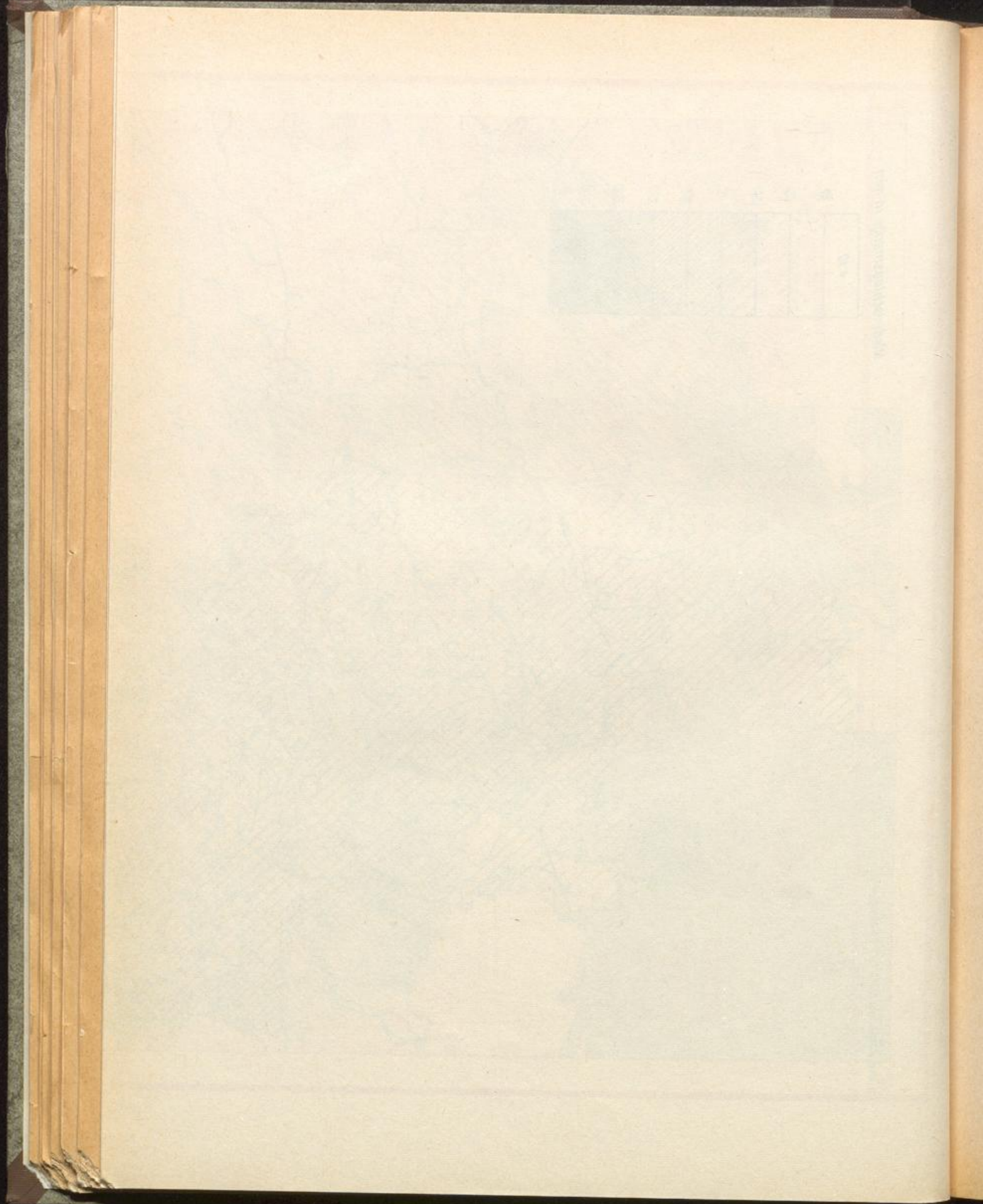














| Station                      | See-<br>höhe<br>in<br>m | Lufttemperatur in °C              |        |                  |                  |                                |        |                          | Niederschlag          |                  |                                   | Zahl der Tage |        |       |          |         | Sonnen-<br>schein-<br>dauer<br>in %<br>der<br>nor-<br>malen<br>(*) |                 |           |              |                                  |     |     |
|------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------|------------------|------------------|--------------------------------|--------|--------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------------------|---------------|--------|-------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|--------------|----------------------------------|-----|-----|
|                              |                         | Abweichung<br>von Nor-<br>malwert | Mittel | höchste<br>Datum | tiefste<br>Datum | tiefste<br>am<br>End-<br>boden | Datum  | Luftfeuchtigkeit<br>in % | Bewölkung 0-8<br>in % | Höhe<br>in<br>mm | in %<br>des<br>nor-<br>malen<br>% | Niederschlag  |        | Nebel | Gewitter | heißere |                                                                    | heißere<br>Tage | Frosttage | Eis-<br>tage |                                  |     |     |
|                              |                         |                                   |        |                  |                  |                                |        |                          |                       |                  |                                   | 0,1 mm        | 1,0 mm |       |          |         |                                                                    |                 |           |              | fall<br>decke<br>0,1<br>mm<br>cm |     |     |
| Rheinland-Pfalz              | 290                     | 16.9                              | 0.1    | 31.6             | 2. 5.            | 8.4                            | 14.25. | 70                       | 4.6                   | 79               | 88                                | 16            | 12     | 4     | 1        | 5       | 8                                                                  | 3               | 9         |              |                                  |     |     |
| Hilgenroth                   | 547                     | 15.5                              | 0.3    | 28.3             | 5.               | 6.4                            | 24.    | 77                       | 5.0                   | 94               | 95                                | 16            | 13     | 3     | 7        | 3       | 4                                                                  | 11              | 5         |              | 193                              |     |     |
| Marinberg/Westerwald         | 108                     | 18.3                              | 0.6    | 32.6             | 2.               | 8.4                            | 24.    | 71                       | 5.3                   | 71               | 87                                | 16            | 11     | 2     | 1        | 4       | 4                                                                  | 14              | 4         | 10           |                                  | 95  |     |
| Neuwied-Oberbieber           | 626                     | 14.8                              | -0.4   | 30.1             | 2.               | 6.0                            | 24.    | 75                       | 5.5                   | 72               | 94                                | 16            | 13     | 1     | 10       | 1       | 4                                                                  | 15              | 1         | 4            |                                  |     |     |
| Nürburg                      | 657                     | 14.3                              | -0.1   | 28.5             | 5.               | 6.7                            | 24.    | 80                       | 5.4                   | 65               | 71                                | 15            | 14     | 2     | 8        | 1       | 5                                                                  | 12              | 3         | 8            |                                  | 161 |     |
| Schneifelortshaus            | 403                     | 16.3                              | 0.0    | 31.8             | 2.               | 7.2                            | 14.    | 73                       | 5.0                   | 47               | 63                                | 10            | 8      | 1     | 2        | 1       | 5                                                                  | 10              | 2         | 5            |                                  |     |     |
| Manderscheid                 | 400                     | 16.4                              | -0.2   | 30.3             | 2.               | 7.4                            | 24.    | 75                       | 5.4                   | 61               | 80                                | 15            | 12     |       | 2        | 1       | 2                                                                  | 9               | 2         | 5            |                                  |     |     |
| Blankenrath                  | 120                     | 18.7                              | 0.0    | 32.5             | 5.               | 10.8                           | 24.25. | 68                       | 6.1                   | 47               | 59                                | 16            | 12     |       | 1        | 1       | 1                                                                  | 18              | 4         | 12           |                                  | 189 |     |
| Bernkastel-Kues              | 132                     | 18.6                              | -0.2   | 31.5             | 2.               | 9.3                            | 14.    | 65                       | 5.0                   | 56               | 99                                | 15            | 11     |       | 1        | 3       | 3                                                                  | 7               | 3         | 10           |                                  | 189 |     |
| Bad Kreuznach                | 144                     | 18.6                              | 0.0    | 32.5             | 5.               | 9.8                            | 23.    | 68                       | 6.3                   | 63               | 94                                | 14            | 11     |       | 4        | 1       | 1                                                                  | 17              | 4         | 12           |                                  | 164 |     |
| Trier (Stadt)                | 265                     | 17.7                              | -0.1   | 34.2             | 5.               | 9.5                            | 24.    | 71                       | 5.4                   | 61               | 87                                | 16            | 11     |       | 1        | 5       | 4                                                                  | 15              | 5         | 12           |                                  | 199 |     |
| Trier (Petrisberg)           | 166                     | 18.5                              | 0.0    | 31.1             | 4.               | 7.5                            | 14.    | 70                       | 5.3                   | 68               | 139                               | 15            | 12     |       | 4        | 6       | 3                                                                  | 13              | 4         | 11           |                                  | 205 |     |
| Alzey                        | 479                     | 16.2                              | -0.1   | 29.7             | 2.               | 7.9                            | 24.    | 73                       | 5.1                   | 56               | 67                                | 17            | 11     |       | 3        | 3       | 5                                                                  | 8               | 5         | 5            |                                  | 193 |     |
| Deuselbach                   | 91                      | 19.7                              | 0.1    | 32.6             | 4.               | 10.7                           | 28.    | 67                       | 5.7                   | 64               | 106                               | 17            | 14     |       | 1        | 1       | 2                                                                  | 16              | 5         | 14           |                                  | 84  |     |
| Worms                        | 395                     | 15.9                              | 0.0    | 30.2             | 5.               | 6.5                            | 14.31. | 75                       | 5.0                   | 51               | 71                                | 16            | 10     |       | 1        | 6       | 6                                                                  | 11              | 2         | 8            |                                  |     |     |
| Birkenfeld                   | 248                     | 18.1                              | 0.3    | 32.3             | 2.               | 9.9                            | 14.    | 72                       | 5.5                   | 74               | 115                               | 17            | 10     |       | 1        | 5       | 2                                                                  | 10              | 4         | 10           |                                  | 168 |     |
| Kaiserslautern               | 553                     | 16.2                              | -0.5   | 30.1             | 5.               | 7.6                            | 28.    | 77                       | 5.4                   | 75               | 15                                | 12            | 3      |       | 7        | 5       | 4                                                                  | 14              | 1         | 5            |                                  | 75  |     |
| Weinbiet/Hardt               | 163                     | 19.1                              | -0.1   | 32.3             | 3.               | 10.8                           | 25.    | 63                       | 5.4                   | 61               | 103                               | 17            | 13     |       | 4        | 4       | 15                                                                 | 4               | 12        |              | 183                              |     |     |
| Neustadt a.d. Weinstraße     | 398                     | 17.1                              | -0.4   | 30.6             | 5.               | 8.5                            | 26.    | 68                       | 5.0                   | 91               | 112                               | 17            | 14     |       | 2        | 5       | 1                                                                  | 8               | 2         | 10           |                                  | 79  |     |
| Pirmasens                    | 185                     | 18.8                              | -0.2   | 31.1             | 5.               | 9.8                            | 28.    | 69                       | 5.7                   | 63               | 89                                | 14            | 10     | 2     |          | 5       | 4                                                                  | 16              | 3         | 10           |                                  |     |     |
| Bad Bergzabern               | 153                     | 18.4                              | 0.1    | 31.1             | 3.               | 9.0                            | 28.    | 72                       | 5.3                   | 58               | 68                                | 17            | 12     | 1     |          | 3       | 5                                                                  | 2               | 12        | 14           |                                  |     |     |
| Baden-Württemberg            | 97                      | 19.5                              | -0.1   | 33.0             | 5.               | 10.6                           | 26.    | 67                       | 5.1                   | 133              | 202                               | 19            | 16     | 5     |          | 1       | 8                                                                  | 4               | 11        | 5            |                                  | 194 |     |
| Wertheim                     | 350                     | 17.1                              | -0.3   | 29.1             | 5.               | 7.8                            | 25.    | 75                       | 5.8                   | 72               | 89                                | 17            | 11     | 3     |          | 7       |                                                                    | 14              |           | 6            |                                  | 208 |     |
| Mannheim                     | 112                     | 19.5                              | -0.3   | 31.9             | 5.               | 11.2                           | 28.    | 71                       | 5.2                   | 107              | 123                               | 20            | 16     | 4     |          | 1       | 6                                                                  | 4               | 13        | 3            | 11                               |     | 200 |
| Buchen/Odenwald              | 276                     | 17.7                              | -0.5   | 29.4             | 5.               | 10.0                           | 31.    | 76                       | 5.1                   | 90               | 102                               | 14            | 11     | 4     |          | 3       | 4                                                                  | 4               | 12        | 9            |                                  | 185 |     |
| Heidelberg (Stadt)           | 167                     | 18.7                              | -0.7   | 30.5             | 5.               | 9.7                            | 28.    | 73                       | 5.1                   | 70               | 87                                | 17            | 12     | 2     |          | 4       | 2                                                                  | 10              | 3         | 12           |                                  | 78  |     |
| Ohringen                     | 114                     | 19.1                              | -0.4   | 31.8             | 5.               | 10.6                           | 28.    | 72                       | 5.3                   | 102              | 134                               | 17            | 12     | 3     |          | 1       | 5                                                                  | 5               | 14        | 4            | 12                               |     | 180 |
| Heilbronn                    | 443                     | 16.6                              | -0.3   | 28.4             | 3.               | 8.1                            | 31.    | 76                       | 4.9                   | 63               | 62                                | 18            | 13     | 2     |          | 3       | 4                                                                  | 4               | 10        | 5            |                                  | 167 |     |
| Karlsruhe                    | 620                     | 15.3                              | -0.7   | 26.9             | 5.               | 8.8                            | 27.    | 78                       | 5.6                   | 85               | 90                                | 19            | 16     | 1     |          | 1       | 7                                                                  | 14              | 4         |              | 169                              |     |     |
| Ellwangen/Jagst              | 286                     | 18.6                              | -0.5   | 30.1             | 5.               | 10.7                           | 28.    | 67                       | 4.9                   | 62               | 79                                | 17            | 14     | 1     |          | 7       | 5                                                                  | 11              | 2         | 10           |                                  | 186 |     |
| Schönbach, Kr. Gailw         | 211                     | 18.0                              | -0.4   | 32.0             | 5.               | 11.0                           | 28.31. | 78                       | 5.9                   | 83               | 72                                | 17            | 14     | 2     |          | 2       | 4                                                                  | 13              | 2         | 12           |                                  | 80  |     |
| Stuttgart (Alexanderstr.)    | 415                     | 16.2                              | -0.7   | 29.3             | 5.               | 8.8                            | 25.    | 77                       | 5.1                   | 81               | 75                                | 18            | 14     | 1     |          | 2       | 5                                                                  | 4               | 11        | 5            |                                  |     |     |
| Stuttgart (Städt.)           | 401                     | 17.2                              | -0.4   | 28.6             | 3.               | 8.5                            | 28.    | 75                       | 5.2                   | 66               | 82                                | 18            | 12     | 2     |          | 2       | 6                                                                  | 2               | 9         |              | 189                              |     |     |
| Stuttgart-Hohenheim          | 515                     | 16.6                              | -0.4   | 28.6             | 3.               | 8.5                            | 28.    | 69                       | 5.5                   | 74               | 78                                | 21            | 14     | 1     |          | 1       | 2                                                                  | 12              |           | 5            |                                  | 83  |     |
| Heidenheim                   | 734                     | 14.9                              | -0.8   | 25.6             | 3.               | 6.7                            | 28.    | 80                       | 5.3                   | 117              | 104                               | 19            | 16     | 3     |          | 13      | 9                                                                  | 2               | 10        | 3            |                                  | 182 |     |
| Stetten                      | 370                     | 17.5                              | -0.5   | 29.6             | 5.               | 8.4                            | 28.    | 75                       | 5.1                   | 75               | 85                                | 17            | 11     | 3     |          | 3       | 5                                                                  | 4               | 11        | 11           |                                  | 185 |     |
| Tübingen                     | 797                     | 14.5                              | -0.5   | 28.2             | 4.               | 7.7                            | 25.27. | 79                       | 5.2                   | 125              | 102                               | 20            | 18     | 3     |          | 2       | 8                                                                  | 3               | 14        | 4            |                                  | 202 |     |
| Freudenstadt (Kienberg)      | 721                     | 14.9                              | -0.5   | 27.1             | 3.               | 4.2                            | 28.    | 78                       | 5.5                   | 121              | 119                               | 17            | 13     | 3     |          | 3       | 5                                                                  | 2               | 13        | 5            |                                  | 84  |     |
| Münzingen                    | 522                     | 16.5                              | -0.5   | 27.6             | 3.               | 7.2                            | 28.    | 77                       | 5.1                   | 107              | 97                                | 21            | 16     | 2     |          | 5       | 6                                                                  | 6               | 14        | 4            |                                  |     |     |
| Ulm/Donau                    | 185                     | 18.3                              | -0.4   | 32.5             | 5.               | 10.4                           | 28.31. | 76                       | 5.4                   | 117              | 94                                | 17            | 15     | 5     |          | 3       | 2                                                                  | 14              | 4         | 13           |                                  |     |     |
| Gengenbach                   | 520                     | 16.1                              | -1.2   | 28.5             | 5.               | 8.0                            | 31.    | 78                       | 5.0                   | 87               | 88                                | 17            | 13     | 3     |          | 2       | 8                                                                  | 3               | 9         |              |                                  |     |     |
| Hechingen                    | 683                     | 15.1                              | -0.8   | 27.5             | 5.               | 7.0                            | 28.    | 81                       | 4.8                   | 126              |                                   | 21            | 15     | 6     |          | 2       | 7                                                                  | 8               | 11        | 4            |                                  |     |     |
| Triberg                      | 973                     | 13.9                              | -1.0   | 25.3             | 3.               | 5.5                            | 28.    | 82                       | 5.4                   | 121              | 110                               | 21            | 17     | 5     |          | 13      | 7                                                                  | 3               | 17        | 3            |                                  | 185 |     |
| Klittenberg/Schwäbische Alb  | 210                     | 18.5                              | -0.3   | 31.6             | 5.               | 10.1                           | 26.    | 76                       | 5.2                   | 58               | 64                                | 16            | 9      | 3     |          | 3       | 4                                                                  | 2               | 6         | 12           |                                  | 189 |     |
| Oberrotweil                  | 636                     | 16.0                              | -0.4   | 27.8             | 3.               | 6.2                            | 28.    | 77                       | 5.4                   | 86               | 85                                | 21            | 15     | 3     |          | 1       | 8                                                                  | 1               | 11        | 5            |                                  |     |     |
| Sigmaringen                  | 710                     | 15.5                              | -0.5   | 28.9             | 5.               | 6.0                            | 31.    | 76                       | 5.8                   | 79               | 86                                | 19            | 14     | 3     |          | 7       | 1                                                                  | 15              |           | 5            |                                  |     |     |
| Villingen                    | 269                     | 19.2                              | -0.6   | 31.0             | 5.               | 11.4                           | 28.    | 74                       | 5.1                   | 96               | 100                               | 18            | 13     | 2     |          | 2       | 7                                                                  | 6               | 12        | 3            | 13                               |     | 196 |
| Freiburg (Stefan-Meier-Str.) | 571                     | 16.4                              | -0.3   | 28.5             | 3.               | 7.5                            | 28.    | 78                       | 5.9                   | 163              | 136                               | 19            | 14     | 5     |          | 1       | 4                                                                  | 3               | 16        |              |                                  | 201 |     |
| Aulendorf                    | 710                     | 15.3                              | -0.7   | 26.8             | 5.               | 6.0                            | 28.    | 76                       | 5.3                   | 99               | 114                               | 18            | 12     | 4     |          | 1       | 4                                                                  | 3               | 12        | 4            |                                  | 86  |     |
| Donauwörth                   | 1486                    | 9.9                               | -0.9   | 19.8             | 5.               | 3.0                            | 27.    | 88                       | 5.9                   | 142              | 87                                | 24            | 16     | 6     |          | 24      | 8                                                                  | 1               | 17        |              |                                  | 152 |     |
| Feldberg/Schwarzwald         |                         |                                   |        |                  |                  |                                |        |                          |                       |                  |                                   |               |        |       |          |         |                                                                    |                 |           |              |                                  | 77  |     |

1) Sonnenschein gemessen in Breisach

\*) Zeitraum 1931-1960

\*\*) Zeitraum 1951-1960

\*\*\*) Ab 1.1.1971 in Abteil der Himmelsfläche (vorher in Zehnteil)



# Monatswerte

## Mai 1973

| Station                     | Seehöhe<br>in m | Lufttemperatur in °C |                                   |         |        |       |        |                              | Niederschlag |                          |                |                  | Zahl der Tage                |                       |                              |                          |         |       |          |                      |                    |         | Sonnen-<br>schein-<br>dauer |                              |                              |    |     |    |
|-----------------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------------|---------|--------|-------|--------|------------------------------|--------------|--------------------------|----------------|------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|---------|-------|----------|----------------------|--------------------|---------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|----|-----|----|
|                             |                 | Mittel               | Abweichung<br>vom Nor-<br>malwert | höchste | Datum  | tiefe | Datum  | tiefe<br>am<br>End-<br>boden | Datum        | Luftfeuchtigkeit<br>in % | Bewölkung 0-10 | Höhe<br>in<br>mm | in %<br>der<br>nor-<br>malen | Niederschlag<br>in mm | in %<br>der<br>nor-<br>malen | Schnee-<br>fall<br>in mm | 0<br>cm | Nebel | Gewitter | bedeute-<br>nde Tage | Sonneneinstrahlung | Flurtag | Flurtag                     | in %<br>der<br>nor-<br>malen | in %<br>der<br>nor-<br>malen |    |     |    |
| 1                           | 2               | 3                    | 4                                 | 5       | 6      | 7     | 8      | 9                            | 10           | 11                       | 12             | 13               | 14                           | 15                    | 16                           | 17                       | 18      | 19    | 20       | 21                   | 22                 | 23      | 24                          | 25                           | 26                           | 27 | 28  | 29 |
| Schleswig-Holstein          |                 |                      |                                   |         |        |       |        |                              |              |                          |                |                  |                              |                       |                              |                          |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    |     |    |
| List                        | 26              | 10.6                 | -0.2                              | 21.2    | 29.    | 4.5   | 15.    | 1.7                          | 3.           | 77                       | 4.9            | 31               | 77                           | 15                    | 8                            |                          |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    | 230 | 92 |
| Flensburg                   | 41              | 10.8                 | -0.2                              | 22.5    | 29.    | 1.6   | 15.    | -1.4                         | 16.          | 79                       | 4.6            | 65               | 135                          | 18                    | 11                           | 3                        |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    | 215 | 84 |
| Schleswig (Regenpfeiferweg) | 43              | 11.0                 | 0.0                               | 22.3    | 29.    | 2.5   | 15.16. | 1.0                          | 17.          | 77                       | 5.0            | 76               | 136                          | 15                    | 9                            | 2                        |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    | 234 | 90 |
| Westmarkelsdorf 1)          | 1               | 11.0                 | 0.2                               | 20.6    | 1.     | 3.2   | 18.    | 1.2                          | 18.          | 85                       | 4.5            | 48               | 113                          | 10                    | 9                            | 2                        |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    | 232 |    |
| Husum                       | 3               | 11.3                 | 0.0                               | 23.7    | 29.    | 2.4   | 17.    | 2.3                          | 2.           | 77                       | 4.8            | 61               | 128                          | 17                    | 13                           | 2                        |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    | 201 |    |
| Kiel-Wik                    | 7               | 11.9                 | 0.5                               | 23.6    | 29.    | 2.2   | 15.16. | -0.1                         | 16.          | 74                       | 5.1            | 61               | 128                          | 16                    | 10                           | 2                        |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    | 232 | 93 |
| Heide                       | 12              | 11.4                 | -0.3                              | 24.0    | 29.    | 2.3   | 16.    | -0.3                         | 16.          | 74                       | 5.0            | 66               | 117                          | 14                    | 12                           | 1                        |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    | 233 | 95 |
| Helgoland                   | 4               | 10.4                 | 0.1                               | 18.8    | 29.    | 5.0   | 15.    | 4.1                          | 2.           | 85                       | 4.7            | 38               | 89                           | 18                    | 10                           |                          |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    | 213 |    |
| Plön                        | 24              | 11.9                 | 0.4                               | 24.5    | 29.    | 2.5   | 15.    | 1.0                          | 15.          | 75                       | 4.9            | 53               | 94                           | 14                    | 8                            | 2                        |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    | 187 |    |
| Neumünster 2)               | 25              | 12.0                 | -0.1                              | 24.6    | 21.29. | 1.5   | 17.    | 0.8                          | 17.          | 75                       | 4.6            | 52               | 98                           | 14                    | 9                            | 2                        |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    | 212 | 85 |
| Lübeck (Burgfeld)           | 13              | 12.5                 | 0.3                               | 26.4    | 29.    | 1.8   | 16.    | 0.6                          | 16.          | 74                       | 4.7            | 30               | 54                           | 16                    | 10                           |                          |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    | 206 |    |
| Glückstadt                  | 1               | 11.6                 | -0.6                              | 25.0    | 29.    | 2.2   | 18.    | 0.5                          | 2.           | 80                       | 5.1            | 77               | 143                          | 19                    | 14                           | 2                        |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    |     |    |
| Hamburg-Fuhlsbüttel         |                 |                      |                                   |         |        |       |        |                              |              |                          |                |                  |                              |                       |                              |                          |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    |     |    |
| Hamburg-Fuhlsbüttel         | 13              | 12.2                 | 0.2                               | 24.6    | 29.    | 0.9   | 16.    | -2.8                         | 16.          | 72                       | 5.4            | 69               | 125                          | 18                    | 13                           | 2                        |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    | 206 | 89 |
| Bremerhaven                 | 7               | 12.1                 | 0.2                               | 25.1    | 29.    | 3.8   | 2.     | 1.6                          | 2.           | 76                       | 5.3            | 68               | 121                          | 18                    | 12                           | 2                        |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    | 201 | 87 |
| Bremen (Flughafen)          | 4               | 12.7                 | -0.1                              | 25.4    | 21.29. | 2.1   | 12.15. | 0.2                          | 12.          | 71                       | 5.3            | 66               | 118                          | 17                    | 8                            | 2                        |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    | 192 | 83 |
| Niedersachsen               |                 |                      |                                   |         |        |       |        |                              |              |                          |                |                  |                              |                       |                              |                          |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    |     |    |
| Cuxhaven                    | 5               | 11.9                 | 0.0                               | 24.8    | 29.    | 4.2   | 11.    | 0.6                          | 2.           | 79                       | 5.6            | 57               | 106                          | 17                    | 12                           | 1                        |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    | 214 | 89 |
| Norderney                   | 13              | 11.4                 | 0.4                               | 21.8    | 28.    | 5.6   | 15.    | 2.0                          | 8.           | 80                       | 5.3            | 34               | 80                           | 15                    | 11                           |                          |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    | 222 | 95 |
| Wilhelmshaven               | 1               | 11.7                 | -0.1                              | 23.6    | 29.    | 1.1   | 15.    | -0.5                         | 15.          | 77                       | 4.9            | 56               | 105                          | 19                    | 12                           | 1                        |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    |     |    |
| Bremervörde                 | 3               | 12.0                 | -0.1                              | 24.8    | 29.    | 1.0   | 12.    | -1.0                         | 12.          | 75                       | 5.1            | 99               | 166                          | 19                    | 13                           | 3                        |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    |     |    |
| Emden-Wolthausen            | 0               | 11.6                 | 0.2                               | 23.4    | 21.    | 2.6   | 8.     | -0.1                         | 2.           | 75                       | 5.5            | 49               | 90                           | 20                    | 14                           |                          |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    | 188 | 80 |
| Lüneburg                    | 11              | 12.6                 | -0.2                              | 25.1    | 5.     | 0.9   | 17.    | -1.6                         | 17.          | 73                       | 5.3            | 39               | 71                           | 17                    | 7                            | 1                        |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    | 175 |    |
| Oldenburg                   | 5               | 12.0                 | -0.6                              | 24.7    | 21.    | 0.2   | 15.    | -0.3                         | 15.          | 76                       | 6.3            | 65               | 117                          | 17                    | 12                           |                          |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    | 178 |    |
| Rotenburg (Wümme)           | 24              | 12.2                 | -0.5                              | 26.0    | 29.    | 0.4   | 12.    | -3.8                         | 16.          | 70                       | 4.9            | 46               | 78                           | 17                    | 9                            | 2                        |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    | 205 | 91 |
| Soltau                      | 77              | 12.1                 | -0.3                              | 25.3    | 29.    | -0.2  | 17.    | -1.8                         | 12.          | 73                       | 5.4            | 50               | 85                           | 19                    | 12                           |                          |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    | 185 | 77 |
| Lüchow                      | 17              | 12.5                 | -0.4                              | 24.9    | 5.     | -0.9  | 17.    | -2.4                         | 13.          | 71                       | 5.6            | 36               | 72                           | 14                    | 9                            | 1                        |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    |     |    |
| Hankensbüttel               | 84              | 12.2                 | -0.3                              | 26.0    | 29.    | 1.2   | 12.    | -0.5                         | 12.          | 74                       | 5.2            | 43               | 82                           | 17                    | 12                           |                          |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    |     |    |
| Meerbeck                    | 64              | 12.4                 | -0.4                              | 25.4    | 29.    | 1.7   | 16.    | 0.0                          | 16.          | 75                       | 5.3            | 51               | 18                           | 13                    |                              |                          |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    |     |    |
| Lingen                      | 21              | 12.5                 | -0.5                              | 24.6    | 21.    | 1.4   | 16.    | -0.2                         | 16.          | 74                       | 5.3            | 54               | 99                           | 19                    | 14                           | 1                        |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    | 182 | 89 |
| Hannover-Langenhagen        | 53              | 12.4                 | -0.2                              | 25.7    | 5.     | 0.1   | 15.    | -2.6                         | 15.          | 73                       | 5.6            | 43               | 82                           | 17                    | 11                           | 1                        |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    | 206 | 91 |
| Braunschweig-Völkeroode     | 81              | 12.5                 | -0.4                              | 25.4    | 5.     | 1.7   | 16.    | -2.8                         | 17.          | 72                       | 5.4            | 49               | 91                           | 14                    | 11                           | 1                        |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    | 205 | 92 |
| Onsbrück (Bomblastr.)       | 95              | 12.3                 | -0.4                              | 24.8    | 5.     | 1.4   | 16.    | -2.5                         | 16.          | 73                       | 5.2            | 63               | 125                          | 18                    | 14                           | 2                        |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    | 183 | 82 |
| Holzminnen                  | 100             | 12.7                 | -0.2                              | 25.7    | 5.     | 0.2   | 16.    | -3.1                         | 16.          | 77                       | 4.7            | 66               | 115                          | 16                    | 12                           | 1                        |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    |     |    |
| Clausthal-Zellerfeld        | 563             | 10.1                 | -0.1                              | 21.4    | 29.    | -1.0  | 12.16. | -5.4                         | 16.          | 72                       | 4.7            | 79               | 99                           | 18                    | 14                           | 2                        |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    | 203 | 96 |
| Braunlage                   | 607             | 9.6                  | -0.3                              | 21.4    | 5.     | -0.9  | 16.    | -5.4                         | 16.          | 77                       | 5.2            | 73               | 91                           | 18                    | 11                           | 4                        |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    | 202 | 94 |
| Göttingen                   | 176             | 12.8                 | -0.1                              | 25.5    | 5.29.  | -0.1  | 16.    | -2.0                         | 16.          | 69                       | 5.4            | 37               | 66                           | 15                    | 9                            | 1                        |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    |     |    |
| Berlin-Dahlem               | 51              | 13.2                 | -0.6                              | 26.2    | 1.5.   | 1.0   | 17.    | 0.3                          | 12.          | 73                       | 4.9            | 70               | 152                          | 20                    | 12                           | 1                        |         |       |          |                      |                    |         |                             |                              |                              |    | 202 | 85 |

1) Sonnenschein gemessen in Marienleuchte

2) Sonnenschein gemessen in Wasbek

\*) Zeitraum 1931-1960

\*\*) Zeitraum 1951-1960

\*\*\*) Ab 1.1.1971 in Achtel der Himmelsfläche (vorher in Zehntel)



|                                   | 1   | 2    | 3    | 4    | 5     | 6 | 7    | 8      | 9                        | 10     | 11 | 12  | 13  | 14  | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28      | 29 |
|-----------------------------------|-----|------|------|------|-------|---|------|--------|--------------------------|--------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|----|
| Nordrhein-Westfalen               |     |      |      |      |       |   |      |        |                          |        |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |    |
| Bad Salzuflen .....               | 98  | 12.8 | -0.1 | 25.5 | 5.    |   | 0.7  | 16.    | -0.5                     | 12.    | 71 | 5.3 | 45  | 81  | 15 | 13 | 1  |    |    |    | 1  | 5  | 2  | 10 |    |    |    | 193 87  |    |
| Münster .....                     | 64  | 12.9 | 0.1  | 24.5 | 5.    |   | 0.7  | 16.    | -2.2                     | 16.    | 71 | 5.0 | 48  | 95  | 16 | 9  | 1  |    |    |    | 2  | 6  | 2  | 11 |    |    |    | 195 86  |    |
| Gütersloh .....                   | 72  | 12.7 | 0.1  | 25.8 | 5.    |   | -2.8 | 16.    | -1.6                     | 16.    | 73 | 4.8 | 41  | 82  | 16 | 11 |    |    |    |    | 5  | 4  | 9  |    |    |    |    |         |    |
| Bocholt .....                     | 25  | 13.2 | 0.0  | 25.1 | 28.   |   | 2.7  | 15.    | 1.0                      | 12.15. | 70 | 5.4 | 71  | 129 | 18 | 12 | 2  |    |    |    | 3  | 2  | 12 |    |    |    |    | 196 88  |    |
| Kleve .....                       | 45  | 12.2 | 0.0  | 24.0 | 28.   |   | 0.4  | 16.    | -0.5                     | 16.    | 75 | 4.9 | 72  |     | 20 | 16 | 1  |    |    |    | 4  | 3  | 2  | 8  |    |    |    |         |    |
| Ostinghausen .....                | 70  | 12.8 | 0.3  | 24.0 | 5.    |   | 1.0  | 12.16. | -3.8                     | 16.    | 75 | 4.6 | 47  |     | 13 | 9  | 1  |    |    |    | 6  | 4  | 9  |    |    |    |    | 221 100 |    |
| Böhne .....                       | 240 | 12.1 | -0.2 | 23.8 | 28.   |   | -0.6 | 16.    | -2.6                     | 16.    | 76 | 4.8 | 54  | 89  | 17 | 13 |    |    |    |    | 2  | 3  | 4  | 9  |    |    |    |         |    |
| Essen .....                       | 154 | 13.0 | -0.1 | 24.5 | 28.   |   | 3.2  | 15.    | -0.2                     | 15.    | 71 | 5.6 | 65  | 92  | 17 | 13 | 1  |    |    |    | 3  | 3  | 1  | 15 |    |    |    | 195 92  |    |
| Arnsberg/Westfalen .....          | 218 | 12.1 | 0.4  | 25.6 | 5.    |   | -1.5 | 16.    | -2.5                     | 16.    | 72 | 5.1 | 59  |     | 18 | 14 |    |    |    |    | 4  | 1  | 9  |    |    |    |    | 214     |    |
| Iserlohn-Westig .....             | 230 | 12.4 | 0.3  | 24.2 | 28.   |   | -0.5 | 16.    | -2.0                     | 16.    | 75 | 4.3 | 75  | 101 | 17 | 14 | 2  |    |    |    | 2  | 2  | 5  |    |    |    |    |         |    |
| Tönisvorst .....                  | 39  | 13.5 | 0.2  | 25.2 | 28.   |   | 3.4  | 16.    | -1.0                     | 16.    | 71 | 4.9 | 74  | 137 | 17 | 13 | 2  |    |    |    | 5  | 11 |    |    |    |    |    |         |    |
| Wuppertal-Buchenhofen .....       | 128 | 12.6 | 0.1  | 24.0 | 28.   |   | -0.1 | 12.    | -1.3                     | 16.    | 73 | 5.1 | 83  | 117 | 19 | 15 | 3  |    |    |    | 2  | 2  | 10 |    |    |    |    |         |    |
| Lüdenscheid .....                 | 444 | 11.5 | -0.1 | 22.5 | 28.   |   | 1.8  | 16.    | -0.5                     | 16.    | 72 | 5.7 | 69  | 82  | 18 | 13 | 1  |    |    |    | 5  | 3  | 1  | 13 |    |    |    | 215 115 |    |
| Düsseldorfer (Südriedhof) .....   | 37  | 13.9 | 0.0  | 25.1 | 28.   |   | 2.7  | 12.    | -0.4                     | 12.    | 68 | 5.0 | 71  | 118 | 19 | 14 | 2  |    |    |    | 3  | 2  | 3  | 9  |    |    |    | 188 91  |    |
| Kahler Asten/Rothaargebirge ..... | 835 | 8.3  | -0.3 | 18.8 | 5.    |   | -1.1 | 16.    | -6.2                     | 16.    | 78 | 5.8 | 87  | 97  | 19 | 16 |    |    |    |    | 19 | 5  | 14 |    |    |    |    | 185 90  |    |
| Köln .....                        | 45  | 14.3 | 0.1  | 26.7 | 5.    |   | 2.4  | 16.    | -0.8                     | 16.    | 68 | 4.6 | 86  | 156 | 17 | 13 | 3  |    |    |    | 2  | 5  | 10 |    |    |    |    |         |    |
| Siegen .....                      | 263 | 13.9 | 0.9  | 25.0 | 28.   |   | -0.5 | 12.    | -1.0                     | 16.    | 73 | 4.8 | 61  | 93  | 20 | 15 | 1  |    |    |    | 1  | 4  | 3  | 7  |    |    |    | 213     |    |
| Wahn .....                        | 73  | 13.6 | 0.2  | 25.4 | 5.    |   | -0.1 | 16.    | -2.6                     | 16.    | 66 | 5.1 | 58  | 103 | 17 | 13 | 1  |    |    |    | 2  | 1  | 12 |    |    |    |    | 214 104 |    |
| Aachen (Observatorium) .....      | 202 | 13.1 | 0.2  | 25.0 | 28.   |   | 2.6  | 16.    | -0.5                     | 16.    | 69 | 5.4 | 89  | 133 | 19 | 14 | 3  |    |    |    | 1  | 4  | 2  | 10 |    |    |    | 204     |    |
| Euskirchen .....                  | 176 | 13.2 | 0.4  | 25.2 | 28.   |   | 0.8  | 16.    | -0.5                     | 16.    | 70 | 5.1 | 44  | 75  | 16 | 11 | 1  |    |    |    | 1  | 2  | 12 |    |    |    |    |         |    |
| Roetgen .....                     | 440 | 10.9 | 0.1  | 21.8 | 28.   |   | -0.3 | 12.    | -1.5                     | 12.    | 73 | 5.0 | 81  | 100 | 18 | 16 | 2  |    |    |    | 4  | 2  | 2  | 10 |    |    |    |         |    |
| Hessen                            |     |      |      |      |       |   |      |        |                          |        |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |    |
| Arolsen .....                     | 220 | 11.6 | -0.4 | 24.1 | 29.   |   | -2.1 | 16.    | -5.0                     | 16.    | 76 | 5.3 | 45  | 75  | 16 | 11 | 1  |    |    |    | 3  | 2  | 1  | 7  |    |    |    |         |    |
| Witzenhausen .....                | 148 | 12.4 | -0.3 | 25.3 | 5.    |   | -0.7 | 16.    | -1.4                     | 16.    | 72 | 4.6 | 27  | 42  | 13 | 9  |    |    |    |    | 3  | 2  | 5  | 9  |    |    |    |         |    |
| Kassel-Süd .....                  | 158 | 13.5 | 0.2  | 25.5 | 29.   |   | 1.3  | 16.    | -0.2                     | 16.    | 67 | 5.0 | 41  | 68  | 15 | 10 |    |    |    |    | 2  | 2  | 2  | 9  |    |    |    | 205 93  |    |
| Willingen .....                   | 562 | 9.8  | 0.0  | 20.9 | 5.    |   | -2.5 | 16.    | -3.3                     | 16.    | 72 | 4.9 | 64  | 75  | 17 | 13 | 1  |    |    |    | 4  | 4  | 1  | 7  |    |    |    | 222 108 |    |
| Waldeck .....                     | 376 | 12.0 | 0.0  | 23.9 | 29.   |   | -0.1 | 12.    | -1.2                     | 16.    | 73 | 5.8 | 45  | 85  | 17 | 13 | 1  |    |    |    | 3  | 2  | 1  | 17 |    |    |    |         |    |
| Eschwege .....                    | 218 | 13.3 | 0.6  | 25.7 | 5.    |   | -0.1 | 16.    | -1.0                     | 16.17. | 66 | 4.9 | 46  | 86  | 13 | 9  | 2  |    |    |    | 2  | 1  | 1  | 7  |    |    |    |         |    |
| Frankenberg .....                 | 270 | 12.1 | 0.2  | 23.8 | 28.   |   | -1.4 | 16.    | -3.7                     | 16.    | 64 | 4.7 | 48  |     | 20 | 15 |    |    |    |    | 1  | 3  | 2  | 6  |    |    |    | 219     |    |
| Biedenkopf I) .....               | 273 | 11.9 | -0.2 | 24.0 | 5.    |   | -1.5 | 16.    | -2.2                     | 16.    | 65 | 5.3 | 51  | 98  | 18 | 12 | 1  |    |    |    | 1  | 4  | 1  | 9  |    |    |    | 210     |    |
| Hautschwenda .....                | 500 | 10.9 | 0.4  | 22.4 | 5.    |   | -2.1 | 12.    | -3.5                     | 12.    | 72 | 4.6 | 45  | 65  | 14 | 9  | 1  |    |    |    | 6  | 3  | 6  | 10 |    |    |    | 215 101 |    |
| Bad Hersfeld .....                | 212 | 13.1 | 0.6  | 26.4 | 5.    |   | -0.5 | 12.16. | -2.4                     | 16.    | 69 | 5.2 | 52  | 89  | 17 | 12 | 1  |    |    |    | 3  | 6  | 3  | 10 |    |    |    |         |    |
| Marburg .....                     | 181 | 13.5 | 0.1  | 24.3 | 5.    |   | 1.1  | 12.    | -0.5                     | 12.    | 66 | 4.2 | 71  | 137 | 17 | 12 | 2  |    |    |    | 3  | 5  | 7  | 6  |    |    |    |         |    |
| Dillenburg .....                  | 220 | 12.2 | -0.2 | 24.0 | 5.28. |   | -1.6 | 12.    | -4.5                     | 16.    | 72 | 5.2 | 35  | 60  | 19 | 13 |    |    |    |    | 2  | 2  | 1  | 10 |    |    |    |         |    |
| Angersbach .....                  | 276 | 12.4 | 0.2  | 24.8 | 1.    |   | -1.3 | 16.    | -3.0                     | 16.17. | 73 | 5.3 | 81  | 141 | 18 | 12 | 2  |    |    |    | 1  | 6  | 1  | 8  |    |    |    |         |    |
| Gießen (Liebigshöhe) .....        | 186 | 13.7 | 0.2  | 24.7 | 1.5.  |   | 0.4  | 12.    | -2.7                     | 16.    | 63 | 5.1 | 44  | 85  | 18 | 12 |    |    |    |    | 2  | 3  | 1  | 8  |    |    |    | 224 98  |    |
| Fulda .....                       | 255 | 12.2 | 0.1  | 25.5 | 1.    |   | -1.5 | 16.    | -3.2                     | 16.    | 76 | 5.4 | 61  | 114 | 15 | 10 | 2  |    |    |    | 2  | 3  | 3  | 12 |    |    |    | 200 92  |    |
| Schotten .....                    | 305 | 13.9 | 0.0  | 23.7 | 1.    |   | 1.5  | 12.    | -0.2                     | 11.    | 71 | 5.4 | 74  | 105 | 17 | 15 | 2  |    |    |    | 2  | 3  | 2  | 16 |    |    |    | 216 97  |    |
| Wasserkuppe/Rhön .....            | 921 | 8.8  | 0.3  | 21.1 | 5.    |   | -0.5 | 16.    | -3.1                     | 16.    | 76 | 5.4 | 98  | 112 | 16 | 14 | 2  |    |    |    | 10 | 5  | 3  | 11 |    |    |    | 226 103 |    |
| Herchenheim .....                 | 608 | 10.6 | 0.0  | 21.9 | 1.    |   | 0.6  | 12.    | -2.6                     | 12.    | 75 | 5.0 | 125 | 165 | 19 | 14 | 3  |    |    |    | 2  | 4  | 3  | 10 |    |    |    |         |    |
| Worbis .....                      | 183 | 12.9 | 0.1  | 24.8 | 1.    |   | -0.4 | 16.    | -1.3                     | 16.    | 69 | 5.0 | 63  | 108 | 16 | 12 | 2  |    |    |    | 2  | 4  | 3  | 10 |    |    |    |         |    |
| Worbis .....                      | 144 | 13.9 | 0.3  | 25.1 | 1.    |   | 1.2  | 12.    | 0.1                      | 12.    | 69 | 4.1 | 62  | 121 | 17 | 12 | 2  |    |    |    | 1  | 5  | 5  | 5  |    |    |    | 210     |    |
| Bad Nauheim .....                 | 118 | 13.7 | 0.7  | 25.4 | 28.   |   | 0.2  | 16.    | -1.7                     | 16.    | 71 | 4.8 | 51  | 91  | 17 | 12 | 1  |    |    |    | 1  | 6  | 3  | 8  |    |    |    | 205 94  |    |
| Limburg .....                     | 805 | 9.5  | 0.1  | 20.1 | 5.    |   | 0.8  | 11.    | -4.4                     | 12.    | 79 | 4.9 | 94  | 137 | 20 | 16 | 2  |    |    |    | 18 | 5  | 3  | 12 |    |    |    |         |    |
| Kl. Feldberg/Taunus .....         | 190 | 14.0 | 0.3  | 26.8 | 1.    |   | 1.3  | 12.    | 0.0                      | 12.    | 70 | 4.6 | 74  | 113 | 16 | 12 | 2  |    |    |    | 4  | 7  | 10 |    |    |    |    |         |    |
| Offenbach .....                   | 99  | 14.9 | 0.5  | 26.9 | 1.    |   | 2.8  | 12.    | 0.9                      | 12.    | 65 | 4.9 | 73  | 135 | 17 | 14 | 1  |    |    |    | 4  | 2  | 11 |    |    |    |    | 231 100 |    |
| Frankfurt a.M. (Stadt) .....      | 125 | 14.2 | -0.3 | 26.0 | 1.    |   | 0.8  | 12.    | -1.0                     | 12.    | 66 | 4.5 | 58  | 119 | 16 | 12 | 1  |    |    |    | 4  | 4  | 7  |    |    |    |    | 219     |    |
| Wiesbaden-Süd .....               | 142 | 14.3 | 0.2  | 25.9 | 1.    |   | 2.8  | 12.    | -0.3                     | 12.    | 67 | 4.7 | 77  | 149 | 16 | 13 | 2  |    |    |    | 4  | 4  | 8  |    |    |    |    | 200 96  |    |
| Geisenheim .....                  | 109 | 14.7 | 0.5  | 25.1 | 1.    |   | 2.6  | 12.    | -0.1                     | 16.    | 64 | 4.9 | 54  | 100 | 17 | 10 | 1  |    |    |    | 4  | 2  | 7  |    |    |    |    | 224 96  |    |
| Darmstadt (Ingemerschule) .....   | 133 | 15.1 | 0.5  | 26.6 | 1.    |   | 4.0  | 12.    | -1.2                     | 12.    | 64 | 4.9 | 88  | 173 | 17 | 12 | 1  |    |    |    | 2  | 2  | 11 |    |    |    |    | 238 98  |    |
| Neunkirchen .....                 |     |      |      |      |       |   |      |        | Station ruht ab 5.4.1972 |        |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |    |
| Beerfelden .....                  | 450 | 12.5 | 0.4  | 24.6 | 1.    |   | 4.3  | 11.    | 0.2                      | 12.    | 69 | 4.4 | 100 | 141 | 19 | 13 | 3  |    |    |    | 3  | 7  | 8  |    |    |    |    | 239 105 |    |
| Saarland                          |     |      |      |      |       |   |      |        |                          |        |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |    |
| Homburg .....                     | 241 | 13.8 | 0.7  | 25.0 | 19.   |   | 0.5  | 12.    | 0.0                      | 12.    | 66 | 4.8 | 95  | 143 | 20 | 14 | 4  |    |    |    | 5  | 7  | 4  | 9  |    |    |    | 221 86  |    |
| Berus .....                       | 363 | 13.0 | 0.2  | 23.1 | 19.   |   | 2.7  | 11.    | -1.8                     | 13.    | 72 | 5.3 | 98  | 156 | 19 | 16 | 3  |    |    |    | 2  | 4  | 1  | 12 |    |    |    | 204 93  |    |
| Saarbrücken .....                 | 191 | 14.7 | 1.1  | 25.6 | 19.   |   | 1.9  | 13.    | -0.2                     | 13.    | 67 | 5.5 | 74  | 128 | 17 | 11 | 2  |    |    |    | 3  | 4  | 1  | 14 |    |    |    |         |    |

1) Sonnenschein gemessen in Eckelshausen



Mai 1973

| Station                            | See-<br>höhe<br>in<br>m | Lufttemperatur in °C              |         |       |       |       | Luftfeuchtigkeit<br>in % | Niederschlag<br>in mm | Zahl der Tage                |        |         |                    |                           | Sonnen-<br>schein-<br>dauer<br>in % |       |          |         |       |            |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------|-------|-------|-------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|--------|---------|--------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------|----------|---------|-------|------------|
|                                    |                         | Abweichung<br>von Nor-<br>malwert | höchste | Datum | tiefe | Datum |                          |                       | tiefe<br>am<br>Erd-<br>boden | 0-1 mm | 1-10 mm | fall.<br>0.1<br>mm | Schnee-<br>decke<br>in cm |                                     | Nebel | Gewitter | heißere | frühe | Sommertage |
| 1                                  |                         |                                   |         |       |       |       |                          |                       |                              |        |         |                    |                           |                                     |       |          |         |       |            |
| Rheinland-Pfalz                    |                         |                                   |         |       |       |       |                          |                       |                              |        |         |                    |                           |                                     |       |          |         |       |            |
| Hilgenroth                         | 290                     | 12.5                              | 0.3     | 24.4  | 28.   | 0.4   | 16.                      | 69                    | 4.7                          | 61     | 91      | 17                 | 13                        | 1                                   |       |          |         |       |            |
| Marientberg/Westerwald             | 547                     | 10.7                              | 0.3     | 21.7  | 5.    | 1.4   | 11.                      | 76                    | 5.1                          | 74     | 102     | 20                 | 12                        | 2                                   |       |          |         |       | 207 96     |
| Newied-Oberbieber                  | 108                     | 13.9                              | 1.0     | 26.2  | 5.    | 0.8   | 12.                      | 69                    | 4.4                          | 45     | 64      | 16                 | 12                        | 1                                   |       |          |         |       |            |
| Nurburg                            | 626                     | 10.5                              | 0.0     | 20.5  | 28.   | 1.1   | 11.                      | 69                    | 4.9                          | 69     | 96      | 18                 | 14                        | 1                                   |       |          |         |       |            |
| Schneidfors                        | 657                     | 9.8                               | -0.1    | 20.5  | 28.   | 0.3   | 12.                      | 77                    | 5.0                          | 91     | 121     | 18                 | 16                        | 2                                   |       |          |         |       | 190        |
| Manderscheid                       | 403                     | 11.7                              | -0.1    | 22.1  | 28.   | -1.4  | 12.                      | 72                    | 4.9                          | 68     | 108     | 20                 | 14                        | 1                                   |       |          |         |       |            |
| Blankenrath                        | 400                     | 12.1                              | 0.3     | 23.9  | 28.   | 0.3   | 12.                      | 73                    | 5.2                          | 81     | 128     | 18                 | 15                        | 1                                   |       |          |         |       |            |
| Bernkastel-Kues                    | 120                     | 14.3                              | 0.3     | 25.3  | 28.   | 2.2   | 12.                      | 66                    | 4.9                          | 79     | 137     | 19                 | 14                        | 1                                   |       |          |         |       | 210 101    |
| Bad Kreuznach                      | 132                     | 14.2                              | 0.2     | 25.9  | 28.   | 1.8   | 16.                      | 65                    | 4.9                          | 41     | 82      | 18                 | 10                        | 1                                   |       |          |         |       | 218 95     |
| Trier (Stadt)                      | 144                     | 14.1                              | 0.3     | 26.0  | 19.   | 1.6   | 12.                      | 67                    | 5.8                          | 81     | 133     | 17                 | 13                        | 2                                   |       |          |         |       | 177        |
| Trier (Petrisberg)                 | 265                     | 13.1                              | 0.0     | 25.5  | 28.   | 1.9   | 12.                      | 67                    | 5.5                          | 84     | 135     | 19                 | 16                        | 2                                   |       |          |         |       | 206 94     |
| Alzey                              | 166                     | 13.7                              | 0.1     | 26.6  | 1.    | -0.6  | 16.                      | 71                    | 4.7                          | 64     | 143     | 17                 | 14                        | 1                                   |       |          |         |       | 224 90     |
| Deuselbach                         | 479                     | 11.8                              | 0.2     | 22.8  | 28.   | 2.2   | 11.12.                   | 71                    | 5.4                          | 70     | 103     | 21                 | 14                        | 2                                   |       |          |         |       | 212 90     |
| Worms                              | 91                      | 15.5                              | 0.8     | 28.0  | 1.    | 4.2   | 12.                      | 63                    | 4.8                          | 75     | 138     | 17                 | 12                        | 2                                   |       |          |         |       |            |
| Birkenfeld                         | 395                     | 11.3                              | -0.1    | 22.8  | 28.   | -1.8  | 12.                      | 75                    | 5.1                          | 118    | 204     | 19                 | 12                        | 4                                   |       |          |         |       |            |
| Kaiserslautern                     | 248                     | 13.9                              | 1.2     | 25.5  | 28.   | 1.7   | 12.                      | 65                    | 4.9                          | 46     | 79      | 17                 | 12                        | 1                                   |       |          |         |       |            |
| Weinbiet/Hardt                     | 553                     | 12.2                              | 0.4     | 24.4  | 1.    | 3.3   | 8.11.                    | 72                    | 5.2                          | 59     |         | 15                 | 10                        | 1                                   |       |          |         |       | 210 97     |
| Weinbitt a.d. Weinstraße           | 163                     | 14.8                              | 0.5     | 27.1  | 1.    | 2.7   | 12.                      | 60                    | 5.0                          | 61     | 121     | 15                 | 10                        | 1                                   |       |          |         |       | 226 100    |
| Pirmasens                          | 398                     | 13.2                              | 0.3     | 24.7  | 1.    | 3.0   | 11.                      | 65                    | 4.8                          | 73     | 117     | 18                 | 17                        | 1                                   |       |          |         |       |            |
| Bad Bergzabern                     | 185                     | 14.7                              | 0.5     | 26.6  | 1.    | 2.8   | 12.                      | 65                    | 5.1                          | 102    | 155     | 18                 | 13                        | 4                                   |       |          |         |       |            |
| Baden-Württemberg                  |                         |                                   |         |       |       |       |                          |                       |                              |        |         |                    |                           |                                     |       |          |         |       |            |
| Wertheim                           | 153                     | 14.3                              | 1.0     | 28.3  | 1.    | 1.7   | 16.                      | 68                    | 4.8                          | 63     | 112     | 18                 | 11                        | 2                                   |       |          |         |       |            |
| Mannheim                           | 97                      | 15.5                              | 0.9     | 28.2  | 1.    | 2.6   | 12.                      | 61                    | 4.8                          | 66     | 119     | 16                 | 14                        | 1                                   |       |          |         |       | 240 97     |
| Buchen/Odenwald                    | 350                     | 13.1                              | 0.7     | 26.6  | 1.    | -0.1  | 12.                      | 71                    | 5.3                          | 57     | 98      | 20                 | 14                        | 2                                   |       |          |         |       | 247 104    |
| Bad Mergentheim                    |                         |                                   |         |       |       |       |                          | Station ruht          |                              |        |         |                    |                           |                                     |       |          |         |       |            |
| Heidelberg (Stadt)                 | 112                     | 15.7                              | 0.7     | 28.7  | 1.    | 4.5   | 12.                      | 67                    | 4.6                          | 94     | 129     | 18                 | 15                        | 3                                   |       |          |         |       | 247 105    |
| Ohringen                           | 276                     | 13.9                              | 0.5     | 28.5  | 1.    | 1.1   | 12.                      | 69                    | 4.5                          | 81     | 117     | 20                 | 15                        | 1                                   |       |          |         |       | 234 98     |
| Heilbronn                          | 167                     | 14.8                              | 0.2     | 29.8  | 1.    | 2.0   | 12.                      | 66                    | 4.5                          | 76     | 107     | 18                 | 16                        | 1                                   |       |          |         |       |            |
| Karlsruhe                          | 114                     | 15.0                              | 0.6     | 28.5  | 1.    | 2.1   | 12.                      | 67                    | 5.0                          | 94     | 142     | 20                 | 15                        | 2                                   |       |          |         |       | 234 99     |
| Ellwangen/Jagst                    | 443                     | 13.0                              | 1.1     | 26.5  | 1.    | -0.7  | 12.                      | 68                    | 4.0                          | 51     | 67      | 18                 | 16                        | 1                                   |       |          |         |       | 225 103    |
| Schönbach, Kr. Calw                | 620                     | 11.8                              | 0.8     | 25.7  | 1.    | 0.7   | 12.                      | 69                    | 5.0                          | 81     | 89      | 19                 | 15                        | 2                                   |       |          |         |       | 214 93     |
| Stuttgart (Alexanderstr.)          | 286                     | 15.0                              | 0.8     | 28.8  | 1.    | 3.6   | 12.                      | 59                    | 5.1                          | 54     | 73      | 17                 | 13                        | 1                                   |       |          |         |       | 237 106    |
| Baden-Baden                        | 211                     | 14.4                              | 0.9     | 27.5  | 1.    | 2.4   | 12.                      | 72                    | 4.8                          | 109    | 122     | 18                 | 16                        | 2                                   |       |          |         |       |            |
| Wildbad (Stadt)                    | 415                     | 12.6                              | 0.7     | 26.7  | 1.    | 0.0   | 12.                      | 67                    | 4.4                          | 81     | 84      | 18                 | 14                        | 2                                   |       |          |         |       |            |
| Stuttgart-Hohenheim                | 401                     | 13.8                              | 1.1     | 27.7  | 1.    | 1.7   | 12.                      | 65                    | 5.1                          | 50     | 68      | 17                 | 15                        | 1                                   |       |          |         |       | 234 104    |
| Heidenheim                         | 515                     | 13.2                              | 1.0     | 25.9  | 1.    | -0.9  | 12.                      | 60                    | 5.0                          | 54     | 75      | 18                 | 12                        | 1                                   |       |          |         |       | 245 116    |
| Stetten                            | 734                     | 11.3                              | 0.6     | 26.7  | 1.    | 2.1   | 16.                      | 60                    | 5.0                          | 54     | 75      | 18                 | 12                        | 1                                   |       |          |         |       | 232 108    |
| Tübingen                           | 370                     | 14.0                              | 1.0     | 28.0  | 1.    | 0.4   | 12.                      | 70                    | 5.3                          | 100    | 104     | 18                 | 14                        | 3                                   |       |          |         |       | 229 106    |
| Freudenstadt (Kienberg)            | 797                     | 10.8                              | 0.7     | 23.9  | 1.    | -0.2  | 12.                      | 67                    | 5.2                          | 62     | 81      | 18                 | 15                        | 2                                   |       |          |         |       |            |
| Münsingen                          | 721                     | 11.5                              | 0.9     | 25.3  | 1.    | -2.5  | 12.                      | 72                    | 5.3                          | 86     | 86      | 20                 | 16                        | 3                                   |       |          |         |       |            |
| Ulm/Donau                          | 522                     | 13.3                              | 1.2     | 26.8  | 1.    | -0.3  | 12.                      | 68                    | 5.1                          | 72     | 81      | 17                 | 14                        | 1                                   |       |          |         |       | 243 110    |
| Gengenbach                         | 185                     | 14.8                              | 0.8     | 28.0  | 1.    | 2.8   | 12.                      | 64                    | 4.8                          | 44     | 57      | 16                 | 10                        | 1                                   |       |          |         |       |            |
| Hechingen                          | 520                     | 13.1                              | 0.8     | 26.2  | 1.    | 0.1   | 12.                      | 68                    | 4.6                          | 126    | 149     | 18                 | 16                        | 4                                   |       |          |         |       |            |
| Tirberg                            | 683                     | 11.7                              | 0.7     | 24.4  | 1.    | -0.5  | 12.                      | 62                    | 4.5                          | 58     | 66      | 18                 | 14                        | 2                                   |       |          |         |       |            |
| Kluppenack/Schwäbische Alb         | 973                     | 10.5                              | 0.7     | 22.9  | 1.    | 0.7   | 8.                       | 71                    | 4.1                          | 91     |         | 16                 | 16                        | 2                                   |       |          |         |       |            |
| Oberrotwil 1)                      | 210                     | 15.4                              | 1.3     | 28.0  | 1.    | 3.1   | 12.                      | 70                    | 5.4                          | 72     | 87      | 17                 | 13                        | 1                                   |       |          |         |       | 239 106    |
| Sigmaringen                        | 636                     | 12.6                              | 1.0     | 26.2  | 1.    | -0.4  | 12.                      | 66                    | 4.8                          | 98     | 151     | 18                 | 14                        | 2                                   |       |          |         |       | 244        |
| Villingen                          | 710                     | 12.0                              | 1.3     | 28.0  | 1.    | -2.0  | 12.                      | 66                    | 4.8                          | 54     | 70      | 18                 | 12                        | 1                                   |       |          |         |       |            |
| Freiburg (Stefan-Meier-Str.)       | 269                     | 15.9                              | 1.1     | 28.5  | 1.    | 4.4   | 12.                      | 65                    | 5.1                          | 46     | 58      | 17                 | 11                        | 1                                   |       |          |         |       | 245        |
| Aulendorf                          | 571                     | 13.0                              | 1.4     | 26.1  | 1.    | 0.0   | 12.                      | 101                   | 133                          | 18     | 14      | 4                  |                           |                                     |       |          |         |       | 230 107    |
| Donauessingen                      | 710                     | 11.9                              | 1.1     | 23.5  | 1.    | -1.4  | 12.                      | 67                    | 5.3                          | 46     | 53      | 17                 | 10                        | 1                                   |       |          |         |       |            |
| Feldberg/Schwarzwald               | 1486                    | 6.3                               | 0.5     | 15.3  | 1.    | -2.2  | 8.                       | 69                    | 4.9                          | 63     | 89      | 17                 | 15                        | 2                                   |       |          |         |       |            |
| Sonnenstunden gemessen in Breisgau |                         |                                   |         |       |       |       |                          |                       |                              |        |         |                    |                           |                                     |       |          |         |       |            |
|                                    |                         |                                   |         |       |       |       |                          | 79                    | 5.9                          | 112    | 88      | 20                 | 18                        | 2                                   |       |          |         |       | 218 113    |

1) Sonnenscheitel gemessen in Breisbach



|                                         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5   | 6 | 7           | 8 | 9           | 10     | 11     | 12  | 13      | 14      | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21  | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29      |
|-----------------------------------------|------|------|------|------|-----|---|-------------|---|-------------|--------|--------|-----|---------|---------|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|---------|
| Badenweiler .....                       | 412  | 14.8 | 1.5  | 27.4 | 1.  |   | 2.7 12.     |   | 2.0 12.     | 66 4.8 | 70 4.7 | 57  | 107 121 | 18 16 3 |    |    |    |    |    |    | 4 3 | 9  | 9  | 3  |    |    |    |    | 229     |
| St. Blasien .....                       | 785  | 10.8 | 1.0  | 23.7 | 1.  |   | -2.0 12.    |   | -3.5 12.    | 69 4.8 | 74 4.9 | 54  | 80 83   | 19 16 3 |    |    |    |    |    |    | 1 2 | 8  | 8  | 3  |    |    |    |    | 198 103 |
| Höschenschwand/Schwarzwald .....        | 1001 | 10.4 | 0.7  | 21.4 | 1.  |   | 0.3 8.      |   | -2.3 12.    | 75 4.7 | 75 4.7 | 67  | 79 14 2 | 16 14 2 |    |    |    |    |    |    | 7 1 | 2  | 8  | 2  |    |    |    |    | 229     |
| Meersburg .....                         | 463  | 13.9 | 1.2  | 26.3 | 1.  |   | 3.2 12.     |   | 1.8 12.     | 69 5.4 | 70 4.8 | 66  | 79 16 1 | 17 14 1 |    |    |    |    |    |    | 1 1 | 2  | 8  | 2  |    |    |    |    | 217     |
| Isny i) .....                           | 712  | 12.2 | 1.2  | 25.3 | 1.  |   | -0.5 13.    |   | -3.7 12.    | 70 4.8 | 70 4.8 | 86  | 54 13   | 11 5    |    |    |    |    |    |    | 2 4 | 7  | 12 | 1  |    |    |    |    | 234     |
| Konstanz (Stadtgärtnerei) .....         | 443  | 14.3 | 1.3  | 27.4 | 1.  |   | 3.5 12.     |   | 1.6 12.     | 67 5.6 | 67 5.6 | 53  | 71 17   | 14 2    |    |    |    |    |    |    | 1 1 | 1  | 13 | 4  |    |    |    |    | 235 101 |
| Friedrichshafen .....                   | 401  | 14.5 | 1.2  | 26.5 | 1.  |   | 3.4 12.     |   | 0.9 12.     | 67 5.1 | 70 4.7 | 57  | 15 10 1 |         |    |    |    |    |    |    | 1 4 | 3  | 10 | 1  |    |    |    |    |         |
| Bayern                                  |      |      |      |      |     |   |             |   |             |        |        |     |         |         |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |         |
| Ostheim .....                           | 315  | 12.6 |      | 25.4 | 5.  |   | -0.9 12.    |   | -3.0 12.    | 70 4.7 | 70 4.7 | 57  | 15 10 1 |         |    |    |    |    |    |    | 1 4 | 3  | 10 | 1  |    |    |    |    | 3       |
| Wickendorf .....                        | 550  | 10.5 | -0.7 | 24.1 | 5.  |   | -3.0 12.    |   | -4.0 12.    | 74 4.9 | 74 4.9 | 54  | 16 13 1 |         |    |    |    |    |    |    | 2 2 | 3  | 9  | 1  |    |    |    |    | 2       |
| Hof-Hohensaas .....                     | 567  | 11.2 | 0.7  | 24.8 | 5.  |   | -1.6 16.17. |   | -4.0 16.17. | 73 5.1 | 75     | 97  | 18 12 2 |         |    |    |    |    |    |    | 5 4 | 10 | 10 | 2  |    |    |    |    | 216 102 |
| Coburg .....                            | 337  | 13.1 | 0.2  | 25.9 | 5.  |   | -0.2 12.16. |   | -1.4 12.16. | 67 4.8 | 67 4.8 | 68  | 106 18  | 13 2    |    |    |    |    |    |    | 5 3 | 8  | 10 | 2  |    |    |    |    | 245 104 |
| Bad Kissingen .....                     | 224  | 13.5 | 0.4  | 26.6 | 5.  |   | 0.0 12.16.  |   | -1.2 12.    | 69 4.9 | 69 4.9 | 60  | 116 16  | 14 2    |    |    |    |    |    |    | 2 3 | 10 | 10 | 5  |    |    |    |    | 219 98  |
| Schweinfurt .....                       | 240  | 13.9 | 0.4  | 27.3 | 5.  |   | -0.1 12.    |   | -0.1 12.    | 67 4.3 | 67 4.3 | 51  | 109 15  | 13 1    |    |    |    |    |    |    | 3 8 | 10 | 10 | 5  |    |    |    |    |         |
| Fichtelberg .....                       | 705  | 10.4 | -0.3 | 23.5 | 5.  |   | -1.1 12.    |   | -3.1 17.    | 72 4.9 | 72 4.9 | 87  | 19 13 1 |         |    |    |    |    |    |    | 4 4 | 5  | 12 | 3  |    |    |    |    | 226 103 |
| Bayreuth .....                          | 330  | 13.3 | 0.9  | 27.2 | 5.  |   | -2.5 16.    |   | -3.1 16.17. | 66 5.5 | 72 5.2 | 79  | 122 17  | 15 2    |    |    |    |    |    |    | 3 3 | 2  | 11 | 1  |    |    |    |    | 1 2     |
| Frammersbach .....                      | 265  | 12.4 |      | 26.3 | 1.  |   | -1.7 16.    |   | -2.5 16.    | 72 5.2 | 72 5.2 | 79  | 122 17  | 15 2    |    |    |    |    |    |    | 3 3 | 2  | 11 | 1  |    |    |    |    | 239 110 |
| Bamberg .....                           | 239  | 13.7 | 0.8  | 27.6 | 5.  |   | -0.3 12.    |   | 0.0 12.     | 64 4.8 | 64 4.8 | 51  | 108 16  | 13 3    |    |    |    |    |    |    | 1 6 | 3  | 8  | 3  |    |    |    |    | 232 98  |
| Würzburg (Stein) .....                  | 259  | 14.3 | 0.8  | 26.9 | 1.  |   | 1.3 16.     |   | 0.1 16.     | 65 4.9 | 65 4.9 | 51  | 91 15   | 12 1    |    |    |    |    |    |    | 3 3 | 7  | 2  | 1  |    |    |    |    |         |
| Gößweinstein .....                      | 448  | 12.0 | 0.0  | 25.9 | 5.  |   | -2.2 16.    |   | -4.0 12.    | 69 4.3 | 69 4.3 | 39  | 56 16   | 10      |    |    |    |    |    |    | 2 6 | 5  | 1  | 2  |    |    |    |    |         |
| Alglashütte .....                       | 750  | 10.8 | 0.7  | 26.0 | 5.  |   | 0.2 16.     |   | -3.0 16.    | 72 4.4 | 72 4.4 | 65  | 69 14   | 13 1    |    |    |    |    |    |    | 4 4 | 6  | 9  | 2  |    |    |    |    | 220 96  |
| Weiden/Oberpfalz .....                  | 438  | 12.4 | 0.1  | 26.0 | 4.  |   | -2.5 16.    |   | -4.0 16.    | 71 4.9 | 71 4.9 | 47  | 80 15   | 13 1    |    |    |    |    |    |    | 4 5 | 12 | 2  | 3  |    |    |    |    |         |
| Neustadt/Altsch .....                   | 328  | 13.3 | 0.5  | 27.0 | 5.  |   | 0.0 12.     |   | -1.0 12.    | 63 5.0 | 63 5.0 | 58  | 99 17   | 15 1    |    |    |    |    |    |    | 4 3 | 7  | 3  | 2  |    |    |    |    | 252 109 |
| Nürnberg (Flughafen) .....              | 310  | 14.3 | 1.3  | 27.9 | 5.  |   | -0.7 12.    |   | -1.4 12.16. | 57 4.8 | 57 4.8 | 40  | 73 18   | 12 1    |    |    |    |    |    |    | 5 2 | 6  | 3  | 2  |    |    |    |    | 236     |
| Amberg (Stadt) .....                    | 410  | 13.4 | 0.7  | 27.8 | 4.  |   | -0.8 17.    |   | -1.0 17.    | 67 4.5 | 67 4.5 | 55  | 96 16   | 11 1    |    |    |    |    |    |    | 2 6 | 10 | 4  | 2  |    |    |    |    |         |
| Oberveitach .....                       | 505  | 12.4 | 0.8  | 26.0 | 4.  |   | -1.2 12.    |   | -2.0 12.    | 66 4.4 | 66 4.4 | 53  | 79 12   | 12      |    |    |    |    |    |    | 4 3 | 7  | 8  | 2  |    |    |    |    | 248 107 |
| Rothenburg o. d. Tauber .....           | 425  | 13.8 | 1.4  | 26.9 | 5.  |   | 0.1 12.     |   | -2.0 12.    | 60 4.2 | 60 4.2 | 46  | 71 17   | 13 1    |    |    |    |    |    |    | 1 9 | 7  | 2  | 2  |    |    |    |    |         |
| Ansbach .....                           | 413  | 13.6 | 0.9  | 26.3 | 5.  |   | 0.3 12.     |   | -1.1 12.    | 65 4.6 | 65 4.6 | 39  | 60 17   | 11 1    |    |    |    |    |    |    | 3 3 | 7  | 3  | 2  |    |    |    |    |         |
| Parsberg .....                          | 525  | 13.1 | 0.7  | 26.0 | 5.  |   | 1.0 12.     |   | 0.2 12.     | 73 4.0 | 73 4.0 | 50  | 63 15   | 11 1    |    |    |    |    |    |    | 2 4 | 4  | 2  | 2  |    |    |    |    |         |
| Höllenstein-Krafft, Kr. Viechtach ..... | 403  | 11.6 | 0.0  | 25.6 | 4.  |   | -1.3 17.    |   | -4.9 17.    | 73 4.4 | 73 4.4 | 50  | 63 15   | 11 1    |    |    |    |    |    |    | 1 7 | 9  | 2  | 3  |    |    |    |    |         |
| Gr. Falkenstein/Bayer. Wald .....       | 1307 | 7.0  | 0.0  | 18.8 | 29. |   | -2.0 12.    |   | -3.0 12.    | 76 4.9 | 76 4.9 | 82  | 77 15   | 13 3    |    |    |    |    |    |    | 3 3 | 2  | 9  | 6  |    |    |    |    | 202 97  |
| Weidenburg .....                        | 422  | 13.4 | 1.2  | 26.3 | 5.  |   | -0.6 12.    |   | -3.0 12.    | 68 4.6 | 68 4.6 | 53  | 77 15   | 13 1    |    |    |    |    |    |    | 4 4 | 6  | 3  | 1  |    |    |    |    | 234 99  |
| Regensburg .....                        | 376  | 14.0 | 1.1  | 27.4 | 5.  |   | 1.0 12.     |   | -1.2 17.    | 66 4.8 | 66 4.8 | 43  | 72 14   | 11      |    |    |    |    |    |    | 1 3 | 8  | 3  | 2  |    |    |    |    | 252 112 |
| Metten, Kr. Deggendorf .....            | 313  | 13.2 | 0.3  | 27.4 | 5.  |   | 0.7 12.     |   | -2.3 12.    | 69 4.7 | 69 4.7 | 78  | 115 16  | 12 4    |    |    |    |    |    |    | 1 4 | 9  | 3  | 1  |    |    |    |    | 249     |
| Kösching .....                          | 417  | 13.1 | 0.3  | 26.8 | 5.  |   | -0.2 12.    |   | -1.6 12.    | 71 4.1 | 71 4.1 | 47  | 13 9    | 1       |    |    |    |    |    |    | 1 2 | 5  | 7  | 3  | 1  |    |    |    | 248     |
| Freising v. Wald .....                  | 645  | 11.7 | 0.5  | 26.5 | 4.  |   | -0.4 12.17. |   | -1.6 17.    | 69 3.9 | 69 3.9 | 81  | 93 16   | 13 3    |    |    |    |    |    |    | 4 1 | 8  | 6  | 2  | 1  |    |    |    |         |
| Kaisheim-Neuhof .....                   | 516  | 12.8 | 0.6  | 25.1 | 1.  |   | -0.1 12.    |   | -4.2 12.    | 71 4.1 | 71 4.1 | 72  | 103 15  | 12 3    |    |    |    |    |    |    | 5 5 | 6  | 2  | 1  |    |    |    |    |         |
| Mallersdorf/Niederbayern .....          | 420  | 13.5 | 0.8  | 28.0 | 4.  |   | 1.4 13.     |   | 0.0 13.     | 72 4.3 | 72 4.3 | 39  | 59 15   | 10      |    |    |    |    |    |    | 2 2 | 5  | 4  | 2  |    |    |    |    |         |
| Hull, Kr. Mainburg .....                | 438  | 13.0 | 1.0  | 27.7 | 5.  |   | -0.4 13.    |   | -1.6 12.    | 69 4.4 | 69 4.4 | 55  | 64 13   | 10 1    |    |    |    |    |    |    | 1 2 | 6  | 4  | 2  |    |    |    |    | 257     |
| Passau .....                            | 409  | 13.6 | 0.5  | 27.7 | 4.  |   | 1.0 12.     |   | -0.4 12.    | 67 4.4 | 67 4.4 | 114 | 144 15  | 9 5     |    |    |    |    |    |    | 3 3 | 4  | 5  | 5  |    |    |    |    | 256 116 |
| Kumhausen .....                         | 436  | 13.7 | 1.1  | 28.1 | 4.  |   | 0.5 12.     |   | -1.2 12.    | 66 4.4 | 66 4.4 | 66  | 14 12   | 2       |    |    |    |    |    |    | 2 6 | 5  | 4  | 4  |    |    |    |    | 258     |
| Weihenstephan, Kr. Freising .....       | 467  | 12.7 | 0.9  | 27.2 | 5.  |   | -0.7 12.    |   | -2.5 12.    | 68 4.7 | 68 4.7 | 63  | 76 14   | 10 2    |    |    |    |    |    |    | 3 2 | 8  | 5  | 3  | 2  |    |    |    | 242 107 |
| Augsbach-Kriegshaber .....              | 477  | 14.0 | 1.3  | 27.5 | 1.  |   | 1.6 12.     |   | 0.4 12.     | 63 4.4 | 63 4.4 | 51  | 62 13   | 9       |    |    |    |    |    |    | 2 4 | 7  | 3  | 3  |    |    |    |    | 244 111 |
| Mittbach .....                          | 623  | 12.8 | 1.0  | 27.5 | 5.  |   | 2.4 17.     |   | 0.2 13.     | 67 4.6 | 67 4.6 | 89  | 12 10   | 3       |    |    |    |    |    |    | 2 4 | 8  | 1  | 3  |    |    |    |    | 200     |
| Mühlhof/Inn .....                       | 401  | 13.5 | 0.7  | 27.0 | 4.  |   | 1.0 13.     |   | -1.4 17.    | 69 4.4 | 69 4.4 | 84  | 105 15  | 14 4    |    |    |    |    |    |    | 3 7 | 8  | 3  | 1  |    |    |    |    | 244 107 |
| Krumbach/Schwaben .....                 | 511  | 12.9 | 1.1  | 27.6 | 4.  |   | -0.4 12.    |   | -1.0 12.    | 68 5.1 | 68 5.1 | 60  | 61 17   | 13 1    |    |    |    |    |    |    | 5 5 | 3  | 1  | 3  |    |    |    |    | 224     |
| München-Nymphenburg .....               | 515  | 13.6 | 1.1  | 27.9 | 5.  |   | 0.8 12.     |   | -2.2 12.    | 67 4.4 | 67 4.4 | 51  | 50 12   | 9 1     |    |    |    |    |    |    | 2 4 | 6  | 3  | 3  |    |    |    |    | 229 105 |
| Attenkam .....                          | 665  | 12.5 |      | 25.0 | 1.  |   | 1.0 12.     |   | -2.5 13.    | 66 4.1 | 66 4.1 | 62  | 16 10   | 2       |    |    |    |    |    |    | 1 2 | 4  | 6  | 1  |    |    |    |    |         |
| Kotzing .....                           | 611  | 12.8 |      | 27.4 | 4.  |   | 1.1 17.     |   | -1.1 17.    | 70 4.6 | 70 4.6 | 103 | 16 10   | 5       |    |    |    |    |    |    | 2 7 | 7  | 3  | 3  |    |    |    |    | 234     |
| Hohenpöfenberg .....                    | 977  | 11.0 |      | 25.0 | 1.  |   | 0.7 9.      |   | 1.1 7.      | 69 4.9 | 69 4.9 | 60  | 49 15   | 11 2    |    |    |    |    |    |    | 8 3 | 4  | 9  | 1  |    |    |    |    | 223 108 |
| Bad Tölz .....                          | 654  | 13.0 | 1.2  | 27.1 | 1.  |   | -0.1 17.    |   | -1.1 17.    | 64 4.8 | 64 4.8 | 106 | 65 16   | 13 3    |    |    |    |    |    |    | 3 3 | 9  | 1  | 3  |    |    |    |    | 216 108 |
| Kempten .....                           | 705  | 12.0 | 1.2  | 26.0 | 1.  |   | -0.6 12.    |   | -2.0 12.    | 69 5.2 | 69 5.2 | 47  | 38 13   | 9 1     |    |    |    |    |    |    | 1 5 | 2  | 10 | 1  |    |    |    |    | 230 110 |
| Wondelstein/Alpen .....                 | 1832 | 5.2  | 0.8  | 16.3 | 4.  |   | -4.0 12.    |   | -7.0 12.    | 78 5.2 | 78 5.2 | 114 | 53 17   | 13 3    |    |    |    |    |    |    | 3 1 | 19 | 4  | 3  | 12 |    |    |    | 198 115 |
| Rosenheim .....                         | 446  | 13.3 | 0.5  | 27.0 | 5.  |   | 0.1 17.     |   | -0.8 17.    | 71 4.6 | 71 4.6 | 99  | 86 15   | 12 4    |    |    |    |    |    |    | 4 2 | 6  | 10 | 4  |    |    |    |    | 219     |
| Berchtesgaden .....                     | 542  | 12.7 | 1.0  | 30.2 | 5.  |   | 0.3 17.     |   | -1.7 17.    | 71 5.0 | 71 5.0 | 90  | 66 15   | 13 4    |    |    |    |    |    |    | 1 1 | 4  | 1  | 4  |    |    |    |    | 201     |
| Horn, Kr. Füssen .....                  | 796  | 12.1 | 1.3  | 26.2 | 1.  |   | -0.2 17.    |   | -1.5 17.    | 68 4.3 | 68 4.3 | 71  | 47 17   | 10 3    |    |    |    |    |    |    | 2 6 | 7  | 1  | 1  |    |    |    |    | 223 113 |
| Garmisch-Partenkirchen .....            | 719  | 12.2 | 1.3  | 27.0 | 1.  |   | -1.1 12.    |   | -4.0 13.    | 85 5.7 | 85 5.7 | 111 | 64 15   | 10 4    |    |    |    |    |    |    | 2 2 | 12 | 3  | 2  |    |    |    |    | 213 123 |
| Zugspitze/Alpen .....                   | 2960 | -1.8 | 0.7  | 6.8  | 4.  |   | -10.8 9.    |   | -3.0 13.    | 74 5.1 | 74 5.1 | 104 | 70 14   | 11 4    |    |    |    |    |    |    | 1 2 |    |    |    |    |    |    |    |         |



## Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Mai 1973

| Station<br>(Seehöhe in m)                |            | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |
|------------------------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| List<br>(26)                             | Mittel     | 84  | 84  | 106 | 96  | 100 | 103 | 89  | 82  | 90  | 82  | 77  | 84  | 82  | 74  | 75  | 86  | 120 | 120 | 116 | 137 | 118 | 97  | 114 | 118 | 99  | 96  | 143 | 160 | 149 | 153 | 149 |
|                                          | Höchstwert | 126 | 127 | 144 | 130 | 149 | 117 | 108 | 109 | 111 | 105 | 97  | 96  | 107 | 94  | 96  | 105 | 156 | 163 | 162 | 179 | 161 | 120 | 155 | 145 | 119 | 125 | 187 | 207 | 212 | 187 | 166 |
|                                          | Tiefstwert | 60  | 60  | 58  | 71  | 84  | 84  | 78  | 65  | 70  | 70  | 49  | 70  | 69  | 60  | 45  | 66  | 74  | 76  | 76  | 85  | 94  | 87  | 89  | 106 | 89  | 83  | 64  | 123 | 117 | 116 | 140 |
|                                          | Mittel     | 95  | 86  | 109 | 122 | 145 | 129 | 115 | 88  | 102 | 85  | 73  | 87  | 118 | 86  | 63  | 88  | 109 | 126 | 138 | 160 | 176 | 155 | 148 | 132 | 105 | 123 | 149 | 162 | 170 | 170 | 162 |
| Hamburg-Fuhlsbüttel<br>(13)              | Höchstwert | 208 | 115 | 144 | 167 | 230 | 161 | 161 | 142 | 139 | 110 | 116 | 130 | 150 | 133 | 109 | 148 | 160 | 184 | 195 | 208 | 233 | 192 | 193 | 177 | 145 | 168 | 203 | 221 | 246 | 203 | 197 |
|                                          | Tiefstwert | 56  | 34  | 69  | 73  | 78  | 77  | 93  | 65  | 65  | 65  | 26  | 17  | 70  | 63  | 13  | 9   | 17  | 34  | 64  | 87  | 90  | 127 | 102 | 108 | 86  | 61  | 70  | 69  | 101 | 123 | 140 |
|                                          | Mittel     | 89  | 88  | 113 | 124 | 132 | 127 | 90  | 85  | 111 | 74  | 80  | 102 | 104 | 83  | 84  | 78  | 112 | 120 | 148 | 128 | 165 | 147 | 134 | 114 | 104 | 104 | 148 | 161 | 142 | 141 | 154 |
|                                          | Höchstwert | 156 | 123 | 151 | 168 | 207 | 144 | 132 | 145 | 135 | 112 | 114 | 131 | 136 | 118 | 115 | 119 | 164 | 188 | 207 | 176 | 234 | 194 | 180 | 142 | 120 | 166 | 206 | 220 | 204 | 193 | 185 |
| Braunschweig-Völkeroode<br>(81)          | Tiefstwert | 61  | 40  | 75  | 94  | 92  | 100 | 64  | 26  | 55  | 57  | 49  | 57  | 84  | 64  | 34  | 36  | 37  | 43  | 55  | 103 | 61  | 135 | 106 | 106 | 97  | 76  | 59  | 85  | 98  | 113 | 130 |
|                                          | Mittel     | 134 | 73  | 102 | 139 | 172 | 144 | 113 | 93  | 101 | 97  | 76  | 104 | 124 | 85  | 71  | 90  | 108 | 124 | 144 | 165 | 181 | 164 | 149 | 122 | 97  | 113 | 142 | 156 | 177 | 158 | 172 |
|                                          | Höchstwert | 241 | 82  | 123 | 197 | 254 | 177 | 155 | 123 | 130 | 142 | 121 | 139 | 173 | 124 | 124 | 146 | 155 | 170 | 202 | 198 | 234 | 214 | 198 | 162 | 121 | 155 | 189 | 208 | 241 | 207 | 203 |
|                                          | Tiefstwert | 63  | 57  | 67  | 104 | 125 | 116 | 85  | 61  | 80  | 39  | 23  | 89  | 71  | 20  | 17  | 23  | 40  | 50  | 92  | 116 | 140 | 123 | 107 | 91  | 44  | 58  | 57  | 92  | 121 | 132 |     |
| Berlin-Dahlem<br>(Met. Institut)<br>(51) | Höchstwert | 192 | 90  | 98  | 137 | 200 | 121 | 120 | 102 | 84  | 116 | 90  | 98  | 126 | 104 | 72  | 86  | 97  | 133 | 171 | 166 | 175 | 148 | 142 | 122 | 124 | 126 | 144 | 171 | 193 | 175 | 178 |
|                                          | Mittel     | 262 | 194 | 136 | 208 | 262 | 210 | 188 | 148 | 134 | 152 | 157 | 143 | 187 | 157 | 124 | 157 | 157 | 178 | 216 | 220 | 246 | 198 | 186 | 167 | 148 | 167 | 197 | 216 | 246 | 250 | 227 |
|                                          | Höchstwert | 105 | 65  | 79  | 58  | 101 | 102 | 67  | 86  | 50  | 38  | 62  | 11  | 79  | 84  | 54  | 24  | 10  | 29  | 74  | 128 | 106 | 137 | 106 | 95  | 108 | 101 | 42  | 66  | 85  | 123 | 121 |
|                                          | Tiefstwert | 97  | 78  | 136 | 148 | 160 | 142 | 100 | 98  | 108 | 86  | 84  | 102 | 117 | 79  | 88  | 104 | 131 | 140 | 167 | 164 | 172 | 166 | 161 | 118 | 127 | 140 | 170 | 186 | 128 | 141 | 172 |
| Münster<br>(64)                          | Mittel     | 187 | 87  | 180 | 206 | 245 | 174 | 141 | 144 | 134 | 116 | 135 | 149 | 163 | 111 | 132 | 143 | 180 | 189 | 214 | 214 | 239 | 213 | 198 | 162 | 158 | 198 | 217 | 234 | 186 | 188 | 210 |
|                                          | Höchstwert | 58  | 55  | 81  | 112 | 113 | 95  | 90  | 68  | 66  | 67  | 38  | 30  | 64  | 70  | 20  | 7   | 61  | 80  | 78  | 133 | 89  | 125 | 143 | 108 | 102 | 59  | 83  | 110 | 122 | 106 | 137 |
|                                          | Tiefstwert | 100 | 108 | 178 | 170 | 148 | 102 | 94  | 110 | 108 | 96  | 104 | 130 | 130 | 98  | 103 | 125 | 146 | 148 | 184 | 170 | 178 | 177 | 162 | 130 | 150 | 169 | 190 | 140 | 146 | 188 |     |
|                                          | Mittel     | 180 | 135 | 240 | 218 | 267 | 193 | 145 | 155 | 130 | 138 | 148 | 172 | 198 | 136 | 152 | 185 | 205 | 210 | 238 | 225 | 248 | 227 | 215 | 152 | 195 | 238 | 250 | 260 | 195 | 178 | 235 |
| Kassel-Süd<br>(158)                      | Höchstwert | 60  | 70  | 100 | 126 | 125 | 102 | 85  | 56  | 75  | 85  | 78  | 28  | 54  | 75  | 58  | 24  | 70  | 86  | 96  | 122 | 106 | 106 | 122 | 115 | 114 | 102 | 87  | 108 | 125 | 102 | 144 |
|                                          | Tiefstwert | 133 | 95  | 135 | 156 | 182 | 136 | 110 | 94  | 100 | 107 | 81  | 104 | 144 | 99  | 86  | 92  | 123 | 131 | 171 | 164 | 172 | 172 | 168 | 125 | 133 | 144 | 158 | 174 | 176 | 160 | 175 |
|                                          | Mittel     | 244 | 116 | 194 | 229 | 253 | 182 | 145 | 133 | 119 | 142 | 139 | 153 | 202 | 134 | 127 | 147 | 177 | 186 | 232 | 206 | 228 | 226 | 225 | 163 | 166 | 207 | 216 | 237 | 255 | 202 | 219 |
|                                          | Höchstwert | 74  | 66  | 94  | 87  | 117 | 123 | 81  | 63  | 75  | 96  | 38  | 16  | 56  | 75  | 50  | 13  | 32  | 69  | 66  | 126 | 113 | 134 | 123 | 107 | 109 | 72  | 83  | 70  | 106 | 126 | 139 |
| Wasserkuppe/Rhön<br>(921)                | Tiefstwert | 127 | 102 | 104 | 145 | 147 | 72  | 57  | 26  | 32  | 49  | 32  | 56  | 87  | 77  | 30  | 42  | 71  | 86  | 136 | 98  | 109 | 118 | 108 | 68  | 75  | 96  | 101 | 126 | 124 | 105 | 121 |
|                                          | Mittel     | 207 | 125 | 143 | 191 | 211 | 116 | 84  | 63  | 42  | 58  | 73  | 93  | 131 | 129 | 66  | 85  | 124 | 130 | 180 | 147 | 158 | 169 | 151 | 105 | 112 | 137 | 147 | 175 | 183 | 138 | 157 |
|                                          | Höchstwert | 92  | 87  | 70  | 95  | 110 | 59  | 39  | 19  | 10  | 40  | 9   | 4   | 28  | 54  | 4   | -5  | 4   | 27  | 67  | 76  | 89  | 76  | 79  | 60  | 58  | 46  | 59  | 62  | 89  | 74  | 93  |
|                                          | Tiefstwert | 180 | 121 | 166 | 176 | 164 | 140 | 109 | 99  | 100 | 111 | 90  | 98  | 140 | 143 | 98  | 110 | 129 | 126 | 181 | 176 | 158 | 175 | 155 | 136 | 146 | 154 | 165 | 174 | 142 | 154 | 182 |
| Frankfurt (Stadt)<br>(125)               | Mittel     | 260 | 166 | 220 | 230 | 232 | 180 | 135 | 135 | 122 | 139 | 150 | 158 | 195 | 214 | 146 | 168 | 188 | 198 | 239 | 220 | 216 | 236 | 220 | 166 | 195 | 212 | 224 | 248 | 203 | 191 | 225 |
|                                          | Höchstwert | 115 | 83  | 98  | 112 | 125 | 115 | 90  | 68  | 72  | 96  | 35  | 8   | 22  | 98  | 62  | 34  | 45  | 55  | 81  | 120 | 126 | 114 | 126 | 115 | 105 | 79  | 87  | 75  | 97  | 125 | 138 |
|                                          | Tiefstwert | 160 | 130 | 178 | 160 | 159 | 134 | 87  | 89  | 108 | 104 | 80  | 108 | 122 | 140 | 115 | 122 | 138 | 152 | 162 | 162 | 154 | 167 | 152 | 134 | 150 | 171 | 184 | 191 | 144 | 144 | 184 |
|                                          | Mittel     | 230 | 175 | 250 | 205 | 246 | 170 | 143 | 145 | 136 | 140 | 152 | 183 | 204 | 220 | 169 | 185 | 215 | 219 | 260 | 215 | 200 | 230 | 207 | 165 | 200 | 235 | 234 | 255 | 200 | 175 | 216 |
| Trier (Stadt)<br>(144)                   | Höchstwert | 125 | 72  | 96  | 120 | 120 | 110 | 60  | 55  | 74  | 85  | 25  | 16  | 17  | 46  | 76  | 35  | 65  | 90  | 115 | 120 | 100 | 91  | 124 | 103 | 85  | 78  | 87  | 105 | 122 | 102 | 148 |
|                                          | Tiefstwert | 203 | 165 | 165 | 164 | 170 | 95  | 108 | 81  | 86  | 106 | 89  | 97  | 124 | 152 | 97  | 108 | 118 | 134 | 160 | 170 | 130 | 173 | 150 | 130 | 132 | 144 | 158 | 176 | 129 | 150 | 188 |
|                                          | Mittel     | 277 | 215 | 215 | 234 | 254 | 131 | 144 | 110 | 111 | 153 | 124 | 151 | 191 | 214 | 157 | 159 | 172 | 190 | 234 | 210 | 206 | 225 | 205 | 177 | 170 | 203 | 210 | 237 | 172 | 194 | 227 |
|                                          | Höchstwert | 126 | 129 | 104 | 118 | 130 | 87  | 53  | 65  | 55  | 78  | 71  | 17  | 31  | 65  | 83  | 45  | 59  | 73  | 95  | 92  | 116 | 85  | 123 | 100 | 105 | 69  | 70  | 86  | 117 | 95  | 136 |
| Freiburg<br>(Stefan-Meier-Str.)<br>(269) | Mittel     | 208 | 165 | 188 | 201 | 170 | 121 | 112 | 87  | 108 | 126 | 104 | 118 | 150 | 184 | 132 | 153 | 152 | 175 | 154 | 184 | 142 | 192 | 180 | 165 | 170 | 181 | 206 | 188 | 144 | 175 | 208 |
|                                          | Höchstwert | 285 | 235 | 250 | 256 | 246 | 153 | 147 | 125 | 130 | 169 | 146 | 174 | 206 | 235 | 184 | 234 | 190 | 239 | 214 | 234 | 189 | 250 | 239 | 215 | 240 | 263 | 240 | 190 | 219 | 262 |     |
|                                          | Tiefstwert | 144 | 138 | 116 | 138 | 137 | 102 | 95  | 61  | 73  | 105 | 75  | 44  | 67  | 111 | 107 | 107 | 101 | 111 | 131 | 106 | 141 | 114 | 106 | 101 | 147 | 141 | 125 | 131 | 154 |     |     |
|                                          | Mittel     | 108 | 64  | 101 | 113 | 104 | 21  | 8   | -7  | -2  | 30  | 1   | 28  | 65  | 90  | 50  | 29  | 46  | 79  | 78  | 84  | 63  | 98  | 73  | 50  | 63  | 74  | 85  | 114 | 60  | 73  | 116 |
| Feldberg/Schwarzwald<br>(1486)           | Höchstwert | 153 | 94  | 121 | 146 | 140 | 73  | 30  | 1   | 6   | 58  | 28  | 49  | 95  | 122 | 85  | 65  | 78  | 106 | 131 | 110 | 99  | 135 | 116 | 82  | 93  | 119 | 123 | 146 | 123 | 96  | 147 |
|                                          | Tiefstwert | 84  | 55  | 45  | 74  | 72  | 5   | -4  | -22 | -14 | 1   | -14 | -13 | 22  | 50  | 31  | 3   | -4  | 40  | 39  | 29  | 45  | 52  | 48  | 34  | 28  | 37  | 41  | 79  | 41  | 50  | 77  |
|                                          | Mittel     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |



# Monatlicher Witterungsbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint monatlich  
Bezugspreis jährlich 27,00 DM  
Nachdruck nur mit Quellenangabe

Druck u. Verlag: Deutscher Wetterdienst,  
Zentralamt, 605 Offenbach am Main,  
Frankfurter Straße 135, Telefon 806 21

21. Jahrgang

Juni 1973

Nummer 6

## Allgemeiner Witterungscharakter

Der Juni 1973 war nach den Monatsmittelwerten bei größtenteils überdurchschnittlichem Sonnenschein fast überall im Bundesgebiet etwas zu warm. In den nördlichen und mittleren Landesteilen war er - meist erheblich - zu trocken, jedoch im Süden überwiegend zu naß.

## Wetterablauf

Am 1. und 2. verlagerte sich eine Tiefdruckrinne zwischen einem osteuropäischen Hochdruckgebiet und einem nach Norden gerichteten Keil des Azorenhochs langsam von Frankreich nach Deutschland. Sie verlief am 1. von einem Nordmeertief über Schweden quer durch Deutschland und Frankreich bis nach Spanien. Diese Tiefdruckrinne war gleichzeitig eine Grenzzone zwischen subtropischer Warmluft aus Südosten und merklich kühlerer und wolkenreicher Meeresluft aus Westen. Im Bereich dieser Luftmassengrenze traten zunächst im Norden und Nordwesten anhaltende Niederschläge auf (Bocholtz 27 mm), die dann in der Nacht zum 2. mit böig aufsteigenden Winden (Augsburg 94 km/h) auch auf den süddeutschen Raum übergreifen (Coburg 30 mm, Kitzingen/Schwäbische Alb 45 mm). Es kam innerhalb des Bundesgebietes zu beträchtlichen Temperaturunterschieden. Während in Norddeutschland in der eindringenden kühleren Luft bei starker Bewölkung am 1. die Tageshöchsttemperaturen nur 15 bis 20°C erreichten, stiegen sie im Süden - noch in der Warmluft - bei 7 bis 10 Stunden Sonnenschein auf sommerliche Werte von 25 bis 28°C an. Hier entwickelten sich am Vormittag einzelne Wärmegewitter, dann am Abend mit dem Vordringen der kühleren Luft verbreitete, zum Teil schwere Frontgewitter. Die Tiefdruckrinne folgte sich im Laufe des 2. auf übrige Teile des Landes, aber witterungsarmes Tiefdruckgebiet, das über Frankreich entstanden war und mit seinem Kern über die Niederlande nach Südkandinavien zog. Hinter seiner Kaltfront blieben die Maxima 5 bis 12°C unter denen des Vortages und lagen im gesamten Bundesgebiet bei verbreiteten, teils gewittrigen Schauern und böigen Winden (Trier, Burs/Saarland 75 km/h) zwischen 11°C in Nürnberg, Kr. Ahrweiler, und 23°C in Passau. Die Nächte zum 1. und 2. waren bei Minima zwischen 16° und 20°C verhältnismäßig mild.

Vom 3. bis 7. befand sich Mitteleuropa im Bereich hohen Luftdrucks, zunächst in einer Hochdruckbrücke, die das Subtropenhoch mit dem osteuropäischen Antizyklone verband. Dabei setzte sich fast überall sonniges Wetter durch. Lediglich in Südbayern war es am 3. unter dem Einfluß eines oberitalienischen Tiefdruckgebietes regnerisch; außerdem traten nachts in Schleswig-Holstein und an der Nordseeküste durch den abziehenden Ausläufer eines Nordmeertiefs Schauer, z. T. mit Gewittern auf (Kiel 14 mm). Am 5. regenerierte sich mit der Schwerpunktverlagerung des Subtropenhochs von den Azoren zum Seegebiet westlich der Britischen Inseln und einem nach Norddeutschland vorgeschobenen Keil der hohen Luftdruck über Mitteleuropa. Im Grenzbereich der aus Nordwesten einfließenden etwas kühleren Luft und der zurückweichenden wärmeren Luft gab es über den mittleren Landesteilen vorübergehend stärkere Bewölkung und etwas Regen. Im Alpen- und Bodenseeraum wurden Aufgleitvorgänge durch ein Mittelmeertief hervorgerufen, die zu länger dauernden Regenfällen führten (am 5. und 6. Garmisch-Partenkirchen 17 bzw. 11 mm). Am 1. wurde die kurze Schönwetterperiode durch ein Höhentief (Kaltlufttropfen) beendet, das, von Pommern kommend, am Südostrand des Bodensees nach Süddeutschland zog. Es löste ab Mittag zunächst in Bayern, später auch im mittleren und westlichen Bundesgebiet Schauer, Gewitter, örtlich auch Hagel aus (Passau 12 mm, Ansbach und Frankfurt/M. 10 mm). Die Tageshöchsttemperaturen erreichten anfangs kaum 20°C (Neustadt/Weinstr., Karlsruhe, Mannheim 22°C; Berchtesgaden, Garmisch-Partenkirchen 14°C) und bewegten sich seit dem 4. meistens zwischen 20 und 25°C, im Norden zwischen 15 und 20°C. Der 7. brachte dann umgekehrte Temperaturverhältnisse mit Maxima im Norden bis 23°C (Bremen), sonst - abgesehen von Bodensee und Rheingraben - unter 20°C (Hof 12°C). Nachts sanken die Temperaturen meistens unter 10°C (mehrfach 4°C), gebietsweise blieben sie jedoch auch darüber (12 bis 15°C).

Am 8. und 9. gestaltete ein Netz von Tiefdruckgebieten über dem Nordmeer, Nord-, Mittel-, Süd- und Südosteuropa auch in Deutschland das Wetter unbeständig. Der nach Norddeutschland gerichtete Keil des Subtropenhochs schwenkte unter Abschwächung nach Süden und zog sich nach Westen zurück. Während das Höhentief (Kaltlufttropfen) über Baden-Württemberg und die Alpen zum Golf von Genua wanderte und am 8. Süddeutschland verbreitet Regen brachte (Augsburg, Weiden 13 mm, München, Weidenburg/Bay. 12 mm), griff am 9. ein Tief über Schlesien mit Bewölkung und Niederschlag auf den Osten und Süden von Bayern über (Berchtesgaden 8 mm, Oberstdorf, Weiden 5 mm). Gleichzeitig sorgte im Nordwesten der Ausläufer eines atlantischen Tiefs für Eintrübung und strichweise etwas Regen (Bocholtz 3 mm). An beiden Tagen bildeten sich örtlich Morgennebel. Am 9. überschritten die Temperaturen nördlich der Donau im allgemeinen wieder 20°C (Lübeck 24°C), südlich davon und in Ostbayern blieben sie noch darunter (Berchtesgaden 12°C, Passau 14°C). Zum 9. war es auch nachts mit Minima zwischen 14 und 7°C etwas wärmer als zuvor.

Am 10. und 11. überquerte ein weiterer Ausläufer des zur norwegischen Küste gezogenen Tiefs das Bundesgebiet. Es blieb in den nördlichen und mittleren Landesteilen stark bewölkt und regnerisch, in den südlichen wechselnd wolzig mit strichweise Regen und örtlichen Gewitterschauern (Passau 8 mm). Durch einen erneuten Vorstoß des Azorenhochs nach Mitteleuropa klangen am 11. die Niederschläge aus. In Schleswig-Holstein wurden 10 bis 12 Stunden Sonnenschein registriert, sonst war es meistens stark bewölkt. Die Temperaturen sanken größtenteils auf Werte unter 20°C ab (Hof, Nürnberg 16°C); sie überschritten diesen Schwellenwert nur an Oberrhein und Neckar sowie südlich der Donau und erreichten am Bodensee sommerliche Werte bis 27°C (Friedrichshafen). In den Aufklärungsgebieten im Norden gingen sie nachts bis auf 5°C zurück (Schleswig, Lüchow), bei starker Bewölkung jedoch nur bis 16°C (Mannheim, Karlsruhe, Freiburg/Br.).

Vom 12. bis 14. verlagerte sich eine Hochdruckzelle, die sich von dem Azorenhoch abgespalten hatte, über Mitteleuropa hinweg nach Rußland. Unter ihrem Einfluß war es am 12. überall in Deutschland trocken, sonnig (Sonnenscheindauer 9 bis 15 Stunden) und warm (Maxima 21°C in Schleswig, 28°C an Oberrhein und Bodensee). Am 13. kam auf der Westflanke des abziehenden Hochs die Zufuhr von schwülwarmer Luft aus dem Mittelmeerraum mit Mittagstemperaturen von 25 bis 29°C in Gang. Mit der Annäherung einer von Nordwesten vordringenden Front eines Nordmeertiefs nahm die Bewölkung zu, und es entwickelten sich von Südwesten her kräftige Schauer und Gewitter, z. T. mit schwerem Hagel. Diese erlitten schließlich den gesamten Raum südlich des Mains mit Niederschlagsmengen meistens über 10 mm, vielfach über 20 mm (Hohenpeissenberg 60 mm). Im Norden gab es bei dem Durchzug der Front nur Eintrübung und strichweise etwas Regen bei Temperaturen zwischen 18 und 23°C. Im weiteren Tagesverlauf geriet ganz Deutschland auf die Rückseite des Tiefs und damit in frische Polarluft, in der dann am 14. die Tageshöchsttemperaturen nur noch 13°C (Bremervorland) bis 21°C (Mösel, Mittel- und Oberrhein) erreichten. Ein über Südeuropa neu entstandenes Hochdruckgebiet, das sich rasch nach Mitteleuropa ausweitete, bewirkte wieder eine Wetterbesserung. Nur im Küstenbereich gab es geringen, südlich der Donau noch stärkeren Regen (Mühlendorf/Bay. 14 mm, Wendelstein 31 mm). Bis zum 13. bildeten sich örtlich Fröhnnebel.

Vom 15. bis 17. verlagerte sich das Hoch von England über Nordwestdeutschland hinweg nach Skandinavien. Auf seiner Ostflanke gelangte zunächst verhältnismäßig kühle und trockene Luft nach Deutschland, die sich aber bei dem niederschlagsfreien und fast wolkenlosen Wetter durch die intensive Sonneneinstrahlung allmählich erwärmte; anfangs sanken jedoch nachts die Minima stellenweise auf 3 bis 4°C ab, und in Bodennähe trat sogar Frost bis -5°C auf (Dillenburg). Lediglich im norddeutschen Tiefland war es am 15. noch überwiegend stark bewölkt. Am 17. schob sich dann die zwischen dem skandinavischen Hoch und dem Azorenhoch bestehende Tiefdruckrinne von Frankreich nach Deutschland vor. Auf ihrer Vorderseite floß schwül-warme und zu Gewittern neigende Luft aus südlichen Richtungen in das Bundesgebiet. Die Temperaturen stiegen weiter an auf Werte zwischen 21°C (Schleswig) bis 30°C (Neustadt/Weinstr.). Die Bewölkung nahm zu, und am Nachmittag und Abend kam es zu verbreiteten, zum Teil gewittrigen, Niederschlägen (Friedrichshafen, Bamberg 15 mm).

Am 18. zog die Tiefdruckrinne langsam nach Osten ab. In der wolkenreichen Luft, die auf ihrer Rückseite von Westen her die schwül-warme Luft vordrängte, betrugen die Maxima nur noch 14°C (Hof) bis 25°C (Trier, Neustadt/Weinstr., Karlsruhe). Im nördlichen und mittleren Bundesgebiet hörten die Niederschläge auf, in Südbayern jedoch verstärkte sich ihre Intensität (Wendelstein, Garmisch-Partenkirchen über 25 mm, Berchtesgaden 62 mm). Am 19. baute sich zwischen einem Hoch über Nordfinland und dem Azorenhoch vorübergehend eine Brücke hohen Luftdrucks auf. Es gab - nach Auflösung von Morgennebel in Schleswig-Holstein, im Münsterland und in Nordbayern - für das gesamte Bundesgebiet bei schwachen nordöstlichen Winden einen heiteren Tag und ansteigende Temperaturen. Diese erreichten am 20. durch Warmluftadvektion eines Tiefdruckgebietes, das sich über dem Kanalgebiet entwickelt hatte, nach Südosten wanderte und eine Drehung der Windrichtung auf Süd bis Südost zur Folge hatte, meistens sommerliche Werte von 25 bis 29°C. Während der Norden fast niederschlagsfrei blieb, gab es im Südwesten durch die mit böigen Winden (Augsburg 79 km/h, Konstanz 77 km/h) vorstoßende Rückseitenkaltluft verbreitete Regenfälle (mehrfach über 20 mm, Kitzingen/Schwäbische Alb 35 mm, Tübingen 31 mm).

Vom 21. bis 24. hatte das norddeutsche Tiefland - bis 22. auch der Mittelgebirgsraum nördlich des Mains - überwiegend freundliches Wetter. An der Südostflanke einer Hochdruckzone, die sich von den Britischen Inseln bis nach Skandinavien erstreckte, wurde nach einer Windextrusion auf Nordost trockene und nur mäßig warme Festlandluft herangeführt (am 21. Maxima 19 bis 25°C), die sich jedoch bei täglich 10 bis 15 Stunden Sonnenschein allmählich auf 25 bis 29°C erwärmte. Im übrigen Bundesgebiet war es dagegen in diesen Tagen ausgesprochen unfreundlich. Hier verursachte von Westen eingedrungene kältere Meeresluft einen Temperatursturz um 8 bis 15°C auf Maxima von 11 bis 17°C (vorübergehend am 22. Oberrheinregion 20 bis 24°C); erst am 24. setzte eine zögernde Erwärmung ein. An dieser eingelassenen Kaltluft kam es von einem südwesteuropäischen Tiefdrucksystem her zu tagelangen, sehr ergiebigen Aufgleitniederschlägen (am 23. Bodensee 52 bis 55 mm, Feldberg/Schw. 70 mm, Freiburg/Br. 75 mm), die sich am 23. über den Mittelgebirgsraum hinaus bis in das südliche Niedersachsen ausdehnten (Braunlage 15 mm).

Am 25. verlor das Tief seinen Einfluß auf Süddeutschland, und die nordeuropäische Hochdruckzone weitete sich nach Süden aus. Die wärmere Luft über Norddeutschland erfaßte nun auch den Süden, so daß auch hier - z. T. nach Auflösung von Morgennebel - heiteres Wetter bei Temperaturen über 20°C vorherrschte, das nur von vereinzelten Wärmegewittern unterbrochen wurde.

Am 26. und 27. bewegte sich eine Hochdruckzelle, die sich aus der nordeuropäischen Hochdruckzone gelöst hatte, über Mitteleuropa hinweg nach Südosten. An ihrer Westflanke gelangte mit schwachen südlichen Winden afrikanische Tropikluft nach Deutschland. Diese wurde durch täglich 10 bis 15 Stunden Sonneneinstrahlung zusätzlich aufgeheizt, so daß am 27. im größten Teil des Bundesgebietes, sogar in Schleswig-Holstein, hochsommerliche Temperaturen von 30 bis 33°C gemessen wurden. Nachts gingen sie meist nur auf 20 bis 15°C zurück, lediglich in Bayern war es bei Minima zwischen 15 und 10°C etwas frischer. Am Abend erreichte eine Störung mit einzelnen Gewittern und örtlichen Sturm böen Nordwestdeutschland (Helgoland 15 mm; Düsselberg 84 km/h).

Am 28. und 29. führte ein Tiefdruckgebiet, dessen Kern rasch über die südliche Nordsee nach Finnland zog, zunächst noch Warmluft nach Mitteleuropa,



in der die Temperaturen in Norddeutschland verbreitet, im Süden örtlich noch einmal auf hochsommerliche ( $\approx 30^\circ\text{C}$ ), sonst sommerliche Werte ( $\approx 25^\circ\text{C}$ ) anstiegen. Mit dem Durchzug seiner Kaltfront drehten die Winde am Nachmittag und Abend des 28. von südwestlichen auf westliche bis nordwestliche Richtungen und erreichten in Gewitterböen vielfach Sturmstärke (Köln 103 km/h, Bremerhaven 100 km/h). In der kühlen Meeresluft, in der die Maxima zwischen 18 und  $25^\circ\text{C}$  lagen, lebten Schauer und Gewitter teilweise auf und breiteten sich über das ganze Bundesgebiet aus; sie dauerten im Süden auch am 29. noch an. Die größten Niederschlagsmengen wurden am 28. gemessen (Bremerhaven 47 mm, München 35 mm, Weiden 26 mm).

Am 30. befand sich Mitteleuropa von neuem im Bereich eines Hochdruckgebietes. Die letzten Niederschläge hörten bereits in der Nacht auf, die Bewölkung ging rasch zurück, und - z. T. nach örtlichem Frühnebel - schien die Sonne größtenteils 10 bis 14 Stunden. Die Tagestemperaturen überschritten in stagnierender feuchter und schwüler Luft meistens  $25^\circ\text{C}$  (Koblenz, Frankfurt, Mannheim  $28^\circ\text{C}$ ), nur im Küstenbereich und in Bayern blieben sie etwas unter diesem Schwellenwert (Schleswig, München  $22^\circ\text{C}$ ).

#### Besondere Wettererscheinungen und Witterschäden

Im nördlichen und mittleren Bundesgebiet entstanden im Zusammenhang mit der dort herrschenden Trockenheit Wald- und Wiesenbrände, der Grundwasserspiegel sank, und mehrerorts wurde das Trinkwasser knapp. Dagegen gab es im Süden am 13., 18., 20. und vor allem vom 22. bis 24. anhaltende und gebietsweise sehr ergiebige Regenfälle und örtliche Überschwemmungen. Weitere Witterschäden entstanden durch Hagel und Blitzeinschläge; in den Kreisen Cloppenburg, Ammerland sowie im Stadtgebiet von Bremerhaven kamen am 28. noch Sturmschäden hinzu.

#### Die Wetterelemente im Vergleich zu den Durchschnittswerten

Die Monatsmittel der Lufttemperatur bewegten sich zwischen  $19,3^\circ\text{C}$  (Koblenz) und  $1,2^\circ\text{C}$  (Zugspitze). Am wärmsten, mit Werten von  $17,0^\circ\text{C}$  und mehr, war es beiderseits des Rheins vom Bodensee bis zur niederländischen Grenze einschließlich der westfälischen Tieflandsbucht bis etwa 350 m Seehöhe im Süden und etwa 150 m im Norden, desgleichen in den Fluß- und Hügellandschaften von Neckar, Main, Saar, Mosel, Lahn und Sieg. Im übrigen Bundesgebiet - von den höheren Lagen und den Nordseeeineln abgesehen - lagen sie meist zwischen  $17,0$  und  $15,0^\circ\text{C}$ . Mittelwerte von  $15,0^\circ\text{C}$  und weniger wiesen einerseits die Inseln und einzelne Küstenstreifen der Nordsee auf (Helgoland  $14,3^\circ\text{C}$ ), andererseits die Mittelgebirge oberhalb etwa 450 m Seehöhe (Kahler Asten  $12,4^\circ\text{C}$ , Wasserkuppe  $12,2^\circ\text{C}$ ) und - bei nach Süden ansteigender Untergrenze bis etwa 650 m - die höheren Landesteile Süddeutschlands (Feldberg/Schw.  $9,6^\circ\text{C}$ , Gr. Falkenstein  $10,5^\circ\text{C}$ , Wendelstein  $7,7^\circ\text{C}$ ).

Die Abweichungen der Monatsmittel der Lufttemperatur von den Normalwerten waren fast überall positiv. Dabei war es mehr als  $1,0^\circ\text{C}$  - stellenweise bis  $2,0^\circ\text{C}$  (Bad Neuenahr-Ahrweiler, Siegen) - zu warm vom nördlichen Oberrheintiefland über Rhein-Main-Gebiet, Taunus, Westerwald, westliches Sauerland einerseits und zum anderen über Moselgebiet, Ost-eifel bis zum niederrheinisch-westfälischen Tiefland und zur mittleren Weser, ferner im Osten von Schleswig-Holstein (Kiel  $1,3^\circ\text{C}$  zu warm) sowie in weiteren kleineren Bereichen (u. a. Saarbrücken  $1,7^\circ\text{C}$  zu warm). Nur in Bayern waren die Abweichungen gebietsweise um wenige Zehntelgrade negativ, so war der Juni geringfügig zu kühl in einigen Teilen Mittelfrankens, der Oberpfalz, im Frankenalb sowie stellenweise in der Donauniederung und im Alltal (Rosenheim  $0,4^\circ\text{C}$  zu kalt).

Der Temperaturverlauf war bis zum 24. entsprechend dem Witterungs-geschehen wechselhaft und regional unterschiedlich. Bis zum 6. war es im norddeutschen Flachland am 2. und 3. im gesamten Bundesgebiet, am 5. und 6. nördlich des Mains zu kalt. Dabei blieben die Tagesmittel der Lufttemperatur am 2. und 5. gebietsweise  $5^\circ\text{C}$  unter den langjährigen Durchschnittswerten der entsprechenden Kalendertage; dagegen war es am 1. südlich des Mittelgebirgsrundes  $4$  bis  $6^\circ\text{C}$  zu warm. An den folgenden drei Tagen (7. bis 9.) überwogen negative Anomalien, am 7. und 8. z. T. von  $4$  bis  $5^\circ\text{C}$ , jedoch im äußersten Norden war es bis  $2^\circ\text{C}$  zu warm. Vom 10. bis 20. lagen im norddeutschen Tiefland die Temperaturen meistens unter den Normalwerten, im übrigen Bundesgebiet darüber, am 12., 13., 17. und 20. in mehreren Bereichen um  $4$  bis  $6^\circ\text{C}$ . In dem anschließenden Zeitabschnitt (bis 24.) zeigte die Temperaturverteilung entgegengesetzte Verhältnisse, im Süden zu kalt, bis 23. vielfach um  $4$  bis  $6^\circ\text{C}$ , im Norden meistens zu warm. Die letzten Tage des Monats wiesen fast überall positive Abweichungen auf, vom 25. bis 28. meistens von mehr als  $4^\circ\text{C}$ , mit dem Höhepunkt dieser Hitzeperiode am 27., an dem die Normalwerte im allgemeinen um  $6$  bis  $11^\circ\text{C}$  übertroffen wurden.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden zu 98% der 197 unter-suchten Stationen am 27. erreicht, die restlichen 2% am 13., 26. und 28. Die Werte lagen

- in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen  $24,3^\circ\text{C}$  (am 27. auf Helgoland) und  $33,5^\circ\text{C}$  (am 27. in Köln und Tönisvorst, Kr. Krefeld),
- in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen  $26,0^\circ\text{C}$  (am 27. in Fichtelberg, Kr. Bayreuth) und  $32,2^\circ\text{C}$  (am 27. in Arnsberg),
- im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen  $12,8^\circ\text{C}$  (am 27. auf der Zugspitze) und  $29,2^\circ\text{C}$  (am 27. in Oberstdorf).

Die Monatsminima der Lufttemperatur stellten sich an 12 Tagen ein, zu 20% vom 2. bis 4., zu 18% vom 6. bis 8., zu 57% vom 14. bis 17. sowie zu 5% am 11. bzw. 21. Sie bewegten sich

- in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen  $9,2^\circ\text{C}$  (am 3. in Heidelberg sowie auf Helgoland) und  $3,1^\circ\text{C}$  (am 16. in Flensburg),
- in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen  $9,1^\circ\text{C}$  (am 15. in Freiburg/Br.) und  $1,8^\circ\text{C}$  (am 15. in Villingen i. Schwarzwald),
- im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen  $5,1^\circ\text{C}$  (am 21. auf dem Hohenpeißenberg) und  $-5,4^\circ\text{C}$  (am 8. auf der Zugspitze).

Die Zahl der Sommertage entsprach vielfach den langjährigen Mittelwerten (das sind im norddeutschen Tiefland 0 bis 7, sonst bis in Höhenlagen um 500 m NN 6 bis 11 Tage), häufiger jedoch wurden diese überschritten, in Schleswig-Holstein um 1 bis 4 Tage, am Rhein und am Bodensee, wo an 12 bis 15 Tagen (Waldshut sogar 17 Tagen) Maxima  $\geq 25^\circ\text{C}$  gemessen wurden, bis zu 6 Tagen. Lediglich in Nordbayern hatte 1 bis 2 solcher Tage zu wenig. Die Zahl der heißen Tage blieb innerhalb der Norm, diese zeigt in Schleswig-Holstein nur im Abstand mehrerer Jahre 1 heißen Tag, sonst in tieferen und a. T. auch in mittleren Höhenlagen 1 bis 2 Tage mit Maxima  $\geq 30^\circ\text{C}$ ).

Die Monatssummen des Niederschlags bewegten sich zwischen 5 mm (Breitenau, Kr. Melsungen) und 285 mm (Kreuth, Kr. Miesbach). Ihre räumliche Verteilung zeigte eine Zunahme von Norden nach Süden. Im gesamten nördlichen und mittleren Bundesgebiet überschritten sie nur in wenigen kleineren Bereichen 50 mm; vielfach blieben sie unter 25 mm, z. T. sogar unter 10 mm. Südlich der Linie Saarbrücken-Coburg betrugen die Regennengen im allgemeinen mehr als 50 mm, im mittleren und südlichen Baden-Württemberg und in Bayern südlich der Linie Ulm-Passau mehr als 100 mm und in den Alpen östlich des Lech schließlich mehr als 200 mm.

Die prozentualen Anteile dieser Monatssummen an den langjährigen Mittelwerten wiesen in den extremsten Fällen 7% (Ober-Lais, Kr. Bodingen; Breitenau, Kr. Melsungen; Waldbrühl, Oberbergischer Kreis) bzw. 213% (Marktgröningen, Kr. Ludwigsburg) auf. Überdurchschnittliche Regennengen kamen im wesentlichen nur in den südlichen Landesteilen vor (Südbaden, Württemberg, Schwaben, Alpen, östliches Südbayern, Mittelfranken), außerdem auch in kleinen Räumen im östlichen Niedersachsen und an der Nordsee-küste. Demgegenüber fielen von der Mainlinie bis zum Nordrand der Mittelgebirge sowie in den Tiefländern westlich von Wehr und Unterelbe, dazu in Westholstein und in Ostschleswig meist weniger als die Hälfte, in großen Teilen des Mittelgebirgsraumes und in dessen nördlichem Vorland vom Ruhrgebiet bis zum Teutoburger Wald nicht einmal 25% des normalen Juni-niederschlags.

Die Niederschlagshäufigkeit war im Vergleich zu den langjährigen Mittelwerten (diese 12 bis 15 Tage, im Süden bis 20 Tage mit Niederschlag  $\geq 0,1$  mm) im größten Teil des Bundesgebietes zu gering. Im Nordwesten wurde mehrfach nur an 4 Tagen Regen vermerkt. Das ergab Defizite bis zu 11 Tagen (Münster 4 statt 15 Tage). Weiter nach Süden glich sich ihre Zahl den Normalwerten an und überschritt diese südlich der Linie Freiburg/Br. - Hof gebietsweise um 1 bis 2 Tage. - Die Auszählung der Tage mit Niederschlagsmengen  $\geq 1,0$  mm unterstrich die Trockenheit des Monats. Normalerweise sind solche Niederschläge an 8 bis 14 Tagen, in den Alpen bis 18 Tagen zu erwarten; im Nordwesten, im Lahntal, im Lee des Pfälzer Waldes jedoch wurden sie nur an 1 bis 2 Tagen gemessen. Das ergab Fehlbeträge bis 9 Tage. In Bayern normalisierten sich die Verhältnisse und in kleinen Räumen kamen Überschüsse bis 2 Tage vor (Passau 14 statt 12 Tage). - Tagesmengen von 10,0 mm und mehr treten nach den langjährigen Ver-gleichswerten nördlich der Donau 1- bis 3mal, südlich davon bis 6mal, in den Alpen bis 8mal auf. Im Berichternonat wurden im nördlichen und mitt-leren Bundesgebiet diese Normen nicht erfüllt. - In größeren Räumen wurden derartige Tagesmengen gar nicht festgestellt. - In den südlichen Landesteilen jedoch um 1 bis 5 Tage übertroffen (Stuttgart-Hohenheim 7 statt 2 Tage). - Schnee fiel auf der Zugspitze am 17. Tagen, auf dem Wendelstein am 1 Tag. Die Gewitterhäufigkeit war gegenüber den Normalwerten (das sind nördlich der Mainlinie 2 bis 6, südlich davon 4 bis 8 Tage mit Gewitter) größtenteils um 1 bis 5 Tage vermindert, im Alpenbereich, gebietsweise auch in Nordbayern und sonst örtlich um 1 bis 2 Tage erhöht.

Die mittlere tägliche Bewölkung betrug im größten Teil des Bundesge-bietes 4,0 bis 5,0 Achtel oder 50 bis 63% der sichtbaren Himmelsfläche. Der obere Grenzwert wurde in Niederbayern, in Südbayern oberhalb etwa 500 m Seehöhe, auf der Schwäbischen Alb und im Schwarzwald sowie in klei-neren Räumen im nördlichen und mittleren Bundesgebiet etwas überschrit-ten, der untere an der Ostseeküste, vom Pfälzer Bergland nach Norden bis zur Lahn, am Ostrand des Taunus und in weiteren kleineren Bereichen im mittleren Bundesgebiet nicht erreicht. Insgesamt war die Bewölkung - von wenigen Ausnahmen abgesehen - bis etwa 15% (1,2 Achtel) geringer als im langjährigen Durchschnitt. - Die Zahl der heiteren Tage entsprach häufig den Normalwerten (d. s. 2 bis 6 Tage) oder entfernte sich von diesen zwi-schen 4 und 11 Tagen. - Bei den treiben Tagen zeichnete sich die Bewöl-kungszunahme von Norden nach Süden deutlicher ab. Nördlich der Donau gab es 3 bis 9 trübe Tage, südlich davon 9 bis 16 Tage. Das bedeutete gegenüber den Durchschnittswerten einmal einen Rückgang bis 2 Tage, zum anderen eine Zunahme bis 6 Tage (Gießen und Würzburg 4 statt 10 Tage; Ulm 13 statt 7 trübe Tage).

Die Gesamtsonnenscheindauer des Monats betrug größtenteils 200 bis 300 Stunden, im Hunsrück und in der Eifel, im Westerwald, im Bergi-schen Land und im Münsterland sowie nordöstlich von Aller und unterer Weser mehr als 250 Stunden und im Osten von Schleswig-Holstein mehr als 300 Stunden (Kiel 327 Stunden), dagegen in Südbayern, im Bayerischen Wald und zum Teil im Schwarzwald weniger als 200 Stunden (Oberaudorf, Kr. Rosenheim, 138 Stunden). Sie überschritt damit im größten Teil des Bundesge-bietes die Bezugswerte, im Westen und Nordosten wurden 120% und mehr (159% Lüdenscheid) beobachtet, lediglich im Osten Bayerns sowie teilweise in den Alpen ein geringes Defizit (Passau 94%).

Die Monatsmittel der Globalstrahlung ( $\text{cal/cm}^2\text{Tag}$ ) betrugen:

| Hamburg | Braunschweig | Frier | Würzburg | Hohenpeißenberg |
|---------|--------------|-------|----------|-----------------|
| 511     | 486          | 521   | 467      | 422             |

#### Erdbodentemperaturen

Mehrfacher krasser Luftmassenwechsel und ebenso kraß sich ändernde Be-wölkungs- und Einstrahlungsverhältnisse ergaben besonders im Süden einen recht sprunghaften Verlauf der Erdbodentemperaturen. So zeigte in Augsburg die Temperaturkurve in 20 cm Tiefe Gipfelwerte am 1., 5., 13., 17., 20. und 27. Die Abkühlungen bzw. Erwärmungen betrugen jeweils mehrere Grad Celsius und waren am größten während der mehrtägigen Regenperiode um den 23. in Süddeutschland. In Augsburg gingen zu dieser Zeit die Tempera-turen innerhalb 3 Tage um  $8^\circ\text{C}$  auf die Tiefstwerte des Monats zurück ( $14^\circ\text{C}$  am 23.) und stiegen in den folgenden 4 Tagen um  $10^\circ\text{C}$  zu den Höchstwerten an ( $24^\circ\text{C}$  am 27.). In 50 cm lagen die Differenzen mit täglicher Verschiebung zwischen 4 bis  $5^\circ\text{C}$ , und selbst in 100 cm zeigte sich bei 2tägiger Ver-schiebung ein Rückgang und Wiederanstieg von  $-2$  bis  $+2^\circ\text{C}$ . Im übrigen Bun-desgebiet waren die Schwankungen weniger groß. Im allgemeinen ergab sich zwischen dem 1. und 30. in 100 und 50 cm Tiefe ein Wärmegewinn von 2 bis  $5^\circ\text{C}$  bzw. 1 bis  $6^\circ\text{C}$ ; in 20 cm betrug dieser 0 bis  $8^\circ\text{C}$ .

Tagesmittel der Erdbodentemperaturen ( $^\circ\text{C}$ ) in verschiedenen Tiefen

| Tiefe<br>cm | Braunschweig |      |      | Wahn |      |      | Würzburg |      |      | Augsburg |      |      |
|-------------|--------------|------|------|------|------|------|----------|------|------|----------|------|------|
|             | 20           | 50   | 100  | 20   | 50   | 100  | 20       | 50   | 100  | 20       | 50   | 100  |
| 1.6.        | 16.0         | 14.7 | 12.6 | 17.1 | 15.2 | 13.1 | 19.1     | 16.6 | 14.0 | 21.9     | 17.7 | 14.2 |
| 9.6.        | 17.4         | 15.9 | 13.7 | 17.2 | 15.7 | 14.0 | 16.6     | 16.7 | 14.8 | 17.0     | 16.0 | 14.4 |
| 13.6.       | 18.4         | 16.4 | 14.1 | 18.7 | 16.4 | 14.3 | 19.8     | 17.4 | 14.7 | 22.6     | 18.9 | 14.7 |
| 15.6.       | 18.3         | 15.3 | 14.2 | 18.3 | 16.3 | 14.7 | 19.1     | 17.4 | 15.0 | 19.6     | 17.3 | 15.2 |
| 20.6.       | 18.7         | 16.6 | 14.5 | 18.6 | 17.8 | 15.4 | 21.2     | 18.5 | 15.8 | 22.3     | 19.1 | 15.6 |
| 23.6.       | 17.3         | 16.7 | 14.9 | 18.6 | 16.5 | 15.7 | 19.1     | 18.9 | 16.3 | 24.3     | 15.3 | 15.1 |
| 27.6.       | 22.2         | 18.8 | 15.7 | 22.1 | 18.8 | 16.2 | 23.1     | 19.1 | 16.2 | 23.9     | 18.8 | 15.0 |
| 30.6.       | 19.7         | 17.8 | 16.4 | 20.9 | 18.8 | 16.8 | 21.7     | 19.7 | 16.9 | 20.8     | 18.9 | 16.2 |



Aerologische Werte Juni 1973

Termin 1 Uhr MEZ

| Luftdruck-<br>stufen | Höhe<br>gpm |      | Temperatur<br>Grad C |       |      |      |             |      |       |        |         |       |       |     | Wind<br>360° Skala und m/s |     |      |     |                                          |      |      |      |
|----------------------|-------------|------|----------------------|-------|------|------|-------------|------|-------|--------|---------|-------|-------|-----|----------------------------|-----|------|-----|------------------------------------------|------|------|------|
|                      |             |      | Mittelwert           |       |      |      | Abweichung* |      |       |        | Maximum |       |       |     | Minimum                    |     |      |     | Mittlerer Windvektor<br>Richtung Geschw. |      |      |      |
|                      | Schl        | Stut | Schl                 | Stut  | Schl | Stut | Schl        | Stut | Schl  | Tag    | Stut    | Tag   | Schl  | Tag | Stut                       | Tag | Schl | Tag | Schl                                     | Stut | Schl | Stut |
| mb                   |             |      |                      |       |      |      |             |      |       |        |         |       |       |     |                            |     |      |     |                                          |      |      |      |
| 10                   | 31.6        | 31.5 | -38.2                | -40.3 | -0.3 | -    | -33.8       | 27.  | -37.5 | 3.     | -40.0   | 9.**  | -47.5 | 2.  | 103                        | 096 | 8.6  | 9.8 | 8.9                                      | 11.2 | 13   | 22   |
| 20                   | 27.0        | 26.9 | -44.5                | -46.2 | -0.6 | -0.3 | -41.5       | 14.  | -43.0 | 14.    | -46.5   | 9.    | -50.8 | 6.  | 89                         | 092 | 8.4  | 7.7 | 8.6                                      | 8.7  | 13   | 13   |
| 30                   | 24.3        | 24.2 | -48.1                | -50.0 | -0.1 | -0.8 | -46.5       | 22.  | -46.3 | 15.    | -50.0   | 10.   | -55.0 | 6.  | 87                         | 088 | 5.0  | 5.8 | 5.3                                      | 6.4  | 10   | 12   |
| 50                   | 20.9        | 21.0 | -51.4                | -53.9 | -1.5 | -2.0 | -47.5       | 14.  | -52.0 | 17.20. | -53.8   | 30.   | -56.0 | 2.  | 83                         | 086 | 2.1  | 2.0 | 3.9                                      | 3.9  | 10   | 8    |
| 70                   | 18.7        | 18.7 | -53.4                | -55.4 | -2.3 | -1.7 | -51.8       | 25.  | -53.3 | 23.24. | -55.5   | 9.11. | -57.8 | 28. | 251                        | 273 | 1.2  | 0.9 | 4.1                                      | 3.1  | 5    | 7    |
| 100                  | 16.5        | 16.4 | -53.3                | -54.8 | -1.9 | -1.0 | -50.0       | 5.   | -52.5 | 24.    | -56.8   | 11.   | -58.5 | 28. | 265                        | 283 | 4.0  | 3.2 | 6.4                                      | 5.7  | 14   | 12   |
| 150                  | 13.8        | 13.8 | -51.6                | -53.3 | -0.7 | +0.1 | -46.8       | 4.   | -47.8 | 24.    | -56.0   | 13.   | -57.8 | 27. | 278                        | 281 | 5.8  | 5.5 | 10.4                                     | 9.0  | 20   | 19   |
| 200                  | 12.0        | 12.0 | -55.1                | -55.5 | -2.0 | +0.1 | -44.3       | 11.  | -44.8 | 8.     | -61.8   | 27.   | -65.8 | 2.  | 283                        | 302 | 10.2 | 6.3 | 19.0                                     | 15.3 | 32   | 34   |
| 250                  | 10.5        | 10.6 | -51.4                | -51.5 | -    | -    | -47.0       | 5.   | -40.8 | 8.     | -54.0   | 17.   | -54.5 | 14. | 286                        | 307 | 10.8 | 6.4 | 22.8                                     | 18.6 | 48   | 46   |
| 300                  | 9.3         | 9.4  | -43.2                | -42.9 | +1.4 | +1.0 | -38.8       | 28.  | -38.0 | 8.     | -48.3   | 5.    | -46.3 | 4.  | 290                        | 314 | 11.0 | 5.4 | 24.5                                     | 17.5 | 48   | 40   |
| 400                  | 7.3         | 7.4  | -27.4                | -27.4 | +2.2 | +0.8 | -22.5       | 28.  | -23.0 | 27.    | -34.8   | 5.    | -36.8 | 8.  | 282                        | 309 | 9.1  | 4.1 | 20.7                                     | 14.1 | 40   | 29   |
| 500                  | 5.7         | 5.7  | -15.8                | -15.6 | +2.0 | +0.8 | -11.3       | 28.  | -10.5 | 27.    | -22.8   | 5.    | -24.0 | 8.  | 279                        | 300 | 7.8  | 3.4 | 18.0                                     | 11.6 | 41   | 22   |
| 700                  | 3.1         | 3.1  | -1.1                 | 0.4   | +0.8 | +1.1 | 1.5         | 28.  | 5.8   | 28.    | -8.8    | 14.   | -7.3  | 8.  | 279                        | 292 | 5.4  | 1.8 | 11.8                                     | 8.2  | 23   | 20   |
| 850                  | 1.5         | 1.5  | 6.9                  | 9.3   | +0.5 | +0.6 | 15.5        | 28.  | 18.5  | 28.    | -1.3    | 14.   | 3.3   | 8.  | 266                        | 012 | 2.6  | 0.9 | 9.1                                      | 6.8  | 16   | 17   |

\* vom Mittel 1953 - 70

\*\* 25., 28.

| Anzahl der Messungen von<br>mb | Temperatur |    |    |    |    | Wind |    |    |    |    |
|--------------------------------|------------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|
|                                | 100        | 50 | 30 | 20 | 10 | 100  | 50 | 30 | 20 | 10 |
| Schleswig = Schl               | 30         | 20 | 20 | 20 | 18 | 30   | 30 | 30 | 30 | 16 |
| Stuttgart = Stut               | 30         | 29 | 28 | 27 | 23 | 30   | 30 | 30 | 30 | 30 |

Werte in Klammern ( ) wenn die Anzahl der Beobachtungen (Messungen plus interpolierte Werte) kleiner als 10 ist.

