D 21365 E

# Monatlicher Witterungsbericht

## Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

24. Jahrgang

1976

Bibliothek
des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

Offenbach am Main 1976/77

I A 10

## Die Witterung des Jahres 1976

Das Jahr 1976 war im Vergleich zu den langjährigen Mittelwerten bei überdurchschnittlichem Sonnenschein zu warm und - gebietsweise erheblich - zu trocken.

Die Jahresmittel der Lufttemperatur bewegten sich meist zwischen 8.0 und 10.0°C. Etwas wärmer war es längs des Rheins (Leverkusen 11.7°C), an Saar und Mosel, im Neckar- und unteren Maintal sowie im niederrheinischen Tiefland. Unter 8.0°C blieben die Jahreswerte in den Mittelgebirgen und im östlichen Bayern oberhalb etwa 400 m NN (Kahler Asten 5.3°C, Gr.Falkenstein 3.7°C), ferner im Schwarzwald, auf der Schwäbischen Alb sowie im Alpenvorland oberhalb etwa 500 m NN (Feldberg/Schw. 3.5°C, Kempten 6.8°C, Zugspitze -5.1°C).

Die Abweichungen dieser Jahresmitteltemperaturen von den langjährigen Durchschnittswerten waren im allgemeinen positiv. Sie lagen in den linksrheinischen Gebieten sowie östlich des Rheins bis zu einer Linie, die von Münster i.W. über Gießen, Nürnberg, Stuttgart zum Nordrand des Schwarzwaldes verläuft, meist zwischen +0.5 und +1.0°C, in einigen Stadtgebieten auch noch etwas darüber (Gernsheim 1.4°C zu warm), im übrigen Bundesgebiet, also im norddeutschen Flachland, im östlichen Mittelgebirgsraum, im größten Teil Bayerns und im südlichen Baden-Württemberg meist zwischen 0.0 und +0.5°C. Nur vereinzelt wurde der Normalwert nicht erreicht (Zugspitze 0.4°C zu kalt).

Die Jahresmaxima der Lufttemperatur wurden an 64% der 192 untersuchten Stationen am 16. und 17. Juli erreicht. 28% der Stationen registrierten den Höchstwert vom 1. bis 5.Juli, davon allein 20%, vor allem im norddeutschen Mittelgebirgsraum, am 4.Juli. Weitere 6%, besonders an der Ostseeküste, verzeichneten das Maximum vom 25. bis 27.Juni und die restlichen 2% am 30.Juni bzw. am 19.Juli. Die Werte bewegten sich in Abhängigkeit von der Höhenlage

in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen
25.0°C (am 27.6. auf Helgoland) und
36.3°C (am 16.7. in Karlsruhe),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen
29.5°C (am 16.7. in Freudenstadt/Schw.) und
36.8°C (am 17.7. in Amberg),
im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen
12.9°C (am 16.7. auf der Zugspitze) und
30.5°C (am 4.7. auf dem Kl.Feldberg/Ts.).

(Von den nicht im Witterungsbericht genannten Stationen erreichte Kahl am Main mit 37.8°C am 4.Juli den Höchstwert des Jahres.)

Die Jahresminima stellten sich an 64% der Stationen vom 28. bis 30.Januar ein, davon 50% allein am 29.Januar. 30% registrierten den Tiefstwert vom 26. bis 31.Dezember, davon 25% am 30.Dezember. 4% entfielen auf den 1.Februar und die restlichen 2% auf den 25.Januar bzw. den 10.März. Die Werte lagen

in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen
- 5.5°C (am 29.1. auf Helgoland) und
-20.0°C (am 29.1. in Weilburg/Lahn),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen
-10.4°C (am 29.1. in Konstanz und
am 30.1. in Aachen) und
-25.0°C (am 29.1. in Villingen),
im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen
-14.3°C (am 30.1. auf dem Kl.Feldberg/Ts.) und
-23.8°C (am 29.1. auf der Zugspitze).

Die durchschnittliche Anzahl von heißen Tagen (das sind normal im Norden 1 bis 5, im Süden bis 11 Tage) wurde größtenteils um 1 bis 12, im Rheingebiet und an der Mosel bis zu 25 Tagen übertroffen. - Die Zahl der Sommertage (normal an der Küste 8 bis 16, im Binnenland bis 45 Tage) lag bis in etwa 1000 m Seehöhe im allgemeinen erheblich über dem langjährigen Durchschnitt, z.B. Bremen 51 statt 17, Trier 71 statt 39, Kahl 78 statt 46, Augsburg 43 statt 31). - Die Zahl der Frosttage (Normal im Norden 50 bis 90, im Süden 70 bis 150, Zugspitze 313 Tage) wies im norddeutschen Flachland meist einen Überschuß, maximal bis zu 20 Tagen, auf. Im mittleren und südlichen Deutschland fehlten dagegen im allgemeinen einige Frosttage an der Norm. - Die Zahl der Eistage (nach dem langjährigen Durchschnitt im Flachland und in den meisten Flußniederungen 9 bis 25, in den Mittelgebirgen und im Süden bis 60, auf der Zugspitze 232 Tage) blieb überwiegend bis zu 5 Tagen unter dem Normalwert. In den Hochlagen der Mittelgebirge und größtenteils in Bayern wurde jedoch die Norm um wenige Tage überschritten.

Die Jahressummen des Niederschlags blieben in den niederschlagsarmen Gebieten unter 500 mm, z.B. im nördlichen Oberrheingebiet, in Mainfranken (Jahresminimum 303 mm in Schweinfurt), im Mittelrhein-Moselraum, im niederrheinischen Tiefland, verbreitet in Nordhessen, im südöstlichen Niedersachsen und an der Ostseeküste. In den übrigen Landesteilen lagen sie meist zwischen 500 und 800 mm, in den Mittelgebirgen und in Südbayern über 800 mm, wobei in den Hochlagen von Harz, Sauerland, Schwarzwald, Bayerischem Wald und im Alpenraum 1000 mm übertroffen wurden. Die meisten Niederschläge, gebietsweise mehr als 1500 mm, fielen in den Alpen (Jahresmaximum Rauschberg 1977 mm).

Die prozentualen Anteile dieser Niederschlagssummen an den Normalwerten zeigten fast überall ein Defizit. So fielen am mittleren Main, im Rhein-Maingebiet, an Saar, Mosel und Lahn sowie gebietsweise in Schleswig-Holstein und in einigen weiteren Landstrichen nur 50 bis 60% der langjährigen durchschnittlichen Jahresniederschläge (Schweinfurt 52%). Darüber hinaus blieben im mittleren Bundesgebiet beiderseits der Mainlinie, ferner am Niederrhein, im südlichen und östlichen Niedersachsen und in Schleswig-Holstein die Jahressummen meist unter 75% der Norm. In Nordwestdeutschland und im Sauerland lagen sie im allgemeinen zwischen 75 und 90%, ebenso im größten Teil Süddeutschlands, wo an einigen Orten auch 100% übertroffen wurden (Wasserburg 116%).

Die Niederschlagshäufigkeit - Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag - war im Vergleich zum langjährigen Durchschnitt (das sind etwa 150 bis 200 Tage) im allgemeinen zu gering. Die Fehlbeträge schwankten meist zwischen 10 und 50 Tagen. Etwas geringer waren sie im äußersten Süden, wo örtlich die Norm um wenige Tage überboten wurde. - Auch die Zahl der Tage mit Niederschlagshöhen ab 1.0 mm (normal etwa 100 bis 160) war fast überall kleiner als normal, meist um 10 bis 40 Tage (Gießen 75 statt 114 Tage). - Niederschlagsmengen von 10.0 mm und mehr traten in den niederschlagsarmen Gebieten an 3 bis 10, im übrigen Bundesgebiet meist an 10 bis 30, in den Hochlagen der Mittelgebirge und in Südbayern an 30 bis 60, in den Alpen vereinzelt an 71 Tagen auf. Die Norm (das sind 12 bis 40, in den Mittelgebirgen und den Alpen bis zu 60 Tage) wurde dabei im allgemeinen um 3 bis 10 Tage verfehlt, im äußersten Süden jedoch gebietsweise überschritten. - Die Zahl der Tage mit Schneefall, die sich nach dem langjährigen Durchschnitt in tieferen und mittleren Lagen zwischen 20 und 50 bewegt, blieb im westlichen und südlichen Bundesgebiet verbreitet bis zu 10 Tagen unter der Norm, in den Hochlagen und in Norddeutschland lag sie dagegen um bis zu 20 Tagen darüber (Zugspitze 191 statt 182, Kiel 47 statt 27 Tage). Dementsprechend wurde eine Schneedecke in den meisten Landschaften häufiger als normal beobachtet (normal sind in den Niederungen 20 bis 50, in den Alpentälern um 100 Tage). - Die Gewitterhäufigkeit, die im langjährigen Durchschnitt von Norden nach Süden von etwa 15 auf 30 Tage ansteigt, war meistens merklich geringer als normal.

Die mittlere tägliche Bewölkung beträgt im Bundesgebiet nach den langjährigen Durchschnittswerten 4.8 bis 5.8 Achtel, das sind 60 bis 72% der sichtbaren Himmelsfläche. Die Jahreswerte von 1976 lagen fast überall um 1 bis 10% darunter. – Dementsprechend war die Zahl der heiteren Tage (normal 25 bis 65 Tage) im allgemeinen wesentlich größer als normal, und die trüben Tage (normal 100 bis 180) wiesen besonders in Norddeutschland ein beträchtliches Defizit auf, während in Bayern gebietsweise ein Überschuß beobachtet wurde. - Die Gesamtsonnenscheindauer des Jahres betrug im größten Teil des Bundesgebietes 1600 bis 1800 Stunden. Weniger als 1600 Stunden Sonnenschein wurden stellenweise im Mittelgebirgsraum registriert (Fulda 1553 Std.). Mehr als 1800 Stunden schien die Sonne südlich der Donau, im Oberrheingebiet, stellenweise im rheinisch-westfälischen Tiefland sowie an der Nord- und Ostsee (Norderney 2048 Std.). - Der langjährige Durchschnitt wurde meistens erfüllt bzw. bis 41% überschritten.

Die Jahresmittel der Globalstrahlung (Joule/cm²Tag) betrugen:

| Hamburg | Braunschweig | Trier | Würzburg | Hohenpeißenberg |
|---|---|---|---|---|
| 1047 | 900 | 1046 | 1108 | 1231 |

---

## Inhalt

Der 24. Jahrgang des Witterungsberichtes für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland umfaßt eine textliche und tabellarische Zusammenstellung "Die Witterung des Jahres 1976" sowie die Monatsberichte von Januar bis Dezember 1976, die folgende Kartenbeilagen enthalten:

1. Verteilung des Niederschlags in mm,
2. Verteilung des Niederschlags in Prozent des Normalwertes,
3. Monatsmittel der Lufttemperatur in °C,
4. Abweichung der Lufttemperatur-Monatsmittel vom Normalwert (1931-1960) in °C.

## Erläuterungen

Beobachtungstermine: 7, 14 und 21 Uhr mittlerer Ortszeit.

Lufttemperatur: Die Tagesmittel (in Grad Celsius) sind berechnet nach der Formel $\frac{7^h + 14^h + 2 \times 21^h}{4}$. Die Höchst- und Tiefstwerte in 2 m Höhe beziehen sich auf die Zeit von 21 Uhr des Vortages bis 21 Uhr des Messungstages. Die tiefste Temperatur am Erdboden bezieht sich auf die Zeit von 21 Uhr des Vortages bis 7 Uhr des Messungstages. Die Werte werden dem Datum des Messungstages zugeschrieben.

Erdbodentemperatur: Die Tagesmittel in 20 cm und 50 cm Tiefe sind arithmetische Mittel aus den Terminwerten; die Temperatur in 100 cm Tiefe wird nur zum Mittagstermin gemessen.

Luftfeuchtigkeit und Bewölkung: Die Tagesmittel sind arithmetische Mittel aus den Terminwerten. Die Bewölkung wird in Achtel der sichtbaren Himmelsfläche angegeben.

Niederschlag: Die tägliche Niederschlagshöhe (in mm) bezieht sich auf die Zeit von 7 Uhr des angegebenen Tages bis 7 Uhr des Folgetages.

Heiterer Tag: Das Bewölkungsmittel beträgt weniger als 1.6 Achtel.

Trüber Tag: Das Bewölkungsmittel beträgt mehr als 6.4 Achtel.

Heißer Tag: Die Höchsttemperatur beträgt mindestens 30°C.

Sommertag: Die Höchsttemperatur beträgt mindestens 25°C.

Frosttag: Die Tiefsttemperatur in 2 m Höhe beträgt weniger als 0°C.

Eistag: Die Höchsttemperatur beträgt weniger als 0°C.

Tag mit Schneedecke: Die Höhe der Schneedecke beträgt um 7 Uhr 0 cm und mehr ("0 cm" bedeutet geschlossene Schneedecke von weniger als 1/2 cm Höhe, eine Zahl und "D" eine Schneedecke, die durchbrochen ist und mehr als die Hälfte des Erdbodens in der Umgebung der Meßstelle bedeckt, eine Zahl und "F" mittlere Höhe von Schneeflecken, d.h. weniger als die Hälfte mit Schnee bedeckt; "R" bezeichnet Schneereste in der weiteren Umgebung). Flecken (F) und Reste (R) werden nicht mitgezählt.

Tag mit Schneefall: Der Niederschlag beträgt mindestens 0.1 mm und rührt ganz oder teilweise von Schnee her.

Globalstrahlung: Summe aus direkter Sonnenstrahlung und diffuser Himmelsstrahlung auf eine horizontale Empfangsfläche in Joule/cm² (1 Joule/cm² = 0.2389 gcal/cm², 1 gcal/cm² = 4.1868 Joule/cm²). Angegeben werden die mittleren Tagessummen der Monate bzw. des Jahres.

Normalwerte: Die Normalwerte beziehen sich bei der Lufttemperatur und beim Niederschlag auf den Zeitraum 1931-1960, beim Sonnenschein auf den Zeitraum 1951-1960.

## Bearbeiter


Meteorologischer Teil:
Dipl.-Met. A. Cappel (Redaktion), Frau Dipl.-Met. H. Schlüter

Karten:
Dipl.-Met. A. Cappel, E. Kaiser, M. Nebel
Mitarbeiter: W. Hofmann, Frau G. Schicke

Schreibarbeiten:
Frau L. v. Sack

# Jahreswerte

## 1976

| Station | See-höhe in m | Lufttemperatur in °C: Mittel | Abweichung vom Normalwert *) | höchste | Datum | tiefste | Datum | tiefste am Erdboden | Datum | Luftfeuchtigkeit in % | Bewölkung 0-8 | Niederschlag: Höhe in mm | in % des normalen | Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0,1 mm | ≥ 1,0 mm | ≥ 10,0 mm | Schneefall ≥ 0,1 mm | Schneedecke ≥ 0 cm | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | heiße Tage | Sommertage | Frosttage | Eistage | Sonnenscheindauer in Std. | in % der normalen **) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 8.3 | -0.1 | 28.5 | 26. 6. | -9.6 | 29. 1. | -12.6 | 27. 1. | 80 | 5.0 | 579 | 89 | 169 | 108 | 10 | 42 | 30 | 45 | 10 | 47 | 114 | . | 11 | 78 | 17 | 1927 | 108 |
| Flensburg | 41 | 8.1 | 0.2 | 31.3 | 26. 6. | -15.8 | 25. 1. | -16.1 | 25. 1. | 78 | 4.9 | 544 | 70 | 168 | 105 | 14 | 35 | 40 | 40 | 11 | 44 | 114 | 4 | 31 | 96 | 27 | 1670 | 97 |
| Schleswig (Regenpfeiferweg) | 43 | 8.3 | 0.3 | 30.5 | 27. 6. | -12.5 | 29. 1. | -12.9 | 25. 1. | 79 | 5.3 | 591 | 72 | 172 | 108 | 14 | 49 | 47 | 68 | 7 | 33 | 141 | 4 | 31 | 97 | 22 | 1804 | 105 |
| Westermarkelsdorf 1) | 1 | 8.5 | 0.2 | 29.5 | 27. 6. | -12.9 | 29. 1. | -13.5 | 25. 1. | 80 | 5.1 | 384 | 69 | 145 | 80 | 9 | 39 | 34 | 38 | 3 | 43 | 141 | . | 15 | 75 | 13 | 1891 | |
| Schwesing | 28 | 8.0 | 0.2 | 31.4 | 16. 7. | -13.6 | 25. 1. | -15.2 | 25. 1. | 78 | 4.9 | 560 | 72 | 164 | 101 | 14 | 40 | 42 | 78 | 12 | 40 | 112 | 3 | 26 | 96 | 24 | 1746 | |
| Kiel | 17 | 8.5 | 0.0 | 32.0 | 27. 6. | -13.4 | 29. 1. | -14.6 | 29. 1. | 78 | 5.3 | 509 | 70 | 167 | 98 | 12 | 47 | 45 | 42 | 5 | 39 | 150 | 4 | 33 | 91 | 19 | 1844 | 107 |
| Heide | 12 | 8.4 | 0.1 | 32.0 | 16. 7. | -12.2 | 30. 1. | -14.5 | 30. 1. | 80 | 4.9 | 599 | 73 | 160 | 113 | 12 | 31 | 33 | 59 | 8 | 48 | 119 | 5 | 35 | 97 | 15 | | |
| Helgoland | 4 | 9.3 | 0.2 | 25.0 | 27. 6. | -5.5 | 29. 1. | -7.5 | 29.12. | 83 | 4.8 | 559 | 79 | 163 | 109 | 12 | 34 | 9 | 40 | 15 | 55 | 115 | . | 1 | 49 | 8 | 1978 | 116 |
| Plön | 24 | 8.6 | 0.2 | 31.2 | 25. 6. | -13.5 | 10. 3. | -15.5 | 10. 3. | 79 | 4.9 | 485 | 64 | 180 | 96 | 13 | 36 | 42 | 42 | 6 | 48 | 130 | 5 | 34 | 82 | 21 | 1711 | |
| Neumünster 2) | 25 | 8.4 | -0.0 | 33.5 | 16. 7. | -10.0 | 28. 1. | -10.2 | 2. 2. | 80 | 5.3 | 474 | 60 | 149 | 105 | 9 | 31 | 39 | 51 | 4 | 43 | 159 | 9 | 47 | 92 | 20 | 1612 | |
| Lübeck (Burgfeld) | 8 | 8.9 | 0.1 | 33.3 | 27. 6. | -10.6 | 28. 1. | -11.6 | 1. 2. | 76 | 5.1 | 470 | 67 | 164 | 97 | 9 | 45 | 41 | 40 | 3 | 50 | 142 | 7 | 37 | 80 | 22 | 1823 | 103 |
| Glückstadt | 1 | 8.6 | -0.1 | 32.5 | 26. 6. | -10.1 | 1. 2. | -11.5 | 1. 2. | 82 | 4.9 | 497 | 68 | 158 | 105 | 9 | 30 | 26 | 31 | 8 | 59 | 134 | 6 | 43 | 87 | 19 | 1883 | |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | 8.8 | 0.3 | 33.0 | 16. 7. | -11.1 | 1. 2. | -14.0 | 30. 1. | 78 | 5.3 | 541 | 76 | 168 | 102 | 14 | 39 | 43 | 44 | 16 | 30 | 138 | 7 | 42 | 91 | 22 | 1879 | 115 |
| Bremerhaven | 7 | 9.2 | 0.5 | 32.1 | 16. 7. | -9.8 | 1. 2. | -10.7 | 1. 2. | 78 | 5.2 | 542 | 74 | 169 | 102 | 12 | 37 | 36 | 44 | 15 | 39 | 139 | 4 | 23 | 71 | 17 | 1816 | 114 |
| Bremen (Flughafen) | 4 | 9.6 | 0.6 | 34.6 | 27. 6. | -10.1 | 1. 2. | -10.8 | 1. 2. | 76 | 5.1 | 578 | 81 | 189 | 106 | 12 | 46 | 38 | 78 | 18 | 41 | 120 | 15 | 51 | 79 | 15 | 1707 | 106 |
| **Niedersachsen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cuxhaven | 5 | 9.1 | 0.2 | 30.6 | 16. 7. | -9.2 | 29. 1. | -11.4 | 25. 1. | 80 | 5.3 | 570 | 75 | 152 | 106 | 11 | 28 | 35 | 36 | 11 | 41 | 144 | 1 | 16 | 74 | 20 | 1944 | 115 |
| Norderney | 13 | 9.2 | 0.2 | 29.2 | 16. 7. | -10.1 | 29. 1. | -10.8 | 29. 1. | 83 | 4.8 | 577 | 80 | 170 | 117 | 10 | 33 | 38 | 46 | 16 | 49 | 109 | . | 11 | 58 | 15 | 2048 | 125 |
| Wilhelmshaven | 1 | 9.0 | 0.2 | 32.0 | 16. 7. | -9.2 | 1. 2. | -10.4 | 1. 2. | 78 | 4.5 | 693 | 91 | 179 | 112 | 22 | 36 | 37 | 57 | 15 | 64 | 96 | 4 | 23 | 78 | 16 | | |
| Bremervörde 3) | 5 | 8.7 | 0.2 | 34.0 | 16. 7. | -10.7 | 1. 2. | -11.5 | 1. 2. | 81 | 5.0 | 622 | 80 | 178 | 120 | 15 | 31 | 41 | 55 | 18 | 51 | 136 | 7 | 40 | 91 | 17 | | |
| Emden-Nesserland | 6 | 9.3 | 0.4 | 32.0 | 16. 7. | -10.2 | 30. 1. | -12.4 | 31. 1. | 79 | 5.0 | 654 | 85 | 185 | 120 | 12 | 34 | 30 | 66 | 11 | 46 | 128 | 7 | 31 | 66 | 13 | 1897 | 118 |
| Lüneburg | 11 | 8.9 | 0.3 | 33.2 | 16. 7. | -11.6 | 1. 2. | -14.6 | 31. 1. | 78 | 5.0 | 466 | 72 | 162 | 97 | 9 | 37 | 46 | 20 | 8 | 39 | 125 | 9 | 41 | 92 | 19 | 1701 | |
| Oldenburg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotenburg (Wümme) | 24 | 8.8 | 0.1 | 34.1 | 16. 7. | -12.0 | 1. 2. | -12.0 | 1. 2. | 78 | 5.0 | 603 | 84 | 153 | 109 | 13 | 27 | 40 | 56 | 11 | 50 | 136 | 10 | 49 | 93 | 25 | | |
| Soltau | 77 | 8.6 | 0.2 | 33.5 | 16. 7. | -11.9 | 30.12. | -17.0 | 30.12. | 78 | 5.3 | 649 | 88 | 163 | 108 | 18 | 44 | 53 | 61 | 12 | 34 | 130 | 7 | 43 | 99 | 22 | 1762 | 109 |
| Lüchow | 17 | 8.7 | 0.1 | 33.1 | 16. 7. | -13.7 | 30.12. | -14.7 | 30.12. | 76 | 5.4 | 407 | 72 | 167 | 85 | 7 | 41 | 52 | 52 | 10 | 29 | 150 | 7 | 48 | 105 | 23 | 1815 | 105 |
| Hankensbüttel | 84 | 8.3 | 0.0 | 33.5 | 27. 6. | -14.5 | 30.12. | -20.1 | 30.12. | 79 | 5.3 | 531 | 80 | 162 | 103 | 11 | 46 | 52 | 55 | 10 | 32 | 150 | 10 | 51 | 103 | 26 | | |
| Meerbeck | 64 | 9.3 | 0.3 | 34.0 | 16. 7. | -13.5 | 30.12. | -14.2 | 29. 1. | 80 | 5.1 | 550 | | 157 | 109 | 14 | 29 | 40 | 53 | 12 | 47 | 138 | 10 | 44 | 83 | 21 | | |
| Lingen | 21 | 9.8 | 0.5 | 33.9 | 16. 7. | -11.4 | 29. 1. | -12.1 | 29. 1. | 76 | 5.0 | 617 | 78 | 171 | 112 | 16 | 34 | 33 | 44 | 13 | 43 | 127 | 9 | 43 | 69 | 12 | 1748 | 120 |
| Hannover-Langenhagen | 53 | 8.9 | 0.2 | 33.6 | 16. 7. | -15.6 | 30.12. | -18.2 | 30.12. | 78 | 5.3 | 571 | 86 | 166 | 107 | 15 | 45 | 52 | 74 | 18 | 33 | 147 | 10 | 40 | 97 | 19 | 1645 | 102 |
| Braunschweig-Völkenrode | 81 | 9.0 | 0.2 | 32.9 | 4. 7. | -11.9 | 30.12. | -20.1 | 30.12. | 75 | 5.1 | 475 | 74 | 157 | 97 | 9 | 44 | 53 | 50 | 12 | 44 | 128 | 8 | 37 | 88 | 23 | 1688 | 104 |
| Osnabrück (Bomblatstr.) | 95 | 9.5 | 0.5 | 34.3 | 16. 7. | -13.7 | 30.12. | -21.4 | 30.12. | 75 | 5.1 | 682 | 88 | 186 | 121 | 18 | 36 | 41 | 37 | 21 | 52 | 143 | 7 | 39 | 74 | 17 | 1606 | 105 |
| Holzminden | 100 | 9.2 | 0.1 | 35.0 | 16. 7. | -16.9 | 29. 1. | -19.8 | 30.12. | 76 | 5.0 | 567 | 75 | 161 | 104 | 13 | 34 | 33 | 19 | 12 | 6 | 69 | 14 | 49 | 85 | 16 | | |
| Clausthal-Zellerfeld | 563 | 6.4 | 0.1 | 29.8 | 4. 7. | -19.0 | 29. 1. | | | 79 | 4.9 | 973 | 76 | 174 | 128 | 29 | 74 | 93 | 61 | 12 | 61 | 138 | . | 16 | 135 | 48 | | |
| Braunlage | 607 | 6.2 | 0.2 | 30.0 | 4. 7. | -16.8 | 29. 1. | -23.1 | 29. 1. | 78 | 5.2 | 938 | 74 | 180 | 119 | 27 | 78 | 120 | 63 | 13 | 36 | 149 | 2 | 13 | 131 | 56 | 1690 | 106 |
| Göttingen | 176 | 9.1 | 0.4 | 34.4 | 4. 7. | -13.4 | 30.12. | -17.9 | 26. 1. | 74 | 5.3 | 452 | 74 | 153 | 93 | 6 | 48 | 50 | 25 | 19 | 38 | 156 | 12 | 48 | 78 | 19 | 1683 | 108 |
| Berlin-Dahlem | 51 | 8.9 | -0.0 | 34.9 | 17. 7. | -13.1 | 30.12. | -18.6 | 30.12. | 74 | 5.0 | 409 | 70 | 162 | 94 | 6 | 48 | 50 | 27 | 22 | 43 | 131 | 8 | 40 | 90 | 28 | 1762 | 97 |

1) Sonnenschein gemessen in Marienleuchte
2) Sonnenschein gemessen in Wasbek
3) Sonnenschein gemessen in Zeven
*) Zeitraum 1931-1960 **) Zeitraum 1951-1960
***) Ab 1. 1. 1971 in Achtel der Himmelsfläche (vorher in Zehntel)

| Station | Seehöhe in m | Lufttemperatur in °C: Mittel | Abweichung vom Normalwert °) | höchste | Datum | tiefste | Datum | tiefste am Erdboden | Datum | Luftfeuchtigkeit in % | Bewölkung 0-8 °) | Niederschlag: Höhe in mm | in % des normalen °) | Zahl der Tage: Niederschlag 0,1 mm | Niederschlag 1,0 mm | Niederschlag 10,0 mm | Schneefall 0,1 mm | Schneedecke 0 cm | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | heiße Tage | Sommertage | Frosttage | Eistage | Sonnenscheindauer in Std. | Sonnenscheindauer in % der normalen °) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 9.5 | 0.3 | 33.8 | 16. 7. | -12.2 | 29. 1. | -14.0 | 29. 1. | 75 | 5.3 | 586 | 75 | 170 | 110 | 15 | 36 | 38 | 25 | 13 | 46 | 169 | 8 | 41 | 66 | 13 | 1704 | 111 |
| Münster | 63 | 10.0 | 0.7 | 34.7 | 4. 7. | -12.2 | 28. 1. | -19.5 | 28. 1. | 73 | 4.9 | 605 | 82 | 167 | 107 | 12 | 33 | 33 | 56 | 8 | 56 | 134 | 14 | 48 | 63 | 10 | 1796 | 113 |
| Gütersloh | 72 | 9.5 | | 34.2 | 3. 7. | -13.6 | 28. 1. | -17.2 | 28. 1. | 76 | 4.8 | 576 | 78 | 174 | 111 | 11 | 26 | 27 | 22 | 15 | 59 | 131 | 14 | 48 | 72 | 14 | | |
| Bocholt | 21 | 9.9 | 0.6 | 35.7 | 16. 7. | -16.7 | 28. 1. | -17.2 | 28. 1. | 76 | 5.0 | 456 | 60 | 152 | 102 | 8 | 20 | 22 | 53 | 12 | 49 | 134 | 16 | 50 | 70 | 8 | 1834 | 117 |
| Kleve | 45 | 10.1 | 0.3 | 35.1 | 3. 7. | -15.6 | 29. 1. | -14.5 | 29. 1. | 75 | 5.4 | 469 | 60 | 159 | 102 | 9 | 18 | 20 | 41 | 14 | 37 | 160 | 14 | 49 | 69 | 8 | | |
| Ostinghausen | 70 | 9.5 | 0.4 | 34.2 | 4. 7. | -16.6 | 30.12. | -19.6 | 30.12. | | 4.8 | 581 | | 168 | 111 | 15 | 23 | 25 | 54 | 16 | 56 | 128 | 11 | 44 | 74 | 13 | 1912 | 124 |
| Bühne | 240 | 8.6 | 0.4 | 34.0 | 4. 7. | -18.2 | 28. 1. | -19.5 | 29. 1. | 80 | 5.3 | 491 | 68 | 165 | 107 | 6 | 44 | 34 | 33 | 14 | 47 | 160 | 11 | 41 | 92 | 24 | | |
| Essen | 154 | 10.2 | 0.6 | 34.3 | 3. 7. | -10.9 | 30. 1. | -14.7 | 30. 1. | 73 | 5.0 | 664 | 71 | 175 | 117 | 15 | 29 | 35 | 60 | 26 | 50 | 130 | 13 | 45 | 57 | 14 | 1771 | 119 |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | 8.5 | 0.3 | 35.8 | 3. 7. | -16.5 | 29. 1. | -15.2 | 29. 1. | 77 | 5.0 | 784 | | 209 | 133 | 25 | 40 | 42 | 22 | 19 | 60 | 146 | 22 | 45 | 103 | 15 | 1711 | |
| Iserlohn-Westig | 230 | 9.2 | 0.4 | 33.8 | 16. 7. | -13.4 | 30. 1. | -16.5 | 30. 1. | 74 | 4.2 | 756 | 78 | 187 | 127 | 19 | 30 | 34 | 22 | 16 | 85 | 96 | 10 | 36 | 70 | 20 | | |
| Tönisvorst | 39 | 10.7 | 0.9 | 36.0 | 3. 7. | -13.0 | 28. 1. | -15.8 | 30. 1. | 76 | 4.5 | 530 | 74 | 148 | 105 | 12 | 4 | 16 | 6 | 9 | 62 | 93 | 21 | 58 | 54 | 7 | | |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | 10.1 | 1.0 | 34.4 | 3. 7. | -14.1 | 29. 1. | -16.8 | 30. 1. | 75 | 4.8 | 813 | 73 | 172 | 125 | 25 | 26 | 29 | 25 | 15 | 71 | 138 | 17 | 44 | 63 | 12 | | |
| Lüdenscheid | 444 | 8.6 | 0.7 | 32.6 | 4. 7. | -11.3 | 30. 1. | -13.5 | 29. 1. | 75 | 5.3 | 824 | 64 | 195 | 127 | 23 | 51 | 61 | 98 | 17 | 44 | 159 | 6 | 27 | 77 | 27 | 1900 | 141 |
| Düsseldorf (Südfriedhof) | 37 | 11.0 | 0.8 | 35.3 | 16. 7. | -11.1 | 30. 1. | -20.3 | 30. 1. | 72 | 4.7 | 538 | 75 | 164 | 113 | 11 | 18 | 22 | 10 | 19 | 68 | 119 | 22 | 59 | 53 | 10 | 1735 | 118 |
| Kahler Asten/Rothaargebirge | 835 | 5.3 | 0.3 | 29.5 | 4. 7. | -15.0 | 30. 1. | -21.4 | 26. 1. | 82 | 5.7 | 1274 | 88 | 218 | 149 | 34 | 86 | 128 | 243 | 22 | 30 | 184 | . | 17 | 146 | 64 | 1585 | 108 |
| Köln | 45 | 11.1 | 0.8 | 35.6 | 3. 7. | -10.2 | 29. 1. | -12.0 | 29. 1. | 71 | 4.5 | 552 | 78 | 178 | 116 | 8 | 17 | 21 | 27 | 17 | 61 | 105 | 22 | 60 | 55 | 6 | | |
| Siegen | 263 | 9.0 | 0.8 | 34.6 | 3. 7. | -17.5 | 29. 1. | -19.6 | 29. 1. | 75 | 5.0 | 733 | 74 | 168 | 120 | 21 | 30 | 38 | 38 | 15 | 57 | 149 | 19 | 51 | 88 | 18 | | |
| Wahn | 73 | 10.2 | 0.6 | 35.7 | 16. 7. | -15.2 | 29. 1. | -19.7 | 28. 1. | 73 | 4.9 | 511 | 73 | 176 | 115 | 7 | 25 | 27 | 19 | 20 | 52 | 133 | 20 | 58 | 83 | 9 | 1859 | |
| Aachen (Observatorium) | 202 | 10.4 | 0.7 | 35.4 | 16. 7. | -10.4 | 30. 1. | -14.5 | 29. 1. | 73 | 4.8 | 540 | 67 | 162 | 115 | 14 | 23 | 27 | 27 | 17 | 64 | 127 | 18 | 50 | 55 | 9 | 1915 | 119 |
| Euskirchen | 176 | 10.2 | 0.7 | 35.5 | 16. 7. | -13.2 | 29. 1. | -14.4 | 29. 1. | 73 | 4.9 | 464 | 80 | 156 | 98 | 8 | 23 | 20 | 10 | 11 | 51 | 144 | 18 | 49 | 66 | 13 | 1655 | |
| Roetgen | 440 | 8.4 | 0.7 | 32.2 | 16. 7. | -11.8 | 30. 1. | -16.0 | 28. 1. | 77 | 4.5 | 735 | 66 | 179 | 132 | 20 | 36 | 48 | 51 | 12 | 78 | 114 | 8 | 28 | 83 | 25 | | |
| **Hessen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arolsen | 220 | 8.0 | -0.1 | 33.2 | 16. 7. | -18.0 | 30.12. | -21.3 | 30.12. | 83 | 5.4 | 526 | 79 | 160 | 100 | 14 | 44 | 28 | 33 | 14 | 27 | 144 | 8 | 36 | 114 | 22 | | |
| Witzenhausen | 148 | 8.8 | -0.1 | 34.5 | 4. 7. | -15.7 | 30.12. | -15.8 | 30.12. | 76 | 5.2 | 540 | 77 | 143 | 99 | 17 | 33 | 38 | 50 | 16 | 44 | 148 | 11 | 46 | 85 | 15 | | |
| Kassel-Süd | 158 | 9.8 | 0.6 | 34.7 | 4. 7. | -15.1 | 30.12. | -16.6 | 30.12. | 71 | 5.3 | 498 | 79 | 159 | 98 | 14 | 36 | 41 | 36 | 20 | 44 | 158 | 16 | 52 | 65 | 15 | 1703 | 107 |
| Willingen | 562 | 6.7 | 0.2 | 30.5 | 4. 7. | -17.2 | 29. 1. | -21.6 | 29. 1. | 78 | 5.1 | 1014 | 83 | 181 | 127 | 33 | 63 | 61 | 39 | 11 | 38 | 143 | 3 | 22 | 118 | 39 | 1688 | 111 |
| Waldeck | 376 | 8.2 | 0.2 | 32.7 | 4. 7. | -15.3 | 29. 1. | -16.5 | 29. 1. | 78 | 6.1 | 444 | 74 | 124 | 98 | 8 | 21 | 48 | 39 | 6 | 10 | 192 | 5 | 30 | 97 | 39 | | |
| Eschwege | 218 | 9.2 | 0.6 | 35.0 | 4. 7. | -16.8 | 30.12. | -18.0 | 30.12. | 73 | 5.1 | 450 | 81 | 143 | 89 | 8 | 26 | 33 | 28 | 9 | 55 | 152 | 15 | 53 | 74 | 25 | | |
| Frankenberg | 270 | 7.7 | 0.0 | 34.4 | 4. 7. | -20.8 | 29. 1. | -21.0 | 29. 1. | 76 | 5.5 | 495 | | 150 | 98 | 9 | 34 | 35 | 38 | 14 | 10 | 165 | 14 | 41 | 110 | 33 | | |
| Biedenkopf 1) | 349 | 8.2 | 0.1 | 34.0 | 4. 7. | -20.4 | 29. 1. | -23.7 | 29. 1. | 74 | 5.4 | 676 | 84 | 170 | 103 | 18 | 40 | 50 | 79 | 11 | 32 | 150 | 14 | 40 | 112 | 26 | 1694 | |
| Hauptschwenda | 500 | 7.1 | 0.5 | 31.4 | 4. 7. | -16.6 | 30.12. | -19.4 | 30.12. | 77 | 5.0 | 498 | 62 | 165 | 95 | 13 | 54 | 66 | 85 | 15 | 73 | 156 | 3 | 24 | 114 | 46 | 1613 | |
| Bad Hersfeld | 212 | 9.1 | 0.8 | 34.9 | 4. 7. | -18.3 | 30.12. | -19.7 | 30.12. | 74 | 5.4 | 449 | 65 | 166 | 84 | 7 | 47 | 40 | 56 | 22 | 35 | 159 | 16 | 51 | 90 | 23 | 1662 | 109 |
| Marburg | 181 | 9.6 | 0.5 | 35.0 | 4. 7. | -17.2 | 29. 1. | -18.5 | 29. 1. | 71 | 4.9 | 489 | 77 | 136 | 98 | 10 | 25 | 28 | 70 | 15 | 67 | 146 | 16 | 52 | 74 | 20 | | |
| Dillenburg | 220 | 8.5 | 0.1 | 34.5 | 4. 7. | -23.0 | 29. 1. | -27.0 | 29. 1. | 76 | 5.4 | 506 | 62 | 157 | 98 | 12 | 30 | 24 | 47 | 8 | 39 | 165 | 21 | 57 | 109 | 20 | | |
| Angersbach | 276 | 8.2 | 0.1 | 33.6 | 4. 7. | -19.0 | 30.12. | -19.8 | 29. 1. | 74 | 5.6 | 438 | 64 | 145 | 80 | 9 | 38 | 30 | 39 | 18 | 13 | 153 | 15 | 49 | 107 | 24 | | |
| Gießen (Liebigshöhe) | 186 | 9.7 | 0.6 | 35.4 | 4. 7. | -15.2 | 29. 1. | -19.5 | 29. 1. | 69 | 4.9 | 326 | 56 | 129 | 77 | 3 | 21 | 31 | 29 | 13 | 57 | 133 | 20 | 59 | 82 | 20 | 1711 | 103 |
| Fulda | 255 | 8.2 | 0.2 | 34.4 | 5. 7. | -19.5 | 30.12. | -20.2 | 30.12. | 80 | 5.1 | 400 | 64 | 143 | 90 | 6 | 37 | 30 | 58 | 16 | 34 | 140 | 14 | 52 | 108 | 23 | 1553 | 99 |
| Schotten | 315 | 9.0 | 0.4 | 34.2 | 4. 7. | -16.8 | 29. 1. | -20.0 | 29. 1. | 74 | 4.8 | 553 | 57 | 162 | 113 | 10 | 34 | 51 | 28 | 19 | 58 | 133 | 15 | 45 | 94 | 24 | 1764 | 110 |
| Wasserkuppe/Rhön | 921 | 5.2 | 0.4 | 29.3 | 16. 7. | -14.6 | 30. 1. | -21.2 | 30.12. | 81 | 5.2 | 663 | 59 | 170 | 115 | 16 | 76 | 108 | 228 | 26 | 48 | 152 | . | 10 | 143 | 67 | 1897 | 119 |
| Herchenhain | 608 | 6.9 | 0.4 | 31.7 | 16. 7. | -13.7 | 29. 1. | -16.9 | 28.12. | 76 | 5.0 | 869 | 73 | 172 | 118 | 30 | 61 | 82 | 114 | 17 | 63 | 151 | 5 | 27 | 119 | 51 | | |
| Weilburg | 183 | 8.9 | 0.2 | 34.4 | 4. 7. | -20.0 | 29. 1. | -23.0 | 29. 1. | 74 | 5.2 | 456 | 61 | 120 | 87 | 10 | 20 | 31 | 55 | 7 | 47 | 149 | 18 | 56 | 102 | 20 | | |
| Bad Nauheim | 144 | 9.8 | 0.6 | 34.6 | 4. 7. | -17.5 | 29. 1. | -18.8 | 29. 1. | 69 | 5.1 | 329 | 55 | 115 | 70 | 5 | 15 | 21 | 38 | 15 | 50 | 154 | 15 | 54 | 84 | 19 | | |
| Limburg | 118 | 9.8 | 0.7 | 35.5 | 4. 7. | -17.6 | 29. 1. | -21.0 | 29. 1. | 72 | 4.8 | 382 | 61 | 134 | 82 | 5 | 21 | 19 | 23 | 12 | 56 | 138 | 24 | 67 | 84 | 12 | 1701 | |
| Kl. Feldberg/Taunus | 805 | 6.2 | 0.5 | 30.5 | 4. 7. | -14.3 | 30. 1. | -19.6 | 28. 1. | 79 | 5.0 | 613 | 64 | 158 | 106 | 12 | 57 | 94 | 196 | 18 | 56 | 147 | 2 | 19 | 127 | 62 | 1858 | 114 |
| Mittel-Gründau | 155 | 9.7 | | 34.8 | 4. 7. | -17.0 | 29. 1. | -19.4 | 30.12. | 74 | 4.9 | 471 | | 146 | 96 | 7 | 27 | 25 | 14 | 20 | 64 | 135 | 19 | 59 | 88 | 14 | 1854 | |
| Offenbach | 99 | 11.1 | 1.1 | 35.9 | 16. 7. | -13.0 | 29. 1. | -15.1 | 30.12. | 69 | 4.9 | 378 | 58 | 143 | 87 | 6 | 22 | 18 | 9 | 14 | 51 | 122 | 25 | 72 | 60 | 14 | 1923 | 116 |
| Frankfurt a. M. (Stadt) | 125 | 10.3 | | 35.1 | 4. 7. | -15.3 | 29. 1. | -16.9 | 29. 1. | 70 | 4.9 | 350 | | 140 | 78 | 6 | 20 | 25 | 14 | 13 | 57 | 125 | 20 | 64 | 71 | 17 | 1830 | |
| Wiesbaden-Süd | 142 | 10.6 | 1.0 | 36.2 | 4. 7. | -13.6 | 29. 1. | -16.7 | 29. 1. | 72 | 4.8 | 416 | 66 | 137 | 92 | 8 | 21 | 28 | 14 | 22 | 68 | 126 | 25 | 74 | 54 | 14 | 1739 | |
| Geisenheim | 109 | 10.5 | 0.6 | 34.9 | 16. 7. | -11.7 | 29. 1. | -16.2 | 29. 1. | 70 | 4.8 | 376 | 70 | 138 | 79 | 7 | 18 | 18 | 22 | 18 | 57 | 129 | 21 | 63 | 60 | 13 | 1842 | 112 |
| Darmstadt (Ingenieurschule) | 133 | 11.1 | 0.9 | 35.7 | 4. 7. | -12.7 | 29. 1. | -13.4 | 29. 1. | 67 | 4.8 | 454 | 73 | 141 | 95 | 6 | 28 | 23 | 29 | 19 | 56 | 135 | 22 | 70 | 57 | 17 | 2005 | 113 |
| Lindenfels-Winterkasten | 435 | 8.3 | | 34.0 | 17. 7. | -16.5 | 29. 1. | -18.5 | 29. 1. | 77 | 4.6 | 688 | | 155 | 110 | 25 | 31 | 58 | 77 | 16 | 89 | 139 | 11 | 35 | 93 | 30 | | |
| Beerfelden | 450 | 8.6 | 0.6 | 34.1 | 17. 7. | -12.6 | 29. 1. | -14.5 | 30.12. | 75 | 4.9 | 806 | 76 | 161 | 106 | 25 | 28 | 62 | 55 | 11 | 47 | 135 | 10 | 38 | 97 | 33 | 1853 | 112 |
| **Saarland** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Homburg | 241 | 10.1 | 1.1 | 36.0 | 16. 7. | -13.5 | 29. 1. | -14.0 | 29. 1. | 69 | 4.9 | 635 | 76 | 142 | 97 | 21 | 28 | 21 | 59 | 19 | 67 | 138 | 22 | 66 | 76 | 14 | | |
| Berus | 363 | 9.6 | 0.8 | 34.3 | 16. 7. | -12.4 | 29. 1. | -13.7 | 29. 1. | 74 | 4.9 | 507 | 59 | 152 | 96 | 9 | 23 | 22 | 81 | 18 | 50 | 136 | 17 | 52 | 78 | 22 | 2025 | 108 |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | 10.9 | 1.3 | 36.1 | 16. 7. | -12.0 | 29. 1. | -16.0 | 29. 1. | 68 | 5.2 | 543 | 70 | 131 | 91 | 16 | 18 | 17 | 68 | 13 | 50 | 167 | 23 | 71 | 67 | 11 | 1628 | 102 |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rheinland-Pfalz** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hilgenroth | 290 | 9.1 | 0.6 | 34.8 | 5. 7. | -16.7 | 29. 1. | -18.0 | 29. 1. | 76 | 4.7 | 674 | 69 | 161 | 118 | 17 | 30 | 35 | 32 | 12 | 75 | 126 | 18 | 49 | 85 | 22 | | |
| Marienberg/Westerwald | 547 | 7.4 | 0.7 | 32.5 | 4. 7. | -14.8 | 29. 1. | -17.7 | 29. 1. | 78 | 5.2 | 804 | 76 | 181 | 122 | 22 | 51 | 75 | 125 | 27 | 54 | 157 | 5 | 28 | 106 | 42 | 1756 | 109 |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | 10.0 | 0.9 | 35.9 | 4. 7. | -15.4 | 30.12. | -18.7 | 30.12. | 74 | 4.8 | 462 | 62 | 158 | 103 | 10 | 24 | 32 | 35 | 22 | 62 | 127 | 23 | 58 | 76 | 11 | | |
| Nürburg | 627 | 7.4 | 0.5 | 31.2 | 16. 7. | -13.8 | 30. 1. | -14.5 | 30. 1. | 77 | 5.0 | 617 | 76 | 169 | 115 | 15 | 51 | 67 | 131 | 16 | 56 | 154 | 4 | 26 | 105 | 46 | | |
| Schneifelforsthaus | 657 | 7.1 | 0.6 | 31.2 | 16. 7. | -13.8 | 29. 1. | -23.3 | 29. 1. | 79 | 4.8 | 965 | 92 | 174 | 134 | 36 | 44 | 68 | 137 | 19 | 66 | 140 | 7 | 28 | 108 | 42 | | |
| Manderscheid | 403 | 8.5 | 0.6 | 33.6 | 5. 7. | -16.2 | 29. 1. | -18.4 | 29.12. | 77 | 4.8 | 605 | 72 | 147 | 103 | 21 | 30 | 36 | 28 | 12 | 64 | 124 | 16 | 46 | 108 | 23 | 1818 | |
| Blankenrath | 400 | 8.8 | 0.8 | 34.2 | 16. 7. | -15.9 | 29. 1. | -19.9 | 29. 1. | 78 | 5.3 | 606 | 82 | 126 | 106 | 15 | 27 | 40 | 42 | 10 | 35 | 158 | 16 | 45 | 85 | 28 | | |
| Bernkastel-Kues | 120 | 10.9 | 0.9 | 35.6 | 16. 7. | -13.4 | 29. 1. | -14.1 | 30.12. | 71 | 5.2 | 408 | 60 | 141 | 79 | 9 | 18 | 8 | 41 | 9 | 42 | 159 | 23 | 71 | 59 | 13 | 1658 | 114 |
| Bad Kreuznach | 132 | 10.1 | 0.4 | 35.5 | 16. 7. | -14.0 | 29. 1. | -14.6 | 30. 1. | 71 | 4.8 | 322 | 62 | 132 | 68 | 6 | 16 | 11 | 29 | 13 | 64 | 133 | 21 | 64 | 72 | 16 | 1740 | 107 |
| Trier (Stadt) | 144 | 10.5 | 0.7 | 35.6 | 16. 7. | -16.9 | 29. 1. | -17.5 | 29. 1. | 66 | 5.4 | 521 | 72 | 132 | 96 | 13 | 11 | 16 | 65 | 11 | 38 | 168 | 24 | 69 | 69 | 10 | 1633 | |
| Trier (Petrisberg) | 265 | 10.0 | 0.7 | 36.8 | 16. 7. | -14.4 | 30.12. | -16.9 | 29. 1. | 73 | 5.1 | 514 | 71 | 156 | 92 | 10 | 28 | 27 | 60 | 23 | 50 | 156 | 26 | 71 | 77 | 14 | 1921 | 122 |
| Alzey | 166 | 10.0 | 0.7 | 35.1 | 5. 7. | -15.5 | 30.12. | -19.0 | 29. 1. | 74 | 4.6 | 449 | 93 | 141 | 79 | 10 | 19 | 15 | 72 | 14 | 67 | 127 | 21 | 69 | 81 | 19 | 1844 | 110 |
| Deuselbach | 480 | 8.6 | 0.5 | 33.3 | 16. 7. | -12.0 | 29.12. | -15.0 | 29.12. | 74 | 5.3 | 572 | 67 | 156 | 102 | 15 | 37 | 49 | 33 | 18 | 43 | 161 | 12 | 38 | 93 | 24 | 1942 | 109 |
| Worms | 91 | 11.2 | 0.9 | 36.2 | 30. 6. | -13.5 | 29. 1. | -14.4 | 29. 1. | 67 | 5.0 | 419 | 78 | 134 | 94 | 8 | 11 | 17 | 15 | 5 | 57 | 150 | 32 | 77 | 56 | 14 | | |
| Birkenfeld | 395 | 8.1 | 0.4 | 35.0 | 16. 7. | -18.4 | 29. 1. | -23.4 | 29. 1. | 73 | 5.0 | 694 | 79 | 135 | 100 | 24 | 29 | 57 | 35 | 19 | 62 | 149 | 18 | 48 | 109 | 22 | | |
| Kaiserslautern | 248 | 9.6 | 0.9 | 35.4 | 16. 7. | -15.1 | 29. 1. | -20.0 | 29. 1. | 75 | 5.1 | 463 | 66 | 136 | 90 | 9 | 17 | 14 | 32 | 12 | 40 | 145 | 19 | 62 | 79 | 18 | 1837 | |
| Weinbiet/Hardt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neustadt a. d. Weinstraße | 163 | 10.7 | 0.6 | 35.0 | 16. 7. | -13.8 | 29. 1. | -16.0 | 29. 1. | 68 | 4.9 | 473 | 77 | 142 | 91 | 10 | 25 | 24 | 21 | 28 | 50 | 122 | 24 | 72 | 65 | 15 | 1878 | 110 |
| Pirmasens | 280 | 8.6 | -0.2 | 34.0 | 16. 7. | -14.0 | 27.12. | -15.5 | 27.12. | 76 | 4.7 | 665 | 80 | 145 | 100 | 20 | 27 | 35 | 43 | 17 | 71 | 130 | 17 | 50 | 95 | 18 | | |
| Bad Bergzabern | 185 | 10.5 | 0.7 | 34.9 | 16. 7. | -11.3 | 29. 1. | -12.4 | 29. 1. | 69 | 5.2 | 593 | 76 | 140 | 101 | 16 | 19 | 17 | 15 | 16 | 50 | 162 | 19 | 61 | 59 | 19 | | |
| **Baden-Württemberg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | 9.9 | 0.8 | 35.9 | 17. 7. | -16.4 | 29. 1. | -17.8 | 29. 1. | 72 | 4.9 | 417 | 58 | 142 | 96 | 6 | 12 | 16 | 81 | 13 | 64 | 145 | 23 | 65 | 81 | 19 | | |
| Mannheim | 96 | 10.8 | 0.8 | 35.5 | 5. 7. | -18.6 | 29. 1. | -22.6 | 29. 1. | 70 | 4.8 | 464 | 77 | 144 | 83 | 9 | 22 | 26 | 32 | 26 | 57 | 134 | 23 | 71 | 72 | 14 | 1995 | 111 |
| Buchen/Odenwald | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bad Mergentheim | 225 | 9.1 | 0.5 | 35.1 | 17. 7. | -17.5 | 29. 1. | -21.4 | 29. 1. | 73 | 5.0 | 442 | 68 | 136 | 98 | 11 | 21 | 24 | 44 | 21 | 49 | 134 | 22 | 65 | 89 | 18 | | |
| Heidelberg (Stadt) | 112 | 11.5 | 0.8 | 36.0 | 16. 7. | -16.0 | 29. 1. | -16.5 | 29. 1. | 68 | 5.0 | 706 | 88 | 152 | 101 | 17 | 18 | 22 | 19 | 12 | 53 | 156 | 22 | 69 | 45 | 13 | 1938 | 117 |
| Öhringen | 276 | 9.5 | 0.4 | 35.4 | 17. 7. | -15.7 | 29. 1. | -21.1 | 29. 1. | 72 | 4.9 | 585 | 72 | 158 | 113 | 11 | 29 | 42 | 23 | 28 | 50 | 134 | 18 | 58 | 81 | 23 | 1919 | 105 |
| Heilbronn | 167 | 10.3 | 0.3 | 35.0 | 16. 7. | -14.6 | 29. 1. | -16.5 | 29. 1. | 71 | 4.6 | 629 | 85 | 155 | 117 | 14 | 20 | 18 | 17 | 22 | 69 | 122 | 22 | 65 | 68 | 14 | | |
| Karlsruhe | 114 | 10.8 | 0.7 | 36.3 | 16. 7. | -13.9 | 30.12. | -17.9 | 29. 1. | 71 | 5.0 | 649 | 85 | 157 | 103 | 19 | 19 | 14 | 25 | 27 | 60 | 146 | 24 | 72 | 71 | 14 | 1876 | 106 |
| Ellwangen/Jagst | 443 | 7.9 | 0.3 | 34.2 | 17. 7. | -21.2 | 29. 1. | -21.8 | 30.12. | 77 | 4.6 | 603 | 72 | 150 | 103 | 18 | 35 | 57 | 19 | 22 | 73 | 126 | 11 | 41 | 110 | 32 | 1580 | 91 |
| Schömberg, Kr. Calw | 635 | 7.3 | -0.2 | 30.8 | 16. 7. | -17.0 | 29. 1. | -20.2 | 29. 1. | 77 | 4.6 | 795 | 79 | 166 | 118 | 19 | 38 | 64 | 30 | 18 | 57 | 119 | 2 | 27 | 116 | 31 | 1648 | 89 |
| Stuttgart (Alexanderstr.) | 286 | 10.5 | 0.6 | 34.4 | 16. 7. | -12.0 | 29. 1. | | | 67 | 5.0 | 659 | 94 | 133 | 97 | 16 | 27 | 19 | 8 | 27 | 44 | 138 | 18 | 53 | 58 | 15 | 1898 | 109 |
| Baden-Baden | 211 | 10.0 | 0.4 | 35.6 | 16. 7. | -13.5 | 29. 1. | -16.4 | 30.12. | 76 | 4.8 | 770 | 70 | 161 | 120 | 23 | 26 | 23 | 57 | 16 | 64 | 148 | 23 | 71 | 74 | 14 | | |
| Wildbad (Stadt) | 415 | 8.5 | 0.3 | 34.1 | 16. 7. | -14.1 | 29. 1. | -14.0 | 30.12. | 75 | 4.4 | 926 | 75 | 162 | 124 | 31 | 37 | 34 | 9 | 14 | 91 | 124 | 14 | 47 | 97 | 19 | | |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | 9.3 | 0.8 | 33.7 | 16. 7. | -17.2 | 29. 1. | -23.1 | 29. 1. | 73 | 4.8 | 554 | 81 | 146 | 92 | 15 | 31 | 37 | 52 | 32 | 59 | 125 | 13 | 43 | 86 | 22 | 1939 | 107 |
| Heidenheim | 515 | 7.8 | 0.3 | 32.9 | 17. 7. | -19.5 | 29. 1. | -23.6 | 29. 1. | 70 | 5.8 | 738 | 88 | 172 | 116 | 22 | 38 | 74 | 58 | 13 | 5 | 190 | 6 | 36 | 112 | 37 | | |
| Stötten | 734 | 7.0 | 0.2 | 30.5 | 17. 7. | -18.0 | 29. 1. | -27.8 | 29. 1. | 78 | 5.2 | 912 | 88 | 193 | 127 | 28 | 61 | 86 | 173 | 30 | 56 | 159 | 2 | 21 | 114 | 50 | 1838 | 111 |
| Tübingen | 370 | 9.1 | 0.4 | 34.8 | 16. 7. | -17.9 | 30.12. | -20.0 | 30.12. | 75 | 5.0 | 556 | 75 | 161 | 102 | 14 | 34 | 40 | 61 | 29 | 55 | 141 | 18 | 48 | 93 | 23 | 1884 | 110 |
| Freudenstadt (Kienberg) | 797 | 6.9 | 0.3 | 29.5 | 16. 7. | -14.1 | 30. 1. | -20.5 | 29. 1. | 76 | 5.0 | 1159 | 76 | 194 | 132 | 42 | 65 | 100 | 61 | 35 | 49 | 137 | . | 21 | 114 | 43 | 1880 | 109 |
| Münsingen | 721 | 6.7 | 0.3 | 32.4 | 17. 7. | -24.5 | 29. 1. | -27.4 | 29. 1. | 78 | 5.3 | 766 | 86 | 179 | 125 | 21 | 58 | 80 | 58 | 24 | 38 | 156 | 4 | 33 | 139 | 38 | | |
| Ulm/Donau | 522 | 7.9 | 0.4 | 33.1 | 17. 7. | -17.1 | 27.12. | -20.4 | 27.12. | 78 | 5.3 | 692 | 92 | 167 | 116 | 19 | 52 | 63 | 71 | 27 | 44 | 154 | 4 | 33 | 109 | 38 | 1851 | 109 |
| Gengenbach | 185 | 9.9 | 0.0 | 35.3 | 16. 7. | -17.3 | 29. 1. | -24.0 | 29. 1. | 77 | 4.8 | 761 | 73 | 153 | 118 | 18 | 18 | 28 | 29 | 21 | 69 | 149 | 20 | 72 | 81 | 14 | | |
| Hechingen | 520 | 8.4 | 0.1 | 32.5 | 17. 7. | -19.0 | 29. 1. | -24.3 | 29. 1. | 76 | 4.9 | 696 | 85 | 167 | 98 | 19 | 37 | 32 | 51 | 28 | 54 | 116 | 6 | 33 | 100 | 25 | | |
| Triberg | 683 | 7.1 | -0.1 | 29.8 | 16. 7. | -17.0 | 29. 1. | -22.2 | 29. 1. | 82 | 4.4 | 1339 | | 181 | 139 | 46 | 51 | 80 | 16 | 31 | 89 | 119 | . | 25 | 116 | 27 | | |
| Klippeneck/Schwäbische Alb | 973 | 6.6 | 0.3 | 30.1 | 16. 7. | -15.1 | 30. 1. | -18.0 | 30. 1. | 77 | 4.9 | 648 | 77 | 164 | 107 | 15 | 70 | 102 | 130 | 33 | 60 | 140 | 1 | 20 | 122 | 44 | 2122 | 111 |
| Oberrotweil [1] | 210 | 10.6 | 0.7 | 36.0 | 16. 7. | -13.0 | 30. 1. | -13.0 | 30. 1. | 74 | 5.2 | 522 | 77 | 156 | 91 | 15 | 16 | 16 | 60 | 22 | 44 | 151 | 27 | 68 | 72 | 15 | 1990 | |
| Sigmaringen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Villingen | 710 | 6.9 | 0.3 | 31.2 | 16. 7. | -25.0 | 29. 1. | -26.7 | 29. 1. | 76 | 5.1 | 675 | 76 | 161 | 116 | 22 | 47 | 73 | 44 | 30 | 46 | 140 | 3 | 32 | 139 | 27 | | |
| Freiburg (Stefan-Meier-Str.) | 269 | 11.1 | 0.7 | 34.9 | 16. 7. | -14.0 | 29. 1. | -15.5 | 29. 1. | 70 | 5.1 | 722 | 85 | 177 | 114 | 25 | 31 | 30 | 46 | 32 | 51 | 154 | 18 | 58 | 58 | 15 | 1947 | |
| Aulendorf | 571 | 7.7 | 0.4 | 31.7 | 17. 7. | -19.1 | 27.12. | -23.1 | 27.12. | 79 | 5.6 | 810 | 94 | 158 | 116 | 25 | 45 | 61 | 81 | 29 | 33 | 184 | 3 | 33 | 120 | 38 | 1832 | 110 |
| Donaueschingen | 710 | 6.9 | 0.1 | 29.9 | 16. 7. | -24.5 | 29. 1. | -25.0 | 29. 1. | 80 | 5.2 | 615 | 81 | 154 | 112 | 18 | 38 | 70 | 45 | 24 | 41 | 150 | . | 25 | 129 | 36 | | |
| Feldberg/Schwarzwald | 1486 | 3.5 | 0.3 | 22.5 | 16. 7. | -14.8 | 29. 1. | -24.0 | 11.12. | 80 | 5.5 | 1447 | 84 | 194 | 163 | 49 | 107 | 182 | 234 | 45 | 37 | 169 | . | . | 164 | 93 | 1860 | 111 |

1) Sonnenschein gemessen in Breisach

*) Zeitraum 1931-1960 **) Zeitraum 1951-1960

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

| Station | Seehöhe in m | Lufttemperatur in °C: Mittel | Abweichung vom Normalwert °) | höchste | Datum | tiefste | Datum | tiefste am Erdboden | Datum | Luftfeuchtigkeit in % | Bewölkung 0-8 | Niederschlag: Höhe in mm | in % des normalen °) | Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0,1 mm | ≥ 1,0 mm | ≥ 10,0 mm | Schneefall ≥ 0,1 mm | Schneedecke ≥ 0 cm | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | heiße Tage | Sommertage | Frosttage | Eistage | Sonnenscheindauer in Std. | in % der normalen °) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.0 | 0.6 | 33.2 | 1. 7. | -14.1 | 29. 1. | -15.8 | 30. 1. | 72 | 4.9 | 851 | 87 | 157 | 119 | 24 | 30 | 39 | 88 | 24 | 60 | 143 | 16 | 49 | 78 | 23 | 1820 | |
| St. Blasien | 785 | 6.4 | 0.5 | 30.8 | 17. 7. | -20.5 | 29. 1. | -22.0 | 29. 1. | 78 | 5.0 | 1353 | 95 | 193 | 152 | 41 | 58 | 92 | 35 | 25 | 29 | 124 | 3 | 29 | 140 | 27 | 1715 | 105 |
| Höchenschwand/Schwarzwald | 1008 | 6.4 | 0.3 | 27.5 | 17. 7. | -15.7 | 30. 1. | -17.1 | 30. 1. | 78 | 5.1 | 1010 | | 179 | 137 | 35 | 67 | 109 | 60 | 28 | 36 | 133 | . | 11 | 127 | 40 | 2042 | |
| Meersburg | 460 | 9.0 | 0.4 | 32.0 | 2. 7. | -12.0 | 29. 1. | -13.0 | 31.12. | 75 | 4.9 | 798 | 93 | 148 | 114 | 24 | 35 | 48 | 42 | 32 | 64 | 140 | 12 | 41 | 78 | 28 | | |
| Isny 1) | 708 | 6.8 | 0.1 | 30.5 | 17. 7. | -22.5 | 29. 1. | -28.5 | 29. 1. | 79 | 4.9 | 1373 | 82 | 180 | 141 | 46 | 62 | 96 | 45 | 24 | 57 | 142 | 2 | 28 | 136 | 31 | 1771 | |
| Konstanz | 443 | 9.4 | 0.6 | 32.4 | 5. 7. | -10.4 | 29. 1. | -13.9 | 29. 1. | 75 | 5.5 | 742 | 92 | 182 | 118 | 23 | 37 | 47 | 61 | 29 | 51 | 188 | 11 | 46 | 71 | 24 | 1876 | 112 |
| Friedrichshafen | 401 | 9.3 | 0.3 | 32.1 | 30. 6. | -13.3 | 29. 1. | -16.0 | 31.12. | 76 | 5.3 | 940 | 98 | 168 | 119 | 30 | 34 | 44 | 34 | 26 | 53 | 170 | 8 | 41 | 81 | 25 | 1896 | 108 |
| Bayern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | 8.2 | | 34.5 | 4. 7. | -19.6 | 30.12. | -22.5 | 29. 1. | 73 | 5.0 | 426 | 72 | 150 | 83 | 12 | 34 | 58 | 27 | 11 | 53 | 137 | 15 | 52 | 111 | 30 | | |
| Wickendorf | 550 | 6.4 | -0.1 | 32.0 | 4. 7. | -20.5 | 30.12. | -21.0 | 30.12. | 80 | 5.1 | 694 | 74 | 144 | 103 | 17 | 50 | 66 | 130 | 16 | 51 | 149 | 3 | 27 | 144 | 47 | | |
| Hof-Hohensaas | 567 | 6.6 | 0.4 | 33.3 | 17. 7. | -21.2 | 30.12. | -25.9 | 30.12. | 78 | 5.3 | 556 | 82 | 164 | 97 | 15 | 63 | 91 | 88 | 21 | 39 | 144 | 3 | 26 | 128 | 49 | 1684 | 103 |
| Coburg | 337 | 8.4 | 0.3 | 34.4 | 4. 7. | -19.0 | 30.12. | -22.3 | 30.12. | 73 | 5.0 | 516 | 74 | 150 | 92 | 13 | 44 | 50 | 37 | 18 | 59 | 141 | 14 | 43 | 103 | 26 | 1877 | 109 |
| Bad Kissingen | 224 | 9.5 | 1.0 | 35.6 | 17. 7. | -16.6 | 29. 1. | -16.9 | 29. 1. | 70 | 4.9 | 486 | 71 | 146 | 88 | 12 | 38 | 39 | 29 | 16 | 48 | 131 | 20 | 65 | 84 | 21 | 1666 | 103 |
| Schweinfurt | 240 | 9.3 | 0.3 | 35.9 | 17. 7. | -17.0 | 30.12. | -18.1 | 29. 1. | 69 | 4.6 | 303 | 52 | 145 | 78 | 4 | 27 | 33 | 12 | 11 | 79 | 127 | 22 | 65 | 94 | 20 | | |
| Fichtelberg | 705 | 6.1 | -0.1 | 31.0 | 17. 7. | -18.2 | 29. 1. | -23.1 | 29. 1. | 80 | 5.2 | 779 | 77 | 160 | 111 | 23 | 69 | 95 | 108 | 18 | 42 | 145 | 2 | 19 | 143 | 60 | | |
| Bayreuth | 330 | 7.4 | -0.4 | 35.5 | 17. 7. | -20.2 | 30.12. | -21.5 | 30.12. | 76 | 5.6 | 444 | 63 | 130 | 85 | 8 | 37 | 36 | 35 | 13 | 20 | 161 | 11 | 49 | 131 | 27 | 1740 | 106 |
| Frammersbach | 265 | 8.2 | | 35.5 | 17. 7. | -19.0 | 29. 1. | -21.5 | 29. 1. | 76 | 5.5 | 608 | 65 | 153 | 105 | 19 | 37 | 49 | 62 | 18 | 36 | 165 | 19 | 59 | 112 | 19 | | |
| Bamberg | 239 | 9.0 | 0.5 | 34.0 | 4. 7. | -20.2 | 30.12. | -20.1 | 30.12. | 74 | 5.0 | 450 | 70 | 140 | 86 | 6 | 36 | 37 | 33 | 17 | 55 | 149 | 18 | 52 | 99 | 19 | 1810 | 115 |
| Würzburg (Stein) | 259 | 9.7 | 0.6 | 36.4 | 17. 7. | -18.2 | 29. 1. | -21.0 | 29. 1. | 70 | 4.9 | 371 | 57 | 150 | 91 | 4 | 34 | 39 | 38 | 20 | 52 | 126 | 19 | 64 | 86 | 27 | 1762 | 102 |
| Gößweinstein | 448 | 7.5 | -0.1 | 32.5 | 17. 7. | -20.6 | 30.12. | -21.8 | 30.12. | 76 | 5.0 | 625 | 71 | 123 | 94 | 21 | 34 | 51 | 51 | 12 | 52 | 130 | 7 | 34 | 117 | 38 | | |
| Altglashütte | 750 | 6.0 | 0.3 | 31.0 | 17. 7. | -16.0 | 29. 1. | -21.4 | 29. 1. | 79 | 4.9 | 684 | 63 | 151 | 109 | 21 | 57 | 109 | 89 | 10 | 73 | 148 | 2 | 17 | 132 | 67 | | |
| Weiden/Oberpfalz | 438 | 7.8 | 0.2 | 34.2 | 17. 7. | -18.0 | 31.12. | -20.9 | 30.12. | 75 | 5.1 | 485 | 72 | 141 | 91 | 9 | 45 | 49 | 36 | 19 | 45 | 151 | 10 | 41 | 112 | 38 | 1746 | 102 |
| Neustadt/Aisch | 328 | 8.7 | 0.4 | 34.4 | 4. 7. | -19.9 | 30.12. | -19.5 | 29. 1. | 75 | 5.2 | 509 | 78 | 148 | 91 | 11 | 38 | 42 | 53 | 19 | 46 | 138 | 18 | 47 | 104 | 31 | | |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | 9.3 | 0.9 | 35.1 | 17. 7. | -20.0 | 30.12. | -20.0 | 30.12. | 72 | 5.1 | 483 | 78 | 145 | 88 | 13 | 36 | 39 | 32 | 19 | 46 | 137 | 17 | 52 | 100 | 21 | 1902 | 108 |
| Amberg (Stadt) | 410 | 8.3 | 0.4 | 36.8 | 17. 7. | -18.0 | 30.12. | -18.4 | 30.12. | 76 | 4.9 | 520 | 81 | 157 | 106 | 11 | 44 | 47 | 39 | 19 | 59 | 134 | 20 | 61 | 110 | 28 | 1789 | |
| Oberviechtach | 498 | 7.1 | 0.2 | 32.0 | 17. 7. | -19.2 | 30.12. | -24.3 | 30.12. | 78 | 5.1 | 663 | 80 | 152 | 106 | 16 | 50 | 59 | 62 | 21 | 57 | 152 | 4 | 29 | 125 | 39 | | |
| Rothenburg o. d. Tauber | 421 | 8.6 | 0.6 | 33.0 | 16. 7. | -22.3 | 29. 1. | -23.7 | 29. 1. | 72 | 4.5 | 514 | 73 | 143 | 102 | 9 | 32 | 50 | 24 | 16 | 73 | 113 | 12 | 41 | 98 | 30 | | |
| Ansbach | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parsberg | 525 | 8.2 | 0.7 | 34.7 | 17. 7. | -14.0 | 29. 1. | -15.0 | 31.12. | 79 | 4.6 | 581 | 73 | 135 | 111 | 10 | 38 | 64 | 48 | 8 | 76 | 134 | 14 | 44 | 103 | 38 | | |
| Höllenstein-Kraftw., Kr. Viechtach | 403 | 6.9 | 0.1 | 32.9 | 17. 7. | -21.9 | 30.12. | -24.0 | 30.12. | 82 | 4.8 | 851 | 101 | 155 | 113 | 20 | 36 | 66 | 63 | 21 | 64 | 140 | 4 | 33 | 126 | 36 | | |
| Gr. Falkenstein/Bayer. Wald | 1307 | 3.7 | 0.1 | 27.1 | 17. 7. | -15.7 | 26.12. | -20.6 | 22. 3. | | | 1195 | | 175 | 125 | 35 | 97 | 183 | 193 | 24 | | | . | 3 | 164 | 91 | 1933 | 110 |
| Weißenburg | 422 | 8.3 | 0.4 | 34.6 | 17. 7. | -23.3 | 30.12. | -26.5 | 30.12. | 75 | 5.1 | 583 | 86 | 150 | 95 | 16 | 38 | 51 | 52 | 19 | 49 | 143 | 12 | 42 | 101 | 32 | 1827 | 99 |
| Regensburg | 376 | 8.6 | 0.6 | 34.4 | 17. 7. | -16.5 | 31.12. | -19.1 | 30.12. | 75 | 5.1 | 540 | 84 | 143 | 93 | 13 | 35 | 45 | 72 | 22 | 49 | 148 | 14 | 48 | 103 | 35 | 1807 | 107 |
| Metten, Kr. Deggendorf | 313 | 8.0 | 0.4 | 33.3 | 17. 7. | -19.0 | 30.12. | -24.3 | 30.12. | 78 | 5.1 | 682 | 76 | 152 | 102 | 17 | 33 | 56 | 34 | 26 | 58 | 157 | 8 | 45 | 112 | 24 | 1877 | |
| Kösching | 417 | 7.7 | -0.2 | 34.7 | 17. 7. | -23.3 | 30.12. | -24.4 | 30.12. | 72 | 5.6 | 578 | | 132 | 88 | 15 | 28 | 45 | 49 | 16 | 13 | 150 | 11 | 40 | 122 | 41 | 1686 | |
| Freyung v. Wald | 645 | 6.8 | 0.1 | 31.7 | 19. 7. | -17.6 | 28.12. | -20.4 | 28.12. | 79 | 4.5 | 985 | 92 | 163 | 123 | 33 | 49 | 97 | 70 | 27 | 81 | 127 | 2 | 30 | 127 | 32 | | |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | 7.8 | 0.2 | 33.4 | 17. 7. | -19.6 | 30.12. | -22.8 | 30.12. | 77 | 5.0 | 665 | 87 | 156 | 101 | 20 | 41 | 62 | 58 | 25 | 45 | 132 | 5 | 34 | 118 | 40 | | |
| Mallersdorf/Niederbayern | 420 | 8.0 | 0.2 | 33.2 | 19. 7. | -20.6 | 30.12. | -23.0 | 30.12. | 80 | 5.0 | 582 | 81 | 151 | 107 | 10 | 35 | 45 | 60 | 16 | 41 | 127 | 7 | 43 | 108 | 31 | | |
| Hüll, Kr. Mainburg | 438 | 7.7 | 0.3 | 33.5 | 17. 7. | -23.4 | 30.12. | -26.0 | 28.12. | 79 | 5.1 | 659 | 80 | 149 | 108 | 16 | 40 | 47 | 52 | 14 | 45 | 139 | 6 | 42 | 115 | 36 | 1817 | |
| Passau | 409 | 8.3 | 0.3 | 33.9 | 17. 7. | -17.9 | 30.12. | -22.5 | 30.12. | 79 | 5.1 | 773 | 84 | 152 | 108 | 25 | 37 | 56 | 108 | 25 | 50 | 149 | 9 | 46 | 109 | 32 | 1838 | 107 |
| Kumhausen | 436 | 8.2 | 0.4 | 34.5 | 17. 7. | -22.1 | 30.12. | -22.4 | 30.12. | 77 | 4.9 | 638 | | 160 | 107 | 19 | 42 | 47 | 49 | 28 | 77 | 151 | 12 | 45 | 103 | 36 | 1844 | |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | 7.6 | 0.3 | 32.5 | 17. 7. | -23.2 | 30.12. | -29.0 | 30.12. | 79 | 5.2 | 615 | 76 | 165 | 105 | 13 | 43 | 53 | 61 | 27 | 50 | 155 | 6 | 36 | 115 | 41 | 1827 | 102 |
| Augsburg-Kriegshaber | 477 | 8.6 | 0.4 | 34.5 | 17. 7. | -16.5 | 30.12. | -16.7 | 30.12. | 75 | 5.1 | 734 | 93 | 153 | 110 | 20 | 44 | 56 | 60 | 24 | 55 | 151 | 12 | 43 | 97 | 35 | 1827 | 103 |
| Mittbach | 621 | 7.7 | 0.2 | 32.0 | 17. 7. | -15.7 | 29. 1. | -16.6 | 31.12. | 77 | 5.3 | 951 | | 160 | 118 | 34 | 40 | 68 | 85 | 29 | 27 | 142 | 4 | 24 | 107 | 45 | 1752 | |
| Mühldorf/Inn | 401 | 8.2 | 0.3 | 32.9 | 17. 7. | -20.9 | 31.12. | -23.6 | 31.12. | 79 | 5.0 | 780 | 90 | 152 | 111 | 24 | 37 | 49 | 75 | 29 | 63 | 151 | 6 | 42 | 107 | 27 | 1817 | 105 |
| Krumbach/Schwaben | 511 | 7.9 | 0.4 | 32.6 | 17. 7. | -18.0 | 27.12. | -19.7 | 30. 1. | 77 | 5.2 | 874 | 96 | 154 | 118 | 24 | 38 | 48 | 62 | 22 | 43 | 149 | 5 | 39 | 104 | 33 | 1856 | |
| München-Nymphenburg | 515 | 8.1 | 0.2 | 32.3 | 17. 7. | -19.7 | 30.12. | -24.8 | 30.12. | 76 | 5.0 | 785 | 86 | 163 | 114 | 19 | 45 | 53 | 53 | 24 | 53 | 140 | 4 | 37 | 110 | 36 | 1853 | 109 |
| Attenkam | 665 | 7.5 | 0.2 | 31.7 | 17. 7. | -15.6 | 29. 1. | -18.2 | 31.12. | 77 | 4.8 | 917 | 82 | 174 | 123 | 26 | 55 | 69 | 54 | 28 | 65 | 129 | 4 | 27 | 116 | 35 | | |
| Kotzing 2) | 611 | 7.7 | 0.2 | 31.8 | 17. 7. | -15.7 | 30. 1. | -16.8 | 30.12. | 78 | 5.0 | 1192 | 79 | 175 | 129 | 38 | 51 | 58 | 40 | 31 | 66 | 162 | 3 | 31 | 104 | 37 | 1922 | |
| Hohenpeißenberg | 977 | 6.6 | 0.2 | 28.5 | 16. 7. | -16.7 | 30. 1. | -21.1 | 29. 1. | 75 | 4.9 | 913 | 79 | 171 | 127 | 26 | 70 | 127 | 157 | 28 | 59 | 137 | . | 8 | 114 | 52 | 1952 | 106 |
| Bad Tölz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kempten | 705 | 6.8 | 0.1 | 31.3 | 16. 7. | -23.4 | 29. 1. | -24.6 | 29. 1. | 78 | 4.9 | 1098 | 85 | 177 | 135 | 33 | 62 | 77 | 41 | 30 | 61 | 143 | 3 | 30 | 129 | 34 | 1913 | 107 |
| Wendelstein/Alpen | 1832 | 2.0 | 0.0 | 22.3 | 17. 7. | -17.3 | 28. 1. | -22.1 | 30.12. | 76 | 5.0 | 1519 | 62 | 183 | 149 | 56 | 127 | 208 | 207 | 34 | 60 | 138 | . | . | 187 | 97 | 1916 | 112 |
| Rosenheim | 446 | 8.2 | 0.1 | 35.5 | 17. 7. | -20.9 | 31.12. | -21.7 | 31.12. | 80 | 4.9 | 972 | 86 | 157 | 120 | 31 | 35 | 40 | 53 | 18 | 67 | 149 | 13 | 52 | 108 | 33 | 1739 | |
| Berchtesgaden | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | 6.9 | 0.4 | 32.6 | 17. 7. | -21.7 | 29. 1. | -22.9 | 29. 1. | 78 | 4.8 | 1219 | 90 | 179 | 132 | 41 | 56 | 94 | 30 | 28 | 68 | 131 | 4 | 31 | 134 | 30 | 1774 | 105 |
| Garmisch-Partenkirchen | 719 | 6.4 | 0.1 | 31.2 | 17. 7. | -19.3 | 30. 1. | -26.5 | 30.12. | 80 | 5.1 | 1124 | 81 | 172 | 136 | 40 | 56 | 96 | 17 | 29 | 51 | 152 | 2 | 32 | 147 | 35 | 1695 | 102 |
| Zugspitze/Alpen | 2960 | -5.1 | -0.4 | 12.9 | 16. 7. | -23.8 | 29. 1. | | | 71 | 5.1 | 1975 | 101 | 209 | 168 | 71 | 191 | 366 | 281 | 32 | 57 | 152 | . | . | 307 | 233 | 1887 | 104 |
| Oberstdorf | 810 | 6.2 | 0.1 | 29.5 | 17. 7. | -22.3 | 30. 1. | -27.2 | 30. 1. | 80 | 4.9 | 1571 | 88 | 173 | 148 | 60 | 55 | 122 | 19 | 29 | 70 | 157 | . | 31 | 149 | 29 | 1709 | 107 |

1) Sonnenschein gemessen in Neutrauchburg
2) Sonnenschein gemessen in Traunstein-Sparz

Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach/M.
76.855

13. APR. 1976

D 21365 E

# Monatlicher Witterungsbericht

**Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes**

Erscheint monatlich
Bezugspreis jährlich 36,00 DM
Nachdruck nur mit Quellenangabe

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

**24. Jahrgang** **Januar 1976** **Nummer 1**

## Allgemeiner Witterungscharakter

Der Januar 1976 war nach den Monatswerten insgesamt zu warm, in der letzten Woche jedoch erheblich zu kalt und bei zu wenig Sonnenschein meist viel zu naß.

## Witterungsablauf

Vom 1. bis 6. bildete sich in der Höhe ein Starkwindband aus, das vom mittleren Atlantik über Mitteleuropa bis nach Rußland reichte. Mit der kräftigen Westdrift zogen in rascher Folge Tiefdruckgebiete ost- bzw. südostwärts. Dabei wurde im Grenzbereich zwischen sehr kalter Arktikluft, die von Grönland her südostwärts vordrang, und feucht-milder Luft über dem Atlantik die Entwicklung von Tiefdruckgebieten zu Sturmzyklonen begünstigt. Eine davon überquerte mit ihrem Sturmfeld am 3. Mitteleuropa und verursachte hier schwere Schäden und im Küstenbereich katastrophale Überschwemmungen. In der Neujahrsnacht hatte der Durchzug einer Kaltfront in Norddeutschland heftige Niederschläge und an der Nordseeküste, vereinzelt auch im Binnenland, Böen bis 100 km/h ausgelöst. Im Laufe des Tages kam es auch im übrigen Deutschland verbreitet zu ergiebigen Niederschlägen (Braunlage 30 mm). Eine weitere Wellenstörung verursachte am 2. im Norden heftige Schnee- und Schneeregenschauer, so daß sich im Norddeutschen Tiefland bis zum Morgen gebietsweise eine bis zu 7 cm hohe Schneedecke gebildet hatte, die jedoch bei Nachttemperaturen wenig über dem Gefrierpunkt und Tageshöchstwerten von 1 bis 5°C bis zum nächsten Tag geschmolzen war. Der Wind war nördlich der Mainlinie in einem flachen Zwischenhochkeil meist schwach, in Küstennähe entstanden vereinzelt Nebelfelder. Dagegen verstärkte sich südlich der Front der Druckgradient. Bei anhaltendem Regen erreichten im Westen und südlich des Mains Sturmböen mehr als 80 km/h, auf Berggipfeln sogar über 100 km/h (Weinbiet 130 km/h, Zugspitze 163 km/h). Dabei war es im Süden mit Höchstwerten von 5 bis 11°C um etwa 5°C wärmer als im Norden. Am 3. verstärkte sich ein Wirbel über der Nordsee zum Orkantief mit 965 mbar Kerndruck. Seine Kaltfront überquerte Mitteleuropa von Nordwesten her und lag am Mittag am Alpennordrand. Der Orkan auf seiner Rückseite erfaßte ganz Mitteleuropa und hielt bis in die Abendstunden des 3. mit wenig veränderter Stärke an. Als Spitzenwerte wurden auf dem Feldberg/Schwarzw. und auf der Zugspitze Böengeschwindigkeiten von 180 km/h (Beaufort 15), in List auf Sylt 163 km/h (Beaufort 14) gemessen. Noch in den Frühstunden des 4. gab es in Ostbayern und an der Küste Böen mit über 100 km/h. Durch die einbrechende Polarluft erfolgte zum 4. ein Temperatursturz um 5 bis 10°C. Während die Höchstwerte am 3. noch zwischen 6 und 10°C lagen, erreichten sie am 4. nur noch 1 bis 5°C. Die Minima, anfangs im Norden um 0°C und im übrigen bei 4 bis 8°C gingen auf 3 bis -2°C zurück. Wiederum gab es verbreitet heftige Niederschläge, die am 4. in Regen-, Graupel- und Schneeschauer übergingen. In den Folgetagen flaute der Wind etwas ab. Nur die Nordseeküste wurde am 5. nochmals von Sturm mit Böen bis über 100 km/h betroffen. Weitere Tiefausläufer verursachten erhebliche Niederschläge, teils als Schnee, teils als Regen. Vorübergehend bildete sich bis zum 5. gebietsweise im Süden und Osten eine dünne Schneedecke. Durch verstärkte nächtliche Ausstrahlung verschärfte sich am 5. in größeren Gebieten, vor allem im Süden und Osten, der Frost (Oberstdorf -11°C). Danach trat bei Zufuhr wolkenreicher Meeresluft merkliche Milderung ein, die sich im Nordosten aber nur am 5. durchsetzte. Am 6. lagen hier die Tiefstwerte bei 0°C, sonst war es frostfrei mit Tiefstwerten von 2 bis 7°C und Höchstwerten im Norden bei 3°C, im Süden und Westen zwischen 3 und 11°C.

Vom 7. bis 9. weitete sich das beständige Hochdruckgebiet über der Biskaya und Frankreich nach Norden und Osten aus. Seine Achse lag etwa zwischen Südfrankreich und dem Schwarzen Meer. An seiner Nordseite gelangte mit einer westlichen Strömung milde und wolkenreiche Meeresluft nach Mitteleuropa. In Norddeutschland blieb es bei tiefer Bewölkung, örtlich auch Nebel, meist bedeckt. Gelegentlich fiel etwas Sprühregen, die Niederschlagsmengen blieben dabei gering. Lediglich am 9. wurden in Niedersachsen vielfach Niederschlagsmengen über 10 mm gemessen, als die durch Wellen verzögerte Kaltfront eines osteuropäischen Tiefdrucksystems auf Norddeutschland übergriff. Nachdem am 7. noch verbreitet Nachtfrost beobachtet wurde, stiegen die Temperaturen danach auf 5 bis 10°C an bei nur geringer Tagesschwankung. Der Süden dagegen gelangte unter Hochdruckeinfluß. So lockerte die Bewölkung im Alpenraum vielfach auf, die tägliche Sonnenscheindauer betrug gebietsweise im Alpenraum 4 bis 9 Stunden. Gegen Ende entstanden jedoch in den Flußniederungen Süddeutschlands sowie im Bodenseeraum in zunehmender Verbreitung Nebelfelder, die sich im Tagesverlauf häufig nicht auflösten. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich in den Aufklarungsgebieten im Süden zwischen +3 und -4°C, wobei Nachtfröste ab 8. zunächst in den Alpentälern, später im Bereich südlich der Donau auftraten. Am Tage ließ zunehmende Erwärmung die Höchstwerte hier, vor allem aber auf den Bergen, auf 7 bis 13°C ansteigen. In den Nebelgebieten dagegen erreichten sie lediglich 0 bis 6°C und blieben am 9. vereinzelt unter dem Gefrierpunkt (München, Stötten).

Vom 10. bis 12. schwächte sich der hohe Luftdruck über den Alpen ab, und westlich der Biskaya baute sich ein neues Hoch auf. An seiner Nordseite überquerten Randstörungen eines Nordmeersturmtiefs Mitteleuropa in südöstlicher Richtung. Dabei blieb es in Deutschland überwiegend bedeckt, im Alpenvorland und Schleswig-Holstein hielten sich anfangs noch ausgedehnte Nebelfelder. Verbreitet fielen starke Niederschläge, meist als Regen, auf den Bergen jedoch zeitweise in Schnee übergehend. Sie brachten vor allem in Hochlagen erhebliche Mengen (Kahler Asten 76 mm in 48 Stunden am 10. und 11.). Bei frischem bis stürmischem Westwind wurden am 11. an der Küste in Böen bis zu 100 km/h, im Hochgebirge über 100 bis 150 km/h gemessen. Böen über 75 km/h gab es vereinzelt im norddeutschen Binnenland und auf den Gipfeln der Mittelgebirge. Anfangs sanken die Temperaturen im äußersten Norden geringfügig unter die Werte des Vortages ab. Im übrigen blieb das gesamte Bundesgebiet im Zustrom milder Meeresluft, in der die Temperaturen allmählich anstiegen. Anfangs betrugen die Tiefstwerte meist 0 bis 5°C, die Höchsttemperaturen 3 bis 9°C. Nachtfröste bis -5°C gab es nur am 10. in Südostbayern, danach blieb es frostfrei, wobei die Tiefstwerte am Ende der Periode 2 bis 10°C, die Höchstwerte nur wenig mehr betrugen.

Vom 13. bis 17. herrschte über Mitteleuropa eine nordwestliche Strömung. Zwischen dem nahezu ortsfesten Hoch vor der westeuropäischen Küste und einem umfangreichen Tiefdrucksystem über Rußland drangen Randstörungen eines Nordmeertiefs südostwärts vor. Sie führten vor allem feuchte und sehr milde Meeresluft heran, die wechselhaftes Wetter verursachte. Dabei pendelte die Grenzzone zwischen milder Meeresluft im Westen und kalter trockener Luft im Osten zwischen dem Weser- und Odergebiet. Während im Westen und Südwesten des Bundesgebietes die Temperaturen nachts meist nicht unter 5°C fielen und am Tage bis 10°C anstiegen, gelangte nach Norden und Osten überwiegend kalte Luft in einer mehr nördlichen Strömung, so daß hier gebietsweise Nachtfrost auftrat und die Tageshöchstwerte meist nur 3 bis 5°C erreichten. Frost durch Ausstrahlung bei klarem Nachthimmel gab es in den Alpen. Am 16. hatten Hof und Braunlage sogar Dauerfrost. Bei meist bedecktem Himmel führten Aufgleitprozesse im Frontbereich verbreitet zu anhaltenden Niederschlägen mit größeren Mengen besonders in den Hochlagen (Zugspitze 117 mm Wasserwert zwischen dem 15. und 17.). Sie fielen meist als Regen, zeitweise gab es jedoch in Schleswig-Holstein und Berlin leichten Schneefall. Eine geschlossene Schneedecke konnte sich dort allerdings nicht halten. Dagegen brachten anhaltende Schneefälle in Süddeutschland und in Hochlagen der Mittelgebirge am 15. und 16. bis zu 50 cm Neuschnee, so daß am 16., außer im Bergland auch in den Niederungen südlich der Donau eine geschlossene Schneedecke lag. Am 17. setzte im Alpenvorland Regen ein, so daß die Schneedecke nur noch in Lagen oberhalb etwa 700 m erhalten blieb. In den Abendstunden des 14. frischte der Wind böig auf. Geschwindigkeiten von 75 bis 100 km/h wurden außer auf den Gipfeln der Mittelgebirge und Alpen auch vereinzelt im Flachland registriert (Lingen, Nürnberg). Einzelne Stationen verzeichneten Gewitter (Bocholt, Marienberg).

Vom 18. bis 23. verschärfte sich die Frontalzone über dem Atlantik. Mit der kräftigen Höhenströmung, die von einem kräftigen Subtropenhoch und einer ausgedehnten Tiefdruckrinne über dem Nordmeer aufrechterhalten wurde, zogen Frontensysteme ostwärts und verursachten in Mitteleuropa wechselhaftes und zeitweise stürmisches Wetter mit häufigen Niederschlägen. Kräftige Regenschauer, im Mittelgebirgsraum auch Schneefälle, gab es vor allem in den Tagen zwischen dem 20. und 23., als ein Orkanwirbel sich unter Vertiefung von Grönland her ins Nordmeer verlagerte und seine Randstörungen Mitteleuropa überquerten. Das Sturmfeld des Wirbels erfaßte in den Frühstunden des 20. das Norddeutsche Tiefland und griff am Nachmittag mit Böengeschwindigkeiten von vielfach mehr als 75 km/h, in Küstennähe und auf den Bergen über 100 km/h auch auf Süddeutschland über (Bremen 124 km/h, Karlsruhe 115 km/h). Dabei wurde die über Mitteleuropa liegende milde Meeresluft durch maritime Polarluft auf der Rückseite des Sturmwirbels ersetzt. An den Folgetagen hielt im norddeutschen Flachland und in freien Lagen der Mittelgebirge das stürmische Wetter an. Am 23. zog ein flaches Tief von der Nordsee her über Norddeutschland. An seiner Südseite verschärfte sich der Druckgradient, so daß, abgesehen von Schleswig-Holstein, im gesamten Bundesgebiet der Wind erneut böig auffrischte. Auf seiner Rückseite stieß arktische Kaltluft nach Mitteleuropa vor. Verbreitet gab es schauerartige, örtlich auch gewittrige Niederschläge. Sie gingen gegen Abend vielfach von Regen in Schnee über und ließen bei verbreitet leichtem Frost in größeren Gebieten Deutschlands eine Schneedecke von 0 bis 10 cm Höhe entstehen. Im Hochschwarzwald sowie in Hochlagen der Alpen wuchs die dort vorhandene Schneedecke um 10 bis 20 cm. Die Temperaturen wurden zunächst durch die Zufuhr milder Meeresluft bestimmt. Nachts lagen sie im Norden bei 0 bis 4°C, im Süden kam es zu leichtem, in Alpentälern zu strengem Frost. Die Maxima betrugen meist 3 bis 8°C. Bis zum 26. stiegen die Temperaturen an. Es blieb - abgesehen vom Alpenvorland - frostfrei bei Tageshöchstwerten zwischen 6 und 10°C, in Bayern 3 bis 7°C. Danach gingen die Temperaturen bis gegen Ende der Witterungsperiode nur wenig zurück. In der Nacht zum 24. sanken dann die Temperaturen verbreitet auf 2 bis -7°C.

Vom 24. bis 27. bildete sich über dem Atlantik eine Hochdruckbrücke, die vom Nordpol bis zu den Azoren reichte. Zugleich entwickelte sich ein umfangreiches Tiefdrucksystem über Rußland. Dadurch stellte sich allmählich über Westeuropa eine nördliche Höhenströmung ein. Das starke Westwindband über dem Atlantik, das seit Monatsbeginn für die Witterung in Mitteleuropa bestimmend gewesen war, wurde damit unterbrochen. Auf der Rückseite eines kleinen Tiefs, das in der Nacht zum 24. über Norddeutschland südostwärts hinwegzog, überflutete Kaltluft arktischen Ursprungs ganz Mitteleuropa und ließ die Temperaturen um bis zu 10°C unter die Werte des Vortages absinken. So gab es nachts bei zunächst meist bedecktem, später im Norden zeitweise klarem Himmel verbreitet Frost bis -7°C. Am Tage stiegen die Temperaturen im Osten meist nicht über 0°C, im übrigen auf 0 bis 4°C an. Häufige schauerartige Schneefälle, die schon am 23. begonnen hatten, ließen bis zum 27. in ganz Deutschland eine geschlossene Schneedecke von 2 bis 15 cm im Norddeutschen Flachland und bis zu 35 cm im Mittelgebirgsraum entstehen. Zu ihrer Bildung hat vor allem ein Tief beigetragen, das am 27. über Westdeutschland nach Süden wanderte und verbreitet starke und anhaltende Schneefälle auslöste. In den Alpen wurden am 27. bei wolkenlosem Himmel 5 bis 9 Stunden Sonnenschein registriert. 4 bis 6 Stunden Sonnenschein gab es in Niedersachsen. Am Ende der Witterungsperiode herrschte Dauerfrost mit Tiefsttemperaturen im Nordwesten von -2 bis -6°C, im übrigen von -6 bis -14°C und Höchstwerten zwischen 0 und -6°C, lediglich in einigen Städten im Nordwesten stiegen die Maxima etwas über den Gefrierpunkt.

Vom 28. bis 31. wurde durch kräftigen Luftdruckanstieg über Skandinavien und dem nördlichen Mitteleuropa eine Hochdruckzone aufgebaut. Auf ihrer Südseite gelangte Mitteleuropa in den Bereich kalter trockener Luft, die von Nordosten herangeführt wurde. Bei überwiegend klarem Himmel oder geringer Bewölkung blieb es im wesentlichen niederschlagsfrei. Die tägliche Sonnenscheindauer betrug südlich der Mittelgebirgsschwelle bis zum 30. größtenteils 4 bis 8 Stunden, in freien Gipfellagen bis zu 9 Stunden. Nur im



T A 10

Norddeutschen Tiefland, vereinzelt auch in den Niederungen Süddeutschlands, entstanden an den beiden ersten Tagen verbreitet Frühnebelfelder, die sich örtlich bis zum Nachmittag nicht auflösten. Gegen Monatsende nahm im Einflußbereich eines Tiefdruckgebietes über der Biskaya und Südfrankreich die Bewölkung im Süden zu, so daß es am 31. südlich der Mittelgebirge meist bedeckt war. Die Temperaturen sanken in den ersten Tagen durch Ausstrahlung über der Schneedecke weiter ab, wobei zum Höhepunkt der Kältewelle am 29. Tiefstwerte von -8 bis unter -20°C gemessen wurden (Kempten -23°C). Die Tageshöchstwerte blieben mit -11 bis -3°C ebenfalls unter dem Gefrierpunkt. Am 31. machte sich unter dem Einfluß der stärkeren Bewölkung und durch Zufuhr wärmerer Luft in der Höhe Frostmilderung bemerkbar. Die Temperaturen stiegen um bis zu 10°C gegenüber dem Vortag an, so daß sie nachts nur noch zwischen -6 und -13°C und am Tage bei -5 bis 0°C lagen.

## Besondere Wettererscheinungen und Wetterschäden

Die häufigen Sturmwetterlagen verursachten an der Küste die Rekordzahl von 15 Sturmfluten, davon 6 schwere und 3 sehr schwere (3 m über normalem Hochwasser). Katastrophale Schäden entstanden durch das Orkantief vom 3. Januar 1976. Weitere Sturmschäden, auch Windbruch in den Wäldern, wurden vom 1. bis 4., vom 11. bis 13. und vom 20. bis 23. beobachtet. Zeitweilige Schneefälle führten vom 15. bis 19. gebietsweise zu Verkehrsbehinderungen und Unfällen auf eis- und schneeglatten Straßen, ebenso vom 22. bis 27. Um die Monatsmitte führten verschiedene Flüsse, besonders im Norden, Hochwasser. Gegen Monatsende gab es Treibeis auf der Elbe und Kanäle froren zu. - Das Flächenmittel des Niederschlags in der Bundesrepublik betrug 128 mm und wurde seit 1891 im Januar erst einmal überboten.

## Die Wetterelemente im Vergleich zu den Durchschnittswerten

Die Monatsmittel der Lufttemperatur bewegten sich zwischen 4.6°C (Koblenz) und -12.3°C (Zugspitze). Am wärmsten - mit Werten von mehr als 4.0°C - war es am Mittel- und Niederrhein und an der Mosel. Werte zwischen 4.0 und 2.0°C wurden auf den Nordseeinseln, im Norddeutschen Tiefland westlich der Leine sowie in den Gebieten von Rhein und Weser und an ihren Nebenflüssen bis 300 m Seehöhe erreicht. Im größeren Teil des Bundesgebietes lagen die Temperaturen zwischen 2.0 und 0.0°C, insbesondere in Schleswig-Holstein und Ostniedersachsen, im Mittelgebirgsraum meist bis 500 m, westlich des Rheins, in Baden-Württemberg und Bayern bis etwa 650 m Seehöhe. Am kältesten mit Werten unter dem Gefrierpunkt war es in den höher gelegegen Landesteilen oberhalb der genannten Höhen. In den Hochalpen, im Bayerischen Wald und Schwarzwald, auf den höchsten Erhebungen von Rhön, Harz und Fichtelgebirge wurden -2.0°C unterschritten.

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen vom Normalwert waren fast überall positiv, d.h. der Januar 1976 war gegenüber dem langjährigen Durchschnitt zu warm. Der größte Wärmeüberschuß wurde - mit Werten von mehr als 3.0°C - in den Flußniederungen Bayerns und in einigen Alpentälern erreicht (Aidenbach 4.4°C zu warm), ferner vom Rhein-Main-Gebiet bis zur Kölner Bucht. Nach Norden zu sowie in Hochlagen der Gebirge wurden die Temperaturüberschüsse geringer. Sie lagen meist zwischen 3.0 und 1.0°C, wobei geringere Werte als 2.0°C nordöstlich der Weser, gebietsweise in Westfalen, sowie in den Mittelgebirgen und im Alpenraum vorkamen. An der Ostseeküste, in Kammlagen von Harz, Böhmerwald und Schwarzwald und in Hochlagen der Alpen blieben die Abweichungen unter +1.0°C. Geringfügig unternormale Monatsmitteltemperaturen ergaben sich bei den Gipfelstationen der Alpen (Zugspitze 0.7°C zu kalt, Wendelstein 0.3°C zu kalt).

Nach dem Temperaturverlauf war die Zeit vom 1. bis 23. zu warm, wobei die Tagesmittel der Lufttemperatur im allgemeinen um 2 bis 10°C über den langjährigen Durchschnittswerten lagen. Höhepunkte dieser Wärmeperiode mit Abweichungen von mehr als 5°C traten vom 1. bis 3., vom 6. bis 15. und vom 20. bis 23. ein. Dagegen sanken im Nordosten und Osten am 4., 6. und 16. die Tagesmittel um 1 bis 2°C unter die Normalwerte, ebenso am 9. und 18. in einigen Nebelgebieten Süddeutschlands. Vom 24. bis 31. war es dann überall zu kalt, wobei ab 28. die Tagesmittel meist um 7 bis 13°C zu niedrig ausfielen.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur verteilten sich bei 90% der untersuchten 199 Stationen auf den 1. bis 12. mit Schwerpunkten am 11. und 12. (55%), am 2. und 3. (21%) und vom 7. bis 9. (14%). Die restlichen Stationen verzeichneten die Maxima am 20. und am 23. Die Werte lagen
in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen
7.3°C (am 20. in Westermarkelsdorf/Fehmarn) und
12.8°C (am 3. in Köln),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen
6.2°C (am 12. in Fichtelberg/Ofr.) und
12.7°C (am 9. in Attenkam, Kr. Wolfratshausen),
im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen
-3.6°C (am 9. auf der Zugspitze) und
11.5°C (am 9. in Höchenschwand/Schwarzwald).

(Von den im Witterungsbericht nicht genannten Stationen erreichte Lenzkirch/Schw. (810 m NN) am 9. das höchste Maximum mit 14.9°C.)

Die Monatsminima der Lufttemperatur fielen zu 99% auf die Periode vom 28. bis 31. Allein bei 73% der Stationen wurden sie am 29. gemessen. Wenige Stationen in Schleswig-Holstein verzeichneten den Tiefstwert des Monats am 25. oder 26. Die Werte bewegten sich
in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen
-5.5°C (am 29. auf Helgoland) und
-20.0°C (am 29. in Weilburg/Lahn),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen
-10.4°C (am 29. in Konstanz und am 30. in Aachen) und
-25.0°C (am 29. in Villingen),
im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen
-14.3°C (am 29. auf dem Kl. Feldberg/Taunus) und
-23.8°C (am 29. auf der Zugspitze).

Frost kommt nach den langjährigen Mittelwerten im Norddeutschen Tiefland, an Rhein und Weser und am Unterlauf ihrer Nebenflüsse an 13 bis 20 Tagen, im übrigen an 20 bis 31 Tagen vor. Im Januar 1976 gab es zwischen dem nordwestdeutschen Flachland und der Schwäbisch-Fränkischen Alb meist an 6 bis 13 Tagen Frost, südlich davon sowie nordöstlich der Weser und in den höheren Mittelgebirgslagen stieg die Zahl der Frosttage auf 13 bis 31. Damit fehlten im Norden 1 bis 5 Tage, südlich der Weser und Aller 5 bis 12 Tage an der Norm (Ansbach 12 statt 24 Tage, Marburg 9 statt 21 Tage). - Eistage werden im Januar durchschnittlich im Norden 4 bis 9mal, im Süden und in hochgelegenen Teilen der Mittelgebirge 7 bis 16mal, im Hochgebirge bis 31mal verzeichnet. Im Berichtsmonat blieb die Zahl der Eistage mit 3 bis 8, in Hochlagen der Mittelgebirge und Alpen meist bis 25 (Zugspitze 31) Tagen unter der Norm. Im Norden fehlten 1 bis 3 Tage, im Süden, hier vor allem in der Donauniederung, bis zu 6 Tage am langjährigen Mittel. In Gipfellagen der Alpen wurden die Normwerte erreicht, im westfälischen Flachland und in Südschleswig gebietsweise um 1 bis 2 Tage überschritten.

Die Monatssummen des Niederschlags bewegten sich zwischen 22 mm (Bad Kreuznach und Kleinkems, Kr. Lörrach) und 509 mm (Philippsreut, Kr. Wolfstein/Bayern). Im norddeutschen Flachland und in den tieferen Lagen des Mittelgebirgsraumes fielen meist 100 bis 200 mm, in den höher gelegenen Landesteilen wurden 200 mm, im Hochsauerland sogar 400 mm überschritten. Südlich der Mainlinie erreichten vor allem der Odenwald, der Schwarzwald, die Schwäbisch-Fränkischen Waldberge sowie das östliche und südliche Bayern mehr als 100 mm Niederschlag, wobei gebietsweise auch 200 mm, im Bayerischen Wald örtlich sogar 500 mm übertroffen wurden. Unter 100 mm blieben die Monatswerte in größeren Bereichen Süddeutschlands, außerdem in den Landschaften längs des Rheins und an seinen Nebenflüssen, im Fuldatal sowie in Nordfriesland und auf Fehmarn.

Die prozentualen Anteile dieser Monatssummen an den langjährigen Mittelwerten betrugen in den extremen Fällen 40% (Nennig/Mosel) bzw. 502% (Wegscheid/Bayer. Wald). Im allgemeinen wurden 100% überschritten, d.h. der Januar 1976 war im Vergleich zu den Normalwerten überwiegend zu naß. Im norddeutschen Flachland und in den höheren Lagen der Mittelgebirge, ebenso im östlichen Bayern und gebietsweise in den Alpen fiel mehr als das Doppelte, am Nordrand der Mittelgebirge sowie in Ostbayern die dreifache Menge, im Bayerischen Wald bis zum 5fachen der normalen Monatsmenge. Dagegen wurde in einigen Landschaften im südwestlichen Bundesgebiet das Monatssoll nicht erfüllt, z.B. in größeren Gebieten von Rheinland-Pfalz und im Saarland, ferner im Rhein-Main-Gebiet, am Hochrhein, zwischen Schwarzwald und Bodensee, gebietsweise im Alpenvorland sowie in einigen weiteren kleineren Räumen.

Die Niederschlagshäufigkeit war im Vergleich zum langjährigen Durchschnitt (in Norddeutschland 15 bis 20, im Süden 13 bis 17 Tage mit Niederschlag ≧ 0.1 mm) durchweg um 1 bis 14 Tage zu groß (Münsingen 26 statt 12 Tage). - Die Zahl der Tage mit Niederschlagsmengen von 1.0 mm und mehr war - bei einem langjährigen Mittelwert von 8 bis 16 Tagen - ebenso allgemein um 1 bis 12 Tage erhöht. Weniger als 5 Tage zusätzlich traten im nördlichen Schleswig-Holstein, in kleineren Gebieten im Regenschatten der Mittelgebirge und gebietsweise in Süddeutschland auf. - Tagesmengen von mindestens 10.0 mm kommen durchschnittlich nur 1 bis 2mal, in den Hochlagen der Mittelgebirge und in den Alpen bis 5mal vor. Im Januar 1976 traten solche Niederschläge in Norddeutschland und in den nördlichen Mittelgebirgen an 2 bis 15 Tagen auf und damit bis zu 10 Tage zu häufig, während nach Süden hin zunehmend nur noch Überschüsse von 1 bis 6 Tagen, gebietsweise in tieferen Lagen auch ausgedehnte Defizite zu finden waren. - Die Niederschläge fallen normalerweise an 4 bis 11 Tagen, im höheren Bergland bis 15 Tagen als Schnee- oder Schneeregen. Im Berichtsmonat fehlten in weiten Teilen Westdeutschlands 1 bis 5 Tage an der Norm. Im übrigen Bundesgebiet wurden die mittleren Werte um 1 bis 9 Tage, in den Hochlagen des Südschwarzwaldes und der Schwäbischen Alb um 10 bis 11 Tage überschritten. - Die durchschnittliche Zahl von Tagen mit einer geschlossenen Schneedecke (d.s.9 bis 15, in den Gebirgen ansteigend bis 31 Tage) wurde nur in den Gipfellagen des Schwarzwaldes, des Bayr. Waldes und der Alpen sowie im normalerweise sehr schneearmen Niederrheingebiet erreicht oder geringfügig überboten. Im übrigen zeigte sich ein überwiegend geringes Defizit von 1 bis höchstens 8 Tagen im Norden, nach Süden und Osten hin zunehmend auf 2 bis maximal 12 Tage. - Gewitter wurden im Süden an 0 bis 2, im Norden meist an 1 bis 4 Tagen beobachtet.

Die Monatsmittel der Bewölkung liegen im langjährigen Durchschnitt zwischen 5.6 bis 6.7 Achtel, das sind 70 bis 84% der sichtbaren Himmelsfläche, in den Alpen bei 5.2 bis 5.6 Achtel oder 65 bzw. 70% der sichtbaren Himmelsfläche. Im Berichtsmonat blieb die Bewölkung lediglich im westfälischen Tiefland, an der Nord- und Ostseeküste sowie im Alpenraum unter 80%, sonst zwischen 80 und 90% der sichtbaren Himmelsfläche. Gegenüber der Norm ergab sich eine Zunahme maximal um 10 bis 15%. Nur im Küstenbereich und in größeren Gebieten Nordrhein-Westfalens und Oberhessens entsprach die Bewölkung etwa den Normalwerten oder lag geringfügig darunter. - Heitere Tage kommen durchschnittlich 1 bis 5mal, in den Alpen bis 8mal vor. Diesmal fehlten sie in größeren Gebieten Norddeutschlands und teilweise in den Niederungen Süddeutschlands. Meist wurden 1 bis 2 Tage, in den Alpen bis zu 5 Tage zuwenig verzeichnet. - Die Zahl der trüben Tage beträgt normalerweise zwischen 15 und 20, im Alpenraum 10 bis 15. Im Berichtsmonat ergaben sich überwiegend mehr als 19 trübe Tage. - Im allgemeinen waren sie um 2 bis 8, örtlich bis zu 11 Tage häufiger als normal (Hannover 26 statt 15 trübe Tage).

Die Gesamtsonnenscheindauer des Monats war mit 75 Stunden auf dem Hohenpeißenberg am größten und mit 15 Stunden in Ellwangen/Jagst am geringsten. Mehr als 40 Stunden schien die Sonne im Bodenseeraum und in Oberbayern, im Ostteil Schleswig-Holsteins, teilweise in Ostfriesland und Westfalen sowie in Berlin. Im größten Teil des Bundesgebietes betrug die Sonnenscheindauer zwischen 20 und 40 Stunden und blieb allgemein in den Flußniederungen Süddeutschlands geringer als nördlich des Mains. Diese Beträge blieben meist deutlich unter den Bezugswerten. Gebietsweise wurden in Baden-Württemberg nicht einmal 50% der Norm (Schömberg 20 Std. = 29%), sonst 50 bis 100% erreicht. Überdurchschnittlich viel Sonnenschein erhielten Teile Nordrhein-Westfalens und Ostfrieslands (Ostinghausen 47 Std. = 124%).

Die Monatsmittel der Globalstrahlung (Joule/cm²Tag) betrugen:

| Hamburg | Braunschweig | Trier | Würzburg | Hohenpeißenberg |
|---|---|---|---|---|
| 205 | 183 | 241 | 255 | 420 |

## Erdbodentemperaturen

Während der beiden ersten Monatsdrittel wurde in Mitteleuropa der Temperaturverlauf meist durch milde atlantische Luftmassen bestimmt. Daher blieb eine stärkere Abkühlung des Bodens in dieser Periode aus. In 20 cm Tiefe stiegen die Erdbodentemperaturen bis zum 3. im Westen auf 6°C, sonst auf Werte zwischen 2 und 4°C. Um 0 bis 1°C wärmer war es durchschnittlich in 50 und 100 cm Tiefe. Nach weiterem, mehrfach unterbrochenem Anstieg wurden am 12. in 20 cm, mit 1 bis 3 Tagen Verzögerung in 50 und 100 cm Tiefe die Höchstwerte des Monats gemessen. Sie lagen zwischen 5°C im Süden und um 7°C im Westen. In den letzten Monatstagen erfolgte ein markanter Witterungsumschlag. Durch Zufuhr kalter Luft sanken die Temperaturen innerhalb weniger Tage in allen Tiefen unter die Werte des Monatsanfangs. Am 31. wurden in 20 cm Tiefe nur 0 bis 1°C, in 50 und 100 cm um 2 bzw. 4°C gemessen. Die Monatsbilanz ergab größtenteils eine Abkühlung, die in 20 cm Tiefe meist etwa 1 bis 2°C, im Westen und Norden 3 bis 4°C betrug. Südlich der Donau sowie in Kammlagen der Mittelgebirge blieb die Bilanz zwischen Monatsanfang und -ende ausgeglichen. In 50 und 100 cm Tiefe nahmen die Temperaturen in Nordwestdeutschland um 1 bis 2°C, sonst bis 1°C ab. Vorwiegend in den letzten Monatstagen wurde in 30 cm Tiefe im Nordosten und Norden Frost festgestellt, während im Westen nur in 5 bis 10 cm, im übrigen meist in 10 bis 20 cm Tiefe Temperaturen unter dem Gefrierpunkt gemessen wurden.

Tagesmittel der Erdbodentemperaturen (°C)
in verschiedenen Tiefen

| Tiefe cm / am | Braunschweig | | | Wahn | | | Würzburg | | | Augsburg | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 |
| 1.1. | 3.5 | 4.0 | 4.9 | 4.4 | 4.6 | 5.4 | 2.4 | 3.3 | 5.0 | 0.4 | 1.8 | 4.2 |
| 3.1. | 2.7 | 3.3 | 4.7 | 5.2 | 5.7 | 5.8 | 4.2 | 4.4 | 5.1 | 2.5 | 2.5 | 3.9 |
| 5.1. | 1.9 | 3.0 | 4.4 | 4.1 | 4.5 | 5.7 | 2.3 | 4.1 | 5.4 | 0.7 | 2.2 | 4.1 |
| 7.1. | 1.6 | 2.8 | 4.4 | 6.2 | 5.8 | 5.9 | 4.0 | 4.2 | 5.4 | 3.1 | 3.1 | 4.2 |
| 12.1. | 6.5 | 5.6 | 5.3 | 7.6 | 7.0 | 6.6 | 5.8 | 5.2 | 5.8 | 4.9 | 4.3 | 4.7 |
| 16.1. | 3.0 | 4.6 | 5.6 | 6.6 | 6.7 | 6.9 | 4.5 | 5.7 | 6.4 | 2.2 | 4.0 | 5.5 |
| 23.1. | 4.2 | 4.3 | 5.5 | 6.0 | 6.3 | 6.6 | 4.3 | 4.5 | 5.9 | 3.6 | 3.8 | 4.7 |
| 31.1. | 0.2 | 1.8 | 3.7 | 0.5 | 2.4 | 4.8 | 0.1 | 2.3 | 4.9 | 0.1 | 1.7 | 4.0 |

## Aerologische Werte Januar 1976

Termin 01 und 13 Uhr MEZ

| Luftdruckstufen | Höhe gpkm | | Temperatur Grad C | | | | | | | | | | | | Wind 360° Skala und m/s | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mittelwert | | Mittelwert | | Abweichung* | | Maximum | | | | Minimum | | | | Mittlerer Windvektor Richtung | | Geschw. | | Skalare Geschwindigkeit Mittelwert | | Maximum | |
| mbar | Schl | Stut | Schl | Stut | Schl | Stut | Schl | Tag | Stut | Tag | Schl | Tag | Stut | Tag | Schl | Stut | Schl | Stut | Schl | Stut | Schl | Stut |
| 10 | - | 30.6 | - | -49.0 | - | - | - | - | -33.8 | 25. | - | - | -69.5 | 14. | - | 294 | - | 35.0 | - | 41.4 | - | 76 |
| 20 | 26.0 | 26.1 | -56.4 | -55.1 | + 3.3 | + 2.3 | -33.8 | 26. | -36.8 | 26. | -78.3 | 14. | -74.5 | 14. | 261 | 289 | 40.6 | 28.3 | 45.9 | 32.4 | 65 | 68 |
| 30 | 23.4 | 23.5 | -57.5 | -57.3 | + 4.6 | + 1.8 | -36.3 | 27. | -39.0 | 25. | -72.8 | 12.,14. | -72.0 | 14. | 271 | 290 | 35.0 | 24.2 | 39.5 | 27.8 | 65 | 56 |
| 50 | 20.2 | 20.3 | -59.2 | -57.7 | + 2.7 | + 2.2 | -42.8 | 24. | -43.5 | 25. | -73.3 | 5. | -67.3 | 2. | 285 | 294 | 26.8 | 19.0 | 28.7 | 21.7 | 45 | 40 |
| 70 | 18.1 | 18.2 | -58.9 | -58.9 | + 1.9 | - 0.3 | -41.8 | 25. | -43.8 | 26. | -70.3 | 13. | -68.5 | 4. | 290 | 296 | 25.2 | 19.0 | 28.2 | 21.4 | 42 | 35 |
| 100 | 15.8 | 15.9 | -57.8 | -58.6 | + 1.8 | - 0.2 | -42.5 | 25. | -44.5 | 25. | -67.0 | 2. | -67.0 | 3. | 296 | 302 | 26.2 | 18.5 | 28.4 | 21.4 | 50 | 35 |
| 150 | 13.3 | 13.4 | -56.8 | -57.4 | + 1.0 | - 0.2 | -44.0 | 24. | -45.0 | 24. | -65.8 | 5. | -68.8 | 2.,3. | 306 | 309 | 26.8 | 20.6 | 29.4 | 23.0 | 51 | 44 |
| 200 | 11.4 | 11.6 | -58.8 | -59.4 | + 0.3 | - 0.2 | -44.8 | 23. | -45.8 | 24. | -68.3 | 7.,8. | -69.5 | 1. | 311 | 321 | 30.9 | 25.2 | 34.0 | 28.2 | 64 | 62 |
| 250 | 10.0 | 10.2 | -57.4 | -56.6 | - | - | -45.8 | 23. | -46.0 | 24. | -65.5 | 31. | -65.0 | 31. | 314 | 326 | 32.4 | 26.8 | 38.4 | 32.0 | 77 | 68 |
| 300 | 8.9 | 9.0 | -51.8 | -50.4 | + 0.4 | + 1.1 | -44.3 | 20. | -45.3 | 3. | -60.3 | 25. | -62.8 | 26. | 316 | 326 | 32.4 | 27.7 | 39.6 | 32.6 | 80 | 74 |
| 400 | 7.0 | 7.1 | -38.8 | -37.0 | + 0.4 | + 1.0 | -30.0 | 11. | -28.8 | 3. | -51.3 | 26. | -49.8 | 25. | 316 | 323 | 26.3 | 24.3 | 33.3 | 28.6 | 70 | 74 |
| 500 | 5.4 | 5.5 | -27.8 | -25.6 | + 0.1 | + 1.0 | -19.0 | 7. | -16.8 | 20. | -40.0 | 26. | -38.8 | 27. | 312 | 319 | 22.4 | 21.1 | 29.1 | 25.0 | 59 | 52 |
| 700 | 2.9 | 3.0 | -12.7 | -10.9 | - 1.0 | - 0.2 | - 1.8 | 8. | 0.8 | 9. | -20.8 | 26. | -20.5 | 28. | 306 | 303 | 14.7 | 12.8 | 19.9 | 15.5 | 40 | 37 |
| 850 | 1.4 | 1.5 | - 5.3 | - 3.2 | - 1.1 | - 0.1 | 1.3 | 7. | 9.8 | 9. | -11.0 | 30. | -12.8 | 30. | 298 | 281 | 11.3 | 11.4 | 16.7 | 14.0 | 44 | 30 |

* vom Mittel 1953 - 70

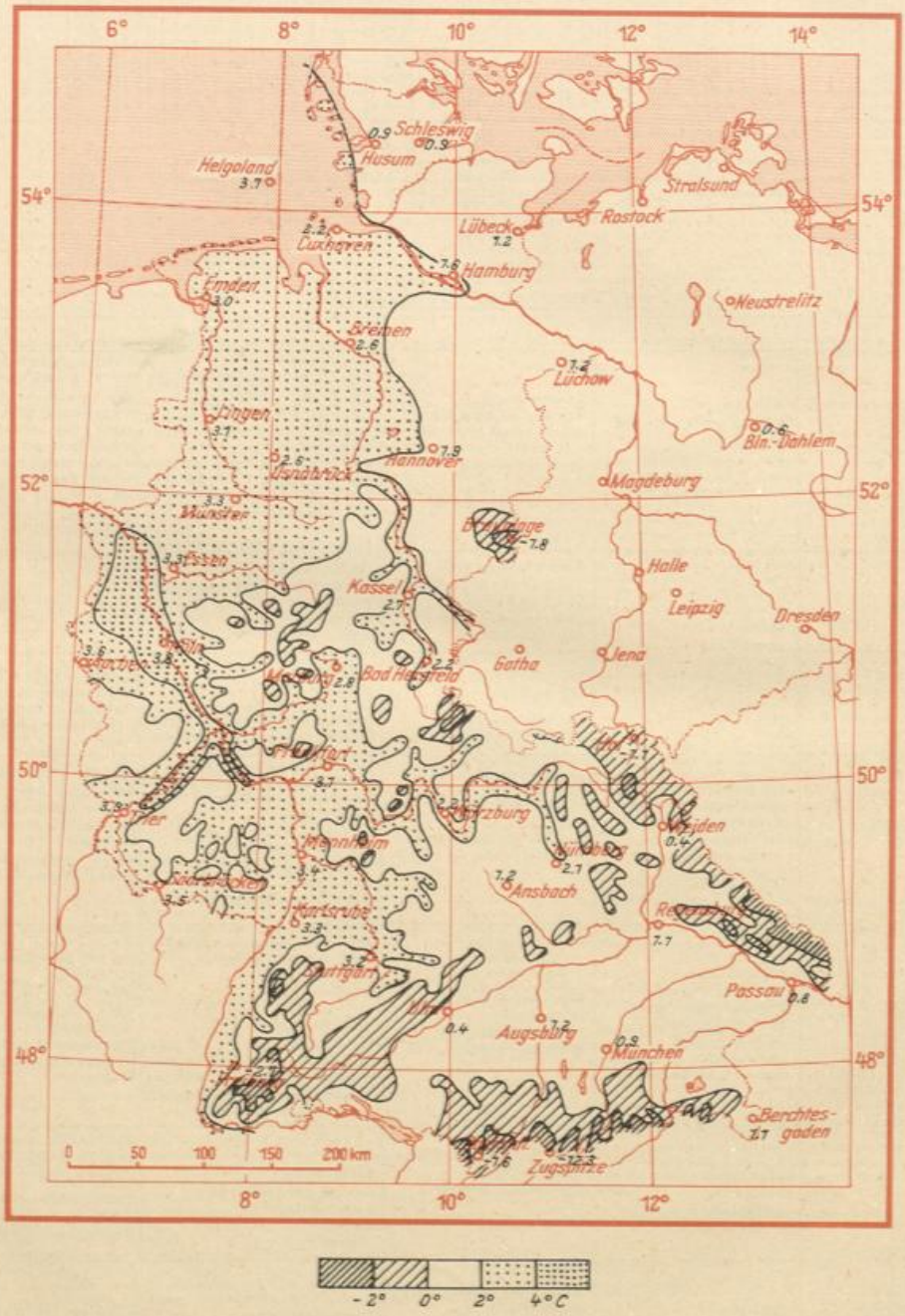
| Anzahl der Messungen von mbar | Temperatur 100 | 50 | 30 | 20 | 10 | Wind 100 | 50 | 30 | 20 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Schleswig = Schl | 60 | 57 | 51 | 38 | 12 | 57 | 40 | 29 | 17 | 5 |
| Stuttgart = Stut | 62 | 61 | 59 | 52 | 35 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |

## Wetterübersicht Januar 1976

| Dat. | Großwetterlage | Luftmasse | Bewölkung | Wetter: Niederschlag | Wetter: Besondere Erscheinungen |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.<br>2.<br>3.<br>4.<br>5.<br>6. | Westlage, zyklonal (Wz) | Überwiegend gemäßigte maritime Tropikluft am 2. im Norden, am 3./4. verbreitet maritime Polarluft | Zeitweise wechselnd bewölkt, sonst meist bedeckt,<br>im Nordwesten anfangs gebietsweise Nebel | Häufige und ergiebige Niederschläge, am 2. im norddeutschen Flachland und am 4. im Süden als Schnee, Tageshöhen:<br>am 1. Kahler Asten 34 mm,<br>am 2. Lingen 25 mm,<br>am 3. Gr.Falkenstein 25mm,<br>am 5. Bad Marienberg 28 mm,<br>am 6. Zugspitze 24 mm | Zeitweise Sturmböen, am 1. Küste und Hochlagen, am 2. verbreitet im Westen und Süden, am 3. Orkanböen an der Küste bis 160 km/h, im Hochgebirge bis 180 km/h, Sturmflut an der Nordsee, am 5. Küste und stellenweise im Binnenland Böen bis 100 km/h |
| 7.<br>8.<br>9. | Westlage, antizyklonal (Wa) | Meist gemäßigte maritime Tropikluft | Überwiegend bedeckt, südlich der Schwäb. Alb vielfach heiter, gebietsweise Nebel oder Hochnebel | Im Norden zeitweise Regen oder Sprühregen, im Süden im wesentlichen niederschlagsfrei | |
| 10.<br>11.<br>12. | Westlage, zyklonal (Wz) | | Stark bewölkt bis bedeckt,<br>im Alpenvorland anfangs Frühnebel | Ergiebige Regenfälle, in 3 Tagen:<br>Kahler Asten 84 mm,<br>Freudenstadt 83 mm | Norddeutsches Flachland und Mittelgebirge Böen über 75 km/h, Alpen über 100 km/h |
| 13.<br>14.<br>15.<br>16.<br>17. | Nordwestlage, zyklonal (NWz) | Im Westen gemäßigte maritime Tropikluft, im Osten meist frische maritime Polarluft | Meist bedeckt,<br>am 17. im Nordosten aufgeheitert | Häufige Niederschläge, im Westen meist als Regen, im Osten teils Schnee teils Regen, in den Mittelgebirgen und im Alpenraum zeitweise Schneefall, in 4 Tagen Zugspitze 140 cm Neuschnee | Am 14. Mittelgebirge und Alpen Böen 75 bis 100 km/h, am 15. im Westen örtliche Gewitter, ab 16. südlich der Donau geschlossene Schneedecke |
| 18.<br>19.<br>20.<br>21.<br>22.<br>23. | Westlage, zyklonal (Wz) | Mehrfacher Wechsel zwischen frischer oder gealterter maritimer Polarluft und gemäßigter maritimer Tropikluft | Wechselnd wolkig bis bedeckt mit gelegentlichen Aufheiterungen | Mehrfach schauerartige, gebietsweise auch anhaltende Niederschläge, z.T als Schnee; vom 20. bis 23.<br>Gr. Falkenstein 138 mm,<br>Braunlage 119 mm,<br>Freudenstadt 87 mm,<br>Zugspitze 74 mm<br>(Wasserwert) | Ab 20. Sturmböen, in tieferen Lagen über 75 km/h, auf Bergen über 100 km/h, vereinzelt Gewitter, Hochwasser an der Küste, Windbruch in den Wäldern |
| 24.<br>25.<br>26.<br>27. | Nordlage, zyklonal (Nz) | Maritime arktische Polarluft | Bedeckt oder wechselnd wolkig,<br>gebietsweise heiter | Wiederholt verbreitet stärkere Schneefälle | Ab 24./25. Schneedecke in ganz Deutschland, Dauerfrost.<br>Durch Schneefälle und Glätte erhebliche Verkehrsbehinderungen |
| 28.<br>29.<br>30.<br>31. | Hoch Fennoskandien, antizyklonal (HFa) | Frische kontinentale Polarluft | Heiter bis wolkig, im Norden anfangs verbreitet Nebel, am 31. im Süden bedeckt | Im wesentlichen niederschlagsfrei | Frostverschärfung, Tiefstwerte örtlich unter -20°C |

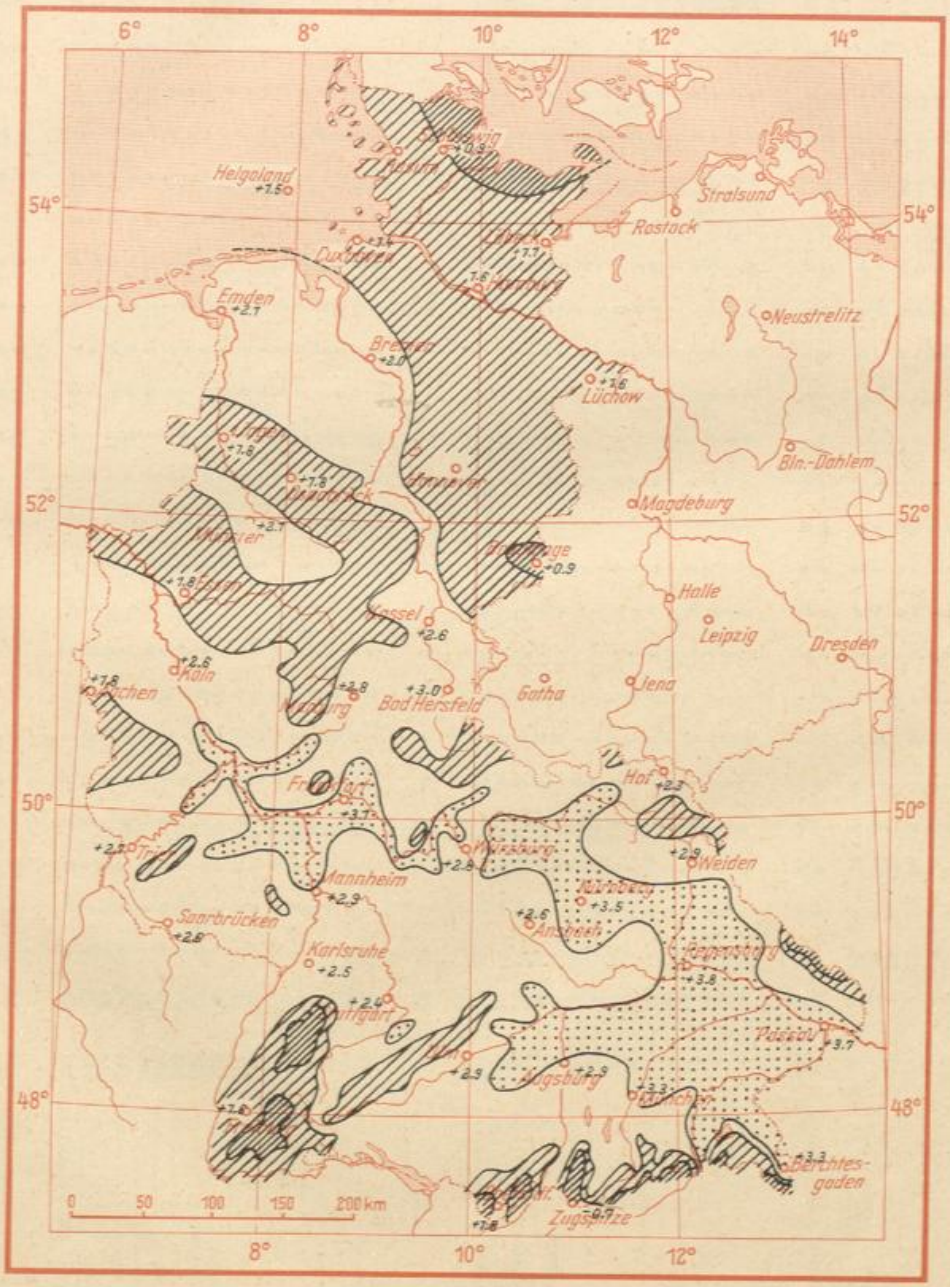
# Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

## Januar 1975



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

## Januar 1976



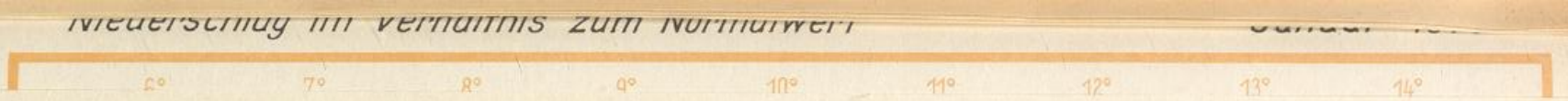
# Tägliche Niederschlagshöhe (mm)

Januar 1976

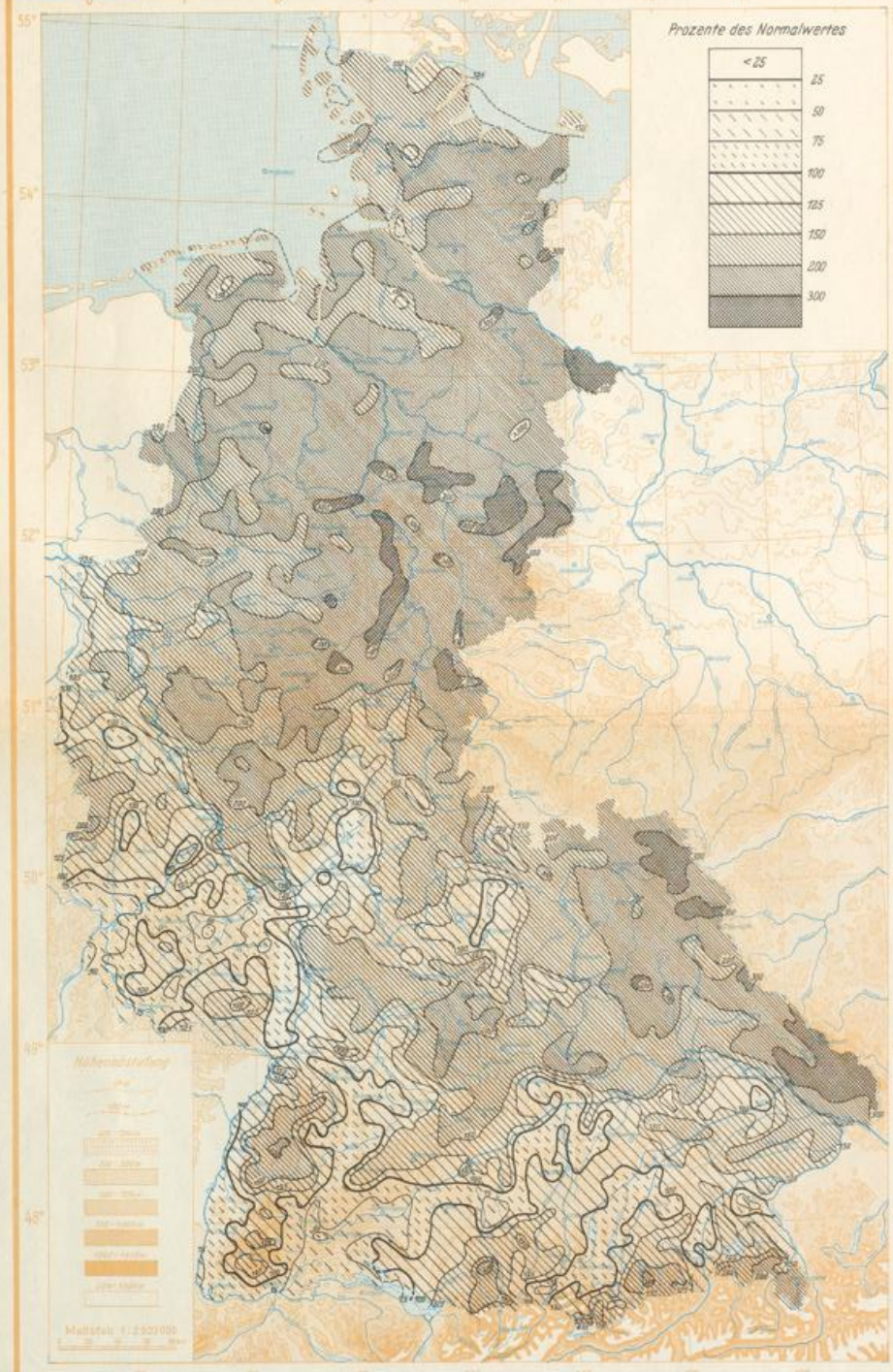
— von 7 Uhr Ortszeit des angegebenen Tages bis 7 Uhr des Folgetages —

| Station | Seehöhe (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 | 1 | 14 | 3 | 6 | 0 | 2 | 1 | 0 | . | 8 | 2 | 3 | 3 | 6 | 2 | . | . | 1 | 7 | 4 | 7 | 18 | 2* | 0* | 0* | 3 | . | . | . | 0* | . |
| Schleswig | 43 | 2 | 17 | 5 | 5* | 0 | 0 | 3 | 1 | . | 7 | 2 | 1 | 3 | 9 | 2 | 0 | 0 | 2 | 19 | 15 | 8 | 15 | 7* | 0* | . | 4* | 0* | . | 0* | 0* | . |
| Heide | 12 | 2 | 27 | 1 | 3* | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 4 | 1 | 1 | 4 | 6 | 3 | . | 0 | 0 | 12 | 8 | 6 | 15 | 7 | 2* | . | 5* | . | . | 0* | . | . |
| Neumünster | 25 | 1 | 20 | 3 | 3* | 1 | . | 1 | 5 | 1 | 7 | 0 | 2 | 4 | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 11 | 20 | 5 | 11 | 12 | 1* | . | 1* | . | . | . | . | . |
| Westermarkelsdorf | 1 | 0 | 8 | 4 | 1* | 0 | . | 0 | 1 | . | 4 | 1 | 1 | 1 | 11 | 1* | . | 0 | . | 7 | 9 | 3 | 7* | 4* | 2* | . | 0* | 0* | . | 1* | 0* | . |
| Lübeck-Burgfeld | 8 | 1 | 13 | 6 | 1* | 0 | . | 1 | 5 | 2 | 6 | 1 | 2 | 4 | 9 | 2 | 0 | 0 | 1 | 7 | 15 | 4 | 11 | 8 | 1* | . | 1* | 0* | . | . | . | . |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | 6 | 19 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 | 7 | 9 | 0 | 5 | 4 | 10 | 3 | 0 | 0 | 2 | 12 | 14 | 15 | 10 | 12 | 0* | 0* | 0* | 0 | 0 | 0 | . | . |
| Bremerhaven | 7 | 8 | 23 | 3 | 0 | 3 | 1 | 1 | 1 | 7 | 3 | 0 | 2 | 3 | 7 | 3 | 1 | 0 | 0 | 7 | 12 | 7 | 4 | 3 | 3* | . | 0* | 0* | 0 | 0* | . | . |
| **Niedersachsen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Borkum | 5 | 2 | 20 | 7 | 1 | 5 | 0 | 0 | 1 | 13 | 3 | 1 | 1 | 1 | 5 | 3 | 0 | 0 | 1 | 6 | 4 | 5 | 4 | 2 | 0* | 0 | 5 | . | . | . | . | . |
| Bremervörde | 5 | 5 | 28 | 2 | 1* | 2 | 1 | 1 | 1 | 8 | 5 | 2 | 2 | 3 | 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 | 18 | 8 | 5 | 3 | 4* | . | 0 | 0 | . | 0 | . | . |
| Emden-Nesserland | 6 | 9 | 23 | 7 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 22 | 4 | 0 | 3 | 2 | 9 | 5 | 0 | 0 | 2 | 6 | 6 | 3 | 6 | 5 | 3 | . | 8* | . | . | . | . | . |
| Visbek | 51 | 12 | 25 | 10 | 1 | 7 | 1 | 1 | . | 20 | 3 | 1 | 6 | 3 | 7 | 7 | 1 | 1 | 0 | 4 | 17 | 5 | 6 | 5 | 6* | 0* | 2* | . | . | . | . | . |
| Soltau | 77 | 12 | 24 | 3 | 1 | 3 | 1* | 1 | 0 | 14 | 7 | 4 | 7 | 4 | 10 | 2 | 2 | 1 | 1 | 11 | 22 | 9 | 11 | 6 | 0* | . | 1* | 0* | . | 0 | 0* | . |
| Lüchow | 17 | 8* | 15 | 3 | 0* | 0 | 1* | 0 | 0 | 6 | 6 | 2 | 5 | 4 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 12 | 21 | 8 | 7 | 0* | 0* | . | . | . | 0 | 0* | . |
| Hankensbüttel | 84 | 14 | 18 | 1 | 1 | 2 | 1* | 1 | 0 | 11 | 11 | 5 | 7 | 4 | 9 | 6 | 1 | 0 | 0 | 8 | 18 | 19 | 12 | 5 | 2* | . | 0* | 0* | . | 0* | . | . |
| Lingen | 21 | 17 | 25 | 6 | 1 | 12 | 3 | 0 | 0 | 21 | 4 | 1 | 1 | 4 | 11 | 7 | 0 | 0 | 1 | 5 | 14 | 5 | 6 | 6 | 1* | . | 11* | 0* | 0 | . | . | . |
| Diepholz | 37 | 16* | 25 | 12 | 0 | 10 | 1 | 1 | . | 19 | 7 | 1 | 6 | 3 | 7 | 6 | 1 | 1 | . | 2 | 12 | 9 | 7 | 7 | 1* | . | 1* | . | . | . | . | . |
| Nienburg | 26 | 5* | 20 | 5 | 1 | 8 | 0 | 1 | . | 17 | 7 | 1 | 10 | 4 | 5 | 4 | 0 | . | 0 | 5 | 15 | 6 | 6 | 6 | 9* | . | 0* | . | . | . | . | . |
| Hannover-Langenhagen | 53 | 16 | 16 | 3 | 3 | 8 | 1 | 0 | 0 | 17 | 8 | 3 | 10 | 5 | 4 | 3 | 1 | 1 | 0 | 7 | 11 | 8 | 11 | 3 | 8* | . | 0 | 0* | 0 | 0* | 0* | . |
| Wolfsburg | 56 | 16* | 16 | 0 | 0* | 2 | 1 | 0 | 0 | 12 | 9 | 1 | 4 | 5 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | 10 | 5 | 1 | 1 | 0* | 0* | 0* | . | 0* | 0* | . |
| Hildesheim-Moritzberg | 100 | 17* | 7 | 2 | 1* | 10 | 2 | 0 | 0 | 15 | 11 | 1 | 4 | 8 | 4 | 7 | 2 | 1 | 0 | 5 | 10 | 12 | 9 | 11 | 8* | . | 0* | . | . | . | 0* | . |
| Holzminden | 100 | 19 | 9 | 9 | 0 | 13 | 6 | 0 | . | 6 | 13 | 2 | 3 | 8 | 17 | 14 | 2 | 0 | 0 | 5 | 14 | 11 | 11 | 8 | 9* | . | . | . | 1* | . | . | . |
| Clausthal-Zellerfeld | 563 | 24 | 12 | 7* | 4 | 20 | 2* | 1 | 1 | 14 | 30 | 14 | 20 | 23 | 21 | 10 | 5 | 2* | 2 | 9 | 28 | 18 | 27 | 22* | 8* | . | 1* | . | . | 0* | 0* | . |
| Göttingen | 176 | 18 | 8 | 8 | 0 | 7 | 5 | 0 | . | 1 | 10 | 1 | 3 | 6 | 6 | 8 | 1 | 1 | 0 | 2 | 13 | 7 | 7 | 5 | 7* | 1* | 0* | 0* | 0 | 0 | 0* | 0 |
| Berlin-Dahlem | 51 | 10 | 10 | 5 | 1* | 3 | 0 | 1 | 0 | 2 | 7 | 2 | 10 | 3 | 9 | . | 1 | 1* | 3 | 2 | 7 | 8 | 7 | 5 | 1* | 0 | 0 | . | 0 | 0* | 0* | . |
| **Nordrhein-Westfalen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bad Salzuflen | 98 | 14 | 13 | 7 | 1 | 11 | 5 | 1 | 0 | 8 | 8 | 3 | 6 | 7 | 10 | 9 | 1 | . | 0 | 5 | 12 | 11 | 12 | 8 | 3* | 0* | 1* | 0* | . | . | . | . |
| Münster | 63 | 16 | 10 | 6 | 1 | 16 | 1 | 0 | 0 | 5 | 7 | 3 | 3 | 6 | 9 | 6 | 1 | 0 | 0 | 3 | 15 | 8 | 4 | 5 | 0 | . | 7* | 3* | . | . | . | . |
| Bocholt | 21 | 12 | 6 | 1 | 1 | 11 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 8 | 9 | 1 | 0 | 0 | 1 | 8 | 2 | 1 | 6 | 2* | 1* | 7* | . | . | . | . | . |
| Kleve | 45 | 11 | 5 | 0 | 1 | 16 | 0 | . | 0 | 4 | 4 | 5 | 1 | 2 | 6 | 4 | 0 | 0 | 1 | 2 | 7 | 0 | 0 | 8 | 0* | 0 | 5* | 0* | 0 | . | . | . |
| Ostinghausen | 70 | 17 | 7 | 3 | 0 | 20 | 1 | 0 | . | 5 | 10 | 6 | 4 | 4 | 10 | 5 | 0 | 1 | 1 | 3 | 7 | 10 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0* | . | . | . | . | . |
| Bad Lippspringe | 151 | 20 | 7 | 6 | 2 | 26 | 4 | 1 | 0 | 11 | 18 | 10 | 7 | 8 | 10 | 9 | 2 | 0 | 1 | 5 | 17 | 6 | 9 | 3 | 3* | . | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | . |
| Tönisvorst | 39 | 16 | 2 | 0 | 1 | 14 | 0 | 0 | . | 2 | 7 | 2 | 1 | 4 | 5 | 11 | 1 | . | . | 3 | 10 | . | 9 | 3 | 1 | . | 8* | . | . | . | . | . |
| Essen | 154 | 15 | 2 | 2 | 3 | 25 | 0 | 1 | 0 | 5 | 9 | 4 | 4 | 10 | 7 | 10 | 1 | 0 | 1 | 3 | 11 | 3 | 5 | 5 | 7* | 0 | 12* | 3 | . | . | . | . |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | 18 | 6 | 7 | 0 | 29 | 2 | 1 | 0 | 1 | 17 | 10 | 8 | 8 | 20 | 10 | 4 | 1 | 1 | 6 | 13 | 11 | 7 | 14 | 3 | 0 | 2* | 1 | 0 | 0 | 0 | . |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | 22 | 3 | 0 | 2 | 29 | 2 | 2 | 0 | 5 | 16 | 8 | 5 | 9 | 7 | 11 | 2 | 0 | 2 | 6 | 15 | 4 | 14 | 5 | 11* | 0 | 7* | 6* | . | . | . | . |
| Lüdenscheid | 444 | 27 | 7 | 3* | 0 | 23 | 2 | 1 | 0 | 0 | 23 | 11 | 7 | 10 | 21 | 11 | 4 | 1 | 1* | 6 | 22 | 11 | 18 | 9 | 5* | 2* | 4* | 2* | . | . | . | . |
| Aachen | 202 | 8 | 2 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 6 | 3 | 1 | 3 | 5 | 4 | 2 | 1 | 2 | 1 | 13 | 5 | 8 | 3 | 4* | 2* | 1* | 2* | . | . | . | 0* |
| Köln | 45 | 11 | 3 | 0 | 3 | 7 | 1 | 2 | . | 2 | 5 | 8 | 1 | 3 | 3 | 10 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 10 | 4 | 2 | 5 | 6* | 11* | . | . | . | . |
| Meisenbach | 182 | 16 | 4 | 0 | 2 | 38 | 2 | 1 | 0 | 3 | 17 | 12 | 5 | 11 | 6 | 6 | 3 | 0 | 4 | 10 | 8 | 5 | 15 | 3 | 11* | 1* | 6* | 7* | . | . | . | . |
| Siegen | 263 | 26 | 9 | 4 | 0 | 22 | 2 | 1 | . | 0 | 15 | 7 | 4 | 4 | 15 | 7 | 4 | 1 | 2 | 6 | 24 | 13 | 15 | 4 | 5* | 2* | 4* | 5* | . | . | . | . |
| Euskirchen | 176 | 2 | 2 | 2 | . | 1 | 1 | 0 | . | 0 | 2 | 3 | 0 | 3 | 1 | 6 | 6 | 1 | 0 | . | 2 | 1 | 9 | 8 | 1* | 2 | 4* | 2* | . | . | . | . |
| Sistig | 505 | 11 | 6 | 3* | 0 | 2 | 0 | . | . | 1 | 9 | 7 | 2 | 2 | 4 | 10 | 7 | 2 | 1 | 2 | 10 | 7 | 11 | 8 | 3* | 2* | 2* | 2* | . | . | . | . |
| **Hessen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kassel-Süd | 158 | 17 | 6 | 8 | 1 | 9 | 6 | 0 | . | 0 | 12 | 3 | 2 | 5 | 12 | 14 | 5 | 1 | 0 | 3 | 5 | 14 | 6 | 8 | 3* | 0* | 0 | 1* | 0 | 0* | 0* | . |
| Eschwege | 218 | 24 | 8 | 5 | 1 | 6 | 3 | 0 | . | . | 12 | 2 | 4 | 3 | 9 | 9 | 2 | 0 | 0 | 3 | 8 | 12 | 7 | 4 | 3* | 0* | . | . | . | 0* | . | . |
| Frankenberg | 270 | 22 | 6 | 8 | 1 | 8 | 2 | . | . | . | 7 | 3 | 2 | 2 | 12 | 2 | 4 | 2 | 0 | 1 | 10 | 12 | 5 | 5 | 1* | 0* | 2* | 3* | . | . | . | . |
| Biedenkopf | 349 | 25 | 9 | 11* | 1 | 14 | 3 | 0 | . | 0 | 10 | 1 | 2 | 4 | 14 | 3 | 3 | 2 | 0 | 3 | 18 | 15 | 14 | 10 | 4* | . | 0* | 6* | . | . | . | . |
| Hauptschwenda | 500 | 6 | 7 | 5* | 0* | 11 | 2 | 1 | . | . | 9 | 3 | 1 | 2 | 5 | 8 | 5 | 1 | 0* | 2 | 6 | 4 | 6 | 2 | 1* | . | 1* | 0* | . | . | . | . |
| Angersbach | 276 | 6 | 6 | 4 | 0* | 4 | 1 | 0 | . | . | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | 0 | 0* | 2 | 8 | 3 | 5 | 4 | 2* | 1* | 0* | 2 | . | . | . | . |
| Schotten | 315 | 13 | 6 | 3* | 1* | 10 | 2 | 0 | . | 1 | 12 | 5 | 3 | 2 | 5 | 7 | 2 | 0 | 1 | 4 | 9 | 3 | 7 | 4 | 3* | 4* | 1* | 6* | . | . | . | . |
| Frankfurt a. M. (Stadt) | 125 | 5 | 4 | 2 | . | 2 | 1 | 0 | . | . | 3 | 2 | 1 | . | 1 | 1 | 2 | . | 0 | 3 | 4 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 | 1* | 9* | . | . | . | . |
| Beerfelden | 450 | 14 | 31 | 2 | 0 | 5 | 3 | 1 | . | . | 21 | 13 | 4 | 1 | 5 | 6 | 2 | 1 | 1* | 6* | 7 | 8 | 31 | 8 | 4* | 4* | . | 16* | . | . | . | . |

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


Niederschlag im Verhältnis zum Normalwert
7°
8°
9°
10°
11°
12°
13°
14°

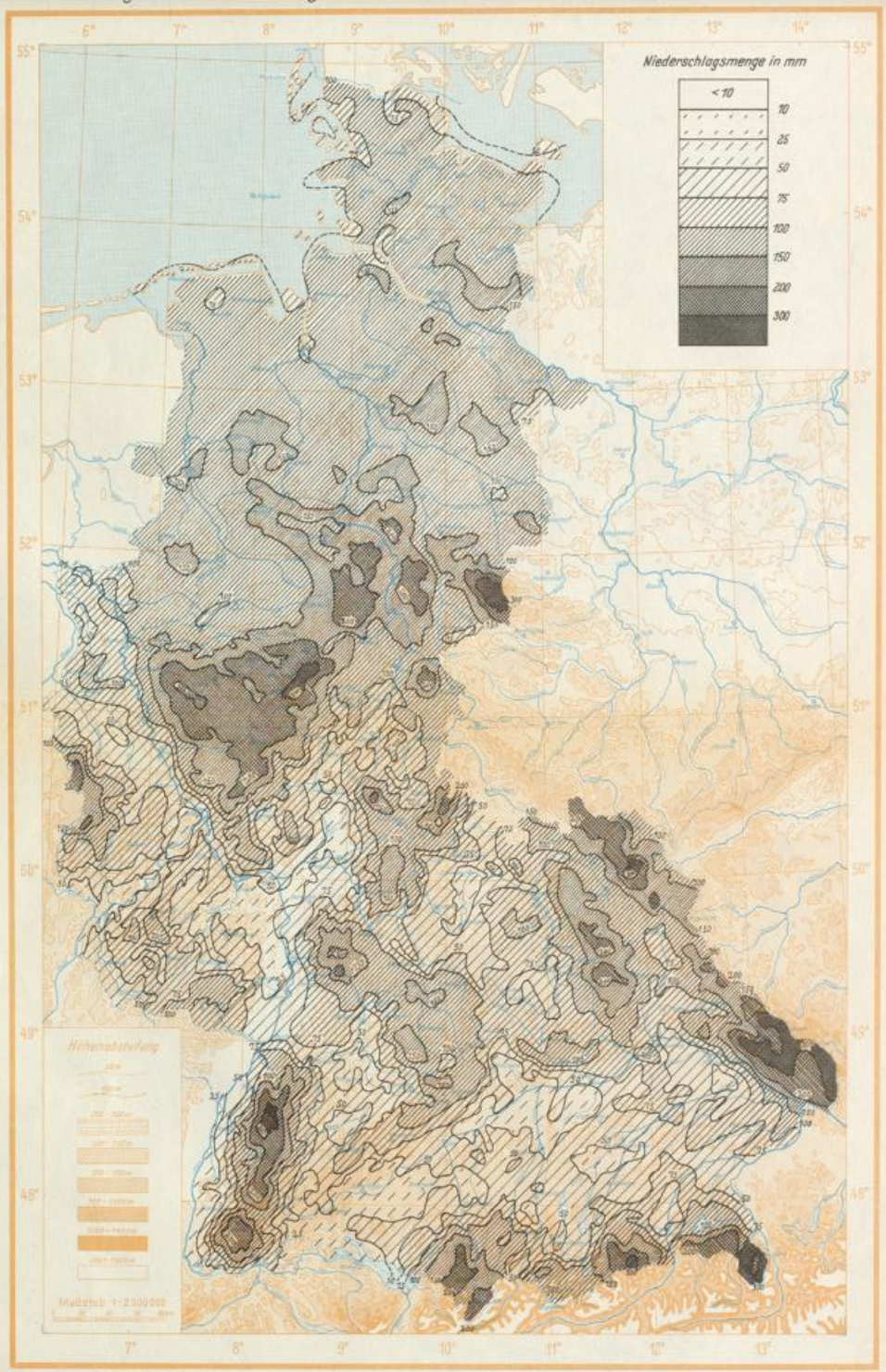
Niederschlag im Verhältnis zum Normalwert




Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Verteilung des Niederschlags in mm

Januar 1976




Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

| Station | Seehöhe (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 | 3 | 1 | . | 0 | 1 | 1 | . | 0 | 1 | 0 | 1 | . | 1 | 0 | . | . | 0 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 0* | 0* | 1* | 3* | . | . | . | 0* |
| Hüttersdorf | 223 | 17 | 5 | 1 | 0 | 3 | 1 | 1 | . | 1 | 7 | 4 | 1 | 0 | 1 | 2 | . | 1 | 0 | 7 | 10 | 5 | 16 | 3 | 3* | 3* | 2* | 11* | . | . | . | 1* |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | 9 | 6 | 0 | . | 2 | 1 | . | . | 0 | 7 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | . | . | 0 | 3 | 8 | 7 | 6 | 5 | 0* | 4* | 1* | 5* | . | . | 0* | 2* |
| **Rheinland-Pfalz** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | 2 | 2 | 1 | 1 | 8 | 1 | 1 | . | 1 | 12 | 6 | 2 | 5 | 4 | 6 | 4 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 12 | 8 | 6* | 4 | 3* | 6* | . | . | . | . |
| Nürburg | 626 | 9 | 3 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | . | 0 | 4 | 4 | 1 | 1 | 5 | 15 | 5 | 2 | 0* | 0 | 7 | 4 | 9 | 5 | 3* | 3* | 2* | 6* | . | . | . | . |
| Manderscheid | 403 | 12 | 11 | 4 | 0 | 2 | 1 | 1 | . | 1 | 3 | 5 | 2 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 0* | 5 | 15 | 2 | 12 | 1 | 1* | 2* | 4* | 5* | . | . | . | . |
| Blankenrath | 400 | 12 | 8 | 1* | . | 3 | . | 3 | . | 0 | 4 | 5 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 2 | . | 3 | 14 | 4 | 17 | 2 | 3* | 4* | 8* | 3* | . | . | . | . |
| Bernkastel | 120 | 4 | 10 | . | 0 | 1 | 0 | 0 | . | 0 | 2 | 2 | 0 | . | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 8 | 1 | 0* | 3* | 1* | 1* | . | . | . | . |
| Trier (Stadt) | 144 | 4 | 8 | 1 | . | 1 | 2 | 0 | . | . | 4 | 3 | 1 | . | 0 | 0 | 0 | . | 0 | 2 | 3 | 3 | 7 | 1 | 0* | 1* | 2* | 4* | . | . | . | . |
| Birkenfeld | 395 | 14 | 8 | 3 | 0* | 2 | 1 | 1 | . | 0 | 6 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 1 | 1 | 0 | 8 | 10 | 5 | 16 | 3 | 2* | 3* | 5* | 6* | . | . | . | 0* |
| Bad Kreuznach | 132 | 2 | 4 | 3 | . | 0 | 0 | . | . | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | . | . | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0* | 0* | 0* | 2* | . | . | . | . |
| Alzey | 166 | 2 | 12 | 1 | 1 | 0 | . | 0 | . | . | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 7 | 8 | 1* | 4* | 1* | 6* | . | . | . | . |
| Neustadt/Weinstr. | 163 | 3 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | . | . | 4 | 3 | 1 | . | 0 | 7 | 2 | 1 | 0 | 1 | 6 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3* | 1* | 5* | . | . | . | . |
| Pirmasens | 398 | 13 | 4 | 2 | . | 4 | 1 | 0 | . | . | 4 | 8 | 1 | . | 0 | 7 | 2 | . | . | 2 | 8 | 5 | 12 | 7 | 0* | 5* | 2* | 7* | 0 | . | . | . |
| **Baden-Württemberg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | 9 | 6 | 2 | 0 | 6 | 4 | . | . | . | 9 | 4 | 1 | 0 | 5 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 | 5 | 0 | 9 | 6 | 1* | 4* | . | 2* | . | . | . | . |
| Heidelberg | 112 | 5 | 3 | 0 | 0 | 9 | 1 | 1 | . | . | 10 | 2 | 1 | 1 | 1 | 12 | 4 | 1 | 0 | 5 | 1 | 2 | 9 | 1 | 3* | 8* | . | 8* | . | . | . | . |
| Heilbronn | 167 | 5 | 3 | 7 | 0 | 4 | 1 | 0 | . | . | 8 | 3 | 1 | 0 | 1 | 4 | 2 | 2 | . | 4 | 9 | 3 | 4 | 4 | 3* | 2* | 0* | 2* | . | . | . | . |
| Ellwangen/Jagst | 443 | 7 | 4 | 9 | 0 | 5 | 4 | 0 | . | . | 10 | 8 | 2 | 2 | 4 | 7 | 1 | 1 | 0* | 2 | 9 | 7 | 12 | 11 | 2* | 6* | . | 2* | . | . | . | . |
| Wildbad (Stadt) | 415 | 8 | 13 | 4 | . | 3 | 1 | . | . | 0 | 13 | 14 | 8 | 1 | 6 | 8 | 8 | 5 | 0 | 3 | 12 | 8 | 18 | 12 | 2* | 3* | 2* | 2* | . | . | 0* | . |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | 0 | 0 | 3 | 0* | 1 | 1 | 0 | . | 0 | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | 5 | 2 | . | 1 | 1 | 1 | 2 | 6 | 5* | 2* | 2* | 1* | . | . | 0* | . |
| Heidenheim | 515 | 9 | 2 | 8 | 1* | 3 | 6 | . | . | 0 | 12 | 15 | 4 | 6 | 11 | 15 | 3 | 3 | . | 2 | 2 | 7 | 11 | 9 | 4* | 1* | . | 4* | . | . | . | . |
| Freistett | 131 | 6 | 3 | . | . | 0 | 1 | . | . | 0 | 9 | 0 | 1 | 0 | 1 | 15 | 5 | 1 | 1 | 6 | 3 | 2 | 7 | 5 | 0* | 2* | 0* | 2* | . | . | . | . |
| Hornisgrinde | 1140 | 13 | 8 | 1 | . | 4 | 5 | 0 | . | 0 | 28 | 23 | 14 | 6 | 1* | 14* | 17 | 5* | 0* | 7* | 13 | 6 | 19 | 18 | 2* | 12* | 7* | 8* | 0* | . | 2* | 0* |
| Hechingen | 520 | 1 | 1 | 6 | 0* | 0 | 1 | . | . | . | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 5 | 6 | 2 | 0* | 1 | 2 | 2 | 1 | 5 | 1* | 1* | 2* | 1* | . | 0* | 0* | . |
| Münsingen | 721 | 1 | 1 | 5 | 1* | 2 | 3 | . | . | . | 6 | 7 | 3 | 1 | 3 | 11 | 7 | 6 | . | 3* | 3 | 2 | 2 | 11 | 6* | 2* | 3* | 3* | . | 1* | 0* | 0* |
| Oberrotweil | 210 | 1 | 0 | 1 | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 2 | 0 | . | 6 | 6 | 1 | . | 1 | 1 | 1 | 0 | 8 | 0* | 0* | 0* | 2* | . | . | . | . |
| Triberg | 683 | 16 | 12 | 12 | 0* | 3 | 5 | . | . | . | 18 | 16 | 6 | 1 | 7 | 6 | 5 | 4 | . | 5* | 14 | 12 | 34 | 31 | 3* | 2* | 1* | 8* | . | . | . | 0* |
| Sigmaringen | 636 | 1 | 3 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | 2 | 0 | 2* | 3 | 0 | 0 | 6 | 0* | 1* | 1* | 2* | 0 | 0* | 0* | 0 |
| Aulendorf | 571 | 2 | 0 | 3 | 0* | 1 | 0 | . | . | . | 5 | 2 | 1 | 0 | 1 | 6 | 5 | . | . | 2* | 5 | 0 | 0 | 7 | 1* | 2* | 1* | 4* | . | 0* | . | . |
| Schopfheim | 375 | 3 | 0 | 3 | . | 1 | 5 | . | . | . | 18 | 1 | 1 | 0 | 3 | 4 | 6 | 1 | . | 4* | 6 | 1 | 4 | 12 | 8* | 2* | 0* | 10* | . | . | . | . |
| Höchenschwand | 1008 | 16 | 12 | 11 | 0* | 2 | 5 | . | . | . | 20 | 19 | 4 | 1 | 6 | 1* | 3* | 1* | . | 3* | 11 | 7* | 16 | 25 | 1* | 1* | 1* | 9* | . | 0* | 0* | . |
| Aach/Hegau | 478 | 1 | 0 | 1 | 0* | 0* | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | . | 2 | 3 | 4 | 0 | . | 1* | 4 | 1 | 0 | 11 | 0* | 1* | 1* | 4* | . | 0* | 0* | . |
| Meersburg | 463 | 2 | 0 | 4 | 0* | 1 | 0 | . | . | . | 2 | 1 | 0 | 0 | . | 2 | 10 | 0 | . | 3* | 3 | 3 | 0 | 9 | 2* | 1* | 1* | 4* | . | 0* | 0* | . |
| Isny | 712 | 8 | 3 | 3 | . | 10 | 7 | . | . | . | 30 | 19 | 1 | 3 | 5 | 17* | 14* | 6* | . | 5* | 9 | 4 | 1 | 8 | 7* | 2* | 10* | 3* | . | . | . | . |
| **Bayern** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | 13 | 14 | 2 | 2* | 12 | 3 | 0 | . | . | 5 | 2 | 1 | 1 | 7 | 7 | 1 | 0 | . | 6 | 5 | 5 | 8 | 7 | 2* | 0* | . | 1* | . | . | . | . |
| Wickendorf | 550 | 42 | 24 | 6* | 1* | 8 | 8 | . | . | 0 | 22 | 9 | 8 | 3 | 11 | 10 | . | . | 0* | 5* | 19 | 22* | 16 | 4 | 3* | 3* | . | 0* | . | . | . | . |
| Schweinfurt | 240 | 7 | 4 | 2 | 0* | 1 | 1 | . | . | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | . | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 0* | 1* | . | 1* | . | . | . | . |
| Frammersbach | 265 | 27 | 14 | 3 | 0* | 7 | 5 | 0 | . | 0 | 13 | 6 | 2 | 4 | 9 | 5 | 1 | 1 | 0 | 10 | 13 | 6 | 16 | 15 | 2* | 2* | . | 3* | . | . | . | 0* |
| Gößweinstein | 448 | 16 | 14 | 7 | 2* | 11 | 8 | 0 | . | . | 15 | 20 | 9 | 8 | 15 | 7 | 2 | . | 0* | 3 | 14 | 13 | 9 | 5 | 0* | 4* | . | 0* | . | . | . | . |
| Rothenburg o. d. Tauber | 421 | 7 | 12 | 6 | 2* | 5 | 3 | 0 | . | 0 | 6 | 9 | 3 | 0 | 6 | 6 | 1 | 2 | 0* | 1 | 5 | 6 | 17 | 6 | 4* | 4* | . | 1* | . | . | . | . |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | 5 | 6 | 8 | 1 | 2 | 4 | 1 | . | . | 5 | 4 | 2 | 1 | 5 | 7 | 1 | 1 | 0* | 1 | 5 | 3 | 3 | 6 | 0* | 1* | 0* | 0* | . | . | . | . |
| Amberg (Stadt) | 410 | 9 | 7 | 11 | 2* | 4 | 8 | 1 | 0 | . | 7 | 13 | 2 | 4 | 6 | 3 | 1 | 3 | 0* | 1* | 8 | 6 | 9 | 7 | 1* | 1* | . | 0* | . | . | . | . |
| Oberviechtach | 503 | 16 | 8 | 5 | 4* | 11 | 5 | 3 | 0 | . | 7 | 6 | 3 | 3 | 12 | 6 | 1 | 0* | 1 | 1* | 9 | 6 | 11 | 8 | 1* | 2* | . | 0* | . | . | 0* | . |
| Parsberg/Oberpfalz | 525 | 5 | 8 | 8* | 5* | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 6 | 15 | 6 | 6 | 5 | 5 | . | . | 2 | 6* | 8 | 3 | 17 | 5 | 2* | 8* | . | . | . | . | . | . |
| Freyung v. Wald | 645 | 15 | 12 | 9 | 5* | 26 | 20 | 1 | . | . | 18 | 33 | 8 | 14 | 19 | 8 | 7 | 0* | 2* | 2* | 14 | 10* | 31 | 13 | 5* | 7* | . | . | . | . | . | . |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | 1 | 1 | 2 | 0* | 1 | 4 | 0 | 0 | . | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 12 | 1 | 3* | 0* | 2* | 2 | 2 | 8 | 1 | 1* | 5* | 1* | 3* | . | 0* | . | . |
| Kumhausen | 436 | 7 | 1 | 3 | 1* | 2 | 3 | . | . | . | 4 | 8 | 1 | 1 | 2 | 7 | 0 | 2 | 0* | 1* | 2 | 3 | 18 | 5 | 1* | 1* | 0* | 0* | . | . | . | . |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | 3 | 0 | 3 | 0* | 1 | 2 | . | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 4 | 9 | 1 | 3 | 0 | 2* | 1 | 1 | 9 | 4 | 3* | 2* | 2* | 0* | 0* | 0* | . | . |
| Mühldorf/Inn | 401 | 4 | 0 | 3 | 0* | 3 | 2 | . | . | . | 3 | 2 | 1 | 0 | 2 | 12 | 1 | 3 | 1* | 2* | 2 | 2 | 14 | 2 | 3* | 2* | 2* | 0* | . | 0* | . | . |
| Krumbach/Schwaben | 511 | 6 | 1 | 6 | 0* | 0 | 1 | . | . | . | 5 | 6 | 1 | . | 6 | 5 | 5 | 4 | 1* | 4* | 5 | 1 | 2 | 7 | 2* | 2* | 3* | 4* | . | . | . | . |
| München-Nymphenburg | 515 | 1 | 0 | 9 | 0* | 1 | 2 | . | . | . | 3 | 1 | 1 | 0 | 3 | 8 | 2 | 3 | 0* | 2* | 4 | 2 | 1 | 2 | 1* | 0* | 1* | . | . | . | . | . |
| Kotzing | 611 | 12 | 1 | 2 | 0* | 8 | 3 | 1 | . | . | 9 | 7 | 2 | 1 | 4 | 17* | 5 | 7* | 1* | 4* | 3 | 1 | 3 | 7 | 2* | 1* | 1* | 0* | . | 0* | . | . |
| Rosenheim | 446 | 3 | 1 | 4 | 0* | 2 | 2 | . | . | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 9 | 16 | 3 | 10 | 0* | 4* | 1 | 1 | 0 | 1 | 10* | 1* | 1* | 0* | . | . | . | . |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | 0 | 0 | 6 | 0* | 1 | 2 | . | . | . | 2 | 1 | 0 | 1 | 4* | 9* | 5* | 9* | . | 2* | 1 | 2 | 0 | 17 | 7* | . | 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 —

Januar 1976

| Station | Seehöhe (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 | . | . | . | . | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 3 | 3 | 3 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Schleswig | 43 | . | 0 | . | . | 3 | R | R | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 1F | . | . | . | . | . | . | 2 | 5 | 5 | 4 | 10 | 10 | 9 | 9 | 8 |
| Heide | 12 | . | 2 | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 2 | 2 | 7 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| Neumünster | 25 | . | . | . | 0F | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Westermarkelsdorf | 1 | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Lübeck-Burgfeld | 8 | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | . | 2 | . | . | 1F | 1F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 10 | 7 | 4 | 7 | 5 | 4 | 4 | 3 |
| Bremerhaven | 7 | . | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **Niedersachsen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Borkum | 5 | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 |
| Bremervörde | 5 | . | 1F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2F | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| Emden-Nesserland | 6 | . | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0F | 0F | 11 | 9 | 8 | 8 | 7 |
| Visbek | 51 | . | 8 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1F | 7 | 5 | 8 | 5 | 4 | 3 | 3 |
| Soltau | 77 | . | 7 | . | . | 0 | 0 | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Lüchow | 17 | . | 6 | . | . | 0 | 0 | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | R | . | 2 | 1 | 1 | 1D | 1D | 1D | 1D | 1D |
| Hankensbüttel | 84 | . | 7 | . | . | 0 | 0F | R | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Lingen | 21 | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | 0F | 0F | 12 | 11 | 9 | 9 | 9 |
| Diepholz | 37 | . | 8 | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Nienburg | 26 | . | 3D | R | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 11 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Hannover-Langenhagen | 53 | . | 5 | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 11 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Wolfsburg | 56 | . | 1D | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Hildesheim-Moritzberg | 100 | . | 2 | . | . | . | 1D | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 9 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 |
| Holzminden | 100 | . | . | . | 1F | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 12 | 12 | 12 | 11 | 11 | 9 | 8 |
| Clausthal-Zellerfeld | 563 | 4 | 6 | 3 | 8 | 8 | 1D | 8 | 2 | 0F | . | . | . | . | . | 4 | 1D | 4 | 1 | 1D | 0F | 3 | 5 | 1D | 20 | 27 | 27 | 29 | 29 | 28 | 28 | 28 |
| Göttingen | 176 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | 10 | 7 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Berlin-Dahlem | 51 | . | 5 | 2D | 1D | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0D | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| **Nordrhein-Westfalen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bad Salzuflen | 98 | . | . | . | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2D | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Münster | 63 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | 9 | 12 | 12 | 11 | 10 |
| Bocholt | 21 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | R | 12 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Kleve | 45 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 2 | 0F | 11 | 11 | 10 | 8 | 7 |
| Ostinghausen | 70 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | 0F | 1 | 0D | 0D | 0D | 0D |
| Bad Lippspringe | 151 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3D | 2D | 3 | 2D | 2D | 2D | 2D |
| Tönisvorst | 39 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 11 | 10 | 8 | 8 | 8 |
| Essen | 154 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 6 | 4 | 14 | 16 | 7 | 6 | 6 |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 1D | 1D | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 8 | 5 | 17 | 21 | 18 | 17 | 16 |
| Lüdenscheid | 444 | . | . | . | 2 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1D | . | . | . | . | 6 | 9 | 10 | 15 | 16 | 15 | 15 | 15 |
| Aachen | 202 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | 8 | 9 | 14 | 16 | 16 | 12 | 12 |
| Köln | 45 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 16 | 15 | 15 | 14 | 13 |
| Meisenbach | 182 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 11 | 8 | 16 | 23 | 21 | 19 | 17 |
| Siegen | 263 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | 6 | 9 | 16 | 14 | 12 | 10 |
| Euskirchen | 176 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | 0 | 4 | 6 | 4 | 3 | 3 |
| Sistig | 505 | . | . | . | 2 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | 9 | 9 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| **Hessen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kassel-Süd | 158 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Eschwege | 218 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Frankenberg | 270 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1F | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| Biedenkopf | 349 | . | . | . | 8 | 5D | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 5 | 3D | 3 | 16 | 13 | 13 | 12 |
| Hauptschwenda | 500 | 0F | . | . | 5 | 4 | 1F | 0F | 0F | R | R | . | . | . | . | . | . | 0F | 0 | 0F | . | 0F | 0F | . | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Angersbach | 276 | . | . | . | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| Schötten | 315 | 2 | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | 4 | 6 | 8 | 12 | 11 | 11 | 10 |
| Frankfurt a.M. (Stadt) | 125 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 3 | 2 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Beerfelden | 450 | . | . | . | 1 | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | 2 | . | . | . | 0F | 4 | 7 | 6 | 18 | 16 | 13 | 12 |

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

| Station | Seehöhe (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 | . | 3 | 9 | 7 | 6 | 6 |
| Hüttersdorf | 223 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 3 | 5 | 4 | 16 | 12 | 8 | 6 |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 3 | 3 | 10 | 8 | 7 | 6 |
| **Rheinland-Pfalz** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 3 | 2 | 6 | 16 | 14 | 12 | 10 |
| Nürburg | 626 | 0D | . | . | 1D | 1D | . | . | . | . | R | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 0D | . | 3 | 5 | 8 | 7 | 11 | 10 | 10 | 10 |
| Manderscheid | 403 | . | . | . | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | 2 | 2 | 3 | 6 | 9 | 9 | 8 | 7 |
| Blankenrath | 400 | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | 2 | 5 | 14 | 15 | 15 | 14 | 13 |
| Bernkastel | 120 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | 1 | 2 | 2D | 1F | 1F |
| Trier (Stadt) | 144 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 7 | 5 | 4 | 3 |
| Birkenfeld | 395 | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 3 | 11 | 20 | 20 | 17 | 15 |
| Bad Kreuznach | 132 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | 0F | 1 | 6 | 6 | 6 | 5 |
| Alzey | 166 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | 0F | 5 | 7 | 5 | 5 | 4 |
| Neustadt/Weinstr. | 163 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 4 | 6 | 13 | 8 | 6 | 6 |
| Pirmasens | 398 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 8 | 11 | 17 | 15 | 15 | 13 | 11 |
| **Baden-Württemberg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2F | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 5 |
| Heidelberg | 112 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 9 | 8 | 14 | 12 | 12 | 11 |
| Heilbronn | 167 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| Ellwangen/Jagst | 443 | . | . | . | 2D | 2F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2D | . | . | . | 2D | . | . | . | 2F | 4 | 12 | 11 | 13 | 12 | 12 | 10 |
| Wildbad (Stadt) | 415 | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 5 | 7 | 6 | 7 | 6 | 6 | 7 |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0D | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 8 | 8 | 10 | 12 | 10 | 9 | 8 |
| Heidenheim | 515 | 3 | 1 | . | 3 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | 1 | . | 1 | . | . | . | . | 5 | 5 | 4 | 9 | 8 | 8 | 6 |
| Freistett | 131 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1F | 6 | 4 | 8 | 8 | 6 | 5 |
| Hornisgrinde | 1140 | 10 | 10 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 5 | 5 | 12 | 5 | 5 | 5 | 5 | 15 | 23 | 20 | 20 | 25 | 30 | 35 | 30 | 35 | 35 | 50 | 55 | 65 | 70 | 70 | 70 |
| Hechingen | 520 | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | 0F | . | . | . | . | . | 2 | 3 | 4 | 4 | 7 | 6 | 5 | 4 |
| Münsingen | 721 | 9 | 3F | R | 2 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 11 | 4 | 7 | 6 | 11 | 8 | 9 | 1F | 13 | 17 | 17 | 20 | 19 | 16 | 21 | 20 |
| Oberrotweil | 210 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | 1F | 0F | 2 | 2 | 2 | 1 |
| Triberg | 683 | 3D | 1F | R | 1D | 1D | R | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | 5 | R | R | . | 1 | R | 0F | . | 10 | 15 | 17 | 16 | 28 | 27 | 25 | 23 |
| Sigmaringen | 636 | 3 | R | . | 2 | 1D | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 6 | 2 | 0 | . | 5 | . | . | . | 5 | 4 | 5 | 5 | 8 | 7 | 7 | 6 |
| Aulendorf | 571 | 4 | R | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | 3 | 1F | . | 2 | 0F | . | . | 3 | 3 | 5 | 5 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Schopfheim | 375 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 3 | . | . | 3 | . | . | . | 2 | 7 | 8 | 6 | 19 | 16 | 13 | 12 |
| Höchenschwand | 1008 | 1 | R | . | 2 | 2 | 2 | 2 | R | R | . | 15 | R | 1F | . | 7 | 9 | 13 | 13 | 12 | 17 | 18 | 24 | 16 | 33 | 36 | 37 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 |
| Aach/Hegau | 478 | 1 | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 1F | . | . | 1F | . | . | . | 4 | 3 | 4 | 4 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Meersburg | 463 | R | . | . | 0F | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | R | . | . | R | . | . | . | 6 | 5 | 8 | 6 | 10 | 7 | 6 | 5 |
| Isny | 712 | 10 | 1F | R | 2 | 2 | R | R | R | R | R | . | . | . | . | . | 16 | 20 | 18 | 16 | 25 | 15 | 15 | 7 | 10 | 14 | 16 | 32 | 28 | 24 | 24 | 24 |
| **Bayern** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | . | . | . | 1F | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0D | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Wickendorf | 550 | 7 | 3F | . | 9 | 8 | 6 | 3F | R | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 4 | 3 | 4 | 9 | 4 | 8 | 2F | 2 | 7 | 11 | 10 | 10 | 10 | 9 | 9 |
| Schweinfurt | 240 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| Frammersbach | 265 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0D | . | . | . | . | 2 | 5 | 6 | 4 | 9 | 8 | 7 | 6 |
| Gößweinstein | 448 | 1 | . | . | 1 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | 1 | . | 1 | . | 0 | 1 | 7 | 7 | 6 | 5 | 4 | 4 |
| Rothenburg o.d. Tauber | 421 | . | . | . | 1 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 4 | 11 | 10 | 10 | 8 | 7 | 7 |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | . | . | . | . | 0D | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0F | 3 | 2 | 2D | 1D | 1D | 1D |
| Amberg (Stadt) | 410 | . | . | . | 2 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 1F | 1F | . | . | . | 1 | 1 | 3 | 2D | 2 | 2D | 2D | 2D |
| Oberviechtach | 503 | 3D | 1F | . | 3 | 7 | 2F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | 0 | 2 | . | . | . | 0 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2D |
| Parsberg/Oberpfalz | 525 | 1D | 0F | . | 6 | 10 | 5 | 2D | 0F | . | . | . | . | . | . | . | 3D | 3D | . | . | 3 | . | . | . | 1 | 1 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Freyung v. Wald | 645 | 24 | 18 | 10 | 20 | 25 | 18 | 16 | 16 | 16 | 16 | 14 | 10D | 7F | 3F | 1 | 6 | 6 | 6 | 8 | 10 | 10 | 33 | 24 | 22 | 28 | 34 | 32 | 31 | 30 | 28 | 27 |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | 5 | 1F | R | 1D | 1F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 9 | R | 0F | R | 2 | . | . | . | R | 1 | 8 | 7 | 11 | 9 | 8 | 7 |
| Kumhausen | 436 | 2F | . | . | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | 0F | . | . | . | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | 2F | R | . | 0 | 1D | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | 0 | R | 2 | . | . | . | 0 | 5 | 10 | 12 | 12 | 11 | 10 | 9 |
| Mühldorf/Inn | 401 | 4 | 0F | . | 0D | 0D | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 0F | 0D | . | . | . | . | 5 | 7 | 9 | 8 | 8 | 6 | 5 |
| Krumbach/Schwaben | 511 | 3 | . | . | 1F | 1F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | 0F | . | 6 | . | . | . | 2 | 5 | 5 | 8 | 12 | 8 | 8 | 7 |
| München-Nymphenburg | 515 | 1D | R | . | 2 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 2 | 2 | . | 2 | . | . | . | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Kotzing | 611 | 11F | 2F | . | 1F | 2F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 11 | 10D | 14 | 14 | 19 | 7F | 5F | . | 4 | 9 | 12 | 12 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Rosenheim | 446 | . | . | . | 1 | 1F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | 14 | 9 | 3 | 3 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 13 | 12 | 16 | 13 | 15 | 5 | 4 | 0F | 12 | 18 | 14 | 13 | 15 | 13 | 13 | 12 |

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

# Monatswerte

## Januar 1976

| Station | See-höhe in m | Lufttemperatur in °C: Mittel | Abweichung vom Normalwert *) | höchste | Datum | tiefste | Datum | tiefste am Erdboden | Datum | Luftfeuchtigkeit in % | Bewölkung 0-8 | Niederschlag: Höhe in mm | in % des normalen *) | Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm | ≥ 1.0 mm | ≥ 10.0 mm | Schneefall ≥ 0.1 mm | Schneedecke ≥ 0 cm | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | heiße Tage | Sommertage | Frosttage | Eistage | Sonnenscheindauer in Std. | in % der normalen *) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 1.9 | 1.1 | 8.2 | 20. | -9.6 | 29. | -12.6 | 27. | 86 | 6.0 | 93 | 194 | 23 | 19 | 2 | 15 | 9 | 7 | . | 1 | 13 | . | . | 14 | 6 | 43 | 77 |
| Flensburg | 41 | 0.6 | 0.7 | 8.2 | 12.20. | -15.8 | 25. | -16.1 | 25. | 85 | 5.6 | 86 | 139 | 22 | 14 | 3 | 10 | 10 | 8 | . | 2 | 10 | . | . | 17 | 8 | 40 | 79 |
| Schleswig (Regenpfeiferweg) | 43 | 0.9 | 0.9 | 8.2 | 20. | -12.5 | 29. | -12.9 | 25.29. | 88 | 6.3 | 129 | 186 | 26 | 18 | 4 | 16 | 12 | 12 | 1 | 1 | 14 | . | . | 18 | 8 | 48 | 98 |
| Westermarkelsdorf [1] | 1 | 1.2 | 0.9 | 7.3 | 20. | -12.9 | 29. | -13.5 | 25. | 85 | 5.6 | 63 | 158 | 23 | 11 | 1 | 13 | 11 | 5 | . | 1 | 9 | . | . | 15 | 5 | 62 | |
| Schwesing | 28 | 0.9 | | 7.6 | 12.20. | -13.6 | 25. | -15.2 | 25. | 86 | 6.0 | 98 | 160 | 23 | 17 | 3 | 13 | 10 | 12 | 1 | 1 | 11 | . | . | 16 | 7 | 34 | |
| Kiel | 17 | 1.0 | 0.6 | 9.4 | 20. | -13.4 | 29. | -14.6 | 29. | 88 | 6.4 | 127 | 208 | 26 | 17 | 4 | 14 | 10 | 7 | . | 1 | 21 | . | . | 17 | 7 | 50 | 97 |
| Heide | 12 | 1.6 | 1.5 | 8.0 | 12.20. | -12.2 | 30. | -14.5 | 30. | 88 | 6.2 | 113 | 182 | 22 | 17 | 3 | 8 | 10 | 10 | 1 | 1 | 15 | . | . | 17 | 7 | | |
| Helgoland | 4 | 3.7 | 1.5 | 8.5 | 11.20. | -5.5 | 29. | -5.4 | 29. | 85 | 6.2 | 84 | 155 | 24 | 18 | 1 | 10 | 4 | 3 | 1 | 2 | 16 | . | . | 9 | 4 | 46 | 93 |
| Plön | 24 | 1.0 | 1.0 | 8.5 | 20. | -11.5 | 29. | -12.0 | 30. | 86 | 6.2 | 123 | 208 | 24 | 15 | 6 | 8 | 9 | 5 | . | 2 | 18 | . | . | 16 | 7 | 47 | |
| Neumünster [2] | 25 | 1.1 | 1.1 | 9.0 | 12. | -10.0 | 28. | -9.7 | 29. | 88 | 6.6 | 122 | 184 | 23 | 19 | 6 | 9 | 9 | 8 | . | 1 | 18 | . | . | 16 | 7 | 19 | |
| Lübeck (Burgfeld) | 8 | 1.2 | 1.1 | 9.2 | 20. | -10.6 | 28. | -11.4 | 31. | 84 | 6.5 | 100 | 184 | 24 | 17 | 3 | 11 | 9 | 8 | . | 1 | 21 | . | . | 14 | 7 | 47 | 86 |
| Glückstadt | 1 | 1.9 | 1.7 | 9.6 | 20. | -9.5 | 30.31. | -10.5 | 30.31. | 88 | 6.5 | 101 | 173 | 24 | 15 | 2 | 8 | 9 | 4 | 2 | 2 | 18 | . | . | 14 | 6 | 41 | |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | 1.6 | 1.6 | 9.8 | 11.20. | -10.1 | 28.30. | -14.0 | 30. | 87 | 6.7 | 134 | 234 | 23 | 15 | 7 | 9 | 9 | 7 | 3 | 1 | 21 | . | . | 16 | 7 | 46 | 90 |
| Bremerhaven | 7 | 2.5 | 2.0 | 9.8 | 20. | -9.4 | 29. | -9.9 | 31. | 86 | 6.6 | 102 | 196 | 26 | 17 | 2 | 13 | 9 | 8 | 3 | 1 | 23 | . | . | 11 | 6 | 32 | 65 |
| Bremen (Flughafen) | 4 | 2.6 | 2.0 | 10.3 | 11.20. | -9.7 | 30. | -10.5 | 30. | 85 | 6.6 | 136 | 238 | 24 | 19 | 4 | 11 | 10 | 6 | 3 | . | 17 | . | . | 12 | 6 | 38 | 80 |
| **Niedersachsen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cuxhaven | 5 | 2.2 | 1.4 | 9.2 | 20. | -9.2 | 29. | -11.4 | 25. | 88 | 6.8 | 122 | 214 | 24 | 19 | 3 | 8 | 8 | 5 | 2 | 1 | 23 | . | . | 14 | 6 | 37 | 69 |
| Norderney | 13 | 3.4 | 2.0 | 8.7 | 11.20. | -10.1 | 29. | -10.8 | 29. | 86 | 5.8 | 114 | 197 | 26 | 18 | 2 | 7 | 8 | 7 | 1 | 2 | 12 | . | . | 8 | 4 | 55 | 111 |
| Wilhelmshaven | 1 | 2.8 | 2.0 | 10.4 | 20. | -8.5 | 29.30. | -9.9 | 31. | 82 | 6.1 | 143 | 247 | 25 | 20 | 6 | 9 | 7 | 5 | 3 | 2 | 18 | . | . | 11 | 5 | | |
| Bremervörde [3] | 5 | 2.0 | 1.8 | 10.0 | 20. | -9.2 | 29. | -10.0 | 30.31. | 89 | 6.9 | 119 | 192 | 26 | 19 | 2 | 9 | 7 | 5 | 2 | 1 | 23 | . | . | 13 | 6 | | |
| Emden-Nesserland | 6 | 3.0 | 2.1 | 9.6 | 20. | -10.2 | 30. | -12.4 | 31. | 85 | 6.2 | 132 | 220 | 24 | 18 | 2 | 7 | 7 | 8 | 2 | . | 16 | . | . | 8 | 4 | 49 | 99 |
| Lüneburg | 11 | 1.8 | 1.7 | 10.0 | 20. | -11.5 | 31. | -14.6 | 31. | 87 | 6.5 | 116 | 241 | 25 | 16 | 4 | 11 | 10 | . | 2 | . | 19 | . | . | 15 | 7 | 38 | |
| Oldenburg | 5 | 2.7 | 2.1 | 9.7 | 11. | -10.0 | 30. | -10.6 | 31. | 87 | 7.0 | 129 | | 24 | 17 | 4 | 5 | 8 | 1 | 1 | . | 23 | . | . | 10 | 5 | 40 | |
| Rotenburg (Wümme) | 24 | 1.5 | 1.3 | 9.1 | 11. | -11.4 | 30. | -11.8 | 30. | 85 | 6.7 | 140 | 241 | 22 | 18 | 4 | 8 | 9 | 4 | 2 | 2 | 19 | . | . | 14 | 7 | | |
| Soltau | 77 | 1.4 | 1.5 | 9.0 | 20. | -10.6 | 30. | -12.9 | 30. | 88 | 6.7 | 156 | 248 | 25 | 18 | 6 | 14 | 11 | 7 | 2 | . | 22 | . | . | 15 | 7 | 36 | 76 |
| Lüchow | 17 | 1.2 | 1.6 | 9.6 | 12. | -11.2 | 28. | -12.4 | 28. | 86 | 6.5 | 113 | 305 | 23 | 16 | 3 | 11 | 11 | 2 | 1 | 2 | 22 | . | . | 17 | 7 | 53 | 100 |
| Hankensbüttel | 84 | 0.9 | 1.4 | 9.0 | 12. | -10.5 | 31. | -13.0 | 28. | 89 | 6.8 | 156 | 300 | 26 | 19 | 7 | 15 | 10 | 2 | . | . | 22 | . | . | 16 | 7 | | |
| Meerbeck | 64 | 2.4 | 1.8 | 10.0 | 3.12. | -12.2 | 29. | -14.2 | 29. | 88 | 6.5 | 141 | | 23 | 18 | 5 | 5 | 10 | 3 | . | 1 | 19 | . | . | 9 | 6 | | |
| Lingen | 21 | 3.1 | 1.8 | 10.2 | 11. | -11.4 | 29. | -12.1 | 29. | 86 | 6.3 | 160 | 231 | 24 | 18 | 7 | 6 | 6 | 3 | 1 | 1 | 19 | . | . | 8 | 5 | 39 | 91 |
| Hannover-Langenhagen | 53 | 1.9 | 1.8 | 9.5 | 12. | -10.9 | 28. | -11.9 | 28. | 88 | 7.0 | 150 | 312 | 24 | 20 | 6 | 10 | 10 | 4 | . | . | 26 | . | . | 16 | 6 | 34 | 73 |
| Braunschweig-Völkenrode | 81 | 1.7 | 1.8 | 10.2 | 3. | -9.8 | 28. | -15.0 | 28. | 85 | 6.5 | 138 | 307 | 24 | 19 | 4 | 12 | 13 | 2 | 3 | 1 | 18 | . | . | 14 | 7 | 31 | 66 |
| Osnabrück (Bomblatstr.) | 95 | 2.6 | 1.8 | 10.1 | 3. | -12.7 | 29. | -16.2 | 29. | 86 | 6.5 | 164 | 234 | 25 | 22 | 6 | 6 | 7 | 3 | 1 | 1 | 18 | . | . | 8 | 6 | 29 | 67 |
| Holzminden | 100 | 2.2 | 1.7 | 11.5 | 3. | -16.9 | 29. | -19.7 | 29. | 82 | 5.9 | 181 | 267 | 24 | 19 | 8 | 7 | 8 | . | 1 | . | 7 | . | . | 13 | 5 | | |
| Clausthal-Zellerfeld | 563 | -1.4 | 1.1 | 6.4 | 11.12. | -19.0 | 29. | | | 90 | 6.6 | 323 | 258 | 26 | 25 | 14 | 22 | 24 | 9 | 2 | 2 | 22 | . | . | 25 | 9 | 41 | 105 |
| Braunlage | 607 | -1.8 | 0.9 | 6.4 | 11.12. | -16.8 | 29. | -23.1 | 29. | 89 | 6.8 | 348 | 268 | 28 | 21 | 13 | 23 | 26 | 9 | 3 | 1 | 23 | . | . | 25 | 9 | 35 | 70 |
| Göttingen | 176 | 1.8 | 1.6 | 11.4 | 3. | -12.6 | 28.29. | -17.9 | 26. | 83 | 6.8 | 123 | 280 | 24 | 20 | 2 | 13 | 8 | 1 | 2 | . | 22 | . | . | 11 | 6 | 32 | 69 |
| Berlin-Dahlem | 51 | 0.6 | 1.2 | 9.1 | 12. | -11.1 | 28. | -13.4 | 28. | 84 | 6.1 | 96 | 224 | 22 | 18 | 1 | 16 | 14 | 3 | 3 | 2 | 18 | . | . | 19 | 9 | 47 | 84 |

1) Sonnenschein gemessen in Marienleuchte
2) Sonnenschein gemessen in Wasbek
3) Sonnenschein gemessen in Zeven
*) 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 | 2.7 | 2.0 | 11.0 | 3. | -12.2 | 29. | -14.0 | 29. | 85 | 6.5 | 155 | 224 | 25 | 19 | 7 | 8 | 8 | 1 | . | 2 | 23 | . | . | 8 | 5 | 34 | 84 |
| Münster | 63 | 3.3 | 2.1 | 11.6 | 3. | -12.2 | 28. | -19.5 | 28. | 83 | 6.1 | 133 | 196 | 25 | 20 | 3 | 7 | 5 | 3 | . | 1 | 17 | . | . | 8 | 5 | 43 | 99 |
| Gütersloh | 72 | 2.8 | | 10.0 | 3. | -13.6 | 28. | -17.2 | 28. | 88 | 6.5 | 125 | 201 | 25 | 18 | 3 | 4 | 5 | . | 1 | 2 | 24 | . | . | 8 | 6 | | |
| Bocholt | 21 | 3.4 | 1.9 | 12.0 | 3. | -16.7 | 28. | -17.2 | 28. | 85 | 6.1 | 90 | 141 | 24 | 15 | 2 | 4 | 6 | 2 | 1 | 3 | 20 | . | . | 8 | 4 | 47 | 102 |
| Kleve | 45 | 3.6 | 1.8 | 12.0 | 3. | -15.6 | 29. | -14.5 | 29. | 85 | 6.5 | 82 | 115 | 25 | 14 | 2 | 6 | 7 | 2 | . | 1 | 17 | . | . | 8 | 4 | | |
| Ostinghausen | 70 | 3.3 | 2.3 | 11.5 | 3. | -11.1 | 29. | -13.4 | 29. | 88 | 6.0 | 121 | | 25 | 19 | 4 | 3 | 5 | 1 | 1 | 3 | 20 | . | . | 9 | 5 | 47 | 124 |
| Bühne | 240 | 1.5 | 2.2 | 10.4 | 3. | -18.2 | 28.29. | -19.5 | 29. | 87 | 6.9 | 132 | 235 | 26 | 20 | 3 | 11 | 8 | 2 | . | . | 24 | . | . | 11 | 6 | | |
| Essen | 154 | 3.3 | 1.8 | 11.3 | 3. | -10.9 | 30. | -14.7 | 30. | 85 | 6.2 | 148 | 178 | 26 | 20 | 5 | 7 | 8 | 7 | 1 | 3 | 20 | . | . | 8 | 6 | 39 | 96 |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | 2.3 | 1.9 | 10.8 | 3. | -16.5 | 29. | -15.2 | 29. | 85 | 6.2 | 198 | | 26 | 22 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | 3 | 20 | . | . | 10 | 6 | 39 | |
| Iserlohn-Westig | 230 | 2.6 | 1.8 | 10.8 | 3. | -13.4 | 30. | -16.5 | 30. | 82 | 6.1 | 185 | 212 | 26 | 22 | 6 | 6 | 7 | . | 1 | 4 | 22 | . | . | 10 | 6 | | |
| Tönisvorst | 39 | 4.1 | 2.4 | 12.3 | 3. | -13.0 | 28. | -15.8 | 30. | 85 | 6.1 | 100 | 156 | 20 | 16 | 4 | 1 | 5 | . | . | 3 | 18 | . | . | 8 | 3 | | |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | 3.5 | 2.2 | 11.4 | 3. | -14.1 | 29. | -16.8 | 30. | 83 | 6.4 | 191 | 169 | 26 | 23 | 7 | 6 | 7 | 1 | 1 | 3 | 21 | . | . | 8 | 6 | | |
| Lüdenscheid | 444 | 1.4 | 1.9 | 8.8 | 3. | -11.3 | 30. | -13.5 | 29. | 89 | 6.5 | 232 | 177 | 27 | 23 | 9 | 11 | 11 | 12 | 1 | 3 | 24 | . | . | 11 | 8 | 38 | 106 |
| Düsseldorf (Südfriedhof) | 37 | 4.3 | 2.4 | 12.1 | 3. | -11.1 | 30. | -20.3 | 30. | 82 | 6.1 | 98 | 155 | 25 | 19 | 3 | 5 | 5 | . | . | 3 | 17 | . | . | 7 | 5 | 37 | 93 |
| Kahler Asten/Rothaargebirge | 835 | -2.0 | 1.1 | 5.5 | 11. | -15.0 | 30. | -21.4 | 26. | 95 | 7.1 | 405 | 274 | 28 | 25 | 12 | 22 | 28 | 30 | 3 | 2 | 26 | . | . | 28 | 12 | 31 | 68 |
| Köln | 45 | 4.7 | 2.9 | 12.8 | 3. | -10.2 | 29. | -12.0 | 29. | 80 | 5.6 | 106 | 190 | 26 | 21 | 2 | 5 | 6 | . | 1 | 3 | 14 | . | . | 8 | 4 | | |
| Siegen | 263 | 2.3 | 2.3 | 10.5 | 3. | -17.5 | 29. | -19.6 | 29. | 86 | 6.5 | 201 | 193 | 26 | 22 | 7 | 7 | 7 | . | 1 | 3 | 22 | . | . | 10 | 6 | | |
| Wahn | 73 | 3.8 | 2.6 | 12.3 | 3. | -15.2 | 29. | -19.7 | 28. | 83 | 6.3 | 93 | 182 | 25 | 22 | 1 | 7 | 6 | 1 | . | 3 | 20 | . | . | 8 | 5 | 39 | |
| Aachen (Observatorium) | 202 | 3.6 | 1.8 | 11.2 | 3. | -10.4 | 30. | -14.5 | 29. | 86 | 6.5 | 80 | 111 | 24 | 21 | 1 | 5 | 7 | 3 | . | 3 | 21 | . | . | 8 | 3 | 41 | 81 |
| Euskirchen | 176 | 3.8 | 2.4 | 11.5 | 3. | -13.2 | 29. | -14.4 | 29. | 81 | 6.9 | 59 | 147 | 24 | 16 | . | 6 | 7 | . | . | 2 | 25 | . | . | 8 | 4 | 22 | |
| Roetgen | 440 | 1.8 | 1.8 | 8.3 | 3. | -11.8 | 30. | -16.0 | 28. | 89 | 6.8 | 148 | 142 | 26 | 24 | 4 | 7 | 9 | 10 | 1 | 3 | 25 | . | . | 10 | 8 | | |
| **Hessen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arolsen | 220 | 1.9 | 2.6 | 10.2 | 3. | -17.6 | 29. | -19.0 | 29. | 90 | 6.8 | 162 | 306 | 26 | 19 | 6 | 8 | 4 | 2 | . | . | 22 | . | . | 10 | 6 | | |
| Witzenhausen | 148 | 2.1 | 2.0 | 10.5 | 3. | -13.5 | 29. | -14.0 | 29. | 83 | 7.1 | 151 | 289 | 22 | 18 | 8 | 9 | 7 | 1 | 1 | . | 23 | . | . | 11 | 6 | | |
| Kassel-Süd | 158 | 2.7 | 2.6 | 11.3 | 3. | -12.6 | 29. | -13.9 | 29. | 80 | 6.4 | 140 | 297 | 25 | 20 | 5 | 8 | 8 | 2 | 2 | 2 | 20 | . | . | 8 | 6 | 38 | 80 |
| Willingen | 562 | -0.3 | 1.2 | 7.4 | 3.11. | -17.2 | 29. | -21.6 | 29. | 89 | 6.8 | 350 | 310 | 28 | 21 | 13 | 14 | 11 | 2 | 1 | 3 | 24 | . | . | 17 | 8 | 35 | 75 |
| Waldeck | 376 | 0.8 | 1.8 | 8.6 | 2. | -15.3 | 29. | -16.5 | 29. | 90 | 7.1 | 98 | 214 | 23 | 22 | . | 5 | 10 | 2 | . | . | 23 | . | . | 12 | 8 | | |
| Eschwege | 218 | 2.0 | 2.4 | 10.5 | 11. | -12.3 | 28.29. | -13.0 | 29. | 82 | 6.9 | 124 | 303 | 23 | 18 | 3 | 5 | 7 | 1 | 2 | . | 19 | . | . | 10 | 6 | | |
| Frankenberg | 270 | 0.8 | 2.3 | 10.1 | 3. | -20.8 | 29. | -21.0 | 29. | 78 | 6.8 | 119 | | 24 | 21 | 3 | 10 | 7 | . | . | . | 22 | . | . | 10 | 7 | | |
| Biedenkopf [1] | 349 | 1.7 | 2.5 | 10.1 | 11. | -20.4 | 29. | -23.7 | 29. | 83 | 6.5 | 172 | 210 | 25 | 19 | 8 | 9 | 10 | . | . | 2 | 20 | . | . | 11 | 5 | 31 | |
| Hauptschwenda | 500 | -0.2 | 2.1 | 7.6 | 11. | -15.9 | 29. | -18.0 | 28.29. | 90 | 6.7 | 86 | 134 | 24 | 17 | 1 | 14 | 11 | 14 | . | 2 | 22 | . | . | 15 | 8 | 25 | |
| Bad Hersfeld | 212 | 2.2 | 3.0 | 10.5 | 11. | -12.7 | 29. | -13.7 | 29. | 83 | 6.9 | 93 | 169 | 25 | 18 | 1 | 12 | 7 | . | . | . | 22 | . | . | 11 | 6 | 34 | 87 |
| Marburg | 181 | 2.8 | 2.8 | 11.1 | 11. | -17.2 | 29. | -18.5 | 29. | 81 | 5.9 | 87 | 158 | 21 | 18 | 2 | 5 | 6 | 7 | . | 3 | 16 | . | . | 9 | 6 | | |
| Dillenburg | 220 | 2.4 | 2.7 | 10.6 | 11. | -23.0 | 29. | -27.0 | 29. | 83 | 6.8 | 122 | 157 | 25 | 21 | 4 | 8 | 5 | . | 1 | . | 24 | . | . | 11 | 6 | | |
| Angersbach | 276 | 1.6 | 2.4 | 10.2 | 11. | -18.1 | 29. | -19.8 | 29. | 83 | 6.9 | 61 | 113 | 24 | 17 | . | 9 | 7 | 1 | . | . | 22 | . | . | 11 | 6 | | |
| Gießen (Liebigshöhe) | 186 | 2.8 | 2.9 | 11.3 | 11. | -15.2 | 29. | -19.5 | 29. | 83 | 6.1 | 61 | 127 | 23 | 14 | . | 5 | 5 | . | . | 4 | 17 | . | . | 10 | 6 | 26 | 57 |
| Fulda | 255 | 1.5 | 2.6 | 10.6 | 11. | -16.3 | 29. | -17.0 | 29. | 87 | 6.6 | 88 | 192 | 23 | 17 | 2 | 8 | 8 | . | . | 1 | 21 | . | . | 13 | 6 | 32 | 70 |
| Schotten | 315 | 1.4 | 2.0 | 9.2 | 11. | -16.8 | 29. | -20.0 | 29. | 89 | 6.4 | 114 | 138 | 26 | 21 | 2 | 10 | 10 | 6 | 2 | 3 | 21 | . | . | 12 | 7 | 31 | 79 |
| Wasserkuppe/Rhön | 921 | -2.6 | 1.3 | 5.1 | 11. | -14.6 | 30. | -16.9 | 29. | 96 | 6.8 | 161 | 164 | 25 | 21 | 6 | 19 | 23 | 30 | 4 | 3 | 24 | . | . | 28 | 12 | 39 | 79 |
| Herchenhain | 608 | -0.8 | 2.0 | 7.1 | 11. | -13.7 | 29. | -15.1 | 29. | 92 | 6.5 | 227 | 192 | 26 | 24 | 8 | 19 | 18 | 19 | 2 | 3 | 21 | . | . | 20 | 9 | | |
| Weilburg | 183 | 2.3 | 2.5 | 10.8 | 11. | -20.0 | 29. | -23.0 | 29. | 83 | 7.0 | 109 | 163 | 24 | 20 | 2 | 5 | 8 | 2 | . | . | 23 | . | . | 12 | 6 | | |
| Bad Nauheim | 144 | 2.9 | 3.0 | 11.3 | 11. | -17.5 | 29. | -18.8 | 29. | 78 | 6.2 | 50 | 97 | 18 | 14 | . | 4 | 7 | 3 | . | 1 | 18 | . | . | 10 | 6 | | |
| Limburg | 118 | 3.4 | 3.0 | 11.7 | 11. | -17.6 | 29. | -21.0 | 29. | 82 | 6.3 | 72 | 138 | 23 | 17 | . | 6 | 7 | 1 | . | 1 | 22 | . | . | 10 | 6 | 25 | |
| Kl. Feldberg/Taunus | 805 | -1.5 | 1.5 | 6.0 | 11. | -14.3 | 30. | -19.6 | 28. | 97 | 6.9 | 118 | 139 | 25 | 21 | 1 | 16 | 17 | 27 | 2 | 2 | 24 | . | . | 24 | 11 | 37 | 74 |
| Mittel-Gründau | 155 | 2.6 | | 11.0 | 11. | -17.0 | 29. | -17.6 | 29. | 83 | 6.8 | 67 | | 24 | 17 | 1 | 8 | 7 | 2 | . | 2 | 24 | . | . | 11 | 6 | 32 | |
| Offenbach | 99 | 3.8 | 3.1 | 11.3 | 11. | -13.0 | 29. | -15.0 | 29. | 82 | 6.5 | 49 | 91 | 22 | 14 | . | 9 | 6 | . | . | 2 | 22 | . | . | 9 | 6 | 40 | 82 |
| Frankfurt a. M. (Stadt) | 125 | 3.1 | | 11.0 | 11. | -15.3 | 29. | -16.9 | 29. | 81 | 6.4 | 46 | | 22 | 14 | . | 5 | 7 | . | . | 2 | 20 | . | . | 7 | 6 | 35 | |
| Wiesbaden-Süd | 142 | 3.6 | 3.3 | 11.5 | 11. | -13.6 | 29. | -16.7 | 29. | 83 | 6.4 | 68 | 127 | 24 | 15 | 1 | 8 | 8 | . | . | 2 | 20 | . | . | 9 | 6 | 34 | |
| Geisenheim | 109 | 3.9 | 3.2 | 11.5 | 11. | -11.7 | 29. | -16.2 | 29. | 79 | 6.2 | 43 | 100 | 22 | 13 | . | 6 | 6 | 2 | . | 3 | 20 | . | . | 8 | 6 | 38 | 83 |
| Darmstadt (Ingenieurschule) | 133 | 3.3 | 2.4 | 10.5 | 11. | -12.7 | 29. | -13.4 | 29. | 82 | 6.5 | 63 | 143 | 24 | 16 | 1 | 9 | 7 | 3 | 1 | 2 | 21 | . | . | 8 | 5 | 39 | 62 |
| Lindenfels-Winterkasten | 435 | 0.9 | | 8.5 | 12. | -16.5 | 29. | -18.5 | 29. | 91 | 6.9 | 155 | | 25 | 20 | 7 | 10 | 9 | 16 | . | 2 | 25 | . | . | 13 | 7 | | |
| Beerfelden | 450 | 0.9 | 2.1 | 8.4 | 11. | -12.6 | 29. | -14.0 | 29. | 91 | 6.9 | 191 | 179 | 23 | 19 | 6 | 11 | 9 | 3 | 1 | 1 | 24 | . | . | 15 | 8 | 20 | 47 |
| **Saarland** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Homburg | 241 | 2.9 | 2.6 | 10.5 | 11. | -13.5 | 29. | -14.0 | 29. | 85 | 7.2 | 82 | 108 | 19 | 15 | 3 | 9 | 7 | 2 | . | . | 24 | . | . | 12 | 5 | | |
| Berus | 363 | 1.8 | 2.1 | 9.3 | 11. | -12.4 | 29. | -13.7 | 29. | 87 | 6.8 | 57 | 68 | 24 | 15 | . | 6 | 7 | 10 | . | 2 | 23 | . | . | 14 | 7 | 40 | 71 |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | 3.5 | 2.6 | 10.7 | 11. | -12.0 | 29. | -16.0 | 29. | 82 | 7.0 | 70 | 91 | 19 | 15 | . | 7 | 7 | 6 | . | 2 | 26 | . | . | 11 | 5 | 30 | 67 |

1) Sonnenschein gemessen in Eckelshausen

| Station | See-höhe in m | Lufttemperatur in °C: Mittel | Abweichung vom Normalwert *) | höchste | Datum | tiefste | Datum | tiefste am Erdboden | Datum | Luftfeuchtigkeit in % | Bewölkung 0–8 *** | Niederschlag: Höhe in mm | in % des normalen *) | Zahl der Tage: Niederschlag 0.1 mm | 1.0 mm | 10.0 mm | Schneefall 0.1 mm | Schneedecke 0 cm | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | heiße Tage | Sommertage | Frosttage | Eistage | Sonnenscheindauer in Std. | in % der normalen **) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 2.2 | 2.2 | 10.2 | 3. | -16.7 | 29. | -18.0 | 29. | 88 | 6.4 | 183 | 199 | 26 | 24 | 5 | 7 | 7 | 3 | 2 | 3 | 23 | . | . | 9 | 6 | | |
| Marienberg/Westerwald | 547 | 0.1 | 2.1 | 7.6 | 3. | -14.8 | 29. | -17.7 | 29. | 94 | 6.8 | 255 | 234 | 26 | 24 | 10 | 15 | 12 | 20 | 4 | 3 | 24 | . | . | 17 | 8 | 27 | 49 |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | 3.8 | 3.2 | 11.9 | 3. | -14.2 | 29. | -18.5 | 30. | 82 | 6.4 | 98 | 169 | 26 | 19 | 2 | 6 | 8 | 3 | . | 2 | 22 | . | . | 9 | 4 | | |
| Nürburg | 626 | 0.1 | 1.7 | 7.4 | 11. | -13.8 | 30. | -14.5 | 30. | 94 | 7.1 | 92 | 133 | 24 | 20 | 1 | 12 | 13 | 13 | . | 1 | 26 | . | . | 16 | 8 | | |
| Schneifelforsthaus | 657 | 0.1 | 1.8 | 7.1 | 11.12. | -13.8 | 29. | -23.3 | 29. | 94 | 7.0 | 215 | 206 | 27 | 25 | 7 | 13 | 13 | 16 | 1 | 1 | 25 | . | . | 16 | 8 | | |
| Manderscheid | 403 | 1.7 | 2.2 | 8.7 | 11. | -16.2 | 29. | -18.2 | 29. | 90 | 6.6 | 99 | 118 | 26 | 19 | 4 | 9 | 9 | 1 | . | 2 | 21 | . | . | 13 | 6 | 39 | |
| Blankenrath | 400 | 1.7 | 2.4 | 9.2 | 11. | -15.9 | 29. | -19.9 | 29. | 91 | 7.0 | 101 | 160 | 23 | 18 | 3 | 6 | 7 | 6 | . | . | 25 | . | . | 9 | 7 | | |
| Bernkastel-Kues | 120 | 4.4 | 2.9 | 10.9 | 2.11. | -13.4 | 29. | -13.3 | 29. | 78 | 7.2 | 41 | 78 | 23 | 12 | . | 5 | 3 | 1 | . | . | 26 | . | . | 7 | 4 | 22 | 76 |
| Bad Kreuznach | 132 | 3.7 | 3.2 | 11.3 | 11. | -14.0 | 29. | -14.6 | 30. | 77 | 6.8 | 22 | 62 | 20 | 7 | . | 4 | 5 | . | . | . | 23 | . | . | 9 | 5 | 36 | 82 |
| Trier (Stadt) | 144 | 3.9 | 2.7 | 10.5 | 2.11. | -16.9 | 29. | -17.5 | 29. | 81 | 6.6 | 46 | 72 | 18 | 13 | . | 5 | 5 | 3 | . | 2 | 23 | . | . | 8 | 4 | 21 | |
| Trier (Petrisberg) | 265 | 2.8 | 2.2 | 9.7 | 11. | -14.1 | 29. | -16.9 | 29. | 87 | 6.5 | 49 | 82 | 25 | 12 | . | 9 | 9 | 1 | . | 2 | 23 | . | . | 10 | 5 | 44 | 107 |
| Alzey | 166 | 3.3 | 3.2 | 10.7 | 11. | -15.0 | 29. | -19.0 | 29.30. | 81 | 6.2 | 53 | 144 | 21 | 12 | 1 | 7 | 5 | 2 | . | 1 | 20 | . | . | 9 | 6 | 26 | 59 |
| Deuselbach | 480 | 1.3 | 1.9 | 8.5 | 11. | -11.9 | 30. | -14.8 | 29. | 88 | 7.0 | 71 | 95 | 27 | 20 | 1 | 11 | 10 | 6 | . | 1 | 25 | . | . | 13 | 7 | 38 | 73 |
| Worms | 91 | 3.9 | 3.0 | 10.9 | 11. | -13.5 | 29. | -14.4 | 29. | 76 | 6.8 | 54 | 146 | 22 | 13 | 1 | 3 | 6 | . | . | 1 | 21 | . | . | 7 | 5 | | |
| Birkenfeld | 395 | 1.7 | 2.7 | 9.2 | 11.12. | -18.4 | 29. | -23.4 | 29. | 86 | 6.9 | 102 | 105 | 24 | 19 | 3 | 8 | 9 | . | . | . | 24 | . | . | 11 | 5 | | |
| Kaiserslautern | 248 | 2.6 | 2.5 | 9.6 | 11.12. | -15.1 | 29. | -20.0 | 29. | 88 | 6.7 | 42 | 68 | 22 | 15 | . | 6 | 7 | . | . | 1 | 23 | . | . | 10 | 6 | 25 | |
| Weinbiet/Hardt | 553 | 0.4 | 1.7 | 6.9 | 11.12. | -12.5 | 30. | -13.4 | 30. | 93 | 6.6 | 55 | | 24 | 17 | . | 12 | 10 | 16 | 1 | 2 | 21 | . | . | 17 | 9 | | |
| Neustadt a. d. Weinstraße | 163 | 3.8 | 2.8 | 10.8 | 12. | -13.8 | 29. | -16.0 | 29. | 74 | 6.3 | 54 | 101 | 23 | 16 | . | 9 | 7 | 1 | 1 | 1 | 18 | . | . | 10 | 5 | 47 | 98 |
| Pirmasens | 398 | 1.6 | 1.9 | 8.6 | 11. | -11.0 | 29. | -12.0 | 29. | 88 | 7.1 | 93 | 126 | 21 | 17 | 2 | 9 | 8 | 8 | . | 1 | 23 | . | . | 12 | 7 | | |
| Bad Bergzabern | 185 | 3.2 | 2.6 | 10.4 | 11.12. | -11.3 | 29. | -12.4 | 29. | 81 | 6.8 | 80 | 105 | 23 | 18 | 1 | 5 | 6 | 1 | . | 1 | 24 | . | . | 9 | 6 | | |
| **Baden-Württemberg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | 3.3 | 3.4 | 11.0 | 11. | -16.4 | 29. | -17.8 | 29. | 80 | 6.7 | 79 | 119 | 23 | 18 | . | 5 | 7 | 1 | . | 2 | 22 | . | . | 9 | 6 | | |
| Mannheim | 96 | 3.4 | 2.9 | 11.4 | 11.12. | -18.6 | 29. | -22.6 | 29. | 83 | 6.6 | 61 | 143 | 24 | 16 | 1 | 8 | 8 | 3 | 1 | 1 | 20 | . | . | 12 | 5 | 34 | 61 |
| Buchen/Odenwald | 350 | 1.5 | 2.9 | 9.6 | 11. | -16.5 | 29. | -22.8 | 29. | 85 | 7.0 | 100 | 139 | 23 | 19 | 3 | 9 | 7 | 2 | 2 | 2 | 23 | . | . | 12 | 7 | 30 | 62 |
| Bad Mergentheim | 225 | 1.9 | 2.6 | 9.3 | 11. | -17.5 | 29. | -21.4 | 29. | 85 | 7.3 | 83 | 167 | 20 | 18 | 2 | 6 | 6 | 1 | . | . | 25 | . | . | 10 | 7 | | |
| Heidelberg (Stadt) | 112 | 3.6 | 2.3 | 10.6 | 11.12. | -16.0 | 29. | -16.5 | 29. | 83 | 6.9 | 86 | 130 | 24 | 16 | 1 | 8 | 7 | 2 | . | 3 | 25 | . | . | 7 | 6 | 25 | 59 |
| Öhringen | 276 | 1.9 | 2.2 | 9.7 | 3. | -15.7 | 29. | -21.1 | 29. | 87 | 6.5 | 90 | 134 | 23 | 19 | 1 | 11 | 9 | 2 | . | 3 | 21 | . | . | 12 | 7 | 34 | 58 |
| Heilbronn | 167 | 3.2 | 2.6 | 11.0 | 3. | -14.6 | 29. | -16.5 | 29. | 82 | 6.5 | 70 | 116 | 22 | 17 | . | 7 | 7 | . | . | 2 | 19 | . | . | 12 | 5 | | |
| Karlsruhe | 114 | 3.3 | 2.5 | 10.4 | 11.12. | -13.5 | 29. | -17.9 | 29. | 84 | 7.0 | 72 | 109 | 22 | 14 | 2 | 7 | 6 | 1 | . | 2 | 27 | . | . | 8 | 6 | 23 | 44 |
| Ellwangen/Jagst | 443 | 0.9 | 2.6 | 8.6 | 11. | -21.2 | 29. | -21.4 | 29. | 88 | 6.7 | 116 | 170 | 22 | 21 | 2 | 11 | 10 | 2 | 1 | 3 | 24 | . | . | 11 | 7 | 15 | 28 |
| Schömberg, Kr. Calw | 635 | 0.4 | 1.6 | 9.0 | 8. | -17.0 | 29. | -20.2 | 29. | 88 | 6.7 | 103 | 117 | 24 | 19 | 1 | 9 | 9 | 3 | 1 | 2 | 23 | . | . | 17 | 7 | 20 | 29 |
| Stuttgart (Alexanderstr.) | 286 | 3.2 | 2.4 | 10.7 | 11.12. | -12.0 | 29. | | | 77 | 6.7 | 50 | 104 | 18 | 15 | . | 9 | 8 | . | 1 | 2 | 20 | . | . | 10 | 5 | 27 | 48 |
| Baden-Baden | 211 | 3.0 | 2.1 | 10.0 | 12. | -13.5 | 29. | -15.0 | 29. | 87 | 7.1 | 106 | 118 | 22 | 18 | 4 | 5 | 6 | 2 | . | 1 | 25 | . | . | 10 | 4 | | |
| Wildbad (Stadt) | 415 | 1.9 | 1.9 | 9.6 | 8. | -14.1 | 29. | -13.9 | 29. | 83 | 6.7 | 154 | 119 | 23 | 21 | 6 | 12 | 8 | . | . | 1 | 23 | . | . | 14 | 7 | | |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | 1.6 | 2.4 | 9.5 | 8. | -17.2 | 29. | -23.1 | 29. | 84 | 6.6 | 42 | 92 | 19 | 13 | . | 10 | 9 | 4 | . | 2 | 20 | . | . | 11 | 6 | 35 | 50 |
| Heidenheim | 515 | 0.9 | 3.1 | 8.5 | 3. | -19.5 | 29. | -23.6 | 29. | 78 | 7.2 | 137 | 198 | 23 | 20 | 5 | 11 | 14 | 2 | . | . | 24 | . | . | 16 | 7 | | |
| Stötten | 734 | -0.8 | 1.7 | 8.8 | 8. | -18.0 | 29. | -27.8 | 29. | 92 | 7.0 | 122 | 146 | 25 | 22 | 4 | 17 | 17 | 23 | 1 | 2 | 26 | . | . | 21 | 10 | 20 | 35 |
| Tübingen | 370 | 1.6 | 2.3 | 10.4 | 8. | -14.7 | 30. | -15.2 | 29.30. | 86 | 6.6 | 42 | 90 | 21 | 15 | . | 9 | 10 | 1 | . | 1 | 22 | . | . | 14 | 6 | 33 | 55 |
| Freudenstadt (Kienberg) | 797 | -1.0 | 0.9 | 8.1 | 9. | -14.1 | 30. | -20.5 | 29. | 91 | 6.7 | 271 | 157 | 27 | 21 | 10 | 21 | 22 | 2 | . | 2 | 25 | . | . | 20 | 10 | 38 | 64 |
| Münsingen | 721 | -0.8 | 2.1 | 10.2 | 8. | -24.5 | 29. | -27.4 | 29. | 87 | 6.7 | 91 | 132 | 26 | 21 | 2 | 19 | 18 | 5 | . | 2 | 23 | . | . | 21 | 8 | | |
| Ulm/Donau | 522 | 0.4 | 2.9 | 7.6 | 12. | -13.4 | 29. | -17.6 | 29. | 88 | 6.7 | 59 | 120 | 25 | 17 | . | 15 | 13 | 5 | . | . | 20 | . | . | 16 | 8 | 35 | 58 |
| Gengenbach | 185 | 2.5 | 1.6 | 10.5 | 11. | -17.3 | 29. | -24.0 | 29. | 86 | 7.0 | 96 | 123 | 23 | 19 | 2 | 8 | 8 | 6 | . | 1 | 25 | . | . | 14 | 5 | | |
| Hechingen | 520 | 0.7 | 1.3 | 11.2 | 8. | -19.0 | 29. | -24.3 | 29. | 86 | 6.6 | 40 | 78 | 24 | 10 | . | 13 | 9 | 4 | 1 | 1 | 21 | . | . | 15 | 7 | | |
| Triberg | 683 | -0.2 | 1.1 | 6.6 | 9. | -17.0 | 29. | -22.2 | 29. | 89 | 6.0 | 218 | | 24 | 20 | 9 | 15 | 13 | 1 | . | 3 | 18 | . | . | 18 | 7 | | |
| Klippeneck/Schwäbische Alb | 973 | -1.5 | 1.0 | 11.4 | 8. 9. | -15.1 | 30. | -18.0 | 30. | 89 | 6.3 | 45 | 83 | 23 | 15 | . | 19 | 20 | 18 | . | 3 | 22 | . | . | 21 | 10 | 45 | 58 |
| Oberrotweil [1] | 210 | 2.5 | 1.8 | 10.0 | 11.23. | -13.0 | 30. | -13.0 | 30. | 86 | 7.1 | 31 | 81 | 15 | 10 | . | 3 | 5 | 4 | . | . | 25 | . | . | 13 | 5 | 29 | |
| Sigmaringen | 636 | -0.4 | 2.1 | 6.9 | 23. | -15.9 | 29. | -16.8 | 29. | 89 | 6.7 | 36 | 70 | 27 | 12 | . | 16 | 15 | 8 | . | 1 | 21 | . | . | 20 | 8 | | |
| Villingen | 710 | -0.5 | 2.1 | 8.7 | 9. | -25.0 | 29. | -26.7 | 29. | 83 | 6.1 | 79 | 98 | 22 | 16 | 2 | 12 | 11 | 1 | . | 2 | 16 | . | . | 18 | 6 | 0 | |
| Freiburg (Stefan-Meier-Str.) | 269 | 2.7 | 1.6 | 9.5 | 11.12. | -14.0 | 29. | -15.5 | 29. | 83 | 7.0 | 69 | 121 | 19 | 15 | 2 | 9 | 8 | 7 | . | 1 | 24 | . | . | 13 | 5 | 28 | |
| Aulendorf | 571 | 0.0 | 2.5 | 7.6 | 3. | -16.2 | 29. | -20.9 | 29. | 87 | 7.0 | 47 | 87 | 22 | 12 | . | 14 | 12 | 3 | 1 | . | 22 | . | . | 18 | 7 | 34 | 66 |
| Donaueschingen | 710 | -0.5 | 2.1 | 6.5 | 7.12. | -24.5 | 29. | -25.0 | 29. | 89 | 6.2 | 48 | 82 | 20 | 14 | 1 | 10 | 11 | 1 | . | . | 20 | . | . | 21 | 7 | | |
| Feldberg/Schwarzwald | 1486 | -3.8 | 0.5 | 9.0 | 9. | -14.8 | 29. | -21.5 | 30. | 90 | 6.6 | 224 | 137 | 24 | 21 | 8 | 24 | 31 | 27 | . | 3 | 23 | . | . | 29 | 23 | 47 | 63 |

1) Sonnenschein gemessen in Breisach

*) 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Badenweiler | 412 | 1.7 | 1.3 | 12.0 | 9. | -14.1 | 29.30. | -15.8 | 30. | 84 | 6.2 | 60 | 85 | 18 | 15 | . | 10 | 8 | 7 | . | 2 | 18 | . | . | 14 | 6 | 32 | |
| St. Blasien | 785 | -1.1 | 1.7 | 8.8 | 9. | -20.5 | 29. | -22.0 | 29. | 85 | 6.2 | 233 | 144 | 25 | 19 | 8 | 17 | 19 | 5 | . | 3 | 20 | . | . | 21 | 8 | 33 | 55 |
| Höchenschwand/Schwarzwald | 1008 | -1.8 | 0.7 | 11.5 | 9. | -15.7 | 30. | -17.1 | 30. | 87 | 6.2 | 175 | | 24 | 19 | 8 | 22 | 23 | 13 | . | 3 | 19 | . | . | 27 | 12 | 38 | |
| Meersburg | 460 | 1.2 | 2.2 | 9.0 | 3. | -12.0 | 29. | -5.5 | 30. | 83 | 6.3 | 46 | 86 | 16 | 11 | . | 11 | 9 | 3 | . | . | 19 | . | . | 15 | 6 | | |
| Isny [1] | 708 | -1.1 | 2.0 | 9.1 | 9. | -22.5 | 29. | -28.5 | 29. | 87 | 6.2 | 174 | 134 | 22 | 20 | 5 | 17 | 19 | 2 | . | 4 | 21 | . | . | 22 | 7 | 38 | |
| Konstanz | 443 | 1.7 | | 9.9 | 12. | -10.4 | 29. | -13.9 | 29. | 80 | 6.9 | 35 | | 22 | 9 | . | 12 | 9 | 6 | . | . | 23 | . | . | 15 | 5 | 52 | |
| Friedrichshafen | 401 | 1.7 | 2.5 | 10.0 | 3. | -13.3 | 29. | -13.6 | 29. | 82 | 6.8 | 59 | 93 | 22 | 14 | 1 | 11 | 8 | 5 | . | 2 | 24 | . | . | 15 | 6 | 48 | 95 |
| Bayern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | 1.1 | | 10.3 | 11. | -19.3 | 29. | -22.5 | 29. | 82 | 6.2 | 103 | | 23 | 18 | 3 | 6 | 8 | . | . | 3 | 19 | . | . | 11 | 6 | | |
| Wickendorf | 550 | -1.2 | 2.0 | 7.0 | 12. | -17.2 | 26. | -17.5 | 26. | 91 | 6.5 | 223 | | 20 | 19 | 7 | 13 | 19 | 17 | . | 2 | 21 | . | . | 24 | 8 | | |
| Hof-Hohensaas | 567 | -1.1 | 2.3 | 7.0 | 12. | -15.3 | 29. | -20.0 | 28. | 91 | 7.1 | 154 | 297 | 24 | 19 | 7 | 20 | 19 | 5 | . | . | 24 | . | . | 23 | 9 | 38 | 76 |
| Coburg | 337 | 0.8 | 2.5 | 8.7 | 11. | -17.3 | 29. | -19.2 | 29. | 86 | 6.2 | 116 | 203 | 23 | 17 | 4 | 12 | 10 | 1 | 1 | 3 | 19 | . | . | 12 | 7 | 35 | 74 |
| Bad Kissingen | 224 | 2.1 | 3.1 | 10.4 | 11. | -16.6 | 29. | -16.9 | 29. | 83 | 6.2 | 130 | 221 | 22 | 21 | 4 | 7 | 7 | . | . | 3 | 20 | . | . | 10 | 6 | 33 | 74 |
| Schweinfurt | 240 | 2.1 | 2.7 | 10.7 | 12. | -15.4 | 29. | -18.1 | 29. | 80 | 6.4 | 37 | 82 | 22 | 13 | . | 5 | 7 | . | . | 2 | 21 | . | . | 11 | 7 | | |
| Fichtelberg | 705 | -1.9 | 1.8 | 6.2 | 11.12. | -18.2 | 29. | -23.1 | 29. | 94 | 6.8 | 249 | 286 | 27 | 20 | 10 | 22 | 26 | 11 | 4 | 1 | 22 | . | . | 25 | 12 | | |
| Bayreuth | 330 | -0.1 | 1.8 | 9.4 | 11. | -19.0 | 29. | -20.5 | 29. | 90 | 7.0 | 121 | 224 | 21 | 19 | 3 | 9 | 9 | 1 | 1 | . | 26 | . | . | 15 | 7 | 30 | 66 |
| Frammersbach | 265 | 2.0 | | 10.0 | 11. | -19.0 | 29. | -21.5 | 29. | 85 | 6.7 | 162 | 171 | 24 | 19 | 7 | 11 | 9 | 2 | 1 | 3 | 22 | . | . | 12 | 6 | | |
| Bamberg | 239 | 2.0 | 3.2 | 10.0 | 11. | -15.7 | 29. | -17.2 | 29. | 87 | 6.5 | 84 | 168 | 23 | 17 | . | 10 | 8 | 1 | . | 3 | 21 | . | . | 11 | 7 | 30 | 69 |
| Würzburg (Stein) | 259 | 2.2 | 2.8 | 10.0 | 11. | -18.2 | 29. | -21.0 | 29. | 83 | 6.2 | 54 | 101 | 20 | 15 | . | 10 | 8 | 1 | 1 | 3 | 17 | . | . | 10 | 7 | 32 | 64 |
| Gößweinstein | 448 | 0.3 | 2.5 | 8.0 | 11.12. | -20.5 | 29. | -21.7 | 29. | 90 | 6.6 | 182 | 234 | 22 | 19 | 8 | 12 | 13 | 2 | 2 | 2 | 22 | . | . | 16 | 7 | | |
| Altglashütte | 750 | -2.1 | 2.0 | 5.9 | 11.12. | -16.0 | 29. | -21.4 | 29. | 93 | 6.8 | 157 | 191 | 22 | 20 | 6 | 17 | 26 | 13 | . | 2 | 23 | . | . | 27 | 12 | | |
| Weiden/Oberpfalz | 438 | 0.4 | 2.9 | 8.6 | 11. | -16.2 | 29. | -18.4 | 29. | 86 | 6.6 | 96 | 188 | 23 | 17 | 2 | 16 | 15 | . | . | 1 | 22 | . | . | 18 | 7 | 42 | 75 |
| Neustadt/Aisch | 328 | 1.5 | 2.7 | 8.8 | 11.12. | -17.0 | 29. | -19.5 | 29. | 88 | 6.7 | 83 | 169 | 24 | 16 | . | 11 | 8 | 3 | 1 | 3 | 23 | . | . | 12 | 7 | | |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | 2.1 | 3.5 | 9.8 | 12. | -16.8 | 29. | -16.7 | 29. | 83 | 6.5 | 70 | 164 | 23 | 16 | . | 10 | 8 | 2 | . | 3 | 22 | . | . | 11 | 7 | 28 | 51 |
| Amberg (Stadt) | 410 | 1.1 | 3.4 | 9.4 | 11. | -15.3 | 29. | -15.4 | 29. | 86 | 6.5 | 112 | 238 | 24 | 19 | 2 | 15 | 11 | . | 1 | 3 | 21 | . | . | 14 | 7 | 37 | |
| Oberviechtach | 498 | -0.1 | 3.1 | 8.1 | 11. | -14.2 | 29. | -17.3 | 29. | 89 | 6.7 | 131 | 190 | 25 | 21 | 4 | 16 | 14 | 6 | . | 2 | 24 | . | . | 19 | 7 | | |
| Rothenburg o. d. Tauber | 421 | 0.8 | 2.5 | 8.4 | 11.12. | -22.3 | 29. | -23.7 | 29. | 87 | 6.4 | 110 | 192 | 23 | 19 | 2 | 10 | 11 | 3 | . | 3 | 21 | . | . | 12 | 7 | | |
| Ansbach | 413 | 1.2 | 2.6 | 9.0 | 12. | -19.4 | 29. | -21.4 | 29. | 85 | 6.6 | 79 | 138 | 22 | 17 | . | 12 | 9 | 1 | . | 3 | 20 | . | . | 12 | 7 | 29 | 54 |
| Parsberg | 525 | 0.3 | 3.2 | 8.0 | 11.12. | -14.0 | 29. | -14.6 | 29. | 92 | 6.8 | 123 | 195 | 22 | 20 | 2 | 11 | 16 | . | . | 3 | 25 | . | . | 18 | 7 | | |
| Höllenstein-Kraftw., Kr. Viechtach | 403 | -0.1 | 3.2 | 8.7 | 12. | -17.6 | 29. | -19.4 | 29. | 91 | 6.4 | 141 | 230 | 24 | 22 | 5 | 12 | 15 | 1 | . | 4 | 22 | . | . | 16 | 7 | | |
| Gr. Falkenstein/Bayer. Wald | 1307 | -4.8 | 0.8 | 1.7 | 11.12. | -15.4 | 30. | -17.9 | 28. | 94 | 6.8 | 380 | | 25 | 22 | 15 | 23 | 31 | 28 | 1 | 2 | 23 | . | . | 31 | 23 | 40 | 55 |
| Weißenburg | 422 | 1.0 | 2.7 | 9.0 | 12. | -21.9 | 29. | -24.6 | 29. | 88 | 6.6 | 81 | 180 | 24 | 16 | 1 | 15 | 11 | 6 | . | 1 | 20 | . | . | 11 | 7 | 33 | 55 |
| Regensburg | 376 | 1.1 | 3.8 | 9.4 | 12. | -13.4 | 29. | -16.0 | 29. | 84 | 6.3 | 75 | 162 | 23 | 16 | 1 | 13 | 10 | 3 | . | 3 | 19 | . | . | 15 | 7 | 35 | 64 |
| Metten, Kr. Deggendorf | 313 | 0.6 | 3.7 | 8.8 | 12. | -14.8 | 29. | -18.2 | 29. | 88 | 6.4 | 158 | 192 | 24 | 21 | 6 | 12 | 16 | 2 | . | 3 | 21 | . | . | 14 | 6 | 40 | |
| Kösching | 417 | 0.2 | 2.5 | 7.8 | 11.12. | -18.1 | 29. | -18.5 | 29. | 78 | 6.7 | 85 | | 20 | 15 | 2 | 6 | 9 | 2 | . | . | 20 | . | . | 20 | 7 | 29 | |
| Freyung v. Wald | 645 | -1.4 | 2.1 | 6.3 | 12. | -16.6 | 29. | -20.0 | 29. | 91 | 6.7 | 277 | 311 | 23 | 22 | 12 | 17 | 29 | 11 | . | 2 | 22 | . | . | 24 | 10 | | |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | 0.3 | 2.7 | 8.5 | 12. | -19.4 | 29. | -19.5 | 28. | 87 | 6.7 | 57 | 109 | 26 | 19 | 1 | 16 | 11 | 3 | . | . | 22 | . | . | 20 | 7 | | |
| Mallersdorf/Niederbayern | 420 | 1.2 | 3.9 | 8.5 | 3. 8. | -15.2 | 29. | -13.6 | 29. | 87 | 6.2 | 74 | 148 | 23 | 17 | . | 13 | 11 | 1 | . | 2 | 17 | . | . | 15 | 6 | | |
| Hüll, Kr. Mainburg | 438 | 1.1 | 3.7 | 8.3 | 3. | -16.5 | 29. | -15.5 | 29. | 86 | 6.6 | 87 | 162 | 22 | 20 | 1 | 13 | 11 | 2 | . | 1 | 22 | . | . | 16 | 7 | 37 | |
| Passau | 409 | 0.8 | 3.7 | 9.4 | 3. | -14.0 | 28. | -18.1 | 28. | 88 | 6.8 | 177 | 243 | 22 | 21 | 8 | 14 | 16 | 9 | . | 2 | 22 | . | . | 18 | 6 | 35 | 55 |
| Kumhausen | 436 | 1.1 | 3.8 | 9.0 | 3. 8. | -14.9 | 29. | -17.6 | 29. | 85 | 6.5 | 75 | | 24 | 17 | 1 | 16 | 11 | 3 | 1 | 2 | 22 | . | . | 15 | 7 | 42 | |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | 0.8 | 3.6 | 8.9 | 3. | -16.2 | 29. | -21.8 | 29. | 87 | 6.7 | 56 | 110 | 23 | 16 | . | 15 | 13 | 4 | 1 | 1 | 23 | . | . | 16 | 7 | 40 | 61 |
| Augsburg-Kriegshaber | 477 | 1.2 | 2.9 | 9.7 | 8. | -12.0 | 29. | -13.0 | 30. | 85 | 7.0 | 62 | 123 | 23 | 16 | . | 15 | 14 | 4 | 1 | . | 23 | . | . | 14 | 7 | 39 | 58 |
| Mittbach | 621 | 0.2 | 2.6 | 10.2 | 8. | -15.7 | 29. | -15.8 | 29. | 85 | 6.4 | 78 | | 23 | 18 | 1 | 14 | 15 | 7 | . | 1 | 19 | . | . | 20 | 8 | 42 | |
| Mühldorf/Inn | 401 | 1.5 | 4.2 | 11.1 | 3. | -14.6 | 29. | -18.5 | 29. | 83 | 6.5 | 64 | 112 | 23 | 17 | 2 | 13 | 12 | 5 | . | 2 | 21 | . | . | 14 | 6 | 37 | 58 |
| Krumbach/Schwaben | 511 | 1.0 | 3.1 | 11.0 | 9. | -15.5 | 30. | -19.7 | 30. | 83 | 6.7 | 76 | 131 | 23 | 18 | . | 13 | 11 | 3 | . | . | 23 | . | . | 16 | 7 | 38 | |
| München-Nymphenburg | 515 | 1.0 | 3.1 | 10.5 | 8. | -12.0 | 29. | -13.5 | 28. | 83 | 6.5 | 47 | 86 | 23 | 15 | . | 14 | 15 | 4 | 1 | 1 | 20 | . | . | 16 | 7 | 39 | 69 |
| Attenkam | 665 | 0.5 | 2.8 | 12.7 | 9. | -15.6 | 29. | -18.0 | 29. | 82 | 6.2 | 51 | 75 | 25 | 13 | . | 16 | 15 | 2 | 1 | 3 | 18 | . | . | 19 | 8 | | |
| Kotzing [2] | 611 | 0.6 | 3.2 | 11.3 | 8. | -15.7 | 30. | -16.7 | 30. | 87 | 6.3 | 98 | 94 | 25 | 17 | 2 | 16 | 13 | 1 | . | 3 | 19 | . | . | 17 | 7 | 49 | |
| Hohenpeißenberg | 977 | -1.3 | 0.9 | 11.2 | 9. | -16.7 | 30. | -21.1 | 29. | 86 | 6.2 | 63 | 89 | 20 | 18 | 2 | 18 | 22 | 18 | 2 | 2 | 18 | . | . | 21 | 13 | 75 | 84 |
| Bad Tölz | 655 | 0.4 | 2.8 | 11.2 | 9. | -21.5 | 30. | | | 78 | 6.1 | 175 | 166 | 20 | 18 | 6 | 9 | 16 | . | 1 | 4 | 18 | . | . | 16 | 7 | 46 | 56 |
| Kempten | 705 | -0.4 | 2.3 | 12.5 | 9. | -23.4 | 29. | -24.6 | 29. | 85 | 6.1 | 106 | 113 | 23 | 18 | 2 | 18 | 18 | 2 | . | 2 | 19 | . | . | 20 | 7 | 59 | 75 |
| Wendelstein/Alpen | 1832 | -5.8 | -0.3 | 6.6 | 9. | -17.3 | 28.29. | -19.9 | 29. | 86 | 6.3 | 206 | 111 | 24 | 23 | 5 | 24 | 31 | 25 | 1 | 4 | 19 | . | . | 30 | 25 | 56 | 56 |
| Rosenheim | 446 | 1.5 | 3.7 | 11.4 | 23. | -15.4 | 29. | -17.3 | 29. | 80 | 6.1 | 75 | 110 | 24 | 14 | 2 | 11 | 10 | 2 | . | 3 | 18 | . | . | 16 | 6 | 49 | |
| Berchtesgaden | | | | | | | | | | Station seit 1. 1. 1976 aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | -0.4 | 3.1 | 10.2 | 9. | -21.7 | 29. | -22.9 | 29. | 81 | 5.8 | 69 | 96 | 22 | 11 | 1 | 13 | 21 | 1 | . | 2 | 15 | . | . | 23 | 8 | 51 | 67 |
| Garmisch-Partenkirchen | 719 | -0.7 | 3.6 | 11.4 | 3. | -19.3 | 30. | -24.0 | 29.30. | 82 | 5.9 | 104 | 109 | 19 | 15 | 3 | 13 | 23 | . | . | 3 | 18 | . | . | 23 | 7 | 57 | 70 |
| Zugspitze/Alpen | 2960 | -12.3 | -0.7 | -3.6 | 9. | -23.8 | 29. | | | 73 | 6.1 | 358 | 204 | 24 | 21 | 16 | 24 | 31 | 27 | . | 2 | 19 | . | . | 31 | 31 | 73 | 63 |
| Oberstdorf | 810 | -1.6 | 1.8 | 10.4 | 9. | -22.3 | 30. | -27.2 | 30. | 86 | 6.2 | 205 | 139 | 22 | 21 | 10 | 16 | 27 | . | . | 4 | 20 | . | . | 22 | 7 | 53 | 74 |

1) Sonnenschein gemessen in Neutrauchburg
2) Sonnenschein gemessen in Traunstein-Sparz

# Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Januar 1976

| Station (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 | Mittel | 40 | 21 | 32 | 6 | 40 | -3 | 55 | 65 | 50 | 51 | 66 | 58 | 38 | 45 | 9 | 31 | 44 | 55 | 56 | 65 | 31 | 18 | -5 | -1 | -22 | -2 | -29 | -64 | -69 | -39 | -44 |
| (26) | Höchstwert | 66 | 49 | 72 | 25 | 68 | 44 | 70 | 73 | 68 | 80 | 78 | 78 | 52 | 60 | 55 | 59 | 52 | 60 | 64 | 82 | 62 | 42 | 15 | 34 | -10 | 25 | -3 | -23 | -52 | -21 | -24 |
| | Tiefstwert | 24 | 5 | -1 | -11 | 2 | -19 | -10 | 61 | 42 | 20 | 44 | 49 | 29 | 28 | 3 | -10 | 30 | 45 | 29 | 55 | 9 | 1 | -11 | -16 | -52 | -20 | -35 | -82 | -96 | -65 | -56 |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | Mittel | 31 | 6 | 37 | -5 | 31 | 0 | 52 | 74 | 62 | 57 | 76 | 83 | 36 | 53 | 9 | 24 | 15 | 57 | 52 | 60 | 49 | 56 | 20 | -30 | -38 | -34 | -56 | -82 | -62 | -72 | -76 |
| (13) | Höchstwert | 63 | 34 | 84 | 25 | 78 | 29 | 80 | 76 | 77 | 72 | 98 | 96 | 90 | 65 | 61 | 54 | 54 | 64 | 60 | 98 | 64 | 78 | 78 | 3 | -28 | -17 | -22 | -65 | -45 | -46 | -37 |
| | Tiefstwert | 15 | -7 | 8 | -26 | -15 | -24 | -19 | 68 | 56 | 37 | 44 | 80 | 31 | 30 | 4 | -26 | -8 | -5 | 34 | 32 | 32 | 5 | 1 | -69 | -53 | -53 | -73 | -101 | -86 | -101 | -97 |
| Emden-Nesserland | Mittel | 40 | 16 | 52 | 25 | 54 | 14 | 67 | 72 | 59 | 60 | 84 | 86 | 49 | 70 | 64 | 55 | 54 | 55 | 59 | 72 | 64 | 58 | 36 | 16 | -16 | -3 | -36 | -76 | -64 | -77 | -66 |
| (0) | Höchstwert | 62 | 36 | 81 | 52 | 83 | 48 | 74 | 76 | 75 | 86 | 93 | 94 | 93 | 74 | 75 | 72 | 68 | 62 | 67 | 96 | 77 | 84 | 78 | 36 | 16 | 11 | 5 | -55 | -48 | -46 | -37 |
| | Tiefstwert | 19 | 0 | 24 | 14 | 14 | 8 | 12 | 64 | 51 | 25 | 72 | 74 | 42 | 36 | 56 | 20 | 23 | 42 | 31 | 45 | 27 | 25 | 23 | -8 | -34 | -29 | -55 | -96 | -90 | -102 | -80 |
| Braunschweig-Völkenrode | Mittel | 42 | 6 | 39 | 1 | 45 | -1 | 47 | 67 | 64 | 60 | 87 | 84 | 40 | 56 | 22 | 24 | 22 | 43 | 52 | 67 | 48 | 55 | 34 | -7 | -37 | -74 | -53 | -81 | -69 | -83 | -67 |
| (81) | Höchstwert | 59 | 37 | 102 | 40 | 78 | 49 | 75 | 79 | 79 | 75 | 94 | 93 | 92 | 78 | 61 | 52 | 61 | 54 | 57 | 92 | 64 | 75 | 81 | 22 | -2 | -49 | -17 | -64 | -52 | -66 | -38 |
| | Tiefstwert | 33 | -4 | 2 | -12 | -11 | -9 | -23 | 61 | 51 | 37 | 72 | 77 | 29 | 26 | 12 | -15 | 3 | 3 | 37 | 43 | 0 | 8 | 12 | -31 | -57 | -93 | -92 | -98 | -86 | -96 | -95 |
| Berlin-Dahlem | Mittel | 43 | 1 | 44 | -9 | 18 | -5 | 21 | 68 | 60 | 45 | 62 | 80 | 24 | 26 | 5 | -20 | 2 | 32 | 46 | 46 | 42 | 17 | 30 | -18 | -56 | -64 | -64 | -77 | -55 | -78 | -82 |
| (Met. Institut) | Höchstwert | 52 | 37 | 72 | 24 | 57 | 32 | 56 | 74 | 81 | 51 | 78 | 91 | 83 | 49 | 52 | -3 | 34 | 48 | 55 | 72 | 57 | 45 | 70 | -2 | -15 | -42 | -34 | -57 | -41 | -50 | -51 |
| (51) | Tiefstwert | 25 | -5 | -4 | -21 | -45 | -25 | -61 | 55 | 48 | 31 | 50 | 54 | 15 | 4 | -3 | -63 | -25 | -23 | 36 | 36 | 29 | 2 | -3 | -26 | -75 | -74 | -100 | -111 | -68 | -96 | -110 |
| Münster | Mittel | 40 | 59 | 52 | 24 | 53 | 50 | 76 | 65 | 65 | 72 | 100 | 92 | 58 | 71 | 62 | 61 | 39 | 42 | 55 | 72 | 60 | 64 | 39 | 2 | -6 | -24 | -32 | -77 | -83 | -74 | -59 |
| (64) | Höchstwert | 60 | 100 | 116 | 47 | 92 | 82 | 90 | 88 | 80 | 85 | 105 | 103 | 98 | 85 | 70 | 75 | 69 | 56 | 64 | 92 | 64 | 88 | 90 | 29 | 19 | -7 | 0 | -28 | -51 | -43 | -40 |
| | Tiefstwert | 30 | 5 | 19 | 7 | 5 | 30 | 30 | 57 | 58 | 49 | 70 | 84 | 33 | 33 | 50 | 40 | 30 | 25 | 28 | 58 | 51 | 30 | 16 | -8 | -22 | -55 | -55 | -122 | -116 | -96 | -86 |
| Köln | Mittel | 60 | 100 | 53 | 34 | 74 | 84 | 92 | 74 | 81 | 76 | 104 | 93 | 83 | 76 | 65 | 74 | 58 | 48 | 64 | 80 | 66 | 80 | 56 | 20 | 10 | -21 | -12 | -55 | -72 | -63 | -32 |
| (45) | Höchstwert | 75 | 116 | 128 | 57 | 96 | 98 | 100 | 98 | 95 | 95 | 115 | 102 | 100 | 93 | 80 | 82 | 76 | 65 | 80 | 102 | 75 | 95 | 96 | 45 | 30 | 5 | 15 | -3 | -45 | -18 | -5 |
| | Tiefstwert | 48 | 50 | 30 | 15 | 28 | 70 | 75 | 63 | 65 | 50 | 84 | 80 | 72 | 62 | 55 | 60 | 45 | 30 | 38 | 66 | 50 | 47 | 26 | -2 | -4 | -62 | -30 | -94 | -102 | -92 | -85 |
| Kassel-Süd | Mittel | 41 | 40 | 45 | 16 | 34 | 38 | 59 | 64 | 56 | 51 | 98 | 92 | 60 | 64 | 48 | 46 | 38 | 44 | 42 | 66 | 52 | 62 | 41 | 0 | -14 | -54 | -28 | -81 | -83 | -64 | -42 |
| (158) | Höchstwert | 56 | 103 | 113 | 39 | 78 | 79 | 77 | 73 | 64 | 58 | 110 | 108 | 102 | 86 | 63 | 60 | 66 | 56 | 54 | 83 | 67 | 80 | 89 | 22 | 7 | -31 | -3 | -40 | -42 | -49 | -24 |
| | Tiefstwert | 32 | 17 | 13 | 4 | 1 | 23 | 4 | 58 | 54 | 36 | 58 | 84 | 39 | 37 | 35 | 23 | 27 | 27 | 26 | 35 | 38 | 25 | 16 | -12 | -31 | -80 | -55 | -98 | -126 | -82 | -70 |
| Wasserkuppe/Rhön | Mittel | -5 | 14 | -15 | -46 | -18 | 10 | 20 | -3 | -4 | -8 | 43 | 26 | 14 | 11 | -10 | -4 | -25 | -21 | -26 | -4 | -16 | -1 | -13 | -61 | -76 | -90 | -81 | -96 | -117 | -127 | -86 |
| (921) | Höchstwert | 0 | 41 | 32 | -29 | 2 | 24 | 26 | 23 | -2 | 1 | 51 | 47 | 34 | 32 | 1 | 2 | 5 | -15 | -17 | 8 | 1 | 16 | 21 | -31 | -50 | -55 | -73 | -80 | -94 | -104 | -77 |
| | Tiefstwert | -23 | -19 | -41 | -60 | -66 | 0 | -7 | -7 | -10 | -23 | 0 | 17 | -1 | -8 | -17 | -18 | -31 | -34 | -37 | -25 | -23 | -27 | -31 | -70 | -97 | -119 | -101 | -108 | -126 | -146 | -130 |
| Frankfurt (Stadt) | Mittel | 50 | 86 | 56 | 25 | 48 | 84 | 78 | 62 | 50 | 47 | 101 | 86 | 92 | 79 | 60 | 56 | 43 | 32 | 29 | 54 | 54 | 71 | 57 | 8 | -16 | -42 | -37 | -90 | -111 | -85 | -51 |
| (125) | Höchstwert | 65 | 106 | 101 | 49 | 69 | 92 | 91 | 84 | 61 | 58 | 110 | 105 | 101 | 97 | 72 | 73 | 65 | 44 | 44 | 74 | 68 | 88 | 85 | 32 | 10 | -21 | -18 | -49 | -82 | -32 | -31 |
| | Tiefstwert | 26 | 45 | 14 | 10 | 0 | 62 | 61 | 58 | 42 | 25 | 57 | 81 | 78 | 58 | 56 | 42 | 21 | 6 | 10 | 26 | 47 | 48 | 30 | 0 | -40 | -97 | -52 | -112 | -153 | -118 | -101 |
| Trier (Stadt) | Mittel | 61 | 96 | 46 | 28 | 56 | 78 | 78 | 58 | 37 | 51 | 102 | 86 | 85 | 74 | 59 | 74 | 54 | 32 | 39 | 73 | 53 | 75 | 52 | 12 | 5 | -17 | -6 | -59 | -88 | -49 | -37 |
| (144) | Höchstwert | 76 | 105 | 102 | 50 | 81 | 90 | 83 | 76 | 60 | 75 | 105 | 102 | 89 | 86 | 83 | 92 | 70 | 67 | 55 | 88 | 86 | 85 | 86 | 30 | 25 | 16 | 3 | -2 | -46 | -36 | -31 |
| | Tiefstwert | 26 | 68 | 27 | 5 | 12 | 59 | 56 | 43 | 24 | 14 | 62 | 78 | 70 | 60 | 42 | 32 | 35 | 2 | 4 | 34 | 34 | 28 | 24 | -5 | -6 | -40 | -40 | -98 | -169 | -88 | -66 |
| Stuttgart-Hohenheim | Mittel | 44 | 67 | 44 | 2 | 35 | 53 | 64 | 49 | 14 | 35 | 72 | 60 | 60 | 63 | 31 | 30 | 22 | 14 | 4 | 38 | 36 | 44 | 35 | -21 | -29 | -24 | -50 | -64 | -106 | -72 | -48 |
| (401) | Höchstwert | 64 | 78 | 79 | 31 | 54 | 60 | 76 | 95 | 37 | 60 | 91 | 78 | 75 | 85 | 62 | 52 | 52 | 33 | 18 | 50 | 55 | 64 | 62 | 16 | -5 | 5 | -25 | -25 | -63 | -55 | -25 |
| | Tiefstwert | 28 | 46 | 29 | -100 | -39 | 39 | 45 | 30 | 5 | 2 | 40 | 50 | 51 | 55 | 20 | 5 | 13 | 3 | -15 | 2 | 29 | 32 | 14 | -36 | -48 | -35 | -79 | -85 | -172 | -108 | -73 |
| Freiburg | Mittel | 63 | 85 | 66 | 20 | 47 | 60 | 66 | 14 | 7 | 46 | 88 | 80 | 72 | 70 | 48 | 34 | 34 | 0 | 18 | 53 | 48 | 62 | 45 | 8 | -7 | -7 | -16 | -37 | -106 | -83 | -55 |
| (Stefan-Meier-Str.) | Höchstwert | 85 | 87 | 91 | 52 | 70 | 66 | 90 | 60 | 17 | 60 | 95 | 95 | 90 | 86 | 69 | 47 | 51 | 32 | 38 | 65 | 74 | 69 | 85 | 26 | 3 | 8 | -8 | -10 | -49 | -65 | -39 |
| (269) | Tiefstwert | 39 | 70 | 48 | 6 | -14 | 50 | 52 | -2 | -14 | -8 | 54 | 72 | 53 | 50 | 45 | 14 | 24 | -9 | -29 | 20 | 40 | 43 | 12 | 0 | -20 | -16 | -32 | -53 | -140 | -128 | -81 |
| Feldberg/Schwarzwald | Mittel | -15 | -1 | -39 | -77 | -33 | -18 | -0 | 72 | 42 | -22 | 5 | -16 | -8 | -15 | -50 | -25 | -48 | -48 | -51 | -28 | -41 | -23 | -26 | -85 | -104 | -94 | -113 | -130 | -132 | -46 | -17 |
| (1486) | Höchstwert | -6 | 0 | 0 | -58 | -14 | -10 | 7 | 87 | 90 | 14 | 11 | 12 | -4 | -2 | -20 | -17 | -17 | -30 | -29 | -20 | -16 | -17 | -11 | -39 | -92 | -78 | -97 | -101 | -127 | -28 | -2 |
| | Tiefstwert | -34 | -20 | -61 | -84 | -84 | -29 | -17 | 6 | 10 | -41 | -24 | -24 | -22 | -25 | -54 | -58 | -61 | -74 | -73 | -71 | -53 | -47 | -40 | -94 | -108 | -104 | -121 | -142 | -148 | -132 | -32 |
| Nürnberg-Flughafen | Mittel | 41 | 70 | 48 | 3 | 30 | 64 | 60 | 60 | 40 | 39 | 86 | 80 | 72 | 67 | 41 | 28 | 19 | 18 | 16 | 50 | 44 | 53 | 45 | -1 | -13 | -52 | -36 | -97 | -98 | -83 | -31 |
| (310) | Höchstwert | 50 | 88 | 82 | 31 | 50 | 67 | 86 | 74 | 55 | 49 | 95 | 98 | 85 | 82 | 59 | 39 | 55 | 31 | 29 | 64 | 70 | 72 | 77 | 22 | -1 | -12 | -19 | -28 | -43 | -50 | -9 |
| | Tiefstwert | 7 | 40 | 11 | -16 | -50 | 43 | 20 | 49 | 32 | 20 | 44 | 70 | 63 | 45 | 26 | 17 | 0 | -30 | 13 | 14 | 32 | 10 | 11 | -32 | -24 | -76 | -75 | -122 | -168 | -117 | -83 |
| München-Nymphenburg | Mittel | 46 | 70 | 46 | -7 | 28 | 46 | 45 | 26 | -23 | 30 | 68 | 66 | 56 | 56 | 21 | 11 | 6 | 2 | 5 | 38 | 25 | 50 | 52 | -21 | -28 | -34 | -37 | -95 | -102 | -87 | -43 |
| (515) | Höchstwert | 63 | 85 | 100 | 25 | 62 | 55 | 75 | 105 | 3 | 55 | 76 | 85 | 67 | 78 | 65 | 17 | 28 | 12 | 23 | 64 | 63 | 60 | 94 | 28 | -6 | -15 | -5 | -42 | -87 | -58 | -19 |
| | Tiefstwert | 0 | 36 | 20 | -20 | -64 | 40 | 34 | -6 | -44 | -40 | 37 | 55 | 42 | 30 | 16 | 1 | -3 | -10 | -17 | 3 | 15 | 30 | 28 | -32 | -44 | -39 | -52 | -105 | -120 | -119 | -93 |
| Oberstdorf | Mittel | 20 | 28 | 48 | -44 | 4 | 21 | 13 | 12 | 18 | 10 | 22 | 28 | 23 | 38 | -2 | -5 | -1 | -54 | -28 | 7 | 20 | 33 | 34 | -34 | -62 | -59 | -74 | -104 | -169 | -135 | -89 |
| (810) | Höchstwert | 63 | 62 | 91 | 22 | 26 | 39 | 62 | 86 | 104 | 55 | 29 | 53 | 38 | 80 | 46 | 0 | 17 | 11 | 16 | 38 | 51 | 49 | 70 | 10 | -22 | -26 | -28 | -50 | -84 | -57 | -38 |
| | Tiefstwert | -46 | 11 | 13 | -70 | -110 | 10 | -4 | -30 | -35 | -30 | 9 | 16 | 6 | -16 | -8 | -17 | -13 | -76 | -115 | -39 | 0 | 5 | 10 | -40 | -70 | -87 | -134 | -136 | -210 | -223 | -128 |

A4 2x

Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach/M.

