DWD Offenbach / Bibliothek
B23013658

25. Mai 1990

D 6171 E

Bibliothek
des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach / M.

Monatlicher Witterungsbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

ISSN 0435-7965

37. Jahrgang, Nummer 13

1989

Offenbach am Main 1989/90

I A 10

DIE WITTERUNG DES JAHRES 1989

Das **Jahr 1989** war im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten bei meist überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm sowie nach den Flächenmitteln des Niederschlags zu trocken.

Die Jahresmittel der **Lufttemperatur** lagen zwischen -3.5 °C (Zugspitze) und 12.5 °C im Duisburger Raum. Mehr als 10 °C waren es im Hamburger und Berliner Raum, in der Norddeutschen Tiefebene etwa westlich der Weser, im Rheintal und seinen Nebentälern sowie im Raum Kaiserslautern und Kraichgau. Innerhalb dieser Gebiete traten Temperaturen von mehr als 12 °C nur bei Duisburg und Köln auf. Weniger als 8 °C hatten die höheren Lagen von Harz, Sauerland, Eifel, Taunus, Rhön, die östlichen Mittelgebirge in Bayern, der Schwarzwald, die Schwäbische Alb und die Alpen. Im übrigen Bundesgebiet wurden Jahresmittel zwischen 8 und 10 °C festgestellt.

Die **Abweichungen** dieser Jahresmitteltemperaturen von den vieljährigen Durchschnittswerten betrugen etwa 0.5 °C im Gebiet von Heidenheim und am Oberlauf des Neckars sowie etwas über 2 °C im westlichen Alpenvorland und am Westabhang vom Harz. Somit war es in der Bundesrepublik zu warm. Abweichungen bis 1 °C hatten neben kleineren Gebieten der Bereich zwischen Bad Wildungen und Eschwege, östlich von Bad Kissingen, im Rhein-Main-Neckar-Raum, im Pfälzer Wald, in der Baar sowie zwischen Schwarzwald und Schwäbischer Alb, in einem Streifen zwischen Donau und Bodensee etwa bis Augsburg, auf der Fränkischen Alb, in Südostbayern und vereinzelt in den Alpen. Im größten Teil der Bundesrepublik waren es Abweichungen zwischen 1 und 2 °C, wobei im Norden meist mehr als 1.5 °C, im Süden weniger als 1.5 °C verzeichnet worden sind.

Die **Jahresmaxima** der Lufttemperatur wurden an den 351 untersuchten Stationen zu 63 % am 16., 20. und 21. August gemessen, zu 37 % vom 05. bis 08. und am 22./23. Juli verbreitet nordwestlich von Pirmasens-Wolfsburg davon 17 % am 22./23. in großen Teilen von Nordrhein-Westfalen und Rheinland-Pfalz sowie in Konstanz. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
25.3 °C (am 07.07. auf Helgoland) und
37.3 °C (am 16.08. in Karlsruhe),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
27.8 °C (am 16.08. in Flossenbürg/Kr.Neustadt a.d. Waldnaab) und
35.7 °C (am 16.08. in Pforzheim),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
14.4 °C (am 16.08. auf der Zugspitze) und
31.2 °C (am 16.08. in Lenzkirch/Kr. Breisgau-Hochschwarzwald).

Die **Jahresminima** wurden zu 70 % vom 25. bis 27., am 29. und 30. November, davon 14 % am 29./30. meist im westlichen Niedersachsen, im Norden von Hessen und in Nordrhein-Westfalen registriert, womit die tiefsten Temperaturen des Jahres wie schon im Jahr 1988 meist im November auftraten, zu 29 % vom 01. bis 05. und vom 10. bis 12. sowie am 30. Dezember meist im Nordwesten, in einem Streifen von Fehmarn bis zur Rhön, in Teilen Berlins und gebietsweise von Südhessen bis zum Bayerischen Wald, zu 1 % am 26. und 28. Januar bei Hamburg sowie örtlich in Taunus, Rhön und Vogelsberg, zu 1 % am 04. Februar vereinzelt in Hunsrück, Pfälzer Wald und Nordschwarzwald. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
-10.6 °C (am 30.11. in Tauberbischhofsheim-Dittigheim/Kr. Main-Tauber) und
- 1.9 °C (am 30.12. auf Helgoland),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
-18.2 °C (am 26.11. in Stammbach-Oelschnitz/Kr. Kronach) und
- 5.4 °C (am 30.11. in Aachen),

im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
-21.3 °C (am 26.11. auf der Zugspitze) und
- 9.0 °C (am 25.11. auf dem Kl. Feldberg/Ts.).

Die Anzahl der **Sommertage** blieb auf den Nordseeinseln (Helgoland 1), in den Mittelgebirgen oberhalb 700 m ü. NN, örtlich am Alpenrand und in den Alpen unter 10, wobei diese auf dem Feldberg/Schw. und in den Hochlagen der Alpen nicht vorkamen. Mehr als 50 Tage zählte man am Rhein (südlich von Wesel), Mosel, Main, Neckar und den meisten ihrer Nebenflüsse, im Kraichgau und am Bodensee. Im Südteil vom Oberrheingraben wurden mehr als 75 Tage (Karlsruhe 85) festgestellt. Das übrige Bundesgebiet hatte 10 bis 50 Tage. Der vieljährige Durchschnitt von 4 bis 19 Tage an der Küste und bis zu 50 Tage im Binnenland (Oberrheingraben), wurde nur gebietsweise im Süden bis zu 8 Tage unter-, sonst verbreitet bis zu 16, gebietsweise besonders im Westen und Südwesten bis zu 32, im Oberrheingraben örtlich bis zu 36 Tage überschritten. - **Heiße Tage** kamen nicht vor auf Helgoland und Borkum, örtlich an der Ostsee, in den Hochlagen der meisten Mittelgebirge, gebietsweise am Alpenrand und in den Alpen. Mehr als 10 Tage ergaben sich im westlichen Ruhrgebiet (Duisburg-Laar 19), in der Kölner Bucht, örtlich im Saarland, am Oberrhein, abschnittsweise am Neckar und am Unterlauf vom Main sowie um Erlangen. Sonst zählte man 1 bis 10 Tage. Der vieljährige Durchschnitt von im Norden bis zu 4, sonst bis zu 11 Tagen (Oberrheingraben), wurde im überwiegenden Teil des Bundesgebietes erreicht bzw. um 1 bis 3 Tage über- oder unterschritten, gebietsweise meist im Westen und Südwesten bis zu 6 (Kölner Bucht, Oberrheingraben) über-, vereinzelt im Süden bis zu 5 Tage unterschritten. - Die Anzahl der **Frosttage** betrug weniger als 25 verbreitet an der Nordsee (Helgoland 5) und örtlich am Niederrhein. Mehr als 100 Tage hatten die höheren Lagen der Mittelgebirge, gebietsweise das Alpenvorland und die Alpen, wobei nur in den Hochlagen der Alpen mehr als 150 Tage gezählt wurden (Wendelstein 163, Zugspitze 305). Im übrigen Bundesgebiet waren es 25 bis 100 Tage. Die vieljährigen Durchschnittswerte (an den Küsten und in den tieferen Lagen 46 bis 75, sonst 76 bis 166, in den Alpen bis 305 Tage) wurden nur ganz vereinzelt in ungünstigen Tallagen bis zu 15 Tage über-, sonst bis zu 20, gebietsweise bis zu 40 und im äußersten Norden bis zu 45 Tage (Sylt) unterschritten. - **Eistage** gab es keine auf Nordseeinseln (z.B. Helgoland, Föhr), verbreitet in Münsterland, Ruhrgebiet und Niederrheinischer Bucht sowie örtlich an der Ahr, im Neuwieder Becken und im Odenwald. Mehr als 25 Tage zählte man örtlich im Breisgau, im Hochschwarzwald (Feldberg 39), in der Donauniederung und an einigen ihrer Nebenflüsse, in den östlichen Mittelgebirgen Bayerns und in den Hochlagen der Alpen, wobei mehr als 50 Tage nur auf dem Gr. Arber (55) und auf den höchsten Gipfeln der Alpen (Zugspitze 202) festgestellt wurden. Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 25 Tage. Im Vergleich zum vieljährigen Mittel (im Flachland und in den meisten tieferen Lagen 8 bis 30, in den Mittelgebirgen und im Süden bis 85, in den Alpen bis 222 Eistage) wurden sie nur im Südteil vom Oberrheingraben örtlich bis zu 5 Tage über-, sonst 1 (in Tälern Ostbayerns) bis 20 (z.B. Zugspitze) gebietsweise - meist in mittleren Höhenlagen - bis zu 40 und auf Gipfeln bis zu 47 Tage (Wasserkuppe) unterschritten.

Die jährlichen **Niederschlagshöhen** lagen zwischen 370 mm im Wendland und 1950 mm in den Chiemgauer Alpen. Weniger als 500 mm gab es auf Fehmarn, in Berlin, im Wendland, örtlich in der Lüneburger Heide, von Hannover bis Helmstedt-Wolfenbüttel, um Göttingen, südlich von Alzey, an der unteren Tauber und im Raum Nürnberg. Mehr als 1000 mm wurden in den meisten Mittelgebirgen, am Alpenrand und in den Alpen registriert, wobei in den Hochlagen von Schwarzwald, im Oberallgäu und verbreitet in den Alpen mehr als 1500 mm gemessen wurden. Im übrigen Bundesgebiet waren es 600 bis 1000 mm.

Die **prozentualen** Anteile der Niederschlagshöhen an den vieljährigen Mittelwerten lagen zwischen 61 % (am Nordrand vom Bayerischen Wald) und 132 % (am Oberlauf der Fulda). Weniger als 75 % errechnete man vereinzelt an der Nordsee, örtlich im Emsland, gebietsweise zwischen Aller und Mittelgebirgsrand, im Wendland, in Teilen Berlins, zwischen Nordschwarzwald und Neckar, östlich von Offenburg sowie vom Südschwarzwald, örtlich am Oberlauf der Donau und auf der Schwäbischen Alb, im Raum Göppingen, an der oberen Wörnitz, östlich vom Fichtelgebirge, im Norden vom Bayerischen Wald und vereinzelt in den Alpen. Mehr als 100 % ergaben sich gebietsweise von der Holsteinischen Schweiz bis zur Lüneburger Heide, verbreitet zwischen Jülich - Limburg - Eschwege und Pirmasens - Bamberg sowie östlich von Coburg - Füssen und örtlich im übrigen Bundesgebiet. Sonst waren es 75 bis 100 %. Beim Betrachten der Karte entsteht der Eindruck, daß das unruhige Bild durch die meist schauerartigen Niederschläge der Sommermonate geprägt ist, weil die anderen Jahreszeiten überwiegend ein Niederschlagsdefizit hatten.

Der prozentuale Anteil der vorläufigen **Flächenmittel** des Niederschlags zum vieljährigen Mittelwert hatte in der Bundesrepublik Werte von 85 % (Niedersachsen und Bremen) bis 97 % (Rheinland-Pfalz und Saarland), so daß es in der gesamten Bundesrepublik mit 91 % (= 759 mm) zu trocken war. Die vorläufigen Flächenmittel verteilten sich wie folgt auf die Bundesländer:

	mm	%
Schleswig-Holstein und Hamburg	711	93
Niedersachsen und Bremen	623	85
Nordrhein-Westfalen	762	90
Hessen	704	95
Rheinland-Pfalz und Saarland	727	97
Baden-Württemberg	819	88
Bayern	852	94
Bundesrepublik Deutschland	759	91

Die **Anzahl der Tage mit Niederschlag** von mindestens 0.1 mm betrug weniger als 150 in Ostholstein, im Wendland, in Berlin, am Rhein (zwischen Koblenz und Lörrach) sowie abschnittsweise an Mosel, Main, Neckar und vielen ihrer Nebenflüsse (Tauberbischofsheim- Dittigheim 122) und vereinzelt im übrigen Bundesgebiet. Mehr als 175 Tage waren es verbreitet im Nordseeküstenbereich, in der Holsteinischen Schweiz, in einem Streifen vom Emsland über den Teutoburger Wald bis zum Südostteil vom Münsterland, örtlich am Niederrhein, in den meisten westlichen und nördlichen Mittelgebirgen, im Hochschwarzwald sowie verbreitet im östlichen und südlichen Bayern, wobei sich örtlich in Sauerland, Bayerischem Wald und in den Alpen mehr als 200 Tage ergaben. Sonst zählte man 150 bis 175 Tage. Der vieljährige Durchschnitt liegt zwischen 149 (untere Nahe) und 226 Tage (Sauerland, Südschwarzwald). Diese Werte wurden im Süden nur vereinzelt in Fluß- oder Seeniederungen bis zu 18 Tage über-, sonst verbreitet bis zu 20, gebietsweise - meist im Norden - bis zu 40, vereinzelt im Südwesten bis zu 51 Tage unterschritten. - Die Anzahl der Tage mit Niederschlag von mindestens 1.0 mm lag bei weniger als 100 an der Unterelbe, von der Schlei über Ostholstein bis zum Wendland, von der Mittelweser bis zum Elm, in Berlin (Tegeler Fließ 80), abschnittsweise an Oberrhein und Neckar sowie örtlich im übrigen Bundesgebiet. Mehr als 125 Tage zählte man örtlich in Ostfriesland und im Ruhrgebiet, in den meisten Mittelgebirgen, im Südteil vom Alpenvorland und in den Alpen, wobei sich mehr als 150 Tage auf dem Kahlen Asten und dem Feldberg/Schw. (161) sowie in den Alpen ergaben (Rauschberg bei Ruhpolding 177). Sonst waren es 100 bis 125 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind 96 (untere Nahe) bis 178 Tage (Südschwarzwald, Zugspitze) zu erwarten. Diese wurden nur vereinzelt in den Mittelgebirgen bis zu 7 Tage über-, sonst bis zu 15, gebietsweise bis zu 30, örtlich - meist im Norden - bis zu 39 Tage unterschritten. - Niederschlagshöhen von 10.0 mm und mehr waren es an weniger als 10 Tagen um Lüneburg, bei Lüchow (7), in Teilen Berlins, örtlich an Leine und Werra sowie in Teilen von Mittelfranken. Mehr als 25 Tage zählte man in den meisten Mittelgebirgen, verbreitet im Alpenvorland, in den Alpen und vereinzelt im übrigen Bundesgebiet, wobei gebietsweise im Schwarzwald und in den Alpen mehr als 50 Tage festgestellt wurden. Sonst waren es 10 bis 25 Tage. Der vieljährige Mittelwert von 11 (Rheinhessen) bis 40, in den höheren Lagen von 30 bis 71 Tagen (Alpen), wurde gebietsweise - meist in der Mitte und in Ostbayern - bis zu 5, örtlich bis zu 10 Tage (Hunsrück) über-, sonst verbreitet bis zu 10, örtlich bis zu 17 (Oberallgäu) und auf dem Wendelstein um 27 Tage unterschritten. - Die **Anzahl der Tage mit gefallenen festen Niederschlägen** von mindestens 0.1 mm betrug weniger als 10 örtlich an den Küsten, gebietsweise im norddeutschen Tiefland, im südwestlichen Münsterland, an Rhein, Mosel, Main, Neckar und den meisten ihrer Nebenflüsse sowie örtlich an Weser, Werra, Donau und Inn, wobei vereinzelt an Rhein und Saar kein solcher Tag festgestellt wurde. Mehr als 50 Tage waren es in Oberharz, Rothaargebirge und Hochrhön, in höheren Lagen von Taunus, Schwarzwald und Bayerischem Wald, in Stötten, auf dem Hohenpeißenberg und in den Alpen, wobei nur hier auf den höchsten Gipfeln mehr als 100 Tage gezählt wurden (Wendelstein 109, Zugspitze 198). Sonst waren es 10 bis 50 Tage. Der vieljährige Durchschnitt beträgt 18 (Oberrheingraben) bis 40 Tage in den tieferen Lagen und in den Gebirgen bis zu 182 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden nur auf Helgoland um 2, an der Donau örtlich bis zu 4 und auf der Zugspitze um 16 Tage über-, sonst verbreitet 5 bis 15, gebietsweise - meist im Süden - bis etwa 30 Tage unterschritten. - Eine **Decke aus gefallenen festen Niederschlägen** wurde im Südwesten des norddeutschen Tieflandes, im Münsterland, in der Niederrheinischen Bucht, in den Tallagen der nördlichen und westlichen Mittelgebirge, abschnittsweise an Oberrhein und Main sowie vereinzelt im übrigen Bundesgebiet nicht beobachtet. Mehr als 25 Tage ergaben sich in den höheren Lagen der Mittelgebirge, am Alpenrand

und in den Alpen, wobei mehr als 150 Tage nur auf dem Gr. Arber (179) und in den Hochlagen der Alpen (Zugspitze 352) festgestellt wurden. Sonst waren es 1 bis 25 Tage. Der vieljährige Durchschnitt von 18 (Kölner Bucht) bis 50 in den tieferen Lagen und von 50 bis mehr als 100 Tage (Oberallgäu 123) wurde im gesamten Bundesgebiet unterschritten: um 18 (Kölner Bucht) bis 40 Tage meist in den tieferen Lagen und bis etwa 75 Tage in den Mittelgebirgen (z.B. Schwäbische Alb).

Gewitter traten auf an weniger als 10 Tagen an den Küsten, verbreitet im Flachland, gebietsweise in den nördlichen und westlichen Mittelgebirgen sowie vereinzelt im übrigen Bundesgebiet. An mehr als 20 Tagen wurden Gewitter beobachtet in Teilen von Berlin und dem Ruhrgebiet, im überwiegenden Teil des Gebietes - meist in Gebirgen - südlich von Bitburg/Eifel - Eschwege sowie vereinzelt in der übrigen Bundesrepublik, wobei sich örtlich in den Alpen mehr als 40 Tage ergaben (Wendelstein 42). Sonst waren es 10 bis 20 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 11 (Neuwieder Becken) bis 40 Tage (Südschwarzwald). Diese Werte wurden gebietsweise - meist im Süden - bis zu 10, vereinzelt in Gebirgen bis zu 17 Tage über-, sonst verbreitet bis zu 10, örtlich bis 19 Tage (im Südwesten) unterschritten.

Die **mittlere tägliche Bewölkung** lag unter 5.0 Achtel im norddeutschen Tiefland, in Berlin, im südlichen Münsterland, in der Niederrheinischen Bucht, gebietsweise - meist in den mittleren Höhenlagen - in den nördlichen und östlichen Mittelgebirgen, verbreitet am Alpenrand und in den Alpen, wobei sich am Südhang vom Schwarzwald weniger als 4.0 Achtel ergaben. Mehr als 6.0 Achtel wurde nur vereinzelt in ungünstigen Lagen, z.B. Flußtäler, festgestellt. Das übrige Bundesgebiet hatte 5.0 bis 6.0 Achtel. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 4.9 bis 6.1 Achtel, das sind 61 bis 76 % der sichtbaren Himmelsfläche. Diese Werte wurden - bis auf örtliche Ausnahmen in ungünstigen Lagen - verbreitet, im Westen und Südwesten gebietsweise um 1.0 Achtel, unterschritten. - Die Anzahl der **heiteren** Tage betrug mehr als 75 besonders im Südwesten und in den Alpen. Weniger als 25 Tage zählte man gebietsweise im Norden von Schleswig-Holstein und örtlich in engen Tälern oder Fluß- und Seeniederungen. Sonst waren es 25 bis 75 Tage. Die vieljährigen Durchschnittswerte von 12 bis 61 Tagen wurden vereinzelt im äußersten Norden und in ungünstigen Lagen bis zu 15 Tage, vereinzelt auch um mehr unter-, sonst bis zu 20, verbreitet bis zu 40 und örtlich im Süden bis etwa 60 Tage überschritten. - Mehr als 150 **trübe** Tage wurden beobachtet gebietsweise im Weser-Ems-Raum, verbreitet in den nördlichen Mittelgebirgen, in einem Streifen vom Raum Coburg - Kronach über Nürnberg - Ansbach bis zum Nördlinger Ries, verbreitet in den östlichen Mittelgebirgen von Bayern, vom Bodensee bis Ulm, abschnittsweise an Donau und Inn sowie örtlich im übrigen Bundesgebiet. Weniger als 100 Tage gab es an der Küste östlich von Kiel, an der Weinstraße, örtlich im Südschwarzwald und vereinzelt in der übrigen Bundesrepublik. Sonst wurden 100 bis 150 Tage gezählt. Der vieljährige Mittelwert von 125 bis 199 Tagen wurde gebietsweise in Fluß- und Seeniederungen bis zu 20, vereinzelt bis etwa 40 Tage über-, sonst bis zu 30, gebietsweise bis zu 60, vereinzelt im Schwarzwald bis zu 76 Tage (Feldberg) unterschritten.

Die **Gesamtsonnenscheindauer** hatte Werte von 1079 Stunden (Kr. Traunstein) bis 2188 Stunden (Klippeneck). Weniger als 1400 Stunden schien die Sonne nur örtlich in ungünstigen Lagen (enge Täler, Fluß- und Seeniederungen). Mehr als 1800 Stunden Sonnenschein wurden registriert auf Nordseeinseln, an der Lübecker Bucht, in Berlin, in Ostniedersachsen, gebietsweise zwischen der nordöstlichen Eifel und dem Teutoburger Wald, in der Rhön, verbreitet im Südwesten, auf dem Gr. Arber, im Südwestteil vom Alpenvorland und gebietsweise in den Alpen. Sonst schien die Sonne 1400 bis 1800 Stunden. Das waren im Vergleich zum vieljährigen Mittel zwischen 81 % (in der Donauniederung) und 132 % (im Harz). Weniger als 100 % wurden errechnet auf Eiderstedt, nördlich von Hamburg, in Flußtälern von Mainfranken, im überwiegenden Teil des Gebietes östlich von Hof - Ulm - Berchtesgaden sowie vereinzelt in engen Tälern, Fluß- und Seeniederungen. Weniger als 90 % waren es östlich vom Fichtelgebirge und an der Donau östlich von Ingolstadt. Mehr als 120 % hatten Helgoland, das Gebiet vom Westteil der Lüneburger Heide bis zum Harz, verbreitet in den tieferen Lagen von Nordrhein-Westfalen sowie in Bergischem, Sauerland und Westerwald, örtlich im Schwarzwald und am Hochrhein. Sonst waren es 100 bis 120 %.

Die Jahresmittel der Tagessummen der Globalstrahlung in Joule/cm² betrugen:

Hamburg	Braunschweig	Trier	Würzburg	Hohenpeißenberg
987	1059	1107	1097	1166

Inhalt

Der 37. Jahrgang des Witterungsberichtes für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland umfaßt eine textliche und tabellarische Zusammenstellung für die Monate und das Jahr 1989.

Die Kartenbeilagen enthalten:

1. Verteilung der Niederschlagshöhen in mm.
2. Verteilung der Niederschlagshöhen in Prozent vom vieljährigen Durchschnitt (Mittel 1951-1980).
3. Mittel der Lufttemperatur in °C.
4. Abweichung der Mittel der Lufttemperatur in °C vom vieljährigen Durchschnitt (Mittel 1951-1980).

ERLÄUTERUNGEN

Beobachtungstermine
Klima: 07.30, 14.30 und 21.30 Uhr MEZ = Termin, I, II, III.
Aerologie: 00 und 12 Uhr UTC (Universal Time Coordinated).

Lufttemperatur: Die Tagesmittel (in Grad Celsius) sind berechnet nach der Formel $\frac{I + II + 2 \cdot III}{4}$. Die Höchst- und Tiefstwerte in 2 m Höhe beziehen sich auf die Zeit von Termin III des Vortages bis III des Messungstages, die tiefste Temperatur am Erdboden auf die Zeit von Termin III des Vortages bis I 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 3 Terminwerten; die Temperatur in 100 cm Tiefe wird nur zum Termin II gemessen.

Relative Luftfeuchte und Bewölkung: Die Tagesmittel sind arithmetische Mittel aus den 3 Terminwerten. Die Bewölkung wird in Achtel der sichtbaren Himmelsfläche angegeben.

Niederschlag: Die tägliche Niederschlagshöhe (in mm) bezieht sich auf die Zeit von Termin I des angegebenen Tages bis I des Folgetages wobei die Niederschlagsstationen den Termin I in der Regel um 7.30 GZ (gesetzlicher Zeit) wahrnehmen.

Heiterer Tag : Bewölkungsmittel < 1.6 Achtel (≙ < 20 %)
Trüber Tag : Bewölkungsmittel > 6.4 Achtel. (≙ > 80 %)
Sommertag : Höchsttemperatur ≥ 25.0 °C.
Heißer Tag : Höchsttemperatur ≥ 30.0 °C.
Frosttag : Tiefsttemperatur < 0.0 °C.
Eistag : Höchsttemperatur < 0.0 °C.

Tag mit Schneefall: Die tägliche Niederschlagshöhe beträgt mindestens 0.1 mm und besteht ganz oder teilweise aus festen Niederschlägen (Schnee, Hagel, Graupel).

Tägliche Schneedeckenhöhe: Zum Termin I wird die mittlere Höhe der Decke aus gefallenem festen Niederschlag (Schnee, Hagel, Graupel) in cm gemessen. "0" cm bedeutet, daß die Höhe weniger als 0.5 cm beträgt. Sind weniger als 100 % aber mindestens 50 % des Erdbodens in der Umgebung der Station bedeckt, steht hinter der Höhenangabe ein "D" (durchbrochen); bei weniger als 50 %, aber mindestens 10 % ein "F" (Flecken). Weniger als 10 % werden ohne Höhenangabe mit einem "R" (Reste) gekennzeichnet.

Tag mit einer Schneedecke ≥ 0 cm: Mindestens 50 % des Erdbodens in der Umgebung der Station ist zum Termin I mit gefallenem festen Niederschlag (Schnee, Hagel, Graupel) bedeckt (Flecken und Reste bleiben unberücksichtigt).

Globalstrahlung: Summe von direkter und diffuser Sonnenstrahlung auf eine horizontale Empfangsfläche in Joule/cm².

Mittelwerte: Die vieljährigen Mittelwerte beziehen sich auf den Zeitraum 1951-1980, lediglich bei den "Aerologischen Werten" auf den Zeitraum 1953-1970.

Besondere Wettererscheinungen und Wetterschäden: Die in diesem Abschnitt wiedergegebenen Schadensmeldungen sind den hier vorliegenden Pressemeldungen entnommen und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

BEARBEITER

Meteorologischer Teil: Dr. R. Reinke (Redaktion), Frau Dipl.-Met. B. Hänle, W. Straßburger, Dipl.-Met. H.J. Swantes

Karten: F. Ley, W. Mauf, Dr. R. Reinke, W. Straßburger

Mitarbeiter: Frau M. Jäger, M.A. Kaps, H. Kaule, Frau R. Knittel, Frau L. Kober, W. Mauf, H. Nix, G. Schebela

Schreibarbeiten: Frau R. Huber, Frau S. Streiber, Frau J. Wagener, Frau L. Wobith

Nachdruck und kommerzielle Nutzung der Daten
- auch auszugsweise - nur mit Genehmigung
des Deutschen Wetterdienstes

Jahreswerte 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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 auf Sylt (Wst)	26	9.9	1.6	30.7	7. 7.	-4.0	25.11.	-10.1	25.11.	80	5.1	521	75	175	122	12	33	4	49	7	30	116	1	6	17	1	1905	108
Flensburg 1)	45	9.6	1.8	29.2	7. 7.	-6.9	25.11.	-10.4	16.12.	80	5.7	773	95	193	122	19	15	7	65	5	11	143	.	15	28	2	1649	105
Leck (BW)	7	9.3	1.6	32.1	7. 7.	-9.8	25.11.	-12.0	16.12.	81	5.1	634	76	187	123	12	25	8	82	15	23	111	1	16	56	2	1686	104
Wyk/Föhr	1	9.9	1.7	30.8	7. 7.	-8.3	25.11.	-10.1	25.11.	82	5.2	626	85	172	119	14	8	2	35	2	41	149	1	13	23	.	1702	103
Stoltebüll 1)	43	9.3	1.4	28.0	8. 7.	-5.6	25.11.	-10.0	16.12.	80	5.3	670	90	156	103	12	7	4	34	6	26	134	.	12	39	1	1687	105
Schleswig (WA)	43	9.4	1.5	31.1	7. 7.	-7.2	25.11.	-9.0	25.11.	81	5.4	841	94	181	108	23	22	6	62	12	24	127	1	17	39	3	1783	109
Schwesing (BW)	26	9.0	1.3	31.3	7. 7.	-9.4	25.11.	-11.2	25.11.	82	5.1	681	87	183	105	19	24	7	75	16	26	118	1	15	52	2	1645	105
Kiel-Holtenau (BW)	27	9.6	1.3	31.9	7. 7.	-7.0	2.12.	-8.2	10.12.	76	5.0	681	90	167	96	11	21	5	45	12	26	105	1	18	41	2	1727	102
Hohwacht	10	9.8	1.5	30.1	7. 7.	-6.2	10.12.	-7.5	10.12.	81	4.5	616	95	155	91	14	13	3	30	8	48	66	1	13	41	1		
Erfde 1)	18	9.5	1.4	31.5	7. 7.	-7.8	25.11.	-9.5	25.11.	83	5.1	745	96	163	106	21	10	4	49	6	37	123	1	21	49	3	1696	103
Hohn (BW)	10	9.4		32.4	7. 7.	-8.4	25.11.	-12.0	25.11.	81	5.1	698		183	99	16	25	9	80	13	27	105	1	23	54	3	1724	
Sankt Peter-Ording	4	9.8	1.5	31.8	7. 7.	-7.8	25.11.	-8.0	25.11.	84	5.2	739	98	187	121	21	19	3	42	7	20	116	1	12	32	1	1610	97
Rendsburg	8	9.6	1.4	32.8	7. 7.	-8.0	25.11.	-10.4	25.11.	78	5.8	814	99	173	106	22	16	8	48	9	15	163	1	28	54	2		
Heide/Holstein	12	9.6	1.4	32.6	7. 7.	-8.0	25.11.	-10.0	25.11.	81	5.0	768	88	167	120	21	23	5	80	21	38	117	1	27	43	1		
Lensahn	14	9.8	1.6	31.7	7. 7.	-7.0	10.12.	-8.0	20.11.	79	5.3	611	88	145	95	12	10	3	12	5	37	147	2	29	38	1		
Helgoland (Wst)	4	10.5	1.5	25.3	7. 7.	-1.9	30.12.	-4.6	23.11.	80	5.2	589	787	177	109	13	24	.	34	11	29	125	.	1	5	.	1894	131
Plön (See) 1)	24	9.8	1.5	33.0	7. 7.	-4.5	3.12.	-6.9	10.12.	80	5.1	693	100	181	93	15	16	7	40	11	37	114	1	29	35	4	1678	102
Eutin	50	9.3	1.2	32.5	7. 7.	-7.6	10.12.	-7.9	10.12.	81	4.9	787	113	180	108	16	20	8	68	8	37	103	2	28	55	4		
Hohenwestedt	80	9.1	1.4	32.0	7. 7.	-7.5	25.11.	-8.8	25.11.	81	5.3	858	98	183	118	18	9	5	41	.	34	134	1	25	47	6		
Neumünster	21	9.8	1.6	32.5	7. 7.	-7.7	10.12.	-9.5	10.12.	78	4.7	848	106	179	118	18	11	4	21	9	33	90	1	30	48	5		
Helse, Kr. Dithmarschen 1)	2	9.7	1.6	31.3	7. 7.	-6.0	25.11.	-7.4	25.11.	78	4.7	707	88	185	125	15	8	.	65	7	59	112	1	22	43	5	1757	110
Travemünde 1)	9	10.0	1.8	29.3	8. 7.	-5.6	10.12.	-6.6	10.12.	77	4.4	640	105	137	97	12	14	.	22	5	63	98	.	15	39	6	1958	116
Wahlstedt	45	9.5		32.9	5. 7.	-8.1	10.12.	-8.6	25.11.	81	5.3	760		180	118	22	15	6	34	7	37	149	3	34	54	6		
Brande-Hörnerkirchen 1)	9	9.4	1.5	33.7	7. 7.	-7.1	10.12.	-9.8	10.12.	84	5.3	764	94	159	120	21	11	2	102	10	13	132	2	29	52	6	1615	106
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	9.4		34.0	7. 7.	-8.5	10.12.	-14.1	25.11.	80	5.1	676		167	92	18	15	6	54	13	29	121	3	34	74	10	1755	
Glückstadt 1)	2	9.7	1.4	32.4	7. 7.	-7.5	3.12.	-8.0	3.12.	80	4.9	617	80	164	98	15	13	2	61	5	49	127	1	30	41	6	1668	102
Quickborn (AMBF)	13	9.5	1.4	31.7	7. 7.	-9.4	25.11.	-11.8	10.12.	79	5.1	653	87	166	103	16	19	3	64	14	38	116	1	27	63	7	1471	98
Ahrensburg-Wulfsdorf	46	9.6	1.6	32.5	7. 7.	-7.0	3.12.	-10.4	25.11.	78	5.1	708	93	166	105	20	13	4	35	3	41	124	1	28	57	8	1616	99
Grambek	27	9.6		32.9	7. 7.	-9.3	10.12.	-11.4	10.12.	78	4.8	646		158	99	16	15	6	40	16	39	101	4	34	66	10		
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	10.2	1.8	32.7	7. 7.	-8.0	10.12.	-10.6	10.12.	76	5.1	668	90	165	103	17	24	2	56	19	25	106	1	30	48	7	1751	111
Bremerhaven (Wewa)	7	10.4	1.6	32.2	7. 7.	-6.5	3.12.	-7.3	3.12.	79	5.3	640	85	175	112	15	20	1	51	15	31	142	1	14	31	4	1696	111
Bremen (Flugh.)	4	10.1	1.6	31.4	7. 7.	-9.4	4.12.	-10.5	25.11.	80	5.1	646	91	174	112	15	18	.	83	20	32	122	2	30	53	8	1692	111
Niedersachsen																												
Cuxhaven (Wst)	5	10.3	1.5	31.2	7. 7.	-4.6	2.12.	-6.4	26. 1.	81	5.3	679	84	175	106	12	24	.	46	9	32	128	1	12	24	2	1728	103
Wangerooge	3	10.2	1.4	31.0	7. 7.	-3.3	2.12.	-6.4	29.11.	84	5.1	628	80	186	121	14	4	.	60	4	39	127	1	11	20	2		
Norderney (Wst)	11	10.3	1.4	31.2	7. 7.	-3.9	2.12.	-6.4	3.12.	81	5.1	575		158	107	13	16	1	44	15	30	126	1	9	19	3	1787	
Bederkesa	27	9.7	1.3	33.8	7. 7.	-7.2	3.12.	-7.4	3.12.	79	5.1	801	91	181	129	20	18	2	92	8	45	143	2	35	40	9		
Borkum	5	10.6	1.6	28.6	20. 8.	-3.6	1.12.	-6.4	3.12.	85	5.1	636	87	187	115	13	7	1	32	4	47	131	.	2	16	1	1827	115
Wilhelmshaven	1	10.0	1.4	31.0	7. 7.	-5.9	29.11.	-7.4	3.12.	83	4.7	723	90	187	117	17	15	1	38	4	57	116	2	19	35	3		
Jever (BW)	7	9.9	1.5	31.0	7. 7.	-7.2	3.12.	-8.4	25.11.	77	5.0	691	88	195	129	16	21	.	64	17	35	107	1	19	43	5	1726	113
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	9.9	1.6	32.8	7. 7.	-8.5	25.11.	-12.0	25.11.	79	4.8	617	81	164	104	13	7	2	41	16	18	25	3	40	55	4		
Jork	1	9.9	1.4	31.9	7. 7.	-9.5	10.12.	-13.5	25.11.	79	4.9	651	87	158	98	17	14	3	44	11	54	122	1	32	52	8	1722	113
Aurich	4	9.6	1.3	31.3	7. 7.	-8.4	3.12.	-10.6	25.11.	83	5.8	708		190	126	15	6	1	46	8	.	158	1	20	48	5	1577	
Emden-Nesserland (Wst)	5	10.2		31.7	7. 7.	-6.4	3.12.	-9.3	3.12.	81	5.4	684		175	119	18	16	.	44	12	34	142	2	22	31	3	1727	

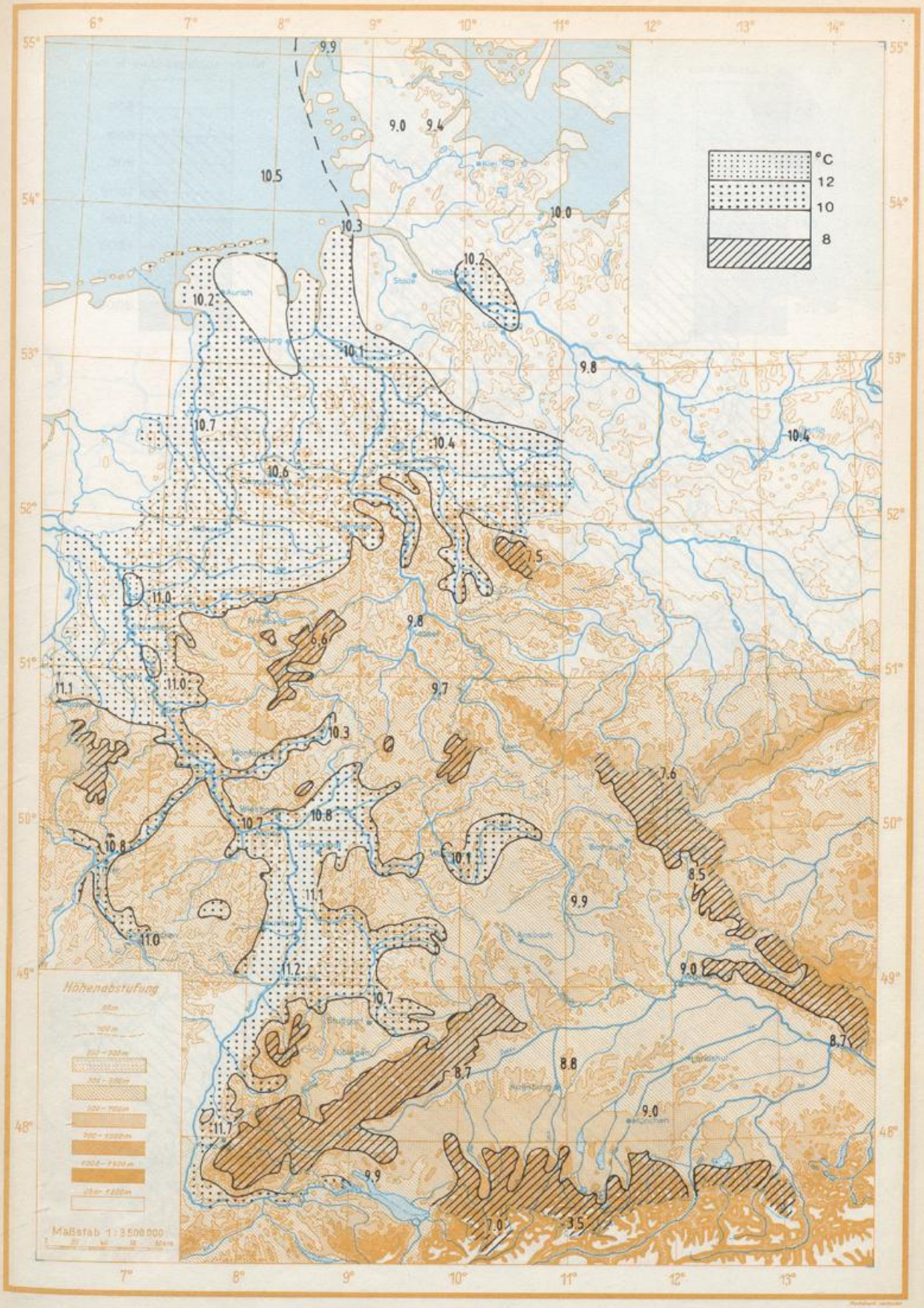
1) Sonnenscheindauer nicht direkt am Standort der Station registriert.
*) vom Mittel 1951–1980
**) Spalte 18: Feste gefallene Niederschläge mit oder ohne Regen.
Spalte 19: Auch Decke aus anderen gefallenen festen Niederschlägen (Hagel, Graupel, Griesel, Eiskörner).
Abkürzungen: WA = Wetteramt, Wewa = Wetterwarte, Wst = Wetterstation, AMBF = Agrarmeteorologische Beratungs- und Forschungsstelle, BW = Bundeswehr, Nst = Niederschlagsstation

Jahreswerte 1989

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
Brake (Unterweser)	5	10.2	1.6	31.0	7. 7.	-7.3	4.12.	-9.5	25.11.	80	4.9	694	99	178	117	16	14	.	59	10	38	117	1	26	40	5	1629	115
Buchholz i. d. Nordheide	77	9.0	1.3	33.2	7. 7.	-8.0	26. 1.	-8.8	20.11.	83	5.3	735		168	110	19	16	4	50	9	36	140	2	31	61	11	1719	
Teufelsmoor	6	9.7	1.4	32.6	7. 7.	-8.2	2.12.	-8.7	2.12.	81	5.1	651	89	158	118	15	8	.	76	8	27	116	1	31	53	9		
Lüneburg	11	10.3	1.6	32.6	7. 7.	-8.3	3.12.	-10.8	10.12.	78	4.8	495	81	162	101	8	9	2	14	13	51	106	6	39	53	8	1827	118
Oldenburg																												
Rotenburg (Wümme)	24	10.0	1.5	33.2	7. 7.	-8.0	25.11.	-9.0	3.12.	78	4.9	735	97	163	118	21	7	1	75	10	60	140	3	37	58	6		
Friesoythe-Edewechterdamm	8	10.0	1.4	31.5	7. 7.	-8.7	30.11.	-10.0	3.12.	83	5.4	600	76	171	113	14	5	.	38	6	32	156	2	30	40	7	1321	95
Soltau (Wst)	77	9.8	1.5	33.0	7. 7.	-9.2	3.12.	-9.4	3.12.	78	5.1	652	83	161	109	18	22	4	56	16	39	124	5	37	63	8	1878	123
Dörpen	6	10.1	1.5	32.3	7. 7.	-7.7	3.12.	-10.0	3.12.	81	5.1	753	98	180	120	19	10	.	70	9	29	132	3	25	44	5		
Uelzen	49	9.9	1.6	32.5	7. 7.	-8.0	3.12.	-8.4	3.12.	78	4.7	548	89	161	97	14	9	2	24	12	58	111	6	39	58	10		
Lüchow (Wst)	17	9.8	1.3	33.5	16. 8.	-8.2	3.12.	-10.0	10.12.	77	5.0	386	70	149	85	7	15	4	63	15	36	123	9	45	65	11	1859	114
Ahlhorn (BW)	46	10.0	1.5	31.4	7. 7.	-9.0	3.12.	-11.1	2.12.	77	5.2	645	91	175	108	16	14	.	71	19	34	133	1	27	49	7	1710	119
Bassum (Luftsch.-Warnamt)	53	9.8	1.4	32.5	7. 7.	-8.0	2.12.	-9.0	2.12.	78	5.3	552	76	158	95	13	3	.	40	6	41	155	3	32	45	6		
Unterluß	98	9.3	1.2	32.9	7. 7.	-9.8	25.11.	-10.6	25.11.	86	4.9	745	96	158	118	21	10	2	20	13	46	119	5	40	78	8		
Löningen	36	10.3	1.5	32.5	7. 7.	-8.0	30.11.	-9.5	30.11.	78	6.2	706	88	196	125	21	9	.	31	11	.	190	3	44	42	5	1508	110
Hankensbüttel	79	9.6	1.5	32.6	7. 7.	-8.6	3.12.	-11.5	22.11.	77	4.8	511	74	154	99	13	8	3	24	8	60	121	5	41	67	10		
Nienburg	26	10.3	1.4	32.5	7. 7.	-8.0	30.11.	-10.5	30.11.	76	4.8	643	94	174	99	20	11	.	17	8	53	122	6	48	51	7	1550	
Lingen (Wst)	21	10.7	1.5	31.6	7. 7.	-6.9	30.11.	-7.5	30.11.	77	5.1	668	84	175	111	22	15	.	35	13	39	133	3	34	35	4	1611	110
Alfhausen	48	10.1		31.2	7. 7.	-8.8	3.12.	-9.8	3.12.	82	4.3	685	94	139	110	20	1	.	27	9	67	85	1	38	52	6		
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	10.4	1.7	33.6	7. 7.	-9.0	30.11.	-10.5	30.11.	76	5.2	516	80	158	95	15	19	.	83	20	35	127	7	47	53	5	1859	123
Nordhorn	24	10.4	1.2	31.4	7. 7.	-8.2	30.11.	-8.5	30.11.	78	5.1	673	87	158	117	18	11	.	37	12	60	156	3	44	48	3		
Wolfsburg-Fallersleben	74	10.8		33.0	7. 7.	-8.0	2.12.	-11.4	3.12.	77	4.7	531	85	158	106	11	8	1	23	14	70	113	6	45	51	9		
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	10.3	1.6	32.8	16. 8.	-7.8	2.12.	-11.1	30.11.	75	5.0	491	80	157	97	11	11	3	29	19	41	126	6	44	54	7	1836	121
Osnabrück (Wst)	95	10.6	1.6	31.4	7. 7.	-7.5	30.11.	-10.3	30.11.	77	5.1	723	88	177	118	27	16	.	33	17	48	132	2	33	44	3	1698	119
Annaturm	395	8.4	1.3	30.7	7. 7.	-7.9	25.11.	-8.4	25.11.	80	5.1	740	84	183	125	22	27	6	196	17	35	119	2	20	78	8		
Helmstedt	140	10.2	1.8	33.8	16. 8.	-8.3	2.12.	-9.8	30.11.	74	4.5	480	77	159	93	12	15	3	20	18	63	95	7	47	59	8		
Hildesheim	117	10.3	1.6	32.8	16. 8.	-7.6	1.12.	-8.5	1.12.	76	4.5	554	83	158	104	13	9	.	23	16	70	107	6	41	46	5		
Hameln	66	10.5	1.5	32.0	7. 7.	-6.5	1.12.	-9.0	1.12.	79	5.1	624	84	163	110	21	3	.	26	7	52	137	6	40	52	1		
Salzgitter-Ringelheim	130	10.3	1.7	34.8	16. 8.	-8.6	2.12.	-9.0	1.12.	76	4.7	574	85	168	105	13	12	.	15	14	60	119	6	50	52	4		
Bad Harzburg	260	10.1	1.7	34.2	16. 8.	-10.5	1.12.	-11.0	1.12.	74	4.8	607	74	168	119	11	13	5	18	13	61	113	5	42	52	6	1682	121
Hahnenklee	553	7.5	1.1	29.6	16. 8.	-8.9	25.11.	-11.7	2.12.	79		1049	85	176	141	28	44	36	122	14			.	9	95	17	1660	125
Schulenberg	504	7.7	1.7	30.1	16. 8.	-12.1	30.11.	-16.0	30.11.	80	4.6	1004	91	177	139	25	37	31	79	17	71	119	1	9	101	9	1830	132
Holzminden	128	10.1	1.3	32.0	6. 7.	-8.7	4.12.	-11.7	1.12.	77	5.0	720	92	171	122	21	12	.	33	11	49	129	7	37	58	5	1512	
Einbeck																												
Bad Grund	300	8.7		32.2	16. 8.	-9.2	1.12.			82	4.9	845		170	129	26	30	10	65	16	70	148	3	27	69	10		
Clausthal-Zellerfeld	590	7.8	1.6	29.2	16. 8.	-8.5	25.11.			77	4.8	1086	83	171	137	30	46	42	62	10	61	130	.	9	95	16	1702	123
Altenau	495	7.5	1.5	31.3	16. 8.	-14.2	30.11.			82	4.7	1059	85	176	134	32	36	30	80	15	74	139	1	14	101	9	1698	125
Holzminden-Silberborn	440	8.3	1.4	29.5	16. 8.	-7.5	25.11.			77	5.0	860		173	130	25	30	10	83	17	60	134	.	16	70	9	1674	
Braunlage (Wst)	607	7.5	1.7	30.6	16. 8.	-8.4	25.11.	-14.6	30.11.	79	5.3	1043	84	180	137	27	62	52	71	20	37	152	1	11	102	10	1832	121
Bad Sachsa	284	8.9	1.4	34.4	16. 8.	-12.9	1.12.			85		775	85	175	121	26	30	17	57	15			7	46	96	10		
Göttingen (Wst)	175	10.1	1.5	35.0	16. 8.	-9.4	1.12.	-11.8	1.12.	75	5.2	486	77	159	110	8	24	.	18	21	40	145	7	47	62	7	1722	117
Berlin-Tegel (Flugh.)	36	10.9	1.7	34.5	16. 8.	-8.6	10.12.	-11.1	10.12.	71	4.7	440	79	145	90	10	27	9	35	17	54	108	10	48	57	7	1890	
Berlin-Dahlem (Meteorol.-Inst.)	51	10.4	1.6	34.2	16. 8.	-7.7	10.12.	-10.4	25.11.	73	4.6	449	76	141	95	8	27	10	28	24	55	104	10	46	57	8	1919	115
Nordrhein-Westfalen																												
Rahden-Varl	42	10.1	1.2	33.0	7. 7.	-8.6	4.12.	-10.5	2.12.	81	4.8	620	91	179	103	19	7	.	33	14	48	117	6	35	59	6		
Bad Salzuflen (Wst)	98	10.6	1.5	32.2	7. 7.	-6.9	1.12.	-11.1	30.11.	75	5.2	692	87	178	121	19	19	2	27	17	45	137	5	39	40	3	1753	119
Münster (Wst)	62	10.5	1.2	31.0	20. 8.	-8.2	30.11.	-11.4	30.11.	79		615	82	170	113	13	9	.	33	14			3	34	49	1	1853	121
Gütersloh	72	10.5	1.3	33.0	7. 7.	-9.1	30.11.	-9.6	30.11.	78	4.8	674	84	179	117	18	14	.	25	15	57	123	6	43	52	1		
Bocholt-Liedern (Wst)	21	10.6	1.3	31.8	22. 7.	-7.8	30.11.	-10.2	30.11.	77	5.1	657	89	164	113	17	7	.	58	12	39	142	3	44	41	.	1856	121
Bad Lippspringe (Wst)	157	10.3	1.4	31.4	7. 7.	-6.7	30.11.	-10.2	30.11.	75	5.1	836	94	177	130	22	26	2	30	19	49	145	5	32	51	4	1721	117
Kleve	45	10.8	1.2	32.0	22. 7.	-6.2	1.12.	-8.1	25.11.	78	5.3	630	83	181	122	12	8	.	50	14	24	126	3	44	45	2	1740	
Lippstadt-Bökenförde	92	10.6		31.9	20. 8.	-8.6	30.11.	-11.1	30.11.	78	4.9	681		176	119	17	8	.	23	11	58	129	7	41	55	.	1831	
Borgentreich-Bühne	240	9.6	1.5	32.7	16. 8.	-8.3	30.11.	-8.1	4.12.	79	5.8	628	94	170	114	13	15	.	18	13	6	162	5	31	67	6		
Dortmund	120	11.0	1.5	31.2	20. 8.	-7.8	30.11.	-11.5	30.11.	78	4.8	716	86	174	122	18	10	.	10	13	67	121	7	44	37	.		
Essen-Bredeney (WA)	152	11.0	1.5	31.7	22. 7.	-4.7	30.11.	-7.7	30.11.	75	4.9	816	91	176	139	22	19	.	59	24	50	131	3	34	27	1	1870	129
Hagen-Fley	101	10.8		32.1	22. 7.	-8.0	30.11.	-10.5	30.11.	74	4.9	767		170	132	20	9	.	11	15	57	142	6	42	48	.		
Brilon	472	8.8	1.6	29.0	7. 7.	-8.0	25.11.	-11.0	25.11.	80	5.1	929	86	177	134	32	29	9	45	16	56	158	.	20	60	4		
Arnsberg	218	9.2	.8	30.5	22. 7.	-9.0	30.11.	-11.4	30.11.	75	5.3	868	84	190	139	28	18	2	25	20	40	151	3	37	83	3	1713	

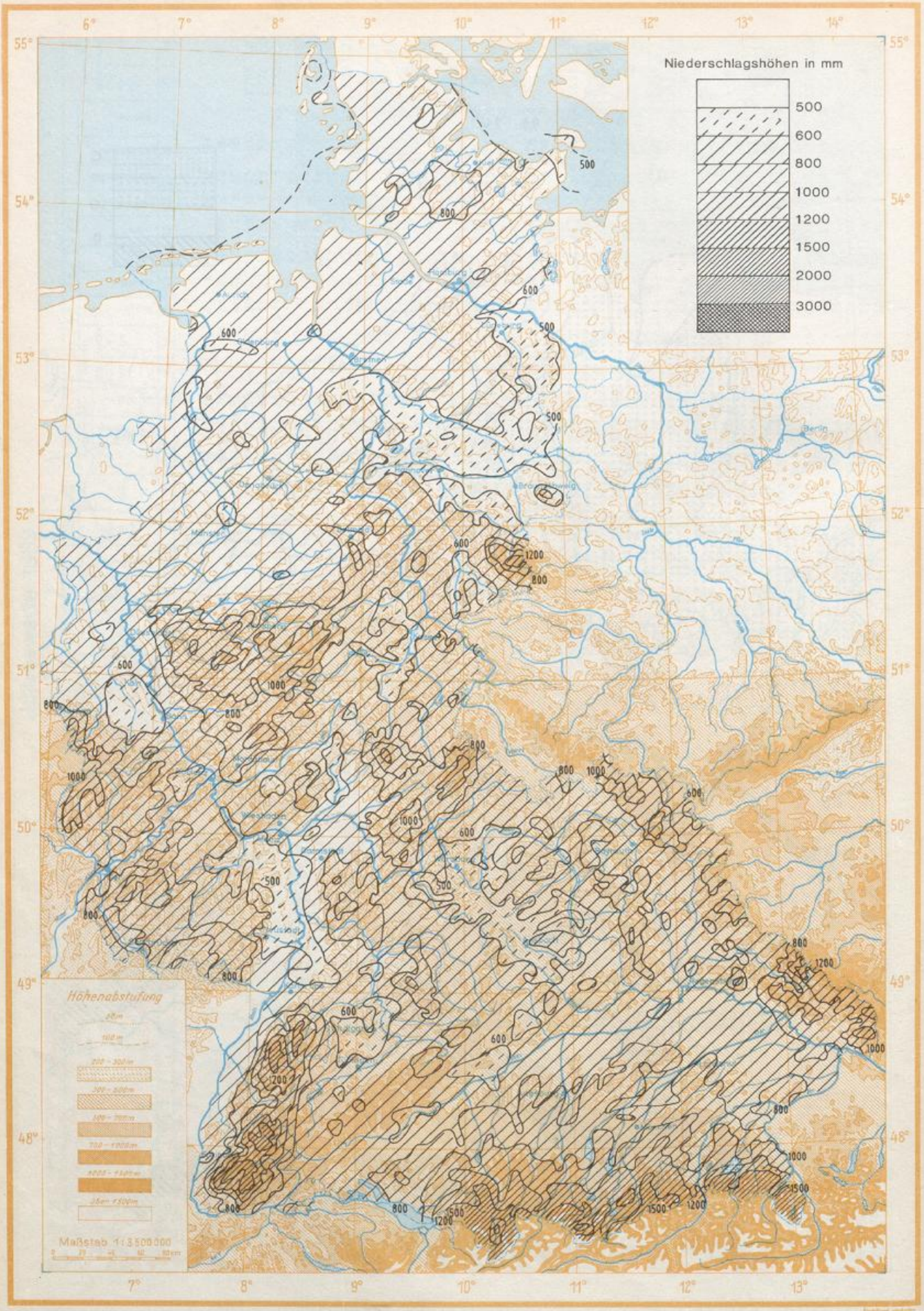
Jahreswerte 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Tönisvorst	39	11.3	1.5	33.1	22. 7.	-5.6	30.11.			72		599	77	158	116	15	.	.	11	6			6	52	29	.		
Eslohe	325	8.7	1.3	31.2	22. 7.	-10.9	30.11.	-11.5	30.11.	81	5.1	956	84	182	143	28	25	7	43	18	60	160	3	32	86	1		
Wuppertal-Buchenhofen	128	10.7	1.6	34.3	22. 7.	-6.7	30.11.	-7.4	30.11.	76	4.9	1011	92	184	136	31	9	.	46	16	52	132	8	55	38	.		
Lüdenscheid	444	9.4	1.6	30.1	22. 7.	-6.0	25.11.	-8.7	25.11.	77	5.3	1047	87	197	140	39	44	12	90	21	50	162	1	25	51	6	1782	127
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	11.7	1.5	33.9	22. 7.	-6.0	30.11.	-9.4	30.11.	74	4.6	665	88	167	122	19	11	.	21	20	65	116	6	55	25	.	1776	130
Kahler Asten (Wst)	839	6.6	1.8	26.0	22. 7.	-9.8	25.11.	-12.0	25.11.	81	5.5	1197	82	189	151	39	78	84	244	19	40	175	.	5	111	21	1731	125
Heinsberg-Schleiden	57	11.0	1.4	33.5	22. 7.	-5.6	30.11.	-8.5	30.11.	78	4.9	647	92	170	115	17	6	.	27	16	40	121	9	49	44	1		
Leverkusen	44	12.2	1.7	32.5	22. 7.	-4.1	11.12.	-4.7	30.11.	72	5.1	696	92	167	115	18	3	.	6	11	53	136	7	52	21	.	1618	112
Engelskirchen	140	9.7	1.0	32.0	22. 7.	-8.8	30.11.	-9.2	30.11.	77	5.4	1030	89	179	139	38	17	.	40	14	48	169	4	48	79	.		
Elsdorf	85	11.1	1.4	34.0	22. 7.	-6.0	4.12.	-9.1	30.11.	76	4.4	591	82	170	111	16	7	.	18	13	70	104	11	54	44	.		
Köln-Wahn (Flugh.)	92	11.0	1.5	33.3	22. 7.	-7.0	30.11.	-9.0	25.11.	74	5.0	715	93	159	113	28	9	.	25	21	47	130	13	59	60	.	1808	119
Siegen	263	9.8	1.3	31.8	22. 7.	-8.6	30.11.	-9.5	30.11.	78	5.0	1084	108	177	141	36	19	1	56	20	49	135	6	46	73	3		
Aachen (Wst)	202	11.1	1.5	32.8	22. 7.	-5.4	30.11.	-9.3	30.11.	74	5.0	808	100	166	118	28	16	.	23	17	51	134	3	35	27	.	1912	122
Roetgen	440	9.3	1.7	30.0	22. 7.	-8.8	25.11.	-11.5	30.11.	77	5.3	964	87	173	138	35	26	10	50	17	28	145	1	16	51	3		
Euskirchen	176	10.8	1.3	34.5	22. 7.	-7.2	30.11.	-9.1	30.11.	74	4.9	563	94	162	106	14	6	.	16	8	60	146	11	51	53	.		
Kall-Sistig	505	8.9	1.7	31.0	22. 7.	-8.0	25.11.	-9.0	26.11.	74	5.2	792	98	170	126	21	16	6	28	12	46	136	1	24	58	4	1745	
Hessen																												
Arolsen	220	9.3	1.6	31.9	16. 8.	-9.2	30.11.	-14.2	30.11.	82	5.3	732	102	166	122	22	16	.	9	12	45	143	3	34	78	9		
Witzenhausen	133	9.5	.9	34.5	16. 8.	-10.0	2.12.	-11.0	2.12.	76	5.5	605	85	154	117	9	7	.	60	11	11	139	5	39	67	10		
Willingen/Upland	580	7.9	1.6	29.0	7. 7.	-9.5	25.11.	-11.9	25.11.	77	5.4	1067	88	194	143	35	45	29	13	13	37	169	.	15	79	4	1416	99
Kassel (Wst)	231	9.8	.8	33.4	16. 8.	-7.9	30.11.	-11.6	30.11.	76	5.2	598	90	158	115	10	24	1	35	24	40	147	4	32	62	11	1694	114
Waldeck																												
Eschwege	205	9.6	1.0	34.9	16. 8.	-9.5	2.12.	-13.0	1.12.	77	4.8	623	90	158	117	12	9	1	69	8	54	120	5	40	76	9		
Melsungen	190	9.4	1.0	33.2	16. 8.	-9.5	30.11.	-10.2	4.12.	74	5.6	659	95	163	115	13	12	1	40	15	7	150	4	39	78	7		
Frankenberg/Eder	290	8.5	.8	31.0	21. 8.	-10.4	30.11.	-13.1	30.11.	83	5.1	620	81	148	101	18	11	.	46	6	35	117	2	31	97	14		
Biedenkopf 1)	290	8.9	1.2	31.1	21. 8.	-11.0	30.11.	-12.3	30.11.	79	5.3	783	89	186	114	26	26	1	95	8	40	158	4	35	90	9	1618	111
Neukirchen-Hauptschwenda	500	8.5	1.8	31.0	16. 8.	-9.2	25.11.	-10.0	25.11.	79	5.0	640	80	167	115	19	40	14	135	21	67	156	2	17	79	16		
Bad Hersfeld (Wst)	212	9.7	1.3	33.9	16. 8.	-9.0	2.12.	-10.5	2.12.	78	5.4	672	95	179	113	18	26	2	74	21	34	158	4	43	70	6	1578	111
Marburg 1)	195	9.9	1.3	32.4	16. 8.	-9.0	30.11.	-12.5	30.11.	72	5.0	685	95	152	108	20	9	1	32	20	61	148	8	54	66	7	1568	
Dillenburg	266	8.8	.6	31.0	6. 7.	-11.5	30.11.	-11.9	30.11.	78	5.3	695	87	157	107	20	9	2	41	9	39	147	5	36	100	12		
Wartenberg-Angersbach	270	9.3	1.4	33.5	16. 8.	-10.5	30.11.	-12.4	4.12.	77	5.4	710	104	173	114	22	14	2	55	22	35	156	3	40	85	9		
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	10.3	1.3	32.3	16. 8.	-7.8	30.11.	-9.6	30.11.	75	5.3	628	103	152	99	21	7	2	46	22	41	163	8	52	64	8	1699	110
Fulda	255	9.0	1.1	33.1	16. 8.	-10.3	2.12.	-13.2	11.12.	74	5.1	710	110	164	109	20	16	.	45	16	40	143	4	40	79	14	1511	106
Schotten	315	9.4	.9	32.7	16. 8.	-8.4	28. 1.	-9.7	28. 1.	77	4.9	987	106	170	128	28	14	3	50	19	60	150	3	29	72	12	1365	95
Wasserkuppe (Wst)	921	6.6	1.9	28.6	16. 8.	-11.5	25.11.	-13.8	11.12.	79	5.1	1042	94	190	145	31	65	61	236	29	51	151	.	6	121	25	1849	118
Grebenhain-Herchenhain	608	8.0	1.6	29.6	16. 8.	-9.4	25.11.	-11.5	26.11.	78	5.2	1237	98	192	137	38	33	20	116	20	48	160	.	10	90	20		
Limburg/Lahn-Offheim 1)	185	10.3	1.2	32.0	22. 7.	-8.4	30.11.	-9.8	4.12.	79	4.7	652	102	184	108	17	8	1	45	19	68	135	9	55	60	3	1701	118
Bad Nauheim	160	9.9	1.1	33.0	16. 8.	-8.7	30.11.	-10.5	30.11.	78	4.6	614	103	161	102	13	10	1	34	13	61	115	4	45	60	7		
Mittel-Gründau	155	10.3	1.2	34.5	16. 8.	-8.6	11.12.	-9.3	11.12.	76	5.0	733	96	168	109	19	6	.	20	17	67	156	8	64	64	6	1667	104
Kl. Feldberg/Ts. (Wst)	805	7.1	1.5	26.9	16. 8.	-9.0	25.11.	-10.7	26.11.	81	5.1	950	98	191	141	25	57	37	221	25	55	148	.	5	105	19	1580	102
Offenbach a. M. (Stadt)1)	110	11.4	1.4	34.5	16. 8.	-7.0	11.12.	-9.0	11.12.	73	5.1	666	100	159	105	20	4	.	8	18	63	153	10	63	41	3	1790	108
Wiesbaden (Süd)	145	10.8	1.1	32.4	16. 8.	-6.4	11.12.	-9.4	26.11.	78	5.1	612	100	160	107	17	1	.	28	19	54	151	9	57	52	5		
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	10.8	1.3	34.4	16. 8.	-9.0	26.11.	-11.1	11.12.	75	5.0	587	90	149	108	18	9	4	48	28	44	138	11	60	63	7	1745	109
Geisenheim (AMBF)	118	10.7	.9	31.6	22. 7.	-7.5	11.12.	-10.4	11.12.	75	5.1	544	102	153	93	14	3	.	28	24	40	139	6	54	49	6	1716	107
Darmstadt-Eberstadt	147	10.9		34.5	16. 8.	-7.7	11.12.	-9.5	11.12.	73	5.2	765		165	114	27	6	.	34	25	49	155	11	65	54	5		
Lindenfels-Winterkasten	445	9.1	1.2	31.7	16. 8.	-8.2	25.11.	-10.9	26.11.	78	4.9	1010	96	162	128	34	17	3	109	12	62	142	1	22	66	11		
Michelstadt-Vielbrunn (Wst)	453	9.0		32.3	16. 8.	-9.4	11.12.	-12.1	29.11.	79	5.0	967	101	172	128	33	18	4	79	22	56	138	3	22	75	19	1748	
Beerfelden	450	9.2	1.3	31.6	16. 8.	-8.6	11.12.	-10.1	26.11.	78	5.9	978	93	166	127	35	14	4	54	21	8	173	2	18	72	8	1672	107



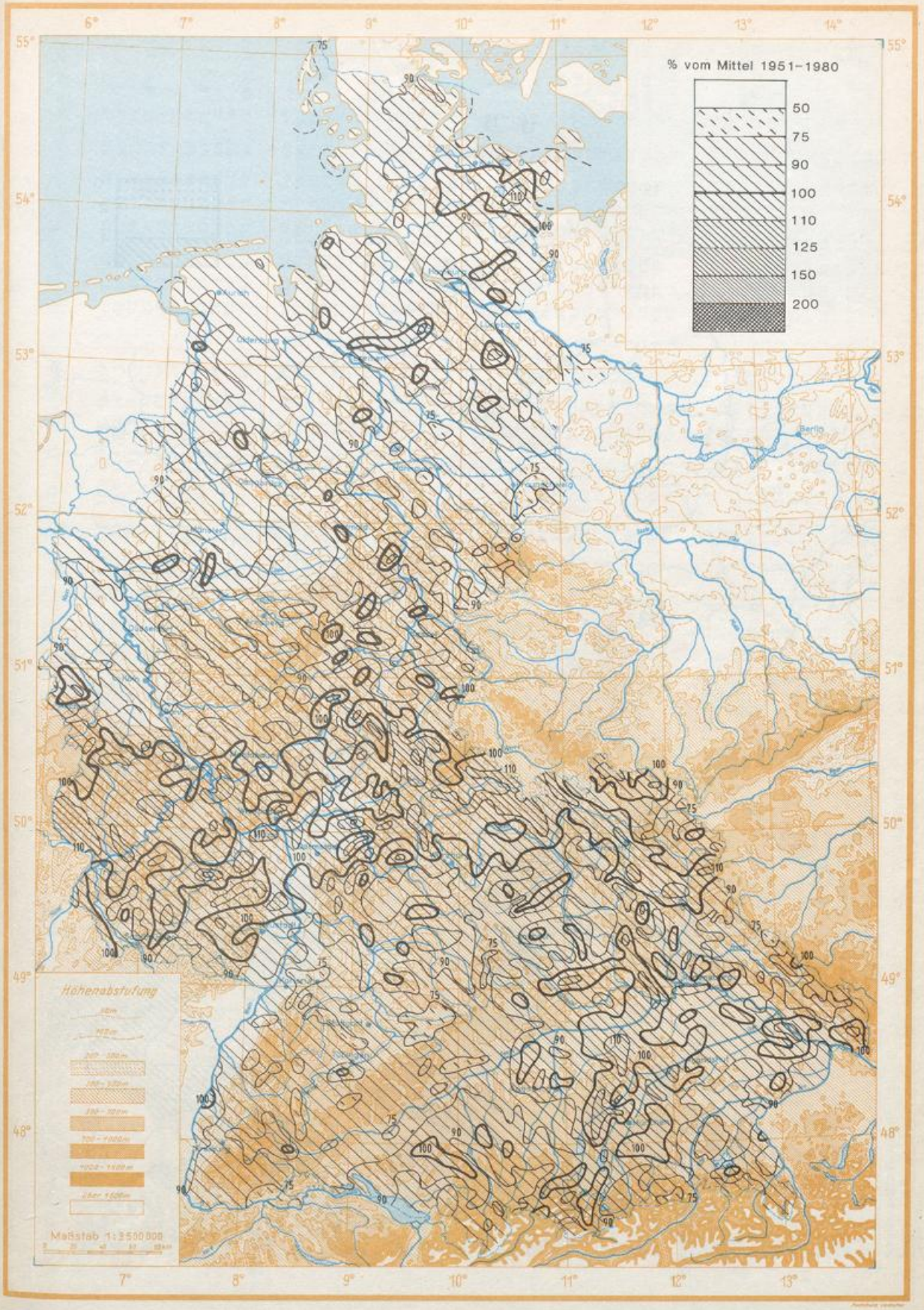
Jahresmittel der Lufttemperatur in °C

Jahr 1989



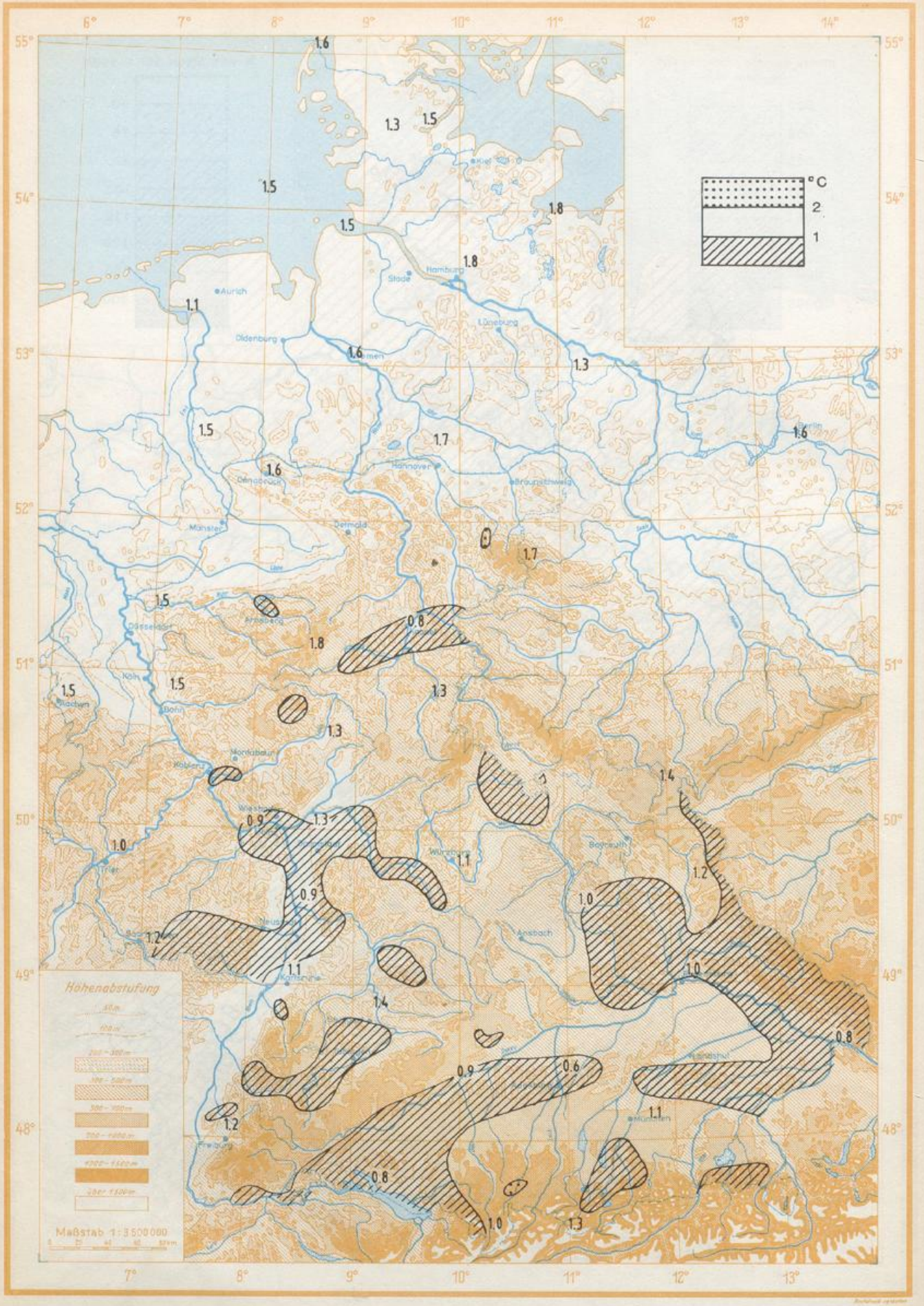
Verteilung der Niederschlagshöhen in mm

Jahr 1989



Verteilung der Niederschlagshöhen in %

Jahr 1989



Abweichung des Jahresmittels der Lufttemperatur in °C vom Mittel 1951–1980 Jahr 1989

Jahreswerte 1989

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
Saarland																												
Weiskirchen/Saar	368	9.9	1.2	31.8	22. 7.	-9.0	26.11.	-11.8	26.11.	74	4.8	1124	103	169	131	38	14	1	43	21	63	135	2	34	59	7		
Perl-Nennig	155	10.6	1.0	33.5	22. 7.	-9.4	11.12.	-10.1	11.12.	77	3.7	754	113	140	102	26	5	.	51	20	37	11	8	60	65	4		
Sankt Wendel-Leitersweiler	420	9.4		31.8	22. 7.	-8.5	26.11.	-10.0	26.11.	83	4.7	904		143	125	31	10	2	92	20	65	138	4	30	73	12		
Tholey (Wst)	396	9.9	1.6	30.8	22. 7.	-8.7	26.11.	-11.7	26.11.	75	4.9	924	99	163	122	31	17	.	82	26	57	130	1	31	59	10	1850	111
Hüttersdorf	223	10.0	1.2	32.8	22. 7.	-10.4	26.11.	-11.5	26.11.	79	4.6	1034	105	152	130	42	4	.	27	17	77	123	9	51	68	6		
Neunkirchen-Wellesweiler	236	9.9	1.0	33.1	22. 7.	-9.9	26.11.	-10.2	26.11.	79	4.4	841	102	145	127	24	14	.	88	11	58	69	5	49	77	7		
Homburg/Saar	235	9.7	.6	33.1	22. 7.	-12.0	26.11.	-13.0	11.12.	77	4.8	907	101	152	126	29	5	.	138	20	76	138	11	54	88	9		
Berus (Wst)	363	9.9	1.2	31.9	22. 7.	-8.0	26.11.	-10.6	26.11.	77	4.7	870	109	159	121	28	8	1	84	24	58	112	3	33	61	11	1876	107
Völklingen (KW-Fenne)	187	11.6		33.5	22. 7.	-8.8	26.11.			74	5.0	738		146	112	22	4	.	26	3	52	133	12	66	48	2		
Saarbrücken-St. Johann	193	11.0	1.2	32.6	22. 7.	-9.6	26.11.	-10.4	26.11.	76	4.7	764	98	156	112	24	.	.	51	10	56	119	11	62	55	4		
Saarbrücken-Ensheim (Flugh.)	323	9.9	1.0	32.8	22. 7.	-10.4	26.11.	-14.0	26.11.	78	5.1	828	102	155	121	23	16	.	76	33	45	135	8	42	66	11	1802	107
Rheinland-Pfalz																												
Hilgenroth	290	9.7	1.2	32.0	22. 7.	-7.2	26.11.	-8.4	26.11.	79	4.9	846	87	158	126	31	12	.	68	11	55	138	4	41	65	5		
Bad Marienberg (Wst)	547	8.3	1.6	28.9	22. 7.	-8.5	25.11.	-10.3	25.11.	81	5.2	957	85	184	135	29	46	18	122	21	43	154	.	19	91	13	1787	122
Hümmerich	335	9.8		31.0	22. 7.	-7.5	26.11.	-8.2	26.11.	76	4.8	733		187	123	21	25	.	92	15	51	123	1	30	60	11		
Neuwied-Wollendorf	121	10.7	1.5	33.2	22. 7.	-8.4	30.11.	-10.9	30.11.	76	4.9	641	90	162	103	16	9	.	33	18	60	133	10	63	62	4		
Niederelbert	250	9.2	1.2	32.0	22. 7.	-9.9	30.11.	-10.6	30.11.	81	4.9	876	98	165	126	29	11	.	57	16	68	143	5	48	85	9		
Koblenz (Süd)	72	11.6	1.3	32.5	22. 7.	-6.0	4.12.	-8.0	2.12.	76	6.4	628	101	154	107	17	2	.	11	7	1	192	6	52	34	1		
Nürburg (Wst)	627	8.3	1.7	29.1	22. 7.	-7.2	26.11.	-8.7	26.11.	79	5.1	869	105	186	129	23	45	15	135	25	52	147	.	12	76	6	1801	
Mayen	270	10.3	1.4	32.1	22. 7.	-8.4	30.11.	-11.0	30.11.	76	4.7	537	93	148	98	12	8	1	33	10	67	124	5	43	66	.		
Bad Ems	77	10.3	.6	32.8	22. 7.	-7.0	4.12.	-8.4	4.12.	75	5.6	802	109	147	118	23	1	.	39	17	46	205	9	51	57	6		
Schneifelforsthaus	657	7.8	1.5	28.4	22. 7.	-8.0	26.11.	-10.2	25.11.	83	4.8	1143	98	185	137	41	37	18	74	11	60	131	.	13	85	6		
Hersdorf-Weißenseifen	530	8.3	1.4	29.7	22. 7.	-8.6	26.11.	-11.0	26.11.	79	5.6	1011	106	182	133	35	32	6	115	15	34	178	.	18	76	7	1731	117
Manderscheid/Eifel	403	8.9	1.2	32.9	22. 7.	-9.8	26.11.	-10.9	11.12.	83	4.9	950	107	155	127	35	11	2	54	16	40	119	1	33	80	14	1617	104
Blankenrath	400	9.4	1.4	31.7	22. 7.	-8.5	26.11.	-10.9	26.11.	81	5.3	833	105	146	123	26	13	2	66	17	39	158	1	28	65	9		
Simmern-Wahlbach	440	8.9	1.1	30.5	22. 7.	-9.2	26.11.	-11.5	26.11.	78	5.2	667	100	181	108	19	11	.	49	17	31	129	1	22	76	12		
Mainz	125	10.9	.9	33.0	16. 8.	-7.2	11.12.	-9.2	11.12.	77	5.5	642	110	139	104	18	2	1	47	20	60	188	11	67	49	5		
Bernkastel	120	11.1	1.1	34.2	22. 7.	-7.2	26.11.	-9.4	30.11.	75	5.4	742	110	166	102	22	10	.	83	18	43	164	6	55	50	5	1524	109
Bad Kreuznach	159	10.5	1.0	32.6	22. 7.	-8.0	30.11.	-12.5	30.11.	75	5.1	553	108	167	93	11	5	.	48	11	44	140	10	57	59	5	1586	102
Herrstein	345	8.9	1.1	33.8	22. 7.	-10.3	26.11.	-12.4	11.12.	78	4.9	647	92	160	116	20	8	.	42	12	48	123	3	35	83	10		
Deuselbach (Wst)	480	9.3	1.4	31.6	22. 7.	-9.0	4. 2.	-10.2	26.11.	77	5.3	717	87	164	123	20	27	4	41	25	45	152	1	22	55	4	1906	114
Trier (Stadt)	144	10.8	1.0	34.1	22. 7.	-8.2	26.11.	-11.6	3.12.	81	4.9	723	95	159	112	23	4	.	41	14	52	129	10	58	49	6		
Trier-Petrisberg (WA)	265	10.2	1.1	34.0	22. 7.	-9.1	26.11.	-8.9	11.12.	75	5.2	718	95	168	114	22	13	1	85	30	40	143	8	53	61	8	1779	116
Alzey	215	10.3	1.0	33.2	16. 8.	-9.0	11.12.	-9.5	26.11.	76	4.8	530	94	129	97	11	1	.	33	13	62	126	6	40	60	6	1644	101
Birkenfeld-Feckweiler	395	8.5	1.0	31.5	22. 7.	-12.4	26.11.	-13.5	26.11.	79	4.9	1014	109	146	126	38	11	2	35	18	59	134	2	29	97	10		
Ruppertsecken	488	9.4	1.3	31.6	22. 7.	-8.7	12.12.	-8.8	12.12.	75	4.5	573	89	148	107	16	18	1	67	9	75	123	4	31	71	14		
Kaiserslautern	248	10.5	1.3	33.5	22. 7.	-11.0	26.11.	-12.7	26.11.	74	5.3	641	104	147	110	18	1	1	2	5	43	157	10	61	66	3		
Weinbiet (Wst)	553	9.2	1.4	32.2	16. 8.	-7.6	4. 2.	-11.0	26.11.	76	4.8	560	96	156	107	14	23	3	144	38	46	103	2	21	66	15	1822	112
Neustadt/Wstr. (Heidehof)	125	11.0	1.2	33.7	16. 8.	-9.0	26.11.	-11.3	26.11.	74	5.1	538	99	138	85	12	4	1	33	29	42	130	10	61	66	6	1783	109
Pirmasens	280	8.6	.7	31.4	16. 8.	-12.2	26.11.	-13.4	26.11.	85	4.8	805	94	151	123	26	7	.	81	25	59	125	2	25	101	8		
Bad Bergzabern 1)	180	10.7	.9	33.5	16. 8.	-8.1	26.11.	-11.0	26.11.	77	4.3	678	86	129	103	18	3	2	55	12	.	8	8	58	61	7	1902	
Baden-Württemberg																												
Wertheim-Eichel	140	10.1	1.0	37.0	16. 8.	-9.0	2.12.	-10.0	2.12.	78	3.2	602	85	145	109	14	2	.	67	9	54	13	12	66	55	5		
Tauberbischofsheim-Dittigheim	179	9.7		35.2	16. 8.	-10.6	30.11.	-12.2	26.11.	75	5.0	501		122	100	12	3	.	84	17	54	141	10	60	84	10		
Mannheim (Wewa)	96	11.1	.9	34.6	16. 8.	-8.7	26.11.	-11.4	26.11.	75	5.0	663	103	154	111	20	10	.	46	25	49	141	12	73	56	6	1861	109
Buchen, Kr. Neckar-Odw.	350	9.2	1.3	32.7	16. 8.	-11.2	26.11.	-13.4	26.11.	77	5.3	652	83	155	110	18	12	3	38	20	52	166	3	35	87	13	1682	102
Bad Mergentheim-Neunkirchen	250	9.6	.9	34.1	16. 8.	-11.0	26.11.	-13.5	26.11.	76	5.2	684	101	172	110	20	6	3	39	14	49	143	9	54	79	9		
Eberbach/Neckar	178	10.0	1.1	33.7	16. 8.	-9.7	26.11.	-10.6	26.11.	80	5.3	918	93	157	119	36	7	1	35	19	55	160	10	56	62	1		
Heidelberg	110	11.5	.8	34.5	16. 8.	-6.7	11.12.	-10.5	26.11.	73	4.9	658	85	146	112	19	1	.	18	21	74	155	10	64	42	6		
Neudenau	210	10.4	1.1	35.0	16. 8.	-11.0	26.11.	-12.5	26.11.	81	3.7	737	96	141	108	25	1	1	63	12	54	17	12	68	63	7		
Ingelfingen	209	10.1		34.6	16. 8.	-11.1	26.11.	-12.8	26.11.	76	5.0	732	83	156	121	23	8	3	35	30	51	140	8	59	67	7		
Waghäusel-Kirrlach	105	11.1		34.8	16. 8.	-9.6	26.11.	-11.2	26.11.	73	4.3	589		135	99	21	2	1	19	20	89	114	14	71	63	6		
Öhringen (Wst)	276	10.1	1.1	34.2	16. 8.	-11.4	26.11.	-15.4	26.11.	77	4.9	799	101	176	117	23	9	5	32	26	65	129	5	48	64	6	1825	105
Heilbronn	167	10.7	.9	35.3	16. 8.	-9.6	26.11.	-10.9	26.11.	73	4.6	675	92	155	111	20	6	3	9	24	71	119	10	66	62	3		
Eppingen	210	10.5	1.3	34.4	16. 8.	-10.2	26.11.	-12.6	26.11.	78	4.6	636	88	158	110	21	7	3	63	21	70	111	7	51	63	7		
Crailsheim																												
Schwäbisch Hall-Teurershof	379	9.6		34.7	16. 8.	-10.9	26.11.	-14.4	26.11.	78	5.5	781	95	168	118	27	12	5	32	32	15	146	6	51	72	7	1660	
Karlsruhe (Wst)	112	11.2	1.1	37.3	16. 8.	-9.3	26.11.	-12.4	26.11.	74	5.0	632	85	150	106	17	10	3	41	24	59	140	17	85	58	5	1887	111
Sachsenheim	248	10.4		35.3	16. 8.	-10.1	26.11.	-12.0	26.11.	77	4.8	663		129	115	18	3	1	23	17	71	144	10	61	71	5		

Jahreswerte 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0-8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Murrhardt	344	9.0	.9	33.2	16. 8.	-11.7	26.11.	-13.2	26.11.	78	4.8	972	91	145	120	33	2	2	38	14	70	132	3	37	83	6		
Ellwangen/Jagst	443	8.9	1.3	33.4	16. 8.	-13.4	26.11.	-14.9	26.11.	77	4.7	729	90	155	114	19	9	2	14	7	67	126	3	38	96	14	1379	95
Gschwend, Kr. Ostalb	492	8.9	1.3	32.4	16. 8.	-12.3	26.11.	-15.0	26.11.	79	4.7	816	81	158	124	24	12	6	74	22	76	131	2	30	97	10		
Pforzheim	245	10.2	1.4	35.7	16. 8.	-9.1	26.11.	-10.7	26.11.	79	4.6	642	82	161	106	12	2	2	35	8	72	122	9	51	74	8	1911	120
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	10.7	1.4	35.1	16. 8.	-10.0	26.11.	-13.5	26.11.	73	5.0	535	83	150	98	10	12	2	45	35	54	136	7	51	64	9	1892	110
Bad Herrenalb	351	9.4	1.1	33.2	16. 8.	-10.5	26.11.	-12.9	26.11.	77	5.0	1093	79	164	126	42	12	3	67	25	57	143	7	40	82	4	1568	117
Dobel	717	9.1	2.0	30.2	16. 8.	-9.1	26.11.	-12.8	26.11.	70	5.2	1224	89	166	140	46	18	18	63	15	23	134	1	14	61	4	1764	109
Wildbad-Calmbach	421	8.7	.9	32.7	16. 8.	-11.2	26.11.	-13.8	26.11.	78	4.2	911	71	158	122	28	10	3	10	23	81	96	3	23	90	1		
Schömberg, Kr. Calw	633	8.7	1.4	31.9	16. 8.	-10.3	26.11.	-15.2	26.11.	74	4.3	860	82	170	126	23	18	9	26	18	83	106	1	17	80	6	1815	
Stuttgart (Neckartal)	223	11.6		35.6	16. 8.	-9.6	26.11.	-10.5	26.11.	71	4.6	511		140	94	12	5	1	19	25	61	110	11	65	54	1		
Schwäb. Gmünd-Straßdorf	415	9.9	1.3	33.0	16. 8.	-12.5	26.11.	-13.2	26.11.	75	4.8	665	66	152	112	19	4	3	26	19	69	142	5	40	72	7		
Baden-Baden	218	10.5	.9	34.6	16. 8.	-8.6	26.11.	-9.5	26.11.	78	4.4	991	90	158	119	31	3	1	18	8	98	122	10	65	70	9		
Wildbad-Sommerberg	740	8.7	1.4	31.2	16. 8.	-10.4	26.11.	-13.4	26.11.	68	4.7	1145	87	173	138	40	27	18	115	11	67	117	1	15	69	5	2002	
Bühlertal-Obertal	478	10.4		32.0	16. 8.	-8.2	4. 2.	-9.2	4. 2.	71	5.0	1068		144	131	46	9	.	70	22	48	127	4	36	55	13		
Böblingen	445	8.9		34.2	16. 8.	-13.0	26.11.	-15.0	26.11.	78	4.4	561		165	105	10	18	7	45	27	85	111	5	41	94	5		
Rheinau-Freistett	131	10.6	1.1	35.6	16. 8.	-9.7	26.11.	-10.6	26.11.	78	5.3	680	80	128	96	20	.	.	48	26	22	136	15	81	70	19	1650	106
Enzklösterle 1)	606	7.7	1.1	32.2	16. 8.	-12.0	26.11.	-14.6	26.11.	81	4.6	1131	83	167	135	37	18	6	32	20	85	134	2	17	105	8	1672	121
Stötten (Wst)	734	8.1	1.4	30.8	16. 8.	-11.0	26.11.	-22.1	26.11.	78	5.0	810	78	175	125	22	54	19	159	31	56	132	1	11	90	25	1939	118
Heidenheim/Brenz	500	7.8	.3	32.1	16. 8.	-15.2	26.11.	-19.5	26.11.	84	5.2	662	77	156	111	12	18	9	57	26	51	145	1	25	128	24	1321	
Nürtingen-Oberensingen	280	9.7	1.0	35.0	16. 8.	-13.0	26.11.	-14.5	26.11.	76	4.8	670	83	169	115	17	8	2	46	25	67	130	8	61	89	9		
Hornisgrinde	1122	6.4	1.7	27.8	16. 8.	-12.0	25.11.	-15.0	26.11.	81	4.9	1543	81	163	139	61	60	99	190	24	74	152	.	4	111	18	1917	
Nagold-Pfrondorf	430	8.5	.5	33.9	16. 8.	-13.9	26.11.	-15.6	26.11.	80	5.3	657	84	157	108	15	12	6	124	23	39	160	5	43	108	6		
Lenningen-Schopfloch	758	8.8	1.7	30.3	16. 8.	-10.4	26.11.	-14.8	26.11.	74	5.2	810	82	167	131	20	24	10	72	12	59	165	1	11	69	10		
Laichingen	747	7.9	1.4	30.4	16. 8.	-12.0	26.11.	-15.8	26.11.	79	4.7	850	94	174	129	25	33	17	58	27	74	137	1	13	91	21	1810	
Rottenburg	342	9.2		35.0	16. 8.	-13.4	26.11.	-15.2	2.12.	76	5.4	652		133	96	14	3	1	46	17	19	144	8	50	104	5	1844	
Offenburg	155	10.9	1.0	35.0	16. 8.	-9.5	3.12.	-11.9	26.11.	76	5.0	717	81	149	106	26	5	.	36	21	57	147	12	68	61	20		
Freudenstadt (Wst)	797	8.1	1.6	31.4	16. 8.	-11.7	26.11.	-17.7	26.11.	75	4.6	1305	82	171	130	53	55	37	60	33	75	120	1	15	86	6	1956	114
Gengenbach	186	10.1	.5	33.5	16. 8.	-9.6	26.11.	-12.3	26.11.	80	4.8	896	89	167	111	29	6	.	28	18	62	129	10	68	70	22		
Münsingen	721	7.7	1.3	32.2	16. 8.	-13.0	26.11.	-17.4	26.11.	77	5.1	722	78	159	106	15	24	14	75	24	43	139	1	17	106	12		
Hechingen	520	9.0	1.1	33.5	16. 8.	-12.6	26.11.	-15.1	26.11.	76	4.4	696	85	162	102	18	18	1	28	14	79	115	2	26	91	7		
Ulm (Wst)	522	8.7	.9	33.1	16. 8.	-14.2	26.11.	-19.0	26.11.	81	5.3	650	87	173	107	20	31	23	77	28	42	151	2	34	87	25	1741	106
Lahr/Schw.	158	11.3	1.3	35.6	16. 8.	-9.3	3.12.	-13.1	26.11.	76	5.1	744	86	155	103	24	12	.	57	24	58	142	13	77	59	21	1832	
Wolfach	265	10.2	.9	35.1	16. 8.	-9.9	26.11.	-10.8	26.11.	78	4.8	961	77	155	118	31	6	.	76	16	65	127	12	74	66	3	1636	114
Albstadt-Lautlingen	703	8.3		32.3	16. 8.	-12.7	26.11.	-15.8	26.11.	76	4.2	754		158	122	20	25	12	55	23	81	92	1	21	94	5		
Schemmerhofen-Ingerkingen	519	8.6		33.1	16. 8.	-15.0	26.11.	-17.0	26.11.	80	4.8	634		156	99	21	8	3	77	23	64	126	3	35	93	25		
Freiamt-Ottoschwanden	442	10.2	1.2	32.0	16. 8.	-8.2	26.11.	-9.9	26.11.	74	4.3	842	90	136	101	29	6	.	55	23	91	106	2	31	61	16	1919	107
Rottweil	585	8.1	.3	32.5	16. 8.	-15.5	26.11.	-17.0	26.11.	80	4.9	688	85	145	103	15	12	2	59	15	45	115	1	27	109	5	1936	
Emmendingen-Mundingen	203	10.3	.6	34.5	16. 8.	-10.1	26.11.	-11.7	26.11.	77	5.0	775	87	151	98	25	4	.	44	16	63	142	8	64	72	17		
Schonach	904	7.9	1.6	28.6	16. 8.	-11.0	26.11.			76	4.3	1412	82	157	143	49	34	23	21	12	95	108	.	7	80	5	2014	117
Triberg 1)	683	8.0	1.0	30.9	16. 8.	-10.6	26.11.	-15.0	26.11.	79	4.2	1493	93	171	147	52	24	12	8	31	96	121	1	12	85	4		
Königsfeld/Schw.	767	7.4	.9	29.9	16. 8.	-14.0	26.11.			76	5.3	856	84	147	118	25	26	17	17	18	22	141	.	20	115	4	1942	117
Vogtsburg-Oberrotweil 1)	223	11.0	1.1	34.9	16. 8.	-10.7	26.11.	-11.8	26.11.	74	4.5	625	94	137	91	20	5	.	47	23	79	117	8	72	66	19	1983	
Schönwald/Schw. 1)	1031	7.1		29.5	16. 8.	-11.5	26.11.			76	4.8	1546		166	144	60	42	29	20	17	73	142	.	8	89	10	2003	
Klippeneck (Wst)	973	7.7	1.6	29.3	16. 8.	-11.5	26.11.	-15.3	26.11.	74	4.5	770	89	165	114	22	48	31	135	32	76	109	.	7	87	10	2188	118
Sigmaringen	650	7.9	.7	31.6	16. 8.	-14.6	26.11.	-18.0	26.11.	80	5.3	682	87	164	108	19	21	9	56	25	45	162	1	26	108	20		
Lilienthal bei Ihringen	284	9.6	.8	33.3	16. 8.	-10.7	26.11.	-12.1	26.11.	81	4.8	699	86	167	98	26	4	1	43	18	69	127	6	63	79	25	1498	98
Villingen-Schwenningen	720	7.7	1.1	30.5	16. 8.	-15.0	26.11.	-17.3	26.11.	77	4.6	779	84	149	109	23	29	16	34	13	64	108	1	18	114	5		
Sankt Märgen	896	8.5	1.8	29.0	16. 8.	-10.5	26.11.			73	4.2	1526	89	171	144	51	50	27	99	34	86	92	.	11	72	2		
Bad Dürrheim	718	8.0	1.8	31.0	16. 8.	-14.0	26.11.			73	4.6	603	74	145	102	20	17	4	50	27	82	123	2	24	106	6	1730	101
Freiburg i. Br. (WA)	269	11.7	1.2	35.0	16. 8.	-8.2	5.12.	-9.8	29.11.	70	5.3	823	88	159	110	29	13	13	57	26	46	158	11	73	58	19	1998	114

Jahreswerte 1989

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
Schallstadt-Mengen	215	11.0	1.3	35.6	16. 8.	-10.0	26.11.	-11.5	26.11.	76	5.3	665	91	137	102	23	3	.	53	25	33	152	14	83	69	24		
Aulendorf	571	8.4	.9	31.2	16. 8.	-14.0	26.11.	-18.0	26.11.	80	5.6	936	107	161	110	26	23	6	92	25	37	166	1	23	95	32	1770	108
Donaueschingen 1)	677	7.8	1.2	31.0	16. 8.	-15.1	26.11.	-17.0	26.11.	80	4.6	785	101	145	105	21	19	7	81	21	82	125	1	20	115	7	1938	
Titisee-Neustadt 1)	832	6.8	1.0	31.0	16. 8.	-13.5	26.11.	-14.0	26.11.	80	4.3	1041	85	165	133	33	43	27	67	23	91	117	1	15	125	4	2021	123
Friedenweiler	924	7.0	1.3	30.4	16. 8.	-14.0	26.11.			78	4.1	980	82	157	126	31	39	24	28	29	82	79	1	13	123	5	1871	116
Pfullendorf-Brunnhausen	638	7.4	.4	29.9	16. 8.	-16.0	26.11.	-18.6	26.11.	81	5.3	731	86	161	112	20	20	7	92	16	45	161	.	17	118	24	1790	
Bremgarten (BW)	212	10.8	1.0	35.6	16. 8.	-10.9	26.11.	-11.8	26.11.	76	4.9	583	87	150	91	20	6	1	70	33	50	115	13	75	72	26	1803	105
Hinterzarten	883	6.7	1.1	30.2	16. 8.	-14.2	26.11.			78	4.4	1262	95	168	140	43	29	41	9	20	80	98	1	12	129	3	1821	
Obermünstertal	545	9.3	1.1	33.0	16. 8.	-10.6	26.11.			73	4.5	1164	90	168	121	42	18	5	16	26	79	121	3	35	72	18	1555	109
Feldberg/Schw. (Wst)	1486	5.0	1.9	22.7	16. 8.	-14.2	25.11.	-15.1	26.11.	77	4.8	1589	85	185	161	49	98	146	219	31	68	133	.	.	132	39	1929	117
Lenzkirch	818	7.3	1.3	31.2	16. 8.	-14.5	26.11.			81	4.0	994	79	167	135	33	27	19	60	23	90	88	1	20	127	4	1877	114
Engen	533	8.7		31.3	16. 8.	-12.0	26.11.	-14.0	26.11.	79	5.5	614		152	106	18	12	6	73	34	30	153	1	30	89	23	1792	
Stockach																												
Baindt	467	9.1		31.8	16. 8.	-13.0	26.11.	-15.3	26.11.	81	5.0	896		160	122	28	18	7	41	26	56	147	2	50	89	21		
Menzenschwand	885	6.6	1.2	29.9	16. 8.	-14.9	26.11.	-17.4	26.11.	76	4.3	1500	85	182	145	50	45	36	15	25	85	105	.	12	147	2		
Schluchsee	963	6.8	1.3	29.6	16. 8.	-13.6	26.11.			79	4.1	1146	83	172	137	41	44	43	.	33	104	107	.	12	130	4	2096	
Badenweiler	412	10.6	1.1	33.6	16. 8.	-9.4	25.11.	-10.5	26.11.	73	4.6	865	86	152	115	31	7	4	39	18	69	116	6	53	61	17	1628	
Friedrichsheim	852	8.0	1.7	29.0	16. 8.	-10.5	26.11.	-12.0	26.11.	77	3.9	1300	85	158	128	47	31	24	57	21	107	98	.	8	83	3		
Sankt Blasien 1)	785	7.0	.9	31.2	16. 8.	-13.6	26.11.	-13.5	26.11.	81	4.3	1241	78	168	137	44	37	36	16	33	94	118	1	23	122	2	1755	112
Höchenschwand	1008	7.6	1.6	28.5	16. 8.	-11.4	26.11.	-12.5	26.11.	76	4.4	1138	88	157	133	37	45	49	48	22	84	109	.	5	91	16	2007	112
Radolfzell																												
Isny	691	7.7	1.1	29.4	16. 8.	-15.3	26.11.	-19.5	26.11.	80	4.6	1295	80	183	139	43	34	41	47	28	74	117	.	17	115	6	1943	117
Konstanz (Wcwa)	443	9.9	.8	31.3	23. 7.	-9.0	26.11.	-13.1	26.11.	78	5.6	773	92	174	122	20	14	5	80	39	35	177	4	56	61	18	1707	105
Wutöschingen	383	9.6	1.0	34.0	16. 8.	-9.5	26.11.	-12.4	26.11.	79	5.4	703	73	154	105	22	8	3	40	25	34	143	8	66	71	17		
Schopfheim	400	9.3		33.2	16. 8.	-11.3	26.11.	-12.8	26.11.	81	4.4	977	86	155	120	34	14	1	78	32	79	123	8	54	80	13		
Eimeldingen	264	10.7		35.0	16. 8.	-10.8	26.11.	-13.0	26.11.	76	4.7	661		145	103	18	8	1	45	39	74	134	9	69	68	5		
Eriskirch-Mariabrunn	408	9.4		31.5	16. 8.	-10.1	26.11.	-11.8	26.11.	80	5.4	910		169	122	32	11	4	52	22	41	165	1	51	79	23		
Waldshut	330	10.0	1.1	34.6	16. 8.	-9.0	27.11.	-10.0	27.11.	78	5.0	776	68	151	117	25	8	3	15	19	57	132	8	74	71	14		
Jungholz (Kühmoos)	728	7.6	.8	30.6	16. 8.	-11.3	5.12.			76	4.9	999	77	167	125	37	32	17	106	25	52	129	1	12	114	18		
Rheinfelden	287	11.0	1.2	34.6	16. 8.	-8.5	26.11.	-13.2	26.11.	74	4.5	802	78	151	113	28	7	1	46	27	67	112	10	72	52	1	1988	123
Bad Säckingen	355	10.2	.8	33.6	16. 8.	-8.6	26.11.			76	4.9	868	82	137	118	33	7	1	88	22	55	125	10	63	63	12	1725	116
Bayern																												
Teuschnitz-Wickendorf	568	7.2	1.0	30.4	16. 8.	-16.6	26.11.	-20.6	26.11.	82	5.2	1066	114	166	134	36	40	39	87	14	49	153	1	11	119	31		
Sandberg-Kilianshof	555	8.4		32.5	16. 8.	-9.4	28. 1.	-12.1	26.11.	78	5.1	928	96	163	123	27	31	11	52	22	52	154	2	17	95	22		
Hof-Hohensaas (Wst)	567	7.6	1.4	30.6	16. 8.	-11.1	11.12.	-15.7	26.11.	81	4.9	769	109	179	124	21	46	35	78	28	58	136	1	18	101	23	1750	112
Coburg (Wst)	337	9.1	1.1	33.5	16. 8.	-10.4	26.11.	-15.1	26.11.	78	5.3	793	112	181	126	25	26	14	52	20	54	169	4	47	81	18	1643	103
Kronach	305	9.1	1.1	33.2	16. 8.	-11.3	26.11.	-13.0	26.11.	76	6.0	741	97	164	115	21	20	13	34	12	17	203	4	49	87	20		
Bad Kissingen (Wst)	262	9.5	1.0	35.3	16. 8.	-8.4	30.11.	-11.2	11.12.	78	5.3	763	107	172	105	27	20	3	47	21	46	157	6	57	70	15	1479	97
Selb/Ofr. 1)	583	7.1	.8	31.2	16. 8.	-16.0	11.12.	-22.0	26.11.	78	4.9	563	68	164	106	11	24	30	109	18	56	135	1	15	119	28	1379	89
Oelschnitz	553	7.3	1.1	32.0	16. 8.	-18.2	26.11.	-20.5	26.11.	81	5.1	936	96	175	126	30	42	39	72	18	33	128	3	23	119	26		
Kahl/Main	107	10.4	.7	33.2	16. 8.	-8.8	11.12.	-9.0	11.12.	73	4.6	855	126	155	109	24	3	.	31	13	91	146	4	40	59	4		
Schweinfurt	240	9.8	1.0	35.5	16. 8.	-10.2	11.12.	-10.4	11.12.	75	5.1	599	102	172	109	17	15	9	19	17	59	151	9	61	72	14		
Lohr/M.-Steinbach	161	9.6	1.2	35.7	16. 8.	-9.5	2.12.	-10.0	2.12.	79	5.5	853	114	162	114	24	8	.	59	13	30	160	8	60	66	9		
Fichtelberg/Ofr.	705	7.1	1.2	30.1	16. 8.	-11.7	25.11.			78	5.3	935	87	173	132	32	48	52	103	24			1	13	111	25		
Bayreuth	330	8.8	1.1	32.8	16. 8.	-12.1	11.12.	-13.9	11.12.	81	5.3	769	114	176	127	23	22	8	35	17	40	142	4	36	86	15	1514	98
Bamberg (Wst)	239	9.5	1.1	34.2	16. 8.	-12.5	11.12.	-13.0	11.12.	79	5.3	577	91	160	101	15	15	8	36	21	48	162	5	55	84	15	1637	105
Tirschenreuth	515	7.8	.9	31.0	16. 8.	-15.4	11.12.	-15.8	26.11.	78	5.9	632	93	187	115	19	37	36	224	36	24	181	1	17	107	25		
Würzburg (Wst)	268	10.1	1.1	35.0	16. 8.	-9.4	11.12.	-10.7	11.12.	77	5.1	538	90	145	100	17	10	1	52	27	57	147	4	52	66	12	1600	98
Gößweinstein	450	8.7	1.4	32.5	16. 8.	-13.0	11.12.	-13.7	11.12.	77	4.5	718	81	152	115	20	19	5	80	19	91	137	3	29	82	17		
Flossenbürg	695	7.2		27.8	16. 8.	-12.3	26.11.	-14.7	26.11.	79	5.0	871		175	130	29	43	45	63	23	68	156	.	8	103	48		
Miltenberg	127	10.2		34.1	16. 8.	-8.6	26.11.	-10.8	30.11.	78	5.3	610	90	151	102	16	4	1	37	14	45	166	11	61	60	3		
Weiden/Opf. (Wst)	438	8.5	1.2	32.1	16. 8.	-14.1	11.12.	-16.6	11.12.	81	5.1	692	102	165	109	23	32	23	53	34	56	161	2	28	97	25	1562	96
Erlangen	270	9.7	1.2	33.8	16. 8.	-10.8	11.12.	-10.9	11.12.	76	4.9	606	92	156	104	15	8	1	101	13	60	139	4	46	74	14	1606	106
Neustadt/Aisch	333	9.7	1.4	34.0	16. 8.	-11.5	11.12.	-12.1	11.12.	75	5.4	559	84	157	108	9	16	6	35	18	44	162	7	55	79	15		
Uffenheim	340	9.6	1.3	34.2	16. 8.	-9.9	26.11.	-11.2	26.11.	76	5.6	559	83	163	113	9	11	5	23	16			4	41	72	15		

Jahreswerte 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	9.9	1.0	34.2	16. 8.	-12.3	11.12.	-13.4	11.12.	72	5.2	521	84	161	104	9	25	7	47	22	48	152	5	50	89	16	1732	101
Pommelsbrunn	368	8.4	.9	32.6	16. 8.	-13.0	11.12.	-13.5	11.12.	78	5.1	874	95	158	121	26	19	9	34	26	75	161	4	43	98	18		
Amberg-Unterammersricht	386	8.7	.9	33.2	16. 8.	-13.5	26.11.	-15.7	26.11.	82	5.4	546	81	167	108	10	21	8	42	16	44	173	4	34	93	23		
Oberviechtach	498	7.7	.7	31.1	16. 8.	-16.0	26.11.	-19.6	26.11.	80	5.7	716	86	173	118	19	29	33	60	32	35	180	1	18	113	31		
Rothenburg o.d. Tauber	406	9.1	1.1	34.6	16. 8.	-11.8	26.11.	-11.9	11.12.	79	5.1	556	80	157	102	10	15	7	37	21	52	141	5	48	79	16		
Schwandorf	372	8.6	1.2	33.7	16. 8.	-13.3	26.11.	-15.2	26.11.	81	5.2	613	97	172	98	13	27	17	78	27	39	141	5	44	100	30		
Ansbach-Claffheim	481	8.6		33.3	16. 8.	-12.2	26.11.	-14.6	26.11.	80	5.6	586		160	113	10	22	7	56	22	36	166	4	30	82	22	1639	
Roth b. Nürnberg	340	9.3	1.0	34.3	16. 8.	-12.8	11.12.	-14.1	11.12.	75	4.9	604	91	154	106	12	16	5	14	17	52	133	6	42	86	16		
Cham	396	8.7	.9	33.4	16. 8.	-14.8	11.12.	-16.8	11.12.	80	5.5	616	84	169	119	13	23	16	45	24	36	161	4	32	88	32		
Parsberg/Opf.	516	8.2	.8	31.8	16. 8.	-11.8	26.11.	-13.4	26.11.	80	4.9	763	101	175	125	19	37	19	105	34	55	135	1	22	97	33		
Höllenstein-Kraftwerk	403	7.6	.9	31.3	16. 8.	-16.5	11.12.	-18.2	11.12.	85	5.4	726	85	182	124	20	26	32	109	24	45	156	1	17	114	36		
Großer Arber (Wst)	1437	4.5		25.6	16. 8.	-15.3	26.11.			76	4.8	1145		186	137	37	94	179	234	26	70	142	.	1	143	55	1861	
Regensburg (Wst)	366	9.0	1.0	32.5	16. 8.	-12.1	11.12.	-14.1	11.12.	78	5.4	631	98	169	104	19	24	14	87	33	33	162	4	43	84	27	1493	89
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	9.2	1.3	32.5	16. 8.	-13.3	26.11.	-16.6	26.11.	76	5.3	727	114	160	105	18	20	8	32	30	47	164	3	30	82	17	1702	98
Eichstätt	397	8.9	1.0	32.4	16. 8.	-14.3	26.11.	-16.6	26.11.	79	5.7	731	99	170	113	24	23	6	92	24	28	177	4	31	95	22		
Nördlingen	425	8.9	1.0	32.6	16. 8.	-13.9	26.11.	-15.1	26.11.	81	5.6	574	92	156	108	18	24	1	62	24	40	178	2	32	84	20		
Metten	313	8.5	.9	32.1	16. 8.	-13.9	11.12.	-20.7	11.12.	82	5.6	926	99	189	132	29	22	28	56	30	33	182	2	37	103	27	1408	81
Kösching	417	8.7	.9	32.8	16. 8.	-12.1	26.11.	-13.1	26.11.	83	6.5	655	93	155	110	21	17	5	76	20	.	205	3	33	99	25	1543	92
Freyung v. Wald	645	7.4	.8	30.5	16. 8.	-15.2	11.12.	-16.5	11.12.	83	5.1	972	93	179	139	31	34	93	96	26	66	156	1	21	113	29		
Mallersdorf/Ndb.	410	9.2	1.5	32.0	16. 8.	-10.7	11.12.	-11.0	11.12.	81	5.3	653	93	155	95	20	16	6	65	15	54	160	3	37	73	23		
Kaisheim-Neuhof	516	8.6	1.2	31.9	16. 8.	-12.7	26.11.	-17.1	26.11.	81	5.4	685	89	171	109	17	24	9	88	33	35	148	1	24	84	31		
Karlshuld	374	8.8	1.1	32.2	16. 8.	-12.9	26.11.	-16.0	26.11.	81	5.5	718	101	169	108	24	9	8	61	16	33	162	3	36	92	28	1441	93
Dillingen/Donau	435	9.2	1.1	32.5	16. 8.	-12.9	26.11.	-14.4	26.11.	76	5.4	662	90	160	110	18	10	3	74	19	21	145	2	30	82	25		
Passau-Oberhaus (Wst)	409	8.7	.8	31.4	16. 8.	-13.6	11.12.	-18.2	26.11.	82	5.7	876	94	189	135	27	34	33	184	25	31	170	2	28	96	28	1530	90
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	8.7		31.4	16. 8.	-10.9	26.11.	-13.5	26.11.	82	5.2	867		160	116	30	20	8	50	24	42	127	1	27	83	27	1599	
Kumhausen	436	9.2	1.3	33.0	16. 8.	-10.6	26.11.	-12.7	26.11.	75	5.2	812	96	173	117	23	21	11	43	28	55	146	3	39	85	20	1622	93
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn	490	9.0	1.0	30.6	16. 8.	-11.2	26.11.	-11.5	26.11.	78	4.9	656	82	161	108	16	18	11	60	11	44	109	1	27	82	31		
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	8.8	.6	32.6	16. 8.	-14.2	26.11.	-15.3	26.11.	81	5.0	766	93	156	114	24	17	8	97	26	51	120	1	26	86	28	1674	97
Weihenstephan (AMBF)	470	8.2	.7	31.7	16. 8.	-12.4	26.11.	-15.9	26.11.	80	5.4	711	90	164	113	17	19	13	61	28	38	150	1	26	108	27	1546	90
Mühldorf/Inn (Wst)	405	8.4	.5	31.0	16. 8.	-17.6	26.11.	-20.4	26.11.	82	5.6	751	84	182	126	22	17	7	104	26	38	183	1	29	107	26	1546	93
Simbach/Inn	360	8.9		30.6	16. 8.	-14.0	26.11.	-18.0	26.11.	79	5.6	757	80	148	122	26	10	5	69	19	36	167	2	30	82	30	1542	
Krumbach-Edenhausen	520	8.3	.7	31.7	16. 8.	-16.0	26.11.	-21.2	26.11.	81	4.7	789	84	174	119	22	24	7	67	22	66	126	1	25	102	24	1568	98
München-Nymphenburg	515	9.0	1.2	32.4	16. 8.	-13.2	26.11.	-17.2	26.11.	78	5.1	1046	114	164	117	34	18	12	28	29	33	121	1	28	89	14	1701	103
München-Riem (Flugh.)	527	9.0	1.1	32.0	16. 8.	-14.5	26.11.	-22.7	26.11.	77	5.0	903	95	178	126	26	32	11	84	31	46	121	2	31	91	17	1747	102
Kaufering	585	8.6	1.5	31.9	16. 8.	-14.6	26.11.	-17.8	26.11.	78	5.2	832	87	162	115	26	19	23	47	27	45	139	1	21	97	28		
Ebersberg																												
Trostberg	487	9.0	1.1	31.1	16. 8.	-14.3	26.11.	-16.5	26.11.	80	5.3	872	82	185	120	24	21	10	77	24	52	164	1	31	90	21		
Memmingen	595	8.6	1.1	30.4	16. 8.	-15.4	26.11.	-20.6	26.11.	78	4.8	1007	100	166	124	32	26	24	47	28	71	128	1	23	85	20		
Kaufbeuren	720	8.2	1.1	29.6	16. 8.	-16.3	26.11.	-18.2	26.11.	81	5.0	1167	96	153	135	41	25	27	42	22	51	133	.	14	98	21		
Attenkam	665	8.4	.9	31.6	16. 8.	-13.5	26.11.	-17.8	26.11.	78	4.7	955	89	184	129	29	26	28	55	20	61	112	1	18	87	18		
Rosenheim	444	9.5	1.3	31.1	16. 8.	-15.8	26.11.	-18.5	26.11.	78	4.9	969	86	176	123	29	9	9	86	23	60	142	2	33	86	11	1699	108
Traunstein-Axdorf	635	8.5	1.1	30.6	16. 8.	-12.8	26.11.	-15.8	26.11.	74	4.8	1378	98	183	148	53	15	14	38	30	67	135	1	22	84	17		
Hohenpeißenberg (Observatorium)	977	8.0	1.7	28.0	16. 8.	-11.0	26.11.	-17.3	26.11.	72	4.6	1184	100	172	134	41	61	56	161	40	82	122	.	3	89	15	2005	110
Kempten (Wst)	705	7.8	1.1	30.1	16. 8.	-17.0	26.11.	-19.7	26.11.	79	4.6	1031	82	177	130	33	33	34	39	31	74	113	1	18	106	10	2023	118
Wendelstein (Wst)	1832	3.6	1.7	22.4	16. 8.	-18.0	26.11.	-19.7	26.11.	72	4.7	1281	71	193	161	43	109	214	210	42	77	139	.	.	163	47	1877	108
Reit im Winkl	695	6.8	.9	31.5	16. 8.	-15.6	26.11.	-18.6	26.11.	81	4.3	1524	89	198	157	53	45	110	22	35	89	112	1	22	119	12	1832	107
Schwangau-Horn	796	7.8	1.2	29.2	16. 8.	-12.8	26.11.	-18.0	26.11.	76	4.8	1303	96	192	140	41	39	39	48	39	61	119	.	19	106	11		
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	7.2	.9	32.4	16. 8.	-12.9	26.11.	-19.6	29.11.	81	4.5	1141	82	188	138	38	35	41	14	41	81	119	1	20	124	20	1747	106
Zugspitze (Wst)	2960	-3.5	1.3	14.4	16. 8.	-21.3	26.11.			77	4.9	1755	89	215	175	60	198	352	259	41	74	142	.	.	302	202	1978	109
Oberstdorf (Wst)	810	7.0	1.0	30.4	16. 8.	-14.7	26.11.	-19.7	26.11.	79	4.3	1478	81	189	149	49	41	90	21	41	93	107	1	22	126	7	1744	110

1989
Monatswerte

Nachträge zum Monatlichen Witterungsbericht 37. Jahrgang

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Februar																												
Völklingen (KW-Fenne)	187	4.1		13.5	19.	-4.5	04.			87	6.9	55		16	13	1	3	.	8	.	.	20	.	.	9	.		
Crailsheim	418	Ruhte vom 01.02.1989 bis 31.03.1989																										
Ebersberg	573	2.6		15.2	24.	-7.0	05.	-7.7	05.	83	5.9	53	95	15	9	1	8	1	10	.	2	15	.	.	16	2		
März																												
Ebersberg	573	7.0		22.0	30.	-2.3	24.	-3.8	24.	75	4.9	47	84	13	7	2	3	.	1	1	4	10	.	.	4	.		
Mai																												
Waldeck	376	Aufgelöst am 30.04.1989																										
Juni																												
Einbeck	105	Ruhte vom 01.06.1989 bis 30.06.1989																										
Bad Säckingen	355	16.5	0.0	30.6	21.	4.3	08.			62	3.9	60	55	10	10	1	.	.	1	6	9	4	1	11	.	.	243	128
August																												
Bad Sachsa	284	16.8	1.2	34.4	16.	3.7	26.			82		73	87	13	8	2	.	.	2	2			5	13	.	.		
Völklingen (KW-Fenne)	187	20.3		32.5	20.	7.0	31.			64	4.4	54		13	8	3	.	.	.	.	5	3	5	17	.	.		
Saarbrücken-St. Johann	193	18.9	1.5	31.6	20.	8.2	29.	5.9	03./05.	71	4.3	72	94	14	9	2	.	.	1	2	2	7	4	16	.	.		

1989
Monatswerte

Nachträge zum Monatlichen Witterungsbericht 37. Jahrgang

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0-8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
September																												
Völklingen (KW-Fenne)	187	16.3		28.5	18.	4.0	28.			73	5.2	26		8	6	.	.	.	4	.	3	12	.	6	.	.		
Stockach	475	Ruhte im September und Oktober 1989																										
Ebersberg	573	13.5		26.7	19.	5.1	30.	3.0	30.	84	5.1	137	169	14	13	6	.	.	8	5	3	13	.	1	.	.		
Oktober																												
Oldenburg (BW)	11	11.4		21.0	22.	1.4	04.	-2.1	04.	83	5.2	70		23	18	.	1	.	4	.	2	14	.	.	.	.	98	
Münster	62	11.6	1.5	22.5	22.	0.5	04.	-1.5	05.	83		61	122	19	12	1	.	.	.	.			.	.	.	.	121	111
Ebersberg	573	Ruht ab 01.10.1989																										
November																												
Eschwege	205	3.1	-1.4	15.3	02.	-8.9	30.	-12.3	30.	83	4.3	45	88	12	8	1	4	.	13	.	4	6	.	.	18	1		
Crailsheim	418	Ruhte vom 01.11.1989 bis 30.11.1989																										
Dezember																												
Einbeck	105	Ruht ab 01.12.1989																										
Radolfzell	400	Ruht ab 01.12.1989																										

Z 89.320

21. April 1989

Monatlicher Witterungsbericht

D 6171 E

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint monatlich
Bezugspreis jährlich 55,00 DM zuzüglich Porto
Nachdruck nur mit Genehmigung des Deutschen Wetterdienstes

ISSN 0435-7965

Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach/M.

Druck u. Verlag Deutscher Wetterdienst
Zentralamt, 6050 Offenbach am Main,
Frankfurter Straße 135, Telefon 8 06 20

37. Jahrgang **Januar 1989** **Nummer 1**

ALLGEMEINER WITTERUNGSCHARAKTER

Der **Januar 1989** war nach den Monatswerten zu warm, zu trocken, die Sonnenscheindauer im Nord- und Südosten, in den Tälern von Saar, Mosel, Lahn, Main, Rhein zwischen Koblenz und Mannheim unter-, sonst überdurchschnittlich.

WETTERABLAUF

Der **Witterungsverlauf** vom **01. bis 04.** wurde durch ein Mitteleuropäisches Hoch bestimmt, das sich vom Ärmelkanal in den Alpenraum und dann zum Balkan verlagerte. Unter seinem Einfluß strömte mäßig warme oder milde Festlandsluft nach Deutschland. Am 04. stieß im Norden der Bundesrepublik milde Meeresluft vor. Bei wechselnder Bewölkung mit häufigen Aufheiterungen in Berglagen fiel am 01. und 04. verbreitet Regen oder Sprühregen, stellenweise Schnee (Saarbrücken-Ensheim 7 mm am 04.). Die Abbildungen auf Seite 5 zeigen, daß die täglichen Niederschlagshöhen den vieljährigen Mittelwert nur in den mittleren Teilen der Bundesrepublik überschritten, sonst deutlich darunter lagen. Verbreitet entstand teils dichter Nebel, der gebietsweise einige Tage anhielt, örtlich wurde Nebelnässen beobachtet. Die Sonne schien am 01. und 02. meist weniger als eine Stunde oder nicht, nur auf Bergen im Süden bis 8 Stunden. Am 03. und 04. wurden häufig bis 7, in Hochlagen bis 9 Sonnenscheinstunden registriert. Nach den Tagesmitteltemperaturen (Abbildungen Seite 5) im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt war es im Norden am 01. deutlich, im Süden am 03. und 04. geringfügig zu warm, sonst lagen die Werte innerhalb des 60 %-Bereiches um den Durchschnitt. Die Tiefsttemperaturen schwankten zwischen -9 °C (Garmisch-Part. am 02., Oberstdorf am 03.) und 7 °C (Oldenburg/O. am 01., Lüchow am 02.). Die tiefsten Minima hatten vorwiegend Stationen am Alpenrand, die höchsten wurden dagegen in Norddeutschland festgestellt. Bodenfrost bis -12 °C (Oberstdorf am 03.) trat am 01. und 02. gebietsweise, an den beiden Folgetagen verbreitet auf. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen -3 °C (Garmisch-Part. am 01., Passau am 04.) und 10 °C (Freiburg i.Br. am 04.). Die niedrigsten Maxima zeigten sich meist in den Nebelgebieten Süddeutschlands, die höchsten wurden im Westen und am Oberrhein festgestellt. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0 °C (Norderney am 01., Nürburg am 02., Ulm am 03.) und 16 °C (Kempten am 04.). Die geringsten Schwankungen wurden an Küsten- oder Inselstationen und Stationen in den Nebelgebieten im Osten und Süden verzeichnet, die größten Schwankungen traten dagegen an höher gelegenen Stationen am Alpenrand wegen der längeren Sonneneinstrahlung auf. Sturmböen mit Windstärken von 8 Beaufort wurden am 04. stellenweise in den mittleren Teilen der Bundesrepublik gemessen.

Vom **05. bis 08.** überquerten die Frontensysteme atlantischer Tiefdruckgebiete mit teils lebhafter westlicher bis nordwestlicher Strömung Mitteleuropa. Sie führten im Wechsel mäßig warme oder milde, am 07. vorübergehend auch kalte Meeresluft heran. Bei meist starker Bewölkung oder bedecktem Himmel traten anfangs im Norden und Osten häufig Regen- und Schneeschauer auf, vereinzelt wurden Gewitter (Norderney am 05.) beobachtet. An den Folgetagen kam es verbreitet zu Regen-, in höheren Lagen zu Schneefällen (Zugspitze 31 mm am 07.). Im Osten entstand stellenweise Glatteis. Die täglichen Niederschlagshöhen lagen im Norden am 05. markant, am 07. geringfügig, in der Mitte am 05. deutlich, im Süden am 07. markant, am 06. und 08. deutlich über dem vieljährigen Mittelwert, sonst darunter. Die Sonne schien am 05. verbreitet 1 bis 3, sonst nur noch örtlich bis 4 Stunden, häufig wurde kein Sonnenschein registriert. Die Tagesmitteltemperaturen lagen im Norden am 05. und 06. über dem Durchschnitt innerhalb des 60 %-Bereiches, der am 07. geringfügig, am 08. markant überschritten wurde. Dabei lag am 08. das Tagesmittel der Lufttemperatur bei 9.2 °C und damit um 1.6 °C über dem bisher höchsten Tagesmittel. In den mittleren Teilen der Bundesrepublik war es vom 06. bis 08. deutlich zu warm, am 05. verlief die Kurve der Tagesmitteltemperatur im 60 %-Bereich über dem Durchschnitt. Im Süden war es am 08. geringfügig zu warm, vom 05. bis 07. bewegten sich die Werte im 60 %-Bereich über dem Mittelwert. Die Tiefsttemperaturen schwankten zwischen -8 °C (Garmisch-Part. am 05.) und 7 °C (Karlsruhe, Freiburg i.Br. am 07., Bocholt am 08.). Die niedrigsten Minima traten an Mittelgebirgsstationen sowie am Alpenrand auf, die höchsten im Rheingraben und im Nordwesten. Bodenfrost bis -12 °C (Garmisch-Part.) wurde anfangs noch im Süden verbreitet, später nur örtlich in höheren Lagen festgestellt. Am 08. wurde an keiner der untersuchten Stationen Bodenfrost beobachtet. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen -2 °C (Passau am 05.) und 11 °C (Koblenz am 08.), wobei die tiefsten Maxima bevorzugt im Osten und Südosten auftraten, die höchsten dagegen im Rheingraben. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0 °C (Freudenstadt am 05., Helgoland am 06., Michelstadt-Vielbrunn am 07.) und 10 °C (Garmisch-Part. am 05.). Die geographische Verteilung der Extremwerte der täglichen Lufttemperaturschwankungen war uneinheitlich und hing von dem Einfluß der jeweils vorherrschenden Luftmassen ab. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9 Beaufort traten stellenweise an allen Tagen des Witterungsabschnittes auf.

Vom **09. bis 24.** herrschte über Mitteleuropa eine - bis zum 16. meist stürmische - südwestliche bis westliche Bodenströmung, in der atlantische Tiefausläufer ost- bis südostwärts gesteuert wurden. Im Süden der Bundesrepublik setzte sich immer wieder Hochdruckeinfluß durch, so daß die vordringenden atlantischen Tiefausläufer nur im Norden ihre volle Wetterwirksamkeit zeigten. Sie führten bis zum 15. mäßig warme, zeitweise milde Meeresluft nach ganz Deutschland. Danach erreichten diese Meeresluftmassen nur noch den Norden, während im Süden milde Festlandsluft vorherrschte. Am 22. und 23. stieß vorübergehend grönländische Polarluft bis zu den Alpen vor, anschließend erfaßte milde Festlandsluft die gesamte Bundesrepublik. Der Himmel war wechselnd, vom 11. bis 15. und am 22. verbreitet gering bewölkt. Ab 16. trat in Niederungen und Flußtälern häufig länger anhaltender Nebel mit teilweise sehr geringen Sichtweiten oder Hochnebel auf, während höhere Lagen vielfach wolkenfrei blieben. Bis zum 14. wurden verbreitet Regen- oder Sprühregenfälle, gebietsweise Schauer, in Schleswig-Holstein vereinzelt Gewitter (am 13.) beobachtet. Örtlich fiel Schnee und stellenweise entstand Glatteis. In den Folgetagen kam es gebietsweise zu Regen-, Sprühregen oder Schnee, in tieferen Lagen zu Schneegriesel (Feldberg/Schw. 9 mm am 12.). Glatteis gab es wiederholt örtlich im Westen und Osten. Die täglichen Niederschlagshöhen lagen allgemein unter dem vieljährigen Mittelwert, der nur am 12. im Süden stellenweise geringfügig überschritten wurde. Die Sonne schien vom 11. bis 15. und am 22. verbreitet, sonst gebietsweise - meist im Süden - bis 7, auf Bergen sehr häufig bis 9 Stunden. Einzelne im Nebel gelegene Stationen hatten in den 16 Tagen dieses Witterungsabschnittes deutlich unter 20 Sonnenscheinstunden (z.B. Kiel 17, Trier 9, Regensburg 14 und Passau 15 Stunden). Die Tagesmitteltemperaturen lagen im Norden am 09., 10., 12. und vom 14. bis 16. deutlich bis markant über dem 60 %-Bereich, am 09. wurde das bisher höchste Tagesmittel fast erreicht. An den übrigen Tagen bewegten sich die Werte innerhalb des 60 %-Bereiches meist oberhalb des vieljährigen Mittelwertes. In den mittleren Teilen der Bundesrepublik war es am 09., 10., 12. deutlich, am 14. geringfügig zu warm, sonst verlief die Kurve der Tagesmitteltemperaturen im 60 %-Bereich vorwiegend über dem Durchschnitt. Der Süden zeigte sich am 09. markant, am 10., 12., vom 14. bis 16., am 20. und 21. geringfügig bis deutlich zu warm, sonst schwankten die Tagesmitteltemperaturen innerhalb des 60 %-Bereiches um den vieljährigen Durchschnitt. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -8 °C (Oberstdorf am 19., Garmisch-Part. am 20.) und 9 °C (Koblenz am 09.). Die niedrigsten Minima hatten bevorzugt Stationen im Alpenvorland oder vereinzelte in den Mittelgebirgen, die höchsten meist solche auf Nordseeinseln, in Norddeutschland oder im Rheingraben. Bodenfrost bis -10 °C (Garmisch-Part. am 20.) wurde anfangs örtlich, später verbreitet - meist südlich der Mittelgebirgsschwelle - festgestellt. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen -3 °C (Bad Marienberg am 20., Stötten am 24.) und 14 °C (Freiburg i.Br. am 12.), wobei die tiefsten Maxima vorwiegend in Nebelgebieten im Südosten, tageweise aber auch an höher gelegenen Stationen festgestellt wurden, wogegen die höchsten meist im Rheingraben, örtlich an der Küste und in Berlin auftraten. Am 12. konnten in Süddeutschland bemerkenswerte Temperaturunterschiede beobachtet werden. Während in Freiburg i.Br. ein Maximum von 14.0 °C registriert wurde, stieg das Maximum der Lufttemperatur im etwa 430 km weiter östlich gelegenen Passau nur auf 0.1 °C an. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0 °C (sehr oft) und 16 °C (Oberstdorf am 20.). Die geringsten Schwankungen wurden häufig in Gebieten mit länger anhaltendem Nebel, die größten oft am Alpenrand sowie örtlich am Rhein, im äußersten Südwesten und vereinzelt in Niedersachsen registriert. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort wurden vom 12. bis 15. verbreitet, vom 09. bis 11., am 16., 17., 21. und 23. örtlich, meist im Küstenraum, beobachtet.

Vom **25. bis 31.** war hoher Luftdruck über Mitteleuropa wetterbestimmend. Die Wolkenfelder atlantischer Tiefdruckgebiete erreichten am 29. und 30. nur den Norden Deutschlands, dabei stieß kurzfristig warme Meeresluft vor, sonst herrschte überwiegend milde Festlandsluft. Diese kühlte in klaren Nächten in den unteren Schichten stark ab und reicherte sich mit Feuchtigkeit an, wodurch über großen Teilen Deutschlands in etwa 700 bis 800 m über NN eine kräftige und anhaltende Inversion entstand, über der die Festlandsluft ihren ursprünglichen Charakter behielt. So bildete sich in Niederungen und Flußtälern häufig Nebel mit geringen Sichtweiten oder in Inversionsnähe Hochnebel von oft tagelanger Andauer. In Höhenlagen über der Inversion war es dagegen meist gering bewölkt oder wolkenlos mit Fernsichten, die teilweise bis 100 km reichten. Abgesehen von örtlichen Nebelnässen waren die Tage vom 25. bis 27. niederschlagsfrei. Vom 28. bis Monatsende traten dann gebietsweise, bevorzugt im Norden, geringe Regen- oder Sprühregenfälle, stellenweise Schnee oder Schneegriesel auf (Schleswig 2 mm am 28.). Im Norden und Osten entstand örtlich Glatteis. Die täglichen Niederschlagshöhen lagen überall deutlich unter dem vieljährigen Mittelwert. Bis zum 28. schien die Sonne im Norden verbreitet, im Süden bis zum Monatsende in höheren Lagen bis 9 Stunden. Einzelne Stationen im Osten und Südosten registrierten wegen des anhaltenden Nebels keinen oder nur geringen Sonnenschein während des gesamten Witterungsabschnittes, z.B. schien in Würzburg, Bad Kissingen, Regensburg und Mühldorf/Inn die Sonne nicht. Die Tagesmitteltemperaturen bewegten sich meist im 60 %-Bereich, je nach Nebelsituation, unter oder über dem vieljährigen Durchschnitt. Während sich der Norden am 25. stellenweise geringfügig zu kalt zeigte, war es im Süden am 31. örtlich geringfügig bis deutlich zu warm. Die Tiefsttemperaturen lagen

T A 10

zwischen -9 °C (Kempten am 26. und 31., Garmisch-Part. am 28., Fürstenfeldbruck am 29.) und 7 °C (Helgoland am 31.). Die tiefsten Minima hatten stets Stationen im Alpenvorland oder am Alpenrand, die höchsten grundsätzlich Nordseeinseln. Bodenfrost bis -12 °C (Garmisch-Part. am 28.) trat verbreitet auf, wobei die tiefsten Werte immer bei -10 °C oder darunter lagen. Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen -4 °C (Regensburg am 26., Augsburg am 30.) und 12 °C (Aachen am 27. und 28.). Die niedrigsten Maxima wurden in den Nebelgebieten im Osten und Südosten beobachtet, die höchsten am Alpenrand oder im äußersten Westen. Am 27. und 28. ergab sich zwischen den Tageshöchsttemperaturen im Westen (Aachen 12 °C) und denen im Osten (Coburg -3 °C) bzw. Süden (Ulm -3 °C) eine Differenz von 15 °C. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0 °C (fast täglich und geographisch unterschiedlich verteilt) und 18 °C (Oberstdorf am 28.; hatte auch an allen übrigen Tagen den höchsten Wert). Sturmböen mit Windstärken von 8 Beaufort wurden am 30. örtlich an der Küste registriert.

BESONDERE WETTERERSCHEINUNGEN UND WETTERSCHÄDEN

Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort traten auf: Vom 04. bis 11. örtlich, vom 12. bis 15. verbreitet, am 16., 17., 21., 23. und 30. örtlich - meist an der Küste. Am 03. zeigten sich aufgrund der milden Witterung in Hamburg erste Blüten bei Primeln und japanischer Zierkirsche. Am 06. kam es in Schleswig-Holstein durch morgendliche Eisglätte innerhalb von zwei Stunden zu 78 Verkehrsunfällen. Am 11. führte Eisglätte zu 92 Verkehrsunfällen in Schleswig-Holstein, wobei ein Verkehrsteilnehmer starb; im Kreis Lüneburg wurde ein Autofahrer getötet, im Raum Hannover - Braunschweig kam es zu 203 Verkehrsunfällen, zwei Menschen wurden getötet. Am 15. wurden bei Verkehrsunfällen durch Glatteis in Frankfurt/M. zwei Personen schwer verletzt. Am 18. starb eine Autofahrerin bei einem Verkehrsunfall durch Schneeglätte bei Gersfeld im Kreis Fulda. Am 30. behinderte dichter Nebel den Flugverkehr auf Flughäfen im Süden Deutschlands. Nebel mit geringen Sichtweiten verursachte Massenverkehrsunfälle auf der A3 mit 24 beteiligten Fahrzeugen, auf der A 45 mit 40 Fahrzeugen.

DIE WETTERELEMENTE IM VERGLEICH ZU DEN DURCHSCHNITTSWERTEN

Die **Monatsmittel** der Lufttemperatur schwankten zwischen ca. -6 °C und 6 °C. Monatsmittel von mehr als 4 °C wurden in der Norddeutschen Tiefebene nach Osten hin bis zur Linie Hunte - Bremen-Hamburg - Elbe sowie zwischen Hannover und dem Harzvorland gemessen. Weniger als 2 °C hatten die Gebiete im Harz und im Mittelgebirge zwischen Leine und Weser sowie die Lagen über ca. 500 m NN südlich vom Sauerland. Die 0 °C-Grenze wurde nicht überschritten in den östlichen Mittelgebirgen, im Bereich zwischen Donau - Nürnberg - Amberg, im Südschwarzwald, in einem Streifen zwischen Villingen - Sigmaringen und Stötten im Norden bzw. Oberstdorf im Süden sowie in den Alpen. Im übrigen Bundesgebiet - besonders in den Flußtälern - traten Monatsmittel zwischen 2 und 4 °C auf.

Die positiven **Abweichungen** der Lufttemperatur von den vieljährigen Durchschnittswerten lagen nur örtlich in sehr ungünstigen Lagen in Südbayern unter 1 °C und auf den Berggipfeln der Alpen über 5 °C. Hier spiegeln sich schon die gehäuft in diesem Monat aufgetretenen Inversionswetterlagen wider. So wurden positive Abweichungen von mehr als 4 °C auf den Gipfeln der Alpen, des Schwarzwaldes, der Rhön, des Harz und im Gebiet nordöstlich von Helmstedt - Dannenberg - Hamburg - Heide/Holstein errechnet. Mehr als 3 °C zu warm war es in Berlin, nordöstlich von Harz - Eschwege - Holzminden - Lingen, in einem schmalen Streifen von Dortmund über den Kahlen Asten nach Paderborn, in Teilen der Eifel, in der Rhön, im Schwarzwald, sonst nur örtlich im Mittelgebirgsraum und in den Alpen. Positive Abweichungen bis 2 °C hatten die Täler von Saar und Mosel flußabwärts bis Zell, der Oberrheingraben bis Karlsruhe, die Bereiche am oberen Neckar bis Plochingen und Waldshut - Ingolstadt - Augsburg - Lindau sowie einige kleine Gebiete in ungünstigen tieferen Lagen im Alpenvorland. Sonst war es 2 bis 3 °C zu warm.

Im **Temperaturverlauf** konnte - wie schon im Januar 1988 - kein Tag gefunden werden, an dem es an allen 19 untersuchten Stationen in der Bundesrepublik zu kalt war. Vom 01. bis 03. gab es negative Abweichungen im Südwesten, vom 01. bis 02. in den höheren Lagen des Alpenvorlandes bis 2 °C und auf der Zugspitze am 05. bis um 3 °C. Im übrigen Bundesgebiet blieb es bis zum 18. zu warm, dabei vom 07. bis 10., am 12. und 13. bis 10 °C sowie im Norden bis 9 °C. Am 19. wurden im Westen, am 20. auch im Norden, am 23. gebietsweise, am 24. und 25. fast in der gesamten Bundesrepublik (ohne Alpen und deren Vorland) bis 4 °C zu kalte Werte errechnet. Dieser Abschnitt hielt sich in der Mitte und im Süden bis zum 29. (Freiburg i. Br. 6 °C zu kalt am 27.), örtlich bis zum 31., wobei es am Alpenrand und in den Alpen fast durchweg, ab 26. auch in dem übrigen Gebiet der Bundesrepublik zu warm war.

Die **Monatsmaxima** der Lufttemperatur wurden an den 491 untersuchten Stationen zu 88 % vom 08. bis 17. registriert, davon 21 % am 14. im Raum Hamburg - Lübeck, in einem breiten Streifen beiderseits des Mittellandkanals, im Gebiet Münster - Bielefeld, verbreitet zwischen Pfälzer Wald - Rhön und Alb sowie örtlich im Südschwarzwald und im Alpenvorland, zu 9 % vom 25. bis 31. vereinzelt im Norddeutschen Flachland, um Dortmund, in Teilen der nördlichen Mittelgebirge, örtlich in Südschwarzwald und Bayerischem Wald sowie verbreitet in den Alpen, zu 2 % am 02. meist in Nordostbayern, zu 1 % am 19./20. und 22. eng begrenzt an Stör, Hunte und Vechte sowie vereinzelt in den östlichen Mittelgebirgen. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
8.4 °C (am 15. in List/Sylt und auf Borkum, am 15. und 16. auf Helgoland, am 16. in Hohenwestedt/Kr. Rendsburg-Eckernförde) und
14.2 °C (am 12. in Lahr/Schw.),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
3.6 °C (am 09. und 10. in Flossenbürg/Kr. Neustadt a.d. Waldnaab) und
14.2 °C (am 09. in Lenningen-Schopfloch/Kr. Eßlingen und Waldachtal-Lützenhardt/Kr. Freudenstadt),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
2.6 °C (am 28. auf der Zugspitze) und
15.6 °C (am 09. in St. Märgen/Kr. Breisgau-Hochschwarzwald).

Die **Monatsminima** der Lufttemperatur wurden zu 91 % vom 23. bis 31. gemessen, davon 27 % am 28. gebietsweise zwischen Prüm/Eifel-Osnabrück - Braunlage und Waldshut - Rothenburg o.d.T. - Ingolstadt - Deggendorf sowie örtlich in Berlin und am Alpenrand, zu 6 % vom 01. bis 06. vereinzelt im Saarland und im Südschwarzwald sowie gebietsweise südöstlich von Lindau-Cham, zu 3 % vom 18. bis 21. um Hildesheim, im Harz, zwischen Krefeld und Siegen, um Erlangen und eng begrenzt im Südschwarzwald. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
-8.2 °C (am 28. in Melsungen/Kr. Schwalm-Eder) und
-0.5 °C (am 25. in List/Sylt),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
-11.7 °C (am 26. in Zwieselberg/Kr. Regen) und
-3.0 °C (am 26. in Annaturm/Deister und am 29. in Rheinfelden/Kr. Lörrach),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
-15.6 °C (am 05. und 06. auf der Zugspitze) und
-4.6 °C (am 24. und 25. in St. Märgen/Kr. Breisgau-Hochschwarzwald).

Frosttage (Minimum < 0.0 °C) gab es weniger als 5 örtlich an Ost- und Nordseeküste mit den davor liegenden Inseln (Helgoland, Wyk/Föhr 1), um Aachen und von Wesel bis Köln. Mehr als 15 Tage wurden verbreitet in den westlichen und nördlichen Mittelgebirgen sowie im überwiegenden Teil des Gebietes östlich von Karlsruhe-Aschaffenburg - Rhön festgestellt. Mehr als 25 Tage zählte man eng begrenzt zwischen Nagold und Neckar, vom Südschwarzwald über die Baar bis in den Raum zwischen Donau und Bodensee, vereinzelt auf der Fränkischen Alb, verbreitet in den östlichen Mittelgebirgen, gebietsweise im Südteil des Alpenvorlandes und in den Alpen (Zugspitze 31). Das übrige Bundesgebiet hatte 5 bis 15 Frosttage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es im Nordwesten, in den Tälern von Rhein, Weser und ihrer Nebenflüsse 13 (Kölner Bucht) bis 20, in Süddeutschland und in den Mittelgebirgen bis zu 29 (Rhön, Südschwarzwald, Fichtelgebirge, Bayerischer Wald) sowie in den Alpen bis zu 31 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden verbreitet bis zu 5, gebietsweise bis zu 10, örtlich bis zu 15 Tage (Nordfriesland) unter-, vereinzelt in ungünstigen Tallagen und in Gebirgen bis zu 3 Tage (Fränkische Alb) überschritten. - **Eistage** (Maximum < 0.0 °C) gab es keine nördlich von Schleiden/Eifel - Koblenz - Bonn - Siegen-Paderborn - Eschwege (ausgenommen Teile Ostfrieslands, der Raum Diepholz - Bremen, das Gebiet zwischen Trave und Elbe, der Raum Uelzen - Braunschweig, das Eggegebirge, der Solling, der südliche Harz und das Ebbegebirge), in Berlin, abschnittsweise an der Fulda, im Gebiet Heilbronn - Öhringen - Göppingen - Stuttgart, punktförmig in den Alpen und im Südwesten (z.B. im Odenwald, um Karlsruhe und Saarbrücken). Mehr als 5 Tage wurden örtlich in Spessart und Steigerwald, im Breisgau, eng begrenzt am Hochrhein und im Westallgäu, verbreitet zwischen Ostrand Rhön - Bad Kissingen - Bayreuth - Nürnberg - Waldshut und Konstanz - München - Traunstein sowie in den höheren Lagen der Alpen gezählt. Mehr als 10 Tage ergaben sich eng begrenzt auf der Fränkischen Alb, im Oberpfälzer Wald (Flossenbürg/Kr. Neustadt a.d. Waldnaab 18), auf dem Großen Arber, im Raum Passau - Deggendorf - Pfarrkirchen und in den Alpen oberhalb ca. 2000 m über NN (Zugspitze 26). Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 5 Eistage. Im vieljährigen Durchschnitt sind im Norden und in den tieferen Lagen des Südens 4 (am Niederrhein) bis 9, im übrigen Süddeutschland und in den Mittelgebirgen 10 bis 20 (Bayerischer Wald) sowie in den Alpen bis zu 30 Tage (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden nur örtlich in Niederbayern erreicht, sonst verbreitet bis zu 5, gebietsweise bis zu 10, örtlich bis zu 15 und in den Gipfellagen der Rhön bis zu 18 Tage unterschritten.

Die **monatlichen Niederschlagshöhen** lagen zwischen 4 mm (Schemmerhofen - Ingerkingen/Kr. Biberach a.d. Riß, Krauchenwies/Kr. Sigmaringen) und 189 mm (Ruhpolding - Seehaus/Kr. Traunstein). Weniger als 10 mm wurden registriert eng begrenzt zwischen Trave und Elbe, beiderseits der Ilmenau, im östlichen Wendland, vereinzelt am Mittellandkanal und östlich von Goslar, im westlichen Neuwieder Becken, an der unteren Nahe, um Rüdesheim, gebietsweise in Rheinhessen und in der Vorderpfalz, östlich von Bruchsal, am Oberrhein zwischen Kehl und Müllheim, eng begrenzt am Hochrhein, verbreitet von Pforzheim - Ludwigsburg bis Balingen - Reutlingen, abschnittsweise am Oberlauf der Donau bis Donauwörth, verbreitet zwischen Donau, Iller und Bodensee, von Illertissen bis Mindelheim, eng begrenzt nördlich von Kaufbeuren und Freising sowie um Nördlingen. Mehr als 50 mm ergaben sich in Harz, Eggegebirge, Bergischem und Sauerland, Vogelsberg, Rhön, Spessart und Westerwald, eng begrenzt bei Monschau/Eifel, gebietsweise im höheren Schwarzwald, örtlich auf der Fränkischen Alb und im Frankenwald, im Fichtelgebirge, verbreitet im Bayerischen Wald, vereinzelt im Niederbayerischen Hügelland, in Teilen des Oberallgäu, verbreitet am östlichen Alpenrand und in den Alpen östlich des Lech. Mehr als 100 mm wurden registriert in den Tegernseer und Schlierseer Bergen sowie verbreitet in den Alpen östlich des Inn. Das übrige Bundesgebiet hatte 10 bis 50 mm Niederschlag.

Die **prozentualen** Anteile der Niederschlagshöhen an den vieljährigen Mittelwerten lagen zwischen 9 % (Krauchenwies/Kr. Sigmaringen) und 130 % (Aschau/Kr. Rosenheim, Marktschellenberg/Kr. Berchtesgadener Land). Weniger als 25 % errechnete man auf Helgoland und Nordstrand, in Teilen des östlichen Holstein, örtlich an der Elbe, im Wendland, in der Lüneburger Heide, zwischen Oste und Wümme, gebietsweise zwischen Ems-Jade-Kanal und Meppen/Ems-Nienburg/Weser, abschnittsweise an Mittellandkanal und Leine, bei Helmstedt, Goslar, Hameln, Euskirchen und Simmern/Hunsrück, um Mayen und Trier, an der unteren Nahe, um Rüdesheim, in Teilen von Rheinhessen, der Vorderpfalz und dem Kraichgau, am Oberrhein südlich von Bühl, am Hochrhein, verbreitet zwischen Ostrand Schwarzwald und Pforzheim - Ludwigsburg - Münsingen - Neu-Ulm - Memmingen-Tettnang (hier ergaben sich nur bei Sigmaringen weniger als 10 %), im Raum Mindelheim - Krumbach, um Dillingen/Donau, Nördlingen und Dachau sowie östlich von Pfaffenhofen/Ilm. Mehr als 100 % wurden eng begrenzt am Südrand der Rhön, vereinzelt im Nieder-

bayerischen Hügelland und verbreitet in den Alpen östlich des Inn festgestellt. Das übrige Bundesgebiet hatte 25 bis 100 %.

Die **Flächenmittel** des Niederschlags lagen im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten in den Bundesländern zwischen 53 (Bayern) und 69 %-Punkten (Rheinland-Pfalz und Saarland) unter dem Durchschnitt, somit hatte das Bundesgebiet einen Fehlbestand von 60 %-Punkten. Die vorläufigen Flächenmittel des Niederschlags hatten folgende Werte:

	mm	%
Schleswig-Holstein und Hamburg	24	39
Niedersachsen und Bremen	19	32
Nordrhein-Westfalen	33	46
Hessen	28	49
Rheinland-Pfalz und Saarland	19	31
Baden-Württemberg	23	32
Bayern	29	47
Bundesrepublik Deutschland	25	40

Die **Anzahl der Tage mit Niederschlag** (≥ 0.1 mm) betrug weniger als 10 an der Lübecker Bucht, in Teilen Berlins, an der oberen Leine, vereinzelt in Nordhessen, östlich des Mittelrheins, örtlich an Mosel, Saar und im nördlichen Franken, in der Vorderpfalz und verbreitet südöstlich von Westrand Schwarzwald - Heidelberg - Künzelsau-Donauwörth - Nürnberg - Cham (Bretten-Rinklingen/Kr. Karlsruhe, Villingen-Schwenningen, Donaueschingen, Kaufering/Kr. Landsberg a. Lech, Kreuth/Kr. Miesbach 5). Mehr als 15 ergaben sich verbreitet in Schleswig-Holstein (Flensburg 22), örtlich in Hamburg und Bremen sowie an der Hase (Melle/Kr. Osnabrück 21), auf Borkum, im Münsterland und am Niederrhein, verbreitet vom östlichen Westfalen bis zum Bergischen Land, örtlich in den übrigen nördlichen Mittelgebirgen (Limburg 20) und im Kaiserstuhl. Das übrige Bundesgebiet hatte 10 bis 15 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es im Norden 16 (Fehmarn) bis 21 Tage (um Schleswig und Eutin), in den übrigen tieferen Lagen 14 (örtlich an Rhein, Main, Neckar, Donau und am Alpenrand) bis 17, in den Alpen bis zu 18 (Zugspitze) und in den Mittelgebirgen 18 (Bayerischer Wald) bis 23 Tage (örtlich im Sauerland). Diese Werte wurden nur eng begrenzt bis zu 3 Tage (östlicher Hunsrück) über-, sonst verbreitet bis zu 5, gebietsweise bis zu 10, örtlich bis zu 13 Tage (Baden-Württemberg) unterschritten. - Tage mit Niederschlägen von 1.0 mm oder mehr gab es weniger als 5 örtlich an der Ostsee, um Emden, im Ostteil der Lüneburger Heide, im Wendland, verbreitet zwischen Hunte, Aller und Mittellandkanal, um Helmstedt, an der Leine, in Teilen Berlins, vom Edersee über die mittlere Lahn bis zur Wetterau, um Limburg, westlich von Köln, an der Mosel nordöstlich Trier, örtlich an der Saar, am Rhein südlich von Koblenz (Lorch/Kr. Rheingau-Taunus 1), in Rheinhessen und der Vorderpfalz, abschnittsweise am Neckar (Tübingen 1) und seinen Nebenflüssen, örtlich an Main und Tauber, im Grabfeld, am Bodensee sowie verbreitet an der Donau (Schemmerhofen-Ingerkingen/Kr. Biberach a.d. Riß 1) und ihrer Nebenflüsse. Mehr als 10 Tage zählte man an der Stör (Brande-Hörnerkirchen/Kr. Pinneberg 12), in Harz, Solling und Eggegebirge (Bad Lippspringe 12), im westlichen Ruhrgebiet, im Bergischen Land (Solingen, Wuppertal-Buchenhofen 12), im Rothaargebirge, im Südwesten der Eifel und eng begrenzt im östlichen Saarland. Das übrige Bundesgebiet hatte 5 bis 10 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind 8 (Rheinhessen, örtlich in der Oberpfalz) bis 13, in den Mittelgebirgen 12 bis 17 (Südschwarzwald) und in den Alpen bis zu 14 Tage (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden im gesamten Bundesgebiet unterschritten; verbreitet um 2 (Ruhrgebiet, Nordostoberfranken) bis 5, gebietsweise bis zu 8 und örtlich bis zu 9 Tage (meist im Südwesten). - Tage mit Niederschlägen von 10.0 mm und mehr kamen nicht vor im überwiegenden Teil des Bundesgebietes. 1 bis 2mal wurden sie festgestellt von Husum bis Kiel, in Harz und Eggegebirge, im Westen von Eifel und Hunsrück, verbreitet im Schwarzwald, zwischen Öhringen und Ulm, verbreitet zwischen Bocholt - Brilon - Marburg - Coburg und Mönchengladbach - Heilbronn - Rothenburg o.d.T. - Ingolstadt - Rosenheim, am Alpenrand und in den Alpen. 3 Tage ergaben sich auf der Hornisgrinde, in Zwieselberg/Kr. Regen, in Lindenberg/Allgäu, auf der Zugspitze und verbreitet in den Alpen östlich der Mangfall (z.B. in Rottach-Egern, Reit i. Winkl, Ruhpolding, Bad Reichenhall). Im vieljährigen Durchschnitt sind es bis zu 2, in den Mittelgebirgen 2 bis 6 (Nordschwarzwald) und in den Alpen 3 bis 6 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden verbreitet bis zu 2, gebietsweise bis zu 4 (Rothaargebirge, Schwarzwald) und auf dem Wendelstein um 5 Tage unter-, örtlich an Niederrhein und Untermain erreicht, in Franken und östlich des Inn vereinzelt um 1 Tag überschritten. - Tage mit **gefallenen festen Niederschlägen** gab es 1 bis 5 im Norden Schleswig-Holsteins, auf Helgoland und Norderney, im Raum Wilhelmshaven - Cuxhaven, in Osnabrück und Hamburg, in Teilen der Lüneburger Heide, in Berlin, gebietsweise in den Gebirgen westlich des Rheins und verbreitet östlich von Westrand Schwarzwald - Heidelberg - Essen - Paderborn - Minden - Hannover - Nordrand Harz (ausgenommen die Täler der größeren Flüsse, z.B. Leine, Weser, Ruhr, Lahn, Main, Neckar). Mehr als 5 Tage zählte man im Rothaargebirge, in der Rhön, in den Gipfellagen des Südschwarzwaldes, im mittleren Teil der Schwäbischen Alb (Stötten 10), eng begrenzt auf der Fränkischen Alb, gebietsweise in den östlichen Mittelgebirgen (Waldhäuser/Kr. Freyung - Grafenau 10), auf dem Hohenpeißenberg und in den höheren Lagen der Alpen. Das übrige Bundesgebiet hatte keine Tage mit gefallenen festen Niederschlägen. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 2 (Föhr) bis 11, in den Gebirgen bis zu 15 Tage (Alpen). Diese Werte wurden im gesamten Bundesgebiet unterschritten; verbreitet um 1 (Ulm) bis 5, gebietsweise bis zu 10 Tage (Eifel). - Eine **Decke aus gefallenen festen Niederschlägen** wurde im überwiegenden Teil des Bundesgebietes nicht beobachtet. Sie lag an 1 bis 5 Tagen in Harz, Deister und Solling, gebietsweise in Bergischem und Sauerland, in Eggegebirge, Westerwald, Taunus, Vogelsberg, Spessart und Rhön, bei Bad Hersfeld, Frankfurt/M. und Kaiserslautern, in Freiburg i. Br., am Hochrhein, zwischen Bodensee und Donau, im Schwarzwald, örtlich im Schwäbischen Wald, auf Schwäbischer und Fränkischer Alb, verbreitet in Ostbayern, im Raum Landshut - München und im südwestlichen Alpenvorland. Mehr als 5 Tage wurde die Decke im Rothaargebirge, in der Hochrhön, in den höheren Lagen des Schwarzwaldes, verbreitet in den östlichen Mittelgebirgen und in den Alpen festgestellt. Mehr als 15 Tage gab es sie auf dem Kahlen Asten (20), in den Gipfellagen des Schwarzwaldes (Hornisgrinde, Feldberg 31), im Bayerischen Wald (z.B. Gr. Arber, Waldhäuser/Kr. Freyung-Grafenau 31), in vielen Alpentälern (z.B. Oberstdorf, Kreuth/Kr. Miesbach, Reit i. W. und Ruhpolding/Kr. Traunstein 31) und in den Alpen (z.B. Zugspitze, Wendelstein 31). Die Decke auf der Zugspitze war am Monatsanfang 270 cm stark, sie nahm bis zum 06. auf 225 cm ab und wuchs bis zum 09. auf 255 cm an, um bis zum Monatsende stetig auf 175 cm abzusinken. Eine Decke aus gefallenen festen Niederschlägen ist im vieljährigen Durchschnitt an 5 (Kölner Bucht) bis 15, in den höheren Lagen an bis zu 31 Tagen (Alpen) zu erwarten. Diese Werte wurden nur in den Hochlagen von Schwarzwald, Bayerischem Wald und der Alpen erreicht, in Oberstdorf um 1 Tag über-, sonst verbreitet bis zu 10, gebietsweise bis zu 20 und örtlich bis zu 28 Tage (Garmisch-Part.) unterschritten. - **Gewitter** sind im Januar selten und wurden nur 1mal beobachtet auf Norderney, in Schwesing/Kr. Nordfriesland, Schleswig, Bremervörde und Soltau, am Südrand des Harz, an der Sieg, am Ostrand der Rhön und eng begrenzt im Südschwarzwald.

Die **mittlere tägliche Bewölkung** betrug weniger als 4.0 Achtel in den Hochlagen des Schwarzwaldes, der Schwäbischen Alb, des Bayerischen Waldes, am Alpenrand sowie in den Alpen. Mehr als 6.0 Achtel wurden beobachtet überwiegend in Schleswig-Holstein, im Wendland, in weiten Teilen von Rheinland-Pfalz und dem Saarland sowie in Hessen, im Oberrheingraben nördlich Bühl, im Bodenseegebiet und entlang der Donau sowie im Osten zwischen Saale und Alpenvorland. Dabei wurden in Oberfranken, am Bodensee und am Donaulauf ab Donauwörth flußabwärts mehr als 7.0 Achtel errechnet. Im übrigen Bundesgebiet waren es 4.0 bis 6.0 Achtel. Die vieljährigen Mittelwerte der Bewölkung betragen 5.0 bis 7.0 Achtel, das sind 63 bis 87 % der sichtbaren Himmelsfläche. Diese Werte wurden im Süden teilweise bis zu 3.0, im Norden gebietsweise bis 1.0 Achtel unterschritten. - **Heitere** Tage mit einem Bewölkungsmittel von weniger als 1.6 Achtel gab es keine im äußersten Norden von Schleswig-Holstein, vereinzelt im norddeutschen Flachland sowie gebietsweise in den Flußniederungen im Süden. Mehr als 5 Tage wurden gezählt in der Eifel, der Kölner Bucht, am Nordrand des Sauer- und Weserberglandes, im Harz, in der Rhön, im Einzugsbereich von Schwarzwald, Schwäbischer Alb und des Bayerischen Waldes sowie am Alpenrand und in den Alpen. Dabei verzeichneten mehr als 10 Tage die Hochlagen der südlichen Mittelgebirge und die Alpen. Im übrigen Bundesgebiet waren es bis zu 5 Tage. Im vieljährigen Mittel sind es 1 bis 3, in den Alpen 4 Tage. Diese Werte wurden in den meisten Gebirgen erheblich, in den Alpen bis zu 16 Tage über-, in den Niederungen meist erreicht, im Bodenseegebiet bis zu 9 Tage unterschritten. - **Trübe** Tage mit einem Bewölkungsmittel von mehr als 6.4 Achtel wurden im gesamten Bundesgebiet beobachtet. Weniger als 10 Tage wurden gezählt am Nordrand von Harz und Rothaargebirge, in den Hochlagen von Schwarzwald, Schwäbischer Alb, Bayerischem Wald und den Alpen sowie am Alpenrand. Mehr als 20 Tage gab es gebietsweise in Schleswig-Holstein, in den Niederungen von Mosel, Lahn, Rhein, Main und Donau sowie ihrer Nebenflüsse und im Bodenseegebiet. Sonst wurden 10 bis 20 Tage beobachtet. Im vieljährigen Mittel haben die Alpen 12 bis 15 Tage, das restliche Bundesgebiet bis zu 24 Tage. Diese Werte wurden im Schwarzwald, auf der Schwäbischen Alb sowie in den Alpen bis zu 12 Tage unter-, im Osten häufig bis zu 5 Tage überschritten.

Die **Gesamtsonnenscheindauer** bewegte sich zwischen 10 (Schotten/Kr. Vogelsberg) und 222 Stunden (Zugspitze). Weniger als 25 Stunden ergaben sich beiderseits der unteren Mosel, abschnittsweise am Main, an der Fränkischen Saale (Bad Kissingen 11), an der Donau östlich von Ingolstadt und vereinzelt in Tälern der nördlichen Mittelgebirge. Mehr als 50 Stunden wurden gemessen verbreitet zwischen Cuxhaven - Uelzen und Bitburg/Eifel - Kassel - Eschwege, auf Helgoland, in Berlin, in den höheren Lagen von Rhön, Taunus, Hunsrück, Pfälzer Wald und Odenwald, im größten Teil von Baden-Württemberg, verbreitet in den östlichen Mittelgebirgen, in der Südhälfte des Alpenvorlandes und in den Alpen. Mehr als 100 Stunden registrierte man am Nordrand der Eifel, in der Hochrhön, in den höheren Lagen von Schwarzwald, Schwäbischer Alb und Bayerischem Wald, am Alpenrand und in den Alpen, wobei mehr als 200 Stunden in den Hochlagen der Alpen festgestellt wurden. Das übrige Bundesgebiet hatte 25 bis 50 Stunden Sonnenschein. Der vieljährige Durchschnitt wurde nicht erreicht in Teilen von Schleswig-Holstein, im Wendland und verbreitet in den tieferen Lagen südlich von Bitburg/Eifel - Kassel, wobei man weniger als 50 % an der Fränkischen Saale (Bad Kissingen 27 %), um Coburg, an der Donau östlich von Ingolstadt, am Inn östlich von Mühldorf sowie eng begrenzt in Tälern von Eifel und Vogelsberg errechnete. Mehr als 200 % ergaben sich am Nordrand des Harz (Bad Harzburg 250 %), in Egge- und Rothaargebirge, am Nordrand der Eifel, in der Hochrhön, im Schwarzwald (Wolfach/Kr. Ortenau 250 %), im Südwestteil der Schwäbischen Alb, im südwestlichen Alpenvorland und verbreitet in den Alpen. Das übrige Bundesgebiet verzeichnete 100 bis 200 %.

Die Monatsmittel der Tagessummen der Globalstrahlung in Joule/cm² betrugen:

Hamburg	Braunschweig	Trier	Würzburg	Hohenpeißenberg
176	248	237	225	561

TAGESMITTEL DER ERDBODENTEMPERATUREN (°C)

in verschiedenen Tiefen

	Braunschweig Lehmiger Sand			Köln-Wahn Sandiger Lehm			Würzburg Verwitterter Muschelkalk			Augsburg Kiesboden mit flacher Humusdecke		
Tiefe am cm	20	50	100	20	50	100	20	50	100	20	50	100
01.01.	5.1	5.4	6.1	6.5	7.2	8.1	4.2	5.0	6.3	3.2	4.3	5.3
04.01.	1.9	4.5	6.2	3.7	6.1	7.8	2.4	4.2	6.1	2.2	3.6	5.0
09.01.	6.6	5.9	5.7	7.7	7.3	7.6	5.6	5.1	5.8	3.9	4.1	4.6
14.01.	3.5	4.6	5.8	4.8	6.1	7.5	3.5	4.6	6.0	2.7	3.9	4.9
17.01.	5.1	5.6	5.8	5.0	6.2	7.2	2.5	4.1	5.7	2.9	3.7	4.6
20.01.	1.6	3.8	5.6	3.5	5.3	7.0	1.9	3.7	5.5	2.6	3.5	4.5
23.01.	2.7	3.9	5.2	4.3	5.5	6.6	3.0	3.8	5.2	1.7	2.8	4.0
29.01.	0.3	2.1	4.1	1.9	3.8	5.8	0.5	2.2	4.5	1.3	2.7	3.5
31.01.	2.5	2.4	3.8	3.6	4.3	5.6	1.2	2.1	4.3	0.8	1.9	3.3

Aerologische Werte

Termine 00 und 12 Uhr UTC

LUFTDRUCKSTUFEN	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	
HPA	SCHL.	STUT.	SCHL.	STUT.	SCHL.	STUT.	SCHL.	TAG	STUT.	TAG	SCHL.	TAG	STUT.	TAG	SCHL.	STUT.	SCHL.	STUT.	SCHL.	STUT.	SCHL.	STUT.
10	299	303	-724	-605	-	-	-539	15.	-405	15.	-859	24.	-729	30.	276	278	540	446	548	466	767	742
20	258	260	-695	-641	-98	-67	-555	15.	-481	13.	-877	31.	-797	31.	277	282	429	288	446	309	639	582
30	234	235	-678	-638	-57	-47	-551	14.	-537	14.	-871	31.	-787	31.	278	285	335	211	351	231	530	412
50	203	204	-652	-624	-33	-25	-567	13.	-563	8. 9.	-805	31.	-739	31.	282	288	269	148	282	165	412	288
70	182	183	-639	-618	-31	-22	-563	9.	-565	7.	-763	31.	-717	31.	281	290	225	129	241	145	366	232
100	160	161	-614	-607	-18	-23	-539	5.	-545	6.	-719	31.	-685	31.	284	292	201	110	221	130	345	211
150	135	136	-615	-603	-37	-31	-503	6.	-527	6.	-787	31.	-759	16.	291	296	180	78	218	119	397	288
200	117	118	-636	-632	-45	-40	-497	5.	-517	22.	-715	30.	-703	31.	294	308	183	35	273	177	613	427
250	103	104	-576	-579	-	-	-489	5.	-533	22.	-627	18.	-621	23.	291	333	178	16	295	219	644	520
300	92	92	-495	-500	27	15	-445	15.	-449	9.16.	-555	22.	-563	21.	294	299	170	16	277	202	623	484
400	72	73	-344	-347	48	33	-287	15.	-287	16.	-447	5.	-425	21.	290	294	157	29	230	156	530	402
500	56	57	-227	-225	52	41	-163	16.	-173	15.16.	-363	5.	-305	5.	288	294	156	42	207	129	433	371
700	31	31	-62	-49	55	58	10	16.	14	9.	-165	5.	-145	5.	280	288	139	46	169	98	340	232
850	15	16	5	19	47	50	76	9.	100	9.	-59	11.	-47	6.23.	272	270	120	34	137	80	273	258

* VOM MITTEL 1953 - 70

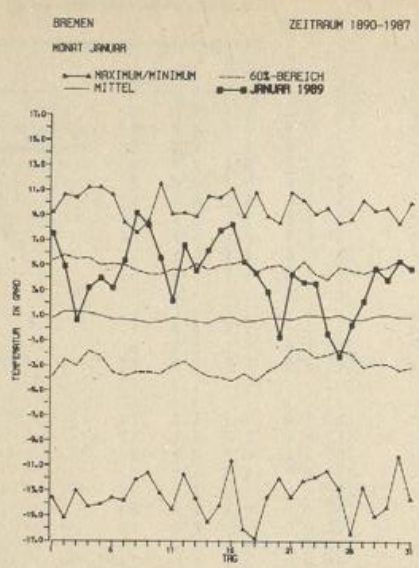
ANZAHL DER MESSUNGEN

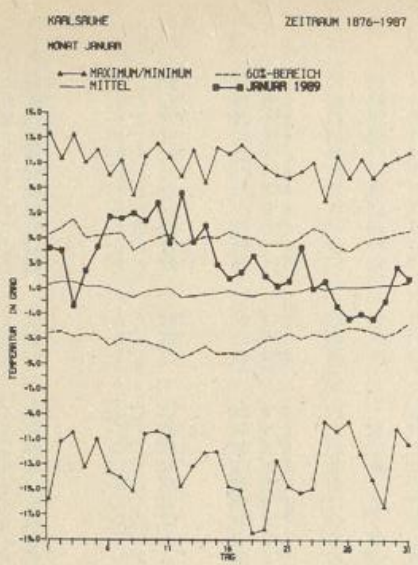
HPA-STUFEN	TEMPERATUR 100	50	30	20	10	WIND 100	50	30	20	10
SCHLESWIG=SCHL.	62	60	56	54	30	55	55	53	51	28
STUTTGART=STUT.	62	62	61	58	39	62	62	62	62	47

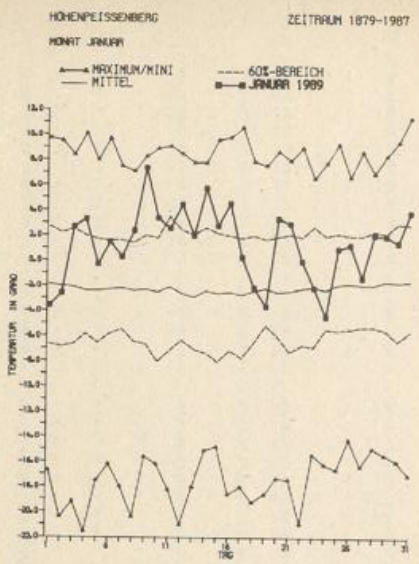
Wetterübersicht

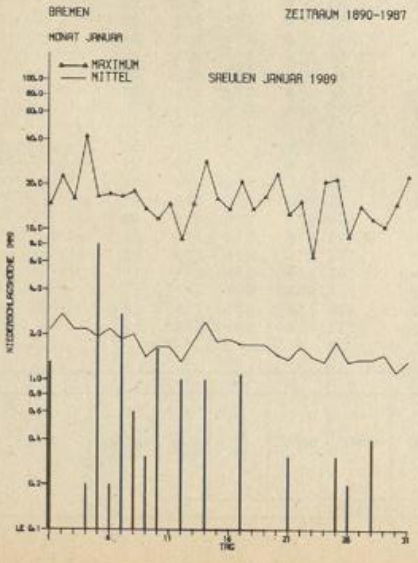
Tag	Großwetterlage	Luftmasse	Bewölkung	Niederschlag	Besondere Wettererscheinungen und -schäden
1	Hoch Mitteleuropa (HM)	Mäßig warme Festlandsluft	Im Norden meist bedeckt, im Süden wechselnd bewölkt, Berge heiter	Gebietsweise geringer Regen oder Sprühregen	
2				Örtlich geringer Sprühregen	
3		Kühle Festlandsluft	Wechselnd, zeitweise gering bewölkt, Berge heiter		Am 03. blühten in Hamburg Primeln und japanische Zierkirschen.
4				Verbreitet Regen oder Sprühregen, in höheren Lagen vereinzelt Schnee, im Norden und Osten zeitweise Regen- und Schneeschauer, im Norden vereinzelt Gewitter, im Osten stellenweise Glatteis Zugspitze: 31 mm am 07.	
5	Westlage, zyklonal (Wz)	Mäßig warme oder milde Meeresluft	Meist bedeckt, gebietsweise stark bewölkt, Berge am 09. und 10. heiter		
6					Am 06. kam es in Schleswig-Holstein durch morgendliche Eisglätte in 2 Stunden zu 78 Verkehrsunfällen.
7		Grönländische Polarluft			
8		Anfangs milde, später atlantische Tropikluft			
9	Westlage, antizyklonal (Wa)				
10					
11		Überwiegend erwärmte Polarluft	Wechselnd, örtlich gering bewölkt, Hochlagen oft heiter	Im Süden örtlich geringer Regen oder Sprühregen	Am 11. führte Eisglätte zu 92 Verkehrsunfällen in Schleswig-Holstein mit einem Toten, bei Hannover/Braunschweig zu 203 Verkehrsunfällen mit 2 Toten, bei Lüneburg starb ein Autofahrer.
12				Verbreitet Regen Feldberg/Schw.: 9 mm am 12.	
13				Gebietsweise Regen oder Regenschauer	
14				Verbreitet Regen oder Regenschauer, Freudenstadt, Feldberg/Schw.: 5 mm am 14.	
15					Am 15. wurden bei Verkehrsunfällen durch Glatteis 2 Personen in Frankfurt/M. schwer verletzt.
16		Im Norden milde Meeresluft, im Süden milde Festlandsluft	Wechselnd, häufig stark bewölkt oder Hochnebel, Berge oft heiter	Gebietsweise Regen oder Sprühregen mit örtlichem Glatteis, am Alpenrand niederschlagsfrei	
17					
18					Am 18. starb eine Autofahrerin bei einem Verkehrsunfall durch Schneeglätte bei Gersfeld (Kr. Fulda).
19					
20		Milde Festlandsluft			
21		Milde Meeresluft		Feldberg/Schw.: 6 mm am 21.	
22		Grönländische Polarluft	Wechselnd bewölkt, Hochlagen meist heiter		
23				Örtlich geringer Sprühregen, in den Mittelgebirgen und im Osten vereinzelt Schneegriesel oder Schnee	
24		Milde Festlandsluft			
25	Hoch, Mitteleuropa (HM)		Meist gering bewölkt oder heiter, gebietsweise in Niederungen und Flußtälern Nebel oder Hochnebel		
26					
27					
28				Im Norden und gebietsweise im Süden Sprühregen und Schneegriesel Schleswig: 2 mm am 28.	
29		Im Norden vorübergehend milde Meeresluft	Auf Inseln, in höheren Lagen meist geringe Bewölkung, sonst häufig Nebel oder Hochnebel		
30					
31					Am 30. behinderte dichter Nebel den Flugverkehr auf Flughäfen im Süden. Nebel verursachte Massenverkehrsunfälle mit 24 Fahrzeugen auf der A3, mit 40 Fahrzeugen auf der A45.

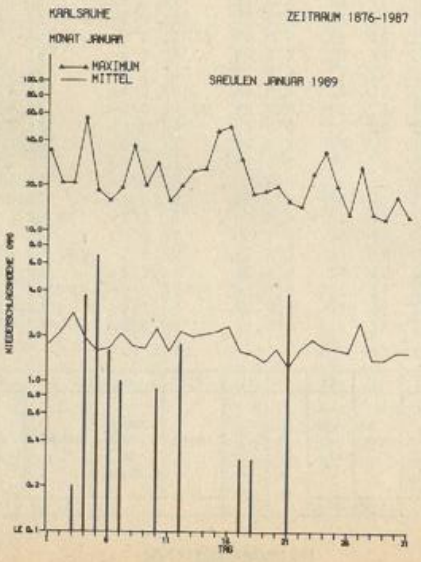
Monatsgang der Tagesmitteltemperatur (Grad C) und der Niederschlagshöhe (mm)

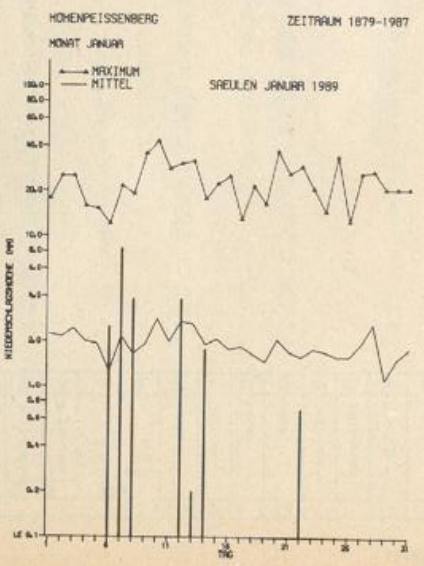












Monatswerte

Januar 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0-8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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 auf Sylt (Wst)	26	5.5	4.6	8.4	15.	-0.5	25.	-0.6	26.	91	5.9	17	32	12	8	.	2	.	11	.	.	14	.	.	2	.	47	98
Flensburg 1)	45	4.7	4.5	9.7	31.	-1.9	25.	-1.9	6.	90	6.7	24	36	22	9	.	.	.	14	.	.	20	.	.	4	.	40	106
Leck (BW)	7	4.7	4.6	8.8	15.	-2.3	25.26.	-2.9	23.29.	93	6.0	22	34	16	9	.	2	.	12	.	.	17	.	.	7	.	43	119
Wyk/Föhr	1	5.2	4.5	9.1	30.	-0.8	25.	-2.9	1.	91	5.9	24	41	15	7	.	.	.	7	.	2	17	.	.	1	.	45	98
Stoltebüll 1)	28	4.3	4.0	9.4	31.	-1.9	25.26.	-1.9	26.	91	6.7	23	35	14	7	.	.	.	9	.	.	21	.	.	5	.	46	118
Schleswig (WA)	43	4.2	4.0	8.6	16.31.	-2.3	26.	-1.8	26.	92	6.5	36	49	16	10	1	1	.	12	1	1	19	.	.	7	.	42	96
Schwesing (BW)	26	4.1	4.3	8.6	15.	-2.3	25.26.	-3.3	6.	91	5.9	27	49	18	9	1	1	.	14	1	1	18	.	.	9	.	43	105
Kiel-Holtenau (BW)	27	4.4	3.7	9.0	16.17.	-3.0	26.	-3.0	24.	86	6.2	29	47	15	9	1	1	.	8	.	1	17	.	.	6	.	40	90
Hohwacht	10	4.6	3.9	9.0	16.28.	-3.6	25.26.	-4.5	26.	89	5.6	15	31	11	4	.	.	.	7	.	2	12	.	.	7	.		
Erfde 1)	18	4.4	4.2	8.5	8.	-3.3	27.	-4.7	27.	91	6.1	23	39	15	9	.	.	.	7	.	3	16	.	.	8	.	45	96
Hohn (BW)	10	4.3		8.7	16.	-3.7	26.	-3.7	6.	91	5.8	24		17	8	.	1	.	12	.	2	17	.	.	9	.	45	
Sankt Peter-Ording	4	4.8	4.2	8.5	16.	-1.2	25.	-3.4	29.	92	6.0	23	38	19	8	.	.	.	6	.	1	16	.	.	2	.	40	92
Rendsburg	8	4.3	4.0	9.0	16.17.	-3.6	26.	-4.0	23.26.	88	6.8	22	33	17	8	.	1	.	10	.	.	19	.	.	9	.		
Heide/Holstein	12	4.4	4.1	8.5	9.16.	-3.5	26.	-4.0	26.	91	6.2	22	32	13	9	.	.	.	12	.	2	17	.	.	6	.		
Lensahn	14	4.6	4.3	9.5	9.15.	-2.8	26.	-4.5	27.	87	6.3	11	19	11	6	.	.	.	1	.	1	19	.	.	6	.		
Helgoland (Wst)	4	5.8	3.4	8.4	15.16.	-1.1	25.	-0.3	29.	88	5.9	13	24	14	5	.	1	.	6	.	.	18	.	.	1	.	67	139
Plön (See) 1)	24	4.4	4.2	9.0	15.16.	-3.2	26.	-3.0	26.27.	89	6.5	13	24	13	6	.	.	.	4	.	1	19	.	.	5	.	39	93
Eutin	50	4.2	4.3	9.2	15.	-3.2	26.	-4.4	27.	91	6.3	24	42	16	8	.	.	.	8	.	2	18	.	.	6	.		
Hohenwestedt	80	3.8	4.1	8.4	16.	-4.4	26.	-5.0	26.	93	6.5	30	41	19	10	.	.	.	10	.	1	20	.	.	7	.		
Neumünster	21	4.3	4.1	9.5	16.	-3.1	26.	-4.6	27.	90	5.9	25	38	16	10	.	.	.	4	.	2	16	.	.	6	.		
Helse, Kr. Dithmarschen 1)	2	4.3	4.2	8.8	16.	-3.2	26.	-4.0	26.	89	5.8	24	40	16	10	.	.	.	10	.	2	18	.	.	7	.	50	109
Travemünde 1)	9	4.6	4.5	9.5	14.	-2.9	26.	-3.6	27.	85	5.7	14	29	8	5	.	.	.	3	.	3	17	.	.	5	.	47	108
Wahlstedt	45	4.2		9.3	15.	-3.7	26.	-5.1	27.	90	6.1	22		19	8	.	.	.	6	.	2	18	.	.	6	.		
Brande-Hörnerkirchen 1)	9	4.0	4.0	8.9	15.16.	-3.8	26.	-5.1	26.	94	6.7	30	49	14	12	.	.	.	13	.	.	19	.	.	7	.	37	102
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	4.1		9.4	14.15.	-5.9	27.	-9.7	27.	89	6.2	14		14	6	.	.	.	6	.	1	19	.	.	13	1	37	
Glückstadt 1)	2	4.1	3.9	9.1	15.	-3.5	26.27.	-3.1	26.	89	5.9	20	34	16	8	.	.	.	7	.	2	19	.	.	5	.	45	99
Quickborn (AMBF)	13	4.0	3.8	9.1	16.	-4.6	26.	-7.7	27.	88	6.0	17	32	14	7	.	.	.	8	.	2	17	.	.	7	.	37	112
Ahrensburg-Wulfsdorf	46	4.2	4.3	9.8	14.	-4.8	26.	-5.5	25.27.	87	6.2	15	26	14	6	.	.	.	3	.	2	19	.	.	8	1	33	66
Grambek	27	4.1		9.6	14.	-6.1	27.	-9.0	27.	87	6.1	13		13	7	.	.	.	4	.	1	15	.	.	10	2		
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	4.5	4.1	9.5	14.16.	-4.2	26.	-7.1	27.	86	5.8	17	30	14	6	.	.	.	7	.	1	11	.	.	7	.	41	92
Bremerhaven (Wewa)	7	4.5	3.6	9.4	8.	-2.3	26.	-4.5	26.	90	5.7	19	34	15	6	.	1	.	10	.	2	15	.	.	5	.	51	116
Bremen (Flugh.)	4	4.2	3.6	10.4	8.	-5.3	26.	-7.6	26.	90	5.8	19	35	16	7	.	.	.	9	.	1	15	.	.	9	1	55	132
Niedersachsen																												
Cuxhaven (Wst)	5	4.7	3.7	9.0	15.	-3.2	26.	-6.4	26.	90	6.0	19	29	15	6	.	1	.	9	.	2	17	.	.	4	.	49	100
Wangerooge	3	4.5	3.1	9.0	16.	-2.2	25.26.	-5.4	26.	96	5.7	27	46	15	8	.	.	.	12	.	2	14	.	.	4	1		
Norderney (Wst)	11	4.9	3.4	8.8	15.	-1.8	26.	-2.5	26.	91	5.7	15	26	10	5	.	1	.	8	1	1	17	.	.	3	.	64	137
Bederkesa	27	3.9	3.5	8.9	8.	-3.7	26.	-4.4	26.	92	5.9	31	47	15	8	.	.	.	16	.	3	17	.	.	6	.		
Borkum	5	4.9	3.3	8.4	15.	-1.5	25.	-1.3	26.	94	5.5	21	37	16	6	.	.	.	7	.	3	14	.	.	3	.	67	152
Wilhelmshaven	1	4.6	3.5	9.8	8.	-2.5	26.	-4.7	26.	90	5.3	22	34	14	7	.	1	.	8	.	2	12	.	.	4	.		
Jever (BW)	7	4.4	3.5	9.6	8.	-4.9	26.	-5.4	26.	87	5.7	19	32	15	8	.	1	.	10	.	2	13	.	.	6	1	53	133
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	4.3	3.9	9.5	8.	-4.2	26.	-6.1	26.	88	5.4	17	29	12	5	.	.	.	9	1	.	10	.	.	9	.		
Jork	1	4.2	3.7	9.5	8.	-5.8	26.	-9.0	26.	87	6.0	14	23	14	5	.	.	.	7	.	3	16	.	.	8	.	51	120
Aurich	4	4.1	3.2	10.0	8.	-4.5	26.	-7.2	26.	94	6.3	17	28	14	6	.	.	.	6	.	.	17	.	.	7	1	48	124
Emden-Nesserland (Wst)	5	4.6	3.3	10.0	8.	-3.0	26.	-4.1	26.	91	5.8	14	23	11	4	.	.	.	9	.	2	14	.	.	5	.	62	141

1) Sonnenscheindauer nicht direkt am Standort der Station registriert.

*) vom Mittel 1951–1980

**) Spalte 18: Feste gefallene Niederschläge mit oder ohne Regen.
Spalte 19: Auch Decke aus anderen gefallenen festen Niederschlägen (Hagel, Graupel, Griesel, Eiskörner).

Abkürzungen: WA = Wetteramt, Wewa = Wetterwarte, Wst = Wetterstation, AMBF = Agrarmeteorologische Beratungs- und Forschungsstelle, BW = Bundeswehr, Nst = Niederschlagsstation

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
Brake (Unterweser)	5	4.6	3.9	9.8	8.	-2.0	25.26.	-3.5	26.	89	5.7	14	29	14	5	.	.	.	9	.	2	15	.	.	6	.	54	157
Buchholz i. d. Nordheide	77	3.6	4.0	9.0	28.	-8.0	26.	-8.7	26.	92	5.8	23		13	5	.	.	.	7	.	3	15	.	.	8	.	33	
Teufelsmoor	6	4.1	3.4	10.0	8.	-6.2	26.	-7.0	26.	86	6.0	14	24	13	6	.	.	.	11	.	.	15	.	.	8	.		
Lüneburg	11	4.4	4.0	10.8	28.	-5.7	26.	-9.1	26.	86	5.9	9	20	12	4	.	.	.	1	.	3	17	.	.	8	.	48	115
Oldenburg	5	4.3	3.3	9.8	8.28.	-5.2	25.	-5.2	26.	85	5.9	20	33	14	6	.	.	.	12	.	1	14	.	.	8	.		
Rotenburg (Wümme)	24	2.7	2.3	8.9	8.	-7.3	26.	-7.3	26.	88	5.5	20	33	14	7	.	.	.	14	.	5	17	.	.	11	.		
Friesoythe-Edewechterdamm	8	4.3	3.5	10.2	8.	-4.7	26.	-7.0	26.	93	6.2	13	20	12	6	.	.	.	6	.	3	19	.	.	5	.	41	132
Soltau (Wst)	77	3.5	3.5	10.1	14.	-7.2	26.	-8.6	26.	90	5.7	21	32	14	8	.	1	.	11	1	4	17	.	.	11	.	61	145
Dörpen	6	4.3	3.3	9.9	8.	-3.8	26.	-5.7	27.	91	5.8	16	25	12	9	.	.	.	11	.	2	15	.	.	7	1		
Uelzen	45	3.8	3.9	9.8	8.	-6.8	26.	-7.7	26.	89	6.0	9	20	11	4	.	1	.	4	.	3	20	.	.	10	1	39	92
Lüchow (Wst)	17	3.8	4.0	9.8	8.	-5.8	27.	-8.2	27.	90	6.0	9	23	11	3	.	.	.	12	.	3	19	.	.	11	.	48	98
Ahlhorn (BW)	48	4.2	3.5	9.6	8.	-4.2	26.	-8.6	26.	87	5.8	13	24	14	6	.	.	.	11	.	2	15	.	.	7	1	57	154
Bassum (Luftsch.-Warnamt)	53	3.8	3.3	9.5	8.14.	-4.0	25.	-5.6	26.	89	6.2	10	19	12	3	.	.	.	8	.	1	17	.	.	8	1		
Unterlüß	98	3.3	3.6	9.0	8.14.	-6.0	25.	-7.0	25.26.	92	5.8	17	26	13	5	.	.	.	7	.	3	16	.	.	14	1		
Löningen	36	4.5	3.4	10.0	2. 8.	-3.5	26.	-6.0	26.	86	6.6	21	32	18	6	.	.	.	7	.	.	19	.	.	6	.	55	148
Hankensbüttel	79	3.6	4.1	9.4	8.	-7.1	26.	-8.6	26.	88	5.7	12	22	12	5	.	.	.	3	.	5	19	.	.	12	1		
Nienburg	26	3.8	3.1	10.6	14.	-6.7	25.	-7.0	25.	87	5.4	18	34	15	4	.	.	.	4	.	5	16	.	.	8	.	57	
Lingen (Wst)	21	4.5	3.0	9.7	28.	-2.4	25.	-2.6	26.	86	5.9	18	27	13	6	.	.	.	9	.	2	16	.	.	5	.	60	143
Alfhausen	48	4.0		9.8	14.	-5.0	26.	-5.5	26.	91	5.3	20	34	10	8	.	.	.	7	.	5	14	.	.	9	1		
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	4.2	3.7	10.5	14.	-4.4	25.	-6.8	25.	88	5.4	17	36	14	4	.	1	.	7	.	4	15	.	.	9	.	77	188
Nordhorn	24	4.3	2.8	9.5	8.14.	-3.4	26.	-4.8	26.	86	6.0	20	30	13	5	.	.	.	9	.	2	18	.	.	7	.		
Wolfsburg-Fallersleben	74	3.8		10.0	9.14.	-5.6	26.	-5.7	26.	91	5.5	16	35	13	5	.	.	.	5	.	5	18	.	.	10	.		
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	3.8	3.6	9.6	8.14.	-5.7	26.	-8.5	26.	85	5.3	17	37	12	6	.	.	.	5	.	5	13	.	.	12	1	61	139
Osnabrück (Wst)	95	4.2	3.2	9.7	28.	-5.0	25.	-7.4	26.	88	5.5	21	30	14	9	.	1	.	8	.	5	16	.	.	7	.	61	148
Annaturm	395	1.9	3.0	7.8	14.	-3.0	26.	-5.2	21.	90	5.4	30	42	18	8	.	3	1	21	.	4	14	.	.	16	.		
Helmstedt	140	3.7	3.9	10.7	14.	-7.0	26.	-8.0	26.	86	5.2	14	32	14	4	.	.	.	6	.	5	14	.	.	10	.		
Hildesheim	117	4.2	3.7	10.0	9.14.	-4.4	20.	-4.9	20.	84	4.4	15	31	13	5	.	.	.	2	.	8	12	.	.	7	.		
Hameln	66	4.1	3.2	10.5	9.	-3.0	25.	-5.8	29.	87	5.3	15	24	13	5	.	.	.	4	.	5	15	.	.	10	.		
Salzgitter-Ringelheim	130	4.1	3.9	10.1	9.	-4.7	25.	-6.1	20.25.	83	4.5	14	30	12	6	.	1	.	1	.	7	10	.	.	8	.		
Bad Harzburg	260	4.2	4.0	12.0	28.	-5.5	25.	-7.0	25.	78	3.9	13	20	10	6	.	1	.	2	.	11	9	.	.	7	.	70	250
Hahnenklee	553	1.3	3.0	8.0	25.28.	-4.9	25.	-9.5	25.	85		41	36	11	9	.	4	3	18	.	.	.	.	.	22	.	71	177
Schulenberg	504	1.6	3.5	9.5	28.	-7.0	25.	-10.7	25.	86	5.3	38	41	11	8	.	3	2	11	.	7	18	.	.	19	.	81	202
Holzminden	128	3.5	2.9	9.4	9.	-4.6	28.	-7.4	28.	86	5.2	19	31	12	7	.	.	.	1	.	5	15	.	.	13	.	59	
Einbeck	105	3.7	3.6	10.3	8.	-3.1	25.29.	-4.6	26.	87	6.0	11	22	11	4	.	.	.	4	.	.	16	.	.	11	1	67	193
Bad Grund	300	2.1		8.0	8.	-6.0	20.25.			93	5.7	44		13	11	.	2	1	14	.	6	20	.	.	14	.	59	
Clausthal-Zellerfeld	563	1.0	3.1	6.5	8.	-7.0	25.			86	5.4	53	45	11	10	1	5	4	11	.	6	17	.	.	20	1	63	140
Altenau	495	1.1	3.0	7.4	28.	-8.2	25.			89	5.4	46	42	11	11	1	3	2	13	.	6	19	.	.	21	.	70	174
Holzminden-Silberborn	440	1.5	2.9	7.0	8.	-7.0	25.			87	5.5	34		14	11	.	2	2	17	.	5	17	.	.	16	1	62	
Braunlage (Wst)	607	1.7	4.1	9.4	20.	-4.0	21.	-9.4	26.	84	5.2	41	36	11	10	1	5	4	17	.	5	16	.	.	20	.	91	187
Bad Sachsa	284	1.5	2.4	8.4	8.	-8.8	28.	-9.2	28.	95		35	44	12	8	1	3	2	13	1	.	.	.	.	20	1		
Göttingen (Wst)	175	3.2	3.0	9.8	8.	-5.2	26.	-8.0	28.	85	5.4	13	30	8	4	.	2	.	3	.	4	15	.	.	11	.	76	177
Berlin-Tegel (Flugh.)	36	3.7	4.1	10.7	9.	-4.3	27.	-9.4	27.	84	5.0	11	29	10	4	.	2	.	5	.	6	14	.	.	14	.	61	
Berlin-Dahlem (Meteorol.-Inst.)	51	3.4	3.9	10.2	9.	-4.3	26.	-6.2	28.	86	5.1	13	32	9	5	.	2	.	5	.	5	14	.	.	14	.	68	141
Nordrhein-Westfalen																												
Rahden-Varl	42	3.9	3.0	10.1	14.	-6.1	25.	-7.5	26.	91	5.3	13	25	18	3	.	.	.	7	.	4	14	.	.	10	.		
Bad Salzuflen (Wst)	98	4.2	3.1	10.0	14.	-2.9	26.	-6.7	26.	85	5.4	16	25	15	5	.	.	.	6	.	5	16	.	.	8	1	71	166
Münster (Wst)	62	3.9	2.4	10.3	14.	-4.9	26.	-8.4	26.	90	5.7	20	34	14	5	.	.	.	11	.	3	16	.	.	11	.	64	146
Gütersloh	72	4.0	2.8	10.3	14.	-6.0	25.	-5.6	28.	87	5.2	22	35	17	8	.	.	.	4	.	6	16	.	.	10	.		
Bocholt-Liedern (Wst)	21	4.1	2.4	10.1	8.	-3.9	25.	-6.3	25.	89	5.6	29	50	14	7	1	.	.	14	.	5	16	.	.	8	.	63	144
Bad Lippspringe (Wst)	157	3.8	3.0	11.6	9.	-5.2	20.	-7.0	25.	85	5.1	39	53	17	12	.	.	.	8	.	6	14	.	.	10	1	78	191
Kleve	45	4.2	2.2	10.0	8.	-3.9	25.	-4.6	25.	89	6.1	28	44	17	8	1	.	.	10	.	1	14	.	.	11	.	53	
Lippstadt-Bökenförde	92	4.2		12.9	9.	-5.5	25.	-7.5	25.	85	4.7	25		16	7	.	.	.	7	.	8	12	.	.	12	.	95	
Borgentreich-Bühne	240	2.5	2.8	8.9	9.	-5.2	29.	-6.0	29.	89	6.1	17	34	13	6	.	.	.	5	.	.	18	.	.	15	1		
Dortmund	120	4.8	3.1	11.5	27.28.	-6.6	25.	-8.4	25.	84	4.9	39	60	15	7	1	1	.	6	.	6	13	.	.	7	.		
Essen-Bredeney (WA)	152	4.5	2.8	9.1	8.	-2.2	25.	-5.0	25.	87	5.3	42	59	15	11	1	.	.	18	.	4	15	.	.	4	.	82	190
Hagen-Fley	101	5.0		12.0	27.	-5.3	25.	-7.1	25.	79	4.5	38		13	8	1	.	.	5	.	7	12	.	.	8	.		
Brilon	472	2.9	3.5	10.5	26.27.	-4.6	25.	-7.5	25.	85	4.4	43	47	14	9	.	1	.	9	.	8	10	.	.	10	.		
Arnsberg	218	2.4	1.5	9.5	9.	-7.2	25.	-10.5	25.	84	4.6	45	49	17	8	2	1	.	4	.	7	12	.	.	17	.	89	

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Tönisvorst	39	4.7	2.6	10.4	12.	-1.9	19.	-3.3	4.	87	5.2	28	45	13	7	1	.	.	4	.	4	14	.	.	6	.		
Eslohe	325	2.4	2.7	9.1	26.	-6.8	25.	-7.4	28.	89	5.2	54	49	13	10	2	2	1	6	.	6	16	.	.	15	.		
Wuppertal-Buchenhofen	128	4.1	2.3	10.0	27.	-2.5	19.	-3.0	19.28.	86	5.1	55	57	15	12	1	.	.	12	.	5	14	.	.	8	.		
Lüdenscheid	444	2.9	3.1	9.0	27.	-4.8	25.	-6.5	25.	86	5.1	49	42	18	11	1	1	1	13	.	5	14	.	.	11	.	78	186
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	4.9	2.7	11.5	9.	-1.5	19.	-3.9	19.	82	5.1	31	53	13	7	1	.	.	4	.	4	11	.	.	5	.	70	189
Kahler Asten (Wst)	839	0.8	3.9	8.5	31.	-5.8	25.	-8.6	24.	85	5.5	69	46	14	11	1	7	20	25	.	6	17	.	.	24	1	92	225
Heinsberg-Schleiden	57	4.5	2.5	10.7	9.	-3.5	25.	-4.9	25.	88	5.2	21	39	17	6	.	.	.	8	.	5	15	.	.	11	.		
Leverkusen	44	5.2	2.7	11.0	12.	-1.5	19.	-2.1	19.	83	5.1	28	51	13	7	1	.	.	2	.	6	14	.	.	3	.	80	187
Engelskirchen	140	3.1	2.0	9.6	8.	-5.6	28.	-7.0	28.	88	5.7	55	50	15	11	1	.	.	8	.	4	18	.	.	18	.		
Elsdorf	85	4.3	2.4	12.5	9.	-2.6	25.	-5.5	28.	86	4.8	19	37	12	4	.	.	.	5	.	7	10	.	.	13	.		
Köln-Wahn (Flugh.)	73	4.0	2.4	10.5	8.12.	-4.0	19.	-6.0	19.	86	5.3	28	50	13	7	1	.	.	8	.	6	15	.	.	13	.	86	187
Siegen	263	2.5	2.2	9.2	9.	-6.9	28.	-6.8	28.	92	5.6	51	53	12	10	1	.	.	12	.	4	15	.	.	14	.		
Aachen (Wst)	202	5.0	2.8	13.5	9.	-3.6	25.	-5.6	25.	82	4.7	26	43	13	6	1	.	.	7	.	8	11	.	.	4	.	113	218
Roetgen	440	3.5	3.1	13.0	9.	-5.5	25.	-10.0	25.	83	4.6	41	44	13	10	2	.	.	6	.	4	11	.	.	11	.		
Euskirchen	176	4.3	2.5	13.9	9.	-4.4	25.	-5.6	25.	82	4.6	14	35	11	5	.	.	.	3	.	8	12	.	.	13	.		
Kall-Sistig	505	2.8	3.0	11.8	9.	-5.8	24.	-7.0	24.	80	4.8	29	43	13	6	.	.	.	3	.	9	13	.	.	13	.	97	
Hessen																												
Arolsen	220	2.6	2.9	10.2	8.	-6.7	27.	-8.4	27.	89	5.7	20	38	9	7	.	.	.	1	.	2	16	.	.	17	1		
Witzenhausen	133	3.3	3.0	10.5	8.13.	-5.3	29.	-7.3	29.	84	5.4	16	33	9	6	.	.	.	3	.	.	12	.	.	13	.		
Willingen/Upland	580	2.2	3.6	12.5	28.	-5.0	24.	-7.0	25.	81	4.7	50	45	15	10	.	3	1	1	.	7	13	.	.	14	.	53	128
Kassel (Wst)	231	2.3	1.9	9.4	8.	-4.7	28.	-5.9	28.	90	6.0	19	38	13	7	.	1	.	8	.	3	19	.	.	15	3	43	102
Waldeck	376	1.7	2.5	9.2	8.	-6.0	28.	-8.4	28.	85	6.0	16	35	12	4	.	.	.	9	.	4	20	.	.	16	4		
Eschwege	205	2.9	2.9	10.0	8.	-8.5	28.	-10.8	28.	86	5.4	16	37	9	6	.	.	.	6	.	6	15	.	.	15	.		
Melsungen	190	2.3	2.3	9.5	8.	-8.2	28.	-8.8	28.	86	6.2	24	52	13	6	.	.	.	3	.	1	16	.	.	16	.		
Frankenberg/Eder	290	1.5	2.8	10.1	8.	-7.4	28.	-8.2	26.	93	6.7	23	40	10	4	.	1	.	10	.	1	21	.	.	18	3		
Biedenkopf 1)	290	1.8	2.4	9.1	8.	-6.9	28.	-7.8	26.28.	91	6.6	34	42	14	5	1	1	1	20	.	.	19	.	.	18	2	26	75
Neukirchen-Hauptschwenda	500	0.9	2.8	7.0	8.12.	-7.2	28.	-6.8	28.	93	5.9	27	48	12	7	.	4	2	26	.	2	16	.	.	17	4		
Bad Hersfeld (Wst)	212	2.6	2.9	9.5	8.	-7.3	28.	-9.0	28.	89	6.0	26	51	13	7	.	2	1	10	.	3	19	.	.	13	.	50	122
Marburg 1)	195	2.3	2.3	10.4	8.	-6.9	27.	-9.4	27.	87	6.5	21	37	12	5	.	.	.	8	.	2	20	.	.	13	2	21	
Dillenburg	266	1.8	1.9	8.9	8.	-6.3	27.	-6.9	26.	90	6.7	30	42	12	7	.	.	.	7	.	.	20	.	.	21	3		
Wartenberg-Angersbach	270	2.3	2.9	9.6	8.	-8.6	28.	-10.5	28.	87	6.3	22	44	13	7	.	.	.	8	.	3	19	.	.	19	1		
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	2.6	2.4	9.9	8.	-6.4	28.	-8.0	28.	91	6.6	23	53	11	4	.	.	.	12	.	1	21	.	.	15	2	30	76
Fulda	255	2.0	2.7	9.2	8.	-8.4	28.	-9.3	26.27.	84	5.6	27	64	10	5	1	2	.	4	.	3	16	.	.	16	2	40	100
Schotten	315	1.6	1.9	7.8	8.	-8.4	28.	-9.7	28.	91	6.2	60	83	13	7	2	2	1	11	.	3	21	.	.	18	3	10	46
Wasserkuppe (Wst)	921	0.9	4.4	9.9	26.	-5.5	24.	-8.6	24.	84	5.2	56	67	14	8	2	8	8	25	.	6	14	.	.	24	1	114	223
Grebenhain-Herchenhain	608	0.6	3.0	6.1	12.	-6.2	28.	-7.3	26.	92	6.3	76	64	19	9	2	3	4	26	.	3	18	.	.	20	2		
Limburg/Lahn-Offheim 1)	185	2.8	2.2	9.1	9.	-6.1	28.	-6.0	28.	89	5.8	27	56	20	4	1	.	.	9	.	4	18	.	.	13	2	43	139
Bad Nauheim	160	2.6	2.5	9.6	8.	-5.4	28.	-7.6	28.	90	6.2	14	33	14	3	.	1	.	11	.	1	18	.	.	12	3		
Mittel-Gründau	155	2.5	2.2	9.6	13.	-7.4	28.	-8.1	28.	89	6.0	31	60	13	6	1	1	.	4	.	4	18	.	.	15	1	38	104
Kl. Feldberg/Ts. (Wst)	805	0.9	3.6	9.2	9.	-6.3	25.	-6.9	25.	87	5.3	39	51	12	8	1	3	3	24	.	6	15	.	.	23	2	72	163
Offenbach a. M. (Stadt)1)	110	3.5	2.3	10.5	13.	-6.4	28.	-7.1	28.	89	6.8	19	40	11	4	1	.	.	2	.	.	21	.	.	8	1	44	98
Wiesbaden (Süd)	145	3.0	2.1	10.2	8.	-5.0	27.	-6.2	26.27.	92	6.9	22	48	16	3	1	.	.	11	.	1	22	.	.	11	2		
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	3.1	2.6	9.7	13.	-6.4	27.	-8.1	27.	90	6.3	21	48	13	5	1	1	3	11	.	2	19	.	.	12	2	42	100
Geisenheim (AMBF)	118	3.1	2.0	10.4	8.	-3.6	26.	-6.7	26.	88	6.9	8	21	9	2	.	.	.	4	.	.	22	.	.	10	3	26	64
Darmstadt-Eberstadt	147	3.0		10.7	12.	-4.8	26.	-4.8	26.	89	6.8	28		14	7	1	1	.	13	.	1	20	.	.	9	2		
Lindenfels-Winterkasten	445	1.9	2.7	8.7	12.	-7.5	28.	-9.1	28.	91	5.6	48	52	13	9	1	.	.	18	.	3	16	.	.	15	1		
Michelstadt-Vielbrunn (Wst)	402	1.6		9.1	14.	-5.8	28.	-6.8	28.	92	6.4	45	58	17	10	1	1	.	21	.	1	20	.	.	16	5	43	
Beerfelden	450	1.5	2.4	8.2	14.	-7.6	29.	-8.9	28.29.	92	6.9	40	43	15	9	1	1	.	13	.	.	18	.	.	16	.	52	132

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
Saarland																												
Weiskirchen/Saar	368	2.3	2.0	9.2	12.	-6.7	28.	-7.9	27.	90	5.9	46	43	14	10	1	.	.	9	.	3	18	.	.	14	1		
Perl-Nennig	155	3.3	1.7	11.4	12.	-5.8	4.	-6.9	4.	90	4.5	28	55	11	6	.	.	.	9	.	2	1	.	.	18	1		
Sankt Wendel-Leitersweiler	420	1.7		9.0	12.	-6.3	29.	-7.5	29.	95	6.5	38		10	7	1	.	.	18	.	.	20	.	.	17	2		
Tholey (Wst)	396	2.0	2.3	8.9	12.	-6.3	27.	-8.0	27.	93	6.1	37	47	12	8	1	1	.	17	.	3	16	.	.	15	1	46	112
Hüttersdorf	223	3.0	2.3	10.8	12.	-5.4	4.	-7.0	26.	89	6.0	41	44	11	10	1	.	.	5	.	3	17	.	.	10	1		
Neunkirchen-Wellesweiler	236	2.2	2.0	9.8	12.	-5.2	4.	-5.2	4.	90	6.2	32	43	13	11	.	.	.	17	.	.	13	.	.	16	2		
Homburg/Saar	235	2.8	2.2	10.5	12.	-6.5	26.	-7.5	26.	90	6.6	29	38	11	8	.	.	.	21	.	.	21	.	.	11	2		
Berus (Wst)	363	2.1	1.9	9.9	12.	-4.8	29.	-5.0	29.	94	5.9	27	40	13	9	.	.	.	18	.	2	16	.	.	15	2	38	78
Völklingen (KW-Fenne)	187	3.6		11.0	12.	-3.0	28.			84	6.3	20		11	7	.	.	.	6	.	2	19	.	.	7	.		
Saarbrücken-St. Johann	193	3.5	2.1	10.7	12.	-3.2	26.	-5.0	26.	89	6.0	21	33	13	6	.	.	.	9	.	2	17	.	.	10	.		
Saarbrücken-Ensheim (Flugh.)	323	2.3	1.9	9.5	12.	-5.2	29.	-6.4	29.	92	6.1	29	47	13	9	.	.	.	19	.	2	18	.	.	16	2	49	102
Rheinland-Pfalz																												
Hilgenroth	290	2.4	2.2	8.4	8.	-5.2	19.	-5.6	19.	90	5.3	38	43	11	7	1	.	.	9	1	5	16	.	.	14	.		
Bad Marienberg (Wst)	547	0.9	2.6	6.9	8.	-6.3	29.	-7.5	28.	95	5.4	53	51	13	10	1	2	1	24	.	4	16	.	.	22	3	59	137
Hümmerich	335	2.3		8.4	12.	-5.5	28.	-6.5	28.	95	5.7	36		19	8	1	.	.	16	.	4	16	.	.	17	3		
Neuwied-Wollendorf	121	3.2	2.2	9.8	12.	-5.5	28.	-8.8	28.	89	6.1	22	39	13	7	.	.	.	6	.	3	19	.	.	14	.		
Niederelbert	250	2.0	2.3	9.0	12.13.	-7.9	27.28.	-9.1	28.	91	6.0	44	58	11	8	1	1	.	12	.	4	20	.	.	17	2		
Koblenz (Süd)	72	4.2	2.1	12.2	12.	-3.8	28.	-4.5	29.	88	6.8	13	33	11	4	.	.	.	3	.	.	21	.	.	5	.		
Nürburg (Wst)	627	1.8	3.3	9.3	27.	-4.5	25.	-5.1	25.	89	5.1	21	32	14	8	.	2	.	22	.	7	14	.	.	14	1	73	
Mayen	270	3.1	2.3	10.8	8.	-6.3	28.	-7.3	28.	86	5.6	6	14	9	2	.	.	.	4	.	4	13	.	.	15	.		
Bad Ems	77	2.6	1.2	9.2	13.	-5.4	28.	-6.0	28.	86	6.6	27	49	8	5	1	.	.	6	.	1	20	.	.	12	2		
Schneifelforsthaus	657	1.4	2.8	8.6	9.	-5.8	24.	-6.3	24.25.	92	4.8	41	37	18	11	1	2	.	18	.	9	13	.	.	18	2		
Hersdorf-Weißenseifen	530	1.2	2.2	8.5	27.	-5.6	28.29.	-7.4	28.	94	6.0	34	39	13	11	1	1	.	26	.	5	19	.	.	18	2	52	137
Manderscheid/Eifel	403	1.5	1.9	7.8	12.	-6.8	28.	-8.4	28.	95	6.1	37	46	12	10	1	.	.	13	.	4	18	.	.	18	4	20	46
Blankenrath	400	2.1	2.4	8.5	12.	-6.5	28.	-8.2	28.	94	6.7	25	42	9	7	.	.	.	16	.	.	22	.	.	17	1		
Simmern-Wahlbach	440	1.7	2.3	8.1	12.	-8.6	28.	-10.1	28.	92	6.2	16	34	19	5	.	.	.	14	.	.	16	.	.	16	2		
Mainz	125	3.2	2.2	10.5	8.	-3.1	27.	-5.0	26.	92	6.7	13	33	11	3	.	.	.	13	.	.	22	.	.	11	2		
Bernkastel	120	3.5	1.7	11.5	12.	-4.9	28.	-6.3	25.	89	6.6	11	24	11	3	.	.	.	14	.	2	22	.	.	9	2	20	61
Bad Kreuznach	159	3.0	2.2	10.4	8.	-4.2	26.	-5.6	23.	88	6.8	8	25	17	3	.	.	.	11	.	.	21	.	.	13	3	25	66
Herrstein	345	2.2	2.3	8.8	8.	-7.0	28.	-7.2	26.	92	6.7	17	29	12	6	.	.	.	10	.	.	19	.	.	17	3		
Deuselbach (Wst)	480	2.2	2.4	9.0	26.	-8.0	28.	-7.3	28.	89	5.1	19	32	13	6	.	.	.	13	.	7	13	.	.	13	.	88	168
Trier (Stadt)	144	3.3	1.7	11.2	12.	-4.6	26.	-8.0	26.	93	6.3	12	21	11	4	.	.	.	10	.	2	19	.	.	9	1		
Trier-Petrisberg (WA)	265	2.5	1.7	10.2	12.	-5.6	27.	-6.7	26.	91	6.1	14	26	15	6	.	.	.	17	.	3	17	.	.	14	1	34	81
Alzey	215	2.7	2.2	10.0	12.13.	-4.0	26.	-8.5	26.	90	6.7	8	22	7	4	.	.	.	12	.	1	22	.	.	12	3	28	68
Birkenfeld-Feckweiler	395	1.6	2.2	7.8	12.13.	-7.2	26.28.	-8.5	26.	91	6.3	38	43	10	7	1	1	.	8	.	.	15	.	.	19	2		
Ruppertsecken	488	1.5	2.2	8.2	12.	-5.8	28.	-6.5	28.	91	6.2	15	33	12	3	.	.	.	21	.	2	18	.	.	15	4		
Kaiserslautern	248	3.1	2.3	11.4	12.	-5.1	26.	-6.9	26.	87	6.8	16	36	11	5	.	1	1	.	.	.	22	.	.	11	1		
Weinbiet (Wst)	553	1.7	2.7	9.2	14.	-5.5	28.	-5.8	27.	92	5.6	9	23	15	4	.	.	.	27	.	2	12	.	.	15	3	67	143
Neustadt/Wstr. (Heidehof)	125	3.2	2.2	11.5	12.	-4.5	27.	-6.3	27.	89	6.3	8	21	9	3	.	.	.	8	.	1	20	.	.	15	2	38	82
Pirmasens	280	2.1	2.1	10.0	12.	-8.0	29.	-8.6	29.	94	5.8	26	38	11	8	.	.	.	14	.	2	15	.	.	17	.		
Bad Bergzabern 1)	180	2.8	1.9	10.1	12.	-4.7	27.28.	-6.0	28.	91	5.3	16	24	9	4	.	.	.	21	.	.	2	.	.	13	3	43	
Baden-Württemberg																												
Wertheim-Eichel	140	3.4	3.2	12.0	14.	-5.0	28.	-5.5	28.	84	3.1	26	46	10	8	.	.	.	5	.	.	.	.	.	11	1		
Tauberbischofsheim-Dittigheim	179	2.2		9.3	14.	-6.4	28.	-7.4	29.	88	6.6	16		6	4	.	.	.	12	.	.	20	.	.	19	3		
Mannheim (Wewa)	96	3.2	2.0	11.0	14.	-5.5	26.	-9.1	26.	87	6.1	15	38	10	4	.	1	.	14	.	1	15	.	.	12	2	48	100
Buchen, Kr. Neckar-Odw.	350	1.7	2.8	8.5	14.	-4.9	28.29.	-6.7	28.	91	7.1	24	36	14	6	1	.	.	14	.	.	22	.	.	20	3	38	89
Bad Mergentheim-Neunkirchen	250	2.2	2.6	9.3	14.	-4.5	28.29.	-6.5	28.	87	6.4	24	49	15	6	.	.	.	5	.	1	19	.	.	17	1		
Eberbach/Neckar	178	2.8	2.3	10.1	14.	-5.9	27.	-7.3	27.	89	6.5	35	38	10	6	1	.	.	7	.	1	20	.	.	12	.		
Heidelberg	110	3.9	2.2	11.0	12.	-4.5	26.	-6.5	27.	84	6.0	16	30	9	5	.	.	.	6	.	1	17	.	.	8	2		
Neudenau	210	2.7	2.5	10.0	13.	-5.0	28.29.	-6.6	28.	91	5.0	25	39	11	4	1	.	.	15	.	1	7	.	.	13	.		
Ingelfingen	209	2.6		9.9	14.	-5.9	29.	-7.2	29.	85	5.8	20	27	8	7	1	.	.	1	.	1	16	.	.	15	.		
Waghäusel-Kirrlach	105	3.1		10.3	14.	-3.7	27.28.	-5.3	27.	87	6.2	15		8	4	.	.	.	5	.	1	19	.	.	15	1		
Öhringen (Wst)	276	2.5	2.4	11.0	14.	-5.5	4.28.	-8.8	29.	87	5.5	16	27	13	4	.	.	.	7	.	3	16	.	.	15	.	70	129
Heilbronn	167	3.0	2.1	12.1	14.	-6.1	28.	-7.1	28.	82	4.8	16	30	9	3	1	.	.	1	.	6	12	.	.	15	.		
Eppingen	210	2.6	2.3	10.0	12.	-5.5	28.	-8.2	28.	91	5.6	14	26	13	6	.	2	.	13	.	2	14	.	.	15	2		
Crailsheim	418	1.2	2.3	10.0	14.	-8.6	29.	-8.8	29.	90	6.2	20	34	13	5	.	1	.	5	.	1	15	.	.	22	2		
Schwäbisch Hall-Teurershof	379	1.9		11.0	14.	-6.7	29.	-9.4	28.29.	89	6.1	20	31	12	6	.	1	.	3	.	.	17	.	.	16	1	59	
Karlsruhe (Wst)	112	3.1	2.0	12.3	14.	-4.1	25.	-7.7	25.	89	5.6	20	36	11	6	.	2	.	14	.	3	13	.	.	12	.	58	121
Sachsenheim	248	2.5		11.8	14.	-6.1	29.	-7.0	29.	88	5.5	8		7	3	.	.	.	4	.	5	18	.	.	17	1		

Januar 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Murrhardt	344	1.4	1.8	9.2	14.	-7.6	28.	-8.6	29.	89	5.1	38	42	11	9	1	.	.	6	.	4	12	.	.	21	.		
Ellwangen/Jagst	443	1.1	2.4	10.1	14.	-8.6	29.	-9.0	29.	88	5.5	20	31	9	6	.	.	.	1	.	3	15	.	.	22	3	39	131
Gschwend, Kr. Ostalb	492	1.3	2.4	9.7	14.	-7.6	28.	-8.6	28.	89	4.6	29	34	11	8	1	1	1	17	.	7	12	.	.	23	.		
Pforzheim	245	2.7	2.2	13.1	14.	-6.5	29.	-8.5	27.	87	4.8	8	15	11	3	.	.	.	4	.	5	9	.	.	20	1	100	218
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	2.7	2.3	11.8	14.	-7.1	29.	-9.2	28.	85	4.7	13	34	9	4	.	1	.	7	.	6	12	.	.	16	.	93	155
Bad Herrenalb	351	2.1	1.8	12.1	14.	-7.7	28.	-9.1	28.	86	4.8	36	32	12	9	1	1	.	12	.	7	12	.	.	22	.	79	219
Dobel	717	2.7	3.7	13.2	9.	-5.1	25.	-6.2	25.	73	4.7	39	35	11	9	.	2	1	12	.	.	9	.	.	12	.	96	196
Wildbad-Calmbach	421	1.8	2.0	12.0	9.	-6.6	28.	-10.3	28.	84	3.7	17	15	8	5	.	.	.	.	.	9	7	.	.	22	.		
Schömberg, Kr. Calw	633	1.6	2.4	12.0	9.	-6.0	31.	-9.0	31.	83	3.8	15	17	10	6	.	2	.	4	.	11	8	.	.	22	.	86	
Stuttgart (Neckartal)	223	3.5		12.7	14.	-5.7	29.	-7.6	28.	80	4.6	10		7	3	.	1	.	5	.	8	12	.	.	14	.		
Schwäb. Gmünd-Straßdorf	415	1.9	2.0	11.0	9.	-7.5	27.	-8.6	27.	85	4.6	31	38	10	8	1	.	.	5	.	6	12	.	.	20	.		
Baden-Baden	218	2.6	1.5	13.4	12.	-5.2	26.29.	-6.9	4.	87	5.4	28	33	13	7	.	1	.	8	.	6	15	.	.	19	2		
Wildbad-Sommerberg	740	2.2	3.1	13.9	9.	-5.7	25.	-8.3	25.	74	4.4	28	23	10	9	.	3	.	16	.	8	9	.	.	17	1	125	
Bühlertal-Obertal	478	1.8		10.9	12.	-7.8	28.	-8.5	28.	86	5.1	34		9	9	.	.	.	20	.	2	9	.	.	15	4		
Böblingen	445	1.3		11.5	9.	-7.3	28.	-9.0	28.29.	86	4.5	7		10	3	.	3	1	9	.	7	12	.	.	26	.		
Rheinau-Freistett	131	2.3	1.6	12.1	12.	-5.6	25.	-7.5	25.	89	6.6	13	24	9	4	.	.	.	8	.	.	20	.	.	18	4	40	110
Enzklösterle 1)	606	1.1	2.2	9.8	14.	-6.2	25.	-8.8	26.	86	3.8	31	23	10	8	.	2	.	10	.	11	9	.	.	25	.	106	220
Stötten (Wst)	734	-0.1	2.1	8.7	14.	-7.4	27.	-11.4	29.	93	4.8	40	54	13	7	1	10	2	27	.	2	10	.	.	24	7	99	191
Heidenheim/Brenz	500	0.2	1.8	7.0	13.	-10.0	29.	-10.4	29.	93	6.7	23	32	9	7	.	3	2	16	.	2	24	.	.	25	7	24	
Nürtingen-Oberensingen	280	1.5	1.6	11.8	14.	-8.0	27.28.	-9.5	27.28.	86	4.2	12	26	12	5	.	.	.	7	.	9	10	.	.	24	1		
Hornisgrinde	1122	0.9	3.8	12.0	9.	-6.0	24.	-9.7	24.	78	3.6	75	45	10	8	3	5	31	17	.	12	9	.	.	24	2	131	
Nagold-Pfrondorf	430	1.4	2.0	14.1	9.	-8.0	29.	-11.0	29.	87	5.4	9	15	9	3	.	.	.	13	.	4	15	.	.	24	1		
Lenningen-Schopfloch	758	1.7	3.1	14.2	9.	-5.1	25.	-7.1	28.	78	3.8	27	42	8	7	.	2	1	12	.	9	9	.	.	16	2		
Laichingen	747	-0.3	2.1	8.8	14.	-9.4	31.	-10.8	27.	91	4.5	42	61	11	8	2	4	2	17	.	6	11	.	.	23	7	99	
Rottenburg	342	0.9		12.2	14.	-9.1	28.	-11.0	28.	87	5.6	5		6	2	.	.	.	11	.	1	13	.	.	27	1	89	
Offenburg	155	2.3	1.2	13.0	12.	-4.7	25.	-6.4	25.	90	6.0	12	19	7	4	.	.	.	12	.	1	18	.	.	14	5		
Freudenstadt (Wst)	797	1.3	3.0	11.0	9.	-6.4	25.	-8.6	25.	83	4.2	54	35	11	7	2	3	4	15	.	9	11	.	.	21	2	131	222
Gengenbach	185	1.8	0.9	13.5	12.	-6.0	29.	-7.0	25.29.	93	5.8	22	31	12	6	.	.	.	7	.	2	16	.	.	20	5		
Münsingen	721	-0.2	2.2	10.2	9.	-9.6	27.	-10.2	27.	88	5.0	27	40	10	7	.	2	2	9	.	3	10	.	.	24	2		
Hechingen	520	1.0	1.7	11.2	14.	-8.0	27.	-10.0	27.	86	3.9	8	16	10	3	.	.	.	7	.	10	10	.	.	22	2		
Ulm (Wst)	522	0.2	1.9	8.7	13.	-8.3	29.	-11.2	29.	93	6.7	15	33	15	4	.	7	5	18	.	.	21	.	.	22	6	41	85
Lahr/Schw.	158	2.7	1.4	14.2	12.	-5.7	25.	-7.8	25.	89	6.2	12	20	12	2	.	3	.	16	.	2	17	.	.	14	6	48	
Wolfach	265	2.5	1.7	12.8	12.	-6.5	28.	-7.2	27.	85	4.9	36	33	11	8	.	.	.	10	.	6	8	.	.	15	.	95	250
Albstadt-Lautlingen	703	0.9		13.7	9.	-8.2	31.	-8.9	27.	83	3.5	11		7	5	.	2	.	9	.	12	7	.	.	24	2		
Schemmerhofen-Ingerkingen	519	0.3		8.1	13.	-7.8	29.	-9.3	29.	92	6.4	4		8	1	.	2	.	14	.	2	19	.	.	23	6		
Freiamt-Ottoschwanden	442	1.6	1.6	11.0	12.	-7.2	28.	-8.5	28.	90	4.7	16	29	8	4	.	.	.	17	.	5	10	.	.	17	4	101	207
Rottweil	585	0.5	1.5	12.5	9.	-9.5	29.	-11.2	29.	88	5.2	12	21	9	4	.	2	.	12	.	4	13	.	.	25	3	118	
Emmendingen-Mundingen	201	2.0	1.0	13.0	12.	-5.6	29.	-6.6	25.29.	88	5.7	13	23	8	4	.	.	.	9	.	4	18	.	.	19	5		
Schonach	904	1.7	3.3	11.0	9.	-6.5	1.			76	3.3	43	25	9	8	1	4	3	7	.	12	5	.	.	20	1	135	232
Triberg 1)	683	0.9	2.0	8.5	12.	-5.0	20.27.	-7.9	28.	84	3.2	52	33	9	7	2	2	1	1	.	13	6	.	.	24	1	76	
Königsfeld/Schw.	767	-0.2	1.8	13.0	9.	-8.2	28.			85	5.5	17	18	7	3	.	4	3	7	.	2	13	.	.	28	2	119	217
Vogtsburg-Oberrotweil 1)	223	2.6	1.6	13.1	12.	-5.8	29.	-6.9	25.	88	5.6	7	19	8	2	.	.	.	11	.	2	14	.	.	17	4	70	
Schönwald/Schw. 1)	1031	1.8		13.9	9.	-6.0	25.			74	3.7	44		9	8	1	4	4	5	.	12	9	.	.	22	2	159	
Klippeneck (Wst)	973	1.4	3.5	13.4	9.	-6.1	25.	-7.8	25.	72	3.2	9	18	7	6	.	3	2	19	.	14	5	.	.	22	2	157	206
Sigmaringen	650	-0.5	1.6	7.9	13.	-9.2	31.	-10.8	30.	92	6.9	11	22	10	4	.	3	2	18	.	1	24	.	.	24	5		
Lilienthal bei Ihringen	284	1.5	1.4	12.1	12.	-8.6	29.	-9.1	29.	91	5.8	11	22	17	3	.	.	.	10	.	2	16	.	.	19	6	39	112
Villingen-Schwenningen	720	-0.2	2.0	11.3	9.	-9.0	26.	-11.0	27.29.	87	4.8	15	19	5	3	.	2	3	11	.	6	10	.	.	27	1		
Sankt Märgen	896	2.3	3.3	15.6	9.	-4.6	24.25.			73	3.0	47	32	10	7	1	5	4	10	.	13	6	.	.	19	1		
Bad Dürrheim	718	0.1	2.8	12.0	9.	-9.0	27.31.			86	4.5	6	10	4	3	.	2	1	15	.	7	10	.	.	26	2	82	133
Freiburg i. Br. (WA)	269	2.9	1.4	14.0	12.	-5.4	29.	-5.3	28.	84	5.6	11	18	9	6	.	1	3	12	.	2	14	.	.	16	5	91	175