Wetterübersicht Juni 1973

| Dat. | Großwetterlage                    | Luftmasse                                                                    | Bewölkung                                                                                                          | W e t t e r                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                  |
|------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                   |                                                                              |                                                                                                                    | Niederschlag                                                                                                                                                                                        | Besondere Erscheinungen                                                                                                          |
| 1.   | Trog Westeuropa (TrW)             | Gealterte maritime Polarluft; am 1. im Süden noch maritime Tropikluft        | Bewölkungszunahme, ztw. bedeckt. Örtlich Nebel                                                                     | Verbreitet, am 1. vielfach starke Schauer (Klippeneck 46 mm)                                                                                                                                        | Südlich des Mains gebietsweise Gewitter. Am 2. böig, z.T. über 75 km/h                                                           |
| 3.   |                                   |                                                                              | Nach Auflockerung ab 4. überall heiter bis wolkig, ab 6. südlich Donau stark bewölkt.                              | Überwiegend niederschlagsfrei.                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |
| 4.   | Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM) |                                                                              | Örtlich Nebel                                                                                                      | Alpen fast täglich Regen, am 3. auch Schleswig-Holstein                                                                                                                                             | Außerster Süden und Südwesten örtlich Gewitter                                                                                   |
| 6.   |                                   | Gealterte kontinentale - am 8. im Norden, am 9. überall maritime - Polarluft | Teils heiter, teils stark bewölkt. Örtlich Nebel                                                                   | Bis 8. Süddeutschland, ab 9. nördlich der Mittelgebirge Regen oder Schauer                                                                                                                          | Süden und Mitte Gewitter                                                                                                         |
| 7.   | Tief Mitteleuropa (TM)            |                                                                              | Meist stark bewölkt                                                                                                | Meist niederschlagsfrei                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                  |
| 8.   | Nordwestlage, antizyklonal (NWa)  |                                                                              | Überwiegend heiter; am 13. allgemein, am 14. im Süden wolkig. Am 12. örtlich Nebel                                 | Südlich des Mains Regen (Hohenpeißenberg 60 mm)                                                                                                                                                     | Einzelne, am 13. in Süddeutschland verbreitet Gewitter                                                                           |
| 10.  |                                   | Frische maritime Polarluft. Am 17. eindringende maritime Tropikluft          | Größtenteils heiter; am 15. und 17. im Norden stärker bewölkt                                                      | Kein Niederschlag                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |
| 11.  | Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM) |                                                                              | Stark bewölkt; kleinere Gebiete heiter                                                                             | Verbreitet, am 18. besonders in Bayern Regen (Berchtesgaden 62 mm), am 19. kein Niederschlag                                                                                                        | Gebietsweise Gewitter. Am 17. Oberrheingraben Maxima bis 30°C                                                                    |
| 12.  |                                   |                                                                              | Überwiegend heiter bis wolkig; Süden ab 21. bewölkt bis bedeckt.                                                   | Süden verbreitet anhaltende Regenfälle (23. Bodensee 55, Feldberg/Schw. 70, Freiburg/Br. 75 mm), am 23. auf Mittelgebirge übergreifend, am 25. ausklingend. Norden keine wesentlichen Niederschläge | Einzelne Gewitter im Süden                                                                                                       |
| 14.  |                                   | Gealterte kontinentale Polarluft                                             | Am 19. gebietsweise Nebel                                                                                          |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |
| 15.  | Hoch Mitteleuropa (HM)            |                                                                              | Norddeutsches Tiefland heiter bis wolkig; sonst stark bewölkt, am 25. auflockernd. Am 25. im Süden gebietsw. Nebel |                                                                                                                                                                                                     | Vereinzelt, am 25. häufig Gewitter                                                                                               |
| 16.  | Übergangslage (Ü)                 |                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |
| 18.  |                                   | Gemäßigte kontinentale - am 27. afrikanische - Tropikluft.                   | Heiter, ab 27. zunehmend bewölkt. Am 26. örtlich Nebel                                                             | Niederschlagsfrei                                                                                                                                                                                   | Heiße Tage, am 27. meistens 30 bis 33°C. Am 27. vereinzelt, am 28. fast überall Gewitter, dabei örtlich Böen bis 103 km/h (Köln) |
| 19.  | Nordostlage, zyklonal (NEz)       |                                                                              | Anfangs wechselnde Bewölkung; am 30. heiter bis wolkig.                                                            | Zunächst gebietsweise, am 28. verbreitet Schauer (Bremerhaven 47, München 35 mm), am 29. abnehmend                                                                                                  | Süden verbreitet Gewitter                                                                                                        |
| 20.  |                                   |                                                                              | Am 30. örtlich Nebel                                                                                               | Niederschlagsfrei                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |
| 22.  | Übergangslage (Ü)                 |                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |
| 23.  | Hoch Mitteleuropa (HM)            |                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |
| 24.  | Westlage, zyklonal (Wz)           |                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |
| 25.  |                                   |                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |
| 26.  | Hoch Mitteleuropa (HM)            |                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |
| 27.  |                                   |                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |
| 28.  |                                   |                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |
| 29.  |                                   |                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |
| 30.  |                                   |                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |



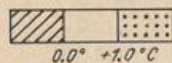
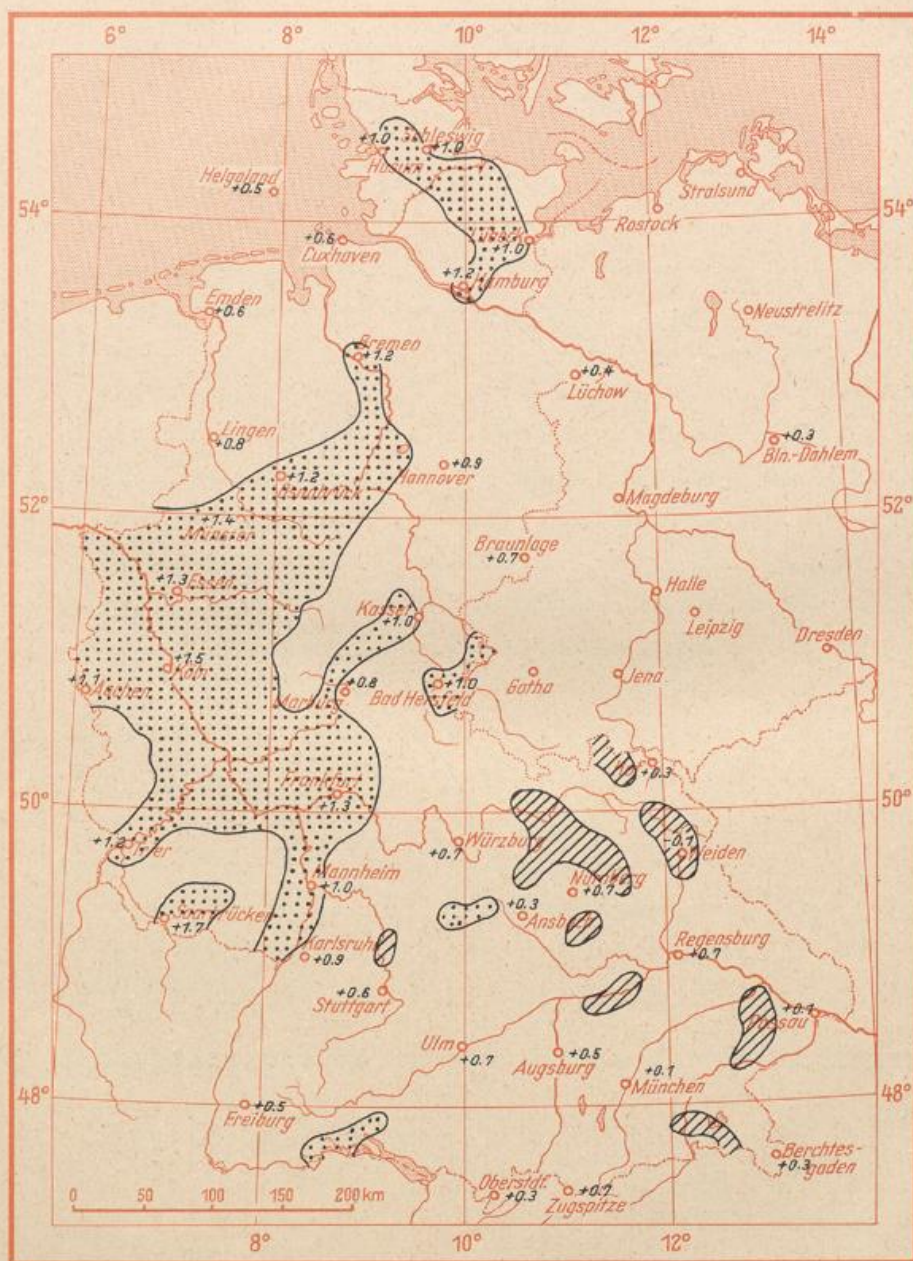
*Juni 1973*





Abweichung der Lufttemperatur-Monatsmittel  
vom Normalwert (1931-1960) in °C

Juni 1973





## Tägliche Niederschlagshöhe (mm)

— von 7 Uhr Ortszeit des angegebenen Tages bis 7 Uhr des Folgetages —

Juni 1973

| Station                       | Senk-<br>höhe<br>(m) | 1  | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |   |    |   |
|-------------------------------|----------------------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|---|
| Schleswig-Holstein            |                      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |
| List .....                    | 26                   | 0  | 15 | 2 | . | . | . | . | . | 1 | 0  | 0  | .  | 0  | 0  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | 10 | 0  | .  | .  | . |    |   |
| Schleswig .....               | 43                   | 2  | 11 | 0 | 0 | . | . | . | . | 0 | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 4  | 1  | .  | . |    |   |
| Heide .....                   | 12                   | 2  | 17 | 1 | . | . | . | . | . | 1 | 0  | .  | 1  | 0  | 0  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 9  | .  | .  | . |    |   |
| Neumünster .....              | 25                   | 6  | 12 | 4 | . | . | . | . | . | 0 | 1  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 18 | 6  | .  | . |    |   |
| Westermarsdorf .....          | 1                    | 6  | 8  | 0 | . | . | . | . | . | 1 | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 18 | 1  | . |    |   |
| Lübeck-Burgfeld .....         | 13                   | 15 | 5  | . | . | . | . | . | . | 0 | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 11 | 1 | .  |   |
| Hamburg                       |                      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |
| Hamburg-Fuhlsbüttel .....     | 13                   | 11 | 3  | 0 | . | . | . | . | . | 1 | 3  | 0  | .  | 0  | 0  | .  | .  | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 8  | 2  | . |    |   |
| Bremerhaven .....             | 7                    | 3  | 3  | . | . | 0 | . | 0 | . | 3 | 0  | 0  | .  | 0  | .  | .  | .  | 4  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 48 | 1  | . |    |   |
| Niedersachsen                 |                      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |
| Borkum .....                  | 12                   | 6  | 7  | 1 | . | 0 | . | . | . | 0 | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 17 | 6  | .  | . |    |   |
| Bremervörde .....             | 3                    | 9  | 8  | 0 | . | . | . | . | . | 2 | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 4  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 6  | 1  | .  | . |    |   |
| Emden-Wolhusen .....          | 0                    | 5  | 11 | 5 | 0 | . | . | 0 | . | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 8  | 4  | 0  | . |    |   |
| Visbek .....                  | 51                   | 9  | 1  | . | . | . | . | . | . | 0 | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | 10 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 6  | 0  | . |    |   |
| Soltau .....                  | 77                   | 10 | 7  | 0 | . | . | . | . | . | 1 | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 10 | 15 | 3  | . |    |   |
| Lüchow .....                  | 17                   | 11 | 2  | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 6  | 1  | . |    |   |
| Hankensbüttel .....           | 84                   | 16 | 6  | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 6  | 0  | . |    |   |
| Lingen .....                  | 21                   | 15 | 1  | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 6  | 0  | . |    |   |
| Diepholz .....                | 37                   | 13 | 0  | . | . | . | . | . | . | 0 | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 17 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 4  | 1  | . |    |   |
| Nienburg .....                | 26                   | 13 | 2  | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 2  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | 5  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 9  | 2 | .  |   |
| Hannover-Langenhagen .....    | 53                   | 18 | 7  | 0 | . | 0 | . | . | . | 0 | 0  | 2  | 0  | .  | .  | .  | .  | 2  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 2  | 0 | .  |   |
| Wolfsburg .....               | 56                   | 12 | 1  | . | 2 | . | . | . | . | 0 | 3  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 20 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 6  | 0  | . |    |   |
| Hildesheim-Moritzberg .....   | 100                  | 32 | 0  | . | 0 | . | . | . | . | 0 | 3  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 15 | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 6  | 2  | . |    |   |
| Holzminde .....               | 100                  | 21 | 2  | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 14 | 3  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 19 | 2  | . |    |   |
| Clausthal-Zellerfeld .....    | 563                  | 2  | 3  | . | 3 | . | . | . | . | 0 | 7  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 7  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 7  | 0  | . |    |   |
| Göttingen .....               | 176                  | 0  | 1  | . | 0 | . | . | 0 | 0 | . | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |    |   |
| Berlin-Dahlem .....           | 51                   | 15 | 4  | . | 0 | 1 | 3 | 0 | 2 | 0 | 2  | .  | .  | 0  | .  | 0  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1  | . |    |   |
| Nordrhein-Westfalen           |                      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |
| Bad Salzuflen .....           | 98                   | 7  | 1  | 1 | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | . |    |   |
| Münster .....                 | 64                   | 16 | 0  | . | . | . | . | . | . | 2 | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 11 | 0 | .  |   |
| Bocholt .....                 | 25                   | 26 | 1  | . | . | . | . | . | . | 3 | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 5  | .  | . |    |   |
| Kleve .....                   | 45                   | 20 | 2  | . | . | . | . | . | . | 2 | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 5  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 2  | . |    |   |
| Ostinghausen .....            | 70                   | 10 | 0  | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | 20 | . |    |   |
| Bad Lipprings .....           | 151                  | 3  | 2  | 0 | . | . | . | . | . | 1 | 0  | 2  | 0  | .  | .  | .  | .  | 3  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 4  | 1 | .  |   |
| Tönisvorst .....              | 39                   | 9  | 0  | . | . | . | . | . | . | 4 | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 6  | 1 | .  |   |
| Essen .....                   | 154                  | 9  | 0  | . | . | . | . | . | . | 0 | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1  | 0 | .  |   |
| Arnsberg/Westfalen .....      | 218                  | 12 | 1  | 0 | 0 | . | . | . | . | 3 | 1  | 2  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | 6  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 4  | 2 | .  |   |
| Wuppertal-Buchenhofen .....   | 128                  | 5  | 1  | 0 | . | . | . | . | . | 3 | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 7  | 0 | .  |   |
| Lüdenscheid .....             | 444                  | 15 | 0  | . | . | . | . | . | . | 0 | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 4  | 0 | .  |   |
| Aachen .....                  | 202                  | 22 | 2  | . | . | . | . | . | . | . | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 4  | 0 | .  |   |
| Köln .....                    | 45                   | 15 | .  | . | . | . | . | . | . | 2 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1  | . | .  |   |
| Meisenbach .....              | 182                  | 10 | 1  | 0 | . | . | . | . | . | 5 | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 2  | 0 | .  |   |
| Siegen .....                  | 263                  | 4  | 0  | . | . | . | . | . | . | 8 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 7  | 9  | . | .  |   |
| Euskirchen .....              | 176                  | 10 | .  | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | .  |   |
| Sistig .....                  | 505                  | 9  | 1  | . | . | . | . | . | . | 4 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | 0 | 18 | . |
| Hessen                        |                      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |
| Kassel-Süd .....              | 158                  | 1  | 1  | . | 0 | . | . | . | . | 0 | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 9  | . | .  |   |
| Eschwege .....                | 218                  | 2  | 1  | . | . | . | . | . | . | 3 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 3  | . | .  |   |
| Frankenberg .....             | 270                  | 4  | .  | . | . | . | . | . | . | 1 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 9  | 1  | . | .  |   |
| Biedenkopf .....              | 273                  | 4  | 1  | . | . | . | . | . | . | 7 | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 10 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 4  | 0  | . | .  |   |
| Hauptswenda .....             | 500                  | 0  | 1  | . | . | . | . | . | . | 1 | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 7  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 0  | . | .  |   |
| Angersbach .....              | 276                  | 1  | 1  | . | . | . | . | . | . | 1 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 5  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 1  | . | .  |   |
| Schotten .....                | 305                  | 4  | 0  | . | 1 | . | . | . | . | 1 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 6  | 1  | 0 | .  |   |
| Frankfurt a. M. (Stadt) ..... | 125                  | 2  | 0  | . | . | 1 | . | . | . | 6 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 9  | 0  | . | .  |   |
| Beerfelden .....              | 443                  | 7  | 0  | . | . | . | . | . | . | 5 | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1  | . | .  |   |

Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0,5 mm Niederschlag.  
einen Stern (\*) erhalten Werte, die nur von Schnee herühren.



| Station                      | See-<br>höhe<br>in<br>m | Mittel | Lufttemperatur in °C              |         |        |         |       |      | tiefste<br>am<br>Erd-<br>boden | Datum | tiefste<br>am<br>Erd-<br>boden | Datum | Luftfeuchtigkeit<br>in % | Beobachtung 0-8 | Niederschlag     |                                                      | Zahl der Tage         |                       |       |          |         |       |            |          |        |    | Sommer-<br>zeitdauer<br>in %<br>der<br>nor-<br>malen<br>Jah-<br>res-<br>zeit |     |     |
|------------------------------|-------------------------|--------|-----------------------------------|---------|--------|---------|-------|------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|--------------------------|-----------------|------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------|----------|---------|-------|------------|----------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
|                              |                         |        | Abweichung<br>von Nor-<br>malwert | höchste | Datum  | tiefste | Datum | in % |                                |       |                                |       |                          |                 | Höhe<br>in<br>mm | in %<br>der<br>nor-<br>malen<br>Jah-<br>res-<br>zeit | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Nebel | Gewitter | heißere | grübe | Sommerzeit | Frühzeit | Blasse |    |                                                                              |     |     |
|                              |                         |        |                                   |         |        |         |       |      |                                |       |                                |       |                          |                 |                  |                                                      |                       |                       |       |          |         |       |            |          |        |    |                                                                              |     |     |
| 1                            | 2                       | 3      | 4                                 | 5       | 6      | 7       | 8     | 9    | 10                             | 11    | 12                             | 13    | 14                       | 15              | 16               | 17                                                   | 18                    | 19                    | 20    | 21       | 22      | 23    | 24         | 25       | 26     | 27 | 28                                                                           | 29  |     |
| Rheinland-Pfalz              |                         |        |                                   |         |        |         |       |      |                                |       |                                |       |                          |                 |                  |                                                      |                       |                       |       |          |         |       |            |          |        |    |                                                                              |     |     |
| Hilgenroth                   | 290                     | 18.5   | 2.1                               | 31.4    | 17.    | 7.2     | 9.22. | 5.8  | 9.22.                          | 63    | 3.1                            | 36    | 38                       | 5               | 5                | 2                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 4          | 2        | 18     |    |                                                                              | 266 | 151 |
| Marientberg/Westerwald       | 547                     | 17.3   | 2.5                               | 27.5    | 17.    | 7.0     | 22.   | 5.1  | 8.                             | 67    | 3.5                            | 51    | 51                       | 8               | 7                | 1                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 4          | 10       |        |    |                                                                              |     |     |
| Neuwied-Oberbieber           | 108                     | 19.2   | 2.3                               | 32.1    | 6.     | 8.1     | 9.    | 4.1  | 23.                            | 67    | 3.1                            | 61    | 72                       | 8               | 7                | 2                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 1          | 5        | 11     |    |                                                                              |     |     |
| Nürburg                      | 626                     | 17.2   | 2.2                               | 28.0    | 17.    | 7.4     | 8.    | 6.2  | 9.22.                          | 63    | 3.7                            | 56    | 63                       | 8               | 5                | 3                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 3          | 4        | 8      |    |                                                                              |     |     |
| Schneifeldershausen          | 657                     | 18.5   | 2.2                               | 27.8    | 17.    | 6.4     | 9.    | 3.9  | 9.                             | 69    | 3.4                            | 31    | 29                       | 8               | 5                | 3                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 3          | 5        | 9      |    |                                                                              |     |     |
| Manderscheid                 | 403                     | 18.1   | 2.3                               | 31.0    | 17.    | 4.7     | 9.    | 4.0  | 10.                            | 65    | 3.2                            | 35    | 41                       | 8               | 7                | 1                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 1          | 4        | 11     |    |                                                                              | 242 |     |
| Blankenrath                  | 400                     | 18.4   | 2.3                               | 28.8    | 17.    | 6.4     | 9.    | 4.5  | 9.                             | 61    | 3.7                            | 24    | 29                       | 7               | 5                |                                                      |                       |                       |       |          |         |       | 3          | 4        | 7      |    |                                                                              |     |     |
| Bernkastel-Kues              | 120                     | 20.4   | 2.6                               | 31.8    | 17.    | 8.5     | 9.    | 7.4  | 9.                             | 61    | 3.7                            | 31    | 39                       | 8               | 6                | 1                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 3          | 2        | 8      |    |                                                                              | 243 | 138 |
| Bad Kreuznach                | 132                     | 19.7   | 1.5                               | 32.0    | 6.     | 8.0     | 9.    | 7.2  | 9.                             | 61    | 3.2                            | 13    | 20                       | 9               | 6                |                                                      |                       |                       |       |          |         |       | 3          | 11       | 4      |    |                                                                              | 264 | 133 |
| Trier (Stadt)                | 144                     | 20.0   | 2.2                               | 32.6    | 17.    | 7.5     | 8.    | 6.2  | 8.                             | 65    | 3.9                            | 35    | 45                       | 10              | 8                |                                                      |                       |                       |       |          |         |       | 1          | 4        | 8      |    |                                                                              | 230 | 144 |
| Trier (Petrisberg)           | 265                     | 19.5   | 2.3                               | 31.7    | 17.    | 8.2     | 9.    | 6.9  | 8.                             | 65    | 3.7                            | 33    | 42                       | 11              | 8                |                                                      |                       |                       |       |          |         |       | 2          | 4        | 7      |    |                                                                              | 265 | 144 |
| Alzey                        | 166                     | 19.3   | 1.5                               | 31.5    | 6.     | 6.2     | 9.    | 5.9  | 9.                             | 69    | 3.4                            | 35    | 63                       | 10              | 7                | 1                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 3          | 7        | 11     |    |                                                                              | 251 | 124 |
| Deuselbach                   | 479                     | 18.5   | 2.5                               | 28.7    | 17.    | 6.7     | 8.    | 6.0  | 8.                             | 65    | 3.7                            | 44    | 50                       | 9               | 7                | 1                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 4          | 8        | 5      |    |                                                                              | 257 | 120 |
| Worms                        | 91                      | 20.7   | 1.9                               | 32.5    | 6.     | 10.5    | 9.    | 9.6  | 9.                             | 66    | 3.5                            | 53    | 82                       | 10              | 8                | 1                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 8          | 10       | 7      |    |                                                                              |     |     |
| Birkenfeld                   | 395                     | 17.0   | 1.8                               | 28.5    | 11.17. | 2.5     | 9.    | 1.0  | 8.                             | 72    | 3.4                            | 43    | 54                       | 10              | 8                | 1                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 8          | 10       | 7      |    |                                                                              |     |     |
| Kaiserslautern               | 248                     | 19.3   | 2.5                               | 31.8    | 6.     | 7.0     | 9.    | 4.6  | 9.                             | 70    | 3.7                            | 77    | 105                      | 11              | 9                | 2                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 5          | 8        | 5      |    |                                                                              |     |     |
| Weinbiet/Hardt               | 553                     | 18.6   | 2.4                               | 29.5    | 6.     | 8.7     | 8.    | 8.0  | 8.                             | 68    | 3.5                            | 44    | 44                       | 8               | 4                | 2                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 3          | 6        | 10     |    |                                                                              |     |     |
| Neustadt a. d. Weinstraße    | 163                     | 20.2   | 1.7                               | 31.5    | 6.     | 8.6     | 9.    | 7.8  | 9.                             | 60    | 3.5                            | 37    | 63                       | 7               | 5                | 1                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 5          | 9        | 7      |    |                                                                              | 247 | 115 |
| Pirmasens                    | 398                     | 19.0   | 2.2                               | 31.0    | 6.     | 8.7     | 9.    | 5.9  | 9.                             | 63    | 3.4                            | 51    | 64                       | 10              | 8                | 2                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 3          | 6        | 13     |    |                                                                              |     |     |
| Bad Bergzabern               | 185                     | 20.2   | 2.0                               | 31.9    | 6.     | 8.3     | 9.    | 6.1  | 9.                             | 65    | 4.0                            | 32    | 44                       | 11              | 5                | 1                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 1          | 4        | 10     |    |                                                                              |     |     |
| Baden-Württemberg            |                         |        |                                   |         |        |         |       |      |                                |       |                                |       |                          |                 |                  |                                                      |                       |                       |       |          |         |       |            |          |        |    |                                                                              |     |     |
| Wertheim                     | 153                     | 18.7   | 1.2                               | 32.7    | 6.     | 8.5     | 9.    | 7.0  | 23.                            | 69    | 2.9                            | 35    | 45                       | 10              | 7                |                                                      |                       |                       |       |          |         |       | 8          | 4        | 13     |    |                                                                              |     |     |
| Mannheim                     | 97                      | 20.3   | 1.5                               | 32.1    | 6.     | 8.4     | 9.    | 7.4  | 9.                             | 66    | 3.1                            | 54    | 74                       | 9               | 7                | 1                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 1          | 7        | 12     |    |                                                                              |     |     |
| Buchen/Odenwald              | 350                     | 17.8   | 1.4                               | 30.5    | 6.     | 5.4     | 9.    | 5.0  | 9.                             | 72    | 4.3                            | 40    | 50                       | 8               | 7                | 1                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 6          | 4        | 4      |    |                                                                              |     |     |
| Station ruht                 |                         |        |                                   |         |        |         |       |      |                                |       |                                |       |                          |                 |                  |                                                      |                       |                       |       |          |         |       |            |          |        |    |                                                                              |     |     |
| Bad Mergentheim              | 112                     | 20.8   | 1.8                               | 32.4    | 6.     | 10.3    | 9.    | 9.9  | 9.                             | 68    | 3.3                            | 61    | 67                       | 10              | 8                | 3                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 5          | 13       | 6      |    |                                                                              |     |     |
| Heidelberg (Stadt)           | 276                     | 18.9   | 1.4                               | 31.7    | 6.     | 8.3     | 9.    | 6.3  | 9.                             | 69    | 2.9                            | 51    | 62                       | 9               | 7                | 3                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 2          | 3        | 11     |    |                                                                              |     |     |
| Ohringen                     | 167                     | 19.6   | 1.1                               | 33.5    | 6.     | 8.6     | 9.    | 7.2  | 9.                             | 69    | 2.8                            | 36    | 47                       | 7               | 4                | 2                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 3          | 16       | 4      |    |                                                                              |     |     |
| Heilbronn                    | 114                     | 20.3   | 1.7                               | 32.8    | 6.     | 9.0     | 9.    | 7.0  | 9.                             | 70    | 3.7                            | 71    | 89                       | 10              | 7                | 3                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 3          | 4        | 10     |    |                                                                              |     |     |
| Karlsruhe                    | 443                     | 17.6   | 1.6                               | 30.7    | 6.     | 7.3     | 9.    | 6.9  | 9.                             | 72    | 2.6                            | 45    | 55                       | 9               | 7                | 2                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 2          | 4        | 15     |    |                                                                              |     |     |
| Ellwangen/Jagst              | 620                     | 17.4   | 1.9                               | 30.0    | 6.     | 7.2     | 9.    | 5.3  | 9.                             | 72    | 3.5                            | 37    | 41                       | 12              | 7                | 1                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 1          | 4        | 9      |    |                                                                              |     |     |
| Schönbach, Kr. Calw          | 286                     | 20.6   | 2.2                               | 32.7    | 6.     | 11.4    | 9.    | 12   | 9.                             | 62    | 3.6                            | 17    | 21                       | 6               | 4                |                                                      |                       |                       |       |          |         |       | 5          | 10       | 5      |    |                                                                              |     |     |
| Stuttgart (Alexanderstr.)    | 211                     | 19.5   | 1.8                               | 31.5    | 6.     | 9.0     | 9.    | 8.0  | 9.                             | 76    | 4.6                            | 66    | 60                       | 11              | 7                | 2                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 9          | 4        | 6      |    |                                                                              |     |     |
| Baden-Baden                  | 415                     | 17.8   | 1.6                               | 32.0    | 6.     | 7.3     | 9.    | 5.7  | 9.                             | 75    | 2.9                            | 38    | 37                       | 11              | 6                | 1                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 2          | 3        | 12     |    |                                                                              |     |     |
| Wildbad (Stadt)              | 401                     | 19.1   | 2.1                               | 31.1    | 6.     | 9.2     | 9.    | 6.9  | 9.                             | 68    | 3.8                            | 18    | 24                       | 11              | 4                |                                                      |                       |                       |       |          |         |       | 1          | 5        | 8      |    |                                                                              |     |     |
| Stuttgart-Hohenheim          | 515                     | 17.6   | 1.5                               | 30.3    | 6.     | 7.5     | 9.10. | 6.2  | 16.                            | 66    | 4.2                            | 47    | 57                       | 9               | 7                | 2                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 3          | 4        |        |    |                                                                              |     |     |
| Heidenheim                   | 734                     | 17.3   | 1.9                               | 27.8    | 6.     | 8.6     | 31.   | 6.2  | 9.                             | 70    | 3.4                            | 58    | 57                       | 11              | 6                | 2                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 7          | 5        | 11     |    |                                                                              |     |     |
| Stöten                       | 370                     | 18.8   | 1.6                               | 31.6    | 6.     | 7.4     | 9.    | 6.2  | 9.                             | 72    | 4.2                            | 57    | 68                       | 9               | 8                | 3                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 7          | 6        | 8      |    |                                                                              |     |     |
| Tübingen                     | 797                     | 16.8   | 2.2                               | 27.6    | 6.     | 7.7     | 9.    | 4.9  | 9.                             | 73    | 4.3                            | 49    | 37                       | 14              | 8                | 2                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 5          | 6        | 8      |    |                                                                              |     |     |
| Freudenstadt (Kienberg)      | 721                     | 16.0   | 1.3                               | 28.6    | 6.     | 4.9     | 9.    | 4.3  | 9.                             | 77    | 4.4                            | 80    | 88                       | 13              | 11               | 2                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 6          | 7        | 7      |    |                                                                              |     |     |
| Münsingen                    | 522                     | 17.7   | 1.4                               | 30.0    | 6.     | 8.3     | 9.    | 6.2  | 9.                             | 73    | 3.7                            | 40    | 50                       | 11              | 5                |                                                      |                       |                       |       |          |         |       | 5          | 8        | 10     |    |                                                                              |     |     |
| Ulm/Donau                    | 185                     | 19.8   | 1.7                               | 32.8    | 6.     | 10.4    | 9.    | 9.2  | 9.                             | 75    | 3.8                            | 69    | 61                       | 9               | 8                | 4                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 3          | 11       | 11     |    |                                                                              |     |     |
| Gengenbach                   | 520                     | 17.6   | 0.9                               | 30.1    | 11.    | 6.6     | 9.    | 5.5  | 16.                            | 75    | 3.4                            | 76    | 87                       | 12              | 9                | 3                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 6          | 9        | 10     |    |                                                                              |     |     |
| Hechingen                    | 683                     | 16.5   | 1.1                               | 28.4    | 6.     | 5.7     | 10.   | 6.0  | 9.                             | 80    | 3.7                            | 96    | 14                       | 11              | 2                |                                                      |                       |                       |       |          |         |       | 2          | 8        | 9      |    |                                                                              |     |     |
| Tübingen                     | 973                     | 16.3   | 1.7                               | 26.9    | 19.    | 7.2     | 31.   | 7.4  | 8.                             | 76    | 3.8                            | 57    | 55                       | 15              | 11               | 2                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 7          | 9        | 9      |    |                                                                              |     |     |
| Klippenack/Schwäbische Alb   | 210                     | 19.7   | 1.6                               | 31.9    | 6.     | 9.4     | 9.    | 9.4  | 9.                             | 74    | 3.9                            | 113   | 147                      | 11              | 9                | 5                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 8          | 6        | 11     |    |                                                                              |     |     |
| Oberrotweil 1)               | 636                     | 17.3   | 1.6                               | 28.3    | 6.     | 6.7     | 8.    | 6.1  | 8.                             | 76    | 4.3                            | 87    | 93                       | 14              | 9                | 4                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 13         | 9        | 9      |    |                                                                              |     |     |
| Sigmaringen                  | 710                     | 16.2   | 1.3                               | 29.0    | 11.    | 4.0     | 9.    | 3.7  | 9.                             | 76    | 3.9                            | 42    | 45                       | 14              | 8                | 2                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 10         | 7        | 8      |    |                                                                              |     |     |
| Villingen                    | 269                     | 20.9   | 1.7                               | 32.7    | 6.     | 11.8    | 9.    | 9.9  | 9.                             | 70    | 3.9                            | 68    | 71                       | 11              | 7                | 2                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 2          | 5        | 8      |    |                                                                              |     |     |
| Freiburg (Stefan-Meier-Str.) | 571                     | 17.6   | 1.5                               | 30.4    | 6.     | 8.8     | 9.    | 4.5  | 17.                            | 77    | 4.6                            | 97    | 98                       | 9               | 8                | 3                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 5          | 4        | 6      |    |                                                                              |     |     |
| Aulendorf                    | 710                     | 16.7   | 1.4                               | 27.0    | 19.    | 5.8     | 9.    | 4.9  | 9.                             | 76    | 4.2                            | 63    | 70                       | 9               | 6                | 3                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 4          | 6        | 7      |    |                                                                              |     |     |
| Donauwieschingen             | 1486                    | 13.0   | 2.3                               | 20.5    | 6.     | 3.2     | 31.   | 3.1  | 9.                             | 80    | 4.5                            | 95    | 56                       | 15              | 10               | 3                                                    |                       |                       |       |          |         |       | 18         | 9        | 7      |    |                                                                              |     |     |

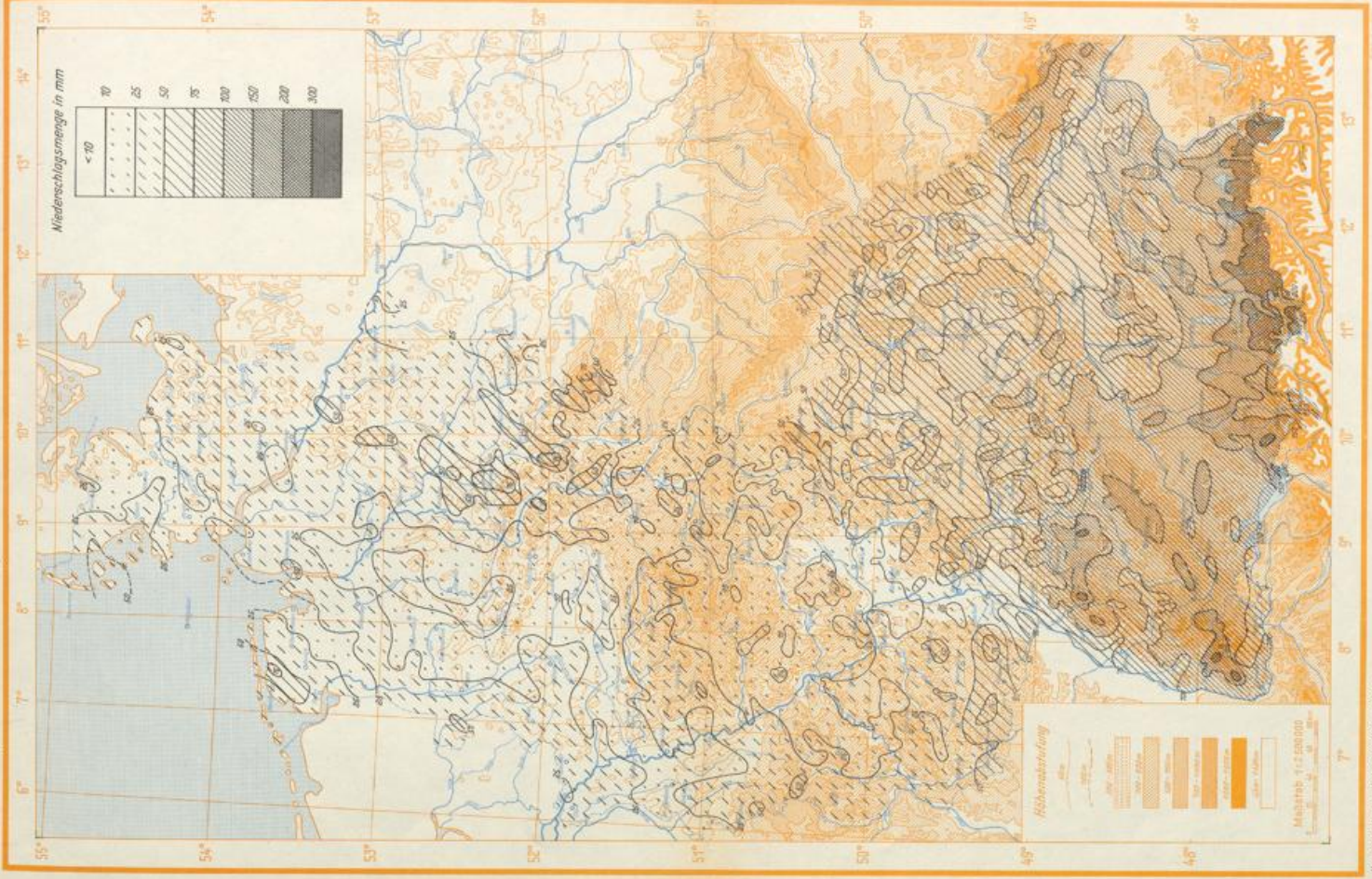
1) Sonnenschein gemessen in Breisach

\*) Zeitraum 1951-1960

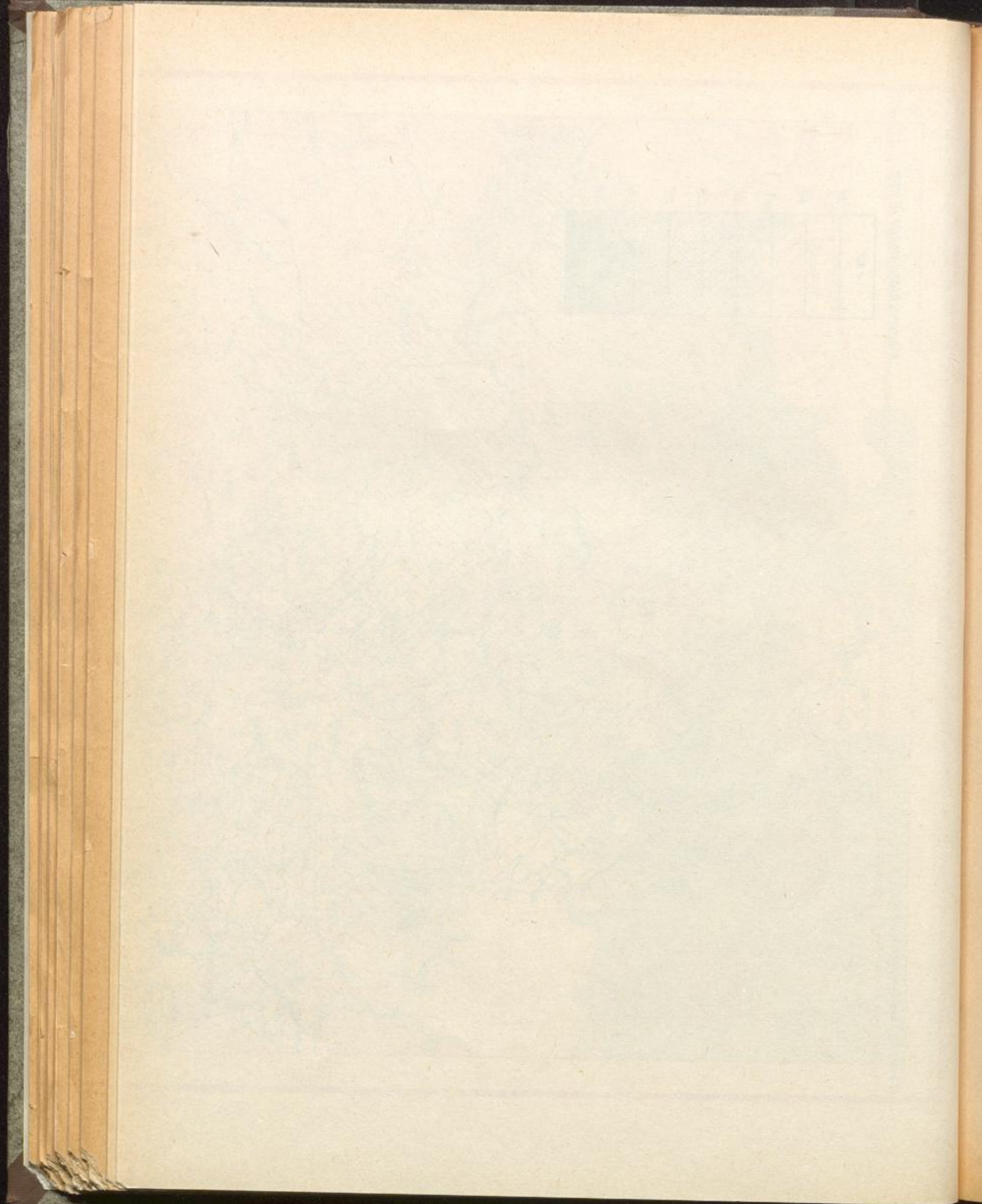
\*\*) Zeitraum 1931-1960

\*\*\*) Ab 1.1.1971 in Abteil des Himmelsdienstes (vorher in Zentral)











| Station                           | Seehöhe<br>(m) | 1  | 2 | 3 | 4  | 5 | 6 | 7 | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |   |
|-----------------------------------|----------------|----|---|---|----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| <b>Saarland</b>                   |                |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Nennig .....                      | 153            | 3  | . | . | .  | . | . | 2 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 14 | 16 | .  | .  | 2  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Hüttersdorf .....                 | 223            | 4  | . | . | .  | . | . | 1 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 20 | 1  | .  | .  | 1  | 2  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Saarbrücken-St. Arnual .....      | 191            | 0  | . | . | .  | . | . | 3 | .  | .  | .  | .  | .  | 11 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 16 | 13 | .  | .  | 6  | 1  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | .  | . |
| <b>Rheinland-Pfalz</b>            |                |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Neuwied-Oberbieber .....          | 108            | 1  | . | . | .  | . | . | 8 | .  | .  | 0  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 10 | .  | .  | .  | 2  | 2  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Nürburg .....                     | 626            | 6  | 0 | . | .  | . | . | 5 | .  | .  | 1  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 8  | .  | .  | .  | 3  | 2  | 3  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Manderscheid .....                | 403            | 5  | 1 | . | .  | . | . | 7 | .  | .  | .  | .  | .  | 5  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 10 | .  | .  | .  | 5  | 2  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Blankenrath .....                 | 400            | 1  | . | . | .  | . | . | 4 | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 8  | 0  | .  | .  | 1  | 0  | 9  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Bernkastel .....                  | 120            | 2  | . | . | .  | . | . | 2 | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 18 | 2  | .  | .  | 1  | 4  | .  | .  | 0  | 3  | .  | .  | . |
| Trier (Stadt) .....               | 144            | 4  | . | . | .  | . | . | 5 | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 9  | 1  | .  | .  | 3  | .  | .  | .  | 0  | 0  | .  | .  | . |
| Birkenfeld .....                  | 395            | 1  | . | . | .  | . | . | 1 | .  | .  | .  | .  | .  | 8  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | 14 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Bad Kreuznach .....               | 132            | 1  | . | . | 11 | 2 | . | 3 | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Alzey .....                       | 166            | 6  | . | . | .  | . | . | 4 | .  | .  | 0  | .  | .  | 12 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 6  | 1  | .  | .  | 1  | 18 | 0  | .  | .  | 0  | 0  | .  | . |
| Neustadt/Weinstr. ....            | 163            | 0  | . | . | .  | . | . | 1 | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 14 | 10 | .  | .  | 11 | 0  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | .  | . |
| Pirmasens .....                   | 398            | 3  | . | . | .  | . | . | 3 | 0  | .  | .  | .  | .  | 8  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 8  | .  | . |
| <b>Baden-Württemberg</b>          |                |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Wertheim .....                    | 153            | 4  | 2 | . | .  | . | . | 1 | 1  | 2  | 0  | .  | .  | 53 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 6  | 6  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Heidelberg .....                  | 112            | 3  | 0 | . | .  | . | . | 2 | 0  | 0  | .  | .  | .  | 31 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | 1  | .  | .  | 1  | 3  | 7  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Heilbronn .....                   | 167            | 24 | 2 | . | .  | . | . | 3 | 0  | .  | .  | .  | .  | 9  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | 0  | .  | .  | 6  | 5  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Ellwangen/Jagst .....             | 443            | 11 | . | . | .  | . | . | 1 | 3  | .  | .  | .  | .  | 18 | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | 0  | .  | .  | 17 | 18 | 3  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Wildbad (Stadt) .....             | 415            | 36 | 0 | . | .  | . | . | 8 | 1  | .  | .  | .  | .  | 12 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 18 | 17 | .  | .  | 27 | 56 | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Stuttgart-Hohenheim .....         | 401            | 37 | 1 | . | .  | . | . | 3 | 0  | .  | .  | .  | .  | 17 | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | 20 | 12 | .  | .  | 23 | 22 | 4  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Heidenheim .....                  | 515            | 24 | . | . | .  | . | . | 2 | 3  | .  | .  | .  | .  | 6  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | 14 | 21 | .  | .  | 6  | 17 | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Freistett .....                   | 131            | 6  | 0 | . | .  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | 17 | 12 | .  | .  | 19 | 67 | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Hornisgrinde .....                | 1140           | 14 | 1 | . | .  | . | . | 3 | 0  | .  | .  | .  | .  | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 28 | 22 | .  | .  | 25 | 34 | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Hechingen .....                   | 520            | 21 | 2 | . | .  | . | . | 1 | 1  | .  | .  | .  | .  | 11 | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | 34 | 10 | .  | .  | 20 | 31 | 4  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Münsingen .....                   | 721            | 24 | 2 | . | .  | . | . | 0 | 3  | .  | .  | .  | .  | 12 | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | 16 | 0  | .  | .  | 14 | 58 | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Oberrotweil .....                 | 235            | 9  | . | . | .  | . | . | 5 | 2  | .  | .  | .  | .  | 4  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | 20 | 1  | .  | .  | 28 | 45 | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Triberg .....                     | 683            | 41 | 1 | . | .  | . | . | 1 | 2  | .  | .  | .  | .  | 10 | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | 13 | 2  | .  | .  | 20 | 28 | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Sigmaringen .....                 | 636            | 15 | . | . | .  | . | . | 0 | 2  | 4  | 0  | .  | .  | 6  | 5  | 0  | .  | .  | .  | .  | 12 | 1  | .  | .  | 13 | 56 | 5  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Aulendorf .....                   | 571            | 8  | . | . | .  | . | . | 2 | 3  | .  | .  | .  | .  | 9  | 15 | 0  | .  | .  | .  | .  | 27 | .  | .  | .  | 5  | 24 | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Schopfheim .....                  | 375            | 30 | 3 | . | .  | . | . | 0 | 0  | .  | .  | .  | .  | 1  | 4  | 2  | .  | .  | .  | .  | 26 | .  | .  | .  | 22 | 17 | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Höchstschwand .....               | 1001           | 21 | 1 | . | .  | . | . | 0 | 2  | .  | .  | .  | .  | 0  | 44 | .  | .  | .  | .  | .  | 18 | 1  | .  | .  | 12 | 23 | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Aach/Hegau .....                  | 478            | 14 | . | . | .  | . | . | 0 | 2  | .  | .  | .  | .  | 15 | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | 12 | 1  | .  | .  | 19 | 60 | 6  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Meersburg .....                   | 463            | 4  | 0 | . | .  | . | . | 0 | 4  | 0  | .  | .  | .  | 2  | 30 | 3  | .  | .  | .  | .  | 10 | .  | .  | .  | 7  | 45 | 13 | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Isny .....                        | 712            | 2  | 6 | . | .  | . | . | 0 | 1  | 5  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| <b>Bayern</b>                     |                |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Ostheim .....                     | 315            | 3  | 1 | . | .  | . | . | 0 | 0  | 1  | .  | .  | .  | 22 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 13 | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Wickendorf .....                  | 550            | 29 | 1 | . | .  | . | . | 0 | 8  | 2  | .  | .  | .  | 17 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 7  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Schweinfurt .....                 | 240            | 8  | 1 | . | .  | . | . | 1 | 6  | 1  | .  | .  | .  | 14 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 5  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Frammersbach .....                | 265            | 4  | 1 | . | .  | . | . | 8 | 0  | 0  | .  | .  | .  | 25 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 13 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Göggingen .....                   | 448            | 17 | 0 | . | .  | . | . | 2 | 9  | .  | .  | .  | .  | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 4  | 9  | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Rothenburg o. d. Tauber .....     | 425            | 23 | 1 | . | .  | . | . | 5 | 3  | .  | .  | .  | .  | 3  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 8  | 13 | 6  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Nürnberg (Flughafen) .....        | 310            | 17 | 0 | . | .  | . | . | 0 | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 7  | 9  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Amberg (Stadt) .....              | 406            | 2  | 0 | . | .  | . | . | 1 | 5  | 0  | .  | .  | .  | 0  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 14 | 9  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Oberveichtach .....               | 505            | 1  | 0 | . | .  | . | . | 1 | 12 | 8  | .  | .  | .  | 0  | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 23 | 7  | 5  | 0  | .  | .  | .  | .  | . |
| Parsberg/Oberpfalz .....          | 525            | 6  | . | . | .  | . | . | 0 | 2  | 15 | .  | .  | .  | 4  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | 11 | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Freyung v. Wald .....             | 645            | .  | . | . | .  | . | . | 2 | 4  | .  | .  | .  | .  | 4  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 12 | 3  | 8  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Kaisheim-Neuhof .....             | 516            | 10 | 1 | . | .  | . | . | 0 | 13 | 4  | 5  | .  | .  | 23 | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 11 | 30 | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Kunhausen .....                   | 436            | .  | . | . | .  | . | . | 0 | 11 | 4  | 5  | .  | .  | 17 | 4  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 11 | 11 | 5  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Weihenstephan, Kr. Freising ..... | 467            | .  | . | . | .  | . | . | 0 | 9  | 0  | 1  | .  | .  | 5  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 14 | 40 | 3  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Mühlhof/Inn .....                 | 401            | .  | . | . | .  | . | . | 0 | 6  | 2  | 1  | .  | .  | 15 | 14 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 19 | 22 | 17 | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Krummbach/Schwaben .....          | 511            | 14 | 7 | 0 | .  | . | . | 2 | 10 | 1  | 0  | .  | .  | 8  | 3  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 20 | 5  | 16 | 3  | .  | .  | .  | .  | . |
| München-Nymphenburg .....         | 515            | .  | . | . | .  | . | . | 0 | 11 | 1  | 0  | .  | .  | 4  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 13 | 36 | 5  | .  | .  | .  | .  | . |
| Kotting .....                     | 611            | .  | . | . | .  | . | . | 0 | 3  | 4  | 7  | 11 | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 5  | 12 | 6  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Rosenheim .....                   | 446            | .  | . | . | .  | . | . | 0 | 0  | 0  | 4  | 3  | 5  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 12 | 39 | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Horn, Kr. Füssen .....            | 796            | .  | . | . | .  | . | . | 2 | .  | .  | .  | .  | .  | 38 | 13 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 12 | 13 | 20 | .  | .  | .  | .  | .  | . |

Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0,5 mm Niederschlag, einen Stern (\*) erhalten Werte, die nur von Schnee berühren.



## Monatswerte

Juni 1973

| Station | See-<br>höhe<br>in<br>m | Lufttemperatur in °C              |        |                  |                  |                           |                          | Niederschlag         |                  |                                       |                       | Zahl der Tage         |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       | Sonnen-<br>scheindauer<br>in %<br>der<br>nor-<br>malen<br>Tage |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|---------|-------------------------|-----------------------------------|--------|------------------|------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|         |                         | Abweichung<br>vom Nor-<br>malwert | Mittel | höchste<br>Datum | tiefste<br>Datum | tiefste<br>am<br>Erdboden | Luftfeuchtigkeit<br>in % | Bevo-<br>lkerung 0-8 | Höhe<br>in<br>mm | in %<br>des<br>nor-<br>malen<br>Tages | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm                                          | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm |

1) Sonnenschein gemessen in Marienleuchte

2) Sonnenschein gemessen in Waabek

\*) Zeitraum 1931-1960

\*\*) Zeitraum 1951-1960

\*\*\*) Ab 1.1.1971 in Achsel der Himmelsfläche (vorher in Zehntel)



|                                   | 1   | 2    | 3   | 4    | 5   | 6   | 7      | 8    | 9      | 10 | 11  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28  | 29  |
|-----------------------------------|-----|------|-----|------|-----|-----|--------|------|--------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| <b>Nordrhein-Westfalen</b>        |     |      |     |      |     |     |        |      |        |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Bad Salzuflen .....               | 98  | 16.9 | 1.1 | 33.1 | 27. | 5.7 | 15.    | 4.4  | 15.    | 69 | 5.1 | 16 | 24 | 8  | 4  | 5  | 2  | .  | .  | 1  | 4  | 1  | 9  | 1  | 6  | .  | .  | 245 | 120 |
| Münster .....                     | 64  | 17.2 | 1.4 | 32.1 | 27. | 5.6 | 15.    | 2.2  | 15.    | 68 | 4.3 | 31 | 50 | 4  | 4  | 4  | 2  | .  | .  | 4  | 2  | 5  | 5  | 1  | 7  | .  | .  | 255 | 120 |
| Gütersloh .....                   | 72  | 17.4 | 1.4 | 33.0 | 27. | 3.7 | 14.15. | 3.0  | 15.    | 68 | 4.5 | 15 | 23 | 10 | 4  | 4  | 1  | .  | .  | 2  | 2  | 3  | 5  | 2  | 10 | .  | .  | 253 | 117 |
| Bocholt .....                     | 25  | 17.7 | 1.4 | 32.6 | 27. | 7.1 | 6.     | 4.9  | 15.    | 71 | 4.3 | 27 | 55 | 5  | 4  | 4  | 1  | .  | .  | 2  | 2  | 3  | 7  | 1  | 8  | .  | .  | 255 | 131 |
| Kleve .....                       | 45  | 16.6 | 1.2 | 30.6 | 27. | 5.0 | 15.    | 3.3  | 15.    | 76 | 4.5 | 41 | 28 | 8  | 4  | 2  | .  | .  | .  | 3  | 4  | 6  | 1  | 5  | .  | .  | .  | 246 | 120 |
| Ostinghausen .....                | 70  | 16.9 | 1.2 | 29.9 | 27. | 4.2 | 15.    | 2.2  | 15.    | 74 | 4.7 | 20 | 28 | 7  | 8  | 5  | .  | .  | 2  | 2  | 1  | 5  | 1  | 6  | .  | .  | .  | 226 |     |
| Bühne .....                       | 240 | 16.2 | 1.0 | 30.7 | 27. | 7.1 | 15.    | 4.8  | 15.    | 67 | 4.8 | 12 | 14 | 9  | 7  | 2  | .  | .  | 2  | 2  | 1  | 6  | 1  | 6  | .  | .  | .  | 270 | 159 |
| Essen .....                       | 154 | 17.3 | 1.3 | 30.6 | 27. | 2.7 | 15.    | 2.7  | 15.    | 73 | 4.7 | 38 | 28 | 10 | 10 | 5  | 1  | .  | .  | 4  | 6  | 1  | 6  | 1  | 8  | .  | .  | 223 | 115 |
| Arnsberg/Westfalen .....          | 218 | 15.9 | 1.2 | 32.7 | 27. | 2.7 | 15.    | 2.7  | 15.    | 73 | 3.7 | 37 | 28 | 12 | 8  | 1  | .  | .  | 4  | 6  | 1  | 6  | 1  | 8  | .  | .  | .  | 236 | 124 |
| Iserlohn/Westig .....             | 230 | 16.4 | 1.2 | 31.6 | 27. | 4.3 | 15.    | 2.7  | 15.    | 73 | 3.7 | 37 | 28 | 12 | 8  | 1  | .  | .  | 4  | 6  | 1  | 6  | 1  | 8  | .  | .  | .  | 264 |     |
| Tonistovorst .....                | 39  | 17.7 | 1.3 | 33.5 | 27. | 6.2 | 15.    | 2.0  | 14.15. | 69 | 3.9 | 20 | 31 | 5  | 3  | .  | .  | .  | 2  | 2  | 5  | 7  | 2  | 10 | .  | .  | .  | 260 | 130 |
| Wuppertal-Buchenhofen .....       | 128 | 16.8 | 1.3 | 31.2 | 27. | 5.2 | 14.    | 3.1  | 14.    | 72 | 4.4 | 22 | 23 | 9  | 4  | .  | .  | .  | 2  | 2  | 5  | 7  | 2  | 10 | .  | .  | .  | 240 |     |
| Lüdenscheid .....                 | 444 | 15.9 | 1.3 | 30.2 | 27. | 6.3 | 6.     | 5.1  | 15.    | 69 | 5.1 | 30 | 30 | 11 | 6  | 1  | .  | .  | 1  | 5  | 1  | 13 | 1  | 4  | .  | .  | .  | 270 | 159 |
| Düsseldorf (Sudfriedhof) .....    | 37  | 18.4 | 1.5 | 32.2 | 27. | 7.5 | 15.    | 4.6  | 14.    | 65 | 4.2 | 27 | 34 | 8  | 4  | 1  | .  | .  | 15 | 4  | 1  | 11 | .  | .  | .  | .  | .  | 223 | 115 |
| Kahler Asten/Rothaargebirge ..... | 835 | 12.4 | 0.8 | 26.5 | 27. | 1.4 | 6.     | -2.0 | 6.     | 76 | 5.2 | 37 | 34 | 14 | 9  | 1  | .  | .  | 15 | 4  | 1  | 11 | .  | .  | .  | .  | .  | 236 | 124 |
| Köln .....                        | 45  | 18.7 | 1.5 | 33.5 | 27. | 7.3 | 15.    | 6.2  | 6.15.  | 65 | 4.0 | 27 | 34 | 7  | 5  | 1  | .  | .  | 1  | 3  | 6  | 7  | 2  | 12 | .  | .  | .  | 264 |     |
| Siegen .....                      | 263 | 17.1 | 2.0 | 32.0 | 27. | 4.5 | 15.    | 6.2  | 6.15.  | 65 | 4.0 | 27 | 34 | 7  | 5  | 1  | .  | .  | 1  | 3  | 6  | 7  | 2  | 12 | .  | .  | .  | 260 | 130 |
| Wahn .....                        | 73  | 17.8 | 1.1 | 33.2 | 27. | 3.9 | 6.     | 0.5  | 14.    | 64 | 4.5 | 25 | 30 | 9  | 4  | .  | .  | .  | 2  | 2  | 3  | 5  | 6  | 1  | 11 | .  | .  | 240 |     |
| Aachen (Observatorium) .....      | 202 | 17.1 | 1.1 | 31.5 | 27. | 4.6 | 6.     | 4.3  | 14.    | 68 | 4.8 | 30 | 39 | 10 | 6  | 1  | .  | .  | 2  | 2  | 3  | 5  | 6  | 1  | 11 | .  | .  | 260 | 130 |
| Euskirchen .....                  | 176 | 17.2 | 1.3 | 31.5 | 27. | 6.9 | 6.     | 3.5  | 6.     | 69 | 4.1 | 46 | 63 | 8  | 7  | 2  | .  | .  | 3  | 2  | 3  | 5  | 6  | 1  | 11 | .  | .  | 240 |     |
| Roetgen .....                     | 440 | 14.7 | 0.8 | 27.7 | 27. | 2.4 | 14.    | 1.1  | 14.    | 72 | 4.1 | 66 | 65 | 13 | 10 | 2  | .  | .  | 1  | 2  | 6  | 9  | .  | .  | .  | .  | .  | 240 |     |
| <b>Hessen</b>                     |     |      |     |      |     |     |        |      |        |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Arolsen .....                     | 220 | 15.8 | 0.7 | 30.7 | 27. | 2.1 | 15.    | -0.1 | 15.    | 72 | 5.1 | 15 | 22 | 8  | 6  | .  | .  | .  | 1  | 3  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 234 | 110 |
| Witzenhausen .....                | 148 | 16.4 | 0.4 | 32.6 | 27. | 4.0 | 15.    | 3.5  | 15.    | 69 | 4.3 | 16 | 23 | 7  | 3  | .  | .  | .  | 3  | 2  | 2  | 6  | 1  | 8  | .  | .  | .  | 230 | 122 |
| Kassel-Süd .....                  | 158 | 17.5 | 1.0 | 32.1 | 27. | 6.2 | 15.    | 5.4  | 15.    | 64 | 4.5 | 20 | 30 | 6  | 4  | .  | .  | .  | 1  | 2  | 2  | 1  | 8  | .  | .  | .  | .  | 248 |     |
| Willingen .....                   | 562 | 13.9 | 0.9 | 28.8 | 27. | 2.0 | 15.    | 1.5  | 15.    | 70 | 4.7 | 48 | 49 | 11 | 8  | 2  | .  | .  | 1  | 2  | 1  | 9  | .  | .  | .  | .  | .  | 206 |     |
| Waldeck .....                     | 376 | 16.0 | 1.0 | 29.8 | 27. | 5.0 | 6.     | 2.4  | 6.     | 72 | 5.8 | 27 | 43 | 6  | 5  | 1  | .  | .  | 1  | 2  | 4  | 6  | 1  | 7  | .  | .  | .  | 224 | 111 |
| Eschwege .....                    | 218 | 17.2 | 1.3 | 31.6 | 27. | 4.5 | 15.    | 3.8  | 15.    | 65 | 4.4 | 28 | 43 | 13 | 5  | 1  | .  | .  | 1  | 2  | 4  | 6  | 1  | 7  | .  | .  | .  | 248 |     |
| Frankenberg .....                 | 270 | 16.2 | 1.0 | 30.5 | 27. | 3.6 | 15.    | 1.4  | 15.    | 61 | 4.8 | 26 | 4  | 8  | 6  | .  | .  | .  | 1  | 4  | 1  | 8  | 1  | 6  | .  | .  | .  | 206 |     |
| Biedenkopf .....                  | 273 | 16.5 | 1.1 | 31.8 | 27. | 3.0 | 15.    | 2.5  | 15.    | 63 | 4.8 | 20 | 30 | 8  | 3  | .  | .  | .  | 1  | 1  | 1  | 9  | 1  | 9  | .  | .  | .  | 224 | 111 |
| Hautschewenda .....               | 500 | 14.6 | 0.9 | 28.3 | 27. | 3.4 | 3.     | 2.1  | 15.    | 71 | 4.2 | 29 | 36 | 9  | 5  | 1  | .  | .  | 6  | 4  | 3  | 5  | 4  | 1  | 8  | .  | .  | 245 | 111 |
| Bad Hersfeld .....                | 212 | 16.8 | 1.0 | 31.8 | 27. | 3.9 | 3.     | 2.9  | 3.15.  | 68 | 4.7 | 29 | 36 | 9  | 5  | 1  | .  | .  | 6  | 4  | 3  | 5  | 4  | 1  | 8  | .  | .  | 208 | 102 |
| Marburg .....                     | 181 | 17.5 | 0.8 | 30.9 | 27. | 6.4 | 15.    | 6.1  | 15.    | 62 | 4.3 | 34 | 51 | 9  | 5  | 2  | .  | .  | 2  | 2  | 2  | 6  | 1  | 8  | .  | .  | .  | 241 | 116 |
| Dillenburg .....                  | 220 | 16.4 | 0.8 | 30.8 | 27. | 3.0 | 6.15.  | -5.0 | 15.    | 70 | 4.6 | 15 | 21 | 8  | 5  | .  | .  | .  | 2  | 2  | 1  | 7  | 1  | 6  | .  | .  | .  | 228 | 114 |
| Angersbach .....                  | 276 | 16.2 | 0.6 | 31.9 | 27. | 3.5 | 3.15.  | 1.0  | 6.     | 70 | 5.1 | 18 | 23 | 12 | 3  | .  | .  | .  | 1  | 5  | 2  | 7  | 1  | 6  | .  | .  | .  | 245 | 111 |
| Gießen (Liebigshöhe) .....        | 186 | 17.7 | 1.1 | 31.7 | 27. | 5.7 | 15.    | 1.9  | 15.    | 60 | 4.1 | 20 | 30 | 7  | 5  | .  | .  | .  | 2  | 2  | 2  | 4  | 1  | 1  | 7  | .  | .  | 208 | 102 |
| Fulda .....                       | 255 | 16.2 | 0.7 | 30.9 | 27. | 3.0 | 7.     | 1.0  | 7.8.   | 73 | 5.2 | 19 | 27 | 12 | 4  | .  | .  | .  | 2  | 4  | 2  | 11 | 1  | 7  | .  | .  | .  | 241 | 116 |
| Schotten .....                    | 305 | 16.9 | 0.9 | 30.5 | 27. | 5.9 | 3.     | 3.1  | 15.    | 70 | 4.5 | 23 | 24 | 9  | 4  | .  | .  | .  | 3  | 3  | 3  | 9  | 1  | 6  | .  | .  | .  | 228 | 114 |
| Wasserkuppe/Rhön .....            | 921 | 12.2 | 0.6 | 25.0 | 27. | 2.5 | 3.     | -0.5 | 3.     | 77 | 4.9 | 52 | 48 | 14 | 7  | 2  | .  | .  | 14 | 5  | 2  | 9  | .  | .  | .  | .  | .  | 254 |     |
| Herchenhain .....                 | 608 | 14.4 | 0.7 | 27.8 | 27. | 4.8 | 3.     | 0.4  | 3.     | 72 | 4.5 | 28 | 29 | 11 | 7  | 1  | .  | .  | 1  | 4  | 4  | 6  | 1  | 10 | .  | .  | .  | 254 | 118 |
| Weilburg .....                    | 183 | 17.1 | 1.2 | 31.0 | 27. | 4.2 | 7.15.  | 1.9  | 15.    | 62 | 4.0 | 18 | 26 | 5  | 2  | 1  | .  | .  | 1  | 6  | 6  | 1  | 10 | .  | .  | .  | .  | 244 | 114 |
| Bad Nauheim .....                 | 144 | 17.8 | 1.0 | 31.5 | 27. | 6.1 | 3.     | 4.5  | 3.     | 66 | 3.9 | 17 | 27 | 7  | 4  | 1  | .  | .  | 10 | 3  | 6  | 5  | .  | .  | .  | .  | .  | 230 |     |
| Limburg .....                     | 118 | 17.9 | 1.7 | 32.0 | 27. | 5.2 | 8.     | 2.8  | 6.     | 68 | 3.9 | 10 | 15 | 5  | 2  | .  | .  | .  | 3  | 1  | 4  | 3  | 1  | 12 | .  | .  | .  | 225 | 120 |
| Kl. Feldberg/Taunus .....         | 805 | 13.5 | 1.0 | 26.3 | 27. | 4.7 | 2.3.   | 1.4  | 3.     | 74 | 4.3 | 38 | 40 | 10 | 6  | 1  | .  | .  | 1  | 5  | 6  | 2  | 11 | .  | .  | .  | .  | 250 | 110 |
| Gelnhausen .....                  | 190 | 17.6 | 0.8 | 32.5 | 27. | 5.4 | 3.     | 4.0  | 7.     | 68 | 4.9 | 15 | 16 | 9  | 4  | .  | .  | .  | 3  | 6  | 5  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 237 | 116 |
| Offenbach .....                   | 99  | 19.0 | 1.3 | 32.5 | 27. | 6.4 | 3.     | 5.0  | 3.     | 60 | 4.4 | 17 | 23 | 4  | 3  | 1  | .  | .  | 1  | 5  | 8  | 1  | 9  | .  | .  | .  | .  | 244 | 114 |
| Frankfurt a. M. (Stadt) .....     | 125 | 18.2 | 0.6 | 32.0 | 27. | 6.0 | 3.     | 3.4  | 3.     | 61 | 3.9 | 19 | 29 | 5  | 4  | .  | .  | .  | 3  | 1  | 4  | 3  | 1  | 12 | .  | .  | .  | 230 |     |
| Wiesbaden-Süd .....               | 142 | 18.4 | 1.1 | 32.0 | 27. | 6.8 | 3.     | 3.5  | 3.     | 61 | 4.0 | 24 | 36 | 7  | 5  | .  | .  | .  | 2  | 6  | 4  | 6  | 2  | 11 | .  | .  | .  | 225 |     |
| Geisenheim .....                  | 109 | 18.5 | 1.3 | 31.1 | 27. | 6.9 | 3.     | 5.3  | 3.     | 60 | 3.9 | 36 | 64 | 9  | 6  | 1  | .  | .  | 4  | 6  | 5  | 1  | 11 | .  | .  | .  | .  | 257 | 120 |
| Darmstadt (Ingenieurschule) ..... | 133 | 18.8 | 1.0 | 31.8 | 27. | 7.5 | 3.     | 4.8  | 3.     | 60 | 4.3 | 48 | 68 | 8  | 5  | 2  | .  | .  | 3  | 4  | 6  | 1  | 10 | .  | .  | .  | .  | 250 | 110 |
| Neunkirchen .....                 | 450 | 15.8 | 0.6 | 28.1 | 27. | 4.5 | 8.     | 3.9  | 8.     | 71 | 4.4 | 76 | 78 | 13 | 7  | 1  | .  | .  | 1  | 3  | 4  | 7  | .  | .  | .  | .  | .  | 237 | 116 |
| Beerfelden .....                  |     |      |     |      |     |     |        |      |        |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |
| <b>Saarland</b>                   |     |      |     |      |     |     |        |      |        |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Homburg .....                     | 241 | 17.5 | 1.2 | 30.0 | 27. | 4.5 | 3.     | 4.0  | 3.     | 67 | 3.8 | 58 | 78 | 8  | 4  | 3  | .  | .  | 5  | 2  | 6  | 5  | 1  | 10 | .  | .  | .  | 268 | 118 |
| Berus .....                       | 363 | 16.5 | 0.7 | 27.0 | 27. | 6.2 | 8.     | 3.8  | 4.     | 70 | 4.2 | 59 | 73 | 6  | 5  | 2  | .  | .  | 1  | 3  | 4  | 6  | .  | .  | .  | .  | .  | 227 | 115 |
| Saarbrücken .....                 | 191 | 18.4 | 1.7 | 30.0 | 27. | 5.8 | 3.     | 4.4  | 7.     | 64 | 4.3 | 49 | 70 | 7  | 5  | 3  | .  | .  | 2  | 2  | 4  | 6  | 1  | 10 | .  | .  | .  |     |     |

1) Sonnenschein gemessen in Eckelshausen



| Station                    | See-<br>höhe<br>in<br>m | Lufttemperatur in °C |      |      |      |      |                  |                                     |                                     |       |          | Abweichung<br>von Nor-<br>malwert<br>(°) | höchste<br>Temper. | Tages-<br>Temper. | tiefste<br>Temper. | Datum | tiefste<br>am<br>Boden | Datum | Luftfeuchtigkeit<br>in % | Bewölkung<br>(0-10) | Niederschlag |      |                 | Zahl der Tage     |    |    |    |    | Sonnen-<br>schein-<br>dauer<br>in %<br>der<br>Std. |    |     |     |
|----------------------------|-------------------------|----------------------|------|------|------|------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------|----------|------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------|------------------------|-------|--------------------------|---------------------|--------------|------|-----------------|-------------------|----|----|----|----|----------------------------------------------------|----|-----|-----|
|                            |                         | Mittel               | Max. | Min. | Damm | Damm | Höhe<br>in<br>mm | Niederschlag<br>in %<br>der<br>Std. | Niederschlag<br>in %<br>der<br>Std. | Nebel | Gewitter |                                          |                    |                   |                    |       |                        |       |                          |                     | heißere      | Tage | Sommer-<br>Tage | Frühjahr-<br>Tage |    |    |    |    |                                                    |    |     |     |
|                            |                         | 8                    | 9    | 10   | 11   | 12   |                  |                                     |                                     |       |          |                                          |                    |                   |                    |       |                        |       |                          |                     |              |      |                 |                   |    | 13 | 14 | 15 |                                                    | 16 | 17  | 18  |
| <b>Rheinland-Pfalz</b>     |                         |                      |      |      |      |      |                  |                                     |                                     |       |          |                                          |                    |                   |                    |       |                        |       |                          |                     |              |      |                 |                   |    |    |    |    |                                                    |    |     |     |
| Hilgenroth                 | 290                     | 16.9                 | 1.7  | 31.8 | 27.  | 5.4  | 15.              | 4.2                                 | 15.                                 | 6.3   | 3.6      | 15                                       | 17                 | 13                | 14                 | 15    | 16                     | 17    | 18                       | 19                  | 20           | 21   | 22              | 23                | 24 | 25 | 26 | 27 | 28                                                 | 29 | 261 | 133 |
| Marientberg/Westerwald     | 547                     | 14.9                 | 1.5  | 28.3 | 27.  | 4.7  | 3.               | 2.3                                 | 3.                                  | 71    | 4.1      | 26                                       | 31                 | 11                | 6                  | 5     | 6                      | 7     | 8                        | 9                   | 10           | 11   | 12              | 13                | 14 | 15 | 16 | 17 | 18                                                 | 19 | 20  | 21  |
| Neuwied-Oberbieber         | 108                     | 17.8                 | 1.8  | 32.5 | 27.  | 5.9  | 3.               | 4.0                                 | 3.                                  | 66    | 4.0      | 17                                       | 20                 | 7                 | 5                  | 1     | 2                      | 3     | 4                        | 5                   | 6            | 7    | 8               | 9                 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14                                                 | 15 | 16  |     |
| Nürburg                    | 626                     | 14.7                 | 1.2  | 28.0 | 27.  | 4.7  | 14.              | 2.6                                 | 6.                                  | 67    | 4.4      | 27                                       | 30                 | 8                 | 5                  | 1     | 2                      | 3     | 4                        | 5                   | 6            | 7    | 8               | 9                 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14                                                 | 15 | 16  |     |
| Schneidforssthaus          | 657                     | 13.9                 | 0.9  | 26.5 | 27.  | 4.1  | 4.               | 2.6                                 | 4.                                  | 75    | 4.0      | 43                                       | 47                 | 9                 | 6                  | 2     | 3                      | 4     | 5                        | 6                   | 7            | 8    | 9               | 10                | 11 | 12 | 13 | 14 | 15                                                 | 16 | 17  |     |
| Manderscheid               | 403                     | 15.9                 | 1.2  | 28.8 | 27.  | 3.7  | 3.               | 2.9                                 | 3.15                                | 68    | 3.8      | 21                                       | 29                 | 5                 | 5                  | 5     | 6                      | 7     | 8                        | 9                   | 10           | 11   | 12              | 13                | 14 | 15 | 16 | 17 | 18                                                 | 19 | 20  | 21  |
| Blankenrath                | 400                     | 15.8                 | 0.9  | 29.3 | 27.  | 3.6  | 15.              | 2.3                                 | 4.                                  | 70    | 4.2      | 30                                       | 43                 | 7                 | 6                  | 6     | 7                      | 8     | 9                        | 10                  | 11           | 12   | 13              | 14                | 15 | 16 | 17 | 18 | 19                                                 | 20 | 21  | 22  |
| Bernkastel-Kues            | 120                     | 18.3                 | 1.2  | 31.6 | 27.  | 7.1  | 8.               | 6.0                                 | 8.                                  | 60    | 4.3      | 32                                       | 33                 | 8                 | 4                  | 2     | 3                      | 4     | 5                        | 6                   | 7            | 8    | 9               | 10                | 11 | 12 | 13 | 14 | 15                                                 | 16 | 17  |     |
| Bad Kreuznach              | 132                     | 18.1                 | 0.9  | 31.6 | 27.  | 6.4  | 8.               | 5.0                                 | 8.                                  | 61    | 4.1      | 32                                       | 37                 | 8                 | 5                  | 2     | 3                      | 4     | 5                        | 6                   | 7            | 8    | 9               | 10                | 11 | 12 | 13 | 14 | 15                                                 | 16 | 17  |     |
| Trier (Stadt)              | 144                     | 18.1                 | 1.2  | 31.5 | 27.  | 6.0  | 4.               | 5.0                                 | 4.                                  | 7.    | 64       | 5.5                                      | 35                 | 50                | 7                  | 6     | 1                      | 2     | 3                        | 4                   | 5            | 6    | 7               | 8                 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13                                                 | 14 | 15  |     |
| Trier (Petrisberg)         | 265                     | 17.1                 | 1.0  | 30.2 | 27.  | 6.3  | 4.               | 4.8                                 | 4.                                  | 66    | 4.8      | 44                                       | 59                 | 8                 | 7                  | 1     | 2                      | 3     | 4                        | 5                   | 6            | 7    | 8               | 9                 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14                                                 | 15 | 16  |     |
| Alzey                      | 166                     | 17.6                 | 0.8  | 31.3 | 27.  | 4.8  | 15.              | 3.9                                 | 8.                                  | 68    | 4.1      | 25                                       | 46                 | 6                 | 4                  | 1     | 2                      | 3     | 4                        | 5                   | 6            | 7    | 8               | 9                 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14                                                 | 15 | 16  |     |
| Deuselbach                 | 479                     | 15.6                 | 0.9  | 27.8 | 27.  | 4.2  | 8.               | 3.4                                 | 8.                                  | 68    | 4.4      | 35                                       | 47                 | 10                | 8                  | 1     | 2                      | 3     | 4                        | 5                   | 6            | 7    | 8               | 9                 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14                                                 | 15 | 16  |     |
| Worms                      | 91                      | 19.0                 | 1.1  | 32.4 | 27.  | 7.9  | 3.               | 6.8                                 | 3.                                  | 65    | 4.7      | 39                                       | 59                 | 5                 | 5                  | 1     | 2                      | 3     | 4                        | 5                   | 6            | 7    | 8               | 9                 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14                                                 | 15 | 16  |     |
| Birkenfeld                 | 395                     | 15.3                 | 0.7  | 29.0 | 27.  | 2.0  | 4.               | 0.5                                 | 15.                                 | 69    | 3.7      | 24                                       | 37                 | 7                 | 5                  | 3     | 4                      | 5     | 6                        | 7                   | 8            | 9    | 10              | 11                | 12 | 13 | 14 | 15 | 16                                                 | 17 | 18  |     |
| Kaiserslautern             | 248                     | 17.5                 | 1.5  | 30.5 | 27.  | 4.8  | 3.               | 3.0                                 | 3.                                  | 69    | 4.3      | 41                                       | 57                 | 9                 | 4                  | 3     | 4                      | 5     | 6                        | 7                   | 8            | 9    | 10              | 11                | 12 | 13 | 14 | 15 | 16                                                 | 17 | 18  |     |
| Weinbiet/Hardt             | 553                     | 15.7                 | 0.8  | 28.9 | 27.  | 6.4  | 8.               | 5.3                                 | 3.                                  | 72    | 4.6      | 42                                       | 56                 | 11                | 4                  | 1     | 2                      | 3     | 4                        | 5                   | 6            | 7    | 8               | 9                 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14                                                 | 15 | 16  |     |
| Neustadt a.d. Weinstraße   | 163                     | 18.5                 | 1.0  | 31.3 | 27.  | 7.0  | 3.               | 5.8                                 | 3.                                  | 58    | 4.5      | 40                                       | 56                 | 11                | 4                  | 2     | 3                      | 4     | 5                        | 6                   | 7            | 8    | 9               | 10                | 11 | 12 | 13 | 14 | 15                                                 | 16 | 17  |     |
| Pirmasens                  | 398                     | 16.7                 | 0.8  | 30.4 | 27.  | 6.4  | 3.               | 5.3                                 | 3.                                  | 62    | 4.0      | 58                                       | 69                 | 10                | 7                  | 3     | 4                      | 5     | 6                        | 7                   | 8            | 9    | 10              | 11                | 12 | 13 | 14 | 15 | 16                                                 | 17 | 18  |     |
| Bad Bergzabern             | 185                     | 18.3                 | 1.1  | 31.3 | 27.  | 6.9  | 5.               | 3.8                                 | 8.                                  | 64    | 5.0      | 60                                       | 79                 | 8                 | 8                  | 3     | 4                      | 5     | 6                        | 7                   | 8            | 9    | 10              | 11                | 12 | 13 | 14 | 15 | 16                                                 | 17 | 18  |     |
| <b>Baden-Württemberg</b>   |                         |                      |      |      |      |      |                  |                                     |                                     |       |          |                                          |                    |                   |                    |       |                        |       |                          |                     |              |      |                 |                   |    |    |    |    |                                                    |    |     |     |
| Wertheim                   | 153                     | 17.4                 | 0.7  | 31.3 | 27.  | 6.7  | 15.              | 4.7                                 | 7.                                  | 8.    | 70       | 4.5                                      | 79                 | 118               | 11                 | 9     | 1                      | 2     | 3                        | 4                   | 5            | 6    | 7               | 8                 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13                                                 | 14 | 15  |     |
| Mannheim                   | 97                      | 18.9                 | 1.0  | 32.5 | 27.  | 6.5  | 3.               | 5.3                                 | 3.                                  | 61    | 4.4      | 44                                       | 61                 | 10                | 7                  | 1     | 2                      | 3     | 4                        | 5                   | 6            | 7    | 8               | 9                 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14                                                 | 15 | 16  |     |
| Buchen/Odenwald            | 350                     | 16.1                 | 0.3  | 29.5 | 27.  | 4.3  | 3.               | 3.8                                 | 3.                                  | 73    | 5.2      | 52                                       | 70                 | 13                | 10                 | 1     | 2                      | 3     | 4                        | 5                   | 6            | 7    | 8               | 9                 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14                                                 | 15 | 16  |     |
| Bad Mergentheim            | 112                     | 18.9                 | 0.8  | 32.3 | 27.  | 9.2  | 3.               | 8.3                                 | 11.                                 | 69    | 3.9      | 56                                       | 62                 | 14                | 8                  | 1     | 2                      | 3     | 4                        | 5                   | 6            | 7    | 8               | 9                 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14                                                 | 15 | 16  |     |
| Heidelberg (Stadt)         | 276                     | 16.8                 | 0.2  | 30.9 | 27.  | 5.8  | 8.               | 3.6                                 | 8.                                  | 74    | 4.3      | 76                                       | 82                 | 16                | 10                 | 3     | 4                      | 5     | 6                        | 7                   | 8            | 9    | 10              | 11                | 12 | 13 | 14 | 15 | 16                                                 | 17 | 18  |     |
| Ohringen                   | 167                     | 17.7                 | -0.1 | 31.7 | 27.  | 7.5  | 15.              | 6.3                                 | 8.                                  | 71    | 4.8      | 86                                       | 106                | 16                | 11                 | 2     | 3                      | 4     | 5                        | 6                   | 7            | 8    | 9               | 10                | 11 | 12 | 13 | 14 | 15                                                 | 16 | 17  |     |
| Heilbronn                  | 114                     | 18.6                 | 0.9  | 32.0 | 27.  | 6.6  | 3.               | 4.2                                 | 3.                                  | 67    | 4.5      | 95                                       | 113                | 14                | 9                  | 4     | 5                      | 6     | 7                        | 8                   | 9            | 10   | 11              | 12                | 13 | 14 | 15 | 16 | 17                                                 | 18 | 19  |     |
| Karlsruhe                  | 443                     | 15.8                 | 0.5  | 30.1 | 27.  | 3.5  | 15.              | 3.3                                 | 15.                                 | 74    | 4.4      | 88                                       | 96                 | 13                | 10                 | 4     | 5                      | 6     | 7                        | 8                   | 9            | 10   | 11              | 12                | 13 | 14 | 15 | 16 | 17                                                 | 18 | 19  |     |
| Ellwangen/Jagt             | 443                     | 15.8                 | 0.5  | 30.1 | 27.  | 3.5  | 15.              | 3.3                                 | 15.                                 | 74    | 4.4      | 88                                       | 96                 | 13                | 10                 | 4     | 5                      | 6     | 7                        | 8                   | 9            | 10   | 11              | 12                | 13 | 14 | 15 | 16 | 17                                                 | 18 | 19  |     |
| Schönbach, Kr. Calw        | 620                     | 14.7                 | 0.5  | 28.3 | 27.  | 4.1  | 15.              | 2.9                                 | 15.                                 | 76    | 5.3      | 161                                      | 157                | 14                | 10                 | 5     | 6                      | 7     | 8                        | 9                   | 10           | 11   | 12              | 13                | 14 | 15 | 16 | 17 | 18                                                 | 19 | 20  |     |
| Stuttgart (Alexanderstr.)  | 286                     | 17.8                 | 0.6  | 31.3 | 27.  | 7.9  | 8.               | 6.6                                 | 4.9                                 | 159   | 169      | 13                                       | 9                  | 6                 | 6                  | 6     | 7                      | 8     | 9                        | 10                  | 11           | 12   | 13              | 14                | 15 | 16 | 17 | 18 | 19                                                 | 20 | 21  |     |
| Baden-Baden                | 211                     | 17.6                 | 0.8  | 32.0 | 27.  | 7.0  | 15.              | 5.5                                 | 15.                                 | 74    | 5.2      | 101                                      | 85                 | 12                | 7                  | 3     | 4                      | 5     | 6                        | 7                   | 8            | 9    | 10              | 11                | 12 | 13 | 14 | 15 | 16                                                 | 17 | 18  |     |
| Wildbad (Stadt)            | 415                     | 16.0                 | 0.8  | 30.7 | 27.  | 5.0  | 15.              | 2.0                                 | 15.                                 | 73    | 4.7      | 173                                      | 148                | 14                | 11                 | 5     | 6                      | 7     | 8                        | 9                   | 10           | 11   | 12              | 13                | 14 | 15 | 16 | 17 | 18                                                 | 19 | 20  |     |
| Stuttgart-Hohenheim        | 401                     | 16.6                 | 0.8  | 30.2 | 27.  | 7.2  | 8.               | 5.4                                 | 15.                                 | 71    | 5.2      | 163                                      | 177                | 15                | 10                 | 7     | 8                      | 9     | 10                       | 11                  | 12           | 13   | 14              | 15                | 16 | 17 | 18 | 19 | 20                                                 | 21 | 22  |     |
| Heidenheim                 | 515                     | 16.1                 | 0.9  | 29.7 | 27.  | 4.4  | 8.15.            | 1.7                                 | 15.                                 | 67    | 5.0      | 91                                       | 91                 | 16                | 13                 | 3     | 4                      | 5     | 6                        | 7                   | 8            | 9    | 10              | 11                | 12 | 13 | 14 | 15 | 16                                                 | 17 | 18  |     |
| Stöten                     | 734                     | 14.1                 | 0.3  | 26.6 | 27.  | 6.2  | 15.              | 3.5                                 | 15.                                 | 78    | 5.2      | 133                                      | 118                | 15                | 10                 | 7     | 8                      | 9     | 10                       | 11                  | 12           | 13   | 14              | 15                | 16 | 17 | 18 | 19 | 20                                                 | 21 | 22  |     |
| Tübingen                   | 370                     | 16.7                 | 0.5  | 31.0 | 27.  | 5.2  | 15.              | 3.5                                 | 15.                                 | 73    | 5.0      | 132                                      | 130                | 15                | 8                  | 4     | 5                      | 6     | 7                        | 8                   | 9            | 10   | 11              | 12                | 13 | 14 | 15 | 16 | 17                                                 | 18 | 19  |     |
| Freudenstadt (Kienberg)    | 797                     | 14.0                 | 0.8  | 28.2 | 27.  | 5.8  | 3.21.            | 2.3                                 | 15.                                 | 76    | 5.4      | 114                                      | 91                 | 15                | 12                 | 4     | 5                      | 6     | 7                        | 8                   | 9            | 10   | 11              | 12                | 13 | 14 | 15 | 16 | 17                                                 | 18 | 19  |     |
| Münsingen                  | 721                     | 14.2                 | 0.5  | 28.7 | 27.  | 2.0  | 15.              | 0.3                                 | 15.                                 | 75    | 5.3      | 145                                      | 141                | 15                | 11                 | 5     | 6                      | 7     | 8                        | 9                   | 10           | 11   | 12              | 13                | 14 | 15 | 16 | 17 | 18                                                 | 19 | 20  |     |
| Ulm/Donau                  | 522                     | 16.0                 | 0.7  | 29.3 | 27.  | 4.2  | 15.              | 2.8                                 | 15.                                 | 72    | 5.4      | 132                                      | 130                | 13                | 13                 | 5     | 6                      | 7     | 8                        | 9                   | 10           | 11   | 12              | 13                | 14 | 15 | 16 | 17 | 18                                                 | 19 | 20  |     |
| Gengenbach                 | 185                     | 17.5                 | 0.3  | 32.5 | 27.  | 7.7  | 7.               | 5.2                                 | 7.                                  | 72    | 4.6      | 136                                      | 120                | 10                | 9                  | 3     | 4                      | 5     | 6                        | 7                   | 8            | 9    | 10              | 11                | 12 | 13 | 14 | 15 | 16                                                 | 17 | 18  |     |
| Hechingen                  | 520                     | 15.5                 | 0.0  | 29.1 | 27.  | 3.8  | 15.              | 1.2                                 | 15.                                 | 74    | 4.9      | 129                                      | 116                | 15                | 9                  | 5     | 6                      | 7     | 8                        | 9                   | 10           | 11   | 12              | 13                | 14 | 15 | 16 | 17 | 18                                                 | 19 | 20  |     |
| Trieburg                   | 683                     | 14.5                 | 0.3  | 26.9 | 27.  | 4.1  | 15.              | 3.7                                 | 15.                                 | 77    | 4.5      | 169                                      | 147                | 16                | 12                 | 4     | 5                      | 6     | 7                        | 8                   | 9            | 10   | 11              | 12                | 13 | 14 | 15 | 16 | 17                                                 | 18 | 19  |     |
| Kluppenack/Schwäbische Alb | 973                     | 13.5                 | 0.5  | 26.3 | 27.  | 4.5  | 21.              | 2.7                                 | 15.                                 | 76    | 5.2      | 169                                      | 147                | 18                | 10                 | 4     | 5                      | 6     | 7                        | 8                   | 9            | 10   | 11              | 12                | 13 | 14 | 15 | 16 | 17                                                 | 18 | 19  |     |
| Oberrotweil 1)             | 210                     | 18.0                 | 0.8  | 31.2 | 27.  | 8.8  | 15.              | 7.4                                 | 15.                                 | 70    | 4.5      | 109                                      | 116                | 13                | 8                  | 3     | 4                      | 5     | 6                        | 7                   | 8            | 9    | 10              | 11                | 12 | 13 | 14 | 15 | 16                                                 | 17 | 18  |     |
| Sigmaringen                | 636                     | 15.5                 | 0.9  | 29.4 | 27.  | 3.8  | 15.              | 2.7                                 | 15                                  |       |          |                                          |                    |                   |                    |       |                        |       |                          |                     |              |      |                 |                   |    |    |    |    |                                                    |    |     |     |



|                                          | 1    | 2    | 3    | 4    | 5      | 6 | 7    | 8      | 9    | 10     | 11  | 12  | 13  | 14  | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29  |     |     |    |
|------------------------------------------|------|------|------|------|--------|---|------|--------|------|--------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|
| Badenweiler .....                        | 412  | 17.1 | 0.5  | 30.5 | 27.    |   | 7.6  | 15.    | 6.3  | 15.    | 73  | 4.6 | 183 | 160 | 14 | 13 | 4  |    |    |    | 4  | 3  | 2  | 7  | 1  | 9  |    |    | 227 |     |     |    |
| St. Blasien .....                        | 785  | 13.7 | 0.5  | 27.8 | 27.    |   | 3.0  | 15.    | 2.0  | 15.    | 75  | 4.9 | 131 | 111 | 15 | 12 | 5  |    |    |    |    | 2  | 5  | 1  | 5  | 4  |    |    | 186 | 106 |     |    |
| Hochenschwand/Schwarzwald .....          | 1001 | 13.5 | 0.6  | 24.9 | 27.    |   | 4.3  | 21.    | 2.7  | 3.     | 81  | 5.3 | 150 | 151 | 15 | 11 | 5  |    |    |    |    | 4  | 5  |    |    |    |    |    | 204 |     |     |    |
| Meersburg .....                          | 463  | 16.7 | 0.7  | 29.2 | 27.    |   | 7.7  | 21.    | 6.4  | 15.    | 74  | 5.9 | 120 | 111 | 11 | 8  | 3  |    |    |    |    | 1  | 6  | 1  | 13 | 13 |    |    |     |     |     |    |
| Iany 1) .....                            | 712  | 15.0 | 0.5  | 29.5 | 27.    |   | 3.5  | 15.    | 0.5  | 15.    | 76  | 4.8 | 154 | 82  | 17 | 15 | 5  |    |    |    |    | 2  | 6  | 3  | 8  | 6  |    |    | 191 |     |     |    |
| Konstanz (Stadtgartnerlei) .....         | 443  | 17.3 |      | 29.9 | 27.    |   | 7.8  | 21.    | 6.2  | 15.    | 70  | 5.4 | 109 | 14  | 8  | 2  |    |    |    |    |    | 2  | 6  | 2  | 12 | 12 |    |    | 225 |     |     |    |
| Friedrichshafen .....                    | 401  | 17.3 | 0.5  | 28.6 | 13.27. |   | 8.4  | 15.21. | 5.7  | 8.     | 71  | 4.8 | 130 | 116 | 16 | 10 | 4  |    |    |    |    |    | 5  | 5  | 9  | 13 |    |    |     |     |     |    |
| Bayern                                   |      |      |      |      |        |   |      |        |      |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |
| Ostheim .....                            | 315  | 16.1 |      | 29.8 | 27.    |   | 4.1  | 3.     | 2.6  | 3.     | 70  | 4.2 | 47  |     | 11 | 4  | 2  |    |    |    |    | 1  | 3  | 2  | 4  |    |    |    |     |     |     |    |
| Wickendorf .....                         | 550  | 14.3 | -0.3 | 27.5 | 27.    |   | 3.5  | 4.     | 3.0  | 4.     | 70  | 4.4 | 76  |     | 11 | 8  | 2  |    |    |    |    | 2  | 4  | 3  | 8  |    |    |    |     |     |     |    |
| Hof-Hohensaa .....                       | 337  | 16.4 | 0.4  | 28.0 | 27.    |   | 3.6  | 15.    | 1.6  | 15.    | 74  | 4.6 | 68  | 92  | 13 | 10 | 2  |    |    |    |    | 2  | 6  | 3  | 7  | 1  | 3  |    |     | 234 | 116 |    |
| Coburg .....                             | 224  | 16.7 | 0.4  | 30.7 | 27.    |   | 4.9  | 15.    | 1.5  | 24.    | 68  | 4.5 | 75  | 96  | 12 | 9  | 3  |    |    |    |    | 1  | 5  | 3  | 6  | 1  | 7  |    |     | 264 | 122 |    |
| Bad Kissingen .....                      | 240  | 17.2 | 0.5  | 30.8 | 27.    |   | 5.0  | 15.    | 4.1  | 3.     | 70  | 4.4 | 56  | 76  | 12 | 11 | 1  |    |    |    |    | 4  | 5  | 2  | 7  | 1  | 7  |    |     | 240 | 114 |    |
| Schweinfurt .....                        | 705  | 13.7 | -0.1 | 28.0 | 27.    |   | 4.3  | 17.    | 2.1  | 15.    | 72  | 4.9 | 56  | 58  | 15 | 11 | 2  |    |    |    |    | 1  | 3  | 3  | 6  | 1  | 9  |    |     |     |     |    |
| Fichtelberg .....                        | 330  | 16.5 | 0.8  | 30.0 | 27.    |   | 2.5  | 15.    | 2.0  | 15.    | 65  | 5.0 | 46  | 61  | 13 | 12 |    |    |    |    |    | 4  | 3  | 1  | 6  | 1  | 1  |    |     | 226 | 108 |    |
| Bayreuth .....                           | 265  | 15.6 |      | 29.7 | 27.    |   | 3.1  | 3.     | 2.5  | 3.15.  | 74  | 4.7 | 72  | 89  | 11 | 8  | 3  |    |    |    |    | 3  | 5  | 1  | 7  | 1  | 8  |    |     |     |     |    |
| Fränkischer Jura .....                   | 239  | 16.5 | -0.1 | 30.6 | 27.    |   | 3.8  | 15.    | 4.0  | 15.    | 66  | 4.1 | 81  | 111 | 15 | 8  | 3  |    |    |    |    | 2  | 8  | 4  | 5  | 1  | 8  |    |     | 240 | 119 |    |
| Bamberg .....                            | 259  | 17.4 | 0.7  | 30.4 | 27.    |   | 6.5  | 15.    | 4.7  | 3.     | 67  | 4.2 | 43  | 60  | 12 | 9  | 1  |    |    |    |    | 2  | 6  | 2  | 4  | 1  | 8  |    |     | 245 | 110 |    |
| Würzburg (Stein) .....                   | 448  | 15.1 | -0.2 | 28.6 | 27.    |   | 2.6  | 15.    | 1.0  | 7.     | 71  | 4.1 | 65  | 76  | 13 | 11 | 2  |    |    |    |    | 1  | 2  | 3  | 5  |    | 6  |    |     |     |     |    |
| Goßwein .....                            | 750  | 13.8 | 0.6  | 26.8 | 27.    |   | 3.8  | 15.    | 1.8  | 15.    | 76  | 4.3 | 80  | 66  | 14 | 12 | 3  |    |    |    |    | 5  | 3  | 8  | 8  | 1  | 1  |    |     | 217 | 101 |    |
| Altglashütte .....                       | 438  | 15.5 | -0.1 | 29.6 | 27.    |   | 3.4  | 15.    | 1.8  | 15.    | 73  | 4.5 | 66  | 87  | 14 | 10 | 2  |    |    |    |    | 1  | 5  | 5  | 5  |    | 1  |    |     |     |     |    |
| Weiden/Oberpfalz .....                   | 328  | 16.1 | -0.1 | 30.3 | 27.    |   | 4.5  | 15.    | 4.1  | 8.     | 71  | 5.0 | 81  | 116 | 13 | 9  | 3  |    |    |    |    | 6  | 8  | 1  | 9  | 1  | 6  |    |     |     |     |    |
| Neustadt/Aisch .....                     | 310  | 17.2 | 0.7  | 31.6 | 27.    |   | 4.0  | 15.    | 3.5  | 15.    | 61  | 4.5 | 77  | 109 | 15 | 8  | 2  |    |    |    |    | 3  | 7  | 2  | 7  | 2  | 7  |    |     | 241 | 109 |    |
| Nürnberg (Flughafen) .....               | 410  | 16.1 | 0.2  | 30.4 | 27.    |   | 4.2  | 16.    | 4.0  | 16.    | 72  | 4.5 | 69  | 99  | 16 | 9  | 3  |    |    |    |    | 2  | 4  | 7  | 7  | 1  | 7  |    |     | 238 |     |    |
| Amberg (Stadt) .....                     | 505  | 15.3 | 0.6  | 28.2 | 27.    |   | 5.6  | 17.    | 4.2  | 16.    | 69  | 5.2 | 89  | 102 | 13 | 11 | 3  |    |    |    |    | 3  | 4  |    | 10 |    | 4  |    |     |     |     |    |
| Oberviechtach .....                      | 425  | 16.7 | 1.1  | 29.9 | 27.    |   | 4.4  | 15.    | 2.4  | 15.    | 65  | 3.9 | 65  | 80  | 14 | 10 | 2  |    |    |    |    | 4  | 4  | 8  | 6  |    | 4  |    |     | 240 | 109 |    |
| Rothenburg o. d. Tauber .....            | 413  | 16.4 | 0.3  | 29.4 | 27.    |   | 5.5  | 15.    | 4.5  | 15.    | 70  | 4.7 | 87  | 105 | 13 | 10 | 4  |    |    |    |    | 1  | 6  | 4  | 7  |    | 5  |    |     |     |     |    |
| Ansbach .....                            | 525  | 16.1 | 0.5  | 28.4 | 27.    |   | 6.0  | 16.    | 5.2  | 15.16. | 76  | 4.2 | 66  | 75  | 15 | 9  | 3  |    |    |    |    | 1  | 3  | 3  | 7  |    | 5  |    |     |     |     |    |
| Parsberg .....                           | 403  | 15.1 | 0.2  | 28.5 | 27.    |   | 4.3  | 15.    | 1.4  | 15.    | 77  | 4.9 | 85  | 87  | 14 | 12 | 3  |    |    |    |    | 6  | 1  | 3  | 11 |    | 4  |    |     |     |     |    |
| Hollenstein-Kraftw., Kr. Viechtach ..... | 1307 | 10.5 | 0.3  | 23.0 | 27.    |   | 2.8  | 15.    | 1.1  | 15.    | 80  | 5.3 | 131 | 17  | 13 | 6  |    |    |    |    | 15 | 2  | 1  | 11 |    |    |    |    | 184 | 98  |     |    |
| Gr. Falkenstein/Bayer. Wald .....        | 422  | 16.0 | 0.6  | 30.0 | 27.    |   | 4.1  | 15.    | 1.4  | 15.    | 72  | 4.8 | 69  | 82  | 16 | 10 | 2  |    |    |    |    | 2  | 6  | 3  | 7  | 1  | 4  |    |     | 224 | 100 |    |
| Weilburg .....                           | 376  | 16.9 | 0.7  | 28.5 | 27.    |   | 5.9  | 16.    | 3.0  | 15.    | 73  | 5.0 | 69  | 84  | 15 | 10 | 2  |    |    |    |    | 2  | 5  | 3  | 11 |    | 7  |    |     | 224 | 106 |    |
| Regensburg .....                         | 313  | 15.9 | 0.0  | 29.1 | 27.    |   | 5.5  | 15.    | 1.3  | 16.    | 77  | 5.5 | 92  | 93  | 16 | 12 | 3  |    |    |    |    | 2  | 4  | 1  | 13 |    | 6  |    |     | 219 |     |    |
| Metten, Kr. Deggendorf .....             | 417  | 15.7 | -0.1 | 29.1 | 27.    |   | 5.0  | 16.    | 3.8  | 16.    | 77  | 4.8 | 63  | 11  | 9  | 3  |    |    |    |    | 1  | 3  | 2  | 6  |    | 5  |    |    | 222 |     |     |    |
| Kosching .....                           | 645  | 14.7 | 0.2  | 27.5 | 27.    |   | 4.2  | 15.    | 4.0  | 15.    | 77  | 4.9 | 90  | 81  | 16 | 15 | 3  |    |    |    |    | 4  | 4  | 5  | 10 |    | 4  |    |     |     |     |    |
| Freising v. Wald .....                   | 516  | 15.4 | 0.2  | 28.4 | 27.    |   | 4.7  | 15.    | 1.6  | 15.    | 78  | 4.9 | 107 | 110 | 15 | 9  | 5  |    |    |    |    | 1  | 5  | 2  | 8  |    | 3  |    |     |     |     |    |
| Kaisheim-Neuhof .....                    | 420  | 16.3 | 0.5  | 29.5 | 27.    |   | 5.5  | 16.    | 4.3  | 16.    | 77  | 4.5 | 76  | 85  | 15 | 8  | 2  |    |    |    |    | 1  | 1  | 1  | 8  |    | 7  |    |     |     |     |    |
| Mallersdorf/Niederbayern .....           | 438  | 15.8 | 0.5  | 29.1 | 27.    |   | 3.7  | 15.    | 2.0  | 15.    | 76  | 4.9 | 84  | 83  | 16 | 13 | 2  |    |    |    |    | 3  | 2  | 6  | 2  | 11 |    | 5  |     |     | 236 | 94 |
| Hüll, Kr. Mainburg .....                 | 409  | 16.3 | 0.1  | 28.6 | 27.    |   | 6.2  | 16.    | 4.8  | 16.    | 75  | 5.4 | 141 | 134 | 14 | 14 | 7  |    |    |    |    | 7  | 6  | 2  | 11 |    | 5  |    |     |     |     |    |
| Passau .....                             | 436  | 16.4 | 0.6  | 30.0 | 27.    |   | 5.6  | 15.    | 4.5  | 15.16. | 74  | 4.9 | 109 | 15  | 14 | 6  |    |    |    |    | 3  | 6  | 4  | 12 | 1  | 8  |    |    | 228 |     |     |    |
| Kumbhausen .....                         | 467  | 15.3 | 0.3  | 28.7 | 27.    |   | 4.9  | 15.    | 3.2  | 16.    | 77  | 4.9 | 110 | 103 | 16 | 11 | 3  |    |    |    |    | 1  | 4  | 4  | 10 |    | 3  |    |     | 213 | 101 |    |
| Weihenstephan, Kr. Freising .....        | 477  | 16.6 | 0.5  | 30.7 | 27.    |   | 5.8  | 15.    | 4.7  | 15.    | 71  | 4.9 | 98  | 91  | 15 | 11 | 5  |    |    |    |    | 5  | 5  | 10 | 1  | 8  |    |    | 225 | 108 |     |    |
| Augsburg-Kriegshaber .....               | 623  | 15.1 | 0.1  | 28.4 | 27.    |   | 6.8  | 15.    | 5.4  | 8.     | 76  | 5.6 | 115 | 17  | 14 | 6  |    |    |    |    | 2  | 4  |    | 13 |    | 2  |    |    | 142 |     |     |    |
| Mühlhof/Inn .....                        | 401  | 16.0 | 0.0  | 29.0 | 27.    |   | 6.5  | 16.    | 4.4  | 16.    | 78  | 5.1 | 138 | 129 | 17 | 16 | 6  |    |    |    |    | 5  | 6  | 4  | 12 |    | 5  |    |     | 195 | 94  |    |
| Krumbach/Schwaben .....                  | 511  | 15.5 | 0.3  | 29.6 | 27.    |   | 4.5  | 15.    | 4.2  | 15.    | 77  | 5.4 | 139 | 115 | 15 | 14 | 5  |    |    |    |    | 1  | 3  |    | 9  |    | 6  |    |     | 196 |     |    |
| München-Nymphenburg .....                | 515  | 15.9 | 0.1  | 29.6 | 27.    |   | 5.1  | 15.    | 2.0  | 15.    | 76  | 4.7 | 140 | 116 | 15 | 11 | 7  |    |    |    |    | 3  | 6  | 8  |    | 8  |    |    | 199 | 99  |     |    |
| Attenkam .....                           | 665  | 14.7 |      | 28.7 | 27.    |   | 5.2  | 8.15.  | 3.1  | 15.    | 77  | 4.6 | 140 | 18  | 15 | 6  |    |    |    |    | 1  | 4  | 6  | 10 |    | 6  |    |    |     |     |     |    |
| Koitzing .....                           | 611  | 15.0 |      | 29.8 | 27.    |   | 7.0  | 8.     | 5.4  | 15.    | 81  | 5.5 | 190 | 18  | 16 | 8  |    |    |    |    | 6  | 2  | 15 |    | 4  |    |    |    | 190 |     |     |    |
| Hohenpeißenberg .....                    | 977  | 13.2 | 0.1  | 25.4 | 27.    |   | 5.1  | 21.    | 5.9  | 15.    | 80  | 5.4 | 212 | 135 | 20 | 15 | 6  |    |    |    |    | 16 | 8  | 5  | 13 |    | 1  |    |     | 186 | 98  |    |
| Bad Tölz .....                           | 654  | 15.3 | 0.2  | 30.1 | 27.    |   | 4.2  | 8.     | 4.0  | 8.     | 75  | 5.3 | 221 | 108 | 21 | 17 | 7  |    |    |    |    | 1  | 8  | 5  | 13 |    | 1  |    |     | 177 | 95  |    |
| Kempten .....                            | 705  | 14.6 | 0.3  | 29.8 | 27.    |   | 2.5  | 15.    | 2.1  | 8.     | 77  | 5.4 | 127 | 83  | 17 | 14 | 6  |    |    |    |    | 3  | 5  | 5  | 13 |    | 5  |    |     | 199 | 109 |    |
| Wendelstein/Alpen .....                  | 1832 | 7.7  | 0.2  | 19.7 | 27.    |   | 1.0  | 15.    | -2.6 | 15.    | 87  | 5.8 | 252 | 85  | 20 | 19 | 7  | 1  |    |    |    | 23 | 8  | 3  | 13 |    |    |    |     | 157 | 103 |    |
| Rosenheim .....                          | 446  | 15.7 | -0.4 | 29.7 | 27.    |   | 5.9  | 8.     | 4.4  | 8.     | 79  | 5.1 | 174 | 119 | 18 | 14 | 6  |    |    |    |    | 3  | 3  | 4  | 11 |    | 7  |    |     | 167 |     |    |
| Berchtesgaden .....                      | 542  | 15.1 | 0.3  | 28.9 | 28.    |   | 5.2  | 15.    | 4.9  | 17.    | 81  | 5.9 | 185 | 103 | 21 | 16 | 5  |    |    |    |    | 2  | 7  | 2  | 15 |    | 5  |    |     | 179 | 101 |    |
| Horn, Kr. Füssen .....                   | 796  | 14.3 | 0.2  | 29.0 | 27.    |   | 5.1  | 8.     | 3.7  | 16.    | 79  | 5.2 | 150 | 86  | 18 | 16 | 6  |    |    |    |    | 1  | 7  | 4  | 11 |    | 5  |    |     | 172 | 112 |    |
| Garmisch-Partenkirchen .....             | 719  | 14.5 | 0.3  | 28.3 | 27.    |   | 4.6  | 8.     | 2.8  | 16.    | 80  | 5.7 | 204 | 117 | 19 | 17 | 5  |    |    |    |    | 7  | 3  | 16 |    | 4  |    |    | 168 | 123 |     |    |
| Zugspitze/Alpen .....                    | 2960 | 1.2  | 0.7  | 12.8 | 27.    |   | -5.4 | 8.     | 88   | 6.0    | 143 | 75  | 21  | 17  | 5  | 17 | 30 |    |    |    |    | 28 | 10 | 1  | 14 |    |    |    | 18  |     |     |    |
| Oberstdorf .....                         | 810  | 13.9 | 0.3  | 29.2 | 27.    |   | 4.4  | 16.    | 2.5  | 16.    | 79  | 5.5 | 161 | 78  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |



## Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Juni 1973

| Station<br>(Seehöhe in m)                |            | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  |
|------------------------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| List<br>(26)                             | Mittel     | 118 | 109 | 121 | 122 | 114 | 126 | 136 | 130 | 128 | 115 | 122 | 147 | 132 | 106 | 113 | 128 | 153 | 154 | 158 | 154 | 174 | 202 | 194 | 162 | 170 | 194 | 189 | 174 | 164 | 173 |
|                                          | Höchstwert | 154 | 134 | 150 | 150 | 140 | 143 | 164 | 154 | 150 | 138 | 152 | 174 | 158 | 130 | 129 | 155 | 192 | 207 | 197 | 176 | 220 | 237 | 239 | 195 | 203 | 247 | 242 | 209 | 187 | 200 |
|                                          | Tiefstwert | 107 | 93  | 88  | 106 | 97  | 98  | 109 | 106 | 109 | 104 | 100 | 110 | 120 | 90  | 98  | 80  | 116 | 134 | 113 | 120 | 132 | 144 | 149 | 132 | 144 | 158 | 148 | 152 | 154 |     |
|                                          | Mittel     | 150 | 136 | 139 | 148 | 121 | 143 | 162 | 162 | 162 | 132 | 134 | 181 | 154 | 113 | 120 | 143 | 178 | 157 | 170 | 160 | 154 | 173 | 182 | 200 | 216 | 229 | 256 | 213 | 171 | 180 |
| Hamburg-Fuhlsbüttel<br>(13)              | Höchstwert | 180 | 182 | 187 | 199 | 158 | 194 | 210 | 203 | 210 | 158 | 182 | 233 | 227 | 158 | 149 | 195 | 218 | 214 | 240 | 209 | 190 | 223 | 230 | 259 | 274 | 288 | 327 | 298 | 207 | 228 |
|                                          | Tiefstwert | 134 | 110 | 65  | 110 | 79  | 47  | 72  | 66  | 124 | 114 | 74  | 76  | 103 | 81  | 76  | 65  | 82  | 135 | 121 | 90  | 94  | 103 | 115 | 164 | 110 | 127 | 167 | 169 | 154 | 130 |
|                                          | Mittel     | 120 | 112 | 130 | 126 | 117 | 122 | 129 | 123 | 146 | 128 | 129 | 186 | 128 | 118 | 138 | 134 | 164 | 136 | 176 | 179 | 157 | 178 | 184 | 168 | 178 | 221 | 210 | 183 | 178 | 185 |
|                                          | Höchstwert | 158 | 167 | 157 | 183 | 146 | 170 | 160 | 165 | 194 | 153 | 169 | 233 | 192 | 152 | 182 | 205 | 228 | 159 | 233 | 240 | 211 | 227 | 236 | 223 | 233 | 284 | 298 | 246 | 230 | 242 |
| Erndten-Wolhusen<br>(0)                  | Tiefstwert | 106 | 94  | 89  | 108 | 74  | 59  | 85  | 106 | 107 | 115 | 87  | 101 | 104 | 83  | 85  | 115 | 86  | 131 | 111 | 106 | 107 | 100 | 116 | 138 | 118 | 124 | 167 | 164 | 156 | 138 |
|                                          | Mittel     | 166 | 136 | 142 | 164 | 121 | 128 | 148 | 164 | 157 | 132 | 147 | 180 | 179 | 114 | 128 | 153 | 180 | 139 | 181 | 173 | 159 | 172 | 174 | 192 | 202 | 222 | 260 | 212 | 173 | 188 |
|                                          | Höchstwert | 215 | 196 | 178 | 204 | 172 | 187 | 185 | 222 | 205 | 172 | 180 | 229 | 243 | 164 | 160 | 196 | 227 | 189 | 234 | 228 | 208 | 223 | 216 | 256 | 270 | 290 | 320 | 286 | 214 | 243 |
|                                          | Tiefstwert | 138 | 113 | 67  | 115 | 102 | 63  | 82  | 121 | 112 | 123 | 103 | 96  | 134 | 71  | 58  | 106 | 92  | 132 | 128 | 86  | 97  | 76  | 114 | 126 | 127 | 127 | 167 | 168 | 148 | 126 |
| Braunschweig-Völkensrode<br>(81)         | Höchstwert | 190 | 162 | 142 | 166 | 133 | 128 | 147 | 168 | 166 | 142 | 140 | 175 | 216 | 128 | 133 | 152 | 174 | 172 | 158 | 162 | 165 | 172 | 189 | 220 | 217 | 224 | 245 | 212 | 181 | 209 |
|                                          | Tiefstwert | 260 | 196 | 199 | 228 | 179 | 180 | 189 | 231 | 231 | 176 | 182 | 236 | 282 | 208 | 162 | 191 | 222 | 225 | 218 | 208 | 213 | 220 | 219 | 273 | 281 | 296 | 318 | 282 | 221 | 252 |
|                                          | Mittel     | 136 | 146 | 96  | 85  | 109 | 61  | 86  | 130 | 145 | 112 | 88  | 99  | 125 | 103 | 59  | 65  | 59  | 119 | 70  | 100 | 111 | 108 | 139 | 166 | 141 | 140 | 146 | 179 | 155 | 103 |
|                                          | Höchstwert | 143 | 114 | 152 | 146 | 122 | 136 | 168 | 137 | 168 | 149 | 150 | 177 | 160 | 131 | 148 | 176 | 192 | 178 | 199 | 211 | 182 | 181 | 195 | 191 | 200 | 246 | 232 | 194 | 178 | 191 |
| Münster<br>(64)                          | Tiefstwert | 170 | 178 | 190 | 195 | 172 | 188 | 208 | 181 | 216 | 178 | 180 | 242 | 212 | 176 | 193 | 225 | 248 | 226 | 252 | 269 | 225 | 228 | 240 | 232 | 267 | 295 | 321 | 293 | 225 | 251 |
|                                          | Mittel     | 130 | 87  | 70  | 81  | 78  | 65  | 87  | 104 | 113 | 138 | 117 | 88  | 125 | 69  | 56  | 92  | 132 | 127 | 107 | 142 | 143 | 114 | 130 | 150 | 137 | 147 | 184 | 182 | 148 | 115 |
|                                          | Höchstwert | 172 | 129 | 156 | 160 | 150 | 158 | 154 | 164 | 186 | 162 | 159 | 196 | 186 | 156 | 171 | 196 | 218 | 221 | 196 | 190 | 198 | 188 | 187 | 218 | 246 | 268 | 332 | 198 | 208 |     |
|                                          | Tiefstwert | 200 | 170 | 207 | 205 | 204 | 210 | 217 | 216 | 227 | 193 | 192 | 265 | 230 | 205 | 228 | 260 | 280 | 245 | 275 | 288 | 245 | 238 | 244 | 262 | 288 | 320 | 335 | 295 | 250 | 278 |
| Kassel-Süd<br>(158)                      | Höchstwert | 155 | 110 | 90  | 85  | 96  | 75  | 95  | 80  | 130 | 140 | 135 | 103 | 152 | 77  | 73  | 102 | 142 | 160 | 128 | 157 | 132 | 112 | 145 | 155 | 150 | 148 | 194 | 198 | 155 | 120 |
|                                          | Tiefstwert | 176 | 143 | 148 | 165 | 140 | 147 | 135 | 153 | 168 | 159 | 152 | 194 | 137 | 150 | 176 | 184 | 159 | 181 | 201 | 182 | 179 | 170 | 175 | 202 | 219 | 250 | 200 | 194 | 210 |     |
|                                          | Mittel     | 226 | 174 | 188 | 225 | 193 | 199 | 187 | 209 | 215 | 191 | 194 | 251 | 261 | 177 | 192 | 222 | 244 | 191 | 246 | 266 | 226 | 220 | 221 | 222 | 265 | 292 | 321 | 293 | 222 | 267 |
|                                          | Höchstwert | 143 | 117 | 71  | 101 | 119 | 82  | 74  | 69  | 128 | 143 | 131 | 102 | 120 | 94  | 62  | 133 | 106 | 150 | 108 | 131 | 122 | 136 | 140 | 128 | 126 | 153 | 167 | 137 |     |     |
| Wasserkuppe/Rhön<br>(921)                | Tiefstwert | 141 | 83  | 87  | 122 | 86  | 90  | 74  | 98  | 108 | 111 | 98  | 141 | 156 | 78  | 91  | 114 | 145 | 164 | 126 | 133 | 120 | 106 | 96  | 125 | 168 | 181 | 204 | 169 | 130 | 162 |
|                                          | Mittel     | 180 | 151 | 130 | 163 | 120 | 131 | 103 | 112 | 140 | 149 | 123 | 190 | 207 | 138 | 128 | 154 | 190 | 144 | 173 | 193 | 152 | 140 | 106 | 136 | 201 | 224 | 250 | 214 | 159 | 191 |
|                                          | Höchstwert | 122 | 56  | 25  | 76  | 77  | 45  | 57  | 56  | 72  | 103 | 77  | 92  | 126 | 44  | 51  | 79  | 82  | 95  | 88  | 89  | 84  | 77  | 79  | 96  | 117 | 139 | 145 | 153 | 109 | 116 |
|                                          | Tiefstwert | 193 | 123 | 150 | 172 | 150 | 150 | 118 | 159 | 178 | 191 | 180 | 210 | 208 | 148 | 161 | 188 | 214 | 189 | 195 | 188 | 166 | 175 | 156 | 188 | 203 | 231 | 258 | 234 | 191 | 208 |
| Frankfurt (Stadt)<br>(125)               | Höchstwert | 236 | 175 | 205 | 222 | 202 | 215 | 197 | 203 | 215 | 226 | 207 | 260 | 265 | 208 | 218 | 240 | 270 | 232 | 254 | 277 | 225 | 225 | 174 | 220 | 265 | 294 | 320 | 291 | 238 | 267 |
|                                          | Tiefstwert | 147 | 95  | 60  | 98  | 126 | 79  | 92  | 82  | 100 | 146 | 146 | 143 | 124 | 117 | 70  | 82  | 100 | 159 | 105 | 110 | 135 | 120 | 141 | 145 | 142 | 138 | 150 | 218 | 173 | 144 |
|                                          | Mittel     | 176 | 120 | 146 | 158 | 166 | 166 | 143 | 148 | 176 | 174 | 179 | 201 | 204 | 155 | 175 | 197 | 220 | 185 | 203 | 150 | 144 | 178 | 174 | 181 | 204 | 225 | 252 | 230 | 199 | 208 |
|                                          | Höchstwert | 205 | 174 | 200 | 222 | 215 | 230 | 218 | 208 | 230 | 205 | 203 | 267 | 276 | 212 | 236 | 275 | 290 | 255 | 272 | 257 | 195 | 229 | 235 | 218 | 266 | 301 | 315 | 268 | 250 | 273 |
| Trier (Stadt)<br>(144)                   | Tiefstwert | 150 | 100 | 70  | 60  | 138 | 85  | 80  | 66  | 75  | 150 | 147 | 134 | 135 | 112 | 75  | 100 | 105 | 160 | 100 | 116 | 95  | 97  | 116 | 136 | 132 | 117 | 175 | 189 | 155 | 130 |
|                                          | Mittel     | 173 | 129 | 149 | 182 | 170 | 161 | 116 | 132 | 149 | 186 | 167 | 198 | 177 | 136 | 151 | 175 | 202 | 174 | 178 | 148 | 100 | 127 | 124 | 160 | 180 | 202 | 234 | 223 | 177 | 193 |
|                                          | Höchstwert | 241 | 158 | 186 | 228 | 215 | 210 | 187 | 183 | 188 | 226 | 184 | 235 | 226 | 169 | 195 | 227 | 250 | 206 | 236 | 250 | 110 | 193 | 128 | 188 | 235 | 261 | 302 | 275 | 207 | 238 |
|                                          | Tiefstwert | 104 | 117 | 85  | 105 | 118 | 113 | 92  | 72  | 99  | 126 | 130 | 120 | 154 | 114 | 76  | 93  | 109 | 162 | 108 | 104 | 86  | 102 | 115 | 124 | 119 | 110 | 152 | 165 | 155 | 111 |
| Freiburg<br>(Stefan-Meier-Str.)<br>(269) | Höchstwert | 199 | 145 | 169 | 184 | 186 | 174 | 149 | 156 | 180 | 191 | 198 | 230 | 211 | 149 | 177 | 206 | 230 | 203 | 216 | 139 | 123 | 152 | 135 | 161 | 197 | 220 | 253 | 242 | 198 | 221 |
|                                          | Tiefstwert | 267 | 180 | 218 | 236 | 249 | 228 | 216 | 200 | 221 | 240 | 244 | 280 | 276 | 190 | 236 | 261 | 289 | 244 | 266 | 216 | 155 | 192 | 136 | 189 | 232 | 273 | 315 | 290 | 243 | 267 |
|                                          | Mittel     | 118 | 44  | 75  | 102 | 102 | 82  | 47  | 54  | 81  | 94  | 107 | 143 | 121 | 63  | 94  | 134 | 142 | 100 | 116 | 60  | 36  | 50  | 58  | 76  | 108 | 148 | 178 | 138 | 95  | 117 |
|                                          | Höchstwert | 149 | 121 | 106 | 130 | 128 | 107 | 83  | 77  | 104 | 119 | 139 | 167 | 165 | 109 | 138 | 167 | 166 | 130 | 149 | 141 | 45  | 66  | 60  | 87  | 132 | 170 | 202 | 195 | 136 | 144 |
| Feldberg/Schwarzwald<br>(1486)           | Tiefstwert | 90  | 29  | 43  | 73  | 85  | 72  | 27  | 17  | 43  | 73  | 88  | 96  | 43  | 40  | 69  | 122 | 79  | 73  | 16  | 10  | 38  | 42  | 54  | 75  | 93  | 149 | 116 | 89  | 81  |     |
|                                          | Mittel     | 211 | 152 | 133 | 171 | 161 | 158 | 119 | 115 | 145 | 174 | 135 | 190 | 188 | 138 | 140 | 154 | 183 | 154 | 163 | 182 | 152 | 172 | 133 | 156 | 181 | 212 | 248 | 210 | 171 | 176 |
|                                          | H          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |







mit Werten über 19.0°C, war es im nördlichen Oberrheintiefland mit Rhein-Main-Gebiet, im Freiburger Raum sowie in kleinen Bereichen an Mittel- und Niederrhein. Mittelwerte von 19.0 bis 17.0°C wurden hauptsächlich in den nord- und nordwestdeutschen Tiefländern einschließlich des schleswig-holsteinischen Hügellandes gemessen sowie nördlich der Donau bis in Höhenlagen von 200 bis 400 m NN, dazu im Gebiet der Lechmündung. Im Donauraum Ingolstadt-Regensburg-Straubing sowie gebietsweise im unterbayerischen Hügelland. Im übrigen mittleren und südlichen Bundesgebiet lagen die Monatsmittel meistens zwischen 17.0 und 15.0°C. Mittelwerte von weniger als 15.0°C wiesen die Mittelgebirge ab etwa 500 m Seehöhe auf (Kahler Asten 13.0°C, Braunlage/Harz 14.6°C, Wasserkuppe/Rhön 13.1°C) und die süddeutschen Gebirge, teilweise erst ab etwa 700 m NN (Oberstdorf 14.5°C, Hohenpeissenberg 13.9°C, Wendelstein 8.3°C).

Die Abweichungen dieser Monatsmitteltemperaturen von den langjährigen Durchschnittswerten waren bei teilweise großräumigen Schwankungen - anfangs zu warm, dann überwiegend zu kalt - relativ gering. Sie waren nördlich der Linie Aachen-Darmstadt-Helmstedt - nach Norden zunehmend - bis etwa 1.0°C positiv (Kiel, Quickborn 1.0°C zu warm), südlich davon bis um einen ähnlichen Betrag negativ (Hechingen, Zugspitze 1.2°C zu kühl).

Die beiden markantesten Erscheinungen im Temperaturverlauf des Juli 1973 waren einerseits eine Hitzeperiode zu Monatsbeginn, bei der in stark erwärmter Festlandluft die Tagesmittel der Lufttemperatur vom 2. bis 5. verbreitert, am 1., 6. und 7. nördlich der Mainlinie um 3 bis 9°C über den langjährigen Durchschnittswerten der entsprechenden Kalendertage lagen; zum anderen blieben die Tagesmittel jedoch vom 21. bis 27. in frischer maritimer Polarluft ebenso verbreitert darunter; die Abweichungen betrugen am 23. und 24. fast überall, ab 25. hauptsächlich südlich der Mainlinie -3 bis -6°C. Ebenfalls einheitlich zu kühl war es am 12. und 13. sowie vom 17. bis 19. Die übrigen Tage erwiesen sich, gebietsweise wechselnd, teils als etwas zu kalt, teils als etwas zu warm.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden an allen 196 untersuchten Stationen vom 2. bis 7. erreicht, davon allein zu 76% am 5. und 6. Die Werte lagen

- in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen 23.6°C (am 5. auf Helgoland) und 34.0°C (am 5. in Köln),
- in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen 25.6°C (am 3. und 6. in Stötten, Kr. Göppingen) und 34.2°C (am 5. in Trier),
- im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen 11.7°C (am 5. auf der Zugspitze) und 27.2°C (am 5. in Oberstdorf).

Die Monatsminima verteilten sich auf 13 Tage, mit Schwerpunkten vom 23. bis 28. (58%); davon 30% am 24./25. und 21% - überwiegend in Baden-Württemberg - am 28. und am 9./10. (26%); meistens in Norddeutschland). Zu weiteren 8% stellten sie sich am 30./31. und zu 7% am 14. ein. An zwei Stationen wurden sie am 12. bzw. 18. gemessen. Sie bewegten sich in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen 12.8°C (am 23. in List/Sylt) und 5.5°C (am 9. in Lüchow), in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen 11.4°C (am 28. in Freiburg/Br.) und 4.2°C (am 28. in Münsingen), im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen 6.2°C (am 31. in Oberstdorf) und -4.4°C (am 25. auf der Zugspitze).

Die Zahl der Sommertage entsprach im westlichen Niedersachsen, an der Mosel sowie im Gebiet des unteren und mittleren Main den Normalwerten. Vor allem im nördlichen Niedersachsen und in Schleswig-Holstein war sie meistens 1 bis 4 Tage zu groß, südlich des Main, dazu auch in Nordhessen, im allgemeinen 1 bis 5 Tage zu gering. Maxima  $\pm 25^\circ\text{C}$  werden nach dem langjährigen Durchschnitt an der Küste an 1 bis 7 Tagen, weiter landeinwärts - von höheren Lagen abgesehen - an 7 bis 14 Tagen erreicht. Ähnlich lagen die Verhältnisse bei den heißen Tagen. Beiderseits des mittleren und oberen Main blieb ihre Zahl in der Norm, die nach Norden hin sowie im Rhein-Main-Gebiet und im nördlichen Oberrheintiefland um 1 bis 2 Tage überschritten, jedoch weiter nach Süden hin um 1 bis 3 Tage verfehlt wurde. Im gesamten Südbayern gab es gar keine heißen Tage. Maxima von  $\pm 30^\circ\text{C}$  sind normalerweise im Norden an 1 bis 2 Tagen, im Süden bis 4 Tagen zu erwarten. Von der Zugspitze wurden 18 Frosttage und 4 Eis-tage gemeldet.

Die Monatssummen des Niederschlags wiesen im Bundesgebiet Werte von 24 mm (Schmillinghausen, Kr. Waldeck) bis 394 mm (Rohrmoos, Kr. Sonthofen) auf. Sie waren - von den Gebirgen abgesehen - am geringsten, mit Mengen unter 75 mm, südlich bzw. südwestlich von Aller und Weser bis etwa zur Mainlinie, dann im nördlichen und südlichen Nordbayern und im zentralen Württemberg sowie in weiteren Bereichen Nordbayerns und Niederbayerns, desgleichen im Raum Lübeck-Neumünster; dabei wurden von der Ahr bis zur Nahe, in Nordhessen und gebietsweise im südlichen Niedersachsen nicht einmal 50 mm erreicht. Die Niederschlagsmengen nahmen sowohl nach Norden als auch nach Süden zu und überschritten im nördlichen Niedersachsen und in Schleswig-Holstein meistens 100 mm, im Raum Eggebek, Kr. Flensburg, auch 200 mm. In den nördlichen Mittelgebirgen und in den süddeutschen Gebirgen, vor allem bei Annäherung an die Alpen, wurden ebenfalls mehr als 100 mm, in den Alpen selbst und am Bodensee mehr als 200 mm, im Allgäu schließlich sogar mehr als 300 mm Niederschlag gemessen.

Die prozentualen Anteile dieser Monatssummen an den langjährigen Mittelwerten bewegten sich zwischen 22% (Hochrieschütte, Kr. Rosenheim) und 250% (Eberfingen, Kr. Waldshut). Überdurchschnittliche Regenmengen fielen einerseits im nördlichen Niedersachsen von Ostfriesland bis zur Lüneburger Heide und in Schleswig-Holstein, andererseits in großen Teilen Süddeutschlands, z.B. zwischen Hochrhein-Bodensee und Donau, im westlichen Teil der deutschen Alpen und vielerorts in Nordbayern; ebenfalls zu groß war es in einem vom Nordschwarzwald und vom Saarland ausgehenden Landschaftstreifen, der sich über das nördliche Oberrheintiefland und das Rhein-Main-Gebiet bis zur Wetterau und zum Taunus erstreckte, das weitere auch im Ostthüringischen Bergland, im Harz und im Leinebergland sowie in der Niederrheinischen Bucht. Für den größeren Teil des Bundesgebietes war auch dieser Monat zu trocken. Im mittleren und südlichen Niedersachsen, im nordwestlichen Hessen, in den nördlichen und mittleren Teilen von Rhein-

land-Pfalz, dazu im mittleren Baden-Württemberg und im südöstlichen Bayern blieben die Niederschlagsmengen des Monats unter 75%, in zahlreichen kleineren Bereichen auch unter 50% des normalen Juliniederschlags.

Die Niederschlagshäufigkeit war im Vergleich zu den Normalwerten (das sind 12 bis 18 Tage, in den Alpen bis 22 Tage mit Mengen  $\geq 0.1$  mm) fast überall um 1 bis 5 Tage, maximal bis 7 Tage zu groß (Ulrich 21 statt 15 Tage, Helgoland 20 statt 13 Tage), nur in kleineren Gebieten Nordrhein-Westfalens und des östlichen Niedersachsens, auch sonst vereinzelt, war sie normal oder um 1 bis 3 Tage zu gering. Auch die Zahl der Tage mit Niederschlagsmengen von mindestens 1.0 mm lag größtenteils mit positiven Abweichungen bis zu 6 Tagen über dem langjährigen Durchschnitt (dieser 9 bis 15 Tage, Alpen bis 19 Tage), jedoch in den tieferen Landesteilen Nordrhein-Westfalens, im Westthüringischen Hügelland und Beckenland, im Raum Hannover-Braunschweig sowie in weiteren kleineren Räumen auch in Süddeutschland bis 3 Tage darunter. Tagesmengen von 10.0 mm und mehr treten nach den langjährigen Mittelwerten nördlich der Donau 2- bis 3mal, südlich davon sowie im Harz bis 5mal, in den Alpen bis 8mal auf. Diese Normen wurden in Schleswig-Holstein und an der niedersächsischen Küste, z.T. auch im Sauerland, im Taunus und am Vogelsberg, vor allem jedoch in Süddeutschland um 1 bis 3 Tage überschritten (Flensburg 6 statt 3 Tage; München, Friedrichshafen 7 statt 4 Tage); andererseits fehlten zu diesen im nordwestdeutschen Tiefland, im Weser-Aller-Flachland und am Nordrand der Mittelgebirge, in West- und Nordhessen, rheinaufwärts bis Worms und in den Landschaften westlich des Flusses, im Laubtal und am mittleren Main, aber auch in kleineren Bereichen Süddeutschlands 1 bis 3 Tage. Die weitere Häufigkeit (durchschnittlich in den nord- und nordwestdeutschen Tiefländern 2 bis 6 Tage, in der Mitte und im Süden 4 bis 6 Tage mit Gewitter) blieb nördlich des Main meistens 1 bis 4 Tage unter den Erfahrungswerten, auf den Ostfriesischen Inseln, in Nordschleswig, sonst vereinzelt auch bis 3 Tage darüber; andere in Süddeutschland II statt 5 Tage), jedoch auch hier gab es kleinere gewitterarme Zonen. - Schnee fiel auf der Zugspitze an 18 Tagen, auf dem Wendelstein an 2 Tagen. Die Zugspitze hatte den ganzen Monat eine geschlossene Schneedecke; nach 20 cm Neuschnee am 27. betrug am 28. die Gesamtschneehöhe 95 cm.

Die mittlere tägliche Bewölkung beträgt im Bundesgebiet nach dem langjährigen Durchschnitt im Juli 4.0 bis 5.6 Achtel, das sind 50 bis 70% der sichtbaren Himmelsfläche; sie ist im Norden am größten, nimmt nach Süden ab, steigt jedoch in den Gebirgen an. Im Berichtsmonat war sie in Norddeutschland meist bis etwa 10% geringer, ausgenommen der Raum Unterweser-untere Ems, im Süden jedoch überwiegend bis 15% stärker. - Dem entsprechend wies die Auszählung der heiteren Tage gegenüber den Mittelwerten (diese 1 bis 4, im Süden bis 8 Tage) in Norddeutschland größtenteils Überschüsse von 1 bis 2 Tagen auf und im Süden Fehlbeträge bis 5 Tage (Passau 1 statt 6 Tage; Oberstdorf und Garmisch-Partenkirchen 1 statt 5 Tage); örtlich wurden auch hier bis 2 heitere Tage zu viel beobachtet (Hohenpeissenberg 6 statt 4 Tage). - Die Zahl der trüben Tage hatte sich - bei Normalwerten von 5 bis 13, auf der Zugspitze 16 Tagen - im allgemeinen erhöht, im Norden um 1 bis 5 Tage, im Süden bis 9 Tage (Bamberg 17 statt 8 Tage). Neben kleineren Bereichen, die einen Rückgang zu verzeichnen hatten, hob sich ein Gebietstreifen von Geisenheim über Wiesbaden, den Feldberg/Ts. bis nach Gießen und Marburg mit einem Defizit bis zu 4 Tagen ab; das größte Defizit hatte Helgoland mit 7 statt 12 trüben Tagen.

Die Gesamtsonnenscheindauer des Monats betrug größtenteils 175 bis 210 Stunden; das waren durchschnittlich 60 Stunden weniger als im Vormonat. Mehr als 210 Stunden kamen z.T. an der Nordseeküste (List/Sylt 248 Stunden), fast an der gesamten Ostseeküste, im Raum Braunschweig-Celle sowie in mehreren kleinen Bereichen des mittleren und südlichen Bundesgebietes vor. Den geringsten Sonnenschein, weniger als 175 bis etwa 150 Stunden hatten der Raum Weesermündung-Unterems-Borkum, der Südschwarzwald, vor allem aber das Alpen- und Voralpengebiet. Dabei bildete die Zugspitze mit nur 89 Stunden eine Ausnahme, denn von dem 1100 m niedrigeren Wendelstein wurden 164 Stunden gemeldet. Insgesamt erreichte die Sonnenscheindauer meistens nur 80 bis 100% der Durchschnittswerte des Bezugsraumes 1951-1960. Geringe übernormale Werte wurden vom Leinebergland bis zum Sauerland (Lüdenscheid 132%) und der mittleren Ems sowie in der Rhön, im Aachener Raum und auf Sylt gemessen. Weniger als 80% wurden hauptsächlich im Südwesten vermerkt. Den Ausnahmefall bildete wieder die fast 3000 m hohe Zugspitze mit nur 53% der durchschnittlichen Sonnenscheindauer.

Die Monatsmittel der Globalstrahlung (cal/cm<sup>2</sup> Tag) betrugen:

| Hamburg | Braunschweig | Trier | Würzburg | Hohenpeissenberg |
|---------|--------------|-------|----------|------------------|
| 402     | 412          | 431   | 389      | 417              |

#### Erdbodentemperaturen

Die sonnenscheinreiche Hitzeperiode zu Monatsbeginn führte im Erdboden zu den Höchstwerten des Monats, die in 20 cm Tiefe um den 5. mit 23 bis 26°C erreicht wurden, in 50 cm um den 6. mit 20 bis 22°C, in 100 cm meist um den 7. mit etwa 18°C, in dem anschließenden unbeständigen Witterungsabschnitt sanken die Temperaturen - im Süden unter großen Schwankungen - bis um den 27. zu den Tiefstwerten des Monats ab. Diese lagen in 20 cm zwischen 14 und 16°C, in 50 und 100 cm zwischen 13 und 17°C. Zu Monatsende stiegen sie in den oberen Schichten noch einmal kräftig an auf Werte um 19°C (20 cm) bzw. 17°C (50 cm); in 100 cm änderten sie sich nur wenig. Insgesamt ergab sich zwischen dem 1. und 31. in 20 cm Tiefe ein Temperaturverlust von 1 bis 6°C, in 50 cm bis 5°C, in 100 cm schwanken am 31. die Temperaturen um 2°C um die Ausgangswerte vom 1. Juli.

#### Tagesmittel der Erdbodentemperaturen (°C) in verschiedenen Tiefen

| Tiefe<br>cm | Braunschweig |      |      | Wahn |      |      | Würzburg |      |      | Augsburg |      |      |      |
|-------------|--------------|------|------|------|------|------|----------|------|------|----------|------|------|------|
|             | am           | 20   | 50   | 100  | 20   | 50   | 100      | 20   | 50   | 100      | 20   | 50   | 100  |
| 1.7.        |              | 21.2 | 18.5 | 16.3 | 22.0 | 19.2 | 16.7     | 22.8 | 19.8 | 17.0     | 22.0 | 19.1 | 16.2 |
| 5.7.        |              | 23.3 | 20.4 | 17.1 | 23.3 | 19.9 | 17.5     | 25.5 | 21.8 | 17.9     | 26.1 | 22.2 | 17.3 |
| 15.7.       |              | 18.1 | 17.3 | 16.4 | 19.8 | 18.9 | 17.6     | 21.9 | 20.5 | 18.3     | 21.7 | 19.6 | 17.1 |
| 18.7.       |              | 17.7 | 17.3 | 16.5 | 19.3 | 19.0 | 17.5     | 20.9 | 20.6 | 18.3     | 16.6 | 17.3 | 17.0 |
| 27.7.       |              | 14.8 | 15.4 | 15.4 | 16.2 | 17.0 | 16.9     | 15.6 | 17.2 | 17.0     | 13.8 | 14.9 | 15.2 |
| 31.7.       |              | 18.1 | 17.0 | 15.6 | 18.5 | 17.3 | 16.6     | 19.3 | 17.1 | 16.2     | 19.8 | 16.7 | 14.9 |



| Luftdruckstufen | Höhe<br>gpkm | Temperatur<br>Grad C |       |             |       |         |       |       |       |          |       | Wind<br>360° Skala und m/s |       |                                          |      |                                               |      |      |      |
|-----------------|--------------|----------------------|-------|-------------|-------|---------|-------|-------|-------|----------|-------|----------------------------|-------|------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|------|------|------|
|                 |              | Mittelwert           |       | Abweichung* |       | Maximum |       |       |       | Minimum  |       |                            |       | Mittlerer Windvektor<br>Richtung Geschw. |      | Skalare Geschwindigkeit<br>Mittelwert Maximum |      |      |      |
|                 |              | Schl                 | Stut  | Schl        | Stut  | Schl    | Tag   | Stut  | Tag   | Schl     | Tag   | Stut                       | Tag   | Schl                                     | Stut | Schl                                          | Stut | Schl | Stut |
| 10              | 31.8         | 31.7                 | -37.6 | -40.4       | -     | -36.0   | 6.    | -38.8 | 23.   | -41.3    | 29.   | -42.8                      | 1.    | 085                                      | 089  | 11.0                                          | 11.6 | 12.1 | 16   |
| 20              | 27.1         | 27.0                 | -43.6 | -45.3       | + 0.1 | - 0.8   | -41.3 | 1.    | -42.5 | 26.      | -45.8 | 28.                        | -48.3 | 17.                                      | 095  | 095                                           | 9.0  | 8.3  | 9.1  |
| 30              | 24.4         | 24.3                 | -46.3 | -48.3       | + 0.2 | - 0.4   | -43.8 | 27.   | -45.3 | 16.      | -48.3 | 30.                        | -52.0 | 1.                                       | 085  | 089                                           | 7.1  | 7.3  | 7.8  |
| 40              | 21.9         | 21.0                 | -49.6 | -51.8       | - 1.2 | - 1.1   | -46.8 | 24.   | -49.5 | 26.      | -53.8 | 3.                         | -57.3 | 2.                                       | 088  | 081                                           | 3.1  | 2.6  | 3.7  |
| 50              | 18.9         | 18.8                 | -50.5 | -52.7       | - 0.3 | + 0.1   | -45.8 | 23.   | -49.0 | 23., 26. | -54.5 | 3.                         | -58.8 | 2.                                       | 123  | 256                                           | 0.9  | 2.0  | 3.0  |
| 60              | 16.5         | 16.5                 | -50.3 | -52.5       | - 0.1 | + 1.1   | -45.3 | 23.** | -48.0 | 24.      | -56.8 | 3.                         | -58.8 | 3.                                       | 246  | 268                                           | 1.6  | 6.4  | 4.1  |
| 70              | 13.9         | 13.9                 | -48.5 | -50.5       | + 0.5 | + 1.9   | -42.8 | 18.   | -45.0 | 18.      | -54.8 | 2.                         | -55.8 | 4.                                       | 256  | 272                                           | 3.9  | 10.8 | 7.2  |
| 80              | 11.9         | 12.0                 | -50.2 | -51.2       | + 0.4 | + 1.6   | -41.8 | 18.   | -40.8 | 18.      | -60.8 | 1.                         | -59.8 | 7.                                       | 252  | 269                                           | 5.2  | 12.3 | 10.6 |
| 90              | 10.5         | 10.6                 | -50.3 | -50.2       | -     | -       | -39.5 | 18.   | -45.5 | 26.      | -53.8 | 14.                        | -54.5 | 11.                                      | 263  | 271                                           | 5.9  | 11.9 | 13.1 |
| 100             | 9.3          | 9.3                  | -44.0 | -42.3       | - 1.0 | - 0.5   | -38.3 | 2.    | -37.3 | 15.      | -49.8 | 24.                        | -48.0 | 26.                                      | 263  | 267                                           | 6.2  | 11.3 | 13.4 |
| 110             | 7.3          | 7.3                  | -28.0 | -27.1       | + 0.1 | + 0.8   | -22.0 | 2.    | -22.3 | 15.      | -34.5 | 24.                        | -33.5 | 26.                                      | 259  | 268                                           | 4.9  | 8.6  | 10.3 |
| 120             | 5.6          | 5.7                  | -16.0 | -15.2       | + 0.4 | - 0.5   | -11.3 | 1.    | -10.3 | 15.      | -21.0 | 24.                        | -21.0 | 26.                                      | 257  | 263                                           | 3.5  | 7.3  | 8.3  |
| 130             | 3.0          | 3.0                  | 0.0   | - 0.1       | + 0.6 | - 0.8   | 9.5   | 2.    | 5.0   | 3.       | - 4.5 | 10.                        | - 6.8 | 25.                                      | 257  | 268                                           | 3.1  | 5.9  | 7.7  |
| 140             | 1.4          | 1.5                  | 9.1   | 9.9         | + 1.5 | - 0.3   | 15.5  | 7.    | 17.8  | 6.       | 3.8   | 19.                        | 4.0   | 28.                                      | 261  | 264                                           | 3.1  | 3.7  | 7.7  |

\* vom Mittel 1953 - 70 \*\* 25., 26.

| Anzahl der Messungen von | Temperatur |    |    |    |    | Wind |    |    |    |    |
|--------------------------|------------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|
|                          | 100        | 50 | 30 | 20 | 10 | 100  | 50 | 30 | 20 | 10 |
| Schleswig = Schl         | 31         | 31 | 31 | 31 | 24 | 31   | 31 | 31 | 31 | 22 |
| Stuttgart = Stut         | 31         | 28 | 28 | 26 | 19 | 31   | 31 | 31 | 31 | 31 |

Werte in Klammern ( ) wenn die Anzahl der Beobachtungen (Messungen plus interpolierte Werte) kleiner als 10 ist.

## Wetterübersicht Juli 1973

| Dat. | Großwetterlage                         | Luftmasse                                                                                 | Bewölkung                                                                                          | W e t t e r                                                                                                    |                                                                                      |
|------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                        |                                                                                           |                                                                                                    | Niederschlag                                                                                                   | Besondere Erscheinungen                                                              |
| 1.   | Hoch Mitteleuropa (HM)                 | Gemäßigte kontinentale - am 6. maritime - Tropikluft                                      | Heiter bis wolkenlos; ab 3. gebietsweise vorübergehend bewölkt.                                    | Überwiegend niederschlagsfrei.                                                                                 | In zunehmender Verbreitung Maxima $\approx 30\%$ .                                   |
| 2.   |                                        |                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                      |
| 3.   | Hoch Fennoskandien, antizyklonal (HFa) |                                                                                           | Örtlich Fröhnebel                                                                                  | Ab 3. im Süden vereinzelt Schauer                                                                              | Seit 3. einzelne Wärmegewitter.                                                      |
| 4.   |                                        |                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                      |
| 5.   |                                        |                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                                                | Zahlreiche Waldbrände, in Niedersachsen auch größeren Ausmaßes                       |
| 6.   |                                        | Gealterte maritime Polarluft                                                              | Von Westen Bewölkungszunahme; am 8. im Süden meist heiter                                          | Verbreitet, besonders im Süden sehr ergiebige Regenfälle (Konstanz 60 mm)                                      | Am 6. vielfach Maxima 30 bis 34°C; örtlich Böen 75 km/h.                             |
| 7.   |                                        |                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                      |
| 8.   | Winkelförmige Westlage (Ww)            |                                                                                           | Norden und Süden stärker bewölkt, Mitte heiter bis wolkig, Örtlich Fröhnebel                       | Meistens keine oder nur geringe, jedoch am 9. im Süden starke Niederschläge (München 32 mm)                    | Gewitter: am 6./7. verbreitet, am 12. südlich des Mains, an übrigen Tagen vereinzelt |
| 9.   |                                        |                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                      |
| 10.  |                                        |                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                      |
| 11.  |                                        | Frische maritime Polarluft                                                                | Meist stark bewölkt, Süden ztw. wolkig.                                                            | Anfangs verbreitete, am 12. kräftige Niederschläge (Friedrichshafen 50 mm), am 13. ausklingend                 |                                                                                      |
| 12.  | Trog Mitteleuropa (TrM)                |                                                                                           | Örtlich Fröhnebel                                                                                  |                                                                                                                |                                                                                      |
| 13.  |                                        |                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                      |
| 14.  |                                        |                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                      |
| 15.  | Tief Britische Inseln (TB)             |                                                                                           | Wechselnde, am 15. meist starke Bewölkung                                                          | Fast täglich, vielfach ergiebige Regenfälle                                                                    | Täglich mehrfach, am 22. fast überall Gewitter.                                      |
| 16.  |                                        | Nach Einschub von gemäßigter kontinentaler Tropikluft ab 15. gealterte maritime Polarluft |                                                                                                    | (15. Hamburg 46 mm, Lüchow 60 mm,                                                                              |                                                                                      |
| 17.  | Trog Westeuropa (TrW)                  |                                                                                           |                                                                                                    | 16. List/Sylt 45 mm, Schleswig 60 mm,                                                                          | Am 15., 19. und 23. örtlich Böen über 75 km/h, vom 20. bis 22. allgemein böig.       |
| 18.  |                                        |                                                                                           |                                                                                                    | 23. Norderney 44 mm, Bremerhaven 40 mm).                                                                       |                                                                                      |
| 19.  |                                        |                                                                                           | Wechselnd, vielfach stark bewölkt.                                                                 |                                                                                                                | Am 23. Maxima 13 bis 19°C                                                            |
| 20.  |                                        |                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                      |
| 21.  | Westlage, zyklonal (Wz)                | Frische maritime Polarluft                                                                | Am 25. örtlich Fröhnebel                                                                           | Am 14. Norden niederschlagsfrei                                                                                |                                                                                      |
| 22.  |                                        |                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                      |
| 23.  |                                        |                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                      |
| 24.  |                                        |                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                      |
| 25.  |                                        |                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                      |
| 26.  |                                        | Gemäßigte maritime Tropikluft                                                             | Stark bewölkt bis bedeckt; am 28. im Norden heiter und örtlich Fröhnebel                           | Zunächst im Norden, ab 30. auch im übrigen Bundesgebiet - von örtlichen Schauern abgesehen - kein Niederschlag | Mehrfach Gewitter                                                                    |
| 27.  | Nordlage, zyklonal (Nz)                |                                                                                           | Norden Bewölkungszunahme; Süden fortschreitend heiter. Am 29. verbreitet, sonst gebietsweise Nebel |                                                                                                                | Täglich einzelne Gewitter, am 29. verbreitet                                         |
| 28.  |                                        |                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                      |
| 29.  |                                        |                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                      |
| 30.  |                                        |                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                      |
| 31.  | Hoch Mitteleuropa (HM)                 |                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                      |

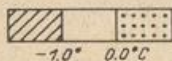
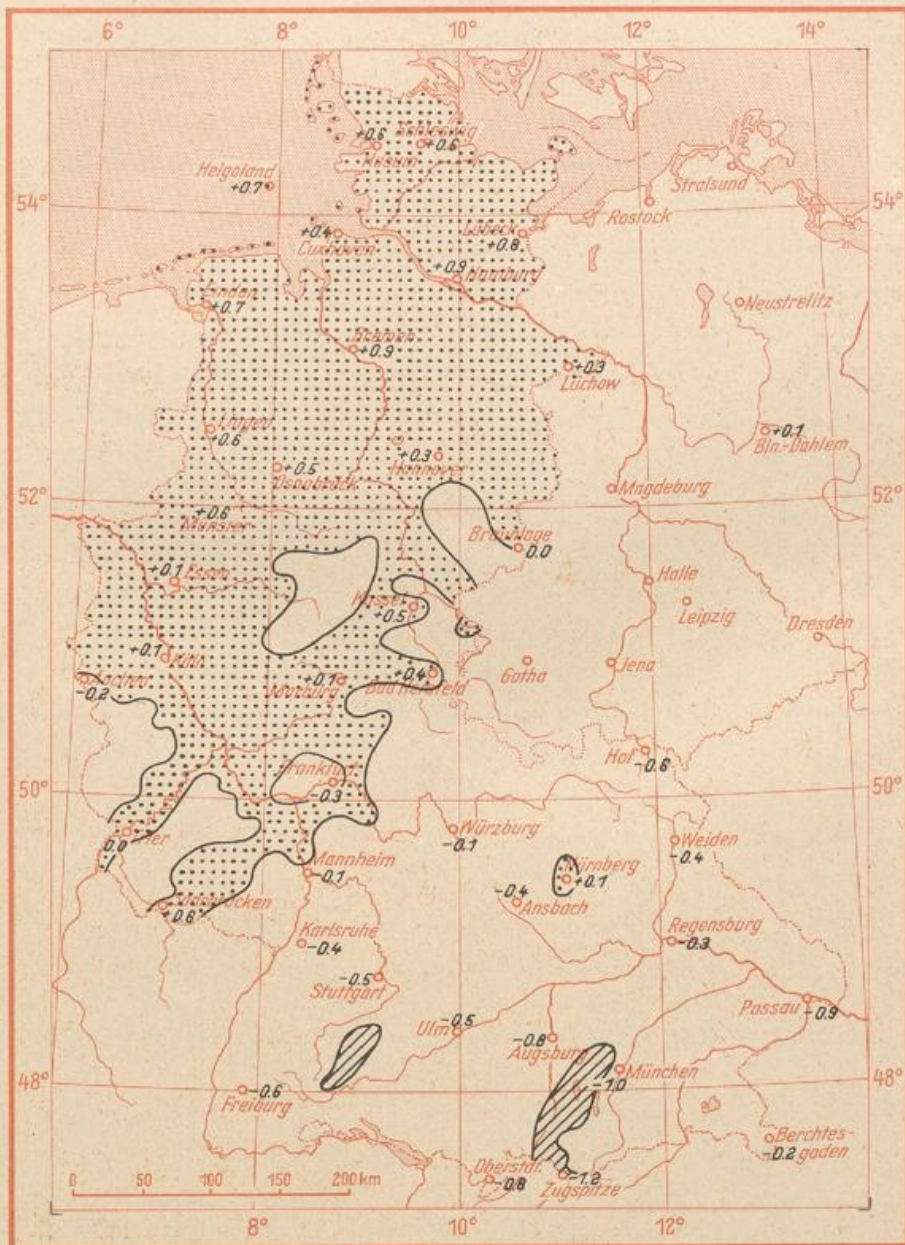






Abweichung der Lufttemperatur-Monatsmittel  
vom Normalwert (1931-1960) in °C

Juli 1973





## Tägliche Niederschlagshöhe (mm)

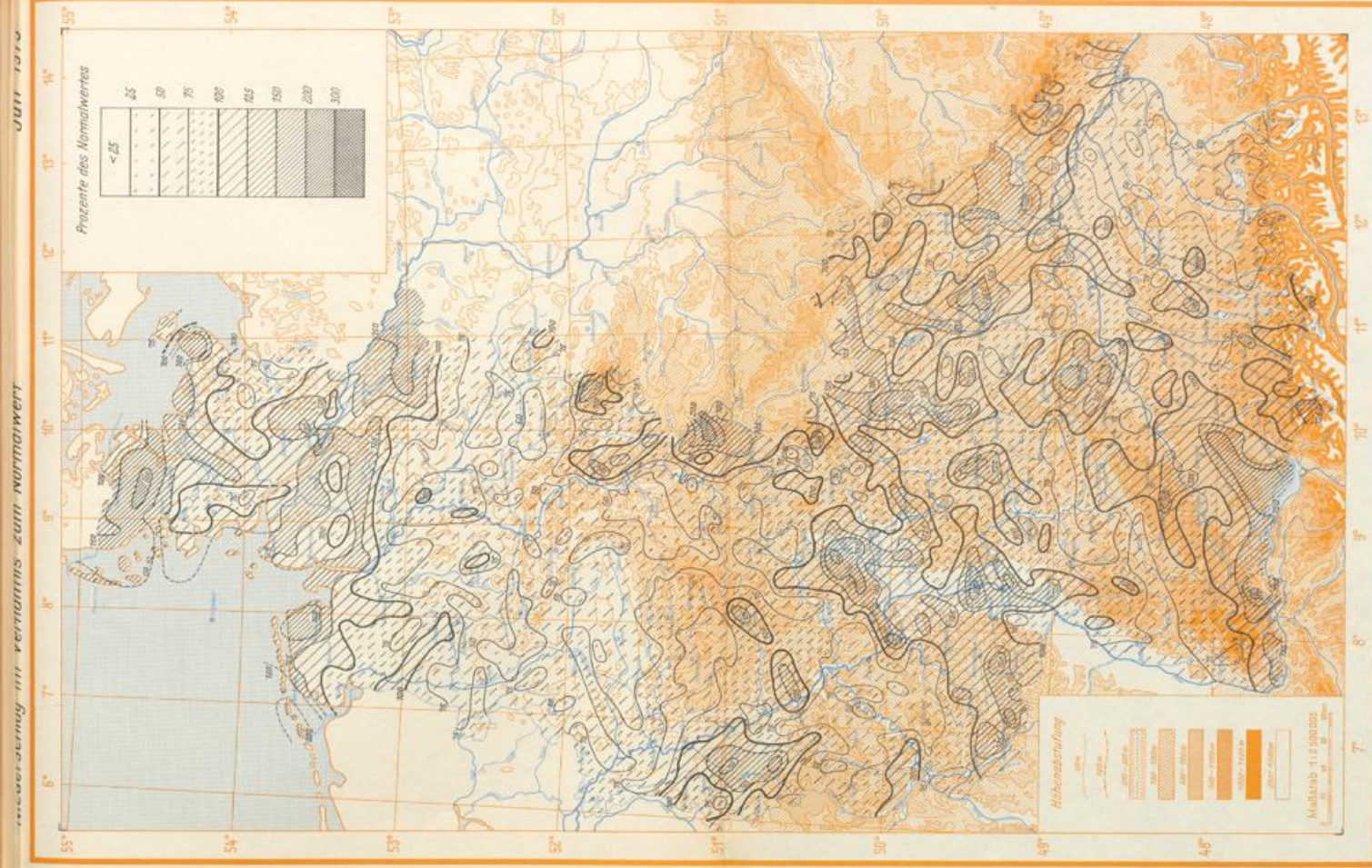
— von 7 Uhr Ortszeit des angegebenen Tages bis 7 Uhr des Folgetages —

Juli 1973

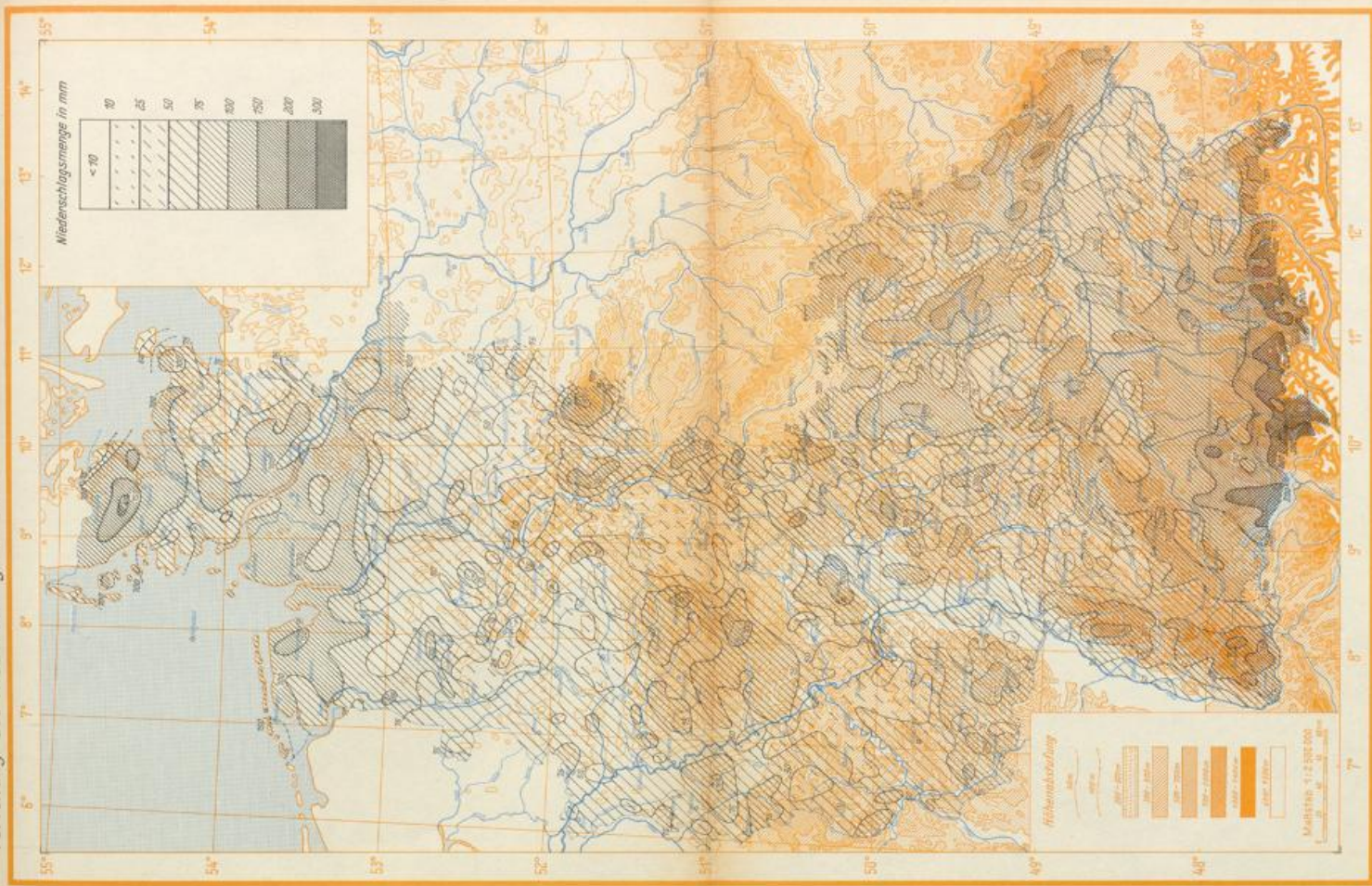
| Station                      | Seilhöhe<br>(m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6  | 7  | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |   |   |
|------------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
| <b>Schleswig-Holstein</b>    |                 |   |   |   |   |   |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
| List .....                   | 26              | . | . | . | . | . | 2  | 2  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 47 | 3  | 0  | 9  | 3  | 3  | 1  | 3  | 0  | 3  | 12 | 1  | 8  | .  | 0  | .  | . |   |
| Schleswig .....              | 43              | . | . | . | . | . | .  | .  | 0 | 0  | 4  | 7  | 1  | 0  | .  | 34 | 30 | 3  | 9  | 2  | 2  | 5  | 10 | 0  | 14 | 15 | 9  | 3  | .  | .  | .  | .  |   |   |
| Heide .....                  | 12              | . | . | . | . | . | .  | 2  | 0 | 3  | 1  | 16 | 4  | .  | .  | 14 | 8  | 1  | 11 | 4  | 7  | 7  | 8  | 13 | 0  | 10 | 4  | 0  | .  | .  | .  | .  |   |   |
| Neumünster .....             | 25              | . | . | . | . | . | .  | .  | 0 | 0  | 2  | 0  | .  | .  | .  | 13 | 9  | 3  | 3  | 4  | 1  | 4  | 1  | 6  | 0  | 7  | 10 | 2  | .  | .  | .  | .  |   |   |
| Westermarsdorf .....         | 1               | . | . | . | . | . | .  | 14 | . | .  | .  | 0  | 1  | .  | .  | 19 | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  | 2  | 5  | .  | 1  | 1  | 1  | 3  | .  | .  | .  | .  |   |   |
| Lübeck-Burgfeld .....        | 13              | . | . | . | . | . | .  | .  | . | .  | 0  | 0  | 5  | .  | .  | 13 | 7  | 1  | 1  | 3  | 3  | 7  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 14 | 2  | .  | .  | .  |   |   |
| Hamburg-Fuhlsbüttel .....    | 13              | . | . | . | . | . | .  | 0  | 0 | .  | .  | 2  | 20 | .  | .  | 47 | 3  | 2  | 3  | 3  | 8  | 10 | 1  | 2  | 9  | 9  | 10 | 0  | .  | .  | .  | .  |   |   |
| Bremerhaven .....            | 7               | . | . | . | . | . | .  | 3  | 1 | 0  | .  | 4  | 1  | 0  | .  | 8  | 4  | 1  | 4  | 3  | 4  | 10 | 12 | 40 | 12 | 3  | 1  | 2  | .  | .  | .  | .  |   |   |
| <b>Niedersachsen</b>         |                 |   |   |   |   |   |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
| Borkum .....                 | 12              | . | . | . | . | . | 0  | 0  | 3 | .  | 0  | 0  | 19 | 1  | .  | 10 | 8  | 9  | 1  | 2  | 26 | 3  | 42 | 31 | 1  | 3  | 1  | 5  | .  | .  | .  | .  |   |   |
| Bremervörde .....            | 3               | . | . | . | . | . | 5  | 0  | 1 | 19 | .  | 1  | 0  | 15 | 0  | .  | 17 | 4  | 0  | 3  | 6  | 7  | 2  | 8  | 16 | 10 | 1  | 1  | 0  | 1  | .  | .  | . |   |
| Emden-Wolhusen .....         | 0               | . | . | . | . | . | 18 | .  | . | .  | 1  | 0  | 13 | 0  | .  | 6  | 5  | 0  | 2  | 2  | 8  | 5  | 9  | 25 | 2  | 6  | 1  | 6  | .  | .  | 0  | 0  |   |   |
| Viebek .....                 | 51              | . | . | . | 0 | . | .  | .  | . | .  | .  | 5  | 0  | 0  | .  | 10 | 3  | 1  | 1  | 1  | 3  | 7  | 3  | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 0  | 0  | 5  | .  | . |   |
| Soltau .....                 | 77              | . | . | . | . | . | .  | .  | . | .  | .  | 6  | 4  | 0  | .  | 62 | 0  | 0  | 5  | 1  | 2  | 5  | 4  | 1  | 6  | 16 | 2  | 3  | 0  | 0  | 5  | .  | . |   |
| Lüchow .....                 | 17              | . | . | . | . | . | .  | .  | . | .  | .  | 8  | 0  | 0  | .  | 21 | 0  | 1  | 8  | 1  | 3  | 1  | 3  | 8  | 2  | 11 | 4  | 1  | .  | .  | .  | .  |   |   |
| Hankensbüttel .....          | 84              | . | . | . | . | . | .  | .  | . | .  | 0  | 10 | 2  | 0  | .  | 5  | 6  | 1  | 6  | 1  | 2  | 6  | 15 | 8  | 0  | 3  | 4  | 1  | 0  | .  | .  | 0  |   |   |
| Lingen .....                 | 21              | . | . | . | . | . | .  | .  | . | .  | 0  | 1  | 2  | 0  | .  | 13 | 4  | 1  | 6  | 0  | 6  | 1  | 0  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 0  | .  | .  | 0  |   |   |
| Diepholz .....               | 37              | . | . | . | . | . | .  | .  | . | .  | 8  | 10 | 2  | .  | .  | 14 | 5  | 0  | 3  | 2  | 7  | 1  | 3  | 4  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | .  | .  | 0  |   |   |
| Nienburg .....               | 26              | . | . | . | . | . | .  | .  | . | .  | 0  | 1  | 0  | .  | .  | 15 | 1  | 0  | 3  | 2  | 7  | 1  | 3  | 4  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | .  | .  | 0  |   |   |
| Hannover-Langenhagen .....   | 53              | . | . | . | . | . | .  | .  | . | .  | .  | 16 | 1  | .  | .  | 14 | 0  | 0  | 5  | 1  | 1  | 4  | 0  | 2  | 3  | 2  | 1  | 1  | 0  | 0  | .  | .  | . |   |
| Wolfsburg .....              | 56              | . | . | . | . | . | .  | .  | . | .  | 2  | 15 | .  | .  | .  | 14 | 0  | 0  | 5  | 1  | 1  | 4  | 0  | 2  | 0  | 3  | 1  | 2  | 1  | .  | .  | 5  |   |   |
| Hildesheim-Moritzberg .....  | 100             | . | . | . | . | . | .  | .  | . | .  | 1  | 2  | 0  | .  | .  | 6  | 1  | .  | 4  | 5  | 3  | 1  | 0  | 2  | 0  | 3  | 1  | 2  | 1  | .  | .  | .  |   |   |
| Holzminden .....             | 100             | . | . | . | . | . | .  | .  | . | .  | 0  | 3  | .  | .  | .  | 17 | 15 | .  | 1  | 2  | 3  | 1  | 17 | 3  | 1  | 6  | 2  | 1  | .  | .  | .  | .  |   |   |
| Clausthal-Zellerfeld .....   | 563             | . | . | . | . | . | .  | .  | . | .  | 9  | 12 | 1  | .  | .  | 3  | 1  | 1  | 1  | 7  | 7  | 5  | 1  | 10 | 1  | 13 | 19 | 20 | 3  | 0  | 14 | .  | . |   |
| Göttingen .....              | 176             | . | . | . | . | . | .  | .  | . | .  | 9  | 9  | 0  | .  | .  | 9  | 1  | 1  | 2  | 0  | 4  | 0  | 2  | 0  | 2  | 0  | 5  | 2  | 0  | 1  | 3  | .  | . |   |
| Berlin-Dahlem .....          | 51              | . | . | . | . | . | .  | 7  | 0 | .  | .  | 3  | 0  | 3  | .  | 9  | 0  | 0  | 2  | 0  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 21 | 18 | 31 | 7  | .  | .  | 0 |   |
| <b>Nordrhein-Westfalen</b>   |                 |   |   |   |   |   |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
| Bad Salzuflen .....          | 98              | . | . | . | . | . | 7  | .  | . | .  | 0  | 8  | 2  | 1  | .  | 11 | 7  | 0  | 1  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 0  | 1  | 5  | 2  | 0  | 4  | .  | .  | . |   |
| Münster .....                | 64              | . | . | . | . | . | 0  | 0  | . | .  | 0  | 9  | 4  | .  | .  | 9  | 6  | 0  | 0  | 0  | 7  | 1  | 1  | 3  | 4  | 0  | 7  | 5  | 2  | 0  | 0  | .  | . |   |
| Bocholt .....                | 25              | . | . | . | . | . | 0  | 0  | . | .  | 0  | 9  | 3  | .  | .  | 8  | 5  | .  | .  | 1  | 1  | 1  | 3  | 4  | 0  | 1  | 0  | 0  | 7  | 24 | .  | .  | . |   |
| Kleve .....                  | 45              | . | . | . | . | . | 0  | 0  | . | .  | 1  | 9  | 0  | .  | .  | 6  | 8  | .  | .  | 0  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 13 | .  | .  | .  | . |   |
| Ostinghausen .....           | 70              | . | . | . | . | . | 2  | .  | . | .  | 0  | 1  | 0  | .  | .  | 4  | 4  | .  | .  | 0  | 2  | 1  | 2  | 2  | 2  | 0  | 2  | 8  | 0  | 15 | .  | .  | . |   |
| Bad Lippringe .....          | 151             | . | . | . | . | . | 2  | .  | . | .  | 0  | 8  | 3  | 0  | .  | 5  | 11 | 0  | 1  | 4  | 1  | 2  | 0  | 1  | 4  | 0  | 7  | 8  | 0  | 2  | 0  | .  | . |   |
| Tönisvorst .....             | 39              | . | . | . | . | . | 0  | 0  | . | .  | 0  | 9  | 3  | .  | .  | 15 | 8  | .  | .  | 0  | 2  | 5  | 6  | 4  | 4  | 0  | 3  | 8  | 5  | 1  | 0  | 0  | . |   |
| Essen .....                  | 154             | . | . | . | . | . | 6  | 0  | . | .  | 0  | 13 | 3  | 0  | .  | 15 | 16 | .  | .  | 0  | 3  | 1  | 5  | 6  | 4  | 0  | 3  | 8  | 5  | 1  | 0  | 0  | . |   |
| Arnsberg/Weftalen .....      | 218             | . | . | . | . | . | 1  | 0  | 0 | .  | 0  | 14 | 4  | 0  | .  | 14 | 14 | .  | .  | 0  | 5  | 5  | 2  | 1  | 15 | 0  | 4  | 13 | .  | .  | .  | .  |   |   |
| Wuppertal-Buchenhofen .....  | 128             | . | . | . | . | . | 0  | 0  | . | .  | 0  | 14 | 9  | 0  | .  | 3  | 14 | .  | .  | 0  | 5  | 5  | 2  | 2  | 0  | 0  | 7  | 10 | 3  | 8  | .  | .  | . |   |
| Lüdenscheid .....            | 444             | . | . | . | . | . | 0  | 1  | 0 | .  | 0  | 16 | 4  | .  | .  | 0  | 3  | .  | .  | 0  | 1  | 1  | 3  | 4  | 0  | 3  | 9  | 0  | 3  | 8  | .  | .  | . |   |
| Aachen .....                 | 202             | . | . | . | . | . | 0  | 0  | . | .  | 0  | 17 | 9  | .  | .  | 0  | 16 | .  | .  | 3  | 0  | 0  | 1  | 2  | 0  | 0  | 7  | 10 | 3  | 8  | .  | .  | . |   |
| Köln .....                   | 45              | . | . | . | . | . | 4  | 0  | . | .  | 1  | 17 | 1  | .  | .  | 2  | 11 | .  | .  | 1  | 6  | 4  | 1  | 2  | 0  | 0  | 3  | 5  | 9  | 1  | 2  | 0  | 0 |   |
| Meisenbach .....             | 182             | . | . | . | . | . | 1  | 0  | . | .  | 0  | 12 | 0  | .  | .  | 0  | 16 | .  | .  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 0  | 0  | 3  | 5  | 9  | 1  | 2  | 0  | 0 |   |
| Siegen .....                 | 263             | . | . | . | . | . | 1  | 5  | . | .  | 0  | 20 | 0  | .  | .  | 5  | 27 | 12 | .  | 10 | 11 | 10 | 4  | 7  | 11 | 2  | 4  | 7  | 1  | 2  | 1  | 0  | 0 |   |
| Euskirchen .....             | 176             | . | . | . | . | . | 0  | 0  | . | .  | 15 | 8  | .  | .  | .  | 7  | 9  | 11 | .  | 1  | 0  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 3  | 2  | 1  | 1  | 3  | 0 | . |
| Sittig .....                 | 505             | . | . | . | . | . | 0  | .  | . | .  | 15 | 3  | .  | .  | .  | 0  | 13 | 9  | .  | 1  | 1  | 6  | 1  | 6  | 1  | 1  | 0  | 3  | 2  | 1  | 1  | 1  | 0 | . |
| <b>Hessen</b>                |                 |   |   |   |   |   |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
| Kassel-Süd .....             | 158             | . | . | . | . | . | 0  | 0  | . | .  | .  | 6  | 0  | 0  | .  | 16 | 2  | 2  | 1  | 4  | 5  | 0  | 13 | 0  | 1  | 4  | 0  | 0  | 0  | 1  | 3  | .  | . |   |
| Eschwege .....               | 218             | . | . | . | . | . | 0  | 0  | . | .  | .  | 4  | 1  | 0  | .  | 5  | 1  | .  | 0  | 1  | 5  | 5  | 4  | 8  | 1  | 5  | 3  | 0  | 0  | 0  | 2  | 13 | . | . |
| Frankenberg .....            | 270             | . | . | . | . | . | 0  | .  | . | .  | .  | 3  | .  | .  | .  | 0  | 13 | .  | .  | 0  | 8  | 0  | 0  | 0  | 1  | 3  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Biedenkopf .....             | 273             | . | . | . | . | . | 0  | .  | . | .  | .  | 3  | .  | .  | .  | 0  | 13 | .  | .  | 0  | 8  | 0  | 0  | 0  | 1  | 3  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Hautschwenda .....           | 500             | . | . | . | . | . | 11 | .  | . | .  | .  | 2  | 0  | 0  | .  | 10 | 3  | 4  | 0  | 4  | 1  | .  | 6  | 9  | 1  | 4  | 0  | 0  | 1  | 24 | .  | .  | . |   |
| Angersbach .....             | 276             | . | . | . | . | . | 0  | .  | . | .  | .  | 3  | 0  | 0  | .  | 19 | 2  | 0  | .  | 1  | 4  | .  | 2  | 2  | 2  | 3  | 0  | 0  | 2  | 54 | .  | .  | . |   |
| Schotten .....               | 305             | . | . | . | . | . | 1  | .  | . | .  | .  | 3  | .  | .  | .  | 13 | 5  | .  | 0  | 11 | 10 | .  | 15 | 3  | 3  | 5  | 1  | 0  | 0  | 17 | .  | .  | . |   |
| Frankfurt a.M. (Stadt) ..... | 125             | . | . | . | . | . | 4  | .  | . | .  | .  | 6  | .  | .  | .  | 11 | 16 | 6  | 6  | 1  | 6  | 9  | 0  | 5  | 4  | 2  | 0  | 0  | 0  | 12 | .  | .  | . |   |
| Beerfelden .....             | 443             | . | . | . | . | . | 0  | .  | . | .  | .  | 5  | .  | .  | .  | 11 | 10 | 3  | .  | .  | 11 | 9  | .  | 21 | 11 | 0  | 5  | 9  | 0  | 0  | 2  | 1  | . | . |

Zellwert 0 bedeutet weniger als 0,5 mm Niederschlag, wenn Stern (\*) erhalten. Werte, die nur von Schnee herühren.

