

# Witterungsübersicht der Bezirke Halle und Magdeburg

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik Amt für Meteorologie

Halle (Saale), Rathenauplatz 5

Zu beziehen von jedem Postamt

Nachdruck, auch auszugsweise,  
nur mit Quellenangabe gestattet

Einzelpreis: 0,65 M

Bezugspreis: 1,95 M vierteljährlich, erscheint monatlich

34. Jahrgang

Nr. 7

## Allgemeiner Witterungscharakter im Juli 1979:

Mit Monatsmitteltemperaturen von meist 15 bis 16°C fiel der Juli überwiegend 2 bis 2,5 K, stellenweise sogar 3 K zu kalt aus. Damit gehört der Juli 1979 zu den kältesten Julimonaten unseres Jahrhunderts. Infolge von Zufuhr vorwiegend polarer Luftmassen erreichten die Tagesmitteltemperaturen nur an wenigen Tagen den vieljährigen Durchschnitt. Allgemein traten 5 bis 10 "Sommertage" weniger als normal auf. Die monatlichen Niederschlagsmengen lagen im Bezirk Magdeburg meist über der Norm, im Bezirk Halle vorwiegend darunter. Auf Grund des überdurchschnittlichen Monatsmittels des Bedeckungsgrades betrug die monatliche Sonnenscheindauer nur 60 bis 80% des vieljährigen Mittels.

### Tägliche Werte der Lufttemperatur und der Sonnenscheindauer

in Gardelegen

in Halle-Kröllwitz

Tag: Witterung:

|   | Lufttemperatur   |                |      | Lufttemperatur   |                |      | Sonnenschein<br>Std. |
|---|------------------|----------------|------|------------------|----------------|------|----------------------|
|   | Tages-<br>mittel | Max.<br>Grad C | Min. | Tages-<br>mittel | Max.<br>Grad C | Min. |                      |
| 1. Zu kalt; meist 2 bis 5,5 K zu kalt, an           | 12.1             | 15.5           | 9.9  | 11.3             | 15.8           | 8.0  | 3.5                  |
| 2. 1. stellenweise bis 6,5 K zu kalt; vom 2.        | 13.1             | 16.4           | 7.7  | 12.2             | 15.3           | 8.0  | 9.5                  |
| 3. bis 5. kaum Niederschlag, am 11. nieder-         | 14.5             | 18.4           | 7.1  | 13.1             | 17.2           | 5.6  | 5.0                  |
| 4. schlagsfrei, am 7. stellenweise starke           | 15.0             | 19.8           | 8.0  | 14.1             | 17.9           | 10.5 | 7.8                  |
| 5. Niederschläge; am 8. vereinzelt starke           | 15.1             | 20.8           | 9.1  | 14.9             | 18.6           | 10.3 | 11.8                 |
| 6. wind.  | 14.1             | 20.0           | 8.0  | 16.0             | 20.1           | 10.3 | 3.6                  |
| 7.  | 15.6             | 22.7           | 9.9  | 16.9             | 21.2           | 13.0 | 0.8                  |
| 8.  | 15.4             | 17.4           | 12.9 | 14.6             | 20.5           | 13.3 | 5.6                  |
| 9.  | 14.6             | 20.0           | 11.4 | 14.3             | 18.6           | 11.6 | 0.4                  |
| 10.   | 15.0             | 18.4           | 11.0 | 14.5             | 17.3           | 11.2 | 3.6                  |
| 11.   | 14.5             | 20.6           | 7.5  | 14.9             | 18.6           | 8.6  | 9.1                  |
| 12. Kurze Erwärmung; überwiegend 1 K zu             | 16.5             | 23.9           | 6.2  | 17.7             | 22.5           | 11.5 | 11.3                 |
| 13. kalt bis 1 K zu warm, am 15. verbreitet         | 18.9             | 27.3           | 8.6  | 19.7             | 26.1           | 11.3 | 12.9                 |
| 14. bereits wieder 3 K zu kalt; nur am 12. kein     | 19.3             | 25.4           | 11.4 | 18.7             | 25.7           | 14.8 | 7.8                  |
| 15. Niederschlag                                    | 16.3             | 22.2           | 12.9 | 16.6             | 21.7           | 14.4 | 1.7                  |
| 16. Erneut zu kalt und unbeständig; meist 2 bis 5 K | 12.5             | 17.4           | 10.3 | 13.7             | 15.9           | 12.4 | 1.7                  |
| 17. zu kalt, am 16. stellenweise bis 5,5 K zu kalt; | 15.5             | 19.3           | 11.8 | 14.9             | 17.7           | 12.5 | 6.8                  |
| 18. täglich Niederschläge, am 18. im Norden ver-    | 18.8             | 23.8           | 11.7 | 18.9             | 22.7           | 13.7 | 1.0                  |
| 19. breitet, am 25. und 26. in beiden Bezirken      | 16.0             | 21.9           | 13.4 | 16.6             | 17.3           | 13.1 | 4.1                  |
| 20. stellenweise starke Niederschläge; am 26. ver-  | 15.3             | 18.7           | 12.1 | 15.2             | 17.7           | 12.6 | 2.4                  |
| 21. breitet Gewitter.                               | 13.5             | 18.1           | 11.0 | 16.5             | 19.8           | 13.2 | 4.1                  |
| 22.   | 13.4             | 16.2           | 10.7 | 14.4             | 16.7           | 11.4 | 4.0                  |
| 23.   | 13.4             | 17.3           | 11.7 | 14.9             | 17.7           | 11.8 | 4.0                  |
| 24.   | 13.9             | 17.3           | 11.9 | 14.5             | 17.8           | 11.6 | 2.8                  |
| 25.   | 13.6             | 15.7           | 10.9 | 13.8             | 15.9           | 11.8 | 0.6                  |
| 26.   | 16.3             | 20.1           | 12.9 | 16.1             | 20.5           | 13.7 | 2.6                  |
| 27.   | 14.4             | 18.5           | 9.4  | 16.2             | 20.4           | 12.0 | 5.3                  |
| 28.   | 16.5             | 24.0           | 9.0  | 17.8             | 22.7           | 11.0 | 6.2                  |
| 29. Temperaturanstieg; etwa normal bis 1 K, am      | 20.0             | 25.4           | 15.2 | 19.4             | 25.9           | 15.6 | 4.2                  |
| 30. 29. stellenweise bis 3 K zu warm; am 29.,       | 18.2             | 22.2           | 16.2 | 18.6             | 22.6           | 15.4 | 9.1                  |
| 31. stellenweise auch am 30./31. starke Nieder-     | 18.5             | 23.7           | 14.3 | 20.1             | 25.1           | 15.2 | 8.1                  |