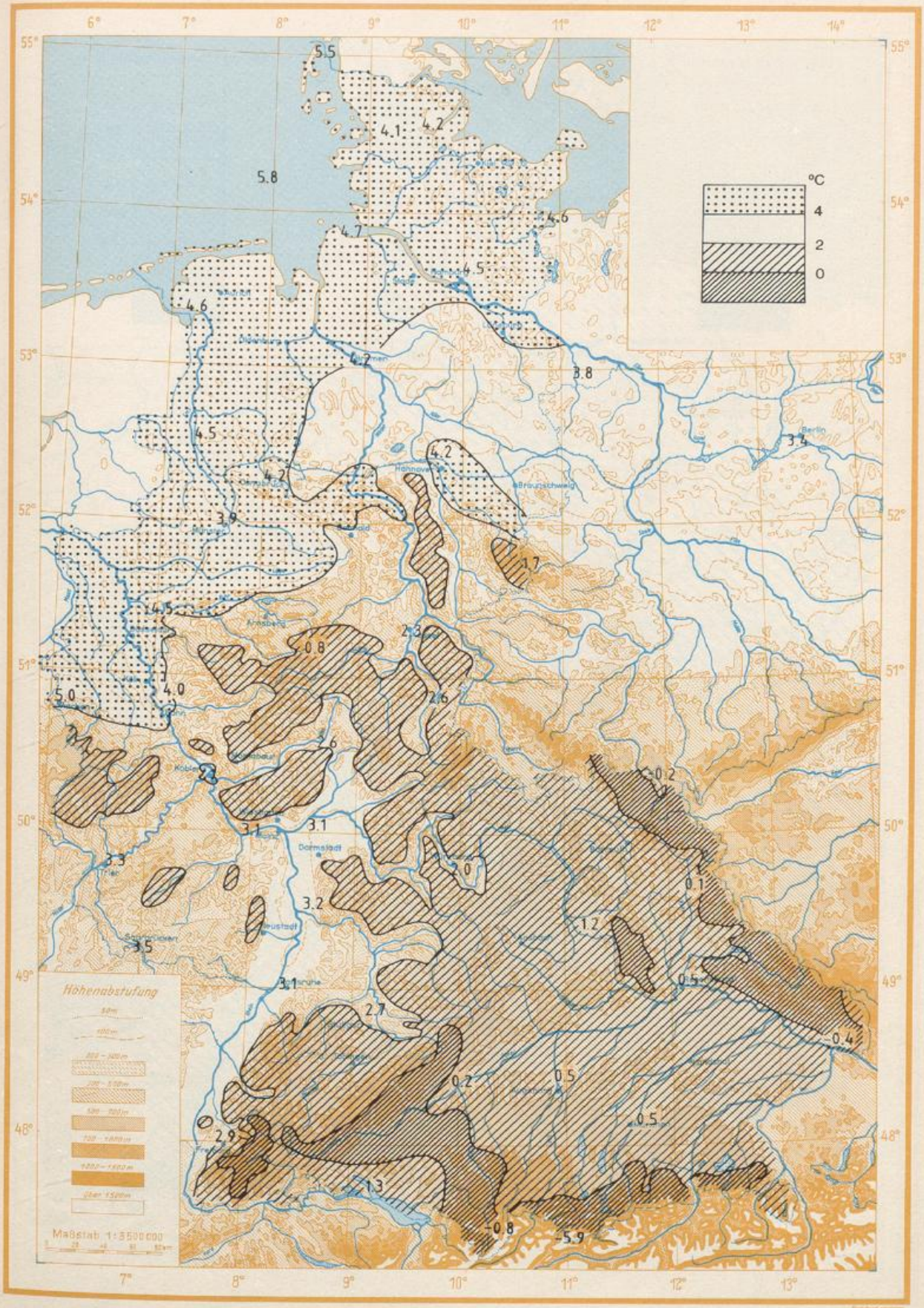
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Schallstadt-Mengen	215	2.3	1.6	13.0	12.	-5.0	29.	-6.5	25.	90	6.5	10	24	8	4	.	.	.	11	.	.	19	.	.	18	6		
Aulendorf	571	-0.4	1.5	8.2	13.	-8.6	29.	-10.1	29.	93	7.0	11	24	6	4	.	1	1	22	.	1	24	.	.	26	10	32	70
Donaueschingen 1)	677	0.0	2.3	11.3	9.	-9.8	29.	-11.5	31.	90	5.7	8	15	5	4	.	2	1	23	.	3	16	.	.	25	2	91	
Titisee-Neustadt 1)	825	-0.6	2.0	9.3	31.	-10.0	28.	-11.7	29.	86	4.0	27	23	8	7	.	5	4	4	.	10	9	.	.	28	1	144	248
Friedenweiler	924	0.2	2.6	13.4	9.	-7.8	25.			81	3.3	25	21	7	7	.	3	3	4	1	13	7	.	.	29	2	144	208
Pfullendorf-Brunnhausen	638	-0.4	1.8	7.0	13.	-9.0	29.	-10.8	29.	92	6.9	8	17	8	3	.	4	2	23	.	1	23	.	.	26	7	46	
Bremgarten (BW)	212	2.2	1.3	13.6	12.	-6.1	25.	-6.7	25.	88	5.8	8	19	9	2	.	.	.	15	.	1	16	.	.	20	6	66	138
Hinterzarten	883	-0.1	2.2	11.3	31.	-8.7	25.27.			81	3.3	37	29	10	7	.	5	7	3	.	13	5	.	.	27	1	102	
Obermünstertal	545	1.3	1.4	11.2	14.	-8.7	28.			81	4.2	32	33	8	8	.	3	1	3	.	9	9	.	.	19	1	96	228
Feldberg/Schw. (Wst)	1486	1.2	4.9	12.8	9.	-5.1	2.18.	-9.1	19.	60	3.2	49	31	10	9	1	8	31	17	.	14	6	.	.	21	4	189	245
Lenzkirch	818	0.2	2.5	12.7	9.	-9.6	28.			86	3.5	29	23	8	7	.	3	2	11	.	13	6	.	.	29	1	134	200
Engen	533	0.3		8.8	13.	-8.8	31.	-9.8	31.	91	6.8	9		11	3	.	2	1	18	.	1	21	.	.	24	6	40	
Stockach	475	0.6		9.1	13.	-8.0	29.31.	-9.7	29.	87	6.6	5		7	3	.	1	.	20	.	1	22	.	.	25	5		
Baindt	467	0.6		10.6	9.	-8.0	29.	-9.3	29.	90	6.2	13		6	6	.	2	1	7	.	1	18	.	.	24	5		
Menzenschwand	885	-0.2	2.5	13.5	31.	-10.5	3.	-11.1	3.	78	3.3	56	31	8	7	1	5	7	2	.	13	6	.	.	30	1		
Schluchsee	963	0.2	2.7	12.0	9.	-8.1	25.			81	3.4	37	27	7	7	1	3	10	.	.	12	6	.	.	28	2	152	
Badenweiler	412	2.2	1.3	12.8	12.	-7.0	29.	-9.2	27.	87	5.4	21	31	8	7	.	.	.	4	.	3	14	.	.	17	3	29	
Friedrichsheim	852	1.5	3.1	11.9	9.	-8.3	1.	-8.5	2.	79	2.8	46	38	9	8	1	4	7	8	.	14	5	.	.	21	1		
Sankt Blasien 1)	785	-0.6	1.8	9.5	14.	-9.0	28.	-10.0	28.	87	3.3	42	25	7	7	1	4	13	1	.	12	7	.	.	28	1	105	210
Höchenschwand	1008	1.1	3.2	12.5	9.	-5.8	24.	-9.5	25.	75	3.5	36	31	9	7	1	4	15	11	.	12	7	.	.	23	3	107	164
Radolfzell	400	1.0	1.4	9.0	13.	-4.5	29.			90	7.2	9	17	10	3	.	1	.	18	.	.	25	.	.	18	7		
Isny	691	-0.6	2.1	12.0	9.	-10.2	27.	-11.0	26.27.	85	3.9	30	26	8	6	.	3	2	15	.	5	6	.	.	29	1	144	225
Konstanz (Wewa)	443	1.3	1.3	10.3	13.	-3.6	31.	-4.1	29.	90	7.0	10	19	9	4	.	1	.	19	.	.	23	.	.	20	4	30	69
Wutöschingen	383	1.4	2.1	10.0	13.	-6.5	29.	-10.5	29.	89	6.8	13	15	10	4	.	1	1	7	.	.	22	.	.	19	4		
Schopfheim	400	0.4		8.0	12.14.	-6.9	28.	-8.2	28.	91	4.1	33	32	10	8	.	4	1	13	.	8	10	.	.	24	1		
Eimeldingen	264	2.1		11.4	13.	-5.5	28.	-8.0	28.	88	4.7	13		7	6	.	.	.	9	.	7	11	.	.	19	2		
Eriskirch-Mariabrunn	408	0.5		10.2	13.	-5.4	29.	-6.7	29.	91	7.1	15		12	6	.	3	1	13	.	.	25	.	.	23	8		
Waldshut	330	1.9	2.1	9.4	13.	-5.3	29.	-6.8	27.	87	6.7	18	17	8	5	.	2	1	2	.	.	19	.	.	19	1		
Jungholz (Kühmoos)	728	-0.5	1.4	9.4	14.	-10.4	28.			88	4.8	30	28	14	6	.	4	6	21	.	6	11	.	.	27	7		
Rheinfelden	287	2.7	1.8	10.9	13.	-3.0	29.	-5.4	28.29.	84	4.6	18	23	9	5	.	2	1	6	.	6	10	.	.	14	.	108	216
Bad Säckingen	355	1.8	1.5	10.5	13.	-4.0	29.			88	6.3	22	26	8	5	.	2	1	15	.	.	17	.	.	15	2	54	159
Bayern																												
Teuschnitz-Wickendorf	568	-0.7	2.2	5.5	2.	-9.5	28.	-11.0	28.	94	7.0	48	59	11	9	1	5	6	25	.	.	22	.	.	24	11		
Sandberg-Kilianshof	555	0.1		6.8	8.	-9.4	28.	-10.8	28.	92	6.8	40	43	12	8	2	3	2	12	1	.	22	.	.	21	9		
Hof-Hohensaas (Wst)	567	-0.2	2.8	6.6	14.	-8.3	28.	-10.6	28.	92	5.7	26	54	11	8	.	5	4	15	.	3	15	.	.	24	5	69	151
Coburg (Wst)	337	0.9	2.3	7.2	8. 9.	-7.9	28.	-9.6	28.	92	7.1	31	61	14	7	.	5	5	16	.	.	25	.	.	18	6	16	37
Kronach	305	1.1	2.6	8.0	2.	-7.2	28.	-8.4	28.	89	7.5	34	61	8	6	1	3	3	5	.	.	28	.	.	18	6		
Bad Kissingen (Wst)	262	1.7	2.3	8.1	13.	-5.2	28.	-5.3	19.	89	7.2	34	60	13	7	2	3	1	8	.	.	25	.	.	15	5	11	27
Selb/Ofr. 1)	583	-0.5	2.6	5.1	2.	-6.9	29.	-8.6	20.	89	6.4	21	31	9	6	.	3	3	19	.	1	22	.	.	25	9	28	80
Oelschnitz	553	-0.4	2.6	6.8	20.	-8.4	28.	-9.1	28.	93	6.2	46	58	12	6	1	6	6	19	.	1	18	.	.	25	7		
Kahl/Main	110	2.6	1.9	10.0	13.	-6.8	28.	-7.0	27.28.	86	5.9	14	30	10	6	.	.	.	7	.	4	19	.	.	11	1		
Schweinfurt	240	1.9	2.4	8.1	14.	-6.3	28.	-6.7	28.	89	6.9	30	75	13	6	2	.	.	5	.	1	24	.	.	17	4		
Lohr/M.-Steinbach	161	2.4	3.0	9.7	14.	-5.0	28.	-5.6	28.	88	7.4	38	56	11	6	2	.	.	5	.	.	26	.	.	13	2		
Fichtelberg/Ofr.	705	-1.0	2.4	5.5	20.	-10.5	27.	-11.4	27.28.	90	6.2	51	57	12	7	1	6	8	22	.	4	20	.	.	28	7		
Bayreuth	330	1.1	2.8	8.4	14.	-5.5	27.	-6.0	27.28.	87	6.5	30	61	13	6	1	3	1	3	.	1	20	.	.	17	4	35	88
Bamberg (Wst)	239	1.6	2.6	9.5	14.	-7.1	28.	-8.1	28.	89	6.5	28	64	10	4	1	2	1	7	.	.	22	.	.	17	3	32	74
Tirschenreuth	515	-0.5	2.2	7.0	2.	-8.5	28.	-8.5	28.	90	7.0	24	47	12	7	.	6	5	26	.	.	22	.	.	24	8		
Würzburg (Wst)	268	2.0	2.3	9.2	14.	-5.5	28.	-7.6	28.	91	6.3	22	52	10	4	1	.	.	12	.	1	18	.	.	15	4	32	74
Gößweinstein	450	0.6	2.5	8.5	2.14.	-6.0	28.	-6.6	28.	89	5.9	30	41	11	5	.	3	1	22	.	3	19	.	.	22	4		
Flossenbürg	695	-1.5		3.6	9.10.	-9.9	27.	-11.2	27.	94	6.0	41		11	8	1	6	4	20	.	1	14	.	.	29	18		
Miltenberg	127	3.0		11.1	14.	-3.2	28.	-5.3	20.	88	6.6	20	41	10	6	.	.	.	3	.	2	22	.	.	13	1		
Weiden/Opf. (Wst)	438	0.1	2.4	6.8	11.	-5.6	27.	-7.7	3.	93	6.8	23	49	12	6	.	5	4	7	.	.	22	.	.	21	9	28	57
Erlangen	270	1.9	2.7	9.9	14.	-3.9	28.	-4.3	27.	88	6.5	35	74	11	6	1	1	.	18	.	.	20	.	.	17	2	36	87
Neustadt/Aisch	333	1.7	2.9	9.7	14.	-4.0	27.28.	-4.2	27.	90	6.8	30	61	11	5	1	1	.	7	.	.	20	.	.	17	5		
Uffenheim	340	1.9	2.8	10.0	14.	-5.0	29.	-6.1	29.	88	6.6	24	53	11	6	1	.	.	1	.	.	21	.	.	14	4		

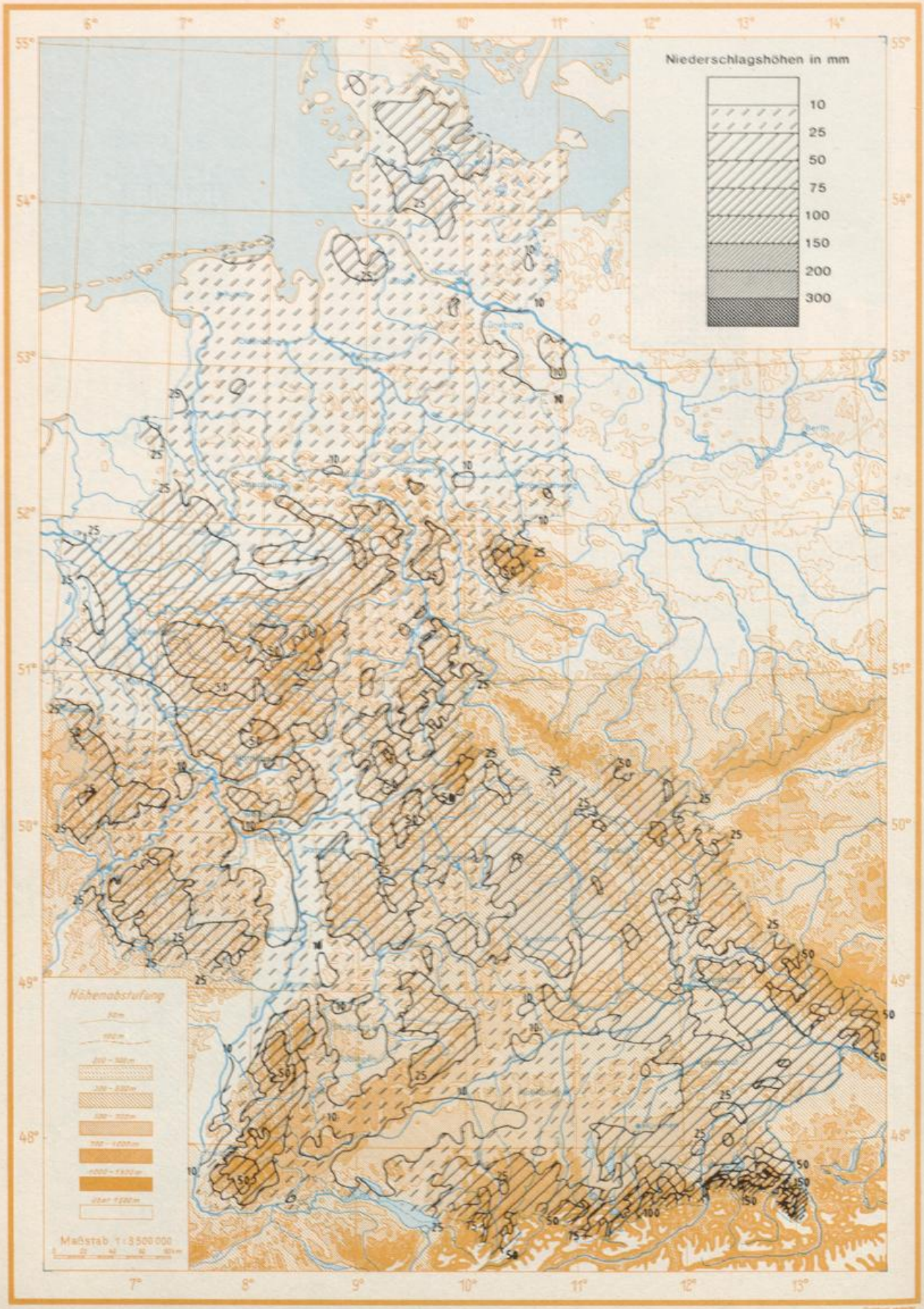
Januar 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	1.6	2.3	8.9	14.	-4.2	28.	-5.0	20.	85	6.4	25	58	11	5	.	4	.	10	.	.	20	.	.	18	3	41	82
Pommelsbrunn	368	0.9	2.6	8.3	13.	-6.2	28.	-7.1	28.	88	6.5	49	67	10	7	2	2	.	3	.	.	21	.	.	20	5		
Amberg-Unterammersricht	386	0.7	2.8	7.2	9.	-5.5	27.	-6.0	28.	92	6.7	17	34	8	5	.	2	.	7	.	1	24	.	.	21	8		
Oberviechtach	498	-0.8	1.9	6.0	2.	-8.1	28.	-10.3	28.	93	7.0	36	59	10	6	1	4	3	23	.	.	24	.	.	24	12		
Rothenburg o.d. Tauber	406	1.4	2.6	9.5	14.	-8.3	29.	-10.8	29.	91	6.3	25	50	14	6	.	1	.	10	.	2	21	.	.	19	5		
Schwandorf	372	0.3	2.6	6.8	13.	-6.4	28.	-7.1	28.	92	6.8	24	56	13	4	.	4	2	10	.	.	23	.	.	23	7		
Ansbach-Claffheim	481	0.6		9.3	14.	-5.6	29.	-6.0	29.	94	6.9	29		12	6	.	4	1	16	.	1	24	.	.	21	6	23	
Roth b. Nürnberg	340	1.1	2.3	7.9	14.	-4.0	27.28.	-5.1	3.	87	6.7	29	66	8	5	1	1	.	.	.	2	21	.	.	21	6		
Cham	396	-0.1	2.0	7.5	13.	-5.5	5.	-7.5	5.	92	6.6	28	56	10	5	1	2	2	4	.	1	21	.	.	21	11		
Parsberg/Opf.	516	-0.2	2.3	7.5	13.	-5.6	28.	-6.0	28.	92	6.9	40	65	15	7	1	6	3	25	.	1	25	.	.	26	11		
Höllenstein-Kraftwerk	403	-0.8	2.2	5.2	9.	-7.5	28.	-9.6	4.	95	6.1	30	56	9	6	1	4	4	22	.	2	18	.	.	26	11		
Großer Arber (Wst)	1437	-0.5		9.5	9.10.	-8.0	6.			69	3.3	33		9	7	.	9	31	16	.	13	6	.	.	26	12	169	
Regensburg (Wst)	366	0.5	2.7	8.6	13.	-3.6	28.	-5.1	3.	90	7.0	19	46	10	4	1	3	1	15	.	.	24	.	.	23	8	23	46
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	1.2	2.5	7.9	13.	-7.0	29.	-9.0	29.	89	6.6	22	54	9	4	.	3	1	5	.	2	22	.	.	19	5	49	90
Eichstätt	397	0.9	2.5	8.0	13.	-5.2	29.	-4.6	29.	90	7.1	31	57	9	5	1	3	.	13	.	.	24	.	.	22	8		
Nördlingen	425	0.9	2.4	8.0	13.	-8.2	29.	-8.6	29.	91	6.9	9	24	7	3	.	4	.	11	.	.	24	.	.	20	6	37	
Metten	313	-0.1	2.6	7.0	13.	-5.2	4. 5.	-8.7	4.	91	7.1	51	71	12	6	1	4	4	13	.	1	25	.	.	25	11	24	43
Kösching	417	0.3	2.4	7.5	15.	-4.8	27.28.	-5.8	30.	94	7.6	30	63	7	4	1	2	.	16	.	.	25	.	.	23	8	25	52
Freyung v. Wald	645	-2.2	0.8	5.4	11.	-10.7	30.	-11.5	30.	92	5.3	47	64	11	6	1	5	31	24	.	3	12	.	.	29	9		
Mallersdorf/Ndb.	410	0.7	3.1	9.0	13.	-3.9	27.	-4.0	27.28.	92	6.9	20	45	9	2	1	4	.	9	.	1	24	.	.	19	8		
Kaisheim-Neuhof	516	0.0	2.1	7.3	13.	-7.1	29.	-10.1	29.	94	7.1	23	46	13	5	.	3	1	21	.	.	23	.	.	21	10		
Karlshuld	374	0.6	2.8	8.1	13.	-5.2	29.	-7.4	29.	91	6.9	21	51	9	5	.	1	.	9	.	.	24	.	.	22	7	27	63
Dillingen/Donau	435	1.0	2.4	9.0	13.	-5.4	31.	-5.3	29.	85	6.8	9	20	7	4	.	2	.	18	.	.	24	.	.	19	5		
Passau-Oberhaus (Wst)	409	-0.4	2.0	6.0	11.	-5.9	5.	-6.0	4.	94	7.1	41	63	9	6	1	4	4	23	.	.	24	.	.	25	11	25	44
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	0.2		8.0	14.	-5.3	30.	-6.5	5.	93	6.7	26		6	3	1	1	.	13	.	1	21	.	.	24	8	28	
Kumhausen	436	0.8	2.9	8.8	9.	-5.5	5.	-6.2	5.	86	6.9	34	68	7	4	1	2	1	8	.	1	24	.	.	23	7	30	56
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn	490	0.0	2.2	7.5	9.	-5.6	5.	-7.0	5.	91	6.6	26	59	9	4	1	3	.	17	.	.	20	.	.	23	11		
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	0.5	1.8	9.0	14.	-7.4	29.	-8.4	29.	91	6.1	13	25	8	5	.	1	.	13	.	1	17	.	.	24	7	49	83
Weihenstephan (AMBF)	470	-0.0	2.1	8.9	9.	-6.4	29.	-7.5	29.	91	6.6	17	38	8	4	.	3	4	14	.	.	20	.	.	26	8	38	67
Mühldorf/Inn (Wst)	405	0.4	2.6	9.3	9.	-5.0	5.	-6.9	25.	92	7.0	29	59	9	6	1	2	.	11	.	.	23	.	.	23	9	26	49
Simbach/Inn	360	0.2		8.2	13.	-5.3	5.	-7.5	5.	90	6.9	38	66	8	6	1	3	1	12	.	1	21	.	.	23	12	31	
Krumbach-Edenhausen	520	0.4	1.9	8.8	14.	-8.2	29.	-10.4	29.	89	5.5	11	20	9	3	.	2	.	13	.	3	15	.	.	25	5	43	93
München-Nymphenburg	515	0.6	2.2	11.1	12.	-8.0	29.	-9.5	29.	89	5.7	19	40	9	4	.	2	.	6	.	1	14	.	.	26	5	79	149
München-Riem (Flugh.)	527	0.5	2.2	11.0	14.	-7.9	29.	-10.4	29.	88	5.6	20	38	10	5	.	4	1	16	.	1	13	.	.	25	6	82	139
Kaufering	585	0.6	2.6	9.8	12.	-6.9	4.	-8.9	4.	87	5.8	15	29	5	3	.	.	.	13	.	1	13	.	.	24	6		
Ebersberg	573	-0.0		9.0	14.	-7.8	29.	-10.3	29.	92	5.4	25	47	8	5	.	2	1	12	.	3	14	.	.	25	7		
Trostberg	487	0.4	2.2	10.5	14.	-6.4	29.	-8.8	4.	91	6.3	35	58	12	4	2	1	.	22	.	.	16	.	.	25	7		
Memmingen	595	0.3	2.0	9.1	14.	-7.2	30.	-12.0	21.	87	5.4	12	23	7	5	.	2	1	13	.	4	14	.	.	24	5		
Kaufbeuren	720	0.1	2.1	12.2	9.	-9.0	31.	-11.7	31.	89	4.7	33	45	6	6	1	1	.	12	.	3	10	.	.	26	5		
Attenkam	665	0.4	2.1	10.4	9.	-6.4	31.	-7.8	4.	86	4.6	25	45	7	5	1	2	.	15	.	5	8	.	.	23	5		
Rosenheim	444	0.8	2.6	10.0	9.	-6.8	4.	-7.2	4.	87	5.6	32	56	6	5	1	.	.	11	.	1	14	.	.	25	1	96	181
Traunstein-Axdorf	635	0.3	2.4	10.0	14.	-7.8	30.	-10.4	30.	79	3.9	64	85	8	6	3	.	.	9	.	9	8	.	.	22	4		
Hohenpeißenberg (Observatorium)	977	1.3	3.2	11.5	9.	-5.7	2.	-8.6	27.	73	3.1	21	33	8	5	.	6	3	18	.	15	6	.	.	20	4	178	200
Kempten (Wst)	705	-0.0	2.3	13.2	9.	-9.1	27.31.	-10.6	26.	85	3.5	24	30	8	6	.	3	1	12	.	8	6	.	.	28	1	167	219
Wendelstein (Wst)	1832	0.4	5.4	10.6	9.	-7.6	6.	-9.1	6.	52	2.3	34	24	8	7	.	8	31	12	.	17	4	.	.	25	4	209	207
Reit im Winkl	695	-3.0	0.5	6.6	31.	-11.6	25.26.	-16.4	26.	84	2.4	97	82	7	4	3	6	31	6	.	14	3	.	.	29	1	175	231
Schwangau-Horn	796	-0.3	2.4	11.8	9.	-9.5	28.	-11.2	28.	81	3.7	21	31	6	5	.	2	3	9	.	10	7	.	.	28	3		
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	-1.8	1.4	9.2	29.	-9.2	28.	-11.7	28.	86	2.6	31	36	6	5	1	4	1	3	.	14	5	.	.	29	3	131	167
Zugspitze (Wst)	2960	-5.9	5.4	2.6	28.	-15.6	5. 6.			49	2.1	76	42	8	7	3	8	31	10	.	20	2	.	.	31	26	222	191
Oberstdorf (Wst)	810	-0.8	2.2	10.6	28.	-9.5	1.	-11.6	3.	79	2.5	37	28	6	4	2	2	31	.	.	15	4	.	.	29	1	140	189

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Schleswig-Holstein			
BOSAU-HUTZFELD	50	21	
BERLIN,KR.SEGEBERG	31	20	34
SOEHREN	40	11	18
OLDESLOE,BAD	15	15	25
BRUNSMARK	40	14	
STEINHORST	56	14	25
NUSSE	35	8	14
RATZEBURG	10	14	26
LUEBECK-SCHOENBOECKEN	20	12	
SCHWARTAU,BAD-PARINERBG	70	10	
TIMMENDORFER STRAND	28	10	
SCHOENWALDE	95	21	
NEUSTADT IN HOLSTEIN	3	14	
GROEMITZ	15	14	
GRUBE	2	11	26
OLDENBURG IN HOLSTEIN	5	17	
GROSSENBRODE	3	14	33
MARIENLEUCHTE/FEHMA.(BW)	5	13	
BURG/FEHMARN	10	11	
LANDKIRCHEN/FEH.-BISDORF	5	11	
WESTFEHMARN-SULSDORF	1	14	
LUETJENBURG	22	11	
SELENT	50	22	42
SCHOENBERGERSTRAND	1	24	44
PLOEN (MAX-PLANCK-INST.)	26	19	35
BORNHOEVED	40	20	32
PREETZ	35	21	40
STRANDE	2	29	49
ELISENDORF	35	26	
OSDORF	20	31	49
ECKERNFOERDE	25	20	
KLEINWAABS	32	29	48
SCHLEIMUENDE	3	20	38
TOLK	35	32	46
OERSBERG-ARRILD	48	23	37
BREBEL	23	26	39
STOLK	50	31	
HOLZDORF-SEEHOLZ	25	24	
NOTTFELD-KUHHOLZ	35	24	36
KAPPELN	18	22	
POMMERBY	10	11	
STERUP	40	20	
NORGAARDHOLZ	15	16	25
DOLLERUP-STREICHMUEHLE	22	16	
GLUECKSBURG-HOLNIS	8	13	21
WESTRE	15	19	28
WESTERLAND/SYLT	6	21	33
MORSUM/SYLT	7	16	
RANTUM/SYLT	2	16	
KLANXBUELL	1	25	39
NIEBUELL	4	26	38
DAGEBUELL	1	24	41
UTERSUM/FOEHR	6	19	28
NORDDORF/AMRUM	9	23	33
LANGENESS	6	24	50
SCHAFFLUND	15	23	
JOLDELUND	19	28	42
MEDELBY	25	24	36
BUETTJEBUELL	5	23	36
VIOEL	21	29	
BREDSTEDT	12	25	39
NORDSTRANDISCHMOOR	5	16	33
NORDSTRAND-OSTERKOOG	1	12	22
PELLWORM (OSTERSIEL)	1	22	41
WESTERHEVER	1	14	25
GARDING	2	20	
PRINZENMOOR	1	21	
BREKENDORF	35	40	62
KROPP	17	40	
FOEHRDEN	5	28	
TELLINGSTEDT	15	26	39
SUEDERSTAPEL	10	23	32
HENNSTEDT	11	26	42
SATRUP	35	24	34
OEVERSEE-FROERUP	28	25	
EGGEBEK (BW)	20	27	
TREIA	7	31	46
WOHLDE	15	24	37
FRIEDRICHSTADT	1	21	31
UELVESBUELL	1	17	
LUNDEN	3	27	
HADEMARSCHEN	46	32	43
SUEDERDEICH	3	18	28
BUESUM (SCHLEUSE)	5	17	32
BUESUM (STADT)	7	24	
MELDORF	2	18	31
KRUMSTEDT	7	20	31
FRIEDRICHSKOOG	2	20	35
BRUNSBUETTEL	2	21	34
BORDESHOLM	30	24	38
WESTENSEE	13	26	
LINDAU-REVENSDORF	15	31	47
GROSS WITTENSEE	15	38	57
JEVENSTEDT	7	25	
TODENBUETTEL-MAISBORSTEL	35	28	42
ALBERSDORF	40	27	37
BESDORF	16	39	56
BURG,KR.DITHMARSCHEN	6	27	43
KITTLITZ	42	11	21
LANGENLEHSTEN,KR.LAUENB.	25	11	
LUETAU	27	13	25
LAUENBURG/ELBE	53	10	20
GEESTHACHT	12	18	33
MUEHLENRADE	42	16	
TRITTAU	40	14	22
SCHWARZENBEK	40	13	21
REINBEK	35	18	32
HENSTEDT-ULZBURG	40	21	34
BARGTEHEIDE	45	16	26
TODENDORF	56	13	
WEDEL	14	18	32
PINNEBERG	12	14	24
BULLENKUHLEN	10	15	
SEESTERMUEHE	1	19	
HORST,KR.STEINBURG	9	21	37
GNUTZ	23	23	
BROKSTEDT	10	24	35
KELLINGHUSEN	3	32	
BORSTEL UEB.BAD OLDESLOE	40	13	
HARTENHOLM	32	19	32
LATENDORF	43	22	34
BRAMSTEDT,BAD	10	21	32
ITZEHOE	5	21	
OLDENBORSTEL	30	30	41
VAALERMOOR	0	17	29
WILSTER	0	20	31
Niedersachsen			
ZEVEN	17	16	28
LAMSTEDT	24	28	44
NORDHOLZ	16	37	62
MINSEN	2	21	37
DORNUM	1	25	38
GREETSIEL	1	19	31
LAAR,KR.GRAFSCH.BENTHEIM	11	25	40
HOHEGEISS	625	37	40
JERXHEIM	130	13	33
SCHNACKENBURG	18	7	17
SCHNEGA	40	7	17
HITZACKER	28	12	26
BODENTEICH	64	11	23
WRESTEDT-STEDERDORF	50	9	20
TEYENDORF	60	9	20
ALTENMEDINGEN-EDDELSTORF	60	9	18
BLECKEDE	8	9	19
AMELINGHAUSEN	60	11	
WINSEN/LUHE	5	10	20
SAHRENDORF	60	13	21
MUENDEN-HEDEMUENDEN	135	25	53
MUENDEN-GIMTE	122	22	44
ESCHERODE	360	25	46
USLAR	190	28	43
NEGENBORN	140	20	
PYRMONT,BAD	98	25	35
MUENDER,BAD	107	18	
RINTELN-STEINBERGEN	84	21	38
BUECKEBURG (BW)	68	13	
KIRCHDORF,KR.DIEPHOLZ	40	14	27
UCHTE	45	16	29
EHRA-LESSIEN	73	16	36
RIBBESBUETTEL	54	16	36
GOSLAR	266	22	36
VIENENBURG-LENGDE	135	12	28
WOLFENBUETTEL	88	14	34
KOENIGSLUTTER	138	15	28
HOHNE	58	14	27
ESCHEDE	76	16	29
LACHENDORF	48	14	27
SALZGITTER-LICHTENBERG	143	18	36
ILSEDE-GROSS BUELTEN	79	14	33
UETZE	51	18	35
BURGDORF	56	16	35
MUNSTER	83	13	21
BURGWEDEL-FUHRBERG	40	14	29
ROSDORF-MENGERSHAUSEN	187	14	
NOERTEN-HARDENBERG	163	14	30
MORINGEN	181	19	39
ETZENBORN	215	15	33
GIEBOLDEHAUSEN	155	16	33

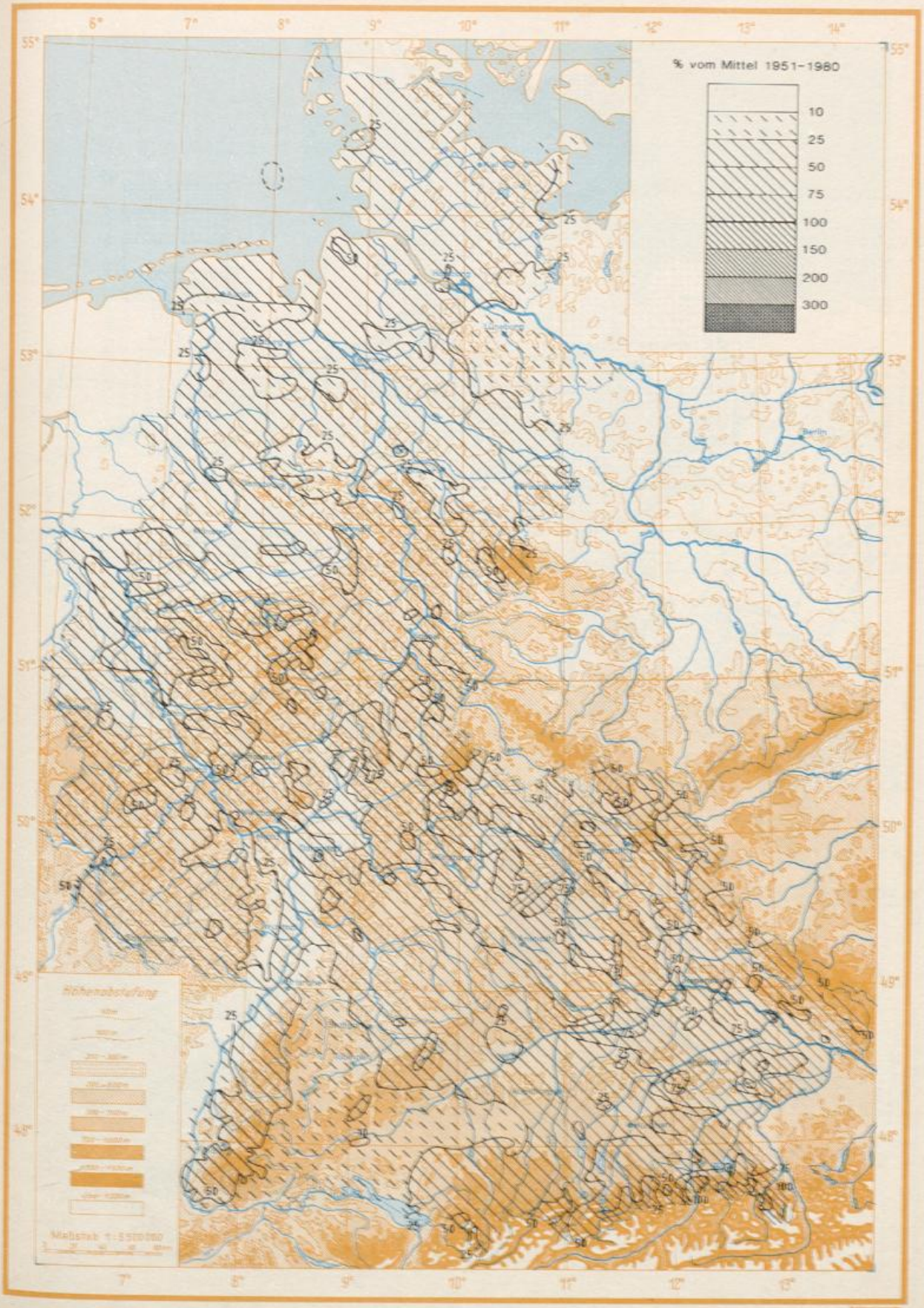
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Niedersachsen (Fortsetzung)											
REHBERGER GRABENHAUS	683	52	41	SCHWARMSTEDT	26	14	29	BARNSTORF	37	18	
SIEBER	340	54	47	BERGEN-NINDORF,KR.CELLE	76	16	27	WINKELSETT-RECKUM	38	12	21
OSTERODE/HARZ	285	36	55	WALSRODE	44	21	35	HAGEN,KR.CUXHAVEN	8	15	26
NORTHEIM	121	14	31	STOECKEN BEI RETHEM	18	15		HASELUENNE	17	21	33
ALFELD/LEINE	90	13	23	ACHIM	26	23	44	GROSS BERSSEN	35	20	35
DUINGEN-CAPELLENHAGEN	250	25	35	DELMENHORST	10	16	30	VERSEN	13	22	37
EIME	90	11	20	KOENIGSMOOR	40	14	26	PAPENBURG	2	16	
LAMSPRINGE	255	16	25	SCHNEVERDINGEN	75	16	25	FRIESOYTHE-AUGUSTENDORF	26	14	22
SALZDETFURTH,BAD	125	18	33	VISSELHOEVEDE	53	21	36	GODENSHOLT	5	16	27
SARSTEDT	61	10	23	OTTERSTEDT	20	10	18	HASSELT	5	20	
BENTHE	78	12		ESSEN,BAD	52	14	22	LEER	4	15	27
WUNSTORF (BW)	51	10	21	DAMME	100	17	26	GROSSEFEHN-STRACKHOLT	4	10	17
Nordrhein-Westfalen											
SCHOEPPINGEN	110	26	39	BURBACH	450	37	36	ISERLOHN-RODEN	222	39	
OCHTRUP	56	23		NEUNKIRCHEN,KR.SIEGEN-W.	350	36	39	ALTENA I.W.	196	45	
AHAUS	52	31	44	HENNEF-STADT BLANKENBERG	175	31	48	HAGEN-RUMMENOHL	205	51	
COESFELD	84	31	43	WALDBROEL	295	50		SPROCKHOEVEL-HASSLINGHS.	270	43	45
HAMMINKELN-RINGENBERG	20	28	47	RUPPICHTEROTH-SCHEID	205	43	49	HAGEN(HASPER TALSPERRE)	289		
BORKEN I.W.	45	37	54	SIEGBURG	63	30	54	WITTEN-GEDERN	117	36	
ERNDTEBRUECK	500	64	51	MEINERZHAGEN	506	72		HATTINGEN-WINZ	100	39	58
BERLEBURG,BAD-STUENZEL	610	51		HUENGRINGHAUSEN	375	61		VELBERT-LANGENBERG	220	42	44
BERLEBURG,BAD-GIRKHAUSEN	510	54	50	WIEHL	215	56	51	HEILIGENHAUS-ABTSKUECHE	136	43	51
WINTERBERG-ZUESCHEN	514	40	34	LINDLAR-OBERLICHTINGHAG.	337	64		WITTEN-STOCKUM	153	39	59
MEDEBACH	405	26	36	BRUEHL	61	22	45	CASTROP-R.-HENRICHENBURG	60	34	55
MEDEBACH-KUESTELBERG	666	44	49	BERGISCH GLADB.-REFRATH.	67	37	56	GELSENKIRCHEN-BUER	93	41	61
MARSBERG-HELMINGHAUSEN	377	30	39	PULHEIM-BRAUWEILER	58	27	49	BOCHUM	77	34	
WARBURG-HOHENWEPEL	243	16	32	KREUZBERG B.WIPPERFUERTH	365	63	51	MOERS	26	30	54
BEVERUNGEN	101	23	37	HALVER-SCHWENKE (BEVER)	355	59		VOERDE-MEHRUM	24	33	60
DRINGENBERG	270	33	39	BEVERTALSPERRE	298	63	52	BRILON-NIEDERALME	307	28	38
MARIENMUENSTER-VOERDEN	228	23	34	WUPPERTAL-HERBRINGHAUSEN	275	58	55	WUENNEBERG-FUERSTENBERG	340	31	49
BRAKEL	143	25	38	REMSCHEID (ESCHBACHTAL)	208	70	56	BUEREN-WEWELSBURG	215	29	46
HORN-MEINBG.,BAD-VELDROM	340	59	56	SOLINGEN	209	52	57	LICHTENAU,KR.PADERBORN	300	37	
STEINHEIM,KR.HOEXTER	144	21	30	OSENAU	81	48	64	BLANKENRODE	375	34	50
EXTERTAL-MEIERBERG	250	24	35	MUENSTEREIFEL,BAD	320	15	33	PADERBORN-SANDE	96	28	
LAGE,KR.LIPPE	103	21	33	RHEINBACH	180	17	41	SALZKOTTEN	98	27	50
LEMGO	138	26		ERFTSTADT-BLIESHEIM	106	17	38	LIPPSTADT	73	19	34
HERFORD	77	22	34	ZUELPICH	170	10	25	DELBRUECK	94	22	
BIELEFELD (STADTGAERTN.)	108	26		GREVENBROICH-NEURATH	71	29	57	WADERSLOH	92	23	40
ENGER	118	15	24	NEUSS	39	28	47	SOEST	110	23	45
OEYNHAUSEN,BAD	70	14	23	METTMANN	156	43	49	HAMM-RHYNERN	96	29	50
PETERSHAGEN	40	13	24	DUESSELDORF (FLUGWEWA)	37	36	59	KAMEN	62	29	51
PETERSHAGEN-WASSERSTR	36	14	30	DUISBURG-HOCHFELD	28	33	55	WALTROP	73	35	59
LUEBBECKE	55	8	15	OLSBERG-BRUNSKAPPEL	413	46	44	SENDEN-OTTMARSBOCHOLT	61	27	42
RHEDA-WIEDENBRUECK	74	26	46	NUTTLAR	330	47	49	LUEDINGHAUSEN	58	30	46
BIELEFELD-SENNESTADT	127	31	41	MESCHEDE	345	49	56	NORDKIRCHEN	61	29	51
HARSEWINKEL	65	19	36	SCHMALLENBERG-SELLINGHS.	424	47	48	REKEN-GROSS REKEN	60	36	54
OSTENFELDE	78	21	36	SUNDERN-HELLEFELD	360	43	50	HALTERN	40	36	58
WARENDORF	53	18	34	ALLENDORF I.W.	310			RAESFELD-ERLE	66	38	
VERSMOLD-PECKELOH	65	21		SUNDERN-LANGSCHEID	340	45	54	XANTEN	20	29	47
TELGTE	55	22	39	RUETHEN	330	32	40	HAMMINKELN-MEHRHOOG	21	27	45
BECKUM-NEUBECKUM	105	30	51	WARSTEIN-HIRSCHBERG	410	32	41	SELFKANT-HAVERT	46	22	
ALTENBERGE	110	26	42	MOEHNETALSPERRE	232	35	54	MONSCHAU	509	48	41
LIENEN-KATTENVENNE	55	21	34	NEUENRADE-BLINTROP	290	47		UDENBRETH	650	43	41
LADBERGEN-OVERBECK	51	18	31	ARNSBERG-HOLZEN	344	45	58	SCHLEIDEN-MALSBENDEN	370	19	28
EMSDETTEN	43	16	28	HEPPINGSEN	350	48	51	DUEREN-MERKEN	105		
WESTERKAPPELN	70	18	29	SCHWERTE	180			STOLBERG-SCHEVENHUETTE	182	21	32
IBBENBUEREN	68	20	33	SCHMALLENBERG-FLECKENBG.	364	49	45	ERKELENZ	99	23	40
HOERSTEL	45	14	23	LENNESTADT-ALTENHUNDEM	300	46	47	HERZOGENRATH	163	20	32
LAASPHE-HESSELBACH	460	42		WENDEN-ROEMERSHAGEN	415	60	50	GEILENKIRCHEN	78	20	38
DAHLEM-KRONENBURG	480	34	37	OLPE	305			BRUEGGEN	58	31	
BLANKENHEIM-AHRHUETTE	400	17		ATTENDORN	307	48	46	KERKEN-RAHM	35	27	46
HONNEF,BAD	90			HERSCHEID	410	43	39	KAPELLEN	22	41	53


°C
4
2
0
Höhenabstufung
Maßstab 1:3500000

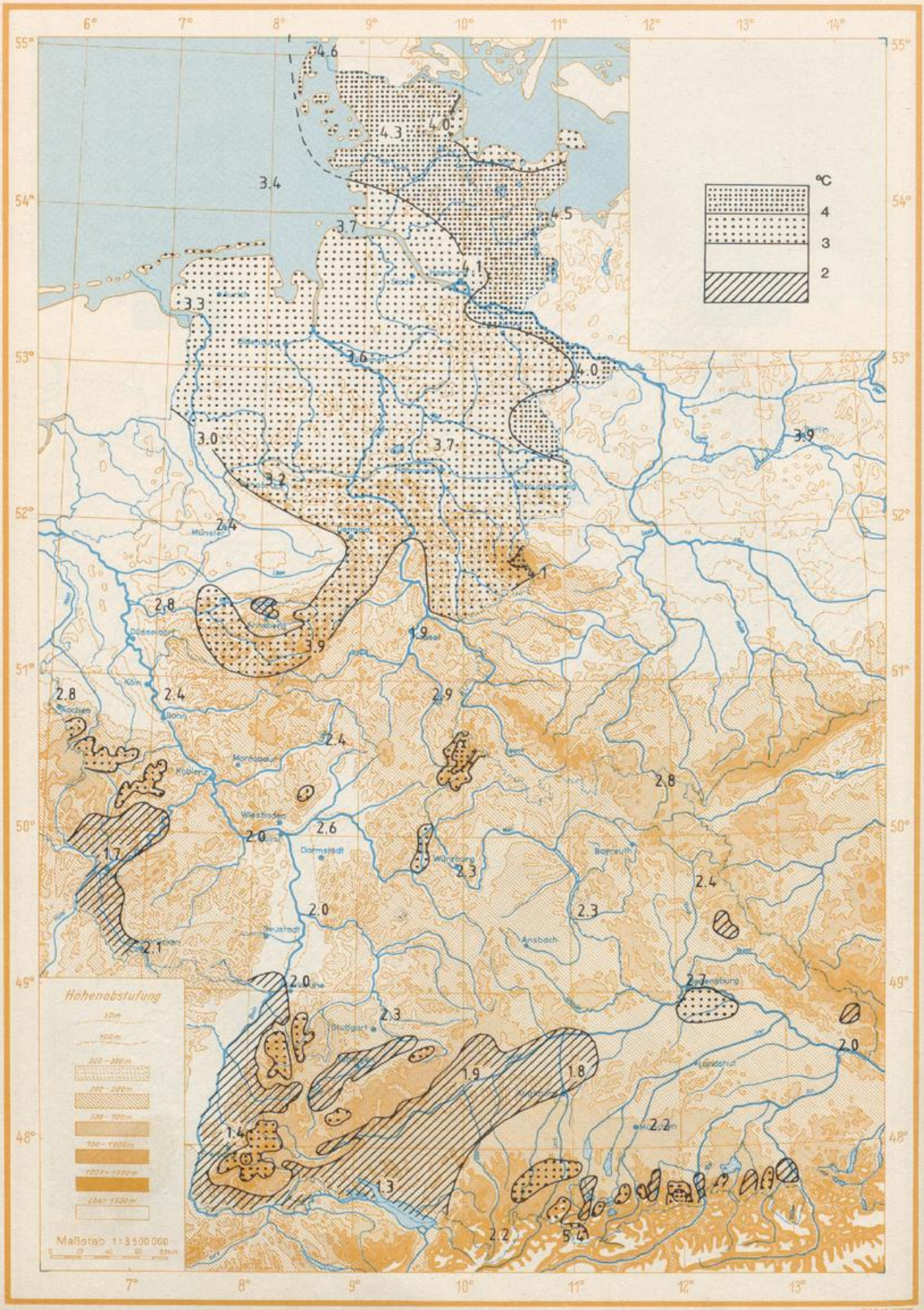

Niederschlagshöhen in mm
10
25
50
75
100
150
200
300
Höhenabstufung
Maßstab 1:3 500 000

Verteilung der Niederschlagshöhen in %

Januar 1989



Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur in °C vom Mittel 1951–1980 Januar 1989



Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Hessen			
HERINGEN (WERRA)	228	36	78
WEISSENBORN	290	23	50
WALDKAPPEL	260	22	39
SONTRA	242	29	63
SOODEN,BAD-ALLENDORF	147	20	43
EBERSBURG-RIED	346	30	55
SCHLITZ	230	25	58
NEUENSTEIN	355	24	48
DIPPERZ	370	29	73
HUENFELD	285	27	63
LUDWIGSAU-NIEDERTHALHAUS	290	25	47
ALHEIM-HEINEBACH	195	25	
HATZFELD (EDER)	395	38	49
ALLENDORF/EDER-OSTERFELD	383	27	33
FRANKENAU	420	22	38
VOEHL-THALITTER	340	18	33
EDERTAL-EDERSEE	250	16	33
SCHWALMTAL-BRAUERSCHWEND	325	23	47
OTTRAU	350	26	60
NEUENTAL-ZIMMERSRODE	205	18	40
BORKEN/HESSEN-GOMBETH	172	15	38
HESS.LICHTENAU	384	34	49
KAUFUNGEN-PAPIERFABRIK	160	13	28
SOEHREWALD-WELLERODE	335	27	60
ESPENAU-MOENCHEHOF	247	24	50
REINHARDSHAGEN-VAAKE	115	16	26
KARLSHAFEN,BAD	135	18	30
DIEMELSEE-STORMBRUCH	420	29	33
AROLSEN-LANDAU	310	13	28
ZIERENBERG-ESCHEBERG	280	17	34
HOFGEISMAR	162	14	29
ROTHENBERG-FINKENBACH	224	41	
HIRSCHHORN (NECKAR)	125	39	45
HEPPENHEIM,KR.BERGSTR	101	20	37
MICHELSTADT-VIELBRUNN	380	42	54
BREUBERG-HAINSTADT	180	28	50
SCHAAFHEIM-SCHLIERBACH	155	20	
SCHLUECHTERN-RAMHOLZ	340	41	66
SODEN,BAD-SALMUENSTER	154	45	64
ORB,BAD	230	36	51
BIEBERGEMUEND-BIEBER	223	40	59
NIDDA-SALZHAUSEN,BAD	163	24	53
GRUENBERG	255	38	61
BUTZBACH-BODENROD	479	20	
ROSBACH V.D.H.-RODHEIM	157	19	40
LIMESHAIN-ROMMELHAUSEN	150	26	
HOMBURG,BAD-SAALBURG	424	23	37
EPPSTEIN	230	28	44
HOCHHEIM/MAIN	115	17	43
SCHWALBACH,BAD-LANGENSEI	425	24	44
WETTER/HESSEN-AMOENAU	224	31	52
KIRCHHAIN	230	19	43
ROSENTHAL	305	24	41
RAUSCHENBERG/HESSEN	260		
EBSDORFERGRUND-EBSDORF	215	19	40
DIETZHOELZTAL-MANDELN	355	49	49
HOHENAHR-ERDA	295	26	
GREIFENSTEIN	434	28	35
CAMBERG,BAD	217	16	35
HADAMAR	160	25	44
Rheinland-Pfalz und Saarland			
HIRSCHTHAL	230	20	
MAXIMILIANSAU	102	13	24
KANDEL	132	17	35
RUELZHEIM	105	13	26
ANNWEILER	200	21	33
LANDAU/PFALZ	150	13	26
GERMERSHEIM	106	20	
LANDAU/PFALZ-TAUBENSUHL	525	29	33
WALDLEININGEN	302	30	
RHODT	213		
SPEYER	99	11	29
LUDWIGSHAFEN-OGGERSHEIM	97	8	
HOCHDORF-ASSENHEIM	108	6	18
DACKENHEIM	180	12	34
FRANKENTHAL	95	7	23
DIRMSTEIN	105	7	23
GRUENSTADT	200	5	14
RAMSEN/PFALZ	245	8	17
GOELLHEIM	243	11	31
KIRCHHEIMBOLANDEN	230	12	31
STETTEN,KR.DONNERSBERG	245	10	21
DANNENFELS	365	24	
HOCHBORN	275	9	26
METTENHEIM	89	8	25
OPPENHEIM	85	15	47
WOERRSTADT	215	9	26
INGELHEIM	135	7	
OBER-OLM	205	11	31
NOHFELDEN-TUERKISMUEHLE	374	39	37
BOERFINK-MUHL	531	33	
FREISEN/SAAR	465	37	
BAUMHOLDER	468	23	31
IDAR-OBERSTEIN	264	19	31
BRUCHWEILER	545	19	27
SOHREN	430	16	28
RHAUNEN	370	16	28
KIRN	181	11	22
SEESBACH	394	12	26
STAUDERNHEIM	141	8	21
BRUCHMUEHLBACH	235	19	28
LANDSTUHL	280	25	
KUSEL	235	25	33
KAISERSLAUTERN-DANSENBG.	367	30	52
WOLFSTEIN/PFALZ	200	23	40
LAUTERECKEN	158	13	24
SCHALLODENBACH	315	15	27
MEISENHEIM	174	18	43
DUCHROTH	240	10	22
ENKENBACH-ALSENBORN	325	19	36
FALKENSTEIN/PFALZ	440	14	29
SCHMALFELDERHOF	310	10	28
RHEINBOELLEN	395	12	24
ELLERN(FORSTH.THIERGTN.)	567	17	
STROMBERG/HUNSRUECK	300	12	24
MOERSFELD	294	11	30
WOLFSHEIM	222	8	24
BINGEN-BUEDESHEIM	82	8	21
OBERWESEL	110	12	29
BOPPARD-SALZIG,BAD	80	18	38
LAHNSTEIN	71	19	45
WESTERBURG	355	54	59
EPPENROD	300	30	45
DIEZ/LAHN	140	24	49
KATZENELNBOGEN	305	20	
GEMMERICH	355	26	
SINGHOFEN	300	24	48
TEMMELS	142	16	
WINTERSPELT	500	29	35
DASBURG	300	26	35
KOERPERICH	260		
PRUEM	465	23	28
ARZFELD	497	33	42
BITBURG	285	21	36
WOLSFELDERBERG	360	22	
FREISEN/SAAR-OBERKIRCHEN	345	33	
BEXBACH-HOECHEN	430	33	46
LEIMEN/PFALZ	470	37	
WESELBERG	428	30	44
ZWEIBRUECKEN	330	28	39
HOEHEISCHWEILER	375	26	35
EPPENBRUNN	300	26	36
BLIESKASTEL	255	25	33
GERSHEIM	240	21	28
KLEINBLITTERSDORF	202	28	33
SPIESERMUEHLE	240	32	42
QUIERSCHIED	241	34	37
LUDWEILER	245	28	42
RIEGELSBERG	275	27	
HERMESKEIL	530	29	30
REINSFELD	505	38	39
WADERN-WADRILL	354	38	35
LOSHEIM	275	25	26
LIMBACH	280	29	37
HOECHSTEN	420	20	28
ILLINGEN	307	34	40
BECKINGEN-DUEPPENWEILER	255	28	33
REHLINGEN-NIEDALTDORF	192	28	39
MERZIG	171	21	30
METTLACH-ORSCHOLZ	385	28	35
SAARBURG	180	16	
KONZ	180	13	25
PELLINGEN	450	21	32
NEWEL	365	23	39
GREIMERATH	450	31	
GUSTERATH	320	17	
MERTESDORF	211	11	20
STEFFELN	490	27	33
HILLESHEIM/EIFEL	460	22	32
DENSBORN	308	27	36
SPANGDAHLEM	327	21	39
MUELCHEN	293	19	

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Rheinland-Pfalz und Saarland (Fortsetzung)											
SEINSFELD	438	31		KASTELLAUN	425	11	20	SEIFEN	190	37	52
KLAUSEN	205	15		DUENGENHEIM	465	18	30	ASBACH	265	38	54
LEIWEN	140	13	28	BROHL,KR.COCHEM-ZELL	240	8		RENGSDORF (NST)	285	28	
BEUREN,KR.TRIER-SAARBURG	505	25	36	LINGERHAHN	482	15		ANDERNACH	62	17	37
PIESPORT	155	14	30	BURGEN,KR.MAYEN-KOBLENZ	85	12	28	WASSENACH	305	21	44
NIEDERSTADTFELD	410	26	33	MUENSTERMAIFELD	250	10	26	BORLER	440	16	30
WITTLICH	177	19		KOBLENZ (WST)	70	12	32	RODDER	505	15	28
KINHEIM	102	17	35	BENDORF	73	18	42	ALTENAHR	195	13	27
MEHREN	500	26		SELTERS/WESTERWALD	262	37	52	LINZ	70	20	43
KLIDING	413	21		BASSENHEIM	170	15	33	KIRCHEN/SIEG	300	42	
BUECHEL	450	42	71	LINDEN/WESTERWALD	458	54		GEBHARDSHAIN	365	45	52
HOECHSTBERG	520	20		ALTENKIRCHEN	260	37	49	WISSEN-HONIGSESSEN	320	42	48
MOERSDORF	340	14	27	HARSCHBACH	284	34	44	NISTER	280	32	40
Baden-Württemberg											
ACHBERG-DOBERATSWEILER	503	23	28	HORBEN	600	23		VILLINGEN-SCHWENN.(NST)	712	15	21
WANGEN/ALLGAEU	588	32	32	FREIBURG I.BR.-SCHLIERBG	285	13	22	ESCHBRONN-MARIAZELL	715	15	23
WOLFEGG (NST)	623	22	29	EICHSTETTEN	193	10	21	SPAICHINGEN	664	7	13
BODNEGG-BILLEN	640	22		WEISWEIL	170	6		OBERNDORF/NECKAR	516	23	27
IMMENSTAAD	404	10	18	RUST	164	10	23	DORNSTETTEN	680	28	27
HEILIGENBERG	740	16		SCHWANAU-OTTENHEIM	153	9	19	DORNSTETTEN-AACH	600	45	
UEBERLINGEN/BODENSEE	465			ALTENHEIM	148	8	17	FLUORN-WINZELN	660	28	29
KALKOFEN	635	5		SCHILTACH	360	35	28	HORB-BETRA	539	13	18
BODMAN	415	8	15	SCHRAMBERG	502	29	28	ROSENFELD	624	10	16
STETTEN,KR.KONSTANZ	715	13		RIPPOLDSAU,BAD	560	65	34	SONNENBUEHL-GENKINGEN	780	15	22
GOTTMADINGEN	430	11		NUSSBACH	742	38	30	TUEBINGEN (BOT.GARTEN)	445	5	11
TITISEE-NEUSTADT-TITISEE	860	39		HASLACH IM KINZIGTAL	220	20	25	REUTLINGEN-BETZINGEN	360	5	11
LOEFFINGEN	830	16	22	OBERHARMERSBACH	320	36	30	BOLL (ORT),KR.GOEPPINGEN	420	21	32
STUEHLINGEN-EBERFINGEN	430	14	18	NORDRACH-BAERHAG	384	37		BALTMANNSWEILER-HOHENG.	457	26	44
GRIESSEN	390	9		SCHUTTERTAL-SCHWEIGHAUS	465	24	27	STUTTGART-ECH.(FLUGWEWA)	397	9	20
BLUMBERG	707	15		SEELBACH	255	16	22	SCHORNDORF	250	31	52
GRAFENHAUSEN/HOCHSCHW.	968	28	24	WILLSTAETT-LEGELSHURST	140	12	22	OBERSTENFELD-PREVORST	468	25	
BIRKENDORF	755	29	28	DURBACH-EBERSWEIER	170			BACKNANG	291	20	
WEILHEIM/WALDS.-BANNHOLZ	736	23	19	OPPENAU	315	51	40	PLEIDELSHEIM	191	15	31
BERNAU-GOLDBACH	925	61	34	OBERKIRCH	190	30	41	SEEWALD-BESENFELD	804	21	14
WOLPADINGEN	888	41	28	ACHERN	138	20	29	FREUDENSTADT-IGELSBERG	757	36	27
SEGETEN	879	49	31	SINZHEIM-LEIBERSTUNG	129	20	30	SIMMERSFELD	720	22	19
TODTMOOS	830	62		FREUDENSTADT-KNIEBIS	875	64	31	ALTENSTEIG-WART	586	13	17
SCHOENAU/SCHW.	540	56	33	BAIERSBRONN-SCHOENEGR.	559	31		HAITERBACH	528	12	
AITERN-UNTERMULTEN	1018	62	37	FORBACH-HERRENWIES	764	66	39	ALTHENGSTETT-OTTENBRONN	532	7	11
SCHWEIGMATT	723	45	36	FORBACH-LANGENBRAND	220	32	30	OBERREICHENBACH	635	12	14
BUERCHAU	710	45	26	GAGGENAU	180	28	35	LIEBENZELL,BAD	319	12	16
SALLNECK	610	47	35	RASTATT	117	20		SINDELFINGEN	440	7	16
LOERRACH	309	15	25	MARXZELL-SCHIELBERG	412	38	38	WEIL DER STADT	389	8	15
KANDERN	365	19	29	MALSCH-VOELKERSBACH	385	21	27	TIEFENBRONN-MUEHLHAUSEN	405	8	14
KLEINKEMS	235	11	21	ETTLINGEN	135	24	35	MUEHLACKER	247	12	21
HARTHEIM	205	8		EGGENSTEIN-LEOPOLDSHAFEN	109	14	28	WIMSHEIM	431	13	22
NEUENBURG	229	11	23	KELTERN-ELLMENDINGEN	178	17	29	WEISSACH	455	9	
HEITERSHEIM	234	9	19	KOENIGSBACH-STEIN	198	9	16	SERSHEIM	210	12	
MUENSTERTAL	440	18	23	KARLSRUHE-HOHENWETTERSB.	225	20	30	BOENNIGHEIM	228	20	39
BREISACH	192	5	14	KARLSRUHE-DURLACH	115	15	25	AALEN-UNTERKOCHEN	473	23	34
ELZACH-OBERPRECHTAL	490	39	34	WEINGARTEN/BADEN	120	13	20	ABTSGMUEND	389	17	30
SIMONSWALD-OBERSIMONSWA.	419	47	32	GRABEN-NEUDORF	104	15	31	WELZHEIM	504	45	
GUTACH I.BR.-BLEIBACH	302	23	24	BRETTEN-RUIT	214	12	20	BUEHLERZELL-GEIFERTSH.	414	18	26
FREIAMT-KEPPENBACH	275	23	31	BRETTEN-DUERRENBUECHIG	204	12	19	ILSHOFEN-UNTERASPACH	403	18	33
GLOTTERTAL	311	22	32	BRUCHSAL	128	12	23	KUPFERZELL-WESTERNACH	355	23	
BREITNAU	1021	47	39	STERNENFELS	320	13	24	JAGSTZELL	451	20	32
OBERRIED-ZASTLER	625	36	25	KRAICHTAL-GOCHSHEIM	170	9	16	BLAUFELDEN	450	31	
OBERRIED-ST.WILHELM	920	52	32	OESTRINGEN	165	11	20	MULFINGEN/JAGST	294	24	36
HOFSGRUND	1023	51	32	KRONAU	106	10	21	SCHOENTAL/JAGST	221	24	
OBERRIED	457	34		REILINGEN	103	17	39	AHORN-EUBIGHEIM	338	20	37
SANKT PETER/SCHW.	726	36	30	DIELHEIM-HORRENBERG	156	20	34	ADELSHEIM	235	26	38
FREIBURG I.BR.-MUNZWALD	244	11		WIESLOCH	140	14	27	SCHEFFLENZ-UNTERSCHEFFL.	220	33	45

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Baden-Württemberg (Fortsetzung)			
NECKARGEMUEND-KLEINGEM.	118	28	
SINSHEIM	195	15	24
NEUNKIRCHEN/BADEN	300	41	46
NECKARBISCHOFSHEIM	204	24	35
SPECHBACH	185	24	31
SCHOENBRUNN/BADEN	350	38	39
BAMMENTAL	131	29	40
HEIDELBERG(KURH.KOHLHOF)	480	28	38
LADENBURG	104	18	40
HEMSBACH	98	19	37
CREGLINGEN	285	23	
GROSSRINDERFELD-ILMSPAN	325	16	37
KUELSHEIM/BADEN	323	20	36
WALLDUERN-REINHARDSACHS.	311	26	43
MUDAU-SCHLOSSAU	470	31	37
FURTWANGEN	844	50	29
VOEHRENBACH-LANGENBACH	857	37	
EISENBACH-BUBENBACH	935	31	28
GEISINGEN	717	7	
TALHEIM	754	10	
EMMINGEN-LIPTINGEN	743	9	
TUTTLINGEN	688	7	12
BOETTINGEN	928	16	25
MESSSTETTEN-TIERINGEN	813	14	21
FRIDINGEN	624	8	17
ALBSTADT-ONSTMETTINGEN	794	13	
STETTEN-FROHNSTETTEN	785	14	26
TROCHTELFINGEN-STEINHIL.	795	14	25
BURLADINGEN	760	12	18
KRAUCHENWIES	596	4	9
LANGENENSLINGEN-ITTENHS.	782	14	
SAULGAU-BOLSTERN	640	5	
BUCHAU,BAD	585	9	
UTTENWEILER-AHLEN	620	9	
HAYINGEN	665	11	19
EHINGEN/DONAU	520	9	19
STEINHAUSEN-ENGLISWEILER	652	9	15
SCHWENDI-SCHOENEBUERG	535	7	15
HUETTISHEIM	513	8	17
LEUTKIRCH	655	32	41
WURZACH,BAD	657		
BLAUBEUREN-SEISSEN	701	16	26
LONSEE-ETTLENSCHIESS	665	26	38
KRESSBERG-MARKTLUSTENAU	456	22	37
BOPFINGEN	497	22	37
Bayern			
THIERSTEIN	595	21	41
WALDERSHOF-POPPENREUTH	640	22	32
REHAU-HEINERSBERG	570	28	56
DOEBRA	700	41	51
LINDAU (BODENSEE)	400	27	31
OBERREUTE	856	51	37
BERNECK,BAD	376	32	53
KULMBACH	335	34	65
CREUSSEN	440	29	55
LICHTENFELS/OFR.-ISLING	375	27	50
OTTOWIND	430	36	72
MAROLDSWEISACH-HAFENPRE.	314	27	57
EBERN-EYRICHSHOF	285	31	67
NEUMARKT/OPF.	437	42	66
HEILSBRONN	415	31	65
ZIRNDORF	308	35	
PLECH	440	34	44
LEINBURG-KRAEMERSWEIHER	350	45	71
MARKT ERLBACH-WILHELMSG.	418	28	67
HOCHSTAHL	435	41	59
MARKT BIBART	307	39	85
GREMSDORF	272	31	66
SCHLUESSELFELD-HOHN	410	38	
EBRACH	360	50	91
HOFHEIM/UFR.	265	35	78
KOLITZHEIM-OBERSPIESHEIM	220	31	89
KITZINGEN	220	24	65
WERNECK	225	32	82
NEUSTADT,BAD	240		
STADTLAURINGEN-OBERLAUR.	315	24	56
HAMMELBURG	184	38	83
ZEITLOFS-ROSSBACH	430	46	
WILDFLECKEN	507	59	
LOHR/M.-RUPPERTSHUETTEN	350	62	74
BISCHBRUNN	411	44	56
GIEBELSTADT	295	20	47
KIRCHZELL-BREITENBUCH	512	36	43
ELSENFELD-RUECK	165	25	50
WALDASCHAFF	205	38	
IMMENSTADT	731	61	46
ALTUSRIED-MUTHMANNSHOFEN	736	38	51
OBERFAHLHEIM	460	17	43
OBERGUENZBURG	738	37	48
BREITENBRUNN-FUERBUCH	610	9	
WOERNITZ	465	26	41
DINKELSBUEHL-SINBRONN	490	19	34
HAINSFARTH-WORNFELD	466	20	
ZUSMARSHAUSEN	465	22	45
MICKHAUSEN	515	16	29
PFRONTEN-OESCH	850	50	46
LECHBRUCK	730	28	43
SEEG	850	36	
TUERKHEIM	599	11	19
ELLGAU	426	14	30
NASSENFELS	403	24	49
EURASBURG-FREIENRIED	529	18	38
POETTMES-SCHORN	404	19	39
HETTENSHAUSEN	440	21	45
SIEGENBURG	395	34	76
LEUTERSHAUSEN	440	26	51
GUNZENHAUSEN	440	21	47
LANGENALTHEIM-BUETTELBR	525	28	
THALMAESSING	417	36	72
BERCHING	399	37	70
RIEDENBURG/OPF.	365	33	
HEMAU-AICHKIRCHEN	560	39	
ERBENDORF	500	37	49
ESCHENBACH/OPF.	470	28	
NEUNAIGEN	420	23	51
WAIDHAUS/OPF.	505	28	
SCHOENSEE-DIETERSDORF	695	28	39
TEUBLITZ	354	22	
ENSDORF/OPF.-HIRSCHWALD	492	27	52
ZWIESEL-RABENSTEIN	685	64	54
GRAFLING-MUEHLEN	586	52	53
DRACHSELSRIED	525	53	
FALKENSTEIN,KR.CHAM	562	32	52
RODING-NEUBAEU	391	25	
SCHIERLING	369	23	61
STRAUBING (NST)	322	33	
WIESENFELDEN-KESSELBODEN	605	50	89
WINDBERG	410	42	67
KRUEN	875	39	54
LENGGRIES-FALL	770	85	75
JACHENAU	765	67	68
KOENIGSDORF	626	41	54
PULLACH-HOELLRIEGELSKR.	544	31	50
OBERAMMERGAU	873	44	
WEILHEIM/OBB.	568	16	31
SEEFELD/OBB.-UNERING	646	26	50
DACHAU	483	10	21
NANDLSTADT	508	29	57
WOERTH/OBB.-HOERLKOFEN	505	19	41
MOOSBURG/ISAR-PFROMBACH	424		
LOICHING-KRONWIEDEN	360	31	
HENGERSBERG-UNTERFROHNS.	374	62	77
VILSBIBURG	459	29	62
ARNSTORF	385	36	84
VILSHOFEN (SCHWEIKLBERG)	378	42	72
SALDENBURG-STADL	572	45	52
NEUSCHOENAU-ALTSCHOENAU	730	61	60
NEUREICHENAU-DUSCHLBERG	880	53	52
KIEFERSFELDEN	484	57	64
KREUTH	793	92	67
WARNGAU-TAUBENBERG	810	52	55
HOLZKIRCHEN/OBB.	685	49	
AMERANG-KAMMER	530	32	
UNTERREIT-WAGENSTATT	502	33	
BURGKIRCHEN-GENDORF	425	33	60
FRASDORF	600	67	83
CHIEMSEE-HERRENCHIEMSEE	539	41	53
RUHPOLDING	692	116	99
SCHNEIZLREUTH-RISTFEUCHT	615	98	82
FREILASSING	420	53	77
FRIDOLFING	398	26	49
PFARRKIRCHEN	410	36	69
GRIESBACH I.ROTTAL	470	34	62
WALDKIRCHEN-OBERFRAUENW.	800	46	66
OBERNZELL	360	40	60
NEUREICHENAU-LACKENHAEUS	695	41	49

Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Januar 1989

Station	Höhe über NN 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 auf Sylt (Wst)	26	TM	56	37	42	48	50	39	59	74	70	58	46	59	62	68	78	72	62	64	60	32	46	50	64	53	02	40	55	60	56	71	62
		TX	77	49	52	59	64	50	62	80	75	70	69	65	68	76	84	81	74	70	66	62	55	71	69	69	43	46	62	67	67	80	73
		TN	44	14	24	36	39	02	50	58	66	50	35	36	46	53	61	68	57	57	54	15	14	44	33	42	-05	-01	40	56	36	59	50
Leck (BW)	7	TM	57	44	34	38	36	16	55	73	73	55	33	56	50	64	80	72	62	60	58	19	40	33	50	44	-09	12	35	47	40	68	60
		TX	72	50	50	51	56	34	57	79	76	75	74	68	68	72	88	82	75	71	64	55	48	75	67	60	44	33	57	62	60	83	78
		TN	34	09	07	17	19	-13	11	50	62	27	13	15	28	40	58	66	42	40	48	00	-01	05	-12	28	-23	-23	-05	25	-17	46	40
Schleswig (WA)	43	TM	59	47	14	22	24	14	50	74	75	50	28	52	47	60	77	74	57	56	53	-01	35	42	41	24	-12	08	26	50	26	70	62
		TX	72	59	48	32	49	30	55	82	77	75	60	66	70	77	85	86	74	67	67	48	46	77	52	50	12	37	56	67	58	79	86
		TN	21	30	00	06	15	-01	10	42	71	32	11	07	36	36	42	66	39	39	45	-12	-12	23	12	10	-20	-23	-01	24	-04	35	52
Hohwacht	10	TM	69	57	20	24	33	10	50	81	83	56	28	58	50	62	76	80	55	66	58	02	32	50	42	32	-11	-06	25	57	32	72	69
		TX	77	70	54	25	50	32	52	85	88	81	50	70	73	82	85	90	80	79	72	52	42	78	51	52	36	18	60	90	53	80	82
		TN	20	47	07	10	22	-10	02	47	72	33	16	07	40	30	50	74	38	40	52	-06	-13	38	-06	18	-36	-36	-17	20	17	25	62
Helse, Kr. Dithmarschen	2	TM	64	52	17	26	36	18	56	74	76	56	29	60	50	62	74	78	58	54	46	00	40	42	37	15	-15	09	31	50	30	60	53
		TX	75	65	54	40	52	41	59	80	82	81	56	75	74	84	85	88	86	68	56	41	54	73	51	44	16	32	57	74	52	74	64
		TN	26	48	-06	12	26	14	15	53	69	42	14	10	42	38	55	62	46	31	41	-05	-02	24	10	04	-24	-32	-04	20	-02	30	42
Wahlstedt	45	TM	72	54	04	19	34	11	48	80	80	54	22	61	44	61	79	84	51	54	46	-10	31	49	42	30	-19	00	22	53	31	63	62
		TX	78	73	48	30	50	30	56	84	85	80	54	78	78	88	93	92	87	68	63	38	43	83	50	58	15	34	66	92	54	80	70
		TN	13	42	-09	00	20	03	03	49	75	38	08	07	34	33	48	81	34	30	38	-25	-19	34	10	15	-25	-37	-16	14	24	26	59
Grambek	27	TM	74	63	12	20	40	20	50	88	82	60	20	55	43	63	80	86	48	50	40	-12	30	54	38	12	-24	-36	-06	49	38	62	60
		TX	79	74	61	30	54	42	57	94	94	81	53	76	75	96	95	95	83	60	56	32	42	76	54	70	-14	-01	51	93	59	72	74
		TN	27	59	-01	-03	30	05	02	55	80	48	04	-10	29	26	46	83	25	20	32	-15	-20	37	26	-20	-45	-50	-61	-19	29	28	55
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	TM	74	58	12	27	37	24	51	86	82	56	29	62	46	64	80	86	54	48	41	-10	43	51	37	25	-13	-02	35	60	40	65	57
		TX	78	75	53	42	53	33	62	92	92	81	55	80	75	95	94	95	85	61	61	35	57	76	49	68	05	39	72	95	65	77	70
		TN	27	44	-10	-10	20	15	12	52	76	40	14	05	30	23	36	79	30	15	30	-16	-20	39	21	03	-25	-42	-33	10	27	23	49
Bremen (Flugh.)	4	TM	75	49	06	32	40	32	54	92	82	56	22	66	46	62	78	83	53	44	29	-07	43	37	36	-04	-22	03	22	48	39	54	48
		TX	86	71	35	52	56	43	68	104	90	83	55	86	81	94	90	92	82	65	43	23	59	86	61	30	-06	56	65	94	67	62	61
		TN	59	33	-17	-10	27	20	06	59	79	37	01	14	33	34	44	78	10	10	22	-21	00	05	-11	-09	-30	-53	-37	-07	20	19	41
Norderney (Wst)	11	TM	72	61	38	38	49	34	68	77	76	68	36	57	60	63	80	76	66	58	35	12	42	60	43	16	-11	16	32	47	35	54	56
		TX	76	72	56	51	61	54	74	82	80	76	70	70	71	84	88	84	75	68	51	21	55	72	61	46	02	40	50	60	50	74	75
		TN	70	56	15	20	42	26	32	65	73	64	17	17	53	48	47	72	60	50	20	-01	10	51	27	00	-15	-18	05	25	15	29	45
Emden-Nesserland (Wst)	5	TM	67	60	27	35	40	41	65	85	76	58	26	60	57	65	77	77	58	48	32	00	46	61	40	08	-11	14	30	49	24	62	42
		TX	81	75	58	48	52	49	72	100	84	80	56	73	74	85	90	84	85	71	53	26	55	90	60	40	05	40	55	67	59	88	67
		TN	59	54	13	14	33	28	30	68	69	45	12	13	43	45	45	66	39	21	26	-05	03	43	17	01	-19	-30	-02	14	-01	25	22
Lüchow (Wst)	17	TM	75	70	05	11	39	09	42	90	84	67	18	54	45	66	78	85	44	48	29	-13	26	36	38	09	-16	-30	10	26	32	48	56
		TX	84	75	70	26	63	35	59	98	96	83	57	80	88	97	91	92	83	59	49	22	42	68	62	55	26	18	62	82	44	58	67
		TN	-04	66	-09	-22	26	00	06	47	76	54	05	-16	22	14	37	82	25	15	21	-17	-17	13	13	-09	-42	-50	-58	-20	01	10	50
Lingen (Wst)	21	TM	68	59	34	32	44	40	56	90	81	57	25	60	52	67	78	84	56	40	12	09	55	49	29	04	-14	14	42	54	31	46	36
		TX	79	88	57	43	57	46	73	96	93	80	46	89	72	92	92	93	83	67	41	14	70	92	62	22	01	69	82	97	57	53	57
		TN	60	48	12	-06	32	35	12	63	76	46	08	22	35	46	46	80	51	10	00	-05	07	28	10	00	-24	-22	-10	10	22	18	30
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	TM	70	60	25	42	41	24	47	88	87	64	27	66	54	60	73	84	52	37	16	-08	42	31	32	06	-05	14	22	25	30	43	42
		TX	77	68	60	55	58	35	61	96	92	86	57	84	84	105	84	91	84	57	31	12	54	72	82	60	39	83	82	92	47	52	55
		TN	56	50	-02	-17	30	19	13	54	81	53	10	03	43	29	41	79	43	28	10	-19	-02	09	09	-12	-44	-30	-33	-07	06	16	34
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	TM	70	65	13	28	42	20	44	87	88	69	18	70	50	63	70	82	54	33	00	-14	38	41	33	09	-26	-06	27	23	15	40	47
		TX	75	72	64	38	60	38	56	96	94	86	59	84	88	96	88	85	82	51	30	-01	50	60	64	53	16	71	67	82	23	51	58
		TN	28	59	-12	-01	34	17	16	50	80	59	-02	-02	35	35	38	79	49	22	-19	-27	-13	32	17	-11	-39	-57	-25	-19	00	08	35
Braunlage (Wst)	607	TM	38	21	08	-04	00	-09	05	54	52	30	-05	32	10	30	29	34	10	-05	09	04	-02	12	-02	-09	14	33	45	44	06	04	34
		TX	51	40	50	19	12	05	16	61	57	51	20	47	52	55	43	44	34	12	64	94	13	23	23	47	90	78	84	92	37	13	63
		TN	04	15	-21	-22	-06	-15	-23	15	48	20	-18	-08	-02	-03	04	28	05	-12	-20	-34	-40	03	-14	-32	-35	-24	-03	07	-12	-12	01
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	TM	65	32	02	16	34	11	27	78	75	66	22	32	45	60	70	84	60	46	27	-05	23	38	31	05	-06	-14	02	07	27	39	51
		TX	79	74	17	38	56	32	38	92	102	85	54	55	80	94	82	91	83	53	50	18	45	72	66	50	23	20	55	59	37	48	57
		TN	-06	13	-03	-25	20	-03	00	29	58	52	04	-06	28	07	36	81	46	27	18	-14	-20	20	10	-12	-28	-43	-39	-36	-26	-02	46
Bad Salzuflen (Wst)	98	TM	67	48	26	54	48	34	51	87	90	63	28	72	52	65	72	81	51	39	06	-10	40	34	36	12	00	20	23	25	25	36	40
		TX	75	66	62	70	59	45	64	93	93	91	59	95	85	100	85	93	80	65	33	-04	62	66	67	50	32	65	73	82	39	46	48
		TN	58	38	10	03	36	20	25	59	83	54	16	07	40	40	35	76	41	13	-04	-17	-05	24	24	-01	-24	-29	-18	-08	05	27	30
Münster (Wst)	62	TM	64	33	17	36	46	43	56	89	80	63	27	71	48	67	74	78	50	30	02	04	49	40	20	-04	-19	02	15	39	28	31	33
		TX	79	62	58	58	54	56	70	96	92	80	58	94	87	103	84	84	78	63	18	12	66	80	63	18	07	86	90	102	44	45	44
		TN	59	14	-10	-25	38	28	24	64	77	54	13	-02	31	36	37	75	46	10	-04	-14	12	22	-01	-16	-35	-49	-34	-36	24	21	25

TM = Mittel, TX = Maximum, TN = Minimum

Station	Höhe über NN 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
Bocholt-Liedern (Wst)	21	TM	66	48	14	30	43	55	58	92	79	57	24	72	46	65	72	78	48	27	08	14	54	40	20	01	00	18	26	34	27	32	32
		TX	78	82	57	46	52	89	74	101	90	81	46	97	78	96	87	85	76	62	14	22	72	80	37	27	40	71	74	75	56	39	39
		TN	60	32	-05	-09	28	43	20	69	76	46	00	28	26	41	38	71	40	14	01	00	22	24	-05	-10	-39	-19	-12	-06	19	19	20
Bad Lippspringe (Wst)	157	TM	60	36	18	50	38	36	44	79	87	59	20	70	42	55	68	74	46	30	02	-19	36	38	35	03	02	28	36	27	29	34	30
		TX	63	73	55	69	47	47	54	88	116	80	60	90	90	105	77	81	74	48	39	-06	51	50	60	32	30	104	102	101	37	65	43
		TN	53	20	-02	-11	24	20	17	54	76	52	05	00	20	25	29	69	43	24	-20	-52	-06	29	25	-10	-35	-32	-24	-17	11	10	18
Essen-Bredeney (WA)	152	TM	58	58	26	46	40	62	54	86	79	61	36	73	46	60	63	71	41	30	09	04	47	47	34	04	15	46	48	43	27	31	37
		TX	61	81	62	63	50	85	66	91	88	78	62	88	77	83	76	80	70	56	41	13	58	55	58	34	40	81	86	80	36	68	44
		TN	52	53	04	10	36	30	24	62	74	50	15	31	25	42	35	64	31	19	-02	-15	13	30	24	-07	-22	14	16	24	20	13	20
Lüdenscheid	444	TM	44	34	22	26	18	41	30	69	66	40	17	53	26	32	42	48	18	06	22	-19	21	25	17	02	03	41	46	32	19	16	28
		TX	48	64	57	36	32	64	42	76	75	65	37	67	63	63	53	54	47	26	70	26	29	35	44	36	36	84	90	87	27	37	61
		TN	36	28	03	00	12	-01	00	42	60	33	-03	11	13	18	08	40	10	-08	-08	-40	-13	18	05	-17	-48	08	06	-02	-10	-02	08
Kahler Asten (Wst)	839	TM	24	08	-11	-02	-12	07	00	41	45	10	-11	24	-01	16	15	18	-05	-25	25	-10	-09	01	-14	19	-12	22	37	26	03	-06	35
		TX	29	24	22	11	05	21	10	48	61	42	02	36	36	41	22	25	14	01	70	48	-01	08	01	75	24	67	69	73	21	01	85
		TN	16	04	-29	-27	-18	-16	-25	09	35	-02	-24	-13	-15	-07	-03	14	-13	-36	-36	-53	-51	-02	-22	-38	-58	-21	08	03	-06	-20	-13
Köln-Wahn (Flugh.)	73	TM	58	44	15	48	52	82	66	94	87	73	30	79	37	49	62	72	34	21	-02	14	55	35	24	02	06	21	12	-07	29	30	22
		TX	65	80	63	80	73	98	84	105	102	97	78	105	95	95	98	88	72	60	33	21	69	69	77	29	50	76	75	36	41	85	42
		TN	52	34	-10	-12	37	39	34	65	82	63	07	10	06	14	-02	60	-04	-11	-40	-03	02	14	02	-22	-19	-13	-30	-30	-16	06	07
Aachen (Wst)	202	TM	58	54	32	54	46	82	61	84	95	62	43	74	55	69	60	64	42	30	03	18	56	50	34	-02	17	59	63	74	52	42	29
		TX	64	72	50	75	56	93	78	92	135	82	68	103	76	105	73	87	58	59	26	31	70	61	69	32	66	111	124	120	67	75	82
		TN	52	46	07	38	37	37	40	69	73	55	20	41	36	50	40	51	22	14	-08	-13	27	36	20	-20	-36	14	19	42	44	17	07
Euskirchen	176	TM	54	43	29	56	48	83	60	87	90	68	37	80	48	61	68	67	44	26	-06	06	52	38	22	-08	09	34	25	30	42	20	11
		TX	59	62	79	71	62	92	80	98	139	94	75	102	88	90	91	82	75	71	32	20	61	60	83	42	69	73	70	62	58	90	47
		TN	51	30	-14	-01	38	39	34	67	73	56	04	39	29	42	30	59	01	-01	-25	-28	12	18	-01	-29	-44	-19	-29	-05	04	-15	-14
Kall-Sistig	505	TM	35	26	18	26	16	62	36	66	76	39	20	46	21	34	34	38	18	16	12	-10	22	24	-03	-21	06	41	50	42	40	14	34
		TX	40	50	50	40	27	73	63	75	118	67	45	70	58	60	52	55	35	60	80	01	35	40	45	30	36	95	102	106	67	80	88
		TN	30	14	-01	05	10	10	15	42	53	34	-18	24	04	20	18	27	-06	-08	-28	-45	-04	14	-20	-58	-45	12	-02	15	19	-20	-20
Kassel (Wst)	231	TM	54	49	10	13	32	25	45	82	70	56	16	60	40	41	41	53	25	20	-03	-12	27	45	04	-02	-14	-08	-16	-36	-08	11	05
		TX	64	70	35	22	45	35	57	94	90	69	49	78	85	71	71	63	54	55	08	-03	41	60	49	15	04	21	14	-16	-01	27	20
		TN	36	35	-13	-09	22	06	16	46	66	49	-03	04	24	14	04	39	20	04	-14	-21	-09	32	-13	-15	-28	-36	-42	-47	-37	-05	-02
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	TM	43	50	05	13	44	51	50	87	76	68	26	66	43	42	42	53	31	35	-04	-05	29	37	08	01	-06	-14	-24	-33	-11	08	00
		TX	50	74	37	24	60	81	60	99	89	79	68	94	94	83	70	61	60	66	23	02	37	60	30	25	25	25	05	-26	-06	20	08
		TN	33	37	-06	-08	24	22	36	56	72	55	-04	14	26	10	12	40	25	23	-18	-21	-01	12	-21	-07	-18	-51	-54	-64	-30	-06	-04
Wasserkuppe (Wst)	921	TM	15	07	08	-04	-18	01	-06	30	59	16	-01	24	-05	11	-06	09	-16	-26	31	-12	00	02	-19	10	01	36	46	33	01	-04	42
		TX	20	23	51	20	05	13	05	38	97	69	24	35	34	46	06	22	03	-08	70	60	12	10	18	69	35	99	97	75	29	04	79
		TN	02	01	-29	-20	-26	-24	-27	02	22	03	-23	-11	-14	-12	-15	-09	-26	-40	-46	-52	-49	-06	-31	-55	-28	-11	05	03	-25	-24	-06
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	TM	38	46	10	22	47	73	63	84	78	78	39	70	42	46	34	43	22	41	02	04	33	56	29	06	00	-15	-30	-22	-04	16	13
		TX	56	85	31	42	64	87	84	96	86	90	81	96	97	82	71	58	44	55	45	11	43	84	66	37	46	42	-07	-17	04	28	20
		TN	27	24	-06	-11	31	35	46	59	69	57	14	-02	22	-10	-19	23	02	21	-20	-22	06	23	09	00	-23	-45	-64	-50	-21	01	04
Berus (Wst)	363	TM	30	35	08	30	28	56	50	60	42	55	42	65	41	42	04	25	04	28	08	05	32	44	10	-06	03	-07	-26	-35	-14	-03	04
		TX	53	53	40	64	34	61	61	70	63	61	60	99	71	85	38	48	30	35	32	14	59	68	44	14	50	37	06	-17	-02	06	18
		TN	20	17	-13	-14	21	24	44	47	30	30	20	32	26	24	-16	-14	-13	10	01	-06	-07	19	02	-18	-32	-37	-41	-43	-48	-07	-08
Bad Marienberg (Wst)	547	TM	34	26	-14	07	12	40	24	60	54	32	08	41	14	30	15	31	05	04	-03	-28	05	15	-05	-32	-29	-08	01	-46	06	-16	-01
		TX	46	37	24	27	28	58	52	69	63	51	37	60	63	54	30	45	28	37	56	-19	17	30	28	-07	-06	42	55	06	14	23	34
		TN	25	14	-32	-45	03	-05	-05	30	50	25	-11	06	-01	-02	-02	19	-10	-12	-22	-48	-21	03	-22	-45	-49	-35	-33	-60	-63	-31	-27
Nürburg (Wst)	627	TM	31	21	14	12	07	49	22	59	50	30	13	40	11	25	12	23	00	10	-04	-19	11	18	06	-36	-15	30	61	25	33	18	12
		TX	35	32	34	23	19	59	48	65	77	42	29	60	50	49	23	37	17	31	37	-11	21	27	34	01	00	70	93	67	50	55	45
		TN	21	15	-10	-04	00	03	-02	33	40	21	-10	11	-06	15	00	15	-16	00	-24	-38	-12	05	-25	-43	-45	-07	15	02	02	-09	00
Bad Kreuznach	159	TM	48	31	04	24	44	75	63	90	75	68	32	69	35	44	40	48	26	36	18	08	32	54	11	08	00	-22	-22	-23	-04	12	07
		TX	60	66	21	57	62	82	85	104	88	85	65	101	93	89	69	67	42	57	31	16	53	83	53	21	32	-12	-16	-18	07	19	12
		TN	30	16	-10	-20	25	40	42	67	67	50	-02	13	05	-19	09	24	-08	25	12	-12	07	20	-15	00	-17	-42	-29	-33	-26	05	-06
Trier (Stadt)	144	TM	58	56	03	40	50	80	70	84	68	74	32	86	38	46	37	30	29	41	09	27	50	45	10	01	-02	-13	-21	-17	08	08	08
		TX	65	79	60	67	65	87	82	89	86	81	81	112	90	89	54	64	35	58	39	33	74	91	25	27	57	34	09	-08	21	20	17
		TN	47	39	-16	-39	46	48	59	72	60	57	19	24	23	19	09	07	03	29	05	05	06	23	00	-10	-40	-46	-39	-38	-20	01	-08
Bad Bergzabern	180	TM	44	48	-07	21	47	68	66	68	61	75	37	72	29	56	39	16	16	34	26	06	37	44	22	08	-06	-30	-33	-24	-09	23	18
		TX	55	65	40	67	60	76	80	81	75	84	77	101	96	100	80	75	28	40	37	25	61	75	31	25	26	-10	-09	-17	00	30	28
		TN	14	40	-16	-25	36	41	57	61	54	45	12	12	04	-02	04	-01	-05	12	22	-02	-12	27	04	02	-16	-46	-47	-47	-43	-03	11
Mannheim (Wewa)	96	TM	37	47	01	27	44	69	72	71	78	81	46	66	38	59	25	23	24	39	10	18	32	48	34	10	-04	-27	-18	-16	07	32	28
		TX	58	85	42	51	60	77	82	79	95	100	95	88	107	110	87	82	30	48	51	22	45	95	43	33	62	-01	02	-04	20	45	41
		TN	26	24	-19	-16	26	38	53	57	67	54	28	-08	10	00	-03	04	00	20	-07	-10	-13	26	22	02	-26	-55	-27	-27	-22	12	17

Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Januar 1989

Station	Höhe über NN 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
Öhringen (Wst)	276	TM	27	40	06	-08	31	54	50	61	62	68	48	76	38	68	37	22	14	28	11	06	32	38	20	02	00	-17	-24	-26	-12	12	03
		TX	40	65	45	58	46	65	65	68	76	76	94	100	96	110	73	75	20	36	40	14	65	54	40	15	45	20	18	24	04	20	15
		TN	04	28	-08	-55	-14	26	39	40	54	41	32	15	10	00	26	02	-06	15	-04	-08	-25	24	10	-05	-25	-33	-37	-55	-54	-01	-06
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	TM	30	35	10	27	40	60	55	63	71	66	49	66	49	69	42	34	13	24	10	00	39	40	14	05	06	-03	-16	-21	-18	-07	-01
		TX	49	67	51	68	60	79	72	75	111	87	76	94	86	118	86	83	26	36	34	19	106	65	42	20	60	51	29	22	10	08	27
		TN	03	22	-09	-22	15	31	41	47	58	29	35	05	32	07	13	-02	-09	-05	-01	-21	-23	28	-02	00	-32	-38	-54	-58	-71	-16	-27
Freudenstadt (Wst)	797	TM	-12	-06	11	23	-01	21	17	32	67	30	23	57	22	43	13	10	-10	06	-14	11	27	10	-10	-34	03	16	18	20	15	01	05
		TX	-04	02	61	55	18	30	34	39	110	57	43	77	63	80	41	54	30	33	01	43	52	21	09	-17	51	79	76	73	67	28	58
		TN	-38	-10	-42	11	-03	-02	07	12	36	23	12	-13	09	03	-06	-20	-24	-26	-19	-35	02	01	-24	-38	-64	-11	-15	-20	-15	-16	-30
Ulm (Wst)	522	TM	02	14	-11	-14	05	26	28	44	35	38	33	25	24	38	28	-02	02	15	00	-06	00	05	-03	-14	-32	-40	-39	-29	-30	-40	-37
		TX	16	37	13	24	18	43	48	57	48	56	55	58	87	70	77	12	10	40	21	08	40	44	10	-03	-11	-27	-33	13	45	-30	-30
		TN	-17	00	-20	-29	-24	03	25	25	29	16	24	11	-04	-23	06	-25	-08	-17	-04	-14	-18	-23	-09	-17	-47	-46	-52	-47	-83	-52	-54
Freiburg i. Br. (WA)	269	TM	06	-11	-01	65	50	75	62	62	42	69	63	102	74	86	63	20	32	22	21	28	73	46	02	03	-10	-28	-30	-24	-31	-22	-09
		TX	16	12	37	101	70	84	77	90	58	97	100	140	121	130	96	52	44	42	28	63	91	91	47	29	43	-15	-23	09	-21	-10	-01
		TN	-03	-20	-34	-22	35	45	58	55	27	37	43	17	57	16	50	-03	05	01	10	-03	-03	36	-11	-08	-30	-49	-41	-45	-54	-41	-22
Feldberg/Schwarzwald (Wst)	1486	TM	02	03	40	-11	-40	-12	-16	44	74	-08	-02	11	-09	04	11	50	-17	-11	34	18	-14	-37	-32	14	26	33	37	24	37	50	59
		TX	47	30	52	38	-15	-04	00	75	128	48	06	24	15	29	46	70	39	10	41	51	26	-22	-15	36	60	54	43	66	55	62	75
		TN	-15	-51	18	-28	-50	-40	-30	-27	40	-12	-12	-08	-28	-06	-20	30	-48	-51	-10	-08	-24	-42	-51	-24	06	21	22	08	13	12	45
Konstanz (Wewa)	443	TM	06	07	-02	-14	16	41	50	56	38	53	34	30	46	15	43	22	15	17	08	02	01	22	18	-04	-10	-16	-19	-20	-13	-13	-20
		TX	19	31	13	09	29	52	64	65	62	66	59	58	103	27	80	34	23	56	12	09	24	37	40	20	01	-10	-16	34	15	-08	-10
		TN	-06	-09	-08	-26	-26	14	44	41	30	10	25	16	20	-05	25	16	-06	06	-08	-12	-12	-07	-06	-21	-27	-24	-28	-35	-35	-21	-36
Hof-Hohensaas (Wst)	567	TM	19	19	-16	-09	03	-01	04	40	38	40	06	06	18	36	18	25	03	-07	-13	-12	-04	-01	-13	-31	-39	-44	-44	-54	-24	-12	-12
		TX	41	50	17	22	11	06	12	51	54	45	45	28	43	66	37	31	27	08	24	44	29	11	06	-16	-18	-10	08	-20	-07	02	11
		TN	-02	-04	-34	-38	-03	-05	-08	08	28	18	-05	-05	04	00	10	16	-09	-16	-25	-46	-25	-28	-20	-36	-50	-73	-73	-83	-73	-20	-22
Würzburg (Wst)	268	TM	38	47	-02	07	30	46	43	70	59	67	38	40	39	51	33	27	08	34	03	-05	19	30	19	-09	-14	-29	-37	-25	-16	10	01
		TX	51	75	36	40	51	71	50	76	75	70	75	68	84	92	78	63	16	53	33	02	43	75	30	17	06	-15	-18	-15	-06	22	14
		TN	20	34	-07	-23	05	20	30	48	49	45	11	-19	16	-05	04	10	00	12	-11	-24	-11	12	11	-13	-23	-35	-46	-55	-29	-14	-03
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	TM	31	34	-05	-01	21	34	36	64	62	64	24	29	27	49	23	26	14	25	-05	00	02	15	19	-05	-11	-23	-23	-26	-21	07	04
		TX	39	78	24	30	40	59	43	70	76	69	64	44	74	89	73	58	19	30	27	11	23	25	33	12	00	-04	00	-16	-08	19	16
		TN	19	04	-30	-18	-21	09	20	38	53	50	10	00	-07	-25	-18	-14	05	13	-28	-38	-10	-10	12	-09	-18	-29	-38	-42	-29	-26	01
Regensburg (Wst)	366	TM	26	30	-08	-20	-08	18	26	56	50	41	25	08	28	05	08	20	08	22	09	-06	-14	-07	04	-10	-22	-29	-30	-31	-24	-08	-06
		TX	48	66	23	-07	05	29	32	64	67	50	73	17	86	16	57	53	20	29	30	02	-05	-01	14	02	-14	-21	-25	-26	-18	01	00
		TN	17	11	-33	-28	-32	03	10	32	43	26	-02	-18	-05	-13	-07	-16	-04	04	-11	-16	-18	-21	-01	-16	-26	-35	-35	-36	-31	-32	-07
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	TM	11	34	-11	03	15	45	35	56	52	46	46	40	24	49	41	24	05	22	08	-06	-03	04	03	-09	-22	-32	-37	-35	-35	-10	-06
		TX	15	67	27	30	32	56	56	62	63	56	73	61	79	74	76	75	09	30	30	04	22	33	16	00	-04	-20	-20	-20	-17	08	06
		TN	04	05	-16	-40	-14	11	26	34	47	29	27	04	-06	-12	20	04	-04	09	-05	-27	-37	-22	-04	-21	-27	-38	-44	-45	-70	-43	-17
Passau-Oberhaus (Wst)	409	TM	12	16	-20	-36	-24	03	12	38	33	26	20	-05	10	-02	10	06	02	12	-02	-11	-16	-15	09	-14	-28	-30	-26	-28	-29	-37	-20
		TX	22	57	20	-24	-08	06	18	47	53	41	60	02	55	04	47	20	06	22	15	00	-06	-10	44	20	-16	-19	-07	-22	-15	-30	-17
		TN	03	02	-46	-44	-59	-08	01	10	16	02	-11	-15	-11	-20	-06	-13	-08	-03	-09	-27	-27	-27	-13	-24	-37	-37	-39	-38	-34	-54	-36
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	TM	06	18	-09	-14	13	40	38	52	44	44	34	26	32	47	32	06	02	24	00	-10	-06	05	-04	-14	-18	-31	-36	-37	-39	-43	-35
		TX	17	53	09	53	34	46	52	58	69	61	63	69	79	90	65	18	13	41	28	27	35	26	08	-02	04	-23	-26	-16	-20	-35	-24
		TN	-06	-06	-17	-56	-42	14	22	22	20	12	19	-04	-07	-24	13	-12	-06	-06	-06	-26	-40	-25	-15	-18	-25	-40	-44	-50	-74	-54	-55
Mühldorf/Inn (Wst)	405	TM	01	16	-11	-24	-06	35	37	56	57	39	31	10	26	50	22	-02	-01	22	07	-09	-18	-10	01	-15	-22	-31	-34	-25	-27	-34	-27
		TX	16	52	05	06	20	50	50	65	93	66	60	21	75	85	70	23	06	34	24	00	-10	-04	14	00	-14	-24	-25	-15	-15	-27	-23
		TN	-06	-06	-14	-34	-50	01	28	30	46	-10	04	00	-10	-29	-10	-30	-14	00	00	-15	-27	-24	-07	-32	-26	-40	-44	-43	-36	-43	-40
München-Nymphenburg	515	TM	-06	20	-15	-19	13	44	35	54	52	48	25	37	30	57	36	00	-04	23	-01	-07	-18	07	01	-16	-18	-24	-33	-27	-41	-38	-29
		TX	09	54	29	60	35	61	55	65	104	72	65	111	89	105	81	24	20	52	24	40	52	33	25	03	22	-09	-15	26	-16	-30	-15
		TN	-17	-14	-36	-66	-48	15	20	25	28	-08	-01	-05	-06	-23	16	-15	-20	-02	-03	-26	-58	-44	-04	-19	-32	-39	-42	-47	-80	-49	-42
Reit im Winkl	695	TM	-34	-52	-62	-66	-52	02	09	06	08	10	-03	-28	-12	-06	-01	-26	-12	-27	-52	-45	-43	-20	-14	-48	-62	-63	-56	-47	-44	-64	-34
		TX	10	01	15	15	-05	10	22	12	53	53	65	43	48	47	64	48	56	25	36	52	50	16	37	26	35	40	50	61	59	55	66
		TN	-95	-78	-104	-112	-114	-48	05	04	-11	-39	-31	-69	-48	-76	-30	-67	-80	-57	-98	-97	-95	-96	-26	-75	-116	-116	-116	-114	-108	-114	-110
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	TM	-47	-58	-54	-50	-26	24	16	20	05	20	04	-14	04	-12	-03	-13	-05	-09	-44	-28	-18	-02	-01	-42	-36	-43	-44	-30	-16	-28	-24
		TX	-25	-10	03	21	15	53	34	33	54	62	54	53	50	32	58	46	59	33	-03	51	64	37	18	12	55	36	25	63	92	53	59
		TN	-80	-90	-85	-80	-83	-30	07	01	-13	-25	-20	-40	-27	-52	-33	-41	-48	-30	-66	-80	-67	-49	-10	-68	-82	-81	-88	-92	-76	-76	-78
Oberstdorf (Wst)	810	TM	-36	-61	-37	-34	-14	15	18	24	08	25	17	02	17	21	03	02	11	-12	-35	-15	-11	-05	01	-40	-24	-19	-22	-11	-11	-10	-10
		TX	09	-06	44	55	15	32	31	48	79	70	84	89	82	94	82	80	95	46	38	83	76	16	35	21	82	85	83	106	99	90	93
		TN	-95	-78	-90	-70	-71	-16	13	07	-20	-17	-12	-46	-24	-48	-30	-45	-47	-37	-78	-78	-60	-55	-20	-60	-84	-77	-76	-82	-72	-71	-73

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 Uhr MEZ des Folgetages –

Januar 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Schleswig-Holstein																																	
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	1	.	.	0	2	0	1	2	0	3	.	1	2	1	0	.	0	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	1	.	.	.	14
Hohwacht	10	0	.	.	0	6	0	1	2	1	2	.	2	.	1	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	15
Schleswig (WA)	43	0	.	0	0	11	0	2	3	4	2	.	3	0	3	0	1	1	.	.	.	0	.	2	0	0	.	.	2	.	.	0	36
List auf Sylt (Wst)	26	0	0	.	0	1	0	3	1	1	1	0	1	0	3	0	2	.	.	.	0	1	.	.	0	.	.	.	2	.	.	.	17
Heide/Holstein	12	0	.	.	0	5	0	4	0	3	2	.	2	.	2	0	1	.	.	.	.	1	.	0	.	.	.	.	1	.	.	.	22
Neumünster	21	0	.	.	0	3	1	2	1	3	4	0	2	2	3	.	.	2	.	.	.	0	0	.	0	.	.	.	1	.	.	.	25
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	0	.	.	0	2	0	2	2	1	3	.	3	0	2	.	0	0	.	.	0	1	0	.	.	.	.	.	1	0	.	.	17
Bremen (Flugh.)	4	1	.	.	0	8	0	3	1	0	2	.	1	.	1	.	0	1	.	.	.	0	0	.	.	0	0	.	0	.	0	.	19
Bremerhaven (Wewa)	7	0	.	.	0	6	1	3	1	0	2	.	2	0	1	.	0	1	.	.	.	1	0	.	.	0	.	.	1	.	.	.	19
Niedersachsen																																	
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	.	.	.	0	4	.	3	1	0	1	.	4	1	2	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	17
Bederkesa	27	.	.	.	1	8	1	4	2	1	4	.	4	.	5	.	.	1	.	.	.	1	0	.	.	.	.	.	1	0	0	.	31
Cuxhaven (Wst)	5	0	.	.	1	5	0	3	1	1	2	.	3	1	1	.	0	2	.	.	.	1	0	.	0	.	.	.	1	.	.	.	19
Varel	2	.	.	.	0	3	.	4	0	1	1	.	1	1	1	.	.	2	0	.	.	0	0	.	.	.	.	.	0	0	.	0	16
Wilhelmshaven	1	0	.	.	0	5	0	2	1	1	2	.	5	0	2	.	0	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	22
Wangerooge	3	0	.	.	1	9	1	2	0	2	2	.	5	0	2	.	0	2	.	.	.	0	.	.	.	.	0	.	2	.	.	.	27
Wittmund-Blersum	2	0	.	.	1	3	0	4	0	3	0	.	6	0	2	.	0	3	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	0	.	.	23
Norderney (Wst)	11	.	.	.	0	4	.	1	0	1	0	.	4	0	2	.	1	2	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	0	.	.	15
Aurich	4	0	.	.	0	4	.	2	0	1	1	.	3	.	3	.	0	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	0	.	.	17
Emden-Nesserland (Wst)	5	0	.	.	0	4	0	1	.	1	1	.	3	.	2	.	0	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	14
Bad Bentheim	45																																
Nordhorn	24	0	.	.	1	6	0	2	0	2	3	0	0	.	4	.	0	1	.	.	.	1	0	.	.	.	.	.	0	.	.	0	20
Braunlage (Wst)	607	2	0	.	2	13	2	4	4	1	8	.	3	0	1	0	0	2	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	0	.	.	.	41
Lüchow (Wst)	17	2	0	.	0	0	0	1	0	1	2	.	0	0	0	0	.	1	.	.	.	1	0	.	.	.	.	.	0	0	.	0	9
Lüneburg	11	0	.	.	0	1	0	1	1	0	2	.	1	.	0	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	9
Sauensiek	39	1	.	.	0	4	0	4	1	1	0	0	3	.	1	.	.	2	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	16
Jork	1	0	.	.	0	2	0	4	1	0	3	.	2	1	1	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	0	.	.	14
Stadersand	5	0	.	.	0	4	0	4	1	1	3	.	3	1	3	.	.	0	.	.	.	1	0	.	0	0	.	.	0	.	.	.	21
Freiburg/Elbe	2	2	.	.	0	2	1	5	2	1	3	.	2	0	2	.	.	1	.	.	.	0	0	.	.	0	.	.	1	0	.	.	23
Holzminden	128	0	.	.	1	5	1	4	0	2	2	.	0	.	2	.	.	1	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
Sulingen	45	0	0	.	.	5	1	3	0	0	3	.	1	.	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	16
Hankensbüttel	79	0	0	.	1	2	0	2	1	1	3	0	0	.	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	1	.	.	1	3	0	5	1	0	3	.	0	0	1	.	.	2	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	17
Göttingen (Wst)	175	0	.	.	2	6	2	2	0	0	1	.	0	.	1	.	.	0	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	13
Clausthal-Zellerfeld	563	3	.	.	4	8	0	15	4	1	9	.	1	.	2	.	.	5	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	53
Hildesheim	117	0	.	.	0	6	2	2	0	0	2	.	1	.	1	.	.	1	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	0	.	.	.	15
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	1	.	.	0	5	1	2	1	1	3	.	1	.	1	.	.	1	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	1	.	.	0	17
Soltau (Wst)	77	2	.	.	0	5	0	4	1	1	3	.	1	.	1	0	0	1	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	1	0	.	0	21
Verden	30	1	.	.	0	3	0	4	0	0	3	.	1	0	1	0	.	1	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	13
Bassum (Luftsch. Warnamt)	53	1	.	0	0	2	1	2	0	0	2	.	1	.	1	.	.	0	.	.	.	0	.	0	.	.	.	.	0	.	.	.	10
Rotenburg (Wümme)	24	0	.	.	1	4	1	4	2	1	3	.	2	.	1	.	.	2	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	0	.	.	20
Vollersode-Wallhöfen	37	0	0	.	1	2	1	4	1	0	2	.	2	0	2	.	.	2	.	.	0	1	.	.	.	.	.	.	1	.	0	0	18
Diepholz	37	0	.	.	0	8	0	3	1	1	4	0	1	.	1	.	.	1	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	20
Ahlhorn (BW)	48	0	.	.	0	3	0	2	0	0	2	.	1	.	2	.	.	1	.	.	.	1	0	.	.	.	.	.	0	.	0	.	13
Oldenburg	5	0	.	.	0	7	0	3	1	0	2	.	2	.	1	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	20
Brake (Unterweser)	5	0	.	0	0	3	0	2	1	0	2	.	1	1	2	.	.	2	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	0	.	.	14
Nordenham	1	0	.	.	0	3	0	3	0	1	1	.	3	.	1	.	.	1	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	0	.	.	16
Bad Rothenfelde	87	1	.	.	0	5	1	3	3	2	3	.	2	.	1	.	.	3	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	1	1	0	.	26
Lingen (Wst)	21	0	.	.	1	4	0	2	1	1	4	.	3	.	2	.	.	1	.	0	0	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	18
Osnabrück (Wst)	95	1	.	.	0	5	0	1	2	2	4	.	3	.	1	.	.	1	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	1	0	.	.	21
Bersenbrück	35	1	.	.	0	5	.	1	0	1	3	.	3	.	2	.	.	1	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	0	.	.	0	16
Badbergen	30	0	.	.	.	7	0	1	0	1	4	.	2	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	16
Dinklage	28	0	.	.	0	8	0	1	0	1	4	.	2	.	1	.	.	1	.	.	.	0	0	0	0	.	.	.	0	.	.	.	18
Löningen	36	1	.	.	1	5	1	2	1	1	3	0	2	.	2	.	.	1	.	.	1	1	0	.	.	.	.	.	1	0	.	0	21
Lathen	8	0	.	.	2	4	.	1	0	0	2	.	2	.	3	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	15
Dörpen	6	0	.	.	2	4	0	1	0	1	2	.	1	.	1	.	.	1	.	.	.	1	.	0	.	.	.	.	1	.	.	.	16
Westerstede	5	0	.	.	0	3	0	2	0	0	1	.	2	.	1	.	.	2	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	0	0	0	0	12
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	2	0	.	0	1	.	4	3	0	2	.	0	0	0	0	.	0	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	13

Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0,5 mm Niederschlag

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 MEZ des Folgetages –

Januar 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Nordrhein-Westfalen																																	
Gronau	40	0	.	.	1	5	2	1	2	2	3	.	3	2	2	.	.	1	.	.	.	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	0	27
Bocholt-Liedern (Wst)	21	.	.	.	2	13	1	0	1	1	4	.	2	.	1	.	.	1	0	0	.	2	.	.	.	.	.	.	1	.	0	0	29
Kahler Asten (Wst)	839	1	0	.	2	21	10	7	4	1	8	.	8	.	3	0	0	2	.	.	.	1	0	.	.	.	.	.	0	0	.	.	69
Bad Driburg	213	0	.	.	1	13	0	3	3	1	3	.	2	.	2	1	.	3	.	.	.	0	1	.	.	.	.	.	0	1	.	0	35
Höxter	93	0	.	.	1	9	1	4	1	1	3	.	1	.	2	.	.	1	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	22
Bad Salzuflen (Wst)	98	1	.	.	0	4	0	2	1	1	3	.	2	.	0	.	.	1	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	16
Minden-Hahlen	46	0	0	.	0	4	.	4	0	0	1	.	1	.	1	.	.	1	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	1	0	.	0	13
Rahden-Varl	42	0	0	.	0	5	0	1	0	1	2	.	1	.	1	.	.	0	.	.	.	1	0	0	.	0	.	.	1	0	.	0	13
Augustdorf	163	1	.	.	2	6	1	5	2	3	5	.	2	.	0	.	.	4	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	0	0	0	0	34
Gütersloh	72	0	.	.	0	7	1	2	1	1	3	.	2	.	1	.	.	2	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	1	0	0	0	22
Drensteinfurt	64	1	.	.	0	7	3	2	1	1	4	.	4	.	0	.	.	2	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	.	0	25
Münster (Wst)	62	0	.	.	0	6	2	2	1	1	2	.	3	.	1	.	.	1	.	.	.	1	0	.	.	.	.	.	1	0	.	.	20
Tecklenburg	154	0	.	.	1	5	0	3	2	2	2	.	3	0	1	.	.	2	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	.	.	0	22
Netphen (Lahnhof)	610	0	.	.	3	14	11	6	3	1	5	.	6	.	2	.	0	2	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	0	1	.	.	52
Siegen	263	0	0	.	3	18	9	3	2	1	5	.	6	.	2	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	51
Gummersbach	250	0	.	.	3	21	5	4	3	2	6	.	8	.	1	.	.	2	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	0	1	.	.	59
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	0	0	.	3	19	2	3	2	0	4	.	4	.	1	.	.	2	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	41
Kürten	230	1	.	.	3	24	5	4	3	3	6	0	6	.	2	.	.	4	.	.	.	4	1	0	.	.	.	.	0	0	0	0	66
Köln-Wahn (Flugh.)	73	1	0	.	2	14	2	2	1	0	2	.	2	.	0	.	.	3	.	.	0	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
Leverkusen	44	0	.	.	0	12	2	2	0	1	2	.	2	.	0	.	.	4	.	.	0	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
Wuppertal-Buchenhofen	128	0	.	.	2	20	3	4	2	3	6	.	6	.	2	.	.	4	.	.	0	3	1	.	.	.	.	.	0	0	.	.	55
Euskirchen	176	1	.	.	1	2	3	0	0	.	2	0	4	.	0	.	.	2	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	0	.	.	1	13	2	2	1	1	3	.	3	.	1	0	.	4	.	.	0	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
Eslohe	325	0	.	.	1	15	11	3	2	1	4	.	9	.	2	.	.	3	.	.	.	1	0	.	.	.	.	.	0	1	.	.	54
Arnsberg	218	1	.	.	1	12	12	3	1	0	5	0	5	0	1	.	.	3	0	0	.	0	0	.	.	.	.	.	0	0	.	.	45
Brilon	472	0	.	.	1	9	7	7	2	1	5	.	6	.	2	.	.	3	.	.	.	0	1	.	.	.	.	.	0	0	.	.	43
Fröndenberg	121	1	.	.	0	8	11	2	1	1	4	.	4	.	1	.	.	3	.	0	.	0	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	37
Rhein Weser Turm	684	.	.	.	3	17	11	8	3	1	5	.	8	.	1	.	.	2	.	.	.	4	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	65
Kirchhundem-Kohlhagen-Wirme	420	0	.	.	1	16	8	3	1	1	7	.	7	.	2	0	.	2	.	.	0	2	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	49
Lüdenscheid	444	1	.	.	1	14	6	3	2	1	6	.	8	.	2	.	.	3	0	0	.	2	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	49
Breckerfeld (Ennepetalsperre)	279	0	.	.	1	19	7	3	2	2	7	.	9	.	3	.	.	3	.	.	.	4	1	.	.	.	.	.	0	0	.	.	60
Essen-Bredeney (WA)	152	0	.	.	1	12	3	2	3	2	3	.	5	.	1	.	.	5	.	.	0	3	0	.	.	.	.	.	1	0	.	.	42
Dortmund	120	0	0	.	0	9	10	2	1	0	4	0	7	.	1	.	.	3	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	.	0	39
Herten	60	0	.	.	1	16	4	2	1	2	3	.	6	.	1	.	.	3	.	.	.	1	0	.	.	.	.	.	1	1	.	.	42
Duisburg-Laar	21	0	0	0	1	13	2	1	1	1	3	.	3	.	1	.	.	3	.	.	.	1	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	30
Bad Lippspringe (Wst)	157	1	.	.	2	7	1	8	4	2	3	.	2	.	2	.	.	5	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	0	1	0	0	39
Lippstadt-Bökenförde	92	1	.	.	1	5	2	3	2	1	4	.	3	.	1	.	.	4	.	0	.	0	0	.	.	.	.	.	0	0	.	.	25
Hervest-Dorsten	33	0	.	.	1	15	2	2	2	2	2	.	4	.	1	.	.	3	.	0	.	2	0	.	.	.	.	.	1	0	0	0	38
Wesel	21	.	.	.	1	11	2	1	2	1	2	0	1	0	0	.	.	2	0	0	.	1	.	.	.	.	.	.	1	0	.	.	25
Kleve	45	.	.	.	2	12	2	1	1	1	3	0	2	.	1	0	.	1	0	0	0	2	1	.	0	.	.	.	0	.	.	0	28
Kall-Sistig	505	1	.	.	3	10	1	0	0	0	4	.	6	.	1	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
Roetgen (Filterwerk)	362	1	.	.	2	10	3	2	3	0	3	.	9	.	2	.	.	5	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	42
Jülich	80	0	.	.	0	5	2	1	1	1	3	.	2	.	0	.	.	2	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
Aachen (Wst)	202	0	0	.	1	11	1	1	1	0	4	.	4	.	1	.	.	2	.	.	.	1	0	.	.	.	.	.	0	0	.	.	26
Geldern-Walbeck	40	.	.	.	1	11	1	0	1	1	2	.	2	.	.	.	.	2	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	0	.	.	.	23
Mönchengladbach	46	.	.	.	1	12	2	1	1	1	5	.	4	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	27
Tönisvorst	39	.	.	.	1	13	.	1	1	1	3	.	2	0	1	.	.	2	.	.	.	2	0	.	.	.	.	.	1	.	.	.	28
Hessen																																	
Tann/Rhön	395																																
Herleshausen	215	0	.	.	2	3	4	3	0	.	3	1	2	.	0	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	19
Eschwege	205	0	.	.	2	5	2	2	.	.	1	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
Sontra-Heyerode	265	0	.	.	3	5	6	3	1	0	2	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
Großalmerode	410	.	.	.	5	8	3	4	0	1	3	.	2	.	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
Hosenfeld	376	.	.	.	1	13	6	1	0	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
Wartenberg-Angersbach	270	0	.	.	1	7	6	1	0	0	1	.	2	.	0	.	.	1	.	.	.	2	.	0	.	.	.	.	.	0	.	.	22
Haunetal-Unterstoppel	375	0	.	.	2	10	3	1	0	0	2	0	0	.	0	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	22
Bebra-Iba	255	.	.	.	3	12	2	4	1	0	3	0	3	.	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	32
Melsungen	190	0	.	.	3	8	5	2	1	0	3	.	1	.	1	.	.	1	.	.	.	1	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	24
Frankenberg/Eder	290	.	.	.	.	5	9	0	.	0	2	.	1	.	0	.	.	0	.	.	0	5	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
Korbach-Rhena	445	0	0	.	1	8	4	1	1	0	2	0	4	.	1	.	.	0	.	.	.	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23

Station	Höhe über NN 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	Monat
Lichtenfels-Rhadern	422	1	.	.	0	8	3	0	0	0	1	.	4	.	1	.	.	1	0	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
Bad Wildungen	312	0	.	.	0	7	4	0	.	0	2	0	2	.	1	.	.	1	0	.	.	3	0	.	.	.	.	.	0	.	.	.	19
Alsfeld-Reibertenrod	269	.	.	.	1	6	6	1	0	0	1	.	.	.	0	.	.	2	.	0	.	2	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	19
Alsfeld-Lingelbach	385	.	.	.	.	7	4	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
Neukirchen-Hauptschwenda	500	0	.	.	3	8	5	2	1	1	3	.	1	.	0	0	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	27
Gilserberg	340	.	.	.	1	8	8	1	0	2	3	0	1	.	1	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
Homberg (Efze)	252	0	.	.	2	3	6	1	0	0	4	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
Edermünde-Bilstein	273	0	.	.	1	6	4	2	2	2	2	0	.	.	.	.	.	0	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	20
Ahnatal-Weimar	298	3	.	.	2	5	1	1	0	0	1	.	2	.	1	0	.	1	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	0	0	.	.	17
Kassel (Wst)	231	3	.	.	1	7	2	1	1	0	2	.	2	.	1	0	.	0	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	0	0	.	.	19
Wahlsburg-Lippoldsberg	180	1	.	.	2	7	1	4	0	1	2	.	1	.	0	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	23
Diemelstadt-Rhoden	270	1	.	.	0	5	2	2	1	0	1	0	1	.	0	.	.	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	15
Waldeck-Freienhagen	420	2	.	.	.	5	3	1	0	0	1	.	1	.	3	.	.	1	.	.	.	0	4	.	.	.	.	.	.	0	.	.	21
Grebenstein	190	.	.	.	2	3	3	3	0	0	1	.	0	.	1	.	.	1	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	15
Hofgeismar-Beberbeck	242	1	.	.	2	6	2	3	1	1	3	0	0	.	1	.	.	2	0	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
Grasellenbach-Tromm	523	.	.	.	4	6	6	4	4	1	6	1	2	.	1	.	.	1	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	40
Bensheim	140	.	.	.	6	8	2	3	1	1	2	.	2	0	0	.	0	1	.	.	.	1	.	0	.	.	.	.	.	0	0	.	26
Gernsheim-Allmendfeld	90	.	.	.	4	5	1	1	0	0	1	.	1	.	0	.	.	0	0	0	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	15
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	0	.	.	2	12	1	0	0	0	1	0	1	.	0	.	.	1	.	.	0	2	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	21
Langen	142	.	.	.	3	10	1	1	0	0	1	.	0	.	0	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	21
Groß-Gerau-Wallerstädten	87	.	.	.	4	12	0	1	0	0	0	0	1	.	0	.	.	1	0	0	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
Steinau-Marjoß	245	.	.	.	5	22	19	3	1	0	2	.	2	.	0	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	55
Flörsbachtal-Mosborn	460	.	.	.	7	19	14	4	1	1	7	.	3	.	1	.	.	0	.	.	.	4	0	.	.	.	.	.	.	.	1	.	60
Beerfelden	450	.	.	.	3	17	3	2	2	0	5	0	2	.	1	0	.	0	0	.	.	4	0	.	.	.	.	.	0	.	.	.	40
Michelstadt	204	0	.	.	2	14	3	2	1	0	5	0	4	.	1	.	.	0	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	34
Brombachtal - Kirch-Brombach	290	0	.	.	6	16	3	1	2	0	3	0	3	0	1	.	0	0	0	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	40
Reinheim	165	.	.	.	4	10	2	2	.	0	3	.	3	.	0	.	.	3	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	30
Dieburg	145	.	.	.	3	8	1	2	0	0	2	.	3	.	0	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
Babenhausen-Harreshausen	122	.	.	.	4	7	4	1	.	1	2	0	.	.	.	.	.	0	0	.	0	0	1	.	.	.	.	.	.	0	0	0	19
Schlüchtern-Ramholz	340	1	.	.	3	17	11	2	1	0	2	.	2	.	0	.	.	0	.	.	.	2	0	.	.	.	.	.	.	0	1	.	41
Birstein-Fischborn	340	0	.	.	5	21	17	3	1	1	1	.	3	.	0	.	.	0	.	.	0	2	0	.	.	.	.	.	0	0	.	0	56
Heusenstamm	128	.	.	.	2	10	3	1	0	1	1	.	1	.	0	.	.	0	.	.	.	3	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	23
Schotten	315	0	.	.	5	18	23	2	1	1	2	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	60
Nidda-Ober Lais	270	0	.	.	4	16	10	2	1	1	2	.	2	.	0	.	.	0	.	.	0	2	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	42
Ranstädt-Ober-Mockstadt	146	.	.	.	2	13	3	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	20
Wehrheim-Pfaffenwiesbach	290	0	.	.	1	7	3	1	0	0	1	.	1	.	0	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
Büdingen	134	.	.	.	4	12	10	1	0	1	0	.	1	.	0	.	.	0	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	33
Nidderau-Windecken	135	.	.	.	3	9	5	1	0	0	.	.	0	.	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	22
Wiesbaden (Süd)	145	0	.	.	1	14	1	0	0	0	0	0	0	0	1	.	.	1	.	0	0	2	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	22
Eltville	98	0	.	.	1	9	1	.	.	0	0	.	1	.	0	.	.	1	.	.	0	1	.	.	.	.	0	.	.	.	.	0	14
Heidenrod-Mappershain	490	.	.	.	1	14	5	2	2	0	3	.	1	.	1	.	.	0	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
Lorch/Rhein	100	.	.	.	.	3	0	.	.	.	1	.	0	.	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
Biedenkopf	290	0	.	.	0	14	7	0	0	0	3	.	4	.	1	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	0	0	.	0	34
Ulrichstein	575	0	.	.	5	17	13	2	1	1	3	.	2	0	0	0	.	0	.	.	0	10	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	55
Homberg (Ohm)	250	0	.	.	2	15	6	0	0	1	1	0	2	.	0	.	.	2	.	.	.	6	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	34
Bad Endbach-Wommelshausen	315	0	0	0	3	19	3	1	0	1	2	0	2	.	1	.	.	0	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	35
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	0	.	.	1	10	7	0	0	0	0	.	1	.	0	.	.	0	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
Butzbach-Kirch-Göns	238	0	.	.	0	8	4	0	.	0	.	0	1	.	0	.	.	.	.	.	0	2	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	18
Mengerskirchen	412	.	.	.	5	24	4	1	3	0	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	39
Weilrod-Gemünden/Ts.	260	.	.	.	1	16	2	0	0	0	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
Waldems-Steinfischbach	400	.	.	.	2	10	3	1	0	1	0	.	1	.	2	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	20
Saarland																																	
Perl-Nennig	155	.	.	.	2	6	10	.	1	0	0	.	3	.	1	.	1	2	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
Saarbrücken-St. Johann	193	.	.	.	.	10	1	.	1	0	2	0	3	.	1	0	0	1	.	.	.	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
Berus (Wst)	363	.	.	.	3	5	2	0	2	1	5	.	4	.	2	.	0	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	27
Hüttersdorf	223	.	.	.	5	12	5	.	3	1	4	.	4	.	1	.	1	2	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	41
Rheinland-Pfalz																																	
Bad Bergzabern	180	.	.	.	2	9	1	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	1	0	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
Weinbiet (Wst)	553	.	.	.	1	3	0	0	0	0	1	.	2	.	0	.	.	0	0	.	.	1	.	.	.	.	.	0	.	0	.	0	9
Alzey	215	.	.	.	1	2	.	.	.	.	2	.	2	.	.	.	.	.	.	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	8
Birkenfeld-Feckweiler	395	.	.	.	4	15	3	.	1	1	2	.	4	.	1	.	.	1	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	38
Bad Kreuznach	159	0	.	.	.	3	0	.	.	0	1	0	1	.	0	.	.	.	0	0	.	1	0	0	0	0	0	.	.	.	.	1	8

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 Uhr MEZ des Folgetages –

Januar 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Pirmasens	280	.	.	.	3	9	2	0	1	1	2	.	3	.	1	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
Trier (Stadt)	144	.	.	.	1	5	0	.	1	0	0	.	2	.	1	.	0	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
Trier-Petrisberg (WA)	265	.	.	.	1	5	0	0	1	0	1	0	2	.	1	.	0	1	0	0	.	2	0	0	.	.	.	.	.	0	0	.	14
Manderscheid/Eifel	403	0	.	.	1	20	1	1	1	1	1	.	4	.	1	.	.	2	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	37
Bernkastel	120	.	.	.	2	4	1	.	0	0	0	0	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	0	.	.	.	.	.	0	.	.	11
Blankenrath	400	.	.	.	2	10	.	0	1	2	1	.	4	.	3	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
Neuwied-Wollendorf	121	0	.	.	2	5	7	1	2	0	1	0	2	.	2	.	.	1	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
Nürburg (Wst)	627	1	.	.	2	5	1	1	1	1	2	0	3	.	1	.	.	2	0	.	.	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
Bad Marienberg (Wst)	547	1	0	.	6	18	8	5	4	2	4	.	4	.	1	0	.	1	0	.	0	0	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	53
Baden-Württemberg																																	
Isny	691	.	.	.	.	3	8	6	4	.	.	.	6	.	3	.	.	0	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
Aulendorf	571	.	.	.	0	3	0	2	3	.	.	.	2	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
Stockach	475	.	.	.	0	.	1	.	1	.	.	.	2	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
Engen	533	.	.	.	1	1	1	0	1	0	.	.	2	.	0	0	0	.	.	.	.	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
Höchenschwand	1008	.	.	.	2	14	5	1	.	0	0	.	6	.	1	.	.	.	0	0	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	36
Schopfheim	400	.	.	.	7	6	6	1	.	.	0	.	4	.	1	.	.	0	.	.	.	7	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33
Vogtsburg-Oberrotweil	223	.	.	.	2	0	0	0	.	0	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	7
Triberg	683	.	.	.	4	15	15	3	.	.	0	0	8	.	5	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	52
Rheinau-Freistett	131	.	.	.	4	3	3	1	0	.	0	.	1	.	0	.	.	0	0	.	.	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
Hornisgrinde	1122	.	.	.	15	16	21	1	7	.	2	.	4	.	5	.	.	.	0	.	.	4	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	75
Hechingen	520	.	.	.	0	1	1	1	1	.	1	0	2	.	1	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	0	.	.	0	3	4	2	4	0	0	.	1	.	0	.	0	0	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	13
Wildbad-Calmbach	421	.	.	.	3	3	3	.	0	.	0	.	5	.	2	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
Heilbronn	167	.	.	.	1	10	0	0	0	0	0	0	1	.	0	.	0	0	0	.	.	2	0	.	.	.	.	.	0	0	.	.	16
Ellwangen/Jagst	443	.	.	.	.	5	5	3	2	.	1	.	1	.	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
Heidelberg	110	.	.	.	4	5	1	2	1	.	0	.	1	.	.	.	0	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
Wertheim-Eichel	140	.	.	.	2	7	4	1	.	2	2	.	4	.	1	.	.	0	.	.	.	4	0	.	.	.	.	.	0	.	.	.	26
Sigmaringen	650	.	.	.	0	1	2	4	1	0	.	.	0	.	1	.	.	.	.	.	.	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
Münsingen	721	.	.	.	0	4	6	9	4	.	1	0	2	.	1	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
Heidenheim/Brenz	500	.	.	.	0	7	6	3	1	0	2	.	2	.	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	23
Bayern																																	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	2	.	.	0	6	3	5	3	0	2	.	4	.	0	0	.	1	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
Teuschnitz-Wickendorf	568	2	.	.	2	22	4	4	2	1	6	.	4	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	48
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	0	.	.	0	4	7	6	4	0	0	.	1	.	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	.	0	0	22
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	0	.	.	0	6	10	3	2	0	1	.	1	.	0	.	.	1	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	0	0	.	25
Gößweinstein	450	1	.	.	1	9	10	3	1	0	0	.	4	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
Schweinfurt	240	0	.	.	2	10	11	1	0	.	1	.	2	.	0	.	.	1	.	.	0	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
Würzburg (Wst)	268	0	.	.	1	5	11	0	0	0	2	.	2	.	1	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	0	0	0	22
Ostheim/Rhön	315	1	.	.	0	9	5	1	0	1	1	.	1	.	0	.	.	0	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
Lohr/M.-Steinbach	161	0	.	.	2	10	16	1	0	0	4	.	3	.	1	.	.	0	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	38
Bischbrunn	411	0	.	.	3	15	6	2	1	1	6	.	6	.	1	.	.	0	.	.	0	3	0	0	.	.	.	.	.	0	.	0	44
Rothenburg o. d. Tauber	406	0	.	.	1	7	6	2	2	.	1	.	3	.	0	.	.	1	0	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	25
Kempten (Wst)	705	.	.	.	.	2	5	6	2	.	.	.	6	1	1	.	.	.	.	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
Krumbach-Edenhausen	520	.	.	.	0	3	2	4	1	0	0	0	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
Kaisheim-Neuhof	516	0	.	.	0	2	6	7	4	0	0	0	2	.	1	.	0	.	0	.	0	0	0	.	0	.	.	0	.	.	.	0	23
Schwangau-Horn	796	.	.	.	.	0	2	9	4	.	.	.	4	1	0	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
Kaufering	585	.	.	.	.	.	1	7	5	.	.	.	1	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
Kösching	417	.	.	.	0	6	16	5	0	.	1	0	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	30
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	.	.	.	.	3	17	5	1	.	1	0	1	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
Parsberg/Opf	516	0	.	.	0	10	17	5	2	0	1	0	2	.	1	.	.	0	0	.	0	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	40
Oberviechtach	498	1	.	.	.	7	12	6	4	0	3	.	3	.	0	.	.	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	36
Amberg-Unterammersricht	386	0	.	.	0	3	7	2	0	.	1	.	3	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	17
Höllenstein-Kraftwerk	403	0	.	.	.	6	13	3	4	.	1	.	2	0	1	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	30
Regensburg (Wst)	366	0	.	.	0	3	10	1	1	0	0	0	3	.	1	.	0	0	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	0	0	0	19
Weihenstephan (AMBF)	470	.	.	.	.	3	8	4	1	.	1	.	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	0	17
München-Nymphenburg	515	.	.	.	.	1	5	7	4	.	0	1	1	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
Kumhausen	436	.	.	.	.	4	22	4	3	.	0	.	1	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34
Freyung v. Wald	645	.	.	.	.	10	19	7	5	1	2	.	3	0	1	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	47
Rosenheim	444	.	.	.	.	.	5	16	5	.	.	1	2	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32
Mühldorf/Inn (Wst)	405	.	.	.	.	3	14	6	2	.	2	0	2	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	29

Tägliche Schneedeckenhöhen (cm) *)

– Messung um 07.30 Uhr MEZ –

Januar 1989

Station	Höhe über NN 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
Schleswig-Holstein																																
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hohwacht	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schleswig (WA)	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
List auf Sylt (Wst)	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heide/Holstein	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neumünster	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremen (Flugh.)	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremerhaven (Wewa)	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen																																
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Borkum	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Emden-Nesserland (Wst)	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Braunlage (Wst)	607	.	.	.	.	0	16	18	6	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lüchow (Wst)	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lüneburg	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Holzminden	128	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nienburg	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hankensbüttel	79	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Göttingen (Wst)	175	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Clausthal-Zellerfeld	563	.	.	.	.	1D	5	5	2D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hildesheim	117	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Soltau (Wst)	77	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Diepholz	37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lingen (Wst)	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nordrhein-Westfalen																																
Bocholt-Liedern (Wst)	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bad Salzuflen (Wst)	98	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Münster (Wst)	62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Siegen	263	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Köln-Wahn (Flugh.)	73	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wuppertal-Buchenhofen	128	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euskirchen	176	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arnsberg	218	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lüdenscheid	444	.	.	.	.	.	2D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Essen-Bredeney (WA)	152	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bad Lippspringe (Wst)	157	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lippstadt-Bökenförde	92	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kleve	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kall-Sistig	505	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aachen (Wst)	202	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tönisvorst	39	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen																																
Eschwege	205	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wartenberg-Angersbach	270	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Frankenberg/Eder	290	.	.	.	.	.	0F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neukirchen-Hauptschwenda	500	.	.	.	.	.	4	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kassel (Wst)	231	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Beerfelden	450	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.
Schotten	315	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Biedenkopf	290	.	.	.	.	.	1D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

*) auch Decke aus anderen gefallenen festen Niederschlägen (Hagel, Graupel, Griesel, Eiskörner).

Tägliche Schneedeckenhöhen (cm) *)

– Messung um 07.30 Uhr MEZ –

Januar 1989

Station	Höhe über NN 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
Saarland																																
Perl-Nennig	155	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saarbrücken-St. Johann	193	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hüttersdorf	223	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinland-Pfalz																																
Weinbiet (Wst)	553	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alzey	215	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Birkenfeld-Feckweiler	395	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bad Kreuznach	159	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pirmasens	280	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trier (Stadt)	144	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Manderscheid/Eifel	403	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bernkastel	120	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Blankenrath	400	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neuwied-Wollendorf	121	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nürburg (Wst)	627	.	.	.	.	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Baden-Württemberg																																
Isny	691	R	R	R	R	R	11	3D	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aulendorf	571	.	.	.	.	.	1D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stockach	475	.	.	.	.	0F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Engen	533	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Höchenschwand	1008	.	.	.	.	3	15	10	7D	2D	1D	1F	0F	R	R	R	R	R	.	.	.	.	8	7	6	6	6	5D	4D	4D	3D	3F
Schopfheim	400	.	.	.	.	4	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oberrotweil	223	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Triberg	683	.	.	.	.	0F	2D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinau-Freistett	131	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hornisgrinde	1122	8D	8D	5D	5D	15	30	26	20	18	16	15	15	13	13	12	10	10	10	8	5	4	4	3	3	3	3D	3D	3D	3D	3D	3D
Hechingen	520	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wildbad-Calmbach	421	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heilbronn	167	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ellwangen/Jagst	443	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heidelberg	110	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wertheim-Eichel	140	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sigmaringen	650	.	.	.	.	0D	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Münsingen	721	.	.	.	.	1	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heidenheim/Brenz	500	.	.	.	.	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bayern																																
Teuschnitz-Wickendorf	568	.	.	.	.	2	18	17	15	11D	2F	R	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gößweinstein	450	.	.	.	.	.	2D	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schweinfurt	240	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sandberg-Kilianshof	555	.	.	.	.	.	9	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Steinbach b. Lohr/Main	161	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rothenburg o.d. Tauber	406	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Krumbach-Edenhausen	520	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kaisheim-Neuhof	516	.	.	.	.	0	0F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schwangau-Horn	796	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0D	0F	.	.	.	.	.
Parsberg/Opf.	516	.	.	.	.	1D	4	1D	1F	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oberviechtach	498	.	.	.	.	.	9	12	8	2F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Amberg-Unterammersricht	386	.	.	.	.	.	1F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Weihenstephan (AMBF)	470	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	0D	0D	0F	.	.
München-Nymphenburg	515	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kumhausen	436	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Freyung v. Wald	645	12D	12D	12D	12D	12D	20	42	38	30	24	22	21	20	20	20	20	19	19	19	19	19	18	18	17	17	17	16	16	15	15	14
Rosenheim	444	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mühldorf/Inn (Wst)	405	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Traunstein-Axdorf	635	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Notizen:

Notizen:

09. Mai 1989
Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach/M.

Monatlicher Witterungsbericht

D 6171 E

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint monatlich
Bezugspreis jährlich 55,00 DM zuzüglich Porto
Nachdruck nur mit Genehmigung des Deutschen Wetterdienstes

ISSN 0435-7965

Druck u. Verlag Deutscher Wetterdienst
Zentralamt, 6050 Offenbach am Main,
Frankfurter Straße 135, Telefon 8 06 20

37. Jahrgang **Februar 1989** **Nummer 2**

ALLGEMEINER WITTERUNGSCHARAKTER

Der **Februar** 1989 war nach den Monatswerten zu warm, südöstlich von Harz - Feldberg/Schw. überwiegend zu trocken, sonst meist zu naß, bei in Tallagen des Mittelgebirgsraumes unterdurchschnittlicher, in höheren Lagen und im übrigen Deutschland überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer.

WETTERABLAUF

Der **Witterungsverlauf** wurde vom 01. bis 12. durch hohen Luftdruck über dem südlichen Mitteleuropa und einem Hoch über Osteuropa geprägt. Vorherrschend war mäßig warme Festlandsluft, die vom 04. bis 06. vorübergehend und ab 12. von mäßig warmer und milder Meeresluft verdrängt wurde. Über Deutschland entwickelte sich in Höhen von etwa 600 bis 1000 m über NN eine kräftige Inversion, über der es häufig gering bewölkt oder wolkenlos war. Darunter entstand verbreitet lang anhaltender und teils dichter Nebel oder Hochnebel, der sich ab 04. von Westen her auflöste, von den Mittelgebirgen bis nach Osten aber bestehen blieb. Daraus fiel gelegentlich Sprühregen, der am 03. im Osten und Süden, am 05. verbreitet in Mittelhessen zu Glatteis führte. Stellenweise, bevorzugt im Süden, kam es zu Schnee oder Schneegriesel, Freiburg i. Br. und Ulm meldeten am 03. und 04. eine Schneedeckenhöhe bis 1 cm. Der Meeresluftvorstoß brachte am 04. dem Norden, am 05. bis zum Süden verbreitet Regenfälle (Köln-Wahn, Kl. Feldberg/Ts. 8 mm am 05.). Im Tagesverlauf des 12. setzten von Norden nach Süden fortschreitend verbreitet Regen, Regen-, Schnee- und Graupelschauer ein, in höheren Lagen fiel Schnee, vereinzelt entluden sich Gewitter. Die täglichen Niederschlagshöhen lagen am 04. und 12. deutlich, in der Mitte am 12. geringfügig, im Süden am 12. deutlich über dem vieljährigen Durchschnitt (siehe Abb. auf Seite 5). An den übrigen Tagen waren die Niederschlagshöhen gering und lagen dementsprechend deutlich unter dem Durchschnitt. Die Sonne schien in höheren Lagen meist bis 10, vom 08. bis 10. gebietsweise auch in tieferen Lagen im Norden bis 9 Stunden. Sonst wurden stellenweise bis 7 Sonnenscheinstunden registriert. Einzelne im Nebel gelegene Stationen hatten während des gesamten Witterungsabschnittes kaum Sonnenschein, z.B. schien sie in Regensburg während dieser 12 Tage nur 2, auf der Zugspitze dagegen 104 Stunden, was nahezu der astronomisch möglichen Sonnenscheindauer entspricht. Im Norden lagen die Tagesmitteltemperaturen (Abb. Seite 5) vom 01. bis 05. im 60 %-Bereich oberhalb des vieljährigen Durchschnitts. Am 06. wurde in Bremen mit 10.3 °C das bisher höchste Tagesmittel um 1.3 °C überschritten, am 07. war es noch markant, am 08. und 12. geringfügig zu warm, vom 09. bis 11. bewegten sich die Werte im 60 %-Bereich über dem Durchschnitt. In den mittleren Teilen der Bundesrepublik war es am 03. und 04. geringfügig zu kalt, am 06. dagegen deutlich zu warm. An den übrigen Tagen des Witterungsabschnittes schwankten die Tagesmitteltemperaturen im 60 %-Bereich um den vieljährigen Durchschnitt. Im Süden und hier besonders außerhalb von Tälern, war es allgemein deutlich bis gering zu warm, nur am 09. und 10. sanken die Werte im 60 %-Bereich oberhalb des Durchschnittes ab. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -8 °C (Ulm am 02.; Weinbiet, Memmingen am 04.) und 9 °C (Kiel-Holtenau am 07.). Die tiefsten Minima hatten vorwiegend Stationen im Süden und Südosten, die nachts aufgrund orographischer Effekte nebelfrei blieben. Die höchsten Maxima traten zum einen während der Meeresluftvorstöße im Westen und Norden, sonst nur auf Nordseeinseln auf. Bodenfrost bis -15 °C (Fürstenfeldbruck am 02.) wurde außerhalb des Küstenhinterlandes verbreitet beobachtet. Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen -4 °C (Tholey am 04.) und 14 °C (Düsseldorf am 07., Essen am 08., Gütersloh am 09.). Die tiefsten Maxima wurden bis zum 04. in den Nebelgebieten im Westen und Südwesten festgestellt. Danach hatte nur noch der Osten und Süden anhaltenden Nebel, so daß dann in diesen Gebieten die tiefsten Maxima auftraten (Stötten -2 °C am 09.). Entsprechend verhielt es sich mit den höchsten Maxima. Bis zum 05. hatten sie höher gelegene Gebirgsstationen (Braunlage 12 °C am 01.), danach grundsätzlich Stationen im Westen. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0 °C (mehrfach) und 18 °C (Kempten am 01.). Die geringsten Schwankungen wurden für Stationen in den beschriebenen Nebelgebieten oder für Nordseeinselstationen errechnet, die höchsten für Stationen am Alpenrand. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort traten vom 02. bis 07. im Küstenraum oder im Norden auf.

Vom **13. bis 24.** wurden mit einer vorwiegend stürmischen westlichen Strömung atlantische Tiefausläufer über Deutschland hinweg ostwärts geführt. Ihnen folgte im Wechsel kühle bis kalte Meeresluft, mit einem deutlichen Kaltlufteinbruch vom 14. bis 17., dann mäßig warme bis warme Meeresluft. Zwischenzeitlich setzte sich immer wieder Zwischenhocheinfluß durch. Bei stark wechselnder Bewölkung mit Aufheiterungen am 16. und 17. sowie Auflockerungen vom 20. bis 22. im Norden, traten wiederholt verbreitet Regenfälle, Regen-, Schnee- und Graupelschauer mit vereinzelten Gewittern im Norden auf. In höheren Lagen fielen die Niederschläge durchweg als Schnee, so daß in den Mittelgebirgen vom 14. bis 19. ebenfalls eine Schneedecke (z.B. Kahler Asten 14 cm, Freudenstadt 18 cm am 17.) entstand. Am 17. wurde örtlich auch in Küstennähe und in Niederungen vorübergehend eine Schneedecke bis 1 cm Höhe (Schleswig) beobachtet. Längere Regen- und Schneefälle sowie häufige Schauer führten am 14. (Zugspitze 55 mm) und am 18. und 19. (Braunlage 38 mm am 19.) örtlich zu Starkniederschlägen. Im Süden entstand am 18. und 22. stellenweise Glatteis. Die täglichen Niederschlagshöhen lagen im Norden vom 13. bis 17. deutlich, am 18. und 19. markant über dem vieljährigen Durchschnitt, wobei am 18. die bisher höchste Tagessumme geringfügig überschritten wurde. In den mittleren Teilen der Bundesrepublik war es am 17. und 19. geringfügig, am 13., 15., 20. und 21. markant, am 23. deutlich zu naß. Ebenfalls markant zu naß war es im Süden am 14., 18., 20. und 21., wobei am 21. die bisher höchste tägliche Niederschlagshöhe deutlich überschritten wurde. Sonst bewegten sich die Werte unter dem Durchschnitt. Die Sonne schien am 13., 16. und 17. verbreitet bis 9, vom 20. bis 21. häufig im Norden bis 8, auf Inseln bis 9 Stunden. Oft wurde weniger als eine Stunde oder kein Sonnenschein beobachtet. Die Tagesmitteltemperaturen lagen im Norden am 14., 15. und 20. geringfügig, am 18. und 19. markant über dem vieljährigen Durchschnitt, wobei am 19. (wie schon am 06.) mit 10.3 °C das bisher höchste Tagesmittel um fast 1.3 °C überschritten wurde. An den übrigen Tagen bewegten sich die Tagesmittel im 60 %-Bereich über oder nahe dem Durchschnitt. In der Mitte war es vom 15. bis 17. und am 22. geringfügig, vom 18. bis 20. markant zu warm, am 19. wurde das bisher höchste Tagesmittel von 13.0 °C knapp überschritten, sonst lagen die Werte im 60 %-Bereich über dem Durchschnitt. Der Süden zeigte sich am 19. und 20. markant, am 18., vom 22. bis 24. deutlich zu warm. An den übrigen Tagen lagen die Tagesmitteltemperaturen im 60 %-Bereich über dem Durchschnitt. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -5 °C (Garmisch-Part. am 14., Braunlage am 22.) und 13 °C (Freiburg i.Br. am 20.). Die tiefsten Minima hatten vorwiegend Stationen in Mittelgebirgslagen oder am Alpenrand. Ein Vorstoß atlantischer Tropikluft am 18. und 19. verursachte die höchsten Minima. So wurde in Frankfurt/M. in der Nacht vom 19. zum 20. mit 12.6 °C die wärmste Februarnacht seit Beginn der regelmäßigen Messungen 1857 registriert. Am 19. wurde auch an keiner der untersuchten Stationen Bodenfrost festgestellt, während er an den übrigen Tagen dieses Witterungsabschnittes bis -12 °C (Garmisch-Part. am 14.) auftrat. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 0 °C (Freudenstadt am 14.) und 17 °C (Karlsruhe am 19.). Die tiefsten Maxima hatten im allgemeinen höher gelegene Mittelgebirgsstationen oder Stationen am Alpenrand. Die höchsten Maxima wurden vorwiegend im Rheingraben, am 23. und 24. am Alpenrand erreicht. Die Betrachtung aller hier behandelten Temperaturwerte zeigt, daß mit dem Warmluftvorstoß am 18. und 19. eine markante überdurchschnittliche Erwärmung verbunden war. In Bremen (seit 1890) und in Karlsruhe (seit 1876) wurden am 19. die höchsten Tagesmitteltemperaturen der letzten 100 Jahre erreicht; Frankfurt/M. hatte vom 19. zum 20. die wärmste Nacht seit 1857 und Karlsruhe hatte ein überdurchschnittlich hohes Temperaturmaximum im Tagesverlauf des 19. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0 °C (Stötten, Konstanz am 16., Nürburg, Deuselbach am 20., Freudenstadt, Passau am 21.) und 15 °C (Garmisch-Part. am 24.). Die geringsten Schwankungen traten geographisch unterschiedlich verteilt auf, die höchsten wurden für Stationen im Süden und Westen errechnet. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 11 Beaufort wurden vom 13. bis 16., vom 18. bis 20. verbreitet, am 17., 23. und 24. nur an der Küste festgestellt. Orkanböen mit Windgeschwindigkeiten bis 124 km/h hatten am 14. Helgoland, List/Sylt, Norderney, die Zugspitze am 16., 19. und 24., der Wendelstein am 14. und 24. bis 144 km/h.

Vom **25. bis 28.** verlagerte sich ein markantes Tiefdrucksystem von den Britischen Inseln zur Nordsee. Unter dem Einfluß dieses Sturmtiefs sank am 26. der Luftdruck (bezogen auf Meeresspiegelhöhe) in Deutschland auf extrem tiefe Werte. Die Skalen mancher Zimmerbarometer wurden dabei unterschritten. Frankfurt/M. verzeichnete mit 962,7 hPa den tiefsten Luftdruck seit Beginn der Messungen im Jahre 1857. Norderney, das dem Tiefzentrum am nächsten lag, hatte am 26. um 04 Uhr MEZ einen Luftdruckwert von 957,9 hPa, der nur um 2,5 hPA über dem bisher tiefsten (955,4 hPa in Bremen am 27.11.1983) lag. Wetterbestimmend war anfangs mäßig warme Meeresluft, ab 26. grönländische Polarluft. Bei stark wechselnder Bewölkung traten verbreitet Regenfälle, Regen-, Schnee- und Graupelschauer auf (Gr. Arber 35 mm am 28.). Gebietsweise entluden sich Gewitter. Im Bereich der eingeflossenen polaren Meeresluft gingen die Niederschläge in Lagen ab 400 m über NN in Schnee über. Dadurch entstand auch in den Mittelgebirgen bis zum Monatsende eine Schneedecke von 9 cm (Nürburg) bis 38 cm (Freudenstadt) Höhe. Die täglichen Niederschlagshöhen lagen im Norden vom 25. bis 27., in der Mitte vom 25. bis 28., im Süden am 25. und 28. deutlich bis markant über dem vieljährigen Mittelwert. Die Sonne schien gebietsweise bis 6 Stunden, am 27. im Norden und am 28. häufig nur bis zu einer Stunde. Nach den Tagesmitteltemperaturen im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt war es am 25. im Norden und Süden deutlich, in der Mitte geringfügig zu warm. Danach sanken die Tagesmittel und lagen innerhalb des 60 %-Bereiches im Norden und der Mitte ober-, im Süden örtlich unterhalb des vieljährigen Durchschnitts. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -7 °C (Oberstdorf am 27.) und 6 °C (Koblenz am 25., Freiburg i.Br. am 26.). Die tiefsten Minima traten am Alpenrand und im äußersten Südosten, die höchsten Minima anfangs im Rheingraben, später auf Nordseeinseln auf. Bodenfrost bis -13 °C (Oberstdorf am 27.) wurde außerhalb des Küstenraumes gebietsweise, am 26. nur örtlich beobachtet. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 0 °C (Freudenstadt am 27.) und 16 °C (Passau am 25.), wobei die tiefsten Maxima vorwiegend an Mittelgebirgsstationen registriert wurden. Die höchsten Maxima traten anfangs im äußersten Südosten auf, später im Nordosten und

T A 10

in Berlin. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 1 °C (Bad Marienberg am 26., Osnabrück am 27.) und 13 °C (Passau am 25.). Ihre geographische Verteilung war uneinheitlich und hing unmittelbar mit dem Vordringen der polaren Kaltluft zusammen. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 11 Beaufort traten vom 25. bis 28. verbreitet auf. Orkanböen mit Windgeschwindigkeiten bis 161 km/h registrierten die Zugspitze am 25., 27. und 28., bis 130 km/h der Wendelstein am 25., bis 135 km/h der Feldberg/Schw. am 25. und 26. sowie am 26. das Weinbiet bis 120 km/h.

BESONDERE WETTERERSCHEINUNGEN UND WETTERSCHÄDEN

Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 11 Beaufort traten auf: vom 02. bis 04. an der Küste und auf Nordseeinseln, am 05. verbreitet, am 06. und 07. im Norden, vom 12. bis 16. verbreitet, am 17. an der Küste, vom 18. bis 20. verbreitet, am 23. und 24. örtlich an der Küste, vom 25. bis 28. verbreitet. Orkanböen registrierten die Zugspitze (141 km/h am 16., 118 km/h am 19., 143 km/h am 24., 156 km/h am 25., 161 km/h am 27., 130 km/h am 28.), der Wendelstein (122 km/h am 14., 144 km/h am 24., 130 km/h am 25.), der Feldberg/Schw. (120 km/h am 25., 135 km/h am 26.), das Weinbiet (120 km/h am 26.) sowie am 14. die Nordseeinseln Helgoland (119 km/h), Sylt (122 km/h) und Norderney (124 km/h). Am 02. behinderte dichter Nebel den Flugverkehr auf süddeutschen Flughäfen. Am gleichen Tag (Weiberfastnacht) verkündete die 3. Zivilkammer beim Landgericht Darmstadt den Beschluß: der Deutsche Wetterdienst darf in seinen Berichten weiterhin den Ausdruck "Altweibersommer" benutzen (Az: 30.535/88). Am 05. verursachte morgendliches Glatteis zahlreiche Verkehrsunfälle. In Mittelhessen entstand bei 42 Unfällen ein Gesamtschaden von DM 500 000. Am 08. kam es bei Nebel mit geringen Sichtweiten zu Massenverkehrsunfällen mit zeitweise völligem Verkehrsstillstand. Auf der A 66 und A 60, auf der Autobahn Würzburg - Fulda fuhren 9 PKW ineinander, 2 Menschen wurden schwer verletzt. Durch dichten Nebel wurde der Flugverkehr stark behindert. Aufgrund längerer Trockenheit und fehlender Schneedecke mußte am 09. in Bayern auf zunehmende Waldbrandgefahr hingewiesen werden. In einzelnen Landkreisen des Schwarzwaldes (Schwarzwald-Baar) wurde wegen des milden Winters die größte Mäuseplage der letzten 50 Jahre beobachtet, örtlich wurde die aufgehende Frühsaat vernichtet. Am 13. verursachten Glatteis und Schneefall zahlreiche Verkehrsunfälle: in Schleswig-Holstein 74 Unfälle mit 6 Schwerverletzten, in Niedersachsen 60 z.T. schwer verletzte Personen und Gesamtschäden von DM 770 000, im Sauerland mit 9 Schwerverletzten und einem Toten, in Hessen 89 Unfälle mit einem Toten, wegen LKW-Unfällen mußte die BAB Würzburg - Fulda im Landkreis Bad Kissingen längere Zeit gesperrt werden. Am 14. führten stürmische Winde mit Orkanböen zu einer Sturmflut in der südlichen Nordsee. Die Halligen meldeten "landunter", die Insel Sylt hatte Inselabbrüche. Die stürmischen Winde führten mit Meeressalz angereicherte Luft weit in das Küstenhinterland, was im Nordwesten der Bundesrepublik zu Unterbrechungen der Stromversorgung führte. Durch Salzablagerungen auf den Isolatoren der Hochspannungsleitungen traten Stromüberschläge und Kurzschlüsse auf, wodurch besonders Computerbetreiber beeinträchtigt wurden. In der Nacht vom 19. zum 20. wurde mit 12.6 °C in Frankfurt/M. die wärmste Februarnacht seit Beginn der Messungen 1857 registriert.

Am 26. hatte Norderney mit 957,9 hPa (bezogen auf NN) den tiefsten Luftdruck in der gesamten Bundesrepublik, wobei dieser Wert nur um 2,5 hPa über dem bisher tiefsten (Bremen 955,4 hPa am 27.11.1983) lag.

DIE WETTERELEMENTE IM VERGLEICH ZU DEN DURCHSCHNITTSWERTEN

Die **Monatsmittel der Lufttemperatur** schwankten zwischen -8 °C und 6 °C. Monatsmittel von mehr als 4 °C wurden verbreitet nördlich der Mittelgebirgsschwelle, in der Köln-Bonner-Bucht, im Mittelrheintal und in der Oberrheinischen Tiefebene, im mittleren Moseltal, in einem Gebiet zwischen der unteren Nidda und Kinzig, in Berlin, bei Heilbronn und Freiburg i. Br. gemessen. Weniger als 2 °C hatten einzelne Hochlagen in den nördlichen Mittelgebirgen, der südliche Schwarzwald, die Schwäbische Alb, Teile der Fränkischen Alb, ein Gebiet vom südlichen Thüringer Wald bis zum südlichen Bayerischen Wald, der Westteil des Alpenvorlandes und Gebiete in den Allgäuer und Bayerischen Alpen. Die 0 °C-Grenze wurde in vereinzelten exponierten Hochlagen des Schwarzwaldes, der Alpen und des Bayerischen Waldes nicht überschritten. Im übrigen Bundesgebiet lagen die Werte zwischen 2 und 4 °C.

Die positiven **Abweichungen** der Lufttemperatur von den vieljährigen Mittelwerten lagen nur örtlich am Oberlauf der Saar unter 1 °C. Abweichungen von weniger als 2 °C wurden bei Kassel, im Sauerland, von der südlichen Eifel bis zum Hochrhein - Bodenseegebiet, am Südabfall der Schwäbischen Alb, in der westlichen Donauniederung und in einem Bereich zwischen Rhein-Main-Gebiet über Odenwald, das östliche Neckar-Tauber-Gebiet bis zur Frankenhöhe festgestellt. Abweichungen über 4 °C hatten große Teile Schleswig-Holsteins und der Lüneburger Heide, Teile Berlins, ein Gebiet vom Jadebusen-Oldenburg über den Raum südlich von Bremerhaven bis nördlich von Stade und zur Elbe, ein Streifen zwischen Rotenburg/W. und Hildesheim sowie eng begrenzt im Nordschwarzwald, im Alpenvorland und im Gebiet des Wendelsteins. Sonst war es 2 bis 4 °C zu warm.

Im **Temperaturverlauf** blieb es im Norden - außer im äußersten Westen, wo es am 21., 26., 28. etwas zu kalt war - während des gesamten Monats zu warm; vier Abschnitte mit besonders großen positiven Temperaturabweichungen wurden festgestellt: vom 05. bis 08. bis nahe 10 °C, am 14. und 15. bis um 6 °C, vom 18. bis 20. bis nahe 11 °C und örtlich am 25. bis 5 °C. Im Mittelgebirgsraum und im Alpenvorland gab es zwei Kaltlufteinbrüche, vom 01. bis zum 05. mit negativen Abweichungen bis nahe 6 °C und vom 08. bis 11. bis etwa 4 °C. Sonst war es auch hier zu warm; die größte positive Abweichung bis 12 °C trat vom 18. bis 20. auf. Auf den Berggipfeln des Alpenvorlandes und in den Alpen wurden Abschnitte festgestellt, die bis 5 °C zu kalt waren, so zeitweise am 13. und 14. sowie in den Alpen vom 26. bis 28., sonst wurden positive Abweichungen meist von mehr als 5 °C berechnet.

Die **Monatsmaxima** der Lufttemperatur wurden an den 490 untersuchten Stationen zu 71 % am 19./20. gemessen, zu 20 % vom 06. bis 11. an der Nordseeküste Schleswig-Holsteins, verbreitet zwischen Leer/-Ems - Lüneburg - Goslar und Bitburg/Eifel - Marburg - Goslar, auf einigen Gipfeln der hessischen und östlichen Mittelgebirge, verbreitet im Schwarzwald, in der Baar und auf der Schwäbischen Alb, im Oberallgäu, auf der Zugspitze und um Bad Tölz, zu 7 % vom 23. bis 25. verbreitet in den östlichen Mittelgebirgen, im Südteil des Alpenvorlandes und in den Alpen sowie zu 2 % am 01. um Brilon, vereinzelt in Oberharz, Südschwarzwald, Südwestalb und auf einigen Alpengipfeln. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
9.0 °C (am 06. in List/Sylt und am 19. auf Helgoland) und
16.7 °C (am 19. in Karlsruhe),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
8.2 °C (am 23. in Flossenbürg/Kr. Neustadt/a.d. Waldnaab) und
18.7 °C (am 24. in Rosenheim/Inn),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
2.1 °C (am 11. auf der Zugspitze) und
16.1 °C (am 24. in Tegernsee/Kr. Miesbach).

Die **Monatsminima** der Lufttemperatur wurden zu 65 % vom 01. bis 05. registriert, zu 21 % vom 15. bis 17. verbreitet nordwestlich von Aachen - Lüdenscheid - Limburg - Bad Hersfeld - Uelzen - Bremervörde - Lübeck, sonst nur örtlich zu 7 % verbreitet an der Elbe, in Teilen Berlins, in Nordhessen, im Harz und im Grabfeld, zu 7 % vom 09. bis 11. und am 26./27. örtlich an den Küsten, verbreitet im Süden Schleswig-Holsteins, im Westen Ostfrieslands, im südöstlichen Niedersachsen, vereinzelt am Alpenrand und in den Alpen. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
-6.9 °C (am 04. in Bad Neuenahr-Ahrweiler) und
1.2 °C (am 16. auf Helgoland),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
-11.1 °C (am 04. in Zwieselberg/Kr. Regen) und
-2.2 °C (am 01. in Wildbad-Sommerberg/Kr. Calw),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
-17.5 °C (am 26./27. auf der Zugspitze) und
-2.9 °C (am 15. in Friedrichsheim/Kr. Lörrach).

Frosttage (Minimum < 0.0 °C) gab es keine auf den Ostfriesischen Inseln, auf Helgoland und Eiderstedt sowie im Raum Bremerhaven - Cuxhaven. Mehr als 10 Tage wurden südlich der Linie Aachen-Bonn - Essen - Paderborn - Minden - Hannover - Bad Harzburg gezählt, ausgenommen abschnittsweise die Täler der größeren Flüsse sowie Hanglagen im Schwarzwald, im Norden der Schwäbischen Alb und im Ostallgäu. Mehr als 20 Tage waren es örtlich in Taunus, Vogelsberg, Rothaargebirge, Oberharz, Rhön, Südschwarzwald, Frankenwald und Fichtelgebirge, im Ostteil des Bayerischen Waldes, örtlich am Alpenrand und verbreitet in den Alpen (Zugspitze 28). Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 10 Frosttage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es im äußersten Nordwesten, am Rhein und an einigen Nebenflüssen 11 (Kölner Bucht) bis 15, sonst 16 bis 26 (Bayerischer Wald) und in den Alpen bis zu 28 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden nur in Garmisch-Part. um 3 Tage überschritten, sonst verbreitet bis zu 10, gebietsweise - besonders im Norden - bis zu 15, örtlich bis zu 17 Tage (Eiderstedt) unterschritten. - **Eistage** (Maximum < 0.0 °C) gab es keine verbreitet nördlich von Prüm/Eifel - Bad Ems - Siegen - Brilon - Eschwege (ohne Teile von Harz und Weserbergland), punktförmig an der Lahn, in Odenwald und Breisgau, am Hochrhein, verbreitet zwischen Ostrand Schwarzwald, Pforzheim-Heidenheim/Brenz und Schwäbischer Alb - Baar, im Alpenvorland vom Allgäu bis zum Chiemsee sowie in den Alpentälern. Mehr als 5 Tage wurden festgestellt auf den Gipfeln von Vogelsberg, Rhön, Schwarzwald (Feldberg 9) und der östlichen Mittelgebirge (Gr. Arber 9), eng begrenzt bei Tuttlingen, verbreitet im Raum Heidenheim/Brenz - Amberg - Landshut - Dachau - Heidenheim/Brenz und in den Hochlagen der Alpen (Wendelstein 9), wobei die Zugspitze 22 Eistage hatte. Im übrigen Bundesgebiet zählte man 1 bis 5 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind im äußersten Nordwesten, an Weser und Rhein sowie an vielen ihrer Nebenflüsse 2 (Mosel) bis 5, sonst 6 bis 10, in den Mittelgebirgen bis zu 17 (Südschwarzwald) und in den Alpen bis zu 27 Tage (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden nur in Augsburg und Dillingen/Donau um 1 Tag überschritten, sonst verbreitet bis zu 5, gebietsweise - besonders im Norden und in den Gebirgen - bis zu 10, örtlich bis zu 12 Tage (Oberharz) unterschritten.

Die **monatlichen Niederschlagshöhen** lagen zwischen 19 mm (Großenbrode/Kr. Ostholstein, Schweinfurt) und 185 mm (Todtnau/Kr. Lörrach). Weniger als 25 mm wurden registriert auf Fehmarn, bei Oldenburg/Holstein, abschnittsweise an Fulda und Eder, östlich von Marburg, eng begrenzt in der Wetterau und im Neuwieder Becken, örtlich in Rheinhessen und der Vorderpfalz, am Oberlauf der Fränkischen Saale, um Schweinfurt, vereinzelt am Westrand des Steigerwaldes, bei Nürnberg, südlich von Schwabach und Selb/Ofr. sowie örtlich im Süden der Oberpfalz und um Donauwörth. Mehr als 100 mm wurden gemessen in Harz und Eggegebirge, verbreitet in Bergischem und Sauerland, im Hochwesterwald, verbreitet im Westen der Eifel, örtlich im südwestlichen Hunsrück und Odenwald, im größten Teil des Schwarzwaldes, gebietsweise im Bayerischen Wald, bei Kaufbeuren, im Oberallgäu und verbreitet in den Alpen. Im übrigen Bundesgebiet wurden 25 bis 100 mm festgestellt.

Die **prozentualen** Anteile der Niederschlagshöhen an den vieljährigen Mittelwerten betrugen in den extremen Fällen 44 % (Selb/Ofr.) und 195 % (Lage-Hörste/Kr. Lippe). Weniger als 50 % wurden um Schweinfurt und Selb, östlich von Burglengenfeld/Opf. und Donauwörth festgestellt. Mehr als 100 % errechnete man im überwiegenden Teil des Gebietes nördlich von Krefeld - Paderborn - Eschwege, in Berlin, im Bergischen und Sauerland, vom Westerwald über Taunus und Odenwald bis zum Kraichgau, in Teilen von Vogelsberg, Eder-Werra-Bergland, Rhön und Spessart, westlich Jülich - Cochem - Homburg/Saar - Saarbrücken, südlich von Bad Kreuznach, von Kaiserslautern bis Karlsruhe, an der unteren Tauber, am Nordrand des Schwarzwaldes, um Freudenstadt, verbreitet südwestlich von Lahr-Rottweil - Waldshut, gebietsweise südlich von Radolfzell - Göppingen - Memmingen - Landsberg/Lech - Füssen, südlich von Dinkels-

bühl, beiderseits der Aisch, verbreitet von der Fränkischen Alb bis zum Frankenwald und Oberpfälzer Wald sowie östlich von Cham-Straubing - Mühldorf/Inn, örtlich im Alpenvorland zwischen Amper und Inn sowie in Teilen der Alpen. Mehr als 150 % ergaben sich gebietsweise im Nordwesten Schleswig-Holsteins, bei Lüneburg, an der Unterweser, örtlich an der Hase, punktförmig in den nördlichen und westlichen Mittelgebirgen sowie örtlich an der Donau südöstlich von Deggendorf. Das übrige Bundesgebiet hatte 50 bis 100 %.

Die **Flächenmittel** des Niederschlags lagen im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten im Norden und Westen bis zu 24 %-Punkte (Nordrhein-Westfalen) über dem Durchschnitt, der in der Mitte des Bundesgebietes erreicht, im Süden dagegen bis zu 11 %-Punkte (Bayern) unterschritten wurde, so daß man für das Bundesgebiet einen Überschuß von 3 %-Punkte rechnete.Die vorläufigen Flächenmittel des Niederschlags hatten folgende Werte:

	mm	%
Schleswig-Holstein und Hamburg	47	113
Niedersachsen und Bremen	50	117
Nordrhein-Westfalen	70	124
Hessen	48	100
Rheinland-Pfalz und Saarland	54	100
Baden-Württemberg	65	95
Bayern	51	89
Bundesrepublik Deutschland	56	103

Die **Anzahl der Tage mit Niederschlag** (≥ 0.1 mm) betrug weniger als 15 örtlich in Ostholstein, in Teilen Hamburgs, um Nordhorn und Helmstedt, örtlich an der Werra, am Nordrand von Eifel, Vogelsberg und Odenwald, im Neuwieder Becken, am Mittelrhein, vereinzelt an der Mosel, in Teilen der Nordpfalz, örtlich in Ortenau (Freiamt-Ottoschwanden/Kr. Emmendingen 11) und Breisgau, vereinzelt am Neckar, örtlich auf der Schwäbischen Alb, am Unterlauf der Tauber (Tauberbischofsheim-Dittigheim 11), verbreitet in den tieferen Lagen der Oberpfalz und Frankens, verbreitet südlich der Donau und nordwestlich der Isar (Hohenpeißenberg, Bad Kohlgrub/Kr. Garmisch-Part. 11), am unteren Inn und örtlich am östlichen Alpenrand. Mehr als 20 Tage gab es im Gebiet Flensburg-Schleswig, im Solling, im Südwesten der Eifel, im Ostteil des Hunsrück (Simmern-Wahlbach 24), am Unterlauf der Nahe und eng begrenzt am Ostrand der Rhön. Im übrigen Bundesgebiet zählte man 15 bis 20 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 12 (Rheinhessen, Grabfeld) bis 18 Tage (Harz, Sauerland, Rhön, Schwarzwald) und in den Alpen bis zu 17 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden im Süden gebietsweise, sonst punktförmig bis zu 2, am Alpenrand örtlich bis zu 4 Tage unter-, im übrigen Bundesgebiet verbreitet bis zu 5, örtlich bis zu 10 Tage (Nahegebiet) überschritten. - Tage mit Niederschlägen von 1.0 mm oder mehr wurden weniger als 10 gezählt südlich von Schleswig, im östlichen Holstein, elbaufwärts ab Stade, um Helmstedt, örtlich in Berlin, an der Fulda und im Neuwieder Becken, im Rhein-Nahe-Gebiet, um Gießen und Stuttgart, am Oberrhein zwischen Kehl und Lörrach (Liliental/Kr. Breisgau-Hochschwarzwald 6) sowie verbreitet zwischen Ostrand-Rhön - Bad Kissingen - Bad Mergentheim - Ansbach - Tuttlingen - Konstanz - Memmingen - Füssen und Chiemsee-Cham - Weiden/Opf. - Coburg (z.B. Schwandorf, Weilheim-Schongau 6). Mehr als 15 Tage wurden auf Sylt, im Raum Osnabrück-Herford, örtlich im Ruhrgebiet, verbreitet im Bergischen und Sauerland (Kahler Asten, Winterberg und Eslohe/Kr. Hochsauerland 18), in Eggegebirge und Westerwald, im Westteil der Eifel, um Öhringen, verbreitet im Schwarzwald (Freudenstadt 18) und eng begrenzt in den Chiemgauer Alpen festgestellt. Sonst waren es 10 bis 15 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind 7 (Sylt, Fehmarn) bis 10, in den meisten Mittelgebirgen 11 bis 15 (Südschwarzwald), im Alpenvorland und in den Alpen 9 bis 14 Tage (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden punktförmig im Nordosten um 1 Tag, am Neckar und in Südbayern örtlich bis zu 3 sowie vereinzelt an Donau und Alpenrand bis zu 5 Tage unter-, sonst verbreitet bis zu 3, gebietsweise bis zu 6 und örtlich bis zu 9 Tage (Sylt) überschritten. - Keine Tage mit Niederschlägen von 10.0 mm oder mehr gab es verbreitet im Norden und Osten von Schleswig-Holstein, beiderseits der Elbe, örtlich in Berlin, in Bremen, verbreitet im nordwestlichen Niedersachsen, in einem breiten Streifen westlich des Mittelrheins, örtlich im Saarland, um Pirmasens, beiderseits des Oberrheins, nördlich vom Kaiserstuhl, südlich von Donaueschingen sowie im überwiegenden Teil des Gebietes östlich und nördlich von Südrand Harz - Einbeck - Warburg-Limburg - Öhrigen - Pforzheim - Hechingen - München - Cham. Mehr als 5 Tage wurden verbreitet im Hochschwarzwald (Schönwald 8), im Westallgäu, auf der Zugspitze und auf dem Wendelstein festgestellt. Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 5 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es bis zu 2, in den Mittelgebirgen bis zu 5 (Schwarzwald) und in den Alpen bis zu 6 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden meist im Südwesten bis zu 3 Tage (Schwäbischer Wald) unter- und örtlich in einigen Mittelgebirgen bis zu 3 Tage (Südschwarzwald) überschritten. - Tage mit **gefallenen festen Niederschlägen** gab es keine örtlich an Werra und Saar sowie vereinzelt beiderseits des Rheins. Mehr als 10 Tage waren es in Harz, Rothaargebirge (Kahler Asten 16), Westerwald, Ebbegebirge, in den Hochlagen von Eifel und Hunsrück, auf dem Kl. Feldberg/Ts., in der Rhön, verbreitet im Schwarzwald (Hornisgrinde 16), örtlich auf der Schwäbischen Alb, im Bayerischen Wald und verbreitet in den Alpen (Zugspitze 16), sonst 1 bis 10 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind 3 (örtlich in Nordwürttemberg) bis 11 (in den Mittelgebirgen), in den Alpen bis zu 14 Tage (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden punktförmig - meist im Süden - bis zu 2, eng begrenzt im Ruhrgebiet und in Niederbayern bis zu 4 Tage über-, sonst verbreitet bis zu 3, örtlich - meist im Norden und Südwesten - bis zu 6 Tage unterschritten. - Eine **Decke aus gefallenen festen Niederschlägen** gab es im überwiegenden Teil des Bundesgebietes an keinem Tag. An 1 bis 10 Tagen fand man sie meist in Lagen oberhalb 300 m über NN und im Nordosten. Mehr als 10 Tage wurde sie im Rothaargebirge, auf der Wasserkuppe, verbreitet in Hochschwarzwald und Bayerischem Wald, örtlich am Alpenrand und in den Alpen beobachtet, wobei die Decke mehr als 20 Tage auf der Hornisgrinde (28), dem Feldberg/Schw. (25), im Nordostteil des Bayerischen Waldes (z.B. Gr. Arber 28) und verbreitet in den Alpen (z.B. Oberstdorf 21, Wendelstein 28, Reit i.W. 28) beobachtet wurde. Die Decke aus gefallenen festen Niederschlägen auf der Zugspitze hatte am Monatsanfang und bis zum 11. eine Höhe von 175 cm, am 12. war sie 170 cm stark, dann wuchs sie bis zum 19. auf 315 cm an, um bis zum Monatsende unter leichten Schwankungen auf 300 cm abzunehmen. Im vieljährigen Durchschnitt ist eine Decke aus gefallenen festen Niederschlägen an 8 (Ostfriesland, Niederrhein) bis 18 (Ostbayern), in den höheren Lagen an bis zu 28 Tagen (Alpen) zu erwarten. Diese Werte wurden nur in den Gipfellagen von Schwarzwald und Bayerischem Wald sowie gebietsweise in den Alpen erreicht, sonst verbreitet bis zu 10, gebietsweise bis zu 15 und örtlich - meist in Bayern - bis zu 20 Tage unterschritten.

Gewitter sind im Februar selten; sie wurden an 1 bis 3 Tagen in Berlin, gebietsweise in Küstennähe, im Rhein-Main-Gebiet, in einigen Mittelgebirgen und im Raum München-Rosenheim, sonst nur punktförmig beobachtet.

Die **mittlere tägliche Bewölkung** betrug mehr als 7.0 Achtel am Südrand der Eifel, im Moseltal, am Südrand des Taunus sowie im Kinzigtal, gebietsweise in Mainfranken und mittelfränkischen Becken sowie im Oberpfälzer Hügelland, gebietsweise im Oberrheingraben, am Ostrand der Frankenhöhe, in der östlichen Donauniederung, am unteren Inn und am westlichen Bodensee. Weniger als 5.0 Achtel kamen vor in der Kölner Bucht, am Nordrand der nördlichen Mittelgebirge, im Hochschwarzwald, im Bereich zwischen Nordschwarzwald und Schwäbischer Alb (oberer Neckar), am Alpennordrand und in den Alpen. Das übrige Bundesgebiet hatte 5.0 bis 7.0 Achtel. Die vieljährigen Durchschnittswerte liegen zwischen 5.0 bis 6.5 Achtel, das sind 63 bis 81 % der sichtbaren Himmelsfläche. Diese Werte wurden im Nordwesten der Bundesrepublik Deutschland sowie im Südwesten und in den Alpen unter-, sonst meist erreicht, gebietsweise auch überschritten. - **Heitere** Tage, an denen der Himmel zu weniger als 1.6 Achtel bedeckt war, gab es nicht überwiegend in Schleswig-Holstein sowie in den Flußtälern südlich Prüm - Bonn - Kassel und nördlich Saarbrücken - Heilbronn - Öhringen - Nördlingen - unterer Inn. Mehr als 5 Tage wurden festgestellt in den Hochlagen der meisten Mittelgebirge, am Alpenrand und in den Alpen - dort wurden gebietsweise 10 und mehr Tage erreicht. Für das übrige Bundesgebiet waren es 1 bis 5 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind bis zu 2, in den Gebirgen bis zu 4 Tage zu erwarten. Diese Werte wurden in Schleswig-Holstein, Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland, in Nord- und Ostbayern, in Baden-Württemberg gebietsweise unter-, in den Gebirgen häufig bis zu 50 % überschritten, sonst erreicht. - **Trübe** Tage, an denen mehr als 6.4 Achtel des Himmels bedeckt waren, wurden mehr als 20 gezählt am Südrand der Eifel und des Taunus, örtlich an Lahn und Saar, im überwiegenden Teil von Mainfranken, des Mittelfränkischen Beckens sowie des Oberpfälzer Hügellandes, gebietsweise in der Oberrheinebene, am Bodensee, in der Donauniederung sowie am unteren Inn. Weniger als 10 Tage wurden festgestellt gebietsweise an der Küste, im niedersächsischen Flachland, in der Kölner Bucht, dem niederrheinischen Tiefland und dem Münsterland, im Allgäu und überwiegend in den Alpen. Im übrigen Bundesgebiet waren es 10 bis 20 Tage. Bei 11 bis 18 Tagen im vieljährigen Durchschnitt wurden diese im norddeutschen Flachland und in den Alpen häufig bis zu 5 Tage unter-, im Osten und Westen gebietsweise 1 bis 5 Tage überschritten.

Die **Gesamtsonnenscheindauer** bewegte sich zwischen 15 Stunden (Schotten) und 137 Stunden (Zugspitze). Mehr als 100 Stunden schien die Sonne örtlich nördlich der Mittelgebirge, im Nordschwarzwald und im Bayerischen Wald, gebietsweise in der Baar und auf der Schwäbischen Alb, am Alpenrand von der Iller bis zur Isar und in den Alpen. Weniger als 50 Stunden Sonnenschein wurden zwischen Bitburg/Eifel - Göttingen und Westrand Schwarzwald - Karlsruhe-Mühldorf/Inn (mit Ausnahme der Gebirge) sowie westlich des Bodensees registriert, wobei es örtlich in den Tälern von Mosel, Nidda, Fr. Saale (Bad Kissingen 23) sowie der Donau zwischen Ingolstadt und Passau (Metten/Kr. Deggendorf 20) weniger als 25 Stunden waren. Sonst lag die Sonnenscheindauer zwischen 50 und 100 Stunden. Die vieljährigen Durchschnittswerte wurden überschritten nördlich von Prüm/Eifel - Siegen - Höxter - Südrand Harz (ohne Teile der Ostseeküste), örtlich in Hunsrück und Rhön, zwischen Westrand Schwarzwald und Pforzheim - Nördlingen/ Ries - Waldshut sowie südlich von Wangen/Allgäu - Krumbach - Erding - Bad Reichenhall, wobei sich um Lüneburg und Hannover (164 %), zwischen Bremen und Oldenburg/O., im Raum Essen - Düsseldorf und am Staffelsee/Obb. mehr als 150 % ergaben. Weniger als 50 % errechnete man an Mosel, Saar, Nahe und Untermain, in der Wetterau (Schotten 24 %), beiderseits des Rhein zwischen Neuwied und Lörrach sowie verbreitet in den tieferen Lagen im Norden und Osten Bayerns (Metten/Kr. Deggendorf 26 %). Das übrige Bundesgebiet hatte 50 bis 100 %.

Die Monatsmittel der Tagessummen der Globalstrahlung in Joule/cm^2 betrugen:

Hamburg	Braunschweig	Trier	Würzburg	Hohenpeißenberg
383	475	355	371	768

TAGESMITTEL DER ERDBODENTEMPERATUREN (°C)

in verschiedenen Tiefen

	Braunschweig Lehmiger Sand			Köln-Wahn Sandiger Lehm			Würzburg Verwitterter Muschelkalk			Augsburg Kiesboden mit flacher Humusdecke		
Tiefe am cm	20	50	100	20	50	100	20	50	100	20	50	100
01.02.	3.1	3.3	4.0	3.4	4.5	5.6	1.5	2.3	4.2	0.8	1.9	3.2
05.02.	1.7	2.6	4.2	2.1	3.6	5.3	0.8	2.1	4.0	0.9	1.8	3.0
07.02.	5.5	4.4	4.3	5.5	4.9	5.3	3.6	3.0	4.0	1.8	2.4	3.1
11.02.	2.8	3.8	4.7	3.4	4.8	5.6	2.3	3.1	4.3	1.6	2.5	3.3
17.02.	1.7	3.4	4.6	3.7	4.9	5.7	3.4	3.7	4.5	2.4	3.0	3.4
20.02.	7.1	6.3	5.1	7.8	6.6	6.0	7.5	5.7	4.9	5.3	4.6	4.2
22.02.	3.2	4.6	5.4	4.2	5.7	6.3	4.3	5.3	5.4	4.8	4.9	4.7
28.02.	3.6	4.5	5.1	4.6	5.1	6.0	3.6	4.2	5.3	3.4	4.2	4.8

Aerologische Werte
Termine 00 und 12 Uhr UTC

LUFT-DRUCK STUFEN	HÖHE HUNDERT GPM	TEMPERATUR ZEHNTEL GRAD C														WIND 360-GRAD-SKALA UND ZEHNTEL M/S							
						*										MITTLERER WINDVEKTOR				SKALARE GESCHWINDIGKEIT			
	MITTELWERT		MITTELWERT		ABWEICHUNG		MAXIMUM				MINIMUM				RICHTUNG		GESCHW.		MITTELWERT		MAXIMUM	
HPA	SCHL.	STUT.	SCHL.	STUT.	SCHL.	STUT.	SCHL.	TAG	STUT.	TAG	SCHL.	TAG	STUT.	TAG	SCHL.	STUT.	SCHL.	STUT.	SCHL.	STUT.	SCHL.	STUT.
10	311	312	-458	-435	-	-	-341	12.	-327	11.	-877	1.	-555	3.	184	118	98	188	282	292	639	551
20	265	265	-466	-482	132	91	-319	28.	-333	13.	-887	1.	-817	1.	228	132	110	52	233	200	577	484
30	238	238	-494	-516	118	70	-319	27.	-389	28.	-865	1.	-811	1.	244	212	124	38	186	154	458	443
50	204	205	-518	-533	90	57	-421	24.	-445	27.	-805	1.	-767	1.	252	250	153	74	190	117	484	489
70	183	184	-535	-547	62	38	-425	24.	-479	16.	-755	1.	-713	1.	256	260	168	100	191	119	494	443
100	160	161	-544	-559	37	21	-445	17.	-485	26.	-721	1.	-683	1.	258	265	179	115	199	135	464	427
150	134	135	-547	-546	19	18	-451	13.	-465	14.	-745	1.	-687	1.	262	268	193	134	218	166	443	391
200	115	117	-564	-574	15	12	-453	13.21.	-457	14.	-689	1.	-705	1.	262	270	200	143	235	209	433	443
250	101	103	-565	-572	-	-	-439	13.	-485	26.	-651	28.	-617	24.	265	271	226	137	275	234	628	541
300	90	91	-509	-506	18	14	-441	13.	-437	20.	-607	27.28.	-605	27.	265	267	225	133	285	227	608	479
400	70	72	-373	-366	29	18	-311	6.	-295	19.	-465	28.	-481	28.	263	262	213	118	264	197	675	484
500	55	56	-257	-244	32	25	-191	6. 7.	-171	19.	-371	13.	-345	28.	261	260	194	110	233	169	567	330
700	29	30	-95	-73	32	33	-7	1.	-7	1.	-201	17.	-159	15.	258	257	152	96	180	124	361	278
850	14	15	-10	9	42	35	74	1.	84	1.	-87	16.17.	-63	13.15.	256	265	136	77	166	103	330	221

* VOM MITTEL 1953 - 70

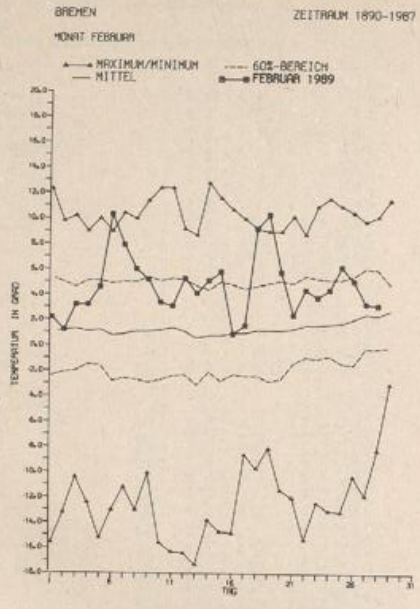
ANZAHL DER MESSUNGEN

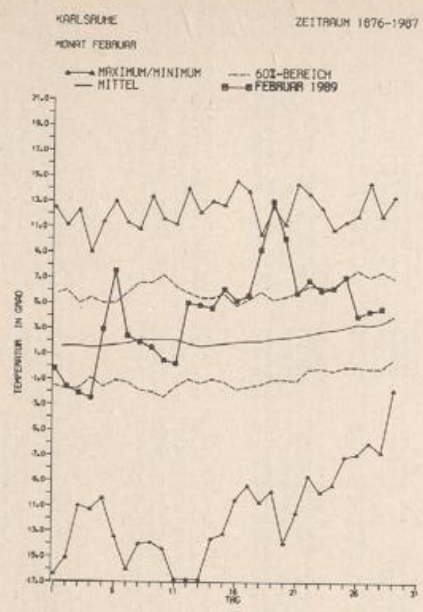
HPA-STUFEN	TEMPERATUR 100	50	30	20	10	WIND 100	50	30	20	10
SCHLESWIG=SCHL.	56	56	55	54	44	56	56	55	54	52
STUTTGART=STUT	56	56	56	55	30	56	56	56	55	47

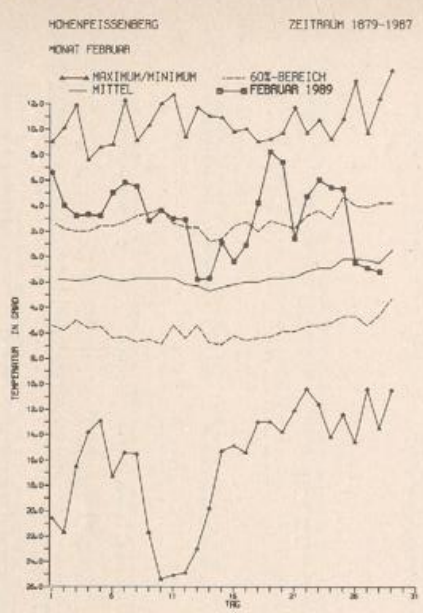
Wetterübersicht

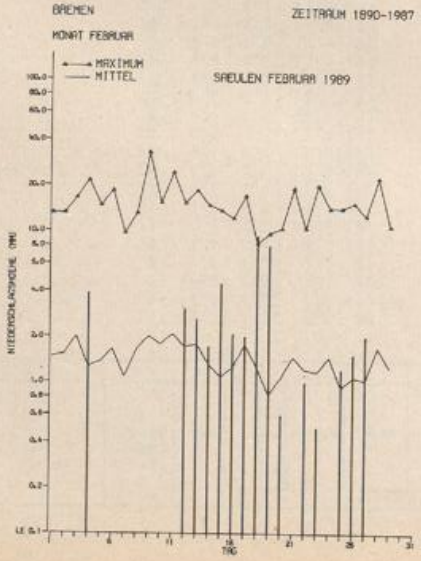
Tag	Großwetterlage	Luftmasse	Bewölkung	Niederschlag	Besondere Wettererscheinungen und -schäden
1	Hoch Mitteleuropa (HM)	Mäßig warme Festlandsluft	In tieferen Lagen Nebel oder Hochnebel, höhere Lagen gering bewölkt oder heiter	Stellenweise geringer Sprühregen, Schnee oder Schneegriesel Am 03.: örtlich Glatteis	Am 02. behindert dichter Nebel den Flugverkehr auf süddeutschen Flughäfen. Laut Beschluß (Az: 30535) des Landgerichtes Darmstadt vom 02.02.89 darf der DWD den Ausdruck "Altweibersommer" verwenden Am 05. verursachte morgendliches Glatteis zahlreiche Verkehrsunfälle, 42 Unfälle in Mittelhessen, Gesamtschaden ca. DM 500 Tausend. Am 08. führte dichter Nebel zu Massenverkehrsunfällen auf der A 60 und A 66 mit völligem Verkehrsstillstand, auf BAB Würzburg-Fulda Massenunfall mit 2 Schwerverletzten; Nebel verursachte Flugbehinderungen, teilweise totalen Flugausfall auf süddeutschen Flughäfen. Am 09. durch Trockenheit und fehlende Schneeauflage Waldbrandgefahr in Bayern. Am 13. verursachten Glatteis und Schneefall zahlreiche Verkehrsunfälle: in Niedersachsen mit 60 s.T. Schwerverletzten, Gesamtschaden DM 770 Tausend; in Schleswig-Holstein 74 Unfälle, 6 Schwerverletzte; im Sauerland 9 Schwerverletzte, ein Toter; in Hessen 89 Unfälle, ein Toter; nach LKW-Unfällen wurde BAB Würzburg-Fulda gesperrt. Am 14. Sturmflut an der Nordsee, Halligen melden "Land unter", Inselabrüche auf Sylt. Orkanböen auf Nordseeinseln bis 124 km/h. Vom 19. zum 20. wurde mit 12,6 °C in Frankfurt/M. die wärmste Februarnacht seit rund 100 Jahren festgestellt.
2	Westlage, antizyklonal (Wa)				
3					
4			Teils stark bewölkt oder bedeckt, teils geringe Bewölkung oder heiter	Verbreitet Regen, gebietsweise Schnee; Köln-Wahn, Kl. Feldberg/Ts.: 8 mm am 05. Am 05. gebietsweise Glatteis	
5		Teils mäßig warme, teils milde Meeresluft			
6			Meist gering bewölkt oder heiter, in tieferen Lagen Nebel oder Hochnebel	Niederschlagsfrei, vereinzelt geringer Sprühregen	
7		Mäßig warme Festlandsluft			
8					
9					
10					
11					
12		Rascher Wechsel von kalter, mäßige warmer und milder Meeresluft	Wechselnd bewölkt, zeitweise bedeckt	Verbreitet Regen, Regen-, Schnee- und Graupelschauer, gebietsweise Schneefall, örtlich Starkniederschläge, vereinzelt Gewitter, stellenweise Glatteis Zugspitze: 55 mm am 14.	
13	Westlage, zyklonal (Wz)				
14					
15					
16					
17					
18		Atlantische Tropikluft	Wechselnd, meist stark bewölkt oder bedeckt, vereinzelt geringe Bewölkung		
19					
20					
21		Mäßig warme Meeresluft, im Süden am 22. und 24. vorübergehend atlantische Tropikluft		Im Süden verbreitet Regen Feldberg/Schw., Kempten: 22 mm am 21.	
22					
23				Verbreitet Regen oder Sprühregen, vereinzelt Glatteis Freiburg i.Br., Freudenstadt: 9 mm am 23.	
24	Übergangslage (Ü)				
25	Südliche Westlage (Ws)		Stark wechselnde Bewölkung	Verbreitet Regen-, Schnee- und Graupelschauer, örtlich Hagel	
26		Grönländische Polarluft			Am 26. mit 962,7 hPa tiefster Luftdruck in Frankfurt/M. seit Beginn der Messungen 1857; Norderney am 26. um 04 Uhr MEZ 957,9 hPa
27					
28					

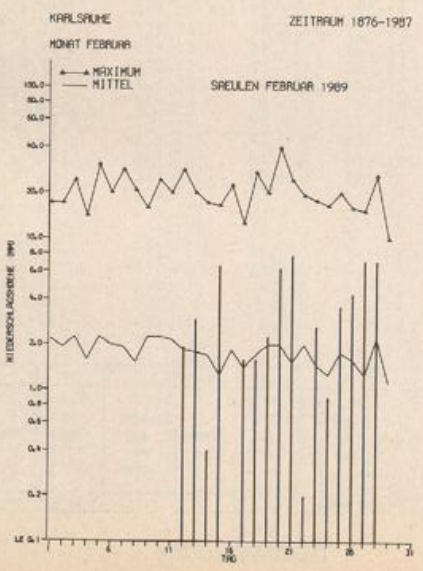
Monatsgang der Tagesmitteltemperatur (Grad C) und der Niederschlagshöhe (mm)

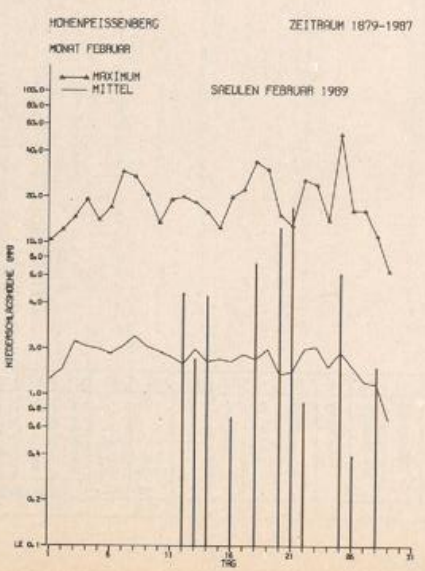












Monatswerte

Februar 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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 auf Sylt (Wst)	26	5.2	4.8	9.0	6.	-1.5	16.	-1.0	17.	86	5.7	45	145	19	16	.	9	1	5	.	2	10	.	.	1	.	85	118
Flensburg 1)	45	4.6	4.6	9.9	19.	-1.7	17.	-4.6	17.	85	6.2	69	164	22	15	.	4	1	9	1	.	14	.	.	2	.	54	93
Leck (BW)	7	4.6	4.6	9.2	19.	-3.3	17.	-4.4	17.	89	5.7	53	133	18	15	.	6	1	7	.	1	10	.	.	4	.	66	118
Wyk/Föhr	1	5.1	4.8	9.1	6.	-1.5	17.	-3.5	17.	87	5.7	53	161	15	13	.	2	.	4	.	2	14	.	.	1	.	72	105
Stoltebüll 1)	28	4.4	4.4	10.3	19.	-1.0	11.17.	-2.0	11.17.	86	6.0	52	116	18	11	.	1	.	4	.	.	12	.	.	2	.	55	110
Schleswig (WA)	43	4.3	4.1	10.6	19.	-1.5	17.	-3.6	17.	87	6.2	61	122	21	12	1	7	1	6	.	.	14	.	.	3	.	67	104
Schwesing (BW)	26	4.2	4.3	10.3	19.	-2.1	17.	-5.3	17.	88	5.8	55	153	19	11	1	6	2	6	.	.	13	.	.	4	.	69	108
Kiel-Holtenau (BW)	27	4.7	4.0	11.8	19.	-2.5	17.	-5.6	17.	82	5.8	41	95	18	11	.	4	1	4	.	.	12	.	.	3	.	61	97
Hohwacht	10	4.7	4.1	12.0	19.	-2.0	11.	-3.5	11.17.	85	5.3	37	106	17	11	.	2	.	2	.	.	5	.	.	3	.		
Erfde 1)	18	4.5	4.2	11.0	19.	-1.1	17.	-3.3	17.	87	5.7	53	139	19	11	1	1	1	6	.	.	10	.	.	3	.	76	118
Hohn (BW)	10	4.6		11.4	19.	-2.6	17.	-4.5	17.	85	5.6	43		19	9	.	4	2	5	.	.	10	.	.	3	.	69	
Sankt Peter-Ording	4	4.9	4.5	10.1	9.	0.8	10.11.	-2.3	11.	88	6.3	55	153	18	15	1	6	1	5	1	.	15	.	.	.	.	73	109
Rendsburg	8	4.6	4.2	11.7	19.	-2.4	17.	-5.4	17.	82	6.6	58	129	18	11	1	2	2	8	.	.	16	.	.	4	.		
Heide/Holstein	12	4.7	4.3	11.0	9.	-1.0	17.	-4.4	17.	86	5.6	60	130	15	12	1	2	1	9	1	2	12	.	.	3	.		
Lensahn	14	4.8	4.5	13.0	19.	-1.5	11.	-5.0	11.	83	5.3	38	88	17	10	.	1	.	1	.	1	8	.	.	3	.		
Helgoland (Wst)	4	5.6	4.0	9.0	19.	1.2	16.	-0.4	17.	85	5.5	47	142	17	14	.	6	.	4	.	2	13	.	.	.	.	91	128
Plön (See) 1)	24	4.4	4.2	11.8	19.	-1.0	17.	-2.5	17.	85	5.9	42	108	17	9	.	4	2	3	1	.	12	.	.	3	.	59	100
Eutin	50	4.2	4.2	12.0	19.	-1.9	17.	-2.8	11.17.	87	5.7	50	119	20	11	.	5	1	7	.	.	12	.	.	5	.		
Hohenwestedt	80	3.9	3.9	11.2	19.	-1.6	17.	-5.4	17.	88	5.9	65	148	18	12	2	1	1	5	.	.	12	.	.	6	.		
Neumünster	21	4.5	4.1	12.5	19.	-1.9	17.	-4.0	17.	83	5.5	55	115	18	11	1	1	1	1	.	.	7	.	.	4	.		
Helse, Kr. Dithmarschen 1)	2	4.5	4.3	11.5	19.	-1.2	11.	-1.9	18.	85	5.1	47	121	16	12	1	2	.	10	.	3	7	.	.	2	.	90	145
Travemünde 1)	9	4.7	4.5	12.6	19.	-1.0	17.	-2.0	17.	82	5.0	45	132	14	10	.	4	.	1	.	2	6	.	.	2	.	70	110
Wahlstedt	45	4.3		12.5	19.	-1.1	10.11.	-3.5	11.	85	5.9	57		18	13	2	2	1	2	.	1	13	.	.	6	.		
Brande-Hörnerkirchen 1)	9	4.2	4.1	12.4	19.	-2.0	11.	-4.1	11.	88	5.6	55	138	15	11	1	2	.	4	.	.	11	.	.	5	.	66	118
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	4.3		13.4	19.	-3.6	11.	-6.8	11.	84	5.4	32		18	8	.	2	1	3	.	.	8	.	.	8	.	77	
Glückstadt 1)	2	4.5	4.1	12.3	19.	-0.5	9.17.	-1.6	11.	85	5.2	50	122	16	11	1	2	1	3	.	.	10	.	.	4	.	74	120
Quickborn (AMBF)	13	4.3	4.1	12.6	19.	-3.4	11.	-6.5	11.	84	5.6	48	123	15	11	1	5	1	2	.	1	8	.	.	5	.	58	106
Ahrensburg-Wulfsdorf	46	4.5	4.4	12.5	19.	-2.6	17.	-4.6	11.	82	5.4	43	98	15	10	1	3	1	.	.	2	8	.	.	5	.	69	108
Grambek	27	4.4		12.7	19.	-3.3	11.	-6.5	22.	82	5.3	40		15	9	.	2	1	2	.	1	8	.	.	7	.		
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	4.9	4.3	12.6	19.	-1.4	17.	-4.1	22.	82	5.6	41	103	16	11	.	7	.	3	.	2	8	.	.	3	.	77	124
Bremerhaven (Wewa)	7	5.1	4.0	12.2	19.	0.0	17.	-1.8	17.	84	5.3	43	110	15	11	.	5	.	2	3	2	11	.	.	.	.	85	144
Bremen (Flugh.)	4	4.7	3.8	13.0	19.	-2.9	17.	-5.4	17.	85	5.0	44	105	15	13	.	7	.	1	.	2	8	.	.	4	.	91	140
Niedersachsen																												
Cuxhaven (Wst)	5	5.0	3.9	11.8	19.	0.5	22.	-1.6	17.	85	5.4	45	110	16	11	.	5	.	4	.	1	7	.	.	.	.	93	140
Wangerooge	3	4.9	3.5	11.4	19.	0.6	17.22.	-1.9	17.	90	5.4	43	110	16	10	.	2	.	6	.	2	9	.	.	.	.		
Norderney (Wst)	11	5.1	3.6	10.5	19.	0.4	10.	0.1	10.	86	5.0	41	108	17	14	.	3	.	5	.	2	8	.	.	.	.	92	133
Bederkesa	27	4.4	3.7	12.6	19.	-2.3	17.	-4.3	17.	84	5.4	59	134	16	13	.	3	1	11	1	2	10	.	.	3	.		
Borkum	5	5.1	3.6	10.1	19.	0.1	10.	-2.4	17.	90	4.9	53	133	18	14	.	2	.	3	.	3	10	.	.	.	.	100	145
Wilhelmshaven	1	5.1	4.0	13.0	19.	-2.0	17.	-3.3	22.	85	4.9	48	120	15	12	.	5	1	2	2	2	6	.	.	1	.		
Jever (BW)	7	4.8	3.7	12.9	19.	-2.2	17.	-3.7	22.	81	5.2	54	138	18	13	.	5	.	6	1	2	8	.	.	3	.	89	146
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	4.7	4.0	12.8	19.	-2.6	17.	-6.0	17.	83	5.4	45	110	15	12	.	3	1	2	.	.	5	.	.	4	.		
Jork	1	4.6	3.8	12.7	19.	-3.0	22.	-6.8	22.	81	5.4	41	100	16	8	.	3	1	5	.	2	11	.	.	6	.	79	134
Aurich	4	4.5	3.5	12.7	19.	-3.0	17.	-6.8	17.	88	6.0	53	136	17	12	.	1	.	4	.	.	11	.	.	5	.	81	140
Emden-Nesserland (Wst)	5	5.2	3.5	12.0	19.	-0.3	9.	-3.3	9.	85	5.2	46	115	16	13	.	2	.	4	.	3	10	.	.	2	.	95	144

1) Sonnenscheindauer nicht direkt am Standort der Station registriert.

*) vom Mittel 1951–1980

**) Spalte 18: Feste gefallene Niederschläge mit oder ohne Regen.
Spalte 19: Auch Decke aus anderen gefallenen festen Niederschlägen (Hagel, Graupel, Griesel, Eiskörner).