D 21365 E

# Monatlicher Witterungsbericht

**Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes**

Erscheint monatlich
Bezugspreis jährlich 36,00 DM
Nachdruck nur mit Quellenangabe

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

**24. Jahrgang** **Februar 1976** **Nummer 2**

## Allgemeiner Witterungscharakter

Der Februar 1976 war nach den Monatswerten im allgemeinen zu warm und erheblich zu trocken. Im Norden und auf den Bergen wurde übernormaler Sonnenschein registriert, im übrigen schien die Sonne zu wenig.

## Wetterablauf

Vom 1. bis 7. lag Mitteleuropa zwischen einem nahezu ortsfesten Hoch über Südskandinavien und Rußland und tiefem Druck im Mittelmeerraum im Bereich einer östlichen bis südöstlichen Luftströmung. Bei unterschiedlichen Bewölkungsverhältnissen blieb es meist trocken. In der Übergangszone zwischen milderer Luft im Westen und kalter Festlandsluft im Norden und Osten hielten sich im Mittelgebirgsraum, zeitweise im gesamten Bundesgebiet ausgedehnte zähe Nebel- und Hochnebelfelder. Dagegen blieb es vor allem im Norddeutschen Tiefland sowie im Alpenraum häufiger heiter oder schwach bewölkt. So wurden besonders am 1. unter dem Einfluß des Skandinavienhochs im Norden verbreitet 8 Stunden, am 7. fast im gesamten Bundesgebiet östlich des Rheins 5 bis 10 Stunden Sonnenschein registriert. Unter Föhneinfluß schien vom 5. bis 7. auf den Alpengipfeln die Sonne täglich bis zu 10 Stunden. Dabei meldeten am 5. der Feldberg/Schw. und der Wendelstein mit 5 bzw. 4°C die höchsten Temperaturmaxima im Bundesgebiet, während am Bodensee und im Alpenvorland noch größtenteils Dauerfrost herrschte. Begonnen hatte der Monat mit strengem Dauerfrost im gesamten Bundesgebiet. Nachts verschärfte sich der Frost örtlich auf Werte unter -10°C durch Ausstrahlung über der geschlossenen Schneedecke, die seit den letzten Januartagen über dem Bundesgebiet lag. Etwa ab 4. stiegen am Tage die Temperaturen mit Ausnahme des Nordostens überall auf Werte über dem Gefrierpunkt. Nachts war es lediglich am Ende der Periode stellenweise am Oberrhein, am Neckar und im Saarland frostfrei.

Vom 8. bis 12. verlagerte sich das skandinavische Hochdruckgebiet südostwärts nach Südrußland. An seiner Nordseite griffen mit einer West- bis Südwestströmung atlantische Tiefausläufer auf Mitteleuropa über und führten mildere und wolkenreiche Meeresluft heran. Häufige Niederschläge, teils als Schnee, teils als Regen trugen während dieser Periode allgemein den Hauptanteil zur Monatssumme bei. Am 8. war es im Osten noch größtenteils heiter und sonnenscheinreich (Passau, Berlin 9 Stunden). In den Frühstunden begann von Westen her Eintrübung, gebietsweise führten Nebel und Hochnebelfelder zu Behinderungen. Leichter Nieselregen ließ bei Nachttemperaturen unter dem Gefrierpunkt und Tageshöchstwerten in Gefrierpunktnähe im Mittelgebirgsraum vereinzelt Straßenglätte entstehen. An den Folgetagen breitete sich die milde und feuchte Luft langsam nordostwärts aus. Es war dabei meist bedeckt und in großen Gebieten, vor allem im Norden auch neblig-trüb. Die Temperaturen stiegen kontinuierlich, so daß am 10. lediglich im Südosten und im Alpenraum vereinzelt noch leichter Nachtfrost bis -2°C auftrat und am Tage Höchstwerte zwischen 1 und 7°C erreicht wurden. Der Durchzug eines Tiefausläufers löste am 10. verbreitet anhaltenden Regen oder Sprühregen aus, der örtlich auch mit Schnee vermischt war. In höhergelegenen Gebieten der Mittelgebirge entstand vereinzelt Glatteis. Neben der allgemeinen Erwärmung führte vor allem der Regen in großen Bereichen zu einem Abschmelzen der Schneedecke. So hielt sich eine geschlossene Schneedecke am 11. nur noch vereinzelt im Südosten und in Hochlagen, wo am 10. noch bis zu 10 cm Neuschnee gefallen waren (Feldberg/Schw.). In der Folgezeit kam es in der frischen Meeresluft auf der Rückseite eines Nordmeerwirbels zu heftigen, vereinzelt gewittrigen Niederschlägen, meist in Form von Schneeschauern. Sie ließen erneut im gesamten Bundesgebiet - ausgenommen das Rheintal und gebietsweise das norddeutsche Flachland - eine geschlossene Schneedecke entstehen. In Einzelfällen wurden mehr als 20 cm Neuschnee gemessen (Tholey 22 cm am 12., Freudenstadt 29 cm in 2 Tagen am 11. und 12., Wasserwert 30 mm). Bei allgemein sinkenden Temperaturen kam es wieder verbreitet zu leichtem Nachtfrost. Vereinzelt herrschte am 12. Dauerfrost (Freudenstadt: Höchstwert -2°C), im übrigen wurden Höchstwerte bis 8°C erreicht.

Vom 13. bis 15. hielt das unbeständige Wetter an, da ein Tiefdruckwirbel sich mit einer nordwestlichen Strömung vom Nordatlantik nach Mitteleuropa verlagerte. Er erreichte am 13. mit seinem Kern die Nordseeküste, drehte dann langsam zum Alpengebiet und vereinigte sich mit einem weiteren Tief über dem Mittelmeer. Bei meist bedecktem Himmel kam es in seinem Bereich an den ersten beiden Tagen verbreitet zu anhaltenden und starken Schneefällen, die im Rhein- und Neckargebiet teilweise in Regen übergingen. So bildete sich auch in den bis dahin noch schneefreien Bereichen wieder eine Schneedecke aus. Örtlich kam es durch Schneeverwehungen zu schweren Verkehrsbehinderungen. Auf der Nordseite des Tiefs gelangte polare Kaltluft nach Mitteleuropa, in der die Temperaturen wieder allmählich zurückgingen. Zwar war es anfangs gebietsweise noch frostfrei, später sanken aber die Nachttemperaturen bis zum 15. im gesamten Bundesgebiet unter 0°C (Braunlage -9°C), so daß am Ende der Periode fast überall Dauerfrost herrschte. Auch die Tageshöchstwerte blieben schließlich unter dem Gefrierpunkt (Hof -6°C). Tiefliegende Wolken ließen im Bergland eine dichte Hochnebeldecke entstehen, während im Nordwesten am 15. unter Einfluß eines Hochkeils über Südskandinavien die Bewölkung mittags vereinzelt auflockerte.

Vom 16. bis 18. baute sich ein kräftiges Hochdruckgebiet über Südschweden und Rußland auf. An seiner Westseite wurde mit einer schwachen Ost- bis Südostströmung trockene Festlandsluft nach Mitteleuropa geführt. Zunächst blieb es noch überwiegend bedeckt, die Mittelgebirgsgipfel lagen meist in Wolken. Leichter Sprühregen verursachte in der Donauniederung bei Temperaturen um den Gefrierpunkt streckenweise Straßenglätte. Bei allmählich auflockernder Bewölkung setzte Frostmilderung ein, jedoch blieben die Tiefstwerte bis zum 18. in Gefrierpunktnähe, in den Alpentälern sanken sie noch bis -7°C. Am Tage wurden meist Höchstwerte zwischen 1 und 5°C erreicht, in Aufheiterungsgebieten 4 bis 11°C bei täglich bis zu 9 Stunden Sonnenschein. Dies führte allmählich zu weiterem Abschmelzen der Schneedecke, die am 18. außer in Hochlagen und vereinzelt im Osten nur noch im Alpenraum geschlossen erhalten blieb.

Vom 19. bis 23. erstreckte sich ein umfangreiches Hochdruckgebiet vom Baltikum bis zum Schwarzen Meer. Sein Zentrum mit 1040 mbar lag zunächst über Zentralrußland und bewegte sich danach langsam südwärts, während sich über Nordfinnland ein neues Hoch bildete. An der Westflanke dieses ausgeprägten Drucksystems gelangte mit schwachen südlichen Winden trockene und milde Luft nach Mitteleuropa. Lediglich der Westen und Südwesten wurden am 21. und 22. von atlantischen Tiefausläufern gestreift, die hier vereinzelt leichten Regen auslösten (Tholey 5 mm). Im übrigen war dieser Witterungsabschnitt ebenso wie der vorhergehende durch ruhiges, meist sonniges Vorfrühlingswetter gekennzeichnet mit vielfach 6 bis 9, auf den Bergen bis 10 Stunden Sonnenschein. In größeren Gebieten, vor allem in den Niederungen und Flußtälern Süddeutschlands und im Westen bildete sich jedoch eine dichte Nebeldecke, die sich im Alpenvorland gebietsweise mehrere Tage lang nicht auflöste. Die Temperaturen wurden im wesentlichen durch die unterschiedliche Ein- und Ausstrahlung bestimmt. Am Tage erreichten sie in den Nebelgebieten am Bodensee und in Bayern nur 0 bis 6°C, während sie sonst bei klarem Himmel und ungehinderter Einstrahlung auf 7 bis 11°C, im Westen bis 14°C (Essen und Bocholt am 22.) stiegen. Nachts herrschte meist leichter Frost bis -5°C, in den Alpen -8°C, lediglich im Westen und Nordwesten blieb es im allgemeinen frostfrei. Die insgesamt milde Witterung begünstigte die Schneeschmelze im gesamten Bundesgebiet. Am Ende hielt sich nur in Lagen oberhalb etwa 800 m eine geschlossene Schneedecke, im Mittelgebirgsraum blieben vereinzelt noch Schneereste erhalten.

Vom 24. bis 26. verlagerte sich das Rußlandhoch langsam südwärts. Es verband sich mit einer über der Biskaya entstandenen Hochdruckzelle, so daß sich über dem südlichen Mitteleuropa eine schmale Hochdruckbrücke ausbildete. Bei schwachen südwestlichen bis südlichen Winden lag anfangs über dem gesamten Bundesgebiet eine niedrige Wolkendecke, vielfach war es neblig-trüb, dabei im Süden niederschlagsfrei. Dort herrschte auf den Bergen, die aus dem Nebel- und Wolkenmeer herausragten, vielfach 5 bis 8 Stunden Sonnenschein. Dagegen wurde der Norden im Laufe des 24. von den Ausläufern eines Nordmeertiefs gestreift. In einem ausgedehnten Regengebiet nördlich der Mainlinie fielen verbreitet Niederschlagsmengen zwischen 1 und 6 mm. Nach Durchzug der Warmfront lockerte am 25. die Bewölkung im Süden und Westen zunehmend auf. Am 26. war es dann südlich der Mittelgebirge nach Auflösung von Frühnebelfeldern vielfach heiter, und im Alpengebiet gab es verbreitet bis zu 10 Stunden Sonnenschein, im Norden dagegen blieb es bedeckt. Mit westlichen Winden wurde milde Meeresluft nach Mitteleuropa geführt. Während am 24. noch mit Ausnahme des Westens und des Küstenbereichs im größten Teil des Bundesgebietes leichter Nachtfrost geherrscht hatte, war es an den beiden letzten Tagen überwiegend frostfrei bei nächtlichen Tiefstwerten zwischen -3°C in den Alpen und 7°C im rheinisch-westfälischen Tiefland. Die Tageswerte stiegen am 26. bei Strahlungswetter südlich der Donau bis 16°C (Garmisch-Partenkirchen), im übrigen lagen sie meist zwischen 7 und 14°C.

Vom 27. bis 29. verlagerte sich ein Hoch von der Biskaya mit seinem Schwerpunkt nach Süddeutschland. In seinem Bereich war es zunächst meist trübe. In den Flußtälern Süddeutschlands sowie im Küstenbereich, später auch im gesamten Mittelgebirgsraum bildeten sich ausgedehnte Nebelfelder, die sich vor allem im Norden nur zögernd auflösten. Die Mittelgebirgsgipfel lagen zunächst meist in Wolken. An den beiden letzten Februartagen lösten sich Bewölkung und Nebelfelder zunehmend auf, und es blieb heiter, sonnig und recht mild. Die Temperaturen zeigten je nach Bewölkungsverhältnissen unabhängig von der Höhenlage starke räumliche Unterschiede. In den Aufklarungsgebieten in Süddeutschland stellte sich verbreitet leichter Nachtfrost bis -5°C ein, während die Mittelgebirgsgipfel trotz klaren Himmels vielfach frostfrei blieben (Feldberg/Schw. Tiefstwert 4°C am 28., Oberstdorf -5°C). Am Tage blieb die Erwärmung in Nebelgebieten, wo meist nur Höchstwerte zwischen 3 und 7°C erreicht wurden, gering. Dagegen betrug in Bereichen mit ungehinderter Einstrahlung und vielfach bis zu 11 Stunden Sonnenschein die Temperaturzunahme im Tagesverlauf bis zu 20°C (Augsburg am 29. Tiefstwert -3°C, Tageshöchstwert 17°C), die Erwärmung gegenüber den Höchstwerten des Vortags bis zu 10°C (Augsburg und München am 29.). Gegen Ende der Periode wurde der Schwerpunkt des mitteleuropäischen Hochs allmählich nach Südwesten zurückgedrängt. An seiner Nordseite griff in der Nacht zum 1. März mit auffrischendem Nordwestwind die Kaltfront eines norwegischen Tiefs auf Norddeutschland über. Dabei kam es nördlich des Main zu kräftigen schauerartigen Niederschlägen mit Mengen von örtlich mehr als 10 mm. Diese Werte, am 1.3. morgens gemessen, wurden vorschriftsmäßig dem 29.2. zugeschlagen.

## Besondere Wettererscheinungen und Wetterschäden

Der Februar 1976 war durch große Trockenheit und auf den Bergen durch eine große Sonnenscheindauer gekennzeichnet. Starke Schneefälle am 13. schufen chaotische Verkehrsverhältnisse. Zahlreiche Unfälle mit Todes-

I A10 15

opfern gab es durch Nebel oder Glatteis am 3., 9., 11. und 13., ebenso durch anhaltend dichten Nebel am 24. bis 26., besonders in Süddeutschland. Am 24. wurde in Ingolstadt Smog-Alarm ausgelöst.

## Die Wetterelemente im Vergleich zu den Durchschnittswerten

Die Monatsmittel der Lufttemperatur bewegten sich zwischen 4.4°C (Duisburg und Leverkusen) und -8.2°C (Zugspitze). Am wärmsten war es mit mehr als 4.0°C in einem schmalen Streifen am Niederrhein. Werte zwischen 2.0 und 4.0°C wurden südlich des Kaiserstuhls, im Rheintal zwischen Karlsruhe und Bonn und im rheinisch-westfälischen Tiefland erreicht, ferner an der Mosel, an der Saar sowie gebietsweise im Neckartal und an den Unterläufen von Main und Lahn. Überwiegend ergaben sich Monatswerte zwischen 0.0 und 2.0°C. Unter dem Gefrierpunkt blieben sie in höhergelegenen Teilen des Berglandes, im Osten und Südosten oberhalb 350 m Seehöhe, im Westen sowie im Südschwarzwald und auf der Schwäbischen Alb oberhalb 600 m, ferner in größeren Gebieten der Donauniederung und im Alpenraum. Die Regel der Temperaturabnahme mit der Höhe wurde jedoch in Süddeutschland durchbrochen, wo einzelne Stationen oberhalb der genannten Höhen mit Monatsmitteln über 0°C wärmer waren als tiefergelegene in ihrer Umgebung (Klippeneck 0.3°C, Feldberg/Schw. 0.0°C).

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen von den Normalwerten waren fast überall positiv, d.h. der Februar 1976 war gegenüber dem langjährigen Mittel überwiegend zu warm. Um 1.0 bis 2.0°C zu warm war es in Nordrhein-Westfalen und im größten Teil Südbayerns, außerdem in Hochlagen der Mittelgebirge und im Schwarzwald, auf der Schwäbischen Alb und in den Alpen, wo sich besonders große positive Abweichungen ergaben (Feldberg/Schw. 4.1°C zu warm, Wendelstein 4.0°C zu warm). Im größten Teil des Bundesgebietes betrugen sie zwischen 0.0 und 1.0°C. Auf den Nordseeinseln und an der Ostsee, im südlichen Oberrheintal sowie stellenweise in Flußtälern Hessens und Frankens blieben die Temperaturen wenig unter den Normalwerten (Bühlertal 0.8°C zu kalt).

Nach dem Temperaturverlauf waren die ersten drei Tage um 2 bis 9°C zu kalt, und auch bis zum 8. blieben die Tagesmittel meist noch um 1 bis 4°C unter den Normalwerten. Vom 9. bis 13. wurde es um 1 bis 5°C zu warm. Nach einem Temperaturrückgang, bei dem vom 14. bis 16., im äußersten Norden bis zum 18. die Tagesmittel um 1 bis 5°C unter normal waren, stiegen sie erneut über die langjährigen Durchschnittswerte der betreffenden Kalendertage. Stärkere positive Abweichungen von 2 bis 6°C gab es dabei besonders im Südosten um den 18. und im Norden vom 19. bis 21. Vom 22. bis 24. war es, besonders in Gebieten mit anhaltendem Nebel, meist um 1 bis 3°C zu kalt. Die letzten Tage des Monats waren wieder, je nach Bewölkung und Nebel, um 1 bis 6°C, die Gebirge bis 11°C zu warm.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden - bei 197 untersuchten Stationen - zu 80% an den beiden letzten Tagen des Monats gemessen, davon entfielen mehr als die Hälfte (56%) allein auf den 29., bei 14% der Stationen ergab sich der Höchstwert des Monats zwischen dem 25. und 27., 6% der Stationen, vor allem im Maingebiet und in Niederbayern, erreichten ihn am 17. bzw. in der Zeit vom 19. bis 21. Die Werte lagen
in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen
6.1°C (am 28. auf Helgoland) und
16.5°C (am 29. in Köln und Gengenbach/Schwarzwald),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen
6.2°C (am 29. in Herchenhain) und
17.7°C (am 29. in Tübingen und Oberrotweil a.Kaiserstuhl),
im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen
2.9°C (am 28. auf der Zugspitze) und
15.4°C (am 29. in Oberstdorf).

Die Monatsminima fielen zu 85% auf die Tage vom 1. bis 4., die Hälfte davon auf den Monatsersten. Bei 10% der untersuchten Stationen wurde das Minimum am 8. gemessen, bei 3% - meist Hochlagen der Gebirge - am 12. und 13., vereinzelt auch am 6., 15. und 24. Die Werte lagen
in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen
-3.0°C (am 1. und 2. auf Helgoland) und
-12.5°C (am 1. in Hankensbüttel, Kr. Gifhorn),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen
-5.3°C (am 2. in Homburg/Saar) und
-15.2°C (am 1. in Villingen),
im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen
-8.9°C (am 12. auf dem Großen Falkenstein) und
-18.9°C (am 12. auf der Zugspitze).

Frost tritt nach den langjährigen Mittelwerten an 10 bis 20 Tagen auf, in höheren Lagen meist bis zu 23 Tagen, auf den Alpengipfeln bis zu 29 Tagen. Im Berichtsmonat waren Nachtfröste größtenteils häufiger als normal. Die Normwerte wurden nördlich der Mittelgebirge um 1 bis 6 Tage überschritten. Bis zu 8 Tage betrug der Überschuß im Mittelgebirgsraum und in Süddeutschland (Bad Nauheim 24 statt 16 Tage). Im Westen, im Rhein-Main-Gebiet und Neckartal fehlten dagegen gebietsweise 1 bis 4 Frosttage. - Die Zahl der Eistage - normalerweise 2 bis 7, oberhalb 500 m Seehöhe bis 12, auf der Zugspitze 29 Tage - entsprach mit Abweichungen von ±2 Tagen etwa der Norm. Dabei kamen Eistage nördlich der Mittelgebirge etwas häufiger als normal vor (Norderney 9 statt 3), während im Südwesten und in den Alpen öfter wenige Tage fehlten (Oberstdorf 3 statt 7 Tage).

Die Monatssummen des Niederschlags bewegten sich zwischen 4 mm (Waldmannshofen, Kr. Bad Mergentheim) und 100 mm (Obersimonswald, Kr. Emmendingen). Die geringsten Niederschläge, weniger als 10 mm, fielen gebietsweise in Nordbayern und im Donauraum, stellenweise an der Ostseeküste sowie in einigen geschützten Beckenlandschaften. Im größten Teil des Bundesgebietes erreichten die Monatswerte 10 bis 40 mm. In den höher gelegenen Landesteilen stiegen sie meist bis 70 mm, im Westerwald und in der hohen Rhön bis 80 mm und im Harz bis 90 mm an. Die größten Monatssummen bis 100 mm wurden stellenweise im Schwarzwald aufgezeichnet.

Die prozentualen Anteile dieser Monatssummen an den langjährigen Durchschnittswerten betrugen in den extremen Fällen 3% (Waldhäuser/Bayerischer Wald) und 106% (Lörrach). Danach war der Februar 1976 im allgemeinen zu trocken. In großer Verbreitung fielen weniger als die Hälfte, in Oberfranken, zwischen Main und Jagst, im südöstlichen Bayern, in den Alpen und an der Ostseeküste gebietsweise noch nicht ein Viertel der normalen Monatssumme. In Niedersachsen, in der Kölner Bucht, an der Mosel, im Oberrheintiefland, zwischen Bodensee und Iller sowie an einigen weiteren Orten lagen die Monatswerte meist zwischen 50 und 75% der Norm. Mehr als 75 wurde nur selten und die Norm lediglich am Südwestrand des Schwarzwaldes erreicht.

Die Niederschlagshäufigkeit lag im gesamten Bundesgebiet um 3 bis 11 Tage unter dem langjährigen Durchschnitt, der bei 10 bis 17 Tage mit Niederschlag ≥ 0,1 mm liegt. - Auch die Zahl der Tage mit Niederschlagsmengen von 1,0 mm und mehr war - bei einem langjährigen Mittel von 7 bis 13 Tagen - um 2 bis 7 Tage zu niedrig. Dabei war das Defizit mit 5 bis 7 Tagen besonders in Hessen, Oberfranken, Niederbayern, am Nordrand der Alpen, sowie an der Nordseeküste am größten. - Erfahrungsgemäß kommen Tagesmengen von mindestens 10,0 mm 1- bis 2mal, in höheren Lagen bis 5mal vor. Im Februar 1976 fehlten sie im größten Teil des Bundesgebietes völlig. Nur im Westen, vom Niederrhein bis zum Schwarzwald und in den Alpen wurden mit 1 bis 3 Tagen die Normalwerte teilweise erreicht. - Die Niederschläge fallen normalerweise an 3 bis 9 Tagen, in Berglagen bis zu 14 Tagen als Schnee oder Schneeregen. Schleswig-Holstein, die linksrheinischen Mittelgebirge, die Nordseeküste sowie das Rhein- und Maingebiet brachten mit 0 bis 4 Tagen Schneefall oder Schneeregen ein Defizit von 2 bis 5 Tagen ein. Sauerland, Südniedersachsen, Harz, Hessen und Süddeutschland wiesen dagegen mit 3 bis 7 Tagen unterschiedlichere Fehlbeträge von 0 bis 6 Tagen auf. Die Alpen hatten ein gleichmäßigeres Defizit von 5 bis 6 Tagen. - Durch die eingelagerten Frostperioden hielt sich im gesamten Bundesgebiet zeitweise eine geschlossene Schneedecke, in den Flußtälern überwiegend an 1 bis 11 Tagen, im norddeutschen Tiefland meist an 10 bis 18 Tagen. Höhenlagen der Mittelgebirge oberhalb 400 m zählten fast durchweg 20 bis 29 Tage mit Schneedecke, ebenso der Alpenraum. Die Norm wurde trotz der geringen Anzahl der Tage mit Schneefall im Norden, im Mittelgebirgsraum, im Westen und Südwesten des Bundesgebietes und Teilen des Alpenraumes um 1 bis 8 Tage überschritten. In den übrigen Gebieten gab es ein Defizit von 1 bis 10 Tagen. - Gewitter waren sehr selten und traten nur je 1mal im Westerwald und im Raum Lingen auf.

Die mittlere tägliche Bewölkung beträgt im langjährigen Durchschnitt 5.2 bis 6.4 Achtel, das sind 65 bis 80% der sichtbaren Himmelsfläche. Im Berichtsmonat überwog im norddeutschen Flachland ein leichtes Defizit mit 2 bis 15% unter dem Normalwert, während das übrige Bundesgebiet besonders im Bereich der Mittelgebirge, sowie Unterfranken, Mittelfranken und Schwaben Überschüsse von 2 bis 18% aufwies. Die Gipfellagen des Schwarzwaldes, des Bayerischen Waldes und der Alpen hatten hingegen erhebliche Defizite bis zu 30%, da sie sehr häufig oberhalb einer Inversion (Temperaturumkehrschicht) lagen. - Die Zahl der heiteren Tage, im langjährigen Durchschnitt 1 bis 6 Tage, wurde nur in Schleswig-Holstein (Lübeck 9 statt 3 Tage), dem größten Teil Niedersachsens und in den Gipfellagen des Harzes, des Schwarzwaldes, des Bayerischen Waldes und der Alpen deutlich überschritten. Im übrigen fehlten meist 1 bis 4 Tage. - Die Zahl der trüben Tage, normalerweise 10 bis 17, wies nur in Ostfriesland, im Raume Hamburg, im Harz (Clausthal 10 statt 17 Tage), im Hochschwarzwald, Bayerischen Wald und dem Alpengebiet ein Defizit von 1 bis 7 Tagen auf, während das übrige Bundesgebiet Überschüsse von 1 bis 11 Tagen erbrachte (Heidenheim 24 statt 13 Tage).

Die Gesamtsonnenscheindauer des Monats war in den Hochalpen, den Gipfellagen des Südschwarzwaldes und des Bayerischen Waldes mit mehr als 140 Stunden am größten (Zugspitze 195 Stunden). Mehr als 80 Stunden Sonnenschein verzeichnete die Nordseeküste, der Raum zwischen Aachen und Münster mit Schwerpunkt am Nordhang des Rothaargebirges, die Gipfellagen des Hunsrücks, der Rhön und des Harzes. Weniger als 50 Stunden konnten im Raum Hannover, in Nordhessen sowie verbreitet im oberen und mittleren Rheingebiet beobachtet werden. Besonders sonnenarm war mit weniger als 40 Stunden Mittelfranken und das Donaugebiet zwischen Nördlingen und Ingolstadt (27 Stunden). Die langjährigen Durchschnittswerte wurden hierbei im norddeutschen Flachland und am Niederrhein deutlich überschritten (Bremerhaven 128%, Lüdenscheid 148%), ebenso in den Höhenlagen der Rhön, des Schwarzwaldes, der Alpen und des Bayerischen Waldes (Gr. Falkenstein 185%). In allen übrigen Gebieten lag die Sonnenscheindauer unter dem Durchschnitt. Im Lahntal, im Rheingau, in Mainfranken und im Donautal zwischen Ulm und Ingolstadt blieb sie unter 60% der Norm (Bad Kissingen 48%).

Die Monatsmittel der Globalstrahlung (Joule/cm² Tag) betrugen:

| Hamburg | Braunschweig | Trier | Würzburg | Hohenpeißenberg |
|---|---|---|---|---|
| 387 | 384 | 447 | 387 | 864 |

## Erdbodentemperaturen

Zu Beginn des Monats lagen die Erdbodentemperaturen in 20 cm um 0°C, in 50 cm bei 1 bis 2°C, in 100 cm zwischen 3 und 5°C. Bis zum 7. blieb diese Verteilung bei anhaltendem Frostwetter erhalten. Eine Wärmewelle wirkte sich nach dem 7. im wesentlichen nur im Westen Deutschlands aus, wo z.B. bis zum 10. die Erdbodentemperaturen in 20 cm auf +3°C anstiegen, während in den übrigen Gebieten die Veränderungen gering waren. Vom 13. an gingen im Westen die Erdbodentemperaturen wieder zurück, so daß in 20 cm am 16. Werte um 0 bis 1°C, in 50 cm 1 bis 2°C, in 100 cm Temperaturen zwischen 2 und 4°C auftraten. Nun erst setzte bei einer neuen, kräftigeren Wärmewelle auch im Erdboden Temperaturanstieg ein. Am 21. traten im Westen in 20 und 50 cm Tiefe Temperaturen von +4°C auf. Bei den übrigen Stationen in Nord- und Süddeutschland war nur geringe Erwärmung zu erkennen. Am 26. schließlich hatte sich die Erwärmung im Erdboden merklich durchgesetzt, so daß in 20 cm Tiefe 3 bis 7°C, in 50 und 100 cm Tiefe 3 bis 5°C gemessen wurden. Während am Monatsende in 20 cm Tiefe keine weitere Erwärmung mehr auftrat (3 bis 5°C), stiegen die Temperaturen in 50 und 100 cm Tiefe gering auf 4 bis 5°C an. Insgesamt ergab die Monatsbilanz in allen Schichten eine Erwärmung und zwar in 20 cm um 3 bis 5°C, in 50 cm um 1 bis 3°C, in 100 cm um 0 bis 1°C. Außer im besonders wärmebegünstigten Rheintal, drang der Bodenfrost in Süddeutschland bis zum 7., im norddeutschen Raum bis zum 21. in Bodentiefen um 20 cm ein.

Tagesmittel der Erdbodentemperaturen (°C)
in verschiedenen Tiefen

| am | Tiefe cm: Braunschweig 20 | 50 | 100 | Wahn 20 | 50 | 100 | Würzburg 20 | 50 | 100 | Augsburg 20 | 50 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2. | -0.1 | 1.6 | 3.0 | 0.5 | 2.3 | 4.6 | 0.1 | 2.3 | 4.8 | -0.1 | 1.5 | 3.9 |
| 7.2. | -0.4 | 1.1 | 2.7 | 0.8 | 2.3 | 4.0 | 0.1 | 1.9 | 4.3 | 0.1 | 1.4 | 3.8 |
| 10.2. | 0.0 | 1.0 | 2.6 | 3.0 | 3.2 | 4.0 | 0.2 | 1.9 | 4.0 | 0.2 | 1.5 | 3.4 |
| 13.2 | 0.0 | 0.9 | 2.5 | 2.6 | 3.3 | 3.9 | 0.7 | 2.1 | 4.0 | 0.6 | 1.9 | 3.6 |
| 16.2. | -0.1 | 0.9 | 2.4 | 1.2 | 2.6 | 4.0 | 0.5 | 2.0 | 4.0 | 0.7 | 1.8 | 3.5 |
| 21.2. | 0.1 | 1.1 | 2.3 | 4.2 | 3.9 | 4.1 | 1.2 | 2.5 | 4.0 | 1.6 | 2.3 | 3.7 |
| 23.2. | 0.1 | 1.1 | 2.3 | 3.6 | 3.9 | 4.3 | 0.7 | 2.4 | 4.0 | 2.3 | 2.8 | 3.8 |
| 26.2. | 3.5 | 2.6 | 2.6 | 6.5 | 5.1 | 4.8 | 2.9 | 2.7 | 4.0 | 4.6 | 4.1 | 4.3 |
| 29.2. | 4.9 | 4.5 | 3.8 | 5.2 | 5.0 | 5.1 | 2.8 | 3.4 | 4.3 | 4.3 | 4.4 | 4.9 |

## Aerologische Werte Februar 1976

Termin 1 und 13 Uhr MEZ

| LUFTDRUCKSTUFEN | HÖHE HUNDERT GPM | | TEMPERATUR ZEHNTEL GRAD C | | | | | | | | | | | | WIND 360°-GRAD-SKALA UND ZEHNTEL M/S | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MITTELWERT | | MITTELWERT | | ABWEICHUNG * | | MAXIMUM | | | | MINIMUM | | | | MITTLERER WINDVEKTOR | | | | SKALARE GESCHWINDIGKEIT | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | RICHTUNG | | GESCHW. | | MITTELWERT | | MAXIMUM | |
| HBAR | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | TAG | STUT | TAG | SCHL | TAG | STUT | TAG | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT |
| 10 | 303 | 305 | -605 | -585 | - | - | -473 | 1, | -375 | 6, | -758 | 24. | -598 | 27, | 261 | 267 | 476 | 293 | 499 | 339 | 1019 | 916 |
| 20 | 291 | 291 | -688 | -561 | -10 | 12 | -485 | 9, | -465 | 11, | -728 | 4. | -645 | 4, | 271 | 276 | 309 | 281 | 332 | 234 | 653 | 833 |
| 30 | 235 | 236 | -617 | -579 | -5 | 7 | -508 | 9, | -483 | 11, | -758 | 6. | -698 | 6, | 280 | 284 | 237 | 149 | 254 | 175 | 545 | 592 |
| 50 | 203 | 204 | -608 | -588 | -8 | 2 | -498 | 12, | -503 | 11, | -758 | 6. | -690 | 6, | 285 | 293 | 180 | 95 | 200 | 129 | 432 | 365 |
| 70 | 182 | 183 | -603 | -584 | -6 | 1 | -495 | 11, | -508 | 12, | -708 | 6. | -668 | 6, | 290 | 299 | 139 | 77 | 165 | 106 | 309 | 257 |
| 100 | 160 | 160 | -593 | -576 | -12 | 4 | -498 | 12, | -503 | 11, | -685 | 1. | -668 | 26, | 296 | 307 | 129 | 63 | 149 | 92 | 355 | 206 |
| 150 | 134 | 135 | -576 | -564 | -10 | +8 | -448 | 13,14, | -468 | 13, | -740 | 25. | -735 | 26, | 295 | 325 | 102 | 58 | 130 | 96 | 458 | 216 |
| 200 | 116 | 116 | -590 | -572 | -11 | 14 | -418 | 13, | -428 | 14, | -698 | 2,27. | -695 | 7, | 308 | 332 | 81 | 49 | 178 | 119 | 571 | 545 |
| 250 | 102 | 102 | -569 | -559 | - | - | -428 | 13, | -408 | 14, | -640 | 1. | -648 | 2, | 308 | 325 | 46 | 52 | 220 | 148 | 499 | 499 |
| 300 | 90 | 91 | -504 | -512 | 23 | 8 | -445 | 26, | -418 | 15, | -570 | 3. | -605 | 1, | 297 | 321 | 45 | 47 | 216 | 151 | 514 | 478 |
| 400 | 71 | 71 | -369 | -374 | 33 | 10 | -288 | 26, | -273 | 24, | -513 | 12. | -483 | 12, | 302 | 278 | 45 | 39 | 171 | 131 | 427 | 448 |
| 500 | 55 | 55 | -251 | -253 | 38 | 16 | -174 | 26, | -178 | 26, | -373 | 12. | -363 | 12, | 290 | 264 | 38 | 28 | 140 | 94 | 401 | 257 |
| 700 | 30 | 30 | -98 | -79 | 32 | 27 | +8 | 25, | 10 | 28, | -198 | 15. | -180 | 12, | 232 | 242 | 22 | 14 | 106 | 58 | 278 | 165 |
| 850 | 15 | 15 | -16 | 10 | 36 | 36 | 53 | 25.29, | 105 | 28, | -125 | 15,18. | -80 | 10, | 193 | 221 | 23 | 12 | 112 | 57 | 247 | 195 |

* VOM MITTEL 1953-70

ANZAHL DER MESSUNGEN

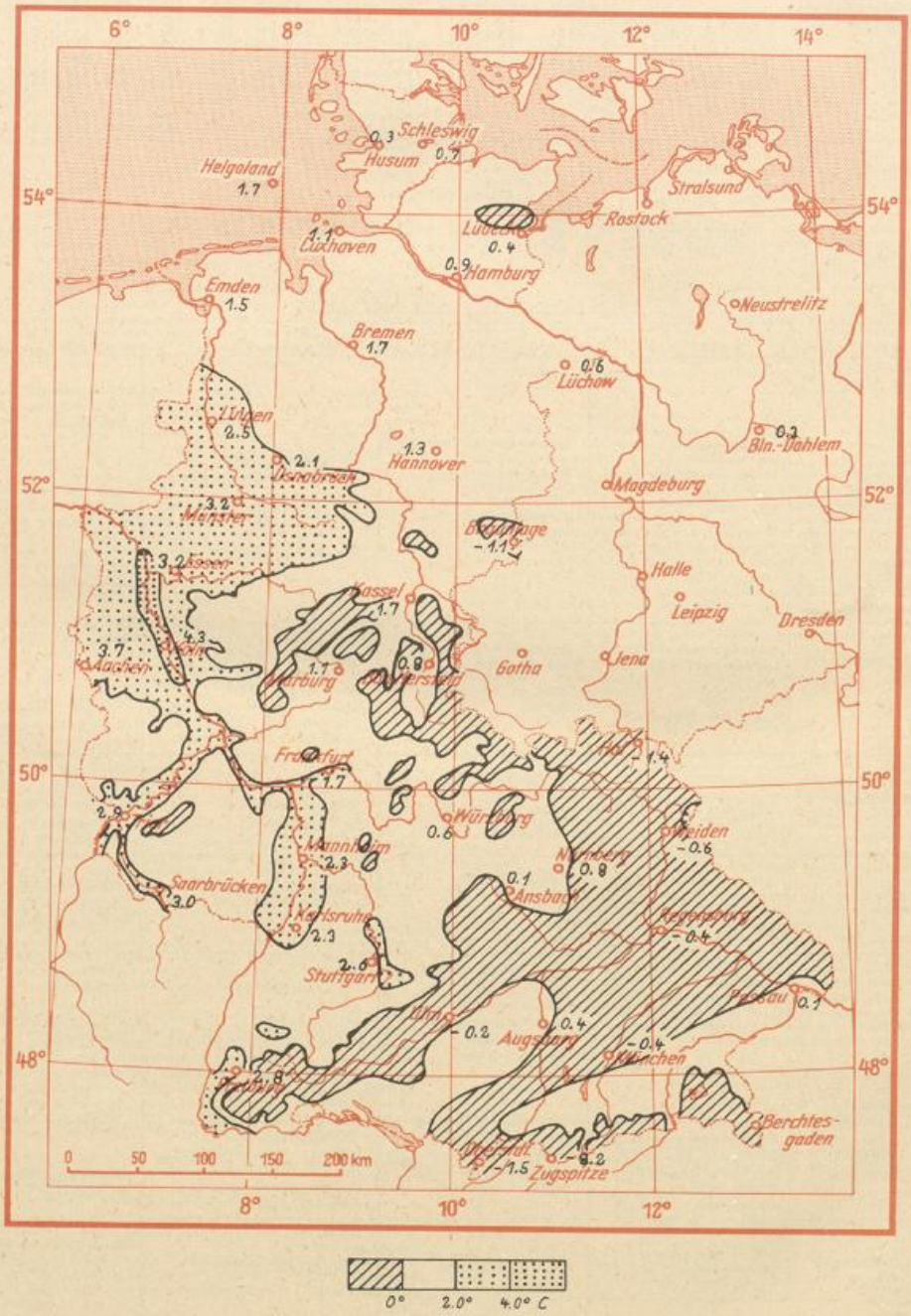
| | TEMPERATUR | | | | | WIND | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HBAR-STUFEN | 100 | 50 | 30 | 20 | 10 | 100 | 50 | 30 | 20 | 10 |
| SCHLESWIG*SCHL | 57 | 53 | 50 | 45 | 20 | 58 | 56 | 45 | 31 | 12 |
| STUTTGART*STUT | 58 | 57 | 57 | 56 | 34 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 |

## Wetterübersicht Februar 1976

| Dat. | Großwetterlage | Luftmasse | Wetter: Bewölkung | Wetter: Niederschlag | Besondere Erscheinungen |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Hoch Fennoskandien, antizyklonal (HFa) | Meist gealterte kontinentale Polarluft | Gebietsweise heiter, sonst meist bedeckt und trüb, vereinzelt Nebel oder Hochnebel | Im wesentlichen niederschlagsfrei, örtlich nässender Nebel | Verbreitet Dauerfrost, ab 3. nur noch im Nordosten. |
| 2. | | | | | |
| 3. | | | | | |
| 4. | Südostlage, antizyklonal (SEa) | | | | Allmähliches Abtauen der Schneedecke (bis 11.) |
| 5. | | | | | |
| 6. | | | | | |
| 7. | | | | | |
| 8. | Übergangslage (Ü) | | | | |
| 9. | Winkelförmige Westlage (Ww) | Anfangs gemäßigte maritime Tropikluft, ab 11. gealterte maritime Polarluft | Stark bewölkt bis bedeckt, anfangs verbreitet Nebel | Zeitweise schauerartige Niederschläge, teils Regen teils Schnee. Tageshöhen verbreitet über 10 mm | Glatteis, besonders im Mittelgebirgsraum |
| 10. | | | | | |
| 11. | | | | | Am 12. örtlich Gewitter |
| 12. | | | | | |
| 13. | Tief Mitteleuropa (TM) | Frische kontinentale Polarluft | Meist bedeckt, im Norden zeitweise aufgelockert | Starke Schneefälle, im Westen zeitweise in Regen übergehend | Erneut gebietsweise Schneedecke, örtlich stärkere Verwehungen. Dauerfrost |
| 14. | | | | | |
| 15. | | | | | |
| 16. | Südostlage, antizyklonal (SEa) | Gealterte kontinentale Polarluft | Teils bedeckt oder neblig-trüb teils heiter | Kein wesentlicher Niederschlag | Glätte, besonders Im Donau- und Voralpengebiet |
| 17. | | | | | |
| 18. | | | | | |
| 19. | Südlage, antizyklonal (Sa) | | Meist heiter bis wolkig, im Süden und Westen zeitweise bedeckt, vielfach Nebel | Im Rheingebiet gelegentlich etwas Regen, sonst niederschlagsfrei | Abtauen der Schneedecke, meist leichter, in den Alpen mäßiger Nachtfrost |
| 20. | | | | | |
| 21. | | | | | |
| 22. | | | | | |
| 23. | | | | | |
| 24. | Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM) | Im Norden gemäßigte maritime Tropikluft, im Süden gealterte kontinentale Polarluft | Nach starker Bewölkung zunehmende Auflockerung, gebietsweise Frühnebel | Nördlich der Donau anfangs zeitweise Regen oder Sprühregen, im übrigen meist niederschlagsfrei | Verbreitet leichter Nachtfrost. |
| 25. | | | | | |
| 26. | | | | | |
| 27. | Hoch Mitteleuropa (HM) | Meist gemäßigte kontinentale Tropikluft | Teils bedeckt oder neblig-trüb teils heiter | Niederschlagsfrei | Inversionswetterlage |
| 28. | | | | | |
| 29. | | | | | |

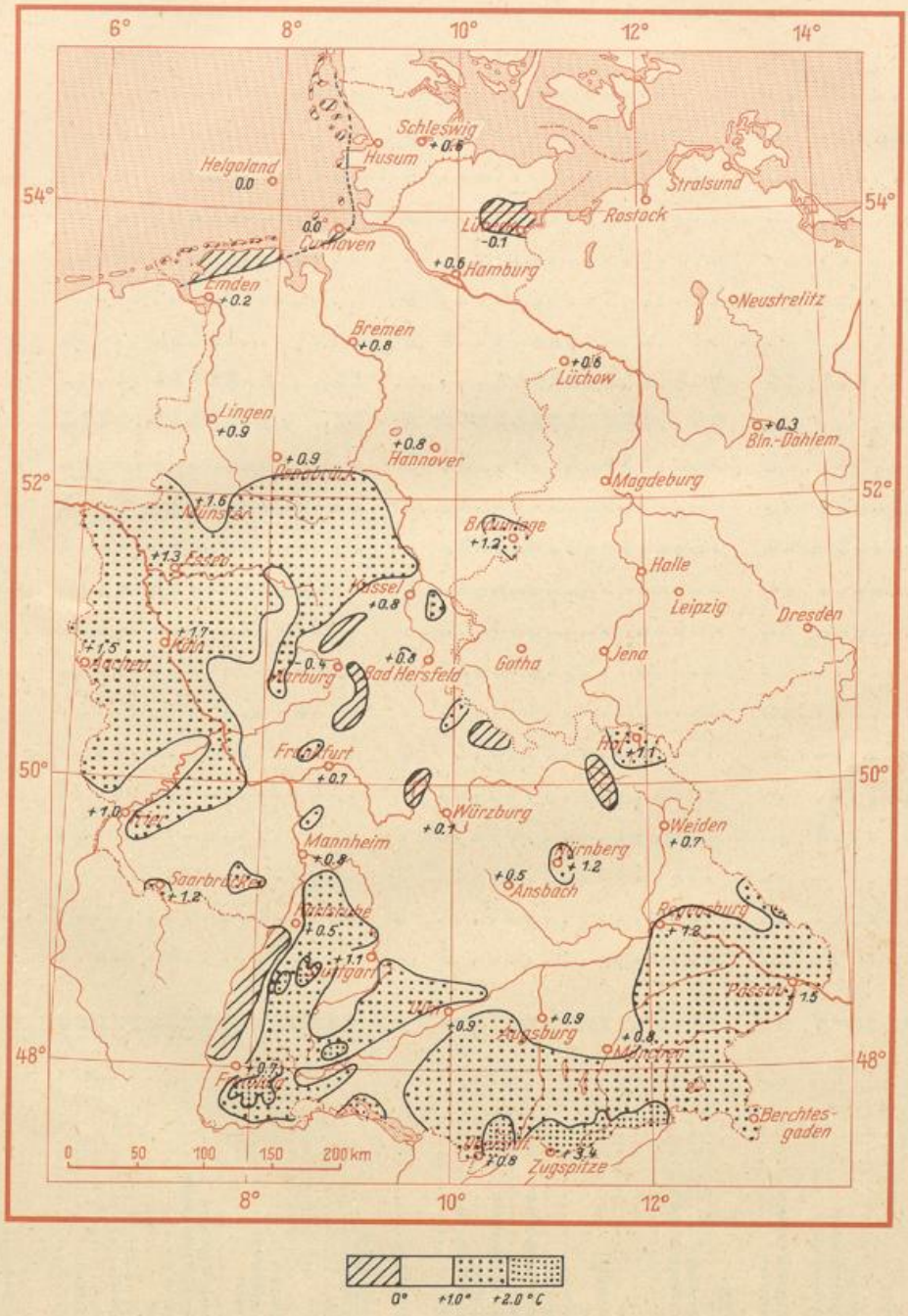
## Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

## Februar 1976



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

### Februar 1976



# Tägliche Niederschlagshöhe (mm)



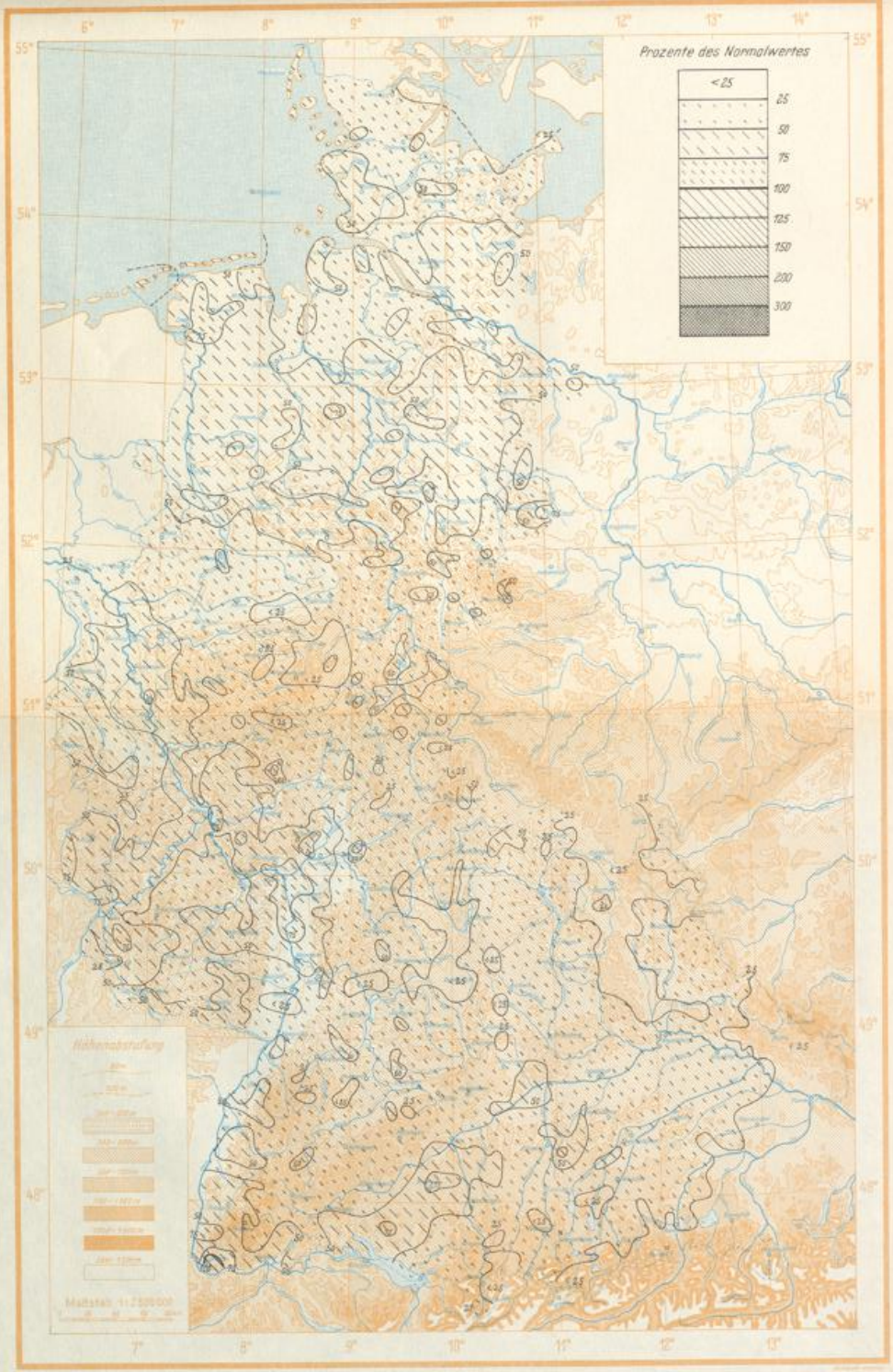
— von 7 Uhr Ortszeit des angegebenen Tages bis 7 Uhr des Folgetages —

| Station | Seehöhe (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* | 0* | . | . | . | 3 | 2 | 1 | 5 | 0 | . | . | . | . | 0 | . | . | 0 | . | 0 | 3 | . | . | 0 | . | 1 | | |
| Schleswig | 43 | . | . | . | . | 0* | . | . | . | 1 | 2 | 3 | 8 | 2 | 0* | 0* | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 5 | . | 0 | 0 | 0 | 3 | | |
| Heide | 12 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 3 | 4 | 7 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 5 | . | . | . | . | 5 | | |
| Neumünster | 25 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 3 | 6 | 5 | 1 | . | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | . | . | . | . | 6 | | |
| Westermarkelsdorf | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 2 | 0* | 1 | 1* | . | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | . | . | | |
| Lübeck-Burgfeld | 8 | . | . | . | 0* | . | . | . | . | 0 | 1 | 7 | 3 | 2* | . | 1* | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | 0 | . | . | 8 | | |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 2 | 7 | 4 | 2 | . | 1* | . | 0 | . | . | 0 | . | 0 | . | 3 | . | 1 | . | . | 5 | | |
| Bremerhaven | 7 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 3 | 8 | 0 | . | 0* | . | . | . | . | . | 0 | . | 0 | 4 | . | 0 | . | 0 | 4 | | |
| **Niedersachsen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Borkum | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 1 | 8 | 17 | 3 | 0* | 0* | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | . | . | . | . | 5 | | |
| Bremervörde | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 5 | 5 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 0 | 1 | 0 | . | 5 | | |
| Emden-Nesserland | 6 | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 2 | 1 | 6 | 14 | 6 | . | 0* | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 2 | . | 0 | . | 0 | 5 | | |
| Visbek | 51 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 2 | 4 | 6 | 6 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | . | . | . | . | 5 | | |
| Soltau | 77 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 4 | 6 | 4 | 7* | 0* | 0* | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 2 | 0 | 0 | 0 | . | 9 | | |
| Lüchow | 17 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 3 | 2 | 6* | 0* | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | 0 | . | . | 9 | | |
| Hankensbüttel | 84 | . | . | . | . | 0* | . | . | . | . | 1 | 3 | 5 | 6* | 1* | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | 11 | | |
| Lingen | 21 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 10 | 13 | 3 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | 9 | | |
| Diepholz | 37 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 5 | 7 | 3* | 0* | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | 10 | | |
| Nienburg | 26 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 2 | 6 | 6 | 7 | 0* | 1* | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | 10 | | |
| Hannover-Langenhagen | 53 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 2 | 3 | 3 | 4 | 0* | 1* | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | 6 | | |
| Wolfsburg | 56 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 2 | 1 | 3 | 4* | 1* | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | 6 | | |
| Hildesheim-Moritzberg | 100 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 4 | 4 | 8 | 2* | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | 3 | | |
| Holzminden | 100 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 3 | 5 | 5 | 6 | 2* | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | 2 | 0 | . | . | . | 2 | | |
| Clausthal-Zellerfeld | 563 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 5 | 7* | 17* | 7* | 1* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | | |
| Göttingen | 176 | 0* | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 2 | 2 | 5 | 4 | 0* | . | 0* | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | | |
| Berlin-Dahlem | 51 | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | 0 | 2 | 0 | 1 | 0* | 0* | 0 | 0 | 0 | . | 0 | 0 | 0 | . | . | 1 | 0 | 0 | . | . | 7 | | |
| **Nordrhein-Westfalen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bad Salzuflen | 98 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 2 | 2 | 8 | 9 | 7 | 2* | 1* | 0* | . | . | . | 0 | . | . | . | 1 | . | . | . | . | 4 | | |
| Münster | 63 | . | 0* | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 1 | 8 | 9 | 4 | 0* | 0* | . | . | . | . | 0 | . | . | . | 1 | . | . | . | . | 3 | | |
| Bocholt | 21 | . | . | . | . | 0* | . | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 13 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 2 | . | . | . | . | 3 | | |
| Kleve | 45 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 10 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 2 | . | . | . | . | 3 | | |
| Ostinghausen | 70 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 0 | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | 2 | . | . | . | . | 2 | | |
| Bad Lippspringe | 151 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 9 | 8 | 2 | 1 | 0* | 0* | . | . | . | . | 0 | . | . | . | 2 | . | . | . | . | 2 | | |
| Tönisvorst | 39 | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 3 | 5 | 15 | 3 | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | 1 | | |
| Essen | 154 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 2 | 7 | 8 | 12 | 5 | 0* | 0* | . | . | . | 0 | 0 | 1 | . | . | 2 | . | . | . | . | 2 | | |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | . | . | 0 | 0 | 0 | . | . | . | 1 | 3 | 5 | 5 | 7 | 1* | 0* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | 0 | . | 2 | . | . | . | . | 3 | | |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 8 | 8 | 14 | 6 | 2* | 0* | . | . | 0 | 0 | . | 0 | . | . | 5 | . | . | . | . | 2 | | |
| Lüdenscheid | 444 | 0* | . | . | . | 0 | . | . | 0 | 0 | 4 | 9* | 10* | 3 | 1* | 0* | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 0 | . | . | . | 3 | | |
| Aachen | 202 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 13 | 9 | 1* | 0* | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 0 | . | . | . | . | 2 | | |
| Köln | 45 | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 9 | 4 | 15 | 4 | . | . | . | . | 1 | . | . | 1 | . | . | 2 | . | . | . | . | 1 | | |
| Meisenbach | 182 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 2 | 9 | 3 | 13 | 3 | 1* | 0 | . | . | 0 | 1 | 0 | 0 | . | . | 3 | . | . | . | . | 2 | | |
| Siegen | 263 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 5 | 4 | 12 | 8 | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | . | 3 | | |
| Euskirchen | 176 | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 1 | 4 | 1 | 7 | 10 | 1* | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 0 | 1 | . | . | . | . | 0 | | |
| Sistig | 505 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 4* | 5* | 8 | 1* | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 1 | . | . | . | . | 1 | | |
| **Hessen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kassel-Süd | 158 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 4 | 2 | 6 | 9 | 0* | 0 | 0 | . | . | . | 0 | . | . | . | 3 | . | 0 | . | . | 1 | | |
| Eschwege | 218 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 2 | 2 | 3 | 5* | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | . | 1 | | |
| Frankenberg | 270 | . | 1* | . | . | . | . | . | . | 0 | 2 | 2 | 3 | 4 | . | . | . | 1* | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | | |
| Biedenkopf | 349 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 3 | 6* | 10* | 3* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | 2 | | |
| Hauptschwenda | 500 | . | 0* | . | 0* | . | . | . | 0 | . | 7 | 1* | 6* | 4* | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | . | . | | |
| Angersbach | 276 | . | . | . | . | . | . | . | 0* | . | 3 | 2 | 12* | 3* | 1* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | 0 | . | 1 | | |
| Schotten | 315 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 8 | 1 | 8* | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 0 | . | . | . | 0 | | |
| Frankfurt a.M. (Stadt) | 125 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 1 | 18 | 4 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | | |
| Beerfelden | 450 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 0 | 19* | 9* | 1* | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | . | . | . | | |

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

Niederschlag im Verhältnis zum Normalwert

Februar 1970




Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Verteilung des Niederschlags in mm

Februar 1976




Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

| Station | Seehöhe (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 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 4 | 0 | 12 | 6 | 0 | . | . | . | . | . | 1 | 1 | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | | |
| Hüttersdorf | 223 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 9 | 2 | 16 | 8 | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 5 | 4 | . | 0 | 2 | . | . | . | 0 | | |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 2 | 1 | 19 | 10 | . | . | . | . | . | 0 | . | 1 | 3 | . | 1 | 0 | . | . | . | 0 | | |
| **Rheinland-Pfalz** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 8 | 1 | 11 | 5 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | 1 | | |
| Nürburg | 626 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 1 | 3 | 2 | 8 | 5 | 1* | 1* | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 1 | . | . | . | . | 1 | | |
| Manderscheid | 403 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 1 | 4 | 2* | 22* | 5 | 0* | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | | |
| Blankenrath | 400 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 2 | 12 | 3 | 0* | 0* | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 0 | . | . | . | . | . | | |
| Bernkastel | 120 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 1 | 8 | 6 | 2* | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | . | . | 0 | . | . | . | . | 0 | | |
| Trier (Stadt) | 144 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 8 | 0 | 16 | 10 | 0* | . | . | . | . | . | 2 | 1 | . | . | 0 | . | . | . | . | . | | |
| Birkenfeld | 395 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 2 | 13 | 3 | 0* | . | . | . | . | . | . | 5 | . | . | 1 | . | . | . | . | 1 | | |
| Bad Kreuznach | 132 | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | 1 | 6 | 4 | . | . | . | . | . | 1 | 1 | . | . | . | 3 | . | . | . | . | 1 | | |
| Alzey | 166 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 2 | 0 | 7 | 10 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 3 | 0 | . | . | . | . | | |
| Neustadt/Weinstr. | 163 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 1 | 2 | 9 | 3 | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | . | . | . | 0 | | |
| Pirmasens | 398 | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 1 | 6 | 18* | 6 | 0* | . | . | . | . | 0 | 3 | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | | |
| **Baden-Württemberg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 3 | 1 | 2 | 7 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Heidelberg | 112 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 7 | . | 11 | 12 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | . | . | . | 1 | | |
| Heilbronn | 167 | . | 0* | . | . | . | . | . | 0 | . | 2 | 2 | 7 | 8 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Ellwangen/Jagst | 443 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 4 | 5* | 5 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | . | . | 0 | | |
| Wildbad (Stadt) | 415 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 1 | 11 | 5* | 12 | 2* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | | |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 1 | 2 | 1 | 7 | 2 | . | 0* | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | 0 | | |
| Heidenheim | 515 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 3* | 7* | 14 | 1 | . | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | 0 | . | . | . | . | 0 | | |
| Freistett | 131 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | 2 | 0 | 5 | 12 | 0* | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | | |
| Hornisgrinde | 1140 | . | . | 0* | . | . | . | . | 3 | . | 6* | 13* | 16* | 34 | 1* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Hechingen | 520 | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 1 | 1 | 3* | 1 | 3 | 1* | . | 0 | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Münsingen | 721 | 0* | 0* | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 3 | 5* | 4* | 8* | 1 | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Oberrotweil | 210 | . | . | . | . | . | . | . | 8 | 1 | 4 | 0 | 2 | 5 | 3* | 0* | . | . | . | 0 | . | . | 2 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | | |
| Triberg | 683 | . | . | . | . | . | . | . | 2* | 2* | 4 | 11* | 12 | 29 | 3* | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Sigmaringen | 636 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2* | 3* | 8* | 1 | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | 0 | 0 | | |
| Aulendorf | 571 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0* | 7 | 2 | 4* | 12 | 2* | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | | |
| Schopfheim | 375 | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 1 | 14 | 5 | 12 | 32 | 7 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Höchenschwand | 1008 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 3 | 4* | 6* | 13* | 18* | 6* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Aach/Hegau | 478 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 5 | 1 | 9* | 8 | 1* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Meersburg | 463 | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 0 | 4 | 1 | 4* | 10 | 2 | . | . | . | . | 0 | . | . | . | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | | |
| Isny | 712 | . | . | . | . | . | . | . | 0* | 2* | 7 | 9 | 5 | 13 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | | |
| **Bayern** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 7* | 6* | 1* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | . | . | . | 1 | | |
| Wickendorf | 550 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 3 | 7* | 6* | 1* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | . | . | 1 | | |
| Schweinfurt | 240 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 1 | 5* | 5* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | . | 0 | 0 | 0 | | |
| Frammersbach | 265 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 4 | 3 | 8 | 6 | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | . | 0 | 0 | 0 | | |
| Gößweinstein | 448 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | 0 | 4* | 4* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | 0 | | |
| Rothenburg o. d. Tauber | 421 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 1 | 1 | 5* | 4 | 0* | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | . | . | 1 | | |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 6 | 1 | 2 | 5 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | . | . | 1 | | |
| Amberg (Stadt) | 410 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 3 | 1 | 2* | 5 | 2* | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | . | . | . | 0 | | |
| Oberviechtach | 503 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 8 | 2* | 3* | 5* | 2* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | 0 | | |
| Parsberg/Oberpfalz | 525 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 2* | 2* | 6* | 2* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | | |
| Freyung v. Wald | 645 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4* | 2* | 2* | 3* | 1* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | | |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 2 | 5* | 4* | 15* | 2* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | | |
| Kumhausen | 436 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | 1* | 0* | 6 | 4* | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | 0 | | |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | . | . | . | 0* | . | . | . | 0 | . | 3 | 1 | 0* | 9 | 4 | 0* | 0 | . | . | . | 0* | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | | |
| Mühldorf/Inn | 401 | . | . | 0* | . | . | . | . | . | . | 4 | 2* | 0* | 4 | 2 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | | |
| Krumbach/Schwaben | 511 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 3* | 2* | 14 | 5 | . | 2* | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | | |
| München-Nymphenburg | 515 | . | . | 0 | 0* | . | . | . | . | 0* | 5 | 3* | 1* | 7 | 5 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Kotzing | 611 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0* | 6* | 5 | 0* | 1 | 1 | 0* | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Rosenheim | 446 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0* | 5 | 2 | 0* | 0 | 8 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1* | 3 | 10 | 0* | 2* | 9* | 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 —

Februar 1976

| Station | Seehöhe (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 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | R | R | R | 3 | 1F | 0F | 0F | R | R | R | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Schleswig | 43 | 8 | 7 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1D | R | 0 | 1 | 0F | 0D | 0F | 0F | R | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Heide | 12 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0F | . | 0F | 0 | 0F | 0F | 0F | 0F | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Neumünster | 25 | 7 | 7 | 7 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2D | R | 1 | 1 | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Westermarkelsdorf | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1D | 0F | 0F | 1D | 1F | R | R | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Lübeck-Burgfeld | 8 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1D | 1D | 1D | 1D | R | . | 2 | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2D | 1D | 1F | R | 2 | 0F | 0F | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bremerhaven | 7 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1D | 1D | 1D | 1D | 0F | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| **Niedersachsen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Borkum | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | . | . | 1 | 4 | 3 | 3 | 3 | 0F | 0F | R | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bremervörde | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0D | 0D | 1 | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Emden-Nesserland | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 4 | 2D | . | . | 1 | 3 | 2F | 2F | 1F | 1F | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Visbek | 51 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | . | . | 4 | 0F | 0F | R | R | R | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Soltau | 77 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1D | 1D | 1D | 1D | 1D | . | . | 3 | 2 | 6 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3D | 2F | R | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Lüchow | 17 | 1D | 1D | 1D | 1D | 1D | 1D | 1D | 1F | 1F | . | . | 1 | 1 | 5 | 4 | 3 | 3 | 2 | 1F | R | R | R | R | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Hankensbüttel | 84 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2D | 2F | R | . | 0 | 1 | 7 | 6 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 2F | 2F | 2F | R | . | . | . | . | . | . | . |
| Lingen | 21 | 9 | 8 | 7 | 7 | 6 | 5 | 5 | 5 | 4 | R | 0F | 1 | 1 | 1 | R | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Diepholz | 37 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0F | . | . | . | . | . | . | 2 | 2 | 4 | 4 | R | R | R | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Nienburg | 26 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3D | 0F | 2 | . | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 0F | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Hannover-Langenhagen | 53 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | . | 1 | . | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Wolfsburg | 56 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1D | 0D | 0D | 0D | 0F | . | . | 0F | . | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1D | 1D | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Hildesheim-Moritzberg | 100 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2D | . | 3 | R | 6 | 7 | 7 | 6 | 6 | 4 | 1F | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Holzminden | 100 | 7 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 1 | 1F | 0F | 2 | 4 | 4 | 3 | 1F | 1F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Clausthal-Zellerfeld | 563 | 28 | 28 | 26 | 24 | 22 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 18 | 22 | 34 | 39 | 39 | 39 | 38 | 36 | 32 | 29 | 25 | 21 | 18 | 15 | 13 | 10 | 7D | 4F | 0F | | |
| Göttingen | 176 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 1F | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 1D | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Berlin-Dahlem | 51 | 2 | 2 | 2 | 2D | 2D | 2D | 2D | 2D | 2D | 2D | . | . | . | . | 0 | 0 | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| **Nordrhein-Westfalen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bad Salzuflen | 98 | 3 | 3 | 3 | 3D | 2D | 2F | 2F | 2F | 1F | . | . | 2 | 0D | 3 | 4 | 3 | 2D | 2D | R | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Münster | 63 | 9 | 8 | 7 | 7 | 6 | 5 | 5 | 5 | 3D | 0F | . | 1 | . | 1 | 0 | 0 | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bocholt | 21 | 10 | 9 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 6 | 1F | 0F | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Kleve | 45 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 4 | 2 | 1 | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Ostinghausen | 70 | 0D | 0D | 0D | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | . | . | . | 1F | . | 5 | 0D | 0D | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bad Lippspringe | 151 | 2D | 2D | 2D | 2D | 2D | 1D | 1D | 0F | 0F | R | . | 5 | 1D | 3 | 4 | 2 | 1D | R | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Tönisvorst | 39 | 8 | 8 | 7 | 6 | 4 | 2 | 2 | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Essen | 154 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 1D | R | . | 1 | R | 2 | 1 | 1 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1D | 0F | . | 4 | 0F | 1 | 2 | 2 | 2 | 1D | 0F | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | 16 | 15 | 14 | 14 | 12 | 11 | 8 | 6 | 4 | 0F | 0F | 1 | 1 | 1 | 1 | 0D | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Lüdenscheid | 444 | 14 | 13 | 13 | 13 | 13 | 11 | 10 | 9 | 9 | 8D | 6D | 13 | 24 | 18 | 19 | 19 | 19 | 14 | 13 | 10D | 5D | R | R | R | R | R | R | R | R | | |
| Aachen | 202 | 11 | 10 | 8 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 2F | R | . | 1 | . | 4 | 4 | 4 | 3D | 2D | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Köln | 45 | 12 | 8 | 8 | 6 | 6D | 4D | 3D | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Meisenbach | 182 | 16 | 15 | 14 | 14 | 11 | 10 | 8 | 7 | 5 | 2D | 0F | 0 | 2 | 0 | 0D | 0F | R | R | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Siegen | 263 | 9 | 9 | 8 | 7 | 7 | 6 | 6 | 5 | 3 | 0F | 0F | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 0F | 0F | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Euskirchen | 176 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 5 | 4 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Sistig | 505 | 8 | 7 | 7 | 7 | 6 | 5 | 5 | 5 | 4 | 1F | 5 | 7 | 7 | 10 | 12 | 12 | 12 | 9 | 4 | 2F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| **Hessen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kassel-Süd | 158 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1F | . | . | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1D | R | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Eschwege | 218 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | . | . | 1 | 2 | 5 | 5 | 4 | 1 | 1 | 0F | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Frankenberg | 270 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0F | . | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2F | 1F | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Biedenkopf | 349 | 12 | 12 | 12 | 11 | 10 | 9 | 9 | 8D | 7D | 7D | 5D | 9 | 20 | 18 | 18 | 16 | 15 | 12 | 12 | 11 | 8D | 5D | 2F | 2F | 2F | 2F | R | R | . | | |
| Hauptschwenda | 500 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2D | 2D | 1D | 2D | 3 | 7 | 12 | 12 | 10 | 9 | 8 | 5 | 3F | 2F | 1F | 0F | 0F | 0F | R | R | R | R | | |
| Angersbach | 276 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 0F | 0F | 0F | 0F | R | 0 | 7 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | . | . | . | | |
| Schotten | 315 | 9 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 5 | 4 | 3 | 11 | 8 | 8 | 6 | 6 | 6 | 5 | 3 | 1F | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . | | |
| Frankfurt a. M. (Stadt) | 125 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 3 | 2 | 1F | . | . | 0F | 2 | 1 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Beerfelden | 450 | 12 | 12 | 11 | 10 | 10 | 10 | 9 | 8 | 8 | 4 | 2 | 2 | 22 | 34 | 36 | 22 | 21 | 17 | 14 | 12 | 10 | 10 | 10 | 10 | 5 | 3 | 1F | . | . | | |

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

| Station | Seehöhe (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 | 8 | 6 | 6 | 5 | 4 | 2 | 1F | 1F | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Hüttersdorf | 223 | 6 | 5 | 4 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1F | 0F | . | 0F | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1F | 1F | 0F | . | . | . | 6F | 1F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| **Rheinland-Pfalz** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | 7 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 2 | 1 | 1F | . | 1 | 1 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Nürburg | 626 | 10 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 5 | 4 | 2D | 4 | 6 | 7 | 8 | 8 | 8 | 7 | 5 | 3D | 2F | R | R | R | R | R | R | . | . | | |
| Manderscheid | 403 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 2F | 1F | . | 1 | 16 | 10 | 9 | 9 | 9 | 6 | 5 | 4 | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Blankenrath | 400 | 10 | 9 | 8 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | 3 | 2 | R | 1 | 8 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Bernkastel | 120 | 1F | 1F | 1F | 1F | 1F | R | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 1F | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Trier (Stadt) | 144 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1D | 1D | R | . | . | . | . | . | . | 4 | R | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Birkenfeld | 395 | 15 | 10 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 3 | 2 | R | R | 10 | 7 | 7 | 5D | 5D | 4D | 4D | 3D | 2D | 2D | 1D | . | . | . | . | . | . | | |
| Bad Kreuznach | 132 | 2 | 2D | 2D | 2D | 2D | 1F | 1F | . | . | . | . | . | 3F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Alzey | 166 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0F | 0F | 0F | 0F | . | . | . | . | 1 | 1 | 1F | 1F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Neustadt/Weinstr. | 163 | 6 | 6 | 5 | 5 | 3D | 3D | 1D | 1F | R | R | . | . | 2 | 2 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Pirmasens | 398 | 9 | 9 | 8 | 5 | 4 | 3 | 3 | 2D | 0F | 0F | 0F | 2 | 6 | 4 | 3 | 3 | 2 | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| **Baden-Württemberg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2F | 1F | 1F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Heidelberg | 112 | 7 | 7 | 7 | 7 | 5 | 3 | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Heilbronn | 167 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0F | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Ellwangen/Jagst | 443 | 10 | 10 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7D | 7D | 7D | 4D | 2F | 2D | 8 | 4D | 4D | 3D | 1 | 0D | 0F | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Wildbad (Stadt) | 415 | 6 | 5F | 5F | 5F | 4F | 3F | 3F | 3F | 2F | 2F | 1F | 3 | 5 | 3F | 2 | 2F | 2F | 2F | 1F | 1F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | 8 | 8 | 8 | 7D | 5D | 5D | 4D | 4D | 4D | 2F | . | 1D | . | 0D | 0D | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Heidenheim | 515 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 2 | 1F | 2 | 9 | 11 | 10 | 10 | 7 | 5 | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | . | . | . | . | | |
| Freistett | 131 | 5 | 3 | 3F | 3F | 3F | 2F | 2F | 2F | 1F | 0F | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Hornisgrinde | 1140 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 60 | 60 | 60 | 55 | 55 | 60 | 70 | 85 | 95 | 95 | 95 | 95 | 90 | 80 | 75 | 60 | 50 | 45 | 45 | 40 | 35 | 35 | 35 | 30 | | |
| Hechingen | 520 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1F | 1F | 0F | 0F | 0F | . | 1 | 1F | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Münsingen | 721 | 16 | 17 | 16 | 16 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 11 | 8 | 14 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 13 | 13 | 11 | 11 | 10D | 7D | 7D | 5D | 3F | 1F | R | R | | |
| Oberrotweil | 210 | 1 | 1 | 1D | 1D | R | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Triberg | 683 | 22 | 19 | 19 | 17 | 14 | 14 | 14 | 12 | 13 | 10 | 9 | 17 | 26 | 23 | 23 | 23 | 22 | 22 | 18 | 15 | 12 | 10 | 9D | 8D | 7D | 6F | 4F | R | R | | |
| Sigmaringen | 636 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 6 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 3D | 3F | 3F | 2F | R | R | . | . | . | . | | |
| Aulendorf | 571 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 3D | 4 | 0 | 3 | 12 | 10 | 9 | 8 | 8 | 8 | 3D | 2F | 1F | 1F | . | . | . | . | . | . | | |
| Schopfheim | 375 | 10 | 10 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 4 | . | . | 2 | . | 6 | 4 | 2D | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Höchenschwand | 1008 | 38 | 38 | 38 | 30 | 25 | 20 | 19 | 18 | 17 | 17 | 24 | 33 | 45 | 62 | 62 | 62 | 60 | 56 | 51 | 48 | 47 | 43 | 43 | 35 | 32 | 28 | 25 | 22 | 20 | | |
| Aach/Hegau | 478 | 7 | 7 | 7 | 7 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 2 | 1 | . | 11 | 9 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1F | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Meersburg | 463 | 5 | 5 | 5D | 4D | 3D | 3D | 3D | 3D | 2 | 1 | R | 0 | 4 | 3 | 2D | 1D | 1F | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Isny | 712 | 22 | 22 | 20 | 20 | 18 | 18 | 17 | 16 | 16 | 16 | 17 | 28 | 29 | 35 | 31 | 30 | 27 | 26 | 25 | 25 | 22 | 22 | 22 | 22 | 21 | 20 | 20 | 18 | 14 | | |
| **Bayern** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2D | 2D | 2D | 1D | 1F | 0 | 12 | 18 | 16 | 15 | 14 | 10 | 9 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 5D | 4D | 2F | | |
| Wickendorf | 550 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | 4 | 3 | 3 | 2 | 1F | 1F | 1 | 15 | 18 | 18 | 16 | 15 | 12 | 9 | 6 | 3 | 3D | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F | 1F | 1F | | |
| Schweinfurt | 240 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1F | 0F | . | . | . | . | . | . | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 1F | 1F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Frammersbach | 265 | 6 | 5 | 5D | 4D | 4D | 3D | 2D | 1D | 1D | 1F | R | R | 6 | 5 | 5 | 4 | 3 | 2D | 2D | 1D | 1F | 1F | 1F | 1F | 1F | R | R | R | . | | |
| Gößweinstein | 448 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2D | 1F | 1F | 1F | 0F | . | 3 | 6 | 6 | 6 | 4 | 3D | 3F | 2F | 2F | 2F | 1F | 1F | 1F | . | . | . | . | | |
| Rothenburg o.d. Tauber | 421 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 3 | 2 | . | . | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | 2D | 1F | R | R | R | R | R | R | R | . | . | . | | |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | 1D | 1D | 1D | 1F | 1F | R | . | . | . | . | . | 0F | 2 | 4 | 3 | 3 | 2D | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Amberg (Stadt) | 410 | 2D | 2D | 2D | 1F | 1F | 1F | R | . | . | . | . | 1 | 4 | 6 | 8 | 7 | 5 | 3D | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F | R | . | . | . | | |
| Oberviechtach | 503 | 2D | 2D | 2D | 1D | 1D | 1D | 0F | 0F | R | R | 2 | 1 | 4 | 10 | 13 | 10 | 6 | 4 | 3D | 2D | 2D | 2F | 2F | 2F | 1F | R | R | R | . | | |
| Parsberg/Oberpfalz | 525 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | . | . | . | 2 | 3 | 8 | 10 | 10 | 8 | 6 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1F | 0F | . | . | . | . | | | |
| Freyung v. Wald | 645 | 26 | 24 | 24 | 22 | 22 | 20 | 18 | 17 | 16 | 16 | 20 | 22 | 23 | 26 | 25 | 24 | 23 | 21 | 19 | 17 | 15 | 14 | 12 | 11 | 10 | 8F | 8F | 6F | 0F | | |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 1F | 8 | 11 | 18 | 17 | 17 | 15 | 12 | 12 | 9 | 9 | 9 | 8 | 8 | 7 | 4D | R | R | . | | |
| Kumhausen | 436 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2F | 2F | 2F | 0F | 0 | 0F | 1 | 4 | 4 | 3D | 3F | 2F | 2F | 2F | 2F | 2F | R | R | . | . | . | . | | |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | 8 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 4 | 3 | 1D | 2 | R | 3 | 10 | 9 | 1 | 0F | R | R | 0 | R | R | . | . | . | . | . | . | | |
| Mühldorf/Inn | 401 | 5 | 4 | 4 | 4D | 3D | 3D | 3D | 2D | 1D | 1D | 0 | 2 | 1D | 1D | 0 | 0D | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Krumbach/Schwaben | 511 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 0F | . | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3F | 2F | 1F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| München-Nymphenburg | 515 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2F | . | 2 | 2 | 2D | 4 | 4 | 2 | 2F | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Kotzing | 611 | 9 | 8 | 8 | 7 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3F | 5 | 10 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | 4 | 4 | 4F | 3F | 3F | 2F | 2F | 2F | 2F | 0F | . | . | | |
| Rosenheim | 446 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3F | 2F | 1F | 0F | 0F | . | . | 2 | . | 1F | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | 11 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 | 9 | 9 | 8 | 7 | 19 | 15 | 10 | 15 | 14 | 14 | 14 | 13 | 13 | 12 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8F | 7F | 6F | 5F | | |

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

# Monatswerte

## Februar 1976

| Station | See-höhe in m | Lufttemperatur in °C: Mittel | Abweichung vom Normalwert *) | höchste | Datum | tiefste | Datum | tiefste am Erdboden | Datum | Luftfeuchtigkeit: in % | bewölkung 0-8 *) | Niederschlag: Höhe in mm | in % des normalen *) | Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0,1 mm | ≥ 1,0 mm | ≥ 10,0 mm | Schneefall ≥ 0,1 mm | Schneedecke ≥ 0 cm | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | heiße Tage | Sommertage | Frosttage | Eistage | Sonnenscheindauer in Std. | in % der normalen *) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 0.3 | -0.1 | 7.3 | 28. | -5.4 | 1. | -10.2 | 2. | 90 | 5.1 | 15 | 43 | 9 | 4 | . | 3 | 10 | 10 | . | 5 | 11 | . | . | 21 | 9 | 83 | 111 |
| Flensburg | 41 | 0.6 | 0.6 | 10.4 | 28. | -9.0 | 8. | -10.2 | 8. | 87 | 5.7 | 16 | 32 | 10 | 4 | . | 2 | 10 | 9 | . | 3 | 14 | . | . | 20 | 9 | 58 | 91 |
| Schleswig (Regenpfeiferweg) | 43 | 0.7 | 0.6 | 11.6 | 28. | -7.0 | 1. | -9.0 | 1. | 88 | 5.8 | 23 | 41 | 10 | 7 | . | 4 | 13 | 13 | . | 4 | 16 | . | . | 21 | 5 | 71 | 108 |
| Westermarkelsdorf [1] | 1 | 0.4 | 0.2 | 10.8 | 28. | -7.3 | 4. | -10.8 | 4. | 89 | 5.3 | 8 | 24 | 7 | 3 | . | 4 | 10 | 10 | . | 6 | 15 | . | . | 20 | 4 | 70 | |
| Schwesing | 28 | 0.3 | | 10.8 | 28. | -9.9 | 1. | -14.7 | 1. | 85 | 5.3 | 20 | 41 | 8 | 5 | . | 3 | 13 | 13 | . | 4 | 11 | . | . | 20 | 7 | 65 | |
| Kiel | 17 | 0.9 | 0.4 | 12.8 | 28. | -7.0 | 8. | -8.2 | 4. | 88 | 5.6 | 18 | 34 | 8 | 6 | . | 4 | 14 | 6 | . | 4 | 16 | . | . | 19 | 6 | 79 | 125 |
| Heide | 12 | 0.6 | 0.4 | 12.0 | 28. | -9.9 | 2. | -13.8 | 2. | 87 | 5.2 | 28 | 53 | 7 | 7 | . | 3 | 10 | 13 | . | 5 | 12 | . | . | 20 | 2 | | |
| Helgoland | 4 | 1.7 | 0.0 | 6.1 | 28. | -3.0 | 1. 2. | -4.3 | 2. | 91 | 5.0 | 19 | 43 | 8 | 4 | . | 3 | . | 10 | . | 4 | 10 | . | . | 13 | 4 | 80 | 119 |
| Plön | 24 | 0.6 | 0.5 | 12.0 | 28. | -7.0 | 1. | -11.5 | 1. | 85 | 5.2 | 17 | 32 | 8 | 5 | . | 3 | 13 | 10 | . | 5 | 13 | . | . | 21 | 7 | 69 | |
| Neumünster [2] | 25 | 0.2 | 0.0 | 13.1 | 28. | -9.0 | 1. 2. | -10.2 | 2. | 88 | 5.2 | 25 | 45 | 8 | 6 | . | 4 | 12 | 11 | . | 7 | 14 | . | . | 21 | 6 | 62 | |
| Lübeck (Burgfeld) | 8 | 0.4 | -0.1 | 13.5 | 28. | -10.1 | 1. | -11.6 | 1. | 80 | 4.7 | 25 | 55 | 10 | 6 | . | 5 | 11 | 6 | . | 9 | 14 | . | . | 20 | 8 | 75 | 110 |
| Glückstadt | 1 | 0.6 | 0.1 | 11.5 | 28. | -10.1 | 1. | -11.5 | 1. | 88 | 5.2 | 24 | 53 | 8 | 6 | . | 4 | 1 | 5 | . | 7 | 16 | . | . | 19 | 7 | 75 | |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | 0.9 | 0.6 | 13.6 | 28. | -11.1 | 1. | -13.5 | 1. | 85 | 5.3 | 27 | 56 | 10 | 6 | . | 4 | 10 | 6 | . | 4 | 13 | . | . | 18 | 9 | 80 | 125 |
| Bremerhaven | 7 | 1.4 | 0.5 | 11.1 | 28. | -9.8 | 1. | -10.7 | 1. | 83 | 5.5 | 22 | 48 | 8 | 5 | . | 3 | 9 | 8 | . | 3 | 14 | . | . | 18 | 6 | 77 | 128 |
| Bremen (Flughafen) | 4 | 1.7 | 0.8 | 12.9 | 28. | -10.1 | 1. | -10.8 | 1. | 84 | 5.9 | 21 | 44 | 7 | 6 | . | 3 | 11 | 7 | . | 2 | 14 | . | . | 19 | 5 | 70 | 102 |
| **Niedersachsen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cuxhaven | 5 | 1.1 | 0.0 | 11.0 | 28. | -7.2 | 6. | -9.9 | 1. | 87 | 5.5 | 24 | 54 | 7 | 5 | 1 | 3 | 11 | 7 | . | 3 | 16 | . | . | 17 | 9 | 73 | 116 |
| Norderney | 13 | 1.2 | -0.4 | 9.6 | 28. | -7.3 | 1. | -9.0 | 1. | 90 | 4.9 | 28 | 67 | 8 | 7 | 1 | 3 | 16 | 9 | . | 3 | 11 | . | . | 16 | 9 | 78 | 117 |
| Wilhelmshaven | 1 | 1.3 | 0.2 | 11.1 | 25.27. | -9.2 | 1. | -10.4 | 1. | 85 | 4.9 | 23 | 50 | 8 | 4 | . | 3 | 10 | 7 | . | 5 | 12 | . | . | 18 | 8 | | |
| Bremervörde [3] | 5 | 1.1 | 0.6 | 12.0 | 28. | -10.7 | 1. | -11.5 | 1. | 87 | 5.8 | 22 | 43 | 8 | 6 | . | 2 | 13 | 11 | . | 2 | 18 | . | . | 18 | 7 | | |
| Emden-Nesserland | 6 | 1.5 | 0.2 | 11.2 | 27. | -9.6 | 1. | -9.0 | 2. | 85 | 5.2 | 36 | 73 | 7 | 7 | 1 | 3 | 11 | 9 | . | 3 | 12 | . | . | 17 | 6 | 68 | 103 |
| Lüneburg | 11 | 0.9 | 0.5 | 13.8 | 28. | -11.6 | 1. | -13.4 | 1. | 87 | 5.1 | 20 | 50 | 8 | 6 | . | 3 | 14 | 2 | . | 5 | 13 | . | . | 18 | 5 | 76 | |
| Oldenburg | 5 | 1.7 | 0.7 | 12.3 | 28. | -10.0 | 1. | -10.3 | 1. | 86 | 6.7 | 16 | | 8 | 5 | . | 2 | 4 | 7 | . | . | 16 | . | . | 18 | 5 | 77 | |
| Rotenburg (Wümme) | 24 | 0.4 | -0.2 | 11.8 | 28. | -12.0 | 1. | -12.0 | 1. | 83 | 5.9 | 30 | 63 | 7 | 7 | . | 3 | 13 | 6 | . | 3 | 16 | . | . | 21 | 8 | | |
| Soltau | 77 | 0.8 | 0.5 | 12.4 | 28. | -11.8 | 1. | -12.7 | 1. | 86 | 5.5 | 31 | 59 | 10 | 6 | . | 5 | 18 | 8 | . | 4 | 13 | . | . | 21 | 6 | 80 | 115 |
| Lüchow | 17 | 0.6 | 0.6 | 13.6 | 28. | -11.9 | 1. | -12.6 | 1. | 84 | 5.0 | 24 | 71 | 7 | 6 | . | 4 | 14 | 6 | . | 4 | 13 | . | . | 21 | 7 | 86 | 120 |
| Hankensbüttel | 84 | 0.3 | 0.3 | 14.2 | 28. | -12.5 | 1. | -13.5 | 1. | 89 | 6.2 | 28 | 59 | 7 | 5 | 1 | 4 | 17 | 12 | . | 1 | 18 | . | . | 21 | 8 | | |
| Meerbeck | 64 | 1.3 | 0.3 | 13.0 | 28. | -10.0 | 1. | -11.0 | 1. | 90 | 6.2 | 22 | | 7 | 6 | . | 3 | 13 | 4 | . | 3 | 17 | . | . | 19 | 9 | | |
| Lingen | 21 | 2.5 | 0.9 | 13.4 | 29. | -10.1 | 1. | -10.5 | 1. | 84 | 5.8 | 39 | 67 | 8 | 6 | 2 | 5 | 12 | 5 | 1 | 2 | 15 | . | . | 13 | 4 | 56 | 88 |
| Hannover-Langenhagen | 53 | 1.3 | 0.8 | 13.3 | 28. | -11.1 | 1. | -11.6 | 1. | 87 | 6.1 | 21 | 45 | 9 | 6 | . | 5 | 16 | 6 | . | 2 | 17 | . | . | 19 | 8 | 46 | 66 |
| Braunschweig-Völkenrode | 81 | 1.0 | 0.6 | 13.1 | 28. | -10.6 | 1. | -11.1 | 1. | 84 | 5.6 | 16 | 39 | 8 | 6 | . | 5 | 18 | 6 | . | 3 | 16 | . | . | 19 | 8 | 60 | 85 |
| Osnabrück (Bomblatstr.) | 95 | 2.1 | 0.9 | 13.2 | 29. | -10.3 | 1. | -11.0 | 1. | 82 | 5.7 | 42 | 69 | 10 | 7 | 2 | 5 | 15 | 3 | . | 5 | 15 | . | . | 16 | 6 | 58 | 85 |
| Holzminden | 100 | 1.8 | 1.0 | 14.3 | 29. | -8.5 | 8. | -11.2 | 8. | 78 | 6.1 | 26 | 42 | 9 | 7 | . | 4 | 14 | 2 | . | . | 14 | . | . | 22 | 3 | | |
| Clausthal-Zellerfeld | 563 | -0.7 | 1.4 | 9.8 | 21. | -11.1 | 1. | | | 88 | 5.1 | 38 | 33 | 6 | 5 | 1 | 5 | 27 | 11 | . | 6 | 12 | . | . | 24 | 10 | 63 | 91 |
| Braunlage | 607 | -1.1 | 1.2 | 10.0 | 21. | -10.0 | 1. | -11.1 | 8. | 88 | 5.7 | 47 | 40 | 8 | 6 | 1 | 6 | 29 | 14 | . | 3 | 16 | . | . | 24 | 14 | 76 | 95 |
| Göttingen | 176 | 1.4 | 0.9 | 12.8 | 28. | -7.9 | 8. | -12.4 | 8. | 83 | 5.9 | 15 | 35 | 7 | 5 | . | 5 | 18 | 1 | . | 3 | 17 | . | . | 20 | 3 | 65 | 89 |
| Berlin-Dahlem | 51 | 0.3 | 0.3 | 12.8 | 28. | -10.9 | 1. | -12.1 | 1. | 79 | 4.7 | 11 | 29 | 6 | 4 | . | 3 | 12 | 6 | . | 6 | 11 | . | . | 20 | 6 | 107 | 138 |

1) Sonnenschein gemessen in Marienleuchte
2) Sonnenschein gemessen in Wasbek
3) Sonnenschein gemessen in Zeven
*) 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 | 2.6 | 1.3 | 14.3 | 28. | -9.0 | 1. | -9.5 | 1. | 82 | 6.1 | 35 | 53 | 9 | 8 | . | 5 | 12 | 1 | . | 3 | 19 | . | . | 13 | 4 | 62 | 89 |
| Münster | 63 | 3.2 | 1.6 | 14.4 | 29. | -8.1 | 1. | -8.9 | 1. | 81 | 5.2 | 28 | 48 | 8 | 5 | . | 4 | 13 | 5 | . | 4 | 13 | . | . | 13 | 3 | 82 | 117 |
| Gütersloh | 72 | 2.7 | | 14.4 | 29. | -11.8 | 1. | -8.2 | 1. | 81 | 5.3 | 20 | 33 | 10 | 6 | . | 5 | 6 | 2 | . | 5 | 14 | . | . | 16 | 2 | | |
| Bocholt | 21 | 3.2 | 1.4 | 14.4 | 29. | -12.1 | 2. | -14.1 | 2. | 83 | 5.5 | 26 | 47 | 8 | 7 | 1 | 3 | 8 | 7 | . | 4 | 15 | . | . | 11 | 2 | 68 | 101 |
| Kleve | 45 | 3.2 | 1.0 | 13.8 | 29. | -10.3 | 1. | -10.1 | 1. | 84 | 6.4 | 23 | 38 | 7 | 7 | . | 2 | 9 | 4 | . | 2 | 17 | . | . | 14 | 2 | | |
| Ostinghausen | 70 | 2.7 | 1.5 | 14.8 | 28. | -6.1 | 1. | -7.1 | 8. | 88 | 5.1 | 12 | | 9 | 6 | . | 3 | 6 | 5 | . | 5 | 13 | . | . | 16 | 2 | 93 | 146 |
| Bühne | 240 | 1.2 | 1.5 | 13.0 | 29. | -7.0 | 8. | -9.1 | 8. | 87 | 6.0 | 21 | 38 | 8 | 6 | . | 5 | 11 | 1 | . | 2 | 16 | . | . | 22 | 4 | | |
| Essen | 154 | 3.2 | 1.3 | 13.9 | 29. | -8.6 | 2. | -10.0 | 2. | 82 | 5.4 | 39 | 55 | 10 | 7 | 1 | 5 | 14 | 9 | . | 3 | 15 | . | . | 12 | 3 | 80 | 130 |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | 1.6 | 0.9 | 15.1 | 28. | -12.2 | 2. | -11.5 | 2. | 83 | 4.7 | 28 | | 9 | 8 | . | 5 | 15 | . | . | 6 | 13 | . | . | 21 | 2 | 99 | |
| Iserlohn-Westig | 230 | 2.5 | 1.3 | 14.8 | 28. | -10.5 | 2. | -13.0 | 2. | 74 | 4.3 | 21 | 28 | 10 | 8 | . | 4 | 14 | 1 | . | 6 | 9 | . | . | 14 | 5 | | |
| Tönisvorst | 39 | 3.8 | 1.7 | 15.2 | 29. | -7.6 | 2. | -13.0 | 2. | 83 | 5.4 | 29 | 54 | 8 | 6 | 1 | . | 7 | 1 | . | 2 | 13 | . | . | 10 | 2 | | |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | 3.2 | 1.7 | 14.5 | 29. | -10.9 | 2. | -12.2 | 2. | 81 | 5.7 | 46 | 49 | 10 | 7 | 1 | 5 | 14 | 2 | . | 2 | 16 | . | . | 12 | 3 | | |
| Lüdenscheid | 444 | 1.6 | 1.6 | 12.3 | 29. | -8.1 | 2. | -9.0 | 2. | 84 | 5.6 | 34 | 28 | 9 | 7 | 1 | 6 | 21 | 11 | . | 2 | 14 | . | . | 17 | 5 | 99 | 148 |
| Düsseldorf (Südfriedhof) | 37 | 4.0 | 1.6 | 15.2 | 29. | -6.9 | 2. | -13.9 | 2. | 80 | 5.5 | 34 | 64 | 10 | 7 | 1 | 3 | 8 | 3 | . | 2 | 14 | . | . | 9 | 3 | 67 | 113 |
| Kahler Asten/Rothaargebirge | 835 | -1.4 | 1.4 | 8.6 | 28. | -10.0 | 1. | -10.7 | 2. | 90 | 6.1 | 46 | 36 | 12 | 6 | 1 | 5 | 29 | 23 | . | 2 | 16 | . | . | 20 | 16 | 82 | 109 |
| Köln | 45 | 4.3 | 1.7 | 16.5 | 29. | -6.0 | 2. | -7.2 | 2. | 79 | 5.3 | 37 | 73 | 9 | 7 | 1 | 1 | 7 | 3 | . | 4 | 11 | . | . | 10 | . | | |
| Siegen | 263 | 1.5 | 1.0 | 13.7 | 29. | -7.4 | 2. | -10.1 | 2. | 84 | 6.1 | 35 | 38 | 7 | 6 | 1 | 3 | 15 | 5 | . | 2 | 17 | . | . | 19 | 4 | | |
| Wahn | 73 | 3.0 | 1.2 | 16.4 | 29. | -8.7 | 2. | -12.2 | 2. | 81 | 5.6 | 30 | 64 | 12 | 6 | 1 | 3 | 8 | . | . | 2 | 12 | . | . | 15 | 1 | 69 | |
| Aachen (Observatorium) | 202 | 3.7 | 1.5 | 16.0 | 28. | -8.0 | 2. | -13.2 | 2. | 84 | 5.2 | 32 | 55 | 8 | 5 | 1 | 5 | 14 | 2 | . | 3 | 12 | . | . | 10 | 3 | 91 | 122 |
| Euskirchen | 176 | 3.1 | 1.3 | 16.0 | 29. | -10.3 | 2. | -11.6 | 2. | 79 | 5.6 | 25 | 69 | 12 | 4 | . | 4 | 9 | . | . | 1 | 15 | . | . | 13 | 3 | 64 | |
| Roetgen | 440 | 2.2 | 1.9 | 14.8 | 28. | -7.0 | 1. | -10.0 | 2. | 85 | 4.9 | 45 | 53 | 12 | 8 | 1 | 7 | 18 | 4 | . | 3 | 10 | . | . | 16 | 3 | | |
| Hessen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arolsen | 220 | 0.6 | 0.7 | 11.8 | 29. | -8.2 | 8. | -10.2 | 8. | 92 | 6.3 | 16 | 33 | 8 | 6 | . | 6 | 9 | 2 | . | 1 | 17 | . | . | 24 | 4 | | |
| Witzenhausen | 148 | 1.2 | 0.4 | 13.4 | 29. | -8.4 | 8. | -9.1 | 8. | 85 | 6.0 | 17 | 33 | 6 | 4 | . | 4 | 16 | 3 | . | 2 | 15 | . | . | 21 | 3 | | |
| Kassel-Süd | 158 | 1.7 | 0.8 | 11.6 | 26. | -6.2 | 8. | -7.3 | 8. | 84 | 6.5 | 24 | 56 | 6 | 5 | . | 3 | 15 | 8 | . | 1 | 18 | . | . | 16 | 2 | 55 | 76 |
| Willingen | 562 | 0.1 | 1.4 | 13.4 | 28. | -8.2 | 1. | -9.6 | 4. | 85 | 5.6 | 27 | 22 | 10 | 7 | . | 6 | 22 | 10 | . | 2 | 14 | . | . | 21 | 10 | 79 | 106 |
| Waldeck | 376 | -0.0 | 0.1 | 10.4 | 26. | -7.2 | 1. | -9.0 | 1. | 91 | 7.1 | 13 | 30 | 5 | 5 | . | 3 | 17 | 6 | . | . | 20 | . | . | 23 | 11 | | |
| Eschwege | 218 | 1.0 | 0.7 | 12.2 | 29. | -8.7 | 8. | -9.0 | 8. | 85 | 6.3 | 15 | 41 | 6 | 5 | . | 3 | 11 | 3 | . | 1 | 17 | . | . | 20 | 5 | | |
| Frankenberg | 270 | -1.2 | -0.6 | 10.0 | 26. | -10.3 | 8. | -11.0 | 8. | 81 | 6.9 | 13 | | 9 | 4 | . | 5 | 15 | 6 | . | . | 21 | . | . | 27 | 10 | | |
| Biedenkopf [1] | 349 | 0.0 | 0.0 | 12.9 | 29. | -7.2 | 8. | -9.7 | 8. | 87 | 6.8 | 24 | 33 | 6 | 5 | . | 3 | 22 | 12 | . | . | 18 | . | . | 26 | 5 | 45 | |
| Hauptschwenda | 500 | -0.9 | 0.8 | 7.8 | 29. | -8.2 | 1. | -10.0 | 1. 8. | 91 | 5.9 | 21 | 39 | 7 | 5 | . | 5 | 19 | 13 | . | 4 | 18 | . | . | 27 | 13 | 55 | |
| Bad Hersfeld | 212 | 0.8 | 0.8 | 13.0 | 29. | -8.2 | 8. | -10.2 | 3. | 87 | 6.5 | 18 | 38 | 9 | 5 | . | 6 | 11 | 10 | . | 1 | 17 | . | . | 22 | 5 | 47 | 67 |
| Marburg | 181 | 1.1 | 0.2 | 11.7 | 26. | -8.0 | 2. | -8.6 | 2. | 84 | 6.4 | 19 | 39 | 6 | 5 | . | 3 | 10 | 14 | . | 1 | 18 | . | . | 17 | 4 | | |
| Dillenburg | 220 | 0.6 | 0.2 | 13.0 | 29. | -11.0 | 2. | -14.2 | 2. | 86 | 6.7 | 26 | 36 | 6 | 5 | 1 | 3 | 16 | 6 | . | . | 19 | . | . | 23 | 3 | | |
| Angersbach | 276 | -0.1 | 0.0 | 12.2 | 29. | -10.5 | 8. | -12.5 | 8. | 85 | 7.0 | 24 | 49 | 8 | 5 | 1 | 4 | 15 | 7 | . | . | 21 | . | . | 25 | 5 | | |
| Gießen (Liebigshöhe) | 186 | 0.8 | 0.1 | 10.2 | 26. | -6.9 | 2. | -10.0 | 2. | 84 | 6.1 | 14 | 34 | 6 | 5 | . | 3 | 14 | 7 | . | 3 | 17 | . | . | 21 | 4 | 43 | 57 |
| Fulda | 255 | -0.1 | 0.4 | 11.2 | 29. | -9.4 | 1. | -9.8 | 1. 2. | 89 | 5.8 | 11 | 26 | 7 | 4 | . | 4 | 9 | 11 | . | . | 15 | . | . | 24 | 5 | 61 | 90 |
| Schotten | 315 | 0.6 | 0.3 | 9.3 | 20. | -7.5 | 8. | -10.5 | 3. | 86 | 5.2 | 25 | 36 | 9 | 5 | . | 3 | 20 | 5 | . | 4 | 12 | . | . | 23 | 2 | 69 | 96 |
| Wasserkuppe/Rhön | 921 | -1.7 | 1.7 | 8.3 | 21. | -10.5 | 15. | -10.4 | 2. | 88 | 5.3 | 19 | 23 | 7 | 5 | . | 7 | 27 | 23 | . | 5 | 12 | . | . | 22 | 17 | 112 | 150 |
| Herchenhain | 608 | -1.2 | 0.7 | 6.2 | 29. | -8.0 | 1.15. | -9.6 | 1. | 89 | 5.4 | 44 | 43 | 9 | 5 | 2 | 6 | 27 | 13 | . | 5 | 13 | . | . | 25 | 12 | | |
| Weilburg | 183 | 0.4 | -0.2 | 13.0 | 29. | -7.1 | 2. | -10.7 | 1. | 85 | 6.4 | 29 | 49 | 4 | 4 | 1 | 3 | 15 | 4 | . | . | 16 | . | . | 24 | 5 | | |
| Bad Nauheim | 144 | 0.7 | 0.0 | 9.0 | 26.27. | -7.1 | 2. | -8.5 | 2. | 81 | 6.8 | 24 | 57 | 5 | 3 | 1 | 2 | 7 | 8 | . | . | 19 | . | . | 24 | 4 | | |
| Limburg | 118 | 1.7 | 0.5 | 14.0 | 29. | -6.8 | 2. | -11.0 | 2. | 78 | 5.8 | 24 | 53 | 8 | 4 | . | 2 | 8 | 3 | . | . | 14 | . | . | 19 | 1 | 46 | |
| Kl. Feldberg/Taunus | 805 | -1.0 | 1.3 | 9.0 | 29. | -9.6 | 2. | -12.4 | 1. | 92 | 5.6 | 40 | 55 | 7 | 4 | 1 | 4 | 29 | 23 | . | 3 | 14 | . | . | 21 | 16 | 79 | 101 |
| Mittel-Gründau | 155 | 1.2 | | 10.9 | 20. | -6.3 | 2. | -8.8 | 2. | 85 | 5.8 | 23 | | 6 | 4 | . | 4 | 6 | 4 | . | 2 | 14 | . | . | 21 | 1 | 63 | |
| Offenbach | 99 | 2.4 | 0.7 | 11.6 | 25. | -5.2 | 2. | -7.2 | 2. | 82 | 5.8 | 28 | 64 | 6 | 4 | 1 | 2 | 7 | 3 | . | 1 | 14 | . | . | 16 | 1 | 62 | 87 |
| Frankfurt a. M. (Stadt) | 125 | 1.6 | | 11.2 | 25. | -6.6 | 2. | -8.0 | 2. | 84 | 5.9 | 26 | | 5 | 4 | 1 | 3 | 11 | 3 | . | 1 | 14 | . | . | 20 | 4 | 53 | |
| Wiesbaden-Süd | 142 | 2.2 | 0.8 | 12.5 | 25. | -4.5 | 2. | -9.2 | 2. | 85 | 6.1 | 31 | 73 | 5 | 3 | 1 | 3 | 11 | 3 | . | 1 | 14 | . | . | 13 | 1 | 45 | |
| Geisenheim | 109 | 2.2 | 0.5 | 13.5 | 25. | -5.5 | 2. | -9.8 | 2. | 81 | 6.4 | 21 | 59 | 8 | 4 | 1 | 3 | 7 | 3 | . | . | 16 | . | . | 12 | 1 | 38 | 54 |
| Darmstadt (Ingenieurschule) | 133 | 2.6 | 0.7 | 13.5 | 29. | -4.9 | 2. | -6.1 | 2. | 81 | 6.0 | 27 | 74 | 6 | 4 | . | 2 | 7 | 7 | . | . | 16 | . | . | 12 | 2 | 57 | 72 |
| Lindenfels-Winterkasten | 435 | 0.4 | | 10.8 | 29. | -9.0 | 1. | -10.5 | 1. | 90 | 6.0 | 43 | | 7 | 4 | 2 | 4 | 25 | 13 | . | 4 | 17 | . | . | 22 | 6 | | |
| Beerfelden | 450 | 0.3 | 0.5 | 11.9 | 29. | -7.3 | 1. | -6.5 | 2. | 88 | 5.7 | 34 | 39 | 7 | 4 | 1 | 3 | 26 | 5 | . | 1 | 14 | . | . | 22 | 6 | 64 | 90 |
| Saarland | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Homburg | 241 | 1.9 | 0.7 | 14.7 | 29. | -5.3 | 2. | -8.0 | 2. | 85 | 6.2 | 28 | 45 | 11 | 5 | 1 | 3 | 10 | 10 | . | 1 | 17 | . | . | 15 | 2 | | |
| Berus | 363 | 1.7 | 0.9 | 14.0 | 29. | -6.9 | 2. | -9.3 | 1. 2. | 88 | 5.8 | 33 | 48 | 12 | 7 | . | 3 | 10 | 12 | . | 2 | 16 | . | . | 15 | 4 | 58 | 66 |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | 3.0 | 1.2 | 15.4 | 29. | -7.0 | 1. | -12.5 | 1. | 80 | 6.3 | 38 | 59 | 10 | 5 | 1 | 3 | 6 | 11 | . | . | 17 | . | . | 15 | 1 | 51 | 71 |

1) Sonnenschein gemessen in Eckelshausen

| Station | See-höhe in m | Lufttemperatur in °C: Mittel | Abweichung vom Normalwert *) | höchste | Datum | tiefste | Datum | tiefste am Erdboden | Datum | Luftfeuchtigkeit in % | Bewölkung 0-8 | Niederschlag: Höhe in mm | in % des normalen *) | Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0,1 mm | Niederschlag ≥ 1,0 mm | Niederschlag ≥ 10,0 mm | Schneefall ≥ 0,1 mm | Schneedecke ≥ 0 cm | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | heiße Tage | Sommertage | Frosttage | Eistage | Sonnenscheindauer in Std. | in % der normalen **) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 1.4 | 0.8 | 13.2 | 29. | -7.4 | 2. | -9.6 | 2. | 87 | 5.6 | 39 | 48 | 7 | 6 | 1 | 3 | 15 | 4 | . | 3 | 13 | . | . | 18 | 4 | | |
| Marienberg/Westerwald | 547 | -0.6 | 0.8 | 10.8 | 29. | -8.2 | 2. | -10.1 | 2. | 92 | 5.8 | 53 | 60 | 8 | 6 | 2 | 5 | 26 | 17 | 1 | 2 | 14 | . | . | 22 | 11 | 61 | 81 |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | 2.5 | 1.2 | 13.8 | 25. | -8.0 | 2. | -12.4 | 2. | 83 | 6.1 | 26 | 53 | 9 | 4 | 1 | 3 | 12 | 4 | . | 1 | 15 | . | . | 16 | 1 | | |
| Nürburg | 626 | 0.1 | 1.0 | 10.8 | 29. | -9.0 | 2. | -9.1 | 2. | 93 | 6.0 | 22 | 37 | 10 | 5 | . | 6 | 20 | 19 | . | 2 | 15 | . | . | 21 | 11 | | |
| Schneifelforsthaus | 657 | 0.2 | 1.4 | 11.5 | 29. | -9.4 | 2. | -10.5 | 2. | 92 | 5.9 | 47 | 57 | 10 | 8 | 1 | 4 | 27 | 21 | . | 3 | 16 | . | . | 18 | 12 | | |
| Manderscheid | 403 | 1.0 | 0.7 | 12.1 | 25. | -8.4 | 2. | -10.0 | 2. | 91 | 5.9 | 34 | 48 | 8 | 4 | 1 | 3 | 17 | 6 | . | 2 | 15 | . | . | 26 | 5 | 56 | |
| Blankenrath | 400 | 1.5 | 1.5 | 10.6 | 29. | -7.3 | 2. | -9.1 | 2. | 90 | 6.8 | 18 | 34 | 7 | 3 | 1 | 4 | 17 | 9 | . | . | 19 | . | . | 16 | 5 | | |
| Bernkastel-Kues | 120 | 3.1 | 0.9 | 12.8 | 29. | -4.6 | 2. | -6.0 | 4. | 83 | 6.2 | 20 | 44 | 8 | 4 | . | 2 | 1 | 7 | . | . | 17 | . | . | 12 | 2 | 43 | 70 |
| Bad Kreuznach | 132 | 1.9 | 0.5 | 13.8 | 25. | -7.6 | 2. | -9.4 | 2. | 82 | 6.5 | 15 | 47 | 7 | 4 | . | 1 | 5 | 4 | . | . | 17 | . | . | 17 | 4 | 41 | 59 |
| Trier (Stadt) | 144 | 2.9 | 1.0 | 13.4 | 29. | -6.8 | 4. | -7.5 | 4. | 82 | 6.1 | 37 | 70 | 8 | 5 | 2 | 2 | 7 | 14 | . | . | 15 | . | . | 14 | 1 | 41 | |
| Trier (Petrisberg) | 265 | 2.2 | 0.8 | 13.8 | 29. | -6.8 | 2. | -7.4 | 2. 4. | 87 | 5.9 | 36 | 71 | 10 | 5 | 1 | 4 | 11 | 12 | . | 1 | 15 | . | . | 20 | 2 | 52 | 72 |
| Alzey | 166 | 1.5 | 0.5 | 14.6 | 29. | -9.0 | 2. | -11.5 | 2. | 86 | 6.3 | 22 | 74 | 5 | 4 | . | 2 | 6 | 15 | . | . | 17 | . | . | 17 | 4 | 40 | 60 |
| Deuselbach | 480 | 1.3 | 1.1 | 11.6 | 29. | -7.2 | 2. | -8.2 | 16. | 87 | 5.8 | 22 | 32 | 8 | 6 | . | 4 | 16 | 6 | . | 2 | 14 | . | . | 20 | 4 | 82 | 94 |
| Worms | 91 | 2.5 | 0.5 | 14.0 | 29. | -5.5 | 2. | -6.1 | 2. | 79 | 6.7 | 28 | 99 | 7 | 4 | 1 | 2 | 8 | 1 | . | 1 | 20 | . | . | 12 | 2 | | |
| Birkenfeld | 395 | 0.5 | 0.7 | 12.0 | 29. | -7.0 | 4. | -8.5 | 2. | 88 | 6.0 | 27 | 35 | 7 | 6 | 1 | 3 | 21 | 9 | . | 2 | 16 | . | . | 24 | 5 | | |
| Kaiserslautern | 248 | 1.8 | 1.0 | 13.8 | 29. | -6.1 | 4. | -6.5 | 2. 4. | 86 | 6.0 | 19 | 35 | 8 | 3 | . | 2 | 6 | 8 | . | 1 | 16 | . | . | 15 | 4 | 53 | |
| Weinbiet/Hardt | 553 | 0.3 | 0.5 | 12.8 | 29. | -7.6 | 2. | -8.5 | 2. | 91 | 6.2 | 12 | | 8 | 3 | . | 5 | 20 | 17 | . | 2 | 17 | . | . | 22 | 9 | | |
| Neustadt a. d. Weinstraße | 163 | 2.5 | 0.4 | 15.6 | 29. | -5.0 | 2. | -7.0 | 2. | 78 | 6.3 | 16 | 35 | 7 | 3 | . | 4 | 10 | 3 | . | 1 | 17 | . | . | 13 | 2 | 54 | 77 |
| Pirmasens | 398 | 1.4 | 0.7 | 13.6 | 29. | -6.1 | 2. | -7.9 | 2. | 86 | 6.2 | 34 | 54 | 8 | 4 | 1 | 4 | 14 | 7 | . | 1 | 17 | . | . | 19 | 3 | | |
| Bad Bergzabern | 185 | 2.0 | 0.3 | 15.6 | 29. | -6.4 | 3. | -7.9 | 3. | 83 | 6.1 | 31 | 50 | 9 | 5 | 1 | 4 | 7 | 3 | . | 2 | 14 | . | . | 14 | 3 | | |
| **Baden-Württemberg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | 1.2 | 0.4 | 8.5 | 25.27. | -8.7 | 1. | -10.0 | 1. | 84 | 6.5 | 14 | 24 | 8 | 4 | . | 1 | 6 | 10 | . | 1 | 20 | . | . | 18 | 2 | | |
| Mannheim | 96 | 2.3 | 0.8 | 15.0 | 29. | -5.2 | 4. | -11.4 | 2. | 83 | 6.1 | 23 | 66 | 7 | 3 | . | 3 | 8 | 6 | . | 2 | 17 | . | . | 15 | 1 | 53 | 67 |
| Buchen/Odenwald | 350 | 0.2 | 0.6 | 13.4 | 29. | -9.7 | 1. | -12.8 | 1. | 87 | 6.7 | 40 | 73 | 10 | 4 | 2 | 4 | 18 | 7 | . | 1 | 20 | . | . | 26 | 6 | 46 | 60 |
| Bad Mergentheim | 225 | 0.8 | 0.4 | 12.5 | 29. | -11.8 | 1. | -14.9 | 1. | 86 | 7.0 | 12 | 27 | 6 | 4 | . | 4 | 10 | 3 | . | . | 19 | . | . | 21 | 3 | | |
| Heidelberg (Stadt) | 112 | 3.2 | 0.8 | 14.6 | 29. | -4.0 | 2. | -5.5 | 2. | 81 | 6.6 | 32 | 61 | 6 | 4 | 2 | 2 | 6 | 9 | . | 1 | 21 | . | . | 9 | . | 57 | 93 |
| Öhringen | 276 | 1.3 | 0.4 | 14.0 | 29. | -7.4 | 1. | -10.8 | 2. | 85 | 5.7 | 18 | 30 | 6 | 6 | . | 4 | 10 | 4 | . | 2 | 14 | . | . | 20 | 4 | 67 | 80 |
| Heilbronn | 167 | 2.2 | 0.6 | 15.5 | 29. | -9.4 | 1. | -12.5 | 1. | 81 | 5.7 | 22 | 42 | 5 | 5 | . | 3 | 6 | 3 | . | 2 | 13 | . | . | 14 | 1 | | |
| Karlsruhe | 114 | 2.3 | 0.5 | 16.3 | 29. | -7.4 | 1. | -11.6 | 1. | 84 | 6.1 | 22 | 39 | 8 | 4 | 1 | 3 | 5 | 4 | . | 2 | 13 | . | . | 18 | 1 | 43 | 60 |
| Ellwangen/Jagst | 443 | -0.1 | 0.8 | 14.9 | 29. | -9.7 | 1. | -10.0 | 1. | 88 | 6.2 | 17 | 25 | 7 | 4 | . | 4 | 17 | 3 | . | 1 | 17 | . | . | 26 | 6 | 42 | 52 |
| Schömberg, Kr. Calw | 635 | 0.6 | 1.0 | 15.1 | 29. | -9.5 | 2. | -11.2 | 1. | 86 | 6.0 | 23 | 27 | 8 | 4 | . | 6 | 21 | 11 | . | 3 | 16 | . | . | 25 | 5 | 62 | 67 |
| Stuttgart (Alexanderstr.) | 286 | 2.6 | 0.7 | 15.4 | 29. | -7.3 | 1. | | | 78 | 6.0 | 14 | 33 | 6 | 4 | . | 4 | 7 | 1 | . | 1 | 17 | . | . | 12 | 2 | 70 | 88 |
| Baden-Baden | 211 | 1.7 | -0.1 | 15.2 | 29. | -8.2 | 1. | -9.2 | 1. 2. | 89 | 5.8 | 30 | 36 | 7 | 5 | 2 | 2 | 4 | 14 | . | 4 | 19 | . | . | 20 | . | | |
| Wildbad (Stadt) | 415 | 1.5 | 1.0 | 16.1 | 29. | -8.3 | 1. 3. | -9.6 | 1. | 82 | 5.4 | 31 | 28 | 5 | 5 | 2 | 4 | 4 | 2 | . | 4 | 12 | . | . | 19 | 2 | | |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | 1.5 | 1.1 | 14.4 | 29. | -8.8 | 1. | -14.8 | 1. | 85 | 5.7 | 13 | 32 | 6 | 4 | . | 4 | 12 | 12 | . | 1 | 13 | . | . | 22 | 4 | 76 | 85 |
| Heidenheim | 515 | -0.2 | 0.8 | 15.4 | 29. | -11.0 | 1. | -14.6 | 1. | 81 | 7.3 | 30 | 45 | 10 | 6 | 1 | 4 | 24 | 13 | . | . | 24 | . | . | 24 | 8 | | |
| Stötten | 734 | -0.9 | 0.6 | 13.0 | 29. | -9.4 | 1. | -10.0 | 1. | 92 | 6.3 | 25 | 32 | 12 | 5 | 1 | 6 | 25 | 26 | . | 2 | 17 | . | . | 26 | 11 | 61 | 85 |
| Tübingen | 370 | 1.7 | 1.2 | 17.7 | 29. | -10.2 | 1. | -12.9 | 1. | 83 | 5.9 | 15 | 38 | 8 | 4 | . | 5 | 10 | 5 | . | 1 | 15 | . | . | 19 | 3 | 90 | 120 |
| Freudenstadt (Kienberg) | 797 | 0.1 | 1.3 | 12.0 | 29. | -10.4 | 3. | -14.0 | 3. | 87 | 5.7 | 55 | 33 | 12 | 7 | 3 | 7 | 29 | 13 | . | 1 | 14 | . | . | 21 | 8 | 92 | 117 |
| Münsingen | 721 | -0.7 | 1.1 | 15.3 | 29. | -13.6 | 1. | -16.4 | 1. | 90 | 6.3 | 21 | 33 | 9 | 5 | . | 7 | 25 | 19 | . | 1 | 17 | . | . | 28 | 7 | | |
| Ulm/Donau | 522 | -0.2 | 0.9 | 15.4 | 29. | -11.2 | 1. | -13.5 | 1. | 93 | 7.1 | 21 | 48 | 8 | 6 | 1 | 6 | 21 | 18 | . | . | 22 | . | . | 25 | 9 | 43 | 58 |
| Gengenbach | 185 | 1.3 | -0.5 | 16.5 | 29. | -11.6 | 1. | -17.2 | 1. | 88 | 5.4 | 41 | 55 | 9 | 7 | 1 | 3 | 12 | 7 | . | 3 | 15 | . | . | 19 | 2 | | |
| Hechingen | 520 | 1.0 | 0.7 | 17.2 | 29. | -12.6 | 1. | -15.3 | 1. | 83 | 5.5 | 12 | 27 | 9 | 3 | . | 3 | 6 | 7 | . | 3 | 12 | . | . | 21 | 3 | | |
| Triberg | 683 | 0.4 | 1.1 | 13.6 | 29. | -9.5 | 3. | -12.5 | 3. | 86 | 3.9 | 66 | | 8 | 8 | 3 | 7 | 25 | 6 | . | 10 | 11 | . | . | 24 | 3 | | |
| Klippeneck/Schwäbische Alb | 973 | 0.3 | 2.1 | 14.4 | 29. | -10.0 | 1. | -13.8 | 1. | 82 | 4.8 | 18 | 38 | 8 | 6 | . | 8 | 26 | 15 | . | 8 | 12 | . | . | 25 | 8 | 138 | 149 |
| Oberrotweil 1) | 210 | 2.0 | 0.1 | 17.7 | 29. | -9.6 | 1. | -10.2 | 1. | 88 | 6.4 | 24 | 74 | 12 | 6 | . | 5 | 4 | 11 | . | 1 | 19 | . | . | 17 | 2 | 67 | |
| Sigmaringen | 636 | -0.3 | 0.6 | 14.4 | 26. | -10.6 | 1. | -11.6 | 1. | 90 | 6.4 | 18 | 41 | 13 | 4 | . | 6 | 20 | 25 | . | 2 | 19 | . | . | 24 | 8 | | |
| Villingen | 710 | -0.4 | 1.1 | 15.8 | 29. | -15.2 | 1. | -16.0 | 1. | 84 | 5.7 | 31 | 46 | 8 | 6 | 1 | 6 | 25 | 11 | . | 3 | 16 | . | . | 26 | 6 | | |
| Freiburg (Stefan-Meier-Str.) | 269 | 2.8 | 0.7 | 17.1 | 29. | -7.9 | 1. | -9.7 | 1. | 85 | 6.1 | 34 | 68 | 9 | 6 | 1 | 3 | 7 | 9 | . | 3 | 19 | . | . | 13 | 2 | 82 | |
| Aulendorf | 571 | -0.1 | 1.0 | 14.8 | 29. | -11.9 | 1. | -14.8 | 1. | 89 | 6.8 | 26 | 54 | 6 | 5 | 1 | 6 | 20 | 13 | . | 1 | 23 | . | . | 25 | 8 | 66 | 92 |
| Donaueschingen | 710 | -0.6 | 0.8 | 13.9 | 29. | -13.3 | 1. | -15.0 | 1. | 90 | 6.1 | 18 | 38 | 6 | 4 | . | 5 | 24 | 16 | . | 1 | 15 | . | . | 26 | 9 | | |
| Feldberg/Schwarzwald | 1486 | 0.0 | 4.1 | 9.6 | 28. | -9.1 | 12. | -10.6 | 24. | 72 | 5.0 | 64 | 41 | 11 | 8 | 3 | 9 | 29 | 10 | . | 5 | 9 | . | . | 20 | 10 | 144 | 156 |

1) Sonnenschein gemessen in Breisach
*) 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Badenweiler | 412 | 1.9 | 0.6 | 16.9 | 29. | -8.3 | 1. | -9.8 | 1. | 85 | 6.0 | 50 | 83 | 8 | 6 | 2 | 3 | 13 | 17 | . | 4 | 16 | . | . | 19 | 6 | 70 | |
| St. Blasien | 785 | -0.7 | 1.2 | 14.4 | 29. | -13.2 | 3. | -13.0 | 1. | 83 | 4.8 | 66 | 47 | 7 | 7 | 2 | 7 | 29 | 5 | . | 3 | 8 | . | . | 27 | 2 | 104 | 122 |
| Höchenschwand/Schwarzwald | 1008 | 0.4 | 2.3 | 11.3 | 29. | -10.6 | 2. | -12.2 | 3. | 84 | 4.8 | 49 | | 7 | 6 | 2 | 7 | 29 | 11 | . | 4 | 8 | . | . | 22 | 5 | 129 | |
| Meersburg | 460 | 0.9 | 0.7 | 13.5 | 26. | -6.0 | 1. 2. | -4.5 | 21. | 87 | 6.3 | 25 | 51 | 7 | 6 | 1 | 6 | 15 | 16 | . | . | 18 | . | . | 21 | 3 | | |
| Isny 1) | 708 | -0.7 | 1.2 | 12.4 | 25.29. | -12.0 | 1. | -16.4 | 1. | 84 | 4.5 | 38 | 32 | 8 | 6 | 1 | 6 | 29 | 9 | . | 5 | 8 | . | . | 28 | 4 | 119 | |
| Konstanz | 443 | 1.2 | | 12.9 | 26. | -6.6 | 1. | -10.7 | 1. | 85 | 6.8 | 25 | | 9 | 6 | 1 | 6 | 14 | 13 | . | . | 22 | . | . | 17 | 3 | 55 | |
| Friedrichshafen | 401 | 1.1 | 0.8 | 9.7 | 26. | -9.3 | 1. | -9.9 | 1. | 86 | 6.8 | 27 | 49 | 7 | 3 | 1 | 5 | 13 | 8 | . | . | 21 | . | . | 18 | 3 | 59 | 86 |
| Bayern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | -1.2 | | 6.7 | 17. | -10.2 | 1. | -13.5 | 1. | 87 | 6.5 | 16 | 35 | 8 | 3 | . | 4 | 27 | 11 | . | 2 | 19 | . | . | 26 | 9 | | |
| Wickendorf | 550 | -1.8 | 0.7 | 9.0 | 28. | -11.0 | 8. | -12.0 | 8. | 91 | 6.1 | 19 | 24 | 8 | 4 | . | 5 | 20 | 21 | . | 1 | 18 | . | . | 28 | 11 | | |
| Hof-Hohensaas | 567 | -1.4 | 1.1 | 10.0 | 28. | -8.4 | 15. | -8.8 | 8. | 89 | 6.1 | 9 | 19 | 7 | 2 | . | 5 | 25 | 15 | . | 1 | 16 | . | . | 26 | 12 | 73 | 92 |
| Coburg | 337 | -0.2 | 0.4 | 7.7 | 27. | -6.8 | 3. | -10.0 | 3. | 85 | 5.8 | 17 | 34 | 10 | 5 | . | 5 | 15 | 7 | . | 3 | 13 | . | . | 23 | 4 | 64 | 82 |
| Bad Kissingen | 224 | 0.5 | 0.5 | 8.3 | 27. | -7.6 | 1. | -8.5 | 1. | 85 | 6.3 | 19 | 37 | 7 | 5 | . | 4 | 16 | 6 | . | 1 | 17 | . | . | 23 | 4 | 35 | 48 |
| Schweinfurt | 240 | 0.5 | 0.1 | 8.4 | 20. | -8.1 | 1. | -10.4 | 1. | 81 | 6.2 | 13 | 35 | 9 | 3 | . | 3 | 10 | 4 | . | 2 | 17 | . | . | 23 | 2 | | |
| Fichtelberg | 705 | -2.2 | 0.3 | 8.4 | 28. | -10.5 | 8. | -14.2 | 8. | 91 | 6.1 | 20 | 24 | 7 | 4 | . | 5 | 29 | 23 | . | 1 | 18 | . | . | 27 | 15 | | |
| Bayreuth | 330 | -1.0 | -0.1 | 11.4 | 28. | -11.8 | 1. | -12.2 | 1. | 87 | 5.8 | 9 | 19 | 6 | 4 | . | 4 | 11 | 5 | . | . | 14 | . | . | 27 | 4 | 76 | 103 |
| Frammersbach | 265 | 0.1 | | 12.0 | 29. | -9.5 | 1. | -11.0 | 1. | 87 | 6.8 | 21 | 28 | 6 | 5 | . | 2 | 17 | 9 | . | 1 | 22 | . | . | 23 | 3 | | |
| Bamberg | 239 | 0.4 | 0.6 | 9.2 | 29. | -8.3 | 1. | -10.4 | 1. | 87 | 5.8 | 11 | 27 | 7 | 4 | . | 3 | 9 | 3 | . | 2 | 16 | . | . | 21 | 2 | 63 | 99 |
| Würzburg (Stein) | 259 | 0.6 | 0.1 | 8.2 | 25. | -8.0 | 1. | -10.7 | 1. | 87 | 6.0 | 10 | 21 | 9 | 3 | . | 3 | 12 | 5 | . | 3 | 15 | . | . | 21 | 6 | 36 | 49 |
| Gößweinstein | 448 | -0.5 | 0.5 | 9.4 | 29. | -7.4 | 1. | -8.6 | 1. | 88 | 6.4 | 12 | 18 | 4 | 3 | . | 2 | 13 | 9 | . | 1 | 18 | . | . | 24 | 9 | | |
| Altglashütte | 750 | -2.5 | 0.3 | 9.3 | 28. | -9.1 | 8.24. | -11.8 | 23. | 90 | 5.4 | 16 | 21 | 7 | 4 | . | 5 | 29 | 11 | . | 6 | 16 | . | . | 27 | 19 | | |
| Weiden/Oberpfalz | 438 | -0.6 | 0.7 | 10.6 | 28. | -6.6 | 1. | -10.0 | 1. | 86 | 5.8 | 9 | 20 | 6 | 4 | . | 5 | 11 | 7 | . | 3 | 16 | . | . | 24 | 7 | 70 | 95 |
| Neustadt/Aisch | 328 | 0.1 | 0.4 | 11.2 | 29. | -9.2 | 1. | -10.8 | 1. | 90 | 6.4 | 14 | 33 | 8 | 4 | . | 4 | 12 | 9 | . | 2 | 17 | . | . | 26 | 6 | | |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | 0.8 | 1.2 | 12.0 | 29. | -9.6 | 2. | -9.9 | 2. | 84 | 5.9 | 15 | 37 | 7 | 3 | . | 4 | 8 | 5 | . | 2 | 16 | . | . | 22 | 2 | 75 | 92 |
| Amberg (Stadt) | 410 | -0.4 | 0.5 | 9.0 | 19. | -9.3 | 1. | -9.6 | 1. | 86 | 5.8 | 14 | 32 | 9 | 5 | . | 5 | 10 | 11 | . | 3 | 17 | . | . | 25 | 6 | 54 | |
| Oberviechtach | 498 | -1.2 | 0.7 | 9.0 | 28. | -7.3 | 8. | -8.2 | 1. 4. | 88 | 5.8 | 21 | 34 | 7 | 5 | . | 5 | 17 | 13 | . | 4 | 16 | . | . | 27 | 9 | | |
| Rothenburg o. d. Tauber | 421 | 0.1 | 0.6 | 13.2 | 29. | -8.0 | 1. | -10.9 | 1. | 88 | 5.7 | 12 | 24 | 6 | 4 | . | 4 | 16 | 7 | . | 3 | 17 | . | . | 26 | 4 | | |
| Ansbach | 413 | 0.1 | 0.5 | 13.6 | 29. | -9.9 | 1. | -12.3 | 1. | 85 | 6.2 | 15 | 30 | 6 | 4 | . | 3 | 15 | 8 | . | 3 | 17 | . | . | 24 | 6 | 45 | 57 |
| Parsberg | 525 | -0.8 | 0.7 | 10.5 | 29. | -8.0 | 1. | -8.6 | 1. | 92 | 5.8 | 13 | 25 | 5 | 5 | . | 4 | 19 | 11 | . | 2 | 17 | . | . | 25 | 10 | | |
| Höllenstein-Kraftw., Kr. Viechtach | 403 | -1.9 | 0.2 | 8.6 | 29. | -12.4 | 8. | -15.0 | 8. | 91 | 4.7 | 13 | 23 | 7 | 5 | . | 5 | 25 | 8 | . | 4 | 13 | . | . | 29 | 6 | | |
| Gr. Falkenstein/Bayer. Wald | 1307 | -1.4 | 2.8 | 9.9 | 29. | -8.9 | 12. | -9.4 | 12. | 75 | 3.4 | 16 | | 7 | 4 | . | 7 | 29 | 12 | . | 13 | 9 | . | . | 27 | 11 | 167 | 185 |
| Weißenburg | 422 | -0.2 | 0.4 | 15.0 | 29. | -11.5 | 1. | -14.9 | 1. | 89 | 6.0 | 13 | 30 | 6 | 3 | . | 4 | 14 | 6 | . | 3 | 19 | . | . | 25 | 5 | 54 | 63 |
| Regensburg | 376 | -0.4 | 1.2 | 7.1 | 26. | -8.0 | 1. | -10.4 | 1. | 87 | 5.9 | 11 | 26 | 6 | 3 | . | 4 | 11 | 13 | . | 3 | 17 | . | . | 26 | 9 | 60 | 84 |
| Metten, Kr. Deggendorf | 313 | -0.5 | 1.3 | 10.1 | 17. | -9.3 | 2. | -12.4 | 1. | 87 | 5.6 | 20 | 28 | 7 | 5 | . | 5 | 16 | 11 | . | 4 | 17 | . | . | 26 | 5 | 72 | |
| Kösching | 417 | -1.0 | 0.0 | 10.3 | 29. | -8.9 | 3. | -10.2 | 8. | 84 | 6.8 | 21 | | 6 | 4 | . | 4 | 12 | 14 | . | . | 20 | . | . | 29 | 11 | 41 | |
| Freyung v. Wald | 645 | -0.9 | 1.2 | 12.0 | 28. | -9.5 | 1. | -10.9 | 23. | 84 | 4.1 | 11 | 12 | 6 | 4 | . | 5 | 25 | 13 | . | 11 | 10 | . | . | 28 | 4 | | |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | -0.9 | 0.1 | 13.4 | 29. | -8.8 | 2. | -13.1 | 1. | 91 | 6.7 | 28 | 58 | 7 | 5 | 1 | 5 | 25 | 15 | . | . | 18 | . | . | 28 | 10 | | |
| Mallersdorf/Niederbayern | 420 | -0.5 | 0.9 | 6.8 | 17.29. | -9.7 | 1. | -7.7 | 2. | 89 | 6.0 | 12 | 26 | 6 | 3 | . | 5 | 13 | 14 | . | 3 | 13 | . | . | 27 | 6 | | |
| Hüll, Kr. Mainburg | 438 | -0.4 | 1.1 | 13.6 | 29. | -11.1 | 3. | -12.2 | 1. | 89 | 6.6 | 19 | 37 | 6 | 4 | . | 6 | 13 | 15 | . | . | 19 | . | . | 27 | 7 | 41 | |
| Passau | 409. | 0.1 | 1.5 | 8.9 | 19. | -9.0 | 2. | -13.0 | 1. | 85 | 5.2 | 9 | 13 | 5 | 4 | . | 5 | 13 | 8 | . | 4 | 14 | . | . | 25 | 5 | 88 | 112 |
| Kumhausen | 436 | -0.2 | 1.1 | 13.0 | 29. | -9.2 | 1. | -12.0 | 1. | 89 | 6.2 | 17 | | 8 | 3 | . | 6 | 12 | 12 | . | 3 | 18 | . | . | 25 | 8 | 56 | |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | -0.5 | 1.0 | 15.8 | 29. | -11.0 | 8. | -13.6 | 8. | 91 | 6.3 | 18 | 36 | 7 | 4 | . | 6 | 17 | 18 | . | 2 | 18 | . | . | 28 | 10 | 49 | 64 |
| Augsburg-Kriegshaber | 477 | 0.4 | 0.9 | 16.5 | 29. | -8.5 | 1. | -10.5 | 1. | 88 | 6.7 | 29 | 62 | 6 | 5 | 1 | 4 | 17 | 15 | . | 1 | 21 | . | . | 23 | 6 | 47 | 63 |
| Mittbach | 621 | -0.4 | 0.8 | 15.5 | 29. | -9.7 | 1. | -10.6 | 1. | 88 | 6.1 | 25 | | 5 | 4 | . | 4 | 24 | 22 | . | 1 | 15 | . | . | 25 | 11 | 77 | |
| Mühldorf/Inn | 401 | 0.2 | 1.6 | 14.7 | 29. | -11.4 | 1. | -14.0 | 1. | 88 | 5.9 | 12 | 22 | 4 | 4 | . | 4 | 16 | 12 | . | 1 | 17 | . | . | 25 | 3 | 66 | 92 |
| Krumbach/Schwaben | 511 | 0.4 | 1.2 | 16.5 | 29. | -11.9 | 1. | -14.9 | 1. | 86 | 6.7 | 28 | 56 | 6 | 6 | 1 | 5 | 14 | 19 | . | 1 | 21 | . | . | 22 | 5 | 58 | |
| München-Nymphenburg | 515 | -0.0 | 0.9 | 17.0 | 29. | -10.0 | 1. | -12.7 | 1. | 89 | 6.4 | 22 | 44 | 9 | 4 | . | 6 | 15 | 16 | . | 2 | 18 | . | . | 25 | 6 | 61 | 84 |
| Attenkam | 665 | 0.2 | 1.5 | 15.7 | 29. | -10.0 | 1. | -14.5 | 1. | 86 | 5.7 | 14 | 22 | 8 | 4 | . | 7 | 16 | 19 | . | 2 | 13 | . | . | 27 | 7 | | |
| Kotzing 2) | 611 | -0.2 | 1.2 | 14.3 | 29. | -9.1 | 8. | -11.4 | 1. | 86 | 5.5 | 14 | 14 | 7 | 4 | . | 6 | 18 | 17 | . | 2 | 12 | . | . | 25 | 7 | 83 | |
| Hohenpeißenberg | 977 | 0.2 | 1.8 | 13.6 | 29. | -9.9 | 2. | -11.6 | 2. | 80 | 4.8 | 20 | 32 | 6 | 5 | . | 6 | 29 | 16 | . | 4 | 11 | . | . | 23 | 8 | 135 | 139 |
| Bad Tölz | | | | | | | | | | ab 1. 2. 76 aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kempten | 705 | -0.3 | 1.4 | 13.8 | 26. | -12.5 | 1. | -14.2 | 1. | 84 | 5.4 | 22 | 24 | 9 | 7 | . | 9 | 14 | 11 | . | 4 | 13 | . | . | 27 | 7 | 116 | 125 |
| Wendelstein/Alpen | 1832 | -1.3 | 4.0 | 8.5 | 28. | -10.6 | 12.13. | -12.2 | 13. | 65 | 3.8 | 36 | 21 | 8 | 5 | 1 | 8 | 29 | 10 | . | 9 | 8 | . | . | 24 | 9 | 177 | 174 |
| Rosenheim | 446 | 0.4 | 1.1 | 17.2 | 29. | -11.6 | 1. | -12.8 | 1. | 87 | 5.9 | 15 | 25 | 4 | 3 | . | 4 | 5 | 7 | . | 2 | 16 | . | . | 24 | 5 | 74 | |
| Berchtesgaden | | | | | | | | | | ab 1. 1. 76 aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | -0.7 | 1.5 | 14.9 | 29. | -14.0 | 3. | -14.5 | 1. | 84 | 4.9 | 25 | 35 | 8 | 4 | 1 | 7 | 25 | 11 | . | 6 | 12 | . | . | 29 | 5 | 113 | 120 |
| Garmisch-Partenkirchen | 719 | -0.8 | 2.1 | 15.7 | 29. | -11.6 | 3. | -15.0 | 1. | 83 | 4.5 | 13 | 15 | 6 | 4 | . | 6 | 21 | 8 | . | 5 | 9 | . | . | 29 | 5 | 133 | 135 |
| Zugspitze/Alpen | 2960 | -8.2 | 3.4 | 2.9 | 28. | -18.9 | 12. | | | 55 | 3.4 | 39 | 24 | 9 | 6 | 2 | 9 | 29 | 12 | . | 9 | 4 | . | . | 29 | 26 | 195 | 163 |
| Oberstdorf | 810 | -1.5 | 0.8 | 15.4 | 29. | -16.0 | 3. | -16.8 | 3. | 83 | 4.2 | 22 | 16 | 4 | 4 | 1 | 3 | 29 | 10 | . | 7 | 8 | . | . | 29 | 3 | 122 | 135 |

1) Sonnenschein gemessen in Neutrauchburg
2) Sonnenschein gemessen in Traunstein-Sparz

# Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Februar 1976

| Station (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 | Mittel | -37 | -29 | -14 | -18 | -31 | -13 | -28 | -13 | 6 | 30 | 10 | 12 | 6 | -5 | -26 | -24 | -16 | -6 | 5 | 22 | 18 | 2 | 18 | 32 | 47 | 36 | 34 | 34 | 34 | | |
| (26) | Höchstwert | -19 | -10 | -2 | -3 | -8 | 2 | -10 | -3 | 15 | 43 | 30 | 39 | 15 | 11 | -7 | -1 | 5 | 0 | 22 | 56 | 46 | 15 | 48 | 53 | 67 | 57 | 50 | 73 | 50 | | |
| | Tiefstwert | -54 | -43 | -46 | -23 | -44 | -44 | -34 | -50 | -6 | 3 | -1 | 1 | -1 | -17 | -36 | -44 | -32 | -24 | -6 | -6 | -7 | -2 | -7 | 11 | 30 | 22 | 8 | 15 | 12 | | |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | Mittel | -73 | -54 | -42 | -41 | -22 | -35 | -24 | -14 | 18 | 38 | 16 | 17 | 8 | -5 | -14 | -14 | -11 | 3 | 23 | 36 | 42 | 5 | 20 | 26 | 73 | 64 | 64 | 73 | 73 | | |
| (13) | Höchstwert | -34 | -21 | -34 | -13 | 7 | -2 | -3 | 10 | 22 | 44 | 44 | 27 | 27 | 26 | -3 | -3 | -2 | 14 | 61 | 94 | 90 | 38 | 63 | 54 | 106 | 78 | 80 | 136 | 97 | | |
| | Tiefstwert | -111 | -89 | -67 | -70 | -54 | -85 | -46 | -60 | 3 | 21 | 6 | 4 | 5 | -10 | -20 | -41 | -22 | -7 | -18 | -12 | 10 | -10 | -17 | -11 | 26 | 51 | 36 | 48 | 22 | | |
| Emden-Nesserland | Mittel | -71 | -31 | -32 | -21 | -24 | -32 | -23 | 3 | 14 | 28 | 6 | 22 | 12 | 0 | -10 | -13 | -3 | 10 | 34 | 55 | 64 | 40 | 36 | 48 | 59 | 61 | 74 | 72 | 67 | | |
| (0) | Höchstwert | -48 | -18 | -16 | -16 | 3 | -10 | 0 | 8 | 18 | 65 | 22 | 36 | 27 | 15 | -2 | 4 | 10 | 20 | 68 | 106 | 111 | 90 | 70 | 73 | 105 | 100 | 112 | 110 | 103 | | |
| | Tiefstwert | -96 | -84 | -41 | -34 | -46 | -47 | -58 | -22 | 1 | 13 | -4 | -3 | 2 | -4 | -16 | -38 | -14 | -6 | -4 | 8 | 30 | 18 | -5 | 32 | 36 | 40 | 40 | 34 | 34 | | |
| Braunschweig-Völkenrode | Mittel | -74 | -28 | -26 | -36 | -18 | -24 | -21 | -14 | 20 | 31 | 19 | 20 | -2 | -34 | -23 | -1 | -2 | -2 | 6 | 40 | 40 | 8 | -11 | 22 | 79 | 77 | 84 | 76 | 85 | | |
| (81) | Höchstwert | -57 | -15 | -20 | -21 | -14 | -7 | 5 | 10 | 26 | 32 | 54 | 25 | 29 | -8 | -15 | 5 | 6 | 30 | 57 | 100 | 86 | 43 | 0 | 42 | 120 | 87 | 111 | 131 | 125 | | |
| | Tiefstwert | -106 | -59 | -36 | -50 | -37 | -47 | -53 | -68 | 1 | 20 | 1 | 2 | -16 | -40 | -41 | -18 | -13 | -26 | -54 | -13 | 10 | -7 | -29 | -22 | 35 | 57 | 61 | 23 | 23 | | |
| Berlin-Dahlem | Mittel | -70 | -51 | -49 | -42 | -34 | -27 | -29 | -29 | -4 | 24 | 30 | 6 | 8 | -52 | -26 | 7 | -7 | 12 | 18 | 8 | 19 | 16 | -7 | 15 | 66 | 72 | 68 | 79 | 66 | | |
| (Met. Institut) | Höchstwert | -52 | -23 | -25 | -22 | -8 | 2 | 4 | 16 | 10 | 43 | 50 | 25 | 23 | 3 | -12 | 14 | 8 | 43 | 63 | 61 | 62 | 49 | 40 | 40 | 106 | 88 | 106 | 128 | 115 | | |
| (51) | Tiefstwert | -109 | -90 | -80 | -75 | -45 | -73 | -55 | -69 | -72 | 3 | 18 | 5 | 1 | -62 | -57 | -12 | -26 | -15 | -5 | -27 | -25 | -18 | -23 | -22 | 30 | 46 | 40 | 54 | 4 | | |
| Münster | Mittel | -59 | -14 | 1 | 4 | 10 | 0 | -8 | 21 | 30 | 41 | 12 | 29 | 11 | -11 | -11 | 4 | 16 | 26 | 57 | 76 | 83 | 67 | 56 | 75 | 92 | 70 | 79 | 73 | 94 | | |
| (64) | Höchstwert | -34 | -5 | 13 | 24 | 19 | 35 | 34 | 31 | 36 | 50 | 43 | 46 | 29 | 4 | -3 | 11 | 41 | 60 | 106 | 129 | 125 | 126 | 110 | 84 | 125 | 92 | 108 | 134 | 144 | | |
| | Tiefstwert | -81 | -66 | -15 | -22 | -5 | -18 | -37 | -34 | 13 | 28 | 7 | 7 | 3 | -16 | -31 | -11 | 4 | 3 | -1 | 30 | 51 | 23 | 2 | 43 | 63 | 63 | 56 | -5 | 34 | | |
| Köln | Mittel | -9 | -11 | 4 | 9 | 10 | 22 | 30 | 32 | 48 | 49 | 29 | 42 | 37 | 0 | -4 | 14 | 36 | 38 | 64 | 81 | 73 | 57 | 68 | 70 | 95 | 93 | 82 | 74 | 101 | | |
| (45) | Höchstwert | 15 | 4 | 16 | 55 | 32 | 50 | 40 | 42 | 70 | 62 | 60 | 62 | 64 | 33 | 6 | 46 | 58 | 75 | 110 | 115 | 98 | 105 | 132 | 85 | 142 | 125 | 106 | 135 | 165 | | |
| | Tiefstwert | -54 | -60 | -5 | -24 | -4 | -5 | 3 | 15 | 26 | 25 | 15 | 10 | 10 | -10 | -25 | -20 | -30 | 12 | 13 | 48 | 48 | 32 | 14 | 30 | 65 | 55 | 50 | 32 | 16 | | |
| Kassel-Süd | Mittel | -30 | -7 | -1 | 8 | 4 | 0 | -4 | -11 | 20 | 26 | 16 | 14 | 9 | -25 | -21 | 8 | 13 | 17 | 25 | 38 | 35 | 30 | 4 | 12 | 58 | 82 | 65 | 45 | 57 | | |
| (158) | Höchstwert | -7 | 3 | 5 | 23 | 9 | 27 | 48 | 8 | 27 | 28 | 39 | 21 | 21 | 6 | -12 | 17 | 28 | 37 | 68 | 77 | 90 | 87 | 46 | 19 | 87 | 116 | 112 | 108 | 101 | | |
| | Tiefstwert | -48 | -37 | -16 | -4 | 0 | -8 | -36 | -62 | 8 | 22 | -3 | 2 | 6 | -36 | -36 | -20 | 7 | 8 | 10 | -16 | 8 | -7 | -8 | -12 | 18 | 33 | 49 | -7 | 16 | | |
| Wasserkuppe/Rhön | Mittel | -80 | -57 | -48 | -18 | -42 | -31 | -33 | -50 | -11 | -14 | -30 | -39 | -35 | -85 | -81 | -35 | -23 | -29 | 18 | 26 | 34 | 19 | 20 | 9 | 24 | 15 | 15 | 45 | 35 | | |
| (921) | Höchstwert | -52 | -40 | -38 | 21 | -20 | -20 | -3 | -18 | -3 | -9 | -10 | -31 | -28 | -33 | -50 | -16 | -7 | -15 | 44 | 50 | 83 | 66 | 62 | 32 | 30 | 41 | 36 | 74 | 57 | | |
| | Tiefstwert | -93 | -96 | -61 | -48 | -58 | -48 | -58 | -83 | -41 | -24 | -41 | -52 | -42 | -97 | -105 | -93 | -30 | -37 | -44 | 8 | 8 | -1 | -6 | -13 | 5 | 3 | 8 | 9 | 22 | | |
| Frankfurt (Stadt) | Mittel | -35 | -20 | -10 | -6 | 4 | 31 | 10 | 10 | 28 | 36 | 20 | 16 | 12 | -13 | -20 | 8 | 21 | 21 | 29 | 42 | 25 | 6 | 6 | 10 | 70 | 49 | 61 | 16 | 44 | | |
| (125) | Höchstwert | -7 | -2 | -2 | 11 | 18 | 43 | 51 | 15 | 35 | 39 | 48 | 29 | 21 | 14 | -6 | 20 | 61 | 27 | 75 | 80 | 69 | 48 | 53 | 21 | 112 | 96 | 92 | 63 | 76 | | |
| | Tiefstwert | -49 | -66 | -40 | -45 | -6 | -6 | -15 | -24 | 12 | 28 | 8 | -4 | 5 | -23 | -36 | -28 | -2 | 1 | -4 | 10 | -11 | -10 | -27 | -16 | 20 | 0 | 41 | -8 | -12 | | |
| Trier (Stadt) | Mittel | -17 | -18 | -4 | -1 | 10 | 18 | 22 | 18 | 36 | 42 | 18 | 21 | 42 | 3 | -9 | 12 | 26 | 15 | 50 | 63 | 59 | 54 | 43 | 53 | 69 | 49 | 48 | 34 | 74 | | |
| (144) | Höchstwert | 12 | -6 | 20 | 43 | 32 | 46 | 36 | 22 | 47 | 47 | 48 | 28 | 62 | 50 | 0 | 26 | 50 | 52 | 83 | 119 | 85 | 92 | 95 | 68 | 125 | 95 | 116 | 95 | 134 | | |
| | Tiefstwert | -50 | -50 | -21 | -68 | -10 | -18 | -6 | 4 | 21 | 30 | 0 | 2 | 0 | -10 | -16 | -30 | 5 | -36 | -26 | 35 | 15 | 10 | 3 | 18 | 42 | 25 | -6 | -20 | 0 | | |
| Stuttgart-Hohenheim | Mittel | -50 | -38 | -27 | 2 | -7 | 4 | -2 | -11 | 20 | 30 | 21 | 1 | 26 | -8 | -17 | 1 | 24 | 3 | 46 | 31 | 6 | 36 | 34 | 40 | 72 | 39 | 36 | 51 | 61 | | |
| (401) | Höchstwert | -10 | -28 | 0 | 72 | 5 | 10 | 12 | -1 | 45 | 58 | 70 | 19 | 40 | 28 | -4 | 20 | 35 | 20 | 115 | 110 | 66 | 75 | 88 | 80 | 100 | 85 | 56 | 92 | 144 | | |
| | Tiefstwert | -88 | -64 | -50 | -36 | -21 | -7 | -11 | -27 | -5 | 18 | 0 | -28 | 4 | -16 | -30 | -28 | 20 | -5 | -28 | -6 | -29 | -14 | 14 | -10 | 38 | -4 | -10 | 25 | -14 | | |
| Freiburg | Mittel | -48 | -34 | -12 | 4 | -7 | -1 | 4 | 13 | 30 | 49 | 38 | 27 | 53 | 2 | -9 | 2 | 31 | 32 | 20 | 41 | 39 | 38 | 40 | 36 | 89 | 75 | 58 | 80 | 108 | | |
| (Stefan-Meier-Str.) | Höchstwert | -9 | -25 | 12 | 18 | 5 | 14 | 37 | 25 | 40 | 72 | 79 | 44 | 67 | 50 | 10 | 17 | 73 | 80 | 47 | 103 | 86 | 75 | 77 | 64 | 140 | 99 | 78 | 144 | 171 | | |
| (269) | Tiefstwert | -79 | -61 | -47 | -13 | -18 | -15 | -8 | -19 | 14 | 23 | 10 | 4 | 31 | -11 | -19 | -22 | 4 | 3 | -2 | -10 | 9 | 18 | 27 | 1 | 29 | 35 | 38 | 17 | 31 | | |
| Feldberg/Schwarzwald | Mittel | -40 | 26 | -7 | -20 | 44 | 44 | 40 | -1 | -22 | -38 | -54 | -77 | -33 | -47 | -76 | -61 | 22 | 4 | 11 | 26 | 18 | -3 | 3 | 16 | 27 | 55 | 44 | 62 | 45 | | |
| (1486) | Höchstwert | -19 | 32 | 30 | -7 | 53 | 60 | 55 | 35 | -2 | -23 | -24 | -60 | -22 | -20 | -49 | -53 | 39 | 16 | 27 | 66 | 48 | 15 | 25 | 39 | 52 | 82 | 61 | 96 | 64 | | |
| | Tiefstwert | -50 | -50 | -17 | -30 | -26 | 10 | 31 | -9 | -29 | -45 | -60 | -91 | -74 | -56 | -81 | -85 | -54 | -1 | -9 | 1 | 7 | -7 | -11 | -5 | 7 | 26 | 30 | 40 | 34 | | |
| Nürnberg-Flughafen | Mittel | -55 | -21 | -13 | -9 | 10 | 12 | 4 | -13 | 16 | 32 | 30 | 8 | 1 | -15 | -26 | 17 | 24 | 19 | 6 | 13 | -3 | -1 | -5 | 5 | 53 | 48 | 25 | 35 | 42 | | |
| (310) | Höchstwert | -6 | 8 | 10 | 0 | 15 | 36 | 53 | 7 | 36 | 55 | 57 | 22 | 12 | 8 | -12 | 40 | 52 | 72 | 50 | 73 | 33 | 25 | 21 | 33 | 71 | 81 | 85 | 74 | 120 | | |
| | Tiefstwert | -74 | -96 | -61 | -29 | -2 | -6 | -25 | -57 | -7 | 12 | 17 | 2 | -12 | -23 | -42 | -34 | 5 | -32 | -15 | -40 | -16 | -20 | -23 | -23 | 5 | 14 | -4 | -30 | 12 | | |
| München-Nymphenburg | Mittel | -67 | -52 | -42 | -25 | -21 | -4 | -31 | -18 | 7 | 25 | 27 | -9 | 12 | -9 | -28 | 4 | 8 | 8 | 6 | -16 | -9 | -2 | -1 | 4 | 56 | 44 | 34 | 23 | 69 | | |
| (515) | Höchstwert | -36 | -22 | -23 | 21 | -14 | 5 | 6 | -4 | 26 | 45 | 51 | 30 | 30 | 23 | -23 | 19 | 31 | 40 | 71 | 6 | 16 | 30 | 23 | 52 | 98 | 140 | 55 | 81 | 170 | | |
| | Tiefstwert | -100 | -69 | -63 | -60 | -40 | -22 | -50 | -66 | -21 | 5 | 14 | -25 | -30 | -23 | -33 | -30 | -10 | -6 | -26 | -36 | -20 | -25 | -13 | -15 | -18 | -8 | 20 | 0 | -27 | | |
| Oberstdorf | Mittel | -56 | -84 | -55 | -27 | -50 | -54 | -56 | -15 | 10 | 15 | 6 | -63 | 24 | -1 | -26 | -22 | -34 | -21 | -18 | -13 | -12 | 5 | 0 | -1 | 24 | 25 | 10 | 19 | 36 | | |
| (810) | Höchstwert | 12 | -42 | 33 | 25 | 15 | -10 | 42 | 77 | 36 | 50 | 30 | 3 | 52 | 13 | -8 | 0 | 36 | 60 | 88 | 93 | 90 | 76 | 57 | 91 | 104 | 125 | 77 | 126 | 154 | | |
| | Tiefstwert | -122 | -111 | -160 | -76 | -79 | -90 | -128 | -87 | -40 | -16 | -5 | -102 | -104 | -8 | -30 | -35 | -101 | -76 | -82 | -72 | -73 | -54 | -21 | -63 | -52 | -32 | -47 | -52 | -31 | | |

Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach/M.

D 21365 E

# Monatlicher Witterungsbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint monatlich
Bezugspreis jährlich 36,00 DM
Nachdruck nur mit Quellenangabe

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

24. Jahrgang | März 1976 | Nummer 3

## Allgemeiner Witterungscharakter

Der März 1976 war nach den Monatswerten zu kalt und bei übernormalem Sonnenschein zu trocken.

## Wetterablauf

Vom 1. bis 3. (Rosenmontag bis Aschermittwoch) setzte sich im gesamten Bundesgebiet zunehmend hoher Luftdruck durch. Zunächst überquerte in der Nacht zum 1. die Kaltfront eines kräftigen Tiefs vor der norwegischen Küste mit frischen bis stürmischen West- bis Nordwestwinden Norddeutschland. Es kam dabei nördlich der Mainlinie verbreitet zu schauerartigen Niederschlägen, die zum größten Teil vor dem Meßtermin um 7 Uhr fielen und deshalb dem 29. 2. zugerechnet wurden. Das Starkwindfeld über Norddeutschland entstand im Bereich starker Druckgegensätze zwischen einem Hoch über Irland und Frankreich und dem Norwegentief. Bis zum Abend des 1. wurden im norddeutschen Flachland und im hohen Bergland vielfach Böengeschwindigkeiten zwischen 75 und 100 km/h gemessen (Berlin-Tempelhof 107 km/h, Kiel 96 km/h). Im weiteren Verlauf weitete sich das westeuropäische Hoch allmählich unter Verstärkung nach Nordosten aus und erstreckte sich am 3. von Skandinavien bis zum Mittelmeer mit Schwerpunkt über Jütland. An seiner Nordostflanke gelangte zu Monatsanfang polare Kaltluft nach Mitteleuropa, in der die Temperaturen trotz des überwiegend sonnigen Wetters überall leicht zurückgingen. Während anfangs nur einzelne Orte im Südosten noch leichten Nachtfrost meldeten, lagen am 2. meist südlich der Mittelgebirge, am 3. nach Abflauen des Windes bei klarem Nachthimmel auch im Norden die Tiefstwerte unter dem Gefrierpunkt (Braunlage -6°C). Die Tageshöchstwerte bewegten sich in den Niederungen Südwestdeutschlands zwischen 10 und 14°C, im übrigen wurden meist 6 bis 11°C, am 3. örtlich nur 3°C (Hof, Braunlage) erreicht. Nach Auflösung einzelner Frühnebelfelder war es am Tage meist schwach bewölkt, gegen Ende größtenteils wolkenlos bei 8 bis 11 Stunden Sonnenschein pro Tag.

Vom 4. bis 9. verlagerte sich das mitteleuropäische Hoch nach Skandinavien und weitete sich danach ostwärts aus. Dadurch entstand zeitweise eine ausgedehnte Zone hohen Luftdrucks zwischen Westsibirien und Südschweden. An ihrer Südflanke gelangte mit einer ausgeprägten nordöstlichen, später östlichen Strömung kontinentale Polarluft nach Mitteleuropa. Am 4. und 5. war es fast im gesamten Bundesgebiet wolkenlos. Die registrierten 10 bis 11 Stunden Sonnenschein am 4. entsprachen meist dem astronomisch möglichen Wert. Im Nordosten bildeten sich dann am 5. in der labil geschichteten Kaltluft zunehmend Quellwolken. An den Folgetagen nahm auch im übrigen Bundesgebiet die Bewölkung zu. Vielfach kam es zu leichten Schneefällen, zunächst nur im norddeutschen Flachland, später auch im übrigen Bundesgebiet. Dabei fielen lediglich am 6. und 7. in den Alpen und vereinzelt im Norden nennenswerte Mengen (Lübeck 11 cm Neuschnee, Wasserwert 7 mm). Immerhin konnte sich am 7. in größeren Gebieten im Norden und Nordosten eine dünne Schneedecke von meist weniger als 2 cm Höhe bilden. Die Temperaturen sanken in der einfließenden Kaltluft zunächst kontinuierlich. Während zu Beginn der Periode noch Höchstwerte zwischen 0 und 10°C erreicht wurden, herrschte am 7. fast im gesamten Bundesgebiet Dauerfrost (Braunlage Höchstwert -5°C), und erst am Ende der Periode, als sich die Kaltluft am Tage durch Einstrahlung erwärmte, blieben die Höchstwerte wieder meistens ein wenig über dem Gefrierpunkt. Nachts verschärfte sich der Frost, so daß vor allem in schneebedeckten Gebieten in Norddeutschland und in den Alpen die Tiefstwerte teilweise unter -10°C absanken (Oberstdorf Erdbodenminimum -20°C).

Am 10. und 11. bewegte sich ein umfangreiches Hochdruckgebiet über Mitteleuropa ostwärts. Damit war auch diese Witterungsperiode im größten Teil des Bundesgebietes durch Wolkenarmut und nur geringe Niederschlagsneigung gekennzeichnet. Nur vereinzelt bildeten sich im Westen Frühnebelfelder, sonst war es überwiegend heiter oder schwach bewölkt. Im Süden schien die Sonne täglich 8 bis 11 Stunden. Nur im Norden und in den Alpen wurde anfangs noch vereinzelt leichter Schneefall beobachtet. Die nach Mitteleuropa eingedrungene Kaltluft kam unter Hocheinfluß zur Ruhe und erwärmte sich durch Einstrahlung auf meist 3 bis 8°C. Nachts jedoch herrschte immer noch im gesamten Bundesgebiet leichter bis mäßiger, im Süden gebietsweise strenger Frost bis -15°C.

Vom 12. bis 16. verlagerte sich das mitteleuropäische Hoch nach Osten, so daß atlantische Tiefausläufer von Westen her auf Deutschland übergreifen konnten. Ein Sturmtief gelangte dabei aus dem Seegebiet südlich von Irland nach Frankreich und schwächte sich rasch ab. Aus einer Randstörung entwickelte sich ein neues Tief über dem Mittelmeer, das vorübergehend die Witterung im Alpenraum beherrschte. Mitteleuropa lag in dieser Periode meist in einer schwachen östlichen bis südlichen Bodenströmung. Durch das erstgenannte Tief nahm von Westen die Bewölkung zu und es traten besonders im Rheingebiet Niederschläge auf. Am 16. fiel im Nordosten gebietsweise Schnee. Während im Westen und Süden Frostmilderung einsetzte und die Höchsttemperaturen meist bei 5 bis 11°C lagen, gab es im Norden und Osten am 12. noch Nachtfrost (Regensburg -11°C), und am Tage stiegen die Temperaturen hier nur auf 1 bis 6°C. An den Folgetagen blieb es meist im Westen und Südwesten frostfrei. Im Norden und im äußersten Osten trat bis zum Ende der Periode noch vielfach leichter Nachtfrost auf.

Vom 17. bis 19. weitete sich das Skandinavische Hoch zum Nordmeer hin aus, hielt aber über Norddeutschland eine östliche Bodenströmung aufrecht. Auf das mittlere und südliche Deutschland griffen von Westen her Tiefausläufer über und verursachten wolken- und niederschlagsreiches Wetter. Dabei blieb eine von Osten nach Westen verlaufende Luftmassengrenze über Deutschland erhalten, die zunächst etwa am nördlichen Mittelgebirgsrand lag und am Ende der Periode durch vorstoßende Kaltluft zu den Alpen verschoben wurde. Nördlich dieser Grenzzone floß mit schwachen östlichen bis nordöstlichen Winden kalte Festlandsluft ein, während nach Süden und Westen zunächst noch von Westen her milde Meeresluft gelangte. Später setzte sich im Norddeutschen Flachland der Einfluß des skandinavischen Hochs durch, so daß dort am 19. bei wolkenlosem oder nur leicht bewölktem Himmel die Sonnenscheindauer bis zu 11 Stunden betrug. Überwiegend war es in dieser Periode jedoch stark bewölkt und im Mittelgebirgsraum entstand in der Grenzzone zwischen den verschiedenen temperierten Luftmassen häufig Nebel oder Hochnebel. Stärkere Regenfälle, ausgelöst durch ein kleines rasch ostwärts ziehendes Tief, brachten am 17. südlich der Mittelgebirgsschwelle bis zu 10 mm Niederschlag, am 18. traten die Niederschlagsprozesse hauptsächlich im Gebiet zwischen Main und Donau auf, am 19. nur noch im Alpenraum. Häufige leichte Schneefälle im niedersächsischen Flachland reichten aus, um dort bis zum 19. eine dünne, meist allerdings durchbrochene Schneedecke von weniger als 4 cm Höhe entstehen zu lassen. Auf der Zugspitze erhöhte sich die Schneedecke vom 18. bis zum 20. um 30 cm auf 260 cm. Das Temperaturgefälle zwischen Süd- und Norddeutschland blieb anfangs noch erhalten. Während im Norden an allen drei Tagen noch verbreitet Nachtfrost auftrat (Lübeck -6°C), bewegten sich im übrigen die Tiefstwerte meist zwischen 0 und 6°C. Die Höchstwerte lagen im Norden meist bei 0 bis 7°C, im Süden und Westen zwischen 7 und 13°C. Erst am 19. gingen die Temperaturen im Süden zurück, während sie im Norden etwas anstiegen, so daß sie sich allgemein zwischen 3 bis 10°C bewegten.

Vom 20. bis 24. verstärkte sich erneut das Hoch über Skandinavien und verlagerte sich mit seinem Schwerpunkt nur langsam zum Ural. Ein Keil dehnte sich gleichzeitig nach Mitteleuropa aus. Damit wurde aus Nordosten wieder trocken-kalte Festlandsluft herangeführt, und es war an den ersten drei Tagen überwiegend heiter und sonnig (Zugspitze 12 Stunden Sonnenschein). Nur ganz vereinzelt bildete sich Frühnebel. Die Tiefsttemperaturen sanken vom 20. an fast im gesamten Bundesgebiet allmählich unter den Gefrierpunkt. Am 20. war es in der Frühe stellenweise um 11°C kälter als zum gleichen Zeitpunkt des Vortages. Auf dem Höhepunkt der Kälteperiode wurden am 22. bei den Minima mehrfach -10°C unterschritten. Am Tage stiegen die Temperaturen im allgemeinen über den Gefrierpunkt (Freiburg 10°C am 21.), so daß die Schneedecke in Norddeutschland bis zum 21. meist abgetaut war. In höheren Lagen und am 22. an der Ostsee gab es jedoch auch am Tage Frost. Wolkenfelder mit geringen Schneefällen eines Tiefs über Polen erreichten an diesem Tag den Nordosten des Bundesgebietes. Stärkere Schneefälle oder Regen wurden in Süd- und Südwestdeutschland in den Nachtstunden des 22. und am 23. an den Ausläufern eines Tiefs ausgelöst, dessen Schwerpunkt sich von Mittelfrankreich nach Oberitalien verlagerte. Dadurch bildete sich am 23. südlich der Donau im Schwarzwald und Pfälzer Bergland verbreitet eine geschlossene Schneedecke (Konstanz Schneehöhe 8 cm), die jedoch schon bis zum folgenden Tag abgetaut war.

Vom 25. bis 27. wurde die überwiegend kalte und sonnenscheinreiche Witterungsperiode beendet. Während sich das russische Hoch nach Osten zurückzog, gelangten von Westen her wieder atlantische Tiefausläufer nach Mitteleuropa. Der erste überquerte in den Frühstunden des 25. Norddeutschland, wo es bei vielfach leichten bis mäßigen Schneefällen (Schleswig Wasserwert 5 mm) und böigem Wind aus westlichen Richtungen vereinzelt zu Schneeverwehungen kam (Soltau 9 cm Neuschnee). Die Schneedecke hielt sich jedoch nicht lange, da von Westen her Erwärmung einsetzte. Weitere Tiefausläufer brachten bei meist starker Bewölkung verbreitet heftige Niederschläge, die unterhalb 1000 m Seehöhe in Regen übergingen (Wendelstein Wasserwert 31 mm am 25., Kahler Asten 43 mm in 48 Stunden am 25. und 26.). Bei auffrischendem Westwind wurden in Hochlagen der Mittelgebirge und Alpen in Spitzenböen 75 km/h überschritten. Erst am 27., als die abschließende Kaltfront die Alpen überquert hatte, ließ unter dem Einfluß eines Zwischenhochkeils die Niederschlagstätigkeit im größten Teil des Bundesgebietes nach, und die Bewölkung lockerte zeitweise auf. Im Norden nahm sie jedoch bei Annäherung eines weiteren Tiefausläufers wieder zu. Größere Niederschlagsmengen fielen an diesem Tag nur noch in den Alpen und im Nordseeküstengebiet, vereinzelt auch in Hochlagen der Mittelgebirge (Braunlage 10 mm). Die Nachttemperaturen lagen am 25. und 27. gebietsweise unter dem Gefrierpunkt, im übrigen war es mit Werten zwischen 3 und 8°C frostfrei. Die Tageshöchstwerte stiegen etwas an und erreichten am 27. meist 7 bis 14°C, nachdem sie am 25. im Norden 7 bis 11°C und im Süden 1 bis 8°C betragen hatten.

Vom 28. bis 31. erstreckte sich eine Zone hohen Luftdrucks vom Seegebiet nördlich der Azoren über das südliche Mitteleuropa bis zum Balkan. Unter ihrem Einfluß herrschte in Süddeutschland ruhiges und trockenes Wetter bei nur geringer Bewölkung und allmählich steigenden Temperaturen (Klippeneck 12 Stunden Sonnenschein am 29.). Dagegen lag Norddeutschland in einer kräftigen Westströmung an der Südseite eines umfangreichen Nordmeertiefs. Atlantische Tiefausläufer überquerten in rascher Folge das nördliche Mitteleuropa und verursachten bei frischem bis starkem und böigem Westwind wechselhaftes Wetter. Stärkere, vereinzelt auch gewittrige Regen-, Graupel- und Schneeschauer gab es nördlich der Mittelgebirge am 29. und 30. Die nächtlichen Tiefsttemperaturen betrugen im Norden anfangs um 6°C, am Ende der Periode lagen sie mit 2 bis 5°C wenig darunter. Im Süden wurden meist 0 bis 7°C, am Oberrhein örtlich bis 9°C gemessen. Lediglich im äußersten Süden und Südosten wurde am 28. und 29. gebietsweise leichter

Nachtfrost festgestellt. Die Höchstwerte bewegten sich anfangs zwischen 10 und 16°C, am 29. lagen sie im Norddeutschen Flachland meist wenig unter 10°C, während im Süden mit 13 bis 18°C, am Oberrhein örtlich bis 20°C vielfach die höchsten Werte des Monats erreicht wurden. Am Monatsende betrugen sie allgemein zwischen 9°C an der Küste und 17°C im Süden.

## Besondere Wettererscheinungen und Wetterschäden

Der März zeichnete sich besonders in Süddeutschland durch niederschlagsarme und sonnenscheinreiche Witterung aus. Die Monatssummen der Sonnenscheindauer wurden für den März bisher nur selten übertroffen. - Außer einigen Unfällen bei örtlicher Glätte wurden keine größeren Wetterschäden bekannt. -

## Die Wetterelemente im Vergleich zu den Durchschnittswerten

Die Monatsmittel der Lufttemperatur bewegten sich zwischen 5.7°C (Freiburg/Br.) und -11.7°C (Zugspitze). Am wärmsten - mit Werten von mehr als 4.0°C - war es im Oberrheinischen Tiefland einschließlich Rhein-Main-Gebiet, örtlich auch am Neckar und Bodensee, ferner im Mosel- und Saartal und in der niederrheinischen Bucht. Werte zwischen 4.0 und 2.0°C ergaben sich in den nordwestdeutschen Tiefländern westlich der Weser, sodann im Mittelgebirgsraum bis in Höhen von 250 m im Norden und Osten sowie von 400 bis 500 m im Süden und Westen. Oberhalb der genannten Höhen, außerdem in Oldenburg und nordöstlich der Weser sowie im Süden im größten Teil Bayerns lagen die Monatsmittel unter 2.0°C. Der Gefrierpunkt wurde in den rechtsrheinischen Mittelgebirgen meist oberhalb 500 m, im Harz teilweise schon bei 300 m, unterschritten, ferner in Gipfellagen der Eifel und oberhalb etwa 900 m NN im Hochschwarzwald und in den Alpen (Kahler Asten -2.3°C, Feldberg/Schw. -3.2°C, Wendelstein -5.2°C, Gr. Falkenstein -4.6°C).

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen von den Normalwerten waren fast überall negativ, d.h. der März 1976 war nach den Monatswerten zu kalt. Die Defizite nahmen von Südwesten nach Nordosten zu und waren im allgemeinen in Hochlagen größer als in den Niederungen. Um mehr als 2.0°C zu kalt war es in Holstein und Niedersachsen - die Unterläufe von Weser und Elbe sowie der Küstenbereich ausgenommen - ferner im größten Teil der norddeutschen Mittelgebirge, gebietsweise in der Eifel, im Hunsrück, im Hochschwarzwald und teilweise in den Alpen sowie in Niederbayern, in Franken, in der Oberpfalz und im Bayerischen Wald (Gr. Falkenstein 3.3°C zu kalt). In Schleswig, in den oben erwähnten Flußniederungen, gebietsweise auch an Leine, Fulda und Eder, ferner im größten Teil Süddeutschlands sowie in den Tälern und Beckenlandschaften im Westen betrugen die Fehlbeträge weniger als 2.0°C. Unter 1.0°C lagen sie im Rheintal südlich des Kaiserstuhls, vereinzelt am Neckar und verbreitet in Schwaben (Friedrichshafen und Oberstdorf 0.6°C zu kalt). Am Bodensee wurde stellenweise der Normalwert erreicht (Konstanz 0.1°C zu warm).

Nach dem Temperaturverlauf waren die ersten drei Tage gegenüber dem langjährigen Durchschnitt zu warm, maximal am 1. um 3 bis 5°C. Vom 4. bis 12. wurde es dann für die Jahreszeit um 3 bis 8°C zu kalt. In der Folge blieben nördlich der Mittelgebirge die Tagesmittel unter der Norm, bis zum 18. meist um 1 bis 3°C. Im mittleren und südlichen Bundesgebiet wurden dagegen vom 13. bis 18. die Normalwerte meist um 1 bis 3°C überschritten. Vom 19. bis 25. setzte sich erneut eine zu kalte Witterungsperiode durch, wobei im Höhepunkt der Kältewelle um den 22. die normalen Tagesmittel um 5 bis 8°C verfehlt wurden. Für die Zeit vom 26. bis 31. wurden im allgemeinen um 1 bis 5°C übernormale Tagesmittel errechnet.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden an den 195 untersuchten Stationen zu 100% vom 28. bis 31. registriert, davon zu 75% am 29. und zu 16%, besonders nördlich der Mittelgebirge, am 31. Die Werte lagen
in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen
6.5°C (am 31. auf Helgoland) und
20.0°C (am 29. in Offenbach/Main und Gengenbach/Schwarzw.),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen
11.6°C (am 29. in Braunlage) und
20.2°C (am 29. in Oberrotweil),
im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen
- 2.2°C (am 31. auf der Zugspitze) und
18.3°C (am 29. in Oberstdorf).

Die Monatsminima der Lufttemperatur stellten sich an 9 Tagen ein und zwar zu 92% vom 6. bis 11. mit Schwerpunkten am 10. (29%) und 11. (30%). 8% der Stationen verzeichneten den Tiefstwert vom 20. bis 22. Die Werte bewegten sich
in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen
- 2.6°C (am 8. auf Helgoland) und
-13.5°C (am 10. in Plön/Schleswig-Holstein),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen
- 5.7°C (am 10. in Freiburg/Breisgau) und
-13.9°C (am 10. in Münsingen),
im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen
-11.0°C (am 8. auf dem Klippeneck/Schwäb. Alb) und
-22.0°C (am 7. auf der Zugspitze).

Frosttage (Temperaturminimum < 0°C) kommen normalerweise in der Rheinniederung 6 bis 12mal, sonst in tieferen Lagen nördlich der Mainlinie 10- bis 15mal, südlich davon und allgemein in Berglagen 14 bis 24mal, auf der Zugspitze 31mal vor. Im Berichtsmonat lagen die Werte deutlich über der Norm, so z.B. im norddeutschen Tiefland um 9 bis 11 Tage. Der Überschuß verringerte sich in den rheinisch-westfälischen Tiefländern, im Mittelgebirgsraum und in den Alpen auf 2 bis 9 Tage. Vereinzelt wurde das Soll nicht ganz erreicht (Hohenpeißenberg 19 statt 20 Tage). - Die Zahl der Eistage (Temperaturmaximum < 0°C) beträgt normalerweise 0 bis 3, in mittleren Höhenlagen bis 7 und auf der Zugspitze 30 Tage. In Nordwestdeutschland, am Oberrhein und Neckar sowie in Franken wurde kein Eistag beobachtet und die Norm nicht erreicht. Im übrigen wurden vielfach bis zu 2 Tage, im Nordosten und in Hochlagen der Mittelgebirge bis 7 Tage mehr als normal gezählt (Helmstedt 8 Eistage statt 1).

Die Monatssummen des Niederschlags bewegten sich zwischen 5 mm (Neu-Ulm) und 91 mm (Grattenbach, Kr. Rosenheim). Sie blieben vor allem in den tiefer gelegenen Landesteilen in großer Verbreitung unter 25 mm, so in den norddeutschen Tiefländern, in den Tälern und Beckenlandschaften des Mittelgebirgsraumes und überwiegend in Süddeutschland. In kleineren Bereichen fielen dabei weniger als 10 mm. 25 bis 40 mm Niederschlag gab es in der Lüneburger Heide, an der niedersächsischen Nordseeküste und größtenteils in Schleswig-Holstein. Mehr als 25 mm wurden auch in den Mittelgebirgen und im Alpenraum verzeichnet, jedoch wurden 50 mm meist nur in den Hochlagen überschritten.

Die prozentualen Anteile dieser Monatssummen an den langjährigen Mittelwerten ergaben in den extremen Fällen 9% (Waldshut) und 116% (Bremervörde). Das Monatssoll wurde jedoch nur an wenigen Orten erfüllt oder geringfügig überschritten. Im übrigen war der März zu trocken, wobei besonders im größten Teil Süddeutschlands die normale Monatssumme noch nicht zur Hälfte erreicht wurde. Auch im norddeutschen Flachland westlich der Lüneburger Heide blieben die Monatswerte meist unter 50%, ebenso in einigen kleinen Gebieten des Mittelgebirgsraumes. Zwischen 50 und 75% lagen sie an der Nordseeküste, nordöstlich der Aller, verbreitet im mittleren Bundesgebiet, im Nordosten Bayerns und gebietsweise in den Alpen. In kleineren Räumen wurden dabei auch 75% des Normalwertes übertroffen.

Die Niederschlagshäufigkeit war gegenüber den Normalwerten von 10 bis 15 Tagen, bzw. im Gebirge bis 18 Tagen mit mindestens 0.1 mm Niederschlag fast überall zu gering. Meist fehlten im Norden 1 bis 6 Tage, westlich des Rheins und in Süddeutschland 3 bis 10 Tage (Landshut 5 statt 15 Tage). Nur vereinzelt wurden in den Alpen die Normalwerte geringfügig überschritten (Garmisch-Partenkirchen 16 statt 14 Tage). - Auch Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag - normalerweise 6 bis 13 - kamen im Berichtsmonat seltener als normal vor, im allgemeinen um 1 bis 9 Tage (Weißenburg 2 statt 11 Tage). - Stärkere Niederschläge mit Tageshöhen von 10.0 mm und mehr fehlten im größten Teil des Bundesgebietes. Lediglich im Westen sowie in Hochlagen der Mittelgebirge und Alpen traten sie an 1 bis 3 Tagen auf. Normal sind 1 bis 2, in höheren Lagen bis 4 Tage. - Die Niederschläge fallen im langjährigen Durchschnitt im März an 2 bis 8, in höheren Lagen bis 12, auf der Zugspitze an 18 Tagen als Schnee oder Schneeregen. Diese Durchschnittswerte wurden im Berichtsmonat im norddeutschen Flachland, im Harz und in den Alpen gebietsweise erreicht oder um bis zu 5 Tage überboten (Hannover 10 statt 5 Tage). Im Westteil Schleswig-Holsteins, westlich des Ruhrgebiets und in Süddeutschland fehlten dagegen meist 1 bis 8 Tage an der Norm (Donaueschingen 1 statt 9 Tage). - Eine Schneedecke wurde in Norddeutschland an 1 bis 12 Tagen, im Harz und Sauerland bis 27 Tagen beobachtet. Das waren im Nordosten bis 5 Tage mehr als normal. Südwestlich von Weser und Leine und gebietsweise an Nord- und Ostsee fehlten dagegen einige Tage an der Norm. In den Niederungen Süddeutschlands war zum Beobachtungstermin um 7 Uhr keine Schneedecke vorhanden, in Hochlagen der Mittelgebirge und Alpen hielt sie sich bis 31 Tagen. Die Alpentäler hatten meist ein großes Defizit, höhere Lagen dagegen einen geringen Überschuß an Schneedeckentagen (Hohenpeißenberg 20 statt 18 Tage). - Gewitter, im März selten, wurden nur an wenigen Stationen an einem Tag beobachtet.

Die mittlere tägliche Bewölkung beträgt im März nach dem langjährigen Durchschnitt 4.4 bis 5.6 Achtel, das sind 55 bis 70% der sichtbaren Himmelsfläche. Im Berichtsmonat wurden für große Teile Süddeutschlands nur 40 bis 50% errechnet, und lediglich im Alpenraum, im Schwarzwald, auf der Schwäbischen Alb sowie in einigen anderen Landschaften stiegen die Monatswerte auf etwa 60% an. Nördlich der Mainlinie bewegten sie sich meist zwischen 50 und 65%. Damit war überwiegend bis zu 20% zu wenig Bewölkung vorhanden, und nur an wenigen Orten wurden die Normalwerte erreicht. - Dementsprechend war die Zahl der heiteren Tage - normalerweise 2 bis 7 - im allgemeinen erhöht (Alzey 12 statt 4 Tage); in einigen nebelanfälligen Gebieten wurde jedoch die Norm nicht erreicht. Umgekehrt blieb die Zahl der trüben Tage größtenteils unter der Norm (Passau 4 statt 13 Tage), die nur vereinzelt überschritten wurde (Garmisch-Partenkirchen 14 statt 10 Tage). Als normal gelten im März 9 bis 15 trübe Tage.

Die Gesamtsonnenscheindauer des Monats betrug in großen Teilen Süddeutschlands mehr als 180 Stunden, wobei besonders im Neckar-Gebiet, auf der Schwäbischen Alb, am Bodensee und in Niederbayern auch 200 Stunden übertroffen wurden (Metten und Hüll in Niederbayern 206 Stunden). Im Voralpengebiet und in den Tälern gingen die Monatswerte bis etwa 140 Stunden zurück, während die Gipfelstationen der Alpen 200 Stunden erreichten. Auch westlich des Rheins und nördlich des Maingebietes wurden weniger als 180 Stunden registriert. Weniger als 140 Stunden schien die Sonne im östlichen Mittelgebirgsraum sowie im größten Teil Niedersachsens, Schleswig-Holsteins und in Berlin (B.-Dahlem 116 Std.). Der langjährige Durchschnitt wurde jedoch fast überall überschritten. Dabei wurden mehr als 125% der Norm in den genannten sonnenscheinreichen Gebieten sowie im niederrheinisch-westfälischen Tiefland, im Emsland und auf den Nordseeinseln erreicht (Norderney 145%). Dagegen blieb im Nordosten und in einigen Tälern die Sonnenscheindauer unternormal (Clausthal 90%, Berlin 76%.

Die Monatsmittel der Globalstrahlung (Joule/cm² Tag) betrugen:

| Hamburg | Braunschweig | Trier | Würzburg | Hohenpeißenberg |
|---|---|---|---|---|
| 887 | 758 | 1029 | 1107 | 1299 |

## Erdbodentemperaturen

Durch die kalte Witterung im ersten Monatsdrittel gingen die Erdbodentemperaturen, die anfangs bis 1 m Tiefe bei 4 bis 6°C lagen, allmählich zurück und erreichten in den obersten Schichten mit Werten um den Gefrierpunkt am 10., in 1 m Tiefe mit Werten von 2 bis 4°C am 13. das Minimum des Monats. Im zweiten Monatsdrittel erwärmte sich der Erdboden größtenteils sehr rasch bis zu einem Höhepunkt um den 19., wobei in 20 und 50 cm Tiefe meist 5 bis 6°C, in 100 cm Tiefe mit einer zeitlichen Verzögerung um 5°C gemessen wurden. Im Norden, wo zeitweise eine Schneedecke vorhanden war, blieb die Erwärmung mit Beträgen von 1 bis 2°C wesentlich geringer. Nach einem erneuten Temperaturrückgang um 1 bis 4°C etwa bis zum 23. erfolgte - nun auch im Norden - eine kräftige Erwärmung. Dabei wurden die höchsten Werte des Monats in 20 cm Tiefe im Norden mit 6°C am 28., in den übrigen Landesteilen mit 8 bis 10°C am 31. erreicht. In 50 cm betrugen sie 5 bis 8°C und in 100 cm Tiefe 4 bis 7°C. Die Bilanz zwischen Anfang und Ende des Monats zeigt im allgemeinen eine Erwärmung und zwar in 20 cm Tiefe um 0 bis 8°C, in 50 cm um 0 bis 4°C und in 100 cm Tiefe um 0 bis 2°C. Lediglich bei einigen Bergstationen wurden die Ausgangswerte am Ende nicht ganz erreicht. Im ersten Monatsdrittel drang Frost verbreitet um mehr als 20 cm tief in den Erdboden ein.

Tagesmittel der Erdbodentemperaturen (°C)
in verschiedenen Tiefen

| Tiefe cm / am | Braunschweig | | | Wahn | | | Würzburg | | | Augsburg | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 |
| 1.3. | 5.2 | 4.8 | 4.0 | 5.9 | 5.5 | 5.3 | 3.9 | 3.5 | 4.4 | 4.5 | 4.7 | 4.9 |
| 10.3. | 0.3 | 1.7 | 1.9 | 0.4 | 2.2 | 4.0 | 0.5 | 2.5 | 4.4 | 0.3 | 1.9 | 4.1 |
| 13.3. | 0.3 | 1.5 | 2.7 | 4.3 | 3.3 | 3.8 | 2.6 | 2.5 | 4.1 | 2.8 | 2.2 | 3.7 |
| 19.3. | 1.3 | 1.8 | 2.7 | 5.2 | 5.2 | 4.9 | 4.6 | 4.7 | 4.8 | 6.5 | 5.9 | 5.3 |
| 22.3. | 0.7 | 1.7 | 2.8 | 2.3 | 3.7 | 4.7 | 2.7 | 4.3 | 5.1 | 2.8 | 4.3 | 5.4 |
| 24.3. | 0.8 | 1.6 | 2.6 | 2.8 | 3.5 | 4.5 | 3.7 | 4.1 | 5.0 | 4.1 | 4.0 | 5.1 |
| 28.3. | 6.4 | 4.6 | 3.6 | 7.4 | 5.6 | 4.9 | 6.3 | 5.2 | 5.3 | 7.5 | 6.3 | 5.6 |
| 31.3. | 6.0 | 4.5 | 4.5 | 8.2 | 6.6 | 5.7 | 8.1 | 6.7 | 5.9 | 10.1 | 8.2 | 6.6 |

## Aerologische Werte März 1976

Termin 1 und 13 Uhr MEZ

| LUFT-DRUCK-STUFEN | HOEHE HUNDERT GPM | | TEMPERATUR ZEHNTEL GRAD C | | | | | | | | | | | | WIND 360-GRAD-SKALA UND ZEHNTEL M/S | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MITTELWERT | | MITTELWERT | | ABWEICHUNG * | | MAXIMUM | | | | MINIMUM | | | | MITTLERER WINDVEKTOR RICHTUNG | | GESCHW. | | SKALARE GESCHWINDIGKEIT MITTELWERT | | MAXIMUM | |
| MBAR | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | TAG | STUT | TAG | SCHL | TAG | STUT | TAG | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT |
| 10 | 307 | 308 | -529 | -505 | - | - | -303 | 5. | -385 | 6. | -685 | 13. | -605 | 17. | | 267 | | 112 | | 149 | | 427 |
| 20 | 263 | 263 | -560 | -546 | 14 | 15 | -418 | 5. | -458 | 6. | -690 | 17. | -623 | 18. | 273 | 273 | 190 | 84 | 211 | 101 | 473 | 350 |
| 30 | 237 | 237 | -560 | -552 | 28 | 22 | -466 | 5. | -503 | 6. | -673 | 14. | -625 | 18. | 272 | 276 | 160 | 61 | 176 | 74 | 381 | 283 |
| 50 | 204 | 204 | -549 | -552 | 31 | 22 | -485 | 5. | -500 | 8. 9. | -660 | 15. | -613 | 18. | 275 | 278 | 124 | 53 | 138 | 64 | 298 | 201 |
| 70 | 183 | 183 | -553 | -555 | 20 | 21 | -505 | 9. | -493 | 8. | -633 | 16. | -613 | 1.30. | 278 | 288 | 115 | 61 | 129 | 69 | 278 | 185 |
| 100 | 160 | 160 | -541 | -552 | 23 | 14 | -488 | 9.10. | -498 | 9. | -618 | 28. | -615 | 29. | 288 | 299 | 113 | 77 | 128 | 88 | 292 | 180 |
| 150 | 134 | 134 | -521 | -534 | 29 | 15 | -453 | 9. | -468 | 6. | -630 | 28. | -635 | 28. | 298 | 305 | 124 | 100 | 144 | 116 | 354 | 226 |
| 200 | 115 | 116 | -529 | -555 | 38 | 14 | -458 | 9. | -468 | 8. | -670 | 28. | -680 | 29. | 309 | 312 | 144 | 134 | 169 | 162 | 504 | 340 |
| 250 | 101 | 102 | -545 | -562 | " | " | -448 | 9. | -468 | 8. | -620 | 3. 5. | -635 | 4. | 316 | 313 | 185 | 174 | 243 | 217 | 617 | 566 |
| 300 | 89 | 90 | -512 | -512 | 3 | 4 | -453 | 9. | -455 | 27. | -548 | 18. | -575 | 16. | 318 | 314 | 198 | 175 | 271 | 229 | 720 | 494 |
| 400 | 70 | 71 | -399 | -380 | -11 | -4 | -320 | 26.28. | -315 | 26. | -498 | 8. | -458 | 7. | 321 | 311 | 165 | 150 | 241 | 199 | 633 | 422 |
| 500 | 54 | 55 | -295 | -271 | -22 | -12 | -203 | 29. | -185 | 30. | -420 | 9. | -378 | 7. 8. | 318 | 312 | 127 | 112 | 198 | 155 | 509 | 350 |
| 700 | 29 | 30 | -144 | -111 | -38 | -14 | -28 | 28. | -23 | 29. | -250 | 9. | -218 | 10. | 316 | 302 | 70 | 52 | 127 | 85 | 365 | 201 |
| 850 | 15 | 15 | -73 | -36 | -45 | -21 | 33 | 28. | 48 | 1.29. | -138 | 9. | -128 | 6. | 316 | 269 | 22 | 12 | 111 | 64 | 304 | 170 |

* VOM MITTEL 1953-70

ANZAHL DER MESSUNGEN

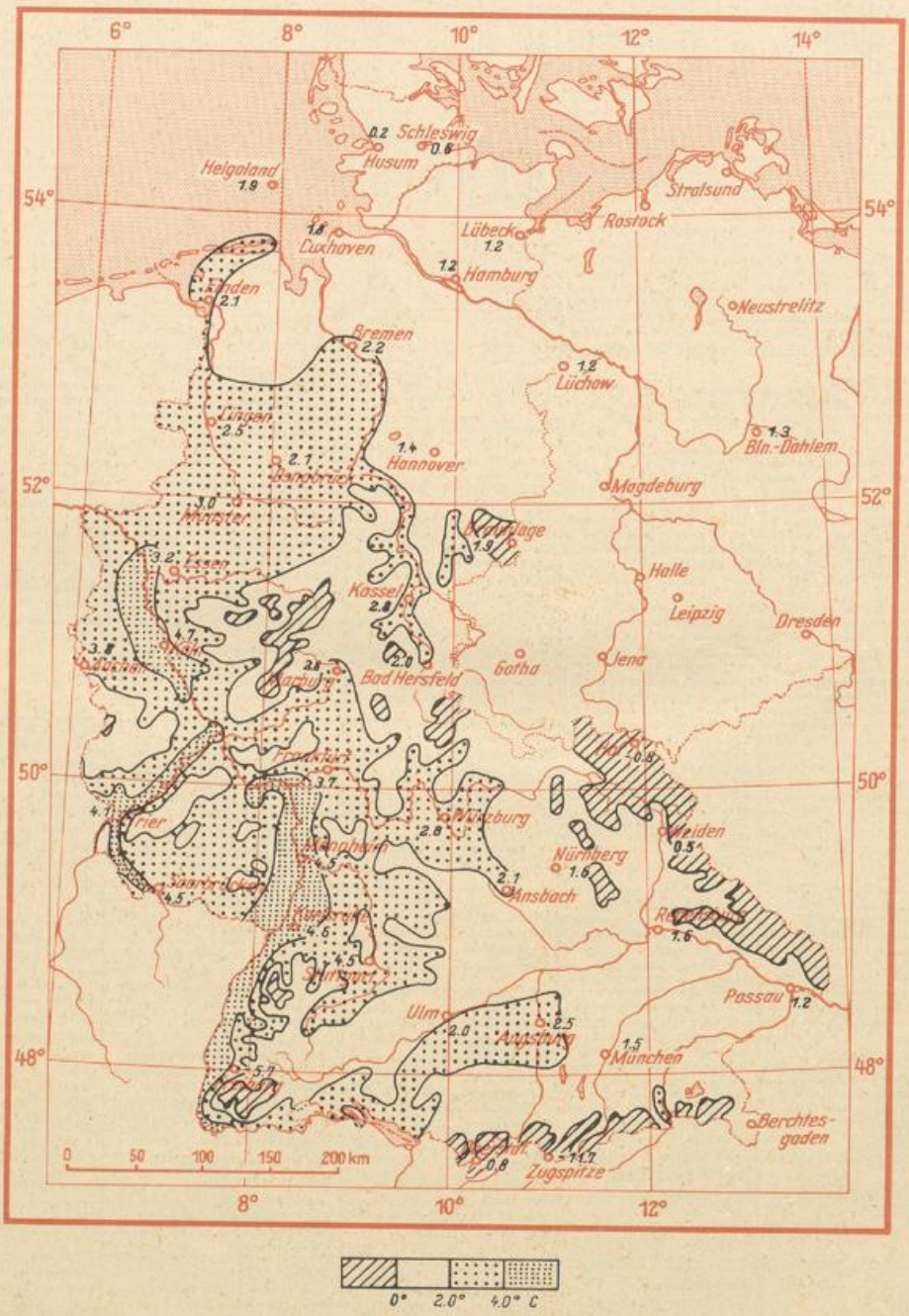
| | TEMPERATUR | | | | | WIND | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MBAR-STUFEN | 100 | 50 | 30 | 20 | 10 | 100 | 50 | 30 | 20 | 10 |
| SCHLESWIG=SCHL | 62 | 59 | 57 | 52 | 20 | 62 | 56 | 45 | 36 | 11 |
| STUTTGART=STUT | 62 | 61 | 61 | 60 | 34 | 62 | 60 | 60 | 59 | 32 |

## Wetterübersicht März 1976

| Dat. | Großwetterlage | Luftmasse | Bewölkung | Wetter: Niederschlag | Besondere Erscheinungen |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. 2. 3. | Nordwestlage, überwiegend antizyklonal (NWa) | Frische maritime Polarluft | Heiter bis wolkig, später wolkenlos. Örtlich Frühnebel | In der Nacht zum 1. nördlich des Main zeitweise Regen, sonst im wesentlichen niederschlagsfrei | Am 1. norddeutsches Flachland und Mittelgebirge Böen 75 bis 100 km/h. Ab 2. Reif und zunehmender Nachtfrost, gebietsweise Tiefstwerte unter -10°C, ab 6. vielfach Dauerfrost. Ab 7. Schneedecke im norddeutschen Flachland, in den Mittelgebirgen und Alpen |
| 4. 5. 6. 7. 8. 9. | Hoch Fennoskandien, überwiegend antizyklonal (HFa) | Frische kontinentale Polarluft | Von Osten Bewölkungszunahme und vorübergehend stark bewölkt, danach wechselnd wolkig mit Aufheiterungen | Gebietsweise leichte Schneefälle oder einzelne Schneeschauer | |
| 10. 11. | Hoch Mitteleuropa (HM) | Alternde kontinentale Polarluft | Heiter bis wolkig, anfangs dichter Nebel | Großtenteils niederschlagsfrei | |
| 12. 13. 14. 15. 16. | Südostlage, zyklonal (SEz) | Norden gealterte kontinentale, Mitte und Süden meist gealterte maritime Polarluft | Meist stark bewölkt bis bedeckt, besonders im Norden zeitweise aufgelockert. Örtlich Frühnebel | Zeitweise Niederschläge, im Westen und Süden als Regen, im Norden und Osten als Schnee | Milderung und Tauwetter, starkes Temperaturgefälle von Südwesten nach Nordosten, leichter bis mäßiger Nachtfrost. Ab 16. im Nordosten dünne Schneedecke. Am 15. örtlich Gewitter |
| 17. 18. 19. | Hoch Nordmeer-Fennoskandien, zyklonal (HNFz) | Anfangs im Westen und Süden gealterte maritime, im übrigen frische kontinentale Polarluft | Meist bedeckt oder neblig-trüb, später von Norden her aufgeheitert | Norden zeitweise Schneefall, Mitte und Süden ergiebige Regenfälle, Karlsruhe 16 mm | Am 18. norddeutsches Flachland verbreitet dünne Schneedecke |
| 20. 21. 22. 23. 24. | Hoch Fennoskandien, überwiegend antizyklonal (HFa) | Frische kontinentale Polarluft | Zeitweise wolkenlos, sonst meist heiter bis wolkig, ab 22. im Nordosten und im Südwesten zeitweise stärker bewölkt | Meist niederschlagsfrei, im Nordosten einzelne Schneeschauer, im Südwesten und Alpenraum am 23. zeitweise Niederschläge, Freiburg i.Br. 10 mm, Oberstdorf 4 mm | Mäßiger bis strenger Nachtfrost, im Nordosten örtlich Dauerfrost. Am 23. gebietsweise Schneedecke im Südwesten und Süden |
| 25. 26. 27. | Winkelförmige Westlage (Ww) | Meist gemäßigte maritime Tropikluft, später gealterte maritime Polarluft | Meist stark bewölkt bis bedeckt, am 27. im Süden heiter bis wolkig | Verbreitet ergiebige Niederschläge, in 72 Stunden: Braunlage 40 mm, Kahler Asten 48 mm, Wendelstein 41 mm | Norddeutsches Flachland zum letzten Mal dünne Schneedecke, ab 26. nur noch Hochlagen der Gebirge Schneedecke. Am 25. in freien Lagen Böen über 75 km/h |
| 28. 29. 30. 31. | Westlage, antizyklonal (Wa) | Überwiegend gealterte maritime Polarluft, Im Norden zeitweise gemäßigte maritime Tropikluft | Im Süden überwiegend heiter bis wolkig, im Norden zeitweise stark bewölkt. Gebietsweise Frühnebel | Süden niederschlagsfrei, Norden einzelne schauerartige Regenfälle, am 30. mehrfach 5 mm | Am 30. im Flachland und in Höhenlagen Böen über 75 km/h, örtlich Gewitter |

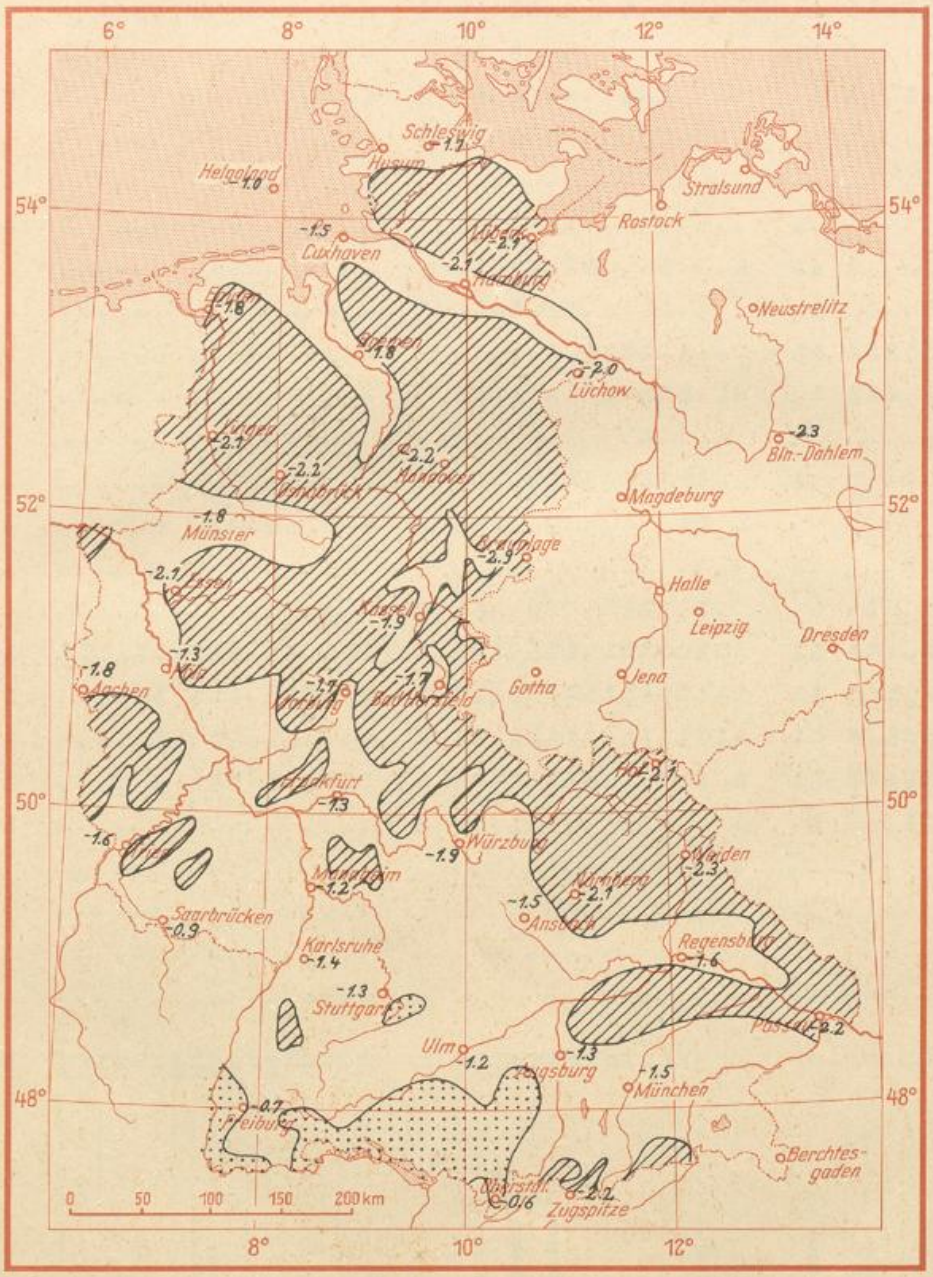
## Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

## März 1976



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

### März 1976



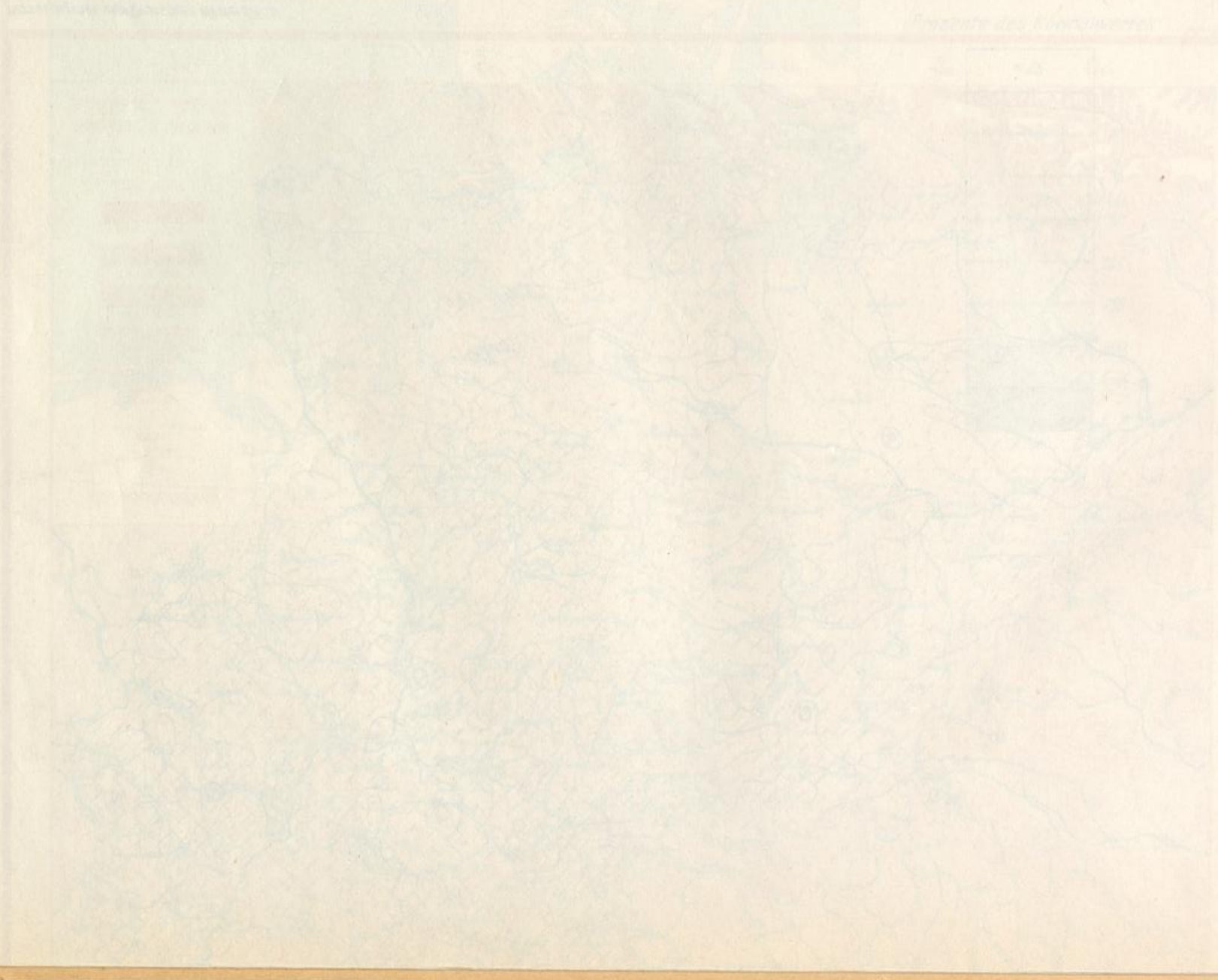
# Tägliche Niederschlagshöhe (mm)

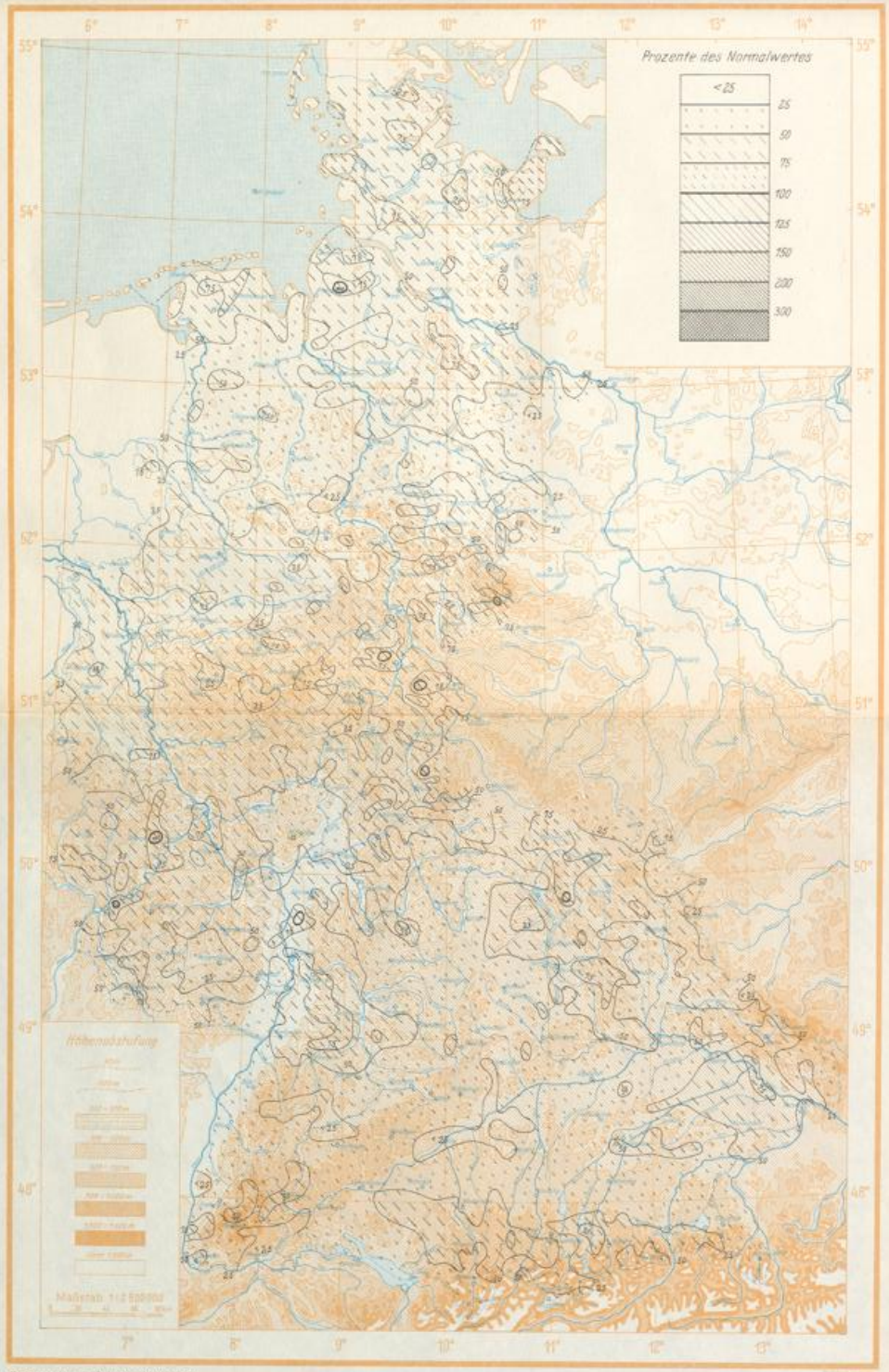
— von 7 Uhr Ortszeit des angegebenen Tages bis 7 Uhr des Folgetages —

**März 1976**

| Station | Seehöhe (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 | 1 | . | . | . | . | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 2* | . | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | 2 | 2 | 2 | . | 2 | 1 | 0 |
| Schleswig | 43 | 1 | . | . | . | 0* | 1* | 3* | 2* | 0* | 0* | . | . | 0* | 0* | 0 | 0* | 0* | . | . | . | . | 0 | . | 5 | 4 | 7 | 2 | . | 3 | 5 | 0 |
| Heide | 12 | . | . | . | . | 0* | 0* | 1* | 0* | 0 | . | 0* | . | 0* | . | . | 0* | . | . | . | . | . | 0* | . | 5* | 6 | 8 | 2 | . | 2 | 6 | 0 |
| Neumünster | 25 | 1 | . | . | . | . | 2* | 0* | 1* | . | . | . | . | . | . | 0 | 0* | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 3 | 7 | 2 | 0 | 2 | 5 | 2 |
| Westermarkelsdorf | 1 | 2 | . | . | 0* | 0 | 0* | 4 | 1* | 0* | 0* | . | . | . | . | 0* | 0* | 0* | . | . | . | . | . | . | 1* | 3 | 7 | . | . | 2 | 3 | 1 |
| Lübeck-Burgfeld | 8 | 0 | . | . | . | . | 0* | 7* | 1* | 0* | . | . | . | . | . | 0* | 2* | . | . | . | . | . | 0* | 0* | 2* | 2 | 4 | 1 | . | 1 | 4 | 1 |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | 0 | . | . | . | 0* | 0* | 1* | 0* | 0* | 0* | . | . | . | . | 1* | 1* | 0* | 0 | . | . | . | 0* | 0* | 2 | 5 | 5 | 2 | . | 2 | 4 | 0 |
| Bremerhaven | 7 | 0 | . | . | . | . | 0* | 0* | 1* | 0* | . | 0* | . | 0* | . | . | 0* | 0 | 0 | . | . | . | . | 0* | 3 | 7 | 5 | 3 | . | 2 | 1 | 0 |
| **Niedersachsen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Borkum | 5 | . | . | . | . | . | 0* | 0* | 1* | 2* | . | . | 0* | 2 | . | . | . | . | 0* | . | . | . | . | . | 7 | 10 | 3 | 0 | . | 0 | 0 | 0 |
| Bremervörde | 5 | . | . | . | . | . | 1 | 0* | 0* | 1* | . | . | . | 0 | . | 0* | 3 | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 6 | 4 | 3 | . | 3 | 0 | 0 |
| Emden-Nesserland | 6 | . | . | . | . | . | 1* | 0* | 1* | 0* | 0* | . | 0* | 1* | . | . | 0 | . | 0 | . | . | . | . | 0 | 3 | 8 | 6 | 0 | . | 1 | 0 | 1 |
| Visbek | 51 | . | . | . | . | . | 1* | 0* | 1* | . | . | . | 0* | 1* | . | 0* | 0* | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 6 | 3 | 2 | . | 2 | 0 | . |
| Soltau | 77 | . | . | . | . | 0* | 1* | 0* | 0* | 1* | 0* | . | . | 0* | . | 1* | 1* | 0* | 0* | . | . | 0* | 0* | . | 4* | 7 | 3 | 1 | . | 1 | 1 | 0 |
| Lüchow | 17 | 0 | . | . | . | 0* | 1* | 0* | 0* | 0* | 0* | . | . | 0* | 0* | 0* | 2* | 0* | . | . | . | 0* | 0* | . | 2 | 2 | 1 | 0 | . | 0 | 0 | 0 |
| Hankensbüttel | 84 | . | . | . | . | 0* | 1* | 0* | 1* | 1* | 0* | . | . | 0* | . | . | 2* | . | 1 | . | . | . | 0* | . | 2* | 5 | 3 | 0 | . | 0 | 1 | . |
| Lingen | 21 | 0 | . | . | . | . | 0* | 0* | 1* | 1* | . | . | 1 | 0 | . | 1 | 0* | 0 | 1 | . | . | . | . | . | 3 | 7 | 6 | 1 | . | 2 | 0 | 0 |
| Diepholz | 37 | . | . | . | . | . | 0* | 0* | 0* | . | . | . | 0* | 0* | . | 1* | 0* | . | 0* | . | . | . | . | . | 2 | 4 | 3 | 1 | . | 1 | 1 | 0 |
| Nienburg | 26 | . | . | . | . | . | 0* | 0* | 0* | 0* | . | . | 1 | 1* | . | 1* | 1 | 0* | 3* | . | . | . | . | . | 3 | 4 | 5 | 1 | . | 0 | 0 | 0 |
| Hannover-Langenhagen | 53 | 0 | 0 | . | . | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | . | 0* | 2 | . | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | . | 0* | . | . | 2 | 3 | 3 | 0 | . | 1 | 2 | . |
| Wolfsburg | 56 | . | . | . | . | . | 1* | 0* | 1* | 0* | 0* | . | . | 0 | 0 | . | 0* | 2* | 0* | 0* | . | . | 0* | . | 2* | 2 | 1 | 0 | . | 0 | 0 | . |
| Hildesheim-Moritzberg | 100 | . | . | . | . | 0* | 1* | 0* | 0* | . | . | . | 0 | 0 | . | 0* | 4* | 1* | 3* | 1* | . | 0* | 0* | 0* | 2* | 2 | 3 | 0 | . | 1 | 2 | . |
| Holzminden | 100 | . | . | . | . | . | 0* | . | 0* | 0* | . | . | . | 0 | . | 0 | 2 | 1 | 2 | . | . | . | . | . | 1 | 8 | 5 | 0 | . | 2 | 2 | . |
| Clausthal-Zellerfeld | 563 | . | . | . | . | 0* | 3* | 0* | 0* | 0* | 0* | . | 0 | 1 | . | 0* | 1* | 3* | 3* | 0* | . | 0* | 0* | 0* | 4* | 12 | 7 | 7 | . | 1 | 3 | . |
| Göttingen | 176 | . | . | . | . | 0* | 0* | 0* | 1* | 0* | 0* | . | 0 | 0 | . | 0 | 3 | 2 | 1 | 1* | . | 0* | 0 | 0* | 0 | 4 | 2 | 2 | . | 1 | 2 | . |
| Berlin-Dahlem | 51 | 0 | . | 0 | . | 0* | 1* | 0* | 1* | 1* | 0* | 0 | 0 | . | . | . | 3 | 0* | 0 | . | . | 0* | 0* | 0* | 0* | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| **Nordrhein-Westfalen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bad Salzuflen | 98 | . | . | . | . | . | 1* | 0* | 2* | 2* | . | . | 0* | . | . | 0 | 1 | 0 | 0 | 0* | . | . | 0* | . | 3 | 5 | 4 | 1 | . | 1 | 1 | . |
| Münster | 63 | . | . | . | . | . | 1* | . | 0* | 0* | . | . | 1 | . | . | 0 | 0 | 1 | 1 | . | . | . | . | . | 3 | 6 | 4 | 1 | . | 3 | 2 | . |
| Bocholt | 21 | . | . | . | . | . | 0* | . | 0* | 0* | . | . | 2 | . | . | 5 | 0 | 3 | . | . | . | . | . | . | 2 | 5 | 5 | 0 | . | 0 | 0 | . |
| Kleve | 45 | 0 | 0 | . | . | . | 0 | . | 0 | 1 | . | . | 2 | 0 | 0 | 6 | 1 | 2 | 0 | . | . | . | 0 | . | 4 | 5 | 5 | 1 | . | 0 | 0 | . |
| Ostinghausen | 70 | . | . | . | . | . | . | 0* | 1* | 0* | . | . | 0 | . | . | 1 | 1 | 2 | 2 | . | . | . | . | . | 3 | 5 | 5 | 1 | . | 0 | 0 | . |
| Bad Lippspringe | 151 | . | . | . | . | . | 0* | 0* | 0* | 0* | . | . | 0 | . | . | 2 | 0 | 1 | 1 | . | . | . | . | . | 3 | 8 | 12 | 2 | . | 3 | 1 | . |
| Tönisvorst | 39 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | 1 | . | . | 5 | 2 | 7 | . | . | . | . | . | . | 2 | 3 | 9 | 0 | . | . | . | . |
| Essen | 154 | . | . | . | . | . | 0* | 0* | 0* | 0* | . | . | 0 | . | . | 0 | 2 | 5 | 0 | 0 | . | . | . | . | 4 | 7 | 9 | 1 | . | . | 1 | 0 |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | 0* | 0* | 1* | 1* | . | . | 1 | . | 0 | 3 | 7 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 9 | 9 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | . | . | . | . | . | 0* | . | 0* | 0* | . | . | 1 | . | . | 0 | 2 | 5 | 0 | . | . | . | . | . | 4 | 11 | 11 | 1 | . | . | 0 | . |
| Lüdenscheid | 444 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aachen | 202 | . | . | . | . | . | . | 0* | 0* | 1* | . | . | 0 | . | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0* | . | . | . | . | 2 | 2 | 15 | 0 | . | . | 0 | . |
| Köln | 45 | . | . | . | . | . | . | . | 0* | 0* | . | . | 1 | . | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | . | . | . | . | . | 1 | 3 | 11 | 0 | . | . | 0 | . |
| Meisenbach | 182 | . | . | . | . | . | . | . | 0* | 0 | . | . | 0 | . | . | 1 | 1 | 7 | 1 | 0 | . | . | . | . | 5 | 12 | 11 | 1 | . | . | 0 | . |
| Siegen | 263 | . | . | . | . | . | . | 0* | 0* | 1* | . | . | 1 | . | . | 1 | 0 | 4 | 1 | . | . | . | . | . | 1* | 9 | 12 | 1 | . | 0 | 1 | . |
| Euskirchen | 176 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1* | . | . | 0 | . | 0 | 1 | . | 6 | 2 | . | . | . | . | . | 2 | 1 | 11 | . | . | . | 0 | . |
| Sistig | 505 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0* | . | . | 1 | . | 0 | 1 | . | 4 | 1 | 0 | . | . | . | 0* | 2 | 1 | 8 | 0 | 1 | . | . | . |
| **Hessen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kassel-Süd | 158 | . | . | . | . | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | . | . | 0 | 2 | . | 1 | 0 | 4 | 3 | 0* | . | . | 0* | . | 0 | 7 | 5 | 1 | . | 0 | 3 | . |
| Eschwege | 218 | . | . | . | . | . | 0* | . | . | . | . | . | . | 1 | . | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | . | . | . | . | 0 | 3 | 3 | 0 | . | . | 2 | . |
| Frankenberg | 270 | 1 | . | . | . | . | 0* | 0* | . | 0* | . | . | 0* | . | 0 | 1 | 1 | 9 | 1 | . | . | . | . | . | 0* | 4 | 3 | . | . | . | 1 | . |
| Biedenkopf | 349 | . | . | . | . | . | 0* | 0* | . | 0* | . | . | 1 | . | . | 7 | 1 | 3 | 1 | . | . | . | . | . | 0* | 7 | 9 | 1 | 0 | 0 | 1 | . |
| Hauptschwenda | 500 | . | . | . | . | 0* | 0* | 0* | . | 0* | . | . | 0* | 2 | . | 1 | 1 | 3 | 1 | 0* | . | 0* | 0* | . | . | 3 | 11 | . | . | 0 | 0 | . |
| Angersbach | 276 | . | . | . | . | . | 0* | 0* | 0* | . | . | . | 0* | 2 | 0 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | . | . | . | . | 0* | 2 | 9 | 0 | . | 0 | 1 | . |
| Schotten | 315 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0* | 2 | 1 | 1 | . | 2 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | 8 | 11 | 0 | . | . | 1 | . |
| Frankfurt a. M. (Stadt) | 125 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 1 | . | 2 | 1 | 6 | 1 | 0 | . | . | . | . | 0 | 1 | 0 | . | . | . | . | . |
| Beerfelden | 450 | . | . | . | . | . | 0* | 0* | . | . | . | . | 1 | 2 | 0 | 4 | 0 | 8 | 3 | . | . | . | . | . | . | 11 | 5 | . | . | . | 0 | . |

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

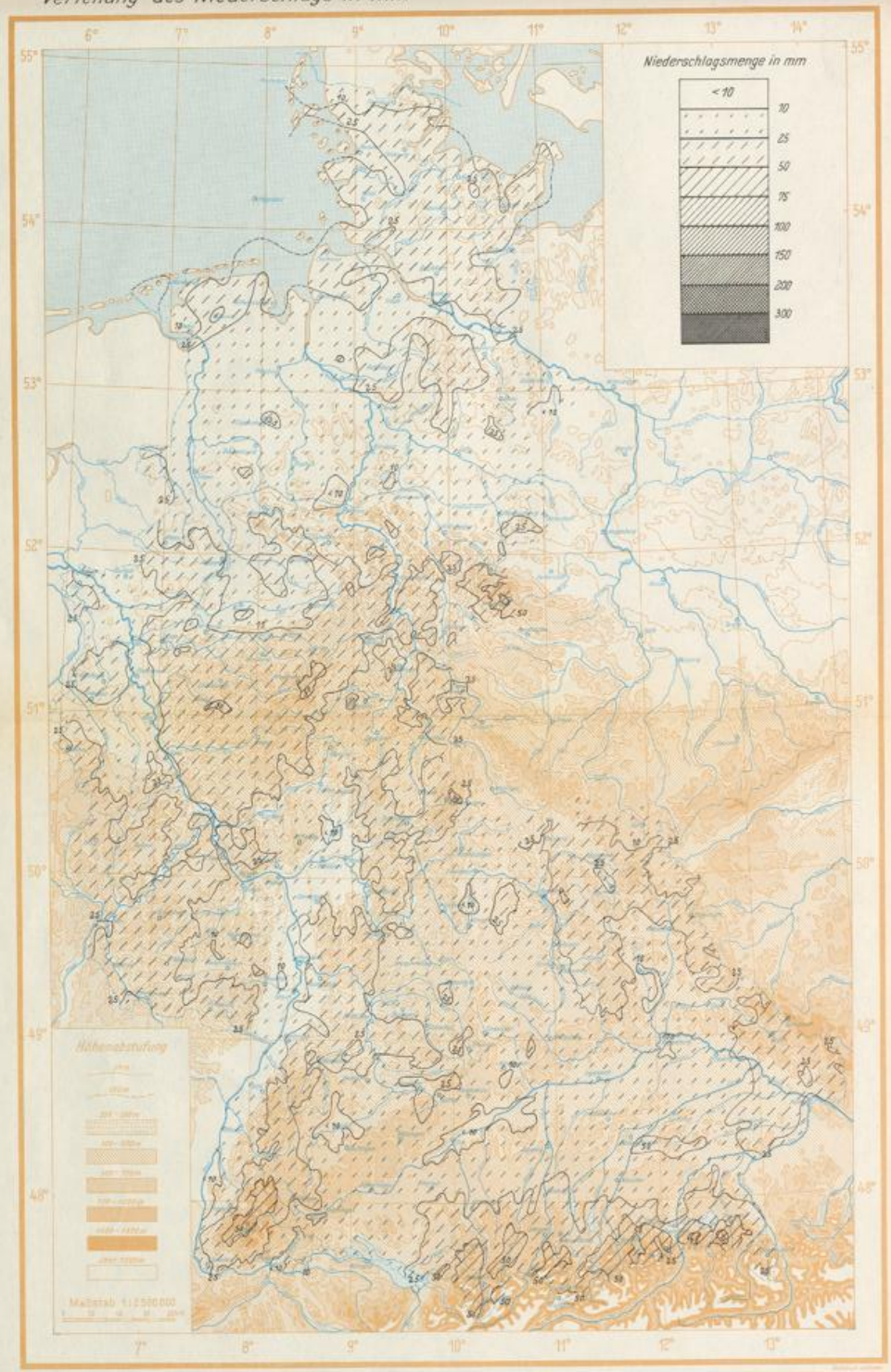





Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Verteilung des Niederschlags in mm