Vorläufige Klimadaten einiger ausgewählter Stationen

| Station         | Höhe<br>über<br>NN | Temperatur in 2 m Höhe |                                      |                        | Erdboden-<br>minimum | Rel. Luftfeuchte  |                                     | Sonnenscheindauer |                                   | Bewölkung<br>(mittl. Be-<br>deckg. in<br>Zehnteln) |
|-----------------|--------------------|------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|
|                 |                    | Monats-<br>mittel      | Abweichg.<br>v. d. Norm<br>(1901-50) | Absolutes<br>Max. min. |                      | Monats-<br>mittel | Abweichg.<br>v. Mittel<br>(1951-65) | in<br>Sta.        | Prozente<br>der Norm<br>(1951-65) |  |
| Seehausen/Altm. | 21                 | 15.0                   | - 2.9                                | 26.6 6.5               | 4.4                  | 78                | + 3                                 | 135 66            | 7.4                               |  |
| Gardalegen      | 47                 | 15.5                   | - 2.6                                | 27.3 6.2               | -                    | 79                | + 4                                 | - -               | -                                 |  |
| Tangerhütte     | 38                 | 15.9                   | - 2.2                                | 28.5 6.0               | 4.2                  | 71                | - 1                                 | - -               | 7.2                               |  |
| Haldensleben    | 59                 | 16.0                   | - 2.2                                | 28.5 8.0               | 4.9                  | -                 | -                                   | - -               | -                                 |  |
| Theeßen         | 61                 | 15.4                   | - 2.6                                | 27.5 6.0               | 2.5                  | -                 | -                                   | 130 66            | 8.0                               |  |
| Magdeburg       | 79                 | 15.4                   | - 2.3                                | 27.0 7.5               | 5.7                  | 78                | + 2                                 | 161 77            | 7.6                               |  |
| Zerbst          | 68                 | 16.1                   | - 2.0                                | 27.3 7.6               | 6.0                  | -                 | -                                   | - -               | 7.5                               |  |
| Wernigerode     | 234                | 14.8                   | - 2.5                                | 24.6 6.7               | -                    | 72                | ± 0                                 | 149 77            | 8.0                               |  |
| Brocken         | 1142               | 7.8                    | - 2.7                                | 17.4 10.2              | 1.0                  | 93                | + 5                                 | 84 54             | 9.0                               |  |
| Schierke        | 613                | 11.9                   | - 1.5                                | 22.7 3.6               | -0.3                 | 82                | + 2                                 | 133 78            | 8.3                               |  |
| Stiege          | 495                | 13.1                   | - 1.7                                | 23.2 4.2               | 1.7                  | -                 | -                                   | - -               | 8.3                               |  |
| -----           |                    |                        |                                      |                        |                      |                   |                                     |                   |                                   |  |
| Harzgerode      | 403                | 13.9                   | - 1.5                                | 24.4 4.4               | 0.8                  | 77                | - 3                                 | 131 -             | -                                 |  |
| Quedlinburg     | 123                | 15.9                   | - 2.0                                | 26.3 6.9               | 6.5                  | 72                | + 1                                 | 125 74            | -                                 |  |
| Bernburg-Nord   | 81                 | 16.1                   | - 1.9                                | 26.4 7.9               | 5.0                  | 76                | + 1                                 | - -               | 7.5                               |  |
| Wittenberg      | 104                | 15.2                   | - 2.9                                | 27.5 5.4               | 4.0                  | 75                | + 4                                 | 139 68            | 7.6                               |  |
| Artern          | 164                | 15.8                   | - 2.1                                | 26.5 5.1               | 3.9                  | 74                | ± 0                                 | 140 71            | 7.6                               |  |
| Sangerhausen    | 190                | 15.7                   | - 1.7                                | 26.0 4.4               | 2.1                  | 76                | + 1                                 | 143 76            | 7.2                               |  |
| Halle-Kröllwitz | 96                 | 15.8                   | - 2.0                                | 26.1 5.6               | -                    | 78                | -                                   | 161 79            | -                                 |  |
| Zeitz           | 200                | 15.8                   | - 1.8                                | 27.2 5.2               | 3.0                  | 71                | + 2                                 | - -               | 7.6                               |  |