Abkürzungen: WA = Wetteramt, Wewa = Wetterwarte, Wst = Wetterstation, AMBF = Agrarmeteorologische Beratungs- und Forschungsstelle, BW = Bundeswehr, Nst = Niederschlagsstation

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
Brake (Unterweser)	5	5.1	4.0	13.0	19.	-2.0	17.	-3.7	17.	85	5.1	52	153	18	11	.	3	.	2	.	3	9	.	.	1	.	81	151
Buchholz i. d. Nordheide	77	3.9	4.0	11.9	19.	-2.6	22.	-3.8	17.	87	5.6	64		16	12	2	4	.	3	.	2	11	.	.	8	.	77	
Teufelsmoor	6	4.7	3.9	13.5	19.	-1.8	17.22.	-2.8	9.17.	83	6.0	55	134	16	15	1	2	.	6	.	.	11	.	.	2	.		
Lüneburg	11	4.9	4.3	13.1	19.	-1.8	22.	-5.5	22.	82	5.2	39	115	17	11	.	1	.	1	1	3	11	.	.	5	.	88	154
Oldenburg	5	4.8	3.6	13.0	8.	-2.2	17.	-3.0	17.	79	5.6	59	131	16	14	2	2	.	5	.	1	11	.	.	5	.		
Rotenburg (Wümme)	24	4.7	4.0	13.0	8.19.	-2.2	22.	-3.0	17.22.	82	5.3	61	139	16	13	2	1	.	3	.	2	9	.	.	4	.		
Friesoythe-Edewechterdamm	8	4.9	3.9	13.0	19.	-2.0	17.	-4.3	17.	87	5.5	52	111	17	15	.	1	.	2	.	2	12	.	.	2	.	76	143
Soltau (Wst)	77	4.4	4.0	12.8	8.	-3.6	22.	-5.0	22.	84	5.2	61	133	16	12	1	6	1	2	.	2	10	.	.	6	.	93	145
Dörpen	6	4.9	3.7	12.7	19.	-3.0	17.	-6.0	17.	85	5.1	54	123	16	11	.	3	.	4	.	2	9	.	.	3	.		
Uelzen	45	4.4	4.2	12.8	19.	-2.5	22.	-5.1	22.	86	4.2	37	112	16	11	.	1	.	2	.	6	7	.	.	8	.	83	135
Lüchow (Wst)	17	4.3	4.1	13.2	19.	-2.7	22.	-6.7	22.	85	5.3	34	110	17	11	.	3	.	5	.	1	10	.	.	8	.	87	131
Ahlhorn (BW)	48	4.7	3.8	12.8	19.	-2.4	17.	-6.1	22.	81	4.9	51	124	17	13	.	4	.	4	.	2	9	.	.	3	.	96	163
Bassum (Luftsch.-Warnamt)	53	4.5	3.7	13.0	19.	-2.5	17.	-3.5	17.	84	5.3	39	91	14	13	.	2	.	2	.	3	10	.	.	3	.		
Unterlüß	98	3.9	3.7	13.0	8.	-3.0	17.	-4.4	17.	89	5.1	64	128	17	12	2	4	.	1	.	5	9	.	.	10	.		
Löningen	36	5.0	3.6	12.5	7. 8.	-2.8	17.	-3.5	17.	81	6.0	59	120	19	13	2	1	.	2	.	.	13	.	.	2	.	84	147
Hankensbüttel	79	4.2	4.3	13.5	19.	-2.8	9.	-5.0	11.	82	5.1	53	126	18	13	.	1	.	1	.	4	8	.	.	9	.		
Nienburg	26	4.6	3.5	13.1	7.	-2.6	4.	-3.4	17.	82	4.8	63	147	16	12	1	5	.	2	.	3	7	.	.	7	.	83	
Lingen (Wst)	21	5.1	3.3	13.5	8.	-3.0	17.	-3.3	17.	79	5.2	57	112	16	10	1	3	.	4	.	3	10	.	.	3	.	91	144
Alfhausen	48	4.6		12.8	19.	-2.0	17.22.	-3.2	22.	86	4.3	67	149	17	14	1	1	.	1	.	3	7	.	.	6	.		
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	4.9	4.2	13.7	8.	-2.6	17.	-5.5	4.	80	5.0	43	116	15	11	1	5	.	4	.	3	7	.	.	7	.	102	164
Nordhorn	24	4.9	3.0	13.2	8.19.	-2.4	17.	-2.8	17.	82	4.8	53	106	13	12	.	1	.	2	.	6	11	.	.	6	.		
Wolfsburg-Fallersleben	74	4.3		13.5	19.	-1.8	17.	-2.8	17.	87	5.3	45	125	17	12	1	3	.	2	.	2	7	.	.	6	.		
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	4.4	3.7	14.1	19.	-3.0	9.	-5.0	3.	82	5.5	47	142	16	11	1	2	1	2	.	3	15	.	.	6	.	89	142
Osnabrück (Wst)	95	4.9	3.5	13.2	19.	-1.9	17.	-4.4	22.	83	5.1	77	140	18	16	3	5	.	4	1	4	9	.	.	6	.	91	147
Annaturm	395	2.6	3.3	11.7	9.	-4.0	17.	-5.2	17.	87	5.4	67	118	20	15	2	7	1	21	.	1	9	.	.	20	1		
Helmstedt	140	4.0	3.8	13.5	19.	-2.2	3.	-5.6	4.	81	5.2	34	94	14	9	1	4	.	2	.	1	9	.	.	9	.		
Hildesheim	117	4.9	4.1	13.5	19.	-1.2	17.	-2.8	3.	79	5.0	48	123	17	11	1	2	.	1	.	3	9	.	.	8	.		
Hameln	66	4.9	3.5	14.0	19.	-3.0	17.	-6.0	17.	83	5.8	43	88	18	10	1	2	.	4	.	.	11	.	.	10	.		
Salzgitter-Ringelheim	130	4.3	3.7	13.2	8.19.	-2.6	9.	-5.0	4.	79	5.3	50	128	16	12	2	4	.	4	1	3	12	.	.	9	.		
Bad Harzburg	260	4.1	3.6	12.1	19.	-3.5	2.	-3.5	3.17.	79	4.8	63	121	16	13	2	3	.	4	1	4	6	.	.	9	.	73	140
Hahnenklee	553	1.1	2.4	13.4	9.	-4.6	3.	-8.0	10.	88		118	137	18	15	4	12	8	16	2	.	.	.	.	20	2	70	103
Schulenberg	504	1.8	3.3	13.6	9.	-6.0	22.	-9.5	22.	87	5.4	105	154	18	13	3	10	9	11	3	3	12	.	.	19	1	79	120
Holzminden	128	4.1	2.8	12.8	19.	-3.5	22.	-5.5	22.	81	6.1	50	104	17	14	1	2	.	4	.	1	14	.	.	9	.	62	
Einbeck	105	4.0	3.3	13.0	19.	-2.6	4.	-4.0	22.	85	6.4	43	113	16	13	.	5	.	3	.	.	17	.	.	10	.	62	109
Bad Grund	300	2.5		10.4	19.	-5.4	4.			91	6.4	76		18	12	3	11	1	8	2	1	15	.	.	14	.	57	
Clausthal-Zellerfeld	563	1.2	2.8	11.7	9.	-5.7	22.			86	5.3	117	126	17	12	4	12	9	7	1	4	13	.	.	21	3	78	119
Altenau	495	1.4	3.0	13.1	9.	-6.5	22.			90	5.3	128	147	19	14	4	10	9	12	3	4	15	.	.	19	1	71	109
Holzminden-Silberborn	440	1.9	2.6	11.5	9.	-4.8	4.			86	6.1	72		19	12	2	8	3	8	.	2	16	.	.	14	2	72	
Braunlage (Wst)	607	1.3	3.2	11.7	1.	-4.7	22.	-9.8	22.	87	5.4	132	143	19	15	4	15	10	13	3	4	16	.	.	21	.	81	111
Bad Sachsa	284	2.1	2.6	12.1	19.	-8.2	4.	-8.5	22.	93		89	133	18	13	3	11	3	8	2	.	.	.	.	15	.		
Göttingen (Wst)	175	3.7	2.9	12.4	19.	-4.0	4.	-6.5	4.	82	6.0	37	97	17	11	.	5	.	3	.	1	14	.	.	12	.	60	88
Berlin-Tegel (Flugh.)	36	4.5	4.2	13.6	19.	-1.8	4.17.	-6.3	22.	80	5.1	36	124	16	10	.	8	.	6	2	2	11	.	.	7	.	78	
Berlin-Dahlem (Meteorol.-Inst.)	51	4.1	3.8	13.4	19.	-2.3	22.	-4.3	22.	82	5.0	41	117	16	11	1	7	.	5	2	3	9	.	.	7	.	81	116
Nordrhein-Westfalen																												
Rahden-Varl	42	4.7	3.4	13.5	19.	-3.0	17.	-4.4	4.	85	4.8	48	114	17	14	1	1	.	2	.	3	7	.	.	7	.		
Bad Salzuflen (Wst)	98	5.0	3.4	13.5	19.	-2.0	17.	-6.8	17.	80	5.3	59	111	18	13	1	4	.	1	.	4	10	.	.	5	.	97	149
Münster (Wst)	62	4.7	2.7	13.6	8.	-3.5	17.	-7.0	17.	85	5.1	69	144	17	14	1	2	.	3	.	3	8	.	.	9	.	101	149
Gütersloh	72	4.7	2.9	13.4	9.19.	-3.2	4.	-5.0	4.	83	4.9	59	111	18	12	1	4	.	1	.	3	6	.	.	9	.		
Bocholt-Liedern (Wst)	21	4.7	2.5	13.2	19.	-3.1	17.	-5.8	17.	84	5.4	61	133	17	11	1	4	.	5	.	1	11	.	.	5	.	91	135
Bad Lippspringe (Wst)	157	4.6	3.1	12.7	8.	-2.7	3.	-5.2	17.	81	5.4	69	119	18	14	1	6	.	2	.	4	12	.	.	8	.	89	133
Kleve	45	4.7	2.2	13.4	19.	-4.0	17.	-4.5	17.	83	5.6	65	130	19	12	1	3	.	5	.	2	11	.	.	7	.	83	
Lippstadt-Bökenförde	92	5.1		15.0	9.	-2.9	3.	-5.5	17.	82	4.9	46		16	13	1	4	.	2	.	4	6	.	.	9	.	110	
Borgentreich-Bühne	240	3.1	2.7	11.8	20.	-4.2	4.	-4.4	4.	86	6.8	41	93	17	12	.	4	.	4	.	.	20	.	.	13	.		
Dortmund	120	5.1	2.8	14.0	9.	-2.4	3.	-6.2	3.	83	4.3	72	131	18	14	1	4	.	.	.	4	5	.	.	8	.		
Essen-Bredeney (WA)	152	4.7	2.3	14.2	8.	-2.7	4.	-4.7	17.	83	4.7	89	153	18	15	2	9	.	3	1	4	8	.	.	5	.	104	161
Hagen-Fley	101	5.1		14.9	9.	-3.5	17.	-7.0	17.	78	4.8	69		18	16	1	4	.	1	.	4	8	.	.	10	.		
Brilon	472	2.9	2.9	14.5	1.	-4.8	17.	-7.5	17.	86	4.9	80	104	18	17	2	7	4	1	1	7	13	.	.	12	.		
Arnsberg	218	2.7	1.2	13.9	9.	-5.7	17.	-8.5	4.17.	80	5.0	75	103	18	17	1	6	1	2	.	3	8	.	.	16	.	93	

Februar 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0-8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Tönisvorst	39	5.1	2.3	14.0	19.	-2.7	17.	-4.3	17.	73	5.1	47	89	16	12	1	.	.	2	.	2	8	.	.	6	.		
Eslohe	325	2.9	2.6	13.3	9.	-6.4	4.	-7.0	4.	85	5.6	93	115	19	18	2	7	1	2	1	3	16	.	.	16	.		
Wuppertal-Buchenhofen	128	4.5	2.2	14.0	8.	-4.6	17.	-4.8	17.	83	4.9	111	144	19	14	4	3	.	2	.	3	8	.	.	7	.		
Lüdenscheid	444	3.0	2.3	12.5	8.	-3.6	17.	-4.9	17.	85	5.1	118	128	19	17	5	11	5	10	.	5	11	.	.	13	.	89	129
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	5.2	2.2	14.1	20.	-3.0	17.	-5.7	17.	79	4.5	46	92	16	13	1	4	.	4	.	4	6	.	.	6	.	88	151
Kahler Asten (Wst)	839	0.8	3.4	10.0	8.	-5.8	17.	-9.0	17.	88	5.3	122	110	19	18	4	16	15	24	.	7	14	.	.	22	5	98	144
Heinsberg-Schleiden	57	5.0	2.4	13.8	19.	-1.5	17.	-3.4	17.	84	5.4	51	111	20	10	2	4	.	5	.	2	10	.	.	7	.		
Leverkusen	44	5.6	2.2	14.0	19.	-2.7	4.	-3.1	3.	80	4.9	46	98	16	14	1	2	.	.	.	4	7	.	.	5	.	86	128
Engelskirchen	140	3.4	1.7	12.6	20.	-5.2	3.	-6.1	3.	85	5.8	112	126	18	15	4	4	.	3	.	2	15	.	.	15	.		
Elsdorf	85	4.7	2.1	14.2	19.20.	-3.5	4.	-5.3	4.	83	4.7	43	100	17	14	2	3	.	3	.	1	5	.	.	7	.		
Köln-Wahn (Flugh.)	73	4.4	2.0	13.7	20.	-4.2	3. 4.	-6.0	3.	82	5.0	57	124	15	12	1	4	.	.	.	3	7	.	.	12	.	96	138
Siegen	263	3.1	1.9	11.8	20.	-7.0	4.	-7.0	4.	88	5.2	116	153	18	16	3	4	.	3	1	3	10	.	.	13	.		
Aachen (Wst)	202	5.3	2.7	14.4	10.	-3.9	3.	-5.4	3.	79	4.8	59	105	18	13	1	5	.	4	.	4	8	.	.	5	.	99	136
Roetgen	440	3.7	2.9	14.4	9.	-3.0	2.	-7.0	3. 4.	81	5.5	85	106	18	17	2	9	4	1	.	.	12	.	.	10	.		
Euskirchen	176	4.8	2.4	15.0	10.	-4.6	3.	-6.0	3.	80	4.6	33	89	14	11	.	2	.	.	.	6	8	.	.	11	.		
Kall-Sistig	505	3.1	2.9	12.5	8. 9.	-4.5	2.	-7.6	2.	79	5.0	71	118	18	14	1	7	5	1	.	6	12	.	.	12	.	93	
Hessen																												
Arolsen	220	3.1	3.0	12.7	19.	-5.1	22.	-8.1	22.	87	6.1	43	96	19	11	.	3	.	1	.	1	13	.	.	11	1		
Witzenhausen	133	3.9	3.0	14.0	19.	-5.8	4.	-7.0	4.	80	5.7	45	98	15	14	.	.	.	3	.	.	10	.	.	10	.		
Willingen/Upland	580	2.3	3.2	13.8	8.	-6.2	17.	-10.1	17.	83	5.5	86	101	18	16	2	10	9	.	1	5	16	.	.	15	.	64	94
Kassel (Wst)	231	2.8	1.5	12.3	19.	-3.3	17.	-7.6	22.	87	6.8	38	93	15	13	.	6	.	5	2	.	18	.	.	10	2	40	58
Waldeck	376	2.3	2.2	12.0	19.	-4.5	4.	-6.5	17.	86	6.4	31	86	16	10	.	3	.	5	.	.	15	.	.	15	2		
Eschwege	205	3.5	2.8	13.0	19.	-4.6	22.	-6.8	22.	83	5.8	42	105	17	11	1	2	.	4	.	.	10	.	.	11	.		
Melsungen	190	3.2	2.4	12.5	20.	-4.6	22.	-5.6	22.	81	6.8	33	83	15	9	1	3	.	5	1	.	19	.	.	13	1		
Frankenberg/Eder	290	2.2	2.5	11.7	20.	-5.0	17.22.	-6.3	22.	90	6.6	40	78	16	10	.	6	.	6	.	.	15	.	.	15	3		
Biedenkopf 1)	290	2.5	2.3	11.6	19.20.	-5.6	17.	-6.0	17.22.	87	6.9	68	101	18	14	2	9	.	13	.	.	19	.	.	14	2	34	52
Neukirchen-Hauptschwenda	500	1.3	2.4	11.2	9.	-5.5	17.	-6.0	17.	90	6.3	42	88	16	12	.	7	3	19	.	1	16	.	.	19	4		
Bad Hersfeld (Wst)	212	3.1	2.5	13.5	19.	-4.4	22.	-6.6	22.	86	6.8	44	98	17	13	.	5	.	5	1	.	20	.	.	12	.	40	59
Marburg 1)	195	3.2	2.2	13.5	19.	-3.4	22.	-6.8	22.	82	6.6	34	71	15	12	.	2	.	3	.	.	16	.	.	10	2	38	
Dillenburg	266	2.5	1.8	12.8	19.	-5.9	22.	-6.9	22.	86	6.9	64	108	18	13	1	2	.	7	.	.	17	.	.	16	3		
Wartenberg-Angersbach	270	2.9	2.7	12.6	19.	-5.4	22.	-8.6	22.	84	7.0	43	93	14	10	.	3	1	7	.	.	20	.	.	14	.		
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	3.3	2.1	13.8	19.	-3.2	17.	-5.1	17.	85	6.8	34	87	16	9	.	1	.	8	.	.	17	.	.	10	2	39	56
Fulda	255	2.7	2.5	12.2	20.	-5.0	22.	-7.7	22.	81	6.7	37	95	17	9	.	4	.	4	.	.	19	.	.	13	2	45	72
Schotten	315	2.2	1.4	11.4	20.	-4.0	4. 9.	-4.5	9.17.	89	6.8	57	97	16	12	1	4	.	14	.	.	19	.	.	14	3	15	24
Wasserkuppe (Wst)	921	0.4	3.3	10.3	8. 9.	-6.6	17.	-10.6	17.	85	5.5	65	90	18	14	.	13	12	22	1	6	17	.	.	24	6	94	125
Grebenhain-Herchenhain	608	0.7	2.1	8.8	9.19.	-6.6	3.	-7.0	3.	92	6.6	92	98	19	14	4	7	5	21	1	1	19	.	.	21	6		
Limburg/Lahn-Offheim 1)	185	3.8	2.3	13.5	19.	-2.8	5.	-5.0	22.	86	6.3	46	115	19	14	.	.	.	3	.	.	15	.	.	8	1	47	79
Bad Nauheim	160	3.5	2.4	14.2	19.	-2.8	4.22.	-4.0	22.	86	6.5	32	80	18	9	.	2	.	8	.	.	16	.	.	9	2		
Mittel-Gründau	155	3.7	2.1	13.5	20.	-2.6	4.17.	-3.0	17.	84	6.9	38	79	15	10	.	.	.	2	.	.	19	.	.	9	2	36	50
Kl. Feldberg/Ts. (Wst)	805	0.9	2.9	9.3	8.	-4.2	1.17.	-7.4	17.	88	5.6	84	131	18	15	1	15	9	22	1	5	17	.	.	23	3	64	92
Offenbach a. M. (Stadt)1)	110	4.4	2.0	14.3	20.	-2.0	5.	-2.5	5.	83	6.9	47	107	16	11	1	2	.	2	1	.	19	.	.	4	1	36	48
Wiesbaden (Süd)	145	3.6	1.5	14.4	20.	-3.2	4.	-3.0	11.	88	7.1	48	123	20	13	1	.	.	5	1	.	21	.	.	8	2		
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	3.9	2.2	14.4	20.	-2.9	4.	-3.8	22.	86	6.8	42	105	17	11	1	5	1	7	1	.	18	.	.	10	2	35	50
Geisenheim (AMBF)	118	3.7	1.5	13.9	19.	-3.7	4.	-3.9	17.	85	6.9	26	76	18	11	.	1	.	3	.	.	19	.	.	8	2	33	47
Darmstadt-Eberstadt	147	3.9		13.9	20.	-2.8	5.	-3.4	11.	84	6.8	48		16	10	1	2	.	6	1	.	18	.	.	9	1		
Lindenfels-Winterkasten	445	2.2	1.8	11.2	19.	-5.0	3. 5.	-6.1	5.	89	6.6	88	113	17	13	2	8	.	18	.	1	18	.	.	11	3		
Michelstadt-Vielbrunn (Wst)	402	2.2		12.4	20.	-6.0	5.	-6.8	5.	90	6.8	73	104	17	14	2	5	2	15	.	.	19	.	.	13	3	37	
Beerfelden	450	2.1	1.8	11.7	20.	-5.8	4.	-6.7	5.	90	6.9	94	115	16	14	2	4	2	13	1	.	20	.	.	14	1	58	84

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
Saarland																												
Weiskirchen/Saar	368	2.4	1.0	11.5	19.	-7.1	3.	-6.8	3.	90	6.6	118	137	19	13	2	5	1	12	.	1	20	.	.	13	2		
Perl-Nennig	155	4.0	1.3	14.1	20.	-4.3	5.	-6.4	17.	86	5.0	48	109	14	11	1	2	.	8	.	.	3	.	.	10	2		
Sankt Wendel-Leitersweiler	420	1.9		11.0	20.	-6.4	3.	-7.0	3.17.	93	6.4	87		15	13	2	5	2	15	.	.	18	.	.	18	4		
Tholey (Wst)	396	2.1	1.2	11.7	20.	-6.4	3.	-5.7	3.	91	6.8	83	112	17	14	2	6	.	17	1	.	19	.	.	14	3	36	51
Hüttersdorf	223	3.4	1.6	12.5	20.	-5.0	17.	-6.6	17.	87	6.0	96	120	15	13	4	2	.	10	.	2	13	.	.	9	2		
Neunkirchen-Wellesweiler	236	2.5	1.1	12.1	20.	-5.4	17.	-7.9	17.	87	5.9	81	125	15	14	1	5	.	15	1	.	11	.	.	15	3		
Homburg/Saar	235	3.3	1.5	13.3	19.20.	-5.5	17.	-6.5	17.	88	6.9	80	108	17	15	2	2	.	19	.	.	20	.	.	15	3		
Berus (Wst)	363	2.2	0.8	12.1	19.	-5.2	4.	-6.0	5.	92	6.9	63	107	16	13	.	3	1	16	1	.	21	.	.	15	3	30	36
Völklingen (KW-Fenne)																												
Saarbrücken-St. Johann	193	3.8	1.2	13.2	19.20.	-4.2	4.	-4.4	4.	86	6.4	55	90	15	13	1	.	.	12	.	.	15	.	.	10	2		
Saarbrücken-Ensheim (Flugh.)	323	2.5	0.9	12.3	20.	-5.5	4.	-5.8	5.	91	6.8	59	100	17	14	.	6	.	14	.	.	21	.	.	12	3	25	31
Rheinland-Pfalz																												
Hilgenroth	290	2.9	1.7	12.0	19.	-5.0	4.	-4.8	4.	88	5.8	92	131	16	16	2	4	.	6	.	.	13	.	.	11	.		
Bad Marienberg (Wst)	547	1.1	1.9	9.8	9.	-7.3	3.	-9.4	3.	93	5.9	109	142	18	14	3	11	5	16	.	3	16	.	.	19	2	68	96
Hümmerich	335	2.6		12.2	19.	-5.6	4.	-5.7	3.	94	5.9	73		18	15	1	8	.	12	.	.	13	.	.	13	2		
Neuwied-Wollendorf	121	4.0	2.1	14.4	19.	-3.7	4.	-5.5	3.	85	6.1	38	88	15	12	.	2	.	3	.	.	13	.	.	9	.		
Niederelbert	250	3.2	2.7	13.0	19.	-4.0	4.	-4.5	22.	87	6.9	85	135	16	15	1	4	.	10	.	.	19	.	.	14	2		
Koblenz (Süd)	72	5.0	2.0	15.3	19.	-3.0	4.	-3.0	4.	83	7.0	29	83	14	12	.	.	.	1	.	.	18	.	.	5	.		
Nürburg (Wst)	627	1.9	2.6	10.3	8.	-4.7	2.	-5.6	2.	88	5.3	57	97	19	14	.	12	7	13	.	7	16	.	.	17	.	94	
Mayen	270	3.4	1.8	13.6	19.	-5.5	3.	-5.9	3. 4.	84	6.3	30	77	14	9	.	4	1	5	.	.	16	.	.	14	.		
Bad Ems	77	3.5	1.4	13.9	19.	-3.2	3.	-4.0	5.	81	6.8	75	167	15	13	2	1	.	4	.	.	19	.	.	10	.		
Schneifelforsthaus	657	1.7	2.5	9.6	9.	-4.6	1.	-5.7	4.	92	5.1	121	134	18	16	5	11	7	8	2	6	13	.	.	18	.		
Hersdorf-Weißenseifen	530	1.4	1.6	10.0	19.	-7.0	2. 4.	-8.5	2.	92	6.6	102	140	19	16	2	12	4	21	.	3	19	.	.	19	1	59	85
Manderscheid/Eifel	403	1.7	1.2	11.2	19.	-7.8	3.	-7.9	3.	94	6.7	88	128	18	15	3	6	2	14	.	.	17	.	.	17	4	34	47
Blankenrath	400	2.5	1.8	11.8	20.	-6.3	4.	-8.3	4.	93	6.5	62	117	15	13	1	5	1	13	.	1	19	.	.	12	2		
Simmern-Wahlbach	440	2.0	1.5	11.7	19.	-7.5	3.	-8.1	3.	89	6.5	40	95	24	13	.	5	.	12	.	.	15	.	.	17	3		
Mainz	125	3.8	1.6	14.0	20.	-3.1	4.	-4.5	17.	86	7.0	45	125	15	10	1	1	.	9	1	.	21	.	.	7	2		
Bernkastel	120	4.4	1.7	14.7	20.	-3.8	4.	-4.6	5.	83	7.0	39	87	18	11	.	3	.	8	.	.	20	.	.	7	2	24	39
Bad Kreuznach	159	3.9	2.1	13.5	20.	-4.4	4.	-5.6	22.	84	6.8	29	91	22	8	.	1	.	5	.	.	16	.	.	9	2	32	48
Herrstein	345	2.5	2.0	11.9	19.	-6.8	3.	-7.0	5.	87	7.0	53	95	17	15	1	5	.	9	.	.	18	.	.	15	2		
Deuselbach (Wst)	480	2.4	1.7	11.0	20.	-9.0	4.	-7.1	4.	88	5.3	62	98	17	14	1	11	2	10	.	6	15	.	.	13	1	84	108
Trier (Stadt)	144	4.0	1.4	13.9	20.	-3.8	17.	-7.4	17.	90	7.0	53	93	17	14	1	2	.	4	.	.	20	.	.	7	2		
Trier-Petrisberg (WA)	265	3.0	1.1	12.6	20.	-4.6	3.	-5.3	17.	87	7.0	55	102	20	14	1	3	1	15	.	.	19	.	.	12	3	31	45
Alzey	215	3.2	1.6	13.5	19.20.	-4.6	4.	-7.0	5.	87	6.4	32	91	17	10	.	.	.	7	.	.	14	.	.	11	2	35	50
Birkenfeld-Feckweiler	395	2.0	1.7	11.0	19.	-8.0	3.	-9.0	3.	88	6.6	103	130	17	15	4	5	2	10	.	.	17	.	.	13	1		
Ruppertsecken	488	1.6	1.2	11.0	20.	-7.2	3.	-7.6	3.	89	6.3	27	61	13	11	.	6	1	13	.	1	13	.	.	17	4		
Kaiserslautern	248	3.8	2.0	14.0	19.	-4.0	4. 5.	-6.0	5.	82	7.2	45	107	14	12	.	.	.	.	.	.	20	.	.	10	1		
Weinbiet (Wst)	553	1.8	1.7	12.2	20.	-7.6	4.	-8.5	4.	90	5.9	35	97	19	12	.	8	1	17	2	1	14	.	.	14	4	74	98
Neustadt/Wstr. (Heidehof)	125	4.1	2.1	15.6	20.	-4.1	4. 5.	-5.8	5.	85	6.9	36	92	19	10	.	2	.	7	.	.	18	.	.	10	2	41	55
Pirmasens	280	2.7	1.7	13.0	20.	-6.4	17.	-7.4	5.	92	6.6	64	96	17	15	.	4	.	13	.	.	19	.	.	16	3		
Bad Bergzabern 1)	180	3.7	1.6	15.0	19.	-4.8	5.	-5.1	5.	88	5.2	64	96	18	13	1	1	.	15	.	.	5	.	.	10	3	36	
Baden-Württemberg																												
Wertheim-Eichel	140	4.3	3.0	16.0	19.	-4.0	5.	-5.5	5.	80	3.8	46	90	14	12	1	2	.	4	.	.	.	.	.	5	.		
Tauberbischofsheim-Dittigheim	179	3.5		14.4	19.	-4.8	5.	-5.8	17.	84	6.6	33		11	10	.	3	.	9	.	.	20	.	.	11	3		
Mannheim (Wewa)	96	4.5	2.2	14.6	19.	-2.8	5.	-5.3	17.	83	6.9	47	121	17	11	1	3	.	7	.	.	20	.	.	7	2	38	49
Buchen, Kr. Neckar-Odw.	350	2.5	2.4	13.0	19.	-4.5	5.	-5.7	17.	88	7.3	60	97	17	11	1	7	.	10	1	.	22	.	.	14	3	29	40
Bad Mergentheim-Neunkirchen	250	3.4	2.5	13.3	19.	-6.0	5.	-7.5	5.	85	6.9	51	109	17	12	2	3	.	5	.	.	22	.	.	12	3		
Eberbach/Neckar	178	3.9	2.3	13.9	19.	-4.6	5.	-5.6	5.	86	7.1	97	117	17	14	3	4	.	3	.	.	18	.	.	8	.		
Heidelberg	110	4.8	1.8	14.8	19.	-3.4	5.	-6.0	5.	81	7.0	63	119	13	12	1	1	.	3	.	.	20	.	.	4	2		
Neudenau	210	3.7	2.1	13.8	20.	-4.6	5.	-5.2	5.	89	4.7	54	90	14	12	.	.	.	6	.	.	1	.	.	9	3		
Ingelfingen	209	3.6		13.9	20.	-6.7	5.	-7.9	5.	82	6.5	52	75	17	12	1	2	.	3	.	.	17	.	.	11	2		
Waghäusel-Kirrlach	105	4.4		15.3	19.	-3.2	5.	-3.8	5.	83	6.3	40		15	11	.	.	.	3	.	.	16	.	.	9	2		
Öhringen (Wst)	276	3.4	2.1	13.8	19.	-5.8	5.	-9.1	5.	85	6.4	55	95	17	16	.	4	.	8	1	1	15	.	.	11	2	53	67
Heilbronn	167	4.2	2.0	14.8	19.	-4.8	5.	-5.4	5.	80	6.5	47	89	17	12	1	2	.	2	.	.	17	.	.	9	1		
Eppingen	210	3.7	2.2	14.5	20.	-4.8	5.	-7.3	5.	87	6.9	64	119	20	14	1	2	.	10	.	.	17	.	.	11	2		
Crailsheim																												
Schwäbisch Hall-Teurershof	379	2.9		12.8	19.	-5.6	3.	-8.1	5.	86	6.7	55	87	17	12	1	4	1	7	.	.	15	.	.	11	1	56	
Karlsruhe (Wst)	112	4.3	2.0	16.7	19.	-3.5	3. 4.	-5.2	5.	85	7.2	57	104	17	13	.	4	.	9	.	.	24	.	.	9	3	31	45
Sachsenheim	248	3.7		15.1	19.	-6.4	5.	-7.4	5.	86	6.5	52		14	13	1	1	.	9	.	1	18	.	.	12	2		

Februar 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0-8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Murrhardt	344	2.6	2.0	12.6	19.	-7.0	5.	-8.8	5.	85	5.9	82	95	17	13	2	1	.	6	.	3	16	.	.	13	1		
Ellwangen/Jagst	443	2.4	2.7	12.7	19.	-8.3	4.	-8.5	5.	83	6.0	50	81	16	14	.	5	.	2	.	2	14	.	.	15	1	44	75
Gschwend, Kr. Ostalb	492	2.3	2.4	12.0	19.	-7.6	3. 4.	-8.5	3.	86	5.5	71	85	17	15	.	5	3	7	.	4	11	.	.	16	1		
Pforzheim	245	3.7	2.2	15.6	19.	-7.2	3.	-9.2	3. 5.	85	6.3	56	97	17	10	.	1	.	8	.	.	14	.	.	12	3	62	92
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	3.8	2.1	14.8	19.	-5.2	3.	-7.3	10.	82	5.8	31	89	17	7	.	6	.	9	1	2	13	.	.	11	2	78	101
Bad Herrenalb	351	3.1	1.9	14.2	20.	-9.5	4.	-10.5	4.	82	5.6	97	90	17	13	4	4	.	11	.	3	14	.	.	13	.	64	104
Dobel	717	3.5	4.0	11.5	8.	-2.7	1.	-6.1	4.	73	5.6	119	103	17	14	5	7	4	5	.	.	17	.	.	10	.	75	107
Wildbad-Calmbach	421	2.6	1.9	13.0	19.	-8.2	4.	-12.4	4.	83	4.4	93	83	18	13	2	4	2	2	.	8	8	.	.	13	.		
Schömberg, Kr. Calw	633	2.8	2.8	11.4	19.	-4.6	4.	-9.8	4.	79	4.7	92	106	18	12	3	7	3	3	1	9	12	.	.	14	.	94	
Stuttgart (Neckartal)	223	4.8		16.1	19.	-4.5	3.	-6.0	5.	77	5.4	32		15	9	.	1	.	6	1	2	10	.	.	9	1		
Schwäb. Gmünd-Straßdorf	415	3.2	2.1	13.5	19.	-7.8	4.	-8.2	4.	81	5.6	44	58	16	14	.	2	1	7	.	3	14	.	.	12	1		
Baden-Baden	218	4.1	1.8	16.4	20.	-5.5	4.	-5.8	5.	85	6.9	79	96	16	12	2	.	.	5	.	.	20	.	.	12	2		
Wildbad-Sommerberg	740	3.1	3.2	11.6	8.	-2.2	1.	-9.4	4.	71	5.0	128	110	17	16	6	10	7	12	.	9	12	.	.	11	.	110	
Bühlertal-Obertal	478	2.8		13.2	20.	-8.2	4.	-9.2	4.	82	6.1	68		16	15	1	3	.	8	.	2	16	.	.	10	2		
Böblingen	445	2.6		14.7	19.	-9.0	4.	-10.0	4.	83	4.9	37		19	12	.	9	3	12	.	3	8	.	.	14	.		
Rheinau-Freistett	131	4.0	2.0	14.4	19.	-4.5	4.	-4.0	4. 5.	84	6.9	42	78	16	11	.	.	.	6	.	.	19	.	.	12	3	27	43
Enzklösterle 1)	606	2.3	3.0	11.2	8.11.	-6.5	3.	-10.2	3.	81	4.9	113	92	16	15	4	7	4	2	.	9	16	.	.	14	.	89	137
Stötten (Wst)	734	2.0	3.1	10.9	19.	-6.6	4.	-11.1	3.	82	5.1	51	74	18	11	.	11	7	15	.	6	13	.	.	16	.	103	143
Heidenheim/Brenz	500	1.6	1.9	13.0	19.	-9.7	2.	-11.3	5.	90	6.3	41	58	16	11	.	5	3	8	.	1	15	.	.	20	4	42	
Nürtingen-Oberensingen	280	3.3	1.9	15.3	19.	-7.2	5.	-8.7	5.	82	5.6	37	74	20	9	.	4	.	9	.	2	14	.	.	12	1		
Hornisgrinde	1122	1.1	3.5	10.5	8.	-5.0	17.	-7.6	17.	82	5.1	129	84	18	16	6	16	28	17	2	9	15	.	.	15	6	90	
Nagold-Pfrondorf	430	2.5	2.0	14.4	19.	-9.4	3.	-11.5	3.	84	5.6	55	86	15	11	1	6	1	13	.	1	13	.	.	17	.		
Lenningen-Schopfloch	758	3.3	3.8	11.5	8.	-3.0	1.	-7.0	3.	73	4.8	59	98	15	14	2	8	5	1	.	8	15	.	.	10	.		
Laichingen	747	1.9	3.3	11.0	19.	-6.4	1.	-9.5	4.	79	5.1	63	102	16	10	2	8	6	8	.	6	15	.	.	18	.	112	
Rottenburg	342	3.0		16.6	19.	-8.4	2. 4.	-10.6	4.	81	6.2	32		12	8	.	1	.	11	.	.	12	.	.	14	.	86	
Offenburg	155	4.1	1.8	15.0	19.	-4.8	4.	-4.3	12.	85	7.2	53	87	17	12	.	1	.	5	.	.	24	.	.	11	3		
Freudenstadt (Wst)	797	2.5	3.4	11.4	8.	-3.1	17.	-8.3	4.	78	4.9	172	113	18	18	6	14	11	4	.	9	14	.	.	14	.	108	139
Gengenbach	185	3.6	1.3	14.9	20.	-6.0	4.	-6.5	5.	87	7.1	65	90	18	13	.	2	.	5	.	.	20	.	.	12	3		
Münsingen	721	1.5	2.7	12.6	8.	-9.7	4.	-10.5	4.	79	5.4	53	85	15	9	.	5	5	4	.	5	15	.	.	19	.		
Hechingen	520	2.7	2.3	14.3	19.	-10.5	3.	-12.0	3.	79	4.3	37	69	15	8	2	6	.	3	.	9	8	.	.	16	.		
Ulm (Wst)	522	2.0	2.3	13.7	19.	-8.3	2.	-11.3	2.	88	6.3	43	100	19	9	.	8	8	13	.	1	17	.	.	14	4	68	97
Lahr/Schw.	158	4.3	1.7	16.0	19.	-4.4	4.	-3.1	5.	86	7.3	51	86	20	12	.	5	.	10	.	.	22	.	.	12	3	28	
Wolfach	265	3.9	1.8	14.5	20.	-8.0	4.	-8.8	3.	81	5.6	86	88	17	15	3	4	.	10	.	2	16	.	.	12	.	79	121
Albstadt-Lautlingen	703	2.7		13.3	8.	-7.3	4.	-8.8	4.	76	4.4	46		13	11	2	8	3	4	.	9	11	.	.	16	.		
Schemmerhofen-Ingerkingen	519	2.2		12.6	19.	-8.7	2.	-10.2	2.	85	5.6	39		14	8	1	5	.	12	.	2	13	.	.	16	3		
Freiamt-Ottoschwanden	442	3.0	1.6	12.5	20.	-7.2	4.	-7.6	2. 4.	85	5.7	44	75	11	8	1	3	.	9	.	1	12	.	.	10	1	58	71
Rottweil	585	2.0	1.8	12.5	8.	-9.7	4.	-12.0	4.	80	4.9	47	82	14	11	1	5	1	.	.	6	12	.	.	17	.	97	
Emmendingen-Mundingen	201	3.9	1.4	14.3	19.	-5.1	2. 4.	-6.3	5.	83	7.2	40	75	16	7	1	2	.	9	.	.	21	.	.	12	2		
Schonach	904	2.6	3.5	11.5	8.	-4.0	17.			78	4.5	104	65	17	16	3	12	9	2	.	9	11	.	.	11	.	102	115
Triberg 1)	683	2.2	2.5	11.0	8.	-5.4	4.	-8.9	3. 4.	82	4.6	157	111	18	15	7	8	7	.	1	9	14	.	.	16	.	73	
Königsfeld/Schw.	767	1.6	2.5	12.9	8.	-7.9	1.			77	5.7	85	96	16	15	2	9	7	1	.	1	16	.	.	20	.	96	122
Vogtsburg-Oberrotweil 1)	223	4.1	1.6	15.8	19.	-4.2	3.	-4.8	5.	84	6.8	37	103	11	7	1	4	.	11	.	.	22	.	.	13	2	43	
Schönwald/Schw. 1)	1031	2.3		14.2	8.	-5.0	17.			78	5.1	176		18	17	8	12	11	3	.	9	17	.	.	11	2	96	
Klippeneck (Wst)	973	2.3	3.7	11.3	1. 8.	-5.2	17.	-10.1	17.	73	4.8	44	83	16	10	1	13	8	12	.	8	13	.	.	13	1	118	125
Sigmaringen	650	1.2	1.9	14.0	19.	-9.3	2.	-12.0	2. 3.	86	5.5	38	76	15	9	1	5	4	10	.	5	14	.	.	20	1		
Lilienthal bei Ihringen	284	3.0	1.5	15.3	19.	-7.0	2.	-8.0	2.	86	6.6	43	88	20	6	1	3	1	10	.	.	18	.	.	15	3	30	46
Villingen-Schwenningen	720	1.6	2.6	12.8	8.	-9.1	2.	-11.6	4.	80	4.6	60	75	15	11	2	6	5	3	.	9	11	.	.	20	.		
Sankt Märgen	896	3.0	3.5	12.9	8.	-3.2	17.			74	4.6	119	84	17	15	4	13	11	10	2	9	12	.	.	9	.		
Bad Dürrheim	718	2.1	3.4	14.5	8.	-8.0	2. 4.			76	4.6	39	67	14	9	1	6	2	5	.	9	13	.	.	20	.	82	91
Freiburg i. Br. (WA)	269	4.4	1.5	15.8	20.	-6.1	4.	-5.5	4.	79	6.8	59	104	18	11	2	5	3	12	.	.	20	.	.	10	2	53	67

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
Schallstadt-Mengen	215	3.9	1.7	15.4	19.	-5.0	2.	-5.8	5.	85	7.2	53	136	13	11	2	2	.	8	.	.	23	.	.	12	2		
Aulendorf	571	1.7	2.1	13.2	19.	-7.8	2.	-8.4	2.	87	6.7	48	104	14	10	1	6	2	13	.	.	19	.	.	16	3	66	89
Donaueschingen 1)	677	1.6	2.7	13.3	8.	-10.5	2.	-13.5	5.	83	4.8	56	106	15	10	2	6	3	9	.	8	13	.	.	19	.	107	
Titisee-Neustadt 1)	825	0.7	2.2	12.0	1. 8.	-10.2	2.	-12.5	2.	84	4.9	114	105	17	14	5	11	12	4	.	9	13	.	.	19	.	98	122
Friedenweiler	924	1.5	3.1	14.0	1.	-5.0	1.			79	4.0	106	102	16	14	3	10	9	3	.	9	7	.	.	22	.	107	124
Pfullendorf-Brunnhausen	638	1.6	2.4	12.2	19.	-10.5	2.	-11.7	2.	86	5.8	44	83	13	9	1	6	3	14	.	4	16	.	.	19	.	71	
Bremgarten (BW)	212	3.8	1.6	15.6	19.	-5.0	3.	-5.4	3.	84	6.8	48	130	15	9	1	2	1	12	.	.	18	.	.	12	3	32	44
Hinterzarten	883	1.1	2.6	12.9	7.	-9.1	3.			78	4.7	142	128	17	14	6	11	13	1	1	8	11	.	.	21	.	79	
Obermünstertal	545	3.5	2.4	13.9	20.	-7.7	1.			74	5.1	92	99	17	14	2	6	3	2	.	5	14	.	.	13	.	78	105
Feldberg/Schw. (Wst)	1486	-0.1	3.5	9.5	8.	-7.1	15.	-8.4	5.	77	5.0	160	107	18	16	7	15	25	19	2	8	13	.	.	17	9	100	112
Lenzkirch	818	1.6	3.0	14.8	1.	-8.8	1.			84	4.2	120	103	15	13	5	9	8	6	.	9	12	.	.	20	.	89	105
Engen	533	1.4		12.8	19.	-10.3	2.	-11.2	2.	88	6.5	44		14	9	1	5	2	12	.	1	17	.	.	16	6	44	
Stockach	475	1.5		13.6	19.	-6.3	4.	-6.6	2.	85	6.5	49		13	9	2	3	.	15	.	1	17	.	.	16	2		
Baindt	467	2.4		14.3	19.	-6.7	2.	-6.6	2.	87	6.4	50		15	11	1	7	3	11	.	2	18	.	.	15	3		
Menzenschwand	885	1.0	2.7	14.2	1. 8.	-9.2	2.	-11.2	2.	78	4.8	179	105	18	15	7	10	10	1	1	8	11	.	.	21	.		
Schluchsee	963	1.1	2.9	15.5	1.	-6.8	4.			82	4.5	139	108	17	15	6	10	11	.	1	9	13	.	.	21	.	100	
Badenweiler	412	3.7	1.7	14.8	20.	-7.6	2.	-8.0	2.	78	5.8	77	117	15	12	4	4	.	8	.	2	13	.	.	10	2	38	
Friedrichsheim	852	2.7	3.2	13.5	8.	-2.9	15.	-5.1	15.	78	4.7	119	105	17	15	6	11	7	5	.	9	12	.	.	12	1		
Sankt Blasien 1)	785	1.0	2.3	11.5	8.	-8.8	2.	-10.5	2.	85	4.7	158	100	17	15	5	10	9	1	.	9	13	.	.	20	.	87	105
Höchenschwand	1008	2.2	3.6	13.2	1.	-4.4	15.	-7.5	17.	72	4.7	153	139	16	14	5	11	11	5	.	8	14	.	.	12	3	94	102
Radolfzell	400	2.6	1.5	13.0	19.	-4.8	4.			87	7.0	49	98	14	9	2	2	.	16	.	.	21	.	.	15	4		
Isny	691	1.4	2.8	12.8	8.	-9.1	4.	-10.0	4.	83	4.6	100	85	16	12	4	9	9	4	.	5	9	.	.	21	.	112	128
Konstanz (Wewa)	443	2.8	1.5	15.5	19.	-4.2	4.	-4.4	7.	87	7.1	51	89	13	10	2	4	2	13	.	1	22	.	.	11	2	53	73
Wutöschingen	383	2.1	1.2	12.1	19.	-6.0	2.	-7.0	7.	89	6.9	74	88	17	12	3	5	2	10	.	.	19	.	.	15	2		
Schopfheim	400	2.6		12.3	20.	-7.2	2.	-8.9	2.	88	5.7	111	123	17	14	5	5	.	15	1	3	14	.	.	14	.		
Eimeldingen	264	4.0		15.3	19.	-6.0	2.	-8.0	1.	83	5.6	61		16	11	2	3	.	9	.	1	13	.	.	12	.		
Eriskirch-Mariabrunn	408	2.6		12.6	19.	-3.3	2.	-4.0	7.	88	6.9	61		20	11	2	5	1	11	.	.	20	.	.	13	4		
Waldshut	330	2.7	1.4	11.2	20.	-5.0	2.	-5.7	2.	88	6.7	92	84	17	13	3	3	2	3	.	.	18	.	.	15	3		
Jungholz (Kühmoos)	728	1.6	2.3	11.4	20.	-8.5	3. 4.			80	5.4	109	112	19	14	5	10	6	9	3	3	12	.	.	21	.		
Rheinfelden	287	4.0	1.6	14.1	20.	-3.2	3.	-5.2	2.	82	5.0	95	128	17	12	4	3	.	8	.	3	9	.	.	7	.	91	128
Bad Säckingen	355	3.0	1.1	13.0	20.	-4.2	3.			85	6.2	100	123	14	13	5	4	.	10	1	.	15	.	.	13	.	64	108
Bayern																												
Teuschnitz-Wickendorf	568	0.5	2.4	10.2	9.	-9.6	17.	-11.0	17.	91	6.8	89	127	16	13	3	10	7	11	.	1	21	.	.	22	6		
Sandberg-Kilianshof	555	1.0		10.3	20.	-6.7	4.	-7.2	17.	90	6.9	60	82	15	13	1	8	4	15	1	.	20	.	.	20	5		
Hof-Hohensaas (Wst)	567	0.9	3.0	9.5	19.20.	-7.4	4.	-10.6	17.	91	6.6	38	90	15	12	.	10	6	11	.	.	18	.	.	20	3	49	68
Coburg (Wst)	337	2.2	2.3	11.7	19.20.	-4.6	4.	-7.3	17.	87	7.4	54	120	16	12	1	9	3	10	.	.	24	.	.	14	2	27	38
Kronach	305	2.4	2.6	12.3	20.	-4.4	4.	-6.4	22.	87	7.4	57	114	15	10	1	6	1	7	.	.	25	.	.	16	2		
Bad Kissingen (Wst)	262	2.8	2.2	13.3	20.	-3.8	4.	-5.9	17.	85	7.2	39	76	16	9	1	7	.	4	.	.	22	.	.	10	2	23	34
Selb/Ofr. 1)	583	0.7	2.7	9.8	20.	-6.3	4.22.	-10.0	17.	87	6.7	27	44	14	9	.	8	4	15	.	.	18	.	.	21	2	24	39
Oelschnitz	553	0.7	2.8	10.5	8.	-7.2	17.	-9.0	17.	90	6.6	73	109	15	13	2	9	9	12	.	1	16	.	.	21	4		
Kahl/Main	110	3.5	1.7	13.8	20.	-3.8	5.	-3.2	4. 5.	81	7.0	35	80	16	10	.	.	.	3	.	.	20	.	.	10	2		
Schweinfurt	240	2.9	2.1	12.4	19.	-3.5	4. 5.	-3.7	17.	85	7.0	19	49	16	8	.	2	3	5	.	.	20	.	.	10	2		
Lohr/M.-Steinbach	161	3.2	2.7	14.2	20.	-3.0	5.	-3.8	17.	85	7.1	50	78	17	12	.	3	.	1	.	.	20	.	.	9	2		
Fichtelberg/Ofr.	705	0.1	2.4	9.0	8.20.	-10.0	4.	-11.0	4.	90	6.7	89	117	16	13	4	11	9	18	.	.	20	.	.	23	5		
Bayreuth	330	2.4	2.8	12.1	20.	-4.6	4.22.	-5.2	5.	87	7.1	50	116	14	11	.	6	.	3	.	.	22	.	.	16	2	31	45
Bamberg (Wst)	239	3.1	2.8	13.2	19.	-4.0	5.	-4.6	5.	87	7.2	36	92	12	10	.	4	.	4	.	.	22	.	.	11	2	31	43
Tirschenreuth	515	1.1	2.5	10.3	23.	-6.5	4.	-6.7	4.	87	7.2	38	83	17	10	.	11	8	20	.	.	21	.	.	20	2		
Würzburg (Wst)	268	3.1	2.1	13.3	19.	-5.2	5.	-6.5	5.	88	7.0	34	83	15	8	.	3	.	7	.	.	22	.	.	11	3	30	41
Gößweinstein	450	1.9	2.6	12.3	19.	-6.5	5.	-7.0	4. 5.	86	6.4	62	97	15	11	2	9	2	11	.	.	17	.	.	13	3		
Flossenbürg	695	0.2		8.2	23.	-9.7	4.	-10.6	4.	91	6.9	64		13	11	2	9	8	7	.	1	20	.	.	20	6		
Miltenberg	127	3.9		14.8	19.	-4.5	5.	-8.2	5.	85	6.9	48	102	17	10	.	2	.	1	.	.	20	.	.	7	1		
Weiden/Opf. (Wst)	438	1.7	2.6	11.2	19.	-5.3	4.	-7.4	11.	89	7.2	34	77	14	9	.	10	5	7	.	.	23	.	.	18	2	26	36
Erlangen	270	3.2	2.7	14.2	19.	-4.6	5.	-5.2	5.	85	7.0	39	98	15	9	.	1	.	12	.	.	22	.	.	9	3	30	43
Neustadt/Aisch	333	2.8	2.2	13.1	19.	-5.4	5.	-6.1	5.	88	7.1	39	93	14	9	.	2	.	5	.	.	20	.	.	12	3		
Uffenheim	340	2.7	2.4	12.4	19.	-4.8	4.	-5.7	4.	86	7.1	38	84	17	11	.	3	1	7	.	1	23	.	.	13	3		

Februar 1989

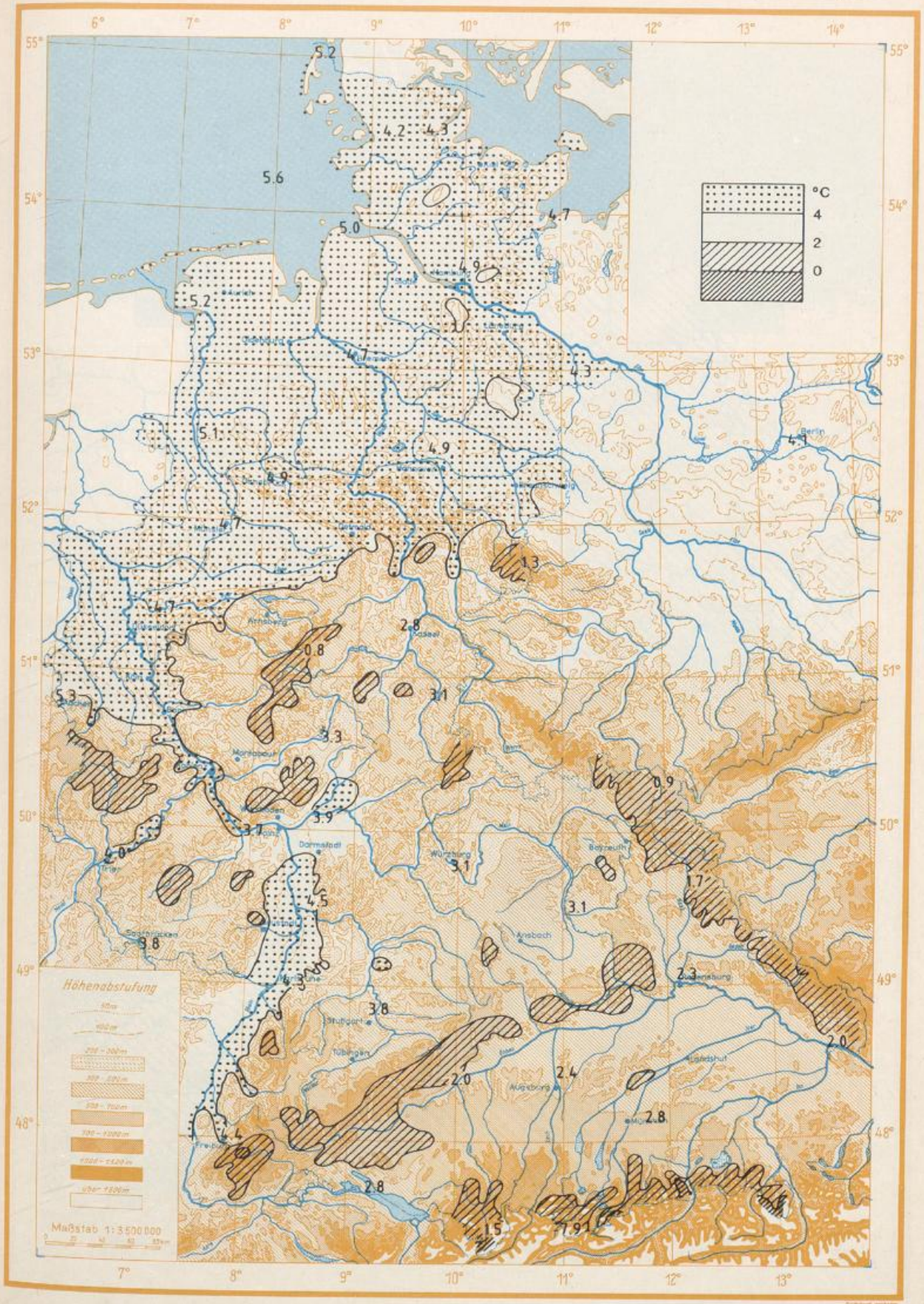
Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0-8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl der Tage: Niederschlag 0.1 mm	Niederschlag 1.0 mm	Niederschlag 10.0 mm	Schneefall ≥0.1 mm	Schneedecke ≥0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
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
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	3.1	2.4	13.3	19.	-5.0	5.	-6.2	5.	83	7.0	32	84	14	8	.	5	.	8	.	.	21	.	.	17	3	33	41
Pommelsbrunn	368	2.3	2.7	12.0	23.	-8.0	5.	-8.4	5.	84	7.2	85	135	14	11	1	6	1	4	1	.	23	.	.	15	3		
Amberg-Unterammersricht	386	2.2	2.8	12.4	19.	-4.8	5.	-5.7	5.	88	7.4	35	76	13	10	.	5	.	5	.	.	24	.	.	16	3		
Oberviechtach	498	1.4	2.9	11.0	23.	-5.6	4.	-6.5	22.	88	7.4	47	82	13	10	.	10	6	8	.	.	25	.	.	19	4		
Rothenburg o.d. Tauber	406	2.3	2.3	12.3	19.	-5.2	3.	-7.5	5.	89	6.8	38	84	17	9	.	4	.	7	.	.	18	.	.	11	4		
Schwandorf	372	2.2	3.0	11.7	20.	-4.5	4.	-4.7	4.	88	7.0	21	50	15	6	.	8	2	5	.	.	19	.	.	18	3		
Ansbach-Claffheim	481	1.7		12.0	19.	-5.9	5.	-8.2	5.	92	7.0	38		17	13	.	6	2	14	.	.	19	.	.	14	6	29	
Roth b. Nürnberg	340	2.4	2.3	12.0	19.	-7.2	5.	-7.2	5.	81	7.0	36	90	19	11	.	4	.	2	.	.	20	.	.	14	3		
Cham	396	2.1	2.8	11.5	23.	-3.8	4.	-5.1	5.	88	7.3	38	88	16	9	.	8	3	4	.	.	23	.	.	17	2		
Parsberg/Opf.	516	1.4	2.4	10.8	20.	-5.3	4.	-5.5	4. 5.	89	6.8	55	102	15	10	1	10	3	15	1	.	19	.	.	17	7		
Höllenstein-Kraftwerk	403	1.7	3.4	12.8	24.	-6.6	5.	-8.4	5.	91	6.9	50	98	17	11	2	8	3	10	1	.	18	.	.	19	2		
Großer Arber (Wst)	1437	-0.3		9.0	11.	-7.5	17.			72	5.0	120		17	11	3	15	28	18	.	8	14	.	.	17	9	104	
Regensburg (Wst)	366	2.3	2.9	12.5	19.	-4.1	4.	-3.9	18.	85	7.1	22	55	13	8	.	6	2	8	1	.	21	.	.	14	3	30	40
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	2.4	2.5	13.4	19.	-6.2	5.	-9.0	5.	85	6.5	32	84	15	10	.	6	1	5	.	1	17	.	.	13	4	41	52
Eichstätt	397	2.4	2.6	12.7	19.	-5.0	4.	-4.4	4.	86	7.4	46	92	17	12	1	5	4	12	.	.	23	.	.	15	4		
Nördlingen	425	2.2	2.4	14.1	19.	-9.0	5.	-9.7	5.	87	7.1	29	73	17	9	.	7	.	11	.	.	19	.	.	12	5	42	
Metten	313	2.1	3.1	14.2	24.	-3.5	4.	-7.0	11.	88	7.3	70	106	19	13	1	7	3	8	.	.	22	.	.	19	1	20	26
Kösching	417	1.7	2.3	11.4	19.	-4.8	4.	-5.5	4.	92	7.6	35	80	15	10	1	5	2	11	.	.	24	.	.	17	5	25	35
Freyung v. Wald	645	0.5	2.2	13.1	25.	-9.9	4.	-10.4	4.	89	6.1	100	135	16	14	1	11	27	13	.	4	16	.	.	21	4		
Mallersdorf/Ndb.	410	2.4	3.1	12.4	19.	-4.5	4.	-4.5	4.	88	7.4	26	57	16	7	.	2	2	11	.	.	25	.	.	11	3		
Kaisheim-Neuhof	516	1.6	2.3	12.7	19.	-5.4	5.	-8.4	5.	89	6.9	29	57	18	10	.	6	3	14	.	.	19	.	.	18	7		
Karlshuld	374	2.2	2.9	13.5	19.	-4.5	5.	-5.5	7.	88	7.0	29	67	13	8	.	2	1	7	.	.	20	.	.	13	5	36	57
Dillingen/Donau	435	2.5	2.5	14.1	19.	-5.3	3.	-6.3	5.	82	6.6	30	64	15	6	.	2	.	13	.	2	20	.	.	12	7		
Passau-Oberhaus (Wst)	409	2.0	2.6	16.2	25.	-3.7	4.	-3.6	18.	89	7.1	74	117	16	13	1	11	7	18	.	.	22	.	.	21	2	34	44
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	2.1		12.2	19.	-4.8	5.	-5.0	1. 5.	87	6.9	40		14	10	1	5	1	8	.	1	19	.	.	14	6	44	
Kumhausen	436	2.8	3.3	12.9	20.	-4.4	5.	-4.5	5.	78	6.9	39	75	16	10	1	7	1	10	.	.	18	.	.	14	3	49	65
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn	490	2.2	2.9	12.5	20.	-4.5	4.	-5.0	8.	86	6.2	54	115	17	11	1	5	3	13	.	1	15	.	.	15	3		
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	2.4	2.3	12.8	19.	-7.5	5.	-8.3	5.	85	6.0	32	62	13	9	.	5	1	15	.	2	12	.	.	15	7	72	93
Weihenstephan (AMBF)	470	1.8	2.5	12.0	19.20.	-5.5	5.	-5.0	5.	86	6.6	35	76	13	8	1	6	1	13	.	1	17	.	.	18	7	56	73
Mühldorf/Inn (Wst)	405	2.2	2.7	13.0	20.	-4.5	5.	-4.5	7.	88	7.0	52	102	15	14	1	5	3	10	.	.	22	.	.	16	4	51	67
Simbach/Inn	360	2.3		15.2	25.	-4.1	5.	-6.0	27.	85	7.0	67	112	13	12	2	3	1	8	.	.	20	.	.	14	4	46	
Krumbach-Edenhausen	520	2.3	2.5	12.3	20.	-9.2	2.	-11.2	2.	84	5.1	40	78	14	10	1	5	2	12	.	2	10	.	.	16	3	71	104
München-Nymphenburg	515	2.9	3.2	13.1	20.	-7.3	5.	-8.8	5.	82	5.9	48	98	15	8	1	4	2	8	.	1	11	.	.	16	1	93	123
München-Riem (Flugh.)	527	2.8	3.3	12.9	20.	-7.4	2.	-9.6	2.	81	5.9	46	84	15	9	1	8	1	13	1	1	12	.	.	16	2	87	112
Kaufering	585	2.4	3.3	12.9	23.	-6.8	2.	-8.9	2.	82	5.8	39	78	14	8	1	8	3	9	.	1	10	.	.	18	3		
Ebersberg																												
Trostberg	487	2.8	3.1	13.5	20.	-5.4	2.	-6.1	2.	83	6.6	50	82	18	11	1	8	2	12	.	1	18	.	.	17	2		
Memmingen	595	2.5	3.0	12.0	19.	-7.0	3.	-8.5	4.	80	5.3	43	78	13	10	2	5	4	7	.	3	10	.	.	13	.		
Kaufbeuren	720	2.2	2.9	11.5	23.	-6.8	1.	-9.0	1.	83	4.9	110	141	13	13	3	9	4	4	.	6	9	.	.	19	.		
Attenkam	665	2.9	3.2	14.3	24.	-6.3	4.	-8.4	4.	77	4.6	47	81	14	7	3	8	4	6	.	4	8	.	.	17	.		
Rosenheim	444	3.8	4.0	18.7	24.	-5.1	2.	-5.4	5.	80	5.3	52	87	17	8	2	2	.	9	1	3	11	.	.	11	.	94	130
Traunstein-Axdorf	635	2.6	3.3	16.2	24.	-5.6	1.	-8.0	5.	75	5.6	75	99	14	11	1	6	5	9	.	2	13	.	.	18	2		
Hohenpeißenberg (Observatorium)	977	3.1	4.3	10.4	23.	-3.7	15.	-7.0	4.	69	4.2	58	89	11	8	2	8	10	12	1	9	8	.	.	11	1	141	145
Kempten (Wst)	705	2.0	3.1	12.6	8.	-7.6	1.	-8.9	2.	81	4.4	91	108	14	11	3	9	6	4	.	7	10	.	.	20	.	134	147
Wendelstein (Wst)	1832	-0.8	4.4	10.0	1.	-9.4	15.	-12.4	27.	66	4.5	131	90	15	14	6	14	28	17	1	9	12	.	.	20	9	136	134
Reit im Winkl	695	0.4	2.5	14.8	24.	-9.4	5.	-14.7	5.	83	4.0	101	91	15	14	3	10	28	3	.	9	10	.	.	22	.	129	136
Schwangau-Horn	796	2.5	3.7	14.0	24.	-6.5	10.	-9.2	5.	74	4.1	58	78	12	9	2	8	8	2	.	9	7	.	.	21	.		
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	1.7	3.2	14.9	24.	-6.6	1.	-11.6	14.	79	4.2	71	86	15	9	3	10	12	2	.	9	9	.	.	25	.	119	121
Zugspitze (Wst)	2960	-7.9	3.6	2.1	11.	-17.5	26.27.			75	4.6	175	110	16	14	6	16	28	19	.	8	12	.	.	28	22	137	111
Oberstdorf (Wst)	810	1.5	3.3	13.0	8.	-6.9	26.27.	-12.7	27.	78	4.1	96	74	14	13	4	9	21	3	.	10	9	.	.	22	.	105	115

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Schleswig-Holstein											
BOSAU-HUTZFELD	50	48		NORGAARDHOLZ	15	52	124	BUESUM (STADT)	7	50	
BERLIN,KR.SEGEBERG	31	53	123	DOLLERUP-STREICHMUEHLE	22	56		MELDORF	2	55	141
SOEHREN	40	40	91	GLUECKSBURG-HOLNIS	8	56	140	KRUMSTEDT	-7	60	140
OLDESLOE,BAD	15	37	82	WESTRE	15	58	138	FRIEDRICHSKOOG	2	49	123
BRUNSMARK	40	36		WESTERLAND/SYLT	6	43	116	BRUNSBUETTEL	2	47	115
STEINHORST	56	36	86	MORSUM/SYLT	7	43		BORDESHOLM	30	63	137
NUSSE	35	31	78	RANTUM/SYLT	2	46		WESTENSEE	13	63	
RATZEBURG	10	33	87	KLANXBUELL	1	57	150	LINDAU-REVENSDORF	15	46	100
LUEBECK-SCHOENBOECKEN	20	35		NIEBUELL	4	52	130	GROSS WITTENSEE	15	60	133
SCHWARTAU,BAD-PARINERBG	70	37		DAGEBUELL	1	54	159	JEVENSTEDT	7	59	
TIMMENDORFER STRAND	28	38		UTERSUM/FOEHR	6	45	118	TODENBUETTEL-MAISBORSTEL	35	69	157
SCHOENWALDE	95	44		NORDDORF/AMRUM	9	42	105	ALBERSDORF	40	62	127
NEUSTADT IN HOLSTEIN	3	42		LANGENESS	6	43	143	BESDORF	16	82	174
GROEMITZ	15	41		SCHAFFLUND	15	60		BURG,KR.DITHMARSCHEN	6	59	140
GRUBE	2	27	87	JOLDELUND	19	66	153	KITTLITZ	42	30	75
OLDENBURG IN HOLSTEIN	5	27		MEDELBY	25	64	149	LANGENLEHSTEN,KR.LAUENB.	25	37	
GROSSENBRODE	3	19	58	BUETTJEBUELL	5	50	132	LUETAU	27	36	95
MARIENLEUCHTE/FEHMA.(BW)	5	28		VIOEL	21	51		LAUENBURG/ELBE	53	36	95
BURG/FEHMARN	10	21		BREDSTEDT	12	43	108	GEESTHACHT	12	40	103
LANDKIRCHEN/FEH.-BISDORF	5	23		NORDSTRANDISCHMOOR	5	29	97	MUEHLENRADE	42	41	
WESTFEHMARN-SULSDORF	1	23		NORDSTRAND-OSTERKOOG	1	51	155	TRITTAU	40	43	91
LUETJENBURG	22	27		PELLWORM (OSTERSIEL)	1	42	127	SCHWARZENBEK	40	42	91
SELENT	50	46	115	WESTERHEVER	1	44	129	REINBEK	35	39	87
SCHOENBERGERSTRAND	1	30	73	GARDING	2	58		HENSTEDT-ULZBURG	40	54	126
PLOEN (MAX-PLANCK-INST.)	26	54	135	PRINZENMOOR	1	57		BARGTEHEIDE	45	45	105
BORNHOEVED	40	54	123	BREKENDORF	35	55	122	TODENDORF	56	39	
PREETZ	35	57	150	KROPP	17	62		WEDEL	14		
STRANDE	2	44	110	FOEHRDEN	5	54		PINNEBERG	12	43	100
ELISENDORF	35	38		TELLINGSTEDT	15	62	144	BULLENKUHLEN	10	42	
OSDORF	20	42	98	SUEDERSTAPEL	10	55	120	SEESTERMUEHE	1	52	
ECKERNFOERDE	25	51		HENNSTEDT	11	56	144	HORST,KR.STEINBURG	9	50	122
KLEINWAABS	32	40	91	SATRUP	35	77	171	GNUTZ	23	62	
SCHLEIMUENDE	3	42	111	OEVERSEE-FROERUP	28	64		BROKSTEDT	10	61	130
TOLK	35	64	136	EGGEBEK (BW)	20	77		KELLINGHUSEN	3	55	
OERSBERG-ARRILD	48	51	124	TREIA	7	48	107	BORSTEL UEB.BAD OLDESLOE	40	46	
BREBEL	23	61	136	WOHLDE	15	52	127	HARTENHOLM	32	43	102
STOLK	50	65		FRIEDRICHSTADT	1	48	112	LATENDORF	43	61	136
HOLZDORF-SEEHOLZ	25	53		UELVESBUELL	1	40		BRAMSTEDT,BAD	10	53	110
NOTTFELD-KUHHOLZ	35	53	118	LUNDEN	3	56		ITZEHOE	5	41	
KAPPELN	18	49		HADEMARSCHEN	46	61	113	OLDENBORSTEL	30	65	135
POMMERBY	10	48		SUEDERDEICH	3	54	138	VAALERMOOR	0	41	103
STERUP	40	58		BUESUM (SCHLEUSE)	5	41	121	WILSTER	0	39	87
Niedersachsen											
ZEVEN	17	53	133	AMELINGHAUSEN	60	60		VIENENBURG-LENGDE	135	39	118
LAMSTEDT	24	59	148	WINSEN/LUHE	5	42	117	WOLFENBUETTEL	88	37	106
NORDHOLZ	16	53	136	SAHRENDORF	60	53	115	KOENIGSLUTTER	138	41	95
MINSEN	2	44	122	MUENDEN-HEDEMUENDEN	135	44	100	HOHNE	58	60	140
DORNUM	1	56	133	MUENDEN-GIMTE	122	52	113	ESCHEDE	76	58	135
GREETSIEL	1	49	120	ESCHERODE	360	35	78	LACHENDORF	48	59	144
LAAR,KR.GRAFSCH.BENTHEIM	11	64	145	USLAR	190	70	135	SALZGITTER-LICHTENBERG	143	49	126
HOHEGEISS	625	119	147	NEGENBORN	140	59		ILSEDE-GROSS BUELTEN	79	38	112
JERXHEIM	130	34	106	PYRMONT,BAD	98	64	119	UETZE	51	45	107
SCHNACKENBURG	18	28	93	MUENDER,BAD	107	68		BURGDORF	56	42	111
SCHNEGA	40	36	116	RINTELN-STEINBERGEN	84	54	129	MUNSTER	83	56	119
HITZACKER	28	40	125	BUECKEBURG (BW)	68	49		BURGWEDEL-FUHRBERG	40	49	117
BODENTEICH	64	42	114	KIRCHDORF,KR.DIEPHOLZ	40	42	102	ROSDORF-MENGERSHAUSEN	187	52	
WRESTEDT-STEDERDORF	50	34	97	UCHTE	45	49	120	NOERTEN-HARDENBERG	163	46	110
TEYENDORF	60	41	117	EHRA-LESSIEN	73	57	150	MORINGEN	181	61	145
ALTENMEDINGEN-EDDELSTORF	60	45	122	RIBBESBUETTEL	54	41	124	ETZENBORN	215	40	103
BLECKEDE	8	35	109	GOSLAR	266	56	117	GIEBOLDEHAUSEN	155	33	77

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Niedersachsen (Fortsetzung)			
REHBERGER GRABENHAUS	683	151	147
SIEBER	340	119	134
OSTERODE/HARZ	285	55	96
NORTHEIM	121	46	118
ALFELD/LEINE	90	52	116
DUINGEN-CAPELLENHAGEN	250	54	108
EIME	90	52	124
LAMSPRINGE	255	63	126
SALZDETFURTH,BAD	125	55	128
SARSTEDT	61	40	118
BENTHE	78	40	
WUNSTORF (BW)	51	40	98
Nordrhein-Westfalen			
SCHOEPPINGEN	110	75	147
OCHTRUP	56	71	
AHAUS	52	72	138
COESFELD	84	77	143
HAMMINKELN-RINGENBERG	20	51	102
BORKEN I.W.	45	70	121
ERNDTEBRUECK	500	131	138
BERLEBURG,BAD-STUENZEL	610	92	
BERLEBURG,BAD-GIRKHAUSEN	510	101	126
WINTERBERG-ZUESCHEN	514	90	105
MEDEBACH	405	64	112
MEDEBACH-KUESTELBERG	666		
MARSBERG-HELMINGHAUSEN	377	50	81
WARBURG-HOHENWEPEL	243	44	100
BEVERUNGEN	101	73	140
DRINGENBERG	270	78	118
MARIENMUENSTER-VOERDEN	228	56	108
BRAKEL	143	68	126
HORN-MEINBG.,BAD-VELDROM	340	107	132
STEINHEIM,KR.HOEXTER	144	67	122
EXTERTAL-MEIERBERG	250	63	124
LAGE,KR.LIPPE	103	71	142
LEMGO	138	64	
HERFORD	77	69	128
BIELEFELD (STADTGAERTN.)	108		
ENGER	118	58	118
OEYNHAUSEN,BAD	70	86	187
PETERSHAGEN	40	48	112
PETERSHAGEN-WASSERSTR	36	42	117
LUEBBECKE	55	36	92
RHEDA-WIEDENBRUECK	74	61	133
BIELEFELD-SENNESTADT	127	77	131
HARSEWINKEL	65	53	120
OSTENFELDE	78	67	146
WARENDORF	53	48	109
VERSMOLD-PECKELOH	65	60	
TELGTE	55	63	137
BECKUM-NEUBECKUM	105	59	118
ALTENBERGE	110	64	125
LIENEN-KATTENVENNE	55	62	129
LADBERGEN-OVERBECK	51	57	127
EMSDETTEN	43	57	121
WESTERKAPPELN	70	70	140
IBBENBUEREN	68	67	134
HOERSTEL	45	58	118
LAASPHE-HESSELBACH	460	96	
DAHLEM-KRONENBURG	480	107	139
BLANKENHEIM-AHRHUETTE	490	42	
SCHWARMSTEDT	26	41	103
BERGEN-NINDORF,KR.CELLE	76	64	142
WALSRODE	44	67	143
STOECKEN BEI RETHEM	18	39	
ACHIM	26	46	118
DELMENHORST	10	46	115
KOENIGSMOOR	40	50	139
SCHNEVERDINGEN	75	51	109
VISSELHOEVEDE	53	57	127
OTTERSTEDT	20	46	110
ESSEN,BAD	52	61	117
DAMME	100	57	116
BURBACH	450	98	124
NEUNKIRCHEN,KR.SIEGEN-W.	350	98	134
HENNEF-STADT BLANKENBERG	175	54	104
WALDBROEL	295	105	
RUPPICHTEROTH-SCHEID	205	95	134
SIEGBURG	63	51	109
MEINERZHAGEN	506	152	
HUENGRINGHAUSEN	375	120	
WIEHL	215	111	132
LINDLAR-OBERLICHTINGHAG.	337	123	
BRUEHL	61	37	90
BERGISCH GLADB.-REFRATH.	67	55	100
PULHEIM-BRAUWEILER	58	40	82
KREUZBERG B.WIPPERFUERTH	365	136	140
HALVER-SCHWENKE (BEVER)	355	125	
BEVERTALSPERRE	298	136	142
WUPPERTAL-HERBRINGHAUSEN	275	124	144
REMSCHEID (ESCHBACHTAL)	208	130	131
SOLINGEN	209	82	109
OSENAU	81	70	113
MUENSTEREIFEL,BAD	320	36	80
RHEINBACH	180	32	91
ERFTSTADT-BLIESHEIM	106	27	71
ZUELPICH	170	27	82
GREVENBROICH-NEURATH	71	38	86
NEUSS	39	40	82
METTMANN	156	76	106
DUESSELDORF (FLUGWEWA)	37	54	100
DUISBURG-HOCHFELD	28	56	112
OLSBERG-BRUNSKAPPEL	413	93	118
NUTTLAR	330	82	115
MESCHEDE	345	69	106
SCHMALLENBERG-SELLINGHS.	424	73	95
SUNDERN-HELLEFELD	360	71	111
ALLENDORF I.W.	310	72	96
SUNDERN-LANGSCHEID	340	75	114
RUETHEN	330	55	96
WARSTEIN-HIRSCHBERG	410	76	123
MOEHNETALSPERRE	232	61	113
NEUENRADE-BLINTROP	290	90	
ARNSBERG-HOLZEN	344	73	122
HEPPINGSEN	350	95	127
SCHWERTE	180		
SCHMALLENBERG-FLECKENBG.	364	102	128
LENNESTADT-ALTENHUNDEM	300	86	112
WENDEN-ROEMERSHAGEN	415	137	147
OLPE	305	113	130
ATTENDORN	302	103	127
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
BARNSTORF	37	53	
WINKELSETT-RECKUM	38	50	116
HAGEN,KR.CUXHAVEN	8		
HASELUENNE	17	52	111
GROSS BERSSEN	35	51	113
VERSEN	13	42	98
PAPENBURG	2	46	
FRIESOYTHE-AUGUSTENDORF	26	50	109
GODENSHOLT	5	53	126
HASSELT	5	58	
LEER	4	44	113
GROSSEFEHN-STRACKHOLT	4	42	102
ISERLOHN-RODEN	222		
ALTENA I.W.	196	102	
HAGEN-RUMMENOHL	205	117	
SPROCKHOEVEL-HASSLINGHS.	270	105	136
HAGEN(HASPER TALSPERRE)	289	98	118
WITTEN-GEDERN	117	76	
HATTINGEN-WINZ	100	90	167
VELBERT-LANGENBERG	220	96	130
HEILIGENHAUS-ABTSKUECHE	136	91	130
WITTEN-STOCKUM	153	74	135
CASTROP-R.-HENRICHENBURG	60	67	134
GELSENKIRCHEN-BUER	93	74	135
BOCHUM	77	66	
MOERS	26	57	119
VOERDE-MEHRUM	24	56	119
BRILON-NIEDERALME	307	39	66
WUENNEBERG-FUERSTENBERG	340	44	79
BUEREN-WEWELSBURG	215	48	91
LICHTENAU,KR.PADERBORN	300	64	
BLANKENRODE	375	54	92
PADERBORN-SANDE	96		
SALZKOTTEN	98	49	111
LIPPSTADT	73	46	96
DELBRUECK	94	43	
WADERSLOH	92	48	102
SOEST	110	39	89
HAMM-RHYNERN	96	58	116
KAMEN	62	68	139
WALTROP	73		
SENDEN-OTTMARSBOCHOLT	61	64	123
LUEDINGHAUSEN	58	68	126
NORDKIRCHEN	61	64	131
REKEN-GROSS REKEN	60	72	133
HALTERN	40	70	140
RAESFELD-ERLE	66	66	
XANTEN	20	62	119
HAMMINKELN-MEHRHOOG	21	55	115
SELFKANT-HAVERT	46	56	
MONSCHAU	509	121	130
UDENBRETH	650	118	139
SCHLEIDEN-MALSBENDEN	370	56	93
DUEREN-MERKEN	105		
STOLBERG-SCHEVENHUETTE	182	61	102
ERKELENZ	99	47	92
HERZOGENRATH	163	52	93
GEILENKIRCHEN	78	53	115
BRUEGGEN	40	46	
KERKEN-RAHM	35	53	110
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

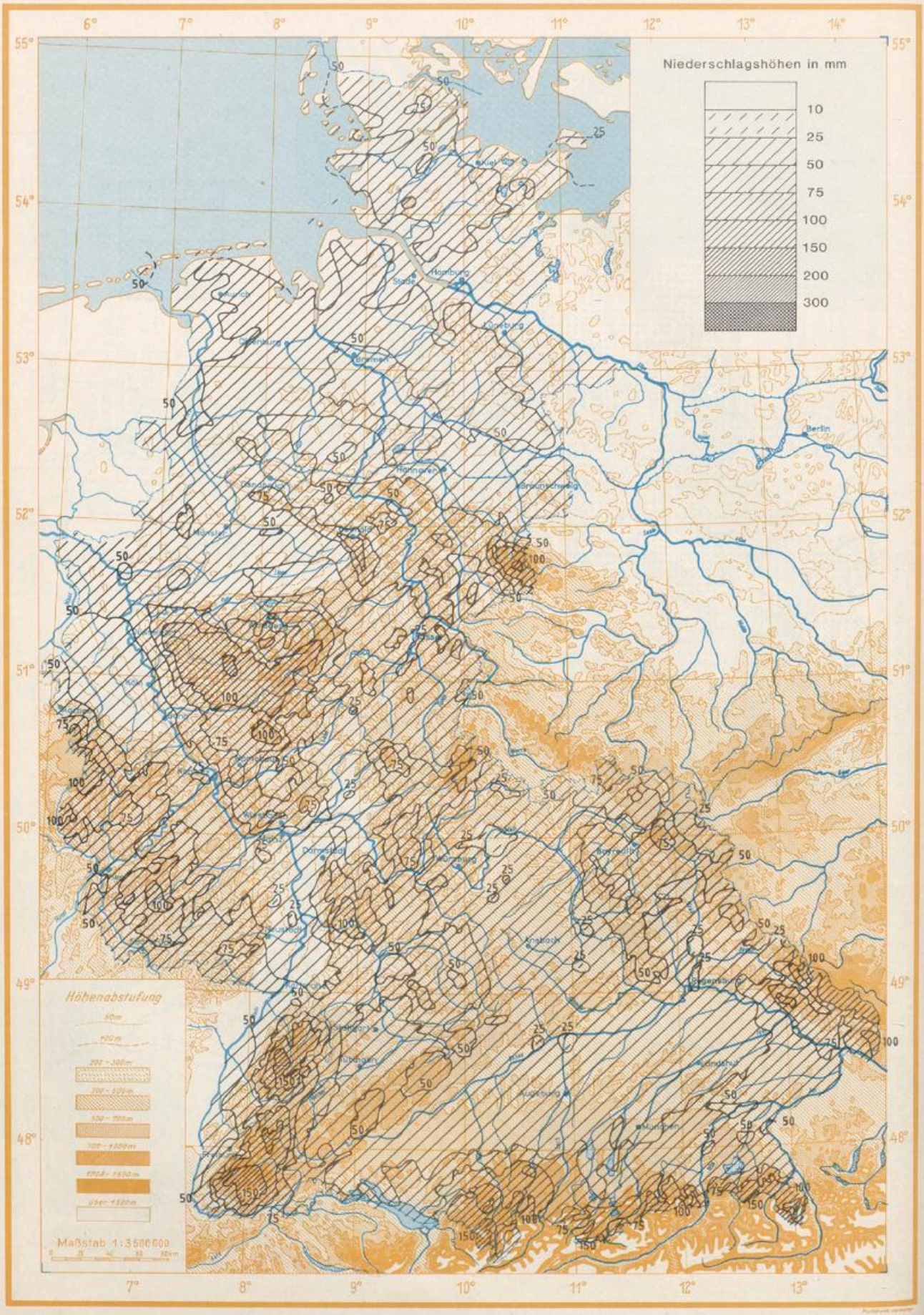
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

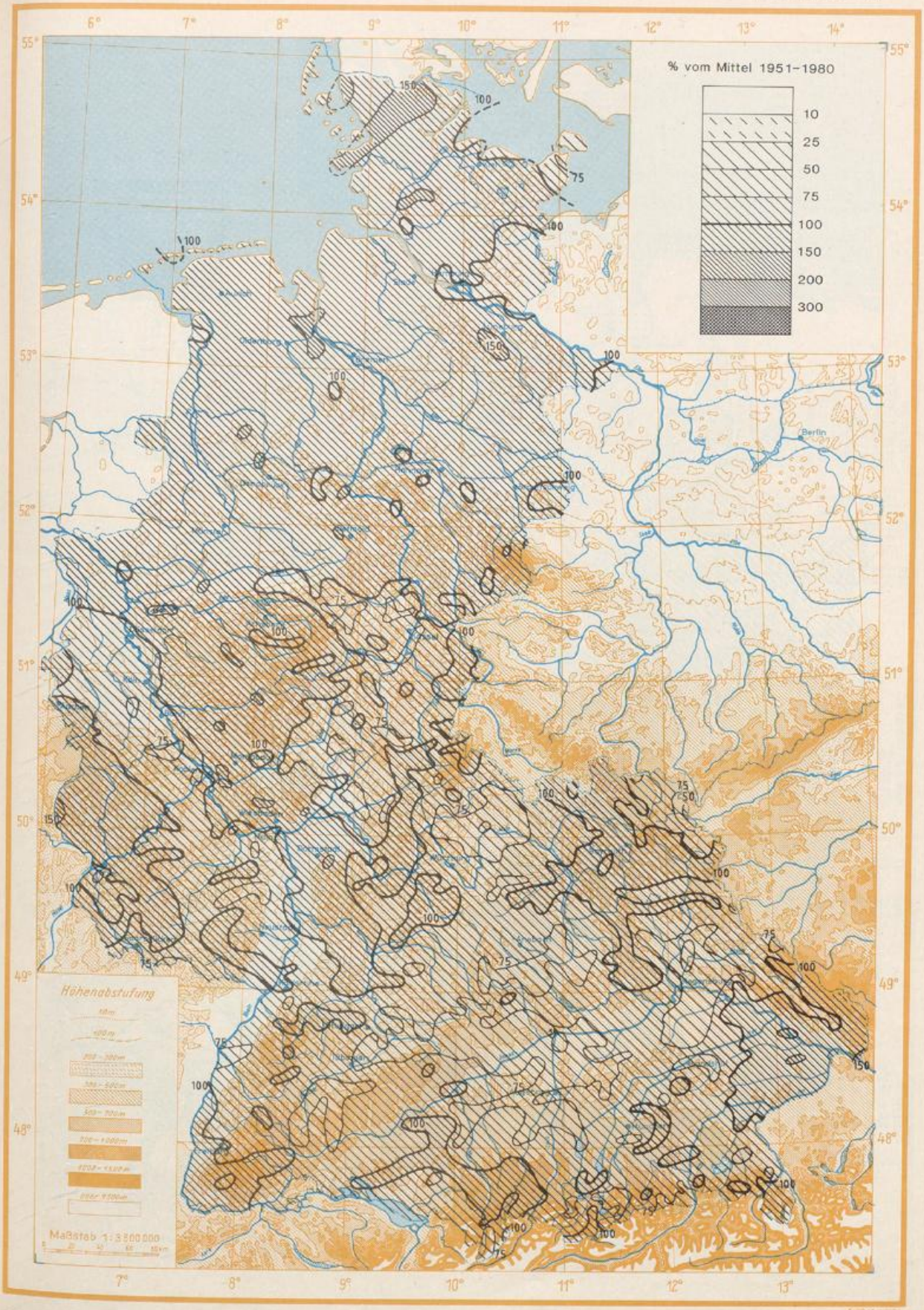
Februar 1989



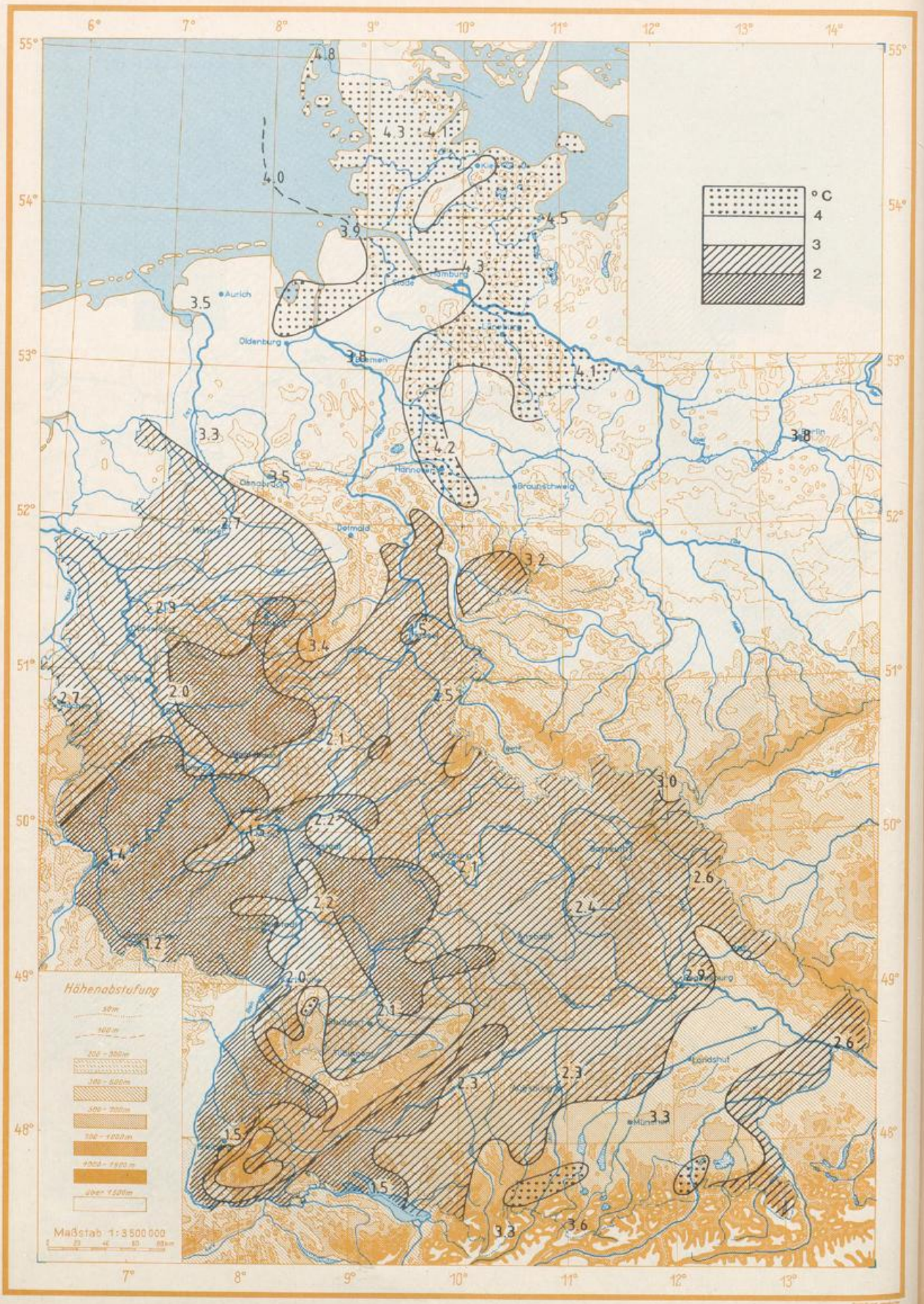
Verteilung der Niederschlagshöhen in mm

Februar 1989




% vom Mittel 1951–1980
10
25
50
75
100
150
200
300
Höhenabstufung
Maßstab 1:3 500 000
Berlin

Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur in °C vom Mittel 1951–1980 Februar 1989



Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Hessen											
HERINGEN (WERRA)	228	55	141	BORKEN/HESSEN-GOMBETH	172	24	67	BIEBERGEMUEND-BIEBER	223	70	111
WEISSENBORN	290	49	114	HESS.LICHTENAU	384	54	90	NIDDA-SALZHAUSEN,BAD	153	31	79
WALDKAPPEL	260	46	94	KAUFUNGEN-PAPIERFABRIK	160	23	58	GRUENBERG	255	46	85
SONTRA	242	43	113	SOEHREWALD-WELLERODE	335	34	83	BUTZBACH-BODENROD	479	49	
SOODEN,BAD-ALLENDORF	147	44	102	ESPENAU-MOENCHEHOF	247	38	93	ROSBACH V.D.H.-RODHEIM	157	34	81
EBERSBURG-RIED	346	48	100	REINHARDSHAGEN-VAAKE	115	61	117	LIMESHAIN-ROMMELHAUSEN	150	34	
SCHLITZ	230	38	95	KARLSHAFEN,BAD	135	51	100	HOMBURG,BAD-SAALBURG	424	53	100
NEUENSTEIN	355			DIEMELSEE-STORMBRUCH	420	62	91	EPPSTEIN	230	65	118
DIPPERZ	370	41	111	AROLSEN-LANDAU	310	31	78	HOCHHEIM/MAIN	115	36	103
HUENFELD	285	39	98	ZIERENBERG-ESCHEBERG	280	26	60	SCHWALBACH,BAD-LANGENSEI	425	63	140
LUDWIGSAU-NIEDERTHALHAUS	290	44	98	HOFGEISMAR	162	41	95	WETTER/HESSEN-AMOENAU	224	55	108
ALHEIM-HEINEBACH	195	32		ROTHENBERG-FINKENBACH	224	100		KIRCHHAIN	230	24	65
HATZFELD (EDER)	395	72	116	HIRSCHHORN (NECKAR)	125	104	121	ROSENTHAL	305	50	104
ALLENDORF/EDER-OSTERFELD	383	70	111	HEPPENHEIM,KR.BERGSTR	101	72	144	RAUSCHENBERG/HESSEN	260	37	79
FRANKENAU	420	48	100	MICHELSTADT-VIELBRUNN	380	67	96	EBSDORFERGRUND-EBSDORF	215	32	78
VOEHL-THALITTER	340	40	91	BREUBERG-HAINSTADT	180	49	91	DIETZHOELZTAL-MANDELN	355	94	116
EDERTAL-EDERSEE	250	26	63	SCHAAFHEIM-SCHLIERBACH	155	36		HOHENAHR-ERDA	295	45	
SCHWALMTAL-BRAUERSCHWEND	325	35	76	SCHLUECHTERN-RAMHOLZ	340	51	96	GREIFENSTEIN	434	77	113
OTTRAU	350	35	90	SODEN,BAD-SALMUENSTER	154	55	90	CAMBERG,BAD	217	42	108
NEUENTAL-ZIMMERSRODE	205	33	85	ORB,BAD	230	35	56	HADAMAR	160	45	96
Rheinland-Pfalz und Saarland											
HIRSCHTHAL	230	75		SEESBACH	394	41	89	FREISEN/SAAR-OBERKIRCHEN	345	85	
MAXIMILIANSAU	102	63	115	STAUDERNHEIM	141	33	89	BEXBACH-HOECHEN	430	82	132
KANDEL	132	54	117	BRUCHMUEHLBACH	235	57	93	LEIMEN/PFALZ	470	80	
RUELZHEIM	105	44	94	LANDSTUHL	280	58		WESELBERG	428	65	102
ANNWEILER	200	68	111	KUSEL	235	63	94	ZWEIBRUECKEN	330	67	96
LANDAU/PFALZ	150	52	108	KAISERSLAUTERN-DANSENBG.	367	66	118	HOEHEISCHWEILER	375	63	90
GERMERSHEIM	106	45		WOLFSTEIN/PFALZ	200	49	89	EPPENBRUNN	300	62	90
LANDAU/PFALZ-TAUBENSUHL	525	77	91	LAUTERECKEN	158	43	83	BLIESKASTEL	255	61	85
WALDLEININGEN	302	70		SCHALLODENBACH	315	36	69	GERSHEIM	240	62	87
RHODT	213			MEISENHEIM	174	46	115	KLEINBLITTERSDORF	202	71	89
SPEYER	99	33	89	DUCHROTH	240	37	86	SPIESERMUEHLE	240	85	120
LUDWIGSHAFEN-OGGERSHEIM	97	23		ENKENBACH-ALSENBORN	325	62	122	QUIERSCHIED	241	78	91
HOCHDORF-ASSENHEIM	108	28	88	FALKENSTEIN/PFALZ	440	31	67	LUDWEILER	245	63	97
DACKENHEIM	180	32	97	SCHMALFELDERHOF	310	32	89	RIEGELSBERG	275	68	
FRANKENTHAL	95	27	100	RHEINBOELLEN	395	45	105	HERMESKEIL	530	97	113
DIRMSTEIN	105	29	94	ELLERN(FORSTH.THIERGTN.)	567	50		REINSFELD	505	93	101
GRUENSTADT	200	23	64	STROMBERG/HUNSRUECK	300	38	88	WADERN-WADRILL	354	87	95
RAMSEN/PFALZ	245	44	94	MOERSFELD	294	38	106	LOSHEIM	275	74	93
GOELLHEIM	243	35	95	WOLFSHEIM	222	23	72	LIMBACH	280	76	113
KIRCHHEIMBOLANDEN	230	29	74	BINGEN-BUEDESHEIM	82	30	86	HOECHSTEN	420	51	85
STETTEN,KR.DONNERSBERG	245	30	67	OBERWESEL	110	45	125	ILLINGEN	307	87	113
DANNENFELS	365	51		BOPPARD-SALZIG,BAD	80	39	103	BECKINGEN-DUEPPENWEILER	255	72	99
HOCHBORN	275	27	82	LAHNSTEIN	71	36	103	REHLINGEN-NIEDALTDORF	192	63	102
METTENHEIM	89	29	91	WESTERBURG	355	94	129	MERZIG	171	56	93
OPPENHEIM	85	33	110	EPPENROD	300	62	117	METTLACH-ORSCHOLZ	385	74	109
WOERRSTADT	215	26	79	DIEZ/LAHN	140	47	107	SAARBURG	180	50	
INGELHEIM	135	28		KATZENELNBOGEN	305			KONZ	180	40	71
OBER-OLM	205	30	91	GEMMERICH	355	45		PELLINGEN	450	61	102
NOHFELDEN-TUERKISMUEHLE	374	122	140	SINGHOFEN	300	61	149	NEWEL	365	68	117
BOERFINK-MUHL	531	88		TEMMELS	142	49		GREIMERATH	450	71	
FREISEN/SAAR	465	102		WINTERSPELT	500	82	114	GUSTERATH	320	69	
BAUMHOLDER	468	62	93	DASBURG	300	105	154	MERTESDORF	211	55	102
IDAR-OBERSTEIN	264	51	94	KOERPERICH	260	68	119	STEFFELN	490	86	123
BRUCHWEILER	545			PRUEM	465	81	116	HILLESHEIM/EIFEL	460	72	118
SOHREN	430	56	98	ARZFELD	497	106	149	DENSBORN	308	82	122
RHAUNEN	370	63	115	BITBURG	285	74	132	SPANGDAHLEM	327	61	120
KIRN	181	41	82	WOLSFELDERBERG	360	71		MUELCHEN	293	63	

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Rheinland-Pfalz und Saarland (Fortsetzung)			
SEINSFELD	438	77	
KLAUSEN	205	46	
LEIWEN	140	61	124
BEUREN,KR.TRIER-SAARBURG	505	82	119
PIESPORT	155	45	98
NIEDERSTADTFELD	410	86	125
WITTLICH	177	62	
KINHEIM	102	42	89
MEHREN	500	75	
KLIDING	413	61	
BUECHEL	450	63	115
HOECHSTBERG	520	55	
MOERSDORF	340	44	96
Baden-Württemberg			
ACHBERG-DOBERATSWEILER	503	77	96
WANGEN/ALLGAEU	588	101	97
WOLFEGG (NST)	623	61	80
BODNEGG-BILLEN	640	72	
IMMENSTAAD	404	48	91
HEILIGENBERG	740	67	
UEBERLINGEN/BODENSEE	465		
KALKOFEN	635	44	
BODMAN	415	59	111
STETTEN,KR.KONSTANZ	715	44	
GOTTMADINGEN	430	54	
TITISEE-NEUSTADT-TITISEE	860	133	
LOEFFINGEN	830	73	109
STUEHLINGEN-EBERFINGEN	430	75	96
GRIESSEN	390	70	
BLUMBERG	707	55	
GRAFENHAUSEN/HOCHSCHW.	968	92	84
BIRKENDORF	755	87	85
WEILHEIM/WALDS.-BANNHOLZ	736	107	95
BERNAU-GOLDBACH	925	172	104
WOLPADINGEN	888	153	110
SEGETEN	879	158	106
TODTMOOS	830	170	
SCHOENAU/SCHW.	540	158	99
AITERN-UNTERMULTEN	1018	155	107
SCHWEIGMATT	723	134	110
BUERCHAU	710	140	88
SALLNECK	610	133	108
LOERRACH	309	66	118
KANDERN	365	65	103
KLEINKEMS	235	58	116
HARTHEIM	205	48	
NEUENBURG	229	53	120
HEITERSHEIM	234	53	115
MUENSTERTAL	440	78	101
BREISACH	192	48	141
ELZACH-OBERPRECHTAL	490	112	107
SIMONSWALD-OBERSIMONSWA.	419	133	97
GUTACH I.BR.-BLEIBACH	302	71	82
FREIAMT-KEPPENBACH	275	58	88
GLOTTERTAL	311	67	97
BREITNAU	1021	127	115
OBERRIED-ZASTLER	625	108	81
OBERRIED-ST.WILHELM	920	153	103
HOFSGRUND	1023	118	78
OBERRIED	457	108	
SANKT PETER/SCHW.	726	100	93
FREIBURG I.BR.-MOOSWALD	244	63	90
KASTELLAUN	425	44	88
DUENGENHEIM	465	41	80
BROHL,KR.COCHEM-ZELL	240	29	
LINGERHAHN	482	45	
BURGEN,KR.MAYEN-KOBLENZ	85	33	83
MUENSTERMAIFELD	250	28	82
KOBLENZ (WST)	70	29	88
BENDORF	73	36	106
SELTERS/WESTERWALD	262	67	118
BASSENHEIM	170	22	56
LINDEN/WESTERWALD	458	96	
ALTENKIRCHEN	260	93	152
HARSCHBACH	284	79	127
HORBEN	600	80	
FREIBURG I.BR.-SCHLIERBG	285	53	98
EICHSTETTEN	193	45	96
WEISWEIL	170	38	
RUST	164	54	126
SCHWANAU-OTTENHEIM	153	37	86
ALTENHEIM	148	37	76
SCHILTACH	360	107	94
SCHRAMBERG	502	86	93
RIPPOLDSAU,BAD	560	175	102
NUSSBACH	742	116	103
HASLACH IM KINZIGTAL	220	71	93
OBERHARMERSBACH	320	96	86
NORDRACH-BAERHAG	384	93	
SCHUTTERTAL-SCHWEIGHAUS	465	63	77
SEELBACH	255	55	75
WILLSTAETT-LEGELSHURST	140	38	73
DURBACH-EBERSWEIER	170		
OPPENAU	315	114	91
OBERKIRCH	190	72	96
ACHERN	138	48	71
SINZHEIM-LEIBERSTUNG	129	56	85
FREUDENSTADT-KNIEBIS	875	139	76
BAIERSBRONN-SCHOENEGR.	559	119	
FORBACH-HERRENWIES	764	148	93
FORBACH-LANGENBRAND	220	91	88
GAGGENAU	180	92	111
RASTATT	117	58	
MARXZELL-SCHIELBERG	412	95	95
MALSCH-VOELKERSBACH	385	65	84
ETTLINGEN	135	44	62
EGGENSTEIN-LEOPOLDSHAFEN	109	41	82
KELTERN-ELLMENDINGEN	178	66	112
KOENIGSBACH-STEIN	198	51	88
KARLSRUHE-HOHENWETTERSB.	225	58	83
KARLSRUHE-DURLACH	115	57	92
WEINGARTEN/BADEN	120	45	75
GRABEN-NEUDORF	104	48	100
BRETTEN-RUIT	214	50	83
BRETTEN-DUERRENBUECHIG	204	48	76
BRUCHSAL	128	48	98
STERNENFELS	320	58	105
KRAICHTAL-GOCHSHEIM	170	45	85
OESTRINGEN	165	52	96
KRONAU	106	40	87
REILINGEN	103	38	88
DIELHEIM-HORRENBERG	156	67	118
WIESLOCH	140	49	94
SEIFEN	190	80	136
ASBACH	265	69	125
RENGSDORF (NST)	285	57	
ANDERNACH	62	28	76
WASSENACH	305	32	76
BORLER	440	52	106
RODDER	505	45	96
ALTENAHR	195	28	68
LINZ	70	29	74
KIRCHEN/SIEG	300	97	
GEBHARDSHAIN	365	94	132
WISSEN-HONIGSESSEN	320	88	124
NISTER	280	78	122
VILLINGEN-SCHWENN.(NST)	712	46	66
ESCHBRONN-MARIAZELL	715	54	90
SPAICHINGEN	664	46	87
OBERNDORF/NECKAR	516	60	73
DORNSTETTEN	680	118	117
DORNSTETTEN-AACH	600	97	
FLUORN-WINZELN	660	73	82
HORB-BETRA	539	53	75
ROSENFELD	624	48	76
SONNENBUEHL-GENKINGEN	780	48	74
TUEBINGEN (BOT.GARTEN)	445	32	70
REUTLINGEN-BETZINGEN	360	35	83
BOLL (ORT),KR.GOEPPINGEN	420	44	69
BALTMANNSWEILER-HOHENG.	457	48	83
STUTTGART-ECH.(FLUGWEWA)	397	30	68
SCHORNDORF	250	45	76
OBERSTENFELD-PREVORST	468	55	
BACKNANG	291	46	
PLEIDELSHEIM	191	48	94
SEEWALD-BESENFELD	804	149	109
FREUDENSTADT-IGELSBERG	757	100	74
SIMMERSFELD	720	90	79
ALTENSTEIG-WART	586	61	79
HAITERBACH	528	67	
ALTHENGSTETT-OTTENBRONN	532	54	92
OBERREICHENBACH	635	86	105
LIEBENZELL,BAD	319	75	106
SINDELFINGEN	440	37	84
WEIL DER STADT	389	47	89
TIEFENBRONN-MUEHLHAUSEN	405	52	91
MUEHLACKER	247	55	96
WIMSHEIM	431	68	117
WEISSACH	455	53	
SERSHEIM	210	55	
BOENNIGHEIM	228	52	102
AALEN-UNTERKOCHEN	473	49	71
ABTSGMUEND	389	45	76
WELZHEIM	504	66	
BUEHLERZELL-GEIFERTSH.	414	53	82
ILSHOFEN-UNTERASPACH	403	47	89
KUPFERZELL-WESTERNACH	355	57	
JAGSTZELL	451	57	90
BLAUFELDEN	450	60	
MULFINGEN/JAGST	294	57	95
SCHOENTAL/JAGST	221	58	
AHORN-EUBIGHEIM	338	51	109
ADELSHEIM	235	63	100
SCHEFFLENZ-UNTERSCHEFFL.	270	64	97

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Baden-Württemberg (Fortsetzung)			
NECKARGEMUEND-KLEINGEM.	118	101	
SINSHEIM	195	63	102
NEUNKIRCHEN/BADEN	300	108	130
NECKARBISCHOFSHEIM	204	73	111
SPECHBACH	185	94	134
SCHOENBRUNN/BADEN	350	109	118
BAMMENTAL	131	84	127
HEIDELBERG(KURH.KOHLHOF)	480	85	121
LADENBURG	104	57	130
HEMSBACH	98	71	145
CREGLINGEN	285	49	
GROSSRINDERFELD-ILMSPAN	325	33	80
KUELSHEIM/BADEN	323	46	96
WALLDUERN-REINHARDSACHS.	311	59	109
MUDAU-SCHLOSSAU	470	65	83
FURTWANGEN	844	142	92
VOEHRENBACH-LANGENBACH	857	130	
EISENBACH-BUBENBACH	935	112	105
GEISINGEN	717	43	
TALHEIM	754	53	
EMMINGEN-LIPTINGEN	743	38	
TUTTLINGEN	688	44	72
BOETTINGEN	928	44	69
MESSSTETTEN-TIERINGEN	813	44	70
FRIDINGEN	624	41	85
ALBSTADT-ONSTMETTINGEN	794	58	
STETTEN-FROHNSTETTEN	785	53	95
TROCHTELFINGEN-STEINHIL.	795	45	87
BURLADINGEN	760	54	86
KRAUCHENWIES	596	38	81
LANGENENSLINGEN-ITTENHS.	782	40	
SAULGAU-BOLSTERN	640	38	
BUCHAU,BAD	585	47	
UTTENWEILER-AHLEN	620	43	
HAYINGEN	665	45	87
EHINGEN/DONAU	520	41	98
STEINHAUSEN-ENGLISWEILER	652	43	72
SCHWENDI-SCHOENEBUERG	535	45	105
HUETTISHEIM	513	30	68
LEUTKIRCH	655	81	108
WURZACH,BAD	657	66	106
BLAUBEUREN-SEISSEN	701	46	84
LONSEE-ETTLENSCHIESS	665	46	75
KRESSBERG-MARKTLUSTENAU	456	42	74
BOPFINGEN	497	52	90
Bayern			
THIERSTEIN	595	31	67
WALDERSHOF-POPPENREUTH	640	48	74
REHAU-HEINERSBERG	570	35	73
DOEBRA	700	67	99
LINDAU (BODENSEE)	400	74	88
OBERREUTE	856	121	89
BERNECK,BAD	376	48	92
KULMBACH	335	46	105
CREUSSEN	440	54	115
LICHTENFELS/OFR.-ISLING	375	40	83
OTTOWIND	430	54	126
MAROLDSWEISACH-HAFENPRE.	314	39	91
EBERN-EYRICHSHOF	285	31	76
NEUMARKT/OPF.	437	52	98
HEILSBRONN	415	33	75
ZIRNDORF	308	30	
PLECH	440	66	96
LEINBURG-KRAEMERSWEIHER	350	48	91
MARKT ERLBACH-WILHELMSG.	418	30	77
HOCHSTAHL	435	67	108
MARKT BIBART	307	41	100
GREMSDORF	272	42	100
SCHLUESSELFELD-HOHN	410	43	
EBRACH	360	44	85
HOFHEIM/UFR.	265	28	68
KOLITZHEIM-OBERSPIESHEIM	220	20	61
KITZINGEN	220	32	97
WERNECK	225	24	63
NEUSTADT,BAD	265	25	58
STADTLAURINGEN-OBERLAUR.	315	29	73
HAMMELBURG	184	30	68
ZEITLOFS-ROSSBACH	430	53	
WILDFLECKEN	507	78	
LOHR/M.-RUPPERTSHUETTEN	350	73	97
BISCHBRUNN	411	87	124
GIEBELSTADT	295	45	118
KIRCHZELL-BREITENBUCH	512	71	92
ELSENFELD-RUECK	165	40	87
WALDASCHAFF	205	62	
IMMENSTADT	731	135	96
ALTUSRIED-MUTHMANNSHOFEN	736	89	116
OBERFAHLHEIM	460	35	92
OBERGUENZBURG	738	90	117
BREITENBRUNN-FUERBUCH	610	48	
WOERNITZ	465	48	84
DINKELSBUEHL-SINBRONN	490	38	72
HAINSFARTH-WORNFELD	466	35	
ZUSMARSHAUSEN	465	42	84
MICKHAUSEN	515	39	74
PFRONTEN-OESCH	850	113	107
LECHBRUCK	730	67	100
SEEG	850	98	
TUERKHEIM	599	41	71
ELLGAU	426	26	55
NASSENFELS	403	36	77
EURASBURG-FREIENRIED	529	42	88
POETTMES-SCHORN	404	30	60
HETTENSHAUSEN	440	5[illegible]	104
SIEGENBURG	395	38	86
LEUTERSHAUSEN	440	39	85
GUNZENHAUSEN	440	29	69
LANGENALTHEIM-BUETTELBR.	525	50	
THALMAESSING	417	41	89
BERCHING	399	48	109
RIEDENBURG/OPF.	365	35	
HEMAU-AICHKIRCHEN	560	40	
ERBENDORF	500	77	113
ESCHENBACH/OPF.	470	55	
NEUNAIGEN	420	36	82
WAIDHAUS/OPF.	505		
SCHOENSEE-DIETERSDORF	695	39	54
TEUBLITZ	354	26	
ENSDORF/OPF.-HIRSCHWALD	492	40	85
ZWIESEL-RABENSTEIN	685	135	138
GRAFLING-MUEHLEN	586	99	115
DRACHSELSRIED	525	79	
FALKENSTEIN,KR.CHAM	562	45	73
RODING-NEUBAEU	391	36	
SCHIERLING	369	34	100
STRAUBING (NST)	322	43	
WIESENFELDEN-KESSELBODEN	605	62	113
WINDBERG	410	58	98
KRUEN	875	58	92
LENGGRIES-FALL	770	90	90
JACHENAU	765	88	92
KOENIGSDORF	626	58	82
PULLACH-HOELLRIEGELSKR.	544	42	69
OBERAMMERGAU	873	71	
WEILHEIM/OBB.	568	51	100
SEEFELD/OBB.-UNERING	646	44	85
DACHAU	483	38	78
NANDLSTADT	508	44	90
WOERTH/OBB.-HOERLKOFEN	505	42	84
MOOSBURG/ISAR-PFROMBACH	424	45	98
LOICHING-KRONWIEDEN	360	35	
HENGERSBERG-UNTERFROHNS.	374	83	108
VILSBIBURG	459	33	72
ARNSTORF	385	53	123
VILSHOFEN (SCHWEIKLBERG)	378	75	139
SALDENBURG-STADL	572	84	105
NEUSCHOENAU-ALTSCHOENAU	730	115	122
NEUREICHENAU-DUSCHLBERG	880	128	128
KIEFERSFELDEN	484	59	73
KREUTH	793	102	86
WARNGAU-TAUBENBERG	810	73	80
HOLZKIRCHEN/OBB.	685	66	
AMERANG-KAMMER	530	50	
UNTERREIT-WAGENSTATT	502	57	
BURGKIRCHEN-GENDORF	425	54	98
FRASDORF	600	62	78
CHIEMSEE-HERRENCHIEMSEE	539	64	83
RUHPOLDING	692	99	89
SCHNEIZLREUTH-RISTFEUCHT	615	105	99
FREILASSING	420	61	90
FRIDOLFING	398	54	100
PFARRKIRCHEN	410	67	129
GRIESBACH I.ROTTAL	470	61	113
WALDKIRCHEN-OBERFRAUENW.	800	100	137
OBERNZELL	360	81	119
NEUREICHENAU-LACKENHAEUS	695	86	110

Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Februar 1989

Station	Höhe über NN 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 auf Sylt (Wst)	26	TM	42	52	60	55	60	81	72	55	45	30	60	52	49	56	56	29	27	57	71	52	53	50	48	40	46	50	46	50			
		TX	68	68	67	62	71	90	86	72	60	45	76	73	70	66	72	45	54	74	87	71	70	59	65	58	65	71	52	62			
		TN	25	41	48	45	37	53	66	48	33	24	17	35	33	43	41	-15	03	15	59	32	41	38	20	18	32	36	30	32			
Leck (BW)	7	TM	37	43	53	45	53	82	72	50	42	20	39	54	41	54	55	16	05	60	72	55	38	48	42	35	43	45	40	47			
		TX	60	53	61	71	71	89	87	70	57	42	75	76	70	69	69	46	47	77	92	71	69	68	69	65	72	82	42	56			
		TN	21	29	35	32	36	39	63	36	34	04	-27	27	20	24	30	-06	-33	-01	50	25	17	04	32	19	18	19	22	22			
Schleswig (WA)	43	TM	34	28	38	31	53	88	71	52	39	17	27	50	35	46	46	08	17	68	78	56	38	46	36	39	49	47	35	39			
		TX	54	39	41	40	73	93	93	65	54	39	54	72	68	67	70	48	52	95	106	75	73	71	64	76	78	86	45	60			
		TN	23	23	20	21	30	39	60	46	34	07	-08	27	14	29	31	-07	-15	12	56	37	23	01	17	07	32	31	21	16			
Hohwacht	10	TM	46	28	34	36	56	100	80	61	40	14	37	48	48	48	49	18	20	70	89	57	30	36	36	48	60	48	42	38			
		TX	68	42	37	40	76	108	106	95	55	48	73	70	78	72	75	47	58	100	120	78	80	77	74	86	92	82	60	72			
		TN	30	22	15	27	30	35	64	52	30	02	-20	25	26	27	33	11	-16	05	64	35	13	-07	14	09	05	30	27	20			
Helse, Kr. Dithmarschen	2	TM	28	24	34	34	52	90	77	38	45	11	31	50	45	53	54	26	22	77	81	58	34	45	41	42	48	50	40	40			
		TX	54	32	40	39	72	100	101	90	97	36	52	67	68	67	75	55	46	100	115	82	68	71	68	73	76	87	50	64			
		TN	24	15	13	22	35	39	70	09	07	-04	-12	23	29	40	40	12	02	11	58	44	18	02	26	12	30	22	20	30			
Wahlstedt	45	TM	34	18	30	32	49	99	88	46	39	04	35	46	50	53	48	13	13	74	92	46	28	37	33	40	59	43	36	28			
		TX	60	27	38	39	80	105	106	90	70	40	73	73	75	71	75	45	60	107	125	80	76	81	61	78	90	93	53	55			
		TN	25	15	15	26	25	32	75	18	-05	-11	-11	29	24	30	32	-01	-10	08	65	28	08	-06	13	00	37	25	18	20			
Grambek	27	TM	42	14	35	31	48	101	91	50	40	01	32	49	44	51	54	24	15	73	92	57	14	28	34	38	58	41	37	32			
		TX	57	35	53	40	79	110	111	110	100	39	89	71	75	71	77	56	56	104	127	87	79	77	66	72	94	94	69	62			
		TN	34	10	10	21	29	31	75	12	-15	-19	-33	23	20	25	30	13	-15	10	64	43	-12	-31	11	-07	44	23	18	15			
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	TM	32	18	33	35	53	104	90	62	52	20	37	48	52	46	57	25	23	80	92	62	34	46	40	48	63	52	37	39			
		TX	58	24	44	40	78	112	114	115	100	45	85	73	74	71	79	59	59	106	126	85	84	83	69	75	95	98	58	60			
		TN	22	10	10	23	23	30	69	32	11	10	-07	23	18	32	27	08	-14	11	64	42	02	-13	14	06	44	25	16	25			
Bremen (Flugh.)	4	TM	22	12	32	32	46	103	79	60	52	34	31	53	41	52	58	09	16	92	103	58	24	44	38	44	62	51	33	32			
		TX	43	16	56	36	88	112	123	121	117	83	75	76	74	78	80	56	48	111	130	97	79	82	73	72	86	80	61	61			
		TN	16	07	06	20	18	22	51	18	12	16	-06	14	13	38	25	01	-29	15	81	34	-03	-23	15	10	45	20	14	19			
Norderney (Wst)	11	TM	24	26	36	37	58	80	72	54	51	33	44	61	53	63	66	40	27	77	82	65	52	52	49	36	52	54	47	48			
		TX	52	34	44	44	70	90	86	87	99	58	76	66	65	68	81	65	45	90	105	82	70	71	65	66	71	73	65	72			
		TN	07	23	22	25	37	49	65	40	11	04	34	37	31	42	45	22	19	19	71	59	41	15	39	18	32	39	31	37			
Emden-Nesserland (Wst)	5	TM	20	18	32	28	67	90	82	58	53	43	43	54	48	54	58	28	20	90	103	67	46	56	47	48	62	50	42	47			
		TX	40	24	42	38	81	100	100	102	112	72	76	76	60	74	86	51	43	106	120	100	84	79	78	82	75	75	70	66			
		TN	08	15	13	22	22	48	66	27	-02	02	20	34	25	43	32	14	-02	17	95	52	23	04	38	14	50	39	27	27			
Lüchow (Wst)	17	TM	33	05	24	14	33	104	80	51	41	07	51	42	38	48	55	16	14	74	103	54	20	36	37	40	60	48	38	32			
		TX	50	36	48	58	82	112	123	121	96	42	94	62	75	70	73	58	50	103	132	107	72	84	64	70	99	101	66	70			
		TN	25	-02	03	-12	02	12	53	21	-20	-12	-26	08	11	31	24	03	-16	09	82	39	-03	-27	19	03	43	23	17	11			
Lingen (Wst)	21	TM	15	10	22	30	61	102	89	64	66	46	46	52	42	50	59	19	20	94	108	63	28	54	48	50	63	43	37	39			
		TX	30	20	40	41	99	126	127	135	133	105	88	73	73	83	80	58	51	106	132	102	95	93	73	82	88	69	51	66			
		TN	06	05	00	14	34	48	07	38	00	-06	16	31	10	35	30	07	-30	30	88	35	06	-05	35	12	50	24	28	31			
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	TM	39	06	22	21	63	103	94	58	27	45	52	50	48	44	56	16	26	91	106	48	33	45	51	43	68	48	38	36			
		TX	86	26	53	70	85	113	127	137	105	99	101	69	75	75	73	58	61	112	134	102	78	88	63	71	98	86	63	64			
		TN	15	-05	-16	-24	12	49	82	25	-23	05	-10	33	14	31	23	03	-26	17	80	20	17	-19	42	07	49	24	25	21			
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	TM	25	02	12	08	44	86	81	56	20	24	37	39	43	42	55	16	21	88	109	69	28	42	50	45	68	46	40	32			
		TX	46	28	44	38	82	106	124	127	111	75	72	61	65	67	77	58	50	106	141	117	68	74	63	70	92	95	60	67			
		TN	10	-07	-18	-08	00	33	64	33	-30	02	04	24	20	17	28	03	-15	09	84	47	13	-08	38	15	42	25	22	16			
Braunlage (Wst)	607	TM	37	-22	-10	-12	-01	38	38	38	46	10	28	06	-01	04	08	-12	-18	39	73	33	-06	00	10	16	20	-02	-07	-02			
		TX	117	10	06	38	07	49	68	116	113	61	98	16	13	08	18	17	08	53	89	88	30	37	19	25	42	46	05	13			
		TN	-02	-37	-42	-31	-37	04	26	07	01	-32	-01	-15	-09	-04	-10	-22	-45	-16	53	09	-26	-47	-01	-06	06	-09	-14	-08			
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	TM	30	10	11	13	36	79	78	44	35	29	28	44	31	41	48	13	11	61	106	74	20	41	45	48	67	55	32	30			
		TX	52	30	31	59	80	96	117	110	98	68	89	65	71	63	56	56	52	78	134	112	75	79	90	66	117	84	75	82			
		TN	25	02	02	-20	-04	15	62	07	-02	11	-15	11	16	16	27	08	-11	04	77	46	03	-23	27	-01	34	37	21	15			
Bad Salzuflen (Wst)	98	TM	33	09	17	36	66	97	89	24	69	38	50	52	41	52	58	19	26	92	111	48	27	56	42	46	73	48	36	34			
		TX	83	24	45	70	90	113	130	89	115	87	81	69	63	76	73	59	52	105	135	110	83	89	65	68	90	81	51	70			
		TN	04	-03	-10	-11	31	65	74	17	20	07	03	30	06	39	25	05	-20	35	97	23	05	-15	33	02	45	18	25	19			
Münster (Wst)	62	TM	10	02	06	25	68	98	92	48	62	53	33	51	36	46	58	18	29	98	112	63	26	53	40	42	64	32	37	26			
		TX	35	14	46	66	91	121	127	136	131	114	64	69	70	82	79	62	60	114	134	127	90	95	75	69	90	70	45	63			
		TN	03	-04	-22	-14	19	55	69	09	-03	-12	-16	31	07	36	24	10	-35	45	100	36	-02	-15	22	03	45	19	20	13			

TM = Mittel, TX = Maximum, TN = Minimum

Station	Höhe über NN 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
Bocholt-Liedern (Wst)	21	TM	10	-10	16	25	64	101	86	19	56	48	32	53	40	44	60	19	31	104	113	60	30	46	38	55	65	40	26	34			
		TX	36	07	26	57	87	130	125	78	115	102	66	77	72	84	82	65	64	117	132	100	90	80	79	88	84	67	56	63			
		TN	01	-18	-24	01	24	64	66	01	-10	04	04	30	00	23	15	01	-31	48	100	28	02	-09	15	10	48	30	16	15			
Bad Lippspringe (Wst)	157	TM	46	09	10	23	58	87	75	61	63	43	43	49	41	44	54	10	24	92	103	45	15	47	38	45	66	33	34	30			
		TX	101	32	52	70	74	108	118	127	120	112	99	72	60	68	70	56	47	108	123	126	68	69	59	57	81	71	46	52			
		TN	-06	-17	-27	-06	11	54	54	02	28	05	-10	27	16	28	17	05	-20	32	89	15	-02	-11	14	12	46	20	06	06			
Essen-Bredeney (WA)	152	TM	13	04	19	11	57	90	81	71	78	59	44	50	35	40	53	16	34	99	104	60	35	49	36	50	58	36	20	25			
		TX	44	36	46	47	66	115	121	142	136	108	60	69	73	72	71	60	55	115	124	130	82	63	62	76	76	57	41	60			
		TN	-03	-13	-19	-27	13	64	64	13	28	14	34	28	02	27	18	07	-15	46	90	35	15	03	20	14	37	25	03	18			
Lüdenscheid	444	TM	16	01	06	00	22	57	63	67	68	48	47	30	14	19	40	06	11	74	87	36	20	27	13	29	32	07	06	08			
		TX	52	50	25	36	36	84	94	125	123	108	86	46	47	40	54	56	37	87	100	105	56	36	34	44	64	30	16	20			
		TN	-17	-31	-17	-25	-13	28	44	14	45	-14	24	14	05	00	-04	-07	-36	18	76	15	08	-16	03	-04	14	-02	-03	00			
Kahler Asten (Wst)	839	TM	28	02	03	-16	02	33	30	55	38	47	29	-01	-11	-12	07	-29	-26	42	64	12	-16	-04	-06	-01	02	-18	-17	-18			
		TX	85	48	41	26	09	39	57	100	96	95	76	19	01	-03	17	20	-11	57	78	76	15	02	01	12	20	-02	-10	-10			
		TN	-10	-18	-20	-40	-40	07	20	18	17	-40	11	-04	-21	-22	-22	-40	-58	-15	53	-13	-30	-33	-10	-22	-13	-23	-28	-20			
Köln-Wahn (Flugh.)	73	TM	09	-02	-07	-07	49	82	71	54	38	38	27	54	48	39	70	39	37	107	112	55	14	40	45	45	62	39	35	46			
		TX	49	66	48	35	62	132	131	118	102	101	91	90	84	77	87	78	77	123	133	137	86	74	73	65	95	60	60	75			
		TN	-17	-30	-42	-42	-19	58	38	-03	-05	13	-18	06	19	30	10	23	-33	59	97	13	-08	-28	33	-03	45	26	21	38			
Aachen (Wst)	202	TM	09	-02	40	28	57	85	87	75	77	70	56	55	45	36	51	30	50	104	124	66	30	51	42	58	48	34	36	30			
		TX	51	52	90	66	66	110	122	137	131	144	96	79	78	63	74	61	66	118	128	132	75	72	63	85	78	55	62	56			
		TN	-30	-27	-39	-29	28	66	72	31	34	-03	40	35	16	26	20	18	10	49	100	49	19	00	34	15	33	22	10	26			
Euskirchen	176	TM	02	-03	18	27	57	78	74	45	32	60	32	59	44	32	68	30	48	108	129	62	20	49	48	50	49	33	40	41			
		TX	62	62	57	93	66	117	124	121	108	150	91	98	81	61	80	81	70	123	132	133	65	80	71	70	89	54	54	64			
		TN	-20	-40	-46	-31	20	57	51	-03	-12	-11	-03	12	20	15	20	21	-01	59	100	31	01	-18	40	-07	37	08	18	26			
Kall-Sistig	505	TM	08	23	20	07	24	58	46	48	55	54	54	36	20	10	37	12	18	81	104	42	-04	24	19	38	22	04	08	10			
		TX	80	102	88	58	31	73	90	125	125	115	106	62	42	32	50	55	45	95	106	105	21	40	40	55	55	20	18	28			
		TN	-30	-45	-15	-20	-05	29	24	05	25	17	16	28	-05	03	-05	04	-30	28	80	10	-16	-21	10	-05	08	00	-05	05			
Kassel (Wst)	231	TM	-01	-12	-19	-20	06	55	58	17	06	10	01	32	37	42	36	23	16	72	100	68	15	25	36	42	60	36	21	28			
		TX	09	00	-07	-13	16	71	92	45	26	23	13	44	61	63	45	58	43	79	123	122	74	42	58	53	83	65	49	52			
		TN	-12	-15	-23	-30	-21	14	43	09	-10	05	-09	00	24	23	08	10	-33	26	79	38	-05	-32	31	13	36	23	13	06			
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	TM	06	-09	-21	-24	05	70	48	18	13	15	00	32	40	43	52	36	30	80	126	82	18	28	47	46	57	29	34	32			
		TX	11	06	-11	-16	17	102	101	27	33	24	14	56	73	72	57	60	64	97	138	137	71	50	63	56	83	57	52	68			
		TN	-05	-11	-24	-30	-30	17	24	02	-02	07	-05	-04	16	30	22	28	-32	46	90	45	00	-31	39	13	49	18	14	19			
Wasserkuppe (Wst)	921	TM	14	17	-02	-05	-21	14	10	43	20	42	41	-06	-20	-18	-11	-26	-28	29	62	26	-16	-01	-03	07	05	-22	-21	-16			
		TX	89	70	40	54	-10	23	29	103	103	100	100	14	-07	-08	-02	06	20	39	68	69	20	11	13	17	22	08	-16	-04			
		TN	-36	-50	-20	-29	-43	-19	02	-04	-22	-42	04	-12	-29	-25	-33	-32	-66	-22	39	04	-26	-36	-10	-24	-07	-30	-34	-21			
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	TM	11	-07	-18	-23	15	64	42	20	20	08	04	39	44	50	54	30	52	82	124	100	36	47	49	52	68	34	45	38			
		TX	17	11	-14	-15	31	90	100	26	47	39	09	59	77	80	70	77	82	95	137	144	83	63	70	66	105	65	57	67			
		TN	04	-16	-21	-29	-27	28	09	13	03	-12	-21	-04	-01	24	29	15	-01	57	82	73	09	-15	30	04	35	13	13	29			
Berus (Wst)	363	TM	-22	-35	-34	-43	02	47	26	08	-02	19	-08	34	24	24	25	24	30	78	106	80	31	36	24	35	34	16	23	20			
		TX	02	-20	-27	-29	19	63	49	24	10	82	21	79	64	52	30	61	70	90	121	110	65	49	42	61	74	36	50	47			
		TN	-30	-42	-46	-52	-48	18	21	-15	-11	-13	-22	-20	-16	10	10	09	-22	35	79	65	21	20	15	01	18	-01	-03	-01			
Bad Marienberg (Wst)	547	TM	-24	-17	-33	-39	-02	35	36	36	16	-08	-07	12	14	10	14	00	03	61	90	40	06	17	16	19	18	-07	00	03			
		TX	-02	31	29	-24	04	48	82	85	98	20	21	33	40	33	23	35	30	73	97	92	48	30	29	30	57	17	04	27			
		TN	-28	-63	-73	-68	-35	04	18	02	-09	-16	-31	-16	00	-02	-13	-09	-44	12	64	13	-06	-14	12	-01	11	-12	-16	-03			
Nürburg (Wst)	627	TM	-30	29	24	-12	04	39	33	50	24	38	47	18	04	-06	20	-04	04	66	92	46	08	16	11	18	10	-07	-04	-02			
		TX	12	75	70	20	13	49	66	103	84	88	90	43	27	18	35	38	25	80	94	94	45	25	24	34	40	04	09	13			
		TN	-46	-47	02	-27	-30	10	18	02	-06	-28	19	10	-08	-10	-17	-08	-32	16	80	27	-05	-17	04	-07	00	-11	-13	-06			
Bad Kreuznach	159	TM	05	-17	-26	-23	24	70	52	18	18	21	08	46	51	38	56	28	45	100	124	90	39	46	46	48	61	34	48	37			
		TX	17	02	-18	-12	35	89	113	26	25	32	17	82	72	72	67	67	78	114	133	135	76	69	70	67	88	62	66	65			
		TN	-03	-28	-35	-44	-36	33	26	10	02	09	-08	-07	10	16	05	07	-10	33	94	60	12	-02	17	07	45	25	07	21			
Trier (Stadt)	144	TM	01	-15	-24	-22	25	70	63	25	08	15	11	51	42	36	66	26	36	97	125	101	46	55	50	62	61	32	42	40			
		TX	20	00	-12	-10	39	89	95	57	25	47	22	94	55	80	84	84	84	110	137	139	78	69	68	84	97	59	70	56			
		TN	-07	-19	-32	-29	-30	39	53	14	02	00	-11	12	09	11	04	11	-38	52	107	78	30	11	45	20	42	24	13	22			
Bad Bergzabern	180	TM	-04	-23	-32	-32	26	43	18	08	15	-05	-02	41	54	44	66	41	47	88	134	100	54	62	55	50	63	32	47	42			
		TX	18	-14	-20	-14	48	84	49	16	18	20	05	87	77	74	80	80	81	104	150	144	87	85	85	64	103	52	64	66			
		TN	-14	-26	-34	-45	-48	24	-03	-06	07	-20	-20	-08	25	30	00	20	00	55	100	85	40	38	48	38	43	17	14	22			
Mannheim (Wewa)	96	TM	14	00	-12	-16	16	58	52	21	23	15	10	46	42	58	58	61	44	86	130	112	64	60	58	59	70	30	49	46			
		TX	27	15	-04	-10	30	89	103	33	30	61	21	81	96	86	70	88	95	95	146	141	95	86	82	78	109	64	64	82			
		TN	10	-04	-21	-23	-28	30	33	13	09	-02	-15	00	10	40	12	40	-18	54	95	94	54	20	46	36	41	12	12	34			

Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Februar 1989

Station	Höhe über NN 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
Öhringen (Wst)	276	TM	-04	-25	-16	-32	08	53	40	06	06	10	-03	34	31	31	49	41	38	77	123	93	52	58	56	50	68	30	37	27			
		TX	44	-16	20	-06	32	78	100	50	20	60	09	75	70	54	60	66	76	95	138	135	82	76	81	88	92	62	54	55			
		TN	-18	-28	-45	-40	-58	28	22	-30	-15	-08	-14	-25	12	09	11	34	-10	44	84	81	43	24	45	31	26	19	10	16			
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	TM	-04	-32	-32	-26	41	57	52	21	03	14	-08	41	42	34	49	44	54	82	129	99	48	61	61	53	74	32	36	36			
		TX	46	-12	-10	00	85	106	109	78	40	78	11	86	67	53	72	68	85	100	148	136	87	106	98	84	93	74	63	65			
		TN	-32	-39	-52	-40	-38	16	-05	-03	-12	-27	-15	-29	18	13	13	28	12	59	87	85	40	37	45	32	35	14	17	24			
Freudenstadt (Wst)	797	TM	45	30	20	15	14	39	39	53	30	47	52	24	09	-08	05	-01	10	41	77	56	16	38	28	17	18	-02	-06	-06			
		TX	108	92	81	78	42	65	92	114	96	104	107	54	26	07	17	21	33	50	85	95	42	58	55	36	52	10	00	03			
		TN	-23	00	-16	-30	-19	13	01	21	03	02	09	12	-03	-14	-21	-09	-31	19	50	42	06	06	15	-02	-03	-13	-22	-13			
Ulm (Wst)	522	TM	-23	-33	-44	-24	13	33	17	02	-14	-12	-11	18	22	12	24	28	32	52	98	75	35	57	62	45	49	22	19	18			
		TX	17	26	-27	26	49	113	108	79	-04	-03	-02	45	72	31	66	47	80	83	137	127	62	88	87	70	94	60	43	46			
		TN	-39	-83	-59	-51	-52	08	-31	-26	-28	-23	-29	-26	01	-05	-08	14	-20	30	55	62	21	21	45	34	11	06	03	04			
Freiburg i. Br. (WA)	269	TM	-19	-33	-36	-21	50	71	30	07	-04	02	-01	60	64	37	70	53	62	109	142	112	66	81	70	46	77	44	47	50			
		TX	23	-26	-27	13	97	102	83	25	07	15	12	114	98	68	89	84	82	118	156	158	85	110	97	60	119	72	64	65			
		TN	-35	-46	-52	-61	-42	35	09	-10	-15	-19	-15	-25	36	23	25	47	16	70	100	85	60	54	57	26	46	33	15	26			
Feldberg/Schwarzwald (Wst)	1486	TM	59	45	31	07	-16	00	50	52	57	24	18	-08	-41	-56	-44	-36	-29	01	38	29	10	08	-16	-08	-35	-60	-51	-48			
		TX	90	60	75	50	01	06	62	95	77	56	47	16	-14	-21	-36	-20	-09	19	50	59	30	18	16	07	-07	-39	-40	-43			
		TN	50	30	15	-03	-35	-17	01	37	40	14	08	-14	-51	-64	-71	-45	-63	-20	09	24	04	-01	-35	-36	-47	-69	-67	-56			
Konstanz (Wewa)	443	TM	-16	-27	-30	-17	16	37	02	-01	00	03	04	26	36	19	47	38	40	64	100	87	57	54	54	59	60	38	18	28			
		TX	18	-23	-16	02	52	107	27	18	13	15	14	50	84	45	79	55	72	85	155	116	85	84	71	96	103	73	54	46			
		TN	-30	-35	-38	-42	-30	02	-22	-22	-18	-05	-05	-12	17	06	06	32	05	37	75	55	49	41	34	46	22	24	05	05			
Hof-Hohensaas (Wst)	567	TM	02	-32	-42	-47	-12	35	36	05	-06	03	-17	00	01	01	07	07	-15	40	85	64	03	13	41	31	27	06	01	08			
		TX	20	01	-12	-13	00	45	45	87	22	34	-01	19	18	16	12	26	24	50	95	95	40	31	73	62	67	61	28	17			
		TN	-33	-45	-59	-74	-52	-02	26	-25	-37	-08	-24	-23	-06	-05	-05	00	-44	-15	49	40	-10	-54	30	16	03	-05	-06	03			
Würzburg (Wst)	268	TM	-04	-14	-30	-33	10	54	52	08	00	14	-01	36	28	34	42	36	26	72	116	92	40	44	56	46	52	26	27	29			
		TX	08	-01	-20	-27	34	77	104	34	20	21	17	69	71	63	55	60	63	87	133	127	81	75	84	71	71	73	44	58			
		TN	-08	-20	-38	-41	-52	25	25	-18	-10	00	-06	-13	12	14	11	26	-14	26	76	79	29	-11	44	28	24	16	02	18			
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	TM	00	-23	-24	-23	12	49	22	09	14	15	04	39	13	26	40	34	14	68	112	95	41	47	75	46	52	30	32	35			
		TX	36	-12	-15	-09	56	83	52	58	27	31	13	70	55	42	53	55	57	86	133	122	74	66	120	95	87	75	54	49			
		TN	-13	-27	-37	-40	-50	28	-18	-21	-21	09	-02	-08	-04	-07	-13	19	-21	12	76	73	28	-03	54	26	-04	18	-04	14			
Regensburg (Wst)	366	TM	-08	-18	-27	-29	-03	45	00	-03	-02	02	03	16	22	18	32	34	18	42	94	94	38	34	64	69	38	28	23	24			
		TX	00	-06	-18	-22	26	74	44	10	07	14	08	28	70	43	44	71	70	62	125	123	82	41	92	90	80	75	66	60			
		TN	-17	-23	-31	-41	-36	06	-04	-19	-18	-03	-04	-11	02	-01	09	15	-09	05	62	82	30	21	32	32	19	09	-03	14			
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	TM	-25	-30	-28	-42	15	45	10	03	-06	02	-05	30	20	16	31	31	26	62	107	89	39	46	69	33	57	25	30	28			
		TX	-06	-19	-06	-12	50	94	75	76	02	13	03	57	50	38	45	56	60	89	134	120	76	71	109	62	72	64	49	52			
		TN	-38	-50	-51	-52	-62	24	-22	-28	-36	-04	-18	-25	00	07	04	22	-14	25	64	76	30	05	50	18	-05	07	05	15			
Passau-Oberhaus (Wst)	409	TM	-07	-05	-21	-24	-04	15	04	-03	06	00	-07	03	06	04	26	20	06	33	75	86	36	29	42	80	92	16	37	20			
		TX	05	04	-06	-18	16	58	32	14	33	51	02	17	49	26	39	44	47	52	91	117	83	45	105	116	162	93	75	54			
		TN	-32	-10	-28	-37	-34	-02	-13	-22	-15	-25	-32	-17	-12	-25	-03	08	-10	-16	50	64	26	-04	-06	16	23	-05	-19	09			
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	TM	-26	-36	-32	-24	22	41	18	-04	-12	-12	-14	36	16	15	33	29	26	64	109	94	38	50	64	33	44	30	32	26			
		TX	-03	-23	-19	-04	72	108	90	43	-03	-02	-03	79	55	34	60	64	73	105	128	123	73	92	111	68	95	62	45	53			
		TN	-36	-58	-40	-41	-75	03	-27	-28	-20	-23	-23	-34	01	-01	06	23	-18	23	62	73	27	26	12	16	-06	22	-02	13			
Mühldorf/Inn (Wst)	405	TM	-23	-25	-25	-23	20	31	14	-07	05	01	03	41	12	19	16	28	16	61	88	94	44	30	45	39	54	22	29	11			
		TX	-12	-16	-19	-16	74	110	96	12	14	12	09	77	62	40	56	48	60	102	124	130	80	50	86	95	110	79	79	52			
		TN	-33	-35	-31	-35	-45	-07	-35	-26	-08	-08	-09	-12	-06	-14	04	01	00	01	65	67	31	04	10	12	09	03	-18	-03			
München-Nymphenburg	515	TM	-18	-29	-22	-20	34	46	20	10	-10	-06	-04	48	13	19	44	25	28	63	110	91	42	56	62	61	64	26	35	22			
		TX	14	-02	05	20	92	117	102	83	07	10	20	103	69	35	68	59	61	106	130	131	72	96	115	85	113	75	72	50			
		TN	-34	-52	-37	-36	-73	06	-27	-40	-16	-21	-16	-36	-03	-03	05	19	-05	25	70	72	29	28	-02	14	03	14	-12	14			
Reit im Winkl	695	TM	-14	-16	-22	-26	02	24	06	00	-16	-26	-21	06	-20	-10	-04	02	04	24	16	22	22	30	48	55	40	-10	03	-16			
		TX	95	90	78	72	70	92	102	106	98	95	70	81	20	11	17	11	76	48	27	25	42	75	131	148	106	57	64	41			
		TN	-78	-78	-80	-88	-94	00	-55	-60	-68	-76	-82	-79	-41	-52	-16	-14	-21	-20	12	14	16	10	04	-09	-06	-36	-64	-34			
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	TM	-01	-01	-07	-03	48	22	13	17	-06	-02	-07	50	-08	-09	03	08	27	41	34	50	34	34	52	52	54	-06	16	-18			
		TX	108	105	91	101	111	117	120	134	88	100	87	107	76	12	41	32	94	90	88	118	56	82	124	149	96	87	63	37			
		TN	-66	-53	-56	-57	-64	-10	-39	-40	-41	-55	-62	-50	-29	-48	-19	-22	-01	-06	19	-05	27	16	-10	-03	-13	-30	-47	-43			
Oberstdorf (Wst)	810	TM	09	04	00	03	30	19	13	22	13	08	09	28	-06	-02	03	13	22	29	33	32	33	24	25	24	62	-31	00	-09			
		TX	123	113	105	106	86	110	124	130	125	115	105	101	42	20	38	26	70	70	94	50	51	67	100	124	97	92	38	18			
		TN	-54	-50	-51	-52	-59	-17	-44	-36	-44	-50	-52	-46	-28	-28	-24	-04	-04	14	21	05	20	07	-21	00	-18	-69	-69	-34			

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 Uhr MEZ des Folgetages –

Februar 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Schleswig-Holstein																																	
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	0	.	.	2	0	.	.	.	.	.	0	0	2	1	4	2	0	7	7	0	.	0	1	0	0	4	2	.				32
Hohwacht	10	.	.	.	4	3	.	.	.	.	.	.	1	2	.	7	1	0	7	5	1	.	0	0	0	0	4	2	0				37
Schleswig (WA)	43	0	.	.	7	1	.	.	0	0	0	0	4	5	1	10	2	0	12	6	0	0	1	0	0	1	4	0	5				61
List auf Sylt (Wst)	26	0	.	.	4	0	.	.	.	.	.	2	2	3	1	2	3	0	7	2	2	.	3	2	2	3	2	1	3				45
Heide/Holstein	12	0	.	.	7	0	.	.	.	.	.	.	1	4	0	8	2	1	13	7	2	.	.	.	2	2	6	6	0				60
Neumünster	21	.	.	.	8	0	.	.	.	.	.	0	1	3	1	9	2	1	11	7	3	.	1	1	0	.	3	4	0				55
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	0	.	.	3	1	.	.	.	.	0	.	2	3	1	6	2	1	9	7	1	.	1	1	0	0	1	2	1				41
Bremen (Flugh.)	4	.	0	.	4	.	.	.	.	.	.	0	3	3	2	5	2	2	9	8	1	.	1	1	0	1	2	2	0				44
Bremerhaven (Wewa)	7	0	.	.	3	.	.	.	.	.	.	0	5	5	1	7	2	1	9	5	0	.	1	1	0	2	2	1	0				43
Niedersachsen																																	
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	0	6	5	1	6	2	1	9	6	.	.	1	1	0	0	2	1	.				45
Bederkesa	27	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	0	8	6	1	10	3	1	10	6	.	.	2	1	0	1	4	3	0				59
Cuxhaven (Wst)	5	.	.	0	3	.	.	.	.	.	.	.	1	3	4	6	1	1	10	4	0	.	2	1	1	1	3	5	0				45
Varel	2	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	1	3	5	1	9	2	2	10	5	.	.	3	0	1	2	5	4	2				60
Wilhelmshaven	1	0	.	.	5	.	.	.	.	.	.	0	3	5	1	7	4	0	9	3	0	.	3	.	1	2	4	2	0				48
Wangerooge	3	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	2	0	3	0	5	1	1	8	5	0	.	4	.	1	2	2	1	1				43
Wittmund-Blersum	2	0	.	.	7	.	.	.	.	.	.	1	3	4	0	8	3	3	7	3	.	.	4	.	1	3	3	4	1				55
Norderney (Wst)	11	0	.	.	5	.	.	.	0	.	.	1	3	4	1	4	1	2	9	3	0	.	2	.	2	2	2	1	1				41
Aurich	4	0	.	.	7	.	.	.	.	.	.	1	1	5	0	8	2	4	8	2	.	.	3	.	1	2	4	3	0				53
Emden-Nesserland (Wst)	5	.	.	0	5	.	.	.	.	.	.	0	3	4	0	7	2	5	8	2	.	.	2	.	1	2	3	2	0				46
Bad Bentheim	45	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	6	4	.	9	0	5	10	13	3	.	3	.	.	0	7	5	.				70
Nordhorn	24	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	1	7	3	.	8	.	4	6	8	2	.	.	.	1	.	3	2	2				53
Braunlage (Wst)	607	.	.	.	1	2	0	.	.	.	.	.	11	9	6	15	2	1	21	38	6	.	0	2	4	0	7	3	3				132
Lüchow (Wst)	17	0	0	0	2	2	0	.	.	.	.	.	4	1	1	2	1	1	7	9	0	.	0	1	2	0	1	0	0				34
Lüneburg	11	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	3	1	4	4	3	1	6	10	2	.	0	1	0	0	1	1	0				39
Sauensiek	39	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	0	5	5	3	6	4	2	11	7	1	.	1	1	.	0	2	1	1				53
Jork	1	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	0	4	2	4	7	2	1	8	7	0	.	1	0	.	.	1	1	0				41
Stadersand	5	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	4	3	2	7	2	1	10	7	1	.	1	1	0	.	2	2	1				48
Freiburg/Elbe	2	0	.	.	3	0	.	.	0	.	.	0	2	2	2	6	1	1	11	5	1	.	2	0	0	.	2	6	0				44
Holzminden	128	.	.	.	3	2	.	.	.	.	.	.	7	4	3	5	0	0	3	11	2	.	1	2	.	0	3	3	2				50
Sulingen	45	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	5	1	1	6	4	3	7	12	1	.	2	.	0	2	3	2	0				52
Hankensbüttel	79	0	0	.	4	0	.	.	.	.	.	.	5	2	3	6	2	2	8	10	0	.	1	3	2	0	3	1	1				53
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	0	.	.	1	1	0	.	.	.	.	.	3	1	2	5	1	1	4	17	1	.	0	1	3	.	3	1	2				47
Göttingen (Wst)	175	0	.	.	0	1	0	.	.	.	.	.	4	1	3	4	1	0	2	10	3	.	.	1	2	0	3	1	1				37
Clausthal-Zellerfeld	563	.	.	.	0	2	0	.	.	.	.	.	14	4	2	18	1	0	20	31	2	.	.	1	4	0	6	3	8				117
Hildesheim	117	.	.	.	1	1	0	.	.	.	.	.	7	2	0	6	1	1	4	14	1	.	0	2	0	.	3	3	3				48
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	0	0	.	3	0	.	.	.	.	.	.	4	1	2	3	1	1	6	15	1	.	1	2	0	0	2	1	2				43
Soltau (Wst)	77	0	0	.	4	.	.	.	.	.	.	.	8	3	5	7	4	2	13	9	0	.	1	1	0	0	2	1	1				61
Verden	30	0	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	6	1	2	4	2	2	8	10	0	.	1	.	.	1	1	1	0				42
Bassum (Luftsch. Warnamt)	53	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	4	2	1	4	2	2	8	9	1	0	1	0	.	1	1	0	0				39
Rotenburg (Wümme)	24	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	0	6	2	5	6	4	2	11	12	.	.	2	1	.	2	2	4	0				61
Vollersode-Wallhöfen	37	.	.	.	6	1	.	.	.	.	.	0	5	8	2	12	1	.	10	7	0	.	2	0	.	2	.	4	1				60
Diepholz	37	.	.	.	4	0	.	.	.	.	.	.	3	2	2	6	1	2	5	11	1	.	2	0	1	1	2	1	0				43
Ahlhorn (BW)	48	0	0	.	3	.	.	.	.	.	.	0	4	5	1	7	2	4	10	7	1	.	2	0	2	2	1	2	0				51
Oldenburg	5	0	0	.	4	.	.	.	.	.	.	0	1	3	2	10	3	1	11	8	1	.	2	0	1	4	1	5	0				59
Brake (Unterweser)	5	0	.	.	5	1	.	.	.	.	.	.	4	5	1	9	2	0	9	6	0	.	1	0	0	2	3	4	0				52
Nordenham	1	0	.	.	4	0	.	.	.	.	.	0	3	6	1	7	2	2	9	5	.	.	1	1	1	3	3	4	0				52
Bad Rothenfelde	87	.	.	.	5	1	.	.	.	.	.	.	4	4	2	7	2	1	8	21	2	.	2	2	3	1	3	6	2				75
Lingen (Wst)	21	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	0	5	6	0	10	1	3	10	8	0	.	5	0	0	1	2	1	0				57
Osnabrück (Wst)	95	.	.	0	6	.	.	.	0	.	.	.	5	4	1	11	1	1	11	19	1	.	3	1	2	3	3	5	1				77
Bersenbrück	35	0	.	.	5	0	.	.	.	.	.	.	4	5	0	8	1	3	10	11	1	.	3	.	3	2	3	3	0				61
Badbergen	30	.	.	.	4	0	.	.	.	.	.	.	2	3	1	7	1	2	9	8	0	.	2	1	3	2	3	1	.				49
Dinklage	28	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	3	2	1	6	1	4	7	9	0	.	2	1	1	1	3	1	0				45
Löningen	36	.	.	.	5	0	.	.	.	.	.	0	3	5	1	6	2	5	12	10	0	.	3	0	1	1	2	3	0				59
Lathen	8	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	2	3	1	7	0	4	6	6	1	.	2	.	0	1	4	3	0				46
Dörpen	6	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	0	5	4	0	7	1	5	7	8	0	.	3	.	0	2	2	6	0				54
Westerstede	5	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	2	5	0	7	4	3	9	5	0	.	2	0	0	3	3	1	0				49
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	0	0	.	0	2	0	.	.	.	.	.	3	2	3	2	2	0	7	12	1	.	.	0	0	2	1	1	4				41

Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0,5 mm Niederschlag

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 MEZ des Folgetages –

Februar 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Nordrhein-Westfalen																																	
Gronau	40	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	4	5	0	10	1	4	8	11	1	.	4	0	2	2	3	7	2				70
Bocholt-Liedern (Wst)	21	.	.	.	5	1	.	.	.	.	.	.	1	9	1	7	1	2	5	16	1	.	3	.	1	0	3	4	2				61
Kahler Asten (Wst)	839	.	.	.	2	4	0	.	.	.	.	.	8	10	6	16	3	2	9	20	4	.	1	3	2	5	6	15	6				122
Bad Driburg	213	.	.	.	3	1	0	.	.	.	.	.	7	6	5	10	1	1	8	23	4	.	2	4	0	1	5	4	5				90
Höxter	93	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	7	4	4	6	1	2	6	15	4	.	0	2	2	0	4	2	4				66
Bad Salzuflen (Wst)	98	.	.	.	3	0	0	.	.	.	.	.	5	2	1	6	1	0	6	19	2	.	2	2	0	1	3	3	2				59
Minden-Hahlen	46	.	.	.	2	0	0	.	.	.	.	.	4	1	1	7	2	1	5	15	1	.	1	1	1	0	2	1	2				47
Rahden-Varl	42	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	5	2	1	6	1	2	3	15	1	.	1	1	1	1	2	2	1				48
Augustdorf	163	.	.	.	4	1	0	.	.	.	.	.	7	2	1	6	0	1	8	22	1	.	1	3	0	0	4	4	3				69
Gütersloh	72	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	7	2	2	4	1	1	3	19	1	.	3	2	1	0	5	5	2				59
Drensteinfurt	64	.	.	.	5	0	.	.	.	.	.	.	3	1	1	5	1	1	6	16	1	.	3	1	1	.	5	2	2				52
Münster (Wst)	62	.	.	.	4	0	.	.	.	.	.	.	6	5	1	6	1	2	8	17	2	.	4	1	1	1	4	4	3				69
Tecklenburg	154	.	.	.	5	0	.	.	.	.	.	.	4	4	0	8	2	2	10	17	2	.	3	1	1	1	2	6	0				68
Netphen (Lahnhof)	610	.	.	.	2	4	.	.	.	.	.	.	5	6	2	15	1	2	7	24	2	.	1	3	0	5	5	10	3				94
Siegen	263	.	.	.	2	5	.	.	.	.	.	.	8	8	3	14	1	2	9	28	2	.	2	3	0	4	6	16	4				116
Gummersbach	250	.	.	.	4	6	0	.	.	.	.	0	9	10	1	18	0	5	18	21	2	.	5	1	0	2	6	13	5				125
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	.	.	.	3	8	.	.	.	.	.	.	5	5	1	9	0	2	6	20	2	.	3	2	0	0	2	11	1				80
Kürten	230	.	.	.	7	5	0	.	.	.	.	.	7	8	2	18	.	5	14	28	2	.	5	5	1	0	5	8	5				122
Köln-Wahn (Flugh.)	73	.	.	.	2	6	.	.	.	.	.	.	3	4	0	4	0	1	3	17	2	.	3	2	.	0	1	10	0				57
Leverkusen	44	.	.	.	4	2	.	.	.	.	.	.	2	3	1	3	0	2	2	15	2	.	3	1	0	0	1	4	2				46
Wuppertal-Buchenhofen	128	.	.	.	8	3	0	.	.	.	.	.	6	8	1	16	0	3	15	19	1	.	6	4	2	1	5	13	2				111
Euskirchen	176	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	2	4	3	4	.	.	0	8	1	.	1	1	.	2	3	2	0				33
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	1	3	1	6	0	2	2	11	0	.	3	3	2	0	3	4	1				46
Eslohe	325	.	.	.	2	2	0	.	.	.	.	.	5	8	3	14	2	1	7	21	3	.	2	4	2	3	3	7	4				93
Arnsberg	218	.	.	.	2	3	0	.	.	.	.	.	5	5	2	9	2	0	4	15	3	.	1	6	1	1	3	8	3				75
Brilon	472	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	8	4	3	14	2	1	6	21	3	.	1	3	1	1	2	4	3				80
Fröndenberg	121	.	.	.	5	0	.	.	.	.	.	.	4	2	1	6	0	1	7	13	2	.	3	5	1	0	4	7	2				63
Rhein Weser Turm	684	.	.	.	1	5	.	.	.	.	.	.	6	13	3	12	2	3	7	23	2	.	1	3	4	5	5	15	7				115
Kirchhundem-Kohlhagen-Wirme	420	.	.	.	1	4	0	.	.	.	.	.	7	11	2	16	1	3	9	22	3	.	3	4	1	5	4	13	5				113
Lüdenscheid	444	.	.	.	2	5	0	.	.	.	.	.	7	14	2	14	2	3	12	24	1	.	3	6	1	3	5	10	4				118
Breckerfeld (Ennepetalsperre)	279	.	.	.	8	4	0	.	.	.	.	.	7	17	3	17	1	4	19	18	0	.	5	5	3	4	8	12	6				142
Essen-Bredeney (WA)	152	.	.	0	8	1	0	.	.	.	.	.	1	9	0	9	0	4	11	16	2	.	5	4	3	1	5	9	2				89
Dortmund	120	.	.	.	5	1	0	.	.	.	.	.	1	3	1	7	1	2	8	18	1	.	4	4	2	1	4	6	6				72
Herten	60	.	.	.	6	1	.	.	.	.	.	.	1	5	1	8	2	2	10	21	3	.	5	4	4	1	5	3	7				88
Duisburg-Laar	21	.	.	.	5	0	.	.	.	.	.	.	1	6	.	6	0	4	9	12	0	.	4	2	2	.	3	6	4				63
Bad Lippspringe (Wst)	157	.	.	.	3	1	0	.	.	.	.	.	10	3	2	5	1	1	4	21	3	.	1	3	0	0	3	5	4				69
Lippstadt-Bökenförde	92	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	3	1	2	5	0	1	3	15	1	.	1	3	0	.	2	1	5				46
Hervest-Dorsten	33	.	.	.	6	0	.	.	.	.	.	.	1	5	0	7	1	3	8	20	1	.	5	0	3	1	5	3	4				72
Wesel	21	.	.	.	4	0	.	.	.	.	.	0	0	3	0	5	0	2	4	17	0	.	2	.	1	0	3	2	2				45
Kleve	45	.	.	.	5	1	.	.	.	.	.	.	0	5	0	9	0	3	5	20	1	0	3	0	1	0	5	4	3				65
Kall-Sistig	505	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	3	10	4	7	0	1	4	12	1	.	2	1	3	7	5	6	2				71
Roetgen (Filterwerk)	362	.	.	.	5	5	.	.	.	.	.	.	6	8	2	15	0	2	6	24	2	.	3	2	1	5	4	8	2				100
Jülich	80	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	2	4	2	3	.	1	1	10	1	.	2	1	1	1	1	8	3				41
Aachen (Wst)	202	.	.	.	4	2	.	.	.	.	.	.	4	6	1	7	0	1	3	13	2	.	4	1	1	1	3	5	1				59
Geldern-Walbeck	40	.	.	.	4	1	.	.	.	.	.	.	1	5	1	7	0	2	3	16	1	.	3	.	1	1	2	6	3				56
Mönchengladbach	46	.	.	.	4	1	.	.	.	.	.	.	2	3	1	4	.	2	2	13	1	.	2	3	1	0	2	5	.				44
Tönisvorst	39	.	.	.	5	0	.	.	.	.	.	.	1	4	.	6	.	2	5	11	1	.	2	2	1	0	2	5	1				47
Hessen																																	
Tann/Rhön	395	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	5	5	2	4	0	0	3	1	4	.	0	1	1	1	2	6	7				44
Herleshausen	215	.	.	.	0	3	.	.	.	.	.	.	3	3	1	4	0	0	5	8	4	.	.	0	2	.	2	2	9				45
Eschwege	205	.	.	.	0	1	0	.	0	.	.	.	2	2	0	1	1	.	4	13	2	.	.	1	4	.	5	3	2				42
Sontra-Heyerode	265	.	.	.	0	2	0	.	.	.	.	.	4	2	2	2	0	3	7	4	4	.	.	1	3	0	2	4	3				43
Großalmerode	410	.	.	.	1	1	0	.	.	.	.	.	3	5	4	4	2	.	5	10	.	.	.	3	5	1	3	5	2				52
Hosenfeld	376																																
Wartenberg-Angersbach	270	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	4	3	1	3	.	.	1	0	3	.	.	2	4	2	5	8	7				43
Haunetal-Unterstoppel	375	.	.	.	.	2	.	.	.	0	.	.	4	4	2	0	0	0	1	2	2	.	.	1	2	1	1	3	7				32
Bebra-Iba	255	.	.	.	1	0	.	.	.	.	.	.	4	2	3	3	1	.	3	4	8	.	.	1	3	0	1	4	10				47
Melsungen	190	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	3	1	0	3	1	0	1	11	3	.	0	1	3	.	0	2	3				33
Frankenberg/Eder	290	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	6	3	1	4	.	.	3	7	1	.	0	0	3	2	2	6	1				40
Korbach/Rhena	340	.	0	0	3	0	.	.	.	.	.	.	8	4	2	6	1	0	2	2	2	.	0	0	1	3	2	6	2				50

Station	Höhe über NN 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	Monat
Lichtenfels-Rhadern	422	.	.	.	0	1	.	.	.	.	.	.	7	5	2	4	2	0	3	7	0	.	.	1	2	0	5	6	2				47
Bad Wildungen	312	.	0	.	0	0	.	0	0	.	.	.	4	2	1	3	0	0	1	7	2	.	0	1	2	2	2	5	3				35
Alsfeld-Reibertenrod	269	.	.	.	0	2	.	.	.	.	.	.	3	2	1	2	0	0	0	3	2	.	.	1	3	1	2	5	5				31
Alsfeld-Lingelbach	385	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	5	2	1	2	.	2	1	1	.	.	.	3	2	.	2	8	5				35
Neukirchen-Hauptschwenda	500	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	5	1	1	4	1	0	1	8	3	.	0	2	3	0	1	4	7				42
Gilserberg	340	.	.	.	0	1	.	.	.	.	.	.	9	4	2	5	1	1	3	13	1	.	0	3	3	2	3	5	3				57
Homberg (Efze)	252	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	3	2	1	3	0	.	1	7	6	.	.	1	3	0	1	1	1				30
Edermünde-Bilstein	273	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	5	1	2	3	1	.	1	6	1	.	.	1	2	3	1	2	3				31
Ahnatal-Weimar	298	.	.	.	0	2	.	.	.	.	.	.	5	2	1	6	1	0	1	6	1	.	0	4	2	3	1	1	1				37
Kassel (Wst)	231	.	.	.	0	1	.	.	.	.	.	.	6	2	1	4	1	.	2	8	2	.	0	1	2	3	2	3	2				38
Wahlsburg-Lippoldsberg	180	.	.	.	1	2	.	0	0	0	.	.	6	6	2	9	1	1	7	19	3	.	0	1	0	2	3	3	3				69
Diemelstadt-Rhoden	270	.	.	.	1	0	.	.	0	.	.	.	4	2	2	6	1	0	1	5	1	.	0	1	0	1	1	1	1				28
Waldeck-Freienhagen	420	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	4	3	4	5	.	.	1	8	1	.	.	1	1	1	1	4	3				40
Grebenstein	190	.	.	.	0	2	0	.	.	.	.	.	6	2	2	6	2	.	1	7	1	.	.	1	0	1	1	2	2				36
Hofgeismar-Beberbeck	242	0	.	.	2	2	0	.	0	.	.	.	4	2	2	6	2	0	5	12	1	.	0	1	0	1	1	3	1				46
Grasellenbach-Tromm	523	.	.	.	.	7	1	.	.	.	.	.	6	8	1	13	.	5	26	2	3	0	.	1	2	4	4	6	12				99
Bensheim	140	.	.	.	.	7	.	1	0	.	1	.	5	4	1	3	.	3	22	.	1	0	0	1	2	5	1	3	3				63
Gernsheim-Allmendfeld	90	.	.	.	.	5	.	0	.	.	0	.	1	1	1	2	0	3	16	.	1	0	0	0	1	3	0	1	3				40
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	.	.	1	0	3	.	0	0	.	0	0	3	4	1	2	0	0	12	0	1	0	0	0	3	2	2	2	6				42
Langen	142	.	.	.	0	3	.	0	.	0	0	.	4	4	1	3	.	1	14	0	2	0	0	0	3	2	1	2	7				47
Groß-Gerau-Wallerstädten	87	.	.	.	.	4	.	1	0	.	.	0	2	2	0	3	.	1	12	.	1	.	0	0	3	3	1	2	4				38
Steinau-Marjoß	245	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	8	3	.	8	.	1	9	1	.	.	3	2	1	4	9	8	6				68
Flörsbachtal-Mosborn	460	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	9	4	0	8	1	3	14	0	5	.	1	1	1	3	8	7	12				82
Beerfelden	450	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	7	8	2	9	.	5	21	3	4	.	0	2	0	5	4	6	11				94
Michelstadt	204	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	4	7	3	7	.	3	8	1	5	0	0	1	0	4	5	8	7				68
Brombachtal - Kirch-Brombach	290	.	.	.	.	4	.	.	0	.	.	.	5	6	2	6	.	2	8	2	3	0	0	1	1	2	6	4	10				63
Reinheim	165	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	6	5	1	6	.	8	6	.	2	.	.	0	2	5	3	2	7				57
Dieburg	145	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	4	3	1	4	.	1	7	.	2	.	0	0	2	4	2	4	6				44
Babenhausen-Harreshausen	122	.	.	.	1	4	.	0	.	.	.	0	4	3	4	3	.	0	9	0	5	0	1	0	1	3	1	2	4				45
Schlüchtern-Ramholz	340	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	5	6	0	5	0	1	6	1	2	.	0	1	1	2	7	7	5				51
Birstein-Fischborn	340	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	5	4	0	7	0	1	8	2	3	.	2	1	3	1	6	7	8				58
Heusenstamm	128	.	.	.	.	4	0	.	.	.	.	.	4	4	.	3	.	1	15	0	3	.	1	0	2	2	2	2	10				53
Schotten	315	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	3	6	0	7	.	0	10	1	2	.	.	2	1	2	2	8	10				57
Nidda-Ober Lais	270	.	.	.	2	2	0	.	.	.	.	.	3	2	.	3	.	2	4	4	1	.	.	1	2	1	1	5	10				40
Ranstadt-Ober-Mockstadt	146	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	2	3	3	.	2	.	1	3	0	1	.	0	0	0	5	0	6	4				30
Wehrheim-Pfaffenwiesbach	290	.	.	.	1	1	.	.	0	.	.	0	3	4	1	1	0	0	5	2	1	.	0	1	4	7	4	5	4				44
Büdingen	134	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	4	2	0	3	0	0	7	0	2	.	1	0	3	1	3	6	4				39
Nidderau-Windecken	135	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	3	2	0	2	0	1	4	.	2	.	0	0	3	1	2	5	5				33
Wiesbaden (Süd)	145	.	.	.	.	4	.	0	0	.	.	.	4	4	1	2	0	2	12	0	1	0	0	1	4	3	2	3	4				48
Eltville	98	.	.	.	.	6	.	0	.	.	.	0	3	4	2	2	0	2	11	.	0	0	0	1	4	2	1	2	2				41
Heidenrod-Mappershain	490	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	6	3	7	5	0	3	13	0	4	.	.	3	0	9	4	4	3				73
Lorch/Rhein	100	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	1	0	4	.	0	1	.	0	.	.	0	1	12	1	1	1				26
Biedenkopf	290	.	.	.	0	3	.	.	.	.	.	.	3	6	2	4	2	1	4	15	1	.	1	2	1	5	5	11	4				68
Ulrichstein	575	.	.	.	.	3	0	.	.	.	.	.	2	8	0	12	0	0	7	3	2	.	.	2	4	2	7	12	11				74
Homberg (Ohm)	250	.	.	.	0	3	0	.	.	.	.	.	4	4	.	3	0	1	2	4	2	.	.	1	5	4	4	6	9				50
Bad Endbach-Wommelshausen	315	.	.	.	2	3	.	.	.	.	.	1	3	6	3	6	0	1	5	12	1	.	0	2	2	2	6	16	3				74
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	.	.	0	0	2	.	0	0	.	.	.	1	2	0	1	0	0	3	1	1	.	.	1	3	4	3	8	4				34
Butzbach-Kirch-Göns	238	.	.	.	.	2	.	0	0	0	.	.	3	1	0	2	.	0	2	1	1	.	.	0	4	4	2	3	5				31
Mengerskirchen	412	.	.	.	1	5	.	.	.	.	.	.	5	8	2	7	0	2	8	6	1	.	.	3	2	2	8	16	7				83
Weilrod-Gemünden/Ts	260	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	4	3	1	2	0	1	8	1	0	.	.	3	1	6	6	4	7				49
Waldems-Steinfischbach	400	.	.	.	0	8	.	.	.	.	.	.	5	3	2	2	1	.	10	0	3	.	0	2	2	8	2	2	4				55
Saarland																																	
Perl-Nennig	155	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	4	.	3	.	1	4	1	2	.	1	2	.	13	5	6	5				48
Saarbrücken-St. Johann	193	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	0	3	.	6	.	2	5	2	1	3	.	4	1	10	3	8	8				55
Berus (Wst)	363	.	.	.	.	2	.	.	.	0	.	.	1	4	0	8	.	2	3	2	3	3	0	3	0	10	5	8	8				63
Hüttersdorf	223	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	2	7	.	7	.	4	14	5	4	1	0	5	.	14	6	12	13				96
Rheinland-Pfalz																																	
Bad Bergzabern	180	.	.	.	.	1	.	0	0	.	.	.	2	4	0	6	.	3	4	3	4	5	0	2	1	13	0	7	8				64
Weinbiet (Wst)	553	0	.	.	.	0	.	.	0	.	.	0	1	2	1	2	.	1	1	0	1	1	1	2	2	8	4	1	6				35
Alzey	215	.	.	.	.	1	.	0	0	0	.	0	1	3	2	4	.	0	1	.	.	.	1	2	5	4	2	.	5				32
Birkenfeld-Feckweiler	395	.	.	.	.	4	1	.	.	.	.	.	3	8	2	8	.	4	14	7	3	0	0	3	3	16	6	11	12				103
Bad Kreuznach	159	.	.	.	.	1	.	.	1	0	0	0	1	4	1	4	1	0	1	3	0	0	0	0	2	5	1	1	4				29

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 Uhr MEZ des Folgetages –

Februar 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Pirmasens	280	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	2	4	0	4	.	3	5	4	3	4	0	2	5	7	4	7	7				64
Trier (Stadt)	144	.	.	.	.	3	0	.	.	.	.	.	3	5	0	3	.	1	9	1	2	0	1	2	2	12	4	2	5				53
Trier-Petrisberg (WA)	265	.	.	.	.	3	.	0	0	0	.	.	3	4	0	3	0	1	9	1	2	0	1	2	3	12	4	2	4				55
Manderscheid/Eifel	403	.	.	.	0	3	0	.	.	.	.	.	3	9	2	4	.	4	11	4	2	.	1	2	3	13	6	11	10				88
Bernkastel	120	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	2	5	1	3	0	1	4	0	2	0	0	4	0	8	1	2	3				39
Blankenrath	400	.	.	.	0	3	.	.	.	.	.	.	3	7	2	5	.	4	4	2	0	.	3	3	0	8	2	9	12				67
Neuwied-Wollendorf	121	.	.	.	0	6	.	.	.	.	.	.	3	4	4	6	.	.	3	3	1	.	0	1	0	2	1	1	2				38
Nürburg (Wst)	627	.	.	.	0	1	0	.	.	.	.	.	2	4	3	8	0	0	2	5	2	.	1	3	3	9	3	4	6				57
Bad Marienberg (Wst)	547	.	.	.	1	4	.	.	.	.	.	.	8	7	4	12	0	2	7	17	4	.	0	3	0	4	9	22	4				109
Baden-Württemberg																																	
Isny	691	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	11	2	3	1	5	0	17	1	19	21	1	.	.	8	5	2	5				100
Aulendorf	571	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	3	2	0	1	1	7	.	9	11	2	0	.	0	4	3	5				48
Stockach	475	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	2	3	0	.	2	0	0	.	10	12	1	.	.	2	5	6	7				49
Engen	533	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	0	.	0	0	0	0	8	11	1	0	1	4	1	8	7				44
Höchenschwand	1008	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	10	3	5	4	.	9	0	11	17	1	1	3	6	25	30	25				153
Schopfheim	400	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	5	7	6	4	6	0	14	0	17	17	1	3	1	2	2	16	11				111
Vogtsburg-Oberrotweil	223	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	0	0	0	.	0	.	6	8	.	13	2	2	0	2	1				37
Triberg	683	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	11	12	10	8	4	1	13	3	30	17	1	9	4	6	7	12	10				157
Rheinau-Freistett	131	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	5	.	4	1	0	3	0	5	7	0	2	1	2	1	5	4				42
Hornisgrinde	1122	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	4	12	1	14	0	3	4	2	16	8	1	19	1	2	11	21	9				129
Hechingen	520	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	2	1	0	.	0	0	11	12	1	3	0	1	0	2	2				37
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	0	0	0	0	0	.	.	0	.	.	.	2	1	2	2	1	0	6	0	5	7	0	1	0	0	3	1	0				31
Wildbad-Calmbach	421	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	8	5	3	12	0	1	1	5	20	9	1	6	0	2	7	9	4				93
Heilbronn	167	.	.	.	.	2	0	0	.	.	.	.	4	2	0	4	.	2	13	2	4	5	0	2	.	1	1	3	3				47
Ellwangen/Jagst	443	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	5	4	2	6	1	1	3	.	6	5	0	1	.	3	3	4	6				50
Heidelberg	110	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	3	4	1	6	.	3	20	.	.	1	.	4	.	3	1	3	10				63
Wertheim-Eichel	140	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	7	3	2	2	.	1	11	0	3	.	0	1	0	2	2	6	3				46
Sigmaringen	650	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	3	0	1	0	0	.	9	13	0	0	0	1	0	4	2				38
Münsingen	721	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	4	4	6	1	1	0	9	.	10	8	0	1	.	1	0	4	5				53
Heidenheim/Brenz	500	.	.	.	.	0	.	.	0	0	.	.	5	5	2	6	1	1	3	0	7	6	2	0	.	1	1	1	2				41
Bayern																																	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	4	2	3	3	2	.	4	1	3	.	0	2	.	2	2	7	5				38
Teuschnitz-Wickendorf	568	.	.	.	.	2	0	.	.	.	.	.	6	7	4	11	1	.	15	5	3	.	.	2	1	4	4	15	10				89
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	.	.	.	.	1	0	0	.	.	.	.	3	2	1	0	1	1	8	0	3	3	0	1	.	0	4	1	3				32
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	.	.	0	.	0	.	.	.	.	.	.	6	2	1	2	0	1	8	0	2	.	0	0	.	0	2	4	5				32
Gößweinstein	450	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	9	2	2	11	1	0	11	1	3	.	0	1	.	2	1	10	6				62
Schweinfurt	240	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	5	2	0	2	.	0	3	0	1	.	.	1	1	0	0	1	1				19
Würzburg (Wst)	268	.	.	0	.	1	.	.	.	.	.	.	7	2	0	2	0	1	3	0	3	0	0	1	0	1	1	6	7				34
Ostheim/Rhön	315	0	.	.	.	0	0	0	.	0	.	.	3	1	1	2	0	0	5	1	0	.	1	0	0	1	2	8	6				33
Lohr/M.-Steinbach	161	.	.	.	.	3	.	0	.	.	.	.	7	3	1	6	0	2	9	0	3	.	1	1	0	1	4	6	5				50
Bischbrunn	411	0	.	.	.	5	.	0	1	0	.	.	12	5	2	9	0	2	18	1	7	.	1	1	1	2	4	11	7				87
Rothenburg o. d. Tauber	406	.	.	0	.	2	0	.	.	.	.	.	6	2	1	3	.	1	5	0	1	0	1	1	.	1	2	5	9				38
Kempten (Wst)	705	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	11	2	3	0	4	0	7	0	14	22	0	.	.	10	6	3	8				91
Krumbach-Edenhausen	520	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	2	4	2	0	0	1	4	.	7	12	1	.	.	0	2	2	3				40
Kaisheim-Neuhof	516	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	4	3	0	1	1	1	2	.	7	4	0	1	0	0	1	2	1				29
Schwangau-Horn	796	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	4	8	0	0	.	3	.	7	14	1	.	.	7	0	1	1				58
Kaufering	585	.	0	0	.	0	.	.	.	.	.	.	3	1	3	1	2	.	4	.	8	14	.	.	.	1	1	0	1				39
Kösching	417	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3	4	2	1	2	0	11	0	5	1	.	0	1	.	2	1	1				35
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	4	2	2	2	1	1	13	.	6	6	0	.	.	.	2	0	1				40
Parsberg/Opf.	516	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	8	3	3	5	1	2	17	0	2	1	0	0	.	.	1	2	9				55
Oberviechtach	498	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	7	3	4	3	1	0	9	0	3	.	.	.	.	.	1	8	5				47
Amberg-Unterammersricht	386	.	.	0	0	1	0	.	.	.	.	.	5	2	1	5	1	0	4	.	4	.	.	1	.	.	1	5	5				35
Höllenstein-Kraftwerk	403	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	11	3	3	3	1	0	11	1	3	0	0	0	.	1	1	2	6				50
Regensburg (Wst)	366	0	.	.	.	0	.	.	0	.	.	.	5	2	1	2	0	0	6	.	1	1	0	0	.	.	1	1	2				22
Weihenstephan (AMBF)	470	.	0	0	.	0	.	.	0	0	.	.	4	1	2	1	1	0	10	.	6	7	1	.	.	.	1	1	2				35
München-Nymphenburg	515	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	6	1	2	4	2	1	9	.	7	13	0	0	.	0	0	0	1				48
Kumhausen	436	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	4	3	2	2	2	0	10	0	3	7	0	0	.	0	1	1	2				39
Freyung v. Wald	645	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	8	7	10	9	4	1	22	4	5	2	0	.	.	3	5	6	8				100
Rosenheim	444	.	.	.	.	1	0	.	.	.	.	.	3	2	4	0	1	1	16	0	7	11	1	0	.	5	0	0	0				52
Mühldorf/Inn (Wst)	405	.	.	.	.	1	5	.	.	.	.	.	4	2	4	5	4	1	12	0	5	6	0	.	.	8	1	1	2				52

Tägliche Schneedeckenhöhen (cm) *)

– Messung um 07.30 Uhr MEZ –

Februar 1989

Station	Höhe über NN 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
Schleswig-Holstein																																
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Hohwacht	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Schleswig (WA)	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
List auf Sylt (Wst)	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Heide/Holstein	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Neumünster	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Bremen (Flugh.)	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Bremerhaven (Wewa)	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Niedersachsen																																
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Borkum	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Emden-Nesserland (Wst)	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Braunlage (Wst)	607	.	.	.	.	0	0D	.	.	.	.	.	.	8	13	16	9	13	14	R	.	.	.	.	.	.	.	6	9			
Lüchow (Wst)	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Lüneburg	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Holzminden	128	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Nienburg	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Hankensbüttel	79	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Göttingen (Wst)	175	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Clausthal-Zellerfeld	563	.	.	.	.	0	R	.	.	.	.	.	.	4	6	7	4	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3			
Hildesheim	117	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Soltau (Wst)	77	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Diepholz	37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Lingen (Wst)	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Nordrhein-Westfalen																																
Bocholt-Liedern (Wst)	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Bad Salzuflen (Wst)	98	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Münster (Wst)	62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Siegen	263	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0F			
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Köln-Wahn (Flugh.)	73	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Wuppertal-Buchenhofen	128	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Euskirchen	176	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Arnsberg	218	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R			
Lüdenscheid	444	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1D	R	.	2	.	.	.	.	.	.	3	.	R	4	7			
Essen-Bredeney (WA)	152	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0F	.			
Bad Lippspringe (Wst)	157	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Lippstadt-Bökenförde	92	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Kleve	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Kall-Sistig	505	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	0D	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	3			
Aachen (Wst)	202	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Tönisvorst	39	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Hessen																																
Eschwege	205	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Wartenberg-Angersbach	270	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.			
Frankenberg/Eder	290	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Neukirchen-Hauptschwenda	500	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2D			
Kassel (Wst)	231	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Beerfelden	450	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1			
Schotten	315	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Biedenkopf	290	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R			

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

*) auch Decke aus anderen gefallenen festen Niederschlägen (Hagel, Graupel, Griesel, Eiskörner).

Tägliche Schneedeckenhöhen (cm) *)

– Messung um 07.30 Uhr MEZ –

Februar 1989

Station	Höhe über NN 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
Saarland																																
Perl-Nennig	155	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Saarbrücken-St. Johann	193	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Hüttersdorf	223	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Rheinland-Pfalz																																
Weinbiet (Wst)	553	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1D	R			
Alzey	215	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Birkenfeld-Feckweiler	395	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	R			
Bad Kreuznach	159	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Pirmasens	280	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Trier (Stadt)	144	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Manderscheid/Eifel	403	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	2F			
Bernkastel	120	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Blankenrath	400	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.			
Neuwied-Wollendorf	121	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Nürburg (Wst)	627	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	1D	0	R	.	.	.	.	.	.	.	5	7	9			
Baden-Württemberg																																
Isny	691	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	7	3	6	3D	.	.	.	.	.	.	.	2	13	14			
Aulendorf	571	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3			
Stockach	475	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Engen	533	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1D	3			
Höchenschwand	1008	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1F	6	13	16	13	10	6D	R	.	.	.	1	5	10	15	40			
Schopfheim	400	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Oberrotweil	223	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Triberg	683	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	20	5D	5D	4D	R	.	.	.	.	.	.	0F	6	18			
Rheinau-Freistett	131	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Hornisgrinde	1122	3D	3D	3D	3D	3D	5D	5D	5D	5D	5D	5D	5D	5D	10	10	20	15	13	10	8	8	8D	8D	14	12	15	17	32			
Hechingen	520	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Wildbad-Calmbach	421	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1			
Heilbronn	167	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Ellwangen/Jagst	443	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Heidelberg	110	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Wertheim-Eichel	140	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Sigmaringen	650	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	5			
Münsingen	721	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	4D	2D	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5			
Heidenheim/Brenz	500	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.			
Bayern																																
Teuschnitz-Wickendorf	568	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	4	3	3	2F	R	.	.	.	.	.	.	.	3	5			
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Gößweinstein	450	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	1D	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4			
Schweinfurt	240	.	.	2	1	1D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Sandberg-Kilianshof	555	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1D	2	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6			
Steinbach b. Lohr/Main	161	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Rothenburg o.d. Tauber	406	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Krumbach-Edenhausen	520	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1D			
Kaisheim-Neuhof	516	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1D	1D	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1D	.			
Schwangau-Horn	796	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	8	15	11D	8D	8D	R	.	.	.	.	.	.	4	R	3D			
Parsberg/Opf.	516	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	.			
Oberviechtach	498	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	3	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3			
Amberg-Unterammersricht	386	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0F	.			
Weihenstephan (AMBF)	470	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.			
München-Nymphenburg	515	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.			
Kumhausen	436	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.			
Freyung v. Wald	645	14D	14D	14D	14D	14D	14D	14D	14D	14D	14D	13D	13D	17	22	29	38	38	34	26	22	18D	12D	10D	5D	3F	4	5	7			
Rosenheim	444	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Mühldorf/Inn (Wst)	405	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1D	1	.			
Traunstein-Axdorf	635	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	R			

Notizen:

Notizen:

6. Juni 1989

Monatlicher Witterungsbericht

D 6171 E

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint monatlich
Bezugspreis jährlich 55,00 DM zuzüglich Porto
Nachdruck nur mit Genehmigung des Deutschen Wetterdienstes

ISSN 0435-7965

Druck u. Verlag Deutscher Wetterdienst
Zentralamt, 6050 Offenbach am Main,
Frankfurter Straße 135, Telefon 80620

37. Jahrgang **März 1989** **Nummer 3**

Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach/M.

ALLGEMEINER WITTERUNGSCHARAKTER

Der März 1989 war nach den Monatswerten bei im Norden unter-, sonst überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm, im Süden zu trocken, sonst zu naß.

WETTERABLAUF

Der **Witterungsverlauf** wurde **vom 01. bis 03.** durch eine stürmische südwestliche bis westliche Strömung geprägt. Dabei verdrängte erwärmte polare Meeresluft die anfangs vorherrschende grönländische Polarluft. Der Süden geriet vorübergehend unter den Einfluß atlantischer Tropikluft. Bei vorwiegend starker Bewölkung oder bedecktem Himmel im Norden und einzelnen Aufheiterungen im Süden kam es verbreitet zu Regen, Regen-, Schnee- und Graupelschauer, vereinzelt zu Gewitter (Zugspitze 34 mm am 03.). In Höhenlagen ab etwa 300 m über NN fiel Schnee, so daß auch in den Mittelgebirgen eine Neuschneedecke von 10 (Nürburg am 01.) bis 48 cm (Freudenstadt am 01.) entstand. Die täglichen Niederschlagshöhen (siehe Abb. auf Seite 5) lagen im Norden am 01. und 03. markant, in der Mitte vom 01. bis 03. sowie im Süden am 03. deutlich über dem vieljährigen Durchschnitt. Die Sonne schien im Norden häufig nur bis zu einer Stunde, gebietsweise nicht im Süden meist 1 bis 7 Stunden, im Alpenvorland, am Alpenrand und in den Alpen stellenweise bis 10 Stunden. Die Tagesmitteltemperaturen (Abb. Seite 5) hatten allgemein Werte innerhalb des 60 %-Bereiches über dem vieljährigen Durchschnitt, wobei es im Norden am 02. und 03. sowie in den mittleren Gebieten der Bundesrepublik am 03. geringfügig zu warm wurde. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -3 °C (Garmisch-Part. am 01.) und 8 °C (Bremgarten am 03.). Die tiefsten Werte traten vorwiegend am Alpenrand und vereinzelt an der Ostseeküste auf, die höchsten im Rheingraben und im Alpenvorland. Bodenfrost bis -7 °C (München, Garmisch-Part. am 01.) wurde anfangs verbreitet, später gebietsweise festgestellt. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 1 °C (Braunlage am 01.) - vorwiegend in Mittelgebirgslagen - und 13 °C (Karlsruhe am 03.) im Oberrheingraben und in der östlichen Donauniederung. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 1 °C (Puttgarden am 02., Helgoland am 03.) und 12 °C (Garmisch-Part. am 01.). Die geringsten Schwankungen errechneten sich für Küsten- und Inselstationen, die höchsten für Stationen am Alpenrand und in der östlichen Donauniederung. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 11 Beaufort traten am 01. verbreitet, am 02. im Süden auf. Vom 01. bis 03. registrierte die Zugspitze Orkanböen bis 131 km/h.

Vom **04. bis 11.** wurde an der Westflanke eines nordosteuropäischen Hochs mit südlicher bis südwestlicher Strömung überwiegend sehr milde atlantische Tropikluft, vorübergehend auch etwas kühlere Meeresluft, nach Deutschland geführt. Der Himmel zeigte sich am 04., 05. sowie 08. im gesamten Bundesgebiet und am 11. nördlich der Mainlinie stark bewölkt, zeitweise bedeckt. An den übrigen Tagen war es meist wechselnd bewölkt mit längeren Aufheiterungen. Vereinzelt, besonders in Hochlagen, fiel Schnee, gebietsweise Regen, stellenweise traten Regenschauer auf (Deuselbach 16 mm am 08.). Die täglichen Niederschlagshöhen lagen in allen Gebieten unter dem vieljährigen Mittelwert. Die Sonne schien am 06., 07. und vom 09. bis 11. verbreitet bis 11, sonst gebietsweise bis 7 Stunden; am 08. wurde häufig kein Sonnenschein registriert. Nach den Tagesmitteltemperaturen im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt war es im Norden deutlich bis markant zu warm, am 05. wurde örtlich das bisher höchste Tagesmittel überschritten (Bremen mit 11,0 °C am 05., bisher 9.6). In den mittleren Teilen der Bundesrepublik lagen die Tagesmittel vom 08. bis 10. innerhalb des 60 %-Bereiches über dem Durchschnitt, sonst war es auch hier geringfügig bis deutlich zu warm. Im Süden bewegten sich die Werte am 04., 08. und 09. innerhalb des 60 %-Bereiches über dem Durchschnitt. An den übrigen Tagen war es markant zu warm, am 07. überstieg das Tagesmittel auf dem Hohenpeißenberg mit 10,4 °C den bisher höchsten Wert um 0,9 °C. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -6 °C (Ulm am 05.) und 12 °C (Aachen am 07.). Ihre geographische Verteilung war uneinheitlich und in erster Linie von den Bewölkungsverhältnissen abhängig. Bodenfrost bis -6 °C (Oberstdorf am 05., Pferdsfeld, Freudenstadt am 09.) trat in klaren Nächten verbreitet, sonst gebietsweise auf. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 2 °C (Freudenstadt am 08.) und 21 °C (Freiburg i.Br. am 11.). Die niedrigsten Maxima hatten Stationen auf Inseln, an den Küsten und in höheren Lagen, die höchsten Maxima wurden vorwiegend im Rheingraben und vereinzelt am Alpenrand festgestellt. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0 °C - mehrfach im Norden- und 21 °C (Garmisch-Part. am 07.), mit Höchstwerten meist am Alpenrand oder im Westen. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9 Beaufort traten am 08. verbreitet auf.

Vom **12. bis 17.** überquerten atlantische Tiefausläufer mit teils stürmischen Winden in rascher Folge Mitteleuropa. Ihnen folgte im Wechsel mäßig warme, milde oder kalte Meeresluft. Bei stark wechselnder Bewölkung traten verbreitet Regen, Regen-, Schnee- und Graupelschauer auf, stellenweise Gewitter und Hagel. In höheren Lagen fiel Schnee (Feldberg/Schw. 28 mm am 15.). Am 16. verursachten eine Trombe und Hagelschlag während eines Gewitters in Düsseldorf Schäden in Höhe von ca. 50 Millionen DM. Die täglichen Niederschlagshöhen lagen im Norden am 13. und 15. deutlich, am 16. markant über dem vieljährigen Mittelwert. In den mittleren Teilen der Bundesrepublik war es am 15. und 16., im Süden am 17. ebenfalls markant, am 13. und 15. dagegen nur geringfügig zu naß. Die Sonne schien nur gelegentlich am 14. bis 10, sonst gebietsweise bis 7 Stunden, an einzelnen Tagen häufig weniger als eine Stunde oder nicht. Am 12. gab es im Norden bis in die Vormittagsstunden hinein vereinzelt Nebel. Nach den Tagesmitteltemperaturen im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt war es im Norden vom 12. bis 14. geringfügig, in der Mitte am 12. und 16. markant, am 13. und 15. geringfügig zu warm, an den übrigen Tagen lagen die Mittelwerte im 60 %-Bereich über dem Durchschnitt. Der Süden zeigte sich am 12., 13. und 16. deutlich bis markant zu warm, wobei am 12. auf dem Hohenpeißenberg mit 10,1 °C das bisher höchste Tagesmittel (9,7 °C) überschritten wurde. Sonst lagen auch hier die Werte im 60 %-Bereich über dem Durchschnitt. Die Tiefsttemperaturen schwankten zwischen -2 °C (Ahlhorn am 12., Oberstdorf am 15.) und 10 °C (Freiburg i.Br. am 13., 16. und 17.). Die tiefsten Minima waren unterschiedlich verteilt, ihr Auftreten hing von den nächtlichen Bewölkungsverhältnissen und dem Vordringen kalter Meeresluft ab, die höchsten hatten vorwiegend Stationen im Oberrheingraben. Bodenfrost bis -5 °C (Ahlhorn am 12.) trat gebietsweise an allen Tagen des Witterungsabschnittes auf. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 4 °C (Braunlage am 16., Bad Salzuflen am 17.) und 21 °C (Garmisch-Part. am 13.). Die niedrigsten Maxima traten im Norden und Westen auf, die höchsten vorwiegend am Alpenrand, vereinzelt im Rheingraben und in der östlichen Donauniederung. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0 °C (Aachen am 13., Bad Salzuflen, Düsseldorf, Essen am 17.) und 20 °C (Garmisch-Part. am 13.). Die geringsten Tagesschwankungen waren geographisch sehr unterschiedlich verteilt, die größten hatten grundsätzlich Stationen am Alpenrand. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 11 Beaufort traten am 13., 15. und 16. verbreitet, am 14. an der Küste und am 17. örtlich auf. Am 15. registrierten die Zugspitze und der Feldberg/Schw. Orkanböen mit Windgeschwindigkeiten bis 133 km/h.

Vom **18. bis 20.** war hoher Luftdruck über Mitteleuropa wetterbestimmend. Unter seinem Einfluß alterte die eingeflossene polare Meeresluft. Erst am Abend des 20. drang von Westen eine atlantische Störung vor. Bei häufig geringer Bewölkung war es nur am 18. im Süden und am 19. im Norden gebietsweise stark bewölkt oder bedeckt. Geringer Regen oder Sprühregen fiel in Norddeutschland, häufiger Regen oder Schnee im äußersten Süden. Am Abend des 20. setzten von Nordwesten verbreitete Regenfälle ein (Wendelstein 13 mm am 18.). Gebietsweise, besonders im Süden, entstand in der zweiten Nachthälfte Nebel. Die täglichen Niederschlagshöhen überschritten nur am 18. im Süden örtlich den vieljährigen Mittelwert deutlich. Die Sonne schien häufig bis 11 Stunden, nur am 18. in Süddeutschland und am 19. in Norddeutschland konnte gebietsweise kein Sonnenschein registriert werden. Die Tagesmitteltemperaturen schwankten allgemein innerhalb des 60 %-Bereiches um den vieljährigen Durchschnitt, nur im Norden war es am 19. und 20. geringfügig zu warm. Die Tiefsttemperaturen hatten Werte zwischen -5 °C (Stuttgart am 19.) und 8 °C (Lingen am 20.). Ihre geographische Verteilung war uneinheitlich und hing von der Dauer des nächtlichen Aufklarens ab. Bodenfrost bis -9 °C (Stötten am 19.) wurde verbreitet beobachtet. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 1 °C (Freudenstadt am 18.) und 16 °C (Lübeck, Berlin-Dahlem am 20.). Ihre geographische Verteilung war in Abhängigkeit von der täglichen Sonneneinstrahlung ebenfalls uneinheitlich. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0 °C (Garmisch-Part. am 18.) und 18 °C (Oberstdorf am 20.). Hier spiegelt sich die oben erklärte uneinheitliche Verteilung ebenfalls wider. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9 Beaufort traten am 18. und 19. auf Inseln und an der Küste auf.

Vom **21. bis 25.** entwickelte sich eine stürmische Westwetterlage. Dabei überquerten atlantische Tiefausläufer oder Randtiefs in rascher Folge Mitteleuropa; sie führten im Wechsel mäßig warme und kühle Meeresluft heran. Die Bewölkungsverhältnisse wechselten deshalb sehr oft, stark bewölkt oder bedeckt war es allgemein am 22. und 24., am 25. im Süden, dagegen zeigten sich aber gebietsweise an einzelnen Tagen geringe Bewölkung und Aufheiterungen. Verbreitet traten Regenfälle, Regen-, Schnee- und Graupelschauer auf, vereinzelt Hagel sowie im Norden am 23. örtlich Gewitter. In höheren Lagen fiel örtlich Schnee. Am 24. wurden im Norden und Westen stellenweise Starkniederschläge festgestellt (Braunlage 42 mm am 24.). Die täglichen Niederschlagshöhen lagen im Norden vom 21. bis 24. deutlich bis markant über dem vieljährigen Durchschnitt, in den mittleren Teilen der Bundesrepublik war es am 22. deutlich, im Süden am 23. geringfügig zu naß. Die Sonne schien am 22. verbreitet, am 24. im Norden und Westen sowie am 25. im Süden meist weniger als eine Stunde oder nicht, sonst wurden allgemein bis 7, am 23. und 25. gebietsweise 9 bis 11 Sonnenscheinstunden registriert. Die Tagesmitteltemperaturen schwankten meist innerhalb des 60 %-Bereiches um den vieljährigen Durchschnitt, nur in der Mitte war es am 22. geringfügig zu warm. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -6 °C (Garmisch-Part. am 24.) und 11 °C (Bremgarten am 21.). Die tiefsten Minima hatten vorwiegend höher gelegene Stationen, die höchsten Minima Stationen im Rheingraben, vereinzelt auf Inseln und

I A 101

im Alpenvorland. Bodenfrost bis -9 °C (Garmisch-Part. am 24.) trat oft gebietsweise, am 24. mit Ausnahme der Küste verbreitet auf. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 2 °C (Braunlage am 23.) und 15 °C (Garmisch-Part. am 25.). Die tiefsten Maxima registrierten Mittelgebirgsstationen, die höchsten Maxima Stationen im Rheingraben oder am Alpenrand, vereinzelt in Berlin. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0 °C (München, Kempten am 23.) und 17 °C (Garmisch-Part. am 24.). Die geringsten Tagesschwankungen waren geographisch unterschiedlich verteilt, die größten traten vorwiegend am Alpenrand, vereinzelt im Südwesten und Osten auf. Während des gesamten Witterungsabschnittes wurden verbreitet Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 11 Beaufort beobachtet.

Vom 26. bis 31. war eine sich regenerierende Hochdruckzone über Mitteleuropa wetterbestimmend. Atlantische Tiefausläufer beeinflußten nur den Norden Deutschlands. Vorherrschend war atlantische Tropikluft und milde Festlandsluft, ab 29. stieß von Norden mäßig warme Meeresluft, am 31. von Süden tropische Mittelmeerluft vor. Bei meist geringer Bewölkung oder wolkenlosem Himmel, nur am 29., 30. und 31. zeigte sich gebietsweise stärkere Bewölkung, kam es örtlich, am 29. in größeren Gebieten zu geringem Regen oder Sprühregen, am 31. in der Mitte und im Süden verstärkt zu Regenschauer und Gewitter (Weiden 18 mm am 31.). Die täglichen Niederschlagshöhen blieben allgemein weit unter dem vieljährigen Mittelwert. Die Sonne schien verbreitet bis 11, örtlich bis 12, am 26. gebietsweise im Norden, am 29., 30. und 31. nur vereinzelt 1 bis 2 Stunden. Die Tagesmitteltemperaturen lagen im Norden am 26. und 29., in der Mitte und im Süden am 26. im 60 %-Bereich über dem vieljährigen Durchschnitt, sonst war es allgemein markant, im Norden am 30. und 31. geringfügig zu warm. Die bisher höchsten Tagesmittel wurden in allen Gebieten der Bundesrepublik örtlich - teilweise mehrfach - überschritten. So z.B. am 28. in Bremen mit 13,4 °C (bisher 12,6 °C), in Karlsruhe am 27. mit 15,9 °C (bisher 15,4 °C), am 28. mit 16,9 °C (bisher 15,6 °C), am 29. mit 15,6 °C (bisher 15,2 °C), am 31. mit 15,5 °C (bisher 13,7 °C), auf dem Hohenpeißenberg am 28. mit 15,0 °C (bisher 12,2 °C), am 29. mit 14,5 °C (bisher 13,8 °C), am 30. mit 15,8 °C (bisher 14,3 °C) und am 31. mit 14,7 °C (bisher 14,3 °C). Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -2 °C (Bad Hersfeld am 26., Bamberg am 27.) und 15 °C (Düsseldorf am 28., Weinbiet am 31.). Die tiefsten Minima traten meist im Bereich der Festlandsluft im Ostteil der Bundesrepublik auf, die höchsten dagegen im Bereich der warmen Meeresluft im Westteil. Bodenfrost bis -5 °C (Pferdsfeld, Coburg, Weiden am 26., Berlin-Tempelhof, Braunlage, Weiden, Neuburg/Donau am 27.) wurde anfangs verbreitet, später nur noch vereinzelt beobachtet. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 9 °C (Helgoland am 26., 29. bis 31.) und 27 °C (Karlsruhe am 28.). Die niedrigsten Maxima gab es grundsätzlich auf Helgoland, die höchsten hatten Stationen im Rheingraben zwischen Konstanz und Mannheim. In diesem Bereich wurden dann auch vom 27. bis 30. die ersten Sommertage des Jahres notiert. Dabei erreichte Karlsruhe mit 25,7 °C am 27. und 26,7 °C am 28. die höchsten Märztemperaturen seit Beginn der Messungen im Jahr 1876. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 2 °C (Helgoland am 31.) - mit den geringsten auf Nordseeinseln - und 24 °C (Garmisch-Part. am 28.), mit den größen Schwankungen im Südosten und am Alpenrand.

BESONDERE WETTERERSCHEINUNGEN UND WETTERSCHÄDEN

Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 11 Beaufort traten auf: Verbreitet am 01., 08., 13., 15., 16., 21. - 25., am 02. verbreitet im Süden, am 14. an der Küste und auf Inseln, am 17. örtlich, am 18. und 19. an der Küste und auf Inseln. Orkanböen registrierten die Zugspitze (124 km/h am 01., 131 km/h am 02., 120 km/h am 03., 133 km/h am 15.) und der Feldberg/Schwarzwald (128 km/h am 15.). Am 13. schleuderte eine Sturmbö in Aachen ein dreijähriges Kind vor ein fahrendes Auto, es erlag seinen Verletzungen. Am 16. verursachten eine Trombe und Hagelschlag im Raum Düsseldorf einen Gesamtschaden von ca. DM 50 Millionen. Dabei wurden in einer etwa 500 m breiten und dreieinhalb Kilometer langen Schneise im südlichen Düsseldorf 200 Häuser beschädigt, 220 PKW demoliert, Baukräne umgestürzt und Bäume mit Stammdurchmessern bis zu einem Meter umgeknickt. In der Nacht zum 24. verursachte starker Seegang bei Sturm mit Böen bis 11 Beaufort Dünenabbrüche von 1700 m Länge an der Südspitze von Sylt. Am 27. traten mit 25,7 °C und am 28. mit 26,7 °C in Karlsruhe die höchsten Märztemperaturen seit Beginn der regelmäßigen Messungen 1876 auf. Vom 27. bis 30. hatten einzelne Stationen im Süden die ersten Sommertage in diesem Jahr. Örtlich wurden in diesem Monat die bisher höchsten Tagesmittel (Stationen mit Meßzeiträumen von 100 Jahren oder mehr) teils mehrfach überschritten, z.B. Bremen am 05. und 28., Karlsruhe vom 27. bis 29. und am 31., Hohenpeißenberg am 07., 12. und vom 28. bis 31.

DIE WETTERELEMENTE IM VERGLEICH ZU DEN DURCHSCHNITTSWERTEN

Die **Monatsmittel** der **Lufttemperatur** schwankten zwischen -7 °C und nahe 11 °C. Monatsmittel von mehr als 8 °C wurden um Bad Salzuflen und bei Minden, in den Buchten von Münster und dem Niederrhein, im Rheintal und seinen Nebentälern einschließlich der Rhein-Main-Ebene und dem Kraichgau gemessen, mehr als 10 °C nur in Stuttgart und Freiburg i.Br. Weniger als 6 °C waren es nur in der Lüneburger Heide westlich von Uelzen sowie in einigen höheren Lagen der Mittelgebirge (ca. 600 m über NN) und in den Alpen, wobei nur der Kahle Asten, die Wasserkuppe, die Gipfel von Schwarzwald, Bayerischem Wald und die der Alpen weniger als 4 °C aufwiesen. Im weitaus größten Teil der Bundesrepublik Deutschland lag das Monatsmittel zwischen 6 und 8 °C.

Die **Abweichungen** der Lufttemperatur von den vieljährigen Mittelwerten bewegten sich zwischen 2.5 °C und etwas über 4.5 °C. Weniger als 3 °C zu warm war es örtlich in der Lüneburger Heide, im Mittelgebirgsraum nördlich vom Main und im Südwesten. Positive Abweichungen von mehr als 4 °C wurden im Norden und Osten Schleswig-Holsteins, zwischen Leine und Oker, im Bereich von Enz und Neckar, im Gebiet um Stötten, bei Freiburg i.Br. sowie im Alpenvorland zwischen der Günz und Landshut - Traunstein festgestellt. Sonst lagen sie zwischen 3 und 4 °C.

Im **Temperaturverlauf** war es auf der Zugspitze am 01., 04., 08., 14., 18., 21., 23. und 24. meist bis 2 °C, vereinzelt bis 5 °C zu kalt. Am 16. meldeten Bremen, am 17. der mittlere Teil der Norddeutschen Tiefebene, am 18. und 23. der Bereich der Bundesrepublik südlich von Bremen negative Abweichungen bis 4 °C. Diese wurden örtlich auch vom 19. bis 21., am 26. sowie gebietsweise am 25. bis zu 2 °C festgestellt. In der übrigen Zeit war es zu warm, bis um 11 °C vom 05. bis 07., bis 10 °C vom 10. bis 12., bis 5 °C am 22. und bis 12 °C ab dem 27.

Die **Monatsmaxima** der Lufttemperatur wurden an den 490 untersuchten Stationen vom 27. bis 31. registriert, davon 30 % am 30. gebietsweise südlich Aachen - Coburg, 8 % am 31. verbreitet in Ostbayern, sonst punktförmig südlich von Mosel und Main sowie 1 % am 27. und 29. meist örtlich in Nordfriesland, Eifel und Schwarzwald. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
12.0 °C (am 28. auf Helgoland) und
26.7 °C (am 28. in Karlsruhe),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
18.2 °C (am 31. in Flossenbürg/Kr. Neustadt a.d.Waldnaab) und
26.8 °C (am 30. in Schallstadt-Mengen/Kr. Breisgau-Hochschwarzwald),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
4.1 °C (am 28. auf der Zugspitze) und
22.9 °C (am 28. in Menzenschwand/Kr. Waldshut).

Die **Monatsminima** der Lufttemperatur wurden zu 73 % vom 16. bis 21. im größten Teil des Bundesgebietes und Berlins gemessen, zu 22 % am 23./24. in der Rhön und verbreitet südlich von Offenburg - Regensburg - Weiden, zu 2 % am 09./10. meist im Moselgebiet, zu jeweils 1 % am 01. und 06. punktförmig in Südbayern, am 12. örtlich im Nordwesten Niedersachsens sowie am 26./27. punktförmig im Nordosten und in den nördlichen Mittelgebirgen. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
-4.1 °C (am 19. in Aßlar/Kr. Lahn-Dill) und
2.6 °C (am 16./17. auf Norderney),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
-6.8 °C (am 24. in Zwieselberg/Kr. Regen) und
0.8 °C (am 09. in Bühlertal-Obertal/Kr. Rastatt),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
-17.8 °C (am 24. auf der Zugspitze) und
-2.6 °C (am 24. auf dem Hohenpeißenberg).

Frosttage (Minimum < 0.0 °C) gab es keine verbreitet an der Nordsee, örtlich in Ostholstein und an der Unterelbe, in Teilen von Hamburg und Berlin, vereinzelt am Niederrhein, in Frankfurt/M., an der Bergstraße und punktförmig am Westrand vom Schwarzwald. Mehr als 10 Tage wurden gezählt in Harz, Rothaargebirge und Rhön, auf dem Kl. Feldberg/Ts., örtlich im Fulda - Werra - Bergland, verbreitet im Schwarzwald, in der Baar und auf der Schwäbischen Alb, eng begrenzt westlich von Nürnberg, im Nordteil der Fränkischen Alb, verbreitet in den östlichen Mittelgebirgen, um Mühldorf/Inn, auf dem Hohenpeißenberg und in den Alpen. Mehr als 20 Tage hatten der Gr. Arber (22) und die Hochlagen der Alpen (Wendelstein 22), wobei dort in den Gipfellagen bis zu 31 Tage (Zugspitze) festgestellt wurden. Im übrigen Bundesgebiet ergaben sich 1 bis 10 Frosttage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es im Norden 8 (Nordseeinseln) bis 18 Tage (Lüneburger Heide), in den Tälern des Rhein und seiner Nebenflüsse 7 (Kölner Bucht, Rhein-Neckar-Raum) bis 18, in den Mittelgebirgen und in Süddeutschland 15 bis 24 Tage (Südschwarzwald, Bayerischer Wald) sowie in den Alpen bis zu 30 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden nur auf der Zugspitze um 1 Tag über-, sonst verbreitet bis zu 10, gebietsweise - meist in den tieferen Lagen - bis zu 15 Tage unterschritten. - **Eistage** (Maximum < 0.0 °C) wurden auf dem Kahlen Asten 1mal, in den Gipfellagen von Schwarzwald (Hornisgrinde 2-, Feldberg 8mal), Bayerischem Wald (Gr. Arber 8mal) sowie in den Alpen (Rauschberg bei Ruhpolding 4-, Wendelstein 8-, Zugspitze 26mal) registriert. Das übrige Bundesgebiet hatte keine Eistage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es im Norden und in den tieferen Lagen des Südens bis zu 5, in den meisten Mittelgebirgen 5 bis 14 (Südschwarzwald) und in den Alpen bis zu 29 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden im gesamten Bundesgebiet verbreitet bis zu 5 und in den höheren Mittelgebirgen bis zu 10 Tage (Rhön) unterschritten. - **Sommertage** (Maximum ≥ 25.0 °C) gab es 1 oder 2 in Duisburg, Kaiserslautern, Wertheim am Main und Garmisch-Part., im Oberrheingraben, im Kraichgau sowie abschnittsweise an Neckar und Jagst. 3 Sommertage zählte man in Karlsruhe, Wolfach/Kr. Ortenau und Bremgarten/Kr. Breisgau-Hochschwarzwald, während es in Schallstadt-Mengen/Kr. Breisgau-Hochschwarzwald 4 Tage waren.

Die **monatlichen Niederschlagshöhen** lagen zwischen 5 mm an der Donau und 185 mm im Schwarzwald. Weniger als 50 mm wurden registriert abschnittsweise an der Ostsee, örtlich an Unterelbe und Unterweser, im Wendland, in Berlin, beiderseits des Mittellandkanals östlich der Weser, örtlich um Göttingen, in den tieferen Lagen Nordhessens, zwischen Bad Hersfeld und Fulda, in Teilen der Wetterau, um Hanau, vom Taunus bis zur Lahn, vom Südteil der Kölner Bucht bis zum Neuwieder Becken, vereinzelt im Saarland und südlich von Pirmasens - Simmern/Hunsrück - Würzburg - Ostrand Rhön mit Ausnahme von Pfälzer Wald, Odenwald, Schwarzwald, Teilen von Schwäbischem Wald, Steigerwald und Fränkischer Alb, der östlichen Mittelgebirge, Alpenrand und Alpen. Weniger als 25 mm ergaben sich in Teilen Berlins, örtlich zwischen Weinstraße und Kraichgau, am Oberrhein südlich von Kehl, eng begrenzt zwischen Main und Tauber, örtlich vom Ammersee bis Murnau und im überwiegenden Teil des Gebietes innerhalb von Pforzheim - Rothenburg o.d.T. - Schwandorf - Passau - Stockach - Donaueschingen - Pforzheim, wobei man um Stuttgart, am Kaiserstuhl, eng begrenzt nördlich und östlich von Ulm sowie im Nördlinger Ries weniger als 10 mm feststellte. Mehr als 100 mm wurden registriert in Harz und Hümmling, bei Osnabrück

und Bad Pyrmont, in Eggegebirge, Westerwald, Bergischem und Sauerland, in Teilen des Ruhrgebiets, in den hohen Lagen von Eifel, Vogelsberg, Rhön und Spessart, im Südwesten des Hunsrück, verbreitet im Schwarzwald, örtlich im Frankenwald und in Teilen der Alpen, wobei sich mehr als 150 mm in den Hochlagen des Schwarzwaldes und eng begrenzt im Oberallgäu ergaben. Das übrige Bundesgebiet hatte 50 bis 100 mm.

Die **prozentualen** Anteile der Niederschlagshöhen an den vieljährigen Mittelwerten betrugen in den extremen Fällen 15 % im Kr. Alb - Donau und 290 % bei Cochem. Weniger als 100 % ergaben sich am Steinhuder Meer, östlich der Oker, örtlich im Harz, in Berlin, gebietsweise vom Rothaargebirge bis zur Oberweser, um Leverkusen, am Oberlauf der Rur und Unterlauf der Wupper, zwischen Köln und Koblenz, am Nordrand des Taunus, örtlich an der oberen Nahe, vereinzelt zwischen Hanau und Bad Kissingen, östlich des Fichtelgebirges sowie verbreitet südlich von Merzig/Saar - Alzey - Würzburg - Coburg - Tirschenreuth (ausgenommen Teile von Schwarzwald, Steigerwald, Fränkischer Schweiz, Oberpfälzer und Bayerischem Wald). Weniger als 50 % errechnete man im südlichen Oberrheingraben, im überwiegenden Teil des Gebietes innerhalb von Bruchsal - Ansbach - Passau - Kaufbeuren - Donaueschingen - Bruchsal und örtlich am Alpenrand, wobei am Kaiserstuhl, südlich von Stuttgart, bei Ulm und Günzburg sowie im Nördlinger Ries weniger als 25 % festgestellt wurden. Mehr als 150 % waren es in großen Gebieten nördlich der Nahe-Main-Linie und am Nordrand vom Odenwald. Mehr als 200 % wurden errechnet bei Flensburg, in Teilen von Nordfriesland, auf Langeoog, im nördlichen Emsland, eng begrenzt an der unteren Eder, am Nordrand vom Vogelsberg sowie örtlich im Süden der Eifel. Das übrige Bundesgebiet hatte 100 bis 150 %.

Die **Flächenmittel** des Niederschlags lagen im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten im Süden bis zu 31 %-Punkte (Baden-Württemberg) unter, in Schleswig-Holstein und Hamburg um 64 %-Punkte über dem Durchschnitt. Obwohl es in den großflächigen Bundesländer im Süden zu trocken war, wurde für das Bundesgebiet ein Überschuß von 11 % berechnet. Die vorläufigen Flächenmittel des Niederschlags hatten folgende Werte:

	mm	%
Schleswig-Holstein und Hamburg	72	164
Niedersachsen und Bremen	65	138
Nordrhein-Westfalen	84	143
Hessen	63	130
Rheinland-Pfalz und Saarland	63	120
Baden-Württemberg	42	69
Bayern	44	77
Bundesrepublik Deutschland	60	111

Die **Anzahl der Tage mit Niederschlag** (≥ 0.1 mm) betrug weniger als 15 vereinzelt in Nordhessen, örtlich zwischen Taunus und Vogelsberg sowie verbreitet südlich von Pirmasens - Alzey - Bamberg - Amberg - Mühldorf/Inn. Weniger als 10 Tage wurden örtlich am mittleren Neckar (Sachsenheim/Kr. Ludwigsburg 8) und am Nördlinger Ries festgestellt. Mehr als 20 Tage zählte man verbreitet in Schleswig, im Holsteinischen Hügelland, in Dithmarschen, auf Helgoland (23), abschnittsweise an der niedersächsischen Küste (Cuxhaven 23), eng begrenzt an der Hase und in der Kölner Bucht, örtlich in Bergischem Land, Eifel, Hunsrück, Westerwald, Rhön, Fichtelgebirge und Bayerischem Wald sowie auf der Zugspitze (23). Das übrige Bundesgebiet hatte 15 bis 20 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 12 (Grabfeld, Rheinhessen bis Kraichgau) bis 17, in den Gebirgen bis zu 20 Tage (Südschwarzwald). Diese Werte wurden vereinzelt in der Nordhälfte, verbreitet im Südwesten und in Südbayern bis zu 3 sowie punktförmig von der Donau bis zum Alpenrand bis zu 5 Tage unter-, im übrigen Bundesgebiet verbreitet bis zu 5, gebietsweise - meist im Norden - bis zu 9 Tage überschritten. - Tage mit Niederschlägen von 1.0 mm oder mehr wurden weniger als 10 gezählt örtlich an der Ostsee, im Raum Wolfsburg - Helmstedt, im größten Teil Berlins, vereinzelt an Eder und Fulda, eng begrenzt im Taunus, örtlich an der Mosel und verbreitet südlich von Bad Bergzabern - Alzey - Öhringen - Miltenberg - Bamberg - Weiden - Pfarrkirchen/Ndb. Weniger als 5 Tage waren es am mittleren Neckar (Stuttgart 3), an der Donau oberhalb von Ulm und im Gebiet Nördlingen - Weißenburg - Donauwörth. Mehr als 15 Tage gab es im Nordwesten von Schleswig-Holstein (List/Sylt 19), in Teilen Hamburgs, auf Wangerooge, örtlich im Ruhrgebiet, verbreitet in Eifel, Westerwald, Bergischem und Sauerland sowie im südwestlichen Hunsrück, in den Gipfellagen vom Südschwarzwald und auf der Zugspitze. Sonst waren es 10 bis 15 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind 7 (Fehmarn, Rheinhessen) bis 11, in den höheren Mittelgebirgen (Südschwarzwald) und in den Alpen (Zugspitze) bis zu 15 Tage zu erwarten. Diese Werte wurden vereinzelt in der Nordhälfte, verbreitet im Südwesten und in Südbayern bis zu 3 sowie punktförmig - meist beiderseits der Donau - bis zu 7 Tage unter-, im übrigen Bundesgebiet verbreitet bis zu 5, örtlich - meist im Norden - bis zu 11 Tage überschritten. - Keine Tage mit Niederschlägen von 10.0 mm oder mehr wurden festgestellt an der Ostsee, beiderseits der Unterelbe, in Berlin, in Tälern Nordhessens, verbreitet zwischen Bad Bergzabern - Bad Kreuznach - Wiesbaden - Würzburg - Ostrand Rhön und Kronach - Passau - Friedrichshafen (ausgenommen Odenwald und Schwarzwald), östlich des Fichtelgebirges und punktförmig im übrigen Bundesgebiet. 5 Tage und mehr wurden im Eggegebirge, bei Bad Wildungen und verbreitet im Schwarzwald (Todtmoos/Kr. Waldshut 9) gezählt. Sonst waren es 1 bis 4 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es bis zu 2, in den Mittelgebirgen bis zu 5 (Südschwarzwald) und in den Alpen bis zu 6 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden verbreitet - meist in der Mitte und im Süden - bis zu 2, auf der Zugspitze um 4 Tage unter-, in der Nordhälfte und in einigen Mittelgebirgen häufig bis zu 4, im Südschwarzwald bis zu 6 Tage überschritten.

Keine Tage mit **gefallenen festen Niederschlägen** wurden verbreitet am Rhein und den meisten seiner Nebenflüsse, an der Werra, in den tieferen Lagen von Südostbayern und punktförmig im übrigen Bundesgebiet beobachtet. Mehr als 10 Tage zählte man im Oberharz, in Rothaar- und Ebbegebirge, auf dem Kl. Feldberg/Ts., in der Hochrhön, örtlich auf der Südwestalb, in den Hochlagen von Schwarzwald, Bayerischem Wald sowie in den Alpen, wobei nur auf den höchsten Alpengipfeln mehr als 20 Tage (Zugspitze 23) gezählt wurden. Im übrigen Bundesgebiet wurden 1 bis 10 Tage festgestellt. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 2 (örtlich in Nordwürttemberg) bis 8, in den Mittelgebirgen bis zu 12 (Südschwarzwald) und in den Alpen bis zu 18 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden im Bundesgebiet punktförmig erreicht bzw. bis zu 2 (Westallgäu), auf der Zugspitze um 5 Tage über-, sonst verbreitet bis zu 5, in einigen Mittelgebirgen örtlich bis zu 7 Tage unterschritten. - Eine **Decke aus gefallenen festen Niederschlägen** beobachtete man an 1 bis 10 Tagen in den meisten Mittelgebirgen, gebietsweise im Alpenvorland und in den Alpen. An mehr als 10 Tagen wurde sie auf dem Kahlen Asten (15), in den Hochlagen von Schwarzwald und Bayerischem Wald sowie in den Alpen verzeichnet, wobei es mehr als 20 Tage in den Gipfellagen des Schwarzwaldes waren (Hornisgrinde 25, Feldberg 27), während sie auf dem Gr. Arber und auf den Alpengipfeln (z.B. Wendelstein, Zugspitze) den ganzen Monat lag. Im übrigen Bundesgebiet war sie nicht vorhanden. Die Decke aus gefallenen festen Niederschlägen war auf der Zugspitze am Monatsanfang 300 cm hoch, sie wuchs bis zum 05. auf 340 cm an, um mit leichten Schwankungen bis zum Monatsende auf 265 cm abzusinken. Im vieljährigen Durchschnitt ist eine Decke aus gefallenen festen Niederschlägen an 1 (Moseltal) bis 10, in höheren Lagen bis 23 Tage (Alpen) zu erwarten. Diese Werte wurden nur in den höheren Gebirgen erreicht, sonst um 1 bis 10, in den Alpentälern bis zu 14 Tage (Oberstdorf) unterschritten.

Gewitter sind im vieljährigen Durchschnitt im März selten. Sie wurden 1- oder 2mal gebietsweise im Küstenraum und am Nordrand der Mittelgebirge, verbreitet in den Mittelgebirgen und in Teilen von Südostbayern beobachtet. In Heide/Holstein, Lüdenscheid und Homberg/Ohm gab es 3 Tage mit Gewitter.

Die **mittlere tägliche Bewölkung** betrug mehr als 6.0 Achtel in Schleswig, an den Mündungen von Elbe und Weser, in den Harburger Bergen, gebietsweise zwischen unterer Ems und Bremen sowie örtlich in Teutoburger Wald, Bergischem Land und Eifel. Weniger als 5.0 Achtel wurden errechnet örtlich in Ostniedersachsen, in Berlin, gebietsweise am Niederrhein, im überwiegenden Teil des Gebietes südlich von Bitburg/Eifel - Marburg - Herford - Göttingen sowie punktförmig an Hunte und Ostsee. Sonst waren es 5.0 bis 6.0 Achtel. Die vieljährigen Durchschnittswerte von 4.8 bis 5.9 Achtel, das sind 60 bis 74 % der sichtbaren Himmelsfläche, wurden im Norden meist überschritten, sonst verbreitet nicht erreicht. - **Heitere** Tage mit einem Bewölkungsmittel von weniger als 1.6 Achtel wurden nicht verzeichnet gebietsweise im Nordwesten und Norden sowie punktförmig nördlich von Pirmasens - Eschwege. Mehr als 5 Tage zählte man verbreitet südlich von Hunsrück - Rhön (eng begrenzt an Untermain und Oberrhein bis zu 10 Tage), in einem Streifen vom Edersee bis zur Wetterau sowie vereinzelt in Ostniedersachsen. Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 5 heitere Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind 1 bis 4 Tage nördlich der Nahe-Main-Linie und 2 bis 6 Tage im Süden zu erwarten. Diese Werte wurden verbreitet im Norden und in einigen Mittelgebirgen bis zu 3, örtlich bis zu 5 Tage unter-, sonst gebietsweise bis zu 3 und örtlich - meist im Süden - bis zu 6 Tage überschritten. - **Trübe** Tage mit einem Bewölkungsmittel von mehr als 6.4 Achtel wurden an mehr als 15 Tagen festgestellt gebietsweise im Norden und Nordwesten sowie in den meisten Mittelgebirgen nördlich von Mosel und Main. Weniger als 10 Tage zählte man abschnittsweise an der Ostsee, im östlichen Niedersachsen, in Teilen von Berlin, örtlich an Weser, Werra und von der Diemel bis zur Wetterau sowie verbreitet südwestlich von Trier - Aschaffenburg - Ostrand Rhön - Regensburg - Traunstein. Das übrige Bundesgebiet hatte 10 bis 15 Tage. Die vieljährigen Mittelwerte bewegen sich zwischen 10 (Neuwieder Becken) und 17 Tagen (Südschwarzwald). Diese Werte wurden gebietsweise im Nordwesten und in einigen Mittelgebirgen bis zu 2, vereinzelt bis zu 6 Tage über-, sonst verbreitet bis zu 4, örtlich - meist im Nordosten und Süden - bis zu 7 Tage unterschritten.

Die **Gesamtsonnenscheindauer** schwankte zwischen 90 Stunden (Ostfriesland) und 185 Stunden (Breisgau). Weniger als 100 Stunden schien die Sonne im Raum Flensburg - Husum und in einem breiten Streifen von Emden - Meppen/Ems bis Heide/Holstein - Bad Oldesloe. Mehr als 150 Stunden Sonnenschein wurden registriert in Teilen von Berlin, eng begrenzt im Hunsrück, um Weißenburg/Bay. und verbreitet südlich von Saarbrücken - Offenbach a.M. - Heidenheim/Brenz - Landshut - Berchtesgaden. Im übrigen Bundesgebiet gab es eine Sonnenscheindauer von 100 bis 150 Stunden. Die vieljährigen Durchschnittswerte wurden nicht erreicht nördlich von Nordhorn - Cloppenburg - Uelzen (Cuxhaven 79 %), um Leverkusen, örtlich in Harz und Vogelsberg, an der Fränkischen Saale und verbreitet in Ostbayern. Mehr als 125 % errechnete man am Nordrand des Harz und verbreitet südwestlich von Karlsruhe - Heilbronn - Heidenheim/Brenz - Füssen (Nordschwarzwald bis 145 %). Sonst waren es 100 bis 125 %.

Die Monatsmittel der Tagessummen der Globalstrahlung in Joule/cm^2 betrugen:

Hamburg	Braunschweig	Trier	Würzburg	Hohenpeißenberg
745	870	998	1014	1207

TAGESMITTEL DER ERDBODENTEMPERATUREN (°C)

in verschiedenen Tiefen

	Braunschweig Lehmiger Sand			Köln-Wahn Sandiger Lehm			Würzburg Verwitterter Muschelkalk			Augsburg Kiesboden mit flacher Humusdecke		
Tiefe am cm	20	50	100	20	50	100	20	50	100	20	50	100
01.03.	2.9	4.1	5.0	4.6	5.2	5.9	3.6	4.2	5.2	3.3	4.0	4.8
07.03.	7.9	6.8	5.8	8.2	7.4	6.6	7.9	6.4	5.8	6.0	5.6	5.2
13.03.	6.2	6.8	6.6	8.5	7.8	7.2	7.5	7.1	6.5	7.1	6.9	5.8
19.03.	4.5	5.4	6.1	6.6	7.1	7.4	7.1	6.9	6.8	5.8	6.4	6.6
25.03.	4.8	5.3	6.1	7.5	7.4	7.4	7.0	6.6	6.8	6.6	6.5	6.6
31.03.	9.3	8.5	7.4	10.6	9.7	8.4	12.6	10.4	8.1	11.1	9.9	8.3

Aerologische Werte

Termine 00 und 12 Uhr UTC

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 RICHTUNG		GESCHW.		SKALARE GESCHWINDIGKEIT MITTELWERT		MAXIMUM	
HPA	SCHL.	STUT.	SCHL.	STUT.	SCHL.	STUT.	SCHL.	TAG	STUT.	TAG	SCHL.	TAG	STUT.	TAG	SCHL.	STUT.	SCHL.	STUT.	SCHL.	STUT.	SCHL.	STUT.
10	307	307	-543	-510	-	-	-385	1.	-387	2.	-629	8.	-565	6. 9.	93	253	14	16	49	45	170	98
20	262	262	-565	-560	11	1	-363	1.	-417	1.	-625	6.	-619	7. 9.	46	59	15	22	53	49	221	242
30	237	236	-568	-582	20	-8	-437	1.	-471	1.	-607	10.	-613	6.	329	20	17	17	50	62	232	350
50	204	204	-560	-585	20	-11	-497	17.	-545	17.	-591	28.	-627	1.	282	296	52	41	71	68	288	381
70	183	183	-563	-593	10	-17	-509	14.	-557	8. 9.	-615	1.	-661	1.	275	286	80	81	96	97	294	438
100	160	161	-554	-585	10	-19	-479	14.	-545	3.	-645	1.	-653	1.	273	284	119	114	132	127	294	474
150	134	135	-533	-557	17	-8	-441	23.	-485	8.	-639	1.	-625	30.	274	284	161	142	176	159	376	464
200	116	117	-544	-571	23	-2	-389	23.	-463	8.	-677	30.	-683	30.	275	287	198	168	221	205	386	433
250	101	103	-549	-565	-	-	-417	21.	-453	21.	-631	3.	-631	3.	277	289	235	186	276	253	530	587
300	90	91	-499	-496	16	20	-399	21.	-443	11.	-611	1.	-563	1.	276	286	242	171	290	244	577	567
400	70	72	-366	-348	22	28	-293	10.	-289	11.	-463	1.	-477	1.	273	279	209	139	248	195	633	412
500	55	56	-252	-228	21	31	-169	10.	-177	10.11.	-391	23.	-341	1.	268	275	169	126	201	165	474	340
700	29	30	-86	-66	20	31	-5	7.	-9	27.	-183	23.	-181	23.	259	272	123	106	145	124	335	278
850	14	15	-5	24	23	39	92	28.	110	28.31.	-67	18.	-63	18.	256	263	100	83	127	96	299	258

* VOM MITTEL 1953 - 70

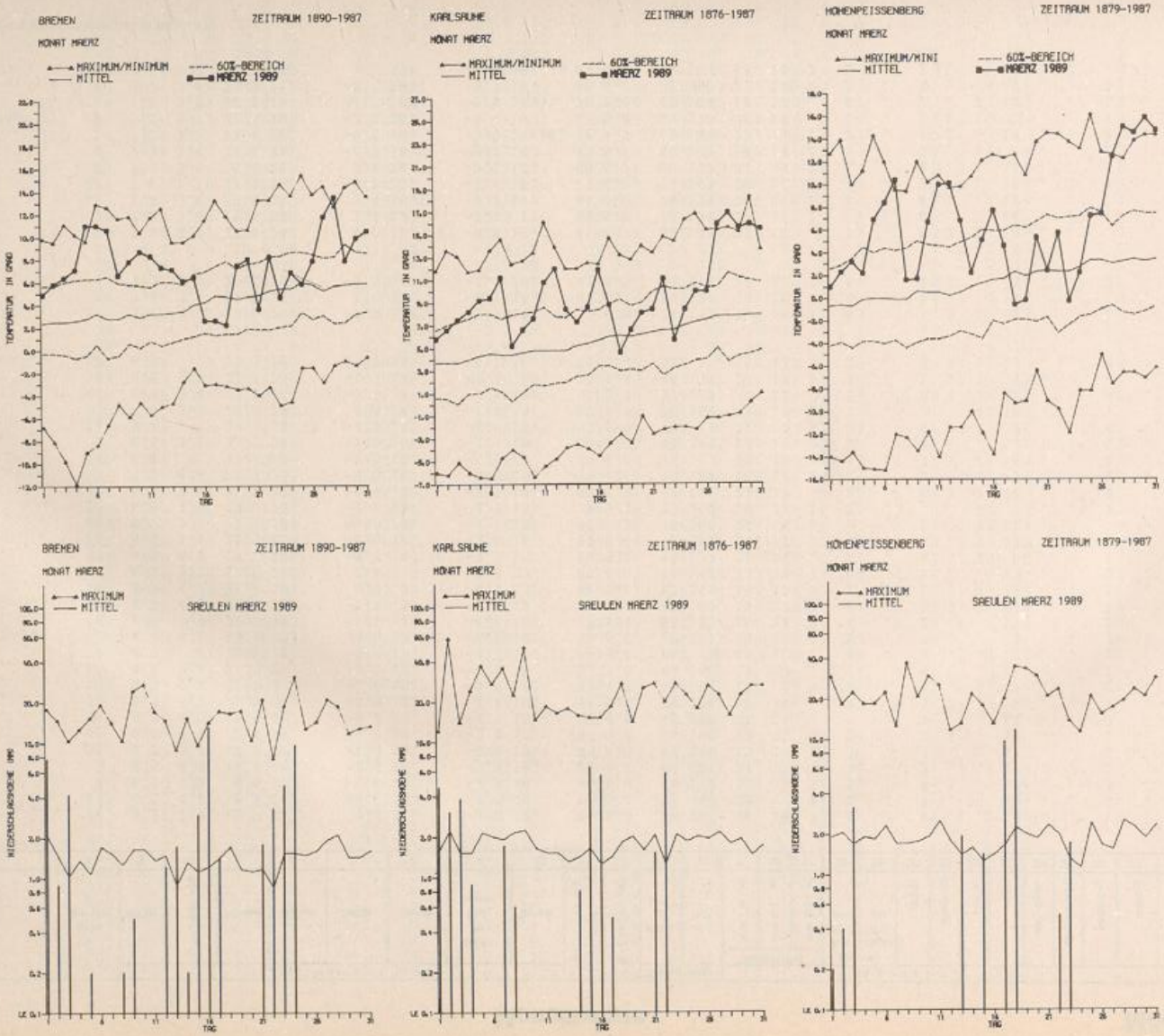
ANZAHL DER MESSUNGEN

HPA-STUFEN	TEMPERATUR 100	50	30	20	10	WIND 100	50	30	20	10
SCHLESWIG=SCHL	62	62	61	58	42	62	62	62	62	58
STUTTGART=STUT	62	61	61	57	41	62	62	62	60	53

Wetterübersicht

Tag	Großwetterlage	Luftmasse	Bewölkung	Niederschlag	Besondere Wettererscheinungen und -schäden
1	Südliche Westlage (Ws)	Grönländische Polarluft	Stark bewölkt bis bedeckt	Verbreitet Regen, Regen- und Graupelschauer, in höheren Lagen Schnee und Schneeschauer, vereinzelt Gewitter Zugspitze: 34 mm am 03.	
2					
3		Erwärmte polare Meeresluft			
4	Südwestlage, antizyklonal (SWa)				
5		Atlantische Tropikluft	Im Norden stark bewölkt, im Süden heiter	Gebietsweise geringer Regen oder Sprühregen	
6			Meist heiter	Niederschlagsfrei	
7			Wechselnd bewölkt	Verbreitet Regen, örtlich Schauer, in Hochlagen Schnee Deuselbach: 16 mm am 08.	
8		Wechsel von atlantischer Tropikluft und erwärmter polarer Meeresluft	Meist bedeckt		
9			Wechselnd bewölkt, gebietsweise heiter	Gebietsweise Regen, örtlich Schnee	
10					
11				Bad Hersfeld: 7 mm am 11.	
12	Westlage, zyklonal (Ws)				
13		Wechsel von grönländischer Polarluft und erwärmter polarer Meeresluft	Meist stark bewölkt oder bedeckt, im Norden zeitweise heiter	Verbreitet Regen, Regen-, Schnee- und Graupelschauer, örtlich Hagelschauer und Gewitter Feldberg/Schw.: 28 mm am 15.	Am 13. schleuderte eine Windbö in Aachen ein 3jähriges Kind vor ein fahrendes Auto, es erlag seinen Verletzungen
14					
15					
16					Am 16. verursachte eine Trombe und Hagelschlag während eines Gewitters im Raum Düsseldorf Schäden in Höhe von ca. DM 50 Millionen
17					
18	Westlage, antizyklonal (Wa)	Grönländische Polarluft	Meist gering bewölkt, zeitweise bedeckt	Gebietsweise Regen oder Sprühregen, am Alpenrand Schnee Wendelstein: 13 mm am 18.	
19		Im Norden mäßig warme oder milde Meeresluft, im Süden grönländische Polarluft			
20			Gering bewölkt, örtlich heiter		
21	Westlage, zyklonal (Wz)			Verbreitet Regen, Regen-, Schnee- und Graupelschauer, örtlich Hagel und Gewitter, am 24. im Norden und Westen Starkniederschläge	
22		Wechsel von mäßig warmer und milder Meeresluft	Stark bewölkt oder bedeckt		
23			Wechselnd, zeitweise gering bewölkt		
24			Wechselnd, meist stark bewölkt oder bedeckt	Braunlage: 42 mm am 24.	Am 24. kam es durch hohen Seegang bei Sturm zu Dünenabbrüchen von 1700 m Länge an der Südspitze von Sylt
25			Wechselnd bewölkt, mit zunehmenden Aufheiterungen		
26	Westlage, antizyklonal (Wa)	Erwärmte polare Meeresluft		Gebietsweise geringer Regen oder Sprühregen	
27		Wechsel von atlantischer Tropikluft und milder Festlandsluft, am 29. vorübergehend erwärmte polare Meeresluft	Meist gering bewölkt oder heiter		Am 27. mit 25.7 °C und am 28. mit 26.7 °C hatte Karlsruhe das höchste Temperaturmaximum im März seit Beginn der regelmäßigen Messungen 1876. Vom 27. bis 30. erste Sommertage an einzelnen Stationen im Süden
28					
29				Zugspitze: 2 mm am 29.	
30				Hamburg: 2 mm am 30.	
31		Im Norden atlantische, im Süden mediterrane Tropikluft	Wechselnd bewölkt mit einzelnen Aufheiterungen	Gebietsweise Regen, Schauer und Gewitter Weiden: 18 mm am 31.	