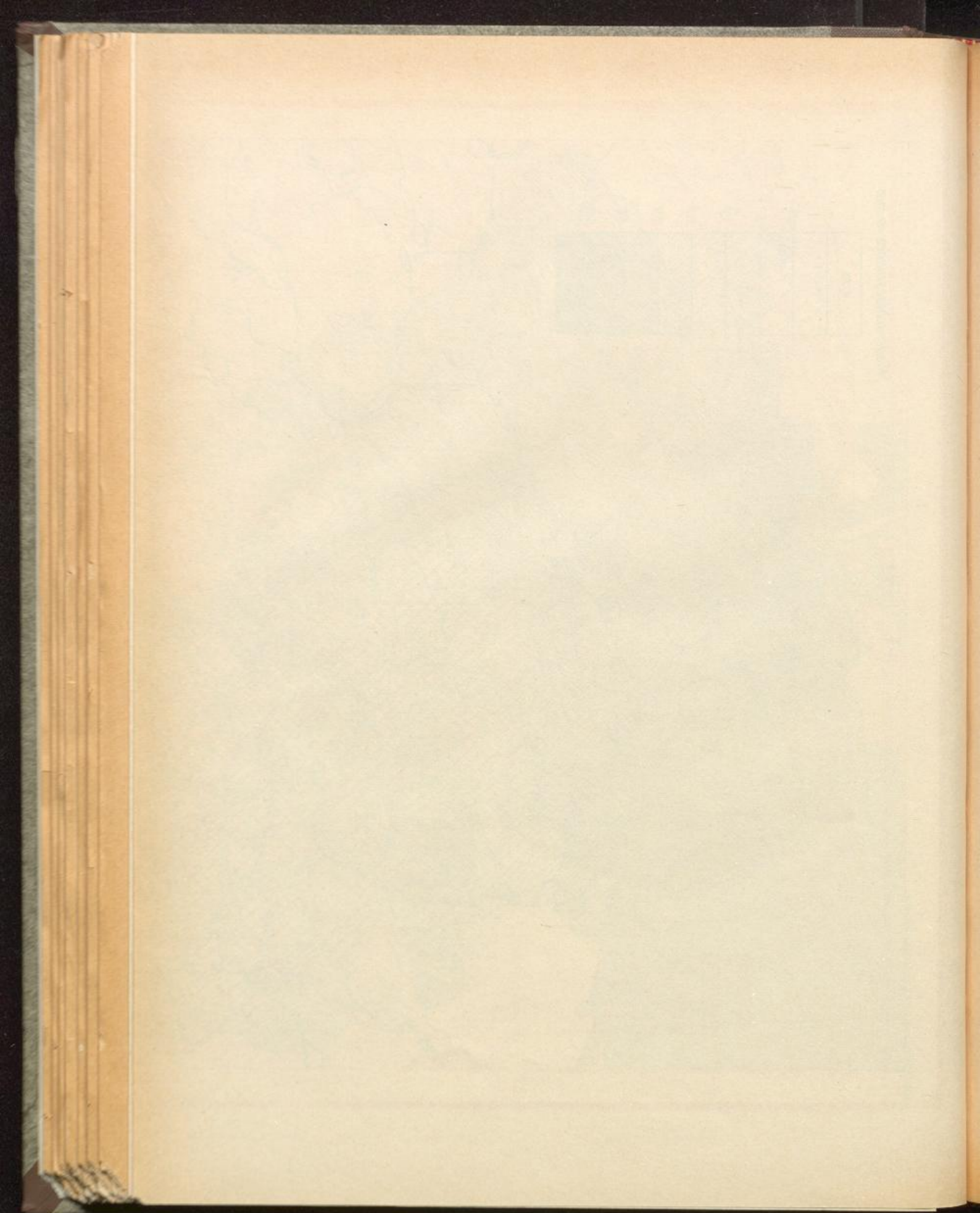














| Station                           | Schneehöhe (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |   |   |
|-----------------------------------|----------------|---|---|---|---|----|----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
| Saarland                          |                |   |   |   |   |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
| Nennig .....                      | 153            | . | . | . | . | 12 | 0  | 0 | . | 0 | .  | 0  | 0  | .  | 1  | 9  | 9  | 0  | 1  | 0  | 7  | 0  | 1  | 12 | 0  | 2  | 2  | 1  | 2  | .  | 0  | .  | . |   |
| Hüttersdorf .....                 | 223            | . | . | . | . | 0  | 7  | 5 | . | . | .  | 0  | 1  | .  | 4  | 18 | 7  | 2  | 2  | 2  | 18 | 0  | 0  | 6  | 14 | .  | 0  | 1  | 1  | 4  | 0  | 3  | . |   |
| Saarbrücken-St. Arnual .....      | 191            | . | . | . | . | 0  | 1  | 0 | . | . | .  | 0  | 2  | .  | 16 | 7  | 8  | 1  | 3  | 11 | 9  | 0  | 1  | 9  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Rheinland-Pfalz                   |                |   |   |   |   |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
| Neuwied-Oberbieber .....          | 108            | . | . | . | . | 0  | 0  | 3 | . | . | .  | 13 | 1  | .  | 0  | 31 | 5  | 6  | 0  | 0  | 2  | 3  | 3  | 2  | 8  | .  | 1  | 1  | 0  | .  | .  | .  | . |   |
| Nürburg .....                     | 626            | . | . | . | . | 0  | 0  | 6 | . | . | .  | 19 | 1  | .  | 5  | 10 | 6  | 10 | .  | 5  | 5  | 3  | 3  | 0  | 8  | .  | 2  | 1  | 1  | 0  | .  | .  | . |   |
| Manderscheid .....                | 403            | . | . | . | . | 2  | 6  | 2 | . | . | .  | 7  | 1  | .  | 3  | 5  | 8  | .  | 0  | 5  | 3  | 3  | 0  | 5  | 2  | .  | 8  | 1  | 0  | .  | .  | .  | . |   |
| Blankenrath .....                 | 400            | . | . | . | . | 1  | 2  | 1 | . | . | .  | 7  | 1  | .  | 3  | 5  | 4  | .  | 0  | 9  | 3  | 3  | 0  | 5  | 2  | .  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Berlkastel .....                  | 120            | . | . | . | . | 1  | 1  | 1 | . | . | .  | 0  | 9  | .  | 4  | 4  | 10 | 3  | 0  | 6  | 8  | 7  | 0  | 8  | .  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3  | 2  | . |   |
| Trier (Stadt) .....               | 144            | . | . | . | . | 7  | 0  | 1 | . | . | .  | 0  | 2  | .  | 4  | 6  | 8  | 3  | 0  | 6  | 3  | 7  | .  | 8  | .  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6  | 2  | . |   |
| Birkenfeld .....                  | 395            | . | . | . | . | 0  | 0  | 0 | . | . | .  | 5  | 2  | .  | 4  | 2  | 10 | 1  | .  | 1  | 0  | 6  | 4  | .  | 4  | .  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 8  | . |   |
| Bad Kreuznach .....               | 132            | . | . | . | . | 0  | 0  | 0 | . | 2 | .  | 4  | 3  | .  | 9  | 5  | 12 | 3  | 0  | 2  | 7  | .  | 3  | 10 | .  | 1  | 2  | 0  | 3  | 12 | .  | .  | . |   |
| Alzey .....                       | 166            | . | . | . | . | 0  | 0  | 0 | . | 2 | .  | 1  | 1  | .  | 4  | 1  | 6  | 6  | 0  | 0  | 9  | 17 | .  | 1  | 14 | .  | 1  | 2  | 0  | 1  | 1  | .  | . |   |
| Neustadt/Weinstr. ....            | 163            | . | . | . | . | 10 | 0  | . | . | 2 | .  | 0  | 3  | .  | 4  | 5  | 14 | 5  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Pirmasens .....                   | 398            | . | . | . | . | .  | .  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Baden-Württemberg                 |                |   |   |   |   |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
| Wertheim .....                    | 153            | . | . | . | . | 1  | 0  | 6 | . | . | .  | 2  | 1  | .  | 3  | 8  | 7  | 2  | 0  | 6  | 3  | 4  | 18 | 7  | 0  | 0  | 1  | 1  | 6  | 3  | 0  | .  | . |   |
| Heidelberg .....                  | 112            | . | . | . | . | 6  | 7  | . | . | . | .  | 0  | 10 | .  | 17 | 0  | 4  | 0  | 0  | 1  | 1  | 23 | 4  | 15 | .  | 0  | 1  | 2  | 0  | 1  | 0  | 0  | . |   |
| Heilbronn .....                   | 167            | . | . | . | . | 0  | 7  | . | . | . | .  | 1  | 2  | .  | 4  | 10 | 3  | 3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3  | 3  | .  | 0  | 4  | 4  | 1  | 0  | 0  | .  | . |   |
| Ellwangen/Jagst .....             | 443            | . | . | . | . | 6  | 0  | 0 | . | . | .  | 0  | 13 | .  | 5  | 5  | 3  | 3  | 2  | 2  | 0  | 0  | 3  | 10 | .  | 0  | 1  | 4  | 1  | 16 | 0  | 0  | . |   |
| Wildbad (Stadt) .....             | 415            | . | . | . | . | 0  | 0  | 0 | . | . | .  | 0  | 33 | .  | 6  | 10 | 14 | 11 | 2  | 2  | 1  | 1  | 18 | 22 | .  | 0  | 2  | 3  | 4  | 5  | 5  | 1  | 0 | . |
| Stuttgart-Hohenheim .....         | 401            | . | . | . | . | 0  | 0  | 0 | . | . | .  | 0  | 15 | .  | 0  | 6  | 6  | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3  | 10 | .  | 0  | 1  | 4  | 1  | 1  | 0  | 0  | . |   |
| Heidenheim .....                  | 515            | . | . | . | . | 0  | 0  | 0 | . | . | .  | 0  | 33 | .  | 5  | 5  | 3  | 3  | 2  | 2  | 0  | 0  | 3  | 10 | .  | 0  | 2  | 4  | 1  | 16 | 0  | 0  | . |   |
| Freistett .....                   | 131            | . | . | . | . | 0  | 0  | 0 | . | . | .  | 0  | 13 | .  | 0  | 6  | 10 | 13 | 7  | 5  | 2  | 1  | 18 | 22 | .  | 0  | 2  | 3  | 4  | 5  | 5  | 1  | 0 | . |
| Hornisgrinde .....                | 1140           | . | . | . | . | 6  | 1  | 0 | . | . | .  | 0  | 33 | .  | 19 | 14 | 11 | 7  | 5  | 2  | 1  | 1  | 8  | 8  | .  | 0  | 0  | 4  | 1  | 1  | 0  | 0  | . |   |
| Hechingen .....                   | 520            | . | . | . | . | 0  | 0  | 3 | . | . | .  | 0  | 12 | .  | 2  | 10 | 11 | 2  | 2  | 0  | 1  | 1  | 10 | 15 | .  | 0  | 2  | 3  | 3  | 5  | 5  | 1  | 0 | . |
| Münsingen .....                   | 721            | . | . | . | . | 0  | 0  | 0 | . | . | .  | 1  | 13 | .  | 0  | 6  | 4  | 21 | 0  | 0  | 0  | 3  | 27 | 8  | .  | 0  | 4  | 1  | 0  | 1  | 0  | 0  | . |   |
| Oberrotweil .....                 | 235            | . | . | . | . | 0  | 0  | 0 | . | . | .  | 1  | 13 | .  | 0  | 8  | 4  | 0  | 0  | 0  | 17 | 15 | 17 | 17 | .  | 0  | 16 | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | . |   |
| Tübingen .....                    | 683            | . | . | . | . | 12 | 0  | 0 | . | . | .  | 0  | 21 | .  | 0  | 8  | 4  | 0  | 0  | 0  | 17 | 15 | 17 | 17 | .  | 0  | 16 | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | . |   |
| Sigmaringen .....                 | 636            | . | . | . | . | 28 | 0  | 0 | . | . | .  | 0  | 13 | .  | 2  | 12 | 18 | 2  | 2  | 3  | 10 | 13 | 12 | 17 | .  | 0  | 9  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | . |   |
| Aulendorf .....                   | 571            | . | . | . | . | 0  | 0  | 0 | . | . | .  | 0  | 21 | .  | 0  | 8  | 4  | 0  | 0  | 0  | 17 | 15 | 17 | 17 | .  | 0  | 9  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | . |   |
| Schopphaus .....                  | 375            | . | . | . | . | 20 | 0  | 0 | . | . | .  | 0  | 21 | .  | 0  | 8  | 4  | 0  | 0  | 0  | 17 | 15 | 17 | 17 | .  | 0  | 9  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | . |   |
| Hörsing .....                     | 1001           | . | . | . | . | 0  | 0  | 0 | . | . | .  | 0  | 24 | .  | 0  | 2  | 13 | 13 | 4  | 1  | 3  | 8  | 8  | 8  | .  | 0  | 16 | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | . |   |
| Aach/Hegau .....                  | 478            | . | . | . | . | 15 | 11 | 2 | . | . | .  | 0  | 24 | .  | 0  | 2  | 10 | 14 | 2  | 2  | 14 | 4  | 11 | 27 | .  | 0  | 16 | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | . |   |
| Meersburg .....                   | 463            | . | . | . | . | 68 | 1  | . | . | . | .  | 0  | 24 | .  | 0  | 2  | 10 | 14 | 2  | 2  | 14 | 4  | 11 | 27 | .  | 0  | 16 | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | . |   |
| Isny .....                        | 712            | . | . | . | . | 10 | 0  | . | . | . | .  | 0  | 24 | .  | 0  | 2  | 10 | 14 | 2  | 2  | 14 | 4  | 11 | 27 | .  | 0  | 16 | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | . |   |
| Bayern                            |                |   |   |   |   |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
| Ostheim .....                     | 315            | . | . | . | . | 7  | 12 | 6 | . | . | .  | 2  | 1  | .  | 2  | 6  | 4  | 0  | .  | 3  | 3  | 15 | 7  | 13 | .  | 0  | 2  | 1  | 5  | 4  | 2  | 5  | . |   |
| Wickendorf .....                  | 550            | . | . | . | . | 12 | 4  | 2 | . | . | .  | 2  | 1  | .  | 12 | 4  | 2  | 0  | .  | 3  | 7  | 6  | 18 | 3  | .  | 0  | 2  | 1  | 2  | 2  | 5  | 1  | 0 | . |
| Schweinfurt .....                 | 240            | . | . | . | . | 4  | 0  | 2 | . | . | .  | 4  | 0  | .  | 2  | 10 | 22 | 3  | 0  | 1  | 0  | 3  | 1  | 13 | .  | 0  | 3  | 11 | 1  | 1  | 0  | 0  | . |   |
| Frammersbach .....                | 265            | . | . | . | . | 4  | 0  | 2 | . | . | .  | 4  | 0  | .  | 2  | 10 | 22 | 3  | 0  | 1  | 0  | 3  | 1  | 13 | .  | 0  | 3  | 11 | 1  | 1  | 0  | 0  | . |   |
| Godwinstein .....                 | 448            | . | . | . | . | 65 | 0  | 4 | . | . | .  | 2  | 14 | .  | 0  | 30 | 1  | 2  | 0  | 0  | 3  | 1  | 10 | 5  | .  | 0  | 1  | 4  | 0  | 8  | 9  | 1  | 0 | . |
| Rothenburg o. d. Tauber .....     | 425            | . | . | . | . | 23 | 0  | 0 | . | . | .  | 0  | 14 | .  | 0  | 0  | 8  | 1  | 0  | 0  | 3  | 1  | 10 | 5  | .  | 0  | 1  | 4  | 0  | 8  | 9  | 1  | 0 | . |
| Nürnberg (Flughafen) .....        | 310            | . | . | . | . | 9  | 6  | 6 | . | . | .  | 0  | 7  | .  | 1  | 0  | 8  | 1  | 0  | 0  | 3  | 1  | 10 | 5  | .  | 0  | 1  | 4  | 0  | 8  | 9  | 1  | 0 | . |
| Nürnberg (Stadt) .....            | 406            | . | . | . | . | 5  | 6  | 6 | . | . | .  | 0  | 7  | .  | 1  | 0  | 8  | 1  | 0  | 0  | 3  | 1  | 10 | 5  | .  | 0  | 1  | 4  | 0  | 8  | 9  | 1  | 0 | . |
| Oberveitach .....                 | 505            | . | . | . | . | 20 | 6  | 1 | . | . | .  | 2  | 6  | .  | 1  | 7  | 0  | 8  | 4  | 0  | 2  | 4  | 11 | 11 | .  | 0  | 1  | 4  | 0  | 8  | 9  | 1  | 0 | . |
| Parsberg/Oberpfalz .....          | 525            | . | . | . | . | 10 | 1  | 0 | . | . | .  | 2  | 6  | .  | 1  | 7  | 0  | 8  | 4  | 0  | 2  | 4  | 11 | 11 | .  | 0  | 1  | 4  | 0  | 8  | 9  | 1  | 0 | . |
| Freyung v. Wald .....             | 645            | . | . | . | . | 32 | 4  | 0 | . | . | .  | 5  | 15 | .  | 0  | 9  | 1  | 16 | 10 | 1  | 2  | 0  | 11 | 7  | .  | 0  | 2  | 2  | 2  | 4  | 0  | 0  | . |   |
| Kaisheim-Neuhof .....             | 516            | . | . | . | . | 9  | 6  | 6 | . | . | .  | 5  | 8  | .  | 0  | 0  | 20 | 0  | 9  | 1  | 0  | 5  | 6  | 7  | .  | 0  | 2  | 2  | 2  | 4  | 0  | 0  | . |   |
| Kumbhausen .....                  | 436            | . | . | . | . | 0  | 0  | 0 | . | . | .  | 5  | 8  | .  | 0  | 0  | 20 | 0  | 9  | 1  | 0  | 5  | 6  | 7  | .  | 0  | 2  | 2  | 2  | 4  | 0  | 0  | . |   |
| Weihenstephan, Kr. Freising ..... | 467            | . | . | . | . | 11 | 3  | 3 | . | . | .  | 2  | 19 | .  | 1  | 16 | 1  | 13 | 0  | 3  | 4  | 9  | 13 | .  | 0  | 5  | 5  | 4  | 0  | 1  | 1  | 0  | . |   |
| Mühlhof/Inn .....                 | 401            | . | . | . | . | 1  | 17 | 1 | . | . | .  | 3  | 2  | .  | 1  | 16 | 1  | 13 | 0  | 3  | 4  | 9  | 13 | .  | 0  | 5  | 5  | 4  | 0  | 1  | 1  | 0  | . |   |
| Krumbach/Schwaben .....           | 511            | . | . | . | . | 1  | 3  | 3 | . | . | .  | 2  | 19 | .  | 1  | 16 | 1  | 13 | 0  | 3  | 4  | 9  | 13 | .  | 0  | 5  | 5  | 4  | 0  | 1  | 1  | 0  | . |   |
| München-Nymphenburg .....         | 515            | . | . | . | . | 0  | 0  | 0 | . | . | .  | 2  | 19 | .  | 1  | 16 | 1  | 13 | 0  | 3  | 4  | 9  | 13 | .  | 0  | 5  | 5  | 4  | 0  | 1  | 1  | 0  | . |   |
| Kötzting .....                    | 611            | . | . | . | . | 1  | 3  | 3 | . | . | .  | 2  | 19 | .  | 1  | 16 | 1  | 13 | 0  | 3  | 4  | 9  | 13 | .  | 0  | 5  | 5  | 4  | 0  | 1  | 1  | 0  | . |   |
| Rosenheim .....                   | 446            | . | . | . | . | 0  | 0  | 0 | . | . | .  | 2  | 19 | .  | 1  | 16 | 1  | 13 | 0  | 3  | 4  | 9  | 13 | .  | 0  | 5  | 5  | 4  | 0  | 1  | 1  | 0  | . |   |
| Horn, Kr. Füssen .....            | 796            | . | . | . | . | 11 | 5  | 5 | . | . | .  | 6  | 15 | .  | 2  | 6  | 4  | 0  | 28 | 1  | 2  | 4  | 17 | 11 | .  | 12 | 15 | 2  | 4  | 5  | 2  | 2  | . |   |

Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0,5 mm Niederschlag, einen Stern (\*) erhalten Werte, die nur von Schnee herrühren.



## Monatswerte

Juli 1973

| Station                     | See-<br>höhe<br>in<br>m | Lufttemperatur in °C |                                   |         |       |                              | Niederschlag |                          |                                |                  |                               | Zahl der Tage |      |       |                        |       |          |               |            |           |              | Sommer-<br>schein-<br>dauer<br>in %<br>der<br>Std. |         |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------|-------|------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------------|------------------|-------------------------------|---------------|------|-------|------------------------|-------|----------|---------------|------------|-----------|--------------|----------------------------------------------------|---------|
|                             |                         | Mittel               | Abweichung<br>vom Nor-<br>malwert | höchste | Datum | tiefe<br>am<br>Erd-<br>boden | Datum        | Luftfeuchtigkeit<br>in % | Bevölk-<br>erung d. S.<br>in % | Höhe<br>in<br>mm | in %<br>des<br>maxi-<br>malen | Niederschlag  |      |       | Schnee-<br>decke<br>mm | Nebel | Gewitter | bede-<br>tete | Sommertage | Fronttage | Eis-<br>tage |                                                    |         |
|                             |                         |                      |                                   |         |       |                              |              |                          |                                |                  |                               | in mm         | in % | in mm |                        |       |          |               |            |           |              |                                                    |         |
| Schleswig-Holstein          |                         |                      |                                   |         |       |                              |              |                          |                                |                  |                               |               |      |       |                        |       |          |               |            |           |              |                                                    |         |
| List                        | 26                      | 17.3                 | 0.9                               | 28.7    | 6.    | 12.8                         | 23.          | 10.5                     | 1.                             | 77               | 5.0                           | 97            | 149  | 17    | 13                     | 2     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 248 103 |
| Flensburg                   | 41                      | 17.1                 | 0.7                               | 30.0    | 3.    | 6.3                          | 10.          | 4.1                      | 10.                            | 76               | 4.7                           | 126           | 143  | 16    | 11                     | 6     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 198 81  |
| Schleswig (Regenpfeiferweg) | 43                      | 17.1                 | 0.6                               | 29.7    | 3.    | 7.1                          | 24.          | 7.0                      | 24.                            | 78               | 5.2                           | 155           | 176  | 16    | 14                     | 4     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 208 87  |
| Westermarsdorf 1)           | 1                       | 18.0                 | 1.0                               | 26.7    | 7.    | 11.2                         | 18.          | 10.5                     | 18.                            | 81               | 4.7                           | 49            | 76   | 11    | 8                      | 2     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 244     |
| Husum                       | 3                       | 17.3                 | 0.6                               | 30.6    | 6.    | 9.6                          | 14.          | 9.0                      | 10.                            | 78               | 5.1                           | 114           | 131  | 20    | 15                     | 5     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 185     |
| Kiel-Wik                    | 7                       | 18.1                 | 1.0                               | 30.6    | 6.    | 8.2                          | 9.           | 5.4                      | 9.                             | 76               | 5.0                           | 107           | 128  | 15    | 11                     | 2     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 221 93  |
| Heide                       | 12                      | 17.6                 | 0.7                               | 32.2    | 6.    | 9.5                          | 9.24.        | 8.0                      | 10.                            | 72               | 5.4                           | 104           | 109  | 18    | 14                     | 5     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 209 91  |
| Helgoland                   | 4                       | 17.0                 | 0.7                               | 23.6    | 5.    | 12.5                         | 9.           | 12.4                     | 9.23.                          | 83               | 4.8                           | 107           | 132  | 20    | 11                     | 3     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 207     |
| Plön                        | 24                      | 18.0                 | 0.8                               | 31.5    | 3.    | 8.7                          | 9.           | 7.5                      | 9.                             | 79               | 4.9                           | 82            | 103  | 15    | 11                     | 4     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 181     |
| Neumünster 2)               | 25                      | 17.9                 | 0.8                               | 31.4    | 3.    | 7.4                          | 9.           | 7.4                      | 9.                             | 78               | 4.9                           | 72            | 79   | 17    | 14                     | 2     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 227 92  |
| Lübeck (Burgfeld)           | 13                      | 18.5                 | 0.8                               | 32.2    | 6.    | 8.8                          | 9.           | 8.3                      | 9.                             | 70               | 5.0                           | 59            | 70   | 14    | 13                     | 2     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 201     |
| Glücksstadt                 | 1                       | 17.7                 | 0.4                               | 31.2    | 6.    | 8.4                          | 14.          | 6.7                      | 14.                            | 81               | 5.3                           | 100           | 113  | 21    | 17                     | 3     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 214 97  |
| Hamburg-Fuhlsbüttel         | 13                      | 17.9                 | 0.9                               | 31.8    | 6.    | 6.4                          | 9.           | 1.7                      | 9.                             | 74               | 5.3                           | 129           | 157  | 16    | 14                     | 4     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 185 90  |
| Bremerhaven                 | 7                       | 17.8                 | 0.8                               | 31.6    | 6.    | 11.2                         | 10.          | 9.8                      | 10.                            | 78               | 5.3                           | 110           | 117  | 18    | 13                     | 3     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 192 93  |
| Bremen (Flughafen)          | 4                       | 18.3                 | 0.9                               | 33.5    | 6.    | 9.4                          | 9.           | 7.8                      | 9.                             | 71               | 5.1                           | 67            | 73   | 17    | 14                     | 1     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | .       |
| Niedersachsen               |                         |                      |                                   |         |       |                              |              |                          |                                |                  |                               |               |      |       |                        |       |          |               |            |           |              |                                                    |         |
| Cuxhaven                    | 5                       | 17.6                 | 0.4                               | 28.2    | 6.    | 11.2                         | 23.          | 10.3                     | 14.                            | 79               | 5.6                           | 131           | 140  | 19    | 13                     | 5     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 211 95  |
| Norderney                   | 13                      | 17.5                 | 0.7                               | 31.2    | 6.    | 11.6                         | 23.          | 9.7                      | 23.                            | 80               | 5.4                           | 137           | 175  | 16    | 13                     | 5     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 199 93  |
| Wilhelmshaven               | 1                       | 17.4                 | 0.5                               | 31.2    | 6.    | 9.4                          | 9.           | 6.6                      | 9.                             | 77               | 5.1                           | 139           | 145  | 16    | 15                     | 4     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | .       |
| Bremervörde                 | 3                       | 17.5                 | 0.6                               | 31.6    | 6.    | 8.2                          | 10.          | 5.7                      | 10.                            | 78               | 5.6                           | 122           | 134  | 18    | 12                     | 6     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 169 84  |
| Emden-Wolfsen               | 0                       | 17.3                 | 0.7                               | 31.5    | 6.    | 11.0                         | 14.          | 8.2                      | 9.                             | 77               | 5.6                           | 95            | 97   | 20    | 13                     | 2     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 209     |
| Lüneburg                    | 11                      | 18.3                 | 0.5                               | 32.1    | 6.    | 7.6                          | 9.           | 5.0                      | 9.                             | 72               | 5.1                           | 117           | 146  | 15    | 12                     | 4     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 163     |
| Oldenburg                   | 5                       | 17.4                 | 0.1                               | 32.2    | 6.    | 9.0                          | 10.          | 8.5                      | 10.                            | 77               | 5.9                           | 80            | 14   | 12    | 3                      | 2     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 199 96  |
| Rotenburg (Wümme)           | 24                      | 17.9                 | 0.5                               | 32.3    | 6.    | 6.6                          | 10.          | 5.0                      | 10.                            | 73               | 6.1                           | 74            | 82   | 14    | 12                     | 3     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 197 87  |
| Soltau                      | 77                      | 17.5                 | 0.4                               | 31.8    | 6.    | 5.9                          | 10.          | 5.0                      | 10.                            | 75               | 5.0                           | 59            | 67   | 16    | 11                     | 1     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 200 112 |
| Lüchow                      | 17                      | 18.2                 | 0.3                               | 31.5    | 3.    | 5.5                          | 9.           | 2.0                      | 9.                             | 71               | 5.1                           | 115           | 171  | 15    | 13                     | 2     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 202 98  |
| Hankensbüttel               | 84                      | 17.7                 | 0.5                               | 32.6    | 6.    | 6.7                          | 10.          | 5.4                      | 10.                            | 74               | 5.0                           | 79            | 92   | 14    | 12                     | 3     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 216 104 |
| Meerbeck                    | 64                      | 17.6                 | 0.2                               | 30.8    | 6.    | 8.0                          | 9.           | 6.8                      | 10.                            | 76               | 5.0                           | 78            | 15   | 15    | 3                      | 3     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 198 106 |
| Lingen                      | 21                      | 18.0                 | 0.6                               | 31.9    | 2.    | 7.8                          | 9.           | 6.3                      | 9.                             | 74               | 5.5                           | 72            | 77   | 18    | 12                     | 1     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 145 81  |
| Hammer-Langenhagen          | 53                      | 17.7                 | 0.3                               | 31.8    | 6.    | 6.2                          | 9.           | 6.4                      | 10.                            | 73               | 5.4                           | 43            | 51   | 17    | 9                      | 1     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 185 96  |
| Braunschweig-Völkrode       | 81                      | 17.9                 | 0.3                               | 30.6    | 6.    | 7.7                          | 9.           | 4.4                      | 10.                            | 72               | 5.3                           | 51            | 60   | 16    | 10                     | 1     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 196 101 |
| Onabrunn (Bombaststr.)      | 95                      | 17.8                 | 0.5                               | 31.2    | 6.    | 8.5                          | 9.           | 4.1                      | 9.                             | 72               | 4.8                           | 40            | 45   | 16    | 11                     | 3     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 200 112 |
| Holzminnen                  | 100                     | 17.7                 | 0.2                               | 32.5    | 6.    | 8.0                          | 9.           | 3.2                      | 9.                             | 77               | 4.5                           | 78            | 101  | 16    | 14                     | 3     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 198 106 |
| Clausthal-Zellerfeld        | 563                     | 14.7                 | -0.3                              | 26.5    | 6.    | 6.3                          | 10.          | 7.7                      | 5.2                            | 77               | 5.2                           | 123           | 93   | 19    | 13                     | 3     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 145 81  |
| Braunlage                   | 607                     | 14.6                 | 0.0                               | 26.2    | 6.    | 6.3                          | 10.          | 1.6                      | 10.                            | 78               | 4.8                           | 88            | 70   | 19    | 13                     | 3     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 185 96  |
| Göttingen                   | 176                     | 17.4                 | 0.1                               | 31.5    | 6.    | 8.2                          | 10.          | 7.1                      | 10.24.                         | 74               | 5.2                           | 76            | 101  | 19    | 13                     | 2     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 196 101 |
| Berlin-Dahlem               | 51                      | 18.6                 | 0.1                               | 30.7    | 5.    | 8.5                          | 10.          | 7.9                      | 10.24.                         | 72               | 4.6                           | 103           | 147  | 16    | 10                     | 3     | .        | .             | .          | .         | .            | .                                                  | 210 87  |

1) Sonnenschein gemessen in Martenleuchte

2) Sonnenschein gemessen in Wasbek

\*) Zeitraum 1931-1960

\*\*) Zeitraum 1951-1960

\*\*\*) Ab 1.1.1971 in Achtel der Himmelsfläche (vorher in Zehntel)



|                                   |     |      |      |      |    |      |        |     |        |    |     |     |     |    |    |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|------|------|------|----|------|--------|-----|--------|----|-----|-----|-----|----|----|---|---|---|----|---|----|----|----|----|----|---|-----|-----|-----|-----|
| Nordrhein-Westfalen               |     |      |      |      |    |      |        |     |        |    |     |     |     |    |    |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |     |     |     |     |
| Bad Salzuflen .....               | 98  | 17.8 | 0.3  | 31.1 | 6. | 8.1  | 9.     | 7.1 | 25.    | 72 | 5.2 | 62  | 69  | 14 | 12 | 1 | . | . | .  | 2 | 4  | 4  | 4  | 14 | 2  | 7 | .   | 187 | 101 |     |
| Münster .....                     | 64  | 18.0 | 0.6  | 31.2 | 5. | 7.7  | 9.     | 4.4 | 9.     | 72 | 5.0 | 50  | 55  | 14 | 10 | . | . | . | .  | 1 | 3  | 4  | 9  | 2  | 9  | . | .   | 186 | 96  |     |
| Gutersloh .....                   | 72  | 17.7 | 0.2  | 32.8 | 6. | 6.6  | 9.     | 5.6 | 9.     | 74 | 4.7 | 49  | 56  | 16 | 12 | 1 | . | . | .  | 1 | 4  | 5  | 8  | 4  | 10 | . | .   | .   | .   |     |
| Bocholt .....                     | 25  | 18.2 | 0.2  | 32.8 | 2. | 8.3  | 25.    | 6.6 | 25.    | 72 | 5.3 | 73  | 85  | 17 | 12 | 1 | . | . | .  | 1 | 4  | 4  | 11 | 2  | 8  | . | .   | 184 | 95  |     |
| Kleve .....                       | 45  | 17.3 | 0.1  | 31.3 | 5. | 7.5  | 9.     | 4.7 | 9.     | 73 | 5.2 | 51  | 51  | 15 | 11 | 1 | . | . | .  | . | 5  | 3  | 13 | 2  | 6  | . | .   | 205 | 113 |     |
| Ostinghausen .....                | 70  | 17.3 | -0.1 | 30.0 | 2. | 7.8  | 25.    | 4.1 | 25.    | 84 | 5.1 | 52  | 16  | 10 | 1  | . | . | . | 2  | 5 | 3  | 5  | 10 | 2  | 6  | . | .   | 173 | 97  |     |
| Bühne .....                       | 240 | 17.2 | 0.4  | 30.5 | 6. | 7.0  | 10.    | 4.8 | 10.    | 76 | 5.0 | 39  | 44  | 15 | 10 | 1 | . | . | 5  | 4 | 4  | 12 | 2  | 6  | .  | . | 187 |     |     |     |
| Essen .....                       | 154 | 17.6 | 0.1  | 31.4 | 5. | 8.2  | 24.    | 6.9 | 24.    | 72 | 5.4 | 84  | 84  | 14 | 13 | 2 | . | . | 5  | 4 | 4  | 12 | 2  | 6  | .  | . | .   | .   |     |     |
| Arnsberg/Westfalen .....          | 218 | 16.7 | 0.5  | 33.0 | 5. | 6.5  | 24.25. | 5.5 | 25.    | 75 | 5.5 | 68  | 23  | 12 | 1  | . | . | . | 2  | 1 | 3  | 13 | 3  | 7  | .  | . | .   | .   |     |     |
| Iserlohn-Westig .....             | 230 | 17.1 | 0.3  | 31.4 | 2. | 8.0  | 25.    | 5.4 | 25.    | 75 | 4.4 | 71  | 74  | 18 | 10 | 3 | . | . | 2  | 8 | 8  | 2  | 7  | .  | .  | . | .   | .   |     |     |
| Tönisvorst .....                  | 39  | 18.2 | 0.3  | 33.1 | 2. | 8.3  | 24.    | 7.3 | 4.5    | 54 | 7.5 | 14  | 11  | 1  | 4  | . | . | 3 | 3  | 4 | 9  | 2  | 8  | .  | .  | . | .   | 205 | 132 |     |
| Wuppertal-Buchenhofen .....       | 128 | 17.2 | 0.2  | 31.4 | 5. | 7.1  | 25.    | 6.0 | 10.    | 75 | 5.0 | 88  | 85  | 17 | 11 | 4 | . | . | 3  | 3 | 4  | 9  | 2  | 8  | .  | . | .   | 174 | 96  |     |
| Lüdenscheid .....                 | 444 | 16.2 | 0.2  | 29.4 | 2. | 7.8  | 24.    | 5.7 | 24.    | 76 | 5.8 | 62  | 56  | 17 | 11 | 1 | . | . | 6  | 2 | 2  | 15 | 6  | .  | .  | . | .   | 173 | 96  |     |
| Düsseldorfer (Südriedhof) .....   | 37  | 18.6 | 0.2  | 33.0 | 2. | 9.0  | 24.    | 7.0 | 24.    | 69 | 5.0 | 62  | 83  | 16 | 11 | 2 | . | . | 3  | 1 | 8  | 2  | 9  | .  | .  | . | .   | 174 | 96  |     |
| Kahler Asten/Rothaargebirge ..... | 835 | 13.0 | -0.2 | 25.7 | 2. | 4.8  | 24.    | 0.5 | 9.     | 81 | 5.9 | 112 | 85  | 21 | 15 | 4 | . | . | 21 | 4 | 1  | 15 | 3  | .  | .  | . | .   | 205 | 132 |     |
| Köln .....                        | 45  | 18.9 | 0.1  | 34.0 | 5. | 9.0  | 24.    | 8.4 | 24.    | 70 | 4.8 | 67  | 101 | 16 | 11 | 3 | . | . | 2  | 3 | 4  | 1  | 11 | 4  | 10 | . | .   | 173 | 96  |     |
| Siegen .....                      | 263 | 17.4 | 0.7  | 31.8 | 5. | 7.7  | 14.    | 7.7 | 14.    | 76 | 5.0 | 127 | 142 | 16 | 13 | 6 | . | . | 4  | 1 | 2  | 12 | 3  | 10 | .  | . | .   | .   | 186 | 104 |
| Wahn .....                        | 73  | 18.2 | 0.0  | 32.7 | 2. | 7.0  | 24.    | 5.0 | 24.    | 69 | 5.3 | 52  | 69  | 18 | 10 | 1 | . | . | 1  | 5 | 3  | 7  | 3  | 9  | .  | . | .   | .   | 186 | 104 |
| Aachen (Observatorium) .....      | 202 | 17.4 | -0.2 | 32.0 | 2. | 9.7  | 24.    | 8.0 | 24.    | 72 | 5.3 | 68  | 91  | 17 | 12 | 2 | . | . | 3  | 2 | 2  | 11 | 3  | 6  | .  | . | .   | .   | 198 | 104 |
| Euskirchen .....                  | 176 | 17.4 | -0.2 | 33.0 | 2. | 8.9  | 24.    | 8.0 | 24.    | 72 | 5.7 | 60  | 101 | 17 | 10 | 1 | . | . | 2  | 1 | 1  | 12 | 2  | 7  | .  | . | .   | .   | 174 |     |
| Roetgen .....                     | 440 | 15.2 | -0.4 | 29.0 | 2. | 7.6  | 9.     | 4.5 | 9.     | 77 | 5.2 | 86  | 86  | 19 | 13 | 2 | . | . | 3  | 2 | 3  | 10 | 4  | .  | .  | . | .   | .   | .   |     |
| Hessen                            |     |      |      |      |    |      |        |     |        |    |     |     |     |    |    |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |     |     |     |     |
| Arolsen .....                     | 220 | 16.8 | 0.0  | 30.0 | 5. | 4.9  | 10.    | 2.4 | 25.    | 74 | 5.7 | 28  | 41  | 12 | 6  | . | . | . | 3  | 5 | 1  | 12 | 1  | 6  | .  | . | .   | .   | .   |     |
| Witzenhausen .....                | 148 | 17.3 | -0.3 | 31.6 | 6. | 7.6  | 10.    | 7.1 | 10.    | 74 | 5.1 | 87  | 109 | 15 | 12 | 2 | . | . | 5  | 5 | 5  | 12 | 2  | 7  | .  | . | .   | .   | .   |     |
| Kassel-Süd .....                  | 188 | 18.4 | 0.5  | 32.0 | 6. | 9.3  | 25.    | 7.9 | 25.    | 68 | 5.1 | 57  | 82  | 16 | 9  | 2 | . | . | 3  | 3 | 5  | 13 | 3  | 8  | .  | . | .   | .   | 211 | 104 |
| Willingen .....                   | 562 | 14.5 | -0.2 | 27.6 | 2. | 5.5  | 9.     | 5.0 | 9.10.  | 75 | 5.4 | 77  | 70  | 19 | 11 | 3 | . | . | 1  | 1 | 2  | 9  | 5  | .  | .  | . | .   | .   | 207 | 110 |
| Waldeck .....                     | 376 | 16.9 | 0.2  | 29.4 | 5. | 5.8  | 25.    | 4.2 | 25.    | 76 | 6.4 | 39  | 54  | 11 | 6  | . | . | . | 1  | 1 | 1  | 17 | 6  | .  | .  | . | .   | .   | .   |     |
| Echwege .....                     | 218 | 17.7 | 0.2  | 31.0 | 5. | 7.9  | 10.    | 7.3 | 10.    | 71 | 5.7 | 152 | 226 | 17 | 14 | 3 | . | . | 4  | 4 | 2  | 13 | 3  | 7  | .  | . | .   | .   | .   |     |
| Frankenberg .....                 | 270 | 17.6 | 0.6  | 30.3 | 5. | 6.5  | 10.    | 4.3 | 10.    | 62 | 5.8 | 46  | 46  | 12 | 6  | 1 | . | . | 1  | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 8  | . | .   | .   | .   |     |
| Biedenkopf I)                     |     |      |      |      |    |      |        |     |        |    |     |     |     |    |    |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |     |     |     |     |
| Hauptschwenda .....               | 500 | 15.7 | 0.4  | 28.0 | 6. | 6.0  | 25.    | 4.8 | 25.    | 73 | 5.0 | 84  | 94  | 15 | 14 | 2 | . | . | 4  | 3 | 4  | 9  | 6  | .  | .  | . | .   | 190 |     |     |
| Bad Hersfeld .....                | 212 | 17.8 | 0.4  | 31.0 | 6. | 7.5  | 10.    | 6.0 | 28.    | 71 | 5.4 | 86  | 113 | 16 | 10 | 3 | . | . | 5  | 7 | 5  | 14 | 2  | 9  | .  | . | .   | .   | 180 | 91  |
| Marburg .....                     | 181 | 18.2 | 0.1  | 31.0 | 5. | 9.0  | 24.    | 8.0 | 11.24. | 66 | 4.8 | 58  | 86  | 12 | 9  | 1 | . | . | 1  | 3 | 3  | 8  | 3  | 10 | .  | . | .   | .   | .   |     |
| Dillenburg .....                  | 220 | 17.3 | 0.1  | 31.0 | 5. | 6.0  | 14.    | 3.0 | 14.    | 71 | 5.6 | 52  | 72  | 14 | 10 | 1 | . | . | 1  | 1 | 1  | 10 | 3  | 10 | .  | . | .   | .   | .   |     |
| Angersbach .....                  | 276 | 17.2 | -0.1 | 31.5 | 5. | 5.5  | 10.    | 3.6 | 10.    | 72 | 6.1 | 86  | 118 | 13 | 10 | 1 | . | . | 1  | 1 | 5  | 2  | 9  | 4  | 11 | . | .   | .   | .   |     |
| Gießen (Liebigshöhe) .....        | 186 | 18.4 | 0.2  | 31.3 | 5. | 9.1  | 14.    | 5.1 | 14.    | 67 | 5.2 | 50  | 77  | 12 | 11 | 1 | . | . | 1  | 7 | 5  | 2  | 9  | 4  | 11 | . | .   | 202 | 91  |     |
| Fulda .....                       | 255 | 16.9 | 0.1  | 31.4 | 5. | 5.2  | 10.    | 3.5 | 28.    | 76 | 5.8 | 48  | 64  | 15 | 11 | 1 | . | . | 4  | 6 | 1  | 15 | 2  | 9  | .  | . | .   | 181 | 88  |     |
| Schotten .....                    | 305 | 17.6 | 0.2  | 30.7 | 5. | 9.0  | 24.    | 6.6 | 28.    | 74 | 6.0 | 88  | 89  | 15 | 10 | 5 | . | . | 4  | 1 | 17 | 1  | 9  | .  | .  | . | .   | 196 | 95  |     |
| Wasserkuppe/Rhon .....            | 921 | 13.1 | -0.2 | 25.4 | 6. | 5.1  | 24.    | 5.4 | 10.    | 80 | 5.3 | 99  | 83  | 19 | 15 | 2 | . | . | 19 | 7 | 5  | 13 | 1  | 1  | .  | . | .   | .   | 206 | 104 |
| Herschenhain .....                | 608 | 15.2 | -0.1 | 27.8 | 5. | 7.2  | 24.    | 4.7 | 25.    | 75 | 5.2 | 129 | 123 | 19 | 13 | 4 | . | . | 6  | 4 | 4  | 10 | 6  | .  | .  | . | .   | .   | .   |     |
| Weilburg .....                    | 183 | 17.9 | 0.3  | 31.8 | 5. | 8.2  | 10.    | 3.2 | 28.    | 67 | 5.5 | 47  | 65  | 12 | 11 | 1 | . | . | 5  | 2 | 1  | 14 | 2  | 9  | .  | . | .   | .   | .   |     |
| Bad Nauheim .....                 | 144 | 18.4 | 0.0  | 31.2 | 5. | 10.0 | 10.14. | 9.0 | 10.    | 70 | 4.8 | 94  | 152 | 14 | 12 | 4 | . | . | 8  | 8 | 8  | 3  | 9  | .  | .  | . | .   | 207 |     |     |
| Limburg .....                     | 118 | 18.4 | 0.6  | 33.0 | 5. | 7.8  | 14.    | 6.6 | 14.    | 71 | 5.0 | 57  | 90  | 12 | 12 | 1 | . | . | 2  | 2 | 5  | 9  | 5  | 11 | .  | . | .   | .   | 195 | 93  |
| Kl.Feldberg/Taunus .....          | 805 | 13.9 | -0.3 | 26.6 | 5. | 6.0  | 24.    | 3.9 | 25.    | 80 | 5.1 | 128 | 140 | 16 | 13 | 6 | . | . | 17 | 7 | 4  | 9  | 3  | 3  | .  | . | .   | .   | 211 | 99  |
| Gelnhausen .....                  | 190 | 18.0 | -0.4 | 32.2 | 5. | 9.0  | 12.    | 8.4 | 28.    | 74 | 5.9 | 85  | 93  | 15 | 12 | 2 | . | . | 4  | 1 | 1  | 13 | 5  | 12 | .  | . | .   | .   | 204 |     |
| Offenbach .....                   | 99  | 19.5 | 0.2  | 32.9 | 5. | 9.2  | 28.    | 7.0 | 28.    | 66 | 5.0 | 95  | 142 | 16 | 14 | 4 | . | . | 1  | 6 | 5  | 10 | 5  | 14 | .  | . | .   | .   | 185 |     |
| Frankfurt a.M. (Stadt) .....      | 125 | 19.0 | -0.3 | 31.8 | 5. | 9.3  | 28.    | 6.5 | 28.    | 66 | 4.2 | 89  | 132 | 17 | 12 | 3 | . | . | 1  | 2 | 6  | 7  | 3  | 11 | .  | . | .   | .   | 213 | 97  |
| Wiesbaden-Süd .....               | 142 | 18.5 | -0.3 | 32.7 | 5. | 9.7  | 28.    | 8.0 | 10.14. | 68 | 4.6 | 82  | 122 | 13 | 11 | 1 | . | . | 5  | 5 | 5  | 5  | 4  | 11 | .  | . | .   | .   | 195 | 82  |
| Geisenheim .....                  | 109 | 19.1 | 0.3  | 31.4 | 2. | 10.0 | 28.    | 8.4 | 28.    | 64 | 4.6 | 70  | 129 | 12 | 10 | 2 | . | . | 1  | 7 | 4  | 8  | 4  | 12 | .  | . | .   | .   | .   |     |
| Darmstadt (Ingenieurschule) ..... | 133 | 19.4 | -0.1 | 32.4 | 5. | 10.4 | 28.    | 8.5 | 28.    | 66 | 4.8 | 106 | 145 | 16 | 13 | 4 | . | . | 1  | 7 | 4  | 8  | 4  | 12 | .  | . | .   | .   | .   |     |
| Neunkirchen .....                 |     |      |      |      |    |      |        |     |        |    |     |     |     |    |    |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |     |     | .   |     |
| Beerfelden .....                  | 450 | 16.5 | -0.3 | 28.0 | 5. | 5.4  | 28.    | 5.4 | 28.    | 75 | 5.2 | 102 | 95  | 14 | 12 | 5 | . | . | 3  | 1 | 3  | 10 | 4  | .  | .  | . | .   | .   | 197 | 91  |
| Saarland                          |     |      |      |      |    |      |        |     |        |    |     |     |     |    |    |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |     |     |     |     |
| Homburg .....                     | 241 | 18.2 | 0.2  | 31.0 | 5. | 8.5  | 25.    | 8.0 | 25.    | 72 | 4.6 | 88  | 112 | 17 | 13 | 2 | . | . | 4  | 8 | 4  | 6  | 4  | 10 | .  | . | .   | .   | 204 | 82  |
| Berus .....                       | 363 | 16.8 | -0.5 | 30.0 | 5. | 8.2  | 24.    | 6.3 | 27.    | 76 | 5.1 | 85  | 113 | 16 | 12 | 3 | . | . | 7  | 7 | 4  | 12 | 1  | 6  | .  | . | .   | .   | 186 | 90  |
| Saarbrücken .....                 | 191 | 18.8 | 0.6  | 31.6 | 5. | 9.7  | 25.    | 8.0 | 26.    | 70 | 5.8 | 74  | 109 | 17 | 10 | 2 | . | . | 7  | 7 | 3  | 17 | 4  | 10 | .  | . | .   | .   | .   | .   |

1) Sonnenschein gemessen in Eckelshausen



| Station                            | Seehöhe<br>in m | Lufttemperatur in °C |                                   |         |       |         |        | Niederschlag |                | Zahl der Tage |                         |        |         |            | Sonnen-<br>schein-<br>stunden<br>in % |                        |       |          |         |            |           |          |
|------------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------------|---------|-------|---------|--------|--------------|----------------|---------------|-------------------------|--------|---------|------------|---------------------------------------|------------------------|-------|----------|---------|------------|-----------|----------|
|                                    |                 | Mittel               | Abweichung<br>von Nor-<br>malwert | höchste | Datum | tiefste | Datum  | in %         | Bewölkung 0-10 | Höhe<br>in mm | in %<br>des<br>normalen | 0-1 mm | 1-10 mm | fall<br>mm |                                       | Schnee-<br>tiefe<br>cm | Nebel | Gewitter | heißere | Sommertage | Fronttage | Eisstage |
| Rheinland-Pfalz                    |                 |                      |                                   |         |       |         |        |              |                |               |                         |        |         |            |                                       |                        |       |          |         |            |           |          |
| Hilgenroth                         | 290             | 16.9                 | 0.1                               | 31.6    | 2. 5. | 8.4     | 14.25. | 7.2          | 14.            | 70 4.6        | 79                      | 88     | 16      | 12         | 4                                     | .                      | 1     | 5        | 8       | 3          | 9         | .        |
| Marientberg/Westerwald             | 547             | 15.5                 | 0.3                               | 28.3    | 5.    | 7.4     | 24.    | 6.4          | 24.            | 77 5.0        | 94                      | 95     | 16      | 13         | 3                                     | .                      | 7     | 3        | 4       | 11         | 5         | .        |
| Nürwid-Oberbieber                  | 108             | 18.3                 | 0.6                               | 32.6    | 2.    | 8.4     | 24.    | 4.8          | 24.            | 71 5.3        | 71                      | 87     | 16      | 11         | 2                                     | .                      | 1     | 4        | 4       | 14         | 4         | .        |
| Nürburg                            | 626             | 14.8                 | -0.4                              | 30.1    | 2.    | 6.0     | 24.    | 5.5          | 24.            | 75 5.5        | 72                      | 94     | 16      | 13         | 1                                     | .                      | 10    | 1        | 4       | 15         | 1         | .        |
| Schneidflohstaus                   | 657             | 14.3                 | 0.1                               | 28.5    | 5.    | 6.7     | 24.    | 5.5          | 25.            | 80 5.4        | 65                      | 71     | 15      | 14         | 2                                     | .                      | 8     | 5        | 12      | 4          | .         |          |
| Schneidflohstaus                   | 657             | 14.3                 | 0.1                               | 28.5    | 5.    | 6.7     | 24.    | 5.5          | 25.            | 80 5.4        | 65                      | 71     | 15      | 14         | 2                                     | .                      | 8     | 5        | 12      | 4          | .         |          |
| Manderscheid                       | 403             | 16.3                 | 0.0                               | 31.8    | 2.    | 7.2     | 14.    | 6.7          | 14.            | 73 5.0        | 47                      | 63     | 10      | 8          | 1                                     | .                      | 1     | 5        | 10      | 3          | 8         | .        |
| Blankenrath                        | 400             | 16.4                 | -0.2                              | 30.3    | 2.    | 7.4     | 24.    | 4.3          | 24.            | 75 5.4        | 61                      | 80     | 15      | 12         | .                                     | .                      | 2     | 1        | 2       | 9          | 2         | 5        |
| Bernkastel-Kues                    | 120             | 18.7                 | 0.0                               | 32.5    | 5.    | 10.8    | 24.25. | 9.3          | 26.            | 68 6.1        | 47                      | 59     | 16      | 12         | .                                     | .                      | 1     | 1        | 1       | 18         | 4         | 12       |
| Bad Kreuznach                      | 132             | 18.6                 | -0.2                              | 31.5    | 2. 5. | 9.3     | 14.    | 8.2          | 14.            | 65 5.0        | 56                      | 99     | 15      | 11         | .                                     | .                      | 1     | 3        | 3       | 7          | 3         | 10       |
| Trier (Stadt)                      | 144             | 18.6                 | 0.0                               | 32.5    | 5.    | 9.8     | 23.    | 9.0          | 25.            | 68 6.3        | 63                      | 94     | 14      | 11         | .                                     | .                      | 4     | 1        | 17      | 4          | 12        | .        |
| Trier (Petrisberg)                 | 265             | 17.7                 | -0.1                              | 34.2    | 5.    | 9.5     | 24.    | 8.7          | 24.            | 71 5.4        | 61                      | 87     | 16      | 11         | .                                     | .                      | 1     | 5        | 4       | 15         | 5         | 12       |
| Alzey                              | 166             | 18.5                 | 0.0                               | 31.1    | 4.    | 7.5     | 14.    | 6.5          | 28.            | 70 5.3        | 68                      | 139    | 15      | 12         | 1                                     | .                      | 4     | 6        | 3       | 13         | 4         | 11       |
| Deuselbach                         | 479             | 16.2                 | -0.1                              | 29.7    | 2.    | 7.9     | 24.    | 7.4          | 24.            | 73 5.1        | 56                      | 67     | 17      | 11         | 1                                     | .                      | 3     | 5        | 8       | 5          | .         | .        |
| Worms                              | 91              | 19.7                 | 0.1                               | 32.6    | 4. 5. | 10.7    | 28.    | 9.1          | 24.            | 67 5.7        | 64                      | 106    | 17      | 14         | 1                                     | .                      | 1     | 1        | 2       | 16         | 5         | 14       |
| Birkenfeld                         | 395             | 15.9                 | 0.0                               | 30.2    | 5.    | 6.5     | 14.31. | 4.1          | 26.            | 75 5.0        | 51                      | 71     | 16      | 10         | .                                     | .                      | 1     | 6        | 6       | 11         | 2         | 8        |
| Kaiserslautern                     | 248             | 18.1                 | 0.3                               | 32.3    | 2.    | 9.9     | 14.    | 7.3          | 14.            | 72 5.5        | 74                      | 115    | 17      | 10         | 3                                     | .                      | 1     | 5        | 2       | 10         | 4         | 10       |
| Weinbiet/Hardt                     | 553             | 16.2                 | -0.5                              | 30.1    | 5.    | 7.6     | 28.    | 7.0          | 28.            | 75 5.4        | 75                      | 15     | 12      | 2          | .                                     | .                      | 7     | 5        | 4       | 14         | 1         | 5        |
| Neustadt a.d. Weinstraße           | 163             | 19.1                 | -0.1                              | 32.3    | 3.    | 10.8    | 25.    | 10.0         | 28.            | 63 5.4        | 61                      | 103    | 17      | 13         | 2                                     | .                      | 2     | 5        | 4       | 15         | 4         | 12       |
| Pirmasens                          | 398             | 17.1                 | -0.4                              | 30.6    | 5.    | 8.5     | 26.    | 5.6          | 26.            | 68 5.0        | 91                      | 112    | 17      | 14         | 3                                     | .                      | 2     | 5        | 1       | 8          | 2         | 10       |
| Bad Bergzabern                     | 185             | 18.8                 | -0.2                              | 31.1    | 5.    | 9.8     | 28.    | 7.8          | 28.            | 69 5.7        | 63                      | 89     | 14      | 10         | 2                                     | .                      | .     | 5        | 4       | 16         | 3         | 10       |
| Baden - Württemberg                |                 |                      |                                   |         |       |         |        |              |                |               |                         |        |         |            |                                       |                        |       |          |         |            |           |          |
| Wertheim                           | 153             | 18.4                 | 0.1                               | 31.1    | 3.    | 9.0     | 28.    | 7.0          | 28.            | 72 5.3        | 58                      | 68     | 17      | 12         | 1                                     | .                      | 3     | 5        | 2       | 12         | 2         | 14       |
| Mannheim                           | 97              | 19.5                 | -0.1                              | 33.0    | 5.    | 10.6    | 26.    | 8.8          | 28.            | 67 5.1        | 133                     | 202    | 19      | 16         | 5                                     | .                      | 1     | 8        | 4       | 11         | 5         | 14       |
| Buchen/Odenwald                    | 350             | 17.1                 | -0.3                              | 29.1    | 5.    | 7.8     | 25.    | 7.1          | 25.28.         | 75 5.8        | 72                      | 89     | 17      | 11         | 3                                     | .                      | .     | 7        | .       | 14         | .         | 6        |
| Bad Mergentheim                    |                 |                      |                                   |         |       |         |        |              |                |               |                         |        |         |            |                                       |                        |       |          |         |            |           |          |
| Heidelberg (Stadt)                 | 112             | 19.5                 | -0.3                              | 31.9    | 5.    | 11.2    | 28.    | 9.7          | 28.            | 71 5.2        | 107                     | 123    | 20      | 16         | 4                                     | .                      | 1     | 6        | 4       | 13         | 3         | 11       |
| Ohringen                           | 276             | 17.7                 | -0.5                              | 29.4    | 5.    | 10.0    | 31.    | 7.2          | 28.            | 76 5.1        | 90                      | 102    | 14      | 11         | 4                                     | .                      | 3     | 4        | 4       | 12         | 9         | .        |
| Heilbronn                          | 167             | 18.7                 | -0.7                              | 30.5    | 5.    | 9.7     | 28.    | 7.8          | 28.            | 73 5.1        | 70                      | 87     | 17      | 12         | 2                                     | .                      | 4     | 2        | 10      | 3          | 12        | .        |
| Karlsruhe                          | 114             | 19.1                 | -0.4                              | 31.8    | 5.    | 10.6    | 28.    | 9.4          | 28.            | 72 5.3        | 102                     | 134    | 17      | 12         | 3                                     | .                      | 1     | 5        | 5       | 14         | 4         | 12       |
| Ellwangen/Jagst                    | 443             | 16.6                 | -0.3                              | 28.4    | 3. 5. | 8.1     | 31.    | 7.8          | 14.            | 76 4.9        | 63                      | 62     | 18      | 13         | 2                                     | .                      | 3     | 4        | 4       | 10         | 5         | .        |
| Schwöbberg, Kr. Calw               | 620             | 15.3                 | -0.7                              | 26.9    | 5.    | 8.8     | 27.    | 6.7          | 28.            | 78 5.6        | 85                      | 90     | 19      | 16         | 1                                     | .                      | 1     | 7        | 5       | 14         | 4         | .        |
| Stuttgart (Alexanderstr.)          | 286             | 18.6                 | -0.5                              | 30.1    | 5.    | 10.7    | 28.    | 6.7          | 28.            | 67 4.9        | 62                      | 79     | 17      | 14         | 1                                     | .                      | 7     | 5        | 11      | 2          | 10        | .        |
| Baden-Baden                        | 211             | 18.0                 | -0.4                              | 32.0    | 5.    | 11.0    | 28.31. | 9.9          | 28.            | 78 5.9        | 83                      | 72     | 17      | 14         | 2                                     | .                      | 2     | 5        | 4       | 11         | 5         | .        |
| Wildbad (Stadt)                    | 415             | 16.2                 | -0.7                              | 29.3    | 5.    | 8.8     | 25.    | 7.5          | 26.            | 77 5.1        | 81                      | 75     | 18      | 14         | 1                                     | .                      | 2     | 5        | 4       | 11         | 5         | .        |
| Stuttgart-Hohenheim                | 401             | 17.2                 | -0.4                              | 28.6    | 3.    | 8.5     | 28.    | 6.6          | 28.            | 75 5.2        | 66                      | 82     | 18      | 12         | 2                                     | .                      | 2     | 6        | 2       | 9          | 6         | .        |
| Heidenheim                         | 515             | 16.6                 | -0.4                              | 28.6    | 3.    | 8.0     | 28.    | 6.9          | 28.            | 69 5.5        | 74                      | 78     | 21      | 14         | 1                                     | .                      | 1     | 2        | 12      | 5          | 5         | .        |
| Stetten                            | 734             | 14.9                 | -0.8                              | 25.6    | 3. 6. | 6.7     | 28.    | 6.3          | 28.            | 80 5.3        | 117                     | 104    | 19      | 16         | 3                                     | .                      | 13    | 9        | 2       | 10         | 3         | .        |
| Tübingen                           | 370             | 17.5                 | -0.5                              | 29.6    | 5.    | 8.4     | 28.    | 7.5          | 28.            | 75 5.1        | 75                      | 85     | 17      | 11         | 3                                     | .                      | 3     | 5        | 4       | 11         | 11        | .        |
| Freudenstadt (Kienberg)            | 797             | 14.5                 | -0.5                              | 26.2    | 4. 5. | 7.7     | 25.27. | 5.9          | 25.            | 79 5.2        | 125                     | 102    | 20      | 18         | 3                                     | .                      | 2     | 8        | 3       | 14         | 4         | .        |
| Münzingen                          | 721             | 14.9                 | -0.5                              | 27.1    | 3.    | 4.2     | 28.    | 3.0          | 28.            | 78 5.5        | 121                     | 119    | 17      | 13         | 2                                     | .                      | 3     | 5        | 2       | 13         | 5         | .        |
| Ulm/Donau                          | 522             | 16.5                 | -0.5                              | 27.6    | 3.    | 7.2     | 26.    | 5.2          | 28.            | 77 5.1        | 107                     | 97     | 21      | 16         | 2                                     | .                      | 6     | 6        | 14      | 5          | .         | .        |
| Gengenbach                         | 185             | 18.3                 | -0.4                              | 32.5    | 5.    | 10.4    | 28.31. | 7.3          | 30.            | 76 5.4        | 117                     | 94     | 17      | 15         | 5                                     | .                      | 3     | 2        | 14      | 4          | 13        | .        |
| Hechingen                          | 520             | 16.1                 | -1.2                              | 28.5    | 5.    | 8.0     | 31.    | 6.2          | 30.            | 78 5.0        | 87                      | 88     | 17      | 13         | 3                                     | .                      | 2     | 8        | 3       | 9          | 5         | .        |
| Tübingen                           | 683             | 15.1                 | -0.8                              | 27.5    | 5.    | 7.0     | 28.    | 6.2          | 31.            | 81 4.8        | 126                     | 21     | 15      | 6          | .                                     | .                      | 2     | 7        | 8       | 11         | 5         | 4        |
| Kluppenack/Schwäbische Alb         | 973             | 13.9                 | -1.0                              | 25.3    | 3.    | 5.5     | 28.    | 2.1          | 28.            | 82 5.4        | 121                     | 110    | 21      | 17         | 5                                     | .                      | 13    | 7        | 3       | 17         | 3         | .        |
| Oberrotwil 1)                      | 210             | 18.5                 | -0.3                              | 31.6    | 5.    | 10.1    | 26.    | 10.3         | 26.            | 76 5.2        | 58                      | 64     | 16      | 9          | 3                                     | .                      | 3     | 4        | 2       | 6          | 2         | 12       |
| Sigmaringen                        | 636             | 16.0                 | -0.4                              | 27.8    | 3.    | 6.2     | 28.    | 5.2          | 28.            | 77 5.4        | 86                      | 85     | 21      | 15         | 3                                     | .                      | 1     | 8        | 1       | 11         | 5         | .        |
| Villingen                          | 710             | 15.5                 | -0.5                              | 28.9    | 5.    | 6.0     | 31.    | 5.4          | 28.            | 76 5.8        | 79                      | 86     | 19      | 14         | 3                                     | .                      | 7     | 1        | 15      | 5          | .         | .        |
| Freiburg (Stefan-Meier-Str.)       | 269             | 19.2                 | -0.6                              | 31.0    | 5.    | 11.4    | 28.    | 10.0         | 28.            | 74 5.1        | 96                      | 100    | 18      | 13         | 2                                     | .                      | 2     | 7        | 6       | 12         | 3         | 13       |
| Aulendorf                          | 571             | 16.4                 | -0.3                              | 28.5    | 3.    | 7.5     | 28.    | 5.9          | 28.            | 78 5.3        | 163                     | 136    | 19      | 14         | 5                                     | .                      | 4     | 4        | 3       | 12         | 4         | .        |
| Donauwiesingen                     | 710             | 15.3                 | -0.7                              | 26.8    | 5.    | 6.0     | 28.    | 3.5          | 28.            | 76 5.3        | 99                      | 114    | 18      | 12         | 4                                     | .                      | 1     | 4        | 3       | 12         | 4         | .        |
| Feldberg/Schwarzwald               | 1486            | 9.9                  | -0.9                              | 19.8    | 5.    | 3.0     | 27.    | 0.7          | 28.            | 88 5.9        | 142                     | 87     | 24      | 16         | 6                                     | .                      | 24    | 8        | 1       | 17         | .         | .        |
| Sonnenstunden gemessen in Dürkheim |                 |                      |                                   |         |       |         |        |              |                |               |                         |        |         |            |                                       |                        |       |          |         |            |           |          |

1) Sonnenschein gemessen in Breisbach  
2) Zeitraum 1961-1969



|                                          | 1    | 2    | 3    | 4    | 5  | 6    | 7      | 8    | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29  |
|------------------------------------------|------|------|------|------|----|------|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Badenweiler .....                        | 412  | 17.9 | -0.5 | 30.5 | 5. | 8.7  | 28.    | 8.6  | 28. | 74  | 5.1 | 88  | 87  | 15 | 15 | 2  |    |    |    | 1  | 5  | 2  | 13 | 3  | 11 |    |    |    | 176 |
| St. Blasien .....                        | 785  | 14.4 | -0.4 | 28.0 | 5. | 4.6  | 28.    | 3.0  | 28. | 79  | 5.2 | 155 | 135 | 20 | 17 | 6  |    |    |    | 1  | 8  |    | 11 |    | 5  |    |    |    | 165 |
| Hochenschwand/Schwarzwald .....          | 1001 | 13.9 | -0.9 | 25.4 | 5. | 5.1  | 28.    | 2.4  | 28. | 83  | 5.7 | 118 | 101 | 15 | 15 | 6  |    |    |    | 3  | 3  | 4  | 17 |    | 1  |    |    |    | 183 |
| Meersburg .....                          | 463  | 17.5 | -0.3 | 30.0 | 4. | 9.9  | 28.    | 7.1  | 28. | 76  | 6.2 | 226 | 193 | 19 | 16 | 9  |    |    |    | 1  | 8  |    | 17 |    | 1  |    |    |    | 170 |
| Isny 1) .....                            | 712  | 15.6 | -0.5 | 27.6 | 5. | 6.8  | 31.    | 4.0  | 31. | 77  | 5.6 | 164 | 79  | 18 | 14 | 8  |    |    |    | 1  | 10 | 5  | 14 |    | 2  |    |    |    | 197 |
| Konstanz (Stadtgärtnerei) .....          | 443  | 17.8 |      | 30.5 | 5. | 9.9  | 28.    | 8.4  | 28. | 74  | 5.2 | 213 | 19  | 15 | 5  |    |    |    |    | 1  | 10 | 5  | 14 |    | 2  |    |    |    | 170 |
| Friedrichshafen .....                    | 401  | 18.3 | -0.3 | 29.9 | 4. | 11.3 | 30.    | 8.2  | 28. | 74  | 5.2 | 214 | 156 | 18 | 16 | 7  |    |    |    |    | 11 | 5  | 14 |    | 10 |    |    |    | 58  |
| Bayern .....                             |      |      |      |      |    |      |        |      |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 24  |
| Ostheim .....                            | 315  | 17.2 |      | 30.4 | 3. | 6.6  | 10.28. | 4.8  | 28. | 73  | 5.0 | 52  |     | 18 | 15 |    |    |    |    | 7  | 1  | 8  | 3  | 6  |    |    |    |    |     |
| Wickendorf .....                         | 550  | 15.5 | -0.7 | 28.0 | 3. | 6.8  | 10.    | 5.0  | 10. | 75  | 4.8 | 79  |     | 16 | 12 | 3  |    |    |    | 5  | 6  | 6  | 10 |    | 4  |    |    |    |     |
| Hof-Hohensas .....                       | 367  | 15.2 | -0.4 | 28.0 | 6. | 5.9  | 10.    | 3.4  | 10. | 78  | 5.2 | 77  | 91  | 20 | 11 | 1  |    |    |    | 3  | 6  | 2  | 11 |    | 5  |    |    |    | 206 |
| Coburg .....                             | 337  | 17.0 | -0.6 | 30.1 | 5. | 7.3  | 10.    | 6.8  | 10. | 75  | 5.1 | 93  | 119 | 22 | 18 | 2  |    |    |    | 2  | 11 | 3  | 11 |    | 2  |    |    |    |     |
| Bad Kissingen .....                      | 224  | 17.8 | -0.1 | 31.4 | 5. | 8.0  | 10.28. | 8.4  | 28. | 73  | 5.1 | 84  | 101 | 17 | 15 | 3  |    |    |    | 2  | 7  | 3  | 9  |    | 3  |    |    |    | 211 |
| Schweinfurt .....                        | 240  | 17.9 | -0.4 | 32.0 | 5. | 7.8  | 28.    | 6.5  | 28. | 73  | 5.1 | 142 | 191 | 18 | 17 | 2  |    |    |    | 1  | 7  | 2  | 11 |    | 5  |    |    |    | 195 |
| Fichtelberg .....                        | 705  | 14.7 | -0.8 | 27.2 | 5. | 7.5  | 24.28. | 5.7  | 10. | 77  | 5.9 | 99  | 87  | 19 | 15 | 2  |    |    |    | 7  | 5  | 1  | 14 |    | 4  |    |    |    | 191 |
| Bayreuth .....                           | 330  | 17.2 | -0.1 | 31.5 | 5. | 5.0  | 10.    | 4.0  | 10. | 65  | 6.1 | 90  | 106 | 18 | 14 | 2  |    |    |    | 2  | 5  |    | 15 |    | 1  |    |    |    | 89  |
| Fränkische Alb .....                     | 265  | 16.5 |      | 30.0 | 5. | 6.1  | 10.    | 4.7  | 10. | 77  | 5.6 | 85  | 98  | 14 | 11 | 4  |    |    |    | 5  | 8  |    | 12 |    | 1  |    |    |    |     |
| Bamberg .....                            | 239  | 17.8 | -0.4 | 31.2 | 6. | 7.9  | 28.    | 6.7  | 28. | 69  | 5.3 | 64  | 78  | 19 | 14 | 1  |    |    |    | 2  | 7  | 4  | 17 |    | 3  |    |    |    | 202 |
| Würzburg (Stein) .....                   | 259  | 18.3 | -0.1 | 31.6 | 6. | 9.0  | 28.    | 8.0  | 28. | 70  | 5.3 | 55  | 76  | 15 | 12 | 1  |    |    |    | 2  | 10 | 2  | 12 |    | 3  |    |    |    | 186 |
| Goßwein .....                            | 448  | 16.2 | -0.8 | 29.1 | 5. | 6.   |        | 6.0  | 31. | 73  | 4.8 | 92  | 91  | 16 | 15 | 3  |    |    |    | 4  | 4  | 1  | 10 |    | 7  |    |    |    | 79  |
| Altenfurt .....                          | 750  | 14.6 | -0.3 | 25.9 | 6. | 7.3  | 24.    | 7.0  | 25. | 79  | 5.4 | 125 | 82  | 16 | 14 | 5  |    |    |    | 3  | 3  | 5  | 14 |    | 3  |    |    |    |     |
| Weiden/Oberpfalz .....                   | 438  | 16.7 | -0.4 | 29.6 | 6. | 8.2  | 10.    | 5.2  | 10. | 76  | 5.0 | 92  | 99  | 18 | 11 | 3  |    |    |    | 4  | 4  | 11 |    | 8  |    |    |    |    | 189 |
| Neustadt/Alsch .....                     | 328  | 17.1 | -0.7 | 30.6 | 6. | 8.7  | 10.    | 9.0  | 26. | 89  | 5.5 | 98  | 98  | 20 | 12 | 3  |    |    |    | 4  | 8  |    | 11 |    | 2  |    |    |    | 85  |
| Nürnberg (Flughafen) .....               | 310  | 18.1 | 0.1  | 31.2 | 6. | 8.5  | 25.    | 7.2  | 4.9 | 106 | 118 | 18  | 11  | 4  | 2  |    |    |    |    | 2  | 7  | 4  | 11 |    | 3  |    |    |    | 90  |
| Amberg (Stadt) .....                     | 410  | 16.8 | -0.6 | 31.0 | 6. | 8.5  | 28.    | 7.8  | 26. | 87  | 91  | 18  | 14  | 2  |    |    |    |    |    | 6  | 3  | 8  |    | 2  |    |    |    |    | 202 |
| Oberveichtach .....                      | 505  | 16.2 | -0.1 | 28.5 | 5. | 6.0  | 26.    | 5.7  | 26. | 75  | 6.3 | 144 | 136 | 18 | 14 | 5  |    |    |    | 3  | 9  |    | 14 |    | 6  |    |    |    |     |
| Rothenburg o.d. Tauber .....             | 425  | 17.5 | 0.2  | 30.4 | 6. | 7.1  | 27.    | 6.9  | 25. | 69  | 5.1 | 111 | 139 | 14 | 9  | 2  |    |    |    | 11 | 3  | 6  | 14 |    | 1  |    |    |    | 85  |
| Ansbach .....                            | 413  | 17.4 | -0.4 | 29.6 | 6. | 9.2  | 28.30. | 7.5  | 28. | 58  | 6.5 | 16  | 12  | 1  |    |    |    |    |    | 8  | 3  | 9  |    | 7  |    |    |    |    | 203 |
| Parberg .....                            | 525  | 15.5 | -0.8 | 29.5 | 6. | 9.0  | 25.26. | 8.4  | 25. | 79  | 4.8 | 108 | 96  | 17 | 16 | 3  |    |    |    | 1  | 4  | 6  | 8  |    | 6  |    |    |    |     |
| Höllenstein-Krafft., Kr. Viechtach ..... | 403  | 15.9 | -0.6 | 29.0 | 6. | 7.3  | 25.    | 4.8  | 26. | 80  | 5.4 | 124 | 100 | 17 | 16 | 6  |    |    |    | 3  | 5  | 1  | 14 |    | 6  |    |    |    |     |
| Gr. Falkenstein/Bayer. Wald .....        | 1307 | 11.2 | -0.8 | 22.4 | 6. | 3.9  | 25.    | 2.9  | 25. | 83  | 5.4 | 155 |     | 18 | 14 | 7  |    |    |    | 19 | 6  | 1  | 13 |    | 6  |    |    |    | 75  |
| Weidenburg .....                         | 422  | 16.6 | -0.3 | 29.2 | 3. | 7.6  | 14.    | 6.7  | 14. | 73  | 5.3 | 73  | 79  | 18 | 13 | 1  |    |    |    | 4  | 6  | 1  | 11 |    | 5  |    |    |    | 182 |
| Regensburg .....                         | 376  | 17.7 | -0.3 | 30.3 | 5. | 9.0  | 25.    | 6.6  | 25. | 74  | 5.1 | 82  | 88  | 15 | 13 | 1  |    |    |    | 1  | 7  | 3  | 10 |    | 1  |    |    |    | 75  |
| Metten, Kr. Deggendorf .....             | 313  | 16.6 | -0.7 | 29.2 | 6. | 6.7  | 25.    | 4.3  | 25. | 81  | 5.7 | 99  | 81  | 18 | 13 | 4  |    |    |    | 3  | 6  | 1  | 12 |    | 8  |    |    |    | 212 |
| Kösching .....                           | 417  | 16.4 | -1.1 | 29.6 | 6. | 7.4  | 25.    | 6.5  | 25. | 81  | 5.6 | 100 |     | 21 | 17 | 3  |    |    |    | 1  | 4  | 1  | 10 |    | 7  |    |    |    | 204 |
| Freising v. Wald .....                   | 645  | 15.1 | -1.0 | 27.8 | 5. | 4.5  | 25.    | 4.5  | 25. | 83  | 5.3 |     |     |    |    |    |    |    |    | 2  | 6  | 1  | 13 |    | 5  |    |    |    | 180 |
| Kaisheim-Neuhof .....                    | 516  | 16.0 | -0.9 | 27.9 | 6. | 6.2  | 28.    | 6.2  | 28. | 81  | 5.4 | 135 | 130 | 20 | 15 | 5  |    |    |    | 1  | 7  | 1  | 11 |    | 5  |    |    |    |     |
| Mallersdorf/Niederbayern .....           | 420  | 16.8 | -0.6 | 29.0 | 6. | 7.0  | 25.    | 6.3  | 25. | 82  | 4.7 | 91  | 85  | 16 | 13 | 3  |    |    |    | 3  | 2  | 7  |    | 7  |    |    |    |    | 203 |
| Hull, Kr. Mainburg .....                 | 438  | 16.4 | -0.6 | 29.7 | 6. | 5.0  | 25.    | 4.1  | 25. | 80  | 5.2 | 116 | 95  | 21 | 15 | 5  |    |    |    | 1  | 5  |    | 6  |    | 6  |    |    |    | 201 |
| Passau .....                             | 409  | 16.8 | -0.9 | 28.2 | 6. | 7.4  | 25.    | 6.0  | 25. | 79  | 5.1 | 126 | 103 | 21 | 14 | 6  |    |    |    | 13 | 8  | 1  | 9  |    | 8  |    |    |    | 88  |
| Kumbhausen .....                         | 436  | 17.1 | -0.5 | 29.5 | 6. | 5.9  | 25.    | 4.8  | 25. | 76  | 5.0 | 87  |     | 16 | 12 | 3  |    |    |    | 3  | 5  | 3  | 9  |    | 10 |    |    |    | 210 |
| Weihenstephan, Kr. Freising .....        | 467  | 16.1 | -0.5 | 28.1 | 6. | 5.3  | 25.    | 3.7  | 25. | 80  | 5.1 | 86  | 68  | 19 | 12 | 3  |    |    |    | 1  | 7  | 4  | 11 |    | 6  |    |    |    | 183 |
| Augsburg-Kriegshaber .....               | 477  | 17.0 | -0.8 | 29.5 | 6. | 8.2  | 28.    | 6.9  | 28. | 75  | 5.2 | 123 | 111 | 21 | 14 | 5  |    |    |    | 1  | 8  | 3  | 12 |    | 6  |    |    |    | 76  |
| Mittbach .....                           | 623  | 16.0 | -0.8 | 26.6 | 3. | 8.3  | 25.    | 7.6  | 25. | 77  | 5.8 | 121 |     | 18 | 16 | 4  |    |    |    | 7  | 1  | 11 |    | 4  |    |    |    |    | 198 |
| Mühlhof/Jnn .....                        | 401  | 17.0 | -0.6 | 27.8 | 6. | 6.1  | 25.    | 5.1  | 25. | 78  | 4.8 | 78  | 55  | 17 | 13 | 1  |    |    |    | 7  | 6  | 5  | 10 |    | 6  |    |    |    | 195 |
| Krumbach/Schwaben .....                  | 511  | 16.1 | -0.7 | 28.0 | 5. | 7.5  | 28.    | 6.5  | 28. | 79  | 5.6 | 113 | 87  | 20 | 15 | 4  |    |    |    | 1  | 4  | 3  | 10 |    | 5  |    |    |    | 199 |
| München-Nymphenburg .....                | 515  | 16.5 | -1.0 | 27.9 | 4. | 8.6  | 30.    | 5.8  | 30. | 78  | 5.0 | 126 | 92  | 20 | 16 | 4  |    |    |    | 8  | 3  | 11 |    | 6  |    |    |    |    | 181 |
| Attenkam .....                           | 665  | 15.6 |      | 26.7 | 5. | 8.0  | 25.    | 6.0  | 25. | 77  | 4.7 | 119 |     | 21 | 15 | 5  |    |    |    | 1  | 4  | 3  | 11 |    | 6  |    |    |    | 178 |
| Kotzing .....                            | 611  | 16.2 |      | 27.5 | 6. | 8.8  | 25.    | 6.4  | 25. | 78  | 5.3 | 95  |     | 21 | 16 | 2  |    |    |    | 1  | 4  | 3  | 11 |    | 5  |    |    |    | 206 |
| Hohenpöfzenberg .....                    | 977  | 13.9 | -1.2 | 23.8 | 5. | 6.1  | 26.    | 5.4  | 25. | 80  | 5.4 | 136 | 81  | 21 | 18 | 7  |    |    |    | 12 | 10 | 6  | 15 |    | 5  |    |    |    | 184 |
| Bad Tölz .....                           | 654  | 16.1 | -0.7 | 27.5 | 6. | 8.3  | 30.    | 5.2  | 31. | 75  | 5.5 | 157 | 75  | 23 | 17 | 7  |    |    |    | 10 | 3  | 15 |    | 5  |    |    |    |    | 88  |
| Kempen .....                             | 705  | 15.2 | -0.8 | 26.8 | 5. | 6.5  | 31.    | 5.2  | 31. | 79  | 5.5 | 147 | 93  | 18 | 15 | 7  |    |    |    | 2  | 9  | 3  | 13 |    | 5  |    |    |    | 174 |
| Wendelstein/Alpen .....                  | 1832 | 8.3  | -1.2 | 16.8 | 6. | 0.5  | 26.    | -1.4 | 25. | 86  | 5.5 | 180 | 55  | 21 | 19 | 7  |    |    |    | 20 | 7  | 4  | 13 |    | 5  |    |    |    | 164 |
| Rosenheim .....                          | 446  | 17.0 | -0.8 | 28.2 | 6. | 9.2  | 31.    | 8.1  | 30. | 76  | 4.9 | 97  | 56  | 19 | 13 | 3  |    |    |    | 1  | 7  | 3  | 11 |    | 9  |    |    |    | 175 |
| Berchtesgaden .....                      | 542  | 16.1 | -0.2 | 27.7 | 6. | 7.6  | 30.    | 6.6  | 31. | 79  | 5.6 | 117 | 53  | 21 | 15 | 3  |    |    |    | 2  | 7  | 3  | 15 |    | 6  |    |    |    | 152 |
| Horn, Kr. Füssen .....                   | 796  | 14.9 | -1.0 | 26.9 | 5. | 7.2  | 25.26. | 6.3  | 31. | 81  | 5.5 | 198 | 93  | 21 | 17 | 10 |    |    |    | 1  | 8  | 4  | 13 |    | 5  |    |    |    | 170 |
| Garmisch-Partenkirchen .....             | 719  | 15.1 | -0.9 | 26.3 | 5. | 6.1  | 31.    | 4.1  | 30. | 78  | 5.8 | 175 | 87  | 22 | 18 | 7  |    |    |    | 7  | 1  | 16 |    | 3  |    |    |    |    | 164 |
| Zugspitze/Alpen .....                    | 2960 | 1.3  | -1.2 | 11.7 | 5. | -4.4 | 25.    | 6.6  | 25. | 93  | 6.7 | 174 | 83  | 25 | 19 | 6  |    |    |    | 18 | 31 | 31 | 10 |    | 1  |    |    |    | 89  |
| Oberstdorf .....                         | 810  | 14.5 | -0.8 | 27.2 | 5. | 6.2  | 31.    | 4.5  | 31. | 81  | 5.7 | 277 | 127 | 20 | 19 | 10 |    |    |    |    | 10 |    | 1  |    | 14 |    |    |    | 158 |

1) Sonnenschein gemessen in Neutraubach



## Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Juli 1973

| Station<br>(Seehöhe in m)      | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |  |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| <b>List</b>                    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| Mittel                         | 206 | 221 | 180 | 191 | 226 | 235 | 187 | 146 | 146 | 162 | 169 | 163 | 156 | 181 | 202 | 158 | 162 | 156 | 160 | 158 | 152 | 160 | 149 | 183 | 160 | 164 | 170 | 199 | 164 | 164 | 163 |  |
| Höchstwert                     | 246 | 272 | 247 | 220 | 277 | 287 | 228 | 173 | 166 | 183 | 198 | 187 | 178 | 218 | 243 | 194 | 185 | 184 | 182 | 179 | 170 | 175 | 165 | 184 | 179 | 194 | 196 | 247 | 185 | 180 | 186 |  |
| Tiefstwert                     | 156 | 181 | 164 | 159 | 164 | 184 | 173 | 134 | 133 | 139 | 157 | 144 | 137 | 145 | 155 | 151 | 146 | 134 | 139 | 147 | 138 | 145 | 128 | 139 | 139 | 150 | 136 | 168 | 153 | 146 | 153 |  |
| <b>Hamburg-Fuhlabüttel</b>     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| Mittel                         | 215 | 228 | 223 | 202 | 234 | 258 | 209 | 158 | 148 | 168 | 186 | 169 | 162 | 182 | 208 | 180 | 179 | 148 | 161 | 170 | 145 | 154 | 133 | 148 | 149 | 163 | 154 | 202 | 193 | 167 | 158 |  |
| Höchstwert                     | 270 | 292 | 314 | 245 | 298 | 318 | 255 | 202 | 198 | 214 | 230 | 194 | 193 | 229 | 266 | 226 | 219 | 184 | 207 | 205 | 177 | 207 | 171 | 184 | 175 | 185 | 188 | 257 | 260 | 215 | 196 |  |
| Tiefstwert                     | 139 | 154 | 159 | 138 | 147 | 165 | 183 | 122 | 64  | 89  | 140 | 155 | 133 | 98  | 152 | 159 | 154 | 122 | 128 | 147 | 124 | 121 | 110 | 99  | 127 | 144 | 130 | 144 | 140 | 138 | 113 |  |
| <b>Emden-Wolhusen</b>          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| Mittel                         | 228 | 240 | 194 | 192 | 234 | 233 | 189 | 148 | 156 | 178 | 165 | 162 | 164 | 189 | 198 | 171 | 159 | 161 | 165 | 167 | 151 | 144 | 124 | 147 | 151 | 150 | 148 | 190 | 163 | 156 | 156 |  |
| Höchstwert                     | 285 | 311 | 234 | 257 | 300 | 315 | 217 | 190 | 188 | 221 | 183 | 184 | 190 | 236 | 247 | 228 | 200 | 192 | 206 | 214 | 160 | 190 | 144 | 175 | 168 | 161 | 190 | 244 | 185 | 189 | 189 |  |
| Tiefstwert                     | 124 | 156 | 176 | 122 | 143 | 166 | 174 | 128 | 115 | 129 | 159 | 150 | 141 | 110 | 154 | 152 | 145 | 138 | 140 | 149 | 129 | 137 | 113 | 123 | 118 | 139 | 123 | 122 | 151 | 146 | 145 |  |
| <b>Braunschweig-Völkenrode</b> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| Mittel                         | 227 | 231 | 232 | 218 | 237 | 251 | 207 | 166 | 154 | 178 | 170 | 164 | 156 | 181 | 185 | 187 | 171 | 164 | 165 | 171 | 161 | 161 | 130 | 133 | 150 | 150 | 147 | 187 | 187 | 176 | 162 |  |
| Höchstwert                     | 280 | 294 | 288 | 288 | 300 | 306 | 239 | 217 | 213 | 235 | 221 | 198 | 197 | 235 | 244 | 245 | 212 | 215 | 220 | 215 | 189 | 218 | 187 | 172 | 194 | 164 | 165 | 264 | 264 | 230 | 224 |  |
| Tiefstwert                     | 116 | 136 | 156 | 144 | 155 | 154 | 165 | 133 | 77  | 88  | 125 | 142 | 137 | 142 | 137 | 151 | 150 | 123 | 114 | 136 | 130 | 131 | 111 | 93  | 109 | 135 | 127 | 121 | 132 | 140 | 99  |  |
| <b>Berlin-Dahlem</b>           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| Mittel                         | 222 | 217 | 230 | 244 | 249 | 251 | 223 | 188 | 158 | 172 | 188 | 173 | 166 | 192 | 226 | 189 | 173 | 171 | 174 | 178 | 174 | 165 | 142 | 129 | 145 | 151 | 147 | 198 | 186 | 175 | 174 |  |
| Höchstwert                     | 262 | 281 | 300 | 297 | 307 | 302 | 301 | 234 | 212 | 235 | 252 | 209 | 199 | 239 | 263 | 247 | 222 | 231 | 216 | 232 | 224 | 221 | 193 | 186 | 191 | 166 | 176 | 256 | 244 | 248 | 239 |  |
| Tiefstwert                     | 139 | 151 | 152 | 164 | 166 | 175 | 184 | 163 | 99  | 85  | 131 | 155 | 154 | 162 | 163 | 163 | 129 | 119 | 125 | 152 | 131 | 124 | 114 | 88  | 124 | 132 | 138 | 137 | 132 | 102 | 119 |  |
| <b>Münster</b>                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| Mittel                         | 240 | 256 | 216 | 234 | 255 | 233 | 195 | 166 | 162 | 190 | 164 | 163 | 176 | 206 | 171 | 192 | 153 | 154 | 157 | 170 | 158 | 162 | 140 | 143 | 153 | 142 | 132 | 184 | 170 | 158 | 181 |  |
| Höchstwert                     | 290 | 310 | 281 | 283 | 312 | 297 | 236 | 222 | 216 | 282 | 184 | 189 | 210 | 251 | 215 | 239 | 210 | 210 | 210 | 210 | 199 | 201 | 181 | 188 | 205 | 165 | 180 | 251 | 231 | 218 | 226 |  |
| Tiefstwert                     | 133 | 177 | 163 | 140 | 163 | 197 | 173 | 150 | 77  | 102 | 156 | 146 | 140 | 122 | 156 | 139 | 138 | 124 | 129 | 148 | 138 | 124 | 110 | 96  | 84  | 121 | 124 | 148 | 142 | 118 |     |  |
| <b>Köln</b>                    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| Mittel                         | 236 | 263 | 228 | 244 | 271 | 232 | 197 | 180 | 184 | 208 | 178 | 185 | 174 | 222 | 174 | 199 | 172 | 171 | 178 | 171 | 165 | 172 | 128 | 150 | 168 | 145 | 139 | 176 | 179 | 169 | 201 |  |
| Höchstwert                     | 312 | 335 | 290 | 305 | 340 | 282 | 250 | 220 | 236 | 265 | 228 | 220 | 206 | 266 | 235 | 245 | 225 | 222 | 218 | 227 | 222 | 227 | 185 | 204 | 220 | 180 | 175 | 224 | 206 | 207 | 266 |  |
| Tiefstwert                     | 148 | 173 | 170 | 142 | 165 | 190 | 158 | 126 | 105 | 150 | 150 | 125 | 110 | 132 | 146 | 125 | 135 | 138 | 140 | 146 | 150 | 115 | 90  | 92  | 132 | 118 | 125 | 155 | 155 | 110 |     |  |
| <b>Kassel-Süd</b>              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| Mittel                         | 227 | 240 | 231 | 240 | 252 | 252 | 209 | 176 | 167 | 192 | 171 | 178 | 155 | 196 | 180 | 198 | 174 | 162 | 172 | 172 | 174 | 150 | 138 | 141 | 160 | 153 | 144 | 168 | 184 | 162 | 185 |  |
| Höchstwert                     | 299 | 305 | 277 | 299 | 316 | 320 | 246 | 207 | 216 | 258 | 229 | 224 | 189 | 248 | 217 | 259 | 210 | 228 | 207 | 212 | 201 | 182 | 181 | 205 | 172 | 178 | 218 | 240 | 204 | 249 |     |  |
| Tiefstwert                     | 141 | 153 | 170 | 160 | 179 | 168 | 201 | 157 | 118 | 94  | 146 | 157 | 141 | 97  | 170 | 144 | 155 | 132 | 137 | 139 | 138 | 140 | 120 | 109 | 93  | 136 | 125 | 103 | 126 | 144 | 107 |  |
| <b>Wasserkuppe/Rhon</b>        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| Mittel                         | 175 | 194 | 192 | 191 | 206 | 203 | 146 | 119 | 116 | 144 | 135 | 121 | 100 | 154 | 130 | 140 | 110 | 109 | 119 | 118 | 110 | 101 | 70  | 83  | 102 | 86  | 78  | 103 | 134 | 126 | 152 |  |
| Höchstwert                     | 217 | 235 | 235 | 228 | 243 | 254 | 192 | 151 | 156 | 197 | 180 | 149 | 123 | 196 | 177 | 189 | 156 | 140 | 154 | 160 | 150 | 154 | 118 | 117 | 144 | 98  | 95  | 126 | 176 | 156 | 190 |  |
| Tiefstwert                     | 132 | 144 | 163 | 155 | 163 | 159 | 127 | 110 | 86  | 85  | 118 | 108 | 94  | 86  | 115 | 104 | 90  | 80  | 94  | 98  | 101 | 83  | 67  | 51  | 71  | 74  | 72  | 60  | 107 | 109 | 111 |  |
| <b>Frankfurt (Stadt)</b>       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| Mittel                         | 234 | 250 | 243 | 249 | 256 | 246 | 208 | 190 | 182 | 217 | 199 | 188 | 171 | 214 | 173 | 203 | 174 | 168 | 176 | 183 | 184 | 171 | 136 | 149 | 168 | 148 | 142 | 144 | 157 | 181 | 195 |  |
| Höchstwert                     | 291 | 310 | 299 | 305 | 318 | 292 | 262 | 226 | 235 | 264 | 250 | 223 | 215 | 272 | 225 | 244 | 225 | 222 | 210 | 225 | 218 | 200 | 185 | 195 | 200 | 173 | 175 | 170 | 238 | 230 | 265 |  |
| Tiefstwert                     | 139 | 145 | 175 | 181 | 178 | 165 | 192 | 166 | 136 | 100 | 154 | 158 | 145 | 104 | 162 | 155 | 140 | 131 | 154 | 149 | 155 | 145 | 120 | 115 | 115 | 118 | 125 | 93  | 121 | 130 | 125 |  |
| <b>Trier (Stadt)</b>           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| Mittel                         | 220 | 246 | 244 | 242 | 253 | 218 | 200 | 196 | 201 | 199 | 200 | 172 | 182 | 212 | 187 | 180 | 156 | 176 | 180 | 186 | 171 | 165 | 122 | 150 | 142 | 148 | 128 | 165 | 180 | 176 | 186 |  |
| Höchstwert                     | 299 | 320 | 308 | 322 | 325 | 265 | 237 | 242 | 286 | 272 | 260 | 208 | 229 | 275 | 250 | 241 | 220 | 225 | 220 | 225 | 206 | 205 | 182 | 193 | 184 | 177 | 178 | 216 | 268 | 230 | 278 |  |
| Tiefstwert                     | 126 | 135 | 167 | 170 | 172 | 154 | 144 | 155 | 125 | 125 | 126 | 155 | 128 | 105 | 145 | 120 | 125 | 140 | 140 | 140 | 135 | 135 | 98  | 105 | 102 | 100 | 115 | 112 | 110 | 125 | 110 |  |
| <b>Stuttgart-Hohenheim</b>     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| Mittel                         | 206 | 223 | 230 | 232 | 229 | 199 | 188 | 186 | 176 | 186 | 195 | 166 | 168 | 198 | 178 | 188 | 163 | 150 | 164 | 184 | 165 | 144 | 122 | 125 | 134 | 124 | 111 | 127 | 150 | 149 | 178 |  |
| Höchstwert                     | 257 | 275 | 286 | 285 | 284 | 256 | 208 | 230 | 212 | 236 | 242 | 201 | 206 | 236 | 228 | 236 | 201 | 191 | 212 | 234 | 197 | 196 | 155 | 166 | 185 | 139 | 130 | 160 | 203 | 222 | 244 |  |
| Tiefstwert                     | 141 | 138 | 152 | 169 | 174 | 176 | 162 | 127 | 153 | 141 | 130 | 148 | 130 | 116 | 154 | 132 | 137 | 125 | 135 | 147 | 151 | 123 | 111 | 102 | 95  | 93  | 102 | 85  | 120 | 114 | 95  |  |
| <b>Freiburg</b>                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| Mittel                         | 230 | 248 | 248 | 243 | 258 | 216 | 206 | 210 | 203 | 214 | 222 | 194 | 208 | 195 | 170 | 194 | 183 | 170 | 186 | 195 | 180 | 166 | 146 | 137 | 136 | 136 | 157 | 182 | 178 | 197 |     |  |
| Höchstwert                     | 277 | 302 | 304 | 298 | 310 | 282 | 245 | 254 | 239 | 267 | 268 | 243 | 255 | 228 | 225 | 258 | 223 | 205 | 220 | 250 | 187 | 200 | 170 | 182 | 156 | 147 | 151 | 191 | 232 | 256 |     |  |
| Tiefstwert                     | 165 | 180 | 199 | 187 | 192 | 195 | 177 | 164 | 158 | 152 | 162 | 177 | 153 | 141 | 156 | 155 | 143 | 139 | 157 | 171 | 162 | 150 | 127 | 125 | 114 | 135 | 129 | 120 |     |     |     |  |



Oktober 1973

| Station                      | See-<br>höhe<br>in<br>m | Lufttemperatur in °C |                                   |         |       |       |        |                             |        | Luftfeuchtigkeit<br>in % | Bewölkung 0-10 | Niederschlag     |                                   | Zahl der Tage         |                          |       |               |               |            |                | Sonnen-<br>schein-<br>dauer<br>in %<br>der<br>Std.<br>malen<br>(*) |              |     |    |    |    |    |    |
|------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------|-------|-------|--------|-----------------------------|--------|--------------------------|----------------|------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------|---------------|---------------|------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|-----|----|----|----|----|----|
|                              |                         | Mittel               | Abweichung<br>von Nor-<br>malwert | höchste | Datum | tiefe | Datum  | tiefe<br>am<br>Er-<br>boden | Datum  |                          |                | Höhe<br>in<br>mm | in %<br>des<br>nor-<br>malen<br>J | Niederschlag<br>in mm | Schnee-<br>fall<br>in mm | Nebel | Ge-<br>witter | heiße<br>Tage | Sonnentage | froste<br>Tage |                                                                    | Eis-<br>tage |     |    |    |    |    |    |
| 1                            | 2                       | 3                    | 4                                 | 5       | 6     | 7     | 8      | 9                           | 10     | 11                       | 12             | 13               | 14                                | 15                    | 16                       | 17    | 18            | 19            | 20         | 21             | 22                                                                 | 23           | 24  | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| Rheinland-Pfalz              |                         |                      |                                   |         |       |       |        |                             |        |                          |                |                  |                                   |                       |                          |       |               |               |            |                |                                                                    |              |     |    |    |    |    |    |
| Hilgenroth                   | 290                     | 7.8                  | -1.1                              | 23.2    | 5.    | -1.2  | 12.    | -2.6                        | 13.    | 81                       | 4.8            | 128              | 156                               | 14                    | 11                       | 4     | 2             | 8             | 7          | 12             | 6                                                                  | 122          | 98  |    |    |    |    |    |
| Marienber/Westerwald         | 547                     | 6.6                  | -1.1                              | 21.3    | 5.    | -1.5  | 13.    | -3.0                        | 19.    | 86                       | 5.1            | 146              | 167                               | 18                    | 11                       | 6     | 2             | 13            | 13         | 6              | 15                                                                 |              |     |    |    |    |    |    |
| Neuwied-Oberbieber           | 108                     | 8.4                  | -0.7                              | 21.3    | 5.    | -2.8  | 28.    | -5.2                        | 28.    | 81                       | 4.5            | 82               | 151                               | 16                    | 10                       | 2     | 1             | 13            | 1          | 5              | 9                                                                  | 4            |     |    |    |    |    |    |
| Nurburg                      | 626                     | 6.6                  | -0.7                              | 21.4    | 5.    | -3.0  | 13.    | -3.1                        | 13.    | 82                       | 4.8            | 87               | 147                               | 16                    | 12                       | 3     | 1             | 13            | 7          | 13             | 4                                                                  |              |     |    |    |    |    |    |
| Schneidforshaus              | 657                     | 6.2                  | -0.8                              | 21.8    | 5.    | -1.9  | 13.    | -2.7                        | 13.    | 85                       | 4.7            | 123              | 146                               | 14                    | 13                       | 5     | 1             | 12            | 7          | 13             | 7                                                                  | 119          |     |    |    |    |    |    |
| Manderscheid                 | 403                     | 7.0                  | -1.0                              | 22.1    | 5.    | -3.3  | 28.    | -4.2                        | 19.    | 84                       | 4.4            | 89               | 138                               | 13                    | 11                       | 3     | 4             | 7             | 1          | 3              | 13                                                                 | 3            |     |    |    |    |    |    |
| Blankenrath                  | 400                     | 7.5                  | -0.7                              | 21.8    | 5.    | -1.3  | 28.    | -3.8                        | 13.    | 84                       | 5.4            | 101              | 183                               | 13                    | 10                       | 4     | 4             | 7             | 1          | 3              | 13                                                                 | 103          | 117 |    |    |    |    |    |
| Bernkastel-Kues              | 120                     | 9.0                  | -0.9                              | 21.4    | 5.    | -1.8  | 26.    | -2.5                        | 26.    | 78                       | 5.2            | 66               | 132                               | 16                    | 12                       | 2     | 1             | 10            | 1          | 4              | 14                                                                 | 115          | 113 |    |    |    |    |    |
| Bad Kreuznach                | 132                     | 8.3                  | -1.2                              | 20.4    | 3.    | -2.3  | 28.    | -6.4                        | 28.    | 79                       | 4.9            | 54               | 146                               | 12                    | 9                        | 1     | 4             | 6             | 1          | 6              | 11                                                                 | 86           |     |    |    |    |    |    |
| Trier (Stadt)                | 144                     | 8.9                  | -0.8                              | 22.1    | 5.    | -2.2  | 28.    | -4.5                        | 28.    | 78                       | 5.3            | 78               | 143                               | 14                    | 9                        | 2     | 1             | 11            | 1          | 3              | 13                                                                 | 116          | 114 |    |    |    |    |    |
| Trier (Petrisberg)           | 265                     | 8.4                  | -1.0                              | 21.8    | 5.    | -2.6  | 28.    | -3.3                        | 28.    | 81                       | 4.8            | 83               | 154                               | 16                    | 10                       | 2     | 1             | 11            | 1          | 7              | 11                                                                 | 139          | 128 |    |    |    |    |    |
| Alzey                        | 166                     | 8.1                  | -1.1                              | 20.5    | 6.    | -4.5  | 28.    | -5.0                        | 28.    | 86                       | 4.6            | 53               | 152                               | 11                    | 8                        | 2     | 1             | 6             | 1          | 8              | 14                                                                 | 124          | 93  |    |    |    |    |    |
| Deuselbach                   | 479                     | 7.6                  | -1.0                              | 21.2    | 6.    | -0.9  | 13.    | -1.7                        | 13.    | 80                       | 4.8            | 101              | 165                               | 17                    | 12                       | 2     | 1             | 6             | 1          | 8              | 14                                                                 |              |     |    |    |    |    |    |
| Worms                        | 91                      | 9.4                  | -0.6                              | 21.8    | 3.    | -1.3  | 28.    | -2.0                        | 28.    | 82                       | 4.7            | 99               | 140                               | 12                    | 11                       | 4     | 4             | 6             | 1          | 3              | 13                                                                 |              |     |    |    |    |    |    |
| Birkenfeld                   | 395                     | 6.8                  | -0.7                              | 22.8    | 5.    | -3.5  | 28.    | -5.3                        | 28.    | 82                       | 5.0            | 70               | 130                               | 13                    | 12                       | 3     | 1             | 5             | 1          | 6              | 11                                                                 | 132          | 101 |    |    |    |    |    |
| Kaiserslautern               | 248                     | 8.3                  | -0.3                              | 21.4    | 5.    | -1.4  | 13.    | -2.0                        | 13.25. | 82                       | 4.8            | 75               | 130                               | 14                    | 10                       | 4     | 1             | 14            | 1          | 8              | 9                                                                  | 134          | 115 |    |    |    |    |    |
| Weinbiet/Hardt               | 553                     | 7.3                  | -0.9                              | 18.0    | 5.    | -1.6  | 28.    | -2.8                        | 27.    | 74                       | 4.5            | 64               | 139                               | 15                    | 11                       | 2     | 1             | 4             | 2          | 8              | 11                                                                 |              |     |    |    |    |    |    |
| Neustadt a. d. Weinstraße    | 163                     | 9.2                  | -0.8                              | 20.8    | 3.    | -1.0  | 19.    | -2.1                        | 19.    | 76                       | 4.6            | 83               | 128                               | 15                    | 10                       | 3     | 1             | 4             | 2          | 8              | 11                                                                 |              |     |    |    |    |    |    |
| Pirmasens                    | 398                     | 8.1                  | -0.9                              | 20.6    | 5.    | -1.0  | 19.    | -2.1                        | 19.    | 76                       | 4.6            | 83               | 128                               | 15                    | 10                       | 3     | 1             | 4             | 2          | 8              | 11                                                                 |              |     |    |    |    |    |    |
| Bad Bergzabern               | 185                     | 9.0                  | -0.7                              | 19.5    | 3.    | -2.0  | 28.    | -3.8                        | 28.    | 77                       | 5.0            | 85               | 149                               | 14                    | 11                       | 3     | 4             | 6             | 5          | 15             | 2                                                                  |              |     |    |    |    |    |    |
| Baden-Württemberg            |                         |                      |                                   |         |       |       |        |                             |        |                          |                |                  |                                   |                       |                          |       |               |               |            |                |                                                                    |              |     |    |    |    |    |    |
| Wertheim                     | 153                     | 8.2                  | -0.6                              | 20.8    | 3.    | -2.5  | 28.    | -4.3                        | 27.    | 78                       | 5.5            | 65               | 116                               | 13                    | 9                        | 2     | 4             | 16            | 1          | 8              | 13                                                                 | 132          | 111 |    |    |    |    |    |
| Mannheim                     | 97                      | 9.0                  | -0.6                              | 22.4    | 3.    | -2.2  | 28.    | -4.4                        | 28.    | 78                       | 4.7            | 87               | 185                               | 13                    | 10                       | 4     | 1             | 4             | 1          | 8              | 13                                                                 | 129          | 105 |    |    |    |    |    |
| Buchen/Odenwald              | 350                     | 7.0                  | -0.9                              | 19.8    | 3.    | -4.9  | 28.    | -5.5                        | 28.    | 81                       | 5.9            | 65               | 109                               | 13                    | 10                       | 2     | 1             | 10            | 1          | 3              | 13                                                                 |              |     |    |    |    |    |    |
| Bad Mergentheim              | 203                     | 7.6                  | -0.9                              | 22.0    | 3.    | -5.0  | 27.28. | -5.8                        | 28.    | 80                       | 4.9            | 50               | 105                               | 14                    | 8                        | 1     | 3             | 7             | 2          | 8              | 12                                                                 | 125          | 113 |    |    |    |    |    |
| Heidelberg (Stadt)           | 112                     | 10.0                 | -0.6                              | 21.2    | 3.    | 0.6   | 28.    | -0.8                        | 28.    | 78                       | 4.7            | 91               | 147                               | 14                    | 11                       | 3     | 4             | 3             | 1          | 6              | 11                                                                 |              |     |    |    |    |    |    |
| Ohringen                     | 276                     | 7.9                  | -1.3                              | 20.6    | 3.    | -2.1  | 28.    | -4.4                        | 27.    | 82                       | 4.5            | 68               | 112                               | 13                    | 11                       | 1     | 1             | 5             | 1          | 6              | 11                                                                 |              |     |    |    |    |    |    |
| Heilbronn                    | 167                     | 8.5                  | -1.3                              | 21.7    | 3.    | -2.5  | 28.    | -3.5                        | 27.    | 81                       | 4.6            | 62               | 122                               | 15                    | 10                       | 1     | 3             | 4             | 1          | 5              | 15                                                                 | 124          | 97  |    |    |    |    |    |
| Karlsruhe                    | 114                     | 9.0                  | -0.8                              | 21.6    | 3.    | -2.7  | 28.    | -6.7                        | 28.    | 81                       | 5.1            | 74               | 132                               | 15                    | 9                        | 3     | 4             | 4             | 1          | 5              | 15                                                                 | 107          | 83  |    |    |    |    |    |
| Ellwangen/Jagst              | 443                     | 6.8                  | -0.8                              | 19.6    | 3.    | -4.8  | 28.    | -5.0                        | 27.    | 80                       | 4.2            | 74               | 128                               | 12                    | 11                       | 3     | 4             | 5             | 1          | 5              | 10                                                                 | 107          | 76  |    |    |    |    |    |
| Schönbach, Kr. Calw          | 620                     | 6.8                  | -1.1                              | 23.1    | 6.    | -1.8  | 25.    | -4.1                        | 26.    | 83                       | 4.5            | 108              | 142                               | 14                    | 12                       | 4     | 1             | 5             | 1          | 5              | 10                                                                 | 118          | 90  |    |    |    |    |    |
| Stuttgart (Alexanderstr.)    | 286                     | 8.9                  | -1.2                              | 20.4    | 3.    | -0.4  | 26.    | -3.2                        | 26.    | 75                       | 4.7            | 54               | 113                               | 14                    | 11                       | 2     | 3             | 4             | 2          | 3              | 12                                                                 |              |     |    |    |    |    |    |
| Baden-Baden                  | 211                     | 8.9                  | -0.8                              | 19.6    | 3.    | -2.0  | 26.27. | -4.0                        | 28.    | 83                       | 5.0            | 93               | 111                               | 15                    | 11                       | 3     | 1             | 4             | 2          | 3              | 12                                                                 |              |     |    |    |    |    |    |
| Wildbad (Stadt)              | 415                     | 7.5                  | -0.7                              | 21.1    | 6.    | -2.4  | 28.    | -4.0                        | 28.    | 82                       | 4.3            | 139              | 146                               | 13                    | 13                       | 5     | 1             | 2             | 1          | 8              | 9                                                                  | 136          | 100 |    |    |    |    |    |
| Stuttgart-Hohenheim          | 401                     | 7.6                  | -1.0                              | 20.5    | 6.    | -3.0  | 28.    | -4.6                        | 28.    | 82                       | 4.8            | 62               | 131                               | 12                    | 11                       | 3     | 1             | 3             | 2          | 5              | 13                                                                 |              |     |    |    |    |    |    |
| Heidenheim                   | 515                     | 6.4                  | -1.1                              | 17.9    | 3.    | -6.0  | 25.    | -6.9                        | 25.    | 79                       | 5.9            | 92               | 150                               | 18                    | 11                       | 3     | 1             | 5             | 1          | 3              | 14                                                                 | 114          | 86  |    |    |    |    |    |
| Stöten                       | 734                     | 5.9                  | -1.6                              | 15.2    | 6.    | -3.7  | 25.    | -4.7                        | 25.28. | 86                       | 5.1            | 113              | 146                               | 17                    | 11                       | 5     | 5             | 1             | 20         | 1              | 3                                                                  | 13           |     |    |    |    |    |    |
| Tübingen                     | 370                     | 7.7                  | -1.1                              | 21.0    | 6.    | -4.1  | 28.    | -5.0                        | 27.    | 83                       | 5.2            | 63               | 126                               | 13                    | 11                       | 2     | 1             | 10            | 1          | 2              | 9                                                                  |              |     |    |    |    |    |    |
| Freudenstadt (Klenberg)      | 797                     | 6.1                  | -1.1                              | 20.9    | 6.    | -3.2  | 25.    | -6.1                        | 25.    | 83                       | 5.1            | 183              | 168                               | 19                    | 12                       | 5     | 4             | 9             | 2          | 4              | 12                                                                 |              |     |    |    |    |    |    |
| Münzingen                    | 721                     | 5.7                  | -1.1                              | 20.2    | 5.    | -6.8  | 28.    | -8.9                        | 28.    | 85                       | 5.7            | 107              | 164                               | 14                    | 13                       | 5     | 1             | 1             | 3          | 1              | 15                                                                 | 137          | 101 |    |    |    |    |    |
| Ulm/Donau                    | 522                     | 6.6                  | -0.8                              | 17.5    | 3.    | -3.5  | 25.27. | -6.0                        | 27.    | 84                       | 5.1            | 119              | 158                               | 14                    | 13                       | 6     | 4             | 5             | 1          | 4              | 13                                                                 |              |     |    |    |    |    |    |
| Gengenbach                   | 185                     | 8.8                  | -1.1                              | 18.8    | 6.    | -4.0  | 27.    | -7.0                        | 27.    | 82                       | 4.2            | 104              | 182                               | 14                    | 11                       | 3     | 1             | 8             | 1          | 6              | 7                                                                  |              |     |    |    |    |    |    |
| Hechingen                    | 520                     | 7.0                  | -1.5                              | 20.6    | 6.    | -5.8  | 25.    | -7.0                        | 27.    | 82                       | 4.2            | 104              | 182                               | 14                    | 11                       | 3     | 1             | 8             | 1          | 6              | 7                                                                  |              |     |    |    |    |    |    |
| Triberg                      | 683                     | 6.3                  | -1.2                              | 20.8    | 6.    | -3.0  | 19.    | -4.1                        | 19.28. | 85                       | 4.5            | 221              | 17                                | 12                    | 6                        | 1     | 1             | 2             | 1          | 9              | 15                                                                 | 146          | 97  |    |    |    |    |    |
| Kluppenack/Schwäbische Alb   | 913                     | 5.5                  | -1.3                              | 20.0    | 6.    | -3.5  | 25.    | -5.0                        | 25.    | 83                       | 5.0            | 108              | 183                               | 17                    | 12                       | 5     | 3             | 19            | 1          | 3              | 15                                                                 |              |     |    |    |    |    |    |
| Oberrotwil 1)                | 210                     | 8.6                  | -1.1                              | 19.1    | 6.    | -2.6  | 27.    | -3.5                        | 27.    | 76                       | 4.6            | 62               | 129                               | 14                    | 9                        | 2     | 4             | 2             | 1          | 3              | 9                                                                  | 128          |     |    |    |    |    |    |
| Sigmaringen                  | 636                     | 8.2                  | -1.0                              | 17.6    | 6.    | -4.0  | 27.    | -5.6                        | 27.    | 86                       | 5.7            | 96               | 191                               | 20                    | 13                       | 4     | 1             | 15            | 1          | 1              | 12                                                                 |              |     |    |    |    |    |    |
| Villingen                    | 710                     | 5.9                  | -0.7                              | 19.6    | 5.    | -6.8  | 28.    | -7.4                        | 28.    | 80                       | 5.2            | 91               | 149                               | 14                    | 12                       | 4     | 1             | 6             | 1          | 3              | 15                                                                 | 141          |     |    |    |    |    |    |
| Freiburg (Stefan-Meier-Str.) | 269                     | 9.5                  | -0.8                              | 21.9    | 5.    | -0.5  | 25.    | -3.9                        | 28.    | 79                       | 4.8            | 85               | 138                               | 14                    | 12                       | 3     | 4             | 6             | 1          | 5              | 13                                                                 | 80           | 70  |    |    |    |    |    |
| Aulendorf                    | 571                     | 6.7                  | -0.9                              | 19.6    | 6.    | -3.9  | 27.    | -5.5                        | 27.    | 87                       | 6.3            | 139              | 228                               | 19                    | 11                       | 5     | 3             | 11            | 1          | 1              | 16                                                                 |              |     |    |    |    |    |    |
| Donauwuechingen              | 710                     | 6.1                  | -0.8                              | 19.5    | 5.    | -6.7  | 28.    | -7.4                        | 28.    | 84                       | 5.2            | 66               | 124                               | 14                    | 11                       | 3     | 1             | 9             | 1          | 3              | 11                                                                 |              |     |    |    |    |    |    |
| Feldberg/Schwarzwald         | 1466                    | 4.1                  | 0.1                               | 15.8    | 3.    | -6.6  | 25.    | -9.2                        | 19.    | 74                       | 5.2            | 224              | 155                               | 18                    | 15                       | 8     | 10            | 11            | 24         | 4              | 15                                                                 |              |     |    |    |    |    |    |

1) Sonnenschein gemessen in Breisach  
 \*) Zeitraum 1931-1960  
 \*\*) Zeitraum 1931-1960  
 \*\*\* Ab 1.1.1971 in Anhang der Himmelsflächchen (vorher in Zehntel)



## Besondere Wettererscheinungen und Witterschäden

Witterschäden traten hauptsächlich im Zusammenhang mit Gewittern (Starkregen, Hagel, Blitzeinwirkungen, Böen) vom 2. bis 8. und am 20. sowie durch die anhaltende Hitze auf (Krankheiten, Wald- und Flächenbrände).

## Die Wetterelemente im Vergleich zu den Durchschnittswerten

Die Monatsmittel der Lufttemperatur bewegten sich zwischen 21,0°C (Koblenz) und 4,3°C (Zugspitze); sie lagen größtenteils zwischen 17,0°C und 19,0°C. Am wärmsten, mit Werten über 19,0°C, war es längs des Rheins und seiner Nebenflüsse einschließlich der angrenzenden Hügellandschaften, wobei am Westhang des Schwarzwaldes, im Stuttgarter Kessel, im Oberrheintal, an Saar und Mosel sowie - verstärkt durch Stadteinfluss - in den Ballungsräumen am Niederrhein auch 20°C überschritten wurden. Unter 17,0°C blieben die Monatsmittel einerseits im nördlichen Niedersachsen - ausgenommen die ostfriesischen Inseln (Norderney 17,2°C) und einige Küstenorte (Bremerhaven 17,5°C) - sowie in Schleswig-Holstein (Flensburg 15,9°C) und stellenweise in der Lüneburger Heide, andererseits in den höheren Lagen der Mittelgebirge (Wasserkuppe 15,2°C) und in den süddeutschen Gebirgen ab etwa 600 bis 700 m Seehöhe. Mittelwerte unter 15,0°C kamen im Süden ab etwa 1000 m NN vor (Zugspitze/Schw. 13,0°C).

Die Abweichungen dieser Monatsmitteltemperaturen von den Normalwerten waren fast überall positiv. Sie waren, mit Werten von +2,0 bis +3,0°C am größten im westlichen Mittelgebirgsraum, im Pfälzerwald und im Saarland, in der Rhön und im Odenwald, desgleichen im Schwarzwald, gebietsweise in den Alpen und in weiteren kleineren Bereichen. Im großräumigen Teil Süddeutschlands war es 1,0 bis 2,0°C zu warm, ebenso in flachen, imniederdeutschen-westfälischen Tiefland und im Harz einschließlich nördlichem Vorland. Etwas weniger warm, +0,1 bis +0,9°C, war es gebietsweise in Nordbayern und in einigen Flußtalern und Beckenlandschaften. Ebenfalls weniger als +1,0°C betrugen die Abweichungen vom Weser-Leine-Bergland und vom Teutoburger Wald nach Norden, und schließlich waren auch die ostfriesische Geest, der Osten der Lüneburger Heide und der Westen von Schleswig-Holstein geringfügig zu kühl (Glückstadt/Schleswig-Holstein 0,5°C unter normal).

Im Temperaturverlauf zeichneten sich im Küstenbereich drei Perioden zu kühleren Tagen ab (7. bis 12., 20. bis 25., 31.). Dabei blieben die Tagesmittel im allgemeinen unter den langjährigen Durchschnittswerten der entsprechenden Kalendertage, am 22. bis 4°C. Im Süden wirkten sich nur der erste und der letzte Zeitabschnitt durch negative Temperaturabweichungen aus, sonst war es hier wie auch an den übrigen Tagen im Norden meistens zu warm, am 6. und 17. verbreitert, am 11./12. und 18./19. im Süden um 4 bis 7°C (am 6. sogar bis 9°C).

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden zu 76% bei 196 unter-suchten Stationen am 6. und 7. (davon 75% am 6.) während einer Südwest-wetterlage in sehr warmer maritimer Tropikluft erreicht; zu 17% (über-wiegend in Norddeutschland) wurden sie vom 15. bis 19. und zu 7% am 10./11. in warmer Festlandluft beobachtet. Die Werte lagen in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen 22,9°C (am 15. auf Helgoland) und 33,5°C (am 6. in Heilbronn), in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen 26,4°C (am 6. in Braunlage/Harz sowie in Altglashütte, Kr. Tirachsen-reuth) und 32,7°C (am 6. in Stuttgart und in Freiburg/Br.), im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen 12,3°C (am 7. auf der Zugspitze) und 28,9°C (am 6. und 10. in Oberstdorf).

Die Monatsminima der Lufttemperatur stellten sich zu 53% vom 8. bis 10. (davon 44% am 9.) und zu 39% vom 22. bis 26. (davon 36% am 22./23.; überwiegend in Norddeutschland) ein; zu weiteren 4% kamen sie am 16./17. vor und die restlichen 4% verteilten sich auf den 1. und 31. Sie bewegten sich in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen 12,1°C (am 23. auf Helgoland) und 2,0°C (am 23. in Lüchow), in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen 11,8°C (am 9. in Freiburg/Br.) und 1,6°C (am 22. in Clausthal-Zellerfeld), im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen 7,5°C (am 31. in Hörschenschwand, Kr. Waldshut) und -3,3°C (am 31. auf der Zugspitze).

Die Zahl der Sommertage war ungewöhnlich groß. Im Küstenbereich stiegen an 3 bis 11 Tagen, weiter landeinwärts - von höheren Lagen abge-sehen - an 12 bis 25 Tagen (Limburg/Lahn) die Temperaturen auf  $\geq 23^\circ\text{C}$  an. Das ergab gegenüber dem langjährigen Durchschnitt in den nördlichen Tiefländern und südlich der Donau Überschüsse bis zu 10 Tagen, in dem dazwischenliegenden Raum bis zu 17 Tagen (Gießen 23 statt 6 Tage). Auch die Zahl der heißen Tage lag im allgemeinen um 1 bis 5 Tage über den langjährigen Mittelwerten (Freiburg/Br. und Trier 7 statt 2 solcher Tage). Normalerweise wird die 30°-Schwelle im Küstenbereich kaum erreicht (jedoch in diesem Monat hatten Hamburg und Lübeck 2 heiße Tage), im übrigen norddeutschen Raum 1mal, in Süddeutschland, dazu in Rhein-land-Pfalz und in Südhessen bis 3mal. Die Zugspitze hatte lediglich 5 Frosttage, und hier beträgt das langjährige Mittel 17 Frost- und 4 Eistage.

Die Monatssummen des Niederschlags bewegten sich zwischen 6 mm (nördliches Harzvorland; Drenthhausen, Kr. Harburg) und 239 mm (Glas-hütte, Kr. Miesbach). Ihre räumliche Verteilung war nördlich der Donau mit Werten um 25 mm recht einformig; in einigen kleineren Bereichen im Südosten von Schleswig-Holstein, in Niedersachsen und in Hessen erreichten sie nicht einmal 10 mm, andererseits überschritten sie im Westen von Schleswig-Holstein sowie zwischen Stör und Nord-Ostsee-Kanal, ebenso in den höheren Lagen der meisten Mittelgebirge 50 mm, jedoch nur selten 75 mm. Von Donau, Schwäbischer Alb und Schwarzwald nach Süden hin wuchsen die Regengemengen von Werten um 25 mm rasch auf über 100 mm, in den Alpen gebietsweise auf über 150 mm und örtlich schließlich auch auf über 200 mm an.

Die prozentualen Anteile dieser Monatssummen an den langjährigen Mittelwerten betrugen in den extremsten Fällen 6% (Hörschenschwand, Kr. Rosenheim) bzw. 193% (Breisach, Kr. Freiburg/Br.). Für den größten Teil des Bundesgebietes war der Monat erheblich zu trocken. Vom Bayerischen Wald bis nach Ober- und Unterfranken, im Nord-Schwarzwald und im zentralen Baden-Württemberg, von der rheinland-pfälzischen Westgrenze bis zur hessischen Ostgrenze sowie im größten Teil der nord- und nordwest-deutschen Tiefländer lagen sie unter der Hälfte, zwischen Harz und Elbe,

in der Ems-Weser-Marsch und in weiteren kleineren Bereichen nördlich der Donau sogar unter 25% des normalen Augustniederschlags. Mehr als 50% wurden für den Südschwarzwald, die Schwäbische und Fränkische Alb und die Gebiete südlich der Donau errechnet, desgleichen für das Ober-rhein-Tiefland und die Westhänge des Schwarzwaldes, für den Südosten von Rheinland-Pfalz und den Odenwald, für die Ostteile und das Rothaargebirge sowie für größere Teile Schleswig-Holsteins. Überdurchschnittliche Re-gengemengen kamen nur in einigen engebegrenzten Räumen - hauptsächlich südlich der Donau - infolge lokaler Gewitterregen vor.

Die ungewöhnliche Trockenheit im Berichtsmonat wurde durch die Nie-derschlagshäufigkeit noch einmal unterstrichen. Sie war im ge-samten Bundesgebiet, maximal um 13 Tage zu gering (Braunschweig 4 statt 17 Tage); auch an mehreren Orten Oberfrankens und des zentralen Württembergs wurden nur an 3 bis 4 Tagen Niederschläge verzeichnet. An der Nordseeküste, am Nordrand der Mittelgebirge, im Schwarzwald und auf der Schwäbischen Alb sowie im Alpenvorland und in den Alpen selbst regnete es zwar an 10 bis 15 Tagen, womit jedoch die langjährigen Mit-telwerte - dies sind 13 bis 20 Tage mit Niederschlagsmengen ab 0,1 mm - nicht erreicht wurden. - Das gleiche galt für die Niederschlagsmengen von 1,0 mm und mehr; sie wurden - bei einem langjährigen Durchschnitt von 9 bis 14 Tagen, in den Alpen bis 17 Tagen - an 3 bis 8 Tagen seltener gemessen, und an einigen Stationen in Oberfranken wurde dieser Schwellenwert nur 2mal erreicht oder überschritten. - Tagesmengen von 10,0 mm und mehr kamen in großen Teilen des nördlichen und mittleren Bundesgebietes überhaupt nicht vor, andernorts 1- bis 3mal, im Hocheisland auch 4mal, im Süden meist 1- bis 5mal und in den Alpen bis 8mal (Mitten-wald). Damit blieb auch die Zahl der Tage mit ergiebigen Regengemengen größtenteils um 1 bis 2 Tage unter den Vergleichswerten (das sind 1 bis 4, in den Alpen bis 7 Tage). Durch Gewitterregen wurde die Norm vereinzelt etwas überschritten (Landshut 4 statt 2 Tage). - Die Gewitterhäufig-keit (durchschnittlich in Norddeutschland 3 bis 5 Tage, im Süden 3 bis 7 Tage mit Gewitter) war einerseits im Küstenbereich und zum anderen im Süden von Baden-Württemberg und Bayern meist erhöht (Ulm 8 statt 3 Ta-ge), im übrigen Bundesgebiet normal oder vermindert (Bamberg 1 statt 6 Tage). - Schnee fiel auf der Zugspitze an 6 Tagen, dabei gab es hier ledig-lich an 18 Tagen eine geschlossene Schneedecke.

Die mittlere tägliche Bewölkung, die sich im August normalerweise nördlich der Mainlinie zwischen 4,3 und 5,6 Achtel, das sind 54 bzw. 70% der sichtbaren Himmelsfläche, sich nach oben zwischen 3,8 und 4,9 Achtel oder 47 bis 61%, bewegte, war im Berichtsmonat extrem gering. In den tieferen Lagen Südbayerns, im gesamten Nordbayern und im nördlichen Württemberg, im Rhein-Main-Gebiet und in Rheinhesen, dazu in weiteren kleineren Bereichen des Mittelgebirgsraumes betrug sie weniger als 1,2 Achtel (40%) und überschritt nur im Südwesten und in den Alpen, gebiets-weise auch in den Mittelgebirgen, im Emsland und an der Nordseeküste 4,0 Achtel oder 50%. Im großen und ganzen war die Bewölkung im Bun-desgebiet im Verhältnis zu den Durchschnittswerten um 1,0 bis 2,0 Achtel (12,5 bis 25,0%) vermindert. - Dementsprechend erhöhte sich die Zahl der heiteren Tage im Vergleich zu den Durchschnittswerten (das sind 2 bis 4, im Süden bis 8 Tage) um etwa 6, maximal um 11 Tage (Weidenburg/Bay., 15 statt 4 Tage), und die Zahl der trüben Tage verminderte sich - bei einer Norm von 6 bis 14 Tagen - um durchschnittlich etwa 4 Tage, maxi-mal um 9 Tage (Bremerhaven 5 statt 14 Tage), wodurch mehrfach nur 2 trübe Tage gezählt wurden. Lediglich am Bodensee und zum Teil in den Alpen wurden die Normen überbetroffen (Friedrichshafen 12 statt 7 trübe Tage).

Die Gesamtsonnenscheindauer des Monats betrug größtenteils mehr als 250 Stunden (Kiel 297 Stunden), nur im südlichen Niedersachsen, am Rhein zwischen Duisburg und Koblenz sowie in der Eifel, des weiteren im Südwesten und im äußersten Süden des Bundesgebietes etwas weniger (bzw. auch unter 200 Stunden). Nördlich bzw. nordöstlich der Linie Trier-Alexey-Ansbach-Rosenheim wurden meist mehr als 125% der Be-zugswerte, in Schleswig-Holstein, im Emsland, im Saaleland und im Wes-terwald sowie in der Rhön mehr als 150% erreicht (Lüdenscheid 182%); lediglich am Bodensee wurde die Norm nicht ganz erfüllt (Friedrichshafen 96%).

Die Monatsmittel der Globalstrahlung (cal/cm<sup>2</sup> Tag) betrugen:

| Hamburg | Braunschweig | Trier | Würzburg | Hohenpeissenberg |
|---------|--------------|-------|----------|------------------|
| 418     | 386          | 441   | 395      | 430              |

## Erdbodentemperaturen

Die Erdbodentemperaturen gingen zunächst während der zyklonalen und un-beständigen Witterungsphase bis zum 8., zum Teil unter großen Schwan-kungen, zurück, im Norden in 20 cm Tiefe bis zu den Tiefstwerten des Mo-nats um 17°C, im übrigen Bundesgebiet bis zu einem sekundären Minimum zwischen 18 und 20°C. Danach stiegen sie in der nachfolgenden antizyklonalen und sonnenscheinreichen Witterungsperiode kräftig an und erreichten teils um den 12., teils um den 19. die Höchstwerte des Monats, die im Norden bei 20°C, im Süden bei 24°C lagen. Der nachfolgende Temperatur-rückgang wurde um den 22. noch einmal unterbrochen, führte aber schließ-lich zum Monatsende verbreitet zu den Minima. In 50 cm Tiefe war mit 1- bis 2tägiger Verspätung ein ähnlicher Temperaturgang zu beobachten. In 100 cm erwärmten sich die Böden allmählich von 15 bis 17°C auf Werte von 16 bis 19°C. Die Bilanz zwischen dem 1. und 31. ergab nur in der obersten Schicht (20 cm Tiefe) einen eindeutigen Temperaturverlust bis -5°C, bereits in 50 cm Tiefe überwog ein Temperaturgewinn bis +2°C ne-ben einem nur auf das Küstengebiet beschränkten Verlust bis -2°C; dieser Trend zur Wärmespeicherung trat in 100 cm Tiefe noch deutlicher hervor, indem dort einem Wärmegewinn bis +3°C im Südwesten eine Einbuße bis -0,5°C in Schleswig-Holstein gegenüberstand.

## Tagesmittel der Erdbodentemperaturen (°C) in verschiedenen Tiefen

| Tiefe<br>in cm | Braunschweig |      |      | Wahn |      |      | Würzburg |      |      | Augsburg |      |      |
|----------------|--------------|------|------|------|------|------|----------|------|------|----------|------|------|
|                | 20           | 50   | 100  | 20   | 50   | 100  | 20       | 50   | 100  | 20       | 50   | 100  |
| 1.8.           | 18,9         | 17,2 | 16,8 | 19,8 | 18,0 | 16,7 | 20,6     | 17,8 | 16,3 | 21,5     | 17,9 | 15,2 |
| 8.8.           | 16,9         | 17,4 | 16,6 | 18,2 | 18,5 | 17,5 | 19,4     | 19,4 | 17,4 | 19,7     | 19,0 | 17,0 |
| 12.8.          | 19,4         | 17,8 | 16,4 | 20,9 | 19,1 | 17,5 | 23,3     | 20,2 | 17,6 | 24,6     | 21,0 | 17,4 |
| 22.8.          | 17,7         | 17,6 | 16,8 | 19,6 | 19,3 | 18,3 | 21,0     | 20,1 | 19,1 | 20,4     | 20,8 | 18,5 |
| 31.8.          | 17,5         | 17,2 | 16,3 | 17,9 | 18,5 | 18,0 | 19,1     | 20,2 | 18,7 | 16,5     | 18,5 | 17,6 |



| Luft-<br>druck-<br>stufen | Höhe<br>gpkm | Temperatur<br>Grad C |       |             |       |         |      |       |       |         |        |       |      |                                  |       | Wind<br>360° Skala und m/s            |       |         |      |       |       |       |       |  |  |
|---------------------------|--------------|----------------------|-------|-------------|-------|---------|------|-------|-------|---------|--------|-------|------|----------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|---------|------|-------|-------|-------|-------|--|--|
|                           |              | Mittelwert           |       | Abweichung* |       | Maximum |      |       |       | Minimum |        |       |      | Mittlerer Windvektor<br>Richtung |       | Skalare Geschwindigkeit<br>Mittelwert |       | Maximum |      | Schl. | Stut. | Schl. | Stut. |  |  |
|                           |              | Schl.                | Stut. | Schl.       | Stut. | Schl.   | Tag  | Stut. | Tag   | Schl.   | Tag    | Stut. | Tag  | Schl.                            | Stut. | Schl.                                 | Stut. |         |      |       |       |       |       |  |  |
| 10                        | 31.7         | 31.6                 | -39.5 | -39.7       | -     | -36.5   | 2.   | -35.0 | 30.   | -42.8   | 24.    | -43.3 | 21.  | 084                              | 080   | 3.6                                   | 7.0   | 5.8     | 7.9  | 9     | 17    |       |       |  |  |
| 20                        | 27.1         | 27.0                 | -45.2 | -45.7       | +0.4  | -42.8   | 12.  | -42.0 | 29.   | -47.0   | 21.    | -49.3 | 21.  | 099                              | 089   | 5.5                                   | 4.1   | 6.1     | 6.1  | 11    | 14    |       |       |  |  |
| 30                        | 24.4         | 24.3                 | -48.0 | -49.3       | +0.5  | -46.8   | 1.   | -46.0 | 11.   | -50.8   | 31.    | -51.8 | 26.  | 074                              | 089   | 3.0                                   | 4.1   | 4.0     | 5.4  | 9     | 14    |       |       |  |  |
| 50                        | 21.0         | 21.0                 | -50.3 | -53.0       | -0.6  | -48.0   | 4.   | -50.8 | 3.    | -52.5   | 29.    | -55.8 | 24.  | 185                              | 069   | 1.9                                   | 1.3   | 3.0     | 4.0  | 7     | 10    |       |       |  |  |
| 70                        | 18.8         | 18.8                 | -51.4 | -54.6       | -1.2  | -47.8   | 8.   | -50.8 | 4.    | -54.8   | 29.    | -57.8 | 27.  | 274                              | 100   | 3.1                                   | 2.9   | 5.1     | 5.4  | 12    | 13    |       |       |  |  |
| 100                       | 16.5         | 16.5                 | -52.9 | -55.7       | -2.2  | -46.8   | 8.   | -51.3 | 3.    | -57.0   | 27.    | -60.5 | 11.  | 280                              | 282   | 6.7                                   | 5.7   | 8.4     | 7.0  | 17    | 15    |       |       |  |  |
| 150                       | 13.9         | 14.0                 | -53.4 | -56.2       | -3.0  | -43.3   | 8.   | -49.8 | 2, 3. | -60.0   | 27.    | -61.5 | 7.   | 277                              | 289   | 11.5                                  | 10.3  | 14.4    | 12.3 | 31    | 31    |       |       |  |  |
| 200                       | 12.1         | 12.1                 | -54.7 | -56.7       | -3.8  | -39.3   | 8.   | -50.8 | 8.    | -61.8   | 13.    | -61.8 | 17.  | 279                              | 288   | 18.1                                  | 13.1  | 19.6    | 17.6 | 42    | 46    |       |       |  |  |
| 250                       | 10.6         | 10.7                 | -55.5 | -59.3       | -     | -36.5   | 8.   | -48.8 | 7.    | -54.5   | 2, 24. | -54.8 | 11.  | 281                              | 284   | 15.7                                  | 11.2  | 21.7    | 19.5 | 49    | 41    |       |       |  |  |
| 300                       | 9.4          | 9.5                  | -41.6 | -40.1       | +1.9  | -35.5   | 7.   | -36.5 | 7.    | -47.0   | 31.    | -45.0 | 11.  | 277                              | 282   | 15.8                                  | 9.7   | 21.1    | 15.3 | 45    | 40    |       |       |  |  |
| 400                       | 7.4          | 7.5                  | -26.5 | -24.5       | +1.9  | -20.0   | 6.   | -20.8 | 5.    | -31.0   | 31.    | -29.0 | 31.  | 268                              | 280   | 12.1                                  | 8.0   | 16.8    | 12.8 | 43    | 39    |       |       |  |  |
| 500                       | 5.7          | 5.8                  | -14.8 | -12.7       | +1.9  | -10.8   | 16.  | -8.5  | 7.    | -24.8   | 8.     | -17.0 | 31.  | 267                              | 275   | 10.3                                  | 6.6   | 14.1    | 9.8  | 38    | 26    |       |       |  |  |
| 700                       | 3.1          | 3.1                  | 0.9   | 3.1         | +1.7  | -2.3    | 5.8  | 17.   | 6.8   | 6.      | -6.8   | 8.    | -2.0 | 31.                              | 257   | 263                                   | 8.6   | 3.7     | 11.2 | 6.0   | 43    | 19    |       |  |  |
| 850                       | 1.5          | 1.5                  | 8.5   | 12.9        | +1.0  | -2.9    | 13.3 | 18.   | 20.5  | 7.      | -0.5   | 22.   | 3.8  | 31.                              | 256   | 255                                   | 5.4   | 2.5     | 8.4  | 6.2   | 24    | 21    |       |  |  |

\* vom Mittel 1951-70

| Anzahl der Messungen von<br>mb | Temperatur |    |    |    |    | Wind |    |    |    |    |
|--------------------------------|------------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|
|                                | 100        | 50 | 30 | 20 | 10 | 100  | 50 | 30 | 20 | 10 |
| Schleswig - Schl.              | 31         | 27 | 27 | 26 | 16 | 31   | 31 | 31 | 31 | 14 |
| Stuttgart - Stut.              | 31         | 31 | 30 | 28 | 20 | 31   | 31 | 31 | 31 | 31 |

Werte in Klammern ( ) wenn die Anzahl der Beobachtungen (Messungen plus interpolierte Werte) kleiner als 10 ist.