| Station         | Höhe<br>über<br>NN | Anzahl der        |           |         |                     | Tage mit     |     |         |   |
|-----------------|--------------------|-------------------|-----------|---------|---------------------|--------------|-----|---------|---|
|                 |                    | Sommer-<br>heißen | Gewitter- | Nebel - | Starkwind-<br>Tage: | Niederschlag | 1.0 | 10.0 mm |   |
| Seehausen/Altm. | 21                 | 3                 | 0         | 3       | 2                   | 1            | 19  | 11      | 1 |
| Gardalegen      | 47                 | 3                 | 0         | -       | -                   | -            | 17  | 14      | 2 |
| Tangerhütte     | 38                 | 5                 | 0         | 4       | 0                   | 0            | 18  | 14      | 2 |
| Haldensleben    | 53                 | 5                 | 0         | 4       | 0                   | 4            | 16  | 12      | 3 |
| Theeßen         | 61                 | 4                 | 0         | 5       | 1                   | 3            | 17  | 13      | 2 |
| Magdeburg       | 79                 | 3                 | 0         | 4       | 1                   | 0            | 18  | 14      | 2 |
| Zerbst          | 68                 | 3                 | 0         | 2       | 2                   | 0            | 17  | 10      | 1 |
| Wernigerode     | 234                | 0                 | 0         | 2       | 0                   | 2            | 16  | 12      | 2 |
| Brocken         | 1142               | 0                 | 0         | 2       | 28                  | 25           | 28  | 18      | 2 |
| Schierke        | 613                | 0                 | 0         | 2       | 1                   | 5            | 20  | 15      | 2 |
| Stiege          | 495                | 0                 | 0         | 2       | 1                   | 2            | 17  | 10      | 2 |
| -----           |                    |                   |           |         |                     |              |     |         |   |
| Harzgerode      | 403                | 0                 | 0         | 3       | 1                   | 0            | 14  | 10      | 1 |
| Quedlinburg     | 123                | 3                 | 0         | 1       | 0                   | 1            | 15  | 10      | 1 |
| Bernburg-Nord   | 81                 | 3                 | 0         | 2       | 2                   | 0            | 18  | 11      | 1 |
| Wittenberg      | 104                | 4                 | 0         | 3       | 2                   | 0            | 17  | 10      | 1 |
| Artern          | 164                | 3                 | 0         | 5       | 2                   | 7            | 15  | 8       | 2 |
| Sangerhausen    | 190                | 3                 | 0         | 3       | 2                   | 1            | 16  | 14      | 1 |
| Halle-Kröllwitz | 96                 | 4                 | 0         | -       | -                   | -            | 19  | 13      | 2 |
| Zeitz           | 200                | 2                 | 0         | 8       | 2                   | 6            | 16  | 10      | 3 |

Sommertage: Temperatur-Max. mind. 25.0°C : Heiße Tage: Temperatur-Max. mind. 30.0°C : Nebeltage: Sicht, mindestens zeitweise, unter 1 km; Starkwindtage: zeitweise mindestens Stärke 6 Beaufort.

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/m<sup>2</sup> (von 7 Uhr des angegebenen Tages bis 7 Uhr des Folgetages)

Bezirk Halle:

| Ausgewählte Stationen | Tag: | 1.  | 2.  | 3.  | 4. | 5. | 6.  | 7.   | 8.  | 9.   | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|----|----|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quedlinburg           |      | 0.0 | .   | .   | .  | .  | 0.0 | 2.9  | 1.2 | 1.6  | .   | .   | .   | .   | .   | 0.1 | 6.3 | 0.3 |
| Aschersleben          |      | 0.0 | .   | .   | .  | .  | .   | 2.2  | 3.8 | 3.6  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | 4.2 | 0.4 |
| Bernburg-Nord         |      | .   | .   | .   | .  | .  | .   | 2.0  | 1.3 | 2.1  | .   | .   | .   | .   | .   | 0.8 | 1.2 | 0.2 |
| Wippra-Bodenschwende  |      | .   | .   | .   | .  | .  | .   | .    | 2.8 | 3.8  | .   | .   | .   | 0.2 | .   | .   | 0.8 | 0.4 |
| Sangerhausen          |      | 0.1 | .   | .   | .  | .  | .   | 2.7  | 1.2 | 4.6  | .   | .   | .   | 1.0 | .   | .   | 0.9 | 2.0 |
| Artern                |      | 0.0 | .   | 0.0 | .  | .  | .   | 4.8  | 0.7 | 4.1  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | 0.4 | 0.8 |
| Kisleben              |      | 1.8 | 0.6 | .   | .  | .  | .   | 3.5  | 1.1 | 2.6  | .   | .   | .   | 0.4 | .   | .   | 2.1 | 0.4 |
| Rothenburg            |      | .   | .   | .   | .  | .  | .   | 1.6  | 2.6 | 4.1  | .   | .   | .   | 0.0 | 0.9 | .   | 5.2 | 0.8 |
| Schafstädt            |      | 0.1 | .   | .   | .  | .  | .   | 6.6  | 0.6 | 4.0  | .   | .   | .   | 1.3 | .   | 0.0 | 0.8 | 5.6 |
| Halle-Kröllwitz       |      | 1.7 | .   | .   | .  | .  | .   | 6.6  | 0.7 | 4.4  | .   | .   | .   | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 2.9 | 4.1 |
| Bitterfeld            |      | .   | .   | .   | .  | .  | .   | 1.8  | 0.5 | 3.3  | 0.0 | .   | .   | .   | .   | 0.2 | 0.7 | 0.0 |
| Köthen                |      | .   | .   | .   | .  | .  | .   | 2.0  | 2.0 | 3.0  | .   | .   | .   | .   | .   | 0.5 | 0.5 | 0.0 |
| Köblan                |      | .   | .   | .   | .  | .  | .   | 2.0  | 2.0 | 3.0  | .   | .   | .   | .   | .   | 0.0 | 0.1 | 0.5 |
| Wittenberg            |      | 0.0 | .   | .   | .  | .  | .   | 2.4  | 2.3 | 3.3  | 0.0 | .   | .   | .   | .   | 0.0 | 0.5 | 0.3 |
| Bad Schmiedeberg      |      | 1.1 | .   | .   | .  | .  | .   | 2.1  | 1.2 | 4.6  | .   | .   | .   | .   | .   | 0.2 | .   | .   |
| Laucha                |      | .   | .   | .   | .  | .  | .   | 10.7 | 1.5 | 4.4  | .   | .   | .   | 2.0 | 2.0 | .   | 0.2 | 2.7 |
| Bad Kösen             |      | .   | .   | .   | .  | .  | .   | 13.8 | 2.5 | 5.5  | 0.6 | .   | .   | 0.6 | 0.7 | .   | 0.2 | 0.6 |
| Weißenfels            |      | .   | 0.0 | .   | .  | .  | .   | 8.8  | 2.0 | 3.7  | .   | .   | .   | 1.0 | .   | .   | 0.0 | 2.4 |
| Zeitz                 |      | 0.1 | .   | .   | .  | .  | .   | 14.8 | 0.9 | 11.8 | .   | .   | .   | 0.8 | 4.5 | .   | 1.9 | 3.7 |