Monatsgang der Tagesmitteltemperatur (Grad C) und der Niederschlagshöhe (mm)



Monatswerte

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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 auf Sylt (Wst)	26	6.2	3.9	15.5	28.	0.6	21.	-0.6	17.	86	6.0	95	264	21	19	2	8	.	7	.	.	14	.	.	.	.	113	88
Flensburg 1)	45	6.5	4.2	18.5	28.	-0.6	18.	-2.5	18.	83	6.4	92	209	23	17	4	1	.	9	.	.	16	.	.	1	.	97	94
Leck (BW)	7	6.3	4.2	16.5	27.	-1.6	18.	-4.5	18.	86	6.2	74	172	23	16	1	5	.	9	1	.	16	.	.	3	.	99	89
Wyk/Föhr	1	6.5	4.0	14.8	28.	-2.5	18.	-7.3	18.	86	6.1	84	221	21	17	1	2	.	2	.	.	14	.	.	1	.	100	84
Stoltebüll 1)	28	6.2	3.9	18.2	28.	-1.4	18.	-2.9	18.	85	6.3	57	136	18	10	.	2	.	2	.	.	17	.	.	1	.	103	94
Schleswig (WA)	43	6.6	4.1	19.6	28.	-0.9	18.	-2.4	18.	83	6.4	74	148	18	11	2	5	.	3	1	.	17	.	.	1	.	111	97
Schwesing (BW)	26	6.2	4.0	18.5	28.	-0.8	18.	-4.7	18.	86	6.2	68	170	21	14	.	5	.	4	.	.	18	.	.	2	.	98	84
Kiel-Holtenau (BW)	27	6.7	3.7	21.0	28.	-2.0	18.	-4.6	18.	78	5.4	59	128	17	10	.	7	.	3	2	.	8	.	.	1	.	107	90
Hohwacht	10	6.7	3.9	21.2	28.	-1.5	18.	-3.0	18.	82	4.7	56	151	17	9	1	3	.	2	.	3	7	.	.	1	.		
Erfde 1)	18	6.6	3.9	21.0	28.	-0.1	18.	-2.2	18.	83	5.8	64	160	19	13	1	1	.	4	1	.	13	.	.	1	.	101	84
Hohn (BW)	10	6.5		20.5	28.	-0.8	18.	-4.4	18.	82	6.0	64		20	13	.	5	.	3	.	.	13	.	.	1	.	105	
Sankt Peter-Ording	4	6.7	4.1	17.5	27.	0.0	18.	-4.0	18.	87	6.0	77	203	23	16	1	5	.	7	.	.	12	.	.	.	.	101	84
Rendsburg	8	6.8	3.9	21.0	28.	-1.6	18.	-4.8	18.	77	6.4	82	178	16	14	3	4	.	2	.	.	17	.	.	1	.		
Heide/Holstein	12	6.9	4.0	21.0	28.	-1.4	18.	-3.0	18.	83	5.7	87	189	18	13	3	6	.	11	3	2	14	.	.	1	.		
Lensahn	14	6.8	4.1	21.2	28.	0.0	18.	-2.5	12.	81	5.6	67	152	15	11	2	1	.	1	.	3	15	.	.	.	.		
Helgoland (Wst)	4	6.7	3.5	12.0	28.	2.4	21.	0.8	23.	86	5.9	71	182	23	15	1	6	.	7	1	.	11	.	.	.	.	107	86
Plön (See) 1)	24	6.6	3.9	19.1	28.	-0.7	18.	-2.5	18.	80	5.4	56	137	21	11	.	1	.	4	1	2	9	.	.	1	.	103	89
Eutin	50	6.5	3.9	21.5	28.	-1.0	18.	-2.0	18.	83	5.6	72	164	21	11	1	3	.	8	.	3	13	.	.	1	.		
Hohenwestedt	80	6.2	3.7	22.0	28.	-1.0	18.	-4.2	18.	83	5.2	75	160	21	14	1	1	.	1	.	3	11	.	.	1	.		
Neumünster	21	6.9	3.9	22.0	28.	-2.6	18.	-4.2	18.	79	5.1	75	160	19	13	1	2	.	.	.	2	9	.	.	1	.		
Helse, Kr. Dithmarschen 1)	2	6.8	3.9	21.4	28.	-0.4	18.	-2.7	18.	82	5.5	62	151	22	13	.	1	.	6	1	2	12	.	.	1	.	93	80
Travemünde 1)	9	7.2	4.4	22.2	28.	-0.5	18.	-2.0	18.	77	4.9	70	184	18	13	1	1	.	2	.	4	9	.	.	1	.	122	100
Wahlstedt	45	6.8		23.4	28.	-2.1	18.	-5.0	18.	80	6.0	98		22	15	4	3	.	3	1	2	16	.	.	1	.		
Brande-Hörnerkirchen 1)	9	6.6	3.8	22.3	28.	-1.0	18.	-3.8	18.	84	5.6	84	187	19	16	2	1	.	7	1	.	12	.	.	1	.	96	92
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	6.4		23.4	28.	-2.6	18.	-6.9	18.	82	5.4	73		21	13	1	3	.	4	1	1	9	.	.	4	.	107	
Glückstadt 1)	2	7.0	3.9	22.3	28.	0.6	18.	-1.6	18.	82	5.9	66	150	18	12	.	3	.	7	.	4	16	.	.	.	.	94	80
Quickborn (AMBF)	13	6.6	3.5	22.4	28.	-3.9	18.	-6.8	18.	81	5.8	57	139	20	12	.	5	.	6	1	2	15	.	.	4	.	91	84
Ahrensburg-Wulfsdorf	46	6.6	3.7	23.3	28.	-1.5	17.	-4.5	18.	79	5.8	65	138	20	14	1	3	.	1	1	1	15	.	.	4	.	100	84
Grambek	27	6.5		22.5	28.	-3.2	18.	-6.1	18.	79	5.4	67		18	13	1	2	.	2	1	1	11	.	.	4	.		
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	7.3	4.0	23.0	28.	-2.3	18.	-5.5	18.	77	5.8	78	177	19	16	1	8	.	3	2	1	12	.	.	1	.	104	90
Bremerhaven (Wewa)	7	7.4	3.7	22.5	28.	0.0	12.	-0.1	18.	80	6.2	54	123	18	12	.	3	.	4	1	.	17	.	.	.	.	100	91
Bremen (Flugh.)	4	7.3	3.7	23.1	28.	-2.6	18.	-5.4	18.	81	5.8	53	118	19	11	1	4	.	4	1	.	13	.	.	2	.	100	92
Niedersachsen																												
Cuxhaven (Wst)	5	7.3	3.9	22.0	28.	1.0	12.	-0.8	16.	81	6.3	67	143	23	13	.	7	.	5	2	1	16	.	.	.	.	96	79
Wangerooge	3	7.0	3.4	19.6	28.	1.4	12.	-0.1	1.	84	5.8	76	169	23	16	2	.	.	6	.	2	14	.	.	.	.		
Norderney (Wst)	11	7.2	3.6	19.8	28.	2.6	16.17.	-0.2	16.	84	5.8	75	179	20	15	1	4	.	4	.	.	11	.	.	.	.	109	90
Bederkesa	27	7.0	3.7	23.5	28.	-0.8	18.	-2.4	18.	77	6.1	73	143	20	14	1	5	.	7	.	1	15	.	.	2	.		
Borkum	5	7.1	3.5	15.6	28.	0.4	16.	-0.1	16.	88	5.7	80	178	22	15	2	1	.	2	.	1	10	.	.	.	.	108	92
Wilhelmshaven	1	7.3	3.6	23.0	28.	-0.6	18.	-2.1	18.	82	5.1	65	130	18	14	2	2	.	2	.	2	8	.	.	1	.		
Jever (BW)	7	7.2	3.7	23.4	28.	-0.5	18.	-3.0	16.18.	78	5.9	69	141	22	15	2	2	.	4	1	.	14	.	.	2	.	100	92
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	7.1	3.7	22.6	28.	-2.0	26.	-5.4	18.	81	5.4	55	120	20	14	.	1	.	1	1	1	1	.	.	3	.		
Jork	1	7.1	3.6	22.8	28.	-1.3	18.	-5.8	18.	78	5.6	47	104	16	12	.	6	.	2	.	2	14	.	.	1	.	93	88
Aurich	4	7.1	3.6	22.2	28.	-2.1	18.	-5.7	18.	86	6.6	75	160	21	14	2	2	.	1	.	.	19	.	.	3	.	90	82
Emden-Nesserland (Wst)	5	7.3	3.3	20.2	28.	1.0	12.	-2.3	16.	82	6.2	81	180	18	14	2	5	.	2	1	1	14	.	.	.	.	98	85

1) Sonnenscheindauer nicht direkt am Standort der Station registriert.

*) vom Mittel 1951–1980

**) Spalte 18: Feste gefallene Niederschläge mit oder ohne Regen.
Spalte 19: Auch Decke aus anderen gefallenen festen Niederschlägen (Hagel, Graupel, Griesel, Eiskörner).

Abkürzungen: WA = Wetteramt, Wewa = Wetterwarte, Wst = Wetterstation, AMBF = Agrarmeteorologische Beratungs- und Forschungsstelle, BW = Bundeswehr, Nst = Niederschlagsstation

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
Brake (Unterweser)	5	7.3	3.7	23.0	28.	-2.0	18.	-3.5	18.	79	5.7	64	152	19	13	2	2	.	3	1	.	13	.	.	1	.	95	98
Buchholz i. d. Nordheide	77	6.2	3.5	22.8	28.	-3.1	18.	-4.0	18.	83	6.1	75		19	15	1	3	.	4	.	.	16	.	.	3	.	109	
Teufelsmoor	6	7.4	4.0	23.0	28.	-0.5	16.	-1.2	16.	81	5.7	61	142	15	13	2	1	.	8	.	.	13	.	.	2	.		
Lüneburg	11	7.2	3.7	24.0	28.	-1.5	18.	-5.5	18.	78	5.3	48	126	18	12	.	1	.	1	1	3	12	.	.	1	.	110	97
Oldenburg	5	7.4	3.5	23.7	28.	-1.7	18.	-2.8	16.18.	76	6.0	66	135	15	12	2	2	.	2	1	1	17	.	.	2	.		
Rotenburg (Wümme)	24	7.3	3.8	23.9	28.	-1.8	18.	-2.5	18.	77	5.6	76	155	17	15	3	2	.	11	1	4	15	.	.	2	.		
Friesoythe-Edewechterdamm	8	7.5	3.8	23.8	28.	-0.8	16.	-3.0	18.	83	6.0	65	130	18	13	2	1	.	2	.	1	16	.	.	2	.	95	94
Soltau (Wst)	77	6.9	3.7	23.6	28.	-2.2	18.	-4.1	18.	80	5.9	74	154	18	14	3	6	.	5	1	1	14	.	.	4	.	108	96
Dörpen	6	7.6	3.8	23.2	28.	-1.0	16.	-4.1	16.	81	5.7	90	188	19	15	3	1	.	5	.	2	13	.	.	1	.		
Uelzen	45	6.9	3.7	22.5	28.	-1.7	18.	-4.7	18.	83	4.5	59	159	17	11	1	.	.	4	1	6	9	.	.	2	.	106	93
Lüchow (Wst)	17	6.8	3.5	22.8	28.	-1.7	18.	-5.9	18.	79	5.1	38	115	17	10	1	2	.	2	1	.	9	.	.	5	.	121	98
Ahlhorn (BW)	46	7.5	4.0	22.6	28.	-2.0	12.	-4.9	12.	76	5.8	64	139	16	11	3	4	.	3	.	.	14	.	.	3	.	103	97
Bassum (Luftsch.-Warnamt)	53	7.2	3.7	22.5	28.	-1.5	18.	-3.5	18.	79	6.1	48	104	16	10	1	1	.	3	.	1	17	.	.	1	.		
Unterlüß	98	5.9	2.8	23.5	28.	-3.4	18.	-5.2	18.	86	5.2	75	147	18	12	4	1	.	3	.	2	11	.	.	9	.		
Löningen	36	7.8	3.7	22.6	28.	-0.5	12.16.	-2.5	18.	76	6.2	76	152	21	12	2	2	.	2	.	.	15	.	.	3	.	97	100
Hankensbüttel	79	6.8	3.8	23.5	28.	-1.2	27.	-3.4	18.	78	5.2	59	131	16	11	2	1	.	2	.	2	13	.	.	5	.		
Nienburg	26	7.6	3.6	24.7	28.	-1.5	18.	-2.7	18.	77	5.2	66	150	19	13	2	2	.	1	.	2	11	.	.	1	.	102	
Lingen (Wst)	21	8.1	3.6	24.0	28.	-1.1	18.	-2.0	18.	73	5.8	81	162	17	15	3	6	.	2	.	1	15	.	.	1	.	105	97
Alfhausen	48	7.7		22.5	28.	-2.0	18.	-2.6	18.	82	5.0	70	156	16	11	3	.	.	2	.	2	12	.	.	2	.		
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	7.8	4.1	24.4	28.	-3.0	18.	-3.6	18.	75	5.5	46	115	18	11	1	2	.	7	.	1	12	.	.	1	.	124	111
Nordhorn	24	7.9	3.4	23.5	28.	-1.8	18.	-3.2	18.	77	5.5	80	160	19	15	3	4	.	2	.	2	14	.	.	3	.		
Wolfsburg-Fallersleben	74	7.8		23.1	28.	-1.2	18.	-2.0	18.	79	5.0	41	98	18	9	1	2	.	1	.	4	11	.	.	1	.		
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	7.6	3.9	23.3	28.	-0.9	18.	-4.5	18.19.	75	5.5	45	115	18	11	1	3	.	1	1	1	13	.	.	2	.	125	111
Osnabrück (Wst)	95	8.2	4.0	23.4	28.	-0.9	18.	-5.0	18.	76	5.7	92	164	19	13	3	4	.	.	.	.	14	.	.	1	.	119	114
Annaturm	395	5.8	3.8	21.2	28.	-2.7	18.	-3.6	18.	80	5.3	76	123	17	14	3	3	1	14	.	1	11	.	.	6	.		
Helmstedt	140	7.2	3.9	22.8	28.	-0.7	18.	-4.2	1.	77	4.4	32	80	18	9	.	2	.	.	.	5	7	.	.	3	.		
Hildesheim	117	7.9	4.1	23.1	28.	-1.2	18.	-2.5	18.	75	5.1	60	140	15	12	1	2	.	.	.	3	12	.	.	2	.		
Hameln	66	7.7	3.5	23.5	28.	-2.5	18.	-4.4	18.	79	5.2	72	147	17	12	2	.	.	3	.	1	11	.	.	3	.		
Salzgitter-Ringelheim	130	7.6	4.0	23.8	28.	-1.5	18.	-3.2	18.	76	5.0	57	130	16	10	1	2	.	1	.	4	12	.	.	2	.		
Bad Harzburg	260	7.5	4.2	24.8	28.	-1.5	18.	-2.6	18.	73	4.9	75	119	16	14	2	1	.	.	1	3	9	.	.	2	.	134	129
Hahnenklee	553	4.4	3.1	18.4	28.	-3.2	18.	-10.0	18.	80		109	121	18	14	3	10	5	14	1	.	.	.	.	10	.	124	124
Schulenberg	504	4.8	3.8	20.1	28.	-3.3	19.	-7.1	19.	82	4.8	103	136	17	15	2	7	3	5	.	6	12	.	.	12	.	129	129
Holzminden	128	7.6	3.5	23.0	28.	-2.0	18.	-3.6	19.	75	5.1	76	162	17	13	2	1	.	3	1	2	9	.	.	2	.	117	
Einbeck	105	7.6	3.8	22.9	28.	-2.8	18.	-4.0	18.	76	5.8	50	128	17	10	1	2	.	3	.	.	15	.	.	4	.	126	123
Bad Grund	300	5.8		21.5	28.	-2.3	18.19.			81	5.0	66		17	12	1	2	.	2	.	5	12	.	.	6	.	125	
Clausthal-Zellerfeld	563	4.5	3.5	19.4	28.	-3.8	18.			77	5.1	92	99	17	14	3	9	4	3	.	3	15	.	.	12	.	101	93
Altenau	495	4.5	3.4	20.6	28.	-3.2	18.			84	5.1	119	124	18	14	3	7	3	7	.	5	15	.	.	11	.	114	120
Holzminden-Silberborn	440	5.6	3.6	20.0	28.	-3.0	18.			78	5.0	89		16	12	2	4	2	3	1	5	11	.	.	4	.	121	
Braunlage (Wst)	607	4.1	3.5	19.8	28.	-3.0	18.	-8.4	18.	82	5.8	122	136	17	14	3	11	9	8	1	1	16	.	.	13	.	131	114
Bad Sachsa	284	5.3	2.9	22.6	28.	-4.7	19.	-8.8	18.	87		69	113	18	14	1	3	.	5	.	.	.	.	.	11	.		
Göttingen (Wst)	175	7.5	3.6	23.5	28.	-1.5	18.	-3.4	18.19.	73	5.1	50	128	17	13	1	5	.	.	.	4	13	.	.	3	.	128	111
Berlin-Tegel (Flugh.)	36	7.6	3.9	22.7	28.	-0.6	18.	-4.3	27.	69	4.8	23	77	15	7	.	2	.	3	.	4	10	.	.	1	.	133	
Berlin-Dahlem (Meteorol.-Inst.)	51	7.2	3.6	22.0	28.	-1.0	18.	-2.5	18.	72	4.7	26	81	17	10	.	3	.	3	.	5	8	.	.	2	.	149	111
Nordrhein-Westfalen																												
Rahden-Varl	42	7.8	3.7	23.4	28.	-2.5	18.	-3.4	18.	80	5.3	63	150	19	12	2	2	.	3	.	3	11	.	.	3	.		
Bad Salzuflen (Wst)	98	8.2	3.8	24.3	28.	-1.4	18.	-4.4	26.	74	5.8	80	151	18	14	3	3	.	2	.	1	16	.	.	1	.	123	110
Münster (Wst)	62	8.0	3.2	23.5	28.	-2.3	18.	-5.3	18.	78	5.5	79	161	20	14	2	3	.	2	.	.	14	.	.	1	.	128	111
Gütersloh	72	8.2	3.6	24.0	28.	-3.6	18.	-3.5	18.	77	5.3	66	125	17	12	2	2	.	3	1	3	15	.	.	1	.		
Bocholt-Liedern (Wst)	21	8.2	3.3	22.1	28.	-2.5	18.	-5.4	18.	77	5.5	93	186	17	15	2	.	.	4	.	1	13	.	.	1	.	131	114
Bad Lippspringe (Wst)	157	8.0	3.8	23.0	28.	-0.4	26.	-3.0	19.	74	5.5	69	117	17	13	2	5	.	.	2	2	14	.	.	1	.	122	109
Kleve	45	8.3	3.1	22.5	28.	-2.2	18.	-3.5	18.	77	5.8	82	158	19	14	2	1	.	2	.	.	13	.	.	1	.	113	
Lippstadt-Bökenförde	92	8.3		23.5	28.	-2.3	18.	-5.9	18.	77	5.3	80		19	12	2	.	.	1	1	3	14	.	.	1	.	137	
Borgentreich-Bühne	240	7.1	3.7	21.5	28.	-1.9	18.	-3.0	18.19.	78	6.0	47	107	17	12	.	3	.	1	.	.	16	.	.	2	.		
Dortmund	120	8.9	3.9	23.8	28.	-1.1	18.	-5.4	18.	75	5.8	89	165	18	14	2	2	.	.	1	3	17	.	.	1	.		
Essen-Bredeney (WA)	152	8.5	3.5	22.0	28.	-1.1	18.	-3.9	18.	75	5.5	90	155	17	14	3	3	.	4	1	2	15	.	.	1	.	132	122
Hagen-Fley	101	8.3		23.0	28.	-1.0	18.	-4.4	18.	72	5.6	90		18	15	2	4	.	2	1	2	17	.	.	4	.		
Brilon	472	6.1	3.5	21.5	28.	-1.5	18.19.	-5.0	19.	81	5.4	87	114	19	12	3	5	1	3	.	3	16	.	.	5	.		
Arnsberg	218	6.4	2.4	22.2	28.	-3.0	19.	-6.5	19.	74	5.8	85	118	18	15	2	4	.	2	2	1	16	.	.	7	.	130	

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0-8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Tönisvorst	39	8.8	3.2	23.3	28.	-1.9	18.	-3.0	18.	69	4.9	80	143	16	14	2	.	.	.	1	2	10	.	.	1	.		
Eslohe	325	6.0	3.1	22.1	28.	-3.9	19.	-4.4	19.	82	5.7	112	138	19	16	4	4	.	5	.	2	14	.	.	6	.		
Wuppertal-Buchenhofen	128	8.4	3.6	23.2	28.	-1.5	18.	-2.3	19.	76	5.5	119	155	19	14	3	1	.	2	2	3	14	.	.	4	.		
Lüdenscheid	444	6.7	3.3	20.4	28.	-1.3	18.	-1.9	26.	78	5.7	121	142	17	15	3	10	1	9	3	2	16	.	.	3	.	115	104
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	9.1	3.3	23.4	28.	-1.6	18.	-4.0	18.	74	5.1	59	113	18	12	1	1	.	.	1	3	11	.	.	1	.	119	114
Kahler Asten (Wst)	839	3.6	3.7	18.5	28.	-4.2	18.	-4.5	18.	84	6.0	108	98	18	15	4	14	15	22	1	.	17	.	.	18	1	124	118
Heinsberg-Schleiden	57	8.7	3.4	23.6	27.	-1.5	18.	-3.0	18.	77	5.6	63	119	17	12	1	.	.	1	1	.	12	.	.	1	.		
Leverkusen	44	9.9	3.7	23.9	28.	0.1	18.	-0.6	18.	70	5.7	51	98	18	12	1	.	.	.	.	2	15	.	.	.	.	109	98
Engelskirchen	140	7.3	2.9	23.0	28.	-2.8	19.	-3.8	19.	78	5.9	103	118	17	17	4	5	.	2	2	1	17	.	.	5	.		
Elsdorf	85	8.9	3.6	24.5	28.	-1.2	18.	-4.0	18.	76	4.9	71	134	21	13	2	1	.	1	1	5	9	.	.	2	.		
Köln-Wahn (Flugh.)	73	8.8	3.7	23.9	28.	-2.2	18.	-2.6	18.19.	73	5.5	66	129	18	16	2	.	.	1	.	2	13	.	.	4	.	124	106
Siegen	263	7.4	3.3	22.5	28.	-2.8	19.	-3.0	19.	79	5.3	138	192	18	16	4	4	.	3	1	2	11	.	.	5	.		
Aachen (Wst)	202	9.0	3.7	22.7	28.	-0.3	18.	-2.9	18.	72	5.9	85	152	20	13	3	4	.	1	1	1	15	.	.	1	.	135	116
Roetgen	440	6.9	3.7	20.0	28.	-2.6	18.	-6.0	18.	77	5.5	82	105	18	15	3	7	3	2	1	3	14	.	.	2	.		
Euskirchen	176	8.8	3.7	23.3	27.	-0.5	18.	-1.8	18.	73	5.9	42	105	18	11	.	1	.	2	.	2	19	.	.	1	.		
Kall-Sistig	505	6.6	3.8	19.5	28.30.	-2.8	18.	-4.6	18.	73	5.9	85	135	18	15	2	4	.	2	1	.	15	.	.	3	.	131	
Hessen																												
Arolsen	220	6.6	3.6	22.2	28.	-2.8	19.	-5.8	19.	80	5.0	56	124	15	11	1	5	.	.	.	3	9	.	.	8	.		
Witzenhausen	133	7.1	3.2	22.5	28.	-1.5	18.19.	-4.0	26.	74	5.2	47	107	14	11	.	1	.	4	.	.	9	.	.	5	.		
Willingen/Upland	580	5.3	3.9	20.4	28.	-3.0	19.	-4.0	19.	77	5.7	89	98	19	13	4	7	5	2	.	1	15	.	.	7	.	117	105
Kassel (Wst)	231	7.2	2.8	21.7	28.	-1.5	19.	-4.4	18.19.	75	5.3	50	116	16	12	.	7	.	1	2	2	13	.	.	4	.	136	113
Waldeck	376	6.8	3.6	20.8	28.	-0.8	26.	-4.0	19.	73	5.1	40	98	14	13	.	1	.	1	.	2	12	.	.	3	.		
Eschwege	205	7.0	3.2	21.6	28.	-3.5	19.	-6.4	19.	74	4.6	56	140	17	13	2	.	.	3	.	5	10	.	.	8	.		
Melsungen	190	6.8	3.0	22.6	28.	-3.6	19.	-4.7	19.	73	5.7	57	136	16	13	2	1	.	3	.	.	13	.	.	7	.		
Frankenberg/Eder	290	6.0	3.1	21.0	28.	-4.1	19.	-6.0	19.	83	5.2	64	133	17	11	3	1	.	3	.	1	8	.	.	8	.		
Biedenkopf 1)	290	6.1	2.9	22.5	28.	-4.4	19.	-5.6	19.	79	5.5	105	167	19	13	4	3	.	10	.	1	15	.	.	7	.	130	115
Neukirchen-Hauptschwenda	500	6.0	4.1	19.5	28.	-1.1	19.	-3.0	19.	78	5.0	69	141	16	14	2	6	1	11	1	6	13	.	.	4	.		
Bad Hersfeld (Wst)	212	7.2	3.5	23.3	28.	-3.5	19.	-5.0	19.	76	5.6	57	121	18	12	2	2	.	4	1	1	12	.	.	5	.	124	112
Marburg 1)	195	7.5	3.2	23.2	28.	-2.4	18.	-5.6	18.	72	4.9	72	157	15	10	1	.	.	4	1	3	9	.	.	4	.	132	
Dillenburg	266	6.3	2.6	22.7	28.	-5.3	19.	-6.2	19.	76	5.2	89	151	17	12	4	2	.	4	.	1	11	.	.	9	.		
Wartenberg-Angersbach	270	6.8	3.5	22.2	28.	-4.2	26.	-5.9	19.	75	5.1	70	163	17	10	2	3	.	3	1	2	11	.	.	8	.		
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	8.0	3.4	24.4	28.	-2.5	19.	-4.4	19.	73	5.4	75	192	17	12	3	1	.	1	1	5	15	.	.	4	.	140	115
Fulda	255	6.6	3.1	22.0	28.	-2.5	20.	-6.1	19.	72	4.7	55	145	18	9	2	2	.	3	1	2	10	.	.	6	.	127	114
Schotten	315	7.1	3.0	22.1	28.	-2.2	19.	-3.8	19.	75	4.5	80	131	17	13	3	1	.	2	2	6	9	.	.	5	.	104	88
Wasserkuppe (Wst)	921	3.6	3.9	19.3	28.	-4.3	23.	-7.1	19.	80	5.5	75	107	21	14	1	13	8	22	1	3	13	.	.	19	.	130	109
Grebenhain-Herchenhain	608	5.4	3.6	19.9	28.	-1.8	18.	-5.0	19.	77	5.2	102	113	20	12	4	5	3	7	1	4	13	.	.	8	.		
Limburg/Lahn-Offheim 1)	185	8.2	3.5	23.8	28.	-2.5	19.	-5.5	19.	77	4.9	68	166	22	13	3	.	.	3	1	2	12	.	.	4	.	141	125
Bad Nauheim	160	7.8	3.3	24.0	28.	-2.0	20.	-3.6	19.	75	4.3	45	122	19	11	.	1	.	1	.	6	9	.	.	4	.		
Mittel-Gründau	155	7.7	2.9	24.0	28.	-2.9	19.	-3.7	19.	76	4.9	60	120	17	11	1	.	.	1	.	5	11	.	.	4	.	137	101
Kl. Feldberg/Ts. (Wst)	805	4.5	3.6	19.4	28.	-3.1	18.	-5.1	19.	81	5.3	71	106	18	14	3	11	8	19	1	3	11	.	.	13	.	124	102
Offenbach a. M. (Stadt) I)	110	9.4	3.6	24.5	28.30.	-1.5	19.	-2.5	19.	69	4.6	57	136	18	11	2	.	.	1	.	6	12	.	.	1	.	159	120
Wiesbaden (Süd)	145	8.6	3.1	24.6	30.	-1.6	19.	-3.4	19.	77	4.8	49	126	18	14	.	.	.	.	1	4	12	.	.	1	.		
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	8.7	3.7	24.2	28.	-1.9	19.	-5.2	19.	73	4.8	52	121	17	12	1	1	.	.	1	5	12	.	.	4	.	148	116
Geisenheim (AMBF)	118	8.6	3.0	24.4	30.	-1.4	19.	-3.2	19.	74	5.1	55	162	19	11	1	.	.	1	1	3	12	.	.	2	.	144	113
Darmstadt-Eberstadt	147	8.8		25.0	28.	-1.4	19.	-2.8	19.	71	4.6	64		17	11	3	.	.	1	1	6	10	.	1	2	.		
Lindenfels-Winterkasten	445	7.4	3.7	22.0	28.30.	-2.2	19.	-3.5	19.	74	4.7	83	108	18	14	4	2	.	7	.	6	11	.	.	3	.		
Michelstadt-Vielbrunn (Wst)	402	7.0		22.7	28.	-1.6	19.	-4.0	19.	76	4.9	70	106	17	14	1	1	1	4	1	4	12	.	.	4	.	151	
Beerfelden	450	7.4	3.7	21.9	28.	-1.5	19.	-3.3	20.	74	5.7	67	86	18	12	1	1	.	2	.	1	13	.	.	5	.	146	115

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
Saarland																												
Weiskirchen/Saar	368	7.7	3.3	22.4	30.	-1.2	19.	-4.0	19.	78	4.8	130	153	21	18	4	2	.	3	1	5	11	.	.	5	.		
Perl-Nennig	155	8.9	3.4	24.3	30.31.	-2.2	19.	-4.0	19.20.	74	3.1	69	150	15	9	1	2	.	5	1	3	.	.	.	3	.		
Sankt Wendel-Leitersweiler	420	7.5		22.3	30.	-2.1	19.	-5.0	19.	81	4.4	76		15	11	3	1	.	6	1	5	9	.	.	5	.		
Tholey (Wst)	396	8.1	4.1	22.0	30.	-0.9	9.	-3.6	19.	74	4.7	85	135	19	13	3	2	.	6	1	2	8	.	.	3	.	147	118
Hüttersdorf	223	7.9	3.2	23.8	28.30.	-3.6	19.	-5.5	19.	78	4.5	106	141	16	16	4	1	.	2	.	7	12	.	.	5	.		
Neunkirchen-Wellesweiler	236	7.6	3.0	23.1	28.30.	-3.9	19.	-4.3	20.	78	4.0	78	134	17	15	2	6	.	6	1	3	2	.	.	5	.		
Homburg/Saar	235	7.6	2.7	24.1	30.	-5.0	19.	-6.0	19.	75	4.6	68	105	16	14	2	.	.	6	.	6	9	.	.	8	.		
Berus (Wst)	363	8.2	3.6	22.5	30.	-0.6	18.	-3.0	18.	75	4.7	66	114	17	11	1	3	.	5	.	4	7	.	.	2	.	149	111
Völklingen (KW-Fenne)	187	9.5		24.5	30.	-1.5	19.			76	4.9	49		15	10	.	1	.	2	.	2	11	.	.	2	.		
Saarbrücken-St. Johann	193	8.8	3.2	24.8	30.	-1.1	19.	-3.5	19.	74	4.6	61	111	16	10	2	.	.	8	.	3	9	.	.	1	.		
Saarbrücken-Ensheim (Flugh.)	323	8.3	3.5	23.0	30.	-0.6	19.	-4.1	19.	74	5.0	58	104	17	11	.	2	.	2	.	4	11	.	.	4	.	148	119
Rheinland-Pfalz																												
Hilgenroth	290	7.6	3.5	22.0	28.	-2.0	18.	-2.4	18.	77	5.4	84	120	17	15	3	1	.	5	.	3	14	.	.	4	.		
Bad Marienberg (Wst)	547	5.8	3.6	20.5	28.	-2.2	18.	-5.1	18.	82	5.8	109	138	18	15	3	9	4	6	2	2	17	.	.	9	.	131	111
Hümmerich	335	7.6		22.9	28.	-0.9	18.	-4.0	18.	75	5.1	70		19	15	2	5	.	5	.	2	12	.	.	2	.		
Neuwied-Wollendorf	121	8.7	3.9	24.8	28.	-1.1	19.	-4.0	19.	76	5.2	45	94	18	11	1	1	.	1	.	2	13	.	.	4	.		
Niederelbert	250	7.3	3.7	23.9	28.	-4.0	19.	-4.8	19.	79	5.3	86	123	19	17	3	.	.	5	1	1	12	.	.	5	.		
Koblenz (Süd)	72	9.5	3.5	24.0	28.	-0.5	19.	-2.0	19.	75	6.1	42	111	16	9	.	.	.	1	.	.	15	.	.	1	.		
Nürburg (Wst)	627	6.0	3.9	19.3	31.	-2.0	18.	-3.6	18.	78	5.5	80	136	18	12	3	10	4	9	1	1	16	.	.	7	.	142	
Mayen	270	8.6	4.0	24.1	28.	-1.5	9.	-1.9	20.	72	5.1	52	130	15	12	2	.	.	4	.	2	13	.	.	1	.		
Bad Ems	77	8.2	3.0	24.1	28.	-2.3	19.	-3.1	19.	72	5.5	65	135	15	13	1	.	.	5	1	2	16	.	.	3	.		
Schneifelforsthaus	657	5.3	3.4	19.0	31.	-3.3	18.	-4.6	18.	84	5.5	107	119	21	16	3	9	5	3	.	2	14	.	.	8	.		
Hersdorf-Weißenseifen	530	6.1	3.5	19.6	30.	-2.2	18.	-4.5	18.	79	5.8	102	144	20	15	4	7	2	7	1	.	17	.	.	3	.	139	117
Manderscheid/Eifel	403	6.8	3.4	22.2	30.	-2.2	19.	-4.2	19.	83	4.9	99	152	17	16	4	.	.	2	1	2	11	.	.	5	.	144	119
Blankenrath	400	7.6	3.9	21.7	28.31.	-0.2	9.19.	-2.6	19.	80	5.6	90	170	17	13	3	1	.	2	.	.	15	.	.	2	.		
Simmern-Wahlbach	440	7.1	3.6	20.8	28.	-1.7	19.	-3.3	9.	76	4.9	63	143	19	12	2	1	.	1	1	4	10	.	.	4	.		
Mainz	125	8.8	3.1	26.0	30.	-2.5	19.	-4.5	19.	75	5.1	54	146	16	12	.	.	.	.	1	4	13	.	2	1	.		
Bernkastel	120	9.4	3.6	24.3	30.	-1.1	19.	-3.1	19.	73	5.1	54	129	19	9	2	1	.	6	1	3	13	.	.	2	.	125	120
Bad Kreuznach	159	8.6	3.4	24.3	30.	-1.5	19.	-5.0	19.	74	4.9	40	129	21	13	.	1	.	6	1	2	10	.	.	2	.	139	115
Herrstein	345	7.1	3.6	23.3	30.	-4.0	19.	-6.2	19.	76	4.9	61	117	18	12	2	.	.	4	1	2	10	.	.	4	.		
Deuselbach (Wst)	480	7.3	3.8	21.0	30.	-0.8	9.	-2.0	9.	76	5.5	80	131	20	15	3	4	1	1	2	1	15	.	.	1	.	151	120
Trier (Stadt)	144	8.9	3.2	24.2	30.	-1.9	19.	-4.2	19.	79	4.7	60	111	17	10	1	.	.	3	.	4	9	.	.	2	.		
Trier-Petrisberg (WA)	265	8.6	3.6	23.7	30.	-1.0	19.20.	-3.0	19.	73	5.0	63	119	19	12	1	2	.	5	.	4	10	.	.	3	.	148	125
Alzey	215	8.5	3.5	24.5	28.	-1.0	20.	-4.5	20.	74	4.3	34	97	14	12	.	.	.	3	.	5	7	.	.	1	.	146	115
Birkenfeld-Feckweiler	395	6.1	2.9	22.5	30.	-5.4	19.	-6.6	19.	78	4.9	101	136	16	15	3	1	.	1	1	4	13	.	.	8	.		
Ruppertsecken	488	7.6	3.9	22.8	30.	-1.9	18.	-2.0	18.	74	4.2	32	76	15	10	.	3	.	3	.	8	9	.	.	3	.		
Kaiserslautern	248	8.7	3.8	25.1	30.	-1.2	19.20.	-5.4	20.	71	6.1	52	124	17	12	1	.	.	.	.	.	15	.	1	4	.		
Weinbiet (Wst)	553	7.4	3.9	23.1	28.	-1.2	18.	-2.1	18.	73	4.8	24	62	14	9	.	2	1	9	2	4	9	.	.	4	.	151	119
Neustadt/Wstr. (Heidehof)	125	9.2	3.7	24.5	30.	-3.5	19.	-6.1	19.	71	4.3	18	55	13	5	.	.	.	2	1	6	6	.	.	2	.	156	119
Pirmasens	280	6.6	2.9	22.5	30.	-4.8	19.	-6.0	19.	81	4.4	52	85	18	12	1	1	.	4	.	4	7	.	.	10	.		
Bad Bergzabern 1)	180	8.9	3.4	25.4	30.	-2.4	19.	-2.6	20.	74	4.0	45	79	13	10	.	1	.	.	.	.	.	.	1	2	.	163	
Baden-Württemberg																												
Wertheim-Eichel	140	8.5	3.8	26.2	28.	-2.0	19.	-3.5	19.	77	3.4	40	75	13	11	.	.	.	7	.	.	1	.	1	1	.		
Tauberbischofsheim-Dittigheim	179	7.5		24.1	30.	-3.9	19.	-5.9	19.	72	4.6	27		11	11	.	.	.	6	.	2	7	.	.	7	.		
Mannheim (Wewa)	96	9.0	3.1	26.1	28.	-1.8	19.	-5.2	19.	72	4.6	33	85	15	10	.	.	.	2	.	5	12	.	2	1	.	155	114
Buchen, Kr. Neckar-Odw.	350	7.0	3.5	23.1	30.	-4.1	19.	-6.0	19.	76	4.9	45	78	13	10	.	1	.	1	1	4	10	.	.	4	.	146	117
Bad Mergentheim-Neunkirchen	250	7.6	3.3	23.9	28.	-3.1	19.	-4.8	19.	74	5.1	34	76	16	9	.	.	.	5	.	1	9	.	.	5	.		
Eberbach/Neckar	178	7.7	3.0	24.6	28.	-3.2	19.	-4.6	19.	78	5.0	70	91	19	12	2	1	.	2	.	3	13	.	.	4	.		
Heidelberg	110	9.9	3.3	25.4	28.	1.0	19.	-1.8	19.	69	4.2	32	67	14	9	.	.	.	.	.	9	9	.	1	.	.		
Neudenau	210	8.4	3.3	25.6	28.30.	-2.4	19.	-2.8	19.	78	3.5	38	68	15	11	.	.	.	3	1	3	.	.	2	3	.		
Ingelfingen	209	8.1		25.0	28.	-2.0	19.	-3.2	19.24.	73	4.7	48	80	16	10	.	1	.	1	2	6	10	.	1	3	.		
Waghäusel-Kirrlach	105	9.0		25.5	28.	-2.4	19.	-4.0	19.	70	3.6	24		13	9	.	.	.	1	.	10	6	.	2	2	.		
Öhringen (Wst)	276	8.4	3.6	24.5	28.	-2.0	19.	-5.2	19.	72	4.7	38	72	16	11	.	.	.	1	1	6	9	.	.	1	.	154	112
Heilbronn	167	9.2	3.5	26.1	28.	-1.1	19.	-2.5	19.	69	4.2	24	50	13	9	.	1	.	.	2	5	8	.	2	1	.		
Eppingen	210	8.8	3.8	25.3	28.	-1.8	19.	-4.5	19.	73	4.4	31	63	15	10	.	.	.	2	1	6	7	.	1	1	.		
Crailsheim																												
Schwäbisch Hall-Teurershof	379	7.7		23.6	28.	-2.0	19.	-4.6	19.	74	5.1	45	80	16	11	1	1	.	1	1	1	9	.	.	2	.	141	
Karlsruhe (Wst)	112	9.6	3.7	26.7	28.	-1.4	19.	-5.1	19.	70	4.8	35	76	14	8	.	.	.	2	.	4	11	.	3	2	.	167	128
Sachsenheim	248	8.6		25.2	28.	-2.0	19.	-2.8	19.	74	4.1	21		8	7	.	.	.	1	1	8	8	.	1	3	.		

März 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Murrhardt	344	7.2	3.5	24.6	28.	-3.0	19.	-4.6	19.	74	4.7	46	58	11	8	1	.	.	.	.	5	11	.	.	4	.		
Ellwangen/Jagst	443	6.9	3.9	23.6	28.	-3.5	19.	-4.2	19.	72	4.5	25	45	14	8	.	.	.	1	.	6	8	.	.	6	.	137	117
Gschwend, Kr. Ostalb	492	6.9	3.8	22.6	28.30.	-3.8	19.	-4.8	19.	75	4.5	38	51	14	11	.	.	.	6	1	7	9	.	.	7	.		
Pforzheim	245	8.7	4.2	25.2	28.	-2.0	19.	-4.1	19.	74	4.2	24	47	14	8	.	.	.	1	.	8	7	.	1	3	.	171	143
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	9.4	4.2	24.6	28.	-1.3	19.	-7.2	19.	65	4.9	11	31	9	4	.	.	.	1	1	5	9	.	.	2	.	162	126
Bad Herrenalb	351	7.7	3.7	24.8	27.	-3.0	19.	-5.0	19.	72	4.9	66	67	15	10	2	2	.	2	.	5	11	.	.	5	.	142	145
Dobel	717	7.2	4.7	22.0	28.	-1.4	19.	-4.5	19.	65	5.1	86	79	15	13	4	3	4	6	.	3	12	.	.	5	.	156	125
Wildbad-Calmbach	421	6.8	3.3	23.6	28.	-3.4	19.	-7.6	19.	74	4.4	57	59	15	11	1	1	.	.	1	6	8	.	.	8	.		
Schömberg, Kr. Calw	633	6.8	4.0	22.4	28.	-2.4	19.	-6.4	24.	71	3.9	49	62	16	10	.	1	2	2	1	9	7	.	.	6	.	161	
Stuttgart (Neckartal)	223	10.1		26.4	28.	-0.8	19.	-2.0	19.	64	4.2	7		10	3	.	1	.	.	1	7	6	.	2	1	.		
Schwäb. Gmünd-Straßdorf	415	8.3	3.9	24.0	30.	-2.5	19.	-3.5	19.	69	4.6	18	26	14	6	.	.	.	2	.	6	12	.	.	2	.		
Baden-Baden	218	9.1	3.5	26.6	28.	-2.2	19.	-2.6	19.	72	4.4	57	78	13	9	.	.	.	.	.	8	10	.	2	2	.		
Wildbad-Sommerberg	740	6.7	3.9	23.6	28.	-2.8	19.	-5.8	19.20.	63	4.7	82	80	15	13	4	4	4	6	.	4	10	.	.	8	.	168	
Bühlertal-Obertal	478	8.8		23.3	28.	0.8	9.	-1.4	19.	65	4.9	77		13	12	4	2	.	.	1	3	10	.	.	.	.		
Böblingen	445	7.2		24.4	28.	-4.0	19.	-5.5	19.	73	4.4	14		15	6	.	1	.	.	1	5	6	.	.	6	.		
Rheinau-Freistett	131	9.0	3.5	25.5	30.	-2.0	19.	-5.4	19.	74	4.8	46	96	11	9	.	.	.	2	.	2	9	.	2	2	.	157	132
Enzklösterle 1)	606	5.6	3.3	23.6	28.	-4.4	19.	-6.8	19.	78	4.6	82	80	15	13	3	2	2	1	.	6	11	.	.	10	.	147	141
Stötten (Wst)	734	6.8	4.6	20.7	31.	-1.5	19.24.	-9.0	19.	70	5.3	27	41	16	8	.	10	1	9	.	5	12	.	.	6	.	167	134
Heidenheim/Brenz	500	5.8	2.8	22.8	31.	-5.7	24.	-7.7	24.	79	5.0	18	32	13	6	.	.	1	2	.	5	12	.	.	17	.	121	
Nürtingen-Oberensingen	280	8.2	3.6	25.1	28.	-2.1	24.	-4.5	24.	71	4.4	11	23	10	7	.	.	.	1	.	6	7	.	2	5	.		
Hornisgrinde	1122	3.7	3.8	18.2	30.	-3.6	19.	-7.0	9.19.	82	4.9	125	92	14	12	5	12	25	16	2	5	14	.	.	16	2	141	
Nagold-Pfrondorf	430	6.5	2.9	24.0	28.	-3.6	24.	-6.1	24.	77	5.1	33	66	17	9	.	.	.	8	1	1	12	.	.	11	.		
Lenningen-Schopfloch	758	7.2	4.6	21.1	28.	-1.5	19.	-5.0	19.	67	5.4	21	35	11	8	.	2	.	2	.	3	15	.	.	6	.		
Laichingen	747	6.4	4.4	21.0	30.	-3.0	19.	-6.4	24.	70	4.6	26	43	14	11	.	5	2	3	.	5	10	.	.	8	.	155	
Rottenburg	342	7.7		24.8	28.	-4.8	24.	-7.2	24.	71	5.4	17		9	7	.	.	.	2	1	1	12	.	.	9	.	167	
Offenburg	155	9.4	3.5	25.5	28.	-0.1	24.	-1.6	24.	71	4.5	37	73	13	9	.	1	.	.	.	6	9	.	1	1	.		
Freudenstadt (Wst)	797	5.9	3.9	20.8	28.	-3.4	19.	-5.7	9.	74	5.0	138	109	17	15	7	11	11	4	1	4	11	.	.	8	.	160	128
Gengenbach	185	8.8	3.2	25.7	28.	-1.0	24.	-3.4	24.	76	4.5	65	105	16	9	1	1	.	.	.	6	11	.	2	2	.		
Münsingen	721	6.0	4.0	22.0	28.	-4.8	19.	-6.4	24.	71	5.0	15	26	12	7	.	4	3	3	.	3	11	.	.	13	.		
Hechingen	520	7.4	3.8	23.5	28.	-3.9	19.	-6.0	19.	70	4.1	17	35	13	5	.	3	.	1	1	6	7	.	.	8	.		
Ulm (Wst)	522	7.2	3.8	24.3	30.	-2.1	24.	-6.2	24.	75	4.9	13	32	12	6	.	1	1	2	.	3	8	.	.	6	.	157	122
Lahr/Schw.	158	10.2	4.2	26.4	28.	0.0	19.	-3.3	24.	69	4.8	27	50	11	9	.	1	.	1	.	7	13	.	2	.	.	155	
Wolfach	265	8.3	3.3	25.8	27.	-2.7	24.	-3.4	24.	76	5.2	59	66	15	12	2	1	.	6	.	2	14	.	3	2	.	141	131
Albstadt-Lautlingen	703	6.6		22.5	30.	-3.2	24.	-5.8	24.	72	4.5	31		16	10	.	6	2	.	1	4	6	.	.	6	.		
Schemmerhofen-Ingerkingen	519	6.9		24.0	30.	-4.2	24.	-5.3	24.	74	4.2	11		12	4	.	.	.	3	.	6	8	.	.	5	.		
Freiamt-Ottoschwanden	442	9.0	4.2	23.1	30.	-0.6	19.	-2.3	19.	67	4.3	30	56	12	7	.	2	.	.	.	8	9	.	.	1	.	153	120
Rottweil	585	6.3	2.9	22.7	28.	-3.9	20.	-8.0	24.	77	4.8	32	64	15	8	.	1	1	.	.	3	9	.	.	12	.	165	
Emmendingen-Mundingen	201	8.8	2.9	25.7	28.	-2.0	19.	-4.9	19.	72	4.3	22	42	13	7	.	1	.	.	.	7	9	.	2	3	.		
Schonach	904	5.4	4.0	19.2	28.30.	-4.5	19.			75	4.4	104	79	15	14	4	6	10	.	.	8	11	.	.	10	.	159	125
Triberg 1)	683	6.0	3.5	22.0	28.	-2.6	24.	-5.6	24.	77	4.5	139	107	16	15	6	5	4	.	.	5	12	.	.	5	.	140	
Königsfeld/Schw.	767	5.3	3.3	21.8	28.	-4.5	24.			69	5.9	61	82	17	12	1	7	7	.	.	1	15	.	.	13	.	136	106
Vogtsburg-Oberrotweil 1)	223	9.5	3.5	26.0	28.30.	-1.9	19.	-4.7	19.	67	4.2	10	24	10	4	.	.	.	.	.	7	9	.	2	1	.	183	
Schönwald/Schw. 1)	1031	5.1		19.6	31.	-4.0	24.			75	5.2	145		15	13	7	9	11	.	.	4	15	.	.	10	.	158	
Klippeneck (Wst)	973	5.7	4.2	20.7	30.	-3.0	19.	-4.8	9.24.	69	5.1	22	44	15	11	.	10	8	13	1	4	11	.	.	10	.	171	124
Sigmaringen	650	6.1	3.3	23.7	30.	-5.0	24.	-7.6	24.	76	4.8	18	39	14	6	.	5	1	.	.	4	10	.	.	12	.		
Lilienthal bei Ihringen	284	8.2	3.3	25.3	28.	-2.4	19.	-5.6	24.	75	4.5	16	31	11	6	.	.	.	.	.	6	11	.	2	6	.	138	115
Villingen-Schwenningen	720	5.6	3.5	21.6	30.	-4.0	20.	-6.0	24.	77	5.0	35	54	16	8	.	8	4	.	.	2	10	.	.	12	.		
Sankt Märgen	896	6.1	4.1	20.5	30.	-3.0	9.			71	4.6	115	88	18	13	4	9	6	8	1	6	11	.	.	10	.		
Bad Dürrheim	718	6.2	4.4	22.5	30.	-2.5	20.24.			70	4.9	22	42	13	8	.	6	1	1	1	4	12	.	.	9	.	153	111
Freiburg i. Br. (WA)	269	10.7	4.2	25.7	28.	0.4	19.	-1.2	19.	62	5.2	35	60	14	10	.	2	.	.	.	4	14	.	2	.	.	180	136

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
Schaffstadt-Mengen	215	9.7	4.0	26.8	30.	-2.0	19.	-3.0	19.	71	4.7	14	32	12	5	.	.	.	.	.	4	10	.	4	2	.		
Aulendorf	571	7.1	3.9	22.9	30.	-2.0	24.	-5.5	24.	74	5.0	24	53	14	6	.	4	.	.	.	4	12	.	.	4	.	179	139
Donaueschingen 1)	677	6.1	3.9	22.0	30.	-3.2	20.	-6.5	20.	76	4.7	25	51	15	9	.	3	2	1	.	5	7	.	.	12	.	167	
Titisee-Neustadt 1)	825	4.1	2.9	20.6	30.	-6.3	24.	-9.4	19.	82	5.2	85	91	18	13	1	12	10	2	1	2	12	.	.	17	.	153	128
Friedenweiler	924	4.4	3.4	20.6	30.	-5.0	24.			78	4.4	89	98	16	13	2	9	10	2	1	3	8	.	.	15	.	149	117
Pfullendorf-Brunnhausen	638	5.5	2.8	22.0	30.	-5.0	24.	-6.1	24.	78	5.0	22	49	14	10	.	4	1	2	.	3	11	.	.	14	.	176	
Bremgarten (BW)	212	9.5	3.7	26.2	30.	-2.0	19.	-4.8	19.	70	4.6	16	39	10	6	.	.	.	1	.	5	8	.	3	2	.	166	131
Hinterzarten	883	4.2	3.2	21.6	30.	-4.8	19.			77	4.7	107	107	16	13	4	8	17	.	.	6	11	.	.	16	.	147	
Obermünstertal	545	7.7	3.8	23.9	30.	-2.6	19.			65	4.9	71	75	16	10	3	3	.	2	.	5	11	.	.	5	.	145	129
Feldberg/Schw. (Wst)	1486	2.2	3.8	14.5	30.	-6.4	19.	-15.0	19.	77	5.4	155	116	17	16	6	16	27	19	1	5	13	.	.	20	8	147	124
Lenzkirch	818	4.9	3.4	22.5	30.	-4.8	24.			82	4.3	82	85	15	13	2	7	8	2	1	6	8	.	.	17	.	146	120
Engen	533	7.0		22.8	30.	-4.4	24.	-5.8	24.	73	5.0	18		13	7	.	.	1	1	.	3	10	.	.	5	.	182	
Stockach	475	6.5		23.3	28.	-5.1	24.	-5.8	24.	74	4.7	25		14	9	.	.	.	5	.	3	8	.	.	10	.		
Baindt	467	7.2		24.4	30.	-3.5	24.	-5.8	24.	76	4.3	32		13	8	.	2	.	1	.	6	7	.	.	6	.		
Menzenschwand	885	3.7	2.8	22.9	28.	-7.3	19.	-9.3	19.	77	4.7	161	117	18	16	8	14	17	1	.	5	13	.	.	18	.		
Schluchsee	963	3.8	3.1	21.0	30.	-5.5	24.			81	4.3	121	112	18	16	6	10	17	.	.	7	9	.	.	18	.	155	
Badenweiler	412	9.3	3.9	25.0	30.	-1.2	19.	-2.5	19.	66	4.5	29	44	13	8	.	1	.	.	.	7	10	.	1	1	.	139	
Friedrichsheim	852	5.5	4.1	20.7	30.	-3.0	24.	-3.8	19.24.	75	4.4	96	83	16	11	3	8	6	4	.	8	10	.	.	10	.		
Sankt Blasien 1)	785	4.2	2.9	23.5	30.	-5.0	24.	-5.5	24.	82	4.7	133	105	18	15	6	9	12	2	.	8	13	.	.	15	.	138	113
Höchenschwand	1008	5.0	3.6	19.0	29.30.	-3.9	24.	-7.1	24.	69	5.0	99	105	16	14	4	12	16	3	.	3	10	.	.	12	.	152	112
Radolfzell	400	7.4	2.7	21.5	29.	-2.5	24.			77	5.0	34	81	13	9	.	.	.	10	.	4	10	.	.	3	.		
Isny	691	5.6	3.7	22.0	30.	-5.4	24.	-6.5	24.	76	4.7	74	73	17	12	3	9	5	1	.	7	11	.	.	10	.	164	118
Konstanz (Wewa)	443	8.1	3.2	24.1	30.	-1.5	24.	-4.4	24.	72	5.2	38	84	15	9	.	2	.	1	.	4	12	.	.	1	.	175	132
Wutöschingen	383	7.6	3.2	24.5	30.	-3.0	24.	-5.5	24.	77	4.6	58	87	17	11	1	.	.	.	1	4	9	.	.	2	.		
Schopfheim	400	7.4		24.5	30.	-2.5	24.	-3.1	24.	78	4.4	86	101	16	11	2	1	.	2	.	6	10	.	.	3	.		
Eimeldingen	264	9.1		25.0	30.	-1.5	19.	-4.5	19.24.	70	4.0	27		13	7	.	.	.	.	1	9	9	.	1	2	.		
Eriskirch-Mariabrunn	408	7.1		23.5	30.	-2.9	24.	-4.2	24.	77	4.8	50		13	7	1	.	.	1	.	5	10	.	.	6	.		
Waldshut	330	8.1	3.3	25.4	30.	-2.4	24.	-4.9	24.	76	4.2	74	87	16	11	1	1	.	.	.	6	9	.	1	3	.		
Jungholz (Kühmoos)	728	5.4	3.2	21.0	28.30.	-6.0	24.			75	5.3	90	99	16	13	2	11	4	10	2	4	12	.	.	17	.		
Rheinfelden	287	9.0	3.3	25.6	30.	-1.7	24.	-5.8	24.	69	4.4	56	74	13	9	2	.	.	.	1	7	9	.	1	2	.	169	142
Bad Säckingen	355	8.2	2.8	24.7	30.	-2.0	24.			71	5.0	76	96	14	11	2	.	.	1	.	4	10	.	.	2	.	147	131
Bayern																												
Teuschnitz-Wickendorf	568	4.4	3.1	19.6	28.	-6.0	19.	-7.5	19.	82	5.1	102	159	19	15	3	6	4	4	.	5	12	.	.	15	.		
Sandberg-Kilianshof	555	5.9		20.4	28.	-1.9	23.	-4.7	19.	76	4.9	86	121	18	12	3	4	1	2	1	4	12	.	.	8	.		
Hof-Hohensaas (Wst)	567	5.1	3.8	20.0	28.	-3.5	19.	-5.7	19.	81	4.8	66	153	20	14	1	9	2	6	1	7	11	.	.	7	.	140	116
Coburg (Wst)	337	6.6	3.2	22.6	28.	-3.5	19.	-6.0	19.	75	5.1	49	107	19	12	.	2	.	2	.	5	11	.	.	7	.	125	103
Kronach	305	6.3	3.2	21.9	28.	-3.5	19.	-5.5	19.	78	6.0	53	106	17	11	.	1	.	2	.	2	18	.	.	8	.		
Bad Kissingen (Wst)	262	7.2	3.2	24.0	28.	-3.4	19.	-6.0	19.	75	5.1	63	121	19	10	2	2	.	3	.	2	11	.	.	4	.	118	97
Selb/Ofr. 1)	583	4.3	2.9	19.4	31.	-4.8	19.	-8.5	19.	77	4.5	38	73	18	11	.	3	2	6	.	7	11	.	.	15	.	113	95
Oelschnitz	553	4.8	3.6	20.5	28.	-4.6	19.	-5.3	19.	80	4.9	73	107	20	14	2	8	2	3	.	2	12	.	.	16	.		
Kahl/Main	110	7.8	2.5	23.0	30.	-2.8	19.	-3.0	19.	72	4.5	52	118	17	13	1	.	.	.	.	10	13	.	.	4	.		
Schweinfurt	240	7.3	3.1	23.2	30.	-2.7	19.	-3.1	19.	74	4.4	42	114	20	10	.	2	.	.	.	6	10	.	.	5	.		
Lohr/M.-Steinbach	161	7.0	3.1	24.7	28.	-3.5	19.	-3.9	19.	78	5.2	77	135	18	13	3	1	.	9	.	1	9	.	.	4	.		
Fichtelberg/Ofr.	705	4.5	3.5	18.4	28.	-3.5	19.	-5.1	19.	77	5.0	74	97	21	13	2	9	8	5	1	5	12	.	.	9	.		
Bayreuth	330	6.5	3.4	21.4	30.	-3.6	19.	-4.5	19.	78	4.8	41	89	20	14	.	1	.	2	1	5	12	.	.	8	.	119	98
Bamberg (Wst)	239	6.7	3.0	23.1	30.	-3.6	19.	-5.1	19.	79	5.5	35	83	18	8	.	1	.	3	1	1	14	.	.	10	.	123	101
Tirschenreuth	515	5.3	3.2	21.0	31.	-3.5	19.	-4.0	19.	77	5.4	50	122	19	11	.	2	1	16	1	5	12	.	.	11	.		
Würzburg (Wst)	268	8.0	3.4	23.8	30.	-2.1	19.	-3.9	19.	75	4.9	47	121	15	13	1	1	.	2	.	3	11	.	.	2	.	135	105
Gößweinstein	450	6.4	3.7	21.7	28.	-3.5	19.	-4.6	19.	73	4.3	47	71	15	12	.	.	1	1	1	7	10	.	.	4	.		
Flossenbürg	695	4.7		18.2	31.	-2.3	24.	-3.5	24.	79	4.9	67		19	12	1	8	8	4	1	6	14	.	.	7	.		
Miltenberg	127	8.1		24.2	28.	-1.7	19.	-5.0	19.	76	4.8	40	85	16	9	.	.	.	3	1	3	8	.	.	2	.		
Weiden/Opf. (Wst)	438	6.3	3.6	21.3	31.	-3.6	19.	-7.6	19.	78	5.0	52	121	17	11	1	3	1	3	1	6	12	.	.	9	.	128	97
Erlangen	270	7.2	3.3	22.7	30.	-2.9	19.	-4.4	19.	75	4.7	47	104	16	9	1	1	.	7	1	3	7	.	.	5	.	128	108
Neustadt/Aisch	333	7.4	3.6	22.8	30.	-2.8	19.	-3.7	19.	73	5.2	37	82	14	8	.	2	1	3	1	4	12	.	.	6	.		
Uffenheim	340	7.5	3.6	22.8	29.	-1.3	19.	-2.7	19.	73	5.4	30	65	14	9	.	1	1	1	.	5	15	.	.	3	.		

März 1989

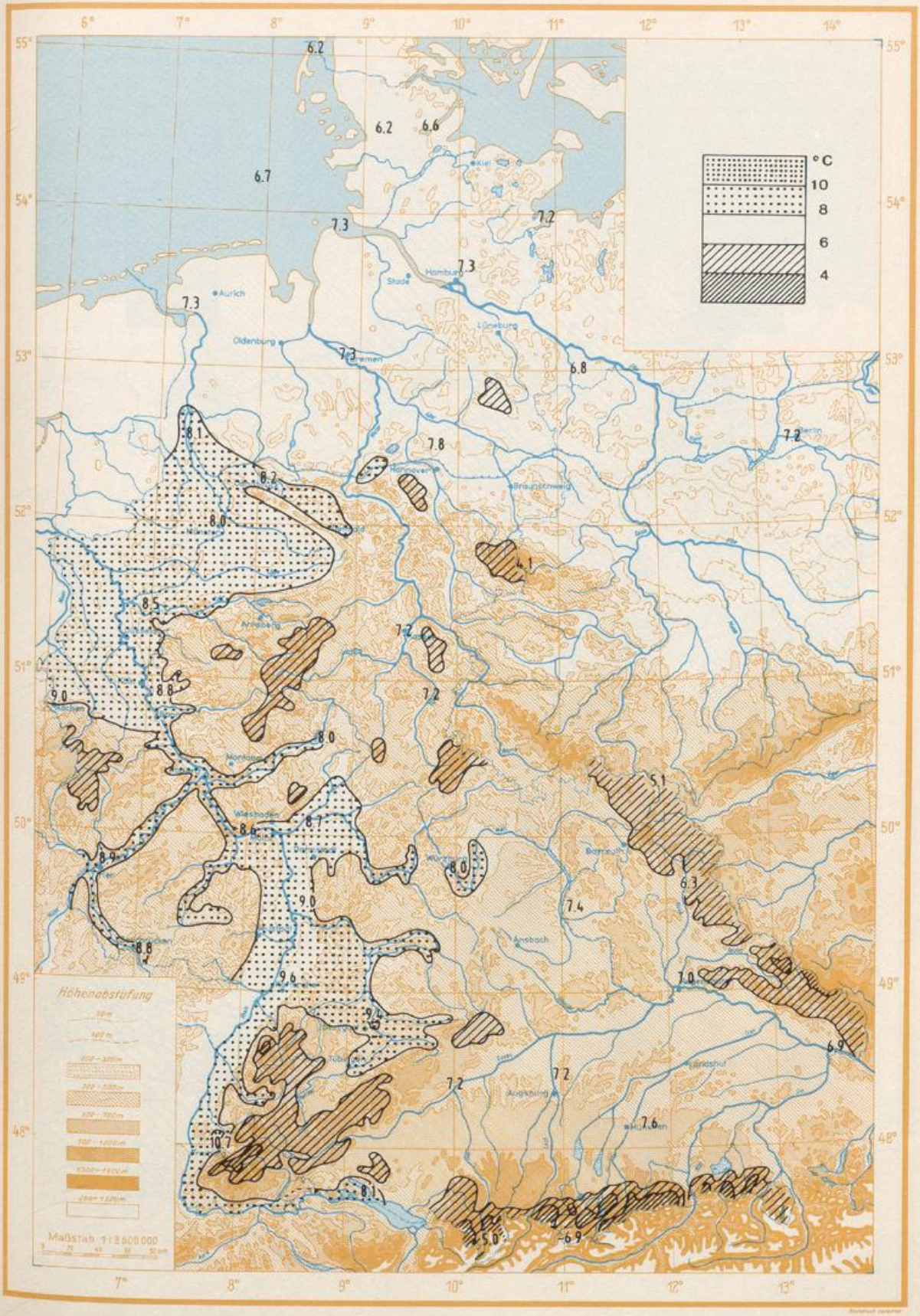
Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
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
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	7.4	3.2	22.5	30.	-3.1	19.	-4.4	19.	71	5.2	30	73	15	6	.	2	.	3	1	5	14	.	.	8	.	133	100
Pommelsbrunn	368	6.2	3.1	23.5	28.	-3.7	19.	-4.3	19.	75	5.1	63	95	17	12	1	1	.	2	1	6	14	.	.	12	.		
Amberg-Unterammersricht	386	6.2	3.0	21.7	28.	-3.0	19.	-4.5	19.24.	79	4.9	40	89	16	12	.	2	.	5	1	5	14	.	.	10	.		
Oberviechtach	498	5.1	3.0	21.0	31.	-5.4	24.	-7.0	19.	81	5.4	71	129	19	13	2	3	1	1	1	5	13	.	.	16	.		
Rothenburg o.d. Tauber	406	7.2	3.6	23.1	30.	-2.4	19.20.	-5.2	19.	74	5.0	35	74	12	8	.	2	1	1	.	3	10	.	.	4	.		
Schwandorf	372	6.3	3.5	22.9	31.	-3.0	20.	-4.1	20.	78	5.0	24	63	15	8	.	2	1	7	.	4	11	.	.	12	.		
Ansbach-Claffheim	481	6.6		21.5	28.30.	-3.1	19.	-6.6	19.	77	5.4	23		12	7	.	2	1	2	.	2	11	.	.	5	.	143	
Roth b. Nürnberg	340	7.1	3.6	22.5	30.	-2.0	19.	-5.0	19.	70	4.4	34	79	15	8	.	1	.	1	.	6	6	.	.	8	.		
Cham	396	6.6	3.5	22.8	31.	-2.4	24.	-6.5	24.	79	5.2	33	72	18	10	.	1	.	3	.	2	12	.	.	7	.		
Parsberg/Opf.	516	6.2	3.4	22.4	31.	-2.2	19.	-3.8	20.	75	4.4	38	76	17	11	.	5	1	5	.	7	11	.	.	7	.		
Höllenstein-Kraftwerk	403	5.2	3.5	20.5	31.	-4.0	24.	-6.1	24.	84	5.0	33	58	20	10	.	1	2	3	.	5	13	.	.	16	.		
Großer Arber (Wst)	1437	1.1		13.0	31.	-7.6	24.			78	5.2	75		22	14	1	19	31	22	.	4	13	.	.	22	8	133	
Regensburg (Wst)	366	7.0	3.6	23.6	30.	-2.0	19.	-4.6	24.	75	4.8	22	58	14	6	.	2	1	5	.	5	13	.	.	6	.	129	95
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	7.5	4.0	23.0	31.	-3.2	19.	-5.2	19.	70	5.1	14	36	14	4	.	1	.	1	.	6	13	.	.	5	.	153	113
Eichstätt	397	6.9	3.5	23.4	31.	-4.1	24.	-5.7	24.	74	5.3	19	42	12	6	.	1	.	7	.	1	11	.	.	9	.		
Nördlingen	425	7.3	3.9	23.0	30.	-4.1	19.	-5.7	19.	74	5.6	9	26	11	4	.	1	.	4	.	2	15	.	.	7	.	134	
Metten	313	6.3	3.3	22.4	31.	-3.6	24.	-7.2	24.	80	4.8	43	67	16	11	.	.	.	.	1	6	13	.	.	11	.	123	87
Kösching	417	6.4	3.0	22.9	30.	-2.9	19.	-4.4	10.	80	6.0	17	41	11	5	.	1	.	5	.	.	13	.	.	10	.	143	107
Freyung v. Wald	645	5.0	3.3	21.8	31.	-5.4	24.	-6.2	24.	80	5.1	47	70	16	13	1	2	4	4	.	7	14	.	.	12	.		
Mallersdorf/Ndb.	410	7.6	4.3	23.6	31.	-2.8	19.	-3.0	19.	77	4.4	15	34	15	4	.	.	.	2	.	7	8	.	.	4	.		
Kaisheim-Neuhof	516	7.0	3.8	22.9	31.	-3.1	24.	-7.6	24.	74	4.8	9	19	9	3	.	1	.	4	.	3	9	.	.	3	.		
Karlshuld	374	6.9	3.6	23.1	30.	-3.9	24.	-8.2	24.	76	5.1	15	38	11	6	.	.	.	4	.	3	9	.	.	10	.	140	117
Dillingen/Donau	435	7.8	4.0	23.9	30.	-3.3	24.	-5.2	24.	68	4.8	13	33	13	6	.	1	.	2	.	2	9	.	.	6	.		
Passau-Oberhaus (Wst)	409	6.9	3.5	22.6	31.	-3.4	24.	-4.7	24.	78	5.4	38	62	18	13	.	1	.	12	.	3	13	.	.	9	.	134	96
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	7.1		22.5	31.	-2.0	19.	-3.5	24.	78	4.6	29		16	8	1	2	.	2	.	5	7	.	.	5	.	151	
Kumhausen	436	7.5	4.2	23.0	31.	-2.4	24.	-5.0	24.	69	4.6	32	63	16	10	.	1	.	2	1	6	9	.	.	7	.	159	116
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn	490	7.6	4.2	22.0	31.	-1.2	24.	-3.0	24.	72	4.0	28	58	16	9	.	.	.	1	1	7	5	.	.	2	.		
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	7.2	3.4	22.5	30.	-2.7	24.	-3.4	24.	74	4.5	25	52	13	8	.	2	1	2	.	6	10	.	.	3	.	150	113
Weihenstephan (AMBF)	470	6.4	3.4	22.4	30.	-3.4	24.	-5.1	24.	76	4.9	17	39	14	5	.	.	1	2	.	4	10	.	.	12	.	153	111
Mühldorf/Inn (Wst)	405	6.6	3.2	22.5	31.	-4.1	24.	-7.0	24.	77	5.2	29	56	15	7	1	1	.	6	1	5	15	.	.	14	.	150	112
Simbach/Inn	360	7.4		22.5	30.	-3.1	24.	-7.5	24.	75	4.6	28	48	13	8	.	.	.	2	1	4	8	.	.	6	.	147	
Krumbach-Edenhausen	520	6.8	3.5	22.9	30.	-2.1	6.10.	-4.6	24.	76	3.9	27	50	14	9	.	2	.	.	.	6	3	.	.	8	.	153	123
München-Nymphenburg	515	7.6	4.5	23.1	31.	-2.1	24.	-4.5	24.	72	4.8	31	62	13	6	1	.	.	.	.	3	12	.	.	3	.	162	126
München-Riem (Flugh.)	527	7.6	4.3	23.3	30.	-3.7	24.	-7.5	24.	70	4.8	34	64	14	8	.	5	.	2	.	5	13	.	.	6	.	163	120
Kaufering	585	7.2	4.7	22.7	30.	-3.1	24.	-4.1	10.24.	72	4.9	25	47	12	5	.	2	1	.	.	5	11	.	.	5	.		
Ebersberg																												
Trostberg	487	7.6	4.3	22.5	30.	-3.1	24.	-5.3	24.	75	5.1	37	59	15	7	1	.	.	2	.	6	14	.	.	7	.		
Memmingen	595	7.0	4.0	22.8	30.	-2.1	24.	-4.6	24.	71	4.2	35	64	16	7	.	6	.	1	.	7	6	.	.	5	.		
Kaufbeuren	720	6.6	4.1	20.5	30.	-3.5	24.	-5.6	24.	76	4.7	67	100	13	11	3	4	2	1	.	7	10	.	.	5	.		
Attenkam	665	7.1	4.2	22.3	28.	-2.5	24.	-6.0	24.	70	4.6	30	53	12	6	1	2	2	2	.	4	8	.	.	5	.		
Rosenheim	444	8.5	4.9	24.3	30.	-1.6	24.	-3.3	24.	71	4.8	45	73	17	7	2	.	.	2	.	5	13	.	.	5	.	160	131
Traunstein-Axdorf	635	6.8	3.9	21.9	28.	-2.0	24.	-4.0	24.	67	4.7	68	88	16	7	2	1	1	1	.	5	10	.	.	4	.		
Hohenpeißenberg (Observatorium)	977	6.2	4.5	20.6	30.	-2.6	24.	-7.6	19.	66	4.7	31	51	11	6	1	10	8	12	.	6	11	.	.	11	.	172	123
Kempten (Wst)	705	6.1	3.9	22.0	31.	-3.4	24.	-5.6	24.	74	4.7	41	55	15	8	.	7	4	1	.	5	10	.	.	7	.	180	133
Wendelstein (Wst)	1832	0.8	3.8	12.0	30.	-9.4	24.	-14.4	24.	73	4.9	91	66	18	14	4	17	31	18	1	5	11	.	.	22	8	156	112
Reit im Winkl	695	5.1	4.0	22.3	28.	-4.8	24.	-7.1	1.	77	4.4	64	56	17	9	2	8	16	1	2	6	8	.	.	14	.	153	108
Schwangau-Horn	796	6.2	4.2	21.5	30.	-4.3	24.	-6.7	19.24.	70	4.3	44	59	15	8	2	6	3	2	.	7	11	.	.	10	.		
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	5.7	3.9	25.3	28.	-5.5	24.	-9.5	24.	74	4.6	51	59	16	10	1	7	4	.	.	5	9	.	1	14	.	172	122
Zugspitze (Wst)	2960	-6.9	3.0	4.1	28.	-17.8	24.			81	5.1	124	73	23	16	2	23	31	24	.	5	13	.	.	31	26	177	114
Oberstdorf (Wst)	810	5.0	3.8	22.7	28.	-4.7	24.	-7.4	24.	76	4.3	87	73	15	13	3	8	9	.	.	8	8	.	.	13	.	160	120

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Schleswig-Holstein			
BOSAU-HUTZFELD	50	78	
BERLIN,KR.SEGEBERG	31	76	177
SOEHREN	40	79	165
OLDESLOE,BAD	15	64	139
BRUNSMARK	40	75	
STEINHORST	56	70	152
NUSSE	35	64	149
RATZEBURG	10	71	173
LUEBECK-SCHOENBOECKEN	20	70	
SCHWARTAU,BAD-PARINERBG	70	63	
TIMMENDORFER STRAND	28	64	
SCHOENWALDE	95	63	
NEUSTADT IN HOLSTEIN	3	61	
GROEMITZ	15	59	
GRUBE	2	54	159
OLDENBURG IN HOLSTEIN	5	53	
GROSSENBRODE	3	41	128
MARIENLEUCHTE/FEHMA.(BW)	5	36	
BURG/FEHMARN	10	37	
LANDKIRCHEN/FEH.-BISDORF	5	35	
WESTFEHMARN-SULSDORF	1	40	
LUETJENBURG	22	47	
SELENT	50	64	156
SCHOENBERGERSTRAND	1	47	121
PLOEN (MAX-PLANCK-INST.)	26	74	176
BORNHOEVED	40	62	132
PREETZ	35	67	168
STRANDE	2	64	156
ELISENDORF	35	61	
OSDORF	20	62	148
ECKERNFOERDE	25	68	
KLEINWAABS	32	60	143
SCHLEIMUENDE	3	48	130
TOLK	35	67	143
OERSBERG-ARRILD	48	60	150
BREBEL	23	76	177
STOLK	50	74	
HOLZDORF-SEEHOLZ	25	69	
NOTTFELD-KUHHOLZ	35	62	144
KAPPELN	18	64	
POMMERBY	10	52	
STERUP	40	64	
NORGAARDHOLZ	15	75	188
DOLLERUP-STREICHMUEHLE	22	70	
GLUECKSBURG-HOLNIS	8	74	190
WESTRE	15	89	198
WESTERLAND/SYLT	6	82	200
MORSUM/SYLT	7	69	
RANTUM/SYLT	2	65	
KLANXBUELL	1	83	202
NIEBUELL	4	81	188
DAGEBUELL	1	89	234
UTERSUM/FOEHR	6	80	200
NORDDORF/AMRUM	9	73	174
LANGENESS	6	71	215
SCHAFFLUND	15	79	
JOLDELUND	19	73	174
MEDELBY	25	97	220
BUETTJEBUELL	5	71	178
VIOEL	21	70	
BREDSTEDT	12	63	154
NORDSTRANDISCHMOOR	5	39	122
NORDSTRAND-OSTERKOOG	1	69	203
PELLWORM (OSTERSIEL)	1	64	178
WESTERHEVER	1	63	180
GARDING	2	71	
PRINZENMOOR	1	66	
BREKENDORF	35	73	166
KROPP	17	75	
FOEHRDEN	5	68	
TELLINGSTEDT	15	76	169
SUEDERSTAPEL	10	68	151
HENNSTEDT	11	69	173
SATRUP	35	70	152
OEVERSEE-FROERUP	28	72	
EGGEBEK (BW)	20	73	
TREIA	7	65	138
WOHLDE	15	66	157
FRIEDRICHSTADT	1	60	146
UELVESBUELL	1	66	
LUNDEN	3	79	
HADEMARSCHEN	46	93	186
SUEDERDEICH	3	64	156
BUESUM (SCHLEUSE)	5	55	149
BUESUM (STADT)	7	70	
MELDORF	2	71	173
KRUMSTEDT	7	66	153
FRIEDRICHSKOOG	2	61	145
BRUNSBUETTEL	2	66	150
BORDESHOLM	30	73	159
WESTENSEE	13	70	
LINDAU-REVENSDORF	15	71	148
GROSS WITTENSEE	15	78	166
JEVENSTEDT	7	81	
TODENBUETTEL-MAISBORSTEL	35	81	180
ALBERSDORF	40	77	148
BESDORF	16	92	192
BURG,KR.DITHMARSCHEN	6	73	159
KITTLITZ	42	63	147
LANGENLEHSTEN,KR.LAUENB.	25	51	
LUETAU	27	51	119
LAUENBURG/ELBE	53	53	123
GEESTHACHT	12	56	130
MUEHLENRADE	42	62	
TRITTAU	40	75	153
SCHWARZENBEK	40	57	119
REINBEK	35	61	133
HENSTEDT-ULZBURG	40	84	191
BARGTEHEIDE	45	72	153
TODENDORF	56	57	
Niedersachsen			
ZEVEN	17	61	142
LAMSTEDT	24	63	134
NORDHOLZ	16	71	161
MINSEN	2	60	143
DORNUM	1	89	189
GREETSIEL	1	81	176
LAAR,KR.GRAFSCH.BENTHEIM	11	86	191
HOHEGEISS	625	125	160
JERXHEIM	130	30	81
SCHNACKENBURG	18	39	126
SCHNEGA	40	47	134
HITZACKER	28	46	121
BODENTEICH	64	57	150
WRESTEDT-STEDERDORF	50	53	136
TEYENDORF	60	55	149
ALTENMEDINGEN-EDDELSTORF	60	50	122
BLECKEDE	8	54	142
AMELINGHAUSEN	60	69	
WINSEN/LUHE	5	60	143
SAHRENDORF	60	62	129
MUENDEN-HEDEMUENDEN	135	54	123
MUENDEN-GIMTE	122	52	116
ESCHERODE	360	55	120
USLAR	190	66	129
NEGENBORN	140	65	
PYRMONT,BAD	98	90	155
MUENDER,BAD	107	77	
RINTELN-STEINBERGEN	84	64	136
BUECKEBURG (BW)	68	57	
KIRCHDORF,KR.DIEPHOLZ	40	54	132
UCHTE	45	66	150
EHRA-LESSIEN	73	46	107
RIBBESBUETTEL	54	48	123
GOSLAR	266	68	119
VIENENBURG-LENGDE	135	37	88
WOLFENBUETTEL	88	43	113
KOENIGSLUTTER	138	35	73
HOHNE	58	51	119
ESCHEDE	76	67	149
LACHENDORF	48	63	154
SALZGITTER-LICHTENBERG	143	59	134
ILSEDE-GROSS BUELTEN	79	45	118
UETZE	51	51	119
BURGDORF	56	56	137
MUNSTER	83	75	160
BURGWEDEL-FUHRBERG	40	48	112
ROSDORF-MENGERSHAUSEN	187	61	
NOERTEN-HARDENBERG	163	48	117
MORINGEN	181	68	170
ETZENBORN	215	51	124
GIEBOLDEHAUSEN	155	45	115

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Niedersachsen (Fortsetzung)			
REHBERGER GRABENHAUS	683	134	137
SIEBER	340	94	112
OSTERODE/HARZ	285	59	111
NORTHEIM	121	61	169
ALFELD/LEINE	90	67	143
DUINGEN-CAPELLENHAGEN	250	76	136
EIME	90	59	144
LAMSPRINGE	255	67	129
SALZDETFURTH,BAD	125	56	122
SARSTEDT	61	58	149
BENTHE	78	44	
WUNSTORF (BW)	51	45	96
SCHWARMSTEDT	26	62	148
BERGEN-NINDORF,KR.CELLE	76	70	149
WALSRODE	44	85	170
STOECKEN BEI RETHEM	18	55	
ACHIM	26	58	132
DELMENHORST	10	54	120
KOENIGSMOOR	40	63	162
SCHNEVERDINGEN	75	69	144
VISSELHOEVEDE	53	66	143
OTTERSTEDT	20	60	133
ESSEN,BAD	52	76	152
DAMME	100	75	153
BARNSTORF	37	62	
WINKELSETT-RECKUM	38	60	130
HAGEN,KR.CUXHAVEN	8		
HASELUENNE	17		
GROSS BERSSEN	35	80	178
VERSEN	13	71	154
PAPENBURG	2	73	
FRIESOYTHE-AUGUSTENDORF	26	64	131
GODENSHOLT	5	69	144
HASSELT	5	77	
LEER	4	65	151
GROSSEFEHN-STRACKHOLT	4	53	118
Nordrhein-Westfalen			
SCHOEPPINGEN	110	90	173
OCHTRUP	56	84	
AHAUS	52	92	170
COESFELD	84	91	165
HAMMINKELN-RINGENBERG	20	73	140
BORKEN I.W.	45	92	164
ERNDTEBRUECK	500	150	167
BERLEBURG,BAD-STUENZEL	610	118	
BERLEBURG,BAD-GIRKHAUSEN	510	92	118
WINTERBERG-ZUESCHEN	514	94	108
MEDEBACH	405	66	116
MEDEBACH-KUESTELBERG	666		
MARSBERG-HELMINGHAUSEN	377	65	102
WARBURG-HOHENWEPEL	243	50	111
BEVERUNGEN	101	72	144
DRINGENBERG	270	77	112
MARIENMUENSTER-VOERDEN	228	76	143
BRAKEL	143	84	158
HORN-MEINBG.,BAD-VELDROM	340	109	125
STEINHEIM,KR.HOEXTER	144	97	176
EXTERTAL-MEIERBERG	250	90	173
LAGE,KR.LIPPE	103	89	178
LEMGO	138	81	
HERFORD	77	89	168
BIELEFELD (STADTGAERTN.)	108	96	
ENGER	118	77	157
OEYNHAUSEN,BAD	70	67	137
PETERSHAGEN	40	55	122
PETERSHAGEN-WASSERSTR.	36	54	142
LUEBBECKE	55	57	133
RHEDA-WIEDENBRUECK	74	75	153
BIELEFELD-SENNESTADT	127	80	131
HARSEWINKEL	65	70	152
OSTENFELDE	78	77	157
WARENDORF	53	62	132
VERSMOLD-PECKELOH	65	66	
TELGTE	55	71	145
BECKUM-NEUBECKUM	105	83	160
ALTENBERGE	110	91	178
LIENEN-KATTENVENNE	55	76	158
LADBERGEN-OVERBECK	51	67	146
EMSDETTEN	43	72	157
WESTERKAPPELN	70	74	154
IBBENBUEREN	68	74	154
HOERSTEL	45	71	145
LAASPHE-HESSELBACH	460	126	
DAHLEM-KRONENBURG	480	115	149
BLANKENHEIM-AHRHUETTE	400	64	
BURBACH	450	127	149
NEUNKIRCHEN,KR.SIEGEN-W.	350	100	133
HENNEF-STADT BLANKENBERG	175	68	126
WALDBROEL	295	97	
RUPPICHTEROTH-SCHEID	205	96	132
SIEGBURG	63	64	123
MEINERZHAGEN	506	134	
HUENGRINGHAUSEN	375	104	
WIEHL	215	106	128
LINDLAR-OBERLICHTINGHAG.	337	105	
BRUEHL	61	51	111
BERGISCH GLADB.-REFRATH.	67	72	122
PULHEIM-BRAUWEILER	58	58	105
KREUZBERG B.WIPPERFUERTH	365	125	139
HALVER-SCHWENKE (BEVER)	355	125	
BEVERTALSPERRE	298	118	133
WUPPERTAL-HERBRINGHAUSEN	275	127	157
REMSCHEID (ESCHBACHTAL)	208	107	115
SOLINGEN	209	74	100
OSENAU	81	69	106
MUENSTEREIFEL,BAD	320	49	109
RHEINBACH	180	41	100
ERFTSTADT-BLIESHEIM	106	47	107
ZUELPICH	170	38	97
GREVENBROICH-NEURATH	71	64	125
NEUSS	39	59	113
METTMANN	156	85	121
DUESSELDORF (FLUGWEWA)	37	78	150
DUISBURG-HOCHFELD	28	80	157
OLSBERG-BRUNSKAPPEL	413	79	96
NUTTLAR	330	78	105
MESCHEDE	345	77	113
SCHMALLENBERG-SELLINGHS.	424	85	118
SUNDERN-HELLEFELD	360	70	100
ALLENDORF I.W.	310		
SUNDERN-LANGSCHEID	340	75	107
RUETHEN	330	61	97
WARSTEIN-HIRSCHBERG	410	88	128
MOEHNETALSPERRE	232	87	153
NEUENRADE-BLINTROP	290	102	
ARNSBERG-HOLZEN	344	83	128
HEPPINGSEN	350	110	139
SCHWERTE	180	81	140
SCHMALLENBERG-FLECKENBG.	364	112	138
LENNESTADT-ALTENHUNDEM	300	111	159
WENDEN-ROEMERSHAGEN	415	142	153
OLPE	305		
ATTENDORN	307	111	144
ISERLOHN-RODEN	222	91	
ALTENA I.W.	196	126	
HAGEN-RUMMENOHL	205	126	
SPROCKHOEVEL-HASSLINGHS.	270	115	151
HAGEN(HASPER TALSPERRE)	289	109	135
WITTEN-GEDERN	117	94	
HATTINGEN-WINZ	100	96	175
VELBERT-LANGENBERG	220	104	144
HEILIGENHAUS-ABTSKUECHE	136	95	138
WITTEN-STOCKUM	153	88	157
CASTROP-R.-HENRICHENBURG	60	90	180
GELSENKIRCHEN-BUER	93	99	180
BOCHUM	77	90	
MOERS	26	84	179
VOERDE-MEHRUM	24	90	188
BRILON-NIEDERALME	307	73	114
WUENNEBERG-FUERSTENBERG	340	56	100
BUEREN-WEWELSBURG	215	72	124
LICHTENAU,KR.PADERBORN	300	64	
BLANKENRODE	375	66	108
PADERBORN-SANDE	96		
SALZKOTTEN	98	67	131
LIPPSTADT	73	76	152
DELBRUECK	94	69	
WADERSLOH	92	70	137
SOEST	110	85	173
HAMM-RHYNERN	96	89	175
KAMEN	62	75	150
WALTROP	73	91	186
SENDEN-OTTMARSBOCHOLT	61	76	143
LUEDINGHAUSEN	58	78	153
NORDKIRCHEN	61	73	146
REKEN-GROSS REKEN	60	85	155
HALTERN	40	83	157
RAESFELD-ERLE	66	87	
XANTEN	20	84	156
HAMMINKELN-MEHRHOOG	21	74	142
SELFKANT-HAVERT	46	81	
MONSCHAU	509	114	123
UDENBRETH	650	113	135
SCHLEIDEN-MALSBENDEN	370	45	78
DUEREN-MERKEN	105		
STOLBERG-SCHEVENHUETTE	182	75	125
ERKELENZ	99	68	126
HERZOGENRATH	163	80	136
GEILENKIRCHEN	78	76	152
BRUEGGEN	40	97	
KERKEN-RAHM	35	82	164

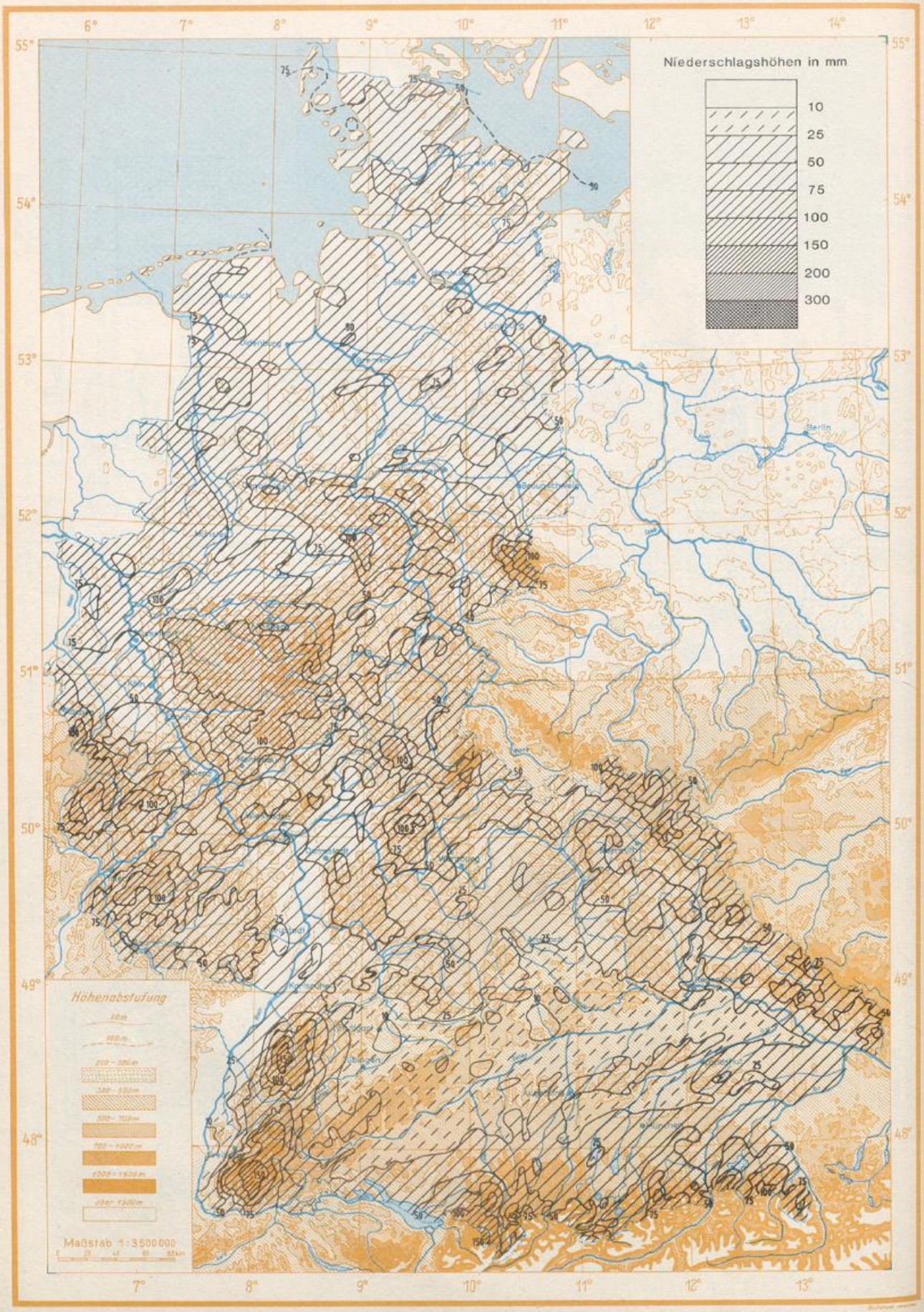
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

März 1989



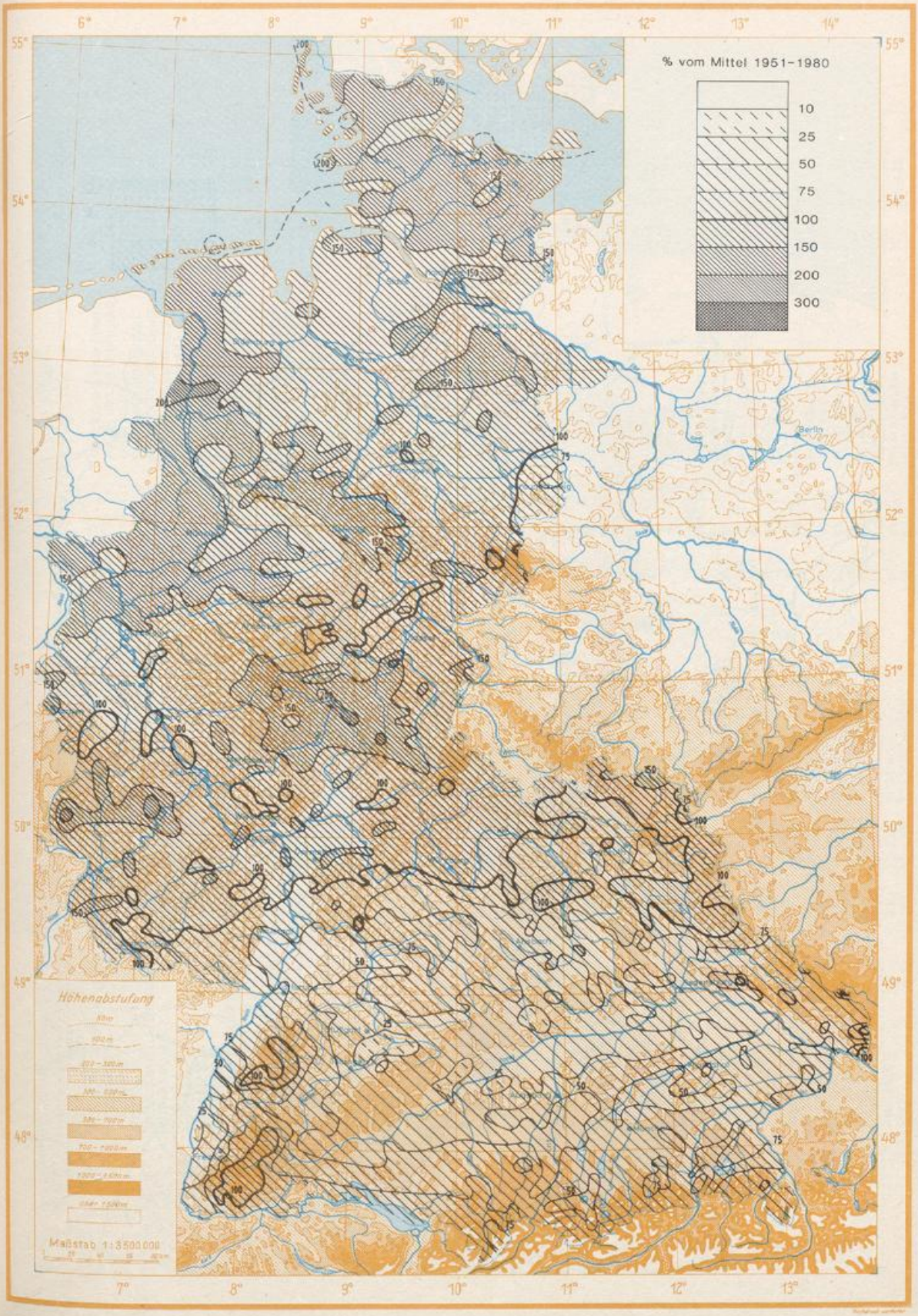
Verteilung der Niederschlagshöhen in mm

März 1989

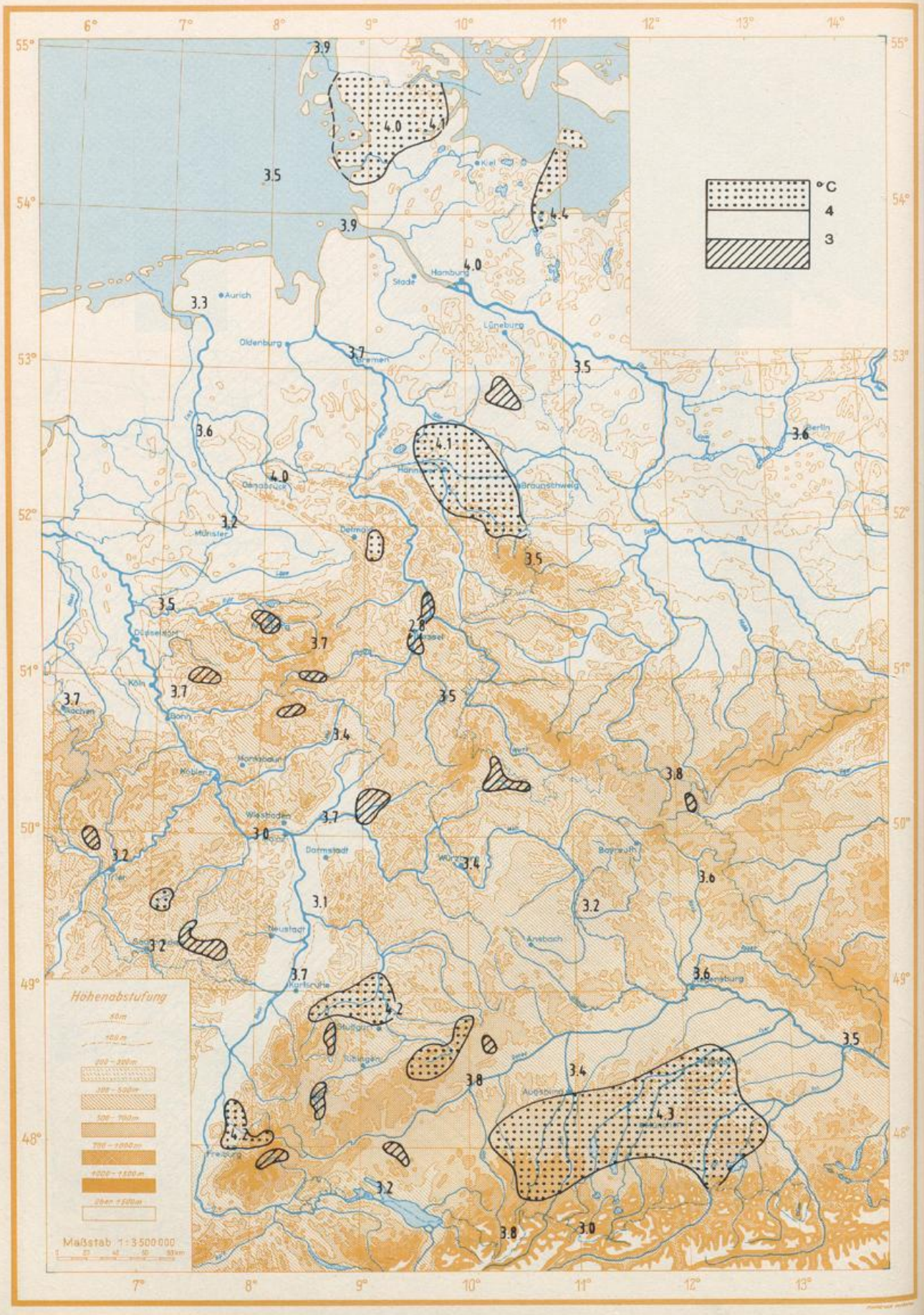


Verteilung der Niederschlagshöhen in %

März 1989



Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur in °C vom Mittel 1951–1980 März 1989



Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Hessen			
HERINGEN (WERRA)	228	59	148
WEISSENBORN	290	74	161
WALDKAPPEL	260	57	119
SONTRA	242	67	156
SOODEN,BAD-ALLENDORF	147	61	142
EBERSBURG-RIED	346	63	131
SCHLITZ	230	64	160
NEUENSTEIN	355	61	130
DIPPERZ	370	60	146
HUENFELD	285	51	124
LUDWIGSAU-NIEDERTHALHAUS	290	68	142
ALHEIM-HEINEBACH	195	51	
HATZFELD (EDER)	395	89	144
ALLENDORF/EDER-OSTERFELD	383	98	161
FRANKENAU	420	60	122
VOEHL-THALITTER	340	47	98
EDERTAL-EDERSEE	250	43	98
SCHWALMTAL-BRAUERSCHWEND	325	72	160
OTTRAU	350	61	161
NEUENTAL-ZIMMERSRODE	205	62	159
BORKEN/HESSEN-GOMBETH	172	61	179
HESS.LICHTENAU	384	83	143
KAUFUNGEN-PAPIERFABRIK	160	44	110
SOEHREWALD-WELLERODE	335	61	149
ESPENAU-MOENCHEHOF	247	56	140
REINHARDSHAGEN-VAAKE	115	39	75
KARLSHAFEN,BAD	135	62	132
DIEMELSEE-STORMBRUCH	420	65	90
AROLSEN-LANDAU	310	40	95
ZIERENBERG-ESCHEBERG	280	35	78
HOFGEISMAR	162	49	114
ROTHENBERG-FINKENBACH	224	74	
HIRSCHHORN (NECKAR)	125	66	83
HEPPENHEIM,KR.BERGSTR	101	50	104
MICHELSTADT-VIELBRUNN	380	59	89
BREUBERG-HAINSTADT	180	63	119
SCHAAFHEIM-SCHLIERBACH	155	55	
SCHLUECHTERN-RAMHOLZ	340	67	124
SODEN,BAD-SALMUENSTER	154	76	127
ORB,BAD	230	53	83
BIEBERGEMUEND-BIEBER	223	80	125
NIDDA-SALZHAUSEN,BAD	153	43	102
GRUENBERG	255	88	166
BUTZBACH-BODENROD	479	55	
ROSBACH V.D.H.-RODHEIM	157	48	123
LIMESHAIN-ROMMELHAUSEN	150	55	
HOMBURG,BAD-SAALBURG	424	65	127
EPPSTEIN	230	68	131
HOCHHEIM/MAIN	115	46	131
SCHWALBACH,BAD-LANGENSEI	425	57	114
WETTER/HESSEN-AMOENAU	224	108	220
KIRCHHAIN	230	62	168
ROSENTHAL	305	73	155
RAUSCHENBERG/HESSEN	260		
EBSDORFERGRUND-EBSDORF	215	79	188
DIETZHOELZTAL-MANDELN	355	132	163
HOHENAHR-ERDA	295	86	
GREIFENSTEIN	434	101	158
CAMBERG,BAD	217	41	103
HADAMAR	160	61	122
Rheinland-Pfalz und Saarland			
HIRSCHTHAL	230	51	
MAXIMILIANSAU	102	30	68
KANDEL	132	32	82
RUELZHEIM	105	29	69
ANNWEILER	200	51	98
LANDAU/PFALZ	150	30	71
GERMERSHEIM	106	34	
LANDAU/PFALZ-TAUBENSUHL	525	65	88
WALDLEININGEN	302	47	
RHODT	213		
SPEYER	99	28	80
LUDWIGSHAFEN-OGGERSHEIM	97	23	
HOCHDORF-ASSENHEIM	108	28	90
DACKENHEIM	180	32	100
FRANKENTHAL	95	26	93
DIRMSTEIN	105	33	103
GRUENSTADT	200	29	85
RAMSEN/PFALZ	245	45	100
GOELLHEIM	243	39	118
KIRCHHEIMBOLANDEN	230	37	100
STETTEN,KR.DONNERSBERG	245	36	86
DANNENFELS	365	56	
HOCHBORN	275	33	103
METTENHEIM	89	37	112
OPPENHEIM	85	51	155
WOERRSTADT	215	37	112
INGELHEIM	135	52	
OBER-OLM	205	44	133
NOHFELDEN-TUERKISMUEHLE	374	108	129
BOERFINK-MUHL	531	116	
FREISEN/SAAR	465	88	
BAUMHOLDER	468	74	116
IDAR-OBERSTEIN	264	78	142
BRUCHWEILER	545	70	106
SOHREN	430	59	118
RHAUNEN	370	59	120
KIRN	181	46	98
SEESBACH	394	44	100
STAUDERNHEIM	141	33	97
BRUCHMUEHLBACH	235	52	91
LANDSTUHL	280	64	
KUSEL	235	64	103
KAISERSLAUTERN-DANSENBG.	367	66	127
WOLFSTEIN/PFALZ	200	59	118
LAUTERECKEN	158	50	104
SCHALLODENBACH	315	49	102
MEISENHEIM	174	59	164
DUCHROTH	240	39	103
ENKENBACH-ALSENBORN	325	61	124
FALKENSTEIN/PFALZ	440	42	93
SCHMALFELDERHOF	310	41	117
RHEINBOELLEN	395	63	143
ELLERN(FORSTH.THIERGTN.)	567	63	
STROMBERG/HUNSRUECK	300	51	124
MOERSFELD	294	40	114
WOLFSHEIM	222	41	132
BINGEN-BUEDESHEIM	82	54	169
OBERWESEL	110	41	114
BOPPARD-SALZIG,BAD	80	50	125
LAHNSTEIN	71	53	136
WESTERBURG	355	104	137
EPPENROD	300	77	148
DIEZ/LAHN	140	55	134
KATZENELNBOGEN	305	44	
GEMMERICH	355	42	
SINGHOFEN	300	44	98
TEMMELS	142	53	
WINTERSPELT	500	85	129
DASBURG	300	85	137
KOERPERICH	260	65	125
PRUEM	465	76	113
ARZFELD	497	148	221
BITBURG	285	64	119
WOLSFELDERBERG	360	62	
FREISEN/SAAR-OBERKIRCHEN	345	80	
BEXBACH-HOECHEN	430	80	138
LEIMEN/PFALZ	470	68	
WESELBERG	428	58	98
ZWEIBRUECKEN	330	52	87
HOEHEISCHWEILER	375	51	82
EPPENBRUNN	300	55	95
BLIESKASTEL	255	48	74
GERSHEIM	240	55	87
KLEINBLITTERSDORF	202	94	140
SPIESERMUEHLE	240	60	92
QUIERSCHIED	241	67	84
LUDWEILER	245	62	107
RIEGELSBERG	275	69	
HERMESKEIL	530	106	129
REINSFELD	505	129	145
WADERN-WADRILL	354	79	94
LOSHEIM	275	80	107
LIMBACH	280	81	125
HOECHSTEN	420	51	86
ILLINGEN	307	73	103
BECKINGEN-DUEPPENWEILER	255	74	104
REHLINGEN-NIEDALTDORF	192	67	112
MERZIG	171	73	128
METTLACH-ORSCHOLZ	385	102	152
SAARBURG	180	65	
KONZ	180	62	122
PELLINGEN	450	83	136
NEWEL	365	67	122
GREIMERATH	450	102	
GUSTERATH	320	82	
MERTESDORF	211	68	136
STEFFELN	490	110	162
HILLESHEIM/EIFEL	460	85	147
DENSBORN	308	96	150
SPANGDAHLEM	327	60	128
MUELCHEN	293	60	

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Rheinland-Pfalz und Saarland (Fortsetzung)											
SEINSFELD	438	83		KASTELLAUN	425	60	130	SEIFEN	190	88	147
KLAUSEN	205	57		DUENGENHEIM	465	74	151	ASBACH	265	73	126
LEIWEN	140	67	152	BROHL,KR.COCHEM-ZELL	240	45		RENGSDORF (NST)	285	43	
BEUREN,KR.TRIER-SAARBURG	505	110	164	LINGERHAHN	482	50		ANDERNACH	62	42	102
PIESPORT	155	60	136	BURGEN,KR.MAYEN-KOBLENZ	85	42	111	WASSENACH	305	49	109
NIEDERSTADTFELD	410	96	150	MUENSTERMAIFELD	250	41	117	BORLER	440	70	146
WITTLICH	177	74		KOBLENZ (WST)	70	46	128	RODDER	505	60	130
KINHEIM	102	54	117	BENDORF	73	48	126	ALTENAHR	195	39	89
MEHREN	500	94		SELTERS/WESTERWALD	262	86	151	LINZ	70	40	98
KLIDING	413	61		BASSENHEIM	170	46	112	KIRCHEN/SIEG	300	101	
BUECHEL	450	148	290	LINDEN/WESTERWALD	458	109		GEBHARDSHAIN	365	95	134
HOECHSTBERG	520	79		ALTENKIRCHEN	260	100	159	WISSEN-HONIGSESSEN	320	97	139
MOERSDORF	340	56	130	HARSCHBACH	284	86	134	NISTER	280	94	142
Baden-Württemberg											
ACHBERG-DOBERATSWEILER	503	68	94	HORBEN	600	60		VILLINGEN-SCHWENN.(NST)	712	27	43
WANGEN/ALLGAEU	588	74	90	FREIBURG I.BR.-SCHLIERBG	285	40	69	ESCHBRONN-MARIAZELL	715	35	59
WOLFEGG (NST)	623	43	65	EICHSTETTEN	193	18	38	SPAICHINGEN	664	19	40
BODNEGG-BILLEN	640	56		WEISWEIL	170	15		OBERNDORF/NECKAR	516	45	64
IMMENSTAAD	404	41	85	RUST	164	28	68	DORNSTETTEN	680	107	135
HEILIGENBERG	740	41		SCHWANAU-OTTENHEIM	153	15	38	DORNSTETTEN-AACH	600	87	
UEBERLINGEN/BODENSEE	465			ALTENHEIM	148	27	61	FLUORN-WINZELN	660	57	71
KALKOFEN	635	25		SCHILTACH	360	76	75	HORB-BETRA	539	36	65
BODMAN	415	28	60	SCHRAMBERG	502	54	63	ROSENFELD	624	28	50
STETTEN,KR.KONSTANZ	715	26		RIPPOLDSAU,BAD	560	142	100	SONNENBUEHL-GENKINGEN	780	21	33
GOTTMADINGEN	430	35		NUSSBACH	742	100	102	TUEBINGEN (BOT.GARTEN)	445	14	33
TITISEE-NEUSTADT-TITISEE	860	100		HASLACH IM KINZIGTAL	220	54	77	REUTLINGEN-BETZINGEN	360	18	42
LOEFFINGEN	830	38	62	OBERHARMERSBACH	320	74	75	BOLL (ORT),KR.GOEPPINGEN	420	15	25
STUEHLINGEN-EBERFINGEN	430	53	95	NORDRACH-BAERHAG	384	93		BALTMANNSWEILER-HOHENG.	457	22	38
GRIESSEN	390	61		SCHUTTERTAL-SCHWEIGHAUS	465	68	84	STUTTGART-ECH.(FLUGWEWA)	397	8	21
BLUMBERG	707	30		SEELBACH	255	39	59	SCHORNDORF	250	19	34
GRAFENHAUSEN/HOCHSCHW.	968	88	98	WILLSTAETT-LEGELSHURST	140	33	70	OBERSTENFELD-PREVORST	468	35	
BIRKENDORF	755	68	85	DURBACH-EBERSWEIER	170	36	65	BACKNANG	291	32	
WEILHEIM/WALDS.-BANNHOLZ	736	80	88	OPPENAU	315	121	120	PLEIDELSHEIM	191	28	61
BERNAU-GOLDBACH	928	161	113	OBERKIRCH	190	60	97	SEEWALD-BESENFELD	804	122	117
WOLPADINGEN	888	130	116	ACHERN	138	48	77	FREUDENSTADT-IGELSBERG	757	123	115
SEGETEN	879	163	127	SINZHEIM-LEIBERSTUNG	129	43	75	SIMMERSFELD	720	75	82
TODTMOOS	830	184		FREUDENSTADT-KNIEBIS	875	140	88	ALTENSTEIG-WART	586	44	77
SCHOENAU/SCHW.	535	151	120	BAIERSBRONN-SCHOENEGR.	559	113		HAITERBACH	528	41	
AITERN-UNTERMULTEN	1018	149	107	FORBACH-HERRENWIES	764	150	109	ALTHENGSTETT-OTTENBRONN	532	29	58
SCHWEIGMATT	723	103	94	FORBACH-LANGENBRAND	220	79	89	OBERREICHENBACH	635	44	62
BUERCHAU	710	135	97	GAGGENAU	180	53	78	LIEBENZELL,BAD	319	38	61
SALLNECK	610	117	100	RASTATT	117	35		SINDELFINGEN	440	12	30
LOERRACH	309	34	61	MARXZELL-SCHIELBERG	412	60	65	WEIL DER STADT	389	22	48
KANDERN	365	38	62	MALSCH-VOELKERSBACH	385	36	51	TIEFENBRONN-MUEHLHAUSEN	405	23	45
KLEINKEMS	235	27	57	ETTLINGEN	135	31	52	MUEHLACKER	247	23	45
HARTHEIM	205	9		EGGENSTEIN-LEOPOLDSHAFEN	109	24	53	WIMSHEIM	431	29	57
NEUENBURG	229	18	40	KELTERN-ELLMENDINGEN	178	31	60	WEISSACH	455	22	
HEITERSHEIM	234	17	35	KOENIGSBACH-STEIN	198	22	43	SERSHEIM	210	23	
MUENSTERTAL	440	56	71	KARLSRUHE-HOHENWETTERSB.	225	35	56	BOENNIGHEIM	228	24	51
BREISACH	192	8	22	KARLSRUHE-DURLACH	115	27	51	AALEN-UNTERKOCHEN	473	29	48
ELZACH-OBERPRECHTAL	490	72	77	WEINGARTEN/BADEN	120	27	53	ABTSGMUEND	389	30	61
SIMONSWALD-OBERSIMONSWA.	419	118	94	GRABEN-NEUDORF	104	29	67	WELZHEIM	504	41	
GUTACH I.BR.-BLEIBACH	302	60	71	BRETTEN-RUIT	214	26	49	BUEHLERZELL-GEIFERTSH.	414	35	61
FREIAMT-KEPPENBACH	275	40	63	BRETTEN-DUERRENBUECHIG	204	27	49	ILSHOFEN-UNTERASPACH	403	34	69
GLOTTERTAL	311	54	81	BRUCHSAL	128	28	67	KUPFERZELL-WESTERNACH	355	44	
BREITNAU	1021	102	101	STERNENFELS	320	21	42	JAGSTZELL	451	27	48
OBERRIED-ZASTLER	625	105	85	KRAICHTAL-GOCHSHEIM	170	26	53	BLAUFELDEN	450	47	
OBERRIED-ST.WILHELM	920	147	106	OESTRINGEN	165	31	63	MULFINGEN/JAGST	294	50	85
HOFSGRUND	1023	123	92	KRONAU	106	28	67	SCHOENTAL/JAGST	221	54	
OBERRIED	457	110		REILINGEN	103	25	63	AHORN-EUBIGHEIM	338	34	71
SANKT PETER/SCHW.	726	99	87	DIELHEIM-HORRENBERG	120	36	71	ADELSHEIM	236	49	84

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Baden-Württemberg (Fortsetzung)											
NECKARGEMUEND-KLEINGEM.	118	49		FURTWANGEN	844	134	102	LANGENENSLINGEN-ITTENHS.	782	18	
SINSHEIM	195	31	55	VOEHRENBACH-LANGENBACH	857	88		SAULGAU-BOLSTERN	640	16	
NEUNKIRCHEN/BADEN	300	63	83	EISENBACH-BUBENBACH	935	93	106	BUCHAU,BAD	585	19	
NECKARBISCHOFSHEIM	204	43	73	GEISINGEN	717	14		UTTENWEILER-AHLEN	620	16	
SPECHBACH	185	38	58	TALHEIM	754	27		HAYINGEN	665	16	33
SCHOENBRUNN/BADEN	350	66	79	EMMINGEN-LIPTINGEN	743	19		EHINGEN/DONAU	520	15	37
BAMMENTAL	131	42	67	TUTTLINGEN	688	22	42	STEINHAUSEN-ENGLISWEILER	652	29	53
HEIDELBERG(KURH.KOHLHOF)	480	49	75	BOETTINGEN	928	30	51	SCHWENDI-SCHOENEBUERG	535	16	36
LADENBURG	104	35	81	MESSSTETTEN-TIERINGEN	813	34	58	HUETTISHEIM	513	10	24
HEMSBACH	98	43	91	FRIDINGEN	624	20	45	LEUTKIRCH	655	52	72
CREGLINGEN	285	34		ALBSTADT-ONSTMETTINGEN	794	39		WURZACH,BAD	657	42	76
GROSSRINDERFELD-ILMSPAN	325	29	66	STETTEN-FROHNSTETTEN	785	17	37	BLAUBEUREN-SEISSEN	701	13	25
KUELSHEIM/BADEN	323	30	60	TROCHTELFINGEN-STEINHIL.	795	16	33	LONSEE-ETTLENSCHIESS	665	19	33
WALLDUERN-REINHARDSACHS.	311	37	67	BURLADINGEN	760	27	47	KRESSBERG-MARKTLUSTENAU	456	32	60
MUDAU-SCHLOSSAU	470	53	71	KRAUCHENWIES	596	15	36	BOPFINGEN	497	23	43
Bayern											
THIERSTEIN	595	43	98	ALTUSRIED-MUTHMANNSHOFEN	736	62	86	WIESENFELDEN-KESSELBODEN	605	57	106
WALDERSHOF-POPPENREUTH	640	54	95	OBERFAHLHEIM	460	12	33	WINDBERG	410	43	80
REHAU-HEINERSBERG	570	44	96	OBERGUENZBURG	738	51	69	KRUEN	875	44	63
DOEBRA	700	70	108	BREITENBRUNN-FUERBUCH	610	35		LENGGRIES-FALL	770	65	63
LINDAU (BODENSEE)	400	72	95	WOERNITZ	465	40	70	JACHENAU	765	66	66
OBERREUTE	856	116	97	DINKELSBUEHL-SINBRONN	490	26	53	KOENIGSDORF	626	43	61
BERNECK,BAD	398	45	82	HAINSFARTH-WORNFELD	466	19		PULLACH-HOELLRIEGELSKR.	544	43	72
KULMBACH	335	39	83	ZUSMARSHAUSEN	465	24	51	OBERAMMERGAU	873	50	
CREUSSEN	440	38	76	MICKHAUSEN	515	29	54	WEILHEIM/OBB.	568	33	65
LICHTENFELS/OFR.-ISLING	375	48	100	PFRONTEN-OESCH	850	67	67	SEEFELD/OBB.-UNERING	646	29	57
OTTOWIND	436	53	115	LECHBRUCK	730	34	51	DACHAU	483	17	36
MAROLDSWEISACH-HAFENPRE.	314	44	98	SEEG	850	49		NANDLSTADT	508	31	65
EBERN-EYRICHSHOF	285	40	93	TUERKHEIM	599	27	49	WOERTH/OBB.-HOERLKOFEN	505	22	46
NEUMARKT/OPF.	437	33	63	ELLGAU	426	21	50	MOOSBURG/ISAR-PFROMBACH	424	21	47
HEILSBRONN	415	31	67	NASSENFELS	403	18	43	LOICHING-KRONWIEDEN	360	26	
ZIRNDORF	308	28		EURASBURG-FREIENRIED	529	21	42	HENGERSBERG-UNTERFROHNS.	374	43	58
PLECH	440	75	109	POETTMES-SCHORN	404	23	49	VILSBIBURG	459	25	57
LEINBURG-KRAEMERSWEIHER	350	42	76	HETTENSHAUSEN	440	24	52	ARNSTORF	385	31	72
MARKT ERLBACH-WILHELMSG.	418	33	80	SIEGENBURG	395	22	54	VILSHOFEN (SCHWEIKLBERG)	378	33	58
HOCHSTAHL	435	47	75	LEUTERSHAUSEN	440	27	59	SALDENBURG-STADL	572	47	62
MARKT BIBART	307	54	126	GUNZENHAUSEN	440	19	46	NEUSCHOENAU-ALTSCHOENAU	730	59	69
GREMSDORF	272	48	98	LANGENALTHEIM-BUETTELBR	525	23		NEUREICHENAU-DUSCHLBERG	880	59	69
SCHLUESSELFELD-HOHN	410	42		THALMAESSING	417	25	54	KIEFERSFELDEN	484	46	58
EBRACH	360	46	90	BERCHING	399	27	57	KREUTH	793	70	57
HOFHEIM/UFR.	262	57	146	RIEDENBURG/OPF.	365	22		WARNGAU-TAUBENBERG	810	66	70
KOLITZHEIM-OBERSPIESHEIM	220	41	121	HEMAU-AICHKIRCHEN	560	32		HOLZKIRCHEN/OBB.	685	63	
KITZINGEN	220	37	112	ERBENDORF	500	51	81	AMERANG-KAMMER	530	48	
WERNECK	225	43	116	ESCHENBACH/OPF.	470	48		UNTERREIT-WAGENSTATT	502	40	
NEUSTADT,BAD	265	44	105	NEUNAIGEN	420	48	117	BURGKIRCHEN-GENDORF	425	32	55
STADTLAURINGEN-OBERLAUR.	315	51	134	WAIDHAUS/OPF.	505	66		FRASDORF	600	77	87
HAMMELBURG	184	59	144	SCHOENSEE-DIETERSDORF	695	55	86	CHIEMSEE-HERRENCHIEMSEE	539	56	69
ZEITLOFS-ROSSBACH	430	73		TEUBLITZ	354	24		RUHPOLDING	692	81	68
WILDFLECKEN	507	111		ENSDORF/OPF.-HIRSCHWALD	492	36	78	SCHNEIZLREUTH-RISTFEUCHT	615	83	73
LOHR/M.-RUPPERTSHUETTEN	350	104	142	ZWIESEL-RABENSTEIN	685	69	72	FREILASSING	420	61	81
BISCHBRUNN	411	85	121	GRAFLING-MUEHLEN	586	69	82	FRIDOLFING	398	42	75
GIEBELSTADT	295	32	82	DRACHSELSRIED	525	47		PFARRKIRCHEN	410	36	69
KIRCHZELL-BREITENBUCH	512	57	81	FALKENSTEIN,KR.CHAM	562	36	63	GRIESBACH I.ROTTAL	470	26	46
ELSENFELD-RUECK	165	51	109	RODING-NEUBAEU	391	34		WALDKIRCHEN-OBERFRAUENW.	800	64	90
WALDASCHAFF	205	88		SCHIERLING	369	22	67	OBERNZELL	360	55	81
IMMENSTADT	731	105	85	STRAUBING (NST)	322	24		NEUREICHENAU-LACKENHAEUS	695	44	63

Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Station	Höhe über NN 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 auf Sylt (Wst)	26	TM	44	44	41	56	59	82	70	57	63	79	60	52	66	51	54	52	43	52	63	61	41	65	57	71	66	68	96	90	67	81	68
		TX	51	63	54	70	68	110	88	70	77	86	86	60	77	69	67	78	64	71	68	80	59	80	71	83	80	87	128	155	89	105	96
		TN	20	39	25	34	49	62	63	51	36	67	46	39	56	26	38	27	16	30	44	47	06	35	20	42	37	51	58	59	52	60	53
Leck (BW)	7	TM	44	40	37	64	71	102	85	56	64	83	63	50	66	47	54	50	20	40	62	63	27	64	54	66	66	74	114	96	57	81	78
		TX	52	57	52	80	84	154	116	82	84	92	101	65	83	70	66	82	71	73	66	93	62	84	72	89	87	88	165	160	105	121	116
		TN	12	21	-02	28	51	77	59	45	14	60	31	19	49	21	28	10	-07	-16	37	41	04	18	18	41	51	34	37	58	25	16	53
Schleswig (WA)	43	TM	41	42	37	60	79	112	98	52	72	90	70	60	63	46	51	45	30	34	58	75	30	71	51	62	63	73	119	115	63	84	88
		TX	51	60	52	77	96	154	148	86	95	112	109	93	90	73	65	87	75	82	66	130	66	96	76	85	90	95	166	196	118	134	145
		TN	11	29	15	30	63	72	73	46	26	65	44	24	48	23	29	16	14	-09	30	50	18	18	21	38	50	33	62	84	27	32	64
Hohwacht	10	TM	38	48	38	58	70	108	96	54	78	87	73	54	68	48	53	48	37	31	65	94	31	74	35	60	67	64	110	127	65	91	92
		TX	48	62	53	85	107	155	163	81	101	142	108	102	100	85	70	95	63	90	77	150	80	105	86	80	102	105	162	212	127	140	142
		TN	05	40	10	25	51	48	50	40	30	66	50	20	42	15	40	30	23	-15	15	67	05	15	21	17	45	40	40	90	40	12	65
Helse, Kr. Dithmarschen	2	TM	48	37	43	66	95	98	84	66	82	94	66	60	71	62	58	39	38	43	67	76	38	68	43	70	62	78	104	119	62	87	87
		TX	57	77	50	85	114	152	136	85	103	123	105	85	94	79	75	77	70	75	76	135	70	103	70	85	84	115	165	214	116	128	131
		TN	09	14	07	41	69	64	45	59	32	64	44	11	53	34	44	19	21	-04	36	50	28	31	30	44	48	36	24	57	29	16	73
Wahlstedt	45	TM	39	31	40	56	80	109	94	68	76	87	71	59	66	53	57	36	43	31	68	92	32	67	38	59	52	70	112	141	70	100	100
		TX	50	70	50	85	115	162	175	110	100	144	108	105	101	85	70	90	65	84	79	153	75	105	74	79	75	95	168	234	135	150	152
		TN	05	08	04	30	56	70	50	58	32	65	50	15	48	29	40	16	22	-21	29	62	14	10	24	37	35	25	38	72	30	20	82
Grambek	27	TM	39	31	43	56	62	108	86	73	75	74	64	60	68	38	61	38	26	24	68	95	27	63	40	54	53	59	114	155	62	91	103
		TX	50	62	54	87	107	157	171	100	110	147	101	104	111	70	78	79	55	77	86	149	82	114	77	67	78	110	169	225	160	150	145
		TN	00	07	-05	20	43	34	40	40	36	42	36	12	56	35	35	10	21	-32	05	70	-09	09	27	37	41	13	10	59	35	-07	88
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	TM	43	48	44	62	94	120	110	70	83	99	72	75	68	48	61	35	29	35	76	88	38	77	40	62	63	74	125	147	67	101	100
		TX	55	77	52	85	123	162	170	107	108	143	105	104	111	74	81	80	67	83	89	150	81	114	82	79	80	113	176	230	129	153	143
		TN	05	16	13	39	55	70	62	55	30	78	49	20	48	38	41	14	11	-23	32	66	17	08	23	32	40	17	45	89	32	33	84
Bremen (Flugh.)	4	TM	49	58	64	71	98	110	106	66	78	87	83	73	71	61	64	26	26	22	74	80	36	82	46	68	58	78	117	134	78	98	104
		TX	62	91	93	103	120	170	160	109	116	149	117	112	103	95	89	67	68	76	95	138	79	120	84	85	94	125	189	231	137	160	147
		TN	11	46	42	39	76	53	50	57	06	63	50	05	55	41	47	-08	06	-26	14	58	12	18	24	41	42	04	33	71	38	40	41
Norderney (Wst)	11	TM	55	55	55	79	94	108	74	60	73	88	70	68	74	68	59	38	52	58	65	66	51	71	60	74	68	75	128	108	70	93	87
		TX	64	74	65	90	109	158	115	68	95	104	100	94	91	82	75	66	64	78	74	103	66	96	83	83	80	104	185	198	88	118	103
		TN	27	44	39	54	69	71	66	57	36	63	63	30	58	57	51	26	26	28	49	52	31	32	35	58	63	56	50	70	63	60	77
Emden-Nesserland (Wst)	5	TM	52	60	62	80	93	109	81	56	75	94	78	76	74	64	59	38	35	48	68	76	53	75	50	72	60	77	120	112	73	102	101
		TX	61	90	80	98	110	165	114	96	107	118	112	105	104	89	85	73	70	75	76	120	72	110	72	92	87	110	186	202	130	152	141
		TN	26	49	41	52	71	55	62	51	26	60	62	10	50	48	49	19	22	17	40	59	30	40	33	52	49	40	49	82	34	58	83
Lüchow (Wst)	17	TM	41	50	38	60	83	96	94	72	74	84	71	65	76	56	61	40	24	18	78	86	36	86	44	54	64	54	98	146	77	90	102
		TX	56	80	52	89	108	162	168	97	107	140	121	117	131	86	92	72	45	74	113	151	102	116	102	74	97	114	180	228	151	161	160
		TN	-01	38	13	27	31	21	22	37	40	65	30	-14	63	32	41	02	13	-17	-07	47	12	07	19	32	45	15	-02	47	56	04	54
Lingen (Wst)	21	TM	53	68	77	83	108	122	106	52	86	109	90	81	72	70	65	37	31	34	80	82	50	81	42	70	58	89	142	150	101	115	114
		TX	63	93	95	110	126	190	150	95	122	157	120	117	97	106	95	74	67	82	102	142	83	121	95	96	107	150	209	240	153	170	183
		TN	21	53	47	54	83	60	77	42	11	73	69	15	60	46	54	10	12	-11	32	56	38	45	06	43	44	20	50	110	66	70	58
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	TM	51	57	68	73	94	118	107	66	78	110	87	80	78	72	70	48	22	24	84	88	41	88	41	65	58	78	123	162	76	102	118
		TX	61	91	110	96	113	183	182	103	113	172	136	120	126	97	93	66	53	87	104	145	86	116	100	83	97	130	203	244	150	150	178
		TN	13	48	40	56	63	38	36	55	23	67	66	06	51	47	52	18	07	-30	04	55	26	19	21	36	46	17	07	80	55	34	42
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	TM	47	51	56	74	91	109	104	72	69	89	82	74	76	64	68	50	34	29	80	81	40	98	40	61	64	70	130	151	87	106	110
		TX	57	80	87	95	115	170	177	107	105	143	135	113	126	90	90	68	88	75	108	137	93	127	108	72	98	122	198	233	157	158	179
		TN	05	42	33	47	55	47	63	58	26	64	67	23	50	45	49	28	21	-09	-06	26	18	21	23	31	49	16	26	70	71	46	56
Braunlage (Wst)	607	TM	08	11	22	32	48	70	83	36	29	58	62	36	35	22	26	34	17	-09	27	42	02	48	03	14	33	26	86	142	65	88	84
		TX	15	34	49	51	62	129	158	87	68	105	113	86	89	51	48	55	67	38	73	103	47	75	60	46	68	96	162	198	142	157	156
		TN	-17	-02	00	15	17	34	51	22	-12	21	24	-07	08	00	06	03	-05	-30	-29	-06	-07	-10	-22	-01	16	-17	02	52	33	21	28
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	TM	44	43	48	38	79	108	96	72	67	67	84	74	88	60	58	61	60	23	74	82	53	88	41	50	68	59	106	135	82	114	125
		TX	73	73	70	73	127	165	155	102	100	115	137	118	136	94	85	88	120	81	114	158	122	123	112	75	95	115	163	220	144	184	176
		TN	00	27	10	23	24	68	38	26	51	52	20	38	63	40	44	29	37	-10	-04	25	31	11	20	19	46	26	02	44	52	20	72
Bad Salzuflen (Wst)	98	TM	49	62	73	80	96	130	124	64	80	102	92	84	73	71	72	58	24	26	85	80	57	94	53	66	59	79	141	168	98	101	108
		TX	57	81	96	103	118	185	170	118	117	165	132	123	109	101	99	76	76	76	107	144	72	118	98	90	107	145	206	243	157	153	195
		TN	19	45	34	59	74	80	93	52	16	77	63	25	51	45	51	19	14	-14	15	43	25	41	11	40	46	05	35	108	69	61	35
Münster (Wst)	62	TM	57	60	77	81	104	122	109	58	79	92	86	77	67	62	68	58	22	22	82	76	58	92	54	77	60	86	138	151	104	94	118
		TX	66	87	94	110	136	197	157	117	116	160	116	116	117	98	99	75	77	65	110	135	79	121	95	99	104	153	215	235	146	152	182
		TN	24	47	40	55	80	54	46	50	06	68	51	08	44	42	46	12	14	-23	16	44	30	42	30	49	44	22	43	84	73	52	28

TM = Mittel, TX = Maximum, TN = Minimum

Station	Höhe über NN 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
Bocholt-Liedern (Wst)	21	TM	54	59	76	92	111	117	97	46	78	100	90	83	72	68	67	52	20	28	86	66	57	102	52	84	62	98	142	157	104	108	111
		TX	71	87	100	115	134	187	132	98	116	150	118	127	104	103	103	68	61	79	110	126	85	122	100	108	107	159	211	221	152	160	191
		TN	20	46	47	58	88	65	76	30	04	63	74	00	58	38	52	24	10	-25	18	46	28	53	32	56	44	20	59	110	71	70	27
Bad Lippspringe (Wst)	157	TM	49	56	68	74	94	131	126	60	68	105	89	84	70	58	68	65	32	27	78	81	49	92	47	65	58	84	149	146	100	88	112
		TX	55	74	92	97	131	175	170	115	107	157	126	113	107	88	92	87	87	67	106	124	77	112	98	93	96	144	193	230	153	141	190
		TN	11	42	34	54	65	78	90	47	02	71	55	38	44	35	48	15	17	00	13	25	13	34	30	42	47	-04	64	87	70	60	28
Essen-Bredeney (WA)	152	TM	55	53	77	84	100	133	120	47	79	109	93	95	74	72	59	67	29	26	82	70	46	94	48	70	60	106	157	169	114	113	130
		TX	61	78	106	105	127	181	147	116	120	157	113	120	117	98	94	100	82	70	105	125	75	106	95	101	101	168	205	220	159	155	181
		TN	26	40	38	54	74	71	105	34	18	72	87	54	63	38	41	40	18	-11	16	45	25	42	24	49	43	22	85	145	80	92	70
Lüdenscheid	444	TM	24	24	49	54	77	117	116	37	51	96	79	71	52	42	43	58	18	13	58	58	23	70	25	56	42	90	137	154	102	109	120
		TX	30	47	72	72	97	165	147	110	86	144	121	93	90	71	74	84	78	48	91	108	50	77	75	81	81	141	190	204	144	155	177
		TN	02	04	06	30	50	62	93	17	-02	53	60	44	38	12	15	20	02	-13	05	23	-02	12	04	05	27	09	74	132	60	86	74
Kahler Asten (Wst)	839	TM	-06	-01	19	14	42	77	84	08	22	64	55	38	18	08	15	31	-10	-16	24	36	-09	40	-09	24	10	55	100	130	66	96	98
		TX	-02	05	35	29	61	124	132	76	62	120	104	58	52	32	45	55	48	22	73	84	29	52	46	48	51	111	150	185	120	154	161
		TN	-24	-08	-06	02	16	34	54	-08	-27	18	34	19	00	-11	-07	-08	-27	-42	-21	-01	-20	-12	-25	-09	-03	-16	43	91	52	66	57
Köln-Wahn (Flugh.)	73	TM	65	64	82	90	101	117	124	64	80	112	98	99	76	86	75	96	43	16	72	81	62	103	54	92	60	101	135	168	102	98	114
		TX	74	100	113	118	141	194	164	137	130	183	162	131	119	114	125	132	113	90	132	142	85	123	102	115	113	180	225	239	159	171	197
		TN	26	45	46	66	74	69	69	37	-10	65	29	60	50	37	53	38	22	-22	-13	10	43	50	32	43	28	-06	53	105	84	59	37
Aachen (Wst)	202	TM	58	62	76	89	104	129	115	40	83	120	98	110	66	71	68	90	31	34	91	76	52	96	55	83	69	121	173	180	119	124	118
		TX	64	84	107	110	149	202	149	110	117	172	136	130	138	98	102	134	90	82	126	127	85	108	92	100	105	180	220	227	168	163	173
		TN	28	46	63	56	85	54	108	08	22	83	83	55	55	39	43	46	16	-03	23	54	27	56	25	52	56	29	81	143	86	89	68
Euskirchen	176	TM	56	61	82	86	96	107	125	49	79	112	105	101	74	81	66	104	42	30	79	75	62	107	54	95	65	106	130	174	102	110	112
		TX	63	85	110	107	144	193	161	121	120	180	162	139	125	113	121	149	108	86	133	140	82	119	100	111	112	186	233	231	164	170	178
		TN	31	51	49	62	81	46	75	20	21	78	79	62	49	41	50	49	24	-05	11	20	42	59	30	48	40	20	29	121	89	87	57
Kall-Sistig	505	TM	24	31	54	59	78	106	101	16	57	93	84	78	41	46	46	69	17	08	56	55	32	78	27	62	39	95	128	145	90	126	108
		TX	30	45	77	80	110	162	154	99	90	144	150	100	90	75	90	106	66	65	105	110	60	88	75	78	90	162	190	195	138	195	178
		TN	05	15	29	40	60	55	75	00	00	60	60	38	24	15	18	30	04	-28	-05	10	14	32	05	22	18	-04	45	115	75	88	62
Kassel (Wst)	231	TM	43	50	67	61	80	109	113	57	61	87	87	78	60	59	59	58	36	20	51	51	40	89	46	66	60	73	121	141	91	108	103
		TX	58	87	102	87	111	173	167	106	99	142	153	113	121	95	82	90	103	70	95	88	71	125	99	88	110	139	202	217	160	204	177
		TN	05	31	28	45	50	59	77	47	09	50	32	50	25	19	46	17	17	-08	-15	-01	25	29	28	25	44	-07	12	78	75	60	28
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	TM	53	57	68	74	82	99	91	58	66	85	106	84	72	66	65	74	62	26	44	66	66	101	59	76	76	75	124	146	118	132	122
		TX	68	85	98	101	100	172	155	96	113	144	175	142	118	104	106	110	103	94	115	113	84	138	104	94	114	154	204	244	163	223	209
		TN	19	40	50	55	57	28	25	51	18	50	18	63	58	26	45	29	33	-18	-25	-14	52	56	06	44	61	-07	10	53	103	47	46
Wasserkuppe (Wst)	921	TM	-07	-03	18	15	32	78	78	01	11	42	68	30	22	01	07	41	06	-14	20	20	04	38	-09	11	16	47	100	130	79	115	117
		TX	00	01	29	24	64	128	138	70	53	92	104	69	57	29	30	59	49	31	71	55	25	53	43	28	54	107	150	193	125	168	160
		TN	-25	-09	-06	06	01	30	32	-05	-28	-03	16	06	-04	-20	-10	04	-17	-41	-42	-09	-10	-10	-43	-20	-01	-10	33	72	64	62	78
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	TM	60	66	79	78	87	102	98	57	66	84	106	97	72	64	75	97	76	30	44	64	77	110	58	79	69	74	130	154	136	153	146
		TX	82	98	108	109	104	195	155	104	111	146	172	131	121	106	99	128	110	96	115	127	105	142	116	104	122	160	214	242	181	239	212
		TN	12	52	50	53	42	51	25	41	17	18	15	68	49	09	56	51	47	-08	-19	-10	56	69	44	21	44	-18	26	49	88	60	70
Berus (Wst)	363	TM	39	46	50	62	82	109	88	25	59	98	114	106	60	51	64	90	40	28	60	67	57	88	37	64	66	87	144	164	165	172	172
		TX	64	69	78	90	117	183	154	70	104	146	167	141	113	91	96	114	93	86	117	118	89	111	89	81	91	147	221	224	211	225	217
		TN	17	29	43	44	55	42	64	07	10	41	55	57	41	12	33	73	19	-06	-04	08	33	46	13	20	58	39	54	119	115	108	89
Bad Marienberg (Wst)	547	TM	14	21	40	37	65	86	91	20	40	74	81	58	42	36	36	56	16	07	40	54	26	63	24	46	33	68	116	147	103	120	125
		TX	24	46	59	61	87	152	132	87	87	139	142	82	78	76	64	86	68	57	105	109	62	83	66	65	81	137	177	205	152	178	192
		TN	-05	02	09	26	33	40	56	08	-07	40	44	35	20	-02	15	15	-02	-22	-11	-01	14	14	-03	09	18	-08	45	95	78	78	80
Nürburg (Wst)	627	TM	08	20	43	46	68	95	99	10	39	80	80	62	32	36	40	62	08	16	52	52	26	63	16	46	40	83	126	141	109	142	126
		TX	17	30	61	64	95	154	145	90	79	126	141	84	85	65	72	90	65	54	93	93	50	73	62	65	70	134	180	188	151	192	193
		TN	-05	07	21	29	45	46	72	-08	-07	39	53	32	07	02	08	28	-06	-20	-02	09	06	19	-09	04	29	15	39	104	70	100	101
Bad Kreuznach	159	TM	56	65	82	70	83	94	88	50	63	84	108	91	67	80	75	94	62	46	59	70	74	110	55	80	77	81	114	149	140	157	149
		TX	82	88	110	104	101	152	137	97	118	161	185	117	113	107	113	127	107	91	127	143	101	137	108	98	116	142	203	237	197	243	217
		TN	21	45	51	55	53	52	20	41	06	28	23	64	38	12	45	53	35	10	-15	-12	47	63	02	29	60	12	25	63	98	67	78
Trier (Stadt)	144	TM	58	71	85	82	92	98	101	45	64	83	102	111	77	75	78	104	63	34	49	74	71	112	62	86	77	102	128	142	142	141	153
		TX	76	83	109	107	135	194	170	102	121	169	180	147	114	109	127	137	117	101	134	139	103	132	109	105	114	165	234	237	217	242	230
		TN	41	52	71	55	71	44	29	32	02	44	18	79	50	20	56	65	47	05	-19	-05	53	69	37	40	54	29	42	59	95	69	80
Bad Bergzabern	180	TM	56	57	62	78	96	86	105	48	49	74	108	91	87	72	81	93	78	34	50	67	78	106	62	86	84	104	135	152	157	160	151
		TX	85	94	106	116	127	158	157	120	110	140	183	130	140	106	99	126	122	82	108	137	111	139	112	103	107	143	225	243	223	254	214
		TN	41	50	50	51	58	23	33	44	00	10	30	66	69	18	54	52	56	08	-24	-05	43	66	40	14	67	48	102	72	126	90	110
Mannheim (Wewa)	96	TM	60	70	80	72	82	89	96	55	61	72	90	108	90	62	87	100	78	35	56	74	83	110	66	86	89	84	150	150	152	153	161
		TX	87	101	123	133	121	178	178	106	129	152	192	149	147	109	104	130	116	102	132	149	122	133	118	108	115	164	233	261	215	257	246
		TN	26	50	58	55	46	10	21	41	16	19	13	70	70	10	58	73	52	06	-18	00	40	73	42	05	70	05	30	70	87	59	78

Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Station	Höhe über NN 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
Öhringen (Wst)	276	TM	48	55	65	68	74	117	97	44	48	67	86	94	83	50	82	104	77	37	46	70	66	104	48	74	80	85	146	139	140	144	153
		TX	85	86	100	98	124	180	172	100	101	130	166	128	140	90	96	135	120	75	119	125	96	122	111	99	104	154	220	245	206	237	217
		TN	22	42	46	55	45	42	38	30	30	13	17	43	71	22	43	72	60	24	-20	02	35	55	36	15	70	24	56	65	82	71	82
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	TM	49	61	67	78	87	111	127	45	66	84	114	106	83	63	87	114	83	42	40	77	70	107	56	74	100	99	147	181	160	172	162
		TX	87	88	112	103	137	185	177	139	106	130	180	136	150	97	103	141	122	64	96	124	92	127	113	94	113	157	230	246	213	237	221
		TN	24	44	54	54	42	27	53	31	30	24	42	66	71	42	50	78	64	30	-13	-01	54	60	37	19	83	37	45	89	107	95	98
Freudenstadt (Wst)	797	TM	05	22	28	33	60	100	94	01	18	66	91	102	40	25	40	67	33	-08	08	30	25	62	09	32	58	72	129	149	136	150	138
		TX	22	29	44	50	106	161	139	92	71	131	157	144	114	66	54	79	66	15	69	91	47	78	71	49	66	135	201	208	194	206	200
		TN	-10	04	08	08	21	22	47	-08	-22	01	49	61	21	01	05	53	15	-15	-34	-23	09	10	-14	-21	37	17	31	94	94	91	95
Ulm (Wst)	522	TM	41	38	56	63	56	68	89	38	34	67	80	93	81	47	64	93	67	24	34	60	52	82	34	40	92	84	104	136	133	139	143
		TX	84	83	99	103	126	150	184	89	91	123	176	157	189	102	84	118	127	60	63	129	96	120	90	88	118	153	204	231	218	243	235
		TN	03	13	30	31	-04	-06	-05	20	12	-18	07	36	42	10	21	67	49	16	-11	15	35	20	19	-21	50	11	06	28	65	53	55
Freiburg i. Br. (WA)	269	TM	67	86	84	84	110	128	128	42	69	105	128	123	102	76	94	125	90	35	68	82	88	116	60	86	114	124	158	186	182	188	181
		TX	97	110	112	124	163	188	176	131	123	163	205	175	158	121	106	151	117	75	127	132	109	141	121	107	130	188	237	257	243	255	226
		TN	34	49	68	65	67	53	84	32	30	38	58	81	79	49	61	98	75	30	04	14	63	68	45	20	97	68	61	113	136	118	128
Feldberg/Schwarzwald (Wst)	1486	TM	-38	-21	-14	-09	41	82	46	-45	-24	64	84	78	00	-29	04	23	-10	-48	-20	-10	-37	09	-47	-26	17	53	109	108	107	118	104
		TX	-30	-05	01	-04	60	113	77	31	-01	86	121	100	90	-06	20	30	27	-21	00	12	-14	19	10	-06	23	79	137	142	128	145	132
		TN	-52	-46	-20	-19	-18	52	31	-54	-54	-25	57	45	-30	-52	-33	20	-21	-55	-64	-32	-45	-36	-63	-60	-06	18	49	90	72	95	90
Konstanz (Wewa)	443	TM	56	56	66	60	70	78	110	45	55	69	95	99	76	57	72	88	69	33	42	76	62	90	38	48	100	112	127	135	142	151	138
		TX	96	96	116	106	134	165	177	125	112	122	170	162	172	109	91	113	120	65	96	133	110	134	97	88	139	200	210	220	226	241	219
		TN	17	22	49	46	17	15	26	29	24	07	33	49	45	25	33	68	62	23	18	15	49	46	26	-15	68	41	36	58	75	75	76
Hof-Hohensaas (Wst)	567	TM	16	11	38	44	59	62	68	36	34	46	66	44	55	29	34	69	65	-02	24	40	29	63	17	32	47	51	85	136	68	112	116
		TX	26	33	60	56	100	138	159	76	80	82	129	68	114	71	60	90	106	44	95	124	75	85	76	48	82	124	167	200	145	186	188
		TN	-05	03	02	30	14	07	05	22	11	14	01	37	31	06	07	21	44	-14	-35	-19	07	13	06	-06	32	-05	-14	44	48	25	30
Würzburg (Wst)	268	TM	46	58	77	69	76	99	96	47	61	71	92	81	70	52	67	95	80	42	48	43	56	98	44	65	72	71	115	150	133	149	154
		TX	74	87	116	102	108	166	159	103	110	130	172	106	134	94	88	125	127	86	114	98	96	127	107	86	92	134	195	236	185	238	220
		TN	07	36	41	55	39	24	29	33	33	12	11	54	51	12	42	60	57	22	-21	-04	26	44	14	16	60	01	12	53	102	58	77
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	TM	50	60	74	65	84	86	84	58	50	52	71	72	85	42	78	99	93	21	41	28	54	97	39	61	65	44	100	133	115	134	151
		TX	87	83	106	90	132	170	156	96	90	116	146	103	146	94	95	132	128	80	110	70	94	126	109	80	95	116	196	209	180	225	215
		TN	08	36	40	56	22	08	06	40	27	-02	-02	30	60	20	15	58	80	-03	-31	-15	08	44	16	-16	48	-10	-16	44	60	64	55
Regensburg (Wst)	366	TM	50	52	63	66	61	70	66	62	54	48	73	70	89	50	67	94	86	44	40	32	44	92	42	57	80	60	80	106	118	129	138
		TX	100	89	120	95	110	149	144	97	110	90	166	120	156	112	98	124	148	76	87	96	105	122	100	101	97	133	174	198	190	236	228
		TN	15	34	28	50	30	07	-10	43	33	08	-09	38	49	30	19	58	76	37	-20	-11	07	25	17	-19	70	04	-16	11	64	59	51
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	TM	48	46	65	67	87	95	84	52	37	59	71	86	93	34	72	102	82	35	37	26	60	94	47	53	75	66	111	137	133	136	134
		TX	85	78	104	87	135	165	174	106	97	112	157	129	156	96	93	125	124	69	95	86	99	121	101	88	97	136	185	220	201	229	230
		TN	13	23	39	49	13	21	11	32	16	-20	03	35	67	09	08	62	69	23	-32	-22	13	45	33	-10	55	20	-10	36	62	50	50
Passau-Oberhaus (Wst)	409	TM	52	43	55	52	58	70	60	54	23	60	88	78	88	40	60	92	93	42	39	62	52	72	34	48	88	64	94	106	108	125	130
		TX	95	85	94	86	122	155	157	83	51	105	140	118	158	90	90	118	156	82	75	143	93	101	100	100	122	134	181	206	184	208	226
		TN	-04	23	20	47	23	-03	-19	19	11	-13	31	48	47	18	-02	48	57	33	22	-09	14	-05	02	-34	56	24	-06	08	40	60	50
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	TM	46	47	62	50	73	74	74	55	35	64	71	81	80	36	75	98	78	32	43	63	50	92	37	51	98	71	98	113	126	130	132
		TX	79	77	100	85	136	152	168	100	82	116	157	134	180	85	94	129	121	70	76	118	93	117	102	91	116	147	187	220	205	225	221
		TN	06	27	41	38	05	00	-03	37	18	-08	08	38	45	18	13	74	56	29	02	15	37	31	22	-27	68	27	00	21	58	49	57
Mühldorf/Inn (Wst)	405	TM	34	45	58	56	66	64	52	59	22	55	73	78	92	34	68	88	86	40	46	44	46	79	28	60	91	74	76	90	110	107	116
		TX	88	85	101	90	133	142	172	91	71	110	155	140	189	100	97	130	153	75	75	119	102	119	88	103	137	145	178	213	206	223	225
		TN	-07	16	24	45	-02	-09	-28	02	-07	-30	-12	17	45	03	-04	48	39	35	24	-13	03	-07	-16	-41	69	31	-13	-14	11	32	17
München-Nymphenburg	515	TM	47	48	66	49	73	73	81	56	33	68	80	100	92	34	76	92	76	23	36	60	62	93	36	60	98	82	110	125	139	140	144
		TX	87	84	105	94	137	147	175	106	81	115	163	140	192	88	97	136	146	61	64	139	100	121	102	101	129	143	192	215	217	229	231
		TN	13	31	36	41	00	06	-03	37	15	-13	29	37	39	18	12	68	61	14	09	17	33	34	14	-21	76	52	13	25	78	58	57
Reit im Winkl	695	TM	04	26	28	30	34	39	41	32	22	48	65	50	69	19	32	74	68	18	18	63	42	30	15	38	86	80	88	101	92	111	109
		TX	93	79	68	52	111	156	160	60	79	134	158	122	182	74	79	143	151	57	47	160	85	70	50	114	130	157	204	223	204	217	213
		TN	-43	-10	02	11	09	-22	-26	-07	-04	-26	20	05	03	-04	-21	24	15	04	03	-06	24	-02	-04	-48	33	52	-02	04	22	28	26
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	TM	06	37	48	14	35	54	66	50	24	62	80	63	74	23	58	80	62	14	23	50	41	48	12	38	102	78	94	116	104	114	109
		TX	87	87	104	90	159	170	202	81	90	138	182	188	206	94	111	160	151	50	91	147	102	143	55	113	151	168	224	253	219	238	226
		TN	-38	-16	15	-07	-36	-13	-21	30	00	-21	32	06	00	-05	-14	35	13	06	-02	-26	21	01	-16	-55	26	12	-02	11	35	26	25
Oberstdorf (Wst)	810	TM	11	30	26	23	29	49	56	29	15	59	74	80	66	15	51	72	44	04	08	49	24	46	14	28	80	81	83	98	109	103	100
		TX	60	83	82	65	134	153	169	77	90	145	192	190	184	87	72	148	125	30	62	136	80	98	80	94	140	162	221	227	224	226	212
		TN	-32	00	01	01	-40	-17	-11	16	-08	-27	30	10	28	-14	-18	40	20	01	-11	-39	12	07	-12	-47	35	03	-10	10	39	26	31

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 Uhr MEZ des Folgetages –

März 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Schleswig-Holstein																																	
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	6	1	2	1	0	.	.	0	0	0	2	1	9	2	6	6	0	.	0	.	4	6	4	13	9	0	.	0	.	0	0	73
Hohwacht	10	7	0	0	0	.	.	.	0	.	0	0	1	9	1	8	2	0	.	0	.	5	6	5	10	0	.	.	0	.	.	0	56
Schleswig (WA)	43	11	.	1	0	.	.	0	1	1	3	0	3	6	5	9	0	0	0	2	0	5	8	6	10	0	0	.	1	.	0	0	74
List auf Sylt (Wst)	26	16	.	1	1	1	.	11	3	2	2	0	6	1	9	7	1	.	0	3	4	6	6	8	6	0	.	.	1	.	.	.	95
Heide/Holstein	12	11	0	2	0	.	.	.	0	0	2	0	5	3	2	11	5	.	.	1	0	5	9	8	22	1	.	.	.	.	.	.	87
Neumünster	21	12	0	2	0	.	.	2	0	.	0	0	2	7	3	10	3	0	.	.	.	6	9	6	10	3	.	.	.	.	.	.	75
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	4	1	4	0	0	.	.	1	0	0	1	2	6	5	4	7	1	.	0	0	9	6	4	11	8	0	.	.	.	2	0	78
Bremen (Flugh.)	4	8	1	4	0	0	.	.	0	1	0	0	1	2	0	3	13	1	.	0	0	2	3	5	10	0	.	.	.	.	.	.	53
Bremerhaven (Wewa)	7	10	2	5	0	0	.	0	1	0	0	0	3	3	2	7	2	0	.	0	0	4	4	3	8	0	0	.	0	.	0	0	54
Niedersachsen																																	
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	9	3	5	0	.	.	2	1	.	0	2	2	4	2	3	5	1	.	.	0	2	4	4	8	0	.	.	.	.	.	.	55
Bederkesa	27	12	2	5	1	.	.	3	1	.	.	1	3	6	5	7	1	.	.	0	0	7	7	4	9	1	.	.	.	.	1	.	73
Cuxhaven (Wst)	5	8	2	5	0	0	.	0	2	0	1	0	5	4	3	8	3	.	0	1	0	6	6	4	7	1	0	.	0	.	1	.	67
Varel	2	7	4	3	0	.	.	4	0	1	2	0	2	5	4	2	5	0	.	.	2	2	5	12	10	.	.	.	.	.	.	.	70
Wilhelmshaven	1	10	3	3	.	.	.	3	2	.	1	.	3	2	2	7	2	0	.	0	1	4	5	7	11	.	0	.	0	.	0	.	65
Wangerooge	3	10	2	4	.	0	.	3	6	.	2	0	2	4	4	4	3	.	.	0	1	4	5	9	11	0	.	.	0	.	0	0	76
Wittmund-Blersum	2	12	4	1	0	0	.	8	5	.	1	.	3	4	2	4	2	.	.	0	2	5	3	9	12	.	0	.	0	0	.	.	77
Norderney (Wst)	11	8	4	0	.	0	.	13	5	0	2	0	2	1	3	5	3	1	0	1	2	5	4	9	8	0	.	.	0	.	0	0	75
Aurich	4	8	4	1	0	.	.	9	2	0	0	.	3	3	5	4	4	.	0	0	2	4	4	12	12	.	.	.	.	.	.	0	75
Emden-Nesserland (Wst)	5	7	4	0	.	.	.	11	9	0	1	0	2	5	3	2	6	0	0	0	1	5	3	9	12	.	0	.	.	.	.	.	81
Bad Bentheim	45	14	4	4	1	0	.	6	1	.	.	.	1	2	1	3	13	1	.	.	1	2	5	9	15	.	.	.	.	.	.	.	82
Nordhorn	24	3	6	1	2	0	.	11	0	.	0	.	1	3	2	2	15	1	.	.	2	5	5	9	12	.	.	.	.	.	.	.	80
Braunlage (Wst)	607	12	10	5	1	0	.	0	4	0	1	1	0	7	2	10	10	1	0	.	0	6	8	2	42	.	.	.	.	.	.	.	122
Lüchow (Wst)	17	3	2	2	0	0	.	.	1	0	0	0	1	2	1	2	11	1	.	.	0	1	2	3	7	.	.	.	.	.	.	1	38
Lüneburg	11	6	2	3	0	.	.	.	0	.	.	0	1	2	2	3	8	3	.	.	.	1	2	5	9	1	.	.	.	.	.	1	48
Sauensiek	39	8	1	7	0	.	.	1	1	.	.	1	1	3	1	5	10	1	.	.	0	1	4	3	9	0	.	.	.	.	.	.	58
Jork	1	8	2	2	.	.	.	.	1	.	0	.	2	6	2	4	6	0	.	.	0	3	4	3	6	0	.	.	.	.	.	.	47
Stadersand	5	6	2	3	.	.	.	.	0	.	.	1	2	4	4	5	5	1	.	0	0	5	6	5	8	1	.	.	.	.	0	.	58
Freiburg/Elbe	2	8	1	4	0	.	.	0	0	.	0	1	3	8	4	8	2	.	.	0	0	4	9	5	9	.	.	.	1	.	0	.	68
Holzminden	128	9	6	1	0	.	.	0	3	1	.	2	.	3	1	3	11	5	.	.	.	2	3	1	25	.	.	.	.	.	.	.	76
Sulingen	45	7	2	2	1	.	.	0	1	1	.	0	0	1	2	5	14	1	.	.	0	3	10	5	16	.	.	.	.	.	.	.	70
Hankensbüttel	79	8	3	1	0	.	.	.	0	0	.	0	0	2	1	6	12	2	.	.	.	2	3	1	18	0	0	.	.	.	.	0	59
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	4	4	6	1	.	.	.	1	1	0	1	0	1	0	3	6	3	.	.	0	2	0	1	11	0	0	.	.	.	.	0	45
Göttingen (Wst)	175	4	6	2	0	.	.	1	4	0	1	3	.	1	0	2	5	2	.	.	0	2	1	0	14	.	.	.	.	.	.	.	50
Clausthal-Zellerfeld	563	8	8	1	0	.	.	.	10	1	1	2	.	2	2	10	8	3	.	.	.	3	4	3	27	.	.	.	.	.	.	.	92
Hildesheim	117	8	4	0	.	.	.	.	2	1	0	2	.	2	.	2	9	6	.	.	0	1	3	1	17	.	.	.	.	.	.	.	60
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	4	3	1	0	0	.	0	1	1	.	1	1	1	0	3	10	2	.	.	0	3	2	2	11	0	0	.	.	.	.	0	46
Soltau (Wst)	77	13	3	4	0	0	.	.	2	0	.	1	1	4	2	6	11	3	.	.	0	3	4	5	13	0	.	.	.	.	.	.	74
Verden	30	7	2	1	.	.	.	2	0	1	.	0	0	2	0	3	12	1	.	.	.	1	3	2	11	0	.	.	.	.	.	.	50
Bassum (Luftsch. Warnamt)	53	8	2	1	0	.	.	0	0	0	.	0	1	1	0	4	13	1	.	.	.	5	3	2	8	.	.	.	.	.	.	.	48
Rotenburg (Wümme)	24	15	2	4	0	.	.	2	1	.	.	1	1	4	2	5	11	1	.	.	.	4	7	5	12	.	.	.	.	.	.	.	76
Vollersode-Wallhöfen	37	7	1	7	.	.	.	1	0	.	0	2	3	5	2	6	10	1	.	.	0	2	4	4	11	0	.	.	.	.	.	0	65
Diepholz	37	5	4	0	0	.	.	0	1	1	.	0	0	1	1	2	11	1	0	.	0	2	4	6	19	0	.	.	.	.	.	.	56
Ahlhorn (BW)	46	13	3	1	0	0	.	0	1	1	.	0	2	2	0	6	12	1	0	0	0	3	4	4	13	0	.	.	.	.	.	0	64
Oldenburg	5	14	1	4	.	.	.	2	1	.	0	0	3	4	0	3	10	0	0	0	1	2	4	5	12	0	.	.	.	.	.	.	66
Brake (Unterweser)	5	12	2	5	0	.	.	5	1	0	0	2	2	3	1	4	7	0	.	.	0	2	4	4	12	0	.	.	.	.	.	0	64
Nordenham	1	8	3	4	0	.	.	1	2	0	0	0	2	2	1	6	2	.	.	.	0	2	4	6	7	.	.	.	.	.	.	.	50
Bad Rothenfelde	87	14	6	1	1	.	.	3	3	0	.	1	0	2	3	3	13	3	.	.	1	3	2	2	22	.	.	.	.	.	.	.	80
Lingen (Wst)	21	8	4	1	1	.	.	11	1	.	.	0	2	2	0	3	13	1	0	.	1	3	6	7	17	.	.	.	.	.	0	.	81
Osnabrück (Wst)	95	19	3	0	0	0	.	3	2	0	.	1	1	3	4	4	16	2	0	.	0	4	4	8	20	.	.	.	.	.	.	.	92
Bersenbrück	35	7	3	.	0	0	.	2	0	1	0	0	1	3	2	4	15	1	.	.	0	2	6	9	24	.	.	.	.	.	.	.	78
Badbergen	30	6	2	0	.	0	.	1	2	0	.	.	1	1	1	3	13	0	1	.	1	2	3	7	13	.	.	.	.	.	.	.	55
Dinklage	28	5	5	0	0	.	.	1	1	1	.	0	1	1	1	3	12	1	.	.	0	3	3	5	15	0	.	.	.	.	.	.	55
Löningen	36	8	3	1	1	0	.	5	3	1	.	.	2	2	1	4	13	1	0	0	1	4	4	8	17	.	.	.	.	.	.	.	76
Lathen	8	12	3	0	.	.	.	15	2	1	.	1	1	2	2	4	11	.	.	.	0	3	4	7	13	.	.	.	.	.	.	.	79
Dörpen	6	13	3	1	.	.	.	16	6	1	.	1	1	3	2	3	10	2	1	0	0	2	5	7	15	.	.	.	.	.	.	.	90
Westerstede	5	9	2	1	.	.	.	3	0	0	1	1	2	5	1	2	6	1	.	0	0	3	7	5	13	.	.	.	.	.	.	0	62
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	5	2	1	0	.	.	.	1	1	0	1	0	1	0	4	1	2	.	.	.	0	1	0	5	0	.	.	0	.	.	1	26

Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0,5 mm Niederschlag

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 MEZ des Folgetages –

März 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Nordrhein-Westfalen																																	
Gronau	40	11	4	2	1	0	.	7	0	1	.	0	1	4	3	3	15	1	.	.	1	2	5	12	14	.	.	.	.	.	.	.	86
Bocholt-Liedern (Wst)	21	7	8	6	2	.	.	8	6	.	.	.	1	1	5	2	15	1	0	.	2	1	9	5	15	.	.	.	.	.	.	.	93
Kahler Asten (Wst)	839	21	12	7	1	0	.	3	3	.	0	3	0	3	2	5	12	3	.	.	1	7	8	0	19	.	.	.	.	.	.	0	108
Bad Driburg	213	11	10	3	3	0	.	3	3	0	.	3	0	4	1	6	15	7	.	.	.	11	8	0	18	.	.	.	.	.	.	.	105
Höxter	93	8	7	1	1	0	.	0	3	1	0	2	.	2	0	2	15	4	.	.	.	3	4	2	30	.	.	.	.	.	.	.	84
Bad Salzuflen (Wst)	98	13	4	1	1	.	.	1	5	0	.	2	1	3	1	4	13	3	0	.	0	5	2	4	19	0	.	.	.	.	0	0	80
Minden-Hahlen	46	17	3	1	.	0	.	1	5	1	0	1	0	1	1	4	14	2	.	.	.	1	3	9	17	.	.	.	.	.	.	.	79
Rahden-Varl	42	7	2	1	1	0	.	1	3	1	.	1	.	1	1	1	17	1	.	.	0	1	4	4	16	.	.	.	.	.	.	.	63
Augustdorf	163	9	6	1	2	.	.	0	3	0	.	2	0	3	1	7	15	4	.	.	.	3	5	1	19	.	.	.	.	.	.	.	81
Gütersloh	72	8	5	3	1	.	.	1	3	.	.	1	0	2	0	1	11	2	.	.	0	4	3	3	18	.	.	.	.	.	.	.	66
Drensteinfurt	64	9	5	4	0	.	.	1	2	1	.	1	1	1	1	2	16	3	.	.	0	4	5	2	16	.	.	.	.	.	.	.	73
Münster (Wst)	62	10	5	0	0	0	.	2	3	1	.	0	1	1	5	3	15	3	0	.	0	5	5	3	18	.	.	.	.	.	.	.	79
Tecklenburg	154	13	5	0	1	0	.	1	1	.	.	0	0	1	2	4	15	1	.	.	0	4	3	7	13	.	.	.	.	.	.	.	72
Netphen (Lahnhof)	610	18	16	5	1	.	.	1	1	.	.	6	.	4	2	4	24	2	.	.	0	4	5	0	21	.	.	.	.	0	.	0	115
Siegen	263	22	21	4	1	.	.	1	2	.	.	5	0	4	6	5	21	4	.	.	2	8	4	2	26	.	.	.	0	1	.	0	138
Gummersbach	250	17	17	3	2	0	.	2	3	.	.	1	.	2	8	5	14	2	.	.	2	8	4	2	21	.	.	.	.	.	.	0	112
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	8	17	1	4	0	.	1	3	.	.	1	.	2	6	3	11	2	.	.	2	4	2	0	14	.	.	.	0	0	.	0	81
Kürten	230	11	17	3	4	0	.	2	4	.	.	1	0	2	12	5	14	2	.	.	1	8	4	1	21	.	.	.	.	.	.	.	110
Köln-Wahn (Flugh.)	73	4	17	1	3	0	.	2	3	0	.	1	.	1	5	2	11	2	.	.	2	1	1	0	10	.	.	0	0	0	.	0	66
Leverkusen	44	3	13	2	3	0	.	1	4	.	.	1	0	0	3	1	7	2	.	.	1	3	1	1	6	.	.	0	0	0	.	0	51
Wuppertal-Buchenhofen	128	10	18	2	2	0	.	1	7	.	.	1	1	1	6	9	24	2	.	.	1	-	3	2	22	.	.	.	.	.	.	.	119
Euskirchen	176	2	3	2	1	.	.	0	6	.	.	2	.	1	1	0	8	5	.	.	2	0	0	0	8	0	.	.	.	0	.	0	42
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	4	13	1	4	0	.	2	7	.	.	0	0	0	3	1	10	2	.	.	1	4	1	1	5	.	.	.	0	.	.	.	59
Eslohe	325	23	6	13	1	0	.	0	3	0	.	2	0	3	1	4	16	5	.	.	1	6	4	1	19	.	.	.	.	.	.	0	112
Arnsberg	218	14	7	7	1	.	.	0	4	.	.	2	0	4	1	3	8	7	.	.	1	5	3	1	20	.	.	.	0	.	.	.	85
Brilon	472	10	9	8	1	0	.	0	2	0	.	3	0	6	0	5	12	8	.	.	0	4	4	1	16	.	.	.	.	.	.	.	87
Fröndenberg	121	8	4	6	1	0	.	0	2	.	.	1	0	3	0	3	24	7	0	.	0	4	1	2	16	.	.	.	.	.	.	.	83
Rhein Weser Turm	684	26	8	3	1	1	.	2	2	.	.	2	3	1	4	6	17	4	.	.	2	7	7	4	21	.	.	.	.	.	.	.	120
Kirchhundem-Kohlhagen-Wirme	420	26	18	4	0	1	.	2	2	0	.	2	.	3	5	8	19	2	0	.	1	5	8	0	29	.	.	.	.	0	.	0	134
Lüdenscheid	444	26	10	4	1	.	.	0	3	0	.	1	0	2	5	6	14	5	.	.	1	7	9	1	26	.	.	.	0	.	.	.	121
Breckerfeld (Ennepetalsperre)	279	32	14	4	2	0	.	0	6	.	.	1	1	2	8	9	12	4	.	.	4	8	6	4	29	.	.	.	.	.	.	.	145
Essen-Bredeney (WA)	152	5	10	3	3	0	.	1	12	0	.	0	0	0	4	7	14	6	.	0	1	5	2	1	14	.	.	0	0	0	0	.	90
Dortmund	120	9	7	6	0	0	.	2	8	.	.	1	0	3	1	5	13	7	.	.	0	5	4	2	16	.	.	.	.	.	.	.	89
Herten	60	8	7	9	2	.	.	4	12	.	.	1	1	1	3	9	22	4	.	.	1	5	4	3	20	.	.	.	.	.	.	.	114
Duisburg-Laar	21	2	16	0	2	.	.	10	7	.	.	.	1	1	4	2	15	8	0	.	2	2	4	3	8	.	.	.	.	.	.	.	87
Bad Lippspringe (Wst)	157	6	5	1	2	.	.	1	3	0	.	2	0	3	0	4	15	6	.	.	0	6	3	0	13	.	.	.	.	.	.	.	69
Lippstadt-Bökenförde	92	6	5	3	1	0	.	1	4	1	.	3	1	4	0	3	18	7	.	.	0	4	5	0	16	.	.	.	.	.	.	.	80
Hervest-Dorsten	33	6	9	6	2	.	.	4	7	.	.	0	1	2	6	5	15	3	.	.	2	4	4	8	12	.	.	.	.	.	.	.	94
Wesel	21	3	6	3	1	.	.	4	4	.	.	.	1	1	4	3	15	2	.	.	1	1	3	3	13	.	.	.	.	.	.	.	67
Kleve	45	6	10	1	1	0	.	12	6	.	.	.	1	2	3	3	17	1	.	0	2	3	2	5	8	.	.	.	.	.	.	.	82
Kall-Sistig	505	10	8	2	.	0	.	3	3	.	.	3	.	2	8	3	16	4	.	.	2	2	3	0	17	.	.	.	.	0	.	1	85
Roetgen (Filterwerk)	362	5	9	2	1	.	.	8	14	.	.	3	1	2	3	4	14	8	.	.	3	2	4	0	18	.	.	.	.	.	.	.	103
Jülich	80	3	10	1	0	.	.	7	8	.	.	1	0	1	2	2	14	6	.	.	1	2	2	1	8	.	.	.	.	.	.	0	69
Aachen (Wst)	202	1	12	2	0	0	.	5	9	0	.	1	0	3	3	2	15	7	.	.	1	2	2	0	20	.	.	.	0	0	.	0	85
Geldern-Walbeck	40	1	11	0	1	.	.	7	6	.	.	0	0	0	2	3	15	3	.	.	2	3	2	2	10	.	.	.	.	.	.	.	68
Mönchengladbach	46	5	13	1	2	0	.	10	9	4	.	0	0	0	2	1	21	3	.	.	2	2	1	5	3	.	.	.	.	.	.	.	83
Tönisvorst	39	6	15	1	2	0	.	7	6	.	.	.	.	1	2	2	18	5	.	.	1	3	2	5	3	.	.	.	.	.	.	.	80
Hessen																																	
Tann/Rhön	395	9	4	6	.	.	.	2	2	.	0	6	0	0	0	3	10	3	.	.	.	1	1	0	8	.	.	.	.	.	.	4	60
Herleshausen	215	1	7	2	0	.	.	4	4	0	.	6	.	1	.	1	14	3	.	.	.	3	1	0	5	.	.	.	.	.	.	.	54
Eschwege	205	1	7	3	1	.	.	2	1	0	0	4	0	3	0	2	13	3	.	.	.	2	4	.	11	.	.	.	.	.	.	.	56
Sontra-Heyerode	265	1	10	8	.	.	.	2	1	.	.	6	.	2	.	3	16	4	.	.	.	2	4	.	8	.	.	.	.	.	.	.	67
Großalmerode	410	5	2	4	.	.	.	3	2	0	.	3	.	1	.	5	9	6	.	.	.	4	5	.	17	.	.	.	.	.	.	.	66
Hosenfeld	376	7	11	3	.	.	.	.	0	0	.	5	.	1	6	4	18	1	.	.	2	0	0	0	25	.	.	.	.	.	.	4	88
Wartenberg-Angersbach	270	6	10	5	.	.	.	0	0	.	.	6	0	0	1	3	11	3	.	.	.	1	0	0	16	.	.	.	.	0	.	7	70
Haunetal-Unterstoppel	375	5	4	6	0	.	.	3	2	.	0	8	.	1	0	2	12	6	.	.	.	1	1	.	9	.	.	.	.	0	.	0	60
Bebra-Iba	255	2	10	2	0	.	.	4	0	.	1	8	.	1	.	4	13	6	.	.	.	1	1	.	6	.	.	.	.	.	.	.	58
Melsungen	190	2	6	2	1	0	.	4	2	0	.	6	.	2	.	1	12	10	.	.	.	1	1	.	7	.	.	.	.	.	.	.	57
Frankenberg/Eder	290	11	11	2	0	.	.	8	1	0	.	4	0	3	0	1	13	2	.	.	0	4	2	0	5	.	.	.	0	.	.	.	64
Fuchstal-Hessen	235	9	10	2	0	.	.	7	3	0	.	3	0	3	0	1	12	4	.	.	0	2	3	1	10	.	.	.	.	.	.	.	58

Station	Höhe über NN 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	Monat
Lichtenfels-Rhadern	422	8	9	1	0	.	.	1	1	1	.	2	.	1	0	1	10	1	.	.	0	4	4	0	7	.	.	.	.	.	.	.	51
Bad Wildungen	312	8	8	2	1	.	.	0	1	0	0	5	0	1	0	1	10	4	.	.	.	1	2	.	5	.	.	.	.	.	.	0	49
Alsfeld-Reibertenrod	269	6	8	4	0	.	.	0	1	0	.	7	.	.	0	2	16	6	.	.	.	1	2	0	6	.	.	.	.	.	.	0	60
Alsfeld-Lingelbach	385	11	2	4	.	.	.	.	1	.	.	14	.	1	.	2	11	6	.	.	.	2	2	1	9	.	.	.	.	.	.	.	66
Neukirchen-Hauptschwenda	500	2	13	3	1	0	.	4	3	0	.	7	.	2	0	2	16	4	.	.	.	1	3	0	6	.	.	.	.	0	.	.	69
Gilserberg	340	11	13	11	1	.	.	1	1	0	.	7	.	0	1	2	16	11	.	.	.	2	3	.	6	0	.	.	.	.	.	.	85
Homberg (Efze)	252	3	7	3	1	.	.	1	2	1	.	6	.	0	.	1	11	12	.	.	.	1	4	.	4	.	.	.	.	.	.	.	57
Edermünde-Bilstein	273	1	6	3	2	.	.	0	3	1	.	3	.	2	.	3	6	4	.	.	.	1	3	0	6	.	.	.	.	.	.	.	42
Ahnatal-Weimar	298	1	4	2	1	0	.	0	1	0	0	3	.	2	0	2	7	2	.	.	0	2	1	0	7	.	.	.	0	0	.	.	35
Kassel (Wst)	231	4	5	4	1	0	.	0	1	0	0	2	.	4	0	3	9	2	.	.	0	3	2	0	9	.	.	.	0	0	.	.	50
Wahlsburg-Lippoldsberg	180	8	9	2	1	0	.	0	2	1	.	1	.	1	.	4	7	3	.	.	.	2	5	.	20	.	.	.	.	.	.	.	66
Diemelstadt-Rhoden	270	2	7	1	1	.	.	2	1	0	.	2	.	4	.	1	7	4	.	.	0	2	2	0	10	.	.	.	.	.	.	.	47
Waldeck-Freienhagen	420	5	6	5	2	.	.	1	2	0	.	3	.	1	.	1	8	3	.	.	.	2	2	.	5	.	.	.	.	.	.	.	48
Grebenstein	190	2	3	4	1	.	.	0	1	0	0	3	.	1	.	2	4	2	.	.	.	1	0	0	5	.	.	.	.	.	.	.	29
Hofgeismar-Beberbeck	242	3	5	3	1	.	.	1	4	0	.	4	.	1	0	2	7	4	.	.	.	2	5	0	9	.	.	.	.	.	.	.	50
Grasellenbach-Tromm	523	2	7	5	1	1	.	5	9	.	.	1	.	.	1	7	8	.	.	.	.	1	7	.	9	8	.	.	.	.	.	1	71
Bensheim	140	3	6	4	2	0	.	3	8	.	.	1	0	.	0	2	8	1	.	.	.	.	2	.	0	7	.	.	.	.	.	.	48
Gernsheim-Allmendfeld	90	0	6	4	2	1	0	4	5	.	.	1	.	0	1	2	10	1	.	.	.	0	1	.	5	2	.	.	.	.	.	0	44
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	0	10	2	2	0	.	2	1	.	.	2	.	0	1	5	9	4	.	.	0	0	1	0	8	0	.	.	.	0	.	5	52
Langen	142	0	10	2	2	0	.	2	2	.	.	2	.	.	3	5	8	1	.	.	.	0	1	0	9	2	.	.	.	0	.	3	51
Groß-Gerau-Wallerstädten	87	1	8	3	3	3	.	4	3	.	.	2	.	0	1	5	5	0	.	.	.	.	0	.	9	3	.	.	.	0	.	3	53
Steinau-Marjoß	245	4	11	4	.	.	.	0	0	.	.	3	0	.	2	8	13	4	.	.	.	1	5	0	17	0	.	.	.	2	.	0	75
Flörsbachtal-Mosborn	460	3	14	3	.	.	.	3	1	.	.	2	2	0	2	12	21	1	.	.	.	2	9	1	23	1	.	.	.	.	.	1	99
Beerfelden	450	3	8	5	.	0	.	3	2	.	.	0	0	0	2	6	8	0	.	.	.	2	10	.	7	9	.	.	.	.	.	0	67
Michelstadt	204	5	8	3	0	0	.	2	2	.	.	1	0	0	1	2	7	2	.	.	.	2	7	.	7	8	.	.	.	0	.	1	60
Brombachtal - Kirch-Brombach	290	3	8	3	0	.	.	2	5	.	.	1	1	0	2	5	7	3	.	.	.	1	5	.	15	6	.	.	.	.	.	1	69
Reinheim	165	1	9	5	0	.	.	0	5	.	.	3	.	0	2	5	14	3	.	.	.	1	2	.	20	5	.	.	.	.	.	1	74
Dieburg	145	1	11	2	1	0	.	1	1	.	.	2	.	0	1	7	14	1	.	.	.	1	2	.	22	3	.	.	.	.	.	2	70
Babenhausen-Harreshausen	122	0	7	2	1	.	.	1	1	.	.	3	.	0	2	5	12	0	.	.	.	0	0	1	9	3	.	.	.	0	.	1	47
Schlüchtern-Ramholz	340	4	15	4	.	.	.	2	1	.	0	3	0	0	1	5	10	2	.	.	.	1	2	1	16	1	.	.	.	0	.	1	67
Birstein-Fischborn	340	2	12	1	1	0	.	1	0	.	0	3	.	0	1	7	11	6	.	.	.	1	1	0	20	0	.	.	.	0	.	0	69
Heusenstamm	128	1	10	2	1	0	.	1	0	.	.	3	.	0	2	5	9	2	.	.	.	1	2	.	16	2	.	.	.	.	.	2	57
Schotten	315	3	14	8	.	.	.	3	1	.	.	2	3	.	1	6	10	1	.	.	.	3	1	2	15	.	.	.	.	1	.	7	80
Nidda-Ober Lais	270	1	12	1	1	0	.	3	1	.	.	5	.	.	2	5	10	3	.	.	.	1	2	1	12	.	.	.	.	.	.	2	56
Ranstadt-Ober-Mockstadt	146	2	10	.	.	.	.	2	.	.	.	2	3	.	3	3	9	0	.	.	.	.	.	0	11	1	.	.	.	.	.	2	46
Wehrheim-Pfaffenwiesbach	290	2	9	1	0	0	.	2	0	.	.	4	.	0	3	3	8	1	.	.	.	0	2	0	9	.	.	.	.	1	.	1	47
Büdingen	134	3	7	3	1	0	.	2	0	.	.	4	.	2	4	3	10	2	.	.	.	0	1	0	13	.	.	.	.	0	.	1	56
Nidderau-Windecken	135	0	7	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	3	3	13	2	.	.	.	.	.	0	18	.	.	.	.	0	.	3	52
Wiesbaden (Süd)	145	1	10	0	1	1	.	4	1	.	.	3	0	0	1	5	8	2	.	.	.	0	3	.	2	.	.	.	.	.	.	5	49
Eltville	98	1	7	4	3	0	.	4	0	.	.	3	.	0	0	6	8	2	.	.	.	.	2	.	2	0	.	.	.	.	.	8	51
Heidenrod-Mappershain	490	1	7	9	2	1	.	9	1	.	.	5	.	1	1	7	5	1	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	2	56
Lorch/Rhein	100	1	8	1	1	.	.	.	1	.	.	3	.	0	0	4	6	0	.	.	0	0	2	.	3	0	.	.	.	0	0	7	38
Biedenkopf	290	20	17	1	0	0	.	3	1	0	.	6	.	2	3	4	17	4	.	.	0	3	5	0	19	.	.	.	.	0	.	0	105
Ulrichstein	575	13	19	4	0	.	.	3	1	.	.	9	.	0	3	12	21	6	.	.	.	2	3	1	34	.	.	.	.	0	.	2	133
Homberg (Ohm)	250	14	14	6	0	0	.	1	1	.	.	8	.	1	1	4	21	6	.	.	0	1	6	1	15	.	.	.	.	.	.	1	98
Bad Endbach-Wommelshausen	315	16	17	2	0	.	.	1	0	0	.	6	.	1	2	6	18	3	.	.	0	1	8	5	19	.	.	.	.	.	.	0	106
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	5	15	3	0	0	.	2	0	.	.	6	.	0	2	2	13	3	.	.	.	0	1	1	15	.	.	.	.	0	.	7	75
Butzbach-Kirch-Göns	238	2	13	1	.	.	.	1	0	.	.	5	.	2	1	3	9	1	.	.	.	1	2	.	15	.	.	.	.	0	.	4	59
Mengerskirchen	412	4	26	8	1	0	.	0	1	.	.	6	.	1	6	5	19	3	.	.	.	5	4	2	27	.	.	.	.	.	.	11	128
Weilrod-Gemünden/Ts.	260	3	8	2	.	.	.	2	1	.	.	4	.	1	3	5	8	3	.	.	.	0	1	0	13	.	.	.	.	1	.	1	56
Waldems-Steinfischbach	400	1	5	2	.	1	.	2	1	.	.	4	.	0	2	6	5	1	.	.	.	0	2	0	12	.	.	.	.	.	.	0	43
Saarland																																	
Perl-Nennig	155	7	24	.	1	.	.	2	10	.	.	0	.	0	2	8	9	.	.	.	2	1	2	.	1	1	.	.	.	.	0	.	69
Saarbrücken-St. Johann	193	3	6	9	1	0	.	5	11	.	.	.	.	.	2	7	11	0	.	.	1	0	3	.	0	2	.	.	.	.	.	.	61
Berus (Wst)	363	2	7	7	0	0	.	4	7	.	.	.	.	0	3	9	15	1	.	.	1	1	5	.	2	2	.	.	.	.	.	.	66
Hüttersdorf	223	11	10	4	1	.	.	10	9	.	.	.	.	1	5	20	15	2	.	.	3	1	5	.	7	4	.	.	.	.	.	.	106
Rheinland-Pfalz																																	
Bad Bergzabern	180	6	9	3	0	.	.	3	1	.	.	0	.	.	2	8	6	.	.	.	3	.	2	.	1	3	.	.	.	.	.	.	45
Weinbiet (Wst)	553	3	5	1	1	0	.	1	2	.	.	0	0	0	0	5	3	0	.	.	0	0	2	.	0	2	.	.	.	0	.	.	24
Alzey	215	3	6	.	4	1	.	2	1	.	.	2	.	.	0	3	6	.	.	.	.	.	3	.	2	1	.	.	.	.	.	1	34
Birkenfeld-Feckweiler	395	7	24	2	1	.	.	5	6	.	.	0	.	0	3	9	17	2	.	.	2	2	5	.	14	2	.	.	.	.	2	.	101
Bad Kreuznach	159	3	7	0	1	0	.	2	0	.	.	3	0	.	1	7	3	1	.	.	0	.	2	.	4	0	0	.	.	0	1	3	40

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 Uhr MEZ des Folgetages –

März 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Pirmasens	280	4	7	4	1	0	.	3	4	.	.	0	.	1	2	11	3	0	.	.	1	1	6	.	2	3	.	.	.	.	.	0	52
Trier (Stadt)	144	4	9	3	3	.	.	3	9	.	.	1	.	0	1	6	12	0	.	.	0	1	2	.	7	1	.	.	.	.	0	.	60
Trier-Petrisberg (WA)	265	4	9	2	3	0	.	2	10	.	.	0	.	1	1	6	11	2	.	.	0	1	3	.	8	1	.	.	.	0	0	.	63
Manderscheid/Eifel	403	11	17	3	.	.	.	2	2	.	.	2	.	2	6	7	16	1	.	.	1	2	5	.	18	0	.	.	.	.	.	3	99
Bernkastel	120	1	7	0	1	1	.	0	11	.	.	1	0	1	2	4	9	2	.	.	0	0	2	.	12	1	.	.	.	.	0	0	54
Blankenrath	400	6	12	1	1	.	.	1	3	.	.	4	0	0	5	8	13	.	.	.	1	0	3	.	29	3	.	.	.	.	0	1	90
Neuwied-Wollendorf	121	1	6	3	5	0	.	1	1	.	.	3	.	2	1	5	12	0	.	.	0	.	2	.	2	.	.	.	.	0	0	.	45
Nürburg (Wst)	627	6	13	2	1	.	.	0	6	.	.	3	0	3	4	7	17	2	.	.	0	0	4	0	13	0	.	.	0	0	.	0	80
Bad Marienberg (Wst)	547	6	15	7	3	0	.	1	3	.	.	6	0	3	5	4	18	3	.	.	0	2	5	0	30	.	.	.	0	0	.	0	109
Baden-Württemberg																																	74
Isny	691	1	2	13	2	.	.	3	1	.	.	.	.	14	0	7	6	12	7	0	0	1	4	2	1	.	.	.	.	.	.	0	24
Aulendorf	571	1	1	6	.	.	.	0	0	.	.	.	.	4	0	1	2	4	4	.	.	0	1	0	0	.	.	.	.	.	.	2	25
Stockach	475	1	3	4	.	.	.	3	1	.	.	.	.	2	0	2	4	4	2	.	.	1	1	0	0	.	.	.	.	.	.	1	18
Engen	533	2	2	2	0	.	.	1	1	.	.	.	.	1	0	2	0	1	2	.	.	.	2	.	0	.	.	.	.	.	.	0	99
Höchenschwand	1008	14	8	12	0	.	.	4	6	.	.	.	.	5	2	17	14	6	2	.	.	5	2	0	2	.	.	.	.	.	.	0	86
Schopfheim	400	5	5	17	.	.	.	5	3	.	.	.	.	2	0	23	9	8	0	.	.	3	6	1	0	.	.	.	.	.	.	1	10
Vogtsburg-Oberrotweil	223	0	0	2	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	0	3	3	.	0	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	139
Triberg	683	4	17	12	.	.	.	6	14	.	.	.	.	9	3	23	17	7	4	.	.	3	16	.	4	1	.	.	.	.	.	.	46
Rheinau-Freistett	131	1	8	5	.	.	.	5	5	.	.	.	.	.	2	9	6	.	.	.	.	1	5	.	.	0	.	.	.	.	.	.	125
Hornisgrinde	1122	1	7	20	.	.	.	3	28	.	.	.	.	3	3	18	13	1	.	.	.	9	14	.	2	5	.	.	.	.	.	0	17
Hechingen	520	1	1	4	.	.	.	3	1	.	.	.	.	0	.	4	1	0	0	.	.	0	3	0	.	0	.	.	.	.	.	0	11
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	0	2	0	0	0	.	0	0	.	0	.	0	0	0	4	2	0	.	.	.	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	57
Wildbad-Calmbach	421	2	7	7	0	.	.	1	4	.	.	.	0	3	0	7	13	0	.	.	.	1	8	.	1	3	.	.	.	.	.	2	24
Heilbronn	167	2	4	2	0	.	.	4	0	.	.	.	0	0	0	2	4	1	.	.	.	0	2	.	0	2	.	.	.	.	.	0	25
Ellwangen/Jagst	443	3	4	3	.	.	.	2	1	.	.	.	.	0	.	1	3	1	.	.	.	.	3	.	0	3	.	.	.	0	.	.	32
Heidelberg	110	4	3	0	2	0	.	3	5	.	.	1	.	.	0	5	4	0	.	.	.	.	2	.	.	4	.	.	.	.	.	.	40
Wertheim-Eichel	140	2	2	4	.	.	.	5	.	.	.	2	.	.	0	2	3	.	.	.	.	1	4	.	8	5	.	.	.	.	.	2	18
Sigmaringen	650	1	2	2	0	.	.	2	0	.	.	.	.	1	1	3	2	4	1	.	.	0	0	0	.	0	.	.	.	.	.	0	15
Münsingen	721	1	1	2	0	.	.	2	2	.	.	.	.	0	1	3	0	0	2	.	.	0	2	.	0	0	.	.	.	.	.	0	15
Heidenheim/Brenz	500	0	4	3	0	.	.	2	0	.	.	.	.	0	.	2	1	1	0	.	.	1	2	0	1	1	.	.	.	.	.	.	18
Bayern																																	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	5	8	4	1	.	.	1	3	.	0	3	3	3	0	2	6	1	.	.	.	0	7	2	15	0	.	.	0	0	.	4	66
Teuschnitz-Wickendorf	568	5	15	5	.	.	.	1	4	.	1	3	2	2	0	7	16	3	.	.	.	2	7	1	27	.	.	.	0	.	.	1	102
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	1	2	3	.	.	.	1	0	.	0	.	0	0	.	1	2	0	0	.	.	0	1	0	0	3	.	.	.	0	.	.	14
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	1	5	2	0	.	.	6	0	.	0	.	0	0	.	1	3	0	.	.	.	0	1	0	1	5	.	.	.	0	.	5	30
Größweinstein	450	1	9	3	.	.	.	3	3	.	.	0	3	0	.	1	5	.	.	.	.	.	6	1	6	3	.	.	.	.	.	1	47
Schweinfurt	240	2	8	4	0	.	.	5	1	.	0	1	1	0	.	3	8	1	.	.	.	0	2	0	5	0	.	.	.	1	.	0	42
Würzburg (Wst)	268	3	5	2	0	0	.	3	0	.	0	0	2	0	0	2	3	4	.	.	.	0	4	1	10	4	.	.	.	0	.	3	47
Ostheim/Rhön	315	8	8	4	0	0	.	5	1	.	1	6	1	1	0	2	13	3	.	.	.	1	2	0	5	.	.	.	.	0	.	1	60
Lohr/M.-Steinbach	161	5	11	5	.	.	.	1	.	.	.	2	0	1	1	6	14	1	.	.	.	1	8	0	15	3	.	.	.	0	.	2	77
Bischbrunn	411	4	11	4	.	.	.	6	1	.	.	.	.	3	0	6	10	4	.	.	.	3	9	1	18	4	.	.	.	0	.	2	85
Rothenburg o. d. Tauber	406	6	4	4	0	.	.	2	0	.	0	.	.	0	.	0	4	0	0	.	.	0	4	0	0	5	.	.	.	.	.	2	85
Kempten (Wst)	705	2	1	4	0	.	.	0	0	.	.	.	.	7	.	2	1	6	10	.	1	0	2	6	1	0	.	.	.	.	.	6	35
Krumbach-Edenhausen	520	0	2	4	.	.	.	2	1	.	.	.	.	2	.	3	2	7	4	.	.	0	1	0	0	.	.	.	.	.	.	.	41
Kaisheim-Neuhof	516	0	2	3	.	.	.	1	0	.	0	.	0	0	.	1	1	0	.	.	.	0	1	0	0	0	.	.	.	0	.	.	27
Schwangau-Horn	796	1	0	7	2	.	.	0	0	.	.	.	.	2	0	3	0	14	11	.	1	0	0	2	.	0	.	.	.	.	.	.	9
Kaufering	585	.	0	4	1	.	.	0	.	.	.	.	.	4	.	1	0	5	8	.	0	0	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	44
Kösching	417	.	5	1	0	.	.	2	1	.	0	.	.	.	0	0	3	2	.	.	.	.	3	0	0	1	.	.	.	0	.	.	25
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	.	2	2	0	.	.	1	0	.	.	.	.	.	.	1	3	11	4	.	0	0	1	0	0	1	.	.	.	0	.	.	17
Parsberg/Opf.	516	2	6	2	2	.	.	2	0	.	0	.	0	0	0	4	4	2	.	.	.	0	2	1	1	9	.	.	.	0	.	0	29
Oberviechtach	498	3	9	12	1	.	.	2	4	0	0	.	1	1	.	3	5	1	.	.	.	0	3	2	3	9	.	.	.	1	.	14	38
Amberg-Unterammersricht	386	2	6	3	.	.	.	1	1	.	.	.	1	0	.	2	3	2	.	.	.	.	3	1	1	5	.	.	.	0	.	9	71
Höllenstein-Kraftwerk	403	0	2	3	0	.	.	1	2	1	0	.	0	0	.	1	7	4	0	.	0	0	2	2	0	4	.	.	.	0	.	2	10
Regensburg (Wst)	366	0	4	1	0	.	.	1	0	0	.	.	0	0	0	2	3	4	.	.	0	0	0	0	0	5	.	.	.	1	.	.	33
Weihenstephan (AMBF)	470	.	3	0	0	.	.	1	0	.	0	.	0	0	.	1	3	5	3	.	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	22
München-Nymphenburg	515	.	2	5	3	.	.	2	0	.	.	.	.	1	.	1	0	6	11	.	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	17
Kumhausen	436	.	3	2	1	.	.	2	0	.	.	.	.	1	.	2	6	7	3	.	0	0	0	1	0	2	.	.	.	0	.	.	31
Freyung v. Wald	645	1	6	2	1	.	.	.	3	0	.	.	.	1	.	4	11	5	2	.	.	1	1	3	2	3	.	.	.	.	.	.	32
Rosenheim	444	.	0	6	1	.	.	0	.	.	.	.	.	5	.	1	0	12	14	0	1	0	0	3	1	0	.	.	.	0	.	.	47
Mühldorf/Inn (Wst)	405	.	2	3	3	.	.	1	0	.	.	0	.	10	.	2	0	10	7	.	1	0	1	1	8	0	.	.	.	0	.	.	45
	535	.	2	3	3	.	.	1	0	.	.	0	.	10	.	2	0	10	7	.	1	0	1	1	8	0	.	.	.	0	.	.	29

Tägliche Schneedeckenhöhen (cm) *)

– Messung um 07.30 Uhr MEZ –

März 1989

Station	Höhe über NN 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
Schleswig-Holstein																																
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hohwacht	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schleswig (WA)	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
List auf Sylt (Wst)	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heide/Holstein	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neumünster	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremen (Flugh.)	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremerhaven (Wewa)	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen																																
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Borkum	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Emden-Nesserland (Wst)	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Braunlage (Wst)	607	12	9	14	9	4D	1F	R	.	.	.	.	.	.	1	R	.	.	1	.	.	.	5	.	1D	1F	.	.	.	.	.	.
Lüchow (Wst)	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lüneburg	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Holzminden	128	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nienburg	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hankensbüttel	79	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Göttingen (Wst)	175	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Clausthal-Zellerfeld	563	7	4	3	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hildesheim	117	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Soltau (Wst)	77	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Diepholz	37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lingen (Wst)	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nordrhein-Westfalen																																
Bocholt-Liedern (Wst)	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bad Salzuflen (Wst)	98	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Münster (Wst)	62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Siegen	263	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Köln-Wahn (Flugh.)	73	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wuppertal-Buchenhofen	128	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euskirchen	176	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arnsberg	218	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lüdenscheid	444	6	0F	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	.	.	.	.	R	.	.	.	.	.	.	.	.
Essen-Bredeney (WA)	152	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bad Lippspringe (Wst)	157	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lippstadt-Bökenförde	92	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kleve	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kall-Sistig	505	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aachen (Wst)	202	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tönisvorst	39	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen																																
Eschwege	205	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wartenberg-Angersbach	270	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Frankenberg/Eder	290	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neukirchen-Hauptschwenda	500	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kassel (Wst)	231	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Beerfelden	450	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schotten	315	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Biedenkopf	290	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

*) auch Decke aus anderen gefallenen festen Niederschlägen (Hagel, Graupel, Griesel, Eiskörner).

Tägliche Schneedeckenhöhen (cm) *)

– Messung um 07.30 Uhr MEZ –

März 1989

Station	Höhe über NN 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
Saarland																																
Perl-Nennig	155	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saarbrücken-St. Johann	193	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hüttersdorf	223	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinland-Pfalz																																
Weinbiet (Wst)	553	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alzey	215	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Birkenfeld-Feckweiler	395	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bad Kreuznach	159	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pirmasens	280	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trier (Stadt)	144	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Manderscheid/Eifel	403	2F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bernkastel	120	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Blankenrath	400	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neuwied-Wollendorf	121	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nürburg (Wst)	627	10	3D	R	R	R	.	.	.	1D	.	.	.	.	.	.	.	.	1D	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Baden-Württemberg																																
Isny	691	23	13	6D	3F	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aulendorf	571	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stockach	475	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Engen	533	1D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Höchenschwand	1008	55	58	45	40	31	21	18	11	16	12	8	6	4D	R	2	R	R	2	3	R	R	1F	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schopfheim	400	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oberrotweil	223	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Triberg	683	21	12	6D	2F	R	R	.	.	1D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinau-Freistett	131	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hornisgrinde	1122	35	35	30	30	28	25	22	20	28	20	17	12	10	10	11	9	8D	8D	8D	8D	8D	8D	8D	8	7	6D	5F	5F	R	R	R	R
Hechingen	520	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wildbad-Calmbach	421	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heilbronn	167	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ellwangen/Jagst	443	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heidelberg	110	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wertheim-Eichel	140	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sigmaringen	650	7	R	.	.	.	.	.	.	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Münsingen	721	6	3D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heidenheim/Brenz	500	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bayern																																
Teuschnitz-Wickendorf	568	11	5	4D	3D	2F	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	0F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gößweinstein	450	0D	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schweinfurt	240	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sandberg-Kilianshof	555	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Steinbach b. Lohr/Main	161	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rothenburg o.d. Tauber	406	1D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Krumbach-Edenhausen	520	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kaisheim-Neuhof	516	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2D	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schwangau-Horn	796	R	1D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Parsberg/Opf.	516	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oberviechtach	498	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Amberg-Unterammersricht	386	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Weihenstephan (AMBF)	470	1D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
München-Nymphenburg	515	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kumhausen	436	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Freyung v. Wald	645	11	7	5	4D	2F	1F	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rosenheim	444	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mühldorf/Inn (Wst)	405	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Traunstein-Axdorf	635	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Notizen:

Notizen:

12. Juli 1989

Monatlicher Witterungsbericht

D 6171 E

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint monatlich
Bezugspreis jährlich 55,00 DM zuzüglich Porto
Nachdruck nur mit Genehmigung des Deutschen Wetterdienstes

ISSN 0435-7965

Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach/M.

Druck u. Verlag Deutscher Wetterdienst
Zentralamt, 6050 Offenbach am Main,
Frankfurter Straße 135, Telefon 80620

37. Jahrgang **April 1989** **Nummer 4**

ALLGEMEINER WITTERUNGSCHARAKTER

Der April 1989 war nach den Monatswerten bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer überwiegend zu naß, wobei die Lufttemperatur um den Mittelwert schwankte.

WETTERABLAUF

Der **Witterungsverlauf** vom **01. bis 07.** wurde durch ein umfangreiches Hoch über Fennoskandien geprägt. Während an seiner Südostflanke kontinentale Polarluft nach Deutschland einströmte, stieß an der Vorderseite eines von Südfrankreich nordostwärts ziehenden Tiefs mäßig warme Meeresluft zunehmend nach Norden vor. Vom 01. bis 05. war der Himmel meist stark bewölkt oder bedeckt, mit gebietsweisen Aufheiterungen im Nordwesten und Norden sowie vereinzelten im Süden. Am 06. und 07. zeigte sich stark wechselnde Bewölkung mit örtlichen Aufheiterungen. Verbreitet kam es zu Regen- und Schneefällen, Regen- und Schneeschauer mit örtlichen Gewittern. Die Niederschläge waren am 01. und 02. im Süden und Südwesten gebietsweise sehr ergiebig (Klippeneck 43 mm am 01.), am 03. und 04. ließ die Niederschlagstätigkeit deutlich nach - stellenweise blieb es niederschlagsfrei, um ab 05. wieder merklich aufzuleben (Kl. Feldberg/Ts. 20 mm am 05.). Im Bereich der eingeflossenen Polarluft kam es bis zum 04. zu Schneefall bis in tiefere Lagen, so hatten Kiel am 02. eine geschlossene Schneedecke von 2 cm, Schleswig und Kiel am 03. von 1 cm Höhe. An der Ostseeküste und örtlich in den Mittelgebirgen entstand am 04. und 05. Glatteis. Die täglichen Niederschlagshöhen (siehe Abb. Seite 5) lagen im Norden am 05. deutlich über dem vieljährigen Durchschnitt, in den mittleren Teilen der Bundesrepublik wurde dieser am 03., 06. und 07. geringfügig, am 01. und 05. deutlich, am 02. markant überschritten, wobei das bisherige Maximum der täglichen Niederschlagshöhe von 23 mm um 2 mm übertroffen wurde. Im Süden war es nur am 01. und 02. markant zu naß. Die Sonne schien am 02. und 03. im Norden gebietsweise bis 12, sonst örtlich bis 11, in einzelnen Gebieten meist bis 3 Stunden. Vom 02. bis 05. wurde verbreitet kein Sonnenschein registriert. Nach den Tagesmitteltemperaturen (siehe Abb. auf Seite 5) im Vergleich mit dem vieljährigen Durchschnitt war es im Norden am 02. und 03. deutlich, am 05. geringfügig zu kalt, sonst lagen die Werte im 60 %-Bereich meist unter dem Durchschnitt. In den mittleren Teilen der Bundesrepublik war es am 02. und 05. geringfügig zu kalt, sonst bewegten sich die Tagesmitteltemperaturen im 60 %-Bereich - mit Ausnahme des 01. - unter dem Durchschnitt. Im Süden schwankten sie innerhalb des 60 %-Bereiches um den Durchschnitt, nur der 01. zeigte sich hier geringfügig zu warm. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -6 °C (Braunlage am 02.) und 13 °C (Freiburg i.Br. am 01.). Die tiefsten Minima traten grundsätzlich im Norden auf und lagen mit Ausnahme des 01. (Schwesing 3 °C) stets unter 0 °C. Die höchsten Minima hatten Stationen im Oberrheingraben, vereinzelt im Osten und Südosten. Bodenfrost bis -10 °C (Lübeck am 03.) trat vom 02. bis 04. verbreitet, sonst örtlich auf. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen -1 °C (Nürburg am 03.) und 18 °C (Garmisch-Part. am 01.). Die tiefsten Minima traten im Norden und Westen auf, die höchsten im Oberrheingraben, am Alpenrand, örtlich im Südosten und Osten. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0 °C (mehrfach, meist im Südwesten) und 16 °C (Garmisch-Part. am 07.), meist am Alpenrand und im Südosten, vereinzelt in Niedersachsen. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 11 Beaufort traten am 04. und 05. verbreitet, am 06. an den Küsten, am 07. nur noch örtlich auf. Orkanböen mit Windgeschwindigkeiten bis 157 km/h registrierte die Zugspitze am 04. und 05.

Vom **08. bis 13.** wurde nach anfänglichem Zwischenhocheinfluß auf der Ostflanke eines westeuropäischen Tiefdrucksystems mit südlicher bis südwestlicher Strömung mäßig warme, zeitweise warme, später kalte Meeresluft über Deutschland hinweg nach Norden geführt. Der Himmel war am 10. und 13. stark bewölkt, meist bedeckt, am 09. und 11. allgemein, am 12. im Süden gering bewölkt oder heiter, sonst wechselnd bewölkt. Am 08. traten verbreitet Regen- und Sprühregenfälle auf. Am 09. und 10. erreichten die Niederschläge meist nur den Westen und Norden der Bundesrepublik, wo sie am 11. in Regenschauer mit vereinzelten Gewittern übergingen. Am 12. erfaßten Regenfälle und Regenschauer, gebietsweise Gewitter, ganz Deutschland. Am 13. gab es verbreitet Regen und Sprühregen, in höheren Lagen im Süden fiel Schnee (Deuselbach 20 mm am 13.). Am 08. und 09. entstand gebietsweise Nebel, der örtlich bis in die späten Vormittagsstunden anhielt. Die täglichen Niederschlagshöhen lagen im Norden am 08. und 10. deutlich, am 12. markant über dem vieljährigen Mittelwert, welcher in den mittleren Teilen am 08. und 12. deutlich, am 13. markant, im Süden an keinem der Tage des Witterungsabschnittes überschritten wurde. Die Sonne schien am 09. verbreitet bis 12, am 11. häufig bis 10, am 12. gebietsweise bis 11 Stunden, sonst stellenweise bis 7, vereinzelt bis 10 Stunden. Am 10. wurde verbreitet, am 12. und 13. gebietsweise kein Sonnenschein registriert. Nach den Tagesmitteltemperaturen im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt war es im Norden am 10. geringfügig, am 11. und 12. deutlich zu warm, in den mittleren Teilen der Bundesrepublik am 09., 10. und 12. geringfügig, am 11. deutlich, im Süden vom 10. bis 12. ebenfalls deutlich zu warm. Sonst schwankten die Werte innerhalb des 60 %-Bereiches um den Durchschnitt. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -2 °C (Oberstdorf, Kempten am 08., Pferdsfeld am 09.) und 14 °C (Braunschweig am 12., Berlin-Tegel am 13.). Die geographische Verteilung der tiefsten und höchsten Minima war uneinheitlich und hing weitgehend von dem Einfluß unterschiedlich warmer Luftmassen sowie von den nächtlichen Bewölkungsverhältnissen ab. Bodenfrost bis -5 °C (Bad Marienberg, Pferdsfeld am 09.) trat am 08. und 09. noch häufig, am 10. und 11. nur noch vereinzelt auf. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 4 °C (Freudenstadt am 13.) und nahe 25 °C (Berlin-Dahlem 24.8 °C am 12.). Die tiefsten Maxima traten entweder an der Küste und auf Inseln oder an Mittelgebirgsstationen auf. Die höchsten Maxima lagen anfangs im Südwesten und Süden, später im Norden und Osten. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0 °C (Nürburg am 12.) und 18 °C (Weiden am 11., Bamberg am 12.). Ihre geographische Verteilung war uneinheitlich und hing von dem Vordringen unterschiedlich warmer Luftmassen sowie von der täglichen Sonneneinstrahlung ab. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9 Beaufort traten am 09., 10. und 12. stellenweise auf.

Vom **14. bis 16.** trennte eine über dem nordöstlichen Teil der Bundesrepublik liegende Luftmassengrenze anfangs warme, später kalte Festlandsluft im Nordosten von kalter Meeresluft im übrigen Deutschland. Der Himmel war wechselnd, meist stark bewölkt oder bedeckt, wobei sich zeitweilige Aufheiterungen am 14. im Norden, am 16. in Süddeutschland zeigten. Verbreitet kam es zu Regen oder Sprühregen, im Norden und Osten zu Regenschauer mit örtlichen Gewittern (Stötten 23 mm am 14.). Gebietsweise entstand Nebel, der besonders am 16. örtlich auch tagsüber anhielt. Im Bereich der polaren Meeresluft sank in den Bergen die Schneefallgrenze auf 1000 m über NN ab. Die täglichen Niederschlagshöhen überschritten am 14. in den mittleren Teilen und im Süden der Bundesrepublik den vieljährigen Mittelwert markant. Die Sonne schien am 14. an der Küste und in Berlin bis 9, am 16. südlich des Main gebietsweise bis 10, sonst örtlich bis 7 Stunden, häufig wurde kein Sonnenschein registriert. Die Tagesmitteltemperaturen lagen nur am 14. im Norden deutlich über dem vieljährigen Durchschnitt, sonst schwankten sie innerhalb des 60 %-Bereiches. Die Tiefsttemperaturen hatten Werte zwischen -2 °C (Kempten am 16.) und 12 °C (Berlin-Dahlem und Berlin-Tegel am 14.), wobei die tiefsten Werte am Alpenrand und im Nordschwarzwald, die höchsten grundsätzlich in Berlin auftraten. Bodenfrost bis -3 °C wurde nur am 16. häufig am Alpenrand und in Alpentälern registriert. Die Tageshöchsttemperaturen lagen zwischen 3 °C (Freudenstadt am 14.) und 23 °C (Hamburg am 14.). Ihre geographische Verteilung war aufgrund unterschiedlicher Luftmassen uneinheitlich. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 1 °C (mehrfach, meist im Westen) und 16 °C (Garmisch-Part. am 16.). Ihre geographische Verteilung war ebenfalls wegen unterschiedlicher Luftmassen und unterschiedlicher Bewölkungsverhältnisse uneinheitlich.

Vom **17. bis 23.** verlagerte sich ein umfangreiches mitteleuropäisches Tiefdrucksystem unter Abschwächung zögernd nordostwärts, dabei folgte dem Vorstoß russischer Polarluft hochreichende grönländische polare Meeresluft. Der Himmel war wechselnd, am 17., 19., 21. und 22. häufig stark bewölkt oder bedeckt mit gebietsweisen Aufheiterungen am 17., 18., 20., 22. und 23. Durch wiederholte Hebungsvorgänge kam es verbreitet zu Regen, Regen-, Schnee-, Graupel- und örtlich zu Hagelschauer. Gebietsweise entluden sich vom 19. bis 21. Gewitter. Zum Ende des Witterungsabschnittes sank im Bergland die Schneefallgrenze auf 500 m über NN ab. Am 17., 21. und 22. traten gebietsweise Starkniederschläge auf (Konstanz 34 mm am 17., Bad Marienberg 40 mm am 21., Michelstadt-Vielbrunn 38 mm am 22.). Die täglichen Niederschlagshöhen lagen im Norden am 18. und 19. markant, am 23. deutlich über dem vieljährigen Mittelwert. In den mittleren Teilen der Bundesrepublik war es am 17., 21. und 22. markant zu naß, wobei am 21. örtlich die bisher höchste Tagessumme erreicht wurde. Der Süden zeigte sich am 17. und 21. markant, am 22. geringfügig zu naß. Die Sonne schien am 17., 22. und 23. gebietsweise im Norden, sonst nur stellenweise bis 13 Stunden. Meist wurden bis 7 Sonnenscheinstunden registriert. Am 17., 21. und 22. gab es verbreitet, am 18., 19. und 23. gebietsweise keinen Sonnenschein. Die Tagesmitteltemperaturen bewegten sich meist innerhalb des 60 %-Bereiches überwiegend unter dem vieljährigen Durchschnitt, dabei war es im Norden am 19. und 23. geringfügig, in der Mitte am 22. deutlich zu kalt. Die Tiefsttemperaturen schwankten zwischen -3 °C (Braunlage am 18.) und 9 °C (Bamberg am 17.). Die tiefsten Minima hatten vorwiegend Stationen in Mittelgebirgslagen und vereinzelt in Norddeutschland, die höchsten meist Stationen im Rheingraben, stellenweise in Nordhessen und im Alpenvorland. Bodenfrost bis -9 °C (Braunlage am 18.) trat am 18. und 19. verbreitet, am 21. vorwiegend im Norden, sonst stellenweise auf. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 3 °C (Weinbiet am 22.) und 19 °C (Passau am 21.). Dabei wurden die niedrigsten Maxima an höher gelegenen Stationen und vereinzelt auf Nordseeinseln beobachtet, die höchsten Maxima dagegen vorwiegend in der Westhälfte der Bundesrepublik und stellenweise im äußersten Südosten. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0 °C (Hof, Bamberg am 17., Coburg, Hof am 22.) und 16 °C (Weiden am 21.). Aufgrund unterschiedlicher Sonneneinstrahlung war ihre geographische Verteilung uneinheitlich. Am 19. traten bevorzugt im Westen bei örtlichen Schauern und Gewittern Sturmböen mit Windstärken bis 8 Beaufort auf.

Vom **24. bis 30.** schwenkte anfangs ein Höhentrog von Westeuropa nach Osten. Eine damit verbundene, von Norden nach Süden über Deutschland verlaufende, Luftmassengrenze trennte kalte Meeresluft

T A 10

im Westen von milder Festlandsluft im Osten und Süden. Zum Ende des Witterungsabschnittes hatte die grönländische Polarluft ganz Deutschland erfaßt und geriet zunehmend unter Hochdruckeinfluß. Der Himmel war wechselnd bewölkt, am 26. im Norden, am 28. im Süden verbreitet bedeckt. Längere Aufheiterungen zeigten sich am 24. häufig südlich der nördlichen Mittelgebirgsschwelle, am 26. am Alpenrand, vom 27. bis 30. bevorzugt im Norden und Osten. Im Bereich der nach Osten schwenkenden Luftmassengrenze traten verbreitet Regen- und Schneefälle, Regen-, Schnee- und Graupelschauer auf. Am 27. hatten Nürburg, am 28. Hof und München-Riem eine Schneedecke von 3 cm Höhe. Vom 24. bis 26. kam es von Norden und Westen nach Südosten fortschreitend gebietsweise zu Gewitter (Bad Lippspringe 21 mm am 26.). Am 29. und 30. nahm von Norden her die Niederschlagstätigkeit ab. Die täglichen Niederschlagshöhen lagen im Norden am 25. und 26. markant über dem vieljährigen Mittelwert, in Bremen (17 mm) wurde am 26. das bisherige Maximum knapp überschritten. In den mittleren Teilen der Bundesrepublik war es am 26. und im Süden am 27. deutlich, am 28. geringfügig zu naß. Die Sonne schien am 24. - mit Ausnahme von Norddeutschland - verbreitet bis 14, am 26. örtlich am Alpenrand bis 8, vom 27. bis 30. gebietsweise im Norden und Osten bis 13 Stunden. Kein Sonnenschein wurde am 26. im Norden und am 28. im Süden registriert. Nach den Tagesmitteltemperaturen im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt war es im Norden am 26. markant, vom 27. bis 29. geringfügig zu kalt, sonst lagen die Werte im 60 %-Bereich unter dem Durchschnitt. In den mittleren Teilen der Bundesrepublik war es am 24. geringfügig zu warm, am 26., 29. und 30. geringfügig, am 27. und 28. deutlich zu kalt. Der Süden zeigte sich vom 24. bis 26. geringfügig bis deutlich zu warm, im Bereich der vordringenden grönländischen Polarluft vom 27. bis 30. dann deutlich zu kalt. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -3 °C (Oberstdorf am 24., Leck am 30.) und 12 °C (Weinbiet am 25.). Die tiefsten Minima waren mit dem Vordringen der polaren Kaltluft verbunden, die höchsten hatten anfangs Stationen im Norden und Westen, später Nordseeinseln. Bodenfrost bis -6 °C (Gütersloh am 29., Stötten am 30.) trat anfangs gebietsweise, am 26. nicht, später verbreitet auf. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 0 °C (Kiel am 30.) und 24 °C (Passau am 26.). Ihre geographische Verteilung war aufgrund sehr unterschiedlicher Sonneneinstrahlung uneinheitlich. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0 °C (Kassel, Deuselbach, Nürburg am 26.) und 22 °C (Garmisch-Part. am 24.). Auch deren Verteilung war aus den o.g. Gründen uneinheitlich. Die vorstoßende Polarluft verursachte in Passau vom 26. zum 27. einen Rückgang der Tageshöchsttemperatur um 18.8 °C. Am 26. traten an der Küste Sturmböen mit Windstärken bis 8 Beaufort auf. Am 25. und 26. registrierten die Zugspitze und der Wendelstein Orkanböen bis 178 km/h.

BESONDERE WETTERERSCHEINUNGEN UND WETTERSCHÄDEN

Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 11 Beaufort traten auf: am 04. und 05. verbreitet, am 06. an der Küste, auf Inseln und örtlich im Binnenland, am 07., 09., 10., 12. und 19. örtlich bzw. gebietsweise, am 26. an der Küste. Orkanböen registrierten: Zugspitze am 04. mit 137 km/h, am 05. mit 157 km/h, am 25. mit 141 km/h, am 26. mit 178 km/h und Wendelstein am 26. mit 120 km/h. Am 03. führten Schnee- und Eisglätte auf den Straßen im Osten Schleswig-Holsteins zu 55 Verkehrsunfällen, wobei ein Mensch starb und ein weiterer schwer verletzt wurde. Am 04. verursachte schwerer Oststurm an der Ostküste Schleswig-Holsteins Schäden in Höhe von Millionen DM. Es sanken Motorboote an den Anlegestellen, Segelyachten wurden auf den Strand geworfen, Hafenanlagen und Steiluferbefestigungen sowie Campingplätze beschädigt. Am 20. kam es auf der A 27 von Bremen nach Bremerhaven durch Straßenglätte nach Hagelschauern zu 15 Verkehrsunfällen, wobei ein Mensch starb und ein Sachschaden von etwa 500 Tausend DM entstand.

DIE WETTERELMENTE IM VERGLEICH ZU DEN DURCHSCHNITTSWERTEN

Die **Monatsmittel der Lufttemperatur** schwankten zwischen -7 °C und 9 °C. Monatsmittel von mehr als 8 °C wurden in Berlin, im Rheintal zwischen Waldshut und Duisburg, im Moseltal, bei Saarbrücken, im Rhein-Main-Gebiet, in Kraichgau und Neckartal sowie östlich von Rosenheim - Straubing gemessen. Weniger als 6 °C waren es bei Husum, in der Eifel, in Taunus, Hunsrück, Sauerland, Westerwald, Ebbegebirge, im Mittelgebirgsraum zwischen Weser und Leine, in Harz, Rhön, in den östlichen Mittelgebirgen, Schwarzwald, auf der Schwäbischen Alb und in den Alpen, wobei einige Gipfel weniger als 4 °C, nur die Zugspitze weniger als 0 °C aufwiesen. Der überaus größte Teil der Bundesrepublik hatte Werte zwischen 6 und 8 °C.

Die **Abweichungen** der Lufttemperatur von den vieljährigen Mittelwerten lagen etwa zwischen -1,5 °C und 1,5 °C. Im größten Teil der Bundesrepublik schwankten sie um den Mittelwert, wobei es im Küstenbereich, in Ostniedersachsen, im Harzvorland, in Berlin sowie südöstlich von Kempten - Straubing - Kulmbach zu warm war; mehr als 1 °C nur in Teilen der Alpen. Sonst wurden negative Abweichungen festgestellt, solche von mehr als 1 °C in Teilen der Buchten von Niederrhein und Münster, in Eifel, Hunsrück, Saarland, Westerwald, Taunus, im Rheintal zwischen Karlsruhe und Geisenheim, auf der Fränkischen Platte und örtlich im Südschwarzwald.

Im **Temperaturverlauf** war es am 01. im Norden, dann überwiegend bis zum 05. in der gesamten Bundesrepublik Deutschland bis 6 °C zu kalt, diese Kälteperiode setzte sich in der Mitte gebietsweise bis zum 07., örtlich bis zum 08. fort. Sonst wurden positive Abweichungen festgestellt, am 01. bis um 6 °C, vom 06. bis zum 12. bis 11 °C, vereinzelt im Südosten und im Norden hielt diese Periode bis zum 15. an. Im übrigen Deutschland wurde es ab 13. örtlich, später gebietsweise zu kalt, wobei ab 17. fast in der gesamten Bundesrepublik negative Abweichungen bis 6 °C beobachtet wurden. In der Mitte und im Süden wurde diese Kälteperiode vom 24. bis 26. mit positiven Abweichungen bis nahe 7 °C unterbrochen, sonst blieb es bis zum Monatsende bis 7 °C zu kalt.

Die **Monatsmaxima** der Lufttemperatur wurden an den 490 untersuchten Stationen zu 91 % vom 10. bis 14. registriert, davon 45 % am 11. verbreitet westlich von Norderney - Hannover - Konstanz und 32 % am 12. verbreitet östlich von Konstanz - Kassel - Uelzen, an der Ostsee und im Berlin, zu 7 % vom 24. bis 26. gebietsweise in Südbayern und am Bodensee sowie örtlich in den Mittelgebirgen, zu 2 % am 01., 04. und 22. in der Westeifel, westlich der Saar und örtlich in den Alpen. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
13.5 °C (am 10. auf Borkum) und
24.9 °C (am 12. und 13. in Berlin/Tegeler Fließtal),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
13.0 °C (am 01. und 24. in Schneifelforsthaus/Kr. Bitburg-Prüm) und
24.9 °C (am 12. in Schwandorf),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
0.1 °C (am 22. auf der Zugspitze) und
21.0 °C (am 12. in Scheidegg/Kr. Lindau am Bodensee).

Die **Monatsminima** der Lufttemperatur wurden zu 33 % vom 27. bis 30. verbreitet westlich von Meppen/Ems - Minden - Würzburg - Passau gemessen, zu 26 % vom 02. bis 04. verbreitet nördlich von Nordhorn - Göttingen, in Berlin und gebietsweise nördlich von Hof - Pirmasens, zu 20 % am 24. meist in Bayern und Baden-Württemberg, zu 16 % vom 18. bis 20. meist in den Mittelgebirgen östlich vom Rhein, zu 4 % am 08./09. örtlich zwischen Krefeld - Harz und Pirmasens - Harz sowie um Rosenheim, zu 1 % am 06. und 22. stellenweise im Südwesten. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
-5.3 °C (am 03. in Lüchow) und
2.9 °C (am 04. in Offenbach a.M.),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
-5.8 °C (am 02. in Braunlage) und
2.9 °C (am 30. in Stuttgart-Neckartal),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
-14.2 °C (am 29. auf der Zugspitze) und
-0.1 °C (am 19. in Bayerischzell/Kr. Miesbach).

Frosttage (Minimum < 0.0 °C) wurden keine auf Helgoland und Borkum, verbreitet am Rhein und in den Tälern der meisten seiner Nebenflüsse, um Aachen, im Kraichgau, um Weißenburg/Bay. und gebietsweise - besonders im Ostteil - des Alpenvorlandes festgestellt. Mehr als 5 Tage zählte man gebietsweise im norddeutschen Flachland, örtlich in Berlin, in den höheren nördlichen und westlichen Mittelgebirgen, gebietsweise im Schwarzwald, auf Klippeneck und Hohenpeißenberg sowie in den Alpen. Mehr als 10 Tage ergaben sich in Oberharz, Rothaargebirge und Rhön, auf dem Kl. Feldberg/Ts., in den Gipfellagen von Schwarzwald und Bayerischem Wald sowie in den Hochlagen der Alpen, wobei es auf dem Feldberg/Schw. und Wendelstein 22 sowie auf der Zugspitze 30 Frosttage waren. Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 5 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es an den Küsten und in den tieferen Lagen des Binnenlandes bis zu 7, in den Mittelgebirgen bis zu 18 (Schwarzwald, Bayerischer Wald) und in den Alpen bis zu 30 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden vereinzelt im äußersten Norden und auf Bergen bis zu 4 Tage über-, sonst verbreitet bis zu 6, gebietsweise - meist im Südwesten - bis zu 11 Tage (Baar) unterschritten. - **Eistage** (Maximum < 0.0 °C) wurden 1 bis 2 im Rothaargebirge (z.B. Kahler Asten), im Oberharz (z.B. Braunlage), auf dem Kl. Feldberg/Ts., in der Rhön (z.B. Wasserkuppe), auf der Hornisgrinde und dem Klippeneck, bis zu 6 (Gr. Arber) im Bayerischen Wald, bis zu 10 (Feldberg) im Hochschwarzwald sowie in den Alpen bis zu 9 (Wendelstein) und auf ihren höchsten Gipfeln bis zu 29 (Zugspitze) gezählt. Im übrigen Bundesgebiet traten keine Eistage auf. Im vieljährigen Durchschnitt sind es in den Hochlagen der nördlichen und westlichen Mittelgebirge bis zu 3 (Rhön), in den anderen bis zu 8 (Südschwarzwald) und in den Alpen bis zu 26 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden in Harz und Rothaargebirge um 1, auf dem Feldberg/Schw. um 2 und auf der Zugspitze um 3 Tage über-, in anderen Gebirgen und am Alpenrand erreicht bzw. bis zu 2 Tage (Hohenpeißenberg) unterschritten. - **Sommertage** (Maximum ≥ 25.0 °C), welche im vieljährigen Durchschnitt in den Lagen bis 700 m über NN im Norden und bis 1000 m über NN im Süden bis zu einem Tag (verbreitet in den Flußtälern) erwartet werden, gab es keine.

Die **monatlichen Niederschlagshöhen** lagen zwischen 20 mm im Kreis Helmstedt und 300 mm im Südschwarzwald. Weniger als 50 mm wurden in Teilen von Berlin, gebietsweise in Ost- und Nordfriesland sowie Ostholstein, verbreitet im östlichen und südlichen Niedersachsen, im Raum Dümmer - Osnabrück - Warendorf, im Gebiet Höxter-Warburg und verbreitet in Nordhessen registriert. Weniger als 25 mm ergaben sich um Wolfsburg und Helmstedt. Mehr als 100 mm wurden südlich von Cuxhaven, im Eggegebirge, im überwiegenden Teil des Gebietes südlich von Krefeld - Essen - Arnsberg - Gießen - Fulda und westlich von Coburg - Rothenburg o.d.T. - Regensburg - Altötting, im Frankenwald und örtlich im Bayerischen Wald gemessen. Mehr als 150 mm waren es örtlich im Westerwald, um Aachen, gebietsweise in der Eifel und im Saarland, verbreitet im Südteil des Oberrheingrabens, im Schwarzwald, zwischen Pforzheim und Stuttgart, örtlich im Schwäbischen Wald, vom Neckar bis zum Nordwesten der Schwäbischen Alb, verbreitet nördlich vom Bodensee, gebietsweise im Allgäu, zwischen Loisach und Mangfall sowie in den Alpen östlich des Inn. Mehr als 200 mm fielen örtlich im Allgäu westlich der Iller, bei Ravensburg und verbreitet in der Westhälfte vom Schwarzwald, wobei es nur auf dem Kandel mehr als 300 mm waren. Das übrige Bundesgebiet hatte 50 bis 100 mm Niederschlag.