## Wetterübersicht August 1973

| Dat. | Großwetterlage                                  | Luftmasse                                                                                          | Bewölkung                                                                  | Niederschlag                                                                                                                            | Besondere Erscheinungen                                    |
|------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1.   | Hoch Mitteleuropa (HM)                          | Gemäßigte kontinentale Tropikluft                                                                  | Wechselnd, vielfach stark bewölkt; am 6. überwiegend heiter.               | Gebietsweise Schauer                                                                                                                    | Am 1. einzelne, sonst verbreitet Gewitter                  |
| 2.   | Westlage, überwiegend zyklonal (Wz)             | Gealterte maritime Polarluft                                                                       |                                                                            | Verbreitet starker Regen (am 2. nördlich des Mains mehrfach über 20 mm; Kahler Asten 29 mm)                                             |                                                            |
| 3.   |                                                 | Maritime Tropikluft                                                                                |                                                                            | Norddeutsches Tiefland Regen                                                                                                            |                                                            |
| 4.   |                                                 |                                                                                                    |                                                                            | Nördlich Donau, am 7. verbreitet Schauer (Karlsruhe 28 mm)                                                                              |                                                            |
| 5.   |                                                 |                                                                                                    |                                                                            | Südwestlage, überwiegend zyklonal (SWz)                                                                                                 |                                                            |
| 6.   |                                                 |                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                                         |                                                            |
| 7.   |                                                 |                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                                         |                                                            |
| 8.   | Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM)               | Gealterte maritime Polarluft                                                                       | Überwiegend heiter, zeitweise wolkenlos;                                   | Gebietsweise, am 15. vereinzelt, Maxima $\approx 30^{\circ}\text{C}$ .                                                                  |                                                            |
| 9.   |                                                 | Gemäßigte kontinentale Tropikluft                                                                  |                                                                            |                                                                                                                                         |                                                            |
| 10.  | Hoch Britische Inseln (HB)                      | Kontinentale Polarluft.                                                                            | bis 9. und am 17. norddeutsches Tiefland, am 11. der Süden stärker bewölkt | Niederschlagsfrei; nur am 17. im Norden vereinzelt geringe Schauer                                                                      | Am 11. und 12. im Süden, vom 17. bis 19. mehrfach Gewitter |
| 11.  |                                                 | Seit 18. im Norden, am 22. auch im Westen maritim-arktische Polarluft                              |                                                                            |                                                                                                                                         |                                                            |
| 12.  |                                                 |                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                                         |                                                            |
| 13.  | Hoch Fennoskandien, antizyklonal (HFa)          |                                                                                                    | Teils wolzig oder stark bewölkt, teils heiter.                             | Gebietsweise, am 20. verbreitet Schauer (18. Stötten 34 mm, 21. Berchtesgaden 27 mm)                                                    | Im Süden Gewitter                                          |
| 14.  |                                                 |                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                                         |                                                            |
| 15.  | Hoch Nordmeer, vorherrschend antizyklonal (HNu) |                                                                                                    | Örtlich Fröhnebel                                                          | Meist ohne Niederschlag, nur am 23. Alpen, am 24. westlich des Rheins Schauer                                                           | Alpen Gewitter. Hamburg Bodenfrost                         |
| 16.  |                                                 |                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                                         |                                                            |
| 17.  | Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM)               | Maritim-arktische Polarluft                                                                        | Alpen und Schwarzwald, am 25. auch weitere Gebiete, stark bewölkt.         | In den Alpen und im Schwarzwald täglich Regen oder Schauer, am 28. auch westlich des Rheins, sonst jedoch überwiegend niederschlagsfrei | Im Süden Gewitter.                                         |
| 18.  |                                                 |                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                                         |                                                            |
| 19.  | Hoch Nordmeer-Fennoskandien, antizyklonal (HNu) | Gemäßigte kontinentale Tropikluft wird allmählich von gealterter kontinentaler Polarluft verdrängt | Örtlich, am 23. gebietsweise im Süden, Fröhnebel                           | Anfangs im Norden, ab 30. verbreitet Niederschläge (am 30. vielfach über 20 mm, München 34 mm)                                          | Örtlich Maxima $\approx 30^{\circ}\text{C}$                |
| 20.  |                                                 |                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                                         |                                                            |
| 21.  | Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM)               | Vordringende gealterte maritime Polarluft                                                          | Bis 30. örtlich, am 29. Süden gebietsweise Nebel                           |                                                                                                                                         | Gebietsweise Gewitter                                      |
| 22.  |                                                 |                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                                         |                                                            |
| 23.  | Westlage, zyklonal (Wz)                         |                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                                         | Südbayerg Maxima 13 bis 14°C                               |
| 24.  |                                                 |                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                                         |                                                            |







Abweichung der Lufttemperatur-Monatsmittel  
vom Normalwert (1931-1960) in °C

August 1973





# Tägliche Niederschlagshöhe (mm)

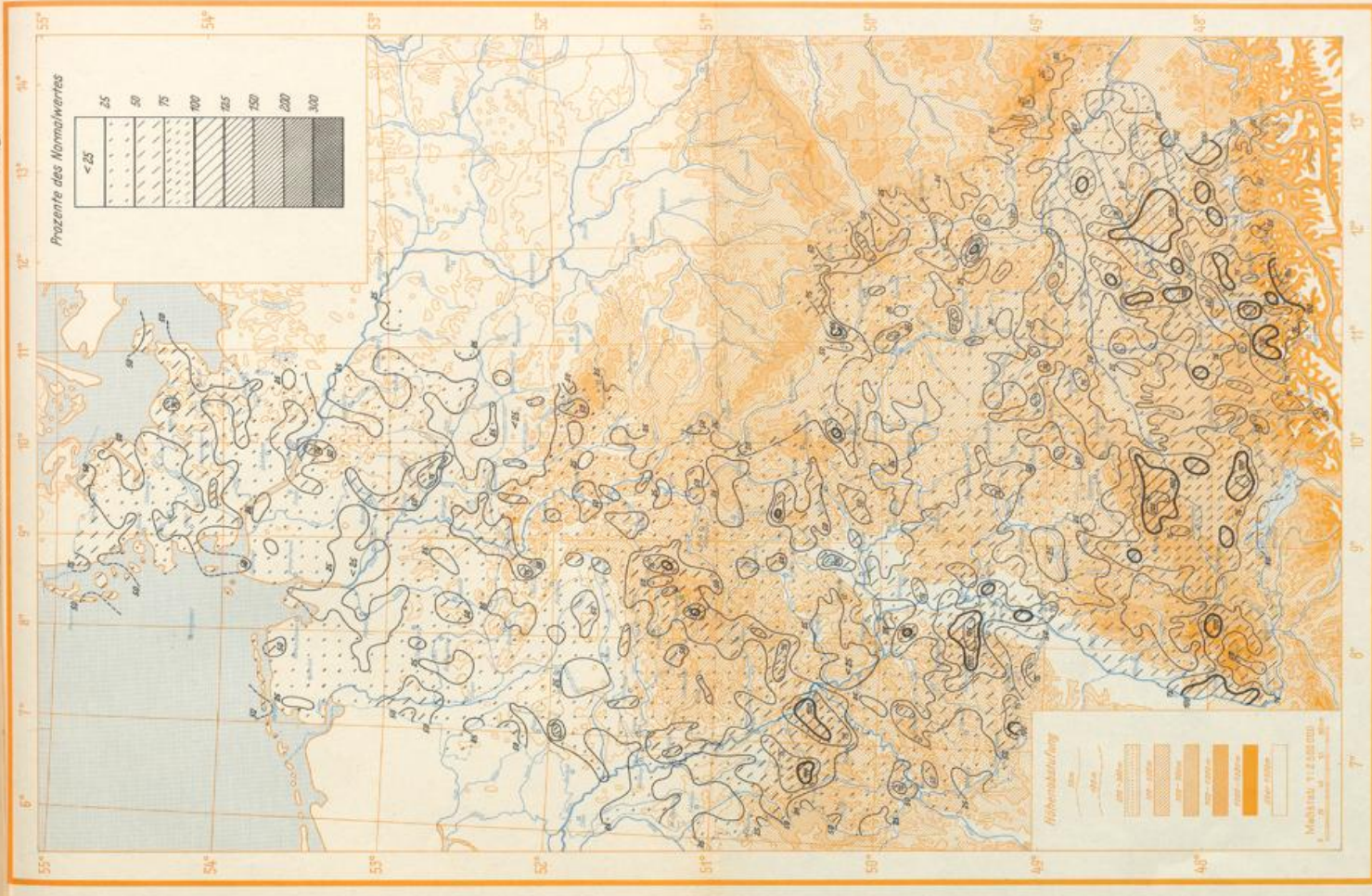
— von 7 Uhr Ortszeit des angegebenen Tages bis 7 Uhr des Folgetages —

August 1973

| Station                       | Seehöhe<br>(m) | 1 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |   |   |
|-------------------------------|----------------|---|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
| <b>Schleswig-Holstein</b>     |                |   |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
| List .....                    | 26             | . | .  | 1  | 5  | 4  | 4  | 13 | 0  | 0 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 5  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | .  | .  | 7  | 0  | 10 |   |   |
| Schleswig .....               | 43             | . | 0  | 9  | 6  | 5  | 6  | 12 | 6  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 1  | 18 |   |   |
| Heide .....                   | 12             | 0 | 0  | 3  | 7  | 10 | 2  | 0  | 0  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 2  | 16 |   |   |
| Neumünster .....              | 25             | . | 5  | 3  | 6  | 9  | 9  | 5  | 10 | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 10 |   |   |
| Westermarsdorf .....          | 1              | . | .  | 1  | 5  | 1  | 4  | 6  | 1  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 11 |   |   |
| Lübeck-Burgfeld .....         | 13             | . | .  | 5  | 6  | 1  | 10 | 2  | 1  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 4  |   |   |
| <b>Hamburg</b>                |                |   |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
| Fuhlsbüttel .....             | 13             | . | .  | 9  | 9  | 0  | 12 | 3  | 4  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1  | 13 |   |   |
| Bremerhaven .....             | 7              | . | .  | 1  | 0  | 2  | 6  | 4  | 0  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | 3  | 3  | 5  |   |   |
| <b>Niedersachsen</b>          |                |   |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
| Borkum .....                  | 12             | 2 | .  | 0  | 1  | 12 | 4  | 11 | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 10 | 0  | 4  |   |   |
| Bremervörde .....             | 3              | . | 14 | 1  | 1  | 0  | 2  | 7  | 0  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 3  | 2  |   |   |
| Emden-Wolhusen .....          | 0              | 1 | 0  | 1  | 0  | 10 | 2  | 7  | 0  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | .  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 5  | 1  | 1  |   |   |
| Visbek .....                  | 51             | . | 6  | 1  | 2  | 1  | 2  | 6  | 2  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | .  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 5  | 1  | 1  |   |   |
| Soltau .....                  | 77             | . | 8  | 6  | 3  | 1  | 7  | 3  | 6  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | .  | 3  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 1  | 2 |   |
| Lüchow .....                  | 17             | . | 0  | 1  | 5  | 0  | 0  | 1  | 4  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | .  | 3  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 2 |   |
| Hankensbüttel .....           | 84             | 7 | 19 | 1  | 2  | 2  | 2  | 7  | 0  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | 0  | 0  | 2 |   |
| Lingen .....                  | 21             | . | 2  | 3  | 2  | 1  | 8  | 12 | 14 | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | 0  | 0  | 0 |   |
| Diepholz .....                | 37             | 1 | 0  | 0  | 1  | .  | 10 | 5  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 4  | .  | 0  | 1 |   |
| Nienburg .....                | 26             | . | 2  | 0  | 5  | 0  | 4  | 2  | 8  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | 0  | 0  | 0 |   |
| Hannover-Langenhagen .....    | 53             | . | 0  | 0  | 5  | .  | 1  | 0  | 3  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 2  | 2  | 1 |   |
| Wolfsburg .....               | 56             | . | 0  | 2  | 3  | 0  | 1  | 0  | 3  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 1  | 0 |   |
| Hildesheim-Moritzberg .....   | 100            | . | 32 | 7  | 5  | 0  | 1  | 0  | 8  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1  | 0  | 0 |   |
| Holzminde .....               | 100            | . | 32 | 7  | 5  | 0  | 1  | 0  | 8  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 8  | 0  | 0 |   |
| Clausthal-Zellerfeld .....    | 563            | . | 0  | 17 | 1  | 2  | 1  | 4  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 30 | 2  | 2 |   |
| Göttingen .....               | 176            | . | 1  | 4  | 5  | 0  | 1  | .  | 2  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 8  | 0  | 0 |   |
| <b>Berlin-Dahlem</b>          |                |   |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
| Berlin-Dahlem .....           | 51             | . | 0  | 10 | 7  | 0  | 1  | 3  | 3  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | 4  | . |   |
| <b>Nordrhein-Westfalen</b>    |                |   |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
| Bad Salzuflen .....           | 98             | . | 6  | 3  | 1  | 0  | 9  | 1  | 2  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 3  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | .  | 0  | 0 |   |
| Münster .....                 | 64             | 2 | 1  | 3  | 0  | 0  | 3  | 0  | 1  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 6  | 9  | 0  | 0 |   |
| Bocholt .....                 | 25             | 0 | .  | 1  | 3  | 0  | 3  | 2  | 4  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 3  | 0  | 0 |   |
| Kleve .....                   | 45             | 0 | .  | 1  | 2  | 1  | 1  | 2  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1  | .  | 0 | 0 |
| Ostinghausen .....            | 70             | . | 4  | 5  | 1  | .  | 6  | 4  | 0  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 5  | 3  | 7  | 0 | 0 |
| Bad Lippspringe .....         | 151            | . | 3  | 12 | 8  | 0  | 3  | 0  | 4  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | .  | .  | . |   |
| Tönisvorst .....              | 39             | . | 5  | 7  | 2  | .  | 1  | .  | 0  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Essen .....                   | 154            | 2 | 18 | 14 | 2  | 0  | 2  | 0  | 0  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 7  | .  | 3  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 0  | 0  | . |   |
| Arnsberg/Westfalen .....      | 218            | 1 | 10 | 9  | 3  | 1  | 9  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 9  | 3  | 0 | 0 |
| Wuppertal-Buchenhofen .....   | 128            | . | 0  | 12 | 2  | 0  | 4  | 0  | 0  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 11 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 6  | 7  | 0  | 0 |   |
| Lüdenscheid .....             | 444            | 2 | 1  | 6  | 2  | 0  | 4  | 0  | 0  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | .  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 8  | .  | . |   |
| Aachen .....                  | 202            | 4 | 23 | 7  | 1  | .  | 5  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 2  | 6 | . |
| Köln .....                    | 45             | . | 6  | 10 | 1  | 0  | 7  | 0  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1  | 5 | . |
| Meisenbach .....              | 182            | . | 6  | 10 | 1  | 0  | 7  | 0  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 2  | 6 | . |
| Siegen .....                  | 263            | . | 6  | 10 | 4  | .  | 10 | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 9  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 15 | 0 | 0 |
| Euskirchen .....              | 176            | 0 | 10 | 5  | 0  | .  | 9  | 0  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 18 | . | . |
| Sistig .....                  | 505            | . | 26 | 5  | 1  | .  | 9  | 1  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 5  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 14 | . | . |
| <b>Hessen</b>                 |                |   |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
| Kassel-Süd .....              | 158            | . | 1  | 0  | 6  | 0  | 2  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 5  | .  | . |   |
| Eschwege .....                | 218            | 2 | .  | 10 | .  | 1  | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | 1  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 8  | .  | . |   |
| Frankenberg .....             | 270            | . | 7  | 10 | 0  | 2  | .  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | 1  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 3  | .  | . |   |
| Biedenkopf .....              | 273            | . | .  | 2  | 5  | .  | 2  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | 4  | .  | 0 |   |
| Hautschwenda .....            | 500            | . | .  | 10 | .  | 1  | 0  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | 6  | .  | . |   |
| Angersbach .....              | 276            | 0 | 0  | 3  | 0  | 1  | 4  | .  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 36 | 18 | 2  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | 9  | .  | . |   |
| Schotten .....                | 305            | . | .  | 1  | 21 | .  | 2  | 6  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 16 | .  | 6  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | 6  | .  | . |   |
| Frankfurt a. M. (Stadt) ..... | 125            | . | .  | 0  | 4  | .  | 2  | 7  | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | .  | 11 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | 8  | 1  | 3 |   |
| Beerfelden .....              | 443            | . | .  | 4  | 9  | .  | 6  | 13 | .  | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | 9  | . | . |

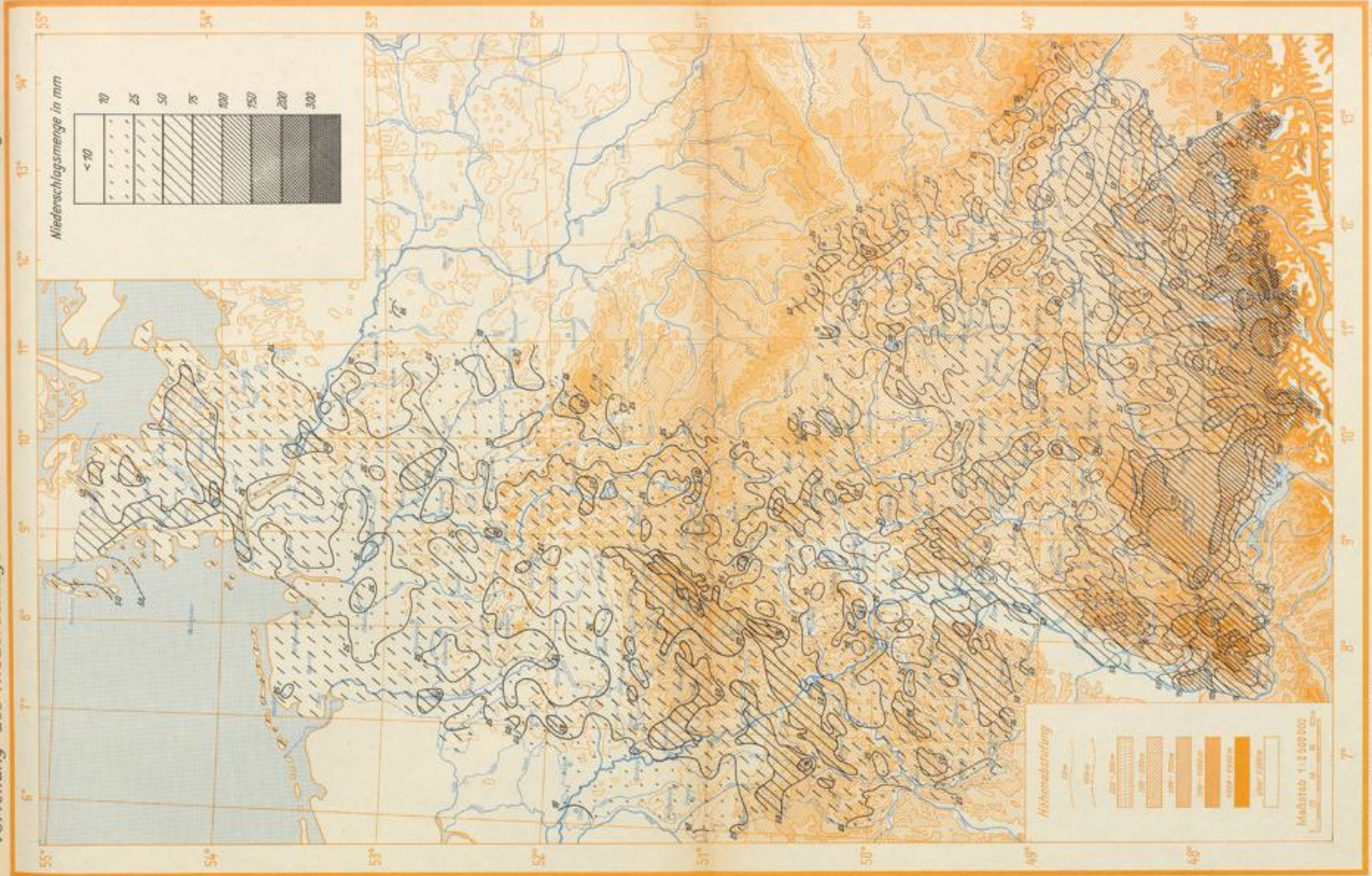
Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0,5 mm Niederschlag.  
einen Stern (\*) erhalten Werte, die nur von Schnee herrühren.



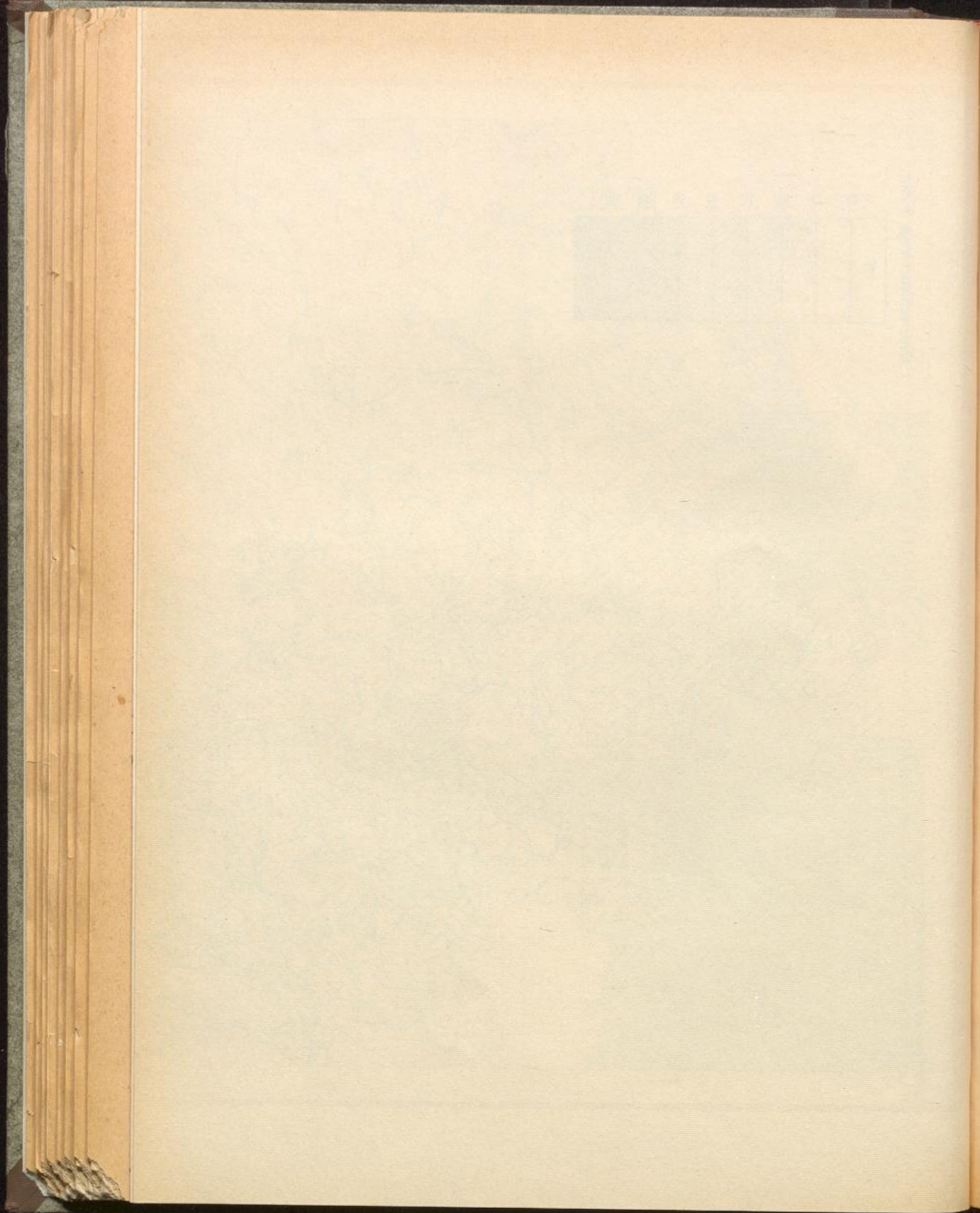


Abmessungen vom Deutschen Wetterdienst











| Station                           |      | Seehöhe<br>(m) | 1  | 2  | 3  | 4 | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |   |
|-----------------------------------|------|----------------|----|----|----|---|----|----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| Saarland                          |      |                |    |    |    |   |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Nennig .....                      | 153  | .              | 6  | 2  | 5  | . | 8  | 1  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | .  | .  | 1  | 1  | .  | 3  | .  |    |   |
| Huttersdorf .....                 | 223  | .              | 0  | 0  | 11 | . | 3  | 3  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | .  | .  | 7  | 16 | 1  | 1  | .  |    |   |
| Saarbrücken-St. Arnual .....      | 191  | .              | 1  | 0  | 5  | . | 6  | 7  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 16 | .  | .  | 1  | 7  | 0  | 0  | .  |    |   |
| Rheinland-Pfalz                   |      |                |    |    |    |   |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Neuwied-Oberbieber .....          | 108  | .              | 3  | 7  | 3  | . | 21 | .  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | .  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 22 | .  |    |   |
| Nürburg .....                     | 626  | 1              | 16 | 5  | 4  | . | 12 | 0  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 17 |    |   |
| Manderscheid .....                | 403  | 0              | 5  | 3  | 4  | . | 11 | .  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 10 |    |   |
| Blankenrath .....                 | 400  | .              | 11 | 9  | 2  | . | 2  | 0  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 8  |    |   |
| Bernkastel .....                  | 120  | .              | 11 | 9  | 2  | . | 1  | 0  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 3  |    |   |
| Trier (Stadt) .....               | 144  | .              | 6  | 4  | 5  | . | 5  | 0  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 4  | .  | .  | .  | .  | .  | 4  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 3  |    |   |
| Birkenfeld .....                  | 395  | .              | 10 | 5  | 9  | . | 2  | 2  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 7  | 0  | .  | .  | .  | .  | 8  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 1  |    |   |
| Bad Kreuznach .....               | 132  | .              | 1  | 1  | 3  | . | 2  | 3  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 2  | .  | .  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 2  |    |   |
| Alzey .....                       | 166  | .              | 4  | 5  | 9  | . | 3  | 7  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1  | .  | .  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 4  |    |   |
| Neustadt/Weinstr. ....            | 163  | .              | 0  | 0  | 14 | . | 10 | 3  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1  | .  | .  | .  | .  | 9  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  |    |   |
| Pirmasens .....                   | 398  | .              | 6  | 1  | 13 | . | 10 | 7  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | .  | 10 | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1  |    |   |
| Baden-Württemberg                 |      |                |    |    |    |   |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Wertheim .....                    | 153  | .              | .  | .  | .  | . | 2  | 8  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | .  | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 10 |   |
| Heidelberg .....                  | 112  | .              | .  | .  | .  | . | 13 | 18 | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 3  |   |
| Heilbronn .....                   | 167  | .              | .  | .  | .  | . | 3  | 10 | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 21 |    |   |
| Ellwangen/Jagst .....             | 443  | 1              | 2  | .  | 3  | . | 4  | .  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 19 | 2  | 11 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | 1  |   |
| Wildbad (Stadt) .....             | 415  | 1              | .  | 2  | 1  | . | 5  | 14 | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 7  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | 1  |    |   |
| Stuttgart-Hohenheim .....         | 401  | 0              | 1  | 0  | 0  | . | 0  | 3  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 9  |    |   |
| Heidenheim .....                  | 515  | 0              | .  | .  | 14 | . | 8  | 20 | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 11 | 1  | 5  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 8  | 3  |    |   |
| Freistett .....                   | 131  | .              | .  | 1  | 5  | . | 8  | 20 | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 5  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 7  | 0  |   |
| Hornisgrunde .....                | 1140 | .              | 3  | 6  | 4  | . | 10 | 46 | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 18 | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 18 | 3  |    |   |
| Hechingen .....                   | 520  | 4              | 0  | 3  | 9  | . | .  | .  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 7  | 10 | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 18 |    |   |
| Münsingen .....                   | 721  | 5              | 8  | 4  | 7  | . | .  | .  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 5  | 0  | 17 | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 4  | 19 |    |   |
| Oberrotweil .....                 | 235  | 0              | 19 | .  | .  | . | 1  | 0  | 5 | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 10 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 4  | 19 |   |
| Triberg .....                     | 683  | 1              | .  | .  | 4  | . | .  | .  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 25 | 1  | 6  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 23 | 2  |    |   |
| Sigmaringen .....                 | 636  | 25             | 0  | 5  | 0  | . | .  | .  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 0  | 12 | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 12 | 2  |    |   |
| Aulendorf .....                   | 571  | 18             | .  | 2  | .  | . | .  | .  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 15 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 8  | 1  |   |
| Schopfheim .....                  | 375  | 2              | .  | 9  | 2  | . | .  | .  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 4  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 10 | 4  |   |
| Hörschwand .....                  | 1001 | 12             | 9  | 1  | 2  | . | .  | .  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 4  |   |
| Aach/Hegau .....                  | 478  | 15             | 11 | 14 | 1  | . | .  | .  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 14 | 0  |   |
| Meersburg .....                   | 463  | 12             | .  | 0  | 0  | . | .  | .  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 5  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 4  |   |
| Isny .....                        | 712  | 1              | 2  | 15 | .  | . | .  | .  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 13 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 12 | 17 |   |
| Bayern                            |      |                |    |    |    |   |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Ostheim .....                     | 315  | .              | .  | 2  | 7  | . | 2  | 4  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | 9  |   |
| Wickendorf .....                  | 550  | .              | .  | 8  | 7  | . | 0  | 17 | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 28 |   |
| Schweinfurt .....                 | 240  | .              | .  | .  | 2  | . | 0  | 9  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 3  |   |
| Frammersbach .....                | 265  | .              | .  | 9  | .  | . | 2  | 8  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 9  |   |
| Göweinstein .....                 | 448  | .              | 1  | 19 | 1  | . | 2  | 11 | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 4  | 0  |   |
| Rothenburg o. d. Tauber .....     | 425  | 0              | 1  | .  | 4  | . | 0  | 11 | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 5  | 5  | 9  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 5  |   |
| Nürnberg (Flughafen) .....        | 310  | .              | 4  | .  | 1  | 0 | .  | 11 | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 0  | 8  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 0  |   |
| Amberg (Stadt) .....              | 406  | .              | .  | 85 | 0  | 0 | .  | 3  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 19 | 8  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 0 |
| Oberstach .....                   | 505  | .              | .  | .  | .  | . | .  | .  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 5  | 4 |
| Parberg/Oberpfalz .....           | 525  | .              | .  | .  | 0  | . | .  | .  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 21 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 5  | 4 |
| Freyung v. Wald .....             | 645  | .              | 13 | .  | 4  | . | .  | .  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 10 | 1  |   |
| Kaisheim-Neuhof .....             | 516  | 1              | .  | 4  | 6  | . | .  | .  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | .  | 25 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 4  | 3  |   |
| Kunhausen .....                   | 436  | 0              | .  | 15 | 2  | . | .  | .  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 19 | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 11 | 3  |   |
| Weihenstephan, Kr. Freising ..... | 467  | 0              | 1  | 18 | 7  | . | .  | .  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 13 | 4  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 43 |   |
| Mühlhof/Inn .....                 | 401  | .              | 23 | 7  | 3  | . | .  | .  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | 13 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 30 | 6  |   |
| Krumbach/Schwaben .....           | 511  | 0              | .  | 27 | .  | . | .  | .  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | 2  | 16 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 16 | 9  |   |
| München-Nymphenburg .....         | 515  | 0              | 0  | 5  | 3  | . | .  | .  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | 0  | 2  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 12 | 2  |   |
| Kotzing .....                     | 611  | .              | 16 | 15 | 0  | . | .  | .  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 6  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 40 | 5  |   |
| Rosenheim .....                   | 446  | 0              | 8  | 14 | 1  | . | .  | .  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 21 | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 13 | 13 |   |
| Horn, Kr. Füssen .....            | 796  | 10             | 15 | 6  | .  | . | .  | .  | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 4  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 23 | 6  |   |

Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0,5 mm Niederschlag,  
einen Stern (\*) erhalten Werte, die nur von Schnee herrühren.



## Monatswerte

August 1973

| Station                             | See-<br>höhe<br>in<br>m | Lufttemperatur in °C |                                   |         |       |          |       |                                | Luftfeuchtigkeit<br>in % | Bewölkung<br>0-8 | Niederschlag |                  | Zahl der Tage                |              |         |          |          |          |       |          |        |                | Sonnen-<br>schein-<br>dauer<br>in %<br>der<br>Son-<br>nen-<br>stunden |            |           |    |     |     |     |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------|-------|----------|-------|--------------------------------|--------------------------|------------------|--------------|------------------|------------------------------|--------------|---------|----------|----------|----------|-------|----------|--------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----|-----|-----|-----|
|                                     |                         | Mittel               | Abweichung<br>vom Nor-<br>malwert | höchste | Datum | tieftste | Datum | tieftste<br>am<br>Er-<br>boden |                          |                  | Datum        | Höhe<br>in<br>mm | in %<br>des<br>nor-<br>malen | Niederschlag |         |          |          |          | Nebel | Gewitter | Eisige | Tropf-<br>Tage |                                                                       | Sonnentage | Frosttage |    |     |     |     |
|                                     |                         |                      |                                   |         |       |          |       |                                |                          |                  |              |                  |                              | 0-1 mm       | 1-10 mm | 10-19 mm | 20-29 mm | 30-39 mm |       |          |        |                |                                                                       |            |           |    |     |     |     |
| 1                                   | 2                       | 3                    | 4                                 | 5       | 6     | 7        | 8     | 9                              | 10                       | 11               | 12           | 13               | 14                           | 15           | 16      | 17       | 18       | 19       | 20    | 21       | 22     | 23             | 24                                                                    | 25         | 26        | 27 | 28  | 29  |     |
| Schleswig-Holstein                  |                         |                      |                                   |         |       |          |       |                                |                          |                  |              |                  |                              |              |         |          |          |          |       |          |        |                |                                                                       |            |           |    |     |     |     |
| List.....                           | 26                      | 16.4                 | -0.2                              | 25.9    | 15.   | 10.9     | 23.   | 6.6                            | 24.                      | 72               | 4.0          | 50               | 57                           | 10           | 7       | 1        | .        | .        | 1     | 3        | 7      | 4              | .                                                                     | 2          | .         | .  | 263 | 127 |     |
| Flensburg.....                      | 41                      | 15.9                 | -0.1                              | 28.0    | 6.    | 3.5      | 23.   | 0.8                            | 23.                      | 72               | 3.4          | 49               | 49                           | 11           | 9       | 2        | .        | .        | .     | 4        | 9      | 2              | .                                                                     | 6          | .         | .  | 251 | 126 |     |
| Schleswig (Regenpfeiferweg).....    | 43                      | 15.9                 | -0.1                              | 29.0    | 6.    | 6.0      | 23.   | 2.5                            | 23.                      | 72               | 4.0          | 64               | 66                           | 10           | 7       | 2        | .        | .        | .     | 3        | 4      | 6              | 5                                                                     | .          | 5         | .  | 284 | 152 |     |
| Westermarsch (Regenpfeiferweg)..... | 1                       | 17.3                 | 0.3                               | 30.3    | 6.    | 10.2     | 26.   | 7.3                            | 26.                      | 75               | 3.4          | 31               | 42                           | 8            | 7       | 1        | .        | .        | .     | 5        | 7      | 3              | 1                                                                     | 4          | .         | .  | 289 |     |     |
| Husum.....                          | 3                       | 16.1                 | -0.3                              | 28.1    | 6.    | 4.2      | 24.   | 3.4                            | 24.                      | 74               | 3.4          | 42               | 42                           | 12           | 7       | 1        | .        | .        | .     | 5        | 9      | 3              | 1                                                                     | 4          | .         | .  | 254 |     |     |
| Kiel-Wik.....                       | 7                       | 16.9                 | 0.2                               | 30.1    | 6.    | 6.2      | 23.   | 3.0                            | 23.                      | 71               | 3.8          | 65               | 72                           | 10           | 8       | 3        | .        | .        | .     | 5        | 7      | 4              | 1                                                                     | 8          | .         | .  | 297 | 157 |     |
| Heide.....                          | 12                      | 16.2                 | -0.3                              | 29.6    | 6.    | 4.6      | 23.   | 1.3                            | 23.                      | 67               | 3.9          | 56               | 56                           | 12           | 8       | 2        | .        | .        | .     | 2        | 7      | 6              | .                                                                     | 8          | .         | .  | 262 | 134 |     |
| Helgoland.....                      | 4                       | 17.0                 | 0.0                               | 22.9    | 15.   | 12.1     | 23.   | 9.1                            | 27.                      | 76               | 3.8          | 36               | 41                           | 8            | 7       | 2        | .        | .        | .     | 1        | 5      | 7              | 3                                                                     | .          | .         | .  | 274 |     |     |
| Pion.....                           | 24                      | 16.9                 | 0.1                               | 29.4    | 6.    | 6.5      | 23.   | 5.4                            | 23.                      | 74               | 3.7          | 51               | 51                           | 11           | 7       | 2        | .        | .        | .     | 2        | 6      | 9              | 3                                                                     | 10         | .         | .  | 243 |     |     |
| Neumünster 2).....                  | 25                      | 16.6                 | 0.1                               | 30.4    | 6.    | 2.8      | 23.   | 2.8                            | 23.                      | 72               | 3.3          | 57               | 64                           | 10           | 8       | 1        | .        | .        | .     | 1        | 3      | 11             | 4                                                                     | 2          | 13        | .  | .   | 284 | 141 |
| Lübeck (Burgfeld).....              | 13                      | 17.5                 | 0.3                               | 31.7    | 6.    | 5.7      | 23.   | 4.6                            | 23.                      | 66               | 3.4          | 30               | 36                           | 9            | 6       | 1        | .        | .        | .     | 1        | 3      | 11             | 4                                                                     | 2          | 13        | .  | .   | 276 |     |
| Glückstadt.....                     | 1                       | 16.6                 | -0.5                              | 29.6    | 6.    | 3.2      | 23.   | 2.0                            | 23.                      | 75               | 3.6          | 21               | 25                           | 10           | 6       | .        | .        | .        | .     | 2        | 5      | 7              | 4                                                                     | 11         | .         | .  | 279 | 152 |     |
| Hamburg-Fuhlsbüttel.....            | 13                      | 16.9                 | 0.3                               | 30.7    | 6.    | 2.2      | 23.   | -1.9                           | 23.                      | 69               | 4.0          | 51               | 61                           | 11           | 6       | 2        | .        | .        | .     | 2        | 6      | 6              | 5                                                                     | 2          | 9         | .  | .   | 260 | 142 |
| Bremerhaven.....                    | 7                       | 17.5                 | 0.6                               | 29.2    | 6.    | 9.3      | 23.   | 6.0                            | 23.                      | 72               | 3.8          | 25               | 28                           | 12           | 7       | .        | .        | .        | .     | 1        | 6      | 8              | 5                                                                     | 8          | .         | .  | 248 | 136 |     |
| Bremen (Flughafen).....             | 4                       | 18.3                 | 1.2                               | 31.7    | 6.    | 7.1      | 26.   | 6.2                            | 23.26.                   | 64               | 3.9          | 14               | 18                           | 9            | 5       | .        | .        | .        | .     | 2        | 5      | 7              | 4                                                                     | 3          | 15        | .  | .   | 269 | 136 |
| Niedersachsen                       |                         |                      |                                   |         |       |          |       |                                |                          |                  |              |                  |                              |              |         |          |          |          |       |          |        |                |                                                                       |            |           |    |     |     |     |
| Cuxhaven.....                       | 5                       | 17.4                 | 0.2                               | 29.4    | 6.    | 9.6      | 23.   | 5.2                            | 23.                      | 76               | 4.1          | 60               | 67                           | 12           | 9       | 3        | .        | .        | .     | 4        | 5      | 7              | 4                                                                     | .          | .         | .  | 269 | 136 |     |
| Norderney.....                      | 13                      | 17.2                 | 0.1                               | 27.5    | 16.   | 10.8     | 23.   | 4.0                            | 23.                      | 75               | 4.0          | 42               | 52                           | 9            | 6       | 2        | .        | .        | .     | 1        | 4      | 6              | 4                                                                     | .          | .         | .  | 273 | 145 |     |
| Wilhelmshaven.....                  | 1                       | 16.7                 | -0.1                              | 28.8    | 6.    | 6.6      | 23.   | 4.1                            | 23.                      | 76               | 3.6          | 45               | 51                           | 13           | 8       | 1        | .        | .        | .     | 2        | 7      | 10             | 5                                                                     | .          | .         | .  | 257 | 141 |     |
| Bremervörde.....                    | 3                       | 16.7                 | 0.2                               | 29.8    | 6.    | 3.0      | 23.   | -0.6                           | 23.                      | 74               | 3.8          | 33               | 38                           | 11           | 8       | 1        | .        | .        | .     | 1        | 2      | 8              | 4                                                                     | .          | .         | .  | 261 |     |     |
| Emden-Wollhusen.....                | 0                       | 16.7                 | 0.1                               | 28.4    | 16.   | 6.6      | 23.   | 3.1                            | 26.                      | 75               | 4.2          | 29               | 31                           | 14           | 6       | 1        | .        | .        | .     | 1        | 2      | 9              | 5                                                                     | 2          | 11        | .  | .   | 250 |     |
| Lüneburg.....                       | 11                      | 17.2                 | 0.1                               | 31.3    | 6.    | 3.1      | 23.   | 0.8                            | 23.                      | 70               | 3.3          | 24               | 30                           | 10           | 4       | 1        | .        | .        | .     | 1        | 5      | 7              | 6                                                                     | 2          | 12        | .  | .   | 270 | 148 |
| Oldenburg.....                      | 5                       | 17.0                 | 0.0                               | 30.2    | 6.    | 4.8      | 26.   | 4.5                            | 26.                      | 74               | 4.2          | 40               | 47                           | 9            | 6       | 2        | .        | .        | .     | 1        | 5      | 13             | 4                                                                     | 2          | 14        | .  | .   | 255 | 132 |
| Rotenburg (Wümme).....              | 24                      | 17.1                 | 0.2                               | 31.0    | 6.    | 3.0      | 23.   | -1.2                           | 23.                      | 69               | 3.4          | 44               | 57                           | 9            | 6       | 2        | .        | .        | .     | 1        | 5      | 7              | 6                                                                     | 2          | 12        | .  | .   | 252 | 155 |
| Solltau.....                        | 77                      | 17.2                 | 0.6                               | 31.0    | 6.    | 2.7      | 23.   | 1.7                            | 23.                      | 69               | 3.8          | 37               | 45                           | 11           | 7       | .        | .        | .        | .     | 1        | 4      | 10             | 11                                                                    | 2          | 13        | .  | .   | 241 | 128 |
| Lüchow.....                         | 17                      | 17.1                 | -0.1                              | 30.9    | 6.    | 2.0      | 23.   | 0.9                            | 23.                      | 68               | 3.8          | 15               | 23                           | 9            | 4       | .        | .        | .        | .     | 1        | 5      | 7              | 6                                                                     | 2          | 12        | .  | .   | 237 | 131 |
| Hankensbüttel.....                  | 84                      | 17.0                 | 0.4                               | 32.0    | 6.    | 5.4      | 23.   | 2.2                            | 23.                      | 70               | 3.9          | 24               | 33                           | 8            | 6       | .        | .        | .        | .     | 1        | 4      | 10             | 11                                                                    | 2          | 13        | .  | .   | 240 | 141 |
| Meerbeck.....                       | 64                      | 17.8                 | 0.7                               | 31.5    | 6.    | 6.8      | 22.   | 5.7                            | 22.                      | 70               | 3.4          | 44               | 47                           | 11           | 7       | 1        | .        | .        | .     | 1        | 4      | 10             | 11                                                                    | 2          | 13        | .  | .   | 215 | 134 |
| Lingen.....                         | 21                      | 17.9                 | 0.9                               | 30.4    | 6.    | 5.1      | 22.   | 3.3                            | 22.                      | 71               | 3.8          | 42               | 47                           | 11           | 7       | 1        | .        | .        | .     | 1        | 4      | 10             | 11                                                                    | 2          | 13        | .  | .   | 242 | 139 |
| Hannover-Langenhagen.....           | 53                      | 17.8                 | 0.8                               | 31.7    | 6.    | 4.5      | 23.   | 2.7                            | 23.                      | 66               | 4.1          | 25               | 35                           | 10           | 7       | .        | .        | .        | .     | 1        | 4      | 10             | 11                                                                    | 2          | 13        | .  | .   | 259 | 149 |
| Braunschweig-Völkenrode.....        | 81                      | 18.3                 | 1.1                               | 32.3    | 6.    | 6.4      | 22.   | 1.0                            | 22.                      | 62               | 4.1          | 11               | 16                           | 4            | 3       | .        | .        | .        | .     | 1        | 4      | 10             | 11                                                                    | 2          | 13        | .  | .   | 280 | 132 |
| Onabrunck (Bomblatstr.).....        | 95                      | 18.6                 | 1.6                               | 31.5    | 6.    | 5.7      | 22.   | 0.5                            | 22.                      | 65               | 3.5          | 21               | 25                           | 9            | 6       | .        | .        | .        | .     | 1        | 4      | 10             | 11                                                                    | 2          | 13        | .  | .   | 252 | 155 |
| Holzminden.....                     | 100                     | 17.7                 | 0.6                               | 31.2    | 6.    | 4.7      | 22.   | 3.7                            | 25.                      | 75               | 4.0          | 65               | 84                           | 8            | 6       | 1        | .        | .        | .     | 1        | 4      | 10             | 11                                                                    | 2          | 13        | .  | .   | 241 | 128 |
| Clausthal-Zellerfeld.....           | 563                     | 15.8                 | 1.2                               | 26.6    | 6.    | 1.6      | 22.   | -2.1                           | 22.                      | 66               | 3.1          | 56               | 54                           | 10           | 5       | 2        | .        | .        | .     | 1        | 4      | 10             | 11                                                                    | 2          | 13        | .  | .   | 237 | 131 |
| Braunlage.....                      | 607                     | 15.7                 | 1.6                               | 26.4    | 6.    | 2.6      | 22.   | -2.1                           | 22.                      | 69               | 3.9          | 43               | 41                           | 8            | 5       | 2        | .        | .        | .     | 1        | 4      | 10             | 11                                                                    | 2          | 13        | .  | .   | 240 | 141 |
| Göttingen.....                      | 176                     | 18.1                 | 1.2                               | 31.3    | 6.    | 4.5      | 23.   | 2.2                            | 23.                      | 66               | 3.6          | 21               | 30                           | 10           | 6       | .        | .        | .        | .     | 1        | 3      | 9              | 5                                                                     | 2          | 19        | .  | .   | 215 | 134 |
| Berlin-Dahlem.....                  | 51                      | 17.4                 | -0.3                              | 30.6    | 6.    | 4.9      | 23.   | 4.4                            | 23.                      | 68               | 2.8          | 31               | 45                           | 10           | 7       | 1        | .        | .        | .     | 1        | 6      | 12             | 1                                                                     | 1          | 12        | .  | .   | 242 | 139 |

1) Sonnenschein gemessen in Marienleuchte

2) Sonnenschein gemessen in Wasbek

\*) Zeitraum 1931-1960

\*\*) Zeitraum 1951-1960

\*\*\*) Ab 1.1.1971 in Achtel der Himmelsfläche (vorher in Zehntel)



|                                          | 1   | 2    | 3    | 4    | 5   | 6    | 7     | 8    | 9   | 10  | 11  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28  | 29  |     |
|------------------------------------------|-----|------|------|------|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Nordrhein-Westfalen                      |     |      |      |      |     |      |       |      |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Bad Salzuflen .....                      | 98  | 18.1 | 1.0  | 31.3 | 6.  | 5.2  | 22.   | 4.0  | 22. | 67  | 3.7 | 29 | 37 | 12 | 8  | .  | .  | .  | .  | .  | 5  | 8  | 5  | 2  | 12 | .  | .  | 238 | 142 |     |
| Münster .....                            | 64  | 18.7 | 1.6  | 31.2 | 6.  | 5.0  | 22.   | 3.2  | 22. | 67  | 3.3 | 24 | 30 | 11 | 6  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 5  | 9  | 4  | 2  | 15 | .  | .   | 256 | 147 |
| Gütersloh .....                          | 72  | 18.2 | 31.6 | 6.   | 3.2 | 22.  | 2.5   | 22.  | 69  | 3.5 | 34  | 44 | 9  | 6  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 5  | 9  | 5  | 3  | 17 | .  | .  | 263 | 149 |     |
| Bocholt .....                            | 25  | 19.2 | 1.6  | 31.3 | 6.  | 7.6  | 22.   | 5.3  | 22. | 65  | 3.7 | 16 | 20 | 11 | 5  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | 2  | 9  | 3  | 13 | .  | .  | 253 | 146 |     |
| Kleve .....                              | 45  | 18.1 | 30.5 | 6.   | 4.1 | 22.  | 2.0   | 22.  | 69  | 3.0 | 8   | 8  | 5  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 4  | 7  | 2  | 3  | 13 | .  | .  | 253 | 146 |     |
| Ostinghausen .....                       | 70  | 18.5 | 1.5  | 30.9 | 6.  | 4.0  | 22.   | 0.0  | 22. | 75  | 3.4 | 28 | 11 | 7  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | 5  | 10 | 5  | 1  | 16 | .  | .   | 253 | 146 |
| Bühne .....                              | 240 | 18.2 | 1.7  | 30.1 | 17. | 3.6  | 22.   | 2.0  | 22. | 71  | 3.8 | 40 | 48 | 8  | 6  | 1  | .  | .  | .  | .  | 4  | 4  | 9  | 5  | 1  | 16 | .  | .   | 244 | 143 |
| Essen .....                              | 154 | 19.0 | 1.7  | 29.5 | 6.  | 8.0  | 22.   | 5.9  | 22. | 64  | 3.6 | 49 | 50 | 10 | 7  | 2  | .  | .  | .  | .  | 4  | 3  | 10 | 6  | 1  | 13 | .  | .   | 251 |     |
| Werte nicht eingegangen                  |     |      |      |      |     |      |       |      |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Arsberg/Westfalen .....                  | 230 | 18.1 | 1.8  | 30.4 | 17. | 7.2  | 25.   | 3.3  | 25. | 71  | 3.2 | 32 | 31 | 12 | 6  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 3  | 8  | 5  | 2  | 15 | .  | .   | 255 |     |
| Iserlohn-Westig .....                    | 39  | 19.7 | 2.1  | 29.0 | 6.  | 8.0  | 22.   | 4.0  | 25. | 66  | 3.2 | 18 | 23 | 7  | 5  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | 9  | 1  | 7  | 20 | .  | .  | 264 | 182 |     |
| Tönisvorst .....                         | 128 | 18.3 | 1.8  | 29.8 | 6.  | 6.8  | 23.   | 4.2  | 23. | 72  | 3.6 | 56 | 51 | 9  | 7  | 2  | .  | .  | .  | .  | 5  | 5  | 9  | 3  | 14 | .  | .  | 223 | 131 |     |
| Wuppertal-Buchenhofen .....              | 444 | 18.0 | 2.3  | 28.5 | 6.  | 6.2  | 22.   | 5.5  | 22. | 66  | 4.1 | 41 | 33 | 9  | 6  | 1  | .  | .  | .  | .  | 5  | 5  | 7  | 7  | 10 | .  | .  | 242 | 152 |     |
| Ludenscheid .....                        | 37  | 20.2 | 2.2  | 31.5 | 6.  | 9.5  | 23.   | 6.8  | 23. | 62  | 3.8 | 35 | 45 | 9  | 5  | 1  | .  | .  | .  | .  | 3  | 10 | 8  | 4  | 18 | .  | .  | 255 |     |     |
| Düsseldorfer (Sudfriedhof) .....         | 835 | 15.1 | 2.1  | 25.2 | 6.  | 3.4  | 22.   | -1.4 | 22. | 69  | 4.1 | 89 | 66 | 10 | 7  | 4  | .  | .  | .  | .  | 10 | 3  | 8  | 5  | 1  | .  | .  | 263 | 140 |     |
| Kahler Asten/Rothaargebirge .....        | 45  | 20.2 | 2.0  | 31.8 | 6.  | 8.5  | 22.   | 7.2  | 22. | 64  | 3.1 | 45 | 56 | 9  | 5  | 1  | .  | .  | .  | .  | 1  | 3  | 11 | 2  | 5  | 20 | .  | .   | 251 |     |
| Köln .....                               | 263 | 18.2 | 2.3  | 31.0 | 6.  | 5.6  | 22.   | 5.8  | 22. | 72  | 3.4 | 55 | 58 | 8  | 6  | 2  | .  | .  | .  | .  | 7  | 4  | 10 | 4  | 3  | 19 | .  | .   | 263 | 140 |
| Siegen .....                             | 73  | 19.5 | 2.0  | 32.0 | 6.  | 5.3  | 22.   | 0.8  | 22. | 63  | 3.3 | 30 | 37 | 7  | 5  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 5  | 10 | 4  | 4  | 19 | .  | .   | 251 |     |
| Wahn .....                               | 202 | 19.2 | 2.0  | 31.2 | 16. | 7.7  | 22.   | 5.7  | 22. | 64  | 3.4 | 24 | 30 | 9  | 6  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | 4  | 8  | 5  | 3  | 15 | .  | .   | 251 |     |
| Aachen (Observatorium) .....             | 176 | 19.2 | 2.0  | 31.8 | 16. | 7.0  | 22.   | 6.1  | 22. | 66  | 3.4 | 42 | 57 | 6  | 4  | 1  | .  | .  | .  | .  | 1  | 4  | 8  | 3  | 15 | .  | .  | 251 |     |     |
| Euskirchen .....                         | 440 | 17.2 | 1.8  | 27.7 | 17. | 6.2  | 9.    | 4.0  | 25. | 68  | 3.7 | 30 | 27 | 11 | 5  | 1  | .  | .  | .  | .  | 1  | 4  | 8  | 5  | 10 | .  | .  | 251 |     |     |
| Roetgen .....                            |     |      |      |      |     |      |       |      |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Hessen                                   |     |      |      |      |     |      |       |      |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Arolsen .....                            | 220 | 16.6 | 0.4  | 29.6 | 17. | 1.7  | 23.   | -1.2 | 23. | 73  | 4.7 | 31 | 45 | 8  | 6  | 1  | .  | .  | .  | .  | 6  | 4  | 5  | 9  | 17 | .  | .  | 256 | 141 |     |
| Witzenhausen .....                       | 148 | 17.5 | 0.6  | 31.3 | 6.  | 3.7  | 23.   | 3.0  | 23. | 70  | 3.4 | 24 | 33 | 6  | 5  | 1  | .  | .  | .  | .  | 3  | 3  | 10 | 4  | 3  | 20 | .  | .   | 245 | 140 |
| Kassel-Süd .....                         | 158 | 18.5 | 2.1  | 31.2 | 6.  | 6.9  | 22.   | 5.7  | 22. | 61  | 4.0 | 17 | 25 | 10 | 5  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | 9  | 4  | 5  | .  | .  | .  | .   | 254 |     |
| Willingen .....                          | 562 | 15.5 | 1.3  | 27.6 | 6.  | 1.9  | 22.   | 0.6  | 22. | 69  | 3.5 | 57 | 49 | 8  | 8  | 2  | .  | .  | .  | .  | 2  | 9  | 4  | 5  | .  | .  | .  | .   | 255 | 128 |
| Waldeck .....                            | 376 | 18.3 | 2.0  | 29.3 | 17. | 7.1  | 22.   | 4.5  | 22. | 69  | 5.1 | 24 | 37 | 9  | 5  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 4  | 13 | 15 | .  | .  | .  | .   | 252 | 141 |
| Eschwege .....                           | 218 | 18.5 | 1.7  | 30.6 | 6.  | 4.2  | 23.   | 1.1  | 23. | 64  | 3.0 | 23 | 36 | 6  | 4  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | 6  | 6  | 1  | 16 | .  | .  | 280 | 159 |     |
| Frankenberg .....                        | 270 | 17.7 | 1.7  | 30.1 | 17. | 4.2  | 23.   | 1.8  | 23. | 59  | 4.1 | 26 | 36 | 6  | 4  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | 7  | 6  | 4  | 21 | .  | .  | 254 |     |     |
| Biedenkopf 1) .....                      | 273 | 17.6 | 1.5  | 31.5 | 6.  | 3.5  | 23.   | 2.0  | 23. | 63  | 4.0 | 19 | 24 | 6  | 4  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | 7  | 6  | 4  | 21 | .  | .  | 260 |     |     |
| Hauptachwenda .....                      | 500 | 16.8 | 1.9  | 27.2 | 6.  | 5.1  | 22.   | 3.1  | 23. | 65  | 3.3 | 19 | 22 | 7  | 3  | .  | .  | .  | .  | .  | 4  | 1  | 10 | 5  | 2  | 20 | .  | .   | 251 | 148 |
| Bad Hersfeld .....                       | 212 | 18.6 | 2.0  | 31.2 | 6.  | 3.2  | 22.   | 3.2  | 22. | 65  | 3.3 | 19 | 25 | 8  | 3  | .  | .  | .  | .  | .  | 4  | 1  | 10 | 5  | 2  | 20 | .  | .   | 255 | 128 |
| Marburg .....                            | 181 | 19.1 | 1.8  | 30.4 | 11. | 7.5  | 9.23. | 6.4  | 23. | 61  | 3.4 | 60 | 85 | 7  | 4  | 2  | .  | .  | .  | .  | 1  | 3  | 10 | 6  | 2  | 21 | .  | .   | 256 | 135 |
| Dillenburg .....                         | 220 | 17.8 | 1.4  | 30.5 | 17. | 3.7  | 9.    | 1.5  | 23. | 69  | 3.7 | 24 | 30 | 9  | 5  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 3  | 10 | 6  | 2  | 21 | .  | .   | 280 | 159 |
| Angersbach .....                         | 276 | 17.2 | 0.7  | 29.5 | 6.  | 4.5  | 23.   | 2.6  | 23. | 71  | 4.3 | 71 | 98 | 10 | 7  | 2  | .  | .  | .  | .  | 2  | 3  | 5  | 4  | 17 | .  | .  | 255 | 128 |     |
| Grieden (Liebigshöhe) .....              | 186 | 19.6 | 2.2  | 31.4 | 11. | 7.4  | 9.    | 4.3  | 23. | 62  | 3.1 | 30 | 48 | 10 | 5  | 1  | .  | .  | .  | .  | 2  | 3  | 10 | 2  | 4  | 23 | .  | .   | 252 | 141 |
| Fulda .....                              | 255 | 17.3 | 1.1  | 30.6 | 6.  | 3.5  | 23.   | 0.5  | 23. | 73  | 3.9 | 26 | 36 | 8  | 7  | .  | .  | .  | .  | .  | 7  | 2  | 4  | 3  | 1  | 20 | .  | .   | 256 | 135 |
| Schotten .....                           | 305 | 18.9 | 2.0  | 29.1 | 18. | 7.6  | 8.    | 4.9  | 23. | 67  | 3.3 | 64 | 65 | 9  | 7  | 2  | .  | .  | .  | .  | 4  | 10 | 5  | 1  | 17 | .  | .  | 280 | 159 |     |
| Wasserkuppe/Rhon .....                   | 921 | 15.2 | 2.2  | 24.6 | 6.  | 5.3  | 22.   | 2.0  | 9.  | 67  | 3.4 | 38 | 33 | 10 | 7  | 2  | .  | .  | .  | .  | 6  | 6  | 10 | 3  | 3  | .  | .  | 265 |     |     |
| Herchenhain .....                        | 608 | 17.0 | 1.9  | 26.5 | 6.  | 6.4  | 8.    | 1.6  | 8.  | 66  | 3.3 | 50 | 46 | 11 | 8  | 2  | .  | .  | .  | .  | 4  | 3  | 9  | 3  | 6  | .  | .  | 273 | 147 |     |
| Weilburg .....                           | 183 | 18.9 | 2.1  | 30.7 | 6.  | 5.6  | 9.    | 4.6  | 8.  | 61  | 3.5 | 43 | 57 | 8  | 6  | 1  | .  | .  | .  | .  | 2  | 1  | 8  | 5  | 4  | 22 | .  | .   | 276 | 139 |
| Bad Nauheim .....                        | 144 | 19.1 | 1.5  | 30.5 | 6.  | 8.4  | 9.23. | 7.2  | 9.  | 66  | 3.4 | 21 | 30 | 10 | 7  | .  | .  | .  | .  | .  | 8  | 4  | 8  | 4  | 2  | .  | .  | 265 |     |     |
| Limburg .....                            | 118 | 19.5 | 2.4  | 32.4 | 6.  | 6.5  | 9.    | 4.6  | 23. | 67  | 3.7 | 17 | 25 | 7  | 4  | .  | .  | .  | .  | .  | 8  | 4  | 8  | 4  | 2  | .  | .  | 273 | 147 |     |
| Kl. Feldberg/Taunus .....                | 805 | 16.3 | 2.4  | 25.3 | 11. | 7.1  | 8.    | 3.0  | 9.  | 68  | 3.1 | 31 | 31 | 8  | 7  | 2  | .  | .  | .  | .  | 4  | 10 | 8  | 5  | 25 | .  | .  | 276 | 139 |     |
| Gelnhausen .....                         | 190 | 19.3 | 1.6  | 31.0 | 17. | 7.5  | 9.    | 5.0  | 23. | 68  | 3.6 | 45 | 49 | 6  | 6  | 2  | .  | .  | .  | .  | 3  | 12 | 1  | 2  | 21 | .  | .  | 265 |     |     |
| Offenbach .....                          | 99  | 20.7 | 2.3  | 31.6 | 6.  | 10.1 | 9.    | 7.9  | 8.  | 61  | 3.2 | 37 | 49 | 9  | 6  | 1  | .  | .  | .  | .  | 4  | 10 | 5  | 5  | 22 | .  | .  | 246 |     |     |
| Frankfurt a. M. (Stadt) .....            | 125 | 19.7 | 1.2  | 31.0 | 6.  | 8.1  | 9.    | 6.5  | 9.  | 62  | 2.8 | 26 | 36 | 8  | 6  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | 10 | 2  | 5  | 24 | .  | .  | 256 | 130 |     |
| Wiesbaden-Süd .....                      | 142 | 20.2 | 2.2  | 31.7 | 11. | 9.3  | 9.    | 5.6  | 8.  | 61  | 3.5 | 70 | 92 | 7  | 7  | 3  | .  | .  | .  | .  | 1  | 4  | 6  | 4  | 5  | 22 | .  | .   | 271 | 134 |
| Wiesbaden .....                          | 109 | 20.4 | 2.3  | 32.0 | 11. | 8.7  | 9.    | 7.3  | 8.  | 59  | 3.6 | 16 | 26 | 8  | 6  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 4  | 6  | 4  | 5  | 22 | .  | .   | 273 | 134 |
| Geisenheim .....                         | 133 | 20.9 | 2.3  | 31.4 | 6.  | 11.3 | 9.22. | 8.9  | 9.  | 60  | 3.4 | 39 | 53 | 9  | 7  | 2  | .  | .  | .  | .  | 1  | 5  | 9  | 3  | 5  | 21 | .  | .   | 273 | 134 |
| Darmstadt (Ingenieurschule) .....        |     |      |      |      |     |      |       |      |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Neunkirchen .....                        |     |      |      |      |     |      |       |      |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Beetfelden .....                         | 450 | 18.5 | 2.2  | 28.5 | 6.  | 9.1  | 8.    | 6.1  | 9.  | 65  | 3.3 | 81 | 81 | 9  | 4  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | 2  | 8  | 5  | 10 | .  | .  | 276 | 121 |     |
| Saarland                                 |     |      |      |      |     |      |       |      |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Homburg .....                            | 241 | 19.3 | 2.1  | 31.5 | 11. | 6.0  | 9.    | 5.5  | 9.  | 69  | 3.5 | 61 | 68 | 10 | 7  | 2  | .  | .  | .  | .  | 17 | 4  | 10 | 6  | 4  | 19 | .  | .   | 239 | 120 |
| Berus .....                              | 363 | 19.1 | 2.2  | 29.7 | 19. | 8.2  | 8.    | 4.8  | 8.  | 70  | 3.6 | 26 | 29 | 8  | 7  | 1  | .  | .  | .  | .  | 1  | 5  | 7  | 3  | 18 | .  | .  | 276 | 121 |     |
| Saarbrücken .....                        | 191 | 20.1 | 2.5  | 31.0 | 17. | 7.5  | 9.    | 4.8  | 9.  | 68  | 3.8 | 43 | 54 | 7  | 7  | 1  | .  | .  | .  | .  | 9  | 5  | 6  | 7  | 5  | 20 | .  | .   | 239 | 120 |
| 1) Sonnenschein gemessen in Eckelshausen |     |      |      |      |     |      |       |      |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |

1) Sonnenschein gemessen in Eckelshausen







|                                 | 1    | 2    | 3    | 4    | 5     | 6    | 7     | 8    | 9      | 10 | 11  | 12  | 13  | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29  |
|---------------------------------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|--------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Badenweiler .....               | 412  | 19.4 | 1.6  | 31.2 | 6.    | 10.3 | 9.    | 11.1 | 31.    | 74 | 4.1 | 72  | 65  | 12 | 10 | 2  |    |    |    |    | 6  | 5  | 9  | 8  | 4  | 18 |    |    | 206 |
| St. Blasien .....               | 785  | 15.6 | 1.5  | 28.0 | 6.19. | 4.9  | 9.    | 3.4  | 9.     | 75 | 4.2 | 103 | 83  | 13 | 9  | 2  |    |    |    |    | 8  | 7  | 7  | 6  | 14 |    |    |    | 206 |
| Hörschwand/Schwarzwald .....    | 1001 | 16.5 | 2.1  | 25.8 | 19.   | 7.5  | 31.   | 3.6  | 8.     | 73 | 3.8 | 77  |     |    |    |    |    |    |    |    | 7  | 3  | 10 | 8  | 4  |    |    |    | 235 |
| Meersburg .....                 |      |      |      |      |       |      |       |      |        |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| Isny 1) .....                   | 712  | 17.1 | 1.7  | 29.6 | 6.    | 8.2  | 1.    | 6.0  | 1.     | 80 | 4.5 | 107 | 62  | 11 | 10 | 5  |    |    |    |    | 3  | 7  | 5  | 11 | 11 |    |    |    | 210 |
| Konstanz (Stadtgärtnerei) ..... | 443  | 19.3 | 32.1 | 6.   |       | 11.5 | 8.9.  | 9.0  | 9.     | 75 | 4.5 | 29  |     |    |    |    |    |    |    |    | 5  | 8  | 8  | 12 | 2  | 17 |    |    | 214 |
| Friedrichshafen .....           | 401  | 19.4 | 1.5  | 31.3 | 6.    | 11.3 | 9.    | 9.8  | 9.     | 76 | 4.4 | 63  | 56  | 11 | 8  | 3  |    |    |    |    | 1  | 7  | 9  | 12 | 2  | 15 |    |    | 217 |
| Bayern                          |      |      |      |      |       |      |       |      |        |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| Ostheim .....                   | 315  | 17.6 |      | 30.9 | 6.    | 5.1  | 23.   | 3.4  | 23.    | 68 | 3.2 | 28  |     |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 5  | 13 | 4  | 1  | 19 |    |    |     |
| Wickendorf .....                | 550  | 16.0 | 0.7  | 27.5 | 6.    | 5.5  | 22.   | 3.0  | 22.    | 74 | 2.7 | 60  |     |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 4  | 15 | 4  |    |    |    |    |     |
| Hof-Hohensaas .....             | 567  | 16.1 | 1.2  | 28.5 | 6.    | 3.9  | 23.   | 1.2  | 23.    | 69 | 3.1 | 15  | 22  |    |    |    |    |    |    |    | 5  | 5  | 11 | 5  | 8  |    |    |    | 265 |
| Coburg .....                    | 337  | 18.1 | 1.4  | 30.5 | 6.    | 6.9  | 9.    | 5.0  | 22.    | 66 | 2.8 | 27  | 37  | 8  | 5  | 2  |    |    |    |    | 3  | 13 | 4  | 1  | 20 |    |    |    | 282 |
| Bad Kissingen .....             | 224  | 18.4 | 1.4  | 31.6 | 6.    | 7.0  | 9.23. | 6.1  | 9.23.  | 68 | 3.1 | 38  | 55  | 6  | 5  | 2  |    |    |    |    | 2  | 4  | 10 | 5  | 4  | 21 |    |    | 260 |
| Bad Kissingen .....             | 224  | 18.4 | 1.4  | 31.6 | 6.    | 7.0  | 9.23. | 6.1  | 9.23.  | 68 | 3.1 | 38  | 55  | 6  | 5  | 2  |    |    |    |    | 2  | 4  | 10 | 5  | 4  | 21 |    |    | 260 |
| Schweinfurt .....               | 240  | 18.8 | 1.3  | 32.0 | 6.    | 6.5  | 9.    | 6.3  | 9.     | 66 | 3.0 | 15  | 23  | 7  | 3  | 2  |    |    |    |    | 3  | 6  | 14 | 4  | 5  |    |    |    | 258 |
| Fichtelberg .....               | 705  | 16.1 | 1.3  | 28.7 | 6.    | 5.5  | 9.    | 3.7  | 23.    | 65 | 2.9 | 43  | 47  | 7  | 3  | 2  |    |    |    |    | 2  | 3  | 6  | 5  | 1  | 19 |    |    |     |
| Bayreuth .....                  | 330  | 17.1 | 0.6  | 30.8 | 6.    | 4.0  | 23.   | 2.8  | 23.28. | 59 | 3.9 | 26  | 33  | 4  | 3  | 2  |    |    |    |    | 5  | 4  | 5  | 9  | 1  | 19 |    |    |     |
| Frammersbach .....              | 265  | 16.8 |      | 30.8 | 6.    | 4.8  | 9.    | 3.2  | 23.    | 74 | 4.4 | 28  | 31  | 6  | 4  | 2  |    |    |    |    | 1  | 13 | 2  | 4  | 19 |    |    |    | 269 |
| Bamberg .....                   | 239  | 18.3 | 1.2  | 32.3 | 6.    | 5.1  | 9.    | 4.7  | 28.    | 65 | 2.8 | 31  | 45  | 4  | 2  | 1  |    |    |    |    | 2  | 10 | 4  | 4  | 19 |    |    |    | 263 |
| Würzburg (Stein) .....          | 259  | 19.8 | 2.0  | 32.0 | 6.    | 7.4  | 9.    | 6.0  | 9.     | 61 | 3.0 | 17  | 25  | 10 | 5  |    |    |    |    |    | 4  | 1  | 15 | 2  | 13 |    |    |    |     |
| Goldstein .....                 | 448  | 16.3 | 0.1  | 29.3 | 6.    | 4.5  | 9.    | 3.0  | 28.    | 69 | 2.5 | 37  | 45  | 7  | 4  | 2  |    |    |    |    | 4  | 1  | 15 | 2  | 13 |    |    |    |     |
| Altglashütte .....              | 750  | 16.6 | 2.1  | 30.2 | 6.    | 7.0  | 9.    | 3.8  | 9.     | 69 | 2.5 | 17  | 16  | 6  | 5  |    |    |    |    |    | 2  | 5  | 14 | 3  | 1  | 14 |    |    | 285 |
| Weiden/Oberpfalz .....          | 438  | 17.6 | 1.3  | 30.6 | 6.    | 5.0  | 9.    | 3.4  | 9.23.  | 66 | 3.0 | 38  | 57  | 8  | 6  | 1  |    |    |    |    | 3  | 2  | 11 | 4  | 2  | 19 |    |    | 292 |
| Weiden/Oberpfalz .....          | 438  | 17.6 | 1.3  | 30.6 | 6.    | 5.0  | 9.    | 3.4  | 9.23.  | 66 | 3.0 | 38  | 57  | 8  | 6  | 1  |    |    |    |    | 3  | 2  | 11 | 4  | 2  | 19 |    |    | 292 |
| Neustadt/Altsch .....           | 328  | 18.2 | 1.2  | 31.6 | 6.    | 5.7  | 9.    | 6.0  | 9.     | 66 | 2.8 | 26  | 35  | 7  | 5  | 1  |    |    |    |    | 1  | 5  | 17 | 5  | 1  | 19 |    |    | 285 |
| Neustadt/Altsch .....           | 328  | 18.2 | 1.2  | 31.6 | 6.    | 5.7  | 9.    | 6.0  | 9.     | 66 | 2.8 | 26  | 35  | 7  | 5  | 1  |    |    |    |    | 1  | 5  | 17 | 5  | 1  | 19 |    |    | 285 |
| Nürnberg (Flughafen) .....      | 310  | 19.0 | 1.7  | 32.0 | 6.    | 5.4  | 9.    | 5.0  | 9.     | 70 | 2.5 | 121 | 163 | 7  | 5  | 2  |    |    |    |    | 1  | 5  | 17 | 5  | 1  | 19 |    |    |     |
| Ansbach (Stadt) .....           | 410  | 17.5 | 0.8  | 30.5 | 6.    | 5.3  | 9.    | 5.3  | 9.     | 70 | 2.5 | 23  | 28  | 5  | 5  | 2  |    |    |    |    | 4  | 14 | 4  | 1  | 15 |    |    |    |     |
| Oberviechtach .....             | 505  | 17.2 | 1.5  | 28.9 | 6.    | 6.0  | 9.    | 4.6  | 9.     | 60 | 2.5 | 35  | 49  | 7  | 5  | 1  |    |    |    |    | 6  | 2  | 13 | 4  | 2  | 19 |    |    | 281 |
| Regensburg o.d. Tauber .....    | 425  | 18.8 | 2.1  | 31.3 | 6.    | 7.8  | 9.    | 5.0  | 9.     | 66 | 2.5 | 35  | 49  | 7  | 5  | 1  |    |    |    |    | 2  | 3  | 15 | 4  | 2  | 19 |    |    |     |
| Ansbach .....                   | 413  | 18.7 | 1.8  | 30.8 | 6.    | 6.8  | 9.    | 4.9  | 9.     | 66 | 2.6 | 46  | 59  | 7  | 5  | 3  |    |    |    |    | 2  | 3  | 15 | 4  | 2  | 19 |    |    |     |
| Regensburg .....                | 422  | 18.3 | 1.8  | 30.6 | 6.11. | 7.0  | 9.    | 5.5  | 9.     | 66 | 3.0 | 35  | 47  | 8  | 7  | 1  |    |    |    |    | 3  | 5  | 11 | 4  | 1  | 20 |    |    | 295 |
| Regensburg .....                | 422  | 18.3 | 1.8  | 30.6 | 6.11. | 7.0  | 9.    | 5.5  | 9.     | 66 | 3.0 | 35  | 47  | 8  | 7  | 1  |    |    |    |    | 3  | 5  | 11 | 4  | 1  | 20 |    |    | 295 |
| Regensburg .....                | 422  | 18.3 | 1.8  | 30.6 | 6.11. | 7.0  | 9.    | 5.5  | 9.     | 66 | 3.0 | 35  | 47  | 8  | 7  | 1  |    |    |    |    | 3  | 5  | 11 | 4  | 1  | 20 |    |    | 295 |
| Regensburg .....                | 422  | 18.3 | 1.8  | 30.6 | 6.11. | 7.0  | 9.    | 5.5  | 9.     | 66 | 3.0 | 35  | 47  | 8  | 7  | 1  |    |    |    |    | 3  | 5  | 11 | 4  | 1  | 20 |    |    | 295 |
| Regensburg .....                | 422  | 18.3 | 1.8  | 30.6 | 6.11. | 7.0  | 9.    | 5.5  | 9.     | 66 | 3.0 | 35  | 47  | 8  | 7  | 1  |    |    |    |    | 3  | 5  | 11 | 4  | 1  | 20 |    |    | 295 |
| Regensburg .....                | 422  | 18.3 | 1.8  | 30.6 | 6.11. | 7.0  | 9.    | 5.5  | 9.     | 66 | 3.0 | 35  | 47  | 8  | 7  | 1  |    |    |    |    | 3  | 5  | 11 | 4  | 1  | 20 |    |    | 295 |
| Regensburg .....                | 422  | 18.3 | 1.8  | 30.6 | 6.11. | 7.0  | 9.    | 5.5  | 9.     | 66 | 3.0 | 35  | 47  | 8  | 7  | 1  |    |    |    |    | 3  | 5  | 11 | 4  | 1  | 20 |    |    | 295 |
| Regensburg .....                | 422  | 18.3 | 1.8  | 30.6 | 6.11. | 7.0  | 9.    | 5.5  | 9.     | 66 | 3.0 | 35  | 47  | 8  | 7  | 1  |    |    |    |    | 3  | 5  | 11 | 4  | 1  | 20 |    |    | 295 |
| Regensburg .....                | 422  | 18.3 | 1.8  | 30.6 | 6.11. | 7.0  | 9.    | 5.5  | 9.     | 66 | 3.0 | 35  | 47  | 8  | 7  | 1  |    |    |    |    | 3  | 5  | 11 | 4  | 1  | 20 |    |    | 295 |
| Regensburg .....                | 422  | 18.3 | 1.8  | 30.6 | 6.11. | 7.0  | 9.    | 5.5  | 9.     | 66 | 3.0 | 35  | 47  | 8  | 7  | 1  |    |    |    |    | 3  | 5  | 11 | 4  | 1  | 20 |    |    | 295 |
| Regensburg .....                | 422  | 18.3 | 1.8  | 30.6 | 6.11. | 7.0  | 9.    | 5.5  | 9.     | 66 | 3.0 | 35  | 47  | 8  | 7  | 1  |    |    |    |    | 3  | 5  | 11 | 4  | 1  | 20 |    |    | 295 |
| Regensburg .....                | 422  | 18.3 | 1.8  | 30.6 | 6.11. | 7.0  | 9.    | 5.5  | 9.     | 66 | 3.0 | 35  | 47  | 8  | 7  | 1  |    |    |    |    | 3  | 5  | 11 | 4  | 1  | 20 |    |    | 295 |
| Regensburg .....                | 422  | 18.3 | 1.8  | 30.6 | 6.11. | 7.0  | 9.    | 5.5  | 9.     | 66 | 3.0 | 35  | 47  | 8  | 7  | 1  |    |    |    |    | 3  | 5  | 11 | 4  | 1  | 20 |    |    | 295 |
| Regensburg .....                | 422  | 18.3 | 1.8  | 30.6 | 6.11. | 7.0  | 9.    | 5.5  | 9.     | 66 | 3.0 | 35  | 47  | 8  | 7  | 1  |    |    |    |    | 3  | 5  | 11 | 4  | 1  | 20 |    |    | 295 |
| Regensburg .....                | 422  | 18.3 | 1.8  | 30.6 | 6.11. | 7.0  | 9.    | 5.5  | 9.     | 66 | 3.0 | 35  | 47  | 8  | 7  | 1  |    |    |    |    | 3  | 5  | 11 | 4  | 1  | 20 |    |    | 295 |
| Regensburg .....                | 422  | 18.3 | 1.8  | 30.6 | 6.11. | 7.0  | 9.    | 5.5  | 9.     | 66 | 3.0 | 35  | 47  | 8  | 7  | 1  |    |    |    |    | 3  | 5  | 11 | 4  | 1  | 20 |    |    | 295 |
| Regensburg .....                | 422  | 18.3 | 1.8  | 30.6 | 6.11. | 7.0  | 9.    | 5.5  | 9.     | 66 | 3.0 | 35  | 47  | 8  | 7  | 1  |    |    |    |    | 3  | 5  | 11 | 4  | 1  | 20 |    |    | 295 |
| Regensburg .....                | 422  | 18.3 | 1.8  | 30.6 | 6.11. | 7.0  | 9.    | 5.5  | 9.     | 66 | 3.0 | 35  | 47  | 8  | 7  | 1  |    |    |    |    | 3  | 5  | 11 | 4  | 1  | 20 |    |    | 295 |
| Regensburg .....                | 422  | 18.3 | 1.8  | 30.6 | 6.11. | 7.0  | 9.    | 5.5  | 9.     | 66 | 3.0 | 35  | 47  | 8  | 7  | 1  |    |    |    |    | 3  | 5  | 11 | 4  | 1  | 20 |    |    | 295 |
| Regensburg .....                | 422  | 18.3 | 1.8  | 30.6 | 6.11. | 7.0  | 9.    | 5.5  | 9.     | 66 | 3.0 | 35  | 47  | 8  | 7  | 1  |    |    |    |    | 3  | 5  | 11 | 4  | 1  | 20 |    |    | 295 |
| Regensburg .....                | 422  | 18.3 | 1.8  | 30.6 | 6.11. | 7.0  | 9.    | 5.5  | 9.     | 66 | 3.0 | 35  | 47  | 8  | 7  | 1  |    |    |    |    | 3  | 5  | 11 | 4  | 1  | 20 |    |    | 295 |
| Regensburg .....                | 422  | 18.3 | 1.8  | 30.6 | 6.11. | 7.0  | 9.    | 5.5  | 9.     | 66 | 3.0 | 35  | 47  | 8  | 7  | 1  |    |    |    |    | 3  | 5  | 11 | 4  | 1  |    |    |    |     |

1) Sonnenschein gemessen in Neutrauburg



November 1973

| Station                      | See-<br>höhe<br>in<br>m | Lufttemperatur in °C              |         |       |          |       |                                 |       | Luftfeuchtigkeit |       | Niederschlag |      | Zahl der Tage |            |                              |       |          |         |         |            |        |    | Sonnen-<br>scheindauer |    |    |    |     |     |     |
|------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------|-------|----------|-------|---------------------------------|-------|------------------|-------|--------------|------|---------------|------------|------------------------------|-------|----------|---------|---------|------------|--------|----|------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|
|                              |                         | Abweichung<br>von Nor-<br>malwert | höchste | Datum | tieftste | Datum | tieftste<br>am<br>Bod-<br>boden | Datum | in %             | Datum | in mm        | in % | Niederschlag  |            | Schnee-<br>fall<br>0,1<br>mm | Nebel | Gewitter | bedeute | hellste | Sonnentage | Eltage |    |                        |    |    |    |     |     |     |
|                              |                         |                                   |         |       |          |       |                                 |       |                  |       |              |      | 0,1<br>mm     | 10,0<br>mm |                              |       |          |         |         |            |        |    |                        |    |    |    |     |     |     |
| 1                            | 2                       | 3                                 | 4       | 5     | 6        | 7     | 8                               | 9     | 10               | 11    | 12           | 13   | 14            | 15         | 16                           | 17    | 18       | 19      | 20      | 21         | 22     | 23 | 24                     | 25 | 26 | 27 | 28  | 29  |     |
| Rheinland-Pfalz              |                         |                                   |         |       |          |       |                                 |       |                  |       |              |      |               |            |                              |       |          |         |         |            |        |    |                        |    |    |    |     |     |     |
| Hilgenroth                   | 290                     | 3.7                               | -0.9    | 12.2  | 4.5      | -5.6  | 30.                             | -7.4  | 30.              | 83    | 5.8          | 91   | 111           | 20         | 16                           | 3     | 6        | 5       | 5       | 2          | 1      | 16 | .                      | .  | .  | 10 | 2   | 44  | 88  |
| Marionberg/Westerwald        | 547                     | 1.5                               | -1.4    | 10.0  | 4.5      | -7.7  | 29.                             | -11.0 | 30.              | 92    | 6.3          | 130  | 136           | 24         | 17                           | 6     | 12       | 4       | 6       | 17         | 3      | 1  | 18                     | .  | .  | 12 | 5   | .   | .   |
| Neuwied-Oberbieber           | 108                     | 4.3                               | -0.8    | 14.1  | 5.       | -6.4  | 30.                             | -8.0  | 30.              | 82    | 5.7          | 73   | 127           | 17         | 12                           | 3     | 6        | 4       | 6       | 6          | 1      | 13 | .                      | .  | 15 | 5  | .   | .   | .   |
| Nürburg                      | 626                     | 2.0                               | -0.9    | 12.4  | 2.       | -7.0  | 30.                             | -8.0  | 30.              | 87    | 5.9          | 82   | 128           | 18         | 13                           | 1     | 10       | 6       | 12      | 2          | 1      | 15 | .                      | .  | 16 | 5  | .   | .   | .   |
| Schnellforsthaus             | 657                     | 1.9                               | -0.8    | 12.5  | 2.       | -7.7  | 29.30.                          | -8.0  | 30.              | 92    | 6.2          | 141  | 143           | 21         | 15                           | 6     | 10       | 6       | 15      | 6          | 1      | 19 | .                      | .  | 16 | 5  | .   | .   | .   |
| Manderscheid                 | 403                     | 2.8                               | -1.1    | 14.5  | 4.       | -8.4  | 30.                             | -11.8 | 30.              | 86    | 5.7          | 89   | 119           | 15         | 11                           | 3     | 5        | 5       | 6       | 1          | 15     | .  | .                      | 13 | 3  | 71 | .   | .   | .   |
| Blankenrath                  | 400                     | 3.3                               | -0.6    | 13.3  | 5.       | -11.2 | 30.                             | -14.5 | 30.              | 89    | 6.4          | 86   | 145           | 16         | 10                           | 3     | 5        | 3       | 4       | 4          | 2      | 19 | .                      | .  | 9  | 4  | .   | .   | .   |
| Bernkastel-Kues              | 120                     | 5.3                               | -0.6    | 17.2  | 4.       | -5.7  | 30.                             | -7.3  | 30.              | 78    | 6.0          | 53   | 101           | 16         | 9                            | 2     | 4        | 2       | 4       | 4          | 2      | 17 | .                      | .  | 8  | .  | 44  | 123 |     |
| Bad Kreuznach                | 132                     | 4.4                               | -0.8    | 14.4  | 5.       | -6.7  | 30.                             | -11.0 | 30.              | 76    | 5.5          | 36   | 89            | 14         | 7                            | .     | 5        | 2       | 3       | 3          | 1      | 11 | .                      | .  | 10 | .  | 66  | 174 |     |
| Trier (Stadt)                | 144                     | 5.0                               | -0.6    | 16.9  | 4.       | -8.0  | 30.                             | -9.2  | 30.              | 79    | 6.3          | 52   | 88            | 15         | 9                            | 1     | 4        | 2       | 8       | 1          | 17     | .  | .                      | 10 | .  | 45 | .   | .   |     |
| Trier (Petrisberg)           | 265                     | 4.2                               | -0.9    | 17.3  | 4.       | -8.6  | 30.                             | -11.1 | 30.              | 84    | 6.0          | 58   | 96            | 17         | 9                            | 1     | 4        | 4       | 11      | 1          | 16     | .  | .                      | 11 | 1  | 64 | 152 | .   |     |
| Alzey                        | 166                     | 4.4                               | -0.3    | 13.8  | 5.       | -9.2  | 30.                             | -13.0 | 30.              | 84    | 5.6          | 48   | 138           | 12         | 7                            | 1     | 4        | 2       | 2       | 2          | 2      | 16 | .                      | .  | 13 | .  | 81  | 203 |     |
| Deuselbach                   | 479                     | 3.2                               | -0.9    | 13.9  | 4.       | -7.2  | 30.                             | -9.2  | 30.              | 84    | 5.9          | 84   | 111           | 19         | 9                            | 3     | 5        | 4       | 3       | 1          | 15     | .  | .                      | 10 | 4  | 73 | 128 | .   |     |
| Worms                        | 91                      | 5.2                               | -0.3    | 12.7  | 5.       | -6.6  | 30.                             | -7.1  | 30.              | 79    | 6.0          | 43   | 121           | 11         | 9                            | 2     | 3        | 2       | 4       | 4          | 1      | 14 | .                      | .  | 7  | .  | .   | .   | .   |
| Birkenfeld                   | 395                     | 2.8                               | -0.8    | 12.6  | 4.       | -10.5 | 30.                             | -13.5 | 30.              | 83    | 5.7          | 77   | 90            | 13         | 9                            | 2     | 4        | 4       | 4       | 4          | 1      | 14 | .                      | .  | 15 | 4  | .   | .   | .   |
| Kaiserslautern               | 248                     | 4.2                               | -0.4    | 14.9  | 5.       | -10.3 | 30.                             | -14.7 | 30.              | 86    | 6.1          | 44   | 81            | 14         | 9                            | 2     | 4        | 4       | 4       | 4          | 1      | 18 | .                      | .  | 14 | 1  | .   | .   | .   |
| Weinbiet/Hardt               | 553                     | 2.8                               | -0.6    | 13.7  | 5.       | -7.6  | 30.                             | -9.6  | 30.              | 85    | 5.9          | 58   | 115           | 16         | 11                           | 3     | 5        | 4       | 11      | 1          | 12     | .  | .                      | 10 | 4  | 68 | 139 | .   |     |
| Neustadt a. d. Weinstraße    | 163                     | 5.2                               | -0.3    | 14.3  | 5.       | -5.5  | 30.                             | -9.2  | 30.              | 72    | 5.6          | 55   | 115           | 16         | 8                            | 2     | 5        | 3       | 1       | 1          | 11     | .  | .                      | 8  | .  | 72 | 156 | .   |     |
| Pirmasens                    | 398                     | 3.7                               | -0.7    | 13.8  | 5.       | -8.8  | 30.                             | -13.6 | 30.              | 80    | 6.0          | 98   | 133           | 16         | 11                           | 3     | 4        | 3       | 4       | 1          | 15     | .  | .                      | 11 | 3  | .  | .   | .   | .   |
| Bad Bergzabern               | 185                     | 4.8                               | -0.4    | 12.4  | 5.       | -6.4  | 30.                             | -8.7  | 30.              | 79    | 5.7          | 100  | 157           | 16         | 12                           | 3     | 5        | 2       | 2       | 2          | 1      | 9  | .                      | .  | 8  | 1  | .   | .   | .   |
| Baden-Württemberg            |                         |                                   |         |       |          |       |                                 |       |                  |       |              |      |               |            |                              |       |          |         |         |            |        |    |                        |    |    |    |     |     |     |
| Wertheim                     | 153                     | 4.5                               | 0.0     | 13.6  | 5.       | -6.0  | 30.                             | -8.0  | 30.              | 76    | 6.0          | 76   | 135           | 17         | 11                           | 3     | 6        | 4       | 4       | 8          | 1      | 15 | .                      | .  | 10 | 1  | 61  | 125 | .   |
| Mannheim                     | 97                      | 5.4                               | 0.3     | 13.2  | 5.       | -8.5  | 30.                             | -12.9 | 30.              | 76    | 5.7          | 48   | 118           | 14         | 8                            | 3     | 5        | 3       | 2       | 1          | 11     | .  | .                      | 8  | .  | 16 | 2   | 67  | 146 |
| Buchen/Odenwald              | 350                     | 3.1                               | -0.4    | 12.1  | 6.       | -12.0 | 30.                             | -16.3 | 30.              | 83    | 6.5          | 111  | 188           | 18         | 14                           | 5     | 5        | 4       | 6       | 6          | 1      | 15 | .                      | .  | 16 | 2  | .   | .   | .   |
| Bad Mergentheim              | 225                     | 3.8                               | -0.4    | 13.6  | 5.       | -7.9  | 30.                             | -11.9 | 30.              | 84    | 6.5          | 84   | 190           | 18         | 13                           | 3     | 5        | 4       | 10      | 2          | 19     | .  | .                      | 12 | 1  | .  | .   | .   | .   |
| Heidelberg (Stadt)           | 112                     | 5.6                               | -0.5    | 14.3  | 6.       | -5.0  | 30.                             | -9.3  | 30.              | 81    | 6.0          | 113  | 189           | 17         | 11                           | 5     | 5        | 4       | 4       | 3          | 1      | 15 | .                      | .  | 14 | 3  | 53  | 120 | .   |
| Ohringen                     | 276                     | 3.8                               | -0.8    | 15.5  | 4.       | -8.2  | 30.                             | -13.2 | 30.              | 84    | 5.7          | 111  | 174           | 19         | 14                           | 3     | 5        | 5       | 2       | 1          | 13     | .  | .                      | 14 | 3  | 59 | 103 | .   |     |
| Heilbronn                    | 167                     | 4.7                               | -0.6    | 14.2  | 5.       | -8.3  | 30.                             | -11.5 | 30.              | 82    | 5.4          | 94   | 167           | 17         | 10                           | 3     | 5        | 3       | 2       | 2          | 1      | 15 | .                      | .  | 13 | 2  | 62  | 129 | .   |
| Karlsruhe                    | 114                     | 5.0                               | -0.3    | 14.2  | 5.       | -6.1  | 30.                             | -11.6 | 30.              | 82    | 6.0          | 94   | 164           | 17         | 11                           | 3     | 5        | 2       | 2       | 1          | 13     | .  | .                      | 8  | 1  | 52 | 94  | .   |     |
| Ellwangen/Jagt               | 443                     | 2.8                               | -0.4    | 14.4  | 5.       | -8.3  | 30.                             | -9.1  | 30.              | 81    | 4.6          | 111  | 185           | 17         | 12                           | 4     | 5        | 4       | 4       | 2          | 4      | 9  | .                      | .  | 15 | 4  | 68  | 98  | .   |
| Schönbach, Kr. Calw          | 620                     | 3.0                               | -0.5    | 16.5  | 4.       | -6.5  | 30.                             | -9.1  | 30.              | 82    | 5.3          | 181  | 223           | 14         | 12                           | 7     | 7        | 4       | 4       | 2          | 1      | 12 | .                      | .  | 13 | 4  | 73  | 129 | .   |
| Stuttgart (Alexanderstr.)    | 286                     | 5.0                               | -0.4    | 17.3  | 4.       | -4.6  | 30.                             | -7.1  | 30.              | 75    | 5.3          | 86   | 179           | 13         | 12                           | 3     | 5        | 4       | 2       | 2          | 1      | 10 | .                      | .  | 7  | 2  | .   | .   | .   |
| Baden-Baden                  | 211                     | 4.8                               | -0.5    | 15.4  | 5.       | -6.0  | 30.                             | -8.1  | 30.              | 82    | 6.1          | 91   | 109           | 16         | 11                           | 3     | 5        | 2       | 8       | 1          | 10     | .  | .                      | 12 | 3  | .  | .   | .   | .   |
| Wildbad (Stadt)              | 415                     | 3.6                               | -0.6    | 17.5  | 4.       | -7.8  | 30.                             | -10.4 | 30.              | 83    | 4.4          | 200  | 185           | 15         | 12                           | 7     | 6        | 4       | 4       | 2          | 1      | 6  | .                      | .  | 17 | 3  | .   | .   | .   |
| Stuttgart-Hohenheim          | 401                     | 3.4                               | -0.5    | 14.6  | 5.       | -7.8  | 30.                             | -16.0 | 30.              | 83    | 5.4          | 77   | 168           | 15         | 11                           | 3     | 6        | 4       | 4       | 2          | 1      | 12 | .                      | .  | 16 | 3  | 82  | 124 | .   |
| Heidenheim                   | 515                     | 2.4                               | -0.3    | 12.0  | 5.       | -8.0  | 30.                             | -10.3 | 30.              | 79    | 6.1          | 170  | 283           | 17         | 14                           | 6     | 5        | 4       | 4       | 2          | 1      | 16 | .                      | .  | 18 | 4  | 77  | 151 | .   |
| Stetten                      | 734                     | 1.8                               | -0.4    | 14.4  | 5.       | -8.8  | 30.                             | -9.3  | 30.              | 87    | 5.7          | 188  | 265           | 19         | 13                           | 5     | 12       | 5       | 16      | 2          | 1      | 12 | .                      | .  | 18 | 4  | 81  | 131 | .   |
| Tübingen                     | 370                     | 3.5                               | -0.6    | 14.6  | 5.       | -8.9  | 30.                             | -13.5 | 30.              | 83    | 5.4          | 54   | 116           | 14         | 10                           | 1     | 5        | 4       | 5       | 1          | 12     | .  | .                      | 17 | 3  | 81 | 131 | .   |     |
| Freudenstadt (Kienberg)      | 797                     | 2.3                               | -0.5    | 14.4  | 4.       | -8.1  | 30.                             | -12.0 | 30.              | 83    | 5.5          | 287  | 217           | 19         | 13                           | 10    | 12       | 6       | 1       | 1          | 12     | .  | .                      | 14 | 4  | 92 | 141 | .   |     |
| Münchingen                   | 721                     | 1.5                               | -0.7    | 13.7  | 3.       | -10.3 | 30.                             | -15.9 | 30.              | 84    | 5.9          | 102  | 169           | 19         | 13                           | 3     | 8        | 5       | 5       | 5          | 1      | 15 | .                      | .  | 23 | 4  | 59  | 137 | .   |
| Ulm/Donau                    | 522                     | 2.0                               | -0.6    | 11.7  | 5.       | -10.2 | 30.                             | -12.6 | 30.              | 85    | 5.8          | 68   | 145           | 17         | 12                           | 1     | 7        | 4       | 5       | 1          | 16     | .  | .                      | 19 | 4  | .  | .   | .   | .   |
| Gengenbach                   | 185                     | 4.6                               | -0.8    | 13.8  | 5.       | -5.0  | 28.                             | -8.5  | 18.              | 83    | 5.8          | 114  | 144           | 15         | 14                           | 4     | 6        | 3       | 2       | 2          | 4      | 19 | .                      | .  | 12 | 1  | .   | .   | .   |
| Hechingen                    | 520                     | 2.7                               | -1.2    | 15.6  | 4.       | -9.9  | 30.                             | -15.5 | 30.              | 83    | 4.7          | 65   | 127           | 17         | 9                            | 2     | 6        | 4       | 4       | 3          | 1      | 10 | .                      | .  | 19 | 4  | .   | .   | .   |
| Tübingen                     | 683                     | 2.4                               | -0.7    | 16.0  | 4.       | -8.0  | 28.29.                          | -7.9  | 30.              | 86    | 4.9          | 283  | 393           | 17         | 13                           | 9     | 8        | 5       | 5       | 1          | 14     | .  | .                      | 19 | 4  | .  | .   | .   | .   |
| Klippenack/Schwäbische Alb   | 973                     | 1.9                               | -0.3    | 14.3  | 4.       | -8.5  | 30.                             | -13.4 | 30.              | 84    | 5.6          | 86   | 166           | 15         | 13                           | 2     | 10       | 5       | 15      | 3          | 5      | 14 | .                      | .  | 18 | 5  | 100 | 121 | .   |
| Oberrotweil 1)               | 210                     | 4.8                               | -0.4    | 14.5  | 4.       | -6.0  | 30.                             | -13.1 | 30.              | 82    | 5.1          | 54   | 113           | 14         | 8                            | 2     | 4        | 5       | 4       | 4          | 4      | 13 | .                      | .  | 16 | 5  | 76  | .   | .   |
| Sigmaringen                  | 636                     | 1.7                               | -0.7    | 13.4  | 5.       | -11.3 | 30.                             | -17.5 | 30.              | 87    | 5.5          | 73   | 158           | 22         | 10                           | 2     | 8        | 5       | 12      | 2          | 11     | .  | .                      | 21 | 3  | .  | .   | .   | .   |
| Villingen                    | 710                     | 1.9                               | -0.5    | 15.1  | 4.       | -16.7 | 30.                             | -17.0 | 30.              | 81    | 5.4          | 131  | 192           | 13         | 11                           | 4     | 6        | 5       | 5       | 5          | 2      | 12 | .                      | .  | 22 | 3  | .   | .   | .   |
| Freiburg (Stefan-Meier-Str.) | 269                     | 5.7                               | 0.3     | 14.7  | 4.       | -3.7  | 30.                             | -5.2  | 30.              | 80    | 5.3          | 106  | 166           | 14         | 11                           | 3     | 6        | 4       | 4       | 4          | 4      | 14 | .                      | .  | 6  | .  | 95  | .   | .   |
| Aulendorf                    | 571                     | 2.3                               | -0.3    | 11.5  | 5.       | -12.0 | 30.                             | -15.1 | 30.              | 85    | 6.0          | 70   | 127           | 17         | 13                           | 2     | 8        | 5       | 13      | 2          | 11     | .  | .                      | 19 | 3  | 6  | 7   | 133 | .   |
| Donaueschingen               | 710                     | 2.0                               | -0.3    | 12.9  | 5.       | -16.1 | 30.                             | -18.2 | 30.              | 86    | 5.4          | 89   | 164           | 17         | 13                           | 2     | 8        | 5       | 8       | 1          | 11     | .  | .                      | 19 | 3  | .  | .   | .   | .   |
| Feldberg/Schwarzwald         | 1486                    | -0.2                              | -0.5    | 10.2  | 3.       | -12.4 | 28.30.                          | -13.0 | 30.              | 78    | 6.0          | 299  | 197           | 16         | 13                           | 10    | 15       | 16      | 16      | 24         | 1      | 18 | .                      | .  | 22 | 7  | 100 | 106 | .   |

1) Sonnenschein gemessen in Breisach

\*) Zeitraum 1951-1960

\*\*) Zeitraum 1931-1960

\*\*\*) Ab 1.1.1971 in Achtel der Himmelsfläche (vorher in Zehntel)



# Monatlicher Witterungsbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint monatlich  
Bezugspreis jährlich 27,00 DM  
Nachdruck nur mit Quellenangabe

Druck u. Verlag: Deutscher Wetterdienst,  
Zentralamt, 605 Offenbach am Main,  
Frankfurter Straße 135, Telefon 80621

21. Jahrgang

September 1973

Nummer 9

## Allgemeiner Witterungscharakter

Der September 1973 war nach den Monatswerten fast überall zu warm und größtenteils zu trocken, jedoch in Schleswig-Holstein und an der Nordseeküste sowie in kleinen Bereichen im Binnenland etwas zu naß. Die Sonnenscheindauer lag nördlich der Mittelgebirge unter den Bezugswerten, sonst meist darüber.

## Wetterablauf

Vom 1. bis 8. wurde es in Deutschland durch anhaltenden hohen Luftdruck noch einmal hochsommerlich warm. Ein Keil des Azorenhochs schob sich bis zu den Alpenländern und nach Süddeutschland vor, wodurch die Zufuhr kühler Meeresluft, die zum Ende des Vormonats für das gesamte Bundesgebiet eine Schlechtwetterperiode gebracht hatte, unterbunden wurde. Zwischen diesem Hochdruckkeil und einem Tiefdrucksystem, dessen Kern sich nur langsam vom isländischen Raum zum südlichen Nordmeer bewegte, war eine kräftige westliche Höhenströmung entstanden, mit der zunächst milde Meeresluft nach ganz Deutschland geführt wurde. In dieser lagen am 1. die Maxima - nach einem Temperaturanstieg bis zu 9°C gegenüber dem Vortag - zwischen 17°C (Passau) und 26°C (Koblenz). Die Kaltfront des Tiefs wurde in ihrer Ostwärtsbewegung durch Wellenbildung verzögert, und es entwickelte sich eine quer durch das nördliche Tiefland verlaufende Luftmassengrenze, die erst am 3./4. nach Osten abgedrängt wurde. So blieben im Norden bis zum 3. bei starker Bewölkung und stw. Regen die Temperaturen unter 20°C (Kiel 16°C), während sie im mittleren und südlichen Bundesgebiet unter Hochdruckeinfluß bei 10 bis 13 Stunden Sonnenschein meistens 25 bis 30°C erreichten. Inzwischen hatte sich der Hochdruckkeil von dem ostatlantischen Hoch abgelöst und verlagerte sich als selbständige Zelle unter gleichzeitiger Ausweitung nach Norden über das südliche Mitteleuropa hinweg nach Osten. Damit drehten die Winde von westlichen auf südliche bis südöstliche Richtungen und führten warme und trockene Festlandsluft nach Mitteleuropa, die sich am 4. und 5. bis nach Schleswig-Holstein durchsetzte (Kiel 26°C, Lübeck 29°C). Im übrigen Bundesgebiet wurden an der Mehrzahl der Stationen 30 bis 33°C gemessen. Nachts glitten die Temperaturen vielfach nicht unter 15°C zurück; sie lagen im Westen und Südwesten zum Teil zwischen 18 und 26°C. Am 5. und 6. gelangte mit der Abschwächung des Hochs in seinem westlichen und nördlichen Teil etwas kühlere und feuchtere Luft von der Nordsee nach Norddeutschland. Hier kam es zu einzelnen Gewittern sowie bis zum 8. zu sich ausweitender Nebelbildung. Die Temperaturen stiegen in Küstennähe nur auf 19 bis 25°C an, während sie im übrigen Bundesgebiet bei 25 bis 32°C lagen.

Am 9. und 10. baute sich ein kräftiges Hochdruckgebiet über dem Seeraum zwischen Island und Schottland auf. An seiner Ostflanke wurde - in Verbindung mit einem über die Ostsee nach Finnland abziehenden Tief - kühle Meeresluft nach Mitteleuropa gelenkt, die allmählich die warme Festlandsluft nach Süden abdrängte. Am 10. waren die Maxima meistens um 8 bis 13°C, im Norden um 1 bis 6°C niedriger als am Vortag und bewegten sich im Bundesgebiet zwischen 14°C (Nürnberg/Erfurt) und 22°C (Oberheingraben). Die eindringende Kaltluft löste zunehmende Bewölkung und zahlreiche Gewitter aus; die Niederschlagsmengen überschritten jedoch am 9. nur selten 10 mm (Ulm 13 mm). Während am 10. in den nördlichen und mittleren Landesteilen die Bewölkung wieder auflockerte und es nur noch gelegentlich zu unbedeutenden Niederschlägen kam, wurde es im Südwesten und Süden durch den Staueffekt an den Alpen stark bewölkt bis bedeckt und regnerisch; im Alpenraum fielen größtenteils mehr als 20 mm, auf dem Wendelstein 30 mm Niederschlag.

Vom 11. bis 15. verlagerte sich der Schwerpunkt des Hochdruckgebietes über Schottland und den Britischen Inseln nur wenig ostwärts zur Nordsee, gleichzeitig weitete es sich über Mitteleuropa hinweg bis zum Balkan aus. Es führte zunächst weiterhin frische maritime Polarluft nach Deutschland. Der zunehmende Hochdruckeinfluß bewirkte jedoch in Deutschland eine allgemeine Wetterbesserung. Am 11. und 12. brachte der Ausläufer eines Tiefdruckgebietes über Finnland dem nördlichen und nordöstlichen Bundesgebiet noch starke Bewölkung und örtlich geringen Regen oder Sprühregen (weniger als 1,0 mm); im übrigen Bundesgebiet - im Alpenraum erst ab 12. - schien jedoch die Sonne 10 bis 12 Stunden; dennoch änderten sich die Tagestemperaturen nur wenig, nachts sanken die Temperaturen in Oberfranken und in der Oberpfalz bis -2°C ab. Seit dem 13. breiteten sich dann zwischen dieser Hochdruckzone und einem westlich der Biskaya angelangten und stattdort gewordenen Tiefdruckgebiet allmählich subtropische Warmluftmassen aus südwestlichen bis südlichen Richtungen nach Deutschland aus. In diesen stiegen die Temperaturen wieder an, am 15. in großen Gebieten auf sommerliche Werte bis 29°C (Trier, Neustadt/Weinstr.), in Bayern auf 20 bis 24°C; lediglich im Küstenbereich blieben sie meist unter 20°C (Husum, Cuxhaven 16°C). Gleichzeitig traten im Südwesten und Süden - oft gewittrige - Niederschläge auf (Ulm 17 mm), und am 13. und 15. bildeten sich gebietsweise Morgennebel.

Vom 16. bis 20. bewegte sich die von den Britischen Inseln bis zum Baikal reichende Hochdruckzone langsam nach Zentralrußland. An die Stelle des permanent hohen Luftdrucks über Island, den Britischen Inseln und der Nordsee trat ein ähnlich permanentes Tiefdrucksystem. Die Ausweitung der lebhaften atlantischen Tiefdrucktätigkeit nach Osten wurde jedoch durch den hohen Luftdruck über dem Festland blockiert und die Störungen nach Nordosten bzw. Südosten abgelenkt. So kam eine erste Störung am 16. nur langsam über Deutschland nach Nordosten voran. Nach Frühmorgen in Schleswig-Holstein und in Südbayern nahm die Bewölkung zu und im Verlauf des Tages entwickelten sich von Südwesten her über dem gesamten Bundesgebiet ver-

breitet Gewitter. Die Ergiebigkeit der Niederschläge war sehr unterschiedlich, sie überschritt mehrfach 20 mm (Ulm 23 mm). Am 17. und 18. zog ein Tiefdruckgebiet über Frankreich in südöstlicher Richtung nach Italien, und über West- und Mitteleuropa stieg der Luftdruck etwas an. Dabei bildete sich zwischen dem sich verstärkenden italienischen Tief und einem weiteren Wirbel bei den Britischen Inseln eine Zone etwas höheren Luftdrucks, die im Bundesgebiet - am 17. nach verbreitertem, am 18. nach gebietsweise auftretendem Morgennebel - vorübergehend zu einer Wetterbesserung führte. Dieses wurde jedoch für den Süden und Südwesten bereits am 18. durch den sich über die Alpen nach Norden ausdehnenden Wolkenschirm des italienischen Tiefs und nachfolgenden Regen beendet. Am 19. überquerten die Ausläufer eines weiteren Tiefdruckgebietes, dessen Kern rasch über Südeuropa hinweg nach Südwesten wanderte, mit verbreitetem Regenfällen und vielfach böigen Winden das Bundesgebiet (Aachen 74 km/h). Die Temperaturen gingen in diesen Tagen im allgemeinen zurück und bewegten sich am 20. nördlich der Mainlinie zwischen 16 und 22°C (Köln), südlich davon zwischen 19 und 25°C (Freiburg/Br., Konstanz) und die Minima allgemein zwischen 15 und 10°C.

Vom 21. bis 24. lag über West-, Mittel- und Südeuropa ein komplexes Tiefdrucksystem, von dessen Teilstörungen zwei besonders in das Wettergeschehen über Deutschland eingriffen. Die eine, die sich über der Bretagne zum Sturmstief entwickelt hatte, zog am 21. über den Ärmelkanal rasch zur Deutschen Bucht und dann langsamer unter Auffüllung nach Dänemark. Ihre Kaltfront, die in der vorangegangenen Nacht bereits den Westen des Bundesgebietes mit zahlreichen gewittrigen Schauern erreicht hatte (Saarland bis 27 mm, Darmstadt 24 mm), überquerte im Laufe des 21. mit allgemein aufrischenden Winden (in Bön Düsseldorf 83 km/h, Aachen 89 km/h, Kehler Asten 113 km/h) ganz Deutschland. Erst im Laufe des 22. ließ die Böigkeit nach (morgens Norderney noch 92 km/h, Bremerhaven 84 km/h), auch die Ergiebigkeit der Niederschläge ging zurück, und gebietsweise schien die Sonne einige Stunden. Zum anderen kam es am 24. mit dem Durchzug eines kleinen Tiefs aus der Nordsee und in Schleswig-Holstein zu sehr ergiebigen, teils gewittrigen Regenfällen (meistens über 20 mm, Schleswig/Stadt 37 mm, Husum 44 mm). Die Tagestemperaturen blieben weit dem 22. überall unter 20°C; sie lagen am 24. zwischen 10°C (Hof, München, Berchtesgaden u.a.) und 18°C (Freiburg/Br.), nachts sanken die Temperaturen bis auf wenige Ausnahmen unter 10°C ab (Kiel 11°C; Trier 3°C).

Vom 25. bis 27. bestimmten zwei Tiefdruckgebiete das Wetter in Mitteleuropa; das eine zog von Dänemark zur nördlichen Ostsee; das andere von Sardinien und Korsika nach Süditalien. Beide reichten mit ihren Wolkensfeldern weit in das Bundesgebiet hinein. Es gab häufig, wenn auch meistens nur geringe, Niederschläge, die jedoch am 26. in Südbayern 10 mm überschritten (Passau 16 mm). Die Temperaturen änderten sich gegenüber dem vorausgegangenen Zeitabschnitt kaum, es blieb kühl. Am 25. schien zwischen Donau und Main die Sonne 4 bis 10 Stunden, sonst war es in diesen Tagen überwiegend stark bewölkt bis bedeckt oder - am 25. gebietsweise, am 26. außer in den küstennahen Gebieten sowie südlich der Donau verbreitet - neblig. Eine wenig wetterwirksame Störungslinie erreichte am 27. das Bundesgebiet, wo sie sich auflöste, lediglich ihr Wolkendeckelung trug zu dem trüben Witterungscharakter dieses Tages bei.

Vom 28. bis 30. folgte sich ein Sturmstief über der nördlichen Nordsee, das im Kern stw. einen Luftdruck von weniger als 970 mbar hatte, rasch auf. Auf der Vorderseite des Tiefs strömte mit böigen Südwestwinden (dabei an der Nordseeküste 75 bis 96 km/h) zunächst milde Meeresluft nach Deutschland. In Norddeutschland stiegen die Temperaturen nur wenig an (um 1 bis 4°C auf 14 bis 17°C), im Süden jedoch um 4 bis 10°C auf 17 bis 21°C. Im Norden kam es verbreitet zu Regenfällen (vielfach über 10 mm, Marienberg/Westerwald 17 mm); indes blieb es südlich der Linie Freiburg/Br.-Nürnberg in einer schwach ausgeprägten Zone hohen Luftdrucks bei 4 bis 10 Stunden Sonnenschein zunächst teils heiter, teils wolkeig und trocken. Die Kaltfront kam nur langsam nach Süden voran, so daß es dort auch am 29. zum Teil noch sonnig war, und südlich der Donau die Maxima 20 bis 24°C erreichten (Berchtesgaden), dagegen im übrigen Bundesgebiet nach einer Winddrehung auf West lediglich 9 bis 15°C betrugen. Erst am Nachmittage drang die kühlere Meeresluft auch in die südöstlichen Landesteile vor. Die nun im gesamten Bundesgebiet auftretenden Niederschläge waren in Schleswig-Holstein und an der Nordseeküste mit Gewittern verbunden und brachten Tagesmengen über 10 mm (List/Sylt 18 mm); ebenso ergiebig waren sie im äußersten Süden (Garmisch-Partenkirchen und Friedrichshafen 18 mm, Feldberg/Schw. sogar 22 mm). Durch Druckanstieg über dem Nordatlantik, West- und Mitteleuropa schob sich am 30. ein Keil des Azorenhochs bis nach Island und zum Nordmeer vor. Dieser drängte die Störungen der letzten Tage nach Osten ab. Gebietsweise hörten die Niederschläge ganz auf, sonst blieben sie unter 10 mm. Ander Ostflanke des Keils strömte nun maritim-arktische Polarluft in Deutschland ein; die Temperaturen gingen weiter zurück, in den Alpen und im Bayerischen Wald um 10 bis 15°C und lagen zum Monatsende zwischen 7°C (Nürnberg/Erfurt) und 16°C (Mannheim). Die Nächte waren zunächst wärmer geworden (zum 29. meistens 10 bis 16°C, Südbayern 3 bis 9°C), zum 30. bewegten sich dann die Minima nach allgemeiner Abkühlung zwischen 3 und 9°C.

## Besondere Wettererscheinungen und Wetterrisiken

Abgesehen von einigen Blitzeinschlägen und örtlichen Überflutungen bei Gewittern sind keine größeren Wetterrisiken bekannt geworden. Bemerkenswert ist die Hitzeperiode im ersten Monatsdrittel, bei der bis zu 7 Tage hintereinander (Mannheim) das Maximum 30,0°C und mehr betrug.



Die Monatsmittel der Lufttemperatur bewegten sich in der Bundesrepublik zwischen 17,5°C (Freiburg i.Br.) und 1,3°C (Zugspitze). Am wärmsten, mit Werten von 16,0°C und darüber, war es am Westrand des Schwarzwaldes, im nördlichen Oberrhein-Tiefland einschließlich Rhein-Main-Gebiet, an Saar, Mosel, Mittel- und Niederrhein sowie im Stuttgarter Kessel, im größten Teil des norddeutschen Tieflandes, im Mittelgebirgsraum bis etwa 300 m Seehöhe im Norden bzw. 500 m im Südwesten, schließlich bis 600 m Seehöhe in Baden-Württemberg sowie auf den Schotterplatten zwischen Iller und Inn und im Bodenseegebiet. Die Monatsmittel 16,0 bis 14,0°C. Unter diesem Schwellenwert von 14,0°C blieben sie in Schleswig-Holstein (ausgenommen die Stadtgebiete von Kiel, Lübeck, einige Küstenorte und die meisten Inseln), in der Lüneburger Heide, in der Stader und der Ostfriesisch-oldenburgischen Geest, außerdem im mittleren und südlichen Bundesgebiet oberhalb der genannten Höhenlagen. Am kältesten, mit Werten von weniger als 12,0°C, war es in den Hochlagen von Harz, Rhön und Sauerland (Kahler Asten 11,1°C) sowie im Pichtelgebirge, im Böhmischo-Bayerischen Wald (Gr. Falkenstein 10,0°C), im Hochschwarzwald (Feldberg 9,7°C) und in den Alpen ab etwa 1000 m Seehöhe.

Die Abweichungen der Monatsmittel der Lufttemperatur von den langjährigen Durchschnittswerten waren fast überall positiv, d.h. der September 1973 war zu warm, zwischen Münsterland und Schwäbischer-Fränkischer Alb größtenteils um mehr als +1,0°C. Der Grenzwert von +1,5°C wurde aber nur in kleineren Bereichen übertroffen (Koblenz, Bottenweier, Kr. Rothenburg o.d. Tauber +2,1°C). Auch auf den bayerischen Schotterplatten, stellenweise am Bodensee und am Alpenrand sowie im nordöstlichen Bayern betrugen die Abweichungen etwas mehr als +1,0°C. Geringere Beträge als +1,0°C wurden für die Alpen, den gesamten Donaauraum einschließlich der Elnaungsgebiete, das südliche Oberrhein-Tiefland, den Bayerisch-Böhmisches Wald, die nördliche Frankenalb, die Niederungen am oberen und mittleren Main und für das Nahe-Bergland errechnet. Auch im Sauerland, Weser-Bergland, im Harz und nördlich der Mittelgebirge blieben die Abweichungen unter +1,0°C. Sie waren im Osten der Lüneburger Heide, an der Lüneburger Bucht, an der Elbmündung und auf den Nordseeseiten leicht negativ (List/Sylt 0,3°C zu kalt).

Die markanteste Erscheinung im Temperaturverlauf des September 1973 war die Hitzeperiode zu Monatsbeginn, bei der in anfangs milder Meeresluft, dann in stark erwärmter Festlandsluft die Tagesmittel der Lufttemperatur am 1. und 2. gebietsweise um 4 bis 5°C, vom 3. bis 9. verbreitete um 4 bis 9°C über den langjährigen Mittelwert der entsprechenden Kalendertage lagen. Ebenfalls zu warm, gebietsweise um 4 bis 6°C, war es vom 15. bis 21. Demgegenüber erwiesen sich der 10. bis 14. in frischer maritimer Polarluft mit Abweichungen bis -3°C meistens als zu kalt. Auch vom 22. bis 30. überwogen, namentlich in gemäßigter maritimer Polarluft, negative Abweichungen bis 3°C, örtlich 4°C; nur in kleineren Bereichen sowie verbreitet am 28. wurden die Normalwerte bis 2°C überschritten.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden zu 96 % bei 197 Stationen vom 4. bis 7. (davon 68 % am 5.) in überhitzter Festlandsluft und zu je 2 % am 9. und 16. erreicht. Die Werte lagen in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen 20,5°C (am 5. und 16. in List/Sylt sowie am 5. auf Helgoland) und 33,4°C (am 5. in Limburg a.d. Lahn), in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen 26,6°C (am 7. in Donauwäldchen) und 33,6°C (am 5. in Arnsberg/Westl.), im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen 11,7°C (am 5. auf der Zugspitze) und 28,0°C (am 4. in Oberstdorf).

Die Monatsminima der Lufttemperatur stellten sich an 42 % der Stationen vom 11. bis 15. und an 58 % vom 23. bis 30. ein. Sie bewegten sich in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen 9,1°C (am 29. auf Helgoland) und -0,2°C (am 14. in Luchow sowie in Soltau), in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen 7,1°C (am 25. in Konstanz) und -1,5°C (am 24. in Birkenfeld), im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen 2,9°C (am 30. auf dem Klippeneck/Schwab. Alb) und -9,0°C (am 30. auf der Zugspitze).

Die Zahl der Sommertage - im langjährigen Durchschnitt im Norden 0 bis 3, im Süden bis 5 Tage mit einem Temperaturmaximum von mindestens 25,0°C - übertraf fast überall die Normalwerte um 3 bis 8 Tage. So wurden im wärmebegünstigten Südwesten meistens 9 bis 13 Sommertage gezählt. Dagegen blieb ihre Zahl im nördlichen Niedersachen und in Schleswig-Holstein in normalen Grenzen. Auf den Inseln und im Landesteil Schleswig sowie in den Hochlagen der süddeutschen Gebirge fehlten sie gänzlich. - Heiße Tage kommen nach dem langjährigen Durchschnitt im September nur selten vor. Die meisten überschritten im mittleren und südlichen Bundesgebiet die Temperatur an 1 bis 7 Tagen die 30°C-Marke. - Frosttage sind im September - von höheren Lagen abgesehen - ebenfalls selten. So trat auch diesmal nur in der Oberpfalz und in Norddeutschland am 11. bzw. 14. örtlich leichter Nachtfrost auf. Auf der Zugspitze gab es mit 15 Frosttagen 6 weniger als im langjährigen Durchschnitt, und bei den 6 gemeldeten Eistagen fehlten 4 am Normalwert.

Die Monatssummen des Niederschlags wiesen in den extremen Fällen 3 mm (Kirchenrainbach, Kr. Sulzbach-Rosenberg und Rothenstein, Kr. Weidenburg/Bay.) bzw. 197 mm (Buchenberg, Kr. Kempten) auf. Die geringsten Niederschläge, weniger als 25 mm, fielen im größten Teil Nordbayerns, gebietsweise an Ober- und Mittelrhein sowie im nördlichen Vorland von Eifel, Sauerland und Harz. Im überwiegenden Teil des Bundesgebietes betrugen die Monatssummen 25 bis 50 mm. Mehr als 50 mm wurden im nordwestlichen Niedersachen und in Schleswig-Holstein gemessen, wobei in Ost- und Nordfriesland vielfach 100 mm übertroffen wurden. Auch im Harz, dem Weser-Leinebergland, in Osthessen, im Sauerland, in der Westeifel und im südlichen Rheinland-Pfalz lagen die Monatswerte über 50 mm, örtlich bei 100 mm; dergleichen stiegen sie im südlichen Süddeutschland nach den Alpen zu an, wo gebietsweise mehr als 150 mm Regen fiel.

Die prozentualen Anteile dieser Monatssummen an den Normalwerten bewegten sich zwischen 4 % (Kirchenrainbach, Kr. Sulzbach-Rosenberg) und 198 % (Groß Rhöden, Kr. Hildesheim-M.). Sie lagen vom Odenwald bis zum Schwarzwald und vom Spessart bis Niederbayern meist unter 50 %, in Mittel-

franken und der Oberpfalz sogar unter 25 %. Ebenso wurden zwischen Mittelrhein und Westerwald, im niederrheinisch-westfälischen Tiefland und teilweise im östlichen Niedersachen noch nicht die Hälfte der normalen Monatssumme für September erreicht. Im übrigen Bundesgebiet wurden meist 50 bis 75 %, im nördlichen Mittelgebirgsraum, im westlichen Niedersachen und in Schleswig-Holstein sowie am Südrand der Schwäbischen Alb und in Südbayern auch mehr als 75 % errechnet. Als zusaß, mit Werten über 100 %, gebietsweise um 150 %, erwiesen sich dabei die nordwestdeutschen Küsten-gebiete, größere Gebiete im südlichen Niedersachen und in Ostessen sowie kleinere Landstriche im Sauerland, in der Eifel, im Hunsrück, im pfälzischen Bergland und stellenweise zwischen Neckar und Alpen.

Die Niederschlagshäufigkeit - im langjährigen Durchschnitt 11 bis 16 Tage - betrug in Norddeutschland meist 10 bis 15, gebietsweise bis 19 Tage. Sie war damit meistens um 1 bis 3 Tage herabgesetzt, jedoch örtlich bis 3 Tage erhöht. Zwischen Mittelrhein, Rhön und Bayerischem Wald fiel an weniger als 10 Tagen, auf der Fränkischen Alb und in der Oberpfalz nur an 4 Tagen Regen und damit um 3 bis 8 Tage weniger als normal. Südlich der Linie Karlsruhe, Augsburg, Passau wurden meistens 10 bis 15, in den Alpen bis 17 Niederschlagstage gezählt, d.h. im allgemeinen 1 bis 3 Tage zu wenig, vereinzelt aber auch 1 bis 2 Tage zu viel. - Die Anzahl der Tage mit Niederschlagsmengen ab 1,0 mm zeigte - bei einem langjährigen Durchschnitt von 8 bis 13 Tagen - größtenteils Defizite, in den genannten niederschlagsarmen Gebieten bis 8 Tage, im Nordwesten und in den Alpen jedoch gebietsweise auch einen Überschuss bis 3 Tage. - Tagesmengen von 10,0 mm und mehr, die im September im Mittel 1- bis 3mal, in den Alpen bis 6mal vorkommen, hielten sich im Rahmen der Norm. - Gewitter, normalerweise an 1 bis 3 Tagen, wurden in Nordfriesland, im Harz, im westlichen Sauerland, am Nordrand der Eifel, im Stuttgarter Kessel, auf der Schwäbischen Alb, am Bodensee und in den Alpen an 4 Tagen, sonst meist an 1 bis 3 Tagen beobachtet. - Die Niederschläge fielen auf dem Feldberg/Schwarzw. an 3, auf dem Wendelstein an 5 und auf der Zugspitze an 13 Tagen als Schnee oder Schneeregen, wobei sich auf dem Wendelstein an 3, auf der Zugspitze an 12 Tagen eine geschlossene Schneedecke hielt, deren größte Höhe 4 bzw. 22 cm betrug.

Die mittlere tägliche Bewölkung schwankte im Bundesgebiet nach den langjährigen Durchschnittswerten im September zwischen 4,2 und 5,3 Achtel der sichtbaren Himmelsfläche (das sind 52 bzw. 66 %). Im Berichtsmonat war es am wolkenreichsten, mit Werten von 4,8 bis 6,0 Achtel oder 60 bis 75 %, im Sauerland, im Weser-Leinebergland, im Harz und überwiegend im norddeutschen Tiefland. Für diese Gebiete wurde meistens ein Überschuss von 10 bis 20 % errechnet. Nach Süden etwa bis zur Mainlinie verringerten sich die Monatsmittel bis 4,0 Achtel oder 50 % und waren daher meist etwas zu niedrig. In Süddeutschland betrugen die Mittelwerte 2,8 bis 4,8 Achtel oder 35 bis 60 %, womit an der Norm oft 10 bis 17 % fehlten. Am wolkenärmsten, weniger als 50 % der Himmelsfläche, waren dabei die von Rhön, Spessart und Fränkischem Jura eingerahmten Beckenlandschaften. - Die Zahl der heiteren Tage - im langjährigen Durchschnitt nördlich der Mainlinie 3 bis 6, südlich davon meist 5 bis 7 - entsprach der geschätzten Bewölkungsverteilung. Sie betrug nördlich der Mittelgebirge 1 bis 5 oder 2 Tage zu wenig. Nach Süden erreichte sie in den begünstigten Gebieten Höchstwerte von 10 bis 13, und damit verbreitete sich 3 bis 6 Tage zu viel. - Ähnlich verhielten sich die trübigen Tage, die im langjährigen Durchschnitt 6 bis 13mal vorkommen. Ihre Zahl betrug nördlich der Mainlinie meist 7 bis 15, südlich davon 1 bis 9, in den Gebirgen um 10. Dies waren im Norden einige Tage zu viel, im Süden jedoch bis 7 Tage zu wenig.

Die Gesamtsonnenscheindauer des Monats war mit 225 Stunden in Stötten (Kr. Göttingen) am größten und mit 107 Stunden in Flensburg am geringsten. Sie betrug etwa von der Mainlinie bis nach Niederbayern mehr als 200 Stunden und verringerte sich bis zum Bayerischen Wald und zu den Alpen auf etwa 160 Stunden. Auch nordwärts des Mains nahm die Sonnenscheindauer ab und zwar auf 150 Stunden bis zum Nordrand der Mittelgebirge und weiter nach Norden auf etwa 120 Stunden im Gebiet zwischen unterer Ems und Wesermündung bzw. bis zum Landesteil Schleswig. Damit wurden im mittleren und südlichen Bundesgebiet die langjährigen Durchschnittswerte des Bezugszeitraumes 1951-60 im allgemeinen übertroffen, am stärksten auf der Schwäbischen Alb (Stötten 130 % der Norm). Vom nördlichen Mittelgebirgsraum ab blieb jedoch die Sonnenscheindauer nach Norden zunehmend unter normal (Flensburg 62 % der Norm).

Die Monatsmittel der Globalstrahlung (cal/cm<sup>2</sup>/Tag) betrugen:

| Station | Braunschweig | Trier | Würzburg | Hohenpeissenberg |
|---------|--------------|-------|----------|------------------|
| Hamburg | 225          | 237   | 291      | 324              |

#### Erdbodentemperaturen

Durch die Hitzeperiode während der ersten Tage stiegen die Erdbodentemperaturen in 20 cm Tiefe zunächst um 3 bis 7°C an und erreichten im 7. die Höchstwerte des Monats (20 bis 23°C). Dieser Wärmepeak war auch in 50 cm mit einiger Verspätung gut ausgeprägt (Maxima 18 bis 21°C). Danach machte sich die jahreszeitlich zu erwartende Abkühlung sehr rasch bemerkbar; um den 13. lagen die Temperaturen in 20 und 50 cm zwischen 15 und 18°C. Bis um den 20. hielten sie sich unter Schwankungen in dieser Höhe. Dann sanken sie bis um den 25. in die Nähe der Tiefstwerte des Monats ab, die nach einer leichten Anhebung am 30. erreicht wurden. In 100 cm änderten sich die Temperaturen in der ersten Dekade nur wenig, danach gingen sie von 17 bis 19°C fast geradlinig auf 14 bis 16°C zurück. Am Monatsende war es in allen Schichten kälter als zu Beginn. Der Temperaturverlust betrug in 20 cm Tiefe 3 bis 8°C, in 50 cm 3 bis 6°C und in 100 cm 1 bis 4°C.

#### Tagesmittel der Erdbodentemperaturen (°C) in verschiedenen Tiefen

| Tiefe<br>cm | Braunschweig |      |      | Wahn |      |      | Würzburg |      |      | Augsburg |      |      |
|-------------|--------------|------|------|------|------|------|----------|------|------|----------|------|------|
|             | 20           | 50   | 100  | 20   | 50   | 100  | 20       | 50   | 100  | 20       | 50   | 100  |
| 1.9.        | 17.2         | 16.9 | 16.3 | 18.1 | 18.1 | 17.9 | 18.5     | 19.5 | 18.6 | 16.1     | 16.0 | 17.2 |
| 7.9.        | 20.3         | 18.7 | 16.6 | 20.8 | 19.2 | 18.1 | 22.2     | 20.3 | 18.3 | 23.2     | 20.6 | 17.5 |
| 13.9.       | 15.2         | 15.8 | 16.0 | 16.2 | 17.3 | 17.5 | 17.9     | 19.1 | 18.5 | 17.6     | 17.3 | 17.0 |
| 25.9.       | 11.2         | 12.8 | 14.2 | 13.3 | 15.1 | 16.1 | 14.0     | 15.7 | 16.4 | 12.2     | 13.7 | 14.8 |
| 30.9.       | 11.1         | 12.4 | 13.6 | 12.1 | 14.5 | 15.3 | 13.2     | 15.1 | 15.6 | 11.5     | 12.8 | 13.6 |



**Aerologische Werte September 1973**  
Termin 1 Uhr MEZ

| Luft-<br>druck-<br>stufen | Höhe<br>gpkm | Temperatur<br>Grad C |         |              |      |         |       |        |       |       |         |        |       |       |      | Wind<br>360° Skala und m/s               |      |                                               |      |      |      |      |  |  |  |
|---------------------------|--------------|----------------------|---------|--------------|------|---------|-------|--------|-------|-------|---------|--------|-------|-------|------|------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|------|------|------|------|--|--|--|
|                           |              | Mittelwert           |         | Abweichung * |      | Maximum |       |        |       |       | Minimum |        |       |       |      | Mittlerer Windvektor<br>Richtung Geschw. |      | Skalare Geschwindigkeit<br>Mittelwert Maximum |      | Schl | Stut |      |  |  |  |
|                           |              | Schl                 | Stut    | Schl         | Stut | Schl    | Tag   | Stut   | Tag   | Schl  | Tag     | Stut   | Tag   | Schl  | Stut | Schl                                     | Stut |                                               |      |      |      |      |  |  |  |
| mb                        | Schl         | Stut                 | Schl    | Stut         | Schl | Stut    | Schl  | Tag    | Stut  | Tag   | Schl    | Tag    | Stut  | Tag   | Schl | Stut                                     | Schl | Stut                                          | Schl | Stut | Schl | Stut |  |  |  |
| 10                        | (31.4)       | 31.3                 | (-42.9) | -43.0        | -    | -40.3   | 2     | -39.8  | 14    | -47.0 | 1       | -49.8  | 27    | (252) | 264  | (9.0)                                    | 9.6  | (9.2)                                         | 10.8 | (20) | 23   |      |  |  |  |
| 20                        | 26.7         | 26.7                 | -51.7   | -49.7        | -1.1 | -0.6    | -43.8 | 2      | -43.8 | 5     | -57.8   | 25     | -55.8 | 29    | 300  | 278                                      | 4.7  | 4.8                                           | 5.7  | 6.3  | 10   | 14   |  |  |  |
| 30                        | 24.0         | 24.0                 | -54.0   | -53.5        | -1.2 | -1.9    | -50.0 | 3      | -50.0 | 3     | -57.9   | 25     | -54.0 | 26    | 308  | 281                                      | 4.8  | 4.7                                           | 5.2  | 5.3  | 15   | 9    |  |  |  |
| 50                        | 20.8         | 20.8                 | -55.7   | -57.2        | -2.0 | -2.7    | -52.5 | 3      | -54.5 | 1     | -59.3   | 18     | -59.3 | 26    | 303  | 286                                      | 5.7  | 5.0                                           | 6.2  | 5.6  | 15   | 10   |  |  |  |
| 70                        | 18.6         | 18.7                 | -55.4   | -57.8        | -1.8 | -2.5    | -52.0 | 30     | -51.8 | 30    | -58.8   | 16     | -60.8 | 7     | 292  | 280                                      | 6.6  | 6.0                                           | 7.7  | 7.2  | 15   | 14   |  |  |  |
| 100                       | 16.4         | 16.4                 | -53.7   | -58.5        | -1.2 | -1.9    | -51.0 | 23, 30 | -51.5 | 24    | -59.5   | 15, 16 | -62.5 | 12    | 287  | 278                                      | 9.1  | 9.0                                           | 11.0 | 10.6 | 22   | 20   |  |  |  |
| 150                       | 13.8         | 13.9                 | -54.9   | -57.7        | -0.3 | -0.7    | -47.3 | 30     | -51.0 | 23    | -60.8   | 16     | -66.8 | 29    | 283  | 273                                      | 12.6 | 11.9                                          | 16.1 | 14.9 | 31   | 28   |  |  |  |
| 200                       | 11.9         | 12.0                 | -55.9   | -56.9        | -0.9 | -0.1    | -45.8 | 30     | -50.5 | 25    | -61.8   | 14     | -63.8 | 18    | 283  | 260                                      | 15.0 | 13.9                                          | 21.5 | 20.0 | 50   | 49   |  |  |  |
| 250                       | 10.5         | 10.6                 | -59.9   | -61.0        | -    | -       | -44.0 | 30     | -48.0 | 20    | -57.3   | 27     | -55.5 | 24    | 275  | 251                                      | 15.0 | 15.8                                          | 22.7 | 23.0 | 63   | 60   |  |  |  |
| 300                       | 9.3          | 9.4                  | -61.3   | -61.8        | +0.5 | +0.8    | -38.5 | 1      | -38.5 | 29    | -54.5   | 24     | -49.3 | 23    | 274  | 251                                      | 14.9 | 14.2                                          | 22.6 | 22.5 | 59   | 66   |  |  |  |
| 400                       | 7.3          | 7.4                  | -28.7   | -26.5        | +0.1 | +0.6    | -22.5 | 8      | -24.0 | 2, 28 | -41.8   | 30     | -35.0 | 24    | 274  | 253                                      | 12.3 | 11.2                                          | 19.8 | 17.8 | 45   | 47   |  |  |  |
| 500                       | 5.7          | 5.7                  | -17.6   | -15.1        | +0.1 | +0.3    | -10.3 | 8      | -10.8 | 4     | -28.8   | 30     | -23.8 | 24    | 278  | 256                                      | 10.0 | 8.2                                           | 16.2 | 13.0 | 32   | 39   |  |  |  |
| 700                       | 3.1          | 3.1                  | -1.5    | 0.6          | -0.2 | +0.2    | 5.8   | 5      | 5.8   | 5     | -9.5    | 30     | -9.3  | 30    | 268  | 259                                      | 8.2  | 7.4                                           | 12.0 | 9.0  | 23   | 21   |  |  |  |
| 850                       | 1.5          | 1.5                  | 0.2     | 9.6          | -0.1 | -0.8    | 14.5  | 7      | 19.0  | 5     | -6.8    | 26     | 2.0   | 30    | 262  | 247                                      | 6.1  | 5.2                                           | 10.2 | 6.9  | 21   | 18   |  |  |  |

\* vom Mittel 1951-70

| Anzahl der Messungen von<br>mh | Temperatur |    |    |    |    | Wind |    |    |    |    |
|--------------------------------|------------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|
|                                | 100        | 50 | 30 | 20 | 10 | 100  | 50 | 30 | 20 | 10 |
| Schleswig - Schl               | 30         | 30 | 27 | 27 | 8  | 27   | 25 | 23 | 23 | 5  |
| Stuttgart - Stut               | 30         | 30 | 30 | 30 | 22 | 30   | 29 | 28 | 28 | 20 |

Werte in Klammern ( ) wenn die Anzahl der Beobachtungen (Messungen plus interpolierte Werte) kleiner als 10 ist.

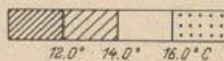
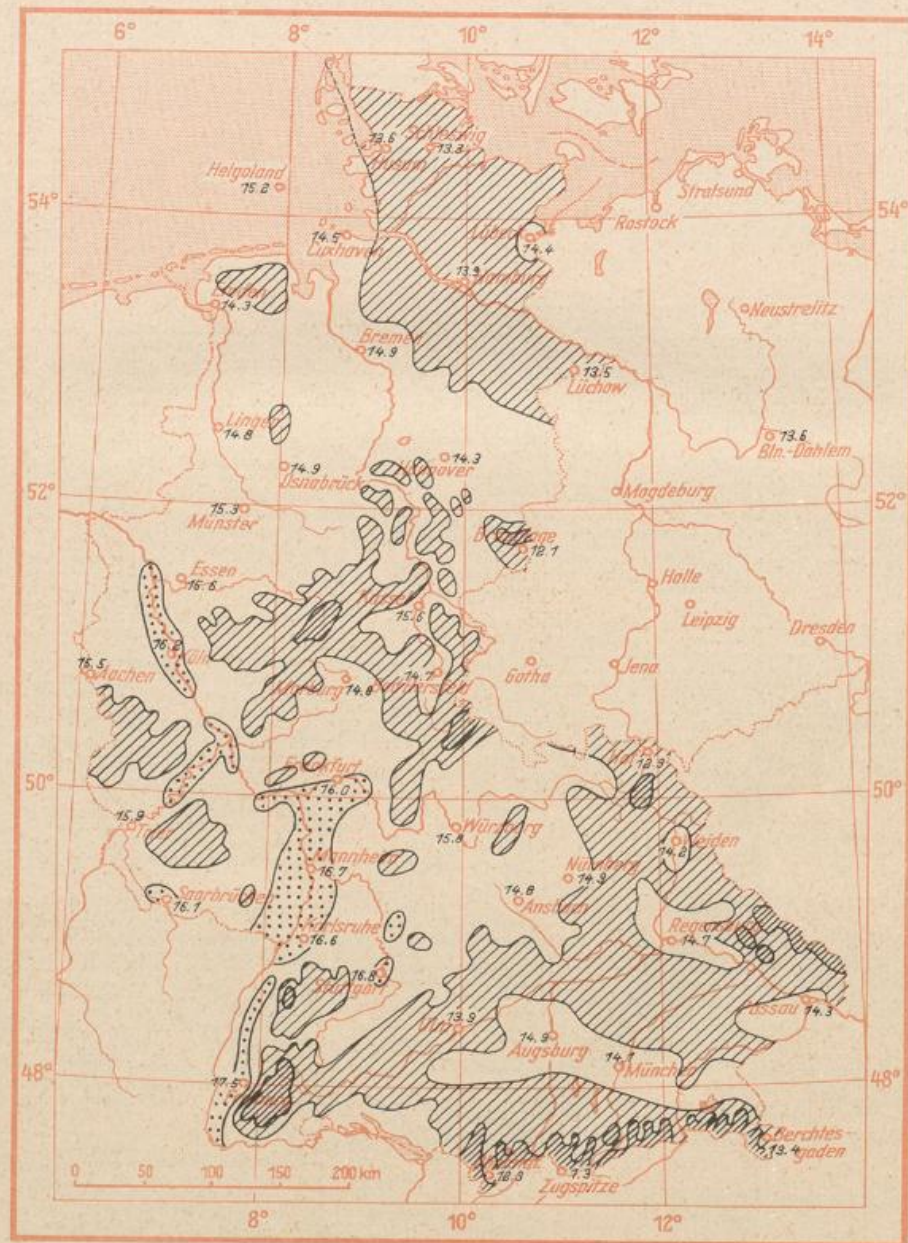
**Wetterübersicht September 1973**

| Dat. | Großwetterlage                      | Luftmasse                                                                                                    | Bewölkung                                                                                                                                                                   | W e t t e r<br>Niederschlag                                                                                                                                                                                                                                                                  | Besondere Erscheinungen                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.   | Westlage,<br>antizyklonal<br>(Wa)   | Gealterte maritime<br>Polarluft                                                                              | Bis 3. im nord-<br>deutschen Tiefland,<br>am 4. und 8. an der<br>Küste stark bewölkt,<br>sonst im Norden<br>wolkgig bis heiter.                                             | Größtenteils<br>niederschlagsfrei;<br><br>bis 4. im Norden<br>strichweise Regen,<br>ab 5. vereinzelt<br>leichte Schauer                                                                                                                                                                      | Gebietsweise, am 5. fast<br>überall außer Küste<br>Maxima $\approx 30^{\circ}\text{C}$ .<br><br>Vom 5. bis 8. einzelne,<br>am 9. verbreitet<br>Gewitter |
| 2.   |                                     | Maritime,<br>ab 5. kontinentale<br>Tropikluft;<br><br>ab 7. im Norden<br>gemäßigte<br>maritime<br>Tropikluft | Im Süden und in der<br>Mitte nach Bewöl-<br>kungsrückgang ab 3.<br>heiter bis wolkenlos.                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |
| 3.   |                                     |                                                                                                              | Seit 5. im Norden<br>gebietsweise Nebel                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |
| 4.   |                                     |                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |
| 5.   |                                     |                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |
| 6.   |                                     |                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |
| 7.   |                                     |                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |
| 8.   |                                     |                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |
| 9.   | Hoch Nordmeer,<br>zyklonal<br>(HNz) |                                                                                                              | Im Norden Aufheite-<br>rung, im Süden Bewöl-<br>kungszunahme. Am 9.<br>gebietsweise Nebel                                                                                   | Verbreitet Schauer;<br>am 10. Alpen Stau-<br>niederschläge<br>bis 30 mm                                                                                                                                                                                                                      | Einzelne Gewitter<br>im Süden                                                                                                                           |
| 10.  | Hoch<br>Britische Inseln<br>(HB)    | Alternde<br>maritime<br>Polarluft                                                                            | Anfangs äußerster<br>Süden,<br>bis 12. Norden stark<br>bewölkt, sonst<br>heiter bis wolkgig.                                                                                | Überwiegend<br>niederschlagsfrei;<br><br>anfangs im Norden<br>ztw. leichter Regen,<br>ab 14. im Südwesten<br>und südlich der<br>Donau Schauer                                                                                                                                                | Bayern stellenweise<br>leichter Bodenfrost                                                                                                              |
| 11.  |                                     |                                                                                                              | Am 13. und 15. im<br>Norden gebietsweise<br>Nebel                                                                                                                           | Verbreitet Regen<br>oder Schauer,<br><br>am 17./18. sowie<br>am 25. und 28.<br>in großen Gebieten<br>aussetzend                                                                                                                                                                              | Gewitter:<br>14. und 17. vereinzelt,<br>15. im Südwesten,<br>16. verbreitet.                                                                            |
| 12.  |                                     |                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |
| 13.  |                                     |                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |
| 14.  |                                     |                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |
| 15.  |                                     |                                                                                                              | Winkelförmige<br>Westlage<br>(Ww)                                                                                                                                           | Maritime<br>Tropikluft;<br><br>im Norden<br>zeitweise<br>gealterte<br>Polarluft                                                                                                                                                                                                              | Meist wolkgig;<br>teils heiter, teils<br>stark bewölkt.<br><br>Gebietsweise, am 17.<br>verbreitet Nebel                                                 |
| 16.  |                                     |                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |
| 17.  |                                     |                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |
| 18.  |                                     |                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |
| 19.  |                                     |                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |
| 20.  |                                     |                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |
| 21.  | Trog<br>Westeuropa<br>(TrW)         | Gealterte<br>maritime<br>Polarluft                                                                           | Überwiegend<br>stark bewölkt;<br><br>am 20., 22., 25. und<br>28. in größeren Ge-<br>bieten wolkgig bis<br>heiter.<br><br>Am 25. gebietsweise,<br>am 26. verbreitet<br>Nebel | (am 16. mehrfach<br>über 20 mm,<br>Ulm 22 mm;<br>desgleichen am<br>20. im Westen,<br>Saarland bis 27 mm,<br>und am 21. im<br>Nordwesten und<br>an der Küste,<br>Bremerhaven und<br>List/Sylt 24 mm<br>sowie in Garmisch-<br>Partenkirchen 22 mm;<br>am 24. an der Küste<br>bis 44 mm, Husum) | Verbreitet böig<br>über 75 km/h<br><br>Mehrfach Gewitter.<br>Am 23. örtlich<br>Bodenfrost<br><br>Inseln Böen<br>bis 86 km/h                             |
| 22.  |                                     |                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |
| 23.  |                                     |                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |
| 24.  |                                     |                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |
| 25.  |                                     |                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |
| 26.  |                                     |                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |
| 27.  | Tief<br>Britische Inseln<br>(TB)    |                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bis 29. böig,<br>Küste bis 96 km/h,<br>Berge im Süden bis<br>105 km/h.<br><br>Ab 29. Schleswig-Holstein<br>Gewitter                                     |
| 28.  |                                     |                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |
| 29.  |                                     |                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |
| 30.  | Übergangslage<br>(U)                |                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |



# Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

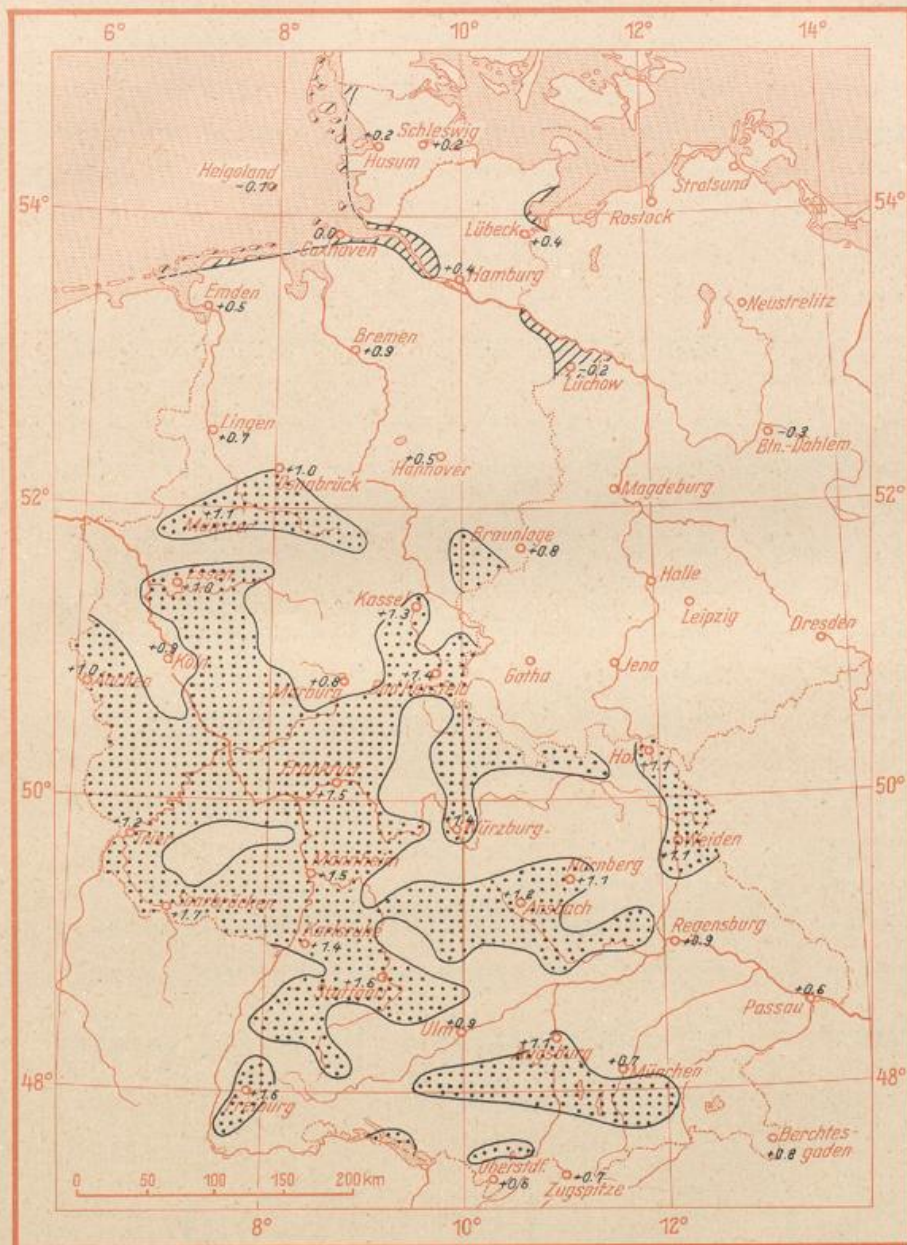
September 1973





Abweichung der Lufttemperatur-Monatsmittel  
vom Normalwert (1931-1960) in °C

September 1973





# Tägliche Niederschlagshöhe (mm)

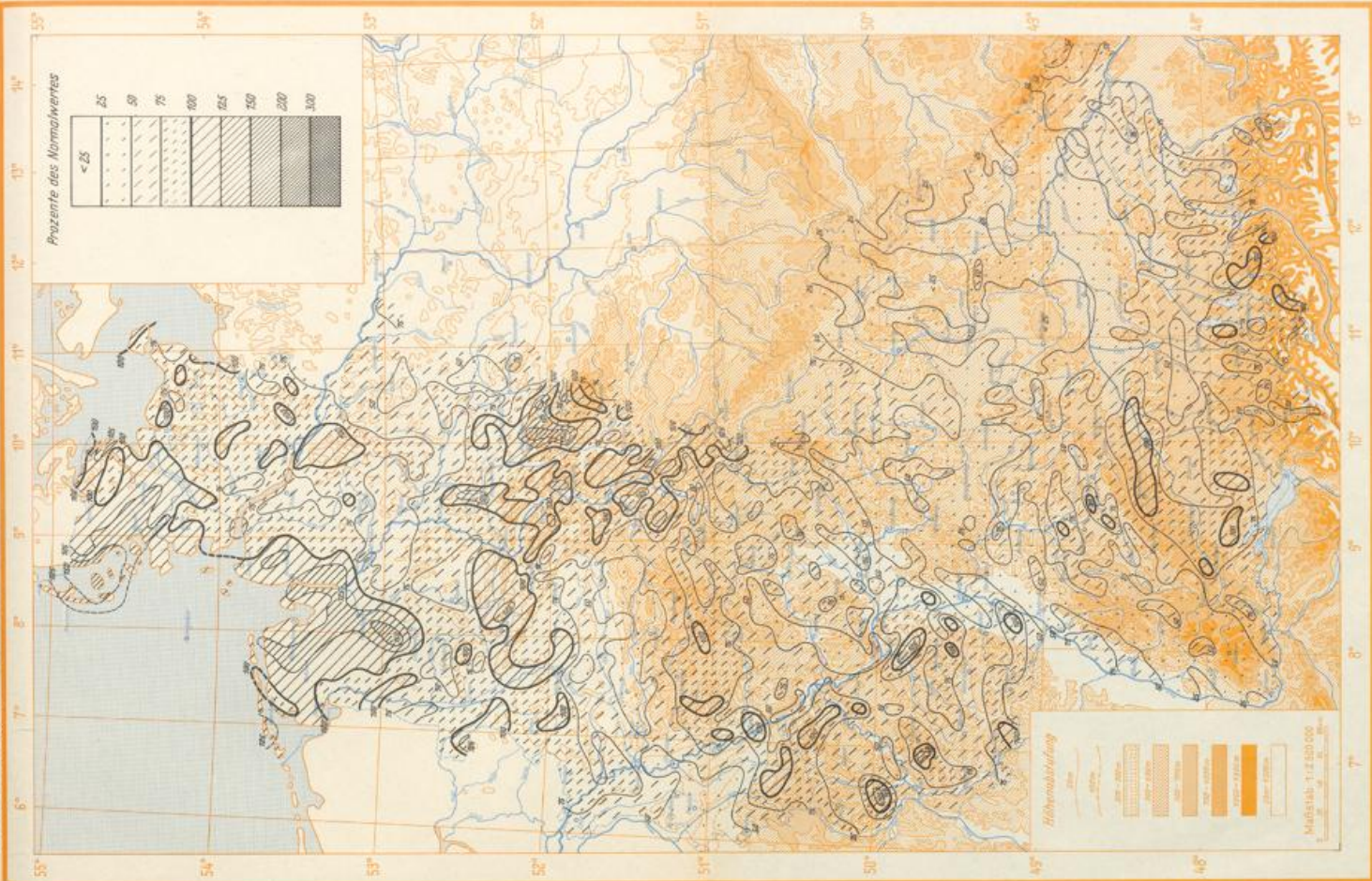
— von 7 Uhr Ortszeit des angegebenen Tages bis 7 Uhr des Folgetages —

September 1973

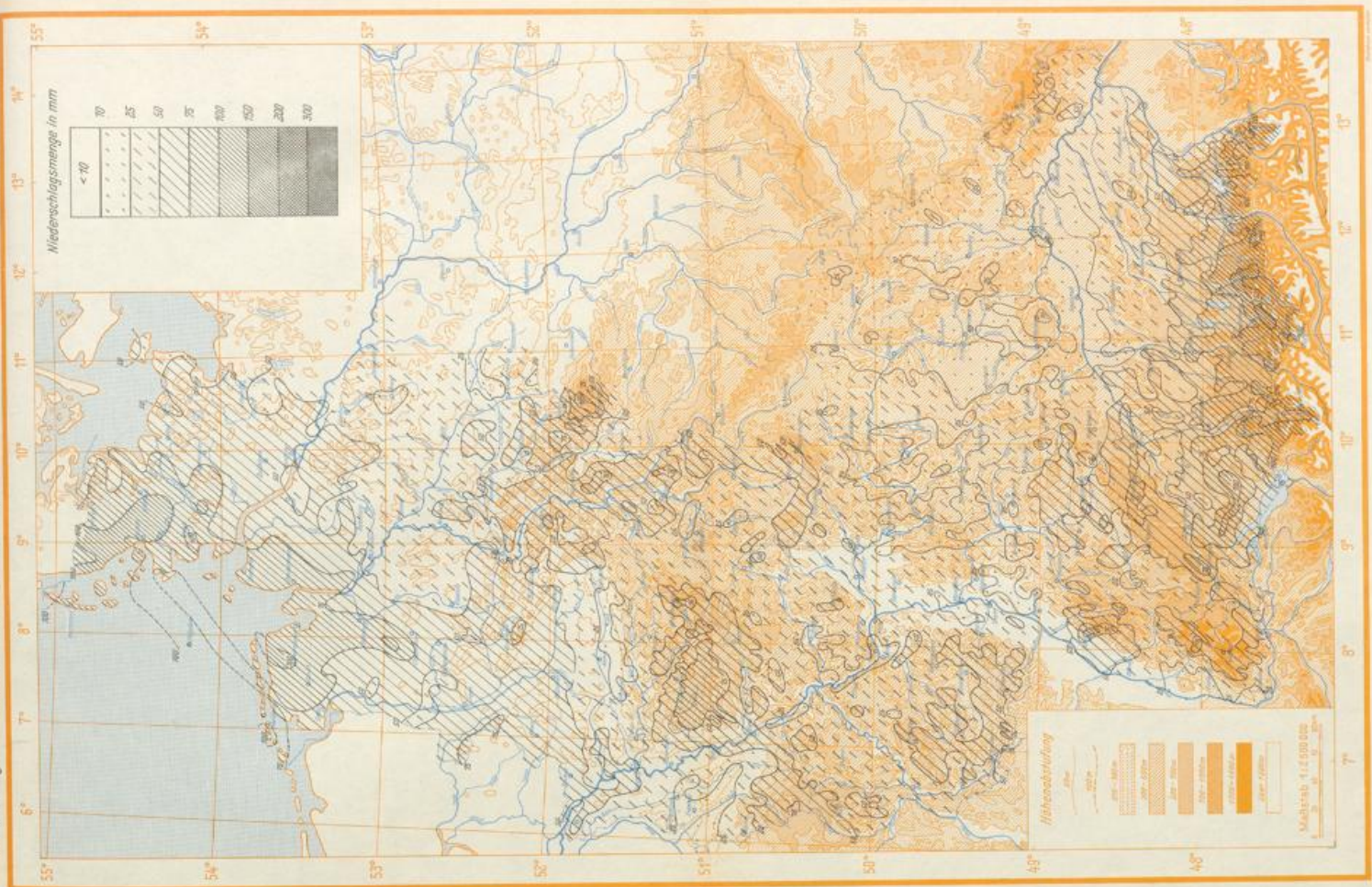
| Station                    | Seehöhe<br>(m) | 1 | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |   |   |   |   |   |   |   |  |
|----------------------------|----------------|---|---|----|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|--|
| <b>Schleswig-Holstein</b>  |                |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |  |
| List                       | 26             | 0 | 0 | 1  | 0 | . | . | . | . | 0  | 0  | 0  | 0  | .  | 0  | .  | 1  | .  | .  | .  | 3  | 1  | 24 | 3  | 0  | 19 | 1  | 0  | 7  | 13 | 19 | 2  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Schleswig                  | 43             | 0 | 1 | 3  | 0 | . | . | . | 0 | 0  | .  | 0  | 0  | .  | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | 3  | 1  | 28 | 8  | 1  | 32 | 1  | 0  | 3  | 12 | 15 | 1  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Heide                      | 12             | 0 | 0 | 3  | . | . | . | . | 0 | 0  | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | 0  | 0  | .  | .  | 7  | 1  | 20 | 1  | 1  | 33 | .  | .  | 5  | 12 | 8  | 6  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Neumünster                 | 25             | 3 | 1 | 1  | 0 | . | . | . | . | 0  | 0  | .  | 0  | 0  | .  | .  | 2  | .  | .  | .  | 7  | 0  | 10 | 2  | 3  | 31 | 0  | .  | 1  | 4  | 4  | 0  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Westmarkelndorf            | 1              | 3 | 0 | 2  | 0 | . | . | . | . | .  | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | 1  | 11 | 3  | .  | 23 | 3  | .  | 0  | 3  | 3  | 1  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Lübeck-Burgfeld            | 13             | 3 | 0 | 1  | 0 | . | . | . | . | .  | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | 1  | 11 | 3  | .  | 24 | 0  | .  | 1  | 1  | 2  | 8  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Hamburg-Fuhlsbüttel        | 13             | 4 | 0 | 12 | . | . | . | 0 | . | 0  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | 3  | 1  | 7  | 2  | 7  | 7  | 18 | 0  | 0  | 3  | 2  | 1  | 0  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Bremerhaven                | 7              | 1 | 1 | 10 | . | . | . | . | . | 0  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | 4  | .  | .  | 5  | 0  | 24 | 1  | 7  | 21 | 0  | 0  | 0  | 4  | 2  | 4  | 1  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| <b>Niedersachsen</b>       |                |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Borkum                     | 12             | 2 | 1 | 15 | 0 | . | . | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | 1  | 5  | .  | 3  | 2  | 0  | 12 | 2  | 4  | 6  | 5  | 2  | 10 | 4  | 4  | 6  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Bremerförde                | 3              | 4 | 2 | 5  | . | . | . | . | 0 | 0  | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | 3  | .  | .  | 6  | 3  | 0  | 10 | 1  | 9  | 10 | 0  | 0  | 0  | 1  | 3  | 1  | 0 |   |   |   |   |   |   |  |
| Ermden-Wolhusen            | 51             | 3 | 4 | 5  | . | . | . | . | 0 | 0  | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | 2  | 0  | 10 | 0  | 7  | 10 | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Visbek                     | 77             | 2 | 2 | 3  | . | . | . | 0 | 0 | 0  | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | 1  | 0  | .  | 2  | 0  | 10 | 0  | 6  | 12 | 1  | 1  | 2  | 0  | 2  | 10 | 0  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Sothau                     | 17             | 1 | 0 | 5  | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 1  | 21 | 6  | 8  | 7  | 1  | 4  | 2  | 1  | 1  | 2  | 0 |   |   |   |   |   |   |  |
| Lüchow                     | 84             | 3 | 3 | 2  | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 4  | .  | .  | 6  | 3  | 1  | 21 | 6  | 8  | 7  | 1  | 4  | 2  | 1  | 1  | 0  | 0 |   |   |   |   |   |   |  |
| Hankensbüttel              | 21             | 5 | 2 | 3  | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | 0  | 0  | 4  | 4  | 3  | 1  | 5  | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 0  | 0 |   |   |   |   |   |   |  |
| Lingen                     | 37             | 2 | 2 | 6  | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | 1  | 0  | 8  | 0  | 5  | 10 | 0  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 0  | 0 |   |   |   |   |   |   |  |
| Diepholz                   | 26             | 2 | 3 | 6  | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | 4  | .  | 1  | 0  | 5  | 1  | 7  | 11 | 0  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 0  | 0 |   |   |   |   |   |   |  |
| Nienburg                   | 53             | 2 | 2 | 8  | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 3  | 0  | 5  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 2  | 3  | 3  | 1 |   |   |   |   |   |   |  |
| Hannover-Langenhagen       | 56             | 0 | 1 | 1  | . | . | . | . | . | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 11 | .  | .  | 0  | 0  | 3  | 1  | 10 | 6  | 3  | 1  | 1  | 0  | 0  | 4  | 3  | 5 | 1 |   |   |   |   |   |  |
| Wolfsburg                  | 100            | 2 | 1 | 0  | . | . | . | . | . | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 12 | .  | .  | .  | .  | 1  | 3  | 1  | 10 | 6  | 3  | 1  | 1  | 0  | 6  | 5  | 5 | 1 |   |   |   |   |   |  |
| Hildesheim-Moritzberg      | 100            | . | . | .  | . | . | . | 6 | . | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 18 | .  | .  | .  | .  | 0  | 3  | 9  | 3  | 10 | 6  | 11 | 1  | 1  | 14 | 2  | 2 | 0 |   |   |   |   |   |  |
| Holzminde                  | 563            | 1 | 4 | .  | . | . | . | 6 | . | 1  | 0  | 0  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 3  | 3  | 0  | 6  | 4  | 0  | 1  | 0  | 12 | 4  | 4 | 0 |   |   |   |   |   |  |
| Clausthal-Zellerfeld       | 176            | 0 | 1 | .  | . | . | . | 0 | . | 1  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | 13 | .  | .  | .  | .  | 0  | 3  | 3  | 0  | 6  | 4  | 0  | 1  | 0  | 12 | 4  | 4 | 0 |   |   |   |   |   |  |
| Göttingen                  | 51             | 1 | 1 | 2  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | 8  | 4  | 3  | 0  | .  | 5  | 0  | .  | .  | .  | 3  | 0  | 0 |   |   |   |   |   |   |  |
| Berlin-Dahlem              | 51             | 1 | 1 | 2  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 8  | 4  | 3  | 0  | .  | 5  | 0  | .  | .  | .  | 3  | 0 | 0 |   |   |   |   |   |  |
| <b>Nordrhein-Westfalen</b> |                |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Bad Salzuflen              | 98             | 2 | 2 | 0  | . | . | . | . | . | 3  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | .  | 0  | 9  | 14 | 2  | 7  | 0  | 2  | 1  | 2  | 3  | 4  | 6 | 5 | 2 |   |   |   |   |  |
| Münster                    | 64             | 0 | 6 | .  | . | . | . | . | . | 4  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | 6  | 1  | 22 | 1  | 0  | 2  | 2  | 1  | 1  | 2  | 3  | 4  | 6 | 5 | 2 |   |   |   |   |  |
| Bocholt                    | 25             | 0 | 5 | .  | . | . | . | . | . | 5  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | 0  | .  | .  | 6  | 1  | 22 | 1  | 0  | 2  | 2  | 1  | 1  | 2  | 3  | 4  | 6 | 5 | 2 |   |   |   |   |  |
| Kleve                      | 45             | 1 | 2 | .  | . | . | . | . | . | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | 5  | 1  | 12 | 4  | 0  | 2  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 2  | 3 | 4 | 6 | 5 | 2 |   |   |  |
| Ostinghausen               | 70             | 0 | 1 | .  | . | . | . | 1 | 1 | 1  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | 7  | .  | .  | .  | 2  | 2  | 10 | 4  | 0  | 2  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 2  | 3 | 4 | 6 | 5 | 2 |   |   |  |
| Bad Lippspringe            | 151            | 0 | 1 | .  | . | . | . | 6 | . | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 7  | .  | .  | .  | 2  | 2  | 10 | 4  | 0  | 2  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 2  | 3 | 4 | 6 | 5 | 2 |   |   |  |
| Tönisvorst                 | 39             | 0 | 3 | .  | . | . | . | . | . | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 8  | 0  | .  | 5  | 5  | 2  | 5  | .  | 1  | 1  | 0  | 0  | 1  | 2  | 3  | 4 | 6 | 5 | 2 |   |   |   |  |
| Essen                      | 154            | 0 | 3 | .  | . | . | . | . | . | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 1  | 0  | .  | 5  | 5  | 2  | 5  | .  | 1  | 1  | 0  | 0  | 1  | 2  | 3  | 4 | 6 | 5 | 2 |   |   |   |  |
| Arnsberg-Westfalen         | 218            | 0 | 3 | .  | . | . | . | . | . | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 1  | 0  | .  | 5  | 5  | 2  | 5  | .  | 1  | 1  | 0  | 0  | 1  | 2  | 3  | 4 | 6 | 5 | 2 |   |   |   |  |
| Wuppertal-Buchenhofen      | 128            | 0 | 3 | .  | . | . | . | . | . | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 8  | 6  | .  | .  | 5  | 5  | 8  | 0  | 1  | 2  | 1  | 1  | 0  | 0  | 1  | 2  | 3 | 4 | 6 | 5 | 2 |   |   |  |
| Lüdenscheid                | 444            | 0 | 1 | .  | . | . | . | . | . | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 7  | .  | .  | .  | 0  | 7  | 6  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4  | 1  | 4  | 1  | 0 | 4 | 6 | 5 | 2 |   |   |  |
| Aachen                     | 202            | . | 0 | .  | . | . | . | . | . | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 7  | 6  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4  | 1  | 4  | 1  | 0 | 4 | 6 | 5 | 2 |   |   |  |
| Köln                       | 45             | . | 1 | .  | . | . | . | . | . | 12 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 9  | 2  | .  | .  | 6  | 16 | 4  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1  | 4  | 1 | 0 | 4 | 6 | 5 | 2 |   |  |
| Meisenbach                 | 182            | 0 | 1 | .  | . | . | . | . | . | 12 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 9  | 2  | .  | .  | 6  | 16 | 4  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1  | 4  | 1 | 0 | 4 | 6 | 5 | 2 |   |  |
| Siegen                     | 263            | . | 0 | .  | . | . | . | . | . | 12 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 9  | 2  | .  | .  | 6  | 16 | 4  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1  | 4  | 1 | 0 | 4 | 6 | 5 | 2 |   |  |
| Euskirchen                 | 176            | . | . | .  | . | . | . | . | . | 9  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 4  | 0  | .  | .  | 11 | 16 | 5  | 0  | 3  | 1  | 0  | 0  | 1  | 5  | 3  | 7  | 1 | 0 | 4 | 6 | 5 | 2 |   |  |
| Sistig                     | 505            | . | . | .  | . | . | . | . | . | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 2  | .  | .  | .  | 4  | 0  | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . | . | . |   |   |   |  |
| <b>Heessen</b>             |                |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Kassel-Süd                 | 158            | 0 | 4 | .  | . | . | . | 0 | . | 10 | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | 16 | .  | .  | .  | 0  | 7  | 2  | 0  | 3  | 0  | 0  | 2  | 1  | 0  | 8  | 1  | 2 | 1 | 0 | 4 | 6 | 5 | 2 |  |
| Eschwege                   | 218            | . | 1 | .  | . | . | . | . | . | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 16 | .  | .  | .  | 0  | 7  | 2  | 0  | 3  | 0  | 0  | 2  | 1  | 0  | 8  | 1  | 2 | 1 | 0 | 4 | 6 | 5 | 2 |  |
| Frankenberg                | 270            | . | 0 | .  | . | . | . | . | . | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | 13 | .  | .  | .  | 0  | 5  | 5  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . | . | . |   |   |   |  |
| Biedenkopf                 | 273            | . | 1 | .  | . | . | . | . | . | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 7  | 0  | .  | .  | 1  | 17 | 3  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . | . | . |   |   |   |  |
| Hauptschwenda              | 500            | . | 2 | .  | . | . | . | . | . | 4  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | 7  | 0  | .  | .  | 1  | 17 | 3  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . | . | . |   |   |   |  |
| Angersbach                 | 276            | . | 0 | .  | . | . | . | . | . | 6  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 8  | .  | .  | .  | 0  | 6  | 2  | 0  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . | . |   |   |   |   |  |
| Schotten                   | 305            | . | . | .  | . | . | . | . | . | 3  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 8  | .  | .  | .  | 3  | 9  | 8  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . | . |   |   |   |   |  |
| Frankfurt a. M. (Stadt)    | 125            | . | . | .  | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 6  | .  | .  | .  | 0  | 11 | 6  | 0  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . | . |   |   |   |   |  |
| Beerfelden                 | 443            | . | . | .  | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 6  | .  | .  | .  | 0  | 11 | 6  | 0  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . | . |   |   |   |   |  |

Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0,5 mm Niederschlag.  
einen Stern (\*) erhalten Werte, die nur von Schneesührern.