| Ausgewählte Stationen | Tag: | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. | 23. | 24. | 25.  | 26.  | 27. | 28. | 29.  | 30.  | 31. | Monatssumme | % der Norm |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|------|------|-----|-------------|------------|
| Quedlinburg           |      | 2.9 | 0.0 | .   | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 2.8 | 7.6  | 4.8  | 0.3 | 0.2 | 12.1 | .    | 6.7 | 50.1        | 73         |
| Aschersleben          |      | 3.1 | 0.2 | .   | 1.1 | 0.8 | 3.3 | 3.0 | 9.0  | 3.9  | 4.1 | 0.5 | 14.0 | 0.0  | 0.4 | 57.6        | 94         |
| Bernburg-Nord         |      | 3.1 | 0.5 | 0.3 | 0.7 | 0.9 | 1.8 | 2.2 | 8.6  | 6.3  | 4.4 | 7.1 | 23.7 | 1.0  | 2.0 | 59.8        | 79         |
| Wippra-Bodenschwende  |      | 0.8 | 0.3 | .   | .   | 2.4 | .   | .   | 1.0  | 9.1  | 4.4 | 7.1 | 14.0 | .    | 7.6 | 59.9        | 82         |
| Sangerhausen          |      | 1.8 | .   | .   | 1.2 | .   | 1.4 | 7.1 | 9.3  | 6.6  | 4.4 | .   | 14.0 | 0.0  | 6.1 | 51.9        | 61         |
| Artern                |      | 1.0 | .   | .   | 1.2 | 0.1 | 0.1 | 0.4 | 11.8 | 4.3  | 0.0 | 0.2 | 15.9 | 0.0  | 4.4 | 46.8        | 71         |
| Kisleben              |      | 3.5 | 0.1 | .   | 1.0 | 0.6 | 0.8 | 0.9 | 5.9  | 3.0  | 0.2 | 0.1 | 13.8 | .    | 4.4 | 61.9        | 94         |
| Rothenburg            |      | 2.4 | .   | .   | 0.8 | 0.9 | .   | 2.5 | 5.8  | 4.4  | .   | 0.0 | 27.7 | .    | 2.2 | 61.9        | 94         |
| Schafstädt            |      | .   | .   | .   | 0.1 | 0.0 | .   | 1.8 | 7.6  | 5.9  | 0.6 | 1.5 | 20.4 | .    | 0.5 | 58.3        | 89         |
| Halle-Kröllwitz       |      | 4.8 | 0.1 | .   | 0.2 | 5.9 | 1.4 | 2.5 | 6.0  | 21.5 | 0.3 | 0.1 | 27.3 | .    | 1.0 | 90.7        | 144        |
| Bitterfeld            |      | 3.7 | .   | .   | 0.3 | 1.5 | 1.1 | 4.9 | 4.0  | 5.1  | 0.0 | 0.3 | 13.8 | .    | 0.2 | 41.4        | 56         |
| Köthen                |      | 3.5 | 0.0 | .   | 0.3 | 1.3 | 2.3 | 1.5 | 6.1  | 4.5  | .   | 0.8 | 18.6 | 0.1  | 0.6 | 47.3        | 70         |
| Köblan                |      | 6.5 | 2.1 | 0.1 | 1.3 | 0.1 | 2.1 | 1.9 | 9.1  | 9.7  | 0.5 | 0.5 | 33.2 | 27.4 | 0.5 | 102.6       | 134        |
| Wittenberg            |      | 7.3 | 0.9 | .   | 1.0 | 0.8 | 2.4 | 0.9 | 4.7  | 3.9  | 0.3 | .   | 21.8 | 9.9  | 0.6 | 63.3        | 90         |
| Bad Schmiedeberg      |      | 4.3 | .   | 0.3 | .   | 2.8 | 0.3 | 0.2 | 2.9  | 2.3  | 0.4 | .   | 27.2 | 0.2  | 0.2 | 50.3        | 77         |
| Laucha                |      | 1.2 | .   | .   | 1.2 | .   | .   | 1.3 | 10.0 | 13.0 | .   | 0.0 | 19.4 | .    | 5.9 | 73.5        | 116        |
| Bad Kösen             |      | .   | 2.0 | .   | 0.5 | 0.0 | .   | 1.0 | 7.0  | 10.0 | .   | 0.1 | 14.3 | .    | 0.6 | 61.3        | 91         |
| Weißenfels            |      | 0.3 | 0.9 | 0.0 | 0.3 | 0.7 | 0.0 | 1.7 | 8.4  | 6.7  | 1.6 | 0.3 | 13.1 | .    | 0.2 | 75.8        | 77         |
| Zeitz                 |      | .   | 2.4 | .   | .   | 0.0 | .   | 0.0 | 7.0  | 5.6  | 2.7 | 0.1 | 10.5 | .    | 0.5 | 68.1        | 86         |