März 1976




Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

| Station | Seehöhe (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 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | 2 | 0 | 5 | 1 | . | . | . | 0* | . | 0 | 4 | 6 | . | . | . | . | . |
| Hüttersdorf | 223 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | 8 | 1 | 5 | 7 | . | . | . | 0 | . | 0 | 11 | 8 | . | . | . | . | . |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | . | . | . | . | . | 0* | . | . | . | . | . | 2 | . | 1 | 3 | 1 | 6 | 5 | . | . | . | 0* | . | . | 13 | 4 | . | . | . | . | . |
| **Rheinland-Pfalz** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | . | . | . | . | . | . | . | 0* | 1* | . | . | 0 | . | . | 1 | . | 8 | . | . | . | . | . | . | 2 | 6 | 8 | 0 | . | . | 0 | . |
| Nürburg | 626 | . | . | . | . | . | 0* | 0* | 0* | 0* | . | . | 2 | . | 0 | 6 | 2 | 8 | 0 | 0* | . | . | 0* | 1* | 0 | 1 | 9 | 0 | . | . | 0 | . |
| Manderscheid | 403 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 3 | . | . | 5 | 0 | 11 | . | . | . | . | 0* | 0* | 1* | 3 | 6 | . | . | . | . | . |
| Blankenrath | 400 | . | . | . | . | . | . | . | . | 2* | . | . | 3 | . | . | 3 | 2 | 9 | 2 | 1* | . | . | . | 0* | 0* | 7 | 11 | 0 | . | . | 0 | . |
| Bernkastel | 120 | . | . | . | . | . | 0* | 0* | . | 0* | . | . | 1 | . | 0 | 5 | 0 | 8 | 1 | . | . | . | 1* | 0* | 0 | 1 | 7 | . | . | . | 0 | . |
| Trier (Stadt) | 144 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | 1 | 6 | 10 | . | . | . | . | 0 | . | 0 | 7 | 7 | . | . | . | . | . |
| Birkenfeld | 395 | . | . | . | . | . | . | 0* | . | . | . | . | 4 | . | . | 4 | . | 6 | 0 | . | . | . | 0* | 0* | . | 7* | 7 | . | . | . | . | . |
| Bad Kreuznach | 132 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | 0 | 1 | 6 | 0 | . | . | . | . | 0* | . | 2 | 1 | . | . | . | . | . |
| Alzey | 166 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | 0 | 1 | 1 | 8 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 4 | 3 | 0 | . | . | 0 | . |
| Neustadt/Weinstr. | 163 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 2 | 5 | . | . | . | 0* | 0* | . | 4 | 5 | 0 | . | . | . | . |
| Pirmasens | 398 | . | . | . | . | . | 0* | . | . | . | . | . | 3 | . | 0 | . | 0 | 4 | 9 | . | . | . | 0* | 0* | . | 6 | 4 | . | . | . | . | . |
| **Baden-Württemberg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 4 | 2 | 0 | . | . | . | . | 0 | 7 | 3 | . | . | . | 0 | . |
| Heidelberg | 112 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 7 | 2 | . | . | . | . | . | . | 12 | 4 | . | . | . | . | . |
| Heilbronn | 167 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 13 | . | . | . | . | . | . | 3 | 6 | . | . | . | . | . |
| Ellwangen/Jagst | 443 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | 0 | 0 | 0 | 1 | 11 | . | . | . | . | 0* | 0* | 6 | 4 | . | . | . | . | . |
| Wildbad (Stadt) | 415 | 3 | . | . | . | 0* | 0* | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 6 | 0 | . | . | 0* | 0* | 0 | 4 | 11 | . | . | . | . | . |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | 1 | . | . | . | 0* | 0* | 0* | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | 0 | . | 0 | 6 | . | . | . | 0* | 0* | 0* | 1 | 1 | . | . | . | . | . |
| Heidenheim | 515 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1* | . | . | 2 | . | . | 9 | . | . | . | . | 1 | . | 3 | 2 | . | . | . | . | . |
| Freistett | 131 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 0 | 0 | 0 | . | 0 | 2 | . | . | . | 3* | . | . | 5 | 0 | . | . | . | . | . |
| Hornisgrinde | 1140 | 0 | . | . | . | 0* | 0* | . | . | . | . | . | 2* | 1* | 1* | 2* | 0* | 1* | 5 | . | . | . | 4* | 3* | 0* | 8* | 0* | . | . | . | . | . |
| Hechingen | 520 | 0 | . | . | . | 0* | 0* | 0* | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | 6 | . | . | . | 2* | 0 | 0* | 3 | 1 | . | . | . | 0 | . |
| Münsingen | 721 | 1 | . | . | . | 0* | 0* | 0* | . | . | . | . | 2 | . | . | 0 | 0 | 0 | 4 | . | . | . | 1* | 0* | 0* | 6 | 2 | . | . | . | . | . |
| Oberrotweil | 210 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | 3 | . | . | . | 1 | . | 0 | 1 | 1 | . | . | . | . | . |
| Triberg | 683 | . | . | . | . | 0* | 1* | . | . | . | . | . | 2 | 1 | 4 | 0 | 1 | . | 12 | . | . | . | 4* | 12 | 6* | 2 | 8 | . | . | . | . | . |
| Sigmaringen | 636 | 0 | . | . | . | 0* | 0* | 0* | 0* | . | . | . | 1 | . | 0 | 0 | 4 | 0 | 5 | . | 0* | . | 4* | 0* | 0 | 5 | 0 | . | . | . | . | . |
| Aulendorf | 571 | 1 | . | . | . | . | 0* | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | 6 | 1 | 7 | . | . | . | 5* | . | . | 4 | 0 | . | . | . | . | . |
| Schopfheim | 375 | . | . | . | . | . | 0* | . | . | . | . | . | 2 | 2 | . | 0 | 3 | . | 5 | . | . | . | 5 | 1 | 1 | 6 | 1 | . | . | . | . | . |
| Höchenschwand | 1008 | . | . | . | . | 0* | 1* | . | 0* | . | . | . | 2* | 0* | 0* | . | 1 | 0 | 6 | . | . | . | 3* | 0* | 1* | 3 | . | . | . | . | . | . |
| Aach/Hegau | 478 | . | . | . | . | . | 0* | 0* | 0* | . | . | . | 1 | 0 | . | . | 4 | 0 | 4 | . | . | . | 4* | . | 0 | 3 | 0 | . | . | . | . | . |
| Meersburg | 463 | . | . | . | . | 0* | 0* | 0* | 0* | . | . | . | 0 | . | 0 | . | 1 | 0 | 4 | 0 | . | . | 5* | . | . | 4 | 1 | . | . | . | . | . |
| Isny | 712 | . | . | . | . | . | 1* | . | 0* | . | . | . | 0 | . | . | . | 0 | 4 | 15 | 4 | . | . | 7* | 1* | . | 14 | 3 | 1 | . | . | . | . |
| **Bayern** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0* | . | . | 2 | 1 | 6 | 1 | 1 | . | . | . | . | . | 2 | 2 | . | . | . | 0 | . |
| Wickendorf | 550 | . | . | . | . | . | 0* | 0* | . | . | . | . | 1* | . | . | 0 | 1* | 1 | 3 | 0* | . | . | . | . | 0* | 7 | 1 | 4 | . | . | 1 | . |
| Schweinfurt | 240 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 1 | 1 | 4 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | 4 | 3 | . | . | . | . | . |
| Frammersbach | 265 | . | . | . | . | . | 0 | 0* | . | 0* | . | . | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 7 | 1 | 0 | . | . | . | . | 0* | 12 | 5 | 0 | . | 0 | 0 | . |
| Gößweinstein | 448 | . | . | . | . | . | 0* | 0* | . | 0* | . | . | 1* | . | 0* | 1 | . | 4 | 3 | 0 | . | . | . | . | 0* | 17 | 8 | 0 | . | . | . | . |
| Rothenburg o.d. Tauber | 421 | . | . | . | . | . | 0* | 0* | . | . | . | . | 0 | . | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | . | . | . | . | 0* | 4 | 4 | . | . | . | . | . |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | 0 | . | . | . | . | . | 0* | 0* | 0* | . | . | 1 | . | . | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | . | . | . | . | . | 10 | 2 | 0 | . | . | 0 | . |
| Amberg (Stadt) | 410 | 0 | . | . | . | 0* | 0* | 0* | . | 1* | . | . | . | . | . | 0* | 0 | 1 | 2 | 0 | . | . | . | . | . | 3 | 3 | . | . | . | 0 | . |
| Oberviechtach | 503 | . | . | . | . | 0* | 0* | 0* | . | 1* | . | . | . | . | . | . | . | 5 | 3 | 2 | . | . | . | . | . | 13 | 7 | . | 0 | . | . | . |
| Parsberg/Oberpfalz | 525 | . | . | . | . | . | . | 0* | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | . | . | . | . | 3* | 11 | . | . | . | . | . | . |
| Freyung v. Wald | 645 | 0 | . | . | . | . | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 9 | 2 | . | . | . | . | . | 12 | 5 | . | . | . | . | . |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | 0 | . | . | . | . | 0* | 0* | . | . | . | . | 0* | . | . | 0 | . | 0 | 8 | . | . | . | . | 0* | . | 6 | 1 | . | . | . | . | . |
| Kumhausen | 436 | 0 | . | . | . | . | 0* | . | . | . | 0* | . | . | . | . | . | 0 | 3 | 8 | 0 | . | . | . | . | . | 7 | 1 | . | . | . | . | . |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | 0 | . | . | . | . | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 3 | 8 | . | . | . | . | 0* | . | 6 | 1 | 0 | . | . | . | . |
| Mühldorf/Inn | 401 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 4 | 7 | . | . | . | . | . | . | 9 | 2 | 0 | . | . | . | . |
| Krumbach/Schwaben | 511 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 4 | . | . | . | 2* | 0* | . | 4 | . | . | . | . | . | . |
| München-Nymphenburg | 515 | 0 | . | . | . | . | 0* | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 5 | . | . | . | 0* | 1* | . | 6 | 2 | 0 | . | . | . | . |
| Kotzing | 611 | 1 | . | . | . | . | 0* | 0* | . | . | 0* | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 9 | 4 | 0* | 0* | . | 0* | . | 16 | 1 | 1 | . | . | . | . |
| Rosenheim | 446 | 0 | . | . | . | . | 0* | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 8 | 1 | . | 0* | 0* | 1* | . | 7 | 1 | 1 | . | . | . | . |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | . | . | . | . | 0* | 4* | . | 0* | 1* | . | . | . | . | . | . | 1* | 3 | 11 | 9 | . | . | 3* | 1* | . | 9 | 2 | 2 | . | . | . | . |

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 —

März 1976

| Station | Seehöhe (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 | . | . | . | . | . | . | 0F | 1D | 0F | 0F | . | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2D | . | . | . | . | . | . |
| Schleswig | 43 | . | . | . | . | . | . | 2 | 5 | 5 | 2D | 1D | R | R | R | R | R | 1 | R | R | R | . | . | . | . | 5 | . | . | . | . | . | . |
| Heide | 12 | . | . | . | . | . | . | 1 | 2 | 1F | 0F | . | 0F | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | . | . | . |
| Neumünster | 25 | . | . | . | . | . | . | 2 | 2 | 2 | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . |
| Westermarkelsdorf | 1 | . | . | . | . | . | . | 1F | 2 | 2 | 2 | 0F | . | . | . | . | 0F | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | . | . | . |
| Lübeck-Burgfeld | 8 | . | . | . | . | . | . | 0 | 11 | 10 | 7 | 4D | 2F | 1F | 0F | R | R | 3 | . | . | . | . | . | 0 | . | 2 | . | . | . | . | . | . |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | . | . | . | . | . | . | 0F | 2 | 1 | 1 | . | . | . | . | . | 2 | 5 | 1F | 1F | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bremerhaven | 7 | . | . | . | . | . | . | 1 | 1D | 3 | 2 | 2 | 0F | R | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | . | . | . |
| **Niedersachsen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Borkum | 5 | . | . | . | . | . | . | 0F | 0F | 1 | 0F | 0F | . | 0F | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . |
| Bremervörde | 5 | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | 0D | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . |
| Emden-Nesserland | 6 | . | . | . | . | . | . | 1 | 0D | 1D | 0F | 0F | . | 0 | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . |
| Visbek | 51 | . | . | . | . | . | . | 0F | 0F | 0F | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Soltau | 77 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | R | 1 | R | R | R | . | . | 2 | 3 | 1F | 1F | R | R | R | R | R | 9 | . | . | . | . | . | . |
| Lüchow | 17 | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 1D | 1D | R | R | R | 0D | . | 0 | 2 | 1D | 0D | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . |
| Hankensbüttel | 84 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0F | 1 | 0F | R | R | . | . | . | 1 | 1 | 1 | 0F | R | R | 0D | . | 2 | . | . | . | . | . | . |
| Lingen | 21 | . | . | . | . | . | . | 0F | . | 1F | 1 | 0F | . | 0F | . | . | . | . | . | 1F | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . |
| Diepholz | 37 | . | . | . | . | . | . | 0F | 0 | 1 | 0F | . | . | 0F | . | . | 1 | 0D | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Nienburg | 26 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | 1 | 0F | 0 | 4 | R | R | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . |
| Hannover-Langenhagen | 53 | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 2 | 0 | 4 | R | R | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . |
| Wolfsburg | 56 | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 4 | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . |
| Hildesheim-Moritzberg | 100 | . | . | . | . | . | . | 2 | 2 | 1 | 0F | R | . | . | . | . | . | 3 | 0 | 3 | R | . | . | . | . | 0D | . | . | . | . | . | . |
| Holzminden | 100 | . | . | . | . | . | . | 0F | 0F | 1F | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Clausthal-Zellerfeld | 563 | 0F | R | R | R | R | 0 | 2 | 2 | 1F | 0F | 0F | 0F | 0F | R | . | 0F | 0F | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 1F | R | R | R | . | . |
| Göttingen | 176 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | 1 | 0D | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | R | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . |
| Berlin-Dahlem | 51 | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 1 | 1 | 0F | 0F | 0F | R | . | . | 3 | 2D | 1D | 1F | 0F | 0D | 0 | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . |
| **Nordrhein-Westfalen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bad Salzuflen | 98 | . | . | . | . | . | . | 1 | R | 2 | 2 | 2F | R | R | . | . | . | . | . | 0D | . | . | . | . | . | 0D | . | . | . | . | . | . |
| Münster | 63 | . | . | . | . | . | . | 1 | . | 1 | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bocholt | 21 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Kleve | 45 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Ostinghausen | 70 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bad Lippspringe | 151 | . | . | . | . | . | . | 0D | . | 0D | R | . | . | 0F | . | . | . | . | . | 2D | . | . | . | . | . | 2D | . | . | . | . | . | . |
| Tönisvorst | 39 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Essen | 154 | . | . | . | . | . | . | . | 0D | 0D | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1D | R | . | . | . | . | . | 0F | . | 1F | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | . | . | . | . | . | . | 0F | . | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . |
| Lüdenscheid | 444 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aachen | 202 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Köln | 45 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Meisenbach | 182 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0D | . | . | . | . | . | . |
| Siegen | 263 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . |
| Euskirchen | 176 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Sistig | 505 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . |
| **Hessen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kassel-Süd | 158 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | 0D | . | . | . | . | . | 0D | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Eschwege | 218 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Frankenberg | 270 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Biedenkopf | 349 | . | . | . | . | . | . | 1D | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . |
| Hauptschwenda | 500 | R | R | R | R | R | 0F | 0D | 0F | R | 0 | 0F | R | 0 | R | R | 0D | R | R | 0D | R | R | 0 | R | R | R | R | 1 | . | . | . | . |
| Angersbach | 276 | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Schotten | 315 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Frankfurt a.M. (Stadt) | 125 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Beerfelden | 450 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |

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

| Station | Seehöhe (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 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Hüttersdorf | 223 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| **Rheinland-Pfalz** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | R | R | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Nürburg | 626 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | R | . | . | 0D | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1F | 0D | . | 0D | . | . | . | . |
| Manderscheid | 403 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | 0F | . | . | . | . | . | . |
| Blankenrath | 400 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1F | . | . | . | . | . | . |
| Bernkastel | 120 | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1F | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Trier (Stadt) | 144 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Birkenfeld | 395 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bad Kreuznach | 132 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Alzey | 166 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Neustadt/Weinstr. | 163 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0D | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Pirmasens | 398 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| **Baden-Württemberg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Heidelberg | 112 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Heilbronn | 167 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Ellwangen/Jagst | 443 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Wildbad (Stadt) | 415 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2F | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Heidenheim | 515 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Freistett | 131 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Hornisgrinde | 1140 | 30 | 30 | 30 | 28 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 23 | 23 | 23 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 20 | 20 | 20 | 20 | 22 | 24 | 22 | 22 | 22 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Hechingen | 520 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Münsingen | 721 | R | . | . | . | . | 0F | 1 | 0F | 0F | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | . | 0F | . | . | . | . | . | . |
| Oberrotweil | 210 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Triberg | 683 | R | R | R | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 3 | 2D | R | . | . | . | . | . |
| Sigmaringen | 636 | . | . | . | . | . | . | 1D | 0F | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 6 | R | . | . | . | . | . | . | . |
| Aulendorf | 571 | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 6 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Schopfheim | 375 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Höchenschwand | 1008 | 19 | 18 | 18 | 16 | 15 | 12 | 10 | 9 | 6 | 5 | 3 | 2 | 3 | 0F | 1 | 0F | 0F | 0F | 0F | R | R | R | 3 | 1F | R | R | R | R | R | R |
| Aach/Hegau | 478 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Meersburg | 463 | . | . | . | . | . | . | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Isny | 712 | 9F | 4F | R | R | R | R | 1 | 1F | 0F | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | 11 | R | R | R | R | R | R | R | |
| **Bayern** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Wickendorf | 550 | 1F | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . |
| Schweinfurt | 240 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Frammersbach | 265 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0D | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Gößweinstein | 448 | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Rothenburg o. d. Tauber | 421 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Amberg (Stadt) | 410 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Oberviechtach | 503 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Parsberg/Oberpfalz | 525 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . |
| Freyung v. Wald | 645 | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | R | R | R | R | R | R | R | R | 6 | R | R | R | R | R |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Kumhausen | 436 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Mühldorf/Inn | 401 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Krumbach/Schwaben | 511 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| München-Nymphenburg | 515 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1F | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Kotzing | 611 | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Rosenheim | 446 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | 4F | 2F | . | . | . | 1 | 9 | 6 | 4 | 6 | 3 | 2F | 1F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 8 | . | . | . | . | . | . | . | . |

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

# Monatswerte

## März 1976

| Station | See-höhe in m | Lufttemperatur in °C: Mittel | Abweichung vom Normalwert °) | höchste | Datum | tiefste | Datum | tiefste am Erdboden | Datum | Luftfeuchtigkeit in % | Bewölkung 0-8 ***) | Niederschlag: Höhe in mm | in % des normalen °) | Zahl der Tage: Niederschlag 0,1 mm | 1,0 mm | 10,0 mm | Schneefall 0,1 mm | Schneedecke 0 cm | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | heiße Tage | Sommertage | Frosttage | Eistage | Sonnenscheindauer in Std. | in % der normalen **) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 0.8 | -1.5 | 7.3 | 28. | -5.3 | 9. | -10.6 | 24. | 78 | 4.1 | 18 | 56 | 10 | 8 | . | 3 | 3 | 3 | . | 6 | 5 | . | . | 22 | . | 178 | 131 |
| Flensburg | 41 | 0.3 | -1.7 | 9.4 | 28. | -8.1 | 9. | -10.1 | 9. | 76 | 4.2 | 20 | 50 | 11 | 5 | . | 5 | 5 | 1 | . | 7 | 9 | . | . | 24 | 3 | 123 | 102 |
| Schleswig (Regenpfeiferweg) | 43 | 0.6 | -1.7 | 9.7 | 28. | -7.7 | 9. | -12.1 | 9. | 80 | 4.7 | 34 | 78 | 15 | 10 | . | 9 | 7 | 2 | . | 5 | 12 | . | . | 24 | 2 | 135 | 105 |
| Westermarkelsdorf [1] | 1 | 0.8 | -1.3 | 7.5 | 31. | -6.0 | 18. | -7.9 | 18. | 82 | 4.6 | 25 | 88 | 15 | 8 | . | 11 | 4 | 1 | . | 6 | 9 | . | . | 22 | . | 146 | |
| Schwesing | 28 | 0.2 | | 8.3 | 31. | -8.8 | 22. | -11.1 | 22. | 79 | 4.1 | 22 | 60 | 12 | 6 | . | 6 | 6 | 4 | 1 | 9 | 6 | . | . | 24 | 3 | 133 | |
| Kiel | 17 | 0.8 | -2.0 | 10.8 | 28.31. | -8.9 | 10. | -11.6 | 10. | 81 | 4.6 | 30 | 76 | 13 | 8 | . | 9 | 7 | 1 | . | 7 | 13 | . | . | 23 | 1 | 157 | 120 |
| Heide | 12 | 0.7 | -2.1 | 9.5 | 28. | -8.2 | 22. | -10.0 | 22. | 83 | 3.9 | 31 | 76 | 10 | 7 | . | 5 | 3 | 3 | . | 7 | 8 | . | . | 23 | . | | |
| Helgoland | 4 | 1.9 | -1.0 | 6.5 | 31. | -2.6 | 8. | -4.0 | 9. | 82 | 4.2 | 21 | 60 | 10 | 6 | . | 6 | 2 | 1 | . | 8 | 8 | . | . | 16 | . | 168 | 130 |
| Plön | 24 | 0.6 | -2.0 | 10.0 | 31. | -13.5 | 10. | -15.5 | 10. | 80 | 4.4 | 27 | 58 | 14 | 9 | . | 7 | 9 | 2 | . | 8 | 11 | . | . | 24 | 3 | 125 | |
| Neumünster [2] | 25 | 0.7 | -2.3 | 11.4 | 31. | -7.6 | 10. | -8.4 | 10. | 81 | 4.9 | 28 | 64 | 11 | 10 | . | 4 | 4 | 1 | . | 4 | 14 | . | . | 22 | . | 127 | |
| Lübeck (Burgfeld) | 8 | 1.2 | -2.1 | 11.5 | 31. | -6.1 | 9. | -9.4 | 9. | 71 | 4.4 | 24 | 61 | 14 | 7 | . | 9 | 8 | . | . | 7 | 9 | . | . | 23 | 3 | 152 | 110 |
| Glückstadt | 1 | 1.2 | -2.1 | 11.8 | 31. | -6.7 | 21. | -8.3 | 21. | 80 | 4.8 | 26 | 69 | 13 | 8 | . | 6 | 5 | . | . | 6 | 10 | . | . | 23 | . | 151 | |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | 1.2 | -2.1 | 12.7 | 28. | -7.3 | 21. | -10.5 | 21. | 78 | 4.9 | 22 | 59 | 13 | 7 | . | 6 | 5 | . | . | 6 | 11 | . | . | 21 | 1 | 144 | 110 |
| Bremerhaven | 7 | 1.8 | -1.7 | 11.2 | 31. | -5.1 | 22. | -7.1 | 21. | 75 | 4.5 | 22 | 56 | 12 | 5 | . | 7 | 7 | . | . | 6 | 7 | . | . | 23 | 1 | 142 | 115 |
| Bremen (Flughafen) | 4 | 2.2 | -1.8 | 13.0 | 31. | -5.3 | 22. | -7.8 | 22. | 73 | 4.4 | 21 | 49 | 15 | 7 | . | 10 | 6 | 2 | . | 5 | 8 | . | . | 22 | 1 | 145 | 124 |
| **Niedersachsen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cuxhaven | 5 | 1.8 | -1.5 | 11.3 | 31. | -3.3 | 9.21. | -8.5 | 24. | 77 | 4.7 | 29 | 78 | 11 | 6 | . | 6 | 6 | . | . | 4 | 7 | . | . | 23 | . | 166 | 127 |
| Norderney | 13 | 1.8 | -1.9 | 9.8 | 28. | -4.2 | 21. | -6.4 | 10. | 82 | 4.0 | 24 | 60 | 13 | 5 | . | 7 | 9 | 1 | . | 8 | 9 | . | . | 20 | 1 | 174 | 145 |
| Wilhelmshaven | 1 | 1.9 | -1.6 | 12.5 | 28. | -6.5 | 20. | -10.1 | 20. | 74 | 4.1 | 29 | 70 | 12 | 7 | 1 | 7 | 6 | . | . | 7 | 4 | . | . | 22 | . | | |
| Bremervörde [3] | 5 | 1.3 | -2.0 | 13.0 | 28. | -8.0 | 9. | -8.2 | 9. | 79 | 4.8 | 24 | 56 | 12 | 7 | . | 7 | 7 | 2 | . | 4 | 10 | . | . | 23 | . | | |
| Emden-Nesserland | 6 | 2.1 | -1.8 | 12.0 | 28. | -6.3 | 21. | -7.8 | 21. | 77 | 4.2 | 21 | 52 | 13 | 4 | . | 8 | 5 | 3 | . | 8 | 9 | . | . | 22 | . | 157 | 135 |
| Lüneburg | 11 | 1.3 | -2.1 | 12.7 | 31. | -6.9 | 22. | -9.3 | 21. | 80 | 5.0 | 20 | 57 | 13 | 6 | . | 7 | 9 | . | . | 5 | 12 | . | . | 23 | 1 | 118 | |
| Oldenburg | 5 | 1.9 | -2.1 | 13.2 | 28. | -6.7 | 9. | -7.4 | 21. | 74 | 5.3 | 18 | | 10 | 5 | . | 5 | 3 | 2 | . | 5 | 14 | . | . | 23 | 1 | 155 | |
| Rotenburg (Wümme) | 24 | 0.9 | -2.6 | 12.8 | 28. | -9.2 | 9. | -9.5 | 9. | 72 | 4.2 | 30 | 73 | 11 | 6 | . | 6 | 4 | 8 | . | 7 | 10 | . | . | 23 | 2 | | |
| Soltau | 77 | 1.0 | -2.2 | 12.5 | 31. | -8.9 | 10. | -9.7 | 11. | 76 | 5.1 | 21 | 51 | 12 | 6 | . | 8 | 6 | 3 | . | 4 | 12 | . | . | 23 | 2 | 139 | 115 |
| Lüchow | 17 | 1.2 | -2.0 | 13.6 | 31. | -7.7 | 9. | -9.3 | 9. | 78 | 4.9 | 10 | 31 | 14 | 4 | . | 8 | 10 | . | . | 5 | 12 | . | . | 24 | 2 | 135 | 97 |
| Hankensbüttel | 84 | 0.8 | -2.4 | 14.0 | 31. | -8.2 | 9. | -10.5 | 9.10. | 80 | 4.8 | 18 | 49 | 14 | 5 | . | 10 | 8 | 2 | . | 4 | 11 | . | . | 23 | 4 | | |
| Meerbeck | 64 | 1.9 | -2.1 | 14.0 | 31. | -6.3 | 9. | -9.5 | 9. | 82 | 5.1 | 13 | | 12 | 6 | . | 8 | 6 | 7 | . | 3 | 11 | . | . | 20 | 1 | | |
| Lingen | 21 | 2.5 | -2.1 | 12.9 | 31. | -8.4 | 9. | -10.5 | 10. | 74 | 4.2 | 24 | 51 | 14 | 8 | . | 6 | 1 | 2 | . | 10 | 8 | . | . | 19 | . | 151 | 134 |
| Hannover-Langenhagen | 53 | 1.4 | -2.2 | 14.8 | 31. | -8.3 | 9.21. | -10.8 | 21. | 77 | 5.0 | 17 | 46 | 13 | 7 | . | 10 | 9 | 3 | . | 3 | 12 | . | . | 23 | 2 | 126 | 105 |
| Braunschweig-Völkenrode | 81 | 1.5 | -2.4 | 14.5 | 31. | -9.7 | 9. | -12.2 | 9. | 76 | 4.7 | 19 | 51 | 15 | 6 | . | 11 | 8 | 2 | . | 4 | 9 | . | . | 22 | 3 | 127 | 103 |
| Osnabrück (Bomblatstr.) | 95 | 2.1 | -2.2 | 12.4 | 31. | -7.4 | 9. | -10.4 | 9. | 73 | 4.4 | 25 | 53 | 13 | 6 | . | 7 | 5 | 2 | . | 6 | 10 | . | . | 19 | 2 | 130 | 113 |
| Holzminden | 100 | 2.3 | -2.1 | 15.9 | 31. | -8.5 | 11. | -10.7 | 9. | 75 | 4.8 | 23 | 55 | 14 | 7 | . | 7 | 1 | . | . | . | 4 | . | . | 18 | . | | |
| Clausthal-Zellerfeld | 563 | -1.3 | -2.7 | 12.6 | 29. | -12.2 | 11. | | | 81 | 4.9 | 45 | 54 | 16 | 9 | 1 | 12 | 11 | 6 | . | 4 | 9 | . | . | 24 | 11 | 118 | 90 |
| Braunlage | 607 | -1.9 | -2.9 | 11.6 | 29. | -11.1 | 9. | -17.4 | 9.11. | 79 | 4.8 | 68 | 86 | 18 | 13 | 2 | 15 | 27 | 7 | . | 5 | 11 | . | . | 24 | 13 | 133 | 99 |
| Göttingen | 176 | 2.1 | -1.8 | 17.0 | 29. | -8.7 | 9. | -12.1 | 9. | 71 | 5.2 | 20 | 63 | 15 | 8 | . | 10 | 7 | 4 | . | 3 | 12 | . | . | 17 | 2 | 139 | 108 |
| Berlin-Dahlem | 51 | 1.3 | -2.3 | 16.0 | 29. | -7.3 | 10. | -9.4 | 10. | 73 | 5.4 | 13 | 43 | 14 | 3 | . | 10 | 9 | . | 1 | 4 | 15 | . | . | 21 | 6 | 116 | 76 |

1) Sonnenschein gemessen in Marienleuchte
2) Sonnenschein gemessen in Wasbek
3) Sonnenschein gemessen in Zeven
*) 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 | 2.3 | -2.2 | 14.3 | 31. | -11.0 | 10. | -11.7 | 10. | 72 | 5.0 | 19 | 42 | 13 | 6 | . | 6 | 5 | 3 | . | 5 | 12 | . | . | 18 | 2 | 144 | 117 |
| Münster | 63 | 3.0 | -1.8 | 13.0 | 31. | -6.8 | 10. | -7.5 | 10. | 69 | 4.3 | 23 | 52 | 14 | 7 | . | 5 | 3 | 4 | . | 8 | 11 | . | . | 17 | . | 152 | 123 |
| Gütersloh | 72 | 2.4 | | 15.3 | 31. | -8.4 | 9. | -9.0 | 9. | 72 | 4.5 | 21 | 49 | 14 | 9 | . | 4 | 4 | 5 | . | 6 | 8 | . | . | 19 | 1 | | |
| Bocholt | 21 | 3.0 | -1.8 | 12.7 | 31. | -8.6 | 10. | -10.0 | 10. | 72 | 4.2 | 22 | 50 | 10 | 6 | . | 3 | . | 5 | . | 8 | 10 | . | . | 18 | . | 163 | 133 |
| Kleve | 45 | 3.0 | -2.5 | 11.8 | 31. | -7.0 | 8. | -6.4 | 10. | 73 | 4.4 | 26 | 54 | 11 | 7 | . | 2 | . | 4 | . | 7 | 11 | . | . | 18 | . | | |
| Ostinghausen | 70 | 2.5 | -1.9 | 15.0 | 31. | -8.5 | 9. | -10.9 | 9. | 80 | 4.5 | 22 | | 11 | 8 | . | 4 | 1 | 9 | . | 6 | 11 | . | . | 17 | 2 | 158 | 129 |
| Bühne | 240 | 1.5 | -2.1 | 15.0 | 29.31. | -8.2 | 10. | -9.5 | 10.11. | 77 | 4.6 | 27 | 70 | 15 | 9 | . | 10 | 1 | 3 | . | 6 | 11 | . | . | 21 | 4 | | |
| Essen | 154 | 3.2 | -2.1 | 13.3 | 31. | -5.4 | 22. | -7.4 | 10. | 71 | 3.9 | 29 | 58 | 11 | 7 | . | 2 | 2 | 4 | . | 7 | 8 | . | . | 14 | 1 | 164 | 138 |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | 1.4 | -2.5 | 16.0 | 31. | -10.8 | 10. | -12.4 | 10. | 75 | 4.8 | 46 | | 17 | 11 | . | 8 | 3 | 3 | . | 7 | 10 | . | . | 21 | 2 | 141 | |
| Iserlohn-Westig | 230 | 2.3 | -2.1 | 14.6 | 31. | -9.0 | 10. | -11.0 | 10. | 71 | 4.0 | 31 | 51 | 14 | 6 | . | 5 | . | 1 | . | 8 | 8 | . | . | 17 | 2 | | |
| Tönisvorst | 39 | 4.2 | -1.4 | 13.3 | 29. | -6.2 | 10. | -10.0 | 10. | 72 | 4.0 | 29 | 70 | 9 | 6 | . | . | . | . | . | 8 | 8 | . | . | 14 | . | | |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | 3.4 | -1.4 | 14.4 | 29.31. | -8.4 | 10. | -9.0 | 10. | 71 | 4.1 | 36 | 53 | 13 | 5 | 2 | 4 | . | 2 | . | 9 | 9 | . | . | 18 | . | | |
| Lüdenscheid | | | | | | | | Lag bei Redaktionsschluß nicht vor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Düsseldorf (Südfriedhof) | 37 | 4.4 | -1.6 | 14.9 | 29.31. | -5.7 | 10. | -9.5 | 10. | 67 | 4.1 | 19 | 47 | 7 | 4 | . | . | . | 1 | . | 8 | 9 | . | . | 14 | . | 157 | 125 |
| Kahler Asten/Rothaargebirge | 835 | -2.3 | -2.7 | 10.2 | 29. | -11.1 | 10.21. | -20.8 | 10. | 84 | 5.1 | 73 | 78 | 17 | 11 | 2 | 16 | 26 | 19 | . | 4 | 13 | . | . | 27 | 10 | 133 | 109 |
| Köln | 45 | 4.7 | -1.3 | 17.5 | 29. | -5.6 | 10. | -6.8 | 10. | 68 | 3.4 | 23 | 58 | 11 | 6 | 1 | . | . | 4 | . | 9 | 6 | . | . | 15 | . | | |
| Siegen | 263 | 2.1 | -1.8 | 16.2 | 29. | -10.9 | 10. | -11.9 | 10. | 71 | 3.9 | 33 | 53 | 12 | 7 | 1 | 3 | 2 | 6 | . | 9 | 8 | . | . | 20 | . | | |
| Wahn | 73 | 3.0 | -2.2 | 17.4 | 29. | -10.6 | 8. | -12.4 | 8. | 68 | 3.5 | 26 | 71 | 12 | 6 | . | 2 | 1 | . | . | 9 | 8 | . | . | 19 | . | 177 | |
| Aachen (Observatorium) | 202 | 3.8 | -1.8 | 16.0 | 29. | -7.4 | 8. | -8.5 | 10. | 72 | 3.8 | 25 | 51 | 8 | 4 | 1 | 1 | . | . | . | 10 | 8 | . | . | 16 | 1 | 174 | 140 |
| Euskirchen | 176 | 3.2 | -2.0 | 17.2 | 29. | -9.4 | 8. | -10.6 | 8. | 70 | 3.9 | 24 | 81 | 9 | 5 | 1 | 1 | . | . | . | 7 | 8 | . | . | 17 | 1 | 157 | |
| Roetgen | 440 | 1.4 | -2.3 | 13.6 | 29. | -11.3 | 9. | -13.5 | 8. | 74 | 3.7 | 38 | 56 | 9 | 7 | 1 | 5 | 3 | 4 | . | 10 | 8 | . | . | 18 | 4 | | |
| **Hessen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arolsen | 220 | 1.0 | -2.5 | 15.5 | 29. | -10.5 | 10. | -12.7 | 10. | 80 | 4.8 | 29 | 74 | 14 | 7 | . | 10 | 1 | 3 | . | 4 | 10 | . | . | 22 | 4 | | |
| Witzenhausen | 148 | 1.8 | -2.4 | 16.2 | 29. | -8.8 | 11. | -9.1 | 9. | 73 | 5.0 | 24 | 71 | 11 | 7 | . | 7 | 1 | 7 | . | 4 | 10 | . | . | 20 | 1 | | |
| Kassel-Süd | 158 | 2.8 | -1.9 | 16.3 | 29. | -7.1 | 11. | -8.1 | 11. | 67 | 4.8 | 27 | 80 | 13 | 7 | . | 6 | 3 | 5 | . | 6 | 11 | . | . | 16 | 1 | 157 | 114 |
| Willingen | 562 | -0.4 | -2.1 | 12.8 | 29. | -11.5 | 10. | -13.0 | 10. | 75 | 4.9 | 59 | 78 | 17 | 11 | 2 | 14 | 1 | 4 | . | 3 | 10 | . | . | 23 | 7 | 146 | 118 |
| Waldeck | 376 | 1.1 | -2.5 | 14.9 | 29. | -9.6 | 10. | -9.8 | 10. | 76 | 5.9 | 21 | 65 | 9 | 7 | . | 2 | 1 | 3 | . | 1 | 15 | . | . | 18 | 7 | | |
| Eschwege | 218 | 1.9 | -1.9 | 15.7 | 29. | -8.8 | 11. | -9.5 | 11. | 69 | 4.7 | 16 | 56 | 11 | 6 | . | 4 | . | 2 | . | 8 | 12 | . | . | 17 | 4 | | |
| Frankenberg | 270 | 1.1 | -1.8 | 15.4 | 29. | -11.6 | 10. | -13.1 | 9.10. | 72 | 4.8 | 21 | | 11 | 3 | . | 4 | 1 | 3 | . | 1 | 10 | . | . | 23 | 4 | | |
| Biedenkopf 1) | 349 | 1.3 | -2.2 | 15.5 | 29. | -11.5 | 10. | -13.5 | 10. | 69 | 4.8 | 31 | 59 | 14 | 5 | . | 7 | 1 | 4 | . | 4 | 11 | . | . | 22 | 4 | 151 | |
| Hauptschwenda | 500 | 0.0 | -2.1 | 13.9 | 29. | -10.4 | 10. | -12.1 | 10. | 76 | 4.5 | 23 | 55 | 12 | 5 | 1 | 8 | 7 | 5 | . | 10 | 12 | . | . | 21 | 8 | 146 | |
| Bad Hersfeld | 212 | 2.0 | -1.7 | 17.2 | 29. | -10.6 | 11. | -11.1 | 11. | 72 | 4.5 | 22 | 61 | 11 | 5 | . | 5 | 4 | 6 | . | 5 | 10 | . | . | 19 | 2 | 147 | 114 |
| Marburg | 181 | 2.8 | -1.7 | 16.5 | 29. | -9.2 | 10. | -9.9 | 10. | 67 | 3.7 | 23 | 65 | 11 | 7 | . | 3 | 1 | 4 | . | 10 | 7 | . | . | 17 | 2 | | |
| Dillenburg | 220 | 1.6 | -2.3 | 17.0 | 29. | -13.0 | 10. | -14.5 | 10. | 72 | 5.0 | 24 | 46 | 11 | 5 | . | 2 | . | 8 | . | 5 | 11 | . | . | 24 | 1 | | |
| Angersbach | 276 | 1.2 | -2.2 | 16.1 | 29. | -12.5 | 11. | -13.5 | 11. | 70 | 5.4 | 22 | 64 | 12 | 7 | . | 6 | . | 2 | . | . | 12 | . | . | 22 | 4 | | |
| Gießen (Liebigshöhe) | 186 | 2.9 | -1.7 | 16.9 | 29. | -10.3 | 10. | -15.5 | 10. | 67 | 3.8 | 16 | 53 | 7 | 3 | . | 1 | 1 | 2 | . | 9 | 9 | . | . | 18 | 1 | 166 | 113 |
| Fulda | 255 | 1.5 | -2.3 | 16.1 | 29. | -11.2 | 11. | -14.0 | 10. | 78 | 4.7 | 21 | 68 | 11 | 7 | . | 6 | . | 8 | . | 3 | 11 | . | . | 20 | 2 | 125 | 93 |
| Schotten | 315 | 1.8 | -2.6 | 16.7 | 29. | -9.8 | 10. | -12.1 | 9. | 71 | 3.8 | 26 | 50 | 11 | 5 | 1 | 2 | . | 4 | . | 8 | 7 | . | . | 20 | 3 | 158 | 102 |
| Wasserkuppe/Rhön | 921 | -2.7 | -2.8 | 8.9 | 29. | -12.0 | 8.21. | -17.8 | 11. | 84 | 4.2 | 37 | 60 | 12 | 6 | 2 | 12 | 14 | 16 | . | 8 | 11 | . | . | 26 | 11 | 159 | 115 |
| Herchenhain | 608 | -0.4 | -2.5 | 13.7 | 29. | -11.1 | 10. | -14.8 | 10. | 78 | 3.9 | 46 | 68 | 12 | 8 | 2 | 10 | 6 | 9 | . | 9 | 8 | . | . | 23 | 7 | | |
| Weilburg | 183 | 2.2 | -2.2 | 16.8 | 29. | -8.2 | 10. | -10.1 | 10. | 69 | 4.7 | 27 | 61 | 9 | 6 | . | 1 | 1 | 7 | . | 6 | 11 | . | . | 22 | 1 | | |
| Bad Nauheim | 144 | 3.2 | -1.5 | 18.0 | 29. | -9.5 | 11. | -10.2 | 10.11. | 66 | 4.7 | 13 | 38 | 7 | 4 | . | . | 1 | 3 | . | 5 | 11 | . | . | 18 | . | | |
| Limburg | 118 | 3.2 | -1.5 | 18.0 | 29. | -9.2 | 10. | -11.9 | 10. | 68 | 4.0 | 13 | 37 | 8 | 3 | . | . | . | . | . | 8 | 8 | . | . | 20 | . | 152 | |
| Kl. Feldberg/Taunus | 805 | -1.2 | -2.5 | 13.6 | 29. | -11.2 | 22. | -16.5 | 10. | 79 | 4.1 | 27 | 46 | 13 | 6 | . | 11 | 11 | 14 | . | 7 | 9 | . | . | 24 | 9 | 159 | 109 |
| Mittel-Gründau | 155 | 2.9 | | 17.3 | 29. | -10.0 | 11. | -10.6 | 9. | 69 | 4.3 | 29 | | 9 | 5 | . | . | . | 1 | . | 6 | 10 | . | . | 20 | . | 174 | |
| Offenbach | 99 | 4.5 | -1.2 | 20.0 | 29. | -7.0 | 9. | -9.0 | 11. | 65 | 3.7 | 17 | 49 | 9 | 7 | . | . | . | 1 | . | 9 | 8 | . | . | 14 | . | 183 | 127 |
| Frankfurt a.M. (Stadt) | 125 | 3.8 | | 18.7 | 29. | -7.5 | 10. | -10.6 | 11. | 65 | 4.0 | 14 | | 9 | 5 | . | . | . | . | . | 7 | 7 | . | . | 17 | . | 183 | |
| Wiesbaden-Süd | 142 | 4.2 | -1.3 | 18.7 | 29. | -6.3 | 10. | -10.0 | 10. | 68 | 3.6 | 8 | 23 | 6 | 5 | . | . | . | 1 | . | 11 | 8 | . | . | 12 | . | 167 | |
| Geisenheim | 109 | 4.1 | -1.7 | 18.6 | 29. | -7.0 | 10.11. | -10.0 | 11. | 62 | 3.5 | 17 | 55 | 7 | 5 | . | . | . | . | . | 12 | 9 | . | . | 15 | . | 185 | 130 |
| Darmstadt (Ingenieurschule) | 133 | 4.6 | -1.4 | 18.0 | 29. | -6.7 | 9. | -10.0 | 11. | 62 | 3.8 | 25 | 76 | 8 | 7 | . | . | . | 2 | . | 9 | 10 | . | . | 15 | . | 198 | 138 |
| Lindenfels-Winterkasten | 435 | 2.0 | | 15.0 | 29. | -9.0 | 10. | -9.5 | 9. | 72 | 3.3 | 36 | | 9 | 8 | 1 | 1 | . | 5 | . | 13 | 5 | . | . | 18 | 4 | | |
| Beerfelden | 450 | 2.0 | -2.0 | 15.2 | 29. | -9.0 | 10. | -11.0 | 10. | 69 | 4.2 | 35 | 54 | 10 | 7 | 1 | 1 | . | 4 | . | 7 | 10 | . | . | 19 | 4 | 196 | 133 |
| **Saarland** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Homburg | 241 | 3.5 | -1.3 | 17.5 | 29. | -10.0 | 9. | -11.4 | 9. | 67 | 4.0 | 30 | 63 | 8 | 7 | 1 | . | . | 4 | . | 8 | 6 | . | . | 18 | . | | |
| Berus | 363 | 3.3 | -1.5 | 16.1 | 29. | -7.3 | 8. | -9.8 | 9.10. | 69 | 3.9 | 28 | 56 | 8 | 7 | . | 2 | 1 | 6 | . | 10 | 8 | . | . | 15 | 1 | 180 | 116 |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | 4.5 | -0.9 | 18.0 | 29. | -7.5 | 9. | -10.5 | 9. | 64 | 4.5 | 35 | 74 | 9 | 6 | 1 | 1 | 1 | 7 | . | 7 | 11 | . | . | 16 | . | 152 | 120 |

1) Sonnenschein gemessen in Eckelshausen

| Station | See-höhe in m | Lufttemperatur in °C: Mittel | Abweichung vom Normalwert*) | höchste | Datum | tiefste | Datum | tiefste am Erdboden | Datum | Luftfeuchtigkeit in % | Bewölkung 0-8 | Niederschlag: Höhe in mm | in % des normalen | Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0,1 mm | ≥ 1,0 mm | ≥ 10,0 mm | Schneefall ≥ 0,1 mm | Schneedecke ≥ 0 cm | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | heiße Tage | Sommertage | Frosttage | Eistage | Sonnenscheindauer in Std. | in % der normalen**) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 2.2 | -2.0 | 16.4 | 29. | -10.0 | 10. | -10.4 | 8.10. | 75 | 3.8 | 34 | 58 | 11 | 7 | 2 | 2 | 2 | 4 | . | 9 | 6 | . | . | 21 | 1 | | |
| Marienberg/Westerwald | 547 | 0.2 | -1.9 | 14.5 | 29. | -10.0 | 8. | -15.5 | 10. | 76 | 4.3 | 43 | 61 | 14 | 7 | 1 | 8 | 6 | 10 | . | 7 | 8 | . | . | 19 | 5 | 165 | 114 |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | 3.2 | -1.5 | 18.9 | 29. | -9.3 | 10. | -11.8 | 8. | 68 | 4.0 | 27 | 65 | 8 | 6 | . | 1 | . | 4 | . | 9 | 8 | . | . | 19 | . | | |
| Nürburg | 626 | 0.4 | -2.2 | 13.4 | 29. | -10.5 | 8. | -12.9 | 8. | 74 | 3.9 | 31 | 66 | 13 | 6 | . | 10 | 3 | 6 | . | 8 | 9 | . | . | 21 | 7 | | |
| Schneifelforsthaus | 657 | 0.1 | -2.3 | 13.5 | 29. | -10.6 | 8. | -11.6 | 10. | 75 | 3.9 | 43 | 64 | 12 | 9 | 2 | 7 | 3 | 9 | . | 7 | 10 | . | . | 23 | 5 | | |
| Manderscheid | 403 | 1.7 | -2.1 | 15.1 | 29. | -12.6 | 10. | -12.3 | 10. | 74 | 3.9 | 29 | 55 | 8 | 5 | 1 | 4 | . | 2 | . | 10 | 9 | . | . | 22 | 2 | 150 | |
| Blankenrath | 400 | 2.0 | -1.8 | 14.8 | 29. | -11.2 | 9. | -13.3 | 10. | 75 | 5.1 | 39 | 92 | 10 | 9 | 1 | 3 | . | 1 | . | 2 | 12 | . | . | 18 | 4 | | |
| Bernkastel-Kues | 120 | 4.3 | -1.7 | 17.2 | 29. | -7.6 | 9.10. | -8.8 | 9.10. | 65 | 4.4 | 25 | 67 | 8 | 5 | . | 1 | . | 3 | . | 8 | 11 | . | . | 15 | . | 150 | 126 |
| Bad Kreuznach | 132 | 3.5 | -1.9 | 18.1 | 29. | -8.6 | 11. | -10.7 | 11. | 64 | 3.8 | 11 | 40 | 6 | 3 | . | . | . | 2 | . | 11 | 9 | . | . | 18 | . | 179 | 133 |
| Trier (Stadt) | 144 | 4.1 | -1.6 | 17.3 | 29. | -9.0 | 10. | -10.5 | 9.10. | 63 | 4.7 | 34 | 85 | 7 | 6 | . | . | . | 5 | . | 6 | 12 | . | . | 17 | . | 143 | |
| Trier (Petrisberg) | 265 | 3.5 | -2.0 | 16.7 | 29. | -9.0 | 9. | -10.5 | 9. | 68 | 4.0 | 37 | 101 | 9 | 6 | 1 | 2 | 1 | 5 | . | 8 | 10 | . | . | 18 | . | 174 | 131 |
| Alzey | 166 | 3.2 | -1.7 | 17.6 | 29. | -10.4 | 11. | -11.5 | 11. | 69 | 3.5 | 19 | 74 | 8 | 4 | . | . | . | 10 | . | 12 | 7 | . | . | 19 | . | 176 | 125 |
| Deuselbach | 480 | 1.8 | -2.3 | 14.0 | 29. | -9.8 | 10. | -11.2 | 8. | 70 | 4.3 | 34 | 66 | 9 | 6 | 1 | 3 | 1 | . | . | 9 | 10 | . | . | 19 | 3 | 170 | 112 |
| Worms | 91 | 4.8 | -1.2 | 18.7 | 29. | -5.6 | 9.10. | -7.0 | 9. | 60 | 3.6 | 22 | 75 | 7 | 5 | . | . | . | 1 | . | 11 | 8 | . | . | 17 | . | | |
| Birkenfeld | 395 | 1.8 | -1.7 | 15.0 | 29. | -12.8 | 10. | -14.6 | 10. | 70 | 4.3 | 28 | 50 | 7 | 5 | . | 2 | 1 | . | . | 8 | 10 | . | . | 23 | 1 | | |
| Kaiserslautern | | | | | | | | Lag bei Redaktionsschluß nicht vor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Weinbiet/Hardt | 553 | 2.0 | -1.6 | 14.7 | 29. | -8.3 | 8. | -9.6 | 8. | 71 | 4.1 | 21 | | 9 | 7 | . | 3 | 1 | 6 | 1 | 10 | 10 | . | . | 17 | 2 | | |
| Neustadt a. d. Weinstraße | 163 | 4.5 | -1.3 | 18.4 | 29. | -8.2 | 11. | -9.7 | 11. | 61 | 4.0 | 23 | 61 | 9 | 6 | . | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 | 8 | . | . | 15 | . | 177 | 117 |
| Pirmasens | 398 | 3.3 | -1.4 | 16.5 | 29. | -7.9 | 9. | -8.4 | 8. | 64 | 4.2 | 26 | 51 | 8 | 5 | . | 1 | . | . | . | 2 | 4 | . | . | 18 | . | | |
| Bad Bergzabern | 185 | 4.2 | -1.3 | 18.4 | 29. | -7.2 | 11. | -9.6 | 11. | 63 | 4.4 | 22 | 45 | 9 | 5 | . | 1 | . | . | . | 5 | 11 | . | . | 15 | . | | |
| **Baden-Württemberg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | 3.3 | -1.3 | 17.7 | 29. | -9.6 | 11. | -11.0 | 11. | 65 | 3.6 | 19 | 48 | 11 | 6 | . | . | . | 4 | . | 12 | 9 | . | . | 17 | . | | |
| Mannheim | 96 | 4.5 | -1.2 | 19.0 | 29. | -7.2 | 10. | -11.6 | 10.11. | 63 | 3.7 | 24 | 76 | 9 | 6 | . | . | . | . | . | 10 | 11 | . | . | 15 | . | 202 | 129 |
| Buchen/Odenwald | 350 | 1.8 | -1.7 | 16.3 | 29. | -11.9 | 11. | -12.9 | 11. | 71 | 4.8 | 19 | 37 | 10 | 5 | . | 2 | . | 3 | . | 4 | 10 | . | . | 22 | 1 | 192 | 131 |
| Bad Mergentheim | 225 | 2.4 | -1.9 | 16.1 | 29. | -11.5 | 11. | -12.4 | 11. | 65 | 4.1 | 18 | 47 | 7 | 5 | . | . | . | 3 | . | 5 | 8 | . | . | 19 | . | | |
| Heidelberg (Stadt) | 112 | 5.2 | -1.5 | 19.0 | 29. | -4.6 | 9. | -7.0 | 9. | 60 | 4.4 | 29 | 65 | 8 | 5 | 1 | . | . | . | . | 6 | 12 | . | . | 11 | . | 197 | 139 |
| Öhringen | 276 | 3.1 | -1.9 | 17.1 | 29. | -8.9 | 10. | -12.3 | 9.10. | 65 | 4.1 | 22 | 47 | 7 | 5 | . | . | . | 1 | . | 8 | 12 | . | . | 16 | . | 202 | 128 |
| Heilbronn | 167 | 4.4 | -1.4 | 18.1 | 29. | -7.9 | 11. | -11.2 | 11. | 61 | 3.6 | 26 | 60 | 9 | 6 | 1 | . | . | 1 | . | 10 | 8 | . | . | 15 | . | | |
| Karlsruhe | 114 | 4.6 | -1.4 | 18.8 | 29. | -8.0 | 9. | -12.1 | 10. | 63 | 4.1 | 26 | 61 | 10 | 5 | 1 | 1 | . | 1 | . | 7 | 9 | . | . | 14 | . | 175 | 115 |
| Ellwangen/Jagst | 443 | 1.3 | -1.7 | 17.1 | 29. | -12.2 | 11. | -12.9 | 11. | 69 | 3.2 | 24 | 48 | 8 | 5 | 1 | 3 | . | . | . | 11 | 5 | . | . | 23 | 2 | 172 | 116 |
| Schömberg, Kr. Calw | 635 | 1.0 | -2.2 | 15.6 | 29. | -10.7 | 9. | -12.6 | 8. | 71 | 4.0 | 26 | 41 | 11 | 6 | . | 3 | . | . | . | 8 | 7 | . | . | 23 | 5 | 148 | 97 |
| Stuttgart (Alexanderstr.) | 286 | 4.5 | -1.3 | 19.6 | 29. | -5.8 | 9. | | | 59 | 4.0 | 19 | 49 | 6 | 4 | 1 | . | . | . | . | 8 | 8 | . | . | 15 | . | 188 | 134 |
| Baden-Baden | 211 | 4.4 | -1.3 | 18.0 | 29. | -7.2 | 9. | -8.0 | 9. | 70 | 3.4 | 23 | 34 | 9 | 6 | . | 1 | . | . | . | 11 | 5 | . | . | 15 | . | | |
| Wildbad (Stadt) | 415 | 2.2 | -1.9 | 16.6 | 29. | -10.2 | 9. | -10.2 | 9. | 67 | 3.4 | 29 | 33 | 14 | 5 | 1 | 3 | . | . | . | 11 | 5 | . | . | 19 | 2 | | |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | 3.3 | -1.2 | 19.0 | 29. | -8.7 | 10. | -11.0 | 9.10. | 66 | 3.8 | 10 | 26 | 5 | 3 | . | 1 | . | 1 | . | 10 | 7 | . | . | 16 | 2 | 192 | 128 |
| Heidenheim | 515 | 1.3 | -1.6 | 17.7 | 29. | -12.3 | 11. | -15.9 | 11. | 57 | 4.6 | 18 | 33 | 7 | 5 | . | 3 | 1 | . | . | . | 11 | . | . | 24 | 2 | | |
| Stötten | 734 | 0.6 | -1.8 | 15.7 | 29. | -10.2 | 8. | -15.6 | 9. | 69 | 3.7 | 24 | 35 | 9 | 5 | 1 | 5 | 5 | 4 | . | 11 | 7 | . | . | 19 | 7 | 187 | 137 |
| Tübingen | 370 | 3.3 | -1.2 | 19.6 | 29. | -10.7 | 11. | -12.5 | 11. | 64 | 3.9 | 13 | 34 | 10 | 4 | . | 2 | 1 | 1 | . | 9 | 7 | . | . | 18 | 2 | 183 | 129 |
| Freudenstadt (Kienberg) | 797 | 0.2 | -2.1 | 14.7 | 29. | -10.2 | 8. | -12.5 | 11. | 71 | 3.9 | 27 | 25 | 13 | 6 | . | 9 | 7 | 1 | . | 10 | 6 | . | . | 21 | 6 | 174 | 124 |
| Münsingen | 721 | 0.5 | -1.5 | 17.2 | 29. | -13.9 | 10. | -15.1 | 10. | 70 | 4.9 | 17 | 33 | 9 | 5 | . | 5 | 3 | . | . | 5 | 9 | . | . | 28 | 5 | | |
| Ulm/Donau | 522 | 2.0 | -1.2 | 19.1 | 29. | -11.4 | 11. | -13.4 | 11. | 66 | 3.7 | 7 | 18 | 6 | 3 | . | 5 | 1 | . | . | 8 | 5 | . | . | 20 | 2 | 202 | 142 |
| Gengenbach | 185 | 4.0 | -1.9 | 20.0 | 29. | -8.7 | 9. | -13.0 | 9. | 71 | 3.4 | 18 | 29 | 9 | 4 | . | 1 | 1 | 1 | . | 11 | 7 | . | . | 14 | . | | |
| Hechingen | 520 | 2.5 | -1.6 | 18.2 | 29. | -11.2 | 11. | -15.0 | 11. | 68 | 3.8 | 11 | 25 | 6 | 3 | . | 2 | 1 | 2 | . | 9 | 6 | . | . | 18 | 2 | | |
| Triberg | 683 | 1.1 | -1.7 | 15.0 | 29. | -11.4 | 10. | -13.1 | 10. | 76 | 3.6 | 52 | | 13 | 8 | 2 | 8 | 3 | . | . | 11 | 7 | . | . | 23 | 3 | | |
| Klippeneck/Schwäbische Alb | 973 | 0.2 | -1.7 | 15.4 | 29. | -11.0 | 8. | -15.1 | 9. | 72 | 4.2 | 20 | 44 | 11 | 4 | . | 9 | 9 | 7 | . | 9 | 9 | . | . | 24 | 6 | 201 | 129 |
| Oberrotweil [1] | 210 | 4.9 | -1.1 | 20.2 | 29. | -7.5 | 11. | -8.5 | 11. | 64 | 3.8 | 6 | 16 | 7 | 2 | . | 1 | . | . | . | 7 | 6 | . | . | 13 | . | 195 | |
| Sigmaringen | 636 | 1.8 | -1.2 | 18.0 | 29. | -11.8 | 11. | -13.3 | 11. | 68 | 3.9 | 20 | 50 | 10 | 4 | . | 4 | 3 | 8 | . | 8 | 3 | . | . | 24 | 2 | | |
| Villingen | 710 | 1.2 | -0.8 | 17.6 | 29. | -12.6 | 10. | -13.4 | 11. | 68 | 4.2 | 27 | 50 | 11 | 7 | . | 5 | 2 | 1 | . | 7 | 9 | . | . | 26 | 2 | | |
| Freiburg (Stefan-Meier-Str.) | 269 | 5.7 | -0.7 | 19.8 | 29. | -5.7 | 10. | -7.2 | 10. | 62 | 4.0 | 20 | 39 | 9 | 5 | . | 3 | . | 2 | . | 8 | 8 | . | . | 11 | . | 185 | |
| Aulendorf | 571 | 2.2 | -0.8 | 17.4 | 29. | -9.2 | 9. | -11.5 | 9. | 67 | 4.4 | 25 | 57 | 8 | 5 | . | 2 | 1 | . | . | 7 | 9 | . | . | 23 | 3 | 188 | 133 |
| Donaueschingen | 710 | 1.3 | -0.9 | 17.1 | 29. | -12.1 | 11. | -13.1 | 10. | 74 | 4.4 | 14 | 34 | 10 | 5 | . | 1 | 1 | 2 | . | 7 | 10 | . | . | 23 | 3 | | |
| Feldberg/Schwarzwald | 1486 | -3.2 | -2.0 | 8.0 | 29. | -14.1 | 6. | -16.5 | 8. | 80 | 4.9 | 59 | 51 | 14 | 11 | 2 | 13 | 31 | 21 | 1 | 7 | 13 | . | . | 28 | 19 | 173 | 124 |

1) Sonnenschein gemessen in Breisach

*) 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Badenweiler | 412 | 4.4 | -0.8 | 18.6 | 29. | -7.3 | 8. 9. | -9.0 | 9. | 64 | 3.8 | 32 | 54 | 9 | 6 | . | 1 | . | 8 | . | 8 | 10 | . | . | 14 | . | 169 | |
| St. Blasien | 785 | 0.7 | -0.6 | 17.5 | 29. | -13.0 | 11. | -13.0 | 9. | 71 | 4.3 | 36 | 36 | 14 | 8 | . | 7 | 4 | 1 | . | 3 | 8 | . | . | 26 | 3 | 170 | 118 |
| Höchenschwand/Schwarzwald | 1008 | 0.2 | -1.6 | 15.0 | 29. | -11.4 | 8. | -12.3 | 9. | 74 | 4.6 | 18 | | 9 | 5 | . | 8 | 15 | 2 | . | 6 | 13 | . | . | 27 | 6 | 186 | |
| Meersburg | 460 | 3.7 | -0.5 | 17.0 | 29.30. | -6.5 | 9.11. | -9.0 | 9. | 67 | 3.6 | 16 | 35 | 8 | 4 | . | 2 | 1 | . | . | 11 | 7 | . | . | 14 | 1 | | |
| Isny [1] | 708 | 1.4 | -0.8 | 15.4 | 29. | -11.3 | 11. | -15.0 | 7. | 74 | 4.6 | 52 | 52 | 12 | 7 | 2 | 7 | 2 | 1 | . | 7 | 8 | . | . | 24 | 3 | 172 | |
| Konstanz | 443 | 4.2 | 0.1 | 17.7 | 30. | -5.8 | 9.11. | -9.4 | 11. | 64 | 4.3 | 19 | 43 | 8 | 5 | . | 2 | 1 | 1 | . | 9 | 9 | . | . | 12 | 1 | 204 | 141 |
| Friedrichshafen | 401 | 3.7 | -0.6 | 18.2 | 30. | -6.4 | 7. 9. | -9.0 | 9. | 67 | 3.9 | 20 | 37 | 9 | 4 | . | 1 | 1 | . | . | 11 | 6 | . | . | 14 | 1 | 198 | 125 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bayern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | 1.0 | | 16.8 | 29. | -11.6 | 11. | -13.8 | 11. | 71 | 4.0 | 14 | 42 | 8 | 4 | . | 4 | 1 | 1 | . | 9 | 10 | . | . | 23 | 3 | | |
| Wickendorf | 550 | -1.2 | -2.7 | 13.4 | 29. | -12.5 | 10. | -14.0 | 11. | 79 | 4.5 | 18 | 32 | 10 | 5 | . | 6 | 1 | 10 | . | 5 | 8 | . | . | 25 | 9 | | |
| Hof-Hohensaas | 567 | -0.8 | -2.1 | 13.7 | 29. | -12.4 | 10. | -15.0 | 20. | 77 | 5.1 | 16 | 40 | 13 | 4 | . | 11 | 11 | 7 | . | 2 | 11 | . | . | 23 | 9 | 134 | 100 |
| Coburg | 337 | 1.1 | -2.5 | 16.4 | 29. | -10.7 | 10. | -12.1 | 10. | 68 | 3.9 | 30 | 77 | 11 | 5 | 1 | 4 | 3 | 6 | . | 8 | 8 | . | . | 25 | 2 | 177 | 126 |
| Bad Kissingen | 224 | 2.4 | -1.5 | 17.8 | 29. | -9.9 | 10. | -10.4 | 10. | 66 | 3.6 | 22 | 53 | 9 | 5 | . | 5 | 1 | 4 | . | 9 | 8 | . | . | 19 | . | 161 | 115 |
| Schweinfurt | 240 | 2.1 | -2.3 | 17.7 | 29. | -10.7 | 11. | -12.4 | 11. | 61 | 3.2 | 15 | 45 | 8 | 5 | . | 2 | . | . | . | 12 | 5 | . | . | 22 | . | | |
| Fichtelberg | 705 | -1.5 | -2.9 | 13.0 | 29. | -12.2 | 10. | -13.7 | 10. | 79 | 4.2 | 39 | 60 | 13 | 7 | 2 | 11 | 5 | 4 | . | 3 | 7 | . | . | 26 | 9 | | |
| Bayreuth | 330 | -0.1 | -3.2 | 17.2 | 29. | -13.6 | 11. | -14.0 | 11. | 76 | 4.8 | 24 | 58 | 8 | 6 | . | 4 | . | 4 | . | 2 | 10 | . | . | 27 | 1 | 145 | 100 |
| Frammersbach | 265 | 1.3 | | 16.6 | 29. | -13.0 | 11. | -15.0 | 11. | 70 | 4.6 | 28 | 51 | 9 | 4 | 1 | 5 | 1 | 3 | . | 6 | 11 | . | . | 25 | . | | |
| Bamberg | 239 | 1.5 | -2.3 | 17.6 | 29. | -13.2 | 11. | -13.9 | 11. | 68 | 3.6 | 23 | 64 | 9 | 5 | . | 5 | . | 2 | . | 9 | 6 | . | . | 24 | . | 172 | 127 |
| Würzburg (Stein) | 259 | 2.8 | -1.9 | 17.8 | 29. | -10.4 | 11. | -11.8 | 11. | 64 | 3.5 | 10 | 28 | 9 | 5 | . | 1 | . | 2 | . | 11 | 7 | . | . | 19 | . | 180 | 121 |
| Gößweinstein | 448 | 0.0 | -3.0 | 15.8 | 29. | -12.3 | 11. | -13.2 | 11. | 72 | 3.4 | 34 | 62 | 8 | 5 | 1 | 4 | 1 | 2 | . | 11 | 4 | . | . | 24 | 6 | | |
| Altglashütte | 750 | -1.6 | -2.3 | 13.8 | 29. | -13.6 | 10. | -16.1 | 10. | 77 | 3.7 | 33 | 49 | 9 | 6 | 2 | 7 | 14 | 4 | . | 11 | 7 | . | . | 25 | 12 | | |
| Weiden/Oberpfalz | 438 | 0.5 | -2.3 | 16.4 | 29. | -12.0 | 11. | -15.4 | 11. | 67 | 3.9 | 23 | 62 | 6 | 5 | . | 2 | . | 3 | . | 7 | 7 | . | . | 25 | 6 | 162 | 105 |
| Neustadt/Aisch | 328 | 1.5 | -2.2 | 16.7 | 29. | -11.4 | 11. | -12.5 | 11. | 72 | 4.3 | 20 | 54 | 7 | 5 | . | 3 | . | 3 | . | 8 | 9 | . | . | 22 | . | | |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | 1.6 | -2.1 | 18.0 | 29. | -13.2 | 11. | -14.1 | 11. | 68 | 3.5 | 17 | 49 | 7 | 5 | . | 3 | . | 2 | . | 10 | 6 | . | . | 22 | . | 191 | 125 |
| Amberg (Stadt) | 410 | 0.9 | -2.5 | 18.0 | 29. | -11.8 | 11. | -11.8 | 11. | 71 | 3.4 | 10 | 27 | 6 | 4 | . | 2 | . | 1 | . | 8 | 6 | . | . | 25 | 1 | 171 | |
| Oberviechtach | 498 | -0.5 | -2.7 | 15.4 | 29. | -13.0 | 10. | -14.4 | 10. | 76 | 3.7 | 30 | 63 | 8 | 5 | 1 | 6 | 1 | 5 | . | 8 | 5 | . | . | 26 | 6 | | |
| Rothenburg o. d. Tauber | 421 | 1.8 | -1.8 | 15.6 | 29. | -10.4 | 11. | -13.8 | 11. | 64 | 3.2 | 15 | 36 | 8 | 5 | . | 1 | . | . | . | 11 | 5 | . | . | 20 | 2 | | |
| Ansbach | 413 | 2.1 | -1.5 | 17.4 | 29. | -11.2 | 11. | -12.5 | 11. | 64 | 3.7 | 17 | 41 | 7 | 4 | . | 3 | . | . | . | 11 | 4 | . | . | 21 | 3 | 189 | 128 |
| Parsberg | 525 | 1.1 | -1.9 | 17.3 | 29. | -10.0 | 10. | -10.6 | 10. | 74 | 4.0 | 18 | 41 | 7 | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | . | 6 | 8 | . | . | 23 | 2 | | |
| Höllenstein-Kraftw., Kr. Viechtach | 403 | -0.2 | -2.0 | 14.5 | 29. | -12.8 | 11. | -14.4 | 12. | 75 | 3.2 | 21 | 45 | 6 | 3 | 1 | 1 | . | . | . | 11 | 6 | . | . | 27 | 4 | | |
| Gr. Falkenstein/Bayer. Wald | 1307 | -4.6 | -3.3 | 8.1 | 29. | -15.0 | 22. | -20.6 | 22. | 79 | 4.2 | 35 | | 12 | 6 | 1 | 12 | 31 | 15 | . | 6 | 8 | . | . | 31 | 15 | 179 | 120 |
| Weißenburg | 422 | 1.6 | -1.9 | 18.3 | 29. | -12.0 | 11. | -14.4 | 11. | 66 | 3.6 | 10 | 28 | 7 | 2 | . | 2 | . | 1 | . | 11 | 9 | . | . | 21 | 2 | 191 | 121 |
| Regensburg | 376 | 1.6 | -1.6 | 17.6 | 29. | -11.0 | 11.12. | -13.4 | 11. | 67 | 3.4 | 15 | 46 | 5 | 3 | . | 1 | . | 5 | . | 9 | 4 | . | . | 23 | 2 | 189 | 126 |
| Metten, Kr. Deggendorf | 313 | 0.8 | -2.2 | 15.4 | 29. | -10.0 | 11. | -11.5 | 11. | 71 | 3.6 | 38 | 77 | 6 | 4 | 1 | 1 | . | . | . | 11 | 6 | . | . | 25 | . | 206 | |
| Kösching | 417 | 0.4 | -3.2 | 17.1 | 29. | -13.8 | 10. | -14.8 | 10. | 65 | 4.5 | 17 | | 5 | 3 | . | 1 | . | 2 | . | 1 | 5 | . | . | 26 | 3 | 183 | |
| Freyung v. Wald | 645 | -0.5 | -2.3 | 14.7 | 29. | -12.2 | 11. | -13.1 | 11. | 73 | 3.5 | 31 | 50 | 7 | 5 | 1 | 3 | 1 | 3 | . | 8 | 5 | . | . | 27 | 3 | | |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | 1.5 | -1.7 | 18.2 | 29. | -10.1 | 9. | -14.0 | 11. | 64 | 3.3 | 15 | 37 | 5 | 2 | . | 1 | . | 1 | . | 10 | 4 | . | . | 25 | 2 | | |
| Mallersdorf/Niederbayern | 420 | 1.1 | -2.1 | 15.7 | 31. | -11.0 | 11. | -12.0 | 11. | 75 | 3.9 | 17 | 45 | 4 | 4 | . | 1 | . | 1 | . | 4 | 5 | . | . | 24 | 2 | | |
| Hüll, Kr. Mainburg | 438 | 0.9 | -1.9 | 17.0 | 29. | -11.8 | 9. | -12.0 | 11. | 72 | 3.6 | 20 | 45 | 5 | 4 | 1 | 1 | . | . | . | 6 | 4 | . | . | 28 | 2 | 206 | |
| Passau | 409 | 1.2 | -2.2 | 16.3 | 29. | -10.3 | 11. | -13.6 | 11. | 70 | 3.2 | 25 | 49 | 6 | 4 | 1 | 1 | . | 6 | . | 8 | 4 | . | . | 25 | 2 | 197 | 129 |
| Kumhausen | 436 | 1.3 | -1.9 | 17.5 | 29. | -11.0 | 11. | -13.5 | 11. | 69 | 3.2 | 19 | | 5 | 4 | . | 1 | . | . | . | 12 | 5 | . | . | 24 | 1 | 195 | |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | 1.3 | -1.5 | 17.1 | 29. | -11.7 | 11. | -12.7 | 11. | 70 | 3.8 | 19 | 45 | 6 | 4 | . | 1 | . | . | . | 8 | 8 | . | . | 24 | 3 | 203 | 134 |
| Augsburg-Kriegshaber | 477 | 2.5 | -1.3 | 18.4 | 29. | -9.1 | 11. | -11.0 | 11. | 64 | 3.7 | 16 | 37 | 8 | 3 | . | 3 | 1 | . | . | 10 | 9 | . | . | 19 | 2 | 192 | 131 |
| Mittbach | 621 | 1.7 | -1.3 | 15.6 | 29. | -8.8 | 11. | -9.6 | 11. | 64 | 4.2 | 21 | | 7 | 4 | . | 1 | . | 1 | . | 5 | 5 | . | . | 19 | 5 | 191 | |
| Mühldorf/Inn | 401 | 1.8 | -1.4 | 17.3 | 29. | -11.1 | 11. | -13.7 | 11. | 70 | 3.3 | 22 | 46 | 5 | 4 | . | . | . | . | . | 11 | 3 | . | . | 23 | 1 | 197 | 134 |
| Krumbach/Schwaben | 511 | 2.2 | -1.0 | 18.2 | 29. | -11.0 | 11. | -13.0 | 11. | 69 | 4.0 | 12 | 24 | 5 | 4 | . | 3 | . | 1 | . | 8 | 6 | . | . | 21 | 2 | 195 | |
| München-Nymphenburg | 515 | 1.9 | -1.4 | 18.0 | 29. | -10.6 | 11. | -13.7 | 11. | 68 | 3.8 | 17 | 37 | 7 | 4 | . | 3 | 1 | . | . | 7 | 5 | . | . | 22 | 3 | 186 | 131 |
| Attenkam | 665 | 1.5 | -1.3 | 16.9 | 29. | -9.7 | 11. | -13.2 | 11. | 67 | 4.1 | 40 | 71 | 12 | 8 | 2 | 6 | 3 | 1 | . | 6 | 6 | . | . | 20 | 3 | | |
| Kotzing [2] | 611 | 1.6 | -1.4 | 16.3 | 29. | -9.8 | 8. | -10.5 | 22. | 69 | 4.2 | 34 | 36 | 11 | 6 | 1 | 6 | . | . | . | 8 | 8 | . | . | 19 | 4 | 180 | |
| Hohenpeißenberg | 977 | 0.0 | -1.9 | 15.9 | 29. | -11.2 | 8. | -14.4 | 11. | 70 | 4.5 | 29 | 46 | 12 | 9 | . | 11 | 20 | 9 | . | 6 | 8 | . | . | 19 | 10 | 172 | 116 |
| Bad Tölz | ab 1. 2. 76 aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kempten | 705 | 1.2 | -1.0 | 16.2 | 29. | -11.2 | 9. | -13.1 | 7. | 73 | 4.4 | 33 | 41 | 12 | 9 | . | 7 | 4 | 2 | . | 8 | 9 | . | . | 20 | 3 | 170 | 109 |
| Wendelstein/Alpen | 1832 | -5.2 | -2.6 | 6.8 | 29. | -16.2 | 7. | -19.0 | 22. | 80 | 5.0 | 81 | 50 | 18 | 10 | 1 | 18 | 31 | 22 | . | 6 | 9 | . | . | 31 | 18 | 163 | 109 |
| Rosenheim | 446 | 2.0 | -1.7 | 19.1 | 29. | -11.0 | 11. | -11.7 | 11. | 73 | 4.3 | 22 | 37 | 11 | 7 | . | 3 | . | 1 | . | 7 | 9 | . | . | 23 | 3 | 150 | |
| Berchtesgaden | ab 1. 1. 76 aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | 0.8 | -1.2 | 17.7 | 29. | -12.6 | 11. | -14.8 | 11. | 74 | 4.6 | 46 | 62 | 13 | 9 | 1 | 8 | 7 | . | . | 7 | 9 | . | . | 24 | 3 | 151 | 102 |
| Garmisch-Partenkirchen | 719 | 0.9 | -1.0 | 18.2 | 30. | -12.5 | 11. | -13.9 | 11. | 76 | 5.0 | 34 | 43 | 16 | 9 | 1 | 11 | 7 | 1 | . | 5 | 14 | . | . | 26 | 4 | 151 | 100 |
| Zugspitze/Alpen | 2960 | -11.7 | -2.2 | -2.2 | 31. | -22.0 | 7. | | | 54 | 4.7 | 85 | 58 | 20 | 16 | 3 | 20 | 31 | 25 | . | 8 | 14 | . | . | 31 | 31 | 200 | 122 |
| Oberstdorf | 810 | 0.8 | -0.6 | 18.3 | 29. | -15.4 | 7. | -21.0 | 7. | 78 | 4.9 | 49 | 43 | 12 | 10 | 3 | 8 | 17 | 1 | . | 6 | 13 | . | . | 26 | 4 | 155 | 106 |

1) Sonnenschein gemessen in Neutrauchburg
2) Sonnenschein gemessen in Traunstein-Sparz

# Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

März 1976

| Station (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 | Mittel | 41 | 20 | 27 | 20 | 3 | -2 | -16 | -22 | -20 | 9 | 0 | -12 | -5 | 1 | -8 | -15 | -12 | -8 | 3 | 6 | -15 | -22 | -8 | -2 | 32 | 33 | 38 | 46 | 41 | 32 | 48 |
| (26) | Höchstwert | 59 | 46 | 65 | 57 | 24 | 24 | 9 | 5 | 2 | 34 | 9 | 10 | 14 | 17 | 17 | 20 | 26 | 27 | 35 | 49 | 25 | 8 | 25 | 23 | 53 | 67 | 52 | 73 | 60 | 50 | 55 |
| | Tiefstwert | 33 | 5 | -2 | 0 | -5 | -8 | -26 | -39 | -53 | -34 | -9 | -26 | -25 | -16 | -31 | -28 | -40 | -34 | -42 | -20 | -28 | -49 | -48 | -39 | -6 | 21 | 21 | 32 | 31 | 25 | 25 |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | Mittel | 59 | 25 | 11 | 9 | -8 | -7 | -19 | -30 | -36 | -26 | -9 | -3 | 2 | 15 | 11 | -10 | -16 | -2 | 3 | -13 | -23 | -20 | -4 | -3 | 52 | 58 | 62 | 86 | 63 | 43 | 92 |
| (13) | Höchstwert | 95 | 73 | 75 | 63 | 10 | 17 | 9 | -1 | 11 | 21 | 45 | 33 | 20 | 58 | 35 | 8 | 15 | 16 | 57 | 43 | 10 | 7 | 21 | 36 | 99 | 84 | 95 | 127 | 83 | 73 | 123 |
| | Tiefstwert | 43 | 1 | -49 | -31 | -37 | -18 | -30 | -46 | -70 | -71 | -53 | -36 | -30 | -13 | 0 | -11 | -31 | -50 | -26 | -65 | -73 | -71 | -36 | -67 | 4 | 36 | 13 | 69 | 58 | 24 | 28 |
| Emden-Nesserland | Mittel | 50 | 29 | 30 | 24 | 0 | -4 | -17 | -22 | -17 | 5 | 27 | 24 | 12 | 18 | 12 | 2 | 3 | 8 | 9 | 8 | -20 | -15 | 3 | 20 | 67 | 50 | 57 | 70 | 60 | 54 | 89 |
| (0) | Höchstwert | 84 | 67 | 80 | 70 | 24 | 25 | 1 | 9 | 16 | 40 | 55 | 60 | 44 | 71 | 60 | 9 | 22 | 22 | 54 | 70 | 37 | 24 | 24 | 54 | 94 | 88 | 74 | 120 | 74 | 84 | 114 |
| | Tiefstwert | 37 | 11 | -3 | -8 | -30 | -37 | -37 | -53 | -47 | -36 | -18 | -10 | -7 | -14 | -19 | -4 | -7 | -9 | -18 | -43 | -63 | -61 | -30 | -1 | 0 | 27 | 16 | 52 | 46 | 36 | 42 |
| Braunschweig-Völkenrode | Mittel | 57 | 30 | 12 | 6 | -22 | -19 | -32 | -36 | -46 | -20 | -6 | 7 | 25 | 22 | 22 | 4 | 1 | -2 | -1 | -6 | -26 | -21 | -7 | 4 | 51 | 72 | 64 | 93 | 81 | 52 | 102 |
| (81) | Höchstwert | 94 | 71 | 71 | 43 | 5 | 2 | -17 | -6 | -12 | 13 | 47 | 42 | 54 | 52 | 53 | 23 | 12 | 8 | 38 | 41 | 3 | 0 | 12 | 28 | 89 | 101 | 95 | 136 | 124 | 85 | 145 |
| | Tiefstwert | 46 | 8 | -33 | -20 | -48 | -28 | -43 | -53 | -97 | -54 | -55 | -38 | -9 | 4 | -4 | -6 | -6 | -5 | -28 | -43 | -60 | -58 | -33 | -13 | -2 | 58 | 15 | 67 | 55 | 32 | 29 |
| Berlin-Dahlem | Mittel | 62 | 32 | 15 | -8 | -21 | -21 | -27 | -28 | -36 | -26 | -10 | -13 | 20 | 18 | 24 | 8 | -9 | -7 | 11 | -16 | -23 | -9 | -9 | -10 | 29 | 76 | 66 | 83 | 91 | 56 | 100 |
| (Met. Institut) | Höchstwert | 80 | 66 | 61 | 35 | -8 | -4 | -8 | -8 | -3 | 11 | 30 | 28 | 51 | 56 | 60 | 42 | -1 | 1 | 45 | 35 | 8 | 18 | 8 | 31 | 56 | 102 | 108 | 135 | 160 | 103 | 132 |
| (51) | Tiefstwert | 50 | 18 | -20 | -52 | -41 | -25 | -51 | -45 | -46 | -73 | -56 | -45 | -34 | 5 | 1 | -7 | -18 | -20 | -16 | -45 | -46 | -40 | -48 | -26 | -32 | 42 | 19 | 66 | 32 | 30 | 19 |
| Münster | Mittel | 55 | 32 | 32 | 28 | -11 | -9 | -15 | -20 | -34 | -8 | 30 | 47 | 60 | 44 | 52 | 24 | 28 | 35 | 18 | 20 | -5 | -8 | -2 | 20 | 74 | 65 | 62 | 80 | 78 | 65 | 99 |
| (64) | Höchstwert | 105 | 76 | 85 | 79 | 25 | 16 | 11 | 8 | 4 | 34 | 64 | 94 | 111 | 102 | 91 | 56 | 43 | 64 | 55 | 67 | 44 | 33 | 42 | 65 | 90 | 90 | 81 | 111 | 101 | 100 | 130 |
| | Tiefstwert | 40 | 2 | -23 | -2 | -25 | -37 | -38 | -30 | -65 | -68 | -6 | 3 | 19 | -14 | -3 | 11 | 6 | 24 | -3 | -37 | -40 | -50 | -33 | -40 | 6 | 51 | 13 | 64 | 58 | 58 | 50 |
| Köln | Mittel | 52 | 36 | 59 | 52 | 10 | 5 | -8 | -16 | -3 | 4 | 36 | 56 | 67 | 58 | 64 | 69 | 68 | 80 | 28 | 30 | 12 | 13 | 26 | 30 | 81 | 76 | 76 | 94 | 104 | 89 | 112 |
| (45) | Höchstwert | 124 | 92 | 130 | 120 | 55 | 50 | 27 | 15 | 35 | 50 | 80 | 90 | 122 | 132 | 98 | 100 | 95 | 120 | 75 | 92 | 70 | 70 | 92 | 85 | 102 | 138 | 102 | 148 | 175 | 117 | 172 |
| | Tiefstwert | 32 | -15 | -13 | 8 | -12 | -36 | -29 | -50 | -53 | -56 | -20 | 16 | 40 | -8 | 12 | 50 | 30 | 56 | 10 | -35 | -20 | -40 | -28 | -40 | 32 | 38 | 7 | 75 | 32 | 75 | 66 |
| Kassel-Süd | Mittel | 58 | 39 | 20 | 15 | -16 | -14 | -20 | -20 | -28 | -20 | -9 | 29 | 60 | 56 | 50 | 38 | 30 | 36 | 1 | 2 | -20 | -8 | 2 | 17 | 48 | 75 | 62 | 104 | 100 | 68 | 110 |
| (158) | Höchstwert | 93 | 58 | 84 | 61 | 16 | 9 | 0 | 0 | -2 | 24 | 57 | 64 | 105 | 108 | 92 | 57 | 38 | 56 | 32 | 59 | 24 | 28 | 52 | 66 | 60 | 126 | 96 | 152 | 163 | 103 | 155 |
| | Tiefstwert | 41 | 14 | -28 | -17 | -36 | -29 | -30 | -40 | -52 | -57 | -71 | -31 | 12 | 15 | 6 | 27 | 24 | 25 | -6 | -45 | -49 | -43 | -36 | -29 | 10 | 51 | 13 | 64 | 46 | 53 | 44 |
| Wasserkuppe/Rhön | Mittel | -2 | -20 | -26 | -44 | -83 | -83 | -94 | -93 | -85 | -76 | -54 | -28 | 6 | 14 | -11 | 7 | -2 | 10 | -52 | -52 | -91 | -78 | -38 | -16 | -8 | 15 | -3 | 33 | 54 | 7 | 44 |
| (921) | Höchstwert | 44 | 2 | 15 | 0 | -44 | -55 | -71 | -74 | -59 | -39 | -7 | -2 | 40 | 45 | 6 | 21 | 17 | 20 | 16 | -23 | -50 | -32 | 11 | 11 | 5 | 31 | 13 | 68 | 89 | 54 | 83 |
| | Tiefstwert | -15 | -34 | -53 | -60 | -98 | -102 | -103 | -120 | -100 | -104 | -99 | -68 | -34 | -2 | -21 | -16 | -8 | -12 | -72 | -72 | -120 | -113 | -91 | -61 | -35 | 4 | -31 | 2 | 15 | 2 | 2 |
| Frankfurt (Stadt) | Mittel | 56 | 40 | 30 | 16 | -13 | -14 | -23 | -26 | -21 | -18 | 3 | 50 | 55 | 54 | 55 | 69 | 61 | 79 | 25 | 9 | -4 | -8 | 18 | 38 | 56 | 101 | 75 | 99 | 121 | 85 | 118 |
| (125) | Höchstwert | 107 | 90 | 93 | 82 | 35 | 24 | 14 | 10 | 15 | 35 | 60 | 82 | 90 | 103 | 100 | 95 | 80 | 93 | 84 | 67 | 40 | 50 | 53 | 87 | 65 | 133 | 107 | 153 | 187 | 125 | 161 |
| | Tiefstwert | 29 | -14 | -14 | -17 | -39 | -36 | -38 | -60 | -73 | -75 | -65 | -8 | 16 | 17 | 5 | 35 | 40 | 47 | -2 | -33 | -44 | -59 | -45 | -23 | 29 | 58 | 18 | 61 | 41 | 65 | 72 |
| Trier (Stadt) | Mittel | 56 | 47 | 54 | 40 | 0 | -4 | -22 | -19 | -25 | -8 | 22 | 44 | 42 | 45 | 52 | 59 | 66 | 76 | 42 | 22 | 8 | 21 | 31 | 46 | 64 | 86 | 66 | 72 | 94 | 90 | 102 |
| (144) | Höchstwert | 125 | 112 | 115 | 108 | 44 | 36 | 10 | 27 | 37 | 43 | 71 | 73 | 105 | 124 | 79 | 87 | 95 | 90 | 76 | 74 | 60 | 61 | 56 | 110 | 87 | 107 | 98 | 133 | 173 | 112 | 155 |
| | Tiefstwert | 0 | -26 | -5 | -17 | -38 | -48 | -63 | -70 | -83 | -90 | -66 | -2 | 5 | -21 | 5 | 44 | 26 | 58 | 3 | -26 | -41 | -40 | -6 | -16 | 7 | 58 | 13 | 33 | 9 | 53 | 46 |
| Stuttgart-Hohenheim | Mittel | 58 | 38 | 36 | 19 | -18 | -26 | -30 | -24 | -36 | -26 | -11 | 40 | 54 | 54 | 62 | 70 | 62 | 68 | 30 | 10 | -17 | -2 | 28 | 39 | 41 | 73 | 66 | 78 | 110 | 76 | 93 |
| (401) | Höchstwert | 105 | 102 | 98 | 80 | 32 | -2 | -1 | 20 | 19 | 26 | 55 | 90 | 95 | 80 | 107 | 104 | 109 | 110 | 70 | 65 | 30 | 45 | 83 | 95 | 63 | 111 | 115 | 143 | 190 | 120 | 165 |
| | Tiefstwert | 32 | -46 | -7 | -9 | -42 | -48 | -63 | -70 | -82 | -87 | -81 | -30 | 20 | 15 | 15 | 39 | 29 | 8 | 11 | -29 | -51 | -69 | -22 | -10 | 11 | 42 | 20 | 18 | 0 | 60 | 20 |
| Freiburg | Mittel | 91 | 69 | 68 | 50 | 15 | -9 | 2 | -8 | -9 | 4 | 18 | 59 | 62 | 61 | 74 | 83 | 84 | 88 | 63 | 40 | 37 | 37 | 45 | 50 | 65 | 100 | 88 | 96 | 131 | 101 | 108 |
| (Stefan-Meier-Str.) | Höchstwert | 135 | 118 | 136 | 122 | 74 | 15 | 29 | 37 | 40 | 53 | 75 | 88 | 83 | 96 | 110 | 130 | 126 | 98 | 103 | 97 | 94 | 72 | 85 | 86 | 75 | 132 | 135 | 158 | 198 | 140 | 169 |
| (269) | Tiefstwert | 69 | 1 | 1 | -18 | -35 | -27 | -26 | -49 | -56 | -57 | -49 | 3 | 49 | 33 | 29 | 41 | 52 | 54 | 37 | -22 | -6 | -18 | 5 | 15 | 26 | 64 | 60 | 27 | 44 | 89 | 45 |
| Feldberg/Schwarzwald | Mittel | 32 | 22 | -11 | -39 | -72 | -124 | -119 | -105 | -98 | -95 | -35 | -31 | -17 | -18 | -21 | -13 | -16 | -0 | -27 | -68 | -82 | -39 | -31 | -39 | -30 | -12 | -22 | 14 | 60 | 1 | 32 |
| (1486) | Höchstwert | 51 | 45 | 24 | 3 | -15 | -110 | -106 | -64 | -74 | -56 | -3 | -5 | -10 | -6 | -7 | 9 | -8 | 10 | 11 | -38 | -40 | -5 | -19 | -23 | -20 | 1 | -3 | 36 | 80 | 58 | 63 |
| | Tiefstwert | 10 | 3 | -34 | -54 | -111 | -141 | -133 | -134 | -124 | -124 | -100 | -43 | -32 | -40 | -36 | -27 | -27 | -22 | -50 | -86 | -101 | -98 | -46 | -48 | -53 | -25 | -31 | -35 | 26 | -21 | -20 |
| Nürnberg-Flughafen | Mittel | 58 | 18 | 5 | -8 | -33 | -32 | -32 | -43 | -33 | -62 | -34 | 16 | 50 | 21 | 26 | 24 | 40 | 56 | 23 | -12 | -33 | -21 | -10 | -1 | 40 | 81 | 64 | 62 | 110 | 80 | 87 |
| (310) | Höchstwert | 104 | 83 | 79 | 54 | 7 | 2 | 2 | 6 | 9 | 10 | 39 | 63 | 110 | 97 | 82 | 92 | 94 | 78 | 63 | 54 | 10 | 30 | 70 | 78 | 43 | 100 | 102 | 133 | 180 | 120 | 151 |
| | Tiefstwert | 2 | -42 | -58 | -65 | -73 | -60 | -54 | -104 | -116 | -123 | -132 | -73 | 8 | -44 | -13 | -27 | -12 | 8 | 1 | -64 | -80 | -113 | -61 | -55 | -17 | 42 | 5 | 16 | -11 | 48 | 55 |
| München-Nymphenburg | Mittel | 53 | 31 | 14 | -10 | -38 | -34 | -41 | -31 | -35 | -47 | -26 | 25 | 40 | 15 | 40 | 62 | 46 | 56 | 32 | -9 | -36 | -20 | -6 | 18 | 31 | 62 | 50 | 53 | 102 | 98 | 90 |
| (515) | Höchstwert | 99 | 105 | 72 | 40 | 6 | -10 | -15 | 3 | 15 | 5 | 31 | 78 | 110 | 90 | 100 | 108 | 84 | 105 | 79 | 36 | -1 | 20 | 40 | 85 | 54 | 111 | 98 | 127 | 180 | 165 | 161 |
| | Tiefstwert | 28 | -34 | -30 | -31 | -59 | -62 | -64 | -81 | -65 | -95 | -106 | -80 | -21 | -45 | -14 | -6 | 22 | 10 | 2 | -25 | -72 | -80 | -28 | -52 | -12 | 32 | 34 | 1 | -13 | 69 | 50 |
| Oberstdorf | Mittel | 35 | 10 | 2 | -20 | -31 | -61 | -70 | -50 | -40 | -56 | -51 | 9 | 32 | 32 | 31 | 28 | 28 | 33 | 22 | -6 | -28 | -9 | 28 | 14 | 14 | 46 | 32 | 47 | 65 | 88 | 76 |
| (810) | Höchstwert | 115 | 106 | 88 | 66 | 20 | -24 | -25 | -30 | 6 | -1 | 40 | 90 | 106 | 86 | 80 | 100 | 76 | 122 | 40 | 14 | 15 | 49 | 76 | 57 | 39 | 121 | 70 | 128 | 183 | 167 | 156 |
| | Tiefstwert | -19 | -29 | -65 | -74 | -98 | -80 | -154 | -94 | -64 | -94 | -148 | -88 | -20 | -12 | 4 | -1 | -12 | -27 | 14 | -22 | -52 | -104 | -20 | -5 | -22 | 12 | 1 | -8 | -27 | -3 | 26 |

6. JUL 1976

D 21365 E

# Monatlicher Witterungsbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint monatlich
Bezugspreis jährlich 36,00 DM
Nachdruck nur mit Quellenangabe

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

24. Jahrgang | April 1976 | Nummer 4

Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach/M.

## Allgemeiner Witterungscharakter

Der April 1976 war nach den Monatswerten bei übernormalem Sonnenschein zu kalt und meist erheblich zu trocken.

## Wetterablauf

Vom 1. bis 5. zogen mit einer kräftigen Südwestströmung Tiefausläufer über das nördliche Mitteleuropa hinweg. Sie sorgten vor allem im Norden und Westen für wechselhaftes Wetter mit häufigen Niederschlägen. Am 1. war es jedoch fast im ganzen Bundesgebiet schwach bewölkt, in Süddeutschland schien die Sonne über 12 Stunden. Im Norden verdichtete sich dann die Bewölkung bei Annäherung eines Tiefs, das von Irland her zur Nordsee gezogen war. An seiner Kaltfront bildeten sich am Nachmittag des 2. und am 3. besonders im norddeutschen Tiefland verbreitet Schauer, die innerhalb von 12 Stunden bis zu 6 mm Niederschlag brachten. An der Küste wurden bei frischem West- bis Südwestwind vereinzelt Böen bis 80 km/h gemessen. An der Vorderseite dieses Tiefs wurde subtropische Warmluft herangeführt, in der am 2. in Süddeutschland verbreitet mit Werten zwischen 16 und 25°C die höchsten Temperaturen des Monats erreicht wurden. Im Nordwesten setzte dagegen in der frischen Meeresluft auf der Rückseite der Kaltfront Abkühlung ein, die Höchstwerte blieben dort meist unter 15°C. An dieser Luftmassengrenze, die quer durch Deutschland verlief, bildete sich am 4. im Mittelgebirgsraum eine flache Welle, in deren Bereich in einem breiten Streifen zwischen Hunsrück, Rhein-Main-Gebiet und Lübecker Bucht anhaltende Niederschläge fielen (Berus 18 mm). Im übrigen blieb es südlich davon meist trocken. Erst am 5. bildeten sich im Voralpenraum einzelne stärkere Schauer und Gewitter. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich in dieser Zeit meist zwischen 1 und 10°C. Nachtfrost bis -3°C trat vor allem am 4. in Niedersachsen auf, in Bodennähe sanken jedoch die Temperaturen verbreitet, in den Nächten zuvor vereinzelt unter den Gefrierpunkt. Am Ende der Periode lagen die Höchsttemperaturen meist zwischen 10 und 19°C und es war frostfrei.

Vom 6. bis 8. verlagerte sich ein umfangreiches Tief unter Verstärkung über Skandinavien hinweg zum nördlichen Ural, während sich über dem Ostatlantik ein Hochdruckgebiet aufbaute und einen Keil nach Westeuropa vorschob. Auf der Rückseite des skandinavischen Tiefs wurde mit einer kräftigen Nordwestströmung frische Meeresluft nach Mitteleuropa geführt. An der Nordseeküste frischte der Wind stark böig auf. Es gab nördlich des Mains bei meist bedecktem Himmel verbreitet Regen mit Tagesmengen bis 3 mm. Am 7. griffen die Niederschlagsprozesse auch auf Süddeutschland über. Bis in die Niederungen traten Schneefälle auf, so daß sich bis zum 8. südlich der Schwäbischen Alb eine dünne Schneedecke bildete und sich auf den Alpengipfeln innerhalb von 2 Tagen bis zum 9. die Schneedecke um 40 cm erhöhte (Zugspitze, Wendelstein). Die Tageshöchsttemperaturen sanken bis zum 8. auf meist 4 bis 11°C ab, nachdem sie am 6. im Süden nochmals 15 bis 21°C erreicht hatten. Anfangs war es im gesamten Bundesgebiet frostfrei. Am 7. und 8. jedoch trat zuerst im Westen, später auch im Osten leichter Nachtfrost auf.

Vom 9. bis 11. schwenkte ein Keil des ostatlantischen Hochdruckgebietes südwärts und verband sich mit einem Hoch über Rußland zu einer ausgedehnten Hochdruckzone, deren Achse sich von den Azoren über Mitteleuropa bis zum Ural erstreckte. Im Bundesgebiet lockerte unter ihrem Einfluß die Bewölkung zunächst im Norden auf, am 10. und 11. schien auch in Süddeutschland meist 7 bis 12 Stunden die Sonne. Am 9. gingen südlich der Donau noch einzelne Schneeschauer nieder (Zugspitze 11 mm). Sie ließen die Schneedeckenhöhe auf Zugspitze und Wendelstein um mehr als 10 cm ansteigen (Zugspitze 320 cm Gesamtschneehöhe am 10.). Überwiegend blieb es aber niederschlagsfrei und wechselnd bewölkt. Frühnebelfelder führten am 9. in großen Bereichen Norddeutschlands zu Sichtbehinderungen. Die Temperaturen stiegen in dieser Periode allmählich an. So lagen anfangs die Höchstwerte meist zwischen 6 und 12°C (Hof 2°C), am 11. wurden wieder 8 bis 16°C erreicht. Daher taute in Süddeutschland die dünne Schneedecke in den Niederungen ab. Eine geschlossene Schneedecke hielt sich am 11. nur noch in Gipfellagen von Schwarzwald, Bayerischem Wald und Alpen. Nachts verschärfte sich der Frost, so daß in dieser Periode gebietsweise die tiefsten Temperaturen des Monats gemessen wurden (Weiden und Hof -6°C am 10.).

Vom 12. bis 16. hielt sich meist eine ausgedehnte Zone hohen Luftdrucks zwischen den Azoren und Nordrußland. Mit einer schwachen Nordost- bis Ostströmung am Südrand dieses Hochdrucksystems gelangte wieder trockene und milde Festlandsluft nach Mitteleuropa. Lediglich am 14. wurde der Hochdruckgürtel vorübergehend unterbrochen, als ein kleines Randtief sich über der Nordsee bildete und sich mit der Höhenströmung über Frankreich langsam ins westliche Mittelmeer verlagerte. Seine Ausläufer streiften den äußersten Westen und Südwesten des Bundesgebietes mit z.T. gewittrigen Schauern (Konstanz 9 mm am 14.). Im übrigen war es aber meist schwach bewölkt und trocken. Die Temperaturen stiegen etwas über die Werte der Vortage an. So lagen die Höchstwerte am Ende der Periode meist zwischen 11 und 19°C. Nachts blieben - abgesehen von einzelnen kleineren Gebieten im Osten und Südosten, wo anfangs noch Frost bis -5°C auftrat - die Temperaturen meist über dem Gefrierpunkt. Nur am 12. gab es in Süddeutschland verbreitet Nachtfrost. Nebelfelder, die sich in den Frühstunden des 15. gebietsweise in Norddeutschland gebildet hatten, lösten sich bis zum Mittag auf.

Am 17. und 18. entstand erneut eine Brücke hohen Luftdrucks über West- und Mitteleuropa. In ihrem Bereich war es zu Ostern im Bundesgebiet bei schwachen Winden überwiegend heiter oder nur schwach bewölkt und trocken. Mehrfach wurden 13 Stunden Sonnenschein gemessen. Lediglich im äußersten Norden war die Bewölkung an der Südseite eines umfangreichen skandinavischen Tiefs etwas stärker. Am frühen Morgen bildete sich am 17. im Norddeutschen Tiefland, vereinzelt auch in Tälern und Niederungen Süddeutschlands dichter Nebel, der sich meist erst mittags auflöste. Der allmähliche Temperaturanstieg setzte sich fort. So wurden am 17. vereinzelt, am 18. verbreitet südlich der Mittelgebirgsschwelle wieder 20°C überschritten (Trier, Karlsruhe und Freiburg 23°C am 18.). Im Küstenbereich von Nord- und Ostsee lagen die Tageshöchsttemperaturen meist bei 10 bis 16°C. In der Nacht gingen bei klarem Himmel die Temperaturen auf Werte zwischen 0 und 8°C zurück. Leichter Nachtfrost wurde in den Alpentälern beobachtet, in Bodennähe dagegen sanken in frostgefährdeten Gebieten Süddeutschlands die Temperaturen vielfach unter den Gefrierpunkt.

Vom 19. bis 21. baute sich ein Hoch über der Nordsee auf, das sich nur langsam zum Nordmeer hin verlagerte. An seiner Südostflanke wurde mit nordöstlichen Winden trockene und etwas kühlere Festlandsluft herangeführt. Im Bundesgebiet gab es bei überwiegend klarem oder nur schwach bewölktem Himmel auch während dieser Periode keine nennenswerten Niederschläge. Stattdessen wurden am 19. und 20. erstmalig seit Jahresbeginn bei zahlreichen Stationen 14 Stunden Sonnenschein registriert (Schleswig und Ulm am 19., Hamburg und Berlin am 20.). Meist betrug die tägliche Sonnenscheindauer 11 Stunden und mehr. Lediglich in den Alpen und im Schwarzwald entwickelten sich am 20. und 21. einzelne Gewitter mit geringen Niederschlägen. In Norddeutschland nahm am 21. an den Ausläufern eines nordosteuropäischen Tiefs die Bewölkung etwas zu, es traten aber keine wesentlichen Niederschläge auf. Die Tageshöchsttemperaturen stiegen zu Beginn der Periode im Norden auf 12 bis 19°C und im Süden auf 19 bis 24°C (Neustadt, Karlsruhe und Mannheim 24°C am 19.). Sie erreichten im Südwesten vielfach die Höchstwerte des Monats. Am 21. lagen die Maxima im Norden und Westen mit 8 bis 13°C, im übrigen mit 14 bis 21°C etwas unter denen des Vortages. Die Tiefstwerte bewegten sich meist zwischen 0 und 10°C. Nur vereinzelt wurde in Bodennähe Frost festgestellt.

Vom 22. bis 28. lag Mitteleuropa zwischen einem kräftigen Hoch nördlich von Schottland und tiefen Druck über dem Mittelmeerraum, so daß in den unteren Luftschichten zunächst weiterhin die Zufuhr von kalter Festlandsluft aus nördlichen Richtungen aufrechterhalten wurde. In der Höhe hatte sich über dem Baltikum ein mit Kaltluft angefüllter Wirbel gebildet, der langsam mit der Bodenströmung südwestwärts ins westliche Mittelmeer driftete. Hier entwickelte sich am 23. ein kräftiges Tiefdruckgebiet, dessen Ausläufer den Alpenraum beeinflußten. Am 22. hatte sich die Kaltluft von Norddeutschland her bis zum Alpenrand vorgeschoben, wo bei meist bedecktem Himmel vereinzelt Gewitter und kräftige Niederschläge, meist als Regen, ausgelöst wurden (Oberstdorf 16 mm). Vom 24. an erfaßten die Niederschlagsprozesse in verstärktem Maß den gesamten Mittelgebirgsraum (Hohenpeißenberg 40 mm am 25.). Sie entstanden durch aufgleitende feuchtwarme Mittelmeerluft von Südosten her. Die Niederschläge fielen zeitweise bis in die Niederungen als Schnee oder Schneeregen. Durch leichte Schneefälle am 23. bildete sich bis zum 24. in Hochlagen der Mittelgebirge vorübergehend eine dünne geschlossene Schneedecke. Erst am 26., als ein Keil des Nordmeerhochs nach Mitteleuropa schwenkte, hörten die Niederschläge in Süddeutschland auf. Es blieb jedoch noch stark bewölkt. Im Norddeutschen Flachland war es dagegen bis zum 28. meist heiter oder schwach bewölkt bei vielfach täglich mehr als 12 Stunden Sonnenschein. Allerdings traten am 27. einzelne leichte Schneefälle auf, die aber nur vereinzelt zur Bildung einer dünnen Schneedecke ausreichten (Hamburg und Lübeck am 28.). Die hereinbrechende Kaltluft verursachte einen kräftigen Temperatursturz. So stiegen die Tageshöchsttemperaturen am 22. nur auf 3 bis 13°C und blieben damit örtlich um 14°C unter den Werten des 20. (Passau, Mühldorf). Sie sanken bis zum 23. auf 1 bis 10°C. Nachts trat gebietsweise Frost bis -4°C auf. Ab 24. begann sich die milde Meeresluft zunächst nur im Südosten, am 25. auch im übrigen Bundesgebiet durchzusetzen, so daß die Höchstwerte am 26. wieder meist 3 bis 16°C erreichten. Danach setzte sich erneut die Kaltluft durch, so daß am 28. die Maxima 1 bis 11°C betrugen. Nachts entstand am 27. und 28. vor allem im Mittelgebirgsraum verbreitet Frost, nachdem es an den beiden Tagen zuvor überwiegend frostfrei geblieben war.

Am 29. und 30. verlagerte sich der Schwerpunkt des Nordmeerhochs wiederum zu den Britischen Inseln und richtete einen Keil nach Mitteleuropa. Durch Zusammenschluß mit dem Azorenhoch bildete sich eine langgestreckte Zone hohen Luftdrucks, deren Achse von den Azoren über Mitteleuropa zum Balkan verlief. In ihrem Bereich war es anfangs im gesamten Bundesgebiet wolkenlos oder schwach bewölkt. Am 30. nahm jedoch an den Ausläufern eines Tiefs über der Ostsee die Bewölkung von Norden her zu. Über Norddeutschland entwickelten sich zahlreiche Schauer, die jedoch nur geringe Niederschlagsmengen brachten. In den Nachtstunden stellte sich bei klarem Himmel am 29. im gesamten Bundesgebiet verbreitet leichter bis mäßiger Nachtfrost ein. Am 30. wurde durch die starke Bewölkung im Norden die Entstehung von Nachtfrost verhindert, während im übrigen Minima zwischen +2 und -7°C vorkamen (Bamberg -7°C). Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen 5 und 16°C.

## Besondere Wettererscheinungen und Wetterschäden

Auffallend im Monat April war in einigen Landschaften die große Trockenheit, die nun schon 3 Monate anhielt. Die Monatsmittel der Bewölkung waren außerordentlich klein, und dementsprechend wurden bei der Sonnenscheindauer die bisher größten Monatssummen für April überboten (Kl. Feldberg/Ts.

I A 10

250 Std. = 137%). - Durch Nachtfrost gab es besonders um den 12. und gegen Monatsende Schäden in landwirtschaftlichen Kulturen. Sonst wurden - außer örtlichen Sturmschäden am 24. - keine bemerkenswerten Wetterschäden bekannt.

## Die Wetterelemente im Vergleich zu den Durchschnittswerten

Die Monatsmittel der Lufttemperatur bewegten sich zwischen 10.6°C (Heidelberg) und -7.3°C (Zugspitze). Am wärmsten - mit Werten von 8.9°C und mehr - war es in den Beckenlandschaften und Tälern längs des Rheins und seiner Nebenflüsse vom Bodensee bis zur niederrheinisch-westfälischen Tieflandsbucht, ferner im niederbayerischen Donaubecken und im Berliner Stadtgebiet. Im größten Teil des Bundesgebietes ergaben sich Mittelwerte zwischen 6.0 und 8.0°C. Unter 6.0°C blieben sie überwiegend in Schleswig-Holstein, außerdem südlich der Mittelgebirgsschwelle in Höhenlagen oberhalb 300 bis 500 m im Norden und 500 bis 700 m im Süden. In Kammlagen des Sauerlandes und der östlichen Mittelgebirge sowie in den Alpen und im Schwarzwald oberhalb 1000 m Seehöhe lagen die Monatswerte unter 4.0°C (Kahler Asten 3.2°C, Braunlage 3.4°C, Gr. Falkenstein 1.8°C, Feldberg/Schw. 1.1°C, Wendelstein -0.3°C).

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen von den Normalwerten waren größtenteils negativ, d.h. der April 1976 war nach den Monatswerten zu kalt. Fehlbeträge von mehr als 1.0°C verzeichneten das östliche Niedersachsen, das Emsland und große Teile Nordhessens und Oberfrankens, ferner der Nordrand von Sauerland und Eifel, das Pfälzer Bergland und einige kleinere Gebiete in Süddeutschland. Nur an wenigen Orten im nördlichen Mittelgebirgsraum war es um mehr als 2°C zu kalt (Seesen 2.3°C zu kalt). Meist betrug das Defizit weniger als 1.0°C. Am Bodensee, im Donaugebiet und an der Saar wurden dagegen die Normalwerte geringfügig überschritten (Regensburg und Saarbrücken-St. Arnual 0.4°C zu warm).

Nach dem Temperaturverlauf waren die ersten beiden Tage um 2 bis 9°C zu warm, und im Süden blieben die Tagesmittel auch bis zum 6. um 3 bis 6°C über dem langjährigen Durchschnitt. Im Nordwesten und Norden war es dagegen bereits ab 3. um 1 bis 2°C zu kalt, jedoch stiegen am 5. gebietsweise die Tagesmittel auf übernormale Werte. Vom 7. bis 10. folgte dann eine um 1 bis 6°C zu kalte Periode. Das zweite Monatsdrittel fiel überwiegend zu warm aus, maximal am 18./19. um 5 bis 8°C. Das letzte Monatsdrittel brachte erneut unternormale Temperaturen, wobei zu den Höhepunkten der Kältewelle um den 23. und 28. die Tagesmittel um 4 bis 8°C zu niedrig waren.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden an den untersuchten 196 Stationen zu 45% am 1. und 2., davon allein zu 41% am 2., besonders in Bayern, registriert. Weitere 44% erreichten den Höchstwert vom 17. bis 19., davon allein 32% am 19., vor allem im Westen, und 9% am 14., überwiegend im Norden. Die restlichen 2% entfielen auf den 4., 11. und 21. Die Werte lagen
in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen
12.4°C (am 14. auf Helgoland) und
25.0°C (am 2. in Heidelberg),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen
16.2°C (am 2. in Braunlage) und
24.5°C (am 19. in Baden-Baden),
im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen
2.3°C (am 2. auf der Zugspitze) und
21.4°C (am 2. in Oberstdorf).

Die Monatsminima der Lufttemperatur stellten sich an 82% der Stationen vom 28. bis 30. ein, davon allein an 56% am 29. An 14% wurde der Tiefstwert vom 8. bis 12. gemessen, und die restlichen 4% verzeichneten ihn am 4. sowie am 23. und 24. Die Werte streuten
in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen
1.9°C (am 23. auf Helgoland) und
- 6.0°C (am 29. in Gütersloh),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen
- 0.3°C (am 12. und 29. in Konstanz) und
- 8.0°C (am 29. in Bayreuth),
im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen
- 5.0°C (am 29. auf dem Klippeneck) und
-17.3°C (am 9. und 10. auf der Zugspitze).

Die Zahl der Frosttage beträgt im langjährigen Durchschnitt im April an der Küste 1 bis 3, im Binnenland meist 4 bis 10 und in Höhenlagen oberhalb 500 m NN 12 und mehr (Zugspitze 30). Im Berichtsmonat war sie im allgemeinen um 1 bis 8 Tage größer als normal (Hannover 13 statt 5 Tage), und nur an wenigen Orten fehlte ein Frosttag (Norderney 0 statt 1). - Eistage, das sind Tage mit dem Temperaturmaximum unter dem Gefrierpunkt, wurden in den Hochlagen der norddeutschen Mittelgebirge 1 bis 2, im Bayerischen Wald 6, im Hochschwarzwald 8 und in den Alpen bis 27 notiert. Die Norm wurde damit in den Gebirgen um 1 Tag überschritten. Sommertage, an denen das Temperaturmaximum mindestens 25.0°C beträgt, sind im April noch selten. Diesmal wurde dieser Grenzwert am 2. nur in Heidelberg erreicht.

Die Monatssummen des Niederschlags lagen zwischen 2 mm (Reckendorf, Kr. Ebern) und 125 mm (Zellsee, Kr. Weilheim). Die geringsten Niederschläge - weniger als 10 mm - fielen an der Nordseeküste, im Emsland, am Niederrhein, im Siegerland, in den Tälern und Beckenlandschaften Nordhessens, in Mainfranken, in der Oberpfalz, gebietsweise in der Donauniederung und in einigen weiteren Landschaftsräumen. In größerer Verbreitung wurden im nördlichen und mittleren Bundesgebiet 10 bis 25 mm, in der Lüneburger Heide und in den Mittelgebirgen gebietsweise bis 50 mm Niederschlag gemessen. In Baden-Württemberg und in Südbayern stiegen die Monatssummen auf mehr als 50 mm an. Sie erreichten auf der Schwäbischen Alb 80 mm, im Schwarzwald 90 mm und im Alpenraum gebietsweise mehr als 100 mm.

Die prozentualen Anteile dieser Monatssummen an den langjährigen Mittelwerten betrugen in den extremen Fällen 5% (Reckendorf, Kr. Ebern) bzw. 205% (Zellsee, Kr. Weilheim). Im größten Teil des Bundesgebietes wurden die Normalwerte jedoch nicht erreicht, d.h. der April 1976 war in den meisten Landschaften zu trocken. Dabei fielen im nördlichen und mittleren Bundesgebiet sowie im Nordosten Bayerns noch nicht die Hälfte der normalen Aprilniederschläge. Unter 25% blieben die Monatsmengen im nordwestdeutschen Tiefland, ferner vom Niederrhein über das Sauerland bis zum hessischen Bergland sowie im Harz, außerdem in der Südeifel, zwischen Odenwald und Rhön, in Mittel- und Oberfranken, im Bayerischen Wald und in einigen weiteren Gebieten. 50 bis 75% wurden in einem Streifen von der Nordeifel über den Hunsrück bis zum Pfälzer Bergland registriert, ebenso im Taunus sowie in größeren Bereichen von Baden-Württemberg und Südbayern, wo die Normalwerte gebietsweise auch übertroffen wurden. Zu naß war es demnach im Kraichgau und im Neckarbecken, im Bereich der Schwäbischen Alb nach Süden bis zum Bodensee und nach Osten im Alpenvorland bis zum Inn.

Die Niederschlagshäufigkeit lag fast überall unter dem langjährigen Durchschnitt. Normalerweise fällt meßbarer Niederschlag an 11 bis 17, in den Alpen bis 21 Tagen. Im Berichtsmonat bewegte sich die Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag zwischen 3 Tagen (ostfriesische Inseln) und 19 Tagen (Zugspitze). Damit fehlten an der Norm meist 1 bis 8 Tage, im Westen bis 11 Tage (Essen und Marburg 4 statt 15 Tage). - Auch die Zahl der Tage mit 1.0 mm Niederschlag und mehr blieb unter der Norm, die 8 bis 13, in den Alpen bis 16 Tage beträgt. Nördlich der Donau wurden diesmal zwischen 2 und 9 Tage, im Alpengebiet 7 bis 14 solcher Tage gezählt. Die Normalwerte wurden damit um 1 bis 8 Tage verfehlt (Weiden 3 statt 11 Tage). - Stärkere Niederschläge mit Tagesmengen von mindestens 10.0 mm traten normalerweise an 1 bis 2, in höheren Lagen an 2 bis 5 Tagen auf. Im Berichtsmonat fehlten sie im größten Teil des Bundesgebietes. Lediglich in Baden-Württemberg und Südbayern sowie vereinzelt in Rheinland-Pfalz traten sie an 1 bis 4 Tagen auf (Oberstdorf und Bad Reichenhall 4 Tage). Die Normalwerte wurden hier stellenweise um einen Tag überschritten (Friedrichshafen 3 statt 2 Tage), im übrigen jedoch verfehlt. - Schnee oder Schneeregen werden im April durchschnittlich in tieferen Lagen an 1 bis 4 Tagen, mit der Seehöhe zunehmend an bis zu 20 Tagen beobachtet. Diese Werte wurden nur vereinzelt im norddeutschen Tiefland und verbreitet im Südwesten um 1 bis 5 Tage überschritten (Münsingen 8 statt 3 Tage), im übrigen jedoch meist um 1 bis 3 Tage verfehlt (Schneifelforsthaus 2 statt 8 Tage). - Eine Schneedecke bildet sich im April normalerweise in den Niederungen nur selten, oberhalb 500 m an 3 und mehr Tagen. Im Berichtsmonat blieb der Norden und Westen überwiegend schneefrei. Nur in Kammlagen von Harz, Sauerland und Rhön hielt sich an 2 bis 6 Tagen, in Holstein und gebietsweise in Hochlagen des Rheinischen Schiefergebirges an 1 bis 2 Tagen (Kleiner Feldberg/Ts. 4 Tage) eine Schneedecke. Der langjährige Durchschnitt wurde trotz unternormaler Temperaturen im allgemeinen nicht erreicht. In Baden-Württemberg und Bayern lag in den Niederungen meist an 1 bis 3 Tagen, im Hochschwarzwald an 29 Tagen und im Bayerischen Wald sowie in den Hochalpen den ganzen Monat eine Schneedecke und damit verbreitet, vor allem in Schwaben, einige Tage länger als normal (Isny und Kempten 5 statt 3 Tage, Donaueschingen 6 statt 2 Tage, Hohenpeißenberg 13 statt 7 Tage). - Die Zahl der Tage mit Gewitter betrug gebietsweise 1 bis 2, womit die Norm nicht ganz erreicht wurde.

Die mittlere tägliche Bewölkung beträgt im Bundesgebiet nach dem langjährigen Durchschnitt größtenteils 4.4 bis 5.6 Achtel, das sind 55 bzw. 70% der sichtbaren Himmelsfläche. Im Berichtsmonat war es im nördlichen Mittelgebirgsraum und in den Alpen mit Monatswerten von 4.0 bis 5.0 Achtel am wolkenreichsten, während Mainfranken mit Werten unter 3.0 Achtel besonders wolkenarm war. Die Normalwerte wurden daher fast nirgends erreicht, vielmehr gab es verbreitet beträchtliche Fehlbeträge bis zu 25%. - Die Zahl der heiteren Tage, von denen nach dem langjährigen Mittel 3 bis 6 als normal gelten, war dementsprechend vor allem in Süddeutschland deutlich erhöht (Karlsruhe 12 statt 5 Tage), während im Norden gebietsweise 2 heitere Tage zu wenig gezählt wurden. - Trübe Tage, normalerweise 6 bis 14, traten diesmal seltener als normal auf, wobei die Fehlbeträge zwischen 1 und 11 Tagen schwankten (Schotten 2 statt 13 Tage).

Die Gesamtsonnenscheindauer des Monats betrug 150 bis 250 Stunden. Weniger als 200 Stunden schien die Sonne lediglich in den Alpen, den ostbayerischen Grenzgebirgen, im Mittelgebirgsraum etwa östlich der Weser und an seinem Nordrand sowie an einigen weiteren Orten (Oberstdorf 163 Std. = 107%). Im größten Teil des Bundesgebietes lagen die Monatssummen zwischen 200 und 230 Stunden. Mehr als 230 Stunden Sonnenschein wurden vor allem im nördlichen Oberrheintiefland einschließlich der umgebenden Randgebirge (Feldberg/Ts. 250 Std. = 137%) registriert, ferner beiderseits der Mosel, im westlichen Sauerland, im Westerwald, in Mittelfranken und am Bodensee sowie im Küstenbereich von der unteren Ems über die Elbmündung bis nach Ostholstein. Diese Monatswerte entsprechen in großer Verbreitung 100 bis 125% des langjährigen Durchschnitts. In den genannten sonnenscheinreichen Gebieten, außerdem im Schwarzwald und auf der Schwäbischen Alb wurden 125% auch überschritten, wobei gebietsweise die für einen April bisher größte Sonnenscheindauer festgestellt wurde (Lüdenscheid 234 Std. = 157%). Nur an wenigen Orten wurde das Monatsmittel nicht erfüllt (Clausthal 165 Std. = 98%).

Die Monatsmittel der Globalstrahlungen (Joule/cm² Tag) betrugen:

| Hamburg | Braunschweig | Trier | Würzburg | Hohenpeißenberg |
|---|---|---|---|---|
| 1616 | 1244 | 1544 | 1573 | 1656 |

## Erdbodentemperaturen

Die Erdbodentemperaturen lagen zu Monatsanfang in 20 cm Tiefe zwischen 7 und 12°C, in 50 cm zwischen 6 und 11°C und in 100 cm zwischen 5 und 7°C, wobei ein deutliches Gefälle von Süden nach Norden bestand. Durch Warmluftzufuhr und Sonneneinstrahlung erwärmte sich der Boden in den oberen Schichten etwa bis zum 3. besonders im Süden um 3°C. Danach erfolgte durch einfließende Polarluft ein kräftiger Temperaturrückgang. Dabei wurden vom 8. bis 10. mit 5 bis 8°C meist die tiefsten Temperaturen des Monats gemessen. Das zweite Monatsdrittel war durch einen ziemlich gleichmäßigen Anstieg der Erdbodentemperaturen gekennzeichnet, die vom 19. bis 21. die höchsten Werte des Monats erreichten, in 20 cm Tiefe im Norden 12°C, sonst 13 bis 15°C, in 50 cm 10 bzw. 13°C und in 100 cm mit einer zeitlichen Verzögerung von 2 Tagen 8 bzw. 11°C. Durch einen intensiven Kaltlufteinbruch kühlte der Erdboden im letzten Monatsdrittel erneut stark ab, in 20 cm Tiefe um 6 bis 8°C, in tieferen Schichten etwas weniger. Am Monatsende wurden daher bis 100 cm Tiefe Temperaturen von 7 bis 9°C gemessen. Die Bilanz zwischen Anfang und Ende des Monats zeigt in 20 cm Tiefe im Norden eine Erwärmung um 2°C, im Süden jedoch gebietsweise eine Abkühlung um 2°C, in 50 cm Tiefe eine nach Norden zunehmende Erwärmung um 0 bis 3°C und in 100 cm Tiefe eine allgemeine Erwärmung um 1 bis 4°C. Während der kühlen Perioden drang Frost gebietsweise 2 bis 5 cm tief in den Boden ein.

Tagesmittel der Erdbodentemperaturen (°C)
in verschiedenen Tiefen

| Tiefe cm / am | Braunschweig | | | Wahn | | | Würzburg | | | Augsburg | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 |
| 1.4. | 7.2 | 5.8 | 4.7 | 9.3 | 7.1 | 5.9 | 9.4 | 7.3 | 6.1 | 11.6 | 9.0 | 7.0 |
| 3.4. | 7.5 | 6.8 | 5.4 | 9.6 | 8.1 | 6.5 | 10.8 | 9.0 | 6.7 | 13.6 | 10.9 | 7.9 |
| 6.4. | 6.4 | 6.3 | 5.6 | 7.6 | 7.6 | 6.9 | 10.6 | 9.5 | 7.7 | 12.9 | 11.1 | 8.9 |
| 9.4. | 5.7 | 5.3 | 5.4 | 6.5 | 6.6 | 6.9 | 8.1 | 9.1 | 8.1 | 6.8 | 8.0 | 8.8 |
| 19.4. | 11.6 | 9.7 | 7.6 | 12.6 | 9.9 | 8.1 | 13.3 | 11.1 | 9.0 | 14.8 | 12.3 | 9.6 |
| 21.4. | 9.0 | 9.3 | 8.2 | 11.6 | 10.8 | 8.4 | 14.1 | 12.2 | 9.5 | 15.3 | 13.3 | 10.4 |
| 24.4. | 5.3 | 6.2 | 7.5 | 7.6 | 8.8 | 8.6 | 10.0 | 11.5 | 10.0 | 7.2 | 9.0 | 10.2 |
| 30.4. | 7.2 | 6.8 | 6.9 | 9.2 | 8.5 | 8.3 | 9.0 | 8.7 | 8.9 | 9.2 | 8.4 | 8.7 |

## Aerologische Werte April 1976

Termine 1 und 13 Uhr MEZ

| LUFT-DRUCK-STUFEN | HÖHE HUNDERT GPM | | TEMPERATUR ZEHNTEL GRAD C | | | | | | | | | | | | WIND 360-GRAD-SKALA UND ZEHNTEL M/S | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MITTELWERT | | MITTELWERT | | ABWEICHUNG * | | MAXIMUM | | | | MINIMUM | | | | MITTLERER WINDVEKTOR | | | | SKALARE GESCHWINDIGKEIT | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | RICHTUNG | | GESCHW. | | MITTELWERT | | MAXIMUM | |
| MBAR | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | TAG | STUT | TAG | SCHL | TAG | STUT | TAG | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT |
| 10 | 307 | 308 | -478 | -480 | - | - | +438 | 27,29, | -433 | 27, | +530 | 6, | +545 | 11, | | 231 | | 154 | | 258 | | 581 |
| 20 | 263 | 263 | +519 | +524 | 24 | 3 | +465 | 28, | +475 | 27, | +598 | 10,12, | +630 | 10, | 211 | 224 | 154 | 139 | 180 | 186 | 360 | 427 |
| 30 | 237 | 237 | +537 | +541 | 19 | 6 | +478 | 5, | +495 | 29, | +640 | 10, | +628 | 10,11, | 221 | 225 | 126 | 116 | 164 | 152 | 334 | 348 |
| 50 | 204 | 204 | +552 | +560 | +7 | +5 | +478 | 24, | +500 | 23, | +663 | 10, | +623 | 10,12, | 238 | 242 | 107 | 100 | 130 | 116 | 324 | 257 |
| 70 | 183 | 183 | +572 | +567 | +20 | +8 | +465 | 28, | +505 | 29, | +673 | 10, | +628 | 10, | 257 | 251 | 102 | 83 | 124 | 94 | 298 | 221 |
| 100 | 160 | 160 | +558 | +562 | +23 | +11 | +488 | 28,29, | +495 | 23, | +638 | 9, | +605 | 6, | 278 | 266 | 94 | 65 | 116 | 88 | 288 | 232 |
| 150 | 134 | 135 | +596 | +547 | +28 | +12 | +480 | 23, | +493 | 24, | +603 | 11, | +630 | 1, | 294 | 282 | 90 | 50 | 128 | 82 | 345 | 201 |
| 200 | 116 | 116 | +581 | +567 | +39 | +13 | +485 | 22,23, | +493 | 8,23, | +675 | 6, | +700 | 4, | 309 | 299 | 107 | 36 | 175 | 106 | 401 | 242 |
| 250 | 102 | 102 | +572 | +572 | - | - | +470 | 23, | +508 | 8, 9, | +618 | 30, | +618 | 4, | 318 | 335 | 120 | 26 | 210 | 154 | 550 | 355 |
| 300 | 90 | 91 | +508 | +511 | +6 | +11 | +460 | 27, | +468 | 19, | +553 | 29, | +548 | 15,29, | 318 | 8 | 119 | 24 | 221 | 162 | 520 | 391 |
| 400 | 71 | 71 | +370 | +368 | 0 | +7 | +308 | 6,18, | +328 | 6,19, | +465 | 23, | +420 | 8, | 312 | 355 | 103 | 18 | 205 | 134 | 504 | 376 |
| 500 | 55 | 55 | +256 | +249 | +2 | +2 | +178 | 6, | +193 | 19, | +365 | 23, | +333 | 8, | 311 | 347 | 86 | 19 | 169 | 120 | 514 | 283 |
| 700 | 30 | 30 | +95 | +78 | +3 | +1 | +28 | 18, | +18 | 2, 6, | +198 | 28, | +173 | 9, | 305 | 21 | 58 | 10 | 115 | 81 | 422 | 216 |
| 850 | 15 | 15 | +19 | 12 | +9 | +5 | 48 | 2,17, | 110 | 2, | +88 | 28, | +78 | 8, | 311 | 66 | 43 | 23 | 103 | 66 | 283 | 154 |

* VOM MITTEL 1953-78

ANZAHL DER MESSUNGEN

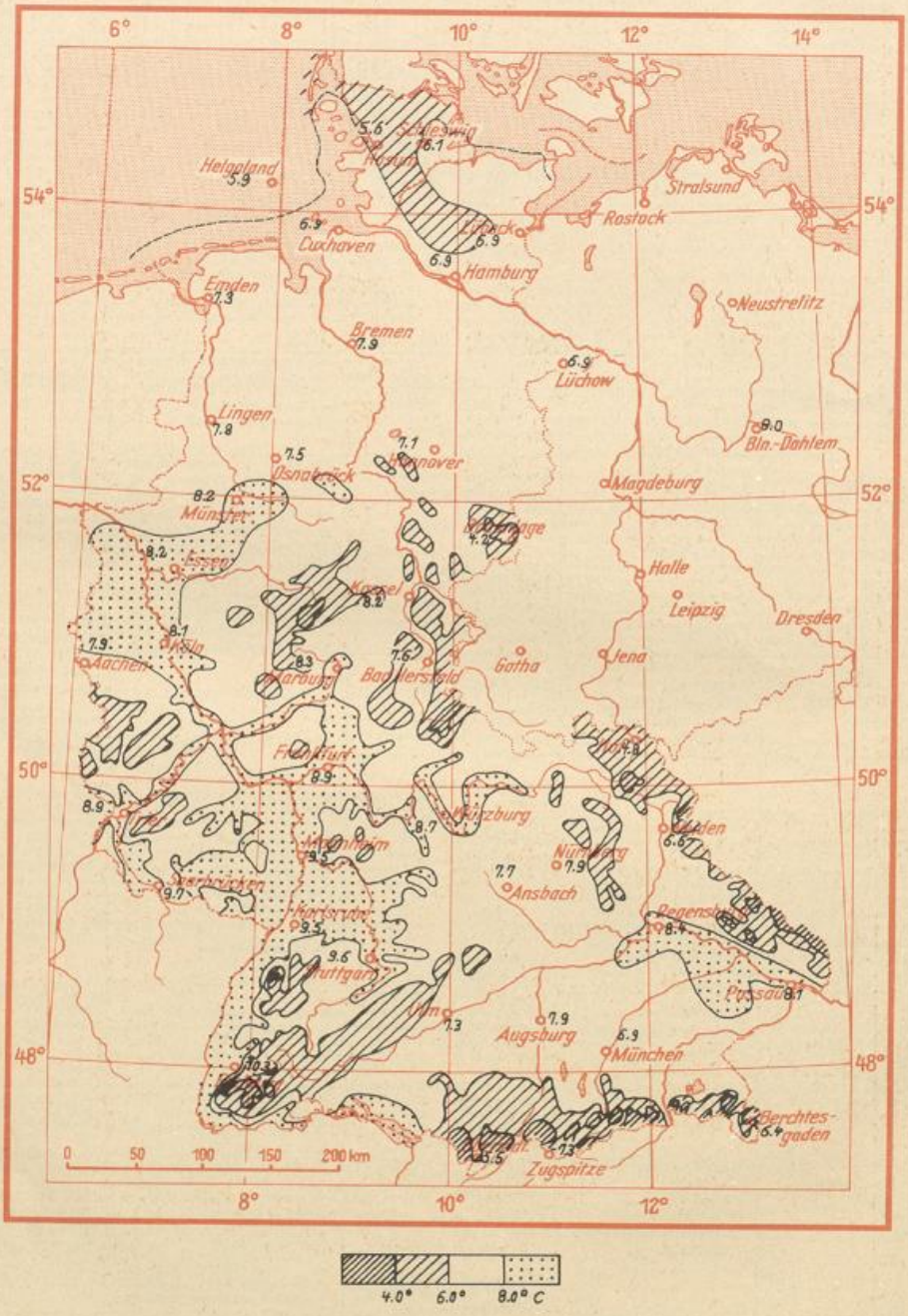
| | TEMPERATUR | | | | | WIND | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MBAR-STUFEN | 100 | 50 | 30 | 20 | 10 | 100 | 50 | 30 | 20 | 10 |
| SCHLESWIG-SCHL | 59 | 56 | 55 | 52 | 27 | 60 | 56 | 53 | 48 | 14 |
| STUTTGART-STUT | 60 | 60 | 60 | 60 | 51 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |

## Wetterübersicht April 1976

| Dat. | Großwetterlage | Luftmasse | Wetter: Bewölkung | Wetter: Niederschlag | Wetter: Besondere Erscheinungen |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Westlage, antizyklonal (Wa) | Überwiegend gealterte maritime Polarluft, im Süden jedoch meist gemäßigte kontinentale Tropikluft | Überwiegend heiter, im Norden z. T. stärker bewölkt | Im wesentlichen niederschlagsfrei | |
| 2. | | | | | |
| 3. | Trog Westeuropa (TrW) | | Wechselnd bewölkt, am 4. gebietsweise bedeckt. Örtlich Frühnebel | Süden noch meist niederschlagsfrei. Norden und Westen zeitweise ergiebiger Regen, Küste Graupelschauer, am 4. Berus 19 mm | Am 2. erster Sommertag des Jahres (Heidelberg 25. 0°C). Am 3. Nord- unf Ostseeküste Sturmböen bis 80 km/h |
| 4. | | | | | |
| 5. | | | | | |
| 6. | Nordlage, zyklonal (Nz) | Maritime arktische Polarluft | Anfangs im Süden nach Frühnebel heiter bis wolkig, im übrigen meist stark bewölkt | Schauerartige Niederschläge, teils Regen, teils Schnee, im Süden durch Stau verstärkt, am 7. Friedrichshafen 21 mm, am 8. Wendelstein 40 mm | |
| 7. | | | | | |
| 8. | | | | | Mittelgebirge und Südbayern vorübergehend Schneedecke |
| 9. | Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM) | Im Norden anfangs maritime, sonst kontinentale Polarluft | Heiter bis wolkig. Anfangs im Norden verbreitet Frühnebel | Niederschlagsfrei | |
| 10. | | | | | |
| 11. | | | | | Verbreitet Nachtfrost bis -6°C |
| 12. | Nordostlage, überwiegend antizyklonal (NEa) | Frische kontinentale Polarluft | Meist heiter bis wolkig, am 14. im Westen stark bewölkt. Örtlich Frühnebel | | |
| 13. | | | | | |
| 14. | | | | Im Südwesten zeitweise Regen, Konstanz 9 mm, sonst strichweise leichte Schauer | |
| 15. | | | | | Am 14. einzelne Gewitter |
| 16. | | | | | |
| 17. | Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM) | Erwärmte kontinentale Polarluft, im Norden gemäßigte maritime Tropikluft | Überwiegend heiter bis wolkig, am 18. Küstengebiete, am 21. norddeutsches Flachland gebietsweise stark bewölkt | Ostseeküste und Alpen anfangs noch einzelne Schauer, sonst keine wesentlichen Niederschläge | |
| 18. | | | | | Am 21. Schwarzwald und Alpen einzelne Gewitter |
| 19. | Hoch Britische Inseln (HB) | Frische kontinentale Polarluft | | | |
| 20. | | | | | |
| 21. | | | | | |
| 22. | Hoch Nordmeer, überwiegend zyklonal (HNz) | Meist kontinentale arktische Polarluft, in der Höhe von Südosten aufgleitende Tropikluft | Norden meist heiter bis wolkig, Mitte und Süden größtenteils stark bewölkt bis bedeckt | Norden wiederholt Regen-, Schnee- und Graupelschauer, jedoch am 24. und 25. trocken, Mitte und Süden länger anhaltende Niederschläge, in höheren Lagen Schneefälle. Tageshöhen: am 22. Oberstdorf 16 mm, am 24. Aachen 14 mm, Frankfurt/M 13 mm, am 25. Stuttgart 26 mm, Hohenpeißenberg 40 mm | Gebietsweise leichter Nachfrost, 23. bis 26. höhere Lagen zeitweise dünne Schneedecke. Am 24. stürmischer Nordostwind, freie Berlagen Böen bis 120 km/h |
| 23. | | | | | |
| 24. | | | | | |
| 25. | | | | | |
| 26. | | | | | |
| 27. | | | Am 27. verbreitet, am 28. im Alpenraum, am 29. im Norden stärker bewölkt, sonst meist heiter bis wolkig | | |
| 28. | | | | | |
| 29. | Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM) | Im Norden gemäßigte maritime Tropikluft, sonst alternde kontinentale Polarluft | | Norden etwas Regen oder einzelne Schauer, Süden niederschlagsfrei | Verbreitet Nachtfrost bis -8°C |
| 30. | | | | | |

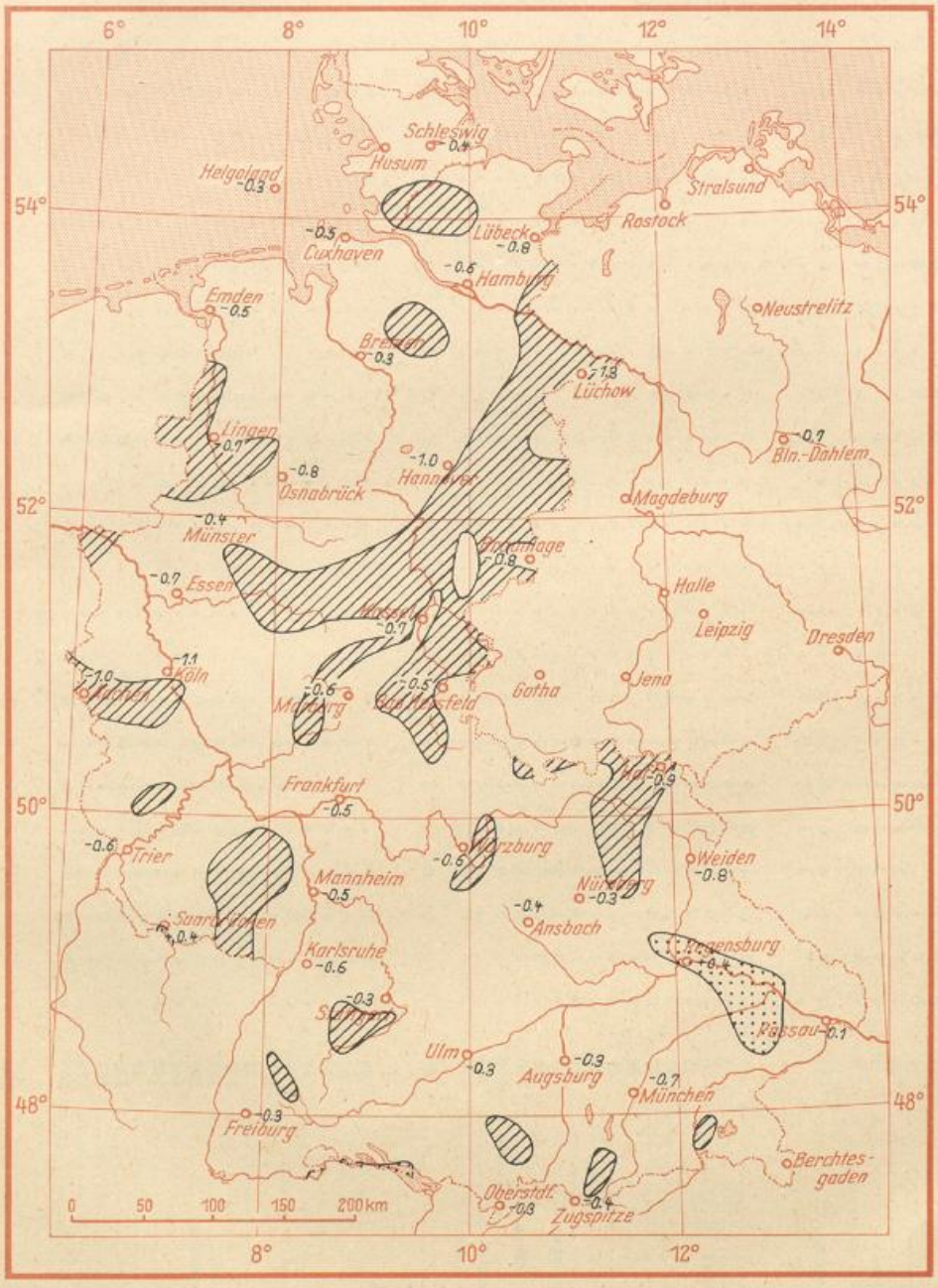
## Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

## April 1976



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

## April 1976



# Tägliche Niederschlagshöhe (mm)

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

**April 1976**

| Station | Seehöhe (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 | 6 | 0 | . | 4 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | . | 0 | 0 | . | 0 | . | 1 | 1 | . | . | . | 0 | . | 0 | 0 | |
| Schleswig | 43 | 0 | 7 | 2 | . | 4 | 1 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | 0 | 0 | . | . | 1 | 2 | 0 | . | . | 0 | 0 | . | 0 | 0 | |
| Heide | 12 | 0 | 9 | 1 | . | 2 | 2 | . | . | . | . | . | 0 | . | 0 | 0 | . | . | 0 | . | . | 0 | 2 | 1* | . | . | . | 0 | 0 | 0 | . | |
| Neumünster | 25 | . | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | 1* | 0 | . | . | . | 0 | . | . | 0 | |
| Westermarkelsdorf | 1 | . | 0 | 6 | 3 | 1 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | 3 | 0 | . | . | 0 | 0* | . | 0 | . | |
| Lübeck-Burgfeld | 8 | . | 4 | 3 | 4 | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | 4* | 2* | . | . | 0 | 2 | . | 0 | 0 | |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | . | 2 | 3 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | 0 | 2* | . | . | 0 | 1 | . | 0 | 0 | |
| Bremerhaven | 7 | . | 5 | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | 0 | 0 | . | . | 0 | 0 | . | 0 | 0 | |
| **Niedersachsen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Borkum | 5 | . | 2 | . | . | 0 | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | . | . | 0 | . | . | 3 | . | |
| Bremervörde | 5 | . | 4 | 1 | 2 | 0 | 4 | 2 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | . | . | 0 | 0 | 0* | 0 | 0 | |
| Emden-Nesserland | 6 | . | 3 | 0 | . | 0 | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | . | . | . | 0 | 0 | 1 | 1 | . | . | . | 0 | 0 | 1 | . | |
| Visbek | 51 | . | 5 | 0 | 5 | 0 | 1 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | 0 | . | 3 | 0* | . | . | . | 0 | . | 0 | . | |
| Soltau | 77 | 0 | 7 | 2 | 7 | 0 | 2 | 4 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 2 | 2 | . | . | . | 0 | . | 0 | 0 | |
| Lüchow | 17 | 0 | 3 | 1 | 7 | . | 1 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | 0 | 0 | 2 | 0* | . | . | 0 | 0 | 0* | . | 0 | |
| Hankensbüttel | 84 | 0 | 2 | 1 | 7 | . | 1 | 5 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 0 | . | . | . | 2 | . | 0 | 0 | |
| Lingen | 21 | . | 6 | . | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | 0 | . | 1 | 0 | . | . | 0 | 0 | 0* | 0 | 1 | |
| Diepholz | 37 | . | 5 | . | 4 | . | 1 | 3 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | . | . | . | 0 | 0 | . | 0 | 0 | |
| Nienburg | 26 | 0 | 7 | 1 | 7 | . | 1 | 2 | 1 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 0* | . | . | 0 | 2 | . | 0 | . | |
| Hannover-Langenhagen | 53 | 0 | 3 | 1 | 4 | . | 1 | 2 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | 0 | 2 | . | 0 | 2 | |
| Wolfsburg | 56 | . | 0 | 2 | 7 | . | 1 | 2 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 0 | . | 0 | . | 0 | 1 | . | . | 1 | |
| Hildesheim-Moritzberg | 100 | . | 2 | 0 | 8 | . | 1 | 6 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 1* | . | 0 | . | 0 | 1 | 0* | 0 | 1 | |
| Holzminden | 100 | . | 1 | 0 | 4 | . | 1 | 2 | 1 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 0 | 0 | . | . | 1 | 0* | . | . | |
| Clausthal-Zellerfeld | 563 | . | . | . | 7 | . | 2 | 6 | 7 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 1* | 0 | 0 | . | 1* | 8* | 0* | 0 | 1 | |
| Göttingen | 176 | . | 0 | 0 | 2 | . | 0 | 1 | 5 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0* | 0 | . | . | 1 | . | 0 | 0 | |
| Berlin-Dahlem | 51 | . | 0 | . | 0 | . | 1 | 2 | . | 0 | . | 0 | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | 0 | 0* | 0 | 2 | 0 | . | 1 | 0* | . | 0 | |
| **Nordrhein-Westfalen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bad Salzuflen | 98 | . | 3 | 1 | 4 | . | 1 | 4 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0* | 0 | 0 | 0 | 1 | . | 0 | 1 | |
| Münster | 63 | 0 | 5 | . | 4 | . | 1 | 2 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 0 | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | 0 | . | . | 1 | |
| Bocholt | 21 | . | 5 | . | 2 | . | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0* | . | . | . | 0 | 0* | . | 0 | |
| Kleve | 45 | . | 4 | 0 | 1 | . | 0 | 3 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | . | . | 0 | 0 | 0* | . | . | |
| Ostinghausen | 70 | . | 1 | 0 | 4 | . | 1 | 2 | 0 | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0* | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | 0 | |
| Bad Lippspringe | 151 | . | 2 | 1 | 4 | . | 2 | 9 | 1 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0* | 1 | 0 | 0 | 2 | . | 1 | 1 | |
| Tönisvorst | 39 | . | 2 | . | 3 | . | 1 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | |
| Essen | 154 | . | 5 | 0 | 6 | . | 2 | 2 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0* | . | 0 | |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | . | 1 | 0 | 4 | 0 | 2 | 8 | 0 | . | . | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | . | 0 | . | 0 | 0 | 0* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0* | . | 0 | |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | . | 5 | 0 | 4 | . | 1 | 2 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | 0 | . | 0 | 1 | . | . | 0 | |
| Lüdenscheid | 444 | . | 2 | 0 | 4 | 0 | 1 | 4 | 0* | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | 0 | 0* | 0* | 1 | 0 | 0 | 0 | . | . | 0 | |
| Aachen | 202 | . | 3 | 0 | 2 | . | 1 | 1 | 0 | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | 0 | 0 | . | 14 | 1 | 0 | 0 | 0* | . | . | |
| Köln | 45 | . | 1 | 0 | 4 | . | 1 | 3 | 0 | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 0 | 0 | 1 | . | . | . | |
| Meisenbach | 182 | . | 1 | 0 | 5 | . | 1 | 2 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 0 | . | 0 | 0* | . | 0 | |
| Siegen | 263 | . | 0 | 0 | 5 | . | 1 | 2 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | . | 0 | . | . | . | |
| Euskirchen | 176 | . | 0 | 1 | 3 | . | 1 | 3 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 18 | 1 | . | . | 0* | . | . | |
| Sistig | 505 | . | 0 | 0 | 2 | . | 1 | 2 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 21 | 1 | . | . | . | . | . | |
| **Hessen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kassel-Süd | 158 | . | 0 | . | 1 | . | 1 | 4 | 1 | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | 0 | . | . | 0 | 0* | 0 | 1 | |
| Eschwege | 218 | . | . | . | 0 | . | 0 | 2 | 2 | . | . | . | . | . | 5 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | 2 | . | . | . | |
| Frankenberg | 270 | . | . | . | 6 | . | . | 3 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | 0 | 0 | . | . | 0 | . | . | 0 | |
| Biedenkopf | 349 | . | . | . | 5 | . | 0 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0* | 1 | . | . | 0 | . | . | . | |
| Hauptschwenda | 500 | . | . | . | 2 | . | 1 | 7 | 2 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 3 | 0 | . | 2 | 0* | . | 0 | | |
| Angersbach | 276 | . | . | 0 | 8 | . | 0 | 3 | 1 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 7 | 1 | . | 0 | . | . | 0 | | |
| Schotten | 315 | . | . | 1 | 8 | . | 1 | 4 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2* | 10 | 1 | . | 0 | . | . | . | | |
| Frankfurt a.M. (Stadt) | 125 | . | . | 0 | 8 | 0 | . | 1 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 12 | 1 | . | . | . | . | . | | |
| Beerfelden | 450 | . | 0 | . | 6 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 1 | 0 | . | . | . | . | | |

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

Niederschlag im Verhältnis zum Normalwert

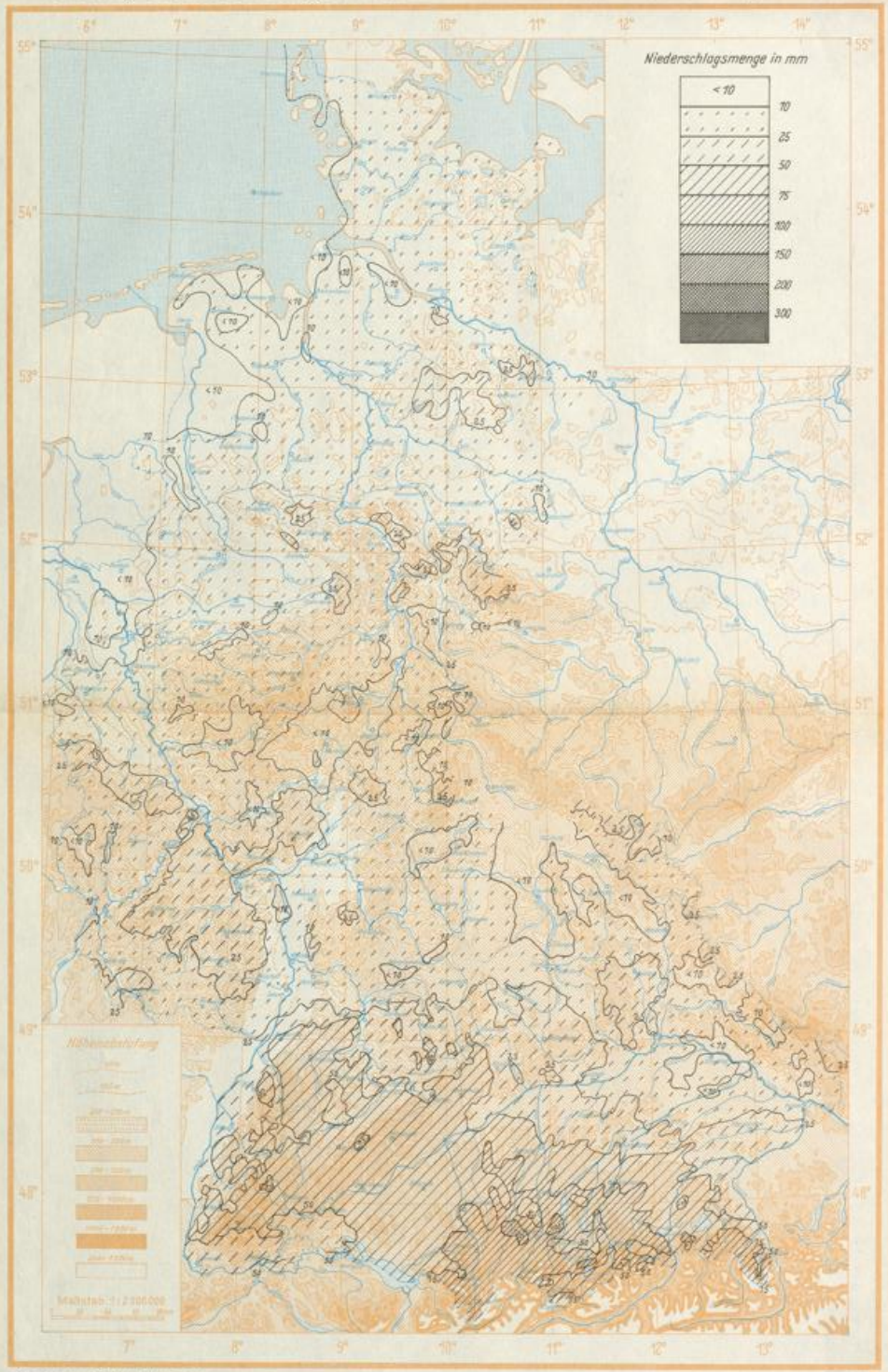
April 1976




Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Verteilung des Niederschlags in mm

April 1976




Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

| Station | Seehöhe (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 | . | 0 | 1 | 8 | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 4 | 2 | . | . | . | . | . |
| Hüttersdorf | 223 | . | . | 1 | 18 | . | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 2 | 1 | . | . | . | . | . |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | . | . | . | 11 | . | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1* | 4 | 1 | . | . | . | . | . |
| **Rheinland-Pfalz** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | . | . | . | 1 | . | 0 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 15 | 1 | . | 0 | . | . | . |
| Nürburg | 626 | . | 0 | . | 3 | . | 1 | 4 | 0* | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0* | 13 | 0 | . | 0 | . | . | 0 |
| Manderscheid | 403 | . | 2 | . | 5 | . | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0* | 6 | 1 | . | . | . | . | . |
| Blankenrath | 400 | . | 0 | 2 | 5 | . | 1 | 2 | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0* | 24 | . | . | . | . | . | . |
| Bernkastel | 120 | . | 0 | 1 | 5 | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 11 | 1 | . | . | . | . | . |
| Trier (Stadt) | 144 | . | 0 | 1 | 8 | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 0 | . | . | . | . | . |
| Birkenfeld | 395 | . | 0 | 1 | 14 | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 2* | 7 | 2 | . | . | . | . | . |
| Bad Kreuznach | 132 | . | . | 0 | 8 | . | . | 1 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 18 | 1 | . | . | . | . | . |
| Alzey | 166 | . | . | 0 | 9 | . | . | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 7 | 1 | . | . | . | . | . |
| Neustadt/Weinstr. | 163 | . | 0 | . | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 7 | 6 | 0 | . | . | . | . |
| Pirmasens | 398 | . | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0* | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 6 | 2 | . | . | . | . | . |
| **Baden-Württemberg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | . | . | . | 4 | . | . | 1 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 2 | 1 | 0 | . | . | . | . |
| Heidelberg | 112 | . | . | . | 7 | 2 | . | 3 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 4 | 3 | 0 | . | . | . | . |
| Heilbronn | 167 | . | . | . | 2 | 1 | 0 | 9 | 2 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 9 | 11 | 6 | . | . | . | . |
| Ellwangen/Jagst | 443 | . | . | . | . | . | . | 9 | 1* | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 13 | 14 | 6 | . | . | . | . |
| Wildbad (Stadt) | 415 | . | . | . | 3 | . | 1 | 13 | 3 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 5 | 13 | 18 | 2 | . | . | . | . |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | . | . | . | 0 | 1 | 0 | 7 | 4 | 0 | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | 0 | 4 | 6 | 20 | 2 | . | . | . | . |
| Heidenheim | 515 | . | . | . | . | . | 0 | 8 | 4 | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 9 | 9 | 22 | 3 | 1* | . | . | . |
| Freistett | 131 | . | . | . | 6 | . | . | 3 | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 9 | 13 | 1 | . | . | . | . |
| Hornisgrinde | 1140 | . | . | . | 7 | 2 | 1 | 13* | 2* | 0* | . | . | . | . | 0* | . | . | . | . | . | 0 | . | 1* | 3 | 5 | 11 | 1* | . | . | . | . |
| Hechingen | 520 | . | . | . | . | . | 0 | 12 | 0* | 0* | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | 3 | 7 | 16 | 33 | 2 | 0* | 0* | . | . |
| Münsingen | 721 | . | . | . | . | 0 | 1 | 13 | 4* | 0* | . | . | . | . | 0 | . | 0 | . | . | . | 0 | . | 2 | 4* | 6 | 21 | 1 | 0 | . | . | . |
| Oberrotweil | 210 | . | . | . | 1 | 1 | 1 | 6 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 3 | 16 | 21 | 1 | . | . | . | . |
| Triberg | 683 | . | . | . | 0 | 1 | 1 | 13 | 1* | . | . | . | . | . | 5 | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 8 | 11 | 26 | 2 | . | . | . | . |
| Sigmaringen | 636 | . | . | . | . | 3 | 2 | 12 | 0* | 0* | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | 5 | 7* | 14 | 21 | 1 | . | . | . | . |
| Aulendorf | 571 | . | . | . | . | 5 | 2 | 13 | 3* | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1* | 15 | 19 | 1 | . | . | . | . |
| Schopfheim | 375 | . | . | . | . | . | 1 | 13 | 0* | . | . | . | . | . | 4 | . | . | . | . | . | 0 | 1 | . | 5 | 15 | 8 | 0 | . | . | . | . |
| Höchenschwand | 1008 | . | . | . | . | 0 | 1 | 6 | 0* | 0* | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 4* | 10 | 6* | . | . | . | . | . |
| Aach/Hegau | 478 | . | . | . | . | 2 | 2 | 10 | 0* | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | . | . | . | 0 | 2 | 3 | 8 | 11 | 1 | . | . | . | . |
| Meersburg | 463 | . | . | . | . | . | 2 | 20 | 0* | 0* | . | . | . | . | 7 | . | . | . | . | . | . | 0 | 2 | 4 | 16 | 12 | 1 | 0 | . | . | . |
| Isny | 712 | . | . | . | . | . | 0 | 22 | 9* | 1* | 0* | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | 3 | 2 | 3 | 19 | 27 | 3 | . | . | . | . |
| **Bayern** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | . | . | . | 2 | . | . | 1 | 1 | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | 3 | . | 0 | . | . | . |
| Wickendorf | 550 | . | . | . | 6 | 1 | 0 | 0* | 0* | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 1 | 6 | . | 2* | 1* | . | . |
| Schweinfurt | 240 | . | . | . | 5 | 1 | . | 0 | 1* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 3 | 2 | . | 1 | . | . | . |
| Frammersbach | 265 | . | . | 0 | 3 | . | 0 | 3 | 1 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0* | . | . |
| Gößweinstein | 448 | . | . | . | 0 | 0 | . | 0 | 1 | . | . | . | . | 1 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 3* | 2 | 1 | 0 | 0* | 0* | . | . |
| Rothenburg o.d. Tauber | 421 | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 1 | 3 | 3 | 0* | . | . | . |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 2 | 0* | . | . | . | . | 0 | 0 | . | 0 | . | . | . | . | 0 | . | 5 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0* | . | . |
| Amberg (Stadt) | 410 | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 1* | 1* | . | . | . | . | 0 | 1 | . | 1 | . | . | . | . | 1 | . | 5 | 4 | 11 | 5 | 0* | 0* | . | . |
| Oberviechtach | 503 | . | . | . | . | 0 | . | 0 | 0* | . | . | . | . | 0 | 0 | . | 0 | . | . | . | . | 0 | . | 1 | . | 0 | 1 | 0* | 0* | . | . |
| Parsberg/Oberpfalz | 525 | . | . | . | . | . | 3 | 1 | 2 | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 6 | 8 | 6 | 4 | . | . | . | . |
| Freyung v. Wald | 645 | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 2 | . | . | . | . | 0 | . | . | 0 | . | . | . | . | 6* | . | . | . | 1 | 2 | 0* | . | . | . |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | . | . | . | . | 0 | 1 | 6 | 1* | 0* | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 6* | 6 | 12 | 2 | . | . | . | . |
| Kumhausen | 436 | . | . | . | . | 2 | 1 | 7 | 0 | 0 | . | . | . | 1 | . | . | 0 | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 5 | 5 | . | 0* | . | . |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | . | . | . | 0 | 2 | 1 | 7 | 1 | 0 | . | . | . | 0 | . | . | 0 | . | . | . | 0 | 0 | 3 | 4 | 1 | 7 | 4 | 0* | 0* | . | . |
| Mühldorf/Inn | 401 | . | . | . | . | 2 | 1 | 9 | 0 | 2 | . | . | . | 0 | . | . | 2 | . | . | . | . | 0 | 4 | 0 | 0 | 16 | 8 | . | 0* | . | . |
| Krumbach/Schwaben | 511 | . | . | . | . | 6 | 3 | 17 | 5* | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 8 | 10 | 25 | 5 | . | . | . | . |
| München-Nymphenburg | 515 | . | . | . | . | 0 | 1 | 12 | 4* | 3* | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 4 | 5 | 2 | 22 | 9 | . | . | . | . |
| Kotzing | 611 | . | . | . | . | 1 | 2 | 4 | 5 | 3* | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | 3 | 1 | . | 20 | 16 | 3 | 1* | . | . |
| Rosenheim | 446 | . | . | . | 0 | 2 | 1 | 10 | 4* | 2 | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | 3 | 4 | 0 | 19 | 12 | 3 | 0* | . | . |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | . | . | . | . | . | 0 | 14 | 15* | 1 | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | 9 | 3* | 5 | 19 | 4 | 3* | 1 | . | . |

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

# Monatswerte

## April 1976

| Station | See-höhe in m | Lufttemperatur in °C: Mittel | Abweichung vom Normalwert *) | höchste | Datum | tiefste | Datum | tiefste am Erdboden | Datum | Luftfeuchtigkeit in % | Bewölkung 0-8 | Niederschlag: Höhe in mm | in % des normalen *) | Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm | ≥ 1.0 mm | ≥ 10.0 mm | Schneefall ≥ 0.1 mm | Schneedecke 0 cm | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | heiße Tage | Sommertage | Frosttage | Eistage | Sonnenscheindauer in Std. | in % der normalen *) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 5.8 | -0.6 | 14.6 | 21. | 0.5 | 23.24. | -4.0 | 9. | 77 | 4.1 | 13 | 38 | 8 | 3 | . | 2 | . | 7 | . | 7 | 7 | . | . | . | . | 216 | 10 |
| Flensburg | 41 | 5.8 | -0.5 | 15.2 | 14. | -4.8 | 29. | -7.5 | 29. | 72 | 4.1 | 17 | 32 | 11 | 7 | . | 3 | . | 4 | . | 5 | 5 | . | . | 8 | . | 194 | 10 |
| Schleswig (Regenpfeiferweg) | 43 | 6.1 | -0.4 | 15.0 | 14. | -3.0 | 29. | -6.9 | 29. | 75 | 4.7 | 19 | 35 | 11 | 5 | . | 3 | . | 7 | . | 1 | 6 | . | . | 7 | . | 210 | 11 |
| Westermarkelsdorf [1] | 1 | 5.8 | -0.5 | 13.8 | 11. | -0.5 | 9. | -4.1 | 9. | 77 | 4.0 | 15 | 44 | 11 | 4 | . | 2 | 1 | 5 | . | 3 | 5 | . | . | 1 | . | 238 | |
| Schwesing | 28 | 5.6 | | 16.1 | 14. | -3.8 | 29. | -7.9 | 29. | 72 | 3.9 | 12 | 25 | 8 | 2 | . | . | . | 8 | . | 4 | 5 | . | . | 10 | . | 199 | |
| Kiel | 17 | 6.4 | -0.6 | 15.5 | 14. | -3.2 | 29. | -4.5 | 29. | 74 | 4.6 | 14 | 31 | 10 | 5 | . | 3 | 1 | 4 | . | 1 | 6 | . | . | 7 | . | 227 | 11 |
| Heide | 12 | 6.1 | -0.9 | 17.3 | 14. | -2.6 | 29. | -7.0 | 29. | 74 | 4.1 | 16 | 31 | 7 | 5 | . | 2 | 1 | 5 | . | 2 | 2 | . | . | 9 | . | | |
| Helgoland | 4 | 5.9 | -0.3 | 12.4 | 14. | 1.9 | 23. | -1.7 | 9. | 82 | 3.6 | 4 | 11 | 6 | 1 | . | 1 | . | 6 | . | 7 | 4 | . | . | . | . | 235 | 11 |
| Plön | 24 | 6.4 | -0.5 | 15.1 | 14. | -1.1 | 29. | -3.7 | 29. | 73 | 3.8 | 13 | 26 | 11 | 5 | . | 1 | . | 5 | . | 2 | 1 | . | . | 2 | . | 227 | |
| Neumünster [2] | 25 | 6.4 | -1.0 | 16.5 | 14. | -3.2 | 29. | -4.7 | 29. | 73 | 4.3 | 13 | 25 | 8 | 6 | . | 1 | 1 | 4 | . | 2 | 4 | . | . | 8 | . | 208 | |
| Lübeck (Burgfeld) | 8 | 6.9 | -0.8 | 16.9 | 2. | -0.5 | 29. | -2.1 | 9. | 68 | 4.3 | 21 | 43 | 12 | 7 | . | 3 | . | 6 | . | 3 | 5 | . | . | 3 | . | 234 | 11 |
| Glückstadt | 1 | 6.7 | -0.9 | 18.0 | 14. | -2.9 | 9. | -4.5 | 29. | 74 | 3.7 | 11 | 23 | 6 | 5 | . | . | . | 3 | . | 5 | 5 | . | . | 9 | . | 244 | |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | 6.9 | -0.6 | 17.5 | 14. | -4.0 | 29. | -8.4 | 29. | 73 | 4.3 | 14 | 28 | 11 | 5 | . | 3 | . | 4 | . | 2 | 3 | . | . | 9 | . | 240 | 12 |
| Bremerhaven | 7 | 7.2 | -0.3 | 17.2 | 14. | 0.4 | 4. | -2.3 | 9. | 71 | 4.2 | 10 | 21 | 8 | 4 | . | 1 | . | 3 | 1 | 2 | 3 | . | . | . | . | 243 | 12 |
| Bremen (Flughafen) | 4 | 7.9 | -0.3 | 19.2 | 14. | -1.1 | 9.29. | -3.7 | 9. | 66 | 4.2 | 15 | 31 | 13 | 5 | . | 3 | . | 6 | . | 2 | 1 | . | . | 4 | . | 213 | 11 |
| **Niedersachsen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cuxhaven | 5 | 6.9 | -0.5 | 15.9 | 11. | -0.5 | 4. | -3.4 | 9. | 74 | 4.3 | 10 | 21 | 6 | 4 | . | 2 | . | 5 | . | 2 | 6 | . | . | 1 | . | 245 | 12 |
| Norderney | 13 | 6.4 | -0.8 | 16.7 | 14. | 1.3 | 4. | -1.5 | 4. | 82 | 3.5 | 5 | 12 | 3 | 2 | . | . | . | 4 | . | 6 | 2 | . | . | . | . | 246 | 12 |
| Wilhelmshaven | 1 | 7.2 | -0.4 | 17.8 | 14. | -2.5 | 9. | -5.5 | 4. 9. | 69 | 3.5 | 7 | 14 | 8 | 2 | . | 1 | . | 3 | . | 5 | 3 | . | . | 3 | . | | |
| Bremervörde [3] | 5 | 6.9 | -0.6 | 18.0 | 14. | -4.0 | 29. | -5.0 | 29. | 72 | 3.7 | 14 | 26 | 10 | 5 | . | 1 | . | 5 | . | 5 | 2 | . | . | 8 | . | | |
| Emden-Nesserland | 6 | 7.3 | -0.5 | 17.7 | 14. | -1.1 | 9. | -5.8 | 29. | 73 | 4.2 | 8 | 17 | 9 | 3 | . | 3 | . | 4 | . | 4 | 5 | . | . | 1 | . | 249 | 13 |
| Lüneburg | 11 | 7.0 | -1.0 | 18.0 | 2. | -3.5 | 29. | -7.2 | 29. | 73 | 3.7 | 18 | 37 | 11 | 5 | . | 1 | . | 4 | 1 | 4 | 2 | . | . | 10 | . | 198 | |
| Oldenburg | 5 | 7.4 | -0.6 | 19.0 | 14. | -3.2 | 29. | -5.2 | 29. | 69 | 4.6 | 11 | | 8 | 4 | . | 1 | . | 1 | . | 2 | 5 | . | . | 6 | . | 227 | |
| Rotenburg (Wümme) | 24 | 6.7 | -1.2 | 18.0 | 14. | -3.8 | 29. | -5.4 | 29. | 70 | 4.1 | 21 | 40 | 11 | 7 | . | 1 | . | 9 | . | 3 | 3 | . | . | 10 | . | | |
| Soltau | 77 | 7.0 | -0.7 | 17.8 | 17. | -3.5 | 29. | -6.6 | 29. | 70 | 4.5 | 26 | 49 | 10 | 7 | . | 3 | . | 6 | . | 1 | 3 | . | . | 10 | . | 216 | 11 |
| Lüchow | 17 | 6.7 | -1.3 | 18.7 | 2. | -5.1 | 29. | -7.9 | 29. | 71 | 4.8 | 15 | 36 | 10 | 3 | . | 2 | . | 4 | . | 1 | 5 | . | . | 12 | . | 211 | 10 |
| Hankensbüttel | 84 | 6.8 | -1.0 | 18.5 | 17. | -4.6 | 29. | -7.0 | 29. | 71 | 4.3 | 22 | 47 | 11 | 7 | . | 3 | . | 4 | . | 2 | 6 | . | . | 11 | . | | |
| Meerbeck | | | | | | | | Lag bei Redaktionsschluß nicht vor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lingen | 21 | 7.8 | -0.7 | 19.0 | 19. | -2.9 | 29. | -6.2 | 29. | 67 | 3.9 | 13 | 24 | 9 | 4 | . | 1 | . | 4 | 1 | 3 | 3 | . | . | 7 | . | 226 | 13 |
| Hannover-Langenhagen | 53 | 7.1 | -1.0 | 19.3 | 18. | -4.0 | 29. | -7.0 | 22.29. | 69 | 4.4 | 15 | 31 | 11 | 6 | . | 3 | . | 8 | . | 3 | 2 | . | . | 13 | . | 196 | 10 |
| Braunschweig-Völkenrode | 81 | 7.1 | -1.2 | 18.4 | 18. | -3.6 | 29. | -8.3 | 29. | 70 | 4.1 | 18 | 40 | 8 | 5 | . | 3 | . | 5 | . | 4 | 4 | . | . | 6 | . | 186 | 9 |
| Osnabrück (Bomblatstr.) | 95 | 7.5 | -0.8 | 18.8 | 18. | -2.3 | 28. | -7.6 | 29. | 66 | 4.0 | 18 | 31 | 12 | 4 | . | 2 | . | 3 | . | 6 | 3 | . | . | 8 | . | 196 | 11 |
| Holzminden | 100 | 7.4 | -1.2 | 21.0 | 17. | -4.7 | 29. | -6.7 | 29. | 69 | 4.4 | 11 | 19 | 11 | 2 | . | 2 | . | 1 | . | . | 3 | . | . | 7 | . | | |
| Clausthal-Zellerfeld | 563 | 4.3 | -1.2 | 16.7 | 18. | -7.3 | 29. | | | 75 | 3.6 | 33 | 35 | 13 | 6 | . | 10 | 2 | 4 | . | 7 | 5 | . | . | 18 | . | 165 | 9 |
| Braunlage | 607 | 4.2 | -0.8 | 16.2 | 2. | -6.2 | 29. | -8.6 | 29. | 72 | 4.5 | 18 | 21 | 10 | 5 | . | 8 | 4 | 1 | . | 2 | 8 | . | . | 15 | . | 199 | 10 |
| Göttingen | 176 | 7.4 | -1.0 | 20.9 | 2. | -4.8 | 29. | -7.6 | 29. | 65 | 4.2 | 10 | 25 | 7 | 4 | . | 3 | . | 3 | 1 | 4 | 8 | . | . | 7 | . | 190 | 10 |
| Berlin-Dahlem | 51 | 8.0 | -0.7 | 22.1 | 2. | -2.8 | 29. | -4.0 | 29. | 63 | 4.4 | 7 | 16 | 11 | 3 | . | 3 | . | . | . | 3 | 3 | . | . | 5 | . | 184 | 9 |

1) Sonnenschein gemessen in Marienleuchte
2) Sonnenschein gemessen in Wasbek
3) Sonnenschein gemessen in Zeven
*) 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 | 8.0 | -0.5 | 19.6 | 18. | -3.0 | 29. | -5.1 | 29. | 65 | 4.0 | 15 | 26 | 7 | 4 | . | 1 | . | 4 | . | 5 | 5 | . | . | 7 | . | 215 | 124 |
| Münster | 63 | 8.2 | -0.4 | 19.7 | 18. | -3.0 | 29. | -5.6 | 29. | 64 | 3.6 | 14 | 27 | 8 | 3 | . | 1 | . | 7 | . | 7 | 2 | . | . | 5 | . | 217 | 116 |
| Gütersloh | 72 | 7.8 | | 20.5 | 18. | -6.0 | 29. | -6.6 | 29. | 70 | 3.6 | 17 | 33 | 9 | 4 | . | . | . | 1 | . | 9 | 5 | . | . | 7 | . | | |
| Bocholt | 21 | 7.5 | -0.9 | 20.1 | 18. | -5.6 | 29. | -8.4 | 29. | 68 | 3.8 | 9 | 17 | 5 | 3 | . | . | . | 7 | . | 5 | 4 | . | . | 9 | . | 204 | 107 |
| Kleve | 45 | 7.9 | -1.2 | 19.9 | 19. | -1.9 | 29. | -4.0 | 29. | 66 | 4.0 | 7 | 15 | 4 | 2 | . | 1 | . | 4 | . | 3 | 3 | . | . | 8 | . | | |
| Ostinghausen | 70 | 7.4 | -0.9 | 19.2 | 19. | -6.1 | 29. | -9.0 | 29. | 74 | 3.4 | 10 | | 9 | 4 | . | . | . | 4 | . | 8 | 5 | . | . | 10 | . | 223 | 125 |
| Bühne | 240 | 6.8 | -1.2 | 19.7 | 18. | -5.5 | 29. | -6.6 | 29. | 72 | 3.9 | 15 | 31 | 12 | 3 | . | 2 | . | 3 | . | 7 | 8 | . | . | 9 | . | | |
| Essen | 154 | 8.2 | -0.7 | 19.4 | 19. | -2.0 | 28. | -5.7 | 29. | 64 | 3.9 | 15 | 23 | 4 | 4 | . | . | . | 5 | . | 6 | 5 | . | . | 4 | . | 201 | 116 |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | 5.8 | -1.6 | 21.5 | 19. | -6.8 | 29. | -6.8 | 29. | 71 | 4.1 | 18 | | 12 | 4 | . | 4 | . | 3 | . | 7 | 7 | . | . | 14 | . | 200 | |
| Iserlohn-Westig | 230 | 6.8 | -1.1 | 19.6 | 19. | -4.5 | 29. | -7.4 | 29. | 66 | 3.0 | 15 | 20 | 11 | 4 | . | 2 | . | 2 | . | 13 | 4 | . | . | 8 | . | | |
| Tönisvorst | 39 | 8.7 | -0.4 | 21.4 | 19. | -2.1 | 28. | -6.3 | 29. | 66 | 3.3 | 9 | 19 | 5 | 4 | . | . | . | 1 | . | 7 | 3 | . | . | 4 | . | | |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | 8.0 | -0.3 | 20.6 | 19. | -3.0 | 29. | -4.9 | 29. | 66 | 3.5 | 13 | 16 | 5 | 4 | . | . | . | 3 | . | 11 | 5 | . | . | 6 | . | | |
| Lüdenscheid | 444 | 6.7 | -0.5 | 18.8 | 19. | -2.6 | 28. | -4.3 | 29. | 65 | 4.4 | 12 | 12 | 12 | 4 | . | 5 | 1 | 7 | 1 | 3 | 8 | . | . | 6 | . | 234 | 157 |
| Düsseldorf (Südfriedhof) | 37 | 9.3 | -0.4 | 22.0 | 19. | -1.0 | 29. | -5.5 | 29. | 61 | 3.5 | 11 | 21 | 6 | 3 | . | 1 | . | 1 | . | 8 | 3 | . | . | 3 | . | 208 | 122 |
| Kahler Asten/Rothaargebirge | 835 | 3.2 | -0.8 | 15.7 | 18.19. | -7.0 | 29. | -13.8 | 29. | 75 | 4.6 | 28 | 25 | 14 | 6 | . | 8 | 5 | 16 | . | 1 | 8 | . | . | 19 | 1 | 197 | 123 |
| Köln | 45 | 9.3 | -0.7 | 23.8 | 19. | -2.4 | 29. | -3.5 | 29. | 66 | 3.3 | 15 | 28 | 9 | 3 | . | . | . | 2 | . | 7 | 3 | . | . | 3 | . | | |
| Siegen | 263 | 7.5 | -0.1 | 22.7 | 19. | -5.1 | 29. | -5.0 | 29. | 65 | 3.3 | 9 | 13 | 8 | 2 | . | . | . | 1 | . | 10 | 3 | . | . | 10 | . | | |
| Wahn | 73 | 8.1 | -1.1 | 22.5 | 19. | -5.1 | 29. | -9.6 | 29. | 64 | 3.6 | 12 | 23 | 8 | 3 | . | . | . | 1 | . | 6 | 5 | . | . | 11 | . | 223 | |
| Aachen (Observatorium) | 202 | 7.9 | -1.0 | 21.1 | 19. | -2.3 | 28. | -5.4 | 29. | 68 | 3.6 | 23 | 36 | 8 | 4 | 1 | 2 | . | 1 | . | 8 | 5 | . | . | 4 | . | 216 | 122 |
| Euskirchen | 176 | 7.4 | -1.3 | 21.6 | 19. | -4.5 | 29. | -5.5 | 29. | 67 | 3.8 | 26 | 59 | 8 | 5 | 1 | 2 | . | 1 | . | 5 | 4 | . | . | 8 | . | 206 | |
| Roetgen | 440 | 5.7 | -1.0 | 18.8 | 19. | -4.6 | 28. | -10.0 | 29. | 72 | 3.4 | 27 | 31 | 10 | 6 | 1 | 2 | 1 | 6 | . | 10 | 6 | . | . | 12 | . | | |
| Hessen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arolsen | 220 | 5.5 | -2.1 | 19.4 | 2. | -7.2 | 29. | -9.8 | 29. | 78 | 4.5 | 11 | 21 | 9 | 5 | . | 4 | . | 1 | . | 2 | 8 | . | . | 17 | . | | |
| Witzenhausen | 148 | 6.8 | -1.7 | 21.1 | 2. | -5.8 | 29. | -6.4 | 29. | 70 | 4.4 | 13 | 26 | 9 | 5 | . | 1 | . | 5 | . | 5 | 10 | . | . | 11 | . | | |
| Kassel-Süd | 158 | 8.2 | -0.7 | 21.2 | 2.18. | -3.2 | 29. | -4.9 | 29. | 62 | 4.0 | 10 | 21 | 10 | 4 | . | 2 | . | 2 | 1 | 6 | 7 | . | . | 5 | . | 200 | 107 |
| Willingen | 562 | 4.3 | -1.0 | 16.6 | 17. | -6.5 | 29. | -9.0 | 29. | 73 | 4.0 | 25 | 28 | 11 | 5 | . | 5 | . | 2 | . | 6 | 5 | . | . | 17 | . | 204 | 123 |
| Waldeck | 376 | 6.8 | -0.8 | 18.9 | 2. | -4.0 | 23. | -4.8 | 29. | 68 | 5.0 | 10 | 22 | 6 | 4 | . | 1 | . | . | . | 1 | 10 | . | . | 9 | . | | |
| Eschwege | 218 | 7.8 | -0.5 | 21.3 | 18. | -4.0 | 29. | -5.2 | 29. | 61 | 4.1 | 12 | 32 | 7 | 4 | . | . | . | 4 | . | 7 | 7 | . | . | 6 | . | | |
| Frankenberg | 270 | 6.1 | -1.1 | 20.8 | 18. | -6.8 | 29. | -7.4 | 29. | 67 | 4.4 | 10 | | 5 | 2 | . | 1 | . | 1 | . | 1 | 5 | . | . | 15 | . | | |
| Biedenkopf [1] | 349 | 6.6 | -1.0 | 20.3 | 18. | -5.1 | 29. | -9.6 | 29. | 60 | 4.0 | 7 | 13 | 5 | 2 | . | 3 | . | . | . | 3 | 6 | . | . | 12 | . | 230 | |
| Hauptschwenda | 500 | 5.4 | -0.6 | 18.3 | 2. | -6.7 | 29. | -7.5 | 29. | 69 | 3.3 | 17 | 29 | 8 | 5 | . | 5 | . | 2 | . | 11 | 6 | . | . | 12 | . | 191 | |
| Bad Hersfeld | 212 | 7.6 | -0.5 | 21.7 | 2. | -5.6 | 29. | -8.1 | 29. | 65 | 4.1 | 9 | 19 | 9 | 4 | . | 4 | . | 4 | 1 | 3 | 5 | . | . | 10 | . | 203 | 113 |
| Marburg | 181 | 8.3 | -0.6 | 22.1 | 18. | -3.1 | 29. | -4.1 | 29. | 59 | 3.0 | 7 | 16 | 4 | 3 | . | 1 | . | . | . | 12 | 3 | . | . | 8 | . | | |
| Dillenburg | 220 | 6.5 | -1.7 | 21.5 | 19. | -7.0 | 29. | -11.5 | 29. | 65 | 3.8 | 8 | 14 | 5 | 3 | . | . | . | 1 | . | 4 | 5 | . | . | 16 | . | | |
| Angersbach | 276 | 6.4 | -1.4 | 20.9 | 2.18. | -7.1 | 29. | -8.4 | 29. | 65 | 4.5 | 19 | 41 | 6 | 4 | . | 3 | . | 3 | . | 2 | 6 | . | . | 17 | . | | |
| Gießen (Liebigshöhe) | 186 | 8.5 | -0.4 | 21.5 | 2. | -2.8 | 29. | -8.9 | 29. | 58 | 3.2 | 6 | 15 | 3 | 3 | . | . | . | . | . | 9 | 4 | . | . | 7 | . | 224 | 114 |
| Fulda | 255 | 6.4 | -1.4 | 20.6 | 2.18. | -7.5 | 29. | -8.6 | 29. | 74 | 4.1 | 17 | 40 | 6 | 5 | . | 2 | . | 2 | . | 2 | 4 | . | . | 15 | . | 195 | 105 |
| Schotten | 315 | 7.6 | -0.8 | 20.6 | 18. | -2.5 | 10. | -4.6 | 10. | 63 | 3.1 | 31 | 47 | 9 | 7 | 1 | 2 | . | . | . | 9 | 2 | . | . | 8 | . | 234 | 124 |
| Wasserkuppe/Rhön | 921 | 3.3 | -0.6 | 15.6 | 2.18. | -6.9 | 28. | -10.1 | 29. | 73 | 4.2 | 27 | 35 | 11 | 6 | . | 7 | 6 | 14 | . | 4 | 9 | . | . | 15 | 2 | 221 | 127 |
| Herchenhain | 608 | 5.5 | -0.6 | 18.2 | 18. | -4.6 | 28. | -8.0 | 29. | 69 | 3.4 | 30 | 36 | 10 | 6 | . | 5 | 2 | 1 | . | 10 | 2 | . | . | 12 | . | | |
| Weilburg | 183 | 7.2 | -1.4 | 21.6 | 19. | -5.9 | 29. | -7.2 | 29. | 61 | 3.7 | 19 | 38 | 5 | 3 | 1 | 1 | . | 1 | . | 4 | 5 | . | . | 14 | . | | |
| Bad Nauheim | 144 | 8.7 | -0.5 | 22.0 | 2.18. | -2.9 | 10. | -3.5 | 30. | 60 | 3.0 | 26 | 67 | 5 | 5 | 1 | . | . | . | . | 12 | 5 | . | . | 7 | . | | |
| Limburg | 118 | 8.1 | -0.8 | 23.5 | 19. | -5.3 | 29. | -8.4 | 29. | 63 | 3.3 | 9 | 21 | 4 | 3 | . | . | . | . | . | 8 | 2 | . | . | 11 | . | 222 | |
| Kl. Feldberg/Taunus | 805 | 4.6 | -0.3 | 17.2 | 19. | -5.4 | 28. | -7.6 | 28. | 68 | 3.3 | 32 | 45 | 8 | 6 | 2 | 4 | 4 | 11 | . | 12 | 5 | . | . | 12 | 1 | 250 | 137 |
| Mittel-Gründau | 155 | 8.1 | | 22.5 | 19. | -5.2 | 29. | -6.9 | 29. | 66 | 3.2 | 18 | | 7 | 3 | . | . | . | . | . | 11 | 2 | . | . | 9 | . | 238 | |
| Offenbach | 99 | 10.0 | -0.1 | 23.2 | 19. | -1.8 | 30. | -4.6 | 29. | 58 | 3.4 | 23 | 51 | 8 | 5 | . | 1 | . | . | . | 10 | 2 | . | . | 3 | . | 245 | 131 |
| Frankfurt a.M. (Stadt) | 125 | 9.0 | | 23.0 | 19. | -1.9 | 10. | -5.5 | 10. | 57 | 3.3 | 23 | | 7 | 4 | 1 | . | . | . | . | 10 | 4 | . | . | 6 | . | 246 | |
| Wiesbaden-Süd | 142 | 9.4 | -0.3 | 23.7 | 19. | -0.3 | 28. | -5.2 | 29. | 60 | 2.9 | 14 | 35 | 6 | 2 | . | . | . | . | . | 12 | 2 | . | . | 1 | . | 229 | |
| Geisenheim | 109 | 9.2 | -0.7 | 23.0 | 19. | -1.4 | 29. | -4.6 | 29. | 58 | 2.8 | 19 | 50 | 6 | 3 | . | . | . | . | . | 11 | 3 | . | . | 3 | . | 243 | 127 |
| Darmstadt (Ingenieurschule) | 133 | 10.1 | -0.1 | 23.9 | 19. | -0.6 | 29. | -3.0 | 9. | 53 | 3.3 | 17 | 40 | 7 | 4 | . | 3 | . | 1 | . | 10 | 5 | . | . | 2 | . | 245 | 128 |
| Lindenfels-Winterkasten | 435 | 7.0 | | 20.2 | 19. | -4.5 | 29. | -8.0 | 29. | 66 | 2.8 | 18 | | 6 | 4 | . | 2 | 1 | 1 | . | 15 | 6 | . | . | 9 | . | | |
| Beerfelden | 450 | 7.5 | -0.3 | 20.1 | 19. | -4.0 | 29. | -8.0 | 29. | 62 | 3.4 | 15 | 19 | 8 | 5 | . | . | . | 2 | . | 10 | 6 | . | . | 8 | . | 231 | 126 |
| Saarland | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Homburg | 241 | 8.3 | -0.4 | 22.5 | 1.19. | -3.5 | 29. | -4.5 | 9.30. | 59 | 3.2 | 21 | 34 | 6 | 4 | . | 2 | . | 1 | . | 14 | 7 | . | . | 7 | . | | |
| Berus | 363 | 8.3 | -0.4 | 21.5 | 19. | -1.9 | 29. | -5.2 | 28. | 61 | 3.2 | 36 | 59 | 8 | 5 | 2 | 2 | . | 2 | . | 9 | 6 | . | . | 6 | . | 243 | 117 |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | 9.7 | 0.4 | 23.2 | 19. | -1.8 | 10. | -6.0 | 29. | 57 | 3.1 | 18 | 33 | 7 | 3 | 1 | 2 | . | 8 | . | 13 | 8 | . | . | 5 | . | 215 | 113 |

1) Sonnenschein gemessen in Eckelshausen

| Station | See-höhe in m | Lufttemperatur in °C: Mittel | Abweichung vom Normalwert*) | höchste | Datum | tiefste | Datum | tiefste am Erdboden | Datum | Luftfeuchtigkeit in % | Bewölkung 0-8 | Niederschlag: Höhe in mm | in % des normalen | Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm | ≥ 1.0 mm | ≥ 10.0 mm | Schneefall ≥ 0.1 mm | Schneedecke 0 cm | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | heiße Tage | Sommertage | Frosttage | Eistage | Sonnenscheindauer in Std. | in % der normalen**) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 7.3 | -0.7 | 22.6 | 19. | -4.6 | 29. | -5.8 | 29. | 67 | 3.3 | 8 | 11 | 7 | 3 | . | 3 | . | 2 | . | 10 | 4 | . | . | 9 | . | | |
| Marienberg/Westerwald | 547 | 6.0 | -0.2 | 18.5 | 18. | -4.4 | 28. | -7.8 | 29. | 64 | 3.6 | 14 | 18 | 7 | 5 | . | 3 | 1 | 4 | . | 9 | 4 | . | . | 10 | . | 239 | 127 |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | 8.0 | -0.6 | 23.4 | 19. | -3.2 | 29. | -6.2 | 29. | 65 | 3.2 | 19 | 33 | 6 | 3 | 1 | 2 | . | . | . | 11 | 3 | . | . | 8 | . | | |
| Nürburg | 626 | 5.6 | -0.4 | 17.6 | 19. | -4.5 | 23. | -7.3 | 29. | 66 | 3.6 | 22 | 33 | 8 | 3 | 1 | 3 | 2 | 10 | . | 7 | 4 | . | . | 10 | . | | |
| Schneifelforsthaus | 657 | 5.2 | -0.4 | 18.2 | 19. | -4.6 | 28. | -5.5 | 29. | 69 | 3.4 | 14 | 19 | 7 | 4 | . | 2 | 1 | 9 | . | 9 | 5 | . | . | 15 | . | | |
| Manderscheid | 403 | 6.6 | -1.0 | 19.9 | 19. | -5.5 | 29. | -7.7 | 29. | 68 | 3.0 | 16 | 25 | 6 | 6 | . | 1 | . | . | . | 13 | 4 | . | . | 11 | . | 234 | |
| Blankenrath | 400 | 7.1 | -0.4 | 20.5 | 19. | -4.3 | 29. | -7.3 | 29. | 68 | 4.1 | 34 | 58 | 5 | 4 | 1 | 1 | . | 3 | . | 3 | 4 | . | . | 10 | . | | |
| Bernkastel-Kues | 120 | 9.0 | -0.8 | 22.8 | 19. | -2.3 | 29. | -4.2 | 29. | 62 | 3.4 | 19 | 36 | 7 | 3 | 1 | 1 | . | 1 | . | 10 | 6 | . | . | 5 | . | 211 | 126 |
| Bad Kreuznach | 132 | 8.4 | -1.3 | 23.1 | 19. | -3.2 | 29. | -5.0 | 10. | 61 | 3.0 | 29 | 83 | 6 | 4 | 1 | 2 | . | . | . | 12 | 3 | . | . | 6 | . | 220 | 118 |
| Trier (Stadt) | 144 | 8.9 | -0.6 | 23.0 | 19. | -5.2 | 29. | -6.0 | 29. | 56 | 3.6 | 13 | 24 | 6 | 3 | . | . | . | 2 | . | 8 | 7 | . | . | 7 | . | 224 | |
| Trier (Petrisberg) | 265 | 8.5 | -0.5 | 23.3 | 19. | -2.2 | 9.29. | -3.9 | 29. | 61 | 3.5 | 15 | 29 | 8 | 4 | . | 1 | . | 1 | . | 9 | 6 | . | . | 6 | . | 250 | 133 |
| Alzey | 166 | 8.3 | -1.0 | 23.1 | 19. | -5.2 | 29. | -7.5 | 29. | 61 | 3.2 | 21 | 57 | 6 | 3 | . | 2 | . | 1 | . | 10 | 4 | . | . | 7 | . | 239 | 128 |
| Deuselbach | 480 | 6.6 | -0.8 | 19.5 | 19. | -3.6 | 9. | -5.1 | 29. | 64 | 3.8 | 29 | 43 | 7 | 5 | 1 | 2 | 1 | . | . | 8 | 7 | . | . | 8 | . | 231 | 120 |
| Worms | 91 | 10.0 | -0.3 | 24.6 | 19. | -0.6 | 29. | -0.7 | 29. | 58 | 3.6 | 20 | 50 | 6 | 5 | . | . | . | . | . | 7 | 5 | . | . | 2 | . | | |
| Birkenfeld | 395 | 6.4 | -0.8 | 20.4 | 19. | -6.5 | 30. | -11.4 | 29. | 64 | 3.2 | 25 | 39 | 6 | 4 | 1 | 2 | 1 | . | . | 12 | 7 | . | . | 16 | . | | |
| Kaiserslautern | 248 | 7.6 | -0.7 | 23.8 | 19. | -5.0 | 29. | -6.5 | 29. | 67 | 3.9 | 27 | 51 | 8 | 5 | . | 2 | . | 2 | . | 6 | 7 | . | . | 10 | . | 214 | |
| Weinbiet/Hardt | 553 | 7.5 | -0.1 | 20.6 | 19. | -2.3 | 8. | -3.0 | 29. | 63 | 3.6 | 23 | | 8 | 5 | . | 4 | 1 | 4 | . | 10 | 7 | . | . | 7 | . | | |
| Neustadt a.d. Weinstraße | 163 | 9.5 | -0.5 | 24.2 | 19. | -2.2 | 29. | -3.7 | 10. | 58 | 3.3 | 20 | 41 | 7 | 5 | . | 2 | . | . | . | 9 | 5 | . | . | 4 | . | 225 | 119 |
| Pirmasens | 280 | 6.8 | -1.7 | 22.0 | 19. | -6.8 | 29. | -9.8 | 29. | 67 | 2.7 | 14 | 24 | 8 | 3 | . | 1 | 1 | 2 | . | 13 | 5 | . | . | 14 | . | | |
| Bad Bergzabern | 185 | 9.3 | -0.6 | 22.8 | 19. | -2.5 | 30. | -3.8 | 30. | 58 | 3.6 | 15 | 26 | 7 | 4 | . | 1 | . | . | . | 9 | 7 | . | . | 1 | . | | |
| **Baden-Württemberg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | 8.5 | -0.6 | 23.0 | 19. | -3.4 | 29. | -5.8 | 29. | 62 | 3.4 | 11 | 21 | 7 | 5 | . | . | . | 4 | . | 10 | 6 | . | . | 5 | . | | |
| Mannheim | 96 | 9.5 | -0.5 | 23.6 | 19. | -3.4 | 30. | -7.8 | 30. | 58 | 3.2 | 11 | 25 | 5 | 3 | . | 1 | . | 2 | . | 11 | 5 | . | . | 4 | . | 242 | 118 |
| Buchen/Odenwald | 350 | 7.0 | -0.9 | 22.3 | 19. | -6.2 | 29. | -9.5 | 30. | 68 | 4.0 | 12 | 21 | 8 | 5 | . | 2 | . | 4 | . | 4 | 5 | . | . | 12 | . | 248 | 130 |
| Bad Mergentheim | 225 | 7.6 | -1.0 | 23.1 | 19. | -6.0 | 29.30. | -8.4 | 30. | 64 | 4.0 | 10 | 21 | 6 | 4 | . | 1 | . | 2 | . | 9 | 7 | . | . | 9 | . | | |
| Heidelberg (Stadt) | 112 | 10.6 | -0.1 | 25.0 | 2. | 0.5 | 30. | -2.1 | 30. | 56 | 3.6 | 19 | 31 | 7 | 5 | . | . | . | . | . | 7 | 6 | . | 1 | . | . | 227 | 123 |
| Öhringen | 276 | 8.4 | -0.7 | 22.7 | 2. | -2.7 | 30. | -6.1 | 30. | 61 | 3.7 | 33 | 58 | 8 | 6 | 1 | 1 | . | 2 | . | 10 | 7 | . | . | 5 | . | 220 | 115 |
| Heilbronn | 167 | 9.3 | -0.9 | 23.9 | 2.19. | -2.2 | 30. | -4.5 | 30. | 59 | 3.5 | 39 | 74 | 8 | 7 | 1 | . | . | 2 | . | 12 | 8 | . | . | 3 | . | | |
| Karlsruhe | 114 | 9.5 | -0.6 | 24.3 | 19. | -3.1 | 30. | -6.8 | 30. | 61 | 3.4 | 61 | 104 | 9 | 5 | 2 | . | . | 1 | . | 12 | 7 | . | . | 5 | . | 216 | 115 |
| Ellwangen/Jagst | 443 | 6.5 | -0.8 | 22.2 | 2. | -5.6 | 30. | -6.1 | 30. | 71 | 3.6 | 45 | 84 | 6 | 5 | 2 | 3 | 2 | . | . | 9 | 7 | . | . | 11 | . | 197 | 111 |
| Schömberg, Kr. Calw | 635 | 5.3 | -1.5 | 20.8 | 1. | -6.2 | 30. | -8.0 | 30. | 70 | 3.6 | 72 | 87 | 10 | 8 | 3 | 6 | 5 | 3 | . | 8 | 8 | . | . | 13 | . | 187 | 103 |
| Stuttgart (Alexanderstr.) | 286 | 9.6 | -0.3 | 23.3 | 2. | -0.5 | 29. | | | 57 | 3.9 | 44 | 85 | 7 | 5 | 1 | 4 | . | . | . | 8 | 10 | . | . | 2 | . | 217 | 123 |
| Baden-Baden | 211 | 8.9 | -0.6 | 24.5 | 19. | -1.5 | 30. | -2.5 | 30. | 68 | 3.2 | 53 | 62 | 11 | 6 | 2 | 3 | . | . | . | 11 | 7 | . | . | 3 | . | | |
| Wildbad (Stadt) | 415 | 6.6 | -1.0 | 22.0 | 19. | -4.0 | 29. | -4.4 | 29. | 68 | 3.3 | 60 | 65 | 10 | 8 | 3 | 4 | 1 | 1 | . | 13 | 7 | . | . | 9 | . | | |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | 8.4 | -0.1 | 22.5 | 2. | -1.8 | 10. | -4.9 | 30. | 63 | 3.9 | 43 | 88 | 9 | 6 | 1 | 4 | 1 | 4 | . | 9 | 9 | . | . | 6 | . | 215 | 119 |
| Heidenheim | 515 | 6.9 | -0.6 | 21.4 | 2. | -5.6 | 30. | -9.1 | 30. | 58 | 4.6 | 56 | 101 | 9 | 6 | 1 | 4 | 4 | 1 | . | . | 7 | . | . | 10 | . | | |
| Stötten | 734 | 6.1 | -0.4 | 19.5 | 2. | -4.4 | 29. | -9.3 | 9. | 67 | 4.0 | 48 | 64 | 11 | 7 | 1 | 6 | 5 | 7 | 1 | 10 | 9 | . | . | 9 | . | 206 | 127 |
| Tübingen | 370 | 8.2 | -0.4 | 22.5 | 1. 2. | -3.7 | 30. | -6.5 | 12. | 64 | 3.7 | 43 | 85 | 10 | 6 | 1 | 4 | . | 2 | . | 10 | 8 | . | . | 7 | . | 209 | 118 |
| Freudenstadt (Kienberg) | 797 | 5.4 | -0.5 | 18.7 | 1. | -4.9 | 29. | -7.3 | 29. | 66 | 3.7 | 45 | 42 | 12 | 8 | 1 | 7 | 6 | 6 | . | 10 | 8 | . | . | 11 | . | 221 | 131 |
| Münsingen | 721 | 5.4 | -0.7 | 21.2 | 2. | -5.5 | 12. | -8.9 | 30. | 70 | 4.4 | 53 | 85 | 10 | 8 | 2 | 8 | 3 | 4 | . | 5 | 8 | . | . | 15 | . | | |
| Ulm/Donau | 522 | 7.3 | -0.3 | 22.7 | 2. | -3.3 | 30. | -6.6 | 30. | 67 | 4.2 | 56 | 126 | 9 | 7 | 2 | 4 | 2 | 4 | 1 | 7 | 9 | . | . | 10 | . | 229 | 127 |
| Gengenbach | 185 | 8.6 | -1.3 | 24.9 | 2. | -2.7 | 29. | -5.7 | 10. | 70 | 3.5 | 40 | 55 | 9 | 6 | 2 | . | . | 1 | . | 10 | 7 | . | . | 7 | . | | |
| Hechingen | 520 | 7.3 | -0.7 | 22.9 | 2. | -4.7 | 30. | -8.8 | 12. | 68 | 4.0 | 72 | 125 | 8 | 6 | 3 | 3 | 2 | 3 | . | 9 | 7 | . | . | 10 | . | | |
| Triberg | 683 | 5.4 | -1.2 | 20.0 | 1. | -4.4 | 30. | -6.7 | 30. | 77 | 3.7 | 71 | | 11 | 8 | 3 | 6 | 6 | . | . | 11 | 7 | . | . | 12 | . | | |
| Klippeneck/Schwäbische Alb | 973 | 4.9 | -0.5 | 18.7 | 2. | -5.0 | 29. | -8.1 | 9. | 70 | 3.8 | 55 | 101 | 9 | 6 | 2 | 7 | 8 | 6 | . | 10 | 9 | . | . | 12 | . | 238 | 127 |
| Oberrotweil [1] | 210 | 9.9 | 0.0 | 23.5 | 1. | -1.6 | 30. | -3.4 | 30. | 61 | 3.6 | 48 | 105 | 8 | 5 | 2 | . | . | 2 | . | 11 | 8 | . | . | 4 | . | 240 | |
| Sigmaringen | 636 | 6.7 | -0.5 | 21.7 | 2. | -2.6 | 12. | -4.9 | 12. | 67 | 3.8 | 65 | 133 | 11 | 7 | 3 | 6 | 5 | 5 | . | 10 | 8 | . | . | 12 | . | | |
| Villingen | 710 | 5.4 | -0.6 | 20.7 | 2. | -6.9 | 30. | -7.4 | 12.30. | 67 | 3.9 | 52 | 93 | 9 | 7 | 2 | 6 | 4 | 2 | . | 8 | 8 | . | . | 20 | . | | |
| Freiburg (Stefan-Meier-Str.) | 269 | 10.3 | -0.1 | 23.7 | 1. | -0.4 | 10. | -3.3 | 12. | 59 | 3.6 | 47 | 79 | 11 | 6 | 3 | 5 | . | 1 | . | 10 | 8 | . | . | 1 | . | 217 | |
| Aulendorf | 571 | 6.6 | -0.6 | 21.8 | 2. | -3.0 | 29. | -4.6 | 13. | 71 | 4.1 | 59 | 103 | 10 | 9 | 3 | 7 | 2 | 5 | . | 7 | 11 | . | . | 12 | . | 213 | 126 |
| Donaueschingen | 710 | 5.4 | -0.9 | 19.0 | 2. | -4.1 | 30. | -6.2 | 30. | 72 | 4.1 | 50 | 109 | 9 | 8 | 2 | 7 | 6 | 3 | . | 6 | 8 | . | . | 15 | . | | |
| Feldberg/Schwarzwald | 1486 | 1.1 | -0.3 | 12.6 | 2. | -9.1 | 29. | -11.1 | 29. | 77 | 4.4 | 65 | 58 | 12 | 9 | 2 | 11 | 29 | 17 | 2 | 6 | 9 | . | . | 18 | 8 | 204 | 133 |

1) Sonnenschein gemessen in Breisach
*) 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Badenweiler | 412 | 9.0 | -0.2 | 23.0 | 1. | -1.5 | 30. | -3.2 | 30. | 60 | 3.6 | 65 | 92 | 10 | 5 | 3 | 4 | 2 | 4 | . | 10 | 8 | . | . | 5 | . | 215 | |
| St. Blasien | 785 | 5.0 | -0.2 | 19.6 | 2. | -5.0 | 30. | -6.5 | 30. | 70 | 4.1 | 50 | 54 | 10 | 8 | 1 | 6 | 4 | 4 | 1 | 5 | 7 | . | . | 18 | . | 213 | 132 |
| Höchenschwand/Schwarzwald | 1008 | 5.1 | -0.1 | 16.8 | 2. | -6.4 | 29. | -5.8 | 29. | 71 | 4.2 | 28 | | 9 | 5 | . | 7 | 6 | 1 | 1 | 6 | 8 | . | . | 15 | . | 242 | |
| Meersburg | 460 | 8.4 | 0.0 | 22.0 | 2.19. | -1.0 | 29. | -3.5 | 11. | 65 | 3.7 | 65 | 122 | 9 | 7 | 3 | 4 | 1 | 1 | . | 9 | 8 | . | . | 2 | . | | |
| Isny [1] | 708 | 5.9 | -0.6 | 20.9 | 2. | -3.7 | 12. | -7.9 | 10. | 74 | 4.2 | 89 | 81 | 12 | 10 | 3 | 9 | 5 | 2 | . | 7 | 11 | . | . | 11 | . | 199 | |
| Konstanz | 443 | 8.8 | 0.2 | 22.8 | 2. | -0.3 | 12.29. | -4.0 | 12. | 63 | 3.8 | 62 | 125 | 10 | 6 | 3 | 3 | 1 | 1 | . | 11 | 9 | . | . | 2 | . | 229 | 128 |
| Friedrichshafen | 401 | 8.3 | -0.5 | 22.2 | 19. | -0.4 | 29. | -3.7 | 13. | 65 | 3.9 | 64 | 107 | 9 | 8 | 3 | 2 | . | . | 1 | 10 | 8 | . | . | 4 | . | 234 | 126 |
| Bayern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | 6.7 | | 22.0 | 2. | -5.7 | 29. | -7.5 | 10. | 65 | 3.6 | 12 | 34 | 7 | 5 | . | 2 | . | . | . | 7 | 4 | . | . | 13 | . | | |
| Wickendorf | 550 | 4.5 | -1.5 | 19.2 | 2. | -7.4 | 10. | -8.3 | 10.29. | 76 | 3.7 | 21 | 35 | 10 | 6 | . | 5 | . | 5 | . | 6 | 5 | . | . | 17 | . | | |
| Hof-Hohensaas | 567 | 4.8 | -0.9 | 20.0 | 2. | -5.6 | 10. | -8.5 | 10. | 75 | 4.1 | 23 | 48 | 12 | 9 | . | 5 | 3 | 5 | . | 5 | 4 | . | . | 14 | . | 192 | 107 |
| Coburg | 337 | 7.2 | -0.9 | 21.6 | 2. | -5.8 | 29. | -7.4 | 29. | 64 | 3.6 | 8 | 20 | 8 | 3 | . | 2 | . | 2 | . | 8 | 3 | . | . | 9 | . | 242 | 127 |
| Bad Kissingen | 224 | 8.3 | -0.3 | 23.0 | 2. | -4.3 | 29. | -4.9 | 29. | 61 | 3.4 | 13 | 29 | 8 | 4 | . | 2 | . | 1 | . | 9 | 2 | . | . | 8 | . | 217 | 119 |
| Schweinfurt | 240 | 8.3 | -0.8 | 22.9 | 2. | -4.6 | 29. | -6.2 | 29. | 57 | 2.7 | 13 | 36 | 8 | 4 | . | 1 | . | 2 | . | 14 | 3 | . | . | 8 | . | | |
| Fichtelberg | 705 | 5.1 | -0.8 | 18.5 | 2. | -5.8 | 29. | -7.4 | 29. | 72 | 3.5 | 20 | 29 | 11 | 5 | . | 5 | 1 | 5 | . | 8 | 4 | . | . | 14 | . | | |
| Bayreuth | 330 | 6.1 | -1.5 | 22.5 | 2. | -8.0 | 29. | -10.0 | 29. | 72 | 4.6 | 6 | 15 | 10 | 2 | . | 4 | . | 5 | . | 2 | 6 | . | . | 15 | . | 207 | 115 |
| Frammersbach | 265 | 6.3 | | 22.3 | 19. | -7.1 | 29. | -9.0 | 29. | 68 | 4.1 | 17 | 26 | 7 | 6 | . | 3 | . | 4 | . | 4 | 5 | . | . | 16 | . | | |
| Bamberg | 239 | 7.8 | -0.6 | 23.0 | 2.19. | -7.2 | 30. | -9.1 | 30. | 66 | 3.6 | 5 | 12 | 7 | 2 | . | 1 | . | 3 | . | 9 | 6 | . | . | 10 | . | 223 | 131 |
| Würzburg (Stein) | 259 | 8.7 | -0.6 | 23.1 | 19. | -3.9 | 29. | -5.6 | 30. | 59 | 3.2 | 14 | 30 | 7 | 6 | . | 2 | . | 3 | . | 8 | 2 | . | . | 7 | . | 225 | 115 |
| Gößweinstein | 448 | 6.0 | -1.4 | 20.8 | 2. | -6.8 | 29. | -8.2 | 29. | 70 | 3.4 | 8 | 15 | 7 | 4 | . | 2 | . | 2 | . | 9 | 2 | . | . | 15 | . | | |
| Altglashütte | 750 | 5.1 | -0.4 | 19.0 | 2. | -6.5 | 29. | -9.6 | 29. | 71 | 3.5 | 28 | 39 | 13 | 8 | . | 5 | 4 | 3 | . | 12 | 3 | . | . | 12 | . | | |
| Weiden/Oberpfalz | 438 | 6.6 | -0.8 | 22.3 | 2. | -6.3 | 10. | -9.7 | 29.30. | 68 | 3.7 | 8 | 18 | 8 | 3 | . | 3 | 1 | 2 | . | 5 | 6 | . | . | 10 | . | 212 | 116 |
| Neustadt/Aisch | 328 | 7.5 | -0.8 | 22.3 | 2. | -5.0 | 29. | -6.3 | 30. | 67 | 4.2 | 15 | 38 | 8 | 5 | . | 3 | . | 5 | . | 4 | 5 | . | . | 9 | . | | |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | 7.9 | -0.3 | 23.0 | 2. | -5.6 | 29.30. | -7.1 | 29. | 65 | 3.6 | 10 | 25 | 7 | 3 | . | 2 | 1 | 3 | . | 5 | 3 | . | . | 11 | . | 232 | 123 |
| Amberg (Stadt) | 410 | 7.6 | -0.4 | 23.0 | 2. | -4.8 | 10. | -5.8 | 10. | 67 | 3.8 | 29 | 77 | 11 | 6 | 1 | 4 | 2 | 2 | . | 6 | 3 | . | . | 10 | . | 215 | |
| Oberviechtach | 498 | 6.4 | -0.4 | 20.9 | 2. | -6.9 | 29. | -8.0 | 30. | 71 | 3.8 | 3 | 6 | 8 | 1 | . | 3 | . | 1 | 1 | 6 | 7 | . | . | 11 | . | | |
| Rothenburg o. d. Tauber | 421 | 7.6 | -0.3 | 21.6 | 2. | -4.2 | 30. | -7.7 | 30. | 61 | 3.0 | 18 | 37 | 10 | 6 | . | 4 | 1 | 3 | . | 13 | 2 | . | . | 8 | . | | |
| Ansbach | 413 | 7.7 | -0.4 | 22.2 | 2. | -3.8 | 30. | -5.1 | 10.30. | 63 | 3.9 | 21 | 44 | 8 | 5 | . | 3 | 1 | 2 | . | 8 | 8 | . | . | 8 | . | 225 | 121 |
| Parsberg | 525 | 7.8 | 0.2 | 23.0 | 2. | -3.0 | 9. | -3.6 | 9. | 70 | 3.3 | 33 | 69 | 9 | 8 | . | 2 | . | 1 | . | 12 | 7 | . | . | 7 | . | | |
| Höllenstein-Kraftw., Kr. Viechtach | 403 | 5.9 | -0.8 | 20.4 | 19. | -5.3 | 29. | -8.0 | 30. | 73 | 3.7 | 12 | 21 | 8 | 4 | . | 1 | 1 | 1 | . | 8 | 4 | . | . | 17 | . | | |
| Gr. Falkenstein/Bayer. Wald | 1307 | 1.8 | -0.3 | 14.4 | 4. | -7.9 | 29. | -8.4 | 29. | 76 | 4.0 | 13 | | 14 | 5 | . | 11 | 30 | 13 | . | 6 | 8 | . | . | 15 | 6 | 183 | 109 |
| Weißenburg | 422 | 7.5 | -0.3 | 23.4 | 2. | -4.7 | 30. | -7.1 | 30. | 65 | 4.0 | 34 | 78 | 8 | 6 | 1 | 3 | 3 | 3 | . | 9 | 6 | . | . | 8 | . | 216 | 114 |
| Regensburg | 376 | 8.4 | 0.4 | 23.1 | 2. | -3.9 | 30. | -6.5 | 10.30. | 64 | 3.8 | 24 | 60 | 8 | 4 | 1 | 2 | . | 1 | . | 6 | 5 | . | . | 6 | . | 222 | 122 |
| Metten, Kr. Deggendorf | 313 | 8.0 | 0.0 | 22.3 | 19. | -3.2 | 29. | -7.1 | 29. | 66 | 3.8 | 8 | 14 | 8 | 4 | . | 1 | 1 | 1 | . | 7 | 8 | . | . | 7 | . | 223 | |
| Kösching | 417 | 7.5 | -0.7 | 23.4 | 2. | -4.8 | 30. | -5.7 | 30. | 61 | 4.7 | 22 | | 7 | 7 | . | 3 | . | 2 | . | 2 | 7 | . | . | 12 | . | 218 | |
| Freyung v. Wald | 645 | 6.3 | -0.1 | 20.9 | 4. | -4.1 | 29.30. | -5.9 | 29. | 68 | 3.6 | 11 | 16 | 9 | 4 | . | 3 | 2 | 2 | . | 6 | 8 | . | . | 10 | . | | |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | 7.5 | -0.2 | 22.3 | 2. | -3.1 | 29. | -7.8 | 30. | 65 | 3.9 | 33 | 70 | 9 | 5 | 1 | 3 | 1 | 1 | . | 7 | 7 | . | . | 10 | . | | |
| Mallersdorf/Niederbayern | 420 | 7.8 | -0.1 | 23.2 | 2. | -4.4 | 10. | -6.0 | 11.30. | 72 | 3.5 | 9 | 21 | 8 | 4 | . | 2 | . | . | . | 8 | 4 | . | . | 7 | . | | |
| Hüll, Kr. Mainburg | 438 | 6.9 | -0.4 | 22.2 | 2. | -4.9 | 30. | -4.2 | 11. | 73 | 3.4 | 30 | 61 | 10 | 7 | . | 8 | . | . | . | 12 | 7 | . | . | 8 | . | 223 | |
| Passau | 409 | 8.1 | -0.1 | 22.0 | 2. | -3.6 | 29. | -6.1 | 29. | 69 | 4.0 | 22 | 37 | 10 | 6 | . | 3 | 1 | 3 | . | 5 | 8 | . | . | 7 | . | 209 | 116 |
| Kumhausen | 436 | 7.6 | -0.1 | 22.6 | 2. | -4.1 | 30. | -6.5 | 10.11. | 69 | 3.5 | 25 | | 11 | 8 | . | 3 | 1 | 1 | . | 10 | 6 | . | . | 6 | . | 224 | |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | 6.8 | -0.6 | 21.7 | 2. | -4.2 | 30. | -6.0 | 30. | 69 | 3.8 | 29 | 57 | 12 | 7 | . | 3 | 1 | 1 | . | 8 | 7 | . | . | 7 | . | 224 | 122 |
| Augsburg-Kriegshaber | 477 | 7.9 | -0.3 | 22.6 | 2. | -2.5 | 30. | -4.1 | 30. | 67 | 3.5 | 70 | 148 | 10 | 8 | 2 | 5 | 2 | 2 | . | 9 | 5 | . | . | 7 | . | 219 | 122 |
| Mittbach | 621 | 7.2 | -0.3 | 20.6 | 2. | -3.2 | 29. | -3.4 | 10.29. | 69 | 4.3 | 65 | | 10 | 8 | 3 | 4 | . | 8 | 1 | 4 | 8 | . | . | 8 | . | 221 | |
| Mühldorf/Inn | 401 | 7.7 | -0.4 | 21.6 | 2. | -4.1 | 30. | -7.2 | 11. | 72 | 3.7 | 44 | 83 | 10 | 8 | 1 | 4 | . | 4 | 1 | 10 | 6 | . | . | 6 | . | 219 | 124 |
| Krumbach/Schwaben | 511 | 6.6 | -0.8 | 22.6 | 2. | -4.5 | 30. | -5.6 | 12. | 71 | 4.0 | 82 | 146 | 10 | 9 | 3 | 5 | 2 | 2 | . | 7 | 8 | . | . | 8 | . | 219 | |
| München-Nymphenburg | 515 | 7.3 | -0.7 | 22.1 | 2. | -4.0 | 30. | -6.5 | 11.12. | 69 | 3.7 | 61 | 104 | 11 | 8 | 2 | 5 | 1 | . | . | 9 | 8 | . | . | 7 | . | 214 | 124 |
| Attenkam | 665 | 6.2 | -0.8 | 20.9 | 2. | -5.0 | 30. | -8.2 | 30. | 71 | 4.0 | 87 | 127 | 11 | 10 | 3 | 7 | 4 | 1 | . | 8 | 9 | . | . | 12 | . | | |
| Kötzing [2] | 611 | 6.8 | -0.4 | 21.3 | 2. | -2.6 | 30. | -5.1 | 30. | 72 | 3.9 | 58 | 56 | 12 | 9 | 2 | 6 | . | 1 | . | 10 | 11 | . | . | 8 | . | 211 | |
| Hohenpeißenberg | 977 | 4.8 | -0.8 | 19.1 | 2. | -6.2 | 29. | -6.5 | 29. | 70 | 4.0 | 80 | 109 | 12 | 10 | 2 | 10 | 13 | 12 | 1 | 11 | 9 | . | . | 15 | 2 | 203 | 122 |
| Bad Tölz | | | | | | | | | ab 1. 1. 76 aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kempten | 705 | 5.3 | -1.0 | 21.0 | 2. | -5.6 | 30. | -8.2 | 9. | 74 | 4.0 | 82 | 97 | 13 | 9 | 2 | 8 | 5 | 2 | . | 8 | 8 | . | . | 12 | . | 209 | 123 |
| Wendelstein/Alpen | 1832 | -0.3 | -0.4 | 11.4 | 2. | -10.5 | 29. | -13.5 | 30. | 79 | 4.3 | 86 | 53 | 17 | 9 | 1 | 15 | 30 | 17 | 2 | 7 | 10 | . | . | 20 | 10 | 171 | 117 |
| Rosenheim | 446 | 7.0 | -1.2 | 22.4 | 2. | -4.0 | 30. | -5.2 | 30. | 77 | 4.0 | 61 | 85 | 13 | 11 | 2 | 4 | . | 1 | 1 | 8 | 11 | . | . | 7 | . | 197 | |
| Berchtesgaden | | | | | | | | | ab 1. 2. 76 aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | 5.4 | -0.9 | 21.5 | 2. | -5.3 | 11.30. | -6.9 | 12. | 74 | 4.3 | 76 | 84 | 12 | 9 | 3 | 7 | 4 | 3 | . | 8 | 9 | . | . | 14 | . | 173 | 107 |
| Garmisch-Partenkirchen | 719 | 5.3 | -1.1 | 22.2 | 2. | -5.7 | 11. | -9.0 | 11. | 76 | 4.7 | 67 | 78 | 13 | 10 | 3 | 7 | 3 | . | 2 | 7 | 10 | . | . | 17 | . | 175 | 114 |
| Zugspitze/Alpen | 2960 | -7.3 | -0.4 | 2.3 | 2. | -17.3 | 9.10. | | | 61 | 4.8 | 112 | 66 | 19 | 14 | 4 | 19 | 30 | 24 | 2 | 9 | 12 | . | . | 30 | 27 | 191 | 117 |
| Oberstdorf | 810 | 5.3 | -0.3 | 21.4 | 2. | -6.4 | 11. | -8.7 | 11. | 77 | 4.7 | 86 | 76 | 12 | 10 | 4 | 8 | 7 | . | 2 | 5 | 13 | . | . | 17 | . | 163 | 107 |

1) Sonnenschein gemessen in Neutrauchburg
2) Sonnenschein gemessen in Traunstein-Sparz

# Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

April 1976

| Station (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 | Mittel | 52 | 48 | 36 | 49 | 48 | 50 | 40 | 42 | 44 | 48 | 82 | 79 | 82 | 92 | 74 | 44 | 48 | 63 | 75 | 60 | 78 | 44 | 34 | 64 | 86 | 65 | 41 | 38 | 56 | 68 | |
| (26) | Höchstwert | 74 | 67 | 57 | 69 | 65 | 66 | 61 | 87 | 64 | 58 | 112 | 133 | 128 | 140 | 93 | 79 | 68 | 93 | 111 | 75 | 146 | 98 | 75 | 113 | 140 | 86 | 91 | 69 | 66 | 90 | |
| | Tiefstwert | 37 | 36 | 28 | 12 | 34 | 44 | 28 | 22 | 22 | 38 | 42 | 54 | 26 | 62 | 47 | 28 | 25 | 45 | 26 | 39 | 38 | 10 | 5 | 5 | 29 | 39 | 19 | 16 | 9 | 49 | |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | Mittel | 92 | 100 | 55 | 50 | 84 | 66 | 43 | 42 | 39 | 61 | 92 | 78 | 88 | 99 | 86 | 87 | 92 | 101 | 87 | 84 | 62 | 40 | 34 | 68 | 76 | 80 | 34 | 26 | 53 | 71 | |
| (13) | Höchstwert | 130 | 160 | 93 | 93 | 121 | 96 | 90 | 107 | 97 | 130 | 153 | 139 | 151 | 175 | 142 | 146 | 165 | 144 | 154 | 155 | 129 | 94 | 76 | 103 | 133 | 143 | 74 | 77 | 101 | 123 | |
| | Tiefstwert | 76 | 66 | 42 | -17 | 2 | 46 | 18 | -6 | -20 | -23 | 16 | 24 | -10 | 72 | 41 | 45 | 44 | 49 | 25 | 3 | 42 | -3 | -4 | 23 | 38 | 10 | 6 | -11 | -40 | 43 | |
| Emden-Nesserland | Mittel | 84 | 85 | 48 | 54 | 83 | 66 | 51 | 44 | 54 | 78 | 102 | 89 | 90 | 118 | 83 | 62 | 92 | 99 | 91 | 79 | 78 | 50 | 46 | 62 | 93 | 76 | 52 | 38 | 64 | 81 | |
| (0) | Höchstwert | 126 | 124 | 83 | 100 | 128 | 97 | 79 | 96 | 109 | 131 | 159 | 148 | 160 | 177 | 141 | 106 | 153 | 163 | 155 | 156 | 137 | 87 | 80 | 110 | 141 | 127 | 82 | 76 | 82 | 120 | |
| | Tiefstwert | 66 | 61 | 34 | 11 | 34 | 50 | 32 | 20 | -11 | 39 | 36 | 32 | 34 | 46 | 53 | 42 | 24 | 56 | 44 | 50 | 49 | 23 | 18 | 11 | 41 | 37 | 34 | 0 | 6 | 56 | |
| Braunschweig-Völkenrode | Mittel | 92 | 126 | 66 | 62 | 81 | 62 | 36 | 28 | 34 | 58 | 78 | 84 | 102 | 119 | 90 | 93 | 110 | 117 | 114 | 96 | 56 | 12 | 30 | 43 | 84 | 79 | 35 | 24 | 45 | 70 | |
| (81) | Höchstwert | 132 | 178 | 110 | 116 | 125 | 103 | 77 | 77 | 82 | 120 | 132 | 132 | 150 | 165 | 144 | 137 | 178 | 184 | 170 | 154 | 115 | 80 | 75 | 69 | 134 | 141 | 79 | 80 | 92 | 105 | |
| | Tiefstwert | 82 | 72 | 44 | 0 | 1 | 36 | 18 | 1 | -6 | -9 | 4 | 22 | 45 | 93 | 34 | 34 | 27 | 50 | 71 | 12 | 31 | -31 | -28 | 0 | 44 | 5 | 14 | -20 | -36 | 42 | |
| Berlin-Dahlem | Mittel | 89 | 139 | 71 | 100 | 88 | 69 | 49 | 44 | 30 | 74 | 90 | 102 | 115 | 119 | 103 | 126 | 121 | 136 | 120 | 96 | 66 | 30 | 56 | 42 | 83 | 82 | 34 | 15 | 35 | 74 | |
| (Met. Institut) | Höchstwert | 137 | 221 | 154 | 140 | 140 | 118 | 88 | 87 | 69 | 114 | 128 | 135 | 159 | 169 | 164 | 183 | 196 | 194 | 178 | 152 | 123 | 75 | 87 | 65 | 124 | 143 | 84 | 59 | 91 | 124 | |
| (51) | Tiefstwert | 62 | 59 | 44 | -7 | 46 | 46 | 20 | 9 | 20 | -21 | 29 | 31 | 67 | 52 | 49 | 64 | 48 | 73 | 93 | 44 | 42 | 6 | -4 | 30 | 38 | 12 | 10 | -3 | -28 | 13 | |
| Münster | Mittel | 111 | 114 | 53 | 46 | 82 | 62 | 42 | 52 | 53 | 83 | 95 | 102 | 97 | 106 | 108 | 93 | 117 | 139 | 140 | 113 | 82 | 44 | 37 | 68 | 100 | 88 | 52 | 40 | 60 | 80 | |
| (64) | Höchstwert | 153 | 143 | 96 | 84 | 135 | 99 | 89 | 95 | 100 | 127 | 153 | 150 | 162 | 165 | 175 | 140 | 185 | 197 | 192 | 177 | 122 | 95 | 80 | 103 | 150 | 150 | 101 | 90 | 101 | 120 | |
| | Tiefstwert | 77 | 93 | 33 | 18 | 11 | 40 | 9 | 9 | -14 | -6 | 21 | 61 | 19 | 67 | 30 | 62 | 39 | 50 | 79 | 54 | 36 | 10 | -10 | 1 | 64 | 27 | 30 | -14 | -30 | 48 | |
| Köln | Mittel | 143 | 135 | 84 | 74 | 95 | 81 | 56 | 52 | 66 | 86 | 101 | 107 | 100 | 86 | 122 | 106 | 131 | 152 | 166 | 145 | 70 | 62 | 56 | 52 | 102 | 94 | 69 | 54 | 64 | 76 | |
| (45) | Höchstwert | 210 | 184 | 122 | 110 | 150 | 105 | 98 | 96 | 122 | 147 | 170 | 168 | 176 | 132 | 193 | 160 | 215 | 220 | 238 | 220 | 135 | 122 | 94 | 67 | 140 | 166 | 115 | 100 | 114 | 132 | |
| | Tiefstwert | 60 | 112 | 54 | 52 | 26 | 60 | 5 | 15 | 8 | -8 | 12 | 40 | 20 | 58 | 23 | 68 | 38 | 62 | 60 | 68 | 49 | 18 | 2 | 17 | 50 | 67 | 45 | -5 | -24 | 16 | |
| Kassel-Süd | Mittel | 118 | 139 | 82 | 82 | 92 | 72 | 45 | 39 | 38 | 68 | 78 | 97 | 92 | 93 | 109 | 107 | 124 | 141 | 145 | 125 | 75 | 37 | 44 | 46 | 82 | 95 | 50 | 36 | 46 | 60 | |
| (158) | Höchstwert | 183 | 212 | 131 | 132 | 147 | 122 | 79 | 84 | 90 | 129 | 150 | 149 | 160 | 171 | 183 | 149 | 203 | 212 | 201 | 184 | 118 | 86 | 73 | 56 | 116 | 158 | 92 | 82 | 98 | 107 | |
| | Tiefstwert | 76 | 67 | 62 | 26 | 45 | 51 | 19 | 12 | -4 | -15 | 1 | 33 | 17 | 39 | 27 | 47 | 37 | 50 | 94 | 76 | 37 | 5 | -6 | 26 | 35 | 44 | 38 | -6 | -32 | 5 | |
| Wasserkuppe/Rhön | Mittel | 81 | 101 | 36 | 71 | 42 | 32 | -10 | -23 | -16 | 10 | 27 | 38 | 51 | 64 | 70 | 53 | 100 | 106 | 98 | 74 | 51 | -20 | -22 | -16 | 1 | 28 | -8 | -32 | -6 | 18 | |
| (921) | Höchstwert | 133 | 156 | 94 | 121 | 86 | 96 | 17 | -3 | 11 | 48 | 76 | 72 | 89 | 119 | 112 | 80 | 147 | 156 | 151 | 120 | 111 | 22 | 5 | -10 | 14 | 65 | 32 | 1 | 24 | 44 | |
| | Tiefstwert | 20 | 73 | 27 | 15 | 14 | 12 | -32 | -52 | -31 | -54 | -17 | -3 | 19 | 31 | 29 | 26 | 41 | 66 | 73 | 49 | 21 | -41 | -54 | -35 | -20 | -4 | -24 | -69 | -60 | -18 | |
| Frankfurt (Stadt) | Mittel | 122 | 148 | 82 | 94 | 106 | 104 | 66 | 51 | 48 | 62 | 84 | 90 | 101 | 95 | 122 | 116 | 122 | 141 | 161 | 132 | 110 | 57 | 56 | 36 | 74 | 99 | 63 | 32 | 47 | 72 | |
| (125) | Höchstwert | 200 | 220 | 130 | 130 | 152 | 169 | 96 | 97 | 101 | 123 | 144 | 149 | 170 | 160 | 192 | 168 | 202 | 216 | 230 | 205 | 192 | 109 | 95 | 60 | 88 | 143 | 107 | 84 | 99 | 129 | |
| | Tiefstwert | 67 | 77 | 54 | 26 | 71 | 51 | 41 | 9 | -1 | -19 | 2 | 30 | 38 | 33 | 39 | 71 | 59 | 44 | 81 | 88 | 60 | 6 | -6 | 6 | 32 | 56 | 27 | -7 | -15 | -16 | |
| Trier (Stadt) | Mittel | 126 | 128 | 84 | 80 | 92 | 104 | 71 | 46 | 48 | 72 | 70 | 76 | 87 | 70 | 118 | 114 | 120 | 144 | 158 | 153 | 110 | 76 | 59 | 44 | 74 | 114 | 68 | 46 | 50 | 81 | |
| (144) | Höchstwert | 212 | 213 | 103 | 96 | 160 | 169 | 113 | 85 | 114 | 138 | 157 | 160 | 180 | 100 | 190 | 163 | 205 | 223 | 230 | 216 | 205 | 121 | 93 | 60 | 90 | 150 | 122 | 92 | 111 | 138 | |
| | Tiefstwert | 23 | 92 | 65 | 22 | 32 | 13 | 56 | 25 | -29 | -10 | -3 | -2 | 15 | 25 | 2 | 55 | 42 | 39 | 40 | 79 | 57 | 50 | 8 | 40 | 41 | 45 | 2 | -5 | -52 | -20 | |
| Stuttgart-Hohenheim | Mittel | 131 | 148 | 118 | 112 | 107 | 122 | 54 | 20 | 33 | 48 | 63 | 72 | 78 | 79 | 118 | 117 | 124 | 133 | 164 | 150 | 132 | 66 | 22 | 34 | 41 | 54 | 47 | 27 | 39 | 74 | |
| (401) | Höchstwert | 220 | 225 | 180 | 170 | 150 | 203 | 122 | 52 | 65 | 96 | 125 | 128 | 145 | 151 | 182 | 161 | 184 | 197 | 222 | 206 | 190 | 130 | 59 | 50 | 52 | 64 | 97 | 67 | 84 | 124 | |
| | Tiefstwert | 20 | 75 | 86 | 45 | 85 | 20 | 20 | -8 | 2 | -18 | -13 | -1 | 7 | 35 | 30 | 70 | 56 | 34 | 80 | 98 | 58 | 55 | 2 | 0 | 31 | 39 | 12 | 12 | -14 | -13 | |
| Freiburg | Mittel | 162 | 166 | 137 | 130 | 130 | 137 | 68 | 40 | 53 | 69 | 91 | 95 | 112 | 90 | 136 | 133 | 142 | 164 | 166 | 164 | 142 | 72 | 48 | 32 | 36 | 65 | 91 | 60 | 67 | 94 | |
| (Stefan-Meier-Str.) | Höchstwert | 237 | 228 | 199 | 177 | 179 | 200 | 147 | 73 | 98 | 133 | 154 | 156 | 168 | 135 | 194 | 182 | 207 | 225 | 228 | 217 | 205 | 142 | 68 | 42 | 57 | 82 | 156 | 111 | 113 | 144 | |
| (269) | Tiefstwert | 62 | 108 | 114 | 67 | 111 | 66 | 60 | 18 | 3 | -4 | 20 | 18 | 39 | 77 | 50 | 71 | 56 | 89 | 91 | 94 | 76 | 52 | 39 | 9 | 18 | 32 | 42 | 9 | 7 | 3 | |
| Feldberg/Schwarzwald | Mittel | 87 | 88 | 58 | 64 | 52 | 51 | -14 | -64 | -56 | -40 | -22 | -5 | 22 | -11 | 30 | 30 | 52 | 64 | 83 | 58 | 61 | -6 | -56 | -42 | -24 | -14 | -2 | -56 | -52 | -16 | |
| (1486) | Höchstwert | 111 | 126 | 85 | 77 | 63 | 81 | 38 | -23 | -47 | -6 | 18 | 33 | 39 | 29 | 69 | 57 | 86 | 90 | 104 | 91 | 82 | 60 | -31 | -32 | -5 | 0 | 30 | -6 | -17 | 20 | |
| | Tiefstwert | 44 | 65 | 30 | 50 | 32 | 35 | -31 | -82 | -72 | -62 | -56 | -41 | -7 | -21 | -22 | 5 | 12 | 43 | 49 | 41 | 39 | -33 | -62 | -77 | -37 | -34 | -18 | -66 | -91 | -65 | |
| Nürnberg-Flughafen | Mittel | 115 | 136 | 104 | 106 | 91 | 115 | 50 | 23 | 24 | 51 | 70 | 87 | 92 | 94 | 107 | 97 | 99 | 116 | 154 | 135 | 114 | 60 | 28 | 57 | 60 | 48 | 44 | 17 | 24 | 54 | |
| (310) | Höchstwert | 201 | 230 | 168 | 201 | 142 | 188 | 122 | 63 | 82 | 105 | 132 | 140 | 143 | 163 | 180 | 156 | 188 | 204 | 219 | 200 | 192 | 109 | 71 | 84 | 75 | 102 | 94 | 62 | 81 | 126 | |
| | Tiefstwert | 22 | 51 | 32 | 0 | 66 | 15 | 33 | -19 | -45 | -37 | -21 | -7 | 25 | 20 | -4 | 26 | 6 | 16 | 41 | 62 | 0 | 22 | -4 | 5 | 41 | 32 | -27 | -14 | -56 | -56 | |
| München-Nymphenburg | Mittel | 134 | 139 | 126 | 118 | 110 | 114 | 40 | 11 | 7 | 20 | 34 | 42 | 75 | 96 | 99 | 104 | 100 | 126 | 135 | 136 | 112 | 40 | 2 | 52 | 37 | 43 | 68 | 25 | 11 | 38 | |
| (515) | Höchstwert | 206 | 221 | 205 | 207 | 172 | 197 | 103 | 40 | 47 | 62 | 87 | 113 | 132 | 149 | 169 | 153 | 164 | 184 | 199 | 189 | 174 | 100 | 29 | 128 | 51 | 57 | 120 | 57 | 60 | 100 | |
| | Tiefstwert | 22 | 37 | 71 | 27 | 62 | 30 | 32 | 4 | -12 | -19 | -38 | -35 | 5 | 7 | 9 | 31 | 45 | 20 | 23 | 46 | 45 | 29 | -4 | 5 | 31 | 24 | 44 | 5 | -27 | -40 | |
| Oberstdorf | Mittel | 84 | 102 | 93 | 98 | 102 | 106 | 45 | -11 | -1 | 12 | 29 | 33 | 59 | 61 | 80 | 70 | 70 | 102 | 100 | 92 | 64 | 30 | 0 | 24 | 16 | 31 | 56 | 1 | 2 | 42 | |
| (810) | Höchstwert | 211 | 214 | 197 | 176 | 178 | 198 | 110 | 29 | 20 | 39 | 91 | 98 | 123 | 132 | 155 | 152 | 152 | 180 | 193 | 175 | 160 | 72 | 15 | 44 | 41 | 58 | 109 | 50 | 52 | 97 | |
| | Tiefstwert | -2 | 7 | 10 | -6 | 30 | 10 | 29 | -18 | -29 | -28 | -64 | -48 | -27 | -18 | 7 | -14 | -11 | -4 | 2 | 12 | 4 | 10 | -4 | -10 | 2 | 0 | 13 | -3 | -24 | -56 | |

A4
2x

Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach/M.

D 21365 E

# Monatlicher Witterungsbericht

**Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes**

Erscheint monatlich
Bezugspreis jährlich 36,00 DM
Nachdruck nur mit Quellenangabe

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

**24. Jahrgang** **Mai 1976** **Nummer 5**

## Allgemeiner Witterungscharakter

Der Mai 1976 war nach den Monatswerten bei meist übernormalem Sonnenschein zu warm und größtenteils zu trocken, im Norden und im Alpenraum jedoch gebietsweise zu naß.

## Wetterablauf

Am 1. und 2. lag Mitteleuropa im Bereich einer Hochdruckbrücke, die das Azorenhoch mit hohem Luftdruck über Südrußland verband. An ihrem Nordrand zogen Ausläufer eines umfangreichen Islandtiefs ostwärts. Unter dem Hochdruckeinfluß war es etwa südlich der Mainlinie wolkenlos bis heiter, nördlich davon nur anfangs heiter, am 2. kam jedoch von Westen Bewölkung auf, aus der besonders im Küstenbereich und im norddeutschen Flachland zeitweise leichter Regen fiel. Die Sonne schien im Süden täglich 10 bis 14 Stunden, im Nordwesten war es am 2. bedeckt, im übrigen Norddeutschland wurden nach Süden zunehmend meist 3 bis 10 Stunden Sonnenschein registriert. In den klaren Nächten gab es verbreitet leichten Frost oder Bodenfrost (München Erdbodenminimum -8°C). Tagsüber erwärmte sich die Luft im Nordwesten auf 13 bis 15°C, im übrigen Deutschland auf 15 bis 20°C (Mannheim, Bad Kissingen 21°C). Der Wind wehte anfangs schwach aus unterschiedlichen Richtungen, frischte aber später aus Südwest stärker auf.

Vom 3. bis 5. verlagerte sich eine Randstörung des sich abschwächenden nordwesteuropäischen Tiefs rasch vom Kanal über Dänemark zur mittleren Ostsee. Ihre Kaltfront überquerte dabei in der Nacht zum 4. Mitteleuropa ostwärts und lenkte vorübergehend frische Meeresluft nach Deutschland. Durch kräftigen Luftdruckanstieg entstand am 5. ein Zwischenhoch, dessen Achse sich von der Elbmündung südostwärts bis Ungarn erstreckte. In dieser Witterungsperiode war es anfangs stark bewölkt bis bedeckt, und es fiel gebietsweise länger anhaltender Regen (Schleswig 20 mm). Am 4. war es bei starkem, in Böen zum Teil stürmischem Südwest- bis Westwind (Berlin 75 km/h, Zugspitze 143 km/h) meist wechselnd wolkig, und besonders in Norddeutschland entwickelten sich noch mehrfach gewittrige Schauer. Südlich der Donau blieb es jedoch größtenteils bedeckt, und die Niederschläge ließen nur zögernd nach. Zwischen Mosel, Maingebiet und Donau fielen dagegen keine nennenswerten Niederschläge, es heiterte bereits wieder längere Zeit auf, so daß die Sonne 5 bis 13 Stunden scheinen konnte. Am 5. kam es auch im übrigen Bundesgebiet nach gebietsweise Frühnebel zu längeren Aufheiterungen. Es war allgemein niederschlagsfrei, und die Sonne schien im Mittelgebirgsraum 6 bis 10, sonst bis zu 14 Stunden. Nach anfänglicher Abkühlung, bei der die Tageshöchsttemperaturen verbreitet nur 9 bis 15°C betrugen, wurde es am 5. wieder wärmer mit Maxima im Norden um 17°C, im Süden um 22°C. Die nächtlichen Tiefstwerte bewegten sich zwischen 1 und 10°C, nur örtlich wurde leichter Bodenfrost beobachtet (Frankfurt/M. Erdbodenminimum -3°C).

Vom 6. bis 10. baute sich ein Hochdruckgebiet über Mitteleuropa auf und verlagerte sich allmählich in östlicher Richtung. An seiner Westflanke gelangte sehr warme Mittelmeerluft zunächst ins südliche Mitteleuropa, wo am 6. verbreitet erstmalig seit Jahresbeginn Tageshöchsttemperaturen von 25°C überschritten wurden. In dieser Periode war es nur schwach bewölkt und trocken, täglich wurden bis zu 15 Stunden Sonnenschein registriert. Lediglich anfangs war nach Norddeutschland kühlere und wolkenreiche Meeresluft gelangt. Daher blieben im äußersten Norden am 6. die Temperaturen meist noch unter 20°C (Schleswig 15°C). Nördlich der Elbe blieben die Temperaturminima am 6. noch unter 6°C, während sie im übrigen zwischen 7 und 15°C lagen. Am 8. und 9. herrschten in fast ganz Deutschland hochsommerliche Temperaturen mit Höchstwerten von mehr als 27°C, im Rheingebiet und stellenweise im Nordwesten von 30°C (Düsseldorf 32°C am 8.). Für Norddeutschland sind solch hohe Temperaturen im Mai ungewöhnlich. In Hamburg z. B. wurden mit 28°C am 8., 9. und 10. die bisherigen Höchstwerte der betreffenden Tage in einer 100jährigen Meßreihe überboten. Bis zum 9. hatte sich das Hoch zum Baltikum verlagert. Es blieb jedoch in Deutschland noch sehr warm und überwiegend sonnig. Lediglich im äußersten Süden und Südwesten nahm mit der Annäherung eines Tiefs von Südwesteuropa her die Bewölkung zu, es fiel aber kein Niederschlag. Erst am 10., als das Tief unter Abschwächung Mitteleuropa überquerte, kam es an seinen Ausläufern über Süd- und Westdeutschland zu Gewittern mit einzelnen kräftigen Schauern (Stuttgart 21 mm). Die Temperaturen erreichten zuvor an diesem Tage nochmals ähnlich hohe Werte wie an den Vortagen.

Vom 11. bis 17. gestalteten atlantische Tiefausläufer, die von Westen her auf Mitteleuropa übergriffen, das Wetter besonders anfangs wechselhaft. Gegen Mitte der Periode brachte ein ostwärts ziehendes Zwischenhoch Wetterberuhigung. Nach vorübergehend sonnigem Wetter nahm mit Annäherung weiterer Tiefausläufer zwar die Bewölkung zeitweise zu, jedoch fielen keine nennenswerten Niederschläge. Bei Zufuhr kühler Meeresluft setzte am 11. ein kräftiger Temperatursturz ein. Die Temperaturmaxima blieben bei meist stark bewölktem Himmel örtlich bis zu 16°C unter den Werten des Vortags (Bremerhaven und Cuxhaven Maxima von 29°C auf 13°C). Temperaturen über 25°C wurden nur noch vereinzelt im äußersten Osten des Bundesgebietes gemessen. In der Kaltluft bildeten sich vor allem in Süddeutschland verbreitet Gewitter mit zum Teil kräftigen schauerartigen Niederschlägen (Stuttgart 44 mm in 6 Stunden). Bis zum 13. kam es bei wechselnder Bewölkung häufig zu Schauern, die im Alpenraum erhebliche Niederschlagsmengen brachten (Zugspitze 35 mm am 13.). Die Tageshöchsttemperaturen erreichten auf dem Höhepunkt der Abkühlung am 13. und 14. nur noch 11 bis 16°C. In der Nacht zum 14. trat bei vielfach klarem Himmel vereinzelt Nachtfrost auf (Nürburg und Köln -1°C), während im übrigen Tiefstwerte zwischen 0 und 7°C gemessen wurden. Die folgenden Tage waren unter Hochdruckeinfluß überwiegend heiter oder schwach bewölkt mit mehrfach bis zu 15 Stunden Sonnenschein. Am 16. war es stärker bewölkt, es fiel aber nur unbedeutender Regen. Durch Einstrahlung stiegen allmählich die Temperaturen an, so daß am 17. wieder meist 20°C, vereinzelt sogar 25°C überschritten wurden (Karlsruhe, Trier 26°C). Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen 2 und 12°C.

Vom 18. bis 21. überquerten mehrfach atlantische Tiefausläufer Mitteleuropa in östlicher Richtung und leiteten einen unbeständigen Witterungsabschnitt ein. Kühlere Meeresluft verdrängte die über dem Festland liegende Warmluft. Im Grenzbereich der unterschiedlich temperierten Luftmassen nahm zunächst im Westen, später im gesamten Bundesgebiet die Bewölkung zu, und es kam vielfach zu kräftigen schauerartigen Niederschlägen (Braunlage und Bad Hersfeld 15 mm innerhalb von 12 Stunden am 19., Oberstdorf 40 mm in 3 Tagen vom 19. bis 21.). Durch Schneefälle auf der Zugspitze erhöhte sich die Schneedecke innerhalb von 2 Tagen bis zum 22. um 20 cm auf 260 cm. Verbreitet wurden vor allem im mittleren und südlichen Bundesgebiet Gewitter ausgelöst. Die Temperaturen gingen allmählich zurück. Während am 18. noch mit Höchstwerten von mehr als 25°C verbreitet wiederum ein Sommertag gezählt wurde (Koblenz 28°C), erreichten die Maxima am letzten Tag nur noch 9 bis 18°C. Bei den nächtlichen Tiefstwerten - meist 6 bis 13°C - blieben die Beträge der Abkühlung geringer.