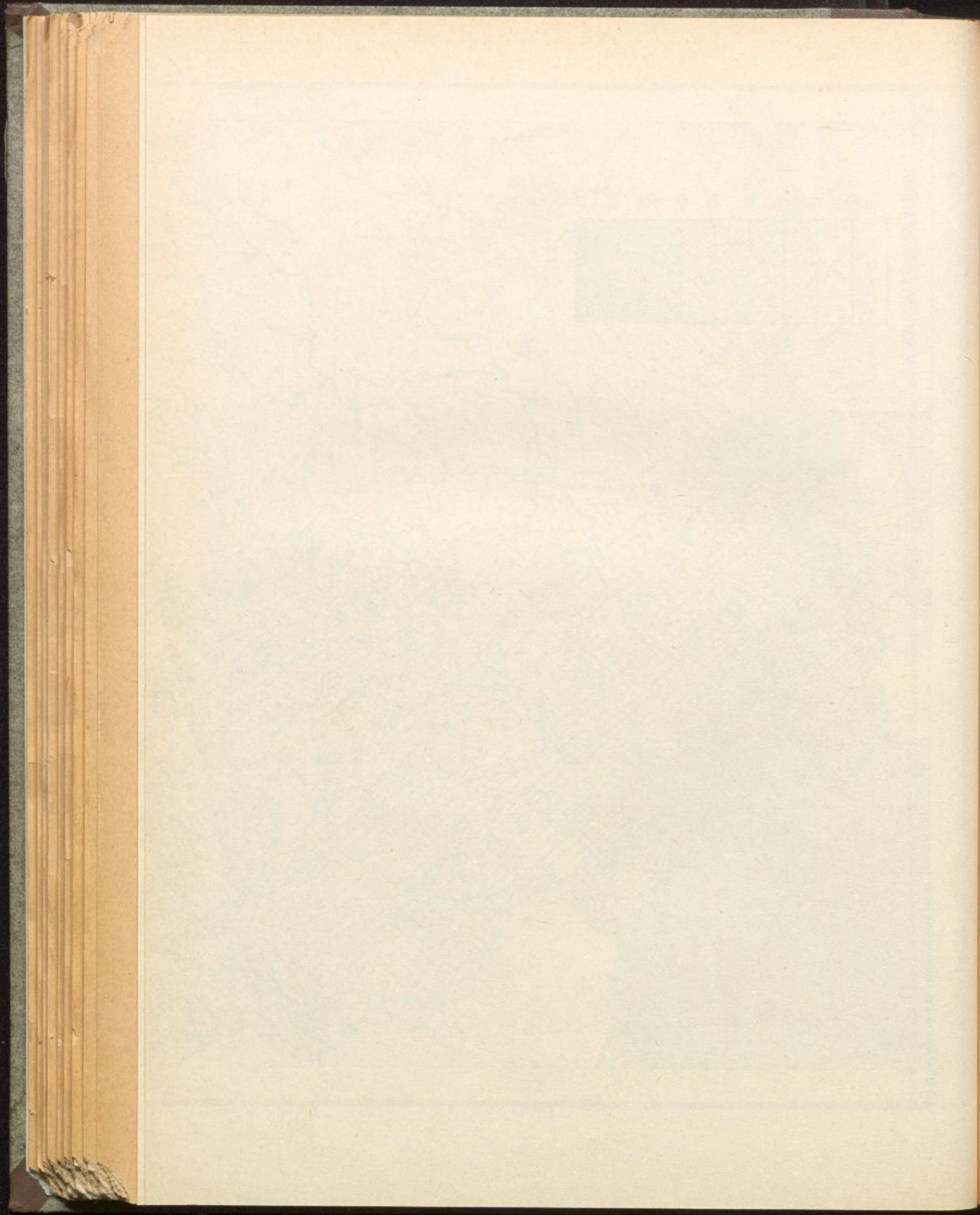














# Tageswerte der Höhe der Schneedecke in cm

— Messung um 7 Uhr Ortszeit —

Dezember 1973

| Station                                          | 1   | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22  | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|--------------------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Schleswig-Holstein                               |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| List                                             | 26  | 30 | 30 | 2F |    |    |    | 0  | 10 | 10 |    |    |    |    |    |    | OF | R  |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Schleswig                                        | 43  | 14 | 16 | 9  |    |    |    | 2  | 7  | 7  | 6  | 2  | OF |    |    |    | OF |    | 0  | OF | OF | OF  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Heide                                            | 12  | 6  | 6  | 4  | 2  | OF |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | OF |    | OF | OF | OF | OF  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Neumünster                                       | 25  | 12 | 24 | 24 | 4  | OF |    | 2  | 6  | 6  | 6  | 2  | 10 | OF |    | 2  |    | OF | OF | OF | OF | R   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Westmarksdorf                                    | 1   | 1F |    |    |    |    |    | 0  | 6  | 2F | OF |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Lübeck-Burgfeld                                  | 13  | 10 | 13 | 10 |    |    |    | 1  | 19 | 10 | 6  | 4  |    |    |    | 1  | 0  |    | 0  | 1  | OF | OF  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Hamburg-Fuhlsbüttel                              | 13  | 6  | 6  | 12 | 2  | R  |    | 8  | 9  | 8  | 8  | 4  |    |    |    | 2  | R  | R  | R  | R  | R  | R   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Bremerhaven                                      | 7   | 6  |    |    | 2F |    |    | 2  | 3  | 2  | 2  |    |    |    |    | OF | OF |    | 0  | OF | OF |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Niedersachsen                                    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Borkum                                           | 12  | 3  | 3  | OF |    |    |    | 5  | 3  | 3  | 3  | 10 |    |    |    | OF |    |    | 0  | OF | OF | OF  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Bremervörde                                      | 3   | 18 | 18 | 19 | 8  | OF |    |    |    |    |    |    |    |    |    | OF |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Emden-Wolhusen                                   | 0   | 10 | 9  | 11 | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0  |    |    |    | 1F | OF |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Visbek                                           | 51  | 10 | 10 | 11 | R  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 6  |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Soltan                                           | 77  | 13 | 13 | 15 | 10 | 3F | R  | 2  | 6  | 6  | 5  | 3  |    |    |    | 2  | 1  | 4  | 1F | 4  | 4  | 3   | 3  | R  |    |    |    |    |    |    |    |
| Lüchow                                           | 17  | 5  | 5  | 7  | 3F |    |    | 1  | 2  | 2  | 2  |    |    |    |    | 2  |    | 00 |    | 1  | 4  | 3   | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Hankensbüttel                                    | 84  | 7  | 8  | 9  | 3F | OF |    | 2  | 4  | 4  | 4  | 2F |    |    |    | 3  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 2F  | 2F | R  |    |    |    |    |    |    |    |
| Lingen                                           | 21  | 12 | 11 | 12 | 20 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 2  | R  | 00 |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Diepholz                                         | 37  | 2  | 2  | 2  | R  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | OF | 5  | R  |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Nienburg                                         | 26  | 1F | 1F | OF |    |    |    |    | 0  | OF | 1F |    |    |    |    | OF |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Hannover-Langenhagen                             | 53  | 5  | 5  | 5  | 2F |    |    | 1  | 3  | 1  | 1  |    |    |    |    | OF | 1  | 1F |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Wolfsburg                                        | 56  | 5  | 6  | 6  | 30 |    |    | 1F | 1  | 1  | 10 |    |    |    |    | 5  | 3  | 2  |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Hildesheim-Moritzberg                            | 100 | 7  | 7  | 4  | 20 |    |    |    | 2  | 2  | 10 |    |    |    |    | 3  | 3  |    | 1  | 2  | 2  | 10  | R  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Holzminde                                        | 14  | 20 | 19 | 19 |    |    |    |    | 2  | 2  | 2  |    |    |    |    | 2  | OF |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Clausthal-Zellerfeld                             | 563 | 26 | 28 | 28 | 25 | 20 | 18 | 17 | 21 | 21 | 20 | 22 | 25 | 43 | 48 | 55 | 69 | 75 | 75 | 72 | 66 | 56  | 47 | 43 | 40 | 39 | 39 | 38 | 35 | 34 | 34 |
| Göttingen                                        | 176 | 7  | 8  | 7  | 6  | R  |    |    | 1  | 1  | 1  | 1  |    |    | 1  | 7  | 6  | 3  | 2  | 3  | 3  | 20  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Berlin-Dahlem                                    | 51  | 8  | 8  | 8  | 6  | 10 | 10 | R  | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 00 | 1  | 3  | 4  | 6  | 2F | R  | R  | R   | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  |
| Nordrhein-Westfalen                              |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Bad Salzuflen                                    | 98  | 8  | 8  | 7  | 50 | OF |    |    | 10 | R  | R  | OF |    |    | OF | 4  | 30 |    | OF |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Münster                                          | 64  | 6  | 4  | 4  | 20 | R  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 1  |    | OF |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Bocholt                                          | 25  | 5  | 6  | 6  | 30 |    |    |    | 00 | R  | R  |    |    |    |    | 2  | R  |    | OF |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Kleve                                            | 45  | 5  | 4  | 5  | 2  |    |    |    | 2  | 1F |    |    |    |    |    | 2  |    |    | OF |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Ostinghausen                                     | 70  | 5  | 5  | 4  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | OF | 8  |    | OF |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Bad Lipprings                                    | 151 | 16 | 13 | 12 | 10 | R  |    |    | 20 | 1F | 30 |    |    |    | OF | 8  |    |    | 3  | 2  | OF |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Tönisvorst                                       | 39  | 5  | 3  | 2  | 1F |    |    |    | 1  | 0  |    |    |    |    |    | 2  |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Essen                                            | 154 | 6  | 6  | 6  | 1  |    |    |    | OF | OF | OF | R  |    |    |    | 1  | OF |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Arnsberg/Westfalen                               | 218 | 14 | 15 | 15 | 6  | OF |    |    | 4  | 4  | 2  | 3  | R  |    | 2  | 12 | 10 | 3  | 2  | 10 | 00 | OF  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Wuppertal-Buchenhofen                            | 128 | 13 | 10 | 8  | 6  | OF |    |    | OF |    |    |    |    |    | 3  | 2  |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Lödenscheid                                      | 444 | 17 | 17 | 17 | 13 | 30 | R  | 1  | R  | 4  | 2  | 9  | 16 | 9  | 22 | 20 | 17 | 20 | 20 | 18 | 16 | 150 | 90 | 3F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F |
| Aachen                                           | 202 | 22 | 22 | 19 |    |    |    |    | 0  | OF | OF |    |    |    |    | 8  | 2  |    | 1  | OF |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Köln                                             | 45  | 9  | 10 | 9  | 5  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Meisenbach                                       | 182 | 20 | 15 | 14 | 10 | 3F |    |    | OF |    |    |    |    |    | 6  | 5  | R  | 3  | 2  | 10 | 10 | R   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Siegen                                           | 263 | 22 | 20 | 18 | 16 | OF |    |    | 1  | 1  | OF | 3  | 1  | 1  | 11 | 10 | 9  | 11 | 10 | 9  | 8  | 5   | 2  | 2F | 1F | OF |    |    |    |    |    |
| Euskirchen                                       | 176 | 25 | 23 | 22 | 5  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Siatig                                           | 505 | 22 | 20 | 18 | 5  | OF |    |    | OF | OF | 2  | 4  | 4  | 2  | 14 | 13 | 14 | 20 | 18 | 15 | 12 | 4F  | 1F | R  |    |    |    |    |    |    |    |
| Hessen                                           |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Kassel-Süd                                       | 158 | 9  | 9  | 8  | 9  | R  |    |    | 0  | 4  | 2  | 4  | 1F | OF | 7  | 6  | 3D | 1  | 1F | 1F | R  |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Eschwege                                         | 218 | 10 | 10 | 10 | 8  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 8  | 9  | 3  | 1  | OF |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Frankenberg                                      | 270 | 8  | 9  | 10 | 7  | 3  | R  |    | 0  | 1  | 1  | 1F | OF | 1  | 8  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Biedenkopf                                       | 273 | 17 | 14 | 13 | 11 | 2F | R  | 1  | 1  | 1  | 2  | R  | 15 | 16 | 14 | 16 | 14 | 13 | 13 | 11 | 7  | 5   | 4  | 3  | 2  | OF | 2F | 1F | OF | OF | OF |
| Hauptschwenda                                    | 500 | 17 | 17 | 16 | 15 | 10 | 3F | 3  | OF | 3  | 3  | 4  | 5  | 7  | 13 | 13 | 15 | 16 | 16 | 14 | 8  | 7F  | 5F | 4F | OF | OF |    |    |    |    |    |
| Angersbach                                       | 276 | 9  | 9  | 8  | 7  | 3F | R  | 4  | OF | OF | OF | 1  | OF | 3  | 3  | 3  | OF | 2  | 2F | 2F | 1F | OF  | OF | OF | OF | OF |    |    |    |    |    |
| Schotten                                         | 305 | 17 | 16 | 14 | 15 | 12 | 4  |    | 1  | 1  | 1  | 3  | 1  | OF | 2  | 7  | 10 | 15 | 13 | 12 | 11 | 7   | 3  | OF |    |    |    |    |    |    |    |
| Frankfurt a. M. (Stadt)                          | 125 | 12 | 11 | 10 | 10 | 2  |    |    | 1  | 1  | 2  | 1  | 2  | 1  | 0  | 2  | 2  | 10 | 4  | 4  | 4  | 2   | 4  | 3F | 1F | OF | OF | OF | OF | OF | OF |
| Beerfelden                                       | 443 | 39 | 36 | 33 | 29 | 9  | 2F |    | 2  | 2  | 2  | 4  | 9  | 60 | 8  | 9  | 13 | 11 | 9  | 8  | 6  | 4   | 2  | 3F | 1F | OF | OF | OF | OF | OF | OF |
| R = durchbrochene Schneedecke, F = Schneeflecken |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

D = durchbrochene Schneedecke, F = Schneeflecken, R = Schneereise



# Monatswerte September 1973

| Station                          | See-<br>höhe<br>in<br>m | Lufttemperatur in °C |                                   |         |       |         | Niederschlag |                              |       |                          |                      | Zahl der Tage    |     |                              |              |    |                       |       |          |                 |            | Sonnen-<br>scheindauer<br>in %<br>in<br>der<br>Std.<br>nor-<br>malen<br>J. |           |              |    |    |    |     |
|----------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------|-------|---------|--------------|------------------------------|-------|--------------------------|----------------------|------------------|-----|------------------------------|--------------|----|-----------------------|-------|----------|-----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|----|----|----|-----|
|                                  |                         | Mittel               | Abweichung<br>vom Nor-<br>malwert | höchste | Datum | tiefste | Datum        | tiefe<br>am<br>Erd-<br>boden | Datum | Luftfeuchtigkeit<br>in % | Bevo-<br>lkerung 0-8 | Höhe<br>in<br>mm |     | in %<br>des<br>nor-<br>malen | Niederschlag |    | Schnee-<br>fall<br>mm | Nebel | Gewitter | heißere<br>Tage | Schneetage |                                                                            | Frosttage | Eis-<br>tage |    |    |    |     |
|                                  |                         |                      |                                   |         |       |         |              |                              |       |                          |                      | in               | mm  |                              | in           | mm |                       |       |          |                 |            |                                                                            |           |              |    |    |    |     |
| 1                                | 2                       | 3                    | 4                                 | 5       | 6     | 7       | 8            | 9                            | 10    | 11                       | 12                   | 13               | 14  | 15                           | 16           | 17 | 18                    | 19    | 20       | 21              | 22         | 23                                                                         | 24        | 25           | 26 | 27 | 28 | 29  |
| Schleswig-Holstein               |                         |                      |                                   |         |       |         |              |                              |       |                          |                      |                  |     |                              |              |    |                       |       |          |                 |            |                                                                            |           |              |    |    |    |     |
| List.....                        | 26                      | 13.9                 | -0.3                              | 20.5    | 5.16. |         | 8.4          | 30.                          | 6.0   | 13.                      | 81                   | 5.9              | 94  | 119                          | 17           | 9  | 4                     |       | 2        | 4               |            |                                                                            | 12        |              |    |    |    | 115 |
| Flensburg.....                   | 41                      | 13.0                 | 0.0                               | 23.5    | 5.    |         | 4.4          | 13.                          | 1.0   | 13.                      | 83                   | 5.3              | 87  | 110                          | 14           | 8  | 4                     |       | 5        | 2               |            |                                                                            | 1         | 9            |    |    |    | 107 |
| Schleswig (Regenpfeiferweg)..... | 43                      | 13.3                 | 0.2                               | 24.4    | 5.    |         | 5.4          | 30.                          | 3.4   | 13.                      | 82                   | 5.5              | 99  | 123                          | 14           | 10 | 4                     |       | 6        | 3               |            |                                                                            | 13        |              |    |    |    | 123 |
| Westermarsdorf I).....           | 1                       | 14.2                 | 0.2                               | 24.0    | 5.    |         | 5.5          | 30.                          | 3.5   | 30.                      | 81                   | 4.7              | 51  | 92                           | 11           | 8  | 2                     |       | 1        | 2               |            |                                                                            | 1         | 7            |    |    |    | 146 |
| Husum.....                       | 3                       | 13.6                 | 0.2                               | 23.4    | 16.   |         | 4.9          | 14.                          | 4.0   | 14.                      | 82                   | 5.4              | 115 | 129                          | 14           | 10 | 2                     |       | 5        | 4               |            |                                                                            | 1         | 9            |    |    |    | 131 |
| Kiel-Wik.....                    | 7                       | 14.1                 | 0.3                               | 25.9    | 5.    |         | 5.7          | 14.                          | 2.0   | 14.                      | 79                   | 5.5              | 67  | 96                           | 15           | 10 | 1                     |       | 2        | 1               |            |                                                                            | 2         | 11           |    |    |    | 144 |
| Heide.....                       | 12                      | 13.8                 | 0.3                               | 24.8    | 16.   |         | 4.8          | 30.                          | 2.1   | 13.                      | 77                   | 5.4              | 105 | 119                          | 13           | 9  | 3                     |       | 8        | 4               |            |                                                                            | 1         | 10           |    |    |    | 131 |
| Helgoland.....                   | 4                       | 15.2                 | -0.1                              | 20.5    | 5.    |         | 9.1          | 29.                          | 5.5   | 14.                      | 80                   | 5.2              | 89  | 111                          | 13           | 8  | 3                     |       | 2        | 4               |            |                                                                            | 2         | 11           |    |    |    | 131 |
| Plön.....                        | 24                      | 14.0                 | 0.1                               | 26.0    | 5.    |         | 6.5          | 14.30.                       | 4.5   | 14.                      | 82                   | 5.1              | 57  | 84                           | 15           | 9  | 1                     |       | 3        | 2               |            |                                                                            | 2         | 9            |    |    |    | 129 |
| Neumünster 2).....               | 25                      | 13.9                 | 0.6                               | 26.6    | 5.    |         | 2.9          | 14.                          | 2.8   | 14.                      | 81                   | 5.2              | 68  | 92                           | 16           | 11 | 1                     |       | 3        | 1               |            |                                                                            | 1         | 10           |    |    |    | 132 |
| Lubeck (Burgfeld).....           | 13                      | 14.4                 | 0.4                               | 28.6    | 5.    |         | 5.4          | 14.                          | 3.2   | 14.                      | 75                   | 5.1              | 59  | 99                           | 14           | 9  | 2                     |       | 2        | 3               |            |                                                                            | 3         | 9            |    |    |    | 151 |
| Glücksstadt.....                 | 1                       | 13.8                 | -0.2                              | 26.1    | 5.    |         | 2.4          | 14.                          | 1.9   | 14.                      | 85                   | 5.4              | 71  | 98                           | 13           | 11 | 2                     |       | 6        | 2               |            |                                                                            | 2         | 10           |    |    |    | 136 |
| Hamburg-Fuhlsbüttel.....         | 13                      | 13.9                 | 0.4                               | 27.6    | 5.    |         | 2.9          | 14.                          | -0.6  | 14.                      | 80                   | 5.2              | 61  | 99                           | 14           | 10 | 2                     |       | 8        | 1               |            |                                                                            | 2         | 7            |    |    |    | 148 |
| Bremerhaven.....                 | 7                       | 14.6                 | 0.5                               | 25.6    | 16.   |         | 6.7          | 25.                          | 4.4   | 14.                      | 85                   | 5.2              | 84  | 122                          | 15           | 11 | 2                     |       | 5        | 1               |            |                                                                            | 3         | 11           |    |    |    | 123 |
| Bremen (Flughafen).....          | 4                       | 14.9                 | 0.9                               | 28.5    | 6.    |         | 5.0          | 14.                          | 3.5   | 14.                      | 77                   | 5.3              | 41  | 68                           | 14           | 8  | 1                     |       | 8        |                 |            |                                                                            | 1         | 9            |    |    |    | 134 |
| Niedersachsen                    |                         |                      |                                   |         |       |         |              |                              |       |                          |                      |                  |     |                              |              |    |                       |       |          |                 |            |                                                                            |           |              |    |    |    |     |
| Cuxhaven.....                    | 5                       | 14.5                 | 0.0                               | 23.9    | 5.    |         | 5.6          | 25.                          | 4.3   | 14.                      | 83                   | 5.6              | 86  | 103                          | 16           | 11 | 2                     |       | 2        | 1               |            |                                                                            | 11        |              |    |    |    | 137 |
| Norderney.....                   | 13                      | 14.8                 | -0.1                              | 22.7    | 5.    |         | 7.6          | 24.                          | 4.2   | 14.                      | 83                   | 5.2              | 85  | 106                          | 16           | 13 | 2                     |       | 4        | 3               |            |                                                                            | 10        |              |    |    |    | 138 |
| Wilhelmshaven.....               | 1                       | 14.2                 | 0.1                               | 25.1    | 5.    |         | 4.7          | 14.                          | 2.3   | 14.                      | 84                   | 4.9              | 87  | 123                          | 15           | 12 | 2                     |       | 8        | 1               |            |                                                                            | 3         | 9            |    |    |    |     |
| Bremervörde.....                 | 3                       | 13.6                 | 0.2                               | 26.7    | 5.    |         | 2.2          | 14.                          | -1.7  | 14.                      | 84                   | 5.1              | 53  | 79                           | 16           | 9  | 2                     |       | 10       |                 |            |                                                                            | 1         | 9            |    |    |    |     |
| Emden-Woithusen.....             | 0                       | 14.3                 | 0.5                               | 26.8    | 5.    |         | 4.0          | 24.                          | 1.9   | 14.                      | 82                   | 5.3              | 69  | 97                           | 14           | 12 | 1                     |       | 9        | 2               |            |                                                                            | 3         | 13           |    |    |    | 134 |
| Lüneburg.....                    | 11                      | 14.3                 | 0.5                               | 28.1    | 5.    |         | 1.4          | 14.                          | 0.5   | 14.                      | 77                   | 4.3              | 31  | 57                           | 13           | 5  | 1                     |       | 2        | 5               |            |                                                                            | 6         | 5            |    |    |    | 138 |
| Oldenburg.....                   | 5                       | 14.0                 | 0.0                               | 26.9    | 5.    |         | 4.8          | 14.                          | 3.5   | 14.                      | 85                   | 5.9              | 86  | 13                           | 10           | 2  |                       | 5     | 1        |                 |            | 2                                                                          | 14        |              |    |    |    | 124 |
| Rotenburg (Wümme).....           | 24                      | 14.0                 | 0.6                               | 28.0    | 6.    |         | 0.5          | 14.                          | -0.2  | 14.                      | 81                   | 4.9              | 44  | 76                           | 13           | 13 | 1                     |       | 8        | 1               |            |                                                                            | 5         | 8            |    |    |    | 142 |
| Soltau.....                      | 77                      | 13.9                 | 0.6                               | 28.5    | 5.    |         | -0.2         | 14.                          | -1.1  | 14.                      | 79                   | 5.2              | 42  | 73                           | 15           | 10 | 1                     |       | 5        | 2               |            |                                                                            | 4         | 14           |    |    |    | 131 |
| Lüchow.....                      | 17                      | 13.5                 | -0.2                              | 29.4    | 5.    |         | -0.2         | 14.                          | -1.6  | 14.                      | 78                   | 5.2              | 30  | 66                           | 9            | 5  |                       |       | 9        | 3               |            |                                                                            | 1         | 9            |    |    |    | 72  |
| Hakenabüttel.....                | 84                      | 13.8                 | 0.7                               | 30.6    | 5.    |         | 1.8          | 14.                          | -0.6  | 14.                      | 80                   | 5.3              | 44  | 85                           | 11           | 8  | 1                     |       | 3        | 1               |            |                                                                            | 13        | 1            |    |    |    |     |
| Meerbeck.....                    | 64                      | 14.6                 | 0.6                               | 29.2    | 5.    |         | 3.0          | 14.                          | 0.9   | 14.                      | 79                   | 4.9              | 47  | 14                           | 11           |    |                       |       | 2        | 2               |            |                                                                            | 8         | 13           |    |    |    | 126 |
| Lingen.....                      | 21                      | 14.8                 | 0.7                               | 28.0    | 5.    |         | 5.0          | 24.                          | 3.0   | 14.                      | 81                   | 4.8              | 59  | 86                           | 16           | 13 | 1                     |       | 8        | 4               |            |                                                                            | 4         | 9            |    |    |    | 140 |
| Hannover-Langenhagen.....        | 53                      | 14.3                 | 0.5                               | 29.2    | 5.    |         | 0.8          | 14.                          | -0.6  | 14.                      | 79                   | 5.0              | 46  | 85                           | 16           | 10 | 1                     |       | 10       | 1               |            |                                                                            | 5         | 12           |    |    |    | 141 |
| Braunschweig-Völkenrode.....     | 81                      | 14.7                 | 0.7                               | 31.5    | 5.    |         | 3.2          | 14.                          | -2.5  | 14.                      | 74                   | 4.9              | 41  | 81                           | 13           | 11 | 1                     |       | 2        | 3               |            |                                                                            | 5         | 10           |    |    |    | 84  |
| Osnaabrück (Bomlatstr.).....     | 95                      | 14.9                 | 1.0                               | 29.4    | 6.    |         | 5.4          | 14.                          | 0.9   | 14.                      | 77                   | 4.7              | 64  | 100                          | 17           | 13 | 1                     |       | 2        | 5               |            |                                                                            | 7         | 12           |    |    |    | 133 |
| Holzminde.....                   | 100                     | 14.8                 | 0.8                               | 31.5    | 5.    |         | 3.0          | 14.                          | -2.0  | 14.                      | 79                   | 4.7              | 50  | 88                           | 14           | 9  | 1                     |       | 1        | 2               |            |                                                                            | 1         | 1            |    |    |    | 128 |
| Glausthal-Zellerfeld.....        | 563                     | 11.9                 | 0.3                               | 27.4    | 5.    |         | 0.6          | 14.                          |       |                          | 77                   | 4.8              | 79  | 78                           | 15           | 12 | 3                     |       | 1        | 3               |            |                                                                            | 4         | 12           |    |    |    | 140 |
| Braunlage.....                   | 607                     | 12.1                 | 0.8                               | 27.5    | 5.    |         | 3.0          | 23.                          | -1.8  | 14.                      | 78                   | 4.8              | 58  | 60                           | 13           | 10 | 1                     |       | 1        | 4               |            |                                                                            | 4         | 10           |    |    |    | 87  |
| Göttingen.....                   | 176                     | 14.8                 | 1.2                               | 32.4    | 5.    |         | 3.2          | 14.15.                       | 1.3   | 15.                      | 74                   | 4.9              | 48  | 101                          | 15           | 7  | 2                     |       | 1        | 3               |            |                                                                            | 5         | 11           |    |    |    | 151 |
| Berlin-Dahlem.....               | 51                      | 13.6                 | -0.3                              | 30.5    | 5.    |         | 2.5          | 14.                          | 1.8   | 14.                      | 80                   | 4.5              | 29  | 63                           | 14           | 9  |                       |       | 4        | 2               |            |                                                                            | 5         | 6            |    |    |    | 140 |

1) Sonnenschein gemessen in Marionleuchte

2) Sonnenschein gemessen in Wasbek

\*) Zeitraum 1931-1960

\*\*) Zeitraum 1951-1960

\*\*\* Ab 1.1.1971 in Achtel der Himmelsfläche (vorher in Zehntel)



|                                   | 2   | 3    | 4   | 5    | 6    | 7 | 8          | 9          | 10     | 11 | 12     | 13   | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21    | 22       | 23  | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29      |  |
|-----------------------------------|-----|------|-----|------|------|---|------------|------------|--------|----|--------|------|----|----|----|----|----|----|----|-------|----------|-----|----|----|----|----|----|---------|--|
| Nordrhein-Westfalen               |     |      |     |      |      |   |            |            |        |    |        |      |    |    |    |    |    |    |    |       |          |     |    |    |    |    |    |         |  |
| Bad Salzuflen .....               | 98  | 14.7 | 0.6 | 30.1 | 5.   |   | 4.0 14.    | 2.0 14.    | 77 5.2 | 47 | 79 16  | 13   |    |    |    |    |    |    |    | 1 3 5 | 14       | 1 4 |    |    |    |    |    | 132 84  |  |
| Münster .....                     | 64  | 15.3 | 1.1 | 30.1 | 5.   |   | 4.9 24.    | 2.6 24.    | 76 4.5 | 55 | 92 13  | 10 1 |    |    |    |    |    |    |    | 3 3 6 | 9 1 6    |     |    |    |    |    |    | 147 92  |  |
| Gütersloh .....                   | 72  | 14.6 |     | 30.2 | 5.   |   | 3.0 14.    | 1.9 14.    | 78 4.5 | 42 | 67 17  | 12 1 |    |    |    |    |    |    |    | 2 3 5 | 9 2 6    |     |    |    |    |    |    | 142 95  |  |
| Bocholt .....                     | 25  | 15.6 | 1.0 | 30.1 | 5.   |   | 6.1 24.    | 4.6 24.    | 76 4.6 | 65 | 92 16  | 11 1 |    |    |    |    |    |    |    | 3 4 5 | 7 1 6    |     |    |    |    |    |    | 150 95  |  |
| Kleve .....                       | 45  | 14.8 |     | 30.3 | 5.   |   | 5.3 26.    | 3.2 11.12. | 77 4.5 | 52 | 13 9   |      |    |    |    |    |    |    |    | 2 2 5 | 10 1 5   |     |    |    |    |    |    | 133 89  |  |
| Ostinghausen .....                | 70  | 14.9 | 0.9 | 31.4 | 5.   |   | 3.9 14.    | 0.5 14.24. | 78 4.2 | 23 | 94 12  | 8 1  |    |    |    |    |    |    |    | 3 3 4 | 10 1 6   |     |    |    |    |    |    | 148     |  |
| Bühne .....                       | 240 | 14.8 | 1.6 | 30.9 | 5.   |   | 3.4 14.    | 0.8 14.    | 78 4.7 | 49 | 52 15  | 7 2  |    |    |    |    |    |    |    | 3 4 6 | 10 1 6   |     |    |    |    |    |    | 157 113 |  |
| Essen .....                       | 154 | 15.6 | 1.0 | 30.6 | 5.   |   | 6.5 24.    | 3.8 24.    | 74 4.7 | 40 | 52 15  | 7 2  |    |    |    |    |    |    |    | 3 4 4 | 10 1 6   |     |    |    |    |    |    | 131 89  |  |
| Aarnberg/Westfalen .....          | 218 | 13.5 | 0.6 | 33.6 | 5.   |   | 0.0 24.    | 1.4 14.24. | 79 4.3 | 32 | 65 17  | 12   |    |    |    |    |    |    |    | 2 6 3 | 1 6      |     |    |    |    |    |    | 159 108 |  |
| Iserlohn-Westig .....             | 230 | 14.3 | 0.7 | 31.0 | 5.   |   | 3.4 24.    | 1.0 24.    | 78 3.7 | 50 | 54 12  | 8    |    |    |    |    |    |    |    | 4 4 6 | 9 3 10   |     |    |    |    |    |    | 155     |  |
| Tönisvorst .....                  | 39  | 15.7 | 1.0 | 32.7 | 5.   |   | 5.7 12.    | 3.5 14.    | 76 4.5 | 33 | 54 12  | 10 1 |    |    |    |    |    |    |    | 1 3 6 | 9 3 10   |     |    |    |    |    |    | 164 103 |  |
| Wuppertal-Buchenhofen .....       | 128 | 14.4 | 0.7 | 30.4 | 5.   |   | 3.6 24.    | 1.5 14.    | 79 4.7 | 62 | 72 13  | 10 1 |    |    |    |    |    |    |    | 2 3 5 | 12 2     |     |    |    |    |    |    | 155     |  |
| Lüdenscheid .....                 | 444 | 14.2 | 1.2 | 29.0 | 5.   |   | 5.3 30.    | 3.9 24.    | 75 4.8 | 71 | 76 14  | 9 3  |    |    |    |    |    |    |    | 6 4 6 | 10 5     |     |    |    |    |    |    | 162 105 |  |
| Düsseldorf (Südtriedhof) .....    | 37  | 16.1 | 0.9 | 31.8 | 5.   |   | 6.4 14.    | 4.3 14.    | 73 4.8 | 30 | 48 10  | 6    |    |    |    |    |    |    |    | 2 3 4 | 5 12     |     |    |    |    |    |    | 147 94  |  |
| Kahler Asten/Rothaargebirge ..... | 835 | 11.1 | 0.8 | 21.0 | 5.   |   | 2.6 30.    | -2.5 24.   | 81 5.0 | 74 | 69 19  | 12 3 |    |    |    |    |    |    |    | 21 4  | 5 12     |     |    |    |    |    |    | 171 113 |  |
| Köln .....                        | 45  | 16.2 | 0.9 | 31.6 | 4.5. |   | 6.0 24.    | 4.8 24.    | 73 4.4 | 51 | 88 12  | 10 1 |    |    |    |    |    |    |    | 8 3 6 | 9 3 8    |     |    |    |    |    |    | 182 115 |  |
| Siegen .....                      | 263 | 14.0 | 1.2 | 30.8 | 5.   |   | 2.8 24.    | 2.7 24.    | 79 4.6 | 63 | 84 14  | 8 3  |    |    |    |    |    |    |    | 2 4 5 | 8 3 9    |     |    |    |    |    |    | 197 123 |  |
| Wahn .....                        | 73  | 15.4 | 0.9 | 32.1 | 5.   |   | 3.6 12.    | 0.8 14.    | 72 4.5 | 44 | 75 15  | 10 1 |    |    |    |    |    |    |    | 2 4 5 | 12 2     |     |    |    |    |    |    | 185     |  |
| Aachen (Observatorium) .....      | 202 | 15.5 | 1.0 | 31.8 | 5.   |   | 6.6 12.    | 3.7 12.    | 72 4.3 | 27 | 40 11  | 6    |    |    |    |    |    |    |    | 1 4 5 | 4 3 9    |     |    |    |    |    |    | 172 121 |  |
| Euskirchen .....                  | 176 | 15.4 | 0.9 | 32.1 | 5.   |   | 4.8 24.    | 3.9 24.    | 72 4.3 | 37 | 81 13  | 6    |    |    |    |    |    |    |    | 1 3 9 | 4 6 9    |     |    |    |    |    |    | 220 123 |  |
| Roetgen .....                     | 440 | 13.7 | 1.0 | 28.3 | 5.   |   | 1.8 12.    | -0.5 12.   | 76 4.2 | 50 | 55 12  | 9 1  |    |    |    |    |    |    |    | 4 4 6 | 5 6      |     |    |    |    |    |    | 213 129 |  |
| Hessen                            |     |      |     |      |      |   |            |            |        |    |        |      |    |    |    |    |    |    |    |       |          |     |    |    |    |    |    |         |  |
| Arolsen .....                     | 220 | 13.7 | 0.6 | 31.7 | 5.   |   | 0.5 14.    | -2.3 14.   | 77 4.9 | 35 | 65 12  | 6    |    |    |    |    |    |    |    | 4 2 3 | 8 1 6    |     |    |    |    |    |    | 163 109 |  |
| Witzenhausen .....                | 148 | 14.5 | 0.7 | 32.5 | 5.   |   | 1.9 14.    | 1.6 14.    | 75 4.9 | 64 | 119 13 | 10 1 |    |    |    |    |    |    |    | 5 3 3 | 9 2 8    |     |    |    |    |    |    | 150 100 |  |
| Kassel-Süd .....                  | 158 | 15.6 | 1.3 | 32.5 | 5.   |   | 5.4 23.    | 4.6 14.23. | 69 5.0 | 58 | 112 13 | 10 2 |    |    |    |    |    |    |    | 2 5 4 | 11 3 9   |     |    |    |    |    |    | 163 109 |  |
| Willingen .....                   | 562 | 12.0 | 0.5 | 28.9 | 5.   |   | 1.8 14.    | 0.0 14.    | 77 4.4 | 47 | 56 16  | 11 1 |    |    |    |    |    |    |    | 1 1 6 | 8 5      |     |    |    |    |    |    | 149     |  |
| Waldeck .....                     | 376 | 14.4 | 1.0 | 31.1 | 5.   |   | 4.0 26.    | 2.9 14.    | 78 5.9 | 39 | 85 11  | 9    |    |    |    |    |    |    |    | 6     | 14 1 5   |     |    |    |    |    |    | 158     |  |
| Eschwege .....                    | 218 | 15.0 | 1.6 | 32.5 | 5.   |   | 3.6 14.    | 2.0 15.    | 71 5.3 | 44 | 111 10 | 8 1  |    |    |    |    |    |    |    | 4 1 2 | 2 8      |     |    |    |    |    |    | 159 108 |  |
| Frankenberg .....                 | 270 | 13.5 | 0.6 | 30.4 | 5.   |   | 1.6 14.    | -1.4 14.   | 68 5.4 | 50 | 79 10  | 6 2  |    |    |    |    |    |    |    | 13 2  | 7 11 5   |     |    |    |    |    |    | 162 105 |  |
| Biedenkopf 1) .....               | 273 | 13.3 | 0.4 | 31.3 | 6.   |   | 1.3 14.    | -0.4 8.    | 73 4.4 | 52 | 62 12  | 8 1  |    |    |    |    |    |    |    | 5 1 7 | 11 5     |     |    |    |    |    |    | 150 100 |  |
| Hauptschwenda .....               | 500 | 13.1 | 1.1 | 28.3 | 5.   |   | 2.6 26.    | 1.4 26.    | 74 4.8 | 40 | 62 12  | 6    |    |    |    |    |    |    |    | 2 1 5 | 8 2 9    |     |    |    |    |    |    | 147 94  |  |
| Bad Hersfeld .....                | 212 | 14.7 | 1.4 | 32.4 | 5.   |   | 3.2 14.    | 1.2 14.    | 71 4.7 | 36 | 65 12  | 6    |    |    |    |    |    |    |    | 6 2 7 | 11 3 7   |     |    |    |    |    |    | 171 113 |  |
| Marburg .....                     | 181 | 14.8 | 0.8 | 30.4 | 5.   |   | 4.8 26.    | 4.4 14.    | 70 4.6 | 42 | 84 10  | 8    |    |    |    |    |    |    |    | 4     | 6 12 3 8 |     |    |    |    |    |    | 168     |  |
| Dillenburg .....                  | 220 | 13.8 | 0.6 | 31.1 | 5.   |   | 1.5 14.24. | -1.0 14.   | 75 4.7 | 23 | 38 11  | 6    |    |    |    |    |    |    |    | 4     | 2 9 3 7  |     |    |    |    |    |    | 182 115 |  |
| Angersbach .....                  | 276 | 13.6 | 0.5 | 30.5 | 5.   |   | 1.4 14.    | -0.4 14.   | 76 5.2 | 35 | 61 10  | 6    |    |    |    |    |    |    |    | 4 4 2 | 9 3 7    |     |    |    |    |    |    | 197 123 |  |
| Gießen (Liebigshöhe) .....        | 186 | 15.4 | 1.4 | 31.6 | 6.   |   | 4.4 26.    | 2.1 12.    | 70 4.2 | 31 | 65 12  | 5    |    |    |    |    |    |    |    | 5 2 5 | 11 2 7   |     |    |    |    |    |    | 185     |  |
| Fulda .....                       | 255 | 13.9 | 0.8 | 31.6 | 5.   |   | 0.8 14.    | -2.9 14.   | 78 4.9 | 46 | 80 8   | 8 1  |    |    |    |    |    |    |    | 4 1 7 | 8 1 7    |     |    |    |    |    |    | 172 121 |  |
| Schotten .....                    | 305 | 15.0 | 1.1 | 30.0 | 6.   |   | 4.6 25.    | 0.9 25.    | 74 4.3 | 53 | 64 9   | 7 1  |    |    |    |    |    |    |    | 16 1  | 7 6 1    |     |    |    |    |    |    | 220 123 |  |
| Wasserkuppe/Rhön .....            | 921 | 11.3 | 1.1 | 28.0 | 5.   |   | 2.6 30.    | -0.6 23.   | 78 4.3 | 55 | 56 12  | 10 1 |    |    |    |    |    |    |    | 4     | 1 7 6    |     |    |    |    |    |    | 213 129 |  |
| Herchenhain .....                 | 608 | 13.1 | 0.9 | 27.2 | 5.   |   | 4.2 30.    | 0.7 26.    | 74 4.1 | 67 | 69 8   | 7 2  |    |    |    |    |    |    |    | 7 3 6 | 9 5      |     |    |    |    |    |    | 168     |  |
| Weilburg .....                    | 183 | 14.8 | 1.2 | 31.9 | 5.   |   | 2.3 24.    | 0.0 12.    | 70 4.7 | 41 | 63 11  | 7 1  |    |    |    |    |    |    |    | 8 1 2 | 6 4 9    |     |    |    |    |    |    | 182 115 |  |
| Bad Nauheim .....                 | 144 | 15.2 | 1.0 | 30.2 | 6.   |   | 5.2 26.    | 4.2 23.    | 72 4.5 | 39 | 79 8   | 7    |    |    |    |    |    |    |    | 2 2 6 | 7 1 7    |     |    |    |    |    |    | 197 123 |  |
| Limburg .....                     | 118 | 15.4 | 1.4 | 33.4 | 5.   |   | 2.9 25.    | 1.4 14.    | 73 4.0 | 23 | 49 7   | 5    |    |    |    |    |    |    |    | 2     | 7 6 5 9  |     |    |    |    |    |    | 185     |  |
| Kl.Feidelberg/Taunus .....        | 805 | 12.2 | 1.0 | 26.1 | 5.   |   | 2.4 30.    | -1.0 24.   | 79 4.3 | 54 | 66 12  | 8 2  |    |    |    |    |    |    |    | 15 2  | 7 6 5 9  |     |    |    |    |    |    | 172 121 |  |
| Gelnhausen .....                  | 190 | 15.4 | 0.8 | 32.2 | 4.   |   | 2.5 12.    | 2.6 12.    | 72 4.3 | 42 | 62 7   | 6 2  |    |    |    |    |    |    |    | 1 1 6 | 6 5 9    |     |    |    |    |    |    | 220 123 |  |
| Offenbach .....                   | 99  | 16.5 | 1.7 | 31.8 | 4.   |   | 5.9 12.    | 3.5 12.    | 69 3.8 | 33 | 61 9   | 6 1  |    |    |    |    |    |    |    | 1 2 7 | 2 6 3 9  |     |    |    |    |    |    | 185     |  |
| Frankfurt a.M. (Stadt) .....      | 125 | 15.8 | 1.2 | 31.5 | 5.   |   | 4.7 12.    | 2.1 12.    | 69 4.1 | 33 | 7 7    | 1    |    |    |    |    |    |    |    | 3 1 7 | 6 3 9    |     |    |    |    |    |    | 172 121 |  |
| Wiesbaden-Süd .....               | 142 | 15.8 | 1.2 | 32.0 | 5.   |   | 5.5 24.    | 2.5 12.25. | 70 3.8 | 38 | 76 9   | 7 1  |    |    |    |    |    |    |    | 2 7 7 | 5 6 10   |     |    |    |    |    |    | 220 123 |  |
| Geisenheim .....                  | 109 | 16.2 | 1.4 | 32.1 | 5.   |   | 4.7 24.    | 2.7 24.    | 66 3.7 | 19 | 44 10  | 5    |    |    |    |    |    |    |    | 1 3 9 | 4 6 9    |     |    |    |    |    |    | 199 110 |  |
| Darmstadt (Ingenieurschule) ..... | 133 | 17.0 | 1.4 | 32.0 | 4.   |   | 7.2 26.    | 3.7 26.    | 65 3.6 | 44 | 79 7   | 7 1  |    |    |    |    |    |    |    | 1 3 9 | 4 6 9    |     |    |    |    |    |    | 176 108 |  |
| Neunkirchen .....                 | 450 | 14.7 | 1.3 | 28.6 | 5.   |   | 5.1 30.    | 2.2 26.    | 72 3.5 | 38 | 43 7   | 6 1  |    |    |    |    |    |    |    | 2 1 9 | 4 7      |     |    |    |    |    |    | 176 108 |  |

1) Sonnenschein gemessen in Eckelshausen



| Station                           | See-<br>höhe<br>in<br>m | Lufttemperatur in °C              |         |       |          |       |                     |                  | Luftfeuchtigkeit<br>in % | Bewölkung 0-8 | Niederschlag                       |              | Zahl der Tage |       |         |          |          | Sommer-<br>schneelaut<br>in %<br>in<br>der<br>nor-<br>malen<br>*) |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------|-------|----------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------------------------|--------------|---------------|-------|---------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------|
|                                   |                         | Abweichung<br>von Nor-<br>malwert | höchste | Datum | tieftste | Datum | am<br>Bod-<br>boden | Höhe<br>in<br>mm |                          |               | in %<br>des<br>nor-<br>malen<br>*) | Niederschlag |               | Nebel | heißere | Formtage | Eisstage |                                                                   |
|                                   |                         |                                   |         |       |          |       |                     |                  |                          |               |                                    | 0-1<br>mm    | 1-10<br>mm    |       |         |          |          |                                                                   |
| Rheinland-Pfalz                   |                         |                                   |         |       |          |       |                     |                  |                          |               |                                    |              |               |       |         |          |          |                                                                   |
| Hilgenroth                        | 290                     | 14.5                              | 1.0     | 31.4  | 4.5      | 3.0   | 24.                 | 1.6              | 72.4                     | 0             | 48                                 | 64           | 13            | 5     | 2       |          |          |                                                                   |
| Martensberg/Westerwald            | 547                     | 13.4                              | 1.2     | 28.1  | 5.       | 4.3   | 30.                 | 0.8              | 77.4                     | 3             | 42                                 | 52           | 13            | 6     | 1       |          | 179 113  |                                                                   |
| Neuwied-Oberbieber                | 108                     | 15.1                              | 1.2     | 33.1  | 5.       | 2.3   | 24.                 | -1.3             | 73.4                     | 0             | 26                                 | 45           | 12            | 8     | *       |          |          |                                                                   |
| Nürburg                           | 626                     | 13.3                              | 1.0     | 28.7  | 5.       | 3.1   | 24.                 | 1.4              | 72.4                     | 1             | 43                                 | 72           | 13            | 8     | 2       |          |          |                                                                   |
| Schnellforsthaus                  | 657                     | 12.7                              | 1.1     | 28.3  | 4.       | 3.1   | 24.                 | 1.4              | 79.4                     | 0             | 69                                 | 85           | 12            | 8     | 3       |          |          |                                                                   |
| Manderscheid                      | 403                     | 14.1                              | 1.2     | 31.2  | 4.       | 0.7   | 24.                 | -0.2             | 74.3                     | 7             | 38                                 | 61           | 10            | 9     | 1       |          | 173      |                                                                   |
| Blankenroth                       | 400                     | 14.7                              | 1.6     | 31.3  | 4.       | 3.5   | 12.                 | 0.5              | 72.4                     | 3             | 40                                 | 68           | 9             | 8     | 1       |          |          |                                                                   |
| Bernkastel-Kues                   | 120                     | 16.4                              | 1.5     | 32.9  | 4.       | 4.3   | 24.                 | 2.9              | 69.4                     | 0             | 26                                 | 47           | 9             | 7     | *       |          | 157 107  |                                                                   |
| Bad Kreuznach                     | 132                     | 15.8                              | 1.1     | 32.3  | 4.       | 3.7   | 24.                 | 2.7              | 67.3                     | 4             | 60                                 | 139          | 9             | 4     | 2       |          | 194 117  |                                                                   |
| Trier (Stadt)                     | 144                     | 15.9                              | 1.2     | 33.0  | 4.       | 4.0   | 24.                 | 3.5              | 69.5                     | 6             | 36                                 | 59           | 11            | 10    | *       |          | 165 111  |                                                                   |
| Trier (Petrisberg)                | 265                     | 15.5                              | 1.1     | 33.1  | 4.       | 3.7   | 24.                 | 2.5              | 73.4                     | 0             | 36                                 | 62           | 12            | 9     | 1       |          | 184 117  |                                                                   |
| Alzey                             | 166                     | 15.5                              | 0.9     | 31.6  | 5.       | 3.0   | 12.                 | 2.0              | 74.3                     | 4             | 58                                 | 142          | 11            | 6     | 2       |          | 193 111  |                                                                   |
| Deuselbach                        | 479                     | 14.5                              | 1.1     | 30.1  | 4.       | 5.0   | 30.                 | 3.3              | 72.4                     | 0             | 49                                 | 75           | 13            | 9     | 1       |          | 183 102  |                                                                   |
| Worms                             | 91                      | 16.9                              | 1.5     | 32.8  | 5.       | 6.6   | 26.                 | 5.0              | 71.3                     | 5             | 32                                 | 66           | 8             | 7     | 1       |          |          |                                                                   |
| Birkenfeld                        | 395                     | 12.9                              | 0.9     | 30.8  | 4.       | -1.5  | 24.                 | -3.5             | 77.3                     | 9             | 52                                 | 75           | 10            | 9     | 2       |          |          |                                                                   |
| Kaiserslautern                    | 248                     | 15.0                              | 1.4     | 31.0  | 4.       | 2.5   | 26.                 | 1.5              | 77.3                     | 9             | 40                                 | 70           | 11            | 7     | 1       |          |          |                                                                   |
| Weinbiet/Hardt                    | 553                     | 14.9                              | 1.6     | 30.1  | 5.       | 4.7   | 30.                 | 3.5              | 71.3                     | 8             | 47                                 | 12           | 9             | 2     | *       |          | 205 118  |                                                                   |
| Neustadt a. d. Weinstraße         | 163                     | 16.6                              | 1.4     | 33.0  | 5.       | 5.8   | 26.                 | 4.5              | 65.3                     | 6             | 35                                 | 69           | 9             | 6     | 2       |          | 205 112  |                                                                   |
| Pirmasens                         | 398                     | 15.2                              | 1.2     | 31.4  | 4.       | 5.0   | 24.                 | 3.0              | 66.3                     | 7             | 49                                 | 68           | 13            | 11    | 1       |          |          |                                                                   |
| Bad Bergzabern                    | 185                     | 16.4                              | 1.5     | 31.3  | 5.       | 4.6   | 26.                 | 3.8              | 69.4                     | 0             | 52                                 | 77           | 15            | 12    | 2       |          |          |                                                                   |
| Baden-Württemberg                 |                         |                                   |         |       |          |       |                     |                  |                          |               |                                    |              |               |       |         |          |          |                                                                   |
| Wertheim                          | 153                     | 15.1                              | 1.1     | 31.8  | 4.5      | 4.3   | 12.                 | 2.8              | 72.4                     | 0             | 23                                 | 38           | 10            | 5     | *       |          |          |                                                                   |
| Mannheim                          | 97                      | 16.7                              | 1.5     | 31.9  | 4.       | 4.6   | 26.                 | 3.0              | 69.3                     | 5             | 28                                 | 49           | 8             | 6     | 1       |          | 209 115  |                                                                   |
| Buchen/Odenwald                   | 350                     | 13.8                              | 0.7     | 30.8  | 4.       | 2.4   | 12.                 | 2.0              | 76.4                     | 5             | 28                                 | 47           | 9             | 5     | *       |          | 207 117  |                                                                   |
| Bad Mergentheim                   |                         |                                   |         |       |          |       |                     |                  | Station ruht             |               |                                    |              |               |       |         |          |          |                                                                   |
| Heidelberg (Stadt)                | 112                     | 17.4                              | 1.6     | 31.8  | 4.       | 7.3   | 26.                 | 5.8              | 69.3                     | 6             | 34                                 | 53           | 7             | 4     | 1       |          | 208 124  |                                                                   |
| Ohringen                          | 276                     | 15.5                              | 1.2     | 32.0  | 4.       | 4.9   | 12.                 | 3.0              | 72.3                     | 0             | 50                                 | 74           | 9             | 5     | 2       |          | 212 115  |                                                                   |
| Heilbronn                         | 167                     | 16.0                              | 0.9     | 32.5  | 4.       | 5.5   | 26.                 | 4.0              | 73.3                     | 2             | 26                                 | 42           | 8             | 6     | *       |          |          |                                                                   |
| Karlsruhe                         | 114                     | 16.6                              | 1.4     | 32.0  | 4.       | 2.9   | 26.                 | 0.6              | 71.3                     | 7             | 23                                 | 35           | 11            | 7     | *       |          | 208 115  |                                                                   |
| Ellwangen/Jagt                    | 443                     | 13.6                              | 0.8     | 31.4  | 5.       | 2.3   | 12.                 | 1.4              | 76.3                     | 1             | 34                                 | 50           | 10            | 6     | 1       |          | 193 110  |                                                                   |
| Schönbach                         | 620                     | 13.9                              | 1.2     | 30.0  | 5.       | 3.1   | 30.                 | 0.5              | 73.3                     | 7             | 54                                 | 63           | 9             | 8     | 2       |          | 174 95   |                                                                   |
| Stuttgart (Alexanderstr.)         | 286                     | 16.8                              | 1.6     | 32.2  | 5.       | 6.7   | 26.30.              | 6.7              | 66.3                     | 5             | 38                                 | 62           | 10            | 7     | 1       |          | 192 109  |                                                                   |
| Baden-Baden                       | 211                     | 15.8                              | 1.1     | 31.3  | 4.       | 4.5   | 26.                 | 3.5              | 77.3                     | 6             | 63                                 | 62           | 12            | 8     | 2       |          |          |                                                                   |
| Wildbad (Stadt)                   | 415                     | 14.3                              | 1.3     | 31.0  | 4.       | 2.6   | 26.                 | 1.2              | 76.3                     | 1             | 37                                 | 37           | 11            | 6     | 1       |          | 207 116  |                                                                   |
| Stuttgart-Hohenheim               | 401                     | 15.3                              | 1.4     | 30.6  | 5.       | 3.9   | 30.                 | 2.0              | 72.3                     | 7             | 40                                 | 63           | 11            | 6     | 1       |          |          |                                                                   |
| Heidenheim                        | 515                     | 13.6                              | 0.8     | 31.0  | 5.       | 2.0   | 12.                 | 0.9              | 71.4                     | 4             | 38                                 | 53           | 12            | 8     | 1       |          |          |                                                                   |
| Stötten                           | 734                     | 13.8                              | 1.2     | 28.1  | 5.       | 2.5   | 30.                 | 0.9              | 73.3                     | 7             | 54                                 | 60           | 13            | 6     | 2       |          | 225 130  |                                                                   |
| Tübingen                          | 370                     | 14.9                              | 0.9     | 31.7  | 4.       | 3.6   | 26.                 | 2.0              | 76.4                     | 1             | 48                                 | 60           | 10            | 8     | 2       |          | 199 119  |                                                                   |
| Freudenstadt (Kienberg)           | 797                     | 13.4                              | 1.5     | 27.7  | 4.       | 4.2   | 30.                 | 1.3              | 73.4                     | 0             | 43                                 | 37           | 14            | 9     | 1       |          | 210 121  |                                                                   |
| Münzingen                         | 721                     | 12.2                              | 0.4     | 28.7  | 5.       | 0.4   | 25.                 | -1.1             | 80.4                     | 0             | 86                                 | 110          | 12            | 9     | 3       |          |          |                                                                   |
| Ulm/Donau                         | 522                     | 13.9                              | 0.9     | 30.1  | 5.       | 3.4   | 28.                 | 2.2              | 78.4                     | 1             | 77                                 | 113          | 12            | 7     | 4       |          | 196 113  |                                                                   |
| Gengenbach                        | 185                     | 16.0                              | 0.9     | 31.4  | 4.       | 5.0   | 26.                 | 1.5              | 75.4                     | 2             | 51                                 | 51           | 8             | 6     | 2       |          |          |                                                                   |
| Hechingen                         | 520                     | 14.2                              | 0.6     | 30.6  | 4.       | 1.9   | 26.                 | 1.5              | 75.3                     | 4             | 37                                 | 44           | 8             | 6     | 2       |          |          |                                                                   |
| Triberg                           | 683                     | 12.6                              | 0.0     | 27.6  | 4.       | 2.1   | 26.                 | 1.8              | 81.3                     | 4             | 56                                 | 11           | 9             | 2     | *       |          |          |                                                                   |
| Klippenack/Schwäbische Alb        | 973                     | 13.0                              | 1.1     | 26.5  | 4.       | 2.9   | 30.                 | 0.3              | 73.4                     | 0             | 34                                 | 43           | 8             | 8     | 1       |          | 206 110  |                                                                   |
| Oberrotweil 1)                    | 210                     | 16.1                              | 1.2     | 32.0  | 4.       | 5.3   | 26.                 | 4.0              | 74.3                     | 3             | 19                                 | 26           | 10            | 4     | 2       |          | 210      |                                                                   |
| Sigmaringen                       | 636                     | 13.4                              | 0.8     | 29.1  | 5.       | 2.3   | 26.                 | 1.9              | 78.3                     | 8             | 35                                 | 75           | 11            | 6     | 2       |          |          |                                                                   |
| Villingen                         | 710                     | 12.5                              | 0.7     | 28.7  | 4.       | -0.6  | 25.                 | -1.2             | 76.4                     | 1             | 29                                 | 39           | 9             | 6     | 1       |          |          |                                                                   |
| Freiburg (Stefan-Meier-Str.)      | 269                     | 17.5                              | 1.6     | 31.4  | 4.       | 6.5   | 26.                 | 3.8              | 66.3                     | 9             | 28                                 | 32           | 10            | 6     | 1       |          | 212      |                                                                   |
| Aulendorf                         | 571                     | 13.8                              | 0.8     | 28.4  | 5.       | 1.4   | 28.                 | 0.4              | 78.4                     | 4             | 85                                 | 108          | 10            | 8     | 4       |          | 195 114  |                                                                   |
| Donauwörth                        | 710                     | 12.9                              | 0.6     | 26.6  | 7.       | -0.1  | 25.                 | -0.8             | 79.3                     | 7             | 58                                 | 57           | 10            | 6     | 1       |          |          |                                                                   |
| Feldberg/Schwarzwald              | 1486                    | 9.7                               | 1.3     | 20.8  | 4.       | -1.9  | 30.                 | -2.6             | 79.4                     | 5             | 35                                 | 37           | 14            | 11    | 1       |          | 187 121  |                                                                   |
| Sonnenschein gemessen in Breisach |                         |                                   |         |       |          |       |                     |                  |                          |               |                                    |              |               |       |         |          |          |                                                                   |

1) Sonnenschein gemessen in Breisach



|                                         | 2    | 3    | 4    | 5    | 6   | 7    | 8      | 9    | 10     | 11 | 12  | 13  | 14  | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28  | 29  |   |
|-----------------------------------------|------|------|------|------|-----|------|--------|------|--------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|---|
| Badenweiler .....                       | 412  | 16.2 | 1.4  | 31.6 | 4.  | 4.2  | 26.    | 3.0  | 26.    | 72 | 3.5 | 44  | 45  | 9  | 6  | 2  | .  | .  | 3  | 1  | 9  | 6  | 1  | 11 | .  | .  | 198 | .   |   |
| St. Blasien .....                       | 785  | 11.8 | 0.6  | 27.8 | 4.  | -0.9 | 25.    | -1.0 | 25.26. | 75 | 3.7 | 39  | 34  | 12 | 7  | 1  | .  | .  | 5  | 2  | 7  | 1  | 8  | 1  | .  | .  | 200 | 119 |   |
| Hochenschwand/Schwarzwald .....         | 1001 | 12.9 | 1.2  | 25.4 | 4.  | 2.0  | 25.    | -2.4 | 25.    | 75 | 4.4 | 41  | 10  | 7  | 1  | .  | .  | .  | 8  | 3  | 7  | 3  | 3  | 2  | .  | .  | 206 | .   |   |
| Meersburg .....                         | 463  | 15.4 | 1.2  | 30.1 | 7.  | 7.0  | 25.    | 4.2  | 25.    | 78 | 4.3 | 66  | 77  | 10 | 7  | 4  | .  | .  | 7  | 3  | 7  | 9  | 1  | 8  | .  | .  | 197 | .   |   |
| Isny I) .....                           | 712  | 12.9 | 0.4  | 28.3 | 4.  | 1.3  | 28.    | -1.2 | 28.    | 81 | 4.0 | 86  | 56  | 12 | 10 | 4  | .  | .  | 1  | 5  | 7  | 9  | .  | 7  | .  | .  | 183 | 109 |   |
| Konstanz (Stadtgärtnerei) .....         | 443  | 15.6 | 30.1 | 7.   | 7.1 | 25.  | 4.6    | 4.5  | 25.    | 77 | 4.7 | 50  | 10  | 7  | 1  | .  | .  | .  | 6  | 4  | 4  | 10 | 1  | 9  | .  | .  | 193 | 109 |   |
| Friedrichshafen .....                   | 401  | 15.5 | 0.9  | 29.4 | 7.  | 4.6  | 25.    | 3.5  | 28.    | 78 | 4.1 | 61  | 65  | 12 | 7  | 1  | .  | .  | .  | 1  | 3  | 9  | 10 | 5  | .  | .  | .   | .   |   |
| Bayern                                  |      |      |      |      |     |      |        |      |        |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |   |
| Ostheim .....                           | 315  | 13.9 |      | 31.2 | 5.  | 1.7  | 23.    | 0.1  | 23.    | 73 | 3.8 | 29  |     | 9  | 5  | 1  | .  | .  | .  | 2  | 1  | 7  | 5  | 2  | 7  | .  | .   | .   |   |
| Wickendorf .....                        | 550  | 12.4 | 0.4  | 28.2 | 5.  | 1.5  | 14.    | 0.9  | 23.    | 80 | 4.2 | 27  |     | 9  | 5  | .  | .  | .  | 8  | 2  | 6  | 8  | 6  | .  | .  | .  | .   | .   |   |
| Hof-Hohensaas .....                     | 567  | 12.9 | 1.2  | 29.3 | 5.  | 0.9  | 12.    | -1.7 | 14.    | 72 | 4.0 | 13  | 25  | 6  | 4  | .  | .  | .  | 4  | 2  | 6  | 7  | 6  | .  | .  | .  | 192 | 115 |   |
| Coburg .....                            | 337  | 14.5 | 1.0  | 30.6 | 5.  | 3.0  | 12.    | 2.0  | 23.    | 73 | 3.7 | 23  | 42  | 11 | 5  | 1  | .  | .  | 4  | 3  | 7  | 5  | 4  | 8  | .  | .  | 195 | 116 |   |
| Bad Kissingen .....                     | 224  | 14.5 | 1.0  | 31.7 | 5.  | 2.5  | 12.    | 1.4  | 23.    | 73 | 3.7 | 29  | 58  | 11 | 8  | 1  | .  | .  | 3  | 2  | 7  | 5  | 4  | 8  | .  | .  | 175 | 110 |   |
| Schweinfurt .....                       | 240  | 15.0 | 0.7  | 32.3 | 5.  | 3.3  | 12.    | 3.0  | 23.    | 72 | 3.8 | 27  | 59  | 7  | 4  | 1  | .  | .  | 1  | 2  | 4  | 5  | 6  | 10 | .  | .  | .   | .   |   |
| Fichtelberg .....                       | 705  | 12.6 | 0.8  | 28.0 | 5.  | 3.2  | 23.    | 0.4  | 12.    | 72 | 4.1 | 17  | 21  | 7  | 3  | .  | .  | .  | 6  | 1  | 9  | 8  | 4  | 7  | .  | .  | 188 | 114 |   |
| Bayreuth .....                          | 330  | 13.9 | 0.9  | 31.0 | 5.  | 0.0  | 14.    | -1.0 | 14.    | 61 | 5.0 | 15  | 26  | 9  | 4  | .  | .  | .  | 1  | 1  | 3  | 8  | 4  | 7  | .  | .  | .   | .   |   |
| Frammersbach .....                      | 265  | 13.1 |      | 31.5 | 5.  | 0.5  | 12.    | -1.0 | 12.    | 78 | 4.4 | 30  | 43  | 10 | 6  | .  | .  | .  | 2  | 1  | 7  | 4  | 2  | 7  | .  | .  | 186 | 119 |   |
| Bamberg .....                           | 239  | 14.3 | 0.6  | 31.8 | 5.  | 0.8  | 12.    | 0.8  | 12.    | 75 | 3.7 | 17  | 34  | 7  | 3  | .  | .  | .  | 2  | 1  | 7  | 4  | 2  | 7  | .  | .  | 185 | 110 |   |
| Würzburg (Stein) .....                  | 259  | 15.8 | 1.4  | 32.6 | 5.  | 3.3  | 12.    | 2.1  | 12.    | 67 | 3.6 | 22  | 41  | 6  | 5  | .  | .  | .  | 4  | 2  | 8  | 4  | 6  | 8  | .  | .  | .   | .   |   |
| Goßweinheim .....                       | 448  | 13.0 | 0.1  | 29.5 | 5.  | 0.5  | 12.    | 0.0  | 12.    | 73 | 3.3 | 17  | 26  | 4  | 3  | 1  | .  | .  | 4  | 9  | 3  | .  | 7  | .  | .  | .  | .   | .   |   |
| Alglashütte .....                       | 750  | 12.8 | 1.2  | 28.0 | 5.  | 2.1  | 11.    | 0.0  | 11.    | 78 | 3.6 | 21  | 25  | 5  | 4  | .  | .  | .  | 1  | 1  | 9  | 5  | 5  | .  | .  | .  | 193 | 114 |   |
| Altglashütte .....                      | 438  | 14.2 | 1.1  | 31.2 | 5.  | -0.1 | 11.    | -1.9 | 11.    | 69 | 3.5 | 13  | 24  | 4  | 4  | .  | .  | .  | 5  | 1  | 6  | 2  | 3  | 7  | .  | .  | 201 | 115 |   |
| Weiden/Oberpfalz .....                  | 328  | 14.6 | 1.0  | 31.1 | 5.  | 1.9  | 12.    | 1.2  | 12.    | 71 | 4.0 | 27  | 37  | 6  | 3  | 1  | .  | .  | 5  | 1  | 8  | 4  | 2  | 3  | 7  | .  | .   | 197 | . |
| Neustadt/Altsch .....                   | 310  | 14.9 | 1.1  | 32.3 | 5.  | 1.1  | 12.    | 0.4  | 12.    | 72 | 3.6 | 12  | 26  | 6  | 3  | .  | .  | .  | 3  | 1  | 7  | 5  | 3  | 8  | .  | .  | 201 | 115 |   |
| Nürnberg (Flughafen) .....              | 410  | 14.0 | 0.6  | 31.6 | 5.  | 2.4  | 12.    | 1.6  | 12.    | 75 | 3.6 | 19  | 40  | 8  | 4  | .  | .  | .  | 2  | 1  | 9  | 6  | 4  | 7  | .  | .  | 197 | .   |   |
| Amberg (Stadt) .....                    | 505  | 13.3 | 0.8  | 30.0 | 5.  | 0.5  | 11.12. | -1.2 | 12.    | 73 | 3.8 | 17  | 25  | 3  | 3  | .  | .  | .  | 4  | 1  | 10 | 7  | 1  | 7  | .  | .  | .   | .   |   |
| Oberveichtach .....                     | 425  | 15.1 | 1.7  | 30.8 | 5.  | 4.9  | 12.    | 1.4  | 12.    | 65 | 3.3 | 28  | 50  | 4  | 3  | 1  | .  | .  | 8  | 1  | 10 | 4  | 2  | 7  | .  | .  | 213 | 121 |   |
| Rothenburg o. d. Tauber .....           | 413  | 14.8 | 1.2  | 31.2 | 5.  | 3.1  | 12.    | 1.9  | 14.    | 71 | 3.3 | 25  | 40  | 7  | 4  | 1  | .  | .  | 1  | 1  | 9  | 4  | 1  | 3  | 7  | .  | .   | .   | . |
| Ansbach .....                           | 413  | 14.8 | 1.2  | 31.2 | 5.  | 3.1  | 12.    | 1.9  | 14.    | 71 | 3.3 | 25  | 40  | 7  | 4  | 1  | .  | .  | 1  | 1  | 11 | 7  | 1  | 7  | .  | .  | .   | .   |   |
| Parberg .....                           | 525  | 14.7 | 1.3  | 31.0 | 5.  | 4.0  | 28.    | 3.2  | 28.    | 75 | 3.4 | 18  | 27  | 4  | 2  | .  | .  | .  | 10 | 2  | 6  | 6  | .  | 6  | .  | .  | 193 | 115 |   |
| Hollenstein-Krafft, Kr. Viechtach ..... | 403  | 12.8 | 0.4  | 28.9 | 5.  | 1.8  | 14.    | 0.2  | 12.14. | 80 | 4.2 | 24  | 37  | 6  | 5  | .  | .  | .  | 15 | .  | 9  | .  | 2  | .  | .  | .  | 203 | 110 |   |
| Gr. Falkenstein/Bayer. Wald .....       | 1307 | 10.0 | 0.8  | 25.2 | 6.  | 1.0  | 11.12. | -1.7 | 11.    | 76 | 3.9 | 44  |     | 9  | 7  | 2  | .  | .  | 3  | 1  | 10 | 4  | 3  | 7  | .  | .  | 189 | 111 |   |
| Weidenburg .....                        | 422  | 14.5 | 1.1  | 31.8 | 5.  | 0.8  | 12.    | -0.6 | 12.    | 70 | 3.7 | 11  | 19  | 7  | 3  | .  | .  | .  | 1  | 10 | 4  | 3  | 7  | .  | .  | .  | 199 | .   |   |
| Regensburg .....                        | 376  | 14.7 | 0.9  | 30.2 | 5.  | 3.4  | 12.    | 1.1  | 12.    | 75 | 4.1 | 25  | 48  | 8  | 4  | .  | .  | .  | 3  | 1  | 8  | 9  | 2  | 8  | .  | .  | 195 | .   |   |
| Metten, Kr. Deggendorf .....            | 313  | 13.6 | 0.4  | 30.0 | 5.  | 3.0  | 12.    | -0.6 | 11.12. | 80 | 3.6 | 37  | 54  | 8  | 6  | 1  | .  | .  | 4  | 2  | 8  | 5  | 1  | 8  | .  | .  | .   | .   |   |
| Kösching .....                          | 417  | 14.2 | 0.5  | 30.6 | 5.  | 4.0  | 28.    | 2.3  | 12.    | 75 | 4.2 | 14  | 48  | 14 | 8  | 1  | .  | .  | 5  | 1  | 7  | 7  | 1  | 7  | .  | .  | .   | .   |   |
| Freyung v. Wald .....                   | 645  | 12.9 | 0.4  | 29.1 | 5.  | 2.7  | 11.    | 2.3  | 12.    | 79 | 3.9 | 41  | 48  | 14 | 8  | 1  | .  | .  | 7  | 2  | 11 | 9  | .  | 6  | .  | .  | .   | .   |   |
| Kaisheim-Neuhof .....                   | 516  | 13.8 | 0.6  | 29.9 | 5.  | 3.3  | 27.28. | 0.3  | 27.    | 79 | 3.4 | 19  | 29  | 9  | 6  | .  | .  | .  | 3  | 1  | 10 | 1  | .  | 7  | .  | .  | .   | .   |   |
| Mallersdorf/Niederbayern .....          | 420  | 13.8 | 0.4  | 31.0 | 5.  | 2.9  | 12.    | 2.2  | 12.    | 79 | 3.7 | 18  | 29  | 7  | 3  | .  | .  | .  | 3  | 6  | 5  | 3  | 7  | .  | .  | .  | 214 | .   |   |
| Hüll, Kr. Mainburg .....                | 438  | 13.2 | 0.4  | 30.3 | 5.  | 2.0  | 28.    | 0.8  | 28.    | 81 | 4.3 | 34  | 48  | 11 | 6  | .  | .  | .  | 3  | 1  | 3  | 7  | 1  | 7  | .  | .  | 192 | 111 |   |
| Passau .....                            | 409  | 14.3 | 0.6  | 30.6 | 5.  | 3.5  | 12.    | 1.6  | 14.    | 77 | 3.8 | 42  | 61  | 10 | 8  | 1  | .  | .  | 10 | 1  | 10 | 6  | 2  | 7  | .  | .  | 202 | 111 |   |
| Künhausen .....                         | 436  | 13.9 | 0.5  | 31.1 | 5.  | 3.1  | 28.    | 1.7  | 28.    | 78 | 3.6 | 35  | 48  | 10 | 6  | 1  | .  | .  | 5  | 1  | 8  | 6  | 2  | 7  | .  | .  | 202 | 111 |   |
| Weihenstephan, Kr. Freising .....       | 467  | 13.5 | 0.5  | 28.5 | 9.  | 2.9  | 28.    | 0.9  | 28.    | 81 | 4.2 | 35  | 48  | 10 | 6  | 1  | .  | .  | 3  | 3  | 8  | 7  | 7  | .  | .  | .  | 203 | 111 |   |
| Augsburg-Kriegshaber .....              | 477  | 14.9 | 1.1  | 31.5 | 5.  | 4.2  | 28.    | 3.4  | 28.    | 74 | 4.0 | 41  | 58  | 12 | 8  | 1  | .  | .  | 2  | 3  | 10 | 9  | 3  | 7  | .  | .  | 201 | 111 |   |
| Mittbach .....                          | 623  | 14.2 | 0.7  | 27.8 | 9.  | 4.3  | 30.    | 4.5  | 30.    | 75 | 4.0 | 61  | 12  | 10 | 2  | .  | .  | .  | 10 | 1  | 9  | 6  | 7  | .  | .  | .  | 204 | .   |   |
| Mühlendorf/Inn .....                    | 401  | 13.8 | 0.2  | 29.4 | 5.  | 2.7  | 28.    | 0.7  | 14.    | 82 | 3.7 | 52  | 71  | 12 | 8  | 2  | .  | .  | 10 | 1  | 9  | 6  | 7  | .  | .  | .  | 193 | 113 |   |
| Krumbach/Schwaben .....                 | 511  | 13.7 | 0.8  | 30.0 | 5.  | 3.0  | 13.    | 1.7  | 12.    | 78 | 4.7 | 51  | 61  | 13 | 7  | 1  | .  | .  | .  | 3  | .  | 5  | 1  | 8  | .  | .  | 191 | .   |   |
| München-Nymphenburg .....               | 515  | 14.1 | 0.7  | 29.9 | 5.  | 3.6  | 28.    | 0.5  | 28.    | 80 | 4.0 | 45  | 53  | 15 | 9  | .  | .  | .  | 1  | 3  | 8  | 7  | 7  | .  | .  | .  | 201 | 114 |   |
| Attenkam .....                          | 665  | 13.8 |      | 29.0 | 5.  | 4.7  | 28.    | -0.6 | 28.    | 78 | 3.8 | 96  | 14  | 12 | 4  | .  | .  | .  | 2  | 3  | 8  | 7  | 7  | .  | .  | .  | .   | .   |   |
| Kotzing .....                           | 611  | 13.8 |      | 28.8 | 5.  | 4.7  | 28.    | 2.8  | 28.    | 80 | 3.9 | 89  | 14  | 12 | 4  | .  | .  | .  | 1  | 1  | 8  | 8  | 7  | .  | .  | .  | 194 | 108 |   |
| Hohenpeissenberg .....                  | 977  | 13.0 | 0.9  | 26.4 | 9.  | 2.6  | 30.    | 1.0  | 28.    | 75 | 4.1 | 92  | 83  | 15 | 10 | 3  | .  | .  | 8  | 3  | 8  | 8  | 7  | .  | .  | .  | 189 | 108 |   |
| Bad Tölz .....                          | 654  | 14.1 | 1.0  | 29.6 | 5.  | 4.3  | 30.    | 3.8  | 13.    | 76 | 4.0 | 156 | 108 | 16 | 15 | 7  | .  | .  | 1  | 3  | 9  | 11 | .  | 3  | .  | .  | 191 | 110 |   |
| Kempen .....                            | 705  | 13.0 | 0.7  | 28.0 | 4.  | 2.9  | 28.    | 3.8  | 13.    | 80 | 4.1 | 56  | 45  | 11 | 9  | 2  | .  | .  | 3  | 4  | 7  | 8  | 7  | .  | .  | .  | 194 | 119 |   |
| Wendelstein/Alpen .....                 | 1832 | 8.1  | 0.6  | 20.8 | 5.  | -2.8 | 30.    | -1.1 | 28.    | 78 | 4.4 | 122 | 61  | 15 | 13 | 5  | .  | .  | 5  | 3  | 20 | 3  | 7  | 9  | .  | .  | 187 | .   |   |
| Rosenheim .....                         | 446  | 14.3 | 0.5  | 29.7 | 5.  | 3.5  | 13.    | -4.4 | 30.    | 80 | 3.6 | 89  | 83  | 17 | 11 | 4  | .  | .  | 8  | 2  | 9  | 8  | 8  | .  | .  | .  | 165 | 109 |   |
| Berchtesgaden .....                     | 542  | 13.4 | 0.8  | 29.1 | 5.  | 3.2  | 29.    | 1.9  | 29.    | 82 | 4.4 | 111 | 87  | 12 | 11 | 5  | .  | .  | 6  | 2  | 7  | 10 | .  | 8  |    |    |     |     |   |

1) Sonnenschein gemessen in Neutrauburg



## Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

September 1973

| Station<br>(Seehöhe in m)                |            | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31 |
|------------------------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| List<br>(26)                             | Mittel     | 161 | 156 | 152 | 165 | 164 | 161 | 172 | 167 | 154 | 140 | 136 | 136 | 142 | 140 | 128 | 152 | 156 | 147 | 141 | 145 | 133 | 132 | 137 | 123 | 103 | 106 | 118 | 116 | 107 | 94  |    |
|                                          | Höchstwert | 176 | 176 | 173 | 194 | 205 | 196 | 193 | 190 | 184 | 166 | 156 | 154 | 175 | 147 | 144 | 205 | 188 | 171 | 155 | 163 | 141 | 140 | 163 | 150 | 127 | 125 | 133 | 160 | 127 | 115 |    |
|                                          | Tiefstwert | 122 | 145 | 133 | 144 | 150 | 130 | 160 | 161 | 135 | 126 | 114 | 118 | 102 | 125 | 113 | 92  | 144 | 134 | 123 | 130 | 120 | 112 | 125 | 104 | 95  | 90  | 96  | 109 | 90  | 84  |    |
|                                          | Mittel     | 164 | 158 | 158 | 194 | 190 | 187 | 180 | 167 | 168 | 116 | 127 | 120 | 101 | 116 | 121 | 172 | 171 | 150 | 152 | 137 | 141 | 120 | 122 | 90  | 94  | 108 | 122 | 130 | 97  | 98  |    |
| Hamburg-Fuhlsbüttel<br>(13)              | Höchstwert | 178 | 190 | 170 | 235 | 276 | 234 | 226 | 208 | 215 | 184 | 171 | 158 | 173 | 190 | 205 | 247 | 224 | 200 | 184 | 185 | 154 | 184 | 120 | 140 | 132 | 158 | 150 | 136 | 118 |     |    |
|                                          | Tiefstwert | 122 | 136 | 134 | 154 | 150 | 122 | 161 | 150 | 118 | 90  | 57  | 100 | 41  | 29  | 31  | 84  | 136 | 107 | 110 | 105 | 93  | 98  | 70  | 76  | 45  | 85  | 82  | 110 | 70  | 58  |    |
|                                          | Mittel     | 171 | 164 | 176 | 183 | 200 | 180 | 181 | 175 | 170 | 139 | 128 | 144 | 131 | 118 | 133 | 150 | 166 | 158 | 142 | 140 | 134 | 130 | 116 | 92  | 114 | 119 | 117 | 140 | 92  | 104 |    |
|                                          | Höchstwert | 196 | 194 | 193 | 238 | 268 | 226 | 232 | 204 | 210 | 175 | 161 | 166 | 191 | 190 | 212 | 220 | 237 | 200 | 177 | 174 | 155 | 162 | 168 | 112 | 151 | 163 | 135 | 174 | 149 | 124 |    |
| Braunschweig-Völkeroede<br>(81)          | Tiefstwert | 130 | 150 | 150 | 165 | 166 | 142 | 149 | 154 | 149 | 116 | 110 | 106 | 111 | 48  | 52  | 76  | 103 | 106 | 130 | 124 | 114 | 114 | 64  | 40  | 82  | 100 | 108 | 108 | 84  | 72  |    |
|                                          | Mittel     | 190 | 164 | 174 | 202 | 233 | 228 | 197 | 188 | 180 | 133 | 126 | 122 | 116 | 119 | 144 | 170 | 159 | 144 | 162 | 142 | 142 | 105 | 115 | 95  | 110 | 104 | 114 | 138 | 103 | 100 |    |
|                                          | Höchstwert | 217 | 200 | 201 | 266 | 315 | 289 | 242 | 254 | 232 | 187 | 183 | 178 | 183 | 208 | 242 | 272 | 194 | 198 | 214 | 176 | 173 | 138 | 173 | 124 | 133 | 139 | 145 | 163 | 142 | 128 |    |
|                                          | Tiefstwert | 129 | 152 | 145 | 153 | 163 | 160 | 153 | 124 | 135 | 105 | 84  | 78  | 77  | 32  | 43  | 57  | 147 | 106 | 103 | 126 | 122 | 93  | 65  | 81  | 75  | 72  | 95  | 92  | 80  | 69  |    |
| Berlin-Dahlem<br>(Met.Institut)<br>(51)  | Höchstwert | 192 | 186 | 183 | 241 | 305 | 281 | 225 | 209 | 255 | 187 | 166 | 150 | 160 | 192 | 221 | 240 | 217 | 163 | 223 | 185 | 190 | 140 | 175 | 140 | 120 | 117 | 124 | 160 | 145 | 140 |    |
|                                          | Tiefstwert | 100 | 134 | 123 | 157 | 146 | 157 | 154 | 130 | 124 | 82  | 56  | 60  | 54  | 25  | 45  | 59  | 120 | 81  | 95  | 109 | 99  | 96  | 50  | 104 | 55  | 58  | 41  | 46  | 118 | 64  |    |
|                                          | Mittel     | 185 | 158 | 191 | 202 | 217 | 216 | 179 | 191 | 172 | 139 | 126 | 134 | 150 | 155 | 177 | 174 | 191 | 186 | 161 | 152 | 131 | 114 | 98  | 94  | 114 | 115 | 124 | 139 | 99  | 106 |    |
|                                          | Höchstwert | 234 | 182 | 227 | 276 | 301 | 296 | 246 | 267 | 218 | 186 | 176 | 197 | 216 | 256 | 227 | 250 | 243 | 190 | 187 | 175 | 156 | 152 | 158 | 166 | 156 | 159 | 152 | 146 | 126 |     |    |
| Münster<br>(64)                          | Tiefstwert | 144 | 148 | 156 | 140 | 134 | 161 | 150 | 126 | 138 | 121 | 75  | 57  | 126 | 59  | 73  | 103 | 137 | 134 | 140 | 133 | 109 | 96  | 62  | 46  | 82  | 60  | 110 | 114 | 88  | 76  |    |
|                                          | Mittel     | 181 | 181 | 198 | 215 | 228 | 224 | 199 | 207 | 214 | 164 | 142 | 131 | 140 | 162 | 186 | 195 | 186 | 181 | 167 | 160 | 139 | 130 | 110 | 100 | 117 | 128 | 125 | 138 | 110 | 105 |    |
|                                          | Höchstwert | 245 | 206 | 267 | 316 | 316 | 314 | 260 | 298 | 293 | 205 | 175 | 200 | 200 | 245 | 275 | 282 | 260 | 235 | 195 | 210 | 176 | 178 | 170 | 122 | 167 | 163 | 146 | 162 | 148 | 160 |    |
|                                          | Tiefstwert | 152 | 154 | 157 | 78  | 172 | 160 | 162 | 123 | 172 | 138 | 85  | 70  | 75  | 67  | 82  | 160 | 145 | 124 | 140 | 108 | 105 | 78  | 60  | 72  | 78  | 110 | 102 | 87  | 70  |     |    |
| Kassel-Süd<br>(158)                      | Mittel     | 192 | 183 | 198 | 214 | 231 | 232 | 204 | 195 | 196 | 148 | 131 | 127 | 140 | 134 | 154 | 170 | 179 | 169 | 158 | 164 | 144 | 107 | 112 | 115 | 112 | 126 | 134 | 106 | 96  |     |    |
|                                          | Höchstwert | 254 | 221 | 258 | 300 | 325 | 309 | 263 | 281 | 277 | 188 | 160 | 203 | 231 | 255 | 247 | 237 | 219 | 217 | 194 | 170 | 139 | 160 | 168 | 154 | 153 | 154 | 164 | 134 | 111 |     |    |
|                                          | Tiefstwert | 137 | 160 | 160 | 129 | 140 | 164 | 163 | 118 | 137 | 122 | 110 | 64  | 120 | 58  | 61  | 78  | 148 | 129 | 114 | 112 | 78  | 47  | 72  | 58  | 61  | 69  | 71  | 90  | 55  | 41  |    |
|                                          | Mittel     | 118 | 134 | 162 | 191 | 203 | 203 | 180 | 182 | 178 | 95  | 71  | 77  | 79  | 109 | 140 | 138 | 123 | 136 | 114 | 112 | 78  | 47  | 72  | 58  | 61  | 69  | 71  | 90  | 55  | 41  |    |
| Wasserkuppe/Rhön<br>(921)                | Höchstwert | 164 | 162 | 206 | 245 | 260 | 247 | 226 | 232 | 230 | 157 | 91  | 126 | 123 | 155 | 190 | 137 | 157 | 181 | 164 | 147 | 138 | 71  | 124 | 98  | 86  | 101 | 95  | 129 | 94  | 51  |    |
|                                          | Tiefstwert | 68  | 98  | 119 | 123 | 153 | 158 | 160 | 134 | 143 | 73  | 52  | 51  | 62  | 58  | 77  | 109 | 111 | 107 | 88  | 76  | 58  | 39  | 42  | 45  | 31  | 46  | 44  | 62  | 39  | 26  |    |
|                                          | Mittel     | 182 | 204 | 210 | 211 | 230 | 219 | 221 | 215 | 216 | 150 | 129 | 128 | 123 | 140 | 164 | 166 | 172 | 174 | 156 | 156 | 136 | 109 | 103 | 110 | 124 | 115 | 128 | 135 | 100 | 106 |    |
|                                          | Höchstwert | 242 | 256 | 294 | 311 | 315 | 304 | 290 | 288 | 296 | 210 | 184 | 197 | 185 | 226 | 256 | 262 | 206 | 230 | 213 | 198 | 161 | 155 | 141 | 160 | 170 | 168 | 155 | 165 | 140 | 127 |    |
| Frankfurt (Stadt)<br>(125)               | Tiefstwert | 132 | 142 | 149 | 119 | 140 | 155 | 131 | 158 | 136 | 119 | 81  | 47  | 77  | 63  | 83  | 112 | 150 | 128 | 135 | 120 | 118 | 83  | 65  | 63  | 66  | 60  | 104 | 104 | 85  | 69  |    |
|                                          | Mittel     | 169 | 177 | 184 | 214 | 224 | 226 | 224 | 231 | 205 | 166 | 126 | 143 | 154 | 174 | 190 | 187 | 154 | 187 | 156 | 149 | 128 | 116 | 92  | 102 | 102 | 112 | 115 | 139 | 98  | 101 |    |
|                                          | Höchstwert | 235 | 255 | 295 | 330 | 318 | 320 | 310 | 318 | 306 | 214 | 210 | 219 | 228 | 255 | 289 | 267 | 228 | 242 | 195 | 185 | 173 | 160 | 130 | 142 | 165 | 170 | 151 | 159 | 140 | 120 |    |
|                                          | Tiefstwert | 125 | 110 | 101 | 109 | 145 | 150 | 155 | 148 | 130 | 145 | 65  | 50  | 95  | 95  | 100 | 158 | 124 | 130 | 110 | 100 | 105 | 95  | 70  | 40  | 80  | 60  | 100 | 90  | 78  | 75  |    |
| Stuttgart-Hohenheim<br>(401)             | Mittel     | 157 | 179 | 204 | 216 | 217 | 217 | 215 | 213 | 194 | 153 | 130 | 132 | 138 | 163 | 186 | 159 | 165 | 155 | 165 | 168 | 120 | 109 | 100 | 103 | 99  | 94  | 110 | 132 | 103 | 89  |    |
|                                          | Höchstwert | 224 | 243 | 289 | 305 | 306 | 298 | 294 | 287 | 281 | 182 | 184 | 189 | 200 | 226 | 250 | 215 | 231 | 208 | 224 | 228 | 172 | 161 | 156 | 144 | 158 | 151 | 138 | 186 | 171 | 141 |    |
|                                          | Tiefstwert | 93  | 104 | 120 | 115 | 139 | 130 | 130 | 151 | 139 | 142 | 90  | 67  | 64  | 74  | 130 | 130 | 103 | 129 | 140 | 109 | 97  | 81  | 52  | 83  | 51  | 40  | 75  | 53  | 86  | 39  |    |
|                                          | Mittel     | 170 | 201 | 227 | 239 | 243 | 235 | 236 | 220 | 220 | 178 | 155 | 152 | 172 | 182 | 212 | 199 | 204 | 183 | 170 | 204 | 145 | 132 | 116 | 123 | 120 | 115 | 130 | 155 | 125 | 111 |    |
| Freiburg<br>(Stefan-Meier-Str.)<br>(269) | Höchstwert | 223 | 270 | 297 | 314 | 296 | 297 | 292 | 273 | 272 | 200 | 207 | 210 | 244 | 236 | 272 | 255 | 253 | 185 | 204 | 251 | 164 | 188 | 145 | 176 | 176 | 170 | 162 | 209 | 189 | 140 |    |
|                                          | Tiefstwert | 106 | 128 | 150 | 159 | 193 | 174 | 170 | 164 | 181 | 170 | 120 | 73  | 81  | 110 | 155 | 177 | 151 | 146 | 139 | 145 | 133 | 114 | 99  | 93  | 75  | 65  | 101 | 92  | 101 | 92  |    |
|                                          | Mittel     | 103 | 138 | 170 | 182 | 167 | 167 | 168 | 164 | 150 | 93  | 73  | 88  | 98  | 136 | 144 | 115 | 110 | 100 | 68  | 116 | 45  | 33  | 28  | 25  | 32  | 35  | 40  | 80  | 31  | 5   |    |
|                                          | Höchstwert | 128 | 159 | 180 | 182 | 167 | 167 | 168 | 164 | 150 | 93  | 73  | 88  | 98  | 136 | 144 | 115 | 110 | 100 | 68  | 116 | 45  | 33  | 28  | 25  | 32  | 35  | 40  | 80  | 31  | 5   |    |
| Feldberg/Schwarzwald<br>(1486)           | Tiefstwert | 103 | 138 | 170 | 182 | 167 | 167 | 168 | 164 | 150 | 93  | 73  | 88  | 98  | 136 | 144 | 115 | 110 | 100 | 68  | 116 | 45  | 33  | 28  | 25  | 32  | 35  | 40  | 80  | 31  | 5   |    |
|                                          | Mittel     | 128 | 159 | 180 | 182 | 167 | 167 | 168 | 164 | 150 | 93  | 73  | 88  | 98  | 136 | 144 | 115 | 110 | 100 | 68  | 116 | 45  | 33  | 28  | 25  | 32  | 35  | 40  | 80  | 31  | 5   |    |
|                                          | Höchstwert | 145 | 121 | 126 | 168 | 147 | 146 | 154 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |



# Monatlicher Witterungsbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

D 21365 E

Erscheint monatlich

Bezugspreis jährlich 27,00 DM

Nachdruck nur mit Quellenangabe

Druck u. Verlag: Deutscher Wetterdienst

Zentralamt, 605 Offenbach am Main,

Frankfurter Straße 135, Telefon 8 06 21

21. Jahrgang

Oktober 1973

Nummer 10

## Allgemeiner Witterungscharakter

Der Oktober 1973 war nach den Monatswerten zu kalt und größtenteils zu naß, nur an der dänischen Grenze und in Teilen Bayerns zu trocken. Die Gesamtsonnenscheindauer lag nördlich im norddeutschen Tiefland einschließlich des Nordrandes der Mittelgebirge vom Teutoburger Wald bis zum Harz, zum anderen südlich der Donau und in Südwürttemberg unter den Bezugswerten, im mittleren Bundesgebiet sowie im Schwarzwald darüber.

## Wetterablauf

Vom 1. bis 3. verlagerte sich ein Hochdruckgebiet mit Schwerpunkt zwischen den Azoren und Irland nach Schottland. Dabei verstärkte sich ein anfangs nach Südkandinavien gerichteter Hochdruckkeil und schwenkte über das Bundesgebiet hinweg zum nördlichen Balkan. Zunächst heiterte es im norddeutschen Tiefland auf (8 bis 11 Stunden Sonnenschein), während es im Süden unter dem Einfluß eines Mittelmeertiefs bewölkt und regnerisch blieb, in den Hochlagen der Alpen fiel Schnee (Zugspitze Gesamtschneehöhe 28 cm). Am 2. setzte sich dann die Aufheiterung bis zur Donau und am 3. bis zu den Alpen durch; gleichzeitig griffen die Ausläufer atlantischer Tiefdruckgebiete mit ihren Wolkenfeldern und strichweise etwas Regen bis zum Nordrand der Mittelgebirge über. Die Temperaturen stiegen in diesen drei Tagen von 8 bis 17°C auf Werte bis 22°C (Mittel- und Oberrhein, Unter- und Oberfranken) an, im Küstengebiet blieben sie bei Werten um 15°C. Die Nächte waren frostfrei; infolge der zunehmenden Bewölkung hielten sich im norddeutschen Tiefland die Minima zwischen 10 und 13°C. An den ersten beiden Tagen bildeten sich in Norddeutschland, am 3. auch im Süden in größerer Verbreitung Morgennebel.

Vom 4. bis 6. blieb die Achse hohen Luftdrucks, die sich von der Nordsee bis zum Balkan erstreckte, im wesentlichen erhalten, nur in ihrem nördlichen Teil verschob sie sich etwas zur Norwegischen See hin. Unterstützt durch ein Biskajatyf, stellte sich über Mitteleuropa eine südöstliche Strömung mit erwärmter Festlandsluft ein, in der bei überwiegend sonnigem und niederschlagsfreiem Wetter die Temperaturen weiter anstiegen, im mittleren und nördlichen Bundesgebiet am 5. auf 20 bis 25°C (Düsseldorf, Köln). Das Biskajatyf machte sich jedoch allmählich mit seiner feuchtwarmen Luft immer stärker bemerkbar, indem sich die Bildung von Morgennebel weiter und weiter, am 6. schließlich fast über das gesamte Bundesgebiet ausweitete. Damit blieben die Tagestemperaturen - in ihrer Abhängigkeit von der Einstrahlung - zunächst im Süden, später auch im Norden im allgemeinen unter 20°C und bewegten sich am 6. zwischen 11°C in Bad Kissingen und 24°C in Kempten. Nach Auflösung der Nebel- und Hochnebelfelder, die gebietsweise erst in den späten Vormittagsstunden erfolgte, war es freundlich und trocken. Am 6. mittags jedoch entwickelte sich über den Beneluxländern ein kleines Tiefdruckgebiet, das bis zum Morgen des 7. die südliche Ostsee erreicht hatte. Es erwies sich im Südwesten und Westen des Bundesgebietes mit Niederschlagsmengen bis 23 mm (Mannheim) und einzelnen Gewittern als recht wetterwirksam.

Am 7. und 8. bewegte sich zwischen einer russischen Antizyklone und einem über der Biskaya entstandenen Hochdruckgebiet, das sich nach Polen ausweitete, eine Rinne tiefen Luftdrucks über Mitteleuropa hinweg rasch nach Osten. In der wolkenreichen Meeresluft gab es nur vereinzelt etwas Sonnenschein, meistens war es regnerisch und neblig-trüb. Durch Aufgleitvorgänge eines Atlantiktiefs waren in Süddeutschland, besonders im Alpen- und Bodenseegebiet, die Niederschläge sehr intensiv (am 7. Tagesmengen von 50 bis 70 mm); sie fielen auf der Zugspitze als Schnee und führten dort innerhalb von 24 Stunden zu einer Erhöhung der Schneedecke von 18 auf 55 cm. Am 8. hießen dann die Niederschläge nach (Friedrichshafen hatte noch 27 mm), und gebietsweise hörten sie auf. Es wurde beträchtlich kühler (Maximum 9 bis 17°C), die Nächte blieben jedoch - abgesehen von den höchsten Alpengipfeln - wie schon seit Monatsbeginn frostfrei (Minima 13 bis 9°C).

Vom 9. bis 12. strömte um die Südküste eines skandinavischen Tiefdrucksystems zunächst erwärmte maritime Polarluft, dann ab 11. infolge der Ostwärtsverlagerung des Tiefkerns maritim-arktische Luft nach Mitteleuropa ein. Eine erste Front erreichte am 9. nur den Nordrand der Mittelgebirge, da sie durch Wellenbildung über den Britischen Inseln zurückgehalten wurde. Im norddeutschen Tiefland frischten die Winde vorübergehend stark auf, an den Küsten und auf den Inseln in Bön zu Sturmstärken (List/Sylt 115 km/h, Lübeck 75 km/h). Es kam zu verbreiteten Niederschlägen (Bocholtz 12 mm), die auch am 10. bei verminderten Tageshöchsttemperaturen von 11 bis 15°C noch andauerten (Lingen 28 mm, Hannover 20 mm). Indes war es in Süddeutschland an diesen beiden Tagen unter Hochdruckeinfluß am 9. vielfach neblig-trüb, am 10. gebietsweise heiter (bis 11 Stunden Sonnenschein) mit Tageshöchsttemperaturen von 15 bis 17°C. Am 11. und 12. drang dann die Kaltluft bis zu den Alpen vor und führte nun auch in Süddeutschland zu Einbrüchen und Niederschlägen und einem Temperaturrückgang um 4 bis 12°C (Garmisch-Partenkirchen und Berchtesgaden am 11. Maximum 16°C, am 12. lediglich 4 bzw. 5°C). In den Mittelgebirgen gab es die ersten nennenswerten Schneefälle dieses Herbstes (Hof 5 cm). Durch ein von der Nordsee über Deutschland hinweg nach Südosten ziehendes Hochdruckgebiet kam die eingeflossene Polarluft zur Ruhe. Nachts gingen im Norden bei Aufkla-

ren die Temperaturen bis -3°C zurück, im Süden lagen sie zwischen 1 und 5°C und tags erreichten sie im gesamten Bundesgebiet kaum 10°C (Lübeck, Freiburg/Br. 11°C).

Vom 13. bis 16. entstand nach raschem Luftdruckfall über dem Ostatlantik, über West-, Mittel- und Nordeuropa ein ausgedehntes Tiefdrucksystem, dessen Ausläufer, zum Teil auch Tiefzentren, über Mitteleuropa hinweg nach Osten wanderten. Das Wetter im Bundesgebiet war deshalb sehr unbeständig. Nur anfangs heiterte es zwischen dem über die Karpaten zum Schwarzen Meer abziehenden Hochdruckgebiet und der ersten von Westen nachfolgenden Front in Deutschland auf. Bei schwachen südöstlichen Winden wurde es in erwärmter Festlandsluft, vor allem in Hochlagen, beträchtlich wärmer (Wendelstein und Gr. Falkenstein um 11°C auf Werte von 10 bzw. 9°C), aber auch in tieferen Lagen wurden meist 10°C überschritten (Karlsruhe, Freiburg/Br., Tübingen, Kempten 12°C, Oberstdorf sogar 15°C). Nachts gab es durch das Aufklaren zunächst verbreitet Frost bis -4°C. Danach führten Störungen mit nunmehr westlichen, z.T. böigen Winden - am 15. und 16. im Süden in freien Lagen der Gebirge bis 147 km/h - verhältnismäßig milde und wolkenreiche Meeresluft heran. Die Temperaturen blieben weiterhin über 10°C (Freiburg/Br. 19°C), nur im Küstenbereich etwas darunter (Bremenhaven 6°C), und seit dem 15. waren die Nächte wieder frostfrei. Seit dem 14. kam es vereinzelt zu Niederschlägen, gebietsweise mit Tagesmengen über 20 mm (am 14. Feldberg/Schw. 47 mm, am 15. Freudenstadt 32 mm, am 16. Trier 33 und Frankfurt 31 mm; vom 14. bis 16. Feldberg/Schw. 120 mm), am 16. im Südwesten und Westen auch zu Gewittern.

Am 17. und 18. verschob sich ein meridional ausgerichtetes Hochdruckgebiet vom mittleren Atlantik ostwärts in den Raum Azoren-Grönland. Damit verlagerte sich der Schwerpunkt des Tiefdrucksystems nach Mittel- und Nordeuropa. Zwischen diesen beiden Luftdrucksystemen bildete sich eine nördliche Luftströmung aus, die mit böigen Winden (Nordsee 92 km/h, Braunschweig und Hannover 75 km/h, Augsburg 77 km/h, Zugspitze 116 km/h) arktische Polarluft nach Deutschland lenkte. Die Tagestemperaturen betrugen nur noch 4 bis 10°C und nachts traten örtlich wieder leichte Fröste auf. Die verbreiteten Niederschläge fielen meist als Regen, im Bergland, aber zum Teil auch in den Niederungen, als Schnee oder Graupel und hatten stellenweise gewittrigen Charakter.

Der 19. bis 23. standen im Zeichen unbeständigen, oft stürmischen Westwetters. Mit dem Abbau des nördlichen Teiles des ostatlantischen Hochdruckgebietes herrschte an der Nordflanke des Azorenhochs, das sich wieder in seiner normalen Lage befand, eine starke westliche bis nordwestliche Höhenströmung, mit der am 19., 21. und 23. einzelne Tiefdruckgebiete über Norddeutschland hinweg nach Südosten zogen. Sie brachten täglich verbreitete Niederschläge, häufig mit Tagesmengen über 20 mm, am 19. im Harz und im Westerwald über 30 mm, am 21. in den Alpen und im Schwarzwald am 40 mm, am 23. in den Alpen bis 48 mm (Berchtesgaden). In höheren Lagen fielen die Niederschläge zum Teil als Schnee (am 24. morgens Zugspitze Gesamtschneehöhe 170 cm, Alpentöler 1 bis 3 cm, Feldberg/Schw. 7 cm). Die Windgeschwindigkeiten überschritten in diesen drei Tagen in Böen oft 75 km/h, sie waren am 21. am heftigsten (in freien Lagen auf Bergen über 100 km/h). Der Zwischenhochseinfluß am 20. und 22. war sehr kurz und machte sich nur in einer vorübergehenden Auflockerung der Bewölkung und in einem Nachlassen der Winde bemerkbar. Längeren Sonnenschein (8 bis 10 Stunden) gab es lediglich am 19. südlich der Donau, z.T. erst nach Auflösung von Morgennebel. Die Tagestemperaturen stiegen auf Werte um 16°C an (am 21. Karlsruhe, Mannheim 14°C). In der Nacht zum 19. traten im mittleren und südlichen Bundesgebiet verbreitet, zum 22. im Norden gebietsweise leichte Fröste auf.

Vom 24. bis 28. bewegte sich ein Hochdruckgebiet von der Biskaya allmählich nach Rußland. Damit stellte sich in Deutschland eine Periode ruhigen und niederschlagsfreien Herbstwetters ein. Am 24. hielt sich noch am Alpenrand ein Niederschlagsstreifen (bis 8 mm), und im norddeutschen Tiefland war es durch verhältnismäßig milde und feuchte Nordsee- und Ostsee- bis zum 26. bewölkt, wobei strichweise etwas Regen oder Sprühregen fiel. Im Süden war es seit dem 25. zunächst in alternder Polarluft, später in Festlandsluft heiter mit 8 bis 10 Stunden Sonnenschein. Diese Kontinentalluft setzte sich ab 27. auch im Norden durch; hier traten allerdings zeitweise noch Wolkenfelder auf. Die Tagestemperaturen stiegen an und lagen vom 25. bis 27. in den nördlichen und mittleren Landesteilen im allgemeinen, in den südlichen gebietsweise über 10°C (am 27. Düsseldorf 16°C). Mit dem Aufklaren traten im südlichen und mittleren Bundesgebiet verbreitet leichte, örtlich auch mäßige Nachtfrost bis -5°C auf. Bei dem windschwachen Wetter bildeten sich gebietsweise Morgennebel.

Am 29. und 30. drang an der Nordostflanke eines weiteren, bei den Britischen Inseln angekommenen, Hochdruckgebietes mit den Ausläufern eines Eismertiefs und später einer vom Nordmeer südostwärts ziehenden Störung feuchte Luft von Nordwesten her in Deutschland ein. Die Niederschläge waren unbedeutend, jedoch kam es verbreitet zu Nebel, der sich gebietsweise nur in den Mittagsstunden für kurze Zeit etwas lichtete, so daß der 29. (abgesehen vom Südwesten und den Alpen) und der 30. fast ohne Sonnenschein blieben. Nach einem erheblichen Temperaturrückgang im Süden bis 10°C

IA 10<sup>117</sup>



lagen dort die Maxima am 29. meist unter 10°C (Passau 2°C), während sie im Norden 10 bis 13°C erreichten. Am 31. heiterte es mit der Verlagerung des Hochdruckgebietes nach Schweden, seiner Verstärkung auf mehr als 1035 mbar und seiner gleichzeitigen Ausweitung nach Süden im gesamten Bundesgebiet auf 6 bis 10 Stunden Sonnenschein. Die jetzt aus nordöstlichen Richtungen einströmende trockene Festlandsluft beendete die trübe Witterung der Vortage. Es wurde etwas wärmer, und die Maxima betrugen im allgemeinen 10 bis 15°C. Gebietsweise kam es zu leichtem Nachtfrost.

#### Besondere Wettererscheinungen und Wetterchäden

Bis zum 9. und ab 24. kam es infolge hohen Luftdruckes über Mitteleuropa im Bundesgebiet gebietsweise, vom 5. bis 7. und am 29./30. verbreitet, zu Nebel, der zu Verkehrsbehinderungen und zahlreichen Verkehrsunfällen, z.T. auch zur Einstellung der Binnenschifffahrt führte. Weitere Verkehrsbehinderungen wurden durch Reif- oder Schneeglätte verursacht. Außerdem wurden besonders in Bayern Schäden durch Sturm (am 15. bis 17., 21. und 23. durch Windbruch in Waldern) sowie vereinzelt bei Gewittern auch durch Blitzeinwirkungen bekannt.

#### Die Wetterelemente im Vergleich zu den Durchschnittswerten

Die Monatsmittel der Lufttemperatur bewegten sich im Bundesgebiet zwischen 10,4°C (Helgoland) und -3,1°C (Zugspitze). Am wärmsten, mit Werten über 8,0°C, war es in den nordwestdeutschen Tiefländern einschließlich der vorgelagerten Nordseeinseln, in einem schmalen Küstenstreifen an der Ostsee, ferner rheinwärts bis Waldshut und im Bereich der Nebenflüsse bis in durchschnittlich 300 m Seehöhe sowie am Bodensee. Am kältesten, mit Werten unter 6,0°C, waren die Gipfelflächen der Mittelgebirge, des Schwarzwaldes (Feldberg 4,1°C), der Schwäbisch-Fränkischen Alb, des Fichtelgebirges, des Bayerisch-Bohmischen Waldes (Gr. Falkenstein 3,3°C) und der Alpen mit ihrem Vorland ab etwa 700 m Seehöhe. Im übrigen Bundesgebiet lagen die Monatsmittel meist zwischen 6,0 und 8,0°C.

Die Abweichungen dieser Monatsmittel der Lufttemperatur vom langjährigen Durchschnitt waren im allgemeinen negativ, d.h. der Oktober war insgesamt zu kalt. Am günstigsten waren die Temperaturverhältnisse in Rheinland-Pfalz, wo die Normalwerte meist um weniger als 1,0°C verfehlt wurden, ebenso in den angrenzenden Gebieten von Nordrhein-Westfalen und im nördlichen Münsterland, von Hessen bis zur oberen Lahn und am Vogelsberg- und Rhodanast, von Nordbaden bis zum Kraichgau, und schließlich war es auch an der unteren Elbe, dann im Südschwarzwald, im Gebiet zwischen oberer Donau und Bodensee sowie z.T. in den Alpen um weniger als 1,0°C zu kalt. Zugspitze und Feldberg/Schw. hatten sogar eine geringe positive Abweichung von 0,1°C. Im größten Teil des Bundesgebietes betrugen die Abweichungen mehr als -1,0°C; sie erreichten in einigen Orten Bayerns, vor allem in der Donauniederung -1,8°C und in Schleswig-Holstein Werte bis -2,0°C (St. Peter).

Im Temperaturverlauf folgte dem um 2°C zu kalten Monatsbeginn eine Warmperiode, bei der die Tagesmittel der Lufttemperatur ab bis zum 10. meist um 1 bis 4°C über den langjährigen Durchschnittswerten der betreffenden Kalendertage lagen. Danach wurde es größtenteils für die Jahresfrist zu kalt, um den 12. um 5 bis 8°C, um den 18. und den 24. bis 31. - meistens nur südlich des Mittelgebirgsrandes - um 2 bis 6°C. Dazwischen waren gebietsweise einzelne Tage etwas zu warm, in größerer Verbreitung im Süden der 15., 16. und 21. sowie im Norden der 25. bis 31.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden an 197 von 198 Stationen vom 1. bis 6. während einer antizyklonal beeinflussten Witterungsperiode im Bereich erwärmter Festlandsluft aus Südwesten erreicht (davon 45% am 5.; überwiegend in Norddeutschland). Die Werte lagen in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe zwischen 15,6°C (am 4. auf Helgoland) und 24,8°C (am 5. in Tönisvorst, Kr. Krefeld), in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen 16,2°C (am 4. in Mitlbach, Kr. Wasserburg/Inn) und 24,0°C (am 5. in Aachen), im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen 6,4°C (am 3. auf der Zugspitze) und 21,8°C (am 6. in Oberstdorf).

Die Monatsminima der Lufttemperatur stellten sich zu 63% vom 24. bis 29. - ebenfalls während einer Hochdruckwetterlage, jedoch nur in stagnierender Polarluft - ein, zu weiteren 32% vom 12. bis 14. und zu 5% vom 18. bis 20. Sie bewegten sich in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen 3,0°C (am 18. auf Helgoland) und -4,5°C (am 28. in Alzey), in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen -0,2°C (am 13. in Aachen sowie am 18. in Lüdenscheid) und -6,9°C (am 15. in Weihenstephan), im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen -3,4°C (am 13. auf dem Kl. Feldberg/Ts.) und -14,8°C (am 25. auf der Zugspitze).

Nur wenige Stationen hatten noch 1 Sommertag. - Die normale Zahl der Frosttage (das sind im norddeutschen Flachland 9 bis 8 Tage, nach Süden zunehmend, in den Höhenlagen mehr als 10 Tage) wurde nördlich der Mittelgebirge nur gebietsweise um 1 bis 4 Tage, südlich davon jedoch verbreitet - Rhein-Main-Gebiet, z.T. nördliches Oberrheintiefland, auch Hochrhein sowie Bodensee und die höchsten Alpengipfel ausgenommen - bis zu 8 Tagen überschritten, sonst traten geringe Fehlbeträge bis 2 Tage auf. - Die Zugspitze hatte statt 18 Frosttagen 19 gemeldet; andererseits wurden Tage mit Maxima unter 0,0°C nur auf Gipfelstationen beobachtet (Kahler Asten, Waserkruppe, Gr. Falkenstein 1 Eistag, Feldberg/Schw. 3, Wendstein 5 solcher Tage).

Die Monatssummen des Niederschlags wiesen in den extremen Fällen 26 mm (Weidenburg/Bayern, Wassertrüdingen, Kr. Dinkelsbühl) und 281 mm (Ruhstein, Kr. Freudenstadt) auf. Sie lagen nördlich des Mains meist über 75 mm, an der Nordseeküste, gebietsweise im norddeutschen Tiefland und in größerer Verbreitung im Mittelgebirgsraum über 100 mm, örtlich auch über 150 mm. In einem Streifen zwischen unterer Weser und Elbe sowie längs der Ostseeküste und an der dänischen Grenze blieben die Monatssummen jedoch unter 75 mm, ebenso gebietsweise am Nordrand der Mittelgebirge, im Münsterland und in einigen geschützten Beckenlandschaften. Sie

betrugen südlich des Mains in Franken, in der Donauniederung bis zum östlichen Alpenvorland sowie im nördlichen Baden-Württemberg weniger als 75 mm, verbreitet auch weniger als 50 mm, ebenso in Rheinhessen und am Nordrand der Eifel. In den westlichen Grenzgebieten, im Oberrhein und vom Schwarzwald über die Schwäbische Alb bis zu den Alpen, ebenso im nordöstlichen Bayern stiegen sie über 100 mm an und überschritten im Hochschwarzwald und stellenweise im Allgäu auch 200 mm.

Die prozentualen Anteile dieser Monatssummen an den Normalwerten bewegten sich zwischen 45% (Rosenheim/Bayern) und 257% (Rot a.d.R., Kreis Biberach). Größtenteils lagen sie über den Bezugswerten, d.h. der Monat war zu naß, wobei im südlichen Niedersachsen, in Hessen, gebietsweise in Rheinland-Pfalz, im nordöstlichen Bayern sowie zwischen Schwarzwald und Isar meist 150% überschritten wurden. Mehr als 200% wurden vor allem zwischen oberer Donau und Bodenseegebiet gemessen, außerdem in weiteren engherzigen Räumen. Unternormale Niederschläge fielen in Mittelfranken, im Norden von Schleswig-Holstein, an der Nordseeküste und stellenweise an der unteren Elbe, wobei 75% aber nur in wenigen Landschaften unterschritten wurden.

Die Niederschlagshäufigkeit war im Vergleich zu den langjährigen Mittelwerten (das sind 10 bis 18 Tage mit Niederschlag  $\geq 0,1$  mm) im nördlichen und mittleren Bundesgebiet meistens etwas zu gering (Kiel 13 statt 18 Tage), vielfach normal und örtlich bis 5 Tage zu groß (Osnabrück 22 statt 17 Tage); südlich der Donau überschritt sie verbreitet die Norm (Friedrichshafen 18 statt 12 Tage). - Die Zahl der Tage mit Niederschlagsmengen ab 1,0 mm zeigte großräumig nur in Schleswig-Holstein eine Verminderung (Flusum 10 statt 15 Tage), sonst schwankte sie um die Normalwerte (d.h. 8 bis 15 Tage); jedoch in Nordwestdeutschland und im Süden zeichnete sich eine Zunahme ab (Osnabrück 14 statt 10 Tage, Oberstdorf 15 statt 11 Tage). - Tagesmengen von 10,0 mm und mehr kommen im Bundesgebiet an 1 bis 4 Tagen vor. Diese Normen wurden örtlich um 1 Tag verfehlt, gebietsweise erreicht (Südostbayern, Niederbayern, Mittelfranken, zentrales Württemberg), größtenteils jedoch um 1 bis 3 Tage überschritten. - Schnee oder Schneeregen ist in dieser Jahreszeit im Bundesgebiet - ausgenommen höhere Lagen - kaum zu erwarten. Im Berichtsmonat wurden in Schleswig-Holstein und an der Nordseeküste, im Emsland und in der Kölner Bucht, desgleichen im Mittelgebirgsraum (Tallagen ausgenommen) und in Süddeutschland (ohne Niederungen des Rheins und seiner Nebenflüsse) 1 bis 2 Tage, in den nördlichen Mittelgebirgen bis 7 Tage (Kahler Asten), im Schwarzwald, im Bayerischen Wald und im Vorallengebiet bis 10 Tage sowie in den Hochalpen bis 16 Tage mit Schneefall gezählt. Das entsprach größtenteils den langjährigen Durchschnittswerten, jedoch in den nord- und nordwestdeutschen Tiefländern wurden diese um 1 bis 2 Tage, in den Hochgebirgen um 3 bis 5 Tage übertroffen. - Eine Schneedecke lag nördlich der Mittelgebirge nur örtlich an 1 Tag, in den Kammlagen der meisten Gebirge sowie in den Alpentälern an 1 bis 3 Tagen, im Schwarzwald bis 11 Tagen (Feldberg), im Bayerischen Wald bis 15 Tagen (Gr. Falkenstein) und schließlich auf der Zugspitze den ganzen Monat. Die größte Schneehöhe betrug am 24. auf der Zugspitze 170 cm. Gewitter wurden an der niederrheinischen Küste und auf den Nordseeinseln an 1 bis 4 Tagen und - abgesehen von einzelnen örtlichen Erscheinungen - erst wieder von Mosel und Lahn bis zum Hochrhein und Allgäu an 1, nach Süden zunehmend bis 3 Tagen beobachtet. Das entsprach einer normalen, nur an der Küste gesteigerten Gewitterhäufigkeit.

Die mittlere tägliche Bewölkung zeigte gegenüber den langjährigen Durchschnittswerten (das sind 58 bis 75% oder 4,6 bis 6,0 Achtel der sichtbaren Himmelsfläche) keine eklatanten Abweichungen. Sie betrug einerseits in großen Teilen Norddeutschlands sowie zwischen Hochrhein-Bodensee und Schwäbischer Alb etwas mehr als 5,6 Achtel oder 70%, andererseits westlich des Rheins, im Taunus, im Rhein-Main-Gebiet, im Odenwald und im nördlichen Oberrheintiefland, dazu verbreitet in Nordbayern, im Schwarzwald und in den Alpen etwas weniger als 4,8 Achtel oder 60%. - Die Zahl der heizeren Tage bewegte sich meist in verhältnismäßig engen Grenzen um die Normalwerte (das sind 2 bis 5 Tage, Alpen und Schwarzwald bis 7 Tage); jedoch vom Nordrand der Mittelgebirge bis zur Schwäbischen Alb bzw. bis zur Donau war sie verbreitet um 1 bis 6 Tage erhöht. - Die Zahl der trüben Tage (im langjährigen Durchschnitt 9 bis 17 Tage) zeigte - neben örtlichen Abweichungen - in Schleswig-Holstein und in Südbayern (ohne Alpen) einen Rückgang um 1 bis 4 Tage.

Die Gesamtsonnenscheindauer des Monats war mit 74 Stunden auf Just am geringsten und mit 171 Stunden auf der Zugspitze am größten. Sie betrug im norddeutschen Tiefland einschließlich Weser-Lüneburger Bight sowie zwischen Bodensee und Donauniederung oberhalb der Stadt überwiegend weniger als 100 Stunden. Mehr als 125 Stunden schien die Sonne in den nordostbayerischen Grenzgebieten, im Süden von Rheinland-Pfalz, in Südhessen, im Norden von Baden-Württemberg und in Franken, desgleichen im Südschwarzwald und im Raum zwischen oberer Donau und Neckar wie auch auf einigen Alpengipfeln. Diese Beträge lagen im mittleren Bundesgebiet und im Schwarzwald größtenteils über den Bezugswerten, nördlich der Mittelgebirge und im südlichen Süddeutschland jedoch darunter.

Die Monatsmittel der Globalstrahlung (cal/cm<sup>2</sup>/Tag) betrugen:

| Station | Braunschweig | Trieb | Wormburg | Hohenpeissenberg |
|---------|--------------|-------|----------|------------------|
| 122     | 135          | 166   | 172      | 198              |

#### Erdbodentemperaturen

Die Erdbodentemperaturen änderten sich in der ersten Dekade nur unwesentlich und bewegten sich im allgemeinen in 20 bis 50 cm Tiefe um 13°C, in 100 cm um 14°C. Mit dem Eindringen arktischer maritimer Polarluft gingen sie danach sehr rasch in den oberen Schichten bis um den 13. um 5 bis 6°C auf Werte zwischen 6°C im Süden und Norden und 9°C im Westen zurück. Unter größeren Schwankungen sanken im weiteren die Temperaturen bis zu den Tiefstwerten des Monats ab, die in 20 cm Tiefe um den 28. zwischen 3 und 7°C, in 50 cm zwischen 5 und 9°C lagen. In den oberen Metreilen folgte bis zum Monatsende eine leichte Erwärmung (s. Tab.), während in 100 cm die Temperaturen weiter zurückgingen. - Die Temperaturbilanz zwischen dem 1. und 31. ergab - der Jahreszeit entsprechend - nur Verluste. Diese betrugen in 20 cm Tiefe 2 bis 7°C, in 50 cm 3 bis 7°C und in 100 cm 3 bis 6°C.

#### Tagesmittel der Erdbodentemperaturen (°C) in verschiedenen Tiefen

| Tiefe<br>cm | Braunschweig |      |      | Wahn |      |      | Wormburg |      |      | Augsburg |      |      |
|-------------|--------------|------|------|------|------|------|----------|------|------|----------|------|------|
|             | 20           | 50   | 100  | 20   | 50   | 100  | 20       | 50   | 100  | 20       | 50   | 100  |
| 1.10.       | 11.2         | 12.1 | 13.4 | 12.5 | 12.9 | 15.0 | 12.7     | 14.6 | 15.5 | 10.7     | 12.3 | 13.5 |
| 10.10.      | 11.6         | 12.6 | 13.1 | 13.7 | 14.1 | 14.4 | 13.4     | 14.1 | 14.5 | 11.9     | 12.4 | 12.9 |
| 13.10.      | 6.0          | 9.2  | 12.2 | 9.0  | 12.1 | 14.0 | 9.1      | 12.8 | 14.2 | 6.4      | 10.0 | 12.4 |
| 28.10.      | 6.2          | 7.8  | 9.6  | 7.0  | 9.3  | 11.3 | 5.2      | 8.3  | 11.1 | 3.6      | 5.5  | 8.6  |
| 31.10.      | 8.0          | 8.5  | 9.5  | 8.8  | 9.6  | 10.9 | 6.6      | 7.9  | 10.4 | 5.7      | 6.3  | 8.1  |



| Luft-<br>druck-<br>stufen | Höhe<br>gpkm | Temperatur<br>Grad C |       |             |      |         |       |        |       |         |       | Wind<br>360° Skala und m/s |       |                                  |      |      |      |                                       |      |      |      |
|---------------------------|--------------|----------------------|-------|-------------|------|---------|-------|--------|-------|---------|-------|----------------------------|-------|----------------------------------|------|------|------|---------------------------------------|------|------|------|
|                           |              | Mittelwert           |       | Abweichung* |      | Maximum |       |        |       | Minimum |       |                            |       | Mittlerer Windvektor<br>Richtung |      |      |      | Skalare Geschwindigkeit<br>Mittelwert |      |      |      |
|                           |              | Schl                 | Stut  | Schl        | Stut | Schl    | Tag   | Stut   | Tag   | Schl    | Tag   | Stut                       | Tag   | Schl                             | Stut | Schl | Stut | Schl                                  | Stut | Schl | Stut |
| 10                        | -            | 30,8                 | -     | -50,2       | -    | -       | -     | -      | -46,3 | 21,1    | -     | -                          | -53,3 | 26,1                             | -    | 271  | -    | 18,8                                  | -    | 19,5 | -    |
| 20                        | 26,2         | 26,4                 | -57,6 | -54,9       | -0,2 | -0,3    | -53,8 | 13,1   | -51,8 | 14,15   | -64,5 | 31,1                       | -59,8 | 31,1                             | 277  | 278  | 16,8 | 12,4                                  | 17,8 | 13,4 | 36   |
| 30                        | 23,7         | 23,8                 | -58,4 | -57,8       | 0,4  | -0,5    | -54,8 | 17,1   | -54,0 | 12,17   | -65,0 | 31,1                       | -62,8 | 31,1                             | 280  | 282  | 14,2 | 9,8                                   | 15,7 | 10,9 | 30   |
| 50                        | 20,5         | 20,6                 | -58,8 | -58,5       | 0,2  | 0,2     | -55,2 | 1,21,1 | -52,3 | 18,1    | -66,3 | 31,1                       | -61,8 | 31,1                             | 290  | 279  | 13,0 | 9,7                                   | 13,8 | 10,5 | 21   |
| 70                        | 18,3         | 18,5                 | -58,1 | -58,7       | -0,1 | -0,1    | -53,5 | 1,1    | -54,5 | 13,1    | -66,6 | 31,1                       | -63,8 | 31,1                             | 288  | 279  | 12,8 | 9,9                                   | 14,2 | 11,4 | 24   |
| 100                       | 16,1         | 16,2                 | -58,2 | -58,7       | -0,2 | -0,2    | -52,0 | 1,1    | -53,3 | 1,1     | -65,0 | 17,1                       | -67,1 | 31,1                             | 283  | 277  | 12,0 | 11,2                                  | 14,0 | 14,1 | 28   |
| 150                       | 13,6         | 13,7                 | -58,1 | -58,7       | -0,6 | -0,7    | -50,3 | 1,1    | -52,8 | 24,1    | -69,8 | 25,1                       | -69,0 | 26,1                             | 287  | 275  | 13,6 | 11,1                                  | 18,8 | 17,2 | 36   |
| 200                       | 11,8         | 11,9                 | -57,8 | -58,5       | -0,4 | 0,0     | -48,3 | 1,1    | -49,5 | 1,1     | -63,8 | 26,1                       | -66,0 | 9,1                              | 301  | 281  | 14,9 | 13,0                                  | 22,8 | 23,8 | 37   |
| 250                       | 10,1         | 10,4                 | -53,8 | -53,9       | -    | -       | -45,8 | 1,1    | -48,8 | 1,1     | -59,3 | 13,1                       | -57,8 | 21,1                             | 299  | 278  | 16,8 | 12,6                                  | 25,8 | 27,8 | 58   |
| 300                       | 9,2          | 9,3                  | -47,1 | -46,0       | -1,5 | -0,8    | -40,8 | 3,4    | -41,8 | 4,1     | -53,8 | 21,1                       | -51,3 | 18,1                             | 299  | 277  | 16,6 | 11,2                                  | 26,1 | 24,8 | 65   |
| 400                       | 7,2          | 7,3                  | -33,0 | -30,5       | -2,0 | -0,8    | -23,8 | 5,1    | -26,0 | 4,31,1  | -47,3 | 18,1                       | -37,8 | 22,1                             | 294  | 282  | 13,3 | 9,6                                   | 19,9 | 20,5 | 45   |
| 500                       | 5,6          | 5,7                  | -21,8 | -18,9       | -2,5 | -1,1    | -13,0 | 3,1    | -12,8 | 4,1     | -36,5 | 18,1                       | -29,8 | 24,1                             | 288  | 274  | 10,3 | 7,7                                   | 15,2 | 16,0 | 34   |
| 700                       | 3,0          | 3,1                  | -5,6  | -3,2        | -2,4 | -1,5    | 5,8   | 4,1    | 4,8   | 4,1     | -16,5 | 18,1                       | -13,0 | 19,1                             | 301  | 264  | 6,5  | 4,8                                   | 10,5 | 10,4 | 22   |
| 850                       | 1,5          | 1,5                  | 2,0   | 4,5         | -2,3 | -2,0    | 14,0  | 5,1    | 17,3  | 4,1     | -6,0  | 12,1                       | -4,8  | 19,1                             | 296  | 280  | 3,5  | 4,2                                   | 8,7  | 9,2  | 22   |

\* vom Mittel 1951-70

\*\* 17., 19., 20.

\*\*\* 19.

| Anzahl der Messungen von |  | Temperatur |    |    |    |    | Wind |    |    |    |    |
|--------------------------|--|------------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|
| mb                       |  | 100        | 50 | 30 | 20 | 10 | 100  | 50 | 30 | 20 | 10 |
| Schleswig = Schl         |  | 28         | 20 | 19 | 19 | -  | 28   | 22 | 21 | 21 | -  |
| Stuttgart = Stut         |  | 31         | 30 | 29 | 29 | 19 | 29   | 27 | 24 | 24 | 15 |

Werte in Klammern ( ) wenn die Anzahl der Beobachtungen (Messungen plus interpolierte Werte) kleiner als 10 ist.