Die **prozentualen** Anteile der Niederschlagshöhen an den vieljährigen Mittelwerten betrugen in den extremen Fällen 30 % im Oberharz und 365 % im Nahe-Glan-Gebiet. Weniger als 100 % ergaben sich auf Ost- und Nordfriesischen Inseln, im Raum Dümmer - Osnabrück - Warendorf, verbreitet im östlichen und südlichen Niedersachsen, um Höxter, in Teilen des Rothaargebirges, verbreitet in Nordhessen, punktförmig in den östlichen Mittelgebirgen, örtlich am Alpenrand und verbreitet in den Alpen. Weniger als 50 % errechnete man für den Raum Helmstedt und in Teilen des Harz. Mehr als 200 % waren es zwischen Unterelbe und Wesermündung, eng begrenzt an der unteren Ems, im überwiegenden Teil des Gebietes südlich von Krefeld -

Marburg - Gelnhausen - Ostrand Rhön und westlich von Coburg - Bamberg - Schwäbisch-Hall - Günzburg - Friedrichshafen (wobei meist in Gebirgen 200 % nicht überschritten wurden), beiderseits der Donau zwischen Günzburg und Straubing sowie vereinzelt im übrigen Bayern. Mehr als 300 % wurden festgestellt bei Düren und Euskirchen, örtlich in der Eifel, an unterer Lahn und Mosel, westlich der Saar, vereinzelt zwischen Nahe und Rhein, bei Würzburg und gebietsweise vom Kaiserstuhl bis zum Westabhang vom Nordschwarzwald. Das übrige Bundesgebiet hatte 100 bis 200 %.

Die **Flächenmittel** des Niederschlags lagen im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten im Südwesten bis zu 132 %-Punkte (Rheinland-Pfalz und Saarland) und im übrigen Bundesgebiet 19 (Niedersachsen und Bremen) bis 60 %-Punkte (Bayern) über dem Durchschnitt, so daß man für die Bundesrepublik einen Überschuß von 62 %-Punkten errechnete. Die vorläufigen Flächenmittel des Niederschlags haben folgende Werte:

	mm	%
Schleswig-Holstein und Hamburg	66	137
Niedersachsen und Bremen	60	119
Nordrhein-Westfalen	86	150
Hessen	80	153
Rheinland-Pfalz und Saarland	113	232
Baden-Württemberg	141	204
Bayern	106	160
Bundesrepublik Deutschland	94	162

Die **Anzahl der Tage mit Niederschlag** (≥ 0.1 mm) betrug weniger als 15 verbreitet östlich von Fehmarn - Bad Oldesloe - Stade - Nienburg - Kassel - Herleshausen (ohne Harz) und in Berlin sowie örtlich in Niederbayern, wobei im Wendland, um Helmstedt und in Teilen von Berlin weniger als 10 (Berlin / Tegeler Fließtal 8) festgestellt wurden. Mehr als 20 Tage zählte man zwischen Ostfriesland und Unterweser, in einem Streifen von der mittleren Ems bis zum Eggegebirge, verbreitet westlich von Aachen - Oberhausen - Paderborn - Fulda - Hanau - Nördlingen - Friedrichshafen (24 Tage z.B. Lüdenscheid, Biedenkopf, Hersdorf-Weißenseiffen/Kr. Bitburg-Prüm, Wildbad-Sommerberg/Kr. Calw, Feldberg/Schw.) und in den Alpen westlich vom Inn (Zugspitze 24 Tage). Sonst waren es 15 bis 20 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 12 (Fehmarn, örtlich in Franken, an Nahe und Oberrhein) bis 16, in den Mittelgebirgen bis 19 (Südschwarzwald) und in den Alpen bis 21 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden in Ostholstein, im Osten und Süden Niedersachsens verbreitet bis zu 3, örtlich bis zu 6 (um Helmstedt) sowie in Berlin bis zu 5 Tage unter-, sonst verbreitet bis zu 5, gebietsweise bis zu 10 Tage (Moseltal, Kraichgau) überschritten. - Tage mit Niederschlägen von 1.0 mm oder mehr gab es weniger als 10 auf Norderney, Helgoland und List, verbreitet in Holstein (Travemünde, Lübeck 6) und Hamburg, in Berlin (häufig 6, z.B. Tempelhof, Dahlem), verbreitet im östlichen und südlichen Niedersachsen (Lüchow, Helmstedt 6 Tage), in den größeren Flußtälern von Nordhessen sowie vereinzelt an Untermain, Kinzig und in der Oberpfalz. Mehr als 15 Tage wurden gezählt um Jever, an Niederrhein, im Ruhrgebiet und im Norden des Bergischen Landes, örtlich in Westerwald und Taunus sowie im überwiegenden Teil des Gebietes südwestlich von Aachen - Ahrweiler - Neustadt a.d. Wstr. - Rothenburg o.d.T. - Kaufbeuren - Traunstein, wobei örtlich im Südschwarzwald mehr als 20 Tage (Feldberg 22) festgestellt wurden. Sonst waren es 10 bis 15 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 8 (Sylt, Fehmarn, Wetterau, Rheingau, Rheinhessen) bis 11, in den Mittelgebirgen bis 15 (Südschwarzwald) und in den Alpen bis 16 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden in Holstein, Hamburg und Berlin sowie im Osten und Süden Niedersachsens verbreitet bis zu 3 und vereinzelt bis zu 5 Tage (Harzvorland) unter-, sonst verbreitet bis zu 5, gebietsweise bis zu 8 Tage (Hunsrück, Saargebiet, Schwäbische Alb) überschritten. - Tage mit Niederschlägen von 10.0 mm oder mehr wurden nicht festgestellt auf Sylt und Borkum, in einem Streifen vom Wendland bis zum Harz, an der oberen Leine, in Teilen Nordhessens, um Kleve und eng begrenzt im Niederbayerischen Hügelland. Mehr als 5 Tage zählte man örtlich im Bergischen Land und Westerwald sowie verbreitet südwestlich von Jülich - Kaiserslautern - Miltenberg - Stuttgart - Freising - Freilassing, wobei es im Nordschwarzwald bis zu 11 Tage gab (z.B. Hornisgrinde). Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 5 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es bis zu 3, im Schwarzwald bis zu 5 (Feldberg) und in den Alpen bis zu 7 Tage (Zugspitze, Wendelstein). Diese Werte wurden gebietsweise nördlich von Kleve - Bad Hersfeld und im südlichsten Bayern bis zu 2, in den Alpen örtlich bis zu 4 Tage (Zugspitze) unter-, sonst verbreitet bis zu 4, gebietsweise bis zu 8 Tage (Nordschwarzwald) überschritten. - Tage mit **gefallenen festen Niederschlägen** traten nicht auf zwischen Sylt und der Stör, in Teilen von Hamburg, Bremen und Berlin, im überwiegenden Teil des niedersächsischen Flachlandes, zwischen Mönchengladbach und Paderborn, örtlich an Mosel, Mittelrhein, Saar und Tauber, verbreitet im Oberrheingraben, am Hochrhein, im Kraichgau, am Neckar und seinen Nebenflüssen sowie örtlich im übrigen Bundesgebiet. Mehr als 5 Tage gab es in den meisten Mittelgebirgen, im Südwestteil des Alpenvorlandes und in den Alpen. Mehr als 10 Tage wurden im Rothaargebirge, auf dem Kl. Feldberg/Ts. und der Wasserkuppe, in Stötten, in den Hochlagen von Schwarzwald und Bayerischem Wald, auf dem Hohenpeißenberg und in den Alpen festgestellt, wobei es auf dem Wendelstein 20, Feldberg/Schw. 22 und der Zugspitze 24 Tage waren. Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 5 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 1 Tag (Ostfriesland, am Rhein und seinen Nebenflüssen, örtlich in Niederbayern) bis 9 (Südschwarzwald), in den Alpen bis 20 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden meist in den tieferen Lagen bis zu 4 Tage (Berchtesgadener Land) unter-, sonst - meist in den Gebirgen - bis zu 4 Tage (Nordhessen, Zugspitze) überschritten. - Eine **Decke aus gefallenen festen Niederschlägen** gab es im überwiegenden Teil des Bundesgebietes in diesem Monat nicht. An 1 bis 5 Tagen fand man sie in der Nordosthälfte von Schleswig-Holstein, in den meisten Mittelgebirgen, gebietsweise im Alpenvorland und in den Alpen. Mehr als 5 Tage wurde sie im Rothaargebirge, auf dem Kl. Feldberg/Ts., und der Wasserkuppe, in den Hochlagen von Schwarzwald und Bayerischem Wald, auf dem Hohenpeißenberg und in den Alpen festgestellt, wobei eine Schneedecke auf dem Feldberg/Schw. an 24, auf dem Wendelstein an 29 Tagen sowie auf dem Gr. Arber und der Zugspitze den ganzen Monat beobachtet wurde. Die Decke aus gefallenen festen Niederschlägen auf der Zugspitze war am Monatsanfang 265 cm hoch. Bis zum Monatsende wuchs sie mit leichten Schwankungen auf 320 cm an. Im vieljährigen Durchschnitt ist eine Decke aus gefallenen festen Niederschlägen in den tieferen Lagen meist nicht zu erwarten, sonst an 1 bis 7 Tagen und in den höheren Lagen der Gebirge auch häufiger. Diese Werte wurden in Schleswig-Holstein und einigen Mittelgebirgen bis zu 2, örtlich bis zu 5 Tage (Taunus) über-, sonst verbreitet bis zu 2, gebietsweise bis zu 4 Tage (Oberallgäu) unterschritten.

Gewitter wurden verbreitet im Nordwesten, Westen und Südwesten, gebietsweise in den Alpen und örtlich im übrigen Bundesgebiet nicht beobachtet. 1 bzw. 2 Tage mit Gewitter gab es im größten Teil der Bundesrepublik, wobei 3 Tage oder mehr in Hamburg, örtlich am Nordrand der Mittelgebirge, eng begrenzt im Odenwald, verbreitet vom Grabfeld über das Hohenloher Land bis zur Schwäbischen Alb sowie östlich von Naab und Donau (Tirschenreuth 7) und örtlich im Alpenvorland auftraten. Im vieljährigen Durchschnitt sind es bis zu 2, in den Gebirgen bis zu 3 Tage (Südschwarzwald). Diese Werte wurden in der Osthälfte der Bundesrepublik gebietsweise um 1 oder 2, in Mainfranken örtlich bis zu 3 Tage über-, sonst verbreitet um 1 bzw. 2 Tage (örtlich in Südhessen, im westlichen Baden-Württemberg und im Alpenvorland) unterschritten.

Die **mittlere tägliche Bewölkung** betrug weniger als 6.0 Achtel in Schleswig-Holstein, in Teilen des niedersächsischen Flachlandes mit der Küste einschließlich der Ostfriesischen Inseln, im Osten der Lüneburger Heide, in Berlin, im Harzvorland, im südwestlichen Weserbergland, in der Kölner Bucht, um Alzey sowie gebietsweise im Steigerwald, südlich von Nürnberg, in Niederbayern und Chiemgau; hierbei wurden weniger als 5.0 Achtel im Raum Neumünster und Uelzen sowie an der Ostsee beobachtet. Mehr als 7.0 Achtel gab es vereinzelt im Sauerland, gebietsweise am Mittelrhein, im Odenwald sowie im Schwarzwald. Sonst waren es 6.0 bis 7.0 Achtel. Die vieljährigen Durchschnittswerte der Bewölkung betragen 4.5 bis 5.9 Achtel, das sind 56 bis 74 % der sichtbaren Himmelsfläche. Diese Werte wurden im Bundesgebiet - ohne Schleswig-Holstein - meist um 1.0 Achtel überschritten. - **Heitere** Tage, an denen der Himmel zu weniger als 1.6 Achtel bedeckt war, wurden bis zu 3 im Norden und äußersten Nordosten, im Südosten der Bundesrepublik Deutschland sowie gebietsweise im niedersächsischen Flachland, Weserbergland, in Oberhessen und in der Kölner Bucht beobachtet. Im übrigen Bundesgebiet gab es - von örtlichen Ausnahmen abgesehen - keine heiteren Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 1 (Hase-Hunte-Raum) bis 6 Tage (Rheinhessen). Diese Werte wurden nahezu überall bis zu 4 Tage unterschritten. - **Trübe** Tage, an denen mehr als 6.4 Achtel des Himmels bedeckt sind, wurden mehr als 20 gezählt in Teilen des Sauerlandes, an Mittelrhein und unterer Mosel, in Taunus, Vogelsberg, Rhön, Oberfranken und Odenwald, zwischen Würzburg und Ansbach, im überwiegenden Teil von Baden-Württemberg und vereinzelt in Südbayern. Weniger als 10 Tage gab es im Südosten von Schleswig-Holstein, in der Ostheide sowie im Raum Berlin. Im übrigen Bundesgebiet waren es 10 bis 20 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 8 (Neuwieder Becken, Nahegebiet) bis 16 Tage (Südschwarzwald). Diese Werte wurden überwiegend bis zu 10 Tage überschritten.

Die **Gesamtsonnenscheindauer** bewegte sich zwischen 53 (Bonndorf/Kr. Waldshut) und 172 Stunden (List/Sylt). Mehr als 100 Stunden schien die Sonne verbreitet nördlich von Meppen/Ems - Nienburg/Weser - Hameln - Goslar und östlich von Tirschenreuth - Landshut - Chiemsee, in Berlin, im westlichen Münsterland und auf der Zugspitze. Mehr als 125 Stunden wurden verbreitet nördlich und östlich von Emden - Eutin - Uelzen, in Berlin und Passau registriert, wobei sich auf Sylt und an der Lübecker Bucht mehr als 150 Stunden Sonnenscheindauer ergaben. Weniger als 75 Stunden wurden gemessen beiderseits der Ahr, in Rothaargebirge, Westerwald und Taunus, in der Nordpfalz, in einem Streifen von Osthessen und Mainfranken über Bauland und Hohenloher Land bis in den Raum Ingolstadt - Freising sowie in großen Teilen des Schwarzwaldes und der Schwäbischen Alb. Das übrige Bundesgebiet hatte 75 bis 100 Stunden Sonnenschein. Die vieljährigen Durchschnittswerte wurden in der gesamten Bundesrepublik nicht erreicht. Mehr als 75 % errechnete man verbreitet nördlich und östlich von Emden - Neumünster-Uelzen (List/Sylt, Travemünde 93 %), in Berlin, Passau und Berchtesgaden. Weniger als 50 % ergaben sich im überwiegenden Teil des Gebietes zwischen Prüm/Eifel - Paderborn - Eschwege und Waldshut - Göppingen - München - Landshut - Kulmbach (Freudenstadt 38 %). Im übrigen Bundesgebiet wurden 50 bis 75 % festgestellt.

Die Monatsmittel der Tagessummen der Globalstrahlung in Joule/cm^2 betrugen:

Hamburg	Braunschweig	Trier	Würzburg	Hohenpeißenberg
1079	1104	1024	975	1069

TAGESMITTEL DER ERDBODENTEMPERATUREN (°C)

in verschiedenen Tiefen

	Braunschweig Lehmiger Sand			Köln-Wahn Sandiger Lehm			Würzburg Verwitterter Muschelkalk			Augsburg Kiesboden mit flacher Humusdecke		
Tiefe am cm	20	50	100	20	50	100	20	50	100	20	50	100
01.04.	8.2	8.7	7.6	10.7	9.9	8.6	12.3	11.0	8.5	10.6	10.4	8.9
05.04.	3.8	5.5	6.7	6.9	8.0	8.5	5.9	7.2	8.1	7.6	8.0	8.0
12.04.	11.8	9.5	7.6	11.2	10.1	8.7	13.1	9.5	8.1	10.7	9.8	8.6
18.04.	7.0	8.2	8.5	8.4	8.9	9.0	8.1	8.4	8.7	8.2	8.4	8.6
25.04.	10.5	9.2	8.4	10.4	9.8	9.1	11.7	9.1	8.3	10.6	9.8	9.2
28.04.	7.0	8.2	8.6	8.5	9.2	9.2	7.7	9.1	9.0	7.8	9.4	9.4
30.04.	8.7	8.3	8.3	9.5	9.5	9.1	10.2	9.2	8.8	7.8	8.4	8.7

Aerologische Werte
Termine 00 und 12 Uhr UTC

LUFT-DRUCK STUFEN	HÖHE HUNDERT GPM		TEMPERATUR ZEHNTEL GRAD C												WIND 360-GRAD-SKALA UND ZEHNTEL M/S							
															MITTLERER WINDVEKTOR				SKALARE GESCHWINDIGKEIT			
	MITTELWERT		MITTELWERT		ABWEICHUNG *		MAXIMUM				MINIMUM				RICHTUNG		GESCHW.		MITTELWERT		MAXIMUM	
HPA	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	TAG	STUT	TAG	SCHL	TAG	STUT	TAG	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT
10	308	308	-519	-469	-	-	-439	27.	-407	28.	-579	6.	-529	1.	325	278	12	47	47	64	108	118
20	263	263	-562	-551	-19	-24	-511	28.	-489	26.	-611	14.	-589	7.	46	310	16	20	36	38	108	93
30	238	237	-569	-569	-13	-22	-529	26.28.	-533	26.27.	-603	10.	-599	16.	33	309	6	15	33	34	93	88
50	205	205	-557	-570	-2	-15	-517	27.	-527	28.	-585	16.	-613	6.	202	232	16	27	47	45	113	129
70	184	184	-544	-556	8	3	-501	8.	-509	29.	-575	1.	-591	1.	196	223	35	50	58	64	160	155
100	161	161	-527	-541	18	10	-483	28.	-485	29.	-561	1.	-579	1.	205	224	45	72	67	90	139	165
150	135	135	-510	-522	18	13	-467	19.	-483	13.14.	-557	1.	-571	25.	207	224	51	84	84	112	175	283
200	116	116	-516	-531	26	23	-433	19.20.	-475	20.	-611	16.	-635	10.	206	221	59	96	117	139	299	304
250	102	102	-535	-560	-	-	-431	20.	-491	6.	-605	26.	-617	11.	211	215	75	117	168	196	376	366
300	90	90	-494	-518	8	-18	-427	18.	-473	12.	-543	25.	-559	8.	225	214	96	112	199	210	500	427
400	70	71	-366	-360	4	1	-301	15.	-311	25.	-449	19.20.	-423	6.	228	213	91	97	186	171	391	361
500	55	55	-250	-235	4	8	-175	12.	-185	12.	-341	3.	-293	6.	216	219	66	93	144	148	319	273
700	29	29	-95	-70	-3	7	-13	14.	-7	5.26.	-207	3.	-139	28.	192	227	42	64	107	106	294	201
850	14	14	-14	15	-4	-2	100	14.	112	10.	-123	2.	-55	29.	159	253	24	25	101	68	247	165

* VOM MITTEL 1953 - 70

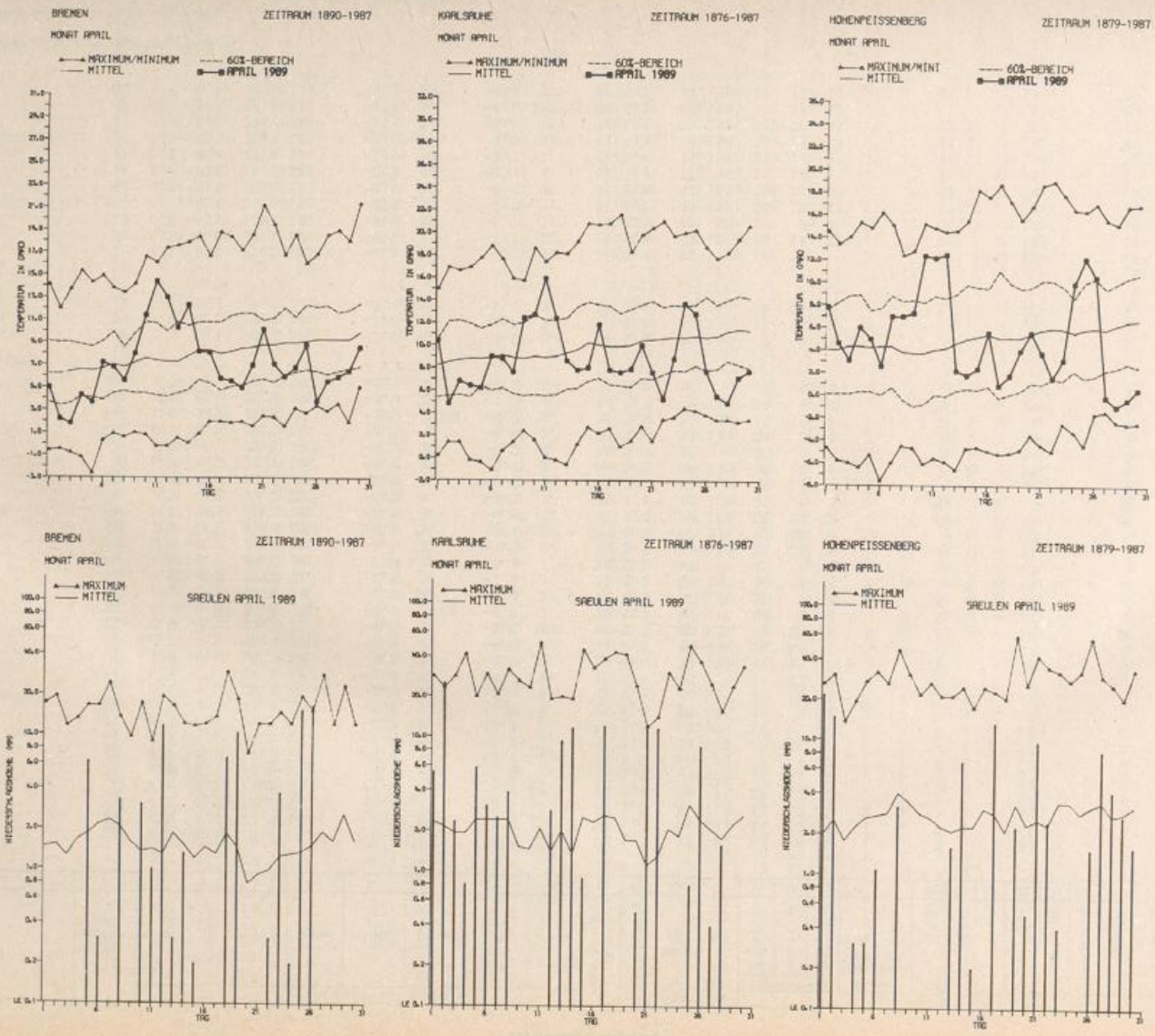
ANZAHL DER MESSUNGEN

HPA-STUFEN	TEMPERATUR 100	50	30	20	10	WIND 100	50	30	20	10
SCHLESWIG=SCHL	60	60	60	57	52	55	55	55	55	54
STUTTGART=STUT	60	60	58	56	44	60	60	59	59	56

Wetterübersicht

Tag	Großwetterlage	Luftmasse	Bewölkung	Niederschlag	Besondere Wettererscheinungen und -schäden
1	Hoch Nordmeer-Fennoskandien, zyklonal (HNFz)	Im Norden russische Polarluft, im Süden Mittelmeer-Tropikluft	Im Norden zeitweise geringe Bewölkung oder heiter, sonst meist stark bewölkt oder bedeckt	Verbreitet Regen, Schnee; Regen-, Schnee- und Graupelschauer, örtlich Gewitter, stellenweise Glatteis Klippeneck: 43 mm am 01. Kiel: Schneehöhe 2 cm am 02.	Am 03. durch Schnee- und Eisglätte im Osten Schleswig-Holsteins 55 Verkehrsunfälle, ein Toter, ein Schwerverletzter. Am 04. durch Oststurm Schäden in Höhe von Millionen DM an der Ostküste Schleswig-Holsteins; Motorboote sanken, Segeljachten wurden auf den Strand geworfen, Schäden an Hafenanlagen, Steilufern und Campingplätzen.
2		Russische Polarluft			
3					
4			Meist stark bewölkt oder bedeckt, gebietsweise Bewölkungsauflockerungen		
5		Erwärmte maritime Polarluft			
6					
7					
8	Trog Westeuropa (TrW)				
9			Gering bewölkt oder heiter	Örtlich geringer Regen	
10		Wechsel von erwärmter maritimer Polarluft und Mittelmeer-Tropikluft	Stark bewölkt oder bedeckt	Gebietsweise, meist im Westen und Norden Regen, Regenschauer, vereinzelt Gewitter Essen: 8 mm am 10. Trier, Deuselbach: 8 mm am 11.	
11			Stark wechselnde Bewölkung		
12					
13		Überwiegend grönländische Polarluft		Verbreitet Regen oder Sprühregen, in Lagen ab 1000 m über NN Schnee	
14	Hoch Fennoskandien, zyklonal (HFz)		Meist stark bewölkt oder bedeckt, örtlich geringe Bewölkung		
15					
16					
17	Tief Mitteleuropa (TM)	Überwiegend russische Polarluft	Im Norden gering bewölkt, im Süden meist bedeckt	Konstanz: 34 mm am 17.	
18			Stark wechselnde Bewölkung	Verbreitet Regen, Regen-, Schnee- und Graupelschauer, örtlich Gewitter, ab 500 m über NN Schnee	
19		Grönländische Polarluft			
20					Am 20. kam es auf der A 27 von Bremen nach Bremerhaven durch Vereisung nach Hagelschauer zu 15 Verkehrsunfällen, ein Mensch starb; Sachschaden von ca. DM 500 Tausend.
21			Im Norden gering bewölkt oder heiter, sonst stark bewölkt oder bedeckt	Bad Marienberg: 40 mm am 21.	
22					
23	Übergangstag (Ü)		Stark wechselnde Bewölkung	Gebietsweise Regen, Schnee, Regen-, Schnee- und Graupelschauer mit Gewitter Aachen: 8 mm am 24.	
24	Trog Westeuropa (TrW)	Mäßig warme Festlandsluft	Küstenraum stark bewölkt, sonst häufig heiter		
25			Stark wechselnde Bewölkung	Verbreitet Regen, Schnee, Regen-, Schnee- und Graupelschauer, gebietsweise Gewitter Saarbrücken: 22 mm am 26.	
26		Grönländische Polarluft			
27					
28				München: Schneehöhe 3 cm am 28.	
29			Meist geringe Bewölkung oder heiter, Süddeutschland gebietsweise stark bewölkt oder bedeckt	Im Süden verbreitet Regen, Schnee, Regen- und Schneeschauer, sonst meist niederschlagsfrei Passau: 9 mm am 30.	
30					

Monatsgang der Tagesmitteltemperatur (Grad C) und der Niederschlagshöhe (mm)



Monatswerte

April 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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 auf Sylt (Wst)	26	6.2	0.3	18.4	14.	-1.2	3.	-4.1	3.	77	5.1	32	82	16	9	.	3	.	5	.	2	13	.	.	3	.	172	93
Flensburg 1)	45	6.5	0.4	17.0	14.	-1.0	2.	-2.0	2.	76	5.7	73	143	18	13	2	2	1	2	1	.	11	.	.	2	.	142	86
Leck (BW)	7	6.0	0.2	19.1	14.	-4.3	3.	-4.9	3.	80	5.0	56	112	18	13	1	2	1	7	1	2	10	.	.	8	.	145	85
Wyk/Föhr	1	6.6	0.5	17.5	14.	-1.2	3.	-4.4	30.	80	5.4	49	123	16	12	1	.	.	3	.	2	14	.	.	1	.	140	79
Stoltebüll 1)	28	6.0	0.3	16.0	11.	-2.0	2.	-3.0	2.	79	5.9	62	135	18	12	1	1	1	3	1	.	14	.	.	7	.	137	81
Schleswig (WA)	43	6.2	0.1	17.2	13.	-2.4	3.	-6.8	3.	78	5.5	77	140	17	14	2	3	2	5	1	.	12	.	.	3	.	146	84
Schwesing (BW)	26	5.8	-0.1	18.2	14.	-4.8	3.	-5.6	3.	81	5.2	64	142	15	11	2	1	1	6	1	1	10	.	.	5	.	139	84
Kiel-Holtenau (BW)	27	6.3	-0.4	19.1	12.	-1.7	2.	-3.7	3.	76	5.1	62	129	16	11	2	3	2	4	2	1	10	.	.	6	.	142	80
Hohwacht	10	6.6	0.4	20.7	12.	-1.0	3.	-2.0	3.	79	4.6	69	177	15	8	3	2	2	3	1	1	7	.	.	2	.		
Erfde 1)	18	6.4	0.0	18.5	14.	-2.9	3.	-4.4	4.	79	5.3	82	186	16	11	3	2	1	1	1	.	12	.	.	3	.	136	79
Hohn (BW)	10	6.2		18.8	14.	-3.3	4.	-6.3	4.	79	5.4	88		19	10	3	5	2	6	2	1	9	.	.	4	.	142	
Sankt Peter-Ording	4	5.8	-0.6	20.5	14.	-3.0	3.	-4.6	2.	84	5.4	77	188	16	12	2	.	.	10	.	1	12	.	.	4	.	130	74
Rendsburg	8	6.5	-0.1	18.4	14.	-3.4	4.	-7.0	4.	74	6.0	85	167	19	10	3	2	2	2	1	1	14	.	.	5	.		
Heide/Holstein	12	6.5	-0.1	21.1	14.	-4.0	3.	-5.0	3.	81	5.3	88	173	19	12	4	3	2	6	1	.	12	.	.	4	.		
Lensahn	14	6.9	0.5	20.5	12.	-2.1	3.	-6.0	3.	78	5.7	53	118	14	8	2	1	1	2	.	.	13	.	.	3	.		
Helgoland (Wst)	4	6.6	0.7	14.6	14.	1.1	2.	0.2	3. 4.	79	5.5	51	131	17	9	2	4	.	4	.	1	11	.	.	.	.	143	78
Plön (See) 1)	24	6.7	0.2	20.0	14.	-1.5	3.	-2.5	3.	77	5.2	65	155	18	7	3	4	2	4	2	1	10	.	.	3	.	124	71
Eutin	50	6.4	-0.1	20.3	12.	-3.0	3.	-3.4	4.	80	5.0	59	128	16	9	4	3	1	4	1	.	7	.	.	5	.		
Hohenwestedt	80	6.1	-0.1	21.5	14.	-3.0	3.	-7.0	3.	79	5.5	84	156	16	11	3	.	1	4	.	.	11	.	.	3	.		
Neumünster	21	7.0	0.1	21.3	14.	-2.4	3.	-5.1	3.	75	4.7	68	136	17	12	2	1	.	.	1	.	8	.	.	5	.		
Helse, Kr. Dithmarschen 1)	2	6.5	-0.1	21.7	14.	-3.6	3.	-4.4	3.	77	5.4	94	209	18	13	3	.	.	2	.	1	15	.	.	4	.	134	76
Travemünde 1)	9	7.2	0.8	20.6	12.	-0.5	2.	-1.5	3.	75	4.4	49	120	11	6	2	1	.	1	.	3	7	.	.	2	.	165	93
Wahlstedt	45	7.0		20.6	14.	-2.0	3.	-4.6	3.	77	5.7	62		19	11	2	1	.	.	.	1	13	.	.	5	.		
Brande-Hörnerkirchen 1)	9	6.6	0.2	22.1	14.	-3.4	3.	-5.8	3.	81	5.8	86	172	18	10	4	1	.	7	1	.	15	.	.	6	.	113	70
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	6.6		22.5	14.	-4.4	3.	-9.7	3.	78	5.3	55		13	6	3	1	.	3	1	.	11	.	.	8	.	132	
Glückstadt 1)	2	6.7	-0.2	22.9	14.	-3.5	4.	-4.0	3.	80	5.6	74	154	16	8	4	1	.	7	1	2	14	.	.	3	.	120	67
Quickborn (AMBF)	13	6.6	-0.2	22.8	14.	-3.3	3.30.	-6.2	3.	79	5.6	70	146	17	9	2	1	.	2	2	1	11	.	.	8	.	85	54
Ahrensburg-Wulfsdorf	46	6.8	0.1	23.0	14.	-3.0	2.	-5.3	2.	76	5.4	67	140	15	9	3	1	.	1	.	.	10	.	.	5	.	114	68
Grambek	27	7.0		23.4	14.	-3.9	3.	-7.1	3.	75	5.0	50		11	9	2	1	.	.	1	.	8	.	.	7	.		
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	7.3	0.2	23.3	14.	-2.5	3.	-4.6	1.	74	5.8	75	160	17	9	3	2	.	2	3	.	12	.	.	7	.	111	66
Bremerhaven (Wewa)	7	7.1	-0.1	18.5	14.	-2.1	3.	-3.8	3.	77	6.2	86	179	19	15	2	3	.	3	.	.	18	.	.	3	.	108	64
Bremen (Flugh.)	4	7.2	-0.3	19.2	14.	-2.1	3.	-4.2	2.	78	6.0	81	162	16	11	4	.	.	5	1	1	17	.	.	5	.	107	67
Niedersachsen																												
Cuxhaven (Wst)	5	7.1	0.1	21.5	14.	-1.2	3.	-3.2	3.	78	5.9	81	172	19	11	1	2	.	2	.	1	13	.	.	2	.	128	72
Wangerooge	3	6.7	0.0	17.1	14.	-0.2	3.	-2.1	3.	81	5.8	63	147	18	14	2	.	.	3	.	1	14	.	.	1	.		
Norderney (Wst)	11	6.6	-0.1	16.3	14.	-0.9	3.	-1.7	3.	79	5.8	40	95	17	9	1	1	.	4	.	1	14	.	.	1	.	141	79
Bederkesa	27	6.6	-0.4	20.6	14.	-2.5	3.	-3.0	3.	77	6.0	103	187	20	15	4	1	.	3	.	1	18	.	.	3	.		
Borkum	5	6.9	-0.1	13.5	10.	0.5	3.	0.0	3.	82	5.8	43	100	15	11	.	.	.	3	.	2	14	.	.	.	.	147	83
Wilhelmshaven	1	6.6	-0.4	18.3	14.	-2.0	4.	-2.3	3. 4.	84	5.5	77	154	19	14	1	.	.	2	.	1	13	.	.	5	.		
Jever (BW)	7	6.5	-0.4	17.6	14.	-1.9	3.	-3.3	3.	76	5.8	74	157	23	16	2	3	.	4	.	1	12	.	.	5	.	117	69
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	7.0	-0.1	21.4	14.	-2.5	3.	-5.8	2. 3.	79	5.7	76	155	15	12	3	.	.	2	2	.	4	.	.	6	.		
Jork	1	7.4	0.0	22.8	14.	-1.5	3.	-5.0	3.	74	6.3	71	151	16	10	4	.	.	.	2	.	17	.	.	4	.	106	67
Aurich	4	6.3	-0.5	16.0	11.	-2.2	3.	-4.6	28.	82	6.2	67	146	17	13	1	.	.	.	.	.	15	.	.	6	.	123	74
Emden-Nesserland (Wst)	5	6.5	-0.9	14.5	11.	-2.2	3.	-4.4	3.	80	6.2	61	136	19	15	1	3	.	2	.	.	17	.	.	3	.	125	72

1) Sonnenscheindauer nicht direkt am Standort der Station registriert,

*) vom Mittel 1951–1980

**) Spalte 18: Feste gefallene Niederschläge mit oder ohne Regen.
Spalte 19: Auch Decke aus anderen gefallenen festen Niederschlägen (Hagel, Graupel, Griesel, Eiskörner).

Abkürzungen: WA = Wetteramt, Wewa = Wetterwarte, Wst = Wetterstation, AMBF = Agrarmeteorologische Beratungs- und Forschungsstelle, BW = Bundeswehr, Nst = Niederschlagsstation

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
Brake (Unterweser)	5	7.0	-0.2	19.0	14.	-1.8	4.	-2.4	3.	80	5.5	75	163	21	15	1	1	.	4	.	.	11	.	.	4	.	101	64
Buchholz i. d. Nordheide	77	6.4	-0.1	22.6	14.	-4.1	3.	-5.5	3.	79	6.2	72		14	10	3	1	.	2	1	.	16	.	.	6	.	103	
Teufelsmoor	6	7.0	0.0	20.0	14.	-3.0	3.	-4.2	3.	80	5.7	75	150	17	12	3	.	.	5	1	1	14	.	.	5	.		
Lüneburg	11	7.7	0.2	23.5	14.	-3.9	3.	-6.6	3.	75	5.2	46	107	14	8	1	1	.	.	2	.	8	.	.	5	.	126	78
Oldenburg	5	6.7	-0.9	16.6	11.	-2.8	2.	-4.0	3.	78	6.1	67	140	20	12	1	.	.	1	.	.	16	.	.	7	.		
Rotenburg (Wümme)	24	6.9	-0.5	21.8	14.	-3.5	2.	-3.7	3.	76	6.0	68	136	14	9	3	1	.	2	.	1	16	.	.	7	.		
Friesoythe-Edewechterdamm	8	7.0	-0.3	17.8	11.	-1.7	3.	-3.0	3.28.	81	6.1	66	127	18	11	1	.	.	2	.	.	16	.	.	3	.	103	67
Soltau (Wst)	77	7.0	-0.2	20.7	14.	-3.3	3.	-5.1	2.	76	6.3	57	110	16	9	2	2	.	3	2	.	17	.	.	6	.	113	70
Dörpen	6	6.6	-0.6	17.0	11.	-1.4	3.	-4.0	29.	81	5.9	80	163	19	13	2	.	.	2	.	.	15	.	.	6	.		
Uelzen	45	7.4	0.2	22.1	14.	-3.4	2.	-5.5	2.	78	4.7	39	95	12	8	1	1	.	.	1	2	8	.	.	5	.	115	71
Lüchow (Wst)	17	7.5	0.0	23.2	12.	-5.3	3.	-6.7	3.	74	5.7	33	87	9	6	.	.	.	3	.	1	13	.	.	4	.	136	82
Ahlhorn (BW)	46	6.8	-0.4	17.3	11.	-2.9	3.	-4.1	2.	77	6.1	62	124	18	11	1	.	.	4	.	1	16	.	.	6	.	105	68
Bassum (Luftsch.-Warnamt)	53	6.7	-0.5	17.5	12.	-3.0	2.	-4.6	2.	77	6.7	65	114	16	10	2	.	.	3	1	.	20	.	.	4	.		
Unterlüß	98	6.7	-0.3	20.7	14.	-4.6	2.	-7.3	2.	85	5.6	49	89	12	9	1	1	.	1	2	.	15	.	.	8	.		
Löningen	36	7.0	-0.6	17.0	11.	-1.5	3.	-3.5	29.	77	6.6	67	129	20	13	1	1	.	1	.	.	18	.	.	5	.	95	65
Hankensbüttel	79	7.3	0.0	21.2	13.	-4.0	2.	-5.7	2.	75	5.5	31	69	14	8	.	.	.	1	1	2	14	.	.	4	.		
Nienburg	26	7.5	-0.4	20.0	14.	-2.0	2.	-2.4	3.	73	5.9	59	123	14	11	2	.	.	1	1	1	15	.	.	4	.	100	
Lingen (Wst)	21	7.2	-0.8	17.8	11.	-0.4	3.	-0.7	3.	75	6.3	76	141	21	12	3	3	.	1	.	.	16	.	.	2	.	91	58
Alfhausen	48	7.1		17.2	11.	-1.2	3.	-1.5	3.	81	5.5	56	112	15	10	1	.	.	.	.	2	14	.	.	5	.		
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	7.5	-0.2	21.3	14.	-4.1	2.	-6.2	2.	75	6.2	45	94	12	10	1	.	.	5	2	.	16	.	.	4	.	119	75
Nordhorn	24	7.1	-0.9	17.4	11.	-1.2	29.	-2.2	29.	75	6.5	74	142	19	13	2	2	.	2	.	1	20	.	.	4	.		
Wolfsburg-Fallersleben	74	8.6		23.0	12.	-2.7	3.	-3.7	2.	76	6.1	25	57	11	8	.	.	.	1	2	1	15	.	.	3	.		
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	7.6	-0.2	20.5	14.	-2.9	2.	-6.1	2.	75	6.0	38	84	13	10	.	.	.	2	2	.	16	.	.	3	.	111	70
Osnabrück (Wst)	95	7.2	-0.7	18.2	11.	-0.9	3.	-4.8	18.	77	6.5	49	86	20	9	1	2	.	3	2	.	19	.	.	4	.	88	58
Annaturm	395	4.9	-1.1	18.6	14.	-5.1	3.	-5.2	3.	82	6.1	61	95	17	7	3	2	1	17	2	.	14	.	.	9	.		
Helmstedt	140	7.7	0.2	22.7	12.	-3.8	3.18.	-5.0	18.	74	5.1	20	45	9	6	.	.	.	1	2	2	8	.	.	4	.		
Hildesheim	117	7.4	-0.3	20.5	14.	-2.0	2.	-3.5	2.	76	5.8	46	96	15	9	1	.	.	3	3	.	14	.	.	3	.		
Hameln	66	7.8	-0.4	19.0	11.	-1.5	2.	-3.5	2.	77	6.1	54	100	15	9	2	.	.	1	2	.	14	.	.	3	.		
Salzgitter-Ringelheim	130	7.6	-0.1	21.0	14.	-2.1	3.	-3.8	2.	78	6.0	38	81	14	10	.	.	.	.	2	1	16	.	.	3	.		
Bad Harzburg	260	7.2	-0.1	20.8	12.	-2.5	2.	-4.0	2.	75	6.3	28	44	15	7	.	1	.	2	1	.	18	.	.	5	.	98	65
Hahnenklee	553	4.3	-0.7	17.5	14.	-5.1	2.	-8.0	2.	82		57	64	17	11	2	6	.	14	2	.	.	.	.	10	4	87	60
Schulenberg	504	4.8	0.3	18.0	14.	-4.9	2.	-7.9	18.	83	5.5	51	69	17	10	1	6	.	10	2	.	9	.	.	11	.	97	71
Holzminden	128	7.5	-0.5	18.6	11.	-1.7	18.	-4.5	18.	76	6.1	58	105	20	13	1	1	.	2	1	1	14	.	.	2	.	88	
Einbeck	105	8.0	0.1	22.4	14.	-2.1	2.	-3.5	2.	75	6.6	36	75	11	7	.	1	.	1	2	.	22	.	.	2	.	89	60
Bad Grund	300	6.4		19.1	14.	-2.6	2.			78	5.6	50		15	12	1	3	.	3	2	1	14	.	.	3	.	91	
Clausthal-Zellerfeld	563	4.8	-0.2	18.0	12.	-5.6	2.			76	5.7	55	59	16	14	1	6	2	6	2	2	13	.	.	9	.	95	66
Altenau	495	4.9	0.7	19.0	14.	-5.0	18.			84	6.1	49	57	14	9	2	4	.	10	1	2	17	.	.	11	.	95	73
Holzminden-Silberborn	440	5.2	-0.9	17.0	14.	-3.5	2.18.			78	6.1	62		16	11	2	5	1	11	1	.	13	.	.	6	.	83	
Braunlage (Wst)	607	4.3	-0.3	19.2	12.	-5.8	2.	-8.6	18.	81	6.6	34	40	16	10	.	9	4	8	1	.	18	.	.	12	1	93	59
Bad Sachsa	284	7.0	0.1	23.6	12.	-3.1	8.	-7.4	2.	82		38	62	16	8	1	3	.	5	2	.	.	.	.	7	.		
Göttingen (Wst)	175	7.8	-0.1	20.6	14.	-1.3	18.	-3.3	18.	73	6.6	39	89	14	12	.	3	.	1	2	.	18	.	.	3	.	89	57
Berlin-Tegel (Flugh.)	36	9.1	0.7	24.5	12.	-3.1	3.	-7.6	2.	66	5.4	41	103	8	7	2	.	.	1	1	1	9	.	.	3	.	135	
Berlin-Dahlem (Meteorol.-Inst.)	51	8.7	0.4	24.8	12.	-1.7	3.	-4.4	2.	68	5.2	56	133	11	6	2	2	.	.	1	1	9	.	.	2	.	127	77
Nordrhein-Westfalen																												
Rahden-Varl	42	7.2	-0.7	18.9	11.	-2.9	2.	-4.0	2.	80	6.2	53	106	16	9	2	1	.	1	.	.	17	.	.	5	.		
Bad Salzuflen (Wst)	98	7.7	-0.5	20.2	11.	-0.6	29.	-4.2	29.	74	6.6	65	118	18	11	1	4	.	2	3	.	19	.	.	1	.	93	60
Münster (Wst)	62	7.2	-1.1	18.7	11.	-1.1	29.	-4.0	29.	78	6.6	51	100	18	12	1	2	.	3	1	.	18	.	.	2	.	103	62
Gütersloh	72	7.7	-0.7	19.8	11.	-1.0	29.	-2.0	29.	76	6.4	61	111	21	12	1	3	.	.	.	.	16	.	.	3	.		
Bocholt-Liedern (Wst)	21	7.0	-1.1	17.5	11.	-1.4	29.	-4.0	29.	78	6.3	74	157	18	13	2	2	.	3	.	.	19	.	.	1	.	111	67
Bad Lippspringe (Wst)	157	7.0	-0.9	18.3	11.	-1.0	29.	-3.3	29.	75	6.6	69	108	20	13	2	4	.	2	2	.	19	.	.	4	.	88	56
Kleve	45	7.1	-1.5	16.4	11.	-0.6	29.	-1.7	9.	77	6.7	63	131	19	15	.	1	.	3	.	.	18	.	.	1	.	84	
Lippstadt-Bökenförde	92	7.3		19.5	11.	-1.4	18.	-5.0	18.	79	6.7	68		17	13	1	.	.	2	.	.	21	.	.	4	.	96	
Borgentreich-Bühne	240	6.8	-0.7	18.1	11.	-1.5	18.	-2.5	18.	79	6.6	44	96	17	10	.	2	.	1	.	.	18	.	.	4	.		
Dortmund	120	7.4	-1.2	18.5	11.	-0.1	29.	-5.0	29.	80	6.3	80	138	20	17	1	1	.	.	1	.	15	.	.	1	.		
Essen-Bredeney (WA)	152	7.1	-1.4	16.9	11.	0.9	4.	-2.6	29.	78	6.4	104	168	19	16	3	4	.	4	2	.	18	.	.	.	.	100	66
Hagen-Fley	101	7.5		19.2	11.	-0.5	29.	-5.3	29.	76	6.5	85		20	17	2	.	.	.	1	.	19	.	.	3	.		
Brilon	472	5.2	-0.9	16.5	11.	-2.1	3.	-4.5	18.28.	82	6.8	65	88	21	12	2	3	1	9	.	.	21	.	.	9	.		
Arnsberg	218	6.6	-0.7	18.3	11.	-2.0	2.	-2.8	18.	74	6.9	84	114	20	14	1	2	.	4	1	.	21	.	.	7	.	87	

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Tönisvorst	39	7.9	-1.1	18.5	11.	-0.3	29.	-1.0	9.	72	5.9	92	188	17	15	4	.	.	.	.	1	16	.	.	1	.		
Eslohe	325	6.0	-0.3	17.6	11.	-2.9	18.	-3.4	18.	81	6.7	79	103	21	14	1	4	1	4	2	.	17	.	.	8	.		
Wuppertal-Buchenhofen	128	7.3	-0.8	19.0	11.	-1.2	9.	-1.5	9.	78	6.3	138	184	22	16	3	4	.	5	3	.	17	.	.	2	.		
Lüdenscheid	444	5.5	-1.3	16.1	11.	-1.1	3.	-2.1	29.	82	6.9	111	139	24	15	4	9	2	10	1	.	21	.	.	4	.	86	60
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	8.2	-1.2	18.0	11.	0.2	29.	-2.4	9.	76	6.1	108	225	20	16	4	2	.	.	1	1	17	.	.	.	.	100	69
Kahler Asten (Wst)	839	2.6	-0.9	12.7	11.	-5.4	3.	-6.0	18.	86	7.0	82	82	22	15	1	11	8	28	2	.	21	.	.	13	2	76	54
Heinsberg-Schleiden	57	7.4	-1.0	17.5	11.	-0.7	29.	-2.0	9.29.	80	6.2	99	241	19	14	3	1	.	1	1	.	18	.	.	2	.		
Leverkusen	44	8.9	-0.8	19.0	11.	1.4	29.	0.4	29.	73	6.7	94	181	20	12	3	1	.	.	.	.	19	.	.	.	.	88	57
Engelskirchen	140	7.2	-0.5	18.6	11.	-2.0	18.29.	-3.0	29.	76	6.8	127	167	20	14	6	2	.	2	1	.	20	.	.	5	.		
Elsdorf	85	7.8	-0.9	18.5	11.	-0.7	9.	-2.1	9.	79	6.2	109	227	24	13	4	3	.	1	1	1	19	.	.	2	.		
Köln-Wahn (Flugh.)	73	8.1	-0.4	19.8	11.	-1.4	29.	-2.6	29.	75	6.7	103	206	19	11	5	3	.	.	.	.	20	.	.	5	.	83	51
Siegen	263	7.1	-0.7	18.6	11.	-1.1	18.	-1.5	18.	80	6.6	114	178	22	14	4	4	.	4	2	.	18	.	.	4	.		
Aachen (Wst)	202	7.3	-1.1	16.4	11.	0.9	3.	-1.6	28.	79	6.4	152	262	20	15	7	4	.	2	1	1	18	.	.	.	.	97	62
Roetgen	440	5.1	-1.1	13.8	24.	-1.8	28.	-5.3	29.	84	6.4	162	208	23	18	6	8	2	8	1	1	20	.	.	7	.		
Euskirchen	176	7.4	-1.0	17.7	11.	-1.0	28.	-2.4	28.	80	6.8	132	322	20	14	5	3	.	3	.	.	20	.	.	3	.		
Kall-Sistig	505	4.8	-1.1	14.0	24.	-2.0	28.29.	-4.0	28.	81	6.8	130	224	22	16	5	4	1	6	.	.	20	.	.	8	.	81	
Hessen																												
Arolsen	220	6.6	0.1	18.3	11.	-2.2	2.	-5.5	2.	81	6.7	65	125	17	10	3	1	.	.	.	.	18	.	.	6	.		
Witzenhausen	133	7.2	-0.5	20.1	25.	-1.0	18.	-3.3	18.	75	6.5	47	85	12	10	1	1	.	2	1	.	17	.	.	2	.		
Willingen/Upland	580	4.3	-0.6	16.0	11.	-3.0	18.	-3.8	18.	80	6.9	85	96	23	15	2	9	1	2	.	.	21	.	.	12	.	74	50
Kassel (Wst)	231	7.2	-1.2	19.0	11.	-1.1	2.	-4.5	18.	75	6.5	45	102	12	9	.	2	.	1	1	.	19	.	.	2	.	86	54
Waldeck	376	6.2	-1.0	16.5	11.	-1.5	2.	-2.8	3.	76	6.3	45	105	16	9	1	1	.	3	.	.	18	.	.	4	.		
Eschwege	205	7.2	-0.8	20.6	12.	-2.0	18.	-4.2	18.	76	6.3	32	65	14	9	.	.	.	4	.	1	18	.	.	4	.		
Melsungen	190	7.1	-0.6	19.5	11.	-1.4	18.	-2.6	18.	75	6.7	51	96	16	11	.	1	.	3	1	.	18	.	.	4	.		
Frankenberg/Eder	290	6.2	-0.6	17.6	11.	-2.9	18.	-4.9	18.	82	6.1	45	92	17	10	2	.	.	.	.	.	12	.	.	8	.		
Biedenkopf 1)	290	6.5	-0.5	18.6	11.	-1.8	18.	-2.9	9.	78	6.7	76	131	24	12	3	5	.	9	.	.	21	.	.	7	.	71	44
Neukirchen-Hauptschwenda	500	5.6	-0.3	16.9	25.	-2.4	2.	-3.2	2.18.	83	6.5	47	78	19	10	1	9	1	10	1	1	20	.	.	7	.		
Bad Hersfeld (Wst)	212	7.4	-0.4	20.3	12.	-1.0	18.	-1.5	2.29.	77	6.7	52	100	18	11	2	5	.	5	1	.	20	.	.	2	.	71	47
Marburg 1)	195	7.5	-0.7	19.1	11.	-0.1	3.	-2.8	18.	73	6.4	75	150	21	12	2	4	.	1	2	2	19	.	.	1	.	85	
Dillenburg	266	6.4	-1.2	17.5	11.	-3.2	18.	-4.5	18.	77	6.8	90	170	17	13	3	2	1	3	1	.	19	.	.	8	.		
Wartenberg-Angersbach	270	7.0	-0.2	19.4	12.	-1.2	18.	-3.4	18.	79	6.8	70	143	21	15	2	3	.	3	.	.	19	.	.	3	.		
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	7.8	-0.8	19.1	11.	0.0	3.	-1.0	18.	75	6.6	85	218	20	13	2	4	1	2	1	.	18	.	.	.	.	84	50
Fulda	255	7.1	-0.2	19.1	12.	-2.2	18.	-5.5	18.	74	6.4	82	167	19	13	2	1	.	2	.	.	15	.	.	3	.	70	47
Schotten	315	7.0	-1.0	18.6	11.	-1.1	18.	-2.6	18.	79	6.4	99	150	21	14	2	3	.	7	1	1	20	.	.	2	.	82	50
Wasserkuppe (Wst)	921	3.3	-0.2	18.4	12.	-4.8	3.	-6.4	18.	86	6.8	103	127	19	14	3	11	9	25	2	.	20	.	.	15	2	73	47
Grebenhain-Herchenhain	608	4.8	-1.0	15.6	11.25.	-2.2	3.	-5.1	18.	83	6.6	102	116	23	14	2	7	3	10	2	1	19	.	.	8	.		
Limburg/Lahn-Offheim 1)	185	7.8	-0.8	18.8	11.	0.0	28.	-3.0	9.	80	6.3	104	248	24	12	3	5	1	5	1	.	18	.	.	.	.	79	49
Bad Nauheim	160	7.7	-0.7	19.3	11.	0.4	29.	-1.2	18.	78	6.3	83	202	21	12	2	4	1	.	1	.	17	.	.	.	.		
Mittel-Gründau	155	8.0	-0.6	20.0	11.	-0.8	18.	-1.6	18.	78	6.5	114	207	19	12	3	.	.	.	.	.	16	.	.	1	.	82	49
Kl. Feldberg/Ts. (Wst)	805	3.4	-1.2	12.8	11.	-3.8	4.	-4.4	18.	88	6.8	125	171	22	18	2	12	10	23	.	.	21	.	.	11	1	70	43
Offenbach a. M. (Stadt)1)	110	9.0	-0.8	21.0	11.	2.9	4.	-0.7	29.	74	6.5	96	218	21	14	3	.	.	.	.	1	19	.	.	.	.	87	49
Wiesbaden (Süd)	145	8.4	-1.1	19.2	11.	1.8	28.	-1.0	18.28.	78	6.4	78	223	19	13	2	.	.	.	.	.	16	.	.	.	.		
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	8.3	-0.9	19.6	11.	0.4	28.	-1.3	28.	77	6.4	83	177	18	13	3	1	.	2	.	.	16	.	.	.	.	85	50
Geisenheim (AMBF)	118	8.4	-1.2	20.3	11.	1.9	9.29.	-0.4	28.	75	6.5	75	214	18	11	2	1	.	1	.	.	17	.	.	.	.	85	49
Darmstadt-Eberstadt	147	8.3		20.6	11.	0.9	18.	-1.1	18.	76	6.7	109		21	12	5	.	.	.	.	.	22	.	.	.	.		
Lindenfels-Winterkasten	445	6.2	-1.2	17.6	11.	-0.5	18.28.	-1.6	18.28.	83	6.5	128	173	19	14	4	3	.	14	1	1	21	.	.	2	.		
Michelstadt-Vielbrunn (Wst)	402	6.2		18.1	11.	-0.4	28.	-1.7	24.	83	6.4	134	194	20	13	4	7	.	5	2	.	18	.	.	3	.	74	
Beerfelden	450	6.1	-1.4	17.3	11.	-1.2	28.	-2.2	28.	82	7.0	112	158	20	13	4	5	.	5	.	.	19	.	.	2	.	68	42

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
Saarland																												
Weiskirchen/Saar	368	6.8	-1.5	17.0	11.	0.4	27.	-3.7	29.	80	6.5	145	223	23	17	6	3	.	2	2	.	19	.	.	.	.		
Perl-Nennig	155	7.8	-1.2	17.9	1.	-1.0	29.	-3.0	29.	80	4.6	140	326	22	14	7	.	.	3	2	.	.	.	.	2	.		
Sankt Wendel-Leitersweiler	420	6.1		17.2	11.24.	-0.1	27.	-3.7	9.	86	6.5	123		19	18	5	1	.	7	1	.	20	.	.	1	.		
Tholey (Wst)	396	6.7	-1.3	17.0	11.	0.0	22.	-1.6	27.	79	6.8	139	244	21	16	6	4	.	6	1	.	19	.	.	.	.	75	42
Hüttersdorf	223	7.3	-0.9	18.4	11.	-1.2	9.	-3.5	28.29.	83	6.4	176	284	21	19	8	1	.	.	.	.	15	.	.	4	.		
Neunkirchen-Wellesweiler	236	7.4	-0.9	19.8	11.	-1.9	9.	-2.1	18.	83	5.7	113	226	17	16	3	2	.	6	1	.	5	.	.	4	.		
Homburg/Saar	235	7.3	-1.2	19.5	11.	-2.5	28.	-3.0	28.30.	82	6.5	126	221	21	16	5	1	.	13	.	.	17	.	.	6	.		
Berus (Wst)	363	6.6	-1.7	18.0	1.	0.0	28.	-2.4	29.	83	6.4	142	278	22	18	6	1	.	8	2	.	16	.	.	.	.	84	46
Völklingen (KW-Fenne)	187	8.4		19.8	11.	0.5	9.30.			81	6.7	145		20	17	6	.	.	1	.	.	20	.	.	.	.		
Saarbrücken-St. Johann	193	8.3	-1.0	19.3	11.	0.9	9.28.	-1.3	28.	79	6.3	135	276	22	16	7	.	.	1	.	.	16	.	.	.	.		
Saarbrücken-Ensheim (Flugh.)	323	6.9	-1.5	18.6	11.	-0.4	29.	-4.3	9.29.	83	6.5	133	261	20	16	5	5	.	5	2	.	17	.	.	1	.	80	48
Rheinland-Pfalz																												
Hilgenroth	290	6.8	-1.0	17.4	11.	-1.2	18.	-2.0	18.	81	6.6	123	186	19	13	4	5	.	4	.	.	19	.	.	4	.		
Bad Marienberg (Wst)	547	4.8	-1.2	15.4	11.	-2.4	3.	-5.1	18.	86	6.6	136	177	22	16	4	7	2	9	2	.	18	.	.	10	.	69	45
Hümmerich	335	6.4		16.5	11.	-0.3	3.	-3.0	18.28.	78	6.2	132		23	15	6	6	.	7	.	.	14	.	.	2	.		
Neuwied-Wollendorf	121	8.1	-0.4	19.7	11.	-0.2	9.	-3.0	30.	77	6.3	112	243	19	10	5	2	.	.	.	1	20	.	.	1	.		
Niederelbert	250	7.0	-0.4	18.8	11.	-1.7	9.	-2.8	9.	82	6.4	123	184	22	16	4	4	.	3	1	1	16	.	.	5	.		
Koblenz (Süd)	72	8.9	-0.9	19.5	11.	1.1	28.	0.0	28.	76	7.2	114	265	20	13	5	2	.	.	.	.	22	.	.	.	.		
Nürburg (Wst)	627	4.3	-1.3	14.0	11.	-2.1	4.	-3.5	9.28.	84	6.6	148	255	21	16	5	9	3	14	.	.	19	.	.	7	.	82	
Mayen	270	7.4	-0.8	18.0	11.	-0.6	28.	-1.4	28.	78	6.6	91	233	19	13	2	3	.	1	.	.	18	.	.	1	.		
Bad Ems	77	7.8	-1.3	19.8	11.	-0.2	9.	-0.6	9.	75	7.0	136	252	21	15	5	.	.	5	1	.	23	.	.	1	.		
Schneifelforsthaus	657	3.9	-1.3	13.0	1.24.	-2.1	4.	-3.3	9.	88	6.5	160	213	23	17	8	7	3	6	.	.	17	.	.	9	.		
Hersdorf-Weißenseifen	530	4.8	-1.2	14.5	1.	-2.0	28.	-4.0	28.29.	85	6.9	143	247	24	17	6	7	.	11	.	.	20	.	.	6	.	78	49
Manderscheid/Eifel	403	5.9	-1.0	16.1	11.	-2.3	28.	-2.9	9.	86	6.2	122	207	20	16	6	3	.	.	.	.	16	.	.	5	.	84	53
Blankenrath	400	6.3	-1.0	17.5	11.	-1.2	28.	-2.7	28.	87	6.9	117	221	18	14	4	3	1	6	1	.	22	.	.	3	.		
Simmern-Wahlbach	440	5.8	-1.3	16.0	11.	-1.1	9.	-3.2	28.	82	6.6	116	276	21	12	5	4	.	2	.	.	21	.	.	5	.		
Mainz	125	8.5	-1.3	19.5	11.	1.0	29.	-1.5	29.	78	6.8	90	225	19	12	4	.	.	.	1	1	22	.	.	.	.		
Bernkastel	120	8.6	-0.8	19.2	11.	0.6	28.	-1.3	28.	77	6.9	114	265	21	16	4	1	.	4	2	.	21	.	.	.	.	86	58
Bad Kreuznach	159	7.9	-1.3	20.1	11.	0.5	28.	-3.9	28.	78	6.5	85	258	21	11	1	1	.	3	.	.	16	.	.	.	.	79	47
Herrstein	345	6.3	-0.8	17.8	11.	-2.3	28.	-3.6	28.	81	6.5	105	239	22	17	5	3	.	1	.	.	17	.	.	4	.		
Deuselbach (Wst)	480	5.9	-1.0	15.6	11.	-1.0	28.	-3.0	28.	83	7.0	119	225	21	16	5	6	.	4	1	.	20	.	.	2	.	83	50
Trier (Stadt)	144	8.3	-0.9	19.1	1.	0.1	28.	-3.5	28.	83	6.3	116	252	23	15	6	1	.	1	.	.	15	.	.	.	.		
Trier-Petrisberg (WA)	265	7.2	-1.3	17.7	1.	-0.1	29.	-1.1	9.29.	79	6.6	120	267	23	15	7	3	.	7	1	.	16	.	.	1	.	92	56
Alzey	215	7.8	-1.2	18.0	11.24.	1.2	28.	-1.0	29.	78	6.0	94	247	18	13	3	1	.	.	.	.	16	.	.	.	.	82	48
Birkenfeld-Feckweiler	395	6.2	-0.5	17.3	11.	-2.8	28.	-4.6	9.	80	6.7	123	216	20	15	5	3	.	.	.	1	18	.	.	5	.		
Ruppertsecken	488	6.0	-1.7	17.7	11.	-1.0	4.	-1.6	22.	82	5.8	99	241	19	16	4	7	.	5	.	1	15	.	.	5	.		
Kaiserslautern	248	8.0	-0.5	20.2	11.	-0.5	9.	-3.4	28.	77	6.6	111	278	19	15	3	.	.	.	.	.	17	.	.	2	.		
Weinbiet (Wst)	553	5.6	-1.6	16.0	24.	-0.7	4.	-0.5	29.	84	6.4	96	246	21	15	4	8	.	16	1	.	18	.	.	3	.	71	44
Neustadt/Wstr. (Heidehof)	125	8.5	-1.0	19.0	11.	0.9	28.	-2.0	29.	78	6.6	80	216	17	11	2	.	.	.	2	.	20	.	.	.	.	78	47
Pirmasens	280	6.7	-0.3	18.8	11.	-2.0	9.30.	-2.8	9.	86	6.5	101	180	23	15	3	1	.	8	1	.	17	.	.	6	.		
Bad Bergzabern 1)	180	8.1	-1.4	20.1	24.	1.0	28.	-1.5	28.	82	5.2	104	196	17	13	3	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.	82	
Baden-Württemberg																												
Wertheim-Eichel	140	7.6	-1.3	22.6	12.	0.8	18.	-0.5	18.	82	3.7	89	178	17	12	3	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.		
Tauberbischofsheim-Dittigheim	179	7.3		22.3	12.	-0.2	18.	-1.3	6.	78	6.8	91		16	10	3	.	.	5	2	.	20	.	.	1	.		
Mannheim (Wewa)	96	8.6	-1.4	20.6	11.	1.1	18.24.	-1.6	18.	77	6.6	113	246	18	14	5	1	.	2	2	.	18	.	.	.	.	84	47
Buchen, Kr. Neckar-Odw.	350	6.6	-0.9	19.0	12.	-0.6	24.	-3.1	24.	79	7.1	92	159	17	13	3	1	.	3	.	.	22	.	.	2	.	73	44
Bad Mergentheim-Neunkirchen	250	7.2	-1.2	21.9	12.	-1.1	24.	-2.9	24.	80	6.4	106	226	21	14	4	.	.	2	2	1	18	.	.	1	.		
Eberbach/Neckar	178	7.6	-0.9	20.2	11.	0.2	28.	-0.8	28.	82	6.9	105	150	22	13	5	.	.	2	.	.	21	.	.	.	.		
Heidelberg	110	9.1	-1.4	20.5	11.	1.7	18.	0.0	30.	75	6.7	103	191	18	15	4	.	.	.	2	.	21	.	.	.	.		
Neudenau	210	7.9	-1.2	21.0	11.	-0.3	18.	-0.7	18.	85	4.5	114	219	18	13	6	.	.	.	1	1	2	.	.	1	.		
Ingelfingen	209	7.8		23.3	12.	0.4	18.20.	-1.6	20.	78	6.5	100	164	18	15	3	.	.	1	3	1	19	.	.	.	.		
Waghäusel-Kirrlach	105	8.7		21.3	11.	0.7	28.	-1.4	28.	77	6.0	114		20	15	5	.	.	1	1	1	16	.	.	.	.		
Öhringen (Wst)	276	7.6	-1.1	21.2	12.	-0.1	18.	-2.2	24.	81	6.4	118	211	21	16	4	.	.	3	2	.	18	.	.	1	.	79	46
Heilbronn	167	8.4	-1.3	21.0	11.12.	0.9	18.	0.0	18.	78	6.5	116	219	18	13	4	.	.	.	1	1	17	.	.	.	.		
Eppingen	210	8.0	-0.9	20.2	11.	1.2	28.	-1.5	18.	83	6.4	127	235	23	16	6	.	.	5	.	.	18	.	.	.	.		
Crailsheim	418	6.7	-0.7	23.2	12.	-1.3	18.	-1.5	18.	84	7.0	88	154	22	13	3	1	.	1	3	.	21	.	.	1	.		
Schwäbisch Hall-Teurershof	379	7.0		22.9	12.	-0.1	18.	-3.6	24.	82	6.8	113	195	21	17	4	.	.	3	2	.	23	.	.	1	.	76	
Karlsruhe (Wst)	112	8.8	-1.1	21.8	11.	1.1	30.	-4.0	30.	79	6.6	123	224	20	16	5	.	.	2	1	.	19	.	.	.	.	82	48
Sachsenheim	248	8.2		20.4	11.	1.0	30.	-0.4	30.	80	6.7	117		17	17	4	.	.	.	.	1	22	.	.	.	.		

April 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0-8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Murrhardt	344	7.0	-0.4	22.3	12.	-0.4	24.	-1.5	30.	82	6.6	148	192	21	16	5	.	.	2	1	.	19	.	.	2	.		
Ellwangen/Jagst	443	6.8	-0.2	22.9	12.	-0.5	30.	-0.6	30.	80	6.2	99	165	22	14	4	1	.	.	1	1	17	.	.	2	.	64	42
Gschwend, Kr. Ostalb	492	6.2	-0.8	21.4	12.	-0.5	30.	-1.6	24.	85	6.0	122	169	21	15	4	1	.	2	3	1	17	.	.	2	.		
Pforzheim	245	8.0	-0.1	21.0	11.	1.0	30.	-2.3	19.	82	6.5	138	216	22	16	4	.	.	2	.	.	20	.	.	.	.	75	49
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	8.1	-0.8	19.7	11.	1.1	30.	-2.2	30.	77	6.9	119	264	19	15	4	1	.	2	1	.	20	.	.	.	.	78	47
Bad Herrenalb	351	7.2	0.1	20.0	11.	-0.5	30.	-2.0	30.	81	6.8	261	231	20	17	10	1	.	14	1	.	21	.	.	1	.	67	52
Dobel	717	5.3	-0.9	16.8	11.	-0.9	27.	-3.2	30.	80	6.8	260	228	21	18	11	3	3	13	1	.	19	.	.	3	.	72	49
Wildbad-Calmbach	421	6.4	-0.5	19.0	11.	0.0	6.24.	-3.8	24.	85	6.3	179	179	23	17	7	1	.	.	1	.	18	.	.	.	.		
Schömberg, Kr. Calw	633	5.6	-0.7	17.3	11.	-0.2	30.	-4.1	30.	82	6.4	170	191	23	18	6	4	1	6	.	.	21	.	.	1	.	70	
Stuttgart (Neckartal)	223	9.1		21.4	11.	2.9	30.	-0.5	30.	75	6.6	106		20	15	3	.	.	.	1	.	19	.	.	.	.		
Schwäb. Gmünd-Straßdorf	415	7.5	-0.6	21.5	12.	0.5	30.	0.0	30.	80	6.5	127	172	22	16	5	.	.	.	3	.	19	.	.	.	.		
Baden-Baden	218	8.3	-0.7	20.6	11.	0.2	30.	0.0	30.	81	5.9	209	243	21	17	9	.	.	2	.	1	14	.	.	.	.		
Wildbad-Sommerberg	740	5.1	-1.1	17.1	11.	-0.7	27.	-4.3	30.	77	6.8	177	177	24	19	8	4	2	22	.	.	21	.	.	2	.	69	
Bühlertal-Obertal	478	7.1		18.9	24.	1.1	27.	0.0	28.	78	6.7	225		19	18	11	3	.	9	1	.	18	.	.	.	.		
Böblingen	445	6.9		19.8	11.	-0.8	30.	-2.3	24.	83	6.4	146		23	15	4	1	.	2	1	2	18	.	.	2	.		
Rheinau-Freistett	131	8.6	-0.7	20.1	11.	0.4	30.	-1.1	24.	81	6.6	148	243	18	15	5	.	.	2	1	.	19	.	.	.	.	87	54
Enzklösterle 1)	606	5.5	0.5	18.0	11.	-1.2	24.30.	-4.8	24.	85	6.9	158	150	22	18	5	3	.	7	1	.	21	.	.	4	.	62	49
Stötten (Wst)	734	5.3	-0.7	19.6	12.	-1.0	27.	-5.8	30.	84	6.7	149	186	21	20	4	11	2	20	3	.	21	.	.	4	.	84	55
Heidenheim/Brenz	500	6.4	-0.7	21.5	12.	-2.6	24.	-3.9	24.	85	6.6	92	144	21	12	4	4	.	3	3	1	20	.	.	4	.	58	
Nürtingen-Oberensingen	280	8.0	-0.5	20.5	11.12.	-0.5	24.	-1.6	24.	80	6.5	149	237	21	17	6	.	.	1	.	1	18	.	.	1	.		
Hornisgrinde	1122	2.4	-0.6	15.6	11.	-3.6	27.	-4.8	27.	92	7.0	260	188	20	17	11	17	8	24	1	.	21	.	.	18	1	73	
Nagold-Pfrondorf	430	6.5	-0.7	19.0	11.	-0.6	24.	-3.2	24.	85	7.1	135	245	22	16	5	1	.	15	1	.	23	.	.	2	.		
Lenningen-Schopfloch	758	5.6	-0.6	18.8	12.	-1.0	27.	-1.9	29.	80	7.0	189	225	23	17	7	5	.	16	.	.	21	.	.	3	.		
Laichingen	747	5.3	-0.8	18.8	12.	-0.8	29.	-3.0	24.	82	6.5	149	201	22	20	4	5	3	5	1	.	20	.	.	2	.	78	
Rottenburg	342	7.7		21.2	11.	-2.4	24.	-3.3	24.	81	7.2	131		18	16	4	.	.	.	.	.	25	.	.	2	.	83	
Offenburg	155	8.8	-0.8	20.5	11.24.	2.4	30.	0.0	30.	80	6.7	159	248	20	15	8	.	.	1	.	.	20	.	.	.	.		
Freudenstadt (Wst)	797	4.6	-0.8	16.5	11.	-1.4	27.	-3.4	30.	85	6.8	164	149	21	18	7	9	3	10	1	.	19	.	.	5	.	60	38
Gengenbach	185	8.3	-0.7	21.0	11.	0.9	30.	-1.5	30.	84	6.3	176	217	22	16	9	.	.	1	.	1	18	.	.	.	.		
Münsingen	721	5.6	-0.2	20.0	12.	-1.1	19.30.	-2.9	30.	81	6.9	159	212	22	15	6	4	.	2	3	.	22	.	.	4	.		
Hechingen	520	6.9	-0.2	18.8	11.	-0.4	30.	-2.1	24.	81	6.6	154	237	23	15	6	2	.	2	.	1	20	.	.	1	.		
Ulm (Wst)	522	7.1	-0.5	21.4	12.	-1.1	24.	-3.6	24.	83	6.6	120	231	20	16	6	3	.	1	2	1	20	.	.	1	.	86	53
Lahr/Schw.	158	9.1	-0.6	21.2	11.	2.4	30.	-0.6	30.	81	6.5	165	258	20	16	8	.	.	1	.	.	18	.	.	.	.	89	
Wolfach	265	8.2	-0.2	22.1	11.	0.0	30.	-1.0	30.	81	6.9	157	178	21	17	6	.	.	8	.	.	18	.	.	.	.	75	54
Albstadt-Lautlingen	703	5.9		17.8	12.	-1.3	30.	-2.3	30.	80	6.8	122		22	17	4	5	2	12	.	.	20	.	.	3	.		
Schemmerhofen-Ingerkingen	519	7.0		22.2	12.	-1.2	24.	-2.8	24.	82	6.4	106		19	12	5	.	.	3	2	1	18	.	.	1	.		
Freiamt-Ottoschwanden	442	7.3	-1.3	18.4	11.	1.0	27.	-0.4	28.	83	6.3	202	326	20	17	10	.	.	5	.	1	19	.	.	.	.	78	44
Rottweil	585	6.1	-0.9	18.4	11.	-1.5	24.	-4.5	30.	84	6.7	130	217	22	17	3	3	.	6	.	.	20	.	.	3	.	77	
Emmendingen-Mundingen	201	8.6	-0.8	21.0	11.	0.6	28.	-1.4	30.	81	6.7	200	286	21	17	9	.	.	.	.	.	21	.	.	.	.		
Schonach	904	4.1	-0.8	16.0	11.	-1.6	27.			86	6.6	181	151	20	19	5	9	1	4	.	.	19	.	.	5	.	78	52
Triberg 1)	683	5.6	-0.5	16.9	11.	-0.5	30.	-3.5	30.	83	6.5	173	150	23	21	4	4	.	1	.	.	17	.	.	1	.	72	
Königsfeld/Schw.	767	4.9	-0.8	16.8	11.	-0.9	29.			81	7.3	135	182	20	18	3	3	.	2	.	.	24	.	.	4	.	77	49
Vogtsburg-Oberrotweil 1)	223	8.9	-0.8	21.3	11.	0.6	28.	-1.4	28.	77	6.4	158	322	21	17	7	.	.	1	.	1	18	.	.	.	.	89	
Schönwald/Schw. 1)	1031	3.5		14.6	11.	-2.5	30.			86	7.1	185		23	19	5	11	3	3	.	.	22	.	.	8	.	75	
Klippeneck (Wst)	973	4.0	-0.9	15.2	11.	-2.1	29.	-2.8	29.	84	6.6	144	218	22	16	4	9	4	20	.	.	20	.	.	6	1	93	56
Sigmaringen	650	6.1	-0.7	18.5	12.	-2.0	24.	-4.5	24.	83	6.9	134	248	22	15	3	3	.	2	2	.	22	.	.	1	.		
Lilienthal bei Ihringen	284	7.8	-0.9	20.7	11.	-0.6	28.	-2.0	28.	84	6.5	182	294	21	18	9	.	.	.	.	.	17	.	.	1	.	88	56
Villingen-Schwenningen	720	5.3	-0.4	16.3	11.	-1.8	24.	-3.0	24.	82	6.7	109	176	22	16	3	5	.	1	.	.	20	.	.	4	.		
Sankt Märgen	896	4.6	-0.8	16.0	11.	-1.4	27.			83	6.4	237	180	21	19	8	11	5	14	.	.	17	.	.	4	.		
Bad Dürrheim	718	5.5	0.1	16.6	11.	-1.5	24.			78	6.8	118	203	20	16	3	3	.	3	.	.	21	.	.	2	.	69	42
Freiburg i. Br. (WA)	269	9.0	-1.1	21.7	11.	1.1	28.	0.6	30.	75	6.9	179	249	20	19	9	1	.	4	.	.	21	.	.	.	.	84	51

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
Schallstadt-Mengen	215	8.8	-0.6	22.5	11.	1.9	28.	0.6	28.	81	6.8	144	262	20	17	7	.	.	2	.	.	19	.	.	.	.		
Aulendorf	571	6.8	-0.2	21.9	12.	-1.1	24.	-4.0	24.	81	6.8	163	247	18	14	4	5	.	2	.	1	23	.	.	1	.	91	57
Donaueschingen 1)	677	5.9	0.1	17.5	11.	-1.2	24.	-4.8	24.	84	6.8	105	202	19	16	3	3	.	4	.	1	21	.	.	2	.	72	
Titisee-Neustadt 1)	825	4.5	-0.2	15.5	11.	-3.4	24.	-6.5	24.	85	6.7	124	143	23	18	3	11	1	4	1	.	20	.	.	4	.	82	54
Friedenweiler	924	4.0	-0.5	14.4	11.24.	-1.4	30.			85	6.4	119	142	21	16	3	11	1	5	1	.	18	.	.	8	.	73	50
Pfullendorf-Brunnhausen	638	5.8	-0.7	19.1	12.	-3.0	24.	-4.5	24.	77	6.6	149	244	20	15	4	3	.	4	1	.	20	.	.	2	.	93	
Bremgarten (BW)	212	8.6	-0.7	21.9	11.	0.1	28.	-0.6	16.	80	6.5	111	231	20	16	4	.	.	2	.	.	17	.	.	.	.	80	46
Hinterzarten	883	4.0	-0.3	16.0	11.	-2.9	24.			84	6.6	139	140	22	18	3	3	3	2	1	.	17	.	.	7	.	76	
Obermünstertal	545	6.6	-0.7	20.3	11.	-1.3	28.			78	6.6	233	206	23	16	10	3	1	.	.	.	19	.	.	1	.	62	44
Feldberg/Schw. (Wst)	1486	0.3	-0.7	11.0	10.	-5.6	27.28.	-10.4	28.	92	7.2	176	127	24	22	4	22	24	29	1	.	25	.	.	22	10	60	42
Lenzkirch	818	4.7	-0.2	16.5	11.	-2.0	24.			89	6.2	112	126	23	17	3	4	1	7	.	.	15	.	.	7	.	73	48
Engen	533	6.9		18.7	26.	-0.1	24.	-2.1	24.	79	6.9	99		18	14	2	2	.	3	1	.	23	.	.	1	.	83	
Stockach	475	6.9		19.7	12.	-1.2	24.	-2.5	24.	79	6.7	148		19	15	4	1	.	11	2	.	21	.	.	2	.		
Baindt	467	7.6		23.9	12.	-0.9	24.	-1.7	24.	81	6.4	186		18	15	5	1	.	.	1	2	20	.	.	1	.		
Menzenschwand	885	4.2	0.0	15.6	11.	-4.9	24.	-6.2	24.	81	6.7	148	123	24	19	3	10	2	.	.	.	19	.	.	8	.		
Schluchsee	963	3.7	-0.3	14.6	10.11.	-2.7	24.			87	6.6	127	140	24	19	3	12	3	.	2	1	22	.	.	8	.	74	
Badenweiler	412	7.8	-1.1	20.0	11.	0.6	28.	-0.9	28.	78	6.8	163	192	23	18	7	1	.	3	.	.	19	.	.	.	.	63	
Friedrichsheim	852	4.4	-0.4	15.4	11.	-2.1	28.	-3.5	28.	86	6.5	222	171	23	20	9	6	4	18	.	.	20	.	.	6	.		
Sankt Blasien 1)	785	4.8	-0.1	17.0	11.	-2.5	24.	-3.0	24.	84	6.8	118	112	24	19	3	10	2	3	2	.	23	.	.	4	.	64	43
Höchenschwand	1008	3.6	-1.2	14.0	10.	-1.8	27.28.	-2.3	6.	82	6.8	165	201	23	19	4	12	5	7	2	.	23	.	.	9	.	75	45
Radolfzell	400	7.7	-1.0	19.4	24.	0.5	16.24.			82	6.3	127	219	19	15	3	1	.	5	1	1	19	.	.	.	.		
Isny	691	6.0	0.0	20.0	12.	-2.2	24.	-3.5	24.	82	6.5	161	128	20	15	5	7	2	3	1	1	18	.	.	5	.	92	61
Konstanz (Wewa)	443	7.9	-0.9	20.5	12.24.	1.8	24.27.	-0.8	24.	79	6.8	138	226	23	15	5	3	.	3	2	.	21	.	.	.	.	90	54
Wutöschingen	383	7.7	-0.6	19.6	11.	0.5	24.	-1.8	16.	81	6.7	109	179	20	16	3	.	.	.	2	.	21	.	.	.	.		
Schopfheim	400	7.4		19.6	11.	-0.7	28.	-2.4	28.	84	6.9	161	196	23	19	5	3	.	8	.	.	23	.	.	1	.		
Eimeldingen	264	8.4		21.0	11.	-0.4	28.	-2.8	28.	80	6.9	116		23	16	5	.	.	6	.	.	22	.	.	1	.		
Eriskirch-Mariabrunn	408	8.0		23.4	12.	-0.5	24.	-2.0	24.	78	6.4	156		18	17	6	.	.	.	2	.	19	.	.	1	.		
Waldshut	330	8.1	-0.6	20.3	11.	0.8	24.	-4.2	30.	79	6.3	114	152	21	17	3	.	.	.	1	.	18	.	.	.	.		
Jungholz (Kühmoos)	728	5.2	-1.1	16.7	11.	-1.0	24.			81	6.9	180	200	22	17	6	4	1	17	.	.	21	.	.	3	.		
Rheinfelden	287	8.6	-0.6	21.0	11.	0.3	28.	-3.7	28.	77	6.6	136	181	22	18	4	.	.	1	2	.	19	.	.	.	.	80	51
Bad Säckingen	355	7.9	-1.1	20.0	11.	1.2	6.			78	6.6	144	187	21	18	5	.	.	7	1	.	18	.	.	.	.	67	44
Bayern																												
Teuschnitz-Wickendorf	568	5.4	0.0	20.2	12.	-2.6	18.	-4.0	18.	81	6.4	115	164	19	13	3	7	.	5	2	.	19	.	.	7	.		
Sandberg-Kilianshof	555	5.8		19.6	12.	-2.3	3.	-4.4	18.	80	6.2	95	142	17	12	3	5	.	2	2	.	17	.	.	5	.		
Hof-Hohensaas (Wst)	567	5.7	0.2	21.2	12.	-2.3	2.	-5.2	18.	80	6.2	97	173	17	12	2	5	2	6	2	1	17	.	.	6	.	88	56
Coburg (Wst)	337	7.4	-0.3	23.0	12.	-1.6	18.	-4.6	18.	76	6.7	89	182	16	13	3	1	.	3	2	.	22	.	.	1	.	76	47
Kronach	305	7.5	0.1	23.5	12.	-1.2	18.	-3.0	18.	75	7.1	100	175	17	12	4	.	.	.	2	.	24	.	.	2	.		
Bad Kissingen (Wst)	262	7.6	-0.7	24.4	12.	-1.0	18.	-3.0	18.	76	6.5	103	224	17	10	3	2	.	3	3	.	20	.	.	1	.	67	42
Selb/Ofr. 1)	583	5.3	-0.3	20.4	12.	-2.4	3.	-5.3	7.	76	5.7	66	110	14	12	2	3	.	7	3	1	13	.	.	6	.	75	48
Oelschnitz	553	5.8	0.2	22.1	12.	-2.0	3.	-2.6	24.	79	6.2	95	132	17	12	3	6	1	5	1	.	16	.	.	7	.		
Kahl/Main	110	8.1	-1.3	20.0	11.	-0.8	18.	-1.0	18.	74	5.9	93	190	17	12	4	.	.	2	.	4	16	.	.	1	.		
Schweinfurt	240	7.8	-0.8	23.7	12.	0.2	18.	-0.9	18.	76	6.5	99	248	18	11	3	2	.	1	2	1	19	.	.	.	.		
Lohr/M.-Steinbach	161	7.4	-0.6	22.5	12.	0.1	30.	-0.2	30.	79	6.5	95	179	17	12	4	2	.	4	2	.	18	.	.	.	.		
Fichtelberg/Ofr.	705	5.2	-0.1	21.0	12.	-3.2	3.	-4.2	18.	78	6.4	75	100	18	11	3	5	4	7	4	1	20	.	.	8	.		
Bayreuth	330	7.6	0.3	23.8	12.	-0.6	18.	-1.8	18.	80	6.4	75	156	19	13	3	3	1	1	1	1	17	.	.	1	.	82	52
Bamberg (Wst)	239	7.7	-0.4	23.2	12.	-1.6	24.	-2.0	18.	80	6.5	75	170	19	12	2	2	.	1	3	.	18	.	.	1	.	79	51
Tirschenreuth	515	6.7	0.3	21.5	12.	-1.7	24.	-2.7	24.	76	6.8	75	167	19	10	3	5	1	21	7	.	21	.	.	5	.		
Würzburg (Wst)	268	7.5	-1.3	22.7	12.	0.9	18.	-1.2	18.	81	6.5	97	226	18	12	3	2	.	2	4	1	18	.	.	.	.	67	39
Gößweinstein	450	6.9	0.0	22.2	12.	-1.0	18.	-1.6	18.24.	77	5.8	81	129	17	14	2	3	1	8	1	3	16	.	.	1	.		
Flossenbürg	695	5.8		20.4	12.	-2.6	3.	-3.7	3.	78	6.2	78		19	11	3	6	2	5	3	1	17	.	.	6	.		
Miltenberg	127	7.6		19.8	11.	0.4	28.	-2.3	28.	82	6.7	76	155	16	12	3	.	.	4	.	.	20	.	.	.	.		
Weiden/Opf. (Wst)	438	7.3	0.3	22.3	12.	-2.0	24.	-4.4	24.	79	6.1	67	146	16	9	3	5	1	4	3	.	19	.	.	3	.	99	60
Erlangen	270	7.9	-0.2	23.3	12.	-0.6	18.	-0.9	18.	79	6.0	89	198	20	12	3	.	.	7	3	1	16	.	.	2	.	78	50
Neustadt/Aisch	333	7.5	-0.4	23.2	12.	-0.4	18.	-0.6	18.	79	6.6	78	163	18	14	1	2	.	2	2	.	20	.	.	1	.		
Uffenheim	340	7.3	-0.7	22.5	12.	-0.3	18.	-1.5	18.	80	6.8	102	200	21	15	2	.	.	.	3	.	23	.	.	1	.		

April 1989

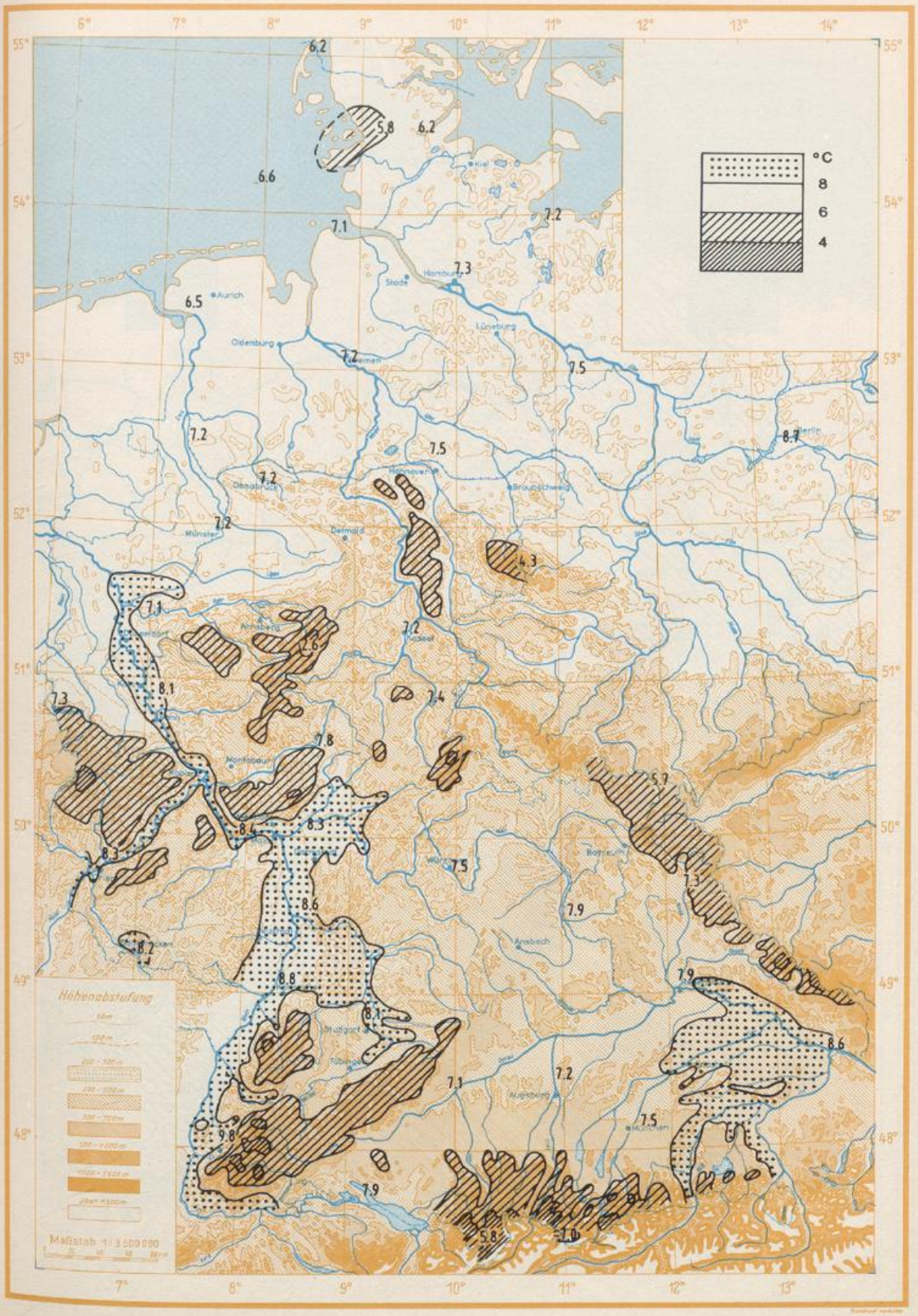
Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0-8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl der Tage: Niederschlag 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Schneefall ≥0.1 mm	Schneedecke ≥0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
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
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	7.9	-0.7	23.7	12.	-0.4	29.	-1.9	18.	75	6.5	70	167	19	13	1	5	.	5	1	1	19	.	.	1	.	87	51
Pommelsbrunn	368	7.1	-0.2	23.7	12.	-1.5	24.	-2.3	24.	78	6.6	77	115	19	13	3	5	2	1	2	2	20	.	.	4	.		
Amberg-Unterammersricht	386	7.3	-0.3	23.2	12.	-1.2	24.	-2.6	24.	79	6.3	55	122	19	11	1	3	.	.	.	1	20	.	.	1	.		
Oberviechtach	498	6.6	-0.1	21.6	12.	-1.9	24.	-4.5	24.	79	6.4	79	144	19	12	3	3	2	5	3	1	18	.	.	4	.		
Rothenburg o.d. Tauber	406	6.7	-1.0	22.9	12.	-1.1	18.	-2.6	18.	83	6.4	84	162	21	14	1	4	.	2	3	1	20	.	.	1	.		
Schwandorf	372	7.6	0.3	24.9	12.	-1.9	24.	-2.1	24.	78	6.0	73	183	17	10	3	3	2	5	1	1	14	.	.	2	.		
Ansbach-Claffheim	481	6.3		22.1	12.	-0.6	24.	-4.3	19.	86	6.9	94		20	13	1	3	.	.	2	.	22	.	.	2	.	78	
Roth b. Nürnberg	340	7.2	-0.5	21.2	12.	-0.6	24.	-2.2	24.	75	5.9	73	140	16	10	2	2	.	.	.	1	16	.	.	1	.		
Cham	396	7.7	0.0	24.0	12.	-1.0	3.	-2.5	7.	80	6.3	72	147	18	12	2	4	.	3	3	1	15	.	.	1	.		
Parsberg/Opf.	516	6.7	-0.6	22.2	12.	-1.2	24.	-2.4	24.	80	6.0	81	159	19	11	1	5	2	4	2	1	14	.	.	3	.		
Höllenstein-Kraftwerk	403	6.9	0.6	23.0	26.	-1.6	24.	-4.2	24.	83	6.1	76	131	18	11	2	4	1	5	3	2	17	.	.	5	.		
Großer Arber (Wst)	1437	2.2		15.2	26.	-5.3	18.			80	5.9	81		18	12	3	14	30	22	.	1	13	.	.	19	6	114	
Regensburg (Wst)	366	7.9	-0.1	24.0	12.	-1.1	24.	-2.0	24.	77	6.1	108	245	17	13	4	3	1	3	3	1	16	.	.	1	.	99	58
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	7.4	-0.2	22.3	12.	0.6	28.	-1.6	19.	78	6.5	86	179	19	13	4	5	1	1	2	1	19	.	.	.	.	81	48
Eichstätt	397	7.4	-0.4	22.6	12.	-1.1	24.	-1.7	24.	79	6.4	92	180	17	12	4	4	.	2	2	1	20	.	.	3	.		
Nördlingen	425	7.1	-0.5	21.9	12.	-0.5	24.	-2.1	24.	83	6.8	86	187	21	13	4	5	.	1	2	1	22	.	.	1	.	74	
Metten	313	8.5	0.6	24.6	26.	-1.0	24.	-2.1	24.	77	6.2	93	158	17	13	3	.	.	1	2	1	16	.	.	1	.	99	57
Kösching	417	7.2	-0.6	22.2	12.	-1.2	19.	-2.1	19.	83	7.1	88	173	17	12	4	2	1	3	1	.	24	.	.	4	.	78	46
Freyung v. Wald	645	7.1	0.9	23.2	12.	-1.4	19.	-2.5	24.	78	5.7	85	133	17	14	3	4	2	6	2	2	14	.	.	4	.		
Mallersdorf/Ndb.	410	8.0	0.3	23.4	12.	0.2	24.	-1.1	24.	82	5.6	81	176	15	12	1	2	.	1	1	3	14	.	.	.	.		
Kaisheim-Neuhof	516	6.9	-0.4	21.0	12.	-0.5	29.	-4.6	24.	82	6.4	114	204	18	14	5	5	1	2	2	.	18	.	.	1	.		
Karlshuld	374	7.5	-0.1	22.0	12.	-0.3	24.	-3.5	24.	82	6.1	119	248	17	13	5	1	.	.	3	1	14	.	.	1	.	72	47
Dillingen/Donau	435	7.6	-0.5	22.8	12.	0.2	24.	-2.9	24.	77	6.6	111	218	20	14	5	2	.	.	2	.	19	.	.	.	.		
Passau-Oberhaus (Wst)	409	8.6	0.7	24.1	26.	-0.3	24.	-1.3	24.	78	6.0	93	158	16	12	4	4	1	6	2	1	15	.	.	1	.	126	76
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	7.3		22.4	26.	0.4	24.28.	-2.4	24.	83	6.3	125		17	13	5	3	1	1	1	1	16	.	.	.	.	85	
Kumhausen	436	8.2	0.5	24.2	12.	0.9	19.28.	-1.4	24.	76	6.2	109	179	18	11	4	2	1	2	2	1	15	.	.	.	.	104	61
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn	490	8.1	0.0	23.5	12.	0.5	24.28.	-2.5	24.	77	5.6	52	91	14	11	.	2	1	1	1	1	11	.	.	.	.		
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	7.2	-0.6	21.3	12.	0.2	28.	-1.6	24.	83	6.3	109	179	19	13	5	3	1	3	2	1	18	.	.	.	.	83	50
Weihenstephan (AMBF)	470	7.0	-0.3	22.4	12.	-1.0	24.	-2.8	24.	80	6.6	84	156	18	12	3	1	1	.	2	.	20	.	.	3	.	74	45
Mühldorf/Inn (Wst)	405	7.9	0.1	23.9	12.	-0.7	19.24.	-2.5	24.	80	6.4	76	121	18	12	3	3	.	3	1	.	18	.	.	2	.	108	67
Simbach/Inn	360	8.6		23.8	26.	-0.5	19.24.	-6.0	24.	77	6.2	84	124	14	10	4	1	.	1	1	2	14	.	.	2	.	115	
Krumbach-Edenhausen	520	6.5	-0.7	20.5	12.	-2.1	24.	-4.5	24.	85	6.5	145	196	19	16	6	3	.	2	1	1	20	.	.	2	.	80	51
München-Nymphenburg	515	7.7	0.3	23.6	12.	0.3	24.	-2.4	24.	77	6.4	137	190	19	11	5	2	1	.	3	.	16	.	.	.	.	79	51
München-Riem (Flugh.)	527	7.5	0.0	23.3	12.	-1.2	24.	-4.5	24.	78	6.4	118	162	20	12	6	4	1	3	3	.	16	.	.	1	.	85	52
Kaufering	585	7.0	0.6	21.8	26.	-1.6	24.	-2.3	8.	80	6.7	139	185	19	12	5	4	1	.	2	1	18	.	.	3	.		
Ebersberg	573	7.3		22.2	12.	0.2	19.28.	-1.3	8.	80	6.3	109	147	18	12	4	2	1	3	3	1	21	.	.	.	.		
Trostberg	487	8.2	0.6	24.7	26.	-0.4	24.	-2.8	24.	79	6.0	94	116	18	12	4	3	.	2	.	2	17	.	.	1	.		
Memmingen	595	6.8	0.0	22.6	12.	0.0	24.	-2.1	24.	80	6.5	142	180	19	13	4	6	.	1	4	2	21	.	.	.	.		
Kaufbeuren	720	6.3	-0.1	19.8	12.	-1.2	24.	-2.6	8.	85	6.7	188	194	16	13	6	3	1	2	.	1	20	.	.	2	.		
Attenkam	665	6.8	0.2	21.6	26.	-0.2	24.	-4.3	24.	76	6.4	110	134	18	15	3	5	1	3	2	1	17	.	.	1	.		
Rosenheim	444	8.6	0.8	24.3	12.	-1.2	8.24.	-2.0	24.	76	6.4	106	123	15	13	3	2	1	4	1	.	17	.	.	3	.	95	65
Traunstein-Axdorf	635	7.5	0.6	22.2	12.	0.2	28.	-1.2	19.	72	5.9	132	128	18	14	5	1	.	3	1	2	16	.	.	.	.		
Hohenpeißenberg (Observatorium)	977	5.1	0.1	18.4	26.	-2.1	29.	-2.0	24.	79	6.2	96	103	20	15	3	12	6	18	2	1	18	.	.	7	.	82	52
Kempten (Wst)	705	6.1	0.2	21.1	12.	-1.6	16.	-3.0	16.	80	6.3	91	96	21	13	3	8	.	1	2	1	19	.	.	3	.	99	64
Wendelstein (Wst)	1832	0.5	1.0	10.5	12.	-7.2	29.	-8.2	22.	80	6.3	117	74	21	16	6	20	29	20	1	.	17	.	.	22	9	96	71
Reit im Winkl	695	6.9	1.5	21.0	12.	-2.0	24.	-5.0	24.	78	5.7	121	88	20	17	3	5	1	1	1	2	16	.	.	2	.	107	70
Schwangau-Horn	796	6.5	0.6	20.0	11.26.	-1.6	24.	-3.8	24.	77	6.4	101	90	23	12	3	8	2	3	1	1	19	.	.	2	.		
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	6.7	0.8	21.2	12.26.	-1.9	24.	-4.9	24.	79	6.2	80	75	19	14	1	8	1	.	1	1	16	.	.	3	.	100	67
Zugspitze (Wst)	2960	-7.0	0.5	0.1	22.	-14.2	29.			91	6.6	130	62	24	18	3	24	30	27	.	.	19	.	.	30	29	101	65
Oberstdorf (Wst)	810	5.8	0.9	20.5	12.	-3.0	24.	-5.1	24.	80	6.1	103	76	22	15	2	8	3	1	1	1	17	.	.	5	.	97	69

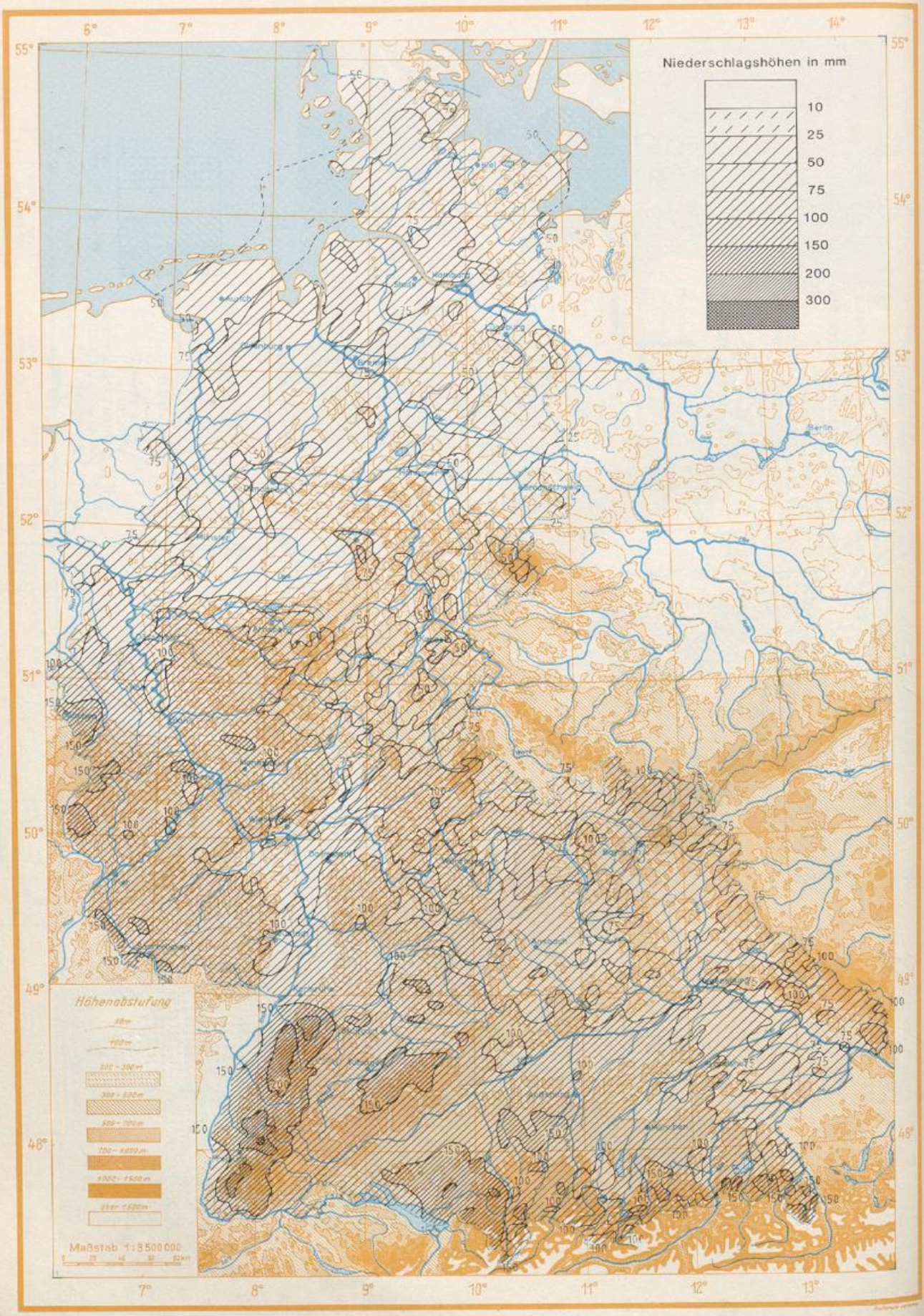
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Schleswig-Holstein											
BOSAU-HUTZFELD	50	59		NORGAARDHOLZ	15	73	159	BUESUM (STADT)	7	70	
BERLIN,KR.SEGEBERG	31	58	126	DOLLERUP-STREICHMUEHLE	22	73		MELDORF	2	82	178
SOEHREN	40	56	122	GLUECKSBURG-HOLNIS	8	65	138	KRUMSTEDT	7	74	154
OLDESLOE,BAD	15	52	116	WESTRE	15	69	138	FRIEDRICHSKOOG	2	76	177
BRUNSMARK	40	58		WESTERLAND/SYLT	6	34	79	BRUNSBUETTEL	2	90	191
STEINHORST	56	56	133	MORSUM/SYLT	7	33		BORDESHOLM	30	64	123
NUSSE	35	58	149	RANTUM/SYLT	2	37		WESTENSEE	13	66	
RATZEBURG	10	55	131	KLANXBUELL	1	47	109	LINDAU-REVENSDORF	15	70	135
LUEBECK-SCHOENBOECKEN	20	53		NIEBUELL	4	51	106	GROSS WITTENSEE	15	81	159
SCHWARTAU,BAD-PARINERBG	70	50		DAGEBUELL	1	44	110	JEVENSTEDT	7	86	
TIMMENDORFER STRAND	28	54		UTERSUM/FOEHR	6	45	107	TODENBUETTEL-MAISBORSTEL	35	85	163
SCHOENWALDE	95	56		NORDDORF/AMRUM	9	47	107	ALBERSDORF	40	82	144
NEUSTADT IN HOLSTEIN	3	54		LANGENESS	6	37	97	BESDORF	16	88	166
GROEMITZ	15	55		SCHAFFLUND	15	74		BURG,KR.DITHMARSCHEN	6	80	157
GRUBE	2	47	124	JOLDELUND	19	65	133	KITTLITZ	42	47	109
OLDENBURG IN HOLSTEIN	5	54		MEDELBY	25	73	146	LANGENLEHSTEN,KR.LAUENB.	25	49	
GROSSENBRODE	3	38	103	BUETTJEBUELL	5	48	107	LUETAU	27	50	114
MARIENLEUCHTE/FEHMA.(BW)	5	37		VIOEL	21	76		LAUENBURG/ELBE	53	56	133
BURG/FEHMARN	10	27		BREDSTEDT	12	56	119	GEESTHACHT	12	57	130
LANDKIRCHEN/FEH.-BISDORF	5	35		NORDSTRANDISCHMOOR	5	41	114	MUEHLENRADE	42	59	
WESTFEHMARN-SULSDORF	1	40		NORDSTRAND-OSTERKOOG	1	58	145	TRITTAU	40	66	138
LUETJENBURG	22	70		PELLWORM (OSTERSIEL)	1	35	95	SCHWARZENBEK	40	57	121
SELENT	50	66	150	WESTERHEVER	1	55	145	REINBEK	35	64	142
SCHOENBERGERSTRAND	1	65	151	GARDING	2	70		HENSTEDT-ULZBURG	40	76	165
PLOEN (MAX-PLANCK-INST.)	26	66	153	PRINZENMOOR	1	82		BARGTEHEIDE	45	59	128
BORNHOEVED	40	60	125	BREKENDORF	35	84	158	TODENDORF	56	61	
PREETZ	35	65	151	KROPP	17	86		WEDEL			
STRANDE	2	58	129	FOEHRDEN	5	96		PINNEBERG	12	79	158
ELISENDORF	35	66		TELLINGSTEDT	15	89	175	BULLENKUHLEN	10	82	
OSDORF	20	55	115	SUEDERSTAPEL	10	77	151	SEESTERMUEHE	1	84	
ECKERNFOERDE	25	73		HENNSTEDT	11	84	183	HORST,KR.STEINBURG	9	76	165
KLEINWAABS	32	62	129	SATRUP	35	76	149	GNUTZ	23	81	
SCHLEIMUENDE	3	52	127	OEVERSEE-FROERUP	28	70		BROKSTEDT	10	74	145
TOLK	35	69	138	EGGEBEK (BW)	20	81		KELLINGHUSEN	3	87	
OERSBERG-ARRILD	48	80	167	TREIA	7	96	178	BORSTEL UEB.BAD OLDESLOE	40	60	
BREBEL	23	75	153	WOHLDE	15	86	176	HARTENHOLM	32	62	132
STOLK	50	74		FRIEDRICHSTADT	1	70	140	LATENDORF	43	52	104
HOLZDORF-SEEHOLZ	25	69		UELVESBUELL	1	60		BRAMSTEDT,BAD	10	78	156
NOTTFELD-KUHHOLZ	35	78	163	LUNDEN	3	77		ITZEHOE	5	79	
KAPPELN	18	56		HADEMARSCHEN	46	100	179	OLDENBORSTEL	30	84	158
POMMERBY	10	47		SUEDERDEICH	3	70	156	VAALERMOOR	0	77	171
STERUP	40	64		BUESUM (SCHLEUSE)	5	59	144	WILSTER	0	75	144
Niedersachsen											
ZEVEN	17	73	149	AMELINGHAUSEN	60	57		VIENENBURG-LENGDE	135	37	76
LAMSTEDT	24	86	162	WINSEN/LUHE	5	51	116	WOLFENBUETTEL	88	37	79
NORDHOLZ	16	103	219	SAHRENDORF	60	58	112	KOENIGSLUTTER	138	20	38
MINSEN	2			MUENDEN-HEDEMUENDEN	135	41	80	HOHNE	58	41	93
DORNUM	1	56	119	MUENDEN-GIMTE	122	47	96	ESCHEDE	76	46	96
GREETSIEL	1	54	120	ESCHERODE	360	39	70	LACHENDORF	48	52	116
LAAR,KR.GRAFSCH.BENTHEIM	11	69	150	USLAR	190	54	93	SALZGITTER-LICHTENBERG	143	44	88
HOHEGEISS	625	36	46	NEGENBORN	140	62		ILSEDE-GROSS BUELTEN	79	35	80
JERXHEIM	130	21	53	PYRMONT,BAD	98	52	91	UETZE	51	34	71
SCHNACKENBURG	18	30	81	MUENDER,BAD	107	57		BURGDORF	56	44	96
SCHNEGA	40	39	98	RINTELN-STEINBERGEN	84	54	98	MUNSTER	83	57	119
HITZACKER	28	37	84	BUECKEBURG (BW)	68	50		BURGWEDEL-FUHRBERG	40	48	100
BODENTEICH	64	31	72	KIRCHDORF,KR.DIEPHOLZ	40	65	138	ROSDORF-MENGERSHAUSEN	187	47	
WRESTEDT-STEDERDORF	50	35	85	UCHTE	45	85	170	NOERTEN-HARDENBERG	163	37	76
TEYENDORF	60	39	95	EHRA-LESSIEN	73	26	59	MORINGEN	181	36	75
ALTENMEDINGEN-EDDELSTORF	60	46	100	RIBBESBUETTEL	54	31	69	ETZENBORN	215	32	68
BLECKEDE	8	47	118	GOSLAR	266	29	50	GIEBOLDEHAUSEN	155	26	55

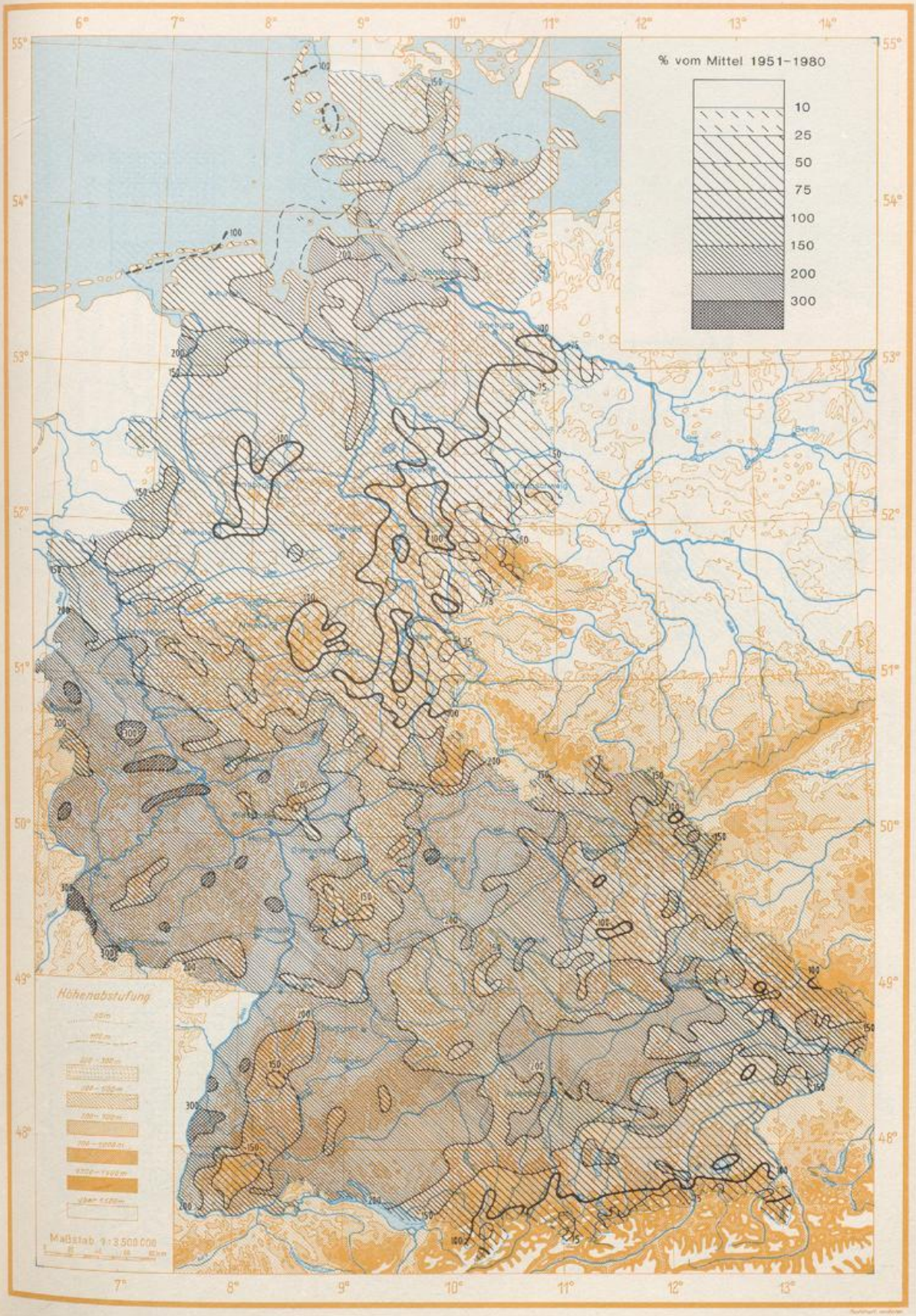
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Niedersachsen (Fortsetzung)			
REHBERGER GRABENHAUS	683	51	55
SIEBER	340	51	59
OSTERODE/HARZ	285	45	74
NORTHEIM	121	30	63
ALFELD/LEINE	90	54	102
DUINGEN-CAPELLENHAGEN	250	60	97
EIME	90	59	118
LAMSPRINGE	255	52	95
SALZDETFURTH,BAD	125	39	74
SARSTEDT	61	52	113
BENTHE	78	48	
WUNSTORF (BW)	51	54	106
SCHWARMSTEDT	26	49	104
BERGEN-NINDORF,KR.CELLE	76	52	106
WALSRODE	44	55	108
STOECKEN BEI RETHEM	18	47	
ACHIM	26	81	176
DELMENHORST	10	65	133
KOENIGSMOOR	40	67	143
SCHNEVERDINGEN	75	61	117
VISSELHOEVEDE	53	60	120
OTTERSTEDT	20	72	147
ESSEN,BAD	52	56	108
DAMME	100	62	122
BARNSTORF	37	70	
WINKELSETT-RECKUM	38	67	134
HAGEN,KR.CUXHAVEN	8	73	146
HASELUENNE	17	65	130
GROSS BERSSEN	35	68	142
VERSEN	13	53	104
PAPENBURG	2	69	
FRIESOYTHE-AUGUSTENDORF	26	64	123
GODENSHOLT	5	78	156
HASSELT	5	73	
LEER	4	62	138
GROSSEFEHN-STRACKHOLT	4	62	141
Nordrhein-Westfalen			
SCHOEPPINGEN	110	71	134
OCHTRUP	56	67	
AHAUS	52	82	158
COESFELD	84	79	149
HAMMINKELN-RINGENBERG	20	64	133
BORKEN I.W.	45	77	138
ERNDTEBRUECK	500	93	111
BERLEBURG,BAD-STUENZEL	610	82	
BERLEBURG,BAD-GIRKHAUSEN	510	66	88
WINTERBERG-ZUESCHEN	514	61	81
MEDEBACH	405	47	96
MEDEBACH-KUESTELBERG	666		
MARSBERG-HELMINGHAUSEN	377	54	86
WARBURG-HOHENWEPEL	243	60	133
BEVERUNGEN	101	50	91
DRINGENBERG	270	63	93
MARIENMUENSTER-VOERDEN	228	49	86
BRAKEL	143	55	98
HORN-MEINBG.,BAD-VELDROM	340	107	126
STEINHEIM,KR.HOEXTER	144	58	105
EXTERTAL-MEIERBERG	250	61	102
LAGE,KR.LIPPE	103	58	105
LEMGO	138	68	
HERFORD	77	73	130
BIELEFELD (STADTGAERTN.)	108	64	
ENGER	118	56	108
OEYNHAUSEN,BAD	70	58	114
PETERSHAGEN	40	58	109
PETERSHAGEN-WASSERSTR	36	54	115
LUEBBECKE	55	61	130
RHEDA-WIEDENBRUECK	74	62	122
BIELEFELD-SENNESTADT	127	63	100
HARSEWINKEL	65	52	104
OSTENFELDE	78	58	109
WARENDORF	53	49	98
VERSMOLD-PECKELOH	65	62	
TELGTE	55	63	121
BECKUM-NEUBECKUM	105	61	111
ALTENBERGE	110	60	120
LIENEN-KATTENVENNE	55	47	90
LADBERGEN-OVERBECK	51	57	119
EMSDETTEN	43	56	114
WESTERKAPPELN	70	47	90
IBBENBUEREN	68	62	127
HOERSTEL	45	52	106
LAASPHE-HESSELBACH	460	77	
DAHLEM-KRONENBURG	480	123	192
BLANKENHEIM-AHRHUETTE	400	100	
HOMBERG-BAD	90		
BURBACH	450	113	147
NEUNKIRCHEN,KR.SIEGEN-W.	350	98	138
HENNEF-STADT BLANKENBERG	175	113	213
WALDBROEL	295	128	
RUPPICHTEROTH-SCHEID	205	129	195
SIEGBURG	63	114	228
MEINERZHAGEN	506	132	
HUENGRINGHAUSEN	375	130	
WIEHL	215	115	151
LINDLAR-OBERLICHTINGHAG.	337	131	
BRUEHL	61	94	219
BERGISCH GLADB.-REFRATH.	67	113	195
PULHEIM-BRAUWEILER	58	100	204
KREUZBERG B.WIPPERFUERTH	365	126	150
HALVER-SCHWENKE (BEVER)	355	124	
BEVERTALSPERRE	298	122	147
WUPPERTAL-HERBRINGHAUSEN	275	132	174
REMSCHEID (ESCHBACHTAL)	208	126	145
SOLINGEN	209	115	167
OSENAU	81	121	192
MUENSTEREIFEL,BAD	320	135	276
RHEINBACH	180	139	323
ERFTSTADT-BLIESHEIM	106	114	271
ZUELPICH	170	121	288
GREVENBROICH-NEURATH	71	120	255
NEUSS	39	107	223
METTMANN	156	97	143
DUESSELDORF (FLUGWEWA)	37	83	177
DUISBURG-HOCHFELD	28	87	178
OLSBERG-BRUNSKAPPEL	413	74	94
NUTTLAR	330	70	95
MESCHEDE	345	82	117
SCHMALLENBERG-SELLINGHS.	424	75	110
SUNDERN-HELLEFELD	360	91	130
ALLENDORF I.W.	310	101	135
SUNDERN-LANGSCHEID	340	89	133
RUETHEN	330	76	117
WARSTEIN-HIRSCHBERG	410	78	110
MOEHNETALSPERRE	232	71	118
NEUENRADE-BLINTROP	290	90	
ARNSBERG-HOLZEN	344	88	133
HEPPINGSEN	350	102	132
SCHWERTE	180	84	140
SCHMALLENBERG-FLECKENBG.	364	99	129
LENNESTADT-ALTENHUNDEM	300	99	141
WENDEN-ROEMERSHAGEN	415	116	136
OLPE	305	116	163
ATTENDORN	307	116	171
HERSCHEID	410	132	148
ISERLOHN-RODEN	222		
ALTENA I.W.	196	111	
HAGEN-RUMMENOHL	205	118	
SPROCKHOEVEL-HASSLINGHS.	270	119	157
HAGEN(HASPER TALSPERRE)	289	113	145
WITTEN-GEDERN	117	91	
HATTINGEN-WINZ	100	101	180
VELBERT-LANGENBERG	220	121	164
HEILIGENHAUS-ABTSKUECHE	136	116	171
WITTEN-STOCKUM	153	84	147
CASTROP-R.-HENRICHENBURG	60	73	138
GELSENKIRCHEN-BUER	93	79	144
BOCHUM	77	75	
MOERS	26	89	198
VOERDE-MEHRUM	24	79	168
BRILON-NIEDERALME	307	59	92
WUENNEBERG-FUERSTENBERG	340	63	109
BUEREN-WEWELSBURG	215	67	114
LICHTENAU,KR.PADERBORN	300	72	
BLANKENRODE	375	69	113
PADERBORN-SANDE	96		
SALZKOTTEN	98	69	130
LIPPSTADT	73	66	129
DELBRUECK	94	65	
WADERSLOH	92	58	112
SOEST	110	65	123
HAMM-RHYNERN	96	66	122
KAMEN	62	67	134
WALTROP	73	64	123
SENDEN-OTTMARSBOCHOLT	61	61	115
LUEDINGHAUSEN	58	65	125
NORDKIRCHEN	61	70	143
REKEN-GROSS REKEN	60	68	131
HALTERN	40	71	137
RAESFELD-ERLE	66	69	
XANTEN	20	78	153
HAMMINKELN-MEHRHOOG	21	73	159
SELFKANT-HAVERT	46	106	
MONSCHAU	509	164	193
UDENBRETH	650	140	189
SCHLEIDEN-MALSBENDEN	370	121	216
DUEREN-MERKEN	105		
STOLBERG-SCHEVENHUETTE	182	162	284
ERKELENZ	99	101	224
HERZOGENRATH	163	149	261
GEILENKIRCHEN	78	131	285
BRUEGGEN	40		
KERKEN-RAHM	38	78	166
KAPELLEN	23	77	160

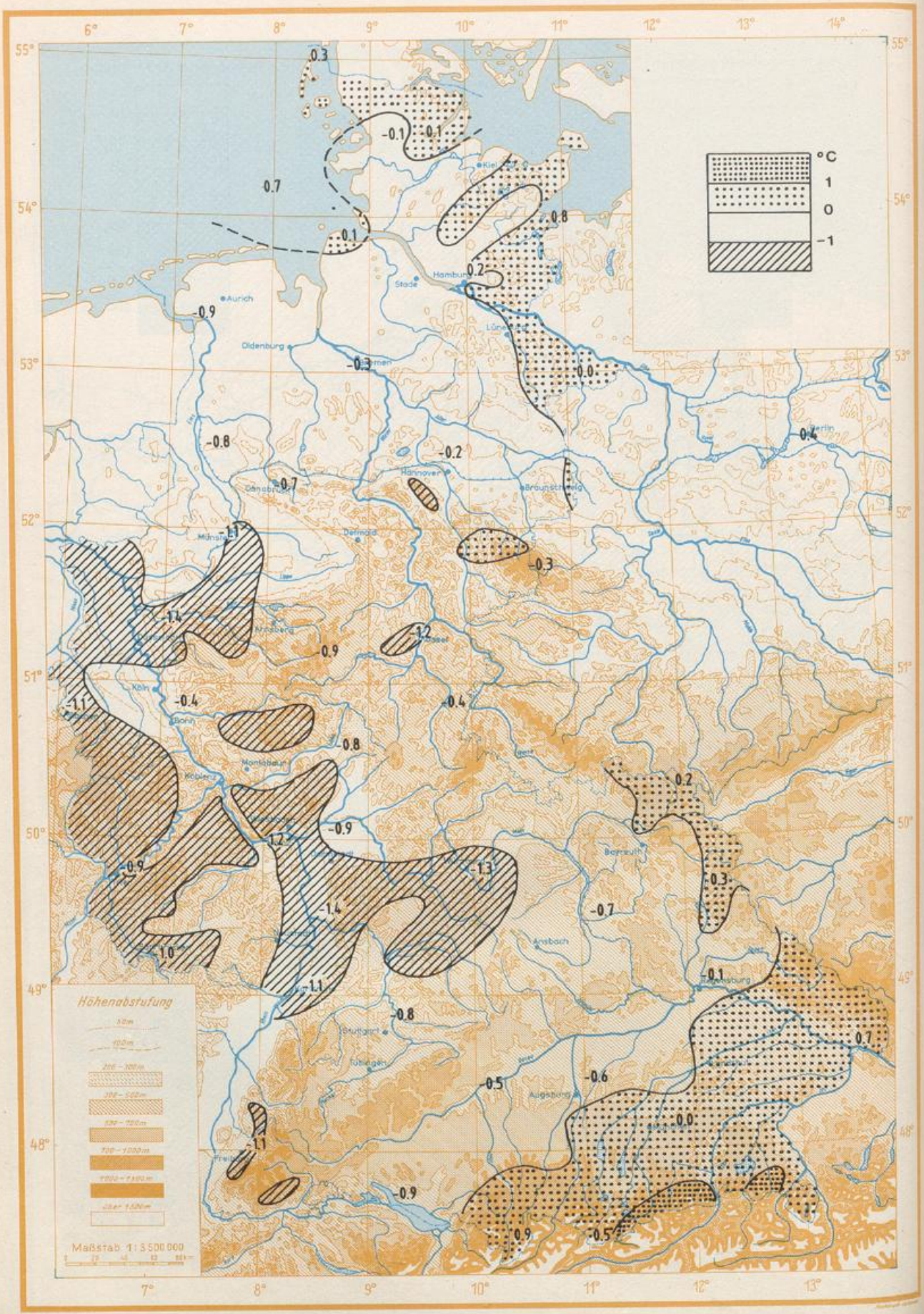
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

April 1989




Niederschlagshöhen in mm
10
25
50
75
100
150
200
300
Höhenabstufung
Maßstab 1:3 500 000
6°
7°
8°
9°
10°
11°
12°
13°
14°
55°
54°
53°
52°
51°
50°
49°
48°


% vom Mittel 1951–1980
10
25
50
75
100
150
200
300
Höhenabstufung
Maßstab 1:3 500 000
Berlin


°C
1
0
−1
Höhenabstufung
Maßstab 1 : 3 500 000
Aurich
Oldenburg
Hamburg
Stade
Kiel
Lübeck
Hannover
Braunschweig
Berlin
Münster
Detmold
Arnsberg
Kassel
Köln
Bonn
Monschau
Koblenz
Trier
Bamberg
Ansbach
Augsburg
Stuttgart
Tübingen
Freiburg

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Hessen			
HERINGEN (WERRA)	228	45	96
WEISSENBORN	290	38	68
WALDKAPPEL	260	44	77
SONTRA	242	37	73
SOODEN,BAD-ALLENDORF	147	36	68
EBERSBURG-RIED	346	94	168
SCHLITZ	230	69	150
NEUENSTEIN	355	42	82
DIPPERZ	370	99	198
HUENFELD	285	72	141
LUDWIGSAU-NIEDERTHALHAUS	290	48	92
ALHEIM-HEINEBACH	195	38	
HATZFELD (EDER)	395	69	123
ALLENDORF/EDER-OSTERFELD	383	70	132
FRANKENAU	420	57	116
VOEHL-THALITTER	340	44	94
EDERTAL-EDERSEE	250	62	132
SCHWALMTAL-BRAUERSCHWEND	325	59	116
OTTRAU	350	41	87
NEUENTAL-ZIMMERSRODE	205	36	84
BORKEN/HESSEN-GOMBETH	172	38	88
HESS.LICHTENAU	384	45	64
KAUFUNGEN-PAPIERFABRIK	160	36	71
SOEHREWALD-WELLERODE	335	54	108
ESPENAU-MOENCHEHOF	247	49	104
REINHARDSHAGEN-VAAKE	115	41	76
KARLSHAFEN,BAD	135	43	80
DIEMELSEE-STORMBRUCH	420		
AROLSEN-LANDAU	310	52	106
ZIERENBERG-ESCHEBERG	280	48	89
HOFGEISMAR	162	43	86
ROTHENBERG-FINKENBACH	224	103	
HIRSCHHORN (NECKAR)	125	98	138
HEPPENHEIM,KR.BERGSTR	101	127	231
MICHELSTADT-VIELBRUNN	380	116	168
BREUBERG-HAINSTADT	180	119	205
SCHAAFHEIM-SCHLIERBACH	155	96	
SCHLUECHTERN-RAMHOLZ	340	111	222
SODEN,BAD-SALMUENSTER	154	107	184
ORB,BAD	230	101	163
BIEBERGEMUEND-BIEBER	223	117	183
NIDDA-SALZHAUSEN,BAD	153	93	190
GRUENBERG	255	72	126
BUTZBACH-BODENROD	479	116	
ROSBACH V.D.H.-RODHEIM	157	74	185
LIMESHAIN-ROMMELHAUSEN	150	110	
HOMBURG,BAD-SAALBURG	424	100	189
EPPSTEIN	230	88	173
HOCHHEIM/MAIN	115	87	229
SCHWALBACH,BAD-LANGENSEI	425	101	210
WETTER/HESSEN-AMOENAU	224	77	157
KIRCHHAIN	230	58	135
ROSENTHAL	305	60	120
RAUSCHENBERG/HESSEN	260	67	137
EBSDORFERGRUND-EBSDORF	215	74	161
DIETZHOELZTAL-MANDELN	355	81	114
HOHENAHR-ERDA	295	97	
GREIFENSTEIN	434	111	202
CAMBERG,BAD	217	106	226
HADAMAR	160	99	206
Rheinland-Pfalz und Saarland			
HIRSCHTHAL	230	124	
MAXIMILIANSAU	102	126	247
KANDEL	132	119	264
RUELZHEIM	105	116	242
ANNWEILER	200	92	188
LANDAU/PFALZ	150	83	208
GERMERSHEIM	106	112	
LANDAU/PFALZ-TAUBENSUHL	525	111	173
WALDLEININGEN	302	120	
RHODT	213		
SPEYER	99	106	236
LUDWIGSHAFEN-OGGERSHEIM	97	92	
HOCHDORF-ASSENHEIM	108	112	339
DACKENHEIM	180	101	297
FRANKENTHAL	95	107	324
DIRMSTEIN	105	104	325
GRUENSTADT	200	93	251
RAMSEN/PFALZ	245	112	273
GOELLHEIM	243	90	265
KIRCHHEIMBOLANDEN	230	79	203
STETTEN,KR.DONNERSBERG	245	100	200
DANNENFELS	365	129	
HOCHBORN	275	98	280
METTENHEIM	89	94	254
OPPENHEIM	85	90	243
WOERRSTADT	215	98	280
INGELHEIM	135	73	
OBER-OLM	205	87	242
NOHFELDEN-TUERKISMUEHLE	374	125	195
BOERFINK-MUHL	531	148	
FREISEN/SAAR	465	131	
BAUMHOLDER	468	134	263
IDAR-OBERSTEIN	264	125	284
BRUCHWEILER	545	114	193
SOHREN	430	102	227
RHAUNEN	370	98	218
KIRN	181	106	247
SEESBACH	394	95	226
STAUDERNHEIM	141	89	254
BRUCHMUEHLBACH	235	118	246
LANDSTUHL	280	130	
KUSEL	235	112	238
KAISERSLAUTERN-DANSENBG.	367	139	290
WOLFSTEIN/PFALZ	200	117	272
LAUTERECKEN	158	111	258
SCHALLODENBACH	315	111	258
MEISENHEIM	174	124	365
DUCHROTH	240	101	266
ENKENBACH-ALSENBORN	325	121	263
FALKENSTEIN/PFALZ	440	121	269
SCHMALFELDERHOF	310	94	261
RHEINBOELLEN	395	105	244
ELLERN(FORSTH.THIERGTN.)	567	115	
STROMBERG/HUNSRUECK	300	93	238
MOERSFELD	294	100	270
WOLFSHEIM	222	101	289
BINGEN-BUEDESHEIM	82	81	261
OBERWESEL	110	103	278
BOPPARD-SALZIG,BAD	80	126	274
LAHNSTEIN	71	135	314
WESTERBURG	355	143	207
EPPENROD	300	109	206
DIEZ/LAHN	140	102	232
KATZENELNBOGEN	305	138	
GEMMERICH	355	112	
SINGHOFEN	300	120	255
TEMMELS	142	115	
WINTERSPELT	500	131	234
DASBURG	300	157	266
KOERPERICH	260	112	238
PRUEM	465	126	229
ARZFELD	497	197	328
BITBURG	285	112	238
WOLSFELDERBERG	360	125	
FREISEN/SAAR-OBERKIRCHEN	345	134	
BEXBACH-HOECHEN	430	149	310
LEIMEN/PFALZ	470	131	
WESELBERG	428	116	242
ZWEIBRUECKEN	330	123	237
HOEHEISCHWEILER	375	104	189
EPPENBRUNN	300	122	222
BLIESKASTEL	255	115	217
GERSHEIM	240	127	227
KLEINBLITTERSDORF	202	168	280
SPIESERMUEHLE	240	123	228
QUIERSCHIED	241	128	200
LUDWEILER	245	168	317
RIEGELSBERG	275	127	
HERMESKEIL	530	132	197
REINSFELD	505	148	208
WADERN-WADRILL	354	130	200
LOSHEIM	275	115	185
LIMBACH	280	120	226
HOECHSTEN	420	118	236
ILLINGEN	307	124	230
BECKINGEN-DUEPPENWEILER	255	140	230
REHLINGEN-NIEDALTDORF	192	163	320
MERZIG	171	127	265
METTLACH-ORSCHOLZ	385		
SAARBURG	180	115	
KONZ	180	124	282
PELLINGEN	450	146	247
NEWEL	365	138	300
GREIMERATH	450	138	
GUSTERATH	320	140	
MERTESDORF	211	121	275
STEFFELN	490	135	229
HILLESHEIM/EIFEL	460	130	250
DENSBORN	308	125	231
SPANGDAHLEM	327	98	233
MUELCHEN	293	126	

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Rheinland-Pfalz und Saarland (Fortsetzung)											
SEINSFELD	438	106		KASTELLAUN	425	134	291	SEIFEN	190	153	264
KLAUSEN	205	126		DUENGENHEIM	465	112	249	ASBACH	265	124	218
LEIWEN	140	126	293	BROHL,KR.COCHEM-ZELL	240	96		RENGSDORF (NST)	285	112	
BEUREN,KR.TRIER-SAARBURG	505	133	238	LINGERHAHN	482	117		ANDERNACH	62	101	235
PIESPORT	155	112	260	BURGEN,KR.MAYEN-KOBLENZ	85	119	283	WASSENACH	305	159	338
NIEDERSTADTFELD	410	129	235	MUENSTERMAIFELD	250	109	303	BORLER	440	123	267
WITTLICH	177	129		KOBLENZ (WST)	70	113	276	RODDER	505	143	304
KINHEIM	102	102	232	BENDORF	73	106	259	ALTENAHR	195	118	246
MEHREN	500	122		SELTERS/WESTERWALD	262	127	227	LINZ	70	134	291
KLIDING	413	96		BASSENHEIM	170	118	262	KIRCHEN/SIEG	300	100	
BUECHEL	450	141	307	LINDEN/WESTERWALD	458	156		GEBHARDSHAIN	365	123	181
HOECHSTBERG	520	124		ALTENKIRCHEN	260	140	226	WISSEN-HONIGSESSEN	320	106	161
MOERSDORF	340	119	253	HARSCHBACH	284	123	192	NISTER	280	123	192
Baden-Württemberg											
ACHBERG-DOBERATSWEILER	503	178	176	HORBEN	600	166		VILLINGEN-SCHWENN.(NST)	712	123	189
WANGEN/ALLGAEU	588	169	158	FREIBURG I.BR.-SCHLIERBG	285	141	193	ESCHBRONN-MARIAZELL	715	118	182
WOLFEGG (NST)	623	182	202	EICHSTETTEN	193	172	302	SPAICHINGEN	664	135	221
BODNEGG-BILLEN	640	205		WEISWEIL	170	161		OBERNDORF/NECKAR	516	138	200
IMMENSTAAD	404	143	220	RUST	164	157	291	DORNSTETTEN	680	150	203
HEILIGENBERG	740	186		SCHWANAU-OTTENHEIM	153	174	316	DORNSTETTEN-AACH	600	117	
UEBERLINGEN/BODENSEE	465			ALTENHEIM	148	158	293	FLUORN-WINZELN	660	140	189
KALKOFEN	635	152		SCHILTACH	360	156	168	HORB-BETRA	539	129	222
BODMAN	415	138	230	SCHRAMBERG	502	141	183	ROSENFELD	624	132	210
STETTEN,KR.KONSTANZ	715	114		RIPPOLDSAU,BAD	560	179	137	SONNENBUEHL-GENKINGEN	780	183	206
GOTTMADINGEN	430	130		NUSSBACH	742	145	158	TUEBINGEN (BOT.GARTEN)	445	135	250
TITISEE-NEUSTADT-TITISEE	860	130		HASLACH IM KINZIGTAL	220	159	221	REUTLINGEN-BETZINGEN	360	159	269
LOEFFINGEN	830	113	202	OBERHARMERSBACH	320	190	179	BOLL (ORT),KR.GOEPPINGEN	420	138	177
STUEHLINGEN-EBERFINGEN	430	120	203	NORDRACH-BAERHAG	384	229		BALTMANNSWEILER-HOHENG.	457	156	229
GRIESSEN	390	125		SCHUTTERTAL-SCHWEIGHAUS	465	212	247	STUTTGART-ECH.(FLUGWEWA)	397	134	268
BLUMBERG	707	118		SEELBACH	255	164	222	SCHORNDORF	250	114	184
GRAFENHAUSEN/HOCHSCHW.	968	119	157	WILLSTAETT-LEGELSHURST	140	149	271	OBERSTENFELD-PREVORST	468	141	
BIRKENDORF	755	118	169	DURBACH-EBERSWEIER	170	176	279	BACKNANG	291	107	
WEILHEIM/WALDS.-BANNHOLZ	736	118	153	OPPENAU	315	207	199	PLEIDELSHEIM	191	104	200
BERNAU-GOLDBACH	928	167	137	OBERKIRCH	190	236	315	SEEWALD-BESENFELD	804	165	167
WOLPADINGEN	888	142	158	ACHERN	138	162	245	FREUDENSTADT-IGELSBERG	757	141	152
SEGETEN	879	171	153	SINZHEIM-LEIBERSTUNG	129	169	268	SIMMERSFELD	720	140	159
TODTMOOS	830	167		FREUDENSTADT-KNIEBIS	875	179	128	ALTENSTEIG-WART	586	122	197
SCHOENAU/SCHW.	535	151	128	BAIERSBRONN-SCHOENEGR.	559	173		HAITERBACH	528	142	
AITERN-UNTERMULTEN	1018	194	137	FORBACH-HERRENWIES	764	241	172	ALTHENGSTETT-OTTENBRONN	532	143	242
SCHWEIGMATT	723	199	199	FORBACH-LANGENBRAND	220	167	165	OBERREICHENBACH	635	130	173
BUERCHAU	710	167	131	GAGGENAU	180	208	257	LIEBENZELL,BAD	319	149	210
SALLNECK	610	214	191	RASTATT	117	184		SINDELFINGEN	440	148	285
LOERRACH	309	135	208	MARXZELL-SCHIELBERG	412	222	218	WEIL DER STADT	389	136	247
KANDERN	365	163	236	MALSCH-VOELKERSBACH	385	187	210	TIEFENBRONN-MUEHLHAUSEN	405	135	208
KLEINKEMS	235	129	253	ETTLINGEN	135	151	204	MUEHLACKER	247	128	210
HARTHEIM	205	135		EGGENSTEIN-LEOPOLDSHAFEN	109	104	196	WIMSHEIM	431	151	236
NEUENBURG	229	124	230	KELTERN-ELLMENDINGEN	178	144	218	WEISSACH	455	144	
HEITERSHEIM	234	128	217	KOENIGSBACH-STEIN	198	132	206	SERSHEIM	210	118	
MUENSTERTAL	440	170	170	KARLSRUHE-HOHENWETTERSB.	225	149	204	BOENNIGHEIM	228	95	183
BREISACH	192	141	328	KARLSRUHE-DURLACH	115	129	205	AALEN-UNTERKOCHEN	473	126	170
ELZACH-OBERPRECHTAL	490	188	192	WEINGARTEN/BADEN	120	114	181	ABTSGMUEND	389	113	198
SIMONSWALD-OBERSIMONSWA.	419	187	161	GRABEN-NEUDORF	104	128	256	WELZHEIM	504	119	
GUTACH I.BR.-BLEIBACH	302	212	228	BRETTEN-RUIT	214	120	190	BUEHLERZELL-GEIFERTSH.	414	104	168
FREIAMT-KEPPENBACH	275	215	276	BRETTEN-DUERRENBUECHIG	204	116	173	ILSHOFEN-UNTERASPACH	403	87	167
GLOTTERTAL	311	219	267	BRUCHSAL	128	112	207	KUPFERZELL-WESTERNACH	355	100	
BREITNAU	1021	170	149	STERNENFELS	320	129	219	JAGSTZELL	451	101	163
OBERRIED-ZASTLER	625	157	119	KRAICHTAL-GOCHSHEIM	170	115	209	BLAUFELDEN	450	101	
OBERRIED-ST.WILHELM	920	185	142	OESTRINGEN	165	126	221	MULFINGEN/JAGST	294	107	184
HOFSGRUND	1023	217	146	KRONAU	106	109	227	SCHOENTAL/JAGST	221	118	
OBERRIED	452	148		REILINGEN	103	122	260	AHORN-EUBIGHEIM	338	98	218
[illegible]	736	225	205	DIELHEIM-HORRENBERG	156	119	220	ADELSHEIM	235	108	212
[illegible]	235	221		[illegible]	130	132	230	[illegible]	270	102	176

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Baden-Württemberg (Fortsetzung)			
NECKARGEMUEND-KLEINGEM.	118	128	
SINSHEIM	195	113	202
NEUNKIRCHEN/BADEN	300	115	177
NECKARBISCHOFSHEIM	204	107	188
SPECHBACH	185	116	184
SCHOENBRUNN/BADEN	350	119	155
BAMMENTAL	131	122	194
HEIDELBERG(KURH.KOHLHOF)	480	149	216
LADENBURG	104	109	218
HEMSBACH	98	110	216
CREGLINGEN	285	102	
GROSSRINDERFELD-ILMSPAN	325	99	225
KUELSHEIM/BADEN	323	89	193
WALLDUERN-REINHARDSACHS.	311	94	162
MUDAU-SCHLOSSAU	470	101	149
FURTWANGEN	844	178	150
VOEHRENBACH-LANGENBACH	857	143	
EISENBACH-BUBENBACH	935	138	166
GEISINGEN	717	127	
TALHEIM	754	144	
EMMINGEN-LIPTINGEN	743	117	
TUTTLINGEN	688	118	187
BOETTINGEN	928	150	214
MESSSTETTEN-TIERINGEN	813	145	181
FRIDINGEN	624	122	235
ALBSTADT-ONSTMETTINGEN	794	180	
STETTEN-FROHNSTETTEN	785	120	214
TROCHTELFINGEN-STEINHIL.	795	145	227
BURLADINGEN	760	150	205
KRAUCHENWIES	596	125	227
LANGENENSLINGEN-ITTENHS.	782	123	
SAULGAU-BOLSTERN	640	146	
BUCHAU,BAD	585	142	
UTTENWEILER-AHLEN	620	118	
HAYINGEN	665	129	211
EHINGEN/DONAU	520	104	208
STEINHAUSEN-ENGLISWEILER	652	120	167
SCHWENDI-SCHOENEBUERG	535	137	221
HUETTISHEIM	513	115	205
LEUTKIRCH	655	183	199
WURZACH,BAD	657	150	203
BLAUBEUREN-SEISSEN	701	122	207
LONSEE-ETTLENSCHIESS	665	107	151
KRESSBERG-MARKTLUSTENAU	456	79	130
BOPFINGEN	497	105	167
Bayern			
THIERSTEIN	595	49	98
WALDERSHOF-POPPENREUTH	640	66	120
REHAU-HEINERSBERG	570	73	130
SCHWARZENBACH A.W-DOEBRA	700	110	155
LINDAU (BODENSEE)	400	198	182
OBERREUTE	856	190	134
BERNECK,BAD	398	91	160
KULMBACH	335	90	180
CREUSSEN	440	67	134
LICHTENFELS/OFR.-ISLING	375	94	181
OTTOWIND	436	75	156
MAROLDSWEISACH-HAFENPRE.	314	85	173
EBERN-EYRICHSHOF	285	111	241
NEUMARKT/OPF.	437	72	129
HEILSBRONN	415	88	180
ZIRNDORF	308	87	
PLECH	440	72	118
LEINBURG-KRAEMERSWEIHER	350	85	147
MARKT ERLBACH-WILHELMSG.	418	92	192
HOCHSTAHL	435	93	160
MARKT BIBART	307	113	240
GREMSDORF	272	81	172
SCHLUESSELFELD-HOHN	410	92	
EBRACH	360	120	207
HOFHEIM/UFR.	262	117	266
KOLITZHEIM-OBERSPIESHEIM	220	97	262
KITZINGEN	220	103	240
WERNECK	225	88	226
NEUSTADT,BAD	265	86	215
STADTLAURINGEN-OBERLAUR.	315	97	226
HAMMELBURG	184	100	233
ZEITLOFS-ROSSBACH	430	122	
WILDFLECKEN	507	107	
LOHR/M.-RUPPERTSHUETTEN	350	137	204
BISCHBRUNN	411	113	177
GIEBELSTADT	295	118	281
KIRCHZELL-BREITENBUCH	512	120	174
ELSENFELD-RUECK	165	96	192
WALDASCHAFF	205	107	
IMMENSTADT	731	126	88
ALTUSRIED-MUTHMANNSHOFEN	736	170	175
OBERFAHLHEIM	460	109	227
OBERGUENZBURG	738	148	149
BREITENBRUNN-FUERBUCH	610	184	
WOERNITZ	465	101	171
DINKELSBUEHL-SINBRONN	490	73	128
HAINSFARTH-WORNFELD	466	103	
ZUSMARSHAUSEN	465	118	190
MICKHAUSEN	515	138	192
PFRONTEN-OESCH	850	116	86
LECHBRUCK	730	134	143
SEEG	850	125	
TUERKHEIM	599	143	188
ELLGAU	426	127	219
NASSENFELS	403	108	230
EURASBURG-FREIENRIED	529	143	213
POETTMES-SCHORN	404	127	231
HETTENSHAUSEN	440	135	245
SIEGENBURG	395	95	186
LEUTERSHAUSEN	440	88	176
GUNZENHAUSEN	440	94	196
LANGENALTHEIM-BUETTELBR	525	99	
THALMAESSING	417	85	160
BERCHING	399	94	168
RIEDENBURG/OPF.	365	88	
HEMAU-AICHKIRCHEN	560	94	
ERBENDORF	500	58	107
ESCHENBACH/OPF.	470	60	
NEUNAIGEN	420	66	150
WAIDHAUS/OPF.	505	69	
SCHOENSEE-DIETERSDORF	695	87	132
TEUBLITZ	354	89	
ENSDORF/OPF.-HIRSCHWALD	492	65	130
ZWIESEL-RABENSTEIN	685	89	103
GRAFLING-MUEHLEN	586	137	173
DRACHSELSRIED	525	98	
FALKENSTEIN,KR.CHAM	562	89	141
RODING-NEUBAEU	391	86	
SCHIERLING	369	78	211
STRAUBING (NST)	322	69	
WIESENFELDEN-KESSELBODEN	605	97	170
WINDBERG	410	91	160
KRUEN	875	86	86
LENGGRIES-FALL	770	106	77
JACHENAU	765	82	60
KOENIGSDORF	626	136	132
PULLACH-HOELLRIEGELSKR.	544	119	137
OBERAMMERGAU	873	106	
WEILHEIM/OBB.	568	93	122
SEEFELD/OBB.-UNERING	646	147	201
DACHAU	483	118	197
NANDLSTADT	508	109	202
WOERTH/OBB.-HOERLKOFEN	505	106	166
MOOSBURG/ISAR-PFROMBACH	424	128	246
LOICHING-KRONWIEDEN	360	88	
HENGERSBERG-UNTERFROHNS.	374	85	123
VILSBIBURG	459	76	152
ARNSTORF	385	71	139
VILSHOFEN (SCHWEIKLBERG)	378	90	148
SALDENBURG-STADL	572	94	134
NEUSCHOENAU-ALTSCHOENAU	730	83	114
NEUREICHENAU-DUSCHLBERG	880	98	120
KIEFERSFELDEN	484	84	78
KREUTH	793	106	69
WARNGAU-TAUBENBERG	810	155	125
HOLZKIRCHEN/OBB.	685	118	
AMERANG-KAMMER	530	116	
UNTERREIT-WAGENSTATT	502	110	
BURGKIRCHEN-GENDORF	425	78	111
FRASDORF	600	147	117
CHIEMSEE-HERRENCHIEMSEE	539	108	99
RUHPOLDING	692	137	89
SCHNEIZLREUTH-RISTFEUCHT	615	102	73
FREILASSING	420	135	144
FRIDOLFING	398	97	137
PFARRKIRCHEN	410	82	134
GRIESBACH I.ROTTAL	470	76	123
WALDKIRCHEN-OBERFRAUENW.	800		
OBERNZELL	360	98	148
NEUREICHENAU-LACKENHAEUS	695	93	155

Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Station	Höhe über NN 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 auf Sylt (Wst)	26	TM	49	10	17	20	40	47	58	60	74	87	104	96	92	124	73	72	66	45	54	51	62	61	49	53	65	58	63	66	69	79	
		TX	86	34	50	46	73	64	67	86	98	102	131	120	125	184	108	107	100	64	83	67	108	81	71	72	106	75	83	91	96	110	
		TN	32	-02	-12	-02	15	33	47	54	51	58	71	90	70	69	64	53	27	35	33	43	23	41	29	16	46	38	37	50	51	45	
Leck (BW)	7	TM	46	02	01	23	38	50	60	52	66	103	122	116	118	122	80	69	58	45	46	45	58	54	39	53	68	46	50	58	60	59	
		TX	83	36	45	50	68	87	81	96	103	114	145	139	176	191	103	118	98	70	68	74	117	88	77	73	121	76	90	94	106	131	
		TN	-02	-19	-43	-24	15	28	31	20	13	22	62	97	88	70	69	43	32	20	-12	32	-16	07	05	02	39	31	17	09	-09	-30	
Schleswig (WA)	43	TM	36	02	08	26	34	68	67	64	72	104	130	126	124	112	81	60	58	43	52	43	66	51	41	53	72	35	50	59	55	81	
		TX	74	25	43	50	56	95	84	105	110	115	160	154	172	168	99	102	94	68	82	83	110	107	81	68	137	56	100	104	110	132	
		TN	17	-11	-24	-09	19	32	59	37	35	45	72	111	100	76	73	41	35	19	25	34	03	09	12	19	52	28	21	11	06	10	
Hohwacht	10	TM	42	09	14	36	39	67	63	78	75	98	136	134	102	104	91	60	46	46	56	52	68	57	51	56	107	52	60	69	65	62	
		TX	74	34	40	45	45	113	102	142	125	118	175	207	130	148	100	88	89	72	67	82	97	97	96	72	177	74	86	97	107	103	
		TN	31	-05	-10	07	22	27	45	23	18	43	67	100	75	70	77	49	24	01	25	36	20	40	26	10	40	42	35	02	15	17	
Helse, Kr. Dithmarschen	2	TM	49	-04	02	24	38	65	72	73	78	102	133	125	113	126	81	74	49	47	44	51	71	70	55	57	70	40	53	62	66	78	
		TX	80	45	52	56	52	94	100	115	123	119	163	157	166	217	110	114	92	61	70	98	122	94	86	84	138	60	94	92	110	132	
		TN	29	-25	-36	-31	20	29	51	39	32	47	70	105	85	72	79	56	-02	31	03	24	18	31	28	27	49	33	23	23	20	00	
Wahlstedt	45	TM	36	13	11	26	38	69	74	81	70	105	129	136	133	132	88	87	53	39	54	53	86	79	53	60	90	45	60	59	61	73	
		TX	84	35	50	52	49	108	105	130	128	120	180	194	198	206	118	109	98	61	70	90	138	120	105	85	172	79	81	100	118	138	
		TN	08	-05	-20	-17	24	33	50	33	29	40	76	108	99	83	84	69	11	07	33	41	28	26	25	20	51	35	25	-07	-08	04	
Grambek	27	TM	39	-02	07	28	38	69	56	70	68	103	142	155	137	168	92	76	32	50	48	60	88	62	52	64	120	52	59	57	54	61	
		TX	94	35	57	59	51	110	110	132	129	133	184	209	214	234	153	125	87	79	65	103	149	114	90	93	179	98	96	90	115	129	
		TN	12	-20	-39	-15	19	29	32	06	04	51	69	111	86	110	89	52	01	-20	42	35	42	34	37	25	46	42	33	-11	-07	-14	
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	TM	40	-04	08	28	38	72	76	84	87	108	148	144	143	156	86	78	46	46	54	66	91	68	54	62	98	43	52	60	70	76	
		TX	85	35	49	59	60	106	114	127	128	129	185	195	195	233	131	111	83	64	59	95	133	112	90	93	161	73	102	94	110	135	
		TN	21	-14	-25	-20	18	30	57	35	14	64	81	119	104	95	75	59	26	-05	41	44	51	41	35	25	58	32	25	-11	-02	-02	
Bremen (Flugh.)	4	TM	50	22	18	43	37	72	68	56	80	114	144	130	103	123	83	81	58	56	50	70	102	71	60	68	88	38	56	60	65	86	
		TX	101	62	68	70	56	106	117	126	130	140	174	164	136	192	104	108	102	76	56	104	140	104	89	93	135	67	92	91	116	145	
		TN	33	-15	-21	-07	26	25	51	24	00	68	77	115	91	49	73	70	21	18	40	39	56	59	42	25	60	29	20	00	-09	-11	
Norderney (Wst)	11	TM	53	27	25	37	40	42	65	68	80	105	111	100	74	88	73	74	63	60	61	68	68	66	57	55	68	60	65	71	78	80	
		TX	81	60	53	54	50	55	93	105	122	146	141	126	84	163	91	101	75	72	69	90	90	76	73	70	97	63	81	81	101	95	
		TN	40	06	-09	02	26	21	44	39	57	66	81	82	71	64	67	63	39	42	42	49	45	62	45	28	56	51	55	50	59	57	
Emden-Nesserland (Wst)	5	TM	54	18	16	35	34	48	64	70	83	106	114	109	81	92	76	80	54	58	52	59	72	71	58	52	70	50	55	57	76	92	
		TX	94	62	62	60	51	57	102	118	133	144	145	124	99	114	107	100	88	73	69	95	110	90	78	80	107	63	93	92	125	144	
		TN	37	-14	-22	-13	21	22	47	38	44	74	80	99	72	69	65	61	22	30	34	38	35	50	43	10	53	34	30	15	30	32	
Lüchow (Wst)	17	TM	44	00	13	46	37	62	64	68	84	101	147	164	142	156	91	82	46	48	56	69	112	65	55	70	137	68	56	54	56	60	
		TX	94	42	61	73	53	117	124	143	133	132	193	232	219	229	140	124	94	90	79	114	173	109	84	118	202	122	87	80	118	127	
		TN	13	-41	-53	-08	30	29	28	14	09	59	53	112	61	107	89	60	17	-16	41	41	42	32	38	34	37	58	32	15	02	27	
Lingen (Wst)	21	TM	65	26	32	42	38	55	80	66	84	130	132	114	92	90	86	89	62	50	58	77	87	74	56	77	75	32	60	64	82	98	
		TX	110	66	82	63	59	71	121	124	142	169	178	133	102	114	118	108	113	86	92	107	125	115	89	116	120	57	94	113	124	156	
		TN	48	00	-04	02	32	33	53	45	15	83	94	100	86	81	69	49	38	04	36	33	31	55	40	31	55	19	15	01	-03	18	
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	TM	45	13	20	44	30	80	96	83	89	118	158	145	123	126	84	80	51	56	48	67	96	64	60	94	116	43	50	4-	62	70	
		TX	112	60	69	68	50	108	140	142	143	147	199	197	162	213	102	104	110	84	63	110	143	121	79	133	180	88	93	90	117	128	
		TN	24	-41	-24	00	22	29	67	39	21	69	102	118	105	86	73	64	26	-20	44	42	30	35	35	50	46	27	24	13	-12	07	
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	TM	44	06	18	34	30	74	91	87	92	106	156	149	127	133	84	79	50	51	48	65	108	72	52	100	132	54	50	52	63	76	
		TX	102	49	61	61	39	115	128	141	133	132	198	198	173	205	118	100	100	85	72	98	151	120	69	153	190	116	86	80	114	127	
		TN	26	-29	-26	01	21	32	60	40	35	71	85	115	97	58	77	69	33	-13	39	37	52	53	39	53	94	34	25	29	05	27	
Braunlage (Wst)	607	TM	13	-28	-08	-20	-08	17	39	45	44	89	108	125	122	110	54	60	22	16	12	27	83	49	28	70	103	44	07	12	30	39	
		TX	70	10	23	-05	01	63	80	89	96	130	149	192	166	175	86	98	58	60	35	63	124	84	39	131	165	90	37	19	68	81	
		TN	-10	-58	-51	-32	-28	-03	-01	-10	08	16	63	59	52	83	45	39	05	-30	02	00	-05	28	07	24	35	21	-10	-04	01	08	
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	TM	46	12	23	39	38	90	91	73	82	98	137	173	188	175	119	86	68	64	62	66	125	66	45	122	151	120	57	43	73	84	
		TX	122	55	64	72	44	151	137	116	137	125	185	248	240	225	173	124	112	120	88	121	174	126	74	172	213	160	110	55	116	140	
		TN	22	-13	-17	08	26	38	51	31	39	53	58	80	130	122	99	72	52	00	47	15	30	57	15	19	84	86	42	40	36	37	
Bad Salzuflen (Wst)	98	TM	56	26	35	36	33	84	97	73	94	127	163	130	108	106	84	95	60	60	52	67	94	77	56	101	109	32	54	52	62	76	
		TX	107	60	75	55	41	102	132	117	141	147	202	169	127	157	94	114	108	100	78	110	133	126	65	145	163	83	95	92	115	138	
		TN	38	01	00	09	21	34	57	48	25	91	109	111	99	87	71	54	43	02	38	20	44	51	36	51	77	16	16	21	-06	15	
Münster (Wst)	62	TM	67	34	38	32	30	70	86	75	90	141	138	110	94	86	82	91	69	56	46	54	86	77	45	96	81	30	51	57	59	79	
		TX	120	70	69	54	49	96	126	120	142	172	187	144	104	111	107	120	109	95	94	94	122	112	68	145	122	66	101	100	120	152	
		TN	50	05	08	08	25	28	54	43	07	95	94	96	90	76	67	63	47	-08	33	03	28	55	28	45	66	20	19	13	-11	07	

TM = Mittel, TX = Maximum, TN = Minimum

Station	Höhe über NN 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
Bocholt-Liedern (Wst)	21	TM	66	44	43	34	35	57	73	76	88	129	125	102	95	78	90	90	69	54	47	48	82	77	48	93	75	33	56	62	62	79	
		TX	110	81	61	50	50	75	122	119	149	165	175	126	107	95	126	110	116	94	100	97	118	126	71	147	107	57	112	114	132	154	
		TN	50	11	18	11	32	32	54	42	05	90	91	84	84	70	63	37	56	00	42	07	25	52	29	36	57	20	12	01	-14	04	
Bad Lippspringe (Wst)	157	TM	66	24	34	26	28	70	86	78	96	123	154	125	99	92	76	90	52	53	43	56	88	56	50	110	119	28	25	36	49	61	
		TX	108	62	62	39	35	89	127	129	136	141	183	160	104	137	85	114	96	98	78	90	127	117	62	154	161	95	84	86	115	128	
		TN	42	-06	03	04	15	26	54	44	26	76	95	100	92	74	64	70	35	-09	22	13	30	25	28	42	88	06	07	-02	-10	07	
Essen-Bredeney (WA)	152	TM	78	44	40	28	24	54	77	76	104	122	128	99	90	73	85	93	71	60	47	48	72	72	51	94	79	26	61	62	79	98	
		TX	132	72	56	44	36	77	119	110	148	158	169	129	97	90	108	111	100	97	71	67	92	113	62	146	101	66	102	94	123	143	
		TN	64	14	13	09	15	21	45	52	22	98	89	86	81	68	65	68	53	13	40	28	33	56	35	44	66	13	12	19	11	47	
Lüdenscheid	444	TM	66	30	19	16	08	37	58	50	84	109	122	87	71	60	58	75	49	43	24	28	56	54	52	98	90	06	34	34	53	74	
		TX	114	78	39	30	26	49	98	86	128	142	161	131	74	79	78	96	77	86	45	46	74	94	65	137	123	72	75	63	98	113	
		TN	46	13	-11	-07	02	00	23	37	15	88	74	74	63	46	43	50	36	08	16	09	26	38	28	52	72	-04	-07	00	03	32	
Kahler Asten (Wst)	839	TM	30	-23	-23	-29	-18	04	26	19	48	72	97	81	53	46	28	47	11	14	00	08	39	24	24	72	84	-08	-09	-04	21	42	
		TX	88	19	09	-21	-13	13	71	52	97	93	127	119	68	100	36	57	54	61	14	20	59	57	34	121	124	75	22	10	69	76	
		TN	04	-49	-54	-42	-29	-14	00	07	-13	42	50	68	50	26	19	24	01	-25	-05	-08	01	08	02	23	56	-26	-28	-21	-20	02	
Köln-Wahn (Flugh.)	73	TM	100	64	46	49	43	75	88	86	101	141	156	110	96	79	91	85	72	67	66	58	76	90	70	114	99	39	61	61	74	71	
		TX	170	90	63	62	63	93	137	125	158	168	198	163	103	98	118	112	97	114	99	79	101	129	108	168	132	88	105	108	135	146	
		TN	35	50	10	27	20	34	59	34	-05	113	99	92	87	75	70	55	54	-12	48	40	42	76	54	44	84	28	11	-12	-14	-13	
Aachen (Wst)	202	TM	92	55	28	30	26	55	85	76	109	125	124	101	84	63	85	96	70	64	61	54	66	65	74	107	72	23	52	60	79	100	
		TX	149	89	44	50	46	80	124	109	159	158	164	126	111	80	134	131	96	106	98	64	85	111	105	150	110	57	102	101	131	148	
		TN	70	44	09	14	16	16	45	59	21	101	84	90	80	48	53	40	59	21	42	31	47	50	48	61	57	18	15	10	11	30	
Euskirchen	176	TM	94	52	22	34	36	66	78	82	108	136	135	103	90	68	81	83	63	66	62	57	66	76	76	114	87	28	59	53	76	80	
		TX	157	80	42	51	49	88	127	120	172	162	177	134	103	89	130	124	82	113	100	73	86	103	112	170	131	71	109	97	131	142	
		TN	47	42	09	18	29	30	51	56	14	110	86	90	79	66	60	47	48	-04	47	22	40	60	48	49	71	20	12	-10	-01	05	
Kall-Sistig	505	TM	65	26	-01	06	10	30	48	50	80	98	100	76	63	46	50	72	40	46	38	36	43	50	58	85	64	05	20	28	42	56	
		TX	118	50	18	20	20	46	93	95	120	134	137	100	83	60	100	104	70	90	65	55	63	75	100	140	120	50	70	60	94	110	
		TN	45	16	-02	-10	02	08	18	28	-15	84	67	70	55	42	34	20	26	-10	26	05	20	38	20	15	50	00	-05	-20	-20	-10	
Kassel (Wst)	231	TM	71	21	35	21	17	63	66	80	79	108	139	136	108	102	77	90	59	46	39	58	90	76	66	108	140	40	40	44	66	75	
		TX	115	56	61	38	25	92	111	125	138	143	190	177	125	159	91	116	89	102	86	101	130	122	107	166	186	136	71	70	114	125	
		TN	44	-11	07	11	10	16	51	24	25	69	85	115	96	80	66	70	50	-05	25	12	46	56	32	42	66	20	15	27	13	10	
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	TM	89	45	28	32	22	68	67	84	82	114	147	130	92	82	80	92	75	73	59	74	84	76	90	104	134	54	47	54	78	81	
		TX	147	74	44	58	30	99	110	126	145	138	191	170	111	110	98	112	92	121	105	109	113	118	114	171	181	137	85	85	135	137	
		TN	64	24	00	16	06	18	50	30	14	78	100	111	80	74	64	66	68	10	45	44	50	60	39	16	50	31	19	11	12	16	
Wasserkuppe (Wst)	921	TM	24	-19	-29	-15	-06	19	18	31	55	72	100	113	87	63	31	50	06	16	01	26	60	22	19	78	103	39	-11	-14	12	33	
		TX	103	14	-04	21	06	52	30	57	102	111	136	184	110	92	44	61	53	64	16	74	91	50	43	129	142	117	05	-10	48	60	
		TN	-04	-35	-48	-36	-24	-15	00	08	00	45	45	79	68	44	24	27	-03	-31	-10	-07	11	08	-11	02	65	01	-27	-29	-22	-02	
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	TM	108	44	43	48	50	77	74	80	104	118	145	133	100	87	89	86	65	79	62	92	84	54	78	120	136	72	46	60	70	96	
		TX	156	89	51	81	60	115	115	115	158	143	196	170	119	102	102	115	101	122	96	131	119	77	124	185	183	153	91	89	131	138	
		TN	89	34	20	21	31	44	50	30	17	88	96	113	85	80	67	60	43	14	53	44	49	48	40	20	54	40	31	04	18	24	
Berus (Wst)	363	TM	92	34	21	28	36	42	64	66	104	109	125	78	64	58	78	76	68	68	51	70	51	42	72	114	96	35	42	40	78	79	
		TX	180	80	29	50	51	77	92	103	145	142	167	130	92	81	125	112	101	117	79	114	76	52	120	160	124	90	93	87	131	127	
		TN	66	19	15	07	13	24	30	40	15	93	72	69	58	46	42	37	58	21	29	20	41	16	30	37	85	14	01	00	05	27	
Bad Marienberg (Wst)	547	TM	69	17	-09	02	-01	24	46	54	70	94	118	86	62	48	49	62	40	47	28	32	52	57	47	80	90	15	15	26	54	72	
		TX	142	60	12	22	09	44	80	93	123	117	154	128	71	70	65	78	67	93	66	70	84	89	82	137	134	81	57	55	112	107	
		TN	45	-03	-24	-13	-06	-02	20	18	02	70	66	71	51	39	36	41	26	-05	14	09	11	45	21	27	60	-08	-09	-08	-06	16	
Nürburg (Wst)	627	TM	82	08	-12	-06	04	21	46	44	72	91	96	68	53	35	54	61	39	40	30	28	36	41	52	84	68	-02	21	26	52	68	
		TX	125	64	00	06	06	30	77	80	111	120	140	94	62	54	97	89	62	74	60	50	53	58	79	133	107	48	57	56	99	98	
		TN	61	00	-19	-21	-05	06	15	25	09	67	60	60	46	32	29	36	29	07	19	02	13	31	14	41	48	-09	-16	-11	-02	19	
Bad Kreuznach	159	TM	114	45	35	51	48	73	74	72	83	100	157	111	90	82	83	90	74	80	56	90	76	61	89	100	119	56	53	59	76	85	
		TX	163	105	44	64	64	107	117	117	143	146	201	165	105	88	114	129	84	126	98	127	96	82	139	180	158	122	93	96	133	138	
		TN	95	35	20	27	34	51	59	21	12	38	98	93	80	76	62	70	48	15	50	33	55	47	43	09	46	38	18	05	09	37	
Trier (Stadt)	144	TM	136	54	37	47	48	62	72	76	108	124	134	98	95	80	105	110	86	92	80	82	70	61	90	105	112	43	62	66	62	81	
		TX	191	132	44	70	59	77	117	121	170	159	181	127	114	90	144	141	107	134	107	126	87	84	137	169	139	110	102	111	146	145	
		TN	101	41	32	24	14	51	55	52	07	112	100	91	85	69	64	56	77	49	60	39	59	50	29	24	69	38	29	01	04	11	
Bad Bergzabern	180	TM	108	46	47	57	63	78	78	73	101	125	150	112	86	77	80	109	76	68	65	90	69	46	64	114	123	70	42	53	81	68	
		TX	151	100	55	75	74	116	130	100	154	145	197	164	107	89	115	145	108	114	116	141	104	66	114	201	172	123	95	77	115	130	
		TN	99	43	26	27	42	54	67	62	14	103	98	97	76	70	62	64	62	24	34	28	45	32	40	12	75	46	24	10	15	16	
Mannheim (Wewa)	96	TM	110	50	58	62	57	73	74	74	108	114	141	136	102	86	84	108	74	76	73	97	82	56	72	118	143	77	62	60	76	88	
		TX	161	88	74	91	72	134	142	105	165	145	206	179	121	99	107	151	98	131	111	157	109	80	134	201	199	130	108	89	138	144	
		TN	88	40	40	31	43	31	51	63	17	88	92	117	88	79	69	54	63	11	45	40	54	44	41	11	74	52	34	19	18	26	

Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Station	Höhe über NN 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
Öhringen (Wst)	276	TM	91	36	55	56	55	82	80	70	107	91	144	128	84	70	69	79	64	47	65	76	80	40	62	119	142	86	42	36	52	62	
		TX	154	80	71	91	62	135	136	96	159	130	202	212	101	85	81	125	85	107	100	135	120	72	120	189	200	158	75	50	100	116	
		TN	80	30	30	26	46	42	51	55	54	70	71	98	70	64	54	66	55	-01	24	24	32	29	35	24	87	46	22	13	26	15	
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	TM	100	54	63	60	67	82	91	71	112	108	148	122	78	68	72	95	68	70	75	91	76	45	81	134	136	82	46	33	54	61	
		TX	162	88	89	79	92	122	136	91	160	134	197	179	98	85	85	137	91	105	111	127	112	70	128	190	184	146	69	47	71	106	
		TN	88	48	38	30	49	39	64	63	59	83	89	88	64	61	55	54	54	30	48	55	56	33	33	31	87	50	19	13	25	11	
Freudenstadt (Wst)	797	TM	87	59	41	31	23	35	41	38	75	83	110	84	35	30	37	60	34	26	32	56	32	11	40	92	96	36	08	-01	10	30	
		TX	123	72	66	57	38	79	90	60	130	114	165	142	48	37	67	119	54	82	73	96	61	39	87	143	137	121	38	11	38	71	
		TN	70	49	32	10	11	07	05	20	25	63	61	46	24	28	20	20	23	09	07	16	13	02	02	06	66	-04	-14	-05	-13	-13	
Ulm (Wst)	522	TM	88	48	42	62	66	61	84	90	97	76	118	119	63	53	58	83	52	61	66	82	74	45	68	98	122	102	32	25	38	43	
		TX	139	80	51	93	103	115	147	138	147	113	193	214	100	76	75	134	76	104	109	132	128	89	131	192	181	185	68	37	68	91	
		TN	67	43	28	24	49	16	33	42	52	37	64	39	55	42	41	47	36	33	12	40	50	23	27	-11	34	68	09	11	12	10	
Freiburg i. Br. (WA)	269	TM	119	107	69	69	75	85	99	79	126	134	158	108	71	73	89	88	72	79	86	106	73	64	96	136	126	75	54	38	65	91	
		TX	182	125	105	112	100	125	143	94	178	164	217	173	76	80	116	133	90	114	121	164	106	108	140	207	158	129	88	59	90	117	
		TN	106	92	51	44	49	59	77	65	63	100	104	70	58	66	64	38	62	55	62	62	56	47	49	51	104	33	26	11	21	23	
Feldberg/Schwarzwald (Wst)	1486	TM	40	14	34	15	-22	-31	-08	05	50	44	65	28	-13	-14	-12	05	-10	-11	-12	05	-14	-33	06	53	53	-03	-45	-47	-40	-25	
		TX	102	35	80	72	34	-16	01	23	81	110	102	76	02	-06	03	27	-03	-01	-02	18	21	-27	23	70	70	61	-31	-36	-28	-11	
		TN	26	08	08	-08	-29	-45	-28	-14	-15	20	19	00	-22	-17	-25	-14	-17	-21	-28	-21	-30	-45	-37	10	27	-47	-56	-56	-56	-46	
Konstanz (Wewa)	443	TM	100	98	77	66	78	78	99	88	114	98	127	109	50	53	64	94	49	61	69	84	66	55	68	116	114	88	41	40	55	61	
		TX	130	124	139	84	120	112	169	156	182	154	202	205	83	69	100	160	90	97	89	140	109	97	127	205	161	203	68	62	88	104	
		TN	80	74	45	49	49	56	53	48	60	76	70	62	35	45	43	25	45	45	47	52	44	35	28	18	63	38	18	29	28	20	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	TM	39	03	15	04	20	63	48	61	62	62	116	132	134	109	62	74	34	26	38	55	92	24	51	93	100	102	14	02	36	46	
		TX	112	27	38	23	35	115	104	87	119	91	164	212	184	158	94	99	73	78	81	98	140	87	90	162	162	175	89	12	61	69	
		TN	10	-23	-20	-03	-06	21	18	14	40	21	27	60	64	85	60	54	30	-17	14	12	00	10	11	-04	40	56	08	00	01	20	
Würzburg (Wst)	268	TM	90	29	38	47	51	70	72	72	88	87	130	145	92	80	71	88	58	62	58	77	86	34	56	112	140	98	35	38	76	80	
		TX	158	66	67	90	60	127	116	110	141	114	191	227	124	97	82	101	91	109	96	133	127	91	95	180	181	175	65	54	120	127	
		TN	64	17	11	15	34	23	35	54	32	66	66	90	83	72	58	71	42	09	40	24	29	18	18	14	87	64	21	25	34	35	
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	TM	90	27	46	68	62	73	74	81	88	90	131	154	110	85	70	90	64	48	69	83	108	45	59	119	129	124	36	26	54	70	
		TX	155	73	87	114	90	127	132	106	144	140	201	237	148	103	77	102	92	103	120	133	158	95	102	190	178	211	100	36	99	100	
		TN	73	18	09	27	51	51	18	35	58	39	42	83	99	76	63	70	48	00	13	24	55	30	33	15	55	72	24	10	-04	27	
Regensburg (Wst)	366	TM	87	15	38	60	72	78	76	90	85	93	128	170	126	76	66	92	69	60	74	85	110	56	59	101	109	132	42	22	40	62	
		TX	138	76	70	114	95	129	143	157	149	133	195	240	200	110	71	111	115	116	134	145	172	105	119	174	162	229	106	42	77	90	
		TN	72	05	03	32	47	58	36	12	65	27	36	84	88	63	60	66	42	25	31	57	56	47	28	-11	65	61	32	03	20	29	
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	TM	82	26	40	64	68	65	74	75	94	92	141	130	97	66	58	76	64	48	73	80	96	41	63	121	119	120	30	17	32	55	
		TX	144	72	62	122	88	114	143	117	144	137	194	223	127	98	67	90	87	98	125	128	151	78	103	185	170	198	98	32	77	88	
		TN	68	19	16	28	45	43	23	18	58	64	54	58	79	58	48	60	49	11	07	50	42	29	24	36	48	64	11	06	13	13	
Passau-Oberhaus (Wst)	409	TM	86	27	49	103	93	80	81	120	86	108	133	158	165	69	58	92	76	52	78	100	120	66	48	98	110	162	39	34	30	45	
		TX	160	71	89	169	166	131	144	181	142	172	212	236	194	157	64	153	103	91	135	158	186	120	100	183	164	241	157	62	45	68	
		TN	71	17	15	44	68	56	45	26	68	26	48	80	136	62	51	57	61	35	12	45	51	56	29	-03	29	68	32	01	19	22	
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	TM	86	42	46	63	76	72	76	80	92	84	117	134	69	58	58	84	46	52	70	87	79	52	60	103	114	125	34	19	34	52	
		TX	122	80	66	120	96	104	145	123	145	137	189	213	131	73	65	121	80	95	113	127	125	88	119	189	178	195	104	35	60	81	
		TN	49	31	31	28	50	49	25	16	60	42	49	41	52	49	50	48	31	31	06	49	31	33	25	03	37	63	15	02	14	04	
Mühldorf/Inn (Wst)	405	TM	97	47	45	91	82	79	78	84	94	86	128	148	98	64	58	88	58	51	67	93	108	64	49	95	103	144	45	28	36	52	
		TX	157	88	63	145	133	121	150	160	154	161	192	239	149	74	62	144	83	97	127	141	171	108	96	176	164	238	135	49	56	77	
		TN	46	40	30	42	48	48	29	16	43	22	26	61	36	60	53	45	42	32	-07	17	35	44	28	-07	27	60	30	03	22	25	
München-Nymphenburg	515	TM	94	47	41	76	82	78	90	80	102	106	145	166	65	55	53	82	44	42	72	86	83	62	44	105	119	132	36	17	36	59	
		TX	156	86	65	107	117	104	150	134	150	170	202	236	152	66	60	133	80	86	115	133	151	100	95	172	187	235	93	37	56	75	
		TN	61	38	35	35	72	53	24	09	58	49	55	55	58	51	44	37	28	24	13	30	34	37	29	03	31	65	27	04	15	15	
Reit im Winkl	695	TM	85	55	52	93	86	61	60	79	88	92	110	140	78	50	45	92	53	34	47	84	97	41	32	82	99	126	27	22	31	27	
		TX	170	69	105	178	140	108	141	156	160	175	189	210	137	70	56	156	93	81	98	147	161	91	79	179	180	209	121	41	56	47	
		TN	54	47	41	24	65	45	15	-01	42	09	34	66	64	47	39	09	43	20	03	12	24	30	17	-20	15	53	14	06	11	13	
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	TM	80	64	61	74	78	39	58	88	86	89	112	124	56	57	62	98	48	36	56	76	69	40	39	90	107	127	21	12	18	34	
		TX	183	100	134	132	147	74	158	174	176	157	201	212	117	76	95	159	97	76	105	135	127	65	110	200	188	212	115	30	30	62	
		TN	47	51	15	38	60	23	02	05	40	30	47	38	50	43	40	-02	40	22	-02	24	25	24	15	-19	32	46	08	02	02	09	
Oberstdorf (Wst)	810	TM	83	60	72	78	52	34	54	65	76	98	103	114	37	39	39	75	32	39	55	73	53	19	36	76	112	100	19	08	13	29	
		TX	165	88	150	138	88	57	143	126	163	151	201	205	107	60	86	155	68	80	101	118	111	49	106	182	189	204	60	31	34	60	
		TN	55	40	20	37	40	24	01	-15	22	16	35	35	25	25	20	-11	28	20	15	23	30	04	05	-30	30	42	02	-01	-03	05	

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 Uhr MEZ des Folgetages –

April 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Schleswig-Holstein																																	
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	0	0	.	.	8	0	0	3	.	.	0	.	.	.	.	.	.	13	12	5	0	.	0	0	0	11	.	.	.	.		55
Hohwacht	10	1	2	.	.	16	1	1	9	.	.	.	.	.	.	1	.	0	11	9	3	1	.	0	1	4	12	.	.	.	.		69
Schleswig (WA)	43	1	3	0	0	6	2	3	2	.	3	1	15	.	.	0	.	0	3	7	6	0	0	0	3	10	13	1	.	0	.		77
List auf Sylt (Wst)	26	.	0	0	0	0	6	2	.	0	5	1	5	0	0	1	.	2	0	2	4	.	.	0	2	0	0	0	.	0	.		32
Heide/Holstein	12	1	0	0	.	6	2	2	2	.	8	1	10	.	.	0	0	0	26	3	0	0	.	0	2	13	10	0	.	.	.		88
Neumünster	21	.	0	.	.	5	1	1	2	.	1	.	8	.	.	.	.	0	21	3	2	0	.	1	1	4	18	0	.	.	.		68
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	0	0	0	.	9	2	0	4	0	1	0	9	.	0	0	0	.	15	11	2	0	0	1	1	8	12	0	.	0	.		75
Bremen (Flugh.)	4	0	0	.	.	6	0	0	3	0	3	1	12	0	1	0	.	0	7	10	0	.	0	4	0	15	17	0	0	0	0		81
Bremerhaven (Wewa)	7	.	0	.	.	10	3	2	4	0	5	1	7	0	0	0	0	1	14	11	6	.	1	4	2	6	10	0	0	.	.		86
Niedersachsen																																	
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	0	0	.	.	10	1	1	0	.	3	2	6	.	.	.	.	1	14	9	1	.	1	1	.	11	15	.	.	.	.		76
Bederkesa	27	.	0	.	.	9	3	2	4	0	6	2	5	0	.	1	.	3	19	10	5	0	1	4	1	15	15	.	.	.	.		103
Cuxhaven (Wst)	5	.	0	.	.	6	4	2	1	0	7	1	6	.	0	0	0	0	25	10	0	0	0	2	1	6	9	0	0	.	.		81
Varel	2	.	.	.	.	8	8	2	3	.	6	2	4	0	1	.	0	0	10	8	4	.	2	5	3	7	7	0	.	.	.		80
Wilhelmshaven	1	.	.	.	.	8	10	5	1	.	7	0	4	3	1	0	.	0	12	9	2	.	1	3	3	6	4	.	.	0	.		77
Wangerooge	3	.	0	.	.	7	16	2	1	.	4	2	3	.	2	.	.	0	13	6	1	.	1	2	1	2	1	0	.	.	.		63
Wittmund-Blersum	2	.	0	.	.	7	18	3	2	0	3	1	3	1	.	.	0	0	8	6	0	0	1	3	1	2	1	0	.	.	.		60
Norderney (Wst)	11	0	.	.	.	7	11	1	.	0	2	1	9	1	0	0	1	0	1	1	1	.	0	1	1	1	1	0	0	.	.		40
Aurich	4	.	.	.	.	8	20	2	0	.	2	2	5	1	.	.	.	.	4	7	0	.	3	4	1	3	4	0	.	.	.		67
Emden-Nesserland (Wst)	5	.	.	.	.	6	14	2	1	0	2	2	8	2	0	.	0	0	6	3	3	.	2	6	2	2	4	.	0	.	.		61
Bad Bentheim	45	.	.	.	0	1	18	1	1	.	1	2	13	4	0	.	3	.	7	0	.	.	2	2	1	7	13	0	.	.	.		74
Nordhorn	24	.	.	.	0	1	16	3	1	.	3	2	9	3	0	.	4	.	5	0	.	.	1	5	2	7	11	0	0	.	.		74
Braunlage (Wst)	607	0	.	0	1	3	0	0	2	.	.	.	0	0	6	0	2	0	3	8	0	0	.	3	.	0	2	1	2	0	.		34
Lüchow (Wst)	17	.	0	.	.	9	0	0	3	.	.	.	.	.	0	9	0	.	1	4	0	.	0	2	.	0	6	0	0	.	.		33
Lüneburg	11	.	0	.	.	6	0	.	4	.	.	.	1	.	.	1	.	.	4	8	3	.	1	2	0	0	14	.	.	.	.		46
Sauensiek	39	.	.	.	.	5	2	.	2	.	0	1	13	.	.	0	.	.	7	15	1	3	1	2	1	3	16	.	.	.	.		71
Jork	1	.	0	.	.	5	1	.	5	.	1	0	11	0	.	0	.	0	12	12	3	.	1	1	1	5	14	.	.	.	.		71
Stadersand	5	0	0	.	.	7	3	0	4	.	1	0	14	.	.	0	0	.	16	10	3	.	1	1	2	5	15	0	.	.	.		84
Freiburg/Elbe	2	.	0	.	.	7	0	0	1	.	5	2	12	0	.	0	.	0	23	11	7	0	0	3	1	11	14	0	.	.	.		96
Holzminden	128	.	.	.	1	4	2	.	7	.	.	1	9	0	3	0	2	.	3	5	3	1	.	1	1	0	13	0	0	.	.		58
Sulingen	45	1	.	.	.	5	.	1	0	.	1	.	8	1	3	0	.	.	6	4	0	.	.	3	1	22	16	.	.	0	.		73
Hankensbüttel	79	.	.	.	.	7	0	.	1	.	.	.	3	.	.	1	0	.	1	5	4	.	0	1	0	0	8	0	.	.	.		31
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	0	0	.	.	2	.	0	0	0	.	.	2	.	9	1	2	.	4	5	4	.	.	3	.	0	6	0	0	0	.		38
Göttingen (Wst)	175	0	.	.	0	4	0	.	0	.	.	.	1	0	5	0	4	.	3	2	4	1	.	2	.	0	7	4	3	.	.		39
Clausthal-Zellerfeld	563	1	.	.	0	2	.	.	0	.	.	.	1	1	14	2	1	.	5	8	5	.	.	4	.	.	5	2	3	.	.		55
Hildesheim	117	0	.	.	.	3	.	0	4	.	.	0	3	0	6	0	1	.	3	5	6	.	.	2	.	0	12	0	.	.	.		46
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	.	.	.	.	3	.	.	2	0	.	0	6	0	8	0	0	.	3	3	3	0	0	3	1	0	12	0	.	.	.		45
Soltau (Wst)	77	.	.	.	.	7	1	1	3	.	0	.	11	.	0	0	0	.	7	7	3	0	1	1	0	1	15	0	.	.	.		57
Verden	30	.	.	.	.	5	0	0	2	.	0	0	5	.	3	0	.	.	7	9	0	.	1	2	.	7	21	0	.	.	.		62
Bassum (Luftsch. Warnamt)	53	.	.	.	.	4	0	.	6	.	2	0	6	0	1	.	.	.	8	4	0	.	0	2	.	13	17	0	.	.	.		65
Rotenburg (Wümme)	24	.	.	.	.	7	1	.	3	.	.	.	11	.	1	0	.	.	8	11	1	.	1	3	3	2	17	.	.	.	.		68
Vollersode-Wallhöfen	37	0	.	.	.	6	1	0	0	.	3	2	5	0	0	1	0	.	6	11	2	.	0	3	0	12	15	0	.	0	.		70
Diepholz	37	.	0	.	.	1	0	0	5	0	2	1	3	0	1	0	1	.	6	11	2	.	0	3	0	10	16	0	0	.	.		55
Ahlhorn (BW)	46	0	.	.	0	5	2	0	0	0	4	2	2	0	5	0	0	0	10	3	0	.	1	3	0	9	15	0	0	0	.		62
Oldenburg	5	.	.	.	.	7	2	2	0	.	7	2	4	1	0	0	0	.	9	4	1	.	1	3	4	7	14	0	0	.	.		67
Brake (Unterweser)	5	.	.	.	.	6	1	2	0	0	7	1	5	2	2	0	1	0	9	8	4	.	1	3	2	8	14	0	.	0	.		75
Nordenham	1	.	.	.	.	7	4	3	3	.	8	1	4	1	1	0	0	0	10	11	0	.	0	4	3	6	11	.	.	.	.		77
Bad Rothenfelde	87	.	.	.	0	.	.	0	4	0	2	2	2	0	0	0	6	.	8	4	.	2	.	4	2	3	17	2	.	.	.		58
Lingen (Wst)	21	0	.	.	0	1	19	0	3	0	2	1	10	4	0	.	5	.	6	0	1	.	1	5	2	6	10	0	0	.	.		76
Osnabrück (Wst)	95	0	.	.	0	1	0	1	0	0	2	3	2	2	0	0	0	.	9	2	.	0	1	2	0	7	17	0	0	.	.		49
Bersenbrück	35	.	.	.	.	1	1	0	0	0	6	1	2	0	0	.	3	.	7	2	.	.	1	3	1	9	16	.	.	.	.		54
Badbergen	30	.	.	.	.	1	1	0	.	.	6	1	1	0	1	.	2	0	7	5	1	.	1	3	1	9	14	0	.	.	.		53
Dinklage	28	.	.	.	.	1	1	0	0	.	5	2	1	0	0	.	1	.	7	5	0	.	.	6	0	9	16	1	.	.	.		55
Löningen	36	.	.	.	.	3	5	1	.	0	5	3	5	0	1	0	1	.	8	8	1	.	1	3	3	6	11	0	.	.	.		67
Lathen	8	.	.	.	.	4	14	3	1	0	6	1	3	5	0	.	.	.	7	2	1	.	0	3	2	5	9	.	.	.	.		64
Dörpen	6	.	.	.	0	6	19	2	2	0	5	1	3	1	0	.	0	.	7	7	1	.	1	6	3	6	11	0	0	0	.		80
Westerstede	5	.	.	.	.	5	14	3	0	0	5	1	4	0	0	.	0	.	6	5	2	.	0	5	5	4	6	0	.	.	.		64
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	0	.	.	.	9	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	1	4	.	15	19	1	.	.	0	1	6	.	.		56

Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0,5 mm Niederschlag

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 MEZ des Folgetages –

April 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Nordrhein-Westfalen																																	
Gronau	40	.	.	.	0	0	19	0	0	.	2	2	12	6	0	0	3	.	6	0	.	0	1	1	2	8	11	.	.	.	.		75
Bocholt-Liedern (Wst)	21	.	.	.	0	1	12	0	0	0	6	3	10	8	0	.	2	0	1	1	0	1	1	3	4	9	11	.	.	.	.		74
Kahler Asten (Wst)	839	.	0	0	1	4	7	.	3	.	0	5	2	3	2	1	3	0	5	10	6	7	0	0	2	4	17	0	1	.	.		82
Bad Driburg	213	.	.	0	0	3	0	.	7	.	.	0	13	0	3	0	6	.	5	9	8	5	.	2	0	2	19	0	.	.	.		83
Höxter	93	0	.	.	0	2	3	1	3	.	.	0	9	.	4	0	1	.	3	8	3	1	.	1	1	0	10	0	.	.	.		48
Bad Salzuflen (Wst)	98	0	.	0	0	1	0	1	4	0	0	1	8	1	2	0	2	.	6	4	1	1	0	4	3	8	20	0	0	.	.		65
Minden-Hahlen	46	0	.	.	0	1	1	0	1	0	0	.	7	0	3	1	1	0	4	2	1	0	2	1	4	12	19	0	0	.	.		59
Rahden-Varl	42	.	.	.	0	1	0	1	2	.	1	.	3	0	1	0	.	.	6	2	0	.	1	2	3	15	16	0	.	.	.		53
Augustdorf	163	0	.	.	1	2	1	.	1	.	.	2	6	2	1	0	1	.	5	8	2	3	.	5	2	5	18	.	0	.	.		64
Gütersloh	72	.	.	.	1	2	0	1	6	.	0	1	2	1	0	.	1	.	5	3	1	2	1	4	2	10	19	0	0	.	.		61
Drensteinfurt	64	.	.	.	.	0	0	2	5	0	1	2	3	4	1	0	6	.	2	3	.	3	.	5	5	8	17	.	.	.	.		65
Münster (Wst)	62	.	.	.	0	1	0	0	1	0	4	1	4	2	0	0	2	.	4	1	0	1	1	4	1	8	16	.	.	.	.		51
Tecklenburg	154	.	.	.	0	1	0	0	1	0	4	1	2	2	1	0	1	.	9	4	.	0	.	2	1	7	14	0	.	.	.		49
Netphen (Lahnhof)	610	.	0	0	0	12	0	0	1	.	0	1	5	4	5	0	1	0	1	6	4	14	.	0	3	3	16	0	0	.	.		77
Siegen	263	.	0	0	0	17	2	.	1	.	1	2	13	8	5	0	5	1	1	9	7	17	0	.	1	4	20	.	0	.	.		114
Gummersbach	250	.	1	0	0	13	14	0	1	.	4	11	12	6	5	0	2	1	1	14	9	10	.	.	0	5	15	0	0	.	.		123
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	.	1	0	0	14	9	0	0	.	2	4	9	11	8	0	2	0	2	7	9	18	.	0	0	7	16	.	0	.	.		119
Kürten	230	.	1	.	0	13	18	1	2	.	4	2	13	8	8	0	1	1	2	13	9	13	.	0	1	7	15	0	.	.	.		132
Köln-Wahn (Flugh.)	73	.	0	0	0	11	1	0	0	.	0	2	8	12	5	0	2	1	1	7	8	19	.	0	1	12	14	.	0	0	.		103
Leverkusen	44	.	1	.	0	9	1	0	1	0	0	3	8	12	6	0	1	1	1	7	7	16	0	0	0	6	13	.	.	.	.		94
Wuppertal-Buchenhofen	128	.	0	0	0	9	17	0	6	.	4	7	14	9	4	.	0	0	3	7	4	8	.	2	6	6	30	.	.	.	.		138
Euskirchen	176	.	2	1	1	10	1	.	0	.	0	1	6	19	4	.	3	3	0	10	6	33	.	0	0	14	19	.	1	.	.		132
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	.	1	.	0	6	2	.	1	.	6	4	13	17	7	.	1	1	0	5	7	8	0	1	3	11	15	.	0	0	.		108
Eslohe	325	.	0	0	0	6	6	1	0	.	2	7	7	2	3	0	1	0	3	5	5	7	.	0	0	5	17	0	0	.	.		79
Arnsberg	218	.	0	0	1	5	2	0	1	.	0	4	8	5	2	0	2	.	3	8	4	9	.	1	1	8	21	0	0	.	.		84
Brilon	472	.	.	.	0	3	0	0	0	.	1	0	1	3	2	1	2	.	2	6	3	11	.	0	2	4	23	.	1	.	.		65
Fröndenberg	121	.	.	.	0	2	0	1	2	0	1	1	6	9	2	0	3	1	2	4	3	6	.	2	3	6	22	0	.	.	.		78
Rhein Weser Turm	684	.	.	0	.	10	8	.	2	.	1	10	6	3	4	1	5	1	2	7	8	10	.	.	3	6	21	.	.	.	.		109
Kirchhundem-Kohlhagen-Wirme	420	.	0	0	0	11	9	0	3	.	1	6	8	4	5	0	2	1	1	7	6	9	.	0	5	5	18	0	0	.	.		101
Lüdenscheid	444	.	0	0	1	5	11	0	1	0	3	8	12	9	5	1	0	0	1	8	6	13	.	0	0	6	18	0	0	.	.		111
Breckerfeld (Ennepetalsperre)	279	.	0	.	0	5	21	2	3	.	5	6	12	7	3	0	0	.	8	11	5	9	.	1	2	10	20	.	0	.	.		131
Essen-Bredeney (WA)	152	.	0	.	0	5	9	0	1	0	7	3	13	6	1	.	2	0	4	10	2	6	0	3	3	13	15	0	0	0	.		104
Dortmund	120	.	.	.	0	2	1	1	1	0	2	3	9	7	2	0	4	.	3	4	1	5	.	4	5	10	17	.	0	.	.		80
Herten	60	.	.	.	1	2	4	1	0	0	7	2	8	8	1	0	1	.	4	4	1	4	0	6	4	11	15	0	.	.	.		86
Duisburg-Laar	21	.	.	.	0	4	3	.	1	.	2	4	17	5	1	.	2	0	1	6	1	4	.	3	3	11	11	.	.	.	.		79
Bad Lippspringe (Wst)	157	.	.	0	0	2	0	.	3	.	0	1	13	1	2	0	0	.	5	8	2	3	.	3	0	2	21	0	0	.	.		69
Lippstadt-Bökenförde	92	.	.	.	0	3	.	.	2	.	.	1	1	5	0	0	4	.	3	5	3	7	.	4	2	6	22	.	0	.	.		68
Hervest-Dorsten	33	.	.	.	0	1	11	0	1	.	6	3	11	9	1	0	4	.	2	3	0	2	1	6	2	10	14	.	0	.	.		86
Wesel	21	.	.	.	0	1	6	.	.	.	1	3	11	5	1	.	2	.	1	4	0	2	.	4	5	14	9	.	.	.	.		69
Kleve	45	.	.	0	1	2	8	0	2	0	1	7	3	7	2	.	4	.	0	3	0	1	1	4	2	7	9	.	.	.	.		63
Kall-Sistig	505	.	2	2	.	14	7	.	0	0	2	5	7	16	5	.	1	3	0	2	4	26	1	.	0	14	16	.	2	.	.		130
Roetgen (Filterwerk)	362																																
Jülich	80	.	1	0	0	9	1	.	1	0	4	2	4	22	3	.	0	0	1	11	10	17	.	1	3	9	15	.	.	.	.		115
Aachen (Wst)	202	.	1	0	1	15	5	0	1	0	2	2	8	26	6	.	1	1	1	10	14	22	.	0	8	13	16	.	.	.	.		152
Geldern-Walbeck	40	.	.	.	1	3	8	.	.	.	4	7	6	11	6	.	1	0	1	5	2	3	1	3	7	10	12	.	.	.	.		90
Mönchengladbach	46	.	1	1	1	4	1	.	1	.	0	9	8	20	6	.	.	0	1	8	3	7	.	1	2	12	16	.	.	.	.		101
Tönisvorst	39	.	.	.	.	5	2	.	2	.	1	7	13	10	8	.	1	.	2	3	1	6	.	2	4	13	15	.	.	.	.		92
Hessen																																	
Tann/Rhön	395	.	.	1	.	9	0	2	1	.	.	.	6	0	6	0	4	0	1	8	.	22	9	.	.	.	2	2	4	.	.		78
Herleshausen	215	.	.	0	0	7	0	0	1	.	.	.	0	.	1	0	2	.	3	9	2	7	1	.	.	.	0	1	3	.	.		37
Eschwege	205	.	.	.	.	6	.	.	4	0	.	.	1	.	3	.	2	.	3	5	4	2	.	0	.	.	1	1	1	.	.		32
Sontra-Heyerode	265	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	8	.	2	.	3	.	3	6	1	1	.	.	.	.	3	2	2	.	.		35
Großalmerode	410	.	.	.	2	7	.	.	1	.	.	.	5	.	1	.	0	.	5	8	3	5	.	.	.	.	6	2	4	.	.		48
Hosenfeld	376	.	1	2	.	16	2	5	2	.	.	.	5	.	6	0	6	0	.	9	0	30	12	.	.	.	0	1	1	.	.		98
Wartenberg-Angersbach	270	.	0	1	1	12	1	6	1	.	.	0	2	2	4	0	4	0	2	4	1	20	5	0	.	.	1	1	2	.	.		70
Haunetal-Unterstoppel	375	.	.	0	0	7	0	4	0	.	.	.	4	0	3	0	5	0	3	5	1	15	6	.	.	.	1	2	1	.	.		59
Bebra-Iba	255	.	.	0	0	7	0	.	2	.	.	.	9	1	.	0	3	.	2	4	1	6	1	.	.	.	3	2	3	.	.		42
Melsungen	190	.	0	0	0	5	0	.	1	.	.	0	10	0	2	.	2	0	4	6	2	9	.	1	0	.	6	1	1	.	.		51
Frankenberg/Eder	290	.	0	.	0	6	0	0	0	.	.	1	2	1	0	0	3	0	1	2	3	12	.	1	2	0	10	1	0	.	.		45
Frankenau/Eder	330	.	0	.	0	5	0	0	0	.	.	1	2	1	0	0	3	0	1	2	3	12	.	1	2	0	12	1	0	.	.		54

Station	Höhe über NN 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	Monat
Lichtenfels-Rhadern	422	.	0	.	0	5	1	.	1	.	.	2	10	1	0	0	6	0	.	1	5	7	0	0	2	1	11	1	0	.	.	53
Bad Wildungen	312	.	.	.	0	5	1	.	2	.	.	1	16	1	0	.	6	0	2	2	8	13	.	0	0	0	7	.	.	.	.	63
Alsfeld-Reibertenrod	269	.	.	0	0	7	0	0	1	.	.	.	5	1	3	0	1	0	2	4	1	12	2	.	.	.	2	0	0	.	.	42
Alsfeld-Lingelbach	385	.	.	1	1	10	1	.	.	.	.	.	5	1	3	.	1	.	2	4	1	19	1	.	.	.	2	1	1	.	.	53
Neukirchen-Hauptschwenda	500	0	0	0	0	6	1	0	1	.	.	0	5	1	1	0	2	.	3	7	2	12	0	.	.	0	3	1	2	.	.	47
Gilserberg	340	.	.	0	1	7	1	.	0	.	0	3	9	1	1	0	1	.	2	4	7	8	0	.	.	.	5	1	0	.	.	51
Homberg (Efze)	252	.	.	.	0	4	.	.	1	.	.	.	7	1	2	.	4	0	2	4	2	10	.	.	.	.	5	1	1	.	.	44
Edermünde-Bilstein	273	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	8	1	3	0	1	0	2	5	6	7	.	0	.	.	5	0	.	.	.	41
Ahnatal-Weimar	298	.	0	0	0	6	0	1	2	.	0	0	7	1	0	0	4	0	3	3	11	10	.	0	.	0	8	0	0	.	.	54
Kassel (Wst)	231	.	0	.	0	5	0	0	1	.	.	0	8	0	3	0	3	0	4	5	5	6	.	0	.	0	4	0	1	0	.	45
Wahlsburg-Lippoldsberg	180	.	.	.	1	5	1	1	.	.	.	.	10	0	5	0	3	.	3	6	7	2	.	1	.	.	8	0	.	.	.	52
Diemelstadt-Rhoden	270	.	.	0	0	3	0	.	1	.	.	.	18	1	1	.	4	.	3	2	3	10	.	0	1	1	19	0	.	0	.	66
Waldeck-Freienhagen	420	.	.	.	0	4	0	.	1	.	.	1	14	1	1	0	2	.	2	3	6	9	.	.	1	0	9	4	.	.	.	58
Grebenstein	190	.	.	.	1	4	.	.	0	.	.	0	5	1	3	.	6	.	3	4	8	7	.	0	.	0	7	0	0	.	.	48
Hofgeismar-Beberbeck	242	.	.	.	1	4	0	0	0	.	.	0	7	1	3	.	3	.	4	3	6	3	.	1	.	.	10	0	.	.	.	47
Grasellenbach-Tromm	523	.	6	0	2	20	.	8	1	.	.	.	4	6	10	0	.	2	.	3	1	22	18	.	.	.	1	.	3	.	.	106
Bensheim	140	.	4	3	.	15	0	3	.	.	.	.	5	8	13	2	.	2	.	1	1	21	25	.	0	0	3	.	1	.	.	106
Gernsheim-Allmendfeld	90	.	2	2	0	13	0	1	0	.	.	0	5	8	9	1	0	3	.	3	0	19	23	.	.	0	3	0	0	.	.	94
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	.	1	2	0	18	1	5	.	.	0	1	4	1	7	0	0	1	1	2	3	19	13	.	.	0	3	0	0	.	.	83
Langen	142	.	1	2	0	18	1	3	.	.	.	1	4	3	8	0	0	2	1	7	1	21	20	.	.	1	3	0	0	.	.	98
Groß-Gerau-Wallerstädten	87	0	1	2	0	15	0	3	.	.	.	0	4	11	7	1	.	3	.	2	2	22	16	.	.	.	4	.	0	.	.	95
Steinau-Marjoß	245	.	0	3	.	21	0	1	.	.	.	.	3	0	4	0	0	1	.	9	.	46	20	.	.	.	0	0	2	.	.	110
Flörsbachtal-Mosborn	460	.	.	1	1	19	0	2	1	.	.	.	3	3	7	1	.	3	.	11	.	38	24	.	.	.	1	2	3	.	.	118
Beerfelden	450	1	6	2	0	17	0	3	1	.	.	.	7	7	14	0	0	4	.	2	.	21	24	.	.	0	1	0	2	0	.	112
Michelstadt	204	6	1	1	0	17	0	3	0	.	.	.	9	1	12	0	1	3	.	3	0	23	21	.	.	0	0	1	3	0	.	105
Brombachtal - Kirch-Brombach	290	.	2	2	1	22	1	7	.	.	.	.	7	6	5	0	1	5	.	2	.	30	30	.	.	0	1	1	3	.	.	124
Reinheim	165	.	2	2	0	20	.	4	.	.	.	.	5	5	10	0	.	5	.	4	.	26	24	.	.	.	.	1	1	.	.	110
Dieburg	145	.	2	2	1	17	1	2	.	.	.	0	9	5	9	0	0	3	.	2	.	25	19	.	.	.	1	1	0	.	.	98
Babenhausen-Harreshausen	122	0	1	2	0	16	1	1	0	.	.	.	8	4	8	0	0	4	0	5	0	27	11	.	.	0	1	1	0	1	.	90
Schlüchtern-Ramholz	340	.	0	3	1	20	0	2	0	.	.	.	4	0	7	1	0	5	0	7	0	36	22	.	.	.	1	1	4	.	.	111
Birstein-Fischborn	340	.	0	1	0	19	1	5	0	.	.	.	1	1	4	0	0	2	0	8	0	46	11	.	.	.	0	1	1	.	.	100
Heusenstamm	128	.	1	2	1	20	2	3	.	.	.	1	7	3	9	0	.	3	1	2	1	27	15	.	.	1	2	0	1	.	.	100
Schotten	315	.	.	1	0	18	1	8	2	.	.	0	5	1	5	0	1	0	2	9	1	30	10	.	.	.	1	3	1	.	.	99
Nidda-Ober Lais	270	.	.	1	.	17	1	4	1	.	.	0	3	2	3	1	0	4	2	8	0	44	9	.	.	.	1	0	0	.	.	101
Ranstadt-Ober-Mockstadt	146	.	.	0	.	18	0	4	.	.	.	.	4	1	0	.	0	2	4	5	1	28	40	.	.	.	2	.	.	.	.	107
Wehrheim-Pfaffenwiesbach	290	.	1	3	1	16	0	1	1	.	.	2	6	3	5	.	1	1	1	2	1	40	7	.	.	.	10	0	1	.	.	103
Büdingen	134	.	.	2	0	19	1	4	.	.	.	0	4	1	8	1	0	2	1	3	.	41	16	.	.	.	1	0	0	.	.	105
Nidderau-Windecken	135	.	.	5	1	20	1	3	.	.	.	1	9	2	8	.	0	1	2	4	0	42	12	.	.	.	2	.	1	.	.	114
Wiesbaden (Süd)	145	.	2	2	.	16	0	4	.	.	.	2	3	6	4	0	.	2	1	2	0	21	7	.	.	1	6	.	1	.	.	78
Eltville	98	.	1	2	0	15	0	3	.	.	.	1	7	10	5	0	.	1	0	4	1	16	11	.	.	0	4	.	1	.	.	81
Heidenrod-Mappershain	490	.	2	2	0	16	0	1	0	.	.	0	11	7	16	1	1	2	0	5	6	26	5	.	.	.	11	.	2	.	.	116
Lorch/Rhein	100	.	3	3	0	10	1	2	1	.	.	1	11	10	9	1	0	2	.	0	3	19	6	.	.	0	15	.	0	.	.	96
Biedenkopf	290	.	0	0	1	12	2	0	1	.	.	5	5	3	4	0	2	0	0	4	5	17	0	0	3	1	13	0	0	.	0	76
Ulrichstein	575	.	1	3	1	17	3	10	6	.	.	1	7	2	10	1	2	2	2	9	2	30	11	.	.	.	3	1	2	.	.	123
Homberg (Ohm)	250	.	0	1	1	11	0	3	2	.	.	1	5	4	7	0	1	0	2	2	2	28	0	.	.	0	6	2	0	.	.	78
Bad Endbach-Wommelshausen	315	.	1	1	0	14	1	0	0	.	.	3	3	2	2	0	1	0	2	3	4	29	2	.	2	0	15	.	0	.	.	85
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	.	0	1	0	16	1	2	1	.	.	2	6	2	4	0	0	0	1	1	2	37	1	0	.	0	8	0	0	.	.	85
Butzbach-Kirch-Göns	238																															
Mengerskirchen	412	.	1	1	0	21	1	1	1	.	.	4	10	8	8	1	1	1	2	5	1	36	4	.	2	1	18	.	.	0	.	125
Weilrod-Gemünden/Ts.	260	.	1	3	0	21	0	1	0	.	.	5	.	6	5	1	.	0	0	1	3	36	7	.	.	.	14	.	1	.	.	104
Waldems-Steinfischbach	400	.	0	2	0	17	0	1	1	.	.	4	10	7	10	1	1	0	1	4	1	41	5	.	.	.	15	0	3	.	.	124
Saarland																																
Perl-Nennig	155	27	6	4	1	9	3	1	.	1	2	13	16	15	1	.	0	0	.	1	1	12	11	.	1	4	13	.	.	.	.	140
Saarbrücken-St. Johann	193	18	13	5	0	6	5	9	0	.	.	4	10	14	2	0	1	4	.	0	2	12	14	.	.	4	12	0	.	.	.	135
Berus (Wst)	363	20	12	5	1	8	4	4	0	1	1	6	13	18	1	.	1	2	.	3	1	9	14	.	2	4	14	.	.	.	.	142
Hüttersdorf	223	30	18	6	.	13	7	6	.	1	1	8	12	14	2	.	2	1	.	2	2	15	18	.	0	5	15	.	.	.	.	176
Rheinland-Pfalz																																
Bad Bergzabern	180	16	10	1	0	8	0	8	2	.	.	.	4	8	8	.	1	10	.	.	0	10	11	0	.	2	6	0	0	.	.	104
Weinbiet (Wst)	553	1	18	1	0	12	0	2	0	.	.	0	4	11	8	1	.	4	.	1	1	8	12	.	.	1	9	2	3	.	.	96
Alzey	215	.	6	3	.	12	0	2	.	.	.	1	8	8	8	.	.	5	.	2	0	13	19	.	.	1	6	0	2	.	.	94
Birkenfeld-Feckweiler	395	4	12	4	.	17	9	4	0	0	1	9	8	12	4	.	.	1	1	1	2	7	12	.	1	4	12	.	0	.	.	123
Bad Kreuznach	159	.	6	4	0	10	.	2	.	.	.	1	9	9	5	0	0	3	0	0	1	18	9	.	.	0	7	0	0	.	.	85

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 Uhr MEZ des Folgetages –

April 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Pirmasens	280	5	15	2	0	7	1	3	0	.	.	3	9	10	7	0	0	4	.	1	1	7	13	.	0	1	12	0	0	.	.		101
Trier (Stadt)	144	1	11	3	1	14	3	0	0	2	2	11	9	16	2	.	.	1	1	1	1	11	10	.	0	5	13	.	0	.	.		116
Trier-Petrisberg (WA)	265	0	12	3	1	15	3	0	0	2	3	10	10	17	2	.	.	1	1	1	1	11	10	.	0	5	13	.	0	.	.		120
Manderscheid/Eifel	403	.	6	2	1	16	6	0	0	1	4	11	14	19	2	.	.	1	.	0	2	15	5	.	.	6	11	.	.	.	.		122
Bernkastel	120	.	7	2	0	11	2	.	8	0	0	7	9	14	7	0	0	1	0	3	1	14	9	.	4	2	14	.	.	.	.		114
Blankenrath	400	.	4	3	0	16	1	.	.	.	0	5	9	23	8	.	.	2	1	2	2	20	7	.	1	1	12	.	.	.	.		117
Neuwied-Wollendorf	121	.	0	4	0	12	.	.	0	.	.	2	13	13	7	0	1	1	1	1	3	0	37	1	.	0	4	14	.	.	.	.	112
Nürburg (Wst)	627	.	1	3	1	10	6	.	1	0	3	7	10	18	11	0	1	2	0	3	3	38	4	0	0	9	19	.	0	.	.		148
Bad Marienberg (Wst)	547	.	0	1	0	18	4	.	.	.	0	2	12	6	9	1	1	1	2	7	3	40	0	.	6	3	17	0	0	.	.		136
Baden-Württemberg																																	
Isny	691	35	16	.	1	1	0	.	6	.	.	.	1	1	16	0	9	21	0	3	8	22	9	0	.	.	8	3	3	0	0		161
Aulendorf	571	33	10	.	0	0	.	.	9	.	.	.	4	4	16	0	7	32	0	0	4	24	3	.	.	.	10	2	4	0	0		163
Stockach	475	33	5	.	1	0	0	.	8	.	.	.	5	5	17	.	10	24	1	.	7	16	3	.	.	.	5	6	2	.	1		148
Engen	533	25	4	.	0	0	0	0	4	.	.	.	6	3	7	.	9	18	0	1	4	6	3	.	.	.	3	5	1	0	.		99
Höchenschwand	1008	47	11	1	6	2	4	3	5	.	.	.	7	5	3	.	15	15	1	0	5	9	9	.	.	3	3	6	7	.	0		165
Schopfheim	400	33	2	2	7	3	3	3	4	.	.	.	9	8	12	0	17	23	0	1	5	6	6	.	.	3	11	1	0	.	.		161
Vogtsburg-Oberrotweil	223	25	6	0	3	1	.	17	6	.	.	.	11	12	9	.	14	15	0	0	4	10	5	.	.	3	13	0	2	.	.		158
Triberg	683	42	15	1	4	2	5	10	8	.	.	.	7	8	17	.	9	11	.	5	2	8	5	.	0	1	5	2	7	0	.		173
Rheinau-Freistett	131	24	17	.	0	3	.	9	4	.	.	.	10	10	12	.	9	12	.	1	0	9	8	.	.	2	14	0	5	.	.		148
Hornisgrinde	1122	37	42	.	2	5	0	15	7	.	.	.	15	11	21	0	14	12	.	2	0	17	25	.	.	1	26	1	6	1	.		260
Hechingen	520	29	29	1	1	0	0	4	4	.	.	.	5	7	13	0	9	18	.	1	1	11	5	.	.	0	3	3	11	0	.		154
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	6	26	1	3	3	0	4	6	.	.	.	1	6	16	0	8	10	.	0	1	12	7	.	.	.	4	1	4	0	1		119
Wildbad-Calmbach	421	21	37	2	1	3	0	8	5	.	.	.	3	21	15	1	8	12	.	1	0	10	9	.	.	0	7	0	13	0	0		179
Heilbronn	167	7	18	2	1	9	.	8	3	.	0	.	0	8	12	0	5	11	.	0	0	19	10	.	.	.	0	0	3	0	.		116
Ellwangen/Jagst	443	14	18	1	.	1	0	1	3	.	.	.	5	2	12	1	1	8	.	0	1	15	7	.	.	.	2	2	4	1	1		99
Heidelberg	110	8	9	1	.	14	.	2	2	.	.	.	4	8	14	1	.	4	.	2	1	17	17	.	.	0	1	.	0	.	.		103
Wertheim-Eichel	140	1	2	2	0	12	0	3	.	.	.	.	1	0	8	.	1	5	.	1	.	25	26	.	.	.	0	1	2	.	.		89
Sigmaringen	650	47	6	0	1	1	1	.	9	.	.	.	3	3	8	.	12	15	0	2	4	9	3	.	.	.	4	4	2	0	1		134
Münsingen	721	30	28	0	3	4	0	0	8	.	.	.	1	18	14	0	5	12	.	1	6	16	4	.	.	.	3	0	3	0	1		159
Heidenheim/Brenz	500	17	18	1	1	0	.	0	0	.	.	.	3	1	12	0	1	9	.	0	2	14	4	.	.	.	4	2	3	0	.		92
Bayern																																	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	.	0	0	0	6	.	2	5	.	.	.	2	0	2	2	1	0	0	3	0	33	21	.	.	.	3	10	6	0	0		97
Teuschnitz-Wickendorf	568	.	.	1	.	10	1	6	5	.	.	.	1	.	5	3	13	1	1	2	1	20	32	.	.	.	1	9	3	1	.		115
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	12	5	0	.	9	0	1	1	.	.	.	.	1	11	0	0	13	.	1	.	14	4	.	.	.	3	6	4	1	0		86
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	3	2	1	0	9	0	2	3	.	.	.	0	0	8	1	0	5	.	0	0	13	7	.	.	.	4	7	3	1	0		70
Gößweinstein	450	.	1	1	.	22	1	3	5	.	.	.	1	2	1	2	.	3	.	0	.	16	7	.	.	.	4	8	4	0	.		81
Schweinfurt	240	.	0	2	0	17	.	5	2	.	.	.	1	0	2	.	2	2	0	1	.	38	24	.	.	.	0	1	1	.	.		99
Würzburg (Wst)	268	0	2	3	0	13	0	4	1	.	.	.	3	3	6	0	0	9	0	0	0	32	19	.	.	0	0	2	2	0	0		97
Ostheim/Rhön	315	.	.	1	0	14	0	2	0	0	.	.	1	1	2	.	12	1	1	2	.	19	20	.	0	.	0	1	3	.	.		82
Lohr/M.-Steinbach	161	.	1	0	0	15	0	3	0	.	.	.	12	0	3	.	0	2	.	2	.	30	22	.	.	.	1	1	2	.	.		95
Bischbrunn	411	4	2	1	0	13	0	4	1	.	.	.	1	3	9	.	0	4	.	3	0	26	37	.	.	.	1	1	3	.	.		113
Rothenburg o. d. Tauber	406	2	2	1	.	5	0	5	3	.	.	.	4	1	9	0	1	6	.	0	1	28	6	.	.	.	2	3	6	0	0		84
Kempten (Wst)	705	20	16	.	0	0	0	.	2	.	.	.	0	1	2	0	3	10	1	2	2	10	3	.	.	.	7	6	5	0	1		91
Krumbach-Edenhausen	520	19	12	0	0	.	0	.	6	.	.	.	2	11	14	.	1	37	1	0	4	18	3	.	.	0	9	4	4	.	1		145
Kaisheim-Neuhof	516	18	20	0	.	2	.	.	2	.	.	.	.	2	17	1	0	20	.	2	0	12	6	.	.	.	5	5	2	0	0		114
Schwangau-Horn	796	31	10	0	2	1	1	.	1	.	.	.	0	0	6	0	1	10	1	0	0	9	3	0	.	.	0	13	9	1	1		101
Kaufering	585	24	18	.	0	.	0	.	3	.	.	.	.	8	11	0	0	26	0	0	8	23	3	.	.	.	5	5	2	1	0		139
Kösching	417	10	7	.	.	3	0	0	3	.	.	.	.	1	11	4	0	21	.	1	1	9	4	.	.	.	3	11	0	0	0		88
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	16	18	.	.	3	.	0	2	.	.	.	.	0	10	5	0	26	.	0	4	19	4	.	.	.	6	10	3	1	0		125
Parsberg/Opf.	516	7	6	0	.	10	.	1	2	.	.	.	0	0	6	3	0	21	.	1	.	9	4	.	.	.	3	8	1	0	0		81
Oberviechtach	498	1	1	0	.	9	.	0	3	.	.	.	0	0	2	5	0	15	.	1	0	13	5	.	.	0	9	13	1	1	.		79
Amberg-Unterammersricht	386	3	2	.	.	7	0	0	1	0	.	.	.	0	3	2	0	6	0	.	0	9	4	.	.	.	4	10	2	0	.		55
Höllenstein-Kraftwerk	403	1	7	0	.	7	.	.	1	.	.	.	.	.	6	7	1	13	.	1	1	7	6	.	.	.	5	10	0	4	0		76
Regensburg (Wst)	366	13	7	0	.	7	.	1	1	.	.	.	.	0	3	5	1	35	.	1	2	10	6	.	.	0	5	11	0	0	.		108
Weihenstephan (AMBF)	470	7	19	.	0	1	.	0	1	.	.	.	0	0	9	4	0	14	.	0	2	12	2	.	.	.	3	8	0	1	0		84
München-Nymphenburg	515	30	26	.	0	1	0	1	0	.	.	.	0	1	15	4	0	18	.	0	4	15	3	0	.	.	8	8	2	1	0		137
Kumhausen	436	10	16	.	.	5	.	0	0	0	.	.	.	0	8	9	1	20	0	.	4	13	4	0	.	.	8	11	0	0	1		109
Freyung v. Wald	645	3	7	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	6	11	2	11	0	2	3	4	1	0	.	.	0	15	2	6	3		85
Rosenheim	444	20	20	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1	11	5	.	3	.	.	3	.	2	1	0	.	.	.	10	3	1	6		106
Memmingen	598	20	20	.	.	.	2	.	.	.	.	.	2	10	13	.	3	.	.	3	.	2	2	0	.	.	.	9	3	1	6		96

Tägliche Schneedeckenhöhen (cm) *)

Tägliche Schneedeckenhöhen (cm) *)

– Messung um 07.30 Uhr MEZ –

April 1989

Station	Höhe über NN 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
Schleswig-Holstein																																
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hohwacht	10	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schleswig (WA)	43	.	0D	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
List auf Sylt (Wst)	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heide/Holstein	12	.	0D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neumünster	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremen (Flugh.)	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremerhaven (Wewa)	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen																																
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Borkum	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Emden-Nesserland (Wst)	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Braunlage (Wst)	607	.	.	.	.	R	0D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	0D	0	.	.	.
Lüchow (Wst)	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lüneburg	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Holzminden	128	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nienburg	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hankensbüttel	79	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Göttingen (Wst)	175	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Clausthal-Zellerfeld	563	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	0D	.	.	.
Hildesheim	117	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Soltau (Wst)	77	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Diepholz	37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lingen (Wst)	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nordrhein-Westfalen																																
Bocholt-Liedern (Wst)	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bad Salzuflen (Wst)	98	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Münster (Wst)	62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Siegen	263	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	.	.	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Köln-Wahn (Flugh.)	73	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wuppertal-Buchenhofen	128	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euskirchen	176	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arnsberg	218	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lüdenscheid	444	.	.	0D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Essen-Bredeney (WA)	152	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bad Lippspringe (Wst)	157	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lippstadt-Bökenförde	92	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kleve	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kall-Sistig	505	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.
Aachen (Wst)	202	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tönisvorst	39	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen																																
Eschwege	205	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wartenberg-Angersbach	270	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Frankenberg/Eder	290	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neukirchen-Hauptschwenda	500	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.
Kassel (Wst)	231	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Beerfelden	450	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schotten	315	.	.	.	.	.	0F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Biedenkopf	290	.	.	R	R	.	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	.	.	.	.

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

*) auch Decke aus anderen gefallenen festen Niederschlägen (Hagel, Graupel, Griesel, Eiskörner).

Tägliche Schneedeckenhöhen (cm) *)

– Messung um 07.30 Uhr MEZ –

April 1989

Station	Höhe über NN 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
Saarland																																
Perl-Nennig	155	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saarbrücken-St. Johann	193	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hüttersdorf	223	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinland-Pfalz																																
Weinbiet (Wst)	553	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	.	.	.	.	R	.	.	.
Alzey	215	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Birkenfeld-Feckweiler	395	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bad Kreuznach	159	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pirmasens	280	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trier (Stadt)	144	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Manderscheid/Eifel	403	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bernkastel	120	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Blankenrath	400	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neuwied-Wollendorf	121	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.
Nürburg (Wst)	627	.	.	0D	1	1F	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Baden-Württemberg																																
Isny	691	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1D	.	.	.	4	.	.	.	.
Aulendorf	571	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stockach	475	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Engen	533	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	3	1	R	.	.
Höchenschwand	1008	.	.	.	.	.	.	2D	.	.	.	.	.	2D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schopfheim	400	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oberrotweil	223	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0F	.	.	.	.
Triberg	683	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinau-Freistett	131	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hornisgrinde	1122	R	.	.	.	.	1F	R	2	R	R	R	R	3	R	1F	.	R	R	R	R	R	1	5	2F	R	R	8	5	8	8	.
Hechingen	520	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wildbad-Calmbach	421	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heilbronn	167	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ellwangen/Jagst	443	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heidelberg	110	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wertheim-Eichel	140	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sigmaringen	650	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Münsingen	721	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heidenheim/Brenz	500	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bayern																																
Teuschnitz-Wickendorf	568	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.
Gößweinstein	450	.	.	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schweinfurt	240	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sandberg-Kilianshof	555	.	.	0F	.	.	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Steinbach b. Lohr/Main	161	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rothenburg o.d. Tauber	406	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Krumbach-Edenhausen	520	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1D	.	.	.
Kaisheim-Neuhof	516	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0F	.	.	.	.	7D	7D	R	.
Schwangau-Horn	796	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2D	.	.	.
Parsberg/Opf.	516	.	.	3D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.
Oberviechtach	498	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3F	.	.	.
Amberg-Unterammersricht	386	.	.	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3D	.	.	.
Weihenstephan (AMBF)	470	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.
München-Nymphenburg	515	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
Kumhausen	436	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2D	.	.	.
Freyung v. Wald	645	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3D	.	.	.
Rosenheim	444	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mühldorf/Inn (Wst)	405	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tegernsee-Gmund	635	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Notizen:

Notizen:

17. Juli 1989

Monatlicher Witterungsbericht

D 6171 E

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach

Erscheint monatlich
Bezugspreis jährlich 55,00 DM zuzüglich Porto
Nachdruck nur mit Genehmigung des Deutschen Wetterdienstes

ISSN 0435-7965

Druck u. Verlag Deutscher Wetterdienst
Zentralamt, 6050 Offenbach am Main,
Frankfurter Straße 135, Telefon 80620

37. Jahrgang **Mai 1989** **Nummer 5**

ALLGEMEINER WITTERUNGSCHARAKTER

Der Mai 1989 war nach den Monatswerten bei überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm und meist zu trocken.