Vom 22. bis 25. löste sich zunächst von einer Kaltluftzunge in der Höhe über dem Nordostatlantik ein mit Kaltluft angefüllter Wirbel ab und driftete südostwärts zur Adria. Er verursachte an den beiden ersten Tagen vor allem im Alpenraum ergiebige meist schauerartige Niederschläge, die im Hochgebirge oberhalb 1500 m als Schnee fielen (Zugspitze 40 cm Neuschnee am 22. und 23., Wasserwert 41 mm). Zugleich dehnte sich der Keil eines kräftigen Hochs mit Schwerpunkt über Nordeuropa bis nach Nordfrankreich aus. Am 23. blieb es deshalb nördlich der Donau nach Auflösung von Frühnebelfeldern meist sonnig (Lübeck 16 Stunden Sonnenschein) und trocken. Ein zweites Gebiet höhenkalter Luft verlagerte sich anschließend an der Südostflanke des skandinavischen Hochs vom Baltikum südwestwärts und gelangte am 24. ins nordöstliche Mitteleuropa. Einzelne Gewitter und teilweise kräftige Schauer wurden besonders im Berliner Raum sowie im östlichen Niedersachsen, in der Rhön und im Nordosten Bayerns beobachtet, während im übrigen die Wetterwirksamkeit dieses Kaltluftwirbels gering blieb. Das nordeuropäische Hoch hatte sich bis zum 25. unter Abschwächung nordwärts verlagert und seinen Einfluß auf Mitteleuropa verloren. Von Westen her näherte sich der Ausläufer eines ostatlantischen Tiefs und brachte in der zweiten Tageshälfte im westlichen Teil des Bundesgebietes verbreitet Regen (Karlsruhe und Feldberg/Schwarzwald 8 mm). Die Tageshöchsttemperaturen lagen zwischen 12 und 22°C, in den Alpentälern stiegen sie am 22. nicht über 10°C. Die nächtlichen Tiefstwerte betrugen meist weniger als 10°C. Am 24. und 25. trat örtlich in den Alpen und in gefährdeten Lagen im Osten und Nordosten des Bundesgebietes in Bodennähe leichter Frost auf.

Vom 26. bis 28. verlagerte sich ein Tief mit seinem Zentrum von der Nordsee nach Polen. Seine Ausläufer überquerten das Bundesgebiet, wo an den beiden ersten Tagen bei meist bedecktem Himmel verbreitet stärkere, teilweise gewittrige Niederschläge fielen (Garmisch-Partenkirchen 20 mm am 26., Braunlage 17 mm am 27.). Bei böig auffrischendem Wind wurden örtlich in freien Lagen der Mittelgebirge und in Küstennähe 75 km/h überschritten. Im Laufe des 28. schob sich der Keil eines Hochs über dem Nordatlantik ins westliche Mitteleuropa vor. Unter seinem Einfluß ließ die Schauertätigkeit nach, und die Bewölkung lockerte auf. Die Temperaturen sanken nachts in der kühlen Meeresluft meist auf 3 bis 10°C. Die Tageshöchstwerte erreichten am 27. 8 bis 18°C, und auch an den beiden anderen Tagen wurden 20°C lediglich am Oberrhein überschritten (Karlsruhe 22°C am 28.).

Vom 29. bis 31. breitete sich anfangs der schwach ausgeprägte Keil eines Nordmeerhochs über Mitteleuropa nach Südosten aus. Er schwenkte dann allmählich unter Abschwächung ostwärts, während am 30. die nachfolgenden Randstörungen eines nordatlantischen Tiefs von Westen her auf das Bundesgebiet übergriffen. An der Südwestflanke des erwähnten Hochkeils gelangte anfangs warme trockene Luft nach Süddeutschland, so daß es hier meist heiter oder schwach bewölkt war und die Temperaturen meist über 20°C, im Oberrheingraben auf 25°C und mehr anstiegen. Dagegen hielt sich nördlich der Mittelgebirge kühlere Meeresluft mit starker Bewölkung und Höchsttemperaturen von nur 12 bis 17°C. In den Abendstunden des 29. begann es bei Annäherung der Tiefausläufer im Westen zu regnen, im Südwesten bildeten sich einzelne Gewitter. Am 30. war es im gesamten Bundesgebiet wechselnd bis stark bewölkt und vor allem im Bayerischen Wald und im Alpengebiet fielen ergiebige, vielfach gewittrige Niederschläge (Gr. Falkenstein 27 mm). Weitere Tiefausläufer folgten am 31. mit der inzwischen auf westliche Richtung gedrehten Höhenströmung und verursachten verbreitet anhaltende stärkere Regenfälle. Besonders in Süddeutschland frischte der Wind in Böen stürmisch auf (Augsburg 77 km/h, Zugspitze 158 km/h). Am 31. betrugen die Maxima 13°C im Norden bis 22°C im Südwesten und die Minima 4 bis 13°C.

## Besondere Wettererscheinungen und Wetterschäden

Vom 8. bis 10. überschritten im Rheingebiet und in Nordwestdeutschland die Höchstwerte der Lufttemperatur 30°C, was zu einem so frühen Zeitpunkt nur sehr selten vorkommt. - Am 10. entstanden bei Unwettern mit

55
T A10

Hagel und Wolkenbrüchen besonders im Ahrtal, im Raum Stuttgart und im Allgäu schwere Schäden, ebenso am 22./23. besonders im Alpengebiet. Am 14. und 15. wurden Schäden an Pflanzen durch Nachtfrost beobachtet. Durch die anhaltende Frühjahrstrockenheit kam es vielfach zu Waldbränden, außerdem zeigten sich bereits Schäden in der Pflanzenentwicklung. - Am 6. wurde ein leichtes Erdbeben registriert.

## Die Wetterelemente im Vergleich zu den Durchschnittswerten

Die Monatsmittel der Lufttemperatur bewegten sich zwischen 16.4°C (Philippsburg, Kr. Bruchsal) und -2.4°C (Zugspitze). Am wärmsten, mit Werten von 14.0°C und mehr, war es längs des Rheins vom Bodensee bis zum niederrheinisch-westfälischen Tiefland und an seinen Nebenflüssen bis in Höhenlagen von 200 m NN im Nordwesten und 400 m NN im Süden. Außerdem wurden im Donaubecken bei Regensburg und im Raum Kassel 14.0°C überschritten. Im größten Teil des übrigen Bundesgebietes betrugen die Monatswerte 14.0 bis 12.0°C. Unter 12.0°C blieben sie einerseits auf den Inseln von Nord- und Ostsee, in einem schmalen Streifen an der niedersächsischen Küste und verbreitet in Schleswig-Holstein sowie andererseits in den Gebirgen oberhalb etwa 400 m NN im Norden und 700 m NN im Süden. In den Hochlagen von Harz, Sauerland und Rhön wurden 10.0°C nicht erreicht (Kahler Asten 9.2°C, Wasserkuppe 9.1°C), ebenso im Schwarzwald, im Bayerischen Wald und in den Alpen oberhalb etwa 1000 m NN (Feldberg/Schw. 6.6°C, Gr. Falkenstein 7.5°C, Wendelstein 5.1°C).

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen von den Normalwerten waren fast überall positiv, d.h. der Mai 1976 war gegenüber dem langjährigen Durchschnitt insgesamt zu warm. Der Temperaturüberschuß nahm dabei großräumig von Nordosten nach Südwesten zu. So lagen die Abweichungen im norddeutschen Flachland, im größten Teil des Mittelgebirgsraumes, im östlichen Bayern, aber auch im Bereich der Schwäbischen Alb und in den Alpen meist zwischen +0.1 und +1.0°C. In der Donauniederung, in Mittelfranken und besonders im westlichen Süddeutschland sowie vom Hunsrück über den Westerwald bis zum niederrheinisch-westfälischen Tiefland betrugen sie im allgemeinen mehr als +1.0°C (Philippsburg 2.0°C zu warm). An einigen Stationen im Frankenwald, im südöstlichen Niedersachsen, an der Ostseeküste und in Berlin wurden die Normalwerte nicht ganz erreicht (Stoltebüll, Kr. Kappeln 0.5°C zu kalt).

Nach dem Temperaturverlauf schwankten bis zum 4. die Tagesmittel der Lufttemperatur mit +2°C um die Normalwerte. Danach wurde es bis zum 12. erheblich zu warm, maximal um den 9. um 8 bis 12°C. Ein beachtlicher Temperatursturz brachte vom 13. bis 15. um 4 bis 6°C unternormale Werte. In der zweiten Wärmeperiode stiegen vom 16. bis 19. die Tagesmittel um 4 bis 6°C über die langjährigen Durchschnittswerte der betreffenden Kalendertage. Das letzte Monatsdrittel war größtenteils zu kühl, zu den Höhepunkten am 22. und 27. um 4 bis 7°C. Am 23. und 25. erreichten jedoch die Tagesmittel gebietsweise der Jahreszeit entsprechende Werte, die am 29. und 30. im Süden verbreitet um 1 bis 3°C überschritten wurden.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden an den 193 untersuchten Stationen zu 99% vom 8. bis 10., davon zu 63% allein am 9. registriert. Einige Stationen, rund 1%, beobachteten den Höchstwert am 6. und 7. Die Werte lagen
- in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen 19.6°C (am 9. und 10. auf Helgoland) und 31.7°C (am 9. in Worms),
- in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen 23.3°C (am 9. in Altglashütte, Kr. Tirschenreuth) und 31.0°C (am 9. in Dillenburg und Bad Kissingen, am 8. und 10. in Arnsberg),
- im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen 8.7°C (am 6. auf der Zugspitze) und 25.0°C (am 9. in Oberstdorf).

Die Monatsminima der Lufttemperatur stellten sich an 7 Tagen ein und zwar zu 79% am 1. und 2., davon zu 65% allein am 1. An 16% der Stationen wurde der Tiefstwert am 14. und 15. gemessen. Die restlichen 5% verteilten sich auf den 5., 7. und 17. Die Werte bewegten sich
- in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen 6.1°C (am 5. auf Norderney) und -2.6°C (am 1. in Weilburg/Lahn),
- in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen 3.2°C (am 1. in Berus /Saarland) und -5.2°C (am 1. in Villingen),
- im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen 1.7°C (am 1. in Höchenschwand/Schw.) und -10.1°C (am 14. auf der Zugspitze).

Sommertage, das sind Tage mit Temperaturmaxima von mindestens 25.0°C, kommen im langjährigen Durchschnitt an der Küste 1- bis 2mal, im Binnenland - höher gelegene Stationen ausgenommen - 2- bis 6mal vor. Im Mai 1976 fehlten sie nur auf Helgoland und auf den Bergen oberhalb etwa 800 m Seehöhe. Im übrigen wurden 1 bis 9 Sommertage gezählt und damit meist 1 bis 4 Tage mehr als normal. - Heiße Tage, an denen das Maximum 30.0°C und mehr beträgt, sind im Mai selten. Im Berichtsmonat gab es jedoch gebietsweise 1 bis 3 heiße Tage. - Frost (Min. < 0.0°C) stellt sich normalerweise in gefährdeten Lagen des Flachlandes und in mittleren Höhen noch an 1 bis 4 Tagen ein, auf der Zugspitze an 27 Tagen. Diesmal blieben größere Gebiete im norddeutschen Flachland frostfrei, im übrigen gab es in tieferen Lagen 1 bis 3, in den Mittelgebirgen bis 6 und im Hochgebirge bis 28 Frosttage. Diese Häufigkeiten wichen meist nur wenig von der Norm ab, waren jedoch häufiger etwas niedriger als normal (Hohenpeißenberg 0 statt 4 Frosttage). Auf der Zugspitze wurden 14 Eistage (normal 15) gezählt.

Die Monatssummen des Niederschlags lagen zwischen 6 mm (Wöllstein, Kr. Alzey-Worms) und 374 mm (Steingaden, Kr. Schongau). Die geringsten Niederschläge - weniger als 10 mm - fielen in Rheinhessen und an der Nahe. Darüber hinaus blieben die Monatswerte in großen Teilen von Rheinland-Pfalz, Hessen und am mittleren Main unter 25 mm. In den übrigen Landschaften des mittleren Bundesgebietes, etwa zwischen Sauerland-Weserbergland im Norden und Nordschwarzwald-Donauniederung im Süden lagen sie meist zwischen 25 und 50 mm, ebenso im östlichen Niedersachsen, verbreitet in Schleswig-Holstein, im Emsland und im niederrheinisch-westfälischen Tiefland. Im norddeutschen Flachland westlich der Lüneburger Heide, in den Mittelgebirgen sowie in Baden-Württemberg und Südbayern wurden meist 50 bis 100 mm gemessen. Am meisten - mehr als 100 mm - regnete es stellenweise im Schwarzwald und im Bayerischen Wald sowie verbreitet in den Alpen einschließlich Vorland, wo gebietsweise auch 200 mm übertroffen wurden.

Die prozentualen Anteile dieser Monatssummen an den langjährigen Mittelwerten betrugen in den extremen Fällen 11% (Wöllstein und Flonheim, Kr. Alzey-Worms) bzw. 267% (Steingaden, Kr. Schongau). Im größten Teil des Bundesgebietes wurden die Normalwerte nicht erreicht, d.h. der Mai 1976 war in den meisten Landschaften zu trocken. Schwerpunkte der Trokkengebiete, in denen weniger als die Hälfte, gebietsweise weniger als ein Viertel der normalen Monatssumme registriert wurde, waren Rheinland-Pfalz, Saarland, große Teile Hessens und Unterfranken. Im übrigen Bundesgebiet wurden meist 50 bis 75, gebietsweise bis 100% erreicht. Mehr als 100% der Normalwerte wurden im norddeutschen Tiefland zwischen Ems und Lüneburger Heide, gebietsweise in Schleswig, im Bergischen Land, stellenweise im Hochsauerland, im Bayerischen Wald und im Alpengebiet einschließlich Vorland verzeichnet. In diesen Landschaften fiel demnach der Mai zu naß aus, außerdem an einigen Orten durch einzelne lokale Starkregen bei Gewittern.

Die Niederschlagshäufigkeit, nach dem langjährigen Durchschnitt 11 bis 17, in den Alpen 16 bis 22 Tage mit mindestens 0.1 mm, war im norddeutschen Flachland meist um 1 bis 3 Tage erhöht, es gab hier aber auch Gebiete mit einem geringen Defizit. Im Mittelgebirgsraum wurden die Normalwerte nur örtlich knapp übertroffen, sonst überwogen Fehlbeträge bis zu 5 Tage (Weilburg 9 statt 14 Tage). Auch in Süddeutschland regnete es im allgemeinen 1 bis 5 Tage seltener als normal. - Bei der Zahl der Tage mit Niederschlagshöhen ab 1.0 mm, die normalerweise an 8 bis 14, im Alpenraum an 13 bis 17 Tagen vorkommen, wurde im norddeutschen Flachland und im nördlichen Mittelgebirgsraum meist ein Überschuß von 1 bis 4 Tagen festgestellt (Soltau 14 statt 10 Tage), ebenso stellenweise im Schwarzwald und im Alpenvorland; zwischen Mosel-Lahngebiet im Norden und Donauraum im Süden wurde jedoch die Norm meistens um 1 bis 8 Tage verfehlt (Weißenburg/B. 6 statt 14 Tage). - Niederschläge mit 10.0 mm und mehr kommen durchschnittlich an 1 bis 2 Tagen, in den Gebirgen an bis zu 6 Tagen vor. Diesmal fehlten sie in größeren Bereichen des mittleren Bundesgebietes, so daß sich hier ein Defizit ergab. Im norddeutschen Tiefland und in den meisten Mittelgebirgen wurden dagegen 1 bis 5, im Alpenraum 4 bis 10 Tage mit solchen stärkeren Niederschlägen ermittelt, womit in diesen Gebieten die Norm meist um 1 bis 4 Tage überschritten wurde (Hohenpeißenberg 8 statt 4 Tage). - Als Schnee oder Schnee mit Regen fielen die Niederschläge nur in den Hochlagen der Gebirge, im Norden an 1 bis 2, im Schwarzwald an 1 bis 7 und in den Alpen an 1 bis 19 Tagen (Zugspitze normal 19 Tage). Dementsprechend war zum Beobachtungstermin um 7 Uhr eine Schneedecke im Sauerland an 1 Tag, im Schwarzwald an 4 Tagen und in den Hochalpen an 31 Tagen vorhanden. Auf der Zugspitze betrug die Höhe der Schneedecke am 1. 290 cm, am 11. 230 cm und ab 24. 300 cm. - Gewitter bilden sich normalerweise im Küstenbereich ab 1 bis 3, im Binnenland an 3 bis 6 Tagen. Im Berichtsmonat schwankte die Häufigkeit mit +3 Tagen um die Normalwerte (Garmisch-Partenkirchen 9 statt 5 Tage, Münster i.W. 1 statt 4 Tage).

Die mittlere tägliche Bewölkung beträgt im langjährigen Durchschnitt im Mai 4.2 bis 5.2 Achtel, das sind 52 bis 65% der sichtbaren Himmelsfläche. Im Berichtsmonat wurden im mittleren und südlichen Deutschland die Normalwerte im allgemeinen nicht erreicht. Am wolkenärmsten - mit 3.6 Achtel und weniger bzw. einem Bedeckungsgrad unter 45% - waren das nördliche Oberrheingebiet, das mittlere Maingebiet und teilweise Niederbayern. In den extremen Fällen gab es Fehlbeträge bis zu 15%. Der nördliche Mittelgebirgsraum und das norddeutsche Flachland waren dagegen mit Mittelwerten von gebietsweise mehr als 4,8 Achtel bzw. über 60% am wolkenreichsten. Die Normalwerte wurden jedoch nur stellenweise um 8% übertroffen. - Die Zahl der heiteren Tage - nach der Norm 2 bis 7 - war demnach im Norden etwa normal; im übrigen wurde der langjährige Durchschnitt meistens deutlich überschritten (Oberstdorf 10 statt 4 Tage). - Die Zahl der trüben Tage - normalerweise 6 bis 15 - zeigte nördlich der Mittelgebirge überwiegend positive Abweichungen (Münster 13 statt 8 Tage), sonst fehlten meist einige Tage an der Norm (Geisenheim 2 statt 8 Tage).

Die Gesamtsonnenscheindauer des Monats war im nördlichen Oberrheintiefland, in der Pfalz und im Saarland mit mehr als 270 Stunden am größten (Berus 292 Std.). Darüber hinaus betrug sie im größten Teil Süddeutschlands mehr als 240 Stunden. Nördlich von Taunus, Vogelsberg und Rhön schien die Sonne nur auf einigen Nordseeinseln und in Berlin mehr als 240 Stunden, im übrigen Norddeutschland meist zwischen 200 und 240 Stunden, ebenso im südlichen Bayern, im Bayerischen Wald sowie stellenweise im Südschwarzwald und im Bereich der Schwäbischen Alb. Unter 200 Stunden und damit den wenigsten Sonnenschein registrierten einige Stationen in den Alpen, im Harz und im norddeutschen Flachland (Neumünster 183 Std.). Der langjährige Durchschnitt wurde dabei im westlichen, mittleren und südlichen Bundesgebiet deutlich überschritten (Ulm 124%), im Weserbergland und im norddeutschen Flachland jedoch meistens verfehlt (Bremen 83%).

Die Monatsmittel der Globalstrahlung (Joule/cm² Tag) betrugen:

| Hamburg | Braunschweig | Trier | Würzburg | Hohenpeißenberg |
|---|---|---|---|---|
| 1680 | 1536 | 1779 | 2014 | 1885 |

## Erdbodentemperaturen

Zu Monatsanfang wiesen die Erdbodentemperaturen in 20 cm Tiefe mit 8 bis 11°C, in 50 und 100 cm Tiefe mit 7 bis 9°C die tiefsten Werte des Monats auf. Nach einer kurzen Schwankung erfolgte ab 4. durch Zufuhr von Warmluft bei gleichzeitiger intensiver Sonneneinstrahlung eine rasche Erwärmung, die in 20 cm Tiefe um den 10. mit 16 bis 21°C vielfach die höchsten Werte des Monats ergab. Ein Polarlufteinbruch führte dann zu einer kräftigen Abkühlung in den obersten Erdbodenschichten um 5 bis 7°C, so daß am 14. nur noch Erdbodentemperaturen von 11 bis 16°C gemessen wurden. Die zweite Wärmewelle erreichte mit 17 bis 21°C meist am 19. ihren Höhepunkt. Durch erneute Kaltluftzufuhr kühlte der Erdboden aber wieder ab und behielt im letzten Monatsdrittel in 20 cm Tiefe eine Temperatur im Norden von 12 bis 14°C und im Süden von 16 bis 19°C. In 50 und 100 cm Tiefe waren die Temperaturschwankungen bei einer zeitlichen Verzögerung von 1 bis 2 Tagen wesentlich kleiner. - Die Bilanz zwischen Monatsanfang und -ende zeigte überall eine Erwärmung, in 20 cm Tiefe um 2 bis 9°C, in 50 cm um 4 bis 9°C und in 100 cm um 3 bis 6°C.

Tagesmittel der Erdbodentemperaturen (°C)
in verschiedenen Tiefen

| Tiefe cm / am | Braunschweig 20 | 50 | 100 | Wahn 20 | 50 | 100 | Würzburg 20 | 50 | 100 | Augsburg 20 | 50 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5. | 7.8 | 7.0 | 6.9 | 10.2 | 8.8 | 8.3 | 10.2 | 9.1 | 8.8 | 11.4 | 9.4 | 8.7 |
| 4.5. | 8.9 | 8.6 | 7.6 | 9.0 | 9.1 | 8.7 | 12.1 | 10.8 | 9.4 | 12.8 | 11.8 | 9.6 |
| 10.5. | 16.7 | 13.4 | 10.1 | 19.0 | 14.4 | 10.6 | 19.4 | 15.7 | 11.5 | 21.0 | 17.6 | 12.8 |
| 14.5. | 11.1 | 11.6 | 10.6 | 12.7 | 11.7 | 11.1 | 15.9 | 15.9 | 12.8 | 13.9 | 14.1 | 13.4 |
| 19.5. | 17.0 | 14.3 | 11.0 | 16.6 | 14.7 | 11.9 | 19.2 | 16.6 | 13.0 | 20.7 | 17.8 | 13.8 |
| 22.5. | 13.0 | 12.7 | 11.6 | 13.3 | 12.9 | 12.0 | 16.1 | 16.3 | 13.6 | 13.6 | 14.6 | 14.1 |
| 27.5. | 12.2 | 12.5 | 11.4 | 13.0 | 13.4 | 12.3 | 17.1 | 16.3 | 13.5 | 13.3 | 13.5 | 13.1 |
| 31.5. | 12.5 | 12.8 | 11.3 | 14.2 | 13.7 | 12.4 | 18.0 | 17.1 | 13.9 | 16.2 | 15.4 | 13.5 |

## Aerologische Werte Mai 1976

Termine 1 und 13 Uhr MEZ

| LUFTDRUCKSTUFEN | HOEHE HUNDERT GPM | | TEMPERATUR ZEHNTEL GRAD C | | | | | | | | | | | | WIND 360-GRAD-SKALA UND ZEHNTEL M/S | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MITTELWERT | | MITTELWERT | | ABWEICHUNG* | | MAXIMUM | | | | MINIMUM | | | | MITTLERER RICHTUNG | | WINDVEKTOR GESCHW. | | SKALARE GESCHWINDIGKEIT MITTELWERT | | MAXIMUM | |
| MBAR | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | TAG | STUT | TAG | SCHL | TAG | STUT | TAG | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT |
| 10 | 314 | 312 | -416 | -431 | - | - | -315 | 31. | -383 | 26. | -488 | 5. | -478 | 1. | 99 | 85 | 103 | 91 | 103 | 101 | 154 | 154 |
| 20 | 267 | 266 | -482 | -495 | 9 | +2 | -453 | 31. | -448 | 28. | -528 | 17,19. | -535 | 18. | 87 | 90 | 103 | 66 | 104 | 70 | 180 | 118 |
| 30 | 241 | 240 | -499 | -520 | 18 | +0 | -438 | 31. | -480 | 28. | -538 | 18. | -553 | 21. | 90 | 89 | 66 | 46 | 67 | 51 | 134 | 98 |
| 50 | 207 | 207 | -511 | -537 | 16 | +0 | -428 | 24. | -520 | 13,28. | -538 | 8,25. | -558 | 9. | 97 | 86 | 26 | 8 | 40 | 27 | 103 | 62 |
| 70 | 185 | 185 | -522 | -545 | 8 | +3 | -393 | 1. | -528 | 27. | -548 | 10,24. | -578 | 9,12. | 80 | 278 | 4 | 14 | 33 | 28 | 82 | 98 |
| 100 | 162 | 162 | -532 | -553 | +8 | +13 | -498 | 13. | -525 | 14,21. | -573 | 8. | -595 | 9. | 266 | 279 | 23 | 38 | 43 | 45 | 108 | 108 |
| 150 | 136 | 137 | -522 | -552 | +18 | +20 | -473 | 4. | -508 | 27. | -575 | 8, 9. | -613 | 7. | 273 | 279 | 51 | 74 | 76 | 89 | 165 | 278 |
| 200 | 118 | 118 | -542 | -575 | +15 | +28 | -458 | 4,31. | -460 | 27. | -643 | 17. | -658 | 19. | 273 | 283 | 84 | 116 | 132 | 143 | 298 | 484 |
| 250 | 103 | 104 | -534 | -545 | - | - | -428 | 4. | -443 | 22. | -590 | 1, 5. | -615 | 1. | 275 | 285 | 111 | 134 | 188 | 192 | 314 | 556 |
| 300 | 91 | 92 | -476 | -467 | 1 | 6 | -435 | 4. | -423 | 22. | -528 | 1. | -520 | 1. | 273 | 288 | 104 | 134 | 200 | 198 | 356 | 607 |
| 400 | 72 | 73 | -338 | -318 | -0 | 5 | -295 | 17. | -275 | 9. | -435 | 14. | -420 | 22. | 259 | 283 | 76 | 118 | 171 | 168 | 360 | 504 |
| 500 | 56 | 56 | -218 | -199 | 2 | 5 | -158 | 10. | -150 | 9. | -300 | 14. | -288 | 22. | 258 | 271 | 62 | 92 | 137 | 134 | 283 | 396 |
| 700 | 30 | 31 | +54 | +37 | 4 | 7 | 28 | 10. | 25 | 9. | +118 | 14. | -118 | 14. | 250 | 261 | 43 | 52 | 95 | 80 | 221 | 226 |
| 850 | 15 | 15 | 33 | 63 | 5 | 11 | 133 | 11. | 160 | 9. | +45 | 14. | -28 | 14. | 233 | 259 | 41 | 25 | 90 | 60 | 232 | 159 |

* VOM MITTEL 1953-70

ANZAHL DER MESSUNGEN

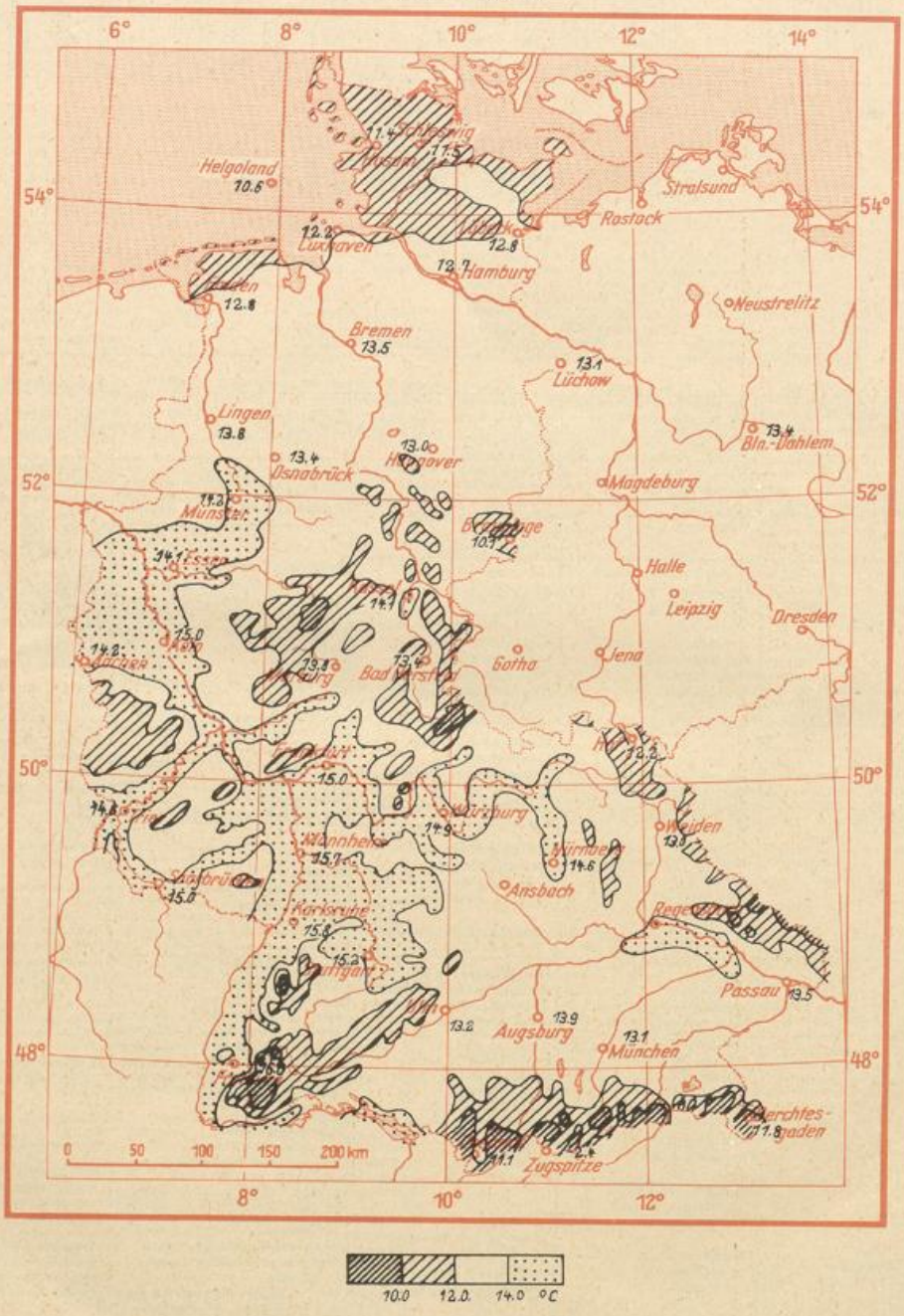
| | TEMPERATUR | | | | | WIND | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MBAR-STUFEN | 100 | 50 | 30 | 20 | 10 | 100 | 50 | 30 | 20 | 10 |
| SCHLESWIG=SCHL | 62 | 57 | 56 | 51 | 11 | 62 | 62 | 57 | 55 | 14 |
| STUTTGART=STUT | 62 | 62 | 62 | 60 | 52 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |

## Wetterübersicht Mai 1976

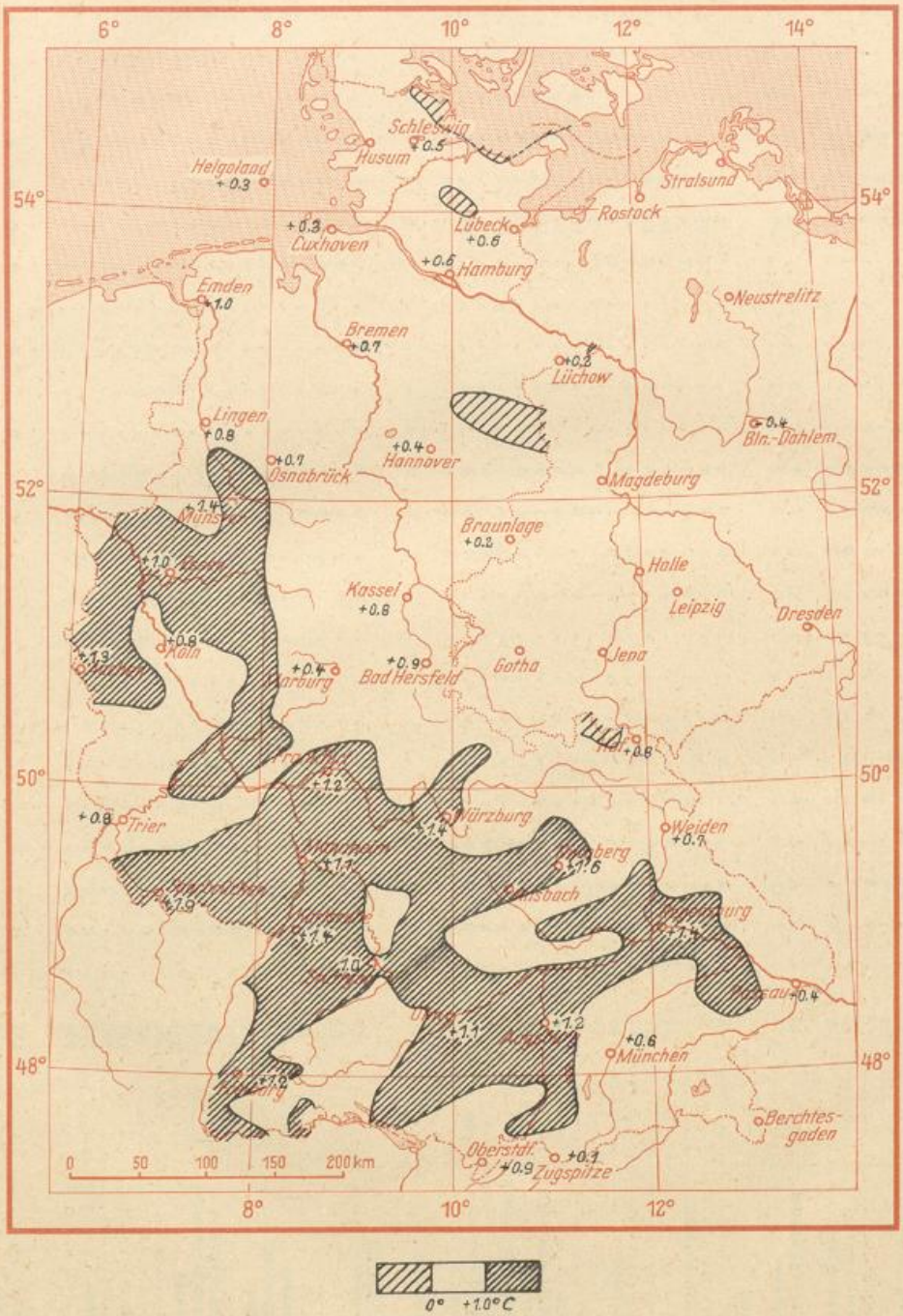
| Dat. | Großwetterlage | Luftmasse | Bewölkung | Wetter: Niederschlag | Besondere Erscheinungen |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. 2. | Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM) | Im Norden gemäßigte maritime, im Süden gemäßigte kontinentale Tropikluft | Im Süden und anfangs im Norden wolkenlos bis heiter, am 2. von Westen Bewölkungszunahme | Größtenteils niederschlagsfrei | Verbreitet leichter Nachtfrost |
| 3. 4. 5. | Westlage, überwiegend zyklonal (Wz) | Meist gealterte maritime Polarluft | Anfangs stark bewölkt bis bedeckt, später wechselnd wolkig mit zunehmenden Aufheiterungen. Örtlich Frühnebel | Verbreitet Regen, Schleswig 20 mm, Freudenstadt 10 mm | Küstengebiet und Hochlagen der Gebirge Böen 75 bis 120 km/h. Am 4. Gewitter, am 5. örtlich leichter Bodenfrost |
| 6. 7. 8. 9. 10. | Südostlage, antizyklonal (SEa) / Übergangslage (Ü) | Gealterte kontinentale Polarluft, am 10. im Südwesten maritime Tropikluft | Überwiegend heiter, am 6. Küstenbereich stärker bewölkt, am 9. und 10. im Südwesten und Süden Bewölkungszunahme | Niederschlagsfrei, am 10. im Westen und Süden einzelne Schauer, Stuttgart 21 mm, Kempten 12 mm | Am 6. verbreitet erster Sommertag (Max. 25 (Max. ≥25.0°C), 8. bis 10. Max. um 30°C, Waldbrände in Norddeutschland, am 10. im Süden u. Südwesten einzelne Gewitter |
| 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. | Westlage, zyklonal (Wz) | Meist gealterte, am 13. und 14. frische maritime Polarluft, am 16. vorübergehend maritime Tropikluft | Wechselnd, meist stark bewölkt, gebietsweise bedeckt, stellenweise Frühnebel / Meist heiter bis wolkig, am 16. vorübergehend stärker bewölkt, vereinzelt Frühnebel | Schauerartige Regenfälle, Stuttgart 45 mm, Kempten 42 mm, Oberstdorf 33 mm, Garmisch-Partenk. 35 mm / Keine wesentlichen Niederschläge | Am 11. und 12. verbreitet Gewitter mit örtlichen Sturmböen und starkem Temperatursturz / Gebietsweise leichter Nachtfrost / 17. bis 19. Maxima über 25°C, Gewitter mit örtlichem Starkregen |
| 18. 19. 20. 21. 22. | Trog Westeuropa (TrW) | Anfangs gemäßigte kontinentale Tropikluft, ab 19. gealterte maritime Polarluft | Meist heiter bis wolkig, nachmittags z.T. stark bewölkt / Überwiegend stark bewölkt bis bedeckt | Verbreitet ergiebige schauerartige Regenfälle am 19. Cuxhaven 19 mm, am 20. Augsburg 20 mm, am 21. Lübeck 24 mm, Kiel 21 mm, Zugspitze 18 mm | Täglich Gewitter, z.T. mit Hagel |
| 23. 24. 25. | Hoch Fennoskandien, zyklonal (HFz) | Meist gealterte kontinentale Polarluft, am 25. im Süden maritime Tropikluft | Teils heiter, teils stärker bewölkt | Anfangs im Süden anhaltende Niederschläge, sonst strichweise Regen oder einzelne Schauer am 22. Mühldorf 33 mm, am 24. Soltau 18 mm | Einzelne Gewitter, im Alpengebiet und im Nordosten örtlich leichter Bodenfrost |
| 26. 27. 28. | Tief Mitteleuropa (TM) | Gealterte maritime Polarluft | Meist stark bewölkt bis bedeckt, am 28. im Süden heiter bis wolkig | Strichweise Regen, danach verbreitet, am 28. nur noch vereinzelt Schauer, in 48 Std. Kahler Asten 32 mm, am 26. Garm.-Part. 20 mm | Am 26. und 27. einzelne Gewitter, im Nordwesten Böen über 75 km/h |
| 29. 30. 31. | Hoch Nordmeer, zyklonal (HNz) / Westlage, zyklonal (Wz) | Teils kontinentale, teils maritime gealterte Polarluft, am 31. im Süden maritime gemäßigte Tropikluft | Anfangs im Süden heiter, sonst überwiegend stark bewölkt | Am 29. tagsüber meist niederschlagsfrei, sonst z.T. anhaltende Regenfälle, Kassel 15 mm, München 34 mm | Am 29. im Südwesten Maxima über 25°C, örtliche Gewitter, am 30. und 31. vielfach Gewitter, im Süden Sturmböen |

## Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

### Mai 1976



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



# Tägliche Niederschlagshöhe (mm)

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

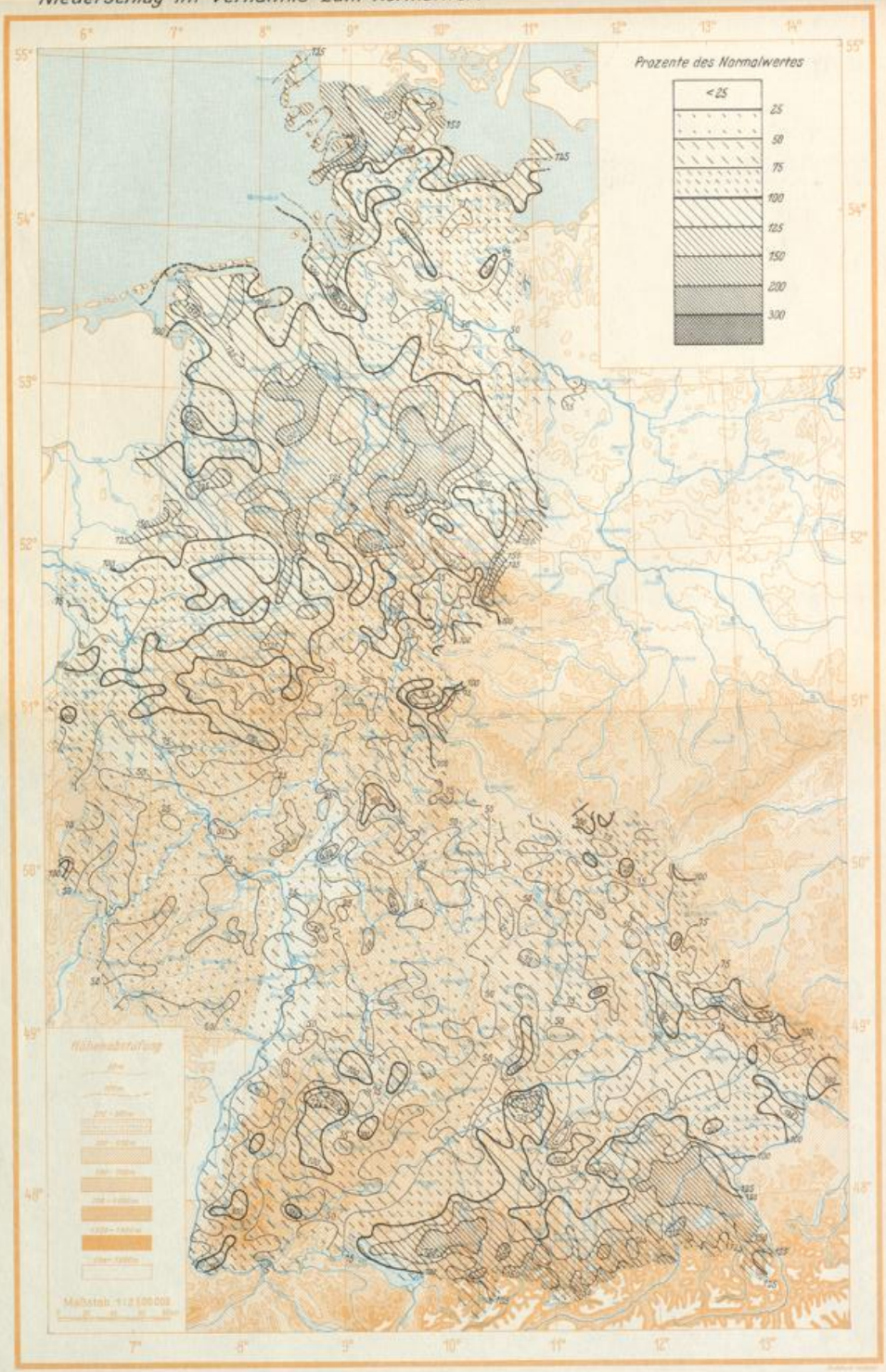
**Mai 1976**

| Station | Seehöhe (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 | 1 | 2 | 7 | 4 | . | . | . | . | . | . | 0 | 5 | 1 | 0 | . | . | . | . | 9 | 0 | 7 | . | . | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 8 | 0 |
| Schleswig | 43 | . | 2 | 23 | 6 | 0 | 0 | . | . | . | 0 | 0 | 6 | 5 | 0 | . | 0 | . | . | 6 | 3 | 12 | 0 | 0 | 2 | . | 1 | . | . | . | 2 | 0 |
| Heide | 12 | . | 1 | 8 | . | . | 1 | . | . | . | 0 | . | 5 | 3 | . | . | . | . | . | 7 | 1 | 19 | . | . | 0 | . | 1 | 1 | 0 | . | 0 | 1 |
| Neumünster | 25 | . | 1 | 8 | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 8 | 4 | 0 | . | . | . | . | 3 | 2 | 8 | . | . | 0 | 0 | 8 | 1 | 0 | . | 0 | 5 |
| Westermarkelsdorf | 1 | . | 1 | 7 | 9 | . | 1 | . | . | . | . | 0 | 7 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 3 | 10 | . | . | 13 | 0 | 3 | 0 | 1 | . | 1 | . |
| Lübeck-Burgfeld | 8 | . | 0 | 6 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 6 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 6 | 24 | . | . | 3 | 1 | 0 | 2 | . | . | 0 | 3 |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | . | 0 | 5 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | . | . | . | 2 | 3 | 6 | 1 | . | 0 | 0 | 1 | 7 | 3 | 0 | 0 | 1 |
| Bremerhaven | 7 | . | 1 | 12 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 7 | 1 | . | . | . | . | . | 10 | 4 | 4 | 0 | . | 2 | 0 | 1 | 4 | . | 0 | 0 | 3 |
| **Niedersachsen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Borkum | 5 | 1 | 2 | 2 | . | . | 0 | . | 1 | . | 0 | 0 | 5 | 0 | . | . | . | . | 0 | 8 | 1 | 1 | . | . | . | 2 | 2 | 2 | . | . | 2 | 0 |
| Bremervörde | 5 | . | 0 | 9 | 1 | . | . | . | . | . | 1 | . | 5 | 2 | . | . | . | . | 0 | 31 | 4 | 4 | . | . | 2 | 2 | 1 | 9 | 1 | . | 0 | 1 |
| Emden-Nesserland | 6 | 0 | 1 | 7 | 0 | 0 | . | . | . | . | 0 | . | 3 | 3 | . | . | . | . | 1 | 4 | 3 | 7 | . | . | . | 3 | 12 | 5 | . | 0 | 3 | . |
| Visbek | 51 | . | 1 | 5 | 6 | . | . | . | . | . | 2 | . | 4 | 5 | . | . | . | . | . | 16 | 1 | 2 | 0 | . | 2 | 1 | 2 | 9 | 2 | 2 | 10 | 1 |
| Soltau | 77 | . | 0 | 6 | 16 | . | . | . | . | . | . | 0 | 4 | 4 | . | 0 | . | . | 0 | 14 | 1 | 1 | 0 | . | 19 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 3 | 5 |
| Lüchow | 17 | . | 1 | 3 | 4 | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 1 | . | . | . | . | 0 | 0 | 1 | 2 | . | . | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 |
| Hankensbüttel | 84 | . | 1 | 6 | 6 | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 1 | . | . | . | . | 0 | 3 | 1 | 0 | . | 0 | 12 | 1 | 1 | 4 | 3 | 2 | 4 | 7 |
| Lingen | 21 | . | 1 | 3 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 7 | . | . | . | . | 0 | 3 | 4 | 7 | . | . | 0 | 2 | 7 | 7 | . | 2 | 6 | 0 |
| Diepholz | 37 | . | 0 | 5 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | 5 | 5 | . | . | . | . | . | 18 | 1 | 6 | 0 | . | 3 | 3 | 4 | 7 | 0 | 4 | 5 | 6 |
| Nienburg | 26 | . | 0 | 6 | 1 | . | . | . | . | . | 0 | . | 4 | 2 | . | . | . | . | . | 6 | . | 2 | . | . | 9 | 3 | 2 | 13 | . | 1 | 8 | 3 |
| Hannover-Langenhagen | 53 | . | 0 | 8 | 1 | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 3 | 3 | . | . | . | . | 0 | 19 | 1 | 1 | . | . | 11 | 4 | 1 | 10 | 0 | 6 | 4 | 6 |
| Wolfsburg | 56 | . | 0 | 2 | 1 | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | 5 | 1 | 0 | . | 0 | 16 | 0 | 0 | 8 | 2 | 6 | 1 | 10 |
| Hildesheim-Moritzberg | 100 | . | . | 3 | 2 | . | . | . | . | . | . | 0 | 2 | 4 | . | . | . | . | . | 15 | 0 | 0 | 0 | . | 3 | 0 | 0 | 7 | . | 15 | 4 | 6 |
| Holzminden | 100 | . | . | 2 | 0 | . | . | . | . | . | . | 1 | 3 | 6 | . | . | . | . | . | 6 | . | 4 | . | . | 1 | 0 | 4 | 6 | . | 8 | 5 | 6 |
| Clausthal-Zellerfeld | 563 | . | 0 | 12 | 0 | . | . | . | . | . | . | 5 | 0 | 8 | . | . | . | . | . | 15 | . | 8 | . | . | 2 | 0 | 4 | 17 | 1 | 4 | 4 | 13 |
| Göttingen | 176 | . | . | 1 | 1 | . | . | . | . | . | . | 4 | 1 | 1 | . | . | . | . | 0 | 7 | 0 | 4 | . | . | 3 | 0 | 2 | 6 | . | 4 | 1 | 7 |
| Berlin-Dahlem | 51 | 0 | 0 | 3 | 1 | . | . | . | . | . | . | 2 | 1 | 0 | 0 | . | . | . | . | 0 | 10 | 5 | 2 | 0 | . | 3 | 0 | 5 | 0 | 1 | 1 | 6 |
| **Nordrhein-Westfalen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bad Salzuflen | 98 | . | 0 | 5 | 1 | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 4 | 4 | 0 | . | 0 | . | 0 | 2 | 1 | 5 | . | . | 0 | 3 | 5 | 6 | 0 | 12 | 6 | 5 |
| Münster | 63 | . | 0 | 9 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | 4 | 1 | . | . | . | . | 0 | 0 | 6 | 1 | . | . | 0 | 1 | 8 | 5 | . | 7 | 2 | 8 |
| Bocholt | 21 | . | 0 | 6 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 5 | 3 | . | . | . | . | 0 | 8 | 4 | 10 | . | . | . | 3 | 7 | 1 | . | 3 | 1 | 3 |
| Kleve | 45 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | . | . | . | . | 1 | . | 3 | 3 | . | . | . | . | 1 | 3 | 4 | 7 | 0 | . | . | 1 | 8 | 1 | 0 | 7 | 2 | 2 |
| Ostinghausen | 70 | . | 0 | 3 | 1 | . | . | . | . | . | . | 1 | 5 | 8 | . | . | . | . | 2 | 1 | 2 | 3 | . | . | 0 | 2 | 8 | 7 | . | 3 | 1 | 7 |
| Bad Lippspringe | 151 | . | 0 | 3 | 2 | . | . | . | . | . | 0 | 2 | 5 | 6 | . | 0 | . | . | 0 | 8 | 2 | 5 | . | . | 0 | 1 | 4 | 9 | . | 8 | 4 | 8 |
| Tönisvorst | 39 | . | 1 | 6 | . | . | . | . | . | . | 3 | . | 3 | 4 | . | . | . | . | 4 | 5 | 4 | 5 | . | . | . | . | 5 | 1 | . | 2 | 1 | 9 |
| Essen | 154 | . | 0 | 10 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 5 | 6 | . | 0 | . | . | 1 | 2 | 10 | 5 | . | . | . | 2 | 10 | 4 | . | 4 | 6 | 3 |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | . | 0 | 11 | 0 | 0 | . | 0 | . | . | 1 | 0 | 4 | 14 | . | . | 0 | . | 4 | 0 | 2 | 9 | 0 | 0 | 0 | 2 | 11 | 9 | 0 | 1 | 7 | 5 |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | . | 1 | 9 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | 12 | 7 | . | . | . | . | 1 | 1 | 7 | 8 | 0 | . | . | 2 | 6 | 3 | . | 2 | 4 | 18 |
| Lüdenscheid | 444 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 7 | 6 | 0 | 0 | 0 | . | 3 | 0 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 4 | 0 | 1 | 3 | 8 |
| Aachen | 202 | . | 0 | 3 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 4 | 2 | . | 0 | . | . | 11 | 3 | 4 | 9 | . | . | . | 2 | 13 | 1 | . | 1 | 0 | 1 |
| Köln | 45 | . | 2 | 6 | . | . | . | . | . | 0 | 1 | . | 7 | 3 | . | . | . | . | 1 | 1 | 6 | 7 | 0 | . | . | 3 | 8 | 3 | . | 3 | 1 | 2 |
| Meisenbach | 182 | . | 1 | 6 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | 13 | 4 | . | . | . | . | 1 | 1 | 8 | 9 | . | . | . | 3 | 10 | 2 | . | 0 | 4 | 8 |
| Siegen | 263 | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 9 | 4 | . | . | . | . | 5 | . | 3 | 9 | . | . | . | 1 | 11 | 3 | . | 1 | 2 | 17 |
| Euskirchen | 176 | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 3 | 2 | . | . | . | . | 1 | 1 | 3 | 14 | 0 | . | . | 0 | 5 | 1 | . | 0 | 0 | 1 |
| Sistig | 505 | . | 0 | 2 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 7 | 5 | . | . | . | . | 2 | 1 | 3 | 2 | . | . | . | 2 | 6 | . | . | 0 | 0 | 1 |
| **Hessen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kassel-Süd | 158 | . | 0 | 5 | 2 | . | . | . | . | . | . | 1 | 2 | 3 | 0 | . | 0 | . | 0 | 10 | 0 | 8 | . | . | 1 | 0 | 2 | 6 | . | 3 | 1 | 14 |
| Eschwege | 218 | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 3 | . | . | . | . | . | 11 | 0 | 2 | . | . | 4 | 0 | 3 | 9 | . | 3 | 0 | 5 |
| Frankenberg | 270 | . | . | 1 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 3 | . | . | . | . | 3 | . | 1 | 6 | . | . | 1 | . | 2 | 4 | . | 3 | 2 | 1 |
| Biedenkopf | 349 | . | . | 4 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | 3 | 3 | . | . | . | . | 1 | 0 | 1 | 2 | . | . | . | 1 | 6 | 2 | . | 3 | 2 | 4 |
| Hauptschwenda | 500 | . | 0 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 3 | 7 | . | . | . | . | . | 3 | 1 | 5 | . | . | . | 0 | 2 | 12 | . | 1 | 4 | 7 |
| Angersbach | 276 | . | 1 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 2 | 7 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 6 | 0 | . | 1 | 2 | 1 | 2 | . | 1 | 2 | 2 |
| Schotten | 315 | . | 1 | 7 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 5 | 8 | . | . | 0 | . | . | 2 | 3 | 2 | . | . | 1 | 1 | 4 | 5 | . | 1 | 2 | 4 |
| Frankfurt a.M. (Stadt) | 125 | . | 0 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 2 | 3 | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 4 | 0 | . | . | . | 0 | 1 | . | . | 2 | 2 |
| Beerfelden | 450 | . | 0 | 4 | . | . | . | . | . | . | 3 | 2 | 6 | 6 | . | . | . | . | . | . | 6 | 5 | 0 | . | . | 0 | 4 | 1 | . | . | 1 | 2 |

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

Niederschlag im Verhältnis zum Normalwert

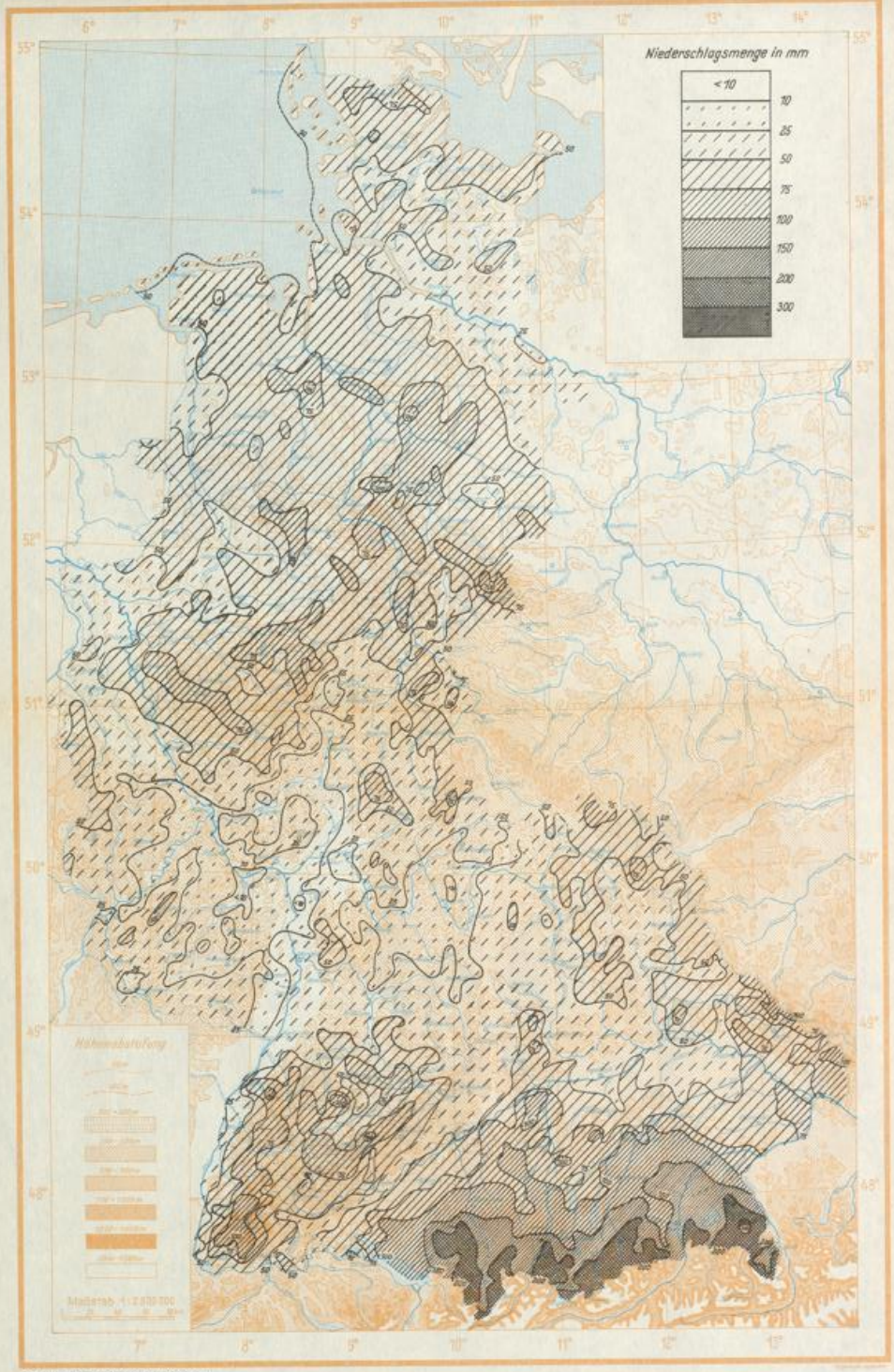
Mai 1978




Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Verteilung des Niederschlags in mm

Mai 1976




Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

| Station | Seehöhe (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 | . | 0 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 13 | . | . | . | . | 6 | 1 | 2 | 4 | 0 | . | . | 1 | 1 | . | . | . | . | 6 |
| Hüttersdorf | 223 | . | . | 4 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 4 | 11 | . | . | . | . | 1 | . | 2 | 1 | . | . | . | 6 | . | . | . | . | . | 7 |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 3 | 3 | . | . | . | 1 | 3 | 0 | 2 | 0 | . | . | . | 5 | . | . | . | 0 | 0 | 12 |
| **Rheinland-Pfalz** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | . | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 4 | 3 | . | 0 | 0 | . | 2 | . | 1 | 4 | 0 | . | . | 0 | 4 | 1 | . | 0 | . | 1 |
| Nürburg | 626 | . | 0 | 4 | . | . | . | . | . | . | 2 | 0 | 6 | 4 | . | . | . | . | 3 | 1 | 1 | 4 | 1 | . | . | 2 | 6 | 0 | . | 0 | . | 1 |
| Manderscheid | 403 | . | 0 | 7 | . | . | . | . | . | . | . | . | 7 | 1 | . | 1 | . | . | 4 | 1 | 4 | 2 | . | . | . | 2 | 4 | 1 | . | . | . | 3 |
| Blankenrath | 400 | . | . | 3 | . | . | . | . | . | . | 3 | 5 | 5 | 2 | . | . | . | . | 4 | . | 1 | 3 | 1 | . | . | . | 3 | . | . | . | . | 2 |
| Bernkastel | 120 | . | 0 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 5 | 0 | . | 0 | . | . | 1 | . | 1 | 4 | . | . | . | 0 | 2 | 0 | . | . | . | 5 |
| Trier (Stadt) | 144 | . | 0 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | 11 | 3 | . | . | . | . | 3 | 2 | 2 | 1 | . | . | . | 1 | 4 | . | . | . | . | 5 |
| Birkenfeld | 395 | . | 0 | 3 | . | . | . | . | . | . | 2 | 0 | 5 | 5 | . | . | 0 | 2 | 2 | . | 2 | 1 | . | . | . | 2 | 1 | 0 | . | . | . | 3 |
| Bad Kreuznach | 132 | . | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | . | . | . | . | 2 | . | 0 | 2 | 1 | . | . | 0 | . | 0 | 0 | . | . | 1 |
| Alzey | 166 | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 1 | 1 | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | . | . | . | 2 | 1 | . | . | . | 1 |
| Neustadt/Weinstr. | 163 | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 0 | 4 | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | . | . | 5 | . | 0 | . | . | 0 | 4 |
| Pirmasens | 398 | . | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 7 | 0 | 7 | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | . | . | 3 | . | 0 | . | 0 | . | . |
| **Baden-Württemberg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 2 | 3 | . | . | . | . | . | 2 | 1 | 0 | 1 | . | . | . | 0 | 0 | . | . | 1 | 0 |
| Heidelberg | 112 | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | 0 | 20 | 2 | 2 | . | . | . | . | . | 0 | 6 | 1 | 4 | . | . | 1 | 2 | 0 | . | . | 0 | 5 |
| Heilbronn | 167 | . | 0 | 3 | . | . | . | . | . | . | 0 | 9 | 1 | 1 | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 1 | 0 | . | . | 4 | 2 | 2 | . | . | 2 | 6 |
| Ellwangen/Jagst | 443 | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 3 | . | . | . | . | 4 | 11 | 1 | 3 | 2 | . | . | 0 | 2 | 0 | . | 1 | 1 | 3 |
| Wildbad (Stadt) | 415 | . | . | 6 | . | . | . | . | . | . | 1 | . | 4 | 1 | . | . | . | . | 2 | 5 | 4 | 9 | 4 | . | . | 2 | 7 | 1 | . | 7 | 2 | 7 |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | 24 | 7 | 1 | 3 | . | . | . | . | 0 | 6 | 6 | 2 | 3 | . | . | 0 | 2 | 0 | . | 7 | 0 | 3 |
| Heidenheim | 515 | . | . | 2 | 0 | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 4 | . | . | . | . | . | 5 | 4 | 2 | 3 | . | . | 1 | 2 | 0 | . | 3 | 5 | 3 |
| Freistett | 131 | . | . | 5 | . | . | . | . | . | . | 33 | 8 | 2 | 2 | . | . | . | . | 1 | 1 | 7 | 1 | 5 | . | . | 7 | 3 | 1 | . | 5 | . | 2 |
| Hornisgrinde | 1140 | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | 4 | 5 | 15 | 2 | . | . | . | . | 2 | 3 | 11 | 7 | 6 | . | . | 5 | 7 | 2 | . | 13 | 0 | 5 |
| Hechingen | 520 | . | . | 3 | 1 | . | . | . | . | . | 1 | 8 | 4 | 3 | . | . | . | . | 1 | 13 | 4 | 4 | 9 | 0 | . | 3 | 2 | . | . | 5 | 1 | 5 |
| Münsingen | 721 | . | . | 4 | 0 | . | . | . | . | . | 10 | 11 | 1 | 3 | . | . | . | . | 0 | 10 | 4 | 2 | 6 | . | . | 3 | 1 | 1 | . | 5 | 0 | 8 |
| Oberrotweil | 210 | . | . | 3 | 0 | . | . | . | . | . | 16 | 6 | 2 | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 1 | 0 | . | . | 2 | 2 | . | . | 7 | 1 | . |
| Triberg | 683 | . | . | 14 | 1 | . | . | . | . | . | 1 | 8 | 12 | 2 | . | . | . | 7 | 0 | 5 | 7 | 5 | 7 | . | . | 6 | 6 | . | . | 6 | 3 | 5 |
| Sigmaringen | 636 | . | . | 2 | 1 | . | . | . | . | . | 8 | 28 | 1 | 3 | . | . | . | . | 1 | 6 | 1 | 1 | 3 | 1 | . | 3 | 1 | 0 | . | 2 | 0 | 0 |
| Aulendorf | 571 | . | . | 1 | 3 | . | . | . | . | . | 1 | 11 | 1 | 9 | . | . | . | . | . | 20 | 5 | 8 | 0 | 3 | . | 2 | 4 | 1 | . | 3 | 5 | 2 |
| Schopfheim | 375 | . | . | 9 | 3 | . | . | . | . | . | 24 | 3 | 6 | 2 | . | . | . | . | 1 | 8 | 10 | 2 | 1 | . | . | 8 | 4 | . | . | 6 | 10 | 1 |
| Höchenschwand | 1008 | . | . | 5 | 3 | . | . | . | . | . | 13 | 8 | 5 | 2 | . | . | . | . | 8 | 5 | 3 | 2 | 3 | . | . | 5 | 2 | . | . | 1 | 13 | 2 |
| Aach/Hegau | 478 | . | . | 2 | 1 | . | . | . | . | . | 0 | 5 | 2 | 2 | . | . | . | . | . | 5 | 3 | 0 | 1 | 0 | . | 4 | 1 | 0 | . | 3 | 9 | 0 |
| Meersburg | 463 | . | . | 2 | 2 | . | . | . | . | . | 1 | 11 | 1 | 4 | . | . | . | . | . | 44 | 5 | 4 | 5 | 8 | . | 2 | 5 | 0 | . | 2 | 20 | 2 |
| Isny | 712 | . | . | 9 | 9 | . | . | . | 0 | . | 8 | 19 | 0 | 19 | . | . | . | . | . | 14 | 8 | 18 | 7 | 3 | . | 1 | 12 | 8 | . | 5 | 25 | 9 |
| **Bayern** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | . | 0 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 0 | 3 | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 2 | . | . | 2 | . | 0 | 1 | . | 0 | 4 | 1 |
| Wickendorf | 550 | . | . | 6 | . | . | . | . | . | . | . | 16 | 1 | . | . | . | . | . | 8 | 6 | 8 | 1 | . | . | 23 | . | 0 | 5 | 0 | 1 | 2 | 7 |
| Schweinfurt | 240 | . | . | 3 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 1 | 2 | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 0 | 0 | . | . | . | 0 | 2 | . | . | 4 | 1 |
| Frammersbach | 265 | . | 0 | 5 | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 3 | 2 | . | . | . | . | . | 0 | 2 | 3 | 0 | . | 0 | . | 0 | 3 | . | 1 | 2 | 3 |
| Gößweinstein | 448 | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 0 | 3 | . | . | . | . | . | 18 | 5 | 0 | 0 | . | 6 | 0 | 0 | 4 | . | . | 11 | 3 |
| Rothenburg o. d. Tauber | 421 | . | . | 3 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 9 | . | . | . | . | . | 4 | 2 | 2 | 0 | . | 1 | 0 | 3 | 1 | . | . | 1 | 3 |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | . | 0 | . | 0 | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | . | 0 | 1 | 12 |
| Amberg (Stadt) | 410 | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 | . | . | . | . | 20 | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | . | . | 2 | 4 |
| Oberviechtach | 503 | . | . | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 6 | . | . | . | . | . | 20 | 8 | 3 | 1 | . | . | . | 2 | 3 | . | 0 | 3 | 7 |
| Parsberg/Oberpfalz | 525 | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 1 | . | . | . | . | . | 10 | 6 | 6 | . | . | . | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 5 |
| Freyung v. Wald | 645 | . | . | 3 | 1 | . | . | . | . | . | . | 6 | 1 | 11 | 1 | . | . | . | . | 0 | 8 | 8 | 6 | . | . | . | 3 | 1 | 1 | 1 | 23 | 9 |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | . | . | 1 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 5 | . | . | . | . | 0 | 31 | 3 | 0 | 3 | 0 | . | 0 | 4 | 0 | . | 3 | 1 | 5 |
| Kumhausen | 436 | . | . | 1 | 1 | . | . | . | . | . | . | 16 | 1 | 5 | . | . | 0 | . | . | 7 | 14 | 7 | 11 | 0 | . | 1 | 3 | 3 | . | 2 | 2 | 2 |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | . | . | 2 | 3 | . | . | . | . | . | . | 9 | 2 | 4 | . | 0 | . | . | . | 2 | 21 | 3 | 9 | 1 | . | 0 | 6 | 12 | . | 1 | 6 | 4 |
| Mühldorf/Inn | 401 | . | . | 1 | 4 | . | . | . | . | . | 0 | 6 | 2 | 10 | . | . | . | . | . | 3 | 9 | 4 | 33 | 0 | . | 1 | 9 | 2 | . | 0 | 9 | 18 |
| Krumbach/Schwaben | 511 | . | . | 4 | 2 | . | . | . | . | . | 9 | 7 | 0 | 2 | . | . | . | . | . | 31 | 6 | 4 | 4 | 6 | . | . | 5 | 4 | . | 1 | 3 | 4 |
| München-Nymphenburg | 515 | . | . | 2 | 8 | . | . | . | . | . | . | 4 | 1 | 7 | . | . | . | . | . | 5 | 27 | 7 | 8 | 5 | . | 3 | 4 | 9 | . | 4 | 6 | 25 |
| Kotzing | 611 | . | . | 2 | 2 | . | . | . | . | . | 0 | 35 | 2 | 10 | . | . | . | . | . | 4 | 18 | 8 | 29 | 15 | . | 1 | 10 | 6 | . | 1 | 13 | 57 |
| Rosenheim | 446 | . | . | 2 | 2 | . | . | . | . | . | . | 40 | 1 | 14 | . | . | . | . | . | 2 | 16 | 8 | 36 | 5 | . | 1 | 18 | 7 | . | 1 | 9 | 5 |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | . | . | 3 | 3 | . | . | . | 0 | . | 9 | 26 | 0 | 12 | . | . | . | . | . | 16 | 18 | 15 | 27 | 7 | . | 2 | 8 | 2 | . | 1 | 15 | 19 |

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

# Monatswerte

## Mai 1976

| Station | See-höhe in m | Lufttemperatur in °C: Mittel | Abweichung vom Normalwert | höchste | Datum | tiefste | Datum | tiefste am Erdboden | Datum | Luftfeuchtigkeit in % | Bewölkung 0-8 | Niederschlag: Höhe in mm | in % des normalen | Zahl der Tage: Niederschlag 0,1 mm | 1,0 mm | 10,0 mm | Schneefall 0,1 mm | Schneedecke 0 cm | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | heiße Tage | Sommertage | Frosttage | Eistage | Sonnenscheindauer in Std. | in % der normalen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.9 | 0.1 | 26.1 | 9. | 3.9 | 7. | -0.5 | 7. | 78 | 4.8 | 50 | 124 | 16 | 11 | . | . | . | 3 | . | 5 | 12 | . | 1 | . | . | 236 | 94 |
| Flensburg | 41 | 11.3 | 0.3 | 26.5 | 8. | 0.8 | 15. | -1.0 | 7. | 72 | 4.8 | 87 | 181 | 16 | 12 | 4 | . | . | 1 | . | 6 | 13 | . | 3 | . | . | 214 | 84 |
| Schleswig (Regenpfeiferweg) | 43 | 11.5 | 0.5 | 27.2 | 8. | 2.0 | 15. | -0.4 | 7. | 74 | 5.1 | 69 | 123 | 12 | 10 | 2 | . | . | 9 | 1 | 3 | 13 | . | 3 | . | . | 220 | 88 |
| Westermarkelsdorf [1] | 1 | 10.8 | 0.0 | 23.9 | 9. | 1.0 | 7. | -1.5 | 7. | 75 | 4.8 | 56 | 134 | 13 | 9 | 2 | . | . | 2 | 1 | 5 | 11 | . | . | . | . | 236 | |
| Schwesing | 28 | 11.4 | | 27.2 | 8. 9. | 1.9 | 15. | -0.9 | 7. | 72 | 4.9 | 80 | 167 | 15 | 10 | 2 | . | . | 3 | 2 | 4 | 10 | . | 3 | . | . | 214 | |
| Kiel | 17 | 12.1 | 0.7 | 28.1 | 9.10. | 1.7 | 7. | 0.5 | 7. | 70 | 5.2 | 62 | 130 | 16 | 11 | 1 | . | . | 4 | 1 | 6 | 14 | . | 3 | . | . | 216 | 86 |
| Heide | 12 | 11.9 | 0.2 | 28.7 | 9. | 1.6 | 7.15. | -0.5 | 1. | 72 | 4.8 | 49 | 88 | 14 | 10 | 1 | . | . | 1 | 1 | 7 | 11 | . | 3 | . | . | | |
| Helgoland | 4 | 10.6 | 0.3 | 19.6 | 9.10. | 4.1 | 1. | 3.2 | 15. | 84 | 4.6 | 40 | 93 | 14 | 10 | . | . | . | 7 | 3 | 5 | 9 | . | . | . | . | 244 | 100 |
| Plön | 24 | 12.1 | 0.6 | 28.3 | 9. | 2.5 | 7. | 2.0 | 7. | 71 | 4.9 | 45 | 81 | 17 | 8 | 2 | . | . | 3 | 1 | 7 | 11 | . | 3 | . | . | 191 | |
| Neumünster [2] | 25 | 12.0 | -0.1 | 29.0 | 8. | 1.4 | 7. | 0.8 | 7. | 72 | 5.2 | 50 | 94 | 16 | 9 | . | . | . | 3 | 2 | 7 | 16 | . | 3 | . | . | 183 | |
| Lübeck (Burgfeld) | 8 | 12.8 | 0.6 | 29.1 | 9. | 3.1 | 1. | 1.9 | 1. | 70 | 4.7 | 51 | 91 | 12 | 7 | 1 | . | . | 1 | . | 7 | 10 | . | 4 | . | . | 216 | 86 |
| Glückstadt | 1 | 12.3 | 0.1 | 29.6 | 8. | 2.8 | 1. 7. | 2.3 | 7. | 74 | 4.7 | 44 | 81 | 14 | 9 | . | . | . | 1 | 1 | 7 | 13 | . | 5 | . | . | 221 | |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | 12.7 | 0.7 | 28.4 | 9.10. | 4.4 | 1. | 0.2 | 17. | 70 | 5.1 | 34 | 61 | 17 | 10 | . | . | . | 2 | 1 | 4 | 10 | . | 5 | . | . | 212 | 92 |
| Bremerhaven | 7 | 12.9 | 1.0 | 28.6 | 9. | 3.4 | 1. | 1.9 | 1. | 72 | 5.2 | 50 | 90 | 14 | 10 | 1 | . | . | 2 | 3 | 2 | 11 | . | 4 | . | . | 220 | 95 |
| Bremen (Flughafen) | 4 | 13.5 | 0.7 | 30.1 | 8. 9. | 1.3 | 1. | -0.3 | 1. | 70 | 4.8 | 74 | 132 | 17 | 14 | 1 | . | . | 6 | 4 | 6 | 12 | 3 | 5 | . | . | 191 | 83 |
| Niedersachsen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cuxhaven | 5 | 12.2 | 0.3 | 28.7 | 10. | 5.4 | 1. | 2.5 | 1. | 75 | 5.1 | 59 | 109 | 15 | 8 | 1 | . | . | . | 3 | 4 | 14 | . | 3 | . | . | 238 | 99 |
| Norderney | 13 | 11.8 | 0.8 | 28.4 | 10. | 6.1 | 5. | 4.7 | 5. | 79 | 4.8 | 62 | 144 | 14 | 11 | 2 | . | . | 3 | 5 | 1 | 9 | . | 2 | . | . | 254 | 109 |
| Wilhelmshaven | 1 | 12.4 | 0.6 | 29.2 | 8. 9. | 0.6 | 17. | 1.3 | 17. | 74 | 4.4 | 60 | 113 | 17 | 11 | 1 | . | . | 3 | 3 | 7 | 7 | . | 3 | . | . | | |
| Bremervörde [3] | 5 | 12.7 | 0.6 | 29.7 | 9. | 0.0 | 1. | -1.2 | 1. | 74 | 4.9 | 73 | 122 | 16 | 12 | 1 | . | . | . | 2 | 5 | 12 | . | 4 | . | . | | |
| Emden-Nesserland | 6 | 12.8 | 1.0 | 28.8 | 10. | 3.2 | 5. | -0.1 | 5. | 75 | 4.9 | 51 | 94 | 13 | 10 | 1 | . | . | 4 | 2 | 4 | 13 | . | 4 | . | . | 231 | 99 |
| Lüneburg | 11 | 13.0 | 0.2 | 28.6 | 10. | 2.0 | 1. | -1.2 | 1. | 71 | 4.9 | 34 | 64 | 15 | 11 | . | . | . | 1 | 1 | 5 | 10 | . | 5 | . | . | 199 | |
| Oldenburg | 5 | 13.1 | 0.5 | 30.0 | 8. | -0.2 | 1. | -1.7 | 1. | 71 | 5.5 | 71 | | 16 | 11 | 2 | . | . | 2 | 2 | 6 | 17 | 1 | 4 | 1 | . | | |
| Rotenburg (Wümme) | 24 | 13.0 | 0.3 | 29.0 | 8. | 1.8 | 1. | 0.0 | 1.12. | 73 | 4.5 | 65 | 110 | 17 | 15 | 1 | . | . | . | 2 | 8 | 12 | . | 5 | . | . | | |
| Soltau | 77 | 12.6 | 0.2 | 28.9 | 9. | 0.2 | 1. | -2.4 | 1. | 70 | 4.9 | 84 | 142 | 17 | 14 | 3 | . | . | 1 | 4 | 3 | 10 | . | 5 | . | . | 202 | 90 |
| Lüchow | 17 | 13.1 | 0.2 | 28.2 | 9. | 0.6 | 1. | -2.5 | 1. | 66 | 5.2 | 31 | 61 | 15 | 12 | . | . | . | 2 | 2 | 2 | 12 | . | 5 | . | . | 219 | 91 |
| Hankensbüttel | 84 | 12.4 | -0.1 | 29.4 | 9. | 1.4 | 1. | -2.0 | 2. | 69 | 4.8 | 53 | 101 | 17 | 11 | 1 | . | . | . | 2 | 6 | 9 | . | 5 | . | . | | |
| Meerbeck | | | | | | | | Lag bei Redaktionsschluß nicht vor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lingen | 21 | 13.8 | 0.8 | 30.7 | 10. | 1.0 | 1. | -2.1 | 1. | 69 | 4.7 | 51 | 94 | 14 | 11 | . | . | . | 3 | 1 | 4 | 8 | 1 | 5 | . | . | 218 | 107 |
| Hannover-Langenhagen | 53 | 13.0 | 0.4 | 29.0 | 9. | 0.2 | 1. | -2.6 | 1. | 69 | 5.0 | 77 | 148 | 17 | 12 | 3 | . | . | 4 | 5 | 4 | 12 | . | 5 | . | . | 204 | 90 |
| Braunschweig-Völkenrode | 81 | 13.4 | 0.5 | 27.9 | 9.10. | 1.1 | 1. | -1.5 | 1. | 65 | 4.5 | 42 | 78 | 15 | 9 | . | . | . | . | 3 | 5 | 10 | . | 5 | . | . | 223 | 100 |
| Osnabrück (Bomblatstr.) | 95 | 13.4 | 0.7 | 29.2 | 10. | 1.5 | 1. | -3.5 | 1. | 67 | 4.6 | 76 | 152 | 14 | 13 | 1 | . | . | 3 | 6 | 6 | 12 | . | 5 | . | . | 206 | 93 |
| Holzminden | 100 | 13.2 | 0.3 | 30.1 | 8. | 0.5 | 2. | -2.5 | 2. | 67 | 4.3 | 53 | 93 | 13 | 11 | . | . | . | . | 3 | . | 1 | 1 | 7 | . | . | | |
| Clausthal-Zellerfeld | 563 | 10.7 | 0.5 | 25.0 | 8. 9. | -1.7 | 1. | | | 70 | 4.4 | 93 | 116 | 14 | 12 | 4 | . | . | 2 | 5 | 7 | 9 | . | 2 | 2 | . | 176 | 84 |
| Braunlage | 607 | 10.1 | 0.2 | 24.4 | 9. | 0.1 | 1.15. | -4.0 | 15. | 69 | 4.7 | 91 | 114 | 16 | 15 | 3 | . | . | 4 | 2 | 3 | 9 | . | . | . | . | 218 | 103 |
| Göttingen | 176 | 13.4 | 0.5 | 29.0 | 10. | 1.0 | 2. | -1.6 | 2. | 64 | 4.4 | 42 | 75 | 15 | 10 | . | . | . | 1 | 8 | 6 | 7 | . | 6 | . | . | 218 | 101 |
| Berlin-Dahlem | 51 | 13.4 | -0.4 | 28.1 | 9. | 1.6 | 1. | -1.0 | 1. | 62 | 4.2 | 42 | 92 | 17 | 10 | . | . | . | 2 | 4 | 5 | 7 | . | 5 | . | . | 230 | 96 |

1) Sonnenschein gemessen in Marienleuchte
2) Sonnenschein gemessen in Wasbek
3) Sonnenschein gemessen in Zeven
*) 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 | 13.2 | 0.3 | 28.5 | 9. | 0.8 | 1. | -0.8 | 1. | 68 | 4.9 | 60 | 107 | 18 | 13 | 1 | . | . | 1 | 5 | 6 | 12 | . | 5 | . | . | 215 | 97 |
| Münster | 63 | 14.2 | 1.4 | 30.2 | 10. | 1.2 | 14. | -0.9 | 14. | 62 | 4.7 | 51 | 100 | 13 | 9 | . | . | . | 3 | 1 | 6 | 13 | 2 | 6 | . | . | 227 | 100 |
| Gütersloh | 72 | 13.4 | | 30.0 | 9.10. | 0.8 | 14. | 0.2 | 2. | 70 | 4.3 | 75 | 149 | 17 | 11 | 1 | . | . | 1 | 3 | 8 | 10 | 2 | 6 | . | . | | |
| Bocholt | 21 | 13.7 | 1.1 | 30.5 | 10. | -0.3 | 1. | -3.3 | 1. | 67 | 4.9 | 54 | 98 | 13 | 11 | 1 | . | . | 4 | 1 | 3 | 11 | 1 | 6 | 1 | . | 248 | 111 |
| Kleve | 45 | 13.8 | 0.6 | 30.4 | 10. | 0.9 | 14. | -0.9 | 1. | 67 | 5.1 | 51 | 88 | 14 | 13 | . | . | . | 1 | 4 | 2 | 10 | 1 | 6 | . | . | | |
| Ostinghausen | 70 | 13.2 | 0.7 | 29.1 | 10. | 1.1 | 14. | -1.6 | 2. | 76 | 4.3 | 54 | | 15 | 14 | . | . | . | 1 | 4 | 6 | 9 | . | 6 | . | . | 238 | 108 |
| Bühne | 240 | 12.6 | 0.3 | 28.9 | 9. | 0.0 | 2. | -1.5 | 2.15. | 73 | 4.4 | 52 | 86 | 15 | 13 | 1 | . | . | 1 | 5 | 7 | 9 | . | 5 | . | . | | |
| Essen | 154 | 14.1 | 1.0 | 29.5 | 10. | 1.4 | 14. | -1.3 | 14. | 64 | 4.6 | 69 | 97 | 16 | 12 | 1 | . | . | 2 | 6 | 4 | 9 | . | 6 | . | . | 222 | 105 |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | 12.4 | 0.7 | 31.0 | 8.10. | -1.8 | 1. | -2.6 | 1. | 68 | 4.7 | 81 | | 17 | 13 | 3 | . | . | . | 3 | 7 | 12 | 3 | 6 | 3 | . | 220 | |
| Iserlohn-Westig | 230 | 13.5 | 1.4 | 29.5 | 9. | 0.2 | 1. | -2.0 | 1. | 63 | 3.8 | 82 | 111 | 17 | 12 | 1 | . | . | . | 4 | 10 | 6 | . | 5 | . | . | | |
| Tönisvorst | 39 | 14.6 | 1.3 | 31.0 | 10. | 1.0 | 1. | -3.5 | 1. | 68 | 4.0 | 51 | 95 | 14 | 12 | . | . | . | . | 2 | 6 | 4 | 3 | 7 | . | . | | |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | 13.5 | 1.0 | 30.2 | 9. | -0.4 | 1. | -1.2 | 1. | 67 | 4.3 | 81 | 115 | 15 | 12 | 2 | . | . | . | 3 | 7 | 10 | 1 | 6 | 1 | . | | |
| Lüdenscheid | 444 | 12.6 | 1.0 | 28.3 | 9. | 0.2 | 14. | -1.1 | 14. | 64 | 4.9 | 61 | 71 | 20 | 12 | . | . | . | 2 | 4 | 3 | 11 | . | 4 | . | . | 229 | 123 |
| Düsseldorf (Südfriedhof) | 37 | 14.6 | 0.7 | 31.2 | 9. | 0.9 | 14. | -4.1 | 1. | 63 | 4.3 | 61 | 101 | 15 | 13 | . | . | . | 2 | 3 | 8 | 10 | 3 | 6 | . | . | 221 | 107 |
| Kahler Asten/Rothaargebirge | 835 | 9.2 | 0.6 | 24.1 | 9. | -1.2 | 14. | -4.9 | 1. | 71 | 5.0 | 101 | 112 | 17 | 14 | 5 | 2 | 1 | 15 | 6 | 4 | 12 | . | . | 2 | . | 203 | 99 |
| Köln | 45 | 15.0 | 0.8 | 31.5 | 9. | 1.0 | 1. | -0.4 | 1. | 64 | 3.8 | 52 | 94 | 15 | 11 | . | . | . | 1 | 2 | 6 | 5 | 4 | 7 | . | . | | |
| Siegen | 263 | 13.1 | 1.1 | 30.2 | 9. | -1.5 | 1. | -1.7 | 1. | 65 | 4.4 | 67 | 103 | 13 | 11 | 2 | . | . | 1 | 3 | 6 | 11 | 1 | 6 | 2 | . | | |
| Wahn | 73 | 14.1 | 0.7 | 31.3 | 9. | -1.6 | 1. | -4.3 | 1. | 63 | 4.4 | 45 | 79 | 17 | 12 | . | . | . | 2 | 5 | 4 | 8 | 2 | 6 | 2 | . | 233 | |
| Aachen (Observatorium) | 202 | 14.2 | 1.3 | 29.4 | 7. | 2.3 | 1. | -1.5 | 1. | 64 | 4.5 | 54 | 81 | 13 | 11 | 2 | . | . | . | 4 | 6 | 10 | . | 7 | . | . | 236 | 115 |
| Euskirchen | 176 | 13.9 | 1.1 | 29.3 | 8. | 0.0 | 1. | -0.8 | 1. | 64 | 4.4 | 32 | 54 | 15 | 8 | 1 | . | . | . | 3 | 5 | 6 | . | 6 | . | . | 228 | |
| Roetgen | 440 | 12.0 | 1.2 | 26.6 | 9. | -0.6 | 1. | -3.5 | 1. | 67 | 4.2 | 67 | 83 | 16 | 13 | 2 | . | . | . | 4 | 8 | 9 | . | 4 | 2 | . | | |
| **Hessen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arolsen | 220 | 11.7 | -0.3 | 27.9 | 9. | -2.6 | 2. | -5.5 | 2. | 75 | 4.6 | 36 | 60 | 12 | 9 | . | . | . | . | 2 | 4 | 5 | . | 4 | 4 | . | | |
| Witzenhausen | 148 | 13.0 | 0.3 | 29.2 | 9. | -0.9 | 2. | -1.6 | 2. | 67 | 4.2 | 55 | 83 | 15 | 12 | . | . | . | 2 | 6 | 6 | 7 | . | 6 | 1 | . | | |
| Kassel-Süd | 158 | 14.1 | 0.8 | 29.9 | 9.10. | 1.3 | 2. | -0.5 | 1. 2. | 62 | 4.7 | 57 | 95 | 16 | 11 | 1 | . | . | 1 | 6 | 6 | 12 | . | 7 | . | . | 217 | 98 |
| Willingen | 562 | 10.3 | 0.5 | 25.9 | 10. | -1.2 | 1. | -4.0 | 1. | 68 | 4.4 | 74 | 86 | 14 | 11 | 3 | 1 | . | . | 3 | 5 | 8 | . | 3 | 1 | . | 215 | 104 |
| Waldeck | 376 | 12.7 | 0.7 | 26.8 | 9. | 1.0 | 14. | -1.0 | 14.15. | 65 | 5.1 | 41 | 78 | 10 | 9 | 1 | . | . | . | 2 | . | 10 | . | 3 | . | . | | |
| Eschwege | 218 | 13.7 | 1.0 | 29.5 | 10. | -0.8 | 15. | -1.3 | 2.15. | 63 | 4.4 | 43 | 82 | 14 | 10 | 1 | . | . | 2 | 2 | 6 | 8 | . | 6 | 1 | . | | |
| Frankenberg | 270 | 12.2 | 0.3 | 29.4 | 10. | -2.3 | 2. | -5.0 | 2. | 67 | 4.8 | 30 | | 13 | 11 | . | . | . | . | 2 | . | 6 | . | 6 | 3 | . | | |
| Biedenkopf [1] | 349 | 12.1 | 0.0 | 28.1 | 9. | -1.5 | 1. | -5.2 | 1. | 60 | 4.5 | 30 | 58 | 14 | 9 | . | . | . | 2 | 2 | 2 | 6 | . | 4 | 4 | . | 243 | |
| Hauptschwenda | 500 | 11.2 | 0.7 | 26.4 | 9. | -1.6 | 1. | -3.0 | 1. | 67 | 4.0 | 47 | 69 | 14 | 10 | 1 | . | . | 2 | 4 | 7 | 5 | . | 2 | 1 | . | 219 | |
| Bad Hersfeld | 212 | 13.4 | 0.9 | 30.4 | 9. | -1.4 | 2. | -3.7 | 2. | 65 | 4.5 | 52 | 88 | 15 | 10 | 1 | . | . | 3 | 6 | 6 | 8 | 1 | 7 | 3 | . | 236 | 110 |
| Marburg | 181 | 13.8 | 0.4 | 30.0 | 9. | 0.2 | 1. | -0.3 | 1. | 63 | 3.7 | 25 | 48 | 12 | 10 | . | . | . | . | 3 | 9 | 6 | 1 | 6 | . | . | 234 | |
| Dillenburg | 220 | 12.4 | 0.0 | 31.0 | 9. | -3.6 | 1. | -8.1 | 1. | 67 | 4.1 | 21 | 36 | 12 | 6 | . | . | . | 1 | 2 | 8 | 7 | 2 | 7 | 4 | . | | |
| Angersbach | 276 | 12.3 | 0.1 | 29.7 | 9. | -2.5 | 2. | -4.0 | 2. | 66 | 4.5 | 31 | 55 | 14 | 11 | . | . | . | 2 | 3 | 2 | 7 | . | 7 | 4 | . | | |
| Gießen (Liebigshöhe) | 186 | 14.2 | 0.7 | 30.4 | 9. | -0.3 | 1. | -5.6 | 2. | 56 | 4.4 | 17 | 33 | 9 | 7 | . | . | . | . | 3 | 4 | 6 | 1 | 6 | 2 | . | 243 | 106 |
| Fulda | 255 | 12.2 | 0.1 | 29.9 | 9. | -3.0 | 2. | -4.0 | 2. | 74 | 4.3 | 34 | 63 | 14 | 9 | 1 | . | . | 2 | 4 | 5 | 10 | . | 6 | 3 | . | 239 | 110 |
| Schotten | 315 | 13.1 | 0.2 | 28.7 | 9. | -0.5 | 1. | -2.0 | 1. | 65 | 4.0 | 45 | 65 | 15 | 12 | . | . | . | . | 5 | 7 | 8 | . | 4 | 1 | . | 249 | 111 |
| Wasserkuppe/Rhön | 921 | 9.1 | 0.6 | 24.2 | 9. | -0.9 | 14. | -4.8 | 15. | 70 | 4.5 | 57 | 66 | 16 | 12 | 1 | 2 | . | 17 | 6 | 6 | 9 | . | . | 1 | . | 261 | 120 |
| Herchenhain | 608 | 11.1 | 0.5 | 25.7 | 9. | -0.2 | 14. | -2.0 | 14. | 66 | 4.2 | 92 | 121 | 15 | 14 | 3 | . | . | 4 | 3 | 7 | 11 | . | 1 | 1 | . | | |
| Weilburg | 183 | 12.7 | -0.1 | 29.5 | 9. | -2.6 | 1. | -3.1 | 1. | 64 | 4.2 | 17 | 30 | 9 | 5 | . | . | . | . | 1 | 5 | 6 | . | 6 | 3 | . | | |
| Bad Nauheim | 144 | 14.3 | 0.7 | 29.0 | 9. | 0.5 | 15. | -1.0 | 2. | 61 | 3.9 | 12 | 23 | 11 | 4 | . | . | . | 1 | 4 | 8 | 8 | . | 5 | . | . | | |
| Limburg | 118 | 14.0 | 1.0 | 31.1 | 9. | -0.8 | 2. | -3.6 | 1. | 63 | 4.0 | 22 | 39 | 9 | 7 | . | . | . | . | 2 | 7 | 5 | 1 | 7 | 2 | . | 231 | |
| Kl. Feldberg/Taunus | 805 | 10.4 | 1.0 | 23.6 | 9. | -1.1 | 14. | -3.2 | 2. | 64 | 4.2 | 38 | 54 | 14 | 11 | . | . | . | 8 | 2 | 7 | 7 | . | . | 1 | . | 246 | 112 |
| Mittel-Gründau | 155 | 13.9 | | 30.0 | 9. | -0.8 | 1. | -2.1 | 1. | 65 | 4.1 | 47 | | 15 | 12 | . | . | . | . | 4 | 9 | 8 | 1 | 6 | 1 | . | 256 | |
| Offenbach | 99 | 15.7 | 1.3 | 31.1 | 9. | 1.6 | 1. | -0.9 | 2. | 57 | 4.1 | 25 | 47 | 13 | 6 | . | . | . | . | 5 | 4 | 4 | 1 | 8 | . | . | 260 | 113 |
| Frankfurt a.M. (Stadt) | 125 | 14.8 | | 30.1 | 9. | 1.4 | 2. | -1.9 | 2. | 56 | 3.8 | 21 | | 13 | 7 | . | . | . | . | 5 | 7 | 5 | 1 | 6 | . | . | 256 | |
| Wiesbaden-Süd | 142 | 15.2 | 1.1 | 30.7 | 9. | 2.1 | 1. | -1.7 | 1. | 60 | 3.6 | 18 | 35 | 11 | 6 | . | . | . | . | 5 | 10 | 5 | 1 | 8 | . | . | 248 | |
| Geisenheim | 109 | 14.9 | 0.7 | 29.8 | 9. | 2.0 | 2.14. | -0.4 | 14. | 59 | 3.6 | 13 | 24 | 9 | 5 | . | . | . | . | 1 | 6 | 2 | . | 6 | . | . | 262 | 112 |
| Darmstadt (Ingenieurschule) | 133 | 16.0 | 1.4 | 31.0 | 9. | 3.1 | 2. | -1.1 | 2. | 54 | 4.1 | 19 | 38 | 12 | 8 | . | . | . | 1 | 3 | 6 | 8 | 1 | 8 | . | . | 282 | 116 |
| Lindenfels-Winterkasten | 435 | 12.6 | | 27.0 | 9. | 0.0 | 1. | -1.0 | 1. | 67 | 3.4 | 33 | | 13 | 10 | . | . | . | . | 4 | 14 | 6 | . | 3 | . | . | | |
| Beerfelden | 450 | 13.5 | 1.4 | 27.3 | 9. | 1.3 | 14. | -1.2 | 1. | 61 | 4.0 | 39 | 55 | 14 | 9 | . | . | . | 1 | 2 | 7 | 6 | . | 4 | . | . | 260 | 115 |
| **Saarland** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Homburg | 241 | 14.9 | 1.8 | 29.5 | 8. 9. | 0.0 | 2. | -2.1 | 2. | 55 | 3.6 | 24 | 36 | 11 | 7 | . | . | . | 3 | 4 | 10 | 4 | . | 6 | . | . | | |
| Berus | 363 | 14.0 | 1.2 | 28.2 | 8. | 3.2 | 1. | -0.8 | 1. | 62 | 4.3 | 25 | 40 | 10 | 7 | . | . | . | . | 2 | 4 | 8 | . | 5 | . | . | 292 | 114 |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | 15.5 | 1.9 | 29.5 | 8. | 0.5 | 2. | -2.9 | 1. | 55 | 4.5 | 30 | 52 | 10 | 8 | 1 | . | . | 3 | 3 | 5 | 9 | . | 8 | . | . | 228 | 105 |

1) Sonnenschein gemessen in Eckelshausen

| Station | See-höhe in m | Lufttemperatur in °C: Mittel | Abweichung vom Normalwert*) | höchste | Datum | tiefste | Datum | tiefste am Erdboden | Datum | Luftfeuchtigkeit in % | Bewölkung 0-8 | Niederschlag: Höhe in mm | in % des normalen *) | Zahl der Tage: Niederschlag 0.1 mm | Niederschlag 1.0 mm | Niederschlag 10.0 mm | Schneefall ≥ 0.1 mm | Schneedecke 0 cm | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | heiße Tage | Sommertage | Frosttage | Eistage | Sonnenscheindauer in Std. | in % der normalen **) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 13.0 | 0.8 | 30.4 | 9. | -1.2 | 1. | -2.6 | 1. | 66 | 4.2 | 52 | 78 | 12 | 10 | 1 | . | . | 1 | 3 | 7 | 6 | 1 | 5 | 2 | . | | |
| Marienberg/Westerwald | 547 | 11.5 | 1.1 | 26.2 | 9. | -0.2 | 14. | -2.7 | 1. | 66 | 4.9 | 48 | 66 | 16 | 11 | 1 | . | . | 3 | 4 | 4 | 11 | . | 2 | 1 | . | 226 | 104 |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | 13.8 | 0.9 | 30.8 | 9. | -0.8 | 1. | -3.2 | 1. | 66 | 4.2 | 23 | 32 | 16 | 8 | . | . | . | 1 | 4 | 6 | 5 | 1 | 6 | 1 | . | | |
| Nürburg | 626 | 11.4 | 0.9 | 25.6 | 10. | -0.8 | 14. | -2.1 | 1. | 64 | 4.4 | 34 | 48 | 15 | 9 | . | . | . | 1 | 4 | 6 | 10 | . | 3 | 1 | . | | |
| Schneifelforsthaus | 657 | 10.7 | 0.8 | 26.3 | 9. | -0.6 | 14. | -2.5 | 1. | 68 | 4.4 | 68 | 91 | 12 | 11 | 3 | . | . | 4 | 6 | 6 | 10 | . | 2 | 1 | . | | |
| Manderscheid | 403 | 12.6 | 0.8 | 27.4 | 9. | -2.1 | 1. | -3.6 | 1. | 68 | 4.1 | 35 | 56 | 13 | 10 | . | . | . | . | 2 | 5 | 5 | . | 5 | 3 | . | 243 | |
| Blankenrath | 400 | 13.0 | 1.2 | 27.3 | 10. | -1.7 | 14. | -4.6 | 14. | 66 | 4.3 | 30 | 47 | 11 | 10 | . | . | . | . | 2 | 2 | 4 | . | 5 | 2 | . | | |
| Bernkastel-Kues | 120 | 15.2 | 1.2 | 29.5 | 8. | -1.1 | 1. | -2.7 | 1. | 61 | 4.6 | 25 | 42 | 11 | 7 | . | . | . | 1 | 2 | 2 | 8 | . | 7 | 1 | . | 231 | 110 |
| Bad Kreuznach | 132 | 14.3 | 0.3 | 30.0 | 9. | 0.3 | 15. | -1.5 | 1. | 59 | 3.3 | 7 | 15 | 10 | 3 | . | . | . | . | . | 11 | 4 | 1 | 6 | . | . | 246 | 107 |
| Trier (Stadt) | 144 | 14.6 | 0.8 | 30.0 | 8. 9. | -0.1 | 1. | -3.5 | 1. | 57 | 5.2 | 33 | 54 | 11 | 9 | 1 | . | . | 1 | 2 | 2 | 12 | 2 | 7 | 1 | . | 232 | |
| Trier (Petrisberg) | 265 | 14.1 | 1.0 | 30.7 | 8. | 0.7 | 1. 2. | -0.4 | 1. 2. | 61 | 4.8 | 28 | 45 | 13 | 10 | . | . | . | 2 | 5 | 2 | 10 | 2 | 7 | . | . | 262 | 119 |
| Alzey | 166 | 14.7 | 1.1 | 29.8 | 9. | -1.7 | 1. | -3.5 | 1. | 62 | 3.6 | 15 | 34 | 12 | 7 | . | . | . | 2 | 2 | 9 | 4 | . | 7 | 2 | . | 255 | 107 |
| Deuselbach | 480 | 12.5 | 0.9 | 26.3 | 8. | -0.2 | 14. | -1.3 | 14. | 63 | 4.7 | 33 | 48 | 14 | 8 | . | . | . | . | 3 | 3 | 10 | . | 3 | 1 | . | 257 | 109 |
| Worms | 91 | 16.1 | 1.4 | 31.7 | 9. | 3.2 | 2. | 2.0 | 2. | 56 | 3.9 | 29 | 54 | 9 | 7 | . | . | . | . | 2 | 9 | 8 | 3 | 9 | . | . | | |
| Birkenfeld | 395 | 11.9 | 0.3 | 27.0 | 9. | -4.6 | 1. | -6.3 | 1. | 63 | 4.0 | 28 | 48 | 13 | 10 | . | . | . | . | 2 | 7 | 5 | . | 4 | 5 | . | | |
| Kaiserslautern | | | | | | | | Lag bei Redaktionsschluß nicht vor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Weinbiet/Hardt | 553 | 13.4 | 1.6 | 27.4 | 9. | 1.0 | 14. | 0.7 | 14. | 59 | 4.4 | 24 | | 12 | 8 | . | . | . | 3 | 6 | 4 | 4 | . | 4 | . | . | | |
| Neustadt a. d. Weinstraße | 163 | 15.4 | 1.1 | 30.1 | 9. | 1.5 | 2. | 0.0 | 1. | 56 | 4.3 | 21 | 41 | 10 | 7 | . | . | . | . | 6 | 4 | 3 | 2 | 8 | . | . | 263 | 116 |
| Pirmasens | 280 | 12.9 | 0.0 | 28.0 | 8. 9. | -3.0 | 1. | -6.5 | 1. | 67 | 3.3 | 24 | 39 | 9 | 6 | . | . | . | 3 | 2 | 12 | 3 | . | 5 | 2 | . | | |
| Bad Bergzabern | 185 | 15.5 | 1.3 | 28.8 | 8. | 1.8 | 2. | 0.2 | 2. | 57 | 4.5 | 30 | 45 | 10 | 9 | . | . | . | 1 | 2 | 6 | 11 | . | 6 | . | . | | |
| **Baden-Württemberg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | 14.7 | 1.4 | 29.6 | 9. | -0.3 | 1. 2. | -3.2 | 2. | 60 | 3.5 | 11 | 19 | 12 | 5 | . | . | . | 2 | 1 | 10 | 6 | . | 7 | 2 | . | | |
| Mannheim | 96 | 15.7 | 1.1 | 30.2 | 9. | -0.1 | 2. | -3.5 | 2. | 58 | 3.9 | 37 | 68 | 11 | 8 | 1 | . | . | . | 6 | 6 | 8 | 1 | 9 | 1 | . | 272 | 110 |
| Buchen/Odenwald | | | | | | | | Lag bei Redaktionsschluß nicht vor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bad Mergentheim | 225 | 13.6 | 0.7 | 29.6 | 9. | -3.4 | 1. | -6.5 | 1. | 61 | 3.7 | 21 | 35 | 10 | 7 | . | . | . | . | 3 | 6 | 4 | . | 7 | 2 | . | | |
| Heidelberg (Stadt) | 112 | 16.5 | 1.5 | 30.8 | 9. | 3.7 | 1. | 2.3 | 1. | 55 | 3.7 | 43 | 59 | 13 | 9 | 1 | . | . | . | 1 | 9 | 9 | 1 | 9 | . | . | 278 | 118 |
| Öhringen | 276 | 14.4 | 1.0 | 28.8 | 8. | 1.3 | 2. | -1.8 | 2. | 61 | 4.2 | 35 | 50 | 13 | 12 | . | . | . | 1 | 6 | 5 | 9 | . | 6 | . | . | 263 | 110 |
| Heilbronn | 167 | 15.3 | 0.7 | 30.0 | 9. | 1.0 | 1. | -1.8 | 1. | 59 | 3.8 | 32 | 45 | 13 | 11 | . | . | . | . | 3 | 7 | 8 | 1 | 9 | . | . | | |
| Karlsruhe | 114 | 15.8 | 1.4 | 30.0 | 8. | 0.3 | 1. | -3.6 | 1. | 59 | 4.6 | 39 | 58 | 13 | 9 | . | . | . | . | 5 | 5 | 9 | 1 | 9 | . | . | 277 | 117 |
| Ellwangen/Jagst | 443 | 12.8 | 0.9 | 27.0 | 9. | -3.0 | 1. | -3.5 | 1. | 67 | 3.4 | 34 | 45 | 15 | 10 | 1 | . | . | . | 3 | 11 | 5 | . | 4 | 3 | . | 229 | 105 |
| Schömberg, Kr. Calw | 635 | 11.5 | 0.5 | 25.8 | 9. | -3.6 | 1. | -6.0 | 1. | 68 | 4.1 | 64 | 70 | 16 | 12 | 1 | . | . | . | 6 | 5 | 4 | . | 2 | 2 | . | 232 | 101 |
| Stuttgart (Alexanderstr.) | 286 | 15.2 | 1.0 | 28.8 | 9. | 2.4 | 1. | | | 57 | 4.4 | 110 | 149 | 15 | 12 | 2 | . | . | . | 8 | 4 | 9 | . | 7 | . | . | 257 | 115 |
| Baden-Baden | 211 | 14.8 | 1.3 | 30.5 | 9. | 0.0 | 1. | -0.5 | 1. | 66 | 4.0 | 63 | 70 | 14 | 13 | 1 | . | . | 1 | 4 | 7 | 9 | 2 | 8 | . | . | | |
| Wildbad (Stadt) | 415 | 12.8 | 0.9 | 28.4 | 9. | -1.8 | 1. | -2.3 | 1. | 64 | 3.8 | 62 | 64 | 15 | 15 | . | . | . | . | 4 | 9 | 7 | . | 4 | 2 | . | | |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | 14.0 | 1.3 | 27.6 | 9. | 1.6 | 2. | -1.5 | 15. | 62 | 4.1 | 65 | 88 | 14 | 11 | 1 | . | . | . | 8 | 6 | 6 | . | 4 | . | . | 260 | 115 |
| Heidenheim | 515 | 13.2 | 1.0 | 26.6 | 9. | -3.1 | 1. | -6.6 | 1. | 54 | 4.5 | 35 | 50 | 14 | 11 | . | . | . | . | 3 | . | 7 | . | 3 | 3 | . | | |
| Stötten | 734 | 11.8 | 1.1 | 24.7 | 9. | 0.6 | 1. | -1.8 | 1. | 66 | 4.4 | 60 | 63 | 16 | 13 | . | . | . | 11 | 8 | 5 | 9 | . | . | . | . | 253 | 120 |
| Tübingen | 370 | 13.9 | 0.9 | 28.4 | 9. | -1.7 | 1. | -3.7 | 1. | 65 | 4.4 | 61 | 80 | 17 | 13 | 2 | . | . | 2 | 6 | 6 | 9 | . | 7 | 2 | . | 250 | 117 |
| Freudenstadt (Kienberg) | 797 | 11.2 | 1.1 | 24.1 | 9. | -0.2 | 1. | -4.6 | 1. | 66 | 4.1 | 64 | 64 | 16 | 14 | 1 | . | . | 2 | 8 | 5 | 5 | . | . | 1 | . | 253 | 117 |
| Münsingen | 721 | 11.5 | 0.9 | 26.0 | 9. | -2.6 | 2. | -6.6 | 1. | 68 | 4.6 | 66 | 74 | 17 | 13 | 1 | . | . | . | 5 | 5 | 9 | . | 2 | 2 | . | | |
| Ulm/Donau | 522 | 13.2 | 1.1 | 26.7 | 9. | -1.2 | 1. | -4.0 | 1. | 67 | 4.4 | 51 | 66 | 14 | 14 | . | . | . | . | 4 | 6 | 8 | . | 2 | 2 | . | 274 | 124 |
| Gengenbach | 185 | 14.6 | 0.6 | 29.6 | 8. | -0.8 | 1. | -2.5 | 1. | 69 | 4.1 | 52 | 61 | 14 | 14 | . | . | . | . | 6 | 9 | 6 | . | 8 | 1 | . | | |
| Hechingen | 520 | 13.1 | 0.8 | 27.0 | 9. | -2.4 | 1. | -6.6 | 1. | 69 | 4.3 | 65 | 74 | 16 | 14 | 1 | . | . | . | 6 | 7 | 8 | . | 2 | 1 | . | | |
| Triberg | 683 | 11.3 | 0.3 | 25.5 | 8. | -2.5 | 1. | -5.0 | 1. | 77 | 3.8 | 95 | | 17 | 14 | 2 | . | . | . | 7 | 9 | 5 | . | 1 | 2 | . | | |
| Klippeneck/Schwäbische Alb | 973 | 10.8 | 1.0 | 22.6 | 8. | -0.6 | 1. | -5.3 | 1. | 70 | 4.4 | 53 | 65 | 15 | 11 | 1 | 1 | . | 9 | 4 | 6 | 8 | . | . | 1 | . | 266 | 118 |
| Oberrotweil [1] | 210 | 15.6 | 1.5 | 28.5 | 8. | 1.9 | 1. | -0.2 | 1. | 67 | 4.4 | 41 | 62 | 13 | 9 | 1 | . | . | 1 | 5 | 6 | 6 | . | 8 | . | . | 270 | |
| Sigmaringen | 636 | 12.7 | 0.9 | 25.9 | 9. | -1.8 | 1. | -4.1 | 1. | 67 | 3.9 | 61 | 80 | 18 | 11 | 1 | . | . | 3 | 6 | 9 | 5 | . | 2 | 2 | . | | |
| Villingen | 710 | 11.7 | 1.0 | 26.8 | 8. | -5.2 | 1. | -6.0 | 1. | 65 | 4.2 | 53 | 67 | 15 | 11 | 2 | . | . | 1 | 5 | 6 | 7 | . | 4 | 4 | . | | |
| Freiburg (Stefan-Meier-Str.) | 269 | 16.0 | 1.2 | 28.1 | 8. | 1.7 | 1. | -1.3 | 1. | 60 | 4.6 | 72 | 94 | 17 | 15 | 1 | . | . | 1 | 6 | 5 | 9 | . | 6 | . | . | 262 | |
| Aulendorf | 571 | 12.9 | 1.3 | 25.8 | 9. | -1.0 | 1. | -3.8 | 1. | 71 | 4.7 | 78 | 91 | 17 | 15 | 2 | . | . | . | 9 | 6 | 14 | . | 2 | 2 | . | 245 | 113 |
| Donaueschingen | 710 | 11.7 | 0.9 | 25.4 | 8. | -3.1 | 1. | -4.8 | 1. | 71 | 4.3 | 77 | 110 | 13 | 10 | 3 | . | . | . | 3 | 6 | 8 | . | 1 | 2 | . | | |
| Feldberg/Schwarzwald | 1486 | 6.6 | 0.8 | 18.2 | 8. | -2.5 | 1. | -5.7 | 14. | 77 | 5.5 | 97 | 77 | 16 | 16 | 3 | 7 | 4 | 19 | 5 | 2 | 12 | . | . | 6 | . | 220 | 113 |

1) Sonnenschein gemessen in Breisach
*) 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Badenweiler | 412 | 14.7 | 1.4 | 27.0 | 8. | 0.0 | 1. | -2.4 | 1. | 62 | 4.2 | 66 | 75 | 14 | 13 | 1 | . | . | . | 3 | 7 | 9 | . | 5 | . | . | 254 | |
| St. Blasien | 785 | 10.8 | 1.0 | 25.6 | 8. | -3.2 | 1. | -5.6 | 1. | 69 | 4.4 | 89 | 93 | 16 | 16 | 2 | . | . | . | 3 | 2 | 4 | . | 1 | 4 | . | 213 | 111 |
| Höchenschwand/Schwarzwald | 1008 | 10.6 | 0.9 | 22.0 | 8. | 1.7 | 1. | -2.3 | 2. | 72 | 4.6 | 78 | | 16 | 15 | 2 | . | . | 1 | 4 | 2 | 9 | . | . | . | . | 264 | |
| Meersburg | 460 | 14.0 | 1.3 | 27.5 | 8. | 3.0 | 2. | -0.5 | 1. | 66 | 3.7 | 114 | 134 | 16 | 15 | 3 | . | . | . | 6 | 9 | 5 | . | 5 | . | . | | |
| Isny [1] | 708 | 11.5 | 0.5 | 24.8 | 8. | -1.7 | 1. | -5.3 | 1. | 77 | 4.4 | 174 | 110 | 18 | 15 | 6 | . | . | . | 8 | 9 | 13 | . | . | 2 | . | 214 | |
| Konstanz | 443 | 14.4 | 1.2 | 28.1 | 8. | 1.6 | 1. | -2.4 | 1. | 66 | 4.4 | 70 | 89 | 16 | 14 | 3 | . | . | 1 | 6 | 8 | 12 | . | 7 | . | . | 251 | 114 |
| Friedrichshafen | 401 | 14.1 | 0.8 | 27.7 | 9. | 1.4 | 1. | -1.6 | 1. | 67 | 4.4 | 116 | 122 | 18 | 16 | 3 | . | . | . | 6 | 9 | 10 | . | 5 | . | . | 254 | 110 |
| Bayern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | 13.0 | | 29.3 | 9. | -2.0 | 1. | -4.2 | 1. | 60 | 3.8 | 20 | 42 | 13 | 8 | . | . | . | 1 | 4 | 8 | 7 | . | 7 | 3 | . | | |
| Wickendorf | 550 | 11.1 | -0.1 | 25.5 | 9. | -3.0 | 1. | -4.5 | 1. | 69 | 4.0 | 84 | 120 | 13 | 9 | 2 | . | . | 3 | 4 | 5 | 8 | . | 3 | 4 | . | | |
| Hof-Hohensaas | 567 | 11.5 | 1.0 | 25.0 | 10. | -2.5 | 1. | -5.2 | 1. | 66 | 4.3 | 62 | 101 | 16 | 9 | 2 | . | . | 1 | 5 | 6 | 8 | . | 1 | 3 | . | 242 | 114 |
| Coburg | 337 | 13.4 | 0.5 | 29.0 | 9. | -1.0 | 1. | -2.9 | 1. | 59 | 4.1 | 42 | 66 | 14 | 9 | 1 | . | . | . | 4 | 5 | 8 | . | 6 | 2 | . | 269 | 115 |
| Bad Kissingen | 224 | 14.3 | 1.2 | 31.0 | 9. | -1.2 | 1. | -2.7 | 1. | 58 | 3.9 | 39 | 74 | 14 | 10 | 1 | . | . | 2 | 6 | 4 | 4 | 1 | 7 | 1 | . | 259 | 116 |
| Schweinfurt | 240 | 14.2 | 0.7 | 30.2 | 9. | -0.8 | 1. | -2.3 | 1. | 58 | 3.3 | 15 | 33 | 12 | 6 | . | . | . | . | 2 | 13 | 6 | 1 | 7 | 1 | . | | |
| Fichtelberg | 705 | 10.9 | 0.2 | 24.3 | 9. | -1.2 | 1.15. | -3.1 | 1. | 68 | 4.1 | 73 | 90 | 12 | 10 | 2 | . | . | 2 | 3 | 7 | 5 | . | . | 3 | . | | |
| Bayreuth | 330 | 12.5 | 0.1 | 27.8 | 9. | -3.7 | 1. | -5.5 | 2.15. | 66 | 4.9 | 33 | 51 | 12 | 9 | . | . | . | . | 5 | 3 | 9 | . | 8 | 4 | . | 261 | 119 |
| Frammersbach | 265 | 12.3 | | 29.6 | 9. | -3.5 | 1. | -5.5 | 1. | 67 | 4.1 | 26 | 39 | 14 | 9 | . | . | . | 3 | 4 | 4 | 7 | . | 7 | 4 | . | | |
| Bamberg | 239 | 14.1 | 0.9 | 29.5 | 9. | -3.2 | 1. | -6.1 | 1. | 62 | 4.2 | 32 | 53 | 14 | 8 | . | . | . | 1 | 5 | 6 | 8 | . | 7 | 3 | . | 267 | 123 |
| Würzburg (Stein) | 259 | 14.9 | 1.4 | 29.4 | 9. | -0.5 | 1. | -1.5 | 2. | 57 | 3.9 | 20 | 36 | 12 | 8 | . | . | . | . | 4 | 4 | 3 | . | 7 | 1 | . | 268 | 113 |
| Gößweinstein | 448 | 12.4 | 0.4 | 26.5 | 9. | -3.0 | 1. | -5.0 | 1. | 66 | 4.1 | 55 | 79 | 14 | 9 | 2 | . | . | . | 4 | 7 | 7 | . | 4 | 2 | . | | |
| Altglashütte | 750 | 11.0 | 0.9 | 23.3 | 9. | -2.1 | 1. | -5.0 | 1. | 66 | 4.2 | 71 | 77 | 13 | 11 | 2 | . | . | 2 | 3 | 8 | 7 | . | . | 2 | . | | |
| Weiden/Oberpfalz | 438 | 13.0 | 0.7 | 26.3 | 9. | -3.0 | 1. | -6.5 | 1. | 63 | 4.3 | 44 | 76 | 13 | 8 | 1 | . | . | 1 | 4 | 7 | 7 | . | 5 | 2 | . | 255 | 112 |
| Neustadt/Aisch | 328 | 13.6 | 0.8 | 28.3 | 9. | -1.8 | 1. | -3.3 | 1. | 63 | 4.4 | 39 | 67 | 14 | 10 | 1 | . | . | . | 5 | 6 | 7 | . | 7 | 3 | . | | |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | 14.6 | 1.6 | 28.8 | 9. | -1.9 | 1. | -3.4 | 1. | 60 | 4.4 | 35 | 63 | 15 | 9 | 1 | . | . | . | 4 | 5 | 9 | . | 7 | 3 | . | 265 | 115 |
| Amberg (Stadt) | 410 | 13.7 | 1.0 | 29.4 | 9. | -1.0 | 1. 2. | -1.6 | 1. | 65 | 3.7 | 45 | 79 | 15 | 10 | 1 | . | . | . | 5 | 9 | 6 | . | 7 | 3 | . | 267 | |
| Oberviechtach | 498 | 12.4 | 0.8 | 26.0 | 10. | -1.6 | 1. | -4.1 | 1. | 65 | 4.2 | 58 | 86 | 11 | 10 | 1 | . | . | . | 4 | 8 | 8 | . | 3 | 2 | . | | |
| Rothenburg o.d.Tauber | 421 | 13.7 | 1.3 | 26.7 | 9. | -0.4 | 2. | -3.6 | 1. | 58 | 3.4 | 29 | 44 | 12 | 9 | . | . | . | 1 | 3 | 8 | 4 | . | 5 | 1 | . | | |
| Ansbach | ab 13.5.1976 aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parsberg | 525 | 13.6 | 1.2 | 27.0 | 8. 9. | 2.0 | 1.15. | 1.4 | 1.15. | 67 | 2.8 | 37 | 55 | 12 | 9 | . | . | . | . | 1 | 13 | 2 | . | 6 | . | . | | |
| Höllenstein-Kraftw., Kr. Viechtach | 403 | 11.7 | 0.1 | 26.3 | 9. | -3.5 | 1. | -5.3 | 1. | 73 | 3.9 | 130 | 166 | 13 | 12 | 3 | . | . | . | 6 | 11 | 9 | . | 4 | 3 | . | | |
| Gr. Falkenstein/Bayer. Wald | 1307 | 7.5 | 0.5 | 19.7 | 9.10. | -1.4 | 14. | -2.7 | 15. | | | 101 | | 15 | 12 | 3 | 5 | 14 | 14 | 4 | . | . | . | . | 3 | . | 213 | 102 |
| Weißenburg | 422 | 13.6 | 1.4 | 27.4 | 9. | -2.6 | 1. | -4.6 | 1. | 62 | 4.3 | 35 | 50 | 15 | 6 | 1 | . | . | 1 | 3 | 4 | 7 | . | 6 | 3 | . | 254 | 108 |
| Regensburg | 376 | 14.3 | 1.4 | 27.9 | 9. | -0.9 | 1. | -3.2 | 1. | 59 | 4.2 | 52 | 88 | 12 | 8 | 2 | . | . | . | 2 | 6 | 9 | . | 7 | 2 | . | 259 | 115 |
| Metten, Kr. Deggendorf | 313 | 13.1 | 0.2 | 27.6 | 8. 9. | -1.0 | 1. | -4.1 | 1. | 69 | 4.0 | 60 | 88 | 15 | 10 | 2 | . | . | . | 4 | 11 | 9 | . | 6 | 2 | . | 265 | |
| Kösching | 417 | 13.1 | 0.3 | 27.9 | 9. | -0.9 | 2. | -2.2 | 2. | 60 | 4.2 | 35 | | 12 | 5 | 1 | . | . | . | 4 | 5 | 7 | . | 5 | 1 | . | 257 | |
| Freyung v. Wald | 645 | 11.9 | 0.7 | 26.7 | 8. | -1.1 | 1. | -2.9 | 1. | 69 | 4.0 | 82 | 94 | 15 | 12 | 2 | . | . | 2 | 4 | 11 | 9 | . | 4 | 2 | . | | |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | 13.2 | 1.0 | 26.1 | 9. | 0.4 | 1. | -5.0 | 2. | 63 | 3.8 | 58 | 83 | 14 | 9 | 1 | . | . | 1 | 7 | 5 | 5 | . | 3 | . | . | | |
| Mallersdorf/Niederbayern | 420 | 13.3 | 0.6 | 27.6 | 9. | -2.1 | 1. | -4.4 | 1. | 71 | 3.7 | 43 | 64 | 14 | 11 | . | . | . | . | 2 | 8 | 4 | . | 5 | 3 | . | | |
| Hüll, Kr. Mainburg | 438 | 12.8 | 0.8 | 27.0 | 9. | -3.5 | 1. | -4.6 | 1. | 69 | 4.3 | 64 | 74 | 14 | 10 | 2 | . | . | . | 2 | 6 | 8 | . | 6 | 3 | . | 251 | |
| Passau | 409 | 13.5 | 0.4 | 26.5 | 8. | -1.3 | 1. | -4.3 | 1. | 69 | 4.2 | 60 | 76 | 16 | 11 | 1 | . | . | 2 | 3 | 9 | 9 | . | 8 | 1 | . | 248 | 112 |
| Kumhausen | 436 | 13.5 | 0.9 | 27.2 | 9. | -2.7 | 1. | -5.3 | 1. | 67 | 3.6 | 75 | | 16 | 13 | 3 | . | . | . | 6 | 11 | 7 | . | 7 | 2 | . | 260 | |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | 12.7 | 0.9 | 26.5 | 9. | -3.8 | 1. | -5.7 | 1. | 70 | 4.4 | 84 | 101 | 16 | 14 | 2 | . | . | 1 | 7 | 4 | 8 | . | 3 | 3 | . | 257 | 114 |
| Augsburg-Kriegshaber | 477 | 13.9 | 1.2 | 28.3 | 9. | -1.0 | 1. | -2.5 | 1. | 65 | 4.2 | 82 | 100 | 14 | 12 | 3 | . | . | 1 | 7 | 6 | 7 | . | 7 | 1 | . | 252 | 114 |
| Mittbach | 621 | 12.5 | 0.7 | 24.7 | 9. | 1.5 | 1. | -1.0 | 1. | 69 | 4.5 | 170 | | 16 | 16 | 7 | . | . | . | 5 | 2 | 9 | . | . | . | . | | |
| Mühldorf/Inn | 401 | 13.1 | 0.3 | 27.4 | 9. | -2.6 | 1. | -6.6 | 1. | 72 | 4.1 | 110 | 138 | 16 | 13 | 3 | . | . | 3 | 6 | 8 | 10 | . | 4 | 2 | . | 243 | 107 |
| Krumbach/Schwaben | 511 | 12.9 | 1.1 | 27.5 | 9. | -3.2 | 1. | -5.0 | 1. | 70 | 4.1 | 92 | 94 | 16 | 14 | 1 | . | . | 1 | 6 | 7 | 10 | . | 5 | 2 | . | 263 | |
| München-Nymphenburg | 515 | 13.1 | 0.6 | 27.0 | 9. | -2.7 | 1. | -5.5 | 1. | 68 | 4.1 | 123 | 119 | 16 | 15 | 2 | . | . | . | 6 | 10 | 9 | . | 2 | 2 | . | 247 | 114 |
| Attenkam | 665 | 12.2 | 0.9 | 25.0 | 8. | -3.2 | 1. | -6.2 | 1. | 70 | 4.2 | 141 | 112 | 16 | 15 | 4 | . | . | . | 7 | 9 | 10 | . | 1 | 1 | . | | |
| Kotzing [2] | 611 | 12.4 | 0.6 | 26.9 | 9. | -0.7 | 1. | -3.7 | 1. | 72 | 4.3 | 213 | 148 | 16 | 15 | 8 | . | . | . | 6 | 11 | 12 | . | 2 | 1 | . | 245 | |
| Hohenpeißenberg | 977 | 10.8 | 1.0 | 23.7 | 9. | 0.8 | 1. | -1.4 | 1. | 71 | 4.6 | 131 | 106 | 18 | 15 | 8 | 1 | . | 13 | 6 | 6 | 13 | . | . | . | . | 221 | 107 |
| Bad Tölz | ab 1.2.76 aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kempten | 705 | 11.4 | 0.6 | 25.0 | 8. | -5.0 | 1. | -6.2 | 1. | 74 | 4.5 | 167 | 136 | 17 | 15 | 7 | . | . | . | 8 | 7 | 11 | . | 1 | 2 | . | 216 | 104 |
| Wendelstein/Alpen | 1832 | 5.1 | 0.7 | 17.4 | 8. | -5.2 | 1. | -7.9 | 1. | 78 | 4.8 | 141 | 65 | 17 | 15 | 6 | 12 | 18 | 18 | 8 | 6 | 11 | . | . | 10 | 1 | 205 | 118 |
| Rosenheim | 446 | 12.9 | 0.1 | 27.7 | 9. | -3.8 | 1. | -4.7 | 1. | 75 | 4.0 | 165 | 144 | 16 | 15 | 5 | . | . | 2 | 5 | 9 | 10 | . | 6 | 2 | . | 237 | |
| Berchtesgaden | ab 1.1.76 aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | 11.6 | 0.8 | 25.3 | 8. | -3.5 | 1. | -4.6 | 1. | 73 | 4.4 | 183 | 123 | 18 | 15 | 8 | 1 | . | . | 8 | 9 | 12 | . | 2 | 1 | . | 217 | 109 |
| Garmisch-Partenkirchen | 719 | 11.5 | 0.6 | 25.2 | 8. | -3.8 | 1. | -6.4 | 1. | 75 | 4.8 | 176 | 131 | 18 | 14 | 6 | . | . | . | 9 | 5 | 12 | . | 2 | 3 | . | 215 | 124 |
| Zugspitze/Alpen | 2960 | -2.4 | 0.1 | 8.7 | 6. | -10.1 | 14. | | | 80 | 5.3 | 206 | 122 | 19 | 15 | 8 | 19 | 31 | 27 | 8 | 5 | 14 | . | . | 28 | 14 | 191 | 112 |
| Oberstdorf | 810 | 11.1 | 0.9 | 25.0 | 9. | -3.6 | 1. | -6.4 | 1. | 76 | 4.5 | 175 | 118 | 18 | 16 | 7 | . | . | . | 5 | 10 | 12 | . | 1 | 4 | . | 205 | 114 |

1) Sonnenschein gemessen in Neutrauchburg
2) Sonnenschein gemessen in Traunstein-Sparz

# Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Mai 1976

| Station (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 | Mittel | 76 | 68 | 92 | 68 | 74 | 78 | 116 | 143 | 183 | 167 | 90 | 104 | 75 | 77 | 123 | 98 | 143 | 152 | 129 | 117 | 110 | 126 | 146 | 124 | 112 | 105 | 114 | 75 | 102 | 85 | 100 |
| (26) | Höchstwert | 103 | 92 | 120 | 93 | 93 | 117 | 168 | 221 | 261 | 225 | 162 | 123 | 108 | 105 | 153 | 129 | 190 | 197 | 188 | 151 | 132 | 172 | 192 | 164 | 151 | 136 | 150 | 102 | 135 | 97 | 116 |
| | Tiefstwert | 51 | 66 | 52 | 54 | 54 | 63 | 39 | 102 | 92 | 133 | 80 | 77 | 61 | 56 | 60 | 80 | 78 | 105 | 103 | 90 | 104 | 102 | 110 | 99 | 93 | 89 | 94 | 71 | 71 | 75 | 75 |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | Mittel | 94 | 96 | 105 | 91 | 113 | 138 | 155 | 213 | 214 | 225 | 124 | 126 | 82 | 87 | 124 | 129 | 154 | 174 | 170 | 119 | 112 | 130 | 132 | 104 | 108 | 111 | 93 | 88 | 98 | 120 | 102 |
| (13) | Höchstwert | 150 | 153 | 151 | 133 | 163 | 200 | 212 | 279 | 284 | 284 | 214 | 177 | 127 | 137 | 182 | 191 | 215 | 253 | 252 | 145 | 150 | 172 | 179 | 138 | 157 | 168 | 150 | 144 | 124 | 153 | 128 |
| | Tiefstwert | 44 | 87 | 72 | 74 | 68 | 79 | 50 | 122 | 127 | 129 | 98 | 75 | 64 | 58 | 46 | 79 | 45 | 73 | 134 | 101 | 102 | 94 | 74 | 68 | 70 | 49 | 80 | 47 | 74 | 83 | 88 |
| Emden-Nesserland | Mittel | 98 | 88 | 88 | 82 | 120 | 124 | 183 | 196 | 210 | 185 | 119 | 115 | 85 | 105 | 143 | 126 | 173 | 176 | 138 | 130 | 105 | 116 | 140 | 116 | 128 | 111 | 104 | 114 | 128 | 121 | 112 |
| (0) | Höchstwert | 143 | 107 | 141 | 132 | 162 | 193 | 245 | 284 | 285 | 288 | 157 | 150 | 111 | 146 | 204 | 166 | 225 | 255 | 206 | 181 | 133 | 151 | 206 | 160 | 185 | 150 | 128 | 146 | 167 | 146 | 141 |
| | Tiefstwert | 40 | 78 | 62 | 59 | 32 | 98 | 76 | 124 | 126 | 137 | 86 | 95 | 67 | 51 | 72 | 90 | 82 | 100 | 110 | 94 | 94 | 97 | 83 | 71 | 68 | 94 | 92 | 83 | 76 | 84 | 94 |
| Braunschweig-Völkenrode | Mittel | 94 | 115 | 106 | 99 | 120 | 163 | 165 | 204 | 198 | 231 | 126 | 154 | 96 | 84 | 130 | 133 | 159 | 188 | 178 | 138 | 111 | 113 | 135 | 109 | 112 | 118 | 107 | 112 | 126 | 123 | 108 |
| (81) | Höchstwert | 137 | 171 | 151 | 122 | 167 | 230 | 228 | 272 | 279 | 279 | 233 | 192 | 165 | 126 | 189 | 184 | 216 | 263 | 255 | 174 | 144 | 144 | 192 | 157 | 162 | 169 | 132 | 147 | 158 | 168 | 142 |
| | Tiefstwert | 11 | 49 | 74 | 69 | 60 | 60 | 80 | 102 | 126 | 129 | 114 | 72 | 62 | 29 | 30 | 78 | 38 | 86 | 132 | 107 | 91 | 77 | 82 | 38 | 78 | 86 | 64 | 84 | 80 | 84 | 98 |
| Berlin-Dahlem | Mittel | 82 | 129 | 112 | 109 | 102 | 165 | 140 | 184 | 216 | 214 | 180 | 146 | 122 | 75 | 113 | 144 | 167 | 195 | 205 | 130 | 112 | 107 | 126 | 122 | 111 | 119 | 114 | 99 | 104 | 118 | 107 |
| (Met. Institut) | Höchstwert | 140 | 195 | 166 | 152 | 167 | 228 | 202 | 250 | 281 | 265 | 273 | 202 | 176 | 123 | 178 | 197 | 212 | 245 | 253 | 202 | 138 | 155 | 182 | 163 | 165 | 196 | 161 | 141 | 145 | 155 | 141 |
| (51) | Tiefstwert | 16 | 19 | 79 | 72 | 62 | 43 | 90 | 81 | 122 | 151 | 132 | 94 | 102 | 49 | 44 | 47 | 60 | 106 | 139 | 117 | 103 | 82 | 60 | 79 | 90 | 63 | 63 | 82 | 72 | 80 | 94 |
| Münster | Mittel | 96 | 101 | 97 | 107 | 136 | 187 | 214 | 232 | 232 | 225 | 140 | 120 | 76 | 104 | 146 | 140 | 183 | 199 | 160 | 138 | 100 | 134 | 151 | 116 | 154 | 94 | 103 | 110 | 145 | 138 | 118 |
| (64) | Höchstwert | 148 | 134 | 128 | 140 | 192 | 253 | 275 | 295 | 300 | 302 | 205 | 167 | 132 | 151 | 203 | 189 | 234 | 269 | 224 | 176 | 154 | 162 | 205 | 166 | 200 | 159 | 114 | 154 | 210 | 180 | 166 |
| | Tiefstwert | 44 | 56 | 73 | 64 | 47 | 88 | 120 | 132 | 148 | 165 | 108 | 95 | 54 | 12 | 61 | 119 | 91 | 122 | 131 | 124 | 80 | 78 | 69 | 88 | 52 | 76 | 70 | 83 | 56 | 112 | 98 |
| Köln | Mittel | 97 | 116 | 105 | 104 | 145 | 204 | 208 | 218 | 227 | 228 | 146 | 132 | 86 | 112 | 154 | 146 | 198 | 193 | 146 | 138 | 104 | 120 | 150 | 143 | 164 | 132 | 122 | 130 | 155 | 162 | 150 |
| (45) | Höchstwert | 172 | 160 | 134 | 155 | 212 | 274 | 300 | 302 | 315 | 310 | 204 | 180 | 158 | 170 | 232 | 200 | 258 | 274 | 195 | 195 | 150 | 167 | 222 | 195 | 222 | 170 | 150 | 170 | 234 | 204 | 180 |
| | Tiefstwert | 10 | 42 | 88 | 68 | 68 | 84 | 114 | 134 | 120 | 140 | 120 | 105 | 62 | 14 | 58 | 124 | 76 | 130 | 122 | 102 | 83 | 80 | 70 | 59 | 68 | 100 | 90 | 100 | 73 | 110 | 116 |
| Kassel-Süd | Mittel | 88 | 118 | 110 | 102 | 126 | 170 | 195 | 210 | 228 | 226 | 132 | 147 | 88 | 80 | 126 | 140 | 160 | 192 | 166 | 153 | 118 | 120 | 153 | 115 | 137 | 119 | 108 | 114 | 161 | 142 | 126 |
| (158) | Höchstwert | 148 | 191 | 145 | 147 | 189 | 259 | 266 | 294 | 299 | 299 | 220 | 197 | 153 | 124 | 208 | 185 | 230 | 267 | 257 | 201 | 165 | 147 | 201 | 159 | 204 | 171 | 127 | 151 | 223 | 196 | 159 |
| | Tiefstwert | 17 | 13 | 79 | 60 | 47 | 64 | 107 | 116 | 114 | 140 | 120 | 66 | 67 | 33 | 16 | 85 | 54 | 102 | 117 | 118 | 89 | 78 | 97 | 88 | 45 | 106 | 83 | 95 | 72 | 117 | 104 |
| Wasserkuppe/Rhön | Mittel | 43 | 87 | 52 | 48 | 100 | 149 | 157 | 172 | 177 | 171 | 83 | 100 | 18 | 23 | 88 | 91 | 128 | 153 | 138 | 79 | 49 | 57 | 84 | 47 | 90 | 62 | 47 | 65 | 120 | 88 | 62 |
| (921) | Höchstwert | 89 | 145 | 84 | 88 | 145 | 192 | 210 | 227 | 242 | 232 | 161 | 137 | 99 | 60 | 147 | 128 | 176 | 203 | 213 | 126 | 97 | 92 | 127 | 95 | 145 | 116 | 79 | 99 | 168 | 136 | 79 |
| | Tiefstwert | 4 | 25 | 35 | 8 | 30 | 83 | 112 | 113 | 121 | 117 | 54 | 31 | 5 | −9 | 7 | 77 | 76 | 101 | 108 | 61 | 33 | 9 | 48 | 26 | 27 | 46 | 28 | 39 | 39 | 68 | 45 |
| Frankfurt (Stadt) | Mittel | 94 | 133 | 107 | 106 | 140 | 175 | 199 | 202 | 230 | 220 | 141 | 160 | 95 | 93 | 146 | 137 | 159 | 186 | 179 | 142 | 120 | 124 | 145 | 112 | 161 | 138 | 125 | 131 | 177 | 163 | 152 |
| (125) | Höchstwert | 156 | 198 | 148 | 163 | 209 | 249 | 275 | 283 | 301 | 284 | 214 | 208 | 161 | 142 | 215 | 190 | 240 | 265 | 252 | 175 | 172 | 157 | 218 | 177 | 217 | 193 | 145 | 184 | 243 | 222 | 180 |
| | Tiefstwert | 19 | 14 | 89 | 55 | 28 | 78 | 119 | 112 | 117 | 135 | 126 | 64 | 75 | 37 | 15 | 112 | 60 | 95 | 119 | 113 | 100 | 75 | 70 | 70 | 42 | 117 | 97 | 111 | 64 | 133 | 132 |
| Trier (Stadt) | Mittel | 96 | 112 | 102 | 109 | 142 | 191 | 201 | 208 | 220 | 202 | 126 | 134 | 100 | 103 | 148 | 140 | 180 | 187 | 144 | 130 | 111 | 121 | 136 | 145 | 154 | 121 | 116 | 151 | 174 | 168 | 166 |
| (144) | Höchstwert | 171 | 170 | 117 | 176 | 223 | 283 | 288 | 300 | 300 | 272 | 198 | 195 | 143 | 156 | 220 | 200 | 250 | 266 | 184 | 167 | 158 | 172 | 217 | 204 | 223 | 175 | 152 | 212 | 244 | 205 | 205 |
| | Tiefstwert | −1 | 16 | 74 | 43 | 29 | 85 | 88 | 135 | 110 | 129 | 96 | 46 | 65 | 20 | 23 | 110 | 57 | 103 | 125 | 75 | 84 | 68 | 62 | 58 | 53 | 70 | 63 | 68 | 85 | 104 | 146 |
| Stuttgart-Hohenheim | Mittel | 104 | 108 | 111 | 116 | 154 | 187 | 195 | 208 | 207 | 174 | 128 | 143 | 93 | 89 | 148 | 152 | 181 | 166 | 152 | 114 | 100 | 90 | 126 | 126 | 140 | 113 | 110 | 140 | 163 | 157 | 149 |
| (401) | Höchstwert | 160 | 183 | 146 | 160 | 212 | 246 | 260 | 269 | 276 | 252 | 157 | 190 | 137 | 135 | 210 | 190 | 235 | 240 | 235 | 130 | 145 | 125 | 179 | 174 | 184 | 155 | 144 | 183 | 246 | 197 | 186 |
| | Tiefstwert | 24 | 16 | 61 | 82 | 52 | 92 | 95 | 111 | 135 | 120 | 114 | 77 | 72 | 35 | 30 | 110 | 94 | 102 | 105 | 100 | 80 | 59 | 44 | 72 | 64 | 100 | 67 | 76 | 78 | 126 | 119 |
| Freiburg | Mittel | 111 | 138 | 134 | 143 | 170 | 207 | 220 | 230 | 210 | 192 | 134 | 156 | 116 | 122 | 169 | 169 | 190 | 214 | 163 | 137 | 120 | 104 | 150 | 149 | 158 | 142 | 134 | 161 | 173 | 169 | 171 |
| (Stefan-Meier-Str.) | Höchstwert | 177 | 198 | 148 | 169 | 225 | 263 | 275 | 281 | 277 | 234 | 185 | 200 | 150 | 168 | 231 | 207 | 249 | 270 | 224 | 164 | 163 | 140 | 202 | 207 | 196 | 175 | 167 | 211 | 267 | 205 | 201 |
| (269) | Tiefstwert | 17 | 57 | 91 | 104 | 99 | 110 | 123 | 144 | 153 | 151 | 124 | 116 | 88 | 67 | 73 | 140 | 101 | 134 | 131 | 116 | 101 | 83 | 70 | 73 | 92 | 127 | 85 | 78 | 103 | 143 | 127 |
| Feldberg/Schwarzwald | Mittel | 28 | 52 | 28 | 42 | 92 | 118 | 128 | 148 | 143 | 97 | 60 | 48 | 2 | 36 | 82 | 64 | 114 | 105 | 78 | 31 | 17 | 6 | 46 | 68 | 70 | 35 | 23 | 70 | 95 | 66 | 60 |
| (1486) | Höchstwert | 62 | 85 | 52 | 47 | 114 | 152 | 156 | 182 | 162 | 140 | 105 | 78 | 37 | 64 | 110 | 92 | 146 | 147 | 126 | 49 | 29 | 18 | 81 | 93 | 82 | 71 | 47 | 95 | 153 | 110 | 76 |
| | Tiefstwert | −25 | 30 | 20 | 29 | −12 | 80 | 102 | 120 | 120 | 70 | 48 | 33 | −7 | −14 | 35 | 35 | 59 | 85 | 49 | 25 | 8 | −7 | 9 | 24 | 60 | 27 | −4 | 25 | 72 | 52 | 47 |
| Nürnberg-Flughafen | Mittel | 76 | 113 | 124 | 128 | 134 | 169 | 202 | 211 | 222 | 216 | 167 | 157 | 104 | 75 | 123 | 155 | 168 | 185 | 180 | 145 | 114 | 112 | 137 | 101 | 158 | 143 | 112 | 122 | 166 | 168 | 127 |
| (310) | Höchstwert | 161 | 202 | 166 | 175 | 213 | 258 | 266 | 281 | 288 | 273 | 216 | 207 | 165 | 131 | 207 | 208 | 246 | 265 | 273 | 178 | 160 | 144 | 195 | 145 | 211 | 175 | 158 | 173 | 232 | 217 | 167 |
| | Tiefstwert | −19 | −5 | 47 | 93 | 37 | 42 | 73 | 107 | 119 | 146 | 121 | 96 | 86 | 47 | −14 | 18 | 78 | 74 | 78 | 120 | 101 | 52 | 100 | 59 | 42 | 105 | 70 | 106 | 30 | 146 | 112 |
| München-Nymphenburg | Mittel | 74 | 100 | 131 | 102 | 140 | 157 | 178 | 191 | 200 | 189 | 161 | 124 | 81 | 85 | 126 | 152 | 155 | 174 | 174 | 126 | 86 | 80 | 91 | 114 | 135 | 110 | 80 | 119 | 166 | 137 | 118 |
| (515) | Höchstwert | 145 | 180 | 176 | 133 | 195 | 229 | 239 | 253 | 270 | 246 | 217 | 175 | 125 | 137 | 206 | 203 | 227 | 240 | 236 | 165 | 126 | 111 | 138 | 163 | 193 | 134 | 114 | 175 | 211 | 181 | 175 |
| | Tiefstwert | −27 | −7 | 41 | 72 | 62 | 63 | 78 | 86 | 105 | 85 | 130 | 92 | 67 | 47 | 13 | 79 | 68 | 79 | 92 | 111 | 78 | 55 | 67 | 28 | 63 | 102 | 68 | 67 | 56 | 126 | 93 |
| Oberstdorf | Mittel | 63 | 80 | 106 | 97 | 120 | 154 | 152 | 149 | 181 | 146 | 118 | 107 | 57 | 64 | 122 | 135 | 145 | 156 | 143 | 107 | 68 | 48 | 64 | 94 | 123 | 92 | 76 | 104 | 138 | 110 | 114 |
| (810) | Höchstwert | 144 | 163 | 161 | 124 | 198 | 225 | 238 | 248 | 250 | 216 | 190 | 150 | 105 | 140 | 206 | 186 | 220 | 235 | 221 | 144 | 111 | 68 | 119 | 173 | 162 | 112 | 116 | 175 | 221 | 174 | 157 |
| | Tiefstwert | −36 | −11 | 15 | 70 | 30 | 43 | 62 | 66 | 53 | 73 | 61 | 77 | 40 | 25 | −10 | 61 | 41 | 64 | 76 | 84 | 58 | 25 | 30 | −7 | 31 | 80 | 45 | 26 | 26 | 105 | 74 |

Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach/M.

D 21365 E

# Monatlicher Witterungsbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint monatlich
Bezugspreis jährlich 36,00 DM
Nachdruck nur mit Quellenangabe

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

24. Jahrgang | Juni 1976 | Nummer 6

### Allgemeiner Witterungscharakter

Der Juni 1976 war nach den Monatswerten bei stark übernormalem Sonnenschein ungewöhnlich warm und erheblich zu trocken.

### Wetterablauf

Vom 1. bis 4. überquerten mit einer kräftigen nordwestlichen, später nördlichen Höhenströmung atlantische Tiefausläufer das Bundesgebiet. Sie führten kühle, feuchte und wolkenreiche Meeresluft heran, so daß die niederschlagsreiche Witterungsperiode, die am Ende des Vormonats begonnen hatte, noch anhielt. So erfaßten die Niederschlagsprozesse im Bereich eines Tiefs, das sich von der Nordsee südostwärts verlagerte, am 1. und 2. das gesamte Bundesgebiet, ausgenommen der äußerste Norden und Nordosten. Bei bedecktem Himmel führten langanhaltender Regen und örtlich gewittrige Schauer verbreitet zu hohen Niederschlagsmengen. An vielen Orten ergab die Tagesmenge des 1. meist mehr als 10 mm und damit mehr als die Hälfte der Monatssumme dieses insgesamt regenarmen Monats (Emden 30 mm, Monatssumme 58 mm). Ein unwetterartiges Ausmaß hatten die Niederschläge im Alpengebiet (Oberstdorf 113 mm in 2 Tagen am 1. und 2.). Auf der Zugspitze fiel bis zum 3. 70 cm Neuschnee (Gesamtschneehöhe 380 cm). Unterdessen schob sich ein Keil des Azorenhochs nach Mitteleuropa vor, so daß im Laufe des 3. die Niederschläge nachließen. Erst am 4. lockerte die Bewölkung unter Hochdruckeinfluß stärker auf; auf den Nordseeinseln betrug die Sonnenscheindauer mehr als 12 Stunden, im übrigen blieb sie meist unter 7 Stunden. An der Südostflanke des Hochkeils bildeten sich am 4. im Osten und Südosten örtlich stärkere Schauer (Berlin 34 mm), im übrigen blieben die Niederschläge an diesem Tag jedoch gering. Die Temperaturen gingen in dieser Periode allmählich zurück. Die Tiefstwerte betrugen am 1. zwischen 4 und 14 °C, am 4. lagen sie überall unter 10 °C. Die Höchstwerte sanken von 12 bis 18 °C zu Monatsbeginn bis zum 3. auf meist 6 bis 14 °C; am 4. stiegen sie wieder geringfügig an.

Vom 5. bis 7. (Pfingsten) schwenkte der Hochkeil über West- und Mitteleuropa südostwärts, wobei sich über Deutschland abgeschlossene Hochzellen bildeten. Die Achse hohen Drucks erstreckte sich am 6. von der Biskaya bis zum Schwarzen Meer. Unter Hocheinfluß lockerte die Bewölkung im Bundesgebiet auf. Nach Auflösung örtlichen Frühnebels am 5. war es niederschlagsfrei, jedoch bildete sich zunächst noch geringe Quellbewölkung. Daher blieb die Sonnenscheindauer am 5., im Norden auch noch am 6. mit 7 bis 14 Stunden meist unter den örtlich möglichen Werten. Im übrigen war es heiter und die Sonne schien täglich 13 bis 16 Stunden. Warmluftzufuhr und die Sonneneinstrahlung am Tage bewirkten rasche Erwärmung. So lagen die Höchstwerte am 5. mit 14 bis 21 °C um bis zu 10 °C über den Werten des Vortags, und am 7. gab es in größeren Bereichen mit mehr als 25 °C (Neustadt/Weinstr. 27 °C) wieder einen Sommertag. In klaren Nächten dagegen wurden vielfach die niedrigsten Temperaturen des Monats gemessen (Bocholt 1 °C am 5., Oberstdorf 0 °C am 6.), am 6. trat in Süddeutschland vereinzelt sogar leichter Bodenfrost auf (München Minimum am Erdboden -1 °C). Am 7. betrugen die Tiefstwerte meist 6 bis 14 °C, nur in den Alpentälern lagen sie darunter.

Vom 8. bis 12. verlagerte sich der Schwerpunkt hohen Drucks nach Skandinavien und ins nördliche Mitteleuropa. Es blieb in seinem Bereich an den beiden ersten Tagen im ganzen Bundesgebiet sonnig und niederschlagsfrei. Die Temperaturen stiegen weiterhin an. Am Tage erreichten sie meist mehr als 25 °C, vereinzelt mehr als 30 °C (Trier und Aachen 31 °C am 9.), die Tiefstwerte bewegten sich am 9. meist zwischen 9 und 18 °C. Das skandinavische Hoch bewegte sich langsam nordostwärts, so daß in der Nacht zum 10. an seiner Westflanke die Ausläufer eines Islandtiefs auf Mitteleuropa übergreifen konnten. Sie überquerten im Laufe des 10. und 11. das Bundesgebiet, wo verbreitet vor allem im Süden kräftige, teilweise gewittrige Schauer ausgelöst wurden (Mühldorf 28 mm in 6 Stunden am 10.). Dabei war es wechselnd bewölkt mit gelegentlichen Aufheiterungen. Die Temperaturmaxima sanken auf 17 bis 27 °C. Am 11. im Norden, am 12. auch im Süden lockerte unter Einfluß eines weiteren Hochs, das von der Biskaya nach Mitteleuropa gelangt war, die Bewölkung auf, und es fiel kein nennenswerter Niederschlag mehr. Es wurden mit Tiefstwerten von meist unter 10 °C im Osten des Bundesgebietes, im übrigen 10 bis 16 °C und Höchstwerten zwischen 20 und 30 °C wieder ähnliche Temperaturen wie zu Beginn der Periode erreicht.

Vom 13. bis 15. erstreckte sich eine Hochdruckzone von den Azoren bis zum Balkan. An ihrer Nordseite zogen mit einer kräftigen Westströmung Ausläufer eines Islandtiefs, das sich langsam zum Nordmeer verlagerte, über Norddeutschland hinweg ostwärts. Im Frontbereich verstärkte sich zunächst die Bewölkung. Am 13. schien daher im Mittelgebirgsraum die Sonne lediglich 4 bis 8 Stunden. Es fielen jedoch nur unbedeutende Niederschläge. Später lockerte hier wie auch im übrigen Bundesgebiet die Bewölkung wieder auf, so daß in größeren Bereichen 8 bis 13 Stunden Sonnenschein registriert wurden. Während anfangs im Norden die Tageshöchsttemperaturen auf 17 bis 23 °C zurückgingen, wurden im übrigen an den beiden ersten Tagen verbreitet 25 °C überschritten (Karlsruhe und Mannheim 31 °C am 13.). Am 15. verlagerte sich ein kräftiges Tief nach Skandinavien. Frische Nordwestwinde führten kühle und feuchte Meeresluft nach Norddeutschland, und es fiel bei meist bedecktem Himmel vor allem nördlich der Mittelgebirge verbreitet etwas Regen (Soltau 6 mm). Die Tageshöchsttemperaturen sanken im Norden örtlich um mehr als 10 °C unter die Vortageswerte. Sie erreichten nördlich der Elbe und in Ostniedersachsen nur noch 14 bis 18 °C, im übrigen stiegen sie trotz starker Bewölkung nochmals auf 20 bis 29 °C an. Die Tiefstwerte sanken am 14. im Norden vielfach auf Werte unter 10 °C, im übrigen lagen sie bei 10 bis 17 °C, in den Alpentälern etwas darunter.

Vom 16. bis 18. drang die Kaltfront eines russischen Tiefs bis zu den Alpen vor. Auf ihrer Rückseite frischte der Wind böig auf, und an der Nordseeküste wurden vereinzelt in Böen 75 km/h überschritten. Es war wechselnd bis stark bewölkt. Während im Norden die Niederschläge meist nur gering blieben, fiel im Alpenraum verbreitet, teilweise schauerartig verstärkter Regen (Garmisch und Oberstdorf 17 mm in 12 Stunden). In Berlin gab es bei einem Gewitter örtlich mehr als 20 mm Niederschlag. Ab 17. schob sich von Westen her wieder ein Hochkeil nach Mitteleuropa vor. So lockerte schon in den Abendstunden des 16. die Bewölkung auf, und am 17. und 18. war es überwiegend sonnig und niederschlagsfrei. Nur im norddeutschen Flachland breiteten sich am 18. zeitweise dichte Wolkenfelder aus. Bei den Temperaturmaxima hatte die Abkühlung bereits am 16. ihren Höhepunkt erreicht. Lediglich am Oberrhein und westlich davon überschritten die Höchsttemperaturen 20 °C, im übrigen wurden 13 bis 20 °C gemessen. Die Tiefstwerte sanken noch bis zum 18. auf meist 4 bis 12 °C. Am Ende der Periode stiegen die Temperaturen am Tage schon wieder auf 16 bis 23 °C im Norden und 20 bis 28 °C im Süden.

Vom 19. bis 21. erstreckte sich eine ausgedehnte Hochdruckzone von den Azoren bis Südrußland, ein umfangreiches Tiefdruckgebiet lag über Nordeuropa. Mit einer kräftigen Westströmung zogen Tiefausläufer über Norddeutschland hinweg. Die Bewölkung nahm von Nordwesten her zu, und am 19. und 20. fiel anhaltender, teilweise schauerartig verstärkter Regen im norddeutschen Flachland und in den nördlichen Mittelgebirgen. In weiten Teilen Niedersachsens und in Schleswig-Holstein, wo es seit Monatsbeginn keine nennenswerten Niederschläge gegeben hatte, fielen die einzigen größeren Mengen dieses Monats (Soltau 33 mm, Kiel 20 mm in 2 Tagen am 19. und 20.). Nach Süden zu nahm im Bereich der Hochdruckzone die Bewölkung ab und es blieb trocken. Die Sonne schien südlich der Donau täglich mehr als 10 Stunden. Dagegen blieb es am 20. im größten Teil Norddeutschlands den ganzen Tag über bedeckt. Am 21., als sich die Achse des Hochs nordwärts zum deutschen Mittelgebirgsraum verlagerte, war es auch im Norden niederschlagsfrei und die Bewölkung lockerte auf. Die Tageshöchstwerte der Temperaturen gingen in Norddeutschland bis zum 20. unter 20 °C zurück (Lingen und Soltau 14 °C), stiegen jedoch am 21. wieder auf 17 bis 24 °C an. Im übrigen Bundesgebiet wurden an allen 3 Tagen vielfach 25 °C überschritten. Die Tiefstwerte bewegten sich meist zwischen 8 und 17 °C. Auf der Zugspitze erniedrigte sich die Höhe der Schneedecke zwischen dem 5. und 21. um 100 cm (Schneehöhe am 21. 280 cm).

Vom 22. bis 28. verstärkte sich ein Hochdruckgebiet über Belgien und verlagerte sich allmählich ostwärts nach Mitteleuropa. In seinem Bereich war es im gesamten Bundesgebiet wolkenlos oder nur schwach bewölkt. Abgesehen von vereinzelten Gewitterschauern im Voralpen- und Alpengebiet (Passau 6 mm am 23.) blieb es trocken. Die Sonnenscheindauer lag an allen Tagen zwischen 9 und 16 Stunden. In Norddeutschland betrugen die Höchstwerte am 22. 18 bis 25 °C, am 23. gab es mit Ausnahme der Nordseeküste und einiger Alpentäler im gesamten Bundesgebiet mit Maxima über 25 °C einen Sommertag. Nachdem schon an den Vortagen in Süddeutschland vielfach die Temperaturen über 25 °C gestiegen waren, wurden am 23. erstmalig seit dem 13. von mehreren Stationen 30 °C erreicht (Trier, Freiburg, Neustadt/W., Konstanz). Die Hitze nahm an den folgenden Tagen weiter zu. Am 24. stiegen die Werte bereits verbreitet über 30 °C, und auf der Nordseeinsel Norderney sowie auf dem über 800 m hohen Kahlen Asten im Sauerland wurden erstmalig in diesem Monat 25 °C gemessen. Auf dem Höhepunkt der Hitzeperiode gab es am 27. selbst auf Helgoland einen Sommertag. In Trier und Bremen wurden nahe 35 °C gemessen. Am 28. gingen nach dem Durchzug der Kaltfront eines nordskandinavischen Tiefs die Temperaturmaxima an der Nordseeküste auf Werte um 21 °C zurück, nördlich der Mittelgebirge wurden 30 °C nicht mehr überschritten, im übrigen blieb es jedoch so heiß wie an den Vortagen. Die Tiefstwerte lagen anfangs bei 8 bis 13 °C, im Rheingebiet und westlich davon bei 12 bis 16 °C. Danach bewegten sie sich meist zwischen 11 und 20 °C.

Am 29. und 30. bildete sich eine neue Hochdruckzelle mit Schwerpunkt über den Britischen Inseln und der Nordsee. Damit hielt in West- und Mitteleuropa das heiße und trockene Wetter der Vortage an. Wie seit dem 22. wurden wieder zwischen 10 und 16 Stunden Sonnenschein registriert. Die Tageshöchsttemperaturen erreichten mit Werten um 21 °C an der Nordsee, im übrigen Bundesgebiet zwischen 27 und 35 °C wiederum ähnlich hohe Werte wie am Tage zuvor. Die Tiefstwerte gingen in Norddeutschland am 29. etwas gegenüber der vorangegangenen Nacht zurück. Sie betrugen hier wie im Alpenraum meist 9 bis 16 °C. In den Niederungen Süd- und Westdeutschlands wurde die Hitze der Tagesstunden dadurch unerträglich, daß es sich nachts kaum unter 17 °C abkühlte. Westlich des Rheins sanken die Temperaturen gebietsweise nicht unter 20 °C.

### Besondere Wettererscheinungen und Wetterschäden

Im Mosel- und nördlichen Oberrheingebiet war der Juni 1976 um 3 bis 4 °C zu warm und damit der wärmste Juni seit 1858. Vom 23. Juni bis 8. Juli, also an 16 Tagen hintereinander, wurden 30 °C überschritten. Eine solche Andauer von heißen Tagen hat es seit über 100 Jahren nicht gegeben. Ungewöhnlich war auch die Länge der Trockenperiode, in der ab 3. Juni gebietsweise etwa 6 Wochen kein Regen fiel. Im Frühsommer wurden bisher solche Trockenzeiten noch nicht beobachtet. Schließlich wurden auch bei Bewölkung und Sonnenscheindauer Rekordwerte dieses Jahrhunderts verzeichnet. - Durch die Hitze wurden vielfach Schäden an Straßen, Autobahnen und Industrieanlagen hervorgerufen. Außergewöhnlich groß war die Zahl der Waldbrände. Noch nicht zu übersehen sind die Dürreschäden in der Natur und an landwirtschaftlichen Kulturen.

### Die Wetterelemente im Vergleich zu den Durchschnittswerten

Die Monatsmittel der Lufttemperatur bewegten sich zwischen 22.2 °C (Gernsheim) und 1.0 °C (Zugspitze). Sie zeigten neben der Höhenabhängigkeit ein Gefälle von Süden nach Norden. Am wärmsten - mit Werten von 20,0 °C und mehr - war es im Oberrheingraben und am Mittelrhein, an Mosel,

I A 10

Saar, Main und Neckar sowie gebietsweise am Niederrhein und in der Kaiserslauterner Senke. Werte zwischen 20.0 und 18.0 °C ergaben sich in der rheinisch-westfälischen Tieflandsbucht, an Werra und Fulda, in den Mittelgebirgslandschaften längs des Rheins und am Main in Höhenlagen unterhalb 200 m im Norden und 500 m im Süden. Daneben lagen vereinzelt im östlichen Niedersachsen, am Hochrhein und Bodensee sowie in größeren Gebieten Frankens und der Donauniederung die Monatsmittel in diesem Temperaturbereich. Im übrigen Bundesgebiet erreichten sie meist Werte zwischen 18.0 und 16.0 °C. Unter 16.0 °C blieben sie in Ostfriesland, im Westen und Norden Schleswig-Holsteins und im Bergland oberhalb 400 m im Norden und etwa 800 m im Südwesten (Kahler Asten 13.7 °C, Wasserkuppe 14.2 °C, Feldberg/Schw. 11.7 °C, Gr.Falkenstein 11.8 °C, Wendelstein 8.9 °C).

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen von den Normalwerten waren überall positiv, d.h. der Juni 1976 war insgesamt zu warm. Ungewöhnlich groß war der Temperaturüberschuß im Westen und Südwesten des Bundesgebietes, wo zwischen Nordschwarzwald und Hochtaunus, im Westerwald und Ruhrgebiet sowie fast im gesamten Gebiet westlich des Rheins die Normalwerte um 3.0 °C und mehr übertroffen wurden (Gernsheim 4.7 °C zu warm). Ebensogroße Temperaturabweichungen gab es auch im Breisgau, am Neckar und vereinzelt in Unterfranken. 2.0 °C und mehr betrug der Wärmeüberschuß meist westlich einer Linie, die sich vom Mittellauf der Ems über das Hochsauerland bis zur Werra und von der Rhön über den Frankenwald und westlich der Fränkischen Alb bis zu den Allgäuer Alpen erstreckte. Daneben war es in größeren Bereichen der Oberpfalz und zwischen Isar und Inn um mehr als 2.0 °C zu warm. Östlich und nördlich des genannten Bereichs, gebietsweise auch in Oberschwaben ergaben sich Abweichungen von weniger als 2.0 °C. Sie blieben im Westen und Norden Schleswig-Holsteins, vereinzelt im östlichen Niedersachsen und in Berlin sowie stellenweise in den Alpen unter 1.0 °C (List auf Sylt 0.3 °C, Zugspitze 0.5 °C zu warm).

Nach dem Temperaturverlauf waren die ersten 5 Tage um 2 bis 7 °C zu kalt. Vom 6. bis 15. lagen die Tagesmittel der Lufttemperatur meist über den langjährigen Durchschnittswerten, maximal um den 8. und 12. um 3 bis 8 °C; der 10. und 11. sowie im Norden auch der 15. waren jedoch gebietsweise um 1 bis 3 °C zu kalt. Nach einem Absinken der Tagesmittel am 16. und 17. auf meist um 0 bis 3 °C unter der Norm liegende Werte wurde es ab 18., nördlich der Mittelgebirge meist ab 22. erheblich zu warm. Bis Monatsende blieben dabei die Tagesmittel um 6 bis 10 °C über den Normalwerten der betreffenden Kalendertage.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden an den untersuchten 194 Stationen zu 93% vom 27. bis 30., davon zu 30% am 27. im Nordwesten und Norden, zu 20% am 28. und zu 24% am 29. im mittleren Bundesgebiet und zu 26% am 30., vorwiegend in Süddeutschland, registriert. Weitere 3% erreichten am 25. und 4% am 26. in den norddeutschen Küstengebieten den Höchstwert. Die Werte lagen
in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen
25.0 °C (am 27. auf Helgoland) und
36.2 °C (am 30. in Worms),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen
27.4 °C (am 27. in Braunlage) und
34.6 °C (am 30. in Trier),
im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen
9.6 °C (am 30. auf der Zugspitze) und
28.4 °C (am 30. in Oberstdorf).

Die Monatsminima der Lufttemperatur stellten sich zu 97% in den ersten sieben Junitagen ein, davon zu 73% allein am 5. und 6. und zu 19% am 3. und 4. Die restlichen 3% entfielen auf den 17. und 18. Die Tiefstwerte streuten
in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen
8.9 °C (am 3. und 4. auf Helgoland) und
1.2 °C (am 5. in Bocholt),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen
6.7 °C (am 4. in Konstanz und Friedrichshafen) und
- 0.2 °C (am 5. in Birkenfeld),
im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen
3.1 °C (am 4. auf dem Klippeneck) und
- 8.7 °C (am 4. auf der Zugspitze).

Die Zahl der Sommertage - das sind Tage mit einem Temperaturmaximum von 25.0 °C und mehr - beträgt normalerweise im norddeutschen Tiefland 0 bis 7, im Binnenland bis etwa 500 m NN 6 bis 11. Im Berichtsmonat wurden diese Werte im gesamten Bundesgebiet überschritten. An der Nordsee und im Nordosten gab es 1 bis 6 Sommertage zuviel (Lübeck 10 statt 4). Meist jedoch betrug der Überschuß gegenüber dem Durchschnitt 4 bis 10, im Südwesten und in Alpentälern sogar 10 bis 15 Tage (Bernkastel und Alzey 22 statt 7 Tage). - Auch die Zahl der heißen Tage mit einem Temperaturmaximum von mindestens 30.0 °C war größer als der Durchschnitt (normal sind in Schleswig-Holstein 1 Tag im Abstand mehrerer Jahre, sonst in den Niederungen 1 bis 2 Tage). Im Berichtsmonat wurden - von Norden und Osten nach West zunehmend - bis zu 11 Tage mehr gezählt als normalerweise (Worms 12 statt 1 Tag). Fast einen halben Monat lang (13 Tage) stiegen die Temperaturen vereinzelt in Südbaden täglich auf 30.0 °C und mehr. Auf der Zugspitze gab es 15 Frosttage (normal sind 22), auf dem Wendelstein 5 und auf dem Feldberg/Schw. 2, davon waren auf dem Wendelstein 1 Tag, auf der Zugspitze 6 Tage (normalerweise 8) zugleich Eistage.

Die Monatssummen des Niederschlags bewegten sich zwischen 0.6 mm (Fürth, Kr.Ottweiler) und 249 mm (Bauer in der Au, Kr.Miesbach). Weniger als 25 mm Niederschlag fielen überwiegend in Schleswig-Holstein und in den Elbmarschen, am Rande von Harz und Sauerland, ferner fast im gesamten Bereich westlich des Rheins, größtenteils in der Oberrheinebene, in den nach Osten angrenzenden Niederungen sowie im Taunus und gebietsweise in Mittel- und Nordhessen, im Kraichgau und Oberfranken. Östlich der genannten Bereiche und im größten Teil Niedersachsens wurden meist Niederschlagsmengen zwischen 25 und 50 mm gemessen. Sie stiegen in Norddeutschland in einzelnen Gebieten zwischen der Lüneburger Heide und dem Mittellauf der Ems, im Sauerland und im Kaufunger Wald über 50 mm. In Süddeutschland fielen 50 mm Niederschlag und mehr auf der Schwäbischen Alb, im Schwarzwald und Bayerischen Wald sowie meist in Oberbayern und Oberschwaben. Zu den Alpen hin nahmen die Niederschlagshöhen meist auf über 100 mm zu und erreichten in Hochlagen mehr als 150 mm.

Die prozentualen Anteile dieser Monatssummen an den langjährigen Mittelwerten betrugen in extremen Fällen 1% (Fürth, Kr.Ottweiler) und 119% (Borstel, Kr.Nienburg/W.). Überwiegend fielen im Berichtsmonat weniger als die Hälfte der normalen Niederschlagsmenge. Nur ein Viertel der Norm erhielten die mittleren und östlichen Landesteile Schleswig-Holsteins, das südwestliche Harzvorland und die genannten regenarmen Gebiete westlich des Rheins, wo teilweise weniger als 10% verzeichnet wurden, ferner zwischen Westerwald und Odenwald, im Kraichgau und Markgräfer Land. 50% der Norm wurden meist in mittleren Teilen Niedersachsens, in Ostfriesland, in der Münsterländer Bucht und an Unterweser und Ems überschritten, außerdem in großen Bereichen Bayerns, vor allem im Alpen- und Voralpenraum sowie am Bodensee. Nur an wenigen Stationen im niedersächsischen Flachland und in den Alpen wurden die Normalwerte übertroffen (Eschenlohe, Kr.Garmisch-Partenkirchen 118%).

Die Niederschlagshäufigkeit - im langjährigen Mittel 12 bis 15, in den Alpen bis 20 Tage mit Niederschlag von mindestens 0.1 mm - war im gesamten Bundesgebiet erheblich zu gering. Es fehlten meist zwischen 4 und 10 Tage an der Norm. Nach Süden und Südwesten hin nahm dieses Defizit zu. Am größten - meist 8 bis 13 Tage - war es in Rheinland-Pfalz, wo vielfach nur an 1 bis 4 Tagen Niederschlag fiel, ebenso im Alpenbereich und in Baden-Württemberg (Baden-Baden 2 statt 15 Tage).- Tage mit 1.0 mm Niederschlag und mehr kommen normalerweise 8 bis 14, in den Alpen bis 18mal vor. Im Berichtsmonat wurden im Norden 3 bis 9 Tage, im Süden 5 bis 12 Tage zuwenig gezählt (Oberstdorf 5 statt 17, Stuttgart-Hohenheim 1 statt 12). - Auch Niederschlagsmengen von 10.0 mm und mehr fielen gegenüber der Norm, die meist 1 bis 3 Tage, südlich der Donau und im Harz bis 6 und in den Alpen bis 8 Tage beträgt, zu selten. Solch große Niederschlagsmengen kamen in Teilen Niedersachsens und Schleswig-Holsteins sowie in den Flußniederungen Süddeutschlands überhaupt nicht vor, im Alpengebiet nur an 3 bis 5 Tagen und damit 1 bis 4 Tage seltener als normal (Isny 2 statt 6 Tage).- Schneefall wurde auf der Zugspitze an 8, auf dem Wendelstein und Gr.Falkenstein an 3 Tagen und auf dem Feldberg/Schw. an einem Tag beobachtet.-Eine Schneedecke hielt sich nur auf der Zugspitze, dort den ganzen Monat über, sowie an 4 Tagen auf dem Wendelstein. Die Schneehöhe betrug auf der Zugspitze am Monatsende 190 cm.-Gewitter gab es im Berichtsmonat meist an 1 bis 4, am Bodensee und in den Alpen an 3 bis 7 Tagen. Das sind gegenüber der Norm (diese 2 bis 6 Tage in Norddeutschland und 4 bis 8 Tage im Süden) meist 2 bis 5 Tage zuwenig. Sie fehlten verbreitet in Norddeutschland sowie größtenteils in Rheinland-Pfalz und im Saarland (Trier 0 statt 5 Tage).

Die mittlere tägliche Bewölkung, die im Juni normalerweise zwischen 4.3 und 5.6 Achtel oder 54 bis 70% der sichtbaren Himmelsfläche beträgt, wurde im Berichtsmonat überall meist deutlich unterschritten. Am wolkenärmsten mit weniger als 2.8 Achtel oder 35% war es gebietsweise am Oberrhein und Neckar sowie in der Pfalz. Örtlich betrug dort das Bewölkungsmittel, bedingt durch die langanhaltenden Hochdruckwetterlagen vor allem in der zweiten Hälfte des ersten und im letzten Monatsdrittel nicht einmal 50% des Normalen (Wildbad 2.2 Achtel oder 28%, statt 5.1 Achtel bzw. 64%). Die größten Bewölkungsmittel (meist über 3.6 Achtel oder 45%) wurden nördlich des Mains und gebietsweise im Südosten festgestellt. An der Norm fehlten in Schleswig-Holstein, Ostniedersachsen und Nordhessen 0.4 bis 1.6 Achtel (5 bis 20%), im übrigen meist 1.2 bis 2.8 Achtel oder 15 bis 35% der sichtbaren Himmelsfläche. - Die Zahl der heiteren Tage war dementsprechend fast überall größer als normal. Normalerweise werden 2 bis 6 solcher Tage mit einem Mittel der täglichen Bewölkung unter 1.6 Achtel gezählt. Im Berichtsmonat wurden diese Werte nach Süden und Westen zunehmend um 1 bis 12 Tage überschritten (Meersburg und Gengenbach 17 statt 5). - Trübe Tage (im langjährigen Mittel 6 bis 13, im Gebirge bis 16) kamen meist 1 bis 10mal vor, und damit wurden 1 bis 6, im Gebirge bis 8 Tage weniger als normalerweise beobachtet (Hohenpeißenberg und Kl. Feldberg/Ts. 4 statt 12 trübe Tage). Nur im äußersten Norden und Westen wurde die Norm in Einzelfällen um 1 bis 2 Tage überschritten (Neumünster 10 statt 9 Tage).

Die Gesamtsonnenscheindauer des Monats betrug in extremen Fällen 202 Stunden (Ruhpolding und Zugspitze) und 339 Stunden (Saarbrücken-Ensheim, Klippeneck und Konstanz). Mehr als 300 Stunden schien die Sonne meist an der Nordsee, gebietsweise auch im Nordosten und in einigen kleineren Bereichen des Mittelgebirgsraumes. Daneben wurde dieser Wert in einem großen Gebiet im Südwesten überschritten, das fast ganz Rheinland-Pfalz umfaßte und sich rechts des Rheins vom westlichen Odenwald über die Schwäbische Alb und das Alpenvorland bis zum Alpenrand erstreckte. Im übrigen Bundesgebiet wurden meist zwischen 250 und 300 Stunden Sonnenschein registriert. Lediglich im Harz und stellenweise in den Alpen wurden weniger als 250 Stunden erreicht. Im Vergleich zum langjährigen Durchschnitt war im Berichtsmonat im gesamten Bundesgebiet die Sonnenscheindauer zu hoch. Zu mehr als 150% wurde die Norm in den genannten sonnenscheinreichen Gebieten im Südwesten und Süden einschließlich der Alpen erfüllt (Wendelstein 296 Stunden = 194%), ferner gebietsweise im Fichtelgebirge, Bayerischen Wald und Sauerland. Nur in Schleswig-Holstein und an wenigen Orten in Franken und der Oberpfalz betrug das Verhältnis zur Norm weniger als 125% (Flensburg 288 Stunden = 117%).

Die Monatsmittel der Globalstrahlung (Joule/cm$^2$Tag) betrugen:

| Hamburg | Braunschweig | Trier | Würzburg | Hohenpeißenberg |
|---|---|---|---|---|
| 2169 | 1874 | 2160 | 2179 | 2450 |

### Erdbodentemperaturen

Die Tagesmittel der Erdbodentemperaturen lagen zu Monatsanfang in 20 cm Tiefe zwischen 13 und 16 °C, in 50 cm Tiefe zwischen 12 und 17 °C und in 100 cm Tiefe zwischen 11 und 14 °C, wobei die regionalen Abweichungen in erster Linie auf unterschiedliche Bodentypen zurückzuführen sind. Bis zum 4. sanken die Werte vielenorts um 2 bis 3 °C und erreichten überall das Monatsminimum. Danach stiegen infolge der intensiven Einstrahlung die Bodentemperaturen bis zum 9. kräftig an. Ein zweiter, im letzten Monatsdrittel durch erneut einsetzende starke Sonneneinstrahlung verursachter und in die Tiefe des Bodens eindringender Wärmestrom führte zu einem außergewöhnlich hohen Wärmeenergiegewinn im Boden. Am Monatsende wurden meist die Höchstwerte erreicht. Die Monatsbilanz zeigte Zuwachsraten von 8 bis 13 °C in 20 cm Tiefe, 5 bis 10 °C in 50 cm Tiefe und 3 bis 7 °C in 100 cm Tiefe. Auch hier unterliegen die regionalen Abweichungen vielfältigen, zum Teil standortbedingten Einflüssen und sind geographisch nicht einzuordnen.

Tagesmittel der Erdbodentemperaturen (°C)
in verschiedenen Tiefen

| Tiefe cm / am | Braunschweig | | | Wahn | | | Würzburg | | | Augsburg | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 |
| 1.6. | 12.6 | 11.9 | 11.2 | 13.9 | 13.3 | 12.3 | 16.4 | 16.8 | 14.1 | 14.7 | 15.1 | 13.6 |
| 4.6. | 13.3 | 12.2 | 11.2 | 12.0 | 12.1 | 12.1 | 13.2 | 14.2 | 13.7 | 13.7 | 13.4 | 13.2 |
| 9.6. | 18.8 | 16.1 | 12.7 | 22.1 | 16.9 | 13.3 | 21.4 | 17.4 | 13.8 | 21.8 | 18.0 | 14.1 |
| 16.6. | 14.2 | 14.1 | 13.7 | 19.8 | 17.9 | 15.1 | 21.7 | 20.3 | 16.0 | 19.6 | 19.7 | 16.3 |
| 19.6. | 17.3 | 16.0 | 13.5 | 19.9 | 17.9 | 15.2 | 22.3 | 20.1 | 16.3 | 22.9 | 19.9 | 16.3 |
| 21.6. | 15.4 | 14.6 | 13.0 | 19.5 | 17.2 | 15.3 | 22.1 | 20.3 | 16.7 | 25.1 | 21.6 | 17.0 |
| 28.6. | 23.5 | 20.0 | 15.7 | 25.5 | 21.2 | 17.2 | 26.5 | 23.2 | 18.0 | 26.8 | 23.7 | 19.0 |
| 30.6. | 23.1 | 20.2 | 16.4 | 26.0 | 21.4 | 17.5 | 27.1 | 24.0 | 18.6 | 27.9 | 24.4 | 19.4 |

## Aerologische Werte Juni 1976

### Termine 01 und 13 Uhr MEZ

| LUFTDRUCK-STUFEN | HÖHE HUNDERT GPM | | TEMPERATUR ZEHNTEL GRAD C | | | | | | | | | | | | WIND 360-GRAD-SKALA UND ZEHNTEL M/S | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MITTELWERT | | MITTELWERT ABWEICHUNG * | | | | MAXIMUM | | | | MINIMUM | | | | MITTLERER WINDVEKTOR RICHTUNG | | GESCHW. | | SKALARE GESCHWINDIGKEIT MITTELWERT | | MAXIMUM | |
| MBAR | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | TAG | STUT | TAG | SCHL | TAG | STUT | TAG | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT |
| 10 | 316 | 315 | -387 | -398 | - | - | -340 | 5.19. | -348 | 21. | -465 | 12. | -445 | 12. | 94 | 95 | 139 | 129 | 141 | 134 | 211 | 201 |
| 20 | 278 | 268 | -456 | -466 | 2 | -8 | -413 | 14. | -423 | 22. | -510 | 23. | -508 | 9. | 95 | 98 | 103 | 96 | 102 | 101 | 154 | 175 |
| 30 | 243 | 242 | -479 | -497 | 5 | -8 | -438 | 23. | -463 | 22. | -513 | 28. | -518 | 10.28. | 85 | 87 | 77 | 69 | 79 | 73 | 139 | 113 |
| 50 | 209 | 208 | -497 | -521 | 7 | -3 | -453 | 5. | -488 | 3. | -520 | 29. | -548 | 8. | 79 | 71 | 41 | 36 | 47 | 45 | 98 | 93 |
| 70 | 187 | 187 | -518 | -546 | -3 | -10 | -490 | 4. | -516 | 2. | -555 | 27. | -573 | 10. | 24 | 37 | 14 | 18 | 32 | 35 | 67 | 93 |
| 100 | 164 | 164 | -537 | -563 | -22 | -27 | -495 | 19. | -526 | 2. 3. | -596 | 28. | -598 | 15. | 331 | 338 | 32 | 29 | 46 | 59 | 108 | 129 |
| 150 | 138 | 138 | -550 | -576 | -41 | -44 | -478 | 21. | -483 | 3. | -718 | 26. | -648 | 16. | 309 | 336 | 89 | 65 | 139 | 103 | 283 | 334 |
| 200 | 120 | 120 | -565 | -585 | -36 | -30 | -428 | 21. | -473 | 3. 4. | -645 | 15. | -645 | 11. | 309 | 348 | 141 | 103 | 176 | 184 | 467 | 442 |
| 250 | 106 | 106 | -513 | -559 | - | - | -408 | 21. | -460 | 2.15. | -563 | 11.12. | -545 | 12. | 308 | 345 | 160 | 102 | 197 | 193 | 736 | 592 |
| 300 | 94 | 94 | -434 | -428 | 8 | 10 | -353 | 16. | -373 | 16.17. | -518 | 3. 4. | -518 | 4. | 303 | 344 | 139 | 83 | 181 | 170 | 725 | 525 |
| 400 | 74 | 74 | -280 | -277 | 13 | 4 | -218 | 26. | -218 | 16. | -370 | 21. | -368 | 4. | 303 | 346 | 124 | 66 | 159 | 137 | 638 | 412 |
| 500 | 57 | 57 | -196 | -160 | 10 | 3 | -103 | 28. | -123 | 30. | -248 | 21. | -248 | 4. 5. | 299 | 333 | 95 | 54 | 121 | 109 | 422 | 314 |
| 700 | 31 | 31 | -9 | 3 | 8 | 10 | 60 | 29. | 60 | 28. | -83 | 4. | -105 | 4. | 294 | 326 | 76 | 28 | 99 | 85 | 226 | 206 |
| 850 | 15 | 15 | 72 | 103 | 7 | 17 | 156 | 27. | 173 | 29. | -23 | 21. | -8 | 3. | 286 | 333 | 76 | 16 | 95 | 59 | 195 | 159 |

* VOM MITTEL 1953-70

ANZAHL DER MESSUNGEN

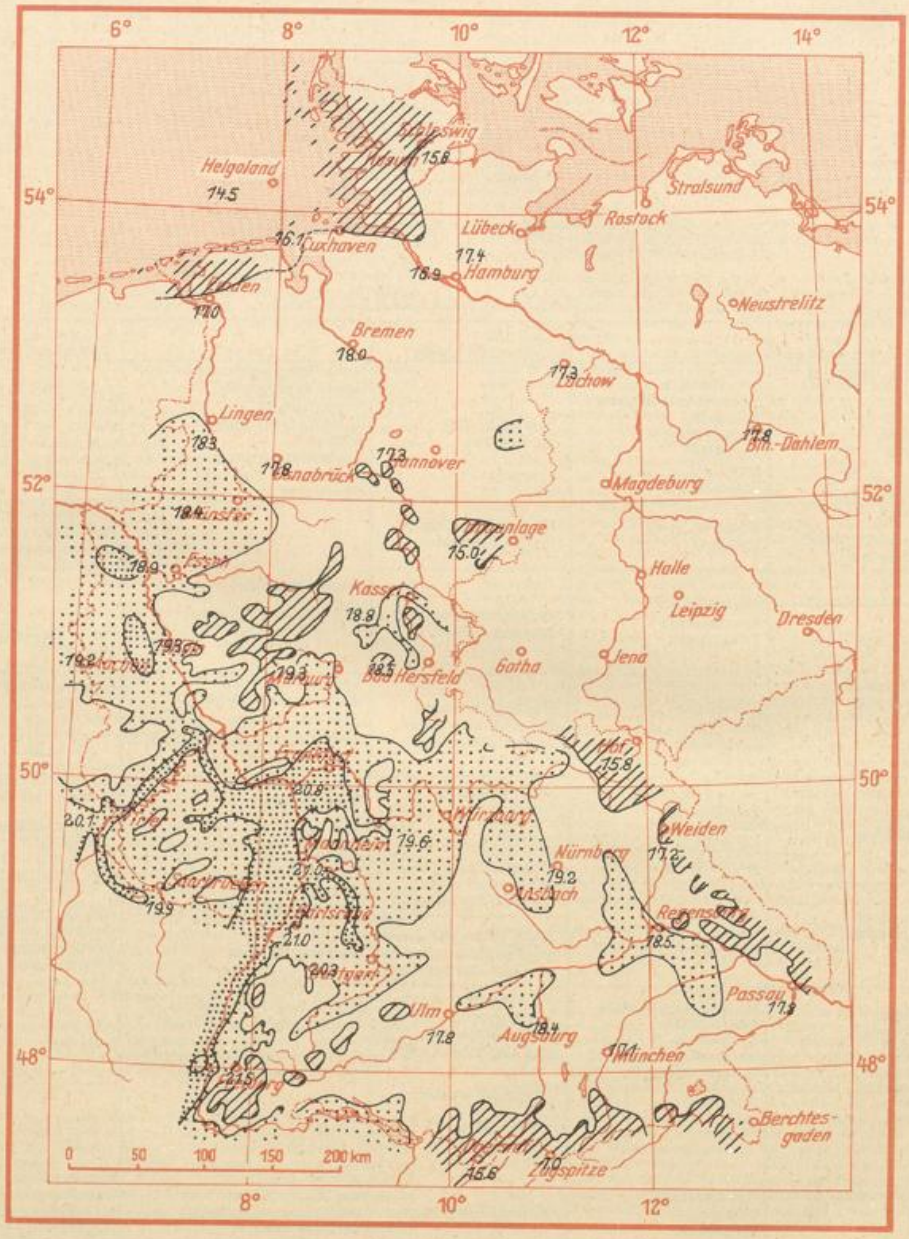
| MBAR-STUFEN | TEMPERATUR 100 | 50 | 30 | 20 | 10 | WIND 100 | 50 | 30 | 20 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCHLESWIG=SCHL | 60 | 57 | 57 | 54 | 24 | 60 | 60 | 59 | 54 | 25 |
| STUTTGART=STUT | 60 | 60 | 60 | 60 | 52 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |

## Wetterübersicht Juni 1976

| Dat. | Großwetterlage | Luftmasse | Bewölkung | Wetter: Niederschlag | Besondere Erscheinungen |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Westlage, zyklonal (Wz) | Am 1. meist gealterte maritime Polarluft, danach frische maritime arktische Polarluft | Stark bewölkt bis bedeckt | Ergiebige, gebietsweise länger anhaltende Regenfälle, in höheren Gebirgslagen Schnee. Tagesmengen am 1.: Emden 31 mm, Oberstdorf 84 mm | Vom 1. bis 4. täglich örtliche Gewitter, südlich der Donau anhaltende Starkregen, gebietsweise Hochwasser |
| 2. | Nordlage, zyklonal (Nz) | | | | |
| 3. | | | | | |
| 4. | | | | | |
| 5. | Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM) | Rasch alternde Polarluft | Heiter bis wolkig, örtlich Frühnebel | Niederschlagsfrei | Stellenweise leichter Bodenfrost, im Hunsrück leichter Frost |
| 6. | | | | | |
| 7. | | Gemäßigte kontinentale Tropikluft | Wolkenlos oder schwach bewölkt | | |
| 8. | Hoch Fennoskandien, antizyklonal (HFa) | | | | Am 9. im Rheingebiet über 30°C, am 10. und 11. vielfach Gewitter |
| 9. | | | | | |
| 10. | | Gemäßigte maritime Tropikluft | Wechselnd wolkig mit Aufheiterungen, örtlich Frühnebel | Strichweise etwas Regen oder örtliche Schauer, Mühldorf 34 mm | |
| 11. | | | | | |
| 12. | | | | Keine wesentlichen Niederschläge | |
| 13. | Westlage, antizyklonal (Wa) | Meist gemäßigte kontinentale Tropikluft, im Norden gemäßigte maritime Tropikluft | Meist heiter bis wolkig | | Am 13. im Rheingebiet über 30°C |
| 14. | | | | | |
| 15. | | | Süden anfangs heiter, sonst meist stark bewölkt bis bedeckt | Schauerartige Regenfälle, Braunlage 6 mm, Wendelstein 22 mm | |
| 16. | Nordostlage, antizyklonal (NEa) | Kontinentale arktische Polarluft | | | Am 16. im Nordosten Gewitter, an der Nordseeküste Sturmböen |
| 17. | | | Meist heiter, Küstengebiete stark bewölkt, gebietsweise Frühnebel | Niederschlagsfrei | |
| 18. | | | | | |
| 19. | Westlage, überwiegend zyklonal (Wz) | Im Süden gemäßigte kontinentale Tropikluft, im Norden meist gealterte maritime Polarluft | Von Norden zunehmend bewölkt bis bedeckt, südlich der Donau heiter bis wolkig | Süden niederschlagsfrei, Norden ergiebiger Regen, Lingen 21 mm | Am 19. vereinzelt Gewitter |
| 20. | | | | | |
| 21. | | | Heiter bis wolkig | | |
| 22. | Hoch Mitteleuropa (HM) | Kontinentale gemäßigte Tropikluft | | | |
| 23. | | | | | |
| 24. | | | Wolkenlos bis heiter | Am 23. in Bayern, am 28. im Mittelgebirgsraum einzelne Schauer, sonst niederschlagsfrei | Hitzeperiode, Temperaturmaxima in zunehmender Verbreitung über 30°C. |
| 25. | | | | | |
| 26. | | | | | |
| 27. | | | | | Am 23. im Süden, am 28. im Werratal einzelne Gewitter |
| 28. | | | | | |
| 29. | Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM) | | | | |
| 30. | | | | | |

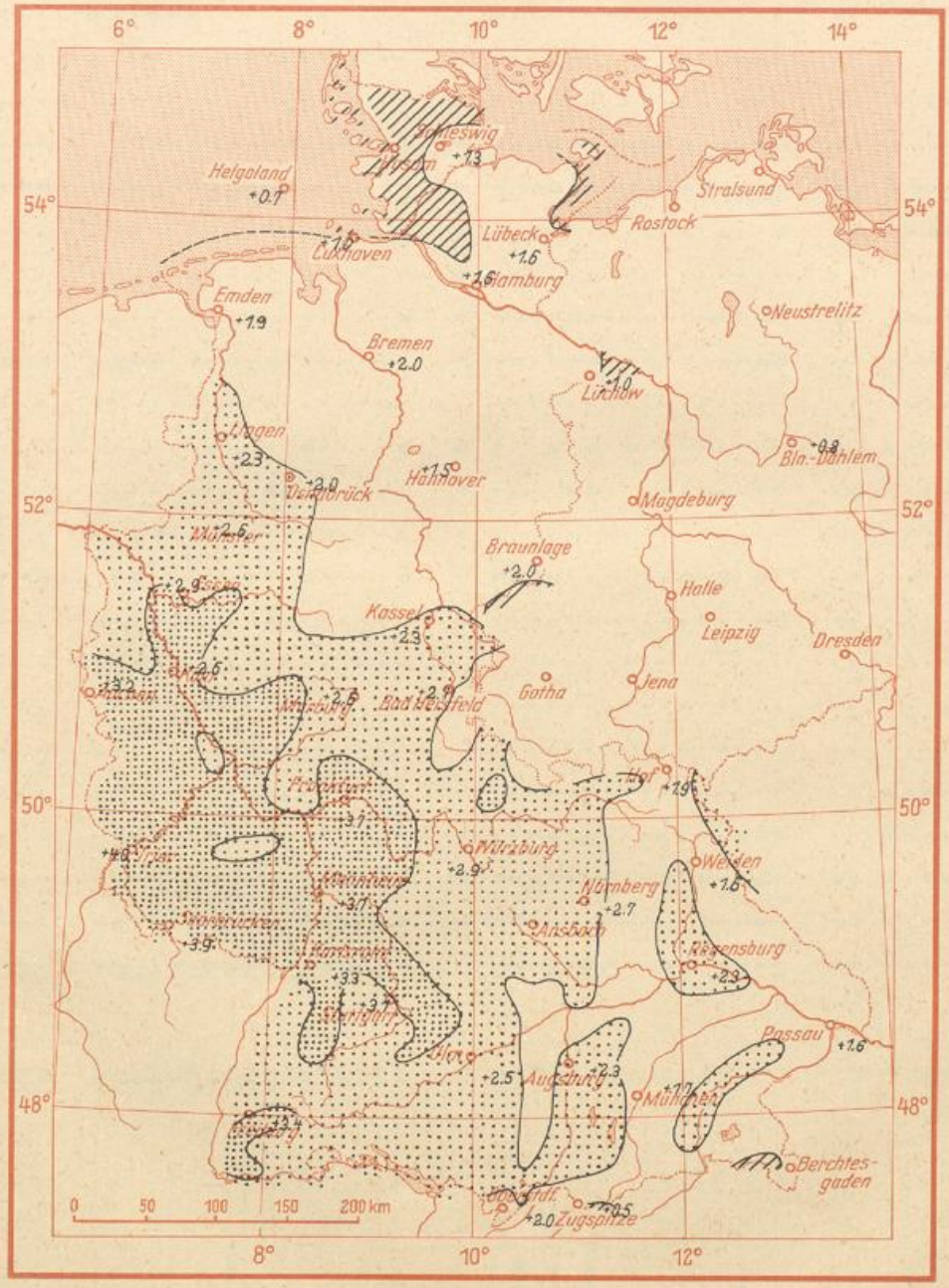
## Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

## Juli 1976



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

## Juni 1976



# Tägliche Niederschlagshöhe (mm)

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

**Juni 1976**

| Station | Seehöhe (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 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | 2 | 0 | 0 | . | 0 | 5 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Schleswig | 43 | | . | . | 1 | . | 0 | . | . | 0 | . | . | 0 | 0 | . | 1 | 2 | 1 | . | 0 | 9 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Heide | 12 | | . | 1 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 0 | 6 | 1 | . | 0 | 13 | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . |
| Neumünster | 25 | | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | . | . | 0 | 8 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Westermarkelsdorf | 1 | | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | 0 | 2 | 0 | . | . | 7 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Lübeck-Burgfeld | 8 | | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 0 | . | . | 6 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | 2 | . | 0 | . | . | 3 | 0 | . | 0 | 10 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bremerhaven | 7 | | 6 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | 4 | . | . | 1 | . | . | 2 | 0 | . | 0 | 14 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| **Niedersachsen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Borkum | 5 | | 22 | 1 | 1 | 0 | . | . | . | . | 1 | . | . | 1 | . | . | 0 | . | . | 0 | 13 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bremervörde | 5 | | 5 | 0 | 1 | 0 | . | . | . | . | 1 | 0 | . | 0 | . | . | 3 | 2 | . | . | 13 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Emden-Nesserland | 6 | | 31 | 2 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 1 | . | . | . | 23 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Visbek | 51 | | 8 | 1 | 2 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | 1 | . | . | . | 14 | 13 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Soltau | 77 | | 3 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | 6 | 1 | . | 0 | . | . | 6 | 1 | . | . | 16 | 17 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Lüchow | 17 | | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 0 | . | . | 2 | 0 | . | . | 8 | 9 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Hankensbüttel | 84 | | 9 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 1 | . | . | 9 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Lingen | 21 | | 3 | 1 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | 17 | 21 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Diepholz | 37 | | 8 | 1 | 1 | . | . | . | . | . | 5 | . | . | . | 0 | . | 0 | . | . | . | 20 | 16 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Nienburg | 26 | | 14 | 2 | 3 | . | . | . | . | . | 1 | 1 | . | . | . | . | 3 | . | . | . | 17 | 11 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Hannover-Langenhagen | 53 | | 10 | 1 | 1 | . | . | . | . | . | 0 | 3 | . | 0 | 0 | . | 5 | 2 | . | . | 5 | 6 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Wolfsburg | 56 | | 17 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 0 | . | . | 4 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Hildesheim-Moritzberg | 100 | | 15 | 3 | 4 | 0 | . | . | . | . | . | 1 | . | . | 1 | . | 2 | 14 | . | . | 2 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Holzminden | 100 | | 5 | 1 | 11 | 1 | . | . | . | . | 4 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 3 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Clausthal-Zellerfeld | 563 | | 7 | 6 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | 8 | 5 | . | . | 7 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Göttingen | 176 | | 22 | 3 | 6 | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | 0 | . | 1 | 3 | . | . | 3 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Berlin-Dahlem | 51 | | . | 0 | 5 | 18 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | 3 | 2 | 0 | 0 | 3 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| **Nordrhein-Westfalen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bad Salzuflen | 98 | | 3 | 1 | 9 | . | . | . | . | . | 5 | 0 | . | . | 0 | . | 1 | 0 | . | . | 7 | 7 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Münster | 63 | | 16 | 0 | 1 | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | 0 | 1 | . | . | . | 9 | 6 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bocholt | 21 | | 5 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 6 | 7 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Kleve | 45 | | 10 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 6 | 7 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Ostinghausen | 70 | | 13 | 1 | 4 | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | . | . | 1 | . | . | . | 7 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bad Lippspringe | 151 | | 15 | 3 | 4 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 0 | . | 0 | 0 | . | . | 7 | 6 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Tönisvorst | 39 | | 10 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 6 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Essen | 154 | | 13 | 1 | 1 | 0 | . | . | . | . | 0 | . | . | 0 | . | . | 0 | . | . | . | 9 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | | 14 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | . | . | 2 | 0 | 0 | . | . | . | 2 | 0 | . | . | 8 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | | 14 | 1 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | 12 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Lüdenscheid | 444 | | 18 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | . | . | 2 | . | 0 | . | . | . | 1 | 0 | . | . | 13 | 9 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Aachen | 202 | | 16 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | 5 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | 1 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Köln | 45 | | 19 | 1 | 1 | 0 | . | . | . | . | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Meisenbach | 182 | | 14 | 1 | 1 | 0 | . | . | . | . | 1 | . | 0 | . | . | . | 0 | . | . | . | 2 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Siegen | 263 | | 25 | 1 | 1 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | 0 | . | . | . | 2 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Euskirchen | 176 | | 22 | 0 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Sistig | 505 | | 8 | 1 | 0 | 1 | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| **Hessen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kassel-Süd | 158 | | 11 | 1 | 3 | 0 | . | . | . | . | . | 1 | . | . | 0 | . | 0 | 1 | . | . | 0 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Eschwege | 218 | | 25 | 1 | 1 | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | . | . | 1 | . | . | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Frankenberg | 270 | | 15 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Biedenkopf | 349 | | 19 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | 1 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Hauptschwenda | 500 | | 32 | 4 | 4 | 0 | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | 1 | 0 | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Angersbach | 276 | | 16 | 1 | 1 | 3 | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Schotten | 315 | | 15 | 3 | 3 | 0 | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Frankfurt a. M. (Stadt) | 125 | | 10 | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Beerfelden | 450 | | 27 | 4 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | 1 | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |

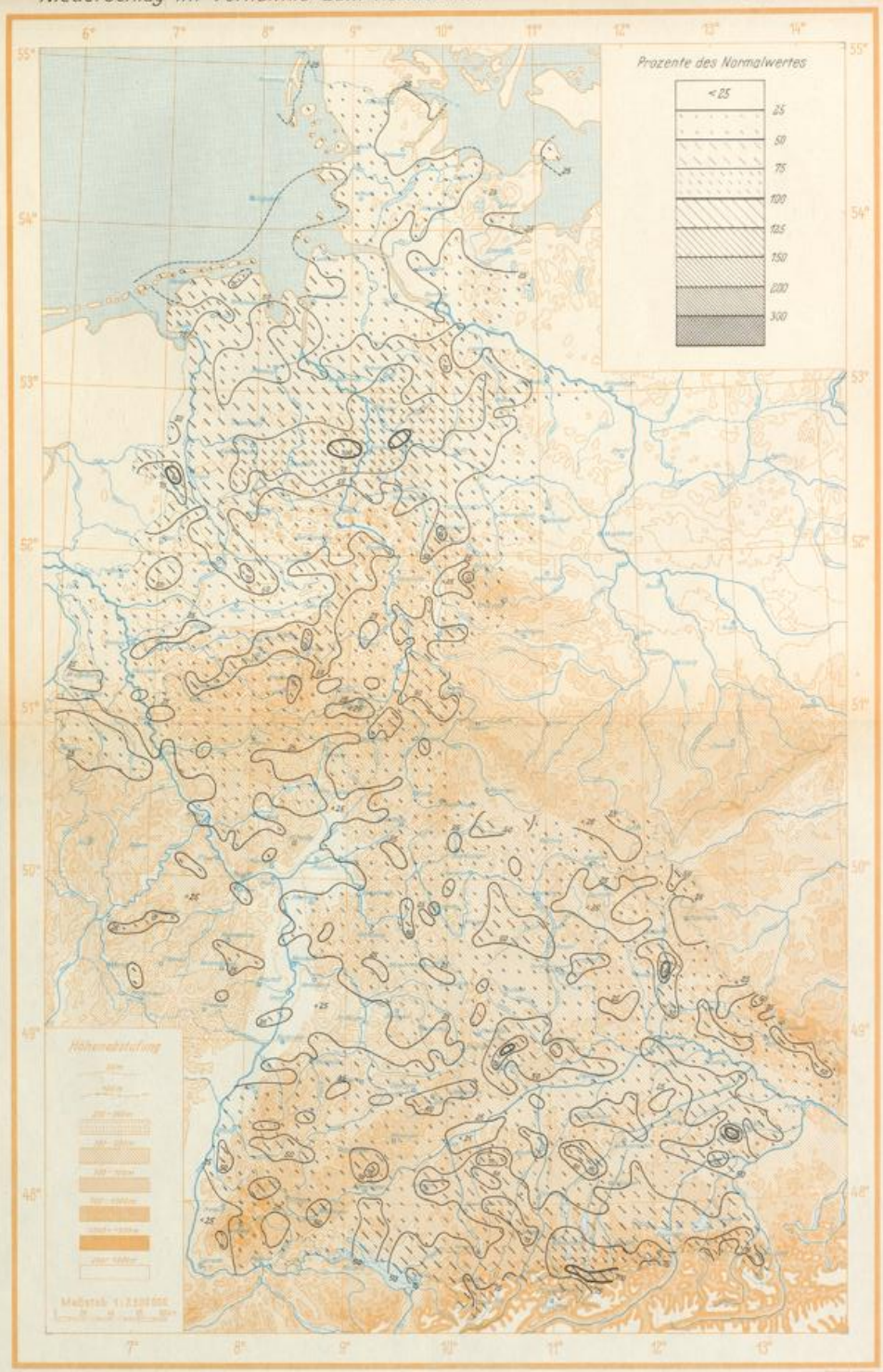
Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0.5 mm Niederschlag,
einen Stern (*) erhalten Werte, die nur von Schnee herrühren.

Niederschlag im vermutlichen zum Normalwert

Juni 1910

6°
7°
8°
9°
10°
11°
12°
13°

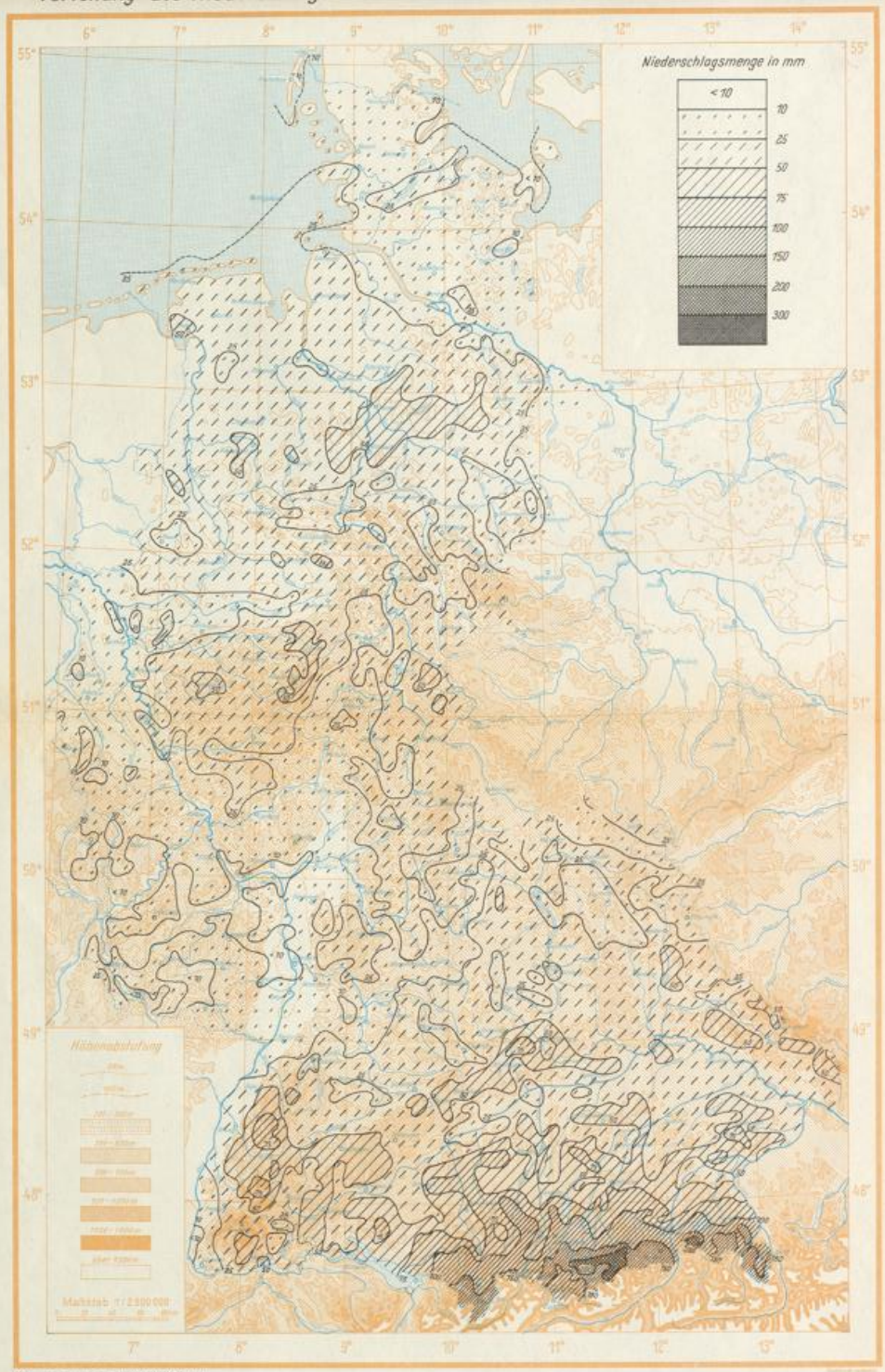
Niederschlag im Verhältnis zum Normalwert — Juni 1976




Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Verteilung des Niederschlags in mm

Juni 1976




Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

| Station | Seehöhe (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 | | 7 | 1 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Hüttersdorf | 223 | | 23 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | | 6 | . | . | 0 | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| **Rheinland-Pfalz** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | | 17 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Nürburg | 626 | | 14 | 1 | 1 | 0 | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Manderscheid | 403 | | 12 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Blankenrath | 400 | | 5 | 0 | 0 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bernkastel | 120 | | 9 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Trier (Stadt) | 144 | | 4 | 0 | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Birkenfeld | 395 | | 7 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bad Kreuznach | 132 | | 8 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Alzey | 166 | | 10 | 1 | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Neustadt/Weinstr. | 163 | | 10 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Pirmasens | 398 | | 9 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| **Baden-Württemberg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | | 8 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | 9 | 1 | 6 | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Heidelberg | 112 | | 9 | 1 | 4 | 0 | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Heilbronn | 167 | | 8 | 4 | 2 | 1 | . | . | . | . | . | 1 | 0 | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Ellwangen/Jagst | 443 | | 11 | 5 | 1 | 2 | . | . | . | . | . | 1 | 0 | . | . | . | 0 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Wildbad (Stadt) | 415 | | 23 | 8 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | | 19 | 1 | 1 | . | . | . | . | . | 1 | . | 0 | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Heidenheim | 515 | | 20 | 4 | 1 | 1 | . | . | . | . | . | 2 | 30 | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Freistett | 131 | | 31 | 15 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Hornisgrinde | 1140 | | 42 | 23 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Hechingen | 520 | | 36 | 12 | 3 | 3 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Münsingen | 721 | | 25 | 5 | 1 | 2 | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Oberrotweil | 210 | | 14 | 7 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Triberg | 683 | | 54 | 12 | 1 | 0 | . | . | . | . | 12 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Sigmaringen | 636 | | 23 | 6 | 0 | 5 | . | . | . | . | . | 10 | 1 | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Aulendorf | 571 | | 20 | 5 | 0 | 6 | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Schopfheim | 375 | | 23 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . |
| Höchenschwand | 1008 | | 17 | 5 | 2 | 2 | . | . | . | . | . | . | 2 | 3 | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 2 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Aach/Hegau | 478 | | 18 | 8 | 9 | 3 | . | . | . | . | 1 | 6 | . | . | 1 | . | . | 2 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Meersburg | 463 | | 34 | 9 | 3 | 2 | . | . | . | . | 0 | 4 | . | . | 0 | 0 | . | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Isny | 712 | | 74 | 27 | 3 | 1 | . | . | . | . | . | 7 | . | . | . | . | 1 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| **Bayern** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | | 12 | 6 | 0 | 8 | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Wickendorf | 550 | | 6 | 5 | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Schweinfurt | 240 | | 11 | 9 | 0 | 3 | . | . | . | . | . | 0 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Frammersbach | 265 | | 13 | 4 | 0 | 3 | . | . | . | . | 2 | 2 | . | . | . | . | 0 | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Gößweinstein | 448 | | 5 | 11 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Rothenburg o. d. Tauber | 421 | | 8 | 9 | 1 | 1 | . | . | . | . | 0 | 3 | . | . | 0 | . | 3 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | | 8 | 13 | 0 | 10 | . | . | . | . | . | 1 | 0 | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . |
| Amberg (Stadt) | 410 | | 10 | 9 | 0 | 5 | . | . | . | . | . | 0 | 3 | . | . | . | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Oberviechtach | 503 | | 14 | 8 | 0 | 5 | . | . | . | . | . | 4 | 1 | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Parsberg/Oberpfalz | 525 | | 7 | 9 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Freyung v. Wald | 645 | | 20 | 3 | 5 | 10 | . | . | . | . | . | 5 | 5 | . | 2 | . | 1 | 4 | . | . | . | . | . | . | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | | 8 | 9 | 0 | 2 | . | . | . | . | . | 6 | 9 | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Kumhausen | 436 | | 12 | 11 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | 2 | 0 | . | 1 | . | 0 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | | 14 | 7 | 0 | 1 | . | . | . | . | . | 20 | 2 | . | . | 0 | 0 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Mühldorf/Inn | 401 | | 22 | 13 | 3 | . | . | . | . | . | . | 34 | 1 | . | . | . | 0 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Krumbach/Schwaben | 511 | | 34 | 7 | . | 10 | . | . | . | . | . | 33 | 5 | . | . | . | . | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| München-Nymphenburg | 515 | | 25 | 13 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | 8 | 5 | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Kötzing | 611 | | 30 | 27 | 2 | . | . | . | . | . | . | 17 | 1 | . | 1 | . | . | 9 | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Rosenheim | 446 | | 35 | 17 | 4 | . | . | . | . | . | . | 10 | 3 | . | 1 | . | . | 8 | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | | 63 | 18 | 4 | 1 | . | . | . | . | . | 6 | . | . | . | . | 2 | 18 | . | . | . | 7 | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . |

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

# Monatswerte

## Juni 1976

| Station | See-höhe in m | Luftemperatur in °C: Mittel | Abweichung vom Normalwert *) | höchste | Datum | tiefste | Datum | tiefste am Erdboden | Datum | Luftfeuchtigkeit in % | Bewölkung 0–8 ***) | Niederschlag: Höhe in mm | in % des normalen *) | Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm | Niederschlag ≥ 1.0 mm | Niederschlag ≥ 10.0 mm | Schneefall ≥ 0.1 mm | Schneedecke 0 cm | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | heiße Tage | Sommertage | Frosttage | Eistage | Sonnenscheindauer in Std. | Sonnenscheindauer in % der normalen **) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 14.5 | 0.3 | 28.5 | 26. | 7.5 | 4. | 2.3 | 4. | 73 | 3.9 | 9 | 21 | 5 | 3 | . | . | . | . | 2 | 8 | 6 | . | 2 | . | . | 302 | 118 |
| Flensburg | 41 | 15.3 | 0.8 | 31.3 | 26. | 4.9 | 3. | 4.0 | 4. | 72 | 3.8 | 14 | 25 | 4 | 4 | . | . | . | . | . | 8 | 5 | 2 | 6 | . | . | 288 | 117 |
| Schleswig (Regenpfeiferweg) | 43 | 15.8 | 1.3 | 30.5 | 27. | 4.6 | 5. | 3.5 | 5. | 69 | 4.1 | 14 | 24 | 6 | 3 | . | . | . | . | . | 7 | 6 | 3 | 7 | . | . | 296 | 119 |
| Westermarkelsdorf [1] | 1 | 15.8 | 1.0 | 29.5 | 27. | 7.1 | 2. | 5.7 | 3. | 71 | 4.0 | 11 | 21 | 5 | 3 | . | . | . | . | 1 | 9 | 7 | . | 4 | . | . | 303 | |
| Schwesing | 28 | 15.2 | | 29.6 | 26. | 3.4 | 2. | 2.4 | 5. | 67 | 3.9 | 15 | 28 | 4 | 2 | 1 | . | . | 4 | 1 | 6 | 4 | . | 5 | . | . | 289 | |
| Kiel | 17 | 16.3 | 1.2 | 32.0 | 27. | 4.2 | 5. | 3.4 | 3. 5. | 65 | 3.6 | 24 | 41 | 6 | 3 | 1 | . | . | 1 | . | 7 | 3 | 2 | 9 | . | . | 285 | 115 |
| Heide | 12 | 15.9 | 0.9 | 31.5 | 26. | 4.1 | 5. | 2.6 | 5. | 71 | 3.6 | 22 | 37 | 5 | 3 | 1 | . | . | . | 1 | 9 | 8 | 3 | 8 | . | . | | |
| Helgoland | 4 | 14.5 | 0.7 | 25.0 | 27. | 8.9 | 3. 4. | 6.7 | 4. | 82 | 3.4 | 16 | 36 | 6 | 2 | 1 | . | . | 2 | 1 | 10 | 5 | . | 1 | . | . | 328 | 133 |
| Plön | 24 | 16.3 | 1.0 | 31.2 | 25. | 6.0 | 5. | 4.5 | 5. | 70 | 3.6 | 14 | 21 | 3 | 3 | . | . | . | 1 | . | 7 | 5 | 1 | 7 | . | . | 282 | |
| Neumünster [2] | 25 | 16.7 | 1.3 | 33.0 | 25. | 3.6 | 5. | 2.8 | 5. | 66 | 4.1 | 14 | 21 | 4 | 2 | . | . | . | . | . | 8 | 10 | 4 | 12 | . | . | 290 | |
| Lübeck (Burgfeld) | 8 | 17.4 | 1.6 | 33.3 | 27. | 6.4 | 2. | 5.0 | 5. | 68 | 3.9 | 9 | 15 | 4 | 2 | . | . | . | 1 | . | 6 | 6 | 3 | 10 | . | . | 298 | 125 |
| Glückstadt | 1 | 16.6 | 1.2 | 32.5 | 26. | 3.0 | 5. | 2.3 | 5. | 72 | 3.5 | 15 | 24 | 4 | 4 | 1 | . | . | . | . | 10 | 7 | 3 | 11 | . | . | 299 | |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | 16.9 | 1.6 | 32.4 | 25.27. | 2.8 | 5. | -0.7 | 5. | 67 | 4.1 | 16 | 26 | 5 | 4 | . | . | . | 3 | 1 | 4 | 6 | 3 | 11 | . | . | 295 | 133 |
| Bremerhaven | 7 | 16.6 | 1.4 | 30.3 | 25. | 7.3 | 5. | 4.5 | 5. | 72 | 3.8 | 29 | 45 | 9 | 5 | 1 | . | . | 1 | 1 | 8 | 6 | 1 | 6 | . | . | 298 | 138 |
| Bremen (Flughafen) | 4 | 18.0 | 2.0 | 34.6 | 27. | 4.4 | 5. | 3.3 | 5. | 65 | 3.6 | 33 | 56 | 7 | 4 | 1 | . | . | 4 | 1 | 10 | 7 | 5 | 14 | . | . | 287 | 132 |
| **Niedersachsen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cuxhaven | 5 | 16.1 | 1.0 | 29.6 | 25. | 7.3 | 5. | 3.6 | 5. | 71 | 3.9 | 26 | 44 | 6 | 5 | 1 | . | . | . | 1 | 9 | 6 | . | 4 | . | . | 308 | 131 |
| Norderney | 13 | 15.9 | 1.5 | 27.8 | 24. | 8.3 | 4. | 6.6 | 4. | 77 | 3.5 | 30 | 60 | 6 | 5 | 1 | . | . | . | 1 | 10 | 6 | . | 5 | . | . | 332 | 148 |
| Wilhelmshaven | 1 | 16.1 | 1.1 | 30.5 | 25. | 3.6 | 5. | 0.6 | 5. | 72 | 3.0 | 30 | 47 | 8 | 5 | 1 | . | . | 2 | 1 | 13 | 4 | 2 | 6 | . | . | | |
| Bremervörde [3] | 5 | 16.6 | 1.3 | 32.4 | 26. | 2.0 | 5. | 2.0 | 5. | 72 | 2.9 | 27 | 39 | 10 | 6 | 1 | . | . | . | 1 | 13 | 4 | 3 | 11 | . | . | | |
| Emden-Nesserland | 6 | 17.0 | 1.9 | 31.4 | 26. | 7.4 | 4. | 1.8 | 5. | 72 | 3.7 | 58 | 94 | 7 | 4 | 2 | . | . | 1 | 1 | 9 | 8 | 3 | 9 | . | . | 313 | 144 |
| Lüneburg | 11 | 17.4 | 1.4 | 33.0 | 27. | 5.7 | 5. | 1.1 | 5. | 68 | 3.6 | 25 | 44 | 6 | 4 | . | . | . | . | . | 7 | 7 | 5 | 11 | . | . | 287 | |
| Oldenburg | Lag bei Redaktionsschluß nicht vor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotenburg (Wümme) | 24 | 17.0 | 1.1 | 33.7 | 27. | 2.0 | 5. | 1.8 | 5. | 74 | 3.1 | 47 | 78 | 8 | 5 | 2 | . | . | . | 2 | 10 | 4 | 4 | 12 | . | . | | |
| Soltau | 77 | 16.7 | 1.1 | 32.3 | 27. | 2.4 | 5. | 0.8 | 5. | 69 | 3.7 | 50 | 79 | 9 | 6 | 2 | . | . | 1 | 2 | 10 | 6 | 3 | 10 | . | . | 299 | 136 |
| Lüchow | 17 | 17.3 | 1.0 | 32.9 | 27. | 3.7 | 5. | 2.3 | 5. | 64 | 4.0 | 20 | 32 | 6 | 3 | . | . | . | . | . | 6 | 4 | 3 | 11 | . | . | 311 | 131 |
| Hankensbüttel | 84 | 17.4 | 1.6 | 33.5 | 27. | 4.1 | 1. | 1.8 | 1. | 62 | 3.5 | 28 | 46 | 6 | 4 | . | . | . | . | . | 8 | 5 | 5 | 12 | . | . | | |
| Meerbeck | 64 | 17.5 | 1.8 | 32.0 | 27. | 4.0 | 1. 5. | 3.0 | 5. | 69 | 3.4 | 32 | | 8 | 7 | . | . | . | . | 2 | 10 | 7 | 3 | 11 | . | . | | |
| Lingen | 21 | 18.3 | 2.3 | 32.8 | 27. | 3.8 | 5. | 4.0 | 5. | 64 | 3.7 | 43 | 72 | 5 | 4 | 2 | . | . | 2 | . | 8 | 5 | 3 | 13 | . | . | 284 | 146 |
| Hannover-Langenhagen | 53 | 17.3 | 1.5 | 32.6 | 27. | 3.7 | 5. | 2.4 | 1. 5. | 66 | 3.7 | 32 | 51 | 10 | 6 | . | . | . | 3 | 2 | 9 | 7 | 4 | 11 | . | . | 279 | 130 |
| Braunschweig-Völkenrode | 81 | 17.8 | 1.7 | 32.5 | 27. | 5.6 | 5. | 4.4 | 1. | 63 | 3.7 | 27 | 41 | 9 | 6 | . | . | . | 2 | 1 | 10 | 6 | 4 | 9 | . | . | 292 | 133 |
| Osnabrück (Bomblatstr.) | 95 | 17.8 | 2.0 | 32.5 | 27. | 3.5 | 5. | 0.7 | 5. | 64 | 3.5 | 32 | 49 | 7 | 5 | 1 | . | . | 2 | 1 | 12 | 4 | 3 | 12 | . | . | 273 | 130 |
| Holzminden | 100 | 17.7 | 1.8 | 32.7 | 27. | 6.8 | 6. | 3.4 | 5. | 67 | 3.9 | 26 | 36 | 8 | 5 | 1 | . | . | . | 1 | 1 | 2 | 4 | 13 | . | . | | |
| Clausthal-Zellerfeld | 563 | 14.9 | 1.5 | 27.6 | 27. | 3.9 | 5. 6. | | | 68 | 3.7 | 37 | 35 | 7 | 6 | . | . | . | 1 | 1 | 11 | 7 | . | 4 | . | . | 219 | 109 |
| Braunlage | 607 | 15.0 | 2.0 | 27.4 | 27. | 4.1 | 3. | -0.9 | 5. | 63 | 3.9 | 33 | 34 | 8 | 6 | . | . | . | . | . | 7 | 8 | . | 4 | . | . | 263 | 125 |
| Göttingen | 176 | 17.5 | 1.7 | 32.1 | 27. | 5.7 | 6. | 4.5 | 5. 6. | 63 | 4.0 | 42 | 66 | 8 | 7 | 1 | . | . | 1 | 1 | 7 | 9 | 4 | 13 | . | . | 273 | 131 |
| Berlin-Dahlem | 51 | 17.8 | 0.8 | 32.0 | 27. | 6.3 | 5. | 4.9 | 5. | 62 | 3.6 | 37 | 59 | 7 | 6 | 1 | . | . | . | 3 | 8 | 6 | 3 | 9 | . | . | 283 | 116 |

1) Sonnenschein gemessen in Marienleuchte
2) Sonnenschein gemessen in Wasbek
3) Sonnenschein gemessen in Zeven
*) 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 | 17.5 | 1.7 | 31.8 | 27. | 3.6 | 5. | 2.4 | 5. | 66 | 3.8 | 33 | 50 | 8 | 6 | . | . | . | . | 1 | 10 | 9 | 3 | 12 | . | . | 275 | 135 |
| Münster | 63 | 18.4 | 2.6 | 32.9 | 27. | 3.7 | 5. | 1.5 | 5. | 63 | 3.4 | 34 | 55 | 7 | 4 | 1 | . | . | 2 | 2 | 12 | 6 | 6 | 13 | . | . | 295 | 139 |
| Gütersloh | 72 | 17.9 | | 32.8 | 27. | 4.3 | 5. | 4.2 | 5. | 68 | 3.6 | 34 | 55 | 7 | 4 | 1 | . | . | . | 2 | 8 | 5 | 4 | 13 | . | . | | |
| Bocholt | 21 | 18.4 | 2.7 | 33.4 | 27. | 1.2 | 5. | 0.1 | 5. | 62 | 3.4 | 19 | 29 | 4 | 4 | . | . | . | 1 | 1 | 10 | 5 | 7 | 13 | . | . | 296 | 137 |
| Kleve | 45 | 18.7 | 2.3 | 33.5 | 27. | 3.5 | 5. | 3.5 | 5. | 61 | 4.0 | 24 | 39 | 4 | 3 | 1 | . | . | 1 | 1 | 9 | 10 | 6 | 13 | . | . | | |
| Ostinghausen | 70 | 17.6 | 1.9 | 32.4 | 27. | 5.1 | 5. | 3.5 | 5. | 74 | 3.1 | 29 | | 7 | 4 | 1 | . | . | 1 | 2 | 14 | 5 | 3 | 12 | . | . | 290 | 149 |
| Bühne | 240 | 16.9 | 1.7 | 32.0 | 27. | 5.8 | 6. | 4.5 | 6. | 70 | 3.9 | 18 | 25 | 8 | 6 | . | . | . | . | 1 | 9 | 8 | 4 | 12 | . | . | | |
| Essen | 154 | 18.9 | 2.9 | 32.3 | 27. | 5.8 | 5. | 2.9 | 5. | 59 | 3.5 | 27 | 33 | 6 | 3 | 1 | . | . | 1 | 2 | 12 | 6 | 6 | 12 | . | . | 287 | 141 |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | 16.9 | 2.2 | 32.2 | 27. | 4.2 | 5. | 3.8 | 5. | 67 | 3.5 | 38 | | 10 | 7 | 1 | . | . | . | 2 | 12 | 7 | 8 | 13 | . | . | 275 | |
| Iserlohn-Westig | 230 | 17.5 | 2.3 | 31.4 | 27. | 3.6 | 5. | 2.6 | 5. | 66 | 2.7 | 49 | 53 | 6 | 6 | 2 | . | . | . | 1 | 14 | 4 | 4 | 12 | . | . | | |
| Tönisvorst | 39 | 19.5 | 3.1 | 34.2 | 27. | 4.0 | 5. | 0.0 | 5. | 62 | 3.0 | 18 | 28 | 3 | 3 | . | . | . | . | . | 13 | 5 | 8 | 14 | . | . | | |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | 18.6 | 3.1 | 32.8 | 27. | 3.5 | 5. | 2.6 | 5. | 63 | 3.2 | 34 | 35 | 5 | 5 | 2 | . | . | . | 1 | 14 | 7 | 6 | 13 | . | . | | |
| Lüdenscheid | 444 | 17.2 | 2.6 | 30.5 | 27. | 5.0 | 3. | 3.9 | 5. | 61 | 3.9 | 51 | 51 | 9 | 6 | 2 | . | . | 4 | 2 | 9 | 7 | 1 | 9 | . | . | 295 | 175 |
| Düsseldorf (Südfriedhof) | 37 | 19.9 | 3.0 | 34.4 | 27. | 4.0 | 5. | 2.7 | 5. | 58 | 3.0 | 25 | 38 | 4 | 3 | 1 | . | . | . | 2 | 15 | 7 | 8 | 15 | . | . | 277 | 143 |
| Kahler Asten/Rothaargebirge | 835 | 13.7 | 2.1 | 26.7 | 27. | 1.9 | 3. | 0.0 | 6. | 69 | 4.2 | 66 | 59 | 8 | 6 | 2 | . | . | 10 | 2 | 5 | 6 | . | 7 | . | . | 262 | 137 |
| Köln | 45 | 20.2 | 3.0 | 34.5 | 27. | 4.0 | 5. | 3.6 | 5. | 58 | 3.3 | 29 | 36 | 6 | 5 | 1 | . | . | . | 3 | 11 | 6 | 8 | 17 | . | . | | |
| Siegen | 263 | 18.3 | 3.2 | 33.0 | 27.30. | 4.0 | 5. | 4.0 | 5. | 61 | 3.3 | 34 | 43 | 6 | 4 | 1 | . | . | . | 2 | 11 | 6 | 7 | 15 | . | . | | |
| Wahn | 73 | 19.3 | 2.6 | 34.0 | 27.30. | 2.0 | 5. | 0.0 | 5. | 59 | 3.3 | 31 | 37 | 6 | 3 | 1 | . | . | . | 2 | 11 | 5 | 8 | 15 | . | . | 306 | |
| Aachen (Observatorium) | 202 | 19.2 | 3.2 | 33.1 | 26. | 4.1 | 5. | 1.7 | 5. | 59 | 3.0 | 26 | 34 | 7 | 4 | 1 | . | . | . | 2 | 11 | 5 | 8 | 14 | . | . | 311 | 155 |
| Euskirchen | 176 | 19.0 | 3.1 | 32.8 | 27. | 2.6 | 5. | 1.5 | 5. | 60 | 2.8 | 26 | 35 | 5 | 2 | 1 | . | . | . | 2 | 14 | 5 | 8 | 14 | . | . | 272 | |
| Roetgen | 440 | 17.1 | 3.2 | 30.3 | 27. | 0.4 | 5. | -1.5 | 5. | 63 | 2.7 | 24 | 24 | 8 | 4 | 1 | . | . | 1 | . | 12 | 4 | 3 | 10 | . | . | | |
| Hessen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arolsen | 220 | 16.3 | 1.2 | 30.4 | 27.28. | 3.5 | 6. | 1.1 | 6. | 74 | 4.3 | 25 | 37 | 7 | 6 | 1 | . | . | . | 2 | 4 | 7 | 2 | 12 | . | . | | |
| Witzenhausen | 148 | 17.0 | 1.0 | 31.0 | 27. | 4.8 | 6. | 4.2 | 6. | 68 | 3.5 | 46 | 66 | 9 | 7 | 1 | . | . | . | 2 | 9 | 8 | 4 | 14 | . | . | | |
| Kassel-Süd | 158 | 18.8 | 2.3 | 32.5 | 27. | 6.4 | 6. | 5.4 | 6. | 59 | 3.6 | 19 | 30 | 10 | 4 | 1 | . | . | . | 1 | 9 | 6 | 7 | 15 | . | . | 278 | 131 |
| Willingen | 562 | 14.9 | 1.9 | 28.5 | 27. | 2.6 | 5. | 1.1 | 5. | 68 | 3.8 | 55 | 56 | 7 | 6 | 2 | . | . | . | 2 | 6 | 7 | . | 7 | . | . | 254 | 135 |
| Waldeck | 376 | 17.4 | 2.4 | 29.9 | 27. | 5.5 | 3. | 4.0 | 3. | 63 | 4.7 | 28 | 43 | 6 | 5 | 1 | . | . | . | 1 | 3 | 8 | . | 8 | . | . | | |
| Eschwege | 218 | 18.1 | 2.2 | 33.0 | 27. | 4.9 | 6. | 4.3 | 6. | 60 | 3.3 | 32 | 48 | 7 | 5 | 1 | . | . | . | 2 | 10 | 8 | 6 | 15 | . | . | | |
| Frankenberg | 270 | 17.2 | 2.0 | 31.3 | 25.27. | 2.9 | 6. | 1.9 | 6. | 65 | 3.6 | 18 | | 6 | 2 | 1 | . | . | . | 2 | 4 | 6 | 6 | 13 | . | . | | |
| Biedenkopf [1] | 349 | 17.6 | 2.2 | 31.5 | 27. | 5.0 | 6. | 1.2 | 6. | 56 | 3.8 | 22 | 34 | 6 | 2 | 1 | . | . | . | 2 | 8 | 6 | 6 | 13 | . | . | 274 | |
| Hauptschwenda | 500 | 15.8 | 2.1 | 28.5 | 28. | 4.6 | 6. | 3.3 | 6. | 62 | 3.4 | 43 | 51 | 8 | 4 | 1 | . | . | 2 | 2 | 11 | 7 | . | 7 | . | . | 249 | |
| Bad Hersfeld | 212 | 18.5 | 2.7 | 31.9 | 27. | 4.4 | 6. | 0.2 | 6. | 61 | 3.9 | 39 | 49 | 8 | 5 | 1 | . | . | 2 | 2 | 8 | 8 | 6 | 14 | . | . | 265 | 130 |
| Marburg | 181 | 19.3 | 2.6 | 33.0 | 28. | 6.3 | 5. | 5.4 | 5. | 53 | 3.1 | 13 | 20 | 4 | 1 | 1 | . | . | . | 2 | 14 | 6 | 6 | 17 | . | . | 287 | |
| Dillenburg | 220 | 18.3 | 2.7 | 34.0 | 27. | 2.5 | 6. | -0.5 | 6. | 61 | 3.8 | 15 | 21 | 4 | 2 | 1 | . | . | . | . | 8 | 6 | 8 | 19 | . | . | | |
| Angersbach | 276 | 17.4 | 1.8 | 32.4 | 28. | 2.4 | 6. | 2.0 | 5. 6. | 61 | 4.5 | 22 | 27 | 6 | 3 | 1 | . | . | . | 2 | 1 | 7 | 6 | 16 | . | . | | |
| Gießen (Liebigshöhe) | 186 | 19.5 | 2.9 | 32.8 | 28. | 5.6 | 6. | 2.3 | 6. | 54 | 3.4 | 19 | 29 | 6 | 2 | 1 | . | . | . | 2 | 13 | 6 | 7 | 17 | . | . | 280 | 127 |
| Fulda | 255 | 17.4 | 1.9 | 32.6 | 28. | 3.3 | 6. | 2.5 | 6. | 68 | 3.6 | 27 | 39 | 4 | 3 | 1 | . | . | 1 | 3 | 9 | 5 | 6 | 16 | . | . | 265 | 129 |
| Schotten | 315 | 18.5 | 2.5 | 32.0 | 28. | 6.6 | 3. | 5.2 | 5. | 59 | 3.4 | 23 | 23 | 5 | 4 | 1 | . | . | . | 2 | 10 | 8 | 6 | 15 | . | . | 283 | 137 |
| Wasserkuppe/Rhön | 921 | 14.2 | 2.6 | 25.9 | 28. | 2.2 | 3. | -0.2 | 6. | 65 | 3.7 | 45 | 42 | 6 | 4 | 2 | . | . | 9 | 1 | 8 | 5 | . | 1 | . | . | 290 | 146 |
| Herchenhain | 608 | 16.3 | 2.6 | 29.9 | 28. | 4.1 | 3. | 3.7 | 4. | 61 | 3.3 | 39 | 40 | 7 | 5 | 1 | . | . | 3 | 2 | 13 | 8 | . | 7 | . | . | | |
| Weilburg | 183 | 18.3 | 2.4 | 32.9 | 29. | 2.8 | 6. | 0.6 | 6. | 58 | 3.2 | 19 | 27 | 4 | 1 | 1 | . | . | . | 1 | 14 | 6 | 7 | 17 | . | . | 0 | |
| Bad Nauheim | 144 | 19.6 | 2.8 | 32.6 | 28. | 7.2 | 5. | 6.8 | 6. | 56 | 3.3 | 12 | 18 | 2 | 1 | 1 | . | . | . | 2 | 11 | 4 | 6 | 17 | . | . | | |
| Limburg | 118 | 18.9 | 2.7 | 34.0 | 28.29. | 4.0 | 6. | 1.8 | 5. 6. | 58 | 3.0 | 14 | 20 | 3 | 1 | 1 | . | . | . | . | 13 | 6 | 9 | 19 | . | . | 300 | |
| Kl. Feldberg/Taunus | 805 | 15.5 | 3.0 | 28.1 | 29. | 2.9 | 3. | 0.9 | 5. | 60 | 3.1 | 22 | 23 | 4 | 2 | 1 | . | . | 5 | 2 | 12 | 4 | . | 7 | . | . | 299 | 145 |
| Mittel-Gründau | 155 | 19.4 | | 33.4 | 29. | 6.2 | 6. | 4.3 | 6. | 59 | 3.1 | 32 | | 5 | 3 | 1 | . | . | . | 2 | 14 | 6 | 7 | 17 | . | . | 296 | |
| Offenbach | 99 | 21.3 | 3.6 | 34.3 | 28. | 7.3 | 6. | 4.6 | 6. | 51 | 3.2 | 15 | 21 | 2 | 1 | 1 | . | . | . | . | 11 | 5 | 8 | 22 | . | . | 297 | 139 |
| Frankfurt a.M. (Stadt) | 125 | 20.1 | | 33.5 | 28. | 7.0 | 6. | 5.2 | 5. | 53 | 3.0 | 11 | | 3 | 1 | 1 | . | . | . | . | 16 | 5 | 8 | 20 | . | . | 288 | |
| Wiesbaden-Süd | 142 | 20.9 | 3.6 | 35.0 | 28. | 7.5 | 5. 6. | 3.6 | 6. | 52 | 3.2 | 7 | 11 | 1 | 1 | . | . | . | . | 2 | 13 | 5 | 9 | 22 | . | . | 292 | |
| Geisenheim | 109 | 20.7 | 3.5 | 33.8 | 29. | 7.4 | 6. | 4.8 | 6. | 53 | 3.3 | 8 | 15 | 1 | 1 | . | . | . | . | . | 9 | 6 | 7 | 21 | . | . | 299 | 139 |
| Darmstadt (Ingenieurschule) | 133 | 21.6 | 3.8 | 34.1 | 28. | 8.1 | 5. | 6.9 | 5. | 48 | 3.1 | 20 | 27 | 3 | 2 | 1 | . | . | . | . | 14 | 5 | 8 | 21 | . | . | 306 | 135 |
| Lindenfels-Winterkasten | 435 | 17.7 | | 32.0 | 28. | 6.0 | 4. | 3.0 | 2. | 61 | 2.8 | 30 | | 5 | 3 | 1 | . | . | 1 | 1 | 18 | 6 | 4 | 12 | . | . | | |
| Beerfelden | 450 | 18.6 | 3.4 | 30.2 | 29. | 5.0 | 5. | 3.1 | 5. | 56 | 3.2 | 33 | 34 | 6 | 3 | 1 | . | . | . | 1 | 10 | 6 | 4 | 13 | . | . | 286 | 140 |
| Saarland | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Homburg | 241 | 20.7 | 4.4 | 33.8 | 30. | 6.0 | 6. | 2.5 | 5. | 48 | 2.7 | 14 | 19 | 1 | 1 | 1 | . | . | . | . | 13 | 4 | 9 | 23 | . | . | | |
| Berus | 363 | 20.0 | 4.2 | 32.3 | 27. | 5.5 | 5. | 3.2 | 5. | 55 | 2.9 | 11 | 14 | 3 | 2 | . | . | . | 1 | 1 | 13 | 3 | 7 | 17 | . | . | 338 | 148 |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | 21.3 | 4.6 | 34.1 | 30. | 5.1 | 5. | 2.5 | 6. | 48 | 3.0 | 7 | 10 | 2 | 2 | . | . | . | . | . | 14 | 5 | 10 | 23 | . | . | 275 | 139 |