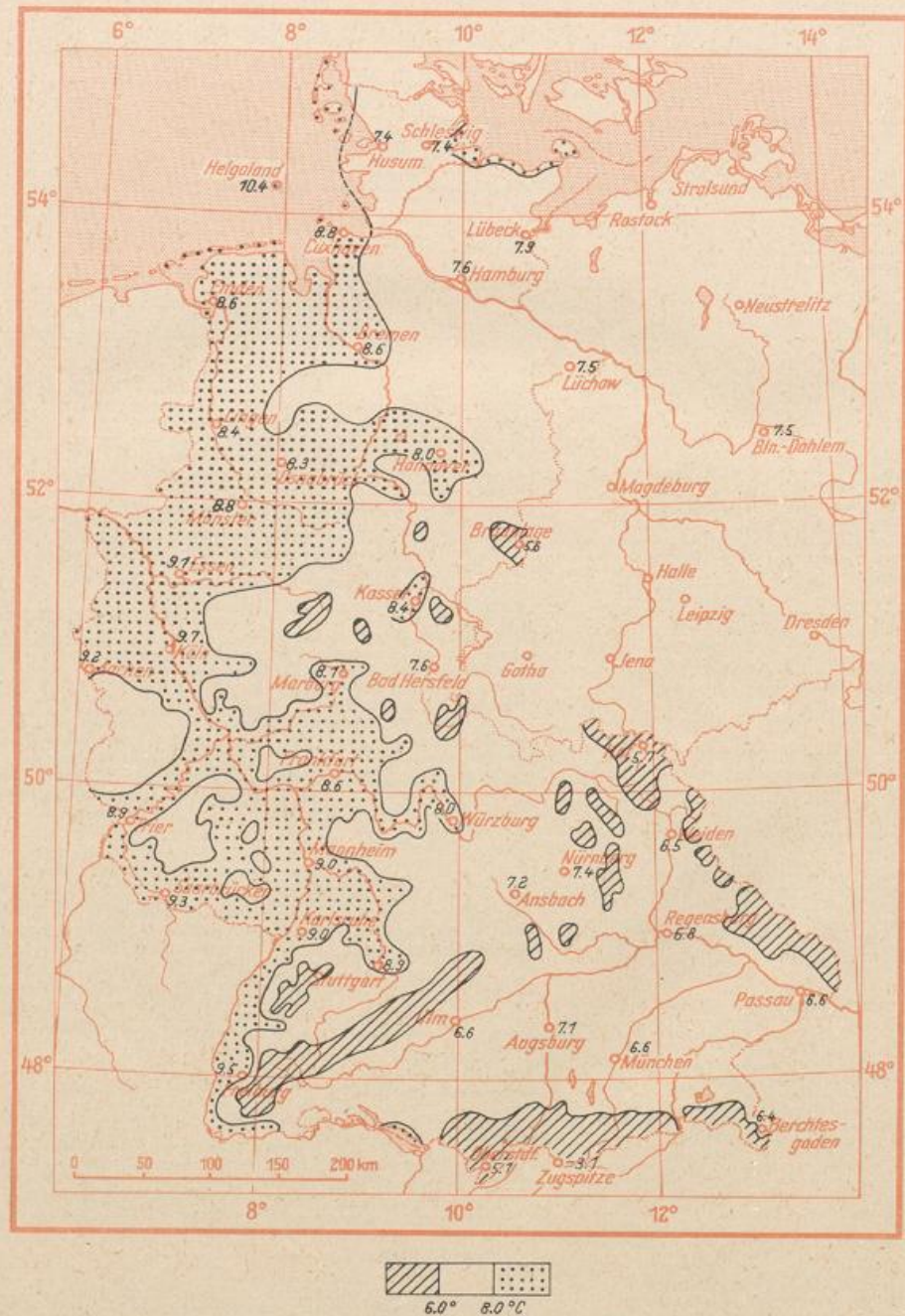
## Wetterübersicht Oktober 1973

| Dat. | Großwetterlage                          | Luftmasse                                                                             | Bewölkung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | W e t t e r                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                               |
|------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                         |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Niederschlag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Besondere Erscheinungen                                                                                                                                                                                       |
| 1.   | Hochdruckbrücke<br>Mitteleuropa<br>(BM) | Maritim-arktische,<br>allmählich alternde<br>Polarluft                                | Meist<br>heiter bis wolkgig;<br>am 1. im Süden,<br>am 2./3. an der Kü-<br>ste stark bewölkt.<br>Anfangs in Nord-<br>deutschland, ab 3.<br>gebietsweise,<br>ab 5. verbreitet<br>Nebel                                                                                                                                                            | Am 1. südlich des<br>Mittelgebirgsrandes,<br>am 2. und 3. im Nor-<br>den strichweise etwas<br>Regen oder Sprühre-<br>gen, sonst überwie-<br>gend niederschlags-<br>frei                                                                                                                                                                                                        | Berge im Süden<br>Böden bis 133 km/h                                                                                                                                                                          |
| 2.   |                                         |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                               |
| 3.   |                                         |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                               |
| 4.   | Südostlage,<br>antizyklonal<br>(SEa)    | Gemäßigte<br>kontinentale<br>Tropikluft                                               | Stark bewölkt bis<br>bedeckt.<br>Am 7. verbreitet, am<br>8. gebietsweise Nebel<br>Bis 10. im nordl. und<br>mittleren Bundesgebiet<br>stark bewölkt, im Süden<br>heiter bis wolkgig; ab 11.<br>im Norden Bewölkungs-<br>auflockerung, im Süden<br>Zunahme. Am 9. im Sü-<br>den verbreitet, am 11.<br>gebietsweise, am 12.<br>im Nordwesten Nebel | Am 6. im Norden noch<br>niederschlagsfrei,<br>sonst verbreitet Regen<br>oder Schauer<br>(7. Friedrichshafen 60<br>mm, Oberstdorf 70 mm)                                                                                                                                                                                                                                        | Im Südwesten<br>Gewitter<br>Im Allgäu Überschwem-<br>mungen                                                                                                                                                   |
| 5.   |                                         |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                               |
| 6.   |                                         |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                               |
| 7.   | Trog<br>Mitteleuropa<br>(TrM)           | Gealterte,<br>ab 9. zunehmend<br>arktische<br>maritime<br>Polarluft                   | Zunächst südlich der<br>Mittelgebirge stark,<br>am 18. meist wech-<br>selnd bewölkt                                                                                                                                                                                                                                                             | Bis 10. nördlich der<br>Mittelgebirge,<br>am 11. auch im<br>Süden verbreitet<br>Niederschläge, z.T.<br>als Schnee                                                                                                                                                                                                                                                              | Küste Böden bis<br>115 km/h                                                                                                                                                                                   |
| 8.   |                                         |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                               |
| 9.   |                                         |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                               |
| 10.  | Westlage,<br>zyklonal<br>(Wz)           | Gealterte,<br>teils kontinentale,<br>teils maritime<br>Polarluft                      | Am 19. südlich der<br>Donau heiter,<br>sonst wechselnd, über-<br>wiegend stark bewölkt.<br>Anfangs örtlich,<br>am 24. im Nord-<br>westen Nebel                                                                                                                                                                                                  | Überwiegend<br>niederschlagsfrei,<br>nur strichweise etwas<br>Regen oder Sprühregen                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Gebietsweise, am 13.<br>verbreitet leichter<br>Nachtfrost.<br>Berge im Süden<br>Böden bis 116 km/h                                                                                                            |
| 11.  |                                         |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                               |
| 12.  |                                         |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                               |
| 13.  | Südliche<br>Westlage<br>(Ws)            | Gealterte,<br>teils kontinentale,<br>teils maritime<br>Polarluft                      | Norden bis 26. stark<br>bewölkt, dann auch<br>hier heiter, zum Teil<br>wolkenlos.<br>Gebietsweise Nebel                                                                                                                                                                                                                                         | Verbreitet Regen<br>oder Schauer,<br>ab 18. z.T. auch als<br>Schnee oder Graupel;<br>gebietsweise Tages-<br>menge über 20 mm<br>(vom 14. bis 16. Feld-<br>berg/Schw. 120 mm;<br>am 16. Trier 33 mm,<br>Frankfurt 31 mm;<br>am 19. Braunlage<br>36 mm, Marienberg/<br>Westerwald 34 mm;<br>am 21. Freudenstadt<br>44 mm; am 23. Berch-<br>tesgaden 48 mm, Zug-<br>spitze 44 mm) | Gebietsweise, am<br>18., 19., 21. und 23.<br>verbreitet Böden<br>über 75 km/h.<br>Vom 16. bis 19.<br>mehrfach Gewitter.<br>Vom 18. bis 20. und<br>am 22. örtlich,<br>am 19. im Süden<br>verbreitet Nachtfrost |
| 14.  |                                         |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                               |
| 15.  |                                         |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                               |
| 16.  | Nordlage,<br>zyklonal<br>(Nz)           | Maritim-arktische,<br>im Norden meist<br>gealterte<br>Polarluft                       | Anfangs Alpenraum<br>Regen- oder Schnee-<br>fall und Schleswig-<br>Holstein etwas Regen,<br>sonst kein Nieder-<br>schlag                                                                                                                                                                                                                        | Nördlich des Mains<br>strichweise etwas<br>Regen oder Sprühre-<br>gen                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Örtlich,<br>vom 25. bis 29. im süd-<br>lichen und mittleren<br>Bundesgebiet<br>verbreitet Nachtfrost                                                                                                          |
| 17.  |                                         |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                               |
| 18.  |                                         |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                               |
| 19.  | Westlage,<br>zyklonal<br>(Wz)           | Frische,<br>ab 24. im Norden<br>gealterte,<br>maritime<br>Polarluft                   | Gebietsweise Nebel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nördlich des Mains<br>strichweise etwas<br>Regen oder Sprühre-<br>gen                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Örtlich,<br>vom 25. bis 29. im süd-<br>lichen und mittleren<br>Bundesgebiet<br>verbreitet Nachtfrost                                                                                                          |
| 20.  |                                         |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                               |
| 21.  |                                         |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                               |
| 22.  | Hoch<br>Mitteleuropa<br>(HM)            | Gemäßigte<br>kontinentale<br>Tropikluft,<br>ab 29. im Norden<br>maritime<br>Polarluft | Anfangs gebietsweise<br>heiter, sonst durch<br>Nebel oder Hochnebel<br>bedeckt                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nördlich des Mains<br>strichweise etwas<br>Regen oder Sprühre-<br>gen                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Örtlich,<br>vom 25. bis 29. im süd-<br>lichen und mittleren<br>Bundesgebiet<br>verbreitet Nachtfrost                                                                                                          |
| 23.  |                                         |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                               |
| 24.  |                                         |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                               |
| 25.  | Hoch<br>Britische Inseln<br>(HB)        | Frische kontinentale<br>Polarluft                                                     | Nach Nebel allgemein<br>Aufbeiterung                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kein Niederschlag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |
| 26.  |                                         |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                               |
| 27.  |                                         |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                               |
| 28.  | Hoch<br>Mitteleuropa<br>(HM)            | Frische kontinentale<br>Polarluft                                                     | Nach Nebel allgemein<br>Aufbeiterung                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kein Niederschlag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |
| 29.  |                                         |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                               |
| 30.  |                                         |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                               |
| 31.  | Hoch<br>Mitteleuropa<br>(HM)            | Frische kontinentale<br>Polarluft                                                     | Nach Nebel allgemein<br>Aufbeiterung                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kein Niederschlag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |
| 32.  |                                         |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                               |
| 33.  |                                         |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                               |



*Monatsmittel der Lufttemperatur in °C*

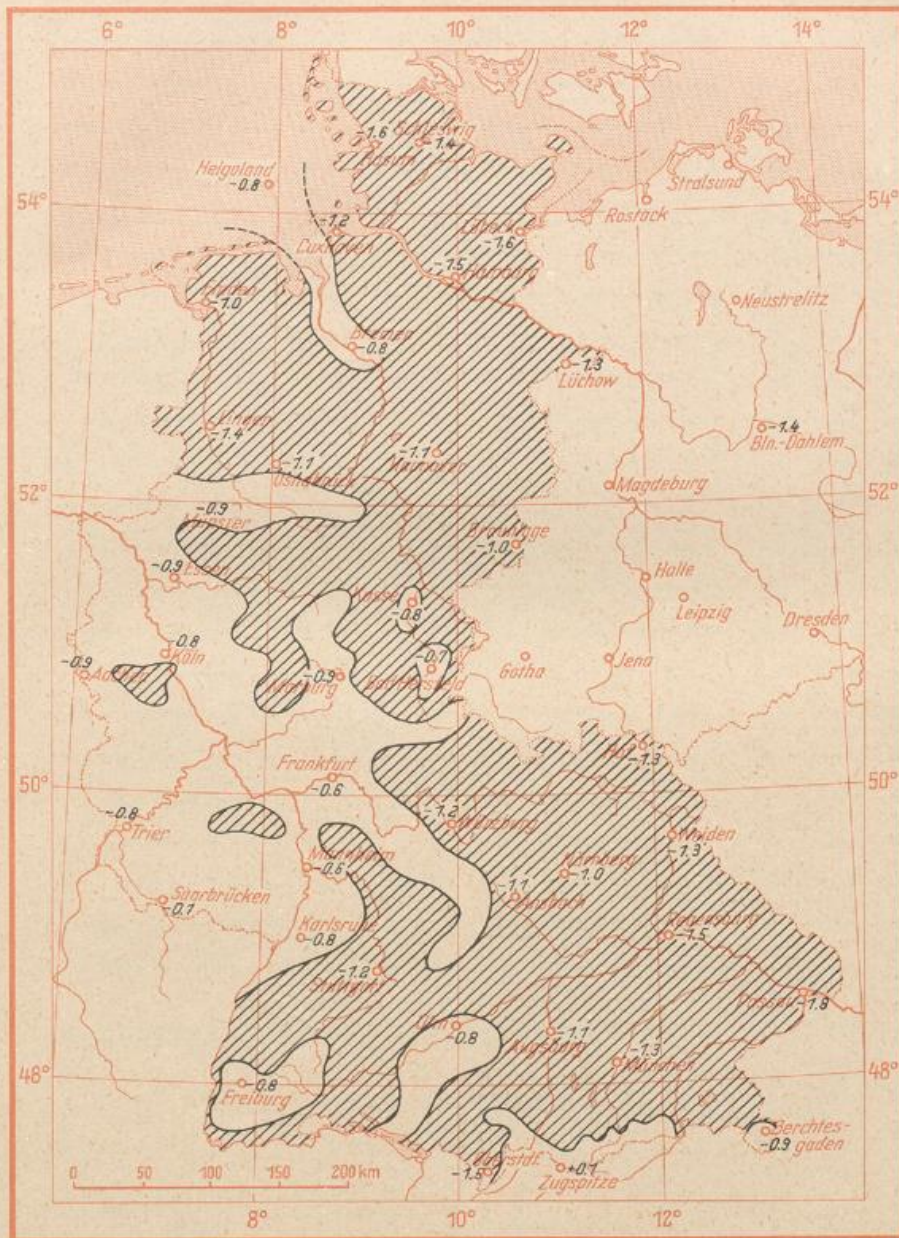
Oktober 1973





Abweichung der Lufttemperatur-Monatsmittel  
vom Normalwert (1931-1960) in °C

Oktober 1973





## Tägliche Niederschlagshöhe (mm)

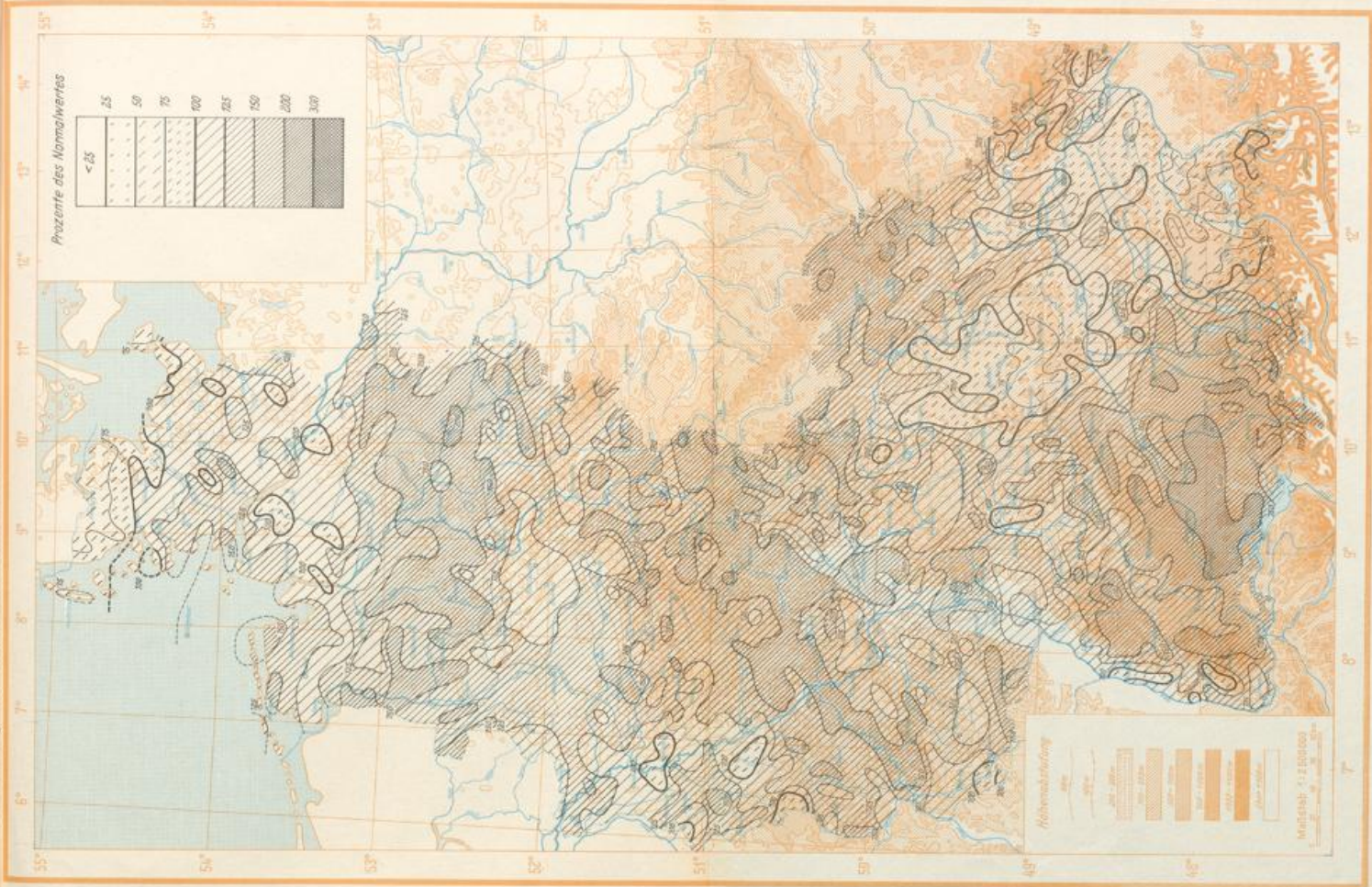
Oktober 1973

— von 7 Uhr Ortszeit des angegebenen Tages bis 7 Uhr des Folgetages —

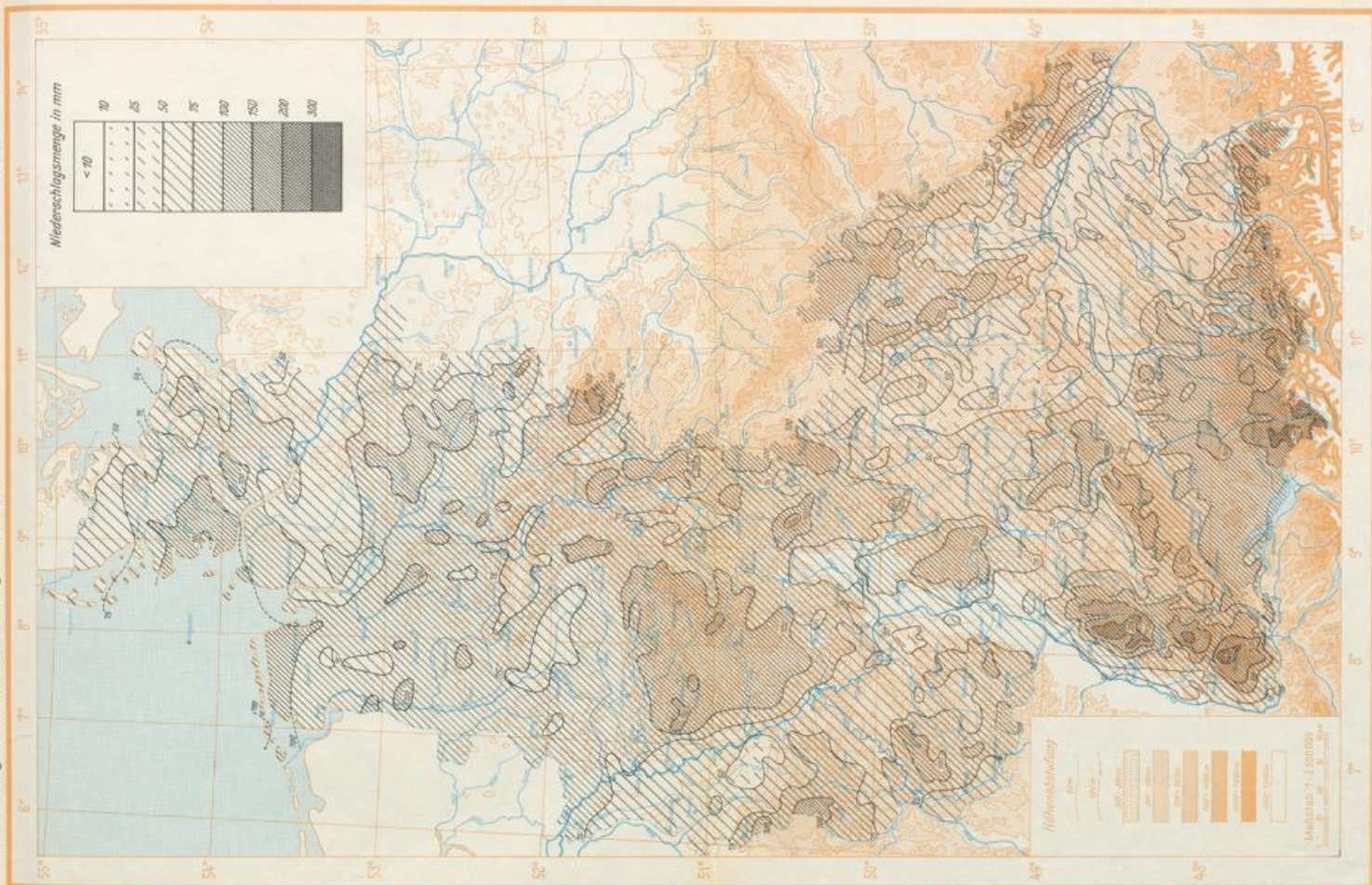
| Station                      | Suchhöhe<br>(mm) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|------------------------------|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>Schleswig-Holstein</b>    |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| List .....                   | 26               | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 5  | 3  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 5  | 14 | 4  | 12 | 1  | 2  | 3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Schleswig .....              | 43               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 7  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5  | 21 | 4  | 14 | 16 | 1  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Heide .....                  | 12               | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4  | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 30 | 29 | 8  | 20 | 3  | 6  | 4  | 1  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Neumünster .....             | 25               | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 7  | 14 | 21 | 15 | 8  | 4  | 1  | 0  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Westmarkelndorf .....        | 1                | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  | 2  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3  | 11 | 3  | 16 | 1  | 3  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Lübeck-Burgfeld .....        | 13               | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4  | 6  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 8  | 14 | 11 | 21 | 2  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Hamburg-Fuhlsbüttel .....    | 13               | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8  | 10 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 6  | 12 | 16 | 9  | 13 | 5  | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Bremerhaven .....            | 7                | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  | 11 | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 11 | 7  | 14 | 5  | 2  | 4  | 6  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| <b>Niedersachsen</b>         |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Borkum .....                 | 12               | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 2  | 22 | 9  | 17 | 13 | 5  | 8  | 4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Bremerbrücke .....           | 3                | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8  | 7  | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 6  | 7  | 12 | 10 | 4  | 12 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Eiden-Wolhusen .....         | 0                | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5  | 13 | 5  | 0  | 0  | 1  | 2  | 10 | 10 | 14 | 7  | 5  | 8  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Visbek .....                 | 51               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  | 21 | 1  | 0  | 0  | 1  | 2  | 4  | 6  | 16 | 9  | 3  | 10 | 10 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Soltau .....                 | 77               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9  | 19 | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 12 | 4  | 6  | 17 | 11 | 4  | 14 | 4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Lüchow .....                 | 17               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  | 17 | 3  | 0  | 0  | 1  | 13 | 1  | 1  | 7  | 6  | 5  | 2  | 7  | 6  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Hankensbüttel .....          | 84               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5  | 6  | 1  | 0  | 0  | 0  | 15 | 0  | 4  | 16 | 9  | 2  | 2  | 8  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Lingen .....                 | 21               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 0  | 7  | 28 | 1  | 0  | 2  | 10 | 5  | 3  | 15 | 7  | 2  | 8  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Diepholz .....               | 37               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  | 28 | 0  | 0  | 0  | 1  | 2  | 9  | 5  | 5  | 13 | 6  | 3  | 8  | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Nienburg .....               | 26               | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4  | 25 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3  | 9  | 1  | 9  | 16 | 12 | 3  | 8  | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Hannover-Langenhagen .....   | 53               | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  | 22 | 3  | 0  | 0  | 0  | 2  | 13 | 2  | 6  | 12 | 8  | 1  | 6  | 10 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Wolfsburg .....              | 56               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  | 15 | 5  | 0  | 0  | 0  | 2  | 17 | 1  | 1  | 10 | 4  | 2  | 7  | 9  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Hildesheim-Moritzberg .....  | 100              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5  | 8  | 6  | 0  | 0  | 0  | 2  | 24 | 0  | 2  | 11 | 4  | 4  | 4  | 10 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Holzminde .....              | 100              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  | 2  | 6  | 0  | 0  | 0  | 8  | 11 | 2  | 1  | 7  | 11 | 3  | 5  | 13 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Clausthal-Zellerfeld .....   | 563              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 3  | 8  | 0  | 0  | 0  | 5  | 14 | 1  | 1  | 28 | 16 | 15 | 14 | 16 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Göttingen .....              | 176              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  | 3  | 10 | 0  | 0  | 0  | 8  | 17 | 0  | 2  | 11 | 11 | 4  | 3  | 10 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Berlin-Dahlem .....          | 51               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  | 7  | 7  | 0  | 0  | 7  | 3  | 5  | 1  | 1  | 7  | 2  | 6  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| <b>Nordrhein-Westfalen</b>   |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Bad Salzuflen .....          | 98               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8  | 9  | 3  | 0  | 0  | 1  | 5  | 9  | 1  | 6  | 16 | 7  | 4  | 7  | 3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Münster .....                | 64               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9  | 4  | 4  | 0  | 0  | 3  | 6  | 9  | 1  | 6  | 16 | 9  | 3  | 5  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Bocholt .....                | 25               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  | 8  | 4  | 0  | 0  | 2  | 4  | 10 | 1  | 2  | 14 | 15 | 2  | 2  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Kleve .....                  | 45               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 6  | 4  | 0  | 0  | 5  | 2  | 12 | 2  | 13 | 14 | 13 | 1  | 4  | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Ostinghausen .....           | 70               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  | 5  | 3  | 0  | 0  | 0  | 5  | 17 | 0  | 1  | 8  | 15 | 2  | 2  | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Bad Lippspringe .....        | 151              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 1  | 4  | 0  | 0  | 0  | 10 | 11 | 1  | 3  | 11 | 15 | 5  | 6  | 11 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Tönisvorst .....             | 39               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4  | 3  | 4  | 0  | 0  | 2  | 7  | 9  | 0  | 0  | 8  | 20 | 1  | 6  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Essen .....                  | 194              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4  | 3  | 4  | 0  | 0  | 3  | 6  | 10 | 0  | 3  | 12 | 30 | 2  | 8  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Arnsberg .....               | 218              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  | 3  | 7  | 0  | 0  | 0  | 8  | 15 | 1  | 2  | 14 | 25 | 5  | 8  | 7  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Wuppertal-Buchenhofen .....  | 128              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1  | 5  | 0  | 0  | 0  | 11 | 18 | 0  | 0  | 13 | 37 | 4  | 14 | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Lüdenscheid .....            | 444              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  | 0  | 5  | 0  | 0  | 0  | 10 | 19 | 2  | 3  | 23 | 32 | 9  | 11 | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Aachen .....                 | 202              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 7  | 0  | 0  | 6  | 10 | 14 | 4  | 0  | 11 | 10 | 14 | 6  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Köln .....                   | 45               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 4  | 0  | 0  | 0  | 9  | 13 | 1  | 0  | 14 | 12 | 5  | 6  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Meisenbach .....             | 182              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 4  | 0  | 0  | 0  | 8  | 10 | 1  | 0  | 21 | 2  | 5  | 17 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Siegen .....                 | 263              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  | 0  | 9  | 0  | 0  | 0  | 6  | 18 | 2  | 1  | 23 | 28 | 10 | 3  | 3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Euskirchen .....             | 176              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  | 4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 8  | 7  | 6  | 0  | 2  | 3  | 3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Sittig .....                 | 505              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  | 0  | 0  | 0  | 1  | 2  | 10 | 13 | 0  | 1  | 11 | 10 | 12 | 4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| <b>Heessen</b>               |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Kassel-Süd .....             | 158              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  | 0  | 9  | 0  | 0  | 0  | 8  | 15 | 0  | 0  | 10 | 13 | 7  | 5  | 10 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Eschwege .....               | 218              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  | 0  | 13 | 0  | 0  | 1  | 10 | 14 | 1  | 1  | 9  | 17 | 8  | 5  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Frankenberg .....            | 270              | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 0  | 10 | 0  | 0  | 1  | 7  | 19 | 1  | 1  | 9  | 17 | 8  | 5  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Biedenkopf .....             | 273              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 6  | 20 | 1  | 3  | 16 | 25 | 6  | 8  | 3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Hauptschwenda .....          | 500              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 7  | 31 | 0  | 0  | 9  | 23 | 3  | 7  | 9  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Angersbach .....             | 276              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3  | 22 | 0  | 0  | 4  | 15 | 4  | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Schotten .....               | 305              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 7  | 34 | 0  | 0  | 9  | 23 | 6  | 10 | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Frankfurt a.M. (Stadt) ..... | 125              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 5  | 22 | 0  | 1  | 6  | 10 | 2  | 5  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Beerfelden .....             | 443              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 11 | 42 | 26 | 2  | 1  | 15 | 10 | 12 | 11 | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |

Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0,5 mm Niederschlag.  
mitte Stern (\*) bedeutet Wüste, die nur von Schnee bedeckt ist.

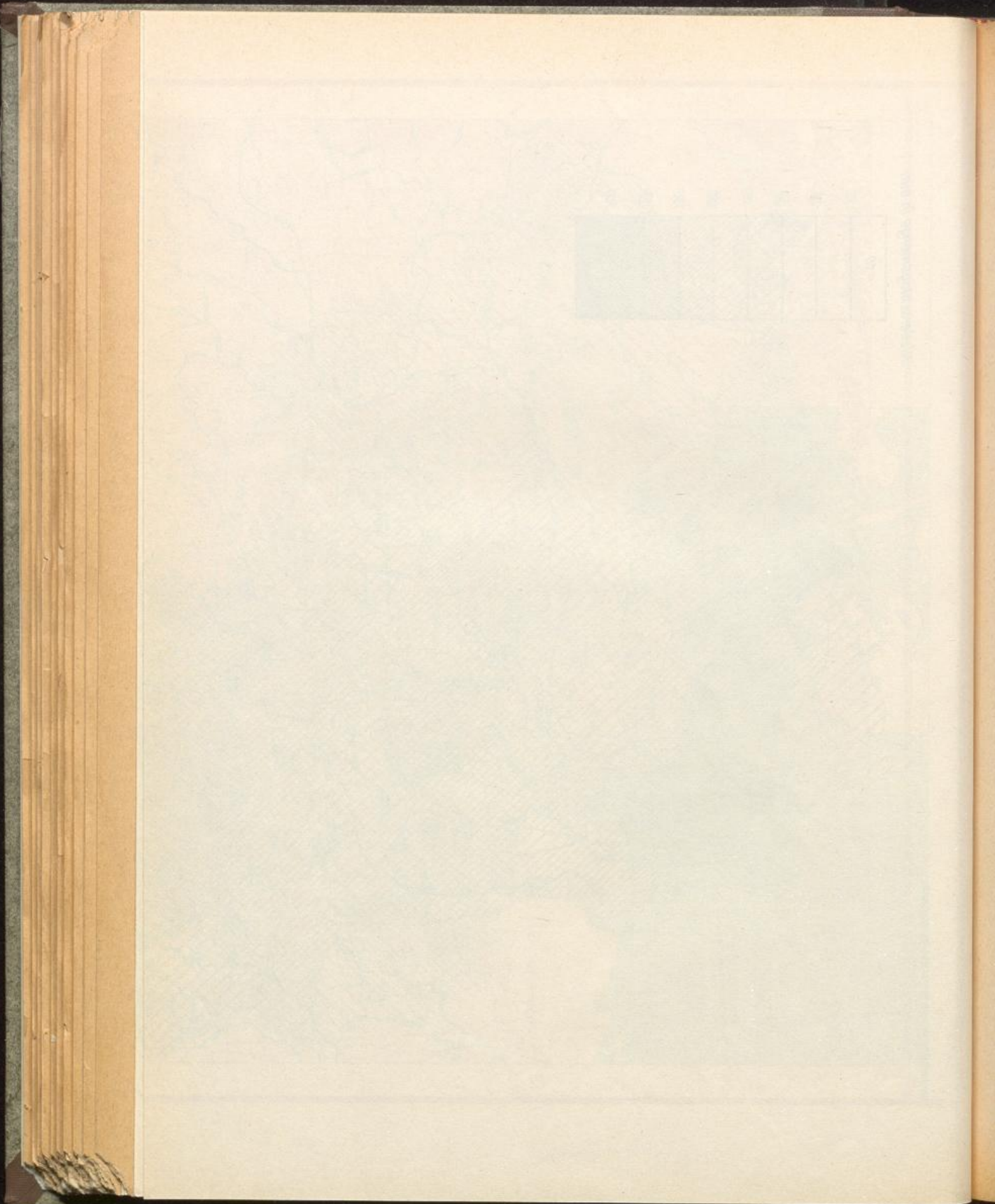














| Station                  |      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |   |   |
|--------------------------|------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
| Seehöhe (m)              |      |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
| <b>Saarland</b>          |      | 0 | . | . | . | . | .  | 1  | .  | .  | .  | 6  | .  | 0  | 3  | 16 | 17 | 3  | 4  | 2  | 6  | 2  | 4  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |   |
| Nennig                   | 153  | . | . | . | . | . | 2  | 1  | 0  | .  | .  | 5  | .  | .  | 1  | 3  | 20 | 16 | 5  | 1  | 9  | 8  | 5  | 4  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |   |
| Hüttersdorf              | 223  | 0 | . | . | . | . | 6  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 3  | 21 | 13 | 0  | 0  | 8  | 5  | 4  | 5  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |   |
| Saarbrücken-St. Arnual   | 191  | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| <b>Rheinland-Pfalz</b>   |      | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Neuwied-Oberbieber       | 108  | 1 | . | . | . | . | 5  | 6  | 0  | .  | .  | 2  | .  | 1  | 1  | 11 | 24 | 0  | 1  | 8  | 6  | 7  | 9  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  |   |   |
| Nürburg                  | 626  | 1 | . | . | . | . | 9  | 2  | 0  | .  | .  | 7  | .  | .  | 2  | 14 | 23 | 0  | 0* | 3  | 6  | 11 | 3  | 4  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  |   |   |
| Manderscheid             | 403  | 0 | . | . | . | . | 4  | 0  | .  | .  | .  | 8  | .  | .  | 1  | 2  | 12 | 24 | 0  | .  | 7  | 11 | 9  | 7  | 3  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0 |   |
| Blankenrath              | 400  | 1 | . | . | . | . | 9  | 0  | 0  | .  | .  | 10 | .  | .  | 1  | 2  | 10 | 24 | 0  | 1* | 2  | 5  | 2  | 3  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0 |   |
| Berncastel               | 120  | 1 | . | . | . | . | 4  | 0  | 0  | .  | .  | 8  | .  | .  | 1  | 2  | 10 | 24 | 0  | 1* | 2  | 5  | 2  | 3  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0 |   |
| Trier (Stadt)            | 144  | 1 | . | . | . | . | 3  | 5  | 0  | 0  | .  | 6  | .  | .  | 0  | 3  | 16 | 30 | 1  | 0  | 11 | 13 | 4  | 7  | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Birkenfeld               | 395  | 0 | . | . | . | . | 7  | 3  | 0  | .  | .  | 7  | .  | .  | 1  | 9  | 17 | .  | 0  | 1  | 3  | 4  | 1  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Bad Kreuznach            | 132  | . | . | . | . | . | 8  | .  | .  | .  | .  | 12 | .  | .  | 2  | 7  | 14 | 0  | .  | 1  | 3  | 3  | 2  | 4  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Alzey                    | 166  | . | . | . | . | . | 8  | .  | .  | .  | .  | 7  | .  | .  | 4  | 14 | 13 | 0  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Neustadt/Weinstr.        | 163  | 0 | . | . | . | . | 8  | .  | .  | .  | .  | 7  | .  | .  | 1  | 10 | 20 | 12 | 0  | 0  | 9  | 6  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0 |   |
| Pirmasens                | 398  | 0 | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | 7  | .  | .  | 1  | 10 | 20 | 12 | 0  | 0  | 9  | 6  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0 |   |
| <b>Baden-Württemberg</b> |      | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |
| Wertheim                 | 153  | . | . | . | . | . | 1  | 2  | .  | .  | .  | 7  | .  | 0  | 3  | 15 | 16 | 0  | .  | 8  | 6  | 5  | 2  | 3  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Heidelberg               | 112  | . | . | . | . | . | 15 | 2  | .  | .  | .  | 6  | .  | 0  | 7  | 26 | 10 | 4  | 1  | 4  | 2  | 3  | 13 | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Heilbronn                | 167  | . | . | . | . | . | 7  | 6  | 0  | .  | .  | 4  | .  | 0  | 2  | 16 | 4  | 4  | 1  | 1  | 0  | 6  | 6  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Heilbronn                | 167  | . | . | . | . | . | 7  | 6  | 0  | .  | .  | 4  | .  | 0  | 2  | 16 | 4  | 4  | 1  | 1  | 0  | 6  | 6  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Ellwangen/Jagt           | 443  | 0 | . | . | . | . | 0  | 0  | .  | .  | .  | 4  | .  | 0  | 3  | 11 | 6  | 4  | 1  | 11 | .  | 2  | 17 | 5  | 17 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Wildbad (Stadt)          | 415  | . | . | . | . | . | 10 | 3  | .  | .  | .  | 9  | .  | .  | 0  | 8  | 29 | 12 | 9  | 3  | 17 | 2  | 5  | 17 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Wildbad (Stadt)          | 415  | . | . | . | . | . | 10 | 3  | .  | .  | .  | 9  | .  | .  | 0  | 8  | 29 | 12 | 9  | 3  | 17 | 2  | 5  | 17 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Stuttgart-Hohenheim      | 401  | . | . | . | . | . | 0  | 6  | 10 | .  | .  | 2  | .  | .  | 0  | 3  | 12 | 2  | 6  | 1  | 2  | 0  | 12 | 4  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0 |   |
| Stuttgart-Hohenheim      | 401  | . | . | . | . | . | 0  | 6  | 10 | .  | .  | 2  | .  | .  | 0  | 3  | 12 | 2  | 6  | 1  | 2  | 0  | 12 | 4  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0 |   |
| Stuttgart-Hohenheim      | 401  | . | . | . | . | . | 0  | 6  | 10 | .  | .  | 2  | .  | .  | 0  | 3  | 12 | 2  | 6  | 1  | 2  | 0  | 12 | 4  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0 |   |
| Heidenheim               | 515  | . | . | . | . | . | 0  | 0  | 28 | 0  | .  | 0  | .  | 1  | 5  | 16 | 5  | 8  | 3  | 7  | 0  | 9  | 2  | 11 | 4  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Heidenheim               | 515  | . | . | . | . | . | 0  | 0  | 28 | 0  | .  | 0  | .  | 1  | 5  | 16 | 5  | 8  | 3  | 7  | 0  | 9  | 2  | 11 | 4  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Freistatt                | 131  | 0 | . | . | . | . | 9  | 11 | .  | .  | .  | 11 | .  | 0  | 10 | 10 | 11 | 2  | 0  | 9  | 2  | 11 | 4  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Freistatt                | 131  | 0 | . | . | . | . | 9  | 11 | .  | .  | .  | 11 | .  | 0  | 10 | 10 | 11 | 2  | 0  | 9  | 2  | 11 | 4  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Hornisgrinde             | 1140 | . | . | . | . | . | 15 | 38 | 0  | .  | .  | 5  | .  | 0  | 6  | 9  | 5  | 3  | 1  | 0  | 4  | 10 | 4  | 10 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Hornisgrinde             | 1140 | . | . | . | . | . | 15 | 38 | 0  | .  | .  | 5  | .  | 0  | 6  | 9  | 5  | 3  | 1  | 0  | 4  | 10 | 4  | 10 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Hechingen                | 520  | . | . | . | . | . | 15 | 38 | 0  | .  | .  | 5  | .  | 0  | 6  | 9  | 5  | 3  | 1  | 0  | 4  | 10 | 4  | 10 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Hechingen                | 520  | . | . | . | . | . | 15 | 38 | 0  | .  | .  | 5  | .  | 0  | 6  | 9  | 5  | 3  | 1  | 0  | 4  | 10 | 4  | 10 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Münsingen                | 721  | . | . | . | . | . | 11 | 20 | .  | .  | .  | 2  | .  | 1  | 7  | 14 | 3  | 6  | 0  | 5  | .  | 11 | 3  | 17 | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Münsingen                | 721  | . | . | . | . | . | 11 | 20 | .  | .  | .  | 2  | .  | 1  | 7  | 14 | 3  | 6  | 0  | 5  | .  | 11 | 3  | 17 | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Oberrotweil              | 235  | . | . | . | . | . | 13 | 4  | 1  | .  | .  | 2  | .  | 1  | 7  | 14 | 3  | 6  | 0  | 5  | .  | 11 | 3  | 17 | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Oberrotweil              | 235  | . | . | . | . | . | 13 | 4  | 1  | .  | .  | 2  | .  | 1  | 7  | 14 | 3  | 6  | 0  | 5  | .  | 11 | 3  | 17 | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Oberrotweil              | 235  | . | . | . | . | . | 13 | 4  | 1  | .  | .  | 2  | .  | 1  | 7  | 14 | 3  | 6  | 0  | 5  | .  | 11 | 3  | 17 | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Tübingen                 | 683  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  | 9  | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 1  | 1  | 37 | 41 | 36 | 19 | 7  | 11 | 1  | 33 | 9  | 5  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Tübingen                 | 683  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  | 9  | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 1  | 1  | 37 | 41 | 36 | 19 | 7  | 11 | 1  | 33 | 9  | 5  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Sigmaringen              | 636  | . | . | . | . | . | 0  | 62 | 20 | .  | .  | 5  | .  | 0  | 1  | 1  | 3  | 2  | 13 | 0  | 3  | 5  | 10 | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Sigmaringen              | 636  | . | . | . | . | . | 0  | 62 | 20 | .  | .  | 5  | .  | 0  | 1  | 1  | 3  | 2  | 13 | 0  | 3  | 5  | 10 | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Aulendorf                | 571  | 1 | . | . | . | . | 16 | 11 | .  | .  | .  | 1  | .  | 0  | 30 | 14 | 11 | 16 | 1  | 2  | 1  | 4  | 3  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Aulendorf                | 571  | 1 | . | . | . | . | 16 | 11 | .  | .  | .  | 1  | .  | 0  | 30 | 14 | 11 | 16 | 1  | 2  | 1  | 4  | 3  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Schopfheim               | 375  | . | . | . | . | . | 11 | 10 | 1  | .  | .  | 1  | .  | 0  | 39 | 23 | 21 | 15 | 3* | 3  | 1  | 15 | 2  | 2  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Schopfheim               | 375  | . | . | . | . | . | 11 | 10 | 1  | .  | .  | 1  | .  | 0  | 39 | 23 | 21 | 15 | 3* | 3  | 1  | 15 | 2  | 2  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Hörschwand               | 1001 | . | . | . | . | . | 11 | 10 | 1  | .  | .  | 1  | .  | 0  | 39 | 23 | 21 | 15 | 3* | 3  | 1  | 15 | 2  | 2  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Hörschwand               | 1001 | . | . | . | . | . | 11 | 10 | 1  | .  | .  | 1  | .  | 0  | 39 | 23 | 21 | 15 | 3* | 3  | 1  | 15 | 2  | 2  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| Aach/Hegau               | 478  | 1 | . | . | . | . | 48 | 15 | 3  | .  | .  | 4  | .  | 1  | 14 | 7  | 4  | 9  | 2  | 1  | 1  | 1  | 3  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0 |   |
| Aach/Hegau               | 478  | 1 | . | . | . | . | 48 | 15 | 3  | .  | .  | 4  | .  | 1  | 14 | 7  | 4  | 9  | 2  | 1  | 1  | 1  | 3  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0 |   |
| Meersburg                | 463  | 1 | . | . | . | . | 0  | 1  | 57 | 11 | .  | 3  | .  | 0  | 1  | 13 | 2  | 5  | 13 | 1  | 2  | 1  | 9  | 3  | 6  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0 |   |
| Meersburg                | 463  | 1 | . | . | . | . | 0  | 1  | 57 | 11 | .  | 3  | .  | 0  | 1  | 13 | 2  | 5  | 13 | 1  | 2  | 1  | 9  | 3  | 6  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0 |   |
| Isny                     | 712  | 1 | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | 3  | .  | .  | 7  | 9  | 8  | 24 | 6  | 0  | 1  | 20 | 3  | 3  | 20 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |   |
| <b>Bayern</b>            |      | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | . |
| Ostheim                  | 315  | . | . | . | . | . | 0  | .  | .  | .  | .  | 6  | .  | 0  | 2  | 1  | 23 | 0  | .  | 6  | 25 | 6  | 4  | 6  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0 |   |
| Ostheim                  | 315  | . | . | . | . | . | 0  | .  | .  | .  | .  | 6  | .  | 0  | 2  | 1  | 23 | 0  | .  | 6  | 25 | 6  | 4  | 6  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0 |   |
| Wickendorf               | 550  | . | . | . | . | . | 0  | .  | .  | .  | .  | 11 | .  | .  | 4  | 5  | 23 | 0  | 0* | 17 | 26 | 20 | 3  | 16 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1 |   |
| Wickendorf               | 550  | . | . | . | . | . | 0  | .  | .  | .  | .  | 11 | .  | .  | 4  | 5  | 23 | 0  | 0* | 17 | 26 | 20 | 3  | 16 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1 |   |
| Schweinfurt              | 240  | . | . | . | . | . | 0  | 0  | .  | .  | .  | 5  | .  | .  | 2  | 9  | 15 | .  | .  | 4  | 9  | 4  | 5  | 5  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0 |   |
| Schweinfurt              | 240  | . | . | . | . | . | 0  | 0  | .  | .  | .  | 5  | .  | .  | 2  | 9  | 15 | .  | .  | 4  | 9  | 4  | 5  | 5  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0 |   |
| Frammersbach             | 265  | . | . | . | . | . | 1  | 0  | .  | .  | .  | 8  | .  | .  | 0  | 10 | 26 | 1  | 0  | 22 | 17 | 12 | 11 | 5  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0 |   |
| Frammersbach             | 265  | . | . | . | . | . | 1  | 0  | .  | .  | .  | 8  | .  | .  | 0  | 10 | 26 | 1  | 0  | 22 | 17 | 12 | 11 | 5  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0 |   |
| Göweinstein              | 425  | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | 6  | .  | .  | 2  | 15 | 16 | 2  | .  | 12 | 9  | 17 | 4  | 21 | .  | .  | .  | .  | .  |    |    |    |   |   |

Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0.5 mm Niederschlag, einen Stern (\*) erhalten Werte, die nur von Schnee herrühren.



# Monatswerte Oktober 1973

| Station                     | See-<br>höhe<br>in<br>m | Lufttemperatur in °C |                               |         |         |             |                             | Luftdruck<br>in hPa | Bewölkung<br>in % | Niederschlag |                  | Zahl der Tage                |                       |                       |                          |                           |       |          |         |       |                 | Sonnen-<br>schein-<br>dauer<br>in %<br>der<br>Stel-<br>len |               |    |    |    |    |    |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|---------|---------|-------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|--------------|------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|-------|----------|---------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------|---------------|----|----|----|----|----|
|                             |                         | Mittel               | Abweichung<br>vom Nor-<br>mal | höchste | tiefste | Datum       | tiefe<br>am<br>Er-<br>boden |                     |                   | Datum        | höhe<br>in<br>mm | in %<br>des<br>Nor-<br>malen | Niederschlag<br>in mm | Niederschlag<br>in mm | Schnee-<br>fall<br>in mm | Schnee-<br>decke<br>in mm | Nebel | Gewitter | heißere | frühe | Sommer-<br>tage |                                                            | Früh-<br>tage |    |    |    |    |    |
| 1                           | 2                       | 3                    | 4                             | 5       | 6       | 7           | 8                           | 9                   | 10                | 11           | 12               | 13                           | 14                    | 15                    | 16                       | 17                        | 18    | 19       | 20      | 21    | 22              | 23                                                         | 24            | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| Schleswig-Holstein          |                         |                      |                               |         |         |             |                             |                     |                   |              |                  |                              |                       |                       |                          |                           |       |          |         |       |                 |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| List                        | 26                      | 8.5                  | -1.5                          | 16.7    | 5.      | 1.0 12.     | -3.7 22.                    |                     |                   | 82 5.5       | 60 79            | 60 79                        | 18                    | 9                     | 2                        | 1                         | 1     | 5        | 3       | 10    | 93 87           |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Flensburg                   | 41                      | 7.1                  | -1.6                          | 17.2    | 5.      | -4.1 12.    | -6.5 12.                    |                     |                   | 86 4.6       | 48 60            | 48 60                        | 16                    | 8                     | 2                        | 2                         | 1     | 5        | 3       | 6     | 7               | 104 105                                                    |               |    |    |    |    |    |
| Schleswig (Regenpfeiferweg) | 43                      | 7.4                  | -1.4                          | 17.3    | 6.      | -2.0 12.    | -4.3 13.                    |                     |                   | 86 5.2       | 90 109           | 90 109                       | 19                    | 10                    | 4                        | 1                         | 1     | 8        | 1       | 3     | 10              | 4                                                          | 108 106       |    |    |    |    |    |
| Westermarsdorf 1)           | 1                       | 8.2                  | -1.4                          | 17.7    | 5.      | -0.8 13.    | -3.5 24.                    |                     |                   | 83 4.9       | 43 84            | 43 84                        | 12                    | 7                     | 2                        | 1                         | 1     | 5        | 1       | 3     | 8               | 1                                                          | 121           |    |    |    |    |    |
| Husum                       | 3                       | 7.4                  | -1.6                          | 17.5    | 6.      | -2.6 13.    | -3.8 12.                    |                     |                   | 87 5.0       | 93 113           | 93 113                       | 17                    | 10                    | 3                        | 1                         | 1     | 9        | 1       | 3     | 10              | 6                                                          | 98            |    |    |    |    |    |
| Kiel-Wik                    | 7                       | 8.0                  | -1.4                          | 17.7    | 5.      | -1.0 22.    | -3.4 13.                    |                     |                   | 85 5.5       | 75 109           | 75 109                       | 13                    | 9                     | 3                        | 2                         | 1     | 8        | 2       | 12    | 1               | 101 96                                                     |               |    |    |    |    |    |
| Heide                       | 12                      | 7.5                  | -1.5                          | 18.4    | 6.      | -3.4 12.    | -5.0 12.                    |                     |                   | 84 5.2       | 111 132          | 111 132                      | 14                    | 10                    | 3                        | 1                         | 1     | 10       | 1       | 3     | 14              | 5                                                          |               |    |    |    |    |    |
| Helgoland                   | 4                       | 10.4                 | -0.8                          | 15.6    | 4.      | 3.0 18.     | -1.1 18.                    |                     |                   | 80 5.5       | 104 127          | 104 127                      | 15                    | 10                    | 4                        | 1                         | 1     | 3        | 4       | 13    |                 |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Plön                        | 24                      | 7.9                  | -1.5                          | 19.7    | 6.      | 0.8 20.     | -0.8 22.                    |                     |                   | 87 5.7       | 77 122           | 77 122                       | 16                    | 9                     | 3                        | 1                         | 1     | 8        | 1       | 11    |                 |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Neumünster 2)               | 25                      | 7.5                  | -1.3                          | 19.4    | 6.      | -2.6 13.    | -2.7 20.                    |                     |                   | 86 5.3       | 82 115           | 82 115                       | 17                    | 11                    | 3                        | 1                         | 1     | 8        | 3       | 10    | 6               |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Lubeck (Burgfeld)           | 13                      | 7.9                  | -1.6                          | 19.5    | 5.      | -1.8 14.    | -2.7 14.                    |                     |                   | 83 5.4       | 72 122           | 72 122                       | 17                    | 10                    | 3                        | 1                         | 1     | 7        | 1       | 14    | 4               |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Glücksstadt                 | 1                       | 7.7                  | -1.7                          | 18.5    | 5.      | -1.6 13.    | -3.0 13.                    |                     |                   | 90 5.7       | 84 131           | 84 131                       | 15                    | 11                    | 3                        | 1                         | 1     | 8        | 2       | 14    | 3               |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Hamburg-Fuhlsbüttel         |                         |                      |                               |         |         |             |                             |                     |                   |              |                  |                              |                       |                       |                          |                           |       |          |         |       |                 |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Hamburg-Fuhlsbüttel         | 13                      | 7.6                  | -1.5                          | 18.5    | 5. 6.   | -2.8 12.    | -6.5 12.                    |                     |                   | 86 5.6       | 84 143           | 84 143                       | 14                    | 10                    | 4                        | 1                         | 1     | 13       | 3       | 13    | 4               |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Bremmshafen                 | 7                       | 8.6                  | -0.8                          | 17.8    | 4. 5.   | 0.2 13. 14. | -1.0 13.                    |                     |                   | 87 5.8       | 71 113           | 71 113                       | 15                    | 11                    | 3                        | 2                         | 1     | 4        | 3       | 14    |                 |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Bremen (Flughafen)          | 4                       | 8.6                  | -0.8                          | 20.7    | 5.      | 0.0 13.     | -1.9 13.                    |                     |                   | 84 5.8       | 69 119           | 69 119                       | 17                    | 10                    | 3                        | 1                         | 1     | 11       | 2       | 14    |                 |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Niedersachsen               |                         |                      |                               |         |         |             |                             |                     |                   |              |                  |                              |                       |                       |                          |                           |       |          |         |       |                 |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Cuxhaven                    | 5                       | 8.8                  | -1.2                          | 16.9    | 4.      | 1.1 13.     | -2.5 22.                    |                     |                   | 84 5.3       | 109 149          | 109 149                      | 13                    | 9                     | 6                        | 2                         | 1     | 3        | 4       | 12    |                 |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Norderney                   | 13                      | 9.5                  | -1.1                          | 16.4    | 4.      | 1.2 13.     | 0.1 13.                     |                     |                   | 84 5.6       | 108 138          | 108 138                      | 14                    | 10                    | 4                        | 1                         | 1     | 5        | 4       | 13    |                 |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Wilhelmshaven               | 1                       | 8.5                  | -1.1                          | 19.0    | 5.      | 0.7 18.     | -1.0 17.                    |                     |                   | 87 5.5       | 98 144           | 98 144                       | 16                    | 11                    | 5                        | 2                         | 1     | 5        | 2       | 3     |                 |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Bremervörde                 | 5                       | 7.7                  | -1.2                          | 19.3    | 5.      | -4.0 12.    | -5.6 12.                    |                     |                   | 88 5.4       | 74 110           | 74 110                       | 15                    | 11                    | 2                        | 1                         | 1     | 12       | 1       | 10    |                 |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Emden-Wolhusen              | 0                       | 8.6                  | -1.0                          | 19.8    | 5.      | -1.3 13.    | -2.7 13.                    |                     |                   | 85 5.9       | 83 116           | 83 116                       | 15                    | 11                    | 2                        | 1                         | 1     | 8        | 1       | 2     |                 |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Lüneburg                    | 11                      | 8.0                  | -1.2                          | 20.0    | 5.      | -2.5 13.    | -3.5 13.                    |                     |                   | 82 5.4       | 54 108           | 54 108                       | 15                    | 9                     | 1                        | 1                         | 1     | 7        | 5       | 14    | 4               |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Oldenburg                   | 5                       | 8.0                  | -1.5                          | 20.5    | 5.      | -1.3 13.    | -1.7 13.                    |                     |                   | 91 6.3       | 90 116           | 90 116                       | 11                    | 4                     | 1                        | 1                         | 1     | 5        | 2       | 20    | 2               |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Rotenburg (Wümme)           | 24                      | 7.7                  | -1.2                          | 19.9    | 5.      | -1.8 13.    | -3.8 13.                    |                     |                   | 85 5.7       | 83 139           | 83 139                       | 15                    | 9                     | 3                        | 1                         | 1     | 11       | 4       | 15    | 3               |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Solltau                     | 77                      | 7.6                  | -1.2                          | 20.2    | 6.      | -2.4 13.    | -3.6 12.                    |                     |                   | 86 6.0       | 102 168          | 102 168                      | 15                    | 12                    | 5                        | 1                         | 1     | 14       | 4       | 19    | 2               |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Lachow                      | 17                      | 7.5                  | -1.3                          | 19.5    | 5.      | -2.7 24.    | -4.2 24.                    |                     |                   | 84 5.9       | 65 140           | 65 140                       | 16                    | 10                    | 2                        | 1                         | 1     | 15       | 3       | 17    | 4               |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Hankensbüttel               | 84                      | 7.3                  | -1.2                          | 19.6    | 5.      | -2.8 13.    | -4.0 13.                    |                     |                   | 88 5.9       | 72 133           | 72 133                       | 14                    | 10                    | 2                        | 1                         | 1     | 9        | 4       | 17    | 2               |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Meerbeck                    | 64                      | 8.1                  | -1.3                          | 19.6    | 5.      | -1.0 13.    | -1.5 13.                    |                     |                   | 88 5.2       | 89 116           | 89 116                       | 14                    | 10                    | 2                        | 1                         | 1     | 6        | 3       | 11    | 2               |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Lingen                      | 21                      | 8.4                  | -1.4                          | 20.5    | 5.      | -0.2 12.    | -2.3 12.                    |                     |                   | 86 5.1       | 92 141           | 92 141                       | 18                    | 13                    | 2                        | 1                         | 1     | 5        | 4       | 10    | 1               |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Hannover-Langenhagen        | 53                      | 8.0                  | -1.1                          | 20.3    | 5.      | -2.8 13.    | -3.5 13.                    |                     |                   | 87 5.7       | 88 157           | 88 157                       | 18                    | 11                    | 4                        | 1                         | 1     | 16       | 3       | 16    | 4               |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Braunschweig-Völkzenrode    | 81                      | 7.9                  | -1.3                          | 20.9    | 5.      | -1.4 13.    | -4.0 13.                    |                     |                   | 84 5.4       | 82 148           | 82 148                       | 16                    | 11                    | 4                        | 1                         | 1     | 11       | 2       | 14    | 3               |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Osnabrück (Bomlatstr.)      | 95                      | 8.3                  | -1.1                          | 20.9    | 5.      | -0.6 13.    | -4.0 12.                    |                     |                   | 86 5.6       | 80 129           | 80 129                       | 22                    | 14                    | 3                        | 1                         | 1     | 10       | 4       | 13    | 2               |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Holzminden                  | 100                     | 7.8                  | -1.8                          | 21.4    | 5.      | -1.7 13.    | -6.5 13.                    |                     |                   | 85 5.5       | 75 113           | 75 113                       | 16                    | 13                    | 3                        | 1                         | 1     | 9        | 5       | 4     | 5               |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Clausthal-Zellerfeld        | 563                     | 5.5                  | -1.4                          | 18.8    | 5.      | -1.8 13.    | -3.4 13.                    |                     |                   | 83 5.4       | 135 119          | 135 119                      | 16                    | 12                    | 6                        | 4                         | 1     | 9        | 5       | 16    | 8               |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Braunlage                   | 607                     | 5.6                  | -1.0                          | 20.1    | 5.      | -3.4 13.    | -8.0 13.                    |                     |                   | 85 5.2       | 128 114          | 128 114                      | 14                    | 12                    | 6                        | 5                         | 2     | 5        | 1       | 12    | 9               |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Göttingen                   | 176                     | 7.8                  | -1.1                          | 20.7    | 5.      | -2.0 13.    | -4.0 13.                    |                     |                   | 83 5.5       | 83 166           | 83 166                       | 15                    | 11                    | 4                        | 1                         | 1     | 4        | 2       | 14    | 3               |                                                            |               |    |    |    |    |    |
| Berlin-Dahlem               | 51                      | 7.5                  | -1.4                          | 21.2    | 5.      | -2.9 24.    | -4.0 24.                    |                     |                   | 84 5.4       | 48 102           | 48 102                       | 14                    | 11                    | 1                        | 1                         | 1     | 4        | 3       | 12    | 4               |                                                            |               |    |    |    |    |    |

1) Sonnenschein gemessen in Martenleuchte

2) Sonnenschein gemessen in Wasbek

\*) Zeitraum 1931-1960

\*\*) Zeitraum 1951-1960  
\*\*\*) Ab 1.1.1971 in Achtel der Himmelsfläche (vorher in Zehntel)



|                                          | 1   | 2   | 3    | 4    | 5  | 6  | 7    | 8      | 9    | 10     | 11                       | 12  | 13  | 14  | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29  |     |  |
|------------------------------------------|-----|-----|------|------|----|----|------|--------|------|--------|--------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|--|
| Nordrhein-Westfalen                      |     |     |      |      |    |    |      |        |      |        |                          |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Bad Salzuflen .....                      | 98  | 8.5 | -1.1 | 20.5 | 5. |    | -0.9 | 13.    | -2.9 | 13.    | 84                       | 5.4 | 73  | 111 | 16 | 14 | 1  | 1  |    | 3  |    | 4  | 14 |    |    |    | 2  |    | 92  | 88  |  |
| Münster .....                            | 64  | 8.8 | -0.9 | 20.7 | 5. |    | 0.5  | 12.    | -1.5 | 12.28. | 85                       | 4.8 | 82  | 141 | 15 | 12 | 1  | 1  |    | 9  |    | 5  | 10 |    |    |    |    |    | 107 | 105 |  |
| Gütersloh .....                          | 72  | 8.1 |      | 20.5 | 5. |    | -0.8 | 13.    | -2.4 | 28.    | 87                       | 5.1 | 70  | 115 | 15 | 12 | 1  |    |    | 8  |    | 5  | 15 |    |    |    | 3  |    |     |     |  |
| Bocholt .....                            | 25  | 9.3 | -0.8 | 23.4 | 5. |    | 0.6  | 12.    | -1.0 | 18.22. | 84                       | 4.9 | 70  | 108 | 14 | 13 | 3  | 1  |    | 10 |    | 5  | 10 |    |    |    |    |    | 114 | 123 |  |
| Kleve .....                              | 45  | 8.8 |      | 22.4 | 5. |    | -0.7 | 12.    | -2.1 | 12.    | 84                       | 4.7 | 86  | 14  | 11 | 5  |    |    |    | 19 |    | 3  | 8  |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Ostinghausen .....                       | 70  | 8.4 | -1.1 | 21.0 | 5. |    | -0.4 | 12.    | -3.7 | 13.    | 88                       | 5.0 | 80  | 15  | 12 | 2  |    |    |    |    |    | 5  | 10 |    |    |    | 1  |    | 112 | 100 |  |
| Bühne .....                              | 240 | 7.6 | -0.8 | 20.1 | 5. |    | -1.3 | 27.    | -2.7 | 27.    | 88                       | 5.0 | 76  | 134 | 15 | 13 | 2  | 1  |    | 7  |    | 4  | 13 |    |    |    | 3  |    |     |     |  |
| Essen .....                              | 154 | 9.1 | -0.9 | 23.0 | 5. |    | 1.1  | 13.    | -1.0 | 12.    | 83                       | 5.0 | 86  | 115 | 14 | 12 | 3  | 1  |    | 15 |    | 6  | 11 |    |    |    |    |    | 107 | 110 |  |
| Arnsberg/Westfalen .....                 | 218 | 6.9 | -1.7 | 22.5 | 5. |    | -5.1 | 13.    | -4.2 | 13.    | 87                       | 5.1 | 107 |     | 19 | 12 | 3  | 1  |    | 4  |    | 4  | 11 |    |    |    | 10 |    | 96  |     |  |
| Iserlohn/Westig .....                    | 230 | 8.1 | -1.2 | 22.5 | 5. |    | -2.4 | 13.    | -3.5 | 13.    | 82                       | 4.6 | 105 | 129 | 16 | 12 | 4  |    |    | 4  |    | 1  | 7  | 13 |    |    | 2  |    |     |     |  |
| Tonistovorst .....                       | 39  | 9.4 | -0.7 | 24.8 | 5. |    | -0.1 | 12.    | -2.0 | 27.    | 83                       | 4.7 | 59  | 110 | 14 | 9  | 1  |    |    | 6  |    | 5  | 10 |    |    |    | 1  |    |     |     |  |
| Wuppertal-Buchenhofen .....              | 128 | 8.7 | -0.8 | 22.9 | 5. |    | -0.9 | 13.    | -2.8 | 13.    | 83                       | 5.6 | 106 | 117 | 14 | 9  | 5  | 1  |    | 10 |    | 2  | 6  |    |    |    | 2  |    |     |     |  |
| Ludenscheid .....                        | 444 | 7.9 | -0.4 | 22.0 | 5. |    | -0.2 | 12.    | -1.0 | 19.    | 84                       | 5.3 | 129 | 121 | 18 | 13 | 5  | 1  |    | 12 |    | 2  | 6  | 10 |    |    |    |    | 106 |     |  |
| Düsseldorf (Südriedhof) .....            | 37  | 9.5 | -0.9 | 23.3 | 5. |    | 0.3  | 12.    | -1.6 | 27.    | 81                       | 4.8 | 58  | 112 | 13 | 8  | 2  |    |    | 6  |    | 6  | 10 |    |    |    |    |    | 127 | 103 |  |
| Kahler Asten/Rothaargebirge .....        | 835 | 4.7 | -0.8 | 19.6 | 5. |    | -3.6 | 13.    | -5.4 | 12.    | 90                       | 5.6 | 173 | 135 | 23 | 15 | 8  | 7  | 3  | 24 |    | 5  | 17 |    |    |    | 9  | 1  | 108 | 103 |  |
| Köln .....                               | 45  | 9.7 | -0.8 | 24.5 | 5. |    | 0.6  | 12.    | 0.0  | 12.27. | 80                       | 4.7 | 67  | 123 | 12 | 9  | 3  |    |    | 11 |    | 1  | 5  | 8  |    |    |    |    |     |     |  |
| Siegen .....                             | 263 | 7.7 | -0.8 | 23.0 | 5. |    | -2.3 | 28.    | -2.7 | 28.    | 84                       | 4.9 | 118 | 169 | 16 | 12 | 4  | 2  |    | 13 |    | 5  | 13 |    |    |    | 6  |    | 106 |     |  |
| Wahn .....                               | 73  | 8.8 | -1.0 | 24.6 | 5. |    | -1.7 | 26.    | -3.1 | 11.27. | 80                       | 5.0 | 63  | 117 | 12 | 9  | 2  |    |    | 10 |    | 4  | 11 |    |    |    | 6  |    | 127 | 103 |  |
| Aachen (Observatorium) .....             | 202 | 9.2 | -0.9 | 24.0 | 5. |    | -0.2 | 13.    | -2.5 | 13.    | 80                       | 4.7 | 84  | 132 | 15 | 11 | 4  | 2  | 1  | 5  |    | 7  | 11 |    |    |    | 4  |    | 100 |     |  |
| Euskirchen .....                         | 176 | 8.6 | -1.2 | 22.1 | 5. |    | -0.4 | 13.27. | -1.5 | 21.    | 78                       | 4.5 | 46  | 117 | 13 | 11 | 5  | 2  |    | 5  |    | 6  | 9  |    |    |    | 4  |    |     |     |  |
| Roetgen .....                            | 440 | 7.6 | -0.7 | 22.3 | 5. |    | -1.7 | 12.    | -4.5 | 12.    | 81                       | 4.5 | 96  | 110 | 18 | 12 | 5  | 2  | 1  | 8  |    | 9  |    |    |    |    | 3  |    |     |     |  |
| Hessen                                   |     |     |      |      |    |    |      |        |      |        |                          |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Arolsen .....                            | 220 | 7.1 | -1.2 | 20.9 | 5. |    | -3.6 | 13.    | -5.4 | 13.    | 86                       | 5.7 | 84  | 155 | 16 | 11 | 2  | 1  |    | 7  |    |    | 12 |    |    |    | 8  |    |     |     |  |
| Witzenhausen .....                       | 148 | 7.6 | -1.5 | 21.1 | 5. |    | -2.9 | 13.    | -3.1 | 28.    | 83                       | 5.8 | 106 | 180 | 15 | 9  | 3  |    |    | 10 |    | 1  | 16 |    |    |    | 4  |    | 98  | 95  |  |
| Kassel-Süd .....                         | 158 | 8.4 | -0.8 | 20.7 | 5. |    | -0.9 | 28.    | -2.4 | 28.    | 81                       | 5.3 | 80  | 151 | 15 | 9  | 3  |    |    | 6  |    | 2  | 13 |    |    |    | 2  |    | 110 | 91  |  |
| Willingen .....                          | 562 | 6.1 | -1.0 | 21.4 | 5. |    | -1.5 | 12.13. | -2.9 | 13.    | 85                       | 5.1 | 135 | 136 | 17 | 13 | 5  | 2  |    | 6  |    | 7  | 14 |    |    |    | 8  |    |     |     |  |
| Waldeck .....                            | 376 | 7.2 | -1.4 | 18.9 | 5. |    | -2.8 | 13.    | -3.2 | 13.    | 88                       | 6.1 | 78  | 173 | 12 | 12 | 3  |    |    | 6  |    | 3  | 13 |    |    |    | 1  |    |     |     |  |
| Eschwege .....                           | 218 | 8.0 | -0.7 | 21.2 | 5. |    | -2.6 | 13.    | -4.3 | 13.    | 79                       | 5.3 | 86  | 201 | 11 | 9  | 5  |    |    | 5  |    | 5  | 3  |    |    |    | 3  |    |     |     |  |
| Frankenberg .....                        | 270 | 6.9 | -0.9 | 20.6 | 5. |    | -3.3 | 28.    | -6.2 | 28.    | 77                       | 6.5 | 92  |     | 17 | 13 | 3  | 1  |    | 6  |    | 5  | 11 |    |    |    | 9  |    | 105 |     |  |
| Biedenkopf I) .....                      | 273 | 7.0 | -1.2 | 21.3 | 5. |    | -5.0 | 13.    | -8.5 | 13.    | 80                       | 4.7 | 106 | 168 | 12 | 11 | 4  | 1  |    | 21 |    | 5  | 11 |    |    |    | 7  |    | 107 |     |  |
| Hauptschwendau .....                     | 500 | 6.1 | -1.0 | 18.2 | 5. |    | -1.5 | 28.    | -3.7 | 28.    | 84                       | 5.2 | 100 | 152 | 14 | 9  | 2  | 1  |    | 9  |    | 1  | 7  | 15 |    |    | 7  |    |     |     |  |
| Bad Hersfeld .....                       | 212 | 7.6 | -0.7 | 21.4 | 5. |    | -3.2 | 28.    | -4.3 | 13.    | 82                       | 5.5 | 97  | 170 | 13 | 8  | 3  | 2  |    | 9  |    | 1  | 13 |    |    |    | 5  |    | 103 | 103 |  |
| Marburg .....                            | 181 | 8.1 | -0.9 | 20.5 | 4. |    | -1.6 | 28.    | -2.1 | 28.    | 79                       | 4.9 | 93  | 194 | 11 | 10 | 3  | 1  |    | 8  |    | 1  | 5  | 14 |    |    | 2  |    |     |     |  |
| Dillenburg .....                         | 220 | 7.1 | -1.5 | 20.8 | 5. |    | -5.0 | 13.28. | -7.5 | 13.    | 83                       | 5.6 | 78  | 123 | 14 | 10 | 3  | 2  |    | 8  |    | 3  | 16 |    |    |    | 7  |    |     |     |  |
| Angersbach .....                         | 276 | 6.9 | -1.2 | 20.6 | 5. |    | -5.1 | 28.    | -7.5 | 28.    | 83                       | 5.9 | 64  | 118 | 14 | 8  | 2  |    |    | 4  |    | 1  | 5  | 11 |    |    | 9  |    | 117 | 114 |  |
| Gießen (Liebigshöhe) .....               | 186 | 8.1 | -0.9 | 20.7 | 4. |    | -2.1 | 28.    | -5.4 | 28.    | 80                       | 4.8 | 81  | 184 | 15 | 9  | 2  | 1  |    | 6  |    | 1  | 5  | 11 |    |    | 3  |    | 94  | 87  |  |
| Fulda .....                              | 255 | 7.1 | -1.2 | 21.6 | 3. |    | -4.7 | 28.    | -8.1 | 28.    | 83                       | 5.6 | 73  | 144 | 14 | 10 | 2  |    |    | 11 |    | 2  | 14 |    |    |    | 8  |    | 84  | 81  |  |
| Schotten .....                           | 305 | 8.1 | -0.8 | 20.7 | 3. |    | -1.5 | 19.    | -4.3 | 19.    | 81                       | 5.3 | 100 | 115 | 13 | 8  | 2  |    |    | 7  |    | 1  | 7  | 17 |    |    | 2  |    | 123 | 103 |  |
| Wasserkuppe/Rhon .....                   | 921 | 4.5 | -0.8 | 17.1 | 5. | 6. | -3.9 | 19.    | -6.2 | 25.    | 84                       | 5.3 | 119 | 120 | 14 | 10 | 5  | 6  | 1  | 21 |    | 3  | 7  | 17 |    |    | 9  |    |     |     |  |
| Herchenbath .....                        | 608 | 6.1 | -0.9 | 18.3 | 5. |    | -2.7 | 19.    | -4.7 | 25.    | 83                       | 5.3 | 160 | 149 | 13 | 10 | 6  | 1  |    | 16 |    | 1  | 5  | 15 |    |    | 6  |    |     |     |  |
| Weilburg .....                           | 183 | 7.9 | -0.8 | 21.0 | 5. |    | -3.4 | 28.    | -6.7 | 28.    | 78                       | 5.6 | 102 | 165 | 14 | 11 | 3  | 1  |    | 18 |    | 1  | 1  | 15 |    |    | 6  |    |     |     |  |
| Bad Nauheim .....                        | 144 | 8.1 | -0.9 | 20.6 | 3. |    | -2.4 | 13.    | -2.7 | 28.    | 79                       | 4.8 | 59  | 141 | 13 | 9  | 1  |    |    | 8  |    | 1  | 3  | 10 |    |    | 3  |    | 101 |     |  |
| Limbürg .....                            | 118 | 8.4 | -0.5 | 21.6 | 4. |    | -3.2 | 28.    | -4.9 | 28.    | 82                       | 4.7 | 84  | 171 | 14 | 12 | 2  |    |    | 5  |    | 1  | 5  | 8  |    |    | 5  |    | 124 | 107 |  |
| Kl.Feldberg/Taunus .....                 | 805 | 5.3 | -0.8 | 18.4 | 5. |    | -3.4 | 13.    | -4.9 | 13.    | 87                       | 4.8 | 97  | 124 | 17 | 11 | 4  | 3  |    | 22 |    | 1  | 8  | 12 |    |    | 6  |    |     |     |  |
| Gelnhausen .....                         | 190 | 8.4 | -1.3 | 22.0 | 3. |    | -1.6 | 28.    | -2.7 | 12.    | 79                       | 5.3 | 89  | 126 | 11 | 10 | 4  |    |    | 2  |    | 1  | 5  | 15 |    |    | 2  |    | 130 | 122 |  |
| Offenbach .....                          | 99  | 9.3 | -0.3 | 22.0 | 3. |    | -1.7 | 28.    | -3.4 | 28.    | 77                       | 4.7 | 79  | 160 | 13 | 9  | 2  |    |    | 4  |    | 4  | 1  | 7  | 10 |    |    | 1  |     | 122 |  |
| Frankfurt a.M. (Stadt) .....             | 125 | 8.8 |      | 22.8 | 3. |    | -1.5 | 28.    | -4.4 | 28.    | 77                       | 4.2 | 67  |     | 11 | 8  | 1  |    |    | 8  |    | 1  | 6  | 8  |    |    | 3  |    | 114 |     |  |
| Wiesbaden-Süd .....                      | 142 | 9.1 | -0.3 | 21.7 | 3. |    | -1.3 | 28.    | -3.3 | 28.    | 77                       | 4.4 | 60  | 125 | 14 | 8  | 1  |    |    | 2  |    | 1  | 6  | 9  |    |    | 2  |    | 115 | 116 |  |
| Geisenheim .....                         | 109 | 9.0 | -0.7 | 21.0 | 3. |    | -1.7 | 28.    | -3.6 | 28.    | 78                       | 4.4 | 50  | 129 | 13 | 8  | 2  |    |    | 5  |    | 1  | 6  | 9  |    |    | 2  |    | 135 | 112 |  |
| Darmstadt (Ingenieurschule) .....        | 133 | 9.3 | -0.9 | 21.4 | 3. |    | 0.0  | 28.    | -4.1 | 28.    | 77                       | 4.8 | 90  | 176 | 12 | 11 | 5  |    |    | 6  |    | 1  | 6  | 13 |    |    |    |    |     |     |  |
| Neunkirchen .....                        |     |     |      |      |    |    |      |        |      |        | Station ruht ab 5.4.1972 |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Beerfelden .....                         | 450 | 7.4 | -1.0 | 18.9 | 5. |    | -1.9 | 19.    | -4.3 | 25.    | 80                       | 4.7 | 148 | 170 | 14 | 11 | 7  | 1  |    | 5  |    | 6  | 12 |    |    |    | 5  |    | 140 | 120 |  |
| Saarland                                 |     |     |      |      |    |    |      |        |      |        |                          |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Homburg .....                            | 241 | 8.2 | -0.6 | 21.2 | 5. |    | -4.0 | 28.    | -4.5 | 28.    | 80                       | 5.0 | 73  | 114 | 14 | 11 | 1  | 1  |    | 14 |    | 1  | 5  | 12 |    |    | 7  |    | 148 | 119 |  |
| Berus .....                              | 363 | 8.3 | -0.7 | 21.1 | 5. |    | -1.2 | 13.    | -2.0 | 28.    | 83                       | 4.8 | 62  | 98  | 13 | 11 | 2  | 1  |    | 11 |    | 6  | 12 |    |    |    | 3  |    | 136 | 134 |  |
| Saarbrücken .....                        | 191 | 9.3 | -0.1 | 21.7 | 5. |    | -2.5 | 28.    | -5.5 | 28.    | 79                       | 5.1 | 72  | 122 | 12 | 10 | 2  |    |    | 13 |    | 1  | 6  | 14 |    |    | 4  |    |     |     |  |
| 1) Sonnenschein gemessen in Eckelshausen |     |     |      |      |    |    |      |        |      |        |                          |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |  |

1) Sonnenschein gemessen in Eckelshausen



Oktober 1973

| Station                            | See-<br>höhe<br>in<br>m | Lufttemperatur in °C |                          |                       |       |                     |        | Niederschlag<br>in %<br>des<br>monatlichen<br>Mittelwerts | Höhe<br>in<br>mm | Zahl der Tage           |       |                          |               |              | Sonnen-<br>schein-<br>dauer<br>in %<br>der<br>monatlichen<br>Mittelwerts |         |       |                             |                |           |              |           |     |
|------------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------|---------------------|--------|-----------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-------|--------------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-----------------------------|----------------|-----------|--------------|-----------|-----|
|                                    |                         | Mittel               | Abweichung<br>von Mittel | höchste<br>Temperatur | Datum | tiefe<br>Temperatur | Datum  |                                                           |                  | tiefe<br>am<br>Erdboden | Darum | Luftfeuchtigkeit<br>in % | Bewölkung 0-5 | Niederschlag |                                                                          |         | Nebel | Schnee-<br>fall<br>in<br>mm | Frost-<br>tage | Regentage | Eis-<br>tage |           |     |
|                                    |                         |                      |                          |                       |       |                     |        |                                                           |                  |                         |       |                          |               | 0-1 mm       |                                                                          | 1-10 mm |       |                             |                |           |              | 10-100 mm |     |
| I                                  |                         |                      |                          |                       |       |                     |        |                                                           |                  |                         |       |                          |               |              |                                                                          |         |       |                             |                |           |              |           |     |
| Rheinland-Pfalz                    |                         |                      |                          |                       |       |                     |        |                                                           |                  |                         |       |                          |               |              |                                                                          |         |       |                             |                |           |              |           |     |
| Hilgenroth                         | 290                     | 7.8                  | -1.1                     | 23.2                  | 5.    | -1.2                | 12.    | -2.6                                                      | 13.              | 81                      | 4.8   | 128                      | 156           | 14           | 11                                                                       | 4       | 2     | 8                           | 7              | 12        | 6            | 122       | 98  |
| Marienroth                         | 547                     | 6.6                  | -1.1                     | 21.3                  | 5.    | -1.5                | 13.    | -3.0                                                      | 19.              | 86                      | 5.1   | 146                      | 167           | 18           | 10                                                                       | 6       | 2     | 13                          | 6              | 15        | 6            |           |     |
| Neuwied-Oberbieber                 | 108                     | 8.4                  | -0.7                     | 21.3                  | 5.    | -2.8                | 28.    | -5.2                                                      | 28.              | 81                      | 4.5   | 82                       | 151           | 16           | 10                                                                       | 2       | 1     | 13                          | 1              | 5         | 9            | 6         |     |
| Nurburg                            | 626                     | 6.6                  | -0.7                     | 21.4                  | 5.    | -3.0                | 13.    | -3.1                                                      | 13.              | 82                      | 4.8   | 87                       | 147           | 16           | 12                                                                       | 3       | 1     | 13                          | 6              | 13        | 4            | 6         |     |
| Schneidförsthaus                   | 657                     | 6.2                  | -0.8                     | 21.8                  | 5.    | -1.9                | 13.    | -2.7                                                      | 13.              | 85                      | 4.7   | 123                      | 146           | 14           | 13                                                                       | 3       | 1     | 12                          | 7              | 13        | 7            | 119       |     |
| Manderscheid                       | 403                     | 7.0                  | -1.0                     | 22.1                  | 5.    | -3.3                | 28.    | -4.2                                                      | 19.              | 84                      | 4.4   | 89                       | 138           | 13           | 11                                                                       | 3       |       | 4                           | 1              | 7         | 11           | 8         |     |
| Blankenrath                        | 400                     | 7.5                  | -0.7                     | 21.8                  | 5.    | -1.3                | 26.    | -3.8                                                      | 13.              | 84                      | 5.4   | 101                      | 183           | 13           | 10                                                                       | 4       |       | 7                           | 1              | 13        | 13           | 3         |     |
| Bernkastel-Kues                    | 120                     | 9.0                  | -0.9                     | 21.4                  | 5.    | -1.8                | 26.    | -2.5                                                      | 26.              | 78                      | 5.2   | 66                       | 132           | 16           | 12                                                                       | 2       | 1     | 10                          | 1              | 4         | 14           | 4         | 103 |
| Bad Kreuznach                      | 132                     | 8.3                  | -1.2                     | 20.4                  | 3.    | -2.3                | 28.    | -6.4                                                      | 28.              | 79                      | 4.9   | 54                       | 146           | 12           | 9                                                                        | 1       |       | 6                           | 1              | 6         | 11           | 4         |     |
| Trier (Stadt)                      | 144                     | 8.9                  | -0.8                     | 22.1                  | 5.    | -2.2                | 28.    | -4.5                                                      | 28.              | 78                      | 5.3   | 78                       | 143           | 14           | 9                                                                        | 2       |       | 11                          | 1              | 3         | 13           | 4         |     |
| Trier (Petrisberg)                 | 265                     | 8.4                  | -1.0                     | 21.8                  | 5.    | -2.6                | 28.    | -3.3                                                      | 28.              | 81                      | 4.8   | 83                       | 154           | 16           | 10                                                                       | 2       | 1     | 11                          | 1              | 5         | 12           | 4         |     |
| Alzey                              | 166                     | 8.1                  | -1.1                     | 21.2                  | 3.    | -4.5                | 28.    | -5.0                                                      | 28.              | 86                      | 4.6   | 53                       | 152           | 11           | 8                                                                        | 2       |       | 11                          | 1              | 8         | 11           | 7         |     |
| Deuselbach                         | 479                     | 7.6                  | -1.0                     | 20.5                  | 6.    | -0.9                | 13.    | -1.7                                                      | 13.              | 80                      | 4.8   | 101                      | 165           | 17           | 12                                                                       | 2       | 1     | 6                           | 1              | 8         | 14           | 4         |     |
| Worms                              | 91                      | 9.4                  | -0.6                     | 21.8                  | 3.    | -1.3                | 28.    | -2.0                                                      | 28.              | 82                      | 4.9   | 63                       | 153           | 11           | 8                                                                        | 3       |       | 6                           | 6              | 13        | 4            | 93        |     |
| Birkenfeld                         | 395                     | 6.8                  | -0.7                     | 22.8                  | 5.    | -6.5                | 28.    | -9.8                                                      | 28.              | 80                      | 4.7   | 99                       | 140           | 12           | 11                                                                       | 4       |       | 8                           | 7              | 14        | 10           |           |     |
| Kaiserslautern                     | 248                     | 8.3                  | -0.3                     | 21.4                  | 5.    | -3.5                | 28.    | -5.3                                                      | 28.              | 82                      | 5.0   | 70                       | 130           | 13           | 12                                                                       | 3       | 1     | 5                           | 1              | 6         | 11           | 7         |     |
| Weinbitt/Hardt                     | 553                     | 7.3                  | -0.9                     | 18.0                  | 5.    | -1.4                | 13.    | -2.0                                                      | 13.25.           | 82                      | 4.8   | 75                       | 14            | 10           | 4                                                                        | 1       |       | 14                          | 1              | 7         | 10           | 3         |     |
| Neustadt a. d. Weinstraße          | 163                     | 9.2                  | -0.8                     | 20.8                  | 3.    | -1.6                | 28.    | -2.8                                                      | 27.              | 74                      | 4.5   | 64                       | 139           | 15           | 10                                                                       | 3       | 1     | 1                           | 1              | 8         | 9            | 5         |     |
| Pirmasens                          | 398                     | 8.1                  | -0.9                     | 20.6                  | 5.    | -1.0                | 19.    | -2.1                                                      | 19.              | 76                      | 4.6   | 83                       | 128           | 15           | 10                                                                       | 3       | 1     | 4                           | 2              | 8         | 11           | 2         |     |
| Bad Bergzabern                     | 185                     | 9.0                  | -0.7                     | 19.5                  | 3.    | -2.0                | 28.    | -3.8                                                      | 28.              | 77                      | 5.0   | 85                       | 149           | 14           | 11                                                                       | 3       |       | 6                           | 5              | 15        | 2            |           |     |
| Baden-Württemberg                  |                         |                      |                          |                       |       |                     |        |                                                           |                  |                         |       |                          |               |              |                                                                          |         |       |                             |                |           |              |           |     |
| Wertheim                           | 153                     | 8.2                  | -0.6                     | 20.8                  | 3.    | -2.5                | 28.    | -4.3                                                      | 27.              | 78                      | 5.5   | 65                       | 116           | 13           | 9                                                                        | 2       |       | 16                          | 1              | 12        | 5            |           |     |
| Mannheim                           | 97                      | 9.0                  | -0.6                     | 22.4                  | 3.    | -2.2                | 28.    | -4.4                                                      | 28.              | 78                      | 4.7   | 87                       | 185           | 13           | 10                                                                       | 4       |       | 4                           | 1              | 8         | 13           | 132       |     |
| Buchen/Odenwald                    | 350                     | 7.0                  | -0.9                     | 19.8                  | 3.    | -4.9                | 28.    | -5.5                                                      | 28.              | 81                      | 5.9   | 65                       | 109           | 13           | 10                                                                       | 2       | 1     | 8                           | 1              | 5         | 14           | 10        |     |
| Bad Mergentheim                    | 203                     | 7.6                  | -0.9                     | 22.0                  | 3.    | -5.0                | 27.28. | -5.8                                                      | 28.              | 80                      | 4.9   | 50                       | 105           | 14           | 8                                                                        | 1       |       | 10                          | 1              | 3         | 13           | 129       |     |
| Heidelberg (Stadt)                 | 112                     | 10.0                 | -0.6                     | 21.2                  | 3.    | 0.6                 | 28.    | -0.8                                                      | 28.              | 78                      | 4.7   | 91                       | 147           | 14           | 11                                                                       | 3       |       | 7                           | 2              | 8         | 12           | 105       |     |
| Ohringen                           | 276                     | 7.9                  | -1.3                     | 20.6                  | 3.    | -2.1                | 25.    | -4.4                                                      | 27.              | 82                      | 4.5   | 68                       | 112           | 13           | 11                                                                       | 1       |       | 3                           | 1              | 6         | 11           | 125       |     |
| Heilbronn                          | 167                     | 8.5                  | -1.3                     | 21.7                  | 3.    | -2.5                | 28.    | -3.5                                                      | 27.              | 81                      | 4.6   | 62                       | 122           | 15           | 10                                                                       | 1       |       | 5                           | 1              | 6         | 11           | 137       |     |
| Karlsruhe                          | 114                     | 9.0                  | -0.8                     | 21.6                  | 3.    | -2.7                | 28.    | -6.7                                                      | 28.              | 81                      | 5.1   | 74                       | 132           | 15           | 9                                                                        | 3       |       | 5                           | 4              | 5         | 15           | 124       |     |
| Ellwangen/Jagst                    | 443                     | 6.8                  | -0.8                     | 19.6                  | 3.    | -4.8                | 25.    | -5.0                                                      | 27.              | 80                      | 4.2   | 74                       | 128           | 12           | 11                                                                       | 3       |       | 6                           | 6              | 9         | 9            | 97        |     |
| Schönberg, Kr. Calw                | 620                     | 6.8                  | -1.1                     | 23.1                  | 6.    | -1.8                | 25.    | -4.1                                                      | 26.              | 83                      | 4.5   | 108                      | 142           | 14           | 12                                                                       | 4       | 1     | 5                           | 1              | 5         | 10           | 107       |     |
| Stuttgart (Alexanderstr.)          | 286                     | 8.9                  | -1.2                     | 20.4                  | 3.    | -0.4                | 26.    | -3.2                                                      | 26.              | 75                      | 4.7   | 54                       | 113           | 14           | 11                                                                       | 2       |       | 2                           | 6              | 11        | 6            | 107       |     |
| Baden-Baden                        | 211                     | 8.9                  | -0.8                     | 19.6                  | 3.    | -2.0                | 26.27. | -4.0                                                      | 28.              | 83                      | 5.0   | 93                       | 111           | 15           | 11                                                                       | 3       |       | 2                           | 6              | 11        | 3            | 90        |     |
| Wildbad (Stadt)                    | 415                     | 7.5                  | -0.7                     | 21.1                  | 6.    | -2.4                | 28.    | -4.0                                                      | 28.              | 82                      | 4.3   | 139                      | 146           | 13           | 13                                                                       | 5       | 1     | 2                           | 1              | 8         | 9            | 136       |     |
| Stuttgart-Hohenheim                | 401                     | 7.6                  | -1.0                     | 20.5                  | 6.    | -3.0                | 28.    | -4.6                                                      | 28.              | 82                      | 4.8   | 62                       | 131           | 12           | 11                                                                       | 3       | 1     | 3                           | 2              | 5         | 13           | 100       |     |
| Heidenheim                         | 515                     | 6.4                  | -1.1                     | 17.9                  | 3.    | -6.0                | 25.    | -6.9                                                      | 25.              | 79                      | 5.9   | 92                       | 150           | 18           | 11                                                                       | 3       | 1     | 5                           | 1              | 3         | 14           | 114       |     |
| Stetten                            | 736                     | 5.9                  | -1.6                     | 19.2                  | 6.    | -3.7                | 25.    | -7.0                                                      | 25.28.           | 86                      | 5.1   | 113                      | 146           | 17           | 11                                                                       | 5       | 5     | 1                           | 20             | 1         | 3            | 86        |     |
| Tübingen                           | 370                     | 7.7                  | -1.1                     | 21.0                  | 6.    | -4.1                | 28.    | -5.0                                                      | 27.              | 83                      | 5.2   | 63                       | 126           | 13           | 11                                                                       | 2       | 1     | 10                          | 1              | 2         | 9            | 125       |     |
| Freudenstadt (Klenberg)            | 797                     | 6.1                  | -1.1                     | 20.9                  | 6.    | -3.2                | 25.    | -6.1                                                      | 25.              | 83                      | 5.1   | 183                      | 168           | 19           | 12                                                                       | 5       | 4     | 9                           | 2              | 4         | 12           | 98        |     |
| Münsingen                          | 721                     | 5.7                  | -1.1                     | 20.2                  | 5.    | -6.8                | 28.    | -8.9                                                      | 28.              | 85                      | 5.7   | 107                      | 164           | 14           | 13                                                                       | 5       | 1     | 6                           | 1              | 3         | 15           | 137       |     |
| Ulm/Donau                          | 522                     | 6.6                  | -0.8                     | 17.5                  | 3.    | -3.5                | 25.27. | -5.7                                                      | 27.              | 86                      | 5.3   | 72                       | 138           | 16           | 11                                                                       | 2       | 1     | 3                           | 1              | 3         | 15           | 101       |     |
| Gengenbach                         | 185                     | 8.8                  | -1.1                     | 18.8                  | 6.    | -4.0                | 27.    | -5.0                                                      | 27.              | 84                      | 5.1   | 119                      | 158           | 14           | 13                                                                       | 6       |       | 5                           | 1              | 4         | 13           | 81        |     |
| Hechingen                          | 520                     | 7.0                  | -1.5                     | 20.6                  | 6.    | -5.8                | 25.    | -7.0                                                      | 27.              | 82                      | 4.2   | 104                      | 182           | 14           | 13                                                                       | 1       |       | 5                           | 1              | 4         | 13           | 73        |     |
| Triberg                            | 683                     | 6.3                  | -1.2                     | 20.8                  | 6.    | -3.0                | 19.    | -4.1                                                      | 19.28.           | 85                      | 4.5   | 221                      | 17            | 12           | 6                                                                        | 1       |       | 8                           | 1              | 6         | 7            |           |     |
| Kluppenack/Schwäbische Alb         | 973                     | 5.5                  | -1.3                     | 20.0                  | 6.    | -3.5                | 25.    | -5.0                                                      | 25.              | 83                      | 5.0   | 108                      | 183           | 17           | 12                                                                       | 5       | 3     | 2                           | 1              | 9         | 15           | 146       |     |
| Oberrotweil I)                     | 210                     | 8.6                  | -1.1                     | 19.1                  | 6.    | -2.6                | 27.    | -3.5                                                      | 27.              | 76                      | 4.6   | 62                       | 129           | 14           | 9                                                                        | 2       |       | 19                          | 1              | 5         | 15           | 97        |     |
| Sigmaringen                        | 636                     | 6.2                  | -1.0                     | 17.6                  | 6.    | -4.0                | 27.    | -5.6                                                      | 27.              | 86                      | 5.7   | 96                       | 191           | 20           | 13                                                                       | 4       | 1     | 15                          | 1              | 3         | 9            | 128       |     |
| Villingen                          | 710                     | 5.9                  | -0.7                     | 21.6                  | 5.    | -6.8                | 28.    | -7.4                                                      | 28.              | 80                      | 5.2   | 91                       | 149           | 14           | 12                                                                       | 4       | 1     | 8                           | 1              | 5         | 13           |           |     |
| Freiburg (Stefan-Meier-Str.)       | 269                     | 9.5                  | -0.8                     | 19.9                  | 5.    | -0.5                | 25.    | -3.9                                                      | 28.              | 79                      | 4.8   | 85                       | 138           | 14           | 12                                                                       | 3       | 1     | 6                           | 1              | 5         | 13           |           |     |
| Altenndorf                         | 571                     | 6.7                  | -0.9                     | 19.6                  | 6.    | -3.9                | 27.    | -5.5                                                      | 27.              | 87                      | 6.3   | 139                      | 228           | 19           | 11                                                                       | 5       | 1     | 11                          | 1              | 3         | 11           | 141       |     |
| Donaueschingen                     | 710                     | 6.1                  | -0.8                     | 19.5                  | 5.    | -6.7                | 28.    | -7.4                                                      | 28.              | 84                      | 5.2   | 66                       | 124           | 14           | 11                                                                       | 3       | 1     | 9                           | 1              | 3         | 11           | 80        |     |
| Freiburg/Schwarzwald               | 1466                    | 4.1                  | 0.1                      | 15.8                  | 3.    | -6.6                | 25.    | -8.2                                                      | 19.              | 74                      | 5.2   | 224                      | 155           | 18           | 15                                                                       | 8       | 10    | 11                          | 24             | 2         | 4            | 146       |     |
| Sonnenstunden gemessen in Dornbach |                         |                      |                          |                       |       |                     |        |                                                           |                  |                         |       |                          |               |              |                                                                          |         |       |                             |                |           |              |           |     |

1) Sonnenchein gemessen in Dornbach



|                                          | 1    | 2    | 3    | 4    | 5  | 6  | 7           | 8 | 9           | 10     | 11      | 12    | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21        | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28  | 29  |
|------------------------------------------|------|------|------|------|----|----|-------------|---|-------------|--------|---------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| Badenweiler .....                        | 412  | 8.4  | -1.1 | 20.8 | 5. |    | -1.7 26.    |   | -2.1 26.    | 82 4.6 | 94 127  | 16 9  | 4  |    |    |    |    |    |    |    | 9 2 6 12  |    |    |    |    |    |    | 107 |     |
| St. Blasien .....                        | 785  | 5.5  | -0.7 | 20.9 | 5. |    | -5.3 28.    |   | -7.0 29.    | 81 4.8 | 191 177 | 15 13 | 7  | 2  |    |    |    |    |    |    | 9 1 3 11  |    |    |    |    |    |    | 119 | 89  |
| Hochenschwand/Schwarzwald .....          | 1001 | 5.8  | -0.8 | 18.3 | 5. |    | -4.0 25.    |   | -8.3 19.    | 82 5.2 | 148     | 17 12 | 7  | 5  |    |    |    |    |    |    | 16 1 3 14 |    |    |    |    |    |    | 129 |     |
| Meersburg .....                          | 463  | 7.7  | -1.1 | 19.0 | 3. |    | -3.5 25.    |   | -8.5 25.    | 85 5.7 | 128 220 | 16 13 | 4  |    |    |    |    |    |    |    | 11 1 1 14 |    |    |    |    |    |    | 120 |     |
| Isny 1) .....                            | 712  | 5.6  | -1.5 | 21.0 | 3. |    | -6.1 28.    |   | -8.0 28.    | 87 5.0 | 167 136 | 15 13 | 4  | 2  |    |    |    |    |    |    | 6 2 5 11  |    |    |    |    |    |    | 95  | 87  |
| Konstanz (Stadtgärtnerei) .....          | 443  | 8.0  |      | 19.3 | 3. |    | -0.9 26.    |   | -3.3 26.    | 84 5.7 | 108     | 18 10 | 3  |    |    |    |    |    |    |    | 9 1 2 15  |    |    |    |    |    |    | 93  |     |
| Friedrichshafen .....                    | 401  | 8.2  | -0.9 | 20.6 | 3. |    | -0.7 25.    |   | -2.8 31.    | 86 5.7 | 133 205 | 18 12 | 4  |    |    |    |    |    |    |    | 5         |    |    |    |    |    |    |     |     |
| <b>Bayern</b>                            |      |      |      |      |    |    |             |   |             |        |         |       |    |    |    |    |    |    |    |    |           |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Ostheim .....                            | 315  | 6.4  |      | 21.5 | 3. |    | -4.7 13.    |   | -6.5 28.    | 81 4.8 | 78      | 12    | 8  | 2  |    |    |    |    |    |    | 7 2 7 13  |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Wickendorf .....                         | 550  | 5.4  | -1.5 | 19.5 | 5. |    | -6.3 25.    |   | -7.3 25.    | 84 4.5 | 127     | 11 9  | 6  | 1  |    |    |    |    |    |    | 11        |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Hof-Hohenas .....                        | 567  | 5.5  | -1.2 | 19.7 | 6. |    | -5.7 25.    |   | -7.6 25.    | 81 4.5 | 96 184  | 13 11 | 5  | 5  |    |    |    |    |    |    | 7         |    |    |    |    |    |    | 136 | 112 |
| Coburg .....                             | 337  | 7.0  | -1.2 | 22.5 | 4. |    | -3.1 25.    |   | -4.5 25.    | 80 4.6 | 97 179  | 11 9  | 4  |    |    |    |    |    |    |    | 7         |    |    |    |    |    |    | 133 | 111 |
| Bad Kissingen .....                      | 224  | 7.4  | -0.9 | 22.6 | 4. |    | -3.2 28.    |   | -4.6 28.    | 79 4.9 | 87 171  | 11 9  | 3  |    |    |    |    |    |    |    | 7         |    |    |    |    |    |    | 121 | 114 |
| Schweinfurt .....                        | 240  | 7.6  | -1.4 | 22.2 | 4. |    | -4.8 25.    |   | -5.4 25.    | 79 4.7 | 57 135  | 9 9   | 1  |    |    |    |    |    |    |    | 5         |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Fichtelberg .....                        | 705  | 5.2  | -1.7 | 17.8 | 4. |    | -5.1 25.    |   | -5.1 25.    | 82 4.9 | 161 191 | 13 11 | 6  | 3  |    |    |    |    |    |    | 16 1 4 13 |    |    |    |    |    |    | 125 | 107 |
| Bayreuth .....                           | 330  | 6.5  | -1.3 | 21.5 | 3. |    | -5.5 28.    |   | -7.2 13.    | 67 5.7 | 83 156  | 13 10 | 2  |    |    |    |    |    |    |    | 9         |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Frammersbach .....                       | 265  | 6.7  |      | 20.8 | 3. |    | -5.1 28.    |   | -6.2 28.    | 82 5.3 | 116 144 | 11 9  | 6  |    |    |    |    |    |    |    | 11 1 6 15 |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Bamberg .....                            | 259  | 7.0  | -1.3 | 21.9 | 3. |    | -5.0 25.    |   | -6.3 28.    | 77 4.7 | 59 115  | 11 9  | 2  |    |    |    |    |    |    |    | 6         |    |    |    |    |    |    | 122 | 116 |
| Würzburg (Stein) .....                   | 259  | 8.0  | -1.2 | 21.3 | 3. |    | -3.9 25.    |   | -5.6 25.    | 77 4.6 | 58 118  | 11 9  | 2  |    |    |    |    |    |    |    | 10        |    |    |    |    |    |    | 126 | 110 |
| Gröbenstein .....                        | 448  | 6.2  | -1.6 | 20.0 | 4. |    | -5.0 25.    |   | -6.4 25.    | 78 4.3 | 106 147 | 10 10 | 5  |    |    |    |    |    |    |    | 6         |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Güßensstein .....                        | 750  | 5.2  | -1.3 | 18.2 | 6. |    | -4.5 25.    |   | -6.9 25.    | 86 4.7 | 115 146 | 13 11 | 4  | 1  |    |    |    |    |    |    | 11        |    |    |    |    |    |    | 129 | 107 |
| Altglashütte .....                       | 438  | 6.5  | -1.3 | 19.8 | 4. |    | -6.0 25.    |   | -8.8 25.    | 80 4.4 | 71 141  | 13 10 | 3  | 1  |    |    |    |    |    |    | 7         |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Weiden/Oberpfalz .....                   | 328  | 7.1  | -1.1 | 20.7 | 4. |    | -4.3 25.    |   | -4.7 25.    | 79 4.9 | 50 101  | 13 8  |    | 1  |    |    |    |    |    |    | 8         |    |    |    |    |    |    | 131 | 105 |
| Neustadt/Aisch .....                     | 310  | 7.4  | -1.0 | 21.4 | 4. |    | -4.7 25.    |   | -6.0 25.    | 79 4.5 | 41 90   | 12 8  | 1  | 1  |    |    |    |    |    |    | 6         |    |    |    |    |    |    | 125 |     |
| Nürnberg (Flughafen) .....               | 410  | 6.8  | -1.1 | 21.8 | 4. |    | -5.6 25.    |   | -6.2 25.    | 80 4.6 | 52 111  | 14 9  | 1  | 2  |    |    |    |    |    |    | 6         |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Amberg (Stadt) .....                     | 505  | 6.1  | -1.2 | 19.2 | 6. |    | -5.9 25.    |   | -7.3 25.    | 78 4.8 | 78 122  | 10 9  | 4  | 1  |    |    |    |    |    |    | 10        |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Oberveitach .....                        | 425  | 7.3  | -0.9 | 21.0 | 3. |    | -3.8 25.    |   | -5.7 25.    | 72 5.0 | 51 102  | 12 9  | 1  | 1  |    |    |    |    |    |    | 8         |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Rothenburg o. d. Tauber .....            | 413  | 7.2  | -1.1 | 20.5 | 3. |    | -4.6 25.    |   | -5.6 27.28. | 79 4.8 | 52 97   | 13 9  | 1  | 1  |    |    |    |    |    |    | 3         |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Ausbach .....                            | 525  | 6.5  | -1.3 | 20.0 | 4. |    | -3.2 25.    |   | -3.7 25.    | 87 4.6 | 72 116  | 12 10 | 2  | 1  |    |    |    |    |    |    | 5         |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Parsberg .....                           | 403  | 5.3  | -1.7 | 18.5 | 3. |    | -6.4 28.    |   | -8.9 25.    | 85 4.6 | 62 99   | 13 8  | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    | 10        |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Höllenstein-Kratzw., Kr. Viechtach ..... | 1307 | 3.3  | -1.8 | 17.6 | 4. | 6. | -8.3 25.    |   | -13.4 25.   | 78 4.6 | 98      | 13 9  | 4  | 10 |    |    |    |    |    |    | 15        |    |    |    |    |    |    | 140 | 93  |
| Gr. Falkenstein/Bayer. Wald .....        | 422  | 7.1  | -1.1 | 20.5 | 3. |    | -5.5 27.    |   | -7.5 27.    | 79 4.8 | 26 52   | 14 10 | 1  | 1  |    |    |    |    |    |    | 7         |    |    |    |    |    |    | 119 | 87  |
| Weßtenburg .....                         | 376  | 6.8  | -1.5 | 20.4 | 4. |    | -4.8 25.    |   | -7.1 25.    | 82 4.8 | 46 105  | 12 9  | 1  | 1  |    |    |    |    |    |    | 10        |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Regensburg .....                         | 313  | 6.0  | -1.8 | 21.7 | 3. |    | -4.8 25.    |   | -9.2 25.    | 86 4.5 | 87 124  | 11 6  | 3  |    |    |    |    |    |    |    | 11        |    |    |    |    |    |    | 124 |     |
| Metten, Kr. Deggendorf .....             | 417  | 6.6  | -1.6 | 19.2 | 3. |    | -3.4 25.    |   | -6.7 25.    | 84 5.6 | 49      | 11 10 | 2  |    |    |    |    |    |    |    | 7         |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Kösching .....                           | 645  | 5.7  | -1.8 | 22.8 | 4. |    | -6.5 25.    |   | -7.0 25.    | 81 5.9 | 90 117  | 14 8  | 5  | 3  |    |    |    |    |    |    | 10        |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Freyung v. Wald .....                    | 516  | 6.3  | -1.4 | 18.0 | 3. |    | -4.5 25.    |   | -7.7 25.    | 85 5.0 | 51 88   | 17 11 | 1  | 1  |    |    |    |    |    |    | 7         |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Kaisheim-Neuhof .....                    | 420  | 6.5  | -1.5 | 20.2 | 4. |    | -4.7 25.    |   | -5.4 27.    | 86 5.2 | 52 100  | 12 8  | 2  | 1  |    |    |    |    |    |    | 11        |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Mallersdorf/Niederbayern .....           | 438  | 6.4  | -1.0 | 18.6 | 3. |    | -4.3 29.    |   | -5.0 27.    | 84 5.5 | 67 108  | 15 11 | 2  | 1  |    |    |    |    |    |    | 8         |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Hüll, Kr. Mainburg .....                 | 409  | 6.6  | -1.8 | 21.3 | 4. |    | -5.1 25.    |   | -6.5 25.26. | 84 4.9 | 77 115  | 12 6  | 5  | 1  |    |    |    |    |    |    | 14        |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Passau .....                             | 436  | 6.7  | -1.4 | 19.2 | 4. |    | -4.6 28.    |   | -6.9 28.    | 82 4.8 | 63      | 16 8  | 3  | 1  |    |    |    |    |    |    | 9         |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Kunhausen .....                          | 467  | 6.3  | -0.3 | 17.6 | 3. |    | -6.9 25.    |   | -8.0 25.    | 85 5.2 | 70 122  | 18 11 | 3  | 2  |    |    |    |    |    |    | 9         |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Weihenstephan, Kr. Freising .....        | 477  | 7.1  | -1.1 | 18.9 | 3. |    | -3.1 27.    |   | -4.7 27.    | 84 5.4 | 92 182  | 16 10 | 3  | 1  |    |    |    |    |    |    | 8         |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Augsburg-Kriegshaber .....               | 623  | 6.3  | -1.8 | 16.2 | 4. |    | -4.4 25.    |   | -5.0 26.    | 84 5.3 | 54      | 15 12 | 2  | 1  |    |    |    |    |    |    | 9         |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Mittbach .....                           | 401  | 6.5  | -1.7 | 17.7 | 4. |    | -4.8 26.    |   | -8.6 25.    | 85 4.5 | 52 84   | 16 7  | 1  | 1  |    |    |    |    |    |    | 9         |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Mühldorf/Inn .....                       | 511  | 6.7  | -0.9 | 17.8 | 3. |    | -4.5 27.    |   | -6.0 27.    | 86 6.1 | 118 181 | 15 12 | 3  | 1  |    |    |    |    |    |    | 7         |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Krumbach/Schwaben .....                  | 515  | 6.6  | -1.3 | 18.0 | 3. |    | -4.8 27.    |   | -7.7 27.    | 87 5.1 | 60 97   | 15 12 | 1  | 2  |    |    |    |    |    |    | 9         |    |    |    |    |    |    |     |     |
| München-Nymphenburg .....                | 665  | 6.5  |      | 20.3 | 6. |    | -5.8 25.    |   | -9.5 25.    | 85 4.7 | 62      | 17 13 | 1  | 1  |    |    |    |    |    |    | 10        |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Attenkam .....                           | 611  | 6.6  |      | 17.9 | 6. |    | -3.8 27.    |   | -6.0 27.    | 86 4.7 | 64      | 16 10 | 1  | 3  |    |    |    |    |    |    | 4         |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Kotzing .....                            | 977  | 5.6  | -1.4 | 19.4 | 5. |    | -4.6 25.    |   | -7.1 25.    | 86 4.9 | 105 133 | 18 13 | 1  | 8  |    |    |    |    |    |    | 3         |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Hohenpeißenberg .....                    | 654  | 6.6  | -1.2 | 20.9 | 6. |    | -5.1 25.    |   | -6.1 26.    | 82 5.0 | 126 112 | 15 13 | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    | 8         |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Bad Tölz .....                           | 705  | 6.2  | -0.9 | 22.5 | 6. |    | -4.5 25.27. |   | -6.2 28.    | 85 5.1 | 152 169 | 17 13 | 5  | 5  |    |    |    |    |    |    | 9         |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Kempten .....                            | 1832 | 3.3  | -0.4 | 17.7 | 4. |    | -10.2 25.   |   | -10.5 25.   | 70 4.3 | 76 46   | 14 10 | 2  | 10 |    |    |    |    |    |    | 16        |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Wendelstein/Alpen .....                  | 446  | 6.9  | -1.4 | 18.7 | 3. |    | -4.8 26.    |   | -6.7 26.    | 84 5.2 | 36 47   | 14 10 |    | 1  |    |    |    |    |    |    | 5         |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Rosenheim .....                          | 542  | 6.4  | -0.9 | 19.4 | 5. | 6. | -5.6 25.    |   | -7.4 25.    | 86 5.3 | 101 95  | 14 11 | 2  | 3  |    |    |    |    |    |    | 2         |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Berchtesgaden .....                      | 796  | 5.9  | -0.9 | 22.0 | 6. |    | -4.8 27.    |   | -5.6 25.27. | 87 5.0 | 127 142 | 17 13 | 2  | 3  |    |    |    |    |    |    | 8         |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Horn, Kr. Füssen .....                   | 719  | 5.5  | -1.1 | 21.7 | 6. |    | -5.1 26.    |   | -8.6 26.    | 85 4.4 | 106 119 | 16 12 | 3  | 4  |    |    |    |    |    |    | 7         |    |    |    |    |    |    |     |     |
| Garmisch-Partenkirchen .....             | 2960 | -3.1 | 0.1  |      |    |    |             |   |             |        |         |       |    |    |    |    |    |    |    |    |           |    |    |    |    |    |    |     |     |

1) Sonnenschein gemessen in Neutrauburg

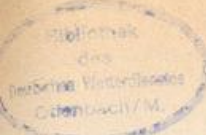


## Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Oktober 1973

| Station<br>(Seehöhe in m)               |            | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |    |
|-----------------------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Liet<br>(26)                            | Mittel     | 115 | 137 | 123 | 122 | 126 | 120 | 112 | 130 | 125 | 89  | 44  | 54  | 48  | 53  | 64  | 58  | 56  | 65  | 62  | 69  | 52  | 67  | 56  | 84  | 112 | 98  | 78  | 56  | 101 | 92  | 66  |    |
|                                         | Höchstwert | 140 | 147 | 141 | 156 | 167 | 151 | 126 | 140 | 145 | 120 | 84  | 79  | 72  | 82  | 81  | 76  | 96  | 82  | 90  | 88  | 80  | 95  | 73  | 101 | 120 | 116 | 100 | 74  | 112 | 114 | 97  |    |
|                                         | Tiefstwert | 81  | 120 | 112 | 106 | 100 | 87  | 98  | 111 | 103 | 82  | 26  | 10  | 23  | 29  | 51  | 35  | 36  | 19  | 43  | 34  | 44  | 27  | 49  | 45  | 99  | 83  | 74  | 50  | 56  | 76  | 52  |    |
|                                         | Mittel     | 73  | 111 | 134 | 126 | 117 | 119 | 118 | 125 | 110 | 84  | 46  | 13  | 36  | 58  | 76  | 59  | 40  | 41  | 54  | 62  | 60  | 49  | 62  | 53  | 99  | 84  | 72  | 68  | 75  | 93  | 44  |    |
| Hamburg-Fuhlsbüttel<br>(13)             | Höchstwert | 153 | 145 | 145 | 169 | 185 | 185 | 129 | 140 | 146 | 120 | 102 | 102 | 88  | 76  | 88  | 89  | 77  | 96  | 55  | 77  | 100 | 104 | 85  | 81  | 83  | 116 | 118 | 100 | 98  | 110 | 120 | 98 |
|                                         | Tiefstwert | 29  | 23  | 118 | 108 | 79  | 57  | 67  | 118 | 88  | 64  | 16  | -28 | -13 | -7  | 87  | 42  | 10  | 23  | 37  | 6   | 47  | -14 | 51  | 0   | 54  | 70  | 58  | 32  | 34  | 69  | 7   |    |
|                                         | Mittel     | 95  | 132 | 136 | 128 | 114 | 109 | 130 | 132 | 116 | 88  | 52  | 39  | 33  | 54  | 86  | 63  | 52  | 56  | 74  | 77  | 72  | 75  | 100 | 65  | 98  | 91  | 71  | 67  | 90  | 106 | 78  |    |
|                                         | Höchstwert | 152 | 147 | 150 | 174 | 198 | 157 | 139 | 142 | 146 | 114 | 107 | 84  | 76  | 90  | 108 | 88  | 101 | 91  | 90  | 103 | 108 | 106 | 121 | 92  | 125 | 123 | 125 | 97  | 118 | 118 | 120 |    |
| Emden-Wolhusen<br>(0)                   | Tiefstwert | 51  | 69  | 123 | 105 | 53  | 52  | 111 | 120 | 102 | 69  | 35  | 16  | -13 | -1  | 49  | 55  | 18  | 18  | 45  | 44  | 54  | 40  | 76  | 31  | 65  | 79  | 21  | 10  | 73  | 76  | 58  |    |
|                                         | Mittel     | 94  | 101 | 132 | 130 | 124 | 134 | 132 | 128 | 116 | 95  | 37  | 23  | 23  | 62  | 80  | 81  | 59  | 44  | 63  | 60  | 79  | 61  | 66  | 36  | 73  | 73  | 71  | 54  | 77  | 92  | 53  |    |
|                                         | Höchstwert | 160 | 153 | 153 | 174 | 209 | 188 | 156 | 145 | 156 | 110 | 95  | 86  | 59  | 86  | 106 | 94  | 59  | 59  | 83  | 97  | 110 | 90  | 101 | 76  | 99  | 112 | 126 | 112 | 110 | 107 | 99  |    |
|                                         | Tiefstwert | 49  | 22  | 99  | 104 | 72  | 64  | 108 | 114 | 95  | 90  | 24  | -7  | -14 | 3   | 51  | 76  | 39  | 28  | 25  | 27  | 58  | 20  | 52  | 0   | 31  | 49  | 22  | -3  | 53  | 59  | 30  |    |
| Braunschweig-Völkensrode<br>(81)        | Mittel     | 90  | 93  | 135 | 134 | 132 | 126 | 124 | 120 | 124 | 102 | 48  | 28  | 34  | 61  | 93  | 90  | 61  | 44  | 54  | 36  | 68  | 38  | 50  | 15  | 63  | 78  | 63  | 39  | 62  | 72  | 35  |    |
|                                         | Höchstwert | 165 | 158 | 162 | 175 | 212 | 196 | 146 | 141 | 163 | 129 | 96  | 80  | 65  | 86  | 116 | 98  | 99  | 71  | 76  | 66  | 116 | 66  | 72  | 91  | 115 | 83  | 92  | 98  | 114 | 83  |     |    |
|                                         | Tiefstwert | 48  | 29  | 88  | 90  | 94  | 88  | 75  | 105 | 107 | 87  | 40  | 2   | -18 | 7   | 67  | 73  | 44  | 32  | 25  | 16  | 24  | 11  | 32  | -29 | -2  | 58  | 51  | 18  | 11  | 44  | -12 |    |
|                                         | Mittel     | 98  | 95  | 134 | 136 | 126 | 126 | 132 | 129 | 118 | 123 | 50  | 38  | 44  | 62  | 83  | 87  | 51  | 42  | 80  | 86  | 78  | 71  | 86  | 69  | 74  | 83  | 81  | 75  | 85  | 94  | 86  |    |
| Münster<br>(64)                         | Höchstwert | 156 | 165 | 180 | 187 | 207 | 191 | 143 | 152 | 160 | 152 | 124 | 90  | 82  | 85  | 95  | 106 | 92  | 80  | 94  | 116 | 115 | 113 | 129 | 94  | 114 | 130 | 144 | 116 | 115 | 111 | 122 |    |
|                                         | Tiefstwert | 63  | 40  | 72  | 94  | 69  | 66  | 107 | 116 | 99  | 93  | 38  | 5   | 12  | 6   | 60  | 78  | 28  | 14  | 34  | 58  | 62  | 29  | 70  | 57  | 44  | 54  | 32  | 12  | 74  | 56  | 69  |    |
|                                         | Mittel     | 112 | 107 | 133 | 136 | 143 | 156 | 138 | 134 | 144 | 131 | 64  | 44  | 58  | 124 | 106 | 108 | 68  | 50  | 82  | 94  | 88  | 81  | 93  | 66  | 68  | 66  | 71  | 80  | 68  | 88  | 97  |    |
|                                         | Höchstwert | 160 | 190 | 225 | 217 | 245 | 218 | 160 | 150 | 170 | 152 | 125 | 105 | 105 | 105 | 130 | 155 | 114 | 82  | 106 | 106 | 118 | 115 | 132 | 105 | 122 | 145 | 138 | 130 | 106 | 102 | 144 |    |
| Kassel-Süd<br>(158)                     | Tiefstwert | 90  | 42  | 42  | 74  | 95  | 74  | 106 | 118 | 120 | 122 | 35  | 6   | 15  | 30  | 90  | 95  | 50  | 20  | 18  | 80  | 75  | 50  | 76  | 40  | 20  | 15  | 25  | 40  | 22  | 84  |     |    |
|                                         | Mittel     | 107 | 98  | 126 | 128 | 128 | 130 | 128 | 133 | 124 | 52  | 36  | 40  | 70  | 88  | 104 | 68  | 50  | 60  | 60  | 78  | 70  | 80  | 48  | 64  | 61  | 62  | 48  | 64  | 87  | 76  |     |    |
|                                         | Höchstwert | 161 | 173 | 191 | 195 | 207 | 186 | 145 | 144 | 162 | 146 | 125 | 85  | 80  | 107 | 118 | 124 | 113 | 71  | 84  | 84  | 103 | 103 | 107 | 79  | 98  | 131 | 146 | 106 | 85  | 107 | 127 |    |
|                                         | Tiefstwert | 88  | 42  | 44  | 79  | 64  | 90  | 117 | 119 | 104 | 100 | 33  | 22  | 7   | 14  | 53  | 83  | 51  | 29  | 12  | 54  | 57  | 46  | 59  | 28  | 22  | 17  | 16  | -9  | 44  | 30  | 48  |    |
| Wasserkuppe/Rhön<br>(921)               | Mittel     | 61  | 78  | 105 | 118 | 128 | 122 | 84  | 71  | 65  | 65  | 14  | -24 | 10  | 70  | 62  | 63  | 12  | -16 | 2   | 22  | 25  | 8   | 25  | -26 | 48  | 40  | 42  | 29  | 25  | 24  |     |    |
|                                         | Höchstwert | 104 | 120 | 153 | 160 | 171 | 171 | 114 | 83  | 73  | 80  | 60  | -2  | 34  | 114 | 77  | 76  | 64  | 2   | 16  | 32  | 56  | 25  | 37  | 23  | 56  | 93  | 79  | 94  | 56  | 37  | 63  |    |
|                                         | Tiefstwert | 34  | 53  | 60  | 73  | 94  | 91  | 75  | 62  | 48  | 53  | -16 | -32 | -37 | 24  | 50  | 36  | 2   | -28 | -38 | 11  | 9   | -7  | 2   | -14 | -30 | 22  | 23  | -17 | 14  | 6   | 0   |    |
|                                         | Mittel     | 109 | 119 | 133 | 129 | 125 | 119 | 136 | 124 | 124 | 120 | 80  | 35  | 49  | 99  | 110 | 121 | 80  | 51  | 62  | 88  | 88  | 79  | 91  | 60  | 47  | 57  | 36  | 34  | 70  | 68  | 70  |    |
| Frankfurt (Stadt)<br>(125)              | Höchstwert | 150 | 184 | 208 | 207 | 201 | 148 | 175 | 160 | 140 | 148 | 122 | 76  | 97  | 144 | 127 | 161 | 113 | 89  | 94  | 114 | 120 | 109 | 122 | 90  | 101 | 105 | 110 | 95  | 108 | 85  | 130 |    |
|                                         | Tiefstwert | 88  | 73  | 65  | 84  | 62  | 76  | 122 | 102 | 80  | 110 | 48  | 15  | -14 | 50  | 84  | 102 | 72  | 32  | 9   | 70  | 80  | 69  | 64  | 45  | -5  | 4   | -15 | 2   | 20  | 41  |     |    |
|                                         | Mittel     | 94  | 124 | 125 | 115 | 122 | 128 | 131 | 108 | 128 | 122 | 84  | 51  | 59  | 123 | 121 | 112 | 74  | 40  | 67  | 102 | 92  | 80  | 96  | 47  | 60  | 36  | 42  | 68  | 66  | 96  |     |    |
|                                         | Höchstwert | 130 | 195 | 217 | 200 | 221 | 195 | 160 | 160 | 153 | 128 | 102 | 74  | 97  | 175 | 140 | 165 | 113 | 98  | 104 | 125 | 115 | 115 | 126 | 130 | 86  | 145 | 135 | 120 | 112 | 99  | 143 |    |
| Trier (Stadt)<br>(144)                  | Tiefstwert | 80  | 65  | 88  | 60  | 70  | 70  | 118 | 83  | 74  | 108 | 62  | 16  | 7   | 60  | 100 | 102 | 51  | 15  | -3  | 65  | 80  | 43  | 74  | 38  | 22  | -9  | -15 | -22 | 10  | 8   | 54  |    |
|                                         | Mittel     | 86  | 100 | 134 | 110 | 119 | 126 | 112 | 112 | 102 | 106 | 80  | 28  | 51  | 104 | 108 | 115 | 84  | 17  | 56  | 66  | 86  | 48  | 61  | 40  | 23  | 46  | 38  | 49  | 31  | 48  | 64  |    |
|                                         | Höchstwert | 142 | 145 | 184 | 170 | 184 | 205 | 155 | 134 | 159 | 162 | 127 | 87  | 99  | 144 | 131 | 163 | 119 | 68  | 103 | 91  | 111 | 80  | 96  | 75  | 78  | 107 | 103 | 135 | 61  | 85  | 110 |    |
|                                         | Tiefstwert | 34  | 64  | 89  | 67  | 57  | 83  | 101 | 95  | 78  | 82  | 30  | 10  | -6  | 47  | 101 | 80  | 67  | 4   | -10 | 52  | 61  | 36  | 37  | -4  | -13 | -30 | -8  | -19 | 47  |     |     |    |
| Freiburg<br>(Seian-Meier-Str.)<br>(269) | Mittel     | 112 | 124 | 118 | 142 | 136 | 139 | 121 | 123 | 112 | 115 | 67  | 83  | 132 | 130 | 136 | 104 | 58  | 80  | 92  | 105 | 77  | 90  | 76  | 35  | 36  | 53  | 68  | 56  | 56  | 52  |     |    |
|                                         | Höchstwert | 146 | 178 | 165 | 186 | 199 | 197 | 142 | 144 | 170 | 159 | 140 | 113 | 117 | 165 | 146 | 185 | 135 | 97  | 115 | 120 | 123 | 107 | 104 | 109 | 100 | 110 | 154 | 102 | 85  | 107 |     |    |
|                                         | Tiefstwert | 82  | 73  | 70  | 88  | 95  | 72  | 118 | 107 | 82  | 87  | 79  | 46  | 20  | 85  | 124 | 103 | 94  | 43  | 7   | 67  | 90  | 63  | 59  | 62  | -5  | -3  | 2   | 3   | 16  | 40  | 4   |    |
|                                         | Mittel     | 14  | 123 | 108 | 130 | 126 | 88  | 44  | 38  | 45  | 89  | 26  | -24 | 64  | 57  | 44  | 38  | 11  | -38 | -18 | 12  | 6   | -16 | -6  | -22 | 14  | 44  | 74  | 88  | 56  | 9   | 50  |    |
| Feldberg/Schwarzwald<br>(1486)          | Höchstwert | 31  | 156 | 158 | 149 | 153 | 152 | 57  | 43  | 68  | 107 | 46  | 23  | 84  | 78  | 62  | 59  | 39  | -2  | 0   | 23  | 31  | -6  | 4   | -3  | 21  | 66  | 87  | 104 | 92  | 53  | 90  |    |
|                                         | Tiefstwert | -6  | 6   | 80  | 75  | 103 | 54  | 25  | 28  | 29  | 35  | 12  | -42 | -27 | 40  | 32  | 20  | -3  | -48 | -54 | -17 | -12 | -36 | -27 | -30 | -66 | -1  | 42  | 65  | 33  | -17 | -22 |    |
|                                         | Mittel     | 102 | 110 | 136 | 132 | 108 | 116 | 124 | 124 | 111 | 101 | 73  | 33  | 52  | 67  | 107 | 112 | 82  | 38  | 54  | 77  | 81  | 51  | 18  | 24  | 40  | 36  | 22  | 50  | 40  | 67  |     |    |
|                                         | Höchstwert | 150 | 186 | 209 | 220 | 189 | 185 | 166 | 153 | 150 | 153 | 139 | 71  | 111 | 100 | 121 | 149 | 107 | 72  | 97  | 90  | 116 | 84  | 89  | 86  | 89  | 121 | 121 | 117 | 73  | 81  | 131 |    |
| Nürnberg-Buchenbühl<br>(335)            | Tiefstwert | 55  | 45  | 63  | 40  | 76  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |





D 21365 E

# Monatlicher Witterungsbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint monatlich

Bezugspreis jährlich 27,00 DM

Nachdruck nur mit Quellenangabe

Druck u. Verlag: Deutscher Wetterdienst,

Zentralamt, 605 Offenbach am Main,

Frankfurter Straße 135, Telefon 80621

21. Jahrgang

November 1973

Nummer 11

## Allgemeiner Witterungscharakter

Der November 1973 war nach den Monatswerten bei meistens überdurchschnittlichem Sonnenschein zu kalt und größtenteils zu naß.

## Wetterablauf

Vom 1. bis 3. bewegte sich der Kern (1035 mb) eines ausgedehnten mittteleuropäischen Hochdruckgebietes langsam von Ostpreußen in den Karpatenraum. Die Bundesrepublik befand sich an der Westflanke des Hochs, und mit einer schwachen bis mäßigen südöstlichen Luftströmung wurde trockene Festlandsluft herangeführt. Der Himmel war daher überwiegend heiter, und die Sonne schien verbreitet täglich 5 bis 9 Stunden. Im Rheingebiet, am Bodensee und in einigen anderen Flußniederungen sowie im Küstengebiet bildeten sich Nebel oder Hochnebel, die sich tagsüber stellenweise kaum auflösten und aus denen gelegentlich auch etwas Sprühregen fiel; im übrigen war es jedoch niederschlagsfrei. Die Lufttemperatur erreichte in den Nebelgebieten nur einen Höchstwert von 2 bis 5°C, außerhalb des Nebels wies sie jedoch einen ausgeprägten Tagesgang auf, wobei die Maxima in zunehmender Verbreitung 10°C überschritten (Oberstdorf 15°C, Aachen 16°C). Die nächtlichen Minima lagen im Nordwesten um 4°C, sonst gab es verbreitet leichten Frost (Bamberg, Weiden -4°C). Zu Monatsanfang betrug die Schneehöhe auf der Zugspitze 130 cm, auf dem Wendelstein 8 cm, auf dem Gr. Falkenstein 10 cm, und im Hochschwarzwald waren nur Schneereste vorhanden, das übrige Bundesgebiet war schneefrei. An den Folgetagen gingen auch im Hochgebirge die Schneehöhen weiter zurück, da die Lufttemperatur in 1000 bis 1500 m Seehöhe bis 10°C (Feldberg/Schw.) anstieg und selbst die Zugspitze am 2. ein Maximum von 4°C erreichte.

Am 4. und 5. verlagerte sich das Hoch über dem östlichen Mitteleuropa weiter in südöstlicher Richtung zum Schwarzen Meer. Deutschland geriet deshalb bei kräftig fallendem Luftdruck auf die Vorderseite eines Tiefdrucksystems, das vom Nordmeer über die Britischen Inseln bis zur Biskaya reichte. Bei zunehmenden südlichen bis südwestlichen Winden intensivierte sich die Zufuhr warmer Mittelmeerrluft, in der die Temperaturen bis zu den höchsten Werten des Monats, im Norden bis 13°C, im Westen bis 17°C (Trier) und im Süden unter Föhnwind bis 19°C (München, Oberstdorf) anstiegen. Nachts gab es nur in Bayern noch stellenweise leichten Frost. Anfangs schien die Sonne gebietsweise mehrere Stunden, dann aber kam Bewölkung auf, und mit dem Durchzug eines ersten Tiefdrucklaufers fiel in der Nacht zum 5. besonders im Westen und Nordwesten zeitweise Regen, der im Zusammenhang mit einer nachfolgenden Störung im Laufe des Tages sich auf ganz Norddeutschland und im Süden bis zur Donau ausbreitete. Die Niederschläge waren vor allem im Bereich der Mittelgebirge (Kahler Asten 24 mm) und im Schwarzwald (Feldberg 51 mm) sehr ergiebig. Sie gingen schließlich bei starken bis stürmischen und auf westliche Richtungen drehenden Winden in Schauer über, die oberhalb 800 m mit Schnee vermischt waren (Spitzenböden verbreitet über 75 km/h, Soltau 92, Feldberg/Schw. 135, Zugspitze 141 km/h). Im Norden traten einzelne Gewitter auf. Vom Bodensee bis zum Bayerischen Wald blieb es dagegen niederschlagsfrei.

Am 6. und 7. wanderte das westeuropäische Tiefdrucksystem über Norwegen nach Finnland. Seine Ausläufer überquerten dabei rasch Mitteleuropa. Gleichzeitig verlagerte das Azorenhoch seinen Kern zur Biskaya. Beide Luftdruckgebilde bewirkten über der Nordsee und Deutschland eine nordnordwestliche Strömung, mit der Polarluft über die Alpen nach Süden vorstieß und über dem westlichen Mittelmeer die Bildung eines Tiefdruckgebietes anregte. Mit dieser Entwicklung kam es nun auch südlich der Donau zu länger anhaltenden Niederschlägen (Garmisch-Partenkirchen 17 mm), die bis in die Alpentäler in Schnee übergingen. Der Schnee blieb jedoch in den tieferen Lagen nicht lange liegen. Im übrigen Bundesgebiet war es meist stark bewölkt bis bedeckt und wiederholt traten Regenschauer auf, die besonders nördlich der Mittelgebirge recht ergiebig waren. An der Nordseeküste gab es anfangs einige Gewitter. Nur noch wenig Regen fiel im unteren Main- und Neckargebiet sowie westlich des Rheins. Hier machte sich ein von Westen vorstößender Hochdruckkeil bemerkbar, unter dessen Einfluß die Bewölkung auflockerte und die Sonne täglich 3 bis 6 Stunden schien, während sonst kaum Sonnenschein registriert wurde. Durch die Kaltluftzufuhr blieben die Maxima um 5 bis 10°C unter denen der Vortage, sie lagen zwischen 10°C an der Küste und 2°C in Alpentälern; die Frostgrenze verlief in etwa 900 m Seehöhe. Die Minima bewegten sich zwischen 0 und 5°C, besonders in Bayern gab es strichweise leichten Nachtfrost. Der starke Wind aus Südwest bis Nordwest, der anfangs im Norden in Böen Sturmsstärke erreichte, flaute allmählich ab.

Vom 8. bis 15. befand sich Mitteleuropa im Bereich einer kräftigen westlichen Höhenströmung. Sie wurde im Süden durch ein starkes Subtropenhoch gestützt, das an seiner Nordflanke anfangs wolkenreiche und milde Meeresluft nach Deutschland lenkte. Dabei stieg zunächst in Norddeutschland, am 10. auch im Süden die Lufttemperatur auf 10 bis 13°C (Oberstdorf 16°C) an. Mit der milden Luft wanderte eine Hochdruckzelle von der Biskaya ostwärts zum Balkan, und am 12. entwickelte sich ein weiterer Azorenhochkeil zu den Alpen. Dadurch war es vom 10. bis 12. im Alpenraum heiter, und die Sonne schien dort täglich 5 bis 9 Stunden. Im übrigen Bundesgebiet war es in der ganzen Witterungsperiode stark bewölkt bis bedeckt, und nur gebietsweise gab es geringen Sonnenschein. Nördlich der Starkwindzone herrschte zwischen Island und Nordeuropa eine lebhafteste Tiefdruckaktivität. Ausläufer von Sturmtiefs überquerten dabei Deutschland in südöstlicher Richtung und verursachten - z. T. mit Gewittern - wiederholt ergiebige Niederschläge, so der Kaltfrontdurchgang am 12./13. in Norddeutschland und mehrere südostwärts ziehende Wellenstörungen am 14./15. im Süden (Freudenstadt Tagessumme 110 mm). Durch die Zufuhr frischer Meeresluft sanken die Ta-

geshchstwerte der Lufttemperatur vorübergehend unter 10°C ab, stiegen aber am Ende erneut etwas an (Max. Hof 4°C, Mannheim 13°C). In Süddeutschland gab es zeitweise leichten Nachtfrost, meistens waren aber die Nächte frostfrei. Der Wind frischte vom 12. bis 15. aus westlichen Richtungen stürmisch auf, wobei besonders am 13. in höheren Lagen sowie im norddeutschen Tiefland in Böen 100 km/h überschritten wurden (Zugspitze 176, Kahler Asten 100, Hannover 103, Norderney 120, List/Sylt 135 km/h).

Am 16. und 17. zogen weitere Tiefdruckstörungen von Süd norwegen nach Rußland. Ihre Ausläufer verursachten bei Zufuhr milder Meeresluft besonders im westlichen und südlichen Bundesgebiet anhaltende und ergiebige Niederschläge, während es im übrigen Deutschland im Bereich kälterer Meeresluft wiederholt zu Regen-, Schnee- und Graupelschauern, örtlich mit Gewittern, kam. Die Kaltluft setzte sich schließlich bis zu den Alpen durch, so daß auch im Süden die Niederschläge bis in die Täler als Schnee fielen. Diese klangen allmählich aus, da sich ein Hochdruckgebiet vom Ostatlantik zum Kanal verlagerte und seinen Einfluß auf Deutschland ausübte. Die anfangs meist geschlossene Bewölkung lockerte dadurch auf, so daß am 17. die Sonne im Norden bis 3, im Süden bis 8 Stunden schien. Die Tageshöchsttemperaturen betrugen zunächst meist 5 bis 8°C und erreichten in Baden-Württemberg 13°C (Konstanz), mit dem Kaltfronteinbruch gingen sie aber um 5 bis 10°C zurück auf Werte zwischen 1°C (Hof) und 8°C (Oberhavelgebiet). Die Nachttemperaturen sanken bis in Gefrierpunktnähe ab, die Frostgrenze lag in etwa 500 m Seehöhe. Der starke, im Norden und in freien Lagen des Südens in Böen stürmische Westwind (Norderney 137 km/h) ließ allmählich nach.

Vom 18. bis 20. entwickelte sich über dem südlichen Nordmeer ein Orkantief mit einem Kerndruck von 960 mbar und wanderte südostwärts über Skandinavien zur Ostsee. Durch den starken Luftdruckfall wurde das oben erwähnte, über dem Kanal liegende Hoch über Mitteleuropa hinweg rasch nach Osten abgedrängt. Im Süden Deutschlands kam es daher anfangs nach örtlichem Nebel zu föhnigen Aufheuerungen mit 6 bis 8 Stunden Sonnenschein und einer kräftigen Tageserwärmung auf über 10°C (am 19. Max. Oberstdorf 15°C), nachts gab es verbreitet leichten bis mäßigen Frost (Frankfurt, Hof, Ulm -5°C), der sich an den Folgetagen abschwächte. Im nördlichen Deutschland zog dagegen rasch Bewölkung auf, die sich allmählich bis zu den Alpen ausbreitete. Dabei fielen vorübergehend Niederschläge, die jedoch nur strichweise ergiebig waren (Soltau, Braunlage 10 mm). Bei Zufuhr von milder Meeresluft erreichten im Norden die Maxima knapp 10°C. Mit der Ostwärtsverlagerung des Orkantiefs brach jedoch erneut mit z. T. gewitterigen Schauern frische Polarluft in Mitteleuropa ein, in der die Tageshöchstwerte allgemein nur noch 5 bis 9°C betrugen. Das Sturmfeld des Tiefs griff dabei am 19. nachmittags mit Spitzenböen von mehr als 100 km/h auf das Festland über (List 148, Cuxhaven 131, Bremen 101, Kahler Asten 107, Wendelstein 126, Zugspitze 122 km/h).

Am 21. und 22. bewegte sich ein Hochdruckgebiet langsam über Mitteleuropa hinweg zum nördlichen Balkan. Dadurch kam die in Deutschland eingedrungene Kaltluft zur Ruhe. Nachts bildeten sich gebietsweise Nebel oder Hochnebel, die sich größtenteils am Vormittag auflösten. Im übrigen war es meist heiter bis wolbig und niederschlagsfrei, die Sonne schien im allgemeinen täglich 3 bis 8 Stunden, ausgenommen kleinere Räume im Mittelgebirgsraum und die Küstengebiete, wo es bei starker Bewölkung strichweise nebelte. Die Tageshöchsttemperaturen hielten sich in den Nebelgebieten um 5°C, stiegen aber sonst auf 7 bis 10°C, in den Alpentälern auch auf mehr als 10°C an (Oberstdorf 14°C). Die Minima lagen im Küstenbereich um 4°C, im übrigen Bundesgebiet stellten sich leichter, örtlich mäßiger Nachtfrost ein (Nürnberg, München -5°C).

Am 23. und 24. wurde der hohe Luftdruck über den Alpen und dem Balkan weiter abgebaut. Dadurch verlagerte sich die vom Ostatlantik über die Nordsee nach Rußland gerichtete Zone starker Westwinde etwas nach Süden. In ihr zog zunächst ein kleines Tiefdruckgebiet von Süd norwegen über die mittlere Ostsee nach Rußland. Seine Ausläufer drangen dabei mit starker Bewölkung in Norddeutschland ein, lösten aber nur wenig Regen aus; in Süddeutschland war es teils neblig-trüb, teils aufgeheitert. Am 24. entwickelte sich dann ein weiteres Tiefdruckgebiet über der Nordsee sehr schnell nach Rußland wanderte. Auf seiner Vorderseite wurde wolkenreiche und milde Meeresluft herangeführt, so daß die Temperaturmaxima - von den höheren Lagen abgesehen - auf 9 bis 13°C anstiegen. Nachts gab es nur noch im Alpengebiet leichten Frost, sonst lagen die Minima meist zwischen 3 und 8°C. Die Ausläufer des Sturmtiefs drangen südwärts bis zur Donau vor und verursachten verbreitet Niederschläge, die bis in die Hochlagen der Mittelgebirge meist als Regen fielen (Braunlage 12 mm). Dabei frischte der Wind aus westlichen Richtungen stark bis stürmisch auf und erreichte in Böen Geschwindigkeiten von 75 bis 100 km/h, an der Küste und in freien Lagen der Gebirge auch mehr als 100 km/h (Norderney 109, Zugspitze 143 km/h).

Vom 25. bis 30. stellte sich eine vorwintertliche kalte Witterungsperiode ein. Sie begann mit einem Vorstoß arktischer Polarluft nach Mitteleuropa auf der Rückseite des nach Rußland abgezogenen Sturmtiefs, das einen ungewöhnlich niedrigen Luftdruck von 960 mbar aufwies. Während des ganzen Zeitraumes blieb über dem europäischen Festland ein umfangreiches Tiefdrucksystem mit Schwerpunkt über Nordrußland bestehen. Gleichzeitig baute sich über dem Ostatlantik bis nach Grönland eine meridionale Hochdruckzone auf. Durch diese Luftdruckverteilung wurde eine nordwestliche bis nördliche Luftströmung bei uns aufrechterhalten, so daß die Zufuhr von Polarluft anhielt. Kleinräumige Tiefdruckgebiete, die besonders im Küstengebiet zeitweise stärkere Winde hervorriefen, verursachten wechselhaftes

I A 10<sup>129</sup>



Wetter mit täglichen schauerartigen Niederschlägen, die auch in den Niederungen zunehmend als Schnee fielen. So lag ab 27. über dem gesamten Bundesgebiet eine geschlossene Schneedecke. Zu stärkeren und länger anhaltenden Schneefällen kam es, als am 28./29. einige Tiefdruckstörungen die ostatlantische Hochdruckzone durchbrachen und über Frankreich zum Mittelmeer zogen und gleichzeitig ein kleines Tief von der norwegischen Küste über Dänemark nach Pommern wanderte. Hinter diesen Störungen stieß ein weiterer Schwall arktischer Polarluft nach Süden bis zum Mittelmeer vor. Dadurch wuchs bis zum Monatsende die Schneedecke meist auf 5 bis 20 cm an, sie erreichte in den Hochlagen der Mittelgebirge mehr als 40 cm, im Schwarzwald 80 cm und auf der Zugspitze 250 cm. Mit dem Kaltluftanbruch war ein starker Temperatursturz verbunden, gebietsweise von mehr als 10°C, so daß bereits am 26. oberhalb etwa 450 m NN die Maxima unter dem Gefrierpunkt blieben. In den letzten Tagen des Monats herrschte größtenteils Dauerfrost, wobei am 30. die tiefsten Temperaturen des Monats (Hamburg -12°C, Bamberg -15°C, Zugspitze -25°C) gemessen wurden. Die Maxima betrugen an diesem Tag auf der Zugspitze -21°C, in Schleswig und Hannover -7°C, und nur in einigen Städten wurde der Gefrierpunkt etwas überschritten (Düsseldorf, Bocholt, Köln, Koblenz 1°C). In dieser Witterungsperiode schien die Sonne nur an einigen Tagen für wenige Stunden, so besonders am 26. zwischen Main und Donau und am 29./30. nördlich der Mittelgebirge. In kleineren Bereichen bildete sich zeitweise Nebel.

#### Besondere Wettererscheinungen und Wetterschäden

Durch die überwiegend stark böige, unbeständige Witterung kam es vom 5. bis 7., vom 11. bis 20. und vom 24. bis 27. gebietsweise zu Sturmschäden und strichweise zu Glatteis. Der plötzliche Wintereinbruch am Monatsende mit verbreiteten Schneefällen und strenger Kälte führte zu Verkehrsbehinderungen und zahlreichen Unfällen.

#### Die Wetterelemente im Vergleich zu den Durchschnittswerten

Die Monatsmittel der Lufttemperatur bewegten sich im Bundesgebiet zwischen 7,1°C (Helgoland) und -8,3°C (Zugspitze). Ihre räumliche Verteilung zeigte das für die Jahreszeit typische Gefälle von der Nordsee zum Binnenland, das durch die zunehmende Seehöhe noch verstärkt wurde. So waren neben Helgoland die ostfriesischen Inseln mit mehr als 6,0°C am wärmsten. Mittelwerte von 6,0 bis 4,0°C ergaben sich für die Küstengebiet von Nord- und Ostsee, für das nordwestdeutsche Tiefland, das Harzvorland, die Täler von Weser und Leine sowie für das gesamte Einzugsgebiet des Rheins. Sie blieben unter 4,0°C im Schleswig-Holsteinischen Hügelland, im östlichen Niedersachsen sowie im übrigen Bundesgebiet ab 300 bzw. 400 m Seehöhe. Am kältesten, mit Werten unter 2,0°C, waren die Hochlagen der Mittelgebirge (Wasserkuppe -0,4°C), das östliche Bayern, die Donauiniederung, die Schwäbische Alb, der Schwarzwald und die Alpen ab etwa 800 m Seehöhe.

Die Abweichungen dieser Monatsmitteltemperaturen von den Normalwerten waren fast überall negativ, d.h. der November war gegenüber dem langjährigen Durchschnitt im allgemeinen etwas zu kalt. Die Beträge bewegten sich größtenteils zwischen -0,1°C und -1,0°C. Größere Abweichungen wurden für Schleswig-Holstein (Flensburg 1,7°C zu kalt) und für die Wesermündung Geest errechnet, ferner für Harz, Weser-Leine-Bergland, für Sauerland und gebietsweise für Hessen. Ebenfalls um mehr als 1,0°C zu kalt waren Rhön, Frankenwald, die ostbayerischen Gebirge (Gr. Falkenstein 2,3°C zu kalt), gebietsweise die Donauiniederung und der östliche Alpenraum. Dagegen wurden am Alpenrand, am Westhang des Südschwarzwaldes und am Harzrand die Normalwerte stellenweise um wenige Zehntelgrad überschritten (Bad Dürkheim 0,4°C zu warm).

Im Temperaturverlauf folgte dem bis 5°C zu kalten Monatsbeginn seit dem 4. eine Wärmeperiode, die bis zum 24. andauerte. Dabei überschritten die Tagesmittel der Lufttemperatur am 5. in größerer Verbreitung, vom 8. bis 20. im Norden und am 24. überall die langjährigen Durchschnittswerte der betreffenden Kalendertage um 5 bis 7°C. Diese Wärmeperiode wurde nur am 6., am 7./8. noch im Süden sowie am 17. und 18. unterbrochen; sie endete am 25. zunächst in Norddeutschland, ab 26. im gesamten Bundesgebiet, wobei die Temperaturen auf unternormale Werte zurückgingen. Seit dem 27. wurde es in zunehmender Verbreitung um 5 bis 15°C zu kalt.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden an 98% der 198 untersuchten Stationen vom 1. bis 6. erreicht, davon 68% allein am 5. in warmer Mittelluft. Die restlichen 2% verteilten sich auf den 9., 16. und 24. Die Werte lagen

- in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen 11,5°C (am 5. in Westermarsdorf/Fehmarn sowie am 9. in List/Sylt) und 17,2°C (am 4. in Bernkastel),
- in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen 10,0°C (am 4./5. in Marienberg/Westerwald) und 19,7°C (am 5. in Rosenheim),
- im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen 1,1°C (am 1. und 3. auf der Zugspitze) und 19,0°C (am 5. in Oberstdorf).

Die Monatsminima der Lufttemperatur stellten sich an allen Stationen während eines Vorstoßes arktischer Polarluft vom 26. bis 30. (davon 95% am 30.) ein. Sie bewegten sich

- in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen -1,2°C (am 30. auf Helgoland) und -20,4°C (am 30. in Bremervörde),
- in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen -3,0°C (am 30. in Aachen) und -16,7°C (am 30. in Villigen im Schwarzwald),
- im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen -8,3°C (am 30. auf dem Kl. Feldberg/Is.) und -25,1°C (am 30. auf der Zugspitze).

Die normale Anzahl an Frosttagen (das sind im Norden 3 bis 16, im Süden 7 bis 22, auf der Zugspitze 30 Tage) wurde von der Nordseeküste bis zum nordwestdeutschen Tiefland, in einigen Tallagen des Mittelgebirgsraumes, im Rhein-Main-Gebiet, im nördlichen Oberrheintiefland, im Freiburger Raum, an Hochrhein und Bodensee meistens um 1 bis 4 Tage verfehlt (Emden 4 statt 8, Osnabrück, Lingen, Freiburg/Br. 6 statt 10 Tage), größtenteils jedoch um 1 bis 6 Tage (Passau 18 statt 12 Tage) überschritten. Elstertage kommen im November durchschnittlich 1- bis 2mal, oberhalb 500 m Seehöhe 3- bis 8mal, auf der Zugspitze 27mal vor. Ihre Anzahl war im Berichtsmontat in den nord- und nordwestdeutschen Tiefländern, dazu in den Niederungen des Rheins und seiner Nebenflüsse, desgleichen in den Tälern der zur Nordsee abfließenden Gewässer überwiegend normal oder etwas vermindert, jedoch vom Nordrand der Mittelgebirge bis zu den Alpen und zum anderen um die Lübecker Bucht um 1 bis 2 Tage zu groß.

Die Monatssummen des Niederschlags zeigten bei Extremwerten von 26 mm (Wolfsburg) bzw. 411 mm (Rohrmoos, Kr. Sonthofen) vom südlichen Nie-

dersachsen bis in die tieferen Lagen von Rheinland-Pfalz und Nordbayern eine verhältnismäßig gleichförmige Verteilung mit Werten um 50 mm, ausgenommen die meisten Mittelgebirge (z.T. über 100 mm). Ein stärkeres Anwachsen war einerseits nach Norden (gebietsweise über 150 mm), zum anderen nach Süden mit steigender Seehöhe zu erkennen; im Schwarzwald und in den Alpen überschritten die Monatsmengen im allgemeinen 200 mm, vielfach auch 300 mm.

Die prozentualen Anteile dieser Monatssummen an den langjährigen Mittelwerten lagen zwischen 55% (Dortmund) und 400% (Rohrbach, Kr. Pfaffenhausen). Nur in den Niederungen Nordrhein-Westfalens, gebietsweise im südlichen Niedersachsen, in Teilen Hessens und Nordbayern sowie im Süden von Rheinland-Pfalz blieben sie unter den Normalwerten. Sonst war es im Bundesgebiet nach Norden wie nach Süden fortschreitend zu nass, wobei sowohl in Teilen des nördlichen Niedersachsens und in Schleswig-Holstein als auch gebietsweise in Baden-Württemberg und fast im ganzen Südbayern das Doppelte, in kleineren Bereichen südlich der Donau auch das Dreifache des normalen Novemberniederschlags überschritten wurde.

Die Niederschlagshäufigkeit war im Vergleich zu den langjährigen Mittelwerten (diese sind nördlich der Mainlinie 14 bis 18, im Süden 10 bis 16 Tage mit meßbarem Niederschlag) überwiegend bis 7 Tage, maximal 9 Tage (Hannover 23 statt 14 Tage) zu groß und nur an der oberen Lahn, an der unteren Nahe und im Rhein-Main-Gebiet etwas zu gering. Auch die Zahl der Tage mit Niederschlagsmengen von 1,0 mm und mehr zeigte - bei einem langjährigen Durchschnitt an der Küste von 10 bis 13 Tagen, nach Süden vermindert auf 8 bis 11 Tage - im allgemeinen Überschüsse bis zu 7 Tagen (Kiel 19 statt 12, Passau 16 statt 9 Tage); lediglich in den Niederungen des Rheins zwischen Mannheim und Duisburg, der Mosel und in weiteren kleineren Bereichen wurden Fehlbeträge bis zu 2 Tagen festgestellt. - Tagesmengen von 10,0 mm und mehr kommen im November 1- bis 2mal, im höheren Bergland 4mal vor. Diese Normen wurden im nordwestdeutschen Tiefland, im südlichen und östlichen Niedersachsen, an Mosel, Nahe und im Einzugsgebiet der oberen Weser sowie in Teilen Frankens nahezu erreicht, jedoch im Küstengebiet und im übrigen mittleren und südlichen Bundesgebiet um 1 bis 6 Tage übertraffen (Heide/Holstein 7 statt 2, Berchtesgaden 8 statt 2 Tage). - Diese Niederschläge sollten erfahrungsgemäß im Flachland an 1 bis 2 Tagen, im Bergland und in Bayern bis 7 Tagen, auf der Zugspitze an 14 Tagen als Schnee fallen. Im Berichtsmontat wurden diese Werte allgemein überschritten, in Schleswig-Holstein und in Niedersachsen vielfach um 6 Tage (u. a. Husum, Kiel, Hannover 8 statt 2 Tage). Auch in den Flusniederungen im Binnenland war ihre Zahl erhöht (Regensburg 9 statt 4, Karlsruhe 5 statt 2 Tage). - Eine geschlossene Schneedecke kam nördlich des Nord-Ostsee-Kanals - wosie nach den Erfahrungswerten im November überhaupt nicht zu erwarten ist - an 5 bis 6 Tagen vor; sonst blieb der Schnee an 2 bis 6 Tagen, in den nördlichen Mittelgebirgen bis 19 Tage (Kahler Asten), in den süddeutschen Gebirgen z.T. den ganzen Monat liegen (Zugspitze, Gr. Falkenstein; jedoch Feldberg/Schw. nur 16 Tage). Das bedeutete im allgemeinen eine Zunahme um 1 bis 5 Tage; lediglich in einigen Alpenländern und im Voralpengebiet blieb ihre Anzahl unter den Normen (Oberstdorf 6 statt 8 Tage, Hohenpeissenberg 6 statt 10 Tage). - In Norddeutschland wurden an 1 bis 5 Tagen Gewitter beobachtet (Helgoland, Schleswig).

Die mittlere tägliche Bewölkung schwankte nach den langjährigen Durchschnittswerten zwischen 5,3 und 6,5 Achtel, das sind 65 bzw. 81% der sichtbaren Himmelsfläche, in den Alpen zwischen 4,7 und 5,2 Achtel oder 59 bzw. 65%. Im Berichtsmontat bewegte sie sich größtenteils in diesen Grenzen; in Schleswig-Holstein und im östlichen und südlichen Niedersachsen, im Schwarzwald, am Nordrand der Schwäbischen Alb und in Niederbayern südlich der Donau um etwa 1,0 Achtel (12 bis 13%) darunter, in kleineren Bereichen im Mittelgebirgsraum etwas darüber. - Die durchschnittliche Anzahl von 1 bis 4, Alpen bis 5 heiteren Tagen wurde von der Ostseeküste über den Osten Niedersachsens bis zum Harz, in Oberfranken, in der Oberpfalz, in Niederbayern und in Teilen Südbayern sowie auch im Schwarzwald um 1 bis 3 Tage überschritten (Göttingen 4 statt 1, Passau 5 statt 2 heitere Tage), im übrigen größeren Teil des Bundesgebietes war sie normal oder bis 3 Tage zu gering. - Aber auch die Zahl der trüben Tage zeigte gegenüber den Normalwerten (diese 12 bis 20, Alpen 9 bis 12 Tage) fast überall eine Verminderung bis zu 10 Tagen (Schleswig 7 statt 17, Würzburg 9 statt 18 Tage); nur in wenigen kleinen Bereichen war sie um 1 bis 2 Tage erhöht.

Die Gesamtsonnenscheindauer des Monats war auf der Zugspitze mit 119 Stunden am größten und mit 22 Stunden in Bad Lauterberg im Harz am geringsten. Sie betrug zwischen mittlerer Elbe und südlicher Ostsee, im Schwarzwald, in Südbayern sowie in weiteren kleineren Bereichen Süddeutschlands mehr als 80 Stunden und an der Nordseeküste, im Mittelgebirgsraum östlich des Rheins, im nördlichen Baden-Württemberg und an der Donau zwischen Ulm und Ingolstadt weniger als 60 Stunden. Die Beträge lagen im größten Teil des Bundesgebietes über den Bezugswerten, in den tieferen Lagen Südbayerns, in Oberfranken, in Rhein-Hessen (Alzey 203%), im Raum Braunschweig-Bremen-Kiel und mehrfach örtlich auch über 150%, zum anderen hauptsächlich nur in den Alpen, im Bayerischen Wald und im Gebiet Sauerland-Westerwald-Vogelsberg etwas darunter (Gr. Falkenstein 71% der Norm).

Die Monatsmittel der Globalstrahlung (cal/cm<sup>2</sup>/Tag) betrugen:

| Station | Hamburg | Braunschweig | Trier | Würzburg | Hohenpeissenberg |
|---------|---------|--------------|-------|----------|------------------|
| Wert    | 70      | 72           | 90    | 94       | 126              |

#### Erdbodentemperaturen

Die Erdbodentemperaturen hielten sich in der ersten Dekade unter Schwankungen etwa in der gleichen Höhe, in 20 cm Tiefe im Westen um 8°C, im Süden um 5°C, in 50 cm um 9°C bzw. 6°C; danach sanken sie - bei einer Zwischenwärmung um den 25. bis zum 30. zu den Tiefstwerten des Monats ab, in 20 cm auf Werte um 2°C, in 50 cm um 4°C; in 100 cm gingen sie von etwa 10°C auf etwa 7°C zurück. Am Monatsende war es in den drei Meßtiefen überall kälter als zu Beginn, in 20 und 50 cm um 2 bis 6°C, in 100 cm um 2 bis 5°C. Die Böden waren gebietsweise bis 5 cm, z.T. auch bis 10 cm Tiefe gefroren.