WETTERABLAUF

Vom **01. bis 09.** wurde die Witterung durch eine ausgedehnte Hochdruckzone über West- und Mitteleuropa bestimmt. Unter ihrem Einfluß strömte anfangs mäßig warme Festlandsluft, später milde Meeresluft nach Deutschland. Am 05. und 06. zog die Kaltfront eines Nordmeertiefs rasch bis zu den Alpen. Ihr folgte in breitem Strom grönländische Polarluft, welche bald wieder unter Hochdruckeinfluß geriet. Anschließend setzte sich erneut mäßig warme Festlandsluft durch. Der Himmel war überwiegend gering bewölkt oder wolkenlos. Stärkere Bewölkung zeigte sich am 01. im Alpenvorland, am 02. im Norden, am 06. gebietsweise im Süden, am 07. im Norden und am 09. in Schleswig-Holstein. Anfangs gab es im Küstenraum geringen Regen oder Sprühregen, am Alpenrand traten örtlich Regen- oder Schneefälle auf. Mit Durchzug der Kaltfront kam es von Norden nach Süden fortschreitend gebietsweise zu Regen, Regen- und Graupelschauer, örtlich - am Alpenrand verbreitet - zu Gewitter. Gebietsweise Schauer und Gewitter traten dann wieder im Westen (Saarland) in der Nacht vom 09. zum 10. auf (Berus 13 mm am 09.). Die täglichen Niederschlagshöhen überstiegen am 09. nur örtlich in den mittleren Teilen der Bundesrepublik den vieljährigen Mittelwert (siehe dazu Abb. auf Seite 5). Am 04. und 05. entstand in der zweiten Nachthälfte - vor allem im norddeutschen Raum - verbreitet Nebel, der bis in die späten Morgenstunden anhielt. Die Sonne schien verbreitet bis 15 Stunden am 01. an der Küste und am Alpenrand, am 02. im Norden, am 06. gebietsweise im Süden, am 07. im Norden und am 09. in Schleswig-Holstein 0 bis 7 Stunden. Am 01. und am 06. wurde stellenweise am Alpenrand kein Sonnenschein registriert. Nach den Tagesmitteltemperaturen (dazu Abb. auf Seite 5) im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt war es im Norden am 02. geringfügig zu warm, am 06. geringfügig zu kalt, sonst schwankten die Werte im 60 %-Bereich um den Durchschnitt. In den mittleren Teilen der Bundesrepublik war es vom 03. bis 05., im Süden am 04. und 05. geringfügig und jeweils am 09. deutlich zu warm. Die übrigen Tagesmittel lagen innerhalb des 60 %-Bereiches über oder unter dem Durchschnitt. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -2 °C (Lübeck am 01., Oberstdorf am 02. und 08.) und 12 °C (Weinbiet am 03., Koblenz, Tholey am 06.). Dabei traten die niedrigsten Minima im Bereich der trockenen Festlandsluft, später in der Polarluft auf, die höchsten Minima im Bereich der milden Meeresluft. Ebenso verhielt es sich mit dem Bodenfrost, der am 05. und 06. nicht registriert wurde, sonst häufig mit Werten bis -6 °C (Lübeck, Braunlage am 01.) auftrat. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 6 °C (Garmisch-Part. am 01.) und 27 °C (Freiburg i. Br. am 09.). Die niedrigsten Maxima hatten vorwiegend Stationen auf Nordseeinseln oder in mittleren Gebirgslagen, die höchsten Maxima wurden vorwiegend am Bodensee und im Rheintal zwischen Konstanz und Düsseldorf gemessen. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 1 °C (Helgoland am 02., Norderney, Bremerhaven am 06.) und 23 °C (Garmisch-Part. am 09.). Die geringsten Schwankungen wurden für die Küste und Nordseeinseln errechnet, die größten waren je nach Luftmasse und Sonneneinstrahlung uneinheitlich verteilt. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort traten am 06. verbreitet, am 09. örtlich meist in Gewitterböen auf.

Vom **10. bis 14.** überquerten anfangs die Ausläufer atlantischer Tiefs Mitteleuropa. Ihnen folgte im Wechsel warme und kühle bis kalte Meeresluft. Zum Ende des Witterungsabschnittes setzte sich von Westen ein Azorenhochkeil durch. Der Himmel war wechselnd, gebietsweise stark bewölkt oder bedeckt, am 10., 13. und 14. im Norden aber auch gebietsweise gering bewölkt oder heiter. Verbreitet traten Regenfälle, Regen- und Graupelschauer mit Gewitter auf, örtlich auch Hagelschauer. In Hochlagen des Südens fielen die Niederschläge als Schnee (Feldberg/Schw. 36 mm am 10.). Die täglichen Niederschlagshöhen lagen im Norden am 12. deutlich, am 13. markant über dem vieljährigen Mittelwert. Dieser wurde auch in den mittleren Teilen der Bundesrepublik am 10., 13. und 14. deutlich, am 11. geringfügig, im Süden am 11., 13. und 14. deutlich überschritten. Die Sonne schien an einzelnen Tagen stellenweise nicht, sonst gebietsweise 0 bis 2, häufig aber bis 7 Stunden. Am 10., 13. und 14. wurden gebietsweise bis 14, vereinzelt bis 15 Sonnenscheinstunden registriert. Die Tagesmitteltemperaturen lagen in allen Regionen innerhalb des 60 %-Bereiches meist unter dem vieljährigen Durchschnitt, wobei es im Norden am 13. und im Süden am 14. geringfügig zu kalt war. Die Tiefsttemperaturen hatten Werte zwischen -1 °C (Leck am 10.) und 15 °C (Stuttgart am 10.). Die geographische Verteilung der tiefsten und höchsten Minima war uneinheitlich und hing von den Bewölkungsverhältnissen in den unterschiedlichen Luftmassen ab. Bodenfrost bis -4 °C (Lübeck-Blankensee am 11.) trat mit Ausnahme des 12. gebietsweise, später vereinzelt auf. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 11 °C (Helgoland, Norderney am 10.) und 21 °C (Passau am 10.). Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 1 °C (Helgoland am 12., Passau am 14.) und 26 °C (Kempten am 11.). Ihre geographische Verteilung war aus den genannten Gründen - siehe Tiefsttemperaturen - ebenfalls uneinheitlich. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9 Beaufort traten am 10. und 11. örtlich, meist in Gewitterböen, am 12. verbreitet, am 13. im Küstenraum auf.

Vom **15. bis 20.** war eine umfangreiche, von Südwesteuropa bis nach Rußland reichende, Hochdruckzone für die Witterung in Deutschland maßgeblich. Ihr Schwerpunkt verlagerte sich langsam nach Südnorwegen. Anfangs herrschte noch mäßig warme Meeresluft vor, welche von milder Festlandsluft verdrängt wurde. Später stieß von Südosten und Süden feuchtwarme Mittelmeerluft vor. Der Himmel war allgemein gering bewölkt oder wolkenlos. Vorübergehende Bewölkungsverdichtungen zeigten sich am 15. und 16. im äußersten Süden. Während die Zugspitze und der Wendelstein am 15. und 16. leichten Schneefall verzeichneten, hatten vom 18. bis 20. der Osten und Süden gebietsweise Regen- und Graupelschauer mit Gewitter, vereinzelt hagelte es (Zugspitze 15 mm am 18., Passau 15 mm am 20.). Vom 15. bis 16. entstand im äußersten Süden, am 17. im Küstenbereich gebietsweise Nebel, der sich nur zögernd in den Vormittagsstunden auflöste. Die täglichen Niederschlagshöhen lagen nur im Süden örtlich deutlich über dem vieljährigen Mittelwert. Die Sonne schien allgemein bis 14, vereinzelt bis 15 Stunden, was nahezu der astronomisch möglichen täglichen Sonnenscheindauer entspricht. Im Süden wurden stellenweise 1 bis 7 Sonnenscheinstunden, örtlich am 15. kein Sonnenschein registriert. Nach den Tagesmitteltemperaturen im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt war es im Norden vom 18. bis 20. deutlich bis markant, am 16. noch geringfügig zu warm, sonst lagen die Werte im 60 %-Bereich über dem Durchschnitt. In den mittleren Teilen der Bundesrepublik stiegen die Tagesmitteltemperaturen kontinuierlich aus dem 60 %-Bereich unterhalb des Mittelwertes an, wobei es dann am 18. geringfügig, am 19. und 20. deutlich zu warm wurde. Im Süden lagen die Tagesmittel an allen Tagen des Witterungsabschnittes im 60 %-Bereich, am 15. und 16. noch unter dem vieljährigen Durchschnitt, vom 17. bis 20. darüber. Die Tiefsttemperaturen hatten Werte zwischen 0 °C (Oberstdorf am 16.) und 16 °C (Weinbiet am 19. und 20.). Die niedrigsten Minima traten im Nordosten, vereinzelt im Osten und am Alpenrand auf, die höchsten Minima anfangs auf Nordseeinseln, dann im Westen und Südwesten. Bodenfrost bis -2 °C wurde am 15., 16. und 18. vereinzelt beobachtet. Die Tageshöchsttemperaturen lagen zwischen 12 °C (Garmisch-Part. am 15., Helgoland am 17.) und 29 °C (Koblenz am 19.). Die niedrigsten Maxima hatten Stationen am Alpenrand sowie Küsten- und Inselstationen, die höchsten Maxima traten vorwiegend am Rhein, vereinzelt in Berlin auf. Sommertage wurden am 17. vereinzelt im Osten und Südwesten, am 18. verbreitet südlich der nördlichen Mittelgebirge, am 19. und 20. verbreitet in der Bundesrepublik festgestellt. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 3 °C (Helgoland am 17.) und 21 °C (Lüchow am 16.); die geringsten Schwankungen wurden grundsätzlich von Helgoland, die höchsten von Stationen im Nordosten und Osten gemeldet.

Vom **21. bis 25.** verlagerte sich ein umfangreiches Hochdruckgebiet mit seinem Schwerpunkt von Skandinavien zum Baltikum. Unter seinem Einfluß gelangte anfangs kalte, später mäßig warme Festlandsluft nach Deutschland. Der Osten und äußerste Süden wurde zeitweise noch von warmer Mittelmeerluft beeinflußt. Der Himmel war allgemein wolkenlos, nur am 21. und 25. zeigten sich stellenweise Bewölkungsverdichtungen. Dementsprechend fiel verbreitet kein Niederschlag. Nur im Osten und am Alpenrand traten vereinzelt, am Abend des 25. häufiger, Schauer und Gewitter auf, die Niederschlagshöhen blieben dabei gering. Die Sonne schien verbreitet bis 16, am 21. und 25. nur ganz vereinzelt 2 bis 7 Stunden lang. Nach den Tagesmitteltemperaturen im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt war es am 21. im Norden geringfügig zu warm. Am 22. sanken sie auf Werte innerhalb des 60 %-Bereiches oberhalb des Durchschnitts. Am 23. wurde es wieder geringfügig, am 24. und 25. deutlich zu warm. In den mittleren Teilen der Bundesrepublik war es vom 21. bis 25. durchgehend deutlich zu warm. Der Süden zeigte sich dagegen nur am 21. und 25. geringfügig zu warm, an den übrigen Tagen lagen die Werte innerhalb des 60 %-Bereiches über dem Durchschnitt. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen 5 °C (häufig - stets am Alpenrand) und 21 °C (Pferdsfeld am 23.), vorwiegend in der Westhälfte der Bundesrepublik. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 14 °C (Puttgarden am 22.) und 29 °C (Düsseldorf am 24. und 25., Lübeck am 25.). Sommertage traten am 21. und 22. überwiegend im Süden und Westen, vom 23. bis 25. verbreitet in allen Landesteilen auf. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 3 °C (Puttgarden am 22.) und 21 °C (Lübeck am 23. und 24.). Die geringsten Schwankungen hatten Stationen an der Nordseeküste und auf Inseln, die größten traten im Nordosten, im Alpenvorland und am Alpenrand auf. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort wurden am 22. vereinzelt im Norden, am 25. örtlich an der Küste beobachtet.

Vom **26. bis 31.** entwickelte sich zwischen einem Hoch über dem Ostatlantik und einem weiteren über Rußland eine Tiefdruckrinne über Mitteleuropa. Bis zum Monatsende hatte sie sich zum nördlichen Alpenrand verlagert. Die ihr nachfolgende kühle, dann kalte Meeresluft, verdrängte die vorher über Deutschland lagernde milde Festlandsluft. Der Himmel war meist gering bewölkt oder heiter. Bewölkungsverdichtungen zeigten sich vom 26. bis 28. vereinzelt, am 29. verbreitet im Süden. Am 30. herrschte überall wechselnde Bewölkung vor, während am 31. Aufheiterungen häufiger waren - nur südlich der Mainlinie blieb es stark bewölkt oder bedeckt. Anfangs, örtlich am Alpenrand, später verbreitet bevorzugt im Süden und Westen, traten Regen- und Graupelschauer mit Gewitter (überwiegend am 29. und 30.) auf, örtlich fiel Hagel. Im Süden kam es stellenweise zu

I A 10 1

Starkniederschlägen (Weißenburg/Bay. 78 mm am 29.). Die täglichen Niederschlagshöhen lagen im Norden und in der Mitte am 30., im Süden vom 29. bis 31. geringfügig über dem vieljährigen Mittelwert. Die Sonne schien vom 26. bis 28. verbreitet, am 29. im Norden, am 30. und 31. gebietsweise bis 15, am 28. örtlich auch bis 16 Stunden. Vom 26. bis 28. wurden vereinzelt, am 29. im Süden, am 30. häufig 2 bis 7 Stunden, am 31. südlich des Main meist weniger als eine Stunde oder kein Sonnenschein registriert. Nach den Tagesmitteltemperaturen im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt war es im Norden am 26. geringfügig zu warm, am 30. und 31. geringfügig zu kalt, sonst schwankten die Mittelwerte innerhalb des 60 %-Bereiches um den Durchschnitt. In den mittleren Teilen der Bundesrepublik war es am 26. und 28. noch deutlich, am 27. geringfügig zu warm, danach sanken die Tagesmitteltemperaturen zum Monatsende in den 60 %-Bereich bis unterhalb des Durchschnittswertes. Gleiche Verhältnisse zeigten sich im Süden; hier war nur noch der 28. geringfügig zu warm, dann sanken die Werte bis zum 31. innerhalb des 60 %-Bereiches unter den Durchschnitt. Die Tiefsttemperaturen lagen zwischen 2 °C (Oldenburg am 26., Lübeck am 30., Nürburg am 31.) und 18 °C (Konstanz am 28.). Die tiefsten Werte traten vorwiegend in Norddeutschland, vereinzelt im Westen und am Alpenrand auf. Die höchsten Minima wurden meist in der Westhälfte der Bundesrepublik, vereinzelt in Berlin beobachtet. Im Bereich der vordringenden grönländischen Polarluft kam es vom 28. bis 31. stellenweise wieder zu Bodenfrost bis -3 °C (Lübeck am 30.). Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen 10 °C (Freudenstadt am 31.) und 29 °C (Koblenz am 26.). Die tiefsten Maxima hatten vorwiegend Nordseeinseln, unter dem Einfluß der Kaltluft dann einzelne Mittelgebirgsstationen. Die höchsten Maxima wurden am Rhein zwischen Mannheim und Koblenz und vereinzelt an der Lahn festgestellt. Sommertage wurden anfangs verbreitet, bis zum 30. gebietsweise im Süden und Westen, vereinzelt im Osten, am 31. nicht mehr registriert. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 2 °C (Helgoland, Bremerhaven am 26., Norderney am 29.) und 19 °C (Lüchow am 26.), die geringsten wurden dabei an Küstenstationen oder auf Inseln, die größten im Norden und Osten festgestellt. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort traten am 26. und 31. vereinzelt an der Küste, am 30. und 31. verbreitet im Norden und örtlich im Binnenland, meist in Verbindung mit Gewittern, auf.

BESONDERE WETTERERSCHEINUNGEN UND WETTERSCHÄDEN

Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort traten auf: am 06. verbreitet, vom 09. bis 11. örtlich - meist in Gewittern, am 12. verbreitet, am 13. im Küstenraum, am 22. und 25. örtlich im Norden, am 26. und 31. vereinzelt an der Küste, am 30. und 31. verbreitet im Norden und örtlich im Binnenland, meist in Verbindung mit Gewittern. Der Wendelstein registrierte am 06. Orkanböen bis 119 km/h. Vom 25. bis 27. kam es in einigen Großstädten und Ballungszentren durch Photosmog zu einem Anstieg der Ozonkonzentration in den unteren Luftschichten, die stellenweise mehr als doppelt so hoch war wie der festgelegte Richtwert von 120 Mikrogramm pro Kubikmeter Luft. Im Gegensatz zum Ozon der höheren Atmosphäre entsteht es in bodennahen Schichten bei der Umwandlung von NO_x durch intensive UV-Strahlung. In der vom 21. bis 25. vorherrschenden wasserdampfarmen Festlandsluft waren die Voraussetzungen gegeben, daß hohe Strahlungsintensitäten im UV-Bereich die Erdoberfläche erreichten und damit den Anstieg der Ozonkonzentration bewirkten. Daß der Mai 1989 ein besonders sonnenscheinreicher Monat war, zeigt beispielhaft die Untersuchung der Station Lüchow. Hier lag die Monatssumme der Sonnenscheindauer bei 341 Stunden (≙ 178 % des vieljährigen Mittels), was im Monatsmittel eine tägliche Sonnenscheindauer von 11,4 Stunden bedeutet. Die astronomisch mögliche beträgt in Lüchow 16 Stunden, vom 21. bis 24. wurden davon täglich 15 Stunden registriert, an der horizontfreien Station Soltau im gleichen Zeitraum mit jeweils 16 Stunden erreicht. Lüchow hatte in diesem Monat nur 3 Tage, an denen es 5 bis 6 Sonnenscheinstunden gab, sonst lagen die Werte zwischen 9 und 15 Stunden. Im Gegensatz dazu hatte die Zugspitze eine Monatssumme von 186 Stunden (≙ 114 %), was ein Tagesmittel von 6,0 Stunden bedeutet. Hier wurde die astronomisch mögliche Sonnenscheindauer von 15,5 Stunden nur einmal (15 Stunden am 23.) fast erreicht, sonst schwankten die Werte hier zwischen 2 und 14 Stunden, an einzelnen Tagen wurde kein Sonnenschein registriert.

DIE WETTERELEMENTE IM VERGLEICH ZU DEN DURCHSCHNITTSWERTEN

Die **Monatsmittel der Lufttemperatur** schwankten zwischen -2.3 °C (Zugspitze) und 18 °C im Saarland. Monatsmittel von mehr als 14 °C wurden zwischen Lüneburg und Hamburg, in Berlin, in einem breiten Streifen vor dem Nordrand der Mittelgebirge und abschnittsweise in den Tälern der nach Norden strömenden Flüsse, im nördlichen Mittelgebirgsraum, in den Buchten von Niederrhein und Münster, im Rheintal und seinen Nebentälern, im Raum südlich der Mosel (mit Ausnahme einiger höherer Lagen), im Einzugsbereich der Lahn, des Main, Neckar, am Main-Donau-Kanal sowie gebietsweise im Donautal gemessen. Innerhalb dieses Bereiches stieg die Lufttemperatur über 16 °C bei Stuttgart, in Teilen des Saar- und Moseltales, im Rheintal zwischen Lörrach und Geisenheim einschließlich dem Rhein-Main-Gebiet, bei Koblenz sowie zwischen Köln und Duisburg. Im übrigen Bundesgebiet wurde die 14 °C-Grenze nicht erreicht, die 12 °C-Grenze nicht auf einigen Nordfriesischen Inseln, im Nordwesten Schleswig-Holsteins, in einigen höheren Lagen der Mittelgebirge und in den Alpen.

Die **Abweichungen** der Lufttemperatur von den vieljährigen Mittelwerten bewegten sich zwischen 0.5 °C in den Alpen und 3.5 °C am Niederrhein. Mehr als 3 °C wurden nur gebietsweise bei Freiburg i.Br., im Saarland, in Teilen der Eifel, des Taunus, des Westens vom Westerwald sowie bei Neustadt/Wstr. und Duisburg festgestellt. Positive Abweichungen bis 2 °C wurden vom Einzugsgebiet der Donau, am Oberlauf vom Neckar, in kleinen Gebieten der Pfalz, in einem schmalen Streifen zwischen Schlüchtern und Hof, in der Münsteraner Bucht sowie im größten Teil des Raumes östlich von Eschwege - Bad Wildungen - Holzminden - Emden gefunden. Solche bis 1 °C gab es besonders in den Alpen; solche zwischen 2 und 3 °C im übrigen Bundesgebiet.

Im **Temperaturverlauf** wurden positive Abweichungen am 01. im Norden, vom 02. bis 05. in fast ganz Deutschland bis 7 °C registriert. Am 08. war es im Norden, sonst nur örtlich, ab 09. im übrigen Bundesgebiet, am 10. und 11. nur örtlich im Norden und in der Mitte, sonst bis 6 °C zu warm. Vom 13. bis 14. wurden nur örtlich positive Abweichungen, am 15. im Norden und in der Mitte sowie vom 16. bis zum 28. im ganzen Bundesgebiet, in der Mitte und im Süden bis zum 30. festgestellt. Die größten Abweichungen in dieser Periode lagen in der Zeit vom 19. bis 21. (bis um 8 °C) und vom 23. bis 26. (bis 9 °C). An den übrigen Tagen war es zu kalt, am 06. und 07. bis 5 °C, vom 12. bis 14. bis 6 °C und am 31. bis um 4 °C.

Die **Monatsmaxima** der Lufttemperatur wurden an den 491 untersuchten Stationen am 09. in Oberstdorf und auf dem Hohenpeißenberg, sonst vom 18. bis 29. gemessen, davon 45 % am 26., 32 % vom 23. bis 25. verbreitet im Norden und Nordwesten sowie gebietsweise südlich Karlsruhe - Cham, 11 % vom 27. bis 29. meist in Bayern und 11 % vom 18. bis 22. abschnittsweise am Rhein, in Teilen Frankens und örtlich in den übrigen Gebieten. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
21.6 °C (am 25. auf Helgoland) und
32.0 °C (am 24. in Duisburg-Laar),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
22.1 °C (am 28. in Flossenbürg/Kr. Neustadt a.d. Waldnaab) und
29.5 °C (am 24. in Wolfach/Kr. Ortenau),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
6.5 °C (am 23. auf der Zugspitze) und
28.5 °C (am 29. in Todtmoos/Kr. Waldshut).

Die **Monatsminima** der Lufttemperatur wurden zu 57 % am 01. und 02. registriert, zu 38 % vom 06. bis 08. verbreitet östlich von Rhön - Odenwald - Bodensee und gebietsweise südwestlich von Bocholt - Eschwege, zu 5 % am 10. und 11. im äußersten Nordwesten und zu 1 % vom 13. bis 16. und am 31. vereinzelt im Bundesgebiet. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
-2.2 °C (am 01. in Lübeck-Blankensee) und
6.0 °C (am 01. und 08. in Duisburg-Laar),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
-3.5 °C (am 01. in Altenau/Kr. Goslar) und
5.0 °C (am 01. und 07. in Bühlertal-Obertal/Kr. Rastatt),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
-14.0 °C (am 07. auf der Zugspitze) und
2.0 °C (am 07. in Scheidegg/Kr. Lindau am Bodensee).

Frosttage (Minimum < 0.0 °C) gab es 1 bis 3 im überwiegenden Teil des Gebietes östlich von Westrand Schwarzwald - Karlsruhe - Heilbronn - Gießen - Neuwied - Lüdenscheid - Hameln - Stade - Kiel, in Teilen der Gebirge westlich des Rhein und vereinzelt im übrigen Bundesgebiet. Mehr als 3 Tage zählte man eng begrenzt an der Eder, gebietsweise im Schwarzwald, auf der Schwäbischen Alb sowie zwischen Bodensee und Donau, örtlich im Bayerischen Wald und in den Alpen, wobei hier auf den höchsten Gipfeln mehr als 10 Tage festgestellt wurden (Zugspitze 29). Im vieljährigen Durchschnitt werden im Nordseeküstenbereich und örtlich im Oberrheingraben keine Frosttage erwartet, sonst sind es bis zu 8 (Südschwarzwald) und in den Alpen bis zu 28 (Zugspitze). Diese Werte wurden punktförmig über das Bundesgebiet verteilt bis zu 2 Tage über-, sonst gebietsweise bis zu 3, auf dem Wendelstein um 5 und auf dem Feldberg/Schw. um 6 Tage unterschritten. - **Eistage** (Maximum < 0.0 °C) sind im Mai selten; sie wurden 1mal auf dem Wendelstein und dem Rauschberg bei Ruhpolding sowie 9mal auf der Zugspitze beobachtet, das sind auf der Zugspitze 6 Tage weniger, als nach dem vieljährigen Durchschnitt zu erwarten wären.
Sommertage (Maximum ≥ 25.0 °C) gab es keine auf Sylt, Helgoland und Borkum, in den Gipfellagen der höheren nördlichen Mittelgebirge, verbreitet im Schwarzwald und auf der Schwäbischen Alb, vereinzelt auf der Fränkischen Alb, verbreitet in den östlichen Mittelgebirgen, im Alpenvorland sowie in den Alpen. Mehr als 10 Tage waren es örtlich an der Leine, verbreitet an Mosel, Saar und Rhein (Mannheim 16) sowie meist am Unterlauf seiner übrigen Nebenflüsse. Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 10 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt gibt es keine Sommertage in den Gipfellagen der höheren Mittelgebirge und in den Alpen, sonst bis zu 5 Tage (Nordteil des Oberrheingrabens). Diese Werte wurden gebietsweise in den Mittelgebirgen und in Südbayern bis zu 3 Tage (örtlich im Alpenvorland) unter-, sonst verbreitet bis zu 5, gebietsweise bis zu 10 und in wärmebegünstigten Tälern bis zu 12 Tage (Oberrheingraben) überschritten. - **Heiße Tage** (Maximum ≥ 30.0 °C) sind im Mai noch selten; sie wurden in diesem Monat nur in Einbeck 1mal und in Duisburg-Laar 2mal festgestellt.

Die **monatlichen Niederschlagshöhen** betrugen 2 mm (meist nur am Nordrand der Mittelgebirge) bis ca. 135 mm (Chiemgauer Alpen). Weniger als 25 mm gab es im überwiegenden Teil des Gebietes nördlich von Monschau/Eifel - Mayen - Gummersbach - Marburg - Eschwege, in Berlin, örtlich an Lahn und Dill, in Teilen der Wetterau, am Rhein von St. Goar bis Mainz, in der Nordpfalz, abschnittsweise am südlichen Oberrhein, verbreitet zwischen Schwarzwald und Schwäbischer Alb, im Raum Göppingen-Ulm, auf der Frankenhöhe sowie örtlich im Hohenloher Land, in Franken und in der Oberpfalz. Weniger als 10 mm wurden registriert abschnittsweise an den Küsten von Schleswig-Holstein, in Teilen Berlins sowie überwiegend im Gebiet zwischen Borkum - Lübeck und Mönchengladbach - Dortmund - Meschede - Göttingen. Mehr als 50 mm fielen gebietsweise meist in den Mittelgebirgen südwärts Bitburg/Eifel - Bad Hersfeld, verbreitet im Alpenvorland und in den Alpen. Mehr als 100 mm wurden in den

Hochlagen vom Südschwarzwald, eng begrenzt im Frankenwald, vereinzelt am Alpenrand und verbreitet in den Alpen (Rauschberg bei Ruhpolding 132 mm) gemessen. Das übrige Bundesgebiet hatte 25 bis 50 mm. Somit war der Mai 1989 meist niederschlagsarm, z.B. war es an der Station Bremen-Flughafen mit einer monatlichen Niederschlagshöhe von 15 mm der trockenste Mai seit Beginn der Messungen.

Die **prozentualen** Anteile der Niederschlagshöhen an den vieljährigen Mittelwerten betrugen in den extremen Fällen 3 % (vor dem Nordrand der Mittelgebirge) und ca. 155 % (südliche Fränkische Alb). Weniger als 25 % wurden festgestellt verbreitet in Schleswig-Holstein, in Teilen Berlins und Bremens, in Hamburg, in fast ganz Niedersachsen, in Nordrhein-Westfalen nördlich von Winterberg - Leverkusen - Mönchengladbach, eng begrenzt an der Ahr und am oberen Neckar, vereinzelt am südlichen Oberrhein, örtlich zwischen Münsingen und Feuchtwangen sowie nördlich von Weißenburg/Bay. Weniger als 10 % errechnete man um Diepholz und Bad Lippspringe, zwischen Osnabrück - Herford und Rotenburg/Wümme - Soltau, verbreitet im südlichen und östlichen Niedersachsen sowie um Bocholt. Mehr als 50 % wurden festgestellt auf Helgoland und Neuwerk, örtlich auf Eiderstedt, um Eutin, eng begrenzt westlich von Lingen/Ems, gebietsweise meist in den Mittelgebirgen südlich Aachen-Siegen - Eschwege, verbreitet in den tieferen Lagen von Franken, im Alpenvorland sowie in den Alpen. Mehr als 100 % gab es örtlich zwischen Mosel und Oberrhein, vereinzelt in Osthessen, im Kraichgau sowie am Ostrand von Spessart und Rhön, um Coburg, örtlich in Mittelfranken, nördlich von Dillingen/Donau, vereinzelt auf der Fränkischen Alb und in den östlichen Mittelgebirgen sowie örtlich im Niederbayerischen Hügelland, wobei nur eng begrenzt im Frankenwald und im Süden der Fränkischen Alb mehr als 150 % berechnet wurden. Das übrige Bundesgebiet hatte 25 bis 50 %.

Die **Flächenmittel** des Niederschlags lagen im Vergleich zum vieljährigen Mittel in den Bundesländern um 36 (Bayern) bis 84 %-Punkte (Niedersachsen und Bremen) unter dem Durchschnitt, wobei in den nördlichen Bundesländern weniger als 25 % des vieljährigen Mittels vom Niederschlag erreicht wurde. Somit war für die Bundesrepublik ein Fehlbestand von 58 %-Punkten vorhanden. Die vorläufigen Flächenmittel des Niederschlags hatten folgende Werte:

	mm	%
Schleswig-Holstein und Hamburg	11	22
Niedersachsen und Bremen	9	16
Nordrhein-Westfalen	15	23
Hessen	31	49
Rheinland-Pfalz und Saarland	36	57
Baden-Württemberg	41	49
Bayern	53	64
Bundesrepublik Deutschland	30	42

Die **Anzahl der Tage mit Niederschlag** (≥ 0.1 mm) betrug weniger als 5 verbreitet nördlich von Eschwege - Gießen - Winterberg - Lüdenscheid - Bonn - Aachen und im größten Teil Berlins, wobei von Dortmund bis Wolfsburg gebietsweise nur 2 Tage gezählt wurden. Mehr als 10 Tage ergaben sich vereinzelt im Saarland, verbreitet im Schwarzwald, auf der Schwäbischen Alb, in den östlichen Mittelgebirgen und im Südteil vom Alpenvorland, am Bodensee und in den Alpen, wobei örtlich im Bayerischen Wald und in Teilen der Alpen mehr als 15 Tage festgestellt wurden (Zugspitze 20). Das übrige Bundesgebiet hatte 5 bis 10 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 11 (Fehmarn) bis 16, in den Mittelgebirgen (Südschwarzwald) und in den Alpen (Zugspitze) bis zu 20 Tage. Diese Werte wurden nur auf der Zugspitze erreicht, sonst bundesweit unterschritten: meist im Südosten bis zu 5, verbreitet bis zu 10 und gebietsweise - meist in der Nordhälfte - bis zu 15 Tage (örtlich im Sauerland). - Tage mit Niederschlägen von 1.0 mm oder mehr gab es keine nur in Lüchow. Mehr als 5 Tage zählte man örtlich in der Westeifel und im überwiegenden Teil des Gebietes südlich von Bitburg - Neuwied - Bad Nauheim - Bad Hersfeld. Mehr als 10 Tage wurden örtlich im Südschwarzwald, im Bayerischen Wald, örtlich am Alpenrand und verbreitet in den Alpen festgestellt, wobei es am Nordrand von Karwendel- und Wettersteingebirge mehr als 15 Tage waren (Zugspitze 17). Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 5 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 7 (Fehmarn) bis 12, in den Mittelgebirgen (Südschwarzwald) und in den Alpen (Zugspitze) bis zu 16 Tage. Diese Werte wurden nur auf der Zugspitze um 1 Tag über-, sonst bundesweit unterschritten: meist im Süden bis zu 4, verbreitet bis zu 8 und gebietsweise - meist in den Mittelgebirgen - bis zu 11 Tage (Sauerland). - Keine Tage mit Niederschlägen von 10.0 mm oder mehr wurden im überwiegenden Teil des Gebietes nördlich von Witzenhausen - Frankenberg - Brilon - Essen - Köln - Mönchengladbach, in Berlin, im Raum Trier, am Nordrand vom Pfälzer Wald, vom Nahegebiet über Rheinhessen/Rheingau und den Südostrand des Taunus bis zum Untermain, im Breisgau, am Westrand vom Bodensee, in der Baar, in einem Streifen von Karlsruhe - Pforzheim über Göppingen-Ulm bis Augsburg - München, im Raum Cham und punktförmig in den übrigen Gebieten registriert. Mehr als 3 Tage wurden gezählt örtlich an Mosel, Saar, Nahe und in der Rhön, in den Hochlagen des Schwarzwald (Todtmoos 6), um Deggendorf und verbreitet in den Alpen (Mittenwald 6). Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 3 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es bis zu 3, im Harz bis zu 4, im Schwarzwald bis zu 5 und in den Alpen bis zu 6 Tage (Zugspitze, Wendelstein). Diese Werte wurden örtlich - meist in Mittelgebirgen - bis zu 2, im Moseltal örtlich bis zu 3 Tage über-, sonst verbreitet bis zu 3, im Harz und in den Alpen örtlich um 4 und auf dem Wendelstein um 5 Tage unterschritten. - Tage mit **gefallenen festen Niederschlägen** gab es im überwiegenden Teil des Bundesgebietes nicht. Sonst waren es 1 oder 2 gebietsweise in den tieferen Lagen, in den meisten Mittelgebirgen und verbreitet in Bayern. 3 oder mehr hatten der Oberharz, örtlich der Schwarzwald (Feldberg 7), der Gr. Arber und der Hohenpeißenberg sowie die höheren Lagen der Alpen (Wendelstein 6, Zugspitze 20). - Eine **Decke aus gefallenen festen Niederschlägen** wurde auf dem Feldberg/Schw. an 3, im Bayerischen Wald an 1 (Waldhäuser/Kr. Freyung-Grafenau) bis 8 (Gr. Arber) und in den Alpen an 1 (Kreuth/ Kr. Miesbach) bis 12 Tagen (Rauschberg bei Ruhpolding) sowie auf der Zugspitze den ganzen Monat beobachtet. Die Decke aus gefallenen festen Niederschlägen auf der Zugspitze war am Monatsanfang 320 cm hoch, stieg am 02. kurzzeitig auf 325 cm an, um dann bis zum 29./30. unter leichten Schwankungen auf 265 cm abzunehmen und zum Monatsende wieder auf 275 cm anzuwachsen.

Gewitter wurden nicht beobachtet auf Borkum, um Kaiserslautern, vom Nordostrand der Eifel bis Köln-Neuwied sowie im überwiegenden Teil des Gebietes östlich und nördlich von Braunlage - Dillenburg - Düsseldorf - Wesel - Hamm - Jever - Flensburg. Mehr als 5 Tage waren es meist in den Mittelgebirgen - ohne Odenwald und Spessart - südlich von Bitburg - Fulda, verbreitet im Südteil vom Alpenvorland, am Bodensee und verbreitet in den Alpen, wobei von Oberstdorf und dem Wendelstein 11 sowie von Mittenwald 12 Tage mit Gewitter gemeldet wurden. Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 5 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 1 (Neuwieder Becken) bis 5, örtlich bis zu 6 Tage (Südschwarzwald, Schwäbische Alb, Alpenvorland). Diese Werte wurden - meist in der Nordhälfte - verbreitet bis zu 3, örtlich bis zu 4 Tage (Bremen, an der Ruhr, Wiesbaden) unter-, sonst gebietsweise bis zu 3, örtlich bis zu 7 Tage (Oberstdorf, Wendelstein, in Niederbayern) überschritten.

Die mittlere tägliche Bewölkung hatte Werte von 3.0 Achtel und mehr im überwiegenden Teil von Schleswig-Holstein und Niedersachsen, in den höheren Lagen der Mittelgebirge nördlich und östlich des Main, im überwiegenden Teil von Baden-Württemberg und Bayern, wobei sie hier im äußersten Südosten mehr als 4.0 und auf der Zugspitze mehr als 5.0 Achtel betrug. Im übrigen Bundesgebiet waren es weniger als 3.0 Achtel, zwischen Alzey und Bad Dürkheim sogar weniger als 2.0 Achtel. Die vieljährigen Durchschnittswerte der Bewölkung betragen 4.3 bis 5.9 Achtel, das sind 54 bis 74 % der sichtbaren Himmelsfläche. Diese Werte wurden - bis auf den äußersten Südosten - nahezu überall um 2.0 bis 3.0 Achtel unterschritten. - **Heitere** Tage mit einem Bewölkungsmittel von weniger als 1.6 Achtel wurden in der gesamten Bundesrepublik festgestellt, davon mehr als 15 vereinzelt in Niedersachsen, am Südrand der Eifel, entlang der Lahn und der Schwalm, gebietsweise im Saarland, zwischen Alzey und Neustadt/Wstr., am westlichen Spessartrand, im Odenwald, im Kraichgau, in Mainfranken, örtlich in Oberfranken, am Nordrand der Schwäbischen Alb sowie am Oberrhein. Weniger als 10 wurden gezählt in weiten Teilen von Schleswig-Holstein und Niedersachsen, am Niederrhein, teilweise im Münsterland, in Hochsauerland und Oberhessen, gebietsweise im Nord- und Südschwarzwald, am mittleren Neckar und im überwiegenden Teil von Bayern. Sonst waren es 10 bis 15 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 1 (Hase-Hunte-Raum, um Fulda, Südschwarzwald, Alpen) bis 6 Tage (Rheinhessen, Frankenhöhe). Diese Werte wurden nahezu überall überschritten, gebietsweise bis zu 15 Tage. - **Trübe** Tage mit einem Bewölkungsmittel von mehr als 6.4 Achtel gab es meist bis 5 nördlich von Regensburg - Weißenburg/Bay. - Karlsruhe, in Schleswig-Holstein auch örtlich mehr, südlich dieser Linie waren es größtenteils bis 10, wobei mehr als 10 Tage die Bayerischen Alpen aufwiesen. Der Nordrand des Weserberglandes und des Sauerlandes hatte gebietsweise keine trüben Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind 6 (Nahegebiet) bis 11, in den meisten Mittelgebirgen (Südschwarzwald) und in den Alpen (Zugspitze) bis zu 15 Tage zu erwarten. Diese Werte wurden von Süden nach Norden zunehmend meist mit 5 bis 10 Tagen unterschritten.

Die **Gesamtsonnenscheindauer** schwankte zwischen 140 (enge Alpentäler) und 360 Stunden (Lübecker Bucht). Weniger als 300 Stunden schien die Sonne örtlich im Westen Schleswig-Holsteins, vom Emsland bis zur Unterweser, zwischen Brilon - Bad Wildungen und Oberweser, am Rhein zwischen Düsseldorf und Bingen, örtlich in Taunus und Odenwald, am Südwestrand der Rhön und im überwiegenden Teil des Gebietes südlich von Baden-Baden - Göppingen - Schwäbisch-Hall-Schwabach - Tirschenreuth, wobei in den Alpen östlich des Lech verbreitet weniger als 200 Stunden gemessen wurden. Im übrigen Bundesgebiet registrierte man 300 und mehr Stunden Sonnenschein. Örtlich im Nordosten und im Mittelrheintal gab es auch mehr als 350 Stunden. Der vieljährige Durchschnitt wurde in der gesamten Bundesrepublik überschritten. Weniger als 125 % errechnete man verbreitet südöstlich von Füssen - Rosenheim - Cham (Berchtesgaden 102 %). Mehr als 150 % ergaben sich auf Borkum, an der Lübecker Bucht, in Berlin, in Nordostoberfranken, im Südschwarzwald, im Westallgäu sowie im überwiegenden Teil des Gebietes zwischen Meppen/Ems - Stade - Ratzeburg und Baden-Baden - Tuttlingen - Heidenheim/Brenz - Ostrand Rhön, wobei es im Westerwald und in Teilen des Sauerlandes mehr als 175 % waren (Lüdenscheid 181 %). Im übrigen Bundesgebiet wurden 125 bis 150 % festgestellt. An einigen Orten war es einer der sonnenscheinreichsten Mai der letzten 100 Jahre.

Die Monatsmittel der Tagessummen der Globalstrahlung in Joule/cm² betrugen:

Hamburg	Braunschweig	Trier	Würzburg	Hohenpeißenberg
2216	2296	2376	2389	2045

TAGESMITTEL DER ERDBODENTEMPERATUREN (°C)
in verschiedenen Tiefen

	Braunschweig Lehmiger Sand			Köln-Wahn Sandiger Lehm			Würzburg Verwitterter Muschelkalk			Augsburg Kiesboden mit flacher Humusdecke		
Tiefe am cm	20	50	100	20	50	100	20	50	100	20	50	100
01.05.	9.9	8.9	8.5	10.6	9.9	9.2	12.1	9.6	8.9	8.9	8.7	8.8
05.05.	14.1	12.2	9.9	15.0	12.8	10.2	17.7	13.6	10.4	13.1	11.3	9.8
07.05.	10.6	11.4	10.4	12.5	12.7	10.9	16.0	14.1	11.3	12.3	11.8	10.9
10.05.	13.7	12.6	10.5	14.2	13.5	11.2	16.9	15.2	12.0	14.4	13.4	11.6
14.05.	12.5	11.7	10.7	12.8	12.3	11.3	14.3	13.4	12.2	12.9	12.9	12.1
21.05.	18.3	16.1	13.0	19.1	16.4	13.1	22.3	18.6	14.2	17.1	15.4	13.4
29.05.	19.8	17.8	14.5	19.4	17.6	14.7	23.1	21.1	16.7	19.9	18.1	15.9
31.05.	15.8	16.4	14.7	16.9	16.9	14.9	19.4	19.1	16.9	16.8	17.4	16.0

Aerologische Werte

Termine 00 und 12 Uhr UTC

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 RICHTUNG		GESCHW.		SKALARE GESCHWINDIGKEIT MITTELWERT		MAXIMUM	
HPA	SCHL.	STUT.	SCHL.	STUT.	SCHL.	STUT.	SCHL.	TAG	STUT.	TAG	SCHL.	TAG	STUT.	TAG	SCHL.	STUT.	SCHL.	STUT.	SCHL.	STUT.	SCHL.	STUT.
10	312	312	-443	-408	-	-	-357	25.	-371	19.24.	-509	1.	-447	3.	102	103	50	29	58	48	108	98
20	266	266	-501	-489	-10	4	-431	25.	-439	27.	-563	1.	-537	1. 5.	90	92	51	43	56	49	98	108
30	240	239	-521	-525	-4	-5	-471	15.	-489	30.	-573	3.	-557	1.	98	103	33	31	44	40	93	113
50	207	207	-541	-555	-14	-18	-485	31.	-501	31.	-593	3.	-593	3.	117	141	12	9	37	33	98	88
70	185	185	-549	-563	-19	-21	-495	31.	-511	31.	-583	3.	-595	3.	250	264	8	13	46	46	124	134
100	163	162	-557	-568	-33	-28	-497	13.	-533	14.	-599	23.	-605	7.	282	289	30	25	62	60	124	206
150	137	137	-551	-563	-39	-31	-471	31.	-509	13.	-645	3.	-655	4.	290	328	58	46	96	102	201	263
200	118	119	-576	-589	-49	-34	-457	13.	-493	14.	-655	22.	-677	6.	294	340	97	69	153	151	361	335
250	104	105	-547	-560	-	-	-441	13.	-469	14.	-587	25.	-601	12.	296	340	114	69	200	189	603	464
300	92	93	-470	-475	7	-2	-413	3.	-441	4.	-537	14.	-521	1.	289	348	116	50	195	176	623	417
400	73	73	-317	-316	21	7	-273	21.22.	-291	22.23.	-427	13.	-383	14.	283	352	106	43	170	145	592	397
500	57	57	-196	-192	24	12	-139	16.	-161	22.23.	-291	31.	-275	14.	281	351	89	32	143	121	500	335
700	31	31	-34	-23	24	21	18	3.	20	23.	-133	6.	-109	14.	270	16	67	17	108	92	227	211
850	15	15	43	71	15	19	114	24.	126	24.	-27	7.	-17	1.	266	84	46	17	92	66	201	170

* VOM MITTEL 1953 - 70

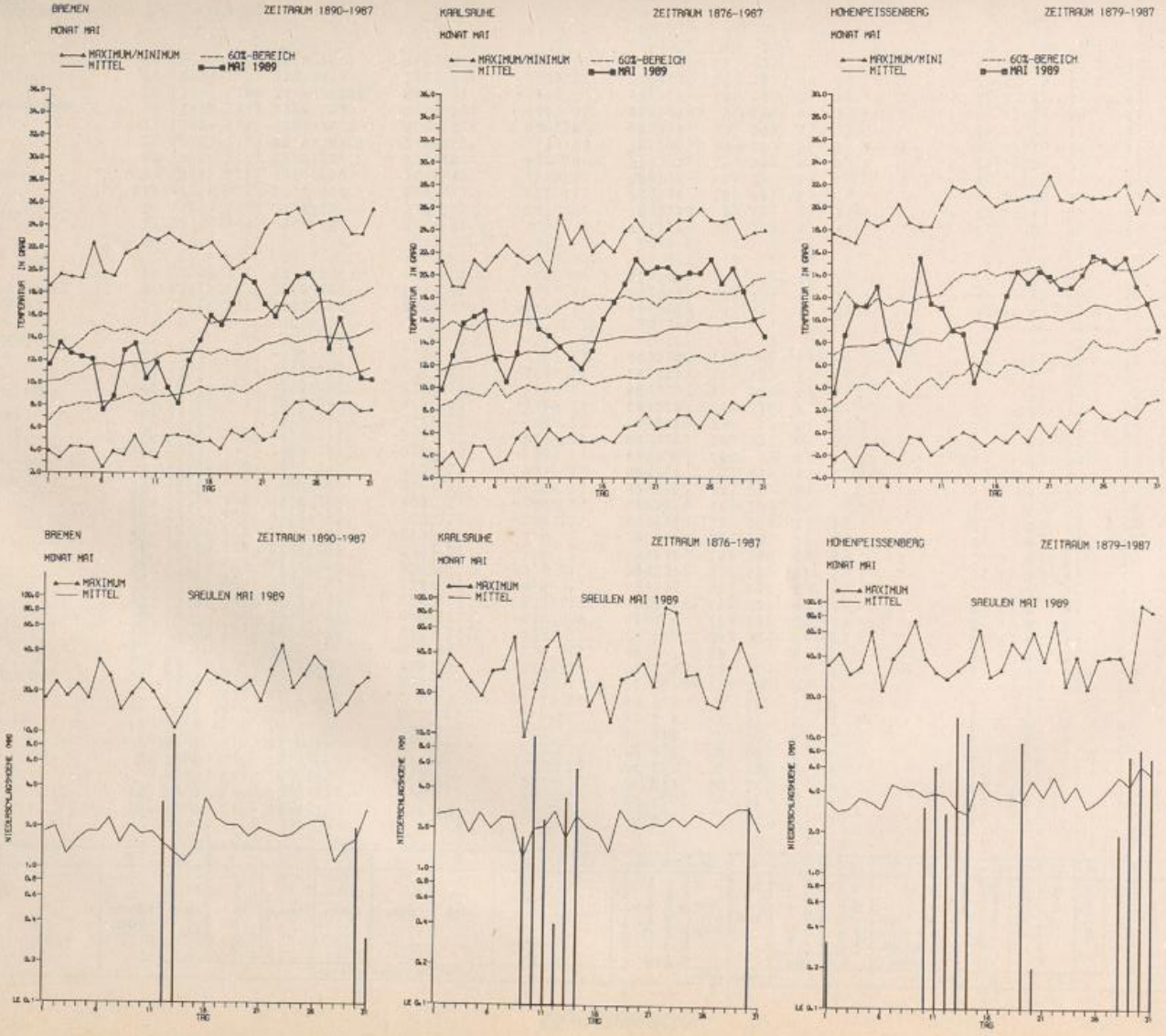
ANZAHL DER MESSUNGEN

HPA-STUFEN	TEMPERATUR 100	50	30	20	10	WIND 100	50	30	20	10
SCHLESWIG=SCHL	62	61	61	60	53	62	62	62	62	62
STUTTGART=STUT	62	60	56	56	44	62	62	62	62	61

Wetterübersicht

Tag	Großwetterlage	Luftmasse	Bewölkung	Niederschlag	Besondere Wettererscheinungen und -schäden
1	Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM)	Überwiegend mäßig warme Festlandsluft	Überwiegend gering bewölkt oder heiter, an der Küste und in Süddeutschland zeitweise stark bewölkt oder bedeckt	An der Küste geringer Regen oder Sprühregen, Alpenvorland und Alpen geringer Regen, in Hochlagen Schnee	
2					
3		Mäßig warme Meeresluft			
4				Niederschlagsfrei	
5				Gebietsweise Regen- oder Graupelschauer, örtlich Gewitter Zugspitze: 10 mm am 06.	
6		Grönländische Polarluft			Am 06. verbreitet Sturmböen bis Beaufort 10
7					
8				Niederschlagsfrei	
9		Mäßig warme Festlandsluft			
10	Westlage, zyklonal (Wz)	Im Norden grönländische Polarluft, im Süden atlantische Tropikluft	Norden heiter, sonst stark bewölkt oder bedeckt	Gebietsweise Regen-, Graupel- oder Hagelschauer mit Gewitter Feldberg/Schw.: 36 mm am 10. Coburg: 33 mm am 10.	Vom 09. bis 11. örtlich Gewitterböen bis Beaufort 9
11			Stark wechselnde Bewölkung, örtlich Aufheiterungen		
12					Am 12. verbreitet Sturmböen bis Beaufort 9
13		Grönländische Polarluft			
14		Kühle Meeresluft	Wechselnd bewölkt, gebietsweise heiter		
15	Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM)		Allgemein gering bewölkt, oder heiter, vereinzelt zeitweise stärkere Bewölkung	Im Süden vereinzelt geringer Regen, in Hochlagen Schnee	
16		Mäßig warme Festlandsluft			
17					
18				Im Norden niederschlagsfrei, im Süden gebietsweise Regen- oder Graupelschauer und Gewitter, vereinzelt Hagel Zugspitze: 15 mm am 18. Passau: 15 mm am 20.	
19					
20		Im Norden mäßig warme und kalte Festlandsluft, im Süden Mittelmeer-Tropikluft			
21	Hoch Fennoskandien, antizyklonal (HFa)				
22				Niederschlagsfrei	
23		Kühle Festlandsluft			
24					
25				Am Alpenrand und im Südwesten geringe Regenschauer mit Gewitter	Vom 25. bis 27. bei Photosmog durch hohe Sonneneinstrahlung stieg der Ozongehalt der Luft an einzelnen Tagen auf das Doppelte des Richtwertes (120 Mikrogramm pro Kubikmeter) in Berlin an.
26	Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM)	Mäßig warme Festlandsluft			
27		Im Norden kühle, dann kalte Meeresluft, im Süden mäßig warme Festlandsluft		Verbreitet Regen- und Graupelschauer mit Gewitter, örtlich Hagelschauer, stellenweise Starkniederschläge Weißenburg/Bay.: 78 mm am 29.	
28					
29					
30			Wechselnd bewölkt, im Süden stark bewölkt oder bedeckt		Am 30. und 31. im Norden und örtlich im Binnenland Sturmböen bis 8 Beaufort, oft in Gewittern.
31	Trog Westeuropa (TrW)	Grönländische Polarluft			

Monatsgang der Tagesmitteltemperatur (Grad C) und der Niederschlagshöhe (mm)



Monatswerte

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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 auf Sylt (Wst)	26	11.5	1.0	24.4	25.	4.6	13.	-1.1	1.	73	4.0	11	26	5	4	.	.	.	3	1	5	6	.	.	.	.	324	132
Flensburg 1)	45	12.3	1.5	27.0	25.	2.6	11.	0.2	11.	66	4.4	16	31	4	4	.	.	.	2	.	4	5	.	1	.	.	310	135
Leck (BW)	7	11.7	1.1	26.0	25.	-0.4	11.	-2.5	11.	70	3.9	12	24	6	2	.	.	.	5	1	3	5	.	2	1	.	301	128
Wyk/Föhr	1	12.1	1.4	26.3	25.	2.6	11.	-1.2	1.11.	74	3.7	9	20	4	3	.	.	.	2	1	8	7	.	1	.	.	307	132
Stoltebüll 1)	28	12.1	1.8	26.0	25.	1.2	11.	-0.5	11.	70	4.0	15	28	5	4	.	.	.	2	.	8	7	.	1	.	.	307	129
Schleswig (WA)	43	12.3	1.5	26.8	25.	2.1	11.	0.0	1.11.	69	3.8	12	20	5	3	.	.	.	4	.	6	4	.	2	.	.	321	138
Schwesing (BW)	26	11.5	1.0	26.6	25.	0.4	11.	-1.9	11.	71	3.6	19	37	5	4	1	.	.	5	2	6	3	.	2	.	.	298	136
Kiel-Holtenau (BW)	27	12.5	1.2	26.3	25.	1.5	1.	-2.7	1.	65	3.5	9	18	5	2	.	.	.	3	.	7	3	.	1	.	.	323	136
Hohwacht	10	12.3	1.6	25.7	25.	0.2	1.	-1.7	1.	73	2.7	17	38	5	4	.	.	.	.	.	13	.	.	1	.	.		
Erfde 1)	18	12.3	1.2	26.7	25.	2.5	11.	0.7	11.	68	3.4	21	41	4	4	.	.	.	1	.	10	6	.	2	.	.	309	133
Hohn (BW)	10	12.1		27.4	25.	-0.1	11.	-3.0	11.	68	3.7	18		4	3	.	1	.	5	.	5	4	.	2	1	.	316	
Sankt Peter-Ording	4	12.3	1.3	26.5	25.	2.0	1.11.	-3.5	1.	76	4.0	24	52	6	3	1	.	.	.	1	2	4	.	2	.	.	311	134
Rendsburg	8	12.7	1.3	27.0	25.	0.0	11.	-0.8	30.	64	4.4	15	28	3	3	.	.	.	2	.	4	8	.	2	.	.		
Heide/Holstein	12	12.7	1.5	27.2	25.	1.6	11.	0.0	11.	69	3.4	17	29	4	3	.	.	.	1	1	8	5	.	2	.	.		
Lensahn	14	13.0	1.9	27.0	25.	-0.2	1.	-2.5	1.	67	3.3	13	28	4	4	.	.	.	.	.	12	3	.	3	1	.		
Helgoland (Wst)	4	11.5	1.5	21.6	25.	5.8	11.	-0.4	11.	78	3.7	23	51	5	5	1	1	.	3	1	7	4	.	.	.	.	336	141
Plön (See) 1)	24	12.9	1.5	28.0	25.	2.5	1.	1.5	1.	68	3.4	17	35	6	4	.	.	.	.	.	9	5	.	3	.	.	316	135
Eutin	50	12.3	1.0	27.2	26.	-1.0	1.	-1.8	1.	70	3.2	25	52	4	4	.	.	.	4	.	7	2	.	3	1	.		
Hohenwestedt	80	12.3	1.3	27.2	25.	2.5	11.	-1.0	11.	66	3.4	12	20	3	3	.	.	.	2	.	8	5	.	3	.	.		
Neumünster	21	13.4	1.7	27.6	25.	0.2	1.	-1.4	1.	64	3.5	-16	29	4	3	.	.	.	1	.	6	3	.	3	.	.		
Helse, Kr. Dithmarschen 1)	2	12.5	1.3	26.0	25.	2.0	11.	0.5	1.	67	2.6	12	21	5	3	.	.	.	.	.	14	2	.	1	.	.	330	146
Travemünde 1)	9	13.0	1.9	26.5	25.	2.3	1.	0.7	1.	68	2.4	11	23	4	4	.	.	.	.	.	14	2	.	3	.	.	360	151
Wahlstedt	45	12.7		27.0	25.	-0.2	1.	-1.5	1.	69	3.6	18		4	4	1	.	.	1	.	9	5	.	3	1	.		
Brande-Hörnerkirchen 1)	9	12.9	1.8	27.9	25.	-2.0	1.	-3.2	1.	69	3.8	19	32	4	3	.	1	.	5	.	6	5	.	3	1	.	310	144
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	12.9		28.6	25.	-2.2	1.	-5.8	1.	66	3.5	13		5	3	.	.	.	3	.	7	3	.	4	1	.	339	
Glückstadt 1)	2	13.0	1.4	27.6	25.	0.5	1.	-4.7	1.	68	2.6	18	32	4	3	.	1	.	2	.	13	1	.	3	.	.	333	146
Quickborn (AMBF)	13	13.1	1.8	26.9	26.	-1.6	1.	-4.5	1.	66	3.4	11	20	4	3	.	.	.	3	.	7	3	.	3	1	.	284	128
Ahrensburg-Wulfsdorf	46	13.0	1.6	27.5	26.	-0.5	1.	-2.8	1.	63	3.3	10	18	4	3	.	.	.	.	.	11	4	.	3	1	.	320	142
Grambek	27	13.4		27.8	26.	-1.8	1.	-4.4	1.	63	3.0	11		4	2	.	.	.	.	.	10	2	.	3	2	.		
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	14.0	2.2	27.0	26.	2.0	1.	-1.9	1.	61	3.6	8	15	4	3	.	.	.	4	1	4	3	.	3	.	.	321	148
Bremerhaven (Wewa)	7	13.6	1.7	27.0	25.	5.4	1.	2.4	1.	68	3.9	14	25	4	3	.	.	.	3	.	6	3	.	2	.	.	317	149
Bremen (Flugh.)	4	13.9	2.1	27.2	26.	0.4	1.	-1.9	1.	65	3.7	15	24	4	3	.	.	.	7	.	7	2	.	4	.	.	313	150
Niedersachsen																												
Cuxhaven (Wst)	5	13.0	1.4	26.3	25.	5.1	6.	0.1	1.	71	3.6	10	18	5	3	.	.	.	3	.	8	4	.	2	.	.	322	140
Wangerooge	3	12.4	1.4	27.4	25.	5.2	11.	1.7	30.	75	2.3	8	15	6	3	.	.	.	2	1	14	2	.	2	.	.		
Norderney (Wst)	11	12.5	1.5	27.3	25.	5.4	11.	3.1	11.	72	3.4	16	34	6	4	.	.	.	3	2	8	2	.	2	.	.	329	145
Bederkesa	27	13.4	1.7	28.4	25.	3.4	14.	2.8	14.	63	3.0	18	28	6	3	.	1	.	4	.	11	1	.	4	.	.		
Borkum	5	13.0	1.7	24.9	25.	5.3	10.	4.8	10.	77	3.2	19	45	6	5	1	.	.	2	.	10	3	.	.	.	.	331	152
Wilhelmshaven	1	12.6	1.1	26.5	24.25.	2.0	11.	1.7	10.	78	2.8	18	29	5	3	1	1	.	4	.	12	4	.	2	.	.		
Jever (BW)	7	13.0	1.7	26.5	25.	3.0	10.	0.0	10.	62	3.6	13	24	4	3	.	.	.	8	1	7	2	.	2	.	.	319	147
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	13.2	1.4	27.8	25.	0.0	1.	-4.0	1.	65	3.5	9	15	4	3	.	.	.	3	.	7	1	.	6	.	.		
Jork	1	13.9	1.9	27.0	25.26.	0.8	1.	-3.9	1.	63	3.1	10	16	5	3	.	.	.	2	1	9	3	.	4	.	.	326	154
Aurich	4	12.7	1.5	27.1	25.	1.2	10.	-3.0	10.	71	4.3	10	18	7	3	.	.	.	3	1	.	5	.	2	.	.	300	143
Emden-Nesserland (Wst)	5	13.4	1.5	28.0	25.	4.6	10.	0.5	10.	69	3.8	11	20	5	3	.	1	.	4	1	6	2	.	4	.	.	313	145

1) Sonnenscheindauer nicht direkt am Standort der Station registriert.

*) vom Mittel 1951–1980

**) Spalte 18: Feste gefallene Niederschläge mit oder ohne Regen.
Spalte 19: Auch Decke aus anderen gefallenen festen Niederschlägen (Hagel, Graupel, Griesel, Eiskörner).

Abkürzungen: WA = Wetteramt, Wewa = Wetterwarte, Wst = Wetterstation, AMBF = Agrarmeteorologische Beratungs- und Forschungsstelle, BW = Bundeswehr, Nst = Niederschlagsstation

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
Brake (Unterweser)	5	13.7	2.0	26.5	25.	3.0	31.	2.0	10.	69	3.3	12	20	3	3	.	1	.	5	.	10	5	.	2	.	.	300	149
Buchholz i. d. Nordheide	77	12.4	1.3	27.1	25.	-1.5	1.	-2.0	1.	69	3.3	13		6	4	.	.	.	2	.	7	2	.	4	1	.	330	
Teufelsmoor	6	12.9	1.2	28.0	25.26.	-1.2	1.	-2.0	1.	69	2.7	11	19	4	3	.	.	.	5	.	10	2	.	5	1	.		
Lüneburg	11	14.3	2.0	27.7	26.	0.0	1.	-3.1	1.	63	3.0	14	27	6	4	.	1	.	.	1	10	2	.	4	.	.	332	157
Oldenburg	5	13.9	1.8	27.6	25.	0.6	1.	-1.5	1.	65	3.8	12	20	4	4	.	.	.	4	.	6	5	.	5	.	.		
Rotenburg (Wümme)	24	14.2	2.1	28.5	26.	0.0	1.	-1.0	1.	63	2.6	7	11	5	3	.	.	.	3	.	11	1	.	5	.	.		
Friesoythe-Edewechterdamm	8	13.8	1.9	26.8	24.	3.3	1.	0.5	1.	69	3.7	12	19	4	3	.	.	.	3	.	5	5	.	3	.	.	242	124
Soltau (Wst)	77	13.8	1.8	27.4	26.	-0.6	1.	-1.8	1.	61	3.0	9	15	4	3	.	.	.	3	.	10	1	.	4	1	.	343	164
Dörpen	6	13.8	2.1	27.1	25.	3.9	10.	-0.5	10.	66	3.4	5	9	5	2	.	.	.	4	1	6	3	.	3	.	.		
Uelzen	45	14.2	2.1	28.0	26.	-0.8	1.	-2.1	1.	60	2.7	5	9	4	2	.	.	.	.	.	13	.	.	4	1	.		
Lüchow (Wst)	17	13.7	1.3	27.7	26.	-1.0	1.	-2.9	1.	61	2.7	2	4	4	.	.	.	.	3	1	10	.	.	4	1	.	354	161
Ahlhorn (BW)	46	13.6	1.9	26.5	25.	1.5	1.	-2.6	1.	63	3.8	13	23	5	3	.	.	.	6	1	6	3	.	4	.	.	315	161
Bassum (Luftsch.-Warnamt)	53	13.4	1.7	26.5	26.	3.0	1.	0.0	1.	65	3.4	9	15	4	2	.	.	.	1	.	9	2	.	4	.	.		
Unterlüß	98	13.4	1.5	27.5	26.	-2.0	1.	-5.3	1.	76	3.1	8	13	5	2	.	.	.	.	.	8	1	.	4	2	.		
Löningen	36	14.2	2.0	27.5	24.	3.5	1.	0.0	1.	63	5.4	11	17	5	3	.	1	.	1	2	.	9	.	7	.	.	284	152
Hankensbüttel	79	13.5	1.5	28.0	26.	-1.2	1.	-2.1	1.	61	2.4	3	6	3	1	.	.	.	.	1	14	1	.	4	1	.		
Nienburg	26	14.4	1.8	27.6	26.	0.6	1.	0.0	1.	60	3.0	5	8	2	2	.	.	.	2	.	11	2	.	5	.	.	268	
Lingen (Wst)	21	15.0	2.5	27.8	25.	4.3	1.	3.8	31.	59	3.2	9	15	4	2	.	.	.	1	1	8	1	.	6	.	.	300	155
Alfhausen	48	13.9		27.6	26.	1.3	1.	0.5	1.	69	2.5	9	15	3	3	.	.	.	1	.	13	.	.	5	.	.		
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	14.2	1.9	27.0	26.	-0.4	1.	-2.1	1.	61	3.5	8	14	5	2	.	.	.	6	1	6	3	.	5	1	.	332	160
Nordhorn	24	14.6	2.1	29.2	24.	1.6	1.	1.2	1.	64	2.5	6	11	4	2	.	1	.	2	1	15	3	.	8	.	.		
Wolfsburg-Fallersleben	74	15.9		28.0	26.	0.8	1.	-2.0	1.	60	2.1	4	7	2	2	.	.	.	.	.	18	1	.	5	.	.		
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	14.3	1.9	27.0	26.	0.8	1.	-4.0	1.	61	3.1	2	3	2	1	.	.	.	1	.	8	1	.	4	.	.	346	167
Osnabrück (Wst)	95	14.7	2.3	27.0	26.	1.9	1.	-2.0	1.	62	3.0	13	20	3	3	.	1	.	1	1	12	1	.	4	.	.	317	163
Annaturm	395	12.1	1.5	24.2	26.	1.9	31.	0.3	1.	67	3.3	6	8	2	2	.	.	.	3	.	7	3	.	.	.	.		
Helmstedt	140	14.6	2.4	26.4	26.	-0.4	1.	-2.6	1.	60	2.2	8	14	6	2	.	.	.	.	.	15	2	.	5	1	.		
Hildesheim	117	13.7	1.4	26.5	26.	1.1	1.	-0.5	1.	65	2.2	4	6	2	1	.	.	.	1	.	18	2	.	4	.	.		
Hameln	66	14.2	1.7	27.3	26.	2.0	1.	0.8	1.	67	2.6	8	13	3	2	.	.	.	2	.	14	3	.	4	.	.		
Salzgitter-Ringelheim	130	14.2	2.0	27.5	26.	0.4	1.	-1.6	1.	65	2.7	7	11	4	2	.	.	.	.	.	12	2	.	5	.	.		
Bad Harzburg	260	14.1	2.2	26.5	26.	1.0	1.	0.4	1.	61	2.8	10	13	4	3	.	.	.	.	.	15	3	.	2	.	.	323	170
Hahnenklee	553	11.9	2.0	22.9	26.	-0.3	1.	-3.5	1.	64		16	15	3	2	.	.	.	2	1	.	.	.	.	1	.	306	174
Schulenberg	504	11.5	2.2	22.5	26.	-3.1	1.	-6.8	1.	68	2.1	17	17	2	2	1	.	.	3	1	17	2	.	.	2	.	331	178
Holzminden	128	14.0	1.7	27.2	26.	0.0	1.	-2.6	1.	65	2.8	8	12	2	2	.	.	.	3	.	12	2	.	4	.	.	282	
Einbeck	105	14.9	2.5	30.8	26.	-0.6	1.	-0.7	1.	64	4.4	6	10	3	1	.	.	.	10	.	2	2	1	12	1	.		
Bad Grund	300	13.0		26.6	26.	0.0	1.			68	2.3	17		3	2	.	.	.	1	1	17	2	.	4	.	.	302	
Clausthal-Zellerfeld	560	12.1	2.4	22.8	26.	-2.2	1.			60	2.7	19	18	3	2	.	1	.	.	.	15	1	.	.	1	.	317	174
Altenau	495	11.5	2.2	23.8	26.	-3.5	1.			69	2.5	15	15	5	2	.	.	.	2	1	16	2	.	.	2	.	313	161
Holzminden-Silberborn	440	12.3	1.7	25.0	26.	0.5	1.			63	2.7	6		3	2	.	.	.	.	.	13	1	.	1	.	.	317	
Braunlage (Wst)	607	11.5	2.3	22.3	19.	-1.2	1.	-5.6	1.	65	3.6	19	21	7	4	.	3	.	1	1	7	5	.	.	1	.	313	160
Bad Sachsa	284	14.0	2.7	27.7	26.	-0.8	1.	-2.4	8.	69		18	24	5	3	1	.	.	.	1	.	.	.	7	1	.		
Göttingen (Wst)	175	14.4	2.1	27.9	26.	0.3	1.	-1.8	1.	61	3.1	8	14	4	2	.	.	.	2	2	11	3	.	6	.	.	311	158
Berlin-Tegel (Flugh.)	36	15.8	2.3	27.2	25.26.	2.4	2.	-1.2	1.	53	2.9	16	31	6	3	.	2	.	.	3	12	2	.	6	.	.	338	
Berlin-Dahlem (Meteorol.-Inst.)	51	15.3	2.1	27.1	26.	2.5	7.	0.6	7.	55	2.8	10	19	4	4	.	1	.	.	3	14	2	.	5	.	.	336	152
Nordrhein-Westfalen																												
Rahden-Varl	42	13.7	1.3	27.7	26.	0.2	1.	-0.9	1.	67	2.9	5	8	4	3	.	.	.	3	.	9	.	.	4	.	.		
Bad Salzuflen (Wst)	98	14.5	2.0	27.5	26.	1.0	1.	-2.0	1.	61	2.9	8	11	3	2	.	1	.	2	1	9	1	.	4	.	.	314	156
Münster (Wst)	62	14.7	2.0	27.0	24.	1.6	1.	-1.1	1.	64	3.2	12	20	3	2	.	.	.	1	1	11	1	.	4	.	.	343	166
Gütersloh	72	14.7	1.9	28.1	26.	1.0	1.	0.0	1.	64	2.4	11	17	2	2	.	.	.	1	1	11	.	.	7	.	.		
Bocholt-Liedern (Wst)	21	14.9	2.4	28.5	24.25.	2.0	1.	-1.2	1.	61	3.3	5	9	4	3	.	.	.	2	1	9	3	.	8	.	.	335	161
Bad Lippspringe (Wst)	157	14.0	1.8	27.3	26.	0.0	1.	-2.1	1.	61	2.8	6	8	2	1	.	.	.	1	.	9	1	.	4	.	.	322	161
Kleve	45	15.1	2.3	28.5	24.25.	3.2	8.	1.2	1.	62	3.5	8	14	3	2	.	.	.	2	1	6	1	.	8	.	.	322	
Lippstadt-Bökenförde	92	13.9		27.8	26.	0.5	1.	-3.8	1.	68	2.6	13		3	2	.	.	.	1	.	13	1	.	5	.	.	329	
Borgentreich-Bühne	240	14.0	2.2	27.2	26.	-0.2	1.	-0.5	1.	64	4.3	7	12	4	2	.	.	.	1	1	.	2	.	5	1	.		
Dortmund	120	15.2	2.3	28.2	24.	3.6	1.	-0.6	1.	66	2.3	11	17	2	2	.	.	.	1	.	16	.	.	8	.	.		
Essen-Bredeney (WA)	152	15.5	2.7	28.5	24.	5.3	7.	0.6	1.	59	2.8	13	18	3	3	.	.	.	1	1	12	2	.	5	.	.	336	172
Hagen-Fley	101	14.6		28.2	24.	0.4	1.	-3.2	1.	63	2.6	16		2	2	1	.	.	.	.	15	2	.	6	.	.		
Brilon	172	12.9	2.4	25.5	26.	1.5	8.	-3.0	1.	65	2.9	8	9	3	2	.	.	.	1	1	14	3	.	1	.	.		
Arnsberg	218	13.7	2.0	27.4	24.25.	-0.2	1.	-2.0	1.	60	3.2	16	19	3	2	1	.	.	2	.	9	3	.	7	1	.	308	

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Tönisvorst	39	15.7	2.4	28.8	25.	3.5	1.			57		14	22	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.		
Eslohe	325	12.8	2.0	26.5	24.	-2.4	1.	-2.6	1.	66	2.6	13	15	3	2	1	.	.	3	.	15	4	.	5	3	.		
Wuppertal-Buchenhofen	128	15.3	3.0	29.1	24.	0.2	1.	-1.0	1. 8.	62	2.5	24	30	3	3	1	.	.	.	.	12	1	.	12	.	.		
Lüdenscheid	444	14.1	3.0	25.8	25.	3.8	7.	-0.4	1.	61	3.1	21	25	5	2	1	1	.	1	2	8	3	.	2	.	.	327	181
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	16.4	2.8	28.7	24.	2.5	1.	-0.6	1.	59	2.5	17	26	4	3	.	.	.	2	1	15	1	.	9	.	.	309	168
Kahler Asten (Wst)	839	10.8	2.8	22.5	19.	-0.5	7.	-3.7	8.	64	3.3	20	20	4	3	1	.	.	7	1	7	3	.	.	1	.	314	173
Heinsberg-Schleiden	57	15.3	2.6	27.6	25.	1.9	1.	0.4	1.	64	2.8	19	32	3	3	1	.	.	2	2	12	1	.	7	.	.		
Leverkusen	44	16.9	2.9	27.6	20.	3.4	1.	1.2	1. 8.	56	3.0	16	25	4	3	.	.	.	1	1	12	3	.	9	.	.	278	144
Engelskirchen	140	14.0	1.9	27.5	25.	-1.0	1.	-2.0	1.	63	3.0	25	32	6	5	1	1	.	.	1	12	2	.	10	1	.		
Elsdorf	85	15.4	2.4	27.7	25.	1.6	1.	0.5	1.	64	2.5	27	41	4	4	1	.	.	.	2	12	2	.	7	.	.		
Köln-Wahn (Flugh.)	73	15.6	2.6	28.4	19.	0.2	1.	-1.5	7.	59	3.1	26	38	5	4	1	.	.	3	.	9	2	.	12	.	.	321	161
Siegen	263	14.9	2.5	27.6	26.	-0.3	1.	-0.6	1.	61	2.7	41	57	6	4	2	.	.	2	1	12	3	.	10	1	.		
Aachen (Wst)	202	15.5	2.9	27.0	25.	3.1	7.	1.3	7.	62	3.0	33	46	4	3	1	.	.	2	1	11	3	.	6	.	.	334	170
Roetgen	440	13.3	2.9	25.0	24.	0.0	7.	-4.0	7.	64	4.0	28	31	5	5	1	.	.	2	2	3	4	.	1	.	.		
Euskirchen	176	14.9	2.3	28.4	24.	1.6	1.	-0.4	8.	66	2.6	30	51	5	3	1	.	.	1	1	11	2	.	9	.	.		
Kall-Sistig	505	12.6	2.4	25.0	25.	0.6	7.	-1.4	7.	61	3.3	23	37	5	4	1	.	.	2	.	8	2	.	1	.	.	319	
Hessen																												
Arolsen	220	13.2	2.0	26.6	26.	-1.6	1.	-3.8	1.	71	3.1	8	11	4	2	.	.	.	1	.	10	3	.	5	1	.		
Witzenhausen	133	13.0	0.9	27.0	26.	-0.5	1.	-2.4	1.	68	3.7	34	53	5	4	2	.	.	7	1	4	2	.	2	1	.		
Willingen/Upland	580	11.6	2.2	25.2	26.	-1.6	1.	-3.1	1.	64	3.9	12	13	5	3	.	.	.	2	1	7	7	.	1	2	.	297	160
Kassel (Wst)	231	14.7	1.8	27.2	26.	0.7	1.	-3.6	1.	59	2.9	11	18	3	2	.	.	.	1	2	10	2	.	4	.	.	319	160
Waldeck																												
Eschwege	205	13.3	0.8	26.6	26.	-2.0	1.	-3.6	1.	65	2.5	34	54	5	4	1	.	.	6	2	14	2	.	3	2	.		
Melsungen	190	13.6	1.5	27.5	26.	-0.9	1.	-1.7	1.	61	3.6	28	40	4	4	1	.	.	.	1	4	2	.	5	1	.		
Frankenberg/Eder	290	12.5	1.0	27.4	26.	-2.2	1.	-3.9	1.	71	2.7	14	23	4	2	.	.	.	2	.	12	1	.	5	4	.		
Biedenkopf 1)	290	13.7	2.3	27.4	26.	-1.1	1.	-2.0	1.	63	2.5	23	37	4	3	1	.	.	3	.	12	3	.	5	2	.	312	155
Neukirchen-Hauptschwenda	500	13.1	2.8	24.8	19.26.	0.4	1.	-1.5	1.	65	2.5	48	68	4	3	2	1	.	4	3	17	4	.	.	.	.		
Bad Hersfeld (Wst)	212	14.6	2.3	27.2	26.	-0.5	1.	-2.3	1.	62	3.2	31	50	7	4	2	.	.	5	4	10	2	.	5	1	.	311	161
Marburg 1)	195	15.0	2.5	28.0	26.	0.5	1.	-2.2	1.	54	2.3	35	58	4	4	2	.	.	.	3	15	2	.	9	.	.	301	
Dillenburg	266	13.2	1.2	27.1	26.	-2.0	1.	-2.8	1.	62	2.6	21	35	5	3	1	.	.	.	.	13	3	.	6	3	.		
Wartenberg-Angersbach	270	13.8	2.1	27.1	26.	-1.5	1.	-3.6	1.	65	2.9	40	69	6	5	2	.	.	1	3	13	5	.	5	2	.		
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	15.4	2.4	28.5	26.	0.9	1.	-0.4	1.	60	2.7	40	75	5	3	2	.	.	2	2	12	2	.	9	.	.	324	156
Fulda	255	13.4	1.7	26.7	26.	-1.6	1.	-4.4	1.	62	2.7	40	71	7	7	1	.	.	3	3	13	3	.	7	2	.	292	149
Schotten	315	14.6	2.2	26.6	26.	1.4	8.	-0.2	7. 8.	60	2.5	57	84	7	6	2	.	.	2	3	12	3	.	5	.	.	311	149
Wasserkuppe (Wst)	921	11.1	3.0	21.9	19.	-1.4	7.	-2.1	7.	62	3.0	61	66	8	6	2	.	.	9	6	11	5	.	.	1	.	330	163
Grebenhain-Herchenhain	608	13.1	3.0	23.5	19.	0.5	1.	-2.6	1.	60	2.7	54	64	7	5	3	1	.	2	2	10	4	.	.	.	.		
Limburg/Lahn-Offheim 1)	185	15.1	2.3	28.1	26.	1.2	1.	-2.4	1.	63	1.8	22	40	8	5	1	.	.	.	2	19	3	.	9	.	.	329	165
Bad Nauheim	160	14.7	2.2	27.7	26.	0.8	1.	-0.5	1.	65	2.2	23	45	7	4	.	.	.	.	2	18	2	.	8	.	.		
Mittel-Gründau	155	15.5	2.4	28.0	19.26.	0.4	1.	-0.4	1.	61	2.4	28	46	7	4	1	.	.	.	4	14	4	.	12	.	.	322	150
Kl. Feldberg/Ts. (Wst)	805	11.9	3.0	21.7	19.	-0.7	7.	-2.6	7.	61	2.8	42	53	7	7	1	1	.	5	2	13	3	.	.	1	.	296	149
Offenbach a. M. (Stadt)I)	110	17.0	2.8	28.5	26.	3.0	1.	-0.5	1.	56	3.0	28	50	8	5	.	.	.	.	1	12	3	.	12	.	.	339	156
Wiesbaden (Süd)	145	16.4	2.7	28.2	20.	2.8	1.	-0.4	1.	60	2.6	21	40	7	6	.	.	.	.	1	15	2	.	12	.	.		
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	16.2	2.6	28.4	26.	-0.2	1.	-1.6	1.	58	2.7	29	53	7	6	.	.	.	.	3	13	2	.	11	1	.	331	155
Geisenheim (AMBF)	118	16.2	2.3	27.4	20.26.	2.9	1.	-0.1	1.	56	2.6	17	35	8	5	.	.	.	.	5	11	3	.	12	.	.	329	153
Darmstadt-Eberstadt	147	16.4		28.4	26.	1.9	1.	-0.5	1.	54	2.6	36		7	6	2	.	.	.	4	14	3	.	15	.	.		
Lindenfels-Winterkasten	445	13.9	2.4	25.6	20.	1.6	7.	-0.4	7.	63	2.4	58	70	7	6	2	1	.	2	2	17	3	.	3	.	.		
Michelstadt-Vielbrunn (Wst)	402	14.1		26.0	26.	0.5	7.	-0.7	7.	61	2.4	48	62	9	8	2	.	.	2	5	18	2	.	1	.	.	330	
Beerfelden	450	14.5	2.8	25.0	26.	0.7	7.	-1.4	1.	60	4.6	53	68	9	8	2	1	.	1	5	3	7	.	1	.	.	299	149

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
Saarland																												
Weiskirchen/Saar	368	15.4	3.1	26.0	20.26.	2.8	7.	-0.2	1.	56	2.6	62	79	9	6	2	2	.	.	5	15	5	.	5	.	.		
Perl-Nennig	155	15.3	2.1	27.4	26.	0.3	1.	-1.5	1.	64	2.2	45	69	6	6	2	1	.	.	3	12	.	.	10	.	.		
Sankt Wendel-Leitersweiler	420	14.3		25.8	19.26.	1.5	7.	-2.0	7.	70	1.7	66		6	6	3	1	.	3	3	22	4	.	3	.	.		
Tholey (Wst)	396	15.3	3.2	26.1	26.	2.4	7.	0.7	7.	59	2.5	69	96	9	7	4	1	.	.	4	14	3	.	3	.	.	345	158
Hüttersdorf	223	14.9	2.5	27.5	26.	-0.5	1.	-2.5	1.	65	2.2	59	79	9	8	3	.	.	.	4	18	5	.	9	1	.		
Neunkirchen-Wellesweiler	236	14.7	1.6	27.1	26.	0.9	2.	0.7	8.	66	2.3	37	58	8	7	.	.	.	4	2	13	1	.	8	.	.		
Homburg/Saar	235	14.4	1.3	27.3	19.	-2.5	1.	-3.5	1.	64	2.2	39	54	10	8	.	.	.	1	5	18	4	.	11	3	.		
Berus (Wst)	363	15.3	3.0	26.9	26.	2.7	7.	-0.5	1.	63	2.4	81	116	11	10	4	.	.	.	6	13	3	.	5	.	.	343	150
Völklingen (KW-Fenne)	187	18.0		28.7	26.	0.8	1.			59	2.4	73		9	7	2	.	.	1	3	15	2	.	13	.	.		
Saarbrücken-St. Johann	193	16.6	3.0	28.6	26.	1.3	1.	-1.2	1.	58	2.3	49	70	8	8	1	.	.	.	4	16	4	.	13	.	.		
Saarbrücken-Ensheim (Flugh.)	323	15.2	2.6	26.3	26.	1.4	1.	-1.0	1.	63	2.8	58	79	10	8	2	1	.	1	7	12	3	.	6	.	.	336	153
Rheinland-Pfalz																												
Hilgenroth	290	14.5	2.4	27.4	24.	0.2	1.	-0.6	1.	63	2.8	31	42	5	5	1	.	.	2	1	12	2	.	7	.	.		
Bad Marienberg (Wst)	547	13.3	3.1	25.4	26.	0.1	7.	-3.1	1.	63	2.8	32	42	6	4	1	1	.	2	2	10	3	.	1	.	.	341	178
Hümmerich	335	14.8		25.8	26.	0.6	7.	-2.0	7.	59	2.5	24		5	4	1	.	.	3	1	12	2	.	3	.	.		
Neuwied-Wollendorf	121	15.9	3.1	28.1	24.	0.4	1.	-2.5	1.	60	2.3	31	53	5	4	1	.	.	1	3	16	2	.	12	.	.		
Niederelbert	250	14.3	2.4	28.0	26.	-0.8	1.	-1.9	7.	68	2.2	42	58	5	5	2	.	.	1	1	18	2	.	12	2	.		
Koblenz (Süd)	72	16.7	2.7	27.6	19.	2.5	1.	1.5	1.	59	4.9	35	61	8	8	1	.	.	.	1	1	6	.	10	.	.		
Nürburg (Wst)	627	12.9	3.0	23.4	19.26.	0.6	7.	-1.6	1.	61	2.9	39	54	6	5	2	.	.	3	2	10	2	.	.	.	.	319	
Mayen	270	15.3	2.9	26.5	20.	0.8	1.	-0.3	1.	62	2.0	24	49	6	3	1	.	.	.	.	17	3	.	9	.	.		
Bad Ems	77	15.5	2.1	28.0	26.	0.6	1.	0.0	1.	58	2.4	41	61	5	5	2	.	.	.	1	15	3	.	13	.	.		
Schneifelforsthaus	657	12.5	3.1	24.4	25.	0.4	7.	-1.4	1.	67	2.7	47	55	6	6	2	.	.	1	1	11	2	.	.	.	.		
Hersdorf-Weißenseifen	530	12.9	2.7	24.9	26.	0.0	7.	-2.0	7.	63	3.8	30	39	6	5	1	.	.	3	1	7	6	.	.	.	.	308	162
Manderscheid/Eifel	403	13.8	2.5	26.1	26.	-0.4	1.	-2.1	1.	68	2.6	38	54	6	5	1	.	.	.	1	9	2	.	4	1	.	310	153
Blankenrath	400	14.3	2.8	25.3	26.	0.4	1.	-1.3	1.	66	2.5	39	53	6	5	2	1	.	1	3	14	2	.	3	.	.		
Simmern-Wahlbach	440	13.2	1.8	25.0	26.	-0.1	7.	-2.4	1.	63	2.9	29	45	7	6	1	.	.	.	2	9	2	.	1	1	.		
Mainz	125	16.5	2.3	28.0	20.	1.5	1.	-0.5	1. 3.	59	3.1	27	49	7	7	.	.	.	.	2	15	8	.	14	.	.		
Bernkastel	120	16.1	2.5	28.9	26.	2.3	1.	0.4	1.	57	2.8	67	106	6	6	4	1	.	2	3	13	3	.	11	.	.	315	164
Bad Kreuznach	159	15.5	2.0	27.7	26.	1.7	1.	-1.5	7.	58	2.4	31	67	7	6	.	.	.	.	1	14	4	.	11	.	.	312	148
Herrstein	345	13.2	1.8	27.3	26.	-0.5	1.	-2.5	1.	67	2.8	26	45	7	6	.	.	.	.	3	14	2	.	6	1	.		
Deuselbach (Wst)	480	14.1	3.0	24.8	26.	0.5	7.	-1.3	7.	62	3.4	29	41	6	5	.	1	.	1	5	10	3	.	.	.	.	344	163
Trier (Stadt)	144	16.1	2.7	28.5	26.	1.2	1.	-1.2	1.	65	2.2	35	53	7	6	.	.	.	.	1	16	3	.	12	.	.		
Trier-Petrisberg (WA)	265	15.5	2.9	28.4	24.	1.0	1.	-0.4	1.	60	3.1	28	42	7	6	.	1	.	3	7	10	4	.	12	.	.	342	168
Alzey	215	15.3	2.0	26.0	26.	2.0	1.	-0.5	7.	62	1.9	38	68	7	7	1	.	.	.	3	21	3	.	3	.	.	321	149
Birkenfeld-Feckweiler	395	13.4	2.3	26.0	26.	-2.3	1.	-3.9	1.	64	2.4	72	104	8	8	3	1	.	.	3	15	3	.	4	3	.		
Ruppertsecken	488	14.5	2.6	26.5	26.	1.5	7.	0.5	7.	63	1.9	48	76	7	6	2	1	.	.	1	17	3	.	2	.	.		
Kaiserslautern	248	15.8	2.7	27.8	24.	2.1	8.	-1.0	8.	61	2.7	21	38	6	6	.	.	.	.	.	11	3	.	12	.	.		
Weinbiet (Wst)	553	14.6	3.1	25.2	26.	2.4	7.	0.9	1.	59	2.5	43	74	7	5	2	2	.	4	7	15	1	.	1	.	.	331	166
Neustadt/Wstr. (Heidehof)	125	16.8	2.9	27.8	26.	2.3	1.	-1.0	1.	59	2.9	56	108	6	4	2	.	.	.	6	8	3	.	13	.	.	337	163
Pirmasens	280	13.0	1.6	25.6	26.	-2.0	1.	-2.5	1.	73	2.5	57	79	8	8	2	1	.	.	6	14	4	.	3	3	.		
Bad Bergzabern 1)	180	16.1	2.2	26.6	26.	1.7	1.	1.0	1.	62	3.4	35	49	5	5	1	.	.	.	2	.	.	.	11	.	.	337	
Baden-Württemberg																												
Wertheim-Eichel	140	14.6	1.5	28.0	26.	0.1	1.	0.0	1. 7.	70	2.6	30	52	7	6	1	.	.	8	2	.	.	.	12	.	.		
Tauberbischofsheim-Dittigheim	179	14.7		28.2	27.	-1.6	7.	-2.2	7.	62	2.2	38		7	6	.	.	.	1	4	17	3	.	12	3	.		
Mannheim (Wewa)	96	16.8	2.4	28.5	26.	1.9	1.	-1.2	1.	55	2.9	27	44	7	5	1	.	.	.	4	11	3	.	16	.	.	351	157
Buchen, Kr. Neckar-Odw.	350	14.4	2.5	25.7	26.	-0.5	7.	-2.6	7.	60	2.5	27	42	8	7	1	.	.	.	6	15	4	.	5	1	.	314	149
Bad Mergentheim-Neunkirchen	250	14.2	1.6	26.8	26.	-0.5	7.	-2.9	7.	64	3.0	37	65	8	7	1	.	.	2	2	13	5	.	7	1	.		
Eberbach/Neckar	178	15.0	2.3	27.7	26.	0.4	7.	-0.6	1. 7.	65	2.6	55	79	8	8	2	.	.	1	4	18	5	.	11	.	.		
Heidelberg	110	17.0	2.2	28.2	26.	2.0	1.	-0.7	1.	60	2.2	43	61	8	7	2	.	.	.	3	20	5	.	14	.	.		
Neudenau	210	15.9	2.5	28.8	26.	1.0	7.	0.0	1. 7.	65	2.3	47	73	7	6	2	.	.	2	2	11	.	.	14	.	.		
Ingelfingen	209	15.2		27.2	26.27.	0.7	7.	-1.1	7.	62	2.9	30	41	10	9	.	1	.	1	6	12	5	.	12	.	.		
Waghäusel-Kirrlach	105	16.7		28.3	26.	0.2	1.	-1.7	1.	55	1.8	47		7	7	2	.	.	.	5	20	1	.	14	.	.		
Öhringen (Wst)	276	15.1	2.1	26.4	19.26.	0.5	7.	-2.6	7.	62	2.4	34	48	10	6	1	.	.	.	6	17	4	.	10	.	.	337	156
Heilbronn	167	16.1	2.2	28.3	26.	2.1	7.	1.4	7.	59	2.2	77	110	10	10	2	.	.	.	6	18	3	.	14	.	.		
Eppingen	210	15.3	2.8	26.6	26.	1.1	1.	-1.1	7.	64	2.3	27	40	6	6	1	.	.	1	3	17	3	.	10	.	.		
Crailsheim	418	14.2	2.2	26.4	26.	-0.7	1.	-2.0	7.	63	3.7	19	29	8	5	.	.	.	3	4	5	4	.	6	2	.		
Schwäbisch Hall-Teurershof	379	14.8		27.0	26.	0.4	7.	-3.0	7.	63	3.8	38	54	9	7	1	.	.	1	7	5	4	.	7	.	.	308	
Karlsruhe (Wst)	112	16.6	2.4	29.2	26.	0.4	1.	-2.1	1.	59	2.9	26	37	7	6	.	.	.	.	7	13	3	.	15	.	.	330	152
Sachsenheim	248	15.7		27.4	26.	1.2	7.	0.1	1.	61	2.5	41		8	7	1	.	.	.	2	17	5	.	12	.	.		

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Murrhardt	344	14.0	2.1	27.2	26.	0.3	7.	-1.0	7.	64	2.5	36	41	8	6	1	.	.	.	3	16	4	.	7	.	.		
Ellwangen/Jagst	443	13.6	2.0	26.0	19.26.	-1.7	7.	-1.9	7.	64	2.6	39	56	8	6	1	1	.	.	3	15	4	.	6	2	.	249	132
Gschwend, Kr. Ostalb	492	14.2	2.7	26.1	26.	-0.1	7.	-2.1	7.	65	3.0	30	38	10	6	1	1	.	1	4	14	5	.	2	1	.		
Pforzheim	245	14.6	2.2	26.5	26.	1.0	1. 7.	-0.5	7.	69	2.6	37	51	9	9	.	.	.	.	3	12	4	.	8	.	.	321	163
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	15.9	2.9	26.5	26.	2.7	1.	-1.6	1.	58	3.2	51	71	10	7	1	1	.	1	7	11	8	.	10	.	.	318	156
Bad Herrenalb	351	14.1	2.3	25.8	26.	-0.3	1.	-2.3	1.	64	3.3	42	33	9	9	.	.	.	2	5	9	7	.	6	1	.	271	164
Dobel	717	13.7	3.5	24.0	20.	1.2	7.	-2.1	1.	58	3.5	50	41	11	10	.	.	.	.	2	8	6	.	.	.	.	303	155
Wildbad-Calmbach	421	13.0	1.7	25.0	26.	-0.6	1. 7.	-3.0	8.	66	2.7	41	38	9	9	.	.	.	.	3	14	2	.	1	3	.		
Schömberg, Kr. Calw	633	13.1	2.5	23.9	24.	0.0	1.	-4.0	7.	62	2.9	40	42	10	8	1	.	.	.	2	11	2	.	.	.	.	310	
Stuttgart (Neckartal)	223	16.9		28.2	26.	3.5	1.	-0.4	1.	56	2.7	31		8	6	1	.	.	.	6	13	4	.	12	.	.		
Schwäb. Gmünd-Straßdorf	415	14.7	2.2	26.5	26.	0.0	7.	-0.6	1.	63	3.1	24	28	8	5	.	1	.	.	3	11	6	.	4	.	.		
Baden-Baden	218	15.7	2.5	28.6	24.	1.2	1.	0.2	1.	65	2.2	47	47	12	8	1	.	.	.	.	18	3	.	12	.	.		
Wildbad-Sommerberg	740	12.9	2.3	23.6	25.	0.7	1. 7.	-4.4	1.	55	3.1	63	57	10	9	2	.	.	3	2	11	3	.	.	.	.	315	
Bühlertal-Obertal	478	16.2		27.0	24.	5.0	1. 7.	2.1	1.	53	3.3	40		7	6	2	.	.	.	3	9	6	.	6	.	.		
Böblingen	445	13.5		25.6	24.26.	-0.5	1.	-1.7	1.	67	2.7	24		9	8	.	1	.	1	6	15	6	.	7	1	.		
Rheinau-Freistett	131	16.1	2.6	28.5	24.26.	0.6	1.	-1.5	1.	65	3.4	34	39	8	6	1	.	.	.	5	4	4	.	14	.	.	289	141
Enzklösterle 1)	606	11.9	2.1	24.3	25.	-1.8	1.	-5.0	1.	71	3.0	61	54	10	9	1	.	.	.	3	14	7	.	.	4	.	249	155
Stötten (Wst)	734	12.6	2.3	23.1	26.	0.5	7.	-3.9	1. 7.	66	3.2	30	29	9	6	.	1	.	2	7	10	4	.	.	.	.	311	156
Heidenheim/Brenz	500	12.4	0.6	25.0	26.	-2.5	7.	-4.1	7.	74	2.8	67	92	9	8	2	1	.	.	4	14	4	.	1	5	.	251	
Nürtingen-Oberensingen	280	14.4	1.8	27.0	26.	0.2	1.	-1.0	1.	65	3.2	38	44	10	8	.	1	.	2	7	14	8	.	11	.	.		
Hornisgrinde	1122	10.2	2.7	21.0	24.	-1.3	1.	-3.6	1.	72	3.6	91	54	9	9	4	1	.	7	4	8	8	.	.	2	.	301	
Nagold-Pfrondorf	430	13.0	1.4	25.8	26.	-1.1	2.	-3.3	8.	71	3.5	28	39	9	6	.	.	.	7	5	8	8	.	6	4	.		
Lenningen-Schopfloch	758	13.0	2.5	22.8	26.	1.0	1.	-1.0	7.	68	3.7	37	37	10	7	1	1	.	2	3	10	7	.	.	.	.		
Laichingen	747	12.4	1.9	22.8	26.	0.4	1.	-3.2	7.	67	2.7	36	44	11	8	1	.	.	1	6	18	6	.	.	.	.	296	
Rottenburg	342	13.6		26.1	26.	-1.7	1.	-3.6	1.	68	3.9	26		9	4	1	.	.	2	3	4	7	.	7	3	.	295	
Offenburg	155	16.3	2.5	27.8	22.	2.2	8.	-0.1	7. 8.	63	2.9	39	43	9	7	1	.	.	.	5	14	3	.	11	.	.		
Freudenstadt (Wst)	797	12.3	2.5	22.8	25.	-0.6	1.	-3.5	1.	65	3.1	58	51	10	6	3	3	.	1	6	11	5	.	.	1	.	296	147
Gengenbach	185	15.1	1.8	28.0	24.	2.0	8.	-0.7	8.	69	2.8	32	35	8	7	1	1	.	.	3	12	4	.	12	.	.		
Münsingen	721	12.2	1.9	23.7	26.	-1.6	1.	-2.9	1.	66	3.4	28	32	10	6	.	.	.	2	5	8	5	.	.	4	.		
Hechingen	520	13.5	1.9	24.7	26.	-0.3	1.	-2.2	1.	65	3.0	24	28	9	6	.	1	.	1	2	14	5	.	.	1	.		
Ulm (Wst)	522	13.9	1.8	25.4	26.	0.4	2. 7.	-2.9	7.	65	3.2	25	35	8	6	.	.	.	.	4	11	5	.	2	.	.	302	147
Lahr/Schw.	158	16.9	3.0	28.7	22.	2.9	1.	-1.4	1.	62	3.1	18	21	10	5	.	1	.	.	3	12	5	.	12	.	.	319	
Wolfach	265	15.0	2.1	29.5	24.	1.4	1.	0.8	1.	67	3.2	26	25	10	6	.	.	.	1	2	13	6	.	13	.	.	241	141
Albstadt-Lautlingen	703	12.5		24.2	26.	-1.7	1.	-3.2	1.	65	2.8	52		11	9	1	.	.	1	7	12	4	.	.	2	.		
Schemmerhofen-Ingerkingen	519	13.1		25.4	26.	-0.8	8.	-1.8	1. 7.	68	2.8	28		10	7	.	.	.	1	7	15	5	.	2	4	.		
Freiamt-Ottoschwanden	442	15.7	3.0	25.6	26.	3.7	1.	1.7	1.	59	2.6	33	29	9	7	1	.	.	.	3	18	5	.	5	.	.	312	144
Rottweil	585	12.2	0.6	24.3	26.	-1.9	1.	-5.0	1.	72	3.4	43	57	9	6	1	.	.	5	3	8	4	.	.	4	.	288	
Emmendingen-Mundingen	201	15.7	2.1	27.0	20.21.	0.8	1.	-1.6	1.	63	2.9	22	23	10	6	.	.	.	.	2	10	4	.	9	.	.		
Schonach	904	12.0	2.8	21.6	25.	0.0	1.			65	3.0	66	51	11	10	3	.	.	1	1	14	6	.	.	.	.	299	153
Triberg 1)	683	12.2	1.5	24.6	24.	-0.4	1.	-3.3	1.	70	2.8	58	46	11	9	2	.	.	.	5	13	7	.	.	1	.	258	
Königsfeld/Schw.	767	12.1	1.9	24.8	26.	-1.0	1.			60	3.0	21	24	7	6	.	.	.	1	4	8	3	.	.	1	.	290	157
Vogtsburg-Oberrotweil 1)	223	16.9	3.0	27.9	21.25.	2.5	2.	0.4	1.	58	2.5	17	24	8	6	.	.	.	.	3	17	4	.	11	.	.	327	
Schönwald/Schw. 1)	1031	11.1		22.5	24.	-1.2	1.			69	3.3	57		10	7	2	.	.	1	2	9	6	.	.	2	.	290	
Klippeneck (Wst)	973	11.6	2.3	23.2	26.	0.1	1.	-2.2	7.	65	3.0	48	54	10	8	1	2	.	4	6	11	3	.	.	.	.	310	152
Sigmaringen	650	13.2	2.0	24.5	26.	-1.3	1.	-3.1	1.	66	3.2	53	67	9	7	1	1	.	.	6	13	6	.	.	3	.		
Lilienthal bei Ihringen	284	15.1	2.3	27.0	26.	1.6	1.	-2.5	2.	67	2.7	24	27	9	6	1	.	.	.	3	15	3	.	11	.	.	254	131
Villingen-Schwenningen	720	12.9	2.4	24.0	24.	-1.0	1.	-3.3	7. 8.	62	3.1	16	21	8	4	.	.	.	.	3	10	4	.	.	2	.		
Sankt Märgen	896	12.8	3.0	23.4	24.	0.5	1.			64	3.1	60	42	11	8	2	2	.	5	5	10	4	.	.	.	.		
Bad Dürrheim	718	12.7	2.7	25.5	24.25.	-1.5	1.			60	3.1	26	34	8	4	1	.	.	.	7	13	5	.	3	2	.	268	136
Freiburg i. Br. (WA)	269	17.5	3.2	28.2	22.	3.3	1.	1.9	1.	54	3.4	31	34	10	7	.	1	.	.	3	9	5	.	11	.	.	311	149

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
Schallstadt-Mengen	215	17.0	3.4	29.1	25.	2.3	1.	1.5	1. 3.	63	3.5	24	30	8	6	.	.	.	.	4	8	7	.	13	.	.		
Aulendorf	571	13.4	1.9	24.4	26.	-0.1	2.	-2.2	2.	67	3.5	48	53	11	7	1	1	.	.	7	10	6	.	.	1	.	299	147
Donaueschingen 1)	677	12.5	2.1	25.0	24.	-2.1	2.	-5.5	1.	69	2.8	39	55	11	7	1	.	.	1	6	16	6	.	1	5	.	300	
Titisee-Neustadt 1)	832	11.2	1.8	23.5	24.25.	-2.3	1.	-3.0	1. 2.	73	3.0	73	76	11	9	2	3	.	2	5	11	6	.	.	4	.	285	153
Friedenweiler	924	11.7	2.6	23.4	24.	-1.8	1.			69	3.0	66	73	10	9	2	2	.	1	6	12	4	.	.	3	.	256	153
Pfullendorf-Brunnhausen	638	11.9	1.0	23.5	25.	-3.0	8.	-4.1	8.	66	3.2	37	47	9	7	1	1	.	.	2	11	5	.	.	6	.	294	
Bremgarten (BW)	212	16.3	2.6	28.3	27.	1.1	1.	-1.0	1.	64	2.9	16	22	9	4	.	1	.	.	6	15	4	.	12	.	.	300	145
Hinterzarten	883	10.8	2.0	24.6	24.	-2.7	1.			70	3.1	99	93	11	10	4	.	.	1	6	11	4	.	.	6	.	277	
Obermünstertal	545	14.0	2.5	25.7	25.	-0.2	1.			63	3.2	70	58	11	9	4	1	.	1	6	7	5	.	3	1	.	220	138
Feldberg/Schw. (Wst)	1486	8.0	2.7	17.0	25.	-3.2	1.	-5.6	3.	71	3.8	128	84	13	12	4	7	3	9	5	7	5	.	.	2	.	275	160
Lenzkirch	818	11.5	2.1	24.9	24.	-2.0	1.			74	2.8	19	54	10	9	1	.	.	1	5	12	4	.	.	4	.	264	147
Engen	533	14.2		25.1	24.	0.5	1.	-1.5	1.	63	4.0	25		11	7	.	.	.	2	7	6	6	.	1	.	.	307	
Stockach	475	13.6		25.4	26.	-0.5	2.	-2.5	1.	66	3.3	45		10	9	2	.	.	1	5	12	6	.	2	1	.		
Baindt	467	13.9		26.8	26.	0.1	2.	-0.8	2.	72	3.0	69		10	9	2	1	.	.	7	13	6	.	10	.	.		
Menzenschwand	885	10.9	2.1	23.9	24.25.	-3.0	1.	-4.6	8.	69	3.1	98	80	13	10	4	.	.	1	5	9	4	.	.	6	.		
Schluchsee	963	10.9	2.2	23.0	24.	-2.5	1.			69	2.7	63	63	13	9	2	1	.	.	6	16	5	.	.	5	.	291	
Badenweiler	412	15.9	2.7	27.0	26.	2.2	1.	0.5	1.	61	2.8	32	32	11	7	1	.	.	.	3	15	4	.	8	.	.	291	
Friedrichsheim	852	11.9	2.5	22.5	24.	-0.2	1.	-1.7	1.	70	2.8	69	49	13	10	3	.	.	1	7	11	3	.	.	1	.		
Sankt Blasien 1)	785	11.7	2.1	25.0	25.	-2.0	1.	-2.5	1.	70	3.2	63	62	12	9	3	1	.	2	7	9	5	.	1	3	.	255	143
Höchenschwand	1008	11.8	2.6	21.4	25.	0.0	1.	-2.6	1.	64	3.1	48	52	8	7	3	.	.	1	4	12	4	.	.	.	.	304	153
Radolfzell	400	14.7	1.6	25.6	24.	2.0	2.			67	2.9	33	41	10	7	.	2	.	.	5	15	6	.	4	.	.		
Isny	691	12.7	2.0	23.8	22.	-2.3	8.	-3.5	8.	67	3.2	58	39	11	8	1	.	.	.	6	11	4	.	.	2	.	281	154
Konstanz (Wewa)	443	15.1	2.1	27.4	25.	2.5	1.	-0.2	1.	63	3.4	39	48	12	10	.	1	.	.	9	12	6	.	11	.	.	295	144
Wutöschingen	383	15.2	2.5	27.2	24.	3.8	1.	-2.5	1.	65	3.2	27	37	10	4	1	1	.	.	6	10	5	.	10	.	.		
Schopfheim	400	14.8		28.0	24.	0.2	1.	-1.1	1.	67	2.8	72	75	8	5	4	.	.	1	9	12	3	.	10	.	.		
Eimeldingen	264	15.7		27.0	24.25.	0.8	1.	-2.3	1.	65	3.0	27		8	5	1	.	.	.	9	13	4	.	11	.	.		
Eriskirch-Mariabrunn	408	14.6		26.6	26.	-0.5	2.	-2.0	2.	66	3.4	64		13	9	1	1	.	.	6	10	8	.	9	1	.		
Waldshut	330	15.4	2.4	28.4	24.	0.5	1.	-2.4	1.	65	2.6	34	44	8	6	1	.	.	.	3	16	4	.	13	.	.		
Jungholz (Kühmoos)	728	13.0	2.6	24.1	24.	0.6	2.15.			60	3.4	53	46	10	9	3	1	.	2	3	9	4	.	.	.	.		
Rheinfelden	287	16.3	2.7	29.1	24.	0.6	1.	-2.5	1.	63	3.0	53	58	9	6	2	.	.	2	6	13	5	.	11	.	.	292	153
Bad Säckingen	355	15.5	2.2	28.0	25.	0.2	1.			60	3.0	37	41	7	6	1	.	.	3	6	13	5	.	11	.	.	282	148
Bayern																												
Teuschnitz-Wickendorf	568	12.2	2.0	23.4	19.	-1.8	8.	-4.8	8.	65	2.7	62	87	7	6	2	.	.	.	4	12	2	.	.	2	.		
Sandberg-Kilianshof	555	13.5		24.7	20.26.	2.1	7.	0.1	1.	63	2.7	61	91	6	5	4	1	.	.	2	9	3	.	.	.	.		
Hof-Hohensaas (Wst)	567	12.2	2.0	22.9	19.	0.9	7.	-3.0	8.	66	2.6	46	67	10	6	1	1	.	5	6	13	2	.	.	.	.	312	158
Coburg (Wst)	337	14.6	2.3	27.0	19.	-0.8	1.	-2.6	1.	61	2.9	66	112	9	6	2	.	.	.	6	13	3	.	8	1	.	319	150
Kronach	305	14.5	2.2	26.9	19.	-0.1	1.	-2.3	1.	58	4.0	41	65	8	8	1	.	.	.	2	7	7	.	9	1	.		
Bad Kissingen (Wst)	262	14.6	1.9	27.4	26.	-0.3	1.	-2.4	1.	64	2.9	42	76	8	6	1	.	.	2	4	12	3	.	10	1	.	285	140
Selb/Ofr. 1)	583	11.4	0.9	23.6	19.	-1.8	8.	-3.8	8.	68	3.0	20	28	11	7	.	.	.	5	6	12	4	.	.	3	.	269	133
Oelschnitz	553	12.1	1.7	24.5	19.	-2.0	7.	-3.2	7.	66	3.2	52	71	10	6	2	1	.	1	6	8	1	.	.	3	.		
Kahl/Main	110	16.1	2.3	27.2	26.	1.0	1.	0.6	1.	56	1.4	33	55	7	4	1	.	.	.	3	23	2	.	8	.	.		
Schweinfurt	240	15.4	2.3	28.1	19.	0.6	1.	-0.2	1.	59	2.7	40	89	7	6	2	.	.	.	4	14	4	.	10	.	.		
Lohr/M.-Steinbach	161	14.3	1.9	27.8	26.	-0.3	1.	-0.7	1.	68	3.0	71	129	8	5	2	.	.	.	4	10	3	.	11	1	.		
Fichtelberg/Ofr.	705	12.0	2.1	23.5	19.	0.5	7.	-1.5	7. 8.	62	3.4	45	58	9	9	2	1	.	2	5	8	3	.	.	.	.		
Bayreuth	330	13.7	1.7	26.4	18.	-0.6	7.	-1.5	7.	69	3.3	37	66	10	8	1	.	.	3	4	9	3	.	6	2	.	277	137
Bamberg (Wst)	239	14.8	2.1	27.6	28.	-1.1	7.	-1.9	7.	64	3.0	28	53	10	6	.	.	.	2	5	11	4	.	10	1	.	307	149
Tirschenreuth	515	12.8	1.7	24.8	19.	-0.7	8.	-1.3	2.	65	4.4	29	51	12	8	.	.	.	14	7	5	7	.	.	2	.		
Würzburg (Wst)	268	15.7	2.5	26.8	26.	1.9	7.	-0.1	7.	61	2.7	23	47	5	5	1	.	.	.	4	16	4	.	9	.	.	320	150
Gößweinstein	450	13.8	2.3	25.5	28.	0.2	7. 8.	0.0	7.	63	2.2	37	59	8	6	.	.	.	1	6	18	3	.	5	.	.		
Flossenbürg	695	12.1		22.1	28.	2.1	7.	1.4	8.	64	3.2	45		11	9	1	1	.	1	8	12	4	.	.	.	.		
Miltenberg	127	14.6		27.5	26.	-0.1	7.	-3.1	7.	67	2.9	45	76	8	6	2	.	.	2	3	14	5	.	9	1	.		
Weiden/Opf. (Wst)	438	13.3	1.8	27.0	28.	0.2	8.	-3.0	2.	67	2.9	51	85	11	8	1	.	.	2	8	11	4	.	4	.	.	284	138
Erlangen	270	14.8	2.1	26.8	26.	1.1	7.	0.3	2.	62	2.5	29	49	8	7	.	.	.	.	2	15	2	.	7	.	.	309	157
Neustadt/Aisch	333	15.2	2.8	27.0	27.	0.7	7.	0.3	1.	57	3.3	35	64	8	6	1	.	.	.	5	9	3	.	8	.	.		
Uffenheim	340	14.4	2.1	26.0	19.	-0.1	7.	-0.7	7.	62	2.7	26	43	7	5	.	.	.	.	2	15	7	.	6	1	.		

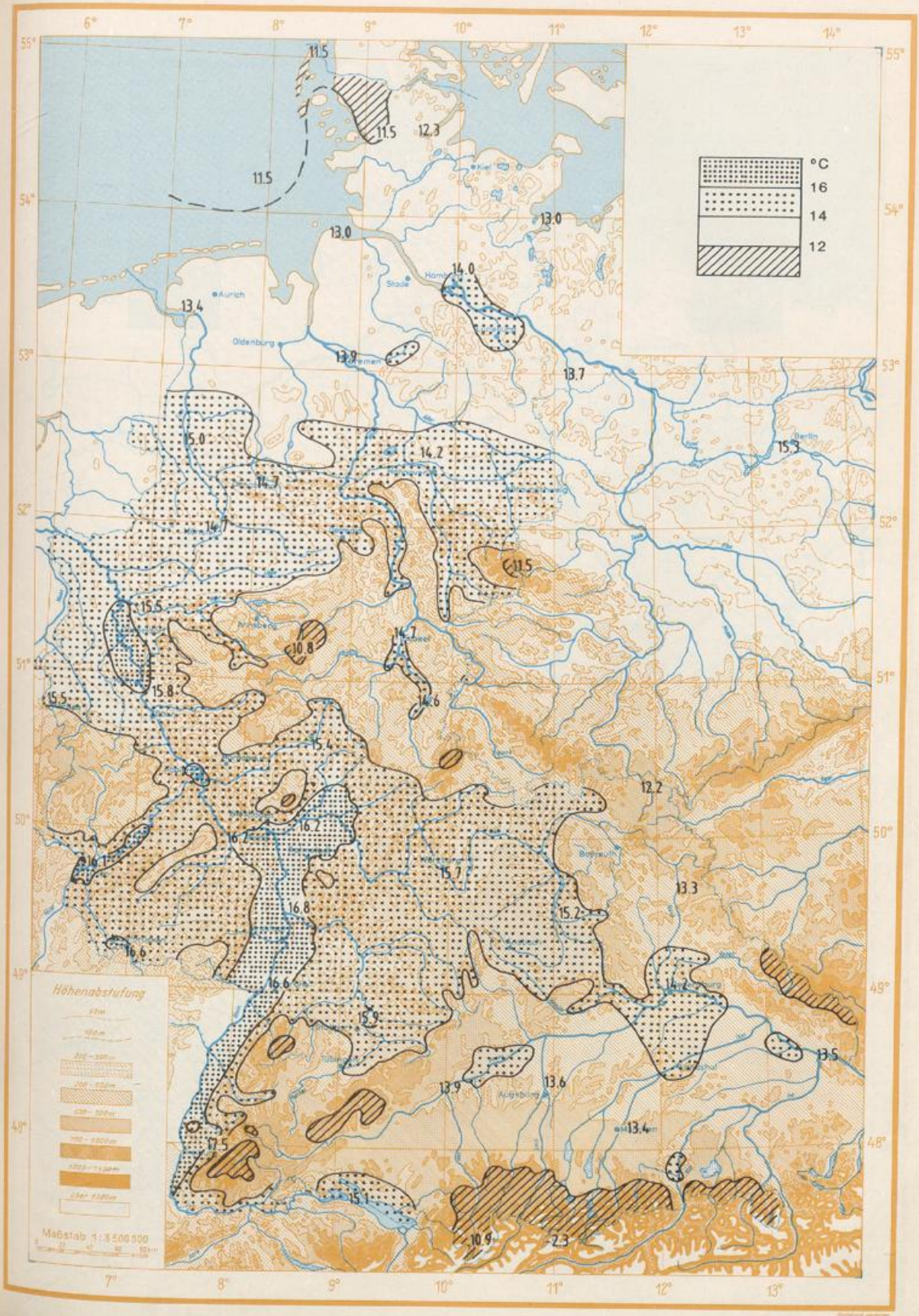
Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl der Tage: Niederschlag ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Schneefall ≥ 0,1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
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
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	15.2	1.8	26.2	28.	-0.3	7.	-2.0	7.	57	3.2	27	48	9	8	.	.	.	1	6	8	4	.	8	2	.	314	143
Pommelsbrunn	368	12.6	0.9	27.2	28.	-1.2	7.	-1.7	7.	69	2.8	26	35	8	7	.	.	.	.	6	14	4	.	6	3	.		
Amberg-Unterammersricht	386	13.7	1.5	25.6	28.	0.2	7.	-1.0	2. 7.	66	3.3	24	43	9	9	.	.	.	.	6	7	3	.	4	.	.		
Oberviechtach	498	12.9	1.7	24.6	28.	-1.3	7.	-4.5	7.	64	3.9	42	61	11	8	1	.	.	.	6	6	6	.	.	3	.		
Rothenburg o.d. Tauber	406	13.9	1.8	26.1	19.	-0.6	7.	-2.8	7.	65	2.7	26	42	7	6	.	.	.	1	3	14	5	.	9	2	.		
Schwandorf	372	13.7	1.8	26.7	28.	0.8	8.	-0.7	7.	67	3.1	53	90	10	7	1	1	.	1	6	9	2	.	8	.	.		
Ansbach-Claffheim	481	13.7		26.3	26.	0.3	7.	-1.4	7.	64	3.2	35		8	4	1	.	.	.	6	9	4	.	2	.	.	316	
Roth b. Nürnberg	340	14.2	1.6	27.0	27.	0.8	7.	-0.2	2. 7.	60	2.8	22	35	6	5	.	1	.	1	4	11	2	.	4	.	.		
Cham	396	13.8	1.5	25.0	28.	0.5	2. 8.	-1.9	8.	67	3.6	35	54	10	8	.	.	.	2	7	7	4	.	1	.	.		
Parsberg/Opf.	516	13.4	1.5	25.2	28.	0.7	7.	-1.4	7.	64	2.7	41	65	8	8	1	.	.	1	8	13	3	.	1	.	.		
Höllenstein-Kraftwerk	403	12.2	1.1	24.6	25.	-1.2	8.	-4.1	7.	73	3.6	52	67	13	11	1	1	.	5	7	7	4	.	.	3	.		
Großer Arber (Wst)	1437	7.1		17.6	25.	-3.5	7.			75	4.1	62		14	11	2	3	8	13	8	3	8	.	.	5	.	243	
Regensburg (Wst)	366	14.2	1.6	26.3	28.	1.3	2.	-0.6	2. 7.	62	3.6	36	61	12	8	1	.	.	1	7	6	5	.	5	.	.	274	129
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	13.9	1.9	25.2	26.	-0.5	7.	-3.0	7.	64	3.4	98	156	9	7	1	.	.	2	8	8	5	.	1	2	.	297	140
Eichstätt	397	14.1	1.8	25.2	28.	-0.3	8.	-1.2	7.	64	3.3	40	63	10	8	1	1	.	2	7	11	6	.	4	2	.		
Nördlingen	425	13.8	1.7	25.3	26.	0.4	7.	-2.2	7.	68	3.4	29	49	9	8	1	1	.	.	6	8	5	.	2	.	.	231	
Metten	313	13.4	1.0	25.4	18.	-0.1	8.	-1.7	8.	69	4.3	95	120	13	10	4	1	.	2	10	3	7	.	4	1	.	228	105
Kösching	417	13.5	1.2	25.3	28.	-0.3	8.	-1.4	8.	68	5.0	37	59	10	7	.	.	.	1	5	.	7	.	1	1	.	282	134
Freyung v. Wald	645	12.1	1.2	24.5	28.	-0.7	8.	-1.6	8.	71	3.9	57	65	12	11	2	1	.	1	8	6	7	.	.	1	.		
Mallersdorf/Ndb.	410	14.4	2.1	26.5	28.	1.7	7.	0.5	7.	68	3.7	37	59	9	7	1	.	.	.	4	6	4	.	2	.	.		
Kaisheim-Neuhof	516	13.5	1.9	24.4	26.27.	-0.7	7.	-5.1	7.	66	3.1	55	74	10	7	1	2	.	1	9	8	5	.	.	1	.		
Karlshuld	374	13.9	1.7	25.5	28.	-0.4	7.	-4.3	8.	66	3.4	45	64	9	6	2	1	.	.	3	9	8	.	3	1	.	273	138
Dillingen/Donau	435	14.4	1.9	25.1	26.28.	0.2	7.	-2.3	7.	62	3.4	29	42	9	6	.	.	.	.	4	5	2	.	2	.	.		
Passau-Oberhaus (Wst)	409	13.5	1.0	24.7	28.	0.2	8.	-1.8	8.	69	4.2	61	69	14	10	2	1	.	10	5	6	5	.	.	.	.	237	113
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	13.8		24.8	28.	0.4	7.	-2.5	7.	67	3.2	55		9	6	2	.	.	1	3	8	4	.	.	.	.	279	
Kumhausen	436	14.3	1.9	25.5	28.	0.0	8.	-1.5	8.	64	3.4	54	67	10	7	2	.	.	1	5	9	5	.	5	.	.	275	127
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn	490	13.9	1.4	24.5	27.28.	2.5	2. 7.	-1.4	8.	65	3.4	32	40	11	7	.	.	.	.	2	7	3	.	.	.	.		
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	13.6	1.2	24.6	28.	-0.4	7.	-2.4	7.	68	3.2	35	42	10	7	.	.	.	5	4	9	4	.	.	1	.	281	136
Weihenstephan (AMBF)	470	12.7	0.9	24.6	28.	-1.1	8.	-2.4	8.	68	3.5	32	39	8	7	.	.	.	.	2	6	4	.	.	2	.	261	125
Mühldorf/Inn (Wst)	405	13.4	1.1	25.0	27.	-1.5	8.	-0.5	2. 8.	68	3.9	40	45	12	6	1	.	.	1	3	9	9	.	1	3	.	255	124
Simbach/Inn	360	13.5		25.0	29.	-0.1	8.	-2.2	7.	68	4.4	48	53	10	9	2	.	.	1	2	8	10	.	1	1	.	249	
Krumbach-Edenhausen	520	12.7	1.1	24.7	26.	-1.7	7. 8.	-4.0	2.	70	2.9	55	60	10	7	1	.	.	.	5	13	5	.	.	3	.	268	137
München-Nymphenburg	515	13.6	1.6	23.9	28.	-0.2	8.	-2.0	7. 8.	64	3.6	58	59	9	7	2	1	.	1	5	9	5	.	.	1	.	262	134
München-Riem (Flugh.)	527	13.4	1.4	24.5	28.	0.5	7.	-5.0	7.	65	3.4	46	46	12	9	.	.	.	2	5	11	4	.	.	.	.	259	126
Kaufering	585	13.3	2.2	24.3	28.	-0.9	7.	-1.6	7.	67	3.6	45	42	9	8	2	.	.	1	6	10	7	.	.	3	.		
Ebersberg	573	13.1		23.9	28.	0.2	7.	-1.0	7.	70	3.9	41	39	11	9	.	.	.	.	5	10	9	.	.	.	.		
Trostberg	487	13.5	1.3	24.3	29.	0.3	8.	-2.3	8.	69	4.3	51	45	13	10	1	.	.	1	4	7	10	.	.	.	.		
Memmingen	595	13.2	1.7	24.5	26.	0.1	8.	-2.0	8.	66	3.1	73	69	10	8	3	2	.	1	3	15	6	.	.	.	.		
Kaufbeuren	720	12.7	1.9	23.1	28.	-1.1	8.	-2.9	8.	72	3.9	42	35	8	6	2	.	.	.	4	6	7	.	.	1	.		
Attenkam	665	12.4	1.4	23.6	25.	0.0	8.	-4.8	7.	68	3.9	62	54	14	10	1	.	.	1	5	9	3	.	.	.	.		
Rosenheim	444	14.5	2.2	25.2	28.	0.7	8.	-1.5	8.	66	4.2	65	50	12	8	3	1	.	3	4	7	11	.	2	.	.	250	134
Traunstein-Axdorf	635	12.4	1.0	23.9	25.	0.6	7.	-4.2	7.	66	4.1	98	63	12	11	3	.	.	.	7	9	11	.	.	.	.		
Hohenpeißenberg (Observatorium)	977	11.2	1.8	21.0	9.	0.6	1.	-3.2	8.	66	3.8	71	56	12	10	2	3	.	6	7	8	7	.	.	.	.	253	132
Kempten (Wst)	705	11.9	1.5	23.7	26.	-1.6	8.	-3.1	8.	69	3.6	49	42	12	11	1	.	.	.	7	11	7	.	.	3	.	262	143
Wendelstein (Wst)	1832	5.1	1.2	14.7	23.	-6.1	7.	-7.2	7.	79	4.9	73	46	16	10	1	6	10	17	11	5	13	.	.	7	1	199	118
Reit im Winkl	695	11.2	1.1	23.4	25.	-1.5	8.	-3.6	8.	73	4.4	110	65	17	14	2	1	.	.	7	8	9	.	.	1	.	218	115
Schwangau-Horn	796	11.6	1.1	23.5	25.	-1.0	8.	-3.9	8.	70	4.1	83	59	16	11	2	3	.	1	12	7	8	.	.	1	.		
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	11.5	0.9	23.7	25.	-1.7	8.	-5.2	8.	74	4.2	78	57	16	12	1	.	.	.	10	7	10	.	.	2	.	205	122
Zugspitze (Wst)	2960	-2.3	0.8	6.5	23.	-14.0	7.			88	5.4	128	72	20	17	4	20	31	29	10	2	15	.	.	29	9	186	113
Oberstdorf (Wst)	810	10.9	1.1	24.1	9.	-2.1	8.	-4.6	8.	73	3.7	75	49	16	12	1	1	.	4	11	10	8	.	.	4	.	221	132

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Schleswig-Holstein			
BOSAU-HUTZFELD	50	22	
BERLIN,KR.SEGEBERG	31	21	44
SOEHREN	40	15	29
OLDESLOE,BAD	15	9	17
BRUNSMARK	40	14	
STEINHORST	56	10	20
NUSSE	35	10	21
RATZEBURG	10	11	22
LUEBECK-SCHOENBOECKEN	20	9	
SCHWARTAU,BAD-PARINERBG	70	14	
TIMMENDORFER STRAND	28	13	
SCHOENWALDE	95	22	
NEUSTADT IN HOLSTEIN	3	20	
GROEMITZ	15	22	
GRUBE	2	22	50
OLDENBURG IN HOLSTEIN	5	17	
GROSSENBRODE	3	15	34
MARIENLEUCHTE/FEHMA.(BW)	5	19	
BURG/FEHMARN	10	14	
LANDKIRCHEN/FEH.-BISDORF	5	11	
WESTFEHMARN-SULSDORF	1	13	
LUETJENBURG	22	11	
SELENT	50	9	20
SCHOENBERGERSTRAND	1	5	11
PLOEN (MAX-PLANCK-INST.)	26	19	39
BORNHOEVED	40	19	36
PREETZ	35	8	17
STRANDE	2	10	20
ELISENDORF	35	11	
OSDORF	20	12	23
ECKERNFOERDE	25	12	
KLEINWAABS	32	9	18
SCHLEIMUENDE	3	8	19
TOLK	35	10	18
OERSBERG-ARRILD	48	16	32
BREBEL	23	13	25
STOLK	50	12	
HOLZDORF-SEEHOLZ	25	12	
NOTTFELD-KUHHOLZ	35	14	27
KAPPELN	18	13	
POMMERBY	10	12	
STERUP	40	13	
NORGAARDHOLZ	15	19	39
DOLLERUP-STREICHMUEHLE	22	18	
GLUECKSBURG-HOLNIS	8	13	29
WESTRE	15	12	24
WESTERLAND/SYLT	6	12	29
MORSUM/SYLT	7	9	
RANTUM/SYLT	2	14	
KLANXBUELL	1	9	21
NIEBUELL	4	11	23
DAGEBUELL	1	9	20
UTERSUM/FOEHR	6	11	24
NORDDORF/AMRUM	9	8	18
LANGENESS	6	12	29
SCHAFFLUND	15	20	
JOLDELUND	19	19	36
MEDELBY	25	21	42
BUETTJEBUELL	5	17	35
VIOEL	21	25	
BREDSTEDT	12	18	36
NORDSTRANDISCHMOOR	5	13	30
NORDSTRAND-OSTERKOOG	1	15	33
PELLWORM (OSTERSIEL)	1	17	40
WESTERHEVER	1	19	41
GARDING	2	19	
PRINZENMOOR	1	13	
BREKENDORF	35	21	39
KROPP	17	16	
FOEHRDEN	5	19	
TELLINGSTEDT	15	20	36
SUEDERSTAPEL	10	16	30
HENNSTEDT	11	16	31
SATRUP	35	15	28
OEVERSEE-FROERUP	28	21	
EGGEBEK (BW)	20	26	
TREIA	7	16	28
WOHLDE	15	11	22
FRIEDRICHSTADT	1	15	30
UELVESBUELL	1	20	
LUNDEN	3	19	
HADEMARSCHEN	46	17	28
SUEDERDEICH	3	9	15
BUESUM (SCHLEUSE)	5	11	22
BUESUM (STADT)	7	11	
MELDORF	2	19	33
KRUMSTEDT	7	10	18
FRIEDRICHSKOOG	2	16	30
BRUNSBUETTEL	2	15	27
BORDESHOLM	30	11	19
WESTENSEE	13	9	
LINDAU-REVENSDORF	15	11	20
GROSS WITTENSEE	15	15	28
JEVENSTEDT	7	11	
TODENBUETTEL-MAISBORSTEL	35	12	23
ALBERSDORF	40	14	23
BESDORF	16	17	30
BURG,KR.DITHMARSCHEN	6	17	31
KITTLITZ	42	14	27
LANGENLEHSTEN,KR.LAUENB.	25	14	
LUETAU	27	13	26
LAUENBURG/ELBE	53	15	29
GEESTHACHT	12	9	17
MUEHLENRADE	42	12	
TRITTAU	40	12	22
SCHWARZENBEK	40	10	19
REINBEK	35	13	24
HENSTEDT-ULZBURG	40	15	27
BARGTEHEIDE	45	10	18
TODENDORF	56	9	
WEDEL			
PINNEBERG	12	12	20
BULLENKUHLEN	10	12	
SEESTERMUEHE	1	13	
HORST,KR.STEINBURG	9	19	35
GNUTZ	23	13	
BROKSTEDT	10	21	37
KELLINGHUSEN	3	25	
BORSTEL UEB.BAD OLDESLOE	40	12	
HARTENHOLM	32	14	26
LATENDORF	43	18	33
BRAMSTEDT,BAD	10	18	33
ITZEHOE	5	21	
OLDENBORSTEL	30	12	21
VAALERMOOR	0	13	25
WILSTER	0	23	40
Niedersachsen			
ZEVEN	17	11	19
LAMSTEDT	24	15	23
NORDHOLZ	16	10	17
MINSEN	2	14	26
DORNUM	1	11	21
GREETSIEL	1	15	31
LAAR,KR.GRAFSCH.BENTHEIM	11	8	16
HOHEGEISS	625	22	27
JERXHEIM	130	6	10
SCHNACKENBURG	18	3	6
SCHNEGA	40	4	8
HITZACKER	28	5	10
BODENTEICH	64	4	8
WRESTEDT-STEDERDORF	50	3	6
TEYENDORF	60	3	6
ALTENMEDINGEN-EDDELSTORF	60	7	13
BLECKEDE	8	10	20
AMELINGHAUSEN	60	12	
WINSEN/LUHE	5	11	19
SAHRENDORF	60	15	24
MUENDEN-HEDEMUENDEN	135	14	22
MUENDEN-GIMTE	122	15	24
ESCHERODE	360	26	38
USLAR	190	18	29
NEGENBORN	140	7	
PYRMONT,BAD	98	8	12
MUENDER,BAD	107	8	
RINTELN-STEINBERGEN	84	14	22
BUECKEBURG (BW)	68	13	
KIRCHDORF,KR.DIEPHOLZ	40	13	22
UCHTE	45	6	10
EHRA-LESSIEN	73	4	7
RIBBESBUETTEL	54	7	13
GOSLAR	266	13	17
VIENENBURG-LENGDE	135	12	20
WOLFENBUETTEL	88	4	7
KOENIGSLUTTER	138	5	8
HOHNE	58	5	9
ESCHEDE	76	8	14
LACHENDORF	48	7	13
SALZGITTER-LICHTENBERG	143	7	11
ILSEDE-GROSS BUELTEN	79	3	5
UETZE	51	4	7
BURGDORF	56	4	7
MUNSTER	83	9	16
BURGWEDEL-FUHRBERG	40	3	5
ROSDORF-MENGERSHAUSEN	187	15	
NOERTEN-HARDENBERG	163	11	18
MORINGEN	181	12	22
ETZENBORN	215	21	35
GIEBOLDEHAUSEN	155	12	21

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Niedersachsen (Fortsetzung)											
REHBERGER GRABENHAUS	683	16	16	SCHWARMSTEDT	26	7	12	BARNSTORF	37	10	
SIEBER	340	14	16	BERGEN-NINDORF,KR.CELLE	76	8	14	WINKELSETT-RECKUM	38	12	20
OSTERODE/HARZ	285	10	14	WALSRODE	44	7	11	HAGEN,KR.CUXHAVEN	8	10	17
NORTHEIM	121	11	18	STOECKEN BEI RETHEM	18	5		HASELUENNE	17	7	12
ALFELD/LEINE	90	5	7	ACHIM	26	12	19	GROSS BERSSEN	35	8	14
DUINGEN-CAPELLENHAGEN	250	8	11	DELMENHORST	10	13	22	VERSEN	13	8	14
EIME	90	4	6	KOENIGSMOOR	40	8	13	PAPENBURG	2	10	
LAMSPRINGE	255	11	16	SCHNEVERDINGEN	75	9	14	FRIESOYTHE-AUGUSTENDORF	26	9	15
SALZDETFURTH,BAD	125	5	7	VISSELHOEVEDE	53	9	14	GODENSHOLT	5	9	14
SARSTEDT	61	9	16	OTTERSTEDT	20	8	13	HASSELT	5	21	
BENTHE	78	5		ESSEN,BAD	52	6	9	LEER	4	24	40
WUNSTORF (BW)	51	8	12	DAMME	100	8	13	GROSSEFEHN-STRACKHOLT	4	7	12
Nordrhein-Westfalen											
SCHOEPPINGEN	110	13	21	BURBACH	450	21	28	ISERLOHN-RODEN	222		
OCHTRUP	56	9		NEUNKIRCHEN,KR.SIEGEN-W.	350	35	49	ALTENA I.W.	196	25	
AHAUS	52	12	20	HENNEF-STADT BLANKENBERG	175	21	31	HAGEN-RUMMENOHL	205	17	
COESFELD	84	17	27	WALDBROEL	295	33		SPROCKHOEVEL-HASSLINGHS.	270	25	32
HAMMINKELN-RINGENBERG	20	20	35	RUPPICHTEROTH-SCHEID	205	29	38	HAGEN(HASPER TALSPERRE)	289		
BORKEN I.W.	45	9	14	SIEGBURG	63	28	39	WITTEN-GEDERN	117	12	
ERNDTEBRUECK	500	36	45	MEINERZHAGEN	506	24		HATTINGEN-WINZ	100	13	19
BERLEBURG,BAD-STUENZEL	610	34		HUENGRINGHAUSEN	375	28		VELBERT-LANGENBERG	220	14	18
BERLEBURG,BAD-GIRKHAUSEN	510	28	37	WIEHL	215	31	42	HEILIGENHAUS-ABTSKUECHE	136	12	16
WINTERBERG-ZUESCHEN	514	25	33	LINDLAR-OBERLICHTINGHAG.	337	25		WITTEN-STOCKUM	153	14	21
MEDEBACH	405	20	33	BRUEHL	61	21	36	CASTROP-R.-HENRICHENBURG	60	11	18
MEDEBACH-KUESTELBERG	666			BERGISCH GLADB.-REFRATH.	67	30	43	GELSENKIRCHEN-BUER	93	11	17
MARSBERG-HELMINGHAUSEN	377	6	8	PULHEIM-BRAUWEILER	58	19	29	BOCHUM	77	11	
WARBURG-HOHENWEPEL	243	6	10	KREUZBERG B.WIPPERFUERTH	365	19	22	MOERS	26	11	20
BEVERUNGEN	101	7	11	HALVER-SCHWENKE (BEVER)	355	23		VOERDE-MEHRUM	24	7	13
DRINGENBERG	270	8	11	BEVERTALSPERRE	298	21	24	BRILON-NIEDERALME	307	6	7
MARIENMUENSTER-VOERDEN	228	8	11	WUPPERTAL-HERBRINGHAUSEN	275	26	32	WUENNEBERG-FUERSTENBERG	340	6	8
BRAKEL	143	9	14	REMSCHEID (ESCHBACHTAL)	208	28	33	BUEREN-WEWELSBURG	215	13	16
HORN-MEINBG.,BAD-VELDROM	340	9	10	SOLINGEN	209	27	33	LICHTENAU,KR.PADERBORN	300	5	
STEINHEIM,KR.HOEXTER	144	8	12	OSENAU	81	17	23	BLANKENRODE	375	6	8
EXTERTAL-MEIERBERG	250	9	13	MUENSTEREIFEL,BAD	320	23	38	PADERBORN-SANDE	96		
LAGE,KR.LIPPE	103	12	17	RHEINBACH	180	21	37	SALZKOTTEN	98	11	15
LEMGO	138	11		ERFTSTADT-BLIESHEIM	106	22	37	LIPPSTADT	73	14	23
HERFORD	77	11	15	ZUELPICH	170	21	36	DELBRUECK	94	10	
BIELEFELD (STADTGAERTN.)	108	11		GREVENBROICH-NEURATH	71	23	37	WADERSLOH	92	15	25
ENGER	118	7	10	NEUSS	39	19	30	SOEST	110	11	17
OEYNHAUSEN,BAD	70	8	13	METTMANN	156	19	23	HAMM-RHYNERN	96	12	19
PETERSHAGEN	40	8	12	DUESSELDORF (FLUGWEWA)	37	11	17	KAMEN	62	11	19
PETERSHAGEN-WASSERSTR	36	6	10	DUISBURG-HOCHFELD	28	10	16	WALTROP	73	10	17
LUEBBECKE	55	2	3	OLSBERG-BRUNSKAPPEL	413	11	12	SENDEN-OTTMARSBOCHOLT	61	9	15
RHEDA-WIEDENBRUECK	74	13	23	NUTTLAR	330	8	9	LUEDINGHAUSEN	58	8	14
BIELEFELD-SENNESTADT	127	18	25	MESCHEDE	345	8	10	NORDKIRCHEN	61	7	12
HARSEWINKEL	65	10	17	SCHMALLENBERG-SELLINGHS.	424	12	15	REKEN-GROSS REKEN	60	11	17
OSTENFELDE	78	11	18	SUNDERN-HELLEFELD	360	8	10	HALTERN	40	11	18
WARENDORF	53	9	15	ALLENDORF I.W.	310			RAESFELD-ERLE	66	10	
VERSMOLD-PECKELOH	65	9		SUNDERN-LANGSCHEID	340	14	17	XANTEN	20	16	27
TELGTE	55	10	17	RUETHEN	330	10	12	HAMMINKELN-MEHRHOOG	21	12	22
BECKUM-NEUBECKUM	105	9	14	WARSTEIN-HIRSCHBERG	410	12	14	SELFKANT-HAVERT	46	22	
ALTENBERGE	110	13	21	MOEHNETALSPERRE	232	10	14	MONSCHAU	509	37	44
LIENEN-KATTENVENNE	55	9	14	NEUENRADE-BLINTROP	290	16		UDENBRETH	650	42	53
LADBERGEN-OVERBECK	51	16	26	ARNSBERG-HOLZEN	344	14	18	SCHLEIDEN-MALSBENDEN	370	28	42
EMSDETTEN	43	14	24	HEPPINGSEN	350	21	25	DUEREN-MERKEN	105	23	
WESTERKAPPELN	70	11	17	SCHWERTE	180	15	23	STOLBERG-SCHEVENHUETTE	182	25	34
IBBENBUEREN	68	14	23	SCHMALLENBERG-FLECKENBG.	364	22	28	ERKELENZ	99	20	32
HOERSTEL	45	6	10	LENNESTADT-ALTENHUNDEM	300	21	30	HERZOGENRATH	163	28	41
LAASPHE-HESSELBACH	460	31		WENDEN-ROEMERSHAGEN	415	28	33	GEILENKIRCHEN	78	29	47
DAHLEM-KRONENBURG	480	32	46	OLPE	305			BRUEGGEN	40	10	
BLANKENHEIM-ARKHUETTE	405	24		ATTENDORN	307	13	26	KERKEN-KAHM	25	9	16
HONNEF-RHEIN	70			HERSCHEID	410	16	32	KERKEN	23	11	20

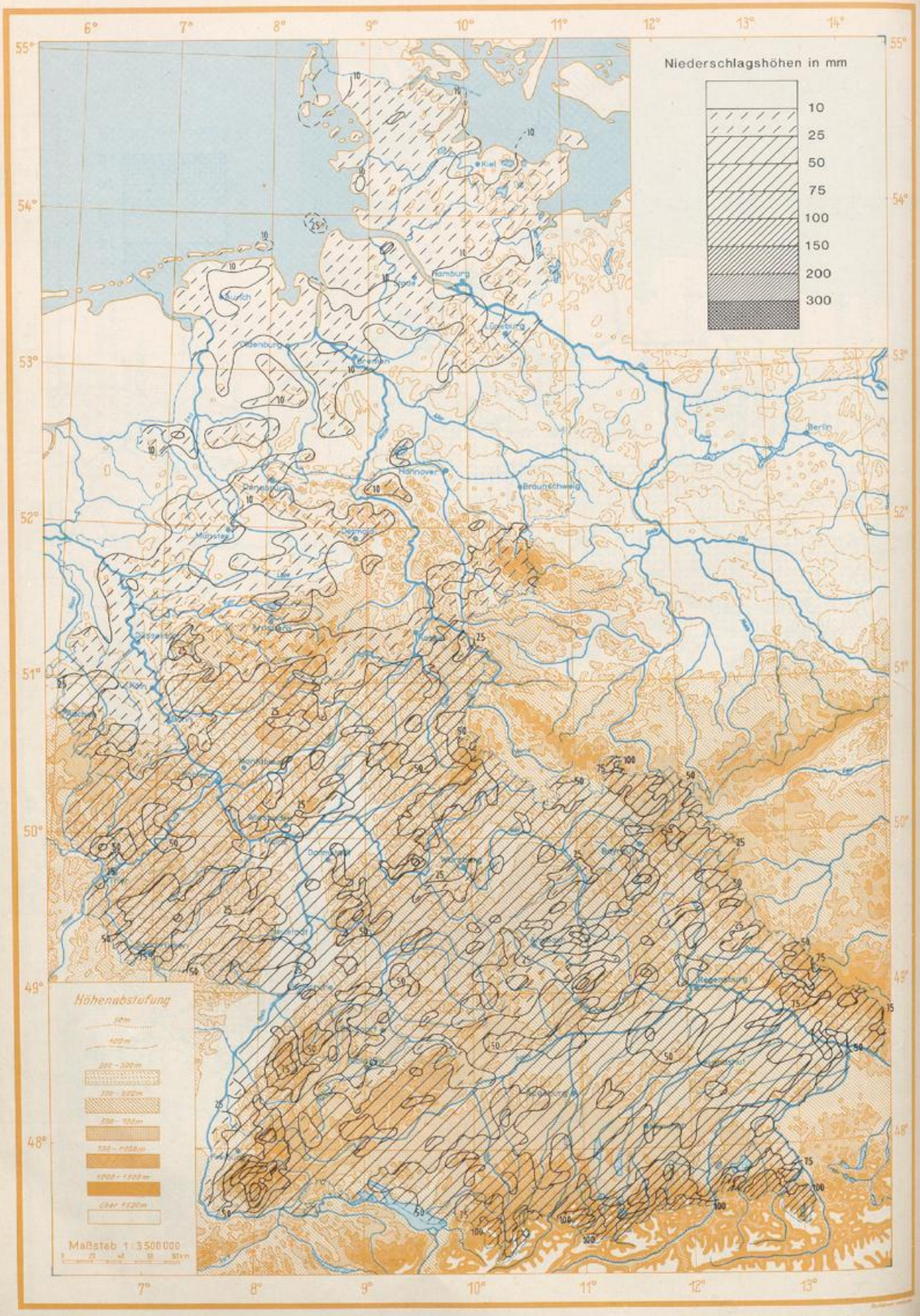
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

Mai 1989



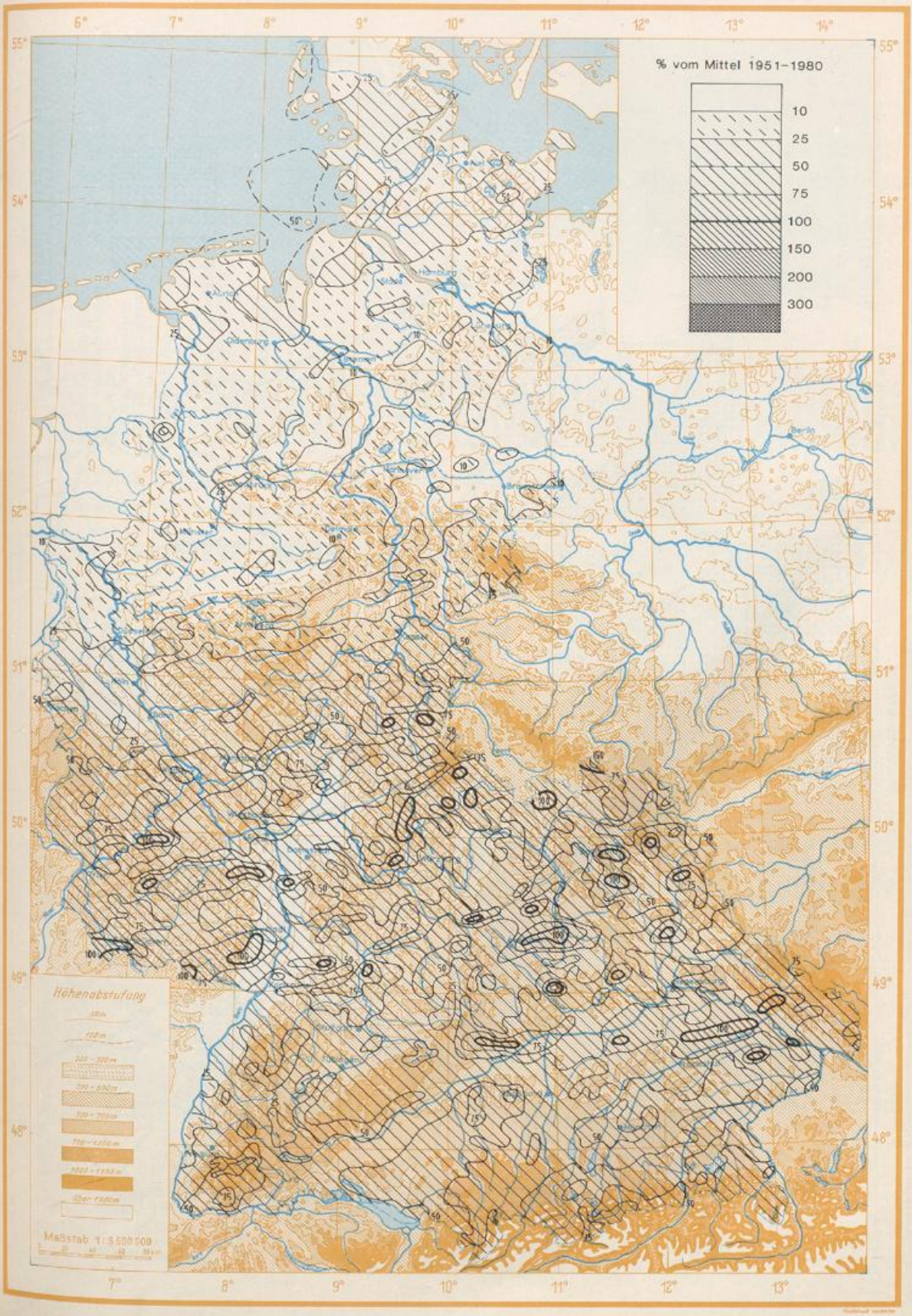
Verteilung der Niederschlagshöhen in mm

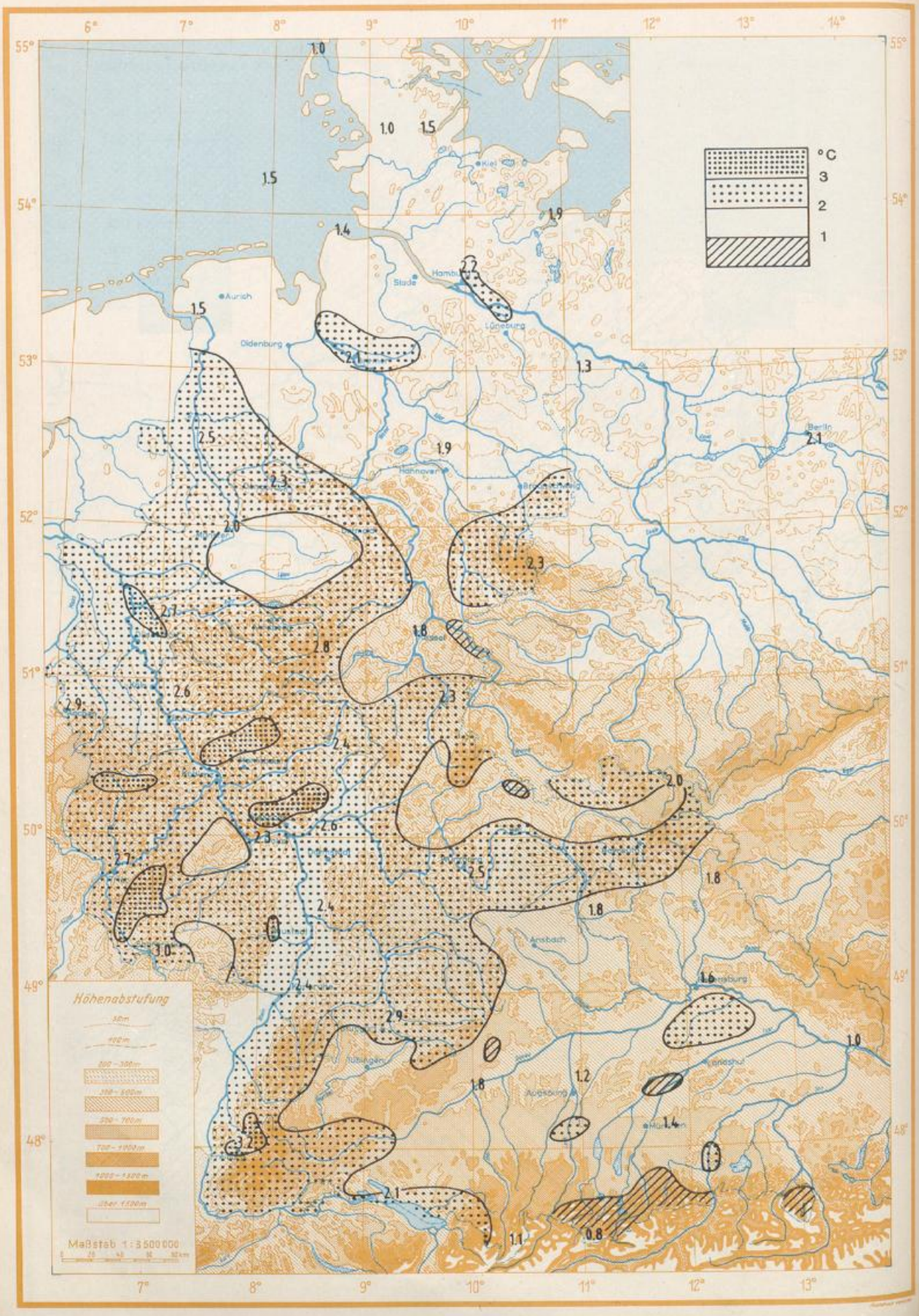
Mai 1989



Verteilung der Niederschlagshöhen in %

Mai 1989




°C
3
2
1
Höhenabstufung
Maßstab 1:3 500 000
Kiel
Hamburg
Stade
Aurich
Lüneburg
Oldenburg
Berlin
Hannover
Braunschweig
Ansbach
Ingolstadt
Augsburg
6°
7°
8°
9°
10°
11°
12°
13°
14°
55°
54°
53°
52°
51°
50°
49°
48°

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Hessen			
HERINGEN (WERRA)	228	37	63
WEISSENBORN	290	33	50
WALDKAPPEL	260	21	33
SONTRA	242	32	52
SOODEN,BAD-ALLENDORF	147	21	37
EBERSBURG-RIED	346	38	58
SCHLITZ	230	42	71
NEUENSTEIN	355	24	38
DIPPERZ	370	59	94
HUENFELD	285	53	90
LUDWIGSAU-NIEDERTHALHAUS	290	22	35
ALHEIM-HEINEBACH	195	24	
HATZFELD (EDER)	395	23	35
ALLENDORF/EDER-OSTERFELD	383	23	38
FRANKENAU	420	21	36
VOEHL-THALITTER	340	16	27
EDERTAL-EDERSEE	250	13	21
SCHWALMTAL-BRAUERSCHWEND	325		
OTTRAU	350	29	51
NEUENTAL-ZIMMERSRODE	205	22	39
BORKEN/HESSEN-GOMBETH	172	35	63
HESS.LICHTENAU	384	36	48
KAUFUNGEN-PAPIERFABRIK	160	20	31
SOEHREWALD-WELLERODE	335	21	32
ESPENAU-MOENCHEHOF	247	19	29
REINHARDSHAGEN-VAAKE	115	8	12
KARLSHAFEN,BAD	135	9	13
DIEMELSEE-STORMBRUCH	420	7	8
AROLSEN-LANDAU	310	8	12
ZIERENBERG-ESCHEBERG	280	5	7
HOFGEISMAR	162	5	7
ROTHENBERG-FINKENBACH	224	78	
HIRSCHHORN (NECKAR)	125	73	96
HEPPENHEIM,KR.BERGSTR	101	40	55
MICHELSTADT-VIELBRUNN	380	43	56
BREUBERG-HAINSTADT	180	47	71
SCHAAFHEIM-SCHLIERBACH	155	34	
SCHLUECHTERN-RAMHOLZ	340	28	44
SODEN,BAD-SALMUENSTER	154	30	45
ORB,BAD	230	24	34
BIEBERGEMUEND-BIEBER	223	43	58
NIDDA-SALZHAUSEN,BAD	153	38	72
GRUENBERG	255	30	46
BUTZBACH-BODENROD	479	31	
ROSBACH V.D.H.-RODHEIM	157	20	38
LIMESHAIN-ROMMELHAUSEN	150	34	
HOMBURG,BAD-SAALBURG	424	37	59
EPPSTEIN	230	26	40
HOCHHEIM/MAIN	115	22	42
SCHWALBACH,BAD-LANGENSEI	425	34	51
WETTER/HESSEN-AMOENAU	224	28	53
KIRCHHAIN	230	38	69
ROSENTHAL	305	20	38
RAUSCHENBERG/HESSEN	260	41	68
EBSDORFERGRUND-EBSDORF	215	30	52
DIETZHOELZTAL-MANDELN	355	32	46
HOHENAHR-ERDA	295	33	
GREIFENSTEIN	434	35	56
CAMBERG,BAD	217	34	57
HADAMAR	160	31	55
Rheinland-Pfalz und Saarland			
HIRSCHTHAL	230	45	
MAXIMILIANSAU	102	22	33
KANDEL	132	32	52
RUELZHEIM	105	41	59
ANNWEILER	200	66	102
LANDAU/PFALZ	150	68	115
GERMERSHEIM	106	58	
LANDAU/PFALZ-TAUBENSUHL	525	70	89
WALDLEININGEN	302	24	
RHODT	213		
SPEYER	99	40	67
LUDWIGSHAFEN-OGGERSHEIM	97	35	
HOCHDORF-ASSENHEIM	108	33	62
DACKENHEIM	180	15	27
FRANKENTHAL	95	34	64
DIRMSTEIN	105	39	66
GRUENSTADT	200	27	48
RAMSEN/PFALZ	245	20	34
GOELLHEIM	243	18	37
KIRCHHEIMBOLANDEN	230	32	59
STETTEN,KR.DONNERSBERG	245	33	55
DANNENFELS	365	57	
HOCHBORN	275	53	102
METTENHEIM	89	37	70
OPPENHEIM	85	38	68
WOERRSTADT	215	36	67
INGELHEIM	135	24	
OBER-OLM	205	34	63
NOHFELDEN-TUERKISMUEHLE	374	50	67
BOERFINK-MUHL	531	53	
FREISEN/SAAR	465	52	
BAUMHOLDER	468		
IDAR-OBERSTEIN	264	46	77
BRUCHWEILER	545	29	43
SOHREN	430	68	111
RHAUNEN	370	30	50
KIRN	181	53	91
SEESBACH	394	28	45
STAUDERNHEIM	141	38	78
BRUCHMUEHLBACH	235	46	72
LANDSTUHL	280	25	
KUSEL	235	46	74
KAISERSLAUTERN-DANSENBG.	367	31	48
WOLFSTEIN/PFALZ	200	44	72
LAUTERECKEN	158	54	87
SCHALLODENBACH	315	28	44
MEISENHEIM	174	41	77
DUCHROTH	240	53	96
ENKENBACH-ALSENBORN	325	21	32
FALKENSTEIN/PFALZ	440	46	72
SCHMALFELDERHOF	310	43	78
RHEINBOELLEN	395	30	50
ELLERN(FORSTH.THIERGTN.)	567	32	
STROMBERG/HUNSRUECK	300	14	25
MOERSFELD	294	68	124
WOLFSHEIM	222	24	49
BINGEN-BUEDESHEIM	82	14	32
OBERWESEL	110	21	41
BOPPARD-SALZIG,BAD	80	27	49
LAHNSTEIN	71	35	65
WESTERBURG	355	33	48
EPPENROD	300	29	43
DIEZ/LAHN	140	40	70
KATZENELNBOGEN	305	31	
GEMMERICH	355	34	
SINGHOFEN	300	31	51
TEMMELS	142	21	
WINTERSPELT	500	41	62
DASBURG	300	35	50
KOERPERICH	260	36	56
PRUEM	465	46	66
ARZFELD	497	43	61
BITBURG	285	49	75
WOLSFELDERBERG	360	79	
FREISEN/SAAR-OBERKIRCHEN	345	53	
BEXBACH-HOECHEN	430	53	80
LEIMEN/PFALZ	470	67	
WESELBERG	428	41	60
ZWEIBRUECKEN	330	35	50
HOEHEISCHWEILER	375	52	70
EPPENBRUNN	300	75	103
BLIESKASTEL	255	42	58
GERSHEIM	240	39	52
KLEINBLITTERSDORF	202	46	60
SPIESERMUEHLE	240	50	65
QUIERSCHIED	241	58	71
LUDWEILER	245	73	99
RIEGELSBERG	275	53	
HERMESKEIL	530	49	62
REINSFELD	505	44	51
WADERN-WADRILL	354	51	66
LOSHEIM	275	58	73
LIMBACH	280	51	80
HOECHSTEN	420	49	72
ILLINGEN	307	63	89
BECKINGEN-DUEPPENWEILER	255	47	61
REHLINGEN-NIEDALTDORF	192	46	67
MERZIG	171	36	57
METTLACH-ORSCHOLZ	385	41	56
SAARBURG	180	28	
KONZ	180	35	57
PELLINGEN	450	43	61
NEWEL	365	36	55
GREIMERATH	450	51	
GUSTERATH	320	38	
MERTESDORF	211	29	47
STEFFELN	490	40	62
HILLESHEIM/EIFEL	460	38	58
DENSBORN	308	36	55
SPANGDAHLEM	327	56	93
MUELCHEN	293	77	

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Rheinland-Pfalz und Saarland (Fortsetzung)			
SEINSFELD	438	46	
KLAUSEN	205	41	
LEIWEN	140	42	68
BEUREN,KR.TRIER-SAARBURG	505	38	51
PIESPORT	155	31	48
NIEDERSTADTFELD	410	39	59
WITTLICH	177	53	
KINHEIM	102	55	90
MEHREN	500	52	
KLIDING	413	44	
BUECHEL	450	57	92
HOECHSTBERG	520	36	
MOERSDORF	340	38	63
KASTELLAUN	425	30	46
DUENGENHEIM	465		
BROHL,KR.COCHEM-ZELL	240	33	
LINGERHAHN	482	27	
BURGEN,KR.MAYEN-KOBLENZ	85	44	73
MUENSTERMAIFELD	250	32	55
KOBLENZ (WST)	70	32	60
BENDORF	73	34	61
SELTERS/WESTERWALD	262	36	51
BASSENHEIM	170	46	84
LINDEN/WESTERWALD	458	34	
ALTENKIRCHEN	260	27	39
HARSCHBACH	285	29	41
SEIFEN	190	28	41
ASBACH	265	23	34
RENGSDORF (NST)	285	29	
ANDERNACH	62	28	53
WASSENACH	305	41	68
BORLER	440	33	57
RODDER	505	25	42
ALTENAHR	195	13	22
LINZ	70	27	45
KIRCHEN/SIEG	300	46	
GEBHARDSHAIN	365	41	55
WISSEN-HONIGSESSEN	320	32	46
NISTER	290	33	48
Baden-Württemberg			
ACHBERG-DOBERATSWEILER	503	63	47
WANGEN/ALLGAEU	588	86	64
WOLFEGG (NST)	623	63	55
BODNEGG-BILLEN	640	76	
IMMENSTAAD	404	45	51
HEILIGENBERG	740	65	
UEBERLINGEN/BODENSEE	465		
KALKOFEN	635		
BODMAN	415	54	68
STETTEN,KR.KONSTANZ	715	35	
GOTTMADINGEN	430	25	
TITISEE-NEUSTADT-TITISEE	860	84	
LOEFFINGEN	830	23	32
STUEHLINGEN-EBERFINGEN	430	30	43
GRIESSEN	390	41	
BLUMBERG	707	28	
GRAFENHAUSEN/HOCHSCHW.	968	57	70
BIRKENDORF	755	34	47
WEILHEIM/WALDS.-BANNHOLZ	736	26	33
BERNAU-GOLDBACH	928	53	38
WOLPADINGEN	888	56	60
SEGETEN	879	109	96
TODTMOOS	830	122	
SCHOENAU/SCHW.	535	80	65
AITERN-UNTERMULTEN	1018	118	77
SCHWEIGMATT	723	68	61
BUERCHAU	710	70	52
SALLNECK	610	71	59
LOERRACH	309	44	52
KANDERN	365	39	44
KLEINKEMS	235	18	26
HARTHEIM	205	19	
NEUENBURG	229	22	31
HEITERSHEIM	231	18	22
MUENSTERTAL	440	52	45
BREISACH	192	13	19
ELZACH-OBERPRECHTAL	490	55	46
SIMONSWALD-OBERSIMONSWA.	419	78	61
GUTACH I.BR.-BLEIBACH	302	45	38
FREIAMT-KEPPENBACH	275	35	34
GLOTTERTAL	311	39	36
BREITNAU	1021	50	39
OBERRIED-ZASTLER	625	65	46
OBERRIED-ST.WILHELM	920	90	63
HOFSGRUND	1023	74	46
OBERRIED	457	55	
SANKT PETER/SCHW.	726	39	30
TODTNAU,KR.MOOSWALD	744	39	
HORBEN	600	40	
FREIBURG I.BR.-SCHLIERBG	285	25	27
EICHSTETTEN	193	25	31
WEISWEIL	170	20	
RUST	164	40	51
SCHWANAU-OTTENHEIM	153	11	14
ALTENHEIM	148	42	51
SCHILTACH	360	50	46
SCHRAMBERG	502	21	23
RIPPOLDSAU,BAD	560	66	54
NUSSBACH	742	31	30
HASLACH IM KINZIGTAL	220	41	43
OBERHARMERSBACH	320	39	30
NORDRACH-BAERHAG	384	52	
SCHUTTERTAL-SCHWEIGHAUS	465	43	40
SEELBACH	255	52	53
WILLSTAETT-LEGELSHURST	140	27	33
DURBACH-EBERSWEIER	170	28	31
OPPENAU	315	95	78
OBERKIRCH	190	61	60
ACHERN	138	34	37
SINZHEIM-LEIBERSTUNG	129	55	63
FREUDENSTADT-KNIEBIS	875	68	45
BAIERSBRONN-SCHOENEGR.	559	42	
FORBACH-HERRENWIES	764	77	49
FORBACH-LANGENBRAND	220	50	48
GAGGENAU	180	43	45
RASTATT	117	36	
MARXZELL-SCHIELBERG	412	47	42
MALSCH-VOELKERSBACH	385	44	45
ETTLINGEN	135	40	44
EGGENSTEIN-LEOPOLDSHAFEN	109	15	21
KELTERN-ELLMENDINGEN	178	29	39
KOENIGSBACH-STEIN	198	26	35
KARLSRUHE-HOHENWETTERSB.	225	41	46
KARLSRUHE-DURLACH	115	65	83
WEINGARTEN/BADEN	120	33	41
GRABEN-NEUDORF	104	51	76
BRETTEN-RUIT	214	56	80
BRETTEN-DUERRENBUECHIG	204	47	63
BRUCHSAL	128	41	61
STERNENFELS	320	42	58
KRAICHTAL-GOCHSHEIM	170	22	32
OESTRINGEN	165	52	75
KRONAU	106	44	68
KEILINGEN	103	40	66
DITTIGHEIM-HORRENBERG	156	39	44
WIESLOCH	140	48	71
VILLINGEN-SCHWENN.(NST)	712	14	17
ESCHBRONN-MARIAZELL	715	24	28
SPAICHINGEN	664	38	48
OBERNDORF/NECKAR	516	42	48
DORNSTETTEN	680	46	54
DORNSTETTEN-AACH	600	36	
FLUORN-WINZELN	660	27	30
HORB-BETRA	539	15	19
ROSENFELD	624	44	52
SONNENBUEHL-GENKINGEN	780	29	29
TUEBINGEN (BOT.GARTEN)	445	22	28
REUTLINGEN-BETZINGEN	360	23	30
BOLL (ORT),KR.GOEPPINGEN	420	32	35
BALTMANNSWEILER-HOHENG.	457	33	38
STUTTGART-ECH.(FLUGWEWA)	397	32	45
SCHORNDORF	250	22	27
OBERSTENFELD-PREVORST	468	46	
BACKNANG	291	31	
PLEIDELSHEIM	191	41	61
SEEWALD-BESENFELD	804	40	36
FREUDENSTADT-IGELSBERG	757		
SIMMERSFELD	720	56	58
ALTENSTEIG-WART	586	17	22
HAITERBACH	528	35	
ALTHENGSTETT-OTTENBRONN	532	29	39
OBERREICHENBACH	635	52	58
LIEBENZELL,BAD	319	19	24
SINDELFINGEN	440	20	28
WEIL DER STADT	389	25	34
TIEFENBRONN-MUEHLHAUSEN	405	28	35
MUEHLACKER	247	50	65
WIMSHEIM	431	26	34
WEISSACH	455	26	
SERSHEIM	210	48	
BOENNIGHEIM	228	52	87
AALEN-UNTERKOCHEN	473	41	50
ABTSGMUEND	389	16	23
WELZHEIM	504	23	
BUEHLERZELL-GEIFERTSH.	414	33	46
ILSHOFEN-UNTERASPACH	403	35	53
KUPFERZELL-WESTERNACH	355	40	
JAGSTZELL	451	28	39
BLAUFELDEN	450	56	
MULFINGEN/JAGST	294	28	42
SCHOENTAL/JAGST	221	42	
AHORN-EUBIGHEIM	338	42	78
ADELSHEIM	298	31	52
SCHEFFLENZ-UNTERSCHEFFL.	270	37	57

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Baden-Württemberg (Fortsetzung)			
NECKARGEMUEND-KLEINGEM.	118	48	
SINSHEIM	195	41	60
NEUNKIRCHEN/BADEN	300	54	76
NECKARBISCHOFSHEIM	204	37	54
SPECHBACH	185	45	65
SCHOENBRUNN/BADEN	350	64	79
BAMMENTAL	131	61	86
HEIDELBERG(KURH.KOHLHOF)	480	50	59
LADENBURG	104	28	45
HEMSBACH	98	26	38
CREGLINGEN	285	31	
GROSSRINDERFELD-ILMSPAN	325	24	43
KUELSHEIM/BADEN	323	17	29
WALLDUERN-REINHARDSACHS.	311	29	47
MUDAU-SCHLOSSAU	470	38	53
FURTWANGEN	844	59	48
VOEHRENBACH-LANGENBACH	857	35	
EISENBACH-BUBENBACH	935	40	40
GEISINGEN	717	50	
TALHEIM	754	40	
EMMINGEN-LIPTINGEN	743	41	
TUTTLINGEN	688	33	40
BOETTINGEN	928	73	78
MESSSTETTEN-TIERINGEN	813	41	43
FRIDINGEN	624	33	45
ALBSTADT-ONSTMETTINGEN	794	42	
STETTEN-FROHNSTETTEN	785	42	54
TROCHTELFINGEN-STEINHIL.	795	28	35
BURLADINGEN	760	34	38
KRAUCHENWIES	596	37	47
LANGENENSLINGEN-ITTENHS.	782	29	
SAULGAU-BOLSTERN	640	31	
BUCHAU,BAD	585	55	
UTTENWEILER-AHLEN	620	39	
HAYINGEN	665	44	54
EHINGEN/DONAU	520	33	46
STEINHAUSEN-ENGLISWEILER	652	55	57
SCHWENDI-SCHOENEBUERG	535	42	51
HUETTISHEIM	513	33	41
LEUTKIRCH	655	70	60
WURZACH,BAD	657	59	59
BLAUBEUREN-SEISSEN	701	24	32
LONSEE-ETTLENSCHIESS	665	25	32
KRESSBERG-MARKTLUSTENAU	456	16	23
BOPFINGEN	497	20	29
Bayern			
THIERSTEIN	595	20	32
WALDERSHOF-POPPENREUTH	640	32	52
REHAU-HEINERSBERG	570	44	64
SCHWARZENBACH A.W-DOEBRA	700	49	66
LINDAU (BODENSEE)	400	63	47
OBERREUTE	856	89	54
BERNECK,BAD	398	25	36
KULMBACH	335	32	56
CREUSSEN	440	60	109
LICHTENFELS/OFR.-ISLING	375	40	69
OTTOWIND	436	44	81
MAROLDSWEISACH-HAFENPRE.	314	53	98
EBERN-EYRICHSHOF	285	43	81
NEUMARKT/OPF.	437	28	41
HEILSBRONN	415	74	135
ZIRNDORF	308	33	
PLECH	440	53	75
LEINBURG-KRAEMERSWEIHER	350	26	38
MARKT ERLBACH-WILHELMSG.	418	31	53
HOCHSTAHL	435	26	43
MARKT BIBART	307	33	58
GREMSDORF	272	18	31
SCHLUESSELFELD-HOHN	410	45	
EBRACH	360	34	50
HOFHEIM/UFR.	262	46	87
KOLITZHEIM-OBERSPIESHEIM	220	28	57
KITZINGEN	220	41	68
WERNECK	225	27	57
NEUSTADT,BAD	265	54	98
STADTLAURINGEN-OBERLAUR.	315	38	75
HAMMELBURG	184	36	75
ZEITLOFS-ROSSBACH	430	51	
WILDFLECKEN	507	30	
LOHR/M.-RUPPERTSHUETTEN	350	73	106
BISCHBRUNN	411	49	77
GIEBELSTADT	295	32	59
KIRCHZELL-BREITENBUCH	512	28	38
ELSENFELD-RUECK	165	33	55
WALDASCHAFF	205	44	
IMMENSTADT	731	75	43
ALTUSRIED-MUTHMANNSHOFEN	736	53	43
OBERFAHLHEIM	460	23	37
OBERGUENZBURG	738	51	43
BREITENBRUNN-FUERBUCH	610	47	
WOERNITZ	465	25	36
DINKELSBUEHL-SINBRONN	490	53	80
HAINSFARTH-WORNFELD	466	38	
ZUSMARSHAUSEN	465	41	51
MICKHAUSEN	515	50	51
PFRONTEN-OESCH	850	81	50
LECHBRUCK	730	78	63
SEEG	850	55	
TUERKHEIM	599	42	46
ELLGAU	426	36	48
NASSENFELS	403	40	63
EURASBURG-FREIENRIED	529	47	51
POETTMES-SCHORN	404	41	59
HETTENSHAUSEN	440	38	54
SIEGENBURG	395	64	97
LEUTERSHAUSEN	440	23	40
GUNZENHAUSEN	440	18	30
LANGENALTHEIM-BUETTELBR	525	51	
THALMAESSING	417	31	47
BERCHING	399	38	54
RIEDENBURG/OPF.	365	40	
HEMAU-AICHKIRCHEN	560	34	
ERBENDORF	500	42	72
ESCHENBACH/OPF.	470	33	
NEUNAIGEN	420	19	35
WAIDHAUS/OPF.	505	55	
SCHOENSEE-DIETERSDORF	695	41	59
TEUBLITZ	354	37	
ENSDORF/OPF.-HIRSCHWALD	492	39	67
ZWIESEL-RABENSTEIN	685	53	54
GRAFLING-MUEHLEN	586	84	100
DRACHSELSRIED	525	50	
FALKENSTEIN,KR.CHAM	562	43	55
RODING-NEUBAEU	391	24	
SCHIERLING	369	46	90
STRAUBING (NST)	322	56	
WIESENFELDEN-KESSELBODEN	605	37	51
WINDBERG	410	57	75
KRUEN	875	115	83
LENGGRIES-FALL	770	102	59
JACHENAU	765	82	46
KOENIGSDORF	626	82	60
PULLACH-HOELLRIEGELSKR.	544	56	50
OBERAMMERGAU	873	81	
WEILHEIM/OBB.	568	69	64
SEEFELD/OBB.-UNERING	646	65	64
DACHAU	483	42	47
NANDLSTADT	508	55	70
WOERTH/OBB.-HOERLKOFEN	505	38	42
MOOSBURG/ISAR-PFROMBACH	424	40	52
LOICHING-KRONWIEDEN	360	61	
HENGERSBERG-UNTERFROHNS.	374	71	80
VILSBIBURG	459	42	58
ARNSTORF	385	75	104
VILSHOFEN (SCHWEIKLBERG)	378	87	104
SALDENBURG-STADL	572	62	67
NEUSCHOENAU-ALTSCHOENAU	730	49	51
NEUREICHENAU-DUSCHLBERG	880	62	61
KIEFERSFELDEN	484	107	74
KREUTH	793	87	47
WARNGAU-TAUBENBERG	810	109	72
HOLZKIRCHEN/OBB.	685	88	
AMERANG-KAMMER	530	74	
UNTERREIT-WAGENSTATT	502	62	
BURGKIRCHEN-GENDORF	425	54	56
FRASDORF	600	101	59
CHIEMSEE-HERRENCHIEMSEE	539	64	45
RUHPOLDING	692	123	65
SCHNEIZLREUTH-RISTFEUCHT	615	102	59
FREILASSING	420	84	64
FRIDOLFING	398	70	66
PFARRKIRCHEN	410	45	56
GRIESBACH I.ROTTAL	470	55	62
WALDKIRCHEN-OBERFRAUENW.	800		
OBERNZELL	360	57	60
NEUREICHENAU-LACKENHAEUS	695	84	89

Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Station	Höhe über NN 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 auf Sylt (Wst)	26	TM	102	82	97	99	93	80	87	98	91	85	106	89	91	97	136	122	100	146	153	156	156	138	160	180	176	120	125	122	104	96	92
		TX	138	117	132	137	105	105	105	130	120	112	134	122	110	126	171	173	138	182	226	195	190	168	213	225	244	152	150	153	130	125	115
		TN	64	68	60	71	74	63	69	76	77	69	56	73	46	84	85	98	68	82	123	104	113	111	112	136	150	104	96	85	89	72	79
Leck (BW)	7	TM	109	102	107	110	96	79	90	98	87	69	104	84	88	86	123	126	113	138	172	159	135	134	154	183	205	134	133	118	106	94	82
		TX	147	130	163	168	126	127	116	139	135	120	141	135	111	138	177	184	175	201	239	234	191	171	220	257	260	200	192	184	142	149	120
		TN	02	87	65	36	67	56	27	75	40	12	-04	47	37	47	33	77	61	27	50	96	80	42	68	67	110	98	62	56	40	24	52
Schleswig (WA)	43	TM	115	114	112	121	102	86	84	106	99	84	104	93	85	109	141	149	119	140	170	164	141	125	151	177	204	158	134	137	108	96	85
		TX	157	149	179	190	145	138	125	157	165	134	138	133	118	152	194	212	176	198	224	212	181	158	208	252	268	214	183	198	163	145	126
		TN	38	90	58	62	76	51	27	71	75	39	21	71	65	57	54	99	89	56	74	109	89	85	66	103	132	125	61	77	69	53	65
Hohwacht	10	TM	106	108	124	132	110	92	92	112	122	90	100	99	92	108	130	148	106	126	141	146	132	121	148	173	193	167	138	131	117	102	100
		TX	150	145	172	172	145	130	131	180	198	130	140	155	130	162	196	225	143	180	190	185	162	145	194	234	257	212	169	171	165	138	135
		TN	02	97	85	82	92	70	50	73	84	50	20	62	60	57	43	83	89	45	60	90	97	72	82	86	120	136	110	90	87	47	75
Helse, Kr. Dithmarschen	2	TM	119	119	94	115	104	85	91	110	102	88	115	96	93	105	142	144	122	148	170	157	137	139	162	188	203	156	134	136	113	104	84
		TX	168	164	155	172	141	115	122	145	180	137	162	140	120	159	202	212	180	214	235	221	197	191	229	246	260	227	199	199	162	145	135
		TN	21	100	71	45	69	66	59	76	73	41	20	80	70	61	46	67	92	51	90	93	70	61	71	94	96	124	73	58	71	49	70
Wahlstedt	45	TM	127	134	125	142	104	92	83	114	116	93	112	105	93	99	144	150	123	134	158	165	144	130	150	174	192	182	129	132	116	96	90
		TX	174	158	181	209	170	145	120	175	193	162	168	160	123	165	208	230	193	210	242	215	215	196	230	260	270	267	195	200	178	148	132
		TN	-02	87	85	66	78	64	38	60	80	45	21	77	70	50	37	81	98	40	66	81	65	75	70	101	119	115	84	61	73	34	65
Grambek	27	TM	93	121	134	136	114	91	89	133	138	90	126	114	84	97	129	161	132	142	174	170	147	148	178	201	198	197	132	144	126	107	104
		TX	164	182	179	204	174	139	118	179	214	153	170	160	124	165	207	228	196	223	249	224	208	211	243	264	270	278	196	209	188	185	146
		TN	-18	77	75	45	61	70	39	60	52	61	-01	86	70	39	15	45	79	44	55	85	89	55	83	83	109	98	104	55	74	17	39
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	TM	128	128	125	130	111	89	89	133	132	99	126	113	94	110	148	172	140	159	184	170	153	149	192	207	209	204	147	163	125	109	104
		TX	169	167	175	202	166	133	117	194	208	153	173	159	132	163	212	228	197	224	243	216	204	207	243	264	268	270	204	210	180	159	138
		TN	20	111	79	58	79	70	35	71	67	52	28	91	75	37	41	96	90	77	91	94	98	54	88	123	136	139	85	56	72	56	60
Bremen (Flugh.)	4	TM	116	135	126	123	121	76	88	129	135	104	118	96	82	120	138	160	152	171	196	190	171	160	182	196	198	184	132	159	133	106	105
		TX	170	182	174	196	164	116	120	182	211	157	160	134	128	168	201	226	201	226	250	241	226	207	241	259	263	272	183	218	187	167	144
		TN	04	90	77	25	51	58	37	54	55	71	48	89	53	35	40	75	93	92	116	110	110	75	83	118	130	100	93	40	67	65	39
Norderney (Wst)	11	TM	120	96	103	119	107	84	92	115	102	90	115	99	101	116	138	126	108	151	156	140	161	150	187	200	209	120	116	124	114	104	106
		TX	165	155	124	134	125	104	99	136	146	108	157	117	115	138	193	184	131	194	215	156	204	198	239	263	273	193	133	146	132	114	122
		TN	68	70	66	90	80	78	74	90	89	76	54	72	71	87	87	109	90	93	129	119	126	93	111	125	140	109	105	109	102	92	84
Emden-Nesserland (Wst)	5	TM	124	120	116	134	119	86	100	129	109	99	120	95	94	112	151	142	124	177	180	172	171	160	184	208	210	128	116	134	126	106	99
		TX	172	194	168	192	170	110	123	179	192	149	167	120	120	160	202	209	179	240	250	233	230	230	250	276	280	194	160	190	166	156	143
		TN	56	90	56	71	77	80	67	76	80	46	50	84	70	73	76	96	80	82	117	125	115	115	95	110	140	108	89	85	85	90	75
Lüchow (Wst)	17	TM	102	137	115	142	108	78	84	125	140	96	131	113	104	106	137	152	150	161	170	171	146	151	186	204	190	189	141	148	148	143	123	98
		TX	163	202	164	201	178	131	131	178	217	161	171	169	158	173	211	235	216	233	262	247	213	212	242	269	270	277	205	220	203	223	155
		TN	-10	63	49	36	50	55	34	61	72	72	19	79	61	33	12	24	75	47	61	89	78	52	82	62	77	83	111	50	57	49	28
Lingen (Wst)	21	TM	124	147	135	158	148	92	96	136	146	113	118	95	88	122	155	169	162	191	207	203	192	171	194	216	224	168	138	150	149	120	112
		TX	182	203	193	218	197	148	123	200	230	171	161	150	121	174	211	237	220	249	263	254	247	215	252	276	278	260	193	224	195	166	145
		TN	43	108	66	71	90	81	71	48	81	68	66	82	78	51	71	103	107	92	125	138	134	99	121	130	150	131	90	78	78	98	45
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	TM	104	136	118	147	116	77	79	136	151	102	121	109	103	118	144	161	158	171	189	186	158	153	180	198	196	194	148	163	148	130	101
		TX	171	197	173	205	176	122	114	183	230	162	166	160	157	175	210	233	225	240	259	252	229	210	239	261	261	270	210	237	205	219	158
		TN	-04	72	66	57	68	57	26	66	66	67	14	80	78	41	34	52	71	79	89	104	94	65	73	94	95	91	91	58	68	62	46
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	TM	105	144	122	144	124	80	85	122	155	100	118	99	111	115	142	158	162	172	195	188	159	148	184	202	200	200	156	162	148	140	100
		TX	161	190	171	205	187	118	110	166	221	152	155	157	161	169	200	225	225	237	259	246	225	205	234	254	253	270	219	223	209	223	141
		TN	08	73	84	57	79	62	32	68	85	82	29	71	67	52	49	60	69	87	96	112	126	66	88	123	129	112	110	74	84	75	54
Braunlage (Wst)	607	TM	74	113	108	118	124	44	44	76	127	86	90	74	74	72	99	128	156	148	171	171	140	116	144	158	165	167	144	136	142	106	52
		TX	132	164	171	175	185	90	85	135	190	127	103	112	123	122	162	191	202	199	223	215	190	163	193	213	213	222	203	198	195	200	104
		TN	-12	45	59	72	75	32	18	22	48	73	21	42	37	23	25	37	65	100	98	103	75	53	66	87	99	89	93	52	73	70	24
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	TM	118	134	135	157	139	81	89	111	151	121	127	128	124	114	140	157	186	187	214	196	160	155	178	205	209	203	195	168	184	159	106
		TX	170	176	185	215	189	123	150	170	224	155	159	170	180	177	200	227	247	240	267	256	213	207	234	262	265	271	241	228	238	241	154
		TN	29	28	113	70	68	60	25	46	79	80	58	101	63	50	41	66	76	110	118	139	120	81	98	115	117	129	144	103	86	122	61
Bad Salzuflen (Wst)	98	TM	108	129	119	146	141	88	80	129	153	109	118	96	98	114	145	158	165	192	197	190	178	166	188	212	204	184	147	165	148	133	106
		TX	173	189	177	207	207	135	122	190	232	156	142	147	147	174	207	235	227	246	267	248	235	213	248	266	265	275	207	228	209	212	148
		TN	10	67	76	58	75	69	40	39	69	77	38	85	71	42	45	68	81	103	105	125	122	93	96	104	135	104	98	80	91	83	45
Münster (Wst)	62	TM	106	132	135	163	146	88	80	124	149	107	121	104	84	104	135	152	170	197	209	200	193	173	196	208	203	180	147	174	151	123	100
		TX	172	193	189	214	210	121	124	187	226	165	145	127	150	172	207	224	214	248	260	244	236	220	243	270	264	265	198	228	201	196	146
		TN	16	72	82	60	75	75	66	26	75	82	64	84	75	50	47	84	77	114	100	124	140	107	116	126	138	107	84	70	69	94	40

TM = Mittel, TX = Maximum, TN = Minimum

Station	Höhe über NN 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
Bocholt-Liedern (Wst)	21	TM	122	140	133	152	156	90	88	130	145	116	122	104	91	126	145	166	161	183	194	186	205	181	199	213	208	170	143	156	150	122	110
		TX	182	200	198	228	226	140	139	195	238	183	150	141	141	189	213	235	229	254	274	255	260	236	264	285	285	267	214	238	216	192	146
		TN	20	96	74	60	69	72	50	25	78	71	52	83	76	74	61	83	75	93	110	123	133	126	115	123	139	98	90	58	61	94	38
Bad Lippspringe (Wst)	157	TM	92	119	105	134	137	82	66	109	154	93	116	88	102	89	136	160	170	173	195	196	184	166	187	204	195	200	147	154	148	136	94
		TX	165	186	171	203	215	124	118	176	225	142	144	139	150	157	200	228	220	237	258	241	236	215	243	263	262	273	203	236	212	224	140
		TN	00	54	60	51	64	65	22	10	64	66	57	80	59	46	40	65	64	106	134	127	151	107	103	120	137	147	95	70	75	97	22
Essen-Bredeney (WA)	152	TM	126	150	146	163	178	89	91	133	168	118	116	101	98	115	159	178	172	193	211	198	196	175	197	217	222	180	152	177	162	134	102
		TX	170	196	192	211	232	161	120	183	230	163	138	133	141	169	206	223	216	246	262	246	243	221	266	285	273	262	195	229	205	200	146
		TN	63	97	98	90	101	76	53	54	100	95	84	70	72	70	88	113	109	114	146	154	143	115	134	140	154	152	96	89	102	105	56
Lüdenscheid	444	TM	108	139	131	147	156	74	72	122	170	102	103	72	76	92	137	158	163	181	194	190	186	169	180	199	206	186	136	164	149	118	86
		TX	156	182	171	203	217	142	98	176	220	166	128	112	129	131	190	213	211	235	243	245	234	218	239	256	258	247	188	215	194	199	124
		TN	52	83	95	83	106	65	38	50	95	98	76	57	48	54	76	95	117	108	137	145	135	116	116	133	153	152	88	80	89	85	42
Kahler Asten (Wst)	839	TM	77	105	102	116	126	30	30	88	136	73	78	43	52	62	108	129	138	141	169	161	143	114	137	156	162	166	106	138	127	89	44
		TX	127	142	164	173	187	99	65	139	194	127	89	78	103	98	163	186	185	194	225	214	196	166	189	215	209	212	160	192	184	193	92
		TN	17	60	77	69	88	13	-05	10	71	57	49	37	17	31	44	71	84	86	109	126	109	63	72	93	109	119	73	77	99	42	09
Köln-Wahn (Flugh.)	73	TM	98	137	138	172	180	105	76	118	165	112	126	110	115	100	138	163	182	184	213	213	206	196	186	202	199	204	173	189	171	144	115
		TX	178	207	212	247	250	167	138	197	257	150	169	157	158	157	214	234	248	261	284	281	270	253	256	278	275	263	228	250	228	229	154
		TN	02	46	62	52	74	91	04	09	52	100	80	90	57	74	39	55	62	81	101	110	122	138	133	112	117	98	111	70	98	79	34
Aachen (Wst)	202	TM	124	150	142	163	181	95	85	134	177	110	124	108	104	119	159	168	170	193	203	203	197	186	198	211	213	172	151	172	161	131	106
		TX	172	200	195	226	230	170	125	187	236	163	158	147	143	167	209	218	221	243	257	267	256	241	252	268	270	233	201	229	212	205	145
		TN	44	89	90	86	109	81	31	44	106	102	83	77	69	66	70	98	98	111	135	133	143	130	120	125	146	117	87	87	96	98	54
Euskirchen	176	TM	103	144	138	155	170	94	70	116	171	106	124	105	102	101	138	156	165	183	204	204	195	183	186	195	198	185	156	173	154	129	106
		TX	171	201	193	231	237	162	123	191	253	150	169	149	144	160	213	230	236	262	272	278	280	260	261	284	283	239	216	239	215	211	151
		TN	16	60	87	59	81	80	25	20	68	102	74	86	60	57	49	62	82	88	100	118	112	116	110	83	95	110	94	82	99	89	44
Kall-Sistig	505	TM	90	125	118	136	154	70	47	97	152	94	104	78	76	84	110	137	152	158	174	176	172	160	154	172	169	176	122	146	138	112	68
		TX	155	172	165	187	203	145	83	160	213	136	130	117	123	127	185	190	200	230	230	230	230	212	225	246	250	217	180	200	197	205	110
		TN	10	44	55	65	78	56	06	10	68	80	60	58	40	28	30	55	70	80	97	115	116	105	110	117	108	108	70	70	80	70	30
Kassel (Wst)	231	TM	104	129	128	145	152	85	81	118	162	104	112	105	104	105	132	150	168	186	200	193	185	162	188	196	202	208	160	178	169	136	109
		TX	162	192	186	202	220	141	120	179	223	162	147	134	153	160	195	221	227	234	262	253	238	205	233	247	253	272	211	235	221	223	148
		TN	07	49	85	61	78	66	35	17	60	96	82	87	59	61	39	55	67	120	119	112	138	102	108	113	126	112	112	101	108	105	53
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	TM	108	131	145	156	176	96	88	119	168	127	126	110	121	113	138	151	174	185	202	195	190	174	184	196	192	209	178	192	182	150	113
		TX	185	206	227	219	244	179	148	199	242	176	182	142	168	175	205	234	245	257	277	275	256	232	249	268	262	285	234	258	255	226	183
		TN	09	45	68	76	78	71	15	32	56	113	90	99	58	82	43	57	61	108	105	116	121	109	87	110	98	102	143	105	116	103	60
Wasserkuppe (Wst)	921	TM	66	101	109	106	137	36	34	78	124	84	82	60	50	69	94	123	135	151	170	166	141	118	136	144	153	172	142	148	139	107	64
		TX	107	135	155	142	182	122	82	124	188	125	112	98	107	100	137	168	171	196	219	203	181	170	188	207	207	208	184	194	183	185	113
		TN	14	44	81	63	85	20	-14	10	54	76	70	41	28	40	56	56	89	106	118	136	120	71	59	81	90	114	114	103	119	80	10
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	TM	109	130	160	161	192	110	100	120	173	146	140	121	109	103	136	158	183	192	204	213	202	187	188	198	193	220	198	194	198	156	119
		TX	177	190	221	210	247	200	155	189	247	181	185	166	169	170	203	219	245	261	272	272	262	252	256	270	270	284	246	261	252	222	179
		TN	-02	43	63	100	83	83	29	16	47	129	125	101	75	72	32	61	74	129	115	130	136	135	106	103	114	108	129	131	115	101	75
Berus (Wst)	363	TM	117	136	168	165	183	122	101	128	179	132	117	90	100	96	127	147	167	182	199	202	196	183	178	188	198	200	169	165	165	130	125
		TX	165	199	224	217	235	190	156	186	233	188	170	127	142	137	194	205	227	239	256	259	248	243	236	260	256	269	246	224	226	216	167
		TN	39	71	90	98	96	107	27	43	75	113	104	80	58	64	57	76	96	110	127	144	136	127	104	122	122	136	128	117	123	116	60
Bad Marienberg (Wst)	547	TM	99	124	129	148	158	63	58	113	150	97	96	66	77	76	128	148	150	170	189	190	173	146	157	172	181	188	148	170	149	124	84
		TX	158	182	200	207	217	134	121	174	217	140	127	100	132	132	175	198	212	217	240	240	226	196	207	232	233	254	229	225	212	212	141
		TN	16	75	98	83	94	37	01	24	63	83	61	57	38	41	67	74	115	113	113	152	130	96	86	100	111	133	106	101	105	80	22
Nürburg (Wst)	627	TM	91	123	130	143	158	58	53	109	159	92	90	65	74	74	123	140	156	168	185	190	171	150	154	174	177	180	125	161	140	106	68
		TX	152	164	185	196	206	142	92	159	208	155	117	101	114	120	162	182	200	211	234	230	217	199	202	225	225	234	183	210	187	200	123
		TN	44	72	83	73	98	45	06	27	93	81	79	52	36	30	68	81	104	113	132	154	135	99	93	112	122	145	63	87	97	62	21
Bad Kreuznach	159	TM	106	104	168	158	172	102	100	125	173	134	143	110	109	111	127	168	174	180	191	198	204	182	178	192	193	199	184	190	168	152	120
		TX	175	202	228	224	237	164	155	186	250	173	180	152	161	157	202	221	243	252	270	270	273	255	255	261	262	277	240	263	245	223	178
		TN	17	44	71	74	82	69	19	23	47	118	116	84	64	77	43	60	70	96	105	117	116	145	78	90	104	96	133	102	135	99	70
Trier (Stadt)	144	TM	109	135	148	156	196	128	107	127	170	150	134	105	118	123	130	145	169	177	194	194	212	209	194	202	200	191	190	189	194	162	132
		TX	189	218	241	242	258	195	164	205	248	190	177	153	161	175	214	232	245	260	280	269	269	262	257	280	277	285	244	257	255	230	186
		TN	12	48	78	95	82	104	39	46	58	134	119	94	75	82	47	108	75	101	110	117	132	151	135	116	104	106	137	120	117	108	77
Bad Bergzabern	180	TM	105	131	174	168	156	132	108	131	175	145	140	120	120	110	131	156	180	193	198	202	204	190	193	191	189	205	189	212	163	144	128
		TX	164	194	220	215	188	168	150	180	255	185	184	183	162	171	194	216	235	250	265	260	258	250	247	257	258	266	250	255	227	248	167
		TN	17	43	72	127	100	94	57	62	57	129	122	94	88	82	51	94	90	112	120	130	156	166	122	135	142	113	129	122	140	112	99
Mannheim (Wewa)	96	TM	102	127	158	168	170	124	115	130	187	153	148	140	140	108	129	156	177	191	210	203	214	205	202	208	213	219	210	202	194	160	141
		TX	180	210	232	231	253	165	169	204	254	198	203	186	176	168	203	232	252	264	279	274	267	254	260	269	281	285	267	277	255	259	193
		TN	19	28	63	94	88	99	32	42	55	134	125	117	92	93	53	83	90	113	126	112	139	157	130	108	119	114	139	124	127	127	85

Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Station	Höhe über NN 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
Öhringen (Wst)	276	TM	92	112	149	142	160	112	101	110	164	134	136	122	109	108	124	148	162	181	194	190	180	177	174	184	190	190	194	192	174	159	126
		TX	163	184	217	204	232	155	155	184	250	184	184	175	147	152	187	215	230	250	264	258	250	238	245	253	255	264	262	260	230	245	174
		TN	20	33	54	91	82	86	05	30	58	117	112	103	88	90	40	70	70	94	119	118	128	125	95	106	107	123	110	120	142	114	80
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	TM	102	124	157	155	172	119	102	127	184	137	150	126	114	98	131	155	172	187	186	194	188	189	189	200	199	206	191	198	180	161	125
		TX	152	181	212	206	227	177	150	180	242	194	177	171	147	147	187	210	231	245	259	256	250	250	251	260	255	265	257	253	226	220	155
		TN	27	44	65	93	81	94	32	39	70	122	114	111	100	83	49	62	80	101	115	112	128	130	96	108	113	122	132	125	133	132	76
Freudenstadt (Wst)	797	TM	68	96	128	122	142	89	69	95	156	101	102	84	66	66	92	119	138	160	160	169	160	155	149	157	163	170	134	149	128	140	74
		TX	124	152	181	179	198	150	127	151	210	160	126	104	107	110	145	178	196	211	220	224	213	215	214	226	228	222	202	214	175	196	130
		TN	-06	39	61	76	71	50	07	14	49	99	84	71	57	46	34	54	71	102	120	108	115	96	66	84	83	106	109	102	101	93	50
Ulm (Wst)	522	TM	77	109	130	144	140	105	94	111	156	127	125	115	111	83	105	125	158	169	170	182	174	167	161	170	169	185	167	177	161	147	110
		TX	144	171	188	192	210	163	143	174	237	167	181	174	157	143	166	184	210	227	236	235	231	224	226	231	230	254	236	252	217	230	129
		TN	05	04	52	68	57	72	04	05	26	116	98	96	82	64	40	47	62	100	101	87	100	118	89	89	102	84	109	101	125	97	95
Freiburg i. Br. (WA)	269	TM	109	143	182	182	183	150	118	140	206	143	155	136	134	118	144	172	182	209	212	216	218	219	211	226	216	222	184	189	186	187	125
		TX	161	197	241	239	244	199	168	206	267	219	193	171	172	165	195	223	232	269	264	270	276	282	260	272	279	278	255	240	232	240	176
		TN	33	58	81	98	102	122	44	48	88	135	122	118	104	90	63	80	95	113	127	142	131	148	141	146	140	145	156	131	144	136	85
Feldberg/Schwarzwald (Wst)	1486	TM	13	50	74	86	111	49	27	68	105	57	58	36	24	19	34	72	85	110	112	115	110	115	126	128	131	126	102	112	92	92	56
		TX	44	84	111	132	144	111	67	104	144	102	68	57	42	56	65	107	114	145	143	147	147	151	157	166	170	157	132	132	115	115	87
		TN	-32	18	33	68	52	15	-23	10	70	53	47	33	07	03	02	27	52	71	94	92	98	74	85	110	104	95	76	90	74	80	47
Konstanz (Wewa)	443	TM	82	113	148	154	165	131	110	131	164	130	136	132	117	95	116	144	157	188	172	184	193	187	179	190	193	194	178	171	160	149	130
		TX	132	198	222	222	245	215	180	210	252	170	191	171	147	149	172	199	224	261	249	262	253	264	262	265	274	269	251	254	205	224	165
		TN	25	28	51	79	83	94	51	43	58	126	97	103	93	78	57	66	82	105	108	108	114	120	100	101	114	118	113	112	134	128	119
Hof-Hohensaas (Wst)	567	TM	70	110	112	106	138	73	59	80	137	113	111	104	88	78	98	131	144	150	158	162	136	126	141	158	167	162	168	154	126	131	79
		TX	120	144	163	155	198	126	110	135	203	148	150	141	138	113	155	186	197	216	229	217	191	180	200	214	225	223	225	214	220	205	135
		TN	12	39	81	68	46	57	09	14	17	100	76	83	56	47	12	36	57	79	86	83	101	60	53	95	82	87	80	81	108	72	39
Würzburg (Wst)	268	TM	110	134	155	148	169	110	99	110	167	137	131	123	110	117	134	161	172	192	207	199	190	176	184	197	194	203	198	196	174	148	118
		TX	169	190	215	195	234	170	154	173	240	184	170	172	152	153	190	220	236	252	267	266	255	237	242	260	258	268	265	262	234	230	172
		TN	26	46	79	86	79	84	19	32	50	117	110	94	77	80	57	62	85	104	119	120	126	113	94	96	106	114	123	130	127	113	69
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	TM	89	135	156	142	153	105	80	98	168	142	144	135	110	93	125	163	177	186	182	178	162	172	180	194	202	201	206	196	178	146	120
		TX	159	186	211	197	226	147	137	165	236	180	179	187	154	136	190	221	238	250	261	261	238	224	240	255	260	257	260	262	235	210	170
		TN	40	08	103	60	57	81	-03	-01	40	119	99	110	84	77	29	48	63	99	92	86	92	127	79	99	95	99	107	106	103	108	86
Regensburg (Wst)	366	TM	93	114	136	118	156	102	78	97	146	130	125	132	110	103	118	151	156	187	147	164	171	156	163	170	181	180	183	184	172	154	125
		TX	155	183	198	183	230	161	137	159	217	192	176	204	147	145	179	203	227	243	233	250	241	212	229	245	246	250	252	263	254	225	180
		TN	54	13	94	70	58	70	16	14	26	100	109	105	94	85	50	50	90	87	104	90	88	112	72	73	86	90	96	95	103	114	86
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	TM	88	98	128	122	139	96	78	89	163	134	143	126	101	95	100	128	146	179	171	164	173	163	161	181	188	193	172	168	160	146	117
		TX	143	171	191	183	219	142	136	162	233	171	175	169	145	121	170	198	211	235	248	246	234	217	230	242	241	252	249	247	240	213	156
		TN	39	04	73	39	38	65	-05	-04	17	95	105	106	73	82	34	29	65	59	87	74	68	123	78	72	70	103	76	86	113	92	86
Passau-Oberhaus (Wst)	409	TM	62	92	97	116	151	88	79	90	129	136	128	136	119	89	114	127	153	168	145	152	158	156	156	172	181	177	174	162	165	163	140
		TX	81	170	145	190	211	158	127	151	211	205	170	194	160	115	169	176	218	240	237	228	228	195	207	222	235	235	236	247	240	226	175
		TN	40	06	49	42	83	46	20	02	23	60	110	109	101	81	67	56	101	86	86	85	105	106	101	105	110	91	99	103	90	125	117
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	TM	70	90	117	120	130	94	74	95	142	147	146	125	113	84	102	127	152	156	166	174	170	163	152	168	173	179	174	184	168	147	112
		TX	124	163	180	182	208	159	127	163	232	182	186	170	154	124	156	177	209	231	235	235	228	218	219	230	244	242	236	246	230	231	127
		TN	40	02	46	37	47	59	-04	02	30	95	80	103	90	73	58	33	91	86	92	73	94	117	85	76	68	90	92	93	106	96	89
Mühldorf/Inn (Wst)	405	TM	58	82	116	122	122	86	60	78	126	129	146	129	116	89	102	126	166	172	167	163	168	157	150	169	180	170	169	180	167	156	137
		TX	82	162	162	178	207	161	125	159	217	204	193	188	165	110	150	176	213	230	239	233	227	207	211	228	243	233	250	248	249	221	161
		TN	41	-01	42	48	45	35	-08	-15	18	68	93	110	98	83	63	35	81	78	84	77	76	100	94	82	93	58	121	76	76	120	91
München-Nymphenburg	515	TM	72	89	127	124	133	98	68	96	146	143	152	120	115	74	93	133	159	178	157	174	172	160	156	167	163	165	182	174	163	139	113
		TX	105	154	177	183	200	165	125	157	233	197	198	183	171	111	142	169	210	225	226	220	218	208	210	220	235	232	228	239	221	210	135
		TN	43	09	51	60	46	52	00	-02	29	100	92	102	94	70	64	38	83	86	84	87	86	114	85	83	70	83	98	95	103	101	95
Reit im Winkl	695	TM	30	66	88	116	115	90	59	79	122	120	119	112	105	64	82	103	124	135	123	119	118	126	123	155	153	149	127	142	152	134	121
		TX	45	142	141	178	190	143	115	155	210	193	160	192	142	93	112	132	178	217	204	172	193	210	207	219	234	227	220	227	226	202	145
		TN	11	21	10	49	51	37	03	-15	01	43	80	80	77	54	53	56	69	53	60	68	72	58	43	50	57	69	74	65	64	98	112
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	TM	40	86	95	134	131	97	74	85	136	118	124	108	90	73	70	94	129	146	112	108	134	145	150	150	130	132	132	151	138	125	118
		TX	55	156	164	195	204	176	144	169	232	188	190	185	125	107	119	143	197	227	203	208	212	222	225	227	237	230	216	227	210	183	156
		TN	22	-04	03	55	33	40	09	-17	05	48	61	90	79	58	52	20	55	50	58	60	52	51	45	55	58	52	48	60	69	72	92
Oberstdorf (Wst)	810	TM	44	76	82	110	119	92	60	80	130	111	110	98	84	42	69	88	135	149	109	126	140	144	142	146	140	114	110	137	130	134	120
		TX	64	152	172	191	203	170	134	169	241	172	190	163	104	86	134	148	202	225	201	212	221	226	226	237	230	220	200	220	192	195	159
		TN	17	-15	-11	17	25	49	00	-21	02	71	54	75	70	27	24	-01	20	45	53	42	48	49	50	45	58	50	58	52	99	82	86

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 Uhr MEZ des Folgetages –

Mai 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Schleswig-Holstein																																	
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	13
Hohwacht	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	17
Schleswig (WA)	43	0	0	0	.	0	.	.	.	.	.	0	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	4	12
List auf Sylt (Wst)	26	0	0	.	.	.	.	.	.	0	.	1	5	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	3	11
Heide/Holstein	12	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	7	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7	17
Neumünster	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	0	16
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	.	.	.	.	.	.	0	.	0	.	1	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0	8
Bremen (Flugh.)	4	.	.	.	.	0	.	0	.	.	.	.	3	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0	15
Bremerhaven (Wewa)	7	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	7	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	0	14
Niedersachsen																																	
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	4	.	9
Bederkesa	27	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	1	10	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	6
Cuxhaven (Wst)	5	0	0	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0	18
Varel	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	7	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0	10
Wilhelmshaven	1	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	0	19
Wangerooge	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0	18
Wittmund-Blersum	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	1	8
Norderney (Wst)	11	0	.	.	.	0	0	.	.	.	.	2	10	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	7
Aurich	4	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	2	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0	2	16
Emden-Nesserland (Wst)	5	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	1	4	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	0	10
Bad Bentheim	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	11
Nordhorn	24	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	0	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
Braunlage (Wst)	607	.	.	.	.	0	0	0	.	.	0	10	3	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	6
Lüchow (Wst)	17	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	1	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	.	19
Lüneburg	11	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	6	2	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	2
Sauensiek	39	.	.	.	.	0	.	0	.	.	.	0	1	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	14
Jork	1	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	11
Stadersand	5	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	3	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	4	.	10
Freiburg/Elbe	2	.	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	10	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	0	13
Holzminden	128	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	0	24
Sulingen	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
Hankensbüttel	79	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	3
Göttingen (Wst)	175	.	.	.	.	0	.	.	.	.	0	6	1	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Clausthal-Zellerfeld	563	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	9	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	8
Hildesheim	117	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	19
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	.	.	0	.	.	.	0	.	1	.	5	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
Soltau (Wst)	77	.	.	.	.	0	.	0	.	.	.	3	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	8
Verden	30	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	3	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	9
Bassum (Luftsch. Warnamt)	53	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	7
Rotenburg (Wümme)	24	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	2	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	9
Vollersode-Wallhöfen	37	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	2	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	7
Diepholz	37	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	1	3	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	0	10
Ahlhorn (BW)	46	.	.	.	.	0	.	0	.	.	.	0	2	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	5
Oldenburg	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	13
Brake (Unterweser)	5	.	.	.	.	0	.	0	.	.	.	.	6	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	12
Nordenham	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	4	.	12
Bad Rothenfelde	87	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	4	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0	14
Lingen (Wst)	21	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	1	1	6	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
Osnabrück (Wst)	95	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	3	6	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	9
Bersenbrück	35	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	6	5	5	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
Badbergen	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	9	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	16
Dinklage	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	12
Löningen	36	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	1	4	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	9
Lathen	8	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	11
Dörpen	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	8
Westerstede	5	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	0	7	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	5
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	.	.	.	.	0	1	0	.	.	0	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	5	.	10

Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0,5 mm Niederschlag

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 MEZ des Folgetages –

Mai 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Nordrhein-Westfalen																																	
Gronau	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
Bocholt-Liedern (Wst)	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	5
Kahler Asten (Wst)	839	.	.	.	.	.	.	.	.	0	4	14	3	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	20
Bad Driburg	213	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	11
Höxter	93	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	10
Bad Salzuflen (Wst)	98	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	4	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
Minden-Hahlen	46	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
Rahden-Varl	42	.	0	.	.	0	.	.	.	.	.	2	1	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
Augustdorf	163	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	7	1	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	10
Gütersloh	72	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	11
Drensteinfurt	64	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	6	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
Münster (Wst)	62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
Tecklenburg	154	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	4	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
Netphen (Lahnhof)	610	.	.	.	.	.	.	.	.	0	16	15	4	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34
Siegen	263	.	.	.	.	.	.	.	.	0	20	16	3	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	41
Gummersbach	250	.	.	.	.	.	.	.	.	2	9	14	3	2	1	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	.	.	.	.	.	.	.	.	2	11	12	0	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
Kürten	230	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	16	2	1	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
Köln-Wahn (Flugh.)	73	.	.	.	.	.	.	.	.	2	10	12	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
Leverkusen	44	.	.	.	.	.	.	.	.	0	5	9	2	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
Wuppertal-Buchenhofen	128	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	2	1	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
Euskirchen	176	.	.	.	.	.	.	.	.	1	22	4	0	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	9	2	1	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
Eslohe	325	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	11	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	13
Arnsberg	218	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	16
Brilon	472	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	8
Fröndenberg	121	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
Rhein Weser Turm	684	.	.	.	.	.	.	.	.	0	8	16	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
Kirchhundem-Kohlhagen-Wirme	420	.	.	.	.	.	.	.	.	0	8	15	2	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	25
Lüdenscheid	444	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	19	2	1	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	0	.	.	0	.	21
Breckerfeld (Ennepetalsperre)	279	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
Essen-Bredeney (WA)	152	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	2	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	13
Dortmund	120	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
Herten	60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
Duisburg-Laar	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
Bad Lippspringe (Wst)	157	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
Lippstadt-Bökenförde	92	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
Hervest-Dorsten	33	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
Wesel	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
Kleve	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
Kall-Sistig	505	.	.	.	.	.	.	.	.	1	11	10	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
Roetgen (Filterwerk)	362	.	.	.	.	.	.	.	.	1	9	17	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
Jülich	80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	20	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
Aachen (Wst)	202	.	.	.	.	.	.	.	.	0	8	23	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33
Geldern-Walbeck	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
Mönchengladbach	46	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
Tönisvorst	39	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
Hessen																																	
Tann/Rhön	395	.	.	.	.	2	.	.	.	.	16	6	6	0	0	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	.	35
Herleshausen	215	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34	13	4	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	.	57
Eschwege	205	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	13	6	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	.	34
Sontra-Heyerode	265	.	.	.	.	.	.	.	.	0	9	20	10	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	41
Großalmerode	410	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	14	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	25
Hosenfeld	376	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	8	9	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	12	.	49
Wartenberg-Angersbach	270	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18	11	2	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	40
Haunetal-Unterstoppel	375	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	12	5	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23	13	.	66
Bebra-Iba	255	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	13	8	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	38
Melsungen	190	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	14	2	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	28
Vranksweg/Eder	390	.	.	.	.	.	.	.	.	0	8	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	14
Meerholz/Hessen	140	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12

Station	Höhe über NN 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	Monat
Lichtenfels-Rhadern	422	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	9	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
Bad Wildungen	312	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	6	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
Alsfeld-Reibertenrod	269	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	8	8	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	35
Alsfeld-Lingelbach	385																																
Neukirchen-Hauptschwenda	500	.	.	.	.	.	.	.	.	0	12	30	6	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	48
Gilserberg	340	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	12	3	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	36
Homberg (Efze)	252	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	14	5	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	30
Edermünde-Bilstein	273	.	.	.	.	.	.	.	.	1	12	7	2	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	22
Ahnatal-Weimar	298	.	.	.	.	.	.	.	.	0	5	3	2	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	10
Kassel (Wst)	231	.	.	.	.	.	.	.	.	0	5	6	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	11
Wahlsburg-Lippoldsberg	180	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	12
Diemelstadt-Rhoden	270	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	4
Waldeck-Freienhagen	420	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	6	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
Grebenstein	190	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	8
Hofgeismar-Beberbeck	242	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	6
Grasellenbach-Tromm	523	.	.	.	.	.	.	.	.	3	15	7	5	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	7	.	39
Bensheim	140	.	.	.	.	.	.	.	.	1	10	3	8	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	31
Gernsheim-Allmendfeld	90	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6	5	3	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	20	.	37
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	8	4	2	1	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	29
Langen	142	.	.	.	.	.	.	.	.	3	8	12	5	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	33
Groß-Gerau-Wallerstädten	87	.	.	.	.	.	.	.	.	1	9	10	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	36
Steinau-Marjoß	245	.	.	.	.	.	.	.	.	0	16	6	4	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23	4	.	54
Flörsbachtal-Mosborn	460	.	.	.	.	.	.	.	.	0	22	14	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	5	.	46
Beerfelden	450	.	.	.	.	.	.	.	.	4	10	7	5	0	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	.	4	5	0	53
Michelstadt	204	.	.	.	.	.	.	.	.	2	17	6	5	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	1	8	.	40
Brombachtal - Kirch-Brombach	290	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15	6	5	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	5	11	.	51
Reinheim	165	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	5	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	14	.	33
Dieburg	145	.	.	.	.	.	.	.	.	1	14	3	2	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	12	.	34
Babenhausen-Harreshausen	122	.	.	.	.	.	.	.	.	0	15	7	2	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	10	.	35
Schlüchtern-Ramholz	340	.	.	.	.	.	.	.	.	0	9	4	4	2	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	9	.	28
Birstein-Fischborn	340	.	.	.	.	.	.	.	.	1	21	7	10	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	47
Heusenstamm	128	.	.	.	.	.	.	.	.	3	10	10	6	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	.	35
Schotten	315	.	.	.	.	.	.	.	.	1	24	18	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	6	.	57
Nidda-Ober Lais	270	.	.	.	.	.	.	.	.	1	13	6	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	.	43
Ranstadt-Ober-Mockstadt	146	.	.	.	.	.	.	.	.	0	15	7	4	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	40
Wehrheim-Pfaffenwiesbach	290	.	.	.	.	.	.	.	.	0	7	8	1	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	23
Büdingen	134	.	.	.	.	.	.	.	.	1	15	6	4	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	.	29
Nidderau-Windecken	135	.	.	.	.	.	.	.	.	1	13	6	3	2	1	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	25
Wiesbaden (Süd)	145	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	2	2	4	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	21
Eltville	98	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5	3	2	4	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	.	22
Heidenrod-Mappershain	490	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7	10	3	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	31
Lorch/Rhein	100	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	5	2	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	4	.	23
Biedenkopf	290	.	.	.	.	.	.	.	.	0	10	9	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
Ulrichstein	575	.	.	.	.	.	.	.	.	1	28	18	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	58
Homberg (Ohm)	250	.	.	.	.	.	.	.	.	0	16	13	5	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	34
Bad Endbach-Wommelshausen	315	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	15	4	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	.	.	.	.	.	.	.	.	0	24	10	6	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	40
Butzbach-Kirch-Göns	238																																
Mengerskirchen	412	.	.	.	.	.	.	.	.	2	14	7	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
Weilrod-Gemünden/Ts.	260	.	.	.	.	.	.	.	.	0	4	17	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	31
Waldems-Steinfischbach	400	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	9	1	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	30
Saarland																																	
Perl-Nennig	155	.	.	.	.	.	.	.	.	15	3	8	4	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	45
Saarbrücken-St. Johann	193	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	3	5	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	.	9	.	49
Berus (Wst)	363	.	.	.	.	.	.	.	.	13	13	16	3	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	13	0	2	.	81
Hüttersdorf	223	.	.	.	.	.	.	.	.	18	7	11	3	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	3	2	.	59
Rheinland-Pfalz																																	
Bad Bergzabern	180	.	.	.	.	.	.	.	.	0	6	2	6	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	17	.	35
Weinbiet (Wst)	553	.	.	.	.	.	.	.	.	0	23	3	1	1	0	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	0	3	12	.	43
Alzey	215	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	4	5	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18	.	38
Birkenfeld-Feckweiler	395	.	.	.	.	.	.	.	.	13	6	4	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18	7	20	.	72
Bad Kreuznach	159	.	.	.	.	.	.	.	.	6	6	3	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	10	.	31

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 Uhr MEZ des Folgetages –

Mai 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Pirmasens	280	.	.	.	.	.	.	.	.	3	21	4	4	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	19	.	57
Trier (Stadt)	144	.	.	.	.	.	.	.	.	9	5	9	2	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	35
Trier-Petrisberg (WA)	265	.	.	.	.	.	.	.	.	9	5	8	2	1	0	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	28
Manderscheid/Eifel	403	.	.	.	.	.	.	.	.	3	9	22	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	38
Bernkastel	120	.	.	.	.	.	.	.	.	15	18	10	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	0	.	67
Blankenrath	400	.	.	.	.	.	.	.	.	6	17	13	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	39
Neuwied-Wollendorf	121	.	.	.	.	.	.	.	.	2	19	4	1	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
Nürburg (Wst)	627	0	0	.	.	.	.	.	.	3	22	11	1	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	39
Bad Marienberg (Wst)	547	.	.	.	.	.	.	.	.	1	10	16	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	.	32
Baden-Württemberg																																	
Isny	691	.	.	.	.	.	0	.	.	.	8	9	6	14	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	5	1	4	6	58
Aulendorf	571	.	.	.	.	.	.	.	.	0	6	2	1	10	2	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	0	1	3	0	21	3	48
Stockach	475	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	3	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	2	2	14	0	45
Engen	533	.	.	.	.	.	.	.	.	0	6	5	2	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	.	2	2	5	1	25
Höchenschwand	1008	.	.	.	.	.	.	.	.	3	14	10	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0	.	2	1	5	48
Schopfheim	400	.	.	.	.	.	.	.	.	10	15	25	10	0	.	.	.	.	.	0	.	.	0	.	.	.	0	.	12	0	0	.	72
Vogtsburg-Oberrotweil	223	.	.	.	.	.	.	.	.	2	7	2	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	0	2	0	17
Triberg	683	.	.	.	.	.	.	.	.	4	19	14	9	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	0	4	2	58
Rheinau-Freistett	131	.	.	.	.	.	.	.	.	5	11	6	4	1	0	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	4	1	.	2	.	34
Hornisgrinde	1122	.	.	.	.	.	.	.	.	4	19	14	23	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	1	14	1	.	91
Hechingen	520	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	3	1	6	3	.	.	.	.	2	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	6	0	24
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	.	.	.	.	.	.	.	.	0	6	2	2	3	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	31	.	3	.	51
Wildbad-Calmbach	421	.	.	.	.	.	.	.	.	2	9	3	8	1	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	0	3	.	41
Heilbronn	167	.	.	.	.	.	.	.	.	2	20	3	3	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	42	1	3	.	77
Ellwangen/Jagst	443	.	.	.	.	.	.	.	.	0	8	3	.	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	19	0	.	39
Heidelberg	110	.	.	.	.	.	.	.	.	2	12	19	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	5	.	43
Wertheim-Eichel	140	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8	4	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	13	.	30
Sigmaringen	650	.	.	.	.	.	.	.	.	0	7	5	9	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	0	.	.	20	2	53
Münsingen	721	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6	1	6	7	1	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	2	0	4	.	28
Heidenheim/Brenz	500	.	.	.	.	.	.	.	.	0	5	3	2	7	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	17	5	27	.	67
Bayern																																	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	.	.	.	.	1	0	.	.	1	21	2	3	0	1	.	.	.	.	5	.	0	.	.	.	.	.	.	0	4	8	0	46
Teuschnitz-Wickendorf	568	.	.	.	.	1	.	.	.	2	33	9	3	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	62
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	2	7	4	1	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	2	78	1	0	98
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	.	0	.	.	.	.	.	.	0	3	3	1	4	2	.	.	.	.	5	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	6	0	27
Gößweinstein	450	.	.	.	.	1	.	.	.	1	9	6	6	0	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	37
Schweinfurt	240	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18	1	1	1	6	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	12	.	40
Würzburg (Wst)	268	.	.	.	.	.	.	.	.	2	7	2	1	0	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	10	.	23
Ostheim/Rhön	315	.	.	.	.	1	.	.	.	.	10	8	3	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	12	.	45
Lohr/M.-Steinbach	161	.	.	.	.	.	.	.	.	0	9	7	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	33	18	.	71
Bischbrunn	411	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	3	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	17	.	49
Rothenburg o. d. Tauber	406	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	9	3	1	.	.	.	.	.	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	10	.	26
Kempten (Wst)	705	.	.	.	.	.	0	.	.	.	2	4	2	12	3	.	.	.	.	1	0	.	.	.	.	.	4	3	6	0	1	9	49
Krumbach-Edenhausen	520	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	5	5	19	4	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	0	8	9	1	55
Kaisheim-Neuhof	516	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7	8	7	5	4	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	4	19	.	55
Schwangau-Horn	796	0	.	.	.	.	8	.	.	.	1	9	5	8	9	0	.	.	.	8	1	.	.	.	.	0	17	1	1	2	10	5	83
Kaufering	585	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7	4	10	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	10	.	7	3	45
Kösching	417	.	0	.	.	.	.	.	.	0	5	6	4	7	2	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	7	6	0	37
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	7	3	4	7	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	20	0	55
Parsberg/Opf.	516	0	.	.	.	.	.	.	.	2	3	7	11	6	5	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	0	4	4	.	41
Oberviechtach	498	.	0	.	.	3	0	.	.	2	5	6	8	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	14	.	42
Amberg-Unterammersricht	386	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	3	3	1	4	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	0	24
Höllenstein-Kraftwerk	403	.	.	.	.	2	2	0	.	1	8	7	3	11	5	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3	3	1	52
Regensburg (Wst)	366	.	.	.	.	.	.	.	.	1	10	5	2	11	0	.	.	.	.	2	0	2	.	.	.	.	.	.	.	3	1	0	36
Weihenstephan (AMBF)	470	.	0	.	.	.	.	.	.	0	1	6	2	4	7	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	4	9	1	32
München-Nymphenburg	515	.	.	.	.	.	0	.	.	.	1	7	2	8	12	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	20	6	1	58
Kumhausen	436	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6	10	7	13	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	5	11	2	54
Freyung v. Wald	645	.	.	.	.	2	0	.	.	.	2	20	10	4	5	.	.	.	1	7	.	.	.	.	.	.	.	0	0	2	1	2	57
Rosenheim	444	2	.	.	.	.	0	.	.	.	2	12	22	6	12	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	1	0	.	1	3	4	65
Mühldorf/Inn (Wst)	409	0	.	.	.	.	0	.	.	.	3	10	12	6	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	2	0	40

Notizen:

Notizen:

Notizen:

Notizen:

23. Aug. 1989

Monatlicher Witterungsbericht

D 6171 E

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint monatlich
Bezugspreis jährlich 55,00 DM zuzüglich Porto
Nachdruck nur mit Genehmigung des Deutschen Wetterdienstes

ISSN 0435-7965

Druck u. Verlag Deutscher Wetterdienst
Zentralamt, 6050 Offenbach am Main,
Frankfurter Straße 135, Telefon 80620

37. Jahrgang **Juni 1989** **Nummer 6**

ALLGEMEINER WITTERUNGSCHARAKTER

Der Juni 1989 war nach den Monatswerten bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer im Südosten, sonst überdurchschnittlicher, im Norden zu warm, im Süden zu kalt; im Nordwesten meist zu naß, sonst überwiegend zu trocken.