Bezirk Magdeburg unseitig

Tägliche Niederschlagshöhen in Millimeter = Liter/m<sup>2</sup> (von 7 Uhr des angegebenen Tages bis 7 Uhr des Folgetages)

Bezirk Magdeburg:

| Ausgewählte Stationen | Tag: | 1.  | 2.  | 3.  | 4.  | 5.  | 6.  | 7.   | 8.  | 9.  | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Salzwedel             |      | 2.9 | .   | .   | .   | .   | .   | 1.5  | 2.2 | 1.1 | 0.1 | .   | .   | .   | 0.6 | 0.1 | 1.7 | 0.7 |
| Seehausen/Altm.       |      | 1.3 | .   | .   | .   | .   | 0.1 | 3.6  | 1.9 | 5.2 | .   | .   | .   | .   | 0.1 | 2.2 | 2.8 | 0.0 |
| Klötze                |      | 2.7 | .   | .   | .   | .   | .   | 2.0  | 2.2 | 4.7 | .   | .   | .   | .   | .   | 0.2 | 3.8 | .   |
| Bismark               |      | 0.4 | .   | .   | .   | .   | 0.0 | 2.2  | 1.8 | 1.8 | .   | .   | .   | .   | .   | 0.4 | 3.4 | 0.9 |
| Stendal               |      | 0.1 | .   | .   | .   | .   | .   | 2.5  | 1.5 | 2.9 | 0.6 | .   | .   | .   | .   | .   | 7.3 | 0.3 |
| Gardelegen            |      | 0.1 | .   | .   | .   | .   | .   | 2.7  | 2.7 | 3.2 | .   | .   | .   | .   | .   | 0.0 | 1.7 | 0.3 |
| Tangerhütte           |      | 0.1 | .   | .   | .   | .   | .   | 1.0  | 1.5 | 3.7 | .   | .   | .   | .   | .   | 0.1 | 3.3 | 0.2 |
| Weferlingen           |      | .   | .   | .   | .   | .   | .   | 3.0  | 1.7 | 2.5 | .   | .   | .   | .   | .   | .   | 4.8 | .   |
| Haldensleben          |      | .   | .   | .   | .   | .   | .   | 3.1  | 2.1 | 2.8 | 0.1 | .   | .   | .   | .   | 0.0 | 0.4 | .   |
| Wolmirstedt           |      | .   | .   | .   | .   | .   | .   | 1.8  | 2.4 | 5.2 | 2.2 | .   | .   | .   | .   | .   | 0.7 | .   |
| Theeßen               |      | .   | .   | .   | .   | .   | .   | 2.3  | 2.4 | 6.8 | .   | .   | .   | .   | .   | 0.4 | 2.3 | 0.5 |
| Magdeburg             |      | .   | .   | .   | .   | .   | .   | 1.9  | 1.3 | 1.2 | 0.1 | .   | .   | .   | 0.0 | 1.0 | 1.5 | .   |
| Hadmersleben          |      | 0.1 | .   | .   | .   | .   | .   | 2.8  | 2.0 | 0.9 | .   | .   | .   | .   | .   | 1.4 | 8.0 | .   |
| Schlanstedt           |      | 0.6 | .   | .   | .   | .   | .   | 11.8 | 2.5 | 1.4 | .   | .   | .   | .   | .   | 0.4 | 2.1 | .   |
| Osterwieck            |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Wernigerode           |      | 0.0 | .   | .   | 0.0 | .   | .   | 6.0  | 0.9 | 1.4 | .   | .   | .   | .   | .   | 0.5 | 1.4 | 2.8 |
| Schierke              |      | 1.9 | .   | 0.0 | 0.0 | .   | .   | 9.4  | 3.1 | 4.6 | 0.0 | .   | .   | 0.0 | .   | 0.4 | 3.8 | 1.0 |
| Brocken               |      | 1.8 | 0.1 | 0.6 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 7.6  | 8.9 | 9.8 | 0.2 | .   | .   | 0.1 | .   | 1.4 | 6.9 | 2.7 |
| Stiege                |      | 0.4 | .   | .   | .   | .   | .   | 2.1  | 2.2 | 2.4 | .   | .   | .   | 0.0 | .   | .   | 0.7 | 0.7 |
| Schönebeck            |      | 0.2 | .   | .   | .   | .   | .   | 3.8  | 2.0 | 0.3 | .   | .   | .   | .   | .   | 0.1 | 0.1 | .   |
| Zerbst                |      | 0.1 | .   | .   | .   | .   | .   | 5.0  | 2.7 | 2.3 | 0.0 | .   | .   | .   | .   | 0.0 | 0.2 | .   |