1) Sonnenschein gemessen in Eckelshausen

| Station | See-höhe in m | Lufttemperatur in °C: Mittel | Abweichung vom Normalwert*) | höchste | Datum | tiefste | Datum | tiefste am Erdboden | Datum | Luftfeuchtigkeit in % | Bewölkung 0-8 | Niederschlag: Höhe in mm | in % des normalen | Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm | ≥ 1.0 mm | ≥ 10.0 mm | Schneefall ≥ 0.1 mm | Schneedecke 0 cm | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | heiße Tage | Sommertage | Frosttage | Eistage | Sonnenscheindauer in Std. | in % der normalen **) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 18.3 | 3.1 | 33.6 | 30. | 4.6 | 5. | 3.6 | 5. | 60 | 3.1 | 29 | 33 | 5 | 3 | 1 | . | . | . | . | 13 | 5 | 7 | 13 | . | . | | |
| Marienberg/Westerwald | 547 | 16.7 | 3.3 | 30.3 | 28. | 4.2 | 4. | 2.3 | 5. | 61 | 3.6 | 36 | 43 | 7 | 3 | 1 | . | . | 3 | 1 | 10 | 8 | 1 | 9 | . | . | 289 | 147 |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | 19.4 | 3.4 | 34.4 | 30. | 5.3 | 5. | 2.8 | 5. | 60 | 3.0 | 18 | 22 | 4 | 1 | 1 | . | . | . | 2 | 12 | 5 | 9 | 18 | . | . | | |
| Nürburg | 626 | 17.0 | 3.5 | 29.3 | 30. | 3.5 | 3. 4. | 2.0 | 5. | 56 | 3.2 | 17 | 18 | 5 | 3 | 1 | . | . | 5 | 1 | 13 | 5 | . | 9 | . | . | | |
| Schneifelforsthaus | 657 | 16.4 | 3.4 | 30.6 | 27. | 3.3 | 4. | 2.0 | 5. | 60 | 2.8 | 15 | 16 | 6 | 3 | 1 | . | . | 1 | 1 | 14 | 4 | 2 | 10 | . | . | | |
| Manderscheid | 403 | 18.4 | 3.7 | 32.1 | 27. | 2.2 | 5. | 0.4 | 5. | 56 | 3.1 | 13 | 18 | 2 | 1 | 1 | . | . | . | . | 13 | 5 | 7 | 17 | . | . | 301 | |
| Blankenrath | 400 | 18.5 | 3.6 | 32.0 | 27. | 3.8 | 5. | 0.8 | 5. | 59 | 2.9 | 7 | 11 | 2 | 2 | . | . | . | . | . | 14 | 5 | 6 | 17 | . | . | | |
| Bernkastel-Kues | 120 | 20.7 | 3.6 | 34.0 | 27.28. | 4.4 | 5. | 3.1 | 5. | 55 | 3.4 | 9 | 13 | 3 | 1 | . | . | . | . | . | 9 | 6 | 9 | 22 | . | . | 285 | 145 |
| Bad Kreuznach | 132 | 20.0 | 2.8 | 34.0 | 28. | 4.5 | 5. | 3.5 | 5. | 53 | 3.1 | 9 | 16 | 2 | 1 | . | . | . | . | . | 12 | 5 | 7 | 22 | . | . | 294 | 142 |
| Trier (Stadt) | 144 | 20.2 | 3.3 | 34.5 | 28.30. | 5.8 | 6. | 3.0 | 6. | 49 | 3.4 | 5 | 7 | 3 | 2 | . | . | . | . | . | 8 | 4 | 8 | 21 | . | . | 271 | |
| Trier (Petrisberg) | 265 | 20.1 | 4.0 | 34.6 | 30. | 4.0 | 5. | 3.8 | 5. | 53 | 3.2 | 6 | 9 | 2 | 2 | . | . | . | . | . | 12 | 6 | 9 | 22 | . | . | 325 | 160 |
| Alzey | 166 | 20.1 | 3.3 | 34.0 | 28. | 4.5 | 6. | 3.0 | 5. | 58 | 2.8 | 12 | 21 | 3 | 2 | 1 | . | . | . | 1 | 14 | 3 | 8 | 22 | . | . | 297 | 136 |
| Deuselbach | 480 | 18.3 | 3.6 | 31.8 | 28. | 2.8 | 5. | 1.3 | 5. | 54 | 3.2 | 22 | 29 | 4 | 2 | 1 | . | . | . | . | 9 | 4 | 6 | 15 | . | . | 314 | 145 |
| Worms | 91 | 21.4 | 3.5 | 36.2 | 30. | 8.6 | 4. 6. | 8.0 | 4. 5. | 53 | 3.2 | 17 | 26 | 2 | 1 | 1 | . | . | . | . | 12 | 6 | 12 | 24 | . | . | | |
| Birkenfeld | 395 | 18.1 | 3.4 | 32.0 | 27.29. | -0.2 | 5. | -2.8 | 5. | 51 | 2.8 | 8 | 12 | 2 | 1 | . | . | . | . | 1 | 14 | 4 | 7 | 18 | 1 | . | | |
| Kaiserslautern | 248 | 19.6 | 3.6 | 33.5 | 28. | 3.4 | 6. | 1.5 | 6. | 60 | 2.7 | 16 | 22 | 3 | 2 | 1 | . | . | . | . | 14 | 4 | 7 | 22 | . | . | 313 | |
| Weinbiet/Hardt | 553 | 19.1 | 4.2 | 32.9 | 28. | 4.4 | 4. | 3.7 | 4. | 54 | 3.0 | 16 | | 4 | 2 | 1 | . | . | 2 | 2 | 12 | 5 | 6 | 19 | . | . | | |
| Neustadt a. d. Weinstraße | 163 | 21.0 | 3.5 | 34.8 | 30. | 6.4 | 6. | 5.5 | 6. | 52 | 3.0 | 10 | 15 | 3 | 1 | . | . | . | . | 2 | 13 | 5 | 9 | 21 | . | . | 301 | 148 |
| Pirmasens | 280 | 17.8 | 1.9 | 33.0 | 30. | 1.8 | 5. | 0.0 | 5. | 62 | 2.3 | 10 | 11 | 4 | 1 | . | . | . | . | 1 | 19 | 4 | 7 | 20 | . | . | | |
| Bad Bergzabern | 185 | 20.8 | 3.6 | 32.7 | 30. | 6.2 | 5. | 5.1 | 6. | 52 | 3.3 | 17 | 23 | 4 | 3 | . | . | . | . | 1 | 9 | 5 | 8 | 20 | . | . | | |
| **Baden-Württemberg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | 19.6 | 2.9 | 33.4 | 28. | 5.1 | 6. | 3.2 | 6. | 54 | 3.2 | 25 | 38 | 6 | 4 | . | . | . | . | 2 | 14 | 6 | 7 | 20 | . | . | | |
| Mannheim | 96 | 21.0 | 3.1 | 34.4 | 28. | 7.2 | 17. | 4.6 | 17. | 53 | 3.0 | 11 | 15 | 4 | 1 | . | . | . | . | 1 | 12 | 5 | 8 | 21 | . | . | 316 | 142 |
| Buchen/Odenwald | | | | | | | | Lag bei Redaktionsschluß nicht vor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bad Mergentheim | 225 | 18.3 | 2.1 | 33.1 | 28. | 2.8 | 6. | 0.5 | 6. | 59 | 2.8 | 19 | 25 | 6 | 3 | 1 | . | . | . | 3 | 13 | 4 | 7 | 21 | . | . | | |
| Heidelberg (Stadt) | 112 | 21.6 | 3.5 | 34.0 | 28.29. | 8.0 | 4. | 5.4 | 5. | 50 | 3.0 | 14 | 16 | 5 | 3 | . | . | . | . | 1 | 11 | 4 | 8 | 20 | . | . | 309 | 149 |
| Öhringen | 276 | 19.1 | 2.5 | 32.6 | 29. | 5.4 | 5.17. | 2.7 | 6. | 57 | 3.0 | 26 | 28 | 6 | 4 | 1 | . | . | 1 | 2 | 9 | 3 | 6 | 19 | . | . | 299 | 134 |
| Heilbronn | 167 | 20.0 | 2.2 | 33.5 | 29. | 6.1 | 5. | 4.5 | 6. | 57 | 2.6 | 17 | 20 | 6 | 4 | . | . | . | . | 2 | 14 | 4 | 8 | 20 | . | . | | |
| Karlsruhe | 114 | 21.0 | 3.3 | 34.7 | 29.30. | 5.3 | 6. | 1.8 | 6. | 54 | 2.9 | 18 | 21 | 4 | 2 | 1 | . | . | . | 1 | 14 | 5 | 9 | 23 | . | . | 313 | 146 |
| Ellwangen/Jagst | 443 | 17.3 | 2.0 | 31.6 | 29. | 1.6 | 6. | 0.2 | 6. | 63 | 3.2 | 22 | 24 | 7 | 5 | 1 | . | . | . | 2 | 10 | 4 | 3 | 16 | . | . | 257 | 126 |
| Schömberg, Kr. Calw | 635 | 16.1 | 1.9 | 29.4 | 29. | 1.4 | 6. | -0.2 | 6. | 62 | 2.9 | 29 | 28 | 5 | 2 | 1 | . | . | . | 1 | 10 | 4 | . | 11 | . | . | 276 | 135 |
| Stuttgart (Alexanderstr.) | 286 | 20.3 | 3.1 | 32.2 | 29. | 6.5 | 5. | | | 51 | 3.2 | 25 | 27 | 4 | 1 | 1 | . | . | 1 | 3 | 9 | 4 | 6 | 19 | . | . | 320 | 160 |
| Baden-Baden | 211 | 19.6 | 2.8 | 33.5 | 29. | 4.5 | 5. | 3.0 | 5. | 59 | 2.6 | 21 | 17 | 2 | 2 | 1 | . | . | . | . | 13 | 4 | 8 | 22 | . | . | | |
| Wildbad (Stadt) | 415 | 17.7 | 2.5 | 31.7 | 29.30. | 3.8 | 6. | 3.2 | 6. | 58 | 2.2 | 33 | 28 | 3 | 3 | 1 | . | . | . | . | 18 | 4 | 4 | 19 | . | . | | |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | 19.1 | 3.3 | 31.4 | 29. | 4.5 | 5. | 3.0 | 6. | 56 | 2.6 | 22 | 23 | 5 | 1 | 1 | . | . | 2 | 4 | 13 | 3 | 4 | 17 | . | . | 316 | 155 |
| Heidenheim | 515 | 17.4 | 2.2 | 30.0 | 30. | 2.4 | 6. | -0.6 | 6. | 52 | 3.8 | 59 | 59 | 7 | 6 | 2 | . | . | 1 | 2 | . | 5 | 1 | 15 | . | . | | |
| Stötten | 734 | 16.5 | 2.7 | 27.9 | 30. | 3.8 | 5. | 2.6 | 5. | 62 | 3.2 | 67 | 59 | 8 | 7 | 2 | . | . | 4 | 4 | 8 | 3 | . | 6 | . | . | 324 | 168 |
| Tübingen | 370 | 19.0 | 2.8 | 32.1 | 29. | 3.8 | 6. | 2.2 | 6. | 59 | 2.9 | 33 | 33 | 4 | 3 | 1 | . | . | 3 | 2 | 11 | 4 | 6 | 17 | . | . | 318 | 160 |
| Freudenstadt (Kienberg) | 797 | 16.4 | 3.2 | 28.0 | 29. | 3.8 | 5. | 1.6 | 6. | 58 | 3.0 | 48 | 39 | 4 | 3 | 2 | . | . | 2 | 2 | 9 | 4 | . | 8 | . | . | 300 | 158 |
| Münsingen | 721 | 15.9 | 2.2 | 28.9 | 30. | 1.5 | 5. | 0.4 | 5. | 64 | 3.2 | 36 | 35 | 7 | 5 | 1 | . | . | . | 3 | 7 | 5 | . | 14 | . | . | | |
| Ulm/Donau | 522 | 17.8 | 2.5 | 29.3 | 29. | 4.8 | 5. | 3.4 | 5. | 60 | 3.2 | 24 | 24 | 6 | 5 | 1 | . | . | 2 | 2 | 9 | 4 | . | 15 | . | . | 327 | 161 |
| Gengenbach | 185 | 18.8 | 1.6 | 34.0 | 30. | 4.9 | 6. | 2.0 | 6. | 64 | 2.2 | 49 | 43 | 4 | 2 | 1 | . | . | . | 2 | 17 | 4 | 7 | 22 | . | . | | |
| Hechingen | 520 | 18.1 | 2.6 | 29.8 | 29.30. | 4.1 | 6. | 1.2 | 5. | 61 | 2.9 | 54 | 49 | 5 | 4 | 2 | . | . | 1 | 2 | 9 | 3 | . | 15 | . | . | | |
| Triberg | 683 | 16.2 | 2.0 | 27.9 | 29. | 3.0 | 6. | 0.7 | 6. | 69 | 2.4 | 80 | | 7 | 3 | 3 | . | . | . | 3 | 15 | 3 | . | 10 | . | . | | |
| Klippeneck/Schwäbische Alb | 973 | 15.7 | 2.7 | 26.8 | 30. | 3.1 | 4. | 1.6 | 3. | 62 | 2.9 | 49 | 43 | 7 | 5 | 2 | . | . | 5 | 4 | 11 | 3 | . | 6 | . | . | 339 | 161 |
| Oberrotweil [1] | 210 | 20.9 | 3.7 | 34.0 | 29. | 6.5 | 5. | 6.5 | 5. | 56 | 3.1 | 22 | 23 | 5 | 2 | 1 | . | . | . | 2 | 8 | 6 | 13 | 22 | . | . | 333 | |
| Sigmaringen | 636 | 17.3 | 2.5 | 28.7 | 30. | 4.2 | 5. | 3.5 | 5. | 61 | 3.9 | 45 | 46 | 6 | 5 | 1 | . | . | 3 | 2 | 2 | 4 | . | 14 | . | . | | |
| Villingen | 710 | 16.4 | 2.1 | 29.9 | 29. | 1.0 | 7. | 0.6 | 7. | 60 | 3.3 | 43 | 45 | 6 | 5 | 1 | . | . | 1 | 4 | 9 | 5 | . | 15 | . | . | | |
| Freiburg (Stefan-Meier-Str.) | 269 | 21.5 | 3.4 | 33.6 | 29. | 5.7 | 5. | 3.0 | 5. | 51 | 2.9 | 25 | 24 | 5 | 2 | 1 | . | . | . | 3 | 11 | 3 | 8 | 21 | . | . | 325 | |
| Aulendorf | 571 | 17.4 | 2.5 | 28.0 | 29.30. | 4.8 | 4. | 3.2 | 4. | 64 | 3.5 | 33 | 29 | 6 | 3 | 1 | . | . | 2 | 3 | 5 | 6 | . | 15 | . | . | 324 | 165 |
| Donaueschingen | 710 | 16.7 | 2.5 | 28.5 | 30. | 3.9 | 18. | 3.1 | 18. | 62 | 3.4 | 41 | 42 | 7 | 6 | 2 | . | . | . | 4 | 8 | 6 | . | 11 | . | . | | |
| Feldberg/Schwarzwald | 1486 | 11.7 | 2.7 | 21.0 | 30. | -0.6 | 4. | -3.5 | 6. | 66 | 3.8 | 47 | 29 | 5 | 4 | 2 | 1 | . | 6 | 4 | 7 | 4 | . | . | 2 | . | 313 | 186 |

1) Sonnenschein gemessen in Breisach

*) 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Badenweiler | 412 | 20.1 | 3.5 | 32.0 | 29.30. | 4.3 | 5. | 4.3 | 4. | 56 | 2.9 | 19 | 16 | 3 | 3 | . | . | . | . | 2 | 12 | 5 | 6 | 19 | . | . | 311 | |
| St. Blasien | 785 | 15.3 | 2.1 | 29.0 | 30. | 1.7 | 4. | 0.6 | 4. | 62 | 3.5 | 53 | 45 | 8 | 5 | 1 | . | . | . | 2 | 4 | 4 | . | 14 | . | . | 275 | 157 |
| Höchenschwand/Schwarzwald | 1008 | 15.6 | 2.7 | 26.3 | 30. | 0.9 | 3. | 2.0 | 5. | 62 | 3.6 | 34 | | 9 | 8 | 1 | . | . | . | 6 | 6 | 4 | . | 2 | . | . | 329 | |
| Meersburg | 460 | 18.7 | 2.7 | 31.7 | 30. | 6.0 | 4. | 5.5 | 5. | 59 | 2.5 | 55 | 51 | 7 | 6 | 1 | . | . | 1 | 7 | 17 | 5 | 4 | 18 | . | . | | |
| Isny 1) | 708 | 16.4 | 1.9 | 28.2 | 30. | 3.1 | 7. | 0.3 | 6. | 65 | 3.3 | 118 | 63 | 7 | 6 | 2 | . | . | . | 3 | 7 | 6 | . | 13 | . | . | 287 | |
| Konstanz | 443 | 19.1 | 2.4 | 31.5 | 30. | 6.7 | 4. | 5.9 | 4. | 59 | 3.1 | 68 | 68 | 9 | 8 | 1 | . | . | 1 | 7 | 11 | 5 | 3 | 18 | . | . | 339 | 164 |
| Friedrichshafen | 401 | 19.3 | 2.5 | 32.1 | 30. | 6.7 | 4. | 5.3 | 6. | 60 | 3.2 | 62 | 55 | 7 | 5 | 1 | . | . | 1 | 4 | 9 | 5 | 2 | 16 | . | . | 334 | 155 |
| Bayern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | 18.0 | | 32.0 | 28. | 3.7 | 5. | 2.5 | 5. | 59 | 3.4 | 28 | 44 | 5 | 4 | 1 | . | . | . | 1 | 10 | 4 | 6 | 16 | . | . | | |
| Wickendorf | 550 | 15.7 | 1.1 | 29.0 | 28. | 2.0 | 6. | 1.5 | 6. | 64 | 3.3 | 12 | 14 | 3 | 3 | . | . | . | 2 | . | 10 | 3 | . | 7 | . | . | | |
| Hof-Hohensaas | 567 | 15.8 | 1.9 | 29.0 | 28. | 3.5 | 6. | 1.2 | 6. | 62 | 3.4 | 24 | 33 | 8 | 2 | 1 | . | . | 2 | 2 | 12 | 6 | . | 7 | . | . | 279 | 138 |
| Coburg | 337 | 18.1 | 2.0 | 32.0 | 28. | 3.4 | 5. | 2.7 | 5. | 58 | 3.6 | 34 | 43 | 4 | 4 | 1 | . | . | . | . | 13 | 7 | 4 | 13 | . | . | 291 | 134 |
| Bad Kissingen | 224 | 19.4 | 3.1 | 33.0 | 29. | 5.5 | 5. | 4.9 | 6. | 53 | 3.5 | 18 | 24 | 5 | 4 | . | . | . | . | 1 | 9 | 6 | 6 | 20 | . | . | 267 | 127 |
| Schweinfurt | 240 | 19.0 | 2.3 | 33.5 | 27.28. | 4.7 | 5. | 4.3 | 5. | 56 | 3.3 | 26 | 38 | 6 | 4 | 1 | . | . | . | 1 | 11 | 7 | 7 | 19 | . | . | | |
| Fichtelberg | 705 | 15.5 | 1.7 | 27.6 | 28. | 4.0 | 3. | 1.1 | 6. | 63 | 3.7 | 35 | 36 | 6 | 4 | 2 | . | . | 1 | 3 | 7 | 4 | . | 6 | . | . | | |
| Bayreuth | 330 | 17.1 | 1.4 | 31.5 | 28. | 3.0 | 6. | 1.8 | 18. | 60 | 4.2 | 18 | 24 | 3 | 3 | . | . | . | 1 | 2 | 5 | 6 | 3 | 17 | . | . | 277 | 133 |
| Frammersbach | 265 | 17.8 | | 33.6 | 28. | 2.6 | 6. | 1.0 | 6. | 61 | 3.7 | 25 | 30 | 6 | 5 | 1 | . | . | 1 | 2 | 8 | 7 | 7 | 18 | . | . | | |
| Bamberg | 239 | 18.9 | 2.3 | 31.9 | 28. | 5.0 | 18. | 3.9 | 6. | 59 | 3.4 | 22 | 30 | 6 | 3 | 1 | . | . | . | 1 | 11 | 4 | 6 | 17 | . | . | 284 | 140 |
| Würzburg (Stein) | 259 | 19.6 | 2.9 | 33.3 | 28.29. | 5.6 | 6. | 4.8 | 5. | 55 | 3.4 | 46 | 64 | 8 | 6 | 1 | . | . | . | 2 | 10 | 4 | 7 | 19 | . | . | 275 | 124 |
| Gößweinstein | 448 | 16.8 | 1.5 | 30.0 | 28.29. | 2.5 | 6. | 0.3 | 6. | 62 | 3.3 | 17 | 20 | 4 | 3 | 1 | . | . | 1 | . | 10 | 3 | 2 | 10 | . | . | | |
| Altglashütte | 750 | 15.4 | 2.2 | 27.9 | 29. | 3.3 | 3. | 0.9 | 5. | 62 | 2.7 | 25 | 21 | 4 | 4 | 1 | . | . | 1 | . | 12 | 3 | . | 5 | . | . | | |
| Weiden/Oberpfalz | 438 | 17.2 | 1.6 | 30.6 | 29. | 3.5 | 6. | 0.3 | 5. | 60 | 3.5 | 33 | 43 | 6 | 5 | 1 | . | . | 1 | 2 | 8 | 5 | 3 | 15 | . | . | 261 | 121 |
| Neustadt/Aisch | 328 | 18.5 | 2.3 | 32.6 | 29. | 3.8 | 6. | 2.9 | 6. | 58 | 3.5 | 30 | 43 | 6 | 5 | . | . | . | 2 | 1 | 10 | 5 | 7 | 16 | . | . | | |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | 19.2 | 2.7 | 32.5 | 28. | 2.9 | 5. | 2.6 | 6. | 56 | 3.4 | 34 | 47 | 6 | 5 | 2 | . | . | 3 | 2 | 9 | 4 | 5 | 19 | . | . | 301 | 136 |
| Amberg (Stadt) | 410 | 18.2 | 2.3 | 33.0 | 30. | 3.8 | 6. | 3.5 | 6. | 62 | 3.1 | 31 | 44 | 7 | 5 | 1 | . | . | . | 3 | 11 | 3 | 6 | 21 | . | . | 292 | |
| Oberviechtach | 498 | 16.5 | 1.8 | 29.1 | 30. | 2.7 | 6. | 0.6 | 6. | 62 | 3.5 | 35 | 40 | 7 | 5 | 1 | . | . | . | 3 | 9 | 4 | . | 10 | . | . | | |
| Rothenburg o.d.Tauber | 421 | 18.5 | 2.9 | 30.5 | 28. | 5.1 | 17. | 1.7 | 6. | 54 | 2.9 | 25 | 31 | 7 | 5 | . | . | . | . | 2 | 12 | 4 | 4 | 14 | . | . | | |
| Ansbach | | | | | | | | | ab | 13. | 5. | 76 | aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parsberg | 525 | 18.3 | 2.7 | 31.2 | 30. | 6.0 | 3. 4. | 5.3 | 3. 4. | 62 | 2.8 | 20 | 23 | 5 | 4 | . | . | . | . | . | 15 | 4 | 3 | 17 | . | . | | |
| Höllenstein-Kraftw., Kr. Viechtach | 403 | 16.2 | 1.3 | 29.7 | 29. | 1.9 | 6. | -0.2 | 6. | 67 | 3.1 | 38 | 39 | 8 | 6 | 1 | . | . | 1 | 3 | 11 | 5 | . | 13 | . | . | | |
| Gr. Falkenstein/Bayer. Wald | 1307 | 11.8 | 1.6 | 22.6 | 30. | 0.9 | 3. | 1.3 | 4. | 66 | 3.4 | 35 | | 7 | 7 | 1 | 3 | . | 6 | 2 | 7 | 3 | . | . | . | . | 294 | 156 |
| Weißenburg | 422 | 17.7 | 2.3 | 30.5 | 29.30. | 2.4 | 6. | 0.2 | 6. | 61 | 3.5 | 56 | 66 | 6 | 5 | 3 | . | . | 3 | 2 | 7 | 5 | 2 | 16 | . | . | 300 | 135 |
| Regensburg | 376 | 18.5 | 2.3 | 30.9 | 30. | 4.8 | 6. | 2.2 | 6. | 58 | 3.5 | 41 | 49 | 8 | 5 | 2 | . | . | 2 | 3 | 7 | 3 | 3 | 18 | . | . | 286 | 135 |
| Metten, Kr. Deggendorf | 313 | 17.0 | 1.1 | 30.1 | 30. | 4.5 | 6. | 1.5 | 6. | 67 | 3.7 | 35 | 35 | 6 | 4 | 1 | . | . | . | 2 | 5 | 6 | 1 | 16 | . | . | 284 | |
| Kösching | 417 | 16.9 | 1.1 | 30.2 | 29. | 4.2 | 18. | 3.9 | 18. | 59 | 3.9 | 57 | | 8 | 6 | 1 | . | . | 1 | 3 | 1 | 4 | 2 | 15 | . | . | 286 | |
| Freyung v. Wald | 645 | 15.6 | 1.1 | 29.4 | 30. | 3.6 | 6. | 2.8 | 6. | 67 | 2.8 | 59 | 54 | 10 | 9 | 2 | . | . | 1 | 5 | 11 | 3 | . | 9 | . | . | | |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | 17.4 | 2.2 | 29.9 | 29. | 3.9 | 5. | 1.4 | 5. | 63 | 3.1 | 36 | 37 | 6 | 6 | . | . | . | 2 | 2 | 10 | 4 | . | 13 | . | . | | |
| Mallersdorf/Niederbayern | 420 | 17.2 | 1.4 | 30.0 | 29. | 3.5 | 6. | 2.5 | 6. | 70 | 3.4 | 58 | 65 | 6 | 6 | 2 | . | . | 1 | 3 | 6 | 4 | 1 | 17 | . | . | | |
| Hüll, Kr. Mainburg | 438 | 16.7 | 1.4 | 29.7 | 29.30. | 2.7 | 6. | 1.0 | 6. | 68 | 3.4 | 38 | 37 | 8 | 4 | 2 | . | . | 1 | 2 | 8 | 3 | . | 15 | . | . | 296 | |
| Passau | 409 | 17.8 | 1.6 | 30.8 | 29. | 4.0 | 6. | 2.5 | 6. | 64 | 3.6 | 39 | 37 | 7 | 5 | 1 | . | . | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 | 17 | . | . | 288 | 137 |
| Kumhausen | 436 | 17.6 | 1.8 | 30.7 | 29. | 3.9 | 6. | 1.9 | 6. | 64 | 3.0 | 28 | | 6 | 4 | 2 | . | . | 1 | 4 | 11 | 4 | 2 | 17 | . | . | 288 | |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | 16.7 | 1.7 | 29.2 | 29. | 4.3 | 7. | 2.5 | 7. | 66 | 3.3 | 45 | 42 | 7 | 5 | 2 | . | . | 1 | 2 | 9 | 4 | . | 12 | . | . | 306 | 146 |
| Augsburg-Kriegshaber | 477 | 18.4 | 2.3 | 31.1 | 30. | 5.5 | 6. | 4.4 | 6. | 60 | 2.9 | 61 | 57 | 6 | 6 | 2 | . | . | 2 | 2 | 12 | 4 | 2 | 16 | . | . | 319 | 153 |
| Mittbach | 621 | 17.2 | 2.2 | 27.5 | 29. | 4.6 | 4. | 3.6 | 4. | 62 | 4.2 | 68 | | 8 | 7 | 3 | . | . | 1 | 4 | . | 5 | . | 9 | . | . | 253 | |
| Mühldorf/Inn | 401 | 17.6 | 1.6 | 29.0 | 29. | 3.6 | 6. | 0.6 | 6. | 67 | 3.0 | 80 | 75 | 7 | 6 | 3 | . | . | . | 3 | 10 | 5 | . | 16 | . | . | 305 | 146 |
| Krumbach/Schwaben | 511 | 17.0 | 1.8 | 29.2 | 29.30. | 3.3 | 6. | 1.1 | 6. | 65 | 3.4 | 91 | 75 | 6 | 6 | 3 | . | . | 1 | 3 | 5 | 3 | . | 16 | . | . | 321 | |
| München-Nymphenburg | 515 | 17.3 | 1.5 | 28.4 | 29. | 4.0 | 6. | 2.5 | 6. | 62 | 3.2 | 55 | 45 | 6 | 5 | 2 | . | . | . | 3 | 8 | 4 | . | 14 | . | . | 317 | 158 |
| Attenkam | 665 | 16.4 | 1.8 | 28.5 | 30. | 3.1 | 4. | 0.2 | 4. | 63 | 2.9 | 82 | 56 | 7 | 5 | 2 | . | . | . | 4 | 12 | 6 | . | 10 | . | . | | |
| Kotzing 2) | 611 | 16.8 | 1.8 | 28.5 | 29. | 3.9 | 6. | 1.6 | 6. | 66 | 3.5 | 87 | 50 | 8 | 7 | 3 | . | . | . | 5 | 10 | 5 | . | 13 | . | . | 316 | |
| Hohenpeißenberg | 977 | 15.3 | 2.2 | 25.6 | 30. | 2.5 | 4. | 0.4 | 4. | 61 | 3.2 | 120 | 76 | 7 | 6 | 2 | . | . | 5 | 3 | 9 | 4 | . | 1 | . | . | 310 | 164 |
| Bad Tölz | | | | | | | | | ab | 1. | 12. | 75 | aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kempten | 705 | 16.1 | 1.8 | 28.4 | 30. | 2.9 | 6. 7. | 0.8 | 6. | 65 | 3.0 | 58 | 38 | 7 | 5 | 2 | . | . | . | 3 | 10 | 6 | . | 14 | . | . | 326 | 178 |
| Wendelstein/Alpen | 1832 | 8.9 | 1.4 | 18.5 | 30. | -3.0 | 4. | -5.4 | 4. | 73 | 3.8 | 82 | 28 | 9 | 6 | 4 | 3 | 4 | 10 | 4 | 9 | 6 | . | . | 5 | 1 | 296 | 194 |
| Rosenheim | 446 | 17.7 | 1.6 | 30.6 | 30. | 3.4 | 6. | 1.9 | 6. | 69 | 3.1 | 79 | 54 | 8 | 7 | 2 | . | . | . | 3 | 11 | 4 | 2 | 20 | . | . | 315 | |
| Berchtesgaden | | | | | | | | | ab | 1. | 1. | 76 | aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | 15.7 | 1.6 | 28.7 | 30. | 1.3 | 6. | 0.6 | 6. | 66 | 3.0 | 118 | 67 | 8 | 7 | 3 | . | . | 1 | 4 | 11 | 3 | . | 13 | . | . | 313 | 177 |
| Garmisch-Partenkirchen | 719 | 15.3 | 1.1 | 27.7 | 30. | 1.4 | 6. | -1.0 | 6. | 71 | 3.7 | 122 | 70 | 10 | 9 | 5 | . | . | 1 | 4 | 5 | 6 | . | 11 | . | . | 247 | 160 |
| Zugspitze/Alpen | 2960 | 1.0 | 0.5 | 9.6 | 30. | -8.7 | 4. | | | 81 | 4.9 | 137 | 72 | 13 | 11 | 4 | 8 | 30 | 29 | 3 | 4 | 9 | . | . | 15 | 6 | 202 | 148 |
| Oberstdorf | 810 | 15.6 | 2.0 | 28.4 | 30. | 0.1 | 6. | -1.1 | 6. | 67 | 3.1 | 157 | 76 | 9 | 5 | 4 | . | . | 1 | 4 | 11 | 5 | . | 15 | . | . | 284 | 183 |

1) Sonnenschein gemessen in Neutrauchburg
2) Sonnenschein gemessen in Traunstein-Sparz

# Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Juni 1976

| Station (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 | Mittel | 103 | 107 | 102 | 103 | 115 | 130 | 133 | 166 | 174 | 131 | 134 | 150 | 133 | 142 | 117 | 151 | 148 | 128 | 126 | 124 | 132 | 146 | 170 | 202 | 193 | 234 | 187 | 162 | 160 | 160 | |
| (26) | Höchstwert | 125 | 132 | 121 | 135 | 134 | 160 | 165 | 212 | 221 | 181 | 162 | 186 | 155 | 174 | 144 | 182 | 180 | 144 | 156 | 155 | 162 | 170 | 200 | 239 | 250 | 285 | 239 | 196 | 182 | 211 | |
| | Tiefstwert | 89 | 89 | 92 | 75 | 87 | 113 | 114 | 115 | 139 | 113 | 102 | 123 | 122 | 117 | 106 | 110 | 120 | 107 | 115 | 98 | 100 | 116 | 135 | 155 | 166 | 155 | 165 | 142 | 129 | 140 | |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | Mittel | 128 | 105 | 112 | 106 | 129 | 170 | 172 | 196 | 202 | 144 | 144 | 176 | 150 | 181 | 124 | 146 | 174 | 138 | 129 | 132 | 148 | 152 | 188 | 230 | 260 | 251 | 255 | 210 | 205 | 223 | |
| (13) | Höchstwert | 160 | 127 | 147 | 150 | 187 | 232 | 233 | 258 | 254 | 234 | 201 | 240 | 198 | 257 | 159 | 205 | 249 | 206 | 217 | 158 | 202 | 210 | 250 | 293 | 324 | 321 | 324 | 274 | 277 | 289 | |
| | Tiefstwert | 76 | 85 | 84 | 85 | 28 | 94 | 103 | 87 | 127 | 129 | 87 | 82 | 124 | 78 | 112 | 100 | 75 | 106 | 98 | 112 | 115 | 66 | 89 | 129 | 171 | 167 | 169 | 158 | 103 | 120 | |
| Emden-Nesserland | Mittel | 120 | 101 | 96 | 108 | 134 | 168 | 180 | 207 | 218 | 143 | 165 | 189 | 150 | 171 | 132 | 142 | 159 | 159 | 131 | 130 | 153 | 183 | 210 | 241 | 237 | 256 | 241 | 205 | 183 | 192 | |
| (0) | Höchstwert | 141 | 120 | 115 | 140 | 185 | 225 | 238 | 277 | 268 | 208 | 202 | 245 | 194 | 242 | 160 | 173 | 208 | 194 | 157 | 160 | 200 | 226 | 261 | 289 | 305 | 314 | 310 | 259 | 229 | 251 | |
| | Tiefstwert | 76 | 85 | 91 | 74 | 75 | 104 | 110 | 114 | 148 | 117 | 97 | 144 | 136 | 114 | 117 | 113 | 89 | 106 | 121 | 116 | 104 | 108 | 142 | 163 | 186 | 180 | 202 | 151 | 146 | 148 | |
| Braunschweig-Völkenrode | Mittel | 126 | 102 | 110 | 109 | 139 | 171 | 191 | 206 | 202 | 164 | 152 | 184 | 166 | 188 | 137 | 130 | 168 | 176 | 167 | 156 | 156 | 172 | 199 | 226 | 240 | 248 | 258 | 233 | 216 | 234 | |
| (81) | Höchstwert | 159 | 133 | 137 | 146 | 191 | 217 | 245 | 253 | 245 | 213 | 203 | 237 | 221 | 246 | 194 | 183 | 230 | 226 | 241 | 178 | 203 | 225 | 255 | 285 | 304 | 306 | 325 | 302 | 281 | 298 | |
| | Tiefstwert | 60 | 92 | 77 | 77 | 56 | 97 | 109 | 112 | 127 | 127 | 90 | 94 | 140 | 82 | 121 | 96 | 82 | 93 | 122 | 128 | 87 | 94 | 87 | 128 | 153 | 164 | 156 | 177 | 141 | 112 | |
| Berlin-Dahlem | Mittel | 116 | 132 | 131 | 111 | 144 | 162 | 200 | 191 | 173 | 180 | 162 | 165 | 175 | 174 | 127 | 118 | 186 | 170 | 181 | 152 | 150 | 176 | 202 | 218 | 231 | 240 | 247 | 254 | 230 | 241 | |
| (Met. Institut) | Höchstwert | 154 | 167 | 165 | 162 | 203 | 225 | 243 | 241 | 216 | 217 | 210 | 217 | 222 | 239 | 174 | 172 | 242 | 245 | 271 | 190 | 210 | 229 | 252 | 270 | 297 | 307 | 320 | 317 | 286 | 295 | |
| (51) | Tiefstwert | 72 | 79 | 97 | 87 | 63 | 83 | 97 | 98 | 118 | 99 | 125 | 74 | 143 | 93 | 112 | 89 | 70 | 94 | 93 | 130 | 107 | 82 | 98 | 122 | 147 | 153 | 150 | 163 | 165 | 144 | |
| Münster | Mittel | 124 | 99 | 95 | 92 | 139 | 170 | 202 | 225 | 234 | 171 | 169 | 202 | 180 | 194 | 162 | 142 | 173 | 178 | 146 | 134 | 165 | 188 | 218 | 229 | 262 | 265 | 265 | 242 | 219 | 232 | |
| (64) | Höchstwert | 164 | 123 | 114 | 132 | 194 | 230 | 253 | 274 | 285 | 229 | 213 | 272 | 230 | 260 | 220 | 185 | 240 | 236 | 207 | 164 | 213 | 239 | 266 | 300 | 315 | 322 | 329 | 300 | 276 | 300 | |
| | Tiefstwert | 80 | 94 | 78 | 70 | 37 | 93 | 106 | 137 | 163 | 152 | 106 | 147 | 158 | 107 | 133 | 110 | 87 | 95 | 126 | 120 | 94 | 107 | 132 | 143 | 157 | 178 | 171 | 187 | 145 | 140 | |
| Köln | Mittel | 132 | 112 | 96 | 98 | 152 | 170 | 205 | 232 | 250 | 190 | 187 | 222 | 208 | 214 | 206 | 160 | 170 | 187 | 176 | 180 | 182 | 200 | 236 | 254 | 268 | 280 | 286 | 273 | 252 | 271 | |
| (45) | Höchstwert | 164 | 135 | 110 | 145 | 215 | 240 | 265 | 286 | 310 | 245 | 240 | 285 | 252 | 275 | 255 | 198 | 236 | 255 | 223 | 228 | 230 | 258 | 295 | 322 | 332 | 335 | 345 | 330 | 320 | 334 | |
| | Tiefstwert | 114 | 100 | 78 | 75 | 40 | 134 | 96 | 125 | 160 | 140 | 122 | 148 | 146 | 115 | 138 | 130 | 86 | 105 | 148 | 154 | 125 | 128 | 128 | 152 | 158 | 172 | 177 | 182 | 185 | 172 | |
| Kassel-Süd | Mittel | 133 | 98 | 93 | 112 | 146 | 170 | 188 | 207 | 212 | 184 | 172 | 198 | 189 | 200 | 178 | 137 | 172 | 183 | 181 | 176 | 182 | 194 | 216 | 227 | 245 | 246 | 252 | 249 | 239 | 248 | |
| (158) | Höchstwert | 162 | 132 | 109 | 149 | 202 | 233 | 255 | 270 | 277 | 226 | 216 | 264 | 242 | 264 | 232 | 168 | 230 | 251 | 252 | 237 | 232 | 249 | 273 | 306 | 316 | 314 | 325 | 318 | 304 | 311 | |
| | Tiefstwert | 93 | 90 | 79 | 77 | 79 | 64 | 99 | 117 | 145 | 137 | 132 | 99 | 161 | 122 | 131 | 107 | 101 | 85 | 115 | 151 | 108 | 124 | 139 | 132 | 146 | 163 | 156 | 171 | 172 | 145 | |
| Wasserkuppe/Rhön | Mittel | 75 | 42 | 34 | 45 | 95 | 127 | 146 | 160 | 166 | 149 | 124 | 160 | 144 | 144 | 147 | 71 | 114 | 151 | 144 | 139 | 130 | 155 | 164 | 189 | 198 | 204 | 214 | 214 | 205 | 198 | |
| (921) | Höchstwert | 88 | 83 | 44 | 56 | 135 | 160 | 175 | 203 | 215 | 186 | 161 | 198 | 195 | 194 | 177 | 147 | 157 | 191 | 204 | 189 | 167 | 193 | 198 | 236 | 244 | 241 | 248 | 259 | 246 | 236 | |
| | Tiefstwert | 46 | 29 | 22 | 27 | 39 | 66 | 107 | 116 | 128 | 128 | 95 | 101 | 128 | 82 | 117 | 51 | 61 | 99 | 115 | 98 | 79 | 116 | 120 | 130 | 143 | 157 | 170 | 169 | 173 | 159 | |
| Frankfurt (Stadt) | Mittel | 136 | 118 | 98 | 112 | 132 | 170 | 194 | 213 | 227 | 208 | 184 | 217 | 212 | 214 | 221 | 148 | 172 | 192 | 208 | 215 | 198 | 221 | 216 | 231 | 251 | 256 | 267 | 272 | 257 | 256 | |
| (125) | Höchstwert | 155 | 144 | 115 | 148 | 210 | 230 | 257 | 279 | 300 | 252 | 248 | 281 | 273 | 277 | 265 | 214 | 235 | 270 | 275 | 252 | 242 | 270 | 285 | 310 | 328 | 323 | 328 | 335 | 328 | 320 | |
| | Tiefstwert | 124 | 102 | 89 | 85 | 76 | 70 | 95 | 136 | 134 | 155 | 157 | 120 | 170 | 122 | 143 | 131 | 94 | 77 | 121 | 182 | 160 | 139 | 153 | 137 | 160 | 169 | 174 | 180 | 198 | 184 | |
| Trier (Stadt) | Mittel | 139 | 122 | 100 | 111 | 130 | 150 | 192 | 224 | 220 | 200 | 202 | 216 | 208 | 212 | 228 | 174 | 163 | 191 | 192 | 206 | 210 | 222 | 226 | 242 | 248 | 245 | 268 | 277 | 276 | 280 | |
| (144) | Höchstwert | 173 | 148 | 114 | 141 | 212 | 244 | 272 | 287 | 298 | 257 | 265 | 284 | 278 | 288 | 285 | 228 | 237 | 270 | 250 | 248 | 266 | 290 | 310 | 325 | 334 | 324 | 338 | 345 | 340 | 345 | |
| | Tiefstwert | 93 | 85 | 84 | 85 | 65 | 58 | 80 | 123 | 132 | 124 | 132 | 104 | 142 | 105 | 121 | 113 | 86 | 87 | 111 | 158 | 172 | 123 | 155 | 142 | 144 | 155 | 160 | 176 | 178 | 182 | |
| Stuttgart-Hohenheim | Mittel | 126 | 91 | 91 | 84 | 116 | 158 | 174 | 204 | 216 | 190 | 184 | 196 | 220 | 198 | 213 | 156 | 166 | 184 | 202 | 212 | 209 | 218 | 217 | 225 | 233 | 241 | 242 | 242 | 257 | 257 | |
| (401) | Höchstwert | 150 | 132 | 121 | 121 | 170 | 203 | 231 | 260 | 275 | 245 | 225 | 260 | 278 | 247 | 265 | 216 | 212 | 243 | 260 | 271 | 262 | 277 | 274 | 285 | 298 | 293 | 308 | 308 | 314 | 312 | |
| | Tiefstwert | 98 | 83 | 71 | 70 | 45 | 60 | 86 | 110 | 130 | 150 | 130 | 108 | 139 | 138 | 118 | 135 | 74 | 80 | 110 | 159 | 146 | 132 | 148 | 144 | 164 | 161 | 134 | 170 | 162 | 195 | |
| Freiburg | Mittel | 160 | 124 | 102 | 107 | 140 | 178 | 204 | 220 | 234 | 214 | 207 | 221 | 234 | 226 | 237 | 179 | 188 | 202 | 232 | 240 | 236 | 237 | 248 | 258 | 264 | 267 | 266 | 266 | 273 | 273 | |
| (Stefan-Meier-Str.) | Höchstwert | 174 | 160 | 124 | 147 | 192 | 229 | 260 | 272 | 298 | 247 | 253 | 277 | 294 | 281 | 293 | 236 | 240 | 264 | 281 | 283 | 292 | 298 | 305 | 303 | 315 | 320 | 330 | 327 | 336 | 335 | |
| (269) | Tiefstwert | 144 | 103 | 90 | 79 | 57 | 75 | 98 | 147 | 163 | 182 | 156 | 155 | 162 | 156 | 162 | 168 | 98 | 123 | 153 | 169 | 163 | 161 | 165 | 172 | 178 | 182 | 186 | 190 | 184 | 196 | |
| Feldberg/Schwarzwald | Mittel | 76 | 25 | 5 | 8 | 35 | 69 | 96 | 128 | 156 | 120 | 116 | 133 | 147 | 137 | 154 | 79 | 81 | 116 | 128 | 130 | 145 | 160 | 151 | 150 | 152 | 152 | 163 | 162 | 173 | 175 | |
| (1486) | Höchstwert | 85 | 78 | 30 | 20 | 61 | 106 | 129 | 163 | 186 | 155 | 145 | 166 | 175 | 164 | 188 | 153 | 113 | 136 | 165 | 162 | 181 | 185 | 181 | 186 | 187 | 188 | 197 | 192 | 208 | 210 | |
| | Tiefstwert | 58 | 8 | -1 | -6 | 5 | 19 | 58 | 81 | 122 | 111 | 96 | 94 | 108 | 108 | 122 | 67 | 47 | 69 | 105 | 101 | 112 | 133 | 135 | 121 | 133 | 112 | 143 | 134 | 139 | 148 | |
| Nürnberg-Flughafen | Mittel | 135 | 97 | 90 | 102 | 121 | 154 | 186 | 211 | 222 | 180 | 170 | 184 | 214 | 184 | 219 | 140 | 155 | 189 | 218 | 228 | 200 | 214 | 214 | 236 | 248 | 247 | 252 | 256 | 255 | 253 | |
| (310) | Höchstwert | 150 | 135 | 113 | 134 | 185 | 220 | 247 | 268 | 274 | 253 | 212 | 250 | 278 | 250 | 257 | 227 | 227 | 260 | 274 | 277 | 245 | 278 | 277 | 293 | 297 | 301 | 316 | 325 | 317 | 318 | |
| | Tiefstwert | 110 | 87 | 73 | 76 | 29 | 97 | 66 | 116 | 154 | 130 | 151 | 106 | 130 | 117 | 110 | 116 | 88 | 68 | 115 | 184 | 142 | 104 | 128 | 129 | 174 | 154 | 130 | 138 | 160 | 149 | |
| München-Nymphenburg | Mittel | 116 | 98 | 84 | 96 | 110 | 122 | 150 | 179 | 188 | 177 | 164 | 170 | 199 | 177 | 214 | 134 | 134 | 162 | 196 | 210 | 201 | 206 | 203 | 198 | 210 | 202 | 214 | 220 | 222 | 223 | |
| (515) | Höchstwert | 147 | 131 | 110 | 134 | 153 | 183 | 205 | 232 | 246 | 216 | 238 | 236 | 261 | 230 | 256 | 210 | 189 | 225 | 251 | 270 | 260 | 267 | 257 | 255 | 257 | 264 | 260 | 279 | 284 | 283 | |
| | Tiefstwert | 96 | 83 | 67 | 53 | 52 | 40 | 53 | 86 | 103 | 110 | 132 | 99 | 130 | 132 | 121 | 116 | 90 | 65 | 107 | 144 | 135 | 125 | 129 | 131 | 125 | 120 | 105 | 121 | 126 | 152 | |
| Oberstdorf | Mittel | 99 | 58 | 65 | 73 | 96 | 111 | 135 | 164 | 172 | 155 | 156 | 162 | 182 | 176 | 175 | 132 | 121 | 158 | 173 | 188 | 182 | 200 | 183 | 192 | 190 | 192 | 193 | 191 | 198 | 221 | |
| (810) | Höchstwert | 120 | 101 | 115 | 111 | 150 | 181 | 203 | 234 | 255 | 234 | 221 | 222 | 252 | 252 | 260 | 180 | 184 | 222 | 240 | 250 | 256 | 262 | 255 | 258 | 256 | 259 | 260 | 270 | 272 | 284 | |
| | Tiefstwert | 77 | 50 | 41 | 41 | 46 | 1 | 17 | 44 | 73 | 114 | 76 | 111 | 81 | 116 | 73 | 107 | 61 | 41 | 104 | 94 | 102 | 99 | 110 | 92 | 88 | 99 | 80 | 75 | 94 | 99 | |

Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach/M.

D 21365 E

# Monatlicher Witterungsbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint monatlich
Bezugspreis jährlich 36,00 DM
Nachdruck nur mit Quellenangabe

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

24. Jahrgang | Juli 1976 | Nummer 7

## Allgemeiner Witterungscharakter

Der Juli 1976 war nach den Monatswerten zu warm und bei übernormalem Sonnenschein meist zu trocken, besonders im Südwesten jedoch gebietsweise zu naß.

## Wetterablauf

Am 1. und 2. setzte sich die Hitzeperiode des Vormonats fort. Ein kräftiges Hochdruckgebiet von 1030 mbar bewegte sich langsam von Dänemark nach Ostpreußen. Deutschland lag an seiner Südflanke, und mit schwachen, tagsüber etwas auflebenden östlichen Winden wurde trockene Festlandsluft herangeführt. Der Himmel war meist wolkenlos. Vereinzelt wurden hohe Cirruswolken beobachtet, und besonders im Süden entwickelten sich nachmittags Schönwetter-Cumuli, durch die die Sonneneinstrahlung jedoch kaum beeinträchtigt wurde. Die Sonne schien daher täglich im Norden 15 bis 16 Stunden, im Süden 13 bis 15 Stunden. Dabei wurden auf den Inseln von Nord- und Ostsee sowie an der Küste Höchsttemperaturen von 22 bis 27°C, im Binnenland 28 bis 35°C erreicht. Auf dem Feldberg/Schw. betrug das Maximum 22°C und auf der Zugspitze 10°C. Die nächtlichen Tiefstwerte bewegten sich zwischen 8°C in Schleswig-Holstein und 20°C in den Städten des Rheingebietes. Die Tagesschwankung der Lufttemperatur war daher - bedingt durch die Trockenheit der Luft - besonders im Flachland mit 15 bis 20°C ungewöhnlich groß.

Vom 3. bis 8. lag der Schwerpunkt des hohen Luftdrucks über dem Nordmeer. Von ihm erstreckte sich eine Hochdruckzone über Mitteleuropa hinweg bis zum Balkan. Unter ihrem Einfluß blieb in Deutschland die wolkenarme und heiße Witterung erhalten. Dabei war es etwa nördlich der Mainlinie überwiegend wolkenlos bis heiter mit täglich 10 bis 16 Stunden Sonnenschein. Südlich davon entwickelten sich - begünstigt durch die geringen Luftdruckunterschiede - nachmittags stärkere Quellwolken und ganz vereinzelt, am 5. in etwas größerer Verbreitung, Wärmegewitter (am 3. Zugspitze 14 mm, am 4. Lorch am Rhein 7 mm, am 5. Würzburg 13 mm, Freudenstadt 11 mm, am 6. Feldberg/Schw. 18 mm, am 7. Freiburg/Br. 7 mm). Die Sonnenscheindauer erreichte auch im Süden meist 10 bis 15 Stunden, durch stärkere Wolkenbildung blieb sie jedoch an einzelnen Tagen örtlich unter 10 Stunden (am 4. Saarbrücken 4 Stunden, am 5. Weinbiet 5 Stunden, am 6.Freiburg/Br. 9 Stunden). Am 8. kam es durch den Ausläufer eines über dem Baltikum gelegenen Tiefs im Berliner Raum sowie im östlichen Niedersachsen und in Schleswig-Holstein zu einzelnen gewittrigen Schauern (Lübeck 8 mm). Außerdem griff am 8. nachmittags ein Gewittertief von Frankreich her auf das Rheingebiet über und löste örtlich schwere Gewitter mit Sturmböen und Hagel aus (Karlsruhe 15 mm). Strichweise fiel der erste nennenswerte Regen seit Anfang Juni. Die Tageshöchsttemperaturen lagen in dieser Periode weiterhin meist um 30°C, an Rhein und Mosel wurden 36°C überschritten (Trier-Petrisberg 36.8°C). Durch das Einsickern etwas kühlerer Festlandsluft gingen sie am 5. östlich der Elbe, später auch im übrigen Bundesgebiet durchschnittlich um etwa 5°C zurück. Im Küstenbereich blieben sie dabei vorübergehend unter 25°C (am 5. Schleswig 22°C). Die nächtlichen Tiefstwerte schwankten im Südwesten meist um 20°C, die Nächte waren damit ungewöhnlich warm. Ebenso ungewöhnlich war aber auch die nächtliche Abkühlung am 6. im norddeutschen Flachland, bei der im Bereich der aus Nordosten einfließenden extrem trockenen Polarluft Minima unter 5°C gemessen wurden (Lüchow 4.6°C), an der Unterelbe trat örtlich sogar Bodenfrost auf. Die Tagesschwankung der Lufttemperatur betrug im Nordosten stellenweise mehr als 20°C.

Vom 9. bis 12. weitete sich der hohe Luftdruck vom Nordmeer nach Skandinavien und Finnland aus. Gleichzeitig verlagerte sich das baltische Tief über Polen nach Rußland. Es lenkte frische Polarluft ins norddeutsche Flachland, so daß östlich der Weser die Maxima vorübergehend unter 25°C blieben (am 9. Kiel 19°C). Vereinzelt waren Schauer und Gewitter zu beobachten. Auch Süddeutschland wurde vorübergehend von Tiefdruckstörungen beeinflußt, die sich über Frankreich ostwärts durchgesetzt hatten. Unter ihrem Einfluß war es am 9. und 10. besonders im Rheingebiet und südlich der Donau stark bewölkt bis bedeckt, und es kam zu stärkeren Regenfällen, z.T. mit Gewittern (Feldberg/Schw. 29 mm). Durch die einfließende Meeresluft wurde die Hitzeperiode beendet, bei der an Rhein und Mosel an 16 Tagen hintereinander 30°C überschritten wurden (am 10. Frankfurt/M. Maximum = 28°C). Im weiteren Verlauf wanderte eine Hochdruckzelle von Frankreich nordostwärts zur südlichen Nordsee, wobei sich ihr Einfluß auf ganz Deutschland erstreckte. Dadurch stellte sich das wolkenarme Wetter mit meist 8 bis 14 Stunden Sonnenschein wieder her. Der 11. blieb daher niederschlagsfrei, und die Tageshöchsttemperaturen erreichten im Norden 23 bis 28°C, im Süden 27 bis 32°C. Die Minima, die im Nordosten vorübergehend unter 10°C abgesunken waren, bewegten sich nun wieder zwischen 10 und 20°C. Am 12., nachmittags, erreichte ein weiteres Gewittertief von Westen her das Rheingebiet. Seine Ausläufer drangen in der Nacht etwa bis zur Linie Münster/Westf.-Wasserkuppe-Zugspitze vor. Dabei gab es vielfach Gewitter mit örtlichem Starkregen, z.T. auch mit Hagel (Oberstdorf 24 mm). Zuvor waren im Rheingebiet die Temperaturen erneut auf 34°C angestiegen.

Vom 13. bis 16. blieb das nordeuropäische Hoch mit Schwerpunkt über Nordrußland erhalten. Ein zweites Hoch befand sich anfangs über Spanien, und beide waren über Deutschland durch eine flache Tiefdruckrinne voneinander getrennt. Südlich von Island lag ein umfangreiches Zentraltief, dessen Randstörungen über die britischen Inseln zur Nordsee wanderten und vorübergehend auch auf das Festland übergriffen. Mit der Verlagerung des spanischen Hochs nach Nordosten setzte sich jedoch in Mitteleuropa der Hochdruckeinfluß bald wieder durch.- Bei dieser Entwicklung war es am 13. in ganz Deutschland, am 14. nur noch nördlich der Mainlinie stark bewölkt bis bedeckt, und zum ersten Mal seit etwa 6 Wochen fiel in größerer Verbreitung länger anhaltender Regen, der örtlich durch gewittrige Schauer verstärkt war (Köln 21 mm, Coburg 24 mm, Feldberg/Schw. 28 mm). In der einfließenden kühlen Meeresluft blieben am 13. die Tageshöchsttemperaturen bis zu 10°C unter den Werten des Vortages und erreichten meist nur noch 18 bis 26°C, im Nordosten bis 28°C. Bereits am 14. heiterte es aber im Westen und Süden schon wieder auf, so daß sich bei 7 bis 12 Stunden Sonnenschein die Luft um 1 bis 6°C erwärmen konnte. Der 15. und 16. waren dann bei überwiegend heiterem Himmel und jeweils 8 bis 14 Stunden Sonnenschein größtenteils niederschlagsfrei. Mit einer hochreichenden Südwestströmung wurde Tropikluft herangeführt, in der die Temperaturen erneut auf 30 bis 36°C anstiegen. Dabei wurden vielfach die höchsten Temperaturen des Monats registriert. Die nächtlichen Minima, die vorübergehend im allgemeinen unter 15°C abgesunken waren, betrugen nun wieder 15 bis 20°C, im Rheingebiet sogar stellenweise 21°C. Am 16. nachmittags nahm im Nordwesten die Bewölkung zu, und anschließend entwickelten sich zahlreiche Gewitter, die in der Nacht bis zur unteren Elbe und weiter im Süden bis zur Mosel ostwärts vorankamen (List/Sylt 18 mm, Nürburg 3 mm).

Vom 17. bis 19. bewegte sich der Ausläufer eines von Island nach Norden wandernden Tiefs langsam über Mitteleuropa ostwärts, wobei sich in der südwestlichen Höhenströmung über Deutschland flache Tiefdruckstörungen bildeten. Die auf der Rückseite einfließende Meeresluft brachte aber noch keine nachhaltige Abkühlung. Vielmehr schob sich von der Biskaya ein Hochdruckkeil über England zur Nordsee vor und schwenkte südostwärts, so daß sich in Deutschland die hochsommerliche Witterung fortsetzte. Im einzelnen löste die in der Nacht zum 17. im Nordwesten eingedrungene Störung bei ihrem weiteren Vordringen im Norden nur vereinzelt stärkere Gewitterregen aus (Soltau 25 mm), und auch im Süden waren die Wärmegewitter meist nur wenig ergiebig (Zugspitze 23 mm). Bei im Norden 4 bis 9, im Süden 8 bis 13 Stunden Sonnenschein wurden nochmals 30 bis 36°C erreicht, nur im nordwestdeutschen Flachland lagen die Maxima mit 24 bis 29°C etwas niedriger. Eine in den Abendstunden von Frankreich auf das Rheingebiet übergreifende Gewitterfront führte aber dann zu länger anhaltenden und ergiebigen Regenfällen (Mannheim, Darmstadt 39 mm), die sich nordostwärts bis zur Rhön und zum Harz ausbreiteten (Göttingen 31 mm). Danach war es am 18. im Norden noch stark bewölkt, gebietsweise fiel etwas Regen oder vereinzelt gab es Gewitter, im Süden dagegen war es wieder heiter bis wolkig, nur im Schwarzwald, Alpenraum und Bayerischen Wald entwickelten sich Gewitter und Schauer. Die Tageshöchsttemperaturen erreichten jedoch nicht mehr die Vortagswerte. Nur am Oberrhein und in Bayern wurden 30°C übertroffen (Regensburg 33°C). Im Norden betrugen die Maxima nur 20 bis 26°C, sie lagen damit um 5 bis 10°C niedriger als am Vortag. Am 19. verstärkte sich wieder der Hochdruckeinfluß über Norddeutschland, so daß es heiter bis wolkig und bei erneuter Erwärmung im wesentlichen niederschlagsfrei war. Im Süden bildeten sich dagegen bei Temperaturen um 30°C vielfach, z.T. schwere Gewitter mit örtlichen Sturmböen (Friedrichshafen 37 mm). Die nächtlichen Minima in dieser Periode lagen meist zwischen 15 und 20°C. Gebietsweise wurde Frühnebel beobachtet.

Vom 20. bis 22. stellte sich für Mitteleuropa eine Nordwestlage ein. Südwestlich der Britischen Inseln hatte sich ein kräftiges Hoch aufgebaut, und vor der norwegischen Küste bewegte sich ein hochreichendes Tief langsam nordostwärts. Ein Ausläufer dieses Tiefs überquerte - zeitweise durch Wellenbildungen verzögert - Mitteleuropa in südöstlicher Richtung. Dabei stieß frische maritime Polarluft zum Festland vor und beendete die wochenlange Hitzeperiode mit einem markanten Temperatursturz. Bereits am 20. war es nur noch in einem Streifen, der sich vom Oberrheingebiet nordostwärts über das östliche Niedersachsen in den Berliner Raum erstreckte, bei 6 bis 10 Stunden Sonnenschein heiter bis wolkig mit Höchsttemperaturen von 25 bis 29°C. Im Süden war es dagegen durch ein Adriatief stark bewölkt bis bedeckt und bei Temperaturen von 20 bis 26°C fiel strichweise gewittriger Regen. Auch im Nordwesten schien bei Temperaturen von 20 bis 27°C die Sonne nur noch 1 bis 5 Stunden, denn der erwähnte Tiefausläufer drang am Nachmittag unter Auslösung von Schauern und Gewittern in Nordwestdeutschland ein. Im Laufe der Nacht und am 21. überquerte er dann ganz Deutschland, wobei es zu länger anhaltenden und ergiebigen Regenfällen und vielfach zu Gewittern kam (Düsseldorf 40 mm). In der einfließenden Meeresluft blieben nördlich der Mainlinie die Temperaturen unter 20°C (Lüchow 15°C), und lediglich im äußersten Südosten wurden nochmals 25°C überschritten (Mühldorf 26°C). Die Maxima lagen damit im Norden um 5 bis 13°C niedriger als am Vortag. Am 22. hielt bei nördlichen Winden die Kaltluftzufuhr an, und besonders in Süddeutschland fielen weitere ergiebige Niederschläge (Stuttgart 31 mm). Hier blieb es bedeckt, während nach Norden zu ein Übergang zu wechselnder Bewölkung erfolgte und im Küstenbereich die Sonne bereits wieder 10 bis 14 Stunden schien. Die Temperaturen lagen dementsprechend in Südbayern unter 15°C (Oberstdorf 11°C) und überschritten nördlich der Mittelgebirge 20°C (Lübeck 24°C). Auch nachts wurde es nun mit Tiefstwerten von 8 bis 15°C merklich kühler.

Vom 23. bis 27. verstärkte sich das Hoch über dem Ostatlantik und schob einen Keil nach Mitteleuropa vor, so daß eine brückenartige Verbindung zu einem Hoch über Rußland entstand. Mit nordwestlichen bis nördlichen Winden floß dabei weiterhin frische Meeresluft ein, in der es bei wechselnder Bewölkung gelegentlich zu Schauern und Gewittern kam. Stärkere Regenfälle und verbreitete Gewitter wurden am 25. durch einen Kaltlufttropfen ausgelöst, der von der Nordsee über Deutschland hinweg zum Mittelmeer wanderte (Münster 25 mm). Dabei setzten sich südlich der Donau und im Bayerischen Wald die ergiebigen Dauerniederschläge fort, die durch ein sich ständig erneuerndes Tiefdrucksystem über dem Balkan verursacht wurden (Gr.Falkenstein am 26. und 27. 99 mm). In diesen Gebieten wurde vom 20. bis 27. kein oder nur wenig Sonnenschein registriert. Längere Aufheiterungen mit täglich 5 bis 15 Stunden Sonnenschein gab es dagegen nördlich der Mittelgebirge. Den unterschiedlichen Bewölkungsverhältnissen entsprechend verhielten sich die Temperaturen, deren Höchstwerte im Süden meist unter 15°C, im Norden und Westen dagegen zwischen 21 und 25°C lagen, wobei am 27. an Rhein und Mosel sowie im Berliner Raum ein Sommertag verzeichnet wurde. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen 8 und 15°C. In Aufklarungsgebieten bildete sich vereinzelt Frühnebel.

Vom 28. bis 31. verlagerte sich der Schwerpunkt des ostatlantischen Hochs etwas nach Westen. An seiner Nordostflanke zogen Tiefausläufer aus dem isländischen Raum über die Nordsee und Mitteleuropa hinweg südostwärts. Dabei wurde mit einer nordwestlichen Strömung, in der im Hochschwarzwald und in den Hochalpen Böen bis 100 km/h vorkamen, kühle Meeresluft herangeführt. Die Tiefausläufer waren meist nur wenig wetterwirksam. So brachte der Durchzug einer Kaltfront am 28. zwar starke Bewölkung aber nur im Norden und später in den Alpen etwas Regen oder gewittrige Schauer (Wendel-

T A 10 79

stein 6 mm). Im Küstenbereich wurden Sturmböen bis 90 km/h registriert. Der 29. und 30. blieben im mittleren und südlichen Bundesgebiet im Bereich eines Zwischenhochkeils im wesentlichen niederschlagsfrei, und die Sonne schien 8 bis 14 Stunden. Nördlich der Mittelgebirge entwickelten sich dagegen anfangs noch einzelne Gewitter, und am 30. kam mit einem weiteren Tiefausläufer Regen auf (Schleswig 13 mm). Am 31. überquerte die Störung ganz Deutschland, so daß bei meist starker Bewölkung tagsüber etwa nördlich der Mainlinie zeitweise Regen fiel und am Abend sowie in der Nacht auch in Süddeutschland mit verbreiteten Gewittern ergiebige Regenmengen niedergingen (Kempten, Oberstdorf 24 mm). Die Tageshöchsttemperaturen schwankten in dieser Periode mit der wechselnden Bewölkung meist zwischen 16 und 24°C, am 30. stiegen sie jedoch in Süddeutschland bis 28°C. Die Minima sanken in den Aufklarungsgebieten unter 10°C (am 30. Weiden, Coburg 5°C), sonst lagen sie meist zwischen 10 und 15°C.

### Besondere Wettererscheinungen und Wetterschäden

Im mittleren Bundesgebiet wurde die größte Temperaturabweichung im Juli seit 1859 beobachtet. Die Andauer der Hitzeperiode, 33 Sommertage (vom 18.6. bis 20.7.1976) und 16 heiße Tage (vom 23.6. bis 8.7.1976) hintereinander übertraf die bisher bekannten größten Werte. Ebenso stellt die Länge der Trockenperiode (z.B. 39 niederschlagsfreie Tage in Bernkastel) für die sommerliche Jahreszeit einen Rekord dar. Durch die Hitze und Trockenheit entstanden volks- und privatwirtschaftliche Schäden in Milliardenhöhe (Dürreschäden in der Land- und Forstwirtschaft, Waldbrände, Austrocknung der Talsperren, Niedrigwasser der Flüsse). Durch Gewitter, Starkregen, Hagel und Sturmböen entstanden örtliche Schäden insbesondere am 8., 12., 17./18., 19./20.

### Die Wetterelemente im Vergleich zu den Durchschnittswerten

Die Monatsmittel der Lufttemperatur bewegten sich zwischen 22.9°C (Offenbach/Main und Gernsheim) und 2.8°C (Zugspitze). Am wärmsten, mit Werten von mehr als 21.0°C, war es im Oberrheingraben, am Mittel- und Niederrhein bis zur Ruhrmündung, an Mosel, Lahn, Main mit einmündenden Flußtälern und Neckar, sowie in der hessischen Wetterau und in der Kaiserslauterner Senke. Werte zwischen 21.0 und 19.0°C ergaben sich in der rheinisch-westfälischen Tieflandsbucht, in weiten Teilen Niedersachsens und im Mittelgebirgsraum bis in Höhen um 400 m NN. In Nord- und Südbaden, in größeren Gebieten Frankens, Nordbayerns und der Donauniederung, sowie am Bodensee lagen die Monatsmittel ebenfalls in diesem Temperaturbereich. Unter 19.0°C blieben sie in Ostfriesland, Schleswig-Holstein, im Gebiet der Elbmündung, in den höheren Lagen der Mittelgebirge, sowie im Voralpenland. In Gipfellagen des Harzes, des Hochsauerlandes, der Rhön, des Schwarzwaldes, der Schwäbischen Alb, des Bayerischen Waldes und in den Alpen unterschritten die Monatswerte 17.0°C (Kahler Asten 15.6°C, Wasserkuppe 16.3°C, Feldberg/Schw. 12.5°C, Gr.Falkenstein 13.9°C, Oberstdorf 16.2°C, Wendelstein 10.7°C).

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen von den Normalwerten waren überall positiv und mit Ausnahme einiger Gebietsteile der Alpen (Zugspitze 0.3°C zu warm) größer als +1.0°C, d.h. der Juli 1976 war trotz des zu kühlen letzten Drittels insgesamt zu warm. Ungewöhnlich groß war der Temperaturüberschuß im mittleren Bundesgebiet, wo an Saar, Mosel, Wupper, Sieg, Lahn und Main, sowie in der Rhön die Normalwerte um 3.0°C und mehr übertroffen wurden (Saarbrücken und Koblenz 3.8°C zu warm). In der 120-jährigen Temperaturreihe von Frankfurt (Main) war nur der Juli 1859 wärmer als der diesjährige. In den meisten übrigen Landschaftsräumen betrug der Wärmeüberschuß 2.0 bis 3.0 Celsiusgrade. Um 1.0 bis 2.0°C wurde die Norm im norddeutschen Küstengebiet, im östlichen Niedersachsen, im nordhessischen Bergland, in der Fränkischen Schweiz, im Bayerischen Wald, im südlichen Baden-Württemberg und in Südbayern überschritten.

Nach dem Temperaturverlauf lagen die Tagesmittel vom 1. bis 20. über den langjährigen Durchschnittswerten der betreffenden Kalendertage. Dabei waren insbesondere die ersten 5 Tage um 6 bis 10°C zu warm. Danach sanken die Tagesmittel etwas ab und näherten sich am 9. gebietsweise den Normalwerten. Eine zweite Wärmewelle erreichte mit Abweichungen von 3 bis 8°C am 12. ihren Höhepunkt. Nach einer weiteren, meist nur geringen Abkühlung, bei der allerdings gebietsweise die Normalwerte erreicht wurden, wurde auch die Zeit vom 15. bis 19. um 5 bis 10°C zu warm. Ein kräftiger Temperatursturz leitete dann zu einem meist zu kalten letzten Monatsdrittel über. So wurde die Zeit vom 21. bis 25. im Norden um 0 bis 2°C, im Süden um 2 bis 6°C zu kalt. Auch die letzten Tage des Monats wiesen meist um 1 bis 3°C unternormale Tagesmittel auf, lediglich gebietsweise waren der 26. und 27. im Norden und der 30. und 31. um 0 bis 2°C zu warm.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden an den untersuchten 195 Stationen zu 69% am 16. im Norden und Westen, sowie am 17. überwiegend im Süden und West-Berlin, zu 29% am 3. bis 5., davon allein zu 21% am 4. im mittleren Bundesgebiet erreicht. Die restlichen 2% erreichten meist am 3. und 5. den Höchstwert. Die Werte lagen
in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen
24.7°C (am 16. auf Helgoland) und
36.3°C (am 16. in Karlsruhe)
(Von den nicht im Witterungsbericht genannten Stationen erreichte am 16. Gernsheim mit 37.2°C den höchsten Wert).
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen
29.5°C (am 16. in Freudenstadt) und
36.8°C (am 16. in Trier-Petrisberg),
im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen
12.9°C (am 16. auf der Zugspitze) und
36.8°C (am 17. in Amberg).

Die Monatsminima der Lufttemperatur verteilten sich auf 13 Tage. Sie stellten sich an 60% der Stationen in den letzten 3 Julitagen ein, davon zu 50% allein am 30. in weiten Teilen der Bundesrepublik, ausgenommen das norddeutsche Tiefland, an 21% am 22. bis 24. im Südwesten, teilweise auch im Westen und in Schleswig-Holstein, an 9% am 6. und 7., an 3% am 1. und 10., sowie an 1% am 8., 11. und 25. ein. Die Minima streuten
in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen
13.2°C (am 31. auf Norderney) und
4.6°C (am 6. in Lüchow),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen
12.0°C (am 30. in Freiburg) und
3.4°C (am 30. in Birkenfeld),
im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen
6.5°C (am 24. auf dem Klippeneck) und
- 4.0°C (am 22. und 23. auf der Zugspitze).

Die Zahl der Sommertage - das sind Tage, an denen das Temperaturmaximum 25.0°C erreicht oder überschreitet - beträgt im langjährigen Durchschnitt im Küstenbereich 1 bis 6 Tage, im Binnenland (von den höheren Lagen abgesehen) 7 bis 14 Tage. Im Berichtsmonat wurden diese Normen, bis auf die Nordseeinseln, im gesamten Bundesgebiet um 7 bis 12 Tage überschritten (Gießen 22 statt 10).- Heiße Tage, an denen das Maximum der Lufttemperatur 30°C und mehr beträgt, gibt es normalerweise im Norden 1 bis 2, im Süden bis 4. Diesmal wurden die Durchschnittswerte in der norddeutschen Tiefebene um 1 bis 4 Tage und im übrigen Bundesgebiet bis zu 12 Tagen überschritten (Frankfurt 15 statt 3).- Frost wurde nur auf der Zugspitze beobachtet (11 statt 17 Frosttage und 3 statt 4 Eistage).

Die Monatssummen des Niederschlags lagen zwischen 9 mm (Norgaardholz, Kr.Flensburg) und 292 mm (Hinterstein, Kr.Sonthofen). Durch örtliche Starkregen gab es auf engem Raum beträchtliche Unterschiede. Die geringsten Niederschläge - weniger als 25 mm - fielen im größten Teil Schleswig-Holsteins, in den Elbmarschen, in einem 20 km breiten Streifen zwischen Oldenburg und der holländischen Grenze bei Bentheim, sowie an der fränkischen Saale. Im größten Teil des Bundesgebietes erreichten die Monatssummen 50 bis 100 mm. Mehr als 100 mm Niederschlag fiel in der nördlichen Eifel, im Pfälzer Wald, im Nordteil der Fränkischen Alb sowie in weiten Gebieten Süddeutschlands, wo in den höheren Lagen von Schwarzwald, Schwäbischer Alb und Alpen, gebietsweise auch im Voralpenland, 200 mm übertroffen wurden.

Die prozentualen Anteile dieser Monatssummen an den langjährigen Mittelwerten betrugen in den extremen Fällen 11% (Treia, Kr.Schleswig) und 280% (Enkenbach-Alsenborn, Kr.Kaiserslautern). Im überwiegenden Teil des Bundesgebietes wurden die Normalwerte nicht erreicht, das heißt der Juli 1976 war in den meisten Landschaften zu trocken. Weniger als ein Viertel der Norm wurde gebietsweise in Schleswig-Holstein, im südlichen Emsland und an der fränkischen Saale erreicht. Im übrigen Schleswig-Holstein und im nördlichen Niedersachsen fielen zwischen 25 und 50% der Norm, während in den restlichen unter der Norm liegenden Landschaftsräumen die Quote meist bei drei Viertel des Solls lag. Überdurchschnittlicher Regen fiel im Weser-Leinebergland, in der nördlichen Eifel, gebietsweise im Sauerland, Nordhessen und der Fränkischen Schweiz, im Rheingebiet zwischen Köln und Karlsruhe, im Schwarzwald, auf der Schwäbischen Alb und südlich davon sowie im Bayerischen Wald. Durch örtlich begrenzte Starkregen wurde vereinzelt am Eifelnordrand, im nördlichen Pfälzer Wald, am Rhein zwischen Speyer und Bruchsal, im südöstlichen Teil des Schwarzwaldes und der Schwäbischen Alb sowie am Bodensee das Zweifache der Norm überschritten.

Die Niederschlagshäufigkeit - nach dem langjährigen Durchschnitt 12 bis 18, in den Alpen bis 22 Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag - war nur im Südwesten angenähert normal, sonst fehlten verbreitet bis zu 10 Tage an der Norm (Hannover 6 statt 16 Tage).- Auch die Tage mit 1.0 mm und mehr Niederschlag, von denen 9 bis 15 und in den Alpen bis 19 als normal gelten, waren größtenteils zu selten (Flensburg 4 statt 11 Tage). In Baden-Württemberg und Südbayern wurde jedoch die Norm gebietsweise um 1 bis 2 Tage überschritten (Ulm 16 statt 14 Tage).- Niederschläge von mindestens 10.0 mm, die im Durchschnitt nördlich der Donau meist an 2 bis 3, in den Mittelgebirgen an 3 bis 6, südlich der Donau an 3 bis 8 Tagen vorkommen, gab es meist an 1 bis 4, in den höher gelegenen Landesteilen von Baden-Württemberg und Bayern, aber auch am Bodensee an 4 bis 10 Tagen. Solche Mengen fehlten im nördlichen Niedersachsen und überwiegend in Schleswig-Holstein sowie in einigen weiteren Gebieten. Dadurch gab es meist Defizite von 1 bis 3 Tagen, im äußersten Süden jedoch Überschüsse von 1 bis 6 Tagen (Friedrichshafen 10 statt 4 Tage).- Gewitter werden normalerweise im Norden an 2 bis 6, in der Mitte und im Süden an 4 bis 8 Tagen beobachtet. Im Berichtsmonat nahm die Zahl der Gewittertage von 0 bis 4 im Norden auf 3 bis 10 im Süden bzw. auf 7 bis 16 im Schwarzwald zu. Die Norm wurde demnach im Norden nicht erreicht, im Süden jedoch in einigen Landschaften merklich überboten.- Schneefall wurde lediglich auf der Zugspitze an 11 Tagen verzeichnet.- Die Höhe der Schneedecke ging von 180 cm zu Monatsanfang bis 60 cm am 22. zurück, sie betrug am Monatsende 80 cm.

Die mittlere tägliche Bewölkung beträgt in der Bundesrepublik im langjährigen Durchschnitt 4.3 bis 5.8 Achtel, das sind 54 bzw. 72% der sichtbaren Himmelsfläche. Im Berichtsmonat wurden diese Normalwerte nur im Schwarzwald und im Allgäu stellenweise erreicht, im übrigen waren die Bewölkungsmittel nach Norden zunehmend um 10 bis 25% zu niedrig.- Die Zahl der heiteren Tage, im langjährigen Mittel meist 1 bis 4, im Süden 1 bis 7 Tage, zeigte dementsprechend im allgemeinen einen Überschuß bis zu 7 Tage (Köln 10 statt 3 heitere Tage).- Die Zahl der trüben Tage, normalerweise 6 bis 13, im Gebirge bis 16 Tage, war dagegen meistens zu niedrig, maximal bis zu 9 Tage (Helgoland 3 statt 12 trübe Tage). Nur im südlichen Baden-Württemberg und in Bayern gab es gebietsweise geringe Fehlbeträge (Hohenpeißenberg 14 statt 11 trübe Tage).

Die Gesamtsonnenscheindauer des Monats war an der Nordsee am größten und erreichte mit mehr als 300 Stunden die größten jemals registrierten Monatssummen (Norderney 330 Std. = 155% d.Norm). Sie verringerte sich nach Süden bis zum Alpenrand auf etwa 220 Stunden und war in den Alpen mit weniger als 200 Stunden am geringsten (Zugspitze 161 Std. = 97%). Der langjährige Durchschnitt wurde dabei südlich der Mainlinie um 1 bis 20%, nördlich davon meist um 20 bis 50% übertroffen (Lüdenscheid 259 Std. = 167%). Lediglich im Südwesten wurde die Norm örtlich knapp verfehlt.

Die Monatsmittel der Globalstrahlung (Joule/cm²Tag) betrugen:

| Hamburg | Braunschweig | Trier | Würzburg | Hohenpeißenberg |
|---|---|---|---|---|
| 2115 | 1773 | 1968 | 1686 | 1865 |

### Erdbodentemperaturen

Die Erdbodentemperaturen zeigten im Berichtsmonat ein deutliches Gefälle von Süden nach Norden. Diesem Gradienten entsprechend lagen die Tagesmittelwerte zu Beginn in 20 cm Tiefe bei 28 bis 23°C, in 50 cm Tiefe bei 25 bis 21°C und in 100 cm Tiefe bei 20 bis 17°C. Bis zum 10. gingen die Temperaturen der oberen Bodenschicht um 2 Celsiusgrade zurück, stiegen in den zwei folgenden Tagen jedoch wieder um 1 bis 2°C an. Die am 13. eingeflossene frische und wolkenreiche Meeresluft brachte in Verbindung mit Niederschlägen eine bis 50 cm Tiefe spürbare Auskühlung um bis zu 5 Celsiusgrade. Mit dem erneuten Aufbau eines kontinentalen Hochs stiegen jedoch die Temperaturen bis zum 17./18. wieder stark an (4 bis 6°C in 4 Tagen), und meistenorts wurden an diesen Tagen die höchsten Monats- und Jahreswerte registriert. Mit der am 20. eingeleiteten Beendigung der hochsommerlich-warmen Witterung und der von diesem Zeitpunkt an einfließenden frischen Polarluft gingen die Erdbodentemperaturen überall sehr stark zurück (8 bis 12°C in 4 bis 5 Tagen). Die wechselhafte Witterung im letzten Monatsdrittel brachte einen regional unterschiedlichen und wechselhaften Verlauf der Erdbodentemperaturen. In dieser Periode wurden in allen Bodenschichten die tiefsten Monatswerte erreicht. Die Monatsbilanz zeigt Defizite von 6 bis 9 Celsiusgraden in der Schicht bis 20 cm Tiefe und von 4 Celsiusgraden in der mittleren, während der Wärmehaushalt der bis 100 cm tiefen Schicht am Monatsende ausgeglichen war.

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

| Tiefe cm / am | Braunschweig | | | Wahn | | | Würzburg | | | Augsburg | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 |
| 1.7. | 23.4 | 20.5 | 16.6 | 25.9 | 21.7 | 17.7 | 26.9 | 24.3 | 19.1 | 28.1 | 24.7 | 19.6 |
| 10.7. | 21.4 | 19.8 | 17.2 | 23.9 | 21.9 | 19.1 | 25.4 | 23.9 | 19.8 | 25.8 | 24.3 | 20.6 |
| 12.7. | 23.1 | 20.3 | 17.4 | 25.1 | 21.7 | 19.0 | 26.0 | 24.0 | 19.9 | 26.7 | 24.4 | 20.5 |
| 14.7. | 21.8 | 20.6 | 17.7 | 21.3 | 20.7 | 19.1 | 25.2 | 23.9 | 20.0 | 21.9 | 22.0 | 20.4 |
| 17.7. | 23.9 | 21.4 | 17.9 | 24.2 | 22.2 | 19.1 | 27.8 | 24.7 | 20.4 | 27.9 | 24.1 | 19.9 |
| 18.7. | 22.4 | 21.2 | 18.2 | 23.4 | 21.8 | 19.3 | 27.2 | 25.0 | 20.4 | 28.8 | 25.0 | 20.3 |
| 23.7. | 17.6 | 17.7 | 17.1 | 18.1 | 18.5 | 18.7 | 20.2 | 21.9 | 20.4 | 16.3 | 18.6 | 19.4 |
| 31.7. | 16.6 | 16.4 | 16.3 | 18.9 | 18.8 | 17.8 | 20.4 | 19.4 | 18.1 | 19.5 | 18.7 | 17.0 |

## Aerologische Werte Juli 1976

Termine 01 und 13 Uhr MEZ

| LUFTDRUCKSTUFEN | HOEHE HUNDERT GPM | | TEMPERATUR ZEHNTEL GRAD C | | | | | | | | | | | | WIND 360-GRAD-SKALA UND ZEHNTEL M/S | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MITTELWERT | | MITTELWERT | | ABWEICHUNG * | | MAXIMUM | | | | MINIMUM | | | | MITTLERER RICHTUNG | | WINDVEKTOR GESCHW. | | SKALARE GESCHWINDIGKEIT MITTELWERT | | MAXIMUM | |
| MBAR | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | TAG | STUT | TAG | SCHL | TAG | STUT | TAG | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT |
| 10 | 316 | 317 | -372 | -386 | - | - | -298 | 28, | -338 | 29, | -416 | 9, | -423 | 16,17, | 93 | 98 | 103 | 118 | 105 | 116 | 139 | 226 |
| 20 | 271 | 270 | -437 | -452 | 1 | -9 | -400 | 14,23, | -428 | 15, | -466 | 12, | -498 | 17,24, | 94 | 91 | 97 | 82 | 102 | 84 | 165 | 139 |
| 30 | 244 | 243 | -463 | -486 | 6 | -10 | -428 | 14,24, | -458 | 15, | -490 | 12, | -508 | 20, | 90 | 90 | 73 | 68 | 77 | 73 | 123 | 123 |
| 50 | 210 | 209 | -490 | -516 | -2 | -11 | -458 | 31, | -490 | 26, | -520 | 12,27, | -538 | 1, 2, | 83 | 78 | 31 | 28 | 40 | 35 | 98 | 93 |
| 70 | 188 | 188 | -508 | -539 | -9 | -12 | -475 | 31, | -515 | 23, | -530 | 19, | -578 | 3, | 55 | 348 | 12 | 10 | 34 | 27 | 72 | 62 |
| 100 | 165 | 165 | -521 | -549 | -19 | -15 | -468 | 23, | -510 | 22, | -565 | 1, | -590 | 17, | 297 | 286 | 22 | 39 | 51 | 49 | 123 | 186 |
| 150 | 139 | 139 | -524 | -545 | -31 | -22 | -458 | 31, | -473 | 25, | -585 | 20, | -608 | 1, | 289 | 288 | 68 | 66 | 104 | 88 | 242 | 237 |
| 200 | 120 | 121 | -554 | -565 | -51 | -39 | -435 | 31, | -438 | 25, | -638 | 15, | -628 | 16, | 283 | 294 | 107 | 68 | 177 | 134 | 381 | 350 |
| 250 | 106 | 106 | -508 | -506 | - | - | -443 | 31, | -430 | 25, | -555 | 8, | -550 | 23, | 276 | 288 | 104 | 46 | 210 | 150 | 437 | 381 |
| 300 | 94 | 94 | -420 | -414 | 6 | 4 | -355 | 28, | -338 | 26, | -488 | 8, | -458 | 25, | 271 | 279 | 91 | 38 | 192 | 144 | 386 | 376 |
| 400 | 74 | 74 | -265 | -260 | 14 | 3 | -213 | 28, | -220 | 18,19, | -350 | 31, | -328 | 25, | 273 | 288 | 82 | 31 | 153 | 106 | 376 | 293 |
| 500 | 57 | 58 | -148 | -142 | 15 | 6 | -103 | 28, | -108 | 15,19, | -218 | 31, | -208 | 25, | 282 | 295 | 71 | 27 | 122 | 89 | 262 | 226 |
| 700 | 31 | 31 | 8 | 17 | 13 | 10 | 63 | 3, | 60 | 4, | -68 | 31, | -50 | 25, | 297 | 295 | 53 | 26 | 87 | 64 | 206 | 206 |
| 850 | 15 | 15 | 91 | 127 | 14 | 27 | 168 | 17, | 200 | 17, | 28 | 31, | 40 | 29, | 293 | 314 | 36 | 15 | 73 | 52 | 190 | 149 |

* VOM MITTEL 1953-70

ANZAHL DER MESSUNGEN

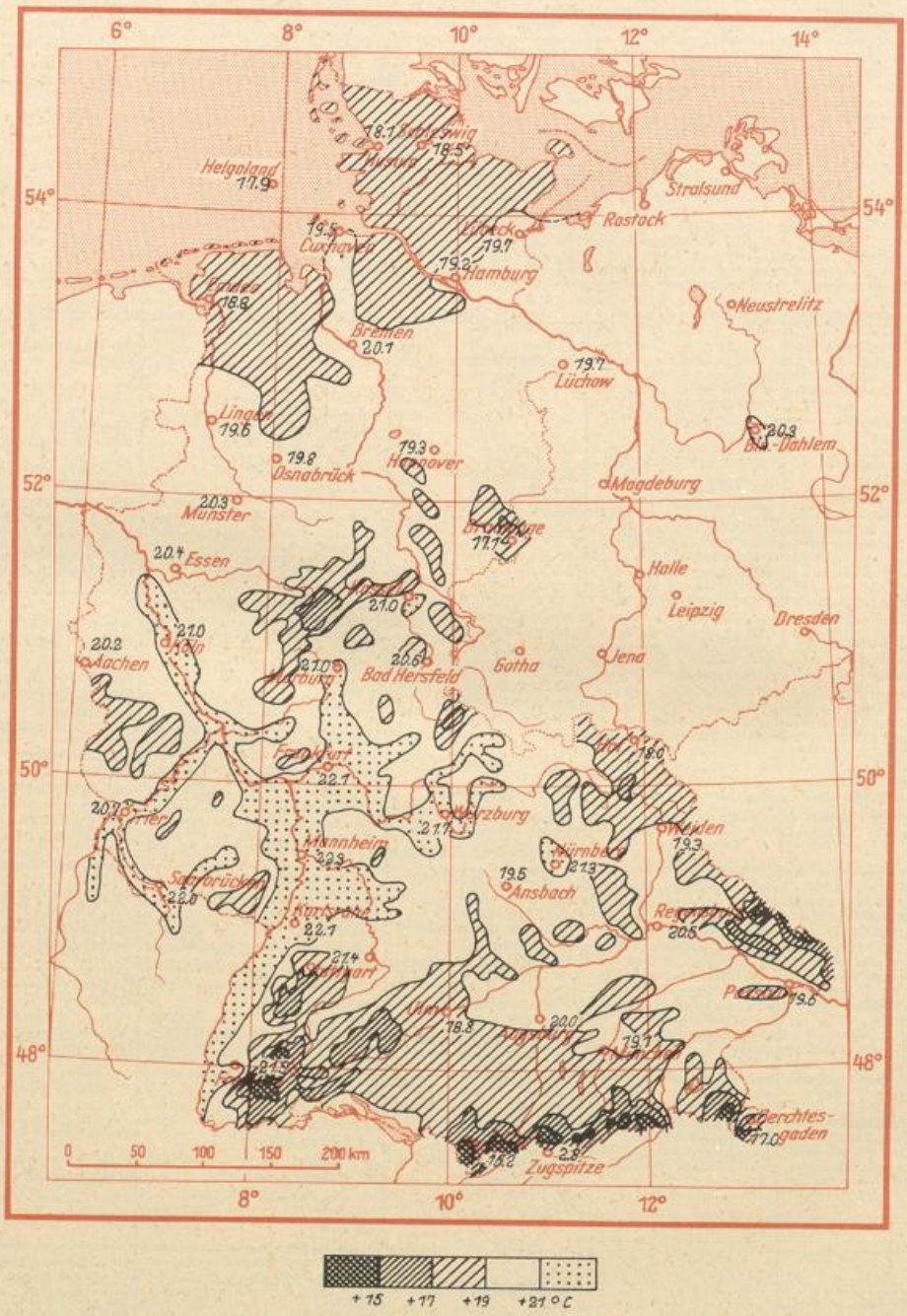
| MBAR-STUFEN | TEMPERATUR 100 | 50 | 30 | 20 | 10 | WIND 100 | 50 | 30 | 20 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCHLESWIG=SCHL | 61 | 60 | 58 | 53 | 22 | 62 | 60 | 53 | 46 | 19 |
| STUTTGART=STUT | 62 | 62 | 61 | 61 | 55 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |

## Wetterübersicht Juli 1976

| Dat. | Großwetterlage | Luftmasse | Bewölkung | Wetter: Niederschlag | Wetter: Besondere Erscheinungen |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM) | Gemäßigte kontinentale Tropikluft | Meist wolkenlos | Überwiegend niederschlagsfrei, nur im Süden vereinzelt Schauer | An Rhein und Mosel bis 35°C |
| 2. | | | | | |
| 3. | Hoch Nordmeer, antizyklonal (HNa) | | Norden meist wolkenlos, Süden heiter bis wolkig | | Am 4. und 5. Höhepunkt der Hitze. Im Süden täglich vereinzelt, am 5. zahlreiche Wärmegewitter. Am 6. an der Unterelbe Bodenfrost. Am 8. im Süden Gewitter mit Hagel und Sturmböen |
| 4. | | | | | |
| 5. | | Im Norden kontinentale Polarluft, im Süden gemäßigte kontinentale Tropikluft | | | |
| 6. | | | | | |
| 7. | | | | | |
| 8. | | | | Anfangs im Südwesten und Nordosten, später im Alpenraum strichweise stärkere Regenfälle, Feldberg/Schw. 29 mm | |
| 9. | Hoch Nordmeer - Fennoskandien, antizyklonal (HNFa) | Überwiegend gemäßigte kontinentale Tropikluft | Anfangs südlich der Donau sowie im Nordosten stark bewölkt, im übrigen meist heiter bis wolkig, örtlich Frühnebel | | Am 9.,10. und 12. besonders im Südwesten und Süden strichweise Gewitter, z.T. mit Hagel. Vorübergehend Nachlassen der Hitze |
| 10. | | | | | |
| 11. | | | | Meist niederschlagsfrei | |
| 12. | | | | | |
| 13. | Hoch Fennoskandien, antizyklonal (HFa) | Maritime Tropikluft | Anfangs stark bewölkt bis bedeckt, ab 14. im Süden, ab 15. auch im Norden heiter bis wolkig. Gebietsweise Frühnebel | Strichweise Regen oder örtliche Schauer, Köln–Bonn 21 mm, Coburg 24 mm | Am 13. verbreitete, am 14. örtliche, am 16. im Nordwesten Gewitter. |
| 14. | | | | | |
| 15. | | | | Größtenteils niederschlagsfrei | Ab 15. Maxima über 30°C, am 16. im Rheingebiet um 35°C |
| 16. | | | | | |
| 17. | Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM) | Übergang zu gemäßigter maritimer Tropikluft | Am 18. im Norden, am 19. im Süden gebietsweise stark bewölkt, sonst heiter bis wolkig. Gebietsweise Frühnebel | Am 17. verbreitet, am 19. im Süden ergiebige Niederschläge Darmstadt 39 mm, Mannheim 39 mm, Ulm 37 mm | Täglich gebietsweise, z.T. schwere Gewitter, örtliche Sturmböen und Hagel |
| 18. | | | | | |
| 19. | | | | | |
| 20. | Nordwestlage, überwiegend zyklonal (NWz) | | Meist stark bewölkt bis bedeckt, am 22. Küstengebiet heiter | Länger anhaltende und ergiebige Regenfälle, Düsseldorf 40 mm, Hannover 31 mm, Stuttgart 31 mm | Täglich gebietsweise Gewitter. Am 20./21. markanter Wetterumschlag, Ende der Hitzeperiode |
| 21. | | Frische maritime Polarluft | | | |
| 22. | | | | | |
| 23. | Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM) | Meist gealterte maritime Polarluft | Im Süden meist bedeckt, sonst wechselnd bewölkt, im Küstengebiet zeitweise heiter. Örtliche Frühnebel | Im Südosten Dauerniederschläge, Gr.Falkenstein in 5 Tagen 125 mm, im übrigen besonders am 25. vielfach Schauer, Münster/W. 25 mm, Koblenz 19 mm | Am 25. verbreitete, sonst örtliche Gewitter |
| 24. | | | | | |
| 25. | | | | | |
| 26. | | | | | |
| 27. | | | | | |
| 28. | Nordwestlage, überwiegend zyklonal (NWz) | Frische maritime Polarluft | Wechselnde, meist starke Bewölkung, am 30. Mitte und Süden heiter bis wolkig | Am 31. verbreitet ergiebige Regenfälle, Kassel 20 mm, Kempten 24 mm, sonst nur strichweise etwas Regen, am 29. und 30. Süden niederschlagsfrei | Hochlagen der Gebirge im Süden Böen bis 100 km/h, am 28. Küstenbereich Böen bis 90 km/h. Am 31. verbreitete Gewitter |
| 29. | | | | | |
| 30. | | | | | |
| 31. | | | | | |

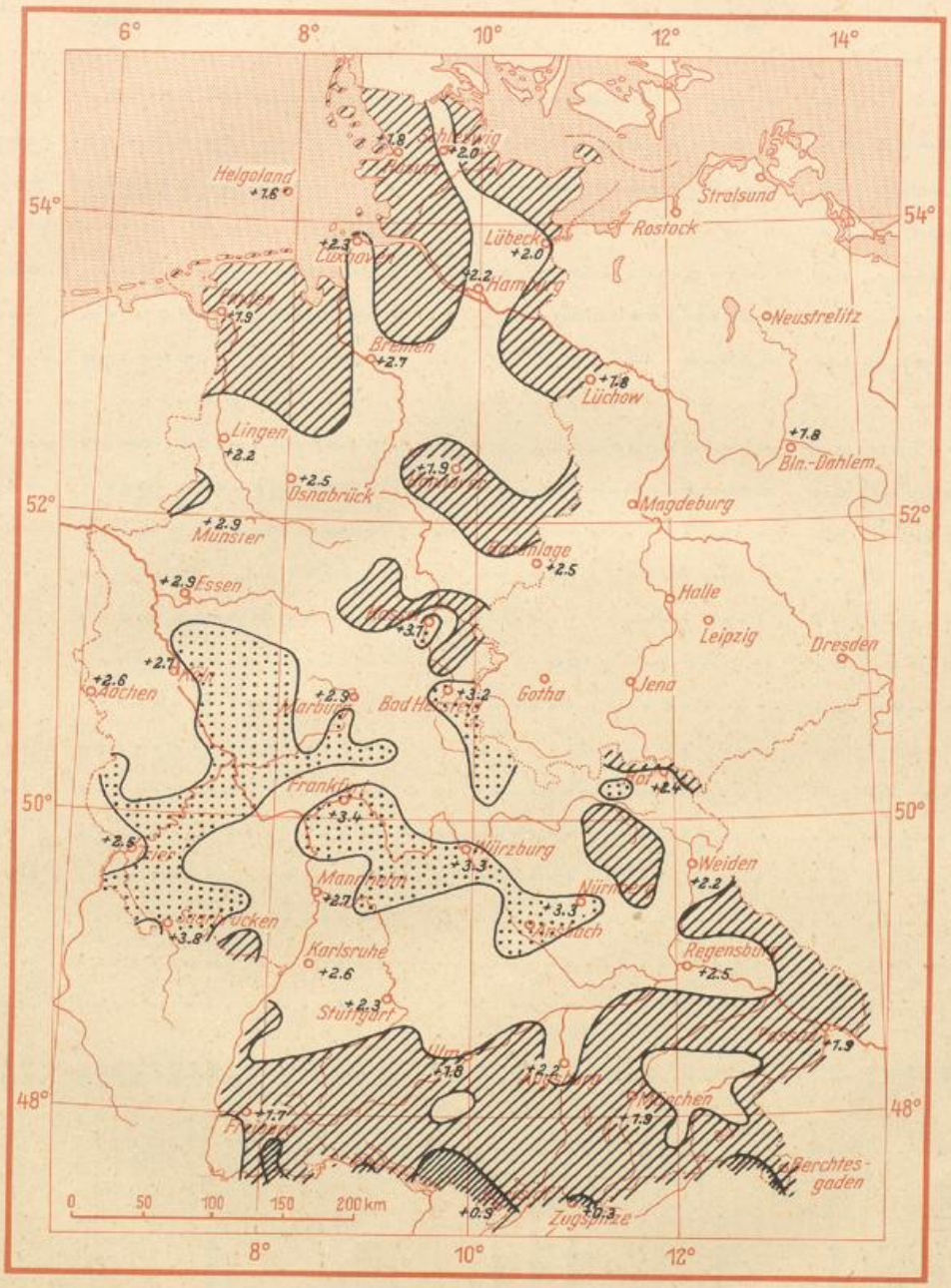
## Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

## Juli 1976



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

## Juli 1976



# Tägliche Niederschlagshöhe (mm)

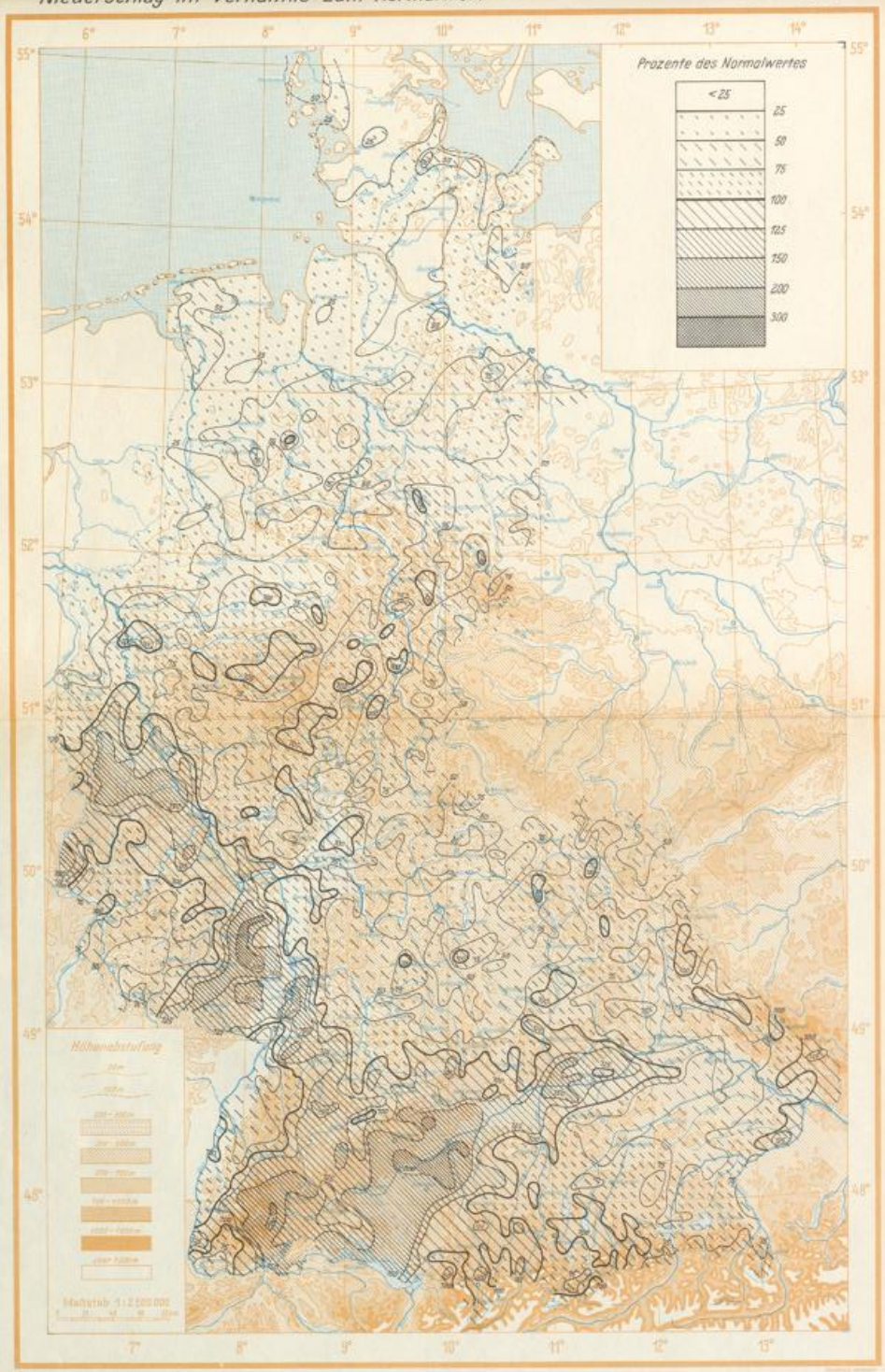
— von 7 Uhr Ortszeit des angegebenen Tages bis 7 Uhr des Folgetages —

**Juli 1976**

| Station | Seehöhe (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 | . | . | . | . | 0 | 2 | . | 19 | 0 | . | 1 | 9 | 0 | . | 0 | 1 | 1 | 0 | . | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Schleswig | 43 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | 0 | 1 | . | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 0 | 13 | 0 |
| Heide | 12 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 0 | . | 5 | 1 | 0 | 3 | 6 | 1 | . | 0 | . | . | . | 0 | 0 | 2 | 3 | 3 |
| Neumünster | 25 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 1 | . | 0 | 3 | . | . | 3 | . | . | 0 | . | . | 7 | 0 |
| Westermarkelsdorf | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | . | . | 0 | . | 0 | 7 | 0 | . | 1 | 15 | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 7 | . |
| Lübeck-Burgfeld | 8 | . | . | . | . | . | . | . | 8 | 1 | . | . | . | . | 0 | . | . | 3 | 3 | 0 | 3 | 17 | . | . | 0 | . | . | 0 | . | . | 3 | 0 |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | 0 | 0 | . | 2 | 1 | 2 | 0 | 11 | 4 | . | . | 2 | 6 | . | 0 | 0 | . | 4 | 2 |
| Bremerhaven | 7 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 1 | . | 1 | 0 | 1 | 1 | 10 | 3 | 0 | . | . | . | . | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| **Niedersachsen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Borkum | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | . | 7 | 1 | . | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | . | . | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 |
| Bremervörde | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 1 | . | 0 | 2 | 1 | . | 14 | 3 | . | . | 26 | . | . | . | 1 | . | 5 | 2 |
| Emden-Nesserland | 6 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | . | 2 | 2 | 0 | 4 | 19 | 7 | 0 | 0 | 0 | . | . | 1 | 1 | 2 | 9 | 5 |
| Visbek | 51 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 1 | . | 1 | 0 | 1 | . | 5 | 29 | . | . | . | 0 | . | . | 0 | 0 | 2 | 1 |
| Soltau | 77 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | 4 | 0 | . | 0 | 25 | 0 | . | 13 | 13 | . | . | 0 | . | . | . | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Lüchow | 17 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | 1 | 1 | . | . | 0 | 1 | . | 5 | 25 | . | . | 0 | . | . | . | 0 | . | 0 | 0 |
| Hankensbüttel | 84 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | 2 | . | . | . | 3 | 0 | . | 15 | 12 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 3 | . |
| Lingen | 21 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 0 | . | 1 | 0 | 0 | . | 2 | 6 | 0 | . | 4 | 0 | . | . | 0 | . | 2 | 0 |
| Diepholz | 37 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | . | 2 | 0 | 1 | . | 6 | 25 | . | . | 1 | 26 | . | . | . | 0 | 1 | 0 |
| Nienburg | 26 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 2 | . | . | 5 | 0 | . | 13 | 35 | 1 | . | . | 0 | . | . | 0 | . | 3 | . |
| Hannover-Langenhagen | 53 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | 6 | 0 | . | 0 | 0 | 0 | . | 21 | 29 | 0 | . | . | 7 | . | . | 1 | . | 2 | 0 |
| Wolfsburg | 56 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | . | . | . | 3 | 0 | . | . | 2 | 1 | . | 15 | 8 | . | . | . | 1 | . | . | 0 | . | 1 | . |
| Hildesheim-Moritzberg | 100 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 0 | . | 0 | 7 | 0 | . | 23 | 20 | 0 | . | . | 0 | . | . | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Holzminden | 100 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | 2 | 19 | . | 31 | 8 | 1 | . | 0 | 6 | . | . | . | . | 2 | 4 |
| Clausthal-Zellerfeld | 563 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 11 | 0 | . | . | 23 | 0 | . | 17 | 9 | 0 | . | . | 0 | . | . | 1 | 0 | 0 | 10 |
| Göttingen | 176 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | 31 | . | . | 9 | 9 | 1 | . | . | 0 | . | . | . | 0 | . | 7 |
| Berlin-Dahlem | 51 | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 4 | 0 | . | . | . | 0 | . | . | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | . | . | . | 0 | . | . | 0 | 0 | 1 | 4 |
| **Nordrhein-Westfalen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bad Salzuflen | 98 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 1 | . | . | 1 | 0 | . | 16 | 19 | . | . | 1 | 1 | . | . | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Münster | 63 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 5 | 4 | 0 | . | 3 | 0 | 1 | . | 8 | 1 | 0 | . | 11 | 25 | . | . | 0 | . | 1 | 3 |
| Bocholt | 21 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | 0 | 12 | 0 | . | 2 | 5 | 0 | . | 4 | 3 | . | . | 0 | 1 | . | . | 0 | . | 0 | 2 |
| Kleve | 45 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | 1 | 5 | 0 | . | 3 | 4 | 0 | . | 2 | 7 | 0 | . | 3 | 1 | . | . | . | . | 1 | 1 |
| Ostinghausen | 70 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | 3 | 9 | . | . | . | 2 | 0 | . | 23 | 10 | 3 | . | . | 17 | . | . | . | . | 1 | 15 |
| Bad Lippspringe | 151 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 0 | . | . | 4 | 2 | . | 21 | 9 | 2 | . | 0 | 11 | . | . | 1 | . | 1 | 18 |
| Tönisvorst | 39 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 12 | 1 | . | 1 | 8 | 0 | . | 12 | 16 | 1 | . | 1 | 2 | . | . | . | . | 1 | 11 |
| Essen | 154 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | . | 2 | 6 | 0 | . | 1 | 1 | 1 | . | 12 | 27 | 1 | . | . | 3 | . | . | 0 | 0 | 2 | 16 |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 3 | 7 | 1 | . | . | 10 | 1 | . | 26 | 11 | 2 | . | 3 | 2 | 0 | . | 1 | 0 | 1 | 11 |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | 0 | 8 | 1 | . | 2 | 1 | 0 | . | 17 | 18 | 5 | . | 13 | 1 | . | . | 0 | 0 | 1 | 5 |
| Lüdenscheid | 444 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 0 | 5 | 0 | . | 0 | 2 | 1 | 0 | 17 | 17 | 1 | 0 | 5 | 6 | . | 0 | 0 | . | 1 | 10 |
| Aachen | 202 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 10 | 0 | . | 2 | 1 | . | . | 36 | 6 | 3 | . | 3 | 3 | 0 | . | 0 | . | 3 | 6 |
| Köln | 45 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 8 | 11 | . | . | 2 | 0 | . | . | 19 | 10 | 3 | . | 6 | 12 | . | . | . | . | 2 | 7 |
| Meisenbach | 182 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 0 | 15 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 18 | 12 | 7 | . | 1 | 1 | . | . | 1 | 0 | 1 | 10 |
| Siegen | 263 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 6 | 1 | . | . | 2 | 1 | . | 25 | 8 | 4 | . | 4 | 1 | . | . | 1 | . | 4 | 5 |
| Euskirchen | 176 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 15 | 7 | . | . | 3 | 0 | 32 | . | 18 | 5 | 6 | . | 27 | 3 | 0 | . | 0 | . | 1 | 3 |
| Sistig | 505 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 13 | . | . | . | 8 | 5 | 12 | . | 16 | 10 | 8 | 1 | 44 | 17 | . | . | 1 | . | . | 5 |
| **Hessen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kassel-Süd | 158 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 0 | . | . | 12 | 0 | . | 17 | 14 | 0 | . | 0 | . | 0 | . | 0 | . | . | 18 |
| Eschwege | 218 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | 6 | 0 | . | 9 | 8 | 0 | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 19 |
| Frankenberg | 270 | . | . | . | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | 12 | . | . | . | 0 | 11 | . | 18 | 19 | 5 | . | 2 | 1 | . | . | . | . | . | 4 |
| Biedenkopf | 349 | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 8 | 0 | . | . | 13 | . | . | 34 | 2 | 8 | . | 2 | 19 | 0 | . | . | . | 2 | 5 |
| Hauptschwenda | 500 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 18 | 0 | . | . | 7 | . | . | 11 | 7 | . | . | . | 8 | 0 | . | . | . | . | 10 |
| Angersbach | 276 | . | . | . | 0 | . | . | . | 0 | . | . | . | . | 36 | . | . | . | 15 | . | . | 15 | 12 | . | . | . | 4 | 0 | . | . | . | . | 6 |
| Schotten | 315 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | 3 | . | . | 16 | 4 | 0 | . | . | 4 | 0 | . | 0 | . | . | 9 |
| Frankfurt a.M. (Stadt) | 125 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | 4 | . | . | . | 19 | . | . | 20 | 5 | 1 | . | . | 4 | 2 | . | . | . | . | 3 |
| Beerfelden | 450 | . | . | . | 11 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 3 | . | . | . | 12 | . | . | 15 | 0 | 12 | . | . | 1 | 7 | 1 | . | . | . | 2 |

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

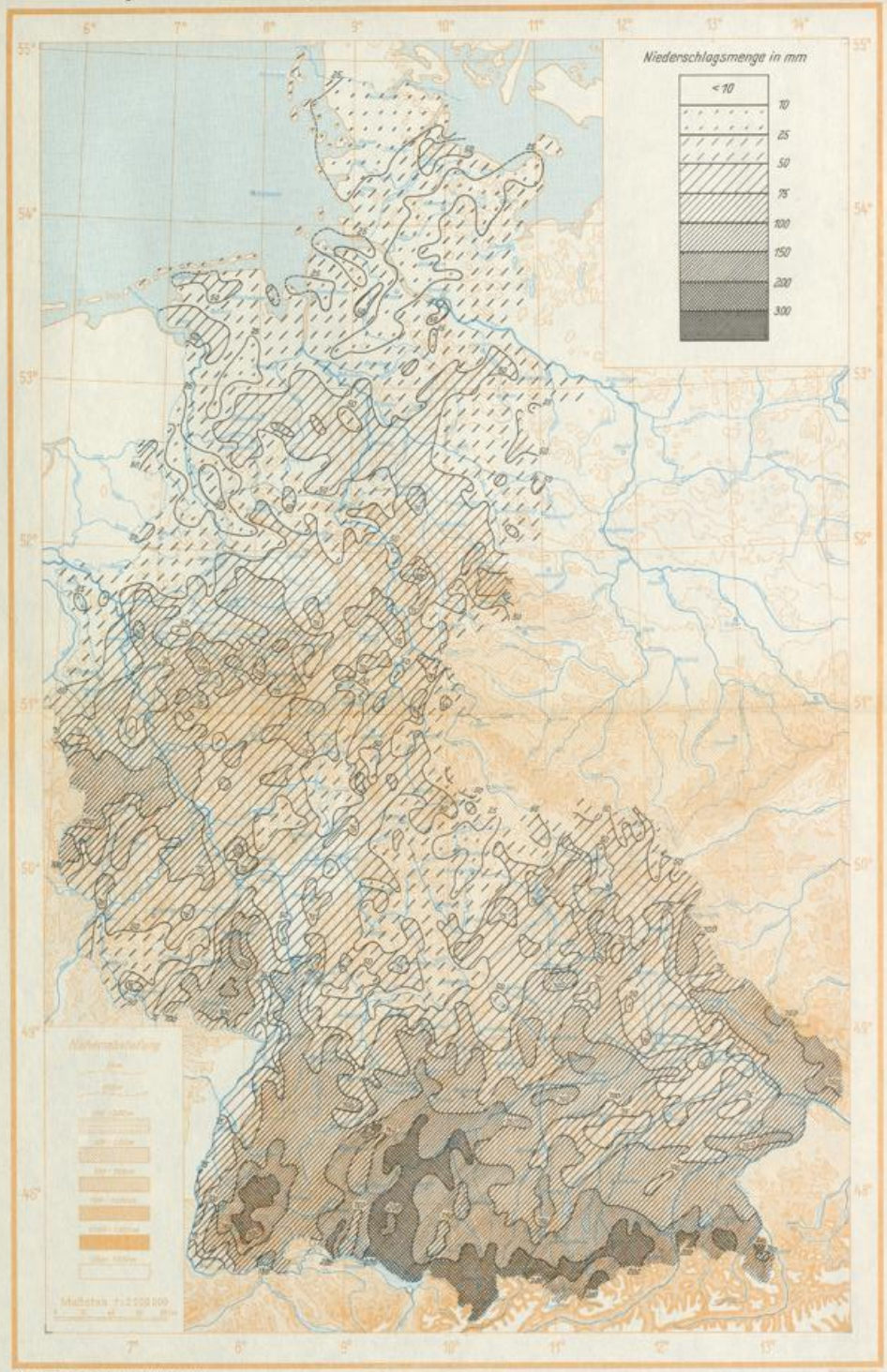
Niederschlag im Verhältnis zum Normalwert




Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Verteilung des Niederschlags in mm

Juli 1976




Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

| Station | Seehöhe (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 | . | . | . | . | . | . | . | 10 | 1 | . | . | . | . | . | . | 1 | 5 | . | . | 19 | 7 | 10 | . | . | 1 | 1 | . | . | . | . | 2 |
| Hüttersdorf | 223 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | 1 | . | . | . | . | 4 | . | . | 19 | 2 | 6 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | . | . | 0 | 0 | 0 | . | . | 2 | 0 | . | . | 0 | 0 | . | . | . | 2 | . | . | 32 | 11 | 7 | . | . | 1 | 2 | . | . | . | . | . |
| **Rheinland-Pfalz** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 13 | 1 | . | 0 | 3 | . | . | 12 | 12 | 2 | . | 5 | 3 | . | . | . | . | . | 4 |
| Nürburg | 626 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 7 | 5 | 0 | . | 3 | 3 | . | 0 | 23 | 33 | 1 | . | 5 | 6 | 0 | . | 0 | 0 | . | 7 |
| Manderscheid | 403 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 11 | . | . | 2 | 6 | . | 0 | 17 | 11 | 6 | . | 15 | 2 | 0 | . | . | . | . | 3 |
| Blankenrath | 400 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 11 | . | . | . | . | . | . | 16 | 35 | 12 | . | 9 | 8 | 1 | . | . | . | . | 5 |
| Bernkastel | 120 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | . | 0 | 16 | . | . | . | 2 | . | . | 14 | 2 | 16 | . | 1 | 0 | 0 | . | . | . | . | 3 |
| Trier (Stadt) | 144 | . | . | . | . | . | 0 | . | 9 | 1 | . | . | 2 | 0 | . | . | 4 | 4 | . | . | 13 | 6 | 12 | . | 2 | 0 | . | . | . | . | . | 4 |
| Birkenfeld | 395 | . | . | . | . | 0 | . | 0 | 0 | 1 | . | . | 0 | 1 | 0 | . | . | 2 | 0 | . | 23 | 4 | 5 | . | 6 | 0 | 1 | . | . | . | . | 1 |
| Bad Kreuznach | 132 | . | . | . | . | 1 | . | . | 1 | . | . | . | 1 | 16 | 0 | . | . | 10 | . | . | 20 | 1 | 6 | . | 10 | . | 3 | . | . | . | . | 6 |
| Alzey | 166 | . | . | . | . | . | . | . | 12 | . | . | . | 2 | 20 | 0 | . | . | 41 | . | . | 17 | 3 | 13 | . | . | 1 | 0 | . | . | . | . | 1 |
| Neustadt/Weinstr. | 163 | . | . | . | . | . | . | . | 15 | 0 | . | . | 2 | 2 | . | . | 0 | 17 | . | . | 23 | 4 | 7 | . | . | 0 | 6 | 2 | . | . | . | 0 |
| Pirmasens | 398 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | 16 | 0 | . | . | . | 13 | . | . | 39 | 13 | 13 | . | 3 | 5 | 6 | 1 | . | . | . | 0 |
| **Baden-Württemberg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | 6 | . | . | . | . | 7 | . | . | 7 | 2 | 1 | . | . | 1 | 9 | 0 | . | . | . | 4 |
| Heidelberg | 112 | . | . | . | . | 5 | . | . | 1 | . | . | . | 1 | 1 | . | . | . | 58 | . | . | 13 | 3 | 5 | . | . | 2 | 4 | 1 | . | . | . | 1 |
| Heilbronn | 167 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | 2 | 3 | . | . | . | 9 | . | 7 | 8 | 3 | 10 | . | 0 | 1 | 12 | 1 | . | . | . | 2 |
| Ellwangen/Jagst | 443 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | 2 | 0 | 8 | 13 | 6 | 4 | 0 | 0 | 8 | 21 | 7 | 0 | . | . | 5 |
| Wildbad (Stadt) | 415 | . | . | . | . | . | . | . | 8 | 1 | . | . | 1 | 0 | . | . | . | 8 | 2 | 13 | 9 | 5 | 12 | 0 | . | 4 | 35 | 1 | . | . | . | 5 |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | . | . | . | . | 0 | . | . | 5 | 1 | . | . | 1 | 1 | . | . | . | 8 | . | 2 | 33 | 2 | 16 | . | . | 4 | 23 | 1 | . | . | . | 7 |
| Heidenheim | 515 | . | . | . | . | 3 | . | . | 3 | . | . | . | 4 | . | . | . | . | . | 0 | 23 | 14 | 13 | 13 | 0 | 1 | 4 | 29 | 3 | . | . | . | 5 |
| Freistett | 131 | . | . | . | . | 2 | . | . | 4 | 0 | . | . | 2 | 0 | . | . | . | 7 | . | 1 | 7 | 1 | 19 | . | . | 0 | 13 | 0 | . | . | . | . |
| Hornisgrinde | 1140 | . | . | . | 0 | . | 0 | . | 30 | 4 | . | . | 5 | 3 | 1 | . | . | 26 | 0 | 11 | 11 | 11 | 15 | . | 0 | 0 | 27 | . | . | . | . | 3 |
| Hechingen | 520 | . | . | . | . | . | . | . | 6 | 12 | . | . | 13 | 2 | . | . | . | 11 | . | 22 | 5 | 22 | 14 | 0 | . | 10 | 46 | 3 | . | . | . | 7 |
| Münsingen | 721 | . | . | . | . | . | . | . | 5 | 3 | 0 | . | 4 | 7 | . | . | . | 15 | 1 | 26 | 15 | 2 | 11 | 1 | . | 5 | 47 | 2 | . | . | . | 11 |
| Oberrotweil | 210 | . | . | . | . | . | . | . | . | 9 | 1 | . | 0 | 2 | . | . | . | 24 | . | . | 13 | 3 | 9 | 0 | . | . | 16 | 0 | . | . | . | 5 |
| Triberg | 683 | . | . | . | 0 | 1 | . | 1 | 14 | 12 | . | . | 7 | 9 | . | . | . | 39 | 3 | 5 | 19 | 3 | 9 | 1 | . | 2 | 52 | 1 | . | . | . | 42 |
| Sigmaringen | 636 | . | . | . | 1 | 0 | . | . | 2 | 7 | 0 | . | 13 | 2 | 3 | . | . | 1 | 0 | 26 | 10 | 4 | 12 | 1 | 0 | 8 | 44 | 5 | . | . | . | 12 |
| Aulendorf | 571 | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 10 | 4 | . | 28 | 5 | . | . | . | 17 | . | 35 | 20 | 3 | 21 | 2 | 0 | 8 | 31 | 20 | . | . | . | 17 |
| Schopfheim | 375 | . | . | 3 | . | . | 1 | 9 | . | 5 | 0 | . | 4 | 4 | . | . | . | 1 | . | 1 | 0 | 18 | 5 | . | . | 3 | 17 | 0 | . | . | . | 7 |
| Höchenschwand | 1008 | . | . | . | . | . | . | 6 | 13 | 22 | 0 | . | 4 | 3 | . | . | . | 2 | 9 | 1 | 2 | 5 | 11 | 0 | 0 | 12 | 18 | 4 | . | . | . | 8 |
| Aach/Hegau | 478 | . | . | . | . | . | . | 0 | 5 | 11 | 1 | . | 1 | 3 | 11 | . | . | 1 | . | 36 | 13 | 11 | 19 | 1 | 0 | 5 | 27 | 3 | . | . | . | 8 |
| Meersburg | 463 | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 15 | 1 | 1 | 8 | 11 | . | . | . | 3 | 1 | 45 | 13 | 2 | 16 | 5 | 0 | 21 | 28 | 22 | . | . | . | 6 |
| Isny | 712 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 4 | . | . | 6 | 6 | 3 | . | . | 14 | 1 | 2 | 2 | 5 | 34 | 13 | 2 | 29 | 35 | 16 | . | . | . | 24 |
| **Bayern** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 10 | 23 | . | . | . | 21 | . | . | 3 | 1 | . | . | 0 | 0 | 2 | . | . | . | . | 3 |
| Wickendorf | 550 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | 1 | 2 | 5 | 13 | 1 | . | 3 | 4 | 2 | 1 | . | . | . | 3 |
| Schweinfurt | 240 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 0 | . | . | . | 0 | . | . | . | 1 | . | . | 3 | 3 | 3 | . | . | 2 | 4 | . | . | . | . | 3 |
| Frammersbach | 265 | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 0 | . | . | 0 | 0 | 0 | . | . | 4 | . | . | 16 | 3 | 1 | . | 1 | 3 | 4 | 0 | 0 | . | . | 5 |
| Gößweinstein | 448 | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 3 | . | . | . | 22 | . | . | . | 3 | . | 11 | 10 | 6 | 7 | . | 3 | 14 | 8 | 0 | . | . | . | 2 |
| Rothenburg o. d. Tauber | 421 | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | 0 | . | . | 3 | . | . | . | 1 | . | 6 | 2 | 1 | 1 | . | . | 5 | 22 | 3 | 0 | . | . | 2 |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 10 | 12 | 4 | 3 | . | 4 | 9 | 20 | 2 | 0 | . | . | 1 |
| Amberg (Stadt) | 410 | . | . | . | . | 0 | . | . | 1 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 14 | 8 | 5 | 0 | 3 | 7 | 28 | 8 | 0 | . | . | 3 |
| Oberviechtach | 503 | . | . | . | . | . | . | . | 7 | 0 | . | . | . | 29 | . | . | . | . | . | 5 | 11 | 1 | 10 | 2 | 7 | 5 | 23 | 3 | 0 | . | . | 7 |
| Parsberg/Oberpfalz | 525 | . | . | . | . | . | . | . | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 2 | 4 | 5 | 5 | 7 | 14 | 4 | . | . | . | 3 |
| Freyung v. Wald | 645 | . | . | . | . | 1 | . | . | . | 3 | 0 | . | . | 41 | . | . | . | . | . | 10 | 33 | 3 | 6 | 18 | 1 | 10 | 9 | 30 | 1 | . | . | 8 |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 6 | . | . | . | . | 11 | 11 | 1 | 6 | 1 | 3 | 6 | 19 | 24 | . | . | . | 10 |
| Kumhausen | 436 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 2 | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | 1 | 1 | 0 | 7 | 7 | 5 | 11 | 19 | 15 | . | . | . | 6 |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | . | . | . | . | 0 | . | . | 0 | 0 | . | . | . | 3 | 11 | . | . | . | . | 24 | 0 | 0 | 12 | 7 | 4 | 7 | 15 | 8 | . | . | . | 8 |
| Mühldorf/Inn | 401 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | 3 | . | . | . | . | 0 | 1 | . | 0 | 17 | 8 | 16 | 13 | 22 | 8 | . | . | . | 11 |
| Krumbach/Schwaben | 511 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | 0 | 20 | 14 | . | . | . | . | 12 | 5 | 1 | 34 | 8 | 3 | 9 | 27 | 12 | . | . | . | 11 |
| München-Nymphenburg | 515 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | 0 | 27 | 0 | 1 | 21 | 7 | 5 | 9 | 21 | 21 | . | . | . | 22 |
| Kötzing | 611 | . | . | . | . | 7 | . | . | 0 | 2 | 1 | . | . | 9 | 0 | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 2 | 39 | 28 | 15 | 26 | 10 | 9 | 2 | . | . | 26 |
| Rosenheim | 446 | . | . | . | . | 2 | . | . | . | 1 | . | . | . | 4 | . | . | . | . | 0 | . | 0 | 1 | 40 | 19 | 13 | 21 | 10 | 11 | 1 | . | . | 15 |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 9 | . | . | 7 | 1 | . | . | . | . | 21 | 12 | 1 | 9 | 23 | 27 | 13 | 57 | 32 | 14 | 5 | 0 | . | 26 |

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

# Monatswerte

## Juli 1976

| Station | See-höhe in m | Lufttemperatur in °C: Mittel | Abweichung vom Normalwert *) | höchste | Datum | tiefste | Datum | tiefste am Erdboden | Datum | Luftfeuchtigkeit in % | Bewölkung 0-8 *) | Niederschlag: Höhe in mm | in % des normalen *) | Zahl der Tage: Niederschlag 0.1 mm | Niederschlag 1.0 mm | Niederschlag 10.0 mm | Schneefall 0.1 mm | Schneedecke 0 cm | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | heiße Tage | Sommertage | Frosttage | Eistage | Sonnenscheindauer in Std. | in % der normalen *) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 18.1 | 1.7 | 27.7 | 3. | 12.4 | 31. | 10.4 | 7.10. | 67 | 3.8 | 34 | 52 | 12 | 5 | 1 | . | . | 1 | 2 | 6 | 3 | . | 5 | . | . | 327 | 136 |
| Flensburg | 41 | 18.5 | 2.1 | 31.2 | 16. | 7.4 | 23. | 4.9 | 23. | 63 | 3.7 | 15 | 17 | 10 | 4 | . | . | . | . | 3 | 6 | 3 | 2 | 12 | . | . | 292 | 118 |
| Schleswig (Regenpfeiferweg) | 43 | 18.5 | 2.0 | 30.0 | 16. | 8.5 | 1. | 6.0 | 6. | 64 | 4.1 | 21 | 24 | 9 | 4 | 1 | . | . | 1 | 2 | 6 | 4 | 1 | 11 | . | . | 311 | 131 |
| Westermarkelsdorf [1] | 1 | 18.6 | 1.6 | 28.1 | 4. | 8.7 | 6. | 8.2 | 6. | 70 | 3.9 | 32 | 49 | 5 | 4 | 1 | . | . | . | 1 | 7 | 8 | . | 6 | . | . | 306 | |
| Schwesing | 28 | 18.1 | | 31.4 | 16. | 7.0 | 1. | 5.3 | 23. | 61 | 3.8 | 15 | 18 | 9 | 5 | . | . | . | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 8 | . | . | 313 | |
| Kiel | 17 | 18.6 | 1.5 | 31.5 | 16. | 8.4 | 1. | 7.4 | 1. | 63 | 4.0 | 28 | 34 | 9 | 5 | 1 | . | . | 1 | . | 7 | 6 | 2 | 13 | . | . | 297 | 124 |
| Heide | 12 | 18.3 | 1.4 | 32.0 | 16. | 7.0 | 6. | 4.0 | 10. | 69 | 3.3 | 26 | 27 | 12 | 8 | . | . | . | . | 2 | 11 | 4 | 2 | 12 | . | . | | |
| Helgoland | 4 | 17.9 | 1.6 | 24.7 | 16. | 12.5 | 31. | 10.9 | 8. | 77 | 3.7 | 22 | 27 | 10 | 7 | . | . | . | 1 | 2 | 8 | 3 | . | . | . | . | 326 | 142 |
| Plön | 24 | 18.8 | 1.6 | 31.2 | 16. | 10.0 | 1. | 8.3 | 1. | 67 | 3.6 | 23 | 29 | 9 | 4 | . | . | . | . | 1 | 9 | 6 | 4 | 13 | . | . | 294 | |
| Neumünster [2] | 25 | 19.2 | 2.1 | 33.5 | 16. | 8.5 | 1. | 7.2 | 23. | 65 | 3.6 | 15 | 16 | 9 | 3 | . | . | . | . | . | 6 | 4 | 4 | 18 | . | . | 283 | |
| Lübeck (Burgfeld) | 8 | 19.7 | 2.0 | 32.1 | 17. | 10.1 | 1. | 8.4 | 6. | 66 | 3.8 | 39 | 45 | 9 | 7 | 1 | . | . | . | . | 9 | 6 | 4 | 15 | . | . | 299 | 122 |
| Glückstadt | 1 | 18.8 | 1.5 | 32.5 | 16. | 7.5 | 6. | 6.8 | 6. | 69 | 3.5 | 22 | 25 | 10 | 4 | . | . | . | . | 1 | 9 | 5 | 3 | 14 | . | . | 313 | |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | 19.2 | 2.2 | 33.0 | 16. | 8.2 | 10. | 3.5 | 1. | 62 | 4.3 | 34 | 41 | 13 | 8 | 1 | . | . | 1 | 4 | 5 | 5 | 4 | 15 | . | . | 315 | 143 |
| Bremerhaven | 7 | 19.2 | 2.2 | 32.1 | 16. | 11.3 | 6. | 9.6 | 6. | 70 | 4.3 | 26 | 27 | 12 | 7 | . | . | . | 2 | 1 | 8 | 9 | 3 | 10 | . | . | 306 | 148 |
| Bremen (Flughafen) | 4 | 20.1 | 2.7 | 34.3 | 4. | 10.2 | 10. | 9.0 | 10. | 61 | 3.7 | 38 | 42 | 11 | 6 | 1 | . | . | 2 | 3 | 8 | 6 | 6 | 17 | . | . | 270 | 131 |
| Niedersachsen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cuxhaven | 5 | 19.5 | 2.3 | 30.6 | 16. | 12.0 | 31. | 11.0 | 10. | 68 | 4.4 | 17 | 18 | 10 | 6 | . | . | . | . | 2 | 7 | 6 | 1 | 8 | . | . | 328 | 149 |
| Norderney | 13 | 18.4 | 1.6 | 29.2 | 16. | 13.2 | 31. | 9.5 | 10. | 75 | 4.0 | 26 | 34 | 13 | 7 | . | . | . | 2 | 1 | 6 | 1 | . | 2 | . | . | 330 | 155 |
| Wilhelmshaven | 1 | 18.7 | 1.8 | 32.0 | 16. | 11.0 | 8.10. | 7.0 | 15. | 71 | 3.0 | 57 | 59 | 14 | 8 | 1 | . | . | . | 1 | 10 | 2 | 2 | 11 | . | . | | |
| Bremervörde [3] | 5 | 18.9 | 2.0 | 34.0 | 16. | 7.5 | 10. | 7.5 | 10.12. | 70 | 3.4 | 57 | 63 | 11 | 9 | 2 | . | . | 1 | 3 | 12 | 4 | 4 | 15 | . | . | | |
| Emden-Nesserland | 6 | 18.8 | 1.9 | 32.0 | 16. | 11.0 | 6. | 7.2 | 10. | 70 | 4.1 | 54 | 55 | 14 | 11 | 1 | . | . | 1 | 1 | 7 | 6 | 3 | 11 | . | . | 295 | 146 |
| Lüneburg | 11 | 19.5 | 1.7 | 33.2 | 16. | 7.9 | 6. | 4.0 | 6. | 66 | 3.8 | 34 | 43 | 10 | 5 | 1 | . | . | . | 1 | 7 | 5 | 4 | 17 | . | . | 291 | |
| Oldenburg | 5 | 18.9 | 1.6 | 33.5 | 16. | 9.8 | 10.23. | 8.5 | 23. | 69 | 4.0 | 34 | | 10 | 8 | 1 | . | . | 1 | 2 | 9 | 10 | 5 | 15 | . | . | | |
| Rotenburg (Wümme) | 24 | 19.7 | 2.3 | 34.1 | 16. | 7.2 | 10. | 6.8 | 10. | 68 | 3.8 | 27 | 30 | 8 | 5 | 1 | . | . | . | 1 | 9 | 7 | 5 | 19 | . | . | | |
| Soltau | 77 | 19.3 | 2.2 | 33.5 | 16. | 6.2 | 10. | 4.4 | 10. | 62 | 4.1 | 57 | 65 | 6 | 5 | 3 | . | . | 3 | 1 | 6 | 4 | 4 | 17 | . | . | 285 | 138 |
| Lüchow | 17 | 19.7 | 1.8 | 33.1 | 16. | 4.6 | 6. | 1.7 | 6. | 61 | 4.6 | 33 | 50 | 10 | 2 | 1 | . | . | . | 2 | 5 | 8 | 4 | 19 | . | . | 293 | 130 |
| Hankensbüttel | 84 | 19.4 | 2.2 | 33.4 | 4. | 6.7 | 6. | 3.6 | 6. | 61 | 4.2 | 36 | 42 | 6 | 5 | 2 | . | . | . | 4 | 6 | 8 | 5 | 20 | . | . | | |
| Meerbeck | 64 | 19.4 | 2.0 | 34.0 | 16. | 7.5 | 10. | 6.3 | 7. | 67 | 4.4 | 39 | | 7 | 4 | 1 | . | . | 2 | 2 | 7 | 11 | 6 | 18 | . | . | | |
| Lingen | 21 | 19.6 | 2.2 | 33.9 | 16. | 9.8 | 23. | 8.4 | 23. | 64 | 4.2 | 18 | 19 | 10 | 5 | . | . | . | . | 2 | 4 | 6 | 5 | 15 | . | . | 259 | 145 |
| Hannover-Langenhagen | 53 | 19.3 | 1.9 | 33.6 | 16. | 8.0 | 10. | 5.8 | 10. | 62 | 4.3 | 66 | 78 | 6 | 6 | 2 | . | . | 2 | 4 | 6 | 7 | 6 | 18 | . | . | 266 | 129 |
| Braunschweig-Völkenrode | 81 | 19.8 | 2.2 | 32.9 | 4. | 9.2 | 7. | 3.4 | 7. | 59 | 4.0 | 57 | 68 | 7 | 6 | 2 | . | . | 1 | 2 | 9 | 9 | 4 | 18 | . | . | 282 | 136 |
| Osnabrück (Bomblatstr.) | 95 | 19.8 | 2.5 | 34.3 | 16. | 9.6 | 23. | 5.5 | 7. | 61 | 4.2 | 52 | 58 | 11 | 7 | 2 | . | . | . | 5 | 7 | 7 | 4 | 15 | . | . | 235 | 125 |
| Holzminden | 100 | 19.9 | 2.4 | 35.0 | 16. | 7.2 | 7. | 4.8 | 7. | 65 | 4.1 | 73 | 95 | 10 | 7 | 2 | . | . | . | 4 | 5 | 2 | 9 | 20 | . | . | | |
| Clausthal-Zellerfeld | 563 | 17.3 | 2.3 | 29.8 | 4. | 6.8 | 24. | | | 65 | 3.3 | 71 | 54 | 11 | 6 | 3 | . | . | 2 | 3 | 9 | 3 | . | 8 | . | . | 236 | 132 |
| Braunlage | 607 | 17.1 | 2.5 | 30.0 | 4.17. | 7.8 | 24. | 1.1 | 24. | 61 | 3.7 | 39 | 31 | 8 | 5 | 1 | . | . | . | 4 | 8 | 5 | 2 | 8 | . | . | 276 | 143 |
| Göttingen | 176 | 20.0 | 2.7 | 34.4 | 4.16. | 8.3 | 7. | 6.8 | 7. | 60 | 3.8 | 58 | 77 | 6 | 5 | 1 | . | . | . | 3 | 7 | 4 | 8 | 20 | . | . | 268 | 139 |
| Berlin-Dahlem | 51 | 20.3 | 1.8 | 34.9 | 17. | 9.6 | 7. | 8.3 | 30. | 59 | 4.0 | 19 | 27 | 9 | 5 | . | . | . | . | 5 | 5 | 8 | 5 | 17 | . | . | 258 | 107 |

1) Sonnenschein gemessen in Marienleuchte
2) Sonnenschein gemessen in Wasbek
3) Sonnenschein gemessen in Zeven
*) 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 | 19.6 | 2.1 | 33.8 | 16. | 8.6 | 23. | 7.0 | 7. | 62 | 4.4 | 45 | 50 | 10 | 8 | 2 | . | . | 1 | 1 | 8 | 8 | 5 | 16 | . | . | 255 | 139 |
| Münster | 63 | 20.3 | 2.9 | 34.7 | 4. | 9.5 | 23. | 6.6 | 23. | 60 | 4.4 | 63 | 70 | 10 | 9 | 2 | . | . | . | 4 | 7 | 7 | 6 | 17 | . | . | 243 | 125 |
| Gütersloh | 72 | 20.1 | | 34.2 | 3.16. | 7.7 | 23. | 7.3 | 23. | 64 | 3.6 | 46 | 53 | 10 | 7 | 3 | . | . | . | 3 | 9 | 6 | 8 | 19 | . | . | | |
| Bocholt | 21 | 19.9 | 2.5 | 35.7 | 16. | 7.9 | 23. | 6.0 | 23. | 63 | 4.3 | 32 | 37 | 11 | 7 | 1 | . | . | 2 | 1 | 7 | 8 | 7 | 15 | . | . | 251 | 128 |
| Kleve | 45 | 19.9 | 2.0 | 35.1 | 3.16. | 9.5 | 23. | 5.4 | 23. | 63 | 4.3 | 28 | 32 | 12 | 9 | . | . | . | . | 2 | 7 | 10 | 7 | 14 | . | . | | |
| Ostinghausen | 70 | 19.7 | 2.3 | 34.2 | 4. | 8.0 | 23. | 5.9 | 2. | 69 | 4.2 | 84 | | 11 | 9 | 4 | . | . | 1 | 4 | 6 | 6 | 7 | 18 | . | . | 269 | 149 |
| Bühne | 240 | 19.3 | 2.5 | 34.0 | 4. | 8.5 | 30. | 6.8 | 30. | 66 | 4.3 | 78 | 89 | 7 | 7 | 2 | . | . | 2 | 4 | 6 | 9 | 7 | 18 | . | . | | |
| Essen | 154 | 20.4 | 2.9 | 34.3 | 3. | 10.9 | 23. | 8.2 | 23. | 61 | 4.5 | 77 | 78 | 13 | 10 | 3 | . | . | 1 | 5 | 8 | 9 | 7 | 17 | . | . | 242 | 135 |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | 19.1 | 2.9 | 35.8 | 3. 4. | 7.0 | 24. | 7.2 | 24.30. | 66 | 4.4 | 79 | | 16 | 9 | 4 | . | . | . | 5 | 7 | 10 | 10 | 18 | . | . | 231 | |
| Iserlohn-Westig | 230 | 19.5 | 2.7 | 33.8 | 16. | 7.5 | 23. | 4.5 | 23. | 65 | 3.5 | 81 | 85 | 14 | 8 | 4 | . | . | . | 4 | 9 | 5 | 6 | 15 | . | . | | |
| Tönisvorst | 39 | 20.9 | 3.0 | 36.0 | 3. | 9.0 | 23. | 5.5 | 11. | 63 | 4.1 | 67 | 95 | 13 | 9 | 4 | . | . | . | 4 | 8 | 5 | 10 | 18 | . | . | | |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | 20.4 | 3.4 | 34.4 | 3. | 8.8 | 23. | 7.5 | 23. | 64 | 4.3 | 74 | 72 | 14 | 9 | 3 | . | . | 1 | 2 | 8 | 8 | 10 | 16 | . | . | | |
| Lüdenscheid | 444 | 19.0 | 3.0 | 32.6 | 4. | 8.5 | 29. | 7.9 | 29. | 62 | 4.6 | 65 | 59 | 14 | 10 | 2 | . | . | 5 | 5 | 5 | 9 | 5 | 12 | . | . | 259 | 167 |
| Düsseldorf (Südfriedhof) | 37 | 21.4 | 3.0 | 35.3 | 16. | 11.3 | 23.30. | 9.1 | 23.30. | 60 | 4.1 | 86 | 114 | 15 | 9 | 3 | . | . | . | 6 | 8 | 7 | 10 | 19 | . | . | 249 | 139 |
| Kahler Asten/Rothaargebirge | 835 | 15.6 | 2.4 | 29.5 | 4. | 5.6 | 29. | 1.2 | 24. | 68 | 4.8 | 81 | 62 | 12 | 9 | 1 | . | . | 13 | 6 | 5 | 12 | . | 10 | . | . | 237 | 131 |
| Köln | 45 | 21.5 | 2.7 | 35.6 | 3. | 0.2 | 1. | 9.2 | 23. | 61 | 3.9 | 80 | 120 | 11 | 10 | 3 | . | . | 1 | 4 | 10 | 9 | 10 | 20 | . | . | | |
| Siegen | 263 | 20.2 | 3.5 | 34.6 | 3. | 6.4 | 30. | 6.7 | 30. | 63 | 4.2 | 61 | 69 | 13 | 10 | 1 | . | . | 4 | 4 | 7 | 7 | 11 | 19 | . | . | | |
| Wahn | 73 | 21.0 | 2.8 | 35.7 | 16. | 8.3 | 29.30. | 5.4 | 29. | 59 | 4.2 | 88 | 117 | 12 | 11 | 3 | . | . | 3 | 7 | 9 | 7 | 10 | 20 | . | . | 260 | |
| Aachen (Observatorium) | 202 | 20.2 | 2.6 | 35.4 | 16. | 10.0 | 23. | 8.1 | 23. | 62 | 4.1 | 74 | 99 | 11 | 11 | 1 | . | . | 1 | 3 | 9 | 6 | 10 | 17 | . | . | 250 | 131 |
| Euskirchen | 176 | 20.5 | 2.9 | 35.5 | 16. | 10.1 | 23. | 9.6 | 23.29. | 65 | 4.3 | 120 | 200 | 12 | 10 | 4 | . | . | . | 5 | 8 | 10 | 10 | 19 | . | . | 228 | |
| Roetgen | 440 | 18.0 | 2.4 | 32.2 | 16. | 5.4 | 23. | 3.6 | 23. | 68 | 4.4 | 111 | 111 | 13 | 11 | 5 | . | . | 3 | 5 | 7 | 8 | 5 | 11 | . | . | | |
| Hessen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arolsen | 220 | 18.4 | 1.6 | 33.2 | 16. | 3.7 | 7. | 3.4 | 7. | 71 | 4.4 | 63 | 92 | 8 | 7 | 3 | . | . | . | 5 | 5 | 9 | 6 | 16 | . | . | | |
| Witzenhausen | 148 | 19.4 | 1.8 | 34.5 | 4. | 6.8 | 7. | 6.1 | 7. | 63 | 3.9 | 77 | 97 | 7 | 7 | 5 | . | . | 3 | 3 | 8 | 7 | 7 | 20 | . | . | | |
| Kassel-Süd | 158 | 21.0 | 3.1 | 34.7 | 4. | 10.2 | 30. | 8.9 | 30. | 56 | 3.8 | 65 | 92 | 6 | 5 | 4 | . | . | . | 2 | 7 | 5 | 9 | 21 | . | . | 264 | 130 |
| Willingen | 562 | 16.8 | 2.1 | 30.5 | 4. | 6.5 | 7. | 3.0 | 7. | 65 | 4.4 | 69 | 63 | 11 | 6 | 2 | . | . | . | 2 | 6 | 10 | 3 | 11 | . | . | 244 | 129 |
| Waldeck | 376 | 19.2 | 2.5 | 32.7 | 4. | 8.0 | 29. | 6.5 | 29.31. | 61 | 4.8 | 47 | 66 | 5 | 5 | 3 | . | . | . | 2 | 5 | 12 | 5 | 16 | . | . | | |
| Eschwege | 218 | 20.5 | 3.0 | 35.0 | 4.17. | 8.0 | 30. | 7.5 | 30. | 58 | 3.5 | 45 | 68 | 7 | 5 | 1 | . | . | . | 2 | 10 | 6 | 9 | 21 | . | . | | |
| Frankenberg | 270 | 19.1 | 2.1 | 34.4 | 4. | 5.8 | 30. | 4.0 | 30. | 70 | 4.4 | 76 | | 10 | 9 | 4 | . | . | . | 4 | 2 | 7 | 8 | 19 | . | . | 7 | |
| Biedenkopf [1] | 349 | 19.2 | 2.3 | 34.0 | 4. | 6.9 | 30. | 4.1 | 30. | 59 | 4.3 | 92 | 128 | 10 | 9 | 3 | . | . | 1 | 4 | 6 | 7 | 8 | 18 | . | . | 257 | |
| Hauptschwenda | 500 | 18.2 | 2.9 | 31.4 | 4. | 6.3 | 30. | 4.7 | 30. | 60 | 3.7 | 61 | 68 | 7 | 6 | 3 | . | . | . | 2 | 8 | 7 | 3 | 13 | . | . | 239 | |
| Bad Hersfeld | 212 | 20.6 | 3.2 | 34.9 | 4. | 7.1 | 30. | 5.6 | 30. | 58 | 4.1 | 51 | 68 | 9 | 6 | 2 | . | . | 1 | 4 | 6 | 7 | 9 | 20 | . | . | 253 | 128 |
| Marburg | 181 | 21.0 | 2.9 | 35.0 | 4. | 8.0 | 30. | 8.0 | 30. | 55 | 3.7 | 65 | 97 | 8 | 7 | 2 | . | . | 2 | 4 | 9 | 4 | 9 | 20 | . | . | 253 | |
| Dillenburg | 220 | 19.6 | 2.4 | 34.5 | 4. | 4.3 | 30. | 2.0 | 30. | 64 | 4.1 | 58 | 80 | 9 | 8 | 1 | . | . | 1 | 4 | 6 | 8 | 11 | 20 | . | . | | |
| Angersbach | 276 | 19.4 | 2.1 | 33.6 | 4. | 5.9 | 30. | 5.0 | 30. | 61 | 4.5 | 87 | 120 | 7 | 6 | 4 | . | . | 1 | 6 | 5 | 7 | 9 | 20 | . | . | | |
| Gießen (Liebigshöhe) | 186 | 21.1 | 2.9 | 35.4 | 4. | 7.8 | 30. | 6.6 | 30. | 54 | 3.6 | 35 | 53 | 9 | 5 | 1 | . | . | . | 3 | 9 | 5 | 11 | 22 | . | . | 254 | 115 |
| Fulda | 255 | 19.2 | 2.4 | 34.4 | 5. | 6.0 | 8. | 4.0 | 10. | 67 | 4.1 | 52 | 68 | 8 | 8 | 1 | . | . | 2 | 4 | 5 | 6 | 8 | 20 | . | . | 235 | 114 |
| Schotten | 315 | 20.4 | 3.0 | 34.2 | 4.17. | 7.1 | 29. | 5.7 | 29. | 58 | 4.0 | 38 | 38 | 9 | 6 | 1 | . | . | . | 4 | 6 | 8 | 9 | 19 | . | . | 263 | 128 |
| Wasserkuppe/Rhön | 921 | 16.3 | 3.0 | 29.3 | 16. | 5.9 | 29. | 3.1 | 30. | 63 | 3.9 | 55 | 45 | 10 | 8 | 1 | . | . | 11 | 6 | 7 | 6 | . | 8 | . | . | 269 | 136 |
| Herchenhain | 608 | 18.2 | 2.9 | 31.7 | 16. | 5.7 | 29. | 2.1 | 29. | 58 | 3.6 | 73 | 69 | 9 | 6 | 3 | . | . | 4 | 4 | 7 | 6 | 5 | 16 | . | . | | |
| Weilburg | 183 | 20.3 | 2.7 | 34.4 | 4. | 5.5 | 30. | 4.0 | 30. | 59 | 4.1 | 62 | 85 | 8 | 7 | 3 | . | . | . | 3 | 8 | 8 | 11 | 20 | . | . | | |
| Bad Nauheim | 144 | 21.3 | 2.9 | 34.6 | 4. | 8.4 | 30. | 7.7 | 30. | 57 | 4.4 | 36 | 58 | 7 | 6 | 1 | . | . | 1 | 4 | 5 | 11 | 9 | 20 | . | . | | |
| Limburg | 118 | 21.2 | 3.4 | 35.5 | 4. 5. | 6.2 | 30. | 5.2 | 30. | 60 | 3.2 | 67 | 107 | 7 | 6 | 3 | . | . | . | 4 | 10 | 5 | 13 | 21 | . | . | 254 | |
| Kl. Feldberg/Taunus | 805 | 17.0 | 2.8 | 30.5 | 4. | 5.6 | 29. | 3.2 | 24.30. | 62 | 3.8 | 69 | 76 | 9 | 7 | 3 | . | . | 7 | 4 | 6 | 5 | 2 | 11 | . | . | 271 | 129 |
| Mittel-Gründau | 155 | 21.1 | | 34.8 | 4. | 6.9 | 30. | 5.9 | 30. | 60 | 3.4 | 62 | | 9 | 7 | 3 | . | . | . | 6 | 11 | 6 | 11 | 22 | . | . | 271 | |
| Offenbach | 99 | 22.9 | 3.6 | 35.9 | 16. | 9.5 | 30. | 8.3 | 30. | 53 | 3.6 | 55 | 82 | 9 | 7 | 3 | . | . | . | 5 | 7 | 6 | 15 | 22 | . | . | 287 | 134 |
| Frankfurt a.M. (Stadt) | 125 | 21.6 | | 35.1 | 4. | 10.7 | 29. | 6.9 | 29. | 54 | 3.4 | 56 | | 9 | 7 | 2 | . | . | . | 4 | 6 | 4 | 11 | 21 | . | . | 265 | |
| Wiesbaden-Süd | 142 | 21.8 | 3.0 | 36.2 | 4. | 8.6 | 30. | 7.5 | 30. | 58 | 3.8 | 88 | 131 | 10 | 9 | 4 | . | . | . | 8 | 7 | 5 | 14 | 22 | . | . | 258 | |
| Geisenheim | 109 | 21.4 | 2.6 | 34.9 | 16. | 8.4 | 30. | 6.2 | 30. | 57 | 3.9 | 70 | 130 | 8 | 6 | 3 | . | . | . | 9 | 6 | 6 | 13 | 20 | . | . | 256 | 117 |
| Darmstadt (Ingenieurschule) | 133 | 22.7 | 3.2 | 35.7 | 4. | 10.3 | 30. | 7.3 | 30. | 52 | 3.3 | 79 | 108 | 9 | 7 | 2 | . | . | . | 7 | 8 | 4 | 13 | 21 | . | . | 269 | 113 |
| Lindenfels-Winterkasten | 435 | 19.3 | | 34.0 | 17. | 8.0 | 29. | 7.3 | 30. | 61 | 3.7 | 59 | | 9 | 5 | 3 | . | . | 1 | 6 | 7 | 8 | 7 | 18 | . | . | | |
| Beerfelden | 450 | 19.9 | 3.1 | 34.1 | 17. | 8.9 | 29. | 5.8 | 29. | 57 | 4.0 | 65 | 60 | 11 | 9 | 4 | . | . | . | 4 | 6 | 7 | 6 | 17 | . | . | 236 | 109 |
| Saarland | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Homburg | 241 | 21.3 | 3.3 | 36.0 | 16. | 8.2 | 30. | 6.0 | 30. | 55 | 4.0 | 96 | 123 | 12 | 9 | 4 | . | . | . | 9 | 5 | 4 | 13 | 21 | . | . | | |
| Berus | 363 | 20.4 | 3.1 | 34.3 | 16. | 10.1 | 22. | 7.7 | 30. | 59 | 4.2 | 36 | 48 | 12 | 6 | 1 | . | . | 2 | 8 | 4 | 5 | 10 | 21 | . | . | 260 | 105 |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | 22.0 | 3.8 | 36.1 | 16. | 9.0 | 30. | 7.0 | 30. | 54 | 4.8 | 56 | 83 | 10 | 7 | 2 | . | . | . | 6 | 4 | 8 | 13 | 21 | . | . | 201 | 97 |

1) Sonnenschein gemessen in Eckelshausen

| Station | See-höhe in m | Lufttemperatur in °C: Mittel | Abweichung vom Normalwert*) | höchste | Datum | tiefste | Datum | tiefste am Erdboden | Datum | Luftfeuchtigkeit in % | Bewölkung 0-8 | Niederschlag: Höhe in mm | in % des normalen | Zahl der Tage: Niederschlag 0.1 mm | 1.0 mm | 10.0 mm | Schneefall ≥0.1 mm | Schneedecke ≥0 cm | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | heiße Tage | Sommertage | Frosttage | Eistage | Sonnenscheindauer in Std. | in % der normalen**) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 20.2 | 3.4 | 34.8 | 5.16. | 8.8 | 24.29. | 7.4 | 29. | 62 | 3.4 | 67 | 75 | 11 | 6 | 2 | . | . | 1 | 2 | 9 | 5 | 10 | 19 | . | . | | |
| Marienberg/Westerwald | 547 | 18.4 | 3.2 | 32.5 | 4. | 7.0 | 29. | 5.3 | 29. | 62 | 4.3 | 59 | 59 | 9 | 7 | 1 | . | . | 5 | 6 | 7 | 8 | 4 | 15 | . | . | 250 | 124 |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | 21.2 | 3.5 | 35.9 | 4. | 7.3 | 30. | 4.9 | 30. | 62 | 3.9 | 58 | 70 | 10 | 9 | 3 | . | . | 2 | 7 | 8 | 6 | 13 | 20 | . | . | | |
| Nürburg | 626 | 17.9 | 2.7 | 31.2 | 16. | 7.1 | 29. | 5.6 | 29. | 62 | 4.1 | 93 | 122 | 13 | 9 | 2 | . | . | 11 | 7 | 7 | 8 | 4 | 13 | . | . | 236 | |
| Schneifelforsthaus | 657 | 17.4 | 3.0 | 31.2 | 16. | 6.3 | 29. | 5.3 | 29. | 65 | 3.9 | 109 | 118 | 14 | 10 | 5 | . | . | 5 | 6 | 6 | 6 | 5 | 13 | . | . | | |
| Manderscheid | 403 | 19.3 | 3.0 | 33.6 | 5. | 5.4 | 30. | 4.8 | 30. | 64 | 4.1 | 72 | 96 | 12 | 9 | 4 | . | . | . | 6 | 5 | 5 | 9 | 18 | . | . | 250 | |
| Blankenrath | 400 | 19.8 | 3.2 | 34.2 | 16. | 7.0 | 29. | 4.5 | 29. | 62 | 4.0 | 98 | 129 | 9 | 8 | 4 | . | . | . | 5 | 5 | 8 | 10 | 19 | . | . | | |
| Bernkastel-Kues | 120 | 21.8 | 3.1 | 35.6 | 16. | 8.8 | 30. | 7.3 | 30. | 60 | 4.8 | 54 | 67 | 10 | 6 | 3 | . | . | 1 | 2 | 3 | 11 | 13 | 22 | . | . | 227 | 112 |
| Bad Kreuznach | 132 | 21.0 | 2.2 | 35.5 | 16. | 8.4 | 30. | 7.8 | 30. | 58 | 4.1 | 73 | 128 | 12 | 7 | 3 | . | . | . | 9 | 5 | 6 | 12 | 20 | . | . | 238 | 109 |
| Trier (Stadt) | 144 | 21.1 | 2.5 | 35.6 | 16. | 7.4 | 30. | 6.0 | 30. | 55 | 4.7 | 56 | 84 | 13 | 10 | 2 | . | . | . | 5 | 3 | 10 | 13 | 20 | . | . | 212 | |
| Trier (Petrisberg) | 265 | 20.7 | 2.9 | 36.8 | 16. | 7.9 | 30. | 7.5 | 30. | 61 | 4.5 | 53 | 76 | 13 | 10 | 2 | . | . | . | 7 | 3 | 9 | 12 | 21 | . | . | 243 | 117 |
| Alzey | 166 | 21.3 | 2.8 | 35.1 | 5. | 8.0 | 30. | 7.0 | 30. | 62 | 4.1 | 110 | 224 | 11 | 7 | 5 | . | . | 1 | 6 | 6 | 6 | 12 | 20 | . | . | 252 | 111 |
| Deuselbach | 480 | 19.4 | 3.1 | 33.3 | 16. | 8.0 | 24.29. | 6.5 | 29. | 59 | 4.8 | 47 | 56 | 14 | 8 | 1 | . | . | 1 | 6 | 3 | 9 | 6 | 16 | . | . | 234 | 102 |
| Worms | 91 | 22.5 | 2.9 | 36.1 | 4.16. | 10.5 | 30. | 10.4 | 30. | 55 | 4.1 | 44 | 72 | 10 | 8 | . | . | . | . | 3 | 4 | 7 | 15 | 20 | . | . | | |
| Birkenfeld | 395 | 19.1 | 2.8 | 35.0 | 16. | 3.4 | 30. | 0.6 | 30. | 58 | 4.3 | 43 | 60 | 11 | 7 | 1 | . | . | . | 8 | 5 | 8 | 11 | 18 | . | . | | |
| Kaiserslautern | 248 | 20.9 | 3.1 | 35.4 | 16. | 6.2 | 30. | 6.2 | 30. | 59 | 4.4 | 108 | 169 | 13 | 9 | 4 | . | . | . | 7 | 2 | 6 | 12 | 19 | . | . | 238 | |
| Weinbiet/Hardt | 553 | 19.4 | 2.7 | 33.0 | 16. | 8.7 | 22. | 8.0 | 29. | 60 | 4.1 | 86 | | 12 | 9 | 2 | . | . | 4 | 10 | 4 | 5 | 9 | 19 | . | . | | |
| Neustadt a. d. Weinstraße | 163 | 21.7 | 2.5 | 35.0 | 16. | 8.8 | 30. | 7.9 | 30. | 55 | 4.1 | 79 | 133 | 10 | 9 | 3 | . | . | . | 10 | 4 | 4 | 13 | 21 | . | . | 241 | 104 |
| Pirmasens | 280 | 18.7 | 1.2 | 34.0 | 16. | 5.5 | 30. | 4.0 | 30. | 69 | 4.1 | 111 | 137 | 10 | 10 | 5 | . | . | 1 | 8 | 5 | 3 | 10 | 19 | . | . | | |
| Bad Bergzabern | 185 | 21.6 | 2.6 | 34.9 | 16. | 8.5 | 30. | 7.3 | 30. | 56 | 4.9 | 90 | 127 | 8 | 7 | 6 | . | . | . | 8 | 4 | 10 | 11 | 21 | . | . | | |
| Baden-Württemberg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | 21.7 | 3.4 | 35.9 | 17. | 8.0 | 30. | 6.7 | 30. | 56 | 4.0 | 39 | 46 | 10 | 9 | . | . | . | . | 5 | 5 | 7 | 16 | 20 | . | . | | |
| Mannheim | 96 | 22.3 | 2.7 | 35.5 | 5. | 8.8 | 30. | 6.1 | 30. | 56 | 3.7 | 77 | 117 | 11 | 6 | 2 | . | . | . | 7 | 6 | 5 | 14 | 20 | . | . | 257 | 108 |
| Buchen/Odenwald | | | | | | | | | | Ruht seit 1. 6. 1976 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bad Mergentheim | 225 | 20.4 | 2.5 | 35.1 | 17. | 6.5 | 30. | 4.5 | 30. | 57 | 3.3 | 34 | 46 | 12 | 9 | 1 | . | . | . | 6 | 9 | 3 | 15 | 19 | . | . | | |
| Heidelberg (Stadt) | 112 | 22.7 | 2.9 | 36.0 | 16. | 10.1 | 30. | 9.6 | 30. | 54 | 3.8 | 94 | 108 | 12 | 7 | 2 | . | . | . | 5 | 7 | 7 | 13 | 20 | . | . | 258 | 117 |
| Öhringen | 276 | 20.7 | 2.5 | 35.4 | 17. | 7.1 | 30. | 5.2 | 30. | 58 | 4.1 | 43 | 49 | 12 | 9 | 1 | . | . | 1 | 8 | 8 | 9 | 12 | 18 | . | . | 243 | 102 |
| Heilbronn | 167 | 21.4 | 2.0 | 35.0 | 16. | 8.3 | 30. | 7.0 | 30. | 60 | 4.0 | 57 | 72 | 13 | 11 | 2 | . | . | 1 | 6 | 7 | 10 | 13 | 20 | . | . | | |
| Karlsruhe | 114 | 22.1 | 2.6 | 36.3 | 16. | 9.1 | 30. | 7.4 | 30. | 57 | 4.3 | 88 | 115 | 15 | 9 | 5 | . | . | 1 | 10 | 6 | 8 | 14 | 21 | . | . | 239 | 100 |
| Ellwangen/Jagst | 443 | 19.3 | 2.4 | 34.2 | 17. | 5.1 | 30. | 4.6 | 30. | 64 | 3.7 | 75 | 75 | 14 | 9 | 2 | . | . | . | 7 | 9 | 9 | 8 | 17 | . | . | 213 | 93 |
| Schömberg, Kr. Calw | 635 | 17.5 | 1.5 | 30.8 | 16. | 6.0 | 24.30. | 4.4 | 30. | 66 | 3.8 | 116 | 122 | 13 | 12 | 3 | . | . | 1 | 4 | 6 | 3 | 2 | 14 | . | . | 214 | 90 |
| Stuttgart (Alexanderstr.) | 286 | 21.4 | 2.3 | 34.4 | 16. | 9.8 | 30. | | | 56 | 4.5 | 110 | 139 | 13 | 11 | 3 | . | . | . | 7 | 6 | 8 | 12 | 19 | . | . | 229 | 98 |
| Baden-Baden | 211 | 21.0 | 2.6 | 35.6 | 16. | 8.0 | 30. | 6.8 | 30. | 64 | 5.2 | 82 | 71 | 12 | 10 | 4 | . | . | 1 | 6 | 5 | 13 | 13 | 20 | . | . | | |
| Wildbad (Stadt) | 415 | 18.9 | 2.0 | 34.1 | 16. | 6.4 | 30. | 5.2 | 30. | 67 | 3.9 | 103 | 94 | 15 | 11 | 3 | . | . | . | 6 | 8 | 7 | 10 | 18 | . | . | | |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | 20.2 | 2.6 | 33.7 | 16. | 7.2 | 30. | 5.4 | 30. | 60 | 4.2 | 102 | 128 | 13 | 11 | 3 | . | . | . | 9 | 6 | 5 | 9 | 20 | . | . | 232 | 98 |
| Heidenheim | 515 | 19.1 | 2.1 | 32.9 | 17. | 5.0 | 30. | 0.7 | 30. | 53 | 4.8 | 114 | 120 | 14 | 11 | 5 | . | . | . | 4 | 5 | 10 | 5 | 17 | . | . | 0 | |
| Stötten | 734 | 17.8 | 2.1 | 30.5 | 17. | 9.1 | 22.24. | 2.6 | 30. | 64 | 4.5 | 153 | 136 | 14 | 12 | 7 | . | . | 9 | 7 | 9 | 11 | 2 | 15 | . | . | 248 | 111 |
| Tübingen | 370 | 20.0 | 2.0 | 34.8 | 16. | 6.4 | 30. | 4.8 | 30. | 66 | 4.7 | 79 | 90 | 14 | 10 | 3 | . | . | 1 | 11 | 6 | 10 | 12 | 18 | . | . | 224 | 97 |
| Freudenstadt (Kienberg) | 797 | 17.0 | 2.0 | 29.5 | 16. | 6.9 | 30. | 4.1 | 30. | 66 | 4.4 | 128 | 105 | 17 | 14 | 6 | . | . | 2 | 13 | 4 | 6 | . | 13 | . | . | 225 | 101 |
| Münsingen | 721 | 17.2 | 1.8 | 32.4 | 17. | 4.0 | 30. | 3.0 | 30. | 69 | 4.6 | 153 | 150 | 16 | 14 | 6 | . | . | 1 | 7 | 6 | 9 | 4 | 16 | . | . | | |
| Ulm/Donau | 522 | 18.8 | 1.8 | 33.1 | 17. | 6.4 | 30. | 4.6 | 30. | 67 | 4.4 | 170 | 154 | 16 | 14 | 5 | . | . | . | 9 | 9 | 9 | 4 | 16 | . | . | 252 | 105 |
| Gengenbach | 185 | 20.5 | 1.8 | 35.3 | 16. | 10.0 | 30. | 7.0 | 30. | 67 | 4.2 | 80 | 64 | 12 | 9 | 2 | . | . | . | 5 | 7 | 8 | 13 | 21 | . | . | | |
| Hechingen | 520 | 18.8 | 1.5 | 32.5 | 17. | 7.2 | 30. | 4.5 | 30. | 68 | 4.7 | 172 | 174 | 14 | 13 | 7 | . | . | 1 | 10 | 5 | 9 | 6 | 16 | . | . | | |
| Triberg | 683 | 16.9 | 1.0 | 29.8 | 16. | 5.1 | 24. | 4.2 | 24. | 78 | 3.8 | 219 | | 18 | 14 | 6 | . | . | . | 13 | 8 | 6 | . | 14 | . | . | | |
| Klippeneck/Schwäbische Alb | 973 | 16.6 | 1.7 | 30.1 | 16. | 6.5 | 24. | 3.4 | 24. | 70 | 4.7 | 135 | 122 | 14 | 13 | 4 | . | . | 9 | 11 | 4 | 7 | 1 | 14 | . | . | 253 | 104 |
| Oberrotweil [1] | 210 | 21.6 | 2.8 | 36.0 | 16. | 10.1 | 30. | 9.0 | 30. | 63 | 5.3 | 80 | 88 | 11 | 8 | 3 | . | . | . | 7 | 3 | 9 | 14 | 21 | . | . | 261 | |
| Sigmaringen | 636 | 18.2 | 1.6 | 32.4 | 17. | 7.6 | 30. | 5.7 | 30. | 68 | 4.8 | 151 | 150 | 17 | 16 | 6 | . | . | 5 | 10 | 2 | 10 | 4 | 16 | . | . | | |
| Villingen | 710 | 17.2 | 1.2 | 31.2 | 16. | 3.8 | 24. | 2.8 | 24. | 70 | 4.8 | 127 | 139 | 14 | 10 | 7 | . | . | 1 | 13 | 4 | 7 | 3 | 13 | . | . | | |
| Freiburg (Stefan-Meier-Str.) | 269 | 21.5 | 1.7 | 34.9 | 16. | 12.0 | 30. | 9.2 | 30. | 60 | 4.5 | 132 | 138 | 17 | 12 | 6 | . | . | . | 10 | 4 | 7 | 10 | 19 | . | . | 250 | |
| Aulendorf | 571 | 18.3 | 1.6 | 31.7 | 17. | 7.5 | 30. | 5.9 | 30. | 71 | 5.2 | 223 | 186 | 16 | 15 | 9 | . | . | 2 | 7 | 4 | 14 | 3 | 16 | . | . | 234 | 101 |
| Donaueschingen | 710 | 17.2 | 1.2 | 29.9 | 16. | 4.5 | 24. | 4.6 | 24. | 72 | 4.9 | 121 | 139 | 16 | 14 | 5 | . | . | . | 9 | 4 | 9 | . | 13 | . | . | | |
| Feldberg/Schwarzwald | 1486 | 12.5 | 1.7 | 22.5 | 16. | 3.7 | 23. | 2.0 | 30. | 75 | 5.3 | 264 | 161 | 18 | 18 | 8 | . | . | 19 | 16 | 1 | 12 | . | . | . | . | 208 | 106 |

1) Sonnenschein gemessen in Breisach

*) 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Badenweiler | 412 | 20.6 | 2.2 | 33.2 | 1. | 10.1 | 24. | 8.7 | 30. | 65 | 4.4 | 109 | 108 | 14 | 12 | 3 | . | . | 6 | 9 | 5 | 8 | 10 | 18 | . | . | 247 | |
| St. Blasien | 785 | 16.1 | 1.3 | 30.8 | 17. | 5.0 | 24.30. | 4.5 | 24. | 70 | 4.8 | 221 | 192 | 18 | 15 | 7 | . | . | 6 | 11 | 5 | 8 | 3 | 13 | . | . | 219 | 106 |
| Höchenschwand/Schwarzwald | 1008 | 16.2 | 1.4 | 27.5 | 17. | 5.9 | 25. | 2.0 | 25. | 69 | 4.9 | 119 | | 18 | 15 | 5 | . | . | 1 | 7 | 3 | 9 | . | 9 | . | . | 251 | |
| Meersburg | 460 | 19.3 | 1.5 | 32.0 | 2. 5. | 10.0 | 23. | 9.0 | 30. | 69 | 4.3 | 201 | 172 | 17 | 14 | 8 | . | . | . | 11 | 8 | 7 | 8 | 17 | . | . | | |
| Isny 1) | 708 | 17.1 | 1.0 | 30.5 | 17. | 7.4 | 30. | 5.5 | 30. | 72 | 4.8 | 195 | 94 | 17 | 16 | 7 | . | . | . | 5 | 6 | 10 | 2 | 15 | . | . | 196 | |
| Konstanz | 443 | 19.7 | 1.3 | 32.4 | 5. | 10.6 | 23. | 9.5 | 30. | 69 | 4.9 | 190 | 173 | 17 | 14 | 9 | . | . | . | 10 | 7 | 13 | 8 | 17 | . | . | 242 | 103 |
| Friedrichshafen | 401 | 19.6 | 1.0 | 32.0 | 5. | 10.3 | 23. | 9.7 | 30. | 71 | 4.7 | 238 | 174 | 18 | 15 | 10 | . | . | . | 9 | 5 | 12 | 6 | 18 | . | . | 230 | 96 |
| Bayern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | 20.2 | | 34.5 | 4. | 4.9 | 30. | 3.3 | 30. | 59 | 4.0 | 63 | 94 | 9 | 7 | 3 | . | . | . | 3 | 6 | 7 | 9 | 19 | . | . | | |
| Wickendorf | 550 | 18.0 | 1.8 | 32.0 | 4. | 7.5 | 11. | 2.0 | 30. | 63 | 4.0 | 37 | 38 | 11 | 9 | 1 | . | . | 2 | 5 | 7 | 7 | 3 | 14 | . | . | | |
| Hof-Hohensaas | 567 | 18.0 | 2.4 | 33.3 | 17. | 6.6 | 30. | 2.6 | 30. | 61 | 4.2 | 47 | 56 | 11 | 11 | . | . | . | 3 | 5 | 7 | 8 | 3 | 15 | . | . | 246 | 118 |
| Coburg | 337 | 20.1 | 2.5 | 34.4 | 4. | 5.4 | 30. | 4.6 | 30. | 57 | 4.1 | 65 | 83 | 13 | 9 | 2 | . | . | . | 5 | 6 | 8 | 10 | 19 | . | . | 258 | 113 |
| Bad Kissingen | 224 | 21.6 | 3.7 | 35.6 | 17. | 6.2 | 30. | 5.5 | 30. | 50 | 3.8 | 20 | 24 | 9 | 5 | . | . | . | . | 3 | 6 | 4 | 13 | 22 | . | . | 243 | 111 |
| Schweinfurt | 240 | 21.0 | 2.7 | 35.9 | 17. | 6.4 | 30. | 5.2 | 30. | 52 | 3.7 | 21 | 28 | 10 | 7 | . | . | . | . | 4 | 8 | 6 | 13 | 22 | . | . | | |
| Fichtelberg | 705 | 17.6 | 2.1 | 31.0 | 17. | 5.8 | 30. | 2.8 | 30. | 64 | 4.2 | 64 | 56 | 10 | 9 | 2 | . | . | 1 | 3 | 5 | 9 | 2 | 12 | . | . | | |
| Bayreuth | 330 | 19.0 | 1.7 | 35.5 | 17. | 4.4 | 30. | 3.7 | 30. | 59 | 4.6 | 48 | 56 | 10 | 9 | 1 | . | . | . | 3 | 6 | 11 | 8 | 19 | . | . | 251 | 116 |
| Frammersbach | 265 | 19.3 | | 35.5 | 17. | 4.0 | 30. | 2.8 | 30. | 62 | 4.3 | 41 | 47 | 11 | 8 | 1 | . | . | 2 | 5 | 5 | 7 | 12 | 20 | . | . | | |
| Bamberg | 239 | 20.5 | 2.3 | 34.0 | 4. | 6.5 | 30. | 5.2 | 30. | 57 | 4.2 | 88 | 107 | 12 | 11 | 3 | . | . | . | 6 | 7 | 11 | 12 | 19 | . | . | 249 | 115 |
| Würzburg (Stein) | 259 | 21.7 | 3.3 | 36.4 | 17. | 8.8 | 30. | 6.5 | 30. | 51 | 4.0 | 47 | 66 | 8 | 8 | 1 | . | . | . | 5 | 6 | 6 | 12 | 20 | . | . | 248 | 105 |
| Gößweinstein | 448 | 18.7 | 1.7 | 32.5 | 17. | 5.8 | 30. | 3.5 | 30. | 63 | 4.4 | 91 | 90 | 13 | 12 | 4 | . | . | 1 | 4 | 5 | 9 | 5 | 17 | . | . | | |
| Altglashütte | 750 | 17.6 | 2.7 | 31.0 | 17. | 6.2 | 30. | 4.5 | 30. | 62 | 3.9 | 95 | 62 | 10 | 8 | 4 | . | . | 3 | 4 | 8 | 9 | 2 | 12 | . | . | | |
| Weiden/Oberpfalz | 438 | 19.3 | 2.2 | 34.2 | 17. | 4.5 | 30. | 2.3 | 30. | 59 | 3.9 | 64 | 69 | 10 | 7 | 1 | . | . | . | 7 | 7 | 7 | 7 | 19 | . | . | 250 | 113 |
| Neustadt/Aisch | 328 | 20.5 | 2.7 | 34.4 | 4. | 6.1 | 30. | 5.0 | 30. | 56 | 4.4 | 55 | 60 | 10 | 7 | 2 | . | . | . | 6 | 7 | 7 | 11 | 18 | . | . | | |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | 21.3 | 3.3 | 35.1 | 17. | 6.4 | 30. | 5.7 | 30. | 54 | 4.1 | 65 | 72 | 10 | 9 | 2 | . | . | . | 5 | 6 | 9 | 12 | 20 | . | . | 255 | 111 |
| Amberg (Stadt) | 410 | 19.9 | 2.5 | 36.8 | 17. | 5.4 | 30. | 5.2 | 30. | 63 | 3.9 | 80 | 84 | 14 | 10 | 2 | . | . | . | 7 | 9 | 7 | 14 | 21 | . | . | 260 | |
| Oberviechtach | 498 | 18.2 | 1.9 | 32.0 | 17. | 3.6 | 30. | 1.0 | 30. | 64 | 4.4 | 110 | 104 | 14 | 11 | 3 | . | . | 1 | 8 | 8 | 11 | 4 | 16 | . | . | | |
| Rothenburg o. d. Tauber | 421 | 20.3 | 3.0 | 33.0 | 16.17. | 6.1 | 30. | 5.0 | 30. | 53 | 3.7 | 47 | 58 | 10 | 9 | 1 | . | . | . | 3 | 9 | 7 | 8 | 18 | . | . | | |
| Ansbach | | | | | | | | | ab | 13. 5. 76 | | aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parsberg | 525 | 20.2 | 2.9 | 34.7 | 17. | 7.0 | 30. | 6.0 | 30. | 64 | 3.5 | 49 | 44 | 11 | 9 | 1 | . | . | . | 3 | 9 | 6 | 11 | 18 | . | . | | |
| Höllenstein-Kraftw., Kr. Viechtach | 403 | 17.9 | 1.4 | 32.9 | 17. | 4.8 | 30. | 4.3 | 30. | 70 | 3.9 | 214 | 173 | 15 | 13 | 4 | . | . | . | 9 | 10 | 9 | 4 | 16 | . | . | | |
| Gr. Falkenstein/Bayer. Wald | 1307 | 13.9 | 1.9 | 27.1 | 17. | 4.2 | 29. | 2.6 | 30. | 66 | 4.0 | 183 | | 14 | 12 | 6 | . | . | 11 | 9 | 6 | 7 | . | 3 | . | . | 245 | 121 |
| Weißenburg | 422 | 19.7 | 2.6 | 34.6 | 17. | 5.3 | 30. | 3.7 | 30. | 59 | 4.3 | 96 | 103 | 12 | 9 | 4 | . | . | 1 | 6 | 7 | 9 | 10 | 18 | . | . | 249 | 103 |
| Regensburg | 376 | 20.5 | 2.5 | 34.4 | 17. | 6.3 | 30. | 4.0 | 30. | 59 | 4.2 | 62 | 66 | 13 | 12 | 1 | . | . | . | 9 | 9 | 10 | 11 | 20 | . | . | 262 | 113 |
| Metten, Kr. Deggendorf | 313 | 19.3 | 2.0 | 33.3 | 17. | 5.6 | 30. | 4.2 | 30. | 65 | 4.3 | 77 | 64 | 13 | 9 | 2 | . | . | . | 7 | 9 | 12 | 7 | 21 | . | . | 265 | |
| Kösching | 417 | 19.0 | 1.5 | 34.7 | 17. | 5.2 | 30. | 4.8 | 30. | 60 | 4.9 | 108 | | 12 | 8 | 4 | . | . | . | 7 | 1 | 11 | 9 | 19 | . | . | 235 | |
| Freyung v. Wald | 645 | 17.3 | 1.2 | 31.7 | 19. | 4.9 | 30. | 4.3 | 30. | 70 | 3.8 | 172 | 119 | 15 | 13 | 5 | . | . | 4 | 8 | 10 | 8 | 2 | 16 | . | . | | |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | 19.1 | 2.2 | 33.4 | 17. | 6.4 | 30. | 3.3 | 30. | 64 | 4.2 | 97 | 94 | 12 | 10 | 4 | . | . | . | 8 | 7 | 7 | 5 | 18 | . | . | | |
| Mallersdorf/Niederbayern | 420 | 19.0 | 1.6 | 33.2 | 19. | 6.2 | 30. | 5.4 | 30. | 70 | 4.2 | 108 | 102 | 14 | 11 | 3 | . | . | . | 7 | 6 | 8 | 6 | 19 | . | . | | |
| Hüll, Kr. Mainburg | 438 | 18.8 | 1.8 | 33.5 | 17. | 6.1 | 7. 8. | 4.3 | 7. | 65 | 4.6 | 108 | 88 | 13 | 9 | 4 | . | . | 1 | 5 | 7 | 7 | 6 | 19 | . | . | 244 | |
| Passau | 409 | 19.6 | 1.9 | 33.9 | 17. | 6.5 | 30. | 5.4 | 30. | 66 | 4.1 | 138 | 112 | 12 | 11 | 7 | . | . | 2 | 8 | 10 | 10 | 7 | 20 | . | . | 261 | 115 |
| Kumhausen | 436 | 19.6 | 2.0 | 34.5 | 17. | 7.9 | 30. | 6.3 | 30. | 62 | 4.2 | 73 | | 13 | 8 | 3 | . | . | . | 6 | 12 | 10 | 10 | 18 | . | . | 249 | |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | 18.7 | 2.1 | 32.5 | 17. | 6.7 | 30. | 5.4 | 30. | 65 | 4.6 | 99 | 78 | 11 | 10 | 4 | . | . | . | 5 | 7 | 10 | 6 | 20 | . | . | 245 | 102 |
| Augsburg-Kriegshaber | 477 | 20.0 | 2.2 | 34.5 | 17. | 9.4 | 30. | 8.2 | 30. | 61 | 4.6 | 117 | 106 | 11 | 9 | 6 | . | . | 1 | 5 | 8 | 10 | 10 | 18 | . | . | 244 | 102 |
| Mittbach | 621 | 18.8 | 2.0 | 32.0 | 17. | 9.2 | 30. | 8.8 | 30. | 63 | 5.3 | 120 | | 12 | 11 | 6 | . | . | 4 | 5 | 2 | 12 | 4 | 15 | . | . | 227 | |
| Mühldorf/Inn | 401 | 19.5 | 1.9 | 32.9 | 17. | 7.5 | 30. | 4.1 | 7. | 64 | 4.0 | 98 | 69 | 9 | 8 | 5 | . | . | . | 5 | 11 | 10 | 6 | 21 | . | . | 251 | 108 |
| Krumbach/Schwaben | 511 | 18.5 | 1.7 | 32.6 | 17. | 7.6 | 30. | 6.4 | 7.30. | 68 | 4.5 | 156 | 120 | 14 | 11 | 7 | . | . | . | 6 | 6 | 8 | 5 | 16 | . | . | 245 | |
| München-Nymphenburg | 515 | 19.3 | 1.8 | 32.3 | 17. | 7.5 | 30. | 6.3 | 30. | 62 | 4.3 | 136 | 99 | 12 | 9 | 5 | . | . | . | 4 | 7 | 11 | 4 | 18 | . | . | 240 | 106 |
| Attenkam | 665 | 17.8 | 1.3 | 31.7 | 17. | 8.3 | 30. | 5.8 | 8. | 68 | 4.4 | 162 | 102 | 16 | 13 | 7 | . | . | 2 | 7 | 7 | 9 | 4 | 16 | . | . | | |
| Kotzing 2) | 611 | 18.3 | 1.6 | 31.8 | 17. | 9.1 | 30. | 6.8 | 30. | 67 | 4.8 | 177 | 86 | 17 | 13 | 5 | . | . | . | 6 | 7 | 15 | 3 | 15 | . | . | 236 | |
| Hohenpeißenberg | 977 | 16.5 | 1.4 | 28.5 | 16.17. | 5.9 | 23. | 5.9 | 30. | 66 | 4.6 | 148 | 89 | 16 | 13 | 6 | . | . | 11 | 6 | 8 | 14 | . | 7 | . | . | 225 | 104 |
| Bad Tölz | | | | | | | | | ab | 1. 12. 75 | | aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kempten | 705 | 17.3 | 1.3 | 31.3 | 16. | 7.3 | 30. | 5.8 | 30. | 69 | 4.7 | 151 | 96 | 18 | 14 | 4 | . | . | . | 6 | 8 | 11 | 3 | 15 | . | . | 222 | 103 |
| Wendelstein/Alpen | 1832 | 10.7 | 1.2 | 22.3 | 17. | 2.5 | 22.23. | 2.3 | 26. | 73 | 5.0 | 196 | 60 | 15 | 14 | 9 | . | . | 17 | 7 | 5 | 15 | . | . | . | . | 208 | 120 |
| Rosenheim | 446 | 19.4 | 1.6 | 35.5 | 17. | 8.6 | 7.30. | 4.7 | 27. | 70 | 4.4 | 137 | 80 | 13 | 10 | 7 | . | . | . | 3 | 8 | 11 | 11 | 20 | . | . | 231 | |
| Berchtesgaden | | | | | | | | | ab | 1. 1. 76 | | aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | 17.3 | 1.4 | 32.6 | 17. | 7.2 | 23. | 6.2 | 30. | 70 | 4.4 | 256 | 121 | 17 | 14 | 9 | . | . | . | 8 | 6 | 10 | 4 | 15 | . | . | 215 | 105 |
| Garmisch-Partenkirchen | 719 | 16.8 | 0.8 | 31.2 | 17. | 6.0 | 30. | 3.7 | 30. | 72 | 4.9 | 138 | 69 | 17 | 13 | 7 | . | . | 2 | 7 | 6 | 13 | 2 | 16 | . | . | 188 | 104 |
| Zugspitze/Alpen | 2960 | 2.8 | 0.3 | 12.9 | 16. | -4.0 | 22.23. | | | 84 | 5.7 | 239 | 114 | 21 | 18 | 10 | 11 | 31 | 24 | 10 | 3 | 17 | . | . | 11 | 3 | 161 | 97 |
| Oberstdorf | 810 | 16.2 | 0.9 | 29.5 | 17. | 6.0 | 30. | 4.9 | 30. | 75 | 5.0 | 239 | 109 | 21 | 18 | 9 | . | . | . | 9 | 3 | 13 | . | 15 | . | . | 193 | 106 |

1) Sonnenschein gemessen in Neutrauchburg
2) Sonnenschein gemessen in Traunstein-Sparz

# Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

**Juli 1976**

| Station (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 | Mittel | 180 | 210 | 217 | 200 | 200 | 192 | 180 | 181 | 183 | 180 | 177 | 188 | 206 | 187 | 204 | 218 | 195 | 191 | 198 | 178 | 162 | 167 | 158 | 167 | 166 | 166 | 173 | 146 | 153 | 152 | 138 |
| (26) | Höchstwert | 218 | 270 | 277 | 254 | 247 | 229 | 210 | 209 | 214 | 205 | 201 | 205 | 251 | 221 | 226 | 271 | 220 | 215 | 233 | 197 | 190 | 189 | 184 | 197 | 194 | 190 | 190 | 175 | 161 | 181 | 161 |
| | Tiefstwert | 129 | 167 | 161 | 163 | 153 | 157 | 149 | 148 | 140 | 141 | 163 | 161 | 166 | 175 | 168 | 180 | 180 | 152 | 162 | 168 | 144 | 153 | 140 | 142 | 140 | 137 | 153 | 134 | 127 | 137 | 124 |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | Mittel | 194 | 218 | 234 | 239 | 204 | 196 | 214 | 214 | 157 | 189 | 186 | 202 | 210 | 200 | 214 | 266 | 235 | 193 | 212 | 190 | 156 | 172 | 164 | 169 | 181 | 175 | 174 | 153 | 160 | 158 | 135 |
| (13) | Höchstwert | 274 | 294 | 312 | 319 | 268 | 261 | 280 | 277 | 211 | 245 | 243 | 276 | 274 | 253 | 268 | 330 | 316 | 220 | 279 | 247 | 176 | 227 | 217 | 216 | 233 | 238 | 223 | 194 | 192 | 197 | 182 |
| | Tiefstwert | 83 | 116 | 126 | 134 | 133 | 91 | 100 | 113 | 137 | 82 | 118 | 142 | 127 | 158 | 127 | 161 | 194 | 162 | 168 | 164 | 142 | 117 | 88 | 128 | 127 | 122 | 103 | 140 | 124 | 130 | 120 |
| Emden-Nesserland | Mittel | 181 | 221 | 232 | 230 | 226 | 196 | 206 | 192 | 184 | 196 | 187 | 194 | 194 | 181 | 214 | 228 | 203 | 195 | 218 | 173 | 170 | 162 | 168 | 160 | 165 | 173 | 170 | 157 | 166 | 144 | 132 |
| (0) | Höchstwert | 240 | 293 | 310 | 316 | 290 | 260 | 276 | 242 | 233 | 240 | 230 | 260 | 255 | 242 | 271 | 320 | 244 | 235 | 265 | 216 | 197 | 202 | 213 | 210 | 215 | 214 | 204 | 188 | 196 | 172 | 177 |
| | Tiefstwert | 136 | 143 | 155 | 166 | 161 | 110 | 145 | 129 | 143 | 119 | 156 | 132 | 146 | 151 | 150 | 184 | 180 | 175 | 157 | 151 | 144 | 132 | 128 | 130 | 126 | 135 | 142 | 144 | 136 | 138 | 120 |
| Braunschweig-Völkenrode | Mittel | 212 | 223 | 235 | 256 | 223 | 194 | 219 | 222 | 169 | 193 | 202 | 224 | 210 | 207 | 219 | 266 | 245 | 212 | 221 | 210 | 143 | 166 | 166 | 170 | 160 | 182 | 172 | 156 | 154 | 160 | 144 |
| (81) | Höchstwert | 276 | 290 | 305 | 329 | 284 | 246 | 276 | 292 | 216 | 255 | 260 | 288 | 272 | 250 | 277 | 328 | 318 | 260 | 268 | 266 | 193 | 209 | 213 | 224 | 213 | 226 | 227 | 205 | 201 | 200 | 180 |
| | Tiefstwert | 140 | 120 | 97 | 127 | 137 | 110 | 92 | 144 | 142 | 100 | 116 | 140 | 127 | 167 | 147 | 164 | 193 | 177 | 175 | 169 | 126 | 124 | 120 | 114 | 120 | 124 | 110 | 133 | 119 | 105 | 129 |
| Berlin-Dahlem | Mittel | 230 | 211 | 236 | 266 | 197 | 190 | 210 | 187 | 166 | 188 | 216 | 233 | 226 | 186 | 220 | 246 | 260 | 256 | 248 | 238 | 183 | 159 | 170 | 170 | 177 | 190 | 190 | 164 | 160 | 166 | 143 |
| (Met. Institut) | Höchstwert | 281 | 268 | 310 | 319 | 260 | 242 | 272 | 281 | 209 | 230 | 263 | 279 | 272 | 224 | 283 | 311 | 349 | 297 | 311 | 290 | 224 | 203 | 215 | 207 | 233 | 238 | 251 | 215 | 210 | 225 | 189 |
| (51) | Tiefstwert | 160 | 157 | 113 | 156 | 168 | 125 | 96 | 114 | 133 | 98 | 127 | 144 | 162 | 156 | 150 | 161 | 168 | 193 | 181 | 168 | 170 | 125 | 103 | 115 | 111 | 150 | 141 | 134 | 111 | 99 | 125 |
| Münster | Mittel | 224 | 251 | 275 | 268 | 257 | 226 | 239 | 230 | 212 | 204 | 209 | 236 | 181 | 204 | 232 | 253 | 217 | 196 | 229 | 192 | 156 | 162 | 165 | 148 | 147 | 179 | 171 | 164 | 156 | 172 | 132 |
| (64) | Höchstwert | 288 | 314 | 339 | 347 | 321 | 285 | 295 | 312 | 268 | 266 | 253 | 294 | 239 | 257 | 284 | 344 | 281 | 235 | 279 | 240 | 199 | 204 | 213 | 221 | 199 | 224 | 223 | 219 | 209 | 229 | 173 |
| | Tiefstwert | 152 | 141 | 188 | 176 | 151 | 161 | 155 | 148 | 142 | 128 | 160 | 145 | 152 | 156 | 142 | 190 | 190 | 174 | 162 | 177 | 124 | 124 | 95 | 110 | 134 | 120 | 110 | 122 | 113 | 113 | 118 |
| Köln | Mittel | 259 | 264 | 274 | 292 | 282 | 255 | 262 | 262 | 218 | 218 | 226 | 238 | 186 | 218 | 236 | 258 | 234 | 228 | 237 | 204 | 152 | 144 | 170 | 160 | 162 | 187 | 179 | 176 | 168 | 190 | 124 |
| (45) | Höchstwert | 324 | 340 | 356 | 355 | 346 | 315 | 327 | 323 | 285 | 270 | 280 | 325 | 225 | 265 | 290 | 355 | 275 | 260 | 277 | 258 | 190 | 175 | 222 | 215 | 218 | 220 | 222 | 224 | 222 | 260 | 180 |
| | Tiefstwert | 2 | 140 | 187 | 190 | 177 | 207 | 169 | 160 | 153 | 172 | 174 | 165 | 165 | 152 | 160 | 194 | 185 | 195 | 194 | 176 | 124 | 126 | 96 | 124 | 128 | 114 | 145 | 122 | 115 | 110 | 112 |
| Kassel-Süd | Mittel | 244 | 246 | 264 | 264 | 254 | 211 | 224 | 237 | 202 | 210 | 232 | 252 | 190 | 209 | 237 | 264 | 264 | 234 | 234 | 220 | 153 | 163 | 168 | 159 | 166 | 186 | 186 | 170 | 158 | 182 | 140 |
| (158) | Höchstwert | 306 | 311 | 346 | 347 | 324 | 275 | 297 | 311 | 252 | 265 | 292 | 313 | 253 | 256 | 297 | 342 | 342 | 293 | 283 | 274 | 204 | 193 | 205 | 203 | 203 | 221 | 235 | 207 | 196 | 261 | 179 |
| | Tiefstwert | 171 | 128 | 163 | 159 | 174 | 159 | 122 | 133 | 143 | 118 | 158 | 176 | 180 | 163 | 174 | 161 | 207 | 188 | 187 | 163 | 138 | 136 | 122 | 104 | 124 | 132 | 134 | 148 | 123 | 102 | 122 |
| Wasserkuppe/Rhön | Mittel | 196 | 205 | 218 | 243 | 211 | 165 | 183 | 183 | 159 | 156 | 184 | 217 | 141 | 156 | 188 | 230 | 215 | 192 | 197 | 179 | 108 | 97 | 106 | 122 | 108 | 115 | 134 | 106 | 88 | 148 | 96 |
| (921) | Höchstwert | 239 | 265 | 272 | 286 | 257 | 218 | 233 | 253 | 199 | 201 | 223 | 261 | 206 | 207 | 232 | 293 | 289 | 237 | 233 | 224 | 172 | 116 | 143 | 153 | 144 | 128 | 182 | 144 | 124 | 197 | 150 |
| | Tiefstwert | 154 | 157 | 152 | 188 | 179 | 114 | 117 | 143 | 117 | 114 | 132 | 149 | 130 | 121 | 131 | 163 | 166 | 144 | 174 | 141 | 96 | 80 | 74 | 92 | 94 | 91 | 98 | 98 | 59 | 66 | 83 |
| Frankfurt (Stadt) | Mittel | 254 | 252 | 256 | 271 | 265 | 237 | 234 | 230 | 232 | 228 | 247 | 258 | 195 | 230 | 242 | 266 | 272 | 238 | 238 | 231 | 149 | 144 | 167 | 170 | 158 | 174 | 190 | 178 | 150 | 196 | 159 |
| (125) | Höchstwert | 320 | 325 | 336 | 351 | 343 | 298 | 306 | 308 | 288 | 271 | 295 | 326 | 255 | 275 | 302 | 350 | 350 | 286 | 295 | 280 | 215 | 174 | 214 | 218 | 205 | 196 | 247 | 226 | 197 | 268 | 205 |
| | Tiefstwert | 182 | 167 | 164 | 157 | 175 | 178 | 120 | 109 | 140 | 170 | 172 | 172 | 155 | 157 | 181 | 160 | 212 | 190 | 191 | 182 | 130 | 117 | 126 | 108 | 117 | 134 | 158 | 137 | 107 | 110 | 138 |
| Trier (Stadt) | Mittel | 272 | 264 | 263 | 280 | 256 | 269 | 251 | 223 | 197 | 201 | 240 | 250 | 200 | 211 | 230 | 244 | 226 | 226 | 239 | 196 | 156 | 132 | 165 | 148 | 156 | 166 | 194 | 185 | 156 | 197 | 156 |
| (144) | Höchstwert | 338 | 342 | 348 | 332 | 345 | 330 | 332 | 313 | 278 | 270 | 304 | 335 | 240 | 275 | 307 | 356 | 308 | 277 | 294 | 275 | 180 | 148 | 218 | 220 | 215 | 207 | 249 | 245 | 214 | 267 | 200 |
| | Tiefstwert | 128 | 132 | 130 | 184 | 195 | 175 | 166 | 172 | 126 | 140 | 153 | 170 | 166 | 146 | 163 | 175 | 185 | 184 | 186 | 168 | 141 | 106 | 114 | 80 | 102 | 113 | 111 | 96 | 90 | 74 | 126 |
| Stuttgart-Hohenheim | Mittel | 250 | 249 | 246 | 256 | 237 | 234 | 236 | 181 | 193 | 212 | 234 | 226 | 198 | 216 | 238 | 268 | 249 | 230 | 224 | 184 | 164 | 126 | 150 | 152 | 142 | 136 | 160 | 175 | 143 | 178 | 181 |
| (401) | Höchstwert | 310 | 311 | 309 | 322 | 323 | 291 | 300 | 277 | 260 | 251 | 295 | 306 | 250 | 275 | 295 | 337 | 330 | 291 | 275 | 225 | 215 | 155 | 180 | 205 | 198 | 148 | 180 | 205 | 198 | 252 | 232 |
| | Tiefstwert | 171 | 174 | 170 | 145 | 169 | 169 | 152 | 140 | 143 | 137 | 138 | 149 | 170 | 150 | 155 | 170 | 180 | 160 | 189 | 170 | 152 | 115 | 112 | 100 | 100 | 120 | 136 | 110 | 125 | 72 | 135 |
| Freiburg | Mittel | 274 | 275 | 282 | 268 | 255 | 264 | 219 | 214 | 186 | 214 | 244 | 238 | 202 | 236 | 260 | 280 | 243 | 237 | 219 | 225 | 168 | 141 | 143 | 177 | 158 | 138 | 162 | 182 | 174 | 200 | 186 |
| (Stefan-Meier-Str.) | Höchstwert | 346 | 342 | 336 | 326 | 324 | 320 | 303 | 298 | 265 | 251 | 295 | 289 | 246 | 286 | 319 | 349 | 337 | 291 | 239 | 272 | 221 | 169 | 167 | 218 | 196 | 160 | 192 | 227 | 220 | 262 | 231 |
| (269) | Tiefstwert | 181 | 191 | 206 | 208 | 197 | 196 | 179 | 150 | 172 | 166 | 169 | 199 | 178 | 185 | 189 | 199 | 192 | 183 | 196 | 191 | 160 | 126 | 124 | 126 | 127 | 132 | 139 | 129 | 144 | 120 | 151 |
| Feldberg/Schwarzwald | Mittel | 169 | 172 | 179 | 181 | 177 | 174 | 152 | 124 | 107 | 124 | 158 | 134 | 115 | 132 | 164 | 200 | 157 | 152 | 128 | 120 | 73 | 43 | 60 | 74 | 64 | 68 | 88 | 96 | 90 | 113 | 96 |
| (1486) | Höchstwert | 210 | 211 | 210 | 210 | 204 | 209 | 185 | 185 | 142 | 146 | 186 | 166 | 133 | 158 | 195 | 225 | 214 | 172 | 160 | 142 | 124 | 70 | 65 | 91 | 86 | 74 | 96 | 121 | 114 | 145 | 131 |
| | Tiefstwert | 141 | 146 | 153 | 156 | 151 | 149 | 133 | 92 | 93 | 95 | 110 | 118 | 98 | 111 | 130 | 164 | 112 | 121 | 122 | 106 | 65 | 38 | 37 | 55 | 45 | 47 | 73 | 82 | 78 | 74 | 78 |
| Nürnberg-Flughafen | Mittel | 253 | 253 | 242 | 252 | 253 | 223 | 227 | 208 | 218 | 225 | 232 | 255 | 216 | 235 | 243 | 270 | 277 | 260 | 238 | 206 | 185 | 140 | 161 | 155 | 148 | 160 | 186 | 176 | 135 | 189 | 182 |
| (310) | Höchstwert | 314 | 315 | 321 | 343 | 336 | 281 | 291 | 306 | 281 | 272 | 291 | 316 | 259 | 277 | 302 | 339 | 351 | 320 | 315 | 226 | 235 | 170 | 186 | 204 | 197 | 180 | 232 | 216 | 184 | 255 | 243 |
| | Tiefstwert | 137 | 136 | 173 | 126 | 155 | 162 | 118 | 123 | 148 | 149 | 135 | 148 | 184 | 174 | 172 | 148 | 196 | 188 | 170 | 180 | 170 | 115 | 115 | 132 | 120 | 125 | 150 | 115 | 88 | 64 | 130 |
| München-Nymphenburg | Mittel | 227 | 221 | 208 | 225 | 231 | 206 | 201 | 222 | 210 | 201 | 218 | 222 | 186 | 207 | 224 | 244 | 258 | 244 | 222 | 187 | 182 | 123 | 123 | 137 | 125 | 120 | 144 | 163 | 138 | 174 | 183 |
| (515) | Höchstwert | 277 | 275 | 276 | 295 | 302 | 254 | 256 | 279 | 270 | 240 | 264 | 285 | 209 | 260 | 281 | 304 | 323 | 298 | 301 | 205 | 245 | 167 | 140 | 175 | 140 | 134 | 155 | 201 | 185 | 240 | 256 |
| | Tiefstwert | 130 | 123 | 129 | 127 | 165 | 153 | 96 | 104 | 131 | 158 | 162 | 132 | 164 | 142 | 157 | 146 | 156 | 174 | 183 | 171 | 163 | 114 | 108 | 112 | 110 | 114 | 116 | 138 | 118 | 75 | 129 |
| Oberstdorf | Mittel | 208 | 202 | 174 | 209 | 215 | 196 | 178 | 190 | 163 | 139 | 186 | 186 | 160 | 175 | 188 | 210 | 202 | 186 | 190 | 154 | 142 | 87 | 89 | 109 | 99 | 92 | 114 | 153 | 133 | 154 | 151 |
| (810) | Höchstwert | 284 | 281 | 273 | 277 | 290 | 278 | 258 | 261 | 240 | 165 | 266 | 265 | 213 | 231 | 260 | 294 | 295 | 271 | 256 | 172 | 196 | 120 | 99 | 136 | 132 | 106 | 144 | 198 | 195 | 239 | 238 |
| | Tiefstwert | 105 | 97 | 95 | 90 | 104 | 107 | 87 | 86 | 119 | 120 | 82 | 104 | 139 | 113 | 105 | 106 | 141 | 126 | 135 | 144 | 97 | 76 | 64 | 89 | 95 | 83 | 82 | 110 | 112 | 60 | 104 |

Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach/M.

D 21365 E

# Monatlicher Witterungsbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint monatlich
Bezugspreis jährlich 36,00 DM
Nachdruck nur mit Quellenangabe

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

24. Jahrgang | August 1976 | Nummer 8

## Allgemeiner Witterungscharakter

Der August 1976 war nach den Monatswerten im Norden und Westen größtenteils etwas zu warm, im Süden und Osten dagegen zu kalt und bei übernormalem Sonnenschein meist viel zu trocken.

## Wetterablauf

Vom 1. bis 6. erstreckte sich ein umfangreiches Hochdruckgebiet vom Atlantik bis nach Frankreich. An seiner Nordflanke zogen von Nordwesten her atlantische Tiefausläufer über Mitteleuropa hinweg und gestalteten das Wetter wechselhaft. Mit frischen, an der Küste teilweise böigen Winden aus Nordwest bis West wurde kühle Meeresluft herangeführt, in der verbreitet die niedrigsten Temperaturen des Monats gemessen wurden. Am 1. war es im Norden noch sonnig, im übrigen wechselnd wolkig und besonders im Küstenbereich fielen Schauer. Im Alpen- und Voralpengebiet gab es an der Kaltfront eines osteuropäischen Tiefs verbreitet meist schauerartige Niederschläge (Passau 11 mm in 12 Stunden). In Lagen oberhalb 1800 m fiel Schnee. Auf den Alpengipfeln wurden in Sturmböen über 100 km/h gemessen. An den beiden Folgetagen lockerte im Süden die Bewölkung stärker auf und es blieb trocken. Nördlich des Main dagegen kam es bei meist starker Bewölkung verbreitet zu ergiebigen schauerartigen Niederschlägen (Hamburg 30 mm vom 2. bis 4.). Vereinzelt bildeten sich Gewitter. Am 4. griffen die Niederschlagsprozesse auch auf Süddeutschland über (Mühldorf 29 mm, München 23 mm in 12 Stunden). Danach weitete sich das ostatlantische Hoch nach Mitteleuropa aus, so daß zum Ende der Periode allmählich Wetterberuhigung einsetzte. In der frischen Polarluft, die zu Monatsbeginn nach Deutschland eingeflossen war, sanken die Temperaturen am 1. um bis zu 10°C unter die Vortagswerte. Die Höchstwerte blieben anfangs meist unter 20.0°C und stiegen bis zum 5. nur geringfügig auf 15 bis 22°C. Erst am 6. verzeichneten einzelne Stationen im Rhein- und Moselgebiet den ersten Sommertag des Monats (Koblenz 26°C). Die Tiefstwerte sanken am 2. und 6. im Süden örtlich bis auf 4°C (Ulm und Weißenburg am 2., Hof und Weiden am 6.). Im übrigen lagen sie meist bei 7 bis 14°C. Am 1. und 2. wurde stellenweise leichter Bodenfrost beobachtet (Birkenfeld -0.6°C).

Vom 7. bis 17. weitete sich das ostatlantische Hoch zunächst ostwärts bis nach Ungarn und Polen aus, schwächte sich aber dann im östlichen Teil wieder ab. Gleichzeitig baute sich über Nordeuropa hoher Luftdruck auf, so daß sich vom 9. bis zum Ende der Periode eine beständige Hochdruckzone vom Seegebiet westlich Irland über die Britischen Inseln bis in den Ostseeraum, zeitweise bis Nordrußland hinzog. Daher konnten atlantische Tiefausläufer nicht nach Deutschland vordringen. An der Südflanke des Hochs gelangte von Nordosten her zunehmend labil geschichtete Festlandsluft nach Mitteleuropa. Unter Hochdruckeinfluß blieb es in Norddeutschland während der gesamten Periode überwiegend niederschlagsfrei - abgesehen von vereinzelten Schauern, meist in Verbindung mit Gewittern (Münster 23 mm in 6 Stunden am 12.) -. Am Tage entwickelte sich meist Quellbewölkung, so daß die tägliche Sonnenscheindauer mit Werten zwischen 5 und 14 Stunden zeitlich und räumlich stark variierte. Im Süden hielt die trockene und sonnenscheinreiche Witterung nur bis zum 8. an. Ein Tief, das am 9. von Frankreich her südostwärts zur Adria zog, führte sehr feuchte Luft in den Alpenraum. Bei bedecktem Himmel fielen hier verbreitet anhaltende, kräftige Niederschläge, die teilweise gewittrig verstärkt waren (Oberstdorf 58 mm in 3 Tagen vom 9. bis 11., Wendelstein 29 mm in 6 Stunden am 10.). Am 12. hatte sich das Adriatief aufgelöst. Die Schauer- und Gewittertätigkeit vor allem im Süden des Bundesgebietes, zeitweise auch im östlichen Niedersachsen hielt jedoch bis zum 14. an. Sie wurde durch Konvektionsvorgänge in der höhenkalten Festlandsluft ausgelöst. Erst am 15. hörten die Schauer auf, und es gab in ganz Deutschland einen sonnigen Tag. Örtliche Frühnebelfelder lösten sich nach Sonnenaufgang rasch auf. Am 16. und 17. ließ ein weiteres umfangreiches Mittelmeertief im Alpen- und Voralpengebiet die Bewölkung zunehmen. Dort kam es wiederum verbreitet zu Schauern und Gewittern (Kempten 38 mm). Die nächtlichen Tiefsttemperaturen lagen während dieser Periode meist zwischen 7 und 16°C. Am Tage stiegen in der aus Nordosten herangeführten Festlandsluft die Temperaturen allmählich an. Am 12. wurden mehrfach Maxima von 29°C gemessen (Trier, Koblenz, Frankfurt). Im Rhein-, Main- und Moselgebiet, ab 9. auch gebietsweise in Norddeutschland wurden täglich 25°C überschritten. Südlich der Donau dagegen erreichten die höchsten Maxima 22 bis 26°C und zwar am 7. Im allgemeinen gab es hier jedoch keinen Sommertag, und am 11. blieben die Werte sogar meist unter 20°C.

Vom 18. bis 20. befand sich der Schwerpunkt des nordeuropäischen Hochs über den Britischen Inseln, während sich sein nordostwärts gerichteter Keil über Finnland abschwächte. Mit einer schwachen Nordströmung an der Ostseite des Britischen Hochs gelangte weiterhin polare Festlandsluft nach Mitteleuropa, die sich jedoch am Boden durch Einstrahlung stark erwärmt hatte und daher labil geschichtet war. Deshalb bildete sich südlich der Mittelgebirgsschwelle im Tagesverlauf vielfach Quellbewölkung. Vor allem im Osten und Süden des Bundesgebietes entstanden verbreitet Gewitter, und es kam häufig zu schauerartigen Niederschlägen (Feldberg/Schw. 24 mm in 12 Stunden, Berlin-Tempelhof 22 mm in 6 Stunden am 18., Passau, Berlin-Dahlem und Bamberg 14 mm am 19.). Im norddeutschen Flachland trat in den Frühstunden vereinzelt Nebel auf, der sich jedoch nach Sonnenaufgang rasch auflöste. Danach war es dort an den beiden ersten Tagen überwiegend heiter, die Sonne schien 7 bis 12 Stunden. Am 20. verdichtete sich die Bewölkung, es fiel jedoch kein Niederschlag. Die Tiefsttemperaturen entsprachen mit Werten zwischen 7 und 16°C etwa denen der Vortage. Die Höchstwerte nahmen im Norden etwas zu, so daß im norddeutschen Flachland ebenso wie an Rhein, Main und Mosel in weiten Bereichen 25°C und mehr erreicht wurden (Schleswig und Trier 29°C am 19. bzw. 20.). Im Alpen- und Voralpenraum dagegen betrugen sie - wie schon an den beiden Tagen vorher - meist nur 16 bis 21°C.

Vom 21. bis 23. verlagerte sich der Schwerpunkt hohen Luftdrucks ostwärts nach Südskandinavien. Die Intensität des Hochs, das sich schon seit dem ersten Monatsdrittel über Nord- bzw. Nordwesteuropa befand, veränderte sich jedoch kaum. Mit einer kräftigen Nord- bis Nordoststrómung drang sehr trockene Kaltluft nach Mitteleuropa vor. An der Südflanke des Hochs lockerte fast überall die Bewölkung auf, so daß bei meist wolkenlosem oder nur schwach bewölktem Himmel täglich 10 bis 14 Stunden lang die Sonne schien. Lediglich im äußersten Süden hielt sich anfangs noch feuchtere Luft. Dort blieb es anfangs stark bewölkt, und am Nachmittag des 21. kam es vielfach zu schauerartigen, vereinzelt auch gewittrigen Niederschlägen (Wendelstein 21 mm in 6 Stunden). An den beiden letzten Tagen war es im gesamten Bundesgebiet sonnig und trocken. Kaltluftzufuhr und verstärkte Ausstrahlung bei klarem Nachthimmel ließen vom 21. auf den 22. die Tiefsttemperaturen gegenüber dem Vortag um Beträge zwischen 3 und 9°C absinken, so daß die Minima am 22. und 23. im östlichen Teil des Bundesgebietes meist unter 10°C lagen (Oberstdorf 3°C), im übrigen bei 10 bis 14°C. Gebietsweise wurde am 22. und 23. leichter Bodenfrost beobachtet (Dillenburg -1.0°C). Bei den Maxima erfolgte schon am 21. verbreitet eine Abnahme auf Werte um 21°C und am 22. eine weitere Abkühlung (Passau 14°C). Einen Sommertag mit mindestens 25°C gab es am 21. an Rhein und Mosel, am 22. lediglich örtlich in der Kölner Bucht. Am 23. bewirkte die hohe Einstrahlung eine Erwärmung auf 19 bis 27°C, so daß im Westen und Nordwesten gebietsweise wieder ein Sommertag verzeichnet wurde.

Vom 24. bis 26. lag ein ausgedehntes Hochdruckgebiet über Mitteleuropa, das sich von der Nordsee bis zum Balkan erstreckte. Die trockene und sonnenscheinreiche Witterung der Vortage mit täglich mehr als 11 Stunden Sonnenschein hielt an den beiden ersten Tagen im gesamten Bundesgebiet an. Am 26. überquerten die Ausläufer eines Tiefs über der mittleren Ostsee Norddeutschland. Daher war es an diesem Tage nördlich der Mittelgebirge stark bewölkt, in den Nachmittagsstunden fiel strichweise etwas Regen (Bad Salzuflen 9 mm), der sich in der Nacht bis zum Main ausbreitete. Durch die hohe Einstrahlung erwärmte sich die Luft sehr stark, während nachts die Temperaturen beträchtlich absanken. So wurden zwischen Weser und Elbe sowie in Bayern meist Minima unter 10°C, im Westen zwischen 10 und 16°C gemessen. Am 24. und 25. trat örtlich leichter Bodenfrost auf (Arolsen -0.5°C). Dagegen stiegen die Temperaturen am Tage bis in Höhenlagen von 500 bis 600 m meist auf 25°C und mehr. Gebietsweise wurden mit Maxima von mehr als 30°C die ersten "heißen Tage" des Berichtsmonats gemessen (Düsseldorf und Gütersloh 31°C am 25.). Nur südlich der Donau sowie am 26. im Norden wurden mit 19 bis 25°C solch hohe Werte nicht erreicht. Außergewöhnlich groß war die Tagesschwankung der Temperatur, die vereinzelt mehr als 20°C betrug (Lüchow am 25.: Minimum 6°C, dagegen Temperaturmaximum 29°C, 23°C Differenz; Hannover nächtliches Minimum am 25.: 8°C gegenüber einem Maximum von 30°C).

Am 27. und 28. entwickelte sich ein Tiefdruckgebiet über der südlichen Ostsee, das sich allmählich südwestwärts nach Frankreich verlagerte. Sein Ausläufer überquerte dabei Mitteleuropa in südlicher Richtung. Die kühle und wolkenreiche Meeresluft, die am 26. nach Norddeutschland vorgedrungen war, setzte sich nun im gesamten Bundesgebiet durch. So war es während dieser beiden Tage meist wechselnd bis stark bewölkt. Verbreitet fielen schauerartige Niederschläge (Berlin-Dahlem 17 mm in weniger als 6 Stunden am 27., Essen und Schleswig 17 mm am 28.). In den Nachmittagsstunden entwickelten sich vor allem im Mittelgebirgsraum zahlreiche Gewitter. Vom 26. zum 27. sanken die Temperaturmaxima in der einbrechenden Kaltluft um bis zu 11°C unter die Vortagswerte ab (Gießen von 30°C am 26. auf 19°C) und erreichten lediglich 15 bis 23°C. Bei den Minima - meist 9 bis 15°C - war die Abkühlung dagegen nur gering, da die stärkere Bewölkung die Ausstrahlung minderte.

Vom 29. bis 31. gelangte zunächst zwischen einem Tief über der Biskaya und einem umfangreichen Hoch mit Schwerpunkt über Polen sehr warme und relativ feuchte Luft von Südosten her nach Mitteleuropa. Das Tief verlagerte sich nordwärts, so daß am 30. - von einem Nordmeertief ausgehend - eine ausgedehnte Tiefdruckrinne sich bis zum Ärmelkanal erstreckte. Unterdessen zog das Hoch unter Abschwächung weiter ostwärts und verlor seinen Einfluß auf Mitteleuropa. Am 31. lag die Tiefdruckrinne über Skandinavien, Mitteleuropa und Frankreich, und von Südwesten her wurde feuchte und etwas kühlere Meeresluft nach Mitteleuropa geführt. Zu Beginn der Periode war es unter Hochdruckeinfluß noch überwiegend heiter. Im Laufe des 29. verdichtete sich die Bewölkung rasch, es gab jedoch nur gebietsweise im Westen und Südwesten stärkere Niederschläge. Die Temperaturmaxima stiegen gegenüber dem Vortag meist um 3 bis 9°C an, so daß verbreitet 25°C, im Osten und Nordosten sogar 30°C erreicht wurden. Nachts sanken die Temperaturen am 29. meist nicht unter 10°C, am 30. nicht unter 12°C ab (Kiel, Cuxhaven und Emden: Tiefstwert 18°C am 30.). Bei meist starker Bewölkung kam es am 30. verbreitet zu anhaltendem, teilweise schauerartig verstärktem Regen. Er brachte großen Teilen Süddeutschlands erhebliche Niederschlagsmengen und vielfach die höchsten Tagessummen des Monats (Feldberg/Schw. 25 mm, Freudenstadt 23 mm). Die Temperaturen stiegen im äußersten Norden und Nordosten auf 24 bis 27°C, im übrigen wurden nur noch vereinzelt 25°C überschritten. Bis zum 31. kühlte es sich weiter ab auf Höchstwerte zwischen 14 und 24°C und Minima zwischen 9 und 16°C. Im Norden fielen meist nur geringfügige Niederschläge. Im Süden brachten starke Regenfälle und einzelne, teilweise gewittrige Schauer vielfach größere Niederschlagsmengen (Weiden 14 mm in weniger als 6 Stunden).

## Besondere Wettererscheinungen und Wetterschäden

Die Trockenheit der Vormonate setzte sich im August fort, der einer der niederschlagsärmsten Augustmonate des Jahrhunderts wurde. Schwerpunkte lagen in Hessen und Rheinland-Pfalz, wo im Flächenmittel nur 25% der Normalwerte erreicht wurden. Hier war in den letzten 100 Jahren nur der August 1947 gebietsweise trockener. Am Main wurde der tiefste Pegelstand seit 1911 gemessen.- Neben verbreiteten Trockenschäden an forst- und landwirtschaftlichen Kulturen sowie in der Binnenschiffahrt gab es lokale Wetterschäden durch Blitzschläge, Hagel (bes. am 4., vom 10. bis 15. und am 17.) sowie durch Überschwemmungen und Erdrutsche bei wolkenbruchartigen Regenfällen am 10. in Teilen des Berchtesgadener Landes (Gemeinde Marktschellenberg).

## Die Wetterelemente im Vergleich zu den Durchschnittswerten

Die Monatsmittel der Lufttemperatur bewegten sich zwischen 19.7°C (Offenbach/M., Darmstadt, Leverkusen) und -0.3°C (Zugspitze). Am wärmsten - mit Werten von mehr als 18.0°C - war es im Gebiet des nördlichen Oberrhein einschließlich Untermain, an Mittel- und Niederrhein, Mosel und Saar, im Ruhrgebiet sowie in der rheinischen Tieflandsbucht. Größtenteils ergaben sich Werte zwischen 18.0 und 16.0°C, insbesondere im Norddeutschen Flachland, im Bergland in Höhenlagen unterhalb etwa 200 m Seehöhe im Nordosten und

T A 10 91

450 m im Westen und Südwesten, so z.B. in der Pfalz und in Nordwürttemberg, außerdem in Unterfranken und vereinzelt an der Donau. Unter 16.0°C blieben sie meist in Bayern und im Südteil Baden-Württembergs. In Hochlagen oberhalb 600 m im Norden und Osten bzw. 750 m im Südwesten betrugen die Monatswerte weniger als 14.0°C (Kahler Asten 12.9°C, Wasserkuppe 13.0°C, Großer Falkenstein 10.0°C, Feldberg/Schw. 9.7°C, Wendelstein 7.1°C).

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen von den Normalwerten waren im Westen und Norden des Bundesgebietes meist positiv, d.h. es war dort im allgemeinen um bis zu 1.0°C zu warm. Höhere Wärmeüberschüsse verzeichneten das Rhein-Main-Gebiet, gebietsweise der Saar-Mosel-Raum sowie Teile der Niederrheinischen Bucht und Schleswigs (Flensburg und Leverkusen 1.5°C zu warm). Überwiegend zu kalt war es dagegen im Osten und Süden des Bundesgebietes und zwar im östlichen Niedersachsen, in den nördlichen Mittelgebirgen zwischen Weserbergland, Hochsauerland und Rhön sowie südöstlich einer Linie etwa zwischen Coburg Heidelberg und Karlsruhe. Die Fehlbeträge lagen im Norden meist unter 1.0°C. Lediglich am Nordrand des Harzes und vereinzelt in Nordhessen war es um mehr als 1.0°C zu kalt (Seesen 1.8°C zu kalt). In Süddeutschland nahmen sie nach den Alpen hin zu. Hier ergaben sich meist Abweichungen zwischen -1.0 bis -2.0°C; noch größer waren sie in den Ostalpen, im Inntal und Bayerischen Wald (Zugspitze 2.7°C zu kalt).

Nach dem Temperaturverlauf waren die ersten 7 Tage im gesamten Bundesgebiet bis maximal 7°C zu kalt. Die Tagesmitteltemperaturen lagen vom 8. bis 20. in Norddeutschland mit geringen Unterbrechungen über den Normalwerten. In Süddeutschland blieb es in dieser Periode meist zu kalt, maximal am 18. um 2 bis 5°C. Vom 21. bis 23. blieben, bedingt durch starke nächtliche Abkühlung, im Bundesgebiet die Tagesmitteltemperaturen unter dem Durchschnitt. Danach erfolgte bis zum 26. wieder ein Temperaturanstieg auf 1 bis 5°C zu hohe Werte. Am 27., im Süden auch am 28. und zum Monatsabschluß sanken die Mitteltemperaturen nochmals unter die Normalwerte. Am 29. und 30. war es meist zu warm (maximal bis zu 7°C).

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden an den untersuchten 194 Stationen zu 32% am 25. im Norden und Nordwesten, im oberen Rheintal und im Schwarzwald, zu 29% am 26. im mittleren Bundesgebiet und hier vorwiegend im Bergland und zu 31% am 29. im Südosten registriert. Weitere 5% erreichten am 7. und 8. im äußersten Südwesten den Höchstwert, während die restlichen 3% sich auf den 9., 19. und 24. verteilten. Die Werte lagen
in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen
23.0°C (am 25. auf Helgoland) und
31.0°C (am 26. in Trier-Stadt),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen
22.4°C (am 25. in Freudenstadt) und
31.4°C (am 26. in Trier-Petrisberg),
im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen
6.1°C (am 26. auf der Zugspitze) und
25.1°C (am 26. auf dem Kleinen Feldberg/Ts.).

Die Monatsminima der Lufttemperatur stellten sich zu 50% an den ersten beiden Augusttagen ein, davon allein zu 34% am 2. überwiegend im Hunsrück, an Mittel- und Oberrhein, im südlichen Schwarzwald, in der Schwäbischen Alb, sowie teilweise im Bayerischen Wald und im Voralpenland. Am 1. wurden meistens im Norden, teilweise auch im Westen die Tiefstwerte erreicht. Zu 39% wurden die Minima am 22., 23. und 24., verstreut über das gesamte Bundesgebiet, registriert, während sich die restlichen 11% auf sieben weitere Tage verteilen. Die Tiefstwerte lagen
in den Niederungen (o bis 199 m Seehöhe) zwischen
11.4°C (am 2. in Cuxhaven) und
4.8°C (am 23. in Lüchow),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen
10.3°C (am 2. in Freiburg i.Br.) und
1.3°C (am 24. in Bayreuth),
im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen
5.2°C (am 2. in Höchenschwand) und
- 8.4°C (am 22. auf der Zugspitze).

Sommertage kommen normalerweise im August an der Küste 1 bis 3mal, im übrigen mit Ausnahme der Hochlagen im Norden 4 bis 7mal und im Süden bis 12mal vor. Im Berichtsmonat dagegen gab es die meisten Sommertage im Norden und Westen des Bundesgebietes, wo im nordwestdeutschen Flachland und in den Flußniederungen meist an mehr als 8 Tagen Temperaturen von 25.0°C erreicht oder überschritten wurden. Gegenüber dem Normalen waren dies 1 bis 13 Tage zuviel (Worms 23 statt 10, Krefeld 19 statt 6). In Württemberg und Bayern mit Ausnahme von Unterfranken kamen sie meist nur bis zu 5mal vor, das sind 2 bis 9 Tage weniger als normal (Landshut 2 statt 11). Im Alpenvorland fehlten sie gebietsweise gänzlich. - Im August treten heiße Tage mit einem Temperaturmaximum von 30°C und mehr normalerweise im Küstengebiet und Schleswig-Holstein nur im Abstand mehrerer Jahre einmal auf, im übrigen Bundesgebiet an 1 bis 3 Tagen. Diese Zahlen wurden im Berichtsmonat, der nur vereinzelt in wärmebegünstigten Gebieten an Rhein, Main und Mosel 1 bis 3 heiße Tage aufwies, meist nicht erreicht. Im norddeutschen Flachland wurde stellenweise 1 heißer Tag verzeichnet.

Die Monatssummen des Niederschlags betrugen in extremen Fällen 1 mm (Grünstadt und Jugenheim) und 279 mm (Marktschellenberg, Kr.Berchtesgaden). Weniger als 10 mm Niederschlag wurden in einem breiten Streifen gemessen, der sich mit Unterbrechung vom Pfälzer Wald über die nördliche Oberrhein- und Untermainebene bis zur Rhön erstreckte. Daneben hatten auch Gebiete an Saar und Mosel sowie Fehmarn und Sylt solch geringe Niederschlagssummen. Nördlich dieses Streifens fielen meist bis zu 50 mm Niederschlag. In wenigen kleineren Gebieten, vor allem im Hochsauerland, aber auch an Unterweser und Unterelbe erhöhten örtliche Starkregen die Monatsmenge auf mehr als 50 mm (Drennhausen, Kr.Harburg 83 mm). Südlich davon nahmen die Werte rasch auf 50 mm und mehr zu. Dieser Wert wurde zwischen Neckar und Kocher, in Oberfranken sowie in Hochlagen der südlichen Mittelgebirge und im gesamten Raum südlich der Donau und östlich der Riß überschritten. In den südöstlichen Landesteilen Bayerns sowie im gesamten Alpengebiet fielen über 100 mm, örtlich mehr als 200 mm.

Nach den prozentualen Anteilen dieser Monatssummen an den Normalwerten war der August 1976 fast im gesamten Bundesgebiet zu trocken, lediglich im südöstlichen Bayern gebietsweise zu naß. Die Extreme betrugen 1% (Bad Homburg v.d.Höhe und Jugenheim/Bergstraße) und 181% (Wasserburg a.Inn). Nördlich des Maingebietes fielen meist weniger als 50% der Norm. Extrem trocken mit weniger als einem Viertel der normalen Niederschlagsmenge war es dabei im äußersten Norden und Osten Schleswig-Holsteins, gebietsweise südlich des Harzes und im Teutoburger Wald, ferner in den erwähnten niederschlagsarmen Gebieten in Franken, Oberhessen, Taunus und Odenwald sowie im Bergischen Land und westlich des Rheins. In den Marschengebieten zwischen Unterelbe und Ems sowie in Südniedersachsen und Nordhessen wurden verbreitet 50 bis 75% der Norm erreicht. Daneben wurden südlich von Neckar und Jagst und östlich einer Linie zwischen Pforzheim und Lindau die Normalwerte, nach Südosten zunehmend, meist zu mehr als 50% erfüllt. Südöstlich der Isar und Donau sowie westlich davon in einem breiten Streifen längs des Lech, ferner in einigen kleineren Gebieten im Allgäu und in Schwaben war es zu naß. Vereinzelt fiel dort mehr als das eineinhalbfache der Norm.

Die Niederschlagshäufigkeit war im größten Teil des Bundesgebietes unternormal. So fiel westlich des Rheins, am Oberrhein sowie in Franken nur an 2 bis 11 Tagen, im übrigen meist an 5 bis 15 Tagen meßbarer Niederschlag. Im Südschwarzwald, Alpenraum und Böhmerwald nahm die Zahl der Niederschlagstage auf 12 bis 21 zu. Gegenüber den Normalwerten von meist 13 bis 18, im Alpengebiet bis zu 20 Tagen waren dies nördlich und westlich von Schwäbischer Alb und Donau bis zu 12 Tage zuwenig (Kaiserslautern 2 statt 14), auf der Schwäbischen Alb, in den Alpen und ihrem Vorland verbreitet bis zu 5 Tage zuviel (Hohenpeißenberg 21 statt 16).- Eine ähnliche Verteilung ergab sich auch für die Zahl der Tage mit 1.0 mm Niederschlag u.mehr. Niederschlagsmengen dieser Größenordnung - normalerweise kommen sie 9 bis 14mal, in den Alpen bis 17mal vor - waren im Berichtsmonat lediglich im Südschwarzwald, Voralpen- und Alpengebiet etwas häufiger als normal (Garmisch-Partenkirchen 19 statt 15). Im übrigen Bundesgebiet wurden meist nur 2 bis 10 solcher Tage gezählt und damit die Normen um bis zu 10 Tage verfehlt (Braunlage 4 statt 14, Arnsberg 3 statt 13, Kahl 0 statt 11). - Niederschlagshöhen von 10.0 mm und mehr werden normalerweise an 1 bis 4, in den Alpen bis 7 Tagen gemessen. Im Berichtsmonat fehlten sie gebietsweise am Oberrhein und nördlich des Main oder wurden im übrigen 1 bis 2mal beobachtet, d.h. die Norm wurde nicht erfüllt. In Württemberg und Bayern kamen so hohe Niederschläge mit 1 bis 4 Tagen, in den Alpen bis zu 9 Tagen (Wendelstein) häufiger vor. Örtlich wurde der Normalwert um 1 bis 2 Tage überschritten, während daneben an einigen Stationen bis zu 3 Tage zuwenig gezählt wurden (Berchtesgaden 4 statt 7). - Gewitter wurden im nordwestdeutschen Tiefland meist an 1 bis 3, örtlich bis zu 6 Tagen beobachtet. Nach Süden nahm ihre Zahl zu. Besonders reich an Gewittern war der Südschwarzwald und das südöstliche Bayern, wo vielfach mehr als 10 Tage mit Gewitter gezählt wurden (Feldberg/Schw. 14). Die Durchschnittswerte - 3 bis 5, im Süden bis zu 7 Tage - wurden meist um bis zu 4 Tage verfehlt, vereinzelt jedoch im Norden um 1 bis 3 Tage überschritten. Im Süden lag die Gewitterhäufigkeit im Südteil Baden-Württembergs und Bayerns meist über der Norm und zwar örtlich um bis zu 7 Tage (München und Traunstein 12 statt 5).

Die mittlere tägliche Bewölkung beträgt im langjährigen Durchschnitt im August in Norddeutschland 4.5 bis 5.8 Achtel oder 56 bis 72% der sichtbaren Himmelsfläche. In Süddeutschland sind 4.0 bis 5.0 Achtel oder 50 bis 63% das Normale. Diese Werte wurden im Berichtsmonat fast überall unterschritten. Gegenüber den Normalwerten wurde in Norddeutschland und westlich des Rhein ein Defizit zwischen 5 und 25% verzeichnet. Im Süden nahm die Bewölkung zu den Alpen hin zu. In Südbayern wurden die Normalwerte meist geringfügig überschritten, ebenso gebietsweise im Südschwarzwald und Oberschwaben (Heidenheim 10% zuviel). - Entsprechend ergab sich die Verteilung der heiteren Tage. Die Werte entsprachen im Süden annähernd der Norm von 5 bis 8 Tagen oder lagen nur geringfügig darunter. Der Norden und Westen dagegen waren gebietsweise erheblich wolkenärmer als normal (Schneifelforsthaus 13 statt 4, Norderney 10 statt 2 heitere Tage). - Die Zahl der trüben Tage - normalerweise 5 bis 12, im hohen Bergland bis 14 - war im äußersten Norden mit nur 0 bis 4 Tagen am geringsten. Meist lag sie zwischen 3 und 8 Tagen und stieg im Alpenraum und Südostbayern auf 9 bis 19 Tage an. An den Durchschnittswerten fehlten in Norddeutschland, westlich des Rheins und in Nordbayern 2 bis 8 Tage. In Württemberg und Südbaden ergaben sich etwa normale Werte. Die Alpen sowie Südostbayern hatten dagegen meist bis zu 5 trübe Tage mehr als normal (Traunstein 16 statt 7).

Die Gesamtsonnenscheindauer des Monats war mit Ausnahme von Oberschwaben und Südbayern im gesamten Bundesgebiet übernormal hoch. Ihre Verteilung war durch eine Abnahme von über 300 Stunden im äußersten Norden (List/Sylt 303 Stunden = 147%) auf weniger als 150 Stunden im äußersten Südosten (Ruhpolding 112 Stunden) gekennzeichnet. Im größten Teil des Bundesgebietes, nämlich im Mittelgebirgsraum etwa östlich des Rhein bis zum Alpenvorland betrug sie zwischen 200 und 250 Stunden. Im Nordwesten des Bundesgebietes sowie größtenteils in Schleswig-Holstein lag die Sonnenscheindauer um mehr als die Hälfte über dem Normalwert (Lüdenscheid 263 Stunden = 181%). In Richtung auf die Alpen verringerten sich die Überschüsse und südlich der Schwäbischen Alb und der Donau blieb die Sonnenscheindauer um bis zu 17% unter den Normalwerten, auf der Zugspitze wurde die Norm nur zu 2/3 erfüllt.

Die Monatsmittel der Globalstrahlung (Joule/cm² Tag) betrugen:

| Hamburg | Braunschweig | Trier | Würzburg | Hohenpeißenberg |
|---|---|---|---|---|
| 1733 | 1404 | 1618 | 1701 | 1602 |

## Erdbodentemperaturen

Die Tagesmittel der Erdbodentemperaturen zeigten im bis zu 1 m tiefen, kontrollierten Bodenraum, bezogen auf die geographische Lage und die Bodenart einen um 2 bis 4 Celsiusgrade abweichenden Verlauf. Sie lagen zu Monatsanfang in 20 bis 50 cm Tiefe zwischen 16 und 20°C, in 100 cm Tiefe zwischen 16 und 18°C. In den ersten 5 Tagen gingen die Temperaturen in allen Tiefenbereichen überall noch leicht zurück und erreichten in diesem Zeitabschnitt differenziert den niedrigsten Monatswert. Bis zum 13. verzeichneten alle Böden infolge intensiver Sonneneinstrahlung einen hohen Energiegewinn. Witterungsbedingte Verluste konnten in der Folge meistenorts bis zum 26. ausgeglichen werden. Das Eintrittsdatum der Höchstwerte streute bei den untersuchten Stationen zwischen dem 11. und 26., wobei in den tieferen Schichten die intensivere Erwärmung sich mehr auf die Endphase des Berichtsmonats konzentrierte. Bis zu 50 cm Tiefe zeigte die Monatsbilanz vorwiegend im nördlichen Bundesgebiet noch einen mäßigen Energiegewinn, während hier in den tieferen Schichten sowie im Süden meistenorts in allen Schichten eine ausgeglichene Bilanz oder teilweise auch geringe Verluste zu verzeichnen waren.