WETTERABLAUF

Den **Witterungsverlauf** vom **01. bis 08.** bestimmte eine über Mitteleuropa von Nord nach Süd verlaufende Tiefdruckrinne, auf deren Westseite in Staffeln Meeresluft polaren Ursprungs einströmte. Bei wechselnd bewölktem bis bedecktem Himmel kam es verbreitet zu Sprühregen, Regen oder Regenschauern von zeit- und gebietsweise sehr unterschiedlicher Intensität; örtlich traten Gewitter auf. Sie waren vor allem am 01. am Alpenrand, am 04. an Nord- und Ostsee sowie am 07. an der Nordseeküste mit mehr als 20 mm sehr ergiebig (Zugspitze 35 mm am 01., Hamburg/Flughafen 36 mm am 07.). Die Abbildungen auf Seite 5 bestätigen dies durch die an diesen Tagen auffälligen positiven Abweichungen des Niederschlags vom vieljährigen Mittel. Die Sonne erreichte, gemessen an der maximalen Sonnenscheindauer im Juni von meist über 14 Stunden, am 01. im mittleren Deutschland, am 02., 03. und 06. an Nord- und Ostsee sowie am 07. im Norden von Schleswig-Holstein 13 bis 16 Stunden, sonst waren es häufig nur bis zu 8 Stunden, wobei gebietsweise weniger als 3 Stunden vorkamen. Bei Tagesmitteltemperaturen (siehe Abbildung Seite 5) im Norden vom 01. bis 08. im Süden vom 03. bis 08. mit bis 4 °C meist unterhalb des 60 %-Bereiches, war der Witterungsabschnitt zu kalt. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen 1 °C (Braunlage am 01., Hannover am 03., Hof am 05.) und 13 °C (Passau am 02.), dabei kamen die tiefsten Werte vorzugsweise an den höher gelegenen Stationen sowie an denen des norddeutschen Flachlandes vor. Die hohen Werte gab es überwiegend im Küstenraum. Bodenfrost trat vereinzelt bis -4 °C auf (Braunlage am 01.). Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 7 °C (Nürburg am 05.) und 22 °C (Mannheim am 01., Karlsruhe am 02.). Hierbei hatten höher gelegene Meßstellen und Inselstationen die niedrigsten Werte, der Oberrheingraben und das Bodenseegebiet die höchsten Werte. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur bewegten sich von 1 °C (Passau am 02., Lingen am 05.) bis 17 °C (Hannover am 03.). Die geringsten Schwankungen traten im Nordwesten auf, die größten in den Räumen Frankfurt/M., Hannover und Berlin. Am 07. gab es örtlich Gewitterböen.

Vom **09. bis 11.** war eine sich von Skandinavien bis zu den Alpen erstreckende Hochdruckbrücke sowie ein sich von den Britischen Inseln nach Norddeutschland verlagernder Tiefausläufer des ostatlantischen Tiefdrucksystems wetterbestimmend. In einer südwestlichen Strömung gelangte zunächst warme Festlandsluft nach Mitteleuropa; hinter dem Tiefausläufer stieß dann wieder polare Meeresluft nach, so daß sich eine Luftmassengrenze bildete, in deren Bereich es zu mäßigem bis starkem Regen und Regenschauern von mehr als 10 mm, teilweise mit Gewittern, insbesondere im Stau der Mittelgebirge und der Alpen (Mannheim 13 mm am 10., Hof 16 mm am 11.) kam. Im norddeutschen Flachland fiel nur unbedeutender oder kein Niederschlag. Dort wurde das vieljährige Mittel unterschritten, in der Mitte und im Süden gebietsweise erreicht. Die Sonne schien, außer am 11., meist bis 15 Stunden, am 11. waren es meist weniger als 10, im Osten und am Alpenrand gebietsweise weniger als 3 Stunden. Die Tagesmitteltemperaturen waren in der Warmluft kräftig gestiegen, so daß sie bis zu 4 °C über dem vieljährigen Mittel lagen. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen 2 °C (Oberstdorf am 09., Leck am 10.) und 15 °C (Mannheim am 11.). Die höher gelegenen Stationen sowie solche am Alpenrand hatten dabei die geringsten Werte, der Oberrheingraben und die Inseln die hohen Werte. Noch einmal gab es örtlich Bodenfrost bis -1 °C (Braunlage, Garmisch-Part.). Die Höchsttemperaturen schwankten zwischen 12 °C (Braunlage am 11.) und 26 °C (Mannheim am 10.). Somit wurden auch vereinzelt Sommertage gezählt. Die niedrigen Werte registrierte man an den höher gelegenen Stationen und an der Küste, die hohen Werte im Oberrheingraben. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur betrugen zwischen 2 °C (Braunlage am 11.) und 20 °C (Garmisch-Part. am 10.).

Vom **12. bis 23.** bestimmte im wesentlichen hoher Luftdruck über Nordwesteuropa das Wetter in Deutschland. Mit einer meist nordöstlichen Strömung gelangte warme Festlandsluft ins Bundesgebiet. Den Süden und Osten beeinflußten zeitweise die Wolken- und Niederschlagsfelder eines Tiefdrucksystems über Ost- und Südosteuropa. Mit der Abschwächung des Hochs gegen Ende des Witterungsabschnitts verlagerte sich ein Tiefdruckgebiet sehr rasch von Schottland über die Nordsee nach Südosten. Dabei stieß vorübergehend atlantische Meeresluft vor, die später durch maritime Polarluft ersetzt wurde. Ihr folgte im Norden Festlandsluft, im Süden erwärmte Polarluft. So war es bis zum 20. mit Ausnahme des äußersten Süden, wo zeitweise Regen und Regenschauer besonders am 12. und 15. mit bis zu 12 mm (München am 12.) auftraten, meist niederschlagsfrei. Mit dem Durchzug der Kaltfront kam es verbreitet zu Gewittern mit Starkregen bis zu 45 mm (Bad Lippspringe am 22.) und örtlichen Hagelniederschlägen, im Stau der Gebirge bis zum 23. anhaltend. Die Niederschlagshöhen lagen an diesen Tagen weit über dem Durchschnitt. In Bremen wird am 21. der Maximalwert überschritten, in der Mitte und im Süden fast erreicht. Die Sonne schien bei überwiegend heiterem bis leicht bewölktem Himmel häufig 12 bis 16 Stunden. In den zeitweise bedeckten Abschnitten im Süden schien sie nur auf 0 bis 9 Stunden oder wie am 22. und 23. nicht. Die Tagesmitteltemperaturen erreichten in den Niederungen Werte, die mit bis um 3 °C über dem 60 %-Bereich lagen. Somit war der Witterungsabschnitt zu warm. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen 3 °C (Oberstdorf am 17.) und 24 °C (Kiel am 21.). Die geringsten Werte kamen im Nordosten und am Alpenrand vor, die hohen Werte an der Küste und auf den Inseln. Die Tageshöchsttemperaturen schwanken von 10 °C (Stötten am 23.) bis 32 °C (Karlsruhe am 21.), wobei die niedrigen Werte im äußersten Südosten, an höher gelegenen Stationen und auf den Inseln gemessen wurden, die hohen Werte in den Niederungen und Ballungsgebieten. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur bewegten sich zwischen 0 °C (Weißenburg/Bay., Regensburg, Passau am 23.) und 19 °C (Lüchow am 12. und 16., Bad Kissingen am 17., Köln-Bonn am 19.). Die geringsten Schwankungen traten auf den Inseln und im Süden bei einem Kaltlufteinbruch am 22./23. auf, die größten fielen unabhängig von der Orographie in die Zeit der geringen Bewölkung. Der Kaltlufteinbruch ab dem 21. ließ die Tageshöchsttemperatur um bis zu 13 °C abfallen. Böen von 8 bis 9 Beaufort gab es auf den Bergen, am 21. vereinzelt bei Gewittern auch im Flachland.

Vom **24. bis 27.** verlagerte sich eine Hochdruckbrücke unter Abschwächung langsam ostwärts. An ihrer Westflanke wurden atlantische Tiefdruckgebiete nach Norden gesteuert, deren Randstörungen im Norden der Bundesrepublik für einen raschen Wechsel von Meeresluft - am 26. von feuchtwarmer Meeresluft - und erwärmter Polarluft sorgten. Im Süden herrschte trockene Festlandsluft vor. Erst mit der weiteren Ostverlagerung der Hochdruckbrücke kam Deutschland in den Zustrom feuchtwarmer Meeresluft aus Südwesten. Bei wechselnder Bewölkung traten dabei nachmittags zuerst an den Alpen, im weiteren Verlauf von Südwesten nach Norden fortschreitend verbreitet Gewitter mit am 26. örtlichen, am 27. gebietsweisen Starkniederschlägen auf (Cuxhaven 40 mm am 27.). In der feuchten Luft entstand in den Morgenstunden gebietsweise Nebel, zunächst im Norden, dann im Süden. Die täglichen Niederschlagshöhen lagen mit Ausnahme des 27., wo sie in der Mitte und im Süden den vieljährigen Mittelwerte erreichten oder überschritten, meist unterhalb desselben. Das Sonnenscheinangebot schwankte je nach Bewölkung. Es war am 25. und 26. mit meist 9 bis 15 Stunden am größten, am 24. mit sonnenscheinlos am Alpenrand oder bis 8 Stunden in weiten Teilen des übrigen Bundesgebietes am geringsten. Am 27. wurden im Norden häufig 5 bis 8, im Süden 9 bis 13 Stunden registriert. Die Tagesmittel der Lufttemperatur erreichten mit Ausnahme des 24., an dem es im Norden vereinzelt, im Süden verbreitet noch negative Abweichungen bis 3 °C gab, die obere Grenze des 60 %-Bereiches oder überschritten diese im gesamten Bundesgebiet bis nahe 3 °C am 26. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen 7 °C (Hannover am 24., Oberstdorf am 25.) und 18 °C (Nörvenich am 24., Weinbiet am 26., Cuxhaven am 27.). Die hohen Werte traten dabei an der Küste und im Westen, in den höheren Lagen bedingt durch eine Inversion, auf. Die Tageshöchsttemperaturen schwankten von 13 °C (Garmisch-Part. am 24.) bis 31 °C (Berlin am 26. und 27.). Ausgenommen vom 24., erreichten sie überall Werte von 20 °C und mehr; neben Berlin auch an Rhein und Mosel sowie nördlich vom Harz Werte über 30 °C. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur bewegten sich zwischen 2 °C (Norderney am 24.) und 20 °C (Lübeck am 26.). Die geringsten Schwankungen verzeichneten die Inseln, die höchsten lagen im äußersten Nordosten. Während der Gewitter am 26. und 27. wurden Böen im Binnenland bis 9, an der Küste bis 11 Beaufort gemessen.

Vom **28. bis 30.** zogen stärker werdende atlantische Tiefausläufer von den Britischen Inseln ins Nordmeergebiet. Ihre Fronten überquerten das Bundesgebiet ostwärts. Dabei gelangte zunächst erwärmte Polarluft, dann von Norden nach Süden fortschreitend mäßig warme Meeresluft nach Deutschland, welcher im Norden am 29. maritime Polarluft folgte. Der Himmel war meist bedeckt bis stark bewölkt, an der Küste am 30. nach Morgennebeln heiter bis leicht bewölkt. Beim Durchzug der Fronten kam es zu Sprühregen, Regen und Regenschauern, wobei im Norden einschließlich der Mittelgebirge die Niederschläge am 28. unter dem vieljährigen Mittel, am 29. mit häufig um mehr als 10 mm darüber lagen (Düsseldorf 15 mm am 29.). Im Süden bewegten sich die Niederschlagshöhen um den Mittelwert. Die Sonnenscheindauer betrug in Süddeutschland weniger als 5 Stunden am 28., ebenso am 29. in der Nordhälfte sowie am 30. in der Südhälfte. Überwiegend 10 bis 13 Stunden schien die Sonne im Norden am 30. Sonst waren es in diesem Witterungsabschnitt 5 bis 9 Stunden. Die Tagesmitteltemperaturen lagen unter dem vieljährigen Durchschnitt; im Norden, am Alpenrand und in den Alpen am 28. unterhalb des 60 %-Bereiches. Die Tiefsttemperaturen schwankten zwischen 5 °C (Bremen am 30.) und 15 °C (Düsseldorf am 29.). Ihre tiefsten Werte wurden im Norden, ihre höchsten Werte im Südwesten und Südosten festgestellt. Die Tageshöchsttemperaturen hatten Werte

Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach/M.

IA 10

von 13 °C (Garmisch-Part. am 28.) bis 24 °C (Karlsruhe am 29., Freiburg i.Br. am 30.), wobei die hohen Werte im Oberrheingraben und Rhein-Main-Gebiet, die tiefen Werte an den höher gelegenen Stationen und an der Küste auftraten. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur bewegten sich zwischen 1 °C (Emden am 29.) und 14 °C (Weißenburg/Bay., Ulm am 29., Bremen am 30.). Die geringsten Schwankungen gab es bei stark bewölktem bis bedecktem, die höchsten bei heiterem bis leicht bewölktem Himmel. Sturmböen wurden am 28. auf den Bergen, an der Küste und bei Gewittern vereinzelt im Binnenland registriert.

BESONDERE WETTERERSCHEINUNGEN UND WETTERSCHÄDEN

Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 11 Beaufort traten auf: am 07., 21., 26., 27. und 28. in örtlichen Gewitterböen, am 27. und 28. gebietsweise im Küstenraum. Am 09. wurde ein einmotoriges Privatflugzeug während des Fluges bei Klardorf im Landkreis Schwandorf vom Blitz getroffen und explodierte, die vier Insassen wurden getötet. Am 19. stießen bei dichtem Nebel mit Sichtweiten unter 50 m an einem Bahnübergang der Bahnstrecke Rosenheim - Wasserburg ein Lastwagen und ein Schienenbus zusammen, der LKW-Fahrer und ein Zuginsasse starben dabei. In der Nacht zum 22. schlug während einer Feldübung bei Heilbronn der Blitz in ein Biwakzelt ein und verletzte sieben amerikanische Soldaten. Am 22. verursachten im Rhein-Main-Gebiet schwere Gewitter und Starkniederschläge - teilweise mit Hagel - große Schäden durch Überschwemmungen von Straßen und Hauskellern. Gewitterböen und Blitzschläge zerstörten örtlich Dächer und Schornsteine. Unpassierbare Unterführungen führten stellenweise zum Verkehrschaos. Am 27. kam es nördlich der Mainlinie häufig zu schweren Gewittern mit Sturmböen, Starkniederschlägen und Hagelschlag. Keller und Straßen wurden überschwemmt, Dächer abgedeckt und Bäume umgestürzt. Im westfälischen Münster zerstörten faustdicke Eisbrocken das Spitzdach einer Kirche. Bahnlinien waren zeitweise blockiert und Straßen unpassierbar. Örtliche Telefonnetze wurden vereinzelt bis 13 Stunden unterbrochen. Bei einem Verkehrsunfall durch Aquaplaning starben bei Schlüchtern zwei Autofahrer. In Nähe des Flughafens Frankfurt a.M. wurde ein Radfahrer auf dem Weg zur Arbeit vom Blitz erschlagen. Im Süden der Bundesrepublik herrschte morgens gebietsweise dichter Nebel, dadurch kam es während des beginnenden Urlaubsverkehrs auf der BAB Augsburg-München zu einem Massenunfall mit 80 beteiligten Fahrzeugen. Drei Menschen kamen ums Leben und 25 wurden zum Teil schwer verletzt. Im Landkreis Mühldorf/Inn forderte ein Verkehrsunfall bei Nebel drei Todesopfer und zwei Schwerverletzte. Durch witterungsbedingte Unfälle verloren in diesem Monat 12 Menschen ihr Leben.

DIE WETTERELEMENTE IM VERGLEICH ZU DEN DURCHSCHNITTSWERTEN

Die **Monatsmittel** der **Lufttemperatur** schwankten zwischen ca. -2 °C in den Alpen und etwas über 18 °C bei Freiburg i. Br. und Duisburg, nur in diesen beiden Räumen stieg die Temperatur bis 0,3 °C über 18 °C an. Monatsmittel von mehr als 16 °C hatten das Gebiet nördlich der Mittelgebirgsschwelle bis Lingen - Verden - Stade - Hamburg - Lüchow sowie der Küstenabschnitt zwischen Brake und Cuxhaven - ohne die Lüneburger Heide - ferner Berlin, das Rheintal, die Nebentäler, das Rhein-Main-Gebiet, große Teile des Maintales sowie der Kraichgau und das Stuttgarter Becken. Weniger als 14 °C wurden gemessen im Sauerland und Westerwald, in Taunus, Vogelsberg, Rhön, Eifel, Harz, Schwarzwald, Schwäbischer Alb, einem schmalen Streifen vor den Alpen, in den Alpen und in den östlichen Mittelgebirgen von Bayern. Im übrigen Bundesgebiet wurden Monatsmittel zwischen 14 und 16 °C errechnet.

Die **Abweichungen** der Lufttemperatur von den vieljährigen Mittelwerten bewegten sich zwischen -2 °C in den Alpen und mehr als 1 °C (Helgoland 1,3 °C) auf den Nordseeinseln. Mehr als 1 °C zu warm war es neben den o.a. Inseln im äußersten Nordosten Schleswig-Holsteins sowie örtlich in Hamburg und Lingen. Zu kalt war es südlich von Uelzen, am Nordrand des Lahntales, südlich von Mosel - Rhein-Main-Gebiet - Bad Wildungen - Holzminden - Eschwege - mit Ausnahme eines Streifens von Saarbrücken nach Pirmasens, der Oberrheinebene zwischen Lörrach und Karlsruhe, dem Vogelsberg und der Rhön, wo es, wie auch nördlich der o.a. Linie, zu warm war. Negative Abweichungen von mehr als 1 °C wurden neben kleinen Gebieten vor allem zwischen Ingolstadt und Amberg, München und Bad Tölz, in den Alpen und überwiegend südöstlich von Rosenheim - Weiden/Opf. festgestellt.

Im **Temperaturverlauf** wurden am 01. im Süden örtlich positive Abweichungen bis um 1 °C verzeichnet, sonst war es bis zum 09. in der gesamten Bundesrepublik zu kalt, wobei die größten Abweichungen bis -8 °C am 05. besonders in der Mitte gefunden wurden. Vom 10. bis zum 27. war es dann zu warm, wobei am 20. positive Abweichungen bis um 7 °C und am 26. bis nahe 7 °C auftraten; während dieser Wärmeperiode wurden örtlich am 10., 11., 14., 15. und 24. im Norden, vom 12. bis 17. gebietsweise im Süden sowie am 22. und 23. in der Mitte und im Süden auch negative Abweichungen bis um 6 °C angetroffen; auf der Zugspitze war es vom 12. bis 24. durchweg zu kalt. Ab 28. setzten sich dann wieder kältere Luftmassen in fast ganz Deutschland mit negativen Abweichungen bis 4 °C durch.

Die **Monatsmaxima** der Lufttemperatur wurden an den 487 untersuchten Stationen zu 50 % vom 25. bis 27. registriert, davon 41 % am 26. überwiegend nördlich der Mittelgebirgsschwelle und südöstlich von Konstanz - Bad Kissingen, zu 49 % vom 18. bis 23., davon entfielen 46 % am 20. und 21. auf den Raum Flensburg - Schleswig, das Ems- und Münsterland, das niedersächsische Tiefland, das westliche Sauerland, die Südeifel, auf nahezu den ganzen Südwesten sowie das Gebiet zwischen Main und Weserbergland und auf einen schmalen Streifen von Nördlingen über Gunzenhausen - Parsberg - Regensburg bis Straubing; zu 1 % am 13. und 14. auf Helgoland, Norderney und Borkum. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
22.1 °C (am 14. auf Helgoland) und
31.7 °C (am 21. in Karlsruhe),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
24.0 °C (am 21. in Laichingen/Kr. Alb-Donau) und
31.4 °C (am 21. in Schallstadt-Mengen/Kr. Breisgau-H.),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
7.0 °C (am 25. auf der Zugspitze) und
27.1 °C (am 21. in Lenzkirch/Kr. Breisgau-Hochschwarzwald).

Die **Monatsminima** der Lufttemperatur wurden zu 99 % vom 01. bis 10. gemessen, davon 46 % vom 01. bis 05. im größten Teil der Bundesgebietes; 52 % vom 06. bis 09. im Nordwesten (am 06.) und zum überwiegenden Teil im Süden sowie 1% am 10. örtlich in Schleswig-Holstein. Am 16. und 17. waren es 1 % im äußersten Nordosten und örtlich im Allgäu sowie zwischen Donau und Bodensee. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
-1.1 °C (am 03. in Rahden-Varl/Kr. Minden-Lübbecke) und
7.6 °C (am 07. in Berlin-Tempelhof),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
-1.0 °C (am 08. in St. Blasien/Kr. Waldshut) und
7.7 °C (am 06. in Freiburg i.Br.),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
-9.5 °C (am 05./06. auf der Zugspitze) und
4.0 °C (am 04. in Scheidegg/Kr. Lindau am Bodensee).

Sommertage (Maximum ≥ 25.0 °C) wurden keine festgestellt auf Helgoland, Norderney und Borkum, in den Hochlagen der Mittelgebirge sowie in den Alpen. Bis zu 5 Tage wurden gezählt an den Küsten, in den mittleren Lagen der Mittelgebirge, im Gebiet zwischen Donau und den Alpen - ausgenommen mit 5 bis 10 Tagen der Bodenseeraum - als auch in Mittel- und Oberfranken. Mehr als 10 Tage gab es vereinzelt im norddeutschen Flachland, in den Niederungen von Rhein - hier traten stellenweise bis 14 Tage (z.B. Duisburg-Laar) auf - Mosel, Neckar und Saar sowie einiger Hauptnebenflüsse. 5 bis 10 Tage waren es im übrigen Bundesgebiet. Im vieljährigen Durchschnitt gibt es in den Gipfellagen des Südschwarzwaldes und in den Hochlagen der Alpen keine, an den Küsten bis zu 3, im Norden bis zu 7, sonst bis zu 11 Tage (örtlich im Rhein-Main-Neckar-Raum). Diese Werte wurden im Norden und Westen häufig erreicht bzw. nur wenig unter- oder überschritten; im Südosten waren es gebietsweise bis zu 4 Tage weniger. - **Heiße Tage** (Maximum ≥ 30.0 °C) waren es bis zu 4 (Karlsruhe) im Oberrheingraben, 1 bis 3 Tage am Mittelrhein, in der Kölner Bucht sowie vereinzelt in den Niederungen von Elbe, Aller, Mosel, Saar, Lahn, Main und Neckar, ebenso im Raum Berlin. Im vieljährigen Durchschnitt sind in den höheren Mittelgebirgen und in den Alpen keine, sonst bis zu 2 Tage (im Nordteil des Oberrheingrabens) zu erwarten. Diese Werte wurden im Oberrheingraben mit bis zu 2 Tage örtlich über-, sonst meist mit weniger als 1 Tag unterschritten. - **Frosttage** (Minimum < 0.0 °C) sind im Juni selten; es gab sie in Frankenberg/Eder, Neustadt-Titisee und Bad Säckingen/Hochrhein sowie auf dem Gr. Arber, Rauschberg bei Ruhpolding 1-, Feldberg/Schw. 4-, Wendelstein 6- und auf der Zugspitze 26mal. Im vieljährigen Durchschnitt sind es in den höheren lagen bis zu 2 (Schwarzwald) und in den Gipfellagen der Alpen bis zu 20 (Zugspitze). - **Eistage** (Maximum < 0.0 °C) hatte nur die Zugspitze 7mal. Die vieljährigen Durchschnittswerte der Zugspitze wurden bei den Frosttagen um 6 Tage überschritten und bei den Eistagen erreicht.

Die **monatlichen Niederschlagshöhen** lagen zwischen 20 mm am Ostabhang des hohen Westerwaldes und 250 mm in den Alpen. Weniger als 25 mm gab es auf der Insel Sylt, um Fallingbostel, örtlich im Norden Berlins, in der Wetterau und im Lahn-Gebiet, am Ostrand des Westerwaldes und im Kraichgau. Mehr als 100 mm kamen im nordwestlichen Niedersachsen, sonst nördlich der Donau nur stellenweise vor, sowohl im Flachland wie in den Tälern als auch in den Hochlagen der Mittelgebirge, bedingt durch die im Sommer meist schauerartigen Niederschläge; südlich der Donau wurden 100 bis 150 mm im östlichen Oberschwaben und im größten Teil des Alpenvorlandes registriert. Mehr als 150 mm waren es vorzugsweise im Allgäu und in den Alpen, wobei dort stellenweise mehr als 200 mm sowie vereinzelt um 250 mm gemessen wurden. Das übrige Bundesgebiet hatte zwischen 25 und 100 mm. Dabei überwogen die Werte von 50 bis 100 mm.

Die **prozentualen** Anteile der Niederschlagshöhen an den vieljährigen Mittelwerten betrugen in den extremen Fällen 20% im Nordschwarzwald und 215 % im niedersächsischen Flachland. Weniger als 50 % errechnete man stellenweise am Nordostseekanal, im Weser - Aller - Flachland, in der Lüneburger Heide, im Raum Braunschweig und Holzminden, im östlichen Harz, im überwiegenden Teil des Sauerlandes, im Lahn-Dill-Gebiet und Werte von knapp unter oder über 50 % in Berlin. Außerdem um Melsungen, im Knüllgebirge, am Nordrand des Vogelsberges und am Oberlauf der Fulda, abschnittsweise im Taubertal und im südlichen Mainfranken, in einem Gebiet zwischen Nordrand Schwarzwald und Südrand Odenwald, zwischen Jagst und Rems sowie überwiegend im Schwarzwald, gebietsweise im Bereich der südlichen Mittelgebirge und am Westabhang des Bayerischen Waldes. Weniger als 25 % waren es im Kraichgau und örtlich im Nordschwarzwald. Mehr als 100 % ergaben sich für den Norden des Holsteinischen Hügellandes, das niedersächsische Flachland westlich der Weser, die Unterweser sowie den Großraum Hamburg, für das Emsland und einen Bereich westlich der Weser zwischen Allermündung und Minden. Ebenfalls mehr als 100 % wurden errechnet im Münsterland, am Niederrhein sowie im Raum Aachen, an der Ostseite des Rothaargebirges, im Eggegebirge, am Ostrand des Kaufunger

Waldes, in der Eifel, im Rheingau, im Raum Wetzlar, am Südostabfall des Taunus, im Raum Schlüchtern sowie in einem Gebiet Spessart-Mainfranken-Grabfeld, ferner in einer schmalen Zone südlich von Kaiserslautern, im Ostteil der Fränkischen Alb, gebietsweise in Niederbayern, in Oberschwaben und im Allgäu sowie stellenweise im Loisachtal. Dabei waren es mehr als 150 % im überwiegenden Teil des niedersächsischen Flachlandes sowie im Emsland, wo stellenweise auch mehr als 200 % vorkamen. Im übrigen Bundesgebiet waren es 50 bis 100 %.

Die **Flächenmittel** des Niederschlags lagen im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten im Bundesgebiet 1 (Schleswig-Holstein und Hamburg) bis 42 %-Punkte (Baden-Württemberg) unter dem Durchschnitt, so daß man für die Bundesrepublik ein Defizit von 22 %-Punkten errechnete. Die vorläufigen Flächenmittel des Niederschlags haben folgende Werte:

	mm	%
Schleswig-Holstein und Hamburg	63	99
Niedersachsen und Bremen	64	90
Nordrhein-Westfalen	73	94
Hessen	53	68
Rheinland-Pfalz und Saarland	55	78
Baden-Württemberg	64	58
Bayern	82	72
Bundesrepublik Deutschland	70	78

Die **Anzahl der Tage mit Niederschlag** (≥ 0.1 mm) betrug weniger als 10 im überwiegenden Teil von Schleswig-Holstein, an der Unterelbe, in der nördlichen Lüneburger Heide sowie örtlich im westlichen Niedersachsen. Mehr als 15 Tage wurden im östlichen Harz und Nordhessischen Bergland, in Odenwald, Spessart und Rhön, im nördlichen Mainfranken, in der Fränkischen Schweiz, gebietsweise im Nord- und Südschwarzwald sowie zwischen dem Nordrand von Schwäbischer-Fränkischer Alb als auch der Oberpfalz und dem Alpennordrand gezählt. Daneben gab es sie vereinzelt in den nordwestlichen Mittelgebirgen sowie im Neckar-Tauber-Gebiet. 20 Tage und mehr waren es in den Alpen, im bayerischen Voralpengebiet und im Raum Passau, wobei es auf der Zugspitze und in Mittenwald 25 Tage waren. 10 bis 15 Tage waren es im übrigen Bundesgebiet. Im vieljährigen Durchschnitt sind es im Norden 11 (Fehmarn) bis 17 (Sauerland, Eifel), im Süden 13 (gebietsweise in den tieferen Lagen) bis 20 (Südschwarzwald) und in den Alpen bis 22 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden im Norden bis zu 5 Tage (Schleswig-Holstein) unter-, im Südosten bis zu 3 Tage (Alpen) überschritten. - Tage mit Niederschlägen von 1.0 mm und mehr gab es 10 und mehr im Gebiet Bremen - Aurich - Wilhelmshaven - Bremerhaven, im Niederrheinischen Tiefland, in der Kölner Bucht, im Rhein-Main-Gebiet, in den Mittelgebirgen, in der Donauniederung und südlich davon sowie 20 und mehr in den Hochlagen der Alpen. Unter 10 Tage waren es im übrigen Bundesgebiet, davon 5 oder weniger an der Unterelbe, auf Föhr und im Raum Kiel - Neumünster - Schleswig - Schleimündung. Im vieljährigen Durchschnitt sind 8 (Küsten Schleswig-Holsteins) bis 15 (Schwarzwald, Bayerischer Wald), am Alpenrand und in den Alpen bis zu 18 Tage (Zugspitze, Wendelstein) zu erwarten. Diese Werte wurden im Norden bis zu 6 Tage (Unterelbe), im Westen bis zu 2 Tage (Mittelrhein), im Osten bis zu 4 Tage (Bayerischer und Oberpfälzerwald) unter-, in den Alpen bis zu 3 Tage (Zugspitze) überschritten. - Keine Tage mit Niederschlägen von 10.0 mm oder mehr gab es in der Lüneburger Heide, im Raum Hannover - Salzgitter, in Berlin, im Nordwesterwald, im Südsauerland sowie im Nordhessischen Bergland, zwischen Rhön und Fränkischer Saale, im Kraichgau, im Neckar- und mittleren Taubertal wie auch vereinzelt im übrigen Bundesgebiet. Mehr als 5 Tage wurden festgestellt gebietsweise im niedersächsischen Flachland, im Allgäu und in den Ostalpen. Sonst waren es bis zu 5 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 1 (Nordseeküste, Fehmarn) bis 3, in den meisten Mittelgebirgen und im Alpenvorland bis zu 5 (Bayerischer Wald), im Schwarzwald bis zu 7 (Feldberg) und in den Alpen bis 8 Tage (Oberstdorf, Wendelstein). Diese Werte wurden gebietsweise im Nordosten (Lüneburger Heide) bis zu 2, in der Mitte und im Süden bis zu 3 Tage (Bayerischer Wald) unter-, im niedersächsichen Flachland bis 5 Tage (Raum Oldenburg) überschritten. - Tage mit **gefallenen festen Niederschlägen** wurden gebietsweise 1- bis 4mal in den Lagen bis 800 m über NN (meist Hagel, Graupel), 6 auf dem Kahlen Asten und auf dem Wendelstein, 8 auf dem Feldberg/Schw. und 25 auf der Zugspitze festgestellt. - Eine **Decke aus gefallenen festen Niederschlägen** wurde auf dem Feldberg/Schw. an 2, auf dem Wendelstein an 4 und auf der Zugspitze an 30 Tagen beobachtet; dort war sie am Monatsanfang 275 cm hoch, bis zum 08./09. wuchs sie mit geringen Schwankungen auf 310 cm an, um bis zum Monatsende stetig auf 235 cm abzunehmen.

Gewitter wurden nur vereinzelt nicht beobachtet. Mehr als 5 Tage ergaben sich stellenweise nördlich von Trier - Marburg - Braunlage, örtlich an Saar und Mosel, im Pfälzer Wald und angrenzendem Oberrheingraben, im Rhein-Main-Gebiet sowie weiter nordöstlich zwischen Lahn und Main; stellenweise in der Oberpfalz, im Nord- und Südschwarzwald einschließlich dem Raum Stuttgart, auf der Schwäbischen Alb, im Alpenvorland sowie in den Alpen. Meist wurden 1 bis 5 Tage gezählt. Im vieljährigen Durchschnitt sind 2 (Ostholstein) bis 9 Tage (Alpenvorland, Alpen) zu erwarten. Diese Werte wurden im Norden gebietsweise um 1, örtlich um 2 Tage über-, im Süden bis zu 2 Tage unterschritten.

Die **mittlere tägliche Bewölkung** betrug weniger als 4.0 Achtel an den Küsten Schleswig-Holsteins, an der Unterelbe, im Lauenburgischen, am Nordrand des Weserberglandes, im nördlichen Harzvorland sowie gebietsweise im Quellgebiet der Glan, im niederrheinischen Tiefland westlich des Rheins, im Oberrheingraben und am Hochrhein. Mehr als 5.0 Achtel waren es gebietsweise im norddeutschen Flachland, in den höheren Lagen der Mittelgebirge und zum überwiegenden Teil im Südosten, wobei dort in den Alpen die Gipfellagen 6.0 Achtel und mehr hatten. Sonst lagen die Werte zwischen 4.0 und 5.0 Achtel. Die vieljährigen Durchschnittswerte der Bewölkung liegen zwischen 4.4 und 6.2 Achtel, das sind 55 bis 77 % der sichtbaren Himmelsfläche. Diese Werte wurden im gesamten Bundesgebiet nur geringfügig unter-, bzw. überboten. - **Heitere** Tage mit einem Bewölkungsmittel von weniger als 1.6 Achtel wurden keine in weiten Teilen von Bayern beobachtet. Mehr als 5 wurden gezählt im Süden Schleswig-Holsteins, gebietsweise an Nord- und Ostsee, an der Unterelbe, im Emsland, niedersächsischen Flachland, im Weserbergland, im Harz, am Rhein und im Sauerland, in der Wetterau, im Saarland sowie im Raum Trier. Im übrigen Bundesgebiet waren es 1 bis 5. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 1 (vereinzelt im Nordwesten, im Schwarzwald und in den Alpen) bis 5 Tage (örtlich in Holstein). Diese Werte wurden - mit Ausnahme des Südostens, dort waren es bis zu 3 Tage weniger (Donauniederung, Oberpfalz) - häufig mit 2 bis 4 Tagen, örtlich bis zu 6 Tage unter-, bzw. überboten. - Trübe Tage mit einem Bewölkungsmittel von mehr als 6.4 Achtel wurden im gesamten Bundesgebiet beobachtet. Weniger als 5 zählte man an Nord- und Ostsee, im Lauenburgischen, an der Unterelbe, am Nordrand von Harz und Weserbergland, am Westabfall des Südschwarzwaldes sowie vereinzelt im übrigen Bundesgebiet. Mehr als 10 gab es im Raum Cloppenburg, im Münster- und Nordwestsauerland, am Südrand der Kölner Bucht, in der Eifel und dem Hunsrück, an der Mosel, im Nordschwarzwald, im Remstal, auf der Ostalb sowie überwiegend im Südosten, wo auf den Alpengipfeln vereinzelt mehr als 15 Tage gezählt wurden. Im vieljährigen Durchschnitt sind 6 (östlich des Spessarts) bis 14 (Südschwarzwald), in den Alpen bis zu 16 Tage (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden im Norden gebietsweise mit bis 5, örtlich bis 7 Tage (List/Sylt) unter-, im Südosten bis zu 5 Tage überschritten (Ingolstadt).

Die **Gesamtsonnenscheindauer** bewegte sich zwischen 89 (Rauschberg bei Ruhpolding) und 356 Stunden (List/Sylt). Weniger als 200 Stunden wurden örtlich im Hochsauerland, beiderseits des nördlichen Mittelrheins, auf dem Kl. Feldberg/Ts., in den Hochlagen vom Schwarzwald, verbreitet auf der Schwäbischen Alb und im überwiegenden Teil des Gebietes südöstlich von Lindau - Kempten - Würzburg - Amberg - Hof gemessen, wobei sich nur in den Alpen östlich des Inn örtlich weniger als 100 Stunden ergaben. Mehr als 300 Stunden registrierte man an der Lübecker Bucht, auf Helgoland und abschnittsweise an der Nordseeküste von Schleswig-Holstein. Das übrige Bundesgebiet hatte 200 bis 300 Stunden Sonnenschein. Der vieljährige Durchschnittswert wurde nicht erreicht auf dem Kl. Feldberg/Ts. und im überwiegenden Teil des Gebietes östlich von Lindau - Kaufbeuren - Miltenberg - Ostrand der Rhön, wobei es in den Alpen östlich des Lech (Bad Reichenhall 60 %) und im Raum Deggendorf - Mühldorf/Inn - Traunstein weniger als 75 % gab. Mehr als 125 % wurden verbreitet im Nordseeküstenbereich, in einem breiten Streifen vom Raum Ruhrgebiet - Westerwald (Lüdenscheid 145 %) über Münsterland - Mittelweser bis zum Gebiet Lüneburger Heide - Harz, in der Westeifel sowie örtlich im Breisgau und bei Isny errechnet. Das übrige Bundesgebiet hatte 100 bis 125 %.

Die Monatsmittel der Tagessummen der Globalstrahlung in Joule/cm^2 betrugen:

Hamburg	Braunschweig	Trier	Würzburg	Hohenpeißenberg
2185	2179	2094	1972	1804

TAGESMITTEL DER ERDBODENTEMPERATUREN (°C)

in verschiedenen Tiefen

	Braunschweig Lehmiger Sand			Köln-Wahn Sandiger Lehm			Würzburg Verwitterter Muschelkalk			Augsburg Kiesboden mit flacher Humusdecke		
Tiefe am cm	20	50	100	20	50	100	20	50	100	20	50	100
01.06.	16.9	15.9	14.4	17.0	16.4	14.8	19.6	18.6	16.7	16.6	16.3	15.8
05.06.	13.4	13.6	13.3	13.0	14.1	14.2	15.2	15.9	15.9	13.7	14.5	14.7
08.06.	14.3	13.7	13.1	14.2	14.0	13.7	13.9	14.6	14.9	14.3	14.2	14.1
21.06.	22.8	20.0	16.2	21.8	19.8	16.3	24.3	21.3	17.4	20.5	18.8	16.7
24.06.	20.4	19.8	16.9	18.5	17.6	16.4	20.1	19.0	17.6	16.0	16.6	16.7
27.06.	24.0	20.5	17.0	21.6	19.9	16.7	25.3	21.3	17.7	20.2	18.3	16.5
30.06.	18.4	18.0	16.7	18.5	17.8	16.7	19.8	19.7	18.0	18.3	17.9	15.9

Aerologische Werte

Termine 00 und 12 Uhr UTC

LUFT-DRUCK STUFEN	HÖHE HUNDERT GPM		TEMPERATUR ZEHNTEL GRAD C												WIND 360-GRAD-SKALA UND ZEHNTEL M/S							
															MITTLERER WINDVEKTOR				SKALARE GESCHWINDIGKEIT			
	MITTELWERT		MITTELWERT		ABWEICHUNG *		MAXIMUM				MINIMUM				RICHTUNG		GESCHW.		MITTELWERT		MAXIMUM	
HPA	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	-394	-378	-	-	-331	24.	-335	21.	-435	5.	-425	6.	100	98	92	93	96	97	155	155
20	269	268	-460	-449	-8	9	-425	27.29.	-413	24.	-497	5.	-491	3.	96	95	88	86	90	89	155	139
30	242	242	-491	-495	-7	-6	-451	26.29.	-465	26.	-527	10.13.	-521	16.	100	96	74	71	78	74	149	124
50	209	208	-511	-523	-7	-5	-471	29.	-503	3.15.	-555	12.	-543	11.13.	116	114	52	40	62	51	113	139
70	187	187	-522	-539	-7	-3	-481	6.	-501	2. 5.	-569	17.	-581	18.	140	151	38	23	58	53	98	118
100	164	164	-516	-536	-1	-0	-437	5.	-465	4. 5.	-565	12.	-577	14.19.	175	224	33	24	60	69	139	149
150	138	138	-508	-519	1	13	-433	8.	-433	7.	-603	18.19.	-565	20.	212	283	19	40	88	104	165	191
200	119	119	-525	-534	4	21	-411	8.	-433	5.	-645	14.	-631	15.	297	311	25	61	146	165	299	345
250	105	105	-505	-519	-	-	-423	8.	-433	7.	-561	1.11.	-579	2.	276	313	32	69	197	207	438	422
300	93	93	-451	-454	-9	-16	-387	20.	-409	18.	-535	4.	-523	5.	256	301	42	56	206	205	438	427
400	73	73	-305	-303	-12	-22	-221	18.	-247	19.	-401	9.	-407	6.	251	293	42	41	171	161	361	299
500	57	57	-187	-182	-11	-19	-101	18.	-133	19.	-273	9.	-275	5. 7.	252	290	39	35	128	130	268	258
700	31	31	-28	-26	-11	-19	56	19.	42	20.	-115	1.	-97	8.	257	270	29	32	81	89	206	206
850	15	15	59	74	-6	-12	132	27.	154	27.	-13	1.	8	4. 5.	249	259	20	14	66	56	180	144

* VOM MITTEL 1953 - 70

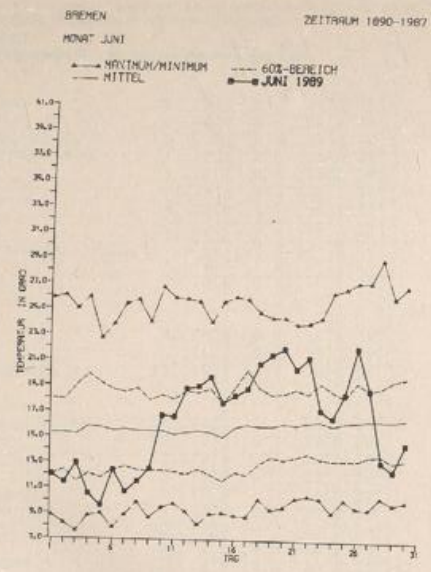
ANZAHL DER MESSUNGEN

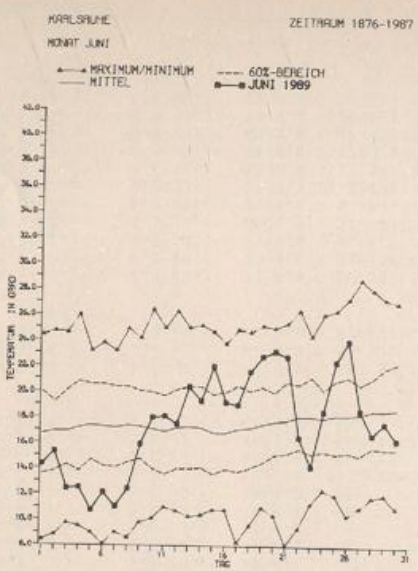
HPA-STUFEN	TEMPERATUR 100	50	30	20	10	WIND 100	50	30	20	10
SCHLESWIG=SCHL	60	60	59	57	48	60	60	60	60	60
STUTTGART=STUT	60	59	57	57	48	60	60	60	60	60

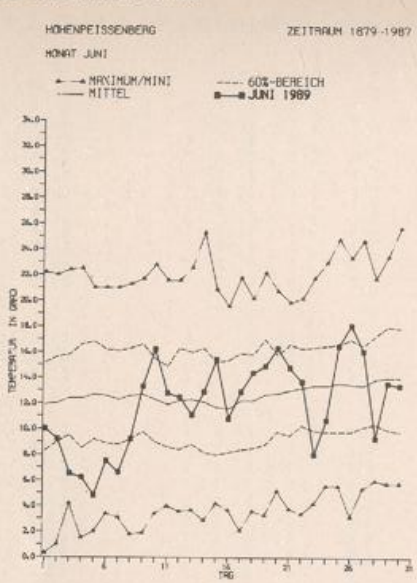
Wetterübersicht

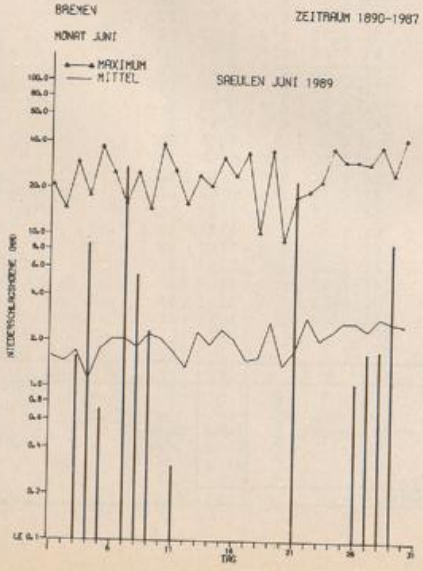
Tag	Großwetterlage	Luftmasse	Bewölkung	Niederschlag	Besondere Wettererscheinungen und -schäden
1	Trog Westeuropa (TrW)	Grönländische Polarluft	Wechselnd, häufig stark bewölkt bis bedeckt	Meist verbreitet Regen, Regenschauer, örtlich Graupel- und Hagelschauer bei Gewitter. Am 01. und 02. im Süden, am 04., 05. und 07. im Norden Starkniederschläge Zugspitze: 35 mm am 01. Hamburg (Flughafen): 36 mm am 07.	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	Südwestlage, antizyklonal (SWa)		Anfangs wechselnd bewölkt bis heiter, gegen Ende stark bewölkt bis bedeckt		Am 09. wurde ein Privatflugzeug während des Fluges bei Klardorf (Kr. Schwandorf) vom Blitz getroffen und explodierte, die vier Insassen starben
10		Wechsel von mäßig warmer Meeresluft und warmer Festlandsluft			
11					
12	Nordostlage, antizyklonal (NEa)		Heiter bis bewölkt mit gebietsweise stark bewölkten bis bedeckten Abschnitten, vor allem im Süden	Im Süden und Südosten zeitweise Regen und Regenschauer, teilweise Gewitter. Sonst meist niederschlagsfrei München: 12 mm am 12.	Am 19. stießen bei dichtem Nebel auf der Stecke Rosenheim - Wasserburg auf einem Bahnübergang ein Zug und ein LKW zusammen, 2 Menschen starben. In der Nacht zum 22. schlug ein Blitz bei Heilbronn in ein Biwakzelt ein und verletzte 7 Soldaten. Am 22. verursachten im Rhein-Main-Gebiet schwere Gewitter mit Sturmböen, Starkniederschlag und Hagel große Schäden durch Überschwemmungen von Straßen und Hauskellern; zerstörte Dächer und Schornsteine, überschwemmte Unterführungen führten zum Verkehrschaos. Messungen ergaben am 22. in Offenbach/M. eine Niederschlagshöhe von 71 mm innerhalb von 2 Stunden. Am 27. kam es nördlich der Mainlinie häufig zu schweren Gewittern mit Sturmböen, Starkniederschlag und Hagel. In Münster (Westf.) zerstörten faustgroße Hagelbrocken das Spitzdach einer Kirche; durch Aquaplaning starben bei Verkehrsunfall nahe Schlüchtern zwei Menschen; nahe dem Flughafen Frankfurt/M. wurde ein Radfahrer vom Blitz erschlagen. Dichter Nebel und Urlaubsverkehr führte auf der BAB Augsburg - München zu einem Massenunfall mit 80 Fahrzeugen, drei Menschen starben, 25 wurden z.T. schwer verletzt; ein Verkehrsunfall durch Nebel forderte im Kreis Mühldorf/Inn drei Tote und zwei Schwerverletzte.
13		Mäßig warme Festlandsluft			
14					
15					
16		Russische Polarluft			
17					
18					
19		Mäßig warme Festlandsluft			
20					
21		Vorwiegend atlantische Tropikluft		Verbreitet Gewitter mit Starkregen und gebietsweise Hagel, besonders in der Südhälfte Bad Lippspringe: 45 mm am 22.	
22		Wechsel von mäßig warmer und warmer Meeresluft, zeitweise mäßig warme Festlandsluft	Stark bewölkt bis bedeckt. Im Norden zeitweise aufgeheitert		
23					
24	Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM)			Von Gewittern im Süden und Westen mit vereinzelt Starkniederschlägen abgesehen, häufig niederschlagsfrei	
25			Überwiegend heiter bis leicht bewölkt		
26		Vorwiegend atlantische Tropikluft			
27				Verbreitet Regen, Regenschauer; anfangs mit Gewitter, gebietsweise Starkniederschläge. Am 30. im Norden nahezu niederschlagsfrei, im Süden leichter Regen Cuxhaven: 40 mm am 27.	
28	Westlage, zyklonal (Wz)	Mäßig warme Meeresluft	Meist stark bewölkt bis bedeckt. Im Norden am 30. wechselnd wölkig, an der Küste aufgeheitert		
29		Im Norden grönländische Polarluft, im Süden warme Meeresluft			
30					

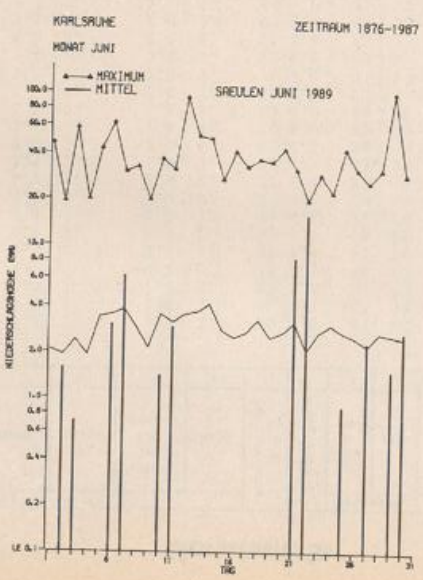
Monatsgang der Tagesmitteltemperatur (Grad C) und der Niederschlagshöhe (mm)

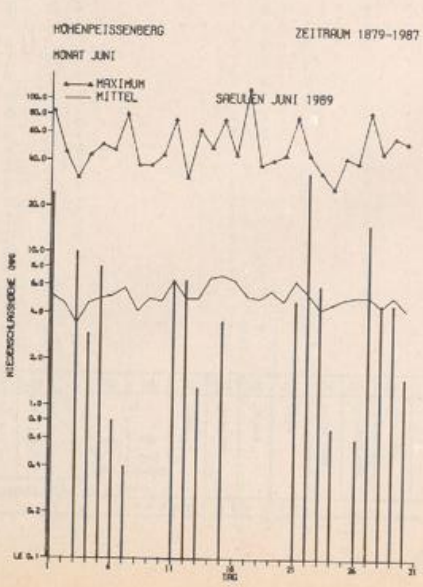












Monatswerte

Juni 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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 auf Sylt (Wst)	26	15.3	1.0	27.0	18.	6.6	1.	1.8	7.	68	3.8	23	50	7	6	1	.	.	.	1	4	2	.	2	.	.	356	136
Flensburg 1)	45	15.7	1.1	27.5	20.	4.2	3.	0.8	2.	65	4.9	57	92	7	6	2	.	.	.	2	.	7	.	6	.	.	282	116
Leck (BW)	7	15.1	0.7	28.1	22.	1.6	3.10.	-1.4	3.	67	4.0	50	82	12	7	2	.	.	3	3	2	2	.	4	.	.	296	116
Wyk/Föhr	1	15.3	1.0	27.3	22.	2.1	10.	-0.2	10.	70	3.5	34	68	8	5	1	.	.	.	1	6	5	.	6	.	.	312	128
Stoltebüll 1)	28	15.1	0.8	27.9	20.	4.0	2. 3.	2.0	3.	70	3.9	43	75	8	5	2	.	.	.	1	6	7	.	4	.	.	279	111
Schleswig (WA)	43	15.4	0.8	27.5	20.	3.9	2.	1.0	2. 7.	68	4.3	68	105	11	5	3	.	.	1	2	5	7	.	7	.	.	295	118
Schwesing (BW)	26	14.5	0.2	27.0	22.	2.3	3.	-1.5	3.	71	4.1	72	116	11	7	3	.	.	1	2	4	3	.	6	.	.	270	118
Kiel-Holtenau (BW)	27	15.5	0.3	27.8	26.	3.5	3.	-2.2	10.	63	4.1	38	61	8	4	1	.	.	1	1	5	3	.	3	.	.	280	108
Hohwacht	10	15.4	0.6	29.0	26.	4.7	7.	2.5	7.	73	3.4	35	60	9	7	1	.	.	.	1	7	2	.	2	.	.		
Erfde 1)	18	15.3	0.5	27.2	22.	3.5	3.	1.9	3.	73	4.1	63	90	8	7	3	.	.	1	1	7	6	.	8	.	.	267	111
Hohn (BW)	10	15.5		28.1	26.	2.0	3.	-2.0	3.	67	4.2	54		8	5	2	.	.	3	2	4	4	.	9	.	.	278	
Sankt Peter-Ording	4	15.6	0.8	27.0	18.	3.0	3.	-1.0	3.	73	4.0	49	98	9	7	1	.	.	.	1	2	2	.	3	.	.	299	124
Rendsburg	8	16.1	0.9	29.6	26.	1.9	10.	1.0	2. 3.	63	5.2	38	56	8	5	1	.	.	.	2	2	10	.	9	.	.		
Heide/Holstein	12	15.6	0.7	28.4	22.	3.6	7.	1.6	7.	68	4.2	70	103	10	7	3	2	.	2	2	4	4	.	8	.	.		
Lensahn	14	15.6	0.4	29.2	26.	3.7	7.	2.5	7.	71	4.1	37	67	8	7	1	.	.	.	2	6	7	.	9	.	.		
Helgoland (Wst)	4	15.1	1.3	22.1	14.	7.4	1.	3.4	3.	73	4.1	29	59	12	6	.	.	.	.	3	5	3	.	.	.	.	343	137
Plön (See) 1)	24	15.8	0.4	28.6	26.	6.0	3.	5.7	3.	71	4.4	49	75	10	7	2	.	.	1	2	6	6	.	8	.	.	282	114
Eutin	50	15.0	-0.1	29.2	26.	3.5	2.	2.8	2.	69	3.7	46	73	8	7	2	.	.	4	2	5	2	.	8	.	.		
Hohenwestedt	80	15.3	0.8	28.1	26.	3.2	3.	0.1	3.	66	4.0	37	52	8	4	1	.	.	.	.	6	7	.	9	.	.		
Neumünster	21	16.1	0.7	29.5	20.	2.8	3.	1.6	3.	65	3.9	55	77	9	8	3	.	.	.	2	6	5	.	9	.	.		
Helse, Kr. Dithmarschen 1)	2	15.5	0.7	27.0	22.26.	3.5	3.	1.2	3.	68	3.4	38	56	9	7	1	.	.	2	1	10	4	.	8	.	.	313	137
Travemünde 1)	9	15.8	0.7	29.1	26.	7.0	2.	5.5	2.	70	3.3	52	93	7	7	1	.	.	.	1	10	4	.	2	.	.	303	120
Wahlstedt	45	15.5		29.5	26.	4.4	7.	3.0	7.	71	4.4	54		9	8	2	1	.	.	1	7	10	.	10	.	.		
Brande-Hörnerkirchen 1)	9	15.4	0.8	28.5	27.	2.0	3.	0.2	3.	70	4.1	55	71	8	8	2	1	.	2	2	4	8	.	9	.	.	272	115
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	15.4		29.8	26.	1.6	2.	-1.7	2.	68	4.3	59		10	7	3	.	.	2	3	4	3	.	7	.	.	272	
Glückstadt 1)	2	15.5	0.2	28.4	26.	3.8	3.	2.3	3.	69	4.1	57	81	8	6	4	.	.	.	1	4	5	.	8	.	.	274	114
Quickborn (AMBF)	13	15.8	0.7	28.9	20.	0.0	2.	-3.0	3.	65	3.9	60	83	8	5	3	.	.	2	2	7	4	.	8	.	.	257	112
Ahrensburg-Wulfsdorf	46	15.3	0.3	28.8	26.	2.0	2.	-1.0	2.	66	3.8	58	82	11	8	2	.	.	.	1	5	3	.	7	.	.	259	108
Grambek	27	15.7		29.3	26.	4.4	2.	1.4	2.	66	3.9	65		10	6	2	.	.	1	3	7	3	.	9	.	.		
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	16.6	1.1	29.6	26.	4.4	2.	0.5	2.	61	4.4	68	97	9	6	2	.	.	1	3	3	4	.	9	.	.	270	115
Bremerhaven (Wewa)	7	16.2	0.8	26.7	26.	7.1	6.	3.3	3.	68	4.9	80	121	10	10	5	.	.	.	3	3	9	.	1	.	.	281	127
Bremen (Flugh.)	4	16.3	0.8	28.0	26.	1.9	2.	0.7	2.	68	5.0	82	122	12	10	2	.	.	5	6	2	10	.	6	.	.	261	120
Niedersachsen																												
Cuxhaven (Wst)	5	16.0	0.9	26.6	26.	6.9	1.	2.0	2.	71	4.6	90	143	10	8	2	1	.	.	1	5	6	.	2	.	.	286	118
Wangerooge	3	15.5	1.0	26.2	26.	5.9	2.	4.3	10.	75	4.0	74	116	12	9	4	.	.	.	2	4	4	.	1	.	.		
Norderney (Wst)	11	15.3	0.8	23.5	13.	7.0	1.	5.5	3.	73	4.6	61	111	9	6	2	.	.	.	3	4	7	.	.	.	.	295	126
Bederkesa	27	15.6	0.5	28.7	26.	5.0	3.	4.1	3.	65	3.9	74	97	9	9	3	.	.	1	1	5	5	.	9	.	.		
Borkum	5	16.0	1.2	24.4	14.	7.0	3.	6.1	3.	76	4.0	61	103	12	9	1	.	.	.	2	7	7	.	.	.	.	291	129
Wilhelmshaven	1	15.7	0.8	28.1	26.	0.5	3.	0.5	3.	77	3.7	112	170	12	10	5	.	.	.	2	10	8	.	3	.	.		
Jever (BW)	7	15.3	0.6	27.0	26.	2.5	3.	0.0	3.	65	4.5	112	167	11	10	4	.	.	1	5	2	4	.	4	.	.	267	123
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	16.1	0.9	29.2	22.	0.0	3.	-4.5	3.	66	4.0	57	79	10	5	3	.	.	.	4	2	2	.	9	.	.		
Jork	1	16.3	0.8	29.0	26.	2.6	2.	-0.9	3.	65	3.6	67	93	9	5	3	.	.	1	1	9	6	.	9	.	.	278	121
Aurich	4	15.3	0.7	26.5	26.	0.5	3.	-3.7	3.	72	5.1	121	181	12	11	5	.	.	1	4	.	7	.	6	.	.	250	118
Emden-Nesserland (Wst)	5	15.9	0.5	26.2	26.	6.4	3.	0.6	3.	71	5.2	110	159	9	8	5	.	.	1	4	2	10	.	5	.	.	270	121

1) Sonnenscheindauer nicht direkt am Standort der Station registriert.

*) vom Mittel 1951–1980

**) Spalte 18: Feste gefallene Niederschläge mit oder ohne Regen.
Spalte 19: Auch Decke aus anderen gefallenen festen Niederschlägen (Hagel, Graupel, Griesel, Eiskörner).

Abkürzungen: WA = Wetteramt, Wewa = Wetterwarte, Wst = Wetterstation, AMBF = Agrarmeteorologische Beratungs- und Forschungsstelle, BW = Bundeswehr, Nst = Niederschlagsstation

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
Brake (Unterweser)	5	16.1	0.9	27.8	26.	4.5	3.	3.4	3.	69	4.0	99	141	11	10	5	.	.	1	3	7	5	.	6	.	.	262	125
Buchholz i. d. Nordheide	77	14.9	0.2	29.0	26.	1.7	3.	0.7	3.	70	4.8	45		9	6	2	.	.	.	1	2	7	.	9	.	.	281	
Teufelsmoor	6	15.6	0.5	28.8	26.	0.0	3.	-0.5	3.	70	3.7	71	103	10	8	3	.	.	3	1	6	6	.	7	.	.		
Lüneburg	11	16.6	0.6	29.2	26.	4.2	3.	0.6	2.	65	4.1	35	56	11	7	.	.	.	.	2	4	6	.	9	.	.	274	120
Oldenburg	5	15.8	0.3	29.0	26.	1.3	3.	0.2	3.	71	4.6	135	193	9	9	7	1	.	1	5	3	8	.	9	.	.		
Rotenburg (Wümme)	24	16.6	1.0	29.9	26.	2.9	2.	0.5	2.	65	4.3	49	68	10	7	1	.	.	.	3	4	6	.	10	.	.		
Friesoythe-Edewechterdamm	8	15.8	0.5	28.9	26.	2.1	3.	-1.0	3.	73	4.5	80	116	10	8	4	.	.	1	2	5	9	.	7	.	.	181	89
Soltau (Wst)	77	16.2	0.6	29.7	26.	3.4	2.	2.0	2.	61	4.2	27	35	7	6	.	.	.	2	3	3	5	.	10	.	.	294	133
Dörpen	6	15.7	0.6	27.8	26.	3.7	6.	-0.3	3.	71	4.8	106	147	12	10	5	1	.	2	3	1	7	.	5	.	.		
Uelzen	45	15.3	0.7	29.5	26.	5.0	3.	4.6	16.	64	4.5	36	53	11	8	.	.	.	1	1	2	8	.	10	.	.		
Lüchow (Wst)	17	15.9	-0.2	30.1	26.	3.6	16.	1.3	16.	64	4.7	38	61	9	7	1	.	.	2	4	2	6	1	10	.	.	257	107
Ahlhorn (BW)	46	15.9	0.7	28.4	26.	3.0	3.	-1.5	3.	66	5.3	66	110	11	9	2	2	.	4	6	2	9	.	6	.	.	255	126
Bassum (Luftsch.-Warnamt)	53	15.6	0.5	28.3	26.	3.0	2.	1.0	2.	68	4.6	68	106	9	8	2	.	.	.	3	5	8	.	6	.	.		
Unterlüß	98	15.4	-0.1	29.0	20.	2.9	7.	0.8	7.	79	4.0	57	74	11	10	1	.	.	.	4	4	4	.	10	.	.		
Löningen	36	16.1	0.6	29.5	20.	3.0	3.	-2.0	3.	67	6.1	72	96	13	11	3	.	.	2	4	.	15	.	12	.	.	232	119
Hankensbüttel	79	15.6	-0.1	29.5	23.26.	3.9	16.	2.1	16.	65	4.3	35	48	11	7	.	.	.	.	2	6	6	.	11	.	.		
Nienburg	26	16.6	0.6	29.8	26.	4.6	2.	3.6	2.	63	4.4	66	90	14	10	2	.	.	.	3	4	7	.	12	.	.	239	
Lingen (Wst)	21	17.0	1.2	28.6	20.	4.3	6.	4.3	6.	63	4.5	83	120	12	10	3	.	.	1	3	6	6	.	8	.	.	239	118
Alfhausen	48	15.8		29.8	20.	3.0	3.	2.8	2.	3. 72	3.1	61	90	9	7	2	.	.	1	2	12	3	.	10	.	.		
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	16.4	0.6	30.1	26.	1.1	3.	0.3	3.	62	4.8	51	73	12	11	.	1	.	5	6	1	5	1	10	.	.	281	130
Nordhorn	24	16.4	0.6	29.1	20.	2.6	6.	3.0	1.	63	3.7	84	120	11	10	3	.	.	.	3	9	8	.	12	.	.		
Wolfsburg-Fallersleben	74	18.1		29.5	26.	5.8	5.	5.0	12.	59	3.6	62	89	12	8	1	.	.	.	3	7	3	.	10	.	.		
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	16.3	0.4	29.4	26.	5.1	3.	1.0	3.	64	4.8	37	54	12	7	1	.	.	1	3	1	4	.	10	.	.	279	130
Osnabrück (Wst)	95	16.4	0.7	29.2	20.	5.0	2.	0.8	2.	66	4.8	54	67	9	8	2	.	.	2	4	2	7	.	8	.	.	241	121
Annaturm	395	13.9	0.0	26.8	26.	4.1	3.	3.6	3.	69	4.3	50	56	12	9	.	1	.	9	6	4	5	.	5	.	.		
Helmstedt	140	16.6	0.8	29.9	26.	4.3	1.	2.1	1.	60	4.4	54	72	13	9	1	1	.	.	4	3	4	.	10	.	.		
Hildesheim	117	15.4	-0.3	29.5	26.	3.4	3.	1.9	3.	69	3.9	47	60	12	9	2	.	.	1	4	4	5	.	10	.	.		
Hameln	66	16.2	0.3	28.5	26.	4.1	3.	3.2	3.	70	4.2	51	70	12	7	2	.	.	.	3	5	4	.	9	.	.		
Salzgitter-Ringelheim	130	16.1	0.4	29.5	26.	5.6	3.	4.9	5.	68	4.0	43	54	13	7	.	.	.	.	2	3	8	.	10	.	.		
Bad Harzburg	260	15.8	0.4	29.4	26.	4.5	5.	3.5	5.	64	4.3	45	48	17	11	1	.	.	.	2	2	5	.	9	.	.	248	125
Hahnenklee	553	13.3	-0.1	27.0	26.	3.6	1. 6.	0.1	3.	69		62	57	15	11	1	.	.	6	3	.	.	.	1	.	.	234	131
Schulenberg	504	13.0	0.0	24.2	26.	1.6	6.	-1.6	16.	71	3.6	76	76	13	13	3	.	.	1	4	6	4	.	.	.	.	250	129
Holzminden	128	15.9	0.2	28.7	21.	2.4	3.	0.8	3.	68	4.2	57	68	11	8	3	1	.	.	2	4	5	.	8	.	.		
Einbeck																												
Bad Grund	300	14.4		27.3	21.	2.5	3.			70	4.4	68		13	10	3	.	.	3	3	8	9	.	6	.	.		
Clausthal-Zellerfeld	563	13.4	0.1	24.4	26.	4.0	3.			66	4.0	89	75	15	11	3	.	.	1	1	3	4	.	.	.	.	256	136
Altenau	495	13.5	0.5	25.6	26.	2.0	1. 3.			72	3.7	61	59	14	11	2	.	.	.	3	7	5	.	2	.	.	245	124
Holzminden-Silberborn	440	13.8	0.0	26.5	21.	2.0	3.			67	4.6	56		13	10	2	.	.	5	5	5	8	.	4	.	.	241	
Braunlage (Wst)	607	12.9	0.0	24.2	27.	0.9	1.	-4.2	1.	70	5.0	47	42	15	11	.	.	.	3	5	3	8	.	.	.	.	234	115
Bad Sachsa	284	15.5	0.6	28.4	20.26.	1.8	1.	2.3	1.	68		58	69	16	11	2	.	.	1	3	.	.	.	10	.	.		
Göttingen (Wst)	175	16.1	0.4	29.1	21.	4.3	5.	2.0	5.	65	4.9	45	57	14	10	.	.	.	2	6	1	8	.	6	.	.	240	120
Berlin-Tegel (Flugh.)	36	17.6	0.1	30.8	26.27.	7.2	5.	2.1	5.	55	4.2	33	48	13	7	.	.	.	1	3	3	4	2	9	.	.	260	
Berlin-Dahlem (Meteorol.-Inst.)	51	17.1	0.2	31.0	26.	5.7	5.	3.5	5.	58	4.4	37	51	11	6	.	.	.	.	5	3	5	2	9	.	.	256	108
Nordrhein-Westfalen																												
Rahden-Varl	42	15.8	0.0	29.5	26.	-1.1	3.	-3.0	3.	72	4.4	85	121	13	9	4	.	.	2	4	5	7	.	8	2	.		
Bad Salzuflen (Wst)	98	16.0	0.2	29.1	26.	3.5	3.	-0.5	3.	66	4.7	73	94	12	9	3	.	.	1	5	4	8	.	9	.	.	253	126
Münster (Wst)	62	16.1	0.2	28.4	20.	3.4	2.	2.0	2.	69	4.8	72	107	12	9	2	1	.	3	5	3	11	.	7	.	.	264	127
Gütersloh	72	16.2	0.2	28.9	26.	2.5	3.	2.0	3.	68	4.1	79	101	10	8	3	1	.	.	3	6	5	.	10	.	.		
Bocholt-Liedern (Wst)	21	16.2	0.4	29.3	20.	3.1	6.	1.5	6.	68	4.7	76	109	11	10	4	.	.	4	3	3	6	.	11	.	.	255	122
Bad Lippspringe (Wst)	157	15.3	-0.1	28.2	21.	2.9	3.	0.1	3.	66	4.6	114	139	14	10	4	2	.	2	5	4	7	.	5	.	.	255	129
Kleve	45	16.4	0.4	28.7	26.	2.7	6.	2.1	6.	68	4.6	77	107	14	9	3	.	.	.	4	4	8	.	11	.	.	253	
Lippstadt-Bökenförde	92	15.8		29.1	26.	1.1	3.	-1.4	3.	71	4.8	62		12	11	1	.	.	2	4	3	9	.	8	.	.	259	
Borgentreich-Bühne	240	15.4	0.3	28.6	21.	1.4	3.	1.2	3.	70	5.3	64	90	14	9	1	1	.	.	3	1	8	.	6	.	.		
Dortmund	120	16.1	0.0	29.2	26.	4.8	3.	1.7	6.	72	4.6	57	73	14	10	1	1	.	.	3	6	9	.	8	.	.		
Essen-Bredeney (WA)	152	16.2	0.4	28.2	20.	4.8	5.	1.1	6.	67	4.7	79	92	13	11	3	1	.	6	6	4	6	.	6	.	.	254	132
Hagen-Fley	101	15.8		29.4	20.	3.5	6.	1.5	6.	67	4.6	78		12	10	2	.	.	.	4	3	8	.	11	.	.		
Brilon	472	13.8	0.1	26.0	20.21.	3.5	3. 5.	-1.0	3.	72	4.7	56	58	12	11	1	1	.	3	5	2	8	.	4	.	.		
Arnsberg	218	14.8	-0.1	28.6	26.	1.5	6.	0.6	6.	65	5.0	56	57	16	11	2	.	.	2	5	2	9	.	9	.	.	238	

Juni 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Tönisvorst	39	16.8	0.5	30.0	26.	3.5	6.	2.7	6.	63	4.3	66	86	11	9	2	.	.	.	3	6	6	1	11	.	.		
Eslohe	325	14.4	0.3	28.6	26.	1.9	5.	1.6	5.	70	4.3	33	33	13	9	.	.	.	2	5	6	7	.	7	.	.		
Wuppertal-Buchenhofen	128	16.0	0.5	29.9	20.	3.6	5.	2.8	5.	68	4.5	72	77	13	11	3	.	.	.	2	3	8	.	12	.	.		
Lüdenscheid	444	14.7	0.5	26.9	26.	3.8	5.	3.0	3. 6.	68	5.1	86	86	13	11	2	1	.	7	3	4	13	.	4	.	.	258	145
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	17.3	0.6	29.9	26.	4.7	5.	1.6	5. 6.	65	4.2	80	110	12	11	3	2	.	1	4	7	8	.	11	.	.	247	138
Kahler Asten (Wst)	839	11.5	0.2	23.4	26.	2.1	5.	-0.1	3.	72	5.2	51	43	14	11	2	6	.	15	6	2	9	.	.	.	.	232	129
Heinsberg-Schleiden	57	16.2	0.3	30.2	26.	4.1	6.	2.6	6.	70	4.7	87	132	11	11	3	.	.	.	4	3	7	1	10	.	.		
Leverkusen	44	17.9	0.8	29.4	19.	5.7	6.	4.5	6.	62	5.0	55	75	14	11	1	.	.	.	3	4	10	.	12	.	.	216	114
Engelskirchen	140	15.1	-0.2	29.5	20.	3.0	3.	2.3	3.	68	5.1	72	72	14	12	3	1	.	2	3	4	10	.	12	.	.		
Elsdorf	85	16.5	0.3	29.5	20.26.	2.7	6.	1.4	5.	69	4.0	57	85	10	10	1	.	.	.	2	7	9	.	11	.	.		
Köln-Wahn (Flugh.)	73	16.6	0.4	30.1	20.	3.3	6.	2.0	3. 5.	65	4.7	61	75	13	11	2	.	.	.	6	4	8	3	12	.	.	233	117
Siegen	263	16.0	0.4	29.6	20.	2.8	5.	2.0	5.	64	4.7	36	43	13	11	.	.	.	2	5	4	4	.	12	.	.		
Aachen (Wst)	202	15.8	0.1	28.3	26.	4.9	5.	3.1	5.	67	4.9	89	117	11	10	3	1	.	.	4	3	10	.	8	.	.	246	124
Roetgen	440	13.7	0.2	26.0	26.	2.0	1.	-1.0	1. 2.	71	5.1	76	75	11	10	2	.	.	7	2	2	9	.	2	.	.		
Euskirchen	176	16.0	0.3	30.2	26.	4.6	5.	3.1	5.	69	4.8	47	70	13	9	1	.	.	1	2	4	11	2	11	.	.		
Kall-Sistig	505	13.6	0.3	26.5	26.	2.5	1. 5.	0.0	5.	66	5.1	68	103	11	11	1	.	.	3	2	1	10	.	4	.	.	231	
Hessen																												
Arolsen	220	14.9	0.2	28.2	26.	1.9	5.	0.1	5.	75	4.7	60	80	14	10	1	.	.	1	3	6	8	.	6	.	.		
Witzenhausen	133	14.6	-1.0	28.7	21.	2.9	1.	2.0	1.	71	4.8	103	134	16	10	2	.	.	4	5	1	7	.	6	.	.		
Willingen/Upland	580	13.1	0.3	25.4	26.	0.0	3.	-1.8	3.	68	5.2	38	37	15	10	1	.	.	1	3	1	10	.	2	.	.	212	122
Kassel (Wst)	231	15.9	-0.4	28.0	21.	3.6	5.	-0.2	3.	65	4.8	56	76	13	10	1	2	.	3	7	3	6	.	6	.	.	249	122
Waldeck																												
Eschwege	205	14.9	-1.0	27.8	21.	2.0	1.	0.0	1.	72	4.2	83	95	17	13	1	.	.	.	2	6	7	.	6	.	.		
Melsungen	190	15.1	-0.4	28.6	21.	1.5	1.	1.1	5.	66	4.4	37	47	12	8	.	.	.	2	2	2	6	.	8	.	.		
Frankenberg/Eder	290	13.9	-1.2	27.6	20.	-0.3	5.	-1.8	5.	76	4.3	44	58	11	10	.	1	.	.	3	4	4	.	5	1	.		
Biedenkopf 1)	290	15.0	0.1	28.8	26.	1.4	5.	0.5	5.	66	4.2	21	29	14	8	.	1	.	1	3	6	7	.	8	.	.	235	119
Neukirchen-Hauptschwenda	500	13.9	0.2	26.2	21.	1.6	5.	0.0	5.	69	4.5	42	48	13	9	.	1	.	2	6	5	8	.	3	.	.		
Bad Hersfeld (Wst)	212	15.8	-0.1	29.3	21.	3.2	5.	2.2	5.	68	5.0	51	64	16	10	.	3	.	3	5	3	8	.	7	.	.	225	115
Marburg 1)	195	16.2	0.3	29.5	20.26.	3.5	5.	0.4	5.	59	4.2	36	50	9	8	.	.	.	.	4	7	8	.	10	.	.	218	
Dillenburg	266	14.9	-0.6	29.3	20.	1.1	5.	0.6	5.	64	4.5	22	31	9	7	.	.	.	.	1	3	6	.	7	.	.		
Wartenberg-Angersbach	270	15.1	-0.2	29.1	21.	2.2	5.	0.2	7.	69	4.8	47	63	14	9	2	.	.	1	6	3	8	.	6	.	.		
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	16.7	0.3	30.8	21.	3.6	5.	2.4	5.	64	4.9	31	47	11	6	1	.	.	.	5	3	7	1	10	.	.	249	117
Fulda	255	14.7	-0.5	28.5	21.	2.0	5.	-0.9	6.	65	4.7	26	35	11	7	.	1	.	2	2	2	6	.	7	.	.	213	110
Schotten	315	15.4	-0.2	28.5	21.	3.1	6.	2.0	5.	67	4.3	48	53	13	9	.	.	.	.	4	5	8	.	6	.	.	226	113
Wasserkuppe (Wst)	921	11.6	0.2	23.5	21.	1.1	5.	-2.4	5.	72	5.0	64	55	15	12	2	1	.	15	7	2	9	.	.	.	.	226	111
Grebenhain-Herchenhain	608	13.5	0.1	25.2	21.	3.0	6.	-0.6	5.	68	5.0	75	71	14	14	3	1	.	2	4	1	9	.	1	.	.		
Limburg/Lahn-Offheim 1)	185	16.3	0.1	30.0	20.	4.5	1.	2.0	1.	71	4.1	42	60	12	9	.	.	.	.	5	6	6	1	12	.	.	229	114
Bad Nauheim	160	15.9	-0.2	28.9	20.	4.1	1.	2.6	1.	70	4.1	47	68	10	9	1	1	.	.	3	4	6	.	10	.	.		
Mittel-Gründau	155	16.4	-0.1	29.9	21.	3.8	6.	3.3	6.	68	4.6	61	71	17	13	2	.	.	.	7	7	11	.	12	.	.	218	104
Kl. Feldberg/Ts. (Wst)	805	12.3	0.1	24.1	20.	2.7	5. 6.	-0.6	5.	72	4.6	90	91	15	10	3	1	.	13	8	3	7	.	.	.	.	196	98
Offenbach a. M. (Stadt)I)	110	17.7	0.1	29.8	26.	4.8	6.	3.0	6.	62	4.0	75	95	13	11	2	.	.	.	7	8	5	.	12	.	.	227	104
Wiesbaden (Süd)	145	17.0	-0.1	29.8	20.	5.5	1.	4.5	6.	67	4.7	67	102	13	10	3	.	.	.	7	2	7	.	11	.	.		
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	17.1	0.0	30.5	21.	3.6	6.	1.4	6.	64	4.7	60	81	12	12	1	.	.	.	8	2	8	1	11	.	.	236	111
Geisenheim (AMBF)	118	16.7	-0.4	30.1	21.	5.8	6.	3.9	6.	65	4.2	53	90	12	10	1	.	.	.	5	2	3	1	11	.	.	235	110
Darmstadt-Eberstadt	147	17.2		31.1	21.	4.3	6.	2.0	6.	61	4.7	58		13	11	2	.	.	.	5	1	7	2	12	.	.		
Lindenfels-Winterkasten	445	14.4	-0.4	26.6	21.	3.6	6.	1.0	6.	71	4.7	76	72	14	12	1	.	.	6	2	2	6	.	4	.	.		
Michelstadt-Vielbrunn (Wst)	402	14.8		28.1	21.	1.6	6.	0.6	6.	70	4.4	113	113	15	10	3	2	.	2	5	3	4	.	4	.	.	239	
Beerfelden	450	14.8	-0.2	26.7	26.	2.0	6.	1.3	6.	68	5.6	90	93	16	13	2	.	.	4	3	.	11	.	3	.	.	201	100

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
Saarland																												
Weiskirchen/Saar	368	15.1	-0.4	28.0	20.	2.4	6.	3.1	6.	66	4.4	79	99	14	12	4	.	.	1	4	2	8	.	6	.	.		
Perl-Nennig	155	16.2	-0.2	29.1	20.26.	4.3	5.	2.6	6.	69	3.3	64	107	11	11	2	.	.	.	3	5	.	.	11	.	.		
Sankt Wendel-Leitersweiler	420	14.7		27.2	20.	4.6	6.	1.8	6.	76	4.3	59		12	10	2	.	.	4	4	5	9	.	5	.	.		
Tholey (Wst)	396	15.5	0.2	27.7	20.	4.5	5.	2.9	5.	65	4.1	57	74	15	11	1	.	.	5	5	6	8	.	5	.	.	243	112
Hüttersdorf	223	15.8	0.2	29.8	20.	3.8	5.	2.0	5.	70	4.4	66	84	13	11	2	.	.	.	2	7	8	.	10	.	.		
Neunkirchen-Wellesweiler	236	15.9	-0.4	29.1	21.	3.8	5.	4.0	5.	71	3.1	90	117	15	13	3	.	.	.	3	10	3	.	7	.	.		
Homburg/Saar	235	15.4	-1.1	30.5	21.	2.5	5.	1.0	1.	68	3.9	79	98	16	12	2	1	.	6	4	9	5	1	7	.	.		
Berus (Wst)	363	15.3	-0.1	28.4	20.	4.0	5.	2.3	5. 6.	69	4.3	54	75	15	11	.	.	.	6	6	4	7	.	6	.	.	249	110
Völklingen (KW-Fenne)	187	17.0		30.0	26.	6.0	5. 6.			66	4.3	43		13	9	.	.	.	.	.	6	6	1	12	.	.		
Saarbrücken-St. Johann	193	17.0	0.1	30.0	21.	6.0	5.	3.8	15.	67	4.3	75	103	14	10	2	.	.	1	2	5	9	1	10	.	.		
Saarbrücken-Ensheim (Flugh.)	323	15.4	-0.3	28.8	26.	3.2	5.	-0.8	5.	71	4.7	77	95	16	12	3	2	.	3	9	2	6	.	6	.	.	236	107
Rheinland-Pfalz																												
Hilgenroth	290	15.3	0.0	29.8	20.	3.8	6.	3.0	6.	66	4.3	41	50	12	11	.	.	.	2	3	6	7	.	11	.	.		
Bad Marienberg (Wst)	547	13.9	0.4	27.9	20.	3.0	6.	-0.7	6.	69	5.0	48	51	12	10	1	2	.	8	3	3	8	.	4	.	.	248	131
Hümmerich	335	15.4		28.6	20.	4.3	1.	0.6	1.	66	4.3	43		13	9	.	1	.	8	5	4	6	.	7	.	.		
Neuwied-Wollendorf	121	16.7	0.6	30.1	26.	5.8	1.	3.2	1.	66	4.1	56	84	12	8	1	1	.	.	5	8	6	2	14	.	.		
Niederelbert	250	15.1	-0.1	29.1	20.	3.3	1.	2.4	1. 6.	73	4.5	53	71	12	8	1	1	.	.	4	3	6	.	10	.	.		
Koblenz (Süd)	72	17.6	0.3	29.9	20.	7.0	1. 6.	6.5	1.	65	5.9	52	78	11	8	2	.	.	.	2	.	13	.	11	.	.		
Nürburg (Wst)	627	13.4	0.3	25.5	26.	1.7	5.	-0.2	5.	70	5.0	55	69	15	12	.	2	.	11	6	2	8	.	2	.	.	236	
Mayen	270	16.3	0.6	29.4	20.	5.3	5.	3.6	6.	66	3.9	32	54	12	7	.	.	.	.	3	9	7	.	11	.	.		
Bad Ems	77	16.4	-0.5	30.7	20.	5.9	1.	5.2	1.	64	5.8	50	71	11	9	1	.	.	.	3	3	18	1	9	.	.		
Schneifelforsthaus	657	12.8	0.2	25.7	19.20.	2.2	5.	1.1	5.	75	4.2	94	107	11	10	1	.	.	2	3	4	4	.	3	.	.		
Hersdorf-Weißenseifen	530	13.5	0.1	26.7	20.	1.7	5.	0.5	5.	69	5.6	83	102	12	11	2	.	.	4	2	2	13	.	4	.	.	234	130
Manderscheid/Eifel	403	14.7	0.2	28.2	21.26.	3.2	1.	2.1	5.	72	4.5	60	75	10	9	2	1	.	.	2	1	5	.	5	.	.	221	109
Blankenrath	400	15.2	0.5	27.0	20.	4.6	1.	2.9	1.	71	4.7	76	101	10	10	3	.	.	5	2	3	9	.	5	.	.		
Simmern-Wahlbach	440	13.8	-0.9	26.6	20.21.	3.2	1.	0.4	1.	73	5.1	63	85	15	11	1	.	.	3	4	2	8	.	3	.	.		
Mainz	125	17.5	-0.1	30.1	20.	5.5	1. 6.	2.5	6.	65	5.2	51	80	11	11	1	.	.	.	6	4	14	2	11	.	.		
Bernkastel	120	16.9	0.0	29.8	21.	5.7	5.	4.4	5.	65	5.1	63	91	13	9	3	1	.	3	3	2	12	.	12	.	.	210	109
Bad Kreuznach	159	16.3	-0.5	30.0	21.	4.8	1.	2.6	5.	64	4.5	42	67	11	8	1	1	.	1	2	5	8	1	11	.	.	214	102
Herrstein	345	14.3	-0.4	28.8	20.	2.7	5.	0.5	5.	71	4.4	58	94	14	9	3	.	.	.	3	3	7	.	7	.	.		
Deuselbach (Wst)	480	14.4	0.1	27.0	20.	3.0	5.	1.7	5.	69	5.4	48	64	14	12	.	1	.	1	5	2	13	.	4	.	.	230	110
Trier (Stadt)	144	17.0	0.3	30.7	20.	5.0	5.	3.2	5.	69	4.3	43	63	12	10	.	.	.	.	1	6	8	2	11	.	.		
Trier-Petrisberg (WA)	265	16.0	0.2	30.6	20.	4.0	5.	2.8	5.	65	5.0	42	60	12	10	.	.	.	1	6	2	12	2	11	.	.	246	121
Alzey	215	15.8	-0.9	28.3	21.	5.0	1. 2.	2.0	1.	68	4.3	37	53	10	9	.	.	.	.	4	4	9	.	6	.	.	223	105
Birkenfeld-Feckweiler	395	14.0	-0.4	27.5	20.	1.7	2.	0.4	2.	72	4.4	86	123	12	11	3	.	.	.	3	4	9	.	5	.	.		
Ruppertsecken	488	15.1	0.0	29.1	20.	3.7	5.	3.2	5.	68	3.8	41	58	12	7	2	.	.	1	3	3	5	.	5	.	.		
Kaiserslautern	248	16.6	0.2	29.6	21.	5.1	5.	3.8	1. 5.	64	4.5	38	52	14	7	1	.	.	.	.	2	7	.	12	.	.		
Weinbiet (Wst)	553	14.6	-0.2	28.3	21.	3.8	5.	3.2	2. 5.	68	4.8	79	108	15	11	3	.	.	11	8	1	6	.	3	.	.	208	106
Neustadt/Wstr. (Heidehof)	125	17.0	-0.3	29.6	21.	6.6	6.	4.4	1. 6.	66	5.0	84	118	12	10	2	.	.	.	7	2	7	.	10	.	.	229	110
Pirmasens	280	13.9	-0.8	27.8	21.	2.4	5.	1.6	5.	81	4.4	72	85	13	11	3	.	.	4	3	3	7	.	4	.	.		
Bad Bergzabern 1)	180	16.6	-0.5	30.0	21.	7.0	1. 8.	4.0	6.	66	3.8	38	50	11	7	1	.	.	.	.	.	.	1	9	.	.	258	
Baden-Württemberg																												
Wertheim-Eichel	140	15.7	-1.0	29.7	21.	4.0	6.	3.5	6.	74	2.5	67	92	16	10	1	.	.	3	2	8	.	.	11	.	.		
Tauberbischofsheim-Dittigheim	179	15.7		30.1	26.	3.2	6.	3.1	6.	66	4.5	28		11	9	.	.	.	1	3	3	5	1	9	.	.		
Mannheim (Wewa)	96	17.3	-0.4	31.0	21.	4.6	6.	2.3	6.	64	4.6	65	83	17	13	2	2	.	.	6	1	6	2	12	.	.	257	116
Buchen, Kr. Neckar-Odw.	350	15.4	0.0	28.4	26.	1.7	6.	-0.7	6.	64	4.4	32	40	13	8	1	.	.	.	4	4	7	.	6	.	.	219	101
Bad Mergentheim-Neunkirchen	250	15.7	-0.5	29.0	26.	4.2	6.	1.8	6.	66	4.9	47	61	14	6	1	.	.	.	4	3	9	.	9	.	.		
Eberbach/Neckar	178	15.5	-0.5	29.6	26.	5.0	6.	3.6	6.	72	4.4	49	54	13	11	.	.	.	.	3	5	7	.	10	.	.		
Heidelberg	110	17.3	-0.7	30.0	21.	7.1	6.	5.0	6.	67	4.3	53	62	16	12	.	.	.	.	5	6	9	1	11	.	.		
Neudenau	210	16.7	0.0	30.6	26.	6.1	6.	5.0	6.	72	3.2	31	39	11	10	.	.	.	1	1	4	.	1	12	.	.		
Ingelfingen	209	16.5		29.3	26.	5.5	6.	3.8	6.	66	4.3	52	55	13	8	2	2	.	2	6	3	5	.	10	.	.		
Waghäusel-Kirrlach	105	17.4		30.5	21.	6.3	6.	3.8	6.	61	3.7	41		13	10	2	.	.	.	4	9	6	2	12	.	.		
Öhringen (Wst)	276	16.0	-0.4	28.6	26.	4.5	6.	1.6	6.	67	4.5	41	43	16	7	1	1	.	.	3	3	6	.	9	.	.	241	109
Heilbronn	167	16.8	-0.5	30.0	21.	5.0	6.	4.5	6.	65	4.4	26	30	14	7	.	.	.	.	2	2	6	1	12	.	.		
Eppingen	210	16.7	0.3	29.8	21.	5.0	6.	2.6	6.	68	4.0	23	29	13	9	.	.	.	2	3	4	4	.	7	.	.		
Crailsheim	418	15.3	-0.2	27.8	27.	3.4	6.	2.0	6.	69	5.5	82	85	15	10	2	1	.	2	5	.	11	.	8	.	.		
Schwäbisch Hall-Teurershof	379	15.5		28.7	26.	5.2	6.	2.2	6.	69	5.2	50	51	16	7	2	.	.	4	4	1	7	.	9	.	.	211	
Karlsruhe (Wst)	112	17.5	-0.1	31.7	21.	6.7	6.	4.0	6.	63	4.6	47	53	13	10	1	.	.	.	4	3	8	4	13	.	.	248	113
Sachsenheim	248	16.3		29.5	21.	5.0	6.	4.8	6.	68	5.1	64		13	10	2	.	.	1	3	4	9	.	10	.	.		

Juni 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Murrhardt	344	15.2	-0.2	28.0	26.	4.7	6.	3.2	6.	67	4.3	37	33	11	7	1	.	.	1	1	4	8	.	7	.	.		
Ellwangen/Jagst	443	15.0	-0.2	27.7	26.	2.5	6.	2.4	6.	66	4.8	56	60	14	9	1	.	.	2	1	1	8	.	6	.	.	174	93
Gschwend, Kr. Ostalb	492	14.8	-0.1	27.4	26.	3.0	6.	1.8	6.	68	4.8	31	29	12	8	1	.	.	3	3	2	11	.	6	.	.		
Pforzheim	245	15.2	-0.6	29.9	26.	3.5	8.	2.9	8.	72	4.3	33	35	16	12	.	.	.	.	1	4	8	.	5	.	.	237	118
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	16.4	0.0	28.3	21.	6.4	6. 8.	3.2	8.	65	5.2	46	49	15	9	.	1	.	3	7	2	10	.	6	.	.	229	108
Bad Herrenalb	351	15.5	0.3	28.9	21.	5.0	6.	3.6	2.	68	5.1	66	44	15	13	2	.	.	5	4	3	10	.	4	.	.	209	123
Dobel	717	13.7	0.2	25.6	21.	4.4	5. 7.	2.2	2.	66	5.2	70	49	16	14	2	.	.	3	3	1	8	.	1	.	.	225	115
Wildbad-Calmbach	421	14.0	-0.7	27.8	21.	3.0	8.	0.8	8.	72	4.6	55	43	12	9	2	.	.	.	5	4	8	.	2	.	.		
Schömberg, Kr. Calw	633	13.8	0.0	25.5	21.	3.9	6.	0.4	6.	68	4.7	56	49	16	12	1	.	.	1	3	3	8	.	2	.	.	221	
Stuttgart (Neckartal)	223	17.4		29.8	21.	6.8	6.	4.6	6. 8.	62	4.8	58		14	9	2	.	.	1	7	2	6	.	10	.	.		
Schwäb. Gmünd-Straßdorf	415	15.7	-0.1	27.1	26.	5.8	6.	5.4	6.	67	5.0	47	41	14	9	1	.	.	1	4	2	11	.	5	.	.		
Baden-Baden	218	15.9	-0.5	29.9	20.	5.0	6.	3.9	9.	71	3.8	71	60	14	11	2	1	.	.	1	9	6	.	10	.	.		
Wildbad-Sommerberg	740	13.3	-0.5	27.0	21.	3.6	6.	0.1	6.	64	4.8	74	57	17	11	2	.	.	8	2	2	9	.	1	.	.	220	
Bühlertal-Obertal	478	16.0		28.0	21.	5.1	6.	4.0	7.	62	5.0	93		15	12	3	.	.	3	6	3	10	.	5	.	.		
Böblingen	445	14.6		26.9	21.	3.8	8.	1.7	8.	70	4.5	68		14	10	2	.	.	2	5	6	10	.	6	.	.		
Rheinau-Freistett	131	16.9	0.2	31.2	21.	5.6	9.	3.4	9.	67	4.5	29	25	12	6	.	.	.	.	4	3	5	3	13	.	.	226	108
Enzklösterle 1)	606	13.1	-0.2	27.9	21.	2.5	8.	1.4	8.	75	4.7	82	63	18	12	4	1	.	.	7	4	12	.	2	.	.	191	118
Stötten (Wst)	734	13.2	-0.4	24.1	26.	3.5	6.	-0.9	6.	71	5.1	85	64	18	12	3	1	.	10	6	1	8	.	.	.	.	237	114
Heidenheim/Brenz	500	14.0	-1.2	26.9	26.	1.8	8. 9.	0.6	8.	77	5.0	46	44	15	10	1	1	.	2	5	2	10	.	3	.	.	166	
Nürtingen-Oberensingen	280	15.9	0.0	28.0	21.26.	2.9	8.	2.0	8.	67	5.0	82	76	17	11	2	1	.	1	5	2	9	.	8	.	.		
Hornisgrinde	1122	10.4	-0.3	23.5	21.	1.2	7.	-0.4	2.	80	5.3	97	49	15	14	2	2	.	15	6	2	14	.	.	.	.	234	
Nagold-Pfrondorf	430	14.3	-0.8	28.0	21.	2.1	8.	-1.3	8.	73	5.4	47	47	13	10	.	.	.	10	5	2	13	.	7	.	.		
Lenningen-Schopfloch	758	13.6	-0.1	24.7	21.	4.5	6.	2.1	8.	72	5.6	78	59	16	14	1	.	.	5	4	2	13	.	.	.	.		
Laichingen	747	13.4	-0.4	24.0	21.	3.0	8.	-0.2	8.	70	5.0	100	89	17	14	3	1	.	1	5	2	11	.	.	.	.	200	
Rottenburg	342	15.5		27.8	21.	1.1	8.	-1.8	8.	66	5.0	41		13	5	2	.	.	1	2	.	7	.	8	.	.	229	
Offenburg	155	17.3	0.2	30.4	21.	6.7	6.	5.5	6.	64	4.4	50	47	13	10	1	.	.	.	4	4	8	1	12	.	.		
Freudenstadt (Wst)	797	12.9	-0.2	25.5	26.	2.8	7.	1.4	8.	69	4.5	47	34	18	9	1	3	.	1	6	3	7	.	1	.	.	226	110
Gengenbach	185	16.3	-0.2	30.2	21.	5.2	6.	2.6	6.	70	4.4	67	57	13	9	2	.	.	.	3	3	5	1	11	.	.		
Münsingen	721	13.0	-0.6	25.3	21.	1.0	8.	0.0	8.	71	5.2	96	79	17	11	2	2	.	2	5	2	9	.	2	.	.		
Hechingen	520	14.7	-0.2	26.7	21.	2.4	8.	-0.1	8.	67	4.5	60	52	16	9	1	1	.	1	3	3	8	.	4	.	.		
Ulm (Wst)	522	14.7	-0.7	27.4	26.	2.1	8.	0.1	8.	72	5.2	82	75	16	12	4	1	.	3	5	2	9	.	4	.	.	226	106
Lahr/Schw.	158	17.9	0.7	31.4	21.	7.0	6.	3.9	6.	64	4.3	47	44	11	8	1	.	.	.	4	4	7	2	13	.	.	263	
Wolfach	265	16.2	0.0	29.9	20.21.	4.8	8.	4.1	8.	67	4.2	51	41	11	7	1	.	.	2	2	5	6	.	12	.	.	193	112
Albstadt-Lautlingen	703	13.3		25.2	21.	2.4	6.	0.1	6.	71	4.3	87		18	14	1	.	.	3	5	3	6	.	1	.	.		
Schemmerhofen-Ingerkingen	519	14.3		27.2	26.	1.7	8.	0.7	8.	73	4.6	96		19	15	4	.	.	3	4	4	6	.	4	.	.		
Freiamt-Ottoschwanden	442	16.1	0.3	29.4	21.	5.9	6.	4.4	6.	63	3.7	49	42	12	9	1	.	.	.	4	8	4	.	5	.	.	260	117
Rottweil	585	13.7	-1.3	26.0	21.	0.5	8.	-0.7	8.	74	4.9	81	76	13	10	2	.	.	3	3	1	7	.	3	.	.	239	
Emmendingen-Mundingen	201	16.8	0.1	30.7	21.	4.9	8.	2.3	8.	64	4.3	51	45	14	8	1	.	.	.	3	6	5	1	11	.	.		
Schonach	904	12.5	0.0	24.4	21.	3.4	6.			69	4.1	77	51	14	11	2	.	.	1	4	4	5	.	.	.	.	246	120
Triberg 1)	683	13.8	-0.1	26.4	21.	3.0	8.	0.0	8.	69	4.4	80	56	15	11	3	.	.	.	6	3	10	.	1	.	.	222	
Königsfeld/Schw.	767	12.8	-0.7	26.2	21.	0.5	8.			65	4.5	73	73	12	8	3	.	.	.	4	3	8	.	3	.	.	260	135
Vogtsburg-Oberrotweil 1)	223	17.4	0.4	30.7	21.	6.2	8.	3.0	6.	60	3.7	52	58	14	6	2	.	.	.	4	7	4	1	13	.	.	293	
Schönwald/Schw. 1)	1031	11.0		23.5	21.	2.0	5.			74	5.2	121		14	11	4	.	.	1	2	2	12	.	.	.	.	238	
Klippeneck (Wst)	973	12.1	-0.4	24.2	21.	2.4	6.	0.6	6. 9.	71	4.5	109	88	18	10	2	.	.	7	7	4	6	.	.	.	.	248	115
Sigmaringen	650	14.0	-0.5	26.3	26.	0.9	8.	-1.4	8.	71	5.3	75	73	16	13	3	.	.	1	5	1	10	.	4	.	.		
Lilienthal bei Ihringen	284	15.9	0.0	30.3	21.	4.2	6.	2.2	6.	69	4.0	61	60	12	9	2	.	.	.	3	7	6	1	11	.	.	227	107
Villingen-Schwenningen	720	13.5	-0.6	26.2	21.	0.3	8.	-1.4	8.	64	4.5	86	88	15	10	3	1	.	.	1	2	4	.	1	.	.		
Sankt Märgen	896	12.9	-0.1	25.2	21.	3.5	6.			69	4.5	91	53	16	14	3	2	.	8	5	2	4	.	1	.	.		
Bad Dürrheim	718	13.6	0.3	26.5	21.	2.5	8.			64	4.8	76	75	17	12	3	.	.	2	5	3	9	.	3	.	.	215	107
Freiburg i. Br. (WA)	269	18.3	0.8	30.5	21.	7.7	6.	6.6	6.	57	4.6	44	35	16	8	1	.	.	.	3	3	5	1	13	.	.	280	126

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
Schallstadt-Mengen	215	17.8	0.9	31.4	21.	6.0	6.	5.5	6.	62	4.3	60	63	13	10	1	.	.	.	3	2	6	3	14	.	.		
Aulendorf	571	14.5	-0.4	26.1	26.	4.4	9.	2.0	8. 9.	71	5.2	99	84	20	12	4	.	.	3	5	1	9	.	2	.	.	244	115
Donaueschingen 1)	677	13.8	-0.1	26.3	21.	1.0	8.	-2.0	8.	70	4.5	64	66	13	9	3	1	.	2	3	4	8	.	2	.	.	239	
Titisee-Neustadt 1)	832	12.6	-0.4	26.0	21.	-0.4	8.	-1.0	8.	73	4.2	51	41	13	9	2	.	.	5	3	4	4	.	2	1	.	240	121
Friedenweiler	924	12.3	-0.2	25.0	21.	1.8	6. 8.			71	4.6	58	47	13	9	2	.	.	2	5	2	3	.	1	.	.	204	122
Pfullendorf-Brunnhausen	638	13.1	-1.2	25.1	26.	1.9	17.	0.7	9.	75	5.1	75	69	18	14	3	.	.	3	5	3	12	.	1	.	.	254	
Bremgarten (BW)	212	17.6	0.6	31.0	26.	5.4	6.	4.4	6.	63	4.0	43	52	13	7	1	.	.	.	4	5	3	2	13	.	.	259	119
Hinterzarten	883	11.7	-0.6	25.3	21.	0.7	6.			71	4.4	53	42	15	9	3	.	.	1	3	2	4	.	1	.	.	230	
Obermünstertal	545	15.1	0.4	28.0	21.	3.6	6.			64	4.5	54	39	16	10	2	.	.	1	3	5	8	.	7	.	.	192	121
Feldberg/Schw. (Wst)	1486	8.0	-0.5	18.4	21.	-1.0	5.	-1.8	6.	79	5.1	82	46	18	15	2	8	2	18	5	2	8	.	.	4	.	192	108
Lenzkirch	818	12.8	-0.3	27.1	21.	0.0	8.			71	4.1	55	47	17	9	2	.	.	2	4	5	4	.	3	.	.	219	116
Engen	533	14.9		28.7	21.	2.1	8.	1.0	8.	68	5.1	71		15	11	3	1	.	1	7	1	9	.	4	.	.	245	
Stockach	475	14.8		27.4	26.	2.1	8.	2.1	8.	68	4.8	77		16	14	2	2	.	2	3	3	7	.	4	.	.		
Baindt	467	15.2		27.8	26.	4.9	6.	4.6	8.	74	4.3	112		19	15	5	3	.	.	5	6	8	.	7	.	.		
Menzenschwand	885	12.0	-0.1	25.5	21.	-1.5	8.	-2.9	8.	69	4.3	68	48	17	11	3	.	.	.	4	3	4	.	1	3	.		
Schluchsee	963	11.9	-0.3	25.0	26.	0.4	8.			70	4.1	60	50	15	7	2	.	.	.	5	6	5	.	1	.	.	248	
Badenweiler	412	16.7	0.4	29.0	21.	6.6	6.	5.0	7.	62	4.3	64	56	14	12	2	.	.	.	3	3	6	.	9	.	.	256	
Friedrichsheim	852	12.5	0.0	24.6	21.	3.0	6.	1.1	6.	72	4.0	93	59	13	10	2	.	.	3	3	4	3	.	.	.	.		
Sankt Blasien 1)	785	12.8	-0.3	28.5	21.	-1.0	8.	-1.0	6. 8.	71	4.4	51	43	15	9	2	.	.	2	6	4	6	.	3	1	.	226	127
Höchenschwand	1008	12.1	-0.4	24.2	21.	2.0	6.	-0.6	6. 8.	76	4.3	50	43	13	10	.	.	.	1	3	5	3	.	.	.	.	256	123
Radolfzell	400	16.2	-0.3	28.5	26.	5.5	8.			68	4.5	69	68	14	12	1	.	.	1	4	2	6	.	6	.	.		
Isny	691	13.7	-0.4	25.5	26.	1.8	9.	0.7	9.	71	5.1	179	98	19	16	6	.	.	.	5	2	10	.	1	.	.	232	126
Konstanz (Wewa)	443	16.1	-0.2	27.4	26.	7.0	6.	5.0	8.	66	4.7	65	61	17	15	2	1	.	.	8	3	9	.	9	.	.	258	121
Wutöschingen	383	15.9	-0.2	28.6	21.	3.5	8.	1.5	8.	68	4.7	60	63	13	10	1	.	.	3	6	1	8	.	11	.	.		
Schopfheim	400	15.7		29.9	21.	3.0	8.	2.0	8.	69	4.2	48	44	11	10	.	.	.	.	6	5	5	.	10	.	.		
Eimeldingen	264	16.7		30.8	21.	4.4	8.	3.2	8.	69	4.4	35		12	8	.	.	.	.	7	5	11	1	13	.	.		
Eriskirch-Mariabrunn	408	15.9		28.2	26.	5.4	6.	4.0	17.	69	4.6	92		16	15	4	.	.	2	3	4	10	.	6	.	.		
Waldshut	330	16.4	0.2	30.0	21.	3.5	8.	2.4	8.	66	3.9	63	61	11	10	2	1	.	.	5	7	4	1	13	.	.		
Jungholz (Kühmoos)	728	13.4	-0.3	26.6	21.	-0.2	6.			65	4.6	67	50	15	11	2	.	.	5	3	3	8	.	1	1	.		
Rheinfelden	287	17.3	0.3	30.6	21.	5.0	6. 8.	1.3	8.	63	3.9	52	55	11	10	1	.	.	.	3	6	6	1	13	.	.	250	123
Bad Säckingen																												
Bayern																												
Teuschnitz-Wickendorf	568	13.0	-0.9	26.0	26.	0.6	5.	-2.0	5.	73	5.0	70	81	15	12	2	.	.	2	2	1	6	.	2	.	.		
Sandberg-Kiliansh of	555	13.9		27.3	21.	3.2	6.	0.0	6.	70	4.9	54	59	14	14	.	1	.	.	6	3	9	.	3	.	.		
Hof-Hohensaas (Wst)	567	13.6	-0.3	27.0	26.	1.2	5.	-0.4	5.	72	4.8	71	91	15	9	4	.	.	4	4	1	6	.	3	.	.		
Coburg (Wst)	337	15.3	-0.6	28.3	26.	3.8	5.	2.1	5.	72	4.7	111	137	19	15	4	.	.	1	5	2	7	.	6	.	.	215	104
Kronach	305	15.3	-0.6	29.3	26.	3.6	5.	3.0	5.	67	5.8	50	60	17	9	.	.	.	.	3	1	14	.	6	.	.	211	96
Bad Kissingen (Wst)	262	15.7	-0.6	28.3	21.	3.7	6.	1.3	6.	70	4.9	95	128	18	13	3	1	.	1	7	3	9	.	8	.	.	212	101
Selb/Ofr. 1)	583	12.9	-1.4	26.1	26.	1.0	7.	0.0	5.	71	4.0	64	74	14	8	3	.	.	3	3	4	6	.	3	.	.	183	85
Oelschnitz	553	13.0	-0.9	28.7	26.	0.8	5.	-0.2	5.	73	4.7	60	61	14	10	2	.	.	2	3	1	6	.	3	.	.		
Kahl/Main	110	16.7	-0.6	28.6	20.	5.0	5. 6.	4.6	5.	63	4.0	99	134	13	11	2	.	.	.	3	4	7	.	10	.	.		
Schweinfurt	240	16.1	-0.4	28.9	21.	4.1	6.	3.8	6.	67	4.6	60	88	18	16	2	2	.	1	5	4	7	.	10	.	.		
Lohr/M.-Steinbach	161	15.4	-0.6	28.4	21.	3.9	6.	3.6	6.	74	4.9	107	153	15	11	3	.	.	.	2	2	9	.	10	.	.		
Fichtelberg/Ofr.	705	12.9	-0.6	25.9	26.	2.5	5.	0.7	5.	68	5.2	67	66	14	10	2	.	.	6	4	.	7	.	2	.	.		
Bayreuth	330	14.8	-0.8	29.0	26.	2.3	5.	2.0	5.	76	5.1	81	105	17	12	2	1	.	.	4	.	5	.	6	.	.	179	85
Bamberg (Wst)	239	16.0	-0.4	29.8	26.	2.6	6.	1.9	6.	70	5.3	48	59	15	7	2	.	.	2	4	2	9	.	7	.	.	217	102
Tirschenreuth	515	14.1	-0.7	26.0	26.	2.7	7.	2.0	7.	69	5.9	62	75	15	7	2	.	.	10	7	.	13	.	3	.	.		
Würzburg (Wst)	268	16.4	-0.2	29.4	26.	3.7	6.	2.7	6.	67	4.9	34	47	14	8	.	1	.	.	4	3	8	.	7	.	.	197	90
Gößweinstein	450	14.7	-0.3	28.4	26.	3.5	5.	2.3	5.	68	4.4	51	53	11	7	2	.	.	4	3	4	6	.	3	.	.		
Flossenbürg	695	13.4		26.0	26.	4.0	6.	2.5	6.	68	4.8	57		17	11	2	.	.	1	5	1	8	.	1	.	.		
Miltenberg	127	15.8		30.4	21.	4.0	6.	3.2	6.	71	5.0	40	53	15	8	1	.	.	.	2	.	9	1	12	.	.		
Weiden/Opf. (Wst)	438	14.3	-0.8	28.5	26.	3.3	7.	0.9	7.	72	5.0	38	46	14	8	1	.	.	2	7	.	7	.	3	.	.	184	87
Erlangen	270	15.6	-0.7	29.6	21.	3.8	6.	2.6	6.	69	4.8	59	75	14	7	2	.	.	6	2	2	7	.	5	.	.	199	98
Neustadt/Aisch	333	16.0	-0.1	28.9	26.	3.7	6.	3.6	6.	64	5.3	54	67	15	11	2	1	.	.	4	.	10	.	8	.	.		
Uffenheim	340	15.3	-0.4	28.1	26.	3.5	6.	2.8	6.	69	5.4	45	55	19	10	1	1	.	.	5	2	13	.	5	.	.		

Juni 1989

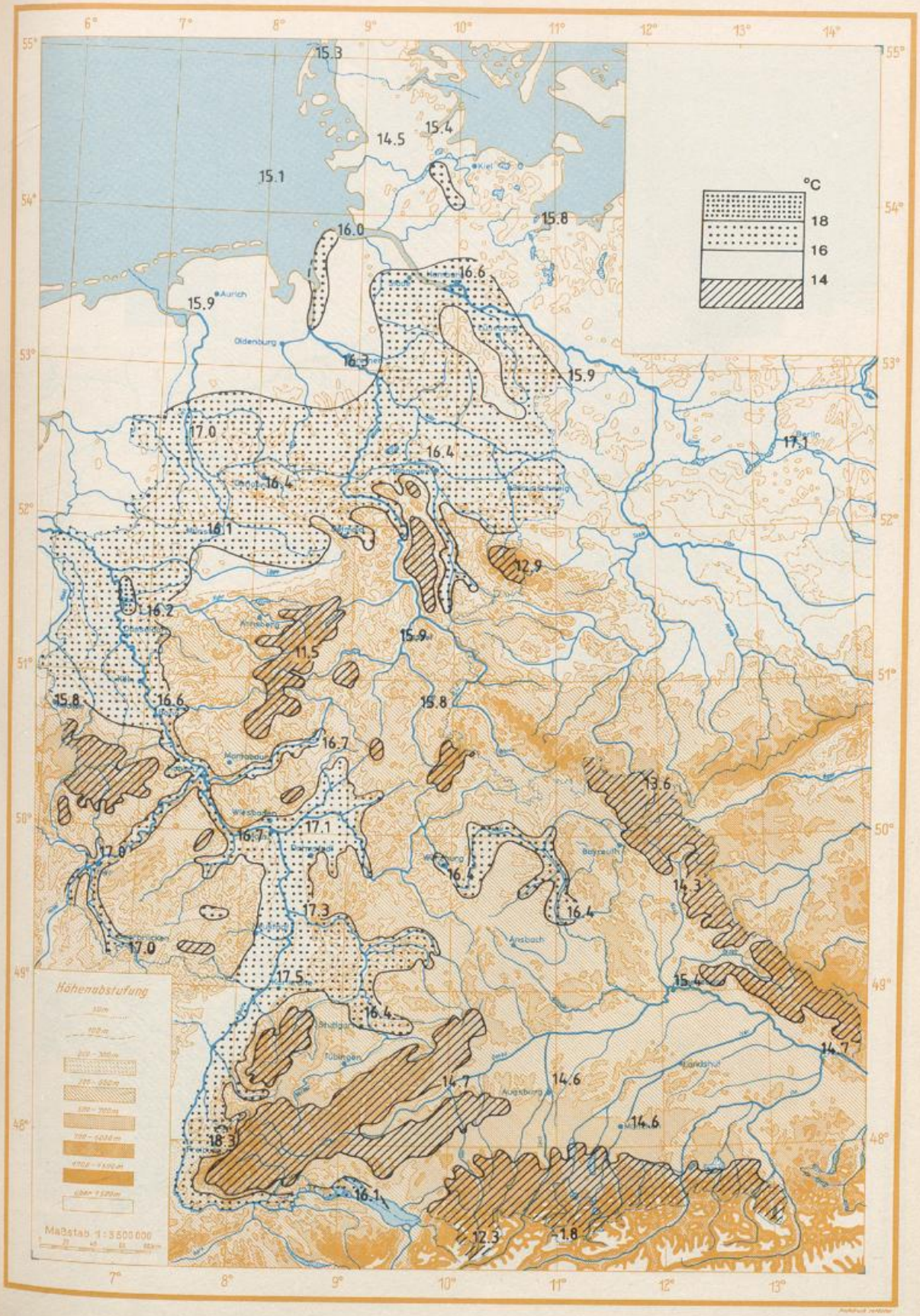
Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm	Schneedecke ≥ 0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
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
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	16.4	-0.6	29.0	26.	2.8	6.	1.5	6.	60	5.1	52	68	15	8	2	.	.	2	3	1	6	.	6	.	.	211	92
Pommelsbrunn	368	14.2	-0.8	28.9	26.	3.0	5.	2.5	5.	70	4.3	48	49	14	6	2	.	.	4	4	7	8	.	4	.	.		
Amberg-Unterammersricht	386	14.5	-1.2	28.8	26.	3.5	5.	2.3	5.	76	5.1	52	66	15	10	.	1	.	1	1	1	7	.	4	.	.		
Oberviechtach	498	13.4	-1.4	26.6	26.	2.8	9.	0.0	7.	73	6.0	58	58	17	9	1	.	.	.	7	.	13	.	3	.	.		
Rothenburg o.d. Tauber	406	15.0	-0.5	28.5	26.	4.7	6.	2.9	6.	71	4.7	35	42	13	7	.	.	.	2	5	1	7	.	6	.	.		
Schwandorf	372	14.7	-0.7	29.0	26.	4.4	5.	3.7	7.	73	5.0	48	62	16	7	1	1	.	4	5	.	7	.	5	.	.		
Ansbach-Claffheim	481	14.5		27.2	26.	3.9	6.	1.1	6.	71	5.5	57		16	10	2	.	.	1	4	.	8	.	3	.	.	214	
Roth b. Nürnberg	340	15.9	-0.4	28.3	27.	3.5	6.	2.7	6.	65	4.7	66	75	16	8	2	.	.	.	3	1	6	.	6	.	.		
Cham	396	14.7	-1.2	28.6	26.	4.3	5.	2.5	7.	73	5.5	59	66	16	10	2	.	.	2	3	.	9	.	3	.	.		
Parsberg/Opf.	516	14.2	-1.2	27.1	21.	3.7	9.	3.2	9.	73	4.4	102	117	17	14	4	3	.	4	7	2	5	.	3	.	.		
Höllenstein-Kraftwerk	403	13.8	-1.0	27.5	26.	4.0	7. 9.	0.7	7.	75	5.6	63	55	16	7	3	.	.	7	2	.	10	.	3	.	.		
Großer Arber (Wst)	1437	8.2		20.5	26.	-0.1	6.			78	5.5	59		17	8	1	1	.	21	3	.	10	.	.	1	.	173	
Regensburg (Wst)	366	15.4	-0.9	28.5	27.	4.6	9.	3.8	5. 9.	68	5.8	56	64	15	10	1	.	.	6	5	.	13	.	4	.	.	186	84
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	15.3	-0.1	28.3	26.	3.8	6.	1.9	6.	68	5.4	64	73	16	7	4	.	.	4	4	.	10	.	4	.	.	210	95
Eichstätt	397	15.1	-0.7	27.8	26.	3.9	9.	2.9	6.	71	5.7	101	100	19	11	5	.	.	5	5	.	12	.	3	.	.		
Nördlingen	425	15.0	-0.6	27.5	21.	3.0	6.	1.1	6.	72	5.6	74	90	13	10	4	.	.	1	4	1	11	.	4	.	.	146	
Metten	313	14.4	-1.3	27.7	21.	4.0	7.	0.4	7.	76	5.7	83	75	17	12	4	.	.	2	3	.	12	.	3	.	.	168	75
Kösching	417	14.5	-1.1	26.9	21.26.	4.2	8.	3.1	5.	77	6.4	79	82	17	13	3	.	.	2	3	.	15	.	4	.	.	190	86
Freyung v. Wald	645	13.4	-1.0	28.0	26.	2.8	9.	2.5	9.	77	5.7	58	48	18	11	1	.	.	5	2	2	15	.	3	.	.		
Mallersdorf/Ndb.	410	15.1	-0.6	28.5	26.	5.9	9.	4.8	9.	76	5.7	78	77	14	10	3	.	.	5	3	2	12	.	4	.	.		
Kaisheim-Neuhof	516	14.4	-0.6	26.9	26.	4.0	6. 8.	1.0	8.	73	5.3	86	83	16	9	3	.	.	3	7	.	7	.	3	.	.		
Karlshuld	374	15.1	-0.6	27.2	27.	3.2	9.	0.1	9.	73	5.2	99	95	19	11	3	.	.	2	3	.	11	.	4	.	.	166	81
Dillingen/Donau	435	15.3	-0.6	28.0	26.	3.6	8.	1.6	8.	69	5.1	103	98	18	14	4	.	.	2	2	.	5	.	4	.	.		
Passau-Oberhaus (Wst)	409	14.7	-1.3	27.6	26.	5.0	7. 9.	4.2	9.	76	5.5	67	57	20	10	2	.	.	13	1	.	10	.	3	.	.	173	80
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	14.5		26.7	26.	3.7	5.	1.6	9.	76	5.4	91		17	13	4	1	.	2	5	.	9	.	3	.	.	169	
Kumhausen	436	15.0	-1.0	27.5	26.	4.2	5.	3.1	7.	71	5.5	112	100	18	10	5	.	.	2	6	2	11	.	3	.	.	180	81
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn	490	14.8	-1.2	26.4	26.	5.0	5. 7.	2.4	5.	72	5.2	117	106	14	12	4	.	.	1	1	1	5	.	3	.	.		
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	14.6	-1.2	27.1	26.	4.0	9.	3.3	9.	74	5.3	94	78	16	13	4	1	.	9	4	.	6	.	3	.	.	183	83
Weihenstephan (AMBF)	470	13.6	-1.6	26.1	27.	2.9	9.	1.9	9.	74	5.8	77	66	18	10	4	.	.	3	4	.	11	.	2	.	.	158	73
Mühldorf/Inn (Wst)	405	14.3	-1.5	26.7	27.	2.9	7.	2.1	9.	77	5.9	106	83	18	15	3	.	.	4	3	.	15	.	3	.	.	151	71
Simbach/Inn	360	14.2		26.5	27.	3.2	7.	2.5	10.	75	5.7	130	102	17	13	4	.	.	2	3	3	15	.	3	.	.	156	
Krumbach-Edenhausen	520	13.8	-1.2	26.8	26.	2.6	9.	-0.6	17.	76	4.7	72	52	19	10	3	1	.	1	3	1	10	.	3	.	.	193	93
München-Nymphenburg	515	14.3	-1.0	26.5	27.	4.7	5.	3.2	9.	71	5.6	100	75	17	11	4	.	.	1	4	.	10	.	2	.	.	174	84
München-Riem (Flugh.)	527	14.6	-0.9	27.4	27.	3.8	7.	-0.4	7.	71	5.5	104	77	19	13	3	.	.	3	4	.	9	.	2	.	.	172	81
Kaufering	585	14.4	-0.1	25.9	26.	3.7	5.	2.7	5.	72	5.6	81	60	17	13	3	.	.	1	5	.	14	.	2	.	.		
Ebersberg	573	14.0		26.2	26.27.	4.0	5.	2.8	5.	77	5.9	103	79	19	14	2	.	.	2	3	.	13	.	2	.	.		
Trostberg	487	14.5	-1.2	27.0	27.	3.8	9.	2.9	7.	75	5.6	97	65	22	14	2	.	.	.	3	1	13	.	3	.	.		
Memmingen	595	14.6	-0.4	27.6	26.	4.4	6.	2.6	6.	69	4.8	88	61	18	12	4	.	.	1	5	2	8	.	3	.	.		
Kaufbeuren	720	13.8	-0.6	25.2	26.	3.2	9.	1.4	17.	75	5.8	121	74	17	15	4	1	.	.	5	.	12	.	1	.	.		
Attenkam	665	13.2	-1.3	24.8	27.	3.7	9.	1.7	9.	73	4.9	117	73	23	15	3	.	.	1	5	1	10	.	.	.	.		
Rosenheim	444	15.0	-0.9	27.3	27.	4.7	7.	2.8	7.	73	5.5	108	69	22	14	4	.	.	7	2	2	11	.	3	.	.	165	85
Traunstein-Axdorf	635	13.5	-1.3	25.4	26.	4.6	5.	2.6	5. 7.	70	5.5	146	76	22	19	7	.	.	1	3	1	13	.	2	.	.		
Hohenpeißenberg (Observatorium)	977	11.9	-0.8	22.4	27.	3.1	6.	1.6	5. 9.	73	5.6	136	77	20	15	4	2	.	13	7	1	13	.	.	.	.	183	92
Kempten (Wst)	705	13.4	-0.5	26.0	26.	3.5	17.	2.3	17.	72	5.3	128	76	19	14	6	.	.	1	5	2	10	.	2	.	.	216	114
Wendelstein (Wst)	1832	5.7	-1.4	17.0	27.	-2.5	5.	-3.9	6.	85	6.3	136	64	21	19	4	6	4	23	7	.	16	.	.	6	.	113	69
Reit im Winkl	695	12.3	-1.4	26.0	26.	2.3	7.	0.7	7.	79	5.3	174	79	23	20	6	1	.	.	6	3	11	.	2	.	.	137	73
Schwangau-Horn	796	13.0	-0.9	25.2	26.	3.0	5.	0.8	17.	71	5.6	136	72	22	17	4	1	.	4	4	.	13	.	1	.	.		
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	12.6	-1.3	24.3	26.	2.4	7. 9.	-0.6	9.	77	5.8	172	94	23	17	5	.	.	.	7	.	15	.	.	.	.	148	89
Zugspitze (Wst)	2960	-1.8	-2.0	7.0	25.	-9.5	5. 6.			95	6.6	202	107	25	21	7	25	30	30	8	.	19	.	.	26	7	112	74
Oberstdorf (Wst)	810	12.3	-1.0	25.4	26.27.	1.7	9.	-2.3	13.	75	5.4	156	71	23	16	5	.	.	1	5	1	11	.	2	.	.	150	90

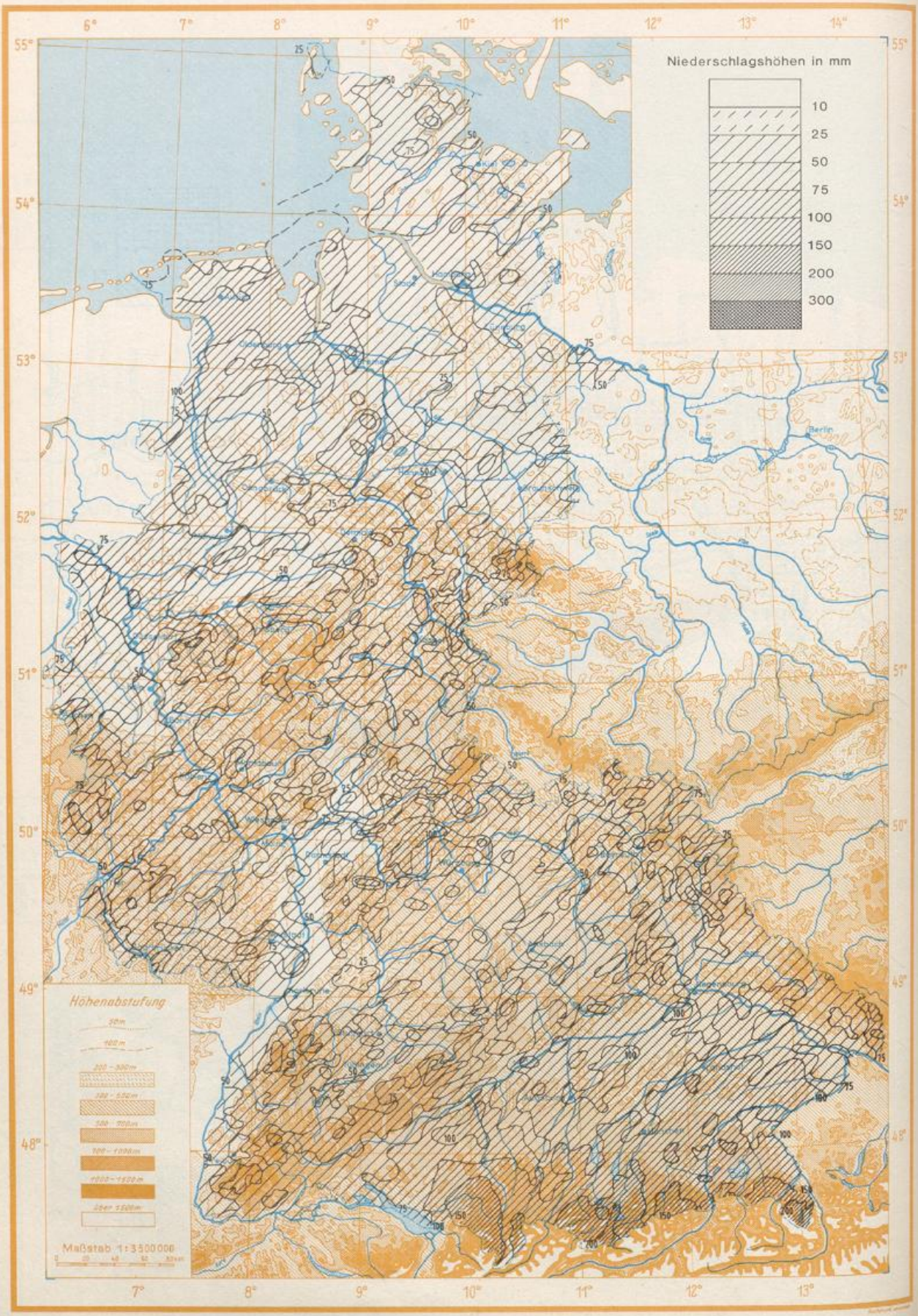
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Schleswig-Holstein			
BOSAU-HUTZFELD	50	54	
BERLIN,KR.SEGEBERG	31	51	84
SOEHREN	40	46	73
OLDESLOE,BAD	15	45	67
BRUNSMARK	40	62	
STEINHORST	56	60	97
NUSSE	35	57	97
RATZEBURG	10	53	93
LUEBECK-SCHOENBOECKEN	20	59	
SCHWARTAU,BAD-PARINERBG	70	58	
TIMMENDORFER STRAND	28	53	
SCHOENWALDE	95	48	
NEUSTADT IN HOLSTEIN	3	41	
GROEMITZ	15	36	
GRUBE	2	34	62
OLDENBURG IN HOLSTEIN	5	45	
GROSSENBRODE	3	32	64
MARIENLEUCHTE/FEHMA.(BW)	5	39	
BURG/FEHMARN	10	37	
LANDKIRCHEN/FEH.-BISDORF	5	37	
WESTFEHMARN-SULSDORF	1	32	
LUETJENBURG	22	36	
SELENT	50	42	68
SCHOENBERGERSTRAND	1	32	52
PLOEN (MAX-PLANCK-INST.)	26	45	68
BORNHOEVED	40	64	90
PREETZ	35	51	76
STRANDE	2	43	72
ELISENDORF	35	63	
OSDORF	20	57	92
ECKERNFOERDE	25	50	
KLEINWAABS	32	62	102
SCHLEIMUENDE	3	55	108
TOLK	35	102	162
OERSBERG-ARRILD	48	55	95
BREBEL	23	63	107
STOLK	50	95	
HOLZDORF-SEEHOLZ	25	66	
NOTTFELD-KUHHOLZ	35	69	119
KAPPELN	18	46	
POMMERBY	10	42	
STERUP	40	45	
NORGAARDHOLZ	15	36	62
DOLLERUP-STREICHMUEHLE	22	54	
GLUECKSBURG-HOLNIS	8	48	87
WESTRE	15	43	75
WESTERLAND/SYLT	6	28	60
MORSUM/SYLT	7	24	
RANTUM/SYLT	2	28	
KLANXBUELL	1	43	88
NIEBUELL	4	51	89
DAGEBUELL	1	32	68
UTERSUM/FOEHR	6	25	51
NORDDORF/AMRUM	9	27	54
LANGENESS	6	35	74
SCHAFFLUND	15	65	
JOLDELUND	19	59	98
MEDELBY	25	54	89
BUETTJEBUELL	5	39	74
VIOEL	21	51	
BREDSTEDT	12	45	78
NORDSTRANDISCHMOOR	5	31	70
NORDSTRAND-OSTERKOOG	1	46	85
PELLWORM (OSTERSIEL)	1	42	89
WESTERHEVER	1	41	84
GARDING	2	42	
PRINZENMOOR	1	39	
BREKENDORF	35	69	105
KROPP	17	80	
FOEHRDEN	5	67	
TELLINGSTEDT	15	56	81
SUEDERSTAPEL	10	74	121
HENNSTEDT	11	57	89
SATRUP	35	74	119
OEVERSEE-FROERUP	28	66	
EGGEBEK (BW)	20	60	
TREIA	7	63	95
WOHLDE	15	76	119
FRIEDRICHSTADT	1	59	92
UELVESBUELL	1	46	
LUNDEN	3	64	
HADEMARSCHEN	46	31	39
SUEDERDEICH	3	55	89
BUESUM (SCHLEUSE)	5	59	105
BUESUM (STADT)	7	63	
MELDORF	2	71	103
KRUMSTEDT	7	42	63
FRIEDRICHSKOOG	2	58	94
BRUNSBUETTEL	2	36	51
BORDESHOLM	30	53	77
WESTENSEE	13	52	
LINDAU-REVENSDORF	15	41	64
GROSS WITTENSEE	15	38	57
JEVENSTEDT	7	29	
TODENBUETTEL-MAISBORSTEL	35	26	38
ALBERSDORF	40	43	57
BESDORF	16	40	53
BURG,KR.DITHMARSCHEN	6	50	68
KITTLITZ	42	60	95
LANGENLEHSTEN,KR.LAUENB.	25	72	
LUETAU	27	52	83
LAUENBURG/ELBE	53	41	64
GEESTHACHT	12	73	116
MUEHLENRADE	42	49	
TRITTAU	40	49	77
SCHWARZENBEK	40	57	88
REINBEK	35	56	90
HENSTEDT-ULZBURG	40	54	79
BARGTEHEIDE	45	60	86
TODENDORF	56	51	
WEDEL			
PINNEBERG	12	56	82
BULLENKUHLEN	10	52	
SEESTERMUEHE	1	75	
HORST,KR.STEINBURG	9	61	85
GNUTZ	23	39	
BROKSTEDT	10	61	86
KELLINGHUSEN	3	51	
BORSTEL UEB.BAD OLDESLOE	40	67	
HARTENHOLM	32	48	68
LATENDORF	43	53	71
BRAMSTEDT,BAD	10	83	117
ITZEHOE	5	39	
OLDENBORSTEL	30	44	59
VAALERMOOR	0	30	42
WILSTER	0	30	40
Niedersachsen			
ZEVEN	17	66	97
LAMSTEDT	24	70	93
NORDHOLZ	16	126	200
MINSEN	2	75	121
DORNUM	1	76	121
GREETSIEL	1	95	146
LAAR,KR.GRAFSCH.BENTHEIM	11	67	97
HOHEGEISS	625	54	55
JERXHEIM	130	39	57
SCHNACKENBURG-KAPERN	18	55	82
SCHNEGA	40	44	70
HITZACKER	28	35	53
BODENTEICH	64	28	41
WRESTEDT-STEDERDORF	50	39	58
TEYENDORF	60	35	51
ALTENMEDINGEN-EDDELSTORF	60	43	61
BLECKEDE	8	48	74
AMELINGHAUSEN	60	48	
WINSEN/LUHE	5	67	102
SAHRENDORF	60	37	50
MUENDEN-HEDEMUENDEN	135	51	64
MUENDEN-GIMTE	122	68	87
ESCHERODE	360	53	61
USLAR	190	32	39
NEGENBORN	140	43	
PYRMONT,BAD	98	48	63
MUENDER,BAD	107	42	
RINTELN-STEINBERGEN	84	94	129
BUECKEBURG (BW)	68	69	
KIRCHDORF,KR.DIEPHOLZ	40	88	135
UCHTE	45	109	149
EHRA-LESSIEN	73	58	79
RIBBESBUETTEL	54	36	51
GOSLAR	266	45	52
VIENENBURG-LENGDE	135	43	54
WOLFENBUETTEL	88	39	56
KOENIGSLUTTER	138	36	50
HOHNE	58	41	52
ESCHEDE	76	42	57
LACHENDORF	48	49	64
SALZGITTER-LICHTENBERG	143	45	56
ILSEDE-GROSS BUELTEN	79	45	63
UETZE	51	74	103
BURGDORF	56	42	63
MUNSTER	83	48	64
BURGWEDEL-FUHRBERG	40	33	46
ROSDORF-MENGERSHAUSEN	187	86	
NOERTEN-HARDENBERG	163	45	54
MORINGEN	181	50	72
ETZENBORN	215	48	63
GIEBOLDEHAUSEN	155	69	96

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Niedersachsen (Fortsetzung)											
REHBERGER GRABENHAUS	683	68	59	SCHWARMSTEDT	26	24	35	BARNSTORF	37	63	
SIEBER	340	76	67	BERGEN-NINDORF,KR.CELLE	76	41	52	WINKELSETT-RECKUM	38	100	149
OSTERODE/HARZ	285	62	70	WALSRODE	44	30	41	HAGEN,KR.CUXHAVEN	8	75	104
NORTHEIM	121	44	59	STOECKEN BEI RETHEM	18	34		HASELUENNE	17	67	97
ALFELD/LEINE	90	64	84	ACHIM	26	63	93	GROSS BERSSEN	35	74	110
DUINGEN-CAPELLENHAGEN	250	44	46	DELMENHORST	10	63	97	VERSEN	13	107	147
EIME	90	40	54	KOENIGSMOOR	40	53	80	PAPENBURG	2	91	
LAMSPRINGE	255	49	62	SCHNEVERDINGEN	75	66	88	FRIESOYTHE-AUGUSTENDORF	26	78	111
SALZDETFURTH,BAD	125	56	78	VISSELHOEVEDE	53	30	39	GODENSHOLT	5	84	120
SARSTEDT	61	40	58	OTTERSTEDT	20	66	103	HASSELT	5	134	
BENTHE	78	56		ESSEN,BAD	52	68	96	LEER	4	109	154
WUNSTORF (BW)	51	57	79	DAMME	100	58	88	GROSSEFEHN-STRACKHOLT	4	108	166
Nordrhein-Westfalen											
SCHOEPPINGEN	110	83	124	BURBACH	450	28	32	ISERLOHN-RODEN	222	65	
OCHTRUP	56	94		NEUNKIRCHEN,KR.SIEGEN-W.	350	33	39	ALTENA I.W.	196	82	
AHAUS	52	66	97	HENNEF-STADT BLANKENBERG	175	54	64	HAGEN-RUMMENOHL	205	73	
COESFELD	84	86	123	WALDBROEL	295	58		SPROCKHOEVEL-HASSLINGHS.	270	80	86
HAMMINKELN-RINGENBERG	20			RUPPICHTEROTH-SCHEID	205	60	67	HAGEN(HASPER TALSPERRE)	289	86	90
BORKEN I.W.	45	92	126	SIEGBURG	63	81	99	WITTEN-GEDERN	117	71	
ERNDTEBRUECK	500	46	49	MEINERZHAGEN	506	67		HATTINGEN-WINZ	100	72	88
BERLEBURG,BAD-STUENZEL	610	47		HUENGRINGHAUSEN	375	66		VELBERT-LANGENBERG	220	84	91
BERLEBURG,BAD-GIRKHAUSEN	510			WIEHL	215	52	52	HEILIGENHAUS-ABTSKUECHE	136	84	91
WINTERBERG-ZUESCHEN	514	59	68	LINDLAR-OBERLICHTINGHAG.	337	72		WITTEN-STOCKUM	153	71	88
MEDEBACH	405	61	87	BRUEHL	61	47	64	CASTROP-R.-HENRICHENBURG	60	71	92
MEDEBACH-KUESTELBERG	666			BERGISCH GLADB.-REFRATH.	67	53	56	GELSENKIRCHEN-BUER	93	99	132
MARSBERG-HELMINGHAUSEN	377	67	82	PULHEIM-BRAUWEILER	58	45	59	BOCHUM	77	69	
WARBURG-HOHENWEPEL	243	72	100	KREUZBERG B.WIPPERFUERTH	365	66	64	MOERS	26	89	127
BEVERUNGEN	101	74	97	HALVER-SCHWENKE (BEVER)	355	75		VOERDE-MEHRUM	24	94	152
DRINGENBERG	270	91	121	BEVERTALSPERRE	298	79	78	BRILON-NIEDERALME	307	41	49
MARIENMUENSTER-VOERDEN	228	55	73	WUPPERTAL-HERBRINGHAUSEN	275	101	106	WUENNEBERG-FUERSTENBERG	340	53	65
BRAKEL	143	72	104	REMSCHEID (ESCHBACHTAL)	208	77	75	BUEREN-WEWELSBURG	215	39	49
HORN-MEINBG.,BAD-VELDROM	340	95	92	SOLINGEN	209	66	71	LICHTENAU,KR.PADERBORN	300	59	
STEINHEIM,KR.HOEXTER	144	49	64	OSENAU	81	66	69	BLANKENRODE	375	79	95
EXTERTAL-MEIERBERG	250	51	61	MUENSTEREIFEL,BAD	320	41	62	PADERBORN-SANDE	96		
LAGE,KR.LIPPE	103	66	89	RHEINBACH	180	39	60	SALZKOTTEN	98	42	56
LEMGO	138	73		ERFTSTADT-BLIESHEIM	106	53	79	LIPPSTADT	73	57	80
HERFORD	77	100	125	ZUELPICH	170	49	73	DELBRUECK	94	78	
BIELEFELD (STADTGAERTN.)	108	60		GREVENBROICH-NEURATH	71	57	89	WADERSLOH	92	70	99
ENGER	118	98	138	NEUSS	39	75	103	SOEST	110	45	56
OEYNHAUSEN,BAD	70	73	104	METTMANN	156	73	78	HAMM-RHYNERN	96	56	74
PETERSHAGEN	40	87	123	DUESSELDORF (FLUGWEWA)	37	100	119	KAMEN	62	66	89
PETERSHAGEN-WASSERSTR	36	69	103	DUISBURG-HOCHFELD	28	84	117	WALTROP	73	61	82
LUEBBECKE	55	73	111	OLSBERG-BRUNSKAPPEL	413	37	37	SENDEN-OTTMARSBOCHOLT	61	88	126
RHEDA-WIEDENBRUECK	74	88	135	NUTTLAR	330	47	47	LUEDINGHAUSEN	58	94	129
BIELEFELD-SENNESTADT	127	73	94	MESCHEDE	345	42	45	NORDKIRCHEN	61	107	145
HARSEWINKEL	65	58	88	SCHMALLENBERG-SELLINGHS.	424	33	35	REKEN-GROSS REKEN	60	84	122
ENNIGERLOH-OSTENFELDE	78	87	136	SUNDERN-HELLEFELD	360	43	44	HALTERN	40	97	143
WARENDORF	53	58	82	ALLENDORF I.W.	310			RAESFELD-ERLE	66	76	
VERSMOLD-PECKELOH	65	51		SUNDERN-LANGSCHEID	340	47	51	XANTEN	20	69	100
TELGTE	55	78	122	RUETHEN	330	35	40	HAMMINKELN-MEHRHOOG	21	97	141
BECKUM-NEUBECKUM	105	78	108	WARSTEIN-HIRSCHBERG	410	52	49	SELFKANT-HAVERT	46	65	
ALTENBERGE	110	67	97	MOEHNETALSPERRE	232	70	77	MONSCHAU	509	63	75
LIENEN-KATTENVENNE	55	65	89	NEUENRADE-BLINTROP	290	63		UDENBRETH	650	83	95
LADBERGEN-OVERBECK	51	53	75	ARNSBERG-HOLZEN	344	44	49	SCHLEIDEN-MALSBENDEN	370	60	85
EMSDETTEN	43	89	133	HEPPINGSEN	350	67	68	DUEREN-MERKEN	105		
WESTERKAPPELN	70	67	92	SCHWERTE	180	58	72	STOLBERG-SCHEVENHUETTE	182	56	68
IBBENBUEREN	68	55	82	SCHMALLENBERG-FLECKENBG.	364	33	36	ERKELENZ	99	55	74
HOERSTEL	45	72	113	LENNESTADT-ALTENHUNDEM	300	34	36	HERZOGENRATH	163	66	90
LAASPHE-HESSELBACH	460	36		WENDEN-ROEMERSHAGEN	415	46	45	GEILENKIRCHEN	78	64	97
DAHLEM-KRONENBURG	480	79	101	OLPE	305			BRUEGGEN	40	84	
BLANKENHEIM-AHRHUETTE	400	46		ATTENDORN	307	30	34	KERKEN-RAHM	35	79	114
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	HERSCHEID	410	40	48	KAPELLEN	22	73	111
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	WEEZE-HEE	20	48	70

Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

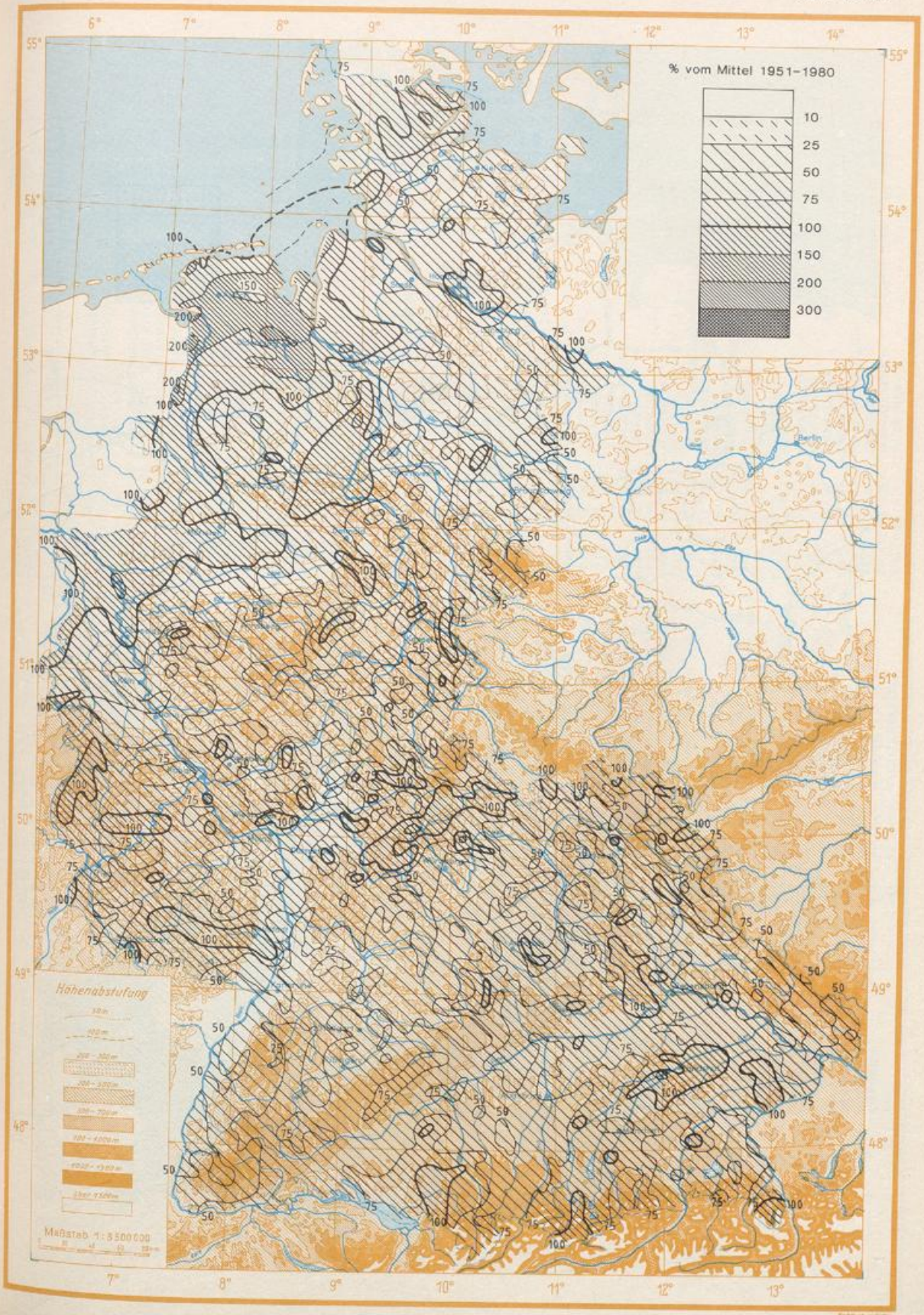
Juni 1989

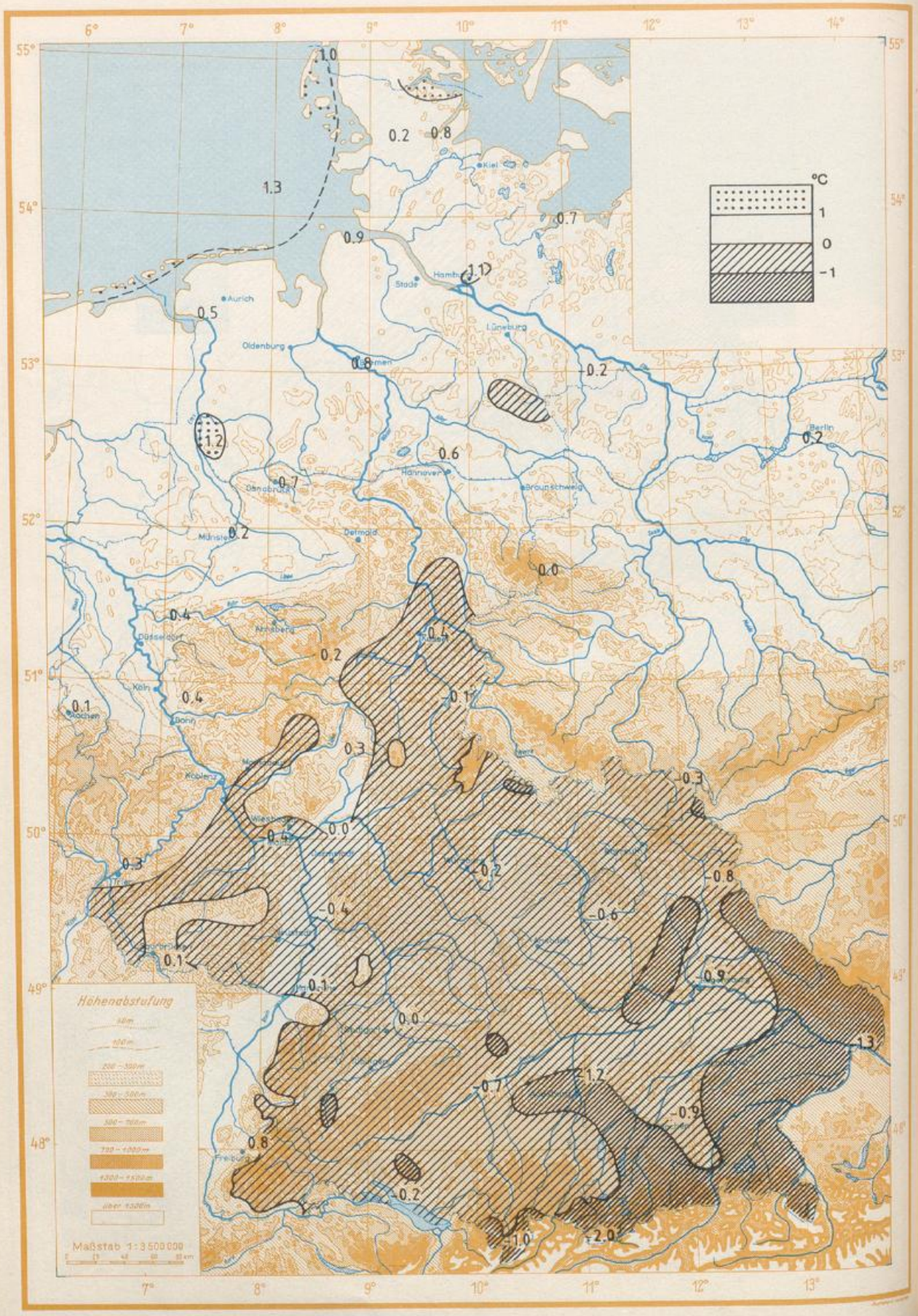



Niederschlagshöhen in mm
10
25
50
75
100
150
200
300
Höhenabstufung
Maßstab 1:3500000
6°
7°
8°
9°
10°
11°
12°
13°
14°
55°
54°
53°
52°
51°
50°
49°
48°
Berlin

Verteilung der Niederschlagshöhen in %

Juni 1989




°C
1
0
-1
Höhenabstufung
Maßstab 1:3 500 000
Aurich
Oldenburg
Kiel
Stade
Hamburg
Lüneburg
Berlin
Hannover
Braunschweig
Münster
Detmold
Düsseldorf
Arnsberg
Köln
Bonn
Aachen
Koblenz
Freiburg

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Hessen											
HERINGEN (WERRA)	228	58	78	BORKEN/HESSEN-GOMBETH	172	43	65	BIEBERGEMUEND-BIEBER	223	66	75
WEISSENBORN	290	49	58	HESS.LICHTENAU	384	50	57	NIDDA-SALZHAUSEN,BAD	153	71	96
WALDKAPPEL	260	61	76	KAUFUNGEN-PAPIERFABRIK	160	44	57	GRUENBERG	255	45	54
SONTRA	242	57	77	SOEHREWALD-WELLERODE	335	51	62	BUTZBACH-BODENROD	479	79	
SOODEN,BAD-ALLENDORF	147	63	89	ESPENAU-MOENCHEHOF	247	57	78	ROSBACH V.D.H.-RODHEIM	157	46	70
EBERSBURG-RIED	346			REINHARDSHAGEN-VAAKE	115	73	91	LIMESHAIN-ROMMELHAUSEN	150	37	
SCHLITZ	230	32	41	KARLSHAFEN,BAD	135	51	65	HOMBURG,BAD-SAALBURG	424	83	106
NEUENSTEIN	355	31	40	DIEMELSEE-STORMBRUCH	420	57	69	EPPSTEIN	230	65	80
DIPPERZ	370	65	75	AROLSEN-LANDAU	310	44	59	HOCHHEIM/MAIN	115	79	125
HUENFELD	285	47	59	ZIERENBERG-ESCHEBERG	280	61	76	SCHWALBACH,BAD-LANGENSEI	425	57	75
LUDWIGSAU-NIEDERTHALHAUS	290	45	61	HOFGEISMAR	162	60	79	WETTER/HESSEN-AMOENAU	224	35	56
ALHEIM-HEINEBACH	195	43		ROTHENBERG-FINKENBACH	224	47		KIRCHHAIN	230	36	54
HATZFELD (EDER)	395	37	54	HIRSCHHORN (NECKAR)	125	56	58	ROSENTHAL	305	67	97
ALLENDORF/EDER-OSTERFELD	383	47	68	HEPPENHEIM,KR.BERGSTR	101	82	91	RAUSCHENBERG/HESSEN	260	62	86
FRANKENAU	420	48	65	MICHELSTADT-VIELBRUNN	380	113	113	EBSDORFERGRUND-EBSDORF	215	40	56
VOEHL-THALITTER	340	41	58	BREUBERG-HAINSTADT	180	70	83	DIETZHOELZTAL-MANDELN	355	33	42
EDERTAL-EDERSEE	250	55	73	SCHAAFHEIM-SCHLIERBACH	155	63		HOHENAHR-ERDA	295	31	
SCHWALMTAL-BRAUERSCHWEND	325	48	60	SCHLUECHTERN-RAMHOLZ	340	108	132	GREIFENSTEIN	434	26	37
OTTRAU	350	56	76	SODEN,BAD-SALMUENSTER	154	83	95	CAMBERG,BAD	217	46	64
NEUENTAL-ZIMMERSRODE	205	46	70	ORB,BAD	230	76	88	HADAMAR	160	39	58
Rheinland-Pfalz und Saarland											
HIRSCHTHAL	230	64		SEESBACH	394	51	76	FREISEN/SAAR-OBERKIRCHEN	345	53	
MAXIMILIANSAU	102	51	59	STAUDERNHEIM	141	43	72	BEXBACH-HOECHEN	430	100	139
KANDEL	132	41	55	BRUCHMUEHLBACH	235	87	116	LEIMEN/PFALZ	470	90	
RUELZHEIM	105	83	101	LANDSTUHL	280	62		WESELBERG	428	87	112
ANNWEILER	200	60	80	KUSEL	235	60	82	ZWEIBRUECKEN	330	65	82
LANDAU/PFALZ	150	42	58	KAISERSLAUTERN-DANSENBG.	367	61	76	HOEHEISCHWEILER	375	78	89
GERMERSHEIM	106	90		WOLFSTEIN/PFALZ	200	48	65	EPPENBRUNN	300	71	81
LANDAU/PFALZ-TAUBENSUHL	525	132	145	LAUTERECKEN	158	37	57	BLIESKASTEL	255	69	87
WALDLEININGEN	302	38		SCHALLODENBACH	315	66	89	GERSHEIM	240	62	70
RHODT	213			MEISENHEIM	174	55	92	KLEINBLITTERSDORF	202	110	128
SPEYER	99	44	55	DUCHROTH	240	52	74	SPIESERMUEHLE	240	66	85
LUDWIGSHAFEN-OGGERSHEIM	97	50		ENKENBACH-ALSENBORN	325	36	49	QUIERSCHIED	241	71	84
HOCHDORF-ASSENHEIM	108	43	61	FALKENSTEIN/PFALZ	440	43	58	LUDWEILER	245	57	70
DACKENHEIM	180	40	61	BAYERFELD-STECK.-SCHMAL.	310	43	72	RIEGELSBERG	275	55	
FRANKENTHAL	95	67	100	RHEINBOELLEN	395	78	115	HERMESKEIL	530	69	83
DIRMSTEIN	105	56	80	ELLERN(FORSTH.THIERGTN.)	567	55		REINSFELD	505	71	82
GRUENSTADT	200	36	53	STROMBERG/HUNSRUECK	300	58	94	WADERN-WADRILL	354	72	97
RAMSEN/PFALZ	245	39	58	MOERSFELD	294	45	66	LOSHEIM	275	73	100
GOELLHEIM	243	39	62	WOLFSHEIM	222	45	73	LIMBACH	280	53	75
KIRCHHEIMBOLANDEN	230	25	40	BINGEN-BUEDESHEIM	82	43	77	HOECHSTEN	420	49	67
STETTEN,KR.DONNERSBERG	245	33	47	OBERWESEL	110	44	75	ILLINGEN	307	67	82
DANNENFELS	365	39		BOPPARD-SALZIG,BAD	80	61	102	BECKINGEN-DUEPPENWEILER	255	50	68
HOCHBORN	275	40	68	LAHNSTEIN	71	54	79	REHLINGEN-NIEDALTDORF	192	67	96
METTENHEIM	89	52	78	WESTERBURG	355	48	61	MERZIG	171	40	70
OPPENHEIM	85	40	63	EPPENROD	300	40	54	METTLACH-ORSCHOLZ	385	55	79
WOERRSTADT	215	54	82	DIEZ/LAHN	140	26	38	SAARBURG	180	44	
INGELHEIM	135	62		KATZENELNBOGEN	305	41		KONZ	180	36	55
OBER-OLM	205	61	98	GEMMERICH	355	56		PELLINGEN	450	50	70
NOHFELDEN-TUERKISMUEHLE	374	71	89	SINGHOFEN	300	55	82	NEWEL	365	53	74
BOERFINK-MUHL	531	87		TEMMELS	142	37		GREIMERATH	450	57	
FREISEN/SAAR	465	71		WINTERSPELT	500	68	97	GUSTERATH	320	59	
BAUMHOLDER	468	48	63	DASBURG	300	67	96	MERTESDORF	211	52	78
IDAR-OBERSTEIN	264	59	94	KOERPERICH	260	58	84	STEFFELN	490	60	88
BRUCHWEILER	545	55	74	PRUEM	465	73	100	HILLESHEIM/EIFEL	460	61	90
SOHREN	430	56	82	ARZFELD	497	93	124	DENSBORN	308	65	89
RHAUNEN	370	63	95	BITBURG	285	65	89	SPANGDAHLEM	327	69	105
KIRN	181	60	90	WOLSFELDERBERG	360	53		MUELCHEN	293	52	

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Rheinland-Pfalz und Saarland (Fortsetzung)			
SEINSFELD	438	68	
KLAUSEN	205	47	
LEIWEN	140	48	72
BEUREN,KR.TRIER-SAARBURG	505	49	64
PIESPORT	155	65	90
NIEDERSTADTFELD	410	57	78
WITTLICH	177	51	
KINHEIM	102	74	104
MEHREN	500	79	
KLIDING	413	57	
BUECHEL	450	57	81
HOECHSTBERG	520	70	
MOERSDORF	340	61	94
Baden-Württemberg			
ACHBERG-DOBERATSWEILER	503	125	79
WANGEN/ALLGAEU	588	173	115
WOLFEGG (NST)	623	137	101
BODNEGG-BILLEN	640	145	
IMMENSTAAD	404	87	79
HEILIGENBERG	740	79	
UEBERLINGEN/BODENSEE	465	82	75
KALKOFEN	635	72	
BODMAN	415	66	63
STETTEN,KR.KONSTANZ	715	65	
GOTTMADINGEN	430	55	
TITISEE-NEUSTADT-TITISEE	860	48	
LOEFFINGEN	830	60	59
STUEHLINGEN-EBERFINGEN	430	60	62
GRIESSEN	390	73	
BLUMBERG	707	72	
GRAFENHAUSEN/HOCHSCHW.	968	52	48
BIRKENDORF	755	51	52
WEILHEIM/WALDS.-BANNHOLZ	736	46	44
BERNAU-GOLDBACH	928	76	51
WOLPADINGEN	888	44	36
SEGETEN	879	62	47
TODTMOOS	830		
SCHOENAU/SCHW.	535	84	64
AITERN-UNTERMULTEN	1018	84	52
SCHWEIGMATT	723	55	42
BUERCHAU	710	75	50
SALLNECK	610	52	39
LOERRACH	309	39	41
KANDERN	365	36	35
KLEINKEMS	235	31	38
HARTHEIM	205	66	
NEUENBURG	229	49	58
HEITERSHEIM	231	33	35
MUENSTERTAL	440	54	41
BREISACH	192	54	63
ELZACH-OBERPRECHTAL	490	50	37
SIMONSWALD-OBERSIMONSWA.	419	94	65
GUTACH I.BR.-BLEIBACH	302	69	51
FREIAMT-KEPPENBACH	275	51	39
GLOTTERTAL	311	62	49
BREITNAU	1021	69	50
OBERRIED-ZASTLER	625	76	49
OBERRIED-ST.WILHELM	920	78	49
HOFSGRUND	1023	94	53
OBERRIED	457	61	
[illegible]	736	86	63
[illegible]	733	84	
KASTELLAUN	425	48	69
DUENGENHEIM	465		
BROHL,KR.COCHEM-ZELL	240	53	
LINGERHAHN	482	77	
BURGEN,KR.MAYEN-KOBLENZ	85	65	96
MUENSTERMAIFELD	250	52	78
KOBLENZ (WST)	70	58	88
BENDORF	73	53	85
SELTERS/WESTERWALD	262	92	118
BASSENHEIM	170	48	70
LINDEN/WESTERWALD	458	53	
ALTENKIRCHEN	260	36	47
HARSCHBACH	285	42	53
HORBEN	600	68	
FREIBURG I.BR.-SCHLIERBG	285	39	34
EICHSTETTEN	193	58	56
WEISWEIL	170	51	
RUST	164	66	69
SCHWANAU-OTTENHEIM	153	48	48
ALTENHEIM	148	62	66
SCHILTACH	360	63	49
SCHRAMBERG	502	57	53
RIPPOLDSAU,BAD	560	46	30
NUSSBACH	742	70	57
HASLACH IM KINZIGTAL	220	42	38
OBERHARMERSBACH	320	51	33
NORDRACH-BAERHAG	384	59	
SCHUTTERTAL-SCHWEIGHAUS	465	62	48
SEELBACH	255	58	50
WILLSTAETT-LEGELSHURST	140	43	45
DURBACH-EBERSWEIER	170	41	36
OPPENAU	315	73	49
OBERKIRCH	190	78	61
ACHERN	138	45	39
SINZHEIM-LEIBERSTUNG	129	43	43
FREUDENSTADT-KNIEBIS	875	57	30
BAIERSBRONN-SCHOENEGR.	559	31	
FORBACH-HERRENWIES	764	70	41
FORBACH-LANGENBRAND	220	74	59
GAGGENAU	180	46	42
RASTATT	117	49	
MARXZELL-SCHIELBERG	412	65	52
MALSCH-VOELKERSBACH	385	41	36
ETTLINGEN	135	58	56
EGGENSTEIN-LEOPOLDSHAFEN	109	34	40
KELTERN-ELLMENDINGEN	178	41	46
KOENIGSBACH-STEIN	198	27	29
KARLSRUHE-HOHENWETTERSB.	225	54	53
KARLSRUHE-DURLACH	115	65	74
WEINGARTEN/BADEN	120	40	43
GRABEN-NEUDORF	104	43	52
BRETTEN-RUIT	214	33	37
BRETTEN-DUERRENBUECHIG	204	27	28
BRUCHSAL	128	28	33
STERNENFELS	320	27	30
KRAICHTAL-GOCHSHEIM	170	21	24
OESTRINGEN	165	32	35
KRONAU	106	45	54
REILINGEN	103	33	39
DIELHEIM,HORRENBERG	156	62	74
[illegible]	156	62	74
SEIFEN	190	30	38
ASBACH	265	34	45
RENGSDORF (NST)	285	53	
ANDERNACH	62	44	76
WASSENACH	305	53	83
BORLER	440	60	87
RODDER	505	61	91
ALTENAHR	195	43	65
LINZ	70	68	97
KIRCHEN/SIEG	300	32	
GEBHARDSHAIN	365	41	45
WISSEN-HONIGSESSEN	320	36	41
NISTER	290	39	47
VILLINGEN-SCHWENN.(NST)	712	86	75
ESCHBRONN-MARIAZELL	715	51	50
SPAICHINGEN	664	78	70
OBERNDORF/NECKAR	516	67	65
DORNSTETTEN	680	64	60
DORNSTETTEN-AACH	600	62	
FLUORN-WINZELN	660	63	59
HORB-BETRA	539	46	47
ROSENFELD	624	49	46
SONNENBUEHL-GENKINGEN	780	90	73
TUEBINGEN (BOT.GARTEN)	445	66	65
REUTLINGEN-BETZINGEN	360	69	67
BOLL (ORT),KR.GOEPPINGEN	420	74	62
BALTMANNSWEILER-HOHENG.	457	79	75
STUTTGART-ECH.(FLUGWEWA)	397	61	60
SCHORNDORF	250	42	42
OBERSTENFELD-PREVORST	468	51	
BACKNANG	291	44	
PLEIDELSHEIM	191	47	52
SEEWALD-BESENFELD	804	40	28
FREUDENSTADT-IGELSBERG	757	29	21
SIMMERSFELD	720	67	55
ALTENSTEIG-WART	586	52	50
HAITERBACH	528	86	
ALTHENGSTETT-OTTENBRONN	532	65	64
OBERREICHENBACH	635	54	47
LIEBENZELL,BAD	319	46	44
SINDELFINGEN	440	82	84
WEIL DER STADT	389	71	73
TIEFENBRONN-MUEHLHAUSEN	405	47	47
MUEHLACKER	247	29	32
WIMSHEIM	431	44	43
WEISSACH	455	51	
SERSHEIM	210	50	
BOENNIGHEIM	228	44	53
AALEN-UNTERKOCHEN	473	51	47
ABTSGMUEND	389	83	91
WELZHEIM	504	41	
BUEHLERZELL-GEIFERTSH.	414	30	30
ILSHOFEN-UNTERASPACH	403	37	40
KUPFERZELL-WESTERNACH	355	41	
JAGSTZELL	451	52	50
BLAUFELDEN	450	32	
MULFINGEN/JAGST	294	55	60
SCHOENTAL/JAGST	221	44	
AHORN-EUBIGHEIM	338	38	50
ADELSHEIM	239	51	49
[illegible]	239	51	49

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Baden-Württemberg (Fortsetzung)			
NECKARGEMUEND-KLEINGEM.	118	53	
SINSHEIM	195	35	38
NEUNKIRCHEN/BADEN	300	34	38
NECKARBISCHOFSHEIM	204	31	35
SPECHBACH	185	39	42
SCHOENBRUNN/BADEN	350	49	51
BAMMENTAL	131	48	55
HEIDELBERG(KURH.KOHLHOF)	480	63	63
LADENBURG	104	41	49
HEMSBACH	98	52	57
CREGLINGEN	285	29	
GROSSRINDERFELD-ILMSPAN	325	57	72
KUELSHEIM/BADEN	323	36	47
WALLDUERN-REINHARDSACHS.	311	46	55
MUDAU-SCHLOSSAU	470	64	72
FURTWANGEN	844	84	56
VOEHRENBACH-LANGENBACH	857	72	
EISENBACH-BUBENBACH	935	70	57
GEISINGEN	717	80	
TALHEIM	754	81	
EMMINGEN-LIPTINGEN	743	74	
TUTTLINGEN	688	63	56
BOETTINGEN	928	92	75
MESSSTETTEN-TIERINGEN	813	71	61
FRIDINGEN	624	82	82
ALBSTADT-ONSTMETTINGEN	794	75	
STETTEN-FROHNSTETTEN	785	76	71
TROCHTELFINGEN-STEINHIL.	795	67	64
BURLADINGEN	760	66	59
KRAUCHENWIES	596	78	74
LANGENENSLINGEN-ITTENHS.	782	79	
SAULGAU-BOLSTERN	640	82	
BUCHAU,BAD	585	90	
UTTENWEILER-AHLEN	620	104	
HAYINGEN	665	61	56
EHINGEN/DONAU	520	73	73
STEINHAUSEN-ENGLISWEILER	652	94	72
SCHWENDI-SCHOENEBUERG	535	107	89
HUETTISHEIM	513	75	65
LEUTKIRCH	655	171	123
WURZACH,BAD	657	101	78
BLAUBEUREN-SEISSEN	701	69	66
LONSEE-ETTLENSCHIESS	665	102	95
KRESSBERG-MARKTLUSTENAU	456	48	55
BOPFINGEN	497	67	71
Bayern			
THIERSTEIN	595	70	88
WALDERSHOF-POPPENREUTH	640	59	72
REHAU-HEINERSBERG	570	90	113
SCHWARZENBACH A.W-DOEBRA	700	71	76
LINDAU (BODENSEE)	400	116	66
OBERREUTE	856	197	102
BERNECK,BAD	398	72	74
KULMBACH	335	43	55
CREUSSEN	440	66	85
LICHTENFELS/OFR.-ISLING	375	62	73
MEEDER-OTTOWIND	436	86	112
MAROLDSWEISACH-HAFENPRE.	314	61	78
EBERN-EYRICHSHOF	285	69	90
NEUMARKT/OPF.	437	68	83
HEILSBRONN	415	55	69
ZIRNDORF	308	60	
PLECH	440	48	56
LEINBURG-KRAEMERSWEIHER	350	59	67
MARKT ERLBACH-WILHELMSG.	418	55	67
HOCHSTAHL	435	50	57
MARKT BIBART	307	50	64
GREMSDORF	272	74	93
SCHLUESSELFELD-HOHN	410	51	
EBRACH	360	61	69
HOFHEIM/UFR.	262	70	101
KOLITZHEIM-OBERSPIESHEIM	220	64	90
KITZINGEN	220	34	48
WERNECK	225	105	157
NEUSTADT,BAD	265	81	114
STADTLAURINGEN-OBERLAUR.	315	74	110
HAMMELBURG	184	73	100
ZEITLOFS-ROSSBACH	430	55	
WILDFLECKEN	507	58	
LOHR/M.-RUPPERTSHUETTEN	350	111	123
BISCHBRUNN	411	79	90
GIEBELSTADT	295	31	44
KIRCHZELL-BREITENBUCH	512	64	70
ELSENFELD-RUECK	165	101	128
WALDASCHAFF	205	97	
IMMENSTADT	731	155	77
ALTUSRIED-MUTHMANNSHOFEN	736	175	113
OBERFAHLHEIM	460	80	75
OBERGUENZBURG	738	104	64
BREITENBRUNN-FUERBUCH	610	88	
WOERNITZ	465	35	40
DINKELSBUEHL-SINBRONN	490	77	89
HAINSFARTH-WORNFELD	466	71	
ZUSMARSHAUSEN	465	106	89
MICKHAUSEN	515	79	59
PFRONTEN-OESCH	850	134	62
LECHBRUCK	730	136	75
SEEG	850	113	
TUERKHEIM	599	72	51
ELLGAU	426	75	65
NASSENFELS	403	78	84
EURASBURG-FREIENRIED	529	100	75
POETTMES-SCHORN	404	83	75
HETTENSHAUSEN	440	95	86
SIEGENBURG	395	73	75
LEUTERSHAUSEN	440	28	37
GUNZENHAUSEN	440	79	93
LANGENALTHEIM-BUETTELBR	525	71	
THALMAESSING	417	67	77
BERCHING	399	67	71
RIEDENBURG/OPF.	365	76	
HEMAU-AICHKIRCHEN	560	83	
ERBENDORF	500	51	63
ESCHENBACH/OPF.	470	34	
NEUNAIGEN	420	72	87
WAIDHAUS/OPF.	505	69	
SCHOENSEE-DIETERSDORF	695	87	88
TEUBLITZ	354	72	
ENSDORF/OPF.-HIRSCHWALD	492	61	76
ZWIESEL-RABENSTEIN	685	60	45
GRAFLING-MUEHLEN	586	86	70
DRACHSELSRIED	525	68	
FALKENSTEIN,KR.CHAM	562	64	63
RODING-NEUBAEU	391	60	
SCHIERLING	369	74	90
STRAUBING (NST)	322	76	
WIESENFELDEN-KESSELBODEN	605	64	60
WINDBERG	410	77	74
KRUEN	875	167	89
LENGGRIES-FALL	770	144	64
JACHENAU	765	180	79
KOENIGSDORF	626	163	88
PULLACH-HOELLRIEGELSKR.	544	120	81
OBERAMMERGAU	873	164	
WEILHEIM/OBB.	568	130	88
SEEFELD/OBB.-UNERING	646	122	87
DACHAU	483	100	87
NANDLSTADT	508	79	69
WOERTH/OBB.-HOERLKOFEN	505	127	105
MOOSBURG/ISAR-PFROMBACH	424	173	152
LOICHING-KRONWIEDEN	360	87	
HENGERSBERG-UNTERFROHNS.	374	65	57
VILSBIBURG	459	120	114
ARNSTORF	385	96	98
VILSHOFEN (SCHWEIKLBERG)	378	87	79
SALDENBURG-STADL	572	47	38
NEUSCHOENAU-ALTSCHOENAU	730	46	36
NEUREICHENAU-DUSCHLBERG	880	101	71
KIEFERSFELDEN	484	150	74
KREUTH	793	171	76
WARNGAU-TAUBENBERG	810	136	70
HOLZKIRCHEN/OBB.	685	139	
AMERANG-KAMMER	530	152	
UNTERREIT-WAGENSTATT	502	125	
BURGKIRCHEN-GENDORF	425	104	75
FRASDORF	600	123	57
CHIEMSEE-HERRENCHIEMSEE	539	105	59
RUHPOLDING	692	160	72
SCHNEIZLREUTH-RISTFEUCHT	615	164	75
FREILASSING	420	122	76
FRIDOLFING	398	135	99
PFARRKIRCHEN	410	120	108
GRIESBACH I.ROTTAL	470	57	50
WALDKIRCHEN-OBERFRAUENW.	800		
OBERNZELL	360	69	56
NEUREICHENAU-LACKENHAEUS	695	92	70

Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Station	Höhe über NN 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 auf Sylt (Wst)	26	TM	92	99	118	114	117	107	124	115	117	149	164	176	193	184	166	171	166	206	196	183	190	188	160	151	178	186	173	149	129	138	
		TX	125	129	133	160	145	138	158	145	144	188	213	225	246	235	202	220	190	270	254	210	222	243	178	172	195	223	214	174	150	159	
		TN	66	79	72	103	102	89	84	82	90	96	126	137	140	144	138	129	142	148	156	155	147	160	151	117	145	170	146	130	122	111	
Leck (BW)	7	TM	86	93	124	118	110	108	123	101	100	130	160	171	178	185	176	177	176	192	206	188	198	208	160	142	162	187	167	146	123	130	
		TX	134	144	170	148	150	139	174	145	148	191	222	236	243	250	219	234	234	272	267	248	249	281	201	176	204	239	236	171	152	176	
		TN	42	18	16	79	84	65	17	49	45	16	104	82	72	85	83	84	74	116	93	108	99	121	127	110	114	119	122	126	106	64	
Schleswig (WA)	43	TM	92	109	122	113	100	98	126	114	113	138	163	164	170	182	174	180	184	194	206	202	201	219	168	146	174	208	188	138	118	130	
		TX	124	160	172	137	120	145	174	155	152	182	207	221	220	242	216	223	244	253	250	275	256	263	229	181	211	270	253	177	134	173	
		TN	54	39	40	89	92	81	45	76	70	50	116	112	104	108	119	96	104	121	130	137	131	146	131	113	129	146	153	117	112	74	
Hohwacht	10	TM	107	114	141	118	111	105	120	116	104	142	152	160	170	162	148	151	193	182	188	210	194	194	186	162	184	224	179	154	126	135	
		TX	157	144	162	140	145	135	160	162	152	172	198	195	205	200	191	200	231	212	220	250	220	241	227	195	235	290	245	200	155	170	
		TN	60	48	69	102	97	80	47	87	70	56	121	95	89	107	95	85	91	137	130	147	132	123	130	107	123	122	163	130	100	95	
Helse, Kr. Dithmarschen	2	TM	107	107	121	116	103	100	112	120	114	152	164	164	164	194	161	177	176	195	206	200	194	208	171	160	175	204	186	150	129	134	
		TX	145	152	166	150	125	146	166	157	163	205	227	230	229	254	229	226	233	255	257	252	255	270	208	201	222	270	255	186	144	180	
		TN	50	40	35	88	96	81	44	85	75	60	123	101	90	100	101	83	99	140	119	132	125	150	151	138	128	101	146	121	119	101	
Wahlstedt	45	TM	120	105	125	111	106	110	105	94	113	142	160	164	172	176	150	162	197	196	198	221	198	210	181	155	180	212	191	149	120	137	
		TX	167	150	175	135	134	151	182	144	160	194	225	224	230	250	216	236	251	254	259	289	270	272	258	207	234	295	280	205	162	173	
		TN	60	45	50	81	94	79	44	88	72	53	125	98	80	110	93	82	103	117	125	142	135	143	132	119	119	120	156	122	106	76	
Grambek	27	TM	115	104	109	112	110	118	115	98	105	151	162	174	181	177	147	157	184	192	188	222	196	212	197	151	180	224	192	147	138	141	
		TX	174	146	173	136	155	169	172	156	163	205	215	230	237	242	208	229	250	254	254	283	253	272	267	204	248	293	285	202	180	189	
		TN	65	44	53	90	90	79	51	80	61	55	120	80	70	86	78	52	75	110	118	126	124	128	110	90	89	109	151	126	112	88	
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	TM	127	121	132	122	106	120	120	110	117	158	172	177	183	189	169	182	194	202	218	216	212	221	185	158	189	234	210	154	124	151	
		TX	170	149	177	145	135	162	175	152	155	204	221	226	233	251	215	231	251	255	260	287	275	270	246	200	232	296	280	205	160	190	
		TN	55	44	53	99	90	84	63	85	93	88	126	112	105	112	113	91	95	115	133	140	132	153	128	120	131	143	172	130	106	66	
Bremen (Flugh.)	4	TM	120	114	129	105	96	124	107	115	125	167	166	188	190	197	177	183	188	208	215	220	204	213	172	166	185	221	188	132	125	146	
		TX	167	155	173	133	114	167	167	157	163	218	222	241	244	246	233	232	240	247	265	274	265	266	209	202	244	280	253	200	166	191	
		TN	67	19	55	98	81	66	77	87	90	85	133	96	104	105	129	100	74	98	145	126	123	161	159	115	117	135	155	106	98	49	
Norderney (Wst)	11	TM	104	107	121	112	110	116	129	118	123	155	157	175	182	177	170	171	167	173	184	182	182	176	162	160	188	184	163	151	134	142	
		TX	125	122	140	132	121	142	153	140	143	177	183	221	235	224	208	198	190	192	205	200	217	198	170	173	215	232	219	163	148	159	
		TN	70	96	74	95	103	97	102	106	101	104	145	133	136	135	148	140	146	152	162	161	155	161	158	149	149	162	140	139	122	127	
Emden-Nesserland (Wst)	5	TM	101	104	117	108	106	113	108	124	122	172	178	184	193	199	187	183	174	190	198	203	192	191	172	173	192	193	167	153	127	148	
		TX	130	147	158	130	142	160	123	152	164	220	230	243	241	255	246	235	217	232	253	251	261	238	194	197	234	262	227	176	150	183	
		TN	74	78	64	95	93	75	67	85	99	90	139	134	113	118	140	116	129	122	152	144	141	157	159	135	133	146	148	130	120	87	
Lüchow (Wst)	17	TM	120	101	126	111	120	108	100	112	110	154	140	171	182	174	149	158	192	203	193	216	210	208	201	164	191	220	189	148	148	141	
		TX	189	117	167	143	171	169	172	160	165	219	183	242	242	238	215	226	251	268	262	285	272	279	277	222	265	301	286	209	212	189	
		TN	54	72	46	87	61	56	45	53	76	58	93	52	67	67	54	36	65	115	104	117	116	129	133	110	78	109	148	124	103	103	
Lingen (Wst)	21	TM	118	118	119	107	96	126	120	124	137	187	186	202	201	206	204	200	193	202	226	233	201	187	175	183	200	242	169	155	124	152	
		TX	169	158	166	143	103	167	152	157	179	224	236	248	248	262	251	252	248	245	278	286	278	221	203	215	242	284	250	190	165	187	
		TN	54	76	52	92	87	43	103	82	95	94	147	119	131	132	133	112	126	111	142	134	152	150	161	128	120	162	153	131	109	71	
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	TM	130	103	120	108	102	137	110	118	125	166	140	176	175	178	165	188	191	194	210	226	221	219	182	165	198	238	211	153	147	137	
		TX	189	131	178	133	158	178	167	188	177	227	190	243	242	245	227	242	264	263	276	298	290	282	253	221	260	301	283	213	216	197	
		TN	62	64	11	96	76	72	55	71	91	71	123	66	78	94	107	74	82	101	125	123	133	157	140	73	99	118	172	133	110	86	
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	TM	135	92	126	104	106	123	107	111	120	170	130	185	173	174	164	169	186	196	205	225	208	222	196	165	204	232	204	151	159	138	
		TX	185	130	169	139	152	167	154	169	170	221	165	230	235	230	214	224	253	260	258	282	273	279	270	212	259	294	286	204	202	195	
		TN	70	76	51	90	63	76	74	79	88	81	120	93	85	96	105	74	91	114	132	128	137	150	147	111	114	146	162	120	107	102	
Braunlage (Wst)	607	TM	108	63	88	73	57	67	78	79	90	139	104	144	152	139	125	130	166	176	170	198	172	186	173	142	162	182	176	109	123	106	
		TX	153	96	121	110	103	127	114	139	145	186	135	189	192	194	185	175	206	214	213	236	224	234	214	191	226	236	242	167	164	169	
		TN	09	52	24	57	43	31	40	49	47	44	96	96	64	105	82	45	84	116	108	115	134	137	141	106	75	122	134	92	64	74	
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	TM	138	138	121	105	126	107	128	117	138	175	160	183	196	164	148	166	195	208	210	214	234	213	226	190	203	216	212	156	187	148	
		TX	184	186	136	143	194	160	202	162	197	216	200	237	247	216	200	201	228	261	250	265	283	262	286	245	275	310	306	205	235	200	
		TN	60	72	95	89	57	75	59	67	69	67	119	121	112	132	80	110	137	146	135	116	114	150	175	155	110	157	148	136	104	121	
Bad Salzuflen (Wst)	98	TM	122	102	111	114	102	116	110	116	127	175	148	171	174	186	171	171	186	196	210	221	203	181	181	166	199	220	182	145	142	139	
		TX	180	155	155	149	143	173	162	163	180	232	197	232	227	250	239	229	249	252	264	289	280	262	223	223	258	291	270	196	193	192	
		TN	57	75	35	96	80	70	85	82	94	71	132	83	107	112	108	104	92	108	141	137	142	152	143	111	122	136	152	121	114	97	
Münster (Wst)	62	TM	113	114	107	98	84	104	95	114	140	178	170	192	195	206	201	187	196	193	210	229	208	160	157	170	184	234	166	144	132	146	
		TX	168	153	145	110	94	155	149	156	174	228	213	240	242	250	250	236	244	247	272	284	281	207	196	218	254	280	246	190	175	185	
		TN	51	34	55	86	63	55	84	86	91	78	128	112	138	119	104	89	107	106	124	113	127	139	146	100	116	132	127	126	111	79	

TM = Mittel, TX = Maximum, TN = Minimum

Station	Höhe über NN 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
Bocholt-Liedern (Wst)	21	TM	116	116	100	93	94	108	104	111	129	164	180	190	194	197	201	186	197	190	216	222	190	186	170	178	196	220	171	157	132	144	
		TX	182	177	152	112	118	166	150	150	180	231	231	243	251	268	271	255	252	252	281	293	274	228	220	232	258	282	224	193	177	195	
		TN	37	65	43	70	76	31	90	88	92	91	136	121	122	109	115	108	124	94	130	126	134	120	145	105	106	132	140	122	108	66	
Bad Lippspringe (Wst)	157	TM	119	96	113	95	87	112	98	110	117	183	136	165	168	183	160	161	182	174	200	204	212	156	180	154	196	215	172	149	146	142	
		TX	182	151	164	130	145	163	147	164	177	231	180	228	229	245	237	225	236	240	265	280	282	215	220	215	247	277	251	188	186	193	
		TN	50	71	29	82	50	52	68	70	87	97	123	75	110	106	95	114	75	91	129	111	130	130	121	117	122	143	157	126	110	103	
Essen-Bredeney (WA)	152	TM	123	121	99	82	78	101	96	111	140	170	170	190	200	206	202	200	197	200	221	240	201	151	159	169	202	231	168	140	130	150	
		TX	172	163	124	104	94	150	139	149	180	230	220	231	245	256	248	233	236	242	267	282	274	197	185	217	255	278	229	179	157	193	
		TN	62	74	74	70	48	50	75	77	85	106	132	122	133	149	152	144	149	130	156	154	170	124	145	124	130	163	136	117	114	83	
Lüdenscheid	444	TM	114	98	88	60	64	88	70	91	125	170	142	174	185	192	188	175	180	182	211	221	204	140	144	162	197	222	145	120	132	132	
		TX	158	131	110	87	108	142	104	142	162	214	179	215	248	239	233	218	218	224	256	267	258	181	153	208	242	269	235	164	159	185	
		TN	71	70	48	57	38	46	60	60	67	92	118	91	114	134	149	126	141	118	143	153	174	117	130	122	139	166	109	93	108	79	
Kahler Asten (Wst)	839	TM	84	54	58	40	40	66	46	62	87	141	99	127	142	148	146	136	149	157	170	182	173	121	123	124	167	184	126	90	102	106	
		TX	136	93	79	67	84	116	95	103	131	180	137	174	188	195	197	187	192	194	217	228	228	149	165	174	214	234	199	134	137	155	
		TN	34	42	24	30	21	22	35	26	47	65	90	76	92	107	112	86	94	105	121	127	133	110	109	99	95	143	86	74	74	61	
Köln-Wahn (Flugh.)	73	TM	124	112	94	84	82	102	98	117	138	176	170	178	212	204	208	195	193	206	236	239	217	164	172	177	205	229	179	149	156	156	
		TX	183	176	113	119	112	158	130	166	198	247	225	236	272	267	268	258	263	266	300	301	282	200	189	236	272	300	264	205	195	211	
		TN	46	70	46	76	36	33	83	74	86	79	140	97	100	92	124	105	113	91	115	120	142	129	154	107	119	130	137	126	130	102	
Aachen (Wst)	202	TM	110	104	84	71	84	105	98	107	142	157	175	186	200	206	204	194	194	194	217	226	188	141	152	179	210	212	157	152	137	150	
		TX	165	152	105	103	115	141	136	158	179	217	227	231	251	255	254	243	247	243	272	278	260	158	181	226	259	283	213	180	182	193	
		TN	55	70	72	60	49	53	65	83	79	105	127	121	126	135	143	137	138	122	140	154	157	108	143	125	129	160	126	116	112	93	
Euskirchen	176	TM	118	94	87	80	82	112	100	104	132	160	163	169	200	198	205	193	182	198	223	231	208	147	164	180	205	230	173	154	160	157	
		TX	172	158	108	102	99	150	121	154	184	230	212	237	274	270	265	259	257	260	301	288	279	181	183	231	271	302	244	199	190	217	
		TN	50	76	56	70	46	48	66	84	89	80	130	92	99	102	150	118	128	92	118	127	150	124	147	138	127	148	138	122	130	101	
Kall-Sistig	505	TM	98	78	70	50	55	84	62	88	109	146	150	146	166	174	176	166	165	171	194	196	188	125	145	150	183	204	150	128	130	121	
		TX	153	115	90	92	92	116	110	140	162	215	195	200	224	226	228	215	220	221	252	250	257	150	178	204	245	265	210	172	154	190	
		TN	25	45	40	40	25	40	50	60	68	74	115	88	88	113	120	105	98	88	110	120	138	98	120	115	104	130	112	100	115	75	
Kassel (Wst)	231	TM	135	101	102	93	100	108	92	97	127	177	137	177	182	184	170	175	188	200	207	228	205	165	180	176	200	225	196	144	149	150	
		TX	187	136	139	144	147	163	125	155	177	232	180	230	229	235	229	221	239	247	254	276	280	203	232	214	261	279	262	192	190	199	
		TN	59	83	49	78	36	41	72	55	79	71	129	102	123	128	91	102	87	110	160	122	153	154	132	127	112	130	157	102	102	100	
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	TM	143	130	102	90	90	104	98	119	140	176	163	174	185	188	192	180	191	208	220	230	227	182	195	193	203	224	184	150	160	160	
		TX	195	177	131	129	147	170	145	160	195	242	218	230	245	248	261	230	265	270	270	296	308	216	265	244	267	290	263	201	204	216	
		TN	49	88	61	70	36	49	80	71	88	70	140	117	102	103	100	106	85	124	152	122	145	155	155	138	127	129	150	119	119	123	
Wasserkuppe (Wst)	921	TM	116	62	62	46	50	59	34	59	102	145	104	120	141	138	140	116	145	159	156	180	164	143	133	133	166	173	149	86	113	93	
		TX	154	102	115	81	98	124	96	119	139	206	144	159	175	174	186	158	184	192	191	218	235	175	162	181	215	233	221	126	146	137	
		TN	42	45	34	30	11	16	30	33	46	59	93	78	97	106	103	74	84	111	126	127	133	120	124	100	99	128	109	69	59	70	
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	TM	155	130	112	97	96	123	110	120	141	174	176	178	204	196	209	187	201	218	224	235	221	177	170	187	204	226	182	152	160	160	
		TX	209	184	145	141	147	178	143	165	204	249	226	227	266	262	262	240	261	270	276	297	305	218	229	232	274	289	265	214	218	192	
		TN	45	65	81	75	54	36	89	91	85	84	144	116	115	112	99	117	89	156	166	116	150	154	147	135	115	151	150	120	120	130	
Berus (Wst)	363	TM	123	126	90	68	81	95	69	116	137	144	174	154	184	190	195	192	175	193	208	236	213	126	157	170	208	224	144	127	135	146	
		TX	172	177	147	125	124	146	87	165	192	221	217	193	237	240	249	240	237	252	258	284	267	197	200	221	254	277	220	163	186	180	
		TN	58	90	71	44	40	49	44	66	74	100	110	113	117	117	124	132	119	123	139	144	163	112	112	119	136	142	94	100	108	123	
Bad Marienberg (Wst)	547	TM	118	88	69	57	54	74	64	82	119	146	134	149	172	173	175	161	179	188	196	214	208	141	152	158	190	210	143	115	123	130	
		TX	169	158	98	82	127	121	106	136	163	210	181	199	227	232	227	218	243	248	256	279	267	188	205	211	248	273	222	172	167	187	
		TN	52	57	53	38	33	30	50	46	61	91	116	81	113	122	113	113	116	128	145	144	164	114	128	116	116	151	100	89	94	84	
Nürburg (Wst)	627	TM	95	82	66	51	50	76	62	83	112	138	142	138	167	179	178	169	178	175	196	206	178	114	128	154	192	211	135	113	115	123	
		TX	146	122	90	75	72	112	78	130	147	200	185	181	216	215	221	216	224	221	247	252	247	146	139	206	232	255	202	157	157	173	
		TN	48	53	56	42	17	39	38	55	64	100	108	97	111	119	140	130	133	123	142	151	146	85	119	115	142	170	96	85	97	72	
Bad Kreuznach	159	TM	135	124	101	97	94	118	106	115	140	162	162	163	191	174	193	177	189	206	218	234	232	157	178	179	192	218	180	142	158	146	
		TX	201	187	156	137	135	171	131	167	198	237	220	223	257	253	261	242	267	275	285	293	300	212	223	233	265	292	253	194	206	186	
		TN	48	65	75	80	58	55	86	85	80	83	140	98	94	103	102	100	97	109	128	119	152	141	144	127	123	123	135	110	110	123	
Trier (Stadt)	144	TM	151	130	124	99	98	110	94	131	146	170	182	179	192	212	188	186	205	214	220	234	224	154	186	206	198	223	172	145	160	164	
		TX	200	184	166	165	138	153	121	174	202	247	242	227	269	267	271	265	267	274	290	307	294	207	224	248	281	302	242	203	200	205	
		TN	77	86	96	85	50	67	84	98	92	90	145	113	124	131	111	115	118	115	134	126	144	146	148	125	130	140	134	119	132	122	
Bad Bergzabern	180	TM	138	138	104	108	98	122	99	114	154	173	160	173	197	185	192	173	187	206	227	230	233	166	149	171	201	221	178	148	163	159	
		TX	196	191	160	150	135	177	146	176	202	246	232	206	251	248	258	232	243	260	278	284	300	214	167	217	260	294	252	204	215	170	
		TN	70	90	80	90	72	72	90	70	80	101	120	122	144	145	103	142	100	117	154	140	163	152	124	140	130	155	136	120	115	139	
Mannheim (Wewa)	96	TM	171	151	123	110	107	130	104	122	159	179	169	176	204	186	208	182	196	220	227	223	227	178	156	182	211	226	187	156	172	159	
		TX	222	214	151	169	144	182	158	189	217	262	226	220	259	254	269	240	253	274	284	296	310	212	195	230	280	301	269	209	228	193	
		TN	78	72	103	82	57	46	92	82	78	104	148	115	110	114	114	130	88	126	140	120	142	157	138	148	118	148	151	129	108	140	

Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Station	Höhe über NN 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
Öhringen (Wst)	276	TM	154	136	105	111	88	102	103	113	144	180	162	162	186	180	192	166	172	196	204	215	202	162	130	173	206	215	182	141	174	152	
		TX	192	189	131	154	129	165	164	166	204	250	210	216	246	240	251	219	234	251	262	275	281	190	144	230	264	286	270	191	220	185	
		TN	92	108	82	85	80	45	79	79	65	98	143	102	110	99	100	128	74	94	125	100	141	144	125	134	110	148	160	124	100	131	
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	TM	145	137	109	108	102	98	112	127	154	156	170	172	187	189	198	176	184	198	211	218	207	165	128	174	203	209	192	154	164	166	
		TX	200	167	142	150	140	153	159	164	199	228	211	217	246	239	245	214	228	245	261	269	283	203	156	212	261	268	260	194	218	190	
		TN	96	107	83	83	77	64	82	64	77	97	137	117	115	109	106	144	94	116	134	128	160	153	118	131	128	153	158	127	112	136	
Freudenstadt (Wst)	797	TM	99	93	81	76	53	76	60	84	130	138	127	133	152	149	168	140	142	163	175	182	192	114	95	136	178	203	158	108	125	141	
		TX	137	137	123	122	83	121	113	126	171	210	171	179	210	200	219	191	191	207	222	241	246	161	112	176	227	255	218	150	185	184	
		TN	53	61	65	49	41	36	28	40	54	73	100	101	85	88	80	109	70	102	115	109	141	92	77	103	98	132	123	88	79	97	
Ulm (Wst)	522	TM	131	119	96	96	91	93	102	92	138	151	154	159	159	155	168	146	164	184	185	200	182	166	113	147	178	201	179	130	155	162	
		TX	193	172	127	148	150	163	153	153	212	211	200	212	210	221	230	200	206	226	231	260	259	209	151	194	232	274	255	191	220	202	
		TN	78	93	56	70	53	52	63	21	34	54	122	101	98	93	58	113	53	85	131	105	118	136	96	118	108	118	141	111	78	118	
Freiburg i. Br. (WA)	269	TM	136	152	132	122	109	133	130	143	178	180	189	194	217	221	212	209	210	222	234	236	235	157	141	186	223	240	207	164	171	192	
		TX	175	200	188	178	131	190	173	195	237	259	234	237	278	274	261	254	260	273	287	288	305	213	153	225	273	298	257	204	233	242	
		TN	101	94	104	97	89	77	83	87	100	123	144	127	140	150	137	149	145	144	149	168	174	133	101	140	144	177	174	133	124	144	
Feldberg/Schwarzwald (Wst)	1486	TM	46	50	17	16	01	23	18	39	83	82	81	86	101	106	115	94	93	109	123	142	144	64	63	97	131	148	108	55	68	94	
		TX	74	78	50	46	14	56	44	70	113	135	117	121	144	143	135	126	130	138	150	173	184	128	81	113	165	179	145	97	111	113	
		TN	38	30	05	-05	-10	-01	-09	05	44	72	55	77	61	68	91	82	62	73	88	94	125	41	28	81	95	128	95	38	49	53	
Konstanz (Wewa)	443	TM	138	135	101	107	110	123	106	136	159	162	168	169	173	185	184	171	172	196	200	204	187	156	128	166	201	216	200	142	160	177	
		TX	195	194	138	153	155	167	172	198	219	252	228	236	236	244	250	225	236	252	258	268	263	225	159	211	268	274	272	190	235	233	
		TN	115	104	88	81	81	70	81	71	85	96	130	122	127	128	103	152	98	127	143	137	133	138	117	125	132	149	160	125	119	125	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	TM	117	90	95	83	80	90	92	88	118	156	128	138	148	141	127	116	156	171	159	174	196	166	158	158	172	212	187	116	145	112	
		TX	176	112	142	117	114	130	144	149	171	217	158	190	198	190	187	156	204	221	207	226	250	204	198	203	240	270	256	180	186	139	
		TN	51	79	57	68	12	43	32	43	41	64	94	108	74	86	52	60	93	121	118	97	140	130	124	133	111	118	137	100	71	100	
Würzburg (Wst)	268	TM	157	132	107	108	93	101	99	113	148	182	166	170	188	179	180	159	183	203	204	217	199	164	152	182	208	222	220	142	166	161	
		TX	197	188	123	150	145	158	155	157	206	249	207	219	248	237	248	215	245	265	262	274	277	225	187	228	266	294	282	209	221	185	
		TN	86	110	67	83	70	37	70	68	74	85	135	128	99	103	85	108	73	127	139	103	147	147	135	144	122	142	156	121	94	130	
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	TM	150	132	105	101	100	115	112	120	149	176	159	174	186	183	172	150	178	191	192	198	221	177	150	189	199	226	212	150	178	160	
		TX	200	177	160	145	140	156	166	165	206	246	203	229	245	242	230	193	221	240	250	261	280	230	173	229	251	290	288	201	220	190	
		TN	76	112	75	79	41	28	54	91	63	68	136	113	77	90	68	73	74	111	124	80	124	155	144	142	129	130	156	129	80	140	
Regensburg (Wst)	366	TM	152	114	116	103	96	110	117	119	142	164	162	161	155	164	158	136	156	185	180	186	201	179	130	161	185	208	214	138	158	160	
		TX	202	165	176	141	130	154	171	180	220	237	201	222	194	218	228	188	194	230	248	251	273	230	166	188	229	283	285	199	222	193	
		TN	93	105	72	81	56	54	68	77	46	66	111	106	91	86	68	75	72	129	122	99	106	152	124	124	152	122	158	127	89	134	
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	TM	150	127	88	104	94	103	111	104	138	167	163	147	157	172	167	140	160	184	184	191	215	178	121	172	187	207	214	138	158	153	
		TX	190	182	143	152	141	150	157	157	202	235	202	209	207	224	230	184	210	228	239	250	275	224	164	214	245	283	269	201	205	184	
		TN	84	95	56	68	58	38	66	50	43	58	131	84	56	68	70	84	52	109	113	83	114	141	112	121	120	112	143	118	63	124	
Passau-Oberhaus (Wst)	409	TM	148	114	115	104	88	101	106	122	146	166	155	168	130	155	132	138	138	160	160	172	196	184	115	137	184	210	212	134	152	162	
		TX	216	131	183	148	145	150	167	178	210	242	208	218	165	212	202	174	166	211	212	222	267	229	176	147	242	276	272	202	210	190	
		TN	107	104	67	81	53	64	50	81	50	69	90	121	122	101	66	90	103	126	102	116	131	134	106	111	142	124	143	122	81	115	
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	TM	144	128	99	98	94	103	114	105	134	160	154	141	146	162	162	137	150	173	172	183	182	167	112	145	176	188	189	135	161	157	
		TX	191	172	137	134	127	156	149	152	200	227	190	202	194	214	227	182	200	217	233	244	254	224	165	173	226	271	264	184	206	192	
		TN	92	96	67	74	44	44	60	48	40	66	137	85	79	87	62	110	56	112	129	95	126	138	99	115	118	113	149	120	88	125	
Mühldorf/Inn (Wst)	405	TM	148	122	118	92	80	95	102	106	142	164	166	149	135	146	154	133	135	164	146	170	185	167	117	138	186	196	198	113	151	166	
		TX	204	164	177	125	122	146	154	168	211	238	203	204	154	210	216	178	172	201	208	227	250	230	151	154	238	265	267	183	211	197	
		TN	90	113	73	79	30	60	29	71	35	53	86	109	97	86	53	95	81	122	84	107	93	140	108	113	122	103	117	94	70	118	
München-Nymphenburg	515	TM	142	113	100	96	91	90	103	109	137	166	156	137	135	156	165	129	149	166	172	187	176	171	108	114	188	196	194	123	157	167	
		TX	191	162	156	134	122	136	129	165	205	234	198	200	176	210	217	180	185	209	216	235	236	219	146	159	232	260	265	158	209	199	
		TN	109	96	71	72	47	58	51	72	49	70	121	102	77	81	68	101	58	123	116	111	125	142	98	94	94	118	149	112	94	124	
Reit im Winkl	695	TM	132	99	102	82	74	73	78	99	122	150	143	122	111	135	136	114	106	122	128	147	138	163	107	118	176	158	159	100	143	148	
		TX	194	143	165	127	97	120	145	153	206	232	189	175	140	200	204	151	139	150	195	202	205	226	156	140	242	260	255	140	211	200	
		TN	100	82	69	64	42	53	23	57	26	46	100	109	91	79	56	95	65	99	94	94	100	119	102	95	114	106	90	86	47	114	
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	TM	114	98	82	69	70	76	68	94	119	156	138	125	121	150	142	116	138	146	151	169	154	154	105	118	173	170	150	104	148	147	
		TX	179	151	118	117	120	137	107	163	206	241	182	192	170	206	217	172	193	203	221	226	234	223	141	132	234	243	240	133	205	192	
		TN	86	79	45	56	28	56	24	50	24	42	117	106	59	92	56	80	30	109	106	80	109	117	85	97	106	104	95	96	68	106	
Oberstdorf (Wst)	810	TM	116	107	70	64	61	76	68	84	119	152	124	118	131	140	138	113	136	141	155	161	142	144	95	124	159	181	169	112	139	146	
		TX	170	141	100	123	100	134	95	160	204	222	163	188	209	219	217	182	198	198	226	223	233	202	130	155	235	254	254	143	202	203	
		TN	88	81	47	44	26	42	23	25	17	41	107	83	46	90	57	87	28	72	84	78	112	113	75	89	71	100	123	100	68	107	

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 Uhr MEZ des Folgetages –

Station	Höhe über NN 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	Monat
Schleswig-Holstein																																	
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	.	1	3	12	0	.	18	4	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	10	0	7	.		59
Hohwacht	10	0	.	.	4	0	0	11	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	9	.		35
Schleswig (WA)	43	1	0	.	30	10	0	.	0	5	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	16	1	6	.		68
List auf Sylt (Wst)	26	.	.	.	1	.	.	0	3	.	1	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	16	1	6	.		23
Heide/Holstein	12	.	.	.	14	11	0	0	0	9	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	5	10	2	2	.		70
Neumünster	21	.	1	.	17	1	.	3	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	5	20	2	8	.		55
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	.	0	0	8	0	.	36	6	2	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	4	12	.		68
Bremen (Flugh.)	4	.	.	2	9	1	.	27	6	2	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	14	.		82
Bremerhaven (Wewa)	7	0	.	2	12	6	.	11	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23	.	.	.	.	1	2	2	9	.		80
Niedersachsen																						11	.	0	.	.	4	16	2	13	.		57
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	.	.	1	13	4	.	17	6	0	.	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	15	.		74
Bederkesa	27	.	.	1	19	7	.	14	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	0	8	3	14	.		90
Cuxhaven (Wst)	5	0	.	3	23	8	0	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	3	40	4	8	.		104
Varel	2	.	.	7	29	12	6	13	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	16	1	14	.		112
Wilhelmshaven	1	.	.	6	38	5	.	13	3	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19	0	.	.	.	2	11	4	11	.		74
Wangerooge	3	0	1	11	11	2	0	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	.	3	17	4	8	.		87
Wittmund-Biersum	2	0	.	9	26	1	.	7	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	.	4	13	4	9	.		61
Norderney (Wst)	11	0	.	14	3	0	.	1	1	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24	.	.	.	.	0	7	5	7	.		121
Aurich	4	0	.	13	49	1	.	12	6	.	.	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	2	4	3	10	.		110
Emden-Nesserland (Wst)	5	0	.	18	28	0	.	29	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	0	12	4	11	.		72
Bad Bentheim	45	.	.	5	4	18	1	7	2	.	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	13	.	13	.		84
Nordhorn	24	.	.	4	9	20	0	5	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	0	.	.	.	2	17	1	11	0		47
Braunlage (Wst)	607	0	9	7	3	4	.	5	1	0	7	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	.	.	0	2	0	4	.		38
Lüchow (Wst)	17	0	1	0	1	.	.	12	3	1	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	9	0	4	.		35
Lüneburg	11	.	0	0	9	0	.	7	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	0	4	1	7	.		57
Sauensiek	39	.	.	.	20	0	.	15	6	1	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.		57
Jork	1	.	.	.	21	0	.	24	5	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	1	15	.		67
Stadersand	5	.	0	.	14	2	.	25	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	15	.		61
Freiburg/Elbe	2	.	.	0	13	4	0	15	7	.	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	2	11	.		57
Holzminden	128	.	.	6	.	1	.	5	1	.	10	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	.	.	.	.	8	0	5	.		57
Sulingen	45	.	.	11	13	1	0	4	9	0	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	1	2	6	6	0		65
Hankensbüttel	79	.	2	0	7	.	0	6	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	1	.	.	.	7	3	6	.		35
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	0	4	1	16	0	.	1	3	0	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	2	1	6	.		37
Göttingen (Wst)	175	0	6	2	3	0	0	2	1	.	10	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	7	.	.	0	0	0	6	.		45
Clausthal-Zellerfeld	563	4	16	8	8	0	0	4	1	.	15	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	19	.	.	.	1	2	9	.		89
Hildesheim	117	0	1	8	3	0	.	2	3	.	11	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	10	.		47
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	0	0	3	9	4	.	9	6	0	4	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	0	2	1	7	.		51
Soltau (Wst)	77	.	0	.	5	.	.	7	6	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	5	.		27
Verden	30	.	.	0	7	0	.	4	8	1	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	10	.		43
Bassum (Luftsch. Warnamt)	53	.	.	6	22	3	.	9	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	0	2	.	8	.		68
Rotenburg (Wümme)	24	.	0	0	5	.	.	18	5	7	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	.	.	.	.	.	2	1	9	.		49
Vollersode-Wallhöfen	37	.	.	2	8	8	.	22	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	2	0	16	.		72
Diepholz	37	.	.	11	0	2	.	5	3	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	0	3	3	9	0		49
Ahlhorn (BW)	46	0	0	13	9	7	.	7	6	1	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	0	.	.	.	.	10	2	11	.		66
Oldenburg	5	.	.	8	35	12	.	32	11	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	0	10	1	10	.		135
Brake (Unterweser)	5	.	.	3	17	11	.	16	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	1	12	0	14	.		99
Nordenham	1	.	.	4	14	9	.	10	1	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	1	24	1	15	0		81
Bad Rothenfelde	87	.	1	6	.	3	.	15	3	.	10	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	7	10	1	14	.		71
Lingen (Wst)	21	.	.	4	8	16	.	6	4	.	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	10	.	.	.	.	10	3	7	.		83
Osnabrück (Wst)	95	.	3	4	.	4	.	10	2	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24	2	.	.	.	2	5	0	13	0		54
Bersenbrück	35	0	0	5	.	15	0	8	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	8	0	13	0		57
Badbergen	30	.	.	7	0	13	.	3	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	9	.	.	.	0	3	0	11	.		44
Dinklage	28	.	0	8	1	10	.	6	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	.	.	.	.	2	2	10	.		60
Löningen	36	.	.	8	5	19	.	14	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	1	.	.	.	0	7	3	11	.		72
Lathen	8	.	.	8	23	6	.	7	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.	1	4	2	13	0		84
Dörpen	6	1	.	10	28	6	.	10	11	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	4	7	6	12	.		106
Westerstede	5	0	.	14	27	11	.	15	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	5	9	1	13	.		106
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	.	9	0	0	10	.	0	0	0	.	1	.	.	2	0	.	.	0	0	.	3	0	.	.	.	1	11	3	13	.		106
																						.	.	.	.	.	4	4	0	7	1		37

Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0.5 mm Niederschlag

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 MEZ des Folgetages –

Juni 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Nordrhein-Westfalen																																	
Gronau	40	.	.	4	2	23	1	10	4	.	3	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	0	6	0	12	0		74
Bocholt-Liedern (Wst)	21	.	.	16	5	13	14	2	4	0	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	0	1	0	11	0		76
Kahler Asten (Wst)	839	0	0	1	0	2	3	3	2	.	7	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	6	.	.	.	10	3	1	13	0		51
Bad Driburg	213	.	1	3	3	2	1	6	5	.	7	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	41	.	.	.	.	4	0	6	.		84
Höxter	93	.	.	5	2	2	.	6	0	0	10	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	.	.	.	.	4	0	7	.		49
Bad Salzuflen (Wst)	98	.	1	7	0	0	0	9	3	0	12	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	3	.	.	.	.	16	2	9	0		73
Minden-Hahlen	46	.	1	11	.	2	.	15	3	1	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	17	.	.	.	.	22	.	7	.		97
Rahden-Varl	42	.	.	12	0	2	.	25	4	.	12	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	0	.	.	.	1	4	3	8	.		85
Augustdorf	163	.	0	3	0	1	0	6	10	.	12	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	8	.	.	.	.	2	1	11	.		60
Gütersloh	72	.	1	2	.	1	3	9	7	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	.	.	.	.	5	0	11	.		79
Drensteinfurt	64	.	0	2	.	4	5	10	2	.	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	50	.	.	.	0	8	1	12	.		106
Münster (Wst)	62	.	.	3	0	10	5	8	1	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	5	.	.	.	1	14	0	12	0		72
Tecklenburg	154	.	0	5	0	8	.	15	4	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	1	9	2	12	0		62
Netphen (Lahnhof)	610	.	0	0	0	0	4	7	2	.	3	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	15	1	.	.	.	.	6	12	8	.		57
Siegen	263	.	0	1	0	1	4	3	3	.	6	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	.	.	.	.	3	2	5	.		36
Gummersbach	250	.	0	2	1	3	4	3	2	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	0	.	.	1	2	6	7	.		47
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	.	1	2	0	5	9	4	4	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	6	0	.	.	0	5	1	8	.		65
Kürten	230	.	0	2	0	6	15	5	7	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	3	0	.	.	0	6	3	13	.		78
Köln-Wahn (Flugh.)	73	.	0	2	0	11	9	6	5	.	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	11	0	.	.	0	3	1	6	.		61
Leverkusen	44	.	0	2	0	12	10	1	4	0	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	0	.	.	0	3	2	10	.		55
Wuppertal-Buchenhofen	128	.	0	1	0	10	12	5	2	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	12	0	.	.	.	1	7	13	.		72
Euskirchen	176	.	1	2	2	4	1	3	4	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	20	0	.	.	.	1	.	6	.		47
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	.	0	7	2	20	8	3	2	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	1	4	2	13	0		80
Eslohe	325	.	0	2	0	0	2	6	4	.	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	0	.	.	.	3	1	6	.		33
Arnsberg	218	.	4	1	0	2	3	3	5	.	5	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	16	0	.	.	0	1	5	10	.		56
Brilon	472	.	1	2	.	2	2	2	6	.	7	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19	.	.	.	.	7	2	6	.		56
Fröndenberg	121	.	.	.	.	1	5	0	4	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	17	0	.	.	.	4	1	6	.		50
Rhein Weser Turm	684	.	3	1	.	1	3	3	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	15	.	.	.	0	8	5	8	.		52
Kirchhundem-Kohlhagen-Wirme	420	.	1	5	0	1	5	2	1	.	5	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	12	0	.	.	.	3	8	7	.		53
Lüdenscheid	444	.	0	4	1	2	3	8	5	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25	10	0	.	.	.	12	3	8	.		86
Breckerfeld (Ennepetalsperre)	279	.	0	1	0	4	11	5	7	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28	18	0	.	.	0	2	3	13	.		98
Essen-Bredeney (WA)	152	0	0	2	0	10	7	3	3	.	9	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	10	0	.	.	1	16	2	13	0		79
Dortmund	120	.	1	3	0	2	6	0	6	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	15	0	.	.	.	1	3	10	0		57
Herten	60	.	2	5	1	8	11	8	2	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	11	.	.	.	.	10	2	17	.		89
Duisburg-Laar	21	.	.	16	2	45	10	4	3	.	9	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	4	4	2	13	.		121
Bad Lippspringe (Wst)	157	.	0	2	0	16	0	15	2	.	12	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	45	.	.	.	.	7	0	8	.		114
Lippstadt-Bökenförde	92	.	0	2	.	2	4	7	5	.	6	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	18	.	.	.	.	4	0	7	.		62
Hervest-Dorsten	33	.	.	7	1	15	8	5	2	.	10	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	17	.	.	.	6	3	0	14	.		90
Wesel	21	.	.	16	0	20	11	1	2	.	8	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	12	.	.	.	2	1	3	10	.		85
Kleve	45	.	.	16	9	1	13	7	4	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	7	0	.	.	0	1	0	15	0		77
Kall-Sistig	505	.	3	4	7	3	3	5	8	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23	.	.	.	.	4	.	3	.		68
Roetgen (Filterwerk)	362	.	0	15	4	6	5	3	7	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21	.	.	.	.	4	.	12	.		86
Jülich	80	.	0	11	2	7	13	0	4	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	1	0	1	5	.		58
Aachen (Wst)	202	.	0	9	6	8	5	1	7	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19	0	.	.	16	2	0	10	.		89
Geldern-Walbeck	40	.	0	5	4	7	13	1	2	0	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	1	3	1	15	.		70
Mönchengladbach	46	.	.	3	5	12	12	1	4	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	11	0	.	.	0	2	1	8	.		68
Tönisvorst	39	.	.	10	4	10	5	0	3	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	1	5	0	9	.		66
Hessen																																	
Tann/Rhön	395	0	0	10	1	1	2	5	1	1	7	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	12	4	.	.	2	6	.	4	0		56
Herleshausen	215	0	2	0	.	5	1	7	0	.	8	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	4	.	.	.	1	1	1	4	.		42
Eschwege	205	1	6	5	1	1	3	6	7	.	8	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24	3	3	.	0	.	0	6	6	.		83
Sontra-Heyerode	265	1	2	5	1	3	0	5	3	.	9	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	3	2	.	.	.	.	2	6	.		48
Großalmerode	410	.	3	4	1	1	.	6	15	.	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	1	3	.	.	.	.	.	3	.		61
Hosenfeld	376	.	..	9	.	1	5	1	0	.	6	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	20	.	.	10	10	.	3	.		65
Wartenberg-Angersbach	270	.	.	11	1	1	5	3	0	.	6	1	.	.	.	0	.	.	.	.	.	4	0	12	.	.	.	1	.	1	.		47
Haunetal-Unterstoppel	375	.	.	11	3	1	1	2	1	.	6	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	.	.	.	.	3	0	4	.		33
Bebra-Iba	255	.	1	7	2	0	0	6	5	.	8	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29	6	0	.	.	1	1	1	7	.		78
Melsungen	190	.	0	3	0	0	1	4	1	0	10	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	0	.	.	0	.	0	6	.		37
Kassel-Waldau	240	.	.	3	0	0	2	1	4	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	0	1	0	6	.		44

Station	Höhe über NN 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	Monat
Lichtenfels-Rhadern	422	.	.	2	0	3	2	4	5	.	5	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	8	.	.	.	0	2	0	4	.	40
Bad Wildungen	312	.	.	4	0	.	2	5	6	.	7	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	11	.	.	.	.	1	0	5	.	51
Alsfeld-Reibertenrod	269	.	.	6	.	7	3	8	0	.	4	1	.	.	.	0	.	.	.	.	.	22	3	.	.	.	.	1	0	3	.	57
Alsfeld-Lingelbach	385																																
Neukirchen-Hauptschwenda	500	.	.	5	0	1	5	5	1	0	6	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	6	3	0	.	.	.	1	3	8	.	42
Gilserberg	340	.	.	5	1	3	6	3	3	0	6	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	11	2	.	.	.	.	3	2	6	.	56
Homberg (Efze)	252	.	.	4	.	0	1	6	5	.	8	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	9	.	.	.	.	.	1	4	.	41
Edermünde-Bilstein	273	.	.	4	0	0	11	1	8	.	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	.	.	.	.	0	.	8	.	44
Ahnatal-Weimar	298	.	.	4	2	2	0	3	9	0	8	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	9	.	.	.	0	0	0	7	.	50
Kassel (Wst)	231	.	0	3	1	0	2	13	5	0	6	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5	.	.	.	.	0	2	7	.	56
Wahlsburg-Lippoldsberg	180	.	.	2	1	1	.	1	2	.	11	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17	3	.	.	.	.	.	.	5	.	44
Diemelstadt-Rhoden	270	0	2	4	1	1	1	3	8	.	6	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6	.	.	.	0	7	2	7	.	57
Waldeck-Freienhagen	420	0	.	3	.	2	1	7	6	.	7	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	6	.	.	.	.	1	1	9	.	49
Grebenstein	190	.	.	3	0	1	0	1	3	.	9	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	20	.	.	.	.	0	1	6	.	53
Hofgeismar-Beberbeck	242	0	.	2	1	3	0	4	12	.	10	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	27	.	.	.	.	.	.	6	.	75
Grasellenbach-Tromm	523	.	.	8	1	4	6	9	8	.	7	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	10	2	.	.	.	4	1	9	1	81
Bensheim	140	.	.	5	2	2	4	12	4	.	6	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	3	17	.	.	.	2	.	5	1	76
Gernsheim-Allmendfeld	90	.	.	8	2	1	3	4	6	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	4	2	.	.	.	3	.	5	1	56
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	.	0	4	4	1	4	2	3	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	28	4	.	0	0	2	.	5	.	60
Langen	142	.	.	5	6	1	2	2	9	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	2	.	.	1	4	0	4	.	44
Groß-Gerau-Wallerstädten	87	.	.	7	3	1	4	1	3	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	14	3	.	.	.	0	0	6	.	54
Steinau-Marjoß	245	.	.	6	1	1	5	6	4	.	4	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	6	.	.	4	2	.	3	.	45
Flörsbachtal-Mosborn	460	.	.	7	3	1	8	9	3	.	5	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	21	5	2	.	.	.	5	2	7	.	81
Beerfelden	450	.	.	6	3	1	4	6	2	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21	31	1	.	.	0	3	2	4	2	90
Michelstadt	204	.	.	9	1	1	2	4	2	.	5	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	8	5	.	.	0	6	0	2	0	52
Brombachtal - Kirch-Brombach	290	.	.	4	4	1	3	7	1	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	51	19	3	.	.	.	2	2	2	1	102
Reinheim	165	.	.	4	.	0	4	5	3	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17	14	28	.	.	.	4	0	1	1	84
Dieburg	145	.	.	4	0	0	3	5	7	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	6	9	.	.	.	4	0	1	.	53
Babenhausen-Harreshausen	122	.	.	6	1	1	2	3	4	0	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	16	8	.	.	.	2	1	2	0	54
Schlüchtern-Ramholz	340	.	.	9	2	0	5	9	3	.	4	3	.	.	.	0	.	.	.	.	.	16	32	7	.	0	5	8	.	5	0	108
Birstein-Fischborn	340	.	.	8	0	1	3	4	1	.	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18	54	2	.	.	2	3	0	4	.	105
Heusenstamm	128	.	.	4	3	0	3	2	4	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	11	9	.	.	.	8	.	4	0	51
Schotten	315	.	.	7	1	4	7	5	1	.	3	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	.	.	.	.	3	0	8	.	48
Nidda-Ober Lais	270	.	.	8	3	3	5	1	2	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	32	0	.	.	.	8	.	4	.	73
Ranstadt-Ober-Mockstadt	146	.	.	8	2	0	4	0	6	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	22	.	.	.	.	4	.	5	.	52
Wehrheim-Pfaffenwiesbach	290	1	0	11	3	0	7	1	1	.	1	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	13	0	.	.	0	0	1	2	.	41
Büdingen	134	.	.	9	0	1	7	8	2	.	4	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	2	28	4	.	0	0	4	0	5	.	74
Nidderau-Windecken	135	.	.	5	1	1	4	7	4	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	4	10	.	0	.	3	.	3	.	43
Wiesbaden (Süd)	145	.	2	12	3	0	10	3	4	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	9	0	.	.	.	0	.	4	0	67
Eltville	98	.	0	15	1	0	10	3	7	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	12	0	.	.	.	.	.	5	.	69
Heidenrod-Mappershain	490	.	2	13	1	.	21	4	1	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	10	.	.	.	.	0	.	7	.	66
Lorch/Rhein	100																																
Biedenkopf	290	.	0	3	0	1	4	1	1	.	4	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	0	2	3	0	21
Ulrichstein	575	.	.	8	1	3	4	9	.	.	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	0	.	.	.	.	3	3	7	.	51
Homberg (Ohm)	250	.	.	11	4	4	8	7	0	0	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	.	.	.	0	3	2	4	.	46
Bad Endbach-Wommelshausen	315	.	1	5	1	.	6	2	6	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	0	.	.	.	.	0	0	5	.	33
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	.	.	4	2	0	15	1	3	0	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	0	1	2	.	31
Butzbach-Kirch-Göns	238																																
Mengerskirchen	412	.	0	6	2	0	4	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	.	.	.	.	0	4	5	.	33
Weilrod-Gemünden/Ts.	260	0	0	7	0	1	4	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	12	2	.	.	0	1	.	3	.	45
Waldems-Steinfischbach	400	.	.	13	1	0	5	2	0	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	14	1	.	.	.	1	0	6	0	51
Saarland																																	
Perl-Nennig	155	.	4	3	2	.	2	8	2	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21	.	.	.	0	5	.	12	1	64
Saarbrücken-St. Johann	193	.	13	1	4	1	1	4	3	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25	8	.	.	.	0	2	.	8	0	75
Berus (Wst)	363	.	8	2	0	1	2	8	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	0	.	.	7	5	0	9	0	54
Hüttersdorf	223	.	10	2	3	3	3	10	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	0	.	.	.	2	4	0	12	.	66
Rheinland-Pfalz																																	
Bad Bergzabern	180	.	0	3	.	0	4	5	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	15	1	.	.	.	0	.	4	2	38
Weinbiet (Wst)	553	.	2	2	0	1	3	4	0	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	17	22	.	.	.	3	0	3	1	79
Alzey	215	.	6	2	.	1	3	3	5	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	.	.	.	.	.	.	3	.	37
Birkenfeld-Feckweiler	395	.	16	6	7	0	2	6	0	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	20	.	.	.	2	3	.	5	0	86
Bad Kreuznach	159	.	8	3	0	.	2	3	8	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	3	.	.	.	.	0	.	0	.	42

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 Uhr MEZ des Folgetages –

Juni 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Pirmasens	280	.	11	0	0	4	2	9	1	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	4	1	.	.	.	1	.	8	2	72
Trier (Stadt)	144	.	5	0	1	0	6	6	2	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	3	2	4	.	43
Trier-Petrisberg (WA)	265	.	5	0	1	0	4	7	2	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	0	4	1	5	.	42
Manderscheid/Eifel	403	.	10	6	.	.	4	11	1	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	13	.	.	.	.	3	.	5	.	60
Bernkastel	120	.	11	14	0	0	4	11	0	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	3	0	.	.	0	3	.	4	.	63
Blankenrath	400	.	10	4	1	.	8	10	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	12	.	.	.	.	3	.	6	.	76
Neuwied-Wollendorf	121	.	4	7	0	0	3	12	3	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	9	.	.	.	0	.	0	10	.	56
Nürburg (Wst)	627	.	3	6	1	2	3	2	5	.	6	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	10	0	.	.	0	2	0	8	.	55
Bad Marienberg (Wst)	547	.	0	5	1	0	13	5	3	.	3	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	7	0	.	.	0	2	2	7	.	48
Baden-Württemberg																																	
Isny	691	26	7	16	8	7	6	1	.	.	6	.	1	.	.	0	.	.	7	.	.	10	18	12	0	.	.	30	19	4	0	179
Aulendorf	571	23	3	5	8	0	1	1	0	.	6	.	0	.	.	0	.	.	.	.	0	19	12	6	1	.	.	10	2	2	2	99
Stockach	475	5	2	2	2	.	2	0	6	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19	15	5	3	.	.	5	5	2	1	77
Engen	533	1	15	0	9	0	1	0	1	.	3	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	9	14	11	.	.	.	3	2	1	.	71
Höchenschwand	1008	0	4	.	4	.	6	2	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	9	9	1	.	.	3	.	1	0	50
Schopfheim	400	.	3	.	5	1	6	3	.	.	4	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	4	7	5	.	.	.	9	.	2	.	48
Vogtsburg-Oberrotweil	223	0	2	.	0	1	2	.	0	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	25	3	.	.	0	2	.	0	0	52
Triberg	683	1	2	.	4	1	4	.	.	0	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	17	17	.	.	4	18	0	1	2	80
Rheinau-Freistett	131	.	.	1	0	1	6	1	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	6	1	.	.	0	1	.	1	2	29
Hornisgrinde	1122	.	2	6	3	2	19	2	0	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	17	4	.	.	6	7	.	10	6	97
Hechingen	520	1	4	1	5	0	6	.	.	0	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	27	0	.	1	4	0	1	0	60
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	1	0	9	5	1	4	0	0	.	3	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	7	5	5	.	.	3	0	.	0	3	46
Wildbad-Calmbach	421	0	2	1	0	2	17	2	0	.	16	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	8	1	.	.	3	1	.	1	1	55
Heilbronn	167	0	1	8	3	1	5	0	0	.	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	.	.	.	2	0	2	2	26
Ellwangen/Jagst	443	1	.	8	2	.	6	.	.	.	1	0	.	.	.	3	.	.	.	.	.	7	8	13	.	.	1	6	.	0	1	56
Heidelberg	110	.	1	5	0	1	8	5	2	.	10	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	2	3	.	.	.	4	0	4	1	53
Wertheim-Eichel	140	.	0	5	2	0	9	1	1	.	5	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	5	27	8	.	.	.	2	1	1	1	67
Sigmaringen	650	3	5	1	2	.	1	.	0	.	4	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17	10	15	1	.	0	11	1	0	3	75
Münsingen	721	3	2	7	1	1	3	0	3	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	2	25	0	.	0	34	.	1	1	96
Heidenheim/Brenz	500	5	1	6	1	0	6	.	4	.	2	0	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0	2	14	.	.	.	4	.	1	1	46
Bayern																																	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	3	12	12	0	2	.	1	1	.	1	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	11	2	.	.	7	0	1	2	71
Teuschnitz-Wickendorf	568	1	8	16	1	1	.	5	3	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	13	.	.	.	6	.	7	4	70
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	11	0	13	0	0	1	0	2	.	0	0	0	.	.	4	.	.	.	.	.	12	0	17	1	.	0	3	0	0	0	64
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	5	1	19	0	0	0	1	0	.	0	0	.	.	.	2	.	.	.	.	0	2	3	0	.	.	2	14	0	0	3	52
Gößweinstein	450	3	.	15	.	3	.	.	.	0	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	.	.	.	13	6	.	1	7	51
Schweinfurt	240	0	.	7	3	1	7	2	1	0	3	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	13	2	12	.	.	1	1	1	2	.	60
Würzburg (Wst)	268	1	0	5	5	0	4	0	1	0	2	0	.	.	.	1	.	.	.	.	.	9	3	2	.	.	0	0	2	0	1	34
Ostheim/Rhön	315	1	2	6	1	2	1	6	1	.	6	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	3	.	.	.	2	0	0	0	38
Lohr/M.-Steinbach	161	.	.	11	0	.	9	4	2	.	9	1	.	.	.	0	.	.	.	.	.	35	8	21	.	.	.	2	2	3	0	107
Bischbrunn	411	.	.	8	1	1	11	4	4	.	4	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	8	23	6	.	.	.	2	3	3	0	79
Rothenburg o. d. Tauber	406	2	.	7	1	.	3	0	0	.	0	0	.	.	.	1	.	.	.	.	.	7	4	0	.	1	3	0	.	0	8	35
Kempten (Wst)	705	22	2	12	3	6	2	1	.	.	10	0	1	.	.	2	.	.	0	.	.	2	22	10	0	.	.	23	7	3	.	128
Krumbach-Edenhausen	520	23	0	5	1	1	2	0	1	.	0	.	0	.	.	3	.	.	.	.	.	1	10	9	0	.	.	10	3	2	0	72
Kaisheim-Neuhof	516	28	.	12	0	1	2	0	1	.	1	0	0	.	.	2	.	.	.	0	0	10	6	19	0	.	.	5	0	1	0	86
Schwangau-Horn	796	19	0	14	5	4	2	1	1	.	.	2	0	1	.	2	.	.	3	.	.	2	47	7	1	.	2	16	6	3	2	136
Kaufering	585	14	.	9	4	3	1	0	.	.	0	2	7	.	.	1	.	.	.	.	.	3	14	5	1	.	.	11	.	4	0	81
Kösching	417	8	1	14	2	4	.	0	.	.	0	2	3	.	.	3	.	.	0	1	.	2	16	16	1	.	0	5	0	1	.	79
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	15	1	14	6	5	0	0	0	.	0	3	7	0	.	2	.	.	.	0	2	3	12	13	0	.	.	5	0	3	.	91
Parsberg/Opf.	516	10	4	18	0	5	.	10	6	0	0	2	.	.	.	1	.	.	.	.	1	9	18	3	1	.	5	8	.	1	0	102
Oberviechtach	498	12	7	9	0	0	.	4	2	.	.	7	0	.	.	1	.	0	.	.	.	.	.	1	4	.	2	7	1	0	1	58
Amberg-Unterammersricht	386	8	8	7	.	3	.	5	7	.	0	0	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	0	5	5	.	.	2	0	.	0	52
Höllenstein-Kraftwerk	403	12	15	10	1	6	.	0	.	.	.	3	0	.	.	0	.	0	0	0	.	.	0	1	1	.	.	8	5	1	0	63
Regensburg (Wst)	366	13	7	8	2	1	.	1	2	.	.	0	.	0	.	0	.	0	.	.	.	3	6	4	0	.	.	7	0	1	1	56
Weihenstephan (AMBF)	470	15	0	7	0	3	0	0	0	.	.	.	0	0	.	5	.	0	.	.	1	3	14	11	0	.	.	11	3	3	0	77
München-Nymphenburg	515	25	0	15	0	5	0	0	.	.	0	3	0	0	.	3	.	.	.	.	.	3	16	7	0	.	.	19	1	3	0	100
Kumhausen	436	29	4	11	1	7	.	0	0	.	.	7	0	0	.	3	.	0	.	.	.	3	19	14	0	.	.	16	0	4	.	112
Freyung v. Wald	645	2	3	20	0	8	.	0	0	.	.	19	0	2	.	0	.	0	0	.	.	2	12	3	0	.	.	13	5	4	.	108
Rosenheim	444	21	1	6	1	8	0	0	1	.	.	10	0	2	.	0	.	0	0	0	.	2	12	3	1	.	.	.	5	1	.	58
Mühldorf/Eichet (Wst)	410	10	3	6	1	4	.	0	0	.	.	10	0	2	.	0	.	0	0	0	.	2	12	3	1	.	.	13	5	4	.	108

Notizen:

Notizen:

Notizen:

Notizen:

28. Sep. 1989
Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach/M.

Monatlicher Witterungsbericht

D 6171 E

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint monatlich
Bezugspreis jährlich 55,00 DM zuzüglich Porto
Nachdruck nur mit Genehmigung des Deutschen Wetterdienstes

ISSN 0435-7965

Druck u. Verlag Deutscher Wetterdienst
Zentralamt, 6050 Offenbach am Main,
Frankfurter Straße 135, Telefon 80620

37. Jahrgang **Juli 1989** **Nummer 7**

ALLGEMEINER WITTERUNGSCHARAKTER

Der **Juli 1989** war nach den Monatswerten zu warm, südlich vom Main zu naß, sonst meist zu trocken bei überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer im Mittelgebirge nördlich von Saarbrücken - Hof, sonst meist unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer.