| Ausgewählte Stationen | Tag: | 18.  | 19. | 20. | 21. | 22. | 23. | 24. | 25.  | 26.  | 27. | 28. | 29.  | 30.  | 31. | Monats-<br>summe | § der<br>Norm |
|-----------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|------|------|-----|------------------|---------------|
| Salzwedel             |      | 14.0 | .   | 0.0 | 1.8 | 1.1 | 4.6 | 0.9 | 1.0  | 1.2  | 2.9 | 0.1 | 5.8  | 1.5  | 0.5 | 46.3             | 65            |
| Seehausen/Altm.       |      | 16.3 | 0.0 | 0.0 | 1.9 | 0.1 | 6.6 | 6.8 | 0.9  | 0.4  | 0.1 | .   | 6.5  | 0.1  | 0.1 | 57.0             | 86            |
| Klötze                |      | 16.0 | .   | .   | 3.1 | 0.3 | 2.0 | 5.5 | 3.5  | 12.0 | 6.0 | .   | 11.6 | 7.9  | .   | 83.5             | 177           |
| Bismark               |      | 11.0 | .   | 0.0 | 3.5 | 4.0 | 2.9 | 1.4 | 0.8  | 2.6  | 2.6 | .   | 8.7  | 3.2  | 0.4 | 52.0             | 74            |
| Stendal               |      | 11.4 | .   | .   | 1.7 | 3.5 | 1.6 | 1.1 | 0.7  | 0.6  | 2.5 | .   | 5.5  | 4.6  | 0.5 | 49.6             | 74            |
| Gardelegen            |      | 14.2 | .   | 0.0 | 3.7 | 1.3 | 2.3 | 0.4 | 3.8  | 11.3 | 2.3 | 0.0 | 7.5  | 7.7  | 2.4 | 67.6             | 95            |
| Tangerhütte           |      | 12.2 | .   | .   | 1.8 | 0.4 | 1.3 | 2.0 | 2.8  | 2.9  | 1.8 | .   | 10.6 | 9.9  | 7.4 | 63.0             | 94            |
| Weferlingen           |      | 13.4 | .   | .   | 4.5 | 1.5 | 0.4 | 3.8 | 4.0  | 9.5  | .   | .   | 7.0  | 8.6  | 8.3 | 73.0             | 103           |
| Haldensleben          |      | 10.6 | 0.0 | .   | 2.4 | 1.1 | 0.5 | 2.0 | 5.7  | 2.0  | 0.2 | .   | 12.1 | 19.2 | 9.5 | 73.8             | 114           |
| Wolmirstedt           |      | 9.9  | .   | .   | 0.9 | 1.4 | 2.3 | 0.7 | 5.4  | 0.9  | 0.4 | .   | 24.2 | 11.6 | 9.4 | 79.4             | 120           |
| Theeßen               |      | 10.7 | .   | .   | 3.6 | 1.0 | 0.2 | 3.7 | 5.5  | 8.0  | .   | .   | 25.6 | 1.4  | 5.5 | 79.9             | 118           |
| Magdeburg             |      | 5.6  | .   | .   | 1.0 | 1.6 | 1.1 | 2.0 | 4.4  | 11.0 | 0.2 | 0.2 | 28.5 | 0.2  | 9.6 | 72.4             | 113           |
| Hadmersleben          |      | 4.9  | .   | .   | 1.2 | 0.7 | 2.6 | 3.2 | 8.8  | 9.8  | .   | 2.0 | 21.3 | 2.0  | 2.1 | 73.8             | 112           |
| Schlanstedt           |      | 6.0  | .   | .   | 1.4 | 1.0 | 3.5 | 4.6 | 9.5  | 6.0  | 0.0 | 1.2 | 29.1 | 0.0  | 6.5 | 87.6             | 126           |
| Osterwieck            |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |     |     |      |      |     |                  |               |
| Wernigerode           |      | 6.6  | 0.0 | .   | 0.0 | 1.0 | 2.9 | 4.4 | 12.1 | 4.5  | 0.0 | 0.6 | 11.2 | 0.6  | 1.6 | 58.5             | 76            |
| Schierke              |      | 4.8  | 0.4 | 0.2 | 2.3 | 2.5 | 1.0 | 3.6 | 12.5 | 6.7  | .   | 0.4 | 16.2 | 0.2  | 4.4 | 79.4             | 73            |
| Brocken               |      | 8.8  | 1.8 | 0.6 | 3.9 | 6.1 | 3.0 | 5.8 | 16.1 | 7.1  | 0.3 | 0.4 | 22.9 | 1.9  | 7.1 | 126.7            | 92            |
| Stiege                |      | 3.0  | 0.0 | 0.1 | 0.5 | 1.4 | 0.1 | 1.9 | 9.4  | 10.1 | 0.0 | 0.0 | 17.4 | 0.4  | 4.1 | 56.9             | 71            |
| Schönebeck            |      | 5.3  | .   | .   | 0.9 | 0.5 | 0.5 | 2.4 | 6.1  | 8.7  | 0.0 | 0.1 | 18.4 | 0.0  | 2.2 | 51.6             | 66            |
| Zerbst                |      | 9.1  | 0.8 | .   | 0.7 | 0.0 | 1.3 | 2.9 | 7.1  | 5.0  | 0.6 | 0.1 | 40.0 | 5.1  | 0.1 | 83.1             | 114           |

Die Witterungselemente und der Vergleich zu ihren Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatsmittel: 15 bis 16° C, stellenweise bis 16,5° C, Harz 12 bis 15,5° C, Brocken 7,8° C. 2 bis 2,5 K zu kalt, stellenweise nur 1,5 K zu kalt, stellenweise aber auch bis 3 K zu kalt, Harz 1,5 bis 2,5 K zu kalt, Brocken 2,7 K zu kalt.