### Tagesmitteltemperaturen (°C) in verschiedenen Tiefen

| am | Tiefe cm | Braunschweig | | | Wahn | | | Würzburg | | | Augsburg | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 |
| 1.8. | | 16.5 | 16.4 | 16.2 | 16.7 | 17.7 | 17.7 | 19.6 | 19.7 | 18.2 | 17.6 | 18.3 | 17.2 |
| 5.8. | | 15.4 | 15.3 | 15.5 | 17.4 | 17.1 | 17.0 | 18.3 | 18.6 | 17.8 | 17.6 | 17.5 | 16.9 |
| 13.8. | | 18.2 | 17.8 | 16.3 | 22.3 | 19.9 | 18.1 | 21.1 | 20.7 | 18.2 | 18.7 | 18.0 | 17.1 |
| 19.8. | | 17.1 | 17.0 | 16.4 | 20.5 | 19.1 | 18.1 | 20.5 | 19.8 | 18.2 | 18.7 | 18.3 | 17.2 |
| 26.8. | | 17.7 | 17.0 | 16.0 | 21.0 | 19.5 | 18.1 | 21.4 | 20.3 | 18.3 | 21.2 | 19.5 | 17.4 |
| 28.8. | | 16.6 | 16.5 | 16.0 | 18.2 | 18.4 | 18.0 | 20.4 | 20.5 | 18.4 | 17.7 | 18.0 | 17.4 |
| 30.8. | | 17.8 | 16.9 | 15.9 | 19.3 | 18.6 | 17.8 | 21.1 | 20.3 | 18.4 | 19.7 | 18.7 | 17.1 |
| 31.8. | | 18.0 | 17.0 | 16.0 | 18.2 | 18.2 | 17.7 | 20.3 | 20.3 | 18.4 | 17.2 | 18.1 | 17.3 |

## Aerologische Werte August 1976

Termine 01 und 13 Uhr MEZ

| LUFT-DRUCK-STUFEN | HOEHE HUNDERT GPM | | TEMPERATUR ZEHNTEL GRAD C | | | | | | | | | | | | WIND 360-GRAD-SKALA UND ZEHNTEL M/S | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MITTELWERT | | MITTELWERT ABWEICHUNG * | | | | MAXIMUM | | | | MINIMUM | | | | MITTLERER WINDVEKTOR RICHTUNG | | GESCHW. | | SKALARE GESCHWINDIGKEIT MITTELWERT | | MAXIMUM | |
| MBAR | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | TAG | STUT | TAG | SCHL | TAG | STUT | TAG | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT |
| 10 | 317 | 316 | -407 | -402 | - | - | -368 | 5,13, | -358 | 15, | -478 | 30, | -490 | 27, | | | | 62 | | 72 | | 129 |
| 20 | 270 | 269 | -456 | -466 | 1 | -12 | -388 | 2, | -418 | 5, | -510 | 31, | -515 | 5, | 85 | 97 | 40 | 49 | 45 | 54 | 103 | 129 |
| 30 | 243 | 242 | -483 | -496 | 3 | -10 | -418 | 2, | -455 | 1, | -543 | 30, | -538 | 29, | 97 | 99 | 30 | 39 | 38 | 45 | 82 | 87 |
| 50 | 210 | 209 | -502 | -518 | -2 | -6 | -458 | 2, 3, | -485 | 3, | -573 | 27, | -558 | 29,31, | 84 | 99 | 16 | 13 | 27 | 29 | 67 | 57 |
| 70 | 188 | 187 | -509 | -526 | -4 | 2 | -476 | 2, | -498 | 4, | -548 | 21,31, | -568 | 29, | 47 | 285 | 12 | 9 | 27 | 31 | 62 | 103 |
| 100 | 165 | 164 | -519 | -535 | -12 | 2 | -458 | 1, | -508 | 1, 2, | -563 | 21, | -588 | 8, | 1 | 296 | 22 | 41 | 51 | 66 | 139 | 170 |
| 150 | 138 | 138 | -526 | -529 | -24 | 5 | -458 | 4, | -480 | 4, | -616 | 22, | -590 | 5, | 7 | 306 | 54 | 64 | 97 | 103 | 257 | 247 |
| 200 | 120 | 120 | -564 | -543 | -36 | -9 | -430 | 28, | -460 | 28, | -628 | 30, | -628 | 26, | 16 | 315 | 83 | 77 | 161 | 162 | 561 | 386 |
| 250 | 106 | 106 | -518 | -529 | - | - | -400 | 28, | -478 | 5, 6, | -566 | 14, | -563 | 11,14, | 20 | 317 | 100 | 78 | 192 | 190 | 746 | 504 |
| 300 | 94 | 94 | -441 | -441 | -10 | -24 | -365 | 5, | -380 | 6, | -488 | 4, | -493 | 19, | 19 | 316 | 85 | 71 | 171 | 172 | 617 | 417 |
| 400 | 74 | 74 | -288 | -285 | -6 | -23 | -240 | 5,30, | -228 | 6, | -358 | 1, | -335 | 1, | 11 | 332 | 64 | 52 | 136 | 131 | 514 | 360 |
| 500 | 57 | 57 | -168 | -166 | -2 | -20 | -118 | 22, | -125 | 5, 6, | -240 | 1, | -220 | 19, | 15 | 336 | 55 | 38 | 114 | 98 | 247 | 304 |
| 700 | 31 | 31 | -9 | -9 | -2 | -16 | 58 | 26, | 38 | 26, | -83 | 1, | -93 | 2, | 12 | 351 | 34 | 17 | 85 | 58 | 206 | 154 |
| 850 | 15 | 15 | 80 | 89 | 5 | -10 | 128 | 20,26, | 145 | 29, | 15 | 4, | 30 | 1, | 22 | 48 | 28 | 14 | 73 | 56 | 165 | 154 |

* VOM MITTEL 1953-70

ANZAHL DER MESSUNGEN

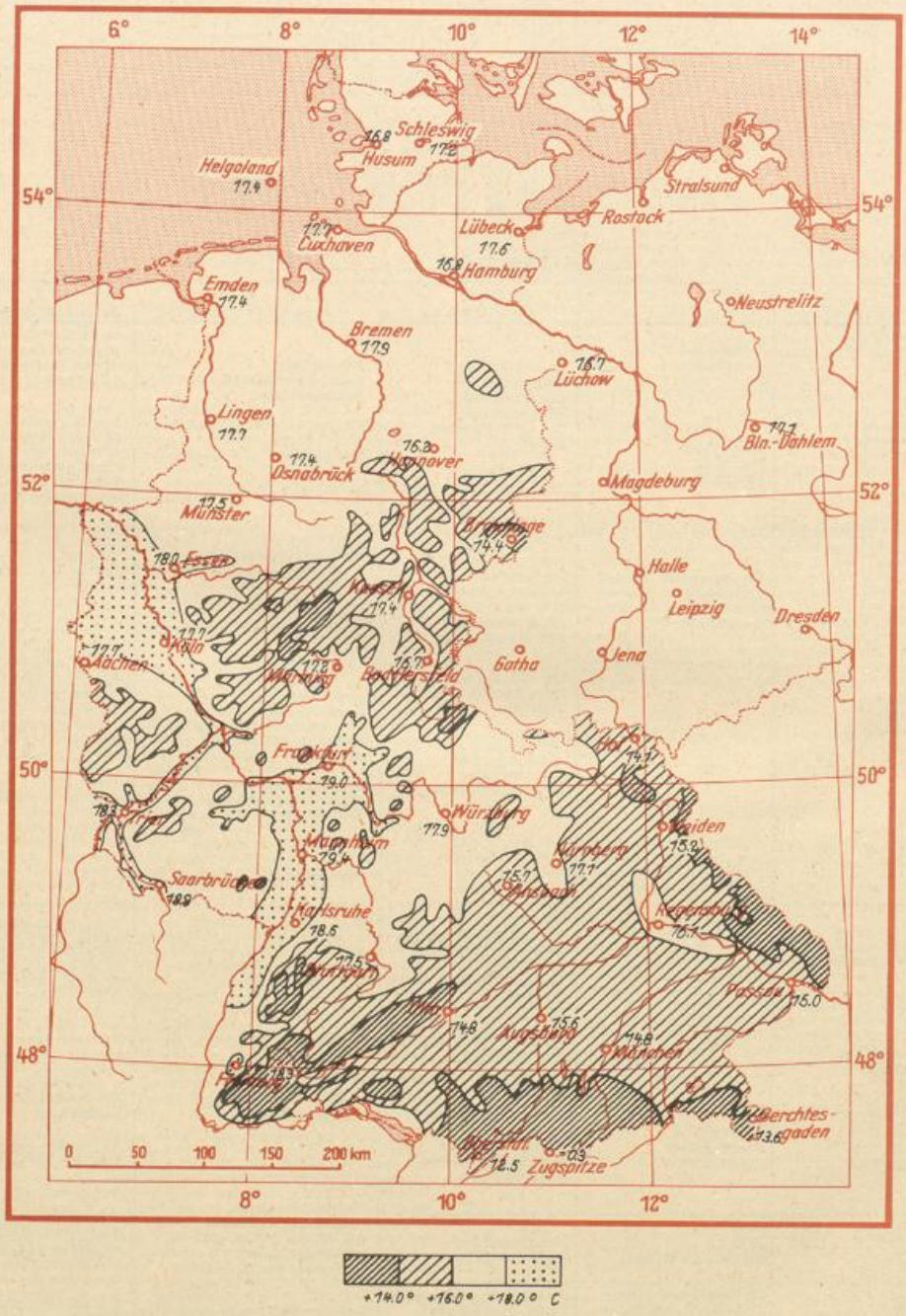
| MBAR-STUFEN | TEMPERATUR 100 | 50 | 30 | 20 | 10 | WIND 100 | 50 | 30 | 20 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCHLESWIG-SCHL | 60 | 54 | 51 | 47 | 21 | 62 | 59 | 55 | 49 | 22 |
| STUTTGART-STUT | 61 | 61 | 60 | 60 | 54 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |

## Wetterübersicht August 1976

| Dat. | Großwetterlage | Luftmasse | Wetter: Bewölkung | Wetter: Niederschlag | Wetter: Besondere Erscheinungen |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Nordwestlage, zyklonal (NWz) | Frische maritime Polarluft | Wechselnd bis stark bewölkt, im Süden am 2. und 3. vielfach heiter | Wiederholt teilweise ergiebige Niederschläge.<br>Kahler Asten: 17 mm<br>Mühldorf: 33 mm am 4. | Örtlich Bodenfrost.<br>Am 1. in Gipfellagen der Alpen Sturmböen bis 100 km/h |
| 2. | | | | | |
| 3. | Westlage, überwiegend antizyklonal (Wa) | Gemäßigte maritime Polarluft | | | Am 3. vereinzelte, am 4. in Süddeutschland verbreitete Gewitter.<br>Im Alpenvorland örtlich Böen bis 80 km/h, Alpengipfel bis 115 km/h |
| 4. | | | | | |
| 5. | | | | | |
| 6. | | | Im Norden heiter bis wolkig,<br>am 8. verbreitet Frühnebel. | Überwiegend niederschlagsfrei | |
| 7. | Nordostlage, überwiegend antizyklonal (NEa) | Überwiegend gemäßigte kontinentale Tropikluft | | | Vom 9. bis 11. und am 14. örtlich, am 12., 13. und 17. verbreitet Gewitter im Süden |
| 8. | | | | | |
| 9. | | | | | |
| 10. | | | | | |
| 11. | | Kontinentale Polarluft | Im Süden meist stark bewölkt bis bedeckt.<br>Am 14. und 15. vorübergehend im gesamten Bundesgebiet sonnig | Im Norden kein nennenswerter Niederschlag, abgesehen von vereinzelten kräftigen Schauern<br>Münster: 23 mm am 12.<br>im Süden zeitweise starke Niederschläge<br>Kempten: 43 mm am 10., 38 mm am 17.<br>München: 35 mm am 10. | |
| 12. | | | | | |
| 13. | | | | | |
| 14. | | | | | |
| 15. | | | | | |
| 16. | | | | | |
| 17. | | | | | |
| 18. | Hoch Britische Inseln (HB) | | Anfangs im äußersten Norden heiter, im übrigen wechselnd wolkig bis bedeckt, örtlich Frühnebel | | Anfangs verbreitet im Süden und Osten Gewitter, am 20. und 21. nur noch im Süden einzelne Gewitter |
| 19. | | | | | |
| 20. | | | | | |
| 21. | Hoch Fennoskandien, antizyklonal (HFa) | | Heiter oder wolkenlos, nur anfangs im Alpenraum stark bewölkt | | |
| 22. | | | | Niederschlagsfrei | |
| 23. | | Gealterte kontinentale Tropikluft | | | 22. bis 25. örtlich Bodenfrost,<br>24. bis 26. gebietsweise Maxima über 30°C |
| 24. | Hoch Mitteleuropa (HM) | | Meist wolkenlos am 26. im Norden stark bewölkt | | |
| 25. | | | | | |
| 26. | | | | Verbreitet Regen, örtlich auch Schauer, am 30. im Süden vielfach ergiebiger Regen<br>Schleswig und Essen: 17 mm am 28.<br>Stötten und Feldberg/Schw.: 25 mm am 30. | |
| 27. | Nordostlage, zyklonal (NEz) | Frische maritime Polarluft | Wechselnd bis stark bewölkt | | Vielfach Gewitter im Osten und im Mittelgebirgsraum |
| 28. | | | | | |
| 29. | Südlage, zyklonal (Sz) | Im Norden maritime Tropikluft, im Süden gealterte kontinentale Tropikluft | Anfangs im Norden und Osten überwiegend heiter, später meist stark bewölkt bis bedeckt, am 31. im Norden örtlich Frühnebel | | Am 29. im Osten Maxima bis 30°C, am 31. einzelne Gewitter im Südwesten |
| 30. | | | | | |
| 31. | Trog Mitteleuropa (TrM) | Gemäßigte maritime Polarluft | | | |

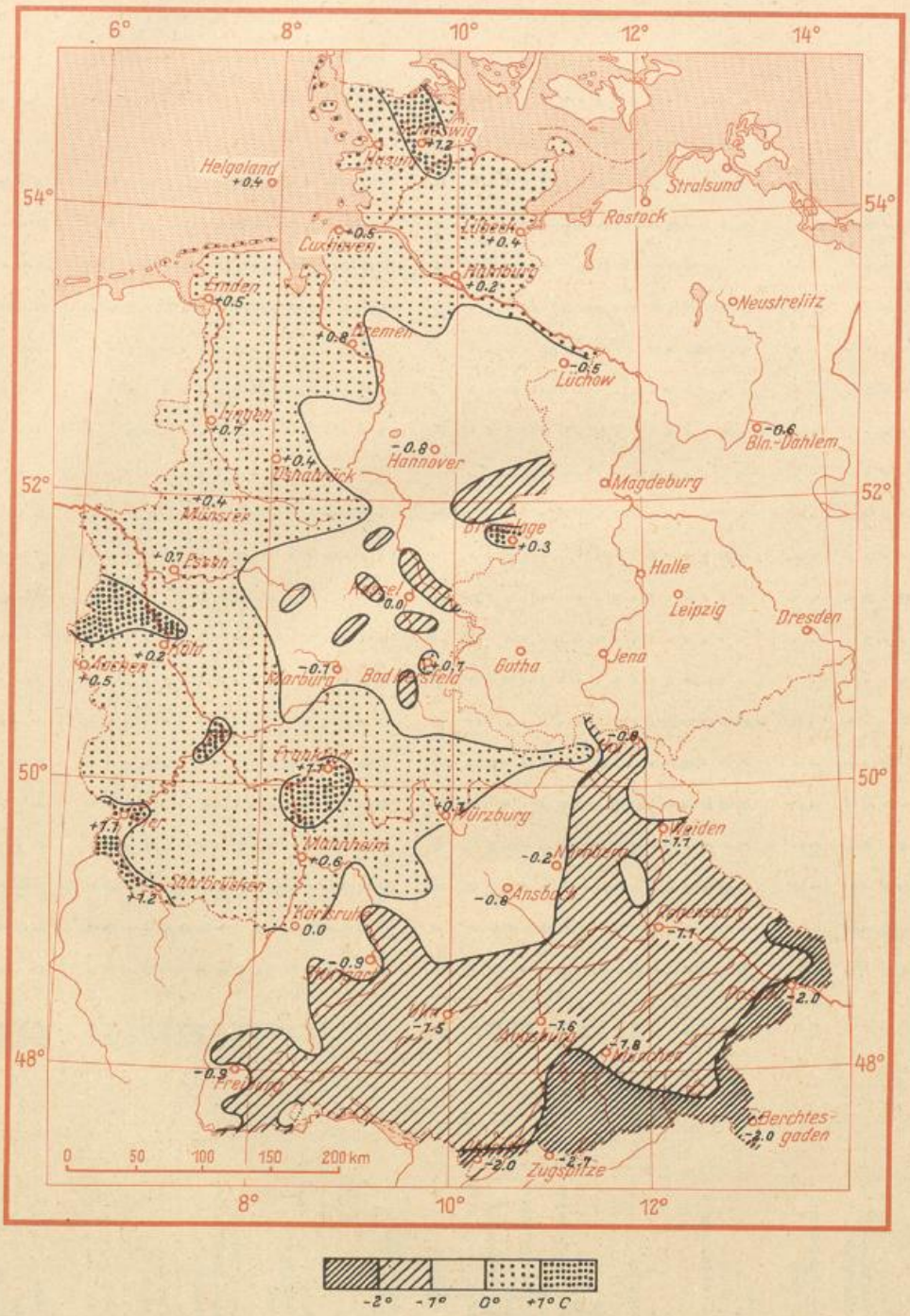
## Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

## August 1976



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

*August 1976*



# Tägliche Niederschlagshöhe (mm)

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

**August 1976**

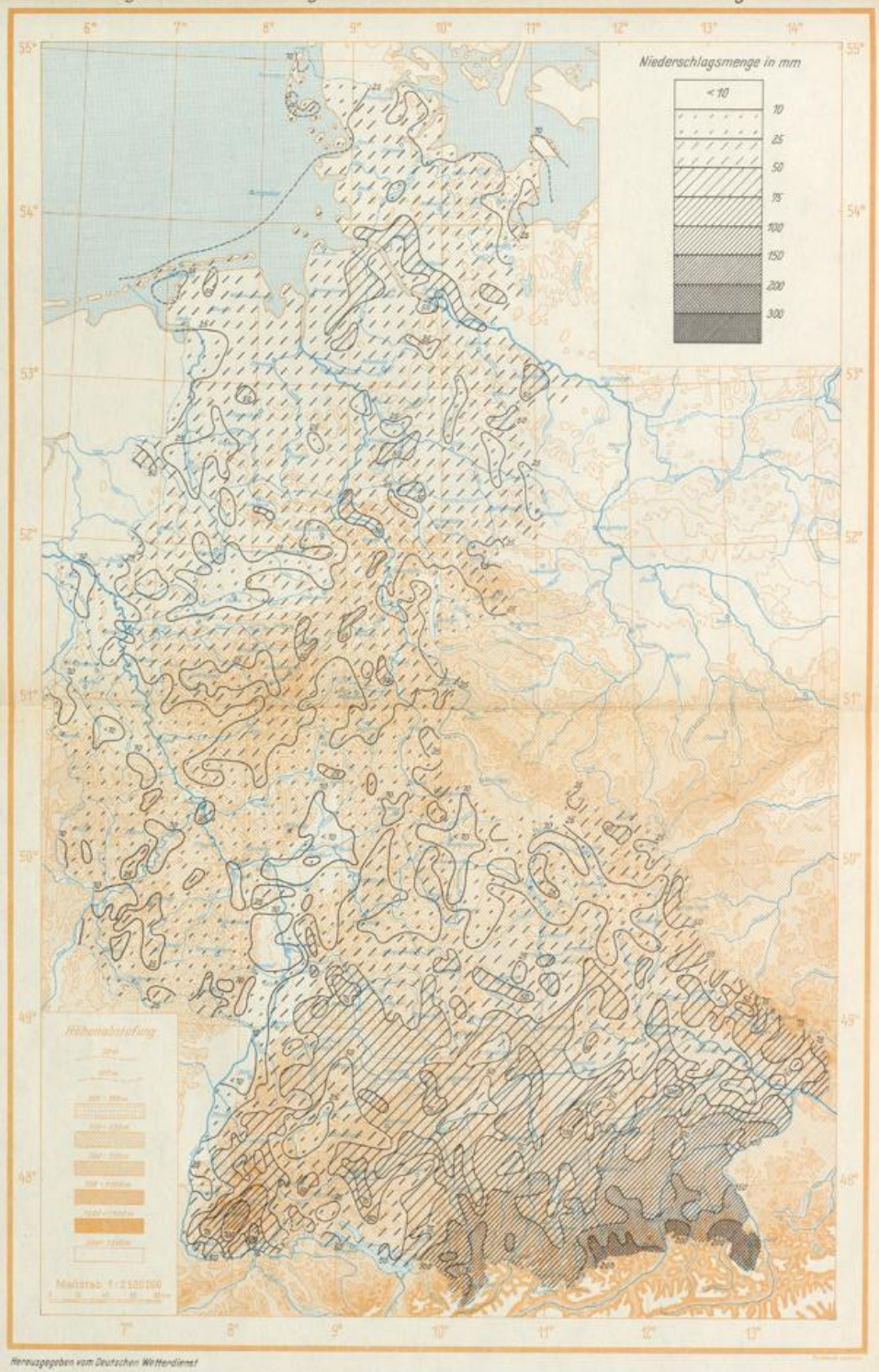
| Station | Seehöhe (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Schleswig-Holstein** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| List | 26 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | . | . | . | 0 | 0 | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | . | 0 | 0 |
| Schleswig | 43 | 3 | 6 | 0 | 2 | 3 | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | 0 | . | . | . | 0 | 18 | 1 | . | 1 | 0 |
| Heide | 12 | 5 | 5 | 2 | 6 | 7 | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 6 | . | 2 | 0 |
| Neumünster | 25 | 4 | 6 | 1 | 1 | 4 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | 1 | 3 | . | . | 0 |
| Westermarkelsdorf | 1 | . | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | . | . | . | 0 | . | . | . | . | 0 | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | 0 |
| Lübeck-Burgfeld | 8 | 2 | 8 | 2 | 0 | 2 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | 1 | 4 | 3 | . | . | 0 |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | 3 | 12 | 7 | 10 | 6 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 5 | 2 | 7 | . | 0 | 0 |
| Bremerhaven | 7 | 7 | 8 | 4 | 7 | 3 | 1 | 0 | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| **Niedersachsen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Borkum | 5 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 6 | 1 | 1 | 3 | 0 |
| Bremervörde | 5 | 4 | 2 | 5 | 3 | 5 | 1 | 0 | . | . | . | 3 | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 1 | 2 | . | 0 | 0 |
| Emden-Nesserland | 6 | 6 | 2 | 7 | 2 | 0 | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 1 | 3 | 0 | 4 | 0 |
| Visbek | 51 | 5 | 9 | 6 | 4 | 1 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 6 | 10 | 0 | 1 | . |
| Soltau | 77 | 2 | 8 | 6 | 3 | 1 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | 3 | 1 | 1 | . | 0 | . |
| Lüchow | 17 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 2 | 0 | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | 4 | 3 | 6 | . | . | . |
| Hankensbüttel | 84 | 3 | 3 | 6 | 2 | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | 1 | 4 | . | . | . | . | . | . | 3 | 7 | 1 | . | 0 | . |
| Lingen | 21 | 5 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 4 | 0 | 0 | 6 | . |
| Diepholz | 37 | 2 | 3 | 7 | 1 | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 2 | 11 | . | 3 | . |
| Nienburg | 26 | 2 | 13 | 3 | 2 | 0 | 1 | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | 1 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 5 | 4 | . | 1 | . |
| Hannover-Langenhagen | 53 | 0 | 9 | 15 | 1 | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | 0 | 0 | 2 | 1 | . | . | . | . | . | . | 1 | 5 | 6 | . | 0 | . |
| Wolfsburg | 56 | 1 | 2 | 9 | 1 | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | 4 | 1 | . | . | . | . | . | . | 2 | 4 | 4 | . | . | . |
| Hildesheim-Moritzberg | 100 | 0 | 7 | 16 | 1 | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | 0 | 2 | 2 | . | . | . | . | . | . | 0 | 3 | 1 | . | 0 | . |
| Holzminden | 100 | 1 | 5 | 1 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 8 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 2 | 4 | . | 4 | . |
| Clausthal-Zellerfeld | 563 | 4 | 7 | 15 | 0 | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | 3 | 0 | . | 0 | . |
| Göttingen | 176 | 1 | 1 | 6 | 1 | 0 | 0 | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 1 | . | 12 | . |
| Berlin-Dahlem | 51 | 1 | 1 | 8 | 0 | . | 0 | 0 | . | . | . | . | 2 | . | 1 | . | . | 10 | 8 | 14 | 0 | . | 0 | 0 | . | . | . | 18 | 0 | . | 0 | 0 |
| **Nordrhein-Westfalen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bad Salzuflen | 98 | 0 | 2 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | 9 | 1 | 0 | . | 0 | . |
| Münster | 63 | 1 | 7 | 2 | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | 23 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | . |
| Bocholt | 21 | 3 | 4 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | . | . | . | . | . | 0 | 3 | . | . | . | . | . | . | 2 | 3 | 0 | 1 | 0 | . |
| Kleve | 45 | 3 | 1 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 8 | 10 | 0 | 0 | . |
| Ostinghausen | 70 | 0 | 14 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 6 | 0 | . | 10 | . |
| Bad Lippspringe | 151 | 1 | 2 | 8 | 1 | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | 4 | 1 | 0 | . | 4 | . |
| Tönisvorst | 39 | 1 | 1 | 6 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | 4 | 15 | 2 | 1 | . |
| Essen | 154 | 0 | 7 | 8 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | 4 | 1 | 17 | 1 | 2 | . |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | 0 | 5 | 17 | 0 | . | 0 | . | . | . | 0 | 0 | 0 | . | 0 | . | . | 2 | 0 | 0 | . | 0 | . | . | . | . | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | . |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | 1 | 7 | 10 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 4 | 19 | 1 | 2 | . |
| Lüdenscheid | 444 | 1 | 6 | 8 | . | 0 | . | . | . | . | 0 | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | . |
| Aachen | 202 | 1 | 2 | 2 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | 2 | 13 | 0 | 1 | 0 | . |
| Köln | 45 | 1 | 2 | 7 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | . | 4 | 1 | 1 | 2 | 6 | 0 |
| Meisenbach | 182 | 0 | 1 | 7 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 1 | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | . |
| Siegen | 263 | 1 | 4 | 5 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 0 | . | 2 | . | . | 0 | 13 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 5 | 2 | 1 | 0 | . |
| Euskirchen | 176 | . | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 6 | 2 | 2 | 0 | . |
| Sistig | 505 | . | 0 | 1 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 11 | 2 | 0 | . | 0 |
| **Hessen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kassel-Süd | 158 | 0 | 6 | 7 | 3 | 1 | 0 | . | . | . | 0 | . | 0 | . | . | . | . | 2 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | 1 | 2 | 0 | . | 3 | 0 |
| Eschwege | 218 | . | 3 | 22 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 4 | 0 | . | . | . |
| Frankenberg | 270 | 2 | 2 | 6 | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 1 | . | . | . | . | 2 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 2 | 0 | . | 0 |
| Biedenkopf | 349 | 0 | 4 | 3 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 3 | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 3 | 2 | 0 | 7 | 5 |
| Hauptschwenda | 500 | 1 | 3 | 6 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | 1 | . | . | 0 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 1 | 3 | . | 0 | 0 |
| Angersbach | 276 | 1 | 1 | 4 | . | . | . | . | . | . | 4 | . | 1 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Schotten | 315 | 0 | 4 | 1 | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | . | 2 | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 | 2 |
| Frankfurt a. M. (Stadt) | 125 | . | 0 | 1 | 0 | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | 0 | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | 0 | . | . |
| Beerfelden | 450 | . | 1 | . | 1 | . | . | . | . | . | 1 | . | . | 1 | . | . | . | . | . | 1 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 1 | . | 0 | 25 | 1 |

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

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Verteilung des Niederschlags in mm

August 1976




Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

| Station | Seehöhe (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 | 0 | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 0 | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 0 | 0 | 0 | . | 0 |
| Hüttersdorf | 223 | . | . | 3 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 2 | 10 | . |
| **Rheinland-Pfalz** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | 2 | 2 | 3 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 0 | . | 2 | . | . | 1 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 4 | 1 | 1 | . | . |
| Nürburg | 626 | 0 | 0 | 0 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 6 | . | . | . | . | . | . | 1 | 4 | 3 | 1 | . | 4 |
| Manderscheid | 403 | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 4 | 2 | 0 | . | 1 |
| Blankenrath | 400 | . | . | . | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 3 | 2 | . | . | 0 | 2 |
| Bernkastel | 120 | 0 | 0 | . | 6 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 1 | 0 | 0 | . | 0 |
| Trier (Stadt) | 144 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 2 | 2 | 0 | . | 2 |
| Birkenfeld | 395 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 0 | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | 0 | 0 | 1 | 28 |
| Bad Kreuznach | 132 | 0 | . | . | 3 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 4 | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | 0 | 0 | . | 2 |
| Alzey | 166 | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 4 | . | 0 | . | . | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 2 | 0 | 32 |
| Neustadt/Weinstr. | 163 | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | 0 | 2 | . | 0 | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 0 | 4 |
| Pirmasens | 398 | . | . | 0 | 1 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 18 | 1 | 1 | 3 | 1 |
| **Baden-Württemberg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | 4 | . | . | . | . | 1 | 1 | 1 | . | . | . | . | . | 0 | 6 | . | 0 | 3 | 4 |
| Heidelberg | 112 | 0 | . | . | 1 | . | . | . | . | . | 1 | 3 | 0 | . | . | . | . | . | 3 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | 2 | 15 | 7 |
| Heilbronn | 167 | . | . | 0 | 6 | . | . | . | . | . | 1 | 7 | . | 2 | . | . | . | 6 | 3 | 3 | 2 | . | . | . | . | . | . | 23 | . | 3 | 20 | 1 |
| Ellwangen/Jagst | 443 | 0 | . | . | 2 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 1 | . | . | . | 0 | . | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 24 | 3 |
| Wildbad (Stadt) | 415 | . | . | 1 | 4 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 2 | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | 9 | . | 6 | 28 | 1 |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | 0 | . | . | 1 | . | . | . | . | . | 0 | 16 | 1 | 20 | . | . | . | 2 | 3 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 1 | 17 | 1 |
| Heidenheim | 515 | 0 | . | . | 3 | . | . | . | . | . | 4 | 7 | 7 | 0 | 1 | . | 0 | 2 | 8 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 2 | 18 | . |
| Freistett | 131 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 1 | 1 | 0 |
| Hornisgrinde | 1140 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 3 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | 6 | . | 3 | 12 | 4 |
| Hechingen | 520 | 0 | . | . | 6 | . | . | . | . | . | . | 4 | . | 0 | . | . | 0 | 0 | 7 | 0 | 1 | . | . | . | . | . | 0 | 2 | 1 | 1 | 14 | 0 |
| Münsingen | 721 | 0 | . | . | 2 | . | . | . | . | . | 0 | 5 | 1 | 9 | . | . | . | 0 | 9 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | 6 | 0 | 1 | 15 | 1 |
| Oberrotweil | 210 | . | . | . | 0 | . | . | . | 5 | 1 | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | 6 | . | . | . | . | . | 0 | 14 | 1 | 1 | 3 | 1 |
| Triberg | 683 | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 1 | . | 1 | 3 | . | . | 2 | 1 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 5 | 2 | 2 | 16 | . |
| Sigmaringen | 636 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aulendorf | 571 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 14 | 9 | . | 6 | 0 | 0 | . | 4 | 3 | 4 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 3 | 15 | . |
| Schopfheim | 375 | . | . | . | 0 | . | . | . | 3 | 1 | 1 | . | 0 | 0 | 2 | 12 | . | 5 | 12 | 2 | 5 | 1 | . | . | . | . | . | 2 | 1 | 1 | 13 | 7 |
| Höchenschwand | 1008 | 0 | . | . | 2 | . | . | . | 5 | 0 | 9 | 13 | 4 | 2 | 0 | 3 | 1 | 6 | 11 | 7 | 0 | 0 | . | . | . | . | 6 | 2 | 2 | 14 | 18 |
| Aach/Hegau | 478 | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 1 | 1 | . | . | . | . | 0 | 1 | 1 | 4 | 1 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 2 | 5 | 0 |
| Meersburg | 463 | 0 | . | . | 4 | . | . | . | . | 0 | 1 | 11 | . | . | . | 2 | . | 4 | 5 | 3 | 0 | 0 | . | . | . | . | 0 | 1 | 2 | 13 | . |
| Isny | 712 | 2 | . | 0 | 15 | . | . | . | . | 1 | 4 | 6 | . | 1 | . | 6 | 1 | 5 | 1 | 1 | 8 | 7 | . | . | . | . | 0 | 1 | 4 | 27 | . |
| **Bayern** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | 0 | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 1 | 1 | . | . | . | 0 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . |
| Wickendorf | 550 | 4 | 0 | 1 | 1 | . | 0 | . | . | . | 0 | . | . | 7 | 0 | . | . | . | 0 | 6 | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | 6 | 3 |
| Schweinfurt | 240 | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | 1 | . | 2 | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . |
| Frammersbach | 265 | . | 1 | 1 | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | 3 | . | 0 | . | 0 | 0 | 3 | . | . | . | . | . | . | 9 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| Gößweinstein | 448 | . | 0 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 4 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 12 | 5 |
| Rothenburg o. d. Tauber | 421 | 0 | . | . | 1 | . | . | . | . | . | 0 | 2 | . | . | 2 | . | . | 0 | 7 | 7 | . | . | . | . | . | . | 5 | . | 1 | 21 | 3 |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | 3 | 0 | 7 | 12 | . | . | . | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | . | 0 | 2 | 10 |
| Amberg (Stadt) | 410 | 1 | 1 | 0 | 2 | . | . | . | . | . | 4 | 0 | . | 1 | . | . | . | . | 1 | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | 4 | 8 |
| Oberviechtach | 503 | 1 | 2 | 1 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | 3 | 1 | . | . | . | . | 7 | 3 | 0 | . | . | . | . | . | 6 | . | . | 5 | 23 |
| Parsberg/Oberpfalz | 525 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 5 | . | 9 | 3 | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | 30 | 28 |
| Freyung v. Wald | 645 | 6 | 1 | . | 6 | 10 | . | . | . | 0 | . | 4 | 6 | . | 0 | 1 | . | 0 | 3 | 6 | 17 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 3 |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | 0 | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 1 | 20 | 1 | 26 | . | . | . | 2 | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 0 | 2 | 26 | 0 |
| Kumhausen | 436 | 0 | 0 | . | 8 | 0 | . | . | . | 0 | 29 | 1 | 14 | 0 | 2 | . | . | 2 | 0 | 3 | 3 | 1 | . | . | . | . | . | 4 | . | 1 | 13 | 0 |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | 1 | . | 0 | 1 | 1 | . | . | . | 0 | 34 | 0 | 1 | 2 | . | . | 0 | 6 | 6 | 6 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | 3 | . | 2 | 11 | 1 |
| Mühldorf/Inn | 401 | 1 | . | 1 | 32 | 1 | . | . | . | 1 | 7 | 2 | 1 | 4 | 11 | . | . | 1 | . | 9 | 7 | 3 | . | . | . | . | . | 6 | . | 1 | 16 | 0 |
| Krumbach/Schwaben | 511 | 2 | . | . | 6 | . | . | . | . | . | 10 | 23 | . | 7 | . | . | . | 0 | 0 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | . | 4 | . | 3 | 25 | 0 |
| München-Nymphenburg | 515 | 0 | . | 2 | 14 | 0 | . | . | . | . | 18 | 5 | 6 | 5 | . | . | . | 20 | 2 | 2 | 4 | 2 | . | . | . | . | . | 4 | 0 | 3 | 10 | 1 |
| Kotzing | 611 | 8 | . | 2 | 27 | 2 | . | . | . | 0 | 5 | 0 | 1 | 1 | 0 | . | 5 | 2 | 2 | 13 | 9 | 2 | . | . | . | . | . | 3 | . | 2 | 15 | 17 |
| Rosenheim | 446 | 6 | . | 4 | 18 | 4 | . | . | . | 0 | 36 | 4 | 1 | 6 | . | . | 4 | 7 | 1 | 4 | 15 | 21 | . | . | . | . | . | 4 | . | 4 | 8 | 4 |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | 4 | . | 1 | 6 | . | . | . | . | 9 | 15 | 4 | 2 | 7 | 0 | 3 | 6 | 6 | 13 | 7 | 5 | 1 | . | . | . | . | . | 4 | 0 | 9 | 17 | 1 |

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

# Monatswerte

## August 1976

| Station | See-höhe in m | Lufttemperatur in °C: Mittel | Abweichung vom Normalwert *) | höchste | Datum | tiefste | Datum | tiefste am Erdboden | Datum | Luftfeuchtigkeit in % | Bewölkung 0-8 ***) | Niederschlag: Höhe in mm | in % des normalen *) | Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm | ≥ 1.0 mm | ≥ 10.0 mm | Schneefall ≥ 0.1 mm | Schneedecke 0 cm | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | heiße Tage | Sommertage | Frosttage | Eistage | Sonnenscheindauer in Std. | in % der normalen *) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 17.1 | 0.5 | 26.2 | 25. | 10.9 | 1. | 9.0 | 1. | 70 | 3.6 | 8 | 9 | 8 | 3 | . | . | . | 1 | . | 7 | 2 | . | 3 | . | . | 303 | 147 |
| Flensburg | 41 | 17.5 | 1.5 | 28.5 | 19.25. | 5.8 | 23. | 4.4 | 23. | 64 | 3.1 | 29 | 29 | 8 | 6 | 1 | . | . | 2 | 4 | 7 | 1 | . | 10 | . | . | 281 | 141 |
| Schleswig (Regenpfeiferweg) | 43 | 17.2 | 1.2 | 28.5 | 19.25. | 7.6 | 1. | 4.5 | 23. | 68 | 3.6 | 34 | 35 | 10 | 7 | 1 | . | . | 3 | 2 | 5 | 2 | . | 10 | . | . | 287 | 153 |
| Westermarkelsdorf [1] | 1 | 17.5 | 0.5 | 26.8 | 25. | 9.7 | 22. | 7.0 | 23. | 72 | 3.8 | 3 | 5 | 6 | 1 | . | . | . | . | . | 5 | 4 | . | 5 | . | . | 285 | |
| Schwesing | 28 | 16.8 | 0.9 | 27.3 | 19. | 7.3 | 17. | 6.2 | 1. 5. | 67 | 3.2 | 39 | 40 | 9 | 7 | 2 | . | . | 4 | 1 | 6 | 3 | . | 10 | . | . | 286 | |
| Kiel | 17 | 17.2 | 0.5 | 29.6 | 25. | 7.0 | 1. | 6.4 | 1.23. | 69 | 3.4 | 37 | 41 | 10 | 6 | 1 | . | . | 1 | 4 | 6 | 4 | . | 8 | . | . | 299 | 158 |
| Heide | 12 | 16.8 | 0.3 | 29.0 | 25. | 7.6 | 5. | 5.6 | 23. | 68 | 3.4 | 37 | 37 | 10 | 9 | . | . | . | 2 | 1 | 6 | 2 | . | 12 | . | . | | |
| Helgoland | 4 | 17.4 | 0.4 | 23.0 | 25. | 11.0 | 1. | 9.5 | 1. | 78 | 3.5 | 23 | 26 | 9 | 6 | . | . | . | . | 2 | 9 | 2 | . | . | . | . | 294 | 150 |
| Plön | 24 | 17.2 | 0.4 | 29.3 | 25. | 8.5 | 1. | 7.3 | 1. | 71 | 3.1 | 24 | 24 | 10 | 4 | 1 | . | . | . | 3 | 7 | 2 | . | 11 | . | . | 273 | |
| Neumünster [2] | 25 | 16.9 | 0.4 | 30.2 | 25. | 7.0 | 23. | 6.1 | 23. | 74 | 3.5 | 25 | 28 | 10 | 7 | . | . | . | 1 | 2 | 7 | 5 | 1 | 14 | . | . | 240 | |
| Lübeck (Burgfeld) | 8 | 17.6 | 0.4 | 29.8 | 25. | 8.1 | 1. | 6.0 | 1. | 72 | 3.4 | 23 | 27 | 10 | 7 | . | . | . | 1 | 1 | 7 | 2 | . | 8 | . | . | 281 | 139 |
| Glückstadt | 1 | 16.7 | -0.4 | 29.3 | 25. | 6.9 | 23. | 5.5 | 23. | 76 | 2.9 | 41 | 49 | 10 | 9 | 1 | . | . | 2 | 2 | 11 | 2 | . | 13 | . | . | 292 | |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | 16.8 | 0.2 | 29.0 | 25. | 7.0 | 23. | 3.6 | 24. | 72 | 3.8 | 53 | 63 | 10 | 8 | 1 | . | . | 7 | 3 | 4 | 5 | . | 11 | . | . | 287 | 157 |
| Bremerhaven | 7 | 17.4 | 0.5 | 27.4 | 25. | 10.1 | 23. | 8.2 | 23. | 73 | 3.9 | 37 | 43 | 10 | 8 | . | . | . | 1 | 1 | 7 | 6 | . | 3 | . | . | 263 | 143 |
| Bremen (Flughafen) | 4 | 17.9 | 0.8 | 30.1 | 25. | 8.8 | 1. | 6.7 | 23.24. | 67 | 3.7 | 35 | 44 | 13 | 6 | . | . | . | 8 | 5 | 7 | 5 | 1 | 15 | . | . | 250 | 137 |
| **Niedersachsen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cuxhaven | 5 | 17.7 | 0.5 | 25.0 | 9. | 11.4 | 2. | 8.9 | 1. | 76 | 3.9 | 31 | 35 | 11 | 6 | . | . | . | . | 1 | 9 | 6 | . | 1 | . | . | 287 | 146 |
| Norderney | 13 | 17.5 | 0.4 | 27.0 | 24. | 11.3 | 23. | 9.8 | 1. | 78 | 3.3 | 28 | 35 | 9 | 6 | . | . | . | . | 2 | 10 | 4 | . | 2 | . | . | 298 | 159 |
| Wilhelmshaven | 1 | 17.0 | 0.2 | 27.2 | 25. | 10.2 | 4. | 6.2 | 24. | 77 | 3.1 | 40 | 45 | 11 | 7 | 2 | . | . | 5 | 2 | 9 | 3 | . | 3 | . | . | | |
| Bremervörde [3] | 5 | 16.7 | 0.2 | 29.8 | 25. | 7.2 | 1. | 7.0 | 1. | 76 | 3.4 | 32 | 38 | 12 | 10 | . | . | . | 3 | 6 | 8 | 4 | . | 10 | . | . | | |
| Emden-Nesserland | 6 | 17.4 | 0.5 | 30.1 | 25. | 6.9 | 23. | 6.1 | 23.24. | 73 | 3.6 | 28 | 31 | 11 | 7 | . | . | . | 2 | 1 | 9 | 5 | 1 | 7 | . | . | 288 | 157 |
| Lüneburg | 11 | 16.8 | -0.3 | 29.5 | 25. | 6.7 | 23. | 3.5 | 23. | 73 | 3.5 | 28 | 36 | 11 | 7 | . | . | . | 3 | 3 | 6 | 3 | . | 8 | . | . | 257 | |
| Oldenburg | 5 | 17.1 | 0.1 | 30.3 | 25. | 7.5 | 1. | 7.3 | 1. | 74 | 4.1 | 37 | | 10 | 10 | 1 | . | . | 1 | 3 | 6 | 7 | 1 | 11 | . | . | 253 | |
| Rotenburg (Wümme) | 24 | 16.8 | -0.1 | 30.2 | 25. | 5.8 | 24. | 4.0 | 24. | 74 | 4.1 | 40 | 51 | 10 | 6 | 1 | . | . | 2 | 3 | 6 | 7 | 1 | 12 | . | . | | |
| Soltau | 77 | 16.6 | 0.0 | 29.4 | 25. | 5.0 | 24. | 3.1 | 24. | 69 | 3.8 | 26 | 32 | 10 | 6 | . | . | . | 3 | 1 | 6 | 3 | . | 10 | . | . | 264 | 144 |
| Lüchow | 17 | 16.7 | -0.5 | 29.2 | 25. | 4.8 | 23. | 2.0 | 23. | 69 | 4.0 | 27 | 40 | 13 | 9 | . | . | . | 5 | 4 | 4 | 4 | . | 12 | . | . | 266 | 138 |
| Hankensbüttel | 84 | 16.3 | -0.3 | 29.4 | 25. | 5.9 | 23. | 1.7 | 23. | 73 | 4.0 | 32 | 45 | 11 | 9 | . | . | . | 3 | 2 | 4 | 7 | . | 13 | . | . | | |
| Meerbeck | 64 | 16.9 | -0.2 | 30.0 | 25. | 5.0 | 1. | 5.0 | 23. | 72 | 4.3 | 33 | | 10 | 8 | . | . | . | 5 | 3 | 8 | 8 | 1 | 10 | . | . | | |
| Lingen | 21 | 17.7 | 0.7 | 29.6 | 25. | 7.3 | 1. | 5.8 | 1. | 66 | 3.6 | 22 | 24 | 7 | 6 | . | . | . | 2 | 3 | 7 | 6 | . | 10 | . | . | 259 | 160 |
| Hannover-Langenhagen | 53 | 16.2 | -0.8 | 29.5 | 25. | 5.5 | 24. | 3.1 | 23. | 74 | 4.3 | 43 | 59 | 15 | 6 | 1 | . | . | 8 | 6 | 3 | 7 | . | 5 | . | . | 233 | 124 |
| Braunschweig-Völkenrode | 81 | 16.4 | -0.8 | 28.6 | 25. | 6.4 | 23. | 0.3 | 23. | 70 | 3.9 | 36 | 53 | 11 | 7 | 1 | . | . | 6 | 3 | 6 | 4 | . | 4 | . | . | 229 | 127 |
| Osnabrück (Bomblatstr.) | 95 | 17.4 | 0.4 | 29.3 | 25. | 7.3 | 1. | 3.4 | 24. | 65 | 3.8 | 37 | 45 | 10 | 8 | 1 | . | . | 1 | 6 | 6 | 5 | . | 7 | . | . | 239 | 141 |
| Holzminden | 100 | 16.6 | -0.5 | 29.5 | 25. | 5.6 | 23. | 3.6 | 24. | 71 | 4.2 | 29 | 37 | 10 | 8 | . | . | . | . | 2 | . | . | . | 9 | . | . | 3 | |
| Clausthal-Zellerfeld | 563 | 14.2 | -0.4 | 25.6 | 29. | 5.0 | 22. | | | 71 | 3.7 | 31 | 30 | 11 | 4 | 1 | . | . | . | 1 | 7 | 6 | . | 2 | . | . | 212 | 132 |
| Braunlage | 607 | 14.4 | 0.3 | 25.5 | 29. | 4.6 | 5. | -1.3 | 23. | 66 | 4.0 | 25 | 24 | 10 | 2 | 1 | . | . | . | 2 | 4 | 4 | . | 1 | . | . | 246 | 141 |
| Göttingen | 176 | 16.5 | -0.4 | 29.5 | 29. | 5.9 | 24. | 4.2 | 23.24. | 65 | 4.5 | 23 | 33 | 8 | 5 | 1 | . | . | . | 3 | 5 | 8 | . | 9 | . | . | 244 | 141 |
| Berlin-Dahlem | 51 | 17.1 | -0.6 | 28.5 | 29. | 6.5 | 23. | 5.3 | 23. | 68 | 4.1 | 63 | 92 | 12 | 7 | 3 | . | . | 2 | 6 | 3 | 3 | . | 8 | . | . | 231 | 109 |

1) Sonnenschein gemessen in Marienleuchte
2) Sonnenschein gemessen in Wasbek
3) Sonnenschein gemessen in Zeven
*) 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 | 17.0 | -0.1 | 29.6 | 25. | 7.5 | 1.24. | 4.7 | 23. | 68 | 4.2 | 22 | 28 | 7 | 4 | . | . | . | 1 | 4 | 5 | 8 | . | 8 | . | . | 236 | 141 |
| Münster | 63 | 17.5 | 0.4 | 29.4 | 25. | 7.5 | 1. | 6.2 | 1. | 66 | 3.8 | 36 | 46 | 10 | 5 | 1 | . | . | 4 | 1 | 7 | 5 | . | 12 | . | . | 252 | 144 |
| Gütersloh | 72 | 16.7 | | 29.3 | 25. | 6.4 | 1. | 6.2 | 1.22. | 68 | 3.5 | 22 | 28 | 9 | 6 | . | . | . | 1 | 3 | 7 | 5 | . | 10 | . | . | | |
| Bocholt | 21 | 17.8 | 0.8 | 30.1 | 25. | 7.4 | 1. | 5.2 | 24. | 66 | 4.0 | 23 | 29 | 10 | 8 | . | . | . | 2 | 3 | 5 | 4 | 1 | 16 | . | . | 267 | 151 |
| Kleve | 45 | 18.1 | 0.5 | 29.8 | 25. | 8.0 | 23.24. | 5.6 | 24. | 63 | 4.4 | 24 | 29 | 7 | 5 | 1 | . | . | 2 | 4 | 5 | 8 | . | 16 | . | . | | |
| Ostinghausen | 70 | 16.6 | -0.4 | 30.0 | 25. | 6.2 | 26. | 3.9 | 22.26. | | 3.7 | 37 | | 7 | 5 | 2 | . | . | 5 | 4 | 6 | 5 | 1 | 8 | . | . | 247 | 142 |
| Bühne | 240 | 16.3 | -0.2 | 28.2 | 25. | 7.0 | 24. | 5.1 | 24. | 72 | 4.6 | 24 | 29 | 12 | 7 | . | . | . | 3 | 4 | 5 | 6 | . | 6 | . | . | | |
| Essen | 154 | 18.0 | 0.7 | 28.7 | 25. | 7.5 | 1. | 6.6 | 1. | 60 | 3.6 | 41 | 41 | 8 | 6 | 1 | . | . | 3 | 6 | 6 | 2 | . | 10 | . | . | 259 | 151 |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | 15.0 | -0.6 | 30.5 | 25. | 4.0 | 22. | 3.6 | 22. | 73 | 3.8 | 28 | | 10 | 3 | 1 | . | . | 2 | 3 | 8 | 5 | 1 | 8 | . | . | 231 | |
| Iserlohn-Westig | 230 | 15.8 | -0.5 | 28.2 | 25. | 5.2 | 22. | 3.5 | 22. | 69 | 3.0 | 39 | 39 | 8 | 5 | 1 | . | . | 2 | 4 | 10 | 2 | . | 4 | . | . | | |
| Tönisvorst | 39 | 18.6 | 1.0 | 29.7 | 25. | 7.0 | 1. | 5.9 | 1. | 67 | 2.8 | 34 | 43 | 8 | 6 | 1 | . | . | . | 1 | 10 | 3 | . | 19 | . | . | | |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | 17.4 | 0.9 | 29.4 | 25. | 7.2 | 1. | 7.0 | 1.25. | 68 | 3.1 | 47 | 43 | 8 | 6 | 2 | . | . | 1 | 3 | 10 | 4 | . | 9 | . | . | | |
| Lüdenscheid | 444 | 16.4 | 0.7 | 27.3 | 25. | 7.0 | 1. | 5.9 | 1. | 63 | 3.9 | 20 | 16 | 7 | 6 | . | . | . | 3 | 1 | 9 | 4 | . | 2 | . | . | 263 | 181 |
| Düsseldorf (Südfriedhof) | 37 | 18.9 | 0.9 | 30.0 | 25. | 8.4 | 1. | 7.1 | 1. | 61 | 3.2 | 23 | 30 | 9 | 7 | . | . | . | 1 | 3 | 7 | 3 | 1 | 19 | . | . | 259 | 151 |
| Kahler Asten/Rothaargebirge | 835 | 12.9 | -0.1 | 23.4 | 25. | 4.5 | 1. | 0.8 | 6. | 71 | 4.2 | 45 | 33 | 15 | 7 | 2 | . | . | 11 | 4 | 4 | 6 | . | . | . | . | 221 | 139 |
| Köln | 45 | 18.5 | 0.3 | 29.8 | 25. | 8.4 | 1. | 7.8 | 1. | 61 | 3.2 | 22 | 27 | 11 | 5 | . | . | . | 3 | 5 | 5 | 3 | . | 16 | . | . | | |
| Siegen | 263 | 16.2 | 0.3 | 28.8 | 26. | 6.5 | 24. | 6.3 | 25. | 69 | 3.9 | 36 | 39 | 11 | 8 | 1 | . | . | 1 | 4 | 6 | 6 | . | 11 | . | . | | |
| Wahn | 73 | 17.7 | 0.2 | 29.8 | 25. | 7.0 | 26. | 5.0 | 1.23. | 63 | 3.6 | 19 | 24 | 8 | 4 | . | . | . | . | 4 | 6 | 3 | . | 16 | . | . | 257 | |
| Aachen (Observatorium) | 202 | 17.7 | 0.5 | 29.4 | 25. | 8.4 | 1. | 5.5 | 22. | 64 | 3.2 | 22 | 26 | 10 | 5 | 1 | . | . | 3 | 3 | 9 | 3 | . | 12 | . | . | 266 | 141 |
| Euskirchen | 176 | 17.5 | 0.3 | 28.1 | 26. | 7.7 | 23. | 6.9 | 23. | 66 | 3.9 | 15 | 20 | 8 | 5 | . | . | . | 1 | 1 | 6 | 6 | . | 10 | . | . | 250 | |
| Roetgen | 440 | 15.7 | 0.3 | 26.0 | 25. | 6.8 | 1. | 5.4 | 19. | 67 | 3.0 | 26 | 23 | 7 | 6 | . | . | . | 1 | 1 | 8 | 2 | . | 3 | . | . | | |
| Hessen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arolsen | 220 | 14.7 | -1.5 | 27.5 | 25. | 2.4 | 24. | -0.5 | 24. | 80 | 4.2 | 32 | 46 | 8 | 6 | 1 | . | . | . | 4 | 5 | 4 | . | 4 | . | . | | |
| Witzenhausen | 148 | 15.6 | -1.3 | 28.9 | 29. | 4.5 | 23. | 3.5 | 23. | 73 | 3.8 | 19 | 26 | 8 | 5 | . | . | . | 5 | 3 | 7 | 7 | . | 5 | . | . | | |
| Kassel-Süd | 158 | 17.4 | 0.0 | 29.6 | 25. | 8.7 | 24. | 7.7 | 24. | 64 | 4.3 | 24 | 37 | 11 | 7 | . | . | . | 1 | 7 | 6 | 6 | . | 9 | . | . | 244 | 135 |
| Willingen | 562 | 13.7 | -0.5 | 25.6 | 25. | 4.0 | 23. | 0.3 | 23. | 71 | 3.6 | 39 | 34 | 10 | 5 | 2 | . | . | . | 2 | 4 | 3 | . | 1 | . | . | 222 | 127 |
| Waldeck | 376 | 16.3 | 0.0 | 26.9 | 26. | 7.0 | 1. | 6.0 | 2. 4. | 67 | 5.0 | 30 | 48 | 9 | 6 | 1 | . | . | 1 | 1 | . | 6 | . | 3 | . | . | | |
| Eschwege | 218 | 16.8 | 0.0 | 28.7 | 29. | 5.8 | 24. | 5.0 | 22.24. | 64 | 3.0 | 32 | 50 | 5 | 4 | 1 | . | . | . | 1 | 9 | 2 | . | 11 | . | . | | |
| Frankenberg | 270 | 14.8 | -1.2 | 27.6 | 26. | 3.8 | 24. | 2.0 | 24. | 72 | 4.0 | 18 | | 12 | 7 | . | . | . | 1 | 3 | 2 | 3 | . | 3 | . | . | | |
| Biedenkopf [1] | 349 | 15.9 | -0.2 | 28.4 | 26. | 6.4 | 22. | 2.8 | 24. | 65 | 3.8 | 29 | 35 | 11 | 8 | . | . | . | 2 | 1 | 6 | 3 | . | 5 | . | . | 242 | |
| Hauptschwenda | 500 | 14.8 | -0.1 | 25.6 | 29. | 4.4 | 2. | 3.5 | 23. | 65 | 3.4 | 19 | 22 | 12 | 6 | . | . | . | 1 | 5 | 10 | 4 | . | 2 | . | . | 245 | |
| Bad Hersfeld | 212 | 16.7 | 0.1 | 29.8 | 29. | 5.4 | 22.23. | 3.4 | 23.24. | 64 | 4.2 | 17 | 23 | 8 | 5 | . | . | . | 5 | 4 | 5 | 5 | . | 10 | . | . | 235 | 138 |
| Marburg | 181 | 17.2 | -0.1 | 29.5 | 26. | 7.5 | 23. | 7.4 | 23. | 60 | 3.8 | 23 | 32 | 10 | 7 | . | . | . | 1 | 3 | 6 | 7 | . | 9 | . | . | 240 | |
| Dillenburg | 220 | 15.5 | -0.9 | 29.3 | 26. | 2.5 | 22. | -1.0 | 22. | 69 | 4.0 | 26 | 32 | 10 | 6 | . | . | . | 1 | 1 | 5 | 6 | . | 11 | . | . | | |
| Angersbach | 276 | 15.4 | -1.1 | 28.2 | 25.29. | 3.3 | 22.23. | 2.0 | 22.23. | 65 | 4.3 | 12 | 17 | 8 | 3 | . | . | . | . | 4 | 3 | 4 | . | 6 | . | . | | |
| Gießen (Liebigshöhe) | 186 | 17.8 | 0.4 | 30.2 | 26. | 8.6 | 6.22. | 3.0 | 23. | 57 | 4.1 | 20 | 32 | 9 | 5 | . | . | . | . | 2 | 5 | 5 | 1 | 14 | . | . | 237 | 119 |
| Fulda | 255 | 15.6 | -0.6 | 28.5 | 26. | 3.2 | 22. | 1.9 | 23.24. | 69 | 3.7 | 19 | 26 | 10 | 5 | . | . | . | 3 | 2 | 6 | 3 | . | 10 | . | . | 196 | 110 |
| Schotten | 315 | 17.2 | 0.3 | 28.4 | 26. | 7.0 | 2. | 5.9 | 2. | 60 | 3.7 | 16 | 16 | 13 | 8 | . | . | . | . | 2 | 5 | 3 | . | 7 | . | . | 226 | 119 |
| Wasserkuppe/Rhön | 921 | 13.0 | 0.0 | 25.0 | 29. | 4.4 | 2. | 1.1 | 2. | 68 | 4.0 | 30 | 26 | 10 | 8 | . | . | . | 9 | 5 | 5 | 5 | . | 1 | . | . | 257 | 146 |
| Herchenhain | 608 | 15.2 | 0.1 | 26.2 | 26. | 6.7 | 2. | 2.2 | 2. | 61 | 3.9 | 27 | 25 | 11 | 5 | 1 | . | . | 3 | 2 | 6 | 5 | . | 3 | . | . | | |
| Weilburg | 183 | 16.4 | -0.4 | 29.3 | 26. | 4.9 | 26. | 3.0 | 26. | 64 | 4.0 | 12 | 15 | 6 | 4 | . | . | . | . | 2 | 6 | 6 | . | 13 | . | . | | |
| Bad Nauheim | 144 | 18.0 | 0.4 | 29.2 | 26. | 7.0 | 22. | 6.2 | 22. | 58 | 4.2 | 11 | 16 | 8 | 5 | . | . | . | . | 2 | 4 | 8 | . | 12 | . | . | | |
| Limburg | 118 | 17.4 | 0.3 | 30.0 | 26. | 5.6 | 25. | 3.8 | 24. | 64 | 3.9 | 15 | 22 | 9 | 6 | . | . | . | . | 5 | 5 | 8 | 1 | 19 | . | . | 212 | |
| Kl. Feldberg/Taunus | 805 | 14.2 | 0.3 | 25.1 | 26. | 5.1 | 1. | 3.0 | 2. | 63 | 4.1 | 15 | 16 | 12 | 6 | . | . | . | 5 | 5 | 4 | 8 | . | 1 | . | . | 241 | 130 |
| Mittel-Gründau | 155 | 17.9 | | 29.0 | 26. | 6.8 | 2. | 5.3 | 2. | 61 | 4.2 | 19 | | 10 | 6 | . | . | . | . | 6 | 6 | 7 | . | 14 | . | . | 234 | |
| Offenbach | 99 | 19.7 | 1.3 | 30.4 | 26. | 9.0 | 2. | 6.8 | 2. | 55 | 4.0 | 7 | 10 | 8 | 2 | . | . | . | . | 2 | 5 | 6 | 1 | 20 | . | . | 251 | 126 |
| Frankfurt a. M. (Stadt) | 125 | 18.4 | | 29.5 | 26. | 7.2 | 22. | 5.0 | 23. | 55 | 4.1 | 4 | | 9 | 1 | . | . | . | . | 3 | 5 | 9 | . | 17 | . | . | 238 | |
| Wiesbaden-Süd | 142 | 18.8 | 0.8 | 30.2 | 26. | 8.5 | 2. | 6.3 | 2.26. | 59 | 4.0 | 19 | 25 | 10 | 7 | . | . | . | . | 5 | 7 | 7 | 1 | 21 | . | . | 225 | |
| Geisenheim | 109 | 18.6 | 0.5 | 30.3 | 26. | 7.3 | 2. | 5.0 | 2. | 57 | 4.0 | 18 | 30 | 12 | 6 | . | . | . | . | 5 | 5 | 5 | 1 | 16 | . | . | 245 | 124 |
| Darmstadt (Ingenieurschule) | 133 | 19.7 | 1.1 | 29.6 | 26. | 9.5 | 2. | 6.1 | 2. | 52 | 3.7 | 10 | 13 | 7 | 3 | . | . | . | 1 | 3 | 5 | 3 | . | 20 | . | . | 260 | 128 |
| Lindenfels-Winterkasten | 435 | 16.3 | | 26.0 | 26. | 7.5 | 2. 6. | 7.3 | 2. | 63 | 3.4 | 14 | | 10 | 6 | . | . | . | 4 | 4 | 9 | 4 | . | 2 | . | . | | |
| Beerfelden | 450 | 16.9 | 0.6 | 27.6 | 26. | 7.4 | 2. | 5.2 | 2. | 60 | 3.8 | 33 | 33 | 10 | 5 | 1 | . | . | 1 | 3 | 5 | 4 | . | 4 | . | . | 241 | 118 |
| Saarland | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Homburg | 241 | 17.8 | 0.6 | 29.5 | 26. | 7.0 | 2.25. | 5.0 | 2. | 55 | 3.6 | 18 | 21 | 7 | 2 | 1 | . | . | 2 | 4 | 9 | 5 | . | 16 | . | . | | |
| Berus | 363 | 18.1 | 1.2 | 28.9 | 26. | 8.2 | 1. | 7.0 | 2. | 56 | 4.0 | 12 | 13 | 7 | 2 | . | . | . | 1 | 4 | 6 | 6 | . | 9 | . | . | 279 | 122 |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | 18.8 | 1.2 | 29.7 | 26. | 7.0 | 2. | 5.0 | 2.25. | 55 | 3.8 | 17 | 21 | 5 | 3 | . | . | . | . | 2 | 4 | 6 | . | 18 | . | . | 217 | 109 |

1) Sonnenschein gemessen in Eckelshausen

| Station | See-höhe in m | Luftemperatur in °C: Mittel | Abweichung vom Normalwert *) | höchste | Datum | tiefste | Datum | tiefste am Erdboden | Datum | Luftfeuchtigkeit in % | Bewölkung 0-8 ***) | Niederschlag: Höhe in mm | in % des normalen *) | Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm | ≥ 1.0 mm | ≥ 10.0 mm | Schneefall ≥ 0.1 mm | Schneedecke 0 cm | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | heiße Tage | Sommertage | Frosttage | Eistage | Sonnenscheindauer in Std. | in % der normalen **) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 16.8 | 0.4 | 29.0 | 25. | 8.0 | 6. | 6.2 | 18. | 65 | 3.2 | 34 | 36 | 11 | 8 | 1 | . | . | 1 | 2 | 10 | 4 | . | 12 | . | . | | |
| Marienberg/Westerwald | 547 | 15.6 | 0.8 | 26.6 | 26. | 6.6 | 1. | 5.1 | 2. | 63 | 3.7 | 30 | 30 | 14 | 7 | . | . | . | 1 | 6 | 7 | 5 | . | 2 | . | . | 231 | 131 |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | 17.4 | 0.5 | 29.4 | 26. | 7.2 | 24. | 3.7 | 25. | 66 | 3.6 | 21 | 25 | 11 | 8 | . | . | . | . | 7 | 8 | 6 | . | 14 | . | . | | |
| Nürburg | 626 | 15.6 | 0.6 | 25.0 | 26. | 5.9 | 1. | 4.8 | 1. | 60 | 3.5 | 22 | 25 | 10 | 6 | . | . | . | 3 | 2 | 9 | 6 | . | 1 | . | . | 248 | |
| Schneifelforsthaus | 657 | 15.2 | 0.9 | 25.9 | 26. | 5.0 | 1. | 4.5 | 2. | 62 | 3.1 | 18 | 16 | 9 | 3 | . | . | . | 4 | 2 | 13 | 3 | . | 3 | . | . | | |
| Manderscheid | 403 | 16.6 | 0.8 | 29.0 | 26. | 4.8 | 2. | 4.3 | 2. | 64 | 3.4 | 11 | 13 | 6 | 4 | . | . | . | . | 2 | 9 | 3 | . | 6 | . | . | 263 | |
| Blankenrath | 400 | 16.8 | 0.7 | 27.5 | 26. | 6.3 | 2. | 3.9 | 2. | 64 | 3.8 | 10 | 12 | 4 | 4 | . | . | . | . | 2 | 8 | 6 | . | 4 | . | . | | |
| Bernkastel-Kues | 120 | 18.6 | 0.8 | 30.9 | 26. | 7.8 | 2. | 7.5 | 2. | 62 | 3.5 | 11 | 14 | 6 | 4 | . | . | . | . | 4 | 7 | 5 | 1 | 20 | . | . | 245 | 139 |
| Bad Kreuznach | 132 | 18.0 | -0.2 | 30.3 | 26. | 6.5 | 25. | 5.9 | 25. | 58 | 3.6 | 12 | 18 | 8 | 4 | . | . | . | . | 3 | 7 | 3 | 1 | 16 | . | . | 223 | 112 |
| Trier (Stadt) | 144 | 18.3 | 0.5 | 31.0 | 26. | 7.2 | 2. | 5.0 | 2. | 52 | 3.9 | 9 | 12 | 6 | 4 | . | . | . | . | 3 | 5 | 8 | 1 | 20 | . | . | 243 | |
| Trier (Petrisberg) | 265 | 18.3 | 1.1 | 31.4 | 26. | 6.2 | 2. | 5.9 | 2. | 57 | 3.7 | 10 | 13 | 7 | 3 | . | . | . | . | 7 | 8 | 4 | 3 | 20 | . | . | 270 | 147 |
| Alzey | 166 | 18.1 | 0.3 | 30.1 | 26. | 6.4 | 2. | 5.0 | 2.22. | 61 | 3.3 | 38 | 68 | 7 | 3 | 1 | . | . | . | 4 | 6 | 3 | 1 | 19 | . | . | 256 | 126 |
| Deuselbach | 480 | 16.7 | 0.7 | 27.6 | 26. | 7.0 | 2. | 4.7 | 2. | 59 | 4.0 | 25 | 29 | 7 | 6 | 1 | . | . | . | 7 | 6 | 5 | . | 4 | . | . | 263 | 123 |
| Worms | 91 | 19.6 | 0.8 | 30.6 | 26. | 9.4 | 2. | 9.4 | 2. | 55 | 3.9 | 8 | 12 | 6 | 4 | . | . | . | . | . | 10 | 8 | 2 | 23 | . | . | | |
| Birkenfeld | 395 | 15.7 | 0.1 | 29.2 | 26. | 1.5 | 2. | -0.6 | 2. | 59 | 3.4 | 33 | 41 | 4 | 3 | 1 | . | . | . | 6 | 9 | 6 | . | 8 | . | . | | |
| Kaiserslautern | 248 | 17.1 | 0.3 | 29.3 | 26. | 5.7 | 1. | 3.5 | 28. | 65 | 3.7 | 3 | 4 | 2 | 1 | . | . | . | . | 3 | 5 | 3 | . | 14 | . | . | 260 | |
| Weinbiet/Hardt | 553 | 16.8 | 0.6 | 27.2 | 26. | 6.7 | 1. | 6.5 | 1. | 59 | 4.1 | 13 | | 6 | 4 | . | . | . | . | 7 | 5 | 5 | . | 3 | . | . | | |
| Neustadt a. d. Weinstraße | 163 | 19.0 | 0.5 | 29.6 | 26. | 8.1 | 2. | 7.6 | 2. | 56 | 4.0 | 10 | 17 | 5 | 4 | . | . | . | . | 7 | 5 | 4 | . | 19 | . | . | 252 | 117 |
| Pirmasens | 280 | 15.2 | -1.6 | 27.5 | 26. | 4.5 | 25. | 1.0 | 25. | 73 | 3.2 | 26 | 33 | 9 | 3 | 1 | . | . | 1 | 3 | 9 | 5 | . | 6 | . | . | | |
| Bad Bergzabern | 185 | 18.4 | 0.2 | 27.9 | 26. | 8.0 | 2. | 6.5 | 2. | 58 | 4.0 | 8 | 10 | 6 | 3 | . | . | . | . | 5 | 7 | 7 | . | 13 | . | . | | |
| **Baden-Württemberg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | 17.7 | 0.2 | 29.0 | 26. | 7.0 | 22. | 5.6 | 24. | 63 | 3.7 | 21 | 28 | 8 | 6 | . | . | . | 3 | 4 | 7 | 5 | . | 18 | . | . | | |
| Mannheim | 96 | 19.4 | 0.6 | 29.6 | 26. | 7.2 | 2. | 4.1 | 2. | 55 | 3.6 | 4 | 6 | 8 | 2 | . | . | . | . | 7 | 7 | 4 | . | 20 | . | . | 265 | 122 |
| Buchen/Odenwald | | | | | | | | | | Ruht seit 1. 6. 1976 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bad Mergentheim | 225 | 16.9 | -0.2 | 29.3 | 29. | 5.0 | 24. | 3.0 | 22.24. | 61 | 3.8 | 29 | 40 | 11 | 8 | . | . | . | 3 | 6 | 5 | 3 | . | 17 | . | . | | |
| Heidelberg (Stadt) | 112 | 19.5 | 0.5 | 28.5 | 25. | 9.3 | 2. | 8.3 | 2. | 56 | 4.1 | 32 | 35 | 10 | 5 | 1 | . | . | . | 3 | 6 | 4 | . | 18 | . | . | 254 | 124 |
| Öhringen | 276 | 17.2 | -0.3 | 28.6 | 29. | 6.4 | 2. | 3.9 | 2. | 61 | 4.3 | 39 | 47 | 10 | 7 | 1 | . | . | 2 | 9 | 4 | 6 | . | 14 | . | . | 248 | 111 |
| Heilbronn | 167 | 17.5 | -1.0 | 28.4 | 26. | 8.2 | 2. | 6.7 | 25. | 63 | 3.9 | 74 | 96 | 12 | 11 | 2 | . | . | 1 | 8 | 6 | 5 | . | 14 | . | . | | |
| Karlsruhe | 114 | 18.6 | 0.0 | 29.0 | 25.26. | 8.3 | 22. | 4.2 | 22. | 61 | 3.7 | 32 | 40 | 9 | 8 | 1 | . | . | . | 7 | 8 | 5 | . | 17 | . | . | 261 | 120 |
| Ellwangen/Jagst | 443 | 15.2 | -0.8 | 27.3 | 29. | 4.4 | 25. | 4.0 | 22.25. | 69 | 3.4 | 34 | 42 | 9 | 5 | 1 | . | . | 1 | 6 | 8 | 3 | . | 3 | . | . | 206 | 95 |
| Schömberg, Kr. Calw | 635 | 13.9 | -1.6 | 24.0 | 25. | 5.6 | 10. | 2.5 | 25. | 71 | 3.3 | 43 | 47 | 8 | 8 | 1 | . | . | . | 3 | 8 | 3 | . | . | . | . | 219 | 100 |
| Stuttgart (Alexanderstr.) | 286 | 17.5 | -0.9 | 26.6 | 26. | 9.3 | 2. | | | 61 | 4.5 | 64 | 81 | 10 | 7 | 3 | . | . | . | 5 | 4 | 8 | . | 6 | . | . | 238 | 109 |
| Baden-Baden | 211 | 17.5 | -0.2 | 29.5 | 25. | 5.6 | 2. | 6.5 | 2. | 67 | 3.6 | 15 | 14 | 7 | 4 | . | . | . | . | 1 | 7 | 6 | . | 17 | . | . | | |
| Wildbad (Stadt) | 415 | 15.0 | -1.2 | 26.7 | 25. | 5.2 | 22. | 5.0 | 2.22. | 68 | 3.3 | 53 | 52 | 10 | 6 | 1 | . | . | . | 2 | 9 | 5 | . | 4 | . | . | | |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | 16.4 | -0.6 | 25.2 | 29. | 6.4 | 2. | 4.2 | 12. | 65 | 4.0 | 62 | 83 | 13 | 6 | 3 | . | . | 3 | 7 | 7 | 8 | . | 1 | . | . | 239 | 110 |
| Heidenheim | 515 | 14.7 | -1.4 | 25.9 | 29. | 4.0 | 2. | -0.1 | 25. | 61 | 5.2 | 53 | 65 | 13 | 8 | 1 | . | . | 3 | 3 | . | 11 | . | 1 | . | . | | |
| Stötten | 734 | 14.1 | -1.3 | 24.1 | 29. | 6.5 | 22. | 1.6 | 2. | 71 | 4.6 | 80 | 79 | 13 | 8 | 2 | . | . | 6 | 7 | 6 | 9 | . | . | . | . | 231 | 115 |
| Tübingen | 370 | 16.1 | -1.1 | 25.7 | 25.26. | 5.3 | 2. | 3.4 | 2. | 70 | 4.0 | 42 | 50 | 11 | 6 | 1 | . | . | 5 | 6 | 8 | 5 | . | 5 | . | . | 228 | 110 |
| Freudenstadt (Kienberg) | 797 | 13.8 | -0.8 | 22.4 | 25. | 5.7 | 23. | 3.0 | 23. | 69 | 4.1 | 53 | 41 | 11 | 5 | 2 | . | . | 2 | 7 | 4 | 4 | . | . | . | . | 225 | 109 |
| Münsingen | 721 | 13.4 | -1.3 | 25.1 | 29. | 1.8 | 2. | 0.8 | 2. | 74 | 4.7 | 52 | 57 | 14 | 9 | 1 | . | . | 1 | 7 | 6 | 7 | . | 1 | . | . | | |
| Ulm/Donau | 522 | 14.8 | -1.5 | 24.1 | 29. | 4.1 | 2. | 2.5 | 2. | 74 | 4.7 | 52 | 64 | 11 | 10 | 2 | . | . | 2 | 7 | 4 | 6 | . | . | . | . | 213 | 97 |
| Gengenbach | 185 | 17.4 | -0.7 | 28.9 | 8. | 6.8 | 2. | 4.5 | 22. | 69 | 4.1 | 48 | 43 | 7 | 7 | 1 | . | . | . | 5 | 5 | 8 | . | 15 | . | . | | |
| Hechingen | 520 | 15.2 | -1.5 | 23.8 | 26. | 5.3 | 2. | 3.0 | 25. | 73 | 4.1 | 35 | 40 | 13 | 5 | 1 | . | . | 4 | 7 | 7 | 2 | . | . | . | . | | |
| Triberg | 683 | 13.6 | -1.8 | 22.6 | 25. | 3.0 | 2. | 1.8 | 2. | 80 | 3.6 | 39 | | 12 | 11 | 1 | . | . | . | 7 | 8 | 7 | . | . | . | . | | |
| Klippeneck/Schwäbische Alb | 973 | 13.2 | -1.4 | 22.2 | 26.29. | 4.8 | 2. | 0.6 | 2. | 73 | 4.4 | 30 | 29 | 11 | 6 | . | . | . | 5 | 10 | 6 | 9 | . | . | . | . | 227 | 102 |
| Oberrotweil [1] | 210 | 17.8 | -0.3 | 28.0 | 25. | 7.9 | 2. | 7.0 | 2. | 68 | 4.2 | 33 | 43 | 11 | 7 | 1 | . | . | 4 | 6 | 5 | 7 | . | 15 | . | . | 257 | |
| Sigmaringen | | | | | | | | | | Ruht vom 1.8. bis 30.9.1976 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Villingen | 710 | 13.4 | -1.5 | 24.1 | 25. | 1.8 | 2. | 0.7 | 2. | 75 | 4.6 | 50 | 53 | 12 | 8 | 2 | . | . | 2 | 6 | 4 | 8 | . | . | . | . | | |
| Freiburg (Stefan-Meier-Str.) | 269 | 18.3 | -0.9 | 27.8 | 25. | 10.3 | 2. | 6.7 | 23. | 65 | 4.3 | 30 | 31 | 14 | 7 | 1 | . | . | 1 | 10 | 5 | 8 | . | 9 | . | . | 243 | |
| Aulendorf | 571 | 14.5 | -1.6 | 24.4 | 7. | 4.0 | 2. | 2.8 | 2. | 76 | 5.2 | 59 | 59 | 12 | 8 | 2 | . | . | 5 | 8 | 2 | 12 | . | . | . | . | 206 | 94 |
| Donaueschingen | 710 | 13.4 | -1.9 | 23.1 | 7.25. | 3.2 | 2. | 2.5 | 2. | 76 | 4.5 | 28 | 32 | 12 | 8 | . | . | . | . | 6 | 5 | 6 | . | . | . | . | | |
| Feldberg/Schwarzwald | 1486 | 9.7 | -1.0 | 17.7 | 24. | 2.5 | 1. | -4.1 | 2. | 77 | 4.9 | 110 | 65 | 19 | 14 | 4 | . | . | 15 | 14 | 2 | 12 | . | . | . | . | 201 | 111 |

1) Sonnenschein gemessen in Breisach
*) 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Badenweiler | 412 | 17.2 | -0.6 | 26.4 | 7. | 7.6 | 2. | 5.8 | 2. | 68 | 3.9 | 74 | 67 | 10 | 7 | 4 | . | . | 3 | 7 | 5 | 7 | . | 6 | . | . | 235 | |
| St. Blasien | 785 | 13.0 | -1.1 | 25.4 | 7. | 2.0 | 2. | 1.0 | 2.23. | 77 | 4.6 | 91 | 74 | 18 | 17 | 3 | . | . | 3 | 6 | 1 | 5 | . | 1 | . | . | 187 | 96 |
| Höchenschwand/Schwarzwald | 1008 | 13.1 | -1.3 | 21.1 | 26. | 5.2 | 2. | -0.4 | 1. | 74 | 4.7 | 103 | | 21 | 16 | 4 | . | . | . | 8 | 3 | 6 | . | . | . | . | 227 | |
| Meersburg | 460 | 15.8 | -1.4 | 25.5 | 8. | 8.0 | 23. | 7.0 | 4.23. | 73 | 3.7 | 44 | 44 | 12 | 9 | 2 | . | . | . | 6 | 8 | 5 | . | 1 | . | . | | |
| Isny [1] | 708 | 13.7 | -1.7 | 24.9 | 29. | 4.4 | 2. | 2.7 | 2.23. | 78 | 5.0 | 88 | 51 | 18 | 11 | 2 | . | . | 2 | 7 | 5 | 14 | . | . | . | . | 177 | |
| Konstanz | 443 | 16.5 | -1.1 | 25.8 | 7. 8. | 8.7 | 23. | 6.6 | 23. | 73 | 4.8 | 36 | 39 | 16 | 10 | 1 | . | . | 1 | 6 | 5 | 12 | . | 4 | . | . | 212 | 95 |
| Friedrichshafen | 401 | 16.3 | -1.6 | 26.2 | 8. | 7.9 | 23. | 5.6 | 22. | 73 | 4.9 | 56 | 49 | 16 | 11 | 2 | . | . | . | 5 | 6 | 10 | . | 2 | . | . | 206 | 92 |
| Bayern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | 16.5 | | 29.4 | 29. | 3.0 | 24. | 2.9 | 23. | 62 | 3.9 | 5 | 8 | 9 | 2 | . | . | . | . | 2 | 3 | 3 | . | 10 | . | . | | |
| Wickendorf | 550 | 14.1 | -1.2 | 27.0 | 29. | 3.0 | 22. | 2.0 | 23. | 72 | 4.0 | 30 | 34 | 10 | 6 | . | . | . | . | 6 | 8 | 7 | . | 3 | . | . | | |
| Hof-Hohensaas | 567 | 14.1 | -0.8 | 26.0 | 26. | 4.1 | 6. | 0.4 | 22. | 69 | 4.0 | 31 | 45 | 11 | 7 | . | . | . | 2 | 6 | 4 | 2 | . | 3 | . | . | 224 | 116 |
| Coburg | 337 | 16.5 | -0.2 | 29.6 | 29. | 6.0 | 2. | 4.0 | 23. | 60 | 4.2 | 17 | 24 | 9 | 5 | . | . | . | . | 4 | 6 | 7 | . | 5 | . | . | 246 | 116 |
| Bad Kissingen | 224 | 17.9 | 0.9 | 29.5 | 29. | 7.0 | 6.22. | 5.8 | 22. | 54 | 3.9 | 4 | 5 | 7 | 1 | . | . | . | 1 | 3 | 6 | 3 | . | 16 | . | . | 216 | 109 |
| Schweinfurt | 240 | 17.7 | 0.2 | 30.0 | 29. | 5.8 | 2. | 4.9 | 2. | 56 | 3.2 | 8 | 12 | 5 | 4 | . | . | . | . | 3 | 10 | 5 | 1 | 17 | . | . | | |
| Fichtelberg | 705 | 14.0 | -0.8 | 25.1 | 29. | 4.3 | 6. | 0.9 | 24. | 69 | 3.6 | 24 | 27 | 10 | 9 | . | . | . | . | 4 | 7 | 4 | . | 1 | . | . | | |
| Bayreuth | 330 | 14.7 | -1.8 | 29.0 | 29. | 1.3 | 24. | 0.0 | 24. | 67 | 4.7 | 10 | 13 | 7 | 4 | . | . | . | 1 | 2 | 2 | 7 | . | 4 | . | . | 222 | 115 |
| Frammersbach | 265 | 15.9 | | 28.8 | 26. | 3.6 | 24. | 1.5 | 24. | 65 | 4.6 | 24 | 26 | 10 | 7 | . | . | . | 2 | 4 | 5 | 6 | . | 14 | . | . | | |
| Bamberg | 239 | 16.8 | -0.3 | 29.8 | 29. | 4.6 | 2. | 3.3 | 24. | 65 | 4.6 | 22 | 32 | 6 | 4 | 1 | . | . | 1 | 4 | 4 | 9 | . | 7 | . | . | 229 | 121 |
| Würzburg (Stein) | 259 | 17.9 | 0.1 | 29.8 | 29. | 7.0 | 2. | 4.9 | 2. | 57 | 4.2 | 23 | 34 | 13 | 7 | . | . | . | 1 | 7 | 4 | 7 | . | 16 | . | . | 225 | 109 |
| Gößweinstein | 448 | 14.4 | -1.8 | 27.2 | 29. | 3.2 | 23. | 0.8 | 23. | 69 | 4.2 | 21 | 25 | 5 | 4 | 1 | . | . | 3 | 2 | 4 | 4 | . | 3 | . | . | | |
| Altglashütte | 750 | 13.5 | -1.0 | 23.1 | 26. | 3.8 | 2. | 0.9 | 23. | 70 | 3.9 | 44 | 43 | 15 | 10 | 1 | . | . | 4 | 3 | 8 | 6 | . | . | . | . | | |
| Weiden/Oberpfalz | 438 | 15.2 | -1.1 | 26.1 | 26. | 4.3 | 6. | 0.8 | 24. | 67 | 4.4 | 39 | 59 | 14 | 8 | 1 | . | . | 2 | 6 | 3 | 6 | . | 2 | . | . | 230 | 112 |
| Neustadt/Aisch | 328 | 16.6 | -0.4 | 28.0 | 29. | 4.7 | 23. | 4.2 | 2. | 61 | 4.5 | 45 | 63 | 12 | 4 | 2 | . | . | 3 | 5 | 4 | 7 | . | 6 | . | . | | |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | 17.1 | -0.2 | 29.0 | 29. | 5.7 | 2. | 3.0 | 22. | 62 | 4.4 | 36 | 48 | 11 | 6 | 1 | . | . | 3 | 7 | 4 | 6 | . | 5 | . | . | 229 | 107 |
| Amberg (Stadt) | 410 | 15.9 | -0.8 | 29.0 | 29. | 4.2 | 24. | 4.0 | 24. | 68 | 3.9 | 22 | 29 | 12 | 5 | . | . | . | 1 | 3 | 5 | 5 | . | 9 | . | . | 236 | |
| Oberviechtach | 498 | 14.2 | -1.5 | 24.6 | 29. | 2.7 | 22. | -0.4 | 22. | 74 | 4.6 | 51 | 61 | 13 | 8 | 1 | . | . | 3 | 5 | 4 | 7 | . | . | . | . | | |
| Rothenburg o.d. Tauber | 421 | 16.4 | -0.3 | 27.5 | 29. | 5.0 | 2. | 3.0 | 2. | 63 | 3.5 | 50 | 69 | 10 | 9 | 1 | . | . | . | 5 | 6 | 3 | . | 4 | . | . | | |
| Ansbach | | | | | | | | | ab 13.5.76 aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parsberg | 525 | 16.1 | -0.6 | 27.1 | 29. | 6.8 | 2. | 6.0 | 2. | 71 | 2.8 | 79 | 99 | 9 | 7 | 2 | . | . | 1 | 4 | 8 | 1 | . | 3 | . | . | | |
| Höllenstein-Kraftw., Kr. Viechtach | 403 | 13.8 | -1.9 | 24.8 | 29. | 3.4 | 24. | 2.3 | 24. | 80 | 4.9 | 55 | 63 | 13 | 10 | 1 | . | . | 14 | 3 | 3 | 10 | . | . | . | . | | |
| Gr. Falkenstein/Bayer. Wald | 1307 | 10.0 | -1.8 | 20.1 | 29. | 2.7 | 2. | 1.3 | 2. | 76 | 4.7 | 61 | | 17 | 12 | 1 | . | . | 9 | 7 | 3 | 6 | . | . | . | . | 210 | 105 |
| Weißenburg | 422 | 15.6 | -0.9 | 26.7 | 29. | 4.4 | 2. | 2.8 | 24.25. | 68 | 4.4 | 50 | 69 | 14 | 11 | 1 | . | . | 2 | 8 | 5 | 5 | . | 2 | . | . | 222 | 96 |
| Regensburg | 376 | 16.1 | -1.1 | 26.8 | 29. | 6.0 | 22.23. | 2.8 | 23. | 71 | 4.7 | 52 | 70 | 13 | 9 | 2 | . | . | 4 | 8 | 4 | 9 | . | 3 | . | . | 206 | 99 |
| Metten, Kr. Deggendorf | 313 | 14.9 | -1.7 | 26.4 | 29. | 5.0 | 2. | 2.4 | 24. | 76 | 5.1 | 42 | 48 | 15 | 9 | . | . | . | 1 | 12 | 4 | 10 | . | 2 | . | . | 211 | |
| Kösching | 417 | 15.5 | -1.5 | 26.8 | 29. | 6.3 | 24. | 4.2 | 2. | 64 | 4.8 | 31 | | 11 | 5 | 1 | . | . | 1 | 2 | 3 | 7 | . | 1 | . | . | 200 | |
| Freyung v. Wald | 645 | 13.4 | -1.9 | 25.0 | 29. | 3.9 | 2. | 3.4 | 2. | 79 | 4.2 | 67 | 61 | 15 | 10 | 2 | . | . | 4 | 9 | 7 | 6 | . | 1 | . | . | | |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | 15.1 | -1.3 | 24.6 | 29. | 5.4 | 2. | 2.3 | 2. | 69 | 3.9 | 83 | 98 | 13 | 7 | 3 | . | . | . | 8 | 6 | 3 | . | . | . | . | | |
| Mallersdorf/Niederbayern | 420 | 15.0 | -1.7 | 25.0 | 29. | 5.4 | 24. | 4.0 | 24. | 77 | 4.9 | 67 | 89 | 17 | 15 | 1 | . | . | 3 | 4 | 4 | 9 | . | 1 | . | . | | |
| Hüll, Kr. Mainburg | 438 | 14.5 | -1.6 | 26.4 | 29. | 3.7 | 24. | 2.2 | 2. | 77 | 4.4 | 63 | 72 | 11 | 7 | 1 | . | . | . | 5 | 3 | 5 | . | 1 | . | . | 223 | |
| Passau | 409 | 15.0 | -2.0 | 26.0 | 29. | 5.8 | 24. | 2.8 | 24. | 79 | 5.2 | 63 | 63 | 18 | 11 | 1 | . | . | 13 | 9 | 4 | 11 | . | 1 | . | . | 182 | 86 |
| Kumhausen | 436 | 15.4 | -1.4 | 26.6 | 29. | 5.0 | 2. | 3.6 | 2. | 73 | 4.7 | 82 | | 14 | 12 | 3 | . | . | 1 | 11 | 7 | 10 | . | 2 | . | . | 215 | |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | 14.7 | -1.4 | 25.1 | 29. | 4.5 | 2. | 3.4 | 2. | 75 | 5.0 | 74 | 85 | 15 | 9 | 2 | . | . | 1 | 12 | 7 | 9 | . | 1 | . | . | 208 | 93 |
| Augsburg-Kriegshaber | 477 | 15.6 | -1.6 | 26.8 | 29. | 6.1 | 2. | 5.5 | 2. | 70 | 4.3 | 79 | 99 | 11 | 7 | 3 | . | . | 1 | 8 | 5 | 7 | . | 1 | . | . | 220 | 99 |
| Mittbach | 621 | 14.4 | -1.8 | 23.6 | 29. | 6.8 | 22. | 4.7 | 22. | 76 | 4.9 | 125 | | 17 | 15 | 4 | . | . | 5 | 12 | 4 | 11 | . | . | . | . | 190 | |
| Mühldorf/Inn | 401 | 15.2 | -1.6 | 25.6 | 29. | 5.3 | 22. | 2.9 | 22.24. | 79 | 5.1 | 103 | 115 | 18 | 13 | 3 | . | . | 3 | 12 | 5 | 12 | . | 1 | . | . | 208 | 95 |
| Krumbach/Schwaben | 511 | 14.4 | -1.7 | 25.4 | 29. | 4.5 | 2. | 2.5 | 25. | 76 | 4.0 | 82 | 88 | 13 | 9 | 3 | . | . | 2 | 6 | 5 | 4 | . | 1 | . | . | 217 | |
| München-Nymphenburg | 515 | 14.9 | -1.7 | 25.3 | 29. | 5.9 | 2. | 3.9 | 22. | 75 | 4.6 | 98 | 102 | 17 | 15 | 3 | . | . | . | 9 | 4 | 6 | . | 1 | . | . | 208 | 99 |
| Attenkam | 665 | 13.7 | -2.1 | 24.9 | 29. | 5.1 | 2. | 1.8 | 2. | 79 | 4.7 | 100 | 77 | 19 | 15 | 3 | . | . | 3 | 9 | 5 | 9 | . | . | . | . | | |
| Kotzing [2] | 611 | 14.1 | -2.0 | 25.2 | 29. | 5.8 | 22. | 4.1 | 1.22. | 81 | 5.5 | 116 | 75 | 20 | 17 | 4 | . | . | . | 12 | 5 | 16 | . | 1 | . | . | 202 | |
| Hohenpeißenberg | 977 | 12.5 | -2.2 | 21.4 | 29. | 5.1 | 23. | 2.4 | 2. | 77 | 5.1 | 87 | 68 | 21 | 15 | 2 | . | . | 10 | 9 | 4 | 9 | . | . | . | . | 177 | 83 |
| Bad Tölz | | | | | | | | | ab 1.12.75 aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kempten | 705 | 13.4 | -1.9 | 24.7 | 29. | 4.3 | 2. | 3.0 | 2. | 80 | 5.1 | 168 | 128 | 19 | 15 | 4 | . | . | 2 | 10 | 4 | 10 | . | . | . | . | 180 | 87 |
| Wendelstein/Alpen | 1832 | 7.1 | -2.2 | 16.5 | 29. | 0.2 | 22. | -1.7 | 22. | 84 | 5.7 | 201 | 76 | 19 | 18 | 9 | 1 | . | 20 | 8 | 2 | 14 | . | . | . | . | 163 | 91 |
| Rosenheim | 446 | 14.9 | -2.1 | 26.2 | 29. | 5.2 | 23. | 3.6 | 26. | 82 | 4.8 | 150 | 116 | 19 | 16 | 4 | . | . | 6 | 5 | 6 | 8 | . | 2 | . | . | 177 | |
| Berchtesgaden | | | | | | | | | ab 1.1.76 aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | 13.2 | -1.9 | 25.7 | 29. | 3.5 | 22. | 2.9 | 22. | 82 | 5.1 | 120 | 71 | 21 | 17 | 3 | . | . | 3 | 6 | 5 | 13 | . | 1 | . | . | 171 | 87 |
| Garmisch-Partenkirchen | 719 | 12.8 | -2.4 | 25.0 | 29. | 3.7 | 2. | 1.2 | 23. | 85 | 5.5 | 115 | 67 | 21 | 19 | 4 | . | . | 2 | 7 | 3 | 13 | . | 1 | . | . | 154 | 83 |
| Zugspitze/Alpen | 2960 | -0.3 | -2.7 | 6.1 | 26. | -8.4 | 22. | | | 88 | 6.4 | 138 | 77 | 21 | 19 | 3 | 21 | 31 | 30 | 8 | . | 19 | . | . | 25 | 7 | 115 | 67 |
| Oberstdorf | 810 | 12.5 | -2.0 | 23.6 | 7. | 3.2 | 23. | 1.9 | 22.23. | 83 | 5.2 | 153 | 79 | 20 | 16 | 4 | . | . | . | 6 | 6 | 14 | . | . | . | . | 155 | 88 |

1) Sonnenschein gemessen in Neutrauchburg
2) Sonnenschein gemessen in Traunstein-Sparz

# Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

August 1976

| Station (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 | Mittel | 134 | 158 | 141 | 142 | 150 | 160 | 150 | 148 | 183 | 201 | 192 | 188 | 182 | 174 | 186 | 157 | 170 | 167 | 154 | 196 | 182 | 176 | 173 | 183 | 186 | 172 | 171 | 176 | 204 | 186 | 154 |
| (26) | Höchstwert | 160 | 184 | 166 | 166 | 166 | 176 | 177 | 176 | 234 | 261 | 230 | 239 | 216 | 210 | 232 | 203 | 196 | 202 | 182 | 214 | 221 | 216 | 214 | 244 | 262 | 190 | 210 | 208 | 258 | 230 | 181 |
| | Tiefstwert | 109 | 126 | 123 | 116 | 128 | 141 | 140 | 124 | 133 | 148 | 154 | 160 | 145 | 157 | 136 | 137 | 142 | 144 | 140 | 147 | 147 | 139 | 136 | 150 | 160 | 147 | 136 | 142 | 168 | 172 | 140 |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | Mittel | 137 | 144 | 147 | 134 | 154 | 150 | 162 | 172 | 190 | 192 | 195 | 171 | 179 | 174 | 176 | 168 | 151 | 174 | 186 | 192 | 163 | 155 | 171 | 194 | 194 | 144 | 146 | 160 | 204 | 192 | 143 |
| (13) | Höchstwert | 180 | 190 | 192 | 185 | 194 | 200 | 214 | 236 | 252 | 252 | 258 | 240 | 235 | 233 | 251 | 245 | 232 | 256 | 265 | 251 | 210 | 212 | 240 | 269 | 290 | 211 | 193 | 191 | 273 | 260 | 194 |
| | Tiefstwert | 86 | 111 | 126 | 97 | 95 | 139 | 131 | 102 | 109 | 104 | 120 | 122 | 132 | 117 | 85 | 93 | 94 | 95 | 107 | 121 | 130 | 86 | 70 | 83 | 101 | 89 | 119 | 136 | 140 | 149 | 125 |
| Emden-Nesserland | Mittel | 146 | 158 | 148 | 152 | 151 | 162 | 160 | 166 | 188 | 197 | 202 | 195 | 176 | 181 | 187 | 176 | 174 | 180 | 180 | 183 | 173 | 156 | 173 | 195 | 210 | 160 | 174 | 158 | 212 | 182 | 153 |
| (0) | Höchstwert | 171 | 186 | 194 | 180 | 180 | 214 | 190 | 211 | 260 | 260 | 264 | 252 | 234 | 237 | 244 | 247 | 221 | 246 | 240 | 227 | 231 | 220 | 240 | 273 | 301 | 208 | 206 | 200 | 264 | 213 | 190 |
| | Tiefstwert | 99 | 125 | 128 | 112 | 128 | 130 | 117 | 122 | 134 | 135 | 152 | 142 | 137 | 139 | 152 | 123 | 127 | 127 | 140 | 137 | 149 | 100 | 69 | 95 | 129 | 120 | 135 | 149 | 139 | 174 | 130 |
| Braunschweig-Völkenrode | Mittel | 128 | 140 | 142 | 127 | 145 | 142 | 155 | 160 | 170 | 179 | 192 | 175 | 155 | 172 | 177 | 177 | 162 | 153 | 171 | 180 | 157 | 143 | 159 | 183 | 206 | 167 | 150 | 158 | 195 | 188 | 162 |
| (81) | Höchstwert | 176 | 174 | 193 | 180 | 190 | 183 | 219 | 228 | 240 | 246 | 255 | 249 | 214 | 236 | 242 | 242 | 233 | 231 | 212 | 222 | 203 | 201 | 223 | 255 | 286 | 240 | 190 | 192 | 265 | 239 | 216 |
| | Tiefstwert | 88 | 93 | 129 | 96 | 98 | 105 | 108 | 93 | 102 | 101 | 96 | 115 | 99 | 111 | 101 | 85 | 107 | 99 | 113 | 135 | 127 | 67 | 64 | 67 | 88 | 100 | 133 | 130 | 123 | 141 | 131 |
| Berlin-Dahlem | Mittel | 130 | 134 | 159 | 139 | 146 | 138 | 175 | 165 | 191 | 209 | 204 | 180 | 183 | 182 | 185 | 193 | 150 | 148 | 172 | 193 | 162 | 141 | 149 | 169 | 180 | 169 | 149 | 198 | 225 | 216 | 178 |
| (Met. Institut) | Höchstwert | 190 | 171 | 210 | 175 | 186 | 180 | 215 | 228 | 246 | 252 | 253 | 234 | 249 | 227 | 237 | 239 | 216 | 250 | 231 | 243 | 207 | 201 | 225 | 260 | 280 | 250 | 206 | 240 | 285 | 280 | 233 |
| (51) | Tiefstwert | 100 | 73 | 130 | 85 | 89 | 99 | 114 | 95 | 97 | 120 | 123 | 160 | 142 | 125 | 110 | 117 | 121 | 103 | 107 | 102 | 118 | 90 | 65 | 83 | 96 | 98 | 127 | 122 | 158 | 175 | 154 |
| Münster | Mittel | 134 | 137 | 150 | 154 | 147 | 154 | 168 | 183 | 194 | 195 | 200 | 172 | 178 | 186 | 193 | 192 | 174 | 170 | 197 | 196 | 179 | 173 | 183 | 204 | 198 | 175 | 155 | 159 | 196 | 176 | 162 |
| (64) | Höchstwert | 186 | 179 | 196 | 205 | 188 | 206 | 212 | 235 | 248 | 251 | 267 | 260 | 233 | 239 | 252 | 250 | 230 | 250 | 263 | 254 | 223 | 227 | 242 | 271 | 294 | 262 | 197 | 204 | 262 | 237 | 219 |
| | Tiefstwert | 75 | 114 | 135 | 93 | 120 | 104 | 107 | 107 | 121 | 120 | 143 | 124 | 123 | 126 | 129 | 121 | 115 | 119 | 134 | 147 | 140 | 110 | 113 | 112 | 101 | 111 | 142 | 109 | 145 | 154 | 112 |
| Köln | Mittel | 144 | 158 | 158 | 164 | 156 | 189 | 187 | 191 | 204 | 194 | 194 | 204 | 198 | 204 | 206 | 204 | 188 | 158 | 196 | 186 | 194 | 187 | 198 | 202 | 196 | 205 | 162 | 160 | 198 | 173 | 170 |
| (45) | Höchstwert | 194 | 196 | 200 | 205 | 202 | 243 | 240 | 250 | 275 | 260 | 267 | 280 | 262 | 260 | 266 | 268 | 250 | 235 | 265 | 248 | 262 | 248 | 265 | 286 | 298 | 282 | 210 | 215 | 245 | 233 | 225 |
| | Tiefstwert | 84 | 112 | 125 | 130 | 118 | 120 | 134 | 107 | 106 | 140 | 132 | 135 | 140 | 120 | 128 | 108 | 125 | 112 | 114 | 120 | 142 | 95 | 124 | 105 | 112 | 115 | 150 | 130 | 146 | 162 | 127 |
| Kassel-Süd | Mittel | 132 | 137 | 148 | 151 | 149 | 158 | 169 | 175 | 189 | 188 | 206 | 196 | 194 | 175 | 178 | 187 | 166 | 175 | 186 | 194 | 174 | 156 | 172 | 186 | 192 | 182 | 159 | 169 | 220 | 187 | 157 |
| (158) | Höchstwert | 189 | 173 | 193 | 194 | 184 | 210 | 211 | 239 | 244 | 246 | 270 | 260 | 249 | 235 | 251 | 250 | 222 | 241 | 243 | 250 | 221 | 218 | 240 | 274 | 296 | 282 | 199 | 205 | 295 | 242 | 200 |
| | Tiefstwert | 92 | 99 | 127 | 112 | 95 | 90 | 116 | 104 | 105 | 140 | 151 | 118 | 145 | 119 | 110 | 101 | 127 | 121 | 111 | 125 | 156 | 104 | 99 | 87 | 103 | 95 | 144 | 129 | 138 | 155 | 122 |
| Wasserkuppe/Rhön | Mittel | 73 | 88 | 107 | 92 | 92 | 119 | 121 | 132 | 148 | 149 | 157 | 158 | 141 | 123 | 136 | 144 | 134 | 125 | 135 | 143 | 108 | 106 | 126 | 159 | 182 | 168 | 108 | 125 | 189 | 144 | 111 |
| (921) | Höchstwert | 106 | 134 | 135 | 120 | 130 | 156 | 161 | 176 | 191 | 176 | 194 | 196 | 190 | 168 | 174 | 175 | 176 | 174 | 175 | 188 | 141 | 157 | 185 | 214 | 231 | 226 | 145 | 178 | 250 | 186 | 135 |
| | Tiefstwert | 47 | 44 | 86 | 75 | 66 | 70 | 101 | 88 | 105 | 126 | 109 | 132 | 120 | 104 | 102 | 111 | 107 | 104 | 106 | 104 | 94 | 57 | 61 | 83 | 114 | 123 | 86 | 90 | 127 | 126 | 98 |
| Frankfurt (Stadt) | Mittel | 137 | 154 | 178 | 148 | 161 | 172 | 184 | 194 | 200 | 208 | 202 | 200 | 186 | 194 | 194 | 194 | 191 | 181 | 201 | 203 | 186 | 178 | 174 | 180 | 186 | 214 | 172 | 175 | 218 | 192 | 159 |
| (125) | Höchstwert | 183 | 195 | 215 | 193 | 202 | 234 | 247 | 256 | 259 | 260 | 260 | 277 | 255 | 253 | 258 | 261 | 259 | 247 | 256 | 270 | 242 | 233 | 248 | 272 | 278 | 295 | 212 | 222 | 255 | 251 | 197 |
| | Tiefstwert | 115 | 95 | 140 | 141 | 129 | 91 | 135 | 120 | 140 | 153 | 165 | 114 | 142 | 132 | 142 | 129 | 136 | 130 | 136 | 136 | 154 | 72 | 89 | 89 | 91 | 95 | 150 | 132 | 148 | 169 | 145 |
| Trier (Stadt) | Mittel | 128 | 154 | 177 | 157 | 159 | 186 | 202 | 200 | 195 | 208 | 195 | 185 | 176 | 188 | 204 | 194 | 173 | 180 | 186 | 212 | 196 | 180 | 186 | 192 | 214 | 207 | 156 | 159 | 192 | 177 | 168 |
| (144) | Höchstwert | 198 | 215 | 227 | 202 | 225 | 260 | 265 | 270 | 273 | 270 | 255 | 271 | 270 | 255 | 260 | 267 | 253 | 258 | 266 | 293 | 272 | 248 | 268 | 293 | 291 | 310 | 231 | 197 | 243 | 230 | 235 |
| | Tiefstwert | 100 | 72 | 114 | 113 | 97 | 88 | 125 | 118 | 146 | 146 | 141 | 126 | 111 | 94 | 124 | 134 | 104 | 108 | 113 | 102 | 126 | 119 | 142 | 105 | 98 | 89 | 138 | 125 | 148 | 148 | 120 |
| Stuttgart-Hohenheim | Mittel | 126 | 142 | 171 | 142 | 144 | 164 | 185 | 182 | 173 | 180 | 161 | 165 | 152 | 174 | 176 | 182 | 170 | 140 | 164 | 164 | 164 | 144 | 157 | 172 | 178 | 178 | 150 | 165 | 187 | 179 | 144 |
| (401) | Höchstwert | 172 | 202 | 224 | 200 | 180 | 220 | 247 | 235 | 227 | 241 | 227 | 222 | 238 | 221 | 230 | 233 | 235 | 209 | 227 | 223 | 218 | 193 | 211 | 238 | 247 | 248 | 180 | 210 | 252 | 235 | 180 |
| | Tiefstwert | 95 | 64 | 104 | 115 | 120 | 103 | 103 | 127 | 115 | 102 | 138 | 120 | 123 | 101 | 108 | 139 | 124 | 108 | 94 | 121 | 121 | 92 | 99 | 102 | 95 | 94 | 135 | 106 | 123 | 156 | 130 |
| Freiburg | Mittel | 148 | 164 | 187 | 183 | 171 | 197 | 211 | 219 | 183 | 174 | 190 | 192 | 198 | 200 | 181 | 172 | 180 | 146 | 172 | 179 | 194 | 184 | 192 | 202 | 216 | 207 | 156 | 163 | 180 | 183 | 155 |
| (Stefan-Meier-Str.) | Höchstwert | 189 | 221 | 234 | 219 | 218 | 252 | 272 | 276 | 228 | 210 | 235 | 245 | 261 | 257 | 255 | 221 | 240 | 214 | 245 | 231 | 249 | 236 | 248 | 256 | 278 | 273 | 205 | 193 | 202 | 224 | 195 |
| (269) | Tiefstwert | 121 | 103 | 119 | 147 | 138 | 125 | 146 | 134 | 158 | 138 | 148 | 135 | 152 | 134 | 129 | 158 | 133 | 113 | 114 | 134 | 131 | 143 | 118 | 148 | 147 | 134 | 143 | 108 | 147 | 154 | 138 |
| Feldberg/Schwarzwald | Mittel | 44 | 70 | 102 | 81 | 74 | 114 | 128 | 117 | 99 | 95 | 99 | 116 | 114 | 113 | 109 | 87 | 92 | 82 | 87 | 96 | 93 | 61 | 111 | 122 | 124 | 129 | 80 | 97 | 128 | 84 | 68 |
| (1486) | Höchstwert | 79 | 92 | 127 | 114 | 91 | 148 | 158 | 158 | 123 | 103 | 127 | 131 | 135 | 138 | 134 | 106 | 122 | 102 | 103 | 109 | 130 | 106 | 134 | 177 | 153 | 157 | 134 | 115 | 149 | 121 | 81 |
| | Tiefstwert | 25 | 40 | 72 | 73 | 44 | 65 | 107 | 97 | 76 | 85 | 86 | 85 | 99 | 97 | 94 | 82 | 68 | 63 | 65 | 72 | 81 | 41 | 40 | 107 | 106 | 99 | 64 | 45 | 107 | 74 | 54 |
| Nürnberg-Flughafen | Mittel | 138 | 138 | 166 | 151 | 156 | 152 | 175 | 171 | 189 | 188 | 169 | 198 | 174 | 168 | 176 | 185 | 182 | 167 | 176 | 184 | 163 | 146 | 162 | 180 | 189 | 183 | 157 | 158 | 217 | 187 | 154 |
| (310) | Höchstwert | 182 | 196 | 222 | 188 | 195 | 207 | 233 | 240 | 238 | 236 | 237 | 267 | 248 | 240 | 239 | 238 | 240 | 230 | 234 | 238 | 210 | 198 | 223 | 251 | 268 | 270 | 192 | 229 | 290 | 228 | 185 |
| | Tiefstwert | 115 | 57 | 132 | 111 | 102 | 64 | 93 | 62 | 112 | 109 | 143 | 102 | 130 | 104 | 92 | 93 | 118 | 98 | 94 | 120 | 136 | 60 | 74 | 60 | 66 | 77 | 138 | 111 | 108 | 147 | 141 |
| München-Nymphenburg | Mittel | 111 | 138 | 176 | 130 | 140 | 154 | 156 | 178 | 165 | 155 | 152 | 155 | 154 | 169 | 167 | 149 | 145 | 136 | 134 | 139 | 146 | 120 | 139 | 148 | 152 | 145 | 143 | 150 | 179 | 174 | 131 |
| (515) | Höchstwert | 164 | 185 | 220 | 179 | 180 | 200 | 224 | 221 | 210 | 210 | 186 | 214 | 225 | 219 | 220 | 174 | 207 | 184 | 194 | 184 | 189 | 159 | 196 | 210 | 224 | 232 | 181 | 202 | 253 | 235 | 175 |
| | Tiefstwert | 92 | 59 | 84 | 112 | 110 | 75 | 90 | 105 | 85 | 121 | 131 | 125 | 126 | 94 | 96 | 111 | 125 | 115 | 107 | 105 | 114 | 60 | 71 | 65 | 60 | 62 | 104 | 120 | 96 | 148 | 122 |
| Oberstdorf | Mittel | 92 | 118 | 142 | 120 | 126 | 137 | 152 | 156 | 127 | 121 | 116 | 126 | 133 | 136 | 143 | 124 | 106 | 105 | 106 | 113 | 124 | 96 | 122 | 136 | 139 | 127 | 116 | 122 | 151 | 128 | 115 |
| (810) | Höchstwert | 121 | 167 | 226 | 200 | 176 | 206 | 236 | 229 | 151 | 164 | 136 | 188 | 210 | 210 | 219 | 140 | 141 | 158 | 163 | 166 | 178 | 181 | 206 | 221 | 223 | 217 | 176 | 183 | 224 | 214 | 138 |
| | Tiefstwert | 82 | 58 | 48 | 102 | 95 | 61 | 64 | 62 | 111 | 85 | 110 | 101 | 80 | 78 | 63 | 114 | 90 | 82 | 85 | 71 | 68 | 36 | 32 | 50 | 64 | 69 | 60 | 97 | 70 | 90 | 90 |

Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach/M.

D 21365 E

# Monatlicher Witterungsbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint monatlich
Bezugspreis jährlich 36,00 DM
Nachdruck nur mit Quellenangabe

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

24. Jahrgang | September 1976 | Nummer 9

## Allgemeiner Witterungscharakter

Der September 1976 war nach den Monatswerten zu kalt und bei unternormalem Sonnenschein im Norden zu trocken, im Süden jedoch meist zu naß.

## Wetterablauf

Vom 1. bis 5. befand sich ein umfangreiches Tief über Nordeuropa, an dessen Westflanke mit einer kräftigen Nord- bis Nordwestströmung kühle Meeresluft nach Mitteleuropa gelenkt wurde. Mehrere Ausläufer des nordeuropäischen Tiefs zogen von Nordwesten her mit ihren dichten Wolkenfeldern über Mitteleuropa hinweg. Die Gipfel der Mittelgebirge lagen vielfach in Wolken, und es kam verbreitet zu Niederschlägen. Anhaltende Regenfälle brachten vor allem im Alpenraum erhebliche Mengen (Wendelstein 83 mm vom 1. bis 5., davon 44 mm allein am 1.). Im Südwesten gab es vereinzelt Gewitter. In der Nacht zum 2. erfaßte das Regengebiet an einer Kaltfront zunächst Norddeutschland, später auch den Süden. In Gipfellagen der Alpen und des Schwarzwaldes wurden beim Durchzug der Front Sturmböen bis zu 100 km/h gemessen. Oberhalb 1500 m NN fiel Schnee. Nur zeitweise lockerte nördlich der Mittelgebirge die Bewölkung stärker auf. Dort schien am 3. die Sonne 6 bis 12 Stunden. Im übrigen blieb es bis zum Ende der Periode wechselnd bis stark bewölkt. Nachdem zu Monatsbeginn die Temperaturen noch verbreitet auf 18 bis 25°C angestiegen waren und lediglich in Südbayern unter 20°C blieben, kühlte es sich bis zum Ende der Periode in der frischen Polarluft ab, so daß am 5. die Temperaturmaxima nur noch 10 bis 17°C betrugen. Die Tiefstwerte, die anfangs noch bei 9 bis 14°C gelegen hatten, sanken am 5. auf 6 bis 12°C im Süden, im Norden fielen sie wegen stärkerer Ausstrahlung im Binnenland mit 3 bis 7°C noch niedriger aus. Vereinzelt wurde Bodenfrost beobachtet. Auf der Zugspitze blieben während der gesamten Periode die Temperaturen unter dem Gefrierpunkt. Die Niederschläge fielen dort als Schnee und ließen die Schneedeckenhöhe von 43 auf 80 cm zunehmen.

Vom 6. bis 8. verlagerte sich ein ostatlantisches Hoch ostwärts und lag am 8. mit seinem Zentrum über dem Balkan. An seiner Nordflanke zogen atlantische Tiefausläufer nach Osten. Sie berührten nur anfangs den Norden Deutschlands, wo bei starker Bewölkung vereinzelt etwas Regen fiel. Im übrigen war es meist trocken. Die Bewölkung lockerte zunächst im Westen, später im gesamten Gebiet südlich der Mittelgebirgsschwelle auf, und es gab dort zwischen 6 und 12 Stunden Sonnenschein. Im Norden dagegen war es auch am 7. und 8. noch wechselnd bis stark bewölkt. Gebietsweise entstanden in den Frühstunden Nebelfelder, die sich jedoch im Laufe des Vormittags auflösten. Unter Hochdruckeinfluß kam die kühle Meeresluft, die an den Vortagen nach Mitteleuropa vorgestoßen war, zur Ruhe und erwärmte sich tagsüber allmählich, so daß am 8. die Maxima mit 18°C und mehr wieder ähnlich hoch wie zu Monatsbeginn lagen und am Oberrhein sowie in der Kölner Bucht gebietsweise mit 25,0°C und mehr ein Sommertag gezählt wurde. Nachts war es dagegen bei klarem Himmel empfindlich kalt. So wurden in Südbayern am 7. Minima von nur 1 bis 6°C gemessen, und örtlich trat Bodenfrost auf (München -1°C). Nur im norddeutschen Flachland verhinderte die dichte Bewölkung meist eine Abkühlung unter 10°C.

Vom 9. bis 16. bewegte sich das Hoch über dem Balkan unter Abschwächung weiter nach Südosteuropa. Mehrere intensive Tiefdruckgebiete wanderten vom Atlantik zur Nordsee und wurden dann nordostwärts gelenkt. Ihre Ausläufer überquerten West- und Mitteleuropa und gestalteten dort die Witterung wechselhaft. Zu anhaltenden ergiebigen Regenfällen bei bedecktem Himmel kam es verbreitet am 9. durch aufgleitende feucht-warme Meeresluft von Südwesten her. Im südwestlichen Bundesgebiet waren diese Niederschläge vielfach von Gewittern begleitet (Freiburg 31 mm, Freudenstadt 30 mm). Bei böig auffrischendem Südwestwind wurden in Hochlagen von Schwarzwald, Schwäbischer Alb und Alpen sowie in den östlichen Mittelgebirgen vereinzelt Geschwindigkeiten von 75 km/h überschritten. Die Kaltfront eines Nordseetiefs zog bis zum Abend des 9. über ganz Deutschland hinweg. Auch am 10. kam es noch verbreitet zu intensiven Schauern in der einfließenden Polarluft. Auf der Zugspitze erhöhte sich die Schneedecke um weitere 20 cm auf 90 cm, der Wendelstein hatte eine Schneedecke von 6 cm Höhe. Der Wind drehte auf Nordwest und war vor allem auf den Nordseeinseln mit Windgeschwindigkeiten über 75 km/h sehr böig. Mit dem Hereinbrechen frischer Polarluft hinter der Kaltfront vollzog sich im gesamten Bundesgebiet ein kräftiger Temperatursturz, der bei den Maxima bis zu 15°C ausmachte (Oberstdorf Maximum 21°C am 9., 6°C am 10.). So erreichten die Temperaturen am 10. nur Höchstwerte zwischen 6 und 16°C, die Minima lagen mit 5 bis 12°C nicht wesentlich darunter. Unter dem Einfluß eines Zwischenhochs trat am 11. vorübergehend Wetterberuhigung ein. Es blieb überwiegend trocken, und die Bewölkung lockerte gebietsweise auf, so daß in Süddeutschland 7 bis 11 Stunden Sonnenschein registriert wurden, im äußersten Norden und im Osten zwischen 4 und 7 Stunden. Der Westen dagegen wurde von den Wolken- und Niederschlagsfeldern der Ausläufer eines Tiefs über der südlichen Nordsee erfaßt. Es war hier meist stark bewölkt bis bedeckt und verbreitet fiel geringer Niederschlag. Die Nachttemperaturen sanken am 11. noch auf 1 bis 9°C ab, und in den Alpen trat vereinzelt Nachtfrost auf. Bei den Maxima machte sich schon die Erwärmung durch die mit der südwestlichen Höhenströmung herangeführten Warmluft bemerkbar. Sie lagen mit 13 bis 20°C meist um 5°C über denen des Vortags. Diese Erwärmung setzte sich bis zum 13. fort, der meist Maxima über 20°C aufwies und an dem im nördlichen und östlichen Bundesgebiet mit 25°C und mehr vielfach die höchsten Temperaturen des Monats gemessen wurden (Braunschweig 26°C). Nur im östlichen Bundesgebiet war es am 13. noch meist trocken und die Sonne schien 6 bis 9 Stunden. Im übrigen kam es an den 4 letzten Tagen der Periode bei wechselnder bis starker Bewölkung wieder verbreitet zu kräftigen Schauern, am 15. gebietsweise auch zu Gewittern, vor allem im Südwesten (Freudenstadt 20 mm in 6 Stunden am 15., Stötten 40 mm am 16.). Sie entstanden im Bereich einer Tiefdruckrinne, die sich von Nordfinnland bis ins westliche Mittelmeer erstreckte und in der Wellenstörungen nordwärts zogen. Der Wind war böig, wobei am 14. an der Küste und in Gipfellagen der Alpen und des Schwarzwaldes 75 km/h überschritten wurden. Er kam meist aus südlichen Richtungen. Einbrechende Kaltluft ließ am 14. die Maxima überall auf Werte unter 20°C absinken, die Minima betrugen zwischen 7 und 12°C. Bis zum 16. waren die Maxima nach vorübergehend geringem Anstieg auf 6 bis 18°C abgesunken, die Minima betrugen nördlich der Mittelgebirge mehr als 10°C, südlich davon lagen sie meist zwischen 6 und 10°C.

Vom 17. bis 22. befand sich ein umfangreiches Hoch über Skandinavien, an dessen Südflanke in Mitteleuropa die Niederschläge allmählich nachließen. Das Zentrum tiefen Drucks, das am 16. noch über Mitteleuropa gelegen hatte, verlagerte sich südostwärts. Niederschläge und starke Bewölkung gab es lediglich zu Beginn der Periode an den Ausläufern dieses Tiefdruckgebietes. Niederschlagsmengen von mehr als 5 mm fielen jedoch nur im Alpenraum. Warmluftzufuhr in der Höhe ließ an den ersten beiden Tagen vor allem im Osten und Süden verbreitet Schichtbewölkung entstehen. In den Frühstunden bildeten sich gebietsweise Nebel- und Hochnebelfelder, die sich jedoch in den frühen Vormittagsstunden auflösten. Im übrigen war es meist heiter bis wolkig, wobei je nach Bewölkungsverhältnissen eine unterschiedliche Sonnenscheindauer registriert wurde. Am 18. hatte sich über Westeuropa eine Hochdruckbrücke ausgebildet, die von dem Skandinavischen Hoch bis nach Spanien reichte und sich allmählich ostwärts ausweitete. In ihrem Bereich lockerte an den beiden letzten Tagen der Periode die Bewölkung im gesamten Bundesgebiet stärker auf, und abgesehen von Frühnebelfeldern war es heiter oder schwach bewölkt. Die Temperaturminima wiesen, je nach Ausstrahlungsverhältnissen, räumlich große Unterschiede auf. Sie betrugen anfangs meist 6 bis 12°C. Im Alpenraum sowie vereinzelt im östlichen Niedersachsen und in Oberfranken sanken sie bis in Gefrierpunktnähe ab. Zwischen dem 19. und 22. trat in ungünstigen Lagen örtlich Bodenfrost auf (München Erdbodenminimum -2°C am 22.). Die Tageshöchsttemperaturen lagen anfangs bei 9 bis 18°C, nach allmählichem Temperaturanstieg erreichten sie vom 20. bis 22. meist 14 bis 21°C.

Vom 23. bis 30. schwächte sich der Keil des Nordmeerhochs über Mitteleuropa ab. Auf der Vorderseite eines nahezu ortsfesten umfangreichen Tiefs westlich der Biskaya überquerten mehrere Ausläufer mit ihren Wolken- und Niederschlagsfeldern Mitteleuropa von Südwesten her. Sie führten warme und sehr feuchte Meeresluft mit sich. Zu Beginn der Periode war es an der Westflanke des Hochkeils im Bundesgebiet meist schwach bewölkt mit 7 bis 10 Stunden Sonnenschein. Im Laufe des 23. verdichtete sich jedoch im Westen die Bewölkung beim Herannahen eines Tiefausläufers, so daß es hier nur 2 bis 5 Stunden Sonnenschein gab. Verbreitet fiel auch etwas Regen. Bis zum folgenden Tag schob sich die Grenzzone zwischen kühlerer Luft im Norden und feucht-warmer Meeresluft aus südlichen Richtungen ostwärts voran und lag am 24. über dem nördlichen Mittelgebirgsraum. In ihrem Bereich fiel in Norddeutschland verbreitet anhaltender Regen (Schleswig 21 mm). Nebelfelder, die sich in der feuchten Luft in den Frühstunden bildeten und im Laufe des Vormittags nur zögernd auflösten, führten gebietsweise zu Sichtbehinderungen. Vorübergehend lockerte am Nachmittag des 25. und am 26. die Bewölkung im Norden auf, da sich durch schwachen Druckanstieg über Norddeutschland ein Keil des Nordmeerhochs zur südlichen Ostsee und ins norddeutsche Flachland ausgedehnt hatte. Dieser Hochkeil verlagerte sich ostwärts. Bis zum 27. konnte daher der über dem Mittelgebirgsraum gelegene Tiefausläufer mit einer südlichen Strömung Norddeutschland überqueren. Dabei wurden im gesamten Mittelgebirgsraum und nördlich davon bei starker Bewölkung verbreitet ergiebige Regenfälle, vereinzelt auch Gewitter ausgelöst. An der Nordseeküste hielten sich örtlich den ganzen Tag über dichte Nebelfelder. Weitere Wellenstörungen, die am 28. und 29. von Südwesten her auf das mittlere und südliche Deutschland übergriffen, brachten nun auch hier verbreitet kräftige Schauer und einzelne Gewitter. Am 27. war es am Alpennordrand föhnig aufgeheitert mit 7 bis 9 Stunden Sonnenschein, im übrigen wechselnd bis stark bewölkt. Die Temperaturen erreichten im Süden verbreitet an diesem Tag die Höchstwerte des Monats (Garmisch-Partenkirchen 26°C). Aber auch im übrigen Deutschland wurden mit 16 bis 27°C für die Jahreszeit hohe Temperaturen gemessen. Dabei war es mit Taupunkten bis 17°C ungewöhnlich schwül. In der feucht-warmen Luft kühlte es sich nachts nur wenig ab. So wurden am 28. mit meist 13 bis 17°C hohe nächtliche Minima gemessen. Zu Beginn der Periode waren demgegenüber die nächtlichen Tiefsttemperaturen bei klarem Himmel im Osten gebietsweise noch auf 3 bis 5°C abgesunken und hatten auch im übrigen Bundesgebiet weniger als 11°C betragen. Die Maxima lagen am 23. zwischen 17 und 21°C. Am 24. wurden im Norden bei starker Bewölkung 14°C örtlich nicht überschritten. Bis zum 30. hatte sich das ostatlantische Tief allmählich abgeschwächt, während sich über Skandinavien erneut ein umfangreiches Hoch aufbaute und einen Keil nach Mitteleuropa vorschob. Es war daher an diesem Tage überwiegend niederschlagsfrei, aber noch stark bewölkt. An der Südflanke des Hochs gelangte von Nordosten her kühlere Luft nach Mitteleuropa. So sanken nachts die Temperaturen auf 9 bis 14°C. Die Temperaturmaxima betrugen im norddeutschen Flachland nur zwischen 13 und 16°C, im übrigen 16 und 22°C.

## Besondere Wettererscheinungen und Wetterschäden

Im Gegensatz zu den Vormonaten war der September arm an Sonnenschein. Besonders im Mittelgebirgsraum wurde die geringste Sonnenscheindauer der letzten 50 Jahre fast unterboten. – Am 1. gab es Verkehrsbehinderungen durch Nebel, am 15. in Bayern Hagelschäden, am 16. im Hochschwarzwald den ersten Schnee sowie in Baden-Württemberg starke Regenfälle mit Abschwemmungen. Am 30. verursachte ein örtlicher Gewitterregen in Erkelenz (Rhl.) Hochwasser.

## Die Wetterelemente im Vergleich zu den Durchschnittswerten

Die Monatsmittel der Lufttemperatur bewegten sich zwischen 15.5°C (Leverkusen) und -1.7°C (Zugspitze). Am wärmsten – mit Werten von mehr als 14.0°C – war es auf einigen ostfriesischen Inseln, in der Niederrheinischen Tieflandsbucht, in der Rheinebene zwischen Freiburg und Bingen sowie an Untermain und Mosel. Daneben wurden auch in einigen Stadtgebieten, z.B. in Hamburg, Berlin und Saarbrücken 14.0°C überschritten. Im größten Teil des Bundesgebietes lagen die Monatswerte zwischen 14.0 und 12.0°C. Unter 12.0°C blieben sie im Bergland oberhalb etwa 400 m im Norden und Osten sowie oberhalb 500 m NN im Süden und Westen, d.h. im Schwarzwald, auf der Schwäbischen und Fränkischen Alb sowie südöstlich davon, ausgenommen einige Flußniederungen. In Hochlagen oberhalb 800 m im Norden und 900 m im Süden betrugen sie weniger als 10.0°C (Kahler Asten 9.3°C, Wasserkuppe 9.5°C, Feldberg/Schw. 6.6°C. Gr.Falkenstein 7.6°C).

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen von den Normalwerten waren fast überall negativ, d.h. der September 1976 war nach den Monatswerten zu kalt. Im nördlichen Teil des Bundesgebietes fehlten meist 0.1 bis 1.0°C an der Norm. Größere Abweichungen, -1.0 bis -2.0°C, wurden

103
T A10

gebietsweise für Sauerland, Westerwald, Taunus und Südharz sowie in Franken errechnet. Auch im Pfälzerwald, Odenwald und im gesamten Gebiet des Schwarzwaldes, der Schwäbischen und Fränkischen Alb sowie südöstlich davon betrugen die Fehlbeträge mehr als 1.0°C, wobei im äußersten Süden am Hochrhein und in den Ostalpen gebietsweise mehr als 2.0°C an der Norm fehlten (Waldshut, Oberrotweil und Zugspitze 2.3°C zu kalt). Lediglich in der Niederrheinischen Bucht und vereinzelt an der Werra wurden die Normalwerte erreicht bzw. geringfügig überschritten (Leverkusen 0.2°C zu warm).

Nach dem Temperaturverlauf waren gegenüber dem langjährigen Durchschnitt die ersten 6 Tage im allgemeinen zu kalt, im Norden um 1 bis 5°C, im Süden um 3 bis 7°C. Vom 7. bis 9. lagen die Tagesmittel der Lufttemperatur teils noch etwas unter, gebietsweise jedoch bis 2°C über den Normalwerten. Durch erneute Polarluftzufuhr wurden auch der 10. und 11. um 1 bis 6°C zu kalt. Die anschließende Erwärmung ergab am 12. und 13. um 0 bis 5°C übernormale Werte. Der 14. bis 21. wurden dann für die Jahreszeit größtenteils wieder zu kalt, maximal am 16. und 17. um 2 bis 6°C. Zwischendurch erreichten die Tagesmittel im Norden am 15. und 19. leicht übernormale Werte. Vom 22. bis 30. wurde es in zunehmendem Maße zu warm, ab 26. meist um 3 bis 7°C.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden bei 47% der 194 untersuchten Stationen vom 25. bis 28. erreicht und zwar südlich der Linie Fulda-Saarbrücken sowie im Ruhrgebiet. Nördlich dieser Linie traten sie an 34% der Stationen vom 12. bis 13. auf. Im Gebiet der Eifel, des Hunsrücks und des Westerwaldes wurden sie an 19% vom 6. bis 8. verzeichnet. Die Werte lagen
in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen
17.6°C (am 1. auf Helgoland) und
27.7°C (am 27. in Gengenbach, Kr.Offenburg),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen
19.8°C (am 8. in Nürburg/Eifel) und
27.0°C (am 27. in Baden-Baden),
im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen
5.8°C (am 27. auf der Zugspitze) und
24.3°C (am 27. in Oberstdorf).

Die Monatsminima der Lufttemperatur wurden an 43% der 194 untersuchten Stationen vom 3. bis 8. gemessen. 25% der Stationen verzeichneten sie zwischen dem 21. und 23. und bei 16% traten sie am 10. und 11., bei 15% vom 16. bis 19. auf. Der Rest von 1% fiel auf den 25. und 26. Die Werte bewegten sich
in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen
10.9°C (am 10. auf Helgoland) und
2.2°C (am 21. in Lüchow),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen
7.8°C (am 11. in Aachen) und
- 1.2°C (am 7. in Villingen),
im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen
3.5°C (am 10. auf dem Kl.Feldberg/Ts.) und
- 8.7°C (am 10. auf der Zugspitze).

Die Zahl der Sommertage beträgt im langjährigen Durchschnitt im Norden 1 bis 3, im Süden bis 5 Tage mit einem Temperaturmaximum von 25.0°C und mehr. Diese Werte wurden im Berichtsmonat fast nirgends erreicht. So fehlten Sommertage im Nordwesten und in den Mittelgebirgslandschaften im Südwesten (Geisenheim 0 statt 5 Tage), im übrigen wurden sie nördlich des Main höchstens einmal, im Süden bis zweimal beobachtet, in den Alpen und nördlich der Schwäbischen Alb stellenweise 3mal. Dort wurde die Norm vereinzelt übertroffen (Berchtesgaden 2 statt 1 Sommertag). – Heiße Tage mit einem Temperaturmaximum von 30.0°C und mehr – sie sind normalerweise selten – waren im Berichtsmonat nicht zu verzeichnen. – Frosttage, an denen das Temperaturmaximum unter dem Gefrierpunkt liegt, sind ebenfalls normalerweise selten und kamen im Berichtsmonat nur vereinzelt an hochgelegenen Stationen vor. Auf der Zugspitze gab es 24 Frosttage – im Durchschnitt sind es 21 – und 14 Eistage mit einem Temperaturmaximum unter 0°C (normal sind 10 Tage). Leichter Bodenfrost wurde vereinzelt in Ostniedersachsen und Oberfranken, in Hochlagen der südlichen Mittelgebirge sowie in den Alpen beobachtet.

Die Monatssummen des Niederschlags bewegten sich zwischen 243 mm (Sachrang, Kr.Rosenheim) und 12 mm (Ahlberg, Kr.Hofgeismar). Am niederschlagsärmsten war es meist in Holstein, im Südteil Niedersachsens sowie in Nordhessen, ferner in einem breiten Streifen an Mittel- und Niederrhein, Main und Mosel. Dort fielen weniger als 50 mm, vereinzelt in Flußtälern und Niederungen sogar weniger als 25 mm Niederschlag. Im übrigen Norddeutschland, größtenteils westlich des Rheins sowie in Süddeutschland wurden mehr als 50 mm gemessen. Im südlichen Pfälzer Wald, zwischen Hochrhein und Odenwald, Jagst und Lech, ferner im gesamten Alpengebiet und Teilen des Alpenvorlandes stiegen die Monatssummen über 100 mm, ebenso örtlich im Raum Hamburg und in Ostfriesland. Die größten Niederschlagsmengen fielen im Nordschwarzwald und im Chiemgau mit stellenweise über 200 mm.

Die prozentualen Anteile dieser Monatssummen an den Normalwerten betrugen in den extremen Fällen 21% (Ahlberg, Kr.Hofgeismar) bzw. 266% (Wasserburg/Inn). Im Norden wurden größtenteils weniger als 100% errechnet, d.h. der Monat war hier meist zu trocken. In wenigen kleineren Gebieten, so z.B. zwischen Vogelsberg und Rhön, im Taunus und in Holstein, blieben sie unter 50%. Im übrigen wurde mehr als die Hälfte der normalen Monatsmenge erreicht. Gebietsweise wurden in Niedersachsen sowie in der Rheinischen Bucht und in Hessen die Normalwerte überschritten (Marburg 159%). In der Eifel sowie südlich von Nahe und Main fielen dagegen verbreitet die Niederschläge übernormal aus. In Nordwürttemberg, im Oberrheingraben und in kleineren Gebieten Bayerns wurden sogar 150 bis über 200% der Norm erzielt. Geringfügig zu trocken war es im Süden lediglich gebietsweise in Schwaben und im Allgäu sowie in Ostbayern.

Die Niederschlagshäufigkeit – das sind im September normalerweise 11 bis 16 Tage mit meßbarem Niederschlag – war im Berichtsmonat überwiegend größer als normal. So gab es besonders im Westen und Südwesten bis zu 7 solcher Niederschlagstage mehr (Hechingen 20 statt 13, Münsingen 19 statt 12). Im Norden und Osten entsprachen die Werte mit geringen Abweichungen der Norm. Lediglich in Hessen und Franken fehlten verbreitet 1 bis 4 Tage (Gößweinstein 9 statt 13). – Niederschlagsmengen von 1.0 mm und mehr sind durchschnittlich an 8 bis 13 Tagen zu erwarten. Diese Normalwerte wurden im Norden und Osten des Bundesgebietes meist um bis zu 4 Tage verfehlt (Bad Kissingen 6 statt 10), vereinzelt jedoch um ebensoviel Tage überboten. Im Westen und Süden dagegen lag ihre Zahl um bis zu 5 Tage höher als normal (Wuppertal 16 statt 11). – 10.0 mm Niederschlag und mehr fällt normalerweise an 1 bis 3, in den Alpen bis 6 Tagen. Nur gebietsweise wurden diese Werte nicht erreicht, meist wurden die Normen erfüllt oder um 1 bis 3 Tage übertroffen (Heidelberg 5 statt 2). – Die Niederschläge fielen auf dem Feldberg/Schw. an 2, auf dem Wendelstein an 10 und auf der Zugspitze an 14 Tagen als Schnee. – Eine Schneedecke war zum Beobachtungstermin um 7 Uhr auf dem Wendelstein an 6, auf der Zugspitze an allen Tagen vorhanden. Ihre Höhe stieg auf der Zugspitze von 43 cm zu Monatsanfang bis 120 cm am 18. an und verringerte sich bis Monatsende auf 90 cm. – Gewitter kommen im September durchschnittlich an 1 bis 3 Tagen vor. Im Berichtsmonat wurden im Norden und Westen meist 1 bis 4 solcher Tage gezählt, d.h. gebietsweise blieb ihre Zahl dort um 1 bis 2 Tage unter dem Durchschnitt, häufiger wurde jedoch die Norm um einige Tage übertroffen (Bremervörde 4 statt 1). Südlich von Mosel und Main fehlten meist 1 bis 2 Tage an der Norm.

Die mittlere tägliche Bewölkung bewegt sich im langjährigen Durchschnitt des September zwischen 4.2 und 5.3 Achteln oder 52 bis 66% der sichtbaren Himmelsfläche. Der September 1976 war wolkenreicher als normal. So ergab sich für Norddeutschland meist ein um 1.0 Achtel oder 13% der sichtbaren Himmelsfläche zu hoher Bedeckungsgrad und lediglich vereinzelt in der Kölner Bucht sowie an der Weser entsprachen die Werte dem Durchschnitt oder blieben geringfügig darunter. Zwischen 0.3 und 1.7 Achtel betrug der Überschuß in Süddeutschland, wobei es im allgemeinen in den östlichen Landesteilen etwas stärker bewölkt war als im Süden und Westen. – Die Zahl der heiteren Tage war überall geringer als der Normalwert von 3 bis 5 Tagen im Norden und 5 bis 7 Tagen im Süden. Im norddeutschen Flachland und überwiegend in den nördlichen Mittelgebirgen kamen Tage mit einem Bewölkungsmittel unter 2.0 Achtel überhaupt nicht oder höchstens 3mal vor und damit bis 5 Tage zuwenig. In Süddeutschland und westlich des Rhein wurden 0 bis 6 heitere Tage gezählt. Dort fehlten 1 bis 7 Tage an der Norm (Heidelberg 0 statt 7). Nur Berchtesgaden hatte mit 9 heiteren Tagen 4 mehr als normal. – Entsprechend groß war die Zahl der trüben Tage – normalerweise 6 bis 13. Mit 7 bis 20, vereinzelt bis 24 solcher Tage wurden die Normalwerte meist um 1 bis 6, gebietsweise um bis zu 13 Tage überboten (Heidenheim 22 statt 9), vereinzelt jedoch auch um einen Tag verfehlt (Meersburg 9 statt 10).

Die Gesamtsonnenscheindauer des Monats schwankte zwischen 68 Stunden (Fulda) und 147 Stunden (Reit i.W. und Traunstein). Die Monatssummen erreichten im Westen und Süden des Bundesgebietes meist über 100 Stunden. Besonders sonnenscheinreich mit mehr als 130 Stunden waren dabei die Oberrheinebene und der Kraichgau sowie der größte Teil des Alpen- und Voralpengebiets und einige Orte im Schwarzwald und auf den ostfriesischen Inseln. Weniger als 100 Stunden Sonnenschein gab es im Raum Flensburg, mit Ausnahme des Küstenbereichs meist in Niedersachsen und zwischen Sauerland, Harz und Rhön, ferner in einigen Flußniederungen Süddeutschlands. Im Verhältnis zur Norm waren diese Werte überall zu gering. Meist wurde weniger als 75% der normalen Sonnenscheindauer, im Harz und Rhön örtlich nicht einmal die Hälfte der normalen Sonnenscheindauer erreicht (Fulda 45%). Mehr als 75% wurden für das Alpen- und Voralpengebiet, und die Oberrheinebene und einige kleinere Gebiete im Westen errechnet (Oberstdorf 139 Stunden = 90%, Norderney 135 Stunden = 86%).

Die Monatsmittel der Globalstrahlung (Joule/cm²Tag) betrugen:

| Hamburg | Braunschweig | Trier | Würzburg | Hohenpeißenberg |
|---|---|---|---|---|
| 924 | 795 | 922 | 989 | 1132 |

## Erdbodentemperaturen

Die höchsten Temperaturen des Monats wurden in allen Tiefen zu Monatsbeginn gemessen. Sie betrugen an den 4 untersuchten Stationen in 20 cm Tiefe zwischen 16 und 20°C und lagen auch in 50 cm Tiefe in diesem Temperaturbereich. Durch einströmende frische Polarluft und häufige Regenfälle nahm der Wärmegehalt des Bodens an den ersten 5 Tagen kontinuierlich ab, um etwa 4°C in 20 cm bzw. um 3°C in 50 cm und um 1°C in 1 m Tiefe. Danach stiegen die Temperaturen in 20 und 50 cm Tiefe noch einmal bis zum 8. auf 15 bis 18°C an. Zwischen dem 8. und 15. ließen häufige Luftmassenwechsel die Werte in den oberen Bodenschichten im Abstand weniger Tage mehrmals absinken und wieder ansteigen. Die Wärmeverluste innerhalb dieser Periode blieben meist gering. In 100 cm Tiefe dagegen war bis zur Monatsmitte eine ununterbrochene Temperaturabnahme zu verzeichnen. So betrugen am 13. die Werte nur noch 14 bis 16°C und lagen damit um 2°C niedriger als zum Monatsbeginn. Vom 13. bis zum Monatsende blieb in 100 cm Tiefe dieses Temperaturniveau mit Abweichungen von weniger als 1°C erhalten. In 20 cm Tiefe kamen innerhalb dieser Periode Temperaturschwankungen bis zu 4°C bzw. in 50 cm Tiefe von 2°C vor in Abhängigkeit von Bodenart und Lage. Die tiefsten Werte des Monats wurden mit 12 bis 14°C in 20 cm Tiefe in Wahn am 10., in Würzburg und Augsburg am 17. und in Braunschweig am 26. gemessen, in 50 cm traten sie etwa ein bis zwei Tage später ein und lagen um 1°C höher. Am Monatsende betrugen die Temperaturen dort zwischen 15 und 16°C. Das bedeutet in der Monatsbilanz eine Temperaturabnahme zwischen 2 und 5°C im Norden und von 0 bis 3°C im Süden in 20 cm Tiefe bzw. zwischen 2 bis 4°C in 50 und 100 cm Tiefe.

Tagesmitteltemperaturen (°C)
in verschiedenen Tiefen

| Tiefe cm / am | Braunschweig | | | Wahn | | | Würzburg | | | Augsburg | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 |
| 1.9. | 17.4 | 17.0 | 16.1 | 17.7 | 17.9 | 17.7 | 20.1 | 19.9 | 18.4 | 16.1 | 17.1 | 17.0 |
| 5.9. | 13.3 | 14.3 | 15.2 | 15.2 | 16.1 | 16.9 | 15.7 | 17.3 | 17.7 | 12.6 | 14.2 | 15.5 |
| 8.9. | 14.9 | 14.6 | 14.6 | 16.8 | 16.1 | 16.5 | 17.2 | 16.9 | 16.9 | 15.7 | 14.6 | 14.8 |
| 11.9. | 13.2 | 13.8 | 14.5 | 12.8 | 14.1 | 16.1 | 14.6 | 16.3 | 16.7 | 13.3 | 13.8 | 14.7 |
| 13.9. | 15.8 | 14.5 | 14.3 | 15.3 | 15.2 | 15.7 | 16.3 | 15.8 | 16.4 | 15.7 | 14.8 | 14,5 |
| 17.9. | 14.3 | 14.2 | 14.4 | 14.5 | 15.0 | 15.5 | 14.2 | 15.6 | 15.9 | 11,7 | 13.3 | 14.3 |
| 26.9. | 12.0 | 13.2 | 13.8 | 16.8 | 16.0 | 15.6 | 15.7 | 15.4 | 15.3 | 14.5 | 13.9 | 13.5 |
| 30.9. | 14.8 | 14.6 | 14.0 | 16.2 | 16.1 | 15.8 | 15.9 | 16.3 | 15.6 | 15.4 | 15.1 | 14.3 |

## Aerologische Werte September 1976

Termine 01 und 13 Uhr MEZ

| LUFT-DRUCK-STUFEN | HOEHE HUNDERT GPM | | TEMPERATUR ZEHNTEL GRAD C | | | | | | | | | | | | WIND 360-GRAD-SKALA UND ZEHNTEL M/S | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MITTELWERT | | MITTELWERT | | ABWEICHUNG * | | MAXIMUM | | | | MINIMUM | | | | MITTLERER RICHTUNG | | WINDVEKTOR GESCHW. | | SKALARE GESCHWINDIGKEIT MITTELWERT | | MAXIMUM | |
| MBAR | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | TAG | STUT | TAG | SCHL | TAG | STUT | TAG | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT |
| 10 | 313 | 313 | -442 | -428 | - | - | -378 | 1, | -365 | 5, | -498 | 21,22, | -490 | 25, | 266 | 248 | 144 | 59 | 135 | 95 | 262 | 252 |
| 20 | 267 | 267 | -494 | -486 | 14 | 3 | -408 | 4, | -440 | 5, | -555 | 25, | -578 | 8, | 265 | 258 | 108 | 54 | 111 | 69 | 221 | 206 |
| 30 | 240 | 240 | -516 | -514 | 16 | 6 | -456 | 13, | -468 | 14, | -570 | 29, | -563 | 30, | 263 | 262 | 77 | 47 | 111 | 61 | 185 | 159 |
| 50 | 207 | 207 | -532 | -535 | 10 | 10 | -483 | 3, | -490 | 14, | -578 | 25,26, | -585 | 26, | 262 | 252 | 60 | 48 | 69 | 58 | 144 | 134 |
| 70 | 186 | 186 | -533 | -544 | 10 | 9 | -488 | 2, | -485 | 15, | -603 | 27, | -600 | 27,28, | 263 | 254 | 51 | 46 | 68 | 53 | 139 | 129 |
| 100 | 163 | 163 | -541 | -558 | 14 | 7 | -483 | 15, | -488 | 15, | -605 | 27, | -628 | 28, | 266 | 257 | 60 | 75 | 80 | 91 | 185 | 273 |
| 150 | 137 | 137 | -541 | -564 | 6 | 6 | -473 | 16, | -485 | 16, | -625 | 27, | -668 | 25, | 264 | 261 | 88 | 101 | 125 | 140 | 293 | 273 |
| 200 | 118 | 119 | -552 | -568 | -3 | 0 | -450 | 10, | -466 | 1, | -658 | 26, | -668 | 25, | 255 | 261 | 118 | 130 | 187 | 192 | 448 | 478 |
| 250 | 104 | 105 | -537 | -530 | - | - | -423 | 10, | -478 | 14, | -578 | 16,30, | -578 | 18, | 248 | 257 | 139 | 123 | 247 | 214 | 571 | 504 |
| 300 | 92 | 93 | -458 | -446 | -23 | -20 | -415 | 1, | -395 | 28, | -513 | 3, | -515 | 16, | 242 | 247 | 112 | 116 | 225 | 201 | 489 | 371 |
| 400 | 72 | 73 | -306 | -290 | -20 | -19 | -258 | 1, | -238 | 27,28, | -373 | 10, | -348 | 15,17, | 239 | 246 | 77 | 84 | 171 | 148 | 391 | 412 |
| 500 | 56 | 57 | -190 | -173 | -20 | -20 | -138 | 1, | -115 | 28, | -258 | 10, | -220 | 5, | 241 | 251 | 59 | 72 | 129 | 117 | 319 | 283 |
| 700 | 30 | 31 | -32 | +22 | -20 | -26 | 28 | 1, | 30 | 26, | +88 | 11, | -88 | 4,11, | 237 | 249 | 40 | 49 | 95 | 76 | 232 | 211 |
| 850 | 15 | 15 | 46 | 66 | -18 | -22 | 85 | 26, | 138 | 26,28, | 05 | 4, | 00 | 16, | 227 | 236 | 28 | 34 | 79 | 68 | 170 | 180 |

* VOM MITTEL 1953-70

ANZAHL DER MESSUNGEN

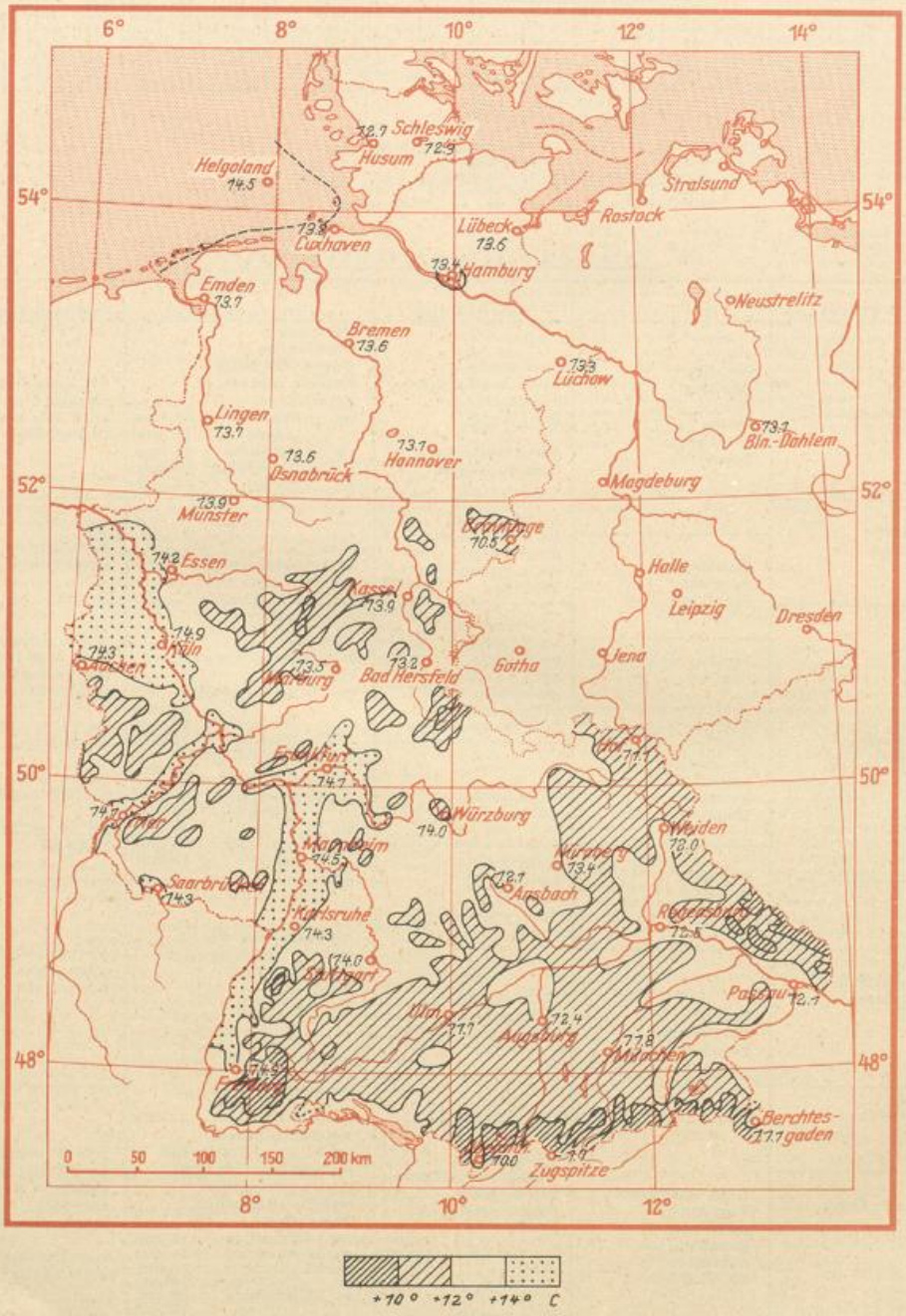
| MBAR-STUFEN | TEMPERATUR 100 | 50 | 30 | 20 | 10 | WIND 100 | 50 | 30 | 20 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCHLESWIG=SCHL | 58 | 55 | 49 | 43 | 27 | 57 | 57 | 56 | 52 | 31 |
| STUTTGART=STUT | 60 | 60 | 60 | 60 | 57 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |

## Wetterübersicht September 1976

| Dat. | Großwetterlage | Luftmasse | Bewölkung | Wetter: Niederschlag | Besondere Erscheinungen |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. 2. 3. 4. 5. | Trog Mitteleuropa (TrM) | Anfangs gealterte, ab 2. frische maritime Polarluft | Wechselnde, besonders im Süden meist starke Bewölkung, gebietsweise Nebel oder Hochnebel | Nach länger anhaltenden Regenfällen noch einzelne Schauer, Tageshöhen: am 1. Regensburg 43 mm, Lingen 11 mm, am 2. Karlsruhe 26 mm, Oberstdorf 24 mm, am 4. Aachen 15 mm | Am 1. im Südwesten einzelne Gewitter, am 2. Hochlagen der Gebirge Böen bis 100 km/h |
| 6. 7. 8. | Nördliche Westlage (Wa) | Gemäßigte maritime Tropikluft | Norden wolkig, Mitte und Süden meist heiter, am 8. gebietsweise Frühnebel | Meist niederschlagsfrei | Besonders im Alpenraum vereinzelt Bodenfrost |
| 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. | Trog Westeuropa (TrW) | Frische maritime Polarluft; Gealterte maritime Polarluft im Wechsel mit gemäßigter maritimer Tropikluft; Gealterte maritime Polarluft | Überwiegend stark bewölkt bis bedeckt, am 11. und 12. gebietsweise heiter, in der Frühe Nebel oder Hochnebel; Wechselnd wolkig; Meist stark bewölkt bis bedeckt | Zeitweise schauerartige Regenfälle, Tageshöhen: am 9. Feldberg/Schw. 51 mm, Öhringen 23 mm, Wasserkuppe 21 mm, am 13. Friedrichshafen 20 mm, am 14. Kempten 14 mm, am 15. Stuttgart 32 mm, Oberstdorf 31 mm, am 16. Öhringen 49 mm, Karlsruhe 48 mm, Lüchow 12 mm | Am 9. gebietsweise Gewitter, am 9. und 10. in Hochlagen und an der Nordsee Sturmböen, am 11. in Alpentälern Bodenfrost, am 14. Küste Sturmböen über 75 km/h, am 15. gebietsweise Gewitter |
| 17. 18. 19. 20. 21. 22. | Hoch Fennoskandien, antizyklonal (HFa) | Frische kontinentale Polarluft | Nach Auflösung von Frühnebel heiter bis wolkig | Anfangs in Bayern und im Nordosten leichter Regen, im übrigen niederschlagsfrei | Vom 19. bis 22. in ungünstigen Lagen Bodenfrost |
| 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. | Tief Britische Inseln (TB) | Meist maritime Tropikluft, im Norden gemäßigte maritime Tropikluft | Küste und Alpenraum zeitweise heiter, sonst überwiegend stark bewölkt; Stark bewölkt bis bedeckt | Am 24. im Süden, am 25. und 30. verbreitet niederschlagsfrei, sonst täglich gebietsweise ergiebige Regenfälle, Tageshöhen: am 24. Salzuflen 11 mm, am 26. Hamburg 16 mm, am 27. Lingen 28 mm, Feldberg/Ts. 20 mm, am 28. Hamburg 20 mm, Stötten 18 mm, am 29. Schleswig 20 mm, Wendelstein 17 mm | Am 25. örtlich, am 27. im Süden verbreitet Maxima über 25°C, im Alpenrand Föhn, vom 27. bis 29. gebietsweise Gewitter |
| 30. | Hoch Fennoskandien, zyklonal (HFz) | | | | |

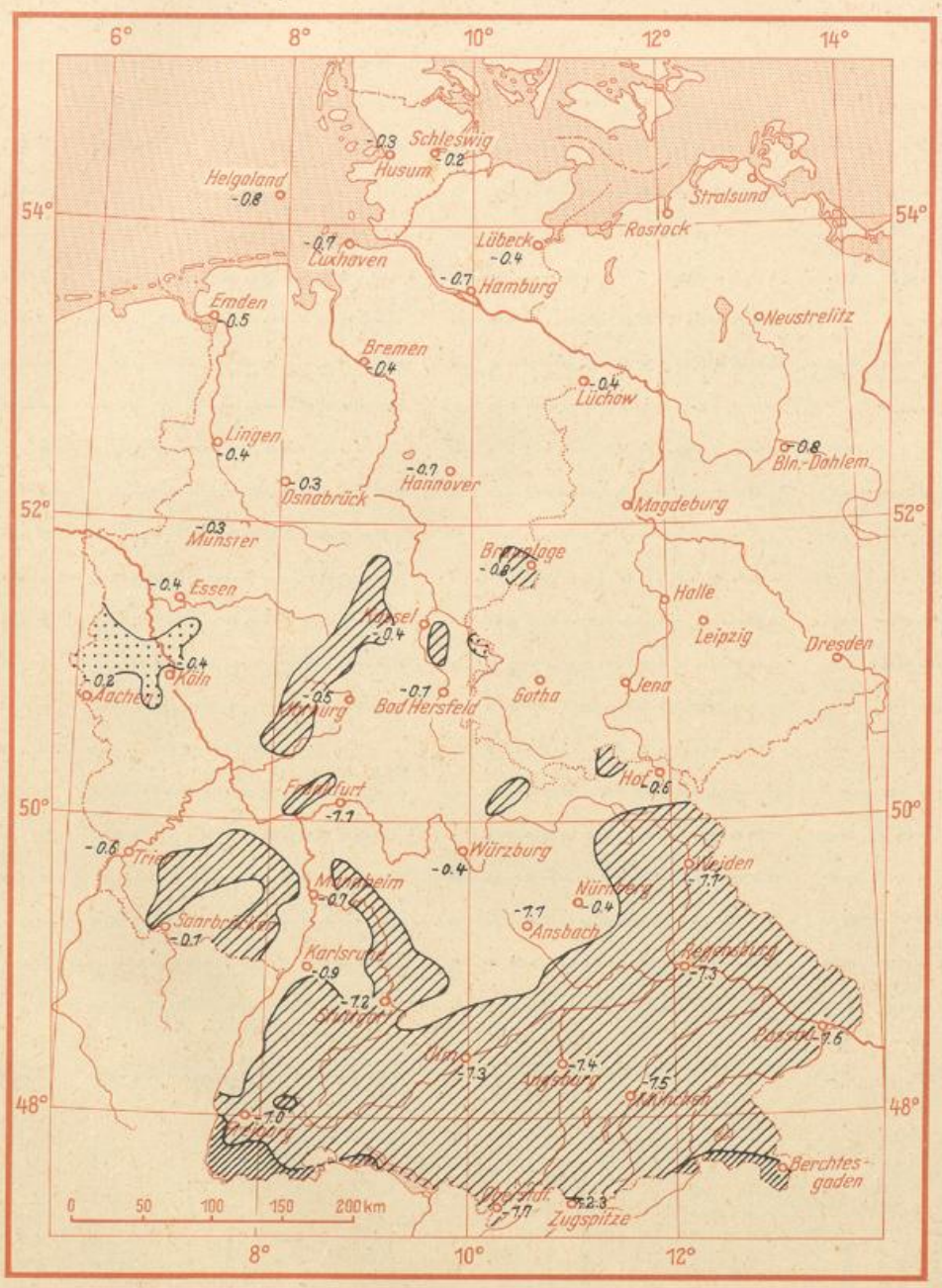
## Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

## September 1976



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

### September 1976



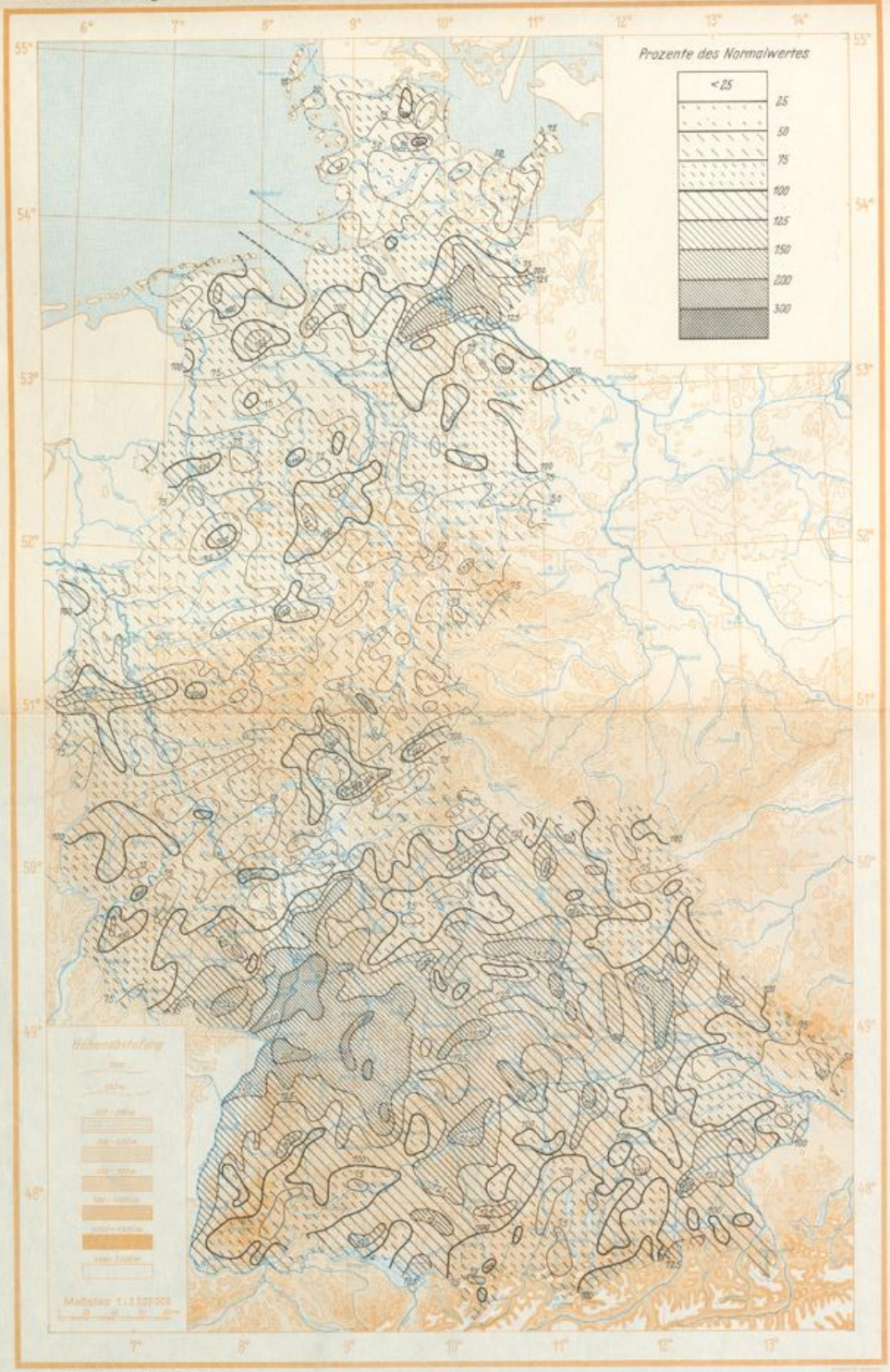
# Tägliche Niederschlagshöhe (mm)

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

**September 1976**

| Station | Seehöhe (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 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | . | 0 | 0 | 13 | 13 | 2 | 3 | 4 | 19 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | 0 | . | . | . | 4 | 0 | . | 1 | 3 | |
| Schleswig | 43 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 4 | 1 | 0 | 2 | 0 | . | 3 | 0 | 4 | 0 | . | . | 0 | 0 | 22 | 0 | 7 | 0 | 0 | 19 | 2 | |
| Heide | 12 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | . | 1 | 0 | 8 | 3 | 1 | . | 9 | 0 | . | 4 | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 3 | 10 | 0 | 0 | 11 | 4 | |
| Neumünster | 25 | 6 | 3 | 1 | . | . | . | . | . | 1 | 3 | 0 | . | 2 | . | . | 6 | . | 1 | . | . | . | . | 0 | . | . | 8 | . | 2 | 4 | 6 | |
| Westermarkelsdorf | 1 | 2 | 8 | . | . | 0 | . | . | . | 3 | 1 | . | . | 0 | . | . | 5 | 0 | 0 | . | . | . | 0 | . | 18 | . | 2 | . | . | 1 | . | |
| Lübeck-Burgfeld | 8 | 7 | 6 | 1 | . | . | 0 | . | . | 3 | 1 | . | 1 | 1 | . | . | 5 | . | 0 | . | 0 | . | 0 | 0 | 0 | . | 6 | 1 | 9 | . | 0 | |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | 6 | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | . | . | 3 | 0 | 0 | . | 3 | . | . | 3 | . | 0 | 0 | . | . | 0 | 1 | 1 | . | 15 | 12 | 20 | 1 | 0 | |
| Bremerhaven | 7 | 12 | 2 | 2 | 0 | 0 | . | . | . | 2 | 1 | 1 | 0 | 5 | 0 | . | 10 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | 6 | 0 | 18 | 1 | 0 | |
| **Niedersachsen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Borkum | 5 | 13 | 2 | 3 | 0 | 2 | 0 | . | . | 6 | 6 | 1 | . | 2 | 0 | . | 8 | 0 | . | . | 0 | . | 0 | 0 | 0 | . | 2 | . | 1 | . | . | |
| Bremervörde | 5 | 8 | 5 | 2 | 1 | 2 | . | . | . | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | . | 7 | 0 | . | . | . | . | . | 2 | 1 | . | 11 | 10 | 12 | 9 | 0 | |
| Emden-Nesserland | 6 | 11 | 6 | 3 | 0 | 2 | 2 | . | . | 4 | 5 | 2 | . | 3 | 1 | . | 5 | 0 | . | . | 0 | . | 0 | 3 | 1 | . | 2 | 2 | 3 | 0 | 0 | |
| Visbek | 51 | 12 | 5 | 2 | 1 | 1 | . | . | 0 | 1 | 1 | 1 | . | 0 | . | . | 5 | . | . | . | . | . | . | 3 | 3 | . | . | 3 | 1 | 0 | . | |
| Soltau | 77 | 7 | 5 | 1 | 1 | 3 | . | . | 0 | 7 | 0 | . | . | 2 | . | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | 0 | 2 | . | 7 | 0 | 1 | 14 | 0 | |
| Lüchow | 17 | 1 | 5 | 1 | . | 1 | 0 | . | . | 2 | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 12 | . | 0 | 0 | . | 0 | . | . | 2 | . | 6 | . | 6 | 1 | 1 | |
| Hankensbüttel | 84 | 1 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | . | . | 4 | . | . | . | 1 | . | 3 | 4 | . | 0 | 0 | . | . | . | . | 3 | . | 7 | . | 9 | 0 | 1 | |
| Lingen | 21 | 13 | 2 | 2 | 4 | 0 | 0 | . | 0 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | . | . | 0 | . | . | 3 | 2 | . | 1 | 28 | 8 | 3 | 0 | |
| Diepholz | 37 | 10 | 8 | 0 | 1 | 0 | . | . | 0 | 2 | 1 | 0 | . | 0 | . | . | 15 | 0 | . | . | . | . | . | 3 | 3 | . | 0 | 15 | 1 | 1 | 0 | |
| Nienburg | 26 | 6 | 8 | 0 | 0 | 0 | 3 | . | 1 | 3 | 5 | . | . | 0 | 0 | 2 | 8 | . | . | 0 | 0 | . | . | . | 3 | . | 2 | 0 | 3 | 1 | . | |
| Hannover-Langenhagen | 53 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | . | 0 | 10 | 2 | 0 | . | 2 | . | 2 | 6 | 0 | 0 | . | . | . | . | 0 | 4 | . | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 | |
| Wolfsburg | 56 | 0 | 2 | 0 | 1 | . | 0 | . | . | 1 | 1 | . | . | 1 | 1 | 2 | 6 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | 4 | . | 8 | . | 18 | 0 | . | |
| Hildesheim-Moritzberg | 100 | 2 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | . | . | 4 | 0 | . | . | 1 | . | 2 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | 4 | . | 3 | 0 | 3 | 1 | . | |
| Holzminden | 100 | 1 | 7 | 1 | 3 | . | 1 | . | . | 5 | 1 | . | . | 1 | . | 3 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | 6 | . | 0 | 3 | 2 | 1 | . | |
| Clausthal-Zellerfeld | 563 | 1 | 9 | 4 | 7 | . | 1 | . | 0 | 10 | 4 | . | . | 2 | . | 5 | 9 | . | . | 0 | . | . | . | . | 9 | . | . | 5 | 11 | . | . | |
| Göttingen | 176 | . | 7 | 1 | 2 | . | 0 | . | 0 | 15 | 1 | . | 0 | 0 | . | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | 2 | . | 0 | 3 | 1 | . | . | |
| Berlin-Dahlem | 51 | 0 | 2 | 0 | 0 | . | 0 | . | . | 6 | . | . | 0 | 0 | 3 | 9 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | . | . | 2 | . | 3 | 0 | 5 | 1 | 1 | |
| **Nordrhein-Westfalen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bad Salzuflen | 98 | 3 | 6 | 0 | 5 | . | 0 | . | 1 | 6 | 1 | . | . | 0 | . | 5 | 8 | . | . | . | . | . | . | . | 11 | . | 0 | 0 | 11 | 1 | 0 | |
| Münster | 63 | 8 | 6 | 1 | 2 | 0 | . | . | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 | . | . | . | . | . | . | 2 | 7 | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| Bocholt | 21 | 8 | 3 | 1 | 2 | 0 | . | . | 1 | 1 | 5 | 0 | 0 | . | . | 1 | 4 | 0 | . | . | . | . | . | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 1 | |
| Kleve | 45 | 10 | 5 | 1 | 7 | 0 | . | . | 0 | 5 | 6 | 0 | 0 | . | . | 8 | 1 | 0 | 0 | . | . | . | . | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 11 | 2 | |
| Ostinghausen | 70 | 4 | 7 | 1 | 1 | 1 | . | . | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | . | 2 | 2 | 11 | 2 | . | . | . | . | . | 0 | 6 | . | 0 | 3 | 2 | 25 | . | |
| Bad Lippspringe | 151 | 4 | 6 | 4 | 2 | 0 | . | . | 1 | 7 | 4 | 0 | . | 1 | . | 3 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | 5 | . | 0 | 2 | 1 | 3 | . | |
| Tönisvorst | 39 | 6 | 4 | 2 | 6 | 0 | . | . | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | . | . | 1 | 1 | 1 | . | . | . | . | . | 5 | 2 | . | . | 7 | 1 | 3 | . | |
| Essen | 154 | 7 | 5 | 0 | 3 | 0 | . | . | 1 | 6 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | . | . | . | . | . | 2 | 4 | 0 | 0 | 6 | 0 | 4 | 0 | |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | . | 0 | 0 | 0 | 1 | 11 | . | 0 | . | . | . | . | 0 | 2 | . | 2 | 8 | 5 | 11 | 1 | |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | 7 | 6 | 0 | 5 | . | . | . | 2 | 11 | 2 | 1 | 0 | 0 | 6 | 7 | 2 | 3 | . | . | . | . | . | 2 | 3 | . | 14 | 10 | 2 | 1 | 0 | |
| Lüdenscheid | 444 | 2 | 13 | 0 | 1 | 0 | . | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | . | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | . | 0 | . | . | 0 | 3 | . | 18 | 7 | 7 | 6 | 0 | |
| Aachen | 202 | 5 | 7 | 0 | 15 | . | . | . | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | . | 0 | 2 | . | 4 | . | . | . | . | . | 2 | 0 | . | 0 | 12 | 2 | 7 | 2 | |
| Köln | 45 | 0 | 5 | 0 | 3 | . | . | . | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | . | 2 | 1 | . | . | . | . | . | 3 | 2 | 0 | 2 | 9 | 6 | 0 | 2 | |
| Meisenbach | 182 | 1 | 7 | 0 | 3 | . | . | . | 3 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | . | . | 0 | . | . | 5 | 0 | . | 0 | 13 | 1 | 0 | 1 | |
| Siegen | 263 | 1 | 12 | 0 | 1 | . | . | . | 4 | 12 | 5 | . | . | 1 | 0 | 6 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | 0 | 10 | 4 | 1 | 0 | |
| Euskirchen | 176 | 3 | 5 | 0 | 5 | 0 | . | . | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | . | 1 | 4 | 4 | 2 | . | . | . | . | . | 3 | 1 | . | 0 | 5 | 4 | . | 2 | |
| Sistig | 505 | 1 | 22 | 1 | 9 | 0 | . | . | 1 | 2 | 1 | . | 1 | . | . | 1 | . | 3 | . | . | . | . | . | 6 | 0 | . | 1 | 10 | 8 | . | 8 | |
| **Hessen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kassel-Süd | 158 | . | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | . | 1 | 12 | 0 | . | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 0 | 4 | 1 | 0 | . | |
| Eschwege | 218 | . | 6 | 0 | 2 | . | . | . | 3 | 10 | . | . | . | 1 | . | 1 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 1 | 4 | 4 | 1 | . | |
| Frankenberg | 270 | . | 8 | . | 0 | . | . | . | 1 | 8 | 1 | 0 | . | 1 | 0 | 3 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | 0 | 7 | 4 | . | . | |
| Biedenkopf | 349 | 1 | 9 | 0 | 1 | . | . | . | 4 | 12 | 2 | . | 0 | 1 | 0 | 3 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 0 | 8 | 3 | 0 | . | |
| Hauptschwenda | 500 | 1 | 10 | 1 | 1 | . | . | . | 1 | 10 | 1 | . | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 1 | 15 | 4 | 1 | . | |
| Angersbach | 276 | . | 7 | 0 | 0 | . | . | . | 0 | 9 | 0 | . | . | 1 | 0 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 1 | 26 | 11 | 0 | . | |
| Schotten | 315 | . | 6 | 1 | 2 | . | . | . | 1 | 16 | 0 | . | 1 | 1 | 1 | 5 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 1 | 20 | 17 | . | . | |
| Frankfurt a.M. (Stadt) | 125 | . | 9 | . | 1 | . | 0 | 0 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 4 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 0 | 2 | 3 | 0 | . | |
| Beerfelden | 450 | 1 | 17 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | 31 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 12 | 26 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 4 | 17 | 4 | 0 | . | |

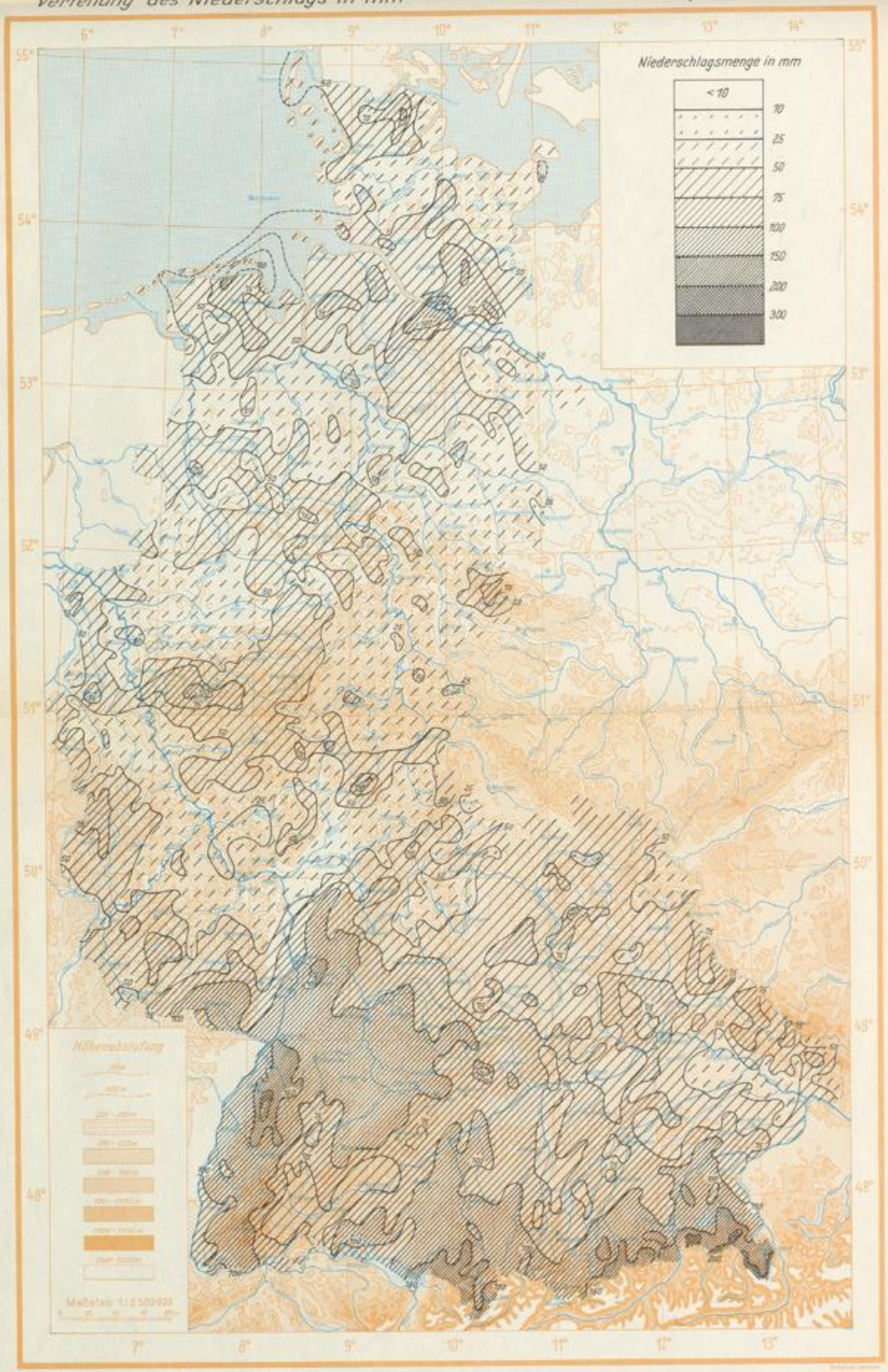
Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0,5 mm Niederschlag,
einen Stern (*) erhalten Werte, die nur von Schnee herrühren.




Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Verteilung des Niederschlags in mm

September 1976




Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

| Station | Seehöhe (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 | . | 13 | . | 3 | . | . | . | 1 | 10 | 1 | 0 | 5 | . | 3 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 4 | 2 | 9 | 7 | . | 1 | |
| Hüttersdorf | 223 | . | 23 | . | 3 | . | . | . | 3 | 8 | 1 | 0 | 6 | . | 1 | 2 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 3 | 7 | 8 | . | . | |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | 0 | 18 | . | 3 | . | . | . | 1 | 11 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 2 | 8 | 7 | . | . | |
| **Rheinland-Pfalz** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | 0 | 6 | 0 | 3 | . | . | . | 1 | 6 | 0 | . | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 5 | . | . | 0 | . | . | 0 | 0 | . | 0 | 7 | 2 | . | . | |
| Nürburg | 626 | . | 13 | 0 | 7 | . | . | . | 3 | 4 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 10 | 1 | . | . | . | . | . | 1 | 0 | . | 1 | 5 | 1 | 0 | 10 | |
| Manderscheid | 403 | . | 14 | . | 6 | . | . | . | 2 | 13 | 0 | 1 | 1 | . | 2 | 2 | 1 | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 0 | . | 3 | 4 | . | 11 | |
| Blankenrath | 400 | . | 15 | 1 | 3 | . | . | . | 4 | 6 | . | . | . | 0 | 7 | 2 | 6 | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | 0 | 3 | 4 | . | 0 | |
| Bernkastel | 120 | . | 15 | . | 7 | . | . | . | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | . | . | . | . | 1 | . | . | 1 | 2 | 5 | . | . | |
| Trier (Stadt) | 144 | . | 14 | . | 9 | . | . | . | 3 | 6 | 1 | . | 2 | . | 2 | 4 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 6 | 6 | . | 3 | |
| Birkenfeld | 395 | . | 16 | 0 | 3 | . | . | . | 1 | 11 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 5 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 1 | 16 | 12 | . | . | |
| Bad Kreuznach | 132 | 1 | 9 | . | 1 | . | . | . | 2 | 5 | . | . | 0 | 0 | 1 | 3 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 6 | 4 | 0 | 0 | |
| Alzey | 166 | 1 | 9 | 0 | 1 | 0 | . | . | 1 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 2 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | 1 | 11 | 1 | 0 | . | |
| Neustadt/Weinstr. | 163 | 1 | 16 | 2 | 1 | 0 | . | . | 0 | 14 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 7 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 7 | 11 | 9 | . | . | |
| Pirmasens | 398 | 1 | 14 | 0 | 2 | . | . | . | 1 | 20 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 12 | 6 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 0 | 7 | 17 | 15 | . | . | |
| **Baden-Württemberg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | 0 | 5 | 1 | . | . | . | . | . | 11 | . | . | . | 2 | . | 0 | 9 | 1 | . | . | . | . | . | . | 2 | . | 1 | 7 | 4 | 0 | 0 | |
| Heidelberg | 112 | 6 | 25 | 0 | 1 | . | . | . | 0 | 27 | 1 | 0 | 1 | 3 | 0 | 17 | 55 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 4 | 21 | 5 | . | . | |
| Heilbronn | 167 | 0 | 12 | 0 | 1 | 1 | . | . | 0 | 18 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 22 | 51 | 0 | . | . | . | 0 | . | 1 | 0 | . | 1 | 4 | 14 | 0 | 2 | |
| Ellwangen/Jagst | 443 | 0 | 12 | 0 | 5 | 1 | . | . | . | 10 | . | . | . | 14 | 2 | 9 | 22 | 1 | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | 0 | 3 | 10 | 1 | . | |
| Wildbad (Stadt) | 415 | 3 | 17 | 1 | 1 | 2 | . | . | 3 | 21 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 | 20 | 49 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | 0 | 1 | 7 | 10 | 2 | 2 | |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | 1 | 12 | 2 | 1 | 5 | . | . | 0 | 13 | . | 0 | . | 2 | 0 | 27 | 25 | . | . | 0 | 0 | . | . | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 8 | 1 | 2 | |
| Heidenheim | 515 | 1 | 11 | 2 | 2 | 2 | . | . | . | 11 | 0 | 0 | . | 15 | 1 | 13 | 19 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 9 | 1 | 0 | |
| Freistett | 131 | 3 | 10 | 2 | 1 | . | . | . | 1 | 20 | . | 3 | 10 | 2 | 0 | 7 | 56 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 6 | 17 | 0 | 1 | |
| Hornisgrinde | 1140 | 8 | 24 | 1 | 1 | 1 | . | . | 6 | 30 | 2 | 1 | 3 | 5 | 2 | 10 | 72 | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | 0 | 8 | 21 | 2 | 1 | |
| Hechingen | 520 | 3 | 16 | 1 | 0 | 3 | . | . | 2 | 19 | 0 | 0 | . | 4 | 4 | 3 | 31 | 0 | . | . | . | . | . | 1 | 0 | . | 0 | 5 | 10 | 2 | 1 | |
| Münsingen | 721 | 3 | 8 | 10 | 4 | 3 | . | . | 1 | 15 | . | 0 | . | 3 | 0 | 23 | 11 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | 0 | 4 | 11 | 2 | 0 | |
| Oberrotweil | 210 | 11 | 6 | 3 | 1 | . | . | . | 1 | 18 | . | 7 | 1 | 3 | 1 | 1 | 13 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 1 | 17 | 7 | 2 | 3 | |
| Triberg | 683 | 3 | 18 | 2 | 0 | . | . | . | 3 | 35 | 1 | 2 | . | 5 | 1 | 3 | 25 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 6 | 11 | 2 | 1 | |
| Sigmaringen | 636 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aulendorf | 571 | 3 | 5 | 1 | 1 | 4 | . | . | 0 | 14 | 0 | . | . | 16 | 8 | 21 | 21 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 9 | 2 | . | |
| Schopfheim | 375 | 2 | 9 | 0 | 1 | 0 | . | . | 1 | 30 | 0 | 4 | 0 | 8 | 6 | 10 | 14 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 4 | 14 | 3 | 1 | |
| Höchenschwand | 1008 | 6 | 8 | 1 | . | . | . | . | 1 | 18 | 1 | 6 | 0 | 7 | 5 | 2 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 5 | 16 | 4 | 0 | |
| Aach/Hegau | 478 | 6 | 7 | 3 | 1 | 1 | . | . | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 | 7 | 8 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 4 | 10 | 4 | . | |
| Meersburg | 463 | 1 | 8 | 2 | 0 | 0 | . | 0 | 0 | 7 | . | . | . | 15 | 9 | 11 | 13 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 8 | 1 | . | |
| Isny | 712 | 2 | 8 | 9 | 3 | 3 | . | . | . | 14 | 4 | . | 0 | 14 | 13 | 14 | 32 | 10 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 18 | 1 | . | |
| **Bayern** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | 0 | 3 | 0 | 0 | . | . | . | 0 | 4 | 0 | . | 0 | 2 | 0 | . | 1 | . | 0 | . | . | . | . | . | 1 | . | 1 | 6 | 1 | . | 0 | |
| Wickendorf | 550 | 1 | 10 | 0 | 2 | . | . | . | . | 22 | . | . | . | . | 7 | 0 | 11 | 0 | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | . | 4 | 14 | 1 | . | |
| Schweinfurt | 240 | 1 | 6 | 0 | 1 | . | . | . | . | 11 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 13 | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 6 | 2 | 0 | 0 | |
| Frammersbach | 265 | 0 | 7 | 0 | 0 | . | . | . | 0 | 20 | 0 | . | 0 | 2 | 0 | 5 | 18 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | 0 | 8 | 13 | 0 | 0 | |
| Gößweinstein | 448 | . | 9 | 1 | 3 | . | . | . | . | 9 | . | 0 | . | 0 | 8 | 0 | 22 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 10 | 3 | . | |
| Rothenburg o. d. Tauber | 421 | . | 7 | 0 | 2 | 0 | . | . | . | 12 | . | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 31 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 0 | 2 | 8 | 0 | . | |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | 3 | 7 | 0 | 1 | 0 | . | . | . | 8 | 0 | 0 | . | 5 | 10 | 1 | 27 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | 0 | . | 0 | 2 | 13 | 1 | . | |
| Amberg (Stadt) | 410 | 13 | 5 | 1 | 1 | 0 | . | . | . | 2 | 1 | . | . | 0 | 7 | 7 | 8 | 1 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 1 | 10 | 1 | 0 | |
| Oberviechtach | 503 | 33 | 9 | . | 1 | . | . | . | . | 4 | 1 | . | . | 0 | 15 | 4 | 9 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 2 | . | |
| Parsberg/Oberpfalz | 525 | 18 | 2 | 1 | 2 | 1 | . | . | . | 1 | 2 | . | . | 3 | 6 | 7 | 8 | 0 | . | . | . | . | . | 2 | 1 | . | 2 | 4 | 11 | 2 | . | |
| Freyung v. Wald | 645 | 19 | 4 | 1 | 2 | 0 | . | . | . | . | 6 | . | . | 1 | 7 | 2 | 5 | 1 | 2 | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 6 | 1 | 33 | |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | 3 | 7 | 1 | 7 | 5 | . | . | . | 6 | 1 | . | . | 9 | 5 | 15 | 18 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 1 | 15 | 1 | . | |
| Kumhausen | 436 | 45 | 2 | 1 | 2 | 8 | . | . | . | 2 | 4 | . | . | 0 | 2 | 10 | 3 | 4 | 2 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 8 | 1 | . | |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | 27 | 1 | 6 | 3 | 3 | . | . | . | 3 | 2 | . | 0 | 0 | 9 | 8 | 4 | 3 | 0 | 0 | . | . | . | . | 0 | . | 0 | 0 | 7 | 0 | . | |
| Mühldorf/Inn | 401 | 39 | 1 | 2 | 2 | 5 | . | . | . | 4 | 11 | . | 0 | 5 | 6 | 3 | 1 | 3 | 2 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 13 | 4 | 6 | |
| Krumbach/Schwaben | 511 | 16 | 6 | 0 | 3 | 4 | . | . | . | 8 | 3 | . | . | 11 | 6 | 20 | 21 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 15 | 2 | . | |
| München-Nymphenburg | 515 | 23 | 1 | 4 | 4 | 6 | . | . | . | 5 | 8 | . | 0 | 0 | 7 | 10 | 5 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 16 | 2 | 1 | |
| Kötzing | 611 | 55 | 11 | 4 | 5 | 12 | . | . | . | 5 | 14 | . | 0 | 4 | 4 | 4 | 3 | 15 | 1 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 19 | 0 | |
| Rosenheim | 446 | 24 | 5 | 4 | 2 | 4 | . | . | . | 8 | 11 | . | 0 | 4 | 13 | 5 | 3 | 9 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 3 | 18 | . | |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | 6 | 12 | 12 | 5 | 6 | . | . | . | 6 | 2 | . | . | 3 | 12 | 13 | 15 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 8 | 6 | . | |

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

# Monatswerte

## September 1976

| Station | See-höhe in m | Lufttemperatur in °C: Mittel | Abweichung vom Normalwert *) | höchste | Datum | tiefste | Datum | tiefste am Erdboden | Datum | Luftfeuchtigkeit in % | Bewölkung 0-8 | Niederschlag: Höhe in mm | in % des normalen *) | Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm | ≥ 1.0 mm | ≥ 10.0 mm | Schneefall ≥ 0.1 mm | Schneedecke ≥ 0 cm | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | heiße Tage | Sommertage | Frosttage | Eistage | Sonnenscheindauer in Std. | in % der normalen *) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 13.3 | -0.9 | 19.3 | 13. | 8.4 | 25. | 4.9 | 3. | 80 | 5.8 | 67 | 85 | 19 | 11 | 3 | . | . | 2 | 2 | . | 9 | . | . | . | . | 113 | 62 |
| Flensburg | 41 | 12.6 | -0.4 | 20.3 | 13. | 3.8 | 5. | 1.8 | 5. | 80 | 5.5 | 61 | 77 | 19 | 11 | 2 | . | . | 3 | 2 | . | 9 | . | . | . | . | 85 | 50 |
| Schleswig (Regenpfeiferweg) | 43 | 12.9 | -0.2 | 19.7 | 13. | 5.0 | 18. | 3.0 | 5. | 80 | 5.9 | 73 | 90 | 17 | 10 | 2 | . | . | 5 | 1 | 1 | 11 | . | . | . | . | 107 | 61 |
| Westermarkelsdorf [1] | 1 | 13.7 | -0.3 | 21.6 | 13. | 6.0 | 26. | 4.4 | 26. | 78 | 5.8 | 40 | 73 | 11 | 6 | 1 | . | . | 3 | . | . | 13 | . | . | . | . | 128 | |
| Schwesing | 28 | 12.7 | -0.3 | 19.7 | 13. | 5.1 | 3. | 2.0 | 3. 5. | 79 | 5.6 | 56 | 63 | 17 | 8 | 1 | . | . | 6 | 1 | . | 11 | . | . | . | . | 99 | |
| Kiel | 17 | 13.0 | -0.8 | 21.8 | 13. | 4.3 | 5. | 3.4 | 5. | 81 | 5.6 | 31 | 45 | 14 | 8 | . | . | . | 4 | . | . | 10 | . | . | . | . | 119 | 66 |
| Heide | 12 | 12.9 | -0.6 | 21.5 | 13. | 4.0 | 5. | 2.0 | 5. | 80 | 5.8 | 59 | 67 | 18 | 9 | 1 | . | . | 7 | 2 | . | 13 | . | . | . | . | | |
| Helgoland | 4 | 14.5 | -0.8 | 17.6 | 1. | 10.9 | 10. | 7.6 | 13. | 81 | 5.5 | 40 | 50 | 15 | 10 | . | . | . | 3 | 1 | . | 10 | . | . | . | . | 126 | 76 |
| Plön | 24 | 13.3 | -0.6 | 23.3 | 13. | 6.5 | 5. | 5.1 | 5. | 81 | 5.7 | 37 | 54 | 19 | 9 | . | . | . | 5 | . | . | 13 | . | . | . | . | 106 | |
| Neumünster [2] | 25 | 12.9 | -0.4 | 24.0 | 13. | 4.0 | 18. | 3.8 | 18. | 85 | 6.0 | 43 | 58 | 13 | 11 | . | . | . | 7 | . | 1 | 14 | . | . | . | . | 109 | |
| Lübeck (Burgfeld) | 8 | 13.6 | -0.4 | 24.2 | 13. | 6.5 | 5.18. | 4.4 | 5. | 81 | 6.1 | 42 | 71 | 17 | 9 | . | . | . | 6 | 1 | . | 13 | . | . | . | . | 113 | 60 |
| Glückstadt | 1 | 13.1 | -0.9 | 23.3 | 13. | 4.4 | 18. | 3.4 | 5. | 85 | 5.9 | 64 | 89 | 15 | 12 | 2 | . | . | 6 | 2 | . | 13 | . | . | . | . | 115 | |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | 13.4 | -0.1 | 23.5 | 13. | 4.0 | 5. | 0.4 | 5. | 80 | 5.8 | 72 | 118 | 16 | 11 | 3 | . | . | 2 | 4 | . | 11 | . | . | . | . | 112 | 65 |
| Bremerhaven | 7 | 13.8 | -0.3 | 21.9 | 13. | 7.3 | 21. | 6.2 | 5.11. | 79 | 5.9 | 60 | 87 | 13 | 9 | 2 | . | . | 4 | 4 | 1 | 13 | . | . | . | . | 112 | 68 |
| Bremen (Flughafen) | 4 | 13.6 | -0.4 | 24.3 | 13. | 5.1 | 5. | 3.0 | 21. | 79 | 5.5 | 42 | 70 | 19 | 10 | . | . | . | 13 | 1 | 1 | 11 | . | . | . | . | 100 | 61 |
| **Niedersachsen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cuxhaven | 5 | 13.8 | -0.7 | 19.6 | 12. | 6.6 | 11. | 5.0 | 11. | 81 | 6.0 | 61 | 73 | 14 | 10 | 1 | . | . | 5 | 2 | 1 | 15 | . | . | . | . | 121 | 71 |
| Norderney | 13 | 14.1 | -0.8 | 18.2 | 6. 8. | 8.4 | 11. | 6.0 | 21. | 82 | 5.2 | 47 | 59 | 15 | 11 | 1 | . | . | 6 | 2 | 2 | 11 | . | . | . | . | 135 | 86 |
| Wilhelmshaven | 1 | 13.4 | -0.7 | 20.0 | 13. | 6.1 | 5. | 4.5 | 13. | 81 | 5.0 | 77 | 108 | 17 | 11 | 2 | . | . | 10 | 1 | 3 | 9 | . | . | . | . | | |
| Bremervörde [3] | 5 | 13.1 | -0.3 | 22.7 | 13. | 2.5 | 5. | 2.3 | 5. | 85 | 5.6 | 75 | 112 | 17 | 12 | 3 | . | . | 5 | 4 | . | 11 | . | . | . | . | | |
| Emden-Nesserland | 6 | 13.7 | -0.5 | 20.0 | 6. | 7.6 | 19. | 2.6 | 21. | 82 | 5.4 | 55 | 76 | 19 | 14 | 1 | . | . | 9 | 2 | 1 | 9 | . | . | . | . | 113 | 71 |
| Lüneburg | 11 | 13.4 | -0.4 | 24.9 | 13. | 4.2 | 21. | 1.9 | 21. | 80 | 5.8 | 50 | 92 | 16 | 12 | . | . | . | . | . | . | 11 | . | . | . | . | 98 | |
| Oldenburg | 5 | 13.0 | -1.0 | 22.5 | 13. | 4.6 | 21. | 4.3 | 21. | 85 | 6.7 | 46 | | 15 | 11 | 1 | . | . | 7 | . | . | 17 | . | . | . | . | 105 | |
| Rotenburg (Wümme) | 24 | 13.1 | -0.3 | 25.0 | 13. | 4.2 | 5.18. | 2.4 | 5. | 84 | 5.3 | 61 | 106 | 16 | 10 | 1 | . | . | 7 | 1 | 1 | 12 | . | 1 | . | . | | |
| Soltau | 77 | 12.8 | -0.5 | 25.0 | 13. | 3.4 | 18. | 1.5 | 5. | 82 | 5.8 | 54 | 94 | 15 | 11 | 1 | . | . | 6 | 2 | . | 11 | . | 1 | . | . | 100 | 59 |
| Lüchow | 17 | 13.3 | -0.4 | 26.3 | 13. | 2.2 | 21. | 0.9 | 21. | 78 | 6.2 | 37 | 82 | 14 | 6 | 1 | . | . | 8 | 1 | .. | 13 | . | 1 | . | . | 101 | 55 |
| Hankensbüttel | 84 | 12.6 | -0.5 | 25.5 | 13. | 3.5 | 21. | 0.2 | 21. | 84 | 5.8 | 41 | 79 | 17 | 8 | . | . | . | 4 | 2 | . | 12 | . | 1 | . | . | 3 | |
| Meerbeck | 64 | 13.5 | -0.5 | 24.5 | 13. | 5.0 | 23. | 4.0 | 23. | 83 | 5.3 | 60 | | 15 | 12 | 1 | . | . | 9 | 2 | 2 | 9 | . | . | . | . | | |
| Lingen | 21 | 13.7 | -0.4 | 21.4 | 27. | 6.1 | 21. | 5.0 | 21. | 81 | 5.3 | 79 | 115 | 20 | 13 | 2 | . | . | 7 | 3 | 3 | 8 | . | . | . | . | 106 | 71 |
| Hannover-Langenhagen | 53 | 13.1 | -0.7 | 25.2 | 13. | 3.5 | 5. | 1.9 | 5. | 82 | 5.6 | 41 | 75 | 13 | 11 | 1 | . | . | 12 | 1 | 2 | 11 | . | 1 | . | . | 106 | 64 |
| Braunschweig-Völkenrode | 81 | 13.4 | -0.6 | 26.2 | 13. | 3.0 | 21. | -1.0 | 21. | 78 | 5.7 | 32 | 63 | 15 | 10 | . | . | . | 6 | . | . | 9 | . | 1 | . | . | 104 | 62 |
| Osnabrück (Bomblatstr.) | 95 | 13.6 | -0.3 | 23.3 | 13. | 5.9 | 19. | 3.0 | 21. | 79 | 5.6 | 56 | 88 | 21 | 10 | 1 | . | . | 4 | 2 | 2 | 13 | . | . | . | . | 88 | 57 |
| Holzminden | 100 | 13.2 | -0.8 | 24.5 | 13. | 5.9 | 23. | 3.8 | 23. | 81 | 5.5 | 36 | 63 | 15 | 9 | . | . | . | 4 | . | . | 8 | . | . | . | . | | |
| Clausthal-Zellerfeld | 563 | 10.7 | -0.9 | 22.0 | 13. | 2.0 | 5. | | | 83 | 5.8 | 76 | 75 | 14 | 12 | 1 | . | . | 4 | . | 2 | 15 | . | . | . | . | 75 | 50 |
| Braunlage | 607 | 10.5 | -0.8 | 21.7 | 13. | 3.6 | 5. | -1.0 | 21. | 84 | 5.9 | 54 | 56 | 19 | 11 | 1 | . | . | 5 | . | 1 | 12 | . | . | . | . | 76 | 47 |
| Göttingen | 176 | 13.3 | -0.3 | 24.5 | 13. | 5.6 | 18. | 4.6 | 18.23. | 80 | 5.9 | 44 | 94 | 14 | 9 | 1 | . | . | 2 | 1 | 1 | 13 | . | . | . | . | 93 | 60 |
| Berlin-Dahlem | 51 | 13.1 | -0.8 | 25.1 | 13. | 2.8 | 5. | 1.4 | 5. | 80 | 5.4 | 37 | 80 | 14 | 11 | . | . | . | 1 | . | 1 | 12 | . | 1 | . | . | 132 | 68 |

1) Sonnenschein gemessen in Marienleuchte
2) Sonnenschein gemessen in Wasbek
3) Sonnenschein gemessen in Zeven
*) 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 | 13.6 | -0.5 | 24.2 | 13. | 6.4 | 19. | 5.0 | 19. | 79 | 6.1 | 58 | 97 | 16 | 9 | 2 | . | . | 5 | 2 | . | 15 | . | . | . | . | 96 | 61 |
| Münster | 63 | 13.9 | -0.3 | 22.3 | 27. | 7.2 | 6. | 4.8 | 19. | 78 | 5.3 | 44 | 74 | 16 | 9 | 1 | . | . | 6 | . | 3 | 10 | . | . | . | . | 106 | 66 |
| Gütersloh | 72 | 13.3 | | 23.9 | 13. | 6.1 | 6.11. | 5.0 | 11. | 82 | 5.4 | 59 | 93 | 17 | 9 | 1 | . | . | 3 | 3 | 2 | 10 | . | . | . | . | | |
| Bocholt | 21 | 13.9 | -0.3 | 22.0 | 27. | 5.4 | 6.21. | 3.1 | 22. | 80 | 5.6 | 49 | 70 | 17 | 10 | 1 | . | . | 7 | 2 | 2 | 9 | . | . | . | . | 106 | 71 |
| Kleve | 45 | 13.8 | -0.9 | 22.3 | 27. | 6.1 | 22. | 5.4 | 22. | 80 | 6.4 | 62 | 93 | 17 | 9 | 2 | . | . | 6 | 2 | . | 18 | . | . | . | . | | |
| Ostinghausen | 70 | 13.5 | -0.5 | 23.9 | 13. | 5.0 | 19. | 3.5 | 19. | | 5.4 | 68 | | 17 | 13 | 2 | . | . | 7 | 1 | 1 | 11 | . | . | . | . | 110 | 70 |
| Bühne | 240 | 12.8 | -0.4 | 23.1 | 13. | 5.3 | 7. | 3.3 | 7. | 84 | 5.8 | 38 | 73 | 14 | 10 | . | . | . | 7 | . | 2 | 14 | . | . | . | . | | |
| Essen | 154 | 14.2 | -0.4 | 22.2 | 27. | 7.5 | 11. | 5.0 | 6.22. | 77 | 5.6 | 49 | 64 | 19 | 11 | . | . | . | 8 | 3 | . | 8 | . | . | . | . | 109 | 73 |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | 12.6 | -0.3 | 23.8 | 13. | 3.8 | 19. | 3.0 | 7. | 81 | 5.9 | 51 | | 19 | 13 | 2 | . | . | 5 | 3 | . | 13 | . | . | . | . | 98 | |
| Iserlohn-Westig | 230 | 13.2 | -0.4 | 21.6 | 27. | 4.8 | 6. | 2.2 | 19. | 79 | 4.5 | 43 | 55 | 18 | 12 | . | . | . | 2 | 2 | 4 | 6 | . | . | . | . | | |
| Tönisvorst | 39 | 14.6 | -0.1 | 23.5 | 27. | 6.7 | 6. | 4.3 | 11. | 81 | 4.8 | 45 | 73 | 18 | 10 | . | . | . | . | . | 2 | 5 | . | . | . | . | | |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | 13.8 | 0.1 | 22.4 | 8. | 5.7 | 6. | 5.4 | 11. | 81 | 5.3 | 82 | 95 | 19 | 16 | 2 | . | . | 6 | 4 | 3 | 9 | . | . | . | . | | |
| Lüdenscheid | 444 | 12.6 | -0.4 | 20.8 | 8. | 6.2 | 11. | 4.5 | 6. | 82 | 5.9 | 69 | 74 | 17 | 11 | 2 | . | . | 8 | 3 | 1 | 15 | . | . | . | . | 117 | 85 |
| Düsseldorf (Südfriedhof) | 37 | 14.8 | -0.4 | 23.0 | 8.25. | 7.0 | 18.22. | 4.9 | 22. | 77 | 4.8 | 39 | 63 | 19 | 12 | 1 | . | . | 1 | 3 | 5 | 6 | . | . | . | . | 107 | 73 |
| Kahler Asten/Rothaargebirge | 835 | 9.3 | -1.0 | 17.7 | 8. | 2.8 | 10. | 0.0 | 8. | 89 | 6.5 | 69 | 64 | 23 | 13 | 1 | . | . | 28 | 1 | . | 19 | . | . | . | . | 76 | 52 |
| Köln | 45 | 14.9 | -0.4 | 24.0 | 8.25. | 7.2 | 6.22. | 6.0 | 11.22. | 75 | 5.1 | 41 | 71 | 20 | 11 | . | . | . | 4 | 1 | 1 | 6 | . | . | . | . | | |
| Siegen | 263 | 12.7 | -0.1 | 23.5 | 8. | 3.3 | 19. | 3.5 | 19. | 80 | 5.7 | 56 | 75 | 16 | 8 | 2 | . | . | 6 | 1 | 1 | 14 | . | . | . | . | | |
| Wahn | 73 | 14.2 | -0.3 | 25.0 | 8. | 4.8 | 22. | 2.2 | 22. | 78 | 5.7 | 35 | 60 | 17 | 11 | . | . | . | 2 | 1 | 1 | 14 | . | 1 | . | . | 115 | |
| Aachen (Observatorium) | 202 | 14.3 | -0.2 | 22.7 | 8. | 7.8 | 6.11. | 4.2 | 22. | 75 | 5.4 | 62 | 92 | 16 | 12 | 2 | . | . | . | 3 | 3 | 13 | . | . | . | . | 121 | 76 |
| Euskirchen | 176 | 14.4 | -0.1 | 24.1 | 8. | 5.0 | 22. | 4.1 | 22. | 78 | 5.6 | 44 | 95 | 18 | 13 | . | . | . | . | . | 2 | 16 | . | . | . | . | 104 | |
| Roetgen | 440 | 12.3 | -0.4 | 20.5 | 26. | 4.4 | 6. | 2.5 | 6.22. | 79 | 5.0 | 67 | 74 | 17 | 11 | 2 | . | . | 2 | . | 5 | 8 | . | . | . | . | | |
| Hessen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arolsen | 220 | 11.9 | -1.2 | 22.8 | 13. | 1.9 | 22. | 0.2 | 22. | 88 | 6.1 | 32 | 61 | 14 | 9 | . | . | . | 6 | . | . | 14 | . | . | . | . | | |
| Witzenhausen | 148 | 13.0 | -0.8 | 25.0 | 13. | 5.1 | 7. | 4.0 | 7. | 81 | 5.8 | 43 | 80 | 13 | 8 | 1 | . | . | 9 | 1 | 1 | 14 | . | 1 | . | . | | |
| Kassel-Süd | 158 | 13.9 | -0.4 | 23.6 | 13. | 6.9 | 22. | 5.8 | 22. | 77 | 6.3 | 31 | 59 | 11 | 7 | 1 | . | . | 4 | 1 | . | 16 | . | . | . | . | 94 | 63 |
| Willingen | 562 | 10.8 | -0.7 | 20.2 | 27. | 3.2 | 22. | 0.3 | 22. | 83 | 5.9 | 47 | 55 | 14 | 11 | 1 | . | . | 3 | 1 | . | 13 | . | . | . | . | 94 | 63 |
| Waldeck | 376 | 12.4 | -1.0 | 21.1 | 8.13. | 6.8 | 11.18. | 5.0 | 4. 6. | 82 | 6.7 | 37 | 80 | 11 | 7 | . | . | . | 4 | . | . | 20 | . | . | . | . | | |
| Eschwege | 218 | 13.5 | 0.1 | 23.8 | 13. | 5.7 | 8. | 5.0 | 7. | 77 | 5.7 | 32 | 80 | 14 | 6 | . | . | . | 4 | . | 1 | 13 | . | . | . | . | | |
| Frankenberg | 270 | 11.6 | -1.3 | 22.0 | 8. | 2.9 | 7. | 1.9 | 22. | 82 | 6.2 | 37 | | 13 | 8 | . | . | . | 9 | 2 | . | 18 | . | . | . | . | | |
| Biedenkopf [1] | 349 | 12.0 | -0.9 | 22.2 | 8. | 2.8 | 22. | 0.9 | 22. | 83 | 5.9 | 48 | 74 | 15 | 10 | 1 | . | . | 12 | 1 | . | 12 | . | . | . | . | 97 | |
| Hauptschwenda | 500 | 11.3 | -0.7 | 20.1 | 13. | 4.1 | 7. | 3.0 | 6. 7. | 82 | 5.4 | 46 | 72 | 16 | 7 | 2 | . | . | 6 | 1 | 4 | 13 | . | . | . | . | 97 | |
| Bad Hersfeld | 212 | 13.2 | -0.1 | 24.4 | 13. | 3.9 | 7. | 1.4 | 22. | 78 | 6.1 | 40 | 73 | 14 | 4 | 1 | . | . | 6 | 3 | . | 17 | . | . | . | . | 96 | 65 |
| Marburg | 181 | 13.5 | -0.5 | 24.3 | 13. | 5.7 | 11.19. | 5.5 | 22. | 79 | 6.0 | 80 | 159 | 13 | 11 | 3 | . | . | 9 | 2 | 2 | 18 | . | . | . | . | 92 | |
| Dillenburg | 220 | 11.9 | -1.3 | 23.2 | 8. | 1.4 | 19. | -0.4 | 19. | 84 | 5.8 | 58 | 95 | 15 | 9 | 3 | . | . | 7 | . | 3 | 16 | . | . | . | . | | |
| Angersbach | 276 | 12.4 | -0.7 | 23.0 | 8.27. | 2.6 | 22. | 1.5 | 22.23. | 78 | 6.0 | 57 | 98 | 12 | 6 | 2 | . | . | 8 | 1 | . | 13 | . | . | . | . | | |
| Gießen (Liebigshöhe) | 186 | 13.9 | -0.1 | 23.9 | 8. | 4.7 | 19. | 2.4 | 6. | 72 | 5.4 | 40 | 82 | 12 | 7 | . | . | . | 3 | 3 | . | 13 | . | . | . | . | 104 | 67 |
| Fulda | 255 | 12.4 | -0.7 | 23.2 | 27. | 3.3 | 7. | 1.9 | 22. | 84 | 5.6 | 25 | 43 | 12 | 7 | . | . | . | 9 | . | . | 10 | . | . | . | . | 68 | 45 |
| Schotten | 315 | 13.3 | -0.6 | 23.4 | 27. | 5.7 | 6. | 3.4 | 6. | 78 | 5.3 | 72 | 86 | 14 | 8 | 3 | . | . | 1 | 2 | 3 | 11 | . | . | . | . | 100 | 64 |
| Wasserkuppe/Rhön | 921 | 9.5 | -0.7 | 18.5 | 27. | 3.1 | 10. | 2.1 | 20. | 87 | 6.1 | 52 | 53 | 15 | 8 | 1 | . | . | 24 | 1 | . | 15 | . | . | . | . | 105 | 69 |
| Herchenhain | 608 | 11.3 | -0.9 | 20.7 | 27. | 4.8 | 10. | 1.3 | 7. | 79 | 5.8 | 56 | 58 | 15 | 9 | 2 | . | . | 7 | 3 | . | 16 | . | . | . | . | | |
| Weilburg | 183 | 12.5 | -1.1 | 23.5 | 8. | 2.7 | 8. | 1.4 | 8. | 80 | 5.3 | 39 | 60 | 11 | 8 | 1 | . | . | 14 | . | 2 | 9 | . | . | . | . | | |
| Bad Nauheim | 144 | 13.5 | -0.7 | 23.2 | 8. | 5.2 | 23. | 4.6 | 23. | 73 | 5.4 | 47 | 93 | 13 | 7 | . | . | . | 5 | 2 | 1 | 13 | . | . | . | . | | |
| Limburg | 118 | 13.6 | -0.4 | 24.0 | 8.25. | 2.7 | 19. | 1.9 | 22. | 78 | 5.4 | 23 | 50 | 13 | 6 | . | . | . | 3 | 1 | 3 | 13 | . | . | . | . | 112 | |
| Kl. Feldberg/Taunus | 805 | 10.1 | -1.1 | 18.2 | 8. | 3.5 | 10. | 1.2 | 6. | 86 | 6.0 | 57 | 69 | 16 | 8 | 1 | . | . | 21 | 2 | 2 | 16 | . | . | . | . | 109 | 69 |
| Mittel-Gründau | 155 | 13.6 | | 23.8 | 27. | 5.3 | 6. | 3.8 | 8. | 80 | 5.5 | 38 | | 12 | 7 | 1 | . | . | 4 | 1 | 1 | 10 | . | . | . | . | 120 | |
| Offenbach | 99 | 14.7 | -0.1 | 24.4 | 8. | 6.2 | 19. | 4.2 | 19. | 77 | 5.7 | 44 | 82 | 16 | 9 | . | . | . | . | 1 | . | 11 | . | . | . | . | 122 | 76 |
| Frankfurt a.M. (Stadt) | 125 | 14.1 | | 23.6 | 25. | 5.5 | 19. | 3.2 | 8. | 77 | 5.8 | 35 | | 14 | 8 | . | . | . | 2 | 1 | . | 11 | . | . | . | . | 117 | |
| Wiesbaden-Süd | 142 | 14.3 | -0.3 | 23.7 | 8.25. | 6.5 | 7. | 4.0 | 7. | 79 | 5.2 | 45 | 90 | 15 | 12 | 1 | . | . | 2 | 2 | 1 | 12 | . | . | . | . | 100 | |
| Geisenheim | 109 | 14.2 | -0.6 | 24.0 | 8. | 6.4 | 7. | 3.9 | 22. | 78 | 5.1 | 44 | 100 | 15 | 7 | 1 | . | . | 2 | 3 | 3 | 10 | . | . | . | . | 117 | 71 |
| Darmstadt (Ingenieurschule) | 133 | 14.9 | -0.7 | 24.2 | 27. | 7.7 | 7. | 4.2 | 7. | 74 | 5.5 | 66 | 119 | 14 | 9 | 2 | . | . | . | 3 | . | 13 | . | . | . | . | 142 | 80 |
| Lindenfels-Winterkasten | 435 | 12.2 | | 24.0 | 27. | 6.0 | 22. | 5.0 | 22. | 82 | 5.0 | 99 | | 18 | 11 | 5 | . | . | 3 | 1 | 2 | 10 | . | . | . | . | | |
| Beerfelden | 450 | 12.5 | -0.9 | 22.5 | 27. | 4.8 | 11. | 3.5 | 11. | 82 | 5.1 | 118 | 136 | 16 | 8 | 5 | . | . | 6 | . | . | 9 | . | . | . | . | 126 | 76 |
| Saarland | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Homburg | 241 | 13.2 | -0.7 | 23.8 | 8. | 3.0 | 11. | 2.3 | 11. | 77 | 5.1 | 84 | 111 | 17 | 13 | 3 | . | . | 10 | 1 | 3 | 10 | . | . | . | . | | |
| Berus | 363 | 13.4 | -0.7 | 23.6 | 25. | 6.0 | 11. | 5.0 | 6. 7. | 79 | 5.4 | 61 | 84 | 16 | 10 | 1 | . | . | 7 | 2 | . | 9 | . | . | . | . | 125 | 69 |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | 14.3 | -0.1 | 25.3 | 25. | 5.5 | 7.22. | 1.6 | 22. | 76 | 5.8 | 62 | 93 | 13 | 10 | 2 | . | . | 3 | 1 | . | 15 | . | 1 | . | . | 105 | 65 |

1) Sonnenschein gemessen in Eckelshausen

| Station | See-höhe in m | Lufttemperatur in °C: Mittel | Abweichung vom Normalwert *) | höchste | Datum | tiefste | Datum | tiefste am Erdboden | Datum | Luftfeuchtigkeit in % | Bewölkung 0-8 ***) | Niederschlag: Höhe in mm | in % des normalen *) | Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0,1 mm | ≥ 1,0 mm | ≥ 10,0 mm | Schneefall ≥ 0,1 mm | Schneedecke 0 cm | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | heiße Tage | Sommertage | Frosttage | Eistage | Sonnenscheindauer in Std. | in % der normalen **) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 12.9 | -0.6 | 23.0 | 8. | 4.8 | 6. | 3.8 | 6. | 81 | 5.2 | 41 | 55 | 16 | 9 | 1 | . | . | 4 | 2 | 5 | 11 | . | . | . | . | | |
| Marienberg/Westerwald | 547 | 11.5 | -0.7 | 21.2 | 8. | 5.2 | 10. | 2.6 | 6. | 82 | 5.6 | 48 | 60 | 17 | 11 | 1 | . | . | 11 | 4 | 2 | 14 | . | . | . | . | 106 | 67 |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | 13.7 | -0.2 | 24.9 | 8. | 4.2 | 22. | 0.5 | 22. | 79 | 5.0 | 35 | 60 | 16 | 8 | . | . | . | 6 | 1 | 3 | 9 | . | . | . | . | | |
| Nürburg | 626 | 11.5 | -0.8 | 19.8 | 8. | 4.9 | 10. | 4.1 | 10.22. | 80 | 5.5 | 62 | 105 | 17 | 11 | 3 | . | . | 11 | 1 | 1 | 12 | . | . | . | . | 111 | |
| Schneifelforsthaus | 657 | 10.9 | -0.7 | 20.2 | 8. | 4.7 | 10.16. | 2.7 | 22. | 83 | 5.4 | 98 | 121 | 20 | 14 | 4 | . | . | 11 | 1 | 3 | 10 | . | . | . | . | | |
| Manderscheid | 403 | 12.2 | -0.7 | 22.4 | 8. | 2.5 | 7. | 1.9 | 22. | 83 | 5.2 | 60 | 96 | 14 | 10 | 3 | . | . | . | 1 | 1 | 9 | . | . | . | . | 115 | |
| Blankenrath | 400 | 12.8 | -0.3 | 22.1 | 8. | 4.9 | 4. | 2.7 | 7. | 82 | 6.0 | 52 | 87 | 11 | 9 | 1 | . | . | . | 1 | . | 14 | . | . | . | . | | |
| Bernkastel-Kues | 120 | 14.6 | -0.3 | 24.2 | 8.25. | 5.1 | 22. | 3.9 | 22. | 75 | 5.9 | 40 | 73 | 14 | 9 | 1 | . | . | 8 | 1 | 1 | 13 | . | . | . | . | 95 | 65 |
| Bad Kreuznach | 132 | 13.4 | -1.3 | 24.6 | 8. | 3.1 | 22. | 2.5 | 22. | 80 | 5.6 | 35 | 82 | 13 | 9 | . | . | . | 2 | 1 | 1 | 14 | . | . | . | . | 108 | 65 |
| Trier (Stadt) | 144 | 14.1 | -0.6 | 25.4 | 25. | 5.2 | 7. | 4.5 | 23. | 70 | 6.3 | 59 | 96 | 14 | 12 | 1 | . | . | 7 | . | 1 | 19 | . | 1 | . | . | 116 | |
| Trier (Petrisberg) | 265 | 13.6 | -0.8 | 25.0 | 25. | 5.3 | 22. | 4.7 | 11. | 77 | 5.9 | 59 | 102 | 17 | 11 | 1 | . | . | 8 | 2 | 2 | 14 | . | 1 | . | . | 124 | 79 |
| Alzey | 166 | 13.8 | -0.8 | 25.5 | 27. | 4.5 | 22. | 3.5 | 22. | 80 | 5.0 | 36 | 88 | 17 | 7 | 1 | . | . | 11 | 1 | 5 | 11 | . | 1 | . | . | 135 | 78 |
| Deuselbach | 480 | 12.4 | -1.0 | 21.5 | 27. | 5.8 | 4.22. | 3.8 | 22. | 80 | 6.1 | 61 | 92 | 14 | 9 | 2 | . | . | 2 | 2 | . | 17 | . | . | . | . | 124 | 69 |
| Worms | 91 | 14.8 | -0.6 | 24.8 | 27. | 6.2 | 7. | 6.2 | 7.11. | 72 | 5.7 | 72 | 146 | 15 | 11 | 4 | . | . | . | . | 1 | 16 | . | . | . | . | | |
| Birkenfeld | 395 | 11.0 | -1.6 | 22.2 | 8. | 0.6 | 7. | -2.3 | 22. | 81 | 5.6 | 71 | 103 | 14 | 10 | 4 | . | . | 5 | 1 | 1 | 12 | . | . | . | . | | |
| Kaiserslautern | 248 | 13.2 | -0.4 | 24.6 | 25. | 3.6 | 22. | 1.2 | 22. | 82 | 5.6 | 59 | 102 | 14 | 9 | 1 | . | . | 1 | 1 | 1 | 11 | . | . | . | . | 118 | |
| Weinbiet/Hardt | 553 | 12.5 | -0.8 | 22.7 | 27. | 5.9 | 16. | 5.3 | 10.22. | 77 | 5.5 | 85 | | 16 | 10 | 4 | . | . | 8 | 1 | . | 12 | . | . | . | . | | |
| Neustadt a. d. Weinstraße | 163 | 14.1 | -1.1 | 25.8 | 27. | 5.0 | 22. | 4.3 | 22. | 74 | 5.4 | 77 | 150 | 16 | 9 | 3 | . | . | 1 | 1 | . | 11 | . | 2 | . | . | 125 | 68 |
| Pirmasens | 280 | 11.7 | -2.3 | 23.5 | 27. | 2.5 | 7. | 0.7 | 7. | 85 | 4.8 | 104 | 142 | 18 | 14 | 5 | . | . | 10 | 1 | 3 | 10 | . | . | . | . | | |
| Bad Bergzabern | 185 | 13.9 | -1.0 | 25.6 | 27. | 5.4 | 7. | 3.6 | 7. | 76 | 5.5 | 88 | 132 | 17 | 13 | 4 | . | . | 1 | . | 4 | 13 | . | 1 | . | . | | |
| **Baden-Württemberg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | 13.7 | -0.3 | 24.4 | 27. | 5.1 | 22. | 3.7 | 24. | 80 | 6.1 | 44 | 72 | 14 | 8 | 1 | . | . | 16 | . | . | 13 | . | . | . | . | | |
| Mannheim | 96 | 14.5 | -0.7 | 25.7 | 27. | 5.3 | 19. | 2.9 | 7. | 78 | 5.3 | 93 | 163 | 13 | 8 | 4 | . | . | 2 | 3 | . | 12 | . | 1 | . | . | 132 | 73 |
| Buchen/Odenwald | | | | | | | | Ruht seit 1. 6. 1976 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bad Mergentheim | 225 | 12.8 | -0.9 | 25.1 | 27. | 3.8 | 22. | 2.4 | 7.23. | 79 | 5.9 | 82 | 158 | 15 | 12 | 4 | . | . | 8 | 2 | 1 | 12 | . | 1 | . | . | | |
| Heidelberg (Stadt) | 112 | 15.0 | -0.8 | 25.0 | 27. | 7.6 | 19. | 5.5 | 19. | 75 | 5.3 | 167 | 257 | 17 | 10 | 5 | . | . | 1 | 1 | . | 11 | . | 1 | . | . | 131 | 78 |
| Öhringen | 276 | 13.4 | -0.9 | 26.1 | 27. | 4.9 | 7. | 2.4 | 7. | 78 | 5.3 | 117 | 172 | 21 | 11 | 3 | . | . | 1 | 2 | . | 8 | . | 1 | . | . | 132 | 72 |
| Heilbronn | 167 | 13.6 | -1.5 | 26.5 | 27. | 4.4 | 22. | 3.5 | 22. | 77 | 4.7 | 132 | 213 | 19 | 11 | 5 | . | . | 3 | 2 | 5 | 9 | . | 1 | . | . | | |
| Karlsruhe | 114 | 14.3 | -0.9 | 26.6 | 27. | 5.3 | 11. | 2.1 | 22. | 78 | 5.3 | 123 | 187 | 15 | 12 | 4 | . | . | 1 | 2 | 3 | 11 | . | 2 | . | . | 135 | 74 |
| Ellwangen/Jagst | 443 | 11.9 | -0.9 | 25.0 | 27. | 1.8 | 7. | 1.5 | 7. | 83 | 4.8 | 89 | 131 | 16 | 9 | 3 | . | . | 2 | 1 | 3 | 10 | . | 1 | . | . | 113 | 65 |
| Schömberg, Kr. Calw | 635 | 10.8 | -1.9 | 23.8 | 27. | 1.4 | 11.19. | 0.0 | 7.19. | 79 | 4.7 | 132 | 153 | 22 | 12 | 4 | . | . | . | 3 | 3 | 8 | . | . | . | . | 115 | 62 |
| Stuttgart (Alexanderstr.) | 286 | 14.0 | -1.2 | 26.6 | 27. | 6.4 | 22. | | | 75 | 5.4 | 128 | 207 | 17 | 13 | 4 | . | . | 2 | 2 | 1 | 11 | . | 1 | . | . | 130 | 74 |
| Baden-Baden | 211 | 13.5 | -1.2 | 27.0 | 27. | 4.5 | 11. | 3.0 | 11. | 81 | 4.9 | 140 | 139 | 15 | 12 | 5 | . | . | 2 | 3 | 4 | 12 | . | 2 | . | . | | |
| Wildbad (Stadt) | 415 | 11.9 | -1.1 | 25.7 | 27. | 2.6 | 7. | 1.1 | 7. | 81 | 4.7 | 143 | 140 | 19 | 13 | 4 | . | . | . | 2 | 6 | 11 | . | 1 | . | . | | |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | 12.8 | -1.1 | 25.4 | 27. | 3.3 | 19. | 1.9 | 19. | 80 | 5.4 | 102 | 160 | 17 | 11 | 4 | . | . | 5 | 2 | 1 | 12 | . | 1 | . | . | 129 | 72 |
| Heidenheim | 515 | 11.5 | -1.3 | 23.9 | 13. | 1.4 | 7. | -3.8 | 7. | 81 | 6.6 | 89 | 125 | 17 | 11 | 5 | . | . | 11 | . | . | 22 | . | . | . | . | | |
| Stötten | 734 | 11.1 | -1.5 | 23.0 | 27. | 3.8 | 11. | 0.6 | 19. | 84 | 6.0 | 126 | 140 | 19 | 12 | 5 | . | . | 15 | . | 1 | 16 | . | . | . | . | 115 | 67 |
| Tübingen | 370 | 12.7 | -1.3 | 26.2 | 27. | 2.5 | 7. | 0.7 | 7. | 82 | 5.7 | 101 | 126 | 18 | 10 | 4 | . | . | 12 | 2 | . | 11 | . | 1 | . | . | 121 | 72 |
| Freudenstadt (Kienberg) | 797 | 10.7 | -1.2 | 22.3 | 25. | 3.6 | 7. | 0.4 | 7. | 80 | 5.7 | 138 | 119 | 21 | 15 | 5 | . | . | 4 | 4 | 2 | 12 | . | . | . | . | 130 | 75 |
| Münsingen | 721 | 10.4 | -1.4 | 23.6 | 27. | 0.2 | 7. | -1.0 | 7. | 83 | 5.7 | 99 | 126 | 19 | 12 | 4 | . | . | 4 | . | . | 13 | . | . | . | . | | |
| Ulm/Donau | 522 | 11.7 | -1.3 | 23.7 | 27. | 2.2 | 7. | 1.0 | 7. | 84 | 5.7 | 106 | 155 | 15 | 10 | 5 | . | . | 8 | 1 | 1 | 12 | . | . | . | . | 111 | 64 |
| Gengenbach | 185 | 14.0 | -1.1 | 27.7 | 27. | 5.7 | 19. | 2.0 | 19. | 80 | 5.5 | 130 | 131 | 18 | 13 | 5 | . | . | . | 2 | 2 | 16 | . | 4 | . | . | | |
| Hechingen | 520 | 12.2 | -1.4 | 23.9 | 8. | 1.6 | 22. | -0.3 | 22. | 81 | 5.3 | 105 | 127 | 20 | 13 | 4 | . | . | 5 | 1 | 1 | 9 | . | . | . | . | | |
| Triberg | 683 | 10.6 | -2.0 | 23.4 | 27. | 2.0 | 11. | -0.1 | 11.19. | 85 | 4.9 | 117 | | 16 | 13 | 4 | . | . | . | . | 6 | 10 | . | . | . | . | | |
| Klippeneck/Schwäbische Alb | 973 | 10.3 | -1.6 | 21.7 | 27. | 1.8 | 11. | 0.0 | 11. | 83 | 5.5 | 82 | 105 | 17 | 11 | 2 | . | . | 8 | 3 | . | 15 | . | . | . | . | 130 | 69 |
| Oberrotweil [1] | 210 | 14.0 | -0.9 | 26.5 | 27. | 4.6 | 22. | 2.8 | 7. | 80 | 5.6 | 97 | 135 | 19 | 14 | 4 | . | . | 4 | 2 | . | 13 | . | 2 | . | . | 133 | |
| Sigmaringen | | | | | | | | Ruht vom 1.8. bis 30.9.1976 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Villingen | 710 | 10.4 | -1.4 | 23.5 | 25. | -1.2 | 7. | -2.0 | 7. | 80 | 5.6 | 50 | 68 | 16 | 11 | . | . | . | 4 | . | 1 | 12 | . | . | 2 | . | | |
| Freiburg (Stefan-Meier-Str.) | 269 | 14.9 | -1.0 | 26.0 | 27. | 7.2 | 7.19. | 3.6 | 7.22. | 73 | 5.4 | 93 | 108 | 16 | 13 | 3 | . | . | 2 | 2 | 3 | 12 | . | 2 | . | . | 135 | |
| Aulendorf | 571 | 11.8 | -1.2 | 24.0 | 27. | 2.5 | 4. | 1.0 | 11. | 82 | 5.9 | 106 | 134 | 15 | 12 | 4 | . | . | 9 | . | 1 | 13 | . | . | . | . | 127 | 74 |
| Donaueschingen | 710 | 10.5 | -1.8 | 22.1 | 25. | 0.9 | 7. | 0.0 | 7.22. | 83 | 5.6 | 62 | 92 | 13 | 13 | 1 | . | . | 4 | . | 2 | 15 | . | . | . | . | | |
| Feldberg/Schwarzwald | 1486 | 6.6 | -1.8 | 16.3 | 25. | -0.6 | 10. | -1.8 | 11.16. | 87 | 6.3 | 140 | 95 | 17 | 16 | 4 | 2 | . | 25 | 2 | . | 18 | . | . | 2 | . | 111 | 72 |

1) Sonnenschein gemessen in Breisach
*) 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Badenweiler | 412 | 13.6 | -1.2 | 25.9 | 27. | 5.9 | 19. | 4.4 | 7. | 77 | 4.8 | 98 | 100 | 16 | 13 | 3 | . | . | 2 | 1 | 5 | 8 | . | 1 | . | . | 117 | |
| St. Blasien | 785 | 10.2 | -1.0 | 22.5 | 25. | 0.0 | 22. | -1.5 | 4. | 81 | 5.6 | 112 | 98 | 18 | 14 | 3 | . | . | 1 | . | 1 | 9 | . | . | . | . | 124 | 74 |
| Höchenschwand/Schwarzwald | 1008 | 9.9 | -1.8 | 19.2 | 27. | 2.7 | 16. | 0.0 | 4. | 84 | 5.5 | 85 | | 16 | 14 | 2 | . | . | 4 | 1 | 1 | 9 | . | . | . | . | 137 | |
| Meersburg | 460 | 12.8 | -1.4 | 22.5 | 27. | 5.0 | 11.22. | 3.0 | 11. | 81 | 5.0 | 74 | 86 | 11 | 10 | 3 | . | . | 3 | . | 2 | 9 | . | . | . | . | | |
| Isny [1] | 708 | 10.7 | -1.8 | 24.4 | 27. | 1.0 | 11. | -0.6 | 11. | 81 | 5.1 | 146 | 94 | 16 | 15 | 6 | . | . | 2 | 1 | 5 | 13 | . | . | . | . | 134 | |
| Konstanz | 443 | 13.0 | -1.3 | 23.0 | 25. | 5.5 | 19. | 2.2 | 11. | 82 | 6.0 | 75 | 93 | 16 | 11 | 2 | . | . | 7 | . | . | 17 | . | . | . | . | 124 | 74 |
| Friedrichshafen | 401 | 13.1 | -1.5 | 22.2 | 27. | 4.7 | 11. | 3.6 | 11.22. | 81 | 5.6 | 101 | 108 | 14 | 10 | 4 | . | . | 4 | 1 | 1 | 16 | . | . | . | . | 140 | 79 |
| Bayern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | 12.3 | | 24.3 | 13. | 2.8 | 7. | 1.2 | 7. | 76 | 5.4 | 19 | 45 | 15 | 5 | . | . | . | 4 | 1 | 2 | 9 | . | . | . | . | | |
| Wickendorf | 550 | 10.8 | -1.2 | 22.8 | 13. | 1.8 | 21. | 0.5 | 21. | 84 | 5.9 | 72 | 107 | 12 | 7 | 3 | . | . | 9 | 1 | 3 | 16 | . | . | . | . | | |
| Hof-Hohensaas | 567 | 11.1 | -0.6 | 24.0 | 13. | 0.6 | 21. | -1.4 | 21. | 82 | 6.0 | 48 | 91 | 12 | 7 | 1 | . | . | 12 | 2 | 1 | 13 | . | . | . | . | 108 | 64 |
| Coburg | 337 | 12.6 | -0.8 | 24.5 | 13. | 4.7 | 4. | 3.4 | 4. 7. | 80 | 5.8 | 58 | 105 | 11 | 8 | 2 | . | . | 4 | 2 | 2 | 15 | . | . | . | . | 121 | 71 |
| Bad Kissingen | 224 | 13.4 | -0.1 | 24.4 | 13. | 4.4 | 7. | 3.5 | 8. | 76 | 5.5 | 50 | 100 | 15 | 6 | 1 | . | . | 5 | 2 | . | 10 | . | . | . | . | 94 | 59 |
| Schweinfurt | 240 | 13.3 | -1.0 | 24.7 | 13.27. | 4.6 | 4. 7. | 3.7 | 7. 8. | 77 | 5.5 | 45 | 97 | 17 | 6 | 2 | . | . | 2 | 1 | 2 | 12 | . | . | . | . | | |
| Fichtelberg | 705 | 10.5 | -1.3 | 22.6 | 13. | 3.7 | 21. | 0.0 | 4. | 83 | 6.1 | 65 | 80 | 14 | 9 | 1 | . | . | 13 | . | . | 16 | . | . | . | . | | |
| Bayreuth | 330 | 11.9 | -1.1 | 25.0 | 13. | 1.2 | 4. | 0.4 | 4. | 80 | 6.3 | 52 | 93 | 10 | 7 | 2 | . | . | 5 | . | . | 14 | . | 1 | . | . | 108 | 66 |
| Frammersbach | 265 | 12.0 | | 23.6 | 7. | 2.1 | 8. | 0.5 | 8. | 82 | 6.4 | 74 | 106 | 12 | 7 | 3 | . | . | 11 | 1 | . | 18 | . | . | . | . | | |
| Bamberg | 239 | 13.0 | -0.7 | 25.3 | 13. | 3.5 | 4. | 2.6 | 7. | 81 | 5.9 | 53 | 106 | 10 | 7 | 1 | . | . | 6 | 1 | 1 | 16 | . | 2 | . | . | 121 | 77 |
| Würzburg (Stein) | 259 | 14.0 | -0.4 | 26.1 | 27. | 5.9 | 8. | 3.8 | 7. | 74 | 5.7 | 41 | 78 | 15 | 8 | 1 | . | . | 3 | 1 | 1 | 12 | . | 1 | . | . | 105 | 63 |
| Gößweinstein | 448 | 11.5 | -1.4 | 23.0 | 27. | 4.0 | 7.23. | 1.8 | 4. | 79 | 5.4 | 67 | 103 | 9 | 8 | 2 | . | . | 6 | . | 2 | 10 | . | . | . | . | | |
| Altglashütte | 750 | 10.5 | -1.1 | 23.0 | 13. | 2.0 | 4. | 0.2 | 4. | 84 | 5.4 | 65 | 79 | 15 | 10 | 3 | . | . | 7 | . | 2 | 11 | . | . | . | . | | |
| Weiden/Oberpfalz | 438 | 12.0 | -1.1 | 24.6 | 13. | 3.3 | 4. | 0.9 | 21. | 80 | 6.0 | 55 | 98 | 12 | 9 | 2 | . | . | 5 | . | 1 | 18 | . | . | . | . | 104 | 61 |
| Neustadt/Aisch | 328 | 12.8 | -0.8 | 24.3 | 27. | 4.1 | 7. | 3.6 | 7. | 79 | 5.8 | 84 | 161 | 15 | 10 | 4 | . | . | 8 | 1 | . | 8 | . | . | . | . | | |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | 13.4 | -0.4 | 25.1 | 27. | 3.2 | 4. | 2.2 | 4. | 77 | 5.9 | 77 | 167 | 14 | 9 | 3 | . | . | 3 | . | . | 13 | . | 1 | . | . | 123 | 70 |
| Amberg (Stadt) | 410 | 12.4 | -1.0 | 25.2 | 12.13. | 3.2 | 4. | 3.0 | 4. | 81 | 5.4 | 58 | 124 | 16 | 12 | 2 | . | . | 5 | . | 2 | 12 | . | 3 | . | . | 108 | |
| Oberviechtach | 498 | 11.3 | -1.2 | 23.2 | 13. | 1.7 | 4. | -0.9 | 21. | 83 | 5.9 | 84 | 127 | 13 | 8 | 2 | . | . | 12 | . | 2 | 15 | . | . | . | . | | |
| Rothenburg o. d. Tauber | 421 | 12.7 | -0.7 | 24.5 | 27. | 4.2 | 7. | 1.7 | 7. | 79 | 4.5 | 68 | 121 | 16 | 8 | 2 | . | . | 1 | 1 | 3 | 5 | . | . | . | . | | |
| Ansbach | | | | | | | | | ab 13.5.76 aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parsberg | 525 | 12.1 | -1.3 | 22.8 | 13. | 4.4 | 4. | 3.5 | 4. | 86 | 4.7 | 73 | 107 | 18 | 15 | 2 | . | . | 3 | . | 2 | 8 | . | . | . | . | | |
| Höllenstein-Kraftw., Kr. Viechtach | 403 | 11.3 | -1.1 | 23.0 | 13. | 2.0 | 21. | 1.2 | 21. | 87 | 5.8 | 70 | 108 | 15 | 8 | 1 | . | . | 10 | . | 1 | 15 | . | . | . | . | | |
| Gr. Falkenstein/Bayer. Wald | 1307 | 7.6 | -1.6 | 18.4 | 13. | 1.4 | 6. | -0.5 | 6. | 87 | 5.7 | 92 | | 19 | 12 | 1 | . | . | 19 | 1 | 2 | 12 | . | . | . | . | 114 | 68 |
| Weißenburg | 422 | 12.3 | -1.1 | 24.4 | 27. | 2.7 | 7. | 0.9 | 7. | 79 | 5.7 | 72 | 122 | 17 | 10 | 2 | . | . | 3 | . | . | 10 | . | . | . | . | 118 | 64 |
| Regensburg | 376 | 12.5 | -1.3 | 23.1 | 13. | 4.6 | 7. | 2.3 | 7. | 82 | 6.2 | 81 | 156 | 13 | 8 | 1 | . | . | 6 | . | 1 | 18 | . | . | . | . | 112 | 65 |
| Metten, Kr. Deggendorf | 313 | 11.9 | -1.3 | 24.6 | 12. | 3.0 | 21. | -0.3 | 21. | 85 | 5.8 | 56 | 83 | 16 | 9 | 1 | . | . | 4 | 1 | 2 | 13 | . | . | . | . | 118 | |
| Kösching | 417 | 12.0 | -1.7 | 23.8 | 27. | 2.8 | 7. | 1.9 | 7. | 79 | 6.5 | 73 | | 13 | 10 | 3 | . | . | 4 | . | . | 17 | . | . | . | . | 95 | |
| Freyung v. Wald | 645 | 10.9 | -1.6 | 24.2 | 13. | 2.5 | 6. | 2.1 | 6. | 85 | 5.3 | 90 | 105 | 16 | 12 | 2 | . | . | 3 | 1 | 3 | 12 | . | . | . | . | | |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | 11.6 | -1.6 | 23.9 | 27. | 3.9 | 7. | 0.0 | 7. | 84 | 5.5 | 92 | 139 | 15 | 10 | 3 | . | . | 7 | . | . | 9 | . | . | . | . | | |
| Mallersdorf/Niederbayern | 420 | 11.8 | -1.6 | 25.0 | 27. | 3.6 | 23. | 3.0 | 21. | 85 | 5.4 | 62 | 100 | 14 | 11 | 1 | . | . | 8 | . | . | 10 | . | 1 | . | . | | |
| Hüll, Kr. Mainburg | 438 | 11.6 | -1.2 | 25.5 | 27. | 2.1 | 7. | 1.1 | 7. | 84 | 5.6 | 78 | 111 | 14 | 11 | 2 | . | . | 6 | . | . | 13 | . | 1 | . | . | 120 | |
| Passau | 409 | 12.1 | -1.6 | 24.8 | 13. | 4.6 | 21. | 2.0 | 23. | 86 | 5.9 | 56 | 81 | 16 | 10 | 1 | . | . | 13 | . | . | 15 | . | . | . | . | 120 | 69 |
| Kumhausen | 436 | 12.0 | -1.4 | 25.0 | 27. | 3.0 | 7. | 1.6 | 21. | 82 | 5.1 | 93 | | 15 | 13 | 1 | . | . | 5 | . | 3 | 13 | . | 1 | . | . | 122 | |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | 11.6 | -1.4 | 24.5 | 27. | 1.8 | 7. | 0.5 | 7. | 83 | 5.7 | 76 | 104 | 15 | 11 | 1 | . | . | 6 | . | 1 | 13 | . | . | . | . | 124 | 68 |
| Augsburg-Kriegshaber | 477 | 12.4 | -1.4 | 25.7 | 27. | 3.7 | 7. | 2.8 | 7. | 81 | 5.5 | 78 | 110 | 16 | 12 | 2 | . | . | 7 | . | 2 | 10 | . | 1 | . | . | 112 | 62 |
| Mittbach | 621 | 11.7 | -1.8 | 24.8 | 13. | 4.3 | 11. | 3.0 | 21. | 82 | 5.3 | 110 | | 16 | 12 | 4 | . | . | 2 | 1 | 2 | 11 | . | . | . | . | 113 | |
| Mühldorf/Inn | 401 | 12.0 | -1.6 | 24.1 | 27. | 2.0 | 7. | 0.1 | 7. | 86 | 5.5 | 107 | 147 | 18 | 16 | 3 | . | . | 13 | 2 | 2 | 13 | . | . | . | . | 118 | 69 |
| Krumbach/Schwaben | 511 | 11.6 | -1.3 | 25.2 | 27. | 2.4 | 11. | -0.2 | 7. | 83 | 5.4 | 115 | 139 | 14 | 12 | 5 | . | . | 7 | 1 | 2 | 8 | . | 1 | . | . | 133 | |
| München-Nymphenburg | 515 | 12.1 | -1.3 | 25.4 | 27. | 2.7 | 7. | 1.0 | 7.21. | 81 | 5.4 | 94 | 112 | 15 | 13 | 3 | . | . | 7 | 1 | 1 | 10 | . | 2 | . | . | 130 | 74 |
| Attenkam | 665 | 11.5 | -1.5 | 24.3 | 27. | 3.2 | 21.22. | 0.5 | 21.22. | 81 | 4.8 | 86 | 86 | 16 | 14 | 1 | . | . | 1 | . | 4 | 8 | . | . | . | . | | |
| Kötzing [2] | 611 | 11.7 | -1.5 | 23.9 | 13. | 4.0 | 22. | 1.9 | 7. | 84 | 5.2 | 157 | 116 | 17 | 14 | 6 | . | . | 1 | 1 | 3 | 14 | . | . | . | . | 147 | |
| Hohenpeißenberg | 977 | 10.7 | -1.4 | 22.9 | 28. | 2.5 | 17. | 2.1 | 7. | 78 | 5.2 | 81 | 73 | 15 | 12 | 1 | . | . | 10 | 1 | 3 | 12 | . | . | . | . | 140 | 78 |
| Bad Tölz | | | | | | | | | ab 1.12.75 aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kempten | 705 | 10.9 | -1.4 | 24.4 | 27. | 1.6 | 22. | -0.3 | 22. | 82 | 5.3 | 113 | 91 | 15 | 14 | 6 | . | . | 5 | 1 | 3 | 13 | . | . | . | . | 143 | 82 |
| Wendelstein/Alpen | 1832 | 5.6 | -1.9 | 17.2 | 27. | -2.8 | 10.11. | -2.4 | 11.17. | 81 | 5.6 | 142 | 71 | 16 | 13 | 4 | 10 | 6 | 20 | 3 | 2 | 14 | . | . | 8 | . | 127 | 78 |
| Rosenheim | 446 | 12.3 | -1.5 | 26.0 | 27. | 2.2 | 7. | 1.6 | 7. | 84 | 5.0 | 113 | 106 | 16 | 14 | 4 | . | . | 8 | 1 | 4 | 12 | . | 2 | . | . | 115 | |
| Berchtesgaden | | | | | | | | | ab 1.1.76 aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | 10.9 | -1.2 | 24.0 | 27. | 1.1 | 22. | 0.6 | 22. | 82 | 5.0 | 109 | 82 | 15 | 15 | 5 | . | . | 2 | 2 | 6 | 12 | . | . | . | . | 132 | 82 |
| Garmisch-Partenkirchen | 719 | 10.6 | -1.8 | 25.6 | 27. | 1.3 | 7.22. | -1.3 | 22. | 84 | 5.5 | 105 | 84 | 15 | 14 | 3 | . | . | . | . | 3 | 14 | . | 1 | . | . | 136 | 79 |
| Zugspitze/Alpen | 2960 | -1.7 | -2.3 | 5.8 | 27. | -8.7 | 10. | | | 76 | 5.4 | 140 | 99 | 17 | 12 | 5 | 14 | 30 | 21 | 1 | 3 | 15 | . | . | 24 | 14 | 145 | 82 |
| Oberstdorf | 810 | 10.0 | -1.7 | 24.3 | 27. | 0.2 | 22. | -1.6 | 22. | 83 | 5.5 | 166 | 103 | 16 | 15 | 5 | . | . | . | 1 | 3 | 16 | . | . | . | . | 139 | 90 |

1) Sonnenschein gemessen in Neutrauchburg
2) Sonnenschein gemessen in Traunstein-Sparz

# Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)



| Station (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 | Mittel | 144 | 133 | 136 | 127 | 140 | 158 | 154 | 156 | 134 | 120 | 132 | 140 | 154 | 140 | 134 | 133 | 105 | 126 | 132 | 115 | 131 | 132 | 133 | 127 | 117 | 138 | 146 | 133 | 121 | 110 | |
| (26) | Höchstwert | 177 | 155 | 163 | 152 | 160 | 183 | 182 | 180 | 163 | 158 | 153 | 170 | 193 | 167 | 157 | 171 | 125 | 152 | 148 | 138 | 172 | 167 | 173 | 163 | 162 | 170 | 173 | 153 | 135 | 124 | |
| | Tiefstwert | 130 | 113 | 114 | 115 | 116 | 139 | 145 | 137 | 121 | 93 | 108 | 113 | 119 | 120 | 119 | 122 | 88 | 99 | 120 | 106 | 98 | 112 | 106 | 115 | 84 | 100 | 115 | 123 | 107 | 100 | |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | Mittel | 159 | 107 | 128 | 121 | 121 | 145 | 142 | 154 | 131 | 110 | 129 | 156 | 176 | 130 | 150 | 124 | 102 | 132 | 134 | 126 | 126 | 138 | 141 | 128 | 115 | 124 | 148 | 155 | 151 | 115 | |
| (13) | Höchstwert | 200 | 154 | 183 | 165 | 163 | 184 | 180 | 194 | 163 | 139 | 165 | 210 | 235 | 172 | 197 | 157 | 140 | 175 | 163 | 159 | 180 | 180 | 194 | 155 | 173 | 175 | 164 | 177 | 167 | 153 | |
| | Tiefstwert | 88 | 96 | 71 | 110 | 40 | 111 | 126 | 104 | 119 | 95 | 80 | 114 | 95 | 119 | 82 | 108 | 84 | 62 | 109 | 114 | 55 | 124 | 72 | 112 | 70 | 90 | 113 | 146 | 140 | 112 | |
| Emden-Nesserland | Mittel | 146 | 126 | 128 | 128 | 130 | 157 | 152 | 154 | 129 | 110 | 122 | 142 | 139 | 132 | 144 | 134 | 128 | 134 | 128 | 122 | 125 | 137 | 147 | 140 | 128 | 147 | 156 | 160 | 143 | 132 | |
| (0) | Höchstwert | 188 | 174 | 168 | 164 | 168 | 200 | 194 | 194 | 165 | 144 | 160 | 190 | 194 | 165 | 194 | 170 | 150 | 184 | 195 | 164 | 171 | 182 | 172 | 190 | 166 | 184 | 188 | 177 | 168 | 162 | |
| | Tiefstwert | 119 | 98 | 92 | 108 | 107 | 122 | 127 | 120 | 110 | 94 | 82 | 105 | 85 | 117 | 108 | 122 | 107 | 100 | 76 | 97 | 79 | 86 | 86 | 122 | 109 | 96 | 122 | 127 | 126 | 96 | |
| Braunschweig-Völkenrode | Mittel | 152 | 114 | 125 | 116 | 114 | 126 | 144 | 148 | 142 | 112 | 131 | 159 | 176 | 126 | 137 | 120 | 112 | 130 | 126 | 122 | 125 | 132 | 134 | 121 | 118 | 116 | 170 | 174 | 154 | 136 | |
| (81) | Höchstwert | 193 | 154 | 179 | 154 | 159 | 165 | 188 | 202 | 182 | 133 | 166 | 206 | 262 | 178 | 190 | 142 | 167 | 179 | 152 | 149 | 183 | 195 | 202 | 164 | 165 | 133 | 216 | 198 | 175 | 157 | |
| | Tiefstwert | 93 | 90 | 72 | 88 | 48 | 93 | 92 | 95 | 112 | 90 | 72 | 102 | 90 | 105 | 75 | 105 | 68 | 67 | 74 | 104 | 30 | 80 | 58 | 82 | 94 | 83 | 95 | 142 | 129 | 123 | |
| Berlin-Dahlem | Mittel | 144 | 118 | 114 | 101 | 95 | 129 | 138 | 140 | 146 | 124 | 131 | 152 | 170 | 124 | 150 | 125 | 103 | 111 | 132 | 96 | 127 | 144 | 140 | 141 | 110 | 128 | 160 | 166 | 157 | 115 | |
| (Met. Institut) | Höchstwert | 206 | 175 | 184 | 165 | 170 | 171 | 187 | 202 | 181 | 154 | 180 | 232 | 251 | 191 | 200 | 158 | 159 | 121 | 148 | 142 | 168 | 192 | 190 | 182 | 169 | 180 | 218 | 194 | 167 | 157 | |
| (51) | Tiefstwert | 106 | 96 | 79 | 72 | 28 | 60 | 105 | 85 | 100 | 110 | 76 | 85 | 98 | 106 | 75 | 120 | 74 | 81 | 106 | 68 | 59 | 94 | 77 | 109 | 84 | 73 | 100 | 149 | 147 | 105 | |
| Münster | Mittel | 163 | 122 | 120 | 123 | 124 | 137 | 146 | 146 | 131 | 102 | 128 | 155 | 153 | 130 | 140 | 115 | 132 | 124 | 138 | 132 | 131 | 144 | 165 | 139 | 146 | 157 | 177 | 174 | 140 | 150 | |
| (64) | Höchstwert | 212 | 168 | 182 | 160 | 159 | 204 | 206 | 215 | 152 | 140 | 152 | 191 | 222 | 179 | 184 | 142 | 165 | 183 | 196 | 169 | 185 | 195 | 206 | 170 | 178 | 204 | 223 | 206 | 180 | 195 | |
| | Tiefstwert | 92 | 98 | 83 | 100 | 90 | 72 | 95 | 93 | 115 | 89 | 78 | 126 | 113 | 104 | 95 | 102 | 99 | 93 | 74 | 95 | 79 | 92 | 100 | 124 | 114 | 126 | 106 | 152 | 126 | 120 | |
| Köln | Mittel | 168 | 132 | 132 | 132 | 138 | 134 | 144 | 156 | 140 | 108 | 144 | 163 | 149 | 138 | 144 | 124 | 131 | 142 | 164 | 150 | 139 | 146 | 157 | 162 | 186 | 182 | 173 | 172 | 169 | 166 | |
| (45) | Höchstwert | 208 | 172 | 182 | 176 | 165 | 202 | 220 | 240 | 165 | 135 | 174 | 200 | 197 | 193 | 190 | 144 | 165 | 185 | 222 | 205 | 205 | 210 | 208 | 204 | 240 | 234 | 213 | 207 | 212 | 206 | |
| | Tiefstwert | 145 | 110 | 100 | 78 | 110 | 72 | 77 | 95 | 126 | 86 | 74 | 135 | 127 | 85 | 110 | 110 | 100 | 78 | 95 | 112 | 92 | 72 | 92 | 136 | 130 | 155 | 136 | 157 | 135 | 125 | |
| Kassel-Süd | Mittel | 164 | 116 | 126 | 130 | 128 | 122 | 132 | 157 | 131 | 103 | 124 | 143 | 159 | 137 | 143 | 122 | 111 | 130 | 148 | 136 | 130 | 133 | 143 | 137 | 136 | 161 | 178 | 172 | 162 | 151 | |
| (158) | Höchstwert | 200 | 164 | 176 | 172 | 167 | 174 | 203 | 227 | 162 | 117 | 160 | 193 | 236 | 173 | 192 | 148 | 145 | 177 | 194 | 178 | 178 | 198 | 211 | 167 | 159 | 212 | 223 | 193 | 200 | 188 | |
| | Tiefstwert | 130 | 102 | 87 | 90 | 103 | 74 | 70 | 76 | 113 | 90 | 83 | 98 | 100 | 109 | 81 | 117 | 96 | 81 | 98 | 106 | 99 | 69 | 82 | 89 | 124 | 116 | 139 | 158 | 146 | 126 | |
| Wasserkuppe/Rhön | Mittel | 114 | 64 | 64 | 67 | 67 | 89 | 114 | 131 | 98 | 42 | 70 | 121 | 119 | 69 | 98 | 81 | 68 | 88 | 87 | 79 | 82 | 82 | 101 | 111 | 120 | 119 | 147 | 127 | 116 | 108 | |
| (921) | Höchstwert | 150 | 105 | 104 | 98 | 90 | 119 | 159 | 180 | 130 | 82 | 114 | 155 | 182 | 104 | 140 | 114 | 88 | 111 | 127 | 117 | 136 | 132 | 159 | 127 | 173 | 143 | 185 | 155 | 131 | 145 | |
| | Tiefstwert | 103 | 51 | 50 | 47 | 49 | 50 | 66 | 82 | 82 | 31 | 34 | 58 | 82 | 61 | 57 | 66 | 56 | 65 | 72 | 56 | 48 | 54 | 60 | 86 | 102 | 102 | 106 | 119 | 105 | 95 | |
| Frankfurt (Stadt) | Mittel | 170 | 123 | 134 | 127 | 136 | 132 | 131 | 156 | 134 | 106 | 142 | 143 | 151 | 136 | 132 | 131 | 132 | 127 | 133 | 128 | 115 | 129 | 136 | 147 | 167 | 161 | 170 | 185 | 168 | 151 | |
| (125) | Höchstwert | 209 | 175 | 172 | 176 | 170 | 203 | 215 | 235 | 166 | 128 | 177 | 175 | 214 | 175 | 189 | 168 | 154 | 194 | 193 | 183 | 175 | 196 | 203 | 195 | 236 | 192 | 229 | 204 | 212 | 187 | |
| | Tiefstwert | 110 | 102 | 96 | 88 | 113 | 75 | 59 | 56 | 121 | 87 | 91 | 94 | 115 | 112 | 101 | 110 | 109 | 95 | 55 | 106 | 92 | 67 | 66 | 96 | 115 | 131 | 113 | 165 | 148 | 125 | |
| Trier (Stadt) | Mittel | 169 | 123 | 140 | 122 | 130 | 131 | 133 | 152 | 136 | 107 | 143 | 162 | 124 | 118 | 116 | 111 | 117 | 124 | 134 | 138 | 132 | 126 | 151 | 185 | 175 | 172 | 174 | 172 | 162 | 164 | |
| (144) | Höchstwert | 219 | 172 | 175 | 166 | 180 | 204 | 225 | 242 | 183 | 134 | 177 | 175 | 172 | 168 | 162 | 126 | 141 | 194 | 202 | 196 | 204 | 203 | 213 | 235 | 254 | 217 | 224 | 196 | 209 | 213 | |
| | Tiefstwert | 125 | 106 | 78 | 65 | 108 | 87 | 52 | 62 | 116 | 88 | 75 | 129 | 109 | 88 | 95 | 89 | 94 | 77 | 107 | 84 | 85 | 60 | 62 | 139 | 112 | 154 | 124 | 152 | 139 | 116 | |
| Stuttgart-Hohenheim | Mittel | 149 | 124 | 98 | 107 | 102 | 108 | 128 | 152 | 145 | 94 | 117 | 148 | 136 | 111 | 118 | 77 | 100 | 108 | 108 | 119 | 107 | 114 | 136 | 154 | 162 | 169 | 188 | 170 | 154 | 146 | |
| (401) | Höchstwert | 203 | 174 | 148 | 137 | 127 | 160 | 199 | 236 | 207 | 123 | 169 | 195 | 229 | 156 | 185 | 101 | 135 | 164 | 166 | 173 | 167 | 175 | 200 | 220 | 232 | 213 | 254 | 223 | 182 | 200 | |
| | Tiefstwert | 116 | 98 | 86 | 68 | 92 | 82 | 51 | 70 | 123 | 85 | 44 | 120 | 101 | 96 | 75 | 67 | 75 | 84 | 33 | 69 | 70 | 48 | 68 | 110 | 90 | 130 | 127 | 154 | 137 | 115 | |
| Freiburg | Mittel | 160 | 139 | 108 | 124 | 128 | 138 | 156 | 184 | 154 | 110 | 151 | 152 | 152 | 129 | 128 | 99 | 126 | 140 | 146 | 137 | 136 | 140 | 169 | 189 | 191 | 185 | 199 | 181 | 170 | 159 | |
| (Stefan-Meier-Str.) | Höchstwert | 213 | 182 | 156 | 160 | 159 | 181 | 225 | 251 | 203 | 139 | 202 | 190 | 197 | 167 | 162 | 124 | 152 | 189 | 196 | 175 | 179 | 186 | 222 | 242 | 245 | 214 | 260 | 215 | 212 | 183 | |
| (269) | Tiefstwert | 117 | 107 | 98 | 84 | 104 | 87 | 72 | 106 | 135 | 96 | 77 | 130 | 126 | 102 | 114 | 89 | 92 | 110 | 72 | 93 | 77 | 74 | 98 | 141 | 127 | 153 | 164 | 164 | 147 | 123 | |
| Feldberg/Schwarzwald | Mittel | 74 | 57 | 25 | 30 | 40 | 40 | 90 | 99 | 64 | 5 | 48 | 80 | 60 | 41 | 31 | 15 | 36 | 48 | 54 | 60 | 49 | 78 | 96 | 113 | 133 | 114 | 127 | 98 | 88 | 91 | |
| (1486) | Höchstwert | 96 | 75 | 51 | 52 | 52 | 65 | 121 | 126 | 103 | 52 | 77 | 107 | 110 | 49 | 65 | 27 | 45 | 62 | 82 | 91 | 82 | 100 | 130 | 140 | 163 | 130 | 153 | 123 | 102 | 104 | |
| | Tiefstwert | 60 | 40 | 15 | 15 | 23 | 20 | 34 | 83 | 46 | -6 | 2 | 49 | 45 | 30 | 25 | -1 | 10 | 31 | 29 | 31 | 36 | 30 | 66 | 89 | 109 | 98 | 114 | 85 | 71 | 80 | |
| Nürnberg-Flughafen | Mittel | 156 | 130 | 110 | 118 | 122 | 113 | 125 | 138 | 157 | 110 | 114 | 167 | 159 | 124 | 128 | 96 | 117 | 126 | 127 | 124 | 132 | 117 | 124 | 135 | 163 | 144 | 183 | 180 | 148 | 135 | |
| (310) | Höchstwert | 183 | 179 | 151 | 150 | 153 | 175 | 206 | 229 | 216 | 148 | 167 | 242 | 247 | 155 | 178 | 126 | 134 | 164 | 176 | 170 | 173 | 166 | 195 | 186 | 226 | 174 | 251 | 236 | 190 | 167 | |
| | Tiefstwert | 130 | 110 | 84 | 32 | 108 | 70 | 39 | 44 | 96 | 104 | 68 | 79 | 97 | 107 | 74 | 87 | 85 | 82 | 84 | 84 | 76 | 49 | 50 | 72 | 104 | 119 | 105 | 160 | 128 | 110 | |
| München-Nymphenburg | Mittel | 122 | 151 | 92 | 97 | 92 | 94 | 110 | 143 | 169 | 84 | 106 | 146 | 161 | 101 | 106 | 86 | 88 | 101 | 104 | 111 | 87 | 105 | 105 | 122 | 154 | 155 | 176 | 180 | 143 | 143 | |
| (515) | Höchstwert | 135 | 201 | 143 | 126 | 104 | 146 | 186 | 222 | 224 | 162 | 155 | 220 | 229 | 161 | 155 | 110 | 109 | 137 | 155 | 154 | 150 | 163 | 180 | 203 | 221 | 193 | 254 | 253 | 172 | 171 | |
| | Tiefstwert | 110 | 114 | 87 | 54 | 85 | 70 | 27 | 68 | 102 | 76 | 65 | 66 | 117 | 89 | 59 | 71 | 66 | 82 | 87 | 45 | 41 | 35 | 51 | 55 | 82 | 105 | 100 | 134 | 134 | 129 | |
| Oberstdorf | Mittel | 107 | 128 | 74 | 68 | 80 | 82 | 95 | 114 | 136 | 50 | 82 | 110 | 133 | 96 | 93 | 63 | 60 | 86 | 89 | 82 | 75 | 78 | 98 | 118 | 128 | 115 | 142 | 153 | 133 | 126 | |
| (810) | Höchstwert | 159 | 183 | 118 | 109 | 104 | 149 | 195 | 202 | 208 | 145 | 166 | 194 | 192 | 148 | 161 | 88 | 117 | 126 | 161 | 167 | 153 | 174 | 195 | 210 | 223 | 185 | 243 | 222 | 157 | 186 | |
| | Tiefstwert | 94 | 95 | 68 | 61 | 55 | 55 | 8 | 44 | 59 | 45 | 7 | 30 | 99 | 64 | 61 | 35 | 34 | 46 | 7 | 10 | 10 | 2 | 26 | 38 | 54 | 58 | 68 | 120 | 117 | 98 | |

Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach/M.