Tagesmittel der Erdbodentemperaturen (°C) in verschiedenen Tiefen

| Tiefe<br>cm | Braunschweig |     |     | Wahn |     |      | Würzburg |     |      | Aueburg |     |     |
|-------------|--------------|-----|-----|------|-----|------|----------|-----|------|---------|-----|-----|
| am          | 20           | 50  | 100 | 20   | 50  | 100  | 20       | 50  | 100  | 20      | 50  | 100 |
| 1. 11.      | 5.4          | 7.7 | 9.5 | 7.6  | 9.5 | 10.8 | 6.1      | 8.0 | 10.3 | 4.2     | 6.1 | 8.2 |
| 9. 11.      | 8.3          | 7.7 | 8.4 | 9.2  | 9.3 | 10.2 | 6.1      | 7.1 | 9.4  | 5.1     | 5.7 | 7.9 |
| 19. 11.     | 3.1          | 4.9 | 7.4 | 4.2  | 6.5 | 9.1  | 3.0      | 5.9 | 8.5  | 2.4     | 4.0 | 6.7 |
| 25. 11.     | 4.4          | 5.9 | 7.0 | 6.1  | 7.1 | 8.2  | 5.0      | 5.9 | 7.7  | 3.8     | 4.4 | 6.0 |
| 30. 11.     | 1.4          | 3.2 | 5.8 | 2.5  | 4.9 | 7.4  | 1.9      | 4.4 | 7.2  | 1.1     | 3.0 | 5.7 |



**Aerologische Werte November 1973**

Termin 1 Uhr MEZ

| Jahr-<br>monat-<br>tag | Höhe<br>gpm | Temperatur<br>Grad C |       |       |      |             |       |      |       |         |       |     |       | Wind<br>360° Skala und m/s |       |      |      |                                          |      |      |      |                                               |  |  |  |
|------------------------|-------------|----------------------|-------|-------|------|-------------|-------|------|-------|---------|-------|-----|-------|----------------------------|-------|------|------|------------------------------------------|------|------|------|-----------------------------------------------|--|--|--|
|                        |             | Mittelwert           |       |       |      | Abweichung* |       |      |       | Maximum |       |     |       | Minimum                    |       |      |      | Mittlerer Windvektor<br>Richtung Geschw. |      |      |      | Skalare Geschwindigkeit<br>Mittelwert Maximum |  |  |  |
|                        |             | Schl                 | Stut  | Schl  | Stut | Schl        | Stut  | Schl | Stut  | Tag     | Schl  | Tag | Stut  | Tag                        | Schl  | Stut | Schl | Stut                                     | Schl | Stut | Schl | Stut                                          |  |  |  |
| 10                     | -           | 30.3                 | -     | -59.0 | -    | -           | -     | -    | -     | -56.0   | 1.    | -   | -     | -                          | -63.9 | 24.  | -    | -                                        | -    | -    | -    | -                                             |  |  |  |
| 10                     | 25.8        | 25.9                 | -63.6 | -62.7 | +1.0 | -1.3        | -59.8 | 16.  | -57.5 | 18.     | -73.0 | 25. | -71.5 | 27.                        | 290   | 280  | 21.5 | 22.2                                     | 22.2 | 22.4 | 36   | 44                                            |  |  |  |
| 10                     | 23.3        | 23.4                 | -63.5 | -63.3 | +1.4 | -0.8        | -59.3 | 7.   | -58.8 | 7.      | -74.5 | 25. | -69.8 | 25.                        | 291   | 284  | 21.7 | 19.8                                     | 22.7 | 20.3 | 32   | 45                                            |  |  |  |
| 10                     | 20.1        | 20.3                 | -62.6 | -62.5 | +0.4 | -0.5        | -58.0 | 16.  | -59.5 | 6.      | -66.5 | 25. | -67.8 | 26.                        | 294   | 287  | 19.0 | 16.9                                     | 19.7 | 17.7 | 34   | 37                                            |  |  |  |
| 10                     | 18.1        | 18.2                 | -61.4 | -62.0 | -0.3 | -1.0        | -57.0 | 16.  | -58.5 | 6.      | -67.8 | 9.  | -67.8 | 23.                        | 299   | 293  | 17.5 | 16.0                                     | 16.4 | 16.8 | 30   | 27                                            |  |  |  |
| 100                    | 15.9        | 16.0                 | -60.4 | -61.6 | -0.6 | -1.6        | -55.3 | 7.   | -57.8 | 6.      | -65.8 | 31. | -65.8 | 10.                        | 300   | 294  | 22.2 | 18.9                                     | 23.4 | 20.3 | 36   | 31                                            |  |  |  |
| 100                    | 13.3        | 13.5                 | -58.5 | -62.1 | -0.9 | -3.8        | -50.5 | 6.   | -54.8 | 27.     | -67.8 | 1.  | -70.5 | 29.                        | 301   | 299  | 26.8 | 19.1                                     | 28.5 | 22.7 | 46   | 39                                            |  |  |  |
| 100                    | 11.5        | 11.7                 | -59.0 | -62.5 | -1.0 | -4.5        | -48.0 | 14.  | -51.0 | 7.      | -69.0 | 23. | -68.8 | 13.                        | 302   | 306  | 32.0 | 24.9                                     | 34.5 | 29.3 | 57   | 38                                            |  |  |  |
| 100                    | 10.1        | 10.1                 | -54.5 | -55.5 | -    | -           | -48.8 | 14.  | -49.8 | 27.     | -61.3 | 18. | -62.0 | 29.                        | 301   | 301  | 32.5 | 26.3                                     | 36.7 | 31.4 | 63   | 66                                            |  |  |  |
| 100                    | 8.9         | 9.1                  | -49.6 | -47.3 | -0.2 | +1.5        | -43.0 | 1.   | -44.0 | 1.10.   | -57.8 | 27. | -54.0 | 29.                        | 301   | 306  | 33.4 | 26.4                                     | 37.8 | 31.0 | 71   | 42                                            |  |  |  |
| 100                    | 7.0         | 7.2                  | -39.7 | -33.4 | -2.2 | +1.1        | -27.5 | 9.   | -27.0 | 12.     | -52.0 | 27. | -50.3 | 28.                        | 300   | 303  | 27.2 | 21.9                                     | 31.2 | 26.3 | 64   | 50                                            |  |  |  |
| 100                    | 5.4         | 5.6                  | -27.0 | -22.3 | -3.3 | +0.2        | -16.3 | 9.   | -15.8 | 1.10.   | -40.5 | 30. | -40.8 | 28.                        | 296   | 299  | 20.7 | 19.2                                     | 24.2 | 22.7 | 59   | 46                                            |  |  |  |
| 100                    | 2.9         | 3.0                  | -11.0 | -7.0  | -3.6 | -0.8        | -0.8  | 9.   | 1.3   | 19.     | -23.0 | 30. | -21.0 | 30.                        | 292   | 287  | 15.3 | 13.5                                     | 18.0 | 15.5 | 29   | 33                                            |  |  |  |
| 100                    | 1.4         | 1.5                  | -2.1  | 0.1   | -2.3 | -1.5        | 8.5   | 5.   | 10.5  | 5.      | -10.0 | 28. | -11.8 | 30.                        | 292   | 277  | 13.3 | 9.5                                      | 17.0 | 11.1 | 32   | 27                                            |  |  |  |

\* vom Mittel 1953 - 70

| Anzahl der Messungen von<br>mb | Temperatur |    |    |    |    | Wind |    |    |    |    |
|--------------------------------|------------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|
|                                | 100        | 50 | 30 | 20 | 10 | 100  | 50 | 30 | 20 | 10 |
| Schleswig = Schl               | 29         | 26 | 20 | 16 | -  | 24   | 22 | 17 | 13 | -  |
| Stuttgart = Stut               | 30         | 29 | 28 | 18 | 17 | 21   | 19 | 18 | 17 | -  |

Werte in Klammern ( ) wenn die Anzahl der Beobachtungen (Messungen plus interpolierte Werte) kleiner als 10 ist.

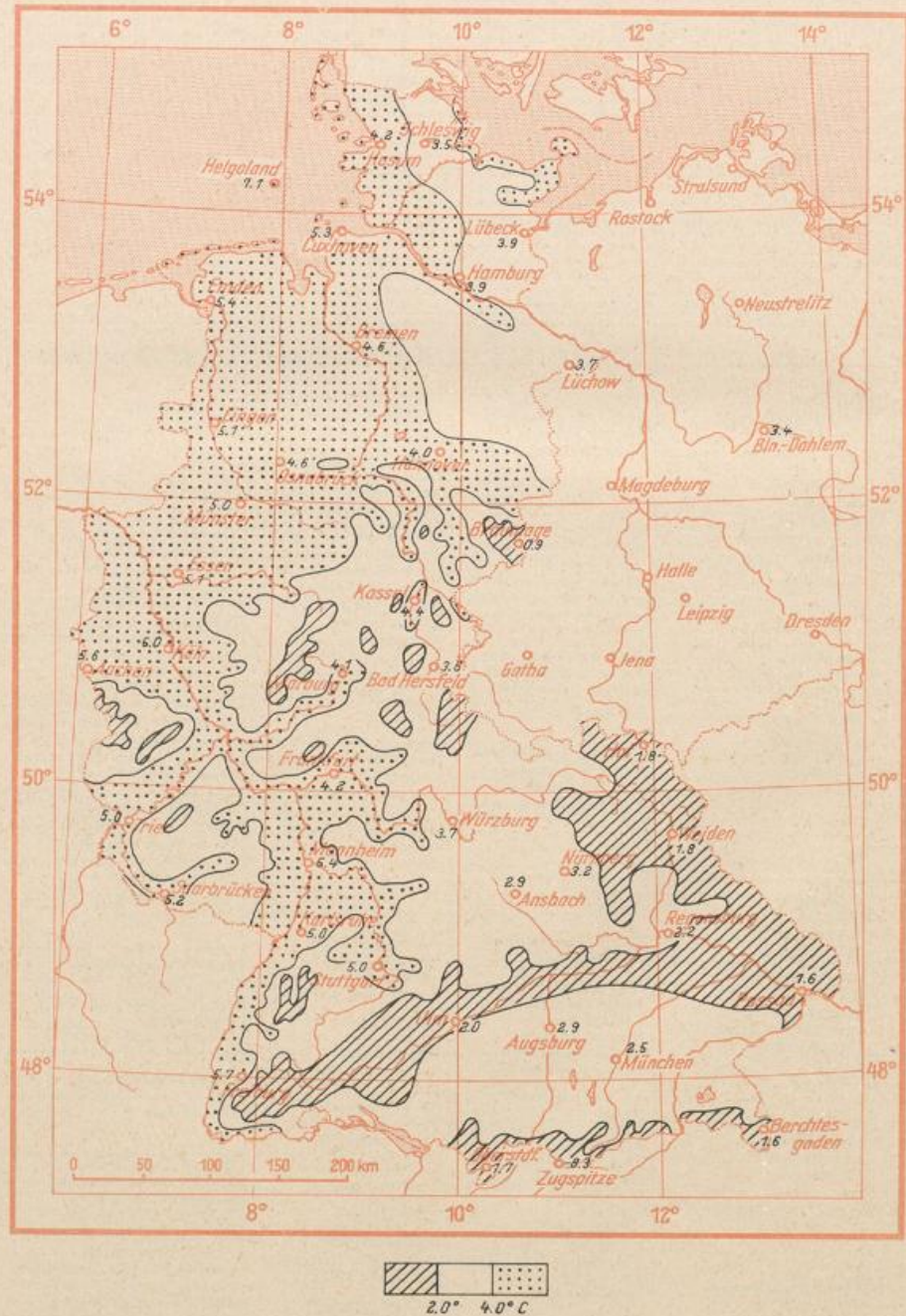
**Wetterübersicht November 1973**

| Dat. | Großwetterlage | Luftmasse          | Bewölkung              | Niederschlag           | Besondere Erscheinungen    |
|------|----------------|--------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|
| 1.   | Hoch           | Frische            | Nach örtlichem,        | Außer Nebelnässen      | Gebietsweise               |
| 2.   | Mitteleuropa   | kontinentale       | ab 3. verbreitetem     | kein Niederschlag      | leichter Nachtfrost        |
| 3.   | (HM)           | Polarluft          | Morgennebel            |                        |                            |
| 4.   | Trog           | Gemäßigte          |                        | Gebietsweise, am 5.    |                            |
| 5.   | Westeuropa     | maritime           |                        | verbreitet z.T. ergie- | Anfangs verbreitet,        |
| 6.   | (TrW)          | Tropikluft         |                        | bige Niederschläge     | am 6./7. Küste             |
| 7.   | Trog           | Maritim-arktische  | Überwiegend            | (Feldberg/Schw. 51mm)  | Böen über 75 km/h.         |
| 8.   | Mitteleuropa   | Polarluft          | stark bewölkt          | Fast täglich Regen     | Am 5. und 8. im Norden     |
| 9.   | (TrM)          |                    | oder bedeckt,          | oder Schauer,          | einzelne Gewitter.         |
| 10.  |                |                    | gebietsweise vorüber-  | z.T. als Schnee,       | Am 8. südlich Donau        |
| 11.  |                |                    | gehend etwas aufge-    | bis 7. und am 10.      | Nachtfrost                 |
| 12.  |                |                    | lockert;               | gebietsweise           |                            |
| 13.  | Westlage,      | Gemäßigte          | am 10. und 12. im      | aussetzend;            |                            |
| 14.  | überwiegend    | maritime           | Süden und Südwesten,   |                        |                            |
| 15.  | zyklonal       | ab 11. gealterte,  | am 12. im Norden       | am 12. im Norden       | Gebietsweise, überwiegend  |
| 16.  | (Wz)           | z.T. frische       | bis 44 mm (Braun-      | bis 44 mm (Braun-      | an der Küste,              |
| 17.  |                | maritime           | lage),                 | lage),                 | am 13. und 15. verbreitet  |
| 18.  |                | Polarluft          | vom 13. bis 15. im Su- | den (mit Schwerpunkt   | Böen über 75 km/h.         |
| 19.  |                |                    | am 15.)                | Freudenstadt 156 mm,   | Am 11. und 12. in größeren |
| 20.  |                |                    | Feldberg/Schw. 128mm,  | Oberstdorf 154 mm,     | Räumen Nachtfrost.         |
| 21.  |                |                    | Berchtesgaden 116 mm,  |                        | Am 11. und vom 14. bis 16. |
| 22.  |                |                    |                        |                        | im Norden einzelne         |
| 23.  |                |                    |                        |                        | Gewitter, am 13. fast      |
| 24.  |                |                    |                        |                        | im gesamten                |
| 25.  |                |                    |                        |                        | norddeutschen              |
| 26.  |                |                    |                        |                        | Tiefland                   |
| 27.  | Nordlage,      | Arktische          |                        |                        |                            |
| 28.  | zyklonal       | - ab 19. frische - |                        |                        |                            |
| 29.  | (Nz)           | maritime           | Von Südwesten her      | Anfangs nur im         | Bis 19. verbreitet         |
| 30.  |                | Polarluft;         | Aufheiterung           | Norden, am 19.         | Nachtfrost.                |
| 31.  |                |                    |                        | verbreitet             | Ab 19. Küste und freie     |
| 32.  | Westlage,      | am 18. und ab 21.  | Nach rascher           | Regen oder Schnee      | Berglagen                  |
| 33.  | überwiegend    | im Norden          | Eintrübung von         |                        | Böen über 75 km/h          |
| 34.  | zyklonal       | gemäßigte          | Norden her             |                        |                            |
| 35.  | (Wz)           | maritime           | ab 20. wieder          | Überwiegend            |                            |
| 36.  |                | Tropikluft         | heiter bis wolkg.      | niederschlagsfrei;     | In Süddeutschland,         |
| 37.  | Hoch           |                    | Ab 21. örtlich         | nur                    | am 22. auch im Norden      |
| 38.  | Mitteleuropa   |                    | Nebel                  | im Norden z.T.         | Nachtfrost                 |
| 39.  | (HM)           |                    |                        | etwas Regen oder       |                            |
| 40.  |                |                    |                        | Sprühregen             |                            |
| 41.  | Westlage,      | Gemäßigte          | Norden stark bewölkt,  |                        |                            |
| 42.  | antizyklonal   | maritime           | Süden wolkg mit        |                        |                            |
| 43.  | (Wa)           | Tropikluft         | Aufheiterungen.        |                        |                            |
| 44.  |                |                    | Gebietsweise Nebel     |                        |                            |
| 45.  |                |                    |                        |                        |                            |
| 46.  |                |                    |                        |                        |                            |
| 47.  |                |                    |                        |                        |                            |
| 48.  |                |                    |                        |                        |                            |
| 49.  |                |                    |                        |                        |                            |
| 50.  |                |                    |                        |                        |                            |



# Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

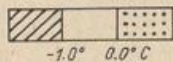
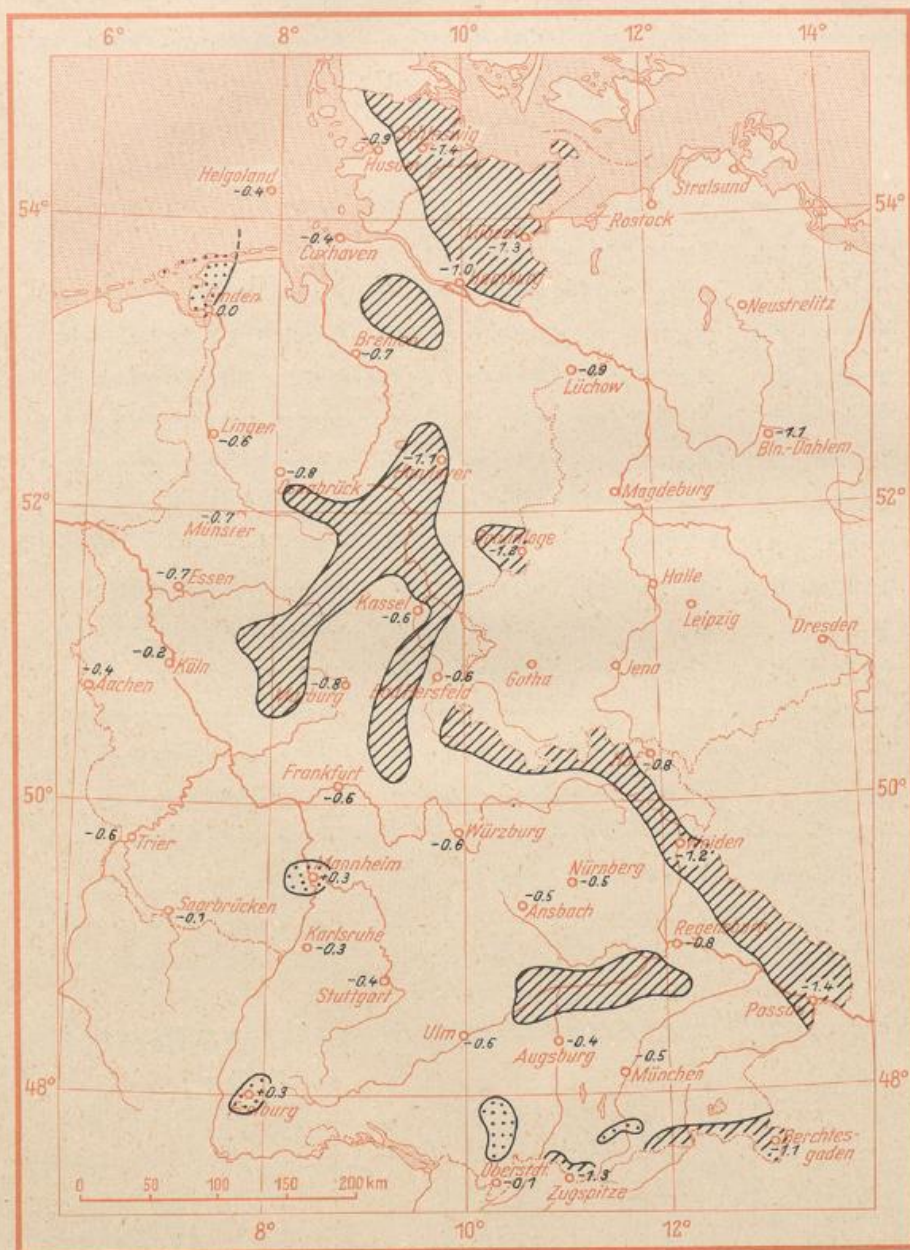
November 1973





Abweichung der Lufttemperatur-Monatsmittel  
vom Normalwert (1931-1960) in °C

November 1973





## Tägliche Niederschlagshöhe (mm)

November 1973

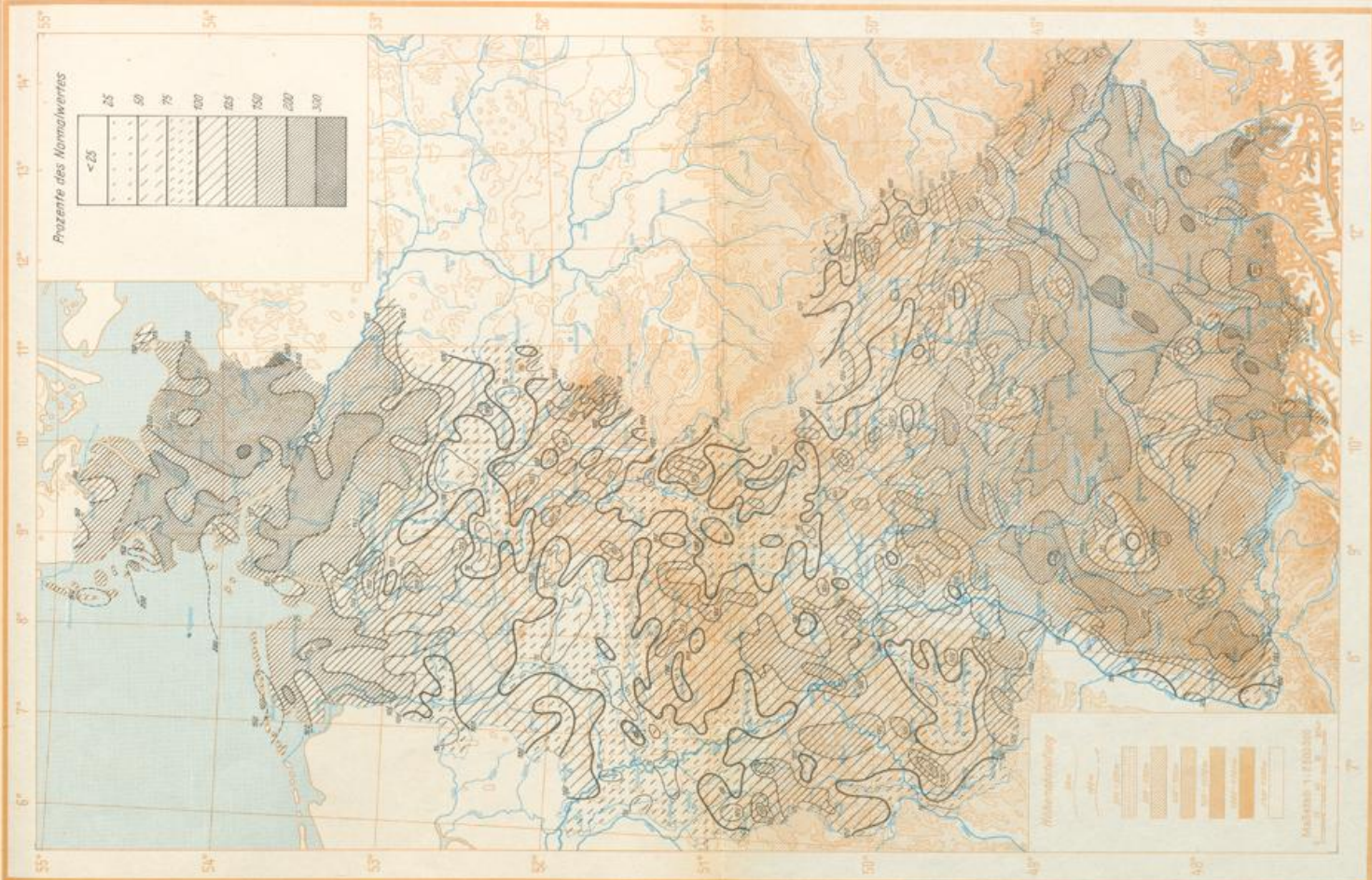
— von 7 Uhr Ortszeit des angegebenen Tages bis 7 Uhr des Folgetages —

| Station                      | Seehöhe<br>(m) | 1 | 2 | 3 | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24  | 25  | 26  | 27 | 28  | 29  | 30  | 31  |    |   |
|------------------------------|----------------|---|---|---|----|----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| <b>Schleswig-Holstein</b>    |                |   |   |   |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |     |     |     |     |    |   |
| Liist .....                  | 26             | . | . | . | 1  | 7  | 4 | 8 | 1 | 4  | 7  | 4  | 13 | 5  | 4  | 11 | 7  | 0  | 5  | 4  | .  | 0  | 0  | 2  | 6   | 2   | 10  | 1* | 3   | .   | .   | .   |    |   |
| Schleswig .....              | 43             | . | . | . | 0  | 15 | 9 | 7 | 1 | 20 | 17 | 5  | 14 | 17 | 1  | 12 | 6  | 1  | 3  | 3  | .  | 1  | 0  | 3  | 7   | 4*  | 2*  | 5* | 9*  | 0*  | .   | .   |    |   |
| Heide .....                  | 12             | . | . | . | 1  | 10 | 5 | 8 | 0 | 19 | 12 | 8  | 22 | 11 | 3  | 19 | 12 | 3  | 3  | 5  | .  | 0  | .  | 1  | 11  | 3   | 4*  | 2* | 0*  | 16* | .   | .   | .  |   |
| Neumünster .....             | 25             | . | . | . | 0  | 4  | 4 | 4 | 0 | 14 | 19 | 5  | 27 | 13 | .  | 11 | 3  | 1  | 2  | 5  | .  | .  | .  | 1  | 12  | 3*  | 2*  | 3* | 6*  | 1*  | 0*  | .   | .  |   |
| Westermarsdorf .....         | 1              | . | . | . | .  | 2  | 2 | 8 | 0 | 11 | 12 | 0  | 10 | 1  | .  | 5  | 0  | 0  | 2  | .  | .  | .  | .  | 2  | 3   | 3   | 4*  | 1* | 1*  | 1*  | 0*  | .   | .  |   |
| Lübeck-Burgfeld .....        | 13             | . | . | . | .  | 3  | 5 | 3 | 1 | 8  | 15 | 4  | 16 | 9  | 0  | 14 | 5  | 1  | 1  | 3  | .  | .  | .  | 1  | 8   | 3   | 1*  | 7* | 4*  | 0*  | 1*  | .   | .  |   |
| Hamburg-Fuhlsbüttel .....    | 13             | . | . | . | 0  | 4  | 8 | 3 | 0 | 7  | 12 | 6  | 11 | 15 | 1  | 10 | 9  | 4  | 0  | 4  | 0  | 0  | 0  | 2  | 9   | 4   | 5   | 2  | 11  | 0*  | .   | .   | .  |   |
| Bremerhaven .....            | 7              | . | . | . | 1  | 4  | 3 | 3 | 0 | 3  | 8  | 4  | 8  | 5  | 3  | 9  | 16 | 5  | 1  | 3  | 1  | .  | 0  | 1  | 4   | 4   | 4   | 3  | 10* | .   | .   | .   | .  |   |
| <b>Niedersachsen</b>         |                |   |   |   |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |     |     |     |     |    |   |
| Borkum .....                 | 12             | . | . | . | 1  | 17 | 3 | 0 | . | 8  | 13 | 9  | 11 | 8  | 2  | 5  | 8  | 2  | 3  | 1  | 0  | .  | 0  | 0  | 5   | 6   | 5   | 2  | 15  | 2   | 1*  | .   | .  |   |
| Bremerwörde .....            | 3              | . | . | . | 0  | 5  | 7 | 8 | 0 | 6  | 8  | 4  | 12 | 16 | 6  | 10 | 16 | 5  | 1  | 4  | 0  | .  | 1  | 1  | 9   | 3   | 11  | 2* | 7*  | .   | .   | .   |    |   |
| Emden-Wolhusen .....         | 51             | . | . | . | 0  | 10 | 7 | 1 | 0 | 6  | 7  | 2  | 12 | 11 | 3  | 5  | 4  | 1  | 2  | 1  | 0  | .  | 0  | 0  | 9   | 5   | 9   | 2* | 9   | 4   | 0*  | .   | .  |   |
| Visbek .....                 | 77             | . | . | . | 0  | 3  | 7 | 4 | 0 | 4  | 8  | 2  | 15 | 4  | 7  | 1  | 5  | 2  | 1  | 1  | 0  | .  | 0  | 1  | 4   | 7   | 7   | 6* | 5*  | 0*  | .   | .   | .  |   |
| Sothau .....                 | 17             | . | . | . | .  | 1  | 1 | 2 | 2 | 1  | 3  | 1  | 6  | 9  | 2  | 2  | 5  | 1  | 1  | 0  | 4  | .  | 0  | 0  | 6   | 1*  | 2*  | 2* | 1*  | 1*  | .   | .   | .  |   |
| Lüchow .....                 | 84             | . | . | . | 2  | 5  | 3 | 1 | 1 | 1  | 2  | 6  | 2  | 4  | 4  | 2  | 2  | 0  | 1  | 1  | 0  | .  | 1  | 0  | 7   | 3*  | 2*  | 2* | 3*  | 1*  | .   | .   | .  |   |
| Hankensbüttel .....          | 21             | . | . | . | 0  | 11 | 3 | 1 | . | 1  | 2  | 1  | 10 | 9  | 2  | 1  | 5  | 0  | 1  | 2  | 0  | .  | 0  | 0  | 4   | 7   | 2*  | 5* | 3*  | 0*  | .   | .   | .  |   |
| Lingen .....                 | 37             | . | . | . | 2  | 4  | 0 | 0 | 0 | 1  | 6  | 0  | 19 | 5  | 5  | 3  | 2  | 2  | 1  | 1  | 2  | 1  | .  | 0  | 0   | 4   | 2*  | 4* | 2*  | 4*  | 0*  | .   | .  |   |
| Diepholz .....               | 26             | . | . | . | 2  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0  | 1  | 1  | 7  | 6  | 3  | 2  | 2  | 0  | 0  | 1  | 1  | .  | 0  | 0  | 0   | 3   | 3   | 2* | 3*  | 2*  | 1*  | 0   | .  | . |
| Nienburg .....               | 53             | . | . | . | .  | 1  | 0 | 1 | 0 | 0  | 1  | 1  | 9  | 11 | 7  | 0  | 2  | 0  | .  | 3  | 0  | .  | 0  | 0  | 0   | 0   | 1   | 0  | 1*  | 0*  | .   | .   | .  |   |
| Hannover-Langenhagen .....   | 56             | . | . | . | 13 | 0  | 1 | 0 | 1 | 0  | 0  | 5  | 1  | 9  | 11 | 7  | 0  | 2  | 0  | .  | 3  | 0  | .  | 0  | 4   | 5   | 4   | 1* | 2*  | 1*  | .   | .   | .  |   |
| Wolfsburg .....              | 100            | . | . | . | 13 | 0  | 1 | 0 | 1 | 0  | 4  | 3  | 18 | 0  | 7  | 8  | 9  | .  | 2  | 1  | .  | .  | 0  | 3  | 3   | 6   | 5   | 3  | 5   | 3   | 5   | 0*  | .  |   |
| Hildesheim-Moritzberg .....  | 100            | . | . | . | 10 | 4  | 3 | 2 | 0 | 8  | 0  | 9  | 12 | 8  | 4* | 7* | 0* | .  | 4  | 2  | .  | .  | 2  | 6  | 12* | 14* | 2*  | 5* | 8*  | 5*  | 0*  | .   |    |   |
| Holzminde .....              | 563            | . | . | . | 0  | 6  | 0 | 1 | 1 | .  | 2  | 14 | 5  | 5  | 1  | 6  | 0  | .  | 3  | 0  | .  | .  | 0  | 1  | 2   | 5   | 2   | 2  | 5   | 2   | 0*  | .   | .  |   |
| Clausthal-Zellerfeld .....   | 176            | . | . | . | 0  | 6  | 0 | 1 | 1 | .  | 2  | 14 | 5  | 5  | 1  | 6  | 0  | .  | 3  | 0  | .  | .  | 0  | 1  | 2   | 5   | 2   | 2  | 5   | 2   | 0*  | .   | .  |   |
| Göttingen .....              | 51             | . | . | . | 0  | 5  | 0 | 1 | 0 | 2  | 8  | 1  | 5  | 7  | 0  | 3  | 2  | 1  | .  | 3  | 0  | .  | 0  | 0  | 4   | 1*  | 4*  | 1* | 6*  | 2*  | .   | .   | .  |   |
| Berlin-Dahlem .....          | 51             | . | . | . | 0  | 5  | 0 | 1 | 0 | 2  | 8  | 1  | 5  | 7  | 0  | 3  | 2  | 1  | .  | 3  | 0  | .  | 0  | 0  | 4   | 1*  | 4*  | 1* | 6*  | 2*  | .   | .   | .  |   |
| <b>Nordrhein-Westfalen</b>   |                |   |   |   |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |     |     |     |     |    |   |
| Bad Salzuflen .....          | 98             | . | . | . | 1  | 5  | 1 | 1 | 0 | 0  | 5  | 0  | 16 | 3  | 1  | 4  | 1  | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | 0  | 2   | 2   | 4   | 8  | 3*  | 5   | 4*  | .   | .  |   |
| Münster .....                | 64             | . | . | . | 1  | 6  | 2 | 0 | 0 | 10 | 0  | 11 | 10 | 3  | 0  | 1  | 1  | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | 1  | 3   | 2   | 4   | 4  | 1*  | 2*  | 0*  | 3*  | .  |   |
| Bocholt .....                | 25             | . | . | . | 5  | 8  | 9 | 1 | 0 | 0  | 6  | 1  | 4  | 6  | 4  | .  | 1  | 0  | .  | 0  | 0  | .  | .  | 0  | 2   | 3   | 5   | 3  | 3*  | .   | .   | .   | .  |   |
| Kleve .....                  | 45             | . | . | . | 0  | 7  | 0 | 1 | 0 | 0  | 2  | 0  | 8  | 4  | 2  | 1  | 3  | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | 1  | 1   | 2*  | 4*  | 0* | 1*  | 1*  | .   | .   | .  |   |
| Ostinghausen .....           | 70             | . | . | . | 0  | 7  | 0 | 1 | 0 | 0  | 2  | 0  | 8  | 4  | 2  | 1  | 3  | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | 3  | 1   | 1   | 3   | 7* | 4*  | 7*  | 0*  | 3*  | .  |   |
| Bad Lipprings .....          | 151            | . | . | . | 8  | 3  | 3 | 3 | . | 1  | 6  | 1  | 9  | 4  | 3  | 0  | 4  | 0  | 0  | 1  | 0  | .  | .  | 0  | 4   | 1   | 2   | 4  | 0   | 3*  | .   | .   | .  |   |
| Tönisvorst .....             | 39             | . | . | . | 7  | 7  | 4 | 1 | 0 | 1  | 6  | 1  | 10 | 8  | 2  | 0  | 0  | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | 1  | 0   | 2   | 1   | 2  | 3*  | 0*  | 2*  | .   | .  |   |
| Essen .....                  | 154            | . | . | . | 0  | 14 | 1 | 1 | 1 | 0  | 1  | 3  | 18 | 21 | 4  | 1  | 3  | 0  | 0  | 3  | .  | .  | 0  | 0  | 1   | 4   | 4   | 3* | 5*  | 4*  | 4*  | .   | .  |   |
| Arensberg/Westfalen .....    | 218            | . | . | . | 3  | 21 | 6 | 1 | 1 | 0  | 6  | 1  | 15 | 6  | 10 | 0  | 3  | .  | 1  | .  | .  | .  | 0  | 0  | 1   | 4   | 4   | 3  | 7*  | 4*  | 7*  | 0*  | 3* |   |
| Wuppertal-Buchenhofen .....  | 128            | . | . | . | 1  | 19 | 4 | 1 | 1 | 1  | 3  | 1  | 24 | 14 | 8  | 3  | 1  | 0  | 0  | 4  | .  | .  | 2  | 3  | 4*  | 2*  | 3   | 5  | 3*  | 5*  | 2*  | 10* | .  |   |
| Lüdenscheid .....            | 444            | . | . | . | 7  | 7  | 1 | 0 | 1 | 0  | 1  | 4  | 2  | 8  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  | .  | .  | 0  | 0  | 0   | 0   | 1   | 7* | 4*  | 1*  | 12* | .   | .  |   |
| Aachen .....                 | 202            | . | . | . | 2  | 7  | 1 | 0 | 1 | 0  | 1  | 0  | 1  | 4  | 8  | 8  | .  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | 0  | 1  | 1   | 3   | 3   | 3  | 7*  | 2*  | 9*  | .   | .  |   |
| Köln .....                   | 45             | . | . | . | 0  | 10 | 2 | 0 | 2 | 0  | 1  | 0  | 11 | 8  | 11 | 0  | 1  | 0  | .  | 1  | 0  | .  | .  | 0  | 1   | 4   | 1   | 2  | 6   | 1*  | 10* | .   | .  |   |
| Meisenbach .....             | 182            | . | . | . | 5  | 14 | 2 | 0 | 2 | 0  | 2  | 1  | 21 | 14 | 9  | 1  | 2  | 0  | .  | 4  | .  | .  | 0  | 1  | 1   | 3   | 3   | 3  | 7*  | 2*  | 9*  | .   | .  |   |
| Siegen .....                 | 263            | . | . | . | 14 | 8  | 0 | 0 | 2 | 0  | 2  | 1  | 21 | 14 | 9  | 1  | 2  | 0  | .  | 4  | .  | .  | 0  | 1  | 1   | 5   | 6   | 7* | 7*  | 8*  | 5*  | 9*  | .  |   |
| Euskirchen .....             | 176            | . | . | . | 5  | 14 | 2 | 0 | 2 | 0  | 2  | 1  | 21 | 14 | 9  | 1  | 2  | 0  | .  | 4  | .  | .  | 0  | 1  | 1   | 5   | 6   | 7* | 7*  | 8*  | 5*  | 9*  | .  |   |
| Sittig .....                 | 505            | . | . | . | 6  | 16 | 1 | 0 | 0 | .  | 1  | .  | 13 | 8  | 15 | 2  | 3  | .  | 3  | .  | .  | .  | 0  | 2  | 3   | 8   | 10* | 2* | 0*  | 11* | .   | .   | .  |   |
| <b>Hessen</b>                |                |   |   |   |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |     |     |     |     |    |   |
| Kassel-Süd .....             | 158            | . | . | . | 8  | 1  | 1 | 1 | 0 | 0  | 1  | 9  | 6  | 3  | 3  | 2  | 3  | 1  | .  | 0  | 0  | .  | .  | 0  | 1   | 5   | 2   | 3* | 1*  | 3*  | 6*  | 0*  | .  |   |
| Eschwege .....               | 218            | . | . | . | 0  | 10 | 1 | 0 | 0 | .  | 0  | 5  | 3  | 3  | 2  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 0   | 2   | 3*  | 1* | 3*  | 6*  | 0*  | .   | .  |   |
| Frankenberg .....            | 270            | . | . | . | 15 | 1  | 2 | 0 | 0 | .  | 0  | 13 | 24 | 8  | 2  | 2  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 3   | 6*  | 3   | 2  | 5*  | 2*  | 6*  | 0*  | .  |   |
| Biedenkopf .....             | 273            | . | . | . | 0  | 16 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 4  | 4  | 13 | 4  | 3  | 1  | 0* | .  | 1  | .  | .  | .  | 0  | 0   | 4   | 2*  | 5* | 6*  | 5*  | 3*  | .   | .  |   |
| Hauschwend .....             | 500            | . | . | . | 11 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 4  | 4  | 13 | 4  | 3  | 1  | 0* | .  | 1  | .  | .  | .  | 0  | 0   | 4   | 2*  | 5* | 6*  | 5*  | 3*  | .   | .  |   |
| Angersbach .....             | 276            | . | . | . | 21 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 7  | 10 | 9  | 1  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1   | 0   | 4   | 2* | 5*  | 6*  | 5*  | 3*  | .  | . |
| Schotten .....               | 305            | . | . | . | 19 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 3  | 12 | 13 | 2  | 4  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1   | 0   | 1   | 0  | 1*  | 6*  | 0*  | 4*  | .  |   |
| Frankfurt a.M. (Stadt) ..... | 125            | . | . | . | 16 | 0  | 0 | 0 | 0 | 2  | 0  | 1  | 11 | 19 | 18 | 16 | 20 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 6   | 0   | 3   | 5  | 7*  | 3*  | 10* | .   | .  |   |
| Beerfelden .....             | 443            | . | . | . | 16 | 0  | 0 | 0 | 0 | 1  | 1  | 11 | 19 | 18 | 16 | 20 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 6   | 0   | 3   | 5  | 7*  | 3*  | 10* | .   | .  |   |

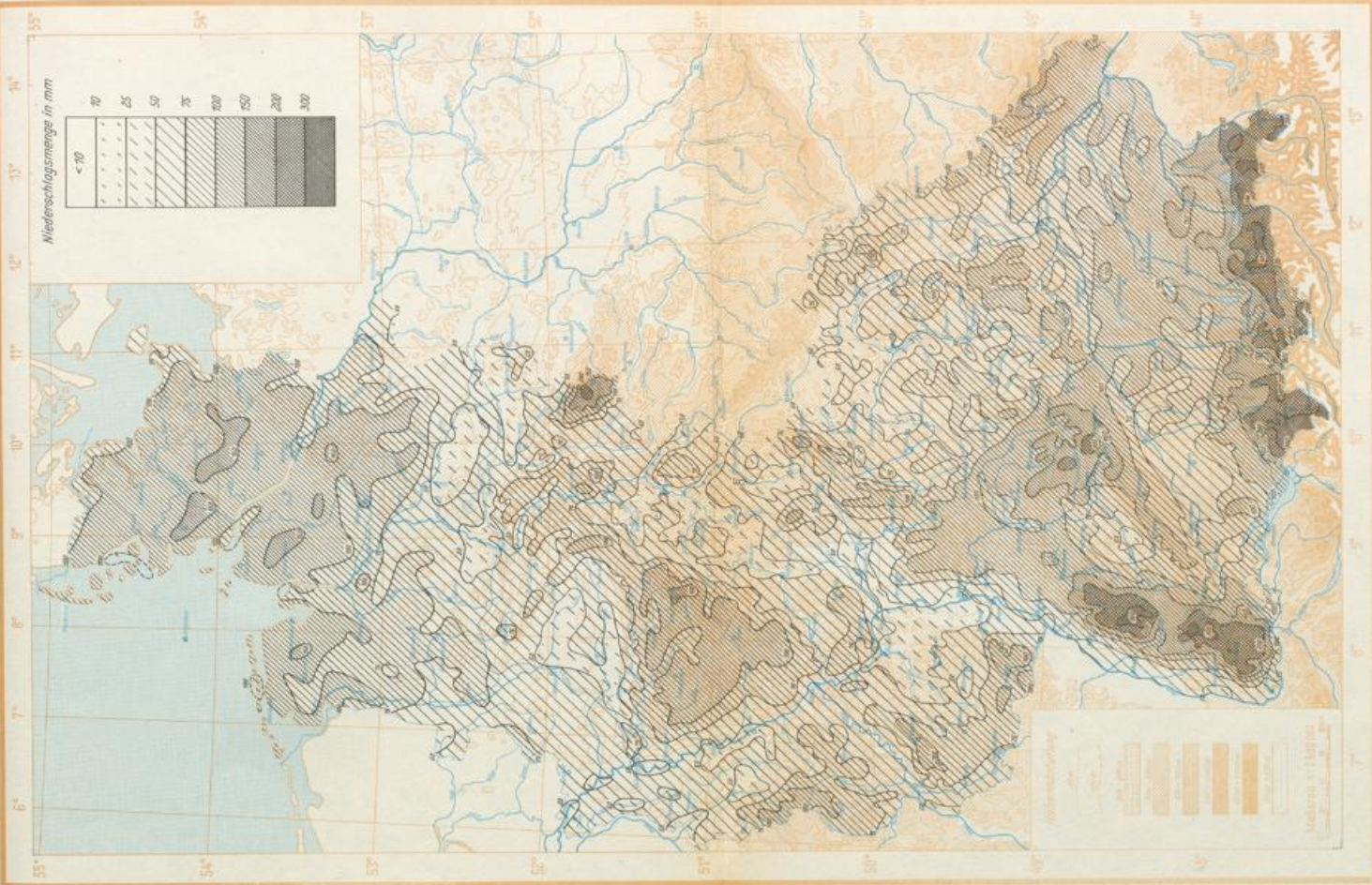
Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0,5 mm Niederschlag.  
kleine Stern (\*) erhalten Werte, die nur von Schnee herkommen.



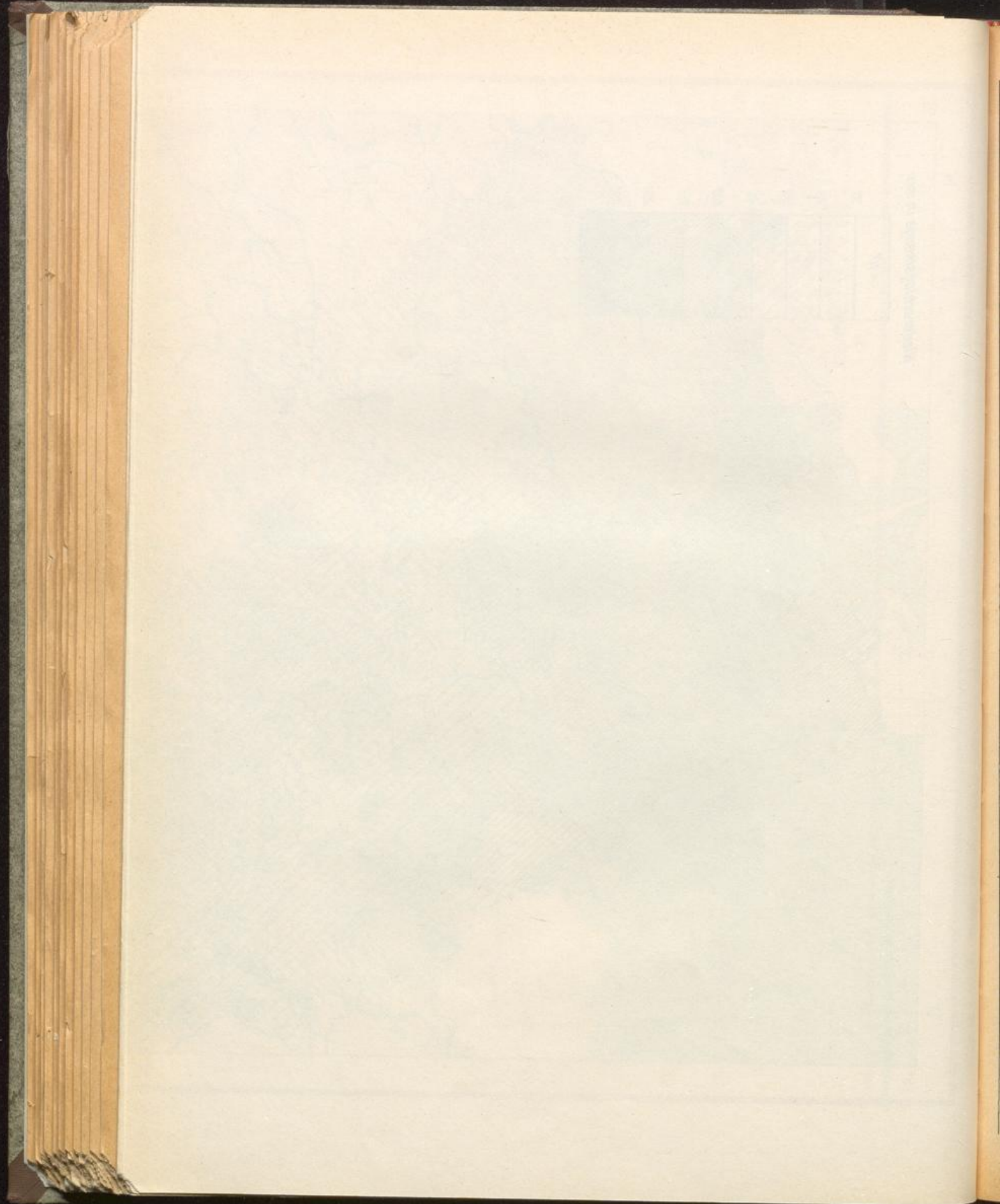
Zahlen II. 25 bis 100 sind in Prozenten der Normwerte angegeben. Die Werte unter 25 sind in Prozenten der Normwerte angegeben.













| Station                      | beobachtet<br>(mm) | 1 | 2 | 3 | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30  | 31  |     |
|------------------------------|--------------------|---|---|---|----|----|----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| <b>Saarland</b>              |                    |   |   |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Nennig .....                 | 153                | . | . | . | 2  | 15 | .  | . | 0 | 0 | 0  | .  | 3  | 4  | 2  | 2  | 9  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 0  | 0* | 1* | 4* | 0*  | 2*  |     |
| Hüttersdorf .....            | 223                | . | . | . | 0  | 9  | .  | . | 1 | 0 | 0  | .  | 6  | 9  | 5  | 4  | 23 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 4  | .  | 1* | 1* | 8* | .   | 6*  |     |
| Saarbrücken-St. Arnual ..... | 191                | . | . | . | .  | 7  | .  | . | 0 | 0 | 0  | .  | 5  | 7  | 4  | 16 | 16 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 1  | 1* | 0* | 8* | 0*  | 5*  |     |
| <b>Rheinland-Pfalz</b>       |                    |   |   |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Newtied-Oberbieber .....     | 108                | . | . | . | .  | 11 | 1  | . | 0 | 0 | 0  | .  | 4  | 7  | 17 | 3  | 2  | .  | 0  | 2  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1  | 1  | 2  | 4* | 6* | 2*  | 12* |     |
| Nürburg .....                | 626                | . | . | . | 0  | 18 | 1* | 0 | 0 | 0 | 0  | .  | 10 | 8  | 7  | 4  | 3  | 0* | .  | 1  | .  | .  | .  | .  | 0  | 4  | 1* | 3* | 8* | 4* | 1*  | 8*  |     |
| Manderscheid .....           | 403                | . | . | . | 2  | 26 | .  | . | 0 | 0 | 0  | .  | 9  | 10 | 10 | 5  | 8  | .  | 0  | 1  | .  | .  | .  | .  | 0  | 7  | 0* | 1* | 7* | 0* | 2*  | 2*  |     |
| Blankenrath .....            | 400                | . | . | . | 1  | 18 | 2  | . | 0 | 0 | 0  | .  | 2  | 11 | 7  | 9  | 11 | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1* | 7* | 4* | 0*  | 6*  |     |
| Berikastel .....             | 120                | . | . | . | 0  | 16 | 0  | . | 0 | 0 | 0  | .  | 9  | 4  | 10 | 4  | 8  | 0  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 3  | .  | 0  | 0* | 3* | 0* | 2*  |     |     |
| Trier (Stadt) .....          | 144                | . | . | . | 1  | 19 | .  | . | 0 | 0 | 0  | .  | 3  | 3  | 7  | 3  | 7  | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 3  | .  | 0  | 1* | 4* | .   | 1*  |     |
| Birkenfeld .....             | 395                | . | . | . | 13 | 0  | .  | . | 1 | 0 | 0  | .  | 6  | 6  | 13 | 6  | 17 | .  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 5  | .  | 0* | 1* | 6* | 0*  | 3*  |     |
| Bad Kreuznach .....          | 132                | . | . | . | 8  | .  | .  | . | 0 | 0 | 0  | .  | 0  | 5  | 6  | 4  | 5  | .  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1* | 3* | 1*  | 1*  |     |
| Alzey .....                  | 166                | . | . | . | 0  | 9  | .  | . | 0 | 0 | 0  | .  | 0  | 5  | 8  | 10 | .  | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 3  | 0  | 0  | 0* | 5* | 0*  | 0*  |     |
| Neustadt/Weinstr. ....       | 163                | . | . | . | 0  | 13 | .  | . | 0 | 0 | 0  | .  | 1  | 1  | 10 | 4  | 16 | .  | 0  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 1  | 0  | 0* | 5* | 1*  | 2*  |     |
| Pirmasens .....              | 398                | . | . | . | 0  | 13 | .  | . | 0 | 0 | 0  | .  | 1  | 4  | 8  | 5  | 14 | 32 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 4  | 3  | 0  | 0  | 0  | 9*  | 1*  | 3*  |
| <b>Baden-Württemberg</b>     |                    |   |   |   |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Wertheim .....               | 153                | . | . | . | 0  | 12 | 0  | 0 | 1 | 0 | 0  | .  | 2  | 9  | 12 | 13 | 9  | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | 0  | 5  | 0  | 1* | 2* | 4* | 2*  | 4*  |     |
| Heidelberg .....             | 112                | . | . | . | 0  | 20 | 0  | 0 | 3 | 0 | 0  | .  | 4  | 2  | 3  | 20 | 0  | 17 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 3  | 0  | 1  | 0  | 5* | 10* | 26* |     |
| Heilbronn .....              | 167                | . | . | . | 0  | 5  | 0  | . | 0 | 0 | 0  | .  | 0  | 0  | 20 | 10 | 33 | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 5  | 6  | 0* | 4* | 2*  | 2*  | 4*  |
| Ellwangen/Jagst .....        | 443                | . | . | . | 0  | 8  | .  | . | 0 | 0 | 0  | .  | 1  | 4  | 20 | 23 | 19 | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 5  | 6  | 1* | 5* | 3*  | 3*  | 12* |
| Wildbad (Stadt) .....        | 415                | . | . | . | 0  | 17 | .  | . | 0 | 0 | 0  | .  | 1  | 18 | 22 | 50 | 27 | .  | .  | 0  | .  | .  | .  | .  | .  | 14 | 9  | 7  | 6  |    |     |     |     |

Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0,5 mm Niederschlag,  
einen Stern (\*) erhalten Werte, die nur von Schnee herrühren.



November 1973

| STATION                                                                          | Schlebe<br>(m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |   |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| <b>Schleswig-Holstein</b>                                                        |                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| List .....                                                                       | 26             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Schleswig .....                                                                  | 43             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Heide .....                                                                      | 12             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | OF | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Neumünster .....                                                                 | 25             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Westermarkefeld .....                                                            | 1              | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Lobeck-Burgfeld .....                                                            | 13             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Hamburg-Fuhlsbüttel .....                                                        | 13             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Bremerhaven .....                                                                | 7              | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| <b>Niedersachsen</b>                                                             |                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Borkum .....                                                                     | 12             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Bremervörde .....                                                                | 3              | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Emden-Wolhusen .....                                                             | 0              | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Viebek .....                                                                     | 51             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Soltau .....                                                                     | 77             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | OF | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Lüchow .....                                                                     | 17             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Hankensbüttel .....                                                              | 84             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Lüben .....                                                                      | 21             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Diepholz .....                                                                   | 37             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Nienburg .....                                                                   | 26             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Hannover-Langenhagen .....                                                       | 53             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Wolfsburg .....                                                                  | 50             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Hildesheim-Moritzberg .....                                                      | 100            | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Holzheim .....                                                                   | 100            | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Clausthal-Zellerfeld .....                                                       | 563            | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Cöttingen .....                                                                  | 176            | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Berlin-Dahlem .....                                                              | 51             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | OF | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| <b>Nordrhein-Westfalen</b>                                                       |                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Bad Salzuflen .....                                                              | 98             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Münster .....                                                                    | 64             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Bocholt .....                                                                    | 25             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Kleve .....                                                                      | 45             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Ostinghausen .....                                                               | 70             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Bad Lippspringe .....                                                            | 151            | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Tönisvorst .....                                                                 | 39             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Essen .....                                                                      | 154            | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Arsberg/Westfalen .....                                                          | 218            | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Wuppertal-Buchenhofen .....                                                      | 128            | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Lüdenscheid .....                                                                | 444            | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Aachen .....                                                                     | 202            | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Köln .....                                                                       | 45             | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Meisenbach .....                                                                 | 182            | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Siegen .....                                                                     | 263            | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Enkirchen .....                                                                  | 176            | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Sistig .....                                                                     | 505            | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| <b>Hessen</b>                                                                    |                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Kassel-Süd .....                                                                 | 158            | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Eschwege .....                                                                   | 218            | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Frankenberg .....                                                                | 270            | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Biedenkopf .....                                                                 | 273            | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Hauptachwenda .....                                                              | 500            | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Angersbach .....                                                                 | 276            | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Schotten .....                                                                   | 305            | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Frankfurt a. M. (Stadt) .....                                                    | 125            | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Beerfelden .....                                                                 | 443            | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| <small>— überbrücktes Schwenkdeckel, F = Schwenkflügel, W = Schwenkwagen</small> |                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |

D = durchbrochene Schneendecke, F = Schneestoffdecke, H = Schneenormata 443







# Monatswerte

## November 1973

| Station                    | See-<br>höhe<br>in<br>m | Lufttemperatur in °C |                          |         |       | Niederschlag |       | Zahl der Tage |      |       |          |         |         | Sonnen-<br>schein-<br>dauer<br>in %<br>der<br>Tage |            |           |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |  |
|----------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------|---------|-------|--------------|-------|---------------|------|-------|----------|---------|---------|----------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|--|
|                            |                         | Mittel               | Abweichung<br>vom Mittel | höchste | Datum | tiefste      | Datum | in mm         | in % | Nebel | Gewitter | heißere | kältere |                                                    | Sonnentage | Fronttage | Sturmtage |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |  |
| 1                          | 2                       | 3                    | 4                        | 5       | 6     | 7            | 8     | 9             | 10   | 11    | 12       | 13      | 14      | 15                                                 | 16         | 17        | 18        | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28  | 29  |  |
| Schleswig-Holstein         |                         |                      |                          |         |       |              |       |               |      |       |          |         |         |                                                    |            |           |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |  |
| List                       | 26                      | 5.2                  | -0.7                     | 11.5    | 9.    | -6.8         | 30.   | -11.7         | 30.  | 79    | 5.3      | 107     | 179     | 23                                                 | 19         | 2         | 12        | 4  | 3  | 4  | 2  | 10 | .  | .  | 5  | 1  | 57  | 119 |  |
| Flensburg                  | 41                      | 3.2                  | -1.7                     | 12.2    | 5.    | -15.0        | 30.   | -17.0         | 30.  | 87    | 4.8      | 96      | 148     | 24                                                 | 18         | 3         | 6         | 4  | 1  | 2  | 7  | .  | .  | 11 | 1  | 61 | 130 |     |  |
| Schleswig (Regenfeilerweg) | 43                      | 3.5                  | -1.4                     | 12.4    | 5.    | -11.5        | 30.   | -13.1         | 30.  | 85    | 4.9      | 147     | 216     | 23                                                 | 18         | 5         | 9         | 6  | 2  | 5  | 1  | 7  | .  | .  | 10 | 1  | 68  | 147 |  |
| Westermarsdorsdorf         | 1                       | 4.6                  | -1.0                     | 11.5    | 5.    | -3.5         | 30.   | -5.0          | 15.  | 84    | 5.1      | 69      | 160     | 22                                                 | 15         | 3         | 6         | 3  | 3  | 1  | 3  | 8  | .  | .  | 8  | 1  | 85  |     |  |
| Husum                      | 3                       | 4.2                  | -0.9                     | 12.5    | 5.    | -9.4         | 30.   | -11.1         | 30.  | 83    | 5.0      | 126     | 194     | 24                                                 | 19         | 4         | 8         | 5  | 3  | 2  | 1  | 8  | .  | .  | 9  | 1  | 69  |     |  |
| Kiel-Wik                   | 7                       | 4.2                  | -1.2                     | 12.6    | 5.    | -8.9         | 30.   | -12.5         | 28.  | 82    | 5.0      | 129     | 234     | 23                                                 | 19         | 5         | 8         | 6  | 2  | 2  | 2  | 6  | .  | .  | 10 | 1  | 77  | 167 |  |
| Heide                      | 12                      | 4.2                  | -0.8                     | 12.8    | 5.    | -11.4        | 30.   | -15.5         | 30.  | 81    | 5.4      | 168     | 243     | 21                                                 | 18         | 7         | 6         | 5  | 1  | 5  | 1  | 12 | .  | .  | 9  | 1  |     |     |  |
| Heigoland                  | 4                       | 7.1                  | -0.4                     | 12.8    | 5.    | -11.2        | 30.   | -4.3          | 30.  | 79    | 5.2      | 134     | 213     | 21                                                 | 18         | 5         | 5         | 1  | 2  | 3  | 5  | .  | .  | 3  | .  | 59 | 125 |     |  |
| Plön                       | 24                      | 4.1                  | -1.1                     | 12.2    | 5.    | -7.5         | 30.   | -11.9         | 30.  | 85    | 5.0      | 114     | 200     | 22                                                 | 18         | 4         | 6         | 5  | 2  | 1  | 2  | 6  | .  | .  | 8  | 1  | 76  |     |  |
| Neumünster 2)              | 25                      | 3.8                  | -1.0                     | 12.5    | 5.    | -9.6         | 30.   | -9.2          | 30.  | 83    | 4.2      | 138     | 223     | 21                                                 | 18         | 6         | 5         | 4  | 1  | 2  | 3  | 5  | .  | .  | 12 | 1  | 49  |     |  |
| Lübeck (Burgfeld)          | 13                      | 3.9                  | -1.3                     | 13.7    | 5.    | -9.5         | 30.   | -12.1         | 30.  | 82    | 4.7      | 110     | 203     | 22                                                 | 18         | 3         | 7         | 3  | .  | 3  | 7  | .  | .  | 12 | 2  | 83 | 184 |     |  |
| Glückstadt                 | 1                       | 4.3                  | -0.9                     | 12.8    | 5.    | -9.4         | 30.   | -11.9         | 30.  | 87    | 5.0      | 105     | 169     | 22                                                 | 20         | 2         | 7         | 4  | 1  | 3  | 4  | 11 | .  | .  | 7  | 1  | 66  |     |  |
| Hamburg-Fuhlsbüttel        | 13                      | 3.9                  | -1.0                     | 13.5    | 5.    | -11.7        | 30.   | -17.5         | 30.  | 86    | 5.5      | 127     | 222     | 22                                                 | 18         | 5         | 8         | 4  | 2  | 2  | 12 | .  | .  | 8  | 1  | 76 | 172 |     |  |
| Bremerhaven                | 7                       | 5.2                  | -0.1                     | 13.5    | 5.    | -10.2        | 30.   | -10.6         | 30.  | 85    | 5.3      | 100     | 157     | 24                                                 | 18         | 1         | 7         | 4  | 2  | 2  | 1  | 10 | .  | .  | 5  | 1  | 48  | 95  |  |
| Bremen (Flughafen)         | 4                       | 4.6                  | -0.7                     | 14.8    | 5.    | -11.5        | 30.   | -11.1         | 30.  | 83    | 5.3      | 89      | 149     | 25                                                 | 18         | 1         | 6         | 5  | 3  | 2  | 2  | 9  | .  | .  | 6  | 1  | 79  | 158 |  |
| Niedersachsen              |                         |                      |                          |         |       |              |       |               |      |       |          |         |         |                                                    |            |           |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Cuxhaven                   | 5                       | 5.3                  | -0.4                     | 13.6    | 5.    | -3.8         | 30.   | -4.0          | 30.  | 84    | 5.7      | 128     | 197     | 23                                                 | 17         | 5         | 8         | 5  | 1  | 3  | 1  | 15 | .  | .  | 6  | 1  | 69  | 138 |  |
| Norderney                  | 13                      | 6.4                  | 0.1                      | 12.6    | 5.    | -4.1         | 30.   | -3.7          | 30.  | 82    | 5.2      | 114     | 159     | 24                                                 | 19         | 4         | 8         | 2  | 2  | 2  | 1  | 6  | .  | .  | 2  | 1  | 71  | 127 |  |
| Wilhelmshaven              | 1                       | 5.0                  | -0.5                     | 13.7    | 5.    | -10.2        | 30.   | -14.3         | 30.  | 83    | 5.3      | 135     | 204     | 24                                                 | 19         | 5         | 10        | 5  | 2  | 3  | 1  | 6  | .  | .  | 4  | 1  |     |     |  |
| Bremervörde                | 5                       | 3.6                  | -1.3                     | 13.8    | 5.    | -20.4        | 30.   | -20.9         | 30.  | 88    | 5.3      | 142     | 216     | 24                                                 | 18         | 5         | 6         | 5  | 4  | 3  | 1  | 9  | .  | .  | 7  | 1  |     |     |  |
| Emden-Wolthusen            | 0                       | 5.4                  | 0.0                      | 14.3    | 5.    | -9.4         | 30.   | -9.8          | 30.  | 83    | 5.6      | 100     | 137     | 24                                                 | 19         | 2         | 7         | 4  | 2  | 3  | 7  | .  | .  | 4  | 1  | 73 | 136 |     |  |
| Lüneburg                   | 11                      | 4.2                  | -0.8                     | 14.1    | 5.    | -10.6        | 30.   | -12.0         | 30.  | 81    | 4.8      | 83      | 159     | 21                                                 | 16         | 1         | 6         | 5  | 2  | 2  | 4  | 10 | .  | .  | 10 | 1  | 74  |     |  |
| Oldenburg                  | 5                       | 4.4                  | -1.0                     | 14.2    | 5.    | -11.7        | 30.   | -9.9          | 30.  | 89    | 6.2      | 89      | 159     | 21                                                 | 16         | 1         | 6         | 5  | 2  | 1  | 13 | .  | .  | 7  | 1  | 57 |     |     |  |
| Rotenburg (Wümme)          | 5                       | 4.4                  | -1.2                     | 14.0    | 5.    | -16.0        | 30.   | -17.6         | 30.  | 84    | 5.5      | 102     | 164     | 23                                                 | 20         | 1         | 6         | 5  | 2  | 4  | 1  | 2  | 12 | .  | .  | 7  | 1   |     |  |
| Sothau                     | 77                      | 3.6                  | -1.0                     | 13.9    | 5.    | -14.4        | 30.   | -14.5         | 30.  | 85    | 5.2      | 119     | 187     | 22                                                 | 19         | 1         | 9         | 5  | 2  | 1  | 5  | 11 | .  | .  | 9  | 1  | 88  | 188 |  |
| Lüchow                     | 17                      | 3.7                  | -0.9                     | 14.5    | 5.    | -9.7         | 30.   | -13.1         | 30.  | 87    | 5.0      | 52      | 120     | 22                                                 | 17         | .         | 8         | 5  | 4  | 2  | 4  | 11 | .  | .  | 11 | 2  | 90  | 173 |  |
| Hankensbüttel              | 64                      | 3.3                  | -1.0                     | 14.3    | 5.    | -10.4        | 30.   | -11.0         | 30.  | 83    | 5.4      | 64      | 114     | 22                                                 | 19         | .         | 8         | 5  | 4  | 2  | 3  | 10 | .  | .  | 11 | 2  |     |     |  |
| Meerbeck                   | 23                      | 4.5                  | -0.9                     | 14.5    | 5.    | -16.2        | 30.   | -9.3          | 30.  | 87    | 5.4      | 50      | 102     | 22                                                 | 11         | .         | 8         | 5  | 4  | 2  | 4  | 13 | .  | .  | 6  | 1  | 70  | 140 |  |
| Lingen                     | 21                      | 5.1                  | -0.6                     | 14.8    | 5.    | -7.4         | 30.   | -9.3          | 30.  | 84    | 5.5      | 73      | 107     | 25                                                 | 17         | 1         | 8         | 5  | 3  | 3  | 4  | 9  | .  | .  | 6  | 1  |     |     |  |
| Hannover-Langenhagen       | 53                      | 4.0                  | -1.1                     | 14.6    | 5.    | -15.3        | 30.   | -13.0         | 30.  | 84    | 5.3      | 51      | 97      | 23                                                 | 14         | 1         | 8         | 5  | 4  | 2  | 10 | .  | .  | 11 | 1  | 71 | 136 |     |  |
| Braunschweig-Völkenrode    | 81                      | 4.3                  | -0.7                     | 15.1    | 5.    | -13.3        | 30.   | -12.3         | 30.  | 80    | 5.2      | 32      | 63      | 20                                                 | 10         | .         | 6         | 5  | 2  | 1  | 4  | 12 | .  | .  | 8  | 3  | 76  | 154 |  |
| Osnabrück (Bomlatstr.)     | 95                      | 4.6                  | -0.8                     | 14.8    | 5.    | -8.8         | 30.   | -8.1          | 30.  | 84    | 5.3      | 77      | 120     | 23                                                 | 15         | 1         | 5         | 5  | 3  | 1  | 12 | .  | .  | 6  | 2  | 62 | 119 |     |  |
| Holzminde                  | 100                     | 4.3                  | -1.1                     | 14.0    | 5.    | -13.5        | 30.   | -11.6         | 30.  | 83    | 5.5      | 93      | 149     | 20                                                 | 15         | 2         | 5         | 5  | 1  | .  | 10 | .  | .  | 13 | 5  | 49 | 108 |     |  |
| Clausthal-Zellerfeld       | 563                     | 1.1                  | -1.4                     | 12.4    | 3.    | -14.7        | 30.   | -11.6         | 30.  | 84    | 6.1      | 127     | 120     | 23                                                 | 19         | 4         | 16        | 12 | 9  | 1  | 6  | 23 | .  | .  | 16 | 5  | 60  | 127 |  |
| Braunlage                  | 607                     | 0.9                  | -1.2                     | 12.8    | 3.    | -14.0        | 30.   | -11.0         | 30.  | 86    | 5.8      | 184     | 159     | 23                                                 | 20         | 7         | 17        | 17 | 5  | 2  | 4  | 20 | .  | .  | 10 | 2  |     |     |  |
| Göttingen                  | 176                     | 4.0                  | -1.0                     | 14.1    | 5.    | -13.0        | 30.   | -14.0         | 30.  | 79    | 5.9      | 59      | 123     | 21                                                 | 14         | 1         | 7         | 5  | 1  | .  | 4  | 19 | .  | .  | 10 | 2  | 67  | 132 |  |
| Berlin-Dahlem              | 51                      | 3.4                  | -1.1                     | 13.5    | 5.    | -8.5         | 30.   | -8.9          | 30.  | 80    | 5.1      | 55      | 119     | 18                                                 | 15         | .         | 7         | 5  | .  | 2  | 3  | 10 | .  | .  | 13 | 3  | 86  | 172 |  |

1) Sonnenschein gemessen in Martenleuchte

2) Sonnenschein gemessen in Wasbek

\*) Zeitraum 1931-1960

\*\*) Zeitraum 1951-1960

\*\*\* Ab 1.1.1971 in Anteil der Himmelsfläche (vorher in Zehntel)



|                                   | 1   | 2   | 3    | 4    | 5   | 6 | 7     | 8   | 9     | 10  | 11 | 12    | 13  | 14  | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |     |
|-----------------------------------|-----|-----|------|------|-----|---|-------|-----|-------|-----|----|-------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Nordrhein-Westfalen               |     |     |      |      |     |   |       |     |       |     |    |       |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| Bad Salzuflen .....               | 98  | 4.7 | -0.9 | 15.1 | 5.1 |   | -10.6 | 30. | -7.7  | 30. | 80 | 5.8   | 65  | 97  | 21 | 14 | 1  | 6  | 5  | 1  | 2  | 3  | 16 |    |    |    | 7  | 1  | 61 | 117 |
| Münster .....                     | 64  | 5.0 | -0.7 | 16.0 | 5.1 |   | -5.8  | 30. | -6.6  | 30. | 83 | 5.4   | 63  | 101 | 20 | 14 | 1  | 6  | 5  | 8  | 1  | 1  | 10 |    |    |    | 7  | 1  | 62 | 111 |
| Gütersloh .....                   | 72  | 4.6 |      | 16.0 | 3.  |   | -10.0 | 30. | -5.1  | 30. | 83 | 5.5   | 41  | 64  | 20 | 11 |    | 5  | 4  | 1  | 1  | 1  | 15 |    |    |    | 8  | 1  |    |     |
| Bocholt .....                     | 25  | 5.5 | -0.4 | 15.5 | 5.1 |   | -4.4  | 30. | -5.8  | 30. | 84 | 5.6   | 73  | 115 | 19 | 13 | 3  | 6  | 5  | 6  |    |    |    |    |    |    | 5  |    | 73 | 128 |
| Kleve .....                       | 45  | 5.1 |      | 15.1 | 5.1 |   | -4.8  | 30. | -5.2  | 30. | 83 | 5.5   | 67  |     | 20 | 14 |    | 5  | 5  | 6  |    |    |    |    |    |    | 8  |    |    |     |
| Ostinghausen .....                | 70  | 5.1 | -0.3 | 15.6 | 4.5 |   | -8.2  | 30. | -8.6  | 30. | 84 | 5.1   | 40  |     | 21 | 12 |    | 6  | 4  |    |    |    |    |    |    |    | 5  |    | 59 | 99  |
| Bühne .....                       | 240 | 3.4 | -0.8 | 12.5 | 5.1 |   | -10.3 | 30. | -8.5  | 30. | 88 | 5.6   | 44  | 74  | 20 | 14 |    | 7  | 5  | 3  |    |    |    |    |    |    | 8  |    | 54 | 101 |
| Essen .....                       | 154 | 5.1 | -0.7 | 14.7 | 5.1 |   | -4.3  | 30. | -6.7  | 30. | 84 | 5.8   | 66  | 78  | 14 | 1  | 7  | 4  |    |    |    |    |    |    |    |    | 6  |    | 47 |     |
| Arnsberg/Westfalen .....          | 218 | 3.6 | -1.1 | 15.0 | 3.4 |   | -6.9  | 30. | -9.0  | 30. | 83 | 6.3   | 97  |     | 24 | 15 | 3  | 8  | 4  | 5  | 1  | 13 |    |    |    |    | 14 | 1  | 54 | 101 |
| Iserlohn-Westig .....             | 230 | 4.8 | -0.6 | 16.0 | 3.1 |   | -4.6  | 30. | -8.7  | 30. | 81 | 5.6   | 98  | 119 | 23 | 15 | 3  | 6  | 5  |    |    |    |    |    |    |    | 7  | 2  |    |     |
| Tönisvorst .....                  | 39  | 5.5 | -0.5 | 16.5 | 5.1 |   | -5.0  | 30. | -7.8  | 30. | 83 | 5.1   | 57  | 89  | 16 | 12 | 1  | 6  | 4  |    |    |    |    |    |    |    | 8  |    |    |     |
| Wuppertal-Buchenhofen .....       | 128 | 5.1 | -0.5 | 14.8 | 5.1 |   | -4.9  | 30. | -7.0  | 30. | 83 | 5.9   | 99  | 100 | 21 | 14 | 2  | 7  | 5  | 1  | 1  | 16 |    |    |    |    | 8  |    |    |     |
| Lüdenscheid .....                 | 444 | 3.4 | -0.5 | 14.6 | 5.1 |   | -5.8  | 30. | -5.7  | 30. | 87 | 6.9   | 110 | 96  | 22 | 18 | 3  | 8  | 6  | 11 | 2  | 1  | 24 |    |    |    | 9  | 5  | 47 | 96  |
| Düsseldorff (Stadthof) .....      | 37  | 5.6 | -0.6 | 16.7 | 5.1 |   | -3.6  | 30. | -7.2  | 30. | 82 | 5.5   | 57  | 90  | 20 | 13 |    | 6  | 4  |    |    |    |    |    |    |    | 6  |    | 44 | 88  |
| Kahler Asten/Rothaargebirge ..... | 835 | 0.2 | -0.9 | 11.7 | 3.1 |   | -9.5  | 30. | -11.5 | 30. | 91 | 6.8   | 191 | 145 | 24 | 20 | 6  | 19 | 19 | 25 | 2  | 1  | 21 |    |    |    | 23 | 7  | 39 | 85  |
| Köln .....                        | 45  | 6.0 | -0.2 | 16.0 | 5.1 |   | -3.2  | 30. | -6.0  | 30. | 79 | 5.5   | 57  | 96  | 19 | 11 | 3  | 7  | 5  | 3  | 1  | 2  | 9  |    |    |    | 3  |    |    |     |
| Siegen .....                      | 263 | 3.5 | -1.0 | 13.9 | 4.1 |   | -7.0  | 30. | -9.9  | 30. | 86 | 5.6   | 105 | 125 | 22 | 16 | 3  | 7  | 5  | 4  | 1  | 14 |    |    |    |    | 13 | 1  |    |     |
| Wahn .....                        | 73  | 5.3 | -0.4 | 15.4 | 5.1 |   | -7.6  | 30. | -12.1 | 30. | 80 | 5.7   | 57  | 103 | 19 | 8  | 2  | 6  | 3  | 1  | 1  | 11 |    |    |    |    | 10 |    | 59 |     |
| Aachen (Observatorium) .....      | 202 | 5.6 | -0.4 | 16.5 | 4.1 |   | -3.0  | 30. | -6.4  | 30. | 81 | 5.9   | 61  | 91  | 18 | 12 | 1  | 5  | 4  | 2  |    |    |    |    |    |    | 6  |    | 77 | 125 |
| Euskirchen .....                  | 176 | 5.3 | -0.5 | 15.5 | 4.1 |   | -5.1  | 30. | -6.1  | 30. | 78 | 5.3   | 63  | 157 | 18 | 8  |    | 5  | 4  | 4  |    |    |    |    |    |    | 8  |    | 75 |     |
| Roetgen .....                     | 440 | 3.9 | -0.3 | 14.5 | 2.1 |   | -5.0  | 30. |       |     | 85 | 6.0   | 107 | 111 | 23 | 17 | 5  | 6  |    | 7  |    |    |    |    |    |    | 10 |    |    |     |
| Hessen                            |     |     |      |      |     |   |       |     |       |     |    |       |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| Arolsen .....                     | 220 | 3.8 | -0.4 | 12.2 | 5.1 |   | -11.2 | 30. | -11.0 | 30. | 82 | 5.6   | 63  | 118 | 22 | 16 |    |    |    | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| Witzenhausen .....                | 148 | 3.9 | -1.2 | 14.6 | 5.1 |   | -12.8 | 30. | -6.8  | 30. | 80 | 5.7   | 50  | 93  | 17 | 13 |    |    |    | 5  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| Kassel-Süd .....                  | 158 | 4.4 | -0.6 | 13.1 | 5.1 |   | -6.0  | 30. | -6.8  | 30. | 79 | 5.8   | 55  | 112 | 20 | 13 |    |    |    | 5  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| Wallungen .....                   | 562 | 2.1 | -1.0 | 14.3 | 3.1 |   | -10.0 | 30. | -8.3  | 30. | 83 | 6.3   | 140 | 119 | 24 | 21 | 3  | 15 | 7  | 2  | 1  | 3  | 21 |    |    |    | 10 | 5  | 52 | 103 |
| Waldeck .....                     | 376 | 3.0 | -0.9 | 11.2 | 5.1 |   | -7.4  | 30. | -8.0  | 30. | 87 | 6.9</ |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |

1) Sonnenschein gemessen in Eckelshausen



November 1973

| Station                   | See-<br>höhe<br>in<br>m | Lufttemperatur in °C |                                   |        |      |         | Luftfeuchtigkeit<br>in % | Bewölkung 0-5 | Niederschlag     |                              | Zahl der Tage         |                          |                           |       |       | Sonnen-<br>scheindauer<br>in %<br>der<br>Son-<br>nen-<br>stunden<br>(*) |            |                  |
|---------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------|--------|------|---------|--------------------------|---------------|------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|
|                           |                         | Mittel               | Abweichung<br>von Nor-<br>malwert | bodene | Daum | tiefste |                          |               | Höhe<br>in<br>mm | in %<br>der<br>Nor-<br>malen | Niederschlag<br>in mm | Schnee-<br>fall<br>in mm | Schnee-<br>decke<br>in cm | Nebel | trübe |                                                                         | Sonnentage | Blitz-<br>schlag |
| Rheinland-Pfalz           |                         |                      |                                   |        |      |         |                          |               |                  |                              |                       |                          |                           |       |       |                                                                         |            |                  |
| Hilgenroth                | 290                     | 3.7                  | -0.9                              | 12.2   | 4.5  | -5.6    | 30.                      | 83            | 5.8              | 91                           | 111                   | 20                       | 16                        | 3     | 6     | 5                                                                       | 2          | 2                |
| Marlenroth/Westerwald     | 547                     | 1.5                  | -1.4                              | 10.0   | 4.5  | -7.7    | 29.                      | 92            | 6.3              | 130                          | 136                   | 24                       | 17                        | 6     | 12    | 6                                                                       | 17         | 5                |
| Neuwied-Oberbier          | 108                     | 4.3                  | -0.8                              | 14.1   | 5.   | -6.4    | 30.                      | 82            | 5.7              | 73                           | 127                   | 17                       | 12                        | 3     | 18    | 15                                                                      | 10         | 44               |
| Nürburg                   | 626                     | 2.0                  | -0.9                              | 12.4   | 2.   | -7.0    | 30.                      | 87            | 5.9              | 82                           | 128                   | 18                       | 13                        | 1     | 10    | 6                                                                       | 12         | 5                |
| Schneifelsthaus           | 657                     | 1.9                  | -0.8                              | 12.5   | 2.   | -7.7    | 29.30.                   | 92            | 6.2              | 141                          | 143                   | 21                       | 15                        | 6     | 10    | 6                                                                       | 15         | 5                |
| Manderscheid              | 403                     | 2.8                  | -1.1                              | 14.5   | 4.   | -8.4    | 30.                      | 86            | 5.7              | 89                           | 119                   | 15                       | 11                        | 3     | 5     | 5                                                                       | 6          | 3                |
| Blankenroth               | 400                     | 3.3                  | -0.6                              | 13.3   | 5.   | -11.2   | 30.                      | 89            | 6.4              | 86                           | 145                   | 16                       | 10                        | 3     | 5     | 5                                                                       | 4          | 71               |
| Bornkastel-Kues           | 120                     | 5.3                  | -0.6                              | 17.2   | 4.   | -5.7    | 30.                      | 78            | 6.0              | 53                           | 101                   | 16                       | 9                         | 2     | 4     | 2                                                                       | 4          | 4                |
| Bad Kreuznach             | 132                     | 4.4                  | -0.8                              | 14.4   | 5.   | -6.7    | 30.                      | 76            | 5.5              | 36                           | 89                    | 14                       | 7                         | 1     | 5     | 2                                                                       | 3          | 4                |
| Trier (Stadt)             | 144                     | 5.0                  | -0.6                              | 16.9   | 4.   | -8.0    | 30.                      | 79            | 6.3              | 52                           | 88                    | 15                       | 9                         | 1     | 4     | 2                                                                       | 8          | 66               |
| Trier (Petrisberg)        | 265                     | 4.2                  | -0.9                              | 17.3   | 4.   | -8.6    | 30.                      | 84            | 6.0              | 58                           | 96                    | 17                       | 9                         | 1     | 4     | 4                                                                       | 2          | 45               |
| Alzey                     | 166                     | 4.4                  | -0.3                              | 13.8   | 5.   | -9.2    | 30.                      | 84            | 5.6              | 48                           | 138                   | 12                       | 7                         | 1     | 4     | 2                                                                       | 11         | 64               |
| Deuselbach                | 479                     | 3.2                  | -0.9                              | 13.9   | 4.   | -7.2    | 30.                      | 84            | 5.6              | 43                           | 121                   | 11                       | 9                         | 2     | 3     | 2                                                                       | 4          | 81               |
| Worms                     | 91                      | 5.2                  | -0.3                              | 12.7   | 5.   | -6.6    | 30.                      | 79            | 6.0              | 77                           | 90                    | 13                       | 9                         | 3     | 2     | 4                                                                       | 7          | 203              |
| Birkenfeld                | 395                     | 2.8                  | -0.8                              | 12.6   | 4.   | -10.5   | 30.                      | 83            | 5.7              | 77                           | 90                    | 13                       | 9                         | 3     | 2     | 4                                                                       | 15         | 128              |
| Kaiserslautern            | 248                     | 4.2                  | -0.4                              | 14.9   | 5.   | -10.3   | 30.                      | 86            | 6.1              | 44                           | 81                    | 14                       | 9                         | 2     | 4     | 4                                                                       | 7          |                  |
| Weinbiet/Hardt            | 553                     | 2.8                  | -0.6                              | 13.7   | 5.   | -7.6    | 30.                      | 85            | 5.9              | 58                           | 115                   | 16                       | 11                        | 3     | 5     | 3                                                                       | 1          |                  |
| Neustadt a. d. Weinstraße | 163                     | 5.2                  | -0.3                              | 14.3   | 5.   | -9.2    | 30.                      | 82            | 5.6              | 55                           | 115                   | 16                       | 8                         | 2     | 5     | 3                                                                       | 1          | 68               |
| Pirmasens                 | 398                     | 3.7                  | -0.7                              | 13.8   | 5.   | -8.8    | 30.                      | 80            | 6.0              | 98                           | 133                   | 16                       | 11                        | 3     | 4     | 2                                                                       | 4          | 139              |
| Bad Bergzabern            | 185                     | 4.8                  | -0.4                              | 12.4   | 5.   | -6.4    | 30.                      | 79            | 5.7              | 100                          | 157                   | 16                       | 12                        | 3     | 5     | 2                                                                       | 1          | 72               |
| Baden-Württemberg         |                         |                      |                                   |        |      |         |                          |               |                  |                              |                       |                          |                           |       |       |                                                                         |            |                  |
| Wertheim                  | 153                     | 4.5                  | 0.0                               | 13.6   | 5.   | -6.0    | 30.                      | 76            | 6.0              | 76                           | 135                   | 17                       | 11                        | 3     | 6     | 4                                                                       | 8          | 1                |
| Mannheim                  | 97                      | 5.4                  | 0.3                               | 13.2   | 5.   | -8.5    | 30.                      | 76            | 5.7              | 48                           | 118                   | 14                       | 8                         | 3     | 3     | 2                                                                       | 4          | 61               |
| Buchen/Odenwald           | 350                     | 3.1                  | -0.4                              | 12.1   | 6.   | -12.0   | 30.                      | 83            | 6.5              | 111                          | 188                   | 18                       | 14                        | 5     | 5     | 4                                                                       | 6          | 125              |
| Bad Mergentheim           | 225                     | 3.8                  | -0.4                              | 13.6   | 5.   | -7.9    | 30.                      | 84            | 6.5              | 84                           | 190                   | 18                       | 13                        | 3     | 5     | 4                                                                       | 10         | 146              |
| Heidelberg (Stadt)        | 112                     | 5.6                  | -0.5                              | 14.3   | 6.   | -5.0    | 30.                      | 81            | 6.0              | 1                            |                       |                          |                           |       |       |                                                                         |            |                  |

1) Sonnenstunden zwischen 11 und 15 Uhr  
2) Zeit nach T. 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659



| 1                                        | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7     | 8   | 9     | 10     | 11 | 12  | 13  | 14  | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27  | 28 | 29  |
|------------------------------------------|------|------|------|------|------|-------|-----|-------|--------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|
| Badenweiler .....                        | 412  | 5.2  | 0.3  | 17.0 | 5.   | -6.1  | 30. | -8.0  | 30.    | 81 | 5.0 | 96  | 129 | 13 | 12 | 5  | 6  | 4  | 1  | 5  | 15 | 1  | 9  | 3  | 85 | 3   | 71 | 106 |
| St. Blasien .....                        | 785  | 1.7  | 0.0  | 13.1 | 2.   | -11.5 | 30. | -11.4 | 30.    | 84 | 5.2 | 343 | 268 | 20 | 14 | 10 | 7  | 5  | 7  | 4  | 14 | 1  | 22 | 3  | 71 | 106 |    |     |
| Hörschwand/Schwarzwald .....             | 1001 | 1.9  | -0.1 | 12.5 | 3.   | -10.1 | 30. | -12.8 | 30.    | 83 | 5.1 | 243 | 13  | 12 | 6  | 8  | 5  | 8  | 4  | 13 | 1  | 16 | 5  | 89 | 5  | 89  |    |     |
| Meersburg .....                          | 463  | 3.7  | -0.3 | 12.0 | 16.  | -6.0  | 30. | -8.5  | 30.    | 84 | 5.9 | 100 | 196 | 14 | 12 | 3  | 6  | 3  | 11 | 2  | 18 | 1  | 7  | 3  | 88 |     |    |     |
| Isny 1) .....                            | 712  | 1.7  | -0.6 | 12.5 | 4.   | -13.5 | 29. | -15.5 | 29.30. | 86 | 5.4 | 206 | 175 | 15 | 14 | 8  | 9  | 6  | 4  | 4  | 15 | 1  | 21 | 4  | 88 |     |    |     |
| Konstanz (Stadtgartner) .....            | 443  | 3.8  |      | 12.5 | 16.  | -7.1  | 30. | -13.6 | 30.    | 84 | 5.8 | 81  | 187 | 17 | 12 | 3  | 8  | 3  | 10 | 1  | 17 | 1  | 9  | 3  | 72 |     |    |     |
| Friedrichshafen .....                    | 401  | 3.9  | -0.5 | 11.9 | 16.  | -7.4  | 30. | -12.2 | 30.    | 85 | 6.2 | 110 | 187 | 19 | 12 | 3  | 8  | 3  | 10 | 1  | 18 | 1  | 8  | 2  | 53 |     |    |     |
| Bayern                                   |      |      |      |      |      |       |     |       |        |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |
| Ostheim .....                            | 315  | 2.5  |      | 11.7 | 5.   | -7.7  | 30. | -8.2  | 30.    | 80 | 5.4 | 53  |     | 18 | 8  | 2  | 7  | 4  | 2  | 1  | 5  | 14 | 1  | 14 | 2  |     |    |     |
| Wickendorf .....                         | 550  | 0.4  | -1.6 | 10.8 | 5.   | -14.0 | 30. | -15.2 | 30.    | 90 | 5.5 | 79  |     | 19 | 14 | 2  | 10 | 6  | 12 | 4  | 1  | 5  | 14 | 1  | 14 | 2   |    |     |
| Hof-Hohenas .....                        | 567  | 1.1  | -0.8 | 11.6 | 5.   | -15.0 | 30. | -12.4 | 30.    | 82 | 5.5 | 43  | 94  | 19 | 12 | 1  | 16 | 11 | 5  | 4  | 4  | 14 | 1  | 19 | 4  |     |    |     |
| Coburg .....                             | 337  | 2.4  | -1.0 | 12.2 | 6.   | -9.5  | 30. | -14.0 | 30.    | 80 | 5.8 | 54  | 108 | 18 | 12 | 1  | 8  | 6  | 2  | 5  | 4  | 14 | 1  | 17 | 5  |     |    |     |
| Bad Kissingen .....                      | 224  | 3.2  | -0.8 | 12.9 | 5.   | -7.6  | 30. | -12.0 | 30.    | 80 | 5.9 | 68  | 126 | 18 | 13 | 2  | 8  | 5  | 1  | 2  | 3  | 13 | 1  | 15 | 3  |     |    |     |
| Schweinfurt .....                        | 240  | 3.3  | -1.0 | 12.5 | 5.   | -10.3 | 30. | -15.3 | 30.    | 81 | 5.5 | 52  | 133 | 18 | 12 | 1  | 6  | 4  | 2  | 4  | 12 | 1  | 15 | 2  |    |     |    |     |
| Eichelfeld .....                         | 705  | 0.3  | -1.2 | 10.1 | 5.   | -10.5 | 30. | -10.7 | 30.    | 88 | 6.0 | 82  | 106 | 23 | 16 | 1  | 18 | 14 | 15 | 2  | 4  | 18 | 1  | 23 | 5  |     |    |     |
| Bayreuth .....                           | 330  | 2.8  | -0.4 | 13.5 | 5.   | -10.5 | 30. | -10.5 | 30.    | 76 | 6.2 | 53  | 108 | 17 | 13 | 1  | 7  | 5  | 2  | 4  | 20 | 1  | 15 | 3  |    |     |    |     |
| Frammersbach .....                       | 265  | 3.0  |      | 13.1 | 5.   | -13.6 | 30. | -16.5 | 30.    | 82 | 6.1 | 93  | 110 | 16 | 14 | 3  | 8  | 5  | 2  | 2  | 15 | 1  | 17 | 2  |    |     |    |     |
| Bamberg .....                            | 239  | 2.9  | -0.9 | 14.1 | 5.   | -15.2 | 30. | -18.2 | 30.    | 78 | 5.6 | 51  | 114 | 18 | 15 | 1  | 7  | 5  | 3  | 2  | 14 | 1  | 16 | 2  |    |     |    |     |
| Würzburg (Stein) .....                   | 259  | 3.7  | -0.6 | 13.1 | 5.   | -7.6  | 30. | -11.3 | 30.    | 78 | 5.5 | 54  | 115 | 18 | 12 | 1  | 7  | 4  | 3  | 1  | 9  | 1  | 13 | 2  |    |     |    |     |
| Göweinstein .....                        | 448  | 2.0  | -0.9 | 13.3 | 5.   | -10.5 | 30. | -13.0 | 30.    | 82 | 5.2 | 85  | 126 | 19 | 15 | 2  | 10 | 6  | 9  | 4  | 10 | 1  | 14 | 4  |    |     |    |     |
| Altglashütte .....                       | 750  | 0.3  | -0.7 | 12.0 | 5.   | -11.1 | 30. | -12.0 | 30.    | 88 | 5.8 | 65  | 87  | 20 | 15 | 1  | 6  | 4  | 2  | 4  | 15 | 1  | 15 | 4  |    |     |    |     |
| Weiden/Oberpfalz .....                   | 438  | 1.8  | -1.2 | 12.4 | 5.   | -8.2  | 30. | -14.2 | 30.    | 82 | 5.6 | 54  | 114 | 20 | 15 | 1  | 6  | 4  | 2  | 4  | 15 | 1  | 15 | 4  |    |     |    |     |
| Neustadt/Oberpfalz .....                 | 328  | 2.9  | -0.9 | 14.4 | 5.   | -10.2 | 30. | -11.5 | 30.    | 83 | 6.0 | 81  | 173 | 18 | 14 | 1  | 6  | 4  | 2  | 4  | 16 | 1  | 16 | 4  |    |     |    |     |
| Nürnberg (Flughafen) .....               | 310  | 3.2  | -0.5 | 15.0 | 5.   | -9.4  | 30. | -15.3 | 30.    | 80 | 5.6 | 52  | 128 | 19 | 14 | 1  | 7  | 4  | 1  | 1  | 15 | 1  | 14 | 3  |    |     |    |     |
| Nürnberg (Stadt) .....                   | 410  | 2.4  | -0.6 | 11.6 | 5.   | -7.6  | 30. | -9.0  | 30.    | 80 | 5.5 | 67  | 155 | 19 | 13 | 2  | 10 | 5  | 4  | 1  | 13 | 16 | 1  | 14 | 4  |     |    |     |
| Oberveitach .....                        | 505  | 1.3  | -1.0 | 13.0 | 5.   | -9.0  | 30. | -10.0 | 30.    | 79 | 5.9 | 88  | 157 | 19 | 15 | 2  | 13 | 4  | 1  | 1  | 16 | 1  | 15 | 4  |    |     |    |     |
| Rothenburg o. d. Tauber .....            | 425  | 2.9  | -0.4 | 13.6 | 5.   | -9.6  | 30. | -14.3 | 30.    | 71 | 5.4 | 70  | 140 | 17 | 11 | 3  | 5  | 3  | 10 | 2  | 13 | 1  | 15 | 4  |    |     |    |     |
| Ansbach .....                            | 413  | 2.9  | -0.5 | 13.2 | 5.   | -8.3  | 30. | -13.1 | 30.    | 81 | 5.3 | 84  | 162 | 17 | 13 | 3  | 6  | 4  | 1  | 2  | 13 | 1  | 14 | 4  |    |     |    |     |
| Parberg .....                            | 525  | 2.1  | -0.2 | 13.0 | 5.   | -8.8  | 30. | -9.8  | 30.    | 88 | 5.7 | 108 | 197 | 16 | 14 | 4  | 8  | 5  | 5  | 2  | 15 | 1  | 14 | 4  |    |     |    |     |
| Höllenstein-Kraftw., Kr. Viechtach ..... | 403  | 1.3  | -1.0 | 11.4 | 5.   | -9.7  | 30. | -13.1 | 30.    | 86 | 5.9 | 83  | 159 | 20 | 16 | 3  | 9  | 3  | 4  | 4  | 16 | 1  | 17 | 4  |    |     |    |     |
| Gr. Falkenstein/Bayer. Wald .....        | 1307 | -2.3 | -2.3 | 11.6 | 5.   | -14.0 | 30. | -13.9 | 30.    | 85 | 5.9 | 168 | 21  | 20 | 5  | 18 | 30 | 23 | 4  | 4  | 16 | 1  | 26 | 13 |    |     |    |     |
| Weißenburg .....                         | 422  | 2.7  | -0.8 | 14.2 | 5.   | -9.0  | 30. | -12.5 | 30.    | 82 | 5.1 | 84  | 195 | 19 | 12 | 2  | 8  | 4  | 1  | 1  | 10 | 1  | 15 | 4  |    |     |    |     |
| Regensburg .....                         | 376  | 2.2  | -0.8 | 10.8 | 5.   | -7.6  | 30. | -12.5 | 30.    | 84 | 5.5 | 72  | 185 | 18 | 13 | 2  | 9  | 5  | 4  | 1  | 3  | 14 | 1  | 14 | 4  |     |    |     |
| Meitlen, Kr. Deggendorf .....            | 313  | 1.5  | -1.4 | 14.0 | 5.   | -15.0 | 30. | -19.9 | 30.    | 87 | 6.0 | 114 | 194 | 20 | 18 | 2  | 9  | 7  | 8  | 1  | 13 | 19 | 1  | 17 | 5  |     |    |     |
| Kösching .....                           | 417  | 1.6  | -1.5 | 11.8 | 5.   | -9.6  | 30. | -10.8 | 30.    | 87 | 5.4 | 82  | 151 | 15 | 11 | 3  | 8  | 4  | 4  | 1  | 11 | 1  | 19 | 4  |    |     |    |     |
| Freyung v. Wald .....                    | 645  | 0.3  | -1.9 | 16.0 | 5.   | -12.2 | 30. | -14.5 | 30.    | 85 | 5.4 | 126 | 171 | 22 | 17 | 4  | 15 | 18 | 13 | 6  | 14 | 1  | 21 | 4  |    |     |    |     |
| Kaisheim-Neuhof .....                    | 516  | 1.5  | -1.3 | 10.4 | 6.   | -10.7 | 30. | -19.4 | 30.    | 87 | 5.4 | 116 | 237 | 19 | 12 | 4  | 10 | 4  | 5  | 1  | 10 | 1  | 21 | 4  |    |     |    |     |
| Mallersdorf/Niederbayern .....           | 420  | 2.1  | -0.9 | 12.5 | 5.   | -8.3  | 30. | -10.8 | 30.    | 86 | 5.2 | 89  | 202 | 17 | 13 | 2  | 8  | 4  | 2  | 3  | 9  | 1  | 17 | 4  |    |     |    |     |
| Hüll, Kr. Mainburg .....                 | 438  | 2.2  | -0.8 | 13.0 | 5.   | -14.1 | 30. | -18.2 | 30.    | 84 | 5.3 | 143 | 237 | 19 | 13 | 5  | 8  | 4  | 6  | 2  | 10 | 1  | 19 | 4  |    |     |    |     |
| Passau .....                             | 409  | 1.6  | -1.4 | 12.5 | 5.   | -7.6  | 30. | -8.7  | 30.    | 85 | 5.5 | 125 | 208 | 20 | 16 | 3  | 10 | 8  | 14 | 5  | 17 | 1  | 18 | 4  |    |     |    |     |
| Kumhausen .....                          | 436  | 2.4  | -0.8 | 13.5 | 5.   | -8.9  | 30. | -11.4 | 30.    | 82 | 5.3 | 126 | 19  | 13 | 3  | 12 | 5  | 2  | 3  | 12 | 1  | 17 | 4  |    |    |     |    |     |
| Weihenstephan, Kr. Freising .....        | 467  | 2.0  | -0.8 | 14.4 | 5.   | -9.5  | 30. | -14.1 | 30.    | 84 | 5.3 | 114 | 243 | 18 | 13 | 3  | 10 | 6  | 3  | 3  | 12 | 1  | 18 | 4  |    |     |    |     |
| Augsburg-Kriegshaber .....               | 477  | 2.9  | -0.4 | 14.0 | 5.   | -8.0  | 30. | -12.3 | 30.    | 82 | 5.2 | 127 | 264 | 16 | 12 | 3  | 7  | 4  | 4  | 4  | 11 | 1  | 16 | 4  |    |     |    |     |
| Mittbach .....                           | 623  | 2.3  | -0.6 | 17.0 | 5.   | -8.9  | 30. | -9.0  | 30.    | 81 | 5.6 | 174 | 264 | 17 | 12 | 6  | 10 | 7  | 1  | 1  | 13 | 1  | 19 | 4  |    |     |    |     |
| Mühlhof/Inn .....                        | 401  | 2.5  | -0.7 | 13.0 | 24.  | -7.4  | 30. | -9.6  | 30.    | 81 | 5.1 | 118 | 232 | 18 | 13 | 3  | 11 | 5  | 6  | 4  | 5  | 12 | 1  | 17 | 4  |     |    |     |
| Krumbach/Schwaben .....                  | 511  | 2.7  | -0.1 | 14.0 | 5.   | -7.0  | 30. | -6.6  | 18.    | 83 | 5.9 | 76  | 139 | 14 | 12 | 1  | 5  | 4  | 4  | 4  | 5  | 11 | 1  | 19 | 4  |     |    |     |
| München-Nymphenburg .....                | 515  | 2.5  | -0.5 | 19.4 | 5.   | -9.0  | 30. | -16.1 | 30.    | 82 | 5.0 | 103 | 194 | 16 | 11 | 3  | 9  | 5  | 4  | 4  | 5  | 11 | 1  | 20 | 4  |     |    |     |
| Attenkam .....                           | 665  | 2.9  |      | 17.3 | 4.   | -8.3  | 30. | -9.5  | 30.    | 79 | 5.1 | 111 | 15  | 12 | 4  | 8  | 5  | 4  | 4  | 4  | 10 | 1  | 15 | 4  |    |     |    |     |
| Kotzing .....                            | 611  | 2.6  |      | 17.6 | 5.   | -6.6  | 30. | -7.6  | 29.    | 81 | 5.3 | 171 | 16  | 11 | 5  | 9  | 5  | 4  | 4  | 4  | 10 | 1  | 15 | 4  |    |     |    |     |
| Hohenpeissenberg .....                   | 977  | 2.0  | -0.5 | 17.1 | 5.   | -10.5 | 30. | -13.2 | 30.    | 79 | 5.2 | 129 | 215 | 15 | 13 | 6  | 13 | 6  | 14 | 1  | 12 | 1  | 14 | 6  |    |     |    |     |
| Bad Tölz .....                           | 654  | 3.3  | 0.2  | 17.6 | 5.   | -7.1  | 30. | -11.0 | 29.    | 77 | 5.6 | 200 | 224 | 17 | 14 | 8  | 11 | 6  | 1  | 1  | 16 | 1  | 14 | 6  |    |     |    |     |
| Kempten .....                            | 705  | 2.5  | 0.2  | 16.0 | 5.   | -12.4 | 30. | -16.9 | 30.    | 81 | 5.4 | 159 | 187 | 16 | 13 | 5  | 9  | 5  | 2  | 2  | 15 | 1  | 20 | 4  |    |     |    |     |
| Wendelstein/Alpen .....                  | 1832 | -1.9 | -1.3 | 10.7 | 4.   | -15.8 | 30. | -15.6 | 30.    | 76 | 5.6 | 160 | 111 | 17 | 13 | 7  | 17 | 30 | 21 | 1  | 3  | 15 | 1  | 21 | 10 |     |    |     |
| Rosenheim .....                          | 446  | 3.0  | -0.4 | 19.7 | 5.   | -6.4  | 30. | -8.3  | 30.    | 81 | 5.3 | 158 | 251 | 15 | 12 | 5  | 5  | 5  | 2  | 2  | 13 | 1  | 17 | 4  |    |     |    |     |
| Berchtesgaden .....                      | 542  | 1.6  | -1.1 | 16.4 | 5.   | -9.6  | 29. | -9.6  | 29.    | 86 | 5.2 | 215 | 253 | 16 | 13 | 8  | 10 | 7  | 2  | 1  | 3  | 13 | 1  | 22 | 4  |     |    |     |
| Horn, Kr. Füssen .....                   | 796  | 2.6  | 0.4  | 18.8 | 5.   | -9.6  | 30. | -13.0 | 30.    | 80 | 4.8 | 148 | 231 | 17 | 11 | 6  | 11 | 5  | 1  | 3  | 3  | 1  | 18 | 4  |    |     |    |     |
| Garmisch-Partenkirchen .....             | 719  | 1.4  | -0.3 | 18.1 | 5.   | -11.5 | 29. | -16.3 | 29.    | 81 | 5.0 | 192 | 246 | 15 | 13 | 6  | 11 | 6  | 2  | 2  | 3  | 6  | 1  | 23 | 4  |     |    |     |
| Zugspitze/Alpen .....                    | 2960 | -8.3 | -1.3 | 1.1  | 1.3. | -25.1 | 30. | -16.3 | 29.    | 76 | 5.2 | 224 | 267 | 16 | 13 | 10 | 15 | 30 | 18 | 1  | 3  | 9  | 1  | 30 | 26 |     |    |     |
| Oberstdorf .....                         | 810  | 1.7  | -0.1 | 19.0 | 5.   | -12.1 | 29. | -16.1 | 29.    | 81 | 5.2 | 291 | 253 | 16 | 14 | 8  | 8  | 6  | 1  | 4  | 11 | 1  | 21 | 3  |    |     |    |     |

1) Sonnenschein gemessen in Ne



## Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

November 1973

| Station<br>(Seehöhe in m)                |            | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27   | 28   | 29   | 30   | 31  |
|------------------------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| List<br>(26)                             | Mittel     | 40  | 41  | 71  | 66  | 85  | 77  | 87  | 104 | 97  | 73  | 61  | 78  | 62  | 32  | 58  | 42  | 49  | 53  | 72  | 63  | 66  | 74  | 71  | 70  | 25  | 8   | -4   | 6    | -29  | -45  |     |
|                                          | Höchstwert | 63  | 57  | 87  | 89  | 96  | 86  | 92  | 111 | 115 | 102 | 89  | 97  | 90  | 64  | 72  | 74  | 57  | 66  | 84  | 75  | 77  | 84  | 85  | 96  | 52  | 22  | 14   | 34   | 18   | -8   |     |
|                                          | Tiefstwert | 28  | 10  | 57  | 42  | 65  | 53  | 56  | 86  | 92  | 65  | 43  | 50  | 23  | 23  | 22  | 14  | 43  | 48  | 56  | 39  | 69  | 66  | 50  | 0   | -8  | -11 | -27  | -37  | -68  |      |     |
|                                          | Mittel     | 32  | 31  | 66  | 59  | 85  | 72  | 104 | 102 | 92  | 63  | 64  | 55  | 28  | 39  | 34  | 18  | 17  | 59  | 50  | 51  | 43  | 63  | 80  | 10  | 6   | -30 | -24  | -45  | -92  |      |     |
| Hamburg-Fuhlsbüttel<br>(13)              | Höchstwert | 70  | 70  | 96  | 106 | 135 | 74  | 99  | 113 | 122 | 101 | 97  | 83  | 100 | 59  | 62  | 57  | 35  | 43  | 81  | 75  | 67  | 89  | 103 | 74  | 19  | 13  | 3    | 7    | -58  |      |     |
|                                          | Tiefstwert | 7   | -3  | 16  | 6   | 60  | 26  | 40  | 69  | 97  | 88  | 51  | 38  | 45  | -3  | 6   | 19  | 10  | -14 | 14  | 34  | 22  | 26  | 20  | 43  | 4   | -30 | -56  | -86  | -117 |      |     |
|                                          | Mittel     | 34  | 65  | 66  | 75  | 92  | 66  | 82  | 114 | 102 | 100 | 78  | 80  | 69  | 50  | 50  | 54  | 37  | 32  | 66  | 56  | 54  | 40  | 69  | 78  | 29  | 21  | 12   | 6    | -2   | -58  |     |
|                                          | Höchstwert | 82  | 84  | 100 | 111 | 143 | 89  | 92  | 126 | 120 | 106 | 104 | 108 | 108 | 76  | 86  | 72  | 66  | 49  | 88  | 81  | 84  | 69  | 98  | 106 | 61  | 39  | 38   | 21   | 6    | -7   |     |
| Emden-Wolthausen<br>(0)                  | Tiefstwert | 10  | 9   | 44  | 14  | 60  | 40  | 52  | 75  | 101 | 94  | 56  | 34  | 46  | 36  | 34  | 30  | 26  | 18  | 17  | 40  | 41  | 23  | 34  | 52  | 10  | 10  | -9   | -15  | -18  | -94  |     |
|                                          | Mittel     | 30  | 34  | 47  | 76  | 104 | 52  | 65  | 95  | 106 | 86  | 68  | 60  | 62  | 32  | 48  | 44  | 34  | 26  | 59  | 52  | 40  | 41  | 61  | 102 | 20  | 7   | -8   | -12  | -39  | -99  |     |
|                                          | Höchstwert | 63  | 94  | 114 | 133 | 151 | 80  | 77  | 107 | 119 | 100 | 100 | 72  | 94  | 59  | 75  | 68  | 54  | 55  | 85  | 74  | 64  | 74  | 72  | 110 | 108 | 17  | 13   | -5   | -5   | -49  |     |
|                                          | Tiefstwert | 9   | -17 | -8  | 2   | 72  | 40  | 42  | 62  | 98  | 78  | 55  | 49  | 45  | 20  | 29  | 28  | 22  | -4  | 24  | 25  | 17  | 6   | 36  | 53  | 2   | -13 | -15  | -32  | -65  | -133 |     |
| Berlin-Dahlem<br>(Met. Institut)<br>(51) | Mittel     | 13  | 6   | -1  | 42  | 108 | 60  | 63  | 77  | 106 | 81  | 72  | 57  | 60  | 15  | 26  | 45  | 28  | 14  | 46  | 38  | 14  | 28  | 50  | 92  | 20  | 4   | -9   | -31  | -33  | -66  |     |
|                                          | Höchstwert | 57  | 62  | 62  | 88  | 135 | 132 | 73  | 97  | 118 | 104 | 96  | 78  | 83  | 64  | 47  | 70  | 53  | 41  | 64  | 67  | 41  | 64  | 67  | 41  | 64  | 67  | 41   | 64   | 67   | 41   | -37 |
|                                          | Tiefstwert | -10 | -35 | -43 | -23 | 30  | 34  | 43  | 56  | 72  | 76  | 54  | 38  | 40  | -16 | -34 | 27  | 13  | -12 | 6   | 16  | -10 | 0   | 3   | 37  | 8   | -17 | -15  | -37  | -57  | -85  |     |
|                                          | Mittel     | 65  | 59  | 84  | 104 | 98  | 47  | 68  | 107 | 104 | 83  | 61  | 57  | 57  | 45  | 56  | 50  | 27  | 21  | 66  | 52  | 36  | 26  | 63  | 91  | 15  | 6   | 0    | -2   | -24  | -29  |     |
| Münster<br>(64)                          | Höchstwert | 113 | 117 | 149 | 146 | 160 | 77  | 91  | 120 | 119 | 105 | 101 | 74  | 110 | 74  | 86  | 80  | 56  | 56  | 96  | 88  | 80  | 57  | 72  | 109 | 93  | 21  | 10   | 15   | -7   | 2    |     |
|                                          | Tiefstwert | 37  | 20  | 24  | 38  | 61  | 32  | 38  | 65  | 101 | 77  | 56  | 18  | 44  | 39  | 38  | 34  | 16  | -3  | 14  | 37  | 18  | -9  | 20  | 64  | 4   | -6  | -8   | -10  | -43  | -58  |     |
|                                          | Mittel     | 70  | 71  | 64  | 114 | 102 | 46  | 71  | 110 | 110 | 91  | 70  | 77  | 81  | 64  | 76  | 65  | 32  | 26  | 62  | 42  | 56  | 66  | 108 | 44  | 20  | 7   | 10   | -11  | -2   |      |     |
|                                          | Höchstwert | 102 | 126 | 96  | 148 | 160 | 80  | 87  | 122 | 123 | 110 | 100 | 94  | 110 | 98  | 110 | 88  | 66  | 62  | 90  | 85  | 92  | 83  | 112 | 112 | 35  | 18  | 25   | 13   | 12   |      |     |
| Kassel-Süd<br>(158)                      | Tiefstwert | 42  | 26  | 36  | 45  | 67  | 35  | 35  | 68  | 100 | 70  | 50  | 43  | 55  | 40  | 30  | 50  | 10  | -10 | 0   | 30  | 12  | 8   | 25  | 82  | 25  | 5   | 0    | 2    | -30  | -32  |     |
|                                          | Mittel     | 39  | 33  | 22  | 58  | 88  | 50  | 60  | 71  | 102 | 83  | 73  | 60  | 78  | 46  | 45  | 50  | 40  | 16  | 46  | 58  | 35  | 26  | 55  | 94  | 28  | 18  | 0    | 0    | -23  | -44  |     |
|                                          | Höchstwert | 102 | 94  | 51  | 107 | 131 | 80  | 72  | 76  | 116 | 97  | 95  | 71  | 92  | 74  | 82  | 63  | 56  | 57  | 79  | 69  | 55  | 68  | 67  | 107 | 114 | 30  | 21   | 11   | 0    | -15  |     |
|                                          | Tiefstwert | 16  | -8  | -8  | 1   | 47  | 28  | 48  | 50  | 72  | 74  | 55  | 30  | 53  | 36  | 16  | 34  | 27  | -4  | 6   | 49  | 25  | -7  | 18  | 62  | 6   | -3  | -12  | -9   | -32  | -60  |     |
| Wasserkuppe/Rhön<br>(921)                | Mittel     | 0   | 40  | 64  | 68  | 73  | -13 | -7  | 9   | 40  | 18  | -11 | 5   | -10 | -1  | -16 | -32 | -24 | -9  | 13  | -17 | 24  | 7   | 19  | -31 | -45 | -61 | -55  | -79  | -81  |      |     |
|                                          | Höchstwert | 36  | 72  | 120 | 115 | 101 | 73  | 0   | 22  | 49  | 34  | 24  | 0   | 25  | 0   | 27  | -2  | -16 | -14 | 16  | -6  | -5  | 44  | 30  | 27  | 31  | -39 | -40  | -51  | -50  | -64  |     |
|                                          | Tiefstwert | -24 | -24 | 36  | 34  | 61  | -18 | -19 | -16 | 21  | 16  | -1  | -17 | -10 | -18 | -18 | -23 | -34 | -55 | -32 | -16 | -27 | -24 | -6  | 8   | -40 | -55 | -64  | -67  | -90  | -104 |     |
|                                          | Mittel     | 41  | 23  | 42  | 63  | 86  | 55  | 53  | 66  | 96  | 89  | 74  | 49  | 81  | 59  | 69  | 56  | 33  | 8   | 53  | 57  | 16  | 14  | 62  | 82  | 42  | 28  | 8    | 5    | -18  | -22  |     |
| Frankfurt (Stadt)<br>(125)               | Höchstwert | 101 | 73  | 70  | 104 | 132 | 81  | 82  | 75  | 113 | 102 | 101 | 75  | 98  | 85  | 115 | 75  | 65  | 45  | 84  | 87  | 63  | 50  | 94  | 95  | 88  | 47  | 25   | 20   | 15   | -6   |     |
|                                          | Tiefstwert | 3   | -11 | -4  | 24  | 52  | 41  | 38  | 33  | 70  | 83  | 62  | 23  | 45  | 48  | 33  | 44  | 16  | -26 | -5  | 46  | -10 | -21 | 8   | 58  | 32  | 12  | -2   | -3   | -32  | -49  |     |
|                                          | Mittel     | 56  | 65  | 54  | 126 | 102 | 44  | 54  | 84  | 103 | 85  | 65  | 45  | 68  | 70  | 89  | 55  | 20  | 2   | 52  | 26  | 6   | 12  | 52  | 80  | 53  | 18  | 6    | 3    | -20  | -10  |     |
|                                          | Höchstwert | 126 | 143 | 68  | 169 | 159 | 98  | 88  | 92  | 115 | 108 | 100 | 63  | 122 | 105 | 115 | 74  | 77  | 60  | 70  | 71  | 50  | 45  | 67  | 95  | 86  | 42  | 16   | 25   | 25   | 8    |     |
| Trier (Stadt)<br>(144)                   | Tiefstwert | 10  | 34  | 26  | 38  | 52  | 18  | 19  | 50  | 92  | 82  | 44  | -6  | 52  | 50  | 50  | 42  | -2  | -22 | -22 | 6   | -6  | -22 | 2   | 42  | 40  | 5   | -7   | -2   | -42  | -80  |     |
|                                          | Mittel     | 26  | 48  | 38  | 77  | 106 | 26  | 19  | 44  | 82  | 57  | 52  | 40  | 55  | 35  | 76  | 66  | 7   | 6   | 63  | 25  | 12  | 4   | 60  | 72  | 40  | 4   | -27  | -26  | -29  | -40  |     |
|                                          | Höchstwert | 61  | 102 | 96  | 140 | 146 | 108 | 62  | 55  | 97  | 114 | 70  | 76  | 81  | 83  | 98  | 100 | 58  | 55  | 108 | 79  | 62  | 51  | 115 | 104 | 84  | 31  | 1    | -14  | -21  |      |     |
|                                          | Tiefstwert | -1  | -9  | 6   | -1  | 74  | 5   | 1   | -4  | 50  | 24  | 4   | -11 | 42  | 28  | 40  | -11 | -35 | -17 | 10  | -32 | -32 | -12 | 39  | 27  | -2  | -34 | -39  | -40  | -78  |      |     |
| Freiburg<br>(Stefan-Meier-Str.)<br>(269) | Mittel     | 44  | 63  | 34  | 98  | 124 | 44  | 45  | 62  | 103 | 86  | 64  | 58  | 80  | 82  | 106 | 102 | 39  | 20  | 106 | 47  | 26  | 36  | 88  | 92  | 57  | 12  | 6    | -16  | 6    | -16  |     |
|                                          | Höchstwert | 102 | 110 | 55  | 147 | 144 | 140 | 70  | 75  | 134 | 117 | 83  | 87  | 90  | 102 | 117 | 124 | 100 | 56  | 120 | 106 | 70  | 74  | 124 | 117 | 97  | 43  | 2    | 3    | 30   | 3    |     |
|                                          | Tiefstwert | 22  | 22  | 15  | 29  | 96  | 27  | 20  | 16  | 61  | 62  | 38  | 21  | 55  | 76  | 74  | 79  | 23  | 24  | 15  | 26  | -11 | 3   | 33  | 39  | 39  | 1   | -18  | -24  | -36  | -37  |     |
|                                          | Mittel     | 70  | 67  | 74  | 75  | 42  | -45 | -47 | -11 | 20  | 62  | -4  | -36 | -0  | -10 | 26  | 12  | -24 | 34  | 9   | -15 | 40  | 61  | 36  | 14  | -28 | -80 | -111 | -114 | -80  | -104 |     |
| Hohenheim<br>(1486)                      | Höchstwert | 90  | 98  | 102 | 90  | 81  | 32  | -29 | -1  | 38  | 76  | 59  | -7  | 11  | 17  | 32  | 30  | 11  | 75  | 30  | 22  | 85  | 67  | 52  | 9   | -21 | -80 | -96  | -42  | -93  |      |     |
|                                          | Tiefstwert | 53  | 48  | 56  | 64  | 22  | -57 | -57 | -62 | -4  | -6  | -26 | -61 | -46 | -27 | -18 | -2  | -53 | -24 | 0   | -55 | -27 | 38  | 1   | -1  | -45 | -84 | -121 | -124 | -120 | -124 |     |
|                                          | Mittel     | 25  | 4   | 38  | 62  | 107 | 34  | 34  | 41  | 81  | 54  | 56  | 42  | 60  | 44  | 52  | 39  | 23  | 3   | 54  | 27  | 1   | 8   | 56  | 86  | 26  | 2   | -16  | -20  | -45  | -43  |     |
|                                          | Höchstwert | 90  | 67  | 107 | 133 | 144 | 60  | 50  | 47  | 94  | 92  | 71  | 65  | 70  | 70  | 90  | 56  | 53  | 51  | 86  | 72  | 68  | 59  | 99  | 110 | 82  | 23  | 11   | -4   | -21  | -31  |     |
| Nürnberg-Buchenbühl<br>(335)             | Tiefstwert | -12 | -33 | -28 | -13 | 45  | 18  | 5   | 10  | 46  | 20  | 3   | 35  | 30  | 13  | 21  | 13  | -23 | -16 | 43  | -17 | 63  | 12  | -6  | 18  | -32 | -54 | -93  |      |      |      |     |
|                                          | Mittel     | 9   | 9   | 20  | 56  | 88  | 28  | 10  | 30  | 74  | 48  | 36  | 42  | 66  | 37  | 64  | 65  | 6   | 7   | 68  | 10  | 9   | -2  | 48  | 83  | 27  | 18  | -34  | -38  | -45  |      |     |
|                                          | Höchstwert | 70  | 61  | 109 | 137 | 194 | 169 | 40  | 46  | 90  | 118 | 81  | 77  | 86  | 75  | 106 | 110 | 60  | 51  | 124 | 92  | 51  | 70  | 116 | 120 | 96  | 13  | -11  | -31  | -23  | -57  |     |
|                                          | Mittel     | -11 | -26 | -34 | -38 | 18  | 14  | -8  | -14 | 36  | 13  | -22 | 14  | 46  | 29  | 26  | 42  | -17 | -40 | -36 | -13 | -40 | -43 | -29 | 5   | 3   | -31 | -42  | -43  | -70  | -90  |     |
| München-Nym                              |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |



# Monatlicher Witterungsbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint monatlich

Bezugspreis jährlich 27,00 DM

Nachdruck nur mit Quellenangabe

Druck u. Verlag: Deutscher Wetterdienst,

Zentralamt, 605 Offenbach am Main,

Frankfurter Straße 135, Telefon 8 06 21

21. Jahrgang

Dezember 1973

Nummer 12

## Allgemeiner Witterungscharakter

Der Dezember 1973 war nach den Monatswerten bei meist überdurchschnittlichem Sonnenschein im allgemeinen zu kalt und überwiegend zu nass, jedoch in größeren Gebieten Süddeutschlands war er etwas zu trocken, und östlich der Linie Saarbrücken-München blieb die Sonnenscheindauer unter den Bezugswerten.

## Wetterablauf

Am 1. und 2. dauerte die frühwinterliche kalte Witterungsperiode, die bereits Ende November begonnen hatte, weiter an. Auf der Rückseite eines umfangreichen atlantischen Tiefdrucksystems blieb die Zufuhr maritim-arktischer Polarluft aus nördlichen bis nordwestlichen Richtungen bestehen; sie wurde unterstützt durch hohen Luftdruck über dem Atlantik, der sich jedoch unter Abbau seines nördlichen Teiles zu den Britischen Inseln ausweitete und dabei einen Keil über Mitteleuropa hinweg zum nördlichen Baltikum vorschob. Das Wetter war überwiegend heiter mit 5 bis 8 Stunden Sonnenschein. Nachts kam es verbreitet zu strengem Frost (Gütersloh -17°C, München -20°C, Weissenburg/Bay. -24°C), dabei traten besonders in den nördlichen Landesteilen die Tiefstwerte des Monats auf. Aber auch tagsüber blieben die Temperaturen unter dem Gefrierpunkt, am 2. in Bayern sogar unter -10°C (Max. Weissenburg -13°C, München und Mühldorf/Bay. -12°C). Es wurden strichweise - meistens geringe - Schneefälle beobachtet, die nur anfangs in den Alpen, später in Schleswig-Holstein etwas ergiebiger waren. Zu Monatsbeginn lag über dem gesamten Bundesgebiet eine geschlossene Schneedecke mit einer Höhe von meist 5 bis 30 cm, auf dem Feldberg/Schw. von 120 cm, in den Alpentälern von 60 bis 80 cm und auf der Zugspitze von 290 cm.

Vom 3. bis 8. verlagerte sich der Schwerpunkt des hohen Luftdrucks unter Abschwächung von den Britischen Inseln in das Seegebiet östlich der Azoren. Damit wurde der zum Balkan gerichtete Hochdruckkeil abgebaut. Um die Nordflanke des Hochdruckgebietes, gleichzeitig auf der Südseite atlantischer Tiefdruckgebiete, strömte milde, feuchte und wolkenreiche Meeresluft aus nordwestlichen, später westlichen Richtungen in Mitteleuropa ein und führte in Deutschland von Nordwest nach Südost fortschreitend zu Tauwetter. Am 3. sanken zunächst in Süddeutschland - noch im Bereich des Hochkeils - bei klarem Wetter die nächtlichen Temperaturen zu den Tiefstwerten des Monats ab (München -23°C, Kempten -27°C), und die Mittagstemperaturen blieben gebietsweise unter -10°C (Regensburg Maximum -14°C), während in Norddeutschland in erwärmter Polarluft bei bedecktem Himmel die Minima um 20°C höher lagen (Husum -1°C) und die Maxima auf positive Werte bis 5°C (Schleswig) anstiegen. Am 4. setzte sich dann nach einer im Süden nochmals sehr kalten Nacht mit Minima bis -20°C (Mühldorf/Bay.) auch in Süddeutschland die milde Meeresluft durch, und die Maxima zeigten gegenüber dem Vortag um 10 bis 15°C höhere Werte, womit im gesamten Bundesgebiet positive Temperaturen - im Nordwesten bis 8°C - gemessen wurden. Danach waren die Nächte im wesentlichen frostfrei, und tagsüber wurden örtlich sogar 12°C erreicht (München, Freiburg/Br.). Es kam täglich zu Niederschlägen, die anfangs als Schnee fielen, dann aber bald in Regen übergingen. Dieser, bzw. die Milderung, brachten in den Niederungen die Schneedecke zum Schmelzen; auch in den Mittelgebirgen herrschte Tauwetter; nur in Gipfeln der Alpen oberhalb etwa 1500 m wuchs die Schneedecke weiter an (Zugspitze 310 cm). Am 4. und 5. stellten sich nachmittags in Westen gebietsweise Nebel ein. Am 6./7. zog ein Sturm- tief von Island über Südanland hinweg zur südlichen Ostsee. Es wies am 6. in seinem Kern über der nördlichen Ostsee einen Luftdruck von weniger als 975 mbar auf. Die stürmischen Winde aus Nordwesten - in Bogen auf Sylt 131, auf Nordsee 128, auf dem Wendstein 139 km/h - führten über der Nordsee und an ihren Küsten zu einer Sturmflut; im Binnenland gab es mehrfach Regengüssen über 20 mm und die Tageshöchsttemperatur gingen auf 8 bis 1°C zurück. Auf der Vorderseite eines nachfolgenden Tiefdruckgebietes, das mit seinem Kern von den Niederlanden über Niedersachsen hinweg nach Osten zog, stiegen am 8. die Temperaturen bei südwestlichen Winden rasch wieder an, im größten Teil des Bundesgebietes zu den Höchstwerten des Monats (7 bis 12°C).

Vom 9. bis 12. verlagerte sich ein Hochdruckgebiet vom Ostatlantik über Mitteleuropa hinweg zum Schwarzen Meer. An seiner Ostflanke gelangte zunächst arktische Polarluft nach Deutschland, in der es anfangs im Norden, am 10. im gesamten Bundesgebiet aufheitzte und die Sonne 5 bis 8 Stunden schien. Dennoch blieben die Temperaturen meistens um 8 bis 12°C, an der Küste etwas weniger, unter denen des Vortages. Es gab wieder verbreitet Dauerfrost (Maxima <0°C bis -6°C (Hof), und nachts sanken die Temperaturen z.T. unter -10°C (Hof, Weiden -14°C) ab. Mit der Abwanderung des Hochs drehten dann die Winde auf südwestliche Richtungen und führten am 11. im Norden, am 12. in ganz Deutschland milde und wolkenreiche Meeresluft heran. Trotz des mangelnden Sonnenscheins wurde es wieder wärmer mit Maxima zwischen -1°C und 5°C und Minima zwischen 2 und -8°C. Die anfangs geringen Schneefälle klangen noch am 9. aus und setzten erst wieder am 11. - in Regen übergehend - ein; dabei bildete sich gebietsweise Glatteis.

Vom 13. bis 18. erfüllte infolge des zum Atlantik zurückweichenden hohen Luftdrucks die Ausläufer zweier Sturmtiefs das Bundesgebiet. Das erste zog mit seinem Kern von Island über Südnorwegen und die Ostsee zum Baltikum. Es erreichte am 14. über der südlichen Ostsee mit weniger als 970 mbar seinen tiefsten Wert. Diesem stand westlich der Biskaya ein Hochdruckgebiet mit einem Kerndruck von 1040 mbar gegenüber. Bei derart krassen Luftdruckunterschieden auf verhältnismäßig engem Raum stellte sich über Mitteleuropa stürmische Wetter ein. Bereits am 13. wurden auf den Nordseeinseln in Böen Geschwindigkeiten bis 130 km/h, in Braunschweig bis 100 km/h und auf der Zugspitze bis 168 km/h gemessen, die dann am 14. im Kü-

stengebiet allgemein 100 km/h überschritten, in Augsburg 107 km/h und auf der Zugspitze 183 km/h erreichten. Die verbreiteten, im Norden zum Teil gewittrigen Niederschläge fielen meist als Schnee, der in den Niederungen rasch wieder abtaute, in den Mittel- und Hochgebirgen jedoch ein Anwachsen der Schneedeckenhöhe auf 40 bis 310 cm (Zugspitze) brachte. Nach kurzem Zwischenhochsein ließ die Winde etwas abflauen, folgte ein weiteres Sturmtief, ebenfalls aus dem isländischen Raum, das über das Skagerrak nach Finnland abzog. Die Winde frachten erneut auf, im Binnenland in Böen gebietsweise über 75 km/h, am 17. im norddeutschen Tiefland bis 111 km/h (Cuxhaven). Es kam wieder zu verbreiteten, im Norden stellenweise zugewittrigen Niederschlägen, in den Niederungen überwiegend als Regen oder Schneeregen; sie führten dort - außer in Bayern - zum weiteren Schmelzen der Schneedecke, während diese in den Mittelgebirgen auf 40 bis 70 cm, im Schwarzwald bis 170 cm und auf der Zugspitze bis 390 cm anwuchs. Die Temperaturen bewegten sich in diesen Tagen meistens zwischen -2 und +6°C; nachts gab es - abgesehen vom 14. sowie an den übrigen Tagen im Norden - verbreitet leichten, örtlich auch mäßigen Frost. Unter dem Einfluß hohen Luftdrucks begann am 17. die starke Bewölkung allmählich, am 18. in größeren Landesteilen aufzulockern.

Vom 19. bis 21. führte ein westlich der Biskaya angelangtes Sturmtief, dessen Einflußbereich bis nach Marokko und Algerien reichte, und dessen Kern sich unter allmählicher Abschwächung zu den Britischen Inseln verschob, wärmere Luft aus dem Mittelmeerraum nach Mitteleuropa. Diese Strömung wurde durch ein Hoch über dem Balkan gestützt, das sich allmählich zum Schwarzen Meer bewegte. Das zunächst eine dem Boden aufliegende Kaltluftschicht nicht wegräumen konnte, änderten sich trotz meistens 4 bis 7 Stunden Sonnenschein die Temperaturen im allgemeinen nur wenig, lediglich auf Bergstationen und dort, wo sich die mildere Luft bis zum Boden durchgesetzt hatte, stiegen sie kräftig an; so meldeten am 20. einerseits Freiburg/Br. und der 1220 m höhere Feldberg/Schw. Maxima von 0 bzw. 6°C, Frankfurt/M. und der 700 m höhere Feldberg/Ta. 1 bzw. 2°C, zum anderen Koblenz 2°C und Aachen 13°C. In den Tälern des westlichen Teiles der deutschen Alpen erwärmte sich die Luft durch Föhnwindwirkung bis 11°C (Oberstdorf), in Berchtesgaden jedoch nur bis 1°C. Nachts gab es verbreitet leichten bis mäßigen, örtlich auch strengen Frost (München -12°C), nur im Nordwesten, an der Küste und z.T. auf Berggipfeln blieben die Minima etwas über dem Gefrierpunkt (Feldberg/Schw. 4°C). Am 21. schwenkte dann der Ausläufer eines Teiltiefs von Süden her über Deutschland hinweg nach Norden und brachte bei allgemein zunehmender Bewölkung nördlich der Donau verbreitet etwas Regen. - Bis zum 20. traten gebietsweise Nebel auf.

Vom 22. bis 24. befand sich Mitteleuropa auf der Südostseite des sich weiternden und bis in große Höhen reichenden Tiefdruckgebietes bei den Britischen Inseln in einer südwestlichen Strömung, mit der subtropische warme Meeresluft nach Deutschland transportiert wurde. Damit begann eine für die Jahreszeit sehr milde Witterung, in Deutschland bekannt als das traditionelle "Weihnachtswetter". Die Tageshöchsttemperaturen erreichten am Bundessee 14°C und sonst meist 6 bis 10°C. Nur am 22. traten noch verbreitet Nachfröste auf. Dabei gab es anfangs in den südlichen und mittleren Landesteilen mit dem Durchzug einer Störung frische südwestliche Winde mit Böen z.T. um 75 km/h, während sich in Schleswig-Holstein bei schwachen südöstlichen Winden Nebelfelder ausbreiteten. In den folgenden Nächten sanken nur gebietsweise im Süden und Osten Bayerns die Minima unter den Gefrierpunkt. In den übrigen Gipfeln der Mittelgebirge schrumpften die Schneehöhen auf 10 bis 30 cm. Nur im Harz und Hochsauerland hielten sich Schneefallen bis 70 cm, im Hochschwarzwald und im Bayerischen Wald bis 130 cm und in den Alpentälern bei 15 bis 35 cm. Lediglich am 22. war es im Alpen- und Bodenseeraum zeitweise heiter mit 3 bis 5 Stunden Sonnenschein, sonst überwiegend bedeckt, trüb und regnerisch.

Am 25. schwenkte ein zu den Britischen Inseln gerichteter Keil des Azorenhochs nach Mitteleuropa ein. Bei starker Bewölkung und gebietsweiser, z.T. zähem Nebel kam es strichweise zu leichtem Sprühregen oder Regen, im Bergland zu geringem Schneefall. Bei schwachen östlichen Winden gab es besonders in Bayern leichten bis mäßigen Frost (Hof -6°C), und tags stiegen die Temperaturen auf -1°C (Weiden) bis 10°C (Oberstdorf) an.

Vom 26. bis 31. verlagerte sich der Schwerpunkt des Hochs von den Azoren über Südrussland, die Alpenländer und Süddeutschland und über den nördlichen Balkan hinweg bis zum Schwarzen Meer. Im isländisch-nordatlantischen Raum herrschte in einer lebhaften westlichen Grundströmung eine rege Tiefdrucktätigkeit. Die Ausläufer einzelner Tiefs streiften zum Teil das norddeutsche Tiefland mit starker Bewölkung und etwas Regen oder Sprühregen. Aber auch im übrigen Bundesgebiet war es in der aus westlichen Richtungen langsam einfließenden milden, feuchten und wolkenreichen Meeresluft anfangs überwiegend stark bewölkt und neblig-trüb, später jedoch zeitweise heiter. Die Nebelbildung griff an den letzten drei Tagen zunehmend auf den größten Teil des Bundesgebietes über. Es gab jedoch außer Nebel-nässen und etwas Sprühregen keinen Niederschlag. In diesem letzten Witterungsabschnitt des Jahres erreichten die Tagestemperaturen vom 27. bis 29. im norddeutschen Tiefland die höchsten Werte, um 8°C, zugleich dort die Höchstwerte des Monats überhaupt. Südlich des Mains wurde es allmählich wieder kälter, hier breitete sich - verschärft durch die Nebelwetterlage - Dauerfrost auf immer größere Gebiete aus. Nachfröste, die anfangs nur gebietsweise im Süden angetroffen wurden, erfüllten seit dem 30. den ganzen Raum vom Nordrand der Mittelgebirge bis zu den Alpen. - Am Monatsende war - von den Gebirgen und streckenweise an der Donau (Passau 11 cm) abgesehen - das Bundesgebiet schneefrei; sonst betrugen die Schneehöhen im Hochsauerland und im Harz 40 bis 60 cm, in den meisten Mittelgebirgen 5 bis 10 cm, auf den Gipfeln von Schwarzwald und Bayerischen Wald 100 bis 120 cm, auf der Zugspitze 350 cm und in den Alpentälern 20 bis 30 cm.



Infolge des Einbruchs arktischer Polarluft vom 1. bis 3. und verbreiteter Schneefälle, die das gesamte Bundesgebiet mit einer geschlossenen Schneedecke überzogen, kam es zunächst zu zahlreichen Verkehrsstörungen. Diese verschlimmerten sich durch das am 4. einsetzende Tauwetter. Die West- bis Nordwestwetterlagen, die - abgesehen vom Monatsbeginn - den Witterungscharakter der ersten beiden Dekaden in Mittel- und Nordeuropa durch stürmische Winde beeinflussten, brachten am 6./7. für die deutsche Nordseeküste Sturmfluten, bei denen die tiefer gelegenen Straßen in Hamburg überschwemmt wurden. Zahlreiche Schiffe suchten Schutzhäfen, insbesondere auf Helgoland, auf. In der Nacht vom 8. bedrohte eine nächste Sturmflut die Nordseeküste, desgleichen gab es am 14./15. Überschwemmungen, insbesondere in Hamburg. Im übrigen Bundesgebiet kam es zu Verkehrsbehinderungen durch Strahlglätte, und am 16. erneut durch Stürmböen und Schneeverwehungen, besonders in Süddeutschland. Mit der milden Witterung der letzten Dekade stellten sich häufig Nebel ein.

#### Die Wetterelemente im Vergleich zu den Durchschnittswerten

Die Monatsmittel der Lufttemperatur bewegten sich im Dezember 1973 in der Bundesrepublik zwischen 3,8°C (Helgoland) und -10,4°C (Zugspitze). Ihre räumliche Verteilung zeigte das übliche wintertypische Gefälle von der Nordsee nach Südosten zu den höher gelegenen Landesteilen. So war es mit Werten von mehr als 2,0°C am wärmsten von der Nordseeküste über die nordwestdeutschen Tiefländer bis zum Mittelrhein und zur Mosel. Auch an der Ostseeküste wurden 2,0°C stellenweise überschritten (Kiel 2,1°C). Nach Osten, Südosten und Süden gingen die Mittelwerte mit zunehmender Seehöhe merklich zurück. Sie lagen in Schleswig-Holstein, in Niedersachsen östlich der Weser, im nördlichen Mittelgebirgsraum bis etwa 300 m Seehöhe, dazu im gesamten Oberrheingebiet mit Kraichgau und am Bodensee zwischen 2,0 und 0,0°C. Oberhalb der genannten Seehöhen, außerdem in großen Teilen Baden-Württembergs und fast in ganz Bayern blieben sie unter dem Gefrierpunkt. Am kältesten, mit Monatsmittelwerten unter -2,0°C, war es in den Hochlagen der Mittelgebirge (Wasserkuppe -3,1°C) und des Schwarzwaldes (Feldberg -2,9°C), ferner auf der Schwäbisch-Fränkischen Alb, im nordöstlichen Bayern (Gr. Falkenstein -4,3°C) und in den Alpen ab etwa 800 m Seehöhe.

Die Abweichungen dieser Monatsmitteltemperaturen von den Normalwerten waren im allgemeinen negativ, d.h. der Dezember 1973 war gegenüber dem langjährigen Durchschnittswert mit einem Schwerpunkt zwischen Main und Donau. Die Beträge schwankten im Bundesgebiet meistens zwischen -0,1 und -1,0°C. Größere Abweichungen kamen verbreitet in Nordbayern (Weiden 1,7°C zu kalt), in der Donauumgebung, gebietsweise in Baden-Württemberg und in Hessen sowie in wenigen kleineren Bereichen vor. In einigen Alpentälern, stellenweise am Alpenrand, am Bodensee sowie gebietsweise zwischen Niederrhein, Elbe und unterer Weser wurden die Normalwerte erreicht oder um wenige Zehntelgrad überschritten.

Die auf(älligen Erscheinungen im Temperaturverlauf des Dezembers 1973 waren einmal der Einbruch arktischer Polarluft zu Monatsbeginn, wobei vom 1. bis 3. die Tagesmittel der Lufttemperatur meistens um mehr als 10°C, auf der Zugspitze sogar um 18°C unter die langjährigen Durchschnittswerte dieser Kalendertage zurückgingen; nur im äußersten Norden stiegen sie sich am 3. bereits die Zufuhr milder Meeresluft in einem Anstiegen um 10°C auf Werte bis 3°C über normal bemerkbar. Zum anderen war die ganze dritte Dekade - ausgenommen die letzten drei Tage im Südwesten - zu warm, am 22. verbreitet, vom 23. bis 29. vielfach im Norden um 4 bis 7°C. Ebenfalls zu warm war es vom 4. bis 8. am 6. und 8. im Süden um 4 bis 6°C, um den 13. und um den 17. Zwischen diesen Daten gingen die Tagesmittel meistens unter die entsprechenden Vergleichswerte zurück, besonders vom 9. bis 11., die größtenteils um 4 bis 7°C zu kalt waren.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden an 66% der 198 untersuchten Stationen vom 6. bis 8. erreicht, davon 64% allein am 8. während eines markanten Vorstoßes subtropischer Meeresluft, und zu 2% am 4. auf den Friesischen Inseln sowie an der dänischen Grenze. Die restlichen 32% verteilten sich auf die letzte Dekade, vornehmlich auf Schleswig-Holstein und das nördliche Niedersachsen sowie auf die höheren Lagen der Gebirge. Die Werte lagen

in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen 6,6°C (am 29. in Westermarsdorf/Fehmarn) und 11,7°C (am 8. in Gengenbach, Kr. Offenburg). In den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen 4,9°C (am 8. in Fichtelberg, Kr. Bayreuth) und 14,1°C (am 23. und 24. in Friedrichshafen). Im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen -1,9°C (am 31. auf der Zugspitze) und 11,1°C (am 21. in Oberstdorf).

Die Monatsminima der Lufttemperatur stellten sich fast an allen Stationen während eines Einbruchs arktischer Polarluft vom 1. bis 3. ein, mit Schwerpunkt am 1. in Süddeutschland (48%). Sie bewegten sich in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen -2,1°C (am 1. auf Nordsee) und -21,0°C (am 1. in Bremervörde). In den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen -10,0°C (am 2. in Aachen) und -27,2°C (am 3. in Kempen). Im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen -12,9°C (am 2. auf dem Kl. Feldberg/Ts.) und -26,9°C (am 2. auf der Zugspitze).

Die Zahl der Frosttage (normalerweise bis etwa 500 m Seehöhe 9 bis 20, in der Kölner Bucht 9 bis 12 Tage, im Bergland 20 bis 25 Tage, Zugspitze 31 Tage) war gegenüber den langjährigen Durchschnittswerten in den nord- und nordwestdeutschen Tiefländern, im nördlichen Oberrheintiefland und am Bodensee um 1 bis 6 Tage an gering (Monat 8 statt 14 Tage, Friedrichshafen 16 statt 21 Tage mit Minima unter dem Gefrierpunkt). Im übrigen Bundesgebiet normal oder meist 1 bis 7 Tage, maximal 8 Tage (Passau 29 statt 21 Tage) zu groß. Die Zahl der Eistage schwankte im südlichen und mittleren Bundesgebiet um +2 Tage um die Normalwerte (das sind im Norden 3 bis 7 Tage, im Süden 4 bis 10 Tage mit Maxima unter 0°C), während im Norden allgemein ein Defizit von 1 bis 3 Tagen ausgemacht wurde.

Die Monatssummen des Niederschlags lagen zwischen 10 mm in Frankenthal und 263 mm auf dem Feldberg/Schw. Sie waren in den tieferen Lagen Süddeutschlands mit meistens weniger als 50 mm am geringsten und betrugen in der Vorderpfalz und in Rheinhessen sogar weniger als 25 mm. Sie nahmen

in den Bergländern nach Norden zu (Sauerland örtlich über 200 mm), und auch im norddeutschen Tiefland wurden vielfach 100 mm überschritten; sie erreichten im Schwarzwald und in den Alpen die Höchstwerte des Monats mit mehr als 200 mm.

Die prozentualen Anteile dieser Monatssummen an den langjährigen Mittelwerten bewegten sich in den extremsten Fällen zwischen 33% in Frankenthal und 244% in Neuhaus/Anger, Kr. Berchtesgaden. Sie waren - großflächig betrachtet - nördlich der Mainlinie mit mehr als 125% am größten, aber auch südlich davon gab es neben kleineren Gebieten vor allem im Schwarzwald, auf der Schwäbischen Alb, in Mittel- und Oberfranken sowie in den Alpen verhältnismäßig weite Flächen mit mehr als 125% der Norm. Im südlichen Schleswig-Holstein, im östlichen Niedersachsen, in höheren Gebirgslagen vor allem des Schwarzwaldes und der Alpen wurden auch 150%, örtlich sogar mehr als das Doppelte des durchschnittlichen Dezemberniederschlags gemessen. Weniger als 75%, örtlich auch weniger als 50% der langjährigen Mittelwerte wurden hauptsächlich in Rheinhessen und im südlichen Oberrheintiefland vermerkt.

Die Niederschlagshäufigkeit lag im allgemeinen 2 bis 6 Tage über dem langjährigen Durchschnitt (dieser nördlich der Mainlinie 16 bis 20 Tage, im Süden 12 bis 18 Tage mit Niederschlag  $\geq 0,1$  mm) und nur vereinzelt bis 2 Tage darunter. Auch die Zahl der Tage mit Niederschlagsmengen von 1,0 mm und mehr ergab - bei einem langjährigen Durchschnitt von 9 bis 16 Tagen - größtenteils Überschüsse von 1 bis 6 Tagen (Emden 19 statt 13 Tagen), jedoch in den Niederungen von Mittel- und Oberrhein, Mosel, Donau, Neckar und in Mittelfranken Defizite von 1 bis 4 Tagen (Stuttgart 7 statt 11 Tage). Tagesmengen von 10,0 mm und mehr kommen normalerweise 1- bis 2mal, im Gebirge bis 5mal vor. Ihre Anzahl war im Bundesgebiet recht unterschiedlich. An der dänischen Grenze und in mehreren kleineren Bereichen Norddeutschlands, des weiteren in den zusammenhängenden Gebieten Pfälzer Wald - Rheinhessen - Rhein-Main-Gebiet - Oberrheintiefland mit Kraichgau und Stuttgarter Kessel, ferner in Südbayern wurden zwischen 500 und 700 m Seehöhe sowie in mehreren Teilen Nordbayerns solche Tagesmengen überhaupt nicht gemessen; andererseits gab es im Süden Schleswig-Holsteins bis 5 Tage, in den Mittelgebirgen bis 7 Tage und in den Alpen bis 9 Tage mit derart ergiebigen Niederschlägen. Im Dezember sollten diese Niederschläge an 3 bis 7 Tagen, im höheren Bergland sowie in Bayern bis 11, auf der Zugspitze an 16 Tagen als Schnee oder Schneeregeng fallen. Im Berichtsmonat wurden diese Erfahrungswerte überall um 1 bis 10 Tage überschritten (Ulm 16 statt 6 Tage). Dementsprechend lag die Zahl der Tage mit einer geschlossenen Schneedecke meistens um 5 bis 10 Tage, in Süddeutschland bis 15 Tage, maximal um 20 Tage (Passau 31 statt 11 Tage) über den Normalwerten (d.h. bis in etwa 500 m Seehöhe 3 bis 10 Tage mit Schneedecke). Gewitter wurden in Norddeutschland gebietsweise an 1 bis 3 Tagen, im Süden an 1 Tag beobachtet.

Die mittlere tägliche Bewölkung zeigte gegenüber den langjährigen Durchschnittswerten (das sind 72 bis 83% oder 5,8 bis 6,6 Achtel, im Alpengebiet 60 bis 70% oder 4,8 bis 5,6 Achtel der sichtbaren Himmelsfläche) bis auf wenige Ausnahmen einen Rückgang bis 12,5% oder 1,0 Achtel, der sich besonders in den nördlichen Tiefländern, aber auch gebietsweise in Süddeutschland - besonders im Südschwarzwald sowie im Alpen- und Voralpenraum - bemerkbar machte. Die Zahl der heitern Tage bewegte sich in verhältnismäßig engen Grenzen ( $\pm 2$  Tage) um die Normalwerte, das sind 1 bis 4, in den Alpen bis 6 Tage. Die Zahl der trübten Tage (im langjährigen Mittel 14 bis 22, in den Alpen 11 bis 14 Tage) wies im größten Teil Deutschlands einen Rückgang bis zu 10 Tagen (Helgoland 10 statt 20 Tage) auf, jedoch gebietsweise - besonders südlich der Donau - eine Zunahme bis 4 Tage (Köln 17 statt 14 Tage, Garmisch-Partenkirchen 15 statt 11 trübe Tage).

Die Gesamtsonnenscheindauer des Monats war auf der Zugspitze mit 85 Stunden am größten und mit 14 Stunden an der oberen Weser am geringsten (Gieseleröder, Seebenberg). Die Sonne schien in großen Teilen der nördlichen Tiefländer, im östlichen Teil von Nordbayern und in den Alpen mit mehr als 50 Stunden am längsten und in den Tallagen der Mittelgebirge mit weniger als 30 Stunden am wenigsten. - Mit den Bezugswerten 1951-1960 verglichen ergab sich für das Bundesgebiet eine überwiegend positive Bilanz. Abgesehen vom Gebiet südlich der Linie Saarbrücken-München, dem Aachener Raum, dem Weser- und Leinebergland und dem Raum Rhön-Vogelsberg wurde übernormaler Sonnenschein registriert, im norddeutschen Tiefland, im Rhein-Main-Gebiet und z.T. in Nordbayern mehr als 150% der Norm.

Die Monatsmittel der Globalstrahlung (cal/cm<sup>2</sup>/Tag) betrugen:

| Station | Braunschweig | Trier | Würzburg | Hohenpeissenberg |
|---------|--------------|-------|----------|------------------|
| Hamburg | 40           | 42    | 48       | 65               |

#### Erdbodentemperaturen

Der Erdboden erwärmte sich nach einem anfänglichen leichten Abfall im Westen bis um den 6. und im Süden bis um den 8. in 20 und 50 cm Tiefe zu den Höchstwerten des Monats, im Westen bis 6°C, sonst bis etwa 3°C. Danach folgte ein rascher Temperaturrückgang in 20 cm Tiefe auf 0 bis 1°C, im Westen auf etwa 2°C. In 50 cm Tiefe blieb die Temperatur zwischen 2°C im südlichen und mittleren Bundesgebiet und 4°C im Westen. Am 22. erfolgte im Westen und Norden noch einmal ein kräftiger Anstieg um 2 bis 4°C, jedoch nach dem 30. wieder ein stärkerer Rückgang. In 100 cm Tiefe folgte dem Maximum am 1. ein langsamer, zeitweise etwas verzögerter Rückgang von 6 bis 7°C auf 4 bis 6°C. Insgesamt hatten sich am 31. in 20 cm Tiefe die Temperaturen gegenüber dem Monatsbeginn kaum verändert; in 50 cm Tiefe überwog - bei gebietsweisen Anhebungen bis 1°C - ein Rückgang bis etwa 2°C; auch in 100 cm Tiefe wurden örtlich leichte Temperaturzunahmen vermerkt, größtenteils jedoch aber Rückgänge bis 3°C. Die Böden waren Anfang des Monats gebietsweise bis 10 cm Tiefe, in Bayern zum Teil bis 20 cm gefroren, ebenso in der zweiten Monatsdekade.