Maximum: Norden 26,5 bis 28,5° C, Süden 26 bis 28° C, Harz 22,5 bis 27° C, Brocken 17,4° C. Allgemein 4 bis 5,5 K zu kalt, Brocken 3,0 K zu kalt. Eingetreten vorwiegend am 13., stellenweise am 29.

Minimum: Norden 6 bis 8° C, Süden 4,5 bis 6° C, Harz 3 bis 6,5° C, Brocken 1,0° C. Norden 2 K zu kalt bis 0,5 K zu warm, Süden 2 bis 3,5 K zu kalt; Harz 0,5 bis 2 K zu kalt, vereinzelt normal, Brocken 1,5 K zu kalt. Eingetreten vorwiegend am 3., vereinzelt am 2., 11., oder 12.

Sommertage: 3 bis 5, im Süden stellenweise nur 2; Harz allgemein keine, stellenweise 3, Brocken keine. 5 bis 10 zu wenig, Harz 3 bis 7 zu wenig, Brocken normal.

Heiße Tage: Allgemein keine, 2 bis 3 zu wenig; Harz etwa normal, vereinzelt 1 zu wenig, Brocken normal.

Bodentemperatur:

Monatsmittel: Bis 20 cm Bodentiefe 14,5 bis 18,5° C; 1,5 bis 3,5 K zu kalt.

Niederschlag:

Überwiegend 50 bis 75 mm, im Bezirk Magdeburg gebietsweise 75 bis 90 mm; im Bezirk Halle stellenweise nur 40 bis 50 mm, nur vereinzelt über 75 mm, Harz meist 40 bis 60 mm, im Hochharz auf über 75 mm ansteigend, Brocken 127 mm.

In bezug zum Normalen: Im Bezirk Magdeburg überwiegend 100 bis 125 %, stellenweise über 125 %, gebietsweise nur 75 bis 100 %; im Bezirk Halle meist 75 bis 100 %, stellenweise darüber oder darunter; Harz überwiegend 50 bis 75 %, nur vereinzelt über 75 %, Brocken 92 %.

Zahl der Tage mit mindestens 0,1 mm: 15 bis 20, vereinzelt nur 12 oder 13, Harz 11 bis 20, Brocken 28. 1 bis 6 zuviel, vereinzelt etwa normal, Harz etwa normal bis 2 zuviel, Brocken 9 zuviel.

" " " " " 1,0 mm: 10 bis 14, im Süden stellenweise nur 8 oder 9, Harz 9 bis 15, Brocken 16. Norden 1 bis 4 zuviel; Süden etwa normal bis 4 zuviel, stellenweise 1 zu wenig, Harz 1 zu wenig bis 2 zuviel, Brocken 3 zuviel.

" " " " " 10,0 mm: Allgemein 1 bis 2, außer im Harz vereinzelt 3, Brocken 2, 1 zu wenig bis 1 zuviel, Harz etwa normal bis 1 zu wenig, Brocken 3 zu wenig

Bewölkung und Sonnenschein:

Bedeckung: 7 bis 8 Zehntel, Harz 8 Zehntel, Brocken 9 Zehntel. Allgemein 1 bis 2 Zehntel zuviel, Brocken 2 Zehntel zuviel.

Heitere Tage: Allgemein keine, Norden und Harz vereinzelt 1; Süden stellenweise 1, vereinzelt 2, Brocken keine. Allgemein 1 bis 3 zu wenig, Brocken 2 zu wenig.

Trübe Tage: 14 bis 19, im Süden stellenweise nur 12 oder 13, Harz 17 bis 22, Brocken 26. Allgemein 5 bis 11 zuviel, Brocken 11 zuviel.

Nebeltage: 1 bis 2, vereinzelt keine, im Norden vereinzelt 3; Harz keine, stellenweise 7, Brocken 28. Etwa normal bis 1 zuviel, vereinzelt 1 zu wenig, Harz etwa normal bis 1 zu wenig, Brocken 2 zuviel.

Sonnenscheindauer: 135 bis 160 Stunden, Raum Bad Lauchstädt nur 120 Stunden, Harz 130 bis 150 Stunden, Brocken 84 Stunden. 65 bis 80 %, Raum Bad Lauchstädt nur 60 %, Harz 70 bis 80 %, Brocken 54 % der Norm.

Wind:

Sturmtage: Keine, Harz vereinzelt 1, Brocken 14.

Starkwindtage: 1 bis 3, stellenweise keine, im Norden vereinzelt 4, im Süden stellenweise 6 oder 7; Harz 2 bis 5, stellenweise keine, Brocken 25.

Gewittertage: 2 bis 5, im Süden vereinzelt 8, Harz 1 bis 3, Brocken 2. Allgemein meist 2 bis 4 zu wenig, Brocken 3 zu wenig.