D 21365 E

# Monatlicher Witterungsbericht

**Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes**

Erscheint monatlich
Bezugspreis jährlich 36,00 DM
Nachdruck nur mit Quellenangabe

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

**24. Jahrgang** **Oktober 1976** **Nummer 10**

## Allgemeiner Witterungscharakter

Der Oktober 1976 war nach den Monatswerten bei unternormalem Sonnenschein zu warm und im allgemeinen zu trocken.

## Wetterablauf

Am 1. und 2. lag Deutschland zwischen einem nahezu ortsfesten Tief über Südengland, das sich allmählich abschwächte, und einem Hoch über Skandinavien und Südrußland. Zwischen diesen beiden Drucksystemen gelangte in einer flachen Schicht Kaltluft von Osten her nach Norddeutschland. Daher erreichten die Temperaturen nördlich der Mittelgebirge nur 11 bis 13°C, südlich davon wurden in milder Meeresluft noch Maxima bis 21°C gemessen. Nachts kühlte es sich meist nur gering auf 8 bis 15°C ab. Die milde Luft im Süden drang nordostwärts gegen die Kaltluft vor, konnte sich dabei jedoch nur zögernd durchsetzen. In der relativ feuchten Luft blieb es überwiegend bedeckt, und im Bergland entstanden verbreitet Hochnebelfelder. Örtlich auftretender Frühnebel löste sich meist im Laufe des Vormittags auf. Verbreitet fiel geringer Niederschlag, größere Mengen gab es nur am 1. im Westen, wo sich einzelne Gewitter entluden, und am 2. in Nordfriesland (List/Sylt 27 mm).

Vom 3. bis 5. verlagerte sich das Zentrum eines skandinavischen Hochs südostwärts nach Rußland. An der Vorderseite eines umfangreichen Tiefdrucksystems über dem Atlantik zogen Randstörungen mit ihren Ausläufern über Mitteleuropa hinweg. Sie brachten wiederholt reichliche Niederschläge, so am 3. im Süden und Osten vom Oberrhein und den Alpen nordostwärts bis in den Berliner Raum. Dabei war es im südlichen Bundesgebiet meist stark bewölkt, während im Westen und Nordwesten nach Auflösung von Frühnebelfeldern noch 4 bis 8 Stunden Sonnenschein registriert wurden. Ein weiterer Tiefausläufer erreichte in der zweiten Tageshälfte des 4. Westdeutschland. Nach vorübergehender Auflockerung verdichtete sich daher die Bewölkung wieder und verbreitet fielen kräftige, meist schauerartige Niederschläge (Stötten 19 mm in 12 Stunden). Sie waren örtlich von Gewittern begleitet. Der Wind frischte beim Frontdurchgang auf und erreichte in Böen an der ostfriesischen Nordseeküste Spitzengeschwindigkeiten von mehr als 75 km/h. Am 5. trat im Bereich eines flachen Zwischenhochkeils Wetterberuhigung ein. Stärkere Bewölkung hielt sich nur im Osten, wo es auch gebietsweise etwas Regen gab. Im übrigen war es an diesem Tage sonnig und trocken. In der frischen Meeresluft, die von Südwesten herangeführt wurde, gingen die Temperaturmaxima am 5. auf 11 bis 18°C zurück, während sie zu Beginn der Periode noch zwischen 14 und 21°C betragen hatten. Die Minima lagen meist bei 10°C.

Vom 6. bis 10. befand sich ein umfangreiches Tief im Seegebiet um Island, während sich ein flacher Hochkeil von Spanien über die Alpen bis zum Schwarzen Meer ausdehnte. Zwischen diesen beiden Drucksystemen herrschte eine kräftige Südwestströmung, die Warmluft vor allem ins südliche Bundesgebiet führte. Ausläufer des Nordmeertiefs beeinflußten anfangs Norddeutschland und später nur noch Schleswig-Holstein und das nördliche Niedersachsen. Dort war es überwiegend stark bewölkt bis bedeckt. Am 8., der nach Durchzug einer Kaltfront vorübergehend Wetterberuhigung brachte, schien im norddeutschen Flachland die Sonne örtlich mehr als 4 Stunden, im übrigen wurde dort meist nicht einmal eine Stunde Sonnenschein registriert. Verbreitet fiel leichter bis mäßiger Regen. Die größten Mengen - verbreitet mehr als 10 mm - wurden am 6. gemessen, als mit frischen, an der Nordseeküste und auf einigen Mittelgebirgsgipfeln in Böen stürmischen Süd- bis Südwestwinden das Regengebiet über Norddeutschland hinwegzog. Die Temperaturen blieben während der gesamten Periode im Norden unter 20°C, meist wurden Maxima zwischen 13 und 17°C registriert. Die Minima lagen um 12°C. Im Süden dagegen setzte sich Hochdruckeinfluß durch. Die Bewölkung begann schon im Laufe des 6. aufzulockern. Danach blieb es, abgesehen von einzelnen Frühnebelfeldern am 6. und 10., heiter bis wolkig und niederschlagsfrei. Die tägliche Sonnenscheindauer betrug zwischen 6 und 11 Stunden. In der sehr milden Meeresluft stiegen die Temperaturen über 20°C. Am 7. und 9. erreichten die Maxima örtlich bis 25°C. Bemerkenswert war der starke Temperaturanstieg in der Höhe, der durch Absinkvorgänge verstärkt wurde. So betrug die Höchsttemperatur am 8. auf dem Wendelstein 18°C; dies bedeutete gegenüber einem Höchstwert von 2°C am 5. ein Anstieg von 16°C in 3 Tagen. Auf dem Hohenpeißenberg wurden in fast 1000 m Höhe am 9. 21.9°C gemessen. (Der Rekord für Oktober der Meßreihe seit 1879 wurde mit 24.2°C am 6.10.1942 aufgestellt.) Die Tiefsttemperaturen schwankten am 6. zwischen 1 und 11°C. In dieser Nacht wurde in einigen Alpentälern Bodenfrost verzeichnet. An den übrigen Tagen wurden 4 bis 16°C gemessen.

Vom 11. bis 14. hielt sich ein ausgedehntes Tiefdrucksystem im Seegebiet zwischen England und Island, an dessen Südseite Randstörungen ostwärts zogen. Das Hoch über den Alpen schwächte sich ab, so daß die Ausläufer des Tiefs auf Mitteleuropa übergreifen konnten. Sie führten wolkenreiche und etwas kühlere Meeresluft heran. Am 11. war es noch im Bereich des Hochs nach Auflösung von verbreiteten Frühnebelfeldern meist heiter bis wolkig mit 5 bis 10 Stunden Sonnenschein im Süden und 3 bis 8 Stunden im Norden. Auf den Alpengipfeln rief eine kräftige südwestliche Höhenströmung Sturmböen bis über 100 km/h hervor. Am 12. verdichtete sich jedoch von Westen her die Bewölkung. Beim Durchzug mehrerer Tiefausläufer fiel zunächst im Westen, am 13. im gesamten Bundesgebiet anhaltender und ergiebiger Regen (List/Sylt 52 mm in 3 Tagen vom 12. bis 14.). Auf der Zugspitze wurde am 13. Schneefall beobachtet. Diesen Ausläufern folgte von Westen her kühle Meeresluft. Während am 11. die Höchsttemperaturen noch meist 20°C überschritten hatten (Garmisch-Partenkirchen 25°C, zugleich letzter Sommertag des Jahres), fielen sie bis zum Ende der Periode im gesamten Bundesgebiet auf 8 bis 17°C ab, wobei die stärkste Abkühlung mit bis zu 12°C vom 12. auf den 13. erfolgte. Die Minima betrugen zwischen 6 und 13°C.

Vom 15. bis 20. zogen mehrere atlantische Tiefausläufer von Südwesten her nach Mitteleuropa. Sie kamen dabei östlich der Elbe nur zögernd ostwärts voran, weil sie in das Störungsfeld eines umfangreichen Hochs mit Zentrum über Finnland gelangten. Durch Luftdruckanstieg bildete sich an seinem Südwestrand am 16. ein Keil über Mitteleuropa, so daß an diesem Tage vor allem im nördlichen und westlichen Bundesgebiet die Bewölkung auflockerte. Stellenweise war es auch am 17. und 18. am Mittelgebirgsnordrand und im Alpenraum föhnig aufgeheitert. Vereinzelt bildeten sich Frühnebelfelder. Begünstigt durch verstärkte Ausstrahlung sanken in der Nacht zum 16. die Tiefsttemperaturen erstmalig seit Herbstbeginn örtlich unter den Gefrierpunkt (Hof und Frankfurt/M.-Flughafen -1°C). Auch an den beiden folgenden Tagen blieben vereinzelt die Minima unter 0°C. In größerer Verbreitung wurde zwischen dem 16. und 18. Bodenfrost bis -3°C festgestellt. Überwiegend war der Witterungsabschnitt durch trüben Himmel und häufige Niederschläge gekennzeichnet. Sie brachten an den beiden ersten Tagen in Bayern gebietsweise Mengen über 10 mm, während es im übrigen noch meist niederschlagsfrei blieb. Die Temperaturen lagen an den ersten beiden Tagen zwischen 8 und 16°C. Am 17. setzte sich in den unteren Luftschichten Kaltluft aus dem nordosteuropäischen Hoch westwärts in Bewegung. Sie bewirkte im Nordosten des Bundesgebietes einen Temperaturrückgang auf Höchstwerte von nur 3 bis 7°C, im übrigen auf 6 bis 14°C. In der Grenzzone zwischen dieser Kaltluft und der feuchten und relativ milden Meeresluft im Westen, entwickelten sich am 17. Regengebiete, die über das östliche Bundesgebiet hinweg nach Norden drifteten. Am 18. und 19. gab es an den Ausläufern eines Randtiefs über England im Westen geringe Niederschläge. Erst am 20. war es bei örtlich aufgelockerter Bewölkung überwiegend niederschlagsfrei. Schon am 18. wurde mit Winden aus Südost etwas mildere Luft nach Norddeutschland herangeführt, so daß bis zum Ende der Periode die Temperaturen dort anstiegen und die Maxima nur noch in Bayern örtlich unter 10°C, im übrigen zwischen 10 und 18°C lagen. Die Minima betrugen zwischen 2 und 11°C.

Am 21. und 22. entstand durch Druckanstieg über Mittel- und Westeuropa eine schmale Zone hohen Luftdrucks, die sich von dem osteuropäischen Hoch über Süddeutschland bis nach Spanien erstreckte. Atlantische Tiefausläufer griffen daher nur in abgeschwächter Form auf Deutschland über. Am 21. überquerte die Kaltfront eines Tiefs südlich Island von Südwesten her das nördliche Bundesgebiet und löste am Niederrhein sowie im Harz einzelne Gewitter aus. In der nachfolgenden Meeresluft verdichtete sich im Norden und Westen die Bewölkung. Es fiel jedoch kein nennenswerter Niederschlag. Im Süden lockerte die Bewölkung unter Hochdruckeinfluß vielfach auf. Nur vereinzelt hielten sich Frühnebelfelder bis zum Mittag. Die Temperaturminima betrugen meist 4 bis 11°C. In Bayern sanken sie örtlich unter den Gefrierpunkt (Garmisch-Partenkirchen -1°C am 22.). Gebietsweise trat dort Bodenfrost auf. Die Höchsttemperaturen erreichten im allgemeinen 10 bis 16°C.

Vom 23. bis 25. wurde die Hochdruckbrücke über Süddeutschland abgebaut. Zwischen einem Tief westlich der Britischen Inseln und dem osteuropäischen Hoch stellte sich eine kräftige Südströmung ein. Einige Mittelgebirgs- und Alpengipfel verzeichneten Böengeschwindigkeiten über 75 km/h. Während oberhalb einer kräftigen Inversion von über 1000 m Mächtigkeit durch Warmluftzufuhr in der Höhe und Föhneinfluß die Temperatur am 23. am Alpennordrand um bis zu 10°C über die Vortagswerte anstiegen (Garmisch-Partenkirchen 20°C, Wendelstein 16°C), hielt sich in den Niederungen eine Kaltluftschicht. Hier entstand in den Frühstunden gebietsweise Nebel, der sich am 24. und 25. bei geringeren Windgeschwindigkeiten als am Vortag nur zögernd auflöste. Im übrigen war es meist stärker bewölkt, vielfach jedoch auch heiter. So schien am 23. im Alpenraum, am 25. gebietsweise in Norddeutschland 7 bis 9 Stunden die Sonne. Die Temperaturmaxima stiegen im Nordwesten sowie an einigen hochgelegenen Stationen Süddeutschlands auf 14 bis 20°C. In den Niederungen wurden nur am 24. ähnlich hohe Werte erzielt, an den beiden anderen Tagen blieben sie im Osten und Süden meist unter 14°C (Ulm und München 6°C am 24.). Nachts trat am 23. und 25. in Ostniedersachsen und Bayern stellenweise Frost auf.

Vom 26. bis 28. verlagerte sich der Schwerpunkt des osteuropäischen Hochs südwärts zum Schwarzen Meer. Über Nordskandinavien baute sich jedoch ein neues Hoch auf, das langsam nach Südfinnland driftete. Gleichzeitig hielt sich tiefer Druck in einem Gebiet, das von Island über Frankreich bis zum westlichen Mittelmeer reichte. Dadurch stellte sich über Mitteleuropa eine südöstliche Luftströmung in der Höhe ein. Geringe Luftdruckgegensätze und daher Austauscharmut verhinderten jedoch, daß die bodennahe Kaltluft durch mildere trockene Luft ersetzt wurde. Lediglich in Hochlagen der Mittelgebirge und in den Alpen machte sich die Erwärmung bemerkbar. In Garmisch-Partenkirchen wurden am 26. wiederum bei Föhn 20°C als Höchsttemperatur gemessen. Die Tiefstwerte sanken auf einzelnen Berggipfeln nicht unter 7°C ab (Hohenpeißenberg 11°C am 26. und 27.), ein Wert, der sonst nur noch an der Küste überschritten wurde. Im übrigen betrugen die Minima weniger als 6°C, örtlich trat Nachtfrost auf (Bamberg -2°C am 27.). Am 27. hatte sich der Föhn auch in den Niederungen Ostbayerns durchgesetzt (Passau Temperaturmaximum 19°C). In einem breiten Streifen, der sich von Ostbayern bis zum Harz und dem Sauerland erstreckte, war es heiter mit 5 bis 10 Stunden Sonnenschein bei Höchsttemperaturen zwischen 13 und 19°C. Im übrigen herrschte trübe Witterung vor. Hochnebelartige Bewölkung hielt sich über tiefergelegenen Gebieten vielfach den ganzen Tag über, und ausgedehnte Nebelfelder, die sich in den Frühstunden des 26. und 27. gebildet hatten, lösten sich nur zögernd bis zum Mittag auf. Die Höchsttemperaturen betrugen hier nur 4 bis 10°C. Während dieser Periode waren nur vereinzelt am 27. und 28. im Südwesten geringe Niederschläge zu verzeichnen.

Vom 29. bis 31. zog ein Tiefdruckgebiet, das sich über dem westlichen Mittelmeer gebildet hatte, mit seinen Ausläufern über die Westalpen hinweg nordostwärts nach Polen. Auf seiner Rückseite stieß von Norden her arktische Kaltluft nach Mitteleuropa vor. Zunächst verblieb Deutschland noch in einem Bereich schwacher Luftdruckgegensätze und entsprechend geringer Windgeschwindigkeiten zwischen einem Hoch über Rußland und den Resten eines Tiefdrucksystems westlich Portugal. Dadurch wurde die Entstehung von dichten und ausgedehnten Nebelfeldern begünstigt, die sich nur zögernd im Tagesverlauf auflösten und vereinzelt sogar über mehrere Tage hinweg anhielten. Dichte Hochnebeldecken ließen kaum Sonnenstrahlung durch. Lediglich im Westen schien am 29. 4 bis 8 Stunden die Sonne. Am 30. und 31. kam es auf der Rückseite des Tiefs verbreitet im Süden und Osten zu ergiebigen, vielfach schauerartigen Niederschlägen (Regensburg 24 mm in 12 Stunden). Auf der Zugspitze, wo am 29. und 30. Orkan mit Böen über 160 km/h herrschte, und zeitweise in Hochlagen der norddeutschen Mittelgebirge fielen am 31. die Niederschläge als Schnee.

I A 10 115

Eine Schneedecke bildete sich jedoch in den Mittelgebirgen nicht aus. Die Maxima der Temperatur, die anfangs am Tage noch auf 6 bis 15°C angestiegen waren - bei Föhn wurden im Alpenraum sogar bis zu 17°C erzielt (Passau am 20.) - sanken am 31. meist unter 10°C ab (Braunlage 2°C), die Minima bewegten sich zwischen 1 und 7°C. Nur vereinzelt sanken sie in Bodennähe unter den Gefrierpunkt.

## Besondere Wettererscheinungen und Wetterschäden

Die Sonnenscheindauer war in Schleswig-Holstein und im östlichen Niedersachsen für den Monat Oktober die geringste seit Beginn vorliegender Registrierungen, z.B. in Kiel seit 1891. - Am 2. führten gewittrige Starkregenfälle in Westfalen stellenweise zu Hochwasser und Erdrutschen. Vom 9. bis 12. gab es durch dichten Nebel zeitweise Behinderungen im Flug- und Straßenverkehr, außerdem ereigneten sich am 25. besonders in Norddeutschland und vom 27. bis 30. allgemein bei dichtem Nebel zahlreiche Verkehrsunfälle. Am 17. wurde gebietsweise Reifglätte beobachtet.

## Die Wetterelemente im Vergleich zu den Durchschnittswerten

Die Monatsmittel der Lufttemperatur bewegten sich zwischen 12.2°C (Leverkusen) und -1.2°C (Zugspitze). Am wärmsten - mit Werten über 10.0°C - war es überwiegend im nordwestdeutschen Flachland und auf den Nordseeinseln, ferner an Rhein und Weser und an ihren Nebenflüssen bis in Höhen von etwa 200 m NN im Norden und 500 m NN im Südwesten. Im größten Teil des Bundesgebietes lagen die Monatsmitteltemperaturen zwischen 10.0 und 8.0°C. In den Hochlagen der Gebirge blieben sie unter 8.0°C und zwar nördlich der Mainlinie und in Ostbayern oberhalb 500 bis 700 m NN, im Südwesten und in den Alpen oberhalb 900 bis 1000 m NN (Kahler Asten 7.3°C, Feldberg/Schw. 6.2°C, Gr.Falkenstein 7.8°C, Wendelstein 6.7°C).

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen von den Normalwerten waren fast überall positiv, d.h. der Oktober 1976 war gegenüber dem langjährigen Durchschnitt nach den Monatswerten zu warm. Zwischen 0.0 und 1.0°C betrugen die Temperaturüberschüsse in Schleswig-Holstein, größtenteils in Niedersachsen, in den östlichen Landesteilen von Franken und der Oberpfalz sowie gebietsweise in Niederbayern. Örtlich war es auch an Neckar und Jagst, in der Vorderpfalz, am Bodensee und im oberhessischen Mittelgebirgsraum um weniger als 1.0°C zu warm. Im größten Teil des Bundesgebietes fielen jedoch die Mitteltemperaturen um 1.0 bis 2.0°C zu hoch aus. Noch größere positive Abweichungen waren vereinzelt in Hochlagen der Alpen, des Schwarzwaldes und des Bayerischen Waldes zu verzeichnen (Wendelstein 3.0°C zu warm). Geringfügig zu kalt war es nur auf einigen Inseln der Nordsee (List/Sylt 0.1°C zu kalt).

Nach dem Temperaturverlauf war gegenüber dem langjährigen Durchschnitt die erste Monatshälfte überwiegend zu warm, wobei zu den Höhepunkten der Warmluftzufuhr am 7. und vom 9. bis 11. die Tagesmittel meist um 5 bis 8°C über den Normalwerten der betreffenden Kalendertage lagen. An den übrigen Tagen betrug der Temperaturüberschuß meist 1 bis 5°C, lediglich für den 1. und 2. im Norden sowie den 5. und örtlich auch den 6. im Süden wurden leicht unternormale Tagesmittel errechnet. Um 1 bis 7°C zu kalt waren dagegen die Tage vom 15. bis 18., ebenso waren der 25. bis 28. um 1 bis 3°C zu kalt. An den übrigen Tagen der zweiten Monatshälfte schwankten je nach Bewölkung und Sonnenschein die Tagesmittel um ± 2°C um die Normalwerte.

Die Monatsmaxima trafen bei mehr als 99% der untersuchten 196 Stationen zwischen dem 7. und 12. ein, davon allein bei 43% am 9., bei weiteren 35% - überwiegend in Norddeutschland - vom 10. bis 12. und bei 21% - meist zwischen Donau und Main - am 7. und 8. Vereinzelt wurde das Maximum am 3. gemessen. Die Werte lagen
in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen
15.7°C (am 7. in List a. Sylt) und
26.2°C (am 9. in Gengenbach),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen
19.1°C (am 11. in Hauptschwenda) und
27.2°C (am 9. in Rosenheim),
im Gebirge oberhalb 800 m Seehöhe zwischen
8.2°C (am 8. auf der Zugspitze) und
22.8°C (am 7. in Oberstdorf).

Die Monatsminima der Lufttemperatur wurden in der zweiten Monatshälfte festgestellt und zwar bei 51% der untersuchten Stationen, vor allem im Norden und Westen, vom 15. bis 18., bei 26% - in Württemberg und Bayern - vom 26. bis 28. Meist in Süddeutschland lagen bei weiteren 9% die Minima vom 29. bis 31. und bei 14% vom 20. bis 25. Eine Station hatte ihr Minimum am 6. Die Werte lagen
in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen
- 1.7°C (am 17. in Weilburg) und
4.3°C (am 16. in Heidelberg),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen
- 3.2°C (am 17. in Birkenfeld) und
4.1°C (am 16. in Freiburg/Br.),
im Gebirge oberhalb 800 m Seehöhe zwischen,
2.1°C (am 17. und 20. auf dem Hohenpeißenberg) und
- 7.8°C (am 16. auf der Zugspitze).

Im langjährigen Durchschnitt kommen Sommertage mit einem Temperaturmaximum von 25.0°C und mehr im Oktober nur noch selten vor. Im Berichtsmonat wurden im Oberrheingraben, am Neckar und örtlich in Alpentälern 1 bis 2 solcher Tage gezählt. - Frosttage, normalerweise sind dies im Oktober nach Süden zunehmend 1 bis 8, in Hochlagen bis über 10 Tage mit einem Temperaturminimum unter dem Gefrierpunkt, kamen 0 bis 3mal, in Lagen oberhalb 600 m 1 bis 6mal vor. Gegenüber der Norm waren dies meist bis zu 7 Frosttage zuwenig (Hohenpeißenberg 0 statt 7, Donaueschingen 3 statt 10), vereinzelt jedoch auch wenige Tage zuviel (Bayreuth 7 statt 5). Auf der Zugspitze wurden 22 Frosttage (normal sind 28) und 13 Eistage gezählt (normal sind 18).

Die Monatssummen des Niederschlags bewegten sich zwischen 8 mm in Esebeck, Kr.Göttingen, und 146 mm auf Amrum. Die geringsten Niederschlagsmengen - weniger als 25 mm - wurden östlich von Schwalm und Weser mit Ausnahme des Oberharz gemessen, ferner gebietsweise in der Wetterau, zwischen Main und Kocher sowie am Neckar. Überwiegend blieben sie unter 50 mm und zwar im östlichen Bundesgebiet in einem breiten Streifen, der sich über Mittel- und Ostholstein, Ostniedersachsen, Hessen und Nordbayern bis nach Württemberg erstreckte, ferner in der Vorderpfalz, im Rheinisch-Westfälischen Tiefland und meist zwischen mittlerer Donau und Alpenrand. Im übrigen wurden mehr als 50 mm gemessen und in Nordfriesland sowie örtlich am Oberrhein 100 mm überschritten.

Die prozentualen Anteile dieser Monatssummen an den Normalwerten betrugen in den extremen Fällen 14% (Esebeck) und 239% (Ottenheim, Kr.Lahr). Überwiegend war der Berichtsmonat zu trocken, wobei meist mehr als 50% der Norm erzielt wurden. Weniger als die Hälfte der durchschnittlichen Monatssumme wurde für die genannten niederschlagsarmen Gebiete im Nordosten und zwischen Rhön und Schwäbischer Alb errechnet. Daneben fiel auch in den Alpen, im Schwarzwald sowie vereinzelt in Franken und im Niederrheinischen Tiefland weniger als 50% des Normalen. Zu naß - mit Überschüssen von meist weniger als 25% - war es in Nordfriesland (Amrum 172%), in den linksrheinischen Mittelgebirgen und örtlich in Ostholstein, Ostfriesland und am Oberrhein, ferner in einem größeren Bereich an der mittleren Donau und nördlich davon.

Die Niederschlagshäufigkeit - normalerweise 10 bis 18 Tage mit meßbarem Niederschlag - war im Berichtsmonat im Norden und Osten des Bundesgebietes sowie in den Alpen und zwischen Mosel und Rhein zu gering, d.h. hier fehlten 1 bis 7 Tage an der Norm (Weilburg/Lahn 9 statt 16). Im Südwesten sowie an Niederrhein und Ruhr waren es dagegen bis zu 4 Tage mehr. - Niederschlag von 1.0 mm und mehr wird normalerweise an 8 bis 13 Tagen gemessen, im Berichtsmonat fielen solche Mengen dagegen lediglich an 3 bis 13 Tagen und damit fehlten von Westen nach Osten zunehmend bis zu 7 Tage an der Norm (Clausthal 6 statt 13). Nur vereinzelt wurden auf den nordfriesischen Inseln und am Oberrhein die Mittelwerte um 1 bis 2 Tage überschritten. - 10.0 mm Niederschlag und mehr fallen im Durchschnitt an 1 bis 4 Tagen. Diese Norm wurde nur in Niederbayern um wenige Tage überschritten, im übrigen fehlte vielfach 1 Tag. - Schnee oder Schnee mit Regen kommt im Oktober nur selten vor. Im Berichtsmonat wurde Schneefall im Harz oberhalb 600 m Seehöhe einmal, im Hochgebirge oberhalb 1300 m an 2 bis 11 Tagen beobachtet. - Eine Schneedecke hielt sich lediglich auf dem Wendelstein an 4 Tagen bzw. war auf der Zugspitze an allen Tagen vorhanden. Sie hatte dort zu Monatsbeginn eine Höhe von 80 cm, stieg bis zum 5. auf 90 cm an. Bis zum 28. hatte sie mit 30 cm ihre geringste Höhe erreicht und betrug am Monatsende nach geringen Schneefällen 35 cm.

Die mittlere tägliche Bewölkung schwankt im Oktober im langjährigen Durchschnitt zwischen 4.5 und 5.9 Achtel oder 56 bis 74% der sichtbaren Himmelsfläche. Im Berichtsmonat lagen die Werte meist zwischen 4.8 und 7.2 Achtel bzw. 60 bis 90% der sichtbaren Himmelsfläche und waren damit gegenüber dem Durchschnitt 10 bis 20% zu hoch. An wenigen Stationen am Nordrand der Mittelgebirge und in Gipfellagen der Mittelgebirge war die Bewölkung geringer als normalerweise. - Heitere Tage mit einem Tagesmittel der Bewölkung von weniger als 1.6 Achtel kamen im Berichtsmonat in Norddeutschland überhaupt nicht oder höchstens 2mal vor, im Süden bis zu 7mal, in den Alpen 3 bis 10mal. Die Norm von 2 bis 5, im Schwarzwald und Bayerischen Wald bis 7 heiteren Tagen wurde im allgemeinen nicht erfüllt. - Entsprechend groß war die Zahl der trüben Tage. Sie betrug im Berichtsmonat zwischen 5 (Berchtesgaden) und 25 (Eutin und Biedenkopf). Gegenüber den Durchschnittswerten von 9 bis 17 Tagen waren dies meist bis zu 12 Tage zuviel, im Oberrheingraben, in Hochlagen von Schwarzwald, Eifel, Hunsrück und Taunus sowie im südöstlichen Bayern fehlten jedoch vereinzelt einige Tage an der Norm (Clausthal 10 statt 17).

Die Gesamtsonnenscheindauer des Monats betrug zwischen 26 Stunden an der Ostseeküste und 170 Stunden auf der Zugspitze. Mehr als 100 Stunden schien die Sonne in einem breiten Streifen am nordwestlichen Mittelgebirgsrand, der sich über das Sauerland, die rheinische Tieflandsbucht, Teile von Eifel und Hunsrück sowie das Saarland erstreckte. Daneben wurden auch zwischen Rhön und Odenwald, größtenteils in Baden-Württemberg und in Bayern mit Ausnahme der mittleren Landesteile über 100 Stunden Sonnenschein angetroffen. Nach Nordosten hin nahmen die Werte rasch ab. So wurden an der ostfriesischen Nordseeküste, in Ostniedersachsen und Schleswig-Holstein 60 Stunden unterschritten und an der Ostsee mit weniger als 40 Stunden Rekordwerte geringen Sonnenscheins verzeichnet (Flensburg 35 Std. = 36%). Im Vergleich zum langjährigen Durchschnitt war der Oktober 1976 überwiegend sonnenscheinarm. In den sonnenbegünstigteren Gebieten im Süden und Nordwesten wurden meist mehr als 80% des Normalen erzielt und örtlich in den Alpen, am Nordwestabfall des Sauerlandes und an der Mosel sowie zwischen Untermain und Neckar die Normalwerte geringfügig überschritten (Lüdenscheid 125 Stunden = 126%). Weniger als die Hälfte der durchschnittlichen Sonnenscheindauer wurde demgegenüber im Norden und Osten Schleswig-Holsteins und in Ostniedersachsen registriert.

Die Monatsmittel der Globalstrahlung (Joule/cm²Tag) betrugen:

| Hamburg | Braunschweig | Trier | Würzburg | Hohenpeißenberg |
|---|---|---|---|---|
| 401 | 410 | 610 | 586 | 819 |

## Erdbodentemperaturen

Die höchsten Temperaturen wurden in allen Tiefen bereits zu Monatsbeginn erreicht. Sie betrugen zwischen 13 und 16°C. Nach Advektion kalter Meeresluft gingen sie bis zum 6. in 20 und 50 cm Tiefe um 2 bis 3°C, in 100 cm Tiefe um weniger als 1°C zurück. In den obersten Bodenschichten ließ vom 6. bis 9., im Nordosten bis zum 11. subtropische Warmluft die Temperaturen ansteigen. Dabei wurden zwischem dem 7. und 11. in 20 cm Tiefe mit 14 bis 16°C nochmals die Ausgangswerte des Monatsanfangs erreicht. In 50 cm Tiefe fiel der Höhepunkt der Erwärmung überall auf den 11., während in 1 m Tiefe die Abkühlung nicht unterbrochen wurde. Danach nahmen die Werte bis zum 18. in 20 cm um 4 bis 6°C, in 50 cm um 3°C ab. Nochmals stiegen im Norden die Temperaturen bis zum 21. um 1°C an, bevor sie zum Monatsende, in den oberen Bodenschichten einige Tage vorher, die Minima des Monats erreichten. Am 31. lagen die Temperaturen in 20 cm Tiefe bei 7 bis 8°C, in den beiden tieferen Schichten bei 8 bis 10 bzw. 10 bis 12°C. Die Abkühlung gegenüber dem Monatsbeginn betrug in der obersten Schicht im Norden sowie in den Alpen zwischen 5 und 6°C, im übrigen 7 bis 8°C. Sie war in 50 cm Tiefe etwa um 1°C, in 100 cm Tiefe um 2 bis 3°C geringer.

**Tagesmitteltemperaturen (°C) in verschiedenen Tiefen**

| Tiefe cm / am | Braunschweig | | | Wahn | | | Würzburg | | | Augsburg | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 |
| 1.10. | 13.3 | 14.1 | 14.1 | 16.1 | 16.0 | 15.8 | 15.0 | 15.9 | 15.4 | 14.7 | 14.9 | 14.3 |
| 6.10. | 11.0 | 12.6 | 13.6 | 13.0 | 14.2 | 15.3 | 12.9 | 14.6 | 15.1 | 12.0 | 13.1 | 14.0 |
| 9.10. | 12.9 | 13.2 | 13.4 | 15.5 | 15.2 | 15.3 | 15.8 | 15.1 | 14.8 | 13.8 | 13.7 | 13.6 |
| 18.10. | 8.1 | 10.1 | 12.3 | 10.6 | 11.8 | 13.8 | 10.2 | 12.4 | 14.1 | 10.5 | 11.3 | 12.6 |
| 21.10. | 10.1 | 10.5 | 11.7 | 12.3 | 12.5 | 13.3 | 10.0 | 11.7 | 13.4 | 9.2 | 10.6 | 12.0 |
| 23.10. | 10.2 | 10.9 | 11.6 | 10.8 | 12.2 | 13.4 | 9.8 | 11.3 | 12.9 | 8.3 | 9.7 | 11.6 |
| 27.10. | 7.5 | 9.3 | 11.1 | 8.8 | 11.0 | 12.9 | 8.1 | 10.1 | 12.2 | 7.3 | 8.9 | 10.9 |
| 31.10. | 6.5 | 8.3 | 10.1 | 8.3 | 10.3 | 12.1 | 8.2 | 9.8 | 11.5 | 8.3 | 9.2 | 10.5 |

## Aerologische Werte Oktober 1976

Termine 01 und 13 Uhr MEZ

| LUFT-DRUCK-STUFEN | HOEHE HUNDERT GPM | TEMPERATUR ZEHNTEL GRAD C | | | | | | | | | | | | | | WIND 360-GRAD-SKALA UND ZEHNTEL M/S | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MITTELWERT | MITTELWERT | | ABWEICHUNG* | | MAXIMUM | | | | MINIMUM | | | | MITTLERER WINDVEKTOR | | | | SKALARE GESCHWINDIGKEIT | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | RICHTUNG | | GESCHW. | | MITTELWERT | | MAXIMUM | |
| MBAR | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | TAG | STUT | TAG | SCHL | TAG | STUT | TAG | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT |
| 10 | 307 | 308 | -561 | -561 | - | - | -463 | 1. | -423 | 12. | -648 | 24.29. | -598 | 28. | 285 | 274 | | 154 | | 162 | | 298 |
| 20 | 263 | 263 | -592 | -560 | -11 | -14 | -528 | 1. | -508 | 1. | -648 | 31. | -608 | 29.31. | 295 | 284 | 100 | 99 | 107 | 102 | 201 | 201 |
| 30 | 237 | 237 | -591 | -583 | 3 | -11 | -528 | 25. | -550 | 5. | -648 | 30. | -645 | 26. | 298 | 282 | 70 | 65 | 75 | 69 | 144 | 175 |
| 50 | 205 | 205 | -587 | -591 | 4 | -5 | -538 | 4. | -563 | 5. | -618 | 9. | -615 | 9.10. | 286 | 272 | 48 | 56 | 54 | 68 | 129 | 149 |
| 70 | 184 | 184 | -582 | -592 | 1 | -1 | -543 | 31. | -568 | 19.20. | -618 | 11.12. | -628 | 10. | 269 | 260 | 59 | 53 | 64 | 57 | 206 | 123 |
| 100 | 162 | 162 | -577 | -591 | 5 | 5 | -530 | 16. | -548 | 29. | -628 | 7. | -658 | 7.10. | 252 | 250 | 77 | 67 | 88 | 78 | 252 | 221 |
| 150 | 136 | 137 | -571 | -585 | 5 | 9 | -488 | 16. | -495 | 16. | -675 | 11. | -690 | 8. | 241 | 240 | 106 | 86 | 142 | 117 | 360 | 257 |
| 200 | 118 | 118 | -578 | -577 | -6 | 8 | -478 | 20. | -455 | 16. | -658 | 12.13. | -668 | 26. | 235 | 234 | 163 | 111 | 225 | 171 | 674 | 548 |
| 250 | 104 | 104 | -536 | -528 | - | - | -473 | 14. | -438 | 18. | -598 | 1. | -603 | 29. | 226 | 225 | 170 | 115 | 254 | 193 | 622 | 458 |
| 300 | 92 | 92 | -459 | -455 | -5 | -4 | -383 | 6. | -378 | 7. | -518 | 22. | -538 | 29. | 222 | 214 | 158 | 111 | 242 | 192 | 653 | 412 |
| 400 | 72 | 72 | -305 | -299 | 3 | -2 | -235 | 11. | -228 | 7. | -368 | 22. | -388 | 16. | 216 | 210 | 129 | 107 | 197 | 154 | 458 | 314 |
| 500 | 56 | 56 | -187 | -179 | 5 | -1 | -125 | 6. | -118 | 6. 8. | -238 | 16. | -265 | 16. | 212 | 215 | 109 | 86 | 160 | 116 | 432 | 278 |
| 700 | 30 | 30 | -30 | -11 | 2 | 6 | 28 | 11.27. | 60 | 9. | -113 | 16. | -105 | 16. | 201 | 219 | 80 | 55 | 116 | 80 | 309 | 175 |
| 850 | 14 | 14 | 51 | 77 | 8 | 13 | 125 | 12. | 163 | 9. | -50 | 30. | 00 | 31. | 181 | 220 | 50 | 32 | 89 | 60 | 211 | 165 |

* VOM MITTEL 1953-70

ANZAHL DER MESSUNGEN

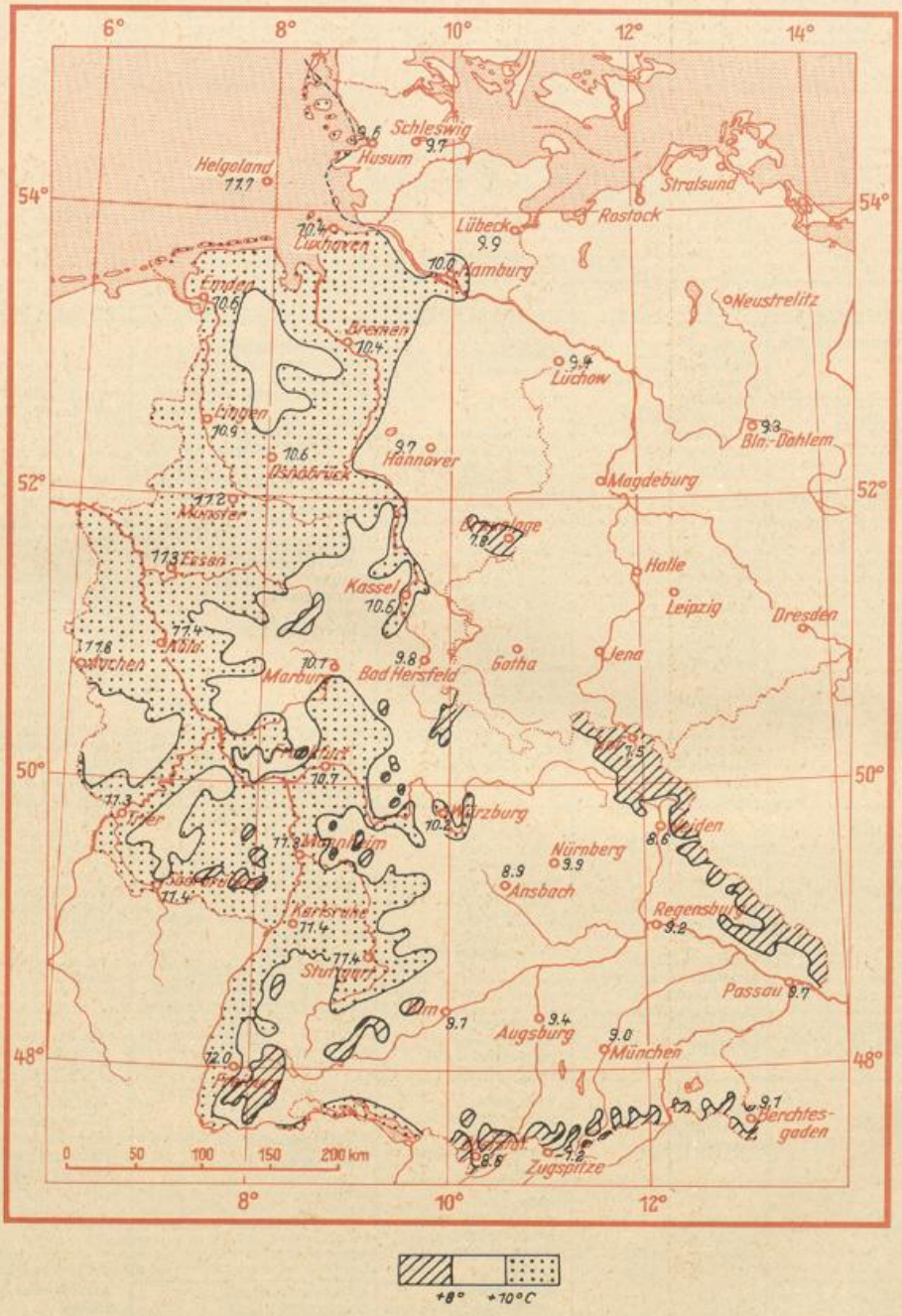
| | TEMPERATUR | | | | | WIND | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MBAR-STUFEN | 100 | 50 | 30 | 20 | 10 | 100 | 50 | 30 | 20 | 10 |
| SCHLESWIG=SCHL | 60 | 59 | 57 | 49 | 30 | 62 | 55 | 54 | 52 | 20 |
| STUTTGART=STUT | 62 | 62 | 62 | 62 | 60 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |

## Wetterübersicht Oktober 1976

| Dat. | Großwetterlage | Luftmasse | Wetter: Bewölkung | Wetter: Niederschlag | Besondere Erscheinungen |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. 2. | Hoch Fennoskandien, zyklonal (HFz) | Anfangs maritime oder gemäßigte maritime Tropikluft, am 4. Übergang zu gealterter maritimer Polarluft | Stark bewölkt bis bedeckt | Wiederholt ergiebige Regenfälle, Tageshöhen: am 2. List/Sylt 27 mm, am 4. Braunlage 18 mm, Emden 12 mm, Bad Kissingen 16 mm, Ulm 19 mm, Zugspitze 15 mm | Am 2. und 4. vereinzelte Gewitter |
| 3. 4. 5. | Winkelförmige Westlage (Ww) | | Vorübergehend heiter bis wolkig, dann wieder bedeckt, gebietsweise Frühnebel | | |
| 6. 7. 8. 9. 10. | Südwestlage, antizyklonal (SWa) | Meist maritime Tropikluft, im Norden zeitweise gealterte maritime Polarluft | Norden stark bewölkt bis bedeckt, Mitte und Süden überwiegend heiter. Verbreitet Frühnebel | Küstengebiete zeitweise Regen, übriges Deutschland meist niederschlagsfrei | Am 6. in Alpentäler Bodenfrost, am 6. und 7. an der Nordsee und in Hochlagen der Gebirge Böen bis 90 km/h, am 7. und 9. örtlich Maxima über 25°C (Rosenheim 27.2°C) |
| 11. 12. 13. 14. | Südliche Westlage (Ws) | Anfangs gemäßigte maritime Tropikluft, später gealterte maritime Polarluft | Anfangs nach Auflösung von Frühnebel heiter bis wolkig, später von Westen her Eintrübung und dann bedeckt oder bewölkt | Verbreitet ergiebige Regenfälle, am 13. List/Sylt 37 mm, Osnabrück 21 mm, Deuselbach 20 mm, Weinbiet 23 mm | Am 11. letzter Sommertag bei Föhn in Alpentälern, am 11. und 12. in Hochlagen der Alpen Böen über 100 km/h |
| 15. 16. 17. 18. 19. 20. | Winkelförmige Westlage (Ww) | Gealterte maritime Polarluft; Meist gemäßigte maritime Tropikluft, im Nordosten zeitweise gealterte kontinentale Polarluft | Am 16. heiter, sonst meist stark bewölkt bis bedeckt, örtlich Frühnebel | Anfangs im Süden und Osten, am 17. und 19. verbreitet Regen. Tageshöhen: am 15. Regensburg 10 mm, am 16. München 17 mm, am 17. Berlin 11 mm, am 19. Kahler Asten 10 mm, Deuselbach 10 mm, Feldberg/Ts. 11 mm | Vom 16. bis 18. örtlich leichter Nachtfrost, am 17. gebietsweise Reifglätte |
| 21. 22. | Südwestlage, antizyklonal (SWa) | | Im Süden vielfach heiter, im Norden meist stark bewölkt | Keine wesentlichen Niederschläge | Am 21. einzelne Gewitter, in Bayern leichter Nachtfrost |
| 23. 24. 25. | Südlage, antizyklonal (Sa) | Gemäßigte kontinentale Tropikluft | Teils heiter teils wolkig, gebietsweise Nebel oder Hochnebel | | Am 23. und 25. in Hochlagen der Alpen, teilweise auch in den Mittelgebirgen Böen über 75 km/h |
| 26. 27. 28. | Südostlage, antizyklonal (SEa) | Gealterte kontinentale Polarluft | Anfangs gebietsweise heiter, sonst verbreitet Nebel oder Hochnebel | | Vom 27. bis 30. gebietsweise leichter Nebel |
| 29. 30. 31. | Trog Westeuropa (TrW) | Übergang zu kontinentaler arktischer Polarluft | Meist bedeckt und neblig-trüb, am 29. im Westen, am 31. im Nordwesten, zeitweise aufgelockert | Länger anhaltende Regenfälle, am 30. Koblenz 12 mm, Deuselbach 20 mm, Regensburg 24 mm, Passau 19 mm | |

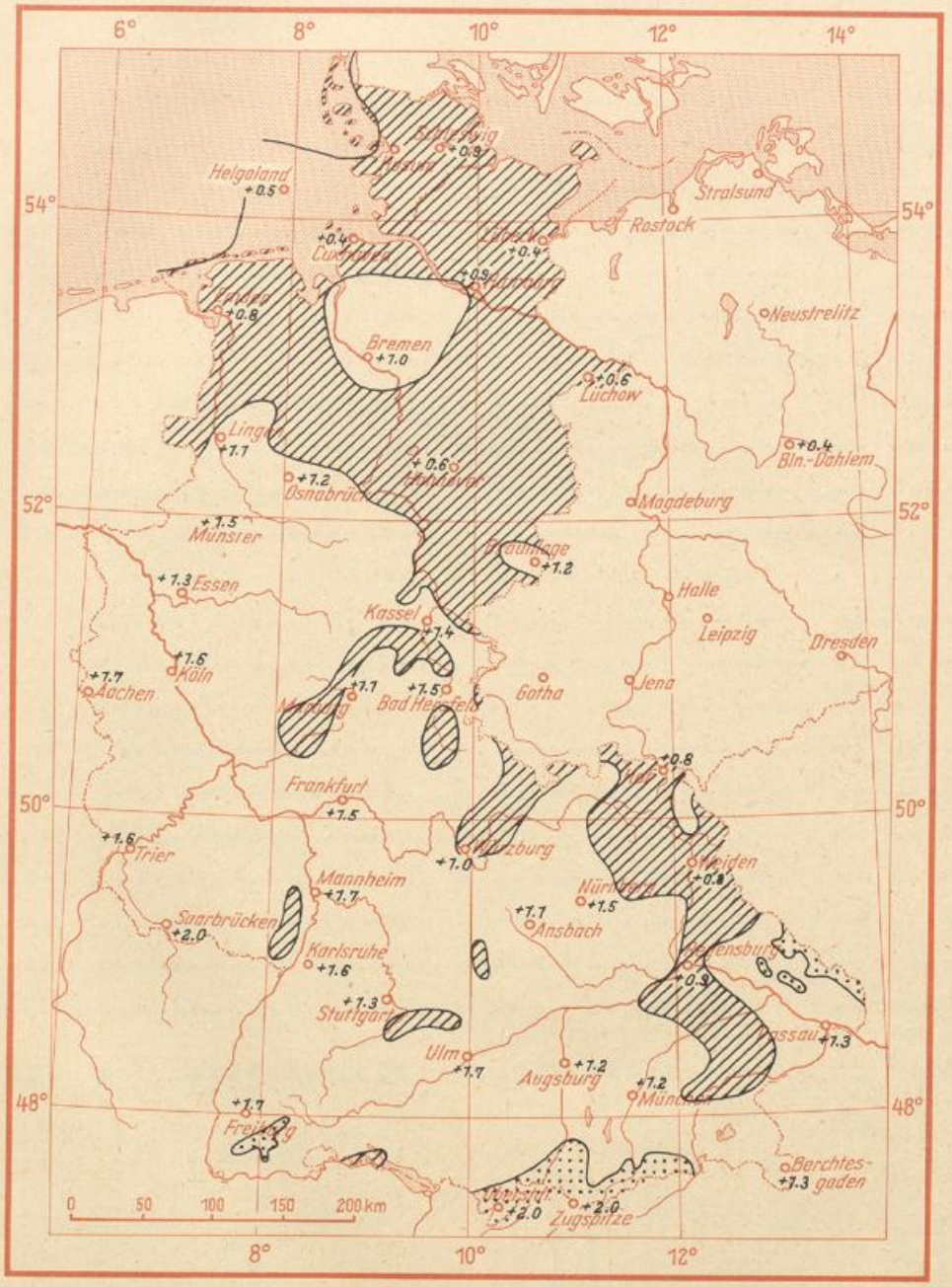
## Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

## Oktober 1976



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

### Oktober 1976



# Tägliche Niederschlagshöhe (mm)

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

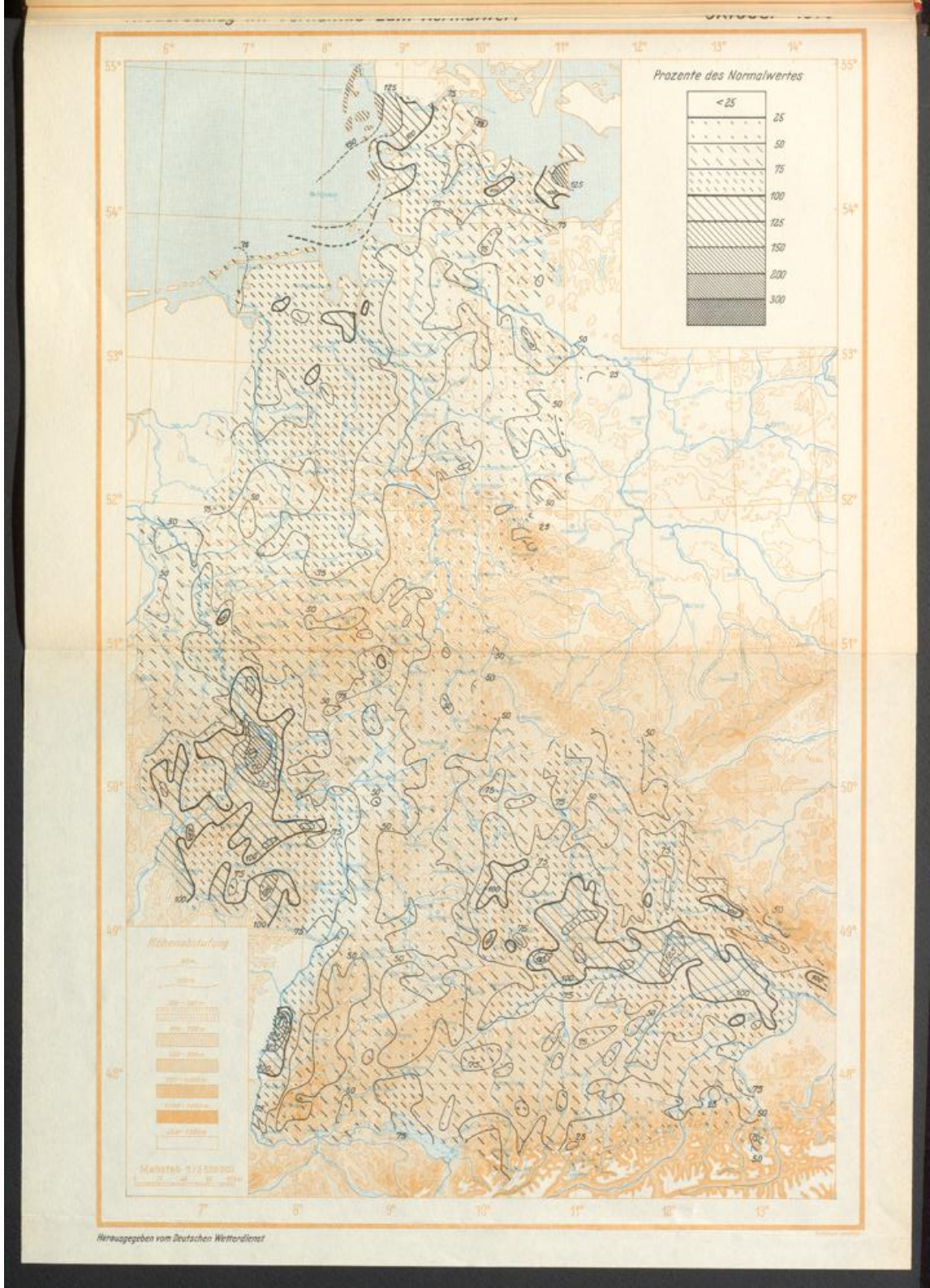
**Oktober 1976**

| Station | Seehöhe (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 | . | 25 | 1 | 6 | 0 | 14 | 3 | 1 | 0 | 0 | . | 8 | 37 | 8 | . | . | 3 | 0 | 2 | 1 | 2 | 5 | . | . | . | . | 0 | . | 0 | . | . |
| Schleswig | 43 | . | 1 | 0 | 1 | 0 | 17 | 2 | 9 | 2 | 1 | 0 | 2 | 13 | 8 | 0 | . | 3 | . | 0 | 1 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . |
| Heide | 12 | . | 6 | 0 | 2 | 0 | 18 | 1 | 7 | 11 | 0 | . | 9 | 13 | 6 | . | . | 2 | . | 0 | 0 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 |
| Neumünster | 25 | 0 | . | . | 2 | . | 14 | 0 | 1 | 7 | 2 | . | 0 | 2 | 9 | . | . | 3 | . | 0 | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 |
| Westermarkelsdorf | 1 | . | 0 | . | 5 | 2 | 11 | . | 6 | 4 | 5 | . | . | 1 | 2 | . | . | 10 | . | . | . | 5 | 0 | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 2 |
| Lübeck-Burgfeld | 8 | . | . | . | 3 | 0 | 15 | 0 | 0 | 7 | 1 | . | . | 1 | 2 | . | . | 5 | 0 | 0 | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | 0 | 0 | 0 | 1 | . | 14 | 0 | 0 | 1 | 0 | . | 0 | 1 | 2 | . | 0 | 3 | . | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 |
| Bremerhaven | 7 | 0 | 5 | . | 4 | . | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | . | 7 | 18 | 2 | . | . | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 |
| **Niedersachsen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Borkum | 5 | 6 | 3 | 0 | 7 | 3 | 9 | 1 | 0 | 2 | . | 0 | 2 | 4 | . | . | . | 0 | 4 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | 1 | 1 |
| Bremervörde | 5 | . | 7 | 2 | 2 | . | 13 | 1 | 0 | 1 | 0 | . | 3 | 8 | 2 | . | . | 3 | 0 | 0 | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | 2 | . | 0 |
| Emden-Nesserland | 6 | 2 | 3 | . | 12 | 1 | 10 | 0 | 1 | 1 | . | . | 8 | 9 | 0 | . | . | 1 | 7 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | . | . | 0 | . | 0 | 0 | 0 |
| Visbek | 51 | 3 | 2 | . | 3 | . | 10 | 2 | . | . | . | . | 11 | 21 | 1 | . | . | 4 | 1 | 1 | . | 1 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . |
| Soltau | 77 | 0 | 0 | . | 6 | . | 11 | 4 | . | 0 | . | . | 0 | 1 | 4 | . | 0 | 3 | 0 | 0 | . | 0 | 0 | . | . | . | . | 0 | . | 0 | 0 | 0 |
| Lüchow | 17 | 0 | 0 | 0 | 2 | . | 6 | 0 | 0 | . | . | . | . | 1 | 1 | . | 0 | 6 | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | 1 | 0 | 0 |
| Hankensbüttel | 84 | . | 0 | . | 3 | . | 5 | 2 | . | . | . | . | . | 2 | 5 | . | . | 5 | . | 0 | . | 0 | 0 | . | . | . | . | 0 | . | 1 | 1 | 0 |
| Lingen | 21 | 2 | 2 | . | 5 | 1 | 7 | 4 | . | . | . | . | 6 | 9 | 0 | . | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 1 | 1 | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | . | . |
| Diepholz | 37 | 3 | 1 | 0 | 2 | . | 7 | 4 | . | . | . | . | 9 | 17 | . | . | . | 5 | 1 | 2 | . | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . |
| Nienburg | 26 | 1 | 1 | . | 1 | . | 8 | 1 | . | . | . | . | 2 | 6 | 1 | . | . | 4 | . | 1 | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . |
| Hannover-Langenhagen | 53 | 0 | 1 | . | 4 | . | 9 | 4 | . | . | . | . | 1 | 2 | 1 | . | 0 | 3 | . | 0 | . | 0 | 0 | . | 0 | . | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Wolfsburg | 56 | . | . | 0 | 5 | . | 3 | 4 | . | . | . | . | . | 1 | 4 | . | . | 5 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 0 | 0 | . | 0 | 0 | 1 |
| Hildesheim-Moritzberg | 100 | . | 1 | . | 4 | . | 3 | 4 | . | . | . | . | . | 4 | 1 | . | . | 3 | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 1 | 1 | . | . |
| Holzminden | 100 | 0 | 0 | . | 6 | . | 2 | 1 | . | . | . | . | 1 | 5 | 0 | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 0 | . |
| Clausthal-Zellerfeld | 563 | . | 1 | 0 | 9 | . | 7 | 1 | . | . | . | . | 0 | 6 | 0 | . | . | 0 | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 1 | 1 |
| Göttingen | 176 | . | 1 | 0 | 2 | . | 1 | 1 | . | . | . | 0 | . | 4 | 0 | . | . | 1 | . | . | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Berlin-Dahlem | 51 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 10 | . | . | 0 | 0 | 0 | . | 0 | 0 | . | . | . | 0 | 0 | 0 |
| **Nordrhein-Westfalen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bad Salzuflen | 98 | 1 | 1 | . | 1 | . | 3 | 5 | . | . | . | . | 7 | 12 | 0 | . | . | 5 | 0 | 1 | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . |
| Münster | 63 | 1 | 5 | . | 3 | 0 | 3 | 4 | . | . | . | 0 | 7 | 16 | 0 | . | . | 0 | 0 | 5 | . | 1 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 0 |
| Bocholt | 21 | 3 | 1 | . | 1 | 2 | 9 | 0 | . | . | . | . | 5 | 2 | 0 | . | . | . | . | 9 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | . | . | . | . | 0 | . | 0 |
| Kleve | 45 | 2 | 0 | . | 2 | 2 | 9 | 1 | . | . | . | 0 | 1 | 1 | 1 | 4 | . | . | . | 5 | . | 1 | 0 | 1 | 1 | . | . | 0 | 0 | . | 0 | . |
| Ostinghausen | 70 | 7 | 2 | . | 5 | . | 3 | 4 | . | . | . | . | 5 | 19 | 1 | . | . | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | . | . | . | . | 0 | 0 | . | 0 | 0 | 0 |
| Bad Lippspringe | 151 | 2 | 3 | . | 4 | . | 8 | 3 | . | . | . | . | 3 | 11 | 2 | . | . | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | . | . | . | . | 0 | 0 | . | 0 | 0 |
| Tönisvorst | 39 | 4 | . | . | 3 | 4 | 1 | 2 | . | . | . | . | 4 | 4 | 2 | 1 | . | . | . | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | . | . |
| Essen | 154 | 1 | 4 | . | 4 | 1 | 3 | 1 | . | . | . | . | 7 | 8 | 1 | 0 | . | . | 0 | 4 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | . | . | 0 | 0 | . | 0 | 0 |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | 2 | 1 | 0 | 12 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | . | 5 | 21 | 1 | . | . | 6 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | . | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | 1 | 0 |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | 1 | 2 | . | 5 | 1 | 8 | 2 | . | . | . | . | 6 | 16 | 1 | . | . | . | 0 | 7 | 0 | 3 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 |
| Lüdenscheid | 444 | 2 | 3 | 0 | 7 | 0 | 11 | 1 | 0 | . | . | . | 8 | 17 | 1 | 0 | 0 | . | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | . | . | . | . | 0 | 0 | . | 0 | 0 |
| Aachen | 202 | 7 | . | . | 3 | 1 | 2 | 0 | . | . | . | . | 3 | 2 | 1 | 0 | . | . | 2 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | . | . | 0 | 0 | . | 2 | 0 |
| Köln | 45 | 6 | . | 0 | 5 | 1 | 7 | 0 | . | . | . | . | 9 | 8 | 3 | 0 | . | 0 | 2 | 7 | 1 | 1 | 1 | 0 | . | 0 | . | 0 | . | 0 | . | . |
| Meisenbach | 182 | 17 | 7 | . | 5 | 0 | 6 | 0 | . | . | . | . | 10 | 16 | 3 | . | . | . | 1 | 4 | 1 | 3 | 1 | . | 0 | . | . | . | 0 | . | 1 | 0 |
| Siegen | 263 | 5 | 6 | . | 6 | . | 7 | . | . | . | . | . | 2 | 13 | 4 | . | . | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | 5 | . |
| Euskirchen | 176 | 3 | . | . | 2 | . | . | 0 | . | . | . | . | 10 | 8 | 0 | . | . | . | 2 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 1 | . |
| Sistig | 505 | 6 | . | . | 2 | 0 | 3 | . | . | . | . | . | 7 | 8 | 1 | . | . | . | 0 | 2 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | 1 | . | . | 3 | 0 |
| **Hessen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kassel-Süd | 158 | 0 | 2 | 0 | 2 | . | 1 | 0 | . | . | . | . | 0 | 7 | 0 | . | . | 1 | 0 | . | 1 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Eschwege | 218 | . | 1 | 1 | 5 | . | 1 | . | . | . | . | . | . | 5 | 0 | . | 0 | . | . | . | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 3 | . |
| Frankenberg | 270 | 1 | 2 | . | 8 | . | 2 | . | . | . | . | . | 1 | 10 | 1 | . | . | 6 | 3 | 3 | 0 | . | 0 | . | . | . | . | 0 | 0 | . | 4 | . |
| Biedenkopf | 349 | 2 | 1 | . | 17 | . | 3 | 0 | . | . | . | . | 1 | 10 | 2 | 0 | . | 8 | 1 | 10 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Hauptschwenda | 500 | 0 | 2 | 0 | 3 | . | 1 | . | . | . | . | . | . | 9 | 1 | . | . | 1 | 1 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Angersbach | 276 | 0 | 2 | 0 | 6 | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 10 | 0 | . | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | 3 | . |
| Schotten | 315 | 0 | 3 | 1 | 7 | 0 | 4 | . | . | . | . | . | 0 | 8 | 2 | . | . | 3 | 1 | 3 | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 1 | . |
| Frankfurt a.M. (Stadt) | 125 | 1 | 3 | 1 | 2 | . | 1 | . | 0 | . | . | . | 1 | 7 | 2 | . | . | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| Beerfelden | 450 | 1 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | . | . | . | . | . | 1 | 8 | 2 | 0 | . | 3 | 1 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 8 | 1 |

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

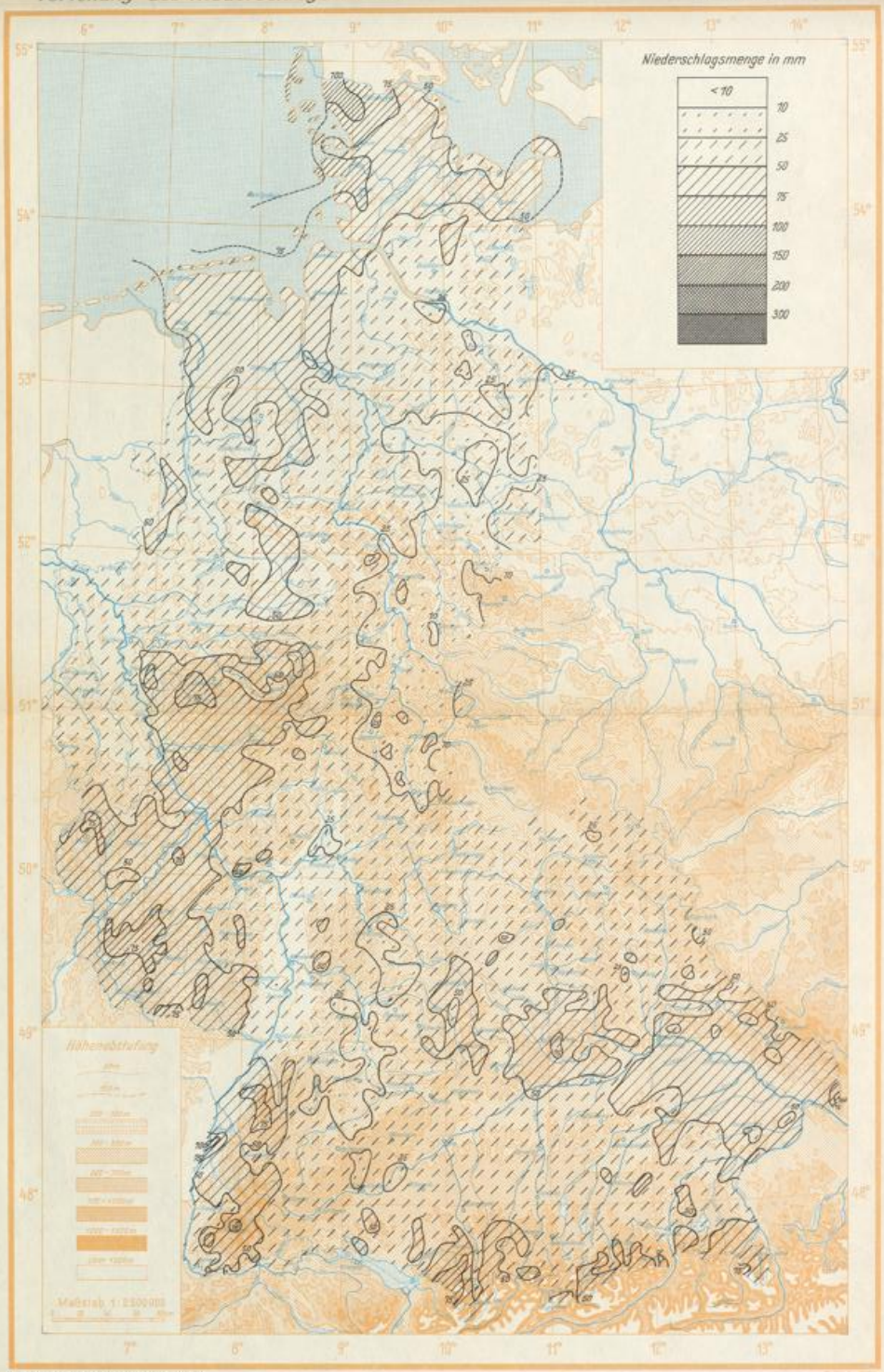



Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst


Prozente des Normalwertes
< 25
25
50
75
100
125
150
200
300
Höhenabstufung
Maßstab 1:3 500 000
Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Verteilung des Niederschlags in mm

Oktober 1976




Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

| Station | Seehöhe (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 | 8 | . | 6 | 9 | 1 | 0 | . | . | . | . | 0 | 6 | 5 | 2 | . | . | . | 1 | 4 | . | . | . | 0 | 1 | . | . | . | 1 | . | 21 | 0 |
| Hüttersdorf | 223 | 7 | . | . | 6 | 2 | . | . | . | . | . | 2 | 8 | 11 | 1 | . | . | . | 1 | 5 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 19 | 1 |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | 6 | 0 | . | 3 | 1 | 2 | . | 0 | . | . | 0 | 6 | 15 | 2 | 0 | . | . | 1 | 6 | 0 | 0 | . | . | 0 | . | . | 0 | 1 | . | 20 | 0 |
| **Rheinland-Pfalz** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | 4 | 6 | . | 2 | 0 | 3 | . | . | . | . | . | 9 | 14 | 2 | . | . | . | 1 | 1 | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | 7 | 0 |
| Nürburg | 626 | 12 | 0 | . | 4 | 0 | 1 | 0 | . | . | . | . | 11 | 12 | 1 | 0 | . | . | 1 | 5 | 0 | 1 | 0 | . | 0 | . | . | 0 | 2 | . | 17 | . |
| Manderscheid | 403 | 7 | 0 | . | 4 | 0 | 1 | . | . | . | . | . | 6 | 10 | 2 | . | . | . | 2 | 7 | 1 | 2 | 0 | . | 0 | . | . | . | 0 | . | 12 | . |
| Blankenrath | 400 | 9 | 4 | . | . | 0 | 1 | . | . | . | . | . | 9 | 18 | 1 | . | . | . | . | 5 | 1 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | 17 | . |
| Bernkastel | 120 | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | 10 | 13 | 0 | . | . | . | 0 | 2 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 14 | 0 |
| Trier (Stadt) | 144 | 8 | . | 1 | 10 | 1 | 0 | . | . | . | . | 0 | 8 | 8 | 1 | . | . | . | 0 | 4 | 1 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | 20 | . |
| Birkenfeld | 395 | 11 | 4 | . | 6 | 0 | 2 | . | . | . | . | . | 8 | 16 | 2 | 0 | . | . | 1 | 13 | . | . | . | . | 0 | . | . | 0 | 1 | . | 15 | . |
| Bad Kreuznach | 132 | 6 | 0 | . | 1 | . | 1 | . | . | . | . | . | 2 | 15 | 2 | . | . | 1 | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | . | 7 | . |
| Alzey | 166 | 3 | . | 2 | 2 | . | 2 | . | . | . | . | . | 2 | 16 | 3 | . | . | 5 | 1 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 1 | . | 7 | 0 |
| Neustadt/Weinstr. | 163 | 3 | 1 | 1 | 1 | . | 1 | . | . | . | . | . | 3 | 14 | 1 | 0 | . | 3 | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 |
| Pirmasens | 398 | 8 | 1 | 0 | 7 | 0 | 1 | . | . | . | . | . | 11 | 22 | 2 | . | . | 4 | 1 | 3 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | . | 12 | 1 |
| **Baden-Württemberg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | 1 | 2 | 0 | 3 | . | 1 | . | 0 | . | . | . | 0 | 4 | 2 | . | . | 3 | 1 | 6 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 |
| Heidelberg | 112 | 2 | 1 | 1 | 9 | 0 | 1 | . | . | . | . | . | 1 | 11 | 2 | . | . | 4 | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | 7 | 1 |
| Heilbronn | 167 | 3 | 5 | 1 | 3 | . | 0 | . | 0 | 0 | . | . | 0 | 3 | 3 | 0 | . | 1 | 2 | 1 | . | . | 0 | . | . | . | . | 0 | 0 | . | 8 | 1 |
| Ellwangen/Jagst | 443 | 1 | 3 | 1 | 20 | 1 | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | . | 5 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | . | 7 | 1 |
| Wildbad (Stadt) | 415 | 5 | 1 | 7 | 2 | . | 1 | . | . | . | . | . | 0 | 12 | 2 | . | . | 2 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | . | 5 | 4 |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | 1 | 1 | 1 | 11 | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 4 | 1 | . | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Heidenheim | 515 | 1 | 5 | 4 | 10 | 0 | 0 | 0 | . | . | 0 | 0 | . | 2 | 2 | . | 6 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | . | . | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | . | 3 | 1 |
| Freistett | 131 | 6 | 20 | 0 | 3 | . | 0 | . | . | . | . | . | 6 | 16 | 4 | 1 | . | 6 | 2 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 8 | 2 |
| Hornisgrinde | 1140 | 5 | 2 | 0 | 18 | 3 | 1 | . | . | . | . | . | 2 | 26 | 9 | 1 | . | 4 | 5 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 6 | 4 |
| Hechingen | 520 | 0 | 3 | 0 | 7 | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 9 | 2 | . | 0 | 2 | 1 | 1 | . | . | 0 | . | 0 | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 |
| Münsingen | 721 | 1 | 4 | 3 | 2 | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 3 | 2 | 0 | 5 | 5 | 3 | 1 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | 1 | 2 |
| Oberrotweil | 210 | 9 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | 9 | 12 | 3 | . | . | . | 1 | 4 | 0 | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 4 | . | 7 | 0 |
| Triberg | 683 | 2 | 0 | 0 | 16 | 1 | . | . | . | . | . | . | 5 | 11 | 5 | 1 | . | 1 | 3 | 0 | . | 0 | . | . | . | . | . | 1 | 2 | 0 | 6 | 1 |
| Sigmaringen | 636 | 1 | 6 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 4 | 4 | 3 | 1 | 0 | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Aulendorf | 571 | 0 | 3 | 7 | 8 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 6 | 0 | 9 | 3 | 2 | 1 | . | . | 0 | . | . | . | . | 0 | 0 | . | 0 | . |
| Schopfheim | 375 | 1 | 2 | . | 7 | . | . | . | . | . | . | . | 9 | 9 | 4 | 1 | . | . | 8 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | . | 4 | . |
| Höchenschwand | 1008 | 1 | 1 | 2 | 10 | . | . | . | . | . | . | . | 8 | 7 | 5 | 1 | 0 | 0 | 4 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | 5 | . |
| Aach/Hegau | 478 | 0 | 5 | 2 | 9 | . | . | . | . | 0 | 0 | . | 1 | 6 | 3 | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 | . | 0 | 0 | . | . | . | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | . |
| Meersburg | 463 | . | 5 | 5 | 5 | 3 | . | . | 0 | 0 | 0 | . | 0 | 5 | 6 | . | 8 | 2 | 2 | 1 | . | . | . | 0 | . | 0 | . | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Isny | 712 | 2 | 2 | 8 | 8 | 1 | . | . | . | . | . | . | 1 | 12 | 11 | 0 | 9 | 2 | 1 | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 |
| **Bayern** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | 0 | 3 | 0 | 13 | . | 1 | . | . | . | . | . | 0 | 6 | 0 | . | . | 3 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 2 | . |
| Wickendorf | 550 | . | 3 | 6 | 3 | . | 1 | 0 | 0 | . | . | . | . | 9 | 1 | . | 1 | 2 | 1 | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 8 | 0 |
| Schweinfurt | 240 | . | 1 | 1 | 10 | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 6 | 1 | . | 0 | 1 | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 7 | 0 |
| Frammersbach | 265 | 0 | 3 | 0 | 3 | . | 1 | . | 0 | 0 | 0 | . | 0 | 7 | 1 | . | . | 7 | 0 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| Gößweinstein | 448 | . | 1 | 4 | 6 | . | . | . | . | . | . | . | . | 6 | 0 | 1 | 4 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 8 | 1 |
| Rothenburg o. d. Tauber | 421 | 2 | 4 | 0 | 20 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | 2 | 2 | . | 4 | 1 | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 17 | 1 |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | 0 | 4 | 3 | 9 | 1 | . | . | . | . | . | . | 0 | 3 | 1 | 1 | 6 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 14 | 1 |
| Amberg (Stadt) | 410 | . | 0 | 3 | 7 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 5 | . | 4 | 6 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 14 | 2 |
| Oberviechtach | 503 | . | 0 | 3 | 3 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 6 | 0 | 3 | 6 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 21 | 1 |
| Parsberg/Oberpfalz | 525 | . | 1 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 1 | 4 | 2 | 6 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 19 | . |
| Freyung v. Wald | 645 | 0 | . | 0 | 2 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 11 | 8 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 24 | 6 |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | 0 | 2 | 8 | 14 | 0 | . | . | 0 | . | . | . | . | 2 | 4 | 1 | 12 | 2 | . | 0 | . | 0 | 0 | 0 | 0 | . | 0 | 0 | 0 | . | 17 | 2 |
| Kumhausen | 436 | . | 1 | 1 | 2 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 11 | 15 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 22 | 2 |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | . | . | 0 | . | 0 | 0 | . | 1 | 2 | 5 | 12 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | 0 | 0 | . | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 |
| Mühldorf/Inn | 401 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | . | 0 | 0 | 0 | 0 | . | 0 | 0 | 6 | 17 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 17 | 1 |
| Krumbach/Schwaben | 511 | 0 | 3 | 8 | 10 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 4 | . | 13 | 3 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | . | 1 | 2 |
| München-Nymphenburg | 515 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 5 | 4 | 15 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | 8 | 2 |
| Kötzing | 611 | . | . | . | 5 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 8 | 18 | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 13 | 1 |
| Rosenheim | 446 | . | 0 | . | 4 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 6 | 14 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 9 | . |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | 0 | 0 | 11 | 12 | 0 | . | . | . | . | . | . | 1 | 3 | 10 | 3 | 9 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | . | 1 | 0 |

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

# Monatswerte

## Oktober 1976

| Station | See-höhe in m | Lufttemperatur in °C: Mittel | Abweichung vom Normalwert *) | höchste | Datum | tiefste | Datum | tiefste am Erdboden | Datum | Luftfeuchtigkeit in % | Bewölkung 0-8 | Niederschlag: Höhe in mm | in % des normalen *) | Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm | ≥ 1.0 mm | ≥ 10.0 mm | Schneefall ≥ 0.1 mm | Schneedecke ≥ 0 cm | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | heiße Tage | Sommertage | Frosttage | Eistage | Sonnenscheindauer in Std. | in % der normalen *) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 9.9 | -0.1 | 15.7 | 7. | 2.5 | 18. | 0.8 | 31. | 89 | 6.4 | 114 | 149 | 16 | 11 | 3 | . | . | 6 | . | 1 | 18 | . | . | . | . | 51 | 47 |
| Flensburg | 41 | 9.5 | 0.8 | 17.0 | 12. | 0.4 | 31. | 1.6 | 31. | 87 | 6.7 | 76 | 96 | 16 | 13 | 2 | . | . | 5 | 1 | . | 19 | . | . | . | . | 35 | 36 |
| Schleswig (Regenpfeiferweg) | 43 | 9.7 | 0.9 | 16.8 | 7. | 1.7 | 31. | 2.1 | 18. | 88 | 6.9 | 59 | 70 | 17 | 9 | 2 | . | . | 7 | . | . | 21 | . | . | . | . | 39 | 38 |
| Westermarkelsdorf [1] | 1 | 10.0 | 0.4 | 16.7 | 7. | 2.4 | 18. | 2.0 | 18. | 91 | 7.4 | 54 | 106 | 14 | 11 | 2 | . | . | 8 | . | . | 26 | . | . | . | . | 31 | |
| Schwesing | 28 | 9.6 | 0.9 | 17.4 | 11. | 0.4 | 31. | 0.8 | 31. | 87 | 6.6 | 69 | 84 | 17 | 12 | 2 | . | . | 12 | 1 | 1 | 19 | . | . | . | . | 42 | |
| Kiel | 17 | 9.9 | 0.5 | 17.4 | 7. | 2.3 | 17.18. | 2.3 | 18. | 88 | 7.0 | 46 | 66 | 14 | 8 | 2 | . | . | 4 | . | . | 22 | . | . | . | . | 42 | 40 |
| Heide | 12 | 9.7 | 0.7 | 19.0 | 11. | 1.0 | 31. | 1.0 | 31. | 88 | 6.5 | 79 | 94 | 15 | 11 | 3 | . | . | 8 | . | . | 17 | . | . | . | . | | |
| Helgoland | 4 | 11.7 | 0.5 | 16.8 | 7.11. | 4.1 | 18. | 3.5 | 18. | 86 | 6.7 | 116 | 142 | 17 | 15 | 5 | 1 | . | 5 | . | 1 | 19 | . | . | . | . | 55 | 54 |
| Plön | 24 | 9.9 | 0.5 | 17.2 | 7. | 2.0 | 17.18. | 1.5 | 18. | 88 | 6.6 | 56 | 89 | 21 | 8 | 1 | . | . | 6 | 1 | . | 19 | . | . | . | . | 30 | |
| Neumünster [2] | 25 | 9.4 | 0.6 | 17.6 | 7.11. | 1.4 | 18. | 1.3 | 18. | 90 | 6.8 | 43 | 61 | 13 | 9 | 1 | . | . | 8 | . | . | 21 | . | . | . | . | 44 | |
| Lübeck (Burgfeld) | 8 | 9.9 | 0.4 | 18.5 | 11. | 1.2 | 17.18. | 1.3 | 18. | 86 | 6.6 | 34 | 57 | 11 | 6 | 1 | . | . | 6 | 1 | 1 | 22 | . | . | . | . | 38 | 35 |
| Glückstadt | 1 | 9.7 | 0.3 | 20.3 | 11. | 1.8 | 18. | 1.0 | 18. | 91 | 6.3 | 36 | 56 | 16 | 9 | 1 | . | . | 6 | . | 1 | 18 | . | . | . | . | 53 | |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | 10.0 | 0.9 | 19.5 | 11. | 1.9 | 17.18. | 1.1 | 16. | 87 | 6.7 | 24 | 40 | 12 | 5 | 1 | . | . | 7 | . | . | 19 | . | . | . | . | 60 | 60 |
| Bremerhaven | 7 | 10.5 | 1.1 | 20.6 | 11. | 1.5 | 18. | 1.4 | 18. | 86 | 6.5 | 53 | 84 | 15 | 8 | 2 | . | . | 8 | . | . | 16 | . | . | . | . | 61 | 61 |
| Bremen (Flughafen) | 4 | 10.4 | 1.0 | 21.1 | 3. | 2.6 | 18. | 1.3 | 16. | 86 | 6.2 | 48 | 82 | 16 | 8 | 1 | . | . | 11 | 1 | . | 14 | . | . | . | . | 66 | 63 |
| **Niedersachsen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cuxhaven | 5 | 10.4 | 0.4 | 20.3 | 11. | 2.5 | 18. | 0.9 | 18. | 86 | 6.6 | 65 | 89 | 13 | 10 | 2 | . | . | 6 | . | 1 | 20 | . | . | . | . | 57 | 56 |
| Norderney | 13 | 10.6 | 0.0 | 20.2 | 11. | 2.1 | 18. | 2.3 | 18. | 87 | 6.3 | 69 | 88 | 20 | 13 | 1 | . | . | 7 | 1 | 1 | 15 | . | . | . | . | 65 | 62 |
| Wilhelmshaven | 1 | 10.4 | 0.8 | 20.0 | 12. | 2.6 | 18. | 1.9 | 17. | 87 | 5.8 | 67 | 99 | 15 | 8 | 3 | . | . | 9 | . | 1 | 12 | . | . | . | . | | |
| Bremervörde [3] | 5 | 9.9 | 1.0 | 20.7 | 11. | 0.5 | 31. | 1.5 | 18. | 89 | 6.1 | 44 | 66 | 17 | 9 | 1 | . | . | 11 | . | 1 | 15 | . | . | . | . | | |
| Emden-Nesserland | 6 | 10.6 | 0.8 | 20.8 | 11. | 2.4 | 18. | -0.5 | 31. | 85 | 6.2 | 62 | 90 | 21 | 11 | 2 | . | . | 10 | 1 | 1 | 17 | . | . | . | . | 61 | 61 |
| Lüneburg | 11 | 10.0 | 0.8 | 20.6 | 10. | 1.5 | 18. | 0.5 | 29. | 86 | 6.4 | 29 | 58 | 9 | 6 | 1 | . | . | 6 | . | . | 16 | . | . | . | . | 50 | |
| Oldenburg | 5 | 10.2 | 0.7 | 21.0 | 11. | 2.8 | 18. | 2.3 | 31. | 89 | 6.9 | 63 | | 12 | 8 | 2 | . | . | 4 | . | 1 | 23 | . | . | . | . | 66 | |
| Rotenburg (Wümme) | 24 | 10.5 | 1.6 | 21.4 | 11. | 0.3 | 31. | 0.0 | 27.28. | 85 | 5.5 | 33 | 54 | 12 | 10 | 1 | . | . | 9 | . | . | 12 | . | . | . | . | | |
| Soltau | 77 | 9.4 | 0.6 | 20.7 | 11. | 0.5 | 31. | -0.6 | 16. | 90 | 6.5 | 30 | 49 | 12 | 6 | 1 | . | . | 15 | . | . | 15 | . | . | . | . | 61 | 60 |
| Lüchow | 17 | 9.4 | 0.6 | 21.2 | 10. | -0.3 | 25. | -0.2 | 24. | 88 | 6.9 | 18 | 39 | 11 | 4 | . | . | . | 13 | . | . | 22 | . | . | 1 | . | 36 | 34 |
| Hankensbüttel | 84 | 8.7 | 0.2 | 21.0 | 10. | 0.6 | 31. | -2.1 | 16. | 91 | 6.8 | 24 | 44 | 13 | 7 | . | . | . | 17 | . | . | 20 | . | . | . | . | | |
| Meerbeck | 64 | 10.2 | 0.8 | 22.1 | 11. | 0.0 | 27. | 0.0 | 27. | 87 | 5.6 | 32 | | 12 | 9 | . | . | . | 12 | . | . | 13 | . | . | . | . | | |
| Lingen | 21 | 10.9 | 1.1 | 23.3 | 11. | 1.6 | 17. | -0.2 | 17. | 85 | 6.2 | 44 | 67 | 16 | 8 | . | . | . | 8 | 1 | 1 | 17 | . | . | . | . | 71 | 73 |
| Hannover-Langenhagen | 53 | 9.7 | 0.6 | 20.7 | 11. | 1.0 | 31. | 0.3 | 17. | 89 | 6.5 | 28 | 51 | 12 | 9 | . | . | . | 15 | . | . | 17 | . | . | . | . | 66 | 63 |
| Braunschweig-Völkenrode | 81 | 9.7 | 0.5 | 21.5 | 7. | 0.7 | 18. | 0.3 | 17. | 85 | 6.2 | 22 | 39 | 11 | 7 | . | . | . | 10 | . | . | 12 | . | . | . | . | 61 | 54 |
| Osnabrück (Bomblatstr.) | 95 | 10.6 | 1.2 | 22.1 | 11. | 1.6 | 17. | -0.6 | 17. | 84 | 6.2 | 52 | 83 | 17 | 9 | 1 | . | . | 8 | . | 1 | 15 | . | . | . | . | 73 | 71 |
| Holzminden | 100 | 10.1 | 0.5 | 21.9 | 12. | 1.0 | 27. | -1.0 | 18.27. | 83 | 5.4 | 17 | 26 | 11 | 5 | . | . | . | 7 | 1 | . | 4 | . | . | . | . | | |
| Clausthal-Zellerfeld | 563 | 7.9 | 1.0 | 20.5 | 11. | -2.0 | 27. | | | 85 | 4.9 | 27 | 23 | 11 | 6 | . | . | . | 8 | . | 5 | 10 | . | . | 5 | . | 80 | 79 |
| Braunlage | 607 | 7.8 | 1.2 | 19.5 | 11. | -1.5 | 27. | -4.2 | 27. | 87 | 5.8 | 32 | 29 | 11 | 5 | 1 | . | . | 10 | 2 | 1 | 16 | . | . | 4 | . | 88 | 79 |
| Göttingen | 176 | 9.8 | 0.9 | 23.4 | 12. | 1.5 | 29. | -0.4 | 29. | 84 | 6.0 | 11 | 23 | 14 | 4 | . | . | . | 5 | . | . | 14 | . | . | . | . | 82 | 78 |
| Berlin-Dahlem | 51 | 9.3 | 0.4 | 21.4 | 10. | 0.8 | 30. | -1.4 | 30. | 88 | 5.7 | 24 | 51 | 9 | 5 | 1 | . | . | 9 | . | 3 | 14 | . | . | . | . | 79 | 64 |

1) Sonnenschein gemessen in Marienleuchte
2) Sonnenschein gemessen in Wasbek
3) Sonnenschein gemessen in Zeven
*) 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 | 10.7 | 1.1 | 21.5 | 12. | 1.4 | 17. | -0.5 | 17. | 83 | 6.3 | 37 | 56 | 12 | 7 | 1 | . | . | 5 | . | . | 18 | . | . | . | . | 82 | 78 |
| Münster | 63 | 11.2 | 1.5 | 23.5 | 11. | 1.9 | 17. | -0.5 | 17. | 82 | 5.8 | 45 | 77 | 11 | 8 | 1 | . | . | 8 | . | 1 | 14 | . | . | . | . | 92 | 90 |
| Gütersloh | 72 | 10.5 | | 22.8 | 11. | 0.4 | 17. | -0.2 | 17. | 85 | 5.2 | 55 | 90 | 14 | 10 | 1 | . | . | 4 | . | 2 | 9 | . | . | . | . | | |
| Bocholt | 21 | 11.1 | 1.4 | 22.8 | 11. | -0.7 | 17. | -2.1 | 17. | 86 | 6.1 | 34 | 52 | 14 | 7 | . | . | . | 6 | 1 | 2 | 17 | . | . | 1 | . | 84 | 92 |
| Kleve | 45 | 11.2 | 0.9 | 22.0 | 11. | 1.3 | 17. | 0.2 | 17. | 84 | 6.7 | 32 | 49 | 16 | 10 | . | . | . | 7 | . | . | 21 | . | . | . | . | | |
| Ostinghausen | 70 | 10.9 | 1.4 | 23.5 | 11. | 0.0 | 17. | -1.1 | 17. | 84 | 5.3 | 54 | | 14 | 9 | 1 | . | . | 7 | . | 1 | 11 | . | . | . | . | 110 | 98 |
| Bühne | 240 | 9.7 | 1.3 | 22.4 | 11. | 0.5 | 17. | -1.0 | 17. | 89 | 5.5 | 19 | 33 | 11 | 6 | . | . | . | 5 | . | 2 | 13 | . | . | . | . | | |
| Essen | 154 | 11.3 | 1.3 | 21.8 | 11. | 3.8 | 28. | 1.4 | 17. | 82 | 5.8 | 40 | 54 | 18 | 10 | . | . | . | 4 | 2 | 1 | 11 | . | . | . | . | 93 | 95 |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | 10.2 | 1.6 | 22.8 | 11. | -1.8 | 17. | -2.0 | 17. | 82 | 5.2 | 58 | | 20 | 9 | 2 | . | . | 1 | 2 | 1 | 10 | . | . | 1 | . | 101 | |
| Iserlohn-Westig | 230 | 10.9 | 1.6 | 22.4 | 11. | 1.0 | 17. | -2.5 | 17. | 80 | 4.3 | 45 | 56 | 15 | 9 | 1 | . | . | 3 | . | 3 | 6 | . | . | . | . | | |
| Tönisvorst | 39 | 11.6 | 1.5 | 22.7 | 9. | 3.0 | 17. | 1.5 | 26.30. | 85 | 5.1 | 33 | 61 | 15 | 8 | . | . | . | 2 | . | 1 | 6 | . | . | . | . | | |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | 11.3 | 1.8 | 22.8 | 11. | 0.4 | 17. | -0.5 | 17. | 84 | 5.3 | 53 | 58 | 13 | 10 | 1 | . | . | 4 | 1 | 3 | 11 | . | . | . | . | | |
| Lüdenscheid | 444 | 10.2 | 1.9 | 21.5 | 11. | 2.1 | 28. | 1.9 | 17. | 83 | 5.5 | 58 | 54 | 16 | 8 | 2 | . | . | 7 | . | 1 | 13 | . | . | . | . | 125 | 126 |
| Düsseldorf (Südfriedhof) | 37 | 11.9 | 1.5 | 23.0 | 9.11. | 1.2 | 17. | -1.2 | 17. | 83 | 5.4 | 41 | 80 | 15 | 10 | . | . | . | 1 | 1 | 1 | 12 | . | . | . | . | 90 | 96 |
| Kahler Asten/Rothaargebirge | 835 | 7.3 | 1.8 | 17.8 | 9. | -1.9 | 28. | -5.4 | 17. | 89 | 6.5 | 69 | 54 | 21 | 12 | 2 | . | . | 22 | . | 2 | 19 | . | . | 4 | . | 82 | 78 |
| Köln | 45 | 11.9 | 1.4 | 24.4 | 9. | 1.5 | 17. | 0.4 | 17. | 79 | 5.4 | 52 | 96 | 16 | 10 | . | . | . | 4 | . | 1 | 9 | . | . | . | . | | |
| Siegen | 263 | 10.0 | 1.5 | 22.5 | 7. 9. | -1.4 | 17. | -0.7 | 17. | 83 | 5.6 | 57 | 73 | 14 | 11 | 1 | . | . | 5 | . | 2 | 14 | . | . | 1 | . | | |
| Wahn | 73 | 11.4 | 1.6 | 24.3 | 9. | -1.1 | 17. | -2.6 | 17. | 82 | 5.9 | 52 | 96 | 14 | 13 | 1 | . | . | 3 | . | . | 13 | . | . | 1 | . | 113 | |
| Aachen (Observatorium) | 202 | 11.8 | 1.7 | 24.0 | 9. | 2.1 | 18. | -0.4 | 17. | 79 | 5.5 | 30 | 46 | 17 | 11 | . | . | . | 5 | . | 1 | 11 | . | . | . | . | 114 | 93 |
| Euskirchen | 176 | 11.7 | 1.9 | 24.4 | 9. | 1.1 | 17. | -0.5 | 17. | 80 | 5.3 | 26 | 67 | 9 | 6 | . | . | . | 3 | . | . | 14 | . | . | . | . | 96 | |
| Roetgen | 440 | 10.0 | 1.7 | 22.0 | 9. | 0.6 | 17. | -2.0 | 17. | 84 | 4.5 | 32 | 37 | 16 | 8 | . | . | . | 4 | . | 7 | 9 | . | . | . | . | | |
| Hessen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arolsen | 220 | 9.2 | 0.9 | 22.0 | 7. | -1.4 | 17. | -3.7 | 17. | 91 | 6.1 | 28 | 51 | 13 | 7 | 1 | . | . | 13 | 1 | . | 13 | . | . | 2 | . | | |
| Witzenhausen | 148 | 9.7 | 0.6 | 22.8 | 9. | 1.0 | 17. | 0.5 | 16.17. | 84 | 5.7 | 14 | 23 | 10 | 3 | . | . | . | 10 | . | . | 11 | . | . | . | . | | |
| Kassel-Süd | 158 | 10.6 | 1.4 | 23.2 | 11. | 1.7 | 16. | 0.9 | 16. | 81 | 5.8 | 15 | 29 | 13 | 4 | . | . | . | 7 | . | 1 | 15 | . | . | . | . | 79 | 77 |
| Willingen | 562 | 8.6 | 1.5 | 19.8 | 11. | -1.4 | 17. | -4.5 | 17. | 83 | 5.6 | 50 | 50 | 15 | 11 | 2 | 1 | . | 9 | . | 2 | 15 | . | . | 1 | . | 109 | 90 |
| Waldeck | 376 | 9.0 | 0.4 | 20.4 | 7. | 1.0 | 28. | 0.5 | 18. | 90 | 6.8 | 21 | 47 | 9 | 6 | 1 | . | . | 14 | . | . | 19 | . | . | . | . | | |
| Eschwege | 218 | 9.8 | 1.1 | 23.0 | 10. | 3.0 | 16.18. | 2.7 | 16.29. | 85 | 5.7 | 17 | 39 | 10 | 5 | . | . | . | 11 | . | 3 | 16 | . | . | . | . | | |
| Frankenberg | 270 | 8.6 | 0.8 | 21.0 | 11. | -1.2 | 17. | -2.5 | 17. | 86 | 6.4 | 41 | | 13 | 9 | . | . | . | 10 | 1 | . | 17 | . | . | 1 | . | | |
| Biedenkopf [1] | 349 | 8.9 | 0.7 | 21.8 | 9. | -0.6 | 26. | -3.5 | 17. | 88 | 7.1 | 64 | 101 | 23 | 11 | 2 | . | . | 27 | 1 | . | 25 | . | . | 2 | . | 56 | |
| Hauptschwenda | 500 | 8.4 | 1.3 | 19.1 | 11. | -0.2 | 27. | -0.5 | 27. | 86 | 5.4 | 22 | 33 | 15 | 5 | . | . | . | 8 | . | 5 | 14 | . | . | 1 | . | 93 | |
| Bad Hersfeld | 212 | 9.8 | 1.5 | 22.6 | 11. | 0.5 | 16. | -0.6 | 16. | 83 | 6.3 | 20 | 35 | 13 | 4 | . | . | . | 12 | 1 | . | 15 | . | . | . | . | 80 | 80 |
| Marburg | 181 | 10.1 | 1.1 | 21.8 | 7. 9. | 1.6 | 17. | 1.5 | 17. | 84 | 6.3 | 48 | 100 | 15 | 10 | 1 | . | . | 14 | 1 | . | 19 | . | . | . | . | 69 | |
| Dillenburg | 220 | 9.2 | 0.6 | 24.0 | 9. | -2.0 | 17. | -4.5 | 17. | 88 | 6.7 | 36 | 56 | 16 | 9 | 1 | . | . | 14 | . | . | 19 | . | . | 2 | . | | |
| Angersbach | 276 | 9.1 | 1.0 | 23.0 | 9. | -1.0 | 16. | -1.4 | 16. | 83 | 6.2 | 24 | 45 | 13 | 5 | . | . | . | 10 | 1 | . | 14 | . | . | 1 | . | | |
| Gießen (Liebigshöhe) | 186 | 10.2 | 1.2 | 23.4 | 9. | 1.6 | 26. | -1.1 | 16. | 82 | 6.0 | 34 | 78 | 13 | 9 | . | . | . | 8 | . | . | 14 | . | . | . | . | 71 | 70 |
| Fulda | 255 | 9.1 | 0.8 | 22.1 | 9. | -1.0 | 16. | -1.4 | 16. | 87 | 5.6 | 25 | 49 | 13 | 4 | . | . | . | 10 | 2 | 2 | 14 | . | . | 1 | . | 68 | 63 |
| Schotten | 315 | 10.1 | 1.2 | 22.0 | 11. | -0.2 | 31. | -0.5 | 27. | 83 | 5.5 | 34 | 39 | 15 | 10 | . | . | . | 3 | . | 1 | 12 | . | . | 1 | . | 94 | 91 |
| Wasserkuppe/Rhön | 921 | 7.3 | 2.0 | 18.4 | 11. | -1.3 | 31. | -4.0 | 16. | 86 | 5.4 | 30 | 31 | 16 | 6 | . | 1 | . | 21 | 1 | 1 | 12 | . | . | 3 | . | 111 | 93 |
| Herchenhain | 608 | 8.5 | 1.5 | 20.2 | 12. | -0.2 | 28. | -2.3 | 16. | 85 | 5.7 | 45 | 42 | 15 | 8 | 1 | . | . | 14 | . | 1 | 14 | . | . | 1 | . | | |
| Weilburg | 183 | 9.5 | 0.8 | 23.8 | 9. | -1.7 | 17. | -2.0 | 17. | 87 | 6.4 | 38 | 61 | 9 | 9 | 1 | . | . | 17 | . | . | 19 | . | . | 2 | . | | |
| Bad Nauheim | 144 | 10.2 | 1.2 | 22.6 | 9. | 1.3 | 26. | 1.0 | 26. | 77 | 6.2 | 31 | 74 | 12 | 8 | . | . | . | 6 | . | 1 | 16 | . | . | . | . | | |
| Limburg | 118 | 10.4 | 1.5 | 25.2 | 9. | 0.1 | 17. | -0.8 | 17. | 82 | 6.0 | 41 | 83 | 14 | 8 | 1 | . | . | 12 | . | . | 18 | . | 1 | . | . | 78 | |
| Kl. Feldberg/Taunus | 805 | 7.7 | 1.6 | 18.6 | 9. | -0.3 | 31. | -1.6 | 16. | 90 | 5.5 | 38 | 48 | 13 | 8 | 2 | . | . | 21 | . | . | 13 | . | . | 1 | . | 98 | 84 |
| Mittel-Gründau | 155 | 10.4 | | 23.3 | 11. | 0.4 | 27. | -0.7 | 27. | 84 | 5.5 | 29 | | 13 | 6 | . | . | . | 2 | 1 | . | 11 | . | . | . | . | 105 | |
| Offenbach | 99 | 11.1 | 1.5 | 24.3 | 9. | 1.6 | 16. | -0.8 | 16. | 83 | 5.6 | 29 | 60 | 15 | 10 | . | . | . | 3 | . | 1 | 10 | . | . | . | . | 97 | 92 |
| Frankfurt a.M. (Stadt) | 125 | 10.8 | | 24.0 | 9. | 0.5 | 16. | -1.6 | 16. | 82 | 5.6 | 28 | | 17 | 7 | . | . | . | 6 | . | 2 | 11 | . | . | . | . | 90 | |
| Wiesbaden-Süd | 142 | 10.8 | 1.4 | 25.0 | 9. | 2.0 | 16. | -0.7 | 16. | 87 | 5.6 | 31 | 65 | 14 | 7 | 1 | . | . | 3 | . | 2 | 13 | . | 1 | . | . | 73 | |
| Geisenheim | 109 | 10.7 | 1.0 | 24.0 | 9. | 2.1 | 16. | -0.4 | 16. | 85 | 5.9 | 30 | 76 | 15 | 6 | 1 | . | . | 7 | . | . | 14 | . | . | . | . | 72 | 72 |
| Darmstadt (Ingenieurschule) | 133 | 11.7 | 1.5 | 24.1 | 9. | 3.1 | 27. | 0.4 | 16. | 80 | 5.7 | 33 | 65 | 16 | 11 | . | . | . | 5 | 1 | 1 | 13 | . | . | . | . | 108 | 90 |
| Lindenfels-Winterkasten | 435 | 9.4 | | 20.5 | 9.11. | 1.4 | 31. | 1.0 | 27. | 88 | 5.1 | 44 | | 18 | 11 | 1 | . | . | 12 | . | 3 | 13 | . | . | . | . | | |
| Beerfelden | 450 | 9.7 | 1.3 | 22.0 | 11. | 2.2 | 27. | -0.7 | 16. | 86 | 5.7 | 33 | 38 | 17 | 7 | . | . | . | 11 | . | . | 11 | . | . | . | . | 120 | 103 |
| Saarland | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Homburg | 241 | 10.6 | 1.8 | 23.0 | 7. 9. | -0.5 | 16.17. | -1.5 | 17. | 81 | 5.9 | 72 | 112 | 14 | 9 | 2 | . | . | 13 | . | 3 | 17 | . | . | 2 | . | | |
| Berus | 363 | 10.4 | 1.4 | 22.0 | 9. | 2.3 | 16. | 0.0 | 16. | 86 | 5.8 | 66 | 104 | 17 | 10 | 1 | . | . | 17 | . | . | 13 | . | . | . | . | 111 | 89 |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | 11.4 | 2.0 | 23.5 | 9. | 1.0 | 17. | -1.5 | 16.17. | 82 | 6.0 | 63 | 107 | 14 | 9 | 2 | . | . | 12 | . | . | 17 | . | . | . | . | 85 | 84 |

1) Sonnenschein gemessen in Eckelshausen

| Station | See-höhe in m | Lufttemperatur in °C: Mittel | Abweichung vom Normalwert *) | höchste | Datum | tiefste | Datum | tiefste am Erdboden | Datum | Luftfeuchtigkeit in % | Bewölkung 0-8 (***) | Niederschlag: Höhe in mm | in % des normalen *) | Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm | ≥ 1.0 mm | ≥ 10.0 mm | Schneefall ≥ 0.1 mm | Schneedecke 0 cm | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | heiße Tage | Sommertage | Frosttage | Eistage | Sonnenscheindauer in Std. | in % der normalen **) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.1 | 1.2 | 22.4 | 9. | 0.0 | 17. | -1.2 | 17. | 86 | 5.2 | 61 | 74 | 15 | 12 | 1 | . | . | 2 | . | 3 | 11 | . | . | . | . | | |
| Marienberg/Westerwald | 547 | 8.7 | 1.0 | 20.4 | 9. | 0.5 | 31. | -1.6 | 16. | 88 | 6.5 | 59 | 68 | 17 | 10 | 2 | . | . | 13 | . | 1 | 17 | . | . | . | . | 100 | 81 |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | 10.8 | 1.7 | 24.3 | 9. | 0.3 | 16. | -3.2 | 17. | 84 | 5.2 | 49 | 91 | 13 | 9 | 1 | . | . | 5 | . | 1 | 8 | . | . | . | . | | |
| Nürburg | 626 | 8.7 | 1.4 | 19.9 | 9. | 1.6 | 16.18. | 0.1 | 16. | 87 | 5.6 | 67 | 114 | 14 | 10 | 4 | . | . | 17 | . | 1 | 14 | . | . | . | . | 106 | |
| Schneifelforsthaus | 657 | 8.2 | 1.2 | 19.3 | 9. | 0.7 | 17. | -1.0 | 17. | 89 | 5.5 | 81 | 97 | 17 | 13 | 4 | . | . | 18 | 1 | 1 | 11 | . | . | . | . | | |
| Manderscheid | 403 | 9.3 | 1.3 | 20.9 | 7. | -2.1 | 17. | -2.2 | 17. | 87 | 5.5 | 54 | 84 | 15 | 9 | 1 | . | . | 6 | 1 | 2 | 14 | . | . | 2 | . | 96 | |
| Blankenrath | 400 | 9.7 | 1.5 | 21.5 | 9. | -0.5 | 17. | -3.1 | 17. | 88 | 5.9 | 63 | 115 | 10 | 6 | 2 | . | . | 4 | . | . | 15 | . | . | 1 | . | | |
| Bernkastel-Kues | 120 | 11.8 | 1.9 | 24.2 | 11. | 2.2 | 17. | 0.9 | 17. | 80 | 6.0 | 49 | 98 | 13 | 6 | 2 | . | . | 10 | . | . | 14 | . | . | . | . | 92 | 105 |
| Bad Kreuznach | 132 | 10.4 | 0.9 | 24.4 | 9. | 0.2 | 16. | -0.5 | 16. | 86 | 5.7 | 36 | 98 | 13 | 6 | 1 | . | . | 15 | . | 1 | 13 | . | . | . | . | 74 | 74 |
| Trier (Stadt) | 144 | 11.3 | 1.6 | 23.8 | 11. | 0.2 | 16. | -0.6 | 16. | 75 | 6.2 | 62 | 113 | 13 | 7 | 1 | . | . | 8 | . | 2 | 15 | . | . | . | . | 82 | |
| Trier (Petrisberg) | 265 | 10.9 | 1.5 | 23.3 | 11. | 0.6 | 17. | 0.2 | 16. | 84 | 6.0 | 64 | 118 | 15 | 7 | 1 | . | . | 11 | 1 | 2 | 16 | . | . | . | . | 104 | 102 |
| Alzey | 166 | 10.3 | 1.1 | 24.1 | 9. | -0.4 | 16. | -1.0 | 16. | 88 | 5.5 | 44 | 124 | 16 | 9 | 1 | . | . | 16 | . | 2 | 15 | . | . | 1 | . | 88 | 81 |
| Deuselbach | 480 | 9.8 | 1.2 | 21.4 | 9. | 0.3 | 18. | -0.6 | 16. | 85 | 6.2 | 71 | 117 | 12 | 7 | 2 | . | . | 6 | . | . | 17 | . | . | . | . | 127 | 95 |
| Worms | 91 | 11.4 | 1.4 | 25.0 | 9. | 3.3 | 26. | 2.9 | 16. | 80 | 6.0 | 40 | 97 | 16 | 11 | 1 | . | . | 7 | . | . | 15 | . | 1 | . | . | | |
| Birkenfeld | 395 | 8.6 | 0.8 | 21.0 | 9.10. | -3.2 | 17. | -3.6 | 17. | 86 | 5.9 | 78 | 110 | 12 | 9 | 4 | . | . | 10 | . | . | 14 | . | . | 2 | . | | |
| Kaiserslautern | 248 | 10.4 | 1.8 | 24.2 | 7. | -0.4 | 17. | -1.8 | 17. | 85 | 6.0 | 44 | 82 | 15 | 8 | 1 | . | . | 8 | . | . | 15 | . | . | 1 | . | 96 | |
| Weinbiet/Hardt | 553 | 9.4 | 1.2 | 21.8 | 9. | 1.5 | 31. | 1.9 | 18. | 85 | 5.6 | 52 | | 15 | 10 | 1 | . | . | 15 | . | . | 10 | . | . | . | . | | |
| Neustadt a. d. Weinstraße | 163 | 10.9 | 0.9 | 25.1 | 9. | 1.3 | 16. | 0.7 | 16. | 86 | 5.5 | 36 | 79 | 16 | 7 | 1 | . | . | 8 | . | 1 | 12 | . | 1 | . | . | 106 | 90 |
| Pirmasens | 280 | 9.5 | 0.5 | 22.0 | 7. | -2.0 | 16. | -2.8 | 16. | 86 | 5.3 | 73 | 112 | 15 | 9 | 3 | . | . | 5 | . | 4 | 13 | . | . | 2 | . | | |
| Bad Bergzabern | 185 | 10.8 | 1.1 | 23.9 | 9. | 1.2 | 16. | 0.3 | 16. | 82 | 6.3 | 50 | 87 | 13 | 8 | 1 | . | . | 3 | . | 1 | 17 | . | . | . | . | | |
| **Baden-Württemberg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | 10.3 | 1.5 | 24.0 | 9. | 2.1 | 26.27. | 1.3 | 26. | 86 | 6.0 | 29 | 52 | 14 | 9 | . | . | . | 21 | 1 | . | 16 | . | . | . | . | | |
| Mannheim | 96 | 11.3 | 1.7 | 24.3 | 9. | 1.8 | 16. | -0.6 | 16. | 85 | 5.3 | 32 | 67 | 15 | 8 | . | . | . | 6 | 1 | 2 | 9 | . | . | . | . | 123 | 104 |
| Buchen/Odenwald | 350 | 9.4 | 1.5 | 23.6 | 7. | -0.5 | 16. | -3.5 | 16. | 87 | 6.6 | 22 | 36 | 17 | 6 | . | . | . | 16 | . | . | 19 | . | . | 1 | . | 108 | 88 |
| Bad Mergentheim | 225 | 9.9 | 1.4 | 23.7 | 7. | 1.0 | 27. | -0.9 | 26.27. | 86 | 5.6 | 26 | 53 | 14 | 8 | . | . | . | 16 | . | 1 | 12 | . | . | . | . | | |
| Heidelberg (Stadt) | 112 | 12.4 | 1.8 | 23.0 | 7. 9. | 4.3 | 16. | 1.5 | 26. | 80 | 5.7 | 41 | 65 | 15 | 8 | 1 | . | . | 1 | 1 | 2 | 14 | . | . | . | . | 121 | 109 |
| Öhringen | 276 | 10.4 | 1.2 | 23.7 | 7. | 1.6 | 27. | -0.4 | 16. | 84 | 5.5 | 29 | 48 | 17 | 9 | . | . | . | 3 | . | 1 | 10 | . | . | . | . | 124 | 95 |
| Heilbronn | 167 | 11.1 | 1.3 | 25.4 | 7. | 2.8 | 16.26. | 1.5 | 26. | 83 | 5.5 | 30 | 59 | 14 | 9 | . | . | . | 4 | . | 1 | 11 | . | 1 | . | . | | |
| Karlsruhe | 114 | 11.4 | 1.6 | 24.2 | 9. | 1.6 | 16. | -0.8 | 16. | 84 | 5.8 | 48 | 86 | 16 | 10 | 1 | . | . | 8 | 1 | 1 | 14 | . | . | . | . | 109 | 85 |
| Ellwangen/Jagst | 443 | 9.1 | 1.5 | 23.4 | 9. | -0.8 | 27. | -1.5 | 27. | 87 | 4.9 | 48 | 82 | 13 | 10 | 1 | . | . | 6 | 1 | 5 | 10 | . | . | 1 | . | 102 | 79 |
| Schömberg, Kr. Calw | 635 | 8.9 | 1.0 | 23.4 | 9. | -0.2 | 16. | -3.8 | 16. | 83 | 4.8 | 36 | 47 | 16 | 10 | . | . | . | 6 | . | 2 | 10 | . | . | 1 | . | 114 | 81 |
| Stuttgart (Alexanderstr.) | 286 | 11.4 | 1.3 | 25.3 | 9. | 3.5 | 26. | | | 79 | 5.6 | 18 | 38 | 11 | 8 | . | . | . | 2 | . | . | 12 | . | 1 | . | . | 131 | 99 |
| Baden-Baden | 211 | 10.8 | 1.1 | 25.0 | 7. 9. | 2.9 | 16. | 1.5 | 16. | 87 | 5.3 | 56 | 67 | 18 | 12 | 1 | . | . | 12 | . | 1 | 10 | . | 2 | . | . | | |
| Wildbad (Stadt) | 415 | 9.8 | 1.6 | 25.1 | 9. | -0.1 | 16. | -1.0 | 16. | 84 | 4.4 | 42 | 44 | 12 | 10 | 1 | . | . | 6 | . | 8 | 10 | . | 1 | 1 | . | | |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | 10.1 | 1.5 | 24.0 | 9. | 0.5 | 26. | -1.0 | 25. | 85 | 5.2 | 25 | 53 | 15 | 7 | 1 | . | . | 13 | 1 | 2 | 11 | . | . | . | . | 134 | 98 |
| Heidenheim | 515 | 8.8 | 1.3 | 23.4 | 9. | 0.4 | 27. | -2.8 | 27. | 87 | 6.7 | 38 | 63 | 21 | 8 | . | . | . | 18 | 1 | . | 21 | . | . | . | . | | |
| Stötten | 734 | 8.4 | 0.9 | 21.2 | 9. | 0.9 | 26. | -0.1 | 16. | 88 | 6.0 | 51 | 66 | 21 | 10 | 1 | . | . | 24 | 1 | 1 | 15 | . | . | . | . | 116 | 88 |
| Tübingen | 370 | 10.1 | 1.3 | 24.3 | 9. | 0.2 | 26. | -0.8 | 16. | 85 | 6.0 | 22 | 45 | 16 | 9 | . | . | . | 18 | . | 2 | 16 | . | . | . | . | 123 | 97 |
| Freudenstadt (Kienberg) | 797 | 8.9 | 1.7 | 21.2 | 9. | 0.1 | 16. | -2.7 | 16. | 83 | 5.5 | 52 | 48 | 19 | 10 | 2 | . | . | 11 | . | 1 | 11 | . | . | . | . | 134 | 98 |
| Münsingen | 721 | 8.3 | 1.5 | 23.2 | 9. | -1.0 | 26. | -1.9 | 26. | 85 | 5.7 | 33 | 51 | 13 | 10 | . | . | . | 10 | 1 | 1 | 14 | . | . | 2 | . | | |
| Ulm/Donau | 522 | 9.1 | 1.7 | 23.7 | 9. | 2.2 | 26. | 1.1 | 6. | 90 | 6.6 | 40 | 77 | 15 | 7 | 1 | . | . | 17 | 1 | . | 21 | . | . | . | . | 84 | 75 |
| Gengenbach | 185 | 11.1 | 1.2 | 26.2 | 9. | 2.4 | 16.23. | -0.1 | 25. | 86 | 5.6 | 54 | 72 | 12 | 10 | 1 | . | . | 3 | . | 3 | 14 | . | 2 | . | . | | |
| Hechingen | 520 | 9.7 | 1.2 | 24.4 | 9. | -0.5 | 16. | -1.8 | 16. | 83 | 5.0 | 32 | 56 | 17 | 7 | . | . | . | 11 | . | 2 | 8 | . | . | 2 | . | | |
| Triberg | 683 | 8.7 | 1.2 | 22.5 | 8. | -0.5 | 16. | -1.0 | 16. | 86 | 5.0 | 56 | | 18 | 11 | 2 | . | . | 3 | . | 4 | 8 | . | . | 1 | . | | |
| Klippeneck/Schwäbische Alb | 973 | 8.8 | 2.0 | 21.5 | 9. | -0.6 | 21. | -2.7 | 21. | 82 | 5.6 | 45 | 77 | 14 | 10 | 1 | . | . | 16 | . | . | 12 | . | . | 1 | . | 139 | 92 |
| Oberrotweil [1] | 210 | 11.4 | 1.7 | 24.6 | 8. | 1.9 | 16. | 1.9 | 16. | 83 | 5.5 | 52 | 109 | 14 | 9 | 1 | . | . | 10 | . | 3 | 12 | . | . | . | . | 114 | |
| Sigmaringen | 636 | 8.6 | 1.2 | 23.5 | 9. | 0.2 | 16. | -1.5 | 16. | 91 | 5.9 | 35 | 71 | 26 | 11 | . | . | . | 23 | . | 2 | 18 | . | . | . | . | | |
| Villingen | 710 | 8.3 | 1.7 | 23.6 | 9. | -3.0 | 16. | -3.5 | 16. | 83 | 5.4 | 31 | 50 | 14 | 9 | 1 | . | . | 9 | . | 1 | 12 | . | . | 5 | . | | |
| Freiburg (Stefan-Meier-Str.) | 269 | 12.0 | 1.7 | 25.0 | 9. | 4.1 | 16. | 1.3 | 16. | 80 | 5.9 | 49 | 80 | 18 | 10 | 1 | . | . | 8 | . | 1 | 13 | . | 1 | . | . | 115 | |
| Aulendorf | 571 | 9.2 | 1.6 | 21.7 | 9. | 1.5 | 6. | 0.2 | 6. | 88 | 6.5 | 43 | 71 | 14 | 10 | . | . | . | 18 | 1 | . | 18 | . | . | . | . | 105 | 92 |
| Donaueschingen | 710 | 8.6 | 1.7 | 23.0 | 9. | -2.2 | 16. | -2.6 | 16. | 86 | 5.4 | 35 | 65 | 15 | 10 | . | . | . | 11 | . | 2 | 13 | . | . | 3 | . | | |
| Feldberg/Schwarzwald | 1486 | 6.2 | 2.2 | 17.2 | 8. | -1.5 | 16. | -7.0 | 16. | 79 | 6.2 | 87 | 60 | 18 | 9 | 3 | 2 | . | 23 | . | 2 | 18 | . | . | 3 | . | 116 | 81 |

1) Sonnenschein gemessen in Breisach
*) 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Badenweiler | 412 | 11.1 | 1.6 | 24.4 | 7. | 2.0 | 16. | 1.0 | 16. | 81 | 5.4 | 74 | 100 | 17 | 11 | 2 | . | . | 14 | 1 | 2 | 12 | . | . | . | . | 90 | |
| St. Blasien | 785 | 8.1 | 1.9 | 23.5 | 9.10. | -1.5 | 16. | -2.0 | 26. | 88 | 5.5 | 60 | 55 | 16 | 11 | 2 | . | . | 2 | 1 | 2 | 12 | . | . | 2 | . | 119 | 88 |
| Höchenschwand/Schwarzwald | 1008 | 8.6 | 2.0 | 21.0 | 9. | 0.7 | 16. | -4.2 | 16. | 82 | 5.5 | 45 | | 13 | 9 | 1 | . | . | 11 | 1 | 2 | 13 | . | . | . | . | 141 | |
| Meersburg | 460 | 10.3 | 1.5 | 22.5 | 8. | 2.5 | 26. | 1.0 | 26. | 84 | 5.4 | 45 | 77 | 16 | 10 | . | . | . | 7 | 1 | . | 13 | . | . | . | . | | |
| Isny [1] | 708 | 8.6 | 1.5 | 22.7 | 8. | -0.4 | 22. | -2.1 | 22. | 84 | 5.1 | 59 | 48 | 15 | 10 | 2 | . | . | 10 | . | 1 | 7 | . | . | 2 | . | 126 | |
| Konstanz | 443 | 10.6 | 1.7 | 23.8 | 8. | 3.6 | 25. | 1.3 | 25. | 86 | 6.4 | 46 | 84 | 24 | 13 | . | . | . | 13 | . | . | 18 | . | . | . | . | 87 | 87 |
| Friedrichshafen | 401 | 10.5 | 1.4 | 22.1 | 12. | 2.5 | 26. | 0.5 | 26. | 85 | 6.0 | 48 | 74 | 15 | 9 | 1 | . | . | 5 | . | . | 15 | . | . | . | . | 103 | 96 |
| Bayern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | 8.7 | | 22.3 | 11. | -1.5 | 26. | -2.2 | 26. | 84 | 5.6 | 29 | 65 | 14 | 5 | 1 | . | . | 7 | . | 2 | 15 | . | . | 2 | . | | |
| Wickendorf | 550 | 7.5 | 0.6 | 21.8 | 11. | -2.0 | 21.24. | -3.0 | 26. | 87 | 5.6 | 34 | 48 | 11 | 8 | . | . | . | 23 | . | 2 | 14 | . | . | 7 | . | | |
| Hof-Hohensaas | 567 | 7.5 | 0.8 | 21.2 | 11. | -0.1 | 16. | -2.6 | 21. | 88 | 6.0 | 33 | 63 | 10 | 7 | . | . | . | 17 | . | . | 14 | . | . | 1 | . | 85 | 70 |
| Coburg | 337 | 9.3 | 1.1 | 23.1 | 11. | -0.4 | 27. | -1.9 | 27. | 85 | 5.3 | 36 | 66 | 11 | 8 | . | . | . | 7 | . | 4 | 14 | . | . | 1 | . | 100 | 84 |
| Bad Kissingen | 224 | 9.9 | 1.6 | 23.0 | 7. | -0.3 | 26. | -1.2 | 26. | 84 | 5.7 | 35 | 69 | 12 | 6 | 1 | . | . | 7 | 1 | 1 | 16 | . | . | 1 | . | 79 | 74 |
| Schweinfurt | 240 | 9.7 | 0.7 | 24.7 | 9. | 0.1 | 26. | -0.8 | 26. | 84 | 4.9 | 30 | 71 | 11 | 6 | 1 | . | . | 1 | . | 3 | 10 | . | . | . | . | | |
| Fichtelberg | 705 | 7.0 | 0.1 | 19.9 | 9. | -1.9 | 26. | -2.1 | 26. | 91 | 5.9 | 34 | 40 | 11 | 6 | . | . | . | 21 | . | . | 11 | . | . | 3 | . | | |
| Bayreuth | 330 | 8.2 | 0.4 | 23.4 | 7. | -3.0 | 26.27. | -4.0 | 26.27. | 84 | 6.0 | 32 | 61 | 9 | 5 | . | . | . | 7 | . | . | 14 | . | . | 7 | . | 93 | 79 |
| Frammersbach | 265 | 8.9 | | 22.8 | 9. | -0.7 | 26. | -1.9 | 26. | 87 | 6.4 | 30 | 38 | 17 | 6 | . | . | . | 16 | 1 | . | 18 | . | . | 2 | . | | |
| Bamberg | 239 | 9.5 | 1.2 | 23.8 | 9. | -1.6 | 27. | -2.4 | 27. | 85 | 5.5 | 36 | 70 | 12 | 8 | . | . | . | 9 | . | 2 | 10 | . | . | 3 | . | 97 | 92 |
| Würzburg (Stein) | 259 | 10.2 | 1.0 | 25.3 | 9. | -0.4 | 27. | -1.0 | 26. | 84 | 5.7 | 30 | 60 | 12 | 7 | . | . | . | 14 | . | 1 | 14 | . | 1 | 1 | . | 80 | 69 |
| Gößweinstein | 448 | 8.6 | 0.8 | 21.6 | 7. | -0.1 | 21. | -1.5 | 21. | 82 | 5.6 | 31 | 43 | 9 | 6 | . | . | . | 11 | . | 1 | 11 | . | . | 1 | . | | |
| Altglashütte | 750 | 7.4 | 0.9 | 19.9 | 12. | -1.3 | 31. | -1.2 | 25. | 91 | 5.9 | 45 | 57 | 11 | 8 | . | . | . | 14 | . | 1 | 16 | . | . | 2 | . | | |
| Weiden/Oberpfalz | 438 | 8.6 | 0.8 | 20.8 | 7. | 0.9 | 26. | -1.9 | 26. | 86 | 5.8 | 38 | 77 | 10 | 6 | 1 | . | . | 9 | . | 1 | 14 | . | . | . | . | 90 | 75 |
| Neustadt/Aisch | 328 | 9.4 | 1.2 | 22.5 | 7. | -0.3 | 27. | -1.0 | 27. | 87 | 5.5 | 40 | 80 | 11 | 7 | 1 | . | . | 12 | . | 1 | 14 | . | . | 1 | . | | |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | 9.9 | 1.5 | 23.4 | 9. | 0.1 | 27. | -1.5 | 27. | 82 | 6.0 | 42 | 92 | 12 | 7 | 1 | . | . | 7 | . | 1 | 15 | . | . | . | . | 107 | 85 |
| Amberg (Stadt) | 410 | 9.0 | 1.1 | 23.2 | 7. | -0.8 | 26. | -1.0 | 26.27. | 86 | 6.1 | 40 | 85 | 10 | 7 | 1 | . | . | 12 | . | . | 15 | . | . | 2 | . | 74 | |
| Oberviechtach | 498 | 8.0 | 0.7 | 20.2 | 12. | -1.6 | 21. | -3.8 | 21. | 87 | 5.3 | 45 | 71 | 10 | 8 | 1 | . | . | 12 | . | 4 | 13 | . | . | 4 | . | | |
| Rothenburg o. d. Tauber | 421 | 9.5 | 1.3 | 22.5 | 7. 8. | 0.5 | 27. | -1.2 | 27. | 86 | 5.3 | 53 | 105 | 12 | 9 | 2 | . | . | 5 | 1 | 1 | 13 | . | . | . | . | | |
| Ansbach | | | | | | | | | ab | 13. | 5. | 76 | aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parsberg | 525 | 9.0 | 1.2 | 22.0 | 8. | 1.0 | 26. | 0.4 | 26. | 90 | 5.8 | 39 | 63 | 8 | 6 | 1 | . | . | 19 | . | 3 | 16 | . | . | . | . | | |
| Höllenstein-Kraftw., Kr. Viechtach | 403 | 8.0 | 1.0 | 20.4 | 9. | -1.1 | 21. | -2.4 | 21. | 90 | 5.3 | 50 | 80 | 10 | 7 | 1 | . | . | 14 | . | . | 12 | . | . | 2 | . | | |
| Gr. Falkenstein/Bayer. Wald | 1307 | 7.8 | 2.7 | 19.4 | 11. | -0.4 | 22. | -1.8 | 20. | 76 | 4.4 | 50 | | 10 | 7 | 2 | 2 | . | 18 | . | 5 | 9 | . | . | 4 | . | 169 | 112 |
| Weißenburg | 422 | 9.3 | 1.1 | 24.3 | 9. | -0.5 | 27. | -2.4 | 27. | 84 | 6.2 | 62 | 123 | 10 | 10 | 2 | . | . | 18 | . | 1 | 16 | . | . | 1 | . | 110 | 80 |
| Regensburg | 376 | 9.2 | 0.9 | 22.5 | 7. | 0.2 | 23. | -0.6 | 21. | 89 | 5.9 | 62 | 140 | 11 | 7 | 3 | . | . | 15 | . | . | 14 | . | . | . | . | 88 | 76 |
| Metten, Kr. Deggendorf | 313 | 9.0 | 1.2 | 23.1 | 12. | -1.0 | 21. | -3.2 | 21. | 88 | 5.5 | 62 | 89 | 11 | 6 | 1 | . | . | 7 | . | 1 | 12 | . | . | 3 | . | 106 | |
| Kösching | 417 | 8.8 | 0.6 | 21.9 | 7. | 0.7 | 22. | -0.8 | 22. | 82 | 6.4 | 54 | | 10 | 7 | 2 | . | . | 12 | . | . | 17 | . | . | . | . | 73 | |
| Freyung v. Wald | 645 | 9.4 | 1.9 | 24.2 | 12. | 0.0 | 28. | -1.0 | 28. | 82 | 4.2 | 57 | 74 | 11 | 7 | 2 | . | . | 8 | . | 8 | 10 | . | . | . | . | | |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | 8.7 | 1.0 | 23.4 | 9. | -0.1 | 27. | -1.6 | 27. | 90 | 6.2 | 64 | 111 | 19 | 9 | 3 | . | . | 13 | . | . | 18 | . | . | 1 | . | | |
| Mallersdorf/Niederbayern | 420 | 8.7 | 0.7 | 23.2 | 7. | -0.1 | 27. | -1.6 | 27. | 89 | 5.8 | 54 | 104 | 11 | 5 | 2 | . | . | 16 | . | . | 15 | . | . | 1 | . | | |
| Hüll, Kr. Mainburg | 438 | 8.7 | 1.3 | 24.2 | 9. | 0.0 | 22. | -0.7 | 22. | 89 | 5.8 | 58 | 94 | 12 | 9 | 2 | . | . | 14 | . | . | 14 | . | . | . | . | 96 | |
| Passau | 409 | 9.7 | 1.3 | 23.0 | 12. | 0.0 | 21. | -2.0 | 21. | 88 | 5.3 | 52 | 78 | 9 | 7 | 2 | . | . | 17 | . | 1 | 11 | . | . | . | . | 117 | 94 |
| Kumhausen | 436 | 9.1 | 1.0 | 23.5 | 10. | 0.6 | 27. | -0.7 | 27. | 87 | 5.6 | 54 | | 13 | 6 | 3 | . | . | 14 | . | 2 | 15 | . | . | . | . | 101 | |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | 8.7 | 2.1 | 24.0 | 9. | -0.2 | 22. | -1.3 | 22. | 89 | 5.9 | 36 | 63 | 14 | 7 | 2 | . | . | 15 | . | 2 | 15 | . | . | 1 | . | 93 | 72 |
| Augsburg-Kriegshaber | 477 | 9.4 | 1.2 | 24.6 | 9. | 1.3 | 22. | 0.2 | 22. | 87 | 5.9 | 45 | 78 | 13 | 8 | 1 | . | . | 14 | 1 | 2 | 17 | . | . | . | . | 92 | 72 |
| Mittbach | 621 | 9.0 | 0.9 | 23.7 | 10. | 0.5 | 26. | -0.8 | 26. | 88 | 5.5 | 48 | | 15 | 6 | 2 | . | . | 15 | . | 4 | 14 | . | . | . | . | 90 | |
| Mühldorf/Inn | 401 | 9.1 | 0.9 | 23.6 | 9. | -0.6 | 23. | -1.9 | 23. | 89 | 5.8 | 44 | 71 | 12 | 5 | 2 | . | . | 17 | . | 1 | 14 | . | . | 1 | . | 96 | 78 |
| Krumbach/Schwaben | 511 | 9.2 | 1.6 | 24.0 | 9. | 0.8 | 22. | -0.4 | 22. | 85 | 6.0 | 45 | 69 | 15 | 7 | 1 | . | . | 12 | . | 2 | 16 | . | . | . | . | 90 | |
| München-Nymphenburg | 515 | 9.1 | 1.2 | 24.5 | 9. | -1.0 | 23. | -1.1 | 23. | 87 | 5.6 | 41 | 65 | 13 | 7 | 1 | . | . | 14 | . | 1 | 15 | . | . | 1 | . | 109 | 84 |
| Attenkam | 665 | 9.7 | 1.9 | 24.0 | 9. | 0.2 | 25. | -2.0 | 22. | 82 | 5.0 | 36 | 47 | 9 | 6 | 1 | . | . | 12 | . | 4 | 12 | . | . | . | . | | |
| Kotzing [2] | 611 | 9.4 | 1.4 | 23.3 | 9.12. | 2.4 | 20.22. | 0.0 | 20. | 85 | 5.3 | 49 | 45 | 10 | 5 | 2 | . | . | 11 | . | 4 | 14 | . | . | . | . | 130 | |
| Hohenpeißenberg | 977 | 9.4 | 2.4 | 21.9 | 9. | 2.1 | 17.20. | -0.4 | 22. | 77 | 5.3 | 42 | 54 | 14 | 6 | 1 | . | . | 17 | . | 2 | 11 | . | . | . | . | 142 | 94 |
| Bad Tölz | | | | | | | | | ab | 1. | 12. | 75 | aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kempten | 705 | 8.9 | 1.8 | 23.4 | 9. | -1.2 | 23. | -3.2 | 23. | 82 | 5.1 | 46 | 51 | 14 | 6 | 2 | . | . | 6 | 1 | 3 | 11 | . | . | 3 | . | 136 | 100 |
| Wendelstein/Alpen | 1832 | 6.7 | 3.0 | 18.0 | 8. | -3.2 | 15. | -4.4 | 22. | 64 | 4.7 | 48 | 29 | 9 | 8 | 2 | 5 | 4 | 12 | . | 3 | 8 | . | . | 6 | . | 165 | 103 |
| Rosenheim | 446 | 9.9 | 1.6 | 27.2 | 9. | 0.1 | 23. | -0.4 | 23. | 87 | 5.4 | 36 | 48 | 8 | 6 | 1 | . | . | 14 | . | 3 | 14 | . | 2 | . | . | 106 | |
| Berchtesgaden | | | | | | | | | ab | 1. | 1. | 76 | aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | 9.6 | 2.8 | 24.3 | 9. | 0.1 | 22. | -0.5 | 22. | 81 | 4.9 | 53 | 59 | 16 | 7 | 3 | . | . | . | . | 3 | 10 | . | . | . | . | 125 | 97 |
| Garmisch-Partenkirchen | 719 | 8.9 | 2.3 | 25.0 | 11. | -1.0 | 22. | -4.0 | 22. | 83 | 5.3 | 42 | 47 | 9 | 7 | 1 | . | . | 1 | . | 3 | 13 | . | 1 | 2 | . | 136 | 93 |
| Zugspitze/Alpen | 2960 | -1.2 | 2.0 | 8.2 | 8. | -7.8 | 16. | | | 70 | 4.8 | 53 | 39 | 11 | 9 | 1 | 11 | 31 | 20 | . | 4 | 9 | . | . | 22 | 13 | 170 | 97 |
| Oberstdorf | 810 | 8.6 | 2.0 | 22.8 | 7. | -1.5 | 23. | -3.5 | 23. | 82 | 5.0 | 57 | 49 | 12 | 9 | 2 | . | . | 5 | . | 4 | 12 | . | . | 2 | . | 123 | 93 |

1) Sonnenschein gemessen in Neutrauchburg
2) Sonnenschein gemessen in Traunstein-Sparz

# Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Oktober 1976

| Station (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 | Mittel | 106 | 99 | 117 | 126 | 128 | 129 | 124 | 125 | 112 | 130 | 126 | 138 | 108 | 109 | 114 | 101 | 62 | 63 | 81 | 90 | 97 | 106 | 109 | 97 | 83 | 85 | 74 | 73 | 60 | 49 | 45 |
| (26) | Höchstwert | 115 | 110 | 131 | 148 | 150 | 149 | 157 | 146 | 121 | 153 | 150 | 151 | 140 | 125 | 137 | 130 | 100 | 77 | 84 | 105 | 113 | 129 | 136 | 117 | 96 | 92 | 87 | 89 | 70 | 65 | 80 |
| | Tiefstwert | 103 | 96 | 99 | 105 | 121 | 102 | 113 | 114 | 105 | 111 | 77 | 132 | 98 | 96 | 100 | 82 | 50 | 25 | 74 | 72 | 80 | 96 | 90 | 85 | 74 | 69 | 72 | 62 | 56 | 44 | 30 |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | Mittel | 102 | 110 | 132 | 138 | 118 | 133 | 148 | 120 | 134 | 146 | 156 | 140 | 117 | 116 | 110 | 92 | 34 | 64 | 80 | 102 | 110 | 115 | 116 | 87 | 67 | 60 | 63 | 54 | 54 | 58 | 36 |
| (13) | Höchstwert | 114 | 120 | 167 | 168 | 155 | 153 | 178 | 155 | 147 | 186 | 195 | 165 | 140 | 132 | 153 | 144 | 85 | 81 | 88 | 124 | 152 | 132 | 160 | 126 | 121 | 80 | 74 | 68 | 60 | 74 | 64 |
| | Tiefstwert | 95 | 98 | 107 | 117 | 95 | 84 | 138 | 112 | 110 | 129 | 93 | 133 | 105 | 110 | 84 | 50 | 19 | 19 | 72 | 61 | 64 | 100 | 82 | 69 | 38 | 37 | 55 | 38 | 41 | 42 | 22 |
| Emden-Nesserland | Mittel | 121 | 124 | 146 | 145 | 122 | 144 | 137 | 121 | 142 | 148 | 174 | 142 | 110 | 114 | 109 | 94 | 53 | 63 | 99 | 123 | 108 | 111 | 116 | 93 | 86 | 56 | 58 | 57 | 48 | 65 | 67 |
| (0) | Höchstwert | 133 | 139 | 190 | 200 | 155 | 164 | 183 | 150 | 160 | 177 | 208 | 188 | 124 | 126 | 134 | 148 | 81 | 80 | 123 | 147 | 124 | 128 | 148 | 134 | 127 | 77 | 71 | 63 | 74 | 74 | 94 |
| | Tiefstwert | 117 | 111 | 122 | 104 | 107 | 107 | 117 | 103 | 116 | 140 | 122 | 124 | 98 | 102 | 97 | 70 | 28 | 24 | 74 | 93 | 81 | 94 | 91 | 78 | 70 | 34 | 51 | 42 | 34 | 28 | 47 |
| Braunschweig-Völkenrode | Mittel | 113 | 116 | 134 | 145 | 109 | 126 | 166 | 123 | 151 | 160 | 153 | 130 | 108 | 109 | 98 | 76 | 29 | 80 | 82 | 104 | 108 | 112 | 101 | 90 | 49 | 42 | 38 | 42 | 50 | 43 | 30 |
| (81) | Höchstwert | 178 | 132 | 179 | 202 | 151 | 144 | 215 | 165 | 191 | 212 | 209 | 199 | 116 | 124 | 138 | 143 | 74 | 104 | 109 | 148 | 152 | 133 | 162 | 139 | 92 | 52 | 59 | 69 | 73 | 56 | 56 |
| | Tiefstwert | 92 | 81 | 92 | 77 | 74 | 53 | 129 | 98 | 87 | 125 | 104 | 81 | 94 | 92 | 78 | 42 | 12 | 7 | 41 | 54 | 76 | 88 | 69 | 42 | 24 | 20 | 27 | 30 | 23 | 12 | 11 |
| Berlin-Dahlem | Mittel | 100 | 107 | 118 | 139 | 102 | 114 | 175 | 116 | 139 | 160 | 152 | 138 | 134 | 130 | 105 | 70 | 22 | 65 | 78 | 80 | 69 | 82 | 100 | 68 | 46 | 56 | 30 | 47 | 48 | 49 | 53 |
| (Met. Institut) | Höchstwert | 111 | 119 | 133 | 160 | 152 | 147 | 200 | 184 | 170 | 214 | 178 | 183 | 145 | 153 | 151 | 95 | 62 | 80 | 101 | 126 | 112 | 126 | 146 | 107 | 94 | 108 | 48 | 75 | 80 | 57 | 67 |
| (51) | Tiefstwert | 87 | 94 | 100 | 119 | 72 | 46 | 126 | 95 | 89 | 124 | 120 | 121 | 107 | 117 | 81 | 62 | 15 | 25 | 59 | 53 | 40 | 34 | 54 | 50 | 14 | 19 | 22 | 20 | 35 | 8 | 43 |
| Münster | Mittel | 155 | 148 | 142 | 146 | 119 | 153 | 150 | 126 | 150 | 152 | 174 | 134 | 102 | 115 | 104 | 74 | 47 | 79 | 111 | 133 | 118 | 112 | 119 | 106 | 119 | 61 | 50 | 62 | 94 | 60 | 51 |
| (64) | Höchstwert | 180 | 161 | 198 | 206 | 147 | 165 | 206 | 162 | 205 | 164 | 235 | 198 | 109 | 134 | 132 | 142 | 82 | 117 | 144 | 160 | 140 | 125 | 170 | 143 | 175 | 114 | 61 | 67 | 135 | 82 | 89 |
| | Tiefstwert | 130 | 138 | 114 | 114 | 94 | 100 | 127 | 96 | 104 | 137 | 120 | 108 | 94 | 95 | 96 | 52 | 19 | 33 | 81 | 99 | 92 | 95 | 81 | 90 | 80 | 42 | 20 | 46 | 62 | 40 | 36 |
| Köln | Mittel | 163 | 160 | 154 | 139 | 119 | 150 | 172 | 154 | 180 | 154 | 180 | 127 | 104 | 112 | 108 | 77 | 76 | 96 | 108 | 134 | 127 | 118 | 116 | 125 | 94 | 87 | 66 | 75 | 94 | 77 | 58 |
| (45) | Höchstwert | 185 | 200 | 215 | 188 | 170 | 178 | 238 | 202 | 244 | 208 | 234 | 180 | 122 | 150 | 136 | 147 | 145 | 128 | 137 | 170 | 160 | 145 | 140 | 145 | 138 | 140 | 90 | 85 | 140 | 100 | 95 |
| | Tiefstwert | 140 | 145 | 130 | 116 | 90 | 90 | 138 | 108 | 127 | 116 | 142 | 105 | 96 | 92 | 85 | 50 | 15 | 58 | 77 | 100 | 110 | 102 | 90 | 100 | 73 | 62 | 54 | 56 | 74 | 42 | 32 |
| Kassel-Süd | Mittel | 149 | 143 | 136 | 155 | 118 | 124 | 182 | 128 | 159 | 161 | 149 | 156 | 102 | 114 | 96 | 74 | 45 | 81 | 96 | 118 | 100 | 109 | 95 | 90 | 62 | 60 | 46 | 60 | 73 | 59 | 51 |
| (158) | Höchstwert | 178 | 168 | 164 | 197 | 171 | 140 | 216 | 187 | 220 | 229 | 232 | 220 | 150 | 127 | 124 | 152 | 66 | 99 | 116 | 152 | 139 | 141 | 167 | 138 | 106 | 124 | 69 | 68 | 124 | 71 | 63 |
| | Tiefstwert | 135 | 128 | 118 | 127 | 94 | 69 | 140 | 88 | 90 | 113 | 93 | 102 | 99 | 101 | 76 | 17 | 26 | 37 | 82 | 82 | 83 | 87 | 50 | 50 | 38 | 19 | 32 | 38 | 56 | 46 | 41 |
| Wasserkuppe/Rhön | Mittel | 109 | 94 | 92 | 90 | 60 | 82 | 130 | 116 | 133 | 124 | 140 | 129 | 66 | 60 | 34 | 48 | 4 | 34 | 32 | 60 | 61 | 64 | 70 | 77 | 84 | 87 | 68 | 18 | 69 | 47 | -6 |
| (921) | Höchstwert | 137 | 115 | 114 | 120 | 98 | 104 | 160 | 164 | 176 | 174 | 184 | 173 | 123 | 71 | 62 | 102 | 45 | 51 | 46 | 91 | 107 | 99 | 134 | 99 | 129 | 154 | 135 | 60 | 111 | 82 | 26 |
| | Tiefstwert | 91 | 82 | 77 | 62 | 42 | 38 | 104 | 69 | 108 | 95 | 100 | 88 | 60 | 52 | 20 | 5 | -7 | -2 | 28 | 29 | 24 | 41 | 41 | 52 | 50 | 61 | 41 | 2 | 23 | 26 | -13 |
| Frankfurt (Stadt) | Mittel | 152 | 144 | 138 | 144 | 127 | 126 | 184 | 140 | 166 | 152 | 143 | 148 | 104 | 116 | 88 | 74 | 60 | 91 | 103 | 119 | 96 | 102 | 80 | 93 | 68 | 55 | 56 | 62 | 77 | 78 | 55 |
| (125) | Höchstwert | 184 | 182 | 170 | 198 | 175 | 143 | 225 | 193 | 240 | 225 | 222 | 210 | 144 | 145 | 130 | 132 | 75 | 117 | 130 | 151 | 122 | 157 | 140 | 142 | 102 | 119 | 94 | 67 | 112 | 95 | 78 |
| | Tiefstwert | 126 | 125 | 125 | 100 | 97 | 65 | 143 | 112 | 95 | 110 | 82 | 94 | 101 | 97 | 69 | 5 | 43 | 50 | 85 | 95 | 57 | 73 | 40 | 67 | 50 | 15 | 16 | 43 | 64 | 50 | 45 |
| Trier (Stadt) | Mittel | 160 | 150 | 147 | 124 | 102 | 150 | 195 | 154 | 150 | 150 | 168 | 117 | 104 | 112 | 87 | 61 | 54 | 92 | 111 | 130 | 118 | 100 | 108 | 114 | 88 | 64 | 78 | 80 | 95 | 78 | 70 |
| (144) | Höchstwert | 188 | 197 | 192 | 186 | 148 | 172 | 230 | 227 | 231 | 224 | 238 | 168 | 122 | 133 | 125 | 140 | 134 | 125 | 120 | 168 | 156 | 145 | 176 | 153 | 134 | 112 | 88 | 84 | 151 | 99 | 92 |
| | Tiefstwert | 128 | 133 | 108 | 91 | 82 | 67 | 167 | 87 | 92 | 82 | 102 | 104 | 89 | 78 | 55 | 2 | 10 | 30 | 75 | 107 | 86 | 86 | 39 | 90 | 53 | 22 | 46 | 68 | 62 | 62 | 60 |
| Stuttgart-Hohenheim | Mittel | 139 | 146 | 134 | 131 | 92 | 131 | 162 | 166 | 156 | 143 | 136 | 136 | 93 | 108 | 79 | 76 | 62 | 100 | 91 | 89 | 75 | 86 | 70 | 71 | 58 | 55 | 56 | 74 | 81 | 74 | 54 |
| (401) | Höchstwert | 166 | 179 | 150 | 202 | 130 | 180 | 235 | 233 | 240 | 218 | 209 | 210 | 120 | 153 | 125 | 126 | 84 | 150 | 150 | 153 | 128 | 150 | 120 | 140 | 100 | 125 | 60 | 90 | 128 | 90 | 75 |
| | Tiefstwert | 124 | 110 | 120 | 95 | 76 | 50 | 110 | 120 | 111 | 77 | 70 | 98 | 91 | 88 | 57 | 13 | 57 | 61 | 74 | 59 | 24 | 34 | 21 | 40 | 20 | 5 | 46 | 57 | 30 | 60 | 40 |
| Freiburg | Mittel | 168 | 162 | 150 | 148 | 120 | 155 | 188 | 186 | 190 | 185 | 165 | 127 | 103 | 122 | 100 | 90 | 76 | 95 | 114 | 124 | 109 | 96 | 114 | 99 | 72 | 65 | 81 | 82 | 93 | 78 | 78 |
| (Stefan-Meier-Str.) | Höchstwert | 206 | 183 | 185 | 215 | 164 | 196 | 246 | 240 | 250 | 241 | 216 | 178 | 113 | 150 | 138 | 137 | 104 | 112 | 141 | 168 | 131 | 150 | 159 | 135 | 81 | 74 | 92 | 91 | 107 | 91 | 110 |
| (269) | Tiefstwert | 142 | 138 | 137 | 113 | 100 | 75 | 135 | 139 | 151 | 159 | 114 | 103 | 93 | 100 | 86 | 41 | 45 | 62 | 98 | 109 | 103 | 59 | 47 | 80 | 59 | 56 | 55 | 72 | 80 | 64 | 63 |
| Feldberg/Schwarzwald | Mittel | 88 | 85 | 80 | 56 | 29 | 75 | 120 | 151 | 132 | 114 | 127 | 60 | 28 | 26 | -4 | 9 | 16 | 22 | 19 | 42 | 30 | 69 | 87 | 74 | 98 | 97 | 64 | 25 | 46 | 34 | 9 |
| (1486) | Höchstwert | 103 | 108 | 99 | 104 | 42 | 94 | 147 | 172 | 160 | 136 | 156 | 125 | 43 | 38 | 30 | 27 | 30 | 55 | 26 | 66 | 49 | 86 | 125 | 95 | 110 | 122 | 109 | 53 | 63 | 89 | 30 |
| | Tiefstwert | 79 | 70 | 71 | 30 | 18 | 28 | 85 | 103 | 114 | 88 | 106 | 40 | 25 | 6 | -10 | -15 | -4 | 9 | 13 | 18 | 18 | 16 | 59 | 45 | 71 | 77 | 21 | 15 | 13 | 23 | 5 |
| Nürnberg-Flughafen | Mittel | 139 | 136 | 131 | 144 | 99 | 116 | 165 | 164 | 149 | 140 | 127 | 142 | 121 | 116 | 96 | 89 | 68 | 84 | 74 | 78 | 64 | 79 | 73 | 59 | 63 | 69 | 54 | 44 | 54 | 87 | 54 |
| (310) | Höchstwert | 174 | 153 | 151 | 185 | 140 | 152 | 232 | 215 | 234 | 219 | 215 | 203 | 145 | 148 | 124 | 134 | 95 | 94 | 84 | 131 | 102 | 145 | 143 | 75 | 117 | 145 | 138 | 96 | 80 | 123 | 81 |
| | Tiefstwert | 104 | 123 | 123 | 99 | 72 | 41 | 118 | 110 | 92 | 65 | 58 | 79 | 116 | 99 | 78 | 20 | 66 | 62 | 64 | 63 | 3 | 28 | 7 | 20 | 38 | 14 | 1 | 17 | 8 | 25 | 41 |
| München-Nymphenburg | Mittel | 135 | 124 | 124 | 126 | 101 | 110 | 139 | 145 | 143 | 133 | 122 | 145 | 104 | 100 | 76 | 80 | 69 | 72 | 76 | 50 | 48 | 67 | 60 | 50 | 52 | 67 | 54 | 65 | 60 | 66 | 72 |
| (515) | Höchstwert | 155 | 141 | 140 | 175 | 128 | 173 | 230 | 215 | 245 | 222 | 200 | 211 | 172 | 153 | 105 | 101 | 98 | 102 | 105 | 84 | 85 | 135 | 123 | 65 | 94 | 124 | 69 | 90 | 74 | 80 | 89 |
| | Tiefstwert | 124 | 107 | 110 | 82 | 95 | 36 | 72 | 95 | 80 | 75 | 56 | 72 | 102 | 77 | 62 | 58 | 60 | 52 | 56 | 24 | 30 | 8 | -10 | 14 | 35 | 10 | 14 | 41 | 39 | 44 | 59 |
| Oberstdorf | Mittel | 132 | 134 | 126 | 114 | 70 | 83 | 110 | 113 | 116 | 113 | 108 | 111 | 92 | 99 | 51 | 64 | 59 | 66 | 72 | 73 | 54 | 49 | 63 | 50 | 79 | 92 | 86 | 82 | 56 | 76 | 70 |
| (810) | Höchstwert | 184 | 170 | 166 | 188 | 109 | 169 | 228 | 220 | 224 | 210 | 210 | 165 | 106 | 145 | 114 | 115 | 96 | 148 | 111 | 140 | 124 | 143 | 179 | 110 | 146 | 191 | 126 | 104 | 100 | 141 | 86 |
| | Tiefstwert | 70 | 109 | 120 | 64 | 58 | 2 | 41 | 50 | 52 | 51 | 40 | 81 | 82 | 64 | 46 | 4 | 44 | 18 | 40 | 24 | 30 | -6 | -15 | 25 | 4 | 23 | 39 | 70 | 37 | 24 | 60 |

18. FEB. 1977

D 21365 E

# Monatlicher Witterungsbericht

**Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes**

Erscheint monatlich
Bezugspreis jährlich 36,00 DM
Nachdruck nur mit Quellenangabe

Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach

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

**24. Jahrgang** **November 1976** **Nummer 11**

## Allgemeiner Witterungscharakter

Der November 1976 war nach den Monatswerten bei unternormalem Sonnenscheint meist zu warm und überwiegend zu naß.

## Wetterablauf

Vom 1. bis 5. drangen Störungsausläufer eines umfangreichen Tiefs bei Island nach Mitteleuropa vor und verursachten hier trübes und regnerisches Wetter. Es gab jedoch daneben auch Zeitabschnitte, vor allem gegen Ende der Periode, in denen unter schwachem Hochdruckeinfluß die Bewölkung auflockerte. Ebenso war es in der Nacht zum 1. im Bereich eines flachen Zwischenhochs im Norden vielfach nur schwach bewölkt. Die Temperaturen sanken dort durch Ausstrahlung gebietsweise geringfügig unter den Gefrierpunkt, während es an den beiden folgenden Tagen frostfrei blieb. Im Laufe des Tages verdichtete sich die Bewölkung, im Norden und Westen fiel verbreitet leichter Regen. Anhaltende und gebietsweise ergiebige Niederschläge gab es beim Durchzug eines Tiefausläufers, der am 2. und 3. das Bundesgebiet in nördöstlicher Richtung überquerte (Tholey 13 mm in 12 Stunden). Im Südwesten wurden am 3. vereinzelt Gewitter und Graupelschauer ausgelöst. Die Niederschläge fielen oberhalb 1500 m als Schnee, so daß sich bis zum 3. auf dem Feldberg/Schw. eine 6 cm hohe Schneedecke gebildet hatte. In der milden Meeresluft, die mit südwestlichen Winden auf der Vorderseite des Tiefs nach Mitteleuropa geführt wurde, stiegen die Temperaturen allmählich an. Am 2. wurden fast überall Maxima zwischen 10 und 14°C gemessen, während am letzten Oktobertag die Maxima nur um 7°C betragen hatten. Am 4. bildete sich ein flaches Zwischenhoch über West- und Mitteleuropa. Die Bewölkung lockerte daher auf, und nach einer klaren Nacht entstand in den Frühstunden im Mittelgebirgsraum gebietsweise Nebel, der sich nur zögernd auflöste. Danach war es zunächst überwiegend trübe. Dichter Nebel führte auch in der Frühe des 5. verbreitet zu Verkehrsbehinderungen, gebietsweise gab es jedoch auch längeren Sonnenschein (Freiburg 8 Stunden). An diesen letzten beiden Tagen der Periode blieb es überwiegend niederschlagsfrei. Die Temperaturminima sanken unter 5°C ab, örtlich trat leichter Nachtfrost auf (Saarbrücken -3°C am 4.). Am Tage wurden noch 4 bis 11°C erreicht.

Vom 6. bis 10. lag Mitteleuropa in einer schwachen Südwestströmung zwischen einem nahezu ortsfesten Tief westlich der Britischen Inseln und einem umfangreichen Hochdruckgebiet über Rußland. Mit dieser Strömung wurde milde und feuchte Atlantikluft herangeführt, in der die Temperaturen allmählich anstiegen. Zunächst war es am 6. vielfach heiter. Im Schwarzwald und nordwestlich davon schien die Sonne 3 bis 9 Stunden. Nur in den Frühstunden entwickelten sich in einigen Niederungen Süddeutschlands dichte Nebelfelder, die sich nur zögernd bis zum Mittag auflösten. Hochnebeldecken hielten sich örtlich den ganzen Tag über. Mehrere Ausläufer des britischen Tiefs brachten vor allem am 7., 9. und 10. verbreitet ergiebige Niederschläge (Hof 15 mm am 7., Freudenstadt 16 mm am 10.). Dabei war es überwiegend stark bewölkt bis bedeckt. Am 8. lockerte im Bereich eines flachen Zwischenhochkeils die Bewölkung stärker auf, so daß meist 4 bis 8 Stunden Sonnenschein registriert wurden. Geringfügige Niederschläge fielen an diesem Tage nur im Westen. Am folgenden Tag war es südlich der Donau noch föhnig aufgeheitert, im übrigen hatte die Bewölkung beim Herannahen der erwähnten Ausläufer eines Randtiefs über Westeuropa von Südwesten her wieder zugenommen. Ihre Niederschlagsfelder zogen am 9. und 10. über Südwest- und Norddeutschland hinweg, während es im Südosten und Süden überwiegend trocken blieb. Die Temperaturen waren innerhalb dieser Periode allmählich angestiegen. Am 7. war es mit Tiefstwerten zwischen 0 und 7°C (Hohenpeißenberg 9°C) im gesamten Bundesgebiet frostfrei. An den anderen Tagen trat nur örtlich in einigen Tälern und Niederungen Süddeutschlands leichter Nachtfrost auf. Die Maxima betrugen zu Beginn der Periode meist 4 bis 13°C, in Föhngebieten bis 16°C, am 10. wurden 11 bis 17°C, in den Alpentälern und am Bodensee bis 19°C gemessen. In Gipfellagen von Rhön, Schwarzwald und Alpen wurden am 10. bei starkem Südwestwind in Böen 75 bis über 100 km/h gemessen.

Vom 11. bis 13. zog ein Tiefdruckgebiet von der Biskaya über Frankreich hinweg nach Südwestdeutschland. Ein zweites Tief, das anfangs über Südnorwegen lag, schwächte sich allmählich ab. Zu Beginn der Periode beeinflußten seine Ausläufer noch den größten Teil Mitteleuropas, so daß es hier bei dichter Bewölkung verbreitet zu ergiebigen Niederschlägen kam (Münster 20 mm). Geringer waren die Niederschlagsmengen, die am 13. vor allem im Südwesten des Bundesgebietes durch die Ausläufer des Tiefs mit Kern über Lothringen fielen. Nur am 12. lockerte die Bewölkung vorübergehend auf. Nach einer klaren Nacht führte in den Vormittagsstunden dieses Tages in Süddeutschland dichter Nebel zu Verkehrsbehinderungen. Im übrigen war es vielfach heiter mit 4 bis 7 Stunden Sonnenschein. Am 12. und 13. entstand in Süddeutschland örtlich Nachtfrost (Stuttgart -3°C am 12.). Zu Beginn der Periode war es mit Tiefsttemperaturen zwischen 0 und 10°C frostfrei geblieben. Bei den Höchstwerten - meist 5 bis 11°C - war eine leichte Abkühlung zu verzeichnen.

Vom 14. bis 18. verlagerte sich ein schwaches Tief von der Adria nach Südosteuropa und zog langsam nach Polen. Unterdessen verstärkte sich ein Hoch über Finnland mit einem Keil nach Westeuropa. An der Südflanke dieses Hochs bildete sich in Bodennähe eine schwache Nordostströmung aus, mit der kalte Festlandsluft nach Norddeutschland gelangte. Trotz bedecktem Himmel sanken daher am 16. im Nordosten die Temperaturen örtlich unter den Gefrierpunkt, während es im übrigen nur noch am 18. durch Ausstrahlung im Alpenvorland geringen Frost gab. Ausläufer des Adriatiefs griffen am 14. von Osten her auf Mitteleuropa über. Bei bedecktem Himmel kam es dadurch am 14. und 15. verbreitet zu anhaltenden, im Südosten besonders intensiven Niederschlägen (Passau 38 mm in 2 Tagen). Oberhalb 800 m Seehöhe gingen die Niederschläge in Schneeregen über und auf dem Großen Falkenstein entstand am 14. eine 4 cm hohe Schneedecke. An den folgenden Tagen fiel nur noch vereinzelt geringfügiger Regen. Es blieb jedoch überwiegend bedeckt oder neblig trüb. Lediglich am 18. lockerte im äußersten Süden und Westen die Bewölkung gebietsweise etwas stärker auf. Die Temperaturmaxima betrugen anfangs 6 bis 11°C. Sie gingen bis zum Ende der Periode auf 3 bis 9°C zurück.

Vom 19. bis 21. entstand ein kräftiges Hoch über den Britischen Inseln, dessen Keil sich ostwärts über das nördliche Mitteleuropa ausdehnte. Mit einer kräftigen nördlichen Strömung wurde von Skandinavien her kalte Meeresluft herangeführt. Dabei kam es anfangs durch Staueffekte am Alpennordrand verbreitet zu Schneefällen. Sie ließen bis zum Morgen des 20. in den Alpentälern und im Alpenvorland erstmalig eine dünne Schneedecke entstehen. Auf der Zugspitze erhöhte sich die Schneedecke von 80 cm am 19. auf 200 cm am 21., in Garmisch-Partenkirchen lag am 21. der Schnee 14 cm hoch. Im übrigen Bundesgebiet fielen keine nennenswerten Niederschläge. Zeitweise lockerte die Bewölkung stärker auf, so daß - vor allem am 21. - verbreitet 3 bis 8 Stunden die Sonne schien. In der Kaltluft gingen die Temperaturen allmählich zurück. So trat anfangs nur vereinzelt geringer Nachtfrost auf, die Temperaturmaxima betrugen 0 bis 10°C. Am 20. und 21. verzeichneten einige hochgelegenen Stationen erstmalig seit Herbstbeginn mit einem Temperaturmaximum unter dem Gefrierpunkt einen Eistag (Freudenstadt -2°C, Hof -1°C). Am 21. war es nur noch an der Küste und vereinzelt an Donau und Rhein frostfrei, im übrigen wurden Tiefstwerte bis -6°C gemessen. Die Maxima betrugen am Ende der Periode zwischen -2 und 6°C, an der Küste bis 8°C.

Vom 22. bis 24. lag Mitteleuropa zwischen einem Hoch über dem Ostatlantik und einem umfangreichen Teifdruckgebiet über Nordosteuropa in einer kräftigen Nordwest- bis Nordströmung. Dadurch gelangte Kaltluft arktischen Ursprungs nach Deutschland und ließ die Temperaturen weiterhin absinken. Am 22. fielen aus einer dichten Wolkendecke vielfach Niederschläge, die in Süddeutschland auf dem gefrorenen Boden Glatteis hervorriefen. In der aus Nordwesten einfließenden labil geschichteten Kaltluft auf der Rückseite eines Tiefausläufers entwickelten sich verbreitet Schnee- und Schneeregenschauer. Dazwischen lockerte die Bewölkung gelegentlich stärker auf. Die Schneefälle ließen bis zum 24. in den Mittelgebirgen nördlich des Mains und erstmalig gebietsweise im norddeutschen Flachland eine dünne geschlossene Schneedecke entstehen (Soltau 8 cm). Sie konnte sich aber nur in Hochlagen oberhalb 500 m bis zum 25. halten. Dort wuchs bei dichtem Schneefall an einer Welle, die am 24. rasch südostwärts über Deutschland hinwegzog, ihre Höhe vielfach auf mehr als 10 cm an (Freudenstadt 34 cm). In tieferen Lagen gingen die Niederschläge in Regen über. Die Zugspitze verzeichnete am 25. mit einer Gesamtschneedecke von 260 cm einen Zuwachs von 100 cm in 2 Tagen (Wasserwert 122 mm in 3 Tagen vom 22. bis 24.). Bei mäßigem bis frischem West- bis Nordwestwind wurden auf einigen Alpengipfeln und an der Nordseeküste, am Nachmittag des 22. örtlich auch im niedersächsischen Binnenland in Böen 75 km/h überschritten (Hannover 79 km/h). Der Wind frischte im Laufe des 24. im gesamten Bundesgebiet böig auf. Spitzengeschwindigkeiten von 75 km/h wurden dabei außer auf den Alpengipfeln auch örtlich in tieferen Lagen in Süddeutschland überschritten (Hof 83 km/h). Die Temperaturminima lagen am 22. südlich der Mittelgebirgsschwelle fast überall unter 0°C (Bad Kissingen -7°C), während im norddeutschen Flachland noch 1 bis 5°C gemessen wurden. Der starke Wind wirkte in den darauffolgenden Nächten frostmildernd. Die Tiefstwerte bewegten sich mit -3 bis 4°C in Gefrierpunktnähe, wobei Nachtfrost vor allem im Osten sowie im Alpenbereich auftrat. Nur vereinzelt herrschte im Hochschwarzwald und in einigen Alpentälern am 24. Dauerfrost, während im übrigen die Höchsttemperaturen den Gefrierpunkt überschritten.

Vom 25. bis 30. verlagerte sich das ostatlantische Hoch nach Südwesteuropa. In der Höhe entwickelte sich über dem mittleren Atlantik eine kräftige Westströmung, mit der mehrere Tiefausläufer und Randstörungen nach Mitteleuropa gelangten. Sie führten milde Meeresluft heran. Der Himmel blieb - von kurzfristigen Aufheiterungen abgesehen - stark bewölkt bis bedeckt. Lediglich im äußersten Süden Deutschlands lösten sich am 26. durch den Einfluß des südeuropäischen Hochs die Wolkenfelder auf, so daß es hier bis zum 29. vielfach heiter war und täglich 3 bis 9 Stunden die Sonne schien. Am 25. kam es an der Warmfront eines nordatlantischen Tiefs im gesamten Bundesgebiet zu teilweise ergiebigen Niederschlägen (Zugspitze 36 mm). Bis in Höhenlagen von 1000 m NN gingen sie im Laufe des Vormittags von Schnee in Regen über. Die dort anfangs vorhandene Schneedecke wurde durch weitere Regenfälle und kräftigen Temperaturanstieg bis zum 29. überall abgetaut. Nur im Hochgebirge fiel anfangs Neuschnee (Wendelstein 20 cm, Gesamtschneehöhe am 26. 1 m). Ein flaches Zwischenhoch brachte am 26. vorübergehend Wetterberuhigung, bevor sich am folgenden Tag ein kleines Randtief unter kräftiger Intensivierung von der Nordsee her zum Skagerrak bewegte. Dabei verstärkte sich der Druckgradient über Norddeutschland. Der Wind frischte böig auf, und an der Nordseeküste wurden mehrfach Spitzengeschwindigkeiten von 75 km/h überschritten. Unterdessen hatte sich im Seegebiet südlich Island ein kräftiger Wirbel entwickelt, der langsam nordostwärts zog. An der Südseite dieses Sturmtiefs bewegten sich am 29. und 30. zwei weitere Randstörungen von der Nordsee her rasch nordostwärts, von denen die erste am Morgen des 30. über Südschweden lag. Bei ihrem Durchzug frischte der Wind erneut stärker auf. Die höchsten Windgeschwindigkeiten - Spitzenwerte über 80 km/h - wurden in den Abend- und Nachtstunden nicht nur an der Küste, sondern verbreitet auch in freien Lagen im Nordwesten gemessen. An den Fronten der zweiten Welle fielen anhaltende Niederschläge. Ihr Sturmfeld wirkte sich am Abend des 30. vor allem im Westen und Südwesten des Bundesgebietes aus (Freiburg und Trier Böen mit 128 km/h). Der Durchzug der Kaltfront dieser Welle war dort von kräftigen Schauern, vereinzelt auch von Gewittern begleitet (Kahler Asten 21 mm in 6 Stunden). Die Temperaturen stiegen in dieser Periode rasch an. Nur in den Alpen und im Alpenvorland trat noch vereinzelt Nachtfrost auf, im übrigen bewegten sich die Tiefstwerte zwischen 0 und 8°C, die Maxima stiegen von Werten zwischen 1 und 10°C am 25. auf meist 6 bis 14°C am 30., an der Küste und im norddeutschen Flachland lagen sie meist bei 9°C.

## Besondere Wettererscheinungen und Wetterschäden

Der November war gebietsweise ungewöhnlich arm an Sonnenschein. - Besonders am 4. und 5. kam es zu Flug- und Verkehrsbehinderungen durch Nebel. Wetterschäden wurden außerdem am 12. und vom 22. bis 24. in Verbindung mit Straßenglätte und am 30. durch Sturm verursacht.

I A 10

## Die Wetterelemente im Vergleich zu den Durchschnittswerten

Die Monatsmittel der Lufttemperatur bewegten sich zwischen 8.3°C auf Helgoland und -8.3°C auf der Zugspitze. Am wärmsten - mit mehr als 6.0°C - war es im nordwestdeutschen Flachland und an den schleswig-holsteinischen Küsten, in den Niederungen unterhalb etwa 150 m NN längs des Rheins von Karlsruhe bis Kleve sowie an seinen Nebenflüssen, ferner in einigen Städten Nord- und Südwestdeutschlands. Im größten Teil des Bundesgebietes betrugen die Monatsmittel zwischen 6.0 und 4.0°C. Unter 4.0°C blieben sie in den Mittelgebirgen oberhalb 500 m Seehöhe im Westen und 400 m Seehöhe im Osten. Auch in Oberbayern und in Schwaben lagen die Werte meist unter 4.0°C. In Hochlagen von Harz, Sauerland, Taunus und Rhön sowie im Hochschwarzwald, im Bayerischen Wald und in den Hochalpen ab 850 m Seehöhe wurden 2.0°C unterschritten (Kahler Asten 1.3°C, Feldberg/Schw. 1.3°C, Gr.Falkenstein -0.1°C, Wendelstein -1.6°C).

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen von den Normalwerten waren größtenteils positiv, d.h. der November war gegenüber dem Durchschnitt zu warm. Meist betrug der Temperaturüberschuß weniger als 1.0°C. Um mehr als 1.0°C zu warm war es im Rhein- und Maingebiet zwischen Rheinhessen und Mittelfranken, in Niederbayern und der Oberpfalz (Parsberg/Opf. 1.6°C zu warm), außerdem zwischen Rhön und Harz, im Raum Hamburg und in einigen kleineren Gebieten im Westen und Südwesten. In Hochlagen der südlichen Mittelgebirge und der Alpen wurden die Normalwerte häufig nicht erreicht, jedoch betrugen die Fehlbeträge nur selten mehr als 1.0°C (Feldberg/Schw. 1.6°C zu kalt).

Nach dem Temperaturverlauf waren gegenüber dem langjährigen Durchschnitt die ersten 6 Tage größtenteils zu kalt, maximal am 4. um 1 bis 4°C. Zwischendurch stiegen allerdings am 2. die Tagesmittel um 1 bis 4°C über die Normalwerte an, und auch der 6. war im Norden bereits um 2°C zu warm. Vom 7. bis 19. folgte dann eine längere Periode mit übernormalen Werten. Insbesondere war es um den 10. um 2 bis 7°C zu warm, in der übrigen Zeit um etwas geringere Beträge. Am 12. wurden jedoch die Normalwerte leicht unterschritten. Nach einem merklichen Temperaturrückgang wurden der 20. bis 24. meist um 1 bis 5°C, der Alpenraum bis 10°C zu kalt. Vom 25. bis 30. wurde es erneut zu warm, maximal am Monatsende um 3 bis 9°C.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden an 83% der 193 untersuchten Stationen vom 6. bis 11. erreicht, davon allein 43% am 10. 15% - verbreitet in Schleswig-Holstein, gebietsweise in Hessen und Rheinland-Pfalz - registrierten den Höchstwert am 2. Die restlichen 2% - besonders im Südwesten - entfielen auf den 30. Die Werte lagen
in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen
10.3°C (am 11. in List auf Sylt) und
15.9°C (am 10. in Kassel)
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen
8.4°C (am 8. in Nürburg, Kr.Ahrweiler) und
18.8°C (am 10. in Konstanz),
im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen
- 0.3°C (am 6. auf der Zugspitze) und
18.2°C (am 10. in Oberstdorf).

(Von den nicht im Witterungsbericht genannten Stationen erreichte Bischofswiesen, Kr.Berchtesgaden (620 m NN) am 6. das höchste Maximum mit 20.1°C.)

Die Monatsminima der Lufttemperatur stellten sich an 90% der 193 untersuchten Stationen vom 19. bis 24. ein, davon allein 66% am 21. und 22. Die restlichen 10% beobachteten den Tiefstwert am 1., 6., 12., 27. und 30. Die Minima bewegten sich
in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen
2.1°C (am 12. auf Norderney) und
- 6.1°C (am 21. in Hannover),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen
- 0.3°C (am 27. in Konstanz) und
- 7.2°C (am 21. in Bühne, Kr.Warburg, und
am 22. in Birkenfeld/Nahe),
im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen
- 3.8°C (am 21. und 22. auf dem Klippeneck/Schwäb.Alb) und
-19.5°C (am 20. auf der Zugspitze).

Die Zahl der Frosttage (Maximum ≤0.0°C) betrug im Küstenbereich und in den norddeutschen Tiefländern 0 bis 8. Sie stieg nach Süden bis zum Alpenvorland auf etwa 18 an. In den Hochlagen der Mittelgebirge wurden bis zu 28, in den Alpen bis 30 Frosttage gezählt. Gegenüber dem langjährigen Durchschnitt (das sind im Norden 3 bis 16, im Süden 7 bis 22, auf der Zugspitze 30 Frosttage) ergaben sich fast überall Fehlbeträge bis zu 9 Tagen, vereinzelt auch etwas mehr (Schneifelforsthaus 6 statt 16, Birkenfeld 4 statt 14, Landshut 6 statt 18 Tage). - Eistage (Maximum ≤0.0°C) kommen im November durchschnittlich 1bis 2mal, oberhalb 500 m Seehöhe 1 bis 8mal, auf der Zugspitze 27mal vor. Im Berichtsmonat fehlten sie fast im gesamten Bundesgebiet. Nur im Mittelgebirgsraum wurden stellenweise 1 bis 4, im Schwarzwald, Bayerischen Wald und in den Alpen bis 15, auf der Zugspitze 30 Eistage beobachtet. Der langjährige Durchschnitt wurde im gesamten Bundesgebiet meist um 1 bis 4 Tage unterschritten. Auf der Zugspitze blieb das Maximum an allen Tagen unter 0°C; das sind 3 Tage mehr als im langjährigen Durchschnitt.

Die Monatssummen des Niederschlags bewegten sich zwischen 23 mm (Krautostheim, Kr.Neustadt/Aisch) und 295 mm auf der Zugspitze. Die geringsten Niederschläge mit weniger als 50 mm fielen in Main- und Mittelfranken, im nördlichen Oberrheingebiet, sowie in der Donauniederung zwischen Dillingen und Regensburg und im Flußgebiet der Naab, ferner an der Ostseeküste und in einigen geschützten Beckenlandschaften. 50 bis 100 mm Niederschlag erhielten das norddeutsche Flachland sowie die übrigen Niederungen West- und Süddeutschlands. In den höher gelegenen Landesteilen wurden 100 mm oft überschritten. Die stärksten Niederschläge mit z.T. mehr als 150 mm fielen in den Gipfellagen des Schwarzwaldes, der Alpen, aber auch in der Eifel, im Hunsrück und im Rothaargebirge.

Die prozentualen Anteile dieser Monatssummen an den langjährigen Durchschnittswerten betrugen in den extremen Fällen 59% (Großhabersdorf, Kr.Fürth/Bayern) bzw. 221% (Büchel, Kr.Cochem-Zell). Im überwiegenden Teil des Bundesgebietes wurden die Normalwerte erreicht oder überschritten. Insbesondere war es im Hunsrück, in der Eifel, im Sauerland, in den Staulagen des Schwarzwaldes, des Bayerischen Waldes und der Alpen, wo verbreitet etwa 125 bis 150%, örtlich mehr als 200% der Norm festgestellt wurden, erheblich zu naß. Im Norden erzielten vor allem die nordfriesischen Inseln und die Wesermündung im Bereich von Bremerhaven bis Bremen einen beträchtlichen Überschuß. Zu trocken waren dagegen das östliche und südliche Schleswig-Holstein, das Weser-Ems-Gebiet, einige Gebiete am Niederrhein, vor allem aber Mittelfranken, die Oberpfalz sowie Leelagen von Gebirgen. In diesen niederschlagsarmen Gebieten betrugen die Monatssummen im allgemeinen 75 bis 100% der Normalwerte. Nur in kleineren Bereichen blieben sie unter 75%.

Die Niederschlagshäufigkeit war im Vergleich zu den langjährigen Mittelwerten (diese sind nördlich der Mainlinie 14 bis 18, im Süden 11 bis 16 Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag) fast überall im Bundesgebiet zu groß, im allgemeinen um 1 bis 7 Tage, in einigen Gebieten um 8 bis 11 Tage (Weihenstephan 20 statt 10, Krefeld 26 statt 15 Tage). Nur vereinzelt im Norden und gebietsweise in Bayern entsprach die Zahl der Niederschlagstage dem Normalwert. - Auch die Zahl der Tage mit Niederschlagshöhen von 1.0 mm und darüber zeigte - bei einem langjährigen Durchschnitt in Norddeutschland von 10 bis 13 Tagen, im Süden von 8 bis 11 Tagen - im allgemeinen einen Überschuß von 1 bis 5 Tagen, in kleineren Landschaftsräumen sogar von 6 bis 7 Tagen (Kaiserslautern 18 statt 11, Augsburg 15 statt 9 Tage). In Schleswig-Holstein gab es überwiegend Fehlbeträge von 1 bis 3 Tagen (Flensburg 11 statt 14 Tage). - Tagesmengen von 10.0 mm und mehr kommen im November 1 bis 2mal, im höheren Bergland bis 4mal vor. Diese Normen wurden im allgemeinen erfüllt, gebietsweise auch um 1 bis 4 Tage überschritten (Schneifelforsthaus 7 statt 3 Tage). - Die Niederschläge fallen im November nach dem langjährigen Durchschnitt im Flachland an 1 bis 4 Tagen, im Bergland und in Bayern bis zu 7 Tagen, auf der Zugspitze an 14 Tagen als Schnee. Im Berichtsmonat gab es von diesen Normen meist geringe negative, in den Mittelgebirgslagen Süddeutschlands meist geringe positive Abweichungen; in den Bayerischen Alpen wurden die Normalwerte am stärksten überschritten (Hohenpeißenberg 11 statt 6, Oberstdorf 10 statt 6, Isny 7 statt 4 Tage). - Eine geschlossene Schneedecke war zum Beobachtungstermin um 7 Uhr im norddeutschen Tiefland nur gebietsweise an 1 Tag, in den Mittelgebirgen oberhalb etwa 400 m Seehöhe an 1 bis 7 Tagen und in den Alpen mit der Höhe zunehmend an 8 bis 30 Tagen vorhanden. In den Niederungen und Hügellandschaften beiderseits des Rheins sowie größtenteils im norddeutschen Flachland bildete sich keine Schneedecke. Als normal gelten im Flachland 1 bis 3, in den Mittelgebirgen 4 bis 10, in den Alpentälern 5 bis 8 und in den Hochlagen bis 30 Tage mit einer Schneedecke. Im Berichtsmonat wurden daher größtenteils geringe Fehlbeträge verzeichnet; in den Bayerischen Alpen lag dagegen eine Schneedecke an 2 bis 5 Tagen häufiger als normal. Auf der Zugspitze wuchs sie im Laufe des Monats von 35 cm auf 300 cm am 26. und sackte bis Monatsende auf 240 cm zusammen. - Gewitter traten nur vereinzelt an 1 Tag auf, lediglich die Wasserkuppe und Tübingen meldeten 2 Gewittertage.

Die mittlere tägliche Bewölkung beträgt nach dem langjährigen Durchschnitt 5.6 bis 6.7 Achtel, das sind 70 bzw. 84% der sichtbaren Himmelsfläche, in den Alpen 4.7 bis 5.6 Achtel oder 59 bzw. 70%. Im Berichtsmonat waren weite Teile der Bundesrepublik, besonders die Mittelgebirge und das norddeutsche Tiefland mit 80 bis 90% der sichtbaren Himmelsfläche sehr wolkenreich. Das ergab einen Überschuß von 10 bis 16%. Die geringste Bewölkung mit 75 bis 80% wurde an den Küsten, im Oberrheingebiet und in den Alpen beobachtet. Die Mittelwerte blieben hier aber nur um 1 bis 3% unter dem langjährigen Durchschnitt oder lagen sogar noch etwas darüber. - Heitere Tage - normalerweise 1 bis 4, in den Alpen bis 5 Tage - fehlten gebietsweise, im übrigen wurden sie an 1 bis 2 Tagen beobachtet. Dies entsprach im allgemeinen einem Defizit von 1 bis 4 Tagen. - Die Zahl der trüben Tage - normalerweise 12 bis 20, in den Alpen 9 bis 12 - fielen meist um 1 bis 7, in den Hochlagen der Mittelgebirge um 6 bis 10 Tage zu hoch aus.

Die Gesamtsonnenscheindauer betrug im größten Teil des Bundesgebietes 25 bis 50 Stunden. Seltener schien die Sonne gebietsweise im norddeutschen Küstengebiet (Aurich, Wyk auf Föhr 19 Stunden), stellenweise in Holstein (Wasbek 17 Stunden) und auf dem nordöstlichen Ausläufer der Schwäbischen Alb (Ellwangen 19 Stunden). Mehr als 50 Stunden Sonnenschein wurden im Saarland, in den Hochlagen des Bayerischen Waldes, im Hochschwarzwald und vor allem in den Alpen registriert (Zugspitze 110 Stunden). Der langjährige Durchschnitt wurde dabei nur in Rheinhessen (Alzey 111%) sowie stellenweise geringfügig im Saarland und Bodenseegebiet (Konstanz 109%) übertroffen. Im übrigen Bundesgebiet blieb die Sonnenscheindauer, besonders im norddeutschen Küstengebiet (Bremerhaven 41%) und im Sauerland (Kahler Asten 41%) weit unter normal.

Die Monatsmittel der Globalstrahlung (Joule/cm²Tag) betrugen:

| Hamburg | Braunschweig | Trier | Würzburg | Hohenpeißenberg |
|---|---|---|---|---|
| 239 | 211 | 291 | 270 | 337 |

## Erdbodentemperaturen

In der ersten Dekade betrugen die Erdbodentemperaturen in 20 cm Tiefe 5 bis 9°C, in 50 cm 7 bis 10° und in 100 cm Tiefe zwischen 9 und 12°C. Sie waren zugleich die höchsten Werte des Monats. Nach vorübergehender leichter Abkühlung stiegen sie um die Monatsmitte herum - besonders in den oberen 50 cm Tiefe - nochmals infolge Zufuhr wärmerer Luftmassen an und erreichten fast die Höchstwerte des Monats. Im weiteren Verlauf gingen sie etwa ab 18. durch die Zufuhr kälterer Luftmassen und durch die jahreszeitlich bedingte stärkere Ausstrahlung allmählich zurück. Die tiefsten Temperaturen des Monats wurden dabei in der Zeit vom 21. bis 26. erreicht. Sie lagen in 20 cm Tiefe zwischen 2 und 4°C, in 50 cm zwischen 4 und 7°C und in 100 cm zwischen 7 und 9°C. Die letzten Tage des Monats brachten in den oberen Schichten wieder eine Erwärmung um 1 bis 3°C. Die Bilanz zwischen Anfang und Ende des Monats ergab in allen Schichten einen Wärmeverlust: in 20 und 50 cm Tiefe von 2 bis 6°C und in 100 cm Tiefe von 2 bis 3°C. Gebietsweise gab es leichten Bodenfrost, im allgemeinen bis zu 5 cm Tiefe, in Gebirgslagen über 800 m bis zu 10 cm Tiefe.

### Tagesmitteltemperaturen (°C) in verschiedenen Tiefen

| Tiefe cm / am | Braunschweig | | | Wahn | | | Würzburg | | | Augsburg | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 |
| 1.11. | 5.7 | 7.7 | 9.9 | 7.1 | 9.6 | 11.9 | 7.5 | 9.5 | 11.5 | 7.6 | 9.0 | 10.5 |
| 3.11. | 7.8 | 8.3 | 9.6 | 8.2 | 10.0 | 11.6 | 7.6 | 9.1 | 11.1 | 7.6 | 8.8 | 10.3 |
| 5.11. | 5.9 | 7.8 | 9.4 | 6.3 | 8.9 | 11.3 | 6.3 | 8.7 | 10.9 | 6.6 | 7.9 | 10.0 |
| 10.11. | 7.5 | 7.8 | 9.1 | 9.0 | 9.4 | 10.7 | 7.2 | 8.2 | 10.2 | 5.3 | 6.7 | 9.1 |
| 18.11. | 5.7 | 7.1 | 8.8 | 8.1 | 8.8 | 10.0 | 6.2 | 7.8 | 9.7 | 4.5 | 6.5 | 8.8 |
| 21.11. | 2.8 | 5.3 | 8.0 | 3.2 | 7.3 | 9.7 | 3.6 | 6.7 | 9.3 | 2.8 | 5.1 | 8.0 |
| 25.11. | 4.0 | 4.9 | 7.2 | 7.3 | 7.1 | 8.8 | 3.7 | 5.4 | 8.3 | 2.3 | 4.1 | 7.2 |
| 30.11. | 6.3 | 6.4 | 7.4 | 7.3 | 7.8 | 8.9 | 6.0 | 6.4 | 8.0 | 4.7 | 5.2 | 7.1 |

## Aerologische Werte November 1976

### Termine 01 und 13 Uhr MEZ

LUFT= HOEHE
DRUCK=HUNDERT GPM
STUFEN

TEMPERATUR
ZEHNTEL GRAD C

WIND
360=GRAD=SKALA UND ZEHNTEL M/S

| MBAR | MITTELWERT SCHL | MITTELWERT STUT | MITTELWERT SCHL | MITTELWERT STUT | ABWEICHUNG * SCHL | ABWEICHUNG * STUT | MAXIMUM SCHL | MAXIMUM TAG | MAXIMUM STUT | MAXIMUM TAG | MINIMUM SCHL | MINIMUM TAG | MINIMUM STUT | MINIMUM TAG | MITTLERER RICHTUNG SCHL | MITTLERER RICHTUNG STUT | WINDVEKTOR GESCHW. SCHL | WINDVEKTOR GESCHW. STUT | SKALARE GESCHWINDIGKEIT MITTELWERT SCHL | SKALARE GESCHWINDIGKEIT MITTELWERT STUT | SKALARE GESCHWINDIGKEIT MAXIMUM SCHL | SKALARE GESCHWINDIGKEIT MAXIMUM STUT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 299 | 302 | +715 | +611 | - | - | +600 | 3, | +528 | 4, | +828 | 22, | +713 | 29, | | 276 | | 313 | | 324 | | 556 |
| 20 | 258 | 259 | +692 | +649 | +40 | +40 | +553 | 3, | +563 | 3, | +798 | 29, | +768 | 22, | | 275 | | 208 | | 218 | | 448 |
| 30 | 234 | 234 | +676 | +649 | +22 | +27 | +548 | 3, | +568 | 3, | +806 | 26, | +753 | 27, | 277 | 278 | 160 | 153 | 170 | 161 | 288 | 360 |
| 50 | 203 | 203 | +643 | +631 | +9 | +11 | +503 | 3, | +548 | 3, | +783 | 26, | +740 | 26, | 275 | 280 | 124 | 110 | 139 | 123 | 334 | 314 |
| 70 | 182 | 182 | +621 | +617 | +8 | +6 | +493 | 3, | +538 | 3, | +740 | 25, | +723 | 25, | 278 | 281 | 113 | 85 | 139 | 112 | 340 | 340 |
| 100 | 160 | 160 | +603 | +604 | +4 | +4 | +498 | 3, | +525 | 3, | +738 | 25, | +713 | 26, | 281 | 285 | 108 | 78 | 150 | 121 | 319 | 278 |
| 150 | 134 | 135 | +584 | +588 | +6 | +6 | +490 | 4, | +508 | 3, 4, | +703 | 20, | +708 | 28, | 281 | 290 | 103 | 75 | 196 | 166 | 484 | 360 |
| 200 | 116 | 117 | +585 | +589 | +7 | +9 | +488 | 4, | +498 | 11, | +685 | 28, | +678 | 25, | 288 | 297 | 118 | 82 | 252 | 238 | 520 | 550 |
| 250 | 102 | 103 | +556 | +561 | + | - | +470 | 4, | +508 | 5,11, | +620 | 24, | +645 | 30, | 282 | 303 | 129 | 77 | 293 | 263 | 638 | 617 |
| 300 | 90 | 91 | +497 | +495 | +4 | +7 | +428 | 5, | +433 | 5, | +575 | 9, | +558 | 30, | 282 | 298 | 139 | 69 | 293 | 259 | 720 | 709 |
| 400 | 71 | 71 | +356 | +345 | +2 | +0 | +268 | 20, | +275 | 28, | +448 | 29, | +413 | 4, | 272 | 285 | 99 | 59 | 230 | 208 | 509 | 633 |
| 500 | 55 | 55 | +241 | +226 | +3 | +1 | +168 | 7, | +155 | 28, | +383 | 23, | +290 | 24, | 271 | 275 | 82 | 54 | 188 | 172 | 437 | 463 |
| 700 | 30 | 30 | +81 | +76 | +7 | +14 | 3 | 21, | +8 | 6, | +200 | 23, | +178 | 23, | 265 | 262 | 61 | 49 | 140 | 120 | 324 | 298 |
| 850 | 14 | 15 | +10 | +7 | +12 | +22 | 80 | 7, | 98 | 10, | +88 | 23, | +85 | 20, | 264 | 264 | 54 | 42 | 111 | 82 | 283 | 195 |

* VON MITTEL 1953-70

ANZAHL DER MESSUNGEN

| | TEMPERATUR | | | | | WIND | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MBAR-STUFEN | 100 | 50 | 30 | 20 | 10 | 100 | 50 | 30 | 20 | 10 |
| SCHLESWIG=SCHL | 60 | 59 | 53 | 43 | 28 | 59 | 49 | 39 | 32 | 17 |
| STUTTGART=STUT | 60 | 59 | 59 | 57 | 42 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |

## Wetterübersicht November 1976

| Dat. | Großwetterlage | Luftmasse | Bewölkung | Wetter: Niederschlag | Besondere Erscheinungen |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. 2. 3. 4. 5. | Westlage, zyklonal (Wz) | Anfangs kontinentale arktische, ab 3. gealterte maritime Polarluft | Wechselnd, meist stark bewölkt, jedoch gelegentliche Aufheiterungen, besonders am 4. und 5. im Mittelgebirgsraum verbreitet Nebel | Gebietsweise länger anhaltende Regenfälle, Kahler Asten 16 mm, Lübeck 14 mm, Garm.-Partenkirchen 15 mm | Am 3. im Südwesten örtliche Gewitter, ab 3. Schneedecke im Hochschwarzwald, gebietsweise leichter Nachtfrost |
| 6. 7. 8. 9. 10. | Tief Britische Inseln (TB) | Anfangs maritime Tropikluft, ab 7. gemäßigte maritime Tropikluft | Am 8. und 9. nach örtlichem Nebel vielfach heiter, im übrigen stark bewölkt bis bedeckt | Überwiegend niederschlagsfrei; Zeitweise ergiebige Niederschläge, Tageshöhen: am 7. Freiburg/Br. 12 mm, Hof 15 mm, am 9. Trier 8 mm, am 10. Freudenstadt 16 mm, Bad Kissingen 14 mm, am 11. Münster 20 mm, Oberstdorf 14 mm | Am 6. und vom 8. bis 10. in Süddeutschland gebietsweise Nachtfrost, am 10. in Hochlagen der Gebirge Böen über 75 km/h |
| 11. 12. 13. | Trog Westeuropa (TrW) | Gealterte maritime Polarluft | Überwiegend bedeckt und trüb, am 12. und im Süden auch am 18. gebietsweise heiter, besonders am 12. verbreitet Frühnebel | Meist niederschlagsfrei | Am 12. im Süden vereinzelt Nachtfrost |
| 14. 15. 16. 17. 18. | Nordostlage, überwiegend zyklonal (NEz) | Anfangs gealterte kontinentale Polarluft, ab 14. gemäßigte kontinentale Tropikluft | | Besonders im Süden und Nordosten anhaltende Niederschläge, am 14. Hamburg 12 mm, Mühldorf 20 mm, Passau 27 mm; Strichweise leichter Regen oder Sprühregen, im übrigen niederschlagsfrei | Am 16. im Nordosten, am 17. im Voralpengebiet leichter Nachtfrost |
| 19. 20. 21. | Hoch Britische Inseln (HB) | Meist maritime arktische Polarluft | Teils heiter, teils stark bewölkt bis bedeckt | Am Alpennordrand Schneefälle, sonst überwiegend niederschlagsfrei | Am 20. erste Schneefälle im bayerischen Flachland, dünne Schneedecke in Alpentälern, 20. bis 24. im Süden Temperaturmaximum örtlich unter 0°C, am 22. erste Glatteislage, am 23. und 24. erste Schneedecke auch im norddeutschen Tiefland, 22. bis 24. Böen über 75 km/h |
| 22. 23. 24. | Nordlage, zyklonal (Nz) | | Wechselnd überwiegend stark bewölkt | Ergiebige, meist schauerartige Niederschläge, zeitweise bis in die Niederungen als Schnee, am 24. Kahler Asten 43 mm, Wasserkuppe 20 mm, vom 22. bis 25. Zugspitze 162 mm (Wasserwert) | |
| 25. 26. 27. 28. 29. 30. | Westlage, zyklonal (Wz) | Gemäßigte maritime Tropikluft im Wechsel mit gealterter maritimer Polarluft | Überwiegend, stark bewölkt bis bedeckt, Alpenraum zeitweise heiter | Am 26. im Süden niederschlagsfrei, sonst zeitweise Regen, am 29./30. Starkregen Hagel und Graupelschauer, Tageshöhen am 30.: List/Sylt 37 mm, Kahler Asten 45 mm, Deuselbach 33 mm, Freudenstadt 33 mm | 27. bis 30. Küste Sturmböen bis 100 km/h, 29. und 30. Binnenland Böen über 100 km/h, Abtauen der Schneedecke unterhalb 1300 m NN, Am 30. einzelne Gewitter |

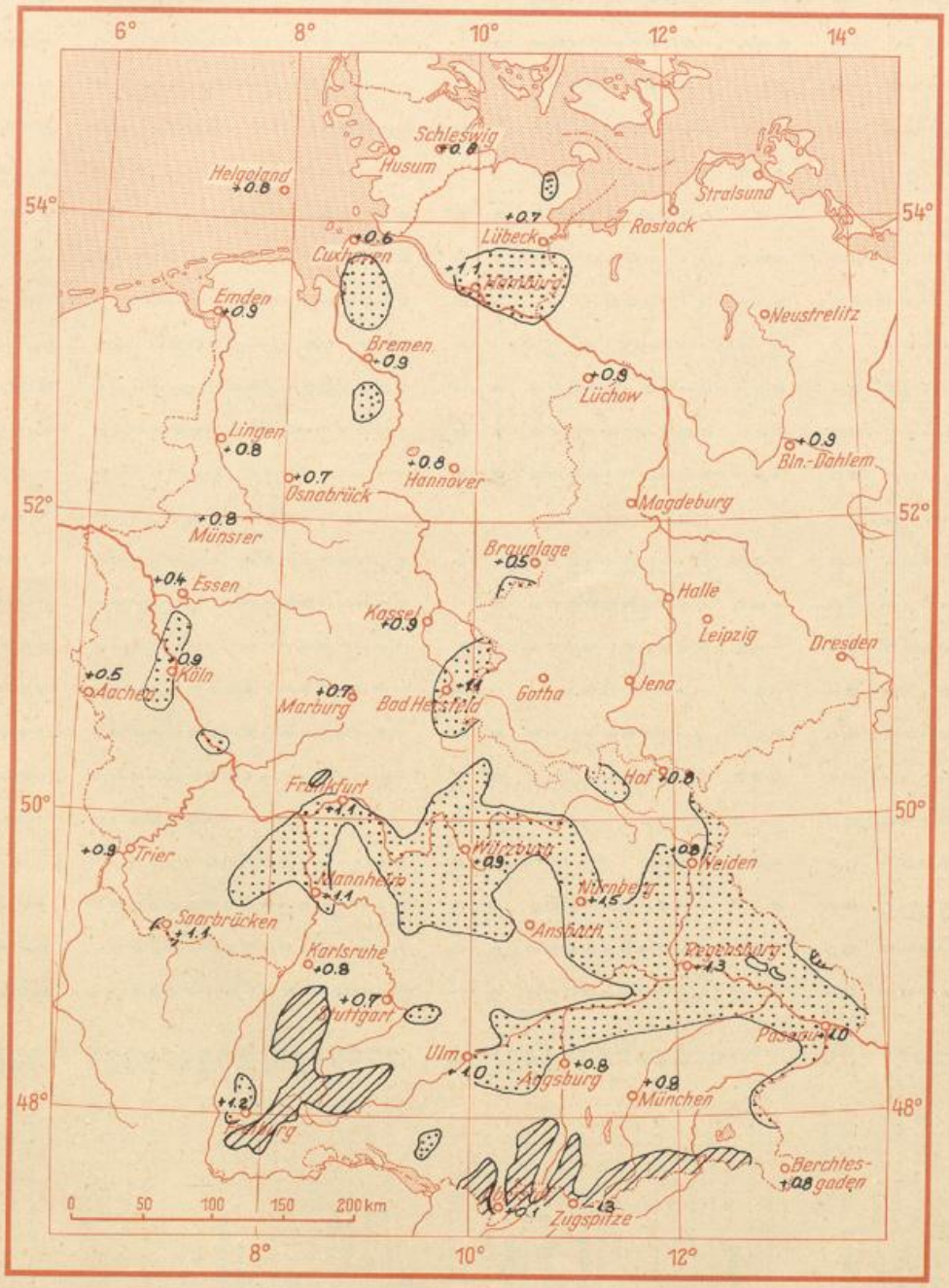
## Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

## November 1976



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

## November 1976



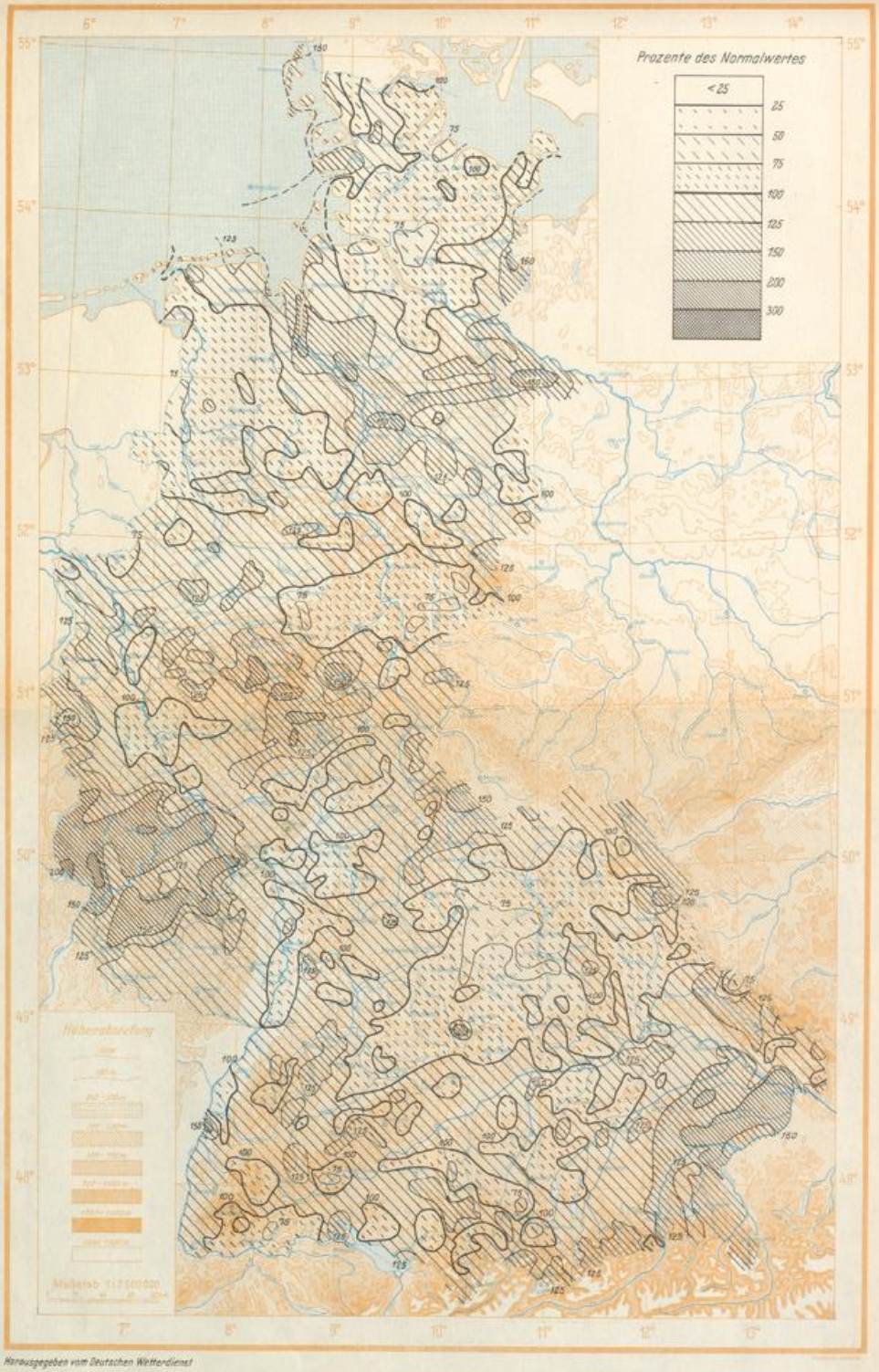
# Tägliche Niederschlagshöhe (mm)

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

November 1976

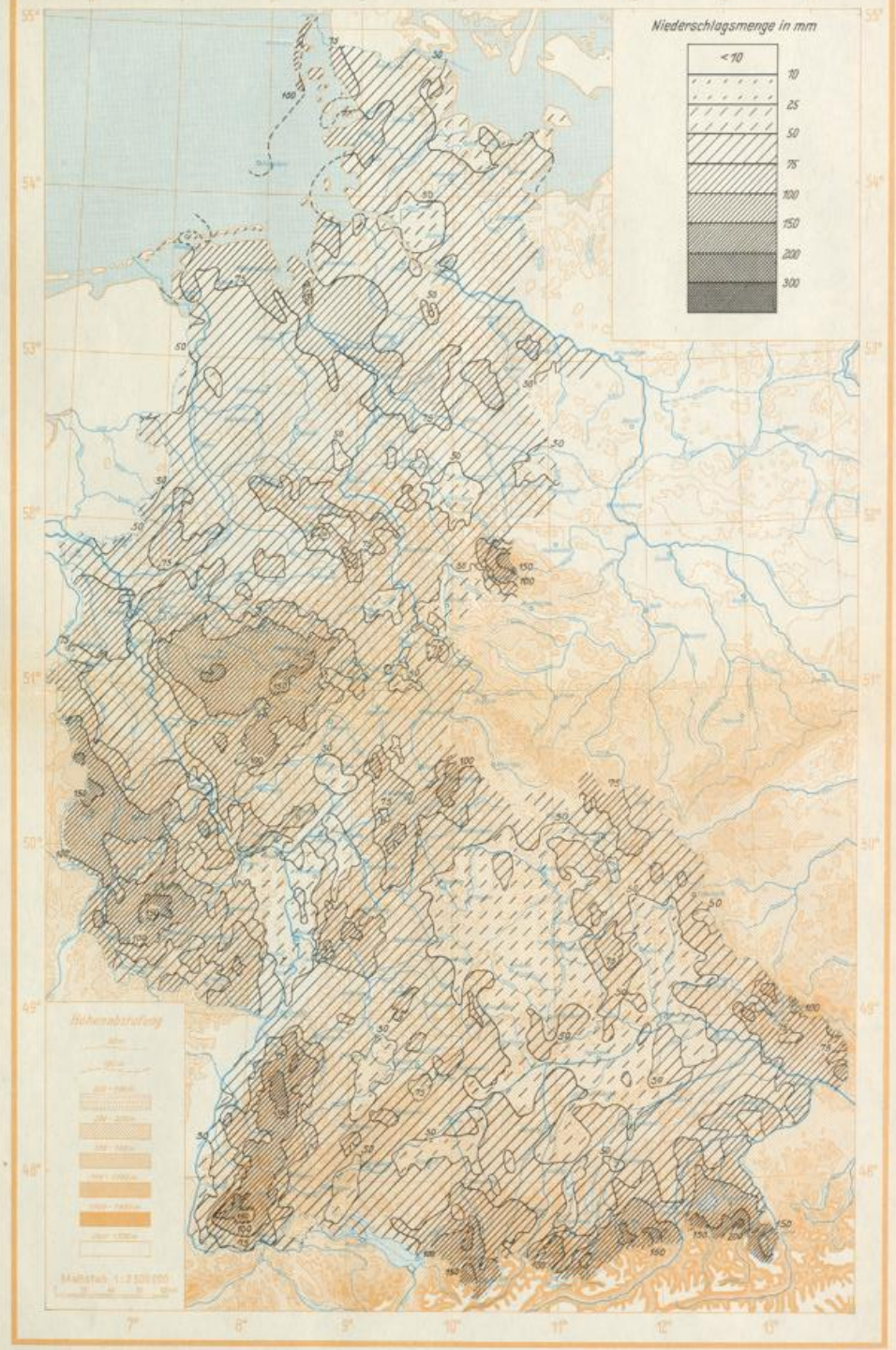
| Station | Seehöhe (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Schleswig-Holstein** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| List | 26 | 2 | 1 | 7 | 1 | 1 | . | 3 | 0 | 6 | 2 | 0 | . | . | 0 | . | 1 | 1 | . | . | 0 | 4 | 7 | 8 | 1 | 1 | 2 | 0 | 8 | 6 | 41 | |
| Schleswig | 43 | 4 | 1 | 11 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 4 | 1 | 0 | . | . | 3 | . | 0 | 0 | 0 | . | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 0 | 3 | 5 | 20 | |
| Heide | 12 | 4 | 1 | 12 | 3 | 0 | 1 | 3 | 0 | 4 | 1 | . | . | . | 6 | . | 1 | 0 | . | . | 0 | 2 | 6 | 4 | 5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | 15 | |
| Neumünster | 25 | 2 | . | 11 | 0 | . | . | 1 | . | 0 | 0 | 2 | . | . | 8 | . | . | . | 0 | . | . | 1 | 1 | 0 | 5 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 11 | |
| Westermarkelsdorf | 1 | 0 | 1 | 12 | 0 | . | . | 0 | . | 0 | . | 1 | . | 0 | 4 | . | . | 0 | . | . | 0 | 0 | 0 | . | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 2 | 9 | |
| Lübeck-Burgfeld | 8 | 1 | 2 | 14 | . | 0 | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 1 | 12 | 0 | . | . | 0 | . | . | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 11 | |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | . | 2 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 7 | 0 | . | . | 1 | . | . | 1 | 1 | 1 | 6 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 10 | |
| Bremerhaven | 7 | 1 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 3 | 0 | 10 | . | 0 | 3 | . | 0 | 0 | 0 | 0 | . | 1 | 4 | 13 | 13 | 2 | 0 | 0 | 1 | 3 | 9 | |
| **Niedersachsen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Borkum | 5 | 1 | 1 | 9 | 1 | 0 | 0 | 5 | 1 | . | 1 | 4 | . | . | 0 | 0 | 2 | . | 0 | . | 4 | 2 | 4 | 3 | 5 | 0 | 1 | 0 | 4 | 4 | 13 | |
| Bremervörde | 5 | 1 | 2 | 2 | 0 | . | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 10 | . | . | 5 | . | . | . | 0 | 0 | . | 2 | 12 | 12 | 7 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 11 | |
| Emden-Nesserland | 6 | 1 | 5 | 4 | 2 | 0 | 0 | 7 | 3 | 0 | 0 | 2 | . | . | 1 | . | 1 | 1 | 0 | . | 0 | 2 | 4 | 5 | 5 | 0 | 2 | . | 2 | 7 | 25 | |
| Visbek | 51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Soltau | 77 | 2 | 1 | 1 | 1 | . | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 12 | 0 | 0 | 9 | 0 | . | . | . | 0 | . | 2 | 9 | 5 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 | 15 | |
| Lüchow | 17 | 0 | 2 | 11 | 0 | . | . | 1 | . | 0 | 0 | 11 | 0 | 3 | 8 | 1 | . | . | . | 0 | . | 1 | 1 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 | 8 | |
| Hankensbüttel | 84 | 0 | 3 | 6 | . | 0 | . | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 | 0 | 1 | 8 | 0 | . | . | . | . | . | 1 | 3 | 2 | 7 | 2 | 1 | . | 3 | 5 | 10 | |
| Lingen | 21 | 0 | 1 | 9 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 10 | . | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | . | 2 | 2 | 1 | 8 | 1 | 0 | . | 2 | 2 | 15 | |
| Diepholz | 37 | 0 | 0 | 5 | . | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 | 2 | 11 | . | . | 3 | . | 0 | 0 | 0 | . | . | 1 | 1 | 3 | 9 | 0 | 0 | . | 3 | 5 | 12 | |
| Nienburg | 26 | 1 | 2 | 0 | . | . | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 14 | 0 | . | 6 | 0 | . | 0 | 0 | . | . | 3 | 3 | 7 | 13 | 1 | 0 | . | 2 | 2 | 12 | |
| Hannover-Langenhagen | 53 | 2 | 2 | 1 | . | . | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 6 | 0 | . | . | 0 | 0 | . | 2 | 3 | 3 | 16 | 2 | 0 | . | 0 | 3 | 8 | |
| Wolfsburg | 56 | 0 | 2 | 3 | . | 0 | . | 1 | . | 0 | 0 | 10 | . | 0 | 7 | 0 | . | . | . | 0 | . | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | . | . | . | 2 | 5 | |
| Hildesheim-Moritzberg | 100 | 1 | 2 | 0 | . | . | . | 1 | . | 0 | 0 | 5 | . | 1 | 6 | 1 | . | . | . | 0 | . | 3 | 2 | 2 | 12 | 2 | 0 | 0 | 3 | 5 | 6 | |
| Holzminden | 100 | 2 | 3 | 0 | . | . | 0 | 2 | . | 1 | 0 | 3 | . | 0 | 4 | 1 | . | . | . | . | . | 2 | 1 | 1 | 12 | 2 | . | . | 4 | 8 | 12 | |
| Clausthal-Zellerfeld | 563 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Göttingen | 176 | 0 | 2 | 1 | . | 0 | 0 | 6 | . | 0 | 0 | 6 | . | 0 | 3 | 1 | . | . | . | 0 | . | 1 | 4 | 0 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | |
| Berlin-Dahlem | 51 | . | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | . | 1 | . | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | . | 2 | 1 | 0* | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 5 | 5 | |
| **Nordrhein-Westfalen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bad Salzuflen | 98 | 3 | 2 | 2 | 0 | . | 1 | 3 | 1 | 2 | 0 | 9 | . | 1 | 4 | 0 | . | 0 | 0 | 0 | . | 2 | 1 | 3 | 10 | 1 | 0 | 0 | 2 | 9 | 16 | |
| Münster | 63 | 2 | 2 | 4 | 0 | . | 0 | 0 | 3 | 3 | 2 | 20 | . | . | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | . | . | 1 | 1 | 1 | 10 | 1 | 0 | . | 2 | 7 | 17 | |
| Bocholt | 21 | 1 | 5 | 5 | . | 0 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 12 | 0 | . | 0 | 0 | 1 | 0 | . | . | . | 0 | 1 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 13 | |
| Kleve | 45 | 0 | 5 | 11 | . | 0 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 9 | 1 | . | . | . | 1 | 0 | . | . | . | 0 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | 14 | |
| Ostinghausen | 70 | 2 | 3 | 2 | . | . | 4 | 3 | 0 | 1 | . | 9 | 0 | . | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | . | 2 | 2 | 0 | 10 | 1 | 0 | . | 1 | 9 | 10 | |
| Bad Lippspringe | 151 | 2 | 4 | 0 | . | . | 1 | 3 | . | 3 | 0 | 6 | . | 0 | 3 | 0 | 0 | . | 0 | 0 | . | 3 | 0 | 2 | 16 | 4 | 0 | 0 | 5 | 8 | 10 | |
| Tönisvorst | 39 | 4 | 5 | 11 | . | . | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 9 | 1 | . | 0 | 1 | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 1 | 5 | 2 | . | . | 2 | 6 | 17 | |
| Essen | 154 | 6 | 2 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 3 | 3 | 5 | 0 | . | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | 1 | 2 | 2 | 10 | 2 | 1 | 0 | 5 | 9 | 23 | |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 4 | 1 | 5 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 4 | 1 | 4 | 21 | 2 | 0 | 0 | 2 | 12 | 22 | |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | 8 | 7 | 5 | . | . | 0 | 1 | 6 | 5 | 5 | 7 | 0 | . | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | . | 1 | 3 | 2 | 20 | 2 | 3 | 0 | 4 | 14 | 19 | |
| Lüdenscheid | 444 | 4 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 | 5 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 | 2 | 16 | 4 | 0 | 1 | 9 | 23 | 29 | |
| Aachen | 202 | 4 | 3 | 10 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 5 | 0 | 6 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | . | . | 0 | 2 | 5 | 11 | 2 | 0 | 0 | 2 | 10 | 13 | |
| Köln | 45 | 6 | 1 | 8 | . | 0 | 2 | 2 | 2 | 5 | 2 | 1 | 0 | . | 0 | 1 | 0 | 1 | . | . | . | 1 | 1 | 1 | 5 | 3 | 0 | 0 | 2 | 6 | 9 | |
| Meisenbach | 182 | 6 | 4 | 6 | 0 | 0 | 2 | 3 | 1 | 5 | 1 | 2 | 0 | . | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | 1 | 4 | 2 | 18 | 2 | 0 | 2 | 3 | 9 | 9 | |
| Siegen | 263 | 9 | 9 | 3 | . | 0 | 5 | 5 | . | 4 | 1 | 2 | . | . | 1 | 1 | . | 0 | 2 | . | . | 1 | 2 | 1 | 13 | 1 | . | 1 | 4 | 12 | 17 | |
| Euskirchen | 176 | 0 | 0 | 3 | . | . | 2 | 1 | . | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | . | . | 4 | 5 | 9 | |
| Sistig | 505 | 2 | 1 | 4 | . | 0 | 1 | 1 | 2 | 6 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | . | . | 0 | . | . | 1 | 3 | 5 | 10 | 2 | 0 | 0 | 2 | 13 | 29 | |
| **Hessen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kassel-Süd | 158 | 2 | 2 | 1 | . | . | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 6 | . | 0 | 2 | 0 | . | . | . | 0 | . | 1 | 2 | 1 | 13 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 12 | |
| Eschwege | 218 | 0 | 1 | 1 | . | . | 0 | 8 | 0 | 0 | 1 | 6 | . | . | 1 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 0 | 11 | 5 | . | . | 0 | 10 | 7 | |
| Frankenberg | 270 | 4 | 4 | 2 | . | 0 | 1 | 5 | 1 | 4 | 1 | 3 | . | . | 1 | 0 | . | . | . | 0 | . | 0 | 2 | 1 | 8 | 1 | . | . | 2 | 7 | 28 | |
| Biedenkopf | 349 | 7 | 8 | 3 | 0 | 0 | 1 | 6 | 0 | 4 | 1 | 3 | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 5 | 6* | 13 | 1 | 0 | 0 | 3 | 20 | 28 | |
| Hauptschwenda | 500 | 3 | 2 | 1 | . | . | 1 | 11 | 0 | 0 | . | 6 | . | 0 | 2 | 1 | 0 | . | . | . | . | 1* | 12* | 1* | 5 | 2 | . | 0 | 0 | 4 | 12 | |
| Angersbach | 276 | 1 | 1 | 1 | . | . | 0 | 10 | 0 | 1 | 1 | 5 | . | . | 0 | 0 | . | . | . | 0 | . | 1* | 1 | 1* | 2 | 0 | . | 0 | 1 | 7 | 16 | |
| Schotten | 315 | 6 | 4 | 1 | . | . | 0 | 9 | 1 | 2 | 1 | 7 | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 1* | 2* | 3* | 7 | 2 | . | 5 | 3 | 6 | 15 | |
| Frankfurt a. M. (Stadt) | 125 | 1 | 3 | 2 | . | . | . | 9 | 1 | 4 | 1 | 4 | . | . | . | 0 | . | 0 | . | . | . | . | 1 | 1 | 1 | 0 | . | 1 | 2 | 8 | 12 | |
| Beerfelden | 450 | 2 | 2 | 3 | 0 | . | 0 | 6 | 0 | 4 | 6 | 5 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | . | . | . | . | . | 1* | 0* | 20 | 4 | 0 | 2 | 4 | 9 | 36 | |

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


Prozente des Normalwertes
< 25
25
50
75
100
125
150
200
300
Höhenschichtung
Maßstab 1:7 500 000
Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Verteilung des Niederschlags in mm

November 1976




Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

| Station | Seehöhe (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 | 4 | 11 | 3 | . | . | 2 | 2 | 2 | 5 | 6 | . | 1 | 1 | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | 1 | . | . | 1 | 2 | 14 | 30 | |
| Hüttersdorf | 223 | 6 | 19 | 6 | . | . | 3 | 2 | 1 | 11 | 10 | 1 | 1 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 3 | 0 | . | 2 | 6 | 11 | 24 | |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | 2 | 12 | 3 | . | . | 1 | 1 | 0 | 6 | 6 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 2 | 0 | . | 2 | 2 | 6 | 24 | |
| **Rheinland-Pfalz** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | 1 | 2 | 3 | . | . | 1 | 3 | 0 | 3 | 1 | 2 | 0 | . | 0 | 0 | . | 0 | 0 | . | . | 0 | 4 | 4 | 14 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 9 | |
| Nürburg | 626 | 3 | 5 | 4 | . | . | 0 | 1 | 2 | 8 | 6 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | . | 1 | . | . | 0 | 5 | 3* | 7 | 2 | 0 | 1 | 1 | 12 | 35 | |
| Manderscheid | 403 | 4 | 12 | 6 | 0 | . | 0 | 1 | 3 | 10 | 5 | 0 | 1 | 9 | . | 0 | . | . | 0 | . | . | 0 | 2 | 3* | 4 | 1 | 0 | 2 | 10 | 16 | 37 | |
| Blankenrath | 400 | 4 | 9 | 2 | . | . | 4 | 1 | 2 | 5 | 2 | . | . | 4 | 2 | 6 | 4 | . | 1 | . | . | . | . | 3* | 9 | 2 | . | 2 | 3 | 11 | 24 | |
| Bernkastel | 120 | 2 | 8 | 4 | . | . | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | . | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | . | . | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 3 | 4 | 11 | 20 | |
| Trier (Stadt) | 144 | 5 | 11 | 5 | . | . | 0 | 0 | 3 | 9 | 5 | . | 1 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 3 | 1 | . | 1 | 3 | 15 | 32 | |
| Birkenfeld | 395 | 7 | 13 | 6 | . | . | 2 | 1 | 3 | 14 | 7 | 1 | . | 6 | 1 | . | . | 0 | . | . | . | . | 0 | 3 | 8 | 0 | . | 1 | 6 | 28 | 50 | |
| Bad Kreuznach | 132 | 1 | 2 | 2 | . | . | 7 | 5 | 0 | 2 | 1 | 2 | . | 1 | . | 0 | . | 0 | . | . | . | . | 0 | 0 | 2 | 0 | . | 1 | 0 | 3 | 15 | |
| Alzey | 166 | 0 | 1 | 3 | . | . | 6 | 6 | 1 | 2 | 1 | 5 | . | 2 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | . | 1 | 2 | 2 | 9 | |
| Neustadt/Weinstr. | 163 | 1 | 2 | 2 | . | . | 4 | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | . | 3 | 0 | 1 | . | . | . | . | . | 0* | 0 | 3 | 4 | 3 | . | 0 | 1 | 8 | 24 | |
| Pirmasens | 398 | 2 | 6 | 2 | . | . | 5 | 5 | 1 | 5 | 4 | 2 | . | 6 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | 3 | 3 | 2 | . | 1 | 2 | 5 | 12 | |
| **Baden-Württemberg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | 0 | 1 | 1 | . | . | . | 5 | 1 | 3 | 11 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | 3 | 1 | 19 | 1 | . | 2 | 1 | 3 | 2 | |
| Heidelberg | 112 | 0 | 2 | 2 | . | . | 1 | 9 | . | 2 | 3 | 5 | . | 1 | 0 | 1 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 2 | 29 | 6 | . | 2 | 3 | 1 | 8 | |
| Heilbronn | 167 | 1 | 1 | 3 | . | . | 0 | 5 | 0 | 1 | 13 | 3 | 0 | 4 | 2 | 3 | 0 | . | . | . | 0* | . | 0 | 3* | 11 | 5 | . | 1 | 0 | 5 | 8 | |
| Ellwangen/Jagst | 443 | 0 | 2 | 7 | . | 0 | 0 | 4 | . | . | 4 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | . | . | . | . | . | . | 1* | 2* | 10 | 5 | . | 1 | 1 | 1 | 7 | |
| Wildbad (Stadt) | 415 | 1 | 3 | 1 | . | . | 1 | 5 | 1 | 1 | 10 | 3 | . | 3 | 11 | 3 | 0 | . | . | . | 0 | . | 3 | 4 | 24 | 7 | 0 | 1 | 1 | 10 | 18 | |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | 0 | 0 | 1 | . | . | . | 6 | . | 0 | 6 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | . | . | . | 0 | . | 0* | 1 | 2 | 4 | 5 | . | 0 | 0 | 2 | 7 | |
| Heidenheim | 515 | 1 | 5 | 5 | . | . | . | 5 | . | 0 | 3 | 3 | . | 1 | 1 | 2 | 0 | . | . | . | . | . | 1 | 6 | 14 | 5 | . | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| Freistett | 131 | . | 6 | 1 | . | . | 2 | 5 | 1 | 3 | 4 | 3 | 1 | 14 | 3 | 2 | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 2 | 9 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | |
| Hornisgrinde | 1140 | 0 | 10 | 4 | . | . | 0 | 12 | 1 | 0 | 6 | 12 | . | 12 | 6 | 4 | 0 | . | . | . | 0* | . | 7* | 7* | 27* | 14 | . | 2* | 2 | 6 | 8 | |
| Hechingen | 520 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | 8 | . | 0 | 9 | 1 | . | 2 | 5 | 4 | 1 | . | . | . | 0* | 0 | 1* | 5* | 0 | 6 | . | 1 | 0 | 2 | 8 | |
| Münsingen | 721 | 1 | 2 | 3 | . | . | . | 7 | . | 0 | 4 | 1 | . | 5 | 6 | 3 | . | . | . | . | 0* | 0 | 4* | 6* | 12* | 7 | . | 2 | 1 | 1 | 7 | |
| Oberrotweil | 210 | 0 | 3 | 1 | 0 | . | 0 | 11 | 0 | 2 | 5 | 0 | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 5 | 4 | . | . | 0 | 0 | 4 | |
| Triberg | 683 | 0 | 10 | 6 | . | . | 0 | 9 | 3 | 2 | 11 | 1 | . | 2 | 3 | 1 | 0 | . | . | . | 0* | . | 3* | 14* | 6 | 8 | . | . | 15 | 5 | 41 | |
| Sigmaringen | 636 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aulendorf | 571 | . | 3 | 6 | . | . | . | 10 | . | . | 1 | 0 | . | 7 | 2 | 1 | . | . | . | 0 | 0* | 0 | 2* | 4* | 3 | 4 | . | 1 | 1 | 0 | 13 | |
| Schopfheim | 375 | . | 4 | 2 | . | . | . | 13 | . | 2 | 17 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | . | . | . | . | 0* | . | 1 | 7 | 18 | 3 | . | 1 | 2 | 4 | 11 | |
| Höchenschwand | 1008 | . | 7 | 4 | . | . | . | 4 | 0 | 1 | 17 | 0 | . | 6 | 0 | 0* | 1 | 0 | . | . | 0* | . | 1* | 7* | 5* | 4 | . | 1 | 5 | 7 | 30 | |
| Aach/Hegau | 478 | . | 4 | 3 | . | . | . | 9 | . | . | 2 | 0 | . | 5 | 1 | 0 | 0 | . | . | 0 | 0* | . | . | 1* | 0 | 3 | . | . | 1 | 1 | 12 | |
| Meersburg | 463 | . | 5 | 9 | . | . | . | 6 | . | . | 2 | 1 | . | 6 | 1 | 1 | . | . | . | . | 0* | . | 1 | 2 | 0 | 2 | . | . | 1 | 2 | 14 | |
| Isny | 712 | 0 | 1 | 10 | . | . | . | 16 | . | . | 0 | 1 | . | 14 | 7 | 3 | 0 | . | . | 1* | 1* | . | 5 | 4* | 22* | 13 | . | . | 0 | 2 | 14 | |
| **Bayern** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | 0 | 5 | 2 | . | . | . | 7 | 0 | 1 | 12 | 3 | . | . | 1 | 0 | . | . | . | . | . | 0* | 4 | 0* | 7 | 1 | . | . | 4 | 11 | 19 | |
| Wickendorf | 550 | . | 2 | 5 | . | . | . | 13 | 0 | . | 2 | 0 | . | 0 | 4 | 4 | 0 | . | . | 0* | . | 0* | 4* | 0* | 6 | 6 | 0 | 2 | 2 | 14 | 17 | |
| Schweinfurt | 240 | 1 | 2 | 3 | . | . | . | 7 | . | 1 | 9 | 3 | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 0* | 1 | 7 | 1 | . | 1 | 1 | 4 | 6 | |
| Frammersbach | 265 | 3 | 5 | 2 | . | . | 0 | 6 | 1 | 4 | 4 | 5 | . | . | 2 | 0 | . | . | . | . | . | . | 1 | 3 | 22 | 2 | . | 2 | 3 | 10 | 17 | |
| Gößweinstein | 448 | . | 1 | 5 | . | . | . | 10 | . | . | 0 | 2 | . | . | 0 | 1 | . | . | . | 0 | . | . | 0* | 2* | 20 | 2 | 0 | 1 | 2 | 2 | 5 | |
| Rothenburg o.d.Tauber | 421 | 0 | 0 | 1 | . | . | . | 6 | . | . | 4 | 2 | . | . | 1 | 1 | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 7 | 5 | . | 1 | 1 | 3 | 9 | |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | 0 | 0 | 2 | . | . | . | 11 | . | . | 0 | 0 | . | . | 1 | 0 | 0 | . | . | 0 | . | . | 1 | 0* | 6 | 2 | . | 1 | 1 | 0 | 5 | |
| Amberg (Stadt) | 410 | 0 | 1 | 5 | . | 0 | . | 6 | . | . | 0 | . | . | . | 3 | 2 | . | . | . | . | . | . | 2 | 3* | 8 | 2 | . | 0 | 1 | 2 | 7 | |
| Oberviechtach | 503 | . | 5 | 8 | . | 0 | . | 12 | . | . | 0 | 0 | . | . | 1 | 3 | . | . | . | 0* | . | . | 1* | 2* | 11 | 3 | 0 | 3 | 1 | 2 | 4 | |
| Parsberg/Oberpfalz | 525 | . | 7 | 1 | . | . | 0 | 5 | . | . | . | . | . | 1 | 2 | 1 | . | . | . | . | . | . | 3 | 6* | 14* | 2 | 0 | . | . | 3 | 4 | |
| Freyung v. Wald | 645 | . | . | 0 | . | 1 | . | 11 | . | . | . | 0 | . | 1 | 13 | 8 | 1 | 0 | . | 1 | 0* | . | 7* | 3* | 13* | 4* | . | 2 | 1 | 1 | 5 | |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | 0 | 7 | 7 | . | 0 | 0 | 11 | . | . | 1 | . | 0 | . | 2 | 4 | 0 | . | . | 0* | . | . | 1 | 5* | 6 | 5 | . | 3 | 1 | 1 | 4 | |
| Kumhausen | 436 | . | 0 | 8 | . | . | . | 11 | . | . | 0 | 0 | . | . | 11 | 5 | 1 | 0 | . | 0 | 0* | 0 | 2 | 7* | 12* | 4 | . | 4 | 0 | 0 | 3 | |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | 0 | 0 | 8 | 0 | . | 0 | 9 | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 8 | 0 | 0 | . | 0* | 0* | 0 | 1 | 3* | 6 | 3 | . | 4 | 0 | 1 | 1 | |
| Mühldorf/Inn | 401 | . | 0 | 6 | . | . | . | 7 | . | . | 0 | . | 0 | . | 21 | 17 | 0 | 0 | . | 0 | 0* | 0 | 2 | 4* | 7 | 5 | . | 3 | 0 | 0 | 1 | |
| Krumbach/Schwaben | 511 | . | 4 | 4 | . | . | . | 6 | . | 0 | 1 | . | 0 | 5 | 2 | 3 | . | . | . | . | 1* | 0 | 1 | 3 | 7 | 7 | . | 2 | 1 | 1 | 8 | |
| München-Nymphenburg | 515 | . | 0 | 7 | . | . | . | 8 | . | . | 0 | 0 | . | 2 | 5 | 12 | 0 | 0 | . | 0 | 0* | 0 | 1 | 2* | 7 | 8 | . | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| Kotzing | 611 | 0 | . | 5 | 0 | . | . | 10 | . | . | 0 | 0 | 0 | 4 | 38 | 32 | 0 | 0* | . | 2 | 5* | 0 | 1 | 8* | 5 | 10 | . | 1 | . | . | 3 | |
| Rosenheim | 446 | 0 | . | 9 | . | . | . | 7 | . | . | . | . | . | 3 | 14 | 9 | 1 | . | . | 1 | 1* | 0 | 1 | 3* | 6 | 13 | . | . | . | . | 1 | |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | 0 | . | 4 | . | . | . | 4 | . | . | 1 | 6 | . | 13 | 8 | 7 | . | . | . | 5 | 8* | . | 3* | 13* | 2* | 9 | . | . | . | . | 4 | |

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 —

November 1976

| Station | Seehöhe (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 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0D | . | . | . | . | . | . | . |
| Heide | 12 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Neumünster | 25 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . | . |
| Westermarkelsdorf | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Lübeck-Burgfeld | 8 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bremerhaven | 7 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| **Niedersachsen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Borkum | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bremervörde | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Emden-Nesserland | 6 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 8 | 4 | . | . | . | . | . | . | . |
| Visbek | 51 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Soltau | 77 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 9 | 6 | R | . | . | . | . | . | . |
| Lüchow | 17 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | R | . | . | . | . | . | . | . |
| Hankensbüttel | 84 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0F | . | . | . | . | . | . | . |
| Lingen | 21 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Diepholz | 37 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1F | R | . | . | . | . | . | . | . |
| Nienburg | 26 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | R | . | . | . | . | . | . | . |
| Hannover-Langenhagen | 53 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Wolfsburg | 56 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Hildesheim-Moritzberg | 100 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Holzminden | 100 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Clausthal-Zellerfeld | 563 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Göttingen | 176 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Berlin-Dahlem | 51 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . |
| **Nordrhein-Westfalen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bad Salzuflen | 98 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Münster | 63 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bocholt | 21 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Kleve | 45 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Ostinghausen | 70 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bad Lippspringe | 151 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Tönisvorst | 39 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Essen | 154 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Lüdenscheid | 444 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 1F | . | . | . | . | . | . | . |
| Aachen | 202 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Köln | 45 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Meisenbach | 182 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Siegen | 263 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Euskirchen | 176 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . |
| Sistig | 505 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0F | . | . | . | . | . | . |
| **Hessen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kassel-Süd | 158 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Eschwege | 218 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Frankenberg | 270 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Biedenkopf | 349 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Hauptschwenda | 500 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 6 | 2 | R | . | . | . | . | . | . |
| Angersbach | 276 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 8 | 8 | 4D | 0F | R | . | . | . | . |
| Schotten | 315 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . | . |
| Frankfurt a.M. (Stadt) | 125 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | 3 | 2 | 0F | . | . | . | . | . | . |
| Beerfelden | 450 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | 1 | 0F | . | . | . | . | . | . |

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

| Station | Seehöhe (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 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| Hüttersdorf | 223 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| **Rheinland-Pfalz** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| Nürburg | 626 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0D | 3 | 6 | R | . | . | . | . | . | |
| Manderscheid | 403 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | |
| Blankenrath | 400 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| Bernkastel | 120 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| Trier (Stadt) | 144 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| Birkenfeld | 395 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | |
| Bad Kreuznach | 132 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| Alzey | 166 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| Neustadt/Weinstr. | 163 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| Pirmasens | 398 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| **Baden-Württemberg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| Heidelberg | 112 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| Heilbronn | 167 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| Ellwangen/Jagst | 443 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 2 | . | . | . | . | . | . | |
| Wildbad (Stadt) | 415 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 2F | . | . | . | . | . | |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . | |
| Heidenheim | 515 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 5 | 4 | 1 | . | . | . | . | |
| Freistett | 131 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| Hornisgrinde | 1140 | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 8 | 16 | 20 | 20 | 20 | 18 | 16 | |
| Hechingen | 520 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | 3 | . | . | . | . | . | . | |
| Münsingen | 721 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | 7 | 12 | 17 | 10 | 6 | 6F | 1F | . | |
| Oberrotweil | 210 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| Triberg | 683 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | R | 2D | 15 | 24 | 14 | 10 | 5D | 2F | R | |
| Sigmaringen | 636 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aulendorf | 571 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0D | . | . | 1 | 3 | 1 | . | . | . | . | . | |
| Schopfheim | 375 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 1F | . | . | . | . | |
| Höchenschwand | 1008 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 21 | 16 | 12 | 11 | 5F | 3F | 0F | |
| Aach/Hegau | 478 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2F | . | . | . | . | . | . | |
| Meersburg | 463 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | |
| Isny | 712 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1D | 1D | 1D | 11 | 13 | 30 | 23 | 16 | 13 | 12 | 11 | |
| **Bayern** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | 5 | 3D | . | . | . | . | . | . | |
| Wickendorf | 550 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1F | 4 | 4 | 5 | 3 | 0F | . | . | . | |
| Schweinfurt | 240 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| Frammersbach | 265 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . | |
| Gößweinstein | 448 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1F | 2 | 5 | 2 | 0F | . | . | . | |
| Rothenburg o. d. Tauber | 421 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1D | . | . | . | . | . | . | |
| Amberg (Stadt) | 410 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 5 | 3F | . | . | . | . | . | |
| Oberviechtach | 503 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 2 | 9 | 6 | 2F | . | . | . | |
| Parsberg/Oberpfalz | 525 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 6 | 20 | 10D | 4F | 1F | . | . | |
| Freyung v. Wald | 645 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 0F | . | 10 | 14 | 33 | 30 | 19 | 14 | 10 | 9 | |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0D | 5 | 1F | . | . | . | . | . | |
| Kumhausen | 436 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | 1 | 4 | 2 | . | . | . | . | . | |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | 3 | 1F | . | . | . | . | . | |
| Mühldorf/Inn | 401 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | . | . | . | |
| Krumbach/Schwaben | 511 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | |
| München-Nymphenburg | 515 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1F | 2 | 0F | . | . | . | . | . | |
| Kotzing | 611 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2F | 5 | 3F | 2F | 15 | 21 | 15 | 10 | 9 | 8F | 7F | |
| Rosenheim | 446 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 2 | 0F | 1 | 7 | 3 | 0F | . | . | . | . | |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 14 | 9 | 13 | 21 | 18 | 12 | 11 | 10 | 7 | 4D | |

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

# Monatswerte
## November 1976

| Station | See-höhe in m | Lufttemperatur in °C: Mittel | Abweichung vom Normalwert *) | höchste | Datum | tiefste | Datum | tiefste am Erdboden | Datum | Luftfeuchtigkeit in % | Bewölkung 0-8 | Niederschlag: Höhe in mm | in % des normalen *) | Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0,1 mm | ≥ 1,0 mm | ≥ 10,0 mm | Schneefall ≥ 0,1 mm | Schneedecke 0 cm | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | heiße Tage | Sommertage | Frosttage | Eistage | Sonnenscheindauer in Std. | in % der normalen **) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 6.5 | 0.6 | 10.3 | 11. | -0.5 | 22. | -2.3 | 1. | 88 | 6.4 | 102 | 169 | 21 | 15 | 1 | 4 | . | 3 | 1 | . | 17 | . | . | 1 | . | 27 | 55 |
| Flensburg | 41 | 5.4 | 0.5 | 10.5 | 2. | -2.8 | 1. | -4.5 | 1. | 88 | 6.4 | 60 | 92 | 22 | 11 | 1 | 2 | . | 2 | 1 | . | 15 | . | . | 4 | . | 26 | 55 |
| Schleswig (Regenpfeiferweg) | 43 | 5.7 | 0.8 | 11.2 | 2. | -1.7 | 23. | -3.9 | 1. | 89 | 6.8 | 64 | 95 | 21 | 14 | 2 | 3 | 2 | 4 | . | . | 21 | . | . | 4 | . | 35 | 76 |
| Westermarkelsdorf [1] | 1 | 6.4 | 0.8 | 10.5 | 2. | 1.5 | 20. | -0.8 | 21. | 85 | 6.4 | 36 | 85 | 17 | 8 | 1 | . | . | 3 | . | . | 17 | . | . | . | . | 47 | |
| Schwesing | 28 | 5.5 | 0.7 | 10.8 | 2. | -1.9 | 1. | -3.8 | 1. | 88 | 6.5 | 71 | 110 | 23 | 14 | 2 | 4 | 1 | 7 | 1 | . | 17 | . | . | 3 | . | 26 | |
| Kiel | 17 | 5.9 | 0.5 | 11.6 | 2. | -1.5 | 1. | -3.1 | 25. | 86 | 6.7 | 47 | 86 | 22 | 12 | 1 | 2 | . | 4 | . | . | 20 | . | . | 3 | . | 33 | 72 |
| Heide | 12 | 5.8 | 0.8 | 11.8 | 2. | -1.2 | 23. | -2.5 | 1.23. | 90 | 6.3 | 77 | 111 | 24 | 14 | 2 | 2 | 1 | 5 | . | . | 16 | . | . | 4 | . | | |
| Helgoland | 4 | 8.3 | 0.8 | 12.1 | 10. | 1.5 | 23. | 0.6 | 23. | 84 | 6.6 | 103 | 164 | 22 | 15 | 4 | 3 | . | . | 1 | . | 19 | . | . | . | . | 25 | 53 |
| Plön | 24 | 6.0 | 0.8 | 11.2 | 2. | -0.5 | 23. | -2.5 | 23. | 86 | 6.3 | 49 | 85 | 23 | 11 | 2 | 2 | . | 2 | . | . | 17 | . | . | 1 | . | 29 | |
| Neumünster [2] | 25 | 5.4 | 0.6 | 11.6 | 2. | -2.0 | 1. | -2.8 | 23. | 90 | 6.6 | 51 | 81 | 18 | 11 | 2 | 2 | . | 5 | . | . | 20 | . | . | 3 | . | 17 | |
| Lübeck (Burgfeld) | 8 | 5.9 | 0.7 | 11.2 | 2. | -1.5 | 23. | -4.5 | 23. | 84 | 6.4 | 58 | 107 | 21 | 9 | 3 | 2 | . | 2 | . | . | 17 | . | . | 2 | . | 39 | 87 |
| Glückstadt | 1 | 5.8 | 0.6 | 11.8 | 2. | -0.5 | 23. | -1.5 | 21.23. | 91 | 6.6 | 51 | 81 | 20 | 12 | . | 1 | 1 | 2 | . | . | 17 | . | . | 1 | . | 31 | |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | 6.0 | 1.1 | 12.3 | 10. | -1.7 | 21. | -5.1 | 21. | 87 | 6.7 | 50 | 88 | 20 | 12 | . | 2 | 1 | 2 | . | . | 21 | . | . | 6 | . | 38 | 86 |
| Bremerhaven | 7 | 6.4 | 1.1 | 12.2 | 10. | 0.9 | 23. | 0.4 | 23. | 88 | 6.7 | 69 | 108 | 23 | 12 | 2 | 2 | . | 3 | . | . | 18 | . | . | . | . | 21 | 41 |
| Bremen (Flughafen) | 4 | 6.2 | 0.9 | 13.3 | 10. | -2.4 | 21. | -4.1 | 21. | 88 | 6.5 | 74 | 123 | 25 | 12 | 3 | 2 | 2 | 6 | . | . | 15 | . | . | 2 | . | 28 | 56 |
| **Niedersachsen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cuxhaven | 5 | 6.3 | 0.6 | 11.9 | 2. | 0.4 | 22. | -0.3 | 20. | 87 | 6.5 | 68 | 104 | 20 | 16 | 1 | 2 | 1 | 3 | . | . | 16 | . | . | . | . | 30 | 59 |
| Norderney | 13 | 6.9 | 0.6 | 10.7 | 10. | 2.1 | 12. | 2.0 | 23. | 89 | 6.3 | 79 | 110 | 22 | 15 | 2 | 2 | . | 4 | . | . | 19 | . | . | . | . | 24 | 43 |
| Wilhelmshaven | 1 | 6.4 | 0.9 | 11.6 | 2. | -0.5 | 19.20. | -2.0 | 19. | 86 | 6.0 | 88 | 133 | 23 | 14 | 4 | 3 | . | 7 | 1 | . | 14 | . | . | 2 | . | | |
| Bremervörde [3] | 5 | 5.7 | 0.8 | 12.5 | 10. | -1.9 | 21. | -2.5 | 21. | 91 | 6.8 | 75 | 113 | 22 | 15 | 3 | 2 | 2 | 6 | . | . | 19 | . | . | 4 | . | | |
| Emden-Nesserland | 6 | 6.5 | 0.9 | 11.2 | 10. | 1.7 | 23. | -2.6 | 20. | 87 | 6.6 | 79 | 111 | 24 | 16 | 1 | 1 | . | 8 | . | . | 16 | . | . | . | . | 23 | 42 |
| Lüneburg | 11 | 5.9 | 0.9 | 13.0 | 10. | -1.9 | 21. | -5.5 | 21. | 85 | 6.2 | 64 | 123 | 20 | 10 | 3 | 3 | . | 2 | . | . | 15 | . | . | 5 | . | 42 | |
| Oldenburg | 5 | 6.1 | 0.7 | 12.6 | 10. | -1.1 | 19. | -1.5 | 23. | 90 | 7.2 | 59 | | 20 | 16 | 1 | 2 | 1 | 1 | . | . | 25 | . | . | 2 | . | 20 | |
| Rotenburg (Wümme) | 24 | 5.5 | 0.5 | 13.5 | 10. | -3.2 | 21. | -5.0 | 21. | 87 | 6.8 | 65 | 105 | 17 | 11 | 1 | 2 | 2 | 6 | . | . | 22 | . | . | 3 | . | | |
| Soltau | 77 | 5.4 | 0.8 | 12.6 | 10. | -4.1 | 21. | -6.3 | 21. | 89 | 6.6 | 76 | 119 | 21 | 13 | 2 | 2 | 2 | 4 | . | . | 19 | . | . | 7 | . | 34 | 73 |
| Lüchow | 17 | 5.5 | 0.9 | 11.6 | 9. | -4.1 | 21. | -6.3 | 21. | 86 | 6.5 | 57 | 132 | 22 | 11 | 2 | 3 | 1 | 8 | . | . | 18 | . | . | 8 | . | 51 | 97 |
| Hankensbüttel | 84 | 5.0 | 0.7 | 11.3 | 2. | -5.7 | 21. | -7.5 | 21. | 89 | 6.5 | 62 | 111 | 19 | 12 | . | 3 | 1 | 7 | . | . | 16 | . | . | 6 | . | | |
| Meerbeck | 64 | 6.3 | 0.9 | 14.8 | 10. | -3.5 | 21. | -4.0 | 21. | 88 | 6.1 | 52 | | 17 | 11 | 3 | . | . | 3 | . | 1 | 15 | . | . | 3 | . | | |
| Lingen | 21 | 6.5 | 0.8 | 13.2 | 10. | -1.6 | 21. | -2.8 | 21. | 87 | 6.7 | 62 | 91 | 24 | 14 | 2 | 2 | . | 4 | . | . | 19 | . | . | 1 | . | 26 | 52 |
| Hannover-Langenhagen | 53 | 5.9 | 0.8 | 15.5 | 10. | -6.1 | 21. | -7.6 | 21. | 87 | 6.5 | 59 | 113 | 18 | 11 | 2 | 3 | 1 | 3 | . | . | 18 | . | . | 4 | . | 40 | 76 |
| Braunschweig-Völkenrode | 81 | 5.8 | 0.8 | 12.3 | 30. | -4.5 | 21. | -6.0 | 21. | 85 | 6.7 | 54 | 108 | 18 | 10 | 2 | 2 | 1 | 6 | . | . | 20 | . | . | 4 | . | 43 | 87 |
| Osnabrück (Bomblatstr.) | 95 | 6.1 | 0.7 | 13.2 | 10. | -2.7 | 21. | -5.3 | 21. | 87 | 7.1 | 79 | 124 | 25 | 15 | 3 | 2 | . | 4 | . | . | 23 | . | . | 2 | . | 35 | 67 |
| Holzminden | 100 | 6.0 | 0.6 | 15.5 | 10. | -5.2 | 21. | -6.5 | 21. | 84 | 5.9 | 58 | 94 | 19 | 13 | 2 | 2 | . | 2 | . | . | 11 | . | . | 7 | 1 | | |
| Clausthal-Zellerfeld | | | | | | | | Lag bei Redaktionsschluß nicht vor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Braunlage | 607 | 2.6 | 0.5 | 9.7 | 10. | -5.9 | 21. | -10.2 | 21. | 90 | 6.7 | 118 | 101 | 21 | 15 | 3 | 6 | 6 | 7 | . | 1 | 19 | . | . | 10 | 1 | 38 | 81 |
| Göttingen | 176 | 5.7 | 0.7 | 13.5 | 10. | -4.5 | 21. | -6.2 | 21. | 83 | 6.8 | 43 | 89 | 17 | 10 | . | 3 | 1 | 3 | . | 1 | 24 | . | . | 5 | 1 | 35 | 69 |
| Berlin-Dahlem | 51 | 5.4 | 0.9 | 15.4 | 7. | -3.8 | 21. | -5.5 | 21. | 88 | 6.1 | 34 | 74 | 19 | 11 | . | 2 | . | 2 | . | . | 15 | . | . | 5 | . | 52 | 104 |