#### Tagesmittel der Erdbodentemperaturen (°C) in verschiedenen Tiefen

| Tiefe<br>cm | Braunschweig |     |     | Wahn |     |     | Würzburg |     |     | Augsburg |     |     |
|-------------|--------------|-----|-----|------|-----|-----|----------|-----|-----|----------|-----|-----|
|             | 20           | 50  | 100 | 20   | 50  | 100 | 20       | 50  | 100 | 20       | 50  | 100 |
| 1. 12.      | 1,4          | 2,9 | 5,6 | 2,3  | 4,5 | 7,2 | 1,6      | 4,2 | 6,9 | 1,1      | 2,9 | 5,6 |
| 6. 12.      | 3,3          | 3,4 | 4,7 | 5,9  | 5,5 | 6,6 | 2,5      | 3,4 | 6,0 | 1,4      | 2,3 | 4,9 |
| 11. 12.     | 0,4          | 2,4 | 4,5 | 1,0  | 3,7 | 6,3 | 0,7      | 3,5 | 5,8 | 0,3      | 2,4 | 5,0 |
| 24. 12.     | 1,3          | 2,0 | 3,5 | 4,4  | 4,4 | 5,1 | 2,0      | 2,8 | 4,8 | 0,8      | 2,1 | 4,2 |
| 31. 12.     | 2,1          | 3,3 | 4,3 | 2,6  | 4,2 | 5,5 | 1,1      | 3,0 | 4,9 | 0,6      | 1,9 | 3,9 |



**Aerologische Werte Dezember 1973**

Termin 1 Uhr MEZ

| Luftdruck-<br>stufen | Höhe<br>gpm | Temperatur<br>Grad C |       |             |      |         |       |       |       |         |       | Wind<br>360° Skala und m/s |       |                      |         |                         |      |            |      |
|----------------------|-------------|----------------------|-------|-------------|------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|----------------------------|-------|----------------------|---------|-------------------------|------|------------|------|
|                      |             | Mittelwert           |       | Abweichung* |      | Maximum |       |       |       | Minimum |       |                            |       | Mittlerer Windvektor |         | Skalare Geschwindigkeit |      | Mittelwert |      |
|                      |             | Schl                 | Stut  | Schl        | Stut | Schl    | Tag   | Stut  | Tag   | Schl    | Tag   | Stut                       | Tag   | Richtung             | Geschw. | Schl                    | Stut | Schl       | Stut |
| 10                   | -           | 30.2                 | -     | -59.2       | -    | -       | -     | -54.0 | 2     | -       | -70.5 | 14                         | -     | -                    | -       | -                       | -    | -          | -    |
| 20                   | 25.5        | 25.7                 | -68.8 | -63.7       | -3.3 | -1.6    | -69.8 | 9     | -56.0 | 2       | -76.8 | 23                         | -70.5 | 25                   | 275     | 258                     | 34.0 | 29.3       | 34.9 |
| 30                   | 23.1        | 23.3                 | -68.1 | -64.5       | -2.6 | -1.8    | -69.5 | 22    | -58.8 | 6**     | -75.0 | 7                          | -71.8 | 25                   | 273     | 273                     | 29.1 | 22.6       | 30.1 |
| 40                   | 20.1        | 20.1                 | -64.9 | -64.4       | -0.9 | -2.2    | -58.8 | 7     | -59.3 | 10      | -70.5 | 4                          | -72.0 | 27                   | 282     | 277                     | 24.2 | 17.8       | 20.2 |
| 50                   | 17.9        | 18.1                 | -63.6 | -63.0       | -1.6 | -1.9    | -56.8 | 7     | -58.5 | 18      | -73.8 | 25                         | -70.3 | 27                   | 287     | 280                     | 19.9 | 15.0       | 22.3 |
| 70                   | 16.0        | 15.9                 | -61.1 | -61.4       | -1.4 | -1.8    | -55.5 | 7     | -54.8 | 15      | -68.0 | 26                         | -68.0 | 25                   | 290     | 283                     | 18.1 | 13.5       | 20.6 |
| 100                  | 13.2        | 13.3                 | -59.6 | -59.9       | -2.1 | -2.2    | -50.8 | 16    | -50.8 | 15      | -71.3 | 28                         | -69.3 | 27                   | 296     | 291                     | 19.7 | 14.9       | 22.9 |
| 150                  | 11.4        | 11.5                 | -60.6 | -61.4       | -2.9 | -3.1    | -47.5 | 14    | -52.0 | 15      | -72.3 | 21                         | -68.8 | 25                   | 296     | 298                     | 20.2 | 16.1       | 25.9 |
| 200                  | 10.0        | 10.1                 | -57.1 | -57.7       | -    | -       | -43.5 | 14    | -49.5 | 15      | -72.3 | 24                         | -62.3 | 23, 25               | 295     | 305                     | 21.5 | 17.0       | 30.6 |
| 250                  | 8.9         | 9.0                  | -50.6 | -50.5       | +0.7 | +0.3    | -43.8 | 14    | -46.5 | 28      | -53.0 | 24                         | -57.3 | 22                   | 294     | 306                     | 20.6 | 16.6       | 29.4 |
| 300                  | 6.9         | 7.0                  | -37.9 | -35.8       | +0.4 | +1.5    | -29.8 | 27    | -31.0 | 28      | -48.8 | 1, 15                      | -47.0 | 1                    | 287     | 300                     | 17.1 | 15.2       | 25.8 |
| 400                  | 5.4         | 5.5                  | -26.7 | -24.5       | 0.0  | +1.2    | -18.8 | 27    | -19.3 | 28      | -38.8 | 1                          | -39.5 | 1                    | 287     | 293                     | 15.2 | 13.2       | 21.6 |
| 500                  | 2.9         | 2.9                  | -11.3 | -9.7        | -0.8 | -0.2    | -3.8  | 27    | -2.3  | 28      | -24.8 | 2                          | -21.0 | 2                    | 282     | 281                     | 12.1 | 9.7        | 14.9 |
| 700                  | 1.4         | 1.4                  | -     | -           | -    | -       | 7.0   | 22    | 8.8   | 24      | -14.0 | 2                          | -14.3 | 2                    | 275     | 273                     | 11.1 | 8.3        | 15.1 |
| 850                  |             |                      |       |             |      |         |       |       |       |         |       |                            |       |                      |         |                         |      |            |      |

\* vom Mittel 1953 - 70

\*\* 7., 11.

| Anzahl der Messungen von | Temperatur |    |    |    |    | Wind |    |    |    |    |
|--------------------------|------------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|
|                          | 100        | 50 | 30 | 20 | 10 | 100  | 50 | 30 | 20 | 10 |
| Schleswig = Schl         | 30         | 20 | 16 | 13 | -  | 25   | 19 | 15 | 13 | -  |
| Stuttgart = Stut         | 31         | 29 | 27 | 25 | 10 | 26   | 22 | 19 | 17 | -  |

Werte in Klammern ( ) wenn die Anzahl der Beobachtungen (Messungen plus interpolierte Werte) kleiner als 10 ist.

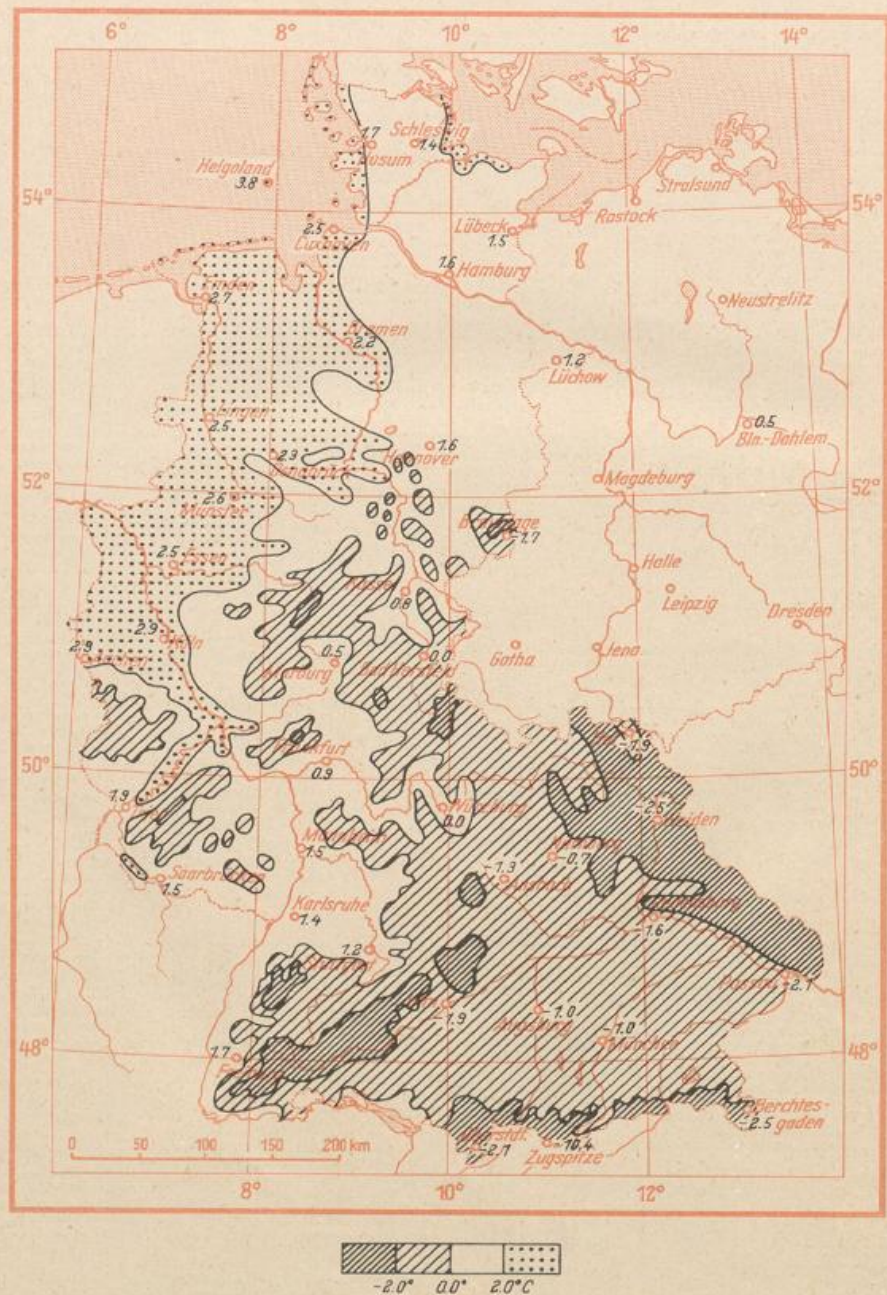
**Wetterübersicht Dezember 1973**

| Dat. | Großwetterlage               | Luftmasse                                                | Bewölkung                                                                                | W e t t e r<br>Niederschlag                                                                                                                                                                       | Besondere Erscheinungen                                                                                                                                                                            |
|------|------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.   | Nordlage, zyklonal (Nz)      | Maritim-arktische Polarluft                              | Meist heiter; seit 2. von Norden her Bewölkungszunahme                                   | Gebietsweise Schnee, am 3. im Norden in Regen übergehend                                                                                                                                          | Schneedecke über ganz Deutschland, seit 4. in Niederungen abtaugend. Bis 3. verbreitet Dauerfrost, am 4. Nachtfrost. Ab 3. Küste, am 6. verbreitet Böen > 75 km/h (Orkan über Nordsee, Sturmflut). |
| 4.   | Nordwestlage, zyklonal (NWz) |                                                          | Mehrfach Wechsel von gealterter maritimer Polarluft und gemäßigter maritimer Tropikluft. | Verbreitet Regen, in höheren Lagen sowie am 8. im Norden Schnee (am 4. Alpen, am 8. Schwarzwald bis 32 mm Wasserwert), am 9. ausklingend                                                          | Am 3./4. strichweise Glatteis. Am 5. einzelne Gewitter                                                                                                                                             |
| 7.   |                              |                                                          | Norden ab 7. frische maritime Polarluft                                                  |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |
| 9.   | Westlage, antizyklonal (Wa)  | Kontinental-arktische Polarluft                          | Nach Aufheiterung am 11. von Norden her Eintrübung.                                      | Kein Niederschlag                                                                                                                                                                                 | Bis 14. Schneedecke in höheren Lagen und gebietsweise in Niederungen, ab 15. in ganz Deutschland. Größtenteils Nachtfrost, in Bayern z.T. Dauerfrost.                                              |
| 11.  |                              |                                                          | 11. abends im Nordwesten Nebel                                                           |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |
| 12.  |                              |                                                          | Überwiegend stark bewölkt oder bedeckt, am 15. und 18. gebietsweise auflockernd          | Verbreitet Schnee, in den Niederungen auch Regen oder Graupel (am 13. Gr. Falkenstein 53 mm, am 14. Feldberg/Schw. 51 mm, Oberstdorf, Zugspitze 40 mm, am 16. Feldberg/Schw. 45 mm - Wasserwerte) | Am 8., 13. bis 16. vielfach Böen über 75 km/h; am 13./14. Orkan über Nordsee und Sturmflut (List/Sylt 130 km/h, Zugspitze 183 km/h), dabei mehrfach Gewitter                                       |
| 14.  | Nordwestlage, zyklonal (NWz) | Abwechselnd gealterte und frische maritime Polarluft     |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |
| 15.  |                              |                                                          |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |
| 16.  |                              |                                                          |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |
| 17.  |                              | Frische maritime Polarluft                               |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |
| 18.  |                              |                                                          |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   | Schneedecke in den Gebirgen und in Bayern, ab 27. in tieferen Lagen schmelzend.                                                                                                                    |
| 19.  | Trog Westeuropa (TrW)        |                                                          | Heiter bis wolkig. Gebietsweise Nebel                                                    | Niederschlagsfrei                                                                                                                                                                                 | Bis 18. Küste Böen > 75 km/h und mehrfach Gewitter; vom 20. bis 24. in den Alpen z.T. Böen um 100 km/h.                                                                                            |
| 21.  | Tief Britische Inseln (TB)   | Maritime Tropikluft                                      | Abgesehen von gelegentlichen Auflockerungen bedeckt oder neblig-trüb.                    |                                                                                                                                                                                                   | Vom 18. bis 22. verbreitet, bis 28. meist nur in Bayern, danach auch im mittleren Bundesgebiet Nachtfrost; am 19./20. und 30./31. im Süden gebietsweise Dauerfrost                                 |
| 23.  | Übergangslage (Ü)            |                                                          | Vom 27. bis 30. Berge im Süden, am 30. und 31. norddeutsches Tiefland teilweise heiter   | Gebietsweise etwas Regen oder Sprühregen                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                    |
| 25.  |                              |                                                          |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |
| 26.  | Westlage, antizyklonal (Wa)  | Gemäßigte kontinentale - im Norden maritime - Tropikluft |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |
| 27.  |                              |                                                          |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |
| 28.  |                              |                                                          |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |
| 29.  |                              |                                                          |                                                                                          | Außer Nebelnässen und etwas Sprühregen kein Niederschlag                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                    |
| 30.  |                              |                                                          |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |
| 31.  |                              |                                                          |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |



Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

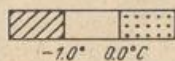
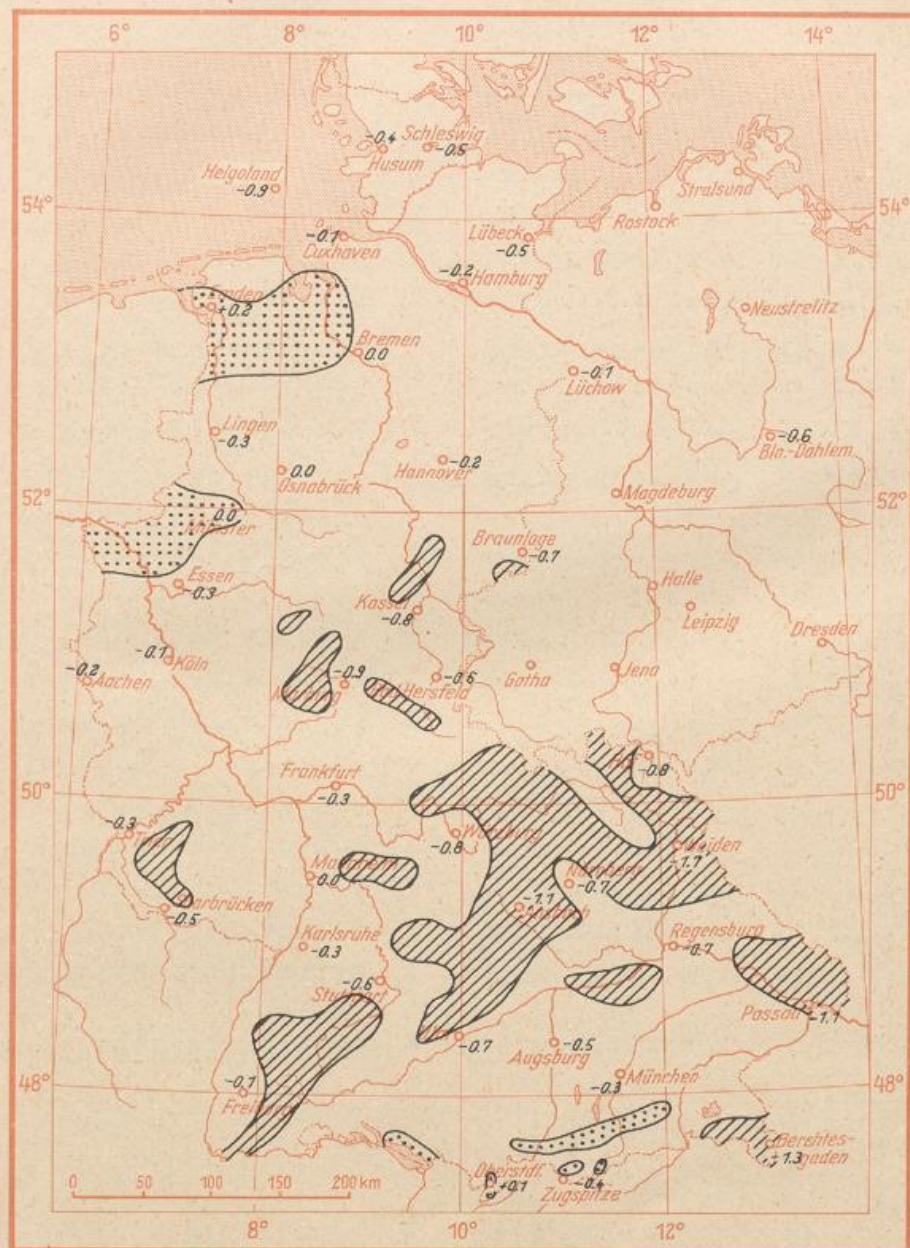
Dezember 1973





Abweichung der Lufttemperatur-Monatsmittel  
vom Normalwert (1931-1960) in °C

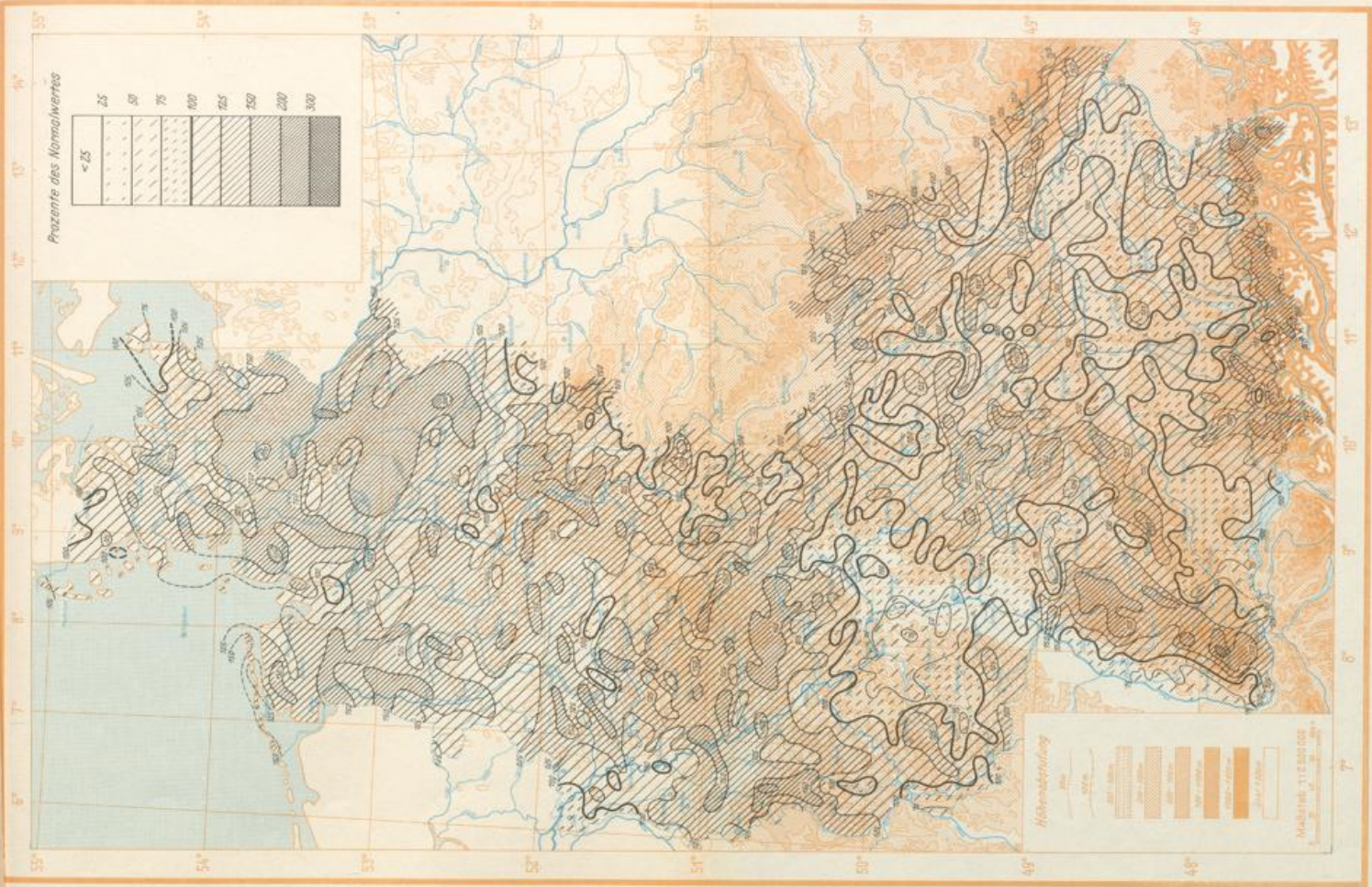
Dezember 1973



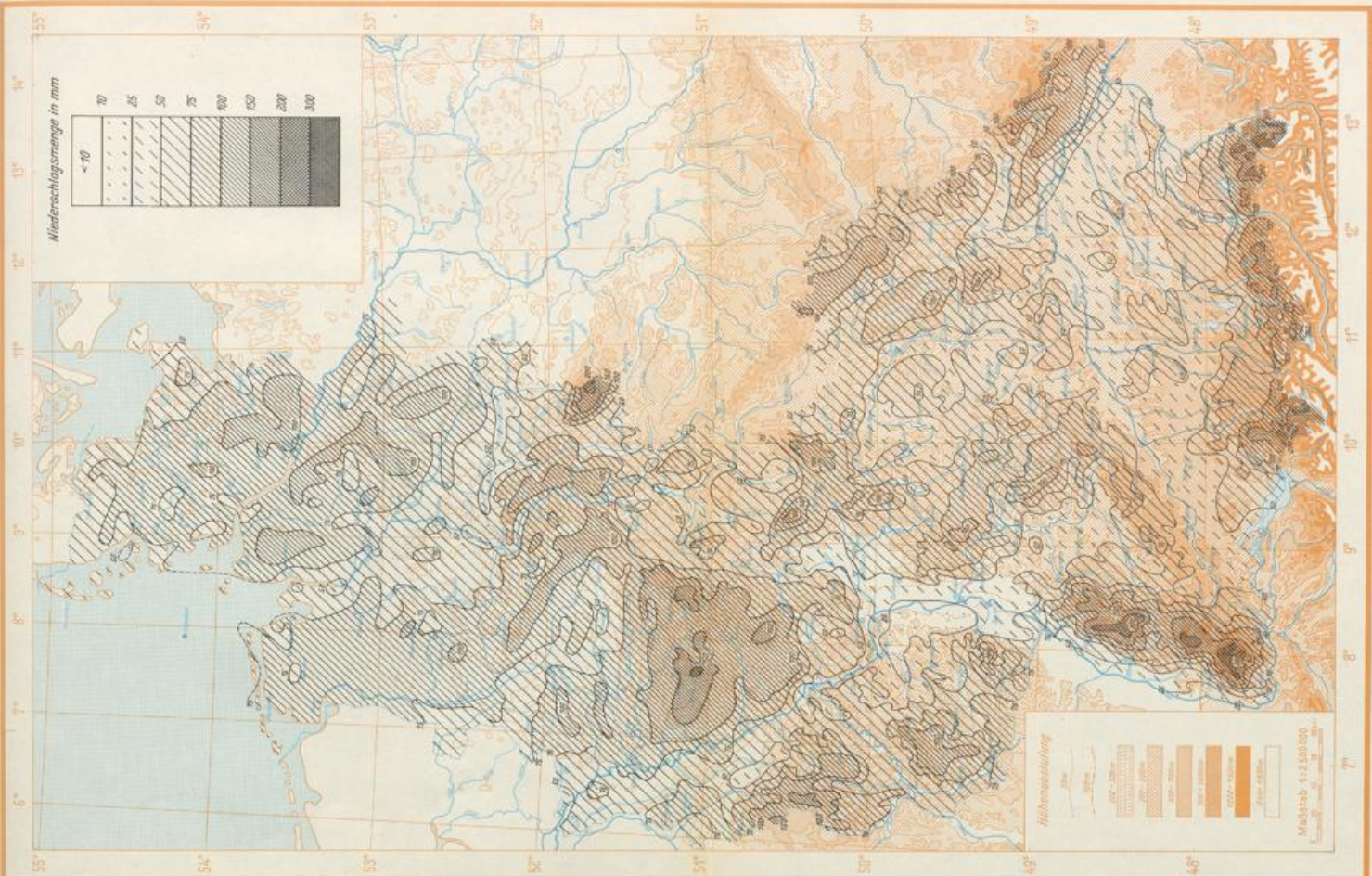




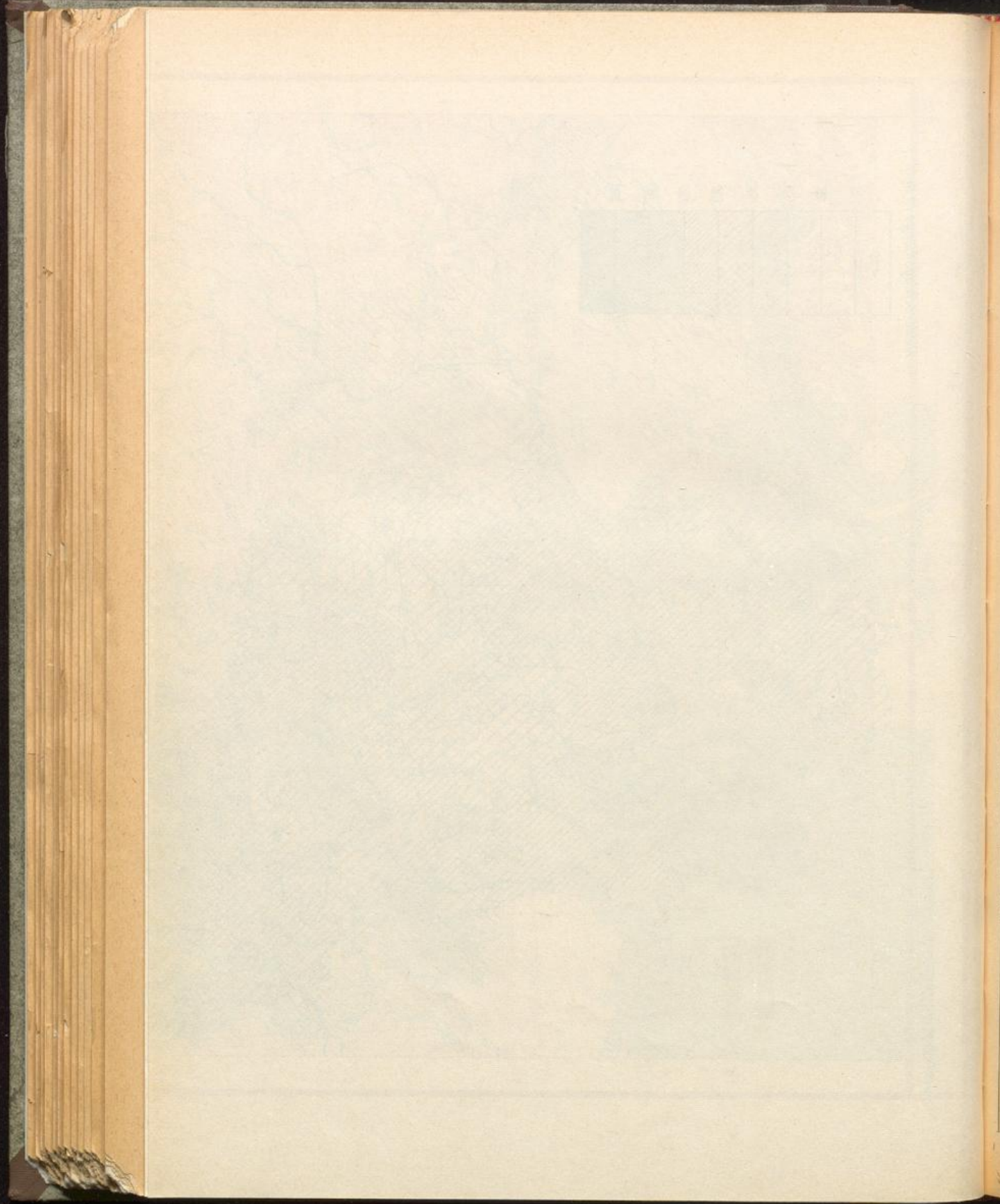














| Station                     |      | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7   | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|-----------------------------|------|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Saarland                    |      |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Nennig                      | 163  | 0* | 0* | 0  | 2  | 0  | 2  | 6   | 0  | 0  | 0  | 1* | 3  | 2   | 3   | 0*  | 3   | 1   | 0* |    |    |    | 7  | 8  | 8  | 0  |    |    | 0  |    |    |    |
| Hüttersdorf                 | 223  |    |    | 3  | 5  | 2  | 5  | 17  | 2  | 0  |    | 2* | 9  | 7   | 5   | 1*  | 4   | 4   |    |    |    |    | 9  | 11 | 7  |    |    |    |    |    |    |    |
| Saarbrücken-St. Arnalt      | 191  |    |    | 0  | 3  | 1  | 5  | 12  | 4  |    |    | 1* | 9  | 6   | 4   | 0   | 7   | 1   |    |    |    |    | 5  | 10 | 7  | 0  |    |    | 0  |    |    |    |
| Rheinland-Pfalz             |      |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Neuwied-Oberbieber          | 108  |    |    | 9  | 7  | 3  | 3  | 6   | 2  | 0* |    | 5* | 1  | 16  | 15  | 0   | 0   | 3   | 0* |    |    |    | 0  | 2  | 4  | 0  |    |    | 0  |    |    |    |
| Nürburg                     | 626  | 1* | 0* | 2  | 6  | 3  | 5  | 5   | 5  | 0* |    | 0  | 5* | 11  | 12* | 0*  | 3   | 8*  | 0* |    |    |    | 2  | 3  | 5  | 0  |    |    | 0  |    |    |    |
| Manderscheid                | 403  |    |    | 1  | 2  | 3  | 6  | 13  | 4  | 1* |    | 0  | 8  | 16  | 16* |     | 10  | 4*  | 1* |    |    |    | 5  | 10 | 5  |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Blankenrath                 | 400  | 0* | 2* | 0  | 1  | 2  | 2  | 11  | 2  | 0* |    | 1* | 6  | 1   | 16* |     | 2*  | 1*  |    |    |    |    | 6  | 7  | 5  |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Bernkastel                  | 120  | 0* | 0* | 0  | 1  | 1  | 3  | 6   | 1  | 0* |    | 0* | 6  | 5   | 9   |     | 2*  | 1   | 0  |    |    |    | 5  | 5  | 5  |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Trier (Stadt)               | 144  | 0* | 0* | 0  | 4  | 1  | 4  | 10  | 7  | 1* |    | 1* | 7  | 11  | 7   |     | 7   | 0   |    |    |    |    | 6  | 5  | 5  |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Birkenfeld                  | 395  |    |    | 0  | 0  | 4  | 5  | 20  | 7  | 0* |    | 1* | 8  | 21  | 9   |     | 13  | 0*  |    |    |    |    | 14 | 18 | 5  |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Bad Kreuznach               | 132  |    |    | 0  | 0  | 0  | 1  | 2   | 3  |    |    | 0* | 3  | 5   | 5   |     | 0   | 0*  |    |    |    |    | 1  | 0  | 2  |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Alzey                       | 166  |    |    | 0  | 1  | 0  | 2  | 3   | 5  | 0  |    | 0* | 2  | 5   | 7   |     | 0   | 0*  |    |    |    |    | 0  | 1  | 1  |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Neustadt/Weinstr.           | 153  | 1* | 0* | 0  | 1  | 0  | 2  | 2   | 8  | 0  |    | 2  | 3  | 10  | 8   | 0   | 1*  |     |    |    |    |    | 2  | 7  | 1  |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Pirmasens                   | 398  | 0* | 0* | 1  | 5  | 2  | 6  | 9   | 8  |    |    | 3* | 7  | 8   | 6   | 0   | 1*  |     |    |    |    |    | 3  | 9  | 1  |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Baden-Württemberg           |      |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Wertheim                    | 153  | 0* |    |    | 4  | 0  | 3  | 7   | 11 | 0  | 0* | 0* | 4  | 10  | 9   | 1   | 2   | 2   | 1* |    |    |    | 2  | 4  | 0  |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Heidelberg                  | 112  | 1* |    | 1  | 3  | 7  | 6  | 5   | 6  |    |    | 3* | 0  | 5   | 2   | 0*  | 5   |     |    |    |    |    | 1  | 3  | 0  |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Heilbronn                   | 167  | 0* | 0* | 0  | 2  | 3  | 7  | 4   | 6  | 0* |    | 1* | 2  | 10  | 7   | 1*  | 5   |     | 0  |    |    |    | 3  | 3  | 0  |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Ellwangen/Jagst             | 443  |    |    | 1* | 7  | 1  | 6  | 1   | 2  |    |    | 0* | 3  | 26  | 3*  | 1*  | 3   |     | 1* |    |    |    | 3  | 0  |    |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Wildbad (Stadt)             | 415  | 1* | 0* | 0  | 10 | 9  | 11 | 6   | 1  | 1* |    | 0  | 3  | 23  | 13  | 3*  | 5   | 11  | 3* |    |    |    | 0  | 1  |    |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Stuttgart-Hohenheim         | 401  | 0* | 0* | 0  | 5  | 2  | 4  | 3   | 6  | 1* |    | 0* | 0  | 7   | 5   | 0*  | 0   | 2   | 0* |    |    |    | 0  | 0  |    |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Heidenheim                  | 515  |    |    | 0  | 4  | 3  | 2  | 10  | 10 | 1* |    | 0* | 3  | 23  | 14* | 3   | 4*  | 4   | 1  | 0  |    |    | 0  | 0  |    |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Freistett                   | 131  |    |    | 0  | 1  | 3  | 5  | 5   | 8  |    |    | 2* | 1  | 8   | 3   | 0*  | 1   | 4   |    |    |    |    | 2  | 1  | 0  |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Hornisgrunde                | 1140 |    |    | 2* | 12 | 12 | 13 | 13  | 21 | 2* |    | 3* | 7  | 21* | 13* | 0*  | 19* | 14* | 1* |    |    |    | 5  | 6  |    |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Hechingen                   | 520  | 0* | 0* | 0  | 2  | 2  | 6  | 1   | 5  | 0* |    | 0* | 0  | 11  | 9*  | 2*  | 0*  | 4*  | 3  |    |    |    | 2  | 1  | 0  |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Münzingen                   | 721  | 0* |    | 1  | 9  | 6  | 4  | 6   | 8  | 1* |    | 1* | 2  | 13  | 11* | 3*  | 1*  | 6*  | 2* |    |    |    | 5  | 6  |    |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Oberrotweil                 | 235  | 0* |    | 0  | 1  | 0  | 5  | 1   | 4  |    |    |    | 4  | 4   | 0*  | 3   | 1   | 2   |    |    |    |    | 1  | 1  | 0  |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Triberg                     | 683  | 0* |    | 0  | 7  | 6  | 21 | 13  | 24 | 2* |    |    | 8  | 40  | 28  | 10* | 12* | 5*  | 1* |    |    |    | 2  | 9  |    |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Sigmaringen                 | 636  | 1* | 0* | 0  | 0  | 3  | 2  | 4   | 2  | 3  | 0* | 2* | 1  | 14  | 8   | 1*  | 3   | 0*  | 0  |    |    |    | 0  | 0  |    |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Aulendorf                   | 571  | 0* |    | 0  | 0  | 3  | 2  | 3   | 4  | 3  | 0* | 6* | 1  | 11  | 5   | 1*  | 1*  | 0*  | 0  |    |    |    | 0  | 0  |    |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Schopfheim                  | 375  |    |    | 0  | 0  | 12 | 2  | 2   | 3  | 8  |    | 4* | 2  | 12  | 10  | 7*  | 2*  | 1   | 0* |    |    |    | 3  | 2  |    |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Hörschenschwand             | 1001 | 0* |    | 0  | 7  | 1  | 6  | 31  | 22 |    |    | 6* | 34 | 19* | 6*  | 4*  | 11* | 0*  |    |    |    |    | 4  | 1  |    |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Aach/Hegau                  | 478  | 0* |    | 0  | 1  | 1  | 1  | 1   | 4  |    |    | 2* | 0  | 8   | 7   | 1*  | 1*  | 2*  |    |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    | 0* |    |    |    |
| Meersburg                   | 463  | 0* |    | 0  | 6  | 5  | 1  | 5   | 6  |    |    | 2* | 2  | 9   | 6   | 0*  | 1   | 1   |    |    |    |    | 0  |    |    |    |    |    | 0* |    |    |    |
| Lenz                        | 712  | 2* |    |    | 20 | 10 | 2  | 18  | 12 | 0* |    |    | 1  | 18  | 18  | 6*  | 1*  | 8   | 1* |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Bayern                      |      |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Ostheim                     | 315  |    |    | 2* | 1  | 1  | 1  | 10* | 6  | 1* |    | 1* | 0* | 9   | 3*  | 1*  | 2*  | 3*  | 0* |    |    |    | 2  | 9  | 0  |    |    |    | 1  |    |    |    |
| Wickendorf                  | 550  | 0* |    | 2* | 2* | 7  | 11 | 12  | 16 | 0  |    | 1* | 3* | 21* | 13* | 5*  | 15* | 9*  |    |    |    |    | 5  | 7  | 0  |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Schweinfurt                 | 240  |    |    | 0  | 1  | 0  | 3  | 6   | 5  | 1* | 0* | 0* | 4  | 4   | 3*  | 1*  | 3   | 1*  | 0* |    |    |    | 5  | 7  | 0  |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Frammersbach                | 265  | 0* | 0* | 0  | 3  | 1  | 5  | 7   | 16 | 0* |    | 2* | 13 | 14  | 7*  | 2*  | 8   | 3   | 2* |    |    |    | 5  | 11 | 1  |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Gödingen                    | 448  |    |    | 4* | 4  | 1  | 8  | 11  | 12 | 1* |    | 2* | 4  | 15  | 5*  | 3*  | 13* | 1*  | 3* |    |    |    | 2* | 5  |    |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Rohrbach o. d. Tauber       | 425  | 0* |    | 0  | 6  | 2  | 7  | 4   | 4  | 5  | 0* | 0  | 0  | 8   | 6*  | 1*  | 2   | 0*  | 0* |    |    |    | 1  | 7  |    |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Nürnberg (Flughafen)        | 310  | 0* | 0* | 4  | 2  | 7  | 4  | 4   | 5  | 0* |    | 1* | 8  | 3   | 1*  | 2   | 0*  | 0*  | 0* |    |    |    | 0  | 2  |    |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Amberg (Stadt)              | 406  | 1* | 0* | 2* | 4  | 1  | 4  | 6   | 4  | 0* |    | 1* | 2  | 9   | 4*  | 3*  | 4*  | 1*  | 1* |    |    |    | 1  | 4  |    |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Oberveitach                 | 505  | 0* | 0* | 3  | 5  | 1  | 4  | 6   | 4  | 0* |    | 1* | 3  | 15  | 3*  | 2*  | 5*  | 1*  | 2* |    |    |    | 0  | 9  |    |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Parsberg/Oberpfalz          | 525  |    |    | 3* | 4  | 5  | 7  | 7   | 3  |    |    | 1* | 2* | 4   | 6*  | 8*  | 8   | 1   |    |    |    |    | 0  |    |    |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Freyung v. Wald             | 645  |    |    | 2* | 11 | 4  | 6  | 8   | 17 |    |    | 1* | 3* | 37* | 11* | 4*  | 9*  | 2*  | 0* |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Kaisheim-Neuhof             | 516  | 0* | 0* | 0  | 6  | 0  | 2  | 3   | 4  | 0* |    | 0* | 1  | 13  | 4*  | 1*  | 1*  | 2*  | 0* |    |    |    | 1* |    |    |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Kumbach                     | 436  | 2* | 0* | 0  | 1* | 9  | 0  | 2   | 4  | 3  | 0* | 3* | 2  | 12  | 5   | 1*  | 3   | 2   | 1* | 0* |    |    | 0  |    |    |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467  | 0* | 0* | 0  | 8  | 1  | 2  | 3   | 2  | 0* |    | 2* | 1  | 8   | 2*  | 0*  | 2   | 2   | 1* | 0* |    |    | 0  |    |    |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Mühlhof/Inn                 | 401  | 0* | 0* | 0  | 10 | 2  | 2  | 6   | 2  | 0* |    | 1* | 2  | 8   | 4   | 1*  | 6   | 4   | 2* |    |    |    | 0  |    |    |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Krumbach/Schwaben           | 511  | 0* |    | 1* | 2  | 4  | 5  | 4   | 2  |    |    | 4* | 2  | 7   | 5*  | 1*  | 3*  | 1*  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0  |    |    |    |
| München-Nymphenburg         | 515  | 1* | 0* | 0  | 2  | 10 | 4  | 4   | 1  | 1* |    | 1* | 1  | 8   | 5   | 2*  | 3   | 3   | 1* |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Kotzing                     | 611  | 1* | 0* | 0  | 15 | 9  | 4  | 11  | 6  | 2* |    | 1* | 8  | 5   | 2*  | 3   | 3   | 3   | 2* |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Rosenheim                   | 446  | 0* |    |    | 4  | 6  | 3  | 9   | 3  | 1* |    | 0* | 7  | 6   | 7*  | 4   | 3   | 4*  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0  |    |    |    |
| Horn, Kr. Füssen            | 796  | 4* | 1* |    | 6  | 4  | 0  | 2   | 12 | 3* |    |    |    | 10  | 16* | 3*  | 1   |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1* |    |    |    |

Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0,5 mm Niederschlag.  
einen Stern (\*) erhalten Werte, die nur von Schnee herrühren.



## Tageswerte der Höhe der Schneedecke in cm

— Messung um 7 Uhr Ortszeit —

Dezember 1973

| Station                     | 1   | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23  | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |   |
|-----------------------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| Schleswig-Holstein          |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| List                        | 26  | 30 | 30 | 2F | .  | .  | .  | 0  | 10 | 10 | .  | 2  | OF | .  | .  | 2  | OF | R  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Schleswig                   | 43  | 14 | 16 | 9  | 2  | OF | .  | 2  | 7  | 7  | 6  | OF | .  | OF | .  | OF | .  | OF | OF | OF | OF | OF | OF  | OF | OF | OF | OF | OF | OF | OF | OF | OF |   |
| Heide                       | 12  | 6  | 6  | 4  | 2  | OF | .  | 2  | 8  | 7  | 6  | OF | .  | OF | .  | OF | .  | OF | OF | OF | OF | OF | OF  | OF | OF | OF | OF | OF | OF | OF | OF | OF |   |
| Neumünster                  | 25  | 12 | 24 | 24 | 4  | OF | .  | 2  | 6  | 6  | 6  | 2  | 10 | OF | .  | 2  | .  | OF | OF | OF | OF | OF | OF  | OF | OF | OF | OF | OF | OF | OF | OF | OF |   |
| Westermarsdorf              | 1   | 1F | .  | .  | .  | .  | .  | 0  | 6  | 2F | OF | .  | OF | OF | .  | 2  | .  | OF | OF | OF | OF | OF | OF  | OF | OF | OF | OF | OF | OF | OF | OF | OF |   |
| Lübeck-Burgfeld             | 13  | 10 | 13 | 10 | R  | .  | .  | 1  | 19 | 10 | 6  | 4  | .  | 1  | 0  | .  | 0  | 0  | 1  | OF | OF | OF | OF  | OF | OF | OF | OF | OF | OF | OF | OF | OF |   |
| Hamburg-Fuhlsbüttel         | 13  | 6  | 6  | 12 | 2  | R  | R  | 8  | 9  | 8  | 8  | 4  | .  | OF | OF | .  | 2  | R  | R  | R  | R  | R  | R   | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  |   |
| Bremerhaven                 | 7   | 6  | .  | 7  | 2F | .  | .  | 2  | 3  | 2  | 2  | .  | .  | OF | OF | .  | .  | 0  | OF | OF | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Niedersachsen               |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Borkum                      | 12  | 3  | 3  | OF | .  | .  | .  | 5  | 3  | 3  | 3  | 10 | .  | OF | OF | .  | OF | .  | 0  | OF | OF | OF | OF  | OF | OF | OF | OF | OF | OF | OF | OF | OF |   |
| Bremervörde                 | 3   | 18 | 18 | 19 | 8  | OF | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Emden-Wolhusen              | 0   | 10 | 9  | 11 | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Visbek                      | 51  | 10 | 10 | 11 | R  | .  | .  | R  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Soltau                      | 77  | 13 | 13 | 15 | 10 | 3F | R  | 2  | 6  | 6  | 5  | 3  | .  | 2  | 1  | 4  | 1F | .  | 1  | 4  | 4  | 3  | 3   | R  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    |   |
| Lüchow                      | 17  | 5  | 5  | 7  | 3F | .  | .  | 1  | 2  | 2  | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Hankensbüttel               | 84  | 7  | 8  | 9  | 3F | OF | .  | 2  | 4  | 4  | 4  | 2F | .  | 3  | 2  | 6  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2F | 2F  | R  | R  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Lingen                      | 21  | 12 | 11 | 12 | 20 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Diepholz                    | 37  | 2  | 2  | 2  | R  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Nienburg                    | 26  | 1F | 1F | OF | .  | .  | .  | .  | 0  | OF | 1F | .  | .  | OF | OF | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Hannover-Langenhagen        | 53  | 5  | 5  | 5  | 2F | .  | .  | .  | 1  | 3  | 1  | 10 | .  | OF | 1  | 1F | .  | 10 | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Wolfsburg                   | 56  | 5  | 6  | 6  | 30 | .  | .  | 1F | 1  | 1  | 10 | .  | .  | 5  | 3  | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Hildesheim-Moritzberg       | 100 | 7  | 7  | 4  | 20 | .  | .  | .  | 2  | 2  | 10 | .  | .  | 3  | 3  | .  | .  | 1  | 2  | 2  | 10 | R  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Holzminden                  | 14  | 20 | 19 | 19 | .  | .  | .  | .  | 2  | 2  | 2  | 2  | .  | .  | 2  | OF | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Clausthal-Zellerfeld        | 563 | 26 | 28 | 28 | 28 | 25 | 20 | 18 | 17 | 21 | 21 | 20 | 22 | 25 | 43 | 48 | 55 | 69 | 75 | 72 | 66 | 56 | 47  | 43 | 40 | 39 | 39 | 38 | 35 | 34 | 34 |    |   |
| Göttingen                   | 176 | 7  | 8  | 7  | 6  | R  | .  | .  | 1  | 1  | 1  | 1  | .  | 1  | 7  | 6  | 3  | 2  | 3  | 3  | 20 | 10 | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Berlin-Dahlem               | 51  | 8  | 8  | 8  | 6  | 10 | 10 | R  | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 00 | 1  | 3  | 4  | 6  | 2F | R  | R  | R  | R   | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  |   |
| Nordrhein-Westfalen         |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Bad Salzuflen               | 98  | 8  | 8  | 7  | 50 | OF | .  | .  | 10 | R  | R  | OF | .  | OF | 4  | 30 | .  | OF | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Münster                     | 64  | 8  | 4  | 4  | 20 | R  | .  | .  | 00 | R  | R  | .  | .  | .  | 2  | 1  | .  | OF | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Bocholt                     | 25  | 5  | 6  | 6  | 30 | .  | .  | .  | 2  | 1F | .  | .  | .  | .  | 2  | R  | .  | OF | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Kleve                       | 45  | 5  | 4  | 5  | 2  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | OF | .  | .  | OF | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Ostinghausen                | 70  | 5  | 5  | 4  | .  | .  | .  | .  | 20 | 1F | 1F | 30 | .  | OF | 8  | .  | .  | OF | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Bad Lipprings               | 151 | 16 | 13 | 12 | 10 | R  | .  | .  | 1  | 0  | OF | R  | .  | .  | 2  | .  | .  | OF | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Tonistort                   | 39  | 5  | 3  | 2  | 1F | .  | .  | .  | OF | OF | OF | R  | .  | .  | 1  | OF | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Essen                       | 154 | 6  | 6  | 6  | 1  | .  | .  | .  | OF | OF | OF | R  | .  | .  | 2  | .  | .  | OF | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Arnsberg/Westfalen          | 218 | 14 | 15 | 15 | 6  | OF | .  | .  | OF | OF | OF | R  | .  | .  | 3  | 2  | .  | 1  | OF | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Wuppertal-Buchenhofen       | 128 | 13 | 10 | 8  | 6  | OF | .  | .  | OF | OF | OF | R  | .  | .  | 9  | 22 | 20 | 17 | 20 | 20 | 18 | 16 | 15D | 90 | 3F | OF | OF | OF | R  | R  | R  |    |   |
| Lödenscheid                 | 444 | 17 | 17 | 17 | 13 | 30 | R  | 1  | R  | 4  | 4  | 2  | 9  | 16 | 9  | 22 | 20 | 17 | 20 | 20 | 18 | 16 | 15  | 9  | 8  | 5  | 2  | 2F | 1F | OF | .  |    |   |
| Aachen                      | 202 | 22 | 22 | 19 | .  | .  | .  | .  | 0  | OF | OF | .  | .  | .  | 8  | 2  | .  | 1  | OF | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Köln                        | 45  | 9  | 10 | 9  | 5  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Meisenbach                  | 182 | 20 | 15 | 14 | 10 | 3F | .  | .  | OF | .  | .  | .  | .  | 4  | 1F | .  | 5  | R  | 3  | 2  | 10 | 10 | R   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    |   |
| Siegen                      | 263 | 22 | 20 | 18 | 16 | OF | .  | .  | 1  | 1  | OF | 3  | 1  | 1  | 11 | 10 | 9  | 11 | 10 | 9  | 8  | 5  | 2   | 2F | 1F | OF | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Euskirchen                  | 176 | 25 | 23 | 22 | 5  | .  | .  | .  | OF | OF | OF | 2  | 4  | 2  | 14 | 13 | .  | 14 | 20 | 18 | 15 | 12 | 4F  | 1F | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Sittig                      | 505 | 22 | 20 | 18 | 5  | OF | .  | .  | OF | OF | OF | 2  | 4  | 2  | 14 | 13 | .  | 14 | 20 | 18 | 15 | 12 | 4F  | 1F | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Hessen                      |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Kassel-Süd                  | 158 | 9  | 9  | 8  | 9  | R  | .  | .  | 0  | 4  | 2  | 2  | 4  | 1F | OF | 7  | 6  | 30 | 1  | 1F | 1F | R  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Eschwege                    | 218 | 10 | 10 | 10 | 8  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | 1  | 8  | .  | 3  | 1  | OF | .  | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Frankenberg                 | 270 | 8  | 9  | 10 | 7  | 3  | R  | .  | 0  | 1  | 1  | 1F | OF | 1  | 3  | 2  | .  | 2  | 1  | 1  | 1  | OF | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |   |
| Biedenkopf                  | 273 | 17 | 14 | 13 | 11 | 2F | R  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | R  | 15 | 16 | 14 | 13 | 13 | 11 | 7  | 5  | 4  | 3   | 2  | OF | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  |   |
| Hauptschwenda               | 500 | 17 | 17 | 16 | 15 | 10 | 3F | 3  | OF | 3  | 3  | 4  | 5  | 7  | 13 | 15 | 16 | 16 | 14 | 8  | 7F | 9F | 4F  | 3F | 2F | 1F | OF | OF | OF | OF | OF | OF |   |
| Angersbach                  | 276 | 9  | 9  | 8  | 7  | 3F | R  | .  | 4  | OF | OF | OF | 1  | OF | 3  | 3  | OF | 2  | 2F | 2F | 1F | OF | OF  | OF | OF | OF | OF | OF | OF | OF | OF | OF |   |
| Schotten                    | 305 | 17 | 16 | 14 | 15 | 12 | .  | .  | 1  | 1  | 1  | 3  | 7  | 10 | 15 | 13 | 12 | 11 | 7  | 3  | OF | .  | .   | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |
| Frankfurt a. M. (Stadt)     | 125 | 12 | 11 | 10 | 10 | 2  | .  | .  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | OF | 2  | 2  | .  | 10 | 4  | 4  | 4  | 2  | 3F  | 1F | OF | OF | OF | OF | OF | OF | OF | OF |   |
| Frankfurt a. M. (Flughafen) | 144 | 12 | 11 | 10 | 10 | 2  | .  | .  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | OF | 2  | 2  | .  | 10 | 4  | 4  | 4  | 2  | 3F  | 1F | OF | OF | OF | OF | OF | OF | OF | OF |   |



| Station                                                         | 1    | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8   | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14  | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |  |
|-----------------------------------------------------------------|------|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| Saarland                                                        |      |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Nennig .....                                                    | 153  | 5  | 5  | 6  | 8  | 1F |    |     |    |    |    | 1F |    |     |    | 4  | 1F |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Hüttersdorf .....                                               | 223  | 15 | 15 | 12 | 8  | 1F |    |     |    |    |    | 3  | 1F |     |    | 3  | 2  | 1F | 1  | 1F | 1F |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Saarbrücken-St. Arnual .....                                    | 191  | 8  | 8  | 8  | 8  | 4  |    |     |    |    |    | 2  | 3  |     |    | 1F | 1F |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Rheinland-Pfalz                                                 |      |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Neuwied-Oberrhein .....                                         | 108  | 20 | 18 | 15 | 12 | 2  | 1F |     |    |    |    | 5  | 1F |     |    | 3  | 2  | OF | 2  | 1  | OF | OF |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Nürburg .....                                                   | 626  | 23 | 23 | 20 | 18 | 30 | R  |     |    |    |    | 2  | 6  | 2   | 17 | 17 | 25 | 25 | 25 | 20 | 20 | 10 | 80 | 4F |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Manderscheid .....                                              | 403  | 9  | 7  | 6  | 8  | 3  |    |     |    |    | 1F | 2  | 6  |     | 16 | 14 | 8  | 9  | 8  | 8  | 7  | 6  | 1F |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Blankenrath .....                                               | 400  | 18 | 18 | 17 | 10 | R  |    |     |    |    |    | OF |    |     | 17 | 14 | 10 | 11 | 10 | 8  | 6  | 2  | OF |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Bernkastel .....                                                | 120  | 10 | 2  | 4  | 20 |    |    |     |    |    |    | OF |    |     | 17 | 1F |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Trier (Stadt) .....                                             | 144  | 2  | 1  | 1  | 1  | 6  |    |     |    |    |    | 1  |    |     | 3  | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Birkenfeld .....                                                | 395  | 13 | 12 | 12 | 11 | 6  |    |     |    |    |    | 2  | 8  |     | R  | 5  | 5  | 5  | 4  | 4  | 3  | 20 | R  |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Bad Kreuznach .....                                             | 132  | 2  | 2  | 1  | 10 |    |    |     |    |    |    | 1F |    |     | 3  |    |    | OF |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Alzey .....                                                     | 166  | 3  | 3  | 2  | 2  |    |    |     |    |    |    | 1F |    |     | 1  |    |    | 1F |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Neustadt/Weinstr. ....                                          | 163  | 5  | 7  | 6  | 40 | R  |    |     |    |    |    | R  |    |     | 1  | OF |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Pirmasens .....                                                 | 398  | 13 | 12 | 12 | 13 | 9  | 1F |     |    |    |    | 30 | 40 | 10  | 20 | 1F | 3F | 2F | 2F | 1F | OF | OF |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Baden-Württemberg                                               |      |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Wertheim .....                                                  | 153  | 16 | 16 | 16 | 12 | R  |    |     |    |    |    | 1F |    |     |    | 3F | 1F | OF | 2F |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Heidelberg .....                                                | 112  | 19 | 19 | 19 | 17 | 8  | OF |     |    |    |    | 1  | 0  |     |    | 2  | OF |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Heilbronn .....                                                 | 167  | 10 | 9  | 8  | 7  | OF |    |     |    |    |    | OF |    |     | 2F | 2  | OF |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Ellwangen/Jagst .....                                           | 443  | 36 | 34 | 33 | 30 | 14 | 50 |     |    |    | 5  | 40 | 40 | 7   | 1F | 5  | 6  | 4  | 30 | 6  | 5  | 50 | 50 | 40 | 40 | 30 | 50 | 3F | 3F | 1F | R  |  |
| Wildbad (Stadt) .....                                           | 415  | 33 | 31 | 31 | 26 | 6F | 3F |     |    |    | 3  | 3F | 3F | 1F  |    | 2  | 4  | 2F | 11 | 11 | 11 | 7  | 5  | 3F | 3F | 3F | 2F | 1F |    |    |    |  |
| Stuttgart-Hohenheim .....                                       | 401  | 16 | 12 | 11 | 8  | 20 | R  |     |    |    | 1  | 10 | 0  |     | 4  |    | 3  | 10 | 4  | 3  | 2  | 2  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Heidenheim .....                                                | 515  | 31 | 28 | 25 | 20 | 10 | 6  | 4   | 2F | 7  | 6  | 4  | 5  | 9   | 10 | 13 | 15 | 14 | 17 | 15 | 14 | 12 | 12 | 11 | 10 | 10 | 10 | 9  | 9  |    |    |  |
| Freistett .....                                                 | 131  | 19 | 13 | 10 | 10 | 5  | 1F |     |    |    |    | OF |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Hornisgrunde .....                                              | 1140 | 80 | 80 | 70 | 70 | 60 | 50 | 45  | 40 | 43 | 44 | 44 | 45 | 50  | 55 | 60 | 70 | 80 | 80 | 70 | 67 | 68 | 65 | 62 | 55 | 50 | 50 | 50 | 50 |    |    |  |
| Hechingen .....                                                 | 520  | 11 | 10 | 9  | 9  | 3F |    |     |    |    | 3F |    | OF |     |    | 3  | 7  | 2F | 10 | 8  | 8  | 7  | 20 |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Münsingen .....                                                 | 721  | 32 | 26 | 25 | 22 | 16 | 8  | 4   | 1F | 3  | 5  | 4  | 7  | 10  | 5  | 16 | 20 | 18 | 29 | 28 | 25 | 23 | 18 | 15 | 14 | 13 | 14 | 13 | 13 | 13 |    |  |
| Oberrotweil .....                                               | 235  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | OF |     |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Tübingen .....                                                  | 683  | 58 | 54 | 48 | 43 | 33 | 23 | 120 | 80 | 12 | 12 |    |    |     | 11 | 32 | 41 | 42 | 48 | 46 | 42 | 41 | 39 | 36 | 35 | 34 | 32 | 31 | 31 |    |    |  |
| Sigmaringen .....                                               | 636  | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 7  | 2F  |    | 3  | 3  | 2  | 4  | 6   | 3F | 10 | 12 | 11 | 13 | 11 | 10 | 9  | 8  | 6  | 50 | 40 | 6  | 50 | 40 | 40 |    |  |
| Aulendorf .....                                                 | 571  | 15 | 13 | 12 | 10 | 8  | 30 | 1F  |    |    | 1  | OF | 5  | 7   |    | 2  | 3  | 4  | 2  | 2  | 2  | 2  | 20 | 2F | 1F | OF | 3  | 2  | 1F | 1F | 1F |  |
| Schopfheim .....                                                | 375  | 25 | 21 | 19 | 17 | 14 | 10 | 1F  |    |    | 1  |    | 4  |     | 5  | 12 | 8  | 6  | 3  | OF | OF |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Hörschachwand .....                                             | 1001 | 55 | 55 | 53 | 50 | 40 | 35 | 32  | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 30  | 40 | 60 | 65 | 60 | 70 | 70 | 68 | 57 | 55 | 52 | 51 | 50 | 51 | 51 | 50 | 48 |    |  |
| Aach/Hegau .....                                                | 478  | 12 | 12 | 12 | 9  | 6  | 2  |     |    |    |    | 4  | 4  | 3   | 2  | 1  | 2  | 1  | 4  | 4  | 2  | 1F |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Meersburg .....                                                 | 463  | 7  | 6  | 4  | 3  | 0  |    |     |    |    |    | 1  | 1F | OF  | 0  | OF |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Isny .....                                                      | 712  | 94 | 84 | 76 | 70 | 63 | 53 | 31  | 16 | 15 | 15 | 15 | 18 | 14  | 21 | 30 | 36 | 43 | 39 | 38 | 35 | 33 | 29 | 28 | 28 | 31 | 30 | 28 | 28 | 27 | 26 |  |
| Bayern                                                          |      |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Ottheim .....                                                   | 315  | 5  | 5  | 4  | 5  | 20 | 1F |     |    |    |    | 2  | 2  |     | 7  | 7  | 6  | 11 | 9  | 8  | 7  | 7  | 30 | 20 | 20 | 20 | 20 | 10 | R  | R  | OF |  |
| Wickendorf .....                                                | 550  | 15 | 16 | 17 | 14 | 11 | 10 |     |    |    |    | 8  | 14 | 19  | 31 | 30 | 37 | 38 | 38 | 37 | 36 | 33 | 25 | 24 | 24 | 24 | 23 | 23 | 23 |    |    |  |
| Schweinfurt .....                                               | 240  | 9  | 9  | 9  | 8  | 3  |    |     |    |    |    | 3  | 2  | 2   | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2  | 20 |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Frammersbach .....                                              | 265  | 24 | 22 | 19 | 18 | 10 | 50 | R   |    |    |    | 4  | 5  | 2F  | 6  | 7  | 8  | 11 | 12 | 11 | 10 | 9  | 50 | 40 | 40 | 40 | 30 | 2F | 2F | R  |    |  |
| Gödingen .....                                                  | 448  | 20 | 20 | 19 | 22 | 15 | 8  | 3F  | 1F | 5  | 4  | 6  | 8  | 7   | 8  | 10 | 21 | 23 | 23 | 23 | 21 | 19 | 16 | 13 | 13 | 13 | 12 | 12 | 12 | 11 |    |  |
| Rothenburg o.d. Tauber .....                                    | 425  | 16 | 14 | 11 | 11 | 4  | 1F |     |    |    |    | 2  | 2  | 2   | 2  | 2  | 6  | 6  | 6  | 6  | 5  | 4  | 3  | 3F | 2F | 2F | 1F | 1F | OF | R  |    |  |
| Nürnberg (Flughafen) .....                                      | 310  | 10 | 10 | 9  | 9  | 6  | 1F |     |    |    |    | 1  | 10 | OF  | 0  | 1  | R  | 8  | 7  | 5  | 40 | 30 | 20 | 1F | R  |    |    |    |    |    |    |  |
| Amberg (Stadt) .....                                            | 406  | 16 | 14 | 13 | 14 | 6  | 3F | 0   |    |    |    | 2  | 20 | 20  | 2  | 4  | 1  | 6  | 9  | 10 | 9  | 8  | 7  | 6  | 5  | 5  | 4  | 4  | 3  | 3  |    |  |
| Oberveichtach .....                                             | 505  | 20 | 19 | 15 | 11 | 50 | 30 | 2F  | 10 | 1F | 1F | 4F | 9  | 15  | 18 | 22 | 20 | 23 | 23 | 23 | 22 | 18 | 15 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |    |  |
| Parberg/Oberpfalz .....                                         | 525  | 14 | 14 | 14 | 16 | 10 | 7  | 2   | 1F | 2  | 2  | 3  | 3  | 2   | 7  | 17 | 23 | 21 | 20 | 19 | 19 | 17 | 16 | 14 | 12 | 11 | 10 | 9  | 8  | 8  |    |  |
| Freyung v. Wald .....                                           | 645  | 30 | 25 | 24 | 23 | 29 | 24 | 23  | 22 | 17 | 16 | 16 | 17 | 21  | 48 | 62 | 68 | 70 | 68 | 66 | 60 | 56 | 51 | 47 | 47 | 46 | 46 | 45 | 45 | 44 | 43 |  |
| Kaisheim-Neuhof .....                                           | 516  | 22 | 20 | 19 | 17 | 10 | 5  | 2F  | R  | 1  | 1  | 1  | 2  | 10  | 6  | 8  | 7  | 9  | 8  | 7  | 7  | 7  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  |    |  |
| Kunhausen .....                                                 | 436  | 20 | 20 | 18 | 16 | 8  | 4  | 2F  | 4F | OF | R  |    | 4  | 5   | R  | 4  | 5  | 2  | 3  | 2  | 2  | 1  | 2F | 2F | R  | R  | R  | R  | R  | R  |    |  |
| Weißenstaphan, Kr. Freising .....                               | 467  | 24 | 23 | 20 | 19 | 60 | 4F | 10  | R  | OF | R  |    | 6  | R   | 2  | 2  | 20 | 7  | 7  | 7  | 5  | 3  | 30 | 30 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |    |  |
| Mühlhof/Inn .....                                               | 401  | 26 | 23 | 22 | 20 |    |    |     |    |    |    | OF | OF | 1   | 20 | R  | 4  | 9  | 30 | 7  | 11 | 8  | 7  | 6  | 40 | 30 | 30 | 20 | 10 | 10 | 1F |  |
| Krumbach/Schwaben .....                                         | 511  | 21 | 17 | 15 | 13 | 50 |    |     |    |    |    | 8  | 10 |     | 4  | 5  | 60 | 60 | 40 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |  |
| München-Nymphenburg .....                                       | 515  | 25 | 23 | 20 | 18 | 7  | 30 | 20  |    |    |    | 00 | 00 | 1   | 10 | 3  | 4  | 30 | 8  | 9  | 7  | 7  | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |  |
| Kötzing .....                                                   | 611  | 58 | 53 | 58 | 58 | 30 | 23 | 19  | 18 | 14 | 17 | 15 | 15 | 110 | 16 | 23 | 17 | 22 | 30 | 27 | 25 | 23 | 21 | 18 | 16 | 14 | 13 | 12 | 11 | 11 |    |  |
| Rosenheim .....                                                 | 446  | 19 | 19 | 19 | 18 | 5F |    |     |    |    | 2  | 2  | 2  | 2   | 5  | 3  | 2  | 5  | 3  | 2  | 5  | 4  | 4  | 20 | OF |    |    |    |    |    |    |  |
| Horn, Kr. Füssen .....                                          | 796  | 38 | 35 | 32 | 27 | 18 | 13 | 7   |    |    | 16 | 17 | 12 | 10  | 8  | 6  | 17 | 18 | 11 | 13 | 11 | 9  | 5  | OF |    |    |    |    |    |    |    |  |
| = durchbrochene Schneedecke, F = Schneeflecken, R = Schneesorte |      |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |

D = durchbrochene Schneedecke, F = Schneeflecken, R = Schneereste



# Monatswerte Dezember 1973

| Station                     | See-<br>höhe<br>in<br>m | Lufttemperatur in °C |                                   |         |         |                                |       |                  | Luftfeuchtigkeit<br>in % | Niederschlag                 |       | Zahl der Tage |       |           |         |       |            |             |            |          |    | Sonnen-<br>schein-<br>dauer<br>in %<br>der<br>nor-<br>malen<br>Tage |    |    |    |    |     |     |     |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------|---------|--------------------------------|-------|------------------|--------------------------|------------------------------|-------|---------------|-------|-----------|---------|-------|------------|-------------|------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|
|                             |                         | Mittel               | Abweichung<br>vom Nor-<br>malwert | höchste | Datum   | tiefste<br>am<br>Erd-<br>boden | Datum | Höhe<br>in<br>mm |                          | in %<br>des<br>Nor-<br>malen | in mm | in %          | Nebel | Geblitter | heitere | trübe | Sonnentage | heisse Tage | Sonnentage | Fröstage |    |                                                                     |    |    |    |    |     |     |     |
| 1                           | 2                       | 3                    | 4                                 | 5       | 6       | 7                              | 8     | 9                | 10                       | 11                           | 12    | 13            | 14    | 15        | 16      | 17    | 18         | 19          | 20         | 21       | 22 | 23                                                                  | 24 | 25 | 26 | 27 | 28  | 29  |     |
| Schleswig-Holstein          |                         |                      |                                   |         |         |                                |       |                  |                          |                              |       |               |       |           |         |       |            |             |            |          |    |                                                                     |    |    |    |    |     |     |     |
| List                        | 26                      | 2,5                  | -0,5                              | 7,6     | 4.      | -6,9                           | 2.    | -10,6            | 1.                       | 88                           | 5,6   | 76            | 143   | 22        | 17      | .     | 8          | 5           | 11         | 2        | 1  | 9                                                                   | .  | .  | .  | 7  | 1   | 52  | 168 |
| Flensburg                   | 41                      | 1,2                  | -0,8                              | 7,1     | 4.      | -16,6                          | 1.    | -18,2            | 1.                       | 91                           | 5,8   | 65            | 106   | 24        | 13      | .     | 8          | 12          | 10         | .        | 1  | 12                                                                  | .  | .  | 16 | 4  | 47  | 173 |     |
| Schleswig (Regenpfeiferweg) | 43                      | 1,4                  | -0,5                              | 7,0     | 27.     | -14,6                          | 1.    | -14,6            | 1.                       | 89                           | 5,8   | 93            | 144   | 23        | 16      | 1     | 10         | 10          | 16         | .        | 2  | 13                                                                  | .  | .  | 15 | 4  | 61  | 190 |     |
| Westmarksdorf 1)            | 1                       | 1,7                  | -0,7                              | 6,6     | 29.     | -4,0                           | 1.    | -7,2             | 1.                       | 89                           | 5,4   | 44            | 101   | 16        | 11      | .     | 10         | 3           | 5          | 1        | 2  | 12                                                                  | .  | .  | 14 | 3  | 57  |     |     |
| Husum                       | 3                       | 1,7                  | -0,4                              | 6,7     | 27.     | -11,0                          | 2.    | -12,2            | 1.                       | 88                           | 5,6   | 80            | 133   | 23        | 15      | 1     | 9          | 8           | 11         | .        | 1  | 13                                                                  | .  | .  | 12 | 3  | 49  | 174 |     |
| Kiel-Wik                    | 7                       | 2,1                  | -0,3                              | 8,0     | 27.     | -10,5                          | 1.    | -13,7            | 1.                       | 86                           | 6,4   | 75            | 133   | 22        | 14      | 1     | 12         | 12          | 4          | 1        | 1  | 18                                                                  | .  | .  | 13 | 4  | 58  | 161 |     |
| Heide                       | 12                      | 1,7                  | -0,3                              | 6,7     | 29.     | -12,2                          | 1.    | -16,0            | 1.                       | 88                           | 5,8   | 93            | 150   | 20        | 17      | 2     | 7          | 8           | 8          | .        | 2  | 15                                                                  | .  | .  | 12 | 3  | 47  |     |     |
| Helgoland                   | 4                       | 3,8                  | -0,9                              | 8,4     | 4.      | -2,7                           | 2.    | -4,2             | 2.                       | 86                           | 5,5   | 66            | 119   | 24        | 15      | .     | 7          | 9           | 10         | 3        | .  | 10                                                                  | .  | .  | 13 | 4  | 58  | 161 |     |
| Plön                        | 24                      | 1,6                  | -0,4                              | 7,2     | 28.     | -7,5                           | 1.    | -7,5             | 1.                       | 90                           | 6,1   | 64            | 113   | 19        | 15      | .     | 8          | 9           | 4          | 1        | .  | 17                                                                  | .  | .  | 12 | 4  | 47  |     |     |
| Neumünster 2)               | 25                      | 1,5                  | -0,4                              | 7,6     | 28, 29. | -10,5                          | 1.    | -11,1            | 1.                       | 87                           | 5,5   | 80            | 130   | 21        | 15      | 1     | 9          | 11          | 3          | .        | 2  | 13                                                                  | .  | .  | 15 | 3  | 15  |     |     |
| Lübeck (Burgfeld)           | 13                      | 1,5                  | -0,5                              | 8,1     | 28.     | -9,6                           | 1.    | -13,4            | 2.                       | 88                           | 5,8   | 61            | 119   | 20        | 12      | 1     | 12         | 12          | 4          | .        | 13 | .                                                                   | .  | 16 | 3  | 4  | 53  | 172 |     |
| Glückstadt                  | 1                       | 1,6                  | -0,4                              | 7,9     | 28.     | -10,6                          | 1.    | -12,1            | 1.                       | 90                           | 5,6   | 91            | 169   | 22        | 15      | 4     | 11         | 9           | 2          | 2        | 3  | 14                                                                  | .  | .  | 11 | 3  | 54  |     |     |
| Hamburg-Fuhlsbüttel         | 13                      | 1,6                  | -0,2                              | 8,0     | 28.     | -13,8                          | 1.    | -20,0            | 2.                       | 88                           | 6,0   | 101           | 174   | 21        | 14      | 3     | 12         | 10          | 1          | 3        | 1  | 15                                                                  | .  | .  | 14 | 3  | 58  | 206 |     |
| Bremerhaven                 | 7                       | 2,3                  | 0,0                               | 7,5     | 28.     | -11,2                          | 1.    | -12,2            | 1.                       | 88                           | 5,8   | 68            | 129   | 20        | 13      | .     | 9          | 7           | 10         | 3        | 2  | 14                                                                  | .  | .  | 11 | 3  | 51  | 181 |     |
| Bremen (Flughafen)          | 4                       | 2,2                  | 0,0                               | 8,1     | 28.     | -14,0                          | 1.    | -16,6            | 1.                       | 86                           | 5,6   | 76            | 140   | 22        | 16      | 2     | 12         | 11          | 3          | 1        | 1  | 14                                                                  | .  | .  | 12 | 2  | 57  | 172 |     |
| Niedersachsen               |                         |                      |                                   |         |         |                                |       |                  |                          |                              |       |               |       |           |         |       |            |             |            |          |    |                                                                     |    |    |    |    |     |     |     |
| Cuxhaven                    | 5                       | 2,5                  | -0,1                              | 7,8     | 29.     | -4,8                           | 2.    | -5,3             | 2.                       | 88                           | 6,1   | 81            | 142   | 21        | 16      | 1     | 9          | 8           | 7          | .        | 1  | 16                                                                  | .  | .  | 12 | 3  | 58  | 186 |     |
| Norderney                   | 13                      | 3,2                  | 0,0                               | 7,6     | 4.      | -2,1                           | 1.    | -3,9             | 1.                       | 87                           | 5,8   | 88            | 149   | 23        | 19      | 2     | 7          | 3           | 10         | 1        | .  | 13                                                                  | .  | .  | 9  | .  | 51  | 143 |     |
| Wilhelmshaven               | 1                       | 2,7                  | 0,2                               | 8,4     | 29.     | -12,2                          | 1.    | -13,8            | 1.                       | 85                           | 5,5   | 77            | 134   | 22        | 14      | 1     | 6          | 7           | 1          | 2        | 2  | 14                                                                  | .  | .  | 10 | 2  | 47  |     |     |
| Bremervörde                 | 5                       | 1,6                  | -0,3                              | 8,1     | 28.     | -21,0                          | 1.    | -24,9            | 1.                       | 88                           | 6,1   | 93            | 155   | 24        | 16      | 2     | 9          | 11          | 3          | 1        | 17 | .                                                                   | .  | 13 | 3  | 56 | 166 |     |     |
| Emden-Wolthusen             | 0                       | 2,7                  | 0,2                               | 8,0     | 6.      | -9,6                           | 1.    | -16,4            | 2.                       | 86                           | 5,6   | 82            | 137   | 23        | 19      | 3     | 10         | 5           | 8          | 2        | 2  | 13                                                                  | .  | .  | 13 | 2  | 47  |     |     |
| Lüneburg                    | 11                      | 1,8                  | -0,1                              | 8,6     | 28.     | -11,5                          | 1.    | -15,0            | 1.                       | 84                           | 5,9   | 67            | 142   | 20        | 13      | .     | 11         | 9           | 1          | .        | 17 | .                                                                   | .  | 12 | 3  | 44 |     |     |     |
| Oldenburg                   | 5                       | 2,0                  | -0,3                              | 7,8     | 28.     | -15,0                          | 1.    | -15,2            | 1.                       | 91                           | 6,9   | 85            | 142   | 22        | 19      | 2     | 9          | 3           | 1          | .        | 21 | .                                                                   | .  | 13 | 2  | 47 |     |     |     |
| Rotenburg (Wümme)           | 24                      | 1,5                  | -0,4                              | 7,5     | 28.     | -17,1                          | 1.    | -21,2            | 1.                       | 85                           | 5,6   | 102           | 185   | 22        | 17      | 3     | 9          | 10          | .          | .        | 3  | 14                                                                  | .  | .  | 13 | 3  | 58  | 170 |     |
| Soltau                      | 17                      | 1,0                  | -0,5                              | 7,2     | 28.     | -15,4                          | 1.    | -20,8            | 1.                       | 90                           | 6,2   | 114           | 191   | 22        | 16      | 5     | 11         | 17          | 7          | 4        | .  | 19                                                                  | .  | .  | 15 | 5  | 60  | 167 |     |
| Lüchow                      | 17                      | 1,2                  | -0,1                              | 7,7     | 28.     | -12,1                          | 1.    | -16,1            | 1.                       | 86                           | 6,0   | 57            | 138   | 17        | 11      | 2     | 11         | 19          | 4          | .        | 2  | 18                                                                  | .  | .  | 15 | 4  | 58  |     |     |
| Hakenbüttel                 | 84                      | 0,7                  | -0,5                              | 7,0     | 28.     | -13,0                          | 1.    | -14,0            | 1.                       | 90                           | 6,0   | 90            | 177   | 21        | 15      | 4     | 14         | 15          | 8          | .        | 1  | 18                                                                  | .  | .  | 16 | 4  | 55  | 173 |     |
| Meerbeck                    | 21                      | 2,5                  | -0,3                              | 9,5     | 8.      | -16,5                          | 1.    | -8,3             | 10.                      | 85                           | 6,1   | 57            | 141   | 22        | 14      | .     | 19         | 9           | 1          | 1        | 2  | 18                                                                  | .  | .  | 10 | 2  | 45  | 133 |     |
| Lingen                      | 53                      | 1,6                  | -0,2                              | 9,1     | 8.      | -12,3                          | 2.    | -17,0            | 2.                       | 86                           | 5,9   | 84            | 132   | 21        | 19      | 2     | 10         | 7           | 6          | 2        | 2  | 16                                                                  | .  | .  | 12 | 3  | 48  | 114 |     |
| Hannover-Langenhagen        | 81                      | 1,3                  | -0,3                              | 8,2     | 8.      | -16,1                          | 1.    | -18,9            | 1.                       | 87                           | 6,1   | 68            | 147   | 20        | 12      | 1     | 13         | 13          | 1          | .        | 18 | .                                                                   | .  | 15 | 4  | 47 | 152 |     |     |
| Braunschweig-Völkensrode    | 95                      | 2,3                  | 0,0                               | 9,5     | 8.      | -13,8                          | 1.    | -18,0            | 1.                       | 84                           | 6,0   | 43            | 93    | 22        | 10      | 1     | 13         | 13          | 1          | .        | 19 | .                                                                   | .  | 10 | 3  | 22 | 71  |     |     |
| Onabrück (Bomblastr.)       | 100                     | 1,1                  | -0,9                              | 8,5     | 8.      | -13,0                          | 2.    | -19,6            | 1.                       | 86                           | 5,2   | 96            | 145   | 23        | 16      | 4     | 11         | 8           | 4          | .        | 11 | .                                                                   | .  | 12 | 4  | 47 | 152 |     |     |
| Holzminde                   | 963                     | -1,5                 | -0,8                              | 6,8     | 24.     | -24,4                          | 1.    | -24,4            | 1.                       | 86                           | 5,9   | 96            | 155   | 23        | 18      | 3     | 11         | 9           | 3          | .        | 11 | .                                                                   | .  | 23 | 14 | 22 | 71  |     |     |
| Clausthal-Zellerfeld        | 563                     | -1,5                 | -0,8                              | 6,8     | 24.     | -15,0                          | 10.   | -21,0            | 1.                       | 88                           | 6,5   | 161           | 144   | 24        | 20      | 5     | 18         | 31          | 10         | 2        | 2  | 20                                                                  | .  | .  | 26 | 15 | 45  | 130 |     |
| Braunlage                   | 607                     | -1,7                 | -0,7                              | 8,1     | 24.     | -13,5                          | 1.    | -21,0            | 1.                       | 87                           | 6,2   | 155           | 131   | 23        | 17      | 7     | 16         | 31          | 10         | 2        | 1  | 21                                                                  | .  | .  | 16 | 4  | 33  | 94  |     |
| Göttingen                   | 176                     | 0,9                  | -0,6                              | 8,8     | 8.      | -14,8                          | 1.    | -20,8            | 1.                       | 83                           | 6,4   | 47            | 102   | 21        | 10      | 1     | 13         | 17          | 2          | 1        | 21 | .                                                                   | .  | 19 | 5  | 45 | 124 |     |     |
| Berlin-Dahlem               | 51                      | 0,5                  | -0,6                              | 7,0     | 23.     | -9,8                           | 10.   | -13,5            | 10.                      | 89                           | 5,9   | 58            | 141   | 19        | 11      | .     | 12         | 16          | 6          | 3        | 2  | 16                                                                  | .  | .  | 19 | 5  | 45  | 124 |     |

1) Sonnenschein gemessen in Marientleuchte

2) Sonnenschein gemessen in Wasbek

\*) Zeitraum 1931-1960

\*\*) Zeitraum 1951-1960

\*\*\*) Ab 1.1.1971 in Achtel der Himmelsfläche (vorher in Zehntel)



|                                   | 1   | 2    | 3    | 4    | 5   | 6     | 7  | 8     | 9   | 10     | 11      | 12    | 13 | 14    | 15 | 16   | 17 | 18   | 19 | 20   | 21 | 22   | 23 | 24   | 25 | 26   | 27 | 28   | 29 |      |
|-----------------------------------|-----|------|------|------|-----|-------|----|-------|-----|--------|---------|-------|----|-------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|
| Nordrhein-Westfalen               |     |      |      |      |     |       |    |       |     |        |         |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |
| Bad Salzuflen .....               | 98  | 2.1  | -0.2 | 9.2  | 8.  | -14.6 | 1. | -16.9 | 1.  | 83 6.4 | 90 140  | 22 16 | 3  | 8 7   | 1  | 2 20 | 1  | 2 18 | 1  | 2 16 | 1  | 2 15 | 1  | 2 14 | 1  | 2 13 | 1  | 2 12 | 1  | 2 11 |
| Münster .....                     | 63  | 2.6  | 0.0  | 10.2 | 8.  | -11.2 | 2. | -14.8 | 2.  | 84 5.9 | 77 132  | 21 15 | 2  | 8 6   | 6  | 1 2  | 6  | 1 2  | 6  | 1 2  | 6  | 1 2  | 6  | 1 2  | 6  | 1 2  | 6  | 1 2  | 6  | 1 2  |
| Gütersloh .....                   | 72  | 1.9  | 0.3  | 9.4  | 8.  | -16.2 | 2. | -19.1 | 2.  | 86 6.0 | 79 134  | 23 14 | 1  | 7 6   | 8  | 1 1  | 7  | 1 1  | 7  | 1 1  | 7  | 1 1  | 7  | 1 1  | 7  | 1 1  | 7  | 1 1  | 7  | 1 1  |
| Bocholt .....                     | 25  | 3.2  | 0.3  | 10.1 | 8.  | -10.4 | 2. | -11.3 | 2.  | 84 6.3 | 65 108  | 23 12 | 1  | 8 6   | 8  | 1 2  | 8  | 1 2  | 8  | 1 2  | 8  | 1 2  | 8  | 1 2  | 8  | 1 2  | 8  | 1 2  | 8  | 1 2  |
| Kleve .....                       | 45  | 2.6  | 0.3  | 10.1 | 8.  | -11.6 | 2. | -16.5 | 2.  | 84 5.9 | 64 23   | 12 1  | 6  | 6 3   | 10 | 2 16 | 6  | 2 16 | 6  | 2 16 | 6  | 2 16 | 6  | 2 16 | 6  | 2 16 | 6  | 2 16 | 6  | 2 16 |
| Ostinghausen .....                | 70  | 2.6  | 0.3  | 10.0 | 8.  | -14.5 | 1. | -17.4 | 2.  | 82 5.4 | 54      | 21 14 | 1  | 6 3   | 2  | 1 2  | 6  | 1 2  | 6  | 1 2  | 6  | 1 2  | 6  | 1 2  | 6  | 1 2  | 6  | 1 2  | 6  | 1 2  |
| Bühne .....                       | 240 | 0.2  | -0.7 | 7.4  | 8.  | -19.0 | 1. | -21.4 | 1.  | 91 6.5 | 61 106  | 24 14 | 1  | 14 17 | 1  | 1 21 | 1  | 1 21 | 1  | 1 21 | 1  | 1 21 | 1  | 1 21 | 1  | 1 21 | 1  | 1 21 | 1  | 1 21 |
| Essen .....                       | 154 | 2.5  | -0.3 | 9.8  | 8.  | -11.1 | 2. | -13.4 | 1.  | 85 6.1 | 91 115  | 21 15 | 4  | 8 5   | 10 | 1 17 | 4  | 1 17 | 4  | 1 17 | 4  | 1 17 | 4  | 1 17 | 4  | 1 17 | 4  | 1 17 | 4  | 1 17 |
| Arnsberg/Westfalen .....          | 218 | 1.4  | -0.2 | 9.0  | 8.  | -14.5 | 2. | -16.0 | 1.  | 86 6.5 | 114     | 28 16 | 3  | 15 16 | 1  | 1 22 | 3  | 1 22 | 3  | 1 22 | 3  | 1 22 | 3  | 1 22 | 3  | 1 22 | 3  | 1 22 | 3  | 1 22 |
| Iserlohn-Westig .....             | 230 | 2.2  | 0.0  | 9.4  | 29. | -12.4 | 1. | -15.4 | 1.  | 83 6.1 | 115 150 | 24 16 | 4  | 9 9   | 1  | 1 19 | 4  | 1 19 | 4  | 1 19 | 4  | 1 19 | 4  | 1 19 | 4  | 1 19 | 4  | 1 19 | 4  | 1 19 |
| Tonistvorst .....                 | 39  | 2.8  | -0.2 | 10.3 | 8.  | -11.8 | 2. | -12.5 | 2.  | 86 5.7 | 67 110  | 20 14 | 1  | 4 6   | 1  | 1 3  | 1  | 1 3  | 1  | 1 3  | 1  | 1 3  | 1  | 1 3  | 1  | 1 3  | 1  | 1 3  | 1  | 1 3  |
| Wuppertal-Buchenhofen .....       | 128 | 2.5  | -0.1 | 9.9  | 8.  | -12.4 | 2. | -13.0 | 1.  | 84 6.4 | 134 133 | 21 17 | 6  | 8 7   | 3  | 1 20 | 6  | 1 20 | 6  | 1 20 | 6  | 1 20 | 6  | 1 20 | 6  | 1 20 | 6  | 1 20 | 6  | 1 20 |
| Ludenscheid .....                 | 444 | 0.4  | -0.4 | 7.4  | 24. | -10.7 | 3. | -12.1 | 1.  | 90 6.4 | 125 107 | 25 16 | 6  | 15 21 | 10 | 1 19 | 6  | 1 19 | 6  | 1 19 | 6  | 1 19 | 6  | 1 19 | 6  | 1 19 | 6  | 1 19 | 6  | 1 19 |
| Düsseldorf (Südriedhof) .....     | 37  | 2.9  | -0.2 | 10.5 | 8.  | -10.9 | 2. | -14.5 | 1.  | 84 5.9 | 63 108  | 20 15 | 5  | 11 16 | 4  | 1 17 | 5  | 1 17 | 5  | 1 17 | 5  | 1 17 | 5  | 1 17 | 5  | 1 17 | 5  | 1 17 | 5  | 1 17 |
| Kahler Asten/Rothaargebiete ..... | 835 | -2.6 | -0.8 | 7.0  | 21. | -14.0 | 1. | -20.5 | 1.  | 93 6.9 | 197 144 | 26 19 | 7  | 19 31 | 27 | 2 22 | 7  | 2 22 | 7  | 2 22 | 7  | 2 22 | 7  | 2 22 | 7  | 2 22 | 7  | 2 22 | 7  | 2 22 |
| Köln .....                        | 45  | 2.9  | -0.1 | 10.0 | 8.  | -15.2 | 1. | -18.0 | 1.  | 80 6.5 | 50 132  | 16 10 | 1  | 9 10  | 3  | 1 20 | 1  | 1 20 | 3  | 1 20 | 3  | 1 20 | 3  | 1 20 | 3  | 1 20 | 3  | 1 20 | 3  | 1 20 |
| Siegen .....                      | 263 | 0.3  | -0.9 | 8.7  | 8.  | -15.9 | 2. | -17.7 | 2.  | 89 5.8 | 94 171  | 20 16 | 2  | 6 5   | 4  | 1 20 | 2  | 1 20 | 2  | 1 20 | 2  | 1 20 | 2  | 1 20 | 2  | 1 20 | 2  | 1 20 | 2  | 1 20 |
| Wahn .....                        | 73  | 2.0  | -0.5 | 10.4 | 8.  | -18.0 | 2. | -20.0 | 2.  | 85 6.0 | 79 154  | 22 15 | 1  | 11 6  | 4  | 1 17 | 1  | 1 17 | 1  | 1 17 | 1  | 1 17 | 1  | 1 17 | 1  | 1 17 | 1  | 1 17 | 1  | 1 17 |
| Aachen (Observatorium) .....      | 202 | 2.9  | -0.2 | 12.7 | 20. | -10.0 | 2. | -16.0 | 1.  | 83 6.2 | 76 122  | 20 14 | 1  | 8 7   | 5  | 1 19 | 1  | 1 19 | 5  | 1 19 | 5  | 1 19 | 5  | 1 19 | 5  | 1 19 | 5  | 1 19 | 5  | 1 19 |
| Euskirchen .....                  | 176 | 2.6  | -0.1 | 10.0 | 8.  | -12.2 | 1. | -13.4 | 1.  | 79 6.0 | 50 144  | 21 10 | 1  | 4 5   | 2  | 1 17 | 1  | 1 17 | 2  | 1 17 | 2  | 1 17 | 2  | 1 17 | 2  | 1 17 | 2  | 1 17 | 2  | 1 17 |
| Roetgen .....                     | 440 | 1.2  | -0.1 | 9.6  | 21. | -14.2 | 2. | -17.0 | 1.  | 86 6.0 | 100 108 | 25 15 | 1  | 12 16 | 5  | 1 3  | 1  | 1 3  | 5  | 1 3  | 5  | 1 3  | 5  | 1 3  | 5  | 1 3  | 5  | 1 3  | 5  | 1 3  |
| Hessen                            |     |      |      |      |     |       |    |       |     |        |         |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |
| Arolsen .....                     | 220 | 0.1  | -0.7 | 7.7  | 8.  | -20.2 | 1. | -22.6 | 1.  | 88 6.2 | 66 132  | 23 11 | 1  | 14 15 | 1  | 1 15 | 1  | 1 15 | 1  | 1 15 | 1  | 1 15 | 1  | 1 15 | 1  | 1 15 | 1  | 1 15 | 1  | 1 15 |
| Witzenhausen .....                | 148 | 0.9  | -0.8 | 9.5  | 8.  | -16.6 | 1. | -17.5 | 1.  | 84 6.2 | 55 98   | 18 13 | 1  | 12 15 | 2  | 1 17 | 1  | 1 17 | 2  | 1 17 | 2  | 1 17 | 2  | 1 17 | 2  | 1 17 | 2  | 1 17 | 2  | 1 17 |
| Kassel-Süd .....                  | 158 | 0.8  | -0.8 | 8.2  | 23. | -13.8 | 1. | -16.3 | 1.  | 84 6.5 | 66 142  | 18 13 | 1  | 14 12 | 1  | 1 18 | 1  | 1 18 | 1  | 1 18 | 1  | 1 18 | 1  | 1 18 | 1  | 1 18 | 1  | 1 18 | 1  | 1 18 |
| Willingen .....                   | 562 | -0.4 | -0.4 | 8.2  | 21. | -16.0 | 1. | -18.8 | 1.  | 86 6.6 | 130 114 | 26 19 | 4  | 16 31 | 2  | 1 20 | 4  | 1 20 | 4  | 1 20 | 4  | 1 20 | 4  | 1 20 | 4  | 1 20 | 4  | 1 20 | 4  | 1 20 |
| Waldeck .....                     | 376 | -0.3 | -0.8 | 6.5  | 8.  | -12.8 | 3. | -16.8 | 1.  | 92 6.7 | 46 102  | 15 11 | 1  | 10 19 | 1  | 1 21 | 1  | 1 21 | 1  | 1 21 | 1  | 1 21 | 1  | 1 21 | 1  | 1 21 | 1  | 1 21 | 1  | 1 21 |
| Eschwege .....                    | 218 | 0.6  | -0.6 | 8.0  | 8.  | -15.2 | 1. | -18.0 | 1.  | 80 6.5 | 50 132  | 16 10 | 1  | 9 10  | 3  | 1 20 | 1  | 1 20 | 3  | 1 20 | 3  | 1 20 | 3  | 1 20 | 3  | 1 20 | 3  | 1 20 | 3  | 1 20 |
| Frankenberg .....                 | 270 | -0.6 | -0.6 | 7.2  | 8.  | -18.5 | 1. | -20.3 | 1.  | 84 7.1 | 67      | 21 12 | 2  | 10 17 | 3  | 1 21 | 2  | 1 21 | 3  | 1 21 | 3  | 1 21 | 3  | 1 21 | 3  | 1 21 | 3  | 1 21 | 3  | 1 21 |
| Biedenkopf I) .....               | 273 | -0.7 | -1.3 | 8.6  | 8.  | -24.5 | 1. | -24.5 | 1.  | 85 6.1 | 126 177 | 18 16 | 6  | 11 23 | 17 | 3 2  | 6  | 3 2  | 17 | 3 2  | 17 | 3 2  | 17 | 3 2  | 17 | 3 2  | 17 | 3 2  | 17 | 3 2  |
| Hauptschwenda .....               | 500 | -1.5 | -0.5 | 6.5  | 8.  | -20.4 | 1. | -24.5 | 1.  | 86 6.4 | 60 116  | 24 13 | 1  | 14 15 | 1  | 1 20 | 1  | 1 20 | 1  | 1 20 | 1  | 1 20 | 1  | 1 20 | 1  | 1 20 | 1  | 1 20 | 1  | 1 20 |
| Bad Hersfeld .....                | 212 | -0.0 | -0.6 | 8.6  | 8.  | -15.4 | 1. | -20.1 | 1.  | 86 6.4 | 60 116  | 24 13 | 1  | 14 15 | 1  | 1 20 | 1  | 1 20 | 1  | 1 20 | 1  | 1 20 | 1  | 1 20 | 1  | 1 20 | 1  | 1 20 | 1  | 1 20 |
| Marburg .....                     | 181 | 0.5  | -0.9 | 8.4  | 8.  | -13.1 | 3. | -14.5 | 1.  | 84 5.9 | 83 162  | 18 14 | 2  | 8 14  | 8  | 1 15 | 2  | 1 15 | 8  | 1 15 | 8  | 1 15 | 8  | 1 15 | 8  | 1 15 | 8  | 1 15 | 8  | 1 15 |
| Dillenburg .....                  | 220 | -0.1 | -1.1 | 9.5  | 8.  | -19.5 | 2. | -24.0 | 2.  | 88 6.7 | 90 127  | 21 14 | 1  | 11 13 | 2  | 1 19 | 1  | 1 19 | 2  | 1 19 | 2  | 1 19 | 2  | 1 19 | 2  | 1 19 | 2  | 1 19 | 2  | 1 19 |
| Angersbach .....                  | 276 | -0.6 | -1.2 | 8.7  | 8.  | -17.0 | 1. | -21.0 | 1.  | 89 6.8 | 51 98   | 23 12 | 2  | 15 10 | 1  | 1 22 | 2  | 1 22 | 1  | 1 22 | 2  | 1 22 | 2  | 1 22 | 2  | 1 22 | 2  | 1 22 | 2  | 1 22 |
| Gießen (Liebigshöhe) .....        | 186 | 0.5  | -0.6 | 9.2  | 8.  | -14.2 | 2. | -22.4 | 1.  | 85 6.2 | 61 136  | 21 13 | 1  | 11 12 | 2  | 1 19 | 1  | 1 19 | 2  | 1 19 | 2  | 1 19 | 2  | 1 19 | 2  | 1 19 | 2  | 1 19 | 2  | 1 19 |
| Fulda .....                       | 255 | -0.6 | -1.0 | 9.0  | 8.  | -18.5 | 1. | -20.6 | 1.  | 90 6.8 | 46 103  | 23 11 | 1  | 15 16 | 8  | 1 21 | 1  | 1 21 | 8  | 1 21 | 8  | 1 21 | 8  | 1 21 | 8  | 1 21 | 8  | 1 21 | 8  | 1 21 |
| Schotten .....                    | 305 | 0.1  | -0.5 | 8.0  | 8.  | -13.1 | 1. | -18.5 | 1.  | 89 6.6 | 83 100  | 21 17 | 2  | 12 22 | 7  | 1 23 | 2  | 1 23 | 7  | 1 23 | 7  | 1 23 | 7  | 1 23 | 7  | 1 23 | 7  | 1 23 | 7  | 1 23 |
| Wasserkuppe/Rhön .....            | 921 | -3.1 | -0.8 | 6.3  | 25. | -13.6 | 1. | -16.5 | 10. | 92 6.6 | 65 70   | 25 15 | 1  | 20 29 | 27 | 1 21 | 1  | 1 21 | 27 | 1 21 | 27 | 1 21 | 27 | 1 21 | 27 | 1 21 | 27 | 1 21 | 27 | 1 21 |
| Herschenhain .....                | 608 | -2.1 | -0.7 | 6.7  | 24. | -14.8 | 2. | -18.3 | 1.  | 93 7.0 | 158 136 | 22 17 | 7  | 16 31 | 23 | 1 25 | 7  | 1 25 | 23 | 1 25 | 23 | 1 25 | 23 | 1 25 | 23 | 1 25 | 23 | 1 25 | 23 | 1 25 |
| Wailburg .....                    | 183 | 0.4  | -0.7 | 9.5  | 8.  | -17.8 | 2. | -20.5 | 2.  | 80 6.6 | 101 160 | 18 16 | 4  | 6 11  | 8  | 1 22 | 4  | 1 22 | 8  | 1 22 | 8  | 1 22 | 8  | 1 22 | 8  | 1 22 | 8  | 1 22 | 8  | 1 22 |
| Bad Nauheim .....                 | 144 | 0.6  | -0.6 | 8.6  | 8.  | -13.6 | 1. | -15.0 | 1.  | 81 6.1 | 41 88   | 14 8  | 1  | 9 13  | 3  | 1 26 | 1  | 1 26 | 3  | 1 26 | 3  | 1 26 | 3  | 1 26 | 3  | 1 26 | 3  | 1 26 | 3  | 1 26 |
| Limburg .....                     | 118 | 1.1  | -0.6 | 10.5 | 8.  | -17.6 | 2. | -20.0 | 1.  | 83 5.  |         |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |



| Station                      | See-<br>höhe<br>in<br>m | Lufttemperatur in °C              |                  |                  |                                |        | Niederschlag             |                  |                                                       | Zahl der Tage         |               |                  |                        |                        | Sonnen-<br>schein-<br>dauer         |    |    |
|------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|--------------------------------|--------|--------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------------|----|----|
|                              |                         | Abweichung<br>von Nor-<br>malwert | höchste<br>Datum | tiefste<br>Datum | defini-<br>am<br>Bod-<br>boden | Datum  | Luftfeuchtigkeit<br>in % | Höhe<br>in<br>mm | in %<br>der<br>nor-<br>malen<br>Jah-<br>res-<br>summe | Niederschlag<br>in mm | Nebel<br>in % | Gewitter<br>in % | Eis-<br>frieze<br>in % | Frost-<br>tage<br>in % | Sonnen-<br>schein-<br>dauer<br>in % |    |    |
|                              |                         |                                   |                  |                  |                                |        |                          |                  |                                                       |                       |               |                  |                        |                        |                                     |    |    |
| Rheinland-Pfalz              |                         |                                   |                  |                  |                                |        |                          |                  |                                                       |                       |               |                  |                        |                        |                                     |    |    |
| Hilgenroth                   | 290                     | 0.3 -0.9                          | 8.2 8.           | -14.8 2.         | -16.6 2.                       | 87 6.0 | 128 148                  | 19               | 16                                                    | 4                     | 10            | 15               | 5                      | 1                      | 2                                   | 17 | 5  |
| Marienberg/Westerwald        | 547                     | -1.4 -0.8                         | 6.7 8.           | -12.8 3.         | -15.9 1.                       | 94 6.8 | 146 152                  | 22               | 18                                                    | 5                     | 14            | 30               | 19                     | 2                      | 1                                   | 24 | 14 |
| Nauwied-Oberbieber           | 108                     | 1.2 -0.6                          | 9.4 8.           | -15.7 2.         | -18.2 2.                       | 84 6.8 | 77 142                   | 21               | 12                                                    | 2                     | 9             | 11               | 4                      | 1                      | 1                                   | 16 | 4  |
| Nürburg                      | 626                     | -1.2 -0.8                         | 6.7 8.           | -13.5 3.         | -18.1 1.                       | 92 6.1 | 77 123                   | 25               | 14                                                    | 2                     | 16            | 21               | 16                     | 1                      | 1                                   | 19 | 27 |
| Schneifellforsthaus          | 657                     | -1.1 -0.8                         | 6.4 8.           | -13.9 3.         | -18.0 3.                       | 94 6.4 | 154 171                  | 22               | 16                                                    | 6                     | 15            | 30               | 15                     | 1                      | 1                                   | 26 | 13 |
| Manderscheid                 | 403                     | 0.3 -0.9                          | 7.8 8.           | -16.5 3.         | -18.9 3.                       | 90 6.4 | 106 136                  | 20               | 15                                                    | 4                     | 10            | 17               | 8                      | 1                      | 1                                   | 23 | 6  |
| Blankenrath                  | 400                     | 0.0 -0.4                          | 8.2 8.           | -14.7 1.         | -15.5 2.                       | 91 6.9 | 63 102                   | 16               | 13                                                    | 2                     | 6             | 14               | 9                      | 1                      | 1                                   | 24 | 6  |
| Bernkastel-Kues              | 120                     | 2.3 -0.2                          | 11.2 8.          | -11.3 2.         | -14.2 2.                       | 82 6.6 | 54 109                   | 20               | 12                                                    | 1                     | 7             | 5                | 1                      | 1                      | 1                                   | 20 | 13 |
| Bad Kreuznach                | 132                     | 1.3 -0.4                          | 10.3 8.          | -14.2 3.         | -15.5 3.                       | 80 5.9 | 23 57                    | 13               | 7                                                     | 1                     | 4             | 5                | 1                      | 1                      | 1                                   | 16 | 15 |
| Trier (Stadt)                | 144                     | 1.9 -0.3                          | 9.8 8.           | -11.8 3.         | -14.5 2.                       | 84 6.9 | 77 122                   | 17               | 13                                                    | 1                     | 7             | 5                | 9                      | 1                      | 1                                   | 24 | 12 |
| Trier (Petrisberg)           | 265                     | 1.1 -0.5                          | 9.3 8.           | -13.2 3.         | -15.7 3.                       | 87 6.5 | 74 119                   | 19               | 13                                                    | 1                     | 9             | 10               | 11                     | 1                      | 1                                   | 21 | 16 |
| Alzey                        | 166                     | 0.9 -0.2                          | 10.3 8.          | -19.4 3.         | -19.2 3.                       | 84 5.9 | 29 82                    | 15               | 9                                                     | 1                     | 3             | 5                | 5                      | 1                      | 1                                   | 17 | 15 |
| Deuselbach                   | 479                     | -0.2 -1.0                         | 8.0 8.           | -15.5 3.         | -17.1 3.                       | 90 6.6 | 56 78                    | 21               | 13                                                    | 1                     | 15            | 17               | 7                      | 1                      | 1                                   | 22 | 13 |
| Worms                        | 91                      | 1.7 -0.2                          | 10.5 8.          | -11.6 3.         | -12.6 2.                       | 84 6.3 | 22 65                    | 15               | 8                                                     | 1                     | 3             | 4                | 5                      | 1                      | 1                                   | 20 | 13 |
| Birkenfeld                   | 395                     | -0.6 -1.1                         | 8.0 8.           | -20.4 3.         | -24.5 3.                       | 89 6.5 | 130 152                  | 13               | 5                                                     | 1                     | 15            | 15               | 5                      | 1                      | 1                                   | 20 | 21 |
| Kaiserslautern               | 248                     | 0.9 -0.2                          | 9.6 8.           | -16.3 3.         | -18.1 3.                       | 89 6.2 | 43 75                    | 16               | 11                                                    | 1                     | 7             | 6                | 3                      | 1                      | 1                                   | 18 | 17 |
| Weinbitt/Hardt               | 553                     | -0.8 -0.7                         | 7.4 8.           | -12.0 3.         | -15.8 3.                       | 87 6.5 | 30 19                    | 9                | 1                                                     | 1                     | 10            | 19               | 15                     | 1                      | 1                                   | 23 | 11 |
| Neustadt a. d. Weinstraße    | 163                     | 1.7 -0.3                          | 10.9 8.          | -13.7 3.         | -14.2 3.                       | 77 6.3 | 47 102                   | 16               | 11                                                    | 1                     | 6             | 5                | 3                      | 1                      | 1                                   | 20 | 15 |
| Pirmasens                    | 368                     | 0.3 -0.6                          | 9.2 8.           | -14.2 3.         | -17.7 3.                       | 83 6.6 | 69 105                   | 16               | 12                                                    | 1                     | 7             | 9                | 8                      | 1                      | 1                                   | 22 | 20 |
| Bad Bergzabern               | 185                     | 1.5 -0.1                          | 9.5 8.           | -14.3 3.         | -16.0 3.                       | 80 6.6 | 75 123                   | 16               | 11                                                    | 3                     | 8             | 6                | 4                      | 1                      | 1                                   | 22 | 20 |
| Baden-Württemberg            |                         |                                   |                  |                  |                                |        |                          |                  |                                                       |                       |               |                  |                        |                        |                                     |    |    |
| Wertheim                     | 183                     | 0.6 -0.5                          | 11.0 8.          | -16.8 3.         | -20.1 3.                       | 82 6.6 | 59 107                   | 20               | 11                                                    | 1                     | 8             | 4                | 4                      | 1                      | 1                                   | 20 | 17 |
| Mannheim                     | 157                     | 1.5 0.0                           | 10.0 2.          | -13.1 3.         | -18.1 3.                       | 81 5.8 | 26 67                    | 18               | 10                                                    | 1                     | 12            | 3                | 9                      | 1                      | 1                                   | 17 | 12 |
| Buchen/Odenwald              | 350                     | -1.2 -1.1                         | 8.8 8.           | -21.9 3.         | -24.5 3.                       | 87 6.8 | 84 140                   | 20               | 12                                                    | 3                     | 12            | 19               | 5                      | 1                      | 1                                   | 22 | 23 |
| Bad Mergentheim              | 225                     | -0.3 -0.9                         | 10.0 8.          | -19.6 3.         | -24.5 3.                       | 87 6.6 | 66 150                   | 15               | 11                                                    | 2                     | 10            | 9                | 13                     | 1                      | 1                                   | 24 | 19 |
| Heidelberg (Stadt)           | 112                     | 1.7 -0.7                          | 10.5 2.          | -13.0 3.         | -15.7 2.                       | 85 6.0 | 47 85                    | 16               | 13                                                    | 1                     | 6             | 8                | 4                      | 1                      | 1                                   | 18 | 14 |
| Ohringen                     | 276                     | 0.0 -1.0                          | 10.2 8.          | -20.6 3.         | -25.4 3.                       | 85 6.0 | 70 132                   | 21               | 14                                                    | 1                     | 11            | 16               | 6                      | 1                      | 1                                   | 18 | 19 |
| Heilbronn                    | 167                     | 1.0 -0.7                          | 10.5 8.          | -17.6 3.         | -20.0 3.                       | 83 6.0 | 54 106                   | 18               | 11                                                    | 1                     | 8             | 5                | 2                      | 1                      | 1                                   | 18 | 15 |
| Karlsruhe                    | 114                     | 1.4 -0.3                          | 11.1 8.          | -16.6 3.         | -21.8 3.                       | 83 6.3 | 51 97                    | 20               | 12                                                    | 1                     | 7             | 5                | 2                      | 1                      | 1                                   | 18 | 14 |
| Ellwangen/Jagst              | 443                     | -1.5 -1.0                         | 8.8 8.           | -24.2 3.         | -23.8 3.                       | 83 6.5 | 60 103                   | 19               | 12                                                    | 1                     | 13            | 23               | 1                      | 1                      | 1                                   | 15 | 42 |
| Schönbach, Kr. Calw          | 620                     | -0.6 -0.8                         | 8.0 8.           | -20.8 2.         | -24.6 3.                       | 85 6.2 | 93 133                   | 21               | 13                                                    | 3                     | 13            | 21               | 4                      | 1                      | 1                                   | 15 | 18 |
| Stuttgart (Alexanderstr.)    | 286                     | 1.2 -0.6                          | 10.6 8.          | -13.9 2.         | -27.2 3.                       | 79 5.8 | 36 90                    | 15               | 7                                                     | 1                     | 8             | 8                | 2                      | 1                      | 1                                   | 14 | 24 |
| Baden-Baden                  | 211                     | 1.2 -0.5                          | 12.0 8.          | -16.8 3.         | -21.1 3.                       | 84 6.2 | 65 85                    | 19               | 13                                                    | 1                     | 6             | 4                | 6                      | 1                      | 1                                   | 18 | 19 |
| Wildbad (Stadt)              | 401                     | -0.3 -1.4                         | 9.6 8.           | -18.2 2.         | -20.0 3.                       | 88 5.2 | 135 146                  | 21               | 17                                                    | 7                     | 11            | 12               | 1                      | 1                      | 1                                   | 15 | 25 |
| Stuttgart-Hohenheim          | 451                     | 0.3 -0.6                          | 9.5 8.           | -16.7 2.         | -21.0 3.                       | 86 5.8 | 36 95                    | 16               | 8                                                     | 1                     | 11            | 18               | 3                      | 1                      | 1                                   | 14 | 23 |
| Hohenheim                    | 515                     | -2.1 -1.2                         | 9.0 8.           | -24.0 3.         | -24.6 3.                       | 83 6.9 | 83 143                   | 17               | 12                                                    | 4                     | 10            | 30               | 5                      | 1                      | 1                                   | 24 | 26 |
| Stöten                       | 734                     | -2.2 -1.0                         | 8.6 2.           | -17.4 3.         | -27.2 2.                       | 89 6.6 | 83 120                   | 20               | 14                                                    | 4                     | 16            | 31               | 17                     | 1                      | 1                                   | 21 | 26 |
| Tübingen                     | 370                     | -0.8 -1.1                         | 9.9 8.           | -15.7 2.         | -18.2 2.                       | 88 6.5 | 47 121                   | 17               | 9                                                     | 1                     | 12            | 16               | 7                      | 1                      | 1                                   | 22 | 22 |
| Freudenstadt (Kienberg)      | 797                     | -1.6 -1.0                         | 7.8 2.           | -16.1 3.         | -25.1 3.                       | 88 6.4 | 173 131                  | 23               | 14                                                    | 8                     | 18            | 31               | 9                      | 1                      | 1                                   | 23 | 27 |
| Münzingen                    | 721                     | -2.4 -0.9                         | 7.5 8.           | -27.0 3.         | -28.3 3.                       | 87 6.4 | 76 140                   | 18               | 15                                                    | 2                     | 16            | 30               | 10                     | 1                      | 1                                   | 17 | 26 |
| Ulm/Donau                    | 522                     | -1.9 -0.7                         | 9.4 8.           | -19.6 2.         | -23.2 2.                       | 88 7.1 | 50 118                   | 17               | 11                                                    | 1                     | 16            | 29               | 6                      | 1                      | 1                                   | 24 | 26 |
| Gengenbach                   | 185                     | 0.7 -1.1                          | 11.7 8.          | -20.0 3.         | -27.7 3.                       | 85 6.5 | 77 117                   | 14               | 13                                                    | 2                     | 3             | 6                | 4                      | 1                      | 1                                   | 20 | 19 |
| Hechingen                    | 520                     | -1.1 -1.6                         | 9.7 8.           | -20.1 3.         | -20.4 3.                       | 86 5.8 | 46 107                   | 17               | 9                                                     | 1                     | 13            | 11               | 4                      | 1                      | 1                                   | 16 | 24 |
| Trieburg                     | 683                     | -1.5 -1.2                         | 7.2 8.           | -18.5 3.         | -23.5 2.                       | 89 5.7 | 190                      | 18               | 16                                                    | 6                     | 13            | 31               | 1                      | 1                      | 1                                   | 16 | 24 |
| Kluppenack/Schwäbische Alb   | 973                     | -1.6 -0.4                         | 10.2 2.          | -18.6 2.         | -23.2 2.                       | 85 6.0 | 38 83                    | 17               | 9                                                     | 1                     | 15            | 30               | 17                     | 1                      | 1                                   | 19 | 27 |
| Oberrotwil 1)                | 210                     | 1.2 -0.5                          | 10.8 8.          | -14.5 3.         | -15.5 3.                       | 85 6.2 | 23 68                    | 11               | 7                                                     | 1                     | 3             | 4                | 6                      | 1                      | 1                                   | 19 | 17 |
| Sigmaringen                  | 636                     | -2.2 -0.9                         | 8.4 8.           | -19.8 3.         | -22.1 2.                       | 89 6.5 | 45 107                   | 22               | 12                                                    | 1                     | 16            | 28               | 8                      | 1                      | 1                                   | 19 | 26 |
| Villingen                    | 710                     | -2.4 -1.1                         | 7.6 8.           | -24.3 3.         | -24.6 3.                       | 87 6.3 | 91 144                   | 19               | 13                                                    | 3                     | 14            | 29               | 4                      | 1                      | 1                                   | 21 | 26 |
| Freiburg (Stefan-Meier-Str.) | 269                     | 1.7 -0.1                          | 12.4 8.          | -14.3 2.         | -14.6 2.                       | 83 6.3 | 40 82                    | 19               | 10                                                    | 1                     | 8             | 4                | 7                      | 1                      | 1                                   | 18 | 18 |
| Aulendorf                    | 571                     | -1.6 -0.5                         | 8.9 8.           | -17.1 3.         | -21.5 2.                       | 85 6.6 | 43 94                    | 16               | 12                                                    | 1                     | 14            | 19               | 8                      | 1                      | 1                                   | 19 | 26 |
| Donauschingen                | 710                     | -2.1 -0.8                         | 7.0 8.           | -20.3 3.         | -23.2 3.                       | 90 6.4 | 49 106                   | 14               | 10                                                    | 2                     | 18            | 29               | 4                      | 1                      | 1                                   | 20 | 26 |
| Feldberg/Schwarzwald         | 1466                    | -2.9 -0.1                         | 6.1 21.          | -18.0 2.         | -19.7 2.                       | 75 6.2 | 263 219                  | 21               | 16                                                    | 7                     | 20            | 31               | 20                     | 1                      | 1                                   | 20 | 28 |

1) Sonnenschein gemessen in Breisach  
\*) Zeitraum 1931-1960  
\*\*) Zeitraum 1951-1960  
\*) Ab 1.1.1971 in Anlehnung an den Mittelwertsatz (vorher in Zehntel)



|                                              | 1    | 2     | 3    | 4    | 5      | 6     | 7  | 8     | 9  | 10 | 11  | 12  | 13  | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28  | 29  |    |
|----------------------------------------------|------|-------|------|------|--------|-------|----|-------|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|
| Stadelweiler .....                           | 412  | 0.9   | -0.5 | 11.5 | 23.    | -15.4 | 3. | -17.0 | 3. | 85 | 6.1 | 50  | 84  | 18 | 11 | 1  | 9  | 9  | 7  | .  | .  | .  | 18 | .  | .  | 21 | 6  | 37  | 28  | 29 |
| Sd. Blasen .....                             | 785  | -2.6  | -0.8 | 6.0  | 8.     | -21.5 | 2. | -20.0 | 3. | 88 | 5.7 | 222 | 177 | 18 | 16 | 6  | 14 | 31 | 4  | .  | .  | .  | 2  | 14 | .  | 28 | 8  | 32  | 63  |    |
| Hörschenschwand/Schwarzwald .....            | 1001 | -1.5  | -0.3 | 6.0  | 24.    | -15.4 | 3. | -19.0 | 2. | 80 | 6.1 | 152 | 152 | 15 | 13 | 5  | 13 | 31 | 8  | 1  | .  | .  | .  | 15 | .  | 27 | 13 | 66  |     |    |
| Meersburg .....                              | 463  | 0.5   | 0.2  | 10.5 | 8.     | -14.5 | 3. | -15.1 | 3. | 83 | 6.3 | 48  | 98  | 15 | 9  | .  | 8  | 7  | 4  | 1  | .  | .  | .  | 19 | .  | 16 | 5  |     |     |    |
| Ilsny I) .....                               | 712  | -2.6  | -0.9 | 7.7  | 21.    | -26.7 | 3. | -31.5 | 3. | 87 | 5.4 | 120 | 113 | 16 | 12 | 5  | 14 | 31 | 2  | 1  | .  | .  | .  | 14 | .  | 29 | 6  | 49  |     |    |
| Konstanz (Stadtgärtnerei) .....              | 443  | 0.4   |      | 10.5 | 8.     | -13.7 | 3. | -19.7 | 3. | 82 | 6.4 | 43  |     | 15 | 10 | 1  | 11 | 9  | 5  | 1  | .  | .  | .  | 20 | .  | 19 | 5  | 38  | 84  |    |
| Friedrichshafen .....                        | 401  | 0.9   | 0.3  | 14.1 | 23.24. | -15.7 | 3. | -17.0 | 3. | 82 | 6.1 | 56  | 104 | 14 | 8  | 1  | 9  | 10 | 2  | 1  | .  | .  | .  | 17 | .  | 16 | 5  | 3   |     |    |
| <b>Bayern</b>                                |      |       |      |      |        |       |    |       |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
| Ostheim .....                                | 315  | -1.4  |      | 6.9  | 8.     | -18.1 | 3. | -21.0 | 3. | 86 | 6.0 | 52  |     | 23 | 11 | 1  | 15 | 26 | 2  | .  | .  | .  | 3  | 18 | .  | .  | 23 | 7   |     |    |
| Wickendorf .....                             | 550  | -2.9  | -1.3 | 5.5  | 8.     | -20.5 | 2. | -22.0 | 3. | 96 | 6.3 | 131 |     | 17 | 16 | 6  | 14 | 31 | 19 | .  | .  | .  | 2  | 18 | .  | 29 | 16 |     |     |    |
| Hof-Hohenaaas .....                          | 567  | -2.8  | -1.0 | 5.8  | 8.     | -19.9 | 1. | -25.4 | 2. | 90 | 6.1 | 51  | 102 | 22 | 12 | .  | 18 | 31 | 11 | .  | .  | .  | 2  | 18 | .  | 30 | 17 | 50  | 124 |    |
| Coburg .....                                 | 337  | -1.3  | -1.0 | 8.6  | 8.     | -19.5 | 1. | -26.2 | 1. | 84 | 6.0 | 66  | 123 | 20 | 14 | .  | 14 | 26 | 3  | .  | .  | .  | 3  | 16 | .  | 25 | 6  | 52  | 173 |    |
| Bad Kissingen .....                          | 224  | -0.6  | -1.0 | 8.7  | 8.     | -18.4 | 3. | -20.0 | 3. | 86 | 6.2 | 80  | 136 | 19 | 11 | 1  | 11 | 22 | 1  | .  | .  | .  | 3  | 19 | .  | 20 | 7  | 30  | 116 |    |
| Schwefinfurt .....                           | 240  | -0.5  | -1.2 | 9.0  | 8.     | -18.2 | 3. | -20.7 | 3. | 85 | 5.9 | 44  | 105 | 20 | 14 | 3  | 16 | 31 | 17 | 1  | .  | .  | .  | 4  | 18 | .  | 20 | 5   |     |    |
| Eichberg .....                               | 705  | -3.3  | -1.3 | 4.9  | 8.     | -15.2 | 3. | -20.6 | 2. | 94 | 6.5 | 105 | 124 | 20 | 14 | 3  | 16 | 31 | 17 | 1  | .  | .  | .  | 4  | 18 | .  | 20 | 5   |     |    |
| Bayreuth .....                               | 330  | -1.1  | -0.7 | 8.5  | 8.     | -19.0 | 2. | -20.3 | 3. | 88 | 5.5 | 71  | 139 | 18 | 11 | 2  | 13 | 29 | .  | .  | .  | 1  | 21 | .  | 24 | 5  | 45 | 142 |     |    |
| Frammersbach .....                           | 265  | -0.9  |      | 9.6  | 8.     | -21.2 | 3. | -21.5 | 2. | 88 | 6.7 | 99  | 115 | 20 | 14 | 1  | 11 | 24 | .  | .  | .  | 4  | 2  | 21 | .  | 21 | 7  | 50  | 180 |    |
| Bamberg .....                                | 239  | -1.1  | -1.3 | 9.5  | 8.     | -19.9 | 3. | -23.0 | 3. | 83 | 5.7 | 41  | 87  | 19 | 11 | .  | 12 | 18 | .  | .  | .  | .  | 4  | 15 | .  | 21 | 6  | 44  | 143 |    |
| Würzburg (Stein) .....                       | 259  | 0.0   | -0.8 | 9.9  | 8.     | -17.4 | 3. | -21.2 | 3. | 83 | 5.8 | 53  | 110 | 20 | 11 | 4  | 14 | 29 | 4  | .  | .  | .  | 3  | 18 | .  | 21 | 6  | 50  | 180 |    |
| Gößweinstein .....                           | 448  | -1.9  | -1.2 | 7.0  | 8.     | -21.0 | 3. | -22.7 | 3. | 87 | 6.0 | 93  | 122 | 15 | 15 | 4  | 14 | 29 | 4  | .  | .  | .  | 3  | 18 | .  | 21 | 6  | 44  | 143 |    |
| Altglashütte .....                           | 750  | -3.5  | -1.1 | 10.3 | 24.    | -18.9 | 3. | -24.6 | 1. | 89 | 6.3 | 81  | 100 | 15 | 13 | 2  | 13 | 31 | 10 | .  | .  | .  | 3  | 22 | .  | 31 | 18 | 55  | 152 |    |
| Weiden/Oberpfalz .....                       | 438  | -2.5  | -1.7 | 7.4  | 8.     | -20.6 | 3. | -21.1 | 2. | 90 | 6.1 | 55  | 115 | 21 | 13 | 1  | 17 | 31 | 1  | .  | .  | .  | 3  | 19 | .  | 29 | 9  | 7   |     |    |
| Neustadt/Aisch .....                         | 328  | -1.2  | -1.4 | 9.9  | 8.     | -19.3 | 3. | -22.2 | 3. | 87 | 6.3 | 57  | 129 | 20 | 13 | 2  | 15 | 19 | 4  | .  | .  | .  | 1  | 16 | .  | 23 | 7  | 61  | 157 |    |
| Flughafen .....                              | 310  | -0.7  | -0.7 | 9.7  | 8.     | -19.7 | 3. | -20.5 | 2. | 84 | 6.1 | 38  | 91  | 16 | 11 | .  | 13 | 16 | 1  | .  | .  | .  | 1  | 2  | 16 | .  | 23 | 4   |     |    |
| Amberg (Stadt) .....                         | 410  | -2.0  | -1.2 | 9.6  | 8.     | -20.0 | 3. | -21.2 | 3. | 84 | 6.0 | 51  | 114 | 22 | 13 | .  | 17 | 29 | 5  | .  | .  | .  | 3  | 17 | .  | 29 | 7  | 68  |     |    |
| Oberveitach .....                            | 505  | -2.6  | -1.1 | 7.0  | 8.     | -21.4 | 3. | -23.1 | 1. | 85 | 6.1 | 64  | 99  | 16 | 14 | 1  | 15 | 26 | 4  | .  | .  | .  | 3  | 20 | .  | 29 | 15 |     |     |    |
| Rothenburg o. d. Tauber .....                | 425  | -1.2  | -0.9 | 8.7  | 8.     | -22.7 | 3. | -23.4 | 3. | 86 | 5   | 54  | 109 | 18 | 10 | .  | 16 | 24 | 3  | .  | .  | .  | 1  | 21 | .  | 23 | 9  | 36  | 106 |    |
| Ansbach .....                                | 413  | -1.3  | -1.1 | 8.3  | 8.     | -21.7 | 3. | -24.4 | 3. | 85 | 5.9 | 57  | 119 | 20 | 11 | .  | 12 | 28 | 3  | .  | .  | .  | 3  | 4  | 17 | .  | 25 | 9   |     |    |
| Parasberg .....                              | 525  | -1.9  | -0.5 | 8.1  | 8.     | -20.2 | 3. | -25.8 | 3. | 93 | 6.2 | 59  | 103 | 13 | 13 | 1  | 12 | 30 | 6  | .  | .  | .  | 2  | 20 | .  | 28 | 12 |     |     |    |
| Hollenstein-Kraibitz, Kr. Viechtach .....    | 403  | -3.1  | -1.3 | 9.0  | 8.     | -22.6 | 3. | -25.0 | 3. | 90 | 5.8 | 70  | 123 | 14 | 14 | 1  | 12 | 29 | 4  | .  | .  | .  | 3  | 16 | .  | 29 | 15 |     |     |    |
| Kr. Falkenstein/Bayer. Wald .....            | 1307 | -4.3  | -0.9 | 6.4  | 24.25. | -17.5 | 2. | -20.2 | 3. | 80 | 5.3 | 216 | 115 | 16 | 16 | 8  | 16 | 31 | 18 | .  | .  | .  | 4  | 14 | .  | 28 | 19 | 83  | 107 |    |
| Grödenburg .....                             | 422  | -1.0  | -0.7 | 10.4 | 8.     | -25.0 | 3. | -27.8 | 3. | 88 | 6.1 | 47  | 115 | 18 | 11 | 1  | 15 | 21 | 2  | .  | .  | .  | 2  | 15 | .  | 26 | 7  | 57  | 137 |    |
| Regensburg .....                             | 376  | -1.6  | -0.7 | 10.1 | 8.     | -19.1 | 3. | -22.1 | 3. | 88 | 6.2 | 37  | 87  | 17 | 8  | 3  | 14 | 25 | 7  | .  | .  | .  | 1  | 18 | .  | 28 | 8  | 47  | 147 |    |
| Melten, Kr. Deggendorf .....                 | 313  | -2.4  | -1.3 | 6.8  | 8.     | -19.6 | 3. | -25.6 | 3. | 90 | 6.5 | 83  | 121 | 17 | 12 | 3  | 13 | 18 | 5  | .  | .  | .  | 2  | 21 | .  | 28 | 6  | 55  |     |    |
| Kösching .....                               | 417  | -2.0  | -1.2 | 10.2 | 8.     | -23.4 | 3. | -25.3 | 3. | 88 | 6.3 | 42  | 12  | 8  | 1  | 7  | 18 | 5  | 1  | .  | .  | .  | 1  | 19 | .  | 27 | 12 | 42  |     |    |
| Freyung v. Wald .....                        | 545  | -2.9  | -1.3 | 9.0  | 21.    | -22.0 | 3. | -29.6 | 2. | 90 | 6.5 | 113 | 163 | 15 | 12 | 4  | 15 | 31 | 14 | .  | .  | .  | 4  | 14 | .  | 29 | 12 |     |     |    |
| Kaishorn-Neuhof .....                        | 616  | -1.8  | -0.8 | 9.6  | 8.     | -21.6 | 3. | -29.6 | 2. | 86 | 5.2 | 40  | 85  | 19 | 8  | 1  | 16 | 29 | 7  | .  | .  | .  | 4  | 14 | .  | 27 | 11 |     |     |    |
| Mallersdorf/Niederbayern .....               | 420  | -1.4  | -0.5 | 10.7 | 8.     | -21.0 | 2. | -18.6 | 3. | 90 | 5.8 | 50  | 111 | 13 | 10 | 1  | 10 | 17 | 4  | .  | .  | .  | 4  | 12 | 15 | .  | 28 | 8   |     |    |
| Hull, Kr. Mainburg .....                     | 438  | -1.6  | -0.7 | 10.6 | 8.     | -21.0 | 3. | -31.5 | 3. | 86 | 6.1 | 57  | 116 | 19 | 13 | 2  | 16 | 16 | 6  | .  | .  | .  | 1  | 15 | .  | 26 | 7  | 47  |     |    |
| Passau .....                                 | 409  | -2.1  | -1.1 | 6.5  | 25.    | -19.3 | 3. | -20.6 | 3. | 88 | 6.1 | 76  | 111 | 15 | 10 | 3  | 13 | 31 | 14 | .  | .  | .  | 1  | 19 | .  | 29 | 10 | 46  | 132 |    |
| Kamhausen .....                              | 436  | -1.3  | -0.5 | 11.6 | 8.     | -23.5 | 3. | -25.6 | 3. | 86 | 6.0 | 50  |     | 17 | 13 | 1  | 15 | 31 | 6  | .  | .  | .  | 1  | 17 | .  | 24 | 8  | 44  |     |    |
| Weihenstephan, Kr. Freising .....            | 467  | -1.7  | -0.6 | 10.7 | 8.     | -22.6 | 3. | -27.5 | 2. | 87 | 6.1 | 36  | 85  | 19 | 11 | 1  | 18 | 25 | 8  | .  | .  | .  | 1  | 16 | .  | 27 | 8  | 49  | 115 |    |
| Augsburg-Kriegshaber .....                   | 477  | -1.0  | -0.5 | 10.3 | 8.     | -16.6 | 2. | -18.7 | 2. | 87 | 6.6 | 58  | 125 | 18 | 14 | 1  | 16 | 27 | 7  | .  | .  | .  | 1  | 16 | .  | 25 | 8  | 47  | 99  |    |
| Mittbach .....                               | 623  | -1.2  | -0.4 | 9.9  | 24.    | -20.0 | 3. | -26.3 | 3. | 83 | 6.0 | 64  |     | 15 | 13 | 1  | 12 | 20 | 5  | .  | .  | .  | 1  | 16 | .  | 25 | 8  | 46  |     |    |
| Mühlbach/Inn .....                           | 401  | -1.7  | -0.8 | 7.3  | 6.     | -22.4 | 3. | -26.3 | 3. | 87 | 6.3 | 50  | 104 | 17 | 12 | 1  | 12 | 22 | 7  | .  | .  | .  | 1  | 19 | .  | 23 | 9  | 30  | 130 |    |
| Krumach/Schwaben .....                       | 511  | -1.6  | -0.6 | 10.0 | 8.     | -18.4 | 1. | -21.0 | 2. | 84 | 6.8 | 41  | 85  | 14 | 12 | .  | 12 | 14 | 9  | .  | .  | .  | 3  | 23 | .  | 24 | 8  | 49  | 130 |    |
| München-Nymphenburg .....                    | 515  | -1.0  | -0.3 | 12.7 | 8.     | -19.5 | 3. | -27.0 | 2. | 83 | 6.0 | 48  | 108 | 18 | 11 | 1  | 17 | 25 | 3  | .  | .  | .  | 1  | 17 | .  | 25 | 7  | 45  | 110 |    |
| Attenkam .....                               | 665  | -0.6  |      | 11.2 | 24.    | -17.6 | 3. | -25.0 | 2. | 81 | 5.8 | 37  |     | 15 | 13 | 1  | 14 | 19 | 5  | .  | .  | .  | 2  | 14 | .  | 20 | 7  |     |     |    |
| Kotzing .....                                | 611  | -1.0  |      | 10.2 | 24.    | -19.8 | 3. | -23.6 | 3. | 85 | 5.7 | 91  |     | 16 | 10 | 2  | 16 | 31 | 7  | .  | .  | .  | 1  | 3  | 18 | .  | 24 | 6   |     |    |
| Tobenpeißenberg .....                        | 977  | -1.0  | -0.2 | 10.0 | 21.    | -16.9 | 3. | -24.4 | 3. | 80 | 5.8 | 48  | 85  | 15 | 10 | 3  | 15 | 31 | 15 | .  | .  | .  | 1  | 3  | 18 | .  | 24 | 6   | 67  | 76 |
| Bad Tölz .....                               | 654  | -0.8  | 0.0  | 11.9 | 24.    | -23.2 | 3. | -26.6 | 3. | 82 | 5.7 | 81  | 101 | 16 | 13 | 3  | 15 | 27 | 1  | .  | .  | .  | 1  | 2  | 16 | .  | 24 | 9   | 56  | 79 |
| Tempen .....                                 | 705  | -2.0  | -0.7 | 8.8  | 8.     | -21.2 | 3. | -26.1 | 3. | 85 | 5.8 | 73  | 98  | 16 | 13 | 2  | 14 | 29 | 3  | .  | .  | .  | 1  | 2  | 16 | .  | 23 | 6   | 59  | 79 |
| Wendelstein/Alpen .....                      | 1832 | -4.2  | -0.5 | 7.0  | 30.    | -19.8 | 2. | -23.1 | 2. | 77 | 5.3 | 135 | 95  | 15 | 15 | 7  | 15 | 31 | 18 | 1  | .  | .  | .  | 4  | 14 | .  | 27 | 17  | 82  | 87 |
| Kosenheim .....                              | 446  | -0.9  | -0.4 | 13.1 | 24.    | -23.5 | 3. | -26.2 | 3. | 85 | 5.5 | 55  | 94  | 13 | 11 | 1  | 12 | 18 | 7  | .  | .  | .  | 2  | 13 | .  | 23 | 9  | 41  |     |    |
| Rechtesgaden .....                           | 542  | -2.5  | -1.3 | 9.6  | 7.     | -21.4 | 3. | -25.1 | 3. | 90 | 5.4 | 154 | 175 | 15 | 13 | 4  | 14 | 13 | 4  | 1  | .  | .  | .  | 4  | 14 | .  | 29 | 7   | 35  | 61 |
| Forch, Kr. Füssen .....                      | 796  | -0.5  | 1.4  | 12.9 | 20.    | -22.0 | 3. | -23.8 | 3. | 80 | 5.5 | 66  | 107 | 16 | 11 | 2  | 12 | 20 | 6  | .  | .  | .  | 1  | 3  | 13 | .  | 23 | 7   | 46  | 85 |
| Armsch-Partenkirchen .....                   | 719  | -2.3  | 0.4  | 9.6  | 21.    | -23.0 | 3. | -26.9 | 2. | 82 | 5.7 | 104 | 151 | 16 | 12 | 5  | 14 | 31 | 19 | .  | .  | .  | 5  | 14 | .  | 26 | 8  | 46  | 85  |    |
| Wegscheid .....                              | 2960 | -10.4 | -0.4 | -1.7 | 31.    | -26.9 | 2. | -31.0 | 3. | 84 | 5.5 | 192 | 187 | 16 | 14 | 7  | 14 | 31 | .  | .  | .  | .  | 4  | .  | .  | 31 | 3  | 85  | 72  |    |
| Uppertzeil/Alpen .....                       | 810  | -2.1  | 0.1  | 11.1 | 21.    | -24.9 | 3. | -31.0 | 3. | 84 | 5.5 | 192 | 187 | 16 | 14 | 7  | 14 | 31 | .  | .  | .  | .  | 4  | .  | .  | 31 | 3  | 85  | 72  |    |
| <b>Sonnenschein gemessen in Neutraubronn</b> |      |       |      |      |        |       |    |       |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |



| Station<br>(Seehöhe in m)                |            | 1    | 2    | 3    | 4   | 5   | 6   | 7   | 8    | 9    | 10   | 11  | 12  | 13  | 14  | 15   | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |    |
|------------------------------------------|------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Liet<br>(26)                             | Mittel     | -55  | -2   | 62   | 44  | 42  | 50  | 36  | -9   | 0    | 24   | 38  | 42  | 43  | 26  | 21   | 40  | 34  | 25  | 4   | 6   | 1   | 5   | 22  | 22  | 13  | 43  | 53  | 39  | 44  | 36  | 40  |    |
|                                          | Höchstwert | -38  | 35   | 70   | 76  | 47  | 62  | 54  | 34   | 24   | 30   | 58  | 55  | 62  | 41  | 25   | 56  | 47  | 36  | 21  | 14  | 16  | 19  | 42  | 30  | 29  | 49  | 60  | 57  | 55  | 42  | 51  |    |
|                                          | Tiefstwert | -68  | -69  | 33   | 31  | 28  | 12  | 26  | -19  | -51  | 20   | 15  | 24  | 5   | 4   | 9    | 15  | 15  | 4   | 0   | -12 | -5  | -21 | 14  | 20  | 2   | 3   | 38  | 23  | 30  | 35  | 35  |    |
|                                          | Mittel     | -98  | -67  | 10   | 38  | 33  | 57  | 33  | 4    | -58  | -31  | 11  | 27  | 22  | 16  | 6    | 26  | 27  | 6   | 7   | 10  | -5  | 32  | 40  | 39  | 25  | 32  | 63  | 75  | 60  | 31  | 28  |    |
| Hamburg-Fuhlsbüttel<br>(13)              | Höchstwert | -70  | -44  | 24   | 55  | 54  | 70  | 50  | 33   | 1    | -12  | 25  | 36  | 57  | 39  | 14   | 44  | 54  | 32  | 30  | 33  | 12  | 50  | 57  | 46  | 50  | 39  | 73  | 80  | 75  | 57  | 52  |    |
|                                          | Tiefstwert | -138 | -124 | -49  | 21  | 18  | 30  | 24  | -2   | -71  | -69  | -37 | 17  | 5   | 4   | -14  | -4  | 6   | -4  | -5  | -14 | -15 | -15 | 20  | 24  | 22  | 10  | 38  | 69  | 50  | 7   | 12  |    |
|                                          | Mittel     | -60  | -35  | 20   | 61  | 60  | 63  | 33  | 12   | -8   | -11  | 20  | 37  | 42  | 15  | 26   | 38  | 34  | 15  | 4   | 22  | 5   | 52  | 34  | 45  | 28  | 43  | 74  | 76  | 49  | 19  | 28  |    |
|                                          | Höchstwert | -14  | -13  | 30   | 79  | 67  | 80  | 56  | 20   | 11   | 3    | 27  | 47  | 66  | 43  | 37   | 58  | 44  | 33  | 22  | 48  | 27  | 62  | 62  | 55  | 44  | 53  | 77  | 77  | 76  | 43  | 51  |    |
| Braunschweig-Volkenrode<br>(81)          | Tiefstwert | -96  | -89  | -13  | 19  | 42  | 24  | 19  | 5    | -26  | -21  | -12 | 23  | 12  | -2  | 8    | 20  | 10  | -5  | -8  | -6  | -5  | 21  | 20  | 16  | 11  | 52  | 71  | 23  | -3  | 3   |     |    |
|                                          | Mittel     | -93  | -78  | -29  | 45  | 37  | 53  | 27  | 32   | -40  | -36  | 0   | 25  | 35  | 13  | 6    | 21  | 24  | 12  | 0   | 19  | -11 | 45  | 51  | 36  | 23  | 21  | 44  | 54  | 57  | 13  | 10  |    |
|                                          | Höchstwert | -61  | -62  | 16   | 58  | 54  | 79  | 58  | 82   | 0    | -3   | 12  | 33  | 51  | 38  | 12   | 35  | 43  | 20  | 23  | 45  | 20  | 59  | 73  | 80  | 39  | 28  | 52  | 64  | 68  | 58  | 34  |    |
|                                          | Tiefstwert | -138 | -107 | -80  | -16 | 21  | 22  | 14  | 0    | -57  | -73  | -40 | 12  | 12  | 1   | -8   | -2  | 2   | 11  | -12 | -24 | -27 | -28 | 31  | 10  | 10  | 10  | 22  | 45  | 50  | -6  | -5  |    |
| Berlin-Dahlem<br>(Met.Inst.)<br>(51)     | Mittel     | -80  | -58  | -24  | 34  | 15  | 35  | 26  | 13   | -48  | -60  | -14 | 26  | 26  | 10  | -8   | -2  | 8   | 28  | 11  | -12 | -14 | -18 | 26  | 28  | 5   | 6   | 12  | 40  | 51  | 18  | 11  |    |
|                                          | Höchstwert | -49  | -39  | -12  | 45  | 35  | 57  | 44  | 55   | 2    | -29  | 2   | 29  | 38  | 25  | 14   | 12  | 45  | 31  | 6   | 9   | -9  | 50  | 70  | 32  | 11  | 14  | 50  | 61  | 63  | 55  | 34  |    |
|                                          | Tiefstwert | -97  | -92  | -68  | -12 | 4   | -7  | 5   | -2   | -71  | -98  | -70 | 1   | 5   | -3  | -6   | -24 | 10  | 0   | -32 | -40 | -39 | -24 | 9   | -12 | -18 | 0   | 10  | 38  | 47  | 5   | -4  |    |
|                                          | Mittel     | -78  | -70  | -7   | 60  | 67  | 58  | 28  | 47   | -22  | -22  | 8   | 30  | 53  | 12  | 13   | 34  | 26  | 17  | 17  | 36  | 46  | 56  | 62  | 62  | 32  | 36  | 60  | 64  | 55  | 26  | 10  |    |
| Münster<br>(64)                          | Höchstwert | -49  | -37  | 7    | 79  | 75  | 82  | 50  | 102  | 19   | 0    | 26  | 34  | 64  | 48  | 2    | 54  | 43  | 23  | 43  | 84  | 55  | 67  | 67  | 75  | 61  | 47  | 66  | 70  | 77  | 49  | 35  |    |
|                                          | Tiefstwert | -108 | -112 | -67  | 7   | 55  | 41  | 21  | 13   | -38  | -48  | -26 | 15  | 29  | 4   | 1    | 7   | 12  | 6   | -2  | 12  | 30  | 41  | 52  | 57  | 29  | 23  | 34  | 61  | 43  | 17  | -5  |    |
|                                          | Mittel     | -50  | -85  | -22  | 59  | 80  | 62  | 44  | 54   | -6   | -18  | 11  | 40  | 56  | 12  | 21   | 39  | 28  | 18  | 20  | 33  | 46  | 58  | 62  | 62  | 40  | 44  | 58  | 58  | 51  | 17  | 14  |    |
|                                          | Höchstwert | -6   | -42  | 3    | 67  | 87  | 86  | 56  | 100  | 28   | 6    | 26  | 48  | 75  | 55  | 35   | 55  | 43  | 38  | 43  | 54  | 70  | 76  | 79  | 56  | 66  | 63  | 66  | 82  | 42  | 45  |     |    |
| Kassel-Süd<br>(158)                      | Tiefstwert | -90  | -95  | -92  | -3  | 58  | 50  | 25  | 24   | -22  | -40  | -30 | 26  | 40  | 4   | 2    | 23  | 15  | 6   | -5  | 19  | 20  | 35  | 50  | 50  | 38  | 36  | 34  | 48  | 34  | 0   | -10 |    |
|                                          | Mittel     | -100 | -86  | -65  | 46  | 42  | 42  | 42  | 27   | 44   | -41  | -59 | -18 | 16  | 25  | 14   | 7   | 12  | 26  | 14  | -0  | -10 | 17  | 42  | 65  | 30  | 27  | 19  | 26  | 38  | 44  | 2   | 11 |
|                                          | Höchstwert | -60  | -53  | -52  | 68  | 61  | 72  | 53  | 81   | 14   | -17  | -6  | 22  | 43  | 37  | 14   | 16  | 4   | 34  | 38  | 18  | 48  | 50  | 82  | 62  | 37  | 24  | 30  | 42  | 67  | 38  | 24  |    |
|                                          | Tiefstwert | -138 | -111 | -113 | -53 | -31 | 22  | 10  | 9    | -73  | -103 | -68 | -6  | 12  | 1   | -6   | 0   | 11  | 3   | -17 | -35 | -17 | 9   | 49  | 17  | 11  | 13  | 16  | 29  | 37  | -3  | 0   |    |
| Wasserkuppe/Rhön<br>(921)                | Mittel     | -120 | -125 | -100 | -24 | -7  | -4  | -30 | -8   | -87  | -84  | -58 | -36 | -15 | -47 | -80  | -42 | -36 | -45 | -39 | 9   | 25  | 2   | 22  | 49  | -16 | -36 | -11 | -3  | 1   | -22 | -38 |    |
|                                          | Höchstwert | -82  | -100 | -80  | -9  | 1   | 15  | -18 | 40   | -39  | -70  | -46 | -34 | 9   | -6  | -43  | -33 | -38 | -26 | 35  | 58  | 27  | 30  | 57  | 63  | -23 | -4  | -1  | 30  | 24  | -3  | -3  |    |
|                                          | Tiefstwert | -136 | -134 | -130 | -94 | -16 | -21 | -46 | -39  | -105 | -111 | -92 | -57 | -34 | -50 | -61  | -51 | -39 | -52 | -62 | -42 | -5  | -9  | 9   | 21  | -25 | -43 | -39 | -7  | -10 | -44 | -43 |    |
|                                          | Mittel     | -105 | -93  | -74  | 30  | 54  | 60  | 46  | 56   | -12  | -39  | -13 | 16  | 48  | 19  | 16   | 13  | 27  | 16  | -16 | -14 | 9   | 53  | 52  | 39  | 38  | 23  | 28  | 36  | 25  | -3  | 12  |    |
| Frankfurt (Stadt)<br>(125)               | Höchstwert | -18  | -53  | -38  | 49  | 65  | 79  | 56  | 92   | 31   | -4   | 9   | 25  | 61  | 55  | 30   | 20  | 47  | 33  | 33  | -2  | 25  | 66  | 73  | 57  | 49  | 32  | 40  | 55  | 9   | 22  | -2  |    |
|                                          | Tiefstwert | -130 | -123 | -143 | -58 | 34  | 34  | 32  | 20   | -25  | -56  | -65 | -1  | 0   | -1  | -2   | 1   | 13  | -7  | -39 | -55 | -20 | 9   | 38  | 24  | 30  | 18  | 15  | 24  | 8   | -10 | -5  |    |
|                                          | Mittel     | -68  | -91  | -62  | 28  | 68  | 58  | 56  | 50   | 10   | -39  | 9   | 18  | 57  | 24  | 26   | 14  | 21  | 17  | 20  | 65  | 59  | 62  | 40  | 26  | 34  | 38  | 20  | -2  | 16  | 24  | -16 |    |
|                                          | Höchstwert | -2   | -31  | -38  | 41  | 76  | 80  | 68  | 98   | 32   | 10   | 10  | 22  | 68  | 26  | 32   | 27  | 41  | 39  | 72  | 40  | 32  | 78  | 70  | 86  | 56  | 35  | 40  | 42  | 42  | 18  | 36  |    |
| Trier (Stadt)<br>(144)                   | Tiefstwert | -98  | -112 | -118 | -40 | 40  | 40  | 35  | 30   | -18  | -55  | -64 | 4   | 12  | 6   | 7    | 14  | 10  | 5   | -28 | -10 | -14 | 28  | 45  | 50  | 34  | 11  | 24  | 28  | 16  | -7  | -7  |    |
|                                          | Mittel     | -82  | -131 | -84  | 12  | 42  | 56  | 36  | 58   | -23  | -37  | -10 | -7  | 24  | -1  | -17  | -4  | 2   | 2   | -28 | -7  | 8   | 48  | 44  | 21  | 7   | 10  | 1   | 1   | -3  | -16 | -23 |    |
|                                          | Höchstwert | -26  | -93  | -52  | 19  | 49  | 66  | 54  | 95   | 42   | 4    | 30  | 16  | 31  | 54  | 0    | 4   | 24  | 22  | 4   | 21  | 27  | 73  | 74  | 61  | 18  | 21  | 44  | 11  | 32  | 26  | -9  |    |
|                                          | Tiefstwert | -111 | -167 | -157 | -52 | 19  | 42  | 23  | 39   | -38  | -59  | -77 | -20 | 19  | -18 | -43  | -27 | -13 | -15 | -47 | -41 | -12 | 4   | 22  | 3   | -25 | 6   | -14 | -16 | -25 | -42 | -49 |    |
| Freiburg<br>(Stefan-Meier-Str.)<br>(269) | Mittel     | -58  | -103 | -79  | 24  | 54  | 72  | 70  | 72   | 11   | -19  | 34  | 16  | 53  | 32  | 4    | 28  | 28  | 30  | 3   | -15 | 38  | 80  | 63  | 29  | 26  | 25  | 29  | 21  | -7  | 31  | -18 |    |
|                                          | Höchstwert | -10  | -67  | -52  | 37  | 60  | 82  | 88  | 124  | 57   | 5    | 71  | 56  | 62  | 78  | 15   | 44  | 44  | 57  | 38  | 3   | 106 | 96  | 62  | 38  | 39  | 57  | 46  | 10  | -5  | -7  | -41 |    |
|                                          | Tiefstwert | -91  | -143 | -136 | -63 | 26  | 41  | 38  | 55   | -3   | -49  | -48 | -3  | -1  | -1  | -6   | -9  | 13  | 14  | -21 | -27 | -25 | 48  | 39  | 18  | 4   | 19  | 7   | 8   | -14 | -37 | -41 |    |
|                                          | Mittel     | -124 | -170 | -86  | -18 | 7   | -8  | -14 | -18  | -94  | -30  | -36 | -62 | -32 | -60 | -89  | -78 | -57 | -60 | -0  | 48  | 22  | -10 | 31  | 44  | 53  | -3  | 30  | 27  | 20  | 24  | -44 |    |
| Feldberg/Schwarzwald<br>(1486)           | Höchstwert | -95  | -134 | -62  | -9  | 17  | 13  | 6   | 24   | -30  | 3    | 6   | -34 | -16 | -8  | -77  | -61 | -33 | -49 | 12  | 60  | 61  | 7   | 49  | 56  | 15  | -3  | 37  | 29  | 54  | 33  | 30  |    |
|                                          | Tiefstwert | -146 | -180 | -178 | -92 | -14 | -27 | -38 | -108 | -115 | -50  | -79 | -73 | -87 | -98 | -110 | -66 | -68 | -60 | 12  | -4  | -46 | -1  | 12  | -7  | -54 | -28 | -6  | -3  | 8   | -71 |     |    |
|                                          | Mittel     | -124 | -138 | -109 | 16  | 28  | 40  | 17  | 58   | -30  | -57  | -36 | 4   | 27  | 1   | -8   | 10  | 20  | -6  | -28 | 18  | 10  | 27  | 33  | 17  | 10  | 9   | 10  | 16  | 4   | -12 | -2  |    |
|                                          | Höchstwert | -65  | -98  | -84  | 28  | 39  | 65  | 30  | 94   | 50   | -10  | 6   | 24  | 35  | 35  | 3    | 16  | 27  | 18  | 17  | 16  | 59  | 41  | 58  | 63  | 36  | 15  | 26  | 20  | 20  | 1   | 12  |    |
| Nürnberg-Buchenbühl<br>(335)             | Tiefstwert | -149 | -168 | -165 | -86 | 25  | 23  | -18 | 8    | -48  | -90  | -90 | -29 | 0   | -8  | -26  | -10 | 5   | -55 | -58 | -20 | -5  | 7   | -10 | -20 | 5   | 3   | 1   | -1  | -15 | -20 | -4  |    |
|                                          | Mittel     | -117 | -156 | -130 | 16  | 35  | 52  | 16  | 78   | -32  | -56  | -20 | 2   | 30  | 1   | -22  | 4   | 14  | -18 | -69 | -32 | 44  | 34  | 44  | 26  | 0   | 10  | 5   | 0   | -10 | -24 | -34 |    |
|                                          | Höchstwert | -37  | -108 | -95  | 32  | 43  | 66  | 61  | 127  | 56   | 9    | 45  | 20  | 44  | 56  | -6   | 19  | 41  | 9   | -27 | 2   | 94  | 74  | 88  | 72  |     |     |     |     |     |     |     |    |