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten und die Abweichungen von 20jährigen Mittel (1949 - 68)

|             | am 10. Juli |       |        |       | am 20. Juli |       |        |       | am 31. Juli |       |        |       |
|-------------|-------------|-------|--------|-------|-------------|-------|--------|-------|-------------|-------|--------|-------|
|             | Tiefe in cm |       |        |       | Tiefe in cm |       |        |       | Tiefe in cm |       |        |       |
|             | 0-40        | Abw.  | 40-100 | Abw.  | 0-40        | Abw.  | 40-100 | Abw.  | 0-40        | Abw.  | 40-100 | Abw.  |
| Magdeburg   | 14.0        | - 4.5 | 19.0   | - 3.0 | 13.5        | - 5.5 | 18.5   | - 2.5 | 22.0        | + 5.0 | 19.0   | - 0.5 |
| Quedlinburg | 11.5        | + 0.5 | 11.5   | - 3.0 | 9.5         | - 3.0 | 8.5    | - 6.5 | 11.5        | - 1.5 | 11.5   | - 2.5 |

Erdbodentemperaturen in unbewachsene-m Boden

| Station        | Bodenart        | in 5 cm Tiefe |        |      | in 10 cm Tiefe |        |      | in 20 cm Tiefe |        |      |
|----------------|-----------------|---------------|--------|------|----------------|--------|------|----------------|--------|------|
|                |                 | Max.          | Mittel | Min. | Max.           | Mittel | Min. | Max.           | Mittel | Min. |
| Gardelegen     | (S-sand)        | 27.7          | 18.0   | 12.6 | 27.2           | 18.2   | 13.5 | 23.5           | 17.8   | 14.8 |
| Magdeburg      | (humoser Löss)  | 26.4          | 18.2   | 14.0 | 24.1           | 18.0   | 14.6 | 20.8           | 17.5   | 15.4 |
| Wernigerode    | (Sand mit Lehm) | 22.9          | 16.2   | 11.8 | 20.5           | 15.7   | 13.1 | 18.4           | 14.7   | 12.8 |
| Quedlinburg    | (lehmiger Sand) | 32.3          | 19.1   | 13.0 | 30.8           | 19.1   | 13.0 | 27.2           | 18.7   | 14.2 |
| Wittenberg     | (Sand)          | 33.8          | 18.4   | 10.4 | 30.4           | 18.1   | 12.1 | 26.6           | 18.1   | 13.4 |
| Bad Lauchstädt | (humoser Löss)  | 34.2          | 17.4   | 11.6 | 28.2           | 17.5   | 11.7 | 22.0           | 17.3   | 12.9 |
| Artern         | (kalkiger Lehm) | 27.0          | 17.9   | 10.4 | 23.2           | 17.7   | 12.1 | 20.1           | 17.2   | 13.8 |

Kreis- und Bezirksmittel der Monatssummen des Niederschlages und Prozents ihrer Normalwerte (1901 - 50)

Kreise des Bezirkes Magdeburg:

|             |       |      |              |       |       |              |       |       |
|-------------|-------|------|--------------|-------|-------|--------------|-------|-------|
| Salzwedel   | 60 mm | 90 % | Tangerhütte  | 70 mm | 105 % | Halberstadt  | 80 mm | 110 % |
| Osterburg   | 60    | 100  | Genthin      | 65    | 95    | Oschersleben | 80    | 115   |
| Havelberg   | 65    | 100  | Haldensleben | 75    | 115   | Wanzleben    | 75    | 115   |
| Elötze      | 70    | 105  | Wolmirstedt  | 65    | 110   | Magdeburg    | 65    | 105   |
| Kalbe/Milde | 50    | 75   | Burg         | 80    | 120   | Staßfurt     | 65    | 100   |
| Stenåal     | 55    | 85   | Wernigerode  | 55    | 65    | Schönebeck   | 60    | 90    |
| Gardelegen  | 75    | 110  | " über 500 m | 80    | 80    | Zerbst       | 75    | 100   |

Bezirksmittel : 69 mm = 102 %

Kreise des Bezirkes Halle:

|              |       |      |                 |       |      |             |       |      |
|--------------|-------|------|-----------------|-------|------|-------------|-------|------|
| Quedlinburg  | 50 mm | 70 % | Sangerhausen    | 65 mm | 90 % | Merseburg   | 55 mm | 80 % |
| Aschersleben | 70    | 105  | Eisleben        | 50    | 75   | Nebra       | 75    | 110  |
| Bernburg     | 55    | 85   | Saalkreis       | 65    | 95   | Weißenfels  | 65    | 90   |
| Köthen       | 60    | 85   | Halle           | 70    | 105  | Naumburg    | 65    | 125  |
| Dessau       | -     | -    | Bitterfeld      | 55    | 70   | Hohennölsen | 65    | 90   |
| Roßlau       | 75    | 95   | Gräfenhainichen | 50    | 65   | " eitz      | 65    | 80   |
| Wittenberg   | 55    | 80   | Artern          | 55    | 85   |             |       |      |
| Hettstedt    | 55    | 80   | Querfurt        | 70    | 95   |             |       |      |

Bezirksmittel : 62 mm = 89 %

( 1mm Niederschlag entspricht: 1 Liter/m<sup>2</sup> )

Ag 153 / 7 / 1979

" I n d e x " 33844

Artikel-Nr. (RDV) 31135

Redaktionschluß : 08. August 1979