1) Sonnenschein gemessen in Marienleuchte
2) Sonnenschein gemessen in Wasbek
3) Sonnenschein gemessen in Zeven
*) 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 | 6.4 | 0.8 | 13.9 | 10. | -3.1 | 21. | -5.5 | 21. | 84 | 6.8 | 71 | 107 | 23 | 15 | 2 | 1 | . | . | . | 1 | 23 | . | . | 2 | . | 40 | 78 |
| Münster | 63 | 6.5 | 0.8 | 13.4 | 10. | -2.0 | 21. | -4.2 | 21. | 86 | 6.8 | 80 | 129 | 23 | 15 | 2 | 2 | . | 7 | . | . | 22 | . | . | 1 | . | 34 | 61 |
| Gütersloh | 72 | 6.1 | | 13.5 | 10. | -3.8 | 21. | -5.1 | 21. | 87 | 6.6 | 67 | 105 | 22 | 14 | 1 | 2 | . | 4 | . | . | 21 | . | . | 3 | . | | |
| Bocholt | 21 | 6.5 | 0.8 | 12.8 | 10. | -3.9 | 21. | -4.3 | 21. | 89 | 6.5 | 58 | 91 | 20 | 13 | 2 | 1 | . | 4 | 1 | . | 17 | . | . | 2 | . | 31 | 54 |
| Kleve | 45 | 6.5 | 0.5 | 12.7 | 10. | -3.0 | 21. | -3.7 | 21. | 87 | 6.8 | 64 | 96 | 23 | 12 | 2 | . | . | 5 | . | . | 20 | . | . | 1 | . | | |
| Ostinghausen | 70 | 6.2 | 0.8 | 14.5 | 10. | -3.5 | 21. | -4.5 | 21. | 88 | 6.6 | 64 | | 20 | 14 | 1 | . | . | 7 | . | . | 16 | . | . | 2 | . | 55 | 92 |
| Bühne | 240 | 5.2 | 1.0 | 15.0 | 10. | -7.2 | 21. | -8.5 | 21. | 91 | 6.8 | 43 | 72 | 18 | 10 | . | 2 | . | 4 | . | . | 21 | . | . | 6 | 1 | | |
| Essen | 154 | 6.2 | 0.4 | 13.2 | 6. | -1.3 | 21. | -3.3 | 21. | 87 | 6.9 | 84 | 100 | 25 | 14 | 2 | 2 | . | 9 | . | . | 20 | . | . | 1 | . | 30 | 56 |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | 5.4 | 0.7 | 13.3 | 10. | -5.5 | 21. | -7.8 | 21. | 86 | 6.9 | 103 | | 29 | 17 | 3 | 3 | . | 5 | . | . | 22 | . | . | 7 | . | 35 | |
| Iserlohn-Westig | 230 | 5.8 | 0.4 | 12.5 | 10. | -4.4 | 21. | -7.0 | 21. | 85 | 6.1 | 102 | 124 | 25 | 20 | 3 | . | . | 6 | . | 1 | 15 | . | . | 2 | . | | |
| Tönisvorst | 39 | 6.7 | 0.7 | 13.2 | 10. | -3.0 | 21. | -7.0 | 21. | 89 | 6.1 | 76 | 118 | 20 | 15 | 2 | . | . | . | 1 | 1 | 15 | . | . | 1 | . | | |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | 6.6 | 1.0 | 13.2 | 6. | -3.6 | 21. | -4.8 | 21. | 86 | 7.0 | 112 | 113 | 25 | 16 | 3 | 1 | . | 2 | . | . | 23 | . | . | 1 | . | | |
| Lüdenscheid | 444 | 4.4 | 0.5 | 10.4 | 6.10. | -2.6 | 21. | -5.0 | 21. | 90 | 7.3 | 121 | 105 | 27 | 18 | 3 | 5 | 2 | 15 | . | . | 24 | . | . | 3 | . | 39 | 79 |
| Düsseldorf (Südfriedhof) | 37 | 7.0 | 0.8 | 12.9 | 10. | -2.4 | 21. | -4.4 | 21. | 86 | 6.7 | 65 | 103 | 22 | 14 | 1 | . | . | . | . | . | 19 | . | . | 1 | . | 22 | 44 |
| Kahler Asten/Rothaargebirge | 835 | 1.3 | 0.2 | 7.1 | 6.10. | -6.6 | 21. | -9.8 | 21. | 97 | 7.3 | 188 | 142 | 26 | 20 | 4 | 11 | 8 | 28 | . | . | 26 | . | . | 15 | 4 | 19 | 41 |
| Köln | 45 | 7.1 | 0.9 | 13.0 | 10. | -2.7 | 21. | -3.2 | 21. | 81 | 6.8 | 61 | 103 | 24 | 16 | . | . | . | 3 | 1 | . | 21 | . | . | 1 | . | | |
| Siegen | 263 | 5.0 | 0.5 | 11.6 | 10. | -5.2 | 21. | -5.2 | 21. | 89 | 6.7 | 93 | 110 | 21 | 17 | 3 | 3 | . | 7 | . | . | 22 | . | . | 6 | . | | |
| Wahn | 73 | 6.5 | 0.8 | 13.1 | 10. | -6.1 | 21. | -7.7 | 21. | 86 | 6.9 | 53 | 95 | 23 | 15 | . | 1 | . | 3 | 1 | . | 21 | . | . | 5 | . | 32 | |
| Aachen (Observatorium) | 202 | 6.5 | 0.5 | 15.1 | 6. | -2.1 | 21. | -4.6 | 21. | 84 | 7.1 | 86 | 128 | 21 | 16 | 3 | 1 | . | 7 | 1 | . | 22 | . | . | 1 | . | 37 | 59 |
| Euskirchen | 176 | 6.9 | 1.1 | 14.1 | 8. | -3.2 | 21. | -4.2 | 21. | 84 | 7.2 | 40 | 100 | 19 | 13 | . | . | . | 4 | . | . | 22 | . | . | 2 | . | 20 | |
| Roetgen | 440 | 4.5 | 0.3 | 12.2 | 6. | -4.0 | 21.22. | -7.0 | 21. | 90 | 6.3 | 111 | 115 | 25 | 18 | 3 | 3 | . | 11 | 1 | 1 | 16 | . | . | 3 | . | | |
| **Hessen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arolsen | 220 | 4.9 | 0.7 | 14.4 | 10. | -7.0 | 21. | -9.1 | 21. | 91 | 6.6 | 63 | 118 | 19 | 11 | 2 | 1 | . | 4 | . | . | 18 | . | . | 8 | 1 | | |
| Witzenhausen | 148 | 5.6 | 0.5 | 13.0 | 10. | -4.3 | 21. | -4.4 | 21. | 83 | 6.8 | 56 | 104 | 16 | 13 | 2 | 1 | . | 4 | . | . | 19 | . | . | 4 | 1 | | |
| Kassel-Süd | 158 | 5.9 | 0.9 | 15.9 | 10. | -4.4 | 21. | -5.2 | 21. | 82 | 6.6 | 56 | 115 | 18 | 12 | 2 | 3 | . | 2 | . | . | 20 | . | . | 3 | . | 38 | 74 |
| Willingen | 562 | 3.3 | 0.2 | 10.6 | 10. | -6.7 | 21. | -9.3 | 21. | 88 | 6.7 | 140 | 119 | 22 | 17 | 4 | 6 | 2 | 5 | . | . | 17 | . | . | 10 | . | 36 | 67 |
| Waldeck | 376 | 4.0 | 0.1 | 11.7 | 10. | -3.5 | 21. | -4.6 | 22. | 91 | 7.6 | 68 | 149 | 19 | 13 | 1 | 2 | 2 | 6 | . | . | 27 | . | . | 8 | . | | |
| Eschwege | 218 | 5.5 | 0.9 | 11.7 | 10. | -3.0 | 21. | -4.0 | 21. | 86 | 6.8 | 53 | 129 | 18 | 10 | 1 | . | . | 1 | . | . | 22 | . | . | 3 | . | | |
| Frankenberg | 270 | 4.4 | 0.9 | 10.4 | 2. | -5.6 | 21. | -7.5 | 21. | 87 | 7.5 | 74 | | 19 | 13 | 1 | 4 | 1 | 6 | . | . | 27 | . | . | 7 | . | | |
| Biedenkopf [1] | 349 | 4.3 | 0.2 | 10.7 | 2. | -4.6 | 21. | -8.3 | 21. | 90 | 7.0 | 109 | 158 | 22 | 12 | 3 | 4 | 2 | 11 | . | 1 | 24 | . | . | 8 | . | 31 | |
| Hauptschwenda | 500 | 3.5 | 0.8 | 12.4 | 10. | -5.6 | 22. | -6.7 | 22. | 90 | 7.4 | 62 | 97 | 19 | 11 | 3 | 4 | 4 | 17 | . | . | 25 | . | . | 9 | . | 29 | |
| Bad Hersfeld | 212 | 5.3 | 1.1 | 12.5 | 2. | -3.6 | 22. | -4.9 | 22. | 84 | 7.0 | 54 | 102 | 21 | 8 | 1 | 4 | 2 | 6 | 1 | . | 22 | . | . | 6 | . | 32 | 77 |
| Marburg | 181 | 5.7 | 0.8 | 11.8 | 2. | -3.3 | 21. | -3.5 | 21. | 85 | 7.1 | 67 | 131 | 17 | 12 | 1 | 3 | 1 | 11 | . | . | 23 | . | . | 4 | . | 30 | |
| Dillenburg | 220 | 4.9 | 0.4 | 11.5 | 2. 8. | -7.0 | 21. | -9.5 | 21. | 88 | 7.0 | 78 | 110 | 21 | 15 | 1 | 2 | . | 6 | . | . | 23 | . | . | 5 | . | | |
| Angersbach | 276 | 4.7 | 0.7 | 12.2 | 10. | -5.2 | 22. | -6.2 | 22. | 84 | 7.0 | 48 | 95 | 19 | 6 | 1 | 3 | . | 3 | . | . | 21 | . | . | 7 | . | | |
| Gießen (Liebigshöhe) | 186 | 5.6 | 0.9 | 12.3 | 2. | -2.5 | 21.22. | -6.5 | 22. | 82 | 6.7 | 46 | 99 | 17 | 10 | 1 | 2 | . | 4 | . | 1 | 19 | . | . | 4 | . | 34 | 75 |
| Fulda | 255 | 5.0 | 1.0 | 14.2 | 10. | -3.4 | 21. | -5.9 | 22. | 89 | 6.7 | 51 | 121 | 20 | 12 | 1 | 4 | 1 | 7 | 1 | . | 21 | . | . | 9 | . | 36 | 77 |
| Schotten | 315 | 4.7 | 0.4 | 13.6 | 10. | -4.5 | 22. | -5.4 | 22. | 86 | 7.0 | 77 | 91 | 19 | 14 | 1 | 4 | 2 | 5 | 1 | 1 | 23 | . | . | 7 | . | 32 | 71 |
| Wasserkuppe/Rhön | 921 | 0.8 | 0.0 | 10.9 | 10. | -5.0 | 21.22. | -6.6 | 5. | 95 | 7.4 | 100 | 120 | 23 | 17 | 3 | 9 | 8 | 26 | 2 | . | 25 | . | . | 18 | 4 | 27 | 52 |
| Herchenhain | 608 | 2.4 | 0.2 | 9.2 | 10. | -5.5 | 22. | -8.6 | 22. | 90 | 7.2 | 111 | 100 | 21 | 14 | 4 | 5 | 4 | 16 | 1 | 1 | 25 | . | . | 9 | 3 | | |
| Weilburg | 183 | 5.0 | 0.4 | 12.1 | 8. | -4.5 | 21. | -7.0 | 21. | 89 | 7.0 | 59 | 92 | 17 | 12 | . | 2 | 1 | 8 | . | 2 | 24 | . | . | 4 | . | | |
| Bad Nauheim | 144 | 5.5 | 0.8 | 12.5 | 2. | -3.0 | 22. | -4.0 | 22. | 79 | 6.8 | 52 | 111 | 16 | 10 | 1 | 2 | 1 | 8 | . | . | 19 | . | . | 4 | . | | |
| Limburg | 118 | 5.7 | 0.6 | 13.5 | 2. | -4.4 | 21. | -5.4 | 21. | 85 | 6.7 | 59 | 117 | 18 | 13 | . | 1 | . | 3 | . | 1 | 22 | . | . | 3 | . | 32 | |
| Kl. Feldberg/Taunus | 805 | 1.5 | -0.1 | 9.5 | 10. | -4.5 | 21. | -6.0 | 21.22. | 98 | 7.2 | 103 | 127 | 20 | 16 | 1 | 6 | 5 | 29 | 1 | . | 25 | . | . | 14 | 3 | 25 | 55 |
| Mittel-Gründau | 155 | 5.4 | | 12.9 | 10. | -4.3 | 22. | -5.6 | 22. | 87 | 6.8 | 64 | | 19 | 14 | 1 | 2 | 1 | 1 | . | 1 | 19 | . | . | 6 | . | 34 | |
| Offenbach | 99 | 6.3 | 0.9 | 13.9 | 8. | -2.6 | 22. | -4.2 | 22. | 85 | 6.6 | 49 | 92 | 19 | 13 | 1 | 1 | . | 2 | 1 | 1 | 20 | . | . | 2 | . | 41 | 88 |
| Frankfurt a.M. (Stadt) | 125 | 6.0 | | 13.0 | 8. | -3.0 | 22. | -5.5 | 22. | 84 | 6.7 | 52 | | 17 | 13 | 1 | 2 | . | 2 | . | 1 | 20 | . | . | 4 | . | 34 | |
| Wiesbaden-Süd | 142 | 6.2 | 1.2 | 13.2 | 2. | -2.0 | 22. | -4.7 | 22. | 87 | 6.7 | 50 | 96 | 17 | 14 | . | 1 | . | 2 | . | 1 | 21 | . | . | 2 | . | 34 | |
| Geisenheim | 109 | 6.3 | 0.9 | 13.4 | 2. | -1.5 | 22. | -4.3 | 22. | 83 | 6.5 | 60 | 142 | 19 | 14 | 1 | 1 | . | 4 | . | 1 | 20 | . | . | 3 | . | 42 | 104 |
| Darmstadt (Ingenieurschule) | 133 | 6.3 | 0.7 | 13.8 | 8. | -2.1 | 22. | -5.6 | 22. | 82 | 6.6 | 48 | 105 | 19 | 14 | . | 3 | . | 7 | 1 | 1 | 20 | . | . | 2 | . | 49 | 93 |
| Lindenfels-Winterkasten | 435 | 4.1 | | 12.0 | 10. | -3.5 | 22. | -4.0 | 22. | 90 | 6.8 | 68 | | 18 | 14 | 1 | 3 | . | 9 | . | . | 21 | . | . | 7 | . | | |
| Beerfelden | 450 | 3.9 | 0.3 | 11.3 | 10. | -3.7 | 21. | -5.7 | 21. | 91 | 7.0 | 108 | 121 | 23 | 16 | 2 | 3 | 1 | 11 | . | . | 21 | . | . | 7 | . | 31 | 71 |
| **Saarland** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Homburg | 241 | 5.7 | 0.9 | 13.0 | 8. | -4.8 | 22. | -6.0 | 22. | 82 | 7.0 | 78 | 115 | 20 | 15 | 1 | 3 | . | 9 | 1 | . | 22 | . | . | 3 | . | | |
| Berus | 363 | 4.7 | 0.3 | 11.8 | 8. | -2.3 | 22. | -6.1 | 22. | 91 | 6.8 | 73 | 100 | 19 | 13 | 2 | 1 | . | 8 | 1 | . | 21 | . | . | 5 | . | 54 | 97 |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | 6.4 | 1.1 | 13.8 | 8. | -3.7 | 22. | -7.5 | 22. | 79 | 6.9 | 69 | 101 | 19 | 13 | 2 | . | . | 10 | 1 | . | 24 | . | . | 2 | . | 39 | 82 |

1) Sonnenschein gemessen in Eckelshausen

| Station | See-höhe in m | Lufttemperatur in °C: Mittel | Abweichung vom Normalwert *) | höchste | Datum | tiefste | Datum | tiefste am Erdboden | Datum | Luftfeuchtigkeit in % | Bewölkung 0-8 | Niederschlag: Höhe in mm | in % des normalen *) | Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm | ≥ 1.0 mm | ≥ 10.0 mm | Schneefall ≥ 0.1 mm | Schneedecke ≥ 0 cm | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | heiße Tage | Sommertage | Frosttage | Eistage | Sonnenscheindauer in Std. | in % der normalen **) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 4.9 | 0.3 | 10.8 | 2.10. | -4.8 | 21. | -5.4 | 21. | 90 | 6.6 | 89 | 109 | 21 | 16 | 2 | 3 | . | 3 | 1 | 1 | 22 | . | . | 3 | . | | |
| Marienberg/Westerwald | 547 | 3.1 | 0.2 | 9.1 | 10. | -4.2 | 21. | -7.4 | 21. | 94 | 7.2 | 108 | 113 | 24 | 19 | 2 | 5 | 4 | 20 | 1 | . | 23 | . | . | 9 | . | 28 | 55 |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | 6.1 | 1.0 | 13.3 | 8. | -4.7 | 21. | -8.6 | 21. | 84 | 6.8 | 56 | 97 | 21 | 15 | 1 | 2 | . | 4 | 1 | . | 23 | . | . | 3 | . | | |
| Nürburg | 627 | 2.9 | 0.0 | 8.4 | 8. | -4.7 | 21. | -5.6 | 21. | 94 | 7.3 | 102 | 160 | 22 | 19 | 2 | 6 | 3 | 18 | 1 | . | 27 | . | . | 7 | . | 30 | |
| Schneifelforsthaus | 657 | 2.8 | 0.1 | 8.8 | 6. | -4.8 | 21. | -5.4 | 21. | 95 | 7.0 | 184 | 188 | 23 | 21 | 7 | 6 | 3 | 22 | 1 | 1 | 23 | . | . | 6 | . | | |
| Manderscheid | 403 | 4.3 | 0.4 | 9.9 | 8. | -4.3 | 21. | -6.4 | 22. | 90 | 6.7 | 124 | 165 | 20 | 15 | 4 | 2 | . | 5 | . | 1 | 19 | . | . | 6 | . | 37 | |
| Blankenrath | 400 | 4.5 | 0.6 | 9.7 | 8.10. | -4.6 | 22. | -6.7 | 22. | 93 | 7.2 | 98 | 166 | 20 | 20 | 2 | 2 | . | 13 | . | . | 24 | . | . | 5 | . | | |
| Bernkastel-Kues | 120 | 6.8 | 0.9 | 13.0 | 2. 8. | -2.5 | 22. | -4.2 | 22. | 82 | 6.8 | 73 | 141 | 21 | 13 | 2 | 1 | . | 4 | . | 1 | 20 | . | . | 2 | . | 35 | 96 |
| Bad Kreuznach | 132 | 6.1 | 0.9 | 12.9 | 2. 9. | -2.7 | 22. | -4.5 | 22. | 84 | 6.7 | 46 | 115 | 20 | 12 | 1 | . | . | 5 | . | 1 | 21 | . | . | 3 | . | 40 | 105 |
| Trier (Stadt) | 144 | 6.5 | 0.9 | 13.0 | 8. | -1.9 | 21. | -2.0 | 21. | 74 | 7.3 | 96 | 163 | 18 | 14 | 3 | . | . | 13 | 1 | . | 23 | . | . | 3 | . | 30 | |
| Trier (Petrisberg) | 265 | 5.4 | 0.3 | 12.9 | 6. | -3.8 | 22. | -5.0 | 22. | 87 | 7.1 | 95 | 159 | 21 | 12 | 3 | 1 | . | 10 | 1 | . | 24 | . | . | 3 | . | 42 | 99 |
| Alzey | 166 | 5.8 | 1.1 | 13.1 | 2. | -3.4 | 22. | -5.2 | 22. | 87 | 6.4 | 44 | 126 | 20 | 14 | . | 2 | . | 7 | . | 1 | 19 | . | . | 4 | . | 44 | 111 |
| Deuselbach | 480 | 4.1 | 0.0 | 10.0 | 8. | -5.0 | 22. | -5.8 | 22. | 90 | 7.2 | 101 | 133 | 21 | 14 | 3 | 4 | 2 | 4 | . | . | 26 | . | . | 8 | . | 44 | 77 |
| Worms | 91 | 6.5 | 1.0 | 14.1 | 2. | -1.4 | 22. | -2.6 | 22. | 80 | 6.5 | 42 | 116 | 19 | 13 | . | 1 | . | 4 | . | . | 19 | . | . | 2 | . | | |
| Birkenfeld | 395 | 4.3 | 0.6 | 10.8 | 8. | -7.2 | 22. | -10.4 | 22. | 87 | 7.0 | 154 | 180 | 19 | 14 | 4 | 2 | 1 | 5 | 1 | 1 | 23 | . | . | 4 | . | | |
| Kaiserslautern | 248 | 5.7 | 1.1 | 13.0 | 8. | -3.5 | 22. | -5.8 | 22. | 85 | 7.1 | 57 | 104 | 20 | 18 | 1 | 1 | . | 6 | . | . | 24 | . | . | 2 | . | 49 | |
| Weinbiet/Hardt | | | | | | | | Lag bei Redaktionsschluß nicht vor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neustadt a. d. Weinstraße | 163 | 6.2 | 0.7 | 13.1 | 2. | -1.2 | 22. | -3.0 | 22. | 84 | 6.9 | 65 | 136 | 20 | 15 | 1 | 1 | . | 3 | . | . | 18 | . | . | 2 | . | 46 | 99 |
| Pirmasens | 280 | 5.3 | 0.9 | 12.2 | 8. | -5.0 | 22. | -7.5 | 22. | 85 | 6.9 | 64 | 86 | 20 | 16 | 1 | 3 | . | 4 | 2 | . | 23 | . | . | 4 | . | | |
| Bad Bergzabern | 185 | 5.9 | 0.7 | 12.2 | 4. 8. | -0.8 | 22. | -2.2 | 22. | 81 | 7.1 | 91 | 143 | 20 | 15 | 1 | 2 | . | 3 | . | . | 20 | . | . | 2 | . | | |
| **Baden-Württemberg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | 6.0 | 1.5 | 12.2 | 8. 9. | -2.5 | 20. | -3.7 | 21. | 84 | 6.9 | 57 | 101 | 18 | 11 | 2 | 1 | . | 12 | . | 1 | 21 | . | . | 3 | . | | |
| Mannheim | 96 | 6.2 | 1.1 | 13.4 | 9. | -1.8 | 22. | -4.8 | 22. | 86 | 6.7 | 39 | 96 | 20 | 12 | . | 2 | . | 6 | . | . | 19 | . | . | 3 | . | 52 | 105 |
| Buchen/Odenwald | 350 | 4.1 | 0.6 | 11.1 | 8. | -2.8 | 22. | -4.0 | 22. | 89 | 7.3 | 72 | 123 | 19 | 14 | 2 | 3 | 1 | 10 | . | . | 26 | . | . | 6 | . | 28 | 62 |
| Bad Mergentheim | 225 | 5.2 | 1.0 | 13.6 | 8.10. | -1.0 | 21. | -2.9 | 21.22. | 85 | 6.6 | 55 | 125 | 15 | 11 | 2 | 3 | . | 7 | 1 | . | 20 | . | . | 4 | . | | |
| Heidelberg (Stadt) | 112 | 6.8 | 0.7 | 13.3 | 30. | -0.9 | 22. | -3.9 | 22. | 81 | 6.8 | 79 | 131 | 19 | 15 | 1 | 2 | . | 6 | . | 1 | 21 | . | . | 2 | . | 42 | 94 |
| Öhringen | 276 | 5.0 | 0.4 | 13.4 | 10. | -0.8 | 20.21. | -4.7 | 20. | 86 | 6.9 | 68 | 107 | 20 | 14 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | . | 21 | . | . | 5 | . | 34 | 59 |
| Heilbronn | 167 | 5.7 | 0.4 | 15.2 | 10. | -0.8 | 6. | -3.0 | 21. | 83 | 6.6 | 67 | 119 | 19 | 14 | 2 | 2 | . | 2 | 1 | . | 17 | . | . | 3 | . | | |
| Karlsruhe | 114 | 6.1 | 0.8 | 14.8 | 30. | -2.3 | 21. | -4.9 | 21. | 84 | 6.7 | 57 | 100 | 20 | 15 | . | 2 | . | 3 | 1 | . | 19 | . | . | 5 | . | 46 | 95 |
| Ellwangen/Jagst | 443 | 4.0 | 0.8 | 12.7 | 9. | -2.4 | 21. | -3.5 | 20. | 88 | 6.3 | 51 | 85 | 18 | 12 | 1 | 3 | 2 | 5 | . | . | 17 | . | . | 9 | . | 19 | 35 |
| Schömberg, Kr. Calw | 635 | 3.5 | 0.0 | 14.4 | 10. | -3.8 | 21. | -5.8 | 22. | 88 | 6.6 | 81 | 100 | 18 | 14 | 3 | 3 | 3 | 3 | . | . | 20 | . | . | 10 | 1 | 35 | 49 |
| Stuttgart (Alexanderstr.) | 286 | 6.1 | 0.7 | 17.1 | 10. | -0.5 | 21. | | | 78 | 6.7 | 42 | 88 | 16 | 9 | . | 3 | . | 1 | 1 | . | 17 | . | . | 1 | . | 40 | 71 |
| Baden-Baden | 211 | 5.4 | 0.1 | 13.1 | 8. | -2.1 | 21. | -3.9 | 21. | 87 | 6.5 | 88 | 106 | 24 | 19 | 1 | 3 | . | 14 | 1 | . | 18 | . | . | 3 | . | | |
| Wildbad (Stadt) | 415 | 4.5 | 0.3 | 15.1 | 10. | -1.8 | 22. | -3.2 | 22. | 86 | 6.5 | 109 | 101 | 21 | 16 | 4 | 3 | 1 | . | . | 1 | 19 | . | . | 8 | . | | |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | 4.7 | 0.8 | 15.6 | 10. | -2.0 | 21. | -3.5 | 21. | 84 | 6.5 | 39 | 85 | 18 | 11 | . | 3 | . | 6 | 1 | . | 18 | . | . | 7 | . | 44 | 67 |
| Heidenheim | 515 | 3.7 | 1.0 | 10.5 | 2.10. | -2.9 | 19. | -6.9 | 19. | 86 | 7.3 | 57 | 95 | 19 | 14 | 1 | 3 | 4 | 6 | . | . | 26 | . | . | 9 | . | | |
| Stötten | 734 | 2.3 | 0.1 | 10.1 | 9. | -3.8 | 22. | -4.2 | 21. | 92 | 7.1 | 86 | 121 | 20 | 16 | 2 | 9 | 8 | 21 | 1 | . | 22 | . | . | 11 | 5 | 29 | 57 |
| Tübingen | 370 | 4.5 | 0.4 | 14.7 | 10. | -1.8 | 6. | -3.9 | 21. | 87 | 6.7 | 55 | 116 | 18 | 12 | 1 | 4 | 1 | 7 | 2 | . | 17 | . | . | 9 | . | 42 | 68 |
| Freudenstadt (Kienberg) | 797 | 2.3 | -0.5 | 11.2 | 6. | -3.7 | 21. | -4.8 | 22. | 89 | 7.0 | 128 | 97 | 22 | 15 | 4 | 7 | 7 | 10 | 1 | . | 23 | . | . | 15 | 3 | 38 | 59 |
| Münsingen | 721 | 2.7 | 0.5 | 13.3 | 10. | -3.8 | 22. | -5.1 | 6.12. | 88 | 7.3 | 71 | 118 | 19 | 13 | 1 | 4 | 5 | 11 | . | . | 25 | . | . | 16 | 1 | | |
| Ulm/Donau | 522 | 3.6 | 1.0 | 10.7 | 9. | -1.6 | 12. | -3.8 | 12. | 89 | 7.0 | 56 | 118 | 19 | 13 | . | 3 | 2 | 7 | 1 | . | 21 | . | . | 9 | . | 37 | 86 |
| Gengenbach | 185 | 5.9 | 0.5 | 15.0 | 8. | -2.8 | 21. | -5.2 | 21. | 85 | 6.7 | 88 | 111 | 20 | 14 | 1 | 1 | . | 7 | 1 | . | 20 | . | . | 7 | . | | |
| Hechingen | 520 | 4.1 | 0.2 | 16.4 | 10. | -3.7 | 6. | -8.8 | 24. | 85 | 6.6 | 54 | 105 | 20 | 10 | . | 5 | 1 | 9 | 1 | . | 18 | . | . | 9 | . | | |
| Triberg | 683 | 3.1 | 0.0 | 14.5 | 10. | -2.5 | 21. | -2.1 | 19.27. | 88 | 6.9 | 141 | | 21 | 16 | 4 | 4 | 7 | 4 | 1 | . | 22 | . | . | 11 | 1 | | |
| Klippeneck/Schwäbische Alb | 973 | 1.8 | -0.4 | 14.6 | 10. | -3.8 | 21.22. | -5.3 | 21. | 90 | 6.7 | 69 | 133 | 17 | 12 | 2 | 9 | 9 | 19 | 1 | . | 19 | . | . | 14 | 5 | 67 | 81 |
| Oberrotweil [1] | 210 | 6.0 | 0.8 | 14.0 | 9. | -1.2 | 21. | -2.1 | 6. | 82 | 6.7 | 43 | 90 | 21 | 9 | 1 | . | . | 13 | . | . | 20 | . | . | 3 | . | 59 | |
| Sigmaringen | | | | | | | | Lag bei Redaktionsschluß nicht vor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Villingen | 710 | 3.1 | 0.7 | 16.2 | 10. | -4.3 | 24. | -6.4 | 24. | 85 | 7.2 | 66 | 98 | 17 | 12 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | . | 23 | . | . | 12 | 1 | | |
| Freiburg (Stefan-Meier-Str.) | 269 | 6.6 | 1.2 | 15.0 | 9. | -0.5 | 21. | -1.9 | 6. | 79 | 6.6 | 69 | 107 | 21 | 13 | 2 | 3 | . | 3 | 1 | . | 19 | . | . | 1 | . | 61 | |
| Aulendorf | 571 | 3.3 | 0.7 | 17.0 | 10. | -3.5 | 24. | -8.5 | 24. | 89 | 7.1 | 57 | 112 | 19 | 12 | 2 | 6 | 4 | 12 | . | . | 21 | . | . | 14 | . | 40 | 80 |
| Donaueschingen | 710 | 2.7 | 0.4 | 15.5 | 10. | -4.1 | 24. | -6.5 | 24. | 90 | 6.9 | 59 | 110 | 18 | 9 | 2 | 3 | 1 | 4 | 1 | . | 21 | . | . | 12 | 2 | | |
| Feldberg/Schwarzwald | 1486 | -1.3 | -1.6 | 8.5 | 10. | -8.1 | 20. | -12.2 | 20. | 91 | 7.1 | 126 | 83 | 23 | 21 | 3 | 22 | 27 | 29 | 1 | . | 23 | . | . | 28 | 13 | 46 | 49 |

1) Sonnenschein gemessen in Breisach
*) 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Badenweiler | 412 | 5.3 | 0.4 | 13.5 | 8. | -1.6 | 21. | -2.3 | 19.21. | 81 | 6.4 | 93 | 126 | 21 | 16 | 2 | 3 | . | 15 | 1 | . | 18 | . | . | 5 | . | 51 | |
| St. Blasien | 785 | 2.5 | 0.8 | 13.5 | 10. | -3.9 | 27. | -6.2 | 27. | 90 | 6.8 | 145 | 113 | 23 | 16 | 5 | 3 | 6 | 7 | . | . | 21 | . | . | 15 | 1 | 42 | 63 |
| Höchenschwand/Schwarzwald | 1008 | 1.6 | -0.4 | 12.9 | 10. | -4.9 | 21. | -8.5 | 12.24. | 87 | 6.5 | 100 | | 19 | 12 | 2 | 6 | 5 | 7 | . | . | 17 | . | . | 12 | 4 | 55 | |
| Meersburg | 460 | 4.6 | 0.6 | 18.5 | 10. | -0.5 | 20.21. | -2.0 | 20.21. | 83 | 6.8 | 52 | 101 | 15 | 11 | 1 | 3 | . | 3 | . | . | 21 | . | . | 2 | . | | |
| Isny [1] | 708 | 2.4 | 0.1 | 14.5 | 10. | -4.8 | 27. | -7.7 | 27. | 86 | 6.8 | 113 | 96 | 19 | 12 | 5 | 7 | 11 | 10 | . | . | 18 | . | . | 20 | 2 | 46 | |
| Konstanz | 443 | 4.9 | 0.7 | 18.8 | 10. | -0.3 | 27. | -2.6 | 27. | 84 | 7.0 | 57 | 120 | 21 | 11 | 1 | 5 | . | 7 | . | . | 24 | . | . | 2 | . | 51 | 109 |
| Friedrichshafen | 401 | 5.2 | 0.8 | 17.2 | 10. | -0.9 | 6. | -3.2 | 30. | 84 | 6.7 | 63 | 107 | 16 | 13 | 1 | 3 | 1 | 3 | . | . | 19 | . | . | 5 | . | 54 | 95 |
| Bayern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | 4.2 | | 10.9 | 10. | -3.5 | 22. | -5.3 | 22. | 86 | 7.1 | 78 | 177 | 18 | 12 | 3 | 3 | 2 | 2 | . | . | 22 | . | . | 7 | . | | |
| Wickendorf | 550 | 2.7 | 0.7 | 11.5 | 10. | -5.9 | 22. | -6.0 | 22. | 91 | 6.9 | 81 | 106 | 17 | 13 | 3 | 5 | 4 | 21 | . | 1 | 21 | . | . | 11 | 3 | | |
| Hof-Hohensaas | 567 | 2.7 | 0.8 | 11.4 | 9. | -3.3 | 22. | -4.4 | 22. | 90 | 6.9 | 66 | 143 | 19 | 10 | 3 | 7 | 7 | 12 | . | . | 21 | . | . | 10 | 2 | 26 | 56 |
| Coburg | 337 | 4.2 | 0.8 | 11.3 | 9. | -2.6 | 22. | -4.1 | 22. | 88 | 6.9 | 59 | 116 | 16 | 10 | 2 | 5 | 2 | 5 | . | . | 21 | . | . | 9 | . | 34 | 71 |
| Bad Kissingen | 224 | 5.2 | 1.2 | 10.8 | 8. | -1.9 | 22. | -3.0 | 21.22. | 85 | 7.1 | 84 | 156 | 17 | 13 | 4 | 3 | . | 1 | . | . | 22 | . | . | 4 | . | 26 | 62 |
| Schweinfurt | 240 | 5.0 | 0.7 | 12.3 | 10. | -2.5 | 22. | -3.8 | 22. | 86 | 6.6 | 46 | 117 | 16 | 10 | . | 2 | . | 2 | . | . | 19 | . | . | 8 | . | | |
| Fichtelberg | 705 | 2.1 | 0.6 | 11.8 | 7. | -4.5 | 22. | -5.0 | 22. | 94 | 7.1 | 87 | 113 | 19 | 13 | 3 | 7 | 7 | 14 | 1 | 1 | 23 | . | . | 14 | 4 | | |
| Bayreuth | 330 | 3.5 | 0.3 | 11.6 | 9. | -2.8 | 21. | -4.5 | 20. | 87 | 7.2 | 47 | 95 | 17 | 9 | 1 | 4 | . | 4 | . | . | 23 | . | . | 10 | . | 35 | 78 |
| Frammersbach | 265 | 4.7 | | 12.0 | 8. | -5.0 | 22. | -6.1 | 22. | 87 | 7.2 | 93 | 109 | 19 | 15 | 3 | 3 | . | 6 | . | . | 23 | . | . | 7 | . | | |
| Bamberg | 239 | 4.9 | 1.1 | 12.0 | 10. | -2.4 | 21. | -4.4 | 21. | 85 | 6.8 | 33 | 72 | 16 | 10 | . | 3 | . | 6 | . | . | 21 | . | . | 5 | . | 36 | 80 |
| Würzburg (Stein) | 259 | 5.2 | 0.9 | 12.5 | 9. | -1.8 | 21.22. | -3.4 | 21. | 84 | 6.8 | 45 | 96 | 18 | 11 | 1 | 3 | 1 | 5 | . | 1 | 21 | . | . | 5 | . | 38 | 79 |
| Gößweinstein | 448 | 3.8 | 0.9 | 12.0 | 9. | -3.0 | 21. | -5.5 | 21. | 87 | 6.8 | 53 | 79 | 14 | 11 | 1 | 3 | 3 | 11 | . | . | 20 | . | . | 9 | . | | |
| Altglashütte | 750 | 2.1 | 1.1 | 11.3 | 7. | -3.8 | 22. | -4.9 | 20. | 91 | 7.3 | 64 | 85 | 14 | 12 | 1 | 5 | 6 | 18 | . | 1 | 27 | . | . | 9 | 5 | | |
| Weiden/Oberpfalz | 438 | 3.8 | 0.8 | 13.8 | 7. | -1.7 | 22. | -3.5 | 20. | 87 | 6.9 | 44 | 94 | 16 | 12 | . | 4 | 3 | 3 | . | 1 | 23 | . | . | 7 | . | 33 | 67 |
| Neustadt/Aisch | 328 | 4.7 | 0.9 | 12.0 | 9. | -2.5 | 20.21. | -3.4 | 20. | 88 | 6.9 | 33 | 70 | 15 | 7 | . | 3 | . | 6 | . | . | 21 | . | . | 6 | . | 0 | |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | 5.2 | 1.5 | 12.5 | 9. | -2.4 | 20. | -4.6 | 20. | 84 | 6.8 | 31 | 76 | 15 | 7 | 1 | 3 | 1 | 3 | . | . | 19 | . | . | 6 | . | 41 | 75 |
| Amberg (Stadt) | 410 | 4.2 | 1.2 | 12.5 | 6. | -2.3 | 20. | -3.1 | 20. | 87 | 6.7 | 41 | 96 | 14 | 12 | . | 4 | 2 | 5 | . | 2 | 22 | . | . | 5 | . | 32 | |
| Oberviechtach | 498 | 3.5 | 1.2 | 15.0 | 7. | -2.1 | 21.22. | -3.6 | 10. | 87 | 6.8 | 54 | 97 | 17 | 12 | 2 | 4 | 4 | 4 | . | 1 | 21 | . | . | 10 | . | | |
| Rothenburg o. d. Tauber | 421 | 4.2 | 0.9 | 12.0 | 9. | -2.2 | 21. | -3.0 | 21. | 88 | 6.8 | 42 | 83 | 14 | 10 | . | 3 | . | 4 | . | . | 20 | . | . | 5 | . | | |
| Ansbach | | | | | | | | | ab | 13. | 5. | 76 | aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parsberg | 525 | 3.9 | 1.6 | 12.0 | 9. | -2.0 | 23.24. | -3.0 | 24. | 91 | 6.5 | 48 | 87 | 13 | 12 | 1 | 4 | 4 | 7 | . | 1 | 20 | . | . | 4 | . | | |
| Höllenstein-Kraftw., Kr. Viechtach | 403 | 3.6 | 1.3 | 15.8 | 7. | -1.4 | 23. | -4.5 | 10. | 92 | 6.8 | 68 | 131 | 20 | 12 | 3 | 6 | 4 | 5 | . | . | 20 | . | . | 6 | . | | |
| Gr. Falkenstein/Bayer. Wald | 1307 | -0.1 | -0.1 | 13.6 | 6. | -7.2 | 23.24. | -7.6 | 24. | 89 | 7.0 | 98 | | 18 | 14 | 1 | 17 | 17 | 27 | . | 1 | 23 | . | . | 24 | 14 | 44 | 52 |
| Weißenburg | 422 | 4.5 | 1.0 | 13.2 | 9. | -1.8 | 19. | -4.8 | 19. | 86 | 6.9 | 36 | 83 | 15 | 11 | . | 3 | 2 | 4 | . | . | 21 | . | . | 7 | . | 34 | 60 |
| Regensburg | 376 | 4.3 | 1.3 | 11.1 | 9. | -1.4 | 23.24. | -3.5 | 24. | 89 | 7.1 | 38 | 98 | 14 | 12 | . | 4 | 2 | 11 | . | . | 22 | . | . | 5 | . | 38 | 93 |
| Metten, Kr. Deggendorf | 313 | 4.2 | 1.3 | 18.0 | 7. | -1.5 | 23. | -3.8 | 30. | 89 | 7.0 | 80 | 135 | 16 | 12 | 2 | 4 | 3 | 3 | . | 1 | 23 | . | . | 8 | . | 41 | |
| Kösching | 417 | 4.1 | 1.0 | 10.1 | 8. | -2.8 | 23. | -3.8 | 24. | 83 | 7.2 | 41 | | 14 | 11 | . | 4 | 1 | 3 | . | . | 22 | . | . | 8 | . | 28 | |
| Freyung v. Wald | 645 | 3.3 | 1.1 | 18.5 | 6. | -3.0 | 23. | -4.5 | 25. | 88 | 6.8 | 72 | 103 | 19 | 12 | 3 | 7 | 9 | 13 | . | 1 | 21 | . | . | 8 | 1 | | |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | 3.5 | 0.7 | 10.4 | 9. | -1.8 | 23. | -4.6 | 12. | 91 | 7.0 | 58 | 118 | 15 | 11 | 1 | 4 | 2 | 8 | . | . | 22 | . | . | 7 | . | | |
| Mallersdorf/Niederbayern | 420 | 4.1 | 1.1 | 12.7 | 7. | -1.2 | 23.24. | -2.6 | 24. | 89 | 6.7 | 49 | 112 | 17 | 10 | 1 | 4 | 1 | 8 | . | . | 21 | . | . | 6 | . | | |
| Hüll, Kr. Mainburg | 438 | 4.1 | 1.1 | 12.7 | 9. | -1.6 | 23. | -2.0 | 24. | 88 | 6.8 | 60 | 124 | 18 | 12 | 1 | 3 | 3 | 10 | . | 1 | 22 | . | . | 8 | . | 38 | |
| Passau | 409 | 4.0 | 1.0 | 16.6 | 7. | -1.4 | 23. | -3.6 | 24. | 90 | 7.0 | 98 | 163 | 17 | 10 | 3 | 5 | 6 | 18 | . | 1 | 22 | . | . | 7 | . | 46 | 94 |
| Kumhausen | 436 | 3.9 | 0.7 | 12.3 | 9. | -2.2 | 24. | -5.1 | 24. | 88 | 6.7 | 67 | | 18 | 10 | 3 | 5 | 3 | 6 | . | 1 | 22 | . | . | 6 | . | 41 | |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | 3.6 | 0.8 | 10.7 | 9. | -2.0 | 24. | -4.4 | 24. | 89 | 7.0 | 49 | 104 | 19 | 9 | . | 4 | 1 | 5 | . | 1 | 24 | . | . | 9 | . | 37 | 68 |
| Augsburg-Kriegshaber | 477 | 4.1 | 0.8 | 12.7 | 9. | -1.2 | 19. | -2.6 | 19. | 87 | 6.9 | 58 | 121 | 16 | 15 | . | 4 | 1 | 5 | . | . | 22 | . | . | 7 | . | 38 | 70 |
| Mittbach | 621 | 3.3 | 0.4 | 14.2 | 10.11. | -3.2 | 27. | -4.0 | 24. | 88 | 6.4 | 66 | | 18 | 9 | 2 | 7 | 7 | 13 | 1 | 1 | 18 | . | . | 9 | . | 44 | |
| Mühldorf/Inn | 401 | 3.7 | 0.5 | 11.4 | 9. | -2.0 | 23.24. | -4.4 | 30. | 90 | 6.6 | 72 | 142 | 14 | 9 | 2 | 5 | 1 | 10 | . | 1 | 21 | . | . | 9 | . | 36 | 70 |
| Krumbach/Schwaben | 511 | 3.9 | 1.1 | 13.0 | 9. | -2.4 | 19. | -4.0 | 19. | 85 | 7.0 | 56 | 102 | 19 | 12 | . | 5 | 1 | 7 | . | . | 20 | . | . | 10 | . | 38 | |
| München-Nymphenburg | 515 | 3.9 | 0.9 | 13.1 | 10. | -2.2 | 24. | -4.0 | 19. | 85 | 6.7 | 53 | 100 | 17 | 10 | 1 | 5 | 1 | 7 | . | 1 | 22 | . | . | 11 | . | 47 | 86 |
| Attenkam | 665 | 3.3 | 0.3 | 14.0 | 10. | -3.7 | 27. | -5.0 | 27. | 86 | 6.4 | 66 | 103 | 19 | 13 | 2 | 6 | 8 | 5 | . | 1 | 19 | . | . | 11 | 1 | | |
| Kotzing [2] | 611 | 3.5 | 0.5 | 15.2 | 7. | -2.3 | 24.27. | -3.0 | 27. | 86 | 6.3 | 124 | 132 | 17 | 13 | 3 | 6 | 6 | 4 | 1 | 1 | 19 | . | . | 8 | . | 55 | |
| Hohenpeißenberg | 977 | 2.1 | -0.4 | 12.2 | 10. | -4.5 | 24. | -5.4 | 24. | 85 | 6.6 | 48 | 80 | 17 | 11 | . | 11 | 12 | 20 | . | 1 | 18 | . | . | 14 | 5 | 48 | 52 |
| Bad Tölz | | | | | | | | | ab | 1. | 12. | 75 | aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kempten | 705 | 2.6 | 0.3 | 11.7 | 10. | -4.3 | 27. | -5.4 | 27. | 86 | 6.6 | 73 | 86 | 15 | 13 | 2 | 7 | 9 | 3 | . | . | 18 | . | . | 18 | 1 | 45 | 53 |
| Wendelstein/Alpen | 1832 | -1.6 | -1.0 | 9.6 | 6. | -10.9 | 24. | -10.1 | 20. | 78 | 6.0 | 160 | 111 | 15 | 15 | 8 | 15 | 24 | 20 | 1 | 2 | 14 | . | . | 26 | 13 | 82 | 73 |
| Rosenheim | 446 | 4.0 | 0.6 | 14.0 | 10. | -2.6 | 27. | -2.6 | 30. | 86 | 6.1 | 68 | 108 | 14 | 10 | 2 | 6 | 5 | 6 | . | 3 | 17 | . | . | 10 | . | 45 | |
| Berchtesgaden | | | | | | | | | ab | 1. | 1. | 76 | aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | 2.9 | 0.7 | 17.5 | 10. | -4.8 | 30. | -7.7 | 27. | 85 | 6.3 | 86 | 134 | 15 | 13 | 2 | 6 | 11 | 6 | . | 1 | 15 | . | . | 16 | . | 43 | 54 |
| Garmisch-Partenkirchen | 719 | 2.0 | 0.3 | 17.2 | 10. | -6.7 | 27. | -12.0 | 30. | 89 | 6.7 | 104 | 134 | 15 | 13 | 3 | 7 | 11 | . | . | 1 | 20 | . | . | 17 | . | 49 | 53 |
| Zugspitze/Alpen | 2960 | -8.3 | -1.3 | -0.3 | 6. | -19.5 | 20. | | | 70 | 5.3 | 295 | 220 | 16 | 14 | 10 | 16 | 30 | 24 | . | 4 | 12 | . | . | 30 | 30 | 110 | 81 |
| Oberstdorf | 810 | 1.9 | 0.1 | 18.2 | 10. | -5.9 | 30. | -9.7 | 27. | 86 | 6.5 | 135 | 117 | 16 | 14 | 6 | 10 | 11 | 2 | 1 | 2 | 19 | . | . | 20 | 1 | 46 | 56 |

1) Sonnenschein gemessen in Neutrauchburg
2) Sonnenschein gemessen in Traunstein-Sparz

# Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)



| Station (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 | Mittel | 64 | 86 | 70 | 72 | 81 | 70 | 82 | 79 | 83 | 77 | 86 | 53 | 58 | 58 | 29 | 45 | 54 | 48 | 63 | 74 | 75 | 20 | 44 | 38 | 74 | 83 | 79 | 76 | 76 | 54 | |
| (26) | Höchstwert | 80 | 102 | 84 | 92 | 95 | 92 | 99 | 99 | 95 | 91 | 103 | 94 | 74 | 70 | 59 | 59 | 61 | 57 | 83 | 84 | 92 | 70 | 62 | 53 | 90 | 95 | 89 | 89 | 90 | 84 | |
| | Tiefstwert | 29 | 70 | 64 | 50 | 63 | 62 | 65 | 74 | 64 | 46 | 75 | 41 | 40 | 46 | 18 | 20 | 49 | 43 | 45 | 51 | 64 | -5 | 4 | 23 | 38 | 79 | 74 | 67 | 61 | 44 | |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | Mittel | 68 | 96 | 80 | 50 | 63 | 72 | 81 | 76 | 75 | 93 | 72 | 61 | 68 | 67 | 40 | 42 | 57 | 36 | 47 | 21 | 34 | 16 | 18 | 19 | 58 | 73 | 73 | 82 | 81 | 74 | |
| (13) | Höchstwert | 95 | 117 | 92 | 83 | 91 | 94 | 91 | 107 | 100 | 123 | 96 | 79 | 83 | 80 | 69 | 53 | 72 | 72 | 73 | 68 | 53 | 63 | 42 | 32 | 82 | 85 | 94 | 92 | 94 | 90 | |
| | Tiefstwert | -12 | 70 | 74 | 27 | 15 | 23 | 67 | 63 | 52 | 40 | 60 | 33 | 31 | 64 | 32 | 3 | 41 | -1 | 6 | -5 | -17 | 4 | -10 | 8 | -2 | 66 | 52 | 54 | 72 | 46 | |
| Emden-Nesserland | Mittel | 74 | 82 | 69 | 72 | 61 | 66 | 70 | 74 | 72 | 88 | 74 | 35 | 54 | 66 | 50 | 54 | 64 | 60 | 62 | 59 | 62 | 44 | 34 | 66 | 76 | 67 | 73 | 79 | 66 | 68 | |
| (0) | Höchstwert | 95 | 102 | 86 | 110 | 76 | 96 | 84 | 92 | 94 | 112 | 86 | 72 | 65 | 76 | 66 | 65 | 69 | 70 | 103 | 68 | 70 | 66 | 48 | 92 | 96 | 80 | 100 | 86 | 86 | 96 | |
| | Tiefstwert | 39 | 72 | 50 | 52 | 32 | 54 | 34 | 46 | 62 | 32 | 54 | 26 | 25 | 51 | 35 | 22 | 42 | 54 | 36 | 30 | 46 | 34 | 17 | 34 | 34 | 63 | 58 | 47 | 58 | 40 | |
| Braunschweig-Völkenrode | Mittel | 66 | 91 | 80 | 56 | 52 | 52 | 76 | 72 | 83 | 94 | 83 | 60 | 60 | 72 | 54 | 43 | 51 | 42 | 24 | -11 | 7 | 21 | 14 | 36 | 60 | 68 | 72 | 75 | 85 | 93 | |
| (81) | Höchstwert | 89 | 119 | 99 | 79 | 75 | 99 | 97 | 106 | 117 | 122 | 91 | 102 | 70 | 74 | 73 | 50 | 62 | 53 | 50 | 28 | 29 | 50 | 22 | 61 | 80 | 82 | 80 | 87 | 93 | 123 | |
| | Tiefstwert | 1 | 75 | 67 | 14 | 15 | 20 | 30 | 61 | 51 | 72 | 73 | 36 | 27 | 56 | 43 | 31 | 42 | 35 | -8 | -27 | -45 | 4 | -1 | 7 | 2 | 63 | 53 | 47 | 72 | 47 | |
| Berlin-Dahlem | Mittel | 26 | 62 | 77 | 45 | 39 | 76 | 98 | 71 | 63 | 77 | 72 | 74 | 73 | 73 | 63 | 50 | 46 | 44 | 31 | 21 | -0 | 20 | 14 | 12 | 26 | 64 | 62 | 66 | 80 | 86 | |
| (Met. Institut) | Höchstwert | 80 | 97 | 102 | 95 | 70 | 105 | 154 | 112 | 107 | 108 | 87 | 96 | 76 | 78 | 75 | 59 | 56 | 55 | 50 | 52 | 28 | 48 | 23 | 20 | 38 | 76 | 76 | 76 | 97 | 100 | |
| (51) | Tiefstwert | -14 | 10 | 37 | 24 | 12 | 2 | 75 | 49 | 27 | 39 | 43 | 46 | 60 | 66 | 58 | 45 | 37 | 35 | 22 | -2 | -38 | 4 | -3 | 5 | -1 | 38 | 38 | 53 | 64 | 63 | |
| Münster | Mittel | 75 | 84 | 56 | 54 | 66 | 70 | 80 | 86 | 84 | 106 | 78 | 50 | 63 | 66 | 60 | 65 | 66 | 71 | 38 | 28 | 18 | 38 | 23 | 66 | 77 | 71 | 76 | 87 | 83 | 77 | |
| (64) | Höchstwert | 107 | 118 | 88 | 82 | 83 | 106 | 97 | 117 | 112 | 134 | 102 | 88 | 79 | 74 | 70 | 70 | 75 | 76 | 72 | 69 | 39 | 64 | 54 | 83 | 97 | 85 | 86 | 100 | 96 | 113 | |
| | Tiefstwert | 28 | 73 | 44 | 42 | 27 | 48 | 51 | 50 | 74 | 75 | 70 | 17 | 41 | 62 | 56 | 46 | 53 | 62 | 0 | 9 | -20 | 19 | 11 | 14 | 53 | 68 | 62 | 65 | 69 | 62 | |
| Köln | Mittel | 78 | 96 | 60 | 60 | 68 | 70 | 80 | 92 | 94 | 108 | 75 | 57 | 73 | 76 | 70 | 75 | 72 | 85 | 46 | 50 | 6 | 44 | 40 | 66 | 82 | 80 | 76 | 83 | 96 | 76 | |
| (45) | Höchstwert | 94 | 124 | 94 | 95 | 85 | 115 | 114 | 127 | 116 | 130 | 110 | 80 | 94 | 85 | 80 | 92 | 85 | 96 | 90 | 75 | 32 | 70 | 62 | 92 | 96 | 92 | 86 | 105 | 110 | 123 | |
| | Tiefstwert | 46 | 74 | 45 | 40 | 28 | 52 | 52 | 40 | 73 | 85 | 57 | 18 | 40 | 42 | 58 | 58 | 55 | 70 | 30 | 32 | -27 | 0 | 25 | 26 | 60 | 72 | 60 | 40 | 70 | 58 | |
| Kassel-Süd | Mittel | 61 | 92 | 55 | 48 | 46 | 60 | 71 | 70 | 87 | 105 | 82 | 62 | 66 | 67 | 64 | 58 | 60 | 62 | 37 | 11 | -12 | 28 | 24 | 53 | 62 | 61 | 60 | 71 | 82 | 92 | |
| (158) | Höchstwert | 84 | 130 | 95 | 66 | 68 | 105 | 84 | 109 | 115 | 159 | 99 | 88 | 81 | 74 | 73 | 66 | 64 | 69 | 64 | 54 | 30 | 56 | 34 | 76 | 81 | 81 | 62 | 81 | 94 | 108 | |
| | Tiefstwert | 10 | 68 | 40 | 7 | 19 | 13 | 54 | 53 | 35 | 72 | 74 | 42 | 39 | 64 | 59 | 36 | 52 | 51 | 15 | -10 | -44 | -15 | 15 | 15 | 25 | 53 | 42 | 48 | 72 | 64 | |
| Wasserkuppe/Rhön | Mittel | 3 | 34 | 11 | 4 | 8 | 23 | 39 | 27 | 37 | 63 | 24 | 17 | 23 | 18 | 14 | -1 | -3 | -1 | -13 | -36 | -45 | -28 | -39 | -13 | 2 | -1 | -2 | 12 | 19 | 44 | |
| (921) | Höchstwert | 25 | 45 | 36 | 10 | 41 | 78 | 74 | 49 | 51 | 109 | 62 | 34 | 40 | 25 | 22 | 10 | 4 | 15 | 2 | -13 | -35 | -18 | -28 | 1 | 21 | 17 | 4 | 18 | 29 | 55 | |
| | Tiefstwert | -28 | 2 | -1 | -8 | -21 | -3 | 22 | 16 | 14 | 32 | 14 | -3 | 13 | 16 | 9 | -3 | -7 | -5 | -17 | -40 | -50 | -50 | -43 | -45 | -27 | -4 | -11 | 0 | 8 | 22 | |
| Frankfurt (Stadt) | Mittel | 61 | 100 | 48 | 23 | 38 | 44 | 62 | 68 | 89 | 94 | 75 | 56 | 62 | 76 | 68 | 63 | 60 | 65 | 52 | 26 | 0 | 27 | 29 | 50 | 73 | 67 | 52 | 76 | 88 | 102 | |
| (125) | Höchstwert | 94 | 120 | 100 | 68 | 50 | 61 | 75 | 130 | 120 | 115 | 95 | 75 | 75 | 82 | 77 | 69 | 70 | 84 | 63 | 55 | 34 | 46 | 53 | 59 | 89 | 83 | 67 | 85 | 103 | 115 | |
| | Tiefstwert | 11 | 64 | 22 | -4 | -5 | 0 | 45 | 42 | 26 | 72 | 63 | 42 | 46 | 65 | 63 | 34 | 53 | 55 | 40 | 16 | -11 | -30 | 16 | 17 | 47 | 64 | 45 | 50 | 75 | 75 | |
| Trier (Stadt) | Mittel | 78 | 88 | 44 | 43 | 64 | 56 | 72 | 92 | 94 | 100 | 61 | 50 | 72 | 75 | 72 | 71 | 71 | 71 | 56 | 28 | 6 | 26 | 38 | 50 | 79 | 69 | 59 | 78 | 90 | 86 | |
| (144) | Höchstwert | 98 | 123 | 78 | 72 | 76 | 125 | 102 | 130 | 117 | 120 | 96 | 67 | 77 | 85 | 78 | 81 | 85 | 88 | 84 | 65 | 45 | 45 | 58 | 59 | 99 | 80 | 68 | 93 | 103 | 113 | |
| | Tiefstwert | 30 | 69 | 18 | 13 | 26 | 23 | 44 | 50 | 75 | 77 | 32 | -2 | 53 | 64 | 65 | 60 | 54 | 40 | 40 | 12 | -19 | -4 | 27 | 27 | 56 | 66 | 53 | 56 | 54 | 58 | |
| Stuttgart-Hohenheim | Mittel | 46 | 84 | 51 | 29 | 44 | 45 | 52 | 71 | 77 | 96 | 60 | 31 | 50 | 54 | 50 | 52 | 47 | 38 | 26 | 6 | 6 | 10 | 6 | 10 | 45 | 42 | 40 | 61 | 72 | 100 | |
| (401) | Höchstwert | 70 | 108 | 91 | 41 | 97 | 85 | 73 | 126 | 126 | 156 | 92 | 72 | 70 | 63 | 58 | 62 | 60 | 53 | 42 | 30 | 20 | 25 | 40 | 25 | 54 | 60 | 60 | 85 | 101 | 117 | |
| | Tiefstwert | 36 | 21 | 27 | 20 | 9 | 4 | 35 | 15 | 28 | 62 | 44 | -16 | 15 | 48 | 46 | 46 | 34 | 18 | 9 | -10 | -20 | -10 | -4 | -4 | 10 | 34 | -5 | 38 | 48 | 52 | |
| Freiburg | Mittel | 78 | 102 | 65 | 45 | 64 | 56 | 75 | 102 | 106 | 104 | 75 | 45 | 68 | 65 | 59 | 62 | 62 | 56 | 42 | 31 | 30 | 28 | 34 | 28 | 45 | 44 | 66 | 95 | 106 | 132 | |
| (Stefan-Meier-Str.) | Höchstwert | 98 | 110 | 118 | 63 | 112 | 111 | 86 | 138 | 150 | 136 | 110 | 62 | 94 | 70 | 68 | 69 | 78 | 84 | 72 | 43 | 44 | 39 | 49 | 46 | 51 | 62 | 95 | 112 | 119 | 144 | |
| (269) | Tiefstwert | 52 | 78 | 55 | 37 | 24 | 11 | 50 | 58 | 75 | 83 | 60 | 19 | 38 | 60 | 53 | 53 | 48 | 26 | 22 | 14 | -5 | 9 | 19 | 19 | 16 | 30 | 11 | 57 | 81 | 103 | |
| Feldberg/Schwarzwald | Mittel | -4 | 7 | -18 | -26 | 12 | 66 | -5 | 6 | 33 | 42 | -18 | 3 | -6 | -15 | -16 | -16 | -33 | -57 | -44 | -73 | -66 | -51 | -57 | -57 | -13 | 2 | -11 | 0 | 2 | 17 | |
| (1486) | Höchstwert | 9 | 14 | 7 | -18 | 40 | 80 | 65 | 32 | 62 | 85 | 24 | 18 | 8 | -9 | -10 | -10 | -11 | -35 | -30 | -44 | -61 | -43 | -47 | -52 | -3 | 32 | 13 | 11 | 15 | 24 | |
| | Tiefstwert | -10 | -15 | -26 | -42 | -32 | 38 | -20 | -18 | -1 | 9 | -30 | -30 | -11 | -20 | -21 | -21 | -39 | -61 | -61 | -81 | -78 | -68 | -61 | -66 | -58 | -26 | -21 | -17 | -12 | -12 | |
| Nürnberg-Flughafen | Mittel | 47 | 78 | 66 | 58 | 42 | 56 | 66 | 64 | 55 | 75 | 78 | 55 | 68 | 68 | 63 | 55 | 43 | 45 | 32 | 8 | 10 | 16 | 12 | 20 | 47 | 55 | 52 | 53 | 68 | 100 | |
| (310) | Höchstwert | 78 | 104 | 85 | 86 | 71 | 95 | 77 | 109 | 125 | 119 | 100 | 97 | 80 | 78 | 74 | 65 | 59 | 64 | 46 | 37 | 33 | 24 | 28 | 30 | 63 | 65 | 56 | 86 | 90 | 111 | |
| | Tiefstwert | 30 | 22 | 51 | 23 | 28 | 5 | 42 | 46 | -10 | 30 | 44 | 16 | 24 | 54 | 56 | 42 | 30 | 20 | 5 | -24 | -19 | -6 | -15 | -5 | 16 | 49 | 36 | 38 | 30 | 47 | |
| München-Nymphenburg | Mittel | 61 | 70 | 45 | 35 | 55 | 52 | 49 | 36 | 53 | 92 | 68 | 36 | 51 | 50 | 45 | 39 | 30 | 4 | 18 | 2 | 6 | 8 | 2 | 4 | 20 | 38 | 40 | 40 | 46 | 82 | |
| (515) | Höchstwert | 85 | 115 | 83 | 46 | 66 | 72 | 77 | 104 | 111 | 131 | 125 | 95 | 65 | 61 | 53 | 51 | 47 | 47 | 45 | 19 | 15 | 25 | 27 | 16 | 33 | 66 | 67 | 96 | 95 | 110 | |
| | Tiefstwert | 41 | 50 | 37 | 10 | 42 | 33 | 28 | 11 | -3 | 5 | 50 | -14 | 30 | 39 | 41 | 34 | 23 | -14 | -17 | -10 | -2 | -2 | -10 | -22 | 6 | 17 | -6 | 16 | 5 | -10 | |
| Oberstdorf | Mittel | 65 | 68 | 19 | 16 | 12 | 41 | 25 | 23 | 64 | 64 | 37 | 21 | 28 | 20 | 25 | 30 | 22 | 14 | 8 | -20 | -18 | -10 | -14 | -16 | 9 | -2 | -2 | -17 | -9 | 60 | |
| (810) | Höchstwert | 93 | 112 | 61 | 22 | 48 | 140 | 80 | 88 | 117 | 182 | 63 | 93 | 70 | 33 | 38 | 49 | 32 | 24 | 16 | 10 | 6 | 5 | 0 | -4 | 14 | 50 | 57 | 55 | 69 | 113 | |
| | Tiefstwert | 37 | 35 | -3 | -13 | -10 | -24 | 9 | -18 | -21 | 36 | 28 | -29 | -20 | 7 | 15 | 15 | 17 | 5 | -9 | -28 | -56 | -22 | -22 | -30 | -19 | -22 | -52 | -52 | -47 | -59 | |

Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach/M.

D 21365 E

# Monatlicher Witterungsbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint monatlich
Bezugspreis jährlich 36,00 DM
Nachdruck nur mit Quellenangabe

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

24. Jahrgang | Dezember 1976 | Nummer 12

## Allgemeiner Witterungscharakter

Der Dezember 1976 war nach den Monatswerten bei übernormalem Sonnenschein größtenteils zu trocken.

## Wetterablauf

Vom 1. bis 9. erstreckte sich ein umfangreiches und nahezu ortsfestes Tiefdrucksystem über West- und Nordwesteuropa. An der Südseite dieses kräftigen Wirbels zogen mit einer starken westlichen Höhenströmung mehrere Wellenstörungen und Tiefausläufer über Mitteleuropa hinweg. Sie führten labil geschichtete Meeresluft heran, in der es fast täglich ergiebige Niederschläge, vereinzelt auch Gewitter gab. Nur gelegentlich lockerte die Bewölkung auf, meist jedoch war es stark bewölkt oder bedeckt. Mäßige bis frische, im norddeutschen Flachland in Böen stürmische West- bis Südwestwinde (Bremen und Soltau 107 km/h) verursachte am 1. ein Tiefdruckwirbel, der mit seinen Ausläufern über Jütland hinweg zur Ostsee zog. Im Südwesten des Bundesgebietes bildeten sich auf der Rückseite des Tiefs verbreitet Gewitter, und im gesamten Bundesgebiet fielen ergiebige, teilweise schauerartige Niederschläge. Am 2. zog ein sehr intensives Teiltief über das mittlere und südliche Bundesgebiet hinweg. Es wies in seinem Kern mit weniger als 970 mbar den tiefsten Luftdruck - auf Meeresniveau reduziert - seit Beginn regelmäßiger Messungen auf. In der frischen Meeresluft entwickelten sich wiederum verbreitet Schauer, die vielfach bis in die Niederungen als Schnee fielen. Daher konnte sich vorübergehend im norddeutschen Flachland eine dünne, meist durchbrochene Schneedecke halten. Während am 1. die Temperaturen noch über dem Gefrierpunkt geblieben waren, trat am 2. gebietsweise Nachtfrost bis -4°C auf, und in hochgelegenen Orten gab es vereinzelt Dauerfrost. In der Zeit vom 3. bis 5. nahm die Niederschlagsneigung allmählich ab. Am 5. lockerte die Bewölkung in Süddeutschland vielfach auf, und es gab 4 bis 6 Stunden Sonnenschein. Weitere Tiefausläufer, die zwischen dem 6. und 8. das Bundesgebiet überquerten, brachten nochmals verbreitet ergiebige Niederschläge. Dabei wurden Sturmböen mit Spitzengeschwindigkeiten über 75 km/h am Nachmittag des 6. verbreitet im Westen und Südwesten sowie am 8. außer in Gipfellagen von Alpen, Schwarzwald und Schwäbischer Alb auch vereinzelt im Voralpengebiet gemessen. In den Nachtstunden entwickelten sich an der Nordsee örtlich Gewitter. Am 9. fielen im größten Teil des Bundesgebietes keine nennenswerten Niederschläge. Lediglich im äußersten Süden kam es im Bereich einer flachen Welle zu ergiebigem Regen, und im Nordseeküstenbereich wurden vereinzelt stärkere Schauer, teilweise auch Gewitter ausgelöst. Milde Meeresluft aus südwestlichen Richtungen ließ die Temperaturen nach dem 5. allmählich ansteigen. Bis zum 6. war noch verbreitet leichter, in einigen Alpentälern strenger Nachtfrost aufgetreten (Oberstdorf und Garmisch-Partenkirchen -11°C am 6.). Am 7. dagegen wurde nur noch südlich der Donau geringer Frost festgestellt, und am 9. war es unterhalb 1000 m NN frostfrei. Die Temperaturmaxima stiegen auf 3 bis 10°C.

Am 10. und 11. gelangte zwischen einem umfangreichen Tiefdrucksystem über der Ostsee und einem ostatlantischen Hoch mit einem Keil über Frankreich frische Meeresluft aus nordwestlichen Richtungen nach Deutschland. In der feuchten und labil geschichteten Luft entwickelten sich im Norden vielfach Regen-, später auch Schneeschauer, vereinzelt entstanden an der Küste Gewitter. Die Niederschlagsmengen blieben meist gering, reichten aber aus, um vorübergehend auch in den Niederungen Norddeutschlands eine Schneedecke entstehen zu lassen. Bei wechselnden Bewölkungsverhältnissen wurden im Westen anfangs 4 bis 7 Stunden Sonnenschein registriert. Im Süden war der Himmel bedeckt, es blieb jedoch anfangs im wesentlichen trocken. Nur in den Alpen fielen an beiden Tagen reichliche Niederschläge (Zugspitze 47 mm in 2 Tagen), die oberhalb 400 m NN in Schnee übergingen. Das übrige Süddeutschland wurde erst am 11. von einem Schneefallgebiet in südöstlicher Richtung überquert, das im Mittelgebirgsraum verbreitet eine Neuschneedecke von einigen Zentimetern Höhe verursachte. Die Schneedecke im Hochgebirge wuchs in dieser Periode um bis zu 50 cm. Dagegen war im Rhein-Maingebiet und in Ostniedersachsen schon am 12. keine geschlossene Schneedecke mehr zu finden. Am 10. war es noch überwiegend frostfrei mit Tiefstwerten von 0 bis 4°C. Nur im Westen trat verbreitet Nachtfrost auf. Die Temperaturmaxima blieben über dem Gefrierpunkt. In der Nacht zum 11. hatte sich im Süden im Bereich eines flachen Hochkeils die Bewölkung aufgelöst. Durch Ausstrahlung verstärkt sanken daher die Tiefstwerte in den Alpen örtlich unter -10°C, was gegenüber der Nacht zuvor einen Rückgang um bis zu 11°C bedeutete. Verbreitet trat südlich der Mittelgebirgsschwelle Nachtfrost bis -6°C auf. In Lagen oberhalb 500 m NN herrschte am 11. im allgemeinen Dauerfrost.

Vom 12. bis 16. lag ein umfangreiches Tiefdrucksystem über Polen und Rußland, während über Westeuropa hoher Luftdruck herrschte. Auf der Rückseite des Tiefs gelangte mit einer nördlichen, später nordöstlichen Luftströmung Kaltluft polaren Ursprungs nach Deutschland und ließ die Temperaturen allmählich weiter absinken. Bei überwiegend starker Bewölkung kam es verbreitet zu leichten Schneefällen, die sich am 12. durch Stau am Alpennordrand verstärkten (Zugspitze 60 cm Neuschnee, Gesamtschneehöhe 290 cm). Vom 14. an verzeichneten sogar die Oberrheinebene und das Norddeutsche Flachland gebietsweise eine dünne Schneedecke, deren Höhe dort am Ende der Periode 1 bis 4 cm betrug. Bis zum 12. lagen die Tiefsttemperaturen im Nordwesten und Westen noch über dem Gefrierpunkt, im übrigen wurde nur geringer Nachtfrost verzeichnet. Vom 13. an bis zum Ende der Periode trat dann im gesamten Bundesgebiet Frost bis -7°C, in einigen Alpentälern bis -20°C (Oberstdorf am 16.) auf. Am Tage stiegen die Temperaturen kaum über den Gefrierpunkt.

Vom 17. bis 21. baute sich ein Hoch über Rußland und Nordskandinavien auf. Dadurch wurde aus südlichen bis südöstlichen Richtungen milde und trockenere Luft nach Mitteleuropa gelenkt. In der Höhe wirkte sich die Erwärmung am deutlichsten aus. So war es auf dem Wendelstein in etwa 2000 m NN am 18. bereits frostfrei nach einem Anstieg der Temperaturminima um 14°C innerhalb von 2 Tagen, während sich in den Niederungen in Bodennähe noch eine Kaltluftschicht halten konnte. Dort wurde überwiegend leichter, in Aufklarungsgebieten in Süddeutschland mäßiger bis strenger Nachtfrost gemessen (München -11°C am 18.). In Norddeutschland blieb der Himmel bedeckt. Am 17. wurden dort im Bereich eines kleinen Tiefdruckwirbels verbreitet länger anhaltende Niederschläge ausgelöst. Sie fielen im norddeutschen Tiefland als Schnee und erhöhten hier die Schneedecke gebietsweise auf mehr als 10 cm. Am Abend des 17. u. am 18. begannen jedoch die Niederschläge von Westen her in Regen überzugehen. Häufig gefroren die Regentropfen auf dem kalten Untergrund, so daß vor allem am 17. und 18., vereinzelt auch an den anderen Tagen Glatteis entstand. Die Niederschlagsmengen vom 18. bis 21. blieben meist gering. Nur im norddeutschen Tiefland fiel am Ende der Periode nochmals leichter bis mäßiger Regen an den Ausläufern eines Nordseetiefs. Die Schneedecke begann allmählich abzutauen. So war am 22. in Nord- und Westdeutschland unterhalb etwa 500 m keine geschlossene Schneedecke mehr anzutreffen. Während im Norden die Bewölkung nur am 19. für kurze Zeit auflockerte, gab es im Süden gebietsweise längere Aufheiterungsperioden. Vom 18. bis zum Ende der Periode schien in den Alpen und in Hochlagen der südlichen Mittelgebirge fast täglich 4 bis 8 Stunden die Sonne. In den Niederungen dagegen breiteten sich dichte Nebelfelder aus, die sich nur zögernd auflösten. In diesen Nebelgebieten, vor allem in Bayern und am Bodensee herrschte bis zum 20. noch vielfach Dauerfrost, während im übrigen Maxima zwischen 0 und 9°C erreicht wurden. Leichten bis mäßigen Nachtfrost gab es am Ende der Periode nur noch im Süden.

Vom 22. bis 24. verlagerte sich eine flache Tiefdruckrinne von der Nordsee her zum Baltikum, über Mitteleuropa baute sich eine Zone hohen Luftdrucks auf, die sich von einem Hoch über dem Nordmeer aus bis nach Südosteuropa erstreckte. Die ruhige und nebelreiche Witterung hielt daher weiterhin an. Es war unterhalb einer flachen Inversionsschicht meist bedeckt oder neblig trüb. Auf den Bergen und gelegentlich auch in Niederungen Süddeutschlands gab es jedoch länger anhaltenden Sonnenschein (München und Augsburg 7 Stunden am 23.). Vereinzelt fiel aus dichten Hochnebeldecken etwas Sprühregen, der auf einer kalten Unterlage Straßenglätte hervorrief. Von der Schneedecke waren am 24. im Flachland und in Tälern Nord- und Westdeutschlands nur noch vereinzelt Reste übriggeblieben, während sich in Bayern und Schwaben eine geschlossene Schneedecke halten konnte. Dort herrschte an allen Tagen leichter bis mäßiger, örtlich in den Alpen strenger Nachtfrost. Dauerfrost wurde am 22. nur vereinzelt in den Niederungen an Donau und Bodensee beobachtet. Am 24. lagen die Maxima im Süden überall unter dem Gefrierpunkt, während im Norden noch meist 0 bis 4°C erreicht wurden. Nach leichten Schneefällen, die am Abend des 24. im Norden einsetzten, konnte sich bis zum Meßtermin am Morgen des 24. im östlichen Niedersachsen eine dünne Schneedecke ausbilden.

Vom 25. bis 27. bildete sich zwischen einem Hochdruckgebiet bei Island und einem umfangreichen Teifdrucksystem über dem Baltikum und Finnland eine kräftige Nordströmung aus. Dadurch gelangte Kaltluft aus arktischen Gebieten nach Mitteleuropa und ließ die Temperaturen weiter absinken. Mehrere Randstörungen des nordosteuropäischen Tiefdrucksystems zogen vom Nordmeer her rasch südostwärts über Deutschland hinweg. Sie verursachten wechselhaftes Wetter mit zeitweiligem Schneefall. Zwar blieben die Niederschlagsmengen gering, reichten jedoch aus, um am 25. in den nördlichen Mittelgebirgen eine flache geschlossene Schneedecke zu bilden. In den Abendstunden des 25. und am 26. frischte beim Durchzug eines Tiefausläufers im norddeutschen Flachland der Wind auf, und in Böen wurden an der Nordseeküste und örtlich auch im Binnenland 75 km/h überschritten. Weitere leichte Schneefälle ließen bis zum Morgen des 27. auch im Flachland verbreitet eine dünne Schneedecke entstehen. Niederschlagsperioden wechselten dabei mit längeren Zeitabschnitten mit schwacher Bewölkung ab. So gab es an den beiden Weihnachtstagen im nördlichen Bundesgebiet verbreitet 3 bis 8 Stunden Sonnenschein, während in Bayern und Baden-Württemberg noch dichte Bewölkung vorherrschte. Am 27. lockerte in einem flachen Hochkeil im Süden die Bewölkung auf. Im Norden dagegen brachten weitere Tiefausläufer bei bedecktem Himmel leichten bis mäßigen Schneefall, an der Nordsee meist Regen oder Schneeregen (Norderney 9 mm). Die Temperaturen unterschritten in der Nacht zum 25. überall den Gefrierpunkt, am Tage blieb es nur an der Küste und im Rheingebiet frostfrei. In den beiden folgenden Nächten gab es in Bayern und in Hochlagen im Nordosten verbreitet strengen Frost (Kempten -19°C am 27.), und auch am Tage stiegen die Temperaturen nur im norddeutschen Flachland und im Westen gebietsweise über den Gefrierpunkt.

Vom 28. bis 31. bildete sich eine Brücke hohen Luftdrucks über Mitteleuropa. Die an den Vortagen eingeflossene Kaltluft kam zur Ruhe. Nur am Anfang der Periode war es im Bereich eines Tiefausläufers, der von Nordwesten her auf Mitteleuropa übergriff, noch stark bewölkt bis bedeckt, und im Norden begann es in den Frühstunden wiederum zu schneien. Die Niederschläge griffen im Tagesverlauf auf Süddeutschland über, blieben jedoch meist gering. An den letzten Tagen des Jahres war es teils bedeckt, teils heiter mit täglich 4 bis 8 Stunden Sonnenschein und im wesentlichen niederschlagsfrei. Durch Ausstrahlung verschärfte sich der Frost. So wurde am 29. und 30. selbst auf den Nordseeinseln Nachtfrost gemessen, von Dauerfrost verschont blieben nur einzelne Orte auf den Inseln. In Bayern stieg die Temperatur örtlich auch am Tage nicht über -10°C, des nachts wurden überwiegend -10°C, in Bayern örtlich sogar -20°C unterschritten (München-Riem -21°C am 30.). Am 31. wurde diese Frostperiode beendet. Die mitteleuropäische Hochdruckbrücke wurde abgebaut, und an der Vorderseite eines Sturmwirbels westlich der Britischen Inseln drehte die Strömung über West- und Mitteleuropa auf südwestliche Richtung, so daß milde und feuchte Meeresluft auf das Bundesgebiet übergriff. Am Nachmittag des Silvestertages setzte zunächst im Westen, später auch verbreitet im übrigen Bundesgebiet leichter Sprühregen ein. Bei Temperaturen, die auch am Tage meist unter dem Gefrierpunkt lagen und mäßigem bis sehr strengem Nachtfrost bildete sich auf den Straßen Glatteis, das vor allem im mittleren Bundesgebiet den Straßenverkehr stark behinderte.

## Besondere Wettererscheinungen und Wetterschäden

Zu Verkehrsbehinderungen kam es am 11. und 14. durch starke Schneefälle. Häufig trat in der zweiten Monatshälfte Glatteis durch gefrierenden Sprühregen auf und führte - vor allem in der Silvesternacht - zu zahlreichen Unfällen. Am 2. wurde im mittleren und südlichen Bundesgebiet der niedrigste Luftdruck seit Beginn regelmäßiger Messungen ermittelt.

## Die Wetterelemente im Vergleich zu den Durchschnittswerten

Die Monatsmittel der Lufttemperatur bewegten sich zwischen 3.1°C (Helgoland) und -12.1°C (Zugspitze). Am wärmsten - mit Werten über dem Gefrierpunkt - war es an den Küsten von Nord- und Ostsee, im nordwestdeutschen

I A 10

Flachland, in den Tälern und Niederungen von Elbe, Leine und Weser sowie am südlichen Oberrhein und im Gebiet von Mittel- und Niederrhein einschließlich ihrer Nebenflüsse in Höhenlagen unterhalb etwa 150 bis 200 m NN. Im nördlichen und südwestlichen Mittelgebirgsraum betrugen sie meist zwischen 0.0 und -2.0°C. Unter -2.0°C blieben sie in Höhenlagen oberhalb 450 m NN, insbesondere größtenteils in Schwaben - ausgenommen der Bodenseeraum - und in Bayern, wobei im Hochgebirge oberhalb 800 m NN im Westen und 700 m NN im Osten meist -4.0°C unterschritten wurden.

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen von den Normalwerten waren überall negativ, d.h. der Dezember 1976 war nach den Monatswerten zu kalt. Nur an wenigen hochgelegenen Orten im Schwarzwald und in den Westalpen betrug dieses Defizit weniger als 1.0°C (St. Märgen 0.8°C zu kalt). Meist errechneten sich Abweichungen zwischen -1.0 und -2.0°C. Um mehr als 2.0°C wurden die Normalwerte im Norden Schleswig-Holsteins, örtlich in Ostniedersachsen sowie gebietsweise in den Mittelgebirgslandschaften längs des Rheins und überwiegend in Schwaben und Bayern verfehlt (Kempten 3.3°C zu kalt).

Nach dem Temperaturverlauf lagen die Tagesmittel der Lufttemperatur zu Monatsanfang um 1 bis 5°C über dem langjährigen Durchschnitt. Danach sanken sie etwas ab, wobei besonders im Norden die Normalwerte zeitweise bis 2°C unterschritten wurden. Vom 6. bis 9. war es meist um 3 bis 6°C zu warm. Durch Kaltluftzufuhr und verstärkte Ausstrahlung wurden der 10. bis 17., maximal um den 15. um 3 bis 7°C, in Alpentälern bis 11°C zu kalt. Vom 18. bis 24. schwankten die Tagesmittel meist mit ±2°C um die Normalwerte, wobei positive Abweichungen überwogen. Nach einem markanten Kaltlufteinbruch wurden der 25. bis 31. um 5 bis 10°C zu kalt.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden an 75% der 194 untersuchten Stationen am 1. erreicht. Weitere 19% registrierten den Höchstwert am 7. und 8. Der Rest von 6% verteilte sich auf den 18. bis 21. und den 23. Die Werte lagen
in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen
7.4°C (am 7. in List auf Sylt) und
15.4°C (am 1. in Gengenbach),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen
3.9°C (am 8. in Nürburg/Eifel) und
14.4°C (am 1. in Freiburg/Breisgau),
im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen
-2.4°C (am 21. auf der Zugspitze) und
11.0°C (am 1. in Oberstdorf).

Die Monatsminima der Lufttemperatur traten an 96% der Stationen während der Kälteperiode vom 26. bis 31. auf, davon allein 65% am 30. Die restlichen 4% verteilten sich auf den 14., 16. und 19. Die Werte lagen
in den Niederungen (0 bis 199 m Seehöhe) zwischen
-2,6°C (am 28. auf Helgoland) und
-16.6°C (am 30. in Bad Sassendorf-Ostinghausen/Westf.),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m Seehöhe zwischen
-8.4°C (am 29. in Aachen und
am 30. in Lüdenscheid) und
-23,4°C (am 30. in Hüll/Niederbayern),
im Gebirge ab 800 m Seehöhe zwischen
-12.8°C (am 30. auf dem Kl. Feldberg/Taunus,
auf dem Klippeneck/Schwäb.Alb und
auf dem Hohenpeißenberg) und
-22.4°C (am 26. auf der Zugspitze).

Die Zahl der Frosttage (Minimum ≤ 0.0°C) beträgt nach dem langjährigen Durchschnitt im norddeutschen Tiefland, sowie in den Niederungen des Rheins und seiner Nebenflüsse im allgemeinen 6 bis 15, im Mittelgebirgsraum und im übrigen Süddeutschland steigt sie auf 16 bis 27 an, auf der Zugspitze auf 31 Tage. Im Berichtsmonat wurden im gesamten Bundesgebiet 1 bis 7, gebietsweise bis zu 11 Tage zuviel gezählt (Arnsberg 26 statt 15). - Eistage (Maximum ≤ 0.0°C) kommen im Dezember durchschnittlich im Norden 1 bis 6mal vor, im Süden 4 bis 10mal; im Hochgebirge nimmt die Zahl rasch bis 31 zu. Im nordwestdeutschen Tiefland, an der Nord- und Ostseeküste und im Niederrheingebiet gab es ein Defizit von 1 bis 2 Tagen. Im übrigen Bundesgebiet wurde ein Überschuß von 1 bis 8 Tagen, gebietsweise in Schwaben und Bayern sogar bis zu 12 Tagen verzeichnet.

Die Monatssummen des Niederschlags lagen zwischen 13 mm (Wolfsburg) und 220 mm (Untermulten, Kr. Lörrach). Die geringsten Niederschläge mit weniger als 25 mm fielen im südöstlichen Niedersachsen - abgesehen von Hochlagen des Harzes -, an der Lahn, in der Wetterau und der Rheinischen Tieflandsbucht, sowie meist in Niederbayern. 25 bis 100 mm Niederschlag erhielten das restliche norddeutsche Flachland sowie die Niederungen Süddeutschlands. Die stärksten Niederschläge mit z.T. mehr als 150 mm fielen in den Gipfellagen des Schwarzwaldes, und stellenweise in den Alpen.

Die prozentualen Anteile dieser Monatssummen an den langjährigen Durchschnittswerten betrugen in den extremen Fällen 29% (Braunschweig-Völkenrode) bzw. 222% (Lenzkirch, Kr. Neustadt/Schwarzwald). Im norddeutschen Küstengebiet, in den Hochlagen des Hunsrücks, des Pfälzer Waldes und von Baden-Württemberg, im südlichen Unter- und Mittelfranken, sowie in den Alpen wurden die Normalwerte erreicht oder überschritten. Insbesondere war es in den Hochlagen des Odenwaldes, Schwarzwaldes, der Alpen, sowie im Bodenseegebiet, wo verbreitet etwa 125 bis 150%, örtlich mehr als 200% der Norm festgestellt wurden, erheblich zu naß. Zu trocken waren dagegen das östliche Schleswig-Holstein, der überwiegende Teil Niedersachsens, Hessens, sowie Nordrhein-Westfalen, das nördliche Rheinland-Pfalz, Rheinhessen, das nördliche Unter- und Mittelfranken, Oberfranken und die übrigen Gebiete Bayerns außer den Alpen. In diesen niederschlagsarmen Gebieten betrugen die Monatssummen im allgemeinen 50 bis 100% der Normalwerte. Nur in kleineren Bereichen, besonders im östlichen Niedersachsen blieben sie unter 50%.

Die Niederschlagshäufigkeit beträgt im langjährigen Durchschnitt nördlich der Mainlinie etwa 16 bis 20 Tage, südlich davon etwa 12 bis 18 Tage mit Niederschlag ≥ 0.1 mm. Im Berichtsmonat schwankten die Werte fast im gesamten Bundesgebiet um die Normalwerte mit einer Abweichung in beiden Richtungen bis zu 4 Tagen. Größere negative Abweichungen bis zu 6 Tagen gab es vereinzelt in der Wetterau und im Stuttgarter Becken (Bad Nauheim 11 statt 17). Gebietsweise ergaben sich aber auch positive Abweichungen bis zu 5 Tagen in den Hochlagen des Sauerlandes und des Schwarzwaldes, sowie auf der Schwäbischen Alb und örtlich im Alpenvorland bis zu 8 Tagen (Ulm 23 statt 15 Tage). - Die Zahl der Tage mit Niederschlagsmengen von mindestens 1.0 mm ergab - bei einem langjährigen Durchschnitt von 9 bis 16 Tagen - im größten Teil des Bundesgebietes ein Defizit von 1 bis 5 Tagen, vereinzelt aber auch bis zu 8 Tagen (Bad Nauheim 3 statt 11 Tage). Überschüsse bis zu 2 Tagen traten nur vereinzelt im norddeutschen Küstengebiet, in Westfalen, Nordhessen, der Oberrheinebene, in Staulagen des Schwarzwaldes, im Bodenseegebiet und in einzelnen Alpentälern auf. - Tagesmengen von 10.0 mm und mehr kommen im Mittel 1 bis 2mal, im Gebirge bis zu 5mal vor. Im Dezember 1976 traten solche Niederschläge nur selten auf. Damit hatte fast das gesamte Bundesgebiet Fehlbeträge von 1 bis 2 Tagen. Positive Abweichungen von dieser Norm bis zu 3 Tagen gab es nur in den Staulagen des Schwarzwaldes, im Bodenseegebiet, sowie stellenweise in den Alpen (Freiburg/Breisgau 4 Tage statt 1). Im Dezember fallen die Niederschläge durchschnittlich an 3 bis 7 Tagen, im höheren Bergland sowie in Bayern bis zu 11 Tagen, auf der Zugspitze an 16 Tagen als Schnee oder Schneeregen. Im gesamten Bundesgebiet wurden die Normalwerte zum Teil beträchtlich überschritten, verbreitet um 1 bis 7 Tage, in Ostholstein bis zu 13 Tage, ebenso im Gebiet der Schwäbischen Alb (Ulm 19 statt 6 Tage). Ungewöhnlich hohe Abweichungen wurden auch im Emsland (Lingen 14 statt 4 Tage) und in Unterfranken (Bad Kissingen 17 statt 7 Tage) beobachtet. - Eine Schneedecke wird im langjährigen Durchschnitt im Dezember bis in 500 m Seehöhe an 3 bis 12 Tagen angetroffen und in größeren Höhen zunehmend häufiger. Im Dezember 1976 lag das gesamte Bundesgebiet an mehr als 1 Tag unter einer geschlossenen Schneedecke, in den Hochlagen der Gebirge an allen Tagen. Das gesamte Bundesgebiet bis auf den Pfälzer Wald und die Flußniederungen von Mittelrhein, unterer Lahn und Mosel (Defizit bis zu 6 Tage), verzeichnete einen Überschuß von 1 bis 12 Tagen, in Hochlagen des Schwarzwaldes, der Schwäbischen Alb und des Odenwaldes bis 15 Tage (Heidenheim 27 statt 12 Tage). Auf der Zugspitze wuchs die Schneedecke von 190 cm am 6. auf 290 cm am 13. und sackte bis Monatsende aus 230 cm zusammen. - Gewitter wurden im Küstengebiet verbreitet an 1 bis 4 Tagen, im übrigen vereinzelt an 1 Tag beobachtet.

Die mittlere tägliche Bewölkung schwankt nach den langjährigen Mittelwerten zwischen 5.6 und 7.2 Achtel, das sind 70 bis 90% der sichtbaren Himmelsfläche, in den Alpen zwischen 4.9 und 5.6 Achtel oder 61 bzw. 70%. Im Berichtsmonat waren weite Teile der Bundesrepublik mit 63 bis 94% sehr wolkenreich, besonders das nordhessische Bergland. Die geringste Bewölkung wurde mit 51 bis 64% im Alpengebiet beobachtet, das war ein Defizit von 6 bis 10%. Die Mittelwerte blieben jedoch gebietsweise im norddeutschen Tiefland, im Sauerland, in Rheinhessen und in den Hochlagen der Eifel um 5 bis 11% unter dem langjährigen Durchschnitt. Dagegen verzeichneten das Bodenseegebiet, stellenweise das Oberrheintal, Unter- und Oberfranken mit 5 bis 11% positive Abweichungen vom Normalwert. - Heitere Tage - normalerweise 1 bis 4, in den Alpen bis 6 - fehlten verbreitet in den tiefer gelegenen Gebieten. Nur in den Hochlagen der Gebirge gab es bis 5 Tage. Das ergab fast im gesamten Bundesgebiet ein Defizit von 1 bis 2 Tagen im Flachland und bis zu 4 Tagen in den Hochlagen der Gebirge (St. Blasien 0 statt 4). - Die Zahl der trüben Tage (im langjährigen Mittel 15 bis 24, in den Alpen 12 bis 15 Tage) war im größten Teil der Bundesrepublik mit 7 bis 18 Tagen dennoch unternormal vertreten. Nur vereinzelt wurden bis zu 26 Tage festgestellt. Im allgemeinen lag das Defizit bei 1 bis 6 Tagen, im Küstengebiet örtlich sogar bei 10 Tagen (Wilhelmshaven 8 statt 18). In Norddeutschland vereinzelt, in Süddeutschland gebietsweise, wurden die langjährigen Durchschnittswerte um bis zu 6 Tage überschritten (Kaiserslautern 26 statt 20 Tage).

Die Gesamtsonnenscheindauer war in Niederelbert/Kr. Montabaur mit 5 Stunden am geringsten und auf der Zugspitze mit 132 Stunden am größten. Weniger als 10 Stunden schien die Sonne vereinzelt in den Eifelausläufern im Raume Euskirchen und im Westerwald. Im größten Teil des Bundesgebietes wurden 20 bis 60 Stunden Sonnenschein registriert. Mit über 60 Stunden waren die Hochlagen des Schwarzwaldes, der Schwäbischen Alb, des Bayerischen Waldes und der Alpen sehr sonnenscheinreich. Der langjährige Durchschnitt wurde fast im gesamten Bundesgebiet überschritten, in Norddeutschland, im Sauerland und Nordhessen, im Hunsrück und Rheingau, in Rheinhessen, in der nördlichen Oberrheinebene, im Odenwald, in Franken und gebietsweise in der Donauniederung und in Oberbayern um mehr als 25% (Bocholt 192% der Norm). Meist geringfügig unter dem Normalwert dagegen lag die Sonnenscheindauer im Schwarzwald und Bodenseegebiet, im nordöstlichen Ausläufer der Schwäbischen Alb (Ellwangen 31% der Norm), sowie gebietsweise in Oberfranken, Niederbayern, örtlich in einigen Alpentälern und an der Mosel.

Die Monatsmittel der Globalstrahlung (Joule/cm²Tag) betrugen:

| Hamburg | Braunschweig | Trier | Würzburg | Hohenpeißenberg |
|---|---|---|---|---|
| 183 | 207 | 215 | 241 | 433 |

## Erdbodentemperaturen

Zu Beginn des Monats lagen die Erdbodentemperaturen in 20 cm Tiefe zwischen 5 und 6°C, in 50 cm Tiefe zwischen 6 und 8°C, in 100 cm zwischen 7 und 9°C. Sie waren zugleich die höchsten des Monats. Bis zum 6. sanken sie in 20 cm Tiefe auf 1 bis 3°C, während sich mit zunehmender Tiefe der Eintritt des Minimums bis etwa zum 9. verzögerte. Dabei sanken die Temperaturen in 50 cm Tiefe auf 3 bis 5°C, in 100 cm Tiefe auf 6 bis 7°C ab. Infolge Warmluftadvektion stiegen die Erdbodentemperaturen ab 8. wieder an, in den oberen 50 cm bis zum 9. bzw. 10. auf 3 bis 5°C in 20 cm Tiefe und auf 4 bis 6°C in 50 cm Tiefe. In 100 cm Tiefe wirkte sich dieser Einfluß nur geringfügig aus. Im weiteren Verlauf gingen die Erdbodentemperaturen in allen Schichten durch Kaltluftzufuhr wieder zurück und erreichten in den oberen 50 cm am 18. ein zweites Minimum, in 20 cm Tiefe 0 bis 1°C, in 50 cm Tiefe 2 bis 3°C, während sich in 100 cm die Abkühlung fortsetzte. Bis zum 22. stiegen die Erdbodentemperaturen nur in Norddeutschland in 20 cm Tiefe auf 1 bis 3°C, in 50 cm Tiefe auf 3 bis 5°C an, während sie in Süddeutschland in den oberen 50 cm überwiegend gleichblieben. Nach dem 22. sanken die Erdbodentemperaturen in allen Schichten infolge Kaltluftadvektion erneut ab und erreichten am 31. ihr absolutes Monatsminimum. In 20 cm Tiefe wurden dabei -2 bis 0°C, in 50 cm Tiefe 1 bis 2°C, in 100 cm Tiefe 4 bis 5°C erreicht. Die Bilanz zwischen Anfang und Ende des Monats ergab in 20 cm Tiefe eine Abkühlung um 5 bis 8°C, in 50 cm Tiefe um 5 bis 6°C und in 100 cm um 3 bis 4°C. Leichter bis mäßiger Frost drang bis in Tiefen von 20 cm, in Hochlagen der Gebirge bis 50 cm ein.

**Tagesmitteltemperaturen (°C) in verschiedenen Tiefen**

| Tiefe cm / am | Braunschweig | | | Wahn | | | Würzburg | | | Augsburg | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 | 20 | 50 | 100 |
| 1.12. | 5.6 | 6.7 | 7.5 | 6.1 | 7.8 | 8.8 | 5.9 | 6.7 | 8.0 | 4.9 | 5.6 | 7.0 |
| 6.12. | 1.3 | 3.5 | 6.2 | 1.6 | 4.6 | 7.7 | 2.9 | 5.3 | 7.8 | 1.1 | 3.4 | 6.4 |
| 9.12. | 3.7 | 4.2 | 5.7 | 2.5 | 5.3 | 7.4 | 4.3 | 5.3 | 7.3 | 3.3 | 3.8 | 5.8 |
| 18.12. | 1.0 | 2.5 | 4.6 | 1.1 | 3.4 | 5.7 | 0.7 | 3.2 | 6.1 | 0.4 | 2.3 | 5.2 |
| 22.12. | 1.4 | 2.5 | 4.4 | 3.0 | 4.4 | 6.0 | 0.8 | 3.0 | 5.6 | 0.1 | 1.8 | 4.7 |
| 31.12. | 0.2 | 1.7 | 3.6 | -0.6 | 1.8 | 4.6 | -1.3 | 1.9 | 4.7 | -1,6 | 0.6 | 3.7 |

## Aerologische Werte Dezember 1976

### Termine 01 und 13 Uhr MEZ

| LUFT-DRUCK-STUFEN | HOEHE HUNDERT GPM | | TEMPERATUM ZEHNTEL GRAD C | | | | | | | | | | | | WIND 360-GRAD-SKALA UND ZEHNTEL M/S | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MITTELWERT | | MITTELWERT ABWEICHUNG * | | | | MAXIMUM | | | | MINIMUM | | | | MITTLERER WINDVEKTOR RICHTUNG | | GESCHW. | | SKALARE GESCHWINDIGKEIT MITTELWERT | | MAXIMUM | |
| MBAR | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | TAG | STUT | TAG | SCHL | TAG | STUT | TAG | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT | SCHL | STUT |
| 10 | 299 | 302 | -623 | -568 | - | - | -298 | 31, | -280 | 31, | -833 | 21, | -723 | 24, | | 273 | | 329 | | 349 | | 679 |
| 20 | 257 | 258 | -650 | -619 | 7 | -3 | -448 | 31, | -425 | 31, | -810 | 24, | -760 | 24, | 277 | 271 | 216 | 242 | 236 | 261 | 566 | 576 |
| 30 | 242 | 233 | -656 | -628 | 1 | -1 | -558 | 31, | -525 | 31, | -790 | 25, | -738 | 23,25, | 279 | 275 | 206 | 190 | 222 | 286 | 463 | 504 |
| 50 | 201 | 202 | -627 | -617 | 19 | 4 | -528 | 9, | -518 | 19, | -780 | 26, | -743 | 26, | 279 | 272 | 160 | 149 | 179 | 183 | 448 | 370 |
| 70 | 180 | 181 | -603 | -606 | 19 | 4 | -525 | 8,11, | -543 | 5, | -748 | 25, | -713 | 26, | 278 | 274 | 149 | 141 | 175 | 157 | 359 | 334 |
| 100 | 158 | 159 | -580 | -587 | 18 | 7 | -478 | 10, | -503 | 5, | -718 | 25,26, | -718 | 26, | 286 | 280 | 134 | 156 | 167 | 183 | 396 | 345 |
| 150 | 132 | 133 | -557 | -566 | 18 | 11 | -478 | 10,11, | -488 | 11, | -693 | 26, | -708 | 26, | 291 | 283 | 134 | 172 | 182 | 204 | 381 | 381 |
| 200 | 114 | 115 | -593 | -570 | 25 | 13 | -468 | 10, | -458 | 11, | -718 | 25, | -695 | 26, | 297 | 283 | 139 | 195 | 208 | 237 | 514 | 669 |
| 250 | 99 | 101 | -556 | -561 | - | - | -468 | 12, | -493 | 11, | -658 | 30, | -643 | 26, | 292 | 285 | 149 | 210 | 238 | 272 | 566 | 761 |
| 300 | 88 | 89 | -534 | -520 | -22 | -13 | -450 | 22, | -450 | 9, | -620 | 30, | -603 | 5, | 286 | 285 | 145 | 202 | 233 | 269 | 530 | 772 |
| 400 | 69 | 70 | -420 | -394 | -39 | -21 | -338 | 1, | -320 | 9, | -515 | 29, | -480 | 4, | 290 | 278 | 124 | 163 | 201 | 215 | 478 | 561 |
| 500 | 53 | 54 | -306 | -278 | -39 | -21 | -218 | 1, | -213 | 22,31, | -415 | 29, | -383 | 11, | 293 | 274 | 103 | 124 | 168 | 164 | 432 | 463 |
| 700 | 29 | 29 | -142 | -116 | -37 | -21 | -58 | 1, | -45 | 23, | -243 | 28, | -208 | 29, | 286 | 270 | 78 | 77 | 131 | 109 | 221 | 340 |
| 850 | 14 | 14 | -57 | -33 | -28 | -10 | 35 | 21, | 58 | 19, | -136 | 26, | -110 | 29, | 282 | 253 | 45 | 44 | 119 | 81 | 276 | 319 |

* VOM MITTEL 1953-70

ANZAHL DER MESSUNGEN

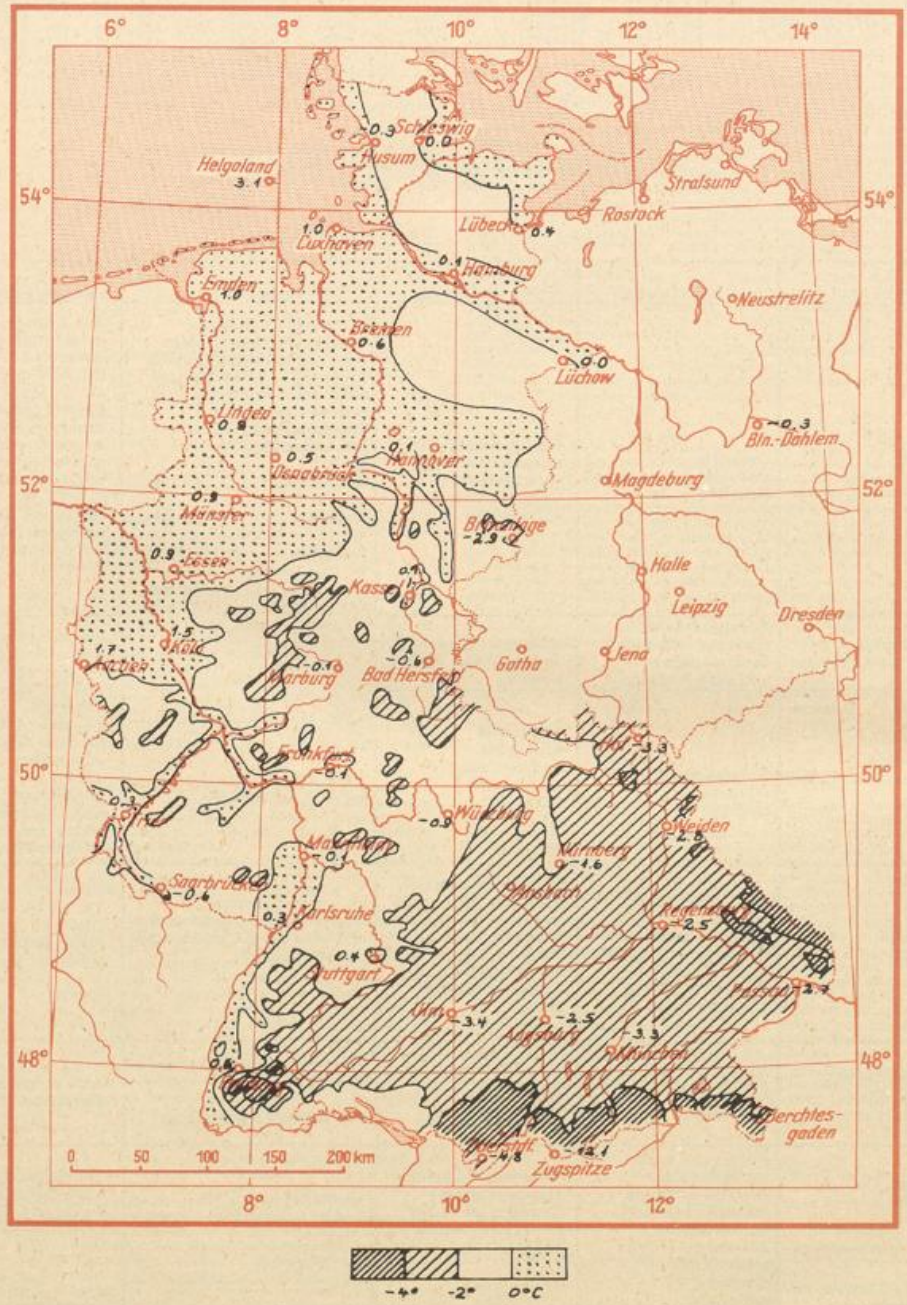
| | TEMPERATUR | | | | | WIND | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MBAR-STUFEN | 100 | 50 | 30 | 20 | 10 | 100 | 50 | 30 | 20 | 10 |
| SCHLESWIG=SCHL | 62 | 57 | 55 | 46 | 25 | 62 | 51 | 49 | 42 | 25 |
| STUTTGART=STUT | 62 | 62 | 61 | 59 | 43 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |

## Wetterübersicht Dezember 1976

| Dat. | Großwetterlage | Luftmasse | Bewölkung | Wetter: Niederschlag | Wetter: Besondere Erscheinungen |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Südliche Westlage (Ws) | Gealterte maritime Polarluft | Wolkig bis bedeckt mitunter auch in verschiedenen Gebieten zeitweise aufgeheitert | Verbreitete, z.T. länger anhaltende Niederschläge, am 3. im Mittelgebirgsraum sowie am 5. und 6. gebietsweise auch im Flachland in Schnee übergehend, Tagessummen (Wasserwert): am 7. Freudenstadt 42 mm, am 11. Zugspitze 32 mm, am 12. Zugspitze 60 mm, Gr.Falkenstein 35 mm, Garmisch-Part. 34 mm, Oberstdorf 32 mm | Am 1. im gesamten Bundesgebiet starkwindig mit Böen bis 130 km/h, örtlich Gewitter, am 2.: Mitte und Süden Rekord tiefen Luftdrucks (< 970 mbar), 3. und 4. gebietsweise dünne Schneedecke im Flachland, 6. bis 8. Böen im Westen und Süden über 75 km/h, vereinzelt Gewitter 2. bis 6.: örtlich Dauerfrost |
| 2. | | | | | |
| 3. | | | | | |
| 4. | | | | | |
| 5. | | | | | |
| 6. | | | | | |
| 7. | | | | | |
| 8. | | | | | |
| 9. | | | | | |
| 10. | Nordwestlage, überwiegend zyklonal (NWz) | Anfangs frische maritime Polarluft, dann maritime arktische Polarluft | Anfangs wechselnd wolkig, später stark bewölkt | | 10. und 11.: örtlich an der Küste Gewitter 11. und 12.: In Bayern und Schwaben Maxima unter 0°C 11. und 14. bis 24.: Strenger Nachtfrost in Alpentälern 13. bis 17.: überwiegend Dauerfrost, ab 11. Schneedecke im Süden, am 11.und ab 14. auch im Flachland |
| 11. | | | | | |
| 12. | Nordostlage, überwiegend zyklonal (NEz) | Kontinentale arktische Polarluft | Wechselnd wolkig bis bedeckt, nur gelegentlich heiter | | |
| 13. | | | | Meist nur geringer Schneefall | |
| 14. | | | | | |
| 15. | | | | | |
| 16. | | | | | |
| 17. | Südostlage, antizyklonal (SEa) | Im Süden gealterte kontinentale Polarluft, im Norden überwiegend maritime, arktische Polarluft | Im Norden meist bedeckt, im Süden teils heiter, teils stark bewölkt bis bedeckt. Vom 18. bis 21. in Niederungen gebietsweise anhaltender Nebel | Im Norden zeitweise Tauwetter und Niederschläge, im Süden bis auf Nebelnässen niederschlagsfrei | 17. bis 24.: örtlich Glatteis durch gefrierenden Niederschlag |
| 18. | | | | | |
| 19. | | | | | |
| 20. | | | | | |
| 21. | | | | | |
| 22. | Hoch Nordmeer, antizyklonal (HNa) | Gealterte, kontinentale Polarluft | Meist stark bewölkt bis bedeckt oder neblig-trüb, gebietsweise heiter | Überwiegend niederschlagsfrei | Ab 23. verbreitet Dauerfrost |
| 23. | | | | Nur geringer Niederschlag | |
| 24. | | | | | |
| 25. | Nordlage, zyklonal (Nz) | Im Süden überwiegend maritime, arktische Polarluft, im Norden am 27. und 28. gebietsweise maritime gemäßigte Tropikluft | Überwiegend heiter, zeitweise stärker bewölkt. Im Süden, am 27. im Norden bedeckt | Verbreitet leichte bis mäßige Schneefälle | 26. bis 28.: Sturmböen über 75 km/h auf den Inseln und vereinzelt im Binnenland |
| 26. | | | | | |
| 27. | | | | | |
| 28. | Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM) | | | Überwiegend niederschlagsfrei | 30. und 31.: überwiegend strenger Nachtfrost am 31. verbreitet Glatteis |
| 29. | | | | | |
| 30. | | | | | |
| 31. | Südlage, zyklonal (Sz) | Übergang zu maritimer Tropikluft | Meist bedeckt | Im Westen und Norden gefrierender Regen | |

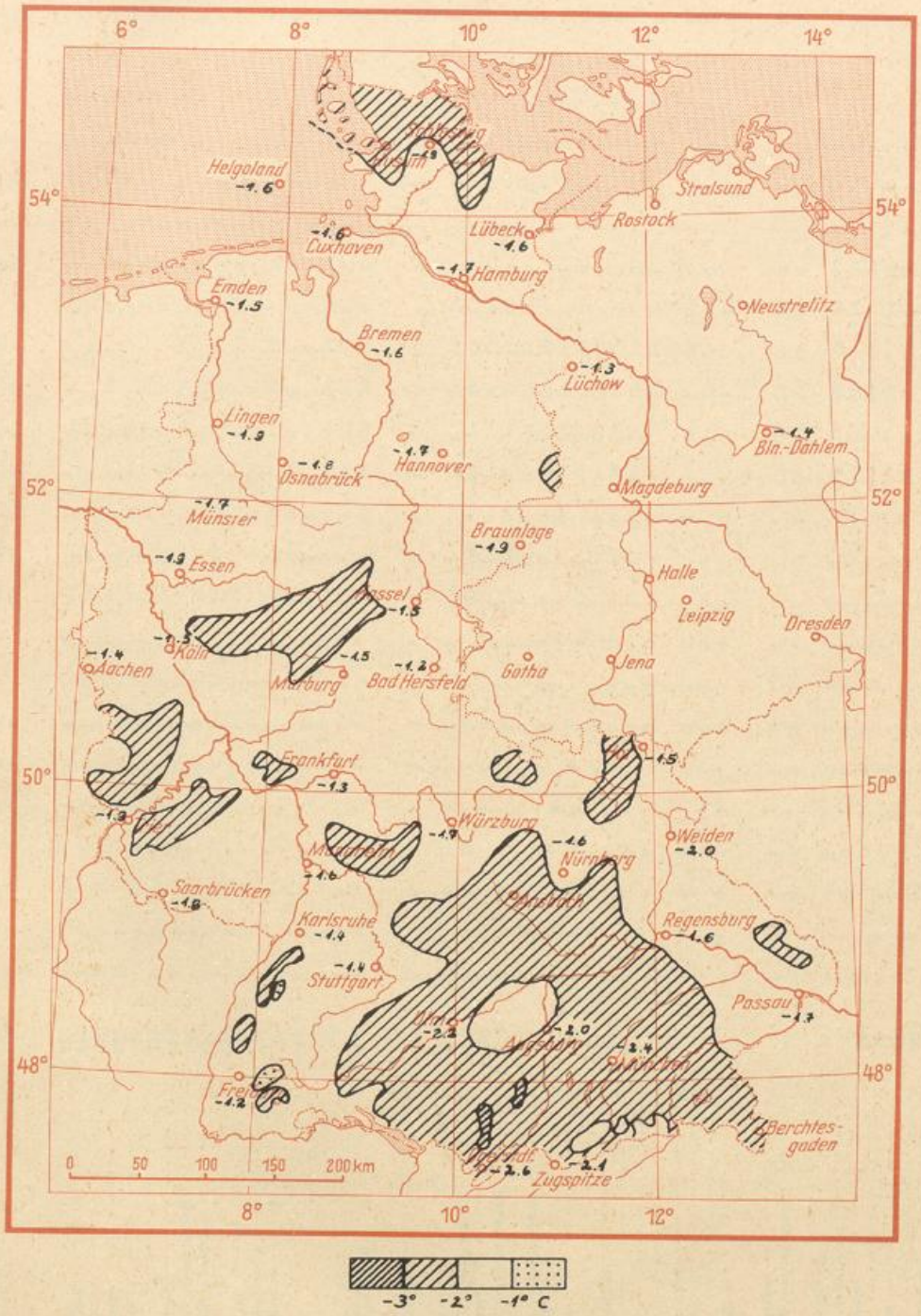
## Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

## Dezember 1976



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

### Dezember 1976



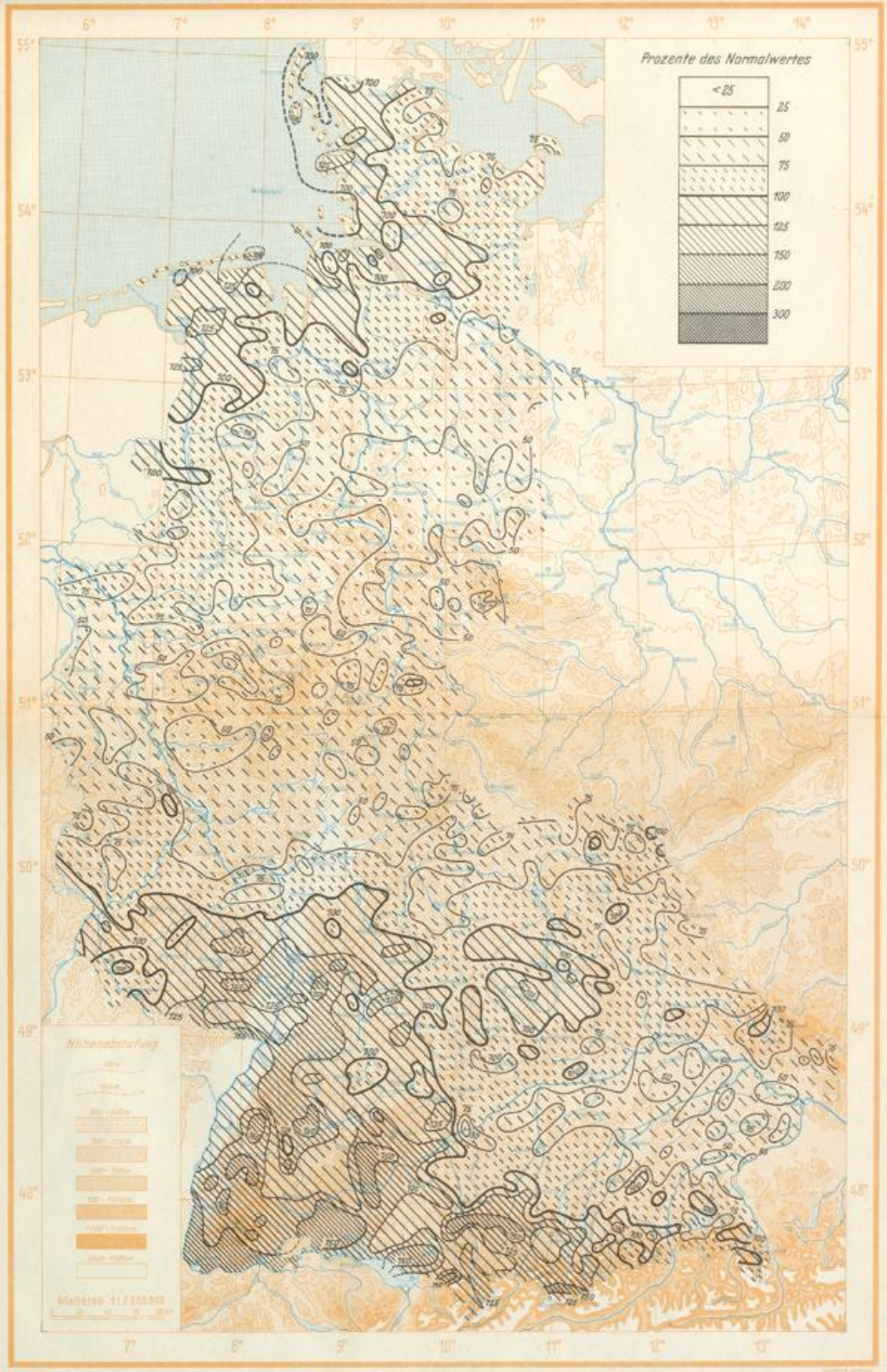
# Tägliche Niederschlagshöhe (mm)

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

**Dezember 1976**

| Station | Seehöhe (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 | 7 | . | 0* | 7 | 8 | 7 | 1 | 4 | 3 | 2 | 0 | . | 0* | 0* | 0* | 0* | 2* | 0 | . | . | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 4 | 2* | 1 | . | 2 |
| Schleswig | 43 | 5 | 0 | 1* | 8 | 1 | 9 | 3 | 4 | 0 | 1 | 0 | . | 0* | 0 | 0 | 0* | 10* | 1 | . | 0 | 2 | . | 0* | 0 | 1 | 1 | 5 | 0* | 2* | . | 0 |
| Heide | 12 | 4 | . | 2 | 6 | 0 | 10 | 1 | 7 | 2 | 7 | . | . | . | . | 0* | . | 12* | 0 | . | . | 2 | . | . | 0 | 1 | 3 | 6 | . | 1* | . | . |
| Neumünster | 25 | 4 | . | . | 2 | . | 6 | 2 | 4 | 0 | 3 | . | . | 0* | . | 0* | 1* | 10* | 0* | . | . | 4 | . | . | 0* | 2* | 3 | 4 | . | . | . | . |
| Westermarkelsdorf | 1 | 2 | . | 2 | 0 | . | 2 | 4 | 0 | 0 | . | 3 | 1* | 1* | 0 | 0* | . | 11* | 2* | . | . | 4 | . | . | 1 | 0 | 2 | 6 | 0* | . | . | . |
| Lübeck-Burgfeld | 8 | 4 | . | 0* | 2 | . | 5 | 1 | 3 | 0 | 2 | 1 | 1* | 4* | 1* | 0* | 0* | 8* | 4* | . | . | 5 | . | . | 0* | 1 | 1* | 3 | 0* | . | . | . |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | 8 | . | 0 | 5 | . | 5 | 0 | 1 | 4 | 12 | . | 0* | 0* | 0* | 1* | 0* | 5* | 2 | . | . | 5 | . | 0 | 0 | 3 | 2* | 8 | 0 | . | . | 0 |
| Bremerhaven | 7 | 1 | 0* | 1 | 1 | . | 6 | . | 1 | 8 | 14 | 1 | . | 0* | 0* | 1* | 0* | 11* | 0 | . | 0 | 4 | . | 0 | 1 | 2 | 2 | 7 | 0* | . | . | 1 |
| **Niedersachsen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Borkum | 5 | 3 | 1 | 3 | 2 | 0 | 4 | 0 | 3 | 4 | 16 | 21 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 2* | . | . | 0 | 11 | . | . | 0 | 1 | 4 | 8 | 0 | 0* | . | 3 |
| Bremervörde | 5 | 7 | . | 1 | 1 | . | 6 | 0 | 1 | 3 | 15 | . | . | . | . | 1* | 0 | 12* | 0 | . | . | 3 | . | 0 | 1 | 2* | 1* | 7 | . | . | . | 0 |
| Emden-Nesserland | 6 | 1 | 3 | 0 | 6 | . | 6 | 0 | 5 | 3 | 12 | 5 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0* | 10* | . | . | 0 | 4 | . | . | 1 | 2 | 1 | 6 | 0* | . | . | 2 |
| Visbek | 51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Soltau | 77 | 7 | . | 0 | 0 | . | 3 | 0 | 3 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | . | 3* | 1* | 7 | 1 | . | 0 | 2 | . | 0 | 1 | 2* | 0 | 4* | 0* | . | . | 0 |
| Lüchow | 17 | 3 | 0 | 0 | 0 | . | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0* | 1* | 1 | 1* | 1* | 5 | 0 | . | 0 | 1 | . | 0 | 1* | 1* | 0* | 2 | 0* | . | . | 0 |
| Hankensbüttel | 84 | 3 | . | 0 | . | . | 3 | 1 | 3 | 0 | 3 | 0* | 0 | 0* | 0* | 3 | 4* | 5 | 0 | . | . | 2 | . | 0 | 1 | 2* | 0* | 2* | . | . | . | . |
| Lingen | 21 | 2 | 2* | 0 | 1 | . | 8 | 0 | 2 | . | 4 | 22 | 0 | 2 | 0* | 2* | 0* | 7 | 0 | 1 | . | 1 | . | . | 0 | 0 | 1* | 3 | 2* | 0* | . | 1 |
| Diepholz | 37 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 5* | 0 | . | 5* | . | 1 | 0* | 4 | 0 | . | 0 | 1 | . | . | 0* | 1* | 1* | 2 | . | . | . | 1 |
| Nienburg | 26 | 0 | 0* | 1 | . | 0* | 1 | . | 3 | 0 | 3 | 0 | 0* | 0* | 0* | 1* | 2* | 6 | 1 | . | . | 0 | . | 0 | 1* | 0* | 2* | 3* | 0* | . | . | 0 |
| Hannover-Langenhagen | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | 2 | . | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1* | 0* | 0 | 2* | 7 | 1 | . | . | 0 | . | 0 | 0 | 2* | 1* | 4* | 0 | . | . | 0 |
| Wolfsburg | 56 | 0 | 1* | 0 | . | . | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0* | 0* | 0* | 0* | 3* | 2 | 0 | . | 0 | 0 | . | 0 | 0* | 1* | 0* | 0* | . | 0 | 0 |
| Hildesheim-Moritzberg | 100 | 0 | 1* | 0 | . | . | 2 | 2 | 2 | 0 | 1* | 1* | 0* | 2* | . | 0* | 2* | 1* | 0 | 0 | . | 0 | . | . | 1 | 1* | 0* | 4* | 0 | . | . | . |
| Holzminden | 100 | 1 | 5 | . | . | . | 3 | 1 | 7 | 0 | 2 | 1 | 0 | 3 | . | 2 | 1 | 0* | 1 | . | . | . | . | . | 3 | 1* | 0* | 3* | 1* | . | . | 0 |
| Clausthal-Zellerfeld | 563 | 2* | 9* | 2 | 0* | . | 3 | 5 | 12 | 1 | 5* | 6* | 4* | 8* | 2* | 2* | 4* | 2* | . | . | . | 1 | . | . | 2* | 5* | 2* | 5* | 2* | . | . | 2 |
| Göttingen | 176 | 0 | 6 | 1 | 0* | . | 1 | 1 | 1 | 0 | 1* | 2 | 1* | 2* | 0 | 0* | 1* | 1* | . | . | 0 | 1 | . | . | 1 | 1* | 0* | 0* | 0* | . | . | 0 |
| Berlin-Dahlem | 51 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 4 | 2* | 2 | 2* | 1* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2* | 2 | 0* | 0 | . | 0 |
| **Nordrhein-Westfalen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bad Salzuflen | 98 | 1 | 3* | . | 0 | . | 4 | 0 | 2 | . | 3* | 3 | 0* | 3* | 0* | 2* | 0* | 4 | 1 | . | . | 1 | . | . | 0 | 1* | 2* | 4* | 1* | . | . | 2 |
| Münster | 63 | 1 | 2 | 0 | 0 | . | 5 | 1 | 2 | . | 10* | 13 | 0 | 4* | 0* | 1* | 1* | 4 | 1 | 1 | . | 2 | . | 0 | 0 | 1 | 0* | 4 | 0* | . | . | 2 |
| Bocholt | 21 | 0 | 2 | . | 0 | . | 9 | 0 | 3 | . | 4* | 3 | 0 | 3* | 0* | 0* | 1* | 4 | 1 | 3 | 0 | 2 | . | . | . | 0* | 0* | 2 | . | . | . | 3 |
| Kleve | 45 | 0 | 3 | 0 | 0 | . | 11 | 0 | 4 | . | 3 | 1 | 0 | 1 | . | . | 0 | 3 | 2 | 6 | 0 | 3 | . | 0 | . | 1* | 0 | 5 | . | . | . | 3 |
| Östinghausen | 70 | 0 | 2 | 0 | . | . | 3 | 0 | 3 | 0 | 1* | 7 | 0* | 3* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | . | 0 | 1 | 1* | . | 1 | 0 | . | . | 1 |
| Bad Lippspringe | 151 | 1 | 4 | 0 | . | . | 3 | 0 | 8 | 0 | 3* | 5 | 0* | 4 | 1 | 3* | 1* | 1 | 0 | . | . | 1 | . | . | 1 | 3* | 0* | 3* | 2* | . | . | 0 |
| Tönisvorst | 39 | . | 2 | . | . | . | 8 | 1 | 0 | . | . | 5 | 1 | 2 | . | . | . | 2 | 4 | 3 | . | 2 | . | . | . | 1* | 0 | 5* | . | . | . | 5 |
| Essen | 154 | . | 3 | . | . | . | 13 | 1 | 0 | 0 | 2* | 1 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 5 | . | 2 | . | 0 | 1 | 1 | 0* | 6 | 1* | . | . | 3 |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | 1 | 3 | 1 | . | 0 | 5 | 2 | 1 | 0 | 2* | 21* | 2 | 3* | 2* | 1* | 1* | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | . | 0 | 1 | 2* | 0* | 3* | 2* | . | . | 2 |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | . | 4 | . | . | . | 9 | 3 | 0 | 0 | 2* | 3 | 2 | 3 | 0 | 0* | . | 1 | 0 | 1 | . | 2 | . | . | 0 | 2* | 0* | 4* | 2* | . | . | 6 |
| Lüdenscheid | 444 | 0 | 2 | 1* | 0* | . | 7 | 3 | 1 | 2 | 3* | 17 | 3 | 3* | 1* | 3* | 0* | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | . | 1 | 2* | 0* | 2* | 3* | . | . | 7 |
| Aachen | 202 | 0 | 2 | 0 | . | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 4* | 0 | 2 | 0* | 2 | . | . | 1 | 6 | 0 | . | 2 | . | . | 0 | 1* | 0* | 0* | 2* | . | . | 0 |
| Köln | 45 | . | 4 | 0 | . | . | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 5* | 1 | 0 | . | 1 | 1 | . | . | 3 | . | . | 0* | 1* | . | 1* | 2* | . | . | 3 |
| Meisenbach | 182 | 0 | 5 | 3 | . | . | 1 | 2 | 2 | 1 | 2* | 4 | 2 | 2* | 0 | 1 | . | 0 | 0 | 0 | . | 1 | . | . | 0* | 2* | 0* | 0 | 5* | . | . | 3 |
| Siegen | 263 | 0 | 4 | 1* | 0 | . | 5 | 2 | 6 | 1 | 3* | 12 | 3 | 3* | 0 | 1* | . | 0 | . | . | . | 2 | . | . | 0* | 1* | 0* | 0* | 1* | . | . | 3 |
| Euskirchen | 176 | 2 | 1 | . | . | 1* | 2 | 0 | 0 | . | 3* | 4 | 2 | 1 | 2 | . | . | 1 | 2 | . | . | 1 | . | . | . | 1* | . | . | 3* | . | . | 1 |
| Sistig | 505 | 3* | 0* | 0* | . | . | 5 | 2 | 2 | 2 | 4* | 5 | 2 | . | 3* | . | . | 0 | . | . | . | 2 | . | 0 | 0 | 1* | . | . | 2* | . | . | 6 |
| **Hessen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kassel-Süd | 158 | 0 | 8 | 1 | 0 | . | 5 | 1 | 1 | 1 | 1* | 1 | 0* | 3* | 0* | 1* | 1 | 0 | 0 | 0 | . | 2 | . | . | 0* | 1* | 0* | 0* | 1* | . | . | 0 |
| Eschwege | 218 | 0 | 6 | 1 | . | 1 | 3 | 2 | 4 | 1 | 1* | 3* | 1* | 2* | . | 1* | 0* | . | 0 | 0 | . | 0 | . | . | 1 | 1* | . | 1* | 1* | . | . | 0 |
| Frankenberg | 270 | . | 6 | 0* | 0 | . | 9 | 2 | 5 | . | 1* | 5 | 1 | 0 | 0* | . | 0* | . | 2 | . | . | 4 | . | . | . | 1* | . | . | 1* | . | . | 1 |
| Biedenkopf | 349 | . | 4* | 0* | 1* | . | 9 | 3 | 9 | 1 | 1* | 10* | 0 | 1* | 1* | 0* | . | . | 1 | . | . | 3 | . | . | 0* | 1* | . | 1* | 0* | . | . | 2 |
| Hauptschwenda | 500 | 0 | 6 | 0* | 2* | 1* | 5 | 4 | 3 | 4 | 1* | 11* | 1* | 4* | 1* | 1* | 0* | 0* | . | . | . | 2 | . | . | 1* | 1* | . | 1* | 1* | . | . | 1 |
| Angersbach | 276 | 0 | 6 | 0* | 1 | 0 | 7 | 3 | 2 | 0 | 1* | 5* | 0* | 3* | 2* | 0* | 0* | . | . | . | . | . | . | . | 0* | 0* | 0* | . | 1* | . | . | 1 |
| Schotten | 315 | 0 | 9 | 0 | 2 | 2* | 4 | 4 | 9 | . | 2* | 7* | 2* | 4* | 3* | 0* | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | 1* | . | 0 | 2* | . | . | 2 |
| Frankfurt a.M. (Stadt) | 125 | 5 | 5 | 0 | 5 | 0 | 6 | 5 | 3 | 0 | 1* | 1 | 0 | 0* | 1* | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 0* | 0* | . | 1* | . | . | 0 |
| Beerfelden | 450 | 9 | 13 | 5 | 6 | 0* | 9 | 10 | 20 | 2 | 1* | 17* | 5* | . | 1* | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | 2* | . | . | 2 |

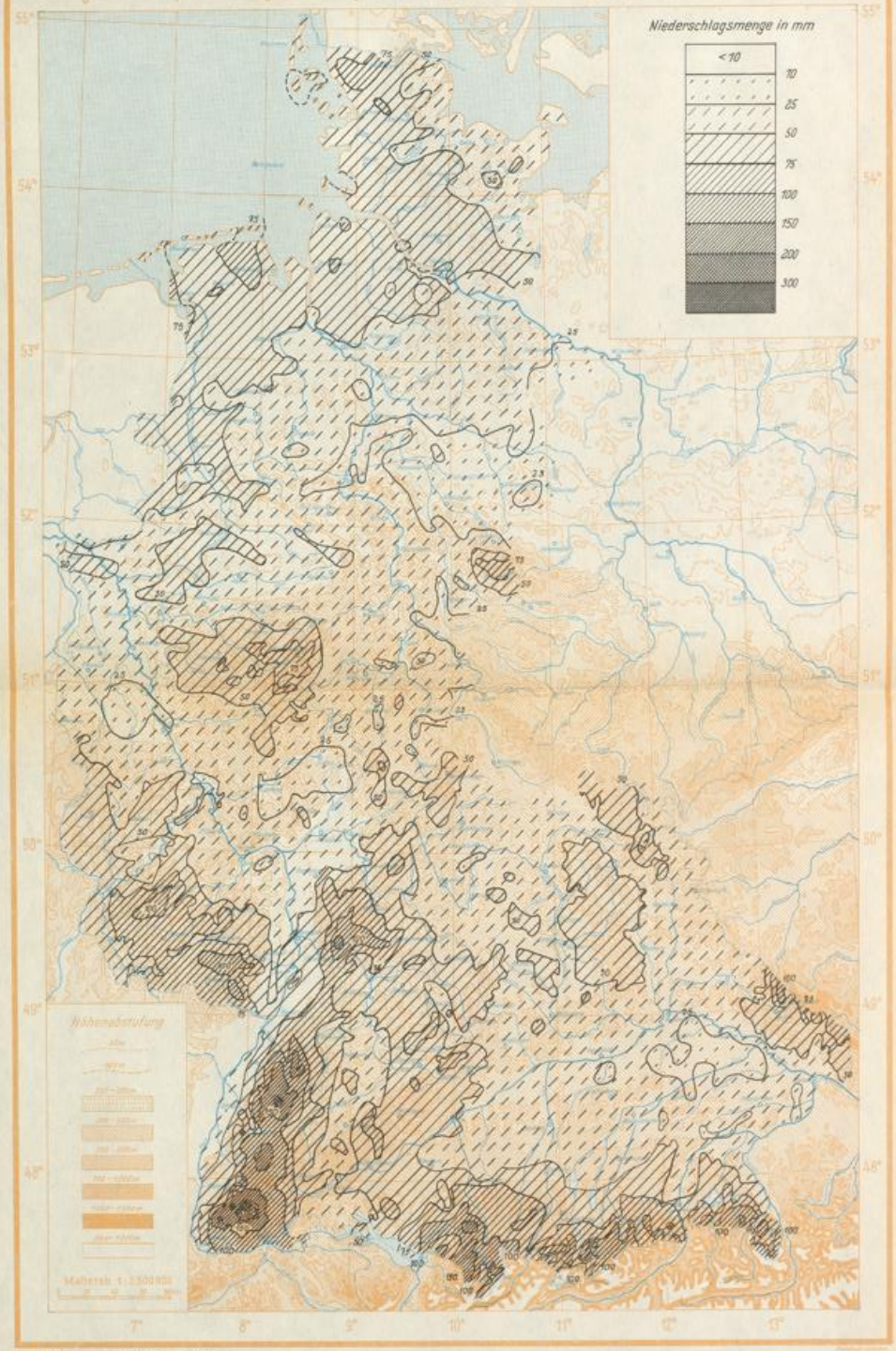
Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0,5 mm Niederschlag,
einen Stern (*) erhalten Werte, die nur von Schnee herrühren.




Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Verteilung des Niederschlags in mm

Dezember 1976




Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

| Station | Seehöhe (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 | 8 | 9 | 5 | 4 | 0 | 12 | 10 | 9 | 0 | 0* | 1* | 0 | . | . | . | . | . | 2 | 0 | . | 0 | . | . | . | 0* | 0* | . | 1* | . | . | 7 |
| Hüttersdorf | 223 | 9 | 23 | 3 | 9 | 1 | 11 | 7 | 11 | 1 | 0* | 2 | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | . | . | . | . | 0* | . | 1* | . | . | 10 |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | 14 | 11 | 8 | 2 | 2 | 17 | 6 | 12 | 1 | 0 | 1 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 0 | . | . | . | . | 0* | . | 1* | . | . | 4 |
| **Rheinland-Pfalz** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | 4 | 3 | . | . | . | 1 | 2 | 2 | 0 | 3* | 4 | 3 | 1* | 3 | 1* | 0 | . | 0 | . | . | 1 | . | . | . | 2* | 0* | 0* | 1* | . | . | 2 |
| Nürburg | 626 | 4* | 2 | 0* | 1* | . | 11 | 2 | 2 | 1 | 2* | 7* | 6 | 0* | 2 | 0* | . | . | . | . | . | 2 | . | . | 0 | 2* | 0* | 0* | 1* | . | . | 7 |
| Manderscheid | 403 | 5* | 1* | 5* | 1* | 0* | 12 | 7 | 5 | 0 | 0* | 5 | 2 | 0* | 1* | . | . | . | 0 | . | 0 | 2 | 0 | . | . | 0* | . | . | 0* | . | . | 11 |
| Blankenrath | 400 | 6 | 3 | 1* | 4* | . | 8 | 8 | 9 | . | 2* | 2* | 4* | 0* | 1* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1* | . | . | 3* | . | . | 6 |
| Bernkastel | 120 | 3 | 4 | 1* | 6 | 0 | 5 | 5 | 7 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 0* | 0* | . | 1 | . | . | 4 |
| Trier (Stadt) | 144 | 9 | 11 | 1 | 5 | 0 | 11 | 8 | 12 | 0 | 1* | 2 | 1 | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | 0* | . | 1* | 0* | . | 8 |
| Birkenfeld | 395 | 9 | 11* | 3* | 5* | 0 | 24 | 12 | 14 | . | 2* | 1 | 2 | 1* | . | . | . | . | 0 | 0* | . | 0 | . | 0* | . | 1* | 0* | . | 0* | . | . | 11 |
| Bad Kreuznach | 132 | 7 | 2 | 1 | 1 | . | 6 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | . | 1* | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 0* | . | . | 0* | . | . | 1 |
| Alzey | 166 | 5 | 4 | 0 | 1 | 0 | 9 | 4 | 6 | 0 | 0* | 1 | 2 | 0* | 1* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0* | . | . | 0* | . | . | 2 |
| Neustadt/Weinstr. | 163 | 12 | 7 | 5 | 0 | 0 | 15 | 7 | 7 | 0 | 0* | 5 | 3 | 0* | 0* | . | . | 0 | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0* | . | . | 0* | . | . | 2 |
| Pirmasens | 398 | 16 | 10 | 9 | 3 | 4 | 16 | 8 | 9 | 1 | 2* | 0* | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | 0 | 0* | . | 1* | . | . | 1 |
| **Baden-Württemberg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | 5 | 4 | 3 | 0 | . | 5 | 10 | 12 | 2 | 0* | 5 | 2 | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | . | . | 4* | . | . | 15 |
| Heidelberg | 112 | 8 | 5 | 6 | 2 | 1 | 9 | 7 | 11 | 1 | 1* | 11 | 2 | . | 2* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0* | . | 2* | . | . | 1 |
| Heilbronn | 167 | 16 | 3 | 8 | 0 | 2* | 2 | 9 | 7 | 1 | . | 4 | 3 | . | 0* | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0* | . | 0* | . | 1* | . | . | 7 |
| Ellwangen/Jagst | 443 | 12 | 4 | 3* | 0* | 0* | 0* | 10 | 3 | 1 | . | 10* | 1* | 0* | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1* | . | 1* | . | . | 2 |
| Wildbad (Stadt) | 415 | 14 | 6 | 6 | 2 | 1 | 7 | 16 | 15 | 9 | . | 13* | 16* | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1* | . | 1* | . | . | 2 |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | 12 | 2 | 1 | 1* | 0* | 0 | 6 | 0 | 1 | . | 2* | 2* | 0* | 0* | . | . | 0 | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 1* | . | 1* | . | . | 2 |
| Heidenheim | 515 | 11* | 2 | 3 | 1 | 1 | 1* | 8 | 3 | 1 | . | 8* | 8* | . | . | . | 0* | . | . | . | 0 | . | . | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 1* | . | . | 2 |
| Freistett | 131 | 17 | 1 | 6 | 1 | . | 2 | 15 | 2 | 7 | . | 1 | 5 | . | . | . | . | 0 | 1 | . | 0 | . | . | . | . | . | 1* | 1* | 3* | . | 0* | 1 |
| Hornisgrinde | 1140 | 19* | 16* | 16* | 5* | 2* | 5 | 25 | 2 | 14 | . | 34* | 41* | 1* | . | . | . | 2 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 1* | . | 2* | . | . | 1 |
| Hechingen | 520 | 16 | 1 | 3 | 0* | . | 0 | 6 | 3 | 2 | 0 | 4* | 4* | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0* | 0* | 0* | 2* | . | . | 0 |
| Münsingen | 721 | 12 | 4* | 3* | 1* | 0* | 1* | 7 | 3 | 3 | . | 16* | 19* | 0* | . | 0* | . | 1 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 1 | 1* | 1* | 0* | . | 2 |
| Oberrotweil | 210 | 16 | 1 | 2 | 2 | . | 2 | 5 | 1 | 4 | 0 | 8* | 1* | 0* | . | . | . | 0* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | 0* | 0* | 2* | 1* | 2* | . | 0* | 0 |
| Triberg | 683 | 21 | 6* | 17* | 7* | 1* | 10 | 44 | 18 | 9 | . | 20* | 18* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0* | 1* | 0* | 0* | . | 0 |
| Sigmaringen | 636 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1* | 7* | 3* | 0* | . | 5 |
| Aulendorf | 571 | 11 | 1 | 4 | 2* | 0* | 1* | 8 | 1 | 9 | 1 | 8* | 7* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1* | . | 1* | . | . | . |
| Schopfheim | 375 | 25 | 7 | 7 | 7 | . | 5 | 18 | 0 | 25 | 4 | 19 | 6* | . | . | . | . | 1 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 0* | 2* | 2* | 0* | . | 2 |
| Höchenschwand | 1008 | 29* | 10* | 13* | 7* | 1* | 17 | 24 | 7 | 14 | 17* | 22* | 7* | . | . | . | 1* | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 3* | . | 1* | . | 3 |
| Aach/Hegau | 478 | 22 | . | 3 | 2* | 0* | 5* | 17 | 1 | 14 | 3 | 8* | 5* | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | 0 | . | 0* | 0* | 1* | . | . | 0 |
| Meersburg | 463 | 13 | 0 | 2* | 3 | 2 | 2 | 7 | 0 | 17 | 4 | 4* | 4* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1* | 0* | 3* | . | . | . |
| Isny | 712 | 8 | 10 | 10* | 4* | 0* | 2 | 8 | 2 | 24 | 5* | 19* | 22* | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1* | . | 11* | 0* | . | . |
| **Bayern** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | 1* | 5 | 0 | 2 | 0 | 11 | 6 | 3 | . | 0* | 3* | 1* | 1 | 1* | 0* | . | . | . | . | 0 | . | 0 | 1 | . | 0* | 0* | . | 1* | . | . | 1 |
| Wickendorf | 550 | 1 | 5 | 1* | 3 | 2* | 6 | 17 | 7 | 0 | 0* | 7* | 6* | 2* | . | 2* | 1* | . | . | . | . | . | . | . | 1* | 1* | 1* | . | 1* | . | . | . |
| Schweinfurt | 240 | 3 | 5 | 1* | 1* | 1* | 4 | 3 | 6 | 0 | 0* | 4* | 1* | 0* | 2* | 0* | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | 0* | . | . | 1* | 0* | . | 1 |
| Frammersbach | 265 | 2 | 11 | 2 | 2 | 2 | 10 | 8 | 10 | 1 | 2* | 9 | 1* | 0 | 2* | . | . | 0 | . | . | 0 | 1 | . | 0 | 0 | 1* | 0* | . | 2* | . | 0* | 3 |
| Gößweinstein | 448 | 7* | 3 | 0 | 1* | 0* | 1 | 17 | 10 | 2 | . | 7* | 3* | 2* | 1* | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | . | . | . |
| Rothenburg o. d. Tauber | 421 | 11 | 1 | 3* | 0 | 1* | 1 | 7 | 10 | 1 | . | 7* | 2* | . | 1* | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0* | 0* | . | 0* | . | . | 1 |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | 12 | 2 | 1 | 0 | 0* | 0 | 15 | 8 | 2 | . | 4* | 3* | 1* | 2* | 0* | 0* | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0* | 0* | . | 0* | . | . | 1 |
| Amberg (Stadt) | 410 | 11 | 1 | 2* | 0* | 0* | 2 | 5 | 5 | 2 | . | 3* | 2* | 1* | 1* | 0* | 0* | . | . | . | . | 0 | . | 0 | 0 | 0* | 1* | . | 1* | . | . | 0 |
| Oberviechtach | 503 | 7 | 5 | 3 | 0* | 0* | 2 | 5 | 7 | 2 | . | 4* | 2* | 1* | 2* | 0* | 0* | . | . | . | . | 0 | . | 0 | 1 | 1* | 1* | 0* | 0* | . | . | 1 |
| Parsberg/Oberpfalz | 525 | 8 | 6 | 3 | 3 | 2* | 0* | . | 6 | 3 | . | 8* | 5* | 1* | 1* | 0* | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0* | 1* | . | 0* | . | . | . | . |
| Freyung v. Wald | 645 | 2 | 4 | 1 | . | . | 3* | 4 | 14 | 12 | 0* | 4* | 4* | 2* | 2* | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3* | 2* | . | 0* | . | . | . |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | 13 | 1 | 3* | 1* | 1 | 1* | 10 | 0 | 0 | . | 4* | 7* | 0* | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1* | 0* | 3* | . | 1* | . | . | . |
| Kumhausen | 436 | 3 | 2 | 0* | . | 1* | 1 | 3 | 5 | 1 | . | 7* | 4* | 1* | 0* | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | . | 0 | 0* | 1* | 0* | 1* | . | 0* | 0 |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | 5 | 1 | 0 | 0* | 0* | 1 | 5 | 5 | 1 | 0 | 4* | 4* | 0* | 0* | 0* | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0* | 1* | . | 1* | . | . | . |
| Mühldorf/Inn | 401 | 0 | 2 | 0 | . | . | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 5* | 4* | 1* | 0* | 0* | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0* | 1* | 0* | 2* | . | 0* | . |
| Krumbach/Schwaben | 511 | 10 | 0 | 1 | . | 0* | 1 | 5 | 1 | 3 | 2 | 6* | 5* | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | . | 0 | 0 | 0 | 0* | 1* | . | 3* | . | . | . |
| München-Nymphenburg | 515 | 3 | 2 | 0 | . | 0* | 1 | 2 | 1 | 8 | 2 | 4* | 7* | 1* | 0* | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0* | . | 4* | 0* | . | . |
| Kotzing | 611 | 1 | 3 | 1 | . | . | . | 4 | 0 | 17 | 9* | 7* | 14* | 1* | 1* | 0* | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 0* | 0* | . | 5* | . | . | . |
| Rosenheim | 446 | 0 | 3 | . | . | . | . | 0 | . | 15 | 8* | 6* | 10* | 0* | 0* | 0* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1* | 1* | . | 6* | 1* | . | . |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | 6 | 3* | 2* | . | . | 0 | 4 | 0 | 20 | 9* | 7* | 18* | 1* | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1* | 1* | . | 6* | 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 —

Dezember 1976

| Station | Seehöhe (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 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2F | R | R | R | . | 0F | 0D | 2 | 1F | 1F |
| Schleswig | 43 | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0F | 0F | 0F | 0F | 0 | 0D | 14 | 15 | 13 | 8 | 3 | 1F | 1 | 1F | R | 1D | R | R | 3 | 2 |
| Heide | 12 | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0D | 0D | 7 | 6 | 6 | 6 | 2D | 2F | 1F | R | 0F | 0F | 0F | 0F | 2 | 1F |
| Neumünster | 25 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | R | R | 0F | 0F | 0F | 1 | 12 | 12 | 12 | 10 | 5 | 2 | 1F | 1F | 1F | 1 | 1 | 1D | 1D | 1D |
| Westermarkelsdorf | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | 1 | 1 | 1 | 1F | 12 | 15 | 11 | 9 | 3F | R | . | . | . | 1D | R | . | . | . |
| Lübeck-Burgfeld | 8 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | 0 | 0F | 4 | 4 | 3 | 2 | 10 | 12 | 11 | 10 | 4 | 1D | R | R | R | 1 | R | 0D | R | R |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1D | 3D | 2D | 2 | 2F | 1F | 1D | 1D | 8 | 8 | 8 | 8 | 3D | 1D | 0F | 0F | 1 | 2 | 2 | 2 | 1D | 1D |
| Bremerhaven | 7 | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | 0 | 1 | 0 | 14 | 13 | 11 | 8 | 4D | 3F | 2F | 1F | 1F | 1 | 1 | 0F | 0F | 0F |
| **Niedersachsen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Borkum | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | 5 | 3 | 2 | 1D | 0F | . | . | . | . | . | . | 0F | 0F | . |
| Bremervörde | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | 0F | 0F | 10 | 9 | 8 | 4 | 3D | 1F | 0F | 1F | 2 | 1D | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Emden-Nesserland | 6 | . | . | 1F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | 0F | . | . | 10 | 7 | 7 | 4 | R | R | R | . | 0F | . | . | 1 | 1 | 0 |
| Visbek | 51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Soltau | 77 | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | 3 | 6 | 7 | 5 | 5 | 4 | 3D | 1D | 0F | 1 | 3 | 3 | 9 | 7 | 6 | 6 |
| Lüchow | 17 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | 1 | 2 | 2 | 4 | 7 | 4 | 2D | 1D | . | . | . | 0D | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Hankensbüttel | 84 | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | 1 | 0F | 0F | 0F | 0 | 2 | 6 | 9 | 7 | 6 | 5 | 3D | R | R | 1 | 3 | 3 | 6 | 6 | 5 | 5 |
| Lingen | 21 | . | . | R | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 2D | 1F | 3D | 2D | 3 | 2D | 2D | 2 | 2 | 1F | . | . | . | . | . | 1 | 3 | 6 | 5 | 4 |
| Diepholz | 37 | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | 1 | R | R | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 0F | 0F | R | . | . | . | 0F | 0F | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nienburg | 26 | . | . | 0F | . | . | 0F | . | . | . | 0F | . | . | 0F | 0 | 0 | 1 | 3 | 5 | 4 | 3 | 1F | R | . | . | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| Hannover-Langenhagen | 53 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | R | . | . | 1 | 2 | 2 | 7 | 7 | 6 | 5 |
| Wolfsburg | 56 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 2 | 5 | 2 | . | . | . | . | . | . | 1 | 4 | 5 | 6 | 5 | 5 | 4 |
| Hildesheim-Moritzberg | 100 | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 0F | R | 0F | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 0 | R | . | . | . | . | 2 | 5 | 4 | 7 | 7 | 6 | 5 |
| Holzminden | 100 | . | . | 2F | . | . | . | . | . | . | . | 2F | 2F | 1F | 2 | 1F | 2 | 2 | 1F | . | . | . | . | . | . | 2 | 3 | 3 | 6 | 6 | 5 | 4 |
| Clausthal-Zellerfeld | 563 | . | 0F | 8 | 8 | 7 | 6 | 2F | R | . | . | 6 | 10 | 13 | 17 | 18 | 18 | 19 | 19 | 14 | 11 | 10 | 8 | 8 | 8 | 9 | 13 | 14 | 19 | 21 | 21 | 20 |
| Göttingen | 176 | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 3 | 2 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | R | R | . | . | . | . | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Berlin-Dahlem | 51 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 2D | 2D | 5 | 9 | 9 | 8 | 4D | 2F | R | . | . | . | 1 | 2 | 3 | 6 | 6 | 6 | 5 |
| **Nordrhein-Westfalen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bad Salzuflen | 98 | . | . | 0D | . | . | . | . | . | . | . | 1 | R | R | 2D | 2D | 4 | 3 | 2D | 1F | R | . | . | . | . | 0F | 3 | 3 | 9 | 9 | 8 | 8 |
| Münster | 63 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 6 | 5 | 5 | 5 |
| Bocholt | 21 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | 1 | 0F | 0F | 0 | 0D | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Kleve | 45 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1F | 0F | 8 | 8 | 7 | 5 |
| Ostinghausen | 70 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 2 | 0F | 4 | 4 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Bad Lippspringe | 151 | . | . | 2D | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 4D | 3D | 8 | 8 | 9 | 9 | 6D | 2F | R | R | R | . | . | 1D | 4 | 4 | 8 | 10 | 9 | 9 |
| Tönisvorst | 39 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | 0F | 5 | 5 | 4 | 3 |
| Essen | 154 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | 2 | 1D | 2 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 0F | 1 | 1 | 8 | 9 | 7 | 2 |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1D | 0D | 0F | R | . | . | . | 0 | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | 2 | 0F | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . | . | 0F | 3 | 2 | 7 | 8 | 6 | 5 |
| Lüdenscheid | 444 | . | . | 1D | 1D | 1D | 1D | R | . | . | . | 6 | 8 | 10 | 15 | 13 | 15 | 14 | 12 | 8 | 6D | 5D | 2F | 1F | R | 1 | 4 | 4 | 8 | 9 | 8 | 6 |
| Aachen | 202 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 6 | 0F | . | 0F | R | R | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | . | 4 | 4 | 3 |
| Köln | 45 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 0 | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Meisenbach | 182 | . | . | . | 2 | 1F | 1F | . | . | . | . | 3 | . | . | 1 | 1D | 2 | 2 | 2 | . | . | . | . | . | . | 0 | 3 | 2 | 2 | 8 | 7 | 6 |
| Siegen | 263 | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | 3 | 1 | 0F | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 0F | . | . | . | . | . | 1 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 |
| Euskirchen | 176 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | 3 | 3 | 2 |
| Sistig | 505 | . | 4 | 2F | 2F | 1F | 0F | . | . | . | . | 6 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 8 | 6 | 4D | 1F | 0F | 0F | . | . | . | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 |
| **Hessen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kassel-Süd | 158 | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 1D | 1D | 6 | 5 | 6 | 5 | 4 | 1F | . | . | . | . | . | 0 | 2 | 2 | 1 | 4 | 3 | 2 |
| Eschwege | 218 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | . | . | . | . | . | . | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Frankenberg | 270 | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | 2 | 0F | . | 1 | 1 | 1 | 1 | 0F | 0F | R | R | 0F | . | . | . | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Biedenkopf | 349 | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | 2F | 9 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 5 | 5 | 3D | 2F | 1F | 0F | 0F | 0F | 2 | 2 | 2D | 2D | 2D | 2D |
| Hauptschwenda | 500 | . | . | 5 | 5 | 5 | 6 | R | R | R | R | 1 | 8 | 8 | 12 | 13 | 14 | 14 | 14 | 8 | 6 | 6 | 4 | 4D | 4D | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 5 | 5 |
| Angersbach | 276 | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | 0 | 2 | 0F | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 0F | 0F | 0F | 0F | . | . | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F |
| Schotten | 315 | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 8 | 8 | 12 | 13 | 11 | 10 | 8 | 5 | 4 | 4 | 3 | 0 | 0F | 0F | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 |
| Frankfurt a. M. (Stadt) | 125 | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | 1 | 1F | 0F | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0F | . | 1 | 1 | 1 |
| Beerfelden | 450 | . | 2 | 1F | 3 | 5 | 3 | 2 | . | . | . | 1 | 17 | 16 | 16 | 16 | 14 | 12 | 11 | 8 | 7 | 7 | 7 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 |

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

| Station | Seehöhe (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 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | 4 | 3 |
| Hüttersdorf | 223 | . | 1D | 0F | . | 0F | R | . | . | . | . | 1 | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 1 |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 |
| **Rheinland-Pfalz** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0F | . | . | . | . | . | . | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nürburg | 626 | . | 4 | 3D | 3D | 3D | 2D | R | R | . | . | 3 | 10 | 13 | 13 | 14 | 14 | 12 | 12 | 7 | 5 | 5 | 4 | 4D | 3D | 3D | 4 | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 |
| Manderscheid | 403 | . | 1 | 1F | 3 | 1F | 1F | . | . | . | . | 2 | 2F | 1F | 1F | 2 | 2 | 1 | 1 | 0F | . | . | . | . | . | . | 0F | 0F | 0F | 3 | 3 | 3 |
| Blankenrath | 400 | . | 2 | . | 1 | 3 | 1 | . | . | . | . | 2 | 1F | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 1F | 1F | 1F | 0F | . | . | . | 1 | 1 | 1F | 3 | 3 | 2 |
| Bernkastel | 120 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | 0F | 0F | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0F | 0F | 1 | 1 | 1 |
| Trier (Stadt) | 144 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 2 | 2 |
| Birkenfeld | 395 | . | 5 | 7 | 8 | 8 | 7 | . | . | . | . | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0D | 0D | 0D | 0D | 0D | . | . | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| Bad Kreuznach | 132 | . | 4F | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | 1F | 1F | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . |
| Alzey | 166 | . | 3F | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | 1 | 1 | 1 |
| Neustadt/Weinstr. | 163 | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | R | . | 1D | 1D | 1D |
| Pirmasens | 398 | . | . | . | 2 | 1 | . | . | . | . | . | 1 | 1F | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 2 | 2 |
| **Baden-Württemberg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 2 | 1 | 1 |
| Heidelberg | 112 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | . | . | . | 4 | 4 | 4 | 2F | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Heilbronn | 167 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1F | 0F | . | 1 | 1 | 1F | 0F | . | . | . | . | . | . | . | 0F | 0F | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ellwangen/Jagst | 443 | . | 1D | 1D | 3D | 4D | 4D | 1D | . | . | . | . | 13 | 14 | 12 | 11 | 10 | 10 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 |
| Wildbad (Stadt) | 415 | . | 1F | 1F | 2F | 2F | 2F | . | . | . | . | . | 17 | 22 | 20 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 | 7 | 7 | 6 | 6 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5D |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | . | . | 0F | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3D | 1D | 1D | 1D | 1F | 1F | 1F | 1F | 1F | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| Heidenheim | 515 | . | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | . | . | . | 13 | 14 | 14 | 11 | 10 | 10 | 9 | 9 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | 10 | 13 | 13 | 11 |
| Freistett | 131 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| Hornisgrinde | 1140 | 15 | 15 | 25 | 40 | 42 | 43 | 40 | 40 | 35 | 30 | 30 | 50 | 70 | 70 | 70 | 65 | 60 | 60 | 50 | 50 | 45 | 40 | 40 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 45 | 40 | 35 |
| Hechingen | 520 | . | . | 0F | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . | 5 | 9 | 7 | 6 | 5 | 4 | 4D | 4D | R | R | R | R | R | R | R | 1 | 2 | 5 | 3 | 2 |
| Münsingen | 721 | . | 6 | 9 | 12 | 11 | 10 | 9 | 5F | 3F | R | R | 21 | 35 | 30 | 26 | 24 | 21 | 19 | 15 | 15 | 15 | 15 | 14 | 14 | 14 | 15 | 16 | 18 | 22 | 22 | 20 |
| Oberrotweil | 210 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 1F | 0F | . | . | 0F | 1 | 0F | 0F | . | . | . | . | . | . | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 |
| Triberg | 683 | . | . | 1D | 18 | 23 | 22 | 10 | 4D | R | R | R | 23 | 38 | 34 | 31 | 28 | 23 | 17 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 15 | 15 | 25 | 26 | 26 | 21 |
| Sigmaringen | 636 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aulendorf | 571 | . | . | . | 0D | 1D | 0F | 0F | . | . | . | . | 10 | 17 | 15 | 14D | 13D | 12 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 12 | 11 | 13 | 12 | 12 |
| Schopfheim | 375 | . | . | . | 2 | 2 | . | . | . | . | . | . | 21 | 21 | 18 | 16 | 14 | 12 | 9 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 10 | 11 | 10 | 9 |
| Höchenschwand | 1008 | 1 | 27 | 35 | 45 | 50 | 47 | 42 | 39 | 35 | 55 | 58 | 65 | 73 | 68 | 64 | 62 | 55 | 45 | 45 | 43 | 43 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 38 | 38 | 37 |
| Aach/Hegau | 478 | . | . | . | 1 | 3 | 2F | 5 | R | . | . | . | 12 | 15 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | 11 | 10 | 10 | |
| Meersburg | 463 | . | . | . | 0D | 1D | 0F | R | . | . | . | . | 7 | 9 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 8 | 7 | 7 |
| Isny | 712 | 7F | 5D | 9D | 18 | 20 | 18 | 15 | 12 | 7 | 8 | 9 | 38 | 60 | 50 | 45 | 43 | 40 | 37 | 33 | 32 | 31 | 30 | 29 | 29 | 28 | 27 | 30 | 30 | 45 | 42 | 41 |
| **Bayern** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | . | 1F | . | 0F | R | 0D | . | . | . | . | 1 | 6 | 4 | 5 | 6 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2D | 2D | 1D | 1F | 1F | 1 | 1D | 1D | 2 | 2 | 2 |
| Wickendorf | 550 | . | 1 | 1F | 1F | 1F | 4 | 1F | . | . | . | 0F | 10 | 12 | 14 | 14 | 16 | 15 | 14 | 10 | 8 | 7 | 6 | 5 | 5 | 6 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Schweinfurt | 240 | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | 0 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2F | 1F | . | . | . | 0 | 0 | 0F | 1 | 1 | 1 |
| Frammersbach | 265 | . | . | . | 1 | . | 1F | . | . | . | . | 3 | 10 | 7 | 6 | 9 | 8 | 8 | 7 | 6 | 6 | 4 | 3 | 3D | 3D | 3D | 3 | 2D | 2D | 4 | 3 | 3 |
| Gößweinstein | 448 | . | 1 | 1F | 0F | . | . | . | . | . | . | . | 11 | 12 | 9 | 9 | 8 | 7 | 7 | 7 | 5 | 4 | 3 | 3 | 2D | 2D | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Rothenburg o.d.Tauber | 421 | . | 2 | . | 1D | . | 0F | . | . | . | . | . | 12 | 11 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 6 | 10 | 9 | 10 | 9 | 7 | 6 | 6 | 6 | 4 | 3D | 3D | 3D | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 |
| Amberg (Stadt) | 410 | . | 3 | . | 3 | . | . | 1F | . | . | . | . | 5 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Oberviechtach | 503 | . | . | . | 2 | 1D | 1D | 0F | . | . | . | . | 5 | 10 | 11 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Parsberg/Oberpfalz | 525 | . | 4 | 1 | . | 1 | 2 | 0F | . | . | . | . | 7 | 10 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Freyung v. Wald | 645 | 7D | 6D | 6D | 6D | 5D | 5D | 6 | 6D | 4D | 3D | 3D | 7 | 11 | 13 | 14 | 14 | 13 | 11 | 10 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 11 | 11 | 12 | 12 | 12 |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | . | . | . | 2 | 2D | 2F | 3D | . | . | . | . | 5 | 12 | 10 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 |
| Kumhausen | 436 | . | . | . | . | . | 1F | 0F | . | . | . | . | 9 | 13 | 9 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 7 |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | . | . | . | . | . | 0 | R | . | . | . | . | 8 | 13 | 11 | 9 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 12 | 12 | 12 |
| Mühldorf/Inn | 401 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 9 | 14 | 13 | 13 | 10 | 10 | 9 | 9 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 10 | 10 | 10 |
| Krumbach/Schwaben | 511 | . | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | 7 | 10 | 8 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 9 | 7 | 7 |
| München-Nymphenburg | 515 | . | . | 0F | . | . | . | . | . | . | . | . | 6 | 14 | 14 | 12 | 11 | 10 | 10 | 9 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 15 | 14 | 14 |
| Kötzing | 611 | 5F | 4F | 3F | 2F | 1F | 0F | 0F | 0F | 0F | 0F | 5 | 30 | 45 | 43 | 39 | 35 | 32 | 28 | 26 | 23 | 22 | 21 | 21 | 20 | 19 | 20 | 21 | 19 | 25 | 25 | 24 |
| Rosenheim | 446 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0F | 5 | 18 | 18 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 15 | 15 | 16 | 16 | 19 | 18 | 18 |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | 0F | . | 4 | 5 | 4 | 4 | 0F | . | . | 3 | 14 | 27 | 49 | 40 | 33 | 27 | 24 | 23 | 20 | 19 | 18 | 18 | 17 | 17 | 16 | 16 | 19 | 19 | 25 | 25 | 23 |

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

# Monatswerte

## Dezember 1976

| Station | See-höhe in m | Lufttemperatur in °C: Mittel | Abweichung vom Normalwert *) | höchste | Datum | tiefste | Datum | tiefste am Erdboden | Datum | Luftfeuchtigkeit in % | Bewölkung 0-8 | Niederschlag: Höhe in mm | in % des normalen *) | Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm | ≥ 1.0 mm | ≥ 10.0 mm | Schneefall ≥ 0.1 mm | Schneedecke ≥ 0 cm | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | heiße Tage | Sommertage | Frosttage | Eistage | Sonnenscheindauer in Std. | in % der normalen *) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 1.0 | -2.0 | 7.4 | 7. | -6.3 | 31. | -10.1 | 19. | 84 | 5.5 | 56 | 106 | 22 | 15 | . | 15 | 8 | 2 | 3 | 1 | 11 | . | . | 20 | 2 | 49 | 159 |
| Flensburg | 41 | -0.4 | -2.4 | 9.1 | 1. | -9.1 | 29. | -10.6 | 29. | 86 | 5.6 | 63 | 102 | 19 | 14 | 1 | 13 | 15 | 5 | . | . | 11 | . | . | 23 | 7 | 33 | 123 |
| Schleswig (Regenpfeiferweg) | 43 | -0.0 | -1.9 | 8.2 | 1. | -7.7 | 29. | -9.1 | 29. | 88 | 6.0 | 52 | 80 | 18 | 11 | . | 14 | 13 | 5 | . | . | 15 | . | . | 23 | 7 | 47 | 146 |
| Westermarkelsdorf 1) | 1 | 1.0 | -1.4 | 9.7 | 1. | -6.8 | 27. | -9.0 | 27. | 84 | 6.1 | 41 | 93 | 18 | 12 | 1 | 9 | 8 | 1 | . | 1 | 17 | . | . | 17 | 4 | 41 | |
| Schwesing | 28 | -0.3 | -2.3 | 9.2 | 1. | -11.8 | 30. | -12.6 | 19. | 88 | 5.2 | 63 | 104 | 19 | 13 | 1 | 14 | 12 | 4 | . | 1 | 11 | . | . | 23 | 7 | 46 | |
| Kiel | 17 | 0.4 | -2.0 | 9.8 | 1. | -7.8 | 29. | -9.3 | 29. | 84 | 6.3 | 45 | 80 | 19 | 9 | 1 | 15 | 13 | 5 | . | . | 15 | . | . | 22 | 5 | 39 | 140 |
| Heide | 12 | 0.0 | -2.0 | 9.6 | 1. | -8.8 | 19. | -14.5 | 19. | 89 | 5.6 | 62 | 100 | 16 | 13 | 1 | 11 | 8 | 5 | . | . | 11 | . | . | 24 | 6 | | |
| Helgoland | 4 | 3.1 | -1.6 | 9.1 | 1. | -2.6 | 28. | -7.5 | 29. | 81 | 5.2 | 71 | 128 | 22 | 15 | 1 | 10 | 3 | 2 | 4 | 1 | 10 | . | . | 11 | . | 50 | 139 |
| Plön | 24 | 0.6 | -1.4 | 9.6 | 1. | -7.2 | 31. | -8.2 | 29. | 85 | 5.8 | 57 | 100 | 21 | 15 | 1 | 15 | 11 | 3 | . | 1 | 14 | . | . | 18 | 4 | 40 | |
| Neumünster 2) | 25 | -0.2 | -2.1 | 9.4 | 1. | -9.0 | 29. | -9.3 | 29. | 89 | 6.4 | 45 | 72 | 16 | 12 | . | 11 | 13 | 3 | . | . | 19 | . | . | 22 | 7 | 30 | |
| Lübeck (Burgfeld) | 8 | 0.4 | -1.6 | 10.0 | 1. | -8.9 | 29. | -9.4 | 29. | 84 | 6.1 | 44 | 86 | 20 | 13 | . | 15 | 13 | 3 | . | . | 17 | . | . | 18 | 4 | 30 | 95 |
| Glückstadt | 1 | -0.0 | -2.0 | 10.4 | 1. | -8.2 | 30. | -9.7 | 19. | 90 | 5.1 | 62 | 115 | 18 | 12 | 2 | 11 | 10 | 2 | . | 1 | 10 | . | . | 21 | 6 | 50 | |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | 13 | 0.1 | -1.7 | 10.4 | 1. | -9.7 | 29. | -13.4 | 19. | 85 | 6.1 | 61 | 106 | 18 | 11 | 1 | 15 | 18 | 3 | . | . | 13 | . | . | 21 | 5 | 51 | 183 |
| Bremerhaven | 7 | 0.8 | -1.5 | 10.0 | 1. | -6.7 | 30. | -8.3 | 30. | 86 | 5.6 | 62 | 117 | 19 | 12 | 2 | 11 | 11 | 4 | 1 | 1 | 13 | . | . | 19 | 4 | 44 | 156 |
| Bremen (Flughafen) | 4 | 0.6 | -1.6 | 11.4 | 1. | -9.6 | 30. | -10.2 | 30. | 86 | 5.8 | 41 | 76 | 22 | 9 | 1 | 17 | 9 | 7 | . | . | 10 | . | . | 20 | 3 | 49 | 148 |
| **Niedersachsen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cuxhaven | 5 | 1.0 | -1.6 | 10.0 | 1. | -7.0 | 30. | -7.7 | 30. | 85 | 5.6 | 58 | 102 | 15 | 11 | 1 | 7 | 9 | 5 | . | . | 9 | . | . | 19 | 5 | 55 | 177 |
| Norderney | 13 | 2.0 | -1.2 | 8.5 | 1. | -5.6 | 30. | -6.7 | 30. | 85 | 5.5 | 65 | 111 | 21 | 17 | . | 14 | 5 | 3 | 3 | . | 10 | . | . | 14 | 1 | 56 | 154 |
| Wilhelmshaven | 1 | 0.8 | -1.7 | 9.2 | 1. | -6.6 | 30. | -9.0 | 14. | 83 | 4.9 | 72 | 126 | 21 | 15 | 1 | 13 | 14 | 6 | 3 | 2 | 8 | . | . | 22 | 3 | | |
| Bremervörde 3) | 5 | 0.1 | -1.8 | 9.9 | 1. | -9.1 | 30. | -10.2 | 30. | 88 | 5.7 | 60 | 100 | 17 | 10 | 2 | 10 | 12 | 6 | . | . | 14 | . | . | 25 | 4 | | |
| Emden-Nesserland | 6 | 1.0 | -1.5 | 7.8 | 1. | -7.4 | 30. | -9.8 | 30. | 85 | 6.0 | 70 | 117 | 23 | 15 | 1 | 12 | 7 | 7 | 1 | . | 12 | . | . | 18 | 3 | 50 | 146 |
| Lüneburg | 11 | 0.4 | -1.5 | 9.9 | 1. | -9.8 | 30. | -13.0 | 30. | 85 | 5.8 | 28 | 60 | 18 | 9 | . | 12 | 13 | 2 | . | . | 12 | . | . | 21 | 6 | 47 | |
| Oldenburg | 5 | 0.3 | -2.0 | 10.0 | 1. | -9.7 | 14. | -11.3 | 14. | 87 | 6.7 | 41 | | 14 | 8 | . | 8 | 9 | 5 | . | 1 | 20 | . | . | 23 | 4 | 40 | |
| Rotenburg (Wümme) | 24 | 0.1 | -1.8 | 9.9 | 1. | -10.0 | 30. | -12.0 | 30. | 84 | 5.7 | 44 | 79 | 14 | 9 | 1 | 7 | 12 | 5 | . | 1 | 12 | . | . | 22 | 8 | | |
| Soltau | 77 | -0.3 | -1.8 | 10.0 | 1. | -11.9 | 30. | -17.0 | 30. | 89 | 6.1 | 38 | 63 | 16 | 10 | . | 12 | 16 | 4 | . | . | 12 | . | . | 23 | 7 | 47 | 139 |
| Lüchow | 17 | 0.0 | -1.3 | 10.9 | 1. | -13.7 | 30. | -14.7 | 30. | 85 | 6.3 | 22 | 53 | 22 | 9 | . | 13 | 16 | 4 | . | . | 17 | . | . | 22 | 7 | 54 | 149 |
| Hankensbüttel | 84 | -0.7 | -1.9 | 11.0 | 1. | -14.5 | 30. | -20.1 | 30. | 89 | 6.2 | 31 | 60 | 15 | 11 | . | 11 | 16 | 4 | . | 1 | 16 | . | . | 26 | 7 | | |
| Meerbeck | 64 | 0.7 | -1.5 | 11.2 | 1. | -13.5 | 30. | -12.2 | 30. | 87 | 5.6 | 27 | | 18 | 9 | . | 11 | 11 | 2 | . | 2 | 14 | . | . | 25 | 5 | | |
| Lingen | 21 | 0.9 | -1.9 | 8.3 | 8. | -9.0 | 30. | -11.8 | 30. | 85 | 5.8 | 62 | 97 | 20 | 15 | 1 | 14 | 14 | 4 | . | . | 13 | . | . | 21 | 3 | 53 | 166 |
| Hannover-Langenhagen | 53 | 0.1 | -1.7 | 11.7 | 1. | -15.6 | 30. | -18.2 | 30. | 86 | 5.7 | 22 | 47 | 18 | 7 | . | 14 | 16 | 6 | . | 1 | 11 | . | . | 22 | 3 | 50 | 146 |
| Braunschweig-Völkenrode | 81 | 0.2 | -1.4 | 12.7 | 1. | -11.9 | 30. | -20.1 | 30. | 83 | 5.8 | 14 | 29 | 16 | 6 | . | 11 | 13 | 4 | . | 2 | 11 | . | . | 23 | 5 | 52 | 156 |
| Osnabrück (Bomblatstr.) | 95 | 0.5 | -1.8 | 8.0 | 1. | -13.7 | 30. | -21.4 | 30. | 84 | 6.2 | 49 | 75 | 21 | 15 | . | 14 | 14 | 4 | . | . | 18 | . | . | 21 | 3 | 44 | 143 |
| Holzminden | 100 | 0.1 | -1.9 | 11.7 | 1. | -15.8 | 30. | -19.8 | 30. | 84 | 6.0 | 34 | 55 | 17 | 11 | . | 12 | 10 | 3 | . | . | 13 | . | . | 18 | 7 | | |
| Clausthal-Zellerfeld | 563 | -2.7 | -2.0 | 8.0 | 1. | -17.6 | 30. | | | 87 | 6.5 | 84 | 75 | 23 | 20 | 1 | 19 | 25 | 5 | . | 1 | 19 | . | . | 28 | 17 | | |
| Braunlage | 607 | -2.9 | -1.9 | 7.5 | 1. | -12.2 | 30. | -20.0 | 30. | 88 | 6.4 | 65 | 55 | 23 | 15 | 1 | 20 | 28 | 6 | . | . | 18 | . | . | 29 | 19 | 42 | 120 |
| Göttingen | 176 | 0.2 | -1.3 | 11.4 | 1. | -13.4 | 30. | -16.7 | 30. | 81 | 6.3 | 21 | 45 | 18 | 6 | . | 14 | 16 | 4 | . | 1 | 18 | . | . | 18 | 7 | 44 | 127 |
| Berlin-Dahlem | 51 | -0.3 | -1.4 | 12.3 | 1. | -13.1 | 30. | -18.6 | 30. | 87 | 6.0 | 26 | 64 | 22 | 11 | . | 14 | 15 | 2 | . | 3 | 19 | . | . | 20 | 7 | 43 | 121 |

1) Sonnenschein gemessen in Marienleuchte
2) Sonnenschein gemessen in Wasbek
3) Sonnenschein gemessen in Zeven
*) 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 | 0.8 | -1.5 | 10.6 | 1. | -9.4 | 30. | -13.6 | 30. | 82 | 6.1 | 36 | 56 | 22 | 11 | . | 15 | 13 | 3 | . | 1 | 17 | . | . | 18 | 2 | 50 | 139 |
| Münster | 63 | 0.9 | -1.7 | 8.4 | 7. | -9.1 | 30. | -10.0 | 30. | 83 | 5.9 | 54 | 93 | 22 | 13 | 1 | 14 | 12 | 7 | . | . | 14 | . | . | 19 | 2 | 55 | 152 |
| Gütersloh | 72 | 0.4 | | 8.3 | 7. | -11.6 | 30. | -16.6 | 30. | 85 | 5.7 | 35 | 59 | 20 | 13 | . | 11 | 12 | 1 | . | 1 | 14 | . | . | 19 | 5 | | |
| Bocholt | 21 | 0.9 | -1.8 | 8.2 | 7. 8. | -9.1 | 30. | -11.1 | 30. | 87 | 5.7 | 40 | 67 | 16 | 11 | . | 9 | 8 | 5 | 1 | . | 14 | . | . | 20 | 2 | 71 | 192 |
| Kleve | 45 | 1.1 | -1.9 | 8.6 | 8. | -9.1 | 30. | -10.5 | 30. | 84 | 6.0 | 46 | 67 | 19 | 11 | 1 | 7 | 4 | 5 | 1 | 1 | 15 | . | . | 20 | 2 | 59 | |
| Ostinghausen | 70 | 0.8 | -1.5 | 8.1 | 7. | -16.6 | 30. | -19.6 | 30. | 86 | 6.0 | 26 | | 23 | 6 | . | 13 | 13 | 6 | . | . | 16 | . | . | 20 | 4 | 72 | 168 |
| Bühne | 240 | -0.7 | -1.6 | 10.3 | 1. | -15.0 | 30. | -17.1 | 30. | 91 | 6.6 | 24 | 42 | 19 | 10 | . | 14 | 14 | 2 | . | 1 | 21 | . | . | 23 | 9 | | |
| Essen | 154 | 0.9 | -1.9 | 8.4 | 7. | -7.6 | 29. | -10.5 | 29. | 85 | 6.1 | 46 | 58 | 19 | 13 | 1 | 13 | 11 | 7 | 1 | . | 17 | . | . | 18 | 4 | 45 | 133 |
| Arnsberg/Westfalen | 218 | -0.1 | -1.7 | 7.8 | 7. | -13.8 | 30. | -12.2 | 30. | 85 | 5.9 | 56 | | 24 | 17 | 1 | 12 | 16 | 2 | . | 2 | 17 | . | . | 26 | 5 | 41 | |
| Iserlohn-Westig | 230 | 0.4 | -1.8 | 7.0 | 7. | -9.0 | 29. | -15.2 | 29. | 82 | 4.9 | 63 | 82 | 23 | 15 | 1 | 13 | 13 | 5 | . | 3 | 9 | . | . | 19 | 7 | | |
| Tönisvorst | 39 | 1.2 | -1.8 | 9.6 | 8. | -8.0 | 30. | -12.0 | 30. | 87 | 5.0 | 39 | 63 | 15 | 10 | . | 3 | 4 | 2 | 1 | 1 | 8 | . | . | 17 | 2 | | |
| Wuppertal-Buchenhofen | 128 | 1.1 | -1.5 | 8.7 | 7. | -11.4 | 29. | -11.0 | 29. | 84 | 6.0 | 44 | 43 | 19 | 12 | . | 10 | 8 | 3 | . | 1 | 15 | . | . | 17 | 3 | | |
| Lüdenscheid | 444 | -0.7 | -1.5 | 5.4 | 7. | -8.4 | 30. | -12.3 | 29. | 87 | 6.2 | 61 | 53 | 23 | 15 | 1 | 16 | 22 | 15 | . | 1 | 18 | . | . | 22 | 11 | 43 | 127 |
| Düsseldorf (Südfriedhof) | 37 | 1.5 | -1.6 | 9.5 | 1. 8. | -8.0 | 29. | -14.6 | 29. | 84 | 5.3 | 36 | 62 | 17 | 12 | 1 | 9 | 9 | . | 1 | 3 | 12 | . | . | 19 | 2 | 42 | 123 |
| Kahler Asten/Rothaargebirge | 835 | -3.8 | -2.0 | 3.9 | 1. | -12.9 | 30.31. | -18.3 | 26. | 90 | 6.6 | 103 | 75 | 25 | 20 | 2 | 22 | 31 | 28 | . | 1 | 21 | . | . | 31 | 21 | 42 | 124 |
| Köln | 45 | 1.5 | -1.5 | 9.8 | 8. | -9.2 | 30. | -10.5 | 29. | 79 | 5.3 | 34 | 62 | 20 | 11 | . | 11 | 8 | 2 | . | 4 | 12 | . | . | 18 | 2 | | |
| Siegen | 263 | -0.6 | -1.8 | 7.8 | 7. | -14.5 | 30. | -14.0 | 30. | 89 | 6.4 | 51 | 54 | 21 | 14 | 1 | 14 | 14 | 2 | . | . | 19 | . | . | 20 | 8 | | |
| Wahn | 73 | 0.6 | -1.9 | 9.6 | 1. | -12.1 | 29. | -15.6 | 30. | 86 | 6.0 | 27 | 53 | 22 | 9 | . | 12 | 12 | 4 | . | 1 | 17 | . | . | 22 | 3 | 36 | |
| Aachen (Observatorium) | 202 | 1.7 | -1.4 | 8.7 | 18. | -8.4 | 29. | -12.0 | 29. | 81 | 5.7 | 26 | 42 | 19 | 11 | . | 9 | 6 | 5 | 1 | 1 | 11 | . | . | 16 | 2 | 58 | 118 |
| Euskirchen | 176 | 1.2 | -1.5 | 10.1 | 7. | -10.3 | 30. | -11.8 | 30. | 82 | 5.7 | 27 | 76 | 17 | 11 | . | 10 | 4 | 1 | . | 1 | 13 | . | . | 18 | 5 | 7 | |
| Roetgen | 440 | -0.3 | -1.6 | 8.1 | 20. | -10.5 | 29. | -13.5 | 29. | 86 | 4.9 | 39 | 42 | 20 | 16 | . | 12 | 17 | 5 | . | 4 | 9 | . | . | 22 | 10 | | |
| **Hessen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arolsen | 220 | -0.7 | -1.5 | 10.1 | 1. | -18.0 | 30. | -21.3 | 30. | 89 | 6.0 | 29 | 57 | 22 | 8 | . | 15 | 14 | 2 | . | 2 | 17 | . | . | 27 | 7 | | |
| Witzenhausen | 148 | -0.0 | -1.7 | 11.5 | 1. | -15.7 | 30. | -15.8 | 30. | 80 | 6.0 | 25 | 44 | 17 | 10 | . | 11 | 14 | 1 | . | 2 | 17 | . | . | 17 | 4 | | |
| Kassel-Süd | 158 | 0.1 | -1.5 | 10.8 | 1. | -15.1 | 30. | -16.6 | 30. | 83 | 6.6 | 30 | 65 | 20 | 12 | . | 14 | 15 | 4 | . | . | 22 | . | . | 17 | 6 | 39 | 138 |
| Willingen | 562 | -2.1 | -2.1 | 5.7 | 1. | -11.6 | 29. | -12.5 | 29. | 86 | 6.1 | 79 | 69 | 22 | 16 | 2 | 16 | 25 | 4 | . | 1 | 17 | . | . | 28 | 14 | 50 | 147 |
| Waldeck | 376 | -1.6 | -2.1 | 8.2 | 1. | -14.6 | 30. | -14.6 | 30. | 88 | 7.0 | 30 | 66 | 12 | 9 | . | 8 | 18 | 3 | . | . | 22 | . | . | 27 | 13 | | |
| Eschwege | 218 | -0.3 | -1.5 | 9.3 | 1. | -16.8 | 30. | -18.0 | 30. | 86 | 6.8 | 29 | 77 | 21 | 11 | . | 14 | 15 | . | . | . | 22 | . | . | 17 | 10 | 0 | |
| Frankenberg | 270 | -1.8 | -1.8 | 9.4 | 1. | -18.7 | 30. | -18.5 | 30. | 88 | 6.8 | 38 | | 15 | 9 | . | 10 | 11 | 2 | . | . | 23 | . | . | 24 | 12 | | |
| Biedenkopf [1] | 349 | -1.5 | -2.1 | 6.3 | 1. | -18.0 | 30. | -20.1 | 30. | 88 | 6.1 | 48 | 67 | 19 | 11 | . | 14 | 15 | 8 | . | . | 12 | . | . | 27 | 12 | 37 | |
| Hauptschwenda | 500 | -2.5 | -1.5 | 8.3 | 1. | -16.6 | 30. | -19.4 | 30. | 89 | 7.0 | 51 | 87 | 23 | 14 | 1 | 18 | 25 | 15 | 1 | 1 | 23 | . | . | 28 | 17 | 26 | |
| Bad Hersfeld | 212 | -0.6 | -1.2 | 10.5 | 1. | -18.3 | 30. | -19.7 | 30. | 84 | 6.7 | 34 | 66 | 24 | 10 | . | 16 | 16 | 1 | . | 1 | 23 | . | . | 19 | 10 | 34 | 123 |
| Marburg | 181 | -0.1 | -1.5 | 10.4 | 1. | -14.1 | 30. | -13.5 | 30. | 83 | 6.4 | 32 | 63 | 15 | 7 | . | 10 | 10 | 8 | . | 1 | 19 | . | . | 19 | 8 | 34 | |
| Dillenburg | 220 | -1.0 | -2.0 | 10.5 | 1. | -18.0 | 30. | -18.5 | 30. | 88 | 6.8 | 34 | 47 | 23 | 9 | . | 15 | 3 | 2 | . | . | 21 | . | . | 24 | 10 | | |
| Angersbach | 276 | -1.3 | -1.9 | 9.8 | 1. | -19.0 | 30. | -19.5 | 30. | 84 | 6.8 | 31 | 59 | 16 | 7 | . | 13 | 8 | 2 | 1 | . | 19 | . | . | 20 | 9 | | |
| Gießen (Liebigshöhe) | 186 | -0.3 | -1.4 | 10.3 | 1. | -15.2 | 30. | -18.0 | 30. | 82 | 6.4 | 18 | 40 | 15 | 7 | . | 10 | 11 | 5 | . | . | 18 | . | . | 20 | 9 | 30 | 114 |
| Fulda | 255 | -1.3 | -1.7 | 10.3 | 1. | -19.5 | 30. | -20.2 | 30. | 90 | 6.5 | 30 | 69 | 15 | 9 | . | 13 | 12 | 3 | . | 1 | 20 | . | . | 23 | 10 | 34 | 110 |
| Schotten | 315 | -1.2 | -1.8 | 9.6 | 1. | -15.0 | 29. | -18.5 | 30. | 87 | 6.2 | 52 | 63 | 17 | 13 | . | 13 | 19 | 4 | 1 | 1 | 18 | . | . | 22 | 12 | 27 | 104 |
| Wasserkuppe/Rhön | 921 | -4.0 | -1.7 | 5.2 | 1. | -13.6 | 30. | -21.2 | 30. | 91 | 6.6 | 50 | 53 | 19 | 14 | . | 19 | 30 | 28 | . | 1 | 19 | . | . | 30 | 21 | 47 | 113 |
| Herchenhain | 608 | -3.2 | -1.8 | 7.5 | 1. | -12.5 | 28. | -16.9 | 28. | 89 | 6.6 | 79 | 68 | 22 | 14 | 3 | 16 | 25 | 21 | . | 1 | 22 | . | . | 28 | 20 | | |
| Weilburg | 183 | -0.3 | -1.4 | 8.2 | 7. | -14.0 | 30. | -15.0 | 27. | 88 | 6.5 | 26 | 41 | 14 | 8 | . | 8 | 6 | 2 | . | . | 16 | . | . | 21 | 8 | | |
| Bad Nauheim | 144 | -0.3 | -1.5 | 10.6 | 1. | -17.0 | 30. | -18.2 | 30. | 79 | 6.7 | 15 | 32 | 11 | 3 | . | 7 | 5 | 3 | 1 | 2 | 22 | . | . | 21 | 9 | | |
| Limburg | 118 | 0.2 | -1.5 | 9.6 | 8. | -16.0 | 30. | -18.5 | 30. | 84 | 5.9 | 23 | 46 | 18 | 8 | . | 12 | 4 | 1 | . | . | 15 | . | . | 19 | 5 | 36 | |
| Kl. Feldberg/Taunus | 805 | -3.2 | -1.7 | 6.0 | 1. | -12.8 | 30. | -17.0 | 29. | 93 | 6.1 | 54 | 68 | 17 | 11 | . | 16 | 28 | 25 | . | 1 | 17 | . | . | 30 | 22 | 45 | 117 |
| Mittel-Gründau | 155 | -0.4 | | 12.2 | 1. | -16.9 | 30. | -19.4 | 30. | 85 | 6.3 | 43 | | 17 | 12 | . | 13 | 11 | . | . | 1 | 18 | . | . | 20 | 7 | 32 | |
| Offenbach | 99 | 0.5 | -1.4 | 12.2 | 1. | -12.3 | 30. | -15.1 | 30. | 85 | 6.1 | 37 | 72 | 16 | 9 | . | 9 | 5 | . | . | . | 14 | . | . | 16 | 7 | 38 | 121 |
| Frankfurt a.M. (Stadt) | 125 | 0.1 | | 11.2 | 1. | -15.0 | 30. | -15.7 | 30. | 86 | 6.3 | 34 | | 15 | 7 | . | 10 | 7 | 1 | . | . | 15 | . | . | 17 | 7 | 26 | |
| Wiesbaden-Süd | 142 | 0.1 | -1.4 | 11.7 | 1. | -11.4 | 30. | -15.7 | 30. | 88 | 6.0 | 37 | 73 | 18 | 11 | . | 9 | 9 | 3 | . | 1 | 13 | . | . | 17 | 7 | 35 | |
| Geisenheim | 109 | 0.3 | -1.6 | 11.4 | 1. | -10.3 | 30. | -12.6 | 30. | 84 | 6.3 | 33 | 78 | 16 | 9 | . | 8 | 5 | 4 | . | 1 | 18 | . | . | 19 | 6 | 48 | 178 |
| Darmstadt (Ingenieurschule) | 133 | 0.2 | -1.6 | 11.6 | 1. | -11.2 | 30. | -13.4 | 30.31. | 83 | 6.2 | 47 | 99 | 16 | 10 | . | 11 | 9 | 2 | . | . | 17 | . | . | 18 | 10 | 51 | 160 |
| Lindenfels-Winterkasten | 435 | -1.7 | | 9.3 | 1. | -13.0 | 30. | -15.0 | 30. | 88 | 6.1 | 89 | | 17 | 14 | 4 | 11 | 23 | 12 | . | 2 | 18 | . | . | 24 | 13 | | |
| Beerfelden | 450 | -2.1 | -2.1 | 10.1 | 1. | -12.5 | 29. | -14.5 | 30. | 91 | 6.0 | 102 | 117 | 16 | 14 | 4 | 10 | 26 | 11 | . | . | 17 | . | . | 26 | 15 | 42 | 151 |
| **Saarland** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Homburg | 241 | -0.1 | -1.5 | 9.4 | 1. | -13.0 | 30. | -13.0 | 30. | 82 | 6.2 | 88 | 123 | 16 | 10 | 4 | 11 | 4 | 5 | . | 1 | 18 | . | . | 19 | 7 | | |
| Berus | 363 | -0.8 | -1.7 | 7.9 | 8. | -11.6 | 28. | -12.9 | 29. | 93 | 6.2 | 69 | 92 | 16 | 12 | 2 | 9 | 4 | 15 | . | . | 18 | . | . | 23 | 10 | 44 | 107 |
| Saarbrücken-St. Arnual | 191 | 0.7 | -1.3 | 10.0 | 8. | -11.0 | 27. | -15.0 | 29. | 82 | 6.3 | 78 | 112 | 13 | 10 | 4 | 5 | 3 | 8 | . | 1 | 21 | . | . | 18 | 5 | 31 | 96 |

1) Sonnenschein gemessen in Eckelshausen

| Station | See-höhe in m | Lufttemperatur in °C: Mittel | Abweichung vom Normalwert *) | höchste | Datum | tiefste | Datum | tiefste am Erdboden | Datum | Luftfeuchtigkeit in % | Bewölkung 0–8 | Niederschlag: Höhe in mm | in % des normalen *) | Zahl der Tage: Niederschlag 0.1 mm | 1.0 mm | 10.0 mm | Schneefall ≥ 0.1 mm | Schneedecke ≥ 0 cm | Nebel | Gewitter | heitere | trübe | heiße Tage | Sommertage | Frosttage | Eistage | Sonnenscheindauer in Std. | in % der normalen **) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | -0.7 | -1.9 | 7.2 | 8. | -13.6 | 30. | -15.8 | 30. | 89 | 5.9 | 37 | 43 | 19 | 14 | . | 12 | 11 | 7 | . | 2 | 16 | . | . | 23 | 11 | | |
| Marienberg/Westerwald | 547 | -2.5 | -1.9 | 4.9 | 7. | -11.8 | 30. | -17.3 | 29. | 93 | 6.4 | 51 | 53 | 22 | 12 | 1 | 15 | 26 | 18 | . | 2 | 21 | . | . | 28 | 18 | 36 | 112 |
| Neuwied-Oberbieber | 108 | 0.0 | -1.8 | 9.1 | 8. | -15.4 | 30. | -18.7 | 30. | 86 | 6.1 | 32 | 60 | 18 | 13 | . | 10 | 12 | 6 | . | 1 | 17 | . | . | 20 | 6 | | |
| Nürburg | 627 | -2.4 | -2.0 | 3.9 | 8. | -12.8 | 30. | -14.5 | 30. | 92 | 6.2 | 53 | 85 | 18 | 14 | 1 | 14 | 26 | 17 | . | 1 | 18 | . | . | 29 | 20 | 39 | |
| Schneifelforsthaus | 657 | -2.3 | -2.0 | 5.8 | 23. | -12.1 | 29. | -17.5 | 29. | 92 | 5.9 | 73 | 81 | 17 | 13 | 2 | 12 | 21 | 17 | . | 2 | 17 | . | . | 29 | 17 | | |
| Manderscheid | 403 | -1.6 | -2.2 | 7.0 | 1. | -15.9 | 29. | -18.4 | 29. | 91 | 6.0 | 58 | 74 | 17 | 11 | 2 | 11 | 10 | 8 | . | 1 | 15 | . | . | 25 | 10 | 36 | |
| Blankenrath | 400 | -1.6 | -2.0 | 9.4 | 1. | -15.2 | 29. | -18.2 | 29. | 95 | 6.8 | 56 | 91 | 14 | 13 | . | 11 | 16 | 6 | . | 1 | 22 | . | . | 24 | 12 | | |
| Bernkastel-Kues | 120 | 0.7 | -1.8 | 9.1 | 7. | -12.9 | 30. | -14.1 | 30. | 86 | 6.7 | 42 | 85 | 17 | 9 | . | 8 | 4 | 5 | . | 1 | 22 | . | . | 17 | 7 | 21 | 97 |
| Bad Kreuznach | 132 | 0.1 | -1.6 | 12.0 | 1. | -12.7 | 30. | -14.0 | 30. | 84 | 5.8 | 27 | 68 | 15 | 8 | . | 9 | 1 | 1 | . | 3 | 15 | . | . | 19 | 7 | 42 | 157 |
| Trier (Stadt) | 144 | 0.3 | -1.9 | 8.7 | 8. | -13.8 | 30. | -15.5 | 30. | 79 | 6.8 | 71 | 113 | 15 | 11 | 3 | 4 | 4 | 12 | . | 1 | 20 | . | . | 19 | 5 | 18 | |
| Trier (Petrisberg) | 265 | -0.4 | -2.0 | 7.7 | 8. | -14.4 | 30. | -15.9 | 30. | 90 | 6.4 | 62 | 100 | 16 | 10 | 1 | 11 | 6 | 10 | . | 1 | 19 | . | . | 20 | 7 | 32 | 123 |
| Alzey | 166 | -0.4 | -1.5 | 11.4 | 1. | -15.5 | 30. | -15.7 | 30. | 88 | 5.8 | 35 | 100 | 15 | 7 | . | 6 | 4 | 7 | . | 1 | 18 | . | . | 22 | 9 | 37 | 143 |
| Deuselbach | 480 | -1.2 | -2.0 | 6.6 | 21. | -12.0 | 29. | -15.0 | 29. | 90 | 6.0 | 56 | 79 | 19 | 11 | 2 | 13 | 19 | 8 | . | 2 | 17 | . | . | 24 | 10 | 60 | 147 |
| Worms | 91 | 0.4 | -1.5 | 10.8 | 1. | -12.5 | 30. | -12.7 | 30. | 82 | 6.4 | 43 | 125 | 15 | 12 | . | 5 | 3 | 2 | . | 1 | 17 | . | . | 16 | 7 | | |
| Birkenfeld | 395 | -1.9 | -2.1 | 6.4 | 8. | -17.4 | 29. | -20.6 | 29. | 89 | 6.3 | 97 | 112 | 16 | 12 | 5 | 12 | 24 | 6 | . | 3 | 20 | . | . | 23 | 11 | | |
| Kaiserslautern | 248 | -0.3 | -1.4 | 11.8 | 1. | -12.6 | 30. | -14.9 | 30. | 87 | 7.0 | 53 | 92 | 14 | 10 | 1 | 6 | 1 | 3 | . | . | 26 | . | . | 20 | 7 | 33 | |
| Weinbiet/Hardt | | | | | | | | Ab 31.10.1976 aufgelöst. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neustadt a. d. Weinstraße | 163 | 0.3 | -1.7 | 10.8 | 1. | -11.1 | 27. | -12.4 | 30. | 83 | 6.0 | 62 | 134 | 16 | 9 | 2 | 8 | 6 | 4 | . | 2 | 17 | . | . | 21 | 8 | 41 | 128 |
| Pirmasens | 280 | -0.5 | -1.4 | 10.8 | 1. | -14.0 | 27. | -15.5 | 27. | 85 | 6.1 | 86 | 130 | 15 | 12 | 2 | 9 | 12 | 2 | . | 2 | 20 | . | . | 24 | 8 | | |
| Bad Bergzabern | 185 | 0.0 | -1.6 | 10.8 | 1. | -11.1 | 28. | -12.2 | 27. | 81 | 6.5 | 71 | 116 | 14 | 11 | 2 | 6 | 4 | 3 | . | 2 | 23 | . | . | 18 | 10 | | |
| **Baden-Württemberg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wertheim | 153 | -1.4 | -2.5 | 11.5 | 1. | -12.6 | 31. | -13.3 | 27. | 86 | 5.7 | 68 | 124 | 11 | 11 | 3 | 5 | 3 | 8 | . | 2 | 14 | . | . | 27 | 11 | | |
| Mannheim | 96 | -0.1 | -1.6 | 12.2 | 1. | -14.0 | 30. | -16.1 | 30. | 87 | 6.1 | 52 | 133 | 17 | 10 | 1 | 8 | 10 | 7 | . | . | 19 | . | . | 22 | 8 | 47 | 133 |
| Buchen/Odenwald | 350 | -2.6 | -2.5 | 9.6 | 1. | -16.0 | 31. | -19.4 | 27. | 90 | 6.7 | 71 | 119 | 16 | 10 | 3 | 11 | 24 | 7 | . | . | 19 | . | . | 25 | 17 | 44 | 125 |
| Bad Mergentheim | 225 | -0.9 | -1.5 | 12.2 | 1. | -15.6 | 30. | -15.8 | 31. | 86 | 5.8 | 53 | 121 | 14 | 9 | 1 | 7 | 8 | 1 | . | . | 17 | . | . | 24 | 8 | | |
| Heidelberg (Stadt) | 112 | 0.7 | -1.7 | 12.6 | 1. | -12.4 | 30. | -13.4 | 30. | 84 | 6.5 | 70 | 127 | 16 | 14 | 2 | 6 | 9 | . | . | . | 22 | . | . | 16 | 7 | 39 | 126 |
| Öhringen | 276 | -1.2 | -2.2 | 12.5 | 1. | -14.0 | 30. | -16.6 | 30. | 86 | 5.7 | 65 | 123 | 15 | 11 | 2 | 10 | 22 | 1 | . | . | 14 | . | . | 23 | 12 | 54 | 117 |
| Heilbronn | 167 | -0.0 | -1.7 | 12.6 | 1. | -12.3 | 30. | -14.5 | 30. | 83 | 5.4 | 63 | 124 | 15 | 11 | 1 | 8 | 5 | . | . | 3 | 12 | . | . | 21 | 8 | | |
| Karlsruhe | 114 | 0.3 | -1.4 | 14.3 | 1. | -13.9 | 30. | -17.5 | 30. | 84 | 6.4 | 63 | 121 | 16 | 10 | 1 | 6 | 3 | 5 | . | . | 19 | . | . | 21 | 7 | 40 | 94 |
| Ellwangen/Jagst | 443 | -2.8 | -2.3 | 12.2 | 1. | -18.9 | 30. | -21.8 | 30. | 87 | 5.7 | 48 | 83 | 15 | 8 | 3 | 11 | 26 | . | 1 | 3 | 15 | . | . | 26 | 17 | 14 | 31 |
| Schömberg, Kr. Calw | 635 | -2.0 | -2.2 | 10.0 | 1. | -13.4 | 16. | -16.0 | 28. | 87 | 5.3 | 70 | 101 | 15 | 11 | 2 | 11 | 26 | 3 | . | 2 | 13 | . | . | 25 | 13 | 27 | 40 |
| Stuttgart (Alexanderstr.) | 286 | 0.4 | -1.4 | 12.4 | 1. | -10.9 | 30. | | | 78 | 5.7 | 35 | 89 | 10 | 8 | 1 | 7 | 4 | 1 | . | 1 | 14 | . | . | 18 | 8 | 52 | 108 |
| Baden-Baden | 211 | -0.6 | -2.3 | 11.9 | 7. | -13.4 | 30. | -16.4 | 30. | 91 | 6.5 | 93 | 121 | 20 | 13 | 2 | 12 | 13 | 11 | 1 | . | 20 | . | . | 23 | 10 | | |
| Wildbad (Stadt) | 415 | -1.1 | -2.2 | 12.5 | 1. | -13.6 | 27. | -14.0 | 30. | 87 | 5.4 | 107 | 115 | 15 | 11 | 5 | 11 | 20 | . | . | 3 | 14 | . | . | 25 | 8 | | |
| Stuttgart-Hohenheim | 401 | -1.1 | -1.4 | 11.8 | 1. | -15.0 | 30. | -19.2 | 30. | 83 | 5.1 | 29 | 77 | 12 | 8 | 1 | 9 | 15 | 2 | . | 2 | 13 | . | . | 24 | 10 | 68 | 114 |
| Heidenheim | 515 | -3.4 | -2.5 | 10.4 | 1. | -18.5 | 27. | -23.6 | 27. | 87 | 6.9 | 52 | 89 | 18 | 10 | 1 | 13 | 27 | 3 | . | . | 22 | . | . | 26 | 20 | | |
| Stötten | 734 | -3.3 | -2.1 | 8.5 | 1. | -15.4 | 30. | -21.3 | 27. | 90 | 6.2 | 70 | 101 | 25 | 10 | 2 | 18 | 26 | 23 | . | 1 | 15 | . | . | 28 | 17 | 48 | 98 |
| Tübingen | 370 | -1.5 | -1.8 | 11.4 | 1. | -17.9 | 30. | -20.0 | 30. | 88 | 6.0 | 50 | 128 | 14 | 10 | 1 | 10 | 18 | 4 | . | 1 | 17 | . | . | 24 | 12 | 64 | 125 |
| Freudenstadt (Kienberg) | 797 | -2.2 | -1.6 | 10.7 | 21. | -13.8 | 30. | -19.0 | 16. | 90 | 6.3 | 150 | 113 | 20 | 14 | 6 | 14 | 29 | 6 | . | 1 | 19 | . | . | 25 | 16 | 50 | 87 |
| Münsingen | 721 | -3.9 | -2.4 | 8.0 | 1. | -19.8 | 27. | -23.4 | 27. | 90 | 6.1 | 74 | 137 | 20 | 10 | 3 | 15 | 26 | 3 | 1 | . | 17 | . | . | 27 | 17 | | |
| Ulm/Donau | 522 | -3.4 | -2.2 | 8.4 | 1. | -17.1 | 27. | -20.4 | 27. | 90 | 6.4 | 50 | 119 | 23 | 10 | 2 | 19 | 24 | 8 | 1 | . | 17 | . | . | 27 | 19 | 46 | 122 |
| Gengenbach | 185 | 0.1 | -1.7 | 15.4 | 1. | -15.0 | 30. | -18.5 | 30. | 88 | 6.5 | 65 | 99 | 16 | 13 | 2 | 5 | 7 | 4 | . | 1 | 19 | . | . | 19 | 7 | | |
| Hechingen | 520 | -1.6 | -2.1 | 10.2 | 1. | -18.0 | 30. | -22.0 | 30. | 86 | 5.6 | 44 | 102 | 15 | 10 | 1 | 11 | 13 | 4 | . | 1 | 13 | . | . | 24 | 13 | | |
| Triberg | 683 | -2.1 | -1.8 | 8.5 | 1. | -14.5 | 27. | -14.1 | 27. | 88 | 5.2 | 185 | | 16 | 13 | 7 | 11 | 26 | 2 | . | 4 | 15 | . | . | 25 | 13 | | |
| Klippeneck/Schwäbische Alb | 973 | -2.4 | -1.2 | 9.6 | 21. | -12.8 | 30. | -18.0 | 27. | 86 | 5.6 | 47 | 105 | 18 | 8 | 1 | 17 | 30 | 13 | . | 3 | 15 | . | . | 24 | 15 | 80 | 101 |
| Oberrotweil [1] | 210 | 0.4 | -1.3 | 13.5 | 1. | -10.5 | 30. | -11.5 | 30. | 86 | 6.8 | 45 | 135 | 20 | 10 | 1 | 7 | 7 | 11 | . | . | 20 | . | . | 22 | 8 | 32 | |
| Sigmaringen | | | | | | | | Lag bei Redaktionsschluß nicht vor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Villingen | 710 | -3.0 | -1.7 | 8.7 | 1. | -18.2 | 27. | -19.0 | 27. | 87 | 6.1 | 66 | 105 | 17 | 14 | 2 | 15 | 27 | 6 | 1 | 1 | 17 | . | . | 26 | 12 | | |
| Freiburg (Stefan-Meier-Str.) | 269 | 0.6 | -1.2 | 14.4 | 1. | -9.4 | 27. | -10.1 | 30. | 84 | 6.9 | 82 | 167 | 21 | 10 | 4 | 8 | 15 | 12 | . | . | 24 | . | . | 19 | 8 | 46 | |
| Aulendorf | 571 | -3.5 | -2.4 | 10.7 | 1. | -19.1 | 27. | -23.1 | 27. | 91 | 6.6 | 54 | 118 | 13 | 10 | 1 | 10 | 22 | 12 | . | . | 21 | . | . | 26 | 20 | 51 | 129 |
| Donaueschingen | 710 | -3.1 | -1.8 | 8.6 | 1. | -17.2 | 27. | -18.0 | 27. | 90 | 6.2 | 62 | 135 | 15 | 11 | 2 | 12 | 27 | 4 | 1 | . | 19 | . | . | 27 | 15 | | |
| Feldberg/Schwarzwald | 1486 | -3.8 | -1.0 | 5.6 | 19. | -13.5 | 27. | -24.0 | 11. | 84 | 6.0 | 169 | 141 | 19 | 17 | 7 | 18 | 31 | 23 | . | 2 | 16 | . | . | 28 | 20 | 78 | 95 |

1) Sonnenschein gemessen in Breisach

*) 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Badenweiler | 412 | -0.1 | -1.5 | 12.4 | 1. | -10.0 | 30. | -11.5 | 30. | 85 | 6.9 | 111 | 185 | 17 | 12 | 4 | 9 | 16 | 12 | . | . | 24 | . | . | 21 | 11 | 29 | |
| St. Blasien | 785 | -3.6 | -1.8 | 8.0 | 1. | -17.4 | 27. | -17.3 | 15. | 91 | 6.0 | 197 | 156 | 20 | 16 | 7 | 18 | 30 | 1 | 1 | . | 18 | . | . | 27 | 13 | 17 | 33 |
| Höchenschwand/Schwarzwald | 1008 | -2.5 | -1.3 | 8.0 | 21. | -12.9 | 27.30. | -15.1 | 26.27. | 87 | 6.1 | 176 | | 18 | 13 | 8 | 17 | 31 | 9 | . | . | 18 | . | . | 24 | 13 | 44 | |
| Meersburg | 460 | -1.6 | -1.9 | 12.5 | 1. | -11.0 | 30.31. | -13.0 | 31. | 87 | 7.1 | 61 | 125 | 14 | 11 | 2 | 9 | 22 | 8 | 1 | . | 23 | . | . | 24 | 18 | | |
| Isny [1] | 708 | -4.7 | -3.0 | 10.6 | 1. | -19.3 | 16. | -22.4 | 16. | 86 | 5.4 | 127 | 119 | 16 | 13 | 5 | 16 | 30 | 7 | . | 1 | 13 | . | . | 27 | 15 | 65 | |
| Konstanz | 443 | -1.2 | -1.7 | 12.9 | 1. | -8.7 | 27. | -13.2 | 27. | 88 | 7.2 | 59 | 128 | 14 | 11 | 2 | 9 | 22 | 10 | . | . | 24 | . | . | 23 | 15 | 30 | 82 |
| Friedrichshafen | 401 | -1.8 | -2.4 | 13.7 | 1. | -12.8 | 31. | -16.0 | 31. | 86 | 7.0 | 86 | 159 | 17 | 11 | 3 | 12 | 21 | 8 | . | . | 24 | . | . | 25 | 15 | 34 | 87 |
| Bayern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostheim | 315 | -2.1 | | 9.4 | 1. | -19.6 | 30. | -21.9 | 30. | 85 | 6.4 | 39 | 78 | 21 | 10 | 1 | 15 | 20 | 1 | . | 1 | 18 | . | . | 26 | 12 | | |
| Wickendorf | 550 | -3.5 | -1.9 | 8.0 | 1. | -20.5 | 30. | -21.0 | 30. | 92 | 6.7 | 63 | 74 | 19 | 14 | 1 | 16 | 22 | 17 | . | 1 | 21 | . | . | 28 | 16 | | |
| Hof-Hohensaas | 567 | -3.3 | -1.5 | 7.6 | 1. | -21.2 | 30. | -25.9 | 30. | 87 | 6.4 | 43 | 87 | 21 | 10 | 1 | 15 | 26 | 7 | 1 | 1 | 17 | . | . | 28 | 17 | 38 | 95 |
| Coburg | 337 | -1.8 | -1.5 | 10.2 | 1. | -19.0 | 30. | -22.3 | 30. | 88 | 6.6 | 34 | 61 | 20 | 9 | . | 16 | 20 | 5 | 2 | 1 | 18 | . | . | 22 | 13 | 40 | 132 |
| Bad Kissingen | 224 | -0.9 | -1.3 | 11.5 | 1. | -16.1 | 30. | -16.4 | 30. | 84 | 6.5 | 52 | 87 | 21 | 8 | 1 | 17 | 15 | 2 | . | . | 19 | . | . | 18 | 11 | 37 | 142 |
| Schweinfurt | 240 | -1.2 | -1.9 | 11.8 | 1. | -17.0 | 30. | -18.0 | 30. | 85 | 5.9 | 34 | 81 | 21 | 10 | . | 14 | 16 | 1 | . | 2 | 16 | . | . | 21 | 11 | | |
| Fichtelberg | 705 | -3.9 | -1.9 | 5.0 | 1. | -15.8 | 30. | -22.8 | 30. | 90 | 6.7 | 69 | 82 | 20 | 15 | 1 | 19 | 27 | 13 | . | 2 | 22 | . | . | 31 | 20 | | |
| Bayreuth | 330 | -2.7 | -2.3 | 10.7 | 1. | -20.2 | 30. | -21.5 | 30. | 86 | 7.0 | 44 | 85 | 17 | 8 | 1 | 12 | 16 | 2 | . | . | 21 | . | . | 26 | 15 | 34 | 108 |
| Frammersbach | 265 | -1.7 | | 10.9 | 1. | -18.0 | 30. | -19.5 | 30. | 88 | 6.6 | 67 | 78 | 18 | 14 | 3 | 13 | 22 | 3 | . | . | 19 | . | . | 23 | 10 | | |
| Bamberg | 239 | -1.4 | -1.6 | 12.7 | 1. | -20.2 | 30. | -20.1 | 30. | 85 | 6.4 | 41 | 87 | 18 | 7 | . | 14 | 20 | 1 | . | 1 | 21 | . | . | 22 | 10 | 39 | 139 |
| Würzburg (Stein) | 259 | -0.9 | -1.7 | 12.4 | 1. | -14.4 | 30. | -13.6 | 30. | 85 | 6.5 | 31 | 64 | 19 | 7 | . | 15 | 18 | 4 | . | . | 18 | . | . | 22 | 14 | 50 | 161 |
| Gößweinstein | 448 | -2.6 | -1.9 | 6.0 | 1. 8. | -20.6 | 30. | -21.8 | 30. | 87 | 6.5 | 54 | 71 | 14 | 10 | 1 | 11 | 21 | 3 | . | . | 20 | . | . | 26 | 16 | | |
| Altglashütte | 750 | -4.0 | -1.8 | 6.1 | 1. | -14.2 | 26. | -18.3 | 29. | 89 | 6.3 | 41 | 50 | 18 | 8 | 1 | 18 | 30 | 9 | . | 2 | 20 | . | . | 28 | 19 | | |
| Weiden/Oberpfalz | 438 | -2.8 | -2.0 | 8.0 | 1. | -18.0 | 31. | -20.9 | 30. | 86 | 6.4 | 32 | 67 | 17 | 7 | . | 15 | 19 | 3 | . | 1 | 20 | . | . | 26 | 18 | 37 | 104 |
| Neustadt/Aisch | 328 | -2.2 | -2.4 | 12.0 | 1. | -19.9 | 30. | -19.0 | 30. | 88 | 6.1 | 51 | 117 | 18 | 11 | 1 | 14 | 22 | 2 | . | 1 | 15 | . | . | 25 | 18 | | |
| Nürnberg (Flughafen) | 310 | -1.6 | -1.6 | 11.6 | 1. | -20.0 | 30. | -20.0 | 30. | 86 | 6.2 | 51 | 122 | 18 | 9 | 2 | 14 | 21 | 1 | 1 | 1 | 15 | . | . | 25 | 12 | 56 | 142 |
| Amberg (Stadt) | 410 | -2.4 | -1.6 | 7.0 | 8. | -18.0 | 30. | -18.4 | 30. | 86 | 6.2 | 38 | 85 | 19 | 11 | 1 | 14 | 22 | 2 | . | 1 | 17 | . | . | 26 | 14 | 43 | |
| Oberviechtach | 498 | -3.5 | -2.0 | 8.5 | 1. | -19.2 | 30. | -24.3 | 30. | 87 | 6.2 | 41 | 62 | 19 | 12 | . | 16 | 23 | 5 | . | 1 | 21 | . | . | 26 | 17 | | |
| Rothenburg o.d.Tauber | 421 | -2.4 | -2.1 | 10.0 | 1. | -20.5 | 30. | -20.6 | 30. | 88 | 5.1 | 45 | 91 | 15 | 9 | 1 | 10 | 22 | . | 1 | 4 | 12 | . | . | 26 | 17 | | |
| Ansbach | | | | | | | | | ab | 13. | 5. | 76 | aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parsberg | 525 | -2.7 | -1.3 | 7.8 | 1. | -14.0 | 31. | -15.0 | 31. | 93 | 6.3 | 49 | 86 | 16 | 12 | . | 14 | 24 | 5 | . | 2 | 20 | . | . | 26 | 19 | | |
| Höllenstein-Kraftw., Kr. Viechtach | 403 | -3.6 | -1.8 | 8.2 | 1. | -21.9 | 30. | -24.0 | 30. | 89 | 5.7 | 39 | 68 | 16 | 11 | . | 11 | 21 | 9 | . | 1 | 15 | . | . | 26 | 19 | | |
| Gr. Falkenstein/Bayer. Wald | 1307 | -5.1 | -1.7 | 9.0 | 20. | -15.7 | 26. | -18.8 | 26. | 84 | 5.4 | 131 | | 17 | 12 | 4 | 17 | 31 | 21 | . | 5 | 15 | . | . | 29 | 22 | 76 | 99 |
| Weißenburg | 422 | -2.9 | -2.6 | 11.0 | 1. | -23.3 | 30. | -26.5 | 30. | 89 | 6.0 | 38 | 91 | 16 | 6 | 1 | 11 | 21 | 4 | . | 1 | 16 | . | . | 25 | 18 | 46 | 110 |
| Regensburg | 376 | -2.5 | -1.6 | 7.4 | 8. | -16.5 | 31. | -19.1 | 30.31. | 90 | 6.5 | 27 | 63 | 17 | 6 | . | 11 | 22 | 12 | . | 1 | 18 | . | . | 26 | 17 | 52 | 162 |
| Metten, Kr. Deggendorf | 313 | -2.8 | -1.7 | 7.5 | 1. | -19.0 | 30. | -24.3 | 30. | 88 | 6.6 | 46 | 66 | 15 | 9 | 1 | 10 | 20 | 5 | . | . | 20 | . | . | 27 | 13 | 47 | |
| Kösching | 417 | -3.8 | -3.0 | 7.1 | 1. | -23.3 | 30. | -24.4 | 30. | 84 | 6.1 | 34 | | 14 | 7 | 1 | 10 | 23 | 8 | . | . | 13 | . | . | 26 | 20 | 40 | |
| Freyung v. Wald | 645 | -3.6 | -2.0 | 9.0 | 19. | -17.6 | 28. | -20.4 | 28. | 86 | 5.4 | 56 | 71 | 17 | 13 | 2 | 14 | 31 | 6 | . | 3 | 13 | . | . | 28 | 14 | | |
| Kaisheim-Neuhof | 516 | -3.5 | -2.5 | 9.3 | 1. | -19.6 | 30. | -22.8 | 30. | 94 | 6.0 | 44 | 94 | 15 | 8 | 2 | 12 | 23 | 7 | . | . | 13 | . | . | 27 | 21 | | |
| Mallersdorf/Niederbayern | 420 | -2.9 | -2.0 | 7.6 | 1. | -20.6 | 30. | -23.0 | 30. | 89 | 6.1 | 29 | 64 | 17 | 10 | . | 10 | 20 | 8 | . | . | 17 | . | . | 25 | 17 | | |
| Hüll, Kr. Mainburg | 438 | -3.5 | -2.6 | 9.4 | 1. | -23.4 | 30. | -26.0 | 28. | 86 | 6.0 | 34 | 70 | 16 | 11 | . | 9 | 20 | 3 | . | 1 | 15 | . | . | 25 | 20 | 41 | |
| Passau | 409 | -2.7 | -1.7 | 8.1 | 8. | -17.9 | 30. | -22.5 | 30. | 89 | 6.2 | 34 | 51 | 14 | 8 | . | 9 | 20 | 12 | . | 1 | 18 | . | . | 26 | 19 | 47 | 135 |
| Kumhausen | 436 | -3.0 | -2.2 | 8.0 | 8. | -22.1 | 30. | -22.4 | 30. | 86 | 6.1 | 30 | | 17 | 9 | . | 11 | 20 | 6 | . | 3 | 19 | . | . | 25 | 20 | 51 | |
| Weihenstephan, Kr. Freising | 467 | -3.7 | -2.6 | 6.9 | 1. | -23.2 | 30. | -29.0 | 30. | 89 | 6.0 | 30 | 72 | 20 | 9 | . | 14 | 21 | 9 | . | . | 16 | . | . | 27 | 21 | 41 | 96 |
| Augsburg-Kriegshaber | 477 | -2.5 | -2.0 | 10.5 | 1. | -16.5 | 30. | -16.7 | 30. | 87 | 6.2 | 37 | 80 | 19 | 9 | . | 13 | 21 | 8 | . | . | 16 | . | . | 26 | 20 | 53 | 111 |
| Mittbach | 621 | -3.2 | -2.4 | 9.5 | 1. | -14.6 | 30. | -16.6 | 31. | 86 | 5.9 | 55 | | 13 | 8 | 2 | 10 | 22 | 7 | . | 1 | 15 | . | . | 26 | 21 | 54 | |
| Mühldorf/Inn | 401 | -2.9 | -2.0 | 8.5 | 8. | -20.9 | 31. | -23.6 | 31. | 90 | 6.3 | 24 | 49 | 16 | 8 | . | 11 | 20 | 8 | . | 1 | 19 | . | . | 27 | 17 | 42 | 110 |
| Krumbach/Schwaben | 511 | -2.9 | -1.9 | 7.4 | 1. | -18.0 | 27. | -19.0 | 31. | 84 | 6.7 | 39 | 81 | 13 | 10 | . | 7 | 20 | 7 | . | . | 22 | . | . | 25 | 19 | 40 | |
| München-Nymphenburg | 515 | -3.1 | -2.4 | 10.5 | 1. | -19.7 | 30. | -24.8 | 30. | 86 | 5.7 | 38 | 86 | 17 | 9 | . | 12 | 20 | 5 | . | 2 | 12 | . | . | 26 | 20 | 57 | 138 |
| Attenkam | 665 | -3.0 | -2.4 | 10.3 | 1. | -15.2 | 31. | -18.2 | 31. | 87 | 5.1 | 52 | 92 | 16 | 7 | 1 | 13 | 23 | 8 | . | 4 | 10 | . | . | 26 | 16 | | |
| Kotzing [2] | 611 | -3.1 | -2.6 | 11.5 | 1. | -15.0 | 30. | -16.8 | 30. | 86 | 5.7 | 65 | 72 | 15 | 9 | 2 | 11 | 21 | 5 | . | 2 | 17 | . | . | 26 | 19 | | |
| Hohenpeißenberg | 977 | -2.0 | -1.2 | 9.5 | 1.19. | -12.8 | 30. | -17.5 | 27. | 78 | 4.9 | 64 | 114 | 13 | 7 | 2 | 13 | 31 | 16 | . | 3 | 10 | . | . | 22 | 14 | 104 | 118 |
| Bad Tölz | | | | | | | | | ab | 1. | 12. | 75 | aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kempten | 705 | -4.6 | -3.3 | 11.3 | 1. | -19.2 | 16. | -21.3 | 16. | 86 | 5.2 | 79 | 105 | 15 | 10 | 2 | 13 | 27 | 8 | 1 | 4 | 14 | . | . | 27 | 16 | 92 | 123 |
| Wendelstein/Alpen | 1832 | -5.5 | -1.8 | 5.8 | 23. | -16.9 | 27. | -22.1 | 30. | 74 | 4.9 | 140 | 98 | 16 | 13 | 6 | 16 | 31 | 16 | . | 5 | 10 | . | . | 27 | 20 | 103 | 108 |
| Rosenheim | 446 | -3.3 | -2.8 | 12.2 | 1. | -20.9 | 31. | -21.7 | 31. | 88 | 6.0 | 51 | 88 | 11 | 7 | 2 | 7 | 20 | 6 | . | 3 | 19 | . | . | 26 | 19 | 43 | |
| Berchtesgaden | | | | | | | | | ab | 1. | 1. | 76 | aufgelöst | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horn, Kr. Füssen | 796 | -3.8 | -1.9 | 12.6 | 1. | -18.5 | 31. | -19.5 | 28. | 85 | 4.7 | 78 | 126 | 14 | 11 | 2 | 14 | 26 | 3 | . | 4 | 11 | . | . | 27 | 14 | 68 | 118 |
| Garmisch-Partenkirchen | 719 | -5.5 | -2.8 | 12.0 | 1. | -18.8 | 16. | -26.5 | 30. | 89 | 5.0 | 104 | 151 | 13 | 9 | 4 | 12 | 31 | 2 | . | 5 | 10 | . | . | 30 | 19 | 54 | 76 |
| Zugspitze/Alpen | 2960 | -12.1 | -2.1 | -2.4 | 21. | -22.4 | 26. | | | 58 | 4.6 | 173 | 125 | 19 | 13 | 5 | 19 | 31 | 18 | . | 6 | 8 | . | . | 31 | 31 | 132 | 112 |
| Oberstdorf | 810 | -4.8 | -2.6 | 11.0 | 1. | -19.8 | 16. | -24.8 | 30. | 85 | 4.5 | 127 | 123 | 11 | 10 | 5 | 10 | 31 | . | 1 | 9 | 12 | . | . | 29 | 14 | 72 | 103 |

1) Sonnenschein gemessen in Neutrauchburg
2) Sonnenschein gemessen in Traunstein-Sparz

## Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Dezember 1976

| Station (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 | Mittel | 39 | 22 | 6 | 39 | 40 | 31 | 53 | 49 | 49 | 32 | 25 | 8 | -11 | -4 | 0 | -19 | -3 | -16 | -33 | 3 | 3 | 30 | -7 | 14 | 19 | 6 | 32 | -32 | 16 | -29 | -39 |
| (26) | Höchstwert | 69 | 39 | 25 | 61 | 70 | 45 | 74 | 60 | 69 | 50 | 45 | 34 | 21 | 5 | 24 | 8 | 6 | 0 | -12 | 15 | 10 | 55 | 17 | 43 | 40 | 36 | 48 | 27 | 37 | 22 | -25 |
| | Tiefstwert | 5 | 7 | -3 | -2 | 24 | 4 | 30 | 34 | 32 | 12 | -1 | -2 | -30 | -30 | -8 | -33 | -34 | -24 | -45 | -39 | 0 | 1 | -15 | -30 | -48 | -50 | 18 | -45 | -45 | -43 | -63 |
| Hamburg-Fuhlsbüttel | Mittel | 39 | -4 | 6 | 24 | 16 | 26 | 46 | 50 | 42 | 16 | 2 | 12 | -10 | -22 | -13 | -10 | -10 | -12 | -16 | 4 | 15 | 28 | 9 | 3 | -16 | -24 | 15 | -44 | -40 | -55 | -32 |
| (13) | Höchstwert | 104 | 30 | 22 | 28 | 30 | 42 | 73 | 72 | 75 | 32 | 13 | 20 | 12 | -8 | -2 | 0 | 2 | 11 | 2 | 14 | 20 | 50 | 19 | 19 | 6 | 21 | 27 | 13 | -21 | -36 | -9 |
| | Tiefstwert | 20 | -20 | -33 | 6 | 4 | -3 | 29 | 17 | 19 | 6 | -10 | -3 | -24 | -36 | -32 | -30 | -16 | -31 | -61 | -18 | 6 | 9 | 3 | -26 | -64 | -54 | -13 | -65 | -97 | -83 | -73 |
| Emden-Nesserland | Mittel | 41 | 14 | 20 | 22 | 10 | 24 | 51 | 58 | 39 | 28 | 33 | 12 | 7 | -4 | 16 | -2 | -20 | 4 | -14 | 8 | 21 | 18 | 9 | 5 | -1 | 2 | 19 | -16 | -41 | -51 | -9 |
| (0) | Höchstwert | 78 | 40 | 27 | 34 | 24 | 35 | 70 | 76 | 68 | 61 | 50 | 49 | 25 | 7 | 32 | 18 | -5 | 11 | 4 | 16 | 32 | 37 | 19 | 33 | 14 | 34 | 31 | 30 | -17 | -40 | 3 |
| | Tiefstwert | 24 | -4 | 0 | 12 | 3 | 0 | 30 | 38 | 25 | 6 | 4 | -2 | -2 | -44 | 2 | -14 | -34 | -24 | -31 | -16 | 8 | 4 | -11 | -20 | -41 | -24 | -5 | -30 | -65 | -74 | -52 |
| Braunschweig-Völkenrode | Mittel | 36 | 2 | 9 | 17 | 4 | 26 | 67 | 65 | 51 | 18 | 16 | 8 | 4 | -25 | -10 | -14 | -31 | 14 | 0 | 11 | 27 | 17 | -24 | -2 | -29 | -29 | 6 | -36 | -58 | -61 | -12 |
| (81) | Höchstwert | 127 | 18 | 21 | 36 | 36 | 45 | 85 | 83 | 67 | 40 | 23 | 17 | 15 | 3 | -3 | -2 | -13 | 32 | 21 | 14 | 44 | 51 | 10 | 5 | 3 | 7 | 17 | 15 | -22 | -36 | 12 |
| | Tiefstwert | 15 | -16 | -3 | -1 | -11 | -23 | 33 | 20 | 21 | 10 | 4 | 3 | -1 | -35 | -26 | -25 | -81 | -38 | -6 | -5 | 3 | -3 | -44 | -23 | -63 | -63 | -38 | -66 | -89 | -119 | -85 |
| Berlin-Dahlem | Mittel | 46 | 24 | 20 | 13 | -7 | 9 | 31 | 42 | 47 | 20 | 10 | 8 | -1 | -12 | -18 | -16 | -26 | -1 | 12 | 12 | 13 | 7 | -14 | -1 | -24 | -40 | 0 | -32 | -82 | -98 | -49 |
| (Met. Institut) | Höchstwert | 123 | 37 | 40 | 40 | 26 | 32 | 62 | 55 | 67 | 35 | 18 | 13 | 12 | 1 | -9 | -6 | -8 | 14 | 15 | 17 | 17 | 49 | 7 | 1 | 3 | -1 | 14 | 9 | -48 | -67 | -19 |
| (51) | Tiefstwert | 18 | -14 | 14 | -8 | -22 | -31 | 15 | 5 | 34 | 14 | 1 | 2 | -6 | -20 | -23 | -23 | -34 | -34 | 7 | 9 | 6 | -10 | -30 | -20 | -47 | -55 | -50 | -48 | -113 | -131 | -119 |
| Münster | Mittel | 34 | 19 | 20 | 17 | 8 | 34 | 62 | 63 | 38 | 20 | 21 | 12 | 6 | -26 | -9 | -16 | -6 | 22 | 7 | 25 | 44 | 30 | -7 | 4 | -23 | -4 | 10 | -13 | -44 | -61 | 2 |
| (64) | Höchstwert | 75 | 46 | 29 | 45 | 24 | 46 | 84 | 83 | 66 | 54 | 31 | 34 | 32 | 4 | 0 | 0 | 4 | 37 | 12 | 40 | 58 | 63 | 9 | 7 | 9 | 14 | 19 | 16 | -16 | -39 | 22 |
| | Tiefstwert | 20 | 4 | 7 | 6 | -5 | -9 | 38 | 45 | 22 | -3 | 0 | -3 | -10 | -52 | -53 | -29 | -30 | 0 | -3 | 8 | 10 | 5 | -16 | -14 | -46 | -24 | -24 | -44 | -66 | -91 | -60 |
| Köln | Mittel | 52 | 47 | 20 | 20 | -3 | 54 | 62 | 76 | 52 | 21 | 34 | 26 | 0 | 10 | -1 | -3 | -8 | 36 | 52 | 34 | 34 | 32 | 18 | -7 | -31 | -20 | 16 | -20 | -66 | -59 | 1 |
| (45) | Höchstwert | 75 | 54 | 50 | 55 | 42 | 72 | 94 | 98 | 77 | 55 | 45 | 45 | 10 | 24 | 14 | 5 | 0 | 55 | 75 | 55 | 45 | 56 | 26 | 26 | 2 | 15 | 37 | 27 | -30 | -35 | 28 |
| | Tiefstwert | 40 | 30 | 0 | -3 | -28 | -17 | 44 | 44 | 30 | -6 | 7 | 8 | -20 | -8 | -28 | -26 | -30 | -2 | 32 | 27 | 15 | 13 | 4 | -15 | -55 | -58 | -44 | -46 | -83 | -92 | -65 |
| Kassel-Süd | Mittel | 34 | 18 | 16 | 13 | 1 | 31 | 64 | 61 | 40 | 14 | 14 | 12 | -1 | -28 | -16 | -16 | -10 | 16 | 26 | 24 | 18 | 22 | 9 | 2 | -35 | -35 | -21 | -42 | -82 | -96 | -26 |
| (158) | Höchstwert | 108 | 31 | 34 | 34 | 37 | 41 | 78 | 74 | 69 | 44 | 22 | 23 | 14 | 2 | -7 | -10 | 4 | 25 | 34 | 26 | 23 | 29 | 19 | 11 | 4 | 2 | -13 | -11 | -53 | -73 | 3 |
| | Tiefstwert | 16 | 2 | 11 | 3 | -16 | -16 | 40 | 48 | 20 | 2 | -7 | 6 | -8 | -50 | -52 | -20 | -27 | -8 | 19 | 20 | 15 | 15 | 2 | -3 | -52 | -71 | -60 | -68 | -101 | -151 | -91 |
| Wasserkuppe/Rhön | Mittel | -20 | -22 | -34 | -28 | -32 | -17 | 5 | 6 | -6 | -40 | -44 | -47 | -59 | -70 | -74 | -69 | -43 | 16 | 6 | -15 | 12 | 10 | -10 | -54 | -100 | -90 | -78 | -98 | -99 | -117 | -16 |
| (921) | Höchstwert | 52 | -13 | -21 | -23 | -23 | -1 | 12 | 10 | 12 | -15 | -39 | -32 | -49 | -45 | -66 | -44 | -13 | 26 | 27 | -4 | 41 | 34 | 40 | -15 | -53 | -64 | -57 | -71 | -54 | -100 | 3 |
| | Tiefstwert | -34 | -28 | -40 | -40 | -48 | -38 | -7 | 0 | -16 | -48 | -56 | -55 | -64 | -84 | -86 | -81 | -87 | -34 | -7 | -28 | -32 | -10 | -44 | -61 | -121 | -119 | -97 | -113 | -120 | -136 | -124 |
| Frankfurt (Stadt) | Mittel | 49 | 29 | 14 | 28 | 29 | 39 | 64 | 65 | 52 | 22 | 24 | 11 | 6 | 0 | -26 | -30 | -30 | 12 | 17 | 18 | 4 | 22 | 12 | -4 | -32 | -27 | -59 | -48 | -84 | -101 | -39 |
| (125) | Höchstwert | 112 | 44 | 44 | 35 | 42 | 50 | 86 | 89 | 80 | 52 | 34 | 40 | 34 | 10 | 10 | -15 | -22 | 21 | 37 | 28 | 15 | 32 | 25 | 7 | 2 | 15 | -38 | -36 | -39 | -69 | -12 |
| | Tiefstwert | 41 | 7 | 10 | 9 | 12 | 16 | 50 | 56 | 35 | 10 | -8 | -7 | -15 | -6 | -41 | -55 | -62 | -26 | 4 | 15 | -7 | 5 | 7 | -9 | -52 | -60 | -69 | -73 | -110 | -150 | -106 |
| Trier (Stadt) | Mittel | 48 | 27 | 22 | 19 | 12 | 50 | 72 | 75 | 48 | 6 | 26 | 20 | -4 | 10 | -14 | -35 | -6 | 8 | 32 | 11 | 23 | 28 | 18 | -1 | -28 | -24 | -56 | -72 | -95 | -93 | -26 |
| (144) | Höchstwert | 86 | 51 | 39 | 32 | 26 | 68 | 85 | 87 | 80 | 45 | 42 | 48 | 23 | 20 | 16 | -12 | 2 | 22 | 50 | 32 | 32 | 51 | 30 | 16 | 1 | 22 | -25 | -40 | -80 | -62 | 11 |
| | Tiefstwert | 30 | 3 | -2 | 8 | 4 | 7 | 52 | 34 | 24 | -16 | -20 | 14 | -20 | -4 | -28 | -62 | -35 | -20 | 20 | -6 | -10 | 14 | 10 | -4 | -48 | -70 | -83 | -85 | -100 | -138 | -112 |
| Stuttgart-Hohenheim | Mittel | 35 | 34 | 12 | 11 | 14 | 31 | 44 | 50 | 46 | 2 | -10 | -3 | -9 | -11 | -35 | -68 | -1 | 24 | -14 | -29 | -13 | 13 | -22 | -25 | -34 | -62 | -80 | -63 | -72 | -104 | -9 |
| (401) | Höchstwert | 118 | 63 | 30 | 42 | 50 | 49 | 76 | 73 | 63 | 36 | 1 | 10 | 5 | 8 | -7 | -45 | 15 | 61 | 20 | 0 | 22 | 80 | -3 | -14 | -16 | -23 | -41 | -24 | -35 | -72 | 21 |
| | Tiefstwert | 22 | 5 | 0 | 0 | -5 | -4 | 26 | 26 | 33 | -17 | -32 | -10 | -20 | -42 | -56 | -95 | -66 | -4 | -26 | -47 | -56 | -32 | -62 | -33 | -48 | -92 | -136 | -122 | -95 | -150 | -115 |
| Freiburg | Mittel | 55 | 51 | 35 | 35 | 35 | 72 | 82 | 86 | 80 | 22 | 2 | 8 | 2 | -16 | -51 | -40 | 7 | 22 | 5 | -5 | 5 | 17 | -15 | -23 | -10 | -47 | -68 | -26 | -52 | -62 | -5 |
| (Stefan-Meier-Str.) | Höchstwert | 144 | 77 | 46 | 54 | 59 | 102 | 129 | 97 | 105 | 75 | 13 | 19 | 17 | 21 | -25 | -26 | 17 | 58 | 13 | 6 | 22 | 48 | 11 | -16 | 10 | -7 | -41 | -4 | -20 | -33 | 13 |
| (269) | Tiefstwert | 38 | 37 | 23 | 9 | 21 | 16 | 70 | 51 | 69 | 5 | -8 | -4 | -4 | -31 | -66 | -71 | -31 | 5 | 0 | -9 | -15 | -1 | -23 | -29 | -38 | -68 | -94 | -74 | -62 | -87 | -71 |
| Feldberg/Schwarzwald | Mittel | -28 | -42 | -56 | -59 | -63 | -34 | -16 | -17 | -11 | -68 | -88 | -69 | -87 | -72 | -78 | -28 | -4 | 18 | 34 | 46 | 36 | 15 | 10 | 4 | -110 | -103 | -54 | -100 | -110 | -76 | 17 |
| (1486) | Höchstwert | 22 | -21 | -43 | -53 | -55 | -13 | 3 | -12 | -3 | -12 | -79 | -62 | -70 | -47 | -61 | -11 | 0 | 35 | 56 | 53 | 53 | 37 | 26 | 27 | -1 | -77 | -41 | -55 | -97 | -45 | 34 |
| | Tiefstwert | -36 | -49 | -62 | -63 | -77 | -78 | -25 | -28 | -15 | -94 | -104 | -81 | -97 | -100 | -96 | -82 | -28 | -11 | 8 | 17 | 27 | -1 | -7 | -10 | -124 | -129 | -135 | -111 | -115 | -117 | -70 |
| Nürnberg-Flughafen | Mittel | 47 | 35 | 24 | 12 | -4 | 20 | 45 | 51 | 50 | 7 | -5 | -6 | -21 | -11 | -37 | -55 | -30 | -23 | -29 | 9 | -4 | -12 | -5 | -7 | -66 | -84 | -73 | -62 | -102 | -124 | -32 |
| (310) | Höchstwert | 116 | 57 | 39 | 31 | 25 | 30 | 52 | 78 | 70 | 58 | 10 | 9 | -1 | -5 | -6 | -30 | -17 | 3 | 11 | 18 | 8 | 25 | 1 | 6 | -8 | -16 | -25 | -38 | -45 | -65 | -12 |
| | Tiefstwert | 33 | 3 | 13 | -1 | -24 | -24 | 21 | 36 | 33 | -9 | -31 | -21 | -33 | -50 | -46 | -100 | -100 | -46 | -57 | -40 | -10 | -38 | -39 | -14 | -105 | -133 | -136 | -139 | -138 | -200 | -132 |
| München-Nymphenburg | Mittel | 49 | 28 | 17 | -2 | -8 | 5 | 39 | 60 | 49 | -2 | -18 | -20 | -30 | -29 | -36 | -65 | -66 | -51 | -30 | -33 | -52 | -58 | -22 | -32 | -70 | -87 | -117 | -48 | -108 | -155 | -84 |
| (515) | Höchstwert | 105 | 50 | 36 | 37 | 39 | 28 | 49 | 80 | 77 | 40 | -4 | 1 | -10 | -9 | -25 | -37 | -24 | -2 | -23 | -22 | -15 | -23 | -18 | -17 | -27 | -33 | -51 | -18 | -37 | -105 | -32 |
| | Tiefstwert | 40 | 4 | -2 | -22 | -25 | -37 | 7 | 0 | 38 | -20 | -36 | -32 | -35 | -46 | -42 | -72 | -88 | -95 | -75 | -47 | -69 | -105 | -50 | -40 | -102 | -115 | -150 | -145 | -150 | -197 | -194 |
| Oberstdorf | Mittel | 22 | 14 | -6 | -35 | -44 | -8 | -6 | 12 | 17 | -10 | -52 | -28 | -92 | -102 | -133 | -115 | -48 | -20 | -10 | -21 | -45 | -53 | -107 | -107 | -64 | -54 | -127 | -39 | -82 | -140 | -17 |
| (810) | Höchstwert | 110 | 45 | 17 | 17 | 21 | 42 | 57 | 39 | 36 | 13 | -20 | -23 | -22 | -30 | -36 | -68 | 17 | 40 | 53 | 55 | 38 | 42 | -32 | -27 | -50 | -22 | -38 | -8 | -41 | -55 | 98 |
| | Tiefstwert | 7 | 1 | -40 | -100 | -79 | -121 | -37 | -26 | -9 | -20 | -112 | -42 | -138 | -148 | -173 | -198 | -98 | -70 | -45 | -53 | -84 | -94 | -134 | -171 | -135 | -78 | -175 | -150 | -89 | -194 | -165 |

Gck. 79 32.50