WETTERABLAUF

Am **01.** wurde der Witterungsverlauf noch geprägt von Ausläufern des bei den Britischen Inseln liegenden Tiefs, die Deutschland südostwärts überquerten. Dabei gelangte in den Norden kühle bis kalte Meeresluft. Der Süden verblieb noch in mäßig warmer bzw. warmer Meeresluft. Im Norden kam es verbreitet zu Regenfällen, im Süden häufig zu Schauern und Gewittern, gebietsweise mit Starkregen (Weiden 60 mm). Die Niederschlagshöhen erreichten im Norden und in der Mitte dabei Werte, welche nahe an den im mehr als 90-jährigen Mittel aufgetretenen Höchstwert herankamen (siehe Abb. auf Seite 5). Bei meist bedecktem Himmel schien die Sonne überwiegend weniger als 4, im Süden örtlich bis 9 Stunden, im Norden teilweise nicht. Die Tagesmitteltemperatur lag um den vieljährigen Mittelwert, im Norden leicht darunter, im Süden leicht darüber. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen 7 °C (Braunlage) und 16 °C (Bremgarten), wobei die geringsten Werte an der Küste, an den höher gelegenen Orten der Mittelgebirge und in den Alpen, die hohen Werte im Westen verzeichnet wurden. Die Höchsttemperaturen schwankten zwischen 16 °C (Helgoland, Norderney) und 27 °C (Freiburg i. Br.). Dabei waren die hohen Werte auf den Süden beschränkt. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur reichten von 1 °C (Helgoland) bis 13 °C (Garmisch-Part.).

Vom **02. bis 06.** entwickelte sich auf der Rückseite des ebenfalls nach Südosten abgezogenen Tiefs eine Hochdruckzone, die vom Ostatlantik bis nach Südskandinavien reichte und sich gegen Ende nach Süden ausdehnte. So bestimmte zuerst überwiegend grönländische Polarluft, später russische Polarluft den Witterungsabschnitt. Bei bedecktem Himmel kam es verbreitet zu Regen, gebietsweise zu Regenschauern und Gewittern, welche im Süden länger andauerten und am Alpenrand teilweise ergiebig waren (München 40 mm am 02.). In der sehr feuchten Luft wurden insbesondere im Süden am Vormittag des 05. Nebel sowie gebietsweise noch Schauer und Gewitter beobachtet. Am 06. war es überwiegend heiter und niederschlagsfrei. Gemessen am vieljährigen Mittelwert lagen die Niederschlagshöhen im Norden und im Süden häufig unter oder um diesen, am Alpenrand am 02. und 03. deutlich darüber. Die Sonne zeigte sich am 02. bundesweit, am 03. südlich der Mittelgebirge und am 04. im Südwesten sowie am Alpenrand häufig weniger als 5 Stunden, stellenweise auch nicht. Sonst wurden, bei zunehmender Aufheiterung, meist 8 bis 16 Stunden registriert. Die Tagesmitteltemperaturen hatten dort Werte, die über dem oberen Grenzwert des 60 %-Bereiches lagen. Am 06. wurde der bisherige Maximumwert im Norden leicht überschritten. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen 5 °C (Leck am 04.) und 20 °C (Essen am 06.). Die geringsten Werte gab es an der Küste und in den Alpen, die höchsten am 06. in den Ballungsgebieten. Die Tageshöchsttemperaturen schwankten von 13 °C (Hof am 03.) bis 33 °C (Karlsruhe am 06.), wobei diese am 05. und 06. verbreitet 25 °C und mehr betrugen. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur bewegten sich zwischen 1 °C (Hof am 03.) und 20 °C (Lüchow am 06.). Sie hatten ihre Tiefstwerte an den Tagen mit bedecktem Himmel, ihre Höchstwerte an den heiteren Tagen.

Vom **07. bis 09.** stieß auf der Vorderseite eines Höhentrogs über Westeuropa feuchtwarme Mittelmeerluft nach Deutschland vor. Das zugehörige Bodentief über dem Ärmelkanal bewegte sich langsam nach Osten. Dabei überquerte eine Kaltfront das Bundesgebiet ostwärts, wobei heftige Gewitter ausgelöst wurden. Die Niederschlagshöhen betrugen gebietsweise über 10 mm, stellenweise mehr als 20 mm, örtlich bis 55 mm (Öhringen am 07.). Vielerorts wurde Hagel beobachtet. Im Vergleich zum mehr als 90-jährigen Mittel lagen diese Werte in der Mitte am 07. und 08. über, im Süden am 08. und im Norden am 09. deutlich über diesem. Der Himmel war zuerst heiter bis wolkig bei einer Sonnenscheindauer von mehr als 10, im äußersten Norden bis 16 Stunden, nur im Südwesten waren es bei stärkerer Bewölkung häufig weniger als 7 Stunden, in den Alpen weniger als 3. Später wurden bei bewölktem Himmel häufig bis zu 6, im Norden bei oft bedecktem Himmel weniger als 3 Stunden registriert. Die Tagesmitteltemperaturen hatten am 07. Werte, die deutlich über der oberen Grenze des 60 %-Bereiches lagen, im Norden den Extremwert genau und in der Mitte fast erreichten. Am 08. und 09. bewegten sie sich zwischen dem Mittel und der 60 %-Obergrenze. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen 12 °C (Hof am 07., Oberstdorf am 08., Braunlage am 09.) und 27 °C (Bocholt am 08.). Mehr als 20 °C gab es vornehmlich im Rheintal, weniger als 15 °C überwiegend an den höher gelegenen Stationen. Die Höchsttemperaturen schwankten von 18 °C (Norderney am 09.) bis 34 °C (Lübeck-Blankensee am 07.), wobei mehr als 30 °C verbreitet im Norden und in Berlin auftraten. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur lagen zwischen 1 °C (Emden am 09.) und 22 °C (Lübeck-Blankensee am 07.). Sie hatten ihre geringsten Werte bei bedecktem, ihre höchsten bei klarem Himmel. Sturm- bzw. orkanartige Böen der Stärke 8 bis 10 Beaufort gab es in Gewittern.

Vom **10. bis 13.** bestimmte der nach Mitteleuropa gerichtete Keil des Azorenhochs sowie südostwärts ziehende Störungen den Witterungsverlauf. Diese sorgten in Süddeutschland am 10. und 11., an der Küste am 13. für Regen, Regenschauer, die dort u.a. bei Gewittern mit bis zu mehr als 50 mm (z.B. Feldberg/Schw. 56 mm am 10., Isny 59 mm am 11.) ergiebig waren und damit im Süden über dem vieljährigen Mittel lagen. Sonst war es meist zu trocken. Der Himmel war gebietsweise bedeckt bis stark bewölkt, besonders im Süden, sonst wechselnd bewölkt bis heiter. Dementsprechend wurde eine Sonnenscheindauer von weniger als 3 Stunden in den bedeckten und bis zu 13 - Berlin bis 15 - Stunden in den gering bewölkten Gebieten - im mittleren Teil des Bundesgebietes - registriert. Die Tagesmitteltemperaturen bewegten sich meist um den Mittelwert, im Norden und Süden etwas darunter, sonst darüber. Die Tiefsttemperaturen hatten Werte von 8 °C (Bocholt am 11., Leck am 12.) bis 18 °C (Stuttgart am 10.), die Höchsttemperaturen solche zwischen 14 °C (Freudenstadt am 11.) und 28 °C (Karlsruhe am 11., 12.), wobei mehr als 25 °C am 10. im Südwesten und Süden, am 12. verbreitet - außer an der Küste und im Alpenvorland - gemessen wurden. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur erreichten je nach den Bewölkungsverhältnissen 0 °C (Freudenstadt am 11.) bis 17 °C (Lüchow am 12.). An der Küste gab es Sturmböen.

Vom **14. bis 18.** wurden an der Ostflanke eines Hochs bei den Britischen Inseln Tiefausläufer in rascher Folge über Deutschland hinweg südostwärts geführt. Im Bereich ihrer Fronten kam es im Norden und im Alpenvorland verbreitet, sonst gebietsweise zu Regenfällen, häufig zu Schauern am Alpenrand und im Südosten zeitweise örtlich zu Gewittern. Die Niederschlagshöhen blieben mit überwiegend weniger als 1 mm allgemein weit unter dem vieljährigen Mittelwert. Nur am 18. lagen sie im Südosten (Gr. Arber 16 mm), im Alpenvorland sowie in den Alpen etwas darüber. Bei rasch wechselnder, im Norden häufig starker Bewölkung wurden dort bis zum 17. meist weniger als 8 Stunden Sonnenschein, am 15. weniger als 3, registriert, sonst waren es 8 bis 15 Stunden. Am 18. schien sie im Süden weniger als 8, stellenweise weniger als 3 Stunden. Die Tagesmitteltemperaturen bewegten sich um den unteren Grenzwert des 60 %-Bereiches, wobei sie im Norden während des gesamten Witterungsabschnittes darunter blieben. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen 6 °C (Deuselbach am 15., Bad Marienberg am 17.) und 16 °C (Freiburg i. Br. am 14., Nürnberg am 16.). Ihre geringsten Werte kamen an den höher gelegenen Stationen, die hohen in den Niederungen südlich des Main vor. Die Tageshöchsttemperaturen reichten von 11 °C (Braunlage am 15.) bis 26 °C (Konstanz am 16.), mit vereinzelt auftretenden 25 °C und mehr im Südwesten am 16. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur waren am geringsten an der Küste (Norderney 1 °C am 16.), am höchsten im Südwesten und Südosten (Mannheim 16 °C am 15.). An der Küste sowie im Binnenland gab es gebietsweise am 16. und 18. Sturmböen.

Vom **19. bis 22.** war ein Hoch über Mitteleuropa wetterbestimmend. Die eingeflossene maritime Polarluft erwärmte sich und wurde zunehmend von Festlandsluft verdrängt. Am Ende griffen von Frankreich her gewittrige Störungen auf den Südwesten über. So war es bis auf stellenweise ganz geringe Niederschlagshöhen von weniger als 0.5 mm und gewittrigen Schauerniederschlägen im Südwesten am 22. (Feldberg/Schw. 9 mm) niederschlagsfrei. Die Niederschlagshöhen kamen daher nur im Süden knapp unter dem vieljährigen Mittel zu liegen. Der Himmel zeigte sich meist heiter bis wolkig, an der Küste zeitweise bedeckt. Deshalb wurde dort am 20. und 22. häufig weniger als 3 Stunden oder kein Sonnenschein registriert, am 19. und 21. sind meist weniger als 8 Stunden aufgezeichnet worden. Sonst wurden überwiegend 9 bis 15 Stunden gemessen. Die Tagesmitteltemperaturen stiegen stetig an, so daß diese am 21. und 22. - im Norden nur am 22. - oberhalb des 60 %-Bereiches lagen und somit als zu warme Tage vermerkt wurden. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen 4 °C (Lüchow am 21.) und 20 °C (Freiburg i. Br. am 22.). Dabei traten die tiefsten Werte während der klaren Nächte in den Niederungen, die höchsten an der Küste und am 22. im Südwesten bei bedecktem Himmel auf. Die Tageshöchsttemperaturen stiegen auf 13 °C (Braunlage am 19.) bis 34 °C (Trier am 22.). Mehr als 25 °C gab es ab dem 20. zunächst im Westen und in der Mitte, später verbreitet, wobei 30 °C und mehr im Mosel-, Saar-, Rhein-, Main- und Neckartal gemessen wurden. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte - je nach Bewölkung und Sonneneinstrahlung - von 2 °C (Bremerhaven am 19., Norderney am 20.) bis 20 °C (Bamberg u. Bad Kissingen am 20., Oberstdorf am 21., Hannover am 22.). Während der Gewitter am 22. traten vereinzelt Sturmböen auf.

Vom **23. bis 26.** war eine flache Tiefdruckzone, welche von der Biskaya bis zur Elbe reichte, und ein Hoch über Fennoskandien für die Bundesrepublik Deutschland wetterbestimmend. Dabei wurde feuchtwarme Mittelmeerluft nach Mitteleuropa geführt, in der es bis zum 24. verbreitet, am 25. gebietsweise zu Regenschauern und Gewittern kam. Diese entluden sich zum Teil unter Starkregen mit örtlichen Hagelniederschlägen, vor allem in den Mittelgebirgen (Frankenberg/Eder 72.5 mm am 23.). Im Norden sorgte einfließende nur wenig kühlere trockene Festlandsluft zunächst für länger andauernden Regen (Lübeck-Blankensee 40 mm am 24.). Am 25. war es dort niederschlagsfrei. Am 26. traten gebietsweise Frühnebel sowie an der Küste, im Süden und Osten örtlich noch Schauer und Gewitter auf. Das vieljährige Mittel des Niederschlags wurde somit im Binnenland am 23., 25. und 26., an der Küste am 24. überschritten. Der Himmel

TA 1

war wechselnd bewölkt bis bedeckt, an der Küste am 25. und 26. heiter. Die Sonnenscheindauer betrug vereinzelt noch bis 13, häufig aber weniger als 8 Stunden; weniger als 3 Stunden waren es gebietsweise am 23. und 24. im Norden, später in den mittleren und südöstlichen Landesteilen. Die Tagesmitteltemperaturen hatten Werte, die mit Ausnahme vom Norden am 24. über der oberen Grenze des 60 %-Bereiches lagen, d.h., es war deutlich zu warm. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen 11 °C (Schwesing am 25.) und 23 °C (Düsseldorf am 23., Bremen am 24.). Ihre geringsten Werte kamen an den höher gelegenen Stationen und in der trockenen Festlandsluft vor, ihre hohen in der feuchtwarmen Luft. Die Tageshöchsttemperaturen schwankten zwischen 17 °C (Helgoland am 24.) und 33 °C (Karlsruhe am 23.), wobei die höchsten vornehmlich im Oberrheingraben vorkamen. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur reichten von 1 °C (Helgoland am 24.) bis 17 °C (Passau am 23.), je nach den Bedeckungsverhältnissen und der Sonneneinstrahlung. Sturmböen wurden im Zuge der Gewitter am 23. und 24. verzeichnet.

Vom 27. bis 31. war im wesentlichen eine Hochdruckbrücke, die das atlantische mit dem russischen Hoch verband, wetterbestimmend. In der sich dabei rasch erwärmenden kühlen Meeresluft kam es zu Beginn im Süden und Südwesten teilweise zu Starkniederschlägen von mehr als 20 mm. Danach war es überwiegend trocken oder es fiel nur weniger als 1 mm Niederschlag. Gegen Ende des Zeitraumes wurde mit der Annäherung eines über der Nordsee liegenden Randtiefs am 30. die Hochdruckzone zerbrochen. Auf seiner Rückseite stieß polare Meeresluft nach Süden vor. Im Bereich der Luftmassengrenze, von Nordwesten nach Südosten fortschreitend, traten Regen, Regenschauer und Gewitter, örtlich auch Starkniederschläge (Oberstdorf 42 mm am 31.) mit Hagel vermischt auf. Die Niederschlagshöhen erreichten daher Werte, die im Süden und in der Mitte der Bundesrepublik am 27., im Norden am 30. und im Süden am 31. teils deutlich über das vieljährige Mittel hinausgingen. Der Himmel zeigte wechselnde Bewölkung von heiter bis leicht bewölkt, stark bewölkt bis bedeckt, so daß das Sonnenscheinangebot im Norden und am Alpenrand am 28., im Nordwesten am 30. sowie im Süden am 31. gebietsweise und am 30. im Westen stellenweise weniger als 3 Stunden betrug. Bis 13 Stunden Sonnenschein waren es am 27. vereinzelt nördlich vom Main, am 28. im Westen und Osten, am 29. südlich vom Main. Die Tagesmittel der Lufttemperatur bewegten sich bis zum 30. um den Mittelwert, am 31. fielen sie auf Werte unter den 60 %-Bereich. Der 31. war somit zu kalt. Die Tiefsttemperaturen sanken auf Werte von 20 °C (Koblenz am 30.) bei bedecktem Himmel auf solche von 8 °C (Lüchow am 28., Kempten am 29., Mühldorf/Inn am 30.) in klaren Nächten. Die Tageshöchsttemperaturen bewegten sich zwischen 14 °C (Nürburg am 31.) und 30 °C (Karlsruhe am 30.). Mehr als 25 °C gab es dabei gebietsweise am 27. in der Mitte und im Süden, verbreitet am 29. - ohne die Küste - sowie am 30. im Süden und Osten. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte von 0 °C (Oberstdorf am 31.) bis 19 °C (Mühldorf/Inn am 30.). Zu Beginn des Witterungsabschnittes wurden vereinzelt Sturmböen, am Ende verbreitet Böen der Stärke von 8 bis 10 Beaufort gemessen.

BESONDERE WETTERERSCHEINUNGEN UND WETTERSCHÄDEN

Der Monat Juli war gekennzeichnet durch einige bundesweite und regionale Unwetter, die Schäden in Höhe von vielen Millionen DM verursachten. Am 02. ereigneten sich auf der BAB A7 bei Illertissen durch Platzregen Auffahrunfälle mit Sachschäden. Am 05. führten heftige Gewitter in Nordwürttemberg mit Starkregen und Blitzeinschlägen zu Überflutungen von Kellern, Verkehrsbehinderungen von unter Wasser stehenden Straßen und zu Hausbränden mit Sachschäden von 600.000 DM. In Heddernheim nahe Frankfurt/M. legte ein Blitzeinschlag ins Polizeirevier die Stromversorgung lahm. Am 08. brachten Starkregen, Hagel und Sturm der Landwirtschaft in vielen Teilen der Bundesrepublik hohe Flur- und Ernteschäden. Es entstanden Gebäudeschäden durch Brände und überflutete Keller und es kam zu Verkehrsbehinderungen. In Albstadt-Ebingen mußte der Hagel bis zu 1 m hoch mit Schneepflügen von der Straße geschoben werden. Am 14. erlitt ein Bergsteiger in den Allgäuer Alpen Verbrennungen, als ein Blitz in seinen Rucksack einschlug, der über seinen Rücken und Arm sowie den Wanderstock ins Erdreich abgeleitet wurde. Am 23. nachmittags ereignete sich nach kräftigen Schauern auf regennasser Straße in Höhe des Mönchhofdreiecks eine Massenkarambolage mit 11 Fahrzeugen. Am Abend tobten in der Bundesrepublik Deutschland schwere Gewitter: Bäume wurden entwurzelt, Dächer abgedeckt und Bauzäune aus ihrer Verankerung gerissen. Durch Blitzeinschlag wurden in Köln 4 Kinder verletzt, eines davon lebensgefährlich. Die Zugverbindung Frankfurt - Offenbach - Hanau war durch eine vom Blitz getroffene Oberleitung für Stunden unterbrochen. Am 24. verwüsteten Starkniederschläge und Hagel Felder und Obstplantagen im Bereich Freinsheim sowie Weinberge an der Weinstraße bei Kallstadt. Keller und Straßen wurden überflutet und örtlich durch Erdrutsche gänzlich unpassierbar. Stürme im Küstenbereich hinterließen viele Schiffbrüchige. In Aurich wurden die Zelte eines Pfadfinderlagers weggeweht. Am 25. wurde im Landkreis Garmisch-Partenkirchen nach Starkregen durch Geröll und Schlamm ein leeres Auto und ein Teil der Straße von Oberammergau nach Ettal begraben.

DIE WETTERELEMENTE IM VERGLEICH ZU DEN DURCHSCHNITTSWERTEN

Die **Monatsmittel** der Lufttemperatur schwankten zwischen 2 °C (Gipfel der Alpen) und 21 °C (Kölner Bucht). Monatsmittel von mehr als 18 °C wurden zwischen der Ilmenau und der Elbe, in Berlin, in einem breiten Streifen vor dem östlichen Nordrand der Mittelgebirge, in den Buchten von Münster und Niederrhein, im Rheintal und seinen Nebentälern, in der Pfalz, zwischen Main und Schwarzwald bzw. Alb und im Unterbayerischen Hügelland gemessen; solche von mehr als 20 °C in Stuttgart, Kassel, im Oberrheingraben bis Biblis sowie bei Koblenz, Saarbrücken, Köln, Duisburg und um Frankfurt/M. Weniger als 16 °C waren es nur in den höchsten Lagen der Mittelgebirge (ca. ab 700 m über NN) und in den Alpen. Im übrigen Bundesgebiet lagen die Monatsmittel zwischen 16 und 18 °C.

Die **Abweichungen** der Lufttemperatur von den vieljährigen Mittelwerten bewegten sich zwischen -0.1 °C - nur, örtlich im Werratal - und etwas mehr als 2 °C am Niederrhein. Nur im letztgenannten Gebiet wurden positive Abweichungen von mehr als 2 °C berechnet. Im übrigen Bundesgebiet war es bis 2 °C zu warm. In einigen Gebieten von Schleswig-Holstein, im Emsland, an der Ilmenau, nördlich vom Harz, westlich von Sauerland und Oberrheingraben, zwischen Nidda und Rhön, überwiegend südlich vom Main bis zur Alb, im Schwarzwald, am Bodensee sowie im westlichen Vorland der Alpen- um nur einige größere Flächen zu nennen - lag die positive Abweichung zwischen 1 und 2 °C.

Im **Temperaturverlauf** wurden am 01. in Norddeutschland und auf der Zugspitze negative Abweichungen bis um 1 °C verzeichnet, sonst war es bis 2 °C zu warm. Der 02. zeigte sich durchweg bis nahe 4 °C zu kalt. Bis um 4 °C zu kalt war meist der 03. Am 04. ergaben sich gebietsweise negative Abweichungen bis um 3 °C stellenweise im Südwesten, sonst positive Abweichungen bis nahe 4 °C. Vom 05. bis 09. war es allgemein zu warm, mit einem Höhepunkt der Wärmeperiode am 07. mit positiven Abweichungen bis nahe 11 °C. Der 10. und 11. zeigten sich teils bis um 2 °C zu kalt, teils bis 3 °C zu warm, wie auch der 12. überwiegend bis um 3 °C zu warm war. Vom 13. bis 20. gab es überwiegend negative Abweichungen bis nahe 5 °C, nur gebietsweise positive Abweichungen bis um 3 °C. Am 21. war es meist bis um 6 °C zu warm, gebietsweise im Norden bis 1 °C zu kalt. Vom 22. bis 26. wurden positive Abweichungen festgestellt, die am 22. und 23. bis 8 °C anstiegen. Am 27. war es örtlich im Norden, gebietsweise im Süden, am 28. in der Mitte und im Süden, am 29. im Süden, am 30. in der Mitte und örtlich im Norden bis um 1 °C zu kalt, sonst bis 4 °C zu warm. Am 31. beherrschte Kaltluft mit negativen Abweichungen bis nahe 6 °C die gesamte Bundesrepublik.

Die **Monatsmaxima** der Lufttemperatur wurden an den 488 untersuchten Stationen zu 56 % vom 21. bis 24. im überwiegenden Teil des Gebietes südwestlich von Münster - Mühldorf/Inn gemessen, davon 32 % am 22. verbreitet westlich von Coesfeld - Bad Wildungen - Gelnhausen - Kitzingen - Ingolstadt - Kehl, zu 43 % vom 05. bis 08. meist im Norden und Osten, davon 36 % am 07. verbreitet nordöstlich von Coesfeld - Bad Wildungen - Kitzingen - Ingolstadt - Passau und vom Taunus bis zum Pfälzer Wald sowie zu 1 % am 26. und 29. vereinzelt im Bundesgebiet. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
25.3 °C (am 07. auf Helgoland) und
35.2 °C (am 22. in Duisburg-Laar),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
26.4 °C (am 22. in Winterberg/Kr. Hochsauerland) und
34.1 °C (am 22. in Wolfstein/Kr. Kusel),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
9.8 °C (am 24. auf der Zugspitze) und
29.4 °C (am 23. in Todtmoos/Kr. Waldshut).

Die **Monatsminima** der Lufttemperatur wurden zu 68 % vom 19. bis 22. registriert, davon 40 % am 20. verbreitet südlich vom Mittellandkanal sowie 25 % am 19. im überwiegenden Teil der Norddeutschen Tiefebene und gebietsweise von Westerwald und Hunsrück bis zur Oberpfalz, zu 31 % vom 14. bis 17. gebietsweise im Nordwesten sowie in den nördlichen und südwestlichen Mittelgebirgen, zu 1 % am 03. und 29. vereinzelt im Bundesgebiet. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
4.3 °C (am 19. in Quickborn/Kr. Pinneberg) und
12.6 °C (am 14., 16. und 17. in Cuxhaven),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
1.8 °C (am 19. in Oelschnitz/Kr. Hof) und
11.2 °C (am 20. in Stuttgart/Neckartal),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
-5.1 °C (am 15. auf der Zugspitze) und
9.0 °C (am 15. in Scheidegg/Kr. Lindau am Bodensee).

Sommertage (Maximum ≥ 25.0 °C) gab es keine auf den höchsten Gipfeln von Südschwarzwald und Bayerischem Wald sowie in den Hochlagen der Alpen. Weniger als 5 Tage zählte man an den Küsten, in den Mittelgebirgen oberhalb ca. 700 m über NN und in den Alpen. Mehr als 15 Tage waren es in den Tälern von Rhein flußaufwärts ab Koblenz (Karlsruhe 21) , Mosel, Saar, Neckar, Main und einiger ihrer Nebenflüsse. Im übrigen Bundesgebiet wurden 5 bis 15 Tage festgestellt. Im vieljährigen Durchschnitt gibt es nur in den Höchlagen der Alpen keine Sommertage, sonst sind es an den Küsten und in den Mittelgebirgen bis zu 3 sowie in den Niederungen des Binnenlandes 4 bis 15 Tage (örtlich am Oberrhein). Diese Werte wurden in Süden örtlich bis zu 2 (Untermain, Baar) unter-, sonst verbreitet bis zu 4, gebietsweise bis zu 8 Tage (örtlich in Mittelfranken) überschritten. - **Heiße Tage** (Maximum ≥ 30.0 °C) kamen 5mal und mehr vor (Wolfach/Kr. Ortenau 7) an Rhein, Main, Mosel, Saar, Neckar und einigen ihrer Nebenflüsse. Keine heißen Tage hatten Borkum und Helgoland, teilweise die Ostseeküste, die meisten Mittelgebirge, die Alpen und verbreitet das Gebiet südöstlich von Freiburg i.Br. - Hof. Im übrigen Bundesgebiet zählte man 1 bis 4 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt gibt es keine heißen Tage auf einigen Nordseeinseln sowie in den Hochlagen des Schwarzwaldes und der Alpen, sonst sind es bis zu 3, gebietsweise bis zu 5 Tage (am Oberrhein). Diese Werte wurden meist in Nordhessen, Baden-Württemberg und Bayern verbreitet bis zu 2, örtlich südlich der Donau bis zu 3 unter-, sonst gebietsweise bis zu 2, örtlich bis zu 4 Tage (im Saarland) überschritten. - **Frosttage** (Minimum < 0.0 °C) wurden auf der Zugspitze 12mal festgestellt. - **Eistage** (Maximum < 0.0 °C) hatte die Zugspitze 1. Die vieljährigen Durchschnittswerte der Zugspitze wurden bei den Frost- und Eistagen um jeweils 4 Tage unterschritten.

Die **monatlichen Niederschlagshöhen** betrugen 18 mm (Niederrheinische Bucht) bis 340 mm (Berchtesgadener Alpen). Weniger als 50 mm wurden registriert verbreitet an der Nordseeküste, auf Fehmarn, in Teilen Berlins, im Wendland, an der mittleren Weser, abschnittsweise an der Leine, im Harzvorland und in den tieferen Lagen von Nord-

hessen, im Flachland von Nordrhein-Westfalen sowie zwischen Hunsrück und Oberrhein, am Südhang vom Vogelsberg, in kleineren Gebieten in Main- und Mittelfranken sowie örtlich im übrigen Bundesgebiet nördlich der Donau, wobei man bei Wilhelmshaven und Krefeld weniger als 25 mm feststellte. Mehr als 100 mm wurden gemessen verbreitet in Schleswig-Holstein, gebietsweise von der Elbe bis zur Weser-Aller, im Emsland sowie in den meisten westlichen und nördlichen Mittelgebirgen, südöstlich vom Westrand Schwarzwald-Odenwald - Darmstadt - Weißenburg/Bay. - Kronach und örtlich im übrigen Bundesgebiet. Mehr als 200 mm waren es nordwestlich von Neumünster, im Bauland, örtlich im Südschwarzwald sowie zwischen Bodensee und Donau, bei Tübingen und Landshut, örtlich im Bayerischen Wald, im Südteil des Alpenvorlandes und in den Alpen. Mehr als 300 mm Niederschlag wurden teilweise in den Alpen gemessen. Das übrige Bundesgebiet hatte 50 bis 100 mm.

Die **prozentualen** Anteile der Niederschlagshöhen an den vieljährigen Mittelwerten betrugen in den extremen Fällen 22 % (Niederrheinische Bucht) bis ca. 320 % (Bauland). Weniger als 50 % wurden errechnet an der niedersächsischen Küste, im Wendland, örtlich im Leinegebiet und in Osthessen, im Flachland von Nordrhein-Westfalen, örtlich im Saarland, an der Nahe und der südlichen Weinstraße sowie in Mainfranken, wobei nur im Raum Krefeld weniger als 25 % festgestellt wurden. Mehr als 100 % ergaben sich in Schleswig-Holstein und Hamburg, zwischen Elbe und Weser-Aller sowie zwischen Ems und Hunte, in den Räumen Helmstedt - Goslar und Fulda - Bad Hersfeld, in einem breiten Streifen vom Rothaargebirge über Wetterau und Taunus bis in das Gebiet Odenwald - nördliche Vorderpfalz, gebietsweise von der Kölner Bucht bis zum Hunsrück und südöstlich von Offenburg - Heidelberg - Bad Kissingen (wobei in Franken und in Ostbayern größere Flächen weniger als 100 % hatten) sowie örtlich im übrigen Bundesgebiet. Mehr als 200 % wurden errechnet zwischen Rendsburg und Lübeck, bei Soltau, Marburg, in Taunus und Hunsrück, bei Mainz sowie örtlich südlich vom Main, wobei es westlich von Bad Mergentheim mehr als 300 % waren. Das übrige Bundesgebiet hatte 50 bis 100 %. Die sehr unterschiedliche Verteilung und große Schwankungsbreite ist auf die im Sommer meist schauerartigen bzw. mit Gewittern verbundenen Niederschläge zurückzuführen.

Die **Flächenmittel** des Niederschlags lagen im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten in den Bundesländern im äußersten Norden und im Süden 6 (Hessen) bis 26 %-Punkte (Baden-Württemberg) über, sonst 14 (Rheinland-Pfalz und Saarland) bis 34 %-Punkte (Nordrhein-Westfalen, Niedersachsen und Bremen) unter dem Durchschnitt, so daß für die Bundesrepublik das Flächenmittel genau den Durchschnitt erreichte. Die vorläufigen Flächenmittel des Niederschlags hatten folgende Werte:

	mm	%
Schleswig-Holstein und Hamburg	94	115
Niedersachsen und Bremen	54	66
Nordrhein-Westfalen	59	66
Hessen	80	106
Rheinland-Pfalz und Saarland	61	86
Baden-Württemberg	117	126
Bayern	135	125
Bundesrepublik Deutschland	91	100

Die **Anzahl der Tage mit Niederschlag** (≥0.1 mm) betrug weniger als 10 in Nordfriesland, Ostholstein, Ostfriesland, verbreitet am Niederrhein (Geldern-Walbeck/Kr. Kleve, Elsdorf/Erftkreis, Köln-Wahn 7) und im Saarland, örtlich an Mosel, Werra, Oberrhein, in der Wetterau und bei Nürnberg sowie in Rheinhessen. Mehr als 15 Tage zählte man im Raum Hamburg - Bad Segeberg, um Uelzen, in Teilen Berlins, zwischen Aller und Harz, in Rothaargebirge und Rhön, auf dem Kl. Feldberg/Ts. und überwiegend südöstlich vom Westrand Schwarzwald - Karlsruhe - Öhringen - Neumarkt/Opf. - Tirschenreuth, wobei es am Alpenrand und in den Alpen mehr als 20 Tage waren (z.B. Zugspitze, Bad Tölz, Reit i.W. 25). Das übrige Bundesgebiet hatte 10 bis 15 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 12 (örtlich an Main und Nahe) bis 19 (Sauerland), in den Alpen bis 21 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden im Nordosten und im Süden bis zu 3, örtlich bis zu 5 Tage (Nördlinger Ries, Westallgäu) über-, sonst verbreitet bis zu 5, im Nordwesten bis zu 9 Tage (Norderney) unterschritten. - Tage mit Niederschlägen von 1.0 mm oder mehr gab es mehr als 15 Tage auf dem Feldberg/Schw., örtlich am Bodensee, um Nördlingen/Ries, im Bayerischen Wald, am Alpenrand und in den Alpen, wobei es in den Alpen gebietsweise mehr als 20 Tage waren (Zugspitze 25). Im übrigen Bundesgebiet wurden 15 oder weniger Tage festgestellt, wobei Borkum und Cuxhaven 4 Tage hatten. Im vieljährigen Durchschnitt sind 8 (örtlich in Rheinhessen) bis 14 (in den höheren Mittelgebirgen) und in den Alpen bis 17 Tage (Oberstdorf, Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden vereinzelt im Nordosten und gebietsweise im Süden bis zu 4, örtlich bis zu 8 Tage (Zugspitze) über-, sonst bis zu 5, gebietsweise im Nordwesten bis zu 9 Tage (Elbmündung) unterschritten. - Keine Tage mit Niederschlägen von 10.0 mm oder mehr gab es bei Wilhelmshaven und Lüneburg, im Wendland, in Teilen Berlins, am Niederrhein, an Leine, Werra, Fulda und Nahe, an der Weinstraße, um Ansbach und örtlich in Mainfranken. Mehr als 5 Tage wurden festgestellt bei Mainz, Bayreuth und Regensburg, in Schwarzwald und Bayerischem Wald, verbreitet im Alpenvorland und in den Alpen, wobei es in den Berchtesgadener Alpen bis zu 10 Tage waren (Bad Reichenhall, Berchtesgaden). Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 5 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 1 (Rheinhessen) bis 3, südlich der Donau und in den Mittelgebirgen bis zu 6 (Südschwarzwald) und in den Alpen bis zu 8 Tage (Wendelstein, Oberstdorf). Diese Werte bewegten sich im größten Teil des Bundesgebiets um 1 Tag über oder unter dem Durchschnitt und wurden im Norden (Harz) und im Süden bis zu 3 Tage unter-, gebietsweise aber im Süden auch bis zu 4 Tage (meist in Bayern) überschritten. - Tage mit **gefallenen festen Niederschlägen** wurden im überwiegenden Teil des Bundesgebietes nicht festgestellt. Sonst waren es 1 oder 2 (meist Graupel, Hagel) in Berlin und zwischen Leer - Wolfsburg und Offenburg - Amberg - Selb sowie in den Gebirgen, wobei es in Hechingen und auf dem Hohenpeißenberg 3 solcher Tage waren, während man nur in den höchsten Gipfellagen der Alpen bis zu 17 Tage (Zugspitze) zählte. - Dort beobachtete man auch den ganzen Monat über eine **Decke aus gefallenen festen Niederschlägen**. Sie war auf der Zugspitze am Monatsanfang 230 cm hoch und wuchs bis zum 04. auf 235 cm an, um dann stetig bis zum Monatsende auf 76 cm abzunehmen.

Gewitter wurden in Schleswig-Holstein, im Raum Aurich - Wilhelmshaven, um Hameln und im Saarland örtlich nicht beobachtet. 5 Tage und mehr kamen bei Heide/Holstein, in Berlin, zwischen Bremen und der Aller bzw. bis zum Harz vor, vereinzelt im östlichen Westfalen und am Niederrhein, in Teilen von Taunus, Eifel und Hunsrück, in Osthessen und südlich von Saarbrücken - Wiesbaden - Hanau-Miltenberg - Bad Kissingen. 10 Tage und mehr wurden auf dem Weinbiet, um Weißenburg/Bay., Regensburg und Passau, im Alpenvorland und in den Alpen gezählt (Wendelstein, Oberaudorf/Kr. Rosenheim 13). Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 4 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind 2 (an der Unterelbe) bis 9 Tage (Allgäuer Alpen) zu erwarten. Diese Werte wurden - meist im Norden und Westen - bis zu 2, örtlich bis zu 4 Tage (meist in Niedersachsen) unter-, sonst - meist im Süden und Südwesten - bis zu 3, örtlich bis zu 6 Tage (in Südbayern) überschritten.

Die **mittlere tägliche Bewölkung** betrug weniger als 5.0 Achtel an der Ost- und gebietsweise Nordsee, östlich der Elbe, stellenweise im Raum Bremen - Stade, im südlichen Ems- und westlichen Münsterland, am Niederrhein sowie in der Köln-Bonner-Bucht, im Siegerland, in weiten Teilen von Rheinland-Pfalz, wobei dort stellenweise weniger als 4.0 Achtel vorkamen. Weiter wurden weniger als 5.0 Achtel errechnet für Main- und Oberfranken, für den Kraichgau sowie für das Neckar-Taubergebiet, für Mittel- und Unterfranken, den Oberrheingraben, überwiegend für das Gebiet zwischen Schwarzwald und Schwäbischer Alb sowie den Südschwarzwald und die Donauniederung. Mehr als 6.0 Achtel waren es in den Alpen. Das übrige Bundesgebiet hatte 5.0 bis 6.0 Achtel. Die vieljährigen Durchschnittswerte der Bewölkung liegen zwischen 4.2 und 5.9 Achtel, das sind 52 bis 74 % der sichtbaren Himmelsfläche. Diese Werte wurden häufig nur unwesentlich um 0.5 Achtel und weniger unter- bzw. überschritten. - **Heitere** Tage mit einem Bewölkungsmittel von weniger als 1.6 Achtel gab es nur vereinzelt nicht. Mehr als 5 wurden gezählt in Schleswig-Holstein, im Raum Hamburg, im Saar-Nahe-Bergland, im Alzeyer Hügelland, im Odenwald, zwischen Unterlauf von Kocher-Jagst und Mainbogen und im Oberrheingraben. Weiter waren es mehr als 5 in einem Gebiet östlich von Bad Kissingen - Erlangen - Regensburg und westlich von Coburg - Weiden - Cham, im Raum Pforzheim - Stuttgart - Nürtingen - Tübingen und Dinkelsbühl sowie gebietsweise im Südschwarzwald. Im vieljährigen Durchschnitt sind 1 (an der Hase) bis 6 Tage (in der Baar) zu erwarten. Diese Werte wurden gebietsweise bis zu 3 Tage (Schleswig-Holstein, Südschwarzwald), im Norden häufiger als im Süden, übertroffen, im Alpenvorland bis zu 4 Tage unterschritten. - **Trübe** Tage mit einem Bewölkungsmittel von mehr als 6.4 Achtel wurden im gesamten Bundesgebiet beobachtet. Weniger als 10 Tage zählte man an den Küsten Schleswig-Holsteins und vom nördlichen Mittelgebirgsrand bis zum Main. Weniger als 10 waren es im Neckar-Taubergebiet, in Ober- und Mittelfranken, im Oberrheingraben, gebietsweise im Südschwarzwald und auf der Schwäbischen Alb, im Donautal und seinen Niederungen sowie in Niederbayern. Im verbleibenden Bundesgebiet wurden 10 bis 20 Tage, auf der Zugspitze 22 gezählt. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 6 (örtlich an Nahe und Main) bis 15 (vereinzelt in den Alpen und im Sauerland), in der Lüneburger Heide bis zu 16 Tage. Diese Werte wurden im Norden gebietsweise bis zu 4 Tage (Ostfriesland) über-, im Westen bis zu 5 Tage (Moseltal) unterschritten, sonst meist erreicht.

Die **Gesamtsonnenscheindauer** schwankte zwischen 113 (Zugspitze) und 255 Stunden (Saarland). Weniger als 150 Stunden schien die Sonne im Weser-Ems-Raum und in den Alpen. Mehr als 200 Stunden wurden gemessen auf Helgoland und Sylt, in Berlin, vom Ostteil Schleswig-Holsteins bis zur Lüneburger Heide, im Harz, um Kassel und südlich von Nordhorn - Gütersloh - Iserlohn - Brilon - Marburg - Fulda (ausgenommen das Gebiet Kölner Bucht - Mittelrhein, teilsweise Schwarzwald und östliche Mittelgebirge, der Raum um das Nördlinger Ries, der Süden des Alpenvorlandes), wobei man im Saarland örtlich mehr als 250 Stunden registrierte. Im übrigen Bundesgebiet waren es 150 bis 200 Stunden Sonnenschein. Der vieljährige Durchschnitt wurde zwischen Mittellandkanal und Saarbrücken - Speyer - Lohr/Main - Nürnberg - Hof, in der Lüneburger Heide, um Freiburg i.Br. und auf der östlichen Schwäbischen Alb erreicht bzw. überschritten, wobei es am Niederrhein und im Sauerland mehr als 130 % waren. Im übrigen Bundesgebiet ergaben sich weniger als 100 %, in Teilen der Alpen weniger als 70 %.

Die Monatsmittel der Tagessummen der Globalstrahlung in Joule/cm^2 betrugen:

Hamburg	Braunschweig	Trier	Würzburg	Hohenpeißenberg
1642	1697	1963	1968	1703

TAGESMITTEL DER ERDBODENTEMPERATUREN (°C)

in verschiedenen Tiefen

	Braunschweig Lehmiger Sand			Köln-Wahn Sandiger Lehm			Würzburg Verwitterter Muschelkalk			Augsburg Kiesboden mit flacher Humusdecke		
Tiefe am cm	20	50	100	20	50	100	20	50	100	20	50	100
01.07.	18.2	18.0	16.5	18.6	18.2	16.6	20.6	19.2	17.9	18.5	17.8	16.9
03.07.	16.4	17.2	16.2	17.6	17.4	16.5	19.5	19.2	17.7	17.1	16.9	16.7
08.07.	23.0	21.4	17.5	22.0	20.6	17.4	24.5	21.8	18.2	22.4	20.2	17.7
15.07.	15.6	17.1	16.9	18.7	18.8	17.6	21.0	20.5	18.8	18.9	18.5	17.8
24.07.	21.4	18.7	16.4	22.6	20.5	17.9	24.9	22.9	19.6	22.2	20.9	18.8
31.07.	17.1	18.5	17.3	18.8	19.5	18.4	21.5	21.0	19.5	18.7	19.3	18.7

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 RICHTUNG		GESCHW.		SKALARE GESCHWINDIGKEIT MITTELWERT		MAXIMUM	
HPA	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	TAG	STUT	TAG	SCHL	TAG	STUT	TAG	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT
10	318	317	-376	-369	-	-	-281	15.	-341	18.	-431	23.	-407	4.	90	88	96	118	101	122	180	191
20	271	270	-445	-440	-7	3	-411	20.	-411	20.	-479	5.	-471	12.	93	95	95	104	97	107	149	165
30	244	243	-478	-485	-9	-9	-449	29.	-455	20.	-501	5.27.	-513	23.	88	95	68	82	70	84	118	118
50	211	210	-501	-523	-13	-18	-471	20.	-497	21.	-531	4.	-555	6.	84	83	31	40	34	43	82	82
70	189	188	-518	-545	-19	-18	-479	1.	-519	15.	-567	8.	-579	8.	13	1	12	11	25	28	82	103
100	166	166	-522	-556	-20	-22	-471	31.	-501	31.	-567	7.	-595	8.	310	302	41	53	59	67	165	170
150	139	140	-506	-533	-13	-10	-421	31.	-495	18.31.	-591	6.	-577	27.	310	299	78	106	111	124	258	278
200	121	121	-505	-541	-2	-15	-409	14.	-449	31.	-595	21.	-627	5.	316	304	95	149	178	194	350	427
250	106	107	-496	-501	-	-	-403	14.	-457	27.	-557	1.	-543	14.	320	303	105	141	238	219	474	520
300	94	95	-419	-409	7	9	-369	26.	-365	27.	-467	2.31.	-453	2.	322	300	95	123	222	200	520	489
400	74	74	-265	-253	14	10	-213	6.	-215	22.	-355	14.	-307	31.	317	298	74	107	172	155	422	340
500	57	58	-149	-136	14	12	-91	7.	-101	7.22.	-233	14.	-189	31.	318	301	58	79	133	119	361	263
700	31	31	6	17	11	10	64	7.	78	22.	-59	14.	-65	31.	309	285	40	55	95	88	221	170
850	15	15	88	108	11	8	180	8.	178	23.	8	17.	32	14.	301	288	28	27	90	63	211	191

* VOM MITTEL 1953 - 70

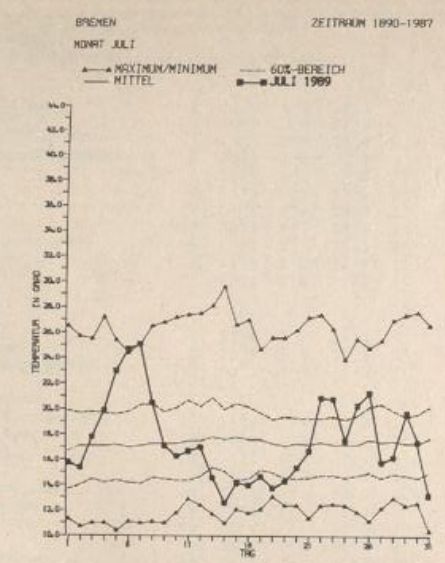
ANZAHL DER MESSUNGEN

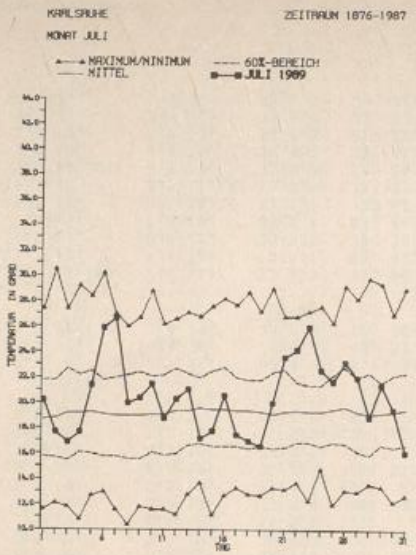
HPA-STUFEN	TEMPERATUR 100	50	30	20	10	WIND 100	50	30	20	10
SCHLESWIG=SCHL	62	62	61	60	50	57	57	57	57	57
STUTTGART=STUT	62	62	56	55	36	62	62	61	61	61

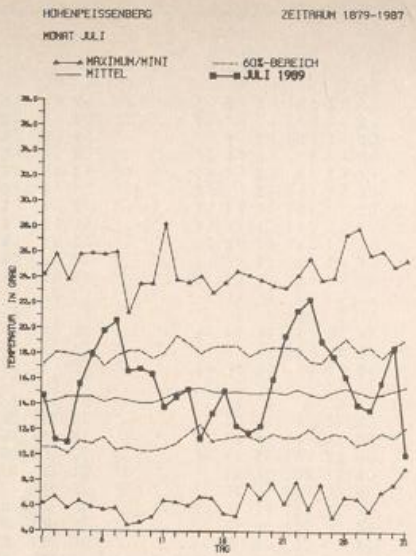
Wetterübersicht

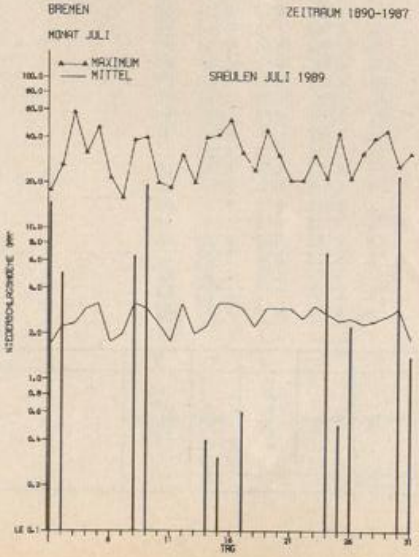
Tag	Großwetterlage	Luftmasse	Bewölkung	Niederschlag	Besondere Wettererscheinungen und -schäden
1	Westlage, zyklonal (Wz)	Im Norden kühle oder kalte, im Süden mäßig warme oder warme Meeresluft	Wechselnd bewölkt oder bedeckt	Im Norden verbreitet Regen, im Süden Regenschauer und Gewitter Weiden: 60 mm am 01.	
2	Hoch Fennoskandien, antizyklonal (HFa)				
3		Überwiegend grönländische Polarluft	Im Norden gering bewölkt oder heiter, im Süden meist stark bewölkt oder bedeckt	Ab Mittelgebirgsschwelle gebietsweise Regen oder Sprühregen, später Regenschauer und Gewitter Öhringen: 23 mm am 04.	
4					
5		Überwiegend russische Polarluft	Gering bewölkt oder heiter		
6				Am Alpenrand vereinzelt Schauer und Gewitter	
7	Trog Westeuropa (TrW)	Überwiegend mäßig warme Meeresluft		Verbreitet Regen, Regenschauer und Gewitter, örtlich Starkniederschläge Öhringen: 55 mm am 07.	
8			Wechsel von bedecktem Himmel und Aufheiterungen		
9					
10	Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM)			An der Küste geringe Regenfälle oder Schauer, im Süden und Westen häufig Schauer und Gewitter mit Starkniederschlägen Feldberg/Schw.: 56 mm am 10.	Am 08. Schäden in Höhe von Millionen DM durch Hagel, Blitzschlag, Überflutung und Sturm in weiten Teilen der Bundesrepublik. Am 10. verursachen schwere Dauerregen und Gewitter Schäden in Höhe von Millionen DM durch Überflutung und Blitzschlag in Ober- und Niederbayern
11					
12			Wechselnd bewölkt mit Aufheiterungen		
13					
14	Nordwestlage, zyklonal (NWz)	Überwiegend grönländische Polarluft		Gebietsweise Sprühregen, Regen und Regenschauer, im Südosten und am Alpenrand Gewitter	
15			Im Norden stark bewölkt, im Süden meist heiter		
16			Wechselnd bewölkt, häufige Aufheiterungen		
17					
18				Gr. Arber: 16 mm am 18.	
19	Hoch Mitteleuropa (HM)		Meist gering bewölkt oder heiter, an der Küste zeitweise stark bewölkt oder bedeckt	Stellenweise geringer Sprühregen, Regen oder leichte Regenfälle	
20		Im Norden grönländische Polarluft, im Süden mäßig warme Festlandsluft			
21		Mäßig warme Festlandsluft			
22				Verbreitet Regenschauer und Gewitter, stellenweise Hagel und Starkniederschläge Frankenberg (Nordhessen): 72 mm am 23. Lübeck: 48 mm am 23.	
23	Hoch Fennoskandien, zyklonal (HFz)	Überwiegend tropische Mittelmeerluft, im Noden und Osten zeitweise mäßig warme Festlandsluft	Wechselnd bewölkt		Vom 23. bis 25. richten schwere Unwetter mit Sturm, Hagel, Starkregen- und Blitzschlag erneut schwere Schäden in der Landwirtschaft, an Straßen, Häusern und den Energieversorgungsleitungen an. Der Verkehr kam stellenweise zum Erliegen.
24					
25					
26					
27	Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM)				
28		Mäßig warme Festlandsluft	Wechselnd bewölkt mit längeren Aufheiterungen	An der Küste und im Alpenvorland Regen oder Sprühregen, im Südosten örtlich Gewitter Oberstdorf: 14 mm am 28.	
29					
30			Wechselnd bewölkt, gebietsweise stark bewölkt, örtlich bedeckt	Verbreitet Regen, Regenschauer und Gewitter, örtlich Hagel und Starkniederschläge Oberstdorf: 42 mm am 31.	
31	Nordwestlage, zyklonal (NWz)	Grönländische Polarluft			

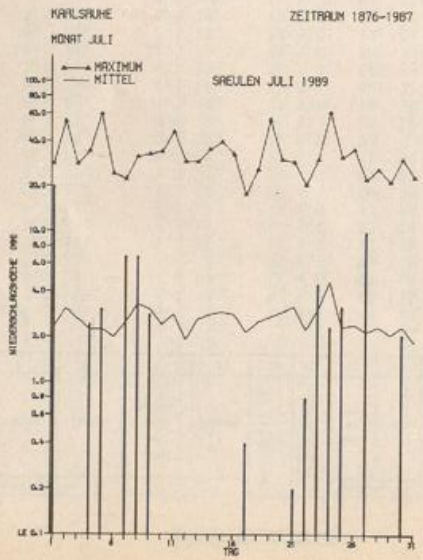
Monatsgang der Tagesmitteltemperatur (Grad C) und der Niederschlagshöhe (mm)

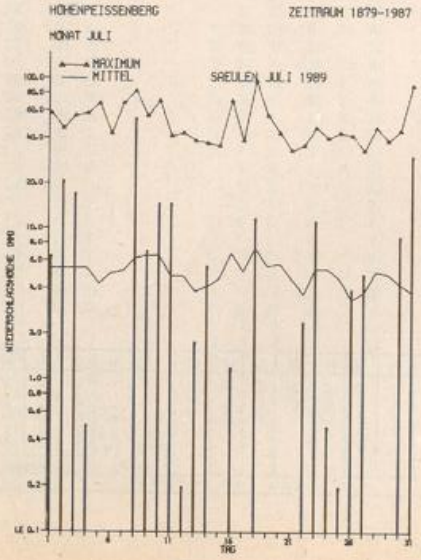












Monatswerte

Juli 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0-8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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 auf Sylt (Wst)	26	16.6	0.8	30.7	7.	10.3	15.	8.6	1.	73	4.7	48	79	13	8	2	.	.	4	2	5	8	1	4	.	.	217	92
Flensburg 1)	45	17.1	1.3	29.2	7.	7.3	19.	5.5	17.	71	5.7	98	115	12	9	2	.	.	1	1	.	12	.	6	.	.	203	95
Leck (BW)	7	16.7	1.2	32.1	7.	4.9	19.	3.4	19.	71	4.8	67	88	12	8	2	.	.	2	2	5	7	1	8	.	.	198	90
Wyk/Föhr	1	16.9	1.2	30.8	7.	7.6	19.	3.5	3.19.	75	5.2	71	101	9	7	3	.	.	.	.	6	13	1	6	.	.	188	85
Stoltebüll 1)	43	16.4	1.0	28.0	8.	7.0	19.	5.3	21.	73	4.8	113	138	12	11	3	.	.	.	1	5	6	.	4	.	.	221	98
Schleswig (WA)	43	16.7	0.9	31.1	7.	7.2	19.	5.4	19.	72	5.2	83	88	12	9	1	.	.	2	2	4	8	1	5	.	.	220	100
Schwesing (BW)	26	16.4	0.8	31.3	7.	7.0	19.	3.2	19.	72	4.9	73	95	15	8	2	.	.	.	3	5	9	1	5	.	.	197	95
Kiel-Holtenau (BW)	27	16.9	0.5	31.9	7.	5.6	21.	3.5	21.	68	4.9	100	130	14	11	3	.	.	.	4	5	10	1	7	.	.	219	97
Hohwacht	10	17.3	1.1	30.1	7.	9.3	17.	7.4	22.	73	4.3	67	94	9	8	3	.	.	.	2	6	6	1	3	.	.		
Erfde 1)	18	16.9	0.9	31.5	7.	8.3	19.	6.3	19.	75	5.2	74	93	12	9	3	.	.	1	1	6	12	1	7	.	.	200	93
Hohn (BW)	10	16.8		32.4	7.	6.9	19.	5.3	19.	72	5.0	73		15	8	3	.	.	1	3	5	9	1	8	.	.	207	
Sankt Peter-Ording	4	17.1	0.8	31.8	7.	9.2	22.	6.9	22.	75	5.3	86	119	13	7	3	.	.	2	1	4	9	1	5	.	.	180	80
Rendsburg	8	17.3	0.9	32.8	7.	6.5	19.	4.5	19.	70	5.5	131	156	14	10	3	.	.	.	2	4	12	1	9	.	.		
Heide/Holstein	12	17.1	1.0	32.6	7.	6.1	19.	4.5	19.	71	5.1	66	77	15	12	1	.	.	1	6	5	10	1	8	.	.		
Lensahn	14	17.3	0.8	31.7	7.	7.5	19.	4.5	19.	71	5.1	64	89	13	10	2	.	.	.	1	5	11	2	8	.	.		
Helgoland (Wst)	4	16.6	0.8	25.3	7.	12.0	14.	11.3	14.18.	77	5.0	50	77	11	5	1	.	.	3	4	4	7	.	1	.	.	206	91
Plön (See) 1)	24	17.2	0.7	33.0	7.	8.7	19.	7.5	21.	74	5.0	112	151	14	10	4	.	.	.	2	5	10	1	8	.	.	213	97
Eutin	50	16.8	0.5	32.5	7.	7.5	19.	6.8	19.	70	4.6	109	145	14	10	2	.	.	1	2	6	8	2	8	.	.		
Hohenwestedt	80	16.5	1.0	32.0	7.	7.2	19.	4.2	19.	70	5.2	155	170	15	14	3	.	.	.	.	5	12	1	8	.	.		
Neumünster	21	17.3	0.8	32.5	7.	6.4	21.	5.0	19.	71	4.7	172	200	15	13	3	.	.	1	2	5	6	1	9	.	.		
Helse, Kr. Dithmarschen 1)	2	17.1	1.1	31.3	7.	8.4	19.	5.8	19.	69	4.8	51	56	13	11	1	.	.	5	2	6	8	1	7	.	.	187	86
Travemünde 1)	9	17.3	0.9	29.3	8.	8.3	17.	7.1	17.	70	4.3	124	185	13	11	3	.	.	.	2	6	7	.	4	.	.	250	109
Wahlstedt	45	17.1		32.9	5. 7.	7.5	19.	6.1	19.	74	5.2	117		16	12	4	.	.	.	2	5	13	3	9	.	.		
Brande-Hörnerkirchen 1)	9	16.9	1.1	33.7	7.	5.9	19.	3.8	19.	75	5.4	86	92	12	11	2	.	.	6	3	1	11	2	9	.	.	184	88
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	17.3		34.0	7.	5.3	19.	0.2	19.	71	4.9	121		12	9	3	.	.	.	2	5	10	3	10	.	.	210	
Glückstadt 1)	2	17.3	0.9	32.4	7.	8.1	22.	6.1	19.	71	4.7	46	51	11	7	1	.	.	.	1	7	10	1	10	.	.	178	81
Quickborn (AMBF)	13	17.0	0.8	31.7	7.	4.3	19.	0.1	19.	73	5.2	103	121	16	12	3	.	.	3	4	5	10	1	8	.	.	160	80
Ahrensburg-Wulfsdorf	46	16.9	0.6	32.5	7.	7.6	19.	5.5	19.	71	5.1	122	161	14	12	4	.	.	1	.	4	10	1	9	.	.	183	86
Grambek	27	17.4		32.9	7.	5.6	21.	3.4	19.	70	4.8	83		12	11	3	.	.	.	2	5	9	3	10	.	.		
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	17.7	1.1	32.7	7.	7.2	3.	2.9	21.	68	4.7	91	105	15	12	3	.	.	3	3	5	5	1	8	.	.	201	96
Bremerhaven (Wewa)	7	17.8	1.1	32.2	7.	11.9	22.	10.4	22.	72	5.4	46	51	11	6	2	.	.	1	4	4	12	1	5	.	.	181	91
Bremen (Flugh.)	4	17.5	1.1	31.4	7.	5.4	19.	3.6	19.	73	5.0	80	98	14	8	3	.	.	6	6	2	7	2	9	.	.	172	88
Niedersachsen																												
Cuxhaven (Wst)	5	17.4	0.8	31.2	7.	12.6	14.16.	7.6	12.	73	5.3	41	46	14	4	2	.	.	2	2	3	12	1	3	.	.	186	84
Wangerooge	3	17.2	1.0	31.0	7.	11.7	14.	8.4	12.	78	5.1	36	43	15	7	1	.	.	2	.	3	7	1	3	.	.		
Norderney (Wst)	11	17.0	0.7	31.2	7.	11.9	14.	10.8	21.	76	5.5	29	36	8	5	1	.	.	3	2	2	11	1	3	.	.	168	79
Bederkesa	27	17.3	1.1	33.8	7.	9.0	19.	7.8	19.	68	5.5	62	64	12	11	3	.	.	3	3	4	14	2	11	.	.		
Borkum	5	17.3	0.9	28.0	7.	10.7	16.	10.1	14.16.	81	5.7	49	64	11	4	2	.	.	1	1	3	14	.	1	.	.	188	93
Wilhelmshaven	1	17.3	1.1	31.0	7.	10.3	20.	7.5	11.14.	78	4.8	35	37	10	6	.	.	.	2	.	5	14	1	7	.	.		
Jever (BW)	7	17.2	1.2	31.0	7.	9.9	19.20.	6.7	19.	71	5.0	33	36	11	6	1	.	.	1	2	5	9	1	5	.	.	188	95
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	17.6	1.3	32.8	7.	6.0	19.	3.0	19.	70	4.7	57	65	12	7	2	.	.	1	3	3	1	2	11	.	.		
Jork	1	17.3	0.8	31.9	7.	6.8	19.	3.0	19.	76	5.2	81	98	11	9	4	.	.	.	3	5	10	1	10	.	.	196	97
Aurich	4	16.9	1.0	31.3	7.	5.5	21.	2.4	21.	77	5.9	32	34	10	5	1	.	.	4	.	.	14	1	5	.	.	164	86
Emden-Nesserland (Wst)	5	17.4	0.8	31.7	7.	10.5	21.	5.5	21.	75	5.9	44	46	12	6	1	.	.	1	2	3	16	2	5	.	.	177	88

1) Sonnenscheindauer nicht direkt am Standort der Station registriert.
*) vom Mittel 1951–1980
**) Spalte 18: Feste gefallene Niederschläge mit oder ohne Regen.
Spalte 19: Auch Decke aus anderen gefallenen festen Niederschlägen (Hagel, Graupel, Griesel, Eiskörner).
Abkürzungen: WA = Wetteramt, Wewa = Wetterwarte, Wst = Wetterstation, AMBF = Agrarmeteorologische Beratungs- und Forschungsstelle, BW = Bundeswehr, Nst = Niederschlagsstation

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
Brake (Unterweser)	5	17.5	1.1	31.0	7.		9.0 19.	7.3 19.		72	5.1	108	127	12	10	3	.	.	2	2	4	12	1	7	.	.	170	90
Buchholz i. d. Nordheide	77	16.8	1.0	33.2	7.		7.7 19.	4.4 19.		77	5.5	92		15	12	2	.	.	1	4	3	12	2	9	.	.	201	
Teufelsmoor	6	17.1	0.8	32.6	7.		6.8 19.	5.7 19.		77	4.9	64	76	15	9	2	.	.	4	3	3	7	1	8	.	.		
Lüneburg	11	18.1	1.1	32.6	7.		7.2 21.	4.5 21.		70	5.1	45	63	15	10	.	.	.	.	2	4	9	2	12	.	.	202	98
Oldenburg	5	17.5	0.9	31.6	7.		7.2 19.	5.5 19.		76	5.7	57	67	12	5	2	.	.	2	2	3	15	2	8	.	.		
Rotenburg (Wümme)	24	17.8	1.1	33.2	7.		7.9 19.	7.0 19.		71	5.5	75	90	13	10	2	.	.	1	4	3	14	2	11	.	.		
Friesoythe-Edewechterdamm	8	17.4	1.0	31.5	7.		8.2 19.	5.5 20.		78	5.6	61	70	15	8	2	.	.	3	1	2	15	1	8	.	.	118	66
Soltau (Wst)	77	17.5	0.9	33.0	7.		7.2 19.	5.7 19.		70	5.4	71	85	14	9	4	.	.	1	4	2	8	2	11	.	.	204	103
Dörpen	6	17.1	0.9	32.3	7.		8.7 17.	7.0 28.		76	5.6	137	159	11	6	4	1	.	4	2	2	14	2	7	.	.		
Uelzen	49	17.6	1.0	32.5	7.		7.4 19.	5.5 19.21.		70	5.5	69	91	16	9	3	.	.	1	3	2	11	2	11	.	.		
Lüchow (Wst)	17	17.9	0.8	33.0	7.		4.4 21.	2.1 21.		67	5.2	26	37	12	8	.	.	.	3	4	3	8	4	13	.	.	204	95
Ahlhorn (BW)	46	17.3	0.9	31.4	7.		8.8 19.	5.0 20.		72	5.3	79	100	13	10	3	.	.	2	5	2	10	1	7	.	.	177	95
Bassum (Luftsch.-Warnamt)	53	17.2	1.0	32.5	7.		7.1 19.	5.4 19.		71	5.2	54	66	13	9	2	.	.	2	2	3	12	2	11	.	.		
Unterlüß	98	16.9	0.4	32.9	7.		5.0 19.	3.2 19.		84	5.3	107	132	15	13	2	.	.	.	4	2	9	2	12	.	.		
Löningen	36	17.5	0.9	32.5	7.		8.5 17.20.	7.0 20.		75	6.8	92	103	13	10	4	.	.	1	3	.	19	2	11	.	.	158	91
Hankensbüttel	79	17.4	0.7	32.6	7.		7.1 22.	4.0 21.		72	5.3	73	97	17	14	2	.	.	1	2	2	13	2	11	.	.		
Nienburg	26	18.3	1.2	32.5	7.		6.8 19.	6.3 19.		68	5.2	53	68	13	7	2	.	.	.	2	4	11	2	13	.	.	164	
Lingen (Wst)	21	18.2	1.3	31.6	7.		9.1 20.	9.2 20.		69	5.0	56	62	13	8	3	.	.	2	4	3	11	2	8	.	.	173	95
Alfhausen	48	17.5		31.2	7.		8.6 17.	6.6 20.		76	3.8	93	121	12	11	3	.	.	3	2	5	2	1	10	.	.		
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	18.2	1.2	33.6	7.		7.4 19.	6.0 19.		68	5.4	44	59	11	7	2	.	.	4	5	2	8	2	14	.	.	195	99
Nordhorn	24	17.9	1.1	31.4	7.		8.2 20.	8.2 21.		73	5.4	61	71	10	9	2	.	.	2	3	4	17	2	11	.	.		
Wolfsburg-Fallersleben	74	19.1		33.0	7.		7.4 19.	7.0 19.		68	5.0	86	126	14	12	2	.	.	.	4	3	8	2	14	.	.		
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	18.1	1.1	32.5	7.		8.0 19.	3.3 28.		68	5.4	45	64	15	8	1	.	.	1	7	2	7	2	12	.	.	196	100
Osnabrück (Wst)	95	18.2	1.3	31.4	7.		8.2 17.	4.5 19.		71	4.9	80	94	10	8	3	.	.	2	4	2	8	2	9	.	.	184	102
Annaturm	395	15.7	0.7	30.7	7.		6.9 19.	6.7 19.		75	5.5	57	61	14	9	3	.	.	14	4	2	9	1	6	.	.		
Helmstedt	140	18.0	1.0	32.5	7.		8.5 19.	6.0 20.		66	5.0	84	120	18	11	3	1	.	.	8	2	6	2	12	.	.		
Hildesheim	117	17.5	0.6	32.5	7.		7.7 20.	5.7 20.		72	5.0	46	62	13	8	1	.	.	.	4	2	9	2	10	.	.		
Hameln	66	18.2	1.1	32.0	7.		8.0 20.	6.5 20.		74	5.8	64	75	15	10	4	.	.	.	.	3	17	1	12	.	.		
Salzgitter-Ringelheim	130	18.0	1.2	33.6	7.		7.4 20.	5.9 20.		71	5.5	58	73	14	9	2	.	.	.	5	1	10	2	14	.	.		
Bad Harzburg	260	17.8	1.1	33.0	7.		8.0 20.	7.0 20.		68	5.8	63	81	16	10	1	.	.	2	4	1	12	1	14	.	.	192	101
Hahnenklee	553	15.1	0.5	29.0	7.		6.5 20.	1.7 21.		75		101	81	13	11	4	.	.	6	2	.	.	.	4	.	.	185	118
Schulenberg	504	15.2	1.1	29.2	7.		4.0 20.	0.0 20.		76	4.5	99	85	16	11	2	.	.	6	4	3	6	.	5	.	.	202	114
Holzminden	128	17.8	0.8	32.0	6.	7.	6.3 20.	3.9 20.		72	5.3	67	76	12	10	2	.	.	1	3	2	10	3	9	.	.	160	
Einbeck	105	18.0	0.9	31.6	7.		6.6 20.	6.0 20.		70	4.5	54	73	13	8	1	.	.	.	3	3	6	2	13	.	.		
Bad Grund	300	16.6		31.1	7.		6.1 20.			76	5.5	79		14	9	2	1	.	1	6	3	14	1	6	.	.		
Clausthal-Zellerfeld	563	15.3	0.8	28.4	7.		4.6 20.			75	5.0	82	60	15	10	2	.	.	3	2	2	10	.	4	.	.	202	121
Altenau	495	15.2	1.0	29.8	7.		2.6 20.			81	4.9	92	70	16	10	3	.	.	5	4	3	5	.	6	.	.	199	115
Holzminden-Silberborn	440	15.7	0.6	28.5	7.		6.0 20.			72	5.4	89		14	11	3	.	.	5	3	1	11	.	5	.	.	185	
Braunlage (Wst)	607	15.0	0.9	28.9	7.		5.5 21.	0.6 21.		74	5.4	50	42	15	10	1	.	.	3	6	1	11	.	6	.	.	218	115
Bad Sachsa	284	18.3	2.0	34.0	7.		6.0 20.	0.9 20.		78		36	39	14	10	.	.	.	2	4	.	.	2	13	.	.		
Göttingen (Wst)	175	18.3	1.4	32.5	7.		7.0 19.	5.0 19.		67	5.3	27	38	12	9	.	.	.	1	4	2	11	3	14	.	.	190	101
Berlin-Tegel (Flugh.)	36	19.3	0.7	33.2	7.		9.2 19.	6.9 19.		60	4.8	57	93	15	13	2	1	.	.	3	4	8	4	13	.	.	226	
Berlin-Dahlem (Meteorol.-Inst.)	51	18.8	1.0	33.1	7.		8.1 19.	5.9 19.		63	5.0	34	55	16	10	.	.	.	.	7	3	9	4	13	.	.	219	99
Nordrhein-Westfalen																												
Rahden-Varl	42	17.8	0.9	33.0	7.		5.7 19.	2.7 19.		74	5.2	64	84	14	10	2	.	.	1	5	1	11	3	10	.	.		
Bad Salzuflen (Wst)	98	17.9	0.9	32.2	7.		7.4 19.	3.6 15.		70	5.3	61	68	15	10	1	.	.	2	4	2	10	2	11	.	.	180	100
Münster (Wst)	62	18.0	0.9	30.6	7.		6.8 19.	4.4 19.		73	4.8	49	58	11	8	2	.	.	1	3	2	9	2	10	.	.	221	118
Gütersloh	72	18.3	1.2	33.0	7.		5.8 19.	5.2 19.		73	5.3	55	58	11	10	1	.	.	1	6	4	11	3	11	.	.		
Bocholt-Liedern (Wst)	21	18.3	1.5	31.8	22.		6.3 20.	4.0 19.		70	5.0	38	44	9	6	1	.	.	4	2	2	11	2	11	.	.	226	120
Bad Lippspringe (Wst)	157	17.7	1.0	31.4	7.		5.4 19.	3.2 19.		70	5.4	56	56	13	8	2	.	.	2	4	2	15	2	11	.	.	170	93
Kleve	45	18.5	1.3	32.0	22.		8.2 17.	7.2 17.		71	4.7	49	64	9	8	1	.	.	2	2	.	5	2	10	.	.	229	
Lippstadt-Bökenförde	92	17.8		31.1	7.		6.0 20.21.	4.4 20.		75	5.3	72		16	8	4	.	.	.	3	3	9	3	11	.	.	187	
Borgentreich-Bühne	240	17.3	1.0	31.3	7.		5.6 20.	4.8 20.		73	5.9	85	108	14	10	2	.	.	.	3	1	14	3	7	.	.		
Dortmund	120	18.8	1.5	31.0	22.		8.3 17.	4.4 17.19.		74	4.6	46	49	8	7	1	.	.	.	3	7	9	3	12	.	.		
Essen-Bredeney (WA)	152	18.4	1.3	31.7	22.		8.4 17.	5.4 17.		69	4.4	64	66	8	7	2	.	.	.	4	4	7	2	10	.	.	228	129
Hagen-Fley	101	18.5		32.1	22.		7.1 20.	3.9 20.		67	5.1	53		10	8	2	.	.	.	3	3	11	2	11	.	.		
Brilon	472	15.9	0.9	29.0	7.		7.5 15.17.	3.0 17.		77	5.5	105	91	15	10	5	.	.	2	3	2	14	.	6	.	.		
Arnsberg	218	16.8	0.6	30.5	22.		5.4 20.	3.3 20.		70	5.7	94	85	14	9	4	.	.	1	6	.	12	3	9	.	.	192	

Juli 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Tönisvorst	39	19.2	2.3	33.1	22.	8.0	17.	5.0	17.	65	4.4	18	22	8	7	.	.	.	.	1	3	3	4	14	.	.		
Eslohe	325	16.6	1.2	31.2	22.	3.6	20.	3.6	20.	77	5.2	80	73	12	10	4	.	.	3	3	2	12	2	9	.	.		
Wuppertal-Buchenhofen	128	18.8	2.0	34.3	22.	6.2	19.	5.0	17.	68	4.4	49	44	11	7	1	.	.	.	4	5	7	4	14	.	.		
Lüdenscheid	444	17.0	1.5	30.1	22.	7.1	17.	6.3	17.	71	5.5	77	65	14	8	4	.	.	4	3	1	10	1	8	.	.	224	133
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	19.8	1.7	33.9	22.	8.7	17.	5.0	17.	66	4.2	46	54	10	8	2	.	.	1	5	5	7	3	12	.	.	229	132
Kahler Asten (Wst)	839	13.6	1.0	26.0	22.	4.9	17.	4.0	20.	77	5.4	102	76	16	11	5	2	.	15	4	2	12	.	3	.	.	202	117
Heinsberg-Schleiden	57	18.9	1.8	33.5	22.	7.1	19.	5.1	19.	70	4.7	31	40	9	6	.	.	.	.	3	2	8	3	13	.	.		
Leverkusen	44	20.2	1.7	32.5	22.	10.4	20.	9.0	17.	64	5.0	76	93	10	7	2	.	.	.	3	2	9	3	12	.	.	197	110
Engelskirchen	140	17.8	1.3	32.0	22.	4.5	17.	4.0	17.	69	5.5	96	86	9	7	5	.	.	.	3	2	14	3	14	.	.		
Elsdorf	85	19.2	1.7	34.0	22.	7.4	20.	5.5	19.	67	4.3	38	50	7	6	1	.	.	.	4	4	6	5	13	.	.		
Köln-Wahn (Flugh.)	73	19.4	1.7	33.3	22.	6.6	17.	4.3	17.	65	4.7	56	63	7	6	2	.	.	.	5	3	6	6	15	.	.	210	113
Siegen	263	18.3	1.3	31.8	22.	6.5	20.	6.0	20.	67	4.8	105	106	12	7	5	.	.	3	4	2	5	4	12	.	.		
Aachen (Wst)	202	18.5	1.4	32.8	22.	9.1	17.	7.0	17.	69	4.9	64	76	8	8	2	.	.	1	4	3	8	2	9	.	.	210	110
Roetgen	440	16.5	1.6	30.0	22.	5.0	17.	2.0	17.	72	5.9	87	81	11	7	4	.	.	3	3	1	12	1	5	.	.		
Euskirchen	176	18.7	1.5	34.5	22.	8.9	17.20.	7.0	17.	69	5.2	73	106	11	8	3	.	.	.	2	2	12	4	12	.	.		
Kall-Sistig	505	16.4	1.5	31.0	22.	6.5	15.17.	4.6	20.	67	5.8	56	73	10	7	2	.	.	2	2	.	11	1	8	.	.	196	
Hessen																												
Arolsen	220	17.2	1.1	31.2	7.	5.2	17.	1.5	20.	76	5.3	83	102	13	10	3	.	.	.	3	1	10	2	11	.	.		
Witzenhausen	133	16.8	-0.1	30.7	7.	5.2	19.	4.2	19.	72	5.5	47	62	12	8	.	.	.	6	3	1	12	1	12	.	.		
Willingen/Upland	580	15.0	0.8	29.0	7.	5.6	20.	4.0	21.	75	5.6	129	111	18	11	5	2	.	2	3	2	15	.	6	.	.	181	101
Kassel (Wst)	231	18.0	0.4	31.3	7.	6.6	20.	2.8	20.21.	67	4.9	54	82	13	9	1	.	.	1	3	4	8	2	10	.	.	202	103
Waldeck																												
Eschwege	205	17.5	0.3	31.5	7.	4.1	20.	2.2	20.	71	4.6	58	64	9	8	2	.	.	4	2	3	7	1	12	.	.		
Melsungen	190	17.4	0.5	31.7	7.	5.1	20.	4.1	20.	67	5.3	42	53	14	10	.	.	.	3	5	.	11	2	10	.	.		
Frankenberg/Eder	290	16.7	0.2	29.9	22.	2.9	20.	1.7	17.	75	4.5	116	136	10	9	2	.	.	3	2	.	3	.	10	.	.		
Biedenkopf 1)	290	17.3	1.1	30.7	5.	5.7	20.	4.4	19.20.	70	4.8	98	121	14	11	3	.	.	1	3	2	7	2	11	.	.	226	114
Neukirchen-Hauptschwenda	500	16.4	1.3	28.4	6.	6.0	20.	3.5	17.	71	4.9	51	57	15	10	1	1	.	7	5	3	9	.	7	.	.		
Bad Hersfeld (Wst)	212	18.1	0.8	31.6	7.	5.6	20.	4.2	20.	70	5.1	90	117	13	9	2	2	.	6	5	2	10	2	13	.	.	190	102
Marburg 1)	195	18.5	1.3	31.7	22.	6.7	20.	2.8	17.	62	4.6	103	139	12	12	4	.	.	.	4	4	8	4	14	.	.	198	
Dillenburg	266	17.4	0.6	31.0	6.	4.0	19.	3.0	19.	67	4.9	69	100	12	9	2	.	.	1	3	1	6	2	11	.	.		
Wartenberg-Angersbach	270	17.8	1.1	30.0	6.	4.6	20.	2.5	17.20.	69	4.8	79	111	12	9	3	.	.	2	5	4	7	1	12	.	.		
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	19.0	1.1	31.0	22.	7.4	20.	6.0	17.	66	4.8	100	167	12	9	5	.	.	1	5	4	11	3	14	.	.	226	107
Fulda	255	17.5	1.0	31.1	6.	4.2	20.	1.2	20.	64	4.9	69	96	10	10	2	.	.	1	6	2	13	2	11	.	.	200	104
Schotten	315	17.8	0.8	30.2	22.	5.3	17.	4.5	17.	69	4.6	116	125	11	9	3	.	.	.	4	3	7	1	10	.	.	211	102
Wasserkuppe (Wst)	921	14.1	1.2	26.8	7.	3.1	17.	2.9	17.	75	5.0	85	74	16	11	3	1	.	17	5	2	11	.	3	.	.	221	109
Grebenhain-Herchenhain	608	15.9	1.0	27.0	6.	4.5	17.	0.4	17.	69	5.0	102	92	12	9	2	.	.	3	3	1	9	.	4	.	.		
Limburg/Lahn-Offheim 1)	185	19.0	1.4	32.0	22.	7.0	20.	6.6	19.20.	72	4.2	68	101	11	7	2	.	.	.	4	3	5	4	14	.	.	224	112
Bad Nauheim	160	18.4	0.9	31.4	22.	7.0	20.	5.5	17.19.	70	4.0	83	148	11	8	3	.	.	.	2	1	2	2	13	.	.		
Mittel-Gründau	155	19.3	1.5	31.6	6.22.	6.3	19.	5.9	19.	63	4.4	60	82	12	8	1	1	.	1	3	5	5	4	16	.	.	226	107
Kl. Feldberg/Ts. (Wst)	805	14.6	0.8	25.7	22.	4.4	17.	1.7	19.	78	4.7	89	98	16	11	4	.	.	18	5	4	7	.	3	.	.	206	101
Offenbach a. M. (Stadt)1)	110	20.3	1.3	32.4	22.	10.2	19.	8.0	20.	62	4.7	84	125	13	8	3	.	.	.	5	4	9	5	17	.	.	229	104
Wiesbaden (Süd)	145	19.7	1.3	31.6	7.	9.0	20.	7.2	19.	69	4.9	82	122	12	9	3	.	.	.	5	3	10	4	16	.	.		
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	19.8	1.2	32.6	22.	7.5	19.	4.5	19.	65	4.5	60	90	11	8	3	.	.	2	6	3	3	5	17	.	.	236	108
Geisenheim (AMBF)	118	19.6	1.1	31.6	22.	8.9	17.	6.0	15.17.	66	4.7	53	98	10	6	2	.	.	.	4	1	6	3	16	.	.	229	105
Darmstadt-Eberstadt	147	19.8		33.3	22.	8.3	15.19.	6.3	15.19.	64	5.0	113		12	9	4	.	.	.	5	3	7	5	17	.	.		
Lindenfels-Winterkasten	445	17.2	0.9	29.5	22.	7.0	15.	5.5	19.	72	4.6	93	104	11	10	3	.	.	4	6	4	10	.	8	.	.		
Michelstadt-Vielbrunn (Wst)	402	17.4		30.0	22.	6.7	19.	5.7	19.	72	4.6	95	103	13	10	5	.	.	3	5	5	4	1	7	.	.	235	
Beerfelden	450	17.4	0.9	29.7	22.	6.2	17.	3.7	15.	71	6.0	93	100	14	11	4	.	.	1	7	.	14	.	7	.	.	212	99

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
Saarland																												
Weiskirchen/Saar	368	18.4	1.4	31.8	22.	7.1	15.	4.4	15.	64	4.2	76	89	9	8	2	.	.	.	4	3	4	1	11	.	.		
Perl-Nennig	155	19.0	1.2	33.5	22.	6.6	15.	4.2	15.	70	3.8	55	80	9	5	3	.	.	4	3	.	1	4	17	.	.		
Sankt Wendel-Leitersweiler	420	17.9		31.8	22.	7.4	15.	6.0	17.20.	75	4.3	65		12	10	3	2	.	1	6	2	6	2	10	.	.		
Tholey (Wst)	396	18.6	1.7	30.8	22.	7.8	15.	5.1	15.	67	4.2	54	72	10	8	1	.	.	1	5	7	6	1	11	.	.	254	110
Hüttersdorf	223	18.8	1.8	32.8	22.	5.5	15.	4.2	15.	69	4.1	60	74	11	8	3	.	.	.	5	4	8	5	16	.	.		
Neunkirchen-Wellesweiler	236	19.2	1.3	33.1	22.	6.8	15.	5.9	20.	70	3.5	46	70	9	7	2	.	.	2	.	5	1	3	15	.	.		
Homburg/Saar	235	18.8	0.8	33.1	22.	3.0	15.	1.0	15.19.	68	4.0	55	79	9	8	2	1	.	4	5	8	5	5	16	.	.		
Berus (Wst)	363	18.5	1.4	31.9	22.	7.8	19.	5.1	15.	68	3.8	48	70	10	7	1	.	.	2	4	6	4	2	10	.	.	255	105
Völklingen (KW-Fenne)	187	21.2		33.5	22.	8.0	15.			64	4.4	37		8	7	1	.	.	.	.	4	8	6	18	.	.		
Saarbrücken-St. Johann	193	20.3	1.9	32.6	22.	8.4	15.	6.0	21.	66	4.3	33	50	10	7	1	.	.	1	2	3	7	6	18	.	.		
Saarbrücken-Ensheim (Flugh.)	323	18.5	1.2	32.8	22.	6.9	15.	2.1	15.	71	4.6	56	79	11	8	2	.	.	4	6	3	6	5	12	.	.	228	98
Rheinland-Pfalz																												
Hilgenroth	290	17.9	1.3	32.0	22.	6.6	20.	6.0	20.	69	4.6	77	83	9	7	4	.	.	2	2	3	6	3	12	.	.		
Bad Marienberg (Wst)	547	16.2	1.2	28.9	22.	5.2	19.	1.3	19.	74	4.8	68	64	12	7	3	.	.	6	3	2	8	.	8	.	.	229	122
Hümmerich	335	18.0		31.0	22.	7.7	19.	4.2	20.	66	4.8	72		13	7	4	.	.	5	3	.	5	1	9	.	.		
Neuwied-Wollendorf	121	19.4	1.9	33.2	22.	8.2	17.	6.5	17.	67	4.4	72	92	12	6	3	.	.	1	3	2	4	5	14	.	.		
Niederelbert	250	17.6	1.1	32.0	22.	5.0	20.	4.3	20.	76	4.6	69	78	11	8	3	.	.	2	3	5	8	3	12	.	.		
Koblenz (Süd)	72	20.2	1.5	32.5	22.	9.5	20.	8.5	17.19.	67	6.4	105	133	12	9	4	.	.	.	2	.	17	4	13	.	.		
Nürburg (Wst)	627	15.9	1.3	29.1	22.	6.5	17.	5.0	17.	73	5.1	65	78	14	9	1	.	.	8	6	2	8	.	5	.	.	197	
Mayen	270	18.6	1.5	32.1	22.	7.8	20.	6.0	15.	68	4.4	46	75	9	7	1	.	.	.	4	4	5	4	12	.	.		
Bad Ems	77	19.4	1.1	32.8	22.	8.1	20.	7.1	20.	67	5.6	59	74	13	9	1	.	.	.	4	3	17	5	14	.	.		
Schneifelforsthaus	657	15.2	1.2	28.4	22.	5.1	19.	3.9	15.	79	5.2	106	104	13	7	4	.	.	1	1	.	10	.	6	.	.		
Hersdorf-Weißenseifen	530	16.1	1.2	29.7	22.	5.4	15.	2.0	15.	70	5.1	79	94	13	10	2	.	.	4	5	4	11	.	9	.	.	224	115
Manderscheid/Eifel	403	17.4	1.3	32.9	22.	5.7	15.	4.6	15.	73	4.5	74	101	13	8	3	.	.	3	5	2	4	1	11	.	.	226	110
Blankenrath	400	17.9	1.7	31.7	22.	5.8	15.20.	4.3	20.	68	4.9	61	79	9	9	1	.	.	2	3	4	9	1	11	.	.		
Simmern-Wahlbach	440	17.1	0.8	30.5	22.	5.4	19.	2.7	19.	70	5.4	59	92	12	6	3	.	.	1	3	1	9	1	10	.	.		
Mainz	125	19.9	0.9	32.5	7.	9.0	15.19.	6.5	15.17.	63	6.0	136	219	10	10	6	.	.	.	5	1	16	4	19	.	.		
Bernkastel	120	19.9	1.6	34.2	22.	9.3	15.	7.5	19.	65	4.8	105	146	13	9	2	1	.	1	4	4	7	3	15	.	.	217	108
Bad Kreuznach	159	19.5	1.2	32.6	22.	8.3	15.19.	3.6	19.	63	4.6	38	73	8	6	1	.	.	.	3	1	6	5	17	.	.	206	97
Herrstein	345	17.5	1.2	33.8	22.	5.5	19.	3.5	19.	68	4.4	34	57	11	7	.	.	.	.	2	3	5	2	11	.	.		
Deuselbach (Wst)	480	17.4	1.5	31.6	22.	6.0	15.	4.3	19.	69	5.2	58	74	12	10	3	.	.	1	5	1	10	1	10	.	.	231	105
Trier (Stadt)	144	19.7	1.4	34.1	22.	8.0	19.	5.1	19.	71	4.0	77	110	12	11	4	1	.	.	4	3	5	6	16	.	.		
Trier-Petrisberg (WA)	265	18.8	1.4	34.0	22.	7.4	19.	6.3	19.	65	4.6	73	103	12	11	2	1	.	4	6	2	5	5	13	.	.	241	115
Alzey	215	18.9	0.7	31.5	23.	7.5	15.	4.5	15.	65	4.5	62	98	9	7	3	.	.	.	4	5	6	3	15	.	.	220	97
Birkenfeld-Feckweiler	395	17.3	1.5	31.5	22.	3.4	15.	1.0	15.	70	4.0	46	70	10	6	2	.	.	.	3	2	5	1	10	.	.		
Ruppertsecken	488	18.1	1.3	31.6	22.	7.4	15.	5.5	19.	67	3.9	41	61	12	8	1	.	.	.	2	6	6	1	12	.	.		
Kaiserslautern	248	19.6	1.4	33.5	22.	7.5	17.19.	5.8	17.	63	5.0	48	81	10	9	2	.	.	.	1	3	11	6	16	.	.		
Weinbiet (Wst)	553	17.5	1.1	29.4	22.	7.5	15.	5.6	15.	69	4.4	59	105	14	9	1	.	.	5	10	3	4	.	7	.	.	219	102
Neustadt/Wstr. (Heidehof)	125	20.0	1.2	31.5	22.	8.2	15.	5.0	15.	66	4.9	41	82	10	6	.	.	.	.	7	3	6	5	18	.	.	227	102
Pirmasens	280	17.0	0.9	30.5	22.	4.4	15.	3.4	19.	81	4.6	55	70	11	10	2	.	.	7	5	5	4	1	10	.	.		
Bad Bergzabern 1)	180	19.8	1.0	31.4	22.	8.5	15.	4.2	15.20.	65	3.9	34	52	11	10	.	.	.	.	5	.	.	4	17	.	.	240	
Baden-Württemberg																												
Wertheim-Eichel	140	18.8	0.7	33.6	22.	7.0	19.20.	6.0	20.	72	2.3	71	101	14	11	1	.	.	2	4	12	.	5	17	.	.		
Tauberbischofsheim-Dittigheim	179	19.2		33.2	22.	5.2	20.	3.6	20.	65	4.4	43		12	10	1	.	.	1	6	6	7	5	19	.	.		
Mannheim (Wewa)	96	20.2	0.9	33.3	22.	7.8	15.	5.0	19.	64	4.8	119	163	14	11	5	.	.	1	7	4	10	5	19	.	.	245	105
Buchen, Kr. Neckar-Odw.	350	18.2	1.4	31.5	22.	6.1	19.20.	3.5	15.	65	4.9	109	160	15	12	3	.	.	.	6	4	9	1	11	.	.	221	96
Bad Mergentheim-Neunkirchen	250	18.9	1.3	32.1	22.	5.5	20.	3.2	20.	65	4.7	120	182	13	11	3	.	.	.	5	5	7	4	18	.	.		
Eberbach/Neckar	178	18.4	1.0	32.1	22.	6.6	19.	5.2	19.	73	5.6	115	134	13	11	5	.	.	.	8	2	12	5	16	.	.		
Heidelberg	110	20.2	0.6	33.0	22.	7.7	19.	5.2	19.	67	4.4	86	102	11	9	4	.	.	1	6	6	8	5	18	.	.		
Neudenau	210	19.6	1.3	33.3	22.	7.4	19.	6.6	19.	73	2.8	145	216	12	11	5	.	.	3	5	8	1	5	18	.	.		
Ingelfingen	209	19.1		32.4	22.	7.1	19.	5.9	19.	69	5.0	138	179	15	13	5	.	.	2	8	4	12	3	16	.	.		
Waghäusel-Kirrlach	105	20.6		32.6	22.	8.8	15.19.	6.0	19.20.	61	4.0	61		12	8	2	.	.	.	5	7	5	6	18	.	.		
Öhringen (Wst)	276	18.9	1.0	31.8	22.	7.2	19.	5.3	19.	69	5.0	162	222	16	10	4	.	.	1	8	5	10	2	13	.	.	226	96
Heilbronn	167	19.8	1.0	33.1	22.	8.4	20.	7.6	20.	65	4.6	111	166	14	12	4	.	.	.	8	4	7	4	17	.	.		
Eppingen	210	19.5	1.5	32.0	22.	8.1	20.	5.9	20.	70	4.6	85	125	14	10	3	.	.	2	7	4	8	4	14	.	.		
Crailsheim	418	18.2	1.2	30.6	22.	5.4	20.	4.6	20.	70	5.4	91	110	15	11	3	1	.	.	9	1	10	1	11	.	.		
Schwäbisch Hall-Teurershof	379	18.4		31.7	22.	7.2	20.	4.4	20.	70	5.3	129	161	14	11	5	1	.	.	10	.	10	1	14	.	.	216	
Karlsruhe (Wst)	112	20.5	1.2	34.2	22.	8.4	20.	6.2	19.	64	4.5	58	83	16	11	2	.	.	.	7	6	7	6	21	.	.	236	99
Sachsenheim	248	19.4		32.5	22.	8.2	20.	6.2	20.	68	5.2	87		13	12	3	1	.	.	6	5	15	5	16	.	.		

Juli 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Murrhardt	344	17.7	0.8	30.2	22.	6.8	20.	6.0	20.	72	5.2	140	144	15	14	4	.	.	2	6	3	9	1	12	.	.		
Ellwangen/Jagst	443	18.0	1.3	29.9	22.	5.3	20.	4.6	20.	70	4.5	133	160	17	12	5	.	.	.	1	6	8	.	9	.	.	193	95
Gschwend, Kr. Ostalb	492	18.0	1.4	29.8	22.	6.4	20.	5.4	20.	73	5.2	108	116	17	14	3	.	.	4	6	3	13	.	11	.	.		
Pforzheim	245	19.1	1.6	32.0	22.	7.8	20.	5.7	20.	74	4.7	113	143	16	11	3	.	.	.	2	6	11	4	16	.	.	221	99
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	19.6	1.5	31.7	22.	9.4	20.	5.0	20.	65	5.5	43	63	15	12	1	.	.	1	9	3	15	4	13	.	.	220	93
Bad Herrenalb	351	18.1	1.3	30.9	7.22.	6.4	20.	5.5	20.	72	5.3	107	88	17	11	4	.	.	5	7	2	15	3	12	.	.	193	100
Dobel	717	16.7	1.2	27.5	22.	7.6	15.	4.2	15.	70	5.5	130	110	16	13	6	.	.	3	3	3	13	.	6	.	.	218	100
Wildbad-Calmbach	421	17.1	0.8	30.5	22.	5.8	20.	4.0	20.	75	4.6	104	103	16	13	4	.	.	4	6	4	9	1	8	.	.		
Schömberg, Kr. Calw	633	16.8	1.2	28.9	22.	6.3	15.20.	2.4	20.	71	4.7	122	139	17	12	3	.	.	2	6	6	10	.	6	.	.	217	
Stuttgart (Neckartal)	223	20.7		32.2	22.	11.2	20.	9.2	20.	61	5.1	68		12	9	2	.	.	.	5	3	12	6	15	.	.		
Schwäb. Gmünd-Straßdorf	415	18.8	1.4	30.1	22.	7.9	20.	7.7	20.	68	5.3	114	111	14	11	5	.	.	1	5	3	13	1	11	.	.		
Baden-Baden	218	19.2	1.1	32.4	7.	7.6	15.	6.2	20.	73	4.0	103	101	15	12	2	.	.	.	4	8	10	4	14	.	.		
Wildbad-Sommerberg	740	16.4	0.7	29.1	22.	6.4	15.	4.3	15.	68	5.0	120	111	17	13	4	.	.	9	4	3	11	.	6	.	.	222	
Bühlertal-Obertal	478	19.2		30.0	7.22.	10.7	15.	8.8	15.	64	5.1	94		11	9	6	.	.	5	5	2	10	2	12	.	.		
Böblingen	445	17.8		30.7	23.	6.5	20.	6.0	20.	71	4.5	55		13	10	1	.	.	1	6	6	8	2	9	.	.		
Rheinau-Freistett	131	19.8	1.4	32.0	23.	7.4	20.	5.0	20.	70	5.0	49	60	8	6	2	.	.	1	7	1	5	5	20	.	.	214	93
Enzklösterle 1)	606	16.0	0.9	30.2	22.	4.4	20.	2.0	15.	79	5.0	153	149	14	11	6	.	.	4	3	4	11	1	6	.	.	181	98
Stötten (Wst)	734	16.3	0.9	27.0	23.	7.6	15.	3.1	19.20.	75	5.1	125	118	14	12	4	1	.	10	8	4	9	.	5	.	.	241	105
Heidenheim/Brenz	500	17.1	0.3	29.0	23.	3.7	20.	2.0	20.	78	5.1	123	150	16	11	1	.	.	1	8	3	8	.	10	.	.	205	
Nürtingen-Oberensingen	280	19.0	1.5	32.0	23.	6.5	20.	5.5	20.	70	4.9	107	123	15	12	3	.	.	2	9	5	11	3	16	.	.		
Hornisgrinde	1122	13.6	1.2	26.0	22.	5.4	15.	3.8	15.	83	5.9	185	111	17	13	6	.	.	15	4	3	17	.	2	.	.	208	
Nagold-Pfrondorf	430	17.4	0.6	30.8	23.	5.2	20.	3.0	20.	76	6.0	117	152	16	12	4	2	.	10	7	2	17	1	10	.	.		
Lenningen-Schopfloch	758	16.5	1.0	27.9	23.	7.8	15.	4.6	15.	76	5.9	127	122	16	15	4	.	.	6	3	2	15	.	5	.	.		
Laichingen	747	16.3	0.8	27.8	23.	7.0	15.	4.8	20.	77	5.1	125	137	17	13	4	.	.	.	8	5	12	.	5	.	.	216	
Rottenburg	342	18.6		32.0	23.	5.7	20.	2.8	20.	70	5.6	219		14	13	4	1	.	.	7	2	13	4	12	.	.	218	
Offenburg	155	20.1	1.3	32.8	23.	9.4	20.	7.5	20.	68	4.8	61	66	14	8	4	.	.	.	6	3	12	5	19	.	.		
Freudenstadt (Wst)	797	16.2	1.3	28.0	23.	6.8	15.	3.3	15.	73	5.0	86	70	14	9	5	.	.	6	7	4	10	.	6	.	.	201	85
Gengenbach	185	19.0	0.7	32.1	23.	8.9	15.	7.0	15.20.	74	4.7	113	112	17	9	4	.	.	.	6	5	9	5	18	.	.		
Münsingen	721	16.3	1.1	28.4	23.	4.7	20.	4.0	20.	74	5.4	134	140	16	11	3	1	.	1	8	1	11	.	6	.	.		
Hechingen	520	17.6	0.9	30.0	23.	7.3	20.	5.8	20.	73	5.2	151	168	17	11	4	3	.	3	4	4	12	1	7	.	.		
Ulm (Wst)	522	18.1	1.0	29.8	23.	6.7	20.	4.4	20.	74	4.8	125	133	16	15	4	.	.	2	8	3	10	.	11	.	.	238	100
Lahr/Schw.	158	20.7	1.8	32.6	7.	9.8	20.	6.8	20.	68	4.9	141	160	16	11	4	.	.	1	9	3	8	6	19	.	.	246	
Wolfach	265	19.1	1.3	32.4	6.	8.7	15.	7.9	20.	73	5.3	119	100	16	10	4	1	.	2	3	4	12	7	17	.	.	188	92
Albstadt-Lautlingen	703	16.6		29.5	23.	6.7	20.	5.8	15.	74	4.5	137		16	13	5	.	.	6	6	4	6	.	6	.	.		
Schemmerhofen-Ingerkingen	519	17.7		30.4	23.	6.4	20.	5.2	20.	75	4.5	128		15	13	6	.	.	.	5	5	9	1	13	.	.		
Freiamt-Ottoschwanden	442	18.9	1.1	30.0	23.	9.4	15.	7.2	15.	70	4.4	124	131	13	11	4	.	.	1	7	5	6	1	9	.	.	242	97
Rottweil	585	16.8	0.0	29.2	23.	5.0	20.	2.6	20.	79	5.4	118	144	15	12	1	.	.	6	5	.	10	.	8	.	.	222	
Emmendingen-Mundingen	201	19.2	0.7	32.2	23.	7.9	15.20.	4.6	15.	72	5.0	129	134	14	11	3	.	.	1	4	5	9	3	19	.	.		
Schonach	904	15.6	1.2	25.9	23.	5.6	15.			79	5.2	162	115	16	12	5	.	.	3	1	4	11	.	3	.	.	213	91
Triberg 1)	683	16.2	0.6	28.2	23.	5.5	15.	3.7	15.	78	4.7	170	126	18	14	5	.	.	2	8	5	11	.	6	.	.	197	
Königsfeld/Schw.	767	16.1	0.8	28.5	23.	6.2	20.			77	5.2	123	140	17	13	4	.	.	1	4	4	11	.	7	.	.	216	97
Vogtsburg-Oberrotweil 1)	223	19.9	1.1	32.4	23.	8.4	15.	5.7	20.	68	4.0	99	134	15	14	3	.	.	.	8	6	5	3	18	.	.	254	
Schönwald/Schw. 1)	1031	14.0		25.5	21.23.	5.0	15.			80	5.5	177		17	14	6	.	.	2	6	2	15	.	3	.	.	208	
Klippeneck (Wst)	973	15.5	1.0	26.6	23.	6.4	15.	4.3	15.18.	78	4.9	111	116	17	13	5	1	.	9	9	3	10	.	2	.	.	225	94
Sigmaringen	650	16.8	0.5	28.6	23.	5.8	15.	3.9	20.	75	5.0	119	134	17	12	4	.	.	.	4	2	9	.	8	.	.		
Lilienthal bei Ihringen	284	18.4	0.8	31.0	23.	7.6	15.	6.6	15.	77	4.6	111	131	15	13	5	.	.	.	8	5	9	2	16	.	.	210	92
Villingen-Schwenningen	720	16.6	0.9	29.5	23.	6.0	15.	4.5	15.	74	4.9	166	198	15	12	5	.	.	.	6	4	10	.	6	.	.		
Sankt Märgen	896	16.3	1.4	27.5	23.	6.5	15.			74	4.9	234	150	19	14	7	.	.	10	9	3	7	.	5	.	.		
Bad Dürrheim	718	16.5	1.4	30.0	23.	6.0	15.			69	5.4	93	106	16	12	2	.	.	2	8	4	13	1	7	.	.	203	89
Freiburg i. Br. (WA)	269	20.6	1.1	32.6	23.	10.5	15.	9.1	15.	65	5.2	132	133	18	12	6	.	.	1	9	4	13	5	19	.	.	249	101

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
Schallstadt-Mengen	215	20.2	1.5	32.3	23.	9.1	15.	8.5	15.	71	5.4	102	131	14	13	4	.	.	2	8	1	10	5	20	.	.		
Aulendorf	571	17.6	0.9	28.3	23.	7.8	20.	6.0	18.20.	75	5.7	213	182	16	13	7	.	.	2	7	1	13	.	9	.	.	210	89
Donaueschingen 1)	677	17.0	1.3	29.0	23.	4.5	15.	3.0	20.	75	4.4	219	261	15	12	4	1	.	2	8	9	12	.	6	.	.	218	
Titisee-Neustadt 1)	832	15.2	0.5	28.5	23.	2.8	15.	1.7	15.	80	4.3	144	137	16	12	5	.	.	8	6	7	9	.	6	.	.	219	99
Friedenweiler	924	15.1	0.9	28.0	23.	4.0	15.			76	4.6	132	129	16	11	4	1	.	2	7	2	7	.	6	.	.	200	101
Pfullendorf-Brunnhausen	638	16.2	0.0	27.4	23.24.	4.2	20.	3.1	20.	79	5.3	145	148	17	10	5	.	.	3	4	2	10	.	7	.	.	220	
Bremgarten (BW)	212	20.0	1.0	33.0	23.	8.4	15.	7.3	15.	70	4.5	78	113	16	13	4	.	.	2	8	2	6	5	20	.	.	226	92
Hinterzarten	883	14.9	0.9	27.9	6.23.	2.5	15.			78	4.8	142	122	17	14	5	.	.	1	3	2	9	.	5	.	.	211	
Obermünstertal	545	17.9	1.3	30.7	23.	9.0	19.			72	4.9	113	97	17	12	5	.	.	4	7	5	10	1	10	.	.	173	92
Feldberg/Schw. (Wst)	1486	11.7	1.2	21.6	7.	4.1	15.	-0.1	15.	85	5.6	207	122	18	16	6	1	.	21	7	1	16	.	.	.	.	187	92
Lenzkirch	818	15.8	1.0	29.0	23.	4.1	15.			77	4.4	108	102	16	14	5	.	.	3	5	4	7	.	6	.	.	206	97
Engen	533	17.9		28.9	23.	7.5	15.	5.5	15.	73	5.3	116		15	14	5	.	.	.	10	3	12	.	12	.	.	223	
Stockach	475	17.4		29.2	23.	6.6	15.	6.5	21.	75	5.1	136		19	16	5	.	.	2	5	4	10	.	10	.	.		
Baindt	467	18.3		29.9	6.	7.8	20.	6.8	20.	78	5.2	126		17	11	6	.	.	.	6	4	13	.	14	.	.		
Menzenschwand	885	15.1	1.3	27.4	21.	1.1	15.	-1.2	15.	75	4.8	139	99	16	14	6	.	.	1	5	1	7	.	5	.	.		
Schluchsee	963	15.3	1.3	27.1	23.24.	3.9	15.			75	4.9	99	91	16	11	4	.	.	.	6	4	10	.	4	.	.	224	
Badenweiler	412	19.4	1.1	31.8	23.	8.9	15.	8.0	15.	69	4.6	93	101	13	10	5	.	.	1	6	5	7	3	14	.	.	231	
Friedrichsheim	852	15.7	1.2	27.1	23.	6.8	15.	4.7	15.	76	4.3	129	101	13	11	4	.	.	4	5	6	8	.	4	.	.		
Sankt Blasien 1)	785	15.9	1.2	29.5	24.	3.2	15.	2.9	15.	78	4.7	160	128	16	13	5	.	.	.	7	5	8	.	9	.	.	195	92
Höchenschwand	1008	15.6	1.2	26.7	23.	6.6	15.	2.6	15.	80	5.0	133	125	17	14	5	.	.	4	6	2	8	.	2	.	.	230	97
Radolfzell	400	19.0	0.7	29.5	23.	9.0	15.			75	5.4	114	118	16	15	4	.	.	.	6	3	15	.	15	.	.		
Isny	691	16.9	1.1	28.3	6.	6.0	20.	3.7	20.	77	5.5	222	121	22	17	5	.	.	.	8	4	14	.	8	.	.	193	92
Konstanz (Wewa)	443	19.3	1.1	31.3	23.	10.9	15.	8.7	20.	72	5.4	177	167	18	16	4	.	.	.	8	4	14	2	18	.	.	210	90
Wutöschingen	383	19.0	1.2	31.5	23.	8.9	16.	6.0	15.	71	5.4	106	116	14	12	4	1	.	.	6	1	7	4	18	.	.		
Schopfheim	400	19.0		32.4	23.	6.4	15.	5.3	15.	74	4.6	85	91	14	9	4	.	.	3	5	6	10	4	15	.	.		
Eimeldingen	264	20.1		34.0	23.	8.3	15.	6.8	15.	68	5.3	66		12	9	3	.	.	.	6	4	14	4	19	.	.		
Eriskirch-Mariabrunn	408	19.1		29.5	23.	8.5	20.	7.1	20.	74	5.3	140		18	15	4	.	.	.	4	3	11	.	19	.	.		
Waldshut	330	19.2	1.3	32.7	24.	8.0	15.	6.5	15.	72	4.6	86	84	17	13	2	.	.	.	6	5	6	3	20	.	.		
Jungholz (Kühmoos)	728	16.9	1.3	29.4	23.	3.6	15.			67	5.0	107	90	16	12	5	.	.	3	4	2	9	.	6	.	.		
Rheinfelden	287	20.6	1.8	33.5	23.	8.3	15.	3.1	15.	66	4.8	68	75	15	11	3	.	.	.	3	4	12	5	20	.	.	232	100
Bad Säckingen	355	19.8	1.2	33.4	23.	8.0	15.			66	4.4	85	86	15	12	4	1	.	3	1	4	6	5	18	.	.	214	93
Bayern																												
Teuschnitz-Wickendorf	568	15.6	0.5	27.6	7.	2.6	20.	-0.2	20.	74	5.4	108	124	11	11	5	1	.	3	6	2	12	.	4	.	.		
Sandberg-Kilianshof	555	16.8		28.8	7.	6.4	17.	5.6	19.	70	4.7	47	60	13	9	.	.	.	1	4	5	9	.	7	.	.		
Hof-Hohensaas (Wst)	567	16.0	0.7	29.1	7.	4.8	20.	0.7	20.	75	5.0	111	142	13	11	4	.	.	3	8	3	9	.	7	.	.	206	100
Coburg (Wst)	337	18.0	0.8	31.0	7.	5.3	20.	3.4	19.	70	4.6	69	97	15	10	3	.	.	2	6	7	10	1	11	.	.	230	106
Kronach	305	18.3	1.1	31.3	7.	5.1	19.	4.4	19.	66	5.5	59	77	12	7	2	.	.	.	3	.	11	1	14	.	.		
Bad Kissingen (Wst)	262	18.4	0.8	30.3	6. 7.	6.2	20.	4.2	20.	68	4.4	65	96	12	7	3	.	.	3	4	4	6	2	15	.	.	227	108
Selb/Ofr. 1)	583	15.6	0.1	28.1	7.	3.3	20.	1.5	20.	71	4.5	70	80	14	9	2	.	.	4	4	4	6	.	5	.	.	196	91
Oelschnitz	553	15.7	0.5	30.3	7.	1.8	19.	0.6	19.	74	5.1	126	124	11	10	5	.	.	3	6	.	9	1	8	.	.		
Kahl/Main	110	19.4	0.7	30.8	22.	7.8	19.	2.6	17.	62	3.6	98	138	14	7	4	.	.	1	3	7	3	2	12	.	.		
Schweinfurt	240	18.8	0.9	31.6	7.	7.0	19.	6.6	19.	64	4.8	48	80	13	9	.	.	.	1	3	2	8	5	17	.	.		
Lohr/M.-Steinbach	161	18.6	1.1	31.2	6.	6.3	20.	5.6	20.	70	4.6	47	80	10	9	1	.	.	.	2	4	6	4	17	.	.		
Fichtelberg/Ofr.	705	15.6	0.7	28.5	7.	4.8	19.20.	2.2	19.	69	5.4	89	81	12	10	4	.	.	6	7	.	12	.	6	.	.		
Bayreuth	330	17.6	0.7	31.2	7.	4.6	20.	3.2	20.	77	5.0	152	208	14	11	6	.	.	1	6	2	7	1	10	.	.	203	97
Bamberg (Wst)	239	18.8	1.1	32.2	7.	4.7	19.	3.9	19.	70	4.6	80	114	11	8	2	.	.	.	5	5	9	2	16	.	.	230	109
Tirschenreuth	515	16.8	0.8	28.8	7.	4.3	20.	4.1	20.	70	5.7	72	90	17	9	4	1	.	16	8	.	13	.	7	.	.		
Würzburg (Wst)	268	19.2	1.0	31.5	22.	8.4	20.	7.1	20.	66	4.8	62	109	13	11	3	.	.	1	8	6	10	1	15	.	.	207	92
Gößweinstein	450	17.1	0.8	29.9	7.	6.0	20.	5.8	20.	71	4.4	83	91	13	10	3	.	.	5	5	6	10	.	9	.	.		
Flossenbürg	695	15.9		27.5	7.	6.2	14.	5.3	15.	70	5.2	130		13	10	5	1	.	.	6	5	12	.	3	.	.		
Miltenberg	127	18.9		33.1	22.	6.6	19.	5.0	15.	72	5.2	77	110	12	9	1	.	.	2	5	2	11	6	19	.	.		
Weiden/Opf. (Wst)	438	17.8	1.4	30.4	7.	4.8	19.	2.3	19.	71	4.8	149	182	15	11	5	.	.	2	9	6	11	1	10	.	.	212	99
Erlangen	270	18.8	1.2	31.0	7.	6.6	19.20.	4.8	19.20.	66	4.5	67	94	12	9	1	.	.	2	4	5	9	1	14	.	.	229	112
Neustadt/Aisch	333	19.1	1.7	31.6	7.	6.6	19.	6.2	19.	61	5.1	56	78	14	10	1	1	.	.	5	3	9	3	17	.	.		
Uffenheim	340	18.2	1.0	30.1	22.	6.1	20.	5.0	20.	66	5.9	77	97	13	11	3	1	.	.	5	1	17	1	10	.	.		

Juli 1989

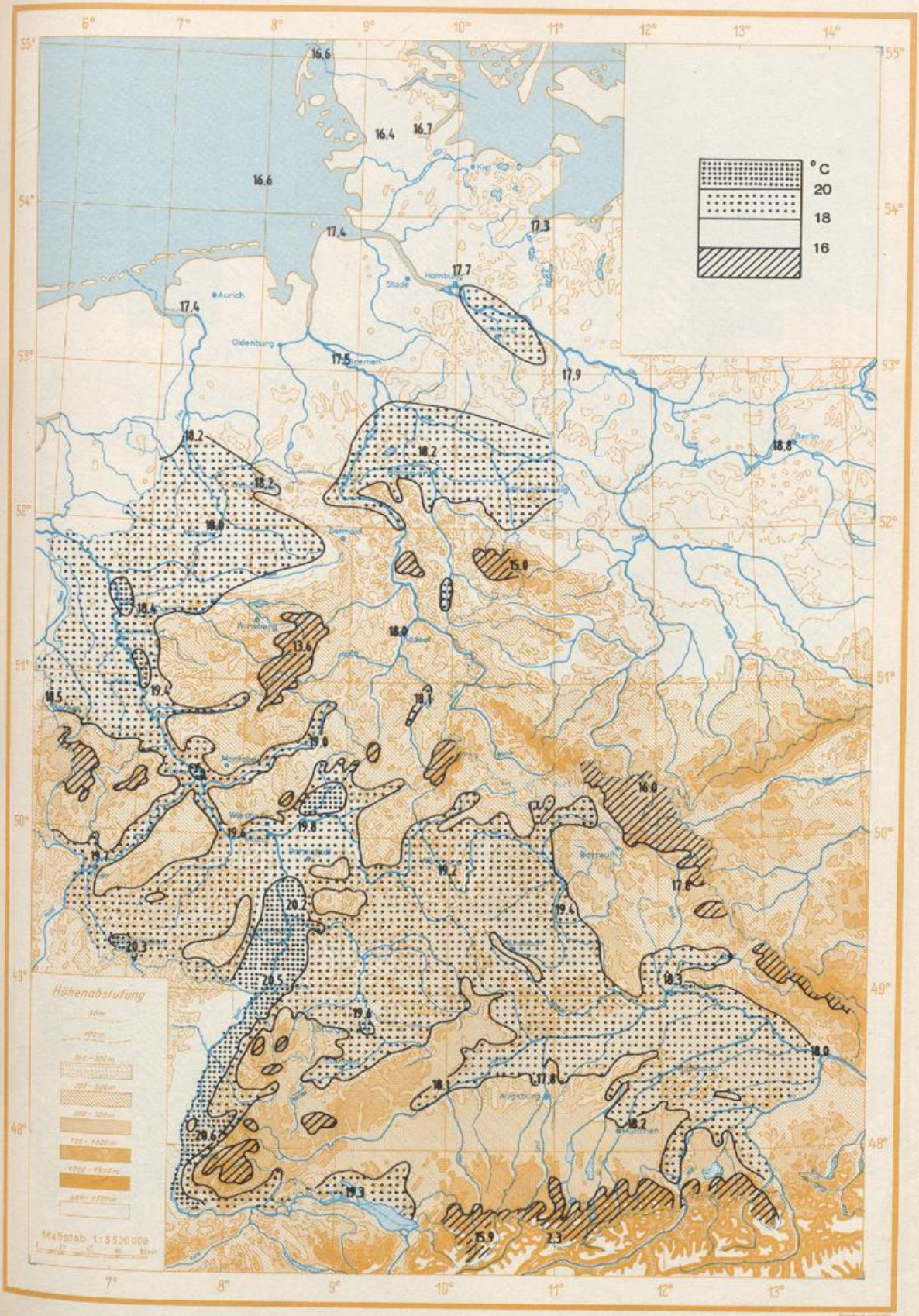
Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm	Schneedecke ≥ 0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
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
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	19.4	0.9	32.0	7.	5.6	19.20.	4.4	19.	59	5.0	37	51	12	7	1	1	.	.	6	5	8	1	14	.	.	232	101
Pommelsbrunn	368	17.0	0.8	30.5	7.	4.7	19.	3.9	19.	73	4.6	110	107	12	12	3	.	.	1	7	6	9	1	13	.	.		
Amberg-Unterammersricht	386	17.8	0.8	30.7	7.	5.0	20.	3.0	19.	74	4.7	84	104	17	9	3	.	.	.	4	6	9	1	11	.	.		
Oberviechtach	498	16.8	0.8	29.0	7.	3.6	19.	0.5	19.	71	5.7	66	69	15	10	2	.	.	.	7	1	14	.	8	.	.		
Rothenburg o.d. Tauber	406	18.1	1.1	30.5	22.	5.2	20.	3.9	20.	71	4.9	65	94	14	10	3	.	.	.	7	3	9	1	13	.	.		
Schwandorf	372	17.8	1.1	30.2	7.	6.7	19.20.	4.9	19.	72	4.7	117	148	18	11	2	.	.	3	9	6	7	1	12	.	.		
Ansbach-Claffheim	481	17.8		30.2	22.	7.3	15.	4.0	15.	70	5.5	41		14	11	.	.	.	.	7	2	11	1	10	.	.	218	
Roth b. Nürnberg	340	19.1	1.2	31.0	7.	6.6	20.	5.1	20.	65	4.5	58	73	14	10	2	.	.	.	5	3	5	2	13	.	.		
Cham	396	18.0	0.7	30.6	7.	5.4	19.	4.0	19.	72	4.9	59	60	14	12	2	.	.	2	6	5	5	1	13	.	.		
Parsberg/Opf.	516	17.4	0.5	28.3	7.	7.0	19.20.	4.5	20.	73	4.5	102	121	17	11	3	.	.	2	9	5	7	.	8	.	.		
Höllenstein-Kraftwerk	403	16.8	0.7	29.5	7.	5.0	20.	1.9	20.	78	5.5	101	89	18	14	3	.	.	4	7	2	12	.	8	.	.		
Großer Arber (Wst)	1437	11.5		23.9	7.	2.1	17.			80	5.2	126		19	16	4	1	.	22	9	3	12	.	.	.	.	189	
Regensburg (Wst)	366	18.3	0.6	29.4	7.	6.3	20.	5.1	20.	70	4.8	130	169	15	13	6	2	.	4	11	3	9	.	14	.	.	222	95
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	18.1	1.2	28.8	24.	5.5	20.	3.5	20.	71	5.4	124	159	17	14	5	.	.	1	10	4	13	.	10	.	.	216	91
Eichstätt	397	18.2	1.1	28.8	24.	5.9	20.	4.9	20.	72	5.4	83	90	18	14	2	1	.	4	5	2	10	.	10	.	.		
Nördlingen	425	18.0	0.8	29.2	24.	6.5	20.	5.3	20.	75	5.5	127	172	19	17	5	2	.	1	8	3	11	.	10	.	.	183	
Metten	313	17.8	0.8	29.8	7.	6.0	20.	2.8	19.	77	5.5	70	68	19	15	1	.	.	1	9	2	13	.	12	.	.	207	88
Kösching	417	18.1	1.0	28.9	24.	6.6	20.	6.1	20.	75	6.2	77	88	16	13	1	1	.	1	4	.	17	.	12	.	.	226	96
Freyung v. Wald	645	16.5	0.9	29.0	7. 8.	5.1	20.	4.9	19.	79	5.5	178	147	18	16	6	.	.	3	9	2	12	.	9	.	.		
Mallersdorf/Ndb.	410	18.4	1.5	29.4	7.	7.2	20.	7.4	21.	76	5.0	138	157	17	14	5	.	.	.	3	2	9	.	11	.	.		
Kaisheim-Neuhof	516	17.7	1.2	28.0	22.	7.1	20.	4.4	20.	73	4.8	68	79	18	14	1	.	.	2	8	1	5	.	9	.	.		
Karlshuld	374	18.1	1.0	28.5	7.	6.2	20.	0.3	20.	74	5.1	78	85	15	12	2	.	.	.	4	2	9	.	12	.	.	203	90
Dillingen/Donau	435	18.5	1.0	29.9	23.	7.4	20.	5.1	20.	68	4.8	114	131	18	14	3	.	.	.	6	1	6	.	9	.	.		
Passau-Oberhaus (Wst)	409	18.0	0.7	29.8	8.	6.9	20.	5.0	19.	76	5.2	138	121	19	17	4	1	.	13	12	3	10	.	12	.	.	218	95
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	17.9		28.6	8.	6.6	20.	3.6	20.	75	4.9	148		14	13	6	1	.	1	8	1	7	.	11	.	.	215	
Kumhausen	436	18.5	1.1	29.5	8.	6.6	20.	5.4	20.	71	4.4	114	105	16	13	3	.	.	.	8	5	7	.	12	.	.	211	88
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn	490	18.3	0.8	29.5	8.	8.0	15.20.	6.6	20.	72	4.6	78	72	15	10	2	.	.	.	2	2	4	.	11	.	.		
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	17.8	0.3	28.8	23.	7.0	20.	5.9	20.	76	4.7	179	181	17	14	7	.	.	4	10	4	5	.	10	.	.	205	86
Weihenstephan (AMBF)	470	16.9	0.3	28.6	23.	5.1	20.	4.2	20.	74	5.3	129	119	16	15	2	.	.	.	9	2	9	.	11	.	.	184	79
Mühldorf/Inn (Wst)	405	17.5	0.2	29.4	24.	4.7	20.	4.0	20.	76	4.9	103	84	17	14	3	.	.	6	8	3	11	.	11	.	.	200	87
Simbach/Inn	360	18.1		29.5	24.	7.5	20.	5.5	15.20.	72	5.1	78	60	14	13	3	.	.	1	4	3	12	.	12	.	.	229	
Krumbach-Edenhausen	520	17.2	0.5	29.4	23.	4.7	20.	3.0	20.	77	4.5	145	128	19	14	5	.	.	4	5	6	11	.	10	.	.	200	86
München-Nymphenburg	515	17.8	0.8	29.5	23.	7.1	20.	5.5	20.	74	5.1	264	213	14	12	9	1	.	.	10	2	7	.	10	.	.	181	81
München-Riem (Flugh.)	527	18.2	0.9	29.4	24.	7.2	15.	3.5	15.	71	4.9	188	146	15	12	7	.	.	.	8	2	8	.	12	.	.	184	79
Kaufering	585	17.6	1.4	28.6	23.	7.4	20.	5.8	20.	73	5.5	137	104	18	13	6	.	.	.	6	3	14	.	9	.	.		
Ebersberg	573	17.3		27.7	23.	7.6	20.	6.5	20.	78	5.2	155	109	16	12	7	1	.	1	8	3	10	.	8	.	.		
Trostberg	487	18.4	1.1	29.3	24.	8.3	20.	5.5	20.	73	5.4	106	74	20	12	2	.	.	3	7	1	11	.	13	.	.		
Memmingen	595	17.9	1.1	28.8	23.	7.4	20.	5.5	20.	73	5.1	199	151	20	14	8	.	.	.	7	3	10	.	10	.	.		
Kaufbeuren	720	17.2	1.0	28.7	23.	6.5	20.	4.3	20.	78	5.4	168	117	18	15	7	.	.	.	4	1	12	.	7	.	.		
Attenkam	665	17.1	0.8	28.3	23.	7.7	20.	3.0	20.	75	5.2	152	96	21	15	6	.	.	1	7	2	10	.	9	.	.		
Rosenheim	444	18.9	1.4	30.5	24.	8.9	20.	8.6	20.	72	5.3	174	115	20	14	6	.	.	5	7	1	11	1	11	.	.	194	91
Traunstein-Axdorf	635	17.4	0.9	27.9	24.	8.8	20.	7.4	20.	74	5.7	189	98	21	18	5	1	.	1	9	1	14	.	10	.	.		
Hohenpeißenberg (Observatorium)	977	15.6	0.9	26.2	23.	7.9	15.	5.1	15.	75	5.5	218	131	22	17	8	3	.	14	9	2	11	.	1	.	.	180	81
Kempten (Wst)	705	17.1	1.4	28.0	23.	6.5	20.	5.5	20.	76	5.5	179	119	21	15	6	.	.	2	9	2	11	.	8	.	.	180	84
Wendelstein (Wst)	1832	9.9	0.9	19.4	23.	1.3	15.	1.4	15.	81	6.2	213	101	23	22	6	.	.	23	13	1	18	.	.	.	.	149	80
Reit im Winkl	695	16.0	0.7	28.0	24.	5.7	20.	4.7	20.	81	5.5	251	116	25	20	8	.	.	.	10	1	12	.	8	.	.	168	81
Schwangau-Horn	796	16.5	0.9	28.7	23.	7.0	20.	4.7	20.	74	5.7	268	135	23	20	7	2	.	.	12	1	12	.	7	.	.		
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	15.9	0.4	27.2	23.	6.1	20.	4.2	20.	81	5.8	229	125	24	21	7	.	.	.	12	2	15	.	8	.	.	160	85
Zugspitze (Wst)	2960	2.3	0.3	9.8	24.	-5.1	15.			93	6.7	287	150	25	25	9	17	31	30	11	.	22	.	.	12	1	113	68
Oberstdorf (Wst)	810	15.9	0.8	28.0	6.	6.1	20.	4.8	20.	79	5.6	225	100	22	21	8	.	.	2	11	2	13	.	8	.	.	146	76

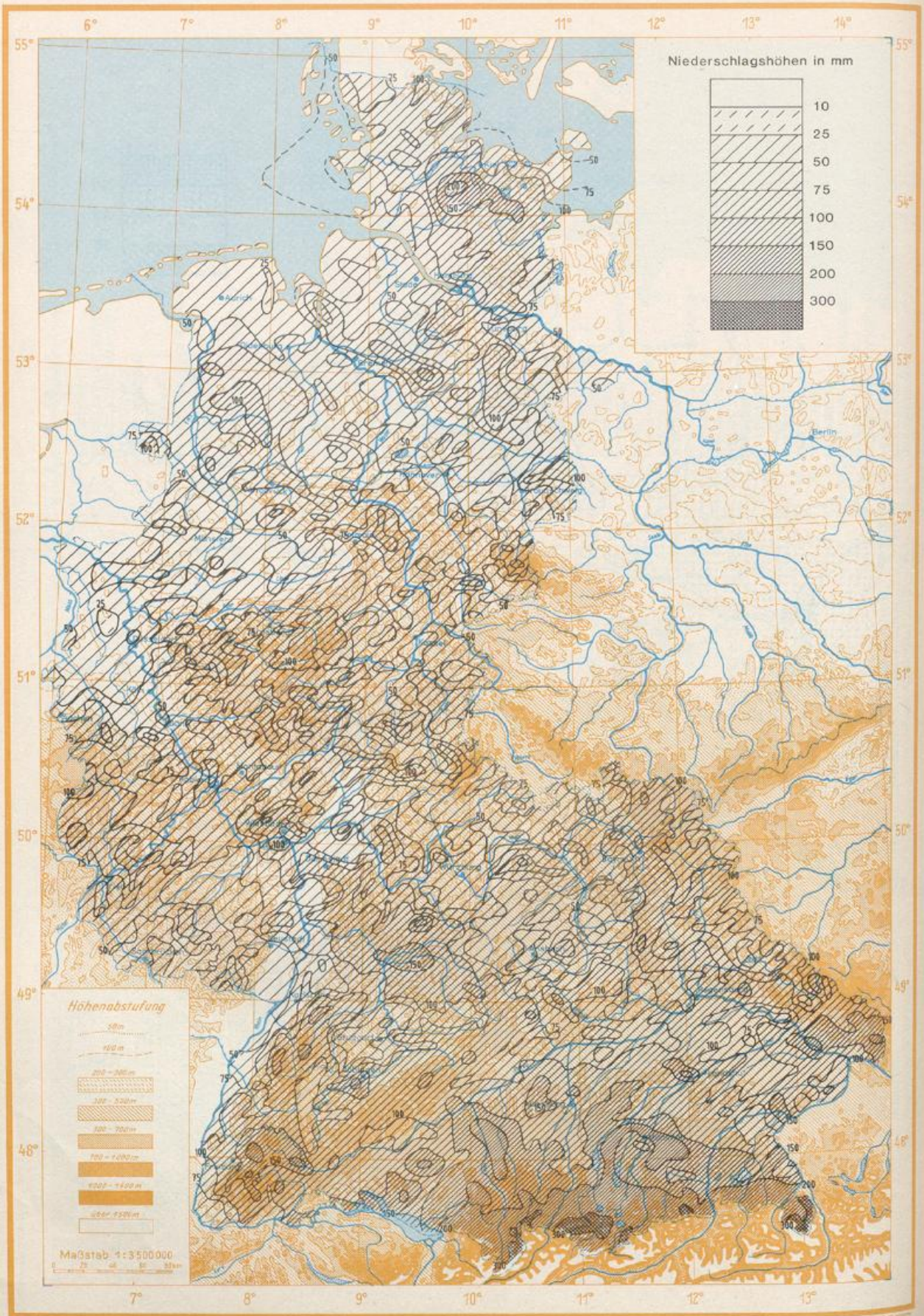
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Schleswig-Holstein			
BOSAU-HUTZFELD	50	131	
BERLIN,KR.SEGEBERG	31	187	237
SOEHREN	40	141	170
OLDESLOE,BAD	15	132	174
BRUNSMARK	40	93	
STEINHORST	56	120	160
NUSSE	35	98	146
RATZEBURG	10	99	134
LUEBECK-SCHOENBOECKEN	20	139	
SCHWARTAU,BAD-PARINERBG	70	115	
TIMMENDORFER STRAND	28	137	
SCHOENWALDE	95	101	
NEUSTADT IN HOLSTEIN	3	100	
GROEMITZ	15	74	
GRUBE	2	71	106
OLDENBURG IN HOLSTEIN	5	68	
GROSSENBRODE	3	40	57
MARIENLEUCHTE/FEHMA.(BW)	5	45	
BURG/FEHMARN	10	39	
LANDKIRCHEN/FEH.-BISDORF	5	40	
WESTFEHMARN-SULSDORF	1	48	
LUETJENBURG	22	76	
SELENT	50	102	134
SCHOENBERGERSTRAND	1	80	111
PLOEN (MAX-PLANCK-INST.)	26	108	148
BORNHOEVED	40	147	171
PREETZ	35	97	129
STRANDE	2	88	113
ELISENDORF	35	100	
OSDORF	20	73	92
ECKERNFOERDE	25	81	
KLEINWAABS	32	74	89
SCHLEIMUENDE	3	89	127
TOLK	35	115	128
OERSBERG-ARRILD	48	125	152
BREBEL	23	101	117
STOLK	50	95	
HOLZDORF-SEEHOLZ	25	84	
NOTTFELD-KUHHOLZ	35	120	141
KAPPELN	18	110	
POMMERBY	10	114	
STERUP	40	88	
NORGAARDHOLZ	15	87	107
DOLLERUP-STREICHMUEHLE	22	92	
GLUECKSBURG-HOLNIS	8	86	112
WESTRE	15	70	82
WESTERLAND/SYLT	6	41	65
MORSUM/SYLT	7	44	
RANTUM/SYLT	2	38	
KLANXBUELL	1	79	111
NIEBUELL	4	73	96
DAGEBUELL	1	84	124
UTERSUM/FOEHR	6	48	72
NORDDORF/AMRUM	9	42	59
LANGENESS	6	60	94
SCHAFFLUND	15	68	
JOLDELUND	19	85	98
MEDELBY	25	78	92
BUETTJEBUELL	5	72	94
VIOEL	21	77	
BREDSTEDT	12	76	96
NORDSTRANDISCHMOOR	5	77	113
NORDSTRAND-OSTERKOOG	1	61	84
PELLWORM (OSTERSIEL)	1	53	83
WESTERHEVER	1	57	77
GARDING	2	52	
PRINZENMOOR	1	84	
BREKENDORF	35	78	91
KROPP	17	103	
FOEHRDEN	5	77	
TELLINGSTEDT	15	80	89
SUEDERSTAPEL	10	72	83
HENNSTEDT	11	81	98
SATRUP	35	62	73
OEVERSEE-FROERUP	28	108	
EGGEBEK (BW)	20	84	
TREIA	7	102	121
WOHLDE	15	73	85
FRIEDRICHSTADT	1	87	100
UELVESBUELL	1	79	
LUNDEN	3	83	
HADEMARSCHEN	46	76	75
SUEDERDEICH	3	63	74
BUESUM (SCHLEUSE)	5	72	95
BUESUM (STADT)	7	74	
MELDORF	2	48	53
KRUMSTEDT	7	53	60
FRIEDRICHSKOOG	2	58	64
BRUNSBUETTEL	2	41	45
BORDESHOLM	30	199	246
WESTENSEE	13	135	
LINDAU-REVENSDORF	15	87	106
GROSS WITTENSEE	15	90	100
JEVENSTEDT	7	127	
TODENBUETTEL-MAISBORSTEL	35	87	96
ALBERSDORF	40	84	83
BESDORF	16	49	52
BURG,KR.DITHMARSCHEN	6	63	69
KITTLITZ	42	66	90
LANGENLEHSTEN,KR.LAUENB.	25	72	
LUETAU	27	96	128
LAUENBURG/ELBE	53	113	149
GEESTHACHT	12	140	179
MUEHLENRADE	42	109	
TRITTAU	40	108	140
SCHWARZENBEK	40	89	114
REINBEK	35	108	130
HENSTEDT-ULZBURG	40	81	95
BARGTEHEIDE	45	96	119
TODENDORF	56	125	
WEDEL			
PINNEBERG	12	86	99
BULLENKUHLEN	10	78	
SEESTERMUEHE	1	68	
HORST,KR.STEINBURG	9	83	93
GNUTZ	23	215	
BROKSTEDT	10	158	180
KELLINGHUSEN	3	115	
BORSTEL UEB.BAD OLDESLOE	40	114	
HARTENHOLM	32	101	119
LATENDORF	43	147	169
BRAMSTEDT,BAD	10	111	129
ITZEHOE	5	52	
OLDENBORSTEL	30	64	68
VAALERMOOR	0	47	57
WILSTER	0	49	53
Niedersachsen			
ZEVEN	17	49	60
LAMSTEDT	24	51	54
NORDHOLZ	16	36	39
MINSEN	2	49	55
DORNUM	1	26	30
GREETSIEL	1	35	43
LAAR,KR.GRAFSCH.BENTHEIM	11	58	67
HOHEGEISS	625	71	74
JERXHEIM	130	97	147
SCHNACKENBURG-KAPERN	18	25	36
SCHNEGA	40	77	126
HITZACKER	28	28	41
BODENTEICH	64	85	123
WRESTEDT-STEDERDORF	50	73	106
TEYENDORF	60	77	113
ALTENMEDINGEN-EDDELSTORF	60	55	79
BLECKEDE	8	66	103
AMELINGHAUSEN	60	111	
WINSEN/LUHE	5	82	106
SAHRENDORF	60	83	97
MUENDEN-HEDEMUENDEN	135	51	68
MUENDEN-GIMTE	122	57	70
ESCHERODE	360	49	56
USLAR	190	69	76
NEGENBORN	140	52	
PYRMONT,BAD	98	79	90
MUENDER,BAD	107	70	
RINTELN-STEINBERGEN	84	58	71
BUECKEBURG (BW)	68	41	
KIRCHDORF,KR.DIEPHOLZ	40	88	114
UCHTE	45	50	63
EHRA-LESSIEN	73	89	125
RIBBESBUETTEL	54	69	99
GOSLAR	266	85	106
VIENENBURG-LENGDE	135	73	106
WOLFENBUETTEL	88	59	81
KOENIGSLUTTER	138	73	96
HOHNE	58	97	129
ESCHEDE	76	143	186
LACHENDORF	48	109	136
SALZGITTER-LICHTENBERG	143	75	96
ILSEDE-GROSS BUELTEN	79	52	74
UETZE	51	50	67
BURGDORF	56	50	70
MUNSTER	83		
BURGWEDEL-FUHRBERG	40	48	61
ROSDORF-MENGERSHAUSEN	187	38	
NOERTEN-HARDENBERG	163	110	149
MORINGEN	181	63	93
ETZENBORN	215	63	86
GIEBOLDEHAUSEN	155	51	75

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Niedersachsen (Fortsetzung)											
REHBERGER GRABENHAUS	683	132	98	SCHWARMSTEDT	26	55	69	BARNSTORF	37	60	
SIEBER	340	91	70	BERGEN-NINDORF,KR.CELLE	76	116	141	WINKELSETT-RECKUM	38	84	101
OSTERODE/HARZ	285	52	55	WALSRODE	44	106	120	HAGEN,KR.CUXHAVEN	8		
NORTHEIM	121	44	64	STOECKEN BEI RETHEM	18	46		HASELUENNE	17	73	87
ALFELD/LEINE	90	60	77	ACHIM	26	55	64	GROSS BERSSEN	35	128	158
DUINGEN-CAPELLENHAGEN	250	52	55	DELMENHORST	10	82	100	VERSEN	13	64	79
EIME	90	44	60	KOENIGSMOOR	40	133	171	PAPENBURG	2	44	
LAMSPRINGE	255	49	58	SCHNEVERDINGEN	75	75	85	FRIESOYTHE-AUGUSTENDORF	26	89	103
SALZDETFURTH,BAD	125	45	62	VISSELHOEVEDE	53	191	242	GODENSHOLT	5	52	59
SARSTEDT	61	68	91	OTTERSTEDT	20	149	180	HASSELT	5	65	
BENTHE	78	44		ESSEN,BAD	52	55	71	LEER	4	55	63
WUNSTORF (BW)	51	42	51	DAMME	100	69	81	GROSSEFEHN-STRACKHOLT	4	31	36
Nordrhein-Westfalen											
SCHOEPPINGEN	110	49	54	BURBACH	450			ISERLOHN-RODEN	222	96	
OCHTRUP	56			NEUNKIRCHEN,KR.SIEGEN-W.	350	135	134	ALTENA I.W.	196	127	
AHAUS	52	50	57	HENNEF-STADT BLANKENBERG	175	75	77	HAGEN-RUMMENOHL	205	86	
COESFELD	84	77	88	WALDBROEL	295	66		SPROCKHOEVEL-HASSLINGHS.	270	88	85
HAMMINKELN-RINGENBERG	20	50	63	RUPPICHTEROTH-SCHEID	205	68	67	HAGEN(HASPER TALSPERRE)	289		
BORKEN I.W.	45	44	48	SIEGBURG	63	69	77	WITTEN-GEDERN	117	47	
ERNDTEBRUECK	500	86	77	MEINERZHAGEN	506	102		HATTINGEN-WINZ.	100	56	64
BERLEBURG,BAD-STUENZEL	610	99		HUENGRINGHAUSEN	375	106		VELBERT-LANGENBERG	220	57	55
BERLEBURG,BAD-GIRKHAUSEN	510	115	112	WIEHL	215	77	71	HEILIGENHAUS-ABTSKUECHE	136	43	42
WINTERBERG-ZUESCHEN	514	90	92	LINDLAR-OBERLICHTINGHAG.	337	66		WITTEN-STOCKUM	153	50	52
MEDEBACH	405	82	108	BRUEHL	61	71	95	CASTROP-R.-HENRICHENBURG	60	42	44
MEDEBACH-KUESTELBERG	660	129	133	BERGISCH GLADB.-REFRATH.	67	69	71	GELSENKIRCHEN-BUER	93	38	40
MARSBERG-HELMINGHAUSEN	377	104	125	PULHEIM-BRAUWEILER	58	43	55	BOCHUM	77	73	
WARBURG-HOHENWEPEL	243	52	68	KREUZBERG B.WIPPERFUERTH	365	81	64	MOERS	26	31	40
BEVERUNGEN	101	63	77	HALVER-SCHWENKE (BEVER)	355	104		VOERDE-MEHRUM	24	42	53
DRINGENBERG	270	58	60	BEVERTALSPERRE	298	93	72	BRILON-NIEDERALME	307	103	98
MARIENMUENSTER-VOERDEN	228	94	112	WUPPERTAL-HERBRINGHAUSEN	275	82	71	WUENNEBERG-FUERSTENBERG	340	79	81
BRAKEL	143	68	85	REMSCHEID (ESCHBACHTAL)	208	80	64	BUEREN-WEWELSBURG	215	90	87
HORN-MEINBG.,BAD-VELDROM	340	43	35	SOLINGEN	209	51	47	LICHTENAU,KR.PADERBORN	300	81	
STEINHEIM,KR.HOEXTER	144	81	94	OSENAU	81	73	74	BLANKENRODE	375	79	81
EXTERTAL-MEIERBERG	250	105	124	MUENSTEREIFEL,BAD	320	55	86	PADERBORN-SANDE	96		
LAGE,KR.LIPPE	103	94	111	RHEINBACH	180	108	154	SALZKOTTEN	98	62	62
LEMGO	138	55		ERFTSTADT-BLIESHEIM	106	70	99	LIPPSTADT	73	58	68
HERFORD	77	101	112	ZUELPICH	170	70	109	DELBRUECK	94	36	
BIELEFELD (STADTGAERTN.)	108	48		GREVENBROICH-NEURATH	71	37	51	WADERSLOH	92	33	41
ENGER	118	75	88	NEUSS	39	46	55	SOEST	110	48	55
OEYNHAUSEN,BAD	70	37	43	METTMANN	156	57	53	HAMM-RHYNERN	96	61	69
PETERSHAGEN	40	48	57	DUESSELDORF (FLUGWEWA)	37	57	78	KAMEN	62	55	63
PETERSHAGEN-WASSERSTR	36	60	75	DUISBURG-HOCHFELD	28	31	40	WALTROP	73	29	33
LUEBBECKE	55	52	68	OLSBERG-BRUNSKAPPEL	413	130	119	SENDEN-OTTMARSBOCHOLT	61	58	67
RHEDA-WIEDENBRUECK	74	44	54	NUTTLAR	330	103	94	LUEDINGHAUSEN	58	66	77
BIELEFELD-SENNESTADT	127	56	60	MESCHEDE	345	69	64	NORDKIRCHEN	61	98	120
HARSEWINKEL	65	61	76	SCHMALLENBERG-SELLINGHS.	424	100	93	REKEN-GROSS REKEN	60	54	61
ENNIGERLOH-OSTENFELDE	78	58	67	SUNDERN-HELLEFELD	360	76	72	HALTERN	40	56	66
WARENDORF	53	73	82	ALLENDORF I.W.	310			RAESFELD-ERLE	66	35	
VERSMOLD-PECKELOH	65	86		SUNDERN-LANGSCHEID	340	89	85	XANTEN	20	73	94
TELGTE	55	46	53	RUETHEN	330	77	72	HAMMINKELN-MEHRHOOG	21	49	60
BECKUM-NEUBECKUM	105	44	47	WARSTEIN-HIRSCHBERG	410	81	70	SELFKANT-HAVERT	46	70	
ALTENBERGE	110	45	57	MOEHNETALSPERRE	232	73	78	MONSCHAU	509	79	72
LIENEN-KATTENVENNE	55	67	82	NEUENRADE-BLINTROP	290	83		UDENBRETH	650	96	92
LADBERGEN-OVERBECK	51	70	89	ARNSBERG-HOLZEN	344	97	94	SCHLEIDEN-MALSBENDEN	370	70	93
EMSDETTEN	43	53	69	HEPPINGSEN	350	85	75	DUEREN-MERKEN	110		
WESTERKAPPELN	70	53	65	SCHWERTE	180	59	61	STOLBERG-SCHEVENHUETTE	182	59	74
IBBENBUEREN	68	59	73	SCHMALLENBERG-FLECKENBG.	364	109	109	ERKELENZ	99	38	48
HOERSTEL	45	88	104	LENNESTADT-ALTENHUNDEM	300	114	114	HERZOGENRATH	163	40	48
LAASPHE-HESSELBACH	460	137		WENDEN-ROEMERSHAGEN	415	92	75	GEILENKIRCHEN	78	52	73
DAHLEM-KRONENBURG	480	71	81	OLPE	305			BRUEGGEN	40	52	
BLANKENHEIM-AHRHUETTE	400	55		ATTENDORN	307	98	100	KERKEN-RAHM	35	25	31
HOPSTEN,BAD	90			HERSCHEID	410	86	72	KAPELLEN	23	52	69
[illegible]	395	44	62	[illegible]	340	67	66	WIESE-RHEIN	20	45	62

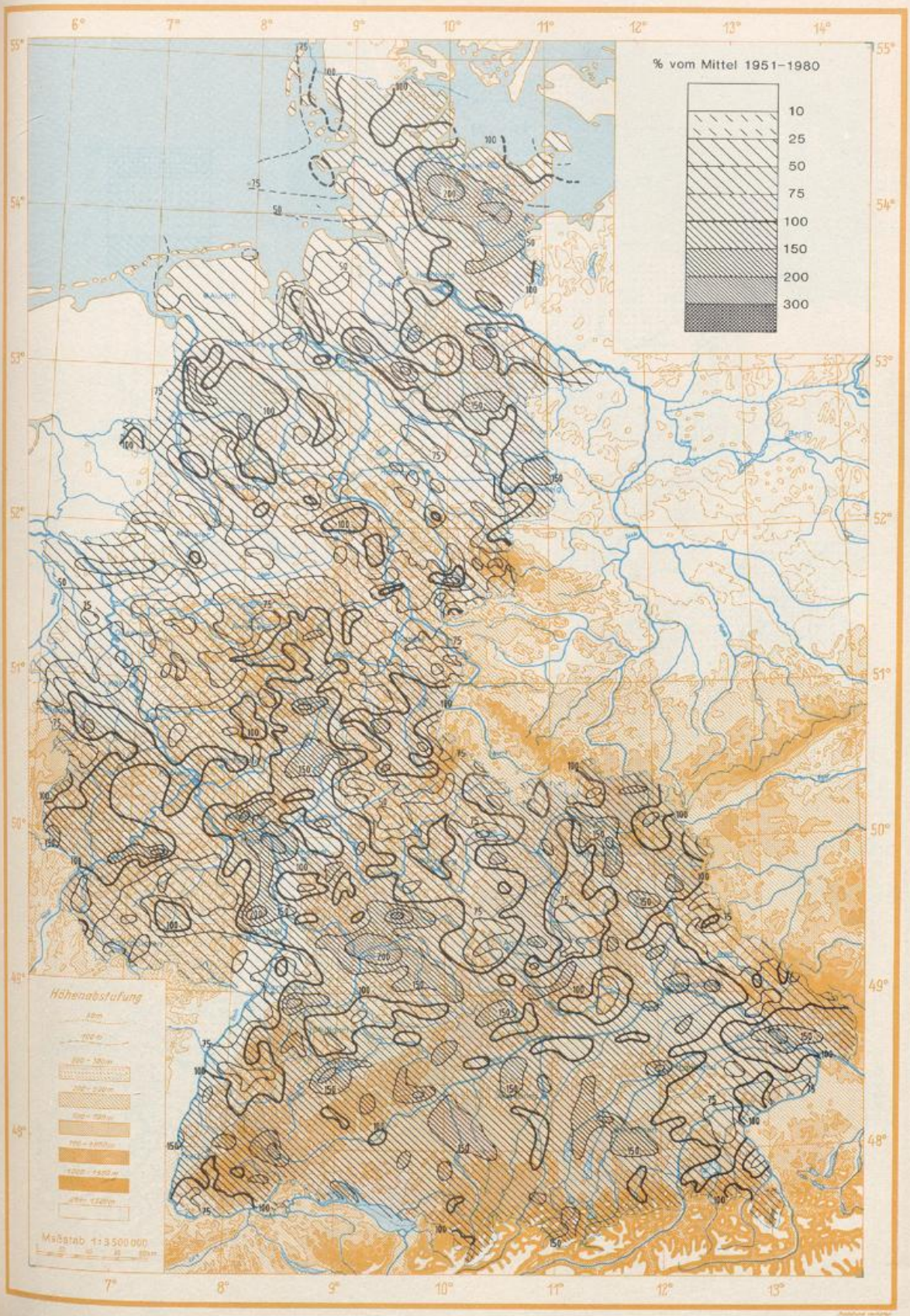
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

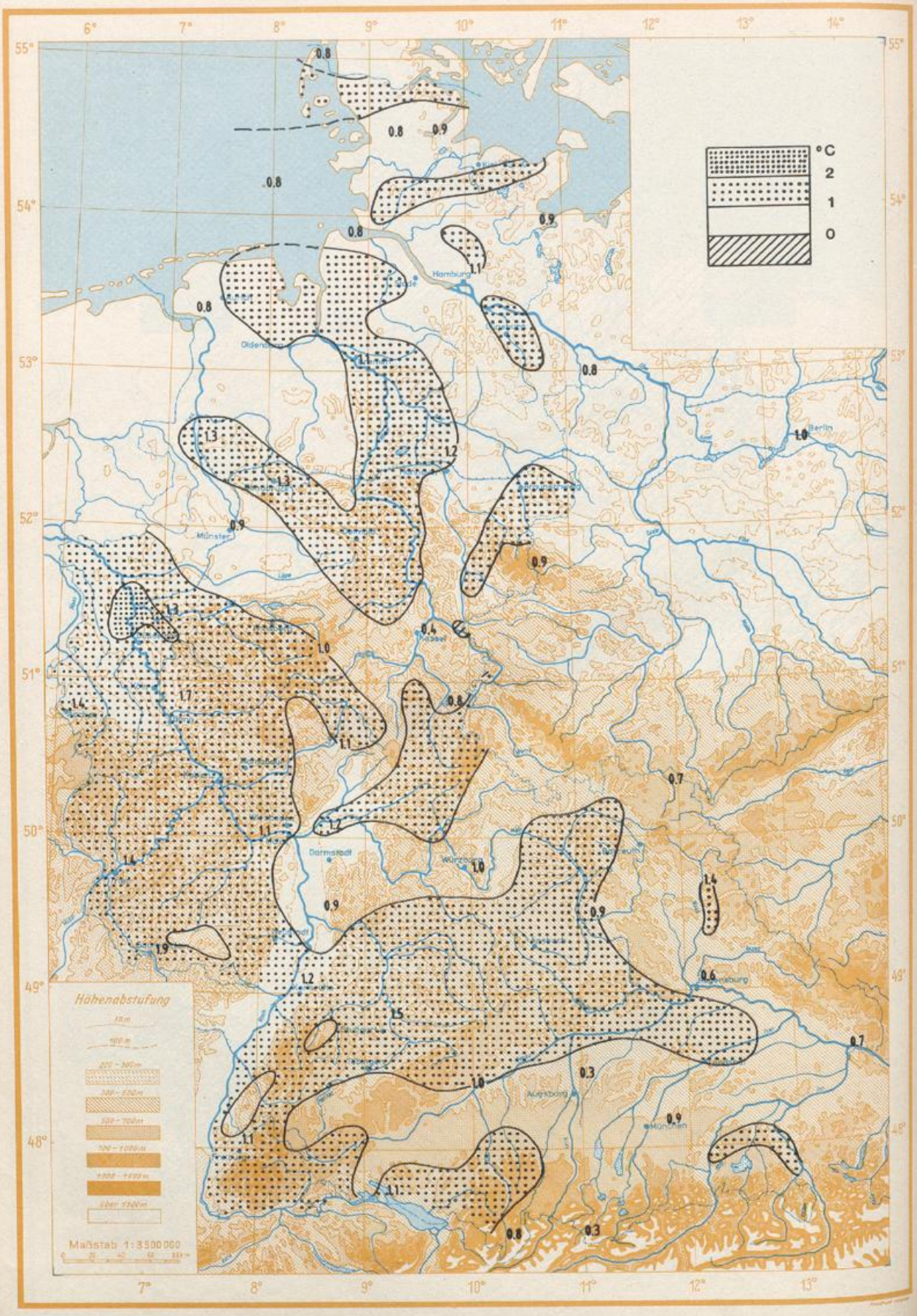
Juli 1989




Niederschlagshöhen in mm
10
25
50
75
100
150
200
300
Höhenabstufung
Maßstab 1:3500000
6°
7°
8°
9°
10°
11°
12°
13°
14°
55°
54°
53°
52°
51°
50°
49°
48°
Berlin

Juli 1989


% vom Mittel 1951–1980
10
25
50
75
100
150
200
300
Höhenabstufung
Maßstab 1:3 500 000


°C
2
1
0
Hamburg
Berlin
Münster
Kassel
Darmstadt
Würzburg
Augsburg
München
Höhenabstufung
Maßstab 1:3500000

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Hessen											
HERINGEN (WERRA)	228	90	141	BORKEN/HESSEN-GOMBETH	172	51	70	BIEBERGEMUEND-BIEBER	223	38	46
WEISSENBORN	290	55	68	HESS.LICHTENAU	384	65	68	NIDDA-SALZHAUSEN,BAD	153	62	86
WALDKAPPEL	260	44	54	KAUFUNGEN-PAPIERFABRIK	160			GRUENBERG	255	62	73
SONTRA	242	35	45	SOEHREWALD-WELLERODE	335	44	54	BUTZBACH-BODENROD	479	75	
SOODEN,BAD-ALLENDORF	147	58	83	ESPENAU-MOENCHEHOF	247	51	65	ROSBACH V.D.H.-RODHEIM	157	51	86
EBERSBURG-RIED	346	75	96	REINHARDSHAGEN-VAAKE	115	71	82	LIMESHAIN-ROMMELHAUSEN	150	82	
SCHLITZ	230	76	117	KARLSHAFEN,BAD	135	59	69	HOMBURG,BAD-SAALBURG	424	63	94
NEUENSTEIN	355			DIEMELSEE-STORMBRUCH	420	106	125	EPPSTEIN	230	72	104
DIPPERZ	370	117	160	AROLSEN-LANDAU	310	61	82	HOCHHEIM/MAIN	115	96	163
HUENFELD	285	55	77	ZIERENBERG-ESCHEBERG	280	69	79	SCHWALBACH,BAD-LANGENSEI	425	131	185
LUDWIGSAU-NIEDERTHALHAUS	290	95	119	HOFGEISMAR	162	55	70	WETTER/HESSEN-AMOENAU	224	75	110
ALHEIM-HEINEBACH	195	79		ROTHENBERG-FINKENBACH	224	135		KIRCHHAIN	230	74	107
HATZFELD (EDER)	395	82	100	HIRSCHHORN (NECKAR)	125	121	141	ROSENTHAL	305	68	86
ALLENDORF/EDER-OSTERFELD	383	82	106	HEPPENHEIM,KR.BERGSTR.	101	61	73	RAUSCHENBERG/HESSEN	260	107	135
FRANKENAU	420	81	105	MICHELSTADT-VIELBRUNN	380	86	93	EBSDORFERGRUND-EBSDORF	215	79	111
VOEHL-THALITTER	340	59	86	BREUBERG-HAINSTADT	180	108	150	DIETZHOELZTAL-MANDELN	355	63	66
EDERTAL-EDERSEE	250	67	91	SCHAAFHEIM-SCHLIERBACH	155	76		HOHENAHR-ERDA	295	76	
SCHWALMTAL-BRAUERSCHWEND	325	124	180	SCHLUECHTERN-RAMHOLZ	340	57	81	GREIFENSTEIN	434	66	86
OTTRAU	350	55	77	SODEN,BAD-SALMUENSTER	154	46	62	CAMBERG,BAD	217	61	88
NEUENTAL-ZIMMERSRODE	205	72	104	ORB,BAD	230	51	63	HADAMAR	160	85	127
Rheinland-Pfalz und Saarland											
HIRSCHTHAL	230	105		SEESBACH	394	49	80	FREISEN/SAAR-OBERKIRCHEN	345	75	
MAXIMILIANSAU	102	37	54	STAUDERNHEIM	141	36	63	BEXBACH-HOECHEN	430	69	99
KANDEL	132	48	79	BRUCHMUEHLBACH	235	96	132	LEIMEN/PFALZ	470	74	
RUELZHEIM	105	37	54	LANDSTUHL	280	72		WESELBERG	428	49	64
ANNWEILER	200	39	55	KUSEL	235	78	116	ZWEIBRUECKEN	330	42	62
LANDAU/PFALZ	150	26	44	KAISERSLAUTERN-DANSENBG.	367	61	90	HOEHEISCHWEILER	375	47	55
GERMERSHEIM	106	49		WOLFSTEIN/PFALZ	200	47	69	EPPENBRUNN	300		
LANDAU/PFALZ-TAUBENSUHL	525	52	58	LAUTERECKEN	158	41	64	BLIESKASTEL	255	52	73
WALDLEININGEN	302	37		SCHALLODENBACH	315	40	55	GERSHEIM	240	47	64
RHODT	280	33	54	MEISENHEIM	174	42	75	KLEINBLITTERSDORF	202	57	76
SPEYER	99	81	117	DUCHROTH	240	37	60	SPIESERMUEHLE	240	71	91
LUDWIGSHAFEN-OGGERSHEIM	97	97		ENKENBACH-ALSENBORN	325	65	93	QUIERSCHIED	241	51	56
HOCHDORF-ASSENHEIM	108	75	142	FALKENSTEIN/PFALZ	440	37	49	LUDWEILER	245	33	46
DACKENHEIM	180	148	274	BAYERFELD-STECK.-SCHMAL.	310	33	57	RIEGELSBERG	275	45	
FRANKENTHAL	95	97	180	RHEINBOELLEN	395	52	87	HERMESKEIL	530	65	79
DIRMSTEIN	105	93	166	ELLERN(FORSTH.THIERGTN.)	567	73		REINSFELD	505	109	120
GRUENSTADT	200	60	115	STROMBERG/HUNSRUECK	300	50	89	WADERN-WADRILL	354	65	82
RAMSEN/PFALZ	245	42	70	MOERSFELD	294	72	118	LOSHEIM	275	74	89
GOELLHEIM	243	47	82	WOLFSHEIM	222	73	140	LIMBACH	280	45	59
KIRCHHEIMBOLANDEN	230	41	76	BINGEN-BUEDESHEIM	82	46	90	HOECHSTEN	420	40	55
STETTEN,KR.DONNERSBERG	245	74	123	OBERWESEL	110	56	106	ILLINGEN	307	51	65
DANNENFELS	365	36		BOPPARD-SALZIG,BAD	80	58	97	BECKINGEN-DUEPPENWEILER	255	57	70
HOCHBORN	275	70	121	LAHNSTEIN	71	70	101	REHLINGEN-NIEDALTDORF	192	82	117
METTENHEIM	89	103	181	WESTERBURG	355	86	92	MERZIG	171	54	78
OPPENHEIM	85	82	152	EPPENROD	300	76	103	METTLACH-ORSCHOLZ	385	48	64
WOERRSTADT	215	56	98	DIEZ/LAHN	150	59	87	SAARBURG	180	37	
INGELHEIM	135	89		KATZENELNBOGEN	305	49		KONZ	180	48	73
OBER-OLM	205	97	173	GEMMERICH	355	67		PELLINGEN	450	67	91
NOHFELDEN-TUERKISMUEHLE	374	53	64	SINGHOFEN	300	71	97	NEWEL	365	92	131
BOERFINK-MUHL	531	53		TEMMELS	142	56		GREIMERATH	450	52	
FREISEN/SAAR	465	66		WINTERSPELT	500	97	114	GUSTERATH	320	63	
BAUMHOLDER	468	32	47	DASBURG	300	73	92	MERTESDORF	211	79	114
IDAR-OBERSTEIN	264	27	42	KOERPERICH	260	131	179	STEFFELN	490	91	111
BRUCHWEILER	545	72	100	PRUEM	465	76	87	HILLESHEIM/EIFEL	460	96	123
SOHREN	430	85	121	ARZFELD	497	91	106	DENSBORN	308	92	119
RHAUNEN	370	125	212	BITBURG	285	88	116	SPANGDAHLEM	327	82	119
KIRN	181	36	63	WOLSFELDERBERG	360	72		MUELCHEN	293	108	

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Rheinland-Pfalz und Saarland (Fortsetzung)			
SEINSFELD	438	55	
KLAUSEN	205	73	
LEIWEN	140	137	193
BEUREN,KR.TRIER-SAARBURG	505	78	100
PIESPORT	155	87	124
NIEDERSTADTFELD	410	83	105
WITTLICH	177	117	
KINHEIM	102	95	140
MEHREN	500	56	
KLIDING	413	46	
BUECHEL	455	60	85
HOECHSTBERG	520	63	
MOERSDORF	340	69	105
Baden-Württemberg			
ACHBERG-DOBERATSWEILER	503	174	112
WANGEN/ALLGAEU	588	179	115
WOLFEGG (NST)	623	183	137
BODNEGG-BILLEN	640	179	
IMMENSTAAD	404	152	128
HEILIGENBERG	740	165	
UEBERLINGEN/BODENSEE	465	139	131
KALKOFEN	635	134	
BODMAN	415	155	163
STETTEN,KR.KONSTANZ	715	108	
GOTTMADINGEN	430	155	
TITISEE-NEUSTADT-TITISEE	860	127	
LOEFFINGEN	830	123	132
STUEHLINGEN-EBERFINGEN	430	133	148
GRIESSEN	390	186	
BLUMBERG	707	113	
GRAFENHAUSEN/HOCHSCHW.	968	163	165
BIRKENDORF	755	129	133
WEILHEIM/WALDS.-BANNHOLZ	736	80	76
BERNAU-GOLDBACH	928	161	110
WOLPADINGEN	888	139	121
SEGETEN	879	115	89
TODTMOOS	830	127	
SCHOENAU/SCHW.	535	142	110
AITERN-UNTERMULTEN	018	132	90
SCHWEIGMATT	723	96	86
BUERCHAU	710	153	114
SALLNECK	610	74	62
LOERRACH	309	59	73
KANDERN	365	70	83
KLEINKEMS	235	72	109
HARTHEIM	205	87	
NEUENBURG	229	83	130
HEITERSHEIM	231	86	102
MUENSTERTAL	440	111	100
BREISACH	192	111	166
ELZACH-OBERPRECHTAL	490	123	98
SIMONSWALD-OBERSIMONSWA.	419	164	117
GUTACH I.BR.-BLEIBACH	302	175	135
FREIAMT-KEPPENBACH	275	142	126
GLOTTERTAL	311	171	155
BREITNAU	021	157	131
OBERRIED-ZASTLER	625	179	131
OBERRIED-ST.WILHELM	920	159	107
HOFSGRUND	023	150	100
OBERRIED	497	153	
SANKT PETER/SCHW.	726	244	163
FREIBURG I.BR.-MOOSWALD	263	130	
KASTELLAUN	425	60	85
DUENGENHEIM	460	50	75
BROHL,KR.COCHEM-ZELL	240	60	
LINGERHAHN	482	54	
BURGEN,KR.MAYEN-KOBLENZ	85	79	116
MUENSTERMAIFELD	250	67	105
KOBLENZ (WST)	70	105	138
BENDORF	73	115	144
SELTERS/WESTERWALD	262	92	106
BASSENHEIM	170	76	106
LINDEN/WESTERWALD	458	79	
ALTENKIRCHEN	260	84	92
HARSCHBACH	285	79	85
HORBEN	600	139	
FREIBURG I.BR.-SCHLIERBG	285	140	147
EICHSTETTEN	193	87	110
WEISWEIL	170	82	
RUST	164	103	127
SCHWANAU-OTTENHEIM	153	78	103
ALTENHEIM	148	83	106
SCHILTACH	360	142	130
SCHRAMBERG	502	100	110
RIPPOLDSAU,BAD	560	121	87
NUSSBACH	742	149	131
HASLACH IM KINZIGTAL	220	78	76
OBERHARMERSBACH	320	91	71
NORDRACH-BAERHAG	384	82	
SCHUTTERTAL-SCHWEIGHAUS	535	127	107
SEELBACH	255	120	118
WILLSTAETT-LEGELSHURST	140	70	86
DURBACH-EBERSWEIER	170	61	66
OPPENAU	315	87	68
OBERKIRCH	190	79	77
ACHERN	138	78	81
SINZHEIM-LEIBERSTUNG	129	46	55
FREUDENSTADT-KNIEBIS	875	106	67
BAIERSBRONN-SCHOENEGR.	559	125	
FORBACH-HERRENWIES	764	153	97
FORBACH-LANGENBRAND	220	115	107
GAGGENAU	180	74	77
RASTATT	117	58	
MARXZELL-SCHIELBERG	412	103	96
MALSCH-VOELKERSBACH	385	55	58
ETTLINGEN	135	82	98
EGGENSTEIN-LEOPOLDSHAFEN	109	56	80
KELTERN-ELLMENDINGEN	178	164	238
KOENIGSBACH-STEIN	198	143	191
KARLSRUHE-HOHENWETTERSB.	225	80	91
KARLSRUHE-DURLACH	115	74	95
WEINGARTEN/BADEN	120	71	90
GRABEN-NEUDORF	104	96	137
BRETTEN-RUIT	214	95	123
BRETTEN-DUERRENBUECHIG	204	100	125
BRUCHSAL	128	57	73
STERNENFELS	320	72	95
KRAICHTAL-GOCHSHEIM	170	54	74
OESTRINGEN	165	70	93
KRONAU	106	48	65
REILINGEN	103	90	115
DIELHEIM-HOBRENBERG	158	157	152
WIESLOCH	140	92	121
WIESENTHEID	308	80	123
SEIFEN	190	85	94
ASBACH	265	70	69
RENGSDORF (NST)	285	108	
ANDERNACH	62	70	101
WASSENACH	305	82	115
BORLER	440	65	94
RODDER	505	82	114
ALTENAHR	195	58	83
LINZ	70	68	82
KIRCHEN/SIEG	300	118	
GEBHARDSHAIN	365	81	79
WISSEN-HONIGSESSEN	320	78	83
NISTER	290	72	78
VILLINGEN-SCHWENN.(NST)	712	95	101
ESCHBRONN-MARIAZELL	715	102	121
SPAICHINGEN	664	120	136
OBERNDORF/NECKAR	516	89	103
DORNSTETTEN	680	81	89
DORNSTETTEN-AACH	600	77	
FLUORN-WINZELN	660	85	98
HORB-BETRA	539	105	138
ROSENFELD	624	106	123
SONNENBUEHL-GENKINGEN	780	116	113
TUEBINGEN (BOT.GARTEN)	445	157	191
REUTLINGEN-BETZINGEN	360	107	123
BOLL (ORT),KR.GOEPPINGEN	420	125	126
BALTMANNSWEILER-HOHENG.	457	107	122
STUTTGART-ECH.(FLUGWEWA)	397	79	113
SCHORNDORF	250	86	95
OBERSTENFELD-PREVORST	468	114	
BACKNANG	291	60	
PLEIDELSHEIM	191	70	92
SEEWALD-BESENFELD	804	114	96
FREUDENSTADT-IGELSBERG	757	111	104
SIMMERSFELD	720	147	152
ALTENSTEIG-WART	586	83	106
HAITERBACH	528	87	
ALTHENGSTETT-OTTENBRONN	532	63	82
OBERREICHENBACH	635	132	150
LIEBENZELL,BAD	319	74	88
SINDELFINGEN	440	60	80
WEIL DER STADT	389	60	76
TIEFENBRONN-MUEHLHAUSEN	405	63	83
MUEHLACKER	247	142	187
WIMSHEIM	431	104	128
WEISSACH	455	93	
SERSHEIM	210	94	
BOENNIGHEIM	228	91	134
AALEN-UNTERKOCHEN	473	107	116
ABTSGMUEND	370	81	96
WELZHEIM	504	99	
BUEHLERZELL-GEIFERTSH.	414	96	122
ILSHOFEN-UNTERASPACH	403	124	168
KUPFERZELL-WESTERNACH	355	120	
JAGSTZELL	451	163	199
BLAUFELDEN	450	69	
MULFINGEN/JAGST	294	95	113
SCHOENTAL/JAGST	221	180	
AHORN-EUBIGHEIM	338	230	319
ADELSHEIM	235	113	164
SCHEFFLENZ-UNTERSCHEFFL.	270	136	194
SCHEFFLENZ-OBRIGHEIM	320	91	128

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Baden-Württemberg (Fortsetzung)			
NECKARGEMUEND-KLEINGEM.	118	125	
SINSHEIM	195	101	136
NEUNKIRCHEN/BADEN	300	105	130
NECKARBISCHOFSHEIM	204	126	162
SPECHBACH	185	129	157
SCHOENBRUNN/BADEN	350	130	143
BAMMENTAL	131	106	129
HEIDELBERG(KURH.KOHLHOF)	480	107	108
LADENBURG	104	75	94
HEMSBACH	98	81	99
CREGLINGEN	285	69	
GROSSRINDERFELD-ILMSPAN	325	55	87
KUELSHEIM/BADEN	323	55	90
WALLDUERN-REINHARDSACHS.	311	86	113
MUDAU-SCHLOSSAU	470	118	146
FURTWANGEN	870	169	126
VOEHRENBACH-LANGENBACH	857	163	
EISENBACH-BUBENBACH	935	193	177
GEISINGEN	717	140	
TALHEIM	754	113	
EMMINGEN-LIPTINGEN	743	109	
TUTTLINGEN	688	107	111
BOETTINGEN	928	117	123
MESSSTETTEN-TIERINGEN	813	117	116
FRIDINGEN	624	125	145
ALBSTADT-ONSTMETTINGEN	794	110	
STETTEN-FROHNSTETTEN	785	81	95
TROCHTELFINGEN-STEINHIL.	795	150	167
BURLADINGEN	780	120	124
KRAUCHENWIES	596	139	145
LANGENENSLINGEN-ITTENHS.	782	76	
SAULGAU-BOLSTERN	640	167	
BUCHAU,BAD	585	152	
UTTENWEILER-AHLEN	620	89	
HAYINGEN	665	129	130
EHINGEN/DONAU	520	127	143
STEINHAUSEN-ENGLISWEILER	652	135	110
SCHWENDI-SCHOENEBUERG	535	194	170
HUETTISHEIM	513	161	146
LEUTKIRCH	655	235	167
WURZACH,BAD	657	165	133
BLAUBEUREN-SEISSEN	701	116	135
LONSEE-ETTLENSCHIESS	665	144	167
KRESSBERG-MARKTLUSTENAU	456	117	134
BOPFINGEN	497	125	158
Bayern			
THIERSTEIN	595	95	114
WALDERSHOF-POPPENREUTH	640	63	80
REHAU-HEINERSBERG	570	90	114
SCHWARZENBACH A.W.-DOEBRA	700	152	157
LINDAU (BODENSEE)	400	227	127
OBERREUTE	856	297	142
BERNECK,BAD	398	118	127
KULMBACH	335	122	153
CREUSSEN	440	119	161
LICHTENFELS/OFR.-ISLING	375	70	93
MEEDER-OTTOWIND	436	64	86
MAROLDSWEISACH-HAFENPRE.	314	69	99
EBERN-EYRICHSHOF	285	75	110
NEUMARKT/OPF.	437	85	98
HEILSBRONN	415	106	156
ZIRNDORF	308	56	
PLECH	440	69	85
LEINBURG-KRAEMERSWEIHER	350	65	69
MARKT ERLBACH-WILHELMSG.	418	91	118
HOCHSTAHL	435	74	89
MARKT BIBART	307	52	76
GREMSDORF	272	81	117
SCHLUESSELFELD-HOHN	410	78	
EBRACH	360	153	191
HOFHEIM/UFR.	262	57	80
KOLITZHEIM-OBERSPIESHEIM	220	56	93
KITZINGEN	220	54	86
WERNECK	225	54	90
NEUSTADT,BAD	265	68	115
STADTLAURINGEN-OBERLAUR.	315	79	127
HAMMELBURG	184	55	90
ZEITLOFS-ROSSBACH	430	52	
WILDFLECKEN	507	74	
LOHR/M.-RUPPERTSHUETTEN	350	29	36
BISCHBRUNN	411	82	106
GIEBELSTADT	295	56	90
KIRCHZELL-BREITENBUCH	512	82	96
ELSENFELD-RUECK	165	87	119
WALDASCHAFF	205	96	
IMMENSTADT	731	271	130
ALTUSRIED-MUTHMANNSHOFEN	736	202	134
OBERFAHLHEIM	460	118	124
OBERGUENZBURG	738	170	116
BREITENBRUNN-FUERBUCH	610	197	
WOERNITZ	465	62	78
DINKELSBUEHL-SINBRONN	490	105	122
HAINSFARTH-WORNFELD	466	81	
ZUSMARSHAUSEN	465	172	165
MICKHAUSEN	515	117	95
PFRONTEN-OESCH	850	291	140
LECHBRUCK	730	262	152
SEEG	850	320	
TUERKHEIM	599	149	110
ELLGAU	426	93	101
NASSENFELS	403	116	140
EURASBURG-FREIENRIED	529	131	111
POETTMES-SCHORN	404	89	97
HETTENSHAUSEN	440	141	142
SIEGENBURG	395	107	115
LEUTERSHAUSEN	440	70	97
GUNZENHAUSEN	440	74	100
LANGENALTHEIM-BUETTELBR	525	101	
THALMAESSING	417	114	134
BERCHING	399	67	75
RIEDENBURG/OPF.	365	65	
HEMAU-AICHKIRCHEN	560	81	
ERRENDORF	500	94	115
ESCHENBACH/OPF.	470	107	
NEUNAIGEN	420	80	95
WAIDHAUS/OPF.	505	61	
SCHOENSEE-DIETERSDORF	695	72	69
TEUBLITZ	354	124	
ENSDORF/OPF.-HIRSCHWALD	492	78	99
ZWIESEL-RABENSTEIN	685	137	105
GRAFLING-MUEHLEN	586	75	67
DRACHSELSRIED	525	90	
FALKENSTEIN,KR.CHAM	562	126	127
RODING-NEUBAEU	391	60	
SCHIERLING	369	81	108
STRAUBING (NST)	322	59	
WIESENFELDEN-KESSELBODEN	605	120	113
WINDBERG	410	130	127
KRUEN	875	270	136
LENGGRIES-FALL	770	287	128
JACHENAU	765	260	108
KOENIGSDORF	626	194	111
PULLACH-HOELLRIEGELSKR.	544	166	119
OBERAMMERGAU	873	322	
WEILHEIM/OBB.	568	192	125
SEEFELD/OBB.-UNERING	646	241	190
DACHAU	483	133	115
NANDLSTADT	508	145	132
WOERTH/OBB.-HOERLKOFEN	505	139	108
MOOSBURG/ISAR-PFROMBACH	424	129	119
LOICHING-KRONWIEDEN	360	102	
HENGERSBERG-UNTERFROHNS.	374	140	123
VILSBIBURG	459	95	94
ARNSTORF	385	97	105
VILSHOFEN (SCHWEIKLBERG)	378	213	199
SALDENBURG-STADL	572	129	103
NEUSCHOENAU-ALTSCHOENAU	730	108	84
NEUREICHENAU-DUSCHLBERG	880	169	118
KIEFERSFELDEN	484	260	128
KREUTH	793	265	109
WARNGAU-TAUBENBERG	810	147	80
HOLZKIRCHEN/OBB.	685	161	
AMERANG-KAMMER	530	157	
UNTERREIT-WAGENSTATT	502	141	
BURGKIRCHEN-GENDORF	425	134	101
FRASDORF	600	161	81
CHIEMSEE-HERRENCHIEMSEE	539	166	98
RUHPOLDING	692	242	108
SCHNEIZLREUTH-RISTFEUCHT	615	216	90
FREILASSING	420	197	119
FRIDOLFING	398	179	128
PFARRKIRCHEN	410	123	119
GRIESBACH I.ROTTAL	470	109	99
WALDKIRCHEN-OBERFRAUENW.	800		
OBERNZELL	360	119	96
NEUREICHENAU-LACKENHAEUS	695	162	125

Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Juli 1989

Station	Höhe über NN 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 auf Sylt (Wst)	26	TM	142	162	182	205	189	202	240	188	169	153	149	160	142	141	140	133	146	137	138	147	143	178	188	177	201	181	163	167	182	166	141
		TX	164	207	218	260	243	252	307	228	195	180	193	185	172	162	163	153	170	175	162	171	167	233	242	200	253	237	181	197	211	203	165
		TN	127	125	122	143	149	142	180	170	158	141	139	139	121	113	103	116	114	120	119	130	131	123	159	153	156	153	153	144	156	148	116
Leck (BW)	7	TM	136	150	172	195	209	206	242	206	177	153	148	160	140	140	138	130	146	138	142	147	147	190	193	169	205	200	158	159	183	164	136
		TX	165	198	242	254	274	293	321	250	213	190	192	193	183	174	159	161	170	189	169	185	200	247	254	193	267	271	202	198	225	210	171
		TN	91	128	87	93	104	99	138	171	160	137	94	80	112	113	114	111	102	101	49	124	120	76	150	150	150	142	138	93	108	119	114
Schleswig (WA)	43	TM	142	158	172	185	200	211	238	217	185	148	151	158	139	133	136	127	138	134	144	142	147	188	189	170	199	214	160	166	193	173	131
		TX	172	198	223	230	250	270	311	269	243	194	199	193	186	180	152	158	176	190	182	187	202	234	240	190	246	279	203	196	238	239	171
		TN	107	134	120	124	119	131	148	184	159	126	109	106	118	108	112	110	78	96	72	118	95	87	148	153	165	154	140	121	126	150	111
Hohwacht	10	TM	162	159	173	186	188	200	232	220	193	162	168	166	156	150	144	142	144	154	148	153	145	186	192	179	198	208	175	160	194	177	134
		TX	190	165	212	215	222	245	301	275	232	202	200	210	205	185	162	175	187	182	190	188	172	245	240	197	230	260	215	215	245	237	180
		TN	102	149	149	105	129	100	151	180	172	146	101	99	137	107	119	118	93	102	97	132	100	97	160	155	172	152	156	110	120	145	122
Helse, Kr. Dithmarschen	2	TM	152	154	170	180	199	220	249	209	174	161	155	164	150	134	142	138	152	140	142	150	154	195	199	174	214	198	157	166	198	172	142
		TX	165	178	224	238	268	290	313	252	217	194	205	210	194	166	162	169	177	183	181	174	200	245	264	190	271	260	195	210	243	235	183
		TN	108	108	98	102	115	115	154	177	159	147	121	105	137	117	123	127	128	118	84	110	129	91	158	156	162	137	133	110	120	142	121
Wahlstedt	45	TM	154	139	168	188	199	217	245	216	192	154	159	163	148	137	136	135	142	140	138	146	146	200	208	166	207	220	165	162	200	172	140
		TX	194	168	226	240	329	298	329	300	255	205	200	215	195	184	163	170	178	192	185	191	205	264	274	195	265	284	218	195	248	235	185
		TN	109	124	84	115	143	121	143	190	162	132	113	108	121	114	121	113	103	109	75	120	123	98	163	149	167	165	141	110	109	148	118
Grambek	27	TM	161	148	175	197	212	232	248	220	191	159	170	168	147	137	136	137	145	136	136	149	147	202	204	170	222	222	172	164	189	180	128
		TX	209	180	221	255	280	309	329	308	255	206	211	222	194	173	151	175	174	195	175	180	208	261	288	191	281	271	216	203	248	243	175
		TN	114	138	99	135	136	122	142	180	170	132	86	95	132	114	120	119	105	114	71	120	56	93	162	151	162	183	148	84	102	158	117
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	TM	159	149	179	192	214	232	272	212	187	161	164	169	159	140	138	136	148	143	145	148	162	208	208	172	219	208	166	173	211	179	148
		TX	203	181	220	241	270	294	327	284	242	195	197	219	192	164	149	165	165	191	173	169	221	256	271	195	277	265	204	195	248	238	177
		TN	126	135	72	117	138	146	164	186	166	145	120	109	141	111	121	120	105	112	80	121	87	106	166	153	161	169	144	103	105	152	113
Bremen (Flugh.)	4	TM	158	154	178	199	230	247	251	205	171	163	167	170	146	126	142	140	147	138	143	154	167	209	208	175	203	213	158	162	196	174	132
		TX	177	194	229	251	278	300	314	260	226	189	196	226	202	164	170	181	172	184	183	188	223	275	247	205	273	253	213	209	251	243	172
		TN	120	144	124	116	146	158	161	165	147	136	104	100	122	101	106	104	97	119	54	73	85	114	149	141	163	160	130	86	112	144	111
Norderney (Wst)	11	TM	152	162	169	186	187	216	227	195	161	157	166	161	152	141	150	142	154	145	142	151	151	204	186	168	206	176	171	184	193	162	148
		TX	163	177	185	204	206	230	312	216	194	177	184	190	173	153	177	152	170	158	155	162	176	263	207	186	267	193	191	209	235	211	162
		TN	124	146	155	163	170	173	176	183	153	150	150	153	146	119	134	138	134	137	135	141	126	137	168	162	165	163	161	158	161	153	124
Emden-Nesserland (Wst)	5	TM	155	166	177	200	204	238	242	206	164	158	163	159	150	148	145	147	157	140	141	148	164	203	176	176	199	194	176	178	202	173	138
		TX	170	202	216	243	258	304	317	240	194	180	196	205	197	167	195	172	183	175	176	182	227	272	195	185	257	244	218	204	242	234	176
		TN	127	136	138	144	150	166	160	186	150	138	130	141	132	127	120	125	122	120	114	120	105	118	146	152	168	142	164	140	152	156	120
Lüchow (Wst)	17	TM	168	167	156	207	221	232	242	196	190	150	181	184	158	134	139	142	155	148	139	134	154	218	224	198	226	210	174	174	202	188	137
		TX	217	215	211	267	302	318	330	276	265	192	234	253	219	176	166	192	199	197	190	189	228	269	301	229	289	277	221	218	264	266	184
		TN	99	145	126	133	127	118	132	159	161	128	97	80	134	111	106	107	102	112	79	101	44	75	172	163	141	152	149	75	109	154	114
Lingen (Wst)	21	TM	158	164	190	204	224	255	259	209	176	152	178	179	161	141	154	140	156	145	151	167	190	230	218	188	183	204	174	179	199	166	136
		TX	172	202	235	247	282	304	316	267	222	178	205	241	210	170	212	188	181	190	191	210	243	288	266	231	246	258	218	223	253	226	178
		TN	136	137	117	107	152	168	194	183	154	137	105	134	125	113	111	106	94	126	108	91	111	133	157	143	155	145	150	113	136	138	121
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	TM	160	160	166	203	219	244	266	211	186	164	186	196	163	136	138	147	150	142	137	152	178	228	210	210	208	205	175	180	206	176	144
		TX	215	208	226	255	294	311	336	256	222	205	229	253	231	180	172	202	194	197	184	188	252	290	272	265	286	262	222	223	262	255	192
		TN	110	144	112	114	139	150	135	185	160	140	132	126	140	112	108	108	105	110	74	76	87	90	164	179	160	150	150	93	119	147	127
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	TM	162	162	156	198	224	241	268	204	201	165	168	188	165	140	143	143	150	142	134	152	171	220	208	220	212	204	178	176	207	183	139
		TX	212	215	199	254	280	300	325	258	242	189	222	243	214	172	165	193	193	192	168	185	240	280	283	279	277	263	223	220	261	266	182
		TN	112	146	123	134	144	154	165	185	158	144	124	136	136	109	106	115	106	122	80	92	92	99	175	176	161	169	156	99	146	149	127
Braunlage (Wst)	607	TM	143	136	107	167	202	210	238	197	167	135	148	168	134	92	108	101	109	110	94	122	156	198	182	186	173	170	145	147	155	150	102
		TX	194	172	127	211	250	265	289	238	204	161	207	218	193	125	123	145	140	140	132	182	224	257	255	254	224	225	199	182	217	224	146
		TN	68	124	94	93	155	152	139	166	120	124	98	84	118	83	72	79	70	85	79	72	55	97	143	155	152	145	114	76	102	115	83
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	TM	178	176	138	210	224	252	253	242	218	184	179	203	170	142	145	148	158	135	149	148	179	220	237	201	237	227	179	176	195	193	147
		TX	229	214	162	264	277	306	331	311	283	230	233	253	230	191	180	203	203	175	205	173	237	268	300	226	288	288	219	234	256	266	188
		TN	115	150	125	133	155	134	168	184	165	163	115	123	144	104	112	118	94	110	81	116	123	127	170	166	172	174	163	146	114	141	133
Bad Salzuflen (Wst)	98	TM	162	156	166	200	224	234	244	203	189	158	184	190	170	138	137	141	154	141	135	142	180	225	228	206	192	198	168	171	196	176	139
		TX	207	197	223	240	284	305	322	235	227	183	228	250	223	176	178	198	179	190	185	195	252	292	263	272	260	257	217	222	260	246	187
		TN	127	147	111	118	159	160	175	180	165	143	130	147	137	105	92	109	96	121	74	75	84	110	175	168	161	151	142	95	121	149	120
Münster (Wst)	62	TM	162	158	176	197	239	258	234	211	177	150	180	182	162	137	154	142	140	148	133	158	199	236	221	200	187	205	166	176	188	164	133
		TX	184	195	222	238	284	302	306	264	220	167	217	242	220	154	206	192	178	195	192	207	258	296	261	257	240	268	220	227	258	225	180
		TN	132	140	108	108	164	178	190	161	164	140	98	130	134	112	102	93	75	122	68	71	83	153	163	148	139	136	148	88	124	146	121

TM = Mittel, TX = Maximum, TN = Minimum

Station	Höhe über NN 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
Bocholt-Liedern	21	TM	162	161	182	193	231	260	248	214	182	157	185	182	166	119	158	146	144	144	157	170	198	232	219	196	187	210	180	191	195	166	144
		TX	190	205	235	240	292	310	296	268	225	185	235	260	236	187	226	215	181	206	216	248	272	318	272	274	231	263	248	241	263	211	213
		TN	131	143	102	97	165	162	198	161	164	141	81	119	122	91	94	96	78	123	70	63	81	150	164	151	141	151	136	96	124	143	124
Bad Lippspringe (Wst)	157	TM	164	155	156	200	238	234	239	198	183	149	161	190	157	133	140	136	146	140	109	136	195	244	220	215	180	200	158	181	212	176	132
		TX	197	184	203	238	285	301	314	238	222	172	218	240	210	168	180	191	178	183	182	204	263	298	259	274	256	260	208	220	253	250	177
		TN	111	144	120	120	185	182	202	172	155	139	135	134	132	113	80	108	88	112	54	63	82	174	199	168	150	138	130	85	118	145	113
Essen-Bredeney (WA)	152	TM	162	146	175	191	240	255	252	196	178	141	176	188	165	139	158	138	145	143	152	182	210	254	230	220	184	215	183	192	206	164	137
		TX	182	175	215	224	286	305	285	250	209	172	216	246	214	171	206	188	170	180	190	236	271	317	254	274	233	257	220	235	257	205	191
		TN	134	135	119	125	167	200	215	174	170	133	120	144	134	109	100	105	84	127	94	110	125	173	183	186	142	155	156	122	153	138	118
Lüdenscheid	444	TM	148	133	142	171	230	245	233	174	166	132	156	172	154	122	145	120	127	129	131	163	198	243	231	210	184	199	165	176	199	152	122
		TX	174	149	186	214	283	288	277	233	190	163	199	226	200	155	186	166	161	168	171	218	254	301	277	263	225	252	195	213	243	208	174
		TN	126	118	101	108	157	178	208	154	153	127	106	126	133	95	76	101	71	112	92	101	109	180	184	173	150	153	149	118	154	125	102
Kahler Asten (Wst)	839	TM	122	104	98	138	194	204	205	144	136	118	124	145	122	80	107	88	100	94	88	132	163	210	187	179	145	173	122	134	157	119	82
		TX	167	120	139	171	237	253	253	217	172	153	172	194	172	105	134	120	138	132	131	189	225	260	233	232	203	213	170	174	194	189	124
		TN	95	90	79	78	144	153	165	140	123	102	90	92	97	61	58	71	49	78	62	72	85	139	162	160	138	127	102	85	113	92	63
Köln-Wahn (Flugh.)	73	TM	178	152	173	202	246	256	256	200	201	168	182	202	186	142	181	159	155	168	149	196	205	259	241	238	209	220	182	180	206	178	146
		TX	218	174	205	252	314	317	306	257	232	199	237	261	237	184	223	200	192	203	212	264	292	333	302	300	258	283	240	257	280	247	180
		TN	134	141	142	128	148	163	210	163	174	155	108	118	158	130	75	126	66	136	74	73	114	146	202	170	163	149	154	94	120	144	133
Aachen (Wst)	202	TM	169	143	166	179	237	253	242	196	186	148	172	185	168	134	168	150	162	146	158	193	216	232	218	228	181	215	183	192	211	164	138
		TX	195	158	208	217	290	302	275	235	227	175	216	245	225	183	220	175	191	187	202	248	274	328	279	276	212	267	226	243	254	205	162
		TN	148	130	130	120	156	183	206	176	166	140	107	139	136	104	102	127	91	131	102	105	129	192	203	187	148	162	163	124	166	139	116
Euskirchen	176	TM	179	157	154	192	238	249	244	195	192	151	172	193	174	144	171	154	158	147	153	188	208	261	241	224	182	217	175	177	201	164	132
		TX	224	172	190	232	316	319	299	251	240	181	221	252	237	185	223	187	190	195	209	268	296	345	301	278	228	271	224	240	263	238	181
		TN	142	138	140	101	149	164	190	170	169	147	111	119	150	109	108	124	89	130	96	89	109	167	208	176	142	150	159	100	151	131	120
Kall-Sistig	505	TM	156	132	123	152	206	222	208	188	165	128	144	172	147	115	159	136	134	129	127	165	195	238	195	203	169	196	164	156	186	148	114
		TX	182	150	150	190	270	280	250	227	210	154	198	230	210	150	197	175	174	175	176	227	260	310	280	265	223	267	212	212	240	210	152
		TN	120	114	108	90	134	165	188	146	148	118	102	95	130	90	65	106	65	118	83	70	102	165	170	160	128	139	124	92	125	118	102
Kassel (Wst)	231	TM	172	160	151	192	236	245	253	197	179	164	173	192	177	134	155	136	150	150	134	156	195	226	196	217	194	204	178	173	195	174	132
		TX	218	175	186	233	286	300	313	258	223	194	217	251	234	171	174	184	185	188	175	228	258	290	246	281	248	269	224	225	250	240	178
		TN	114	151	124	130	178	180	180	168	155	144	139	110	145	119	97	103	91	124	86	66	86	127	170	157	157	141	157	97	117	143	116
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	TM	168	158	148	194	240	249	261	179	202	197	184	196	190	142	172	155	160	159	151	182	207	241	217	226	202	220	195	180	194	176	151
		TX	223	197	178	236	299	308	306	256	239	246	240	254	248	192	198	220	205	220	222	264	296	310	290	291	255	272	255	232	257	235	197
		TN	122	142	132	124	186	170	166	175	169	159	148	116	140	122	91	115	77	136	84	74	109	134	188	173	184	168	166	102	115	143	136
Wasserkuppe (Wst)	921	TM	135	105	88	156	191	197	198	156	141	139	124	152	130	76	98	94	103	101	94	146	171	204	190	181	183	156	136	134	158	136	94
		TX	185	141	103	184	230	252	268	229	173	188	162	188	186	114	113	131	144	141	140	202	217	260	240	244	235	201	180	177	219	211	136
		TN	95	99	86	84	151	154	152	127	122	123	89	107	108	67	48	68	31	80	45	60	96	133	153	142	147	130	115	88	99	114	80
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	TM	194	164	158	199	238	254	246	191	200	196	188	213	204	160	175	172	175	173	171	204	220	251	228	208	204	214	206	178	191	190	160
		TX	233	195	168	242	305	318	316	262	254	243	235	256	258	201	214	235	220	220	226	269	289	326	309	272	258	269	258	237	262	255	213
		TN	129	150	109	133	187	171	185	182	175	163	152	117	160	140	94	141	92	145	75	83	139	153	187	168	176	167	178	105	107	137	132
Berus (Wst)	363	TM	172	133	144	146	202	233	225	175	176	178	175	194	184	141	161	172	171	162	166	212	236	236	235	187	205	211	194	186	202	160	154
		TX	206	170	187	163	261	292	275	219	220	228	227	224	230	180	210	230	211	209	214	261	294	319	301	281	280	275	246	236	244	233	204
		TN	141	114	110	115	152	163	190	160	154	146	116	117	143	95	81	106	100	141	78	91	138	187	174	165	172	150	166	132	124	129	116
Bad Marienberg (Wst)	547	TM	142	120	126	164	223	228	224	169	155	146	157	168	148	102	139	112	126	118	118	168	196	226	206	208	184	196	154	165	176	145	112
		TX	198	145	165	209	273	278	273	237	197	184	214	215	201	148	172	172	172	172	171	235	257	289	275	265	239	250	216	220	232	211	163
		TN	101	112	108	98	167	168	182	142	146	131	110	116	117	83	65	83	55	103	52	88	104	157	170	159	158	135	129	113	125	115	97
Nürburg (Wst)	627	TM	146	118	116	153	212	221	214	176	159	127	138	164	141	102	144	127	128	111	122	176	195	217	198	201	170	191	158	169	190	144	100
		TX	176	138	135	182	256	265	253	211	201	152	185	217	197	143	180	173	161	156	172	232	248	291	262	237	233	248	200	205	230	202	144
		TN	124	103	102	93	159	168	181	140	140	114	99	118	112	82	68	96	65	105	70	99	119	150	173	169	142	133	144	113	147	104	94
Bad Kreuznach	159	TM	176	161	160	180	235	239	247	202	200	184	187	206	196	156	168	181	182	165	163	188	222	246	231	217	216	226	206	182	200	179	150
		TX	236	193	188	223	300	316	311	258	253	236	242	262	257	196	226	226	227	208	220	270	292	326	307	292	269	283	254	243	263	258	195
		TN	130	146	125	128	170	158	172	171	173	145	146	119	146	122	83	138	93	137	83	83	101	153	177	159	180	154	185	107	103	125	132
Trier (Stadt)	144	TM	191	159	165	173	241	254	266	214	192	188	182	199	192	168	174	182	172	174	166	201	234	244	222	224	211	222	208	189	185	178	152
		TX	230	183	196	212	300	312	292	256	222	245	252	263	255	200	234	235	227	212	236	287	311	341	311	305	271	290	266	249	268	239	215
		TN	155	149	149	128	174	174	213	161	179	151	151	115	145	113	98	110	109	148	80	101	138	172	171	182	188	144	174	126	119	139	132
Bad Bergzabern	180	TM	196	170	162	181	216	254	248	208	203	215	181	205	216	156	188	183	182	172	166	192	224	247	235	201	214	212	213	182	193	172	154
		TX	247	211	206	222	271	306	312	239	258	243	224	269	260	210	236	255	229	226	217	258	292	314	306	283	255	272	261	240	259	260	200
		TN	150	147	136	149	173	174	215	174	173	168	163	130	143	132	85	117	150	140	100	95	130	190	195	180	184	148	189	148	114	135	134
Mannheim (Wewa)	96	TM	194	166	171	199	220	249	252	207	210	211	188	202	202	169	174	195	187	171	178	196	218	258	240	224	206	216	219	181	191	190	180
		TX	242	208	211	247	289	317	327	270	271	260	246	266	269	209	238	252	237	213	228	274	300	333	320	297	259	270	266	245	265	269	227
		TN	151	150	136	150	170	169	210	182	180	164	150	138	164	137	78	134	114	121	81	86	129	167	190	173	178	157	185	123	108	140	148

Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Juli 1989

Station	Höhe über NN 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
Öhringen (Wst)	276	TM	190	164	157	182	210	239	233	192	203	208	182	188	191	152	156	176	163	155	153	190	212	246	226	210	182	200	210	171	184	186	141
		TX	235	200	202	245	284	302	295	257	245	256	215	245	238	191	210	224	212	199	210	256	285	318	296	280	221	238	250	230	254	260	195
		TN	144	149	125	138	150	161	184	164	153	160	158	118	130	136	88	126	104	130	72	78	114	155	195	164	162	160	168	126	105	136	130
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	TM	200	156	154	176	208	240	244	193	199	217	174	197	199	159	174	183	168	157	164	201	228	255	248	225	206	211	216	189	194	192	156
		TX	242	197	183	217	275	297	301	254	247	254	215	243	240	196	206	230	206	198	214	264	300	317	306	293	235	245	255	228	253	274	193
		TN	153	139	119	136	157	164	187	165	166	182	152	137	144	137	102	150	135	144	112	94	120	158	220	187	180	172	178	143	113	139	131
Freudenstadt (Wst)	797	TM	146	126	113	134	178	214	215	162	156	164	132	154	164	112	127	156	135	136	131	167	207	218	234	206	184	180	178	150	163	162	115
		TX	193	148	138	163	231	270	265	209	198	192	160	207	200	152	177	200	187	180	195	233	261	272	280	274	220	216	224	196	221	221	156
		TN	122	118	75	100	138	143	159	145	139	140	130	101	123	101	68	102	108	103	79	77	120	160	200	182	163	128	150	112	108	128	99
Ulm (Wst)	522	TM	182	156	140	171	203	225	219	205	187	205	158	183	178	143	160	180	150	148	169	175	198	218	222	185	192	186	184	172	170	190	142
		TX	230	197	160	234	256	282	280	277	237	247	198	237	236	180	210	240	209	203	217	246	279	287	298	276	254	234	259	228	230	267	189
		TN	121	137	123	129	133	147	155	169	158	156	154	146	111	127	96	108	120	94	80	67	91	120	188	165	157	149	149	140	96	98	119
Freiburg i. Br. (WA)	269	TM	198	170	172	162	216	257	256	198	202	198	169	205	216	169	178	210	187	193	183	209	243	238	262	242	212	228	227	196	216	214	162
		TX	269	192	206	183	264	310	305	250	234	262	185	256	258	215	233	256	234	241	233	274	306	285	326	304	261	276	272	247	277	263	205
		TN	158	144	124	143	152	178	219	180	172	172	150	146	149	152	105	132	146	130	117	116	151	176	206	215	189	166	184	152	137	174	132
Feldberg/Schwarzwald (Wst)	1486	TM	102	74	72	102	136	174	154	126	107	113	99	108	108	61	85	106	92	86	94	136	176	172	186	160	131	136	126	105	129	118	64
		TX	140	100	82	118	162	198	216	152	115	138	112	135	132	103	116	135	125	107	116	166	204	196	205	198	150	164	158	126	170	154	97
		TN	90	60	48	72	100	137	139	101	101	103	95	82	97	50	41	73	75	73	58	84	132	118	162	139	119	106	114	97	89	97	54
Konstanz (Wewa)	443	TM	184	149	143	180	208	240	220	200	201	190	167	194	201	171	169	193	181	170	174	196	209	211	245	217	213	216	194	178	197	213	150
		TX	257	180	175	222	261	305	278	258	250	262	194	233	248	217	227	260	243	222	240	266	288	264	313	275	275	267	255	217	263	269	216
		TN	156	144	124	142	156	162	184	160	181	161	160	155	148	148	109	116	136	121	127	110	124	167	190	194	176	168	168	154	131	141	128
Hof-Hohensaas (Wst)	567	TM	155	144	113	166	197	204	229	196	188	180	144	165	160	112	126	121	128	121	117	148	167	192	186	183	170	173	170	146	166	176	112
		TX	202	184	132	202	250	259	291	252	236	215	178	226	211	169	161	167	177	163	182	218	239	250	273	260	227	219	212	194	217	236	163
		TN	94	132	108	107	131	140	115	156	153	130	130	95	113	95	72	107	59	104	60	48	72	92	120	150	155	144	142	121	90	95	92
Würzburg (Wst)	268	TM	188	169	150	200	217	236	246	207	194	205	186	196	190	152	163	164	166	166	163	196	216	240	213	212	189	205	202	182	188	183	157
		TX	238	204	180	254	294	299	297	273	245	249	234	252	240	190	204	224	215	207	216	264	284	315	299	294	234	253	254	234	253	260	206
		TN	138	153	136	130	169	157	155	173	156	162	150	126	142	136	92	135	100	134	94	84	121	133	182	162	164	154	176	134	102	117	134
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	TM	192	174	153	222	235	246	252	214	198	210	189	198	184	152	166	176	160	158	158	178	218	240	206	230	204	198	198	174	186	198	156
		TX	241	201	180	270	293	299	320	274	256	249	222	254	240	186	197	218	204	202	213	253	277	297	294	299	234	240	249	226	251	276	202
		TN	141	155	143	130	186	166	166	170	160	152	152	130	121	119	88	155	90	143	56	56	101	132	194	170	161	165	164	156	95	114	142
Regensburg (Wst)	366	TM	169	158	157	210	204	220	235	217	206	199	172	184	184	146	162	177	149	153	153	177	198	203	212	216	187	182	185	164	170	191	146
		TX	232	193	170	273	275	284	294	288	256	256	194	251	243	199	210	232	218	198	220	259	271	265	270	288	248	227	238	210	240	265	201
		TN	125	150	140	142	161	163	143	178	162	160	164	149	119	116	98	144	107	103	72	63	103	116	165	162	170	164	163	142	102	103	133
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	TM	190	161	142	205	198	229	228	201	182	191	165	184	185	140	159	173	148	151	149	170	204	232	208	220	182	190	178	161	178	190	128
		TX	239	206	167	250	268	282	283	263	242	240	190	242	235	179	194	225	204	192	209	249	273	283	286	288	232	233	233	219	235	262	181
		TN	131	148	130	127	155	139	193	167	156	148	158	134	115	128	87	138	98	116	75	55	88	112	190	170	158	166	150	142	87	115	116
Passau-Oberhaus (Wst)	409	TM	175	166	156	220	190	218	236	208	191	212	184	181	168	156	150	170	152	136	141	161	186	201	212	208	192	180	178	170	167	173	132
		TX	244	210	185	265	271	275	294	298	242	265	240	220	234	190	190	215	197	176	199	230	260	267	297	280	258	223	234	219	223	250	173
		TN	116	137	143	142	174	154	139	145	156	146	161	161	146	128	85	132	118	79	76	69	98	111	130	164	166	166	159	149	123	104	116
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	TM	177	156	140	199	198	218	219	198	193	190	163	174	180	139	157	168	145	149	143	163	192	220	228	198	195	188	175	163	165	194	130
		TX	223	200	153	256	270	280	286	279	240	246	172	225	225	178	194	222	196	181	197	236	265	285	288	281	238	226	229	214	226	259	188
		TN	122	140	124	136	129	140	158	168	144	142	160	142	117	117	78	110	127	90	98	70	96	121	180	172	160	154	151	141	89	106	120
Mühldorf/Inn (Wst)	405	TM	182	145	156	202	200	214	214	202	178	199	178	165	173	150	148	178	134	127	134	155	176	200	216	208	200	182	182	172	163	183	124
		TX	234	196	168	261	270	270	280	291	233	268	219	206	236	195	199	226	203	191	204	238	262	262	277	294	243	229	242	227	231	269	174
		TN	129	131	130	149	126	128	120	139	154	134	162	148	113	127	82	128	99	67	79	47	71	81	142	170	153	157	155	136	94	83	110
München-Nymphenburg	515	TM	174	152	142	196	201	216	216	208	188	196	162	164	173	149	152	174	142	143	138	164	189	214	226	216	198	185	169	168	172	195	134
		TX	212	185	154	245	255	266	277	274	239	256	175	211	235	187	195	221	199	187	197	234	265	270	295	282	237	226	244	215	223	267	177
		TN	121	133	126	140	126	135	142	168	153	141	155	152	125	135	75	108	118	96	94	71	96	109	173	167	169	160	154	138	110	111	120
Reit im Winkl	695	TM	162	144	126	168	178	189	182	191	176	182	164	158	154	124	141	164	124	118	126	145	164	181	190	188	183	169	153	165	160	179	120
		TX	235	181	147	234	252	258	227	270	230	247	195	174	222	166	184	211	161	146	184	223	248	254	262	280	251	218	206	216	221	256	166
		TN	98	114	117	113	124	136	130	131	148	145	156	152	138	101	96	115	114	86	105	57	76	97	160	154	150	156	138	135	132	100	110
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	TM	157	136	110	156	168	189	192	191	169	169	156	148	172	128	143	150	136	136	132	150	170	195	200	182	177	168	157	144	151	190	120
		TX	225	178	127	209	231	266	241	264	222	234	185	174	227	183	200	227	180	193	197	227	258	269	272	268	254	236	198	182	220	263	176
		TN	94	112	100	90	93	112	139	130	124	134	140	140	124	111	87	99	110	101	103	61	78	100	163	155	150	140	138	130	80	101	106
Oberstdorf (Wst)	810	TM	148	130	118	154	182	197	190	176	159	173	146	150	163	130	140	148	147	131	142	150	185	188	201	184	172	176	162	136	155	190	118
		TX	222	184	128	187	241	280	259	260	218	235	176	185	220	165	202	214	208	167	202	239	275	224	276	275	255	240	200	156	226	262	181
		TN	99	98	103	99	105	110	137	124	130	132	140	137	100	114	80	108	116	101	98	61	71	111	158	157	145	146	138	122	79	106	99

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 Uhr MEZ des Folgetages –

Juli 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Schleswig-Holstein																																	
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	5	1	.	.	.	.	.	6	3	.	.	.	1	3	1	.	2	.	.	.	.	.	48	40	.	.	.	.	.	12	0	121
Hohwacht	10	3	0	.	.	.	.	.	4	1	.	.	.	0	.	0	.	6	.	.	.	.	.	23	12	.	.	.	.	0	16	2	67
Schleswig (WA)	43	6	8	.	.	.	.	0	0	0	.	1	0	7	1	3	0	2	.	0	.	.	.	9	4	.	0	0	.	.	39	3	83
List auf Sylt (Wst)	26	6	0	.	.	.	.	2	.	0	0	0	0	5	1	1	0	1	.	0	.	.	.	4	2	.	0	.	.	.	14	11	48
Heide/Holstein	12	6	3	.	.	.	.	1	0	1	.	0	0	3	1	1	0	3	.	.	.	.	.	10	5	.	0	0	1	.	29	1	66
Neumünster	21	8	0	.	.	.	.	0	2	1	.	.	.	2	1	1	.	2	6	.	.	.	.	59	55	.	2	.	.	.	31	2	172
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	15	0	.	.	.	.	0	8	4	.	0	0	8	3	2	0	3	1	.	0	.	.	33	2	.	1	.	.	0	10	1	91
Bremen (Flugh.)	4	15	5	.	.	.	.	0	7	19	.	.	.	0	0	0	0	1	0	.	.	.	.	0	7	1	2	.	0	0	22	1	80
Bremerhaven (Wewa)	7	9	16	.	.	.	.	.	1	1	.	.	0	3	0	0	0	0	0	0	.	.	.	0	1	.	0	.	0	.	13	2	46
Niedersachsen																																	
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	10	1	.	.	.	.	.	4	5	.	.	.	1	1	0	.	1	.	.	.	.	.	0	1	.	3	.	.	.	21	10	57
Bederkesa	27	8	.	.	.	.	.	13	2	3	.	.	0	1	1	1	.	1	.	.	.	.	.	1	3	.	.	0	.	.	10	19	62
Cuxhaven (Wst)	5	6	0	.	.	.	.	17	1	0	.	0	0	0	1	0	0	0	.	.	.	.	.	0	0	.	0	.	0	.	13	2	41
Varel	2	4	.	.	.	.	.	.	1	1	.	0	0	1	3	0	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	12	2	29
Wilhelmshaven	1	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	1	0	.	.	.	.	.	.	0	7	.	.	.	0	.	10	6	35
Wangerooge	3	5	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	4	3	0	0	1	.	.	.	0	.	0	3	.	0	.	2	.	12	5	36
Wittmund-Blersum	2	4	.	.	.	.	.	0	1	0	.	.	0	2	3	0	0	.	.	.	.	.	.	1	1	.	0	.	0	.	22	5	38
Norderney (Wst)	11	10	0	.	.	.	.	0	0	0	.	.	0	2	0	1	0	0	.	.	.	.	.	2	0	.	.	.	0	.	13	2	29
Aurich	4	1	.	.	.	.	.	.	2	0	.	.	.	2	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	0	.	21	5	32
Emden-Nesserland (Wst)	5	3	.	.	.	.	.	.	1	4	.	0	0	.	1	0	0	1	.	.	0	.	.	1	0	.	2	.	0	.	22	9	44
Bad Bentheim	45	11	0	.	.	.	.	.	13	1	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	15	7	54
Nordhorn	24	14	2	.	.	.	.	.	9	8	.	.	.	.	0	.	.	0	.	.	.	.	.	4	.	4	2	.	.	.	16	2	61
Braunlage (Wst)	607	2	5	0	.	.	.	.	0	3	.	.	.	1	5	2	0	0	0	.	.	.	0	4	.	4	2	.	.	.	21	10	57
Lüchow (Wst)	17	3	0	.	.	.	.	0	4	6	.	.	.	0	1	1	0	1	0	0	.	.	.	3	0	17	1	.	.	1	7	4	50
Lüneburg	11	8	.	.	.	.	.	.	5	3	.	.	.	1	2	1	0	1	3	.	.	.	.	4	.	.	1	.	.	0	3	3	26
Sauensiek	39	9	0	.	.	.	.	3	14	9	.	.	.	3	1	1	0	0	.	.	.	.	.	9	1	.	1	.	.	1	9	2	45
Jork	1	16	0	.	.	.	.	5	12	25	.	.	0	2	3	0	0	1	0	.	.	.	.	12	.	.	0	.	.	0	16	5	73
Stadersand	5	12	.	.	.	.	.	10	10	7	.	0	0	8	2	1	0	3	.	.	.	.	.	3	0	.	0	.	0	0	10	4	81
Freiburg/Elbe	2	8	.	.	.	.	.	1	4	1	.	.	0	5	1	1	.	2	.	0	0	.	.	0	.	.	0	.	0	.	8	2	64
Holzminden	128	4	10	.	.	.	.	1	5	10	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	0	.	.	.	11	8	41
Sulingen	45	15	3	.	.	.	.	0	1	15	.	.	.	.	0	1	.	0	.	.	.	.	.	6	.	23	.	.	.	0	3	4	67
Hankensbüttel	79	6	8	.	.	.	.	.	17	5	.	.	.	4	1	2	1	2	2	.	.	.	.	1	1	7	1	.	.	0	16	2	61
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	7	12	.	.	.	.	.	8	4	.	.	0	0	2	1	0	1	0	.	.	.	.	13	1	1	2	0	.	2	6	1	73
Göttingen (Wst)	175	3	0	0	.	.	.	.	2	3	.	.	.	0	1	1	.	0	0	.	.	.	.	0	0	1	1	.	.	0	6	2	45
Clausthal-Zellerfeld	563	8	23	1	.	.	.	.	1	3	.	.	.	1	5	2	0	1	0	.	.	.	.	3	.	2	3	.	0	0	5	4	27
Hildesheim	117	8	1	.	.	.	.	.	7	17	.	.	.	1	1	0	.	1	.	.	.	.	.	4	.	15	8	.	.	0	9	1	82
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	6	1	.	.	.	.	.	1	8	.	.	.	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	1	.	4	.	.	.	1	4	1	46
Soltau (Wst)	77	13	1	.	.	.	.	.	9	10	.	.	.	1	1	2	0	1	.	.	.	.	.	2	.	11	0	.	.	2	12	2	44
Verden	30	6	3	.	.	.	.	1	7	1	.	.	.	0	2	0	.	.	.	.	.	.	.	17	.	.	2	.	0	0	13	3	71
Bassum (Luftsch. Warnamt)	53	16	2	.	.	.	.	.	0	4	.	.	.	1	0	3	.	0	.	.	.	.	.	2	3	2	1	.	.	0	17	1	44
Rotenburg (Wümme)	24	9	7	.	.	.	.	1	25	8	.	.	.	2	3	1	0	1	.	.	.	.	.	1	1	4	1	.	.	.	17	5	54
Vollersode-Wallhöfen	37	8	9	.	.	.	.	0	5	12	.	.	0	3	3	1	0	0	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	0	.	14	2	75
Diepholz	37	16	1	.	.	.	.	.	5	6	.	.	.	0	0	3	.	.	.	.	.	.	.	0	8	.	.	.	0	.	20	2	71
Ahlhorn (BW)	46	22	1	.	.	.	.	.	8	2	.	.	.	0	1	1	0	0	.	.	0	.	0	6	0	7	1	.	.	.	16	4	65
Oldenburg	5	8	14	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	0	0	0	.	1	.	.	.	0	0	0	1	16	8	.	.	0	16	2	79
Brake (Unterweser)	5	13	1	.	.	.	.	.	1	2	.	.	0	3	3	0	0	1	.	.	.	.	.	.	.	9	0	.	0	.	20	4	57
Nordenham	1	11	0	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	4	1	0	.	0	.	.	.	.	.	0	70	.	.	.	1	.	10	3	108
Bad Rothenfelde	87	12	7	.	.	.	.	.	2	14	.	.	.	.	0	2	.	.	.	.	.	.	.	0	48	.	0	.	.	.	14	2	84
Lingen (Wst)	21	16	3	.	.	.	.	0	5	5	.	.	.	0	1	0	.	0	0	.	.	.	.	44	.	14	12	.	.	1	4	3	113
Osnabrück (Wst)	95	21	0	.	.	.	.	0	12	10	.	.	.	0	0	2	.	1	.	.	.	.	.	2	0	10	1	.	0	0	11	1	56
Bersenbrück	35	13	1	.	.	.	.	.	98	8	.	.	.	0	0	1	.	1	.	.	.	.	.	5	.	14	7	.	.	0	9	1	80
Badbergen	30	14	0	.	.	.	.	.	52	2	.	.	.	0	.	1	.	0	.	.	.	.	.	3	.	9	1	.	.	.	11	5	149
Dinklage	28	15	1	.	.	.	.	.	7	4	.	.	.	.	0	1	.	0	.	.	0	.	.	12	.	11	5	.	.	.	16	4	76
Löningen	36	18	4	.	.	.	.	.	13	1	.	.	.	0	1	1	.	1	.	.	.	.	.	4	.	22	6	.	.	.	16	6	92
Lathen	8																																
Dörpen	6	20	0	.	.	.	.	0	80	1	.	.	0	1	1	1	.	0	0	.	0	.	.	0	0	12	.	.	0	.	19	3	137
Westerstede	5	5	.	.	.	.	.	.	4	0	.	.	.	1	0	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	1	.	15	4	38
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	7	2	1	.	.	.	.	.	0	.	.	.	2	2	1	0	0	4	.	.	.	.	0	2	.	1	2	.	.	8	1	34

Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0,5 mm Niederschlag

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 MEZ des Folgetages –

Juli 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Nordrhein-Westfalen																																	
Gronau	40																																
Bocholt-Liedern (Wst)	21	8	1	.	.	.	.	.	1	4	.	.	.	0	1	.	0	0	0	.	.	.	0	14	.	.	.	.	.	.	9	1	38
Kahler Asten (Wst)	839	13	2	0	.	.	.	2	18	16	0	.	.	0	2	0	0	0	0	.	.	.	.	8	.	22	1	.	.	.	8	11	102
Bad Driburg	213	5	4	0	.	.	.	0	3	35	0	.	.	1	1	3	.	0	0	.	.	.	.	1	.	0	0	.	.	0	6	7	66
Höxter	93	9	7	.	.	.	.	.	8	19	.	.	.	0	2	1	.	.	1	.	.	.	.	7	.	37	1	.	.	0	5	2	97
Bad Salzuflen (Wst)	98	9	0	.	.	.	.	2	1	7	.	.	.	0	0	4	.	1	.	.	.	.	.	2	1	26	0	.	.	1	5	2	61
Minden-Hahlen	46	10	0	.	.	.	.	0	1	14	0	0	.	.	1	1	0	0	0	.	.	.	.	0	2	0	.	.	.	1	6	2	38
Rahden-Varl	42	11	2	.	.	.	.	.	9	10	.	.	.	0	.	3	0	1	.	.	.	.	.	19	0	1	1	.	.	0	7	1	64
Augustdorf	163	8	4	.	.	.	.	6	2	10	.	.	.	.	0	2	.	0	1	.	.	.	.	1	0	20	8	.	.	1	5	3	70
Gütersloh	72	9	2	.	.	.	.	0	1	9	.	.	.	.	0	1	0	.	0	.	.	.	.	2	.	24	0	.	.	1	4	3	55
Drensteinfurt	64	6	0	.	.	.	.	.	9	11	.	.	.	.	1	.	.	.	0	.	.	.	.	5	.	.	11	.	.	0	6	7	57
Münster (Wst)	62	12	0	.	.	.	.	2	1	14	.	.	.	0	0	0	0	1	0	.	.	.	.	8	.	0	1	.	0	.	6	4	49
Tecklenburg	154	13	0	.	.	.	.	.	5	9	.	.	.	.	0	1	.	.	0	.	.	.	.	6	.	20	14	.	.	.	7	2	76
Netphen (Lahnhof)	610	22	0	0	.	.	.	3	13	9	0	.	.	0	1	.	.	0	0	.	.	.	.	0	.	2	8	.	.	.	9	16	82
Siegen	263	16	0	1	.	.	.	1	37	15	0	.	.	0	0	.	0	.	0	.	.	.	0	0	0	0	11	.	.	.	8	16	105
Gummersbach	250	12	1	.	0	.	.	0	12	11	.	.	.	0	0	.	1	0	0	.	.	.	.	2	.	.	8	.	.	.	10	7	63
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	26	1	.	.	.	.	1	29	9	0	.	.	.	0	0	.	1	0	.	.	.	.	0	.	.	3	.	0	.	8	12	88
Kürten	230	13	1	.	.	.	.	0	11	6	.	.	.	0	0	.	0	.	.	.	.	.	.	2	.	.	4	.	.	0	7	9	55
Köln-Wahn (Flugh.)	73	19	1	.	0	.	.	0	12	8	0	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	0	.	.	0	.	.	.	6	10	56
Leverkusen	44	10	1	.	.	.	.	0	40	2	0	.	.	0	0	.	.	0	0	.	.	0	0	11	.	.	2	.	.	.	6	5	76
Wuppertal-Buchenhofen	128	7	2	.	.	.	.	0	7	9	.	.	.	.	0	.	0	.	0	.	.	.	.	1	.	.	13	.	.	.	8	3	49
Euskirchen	176	23	2	.	0	.	.	.	17	3	0	.	.	.	.	0	.	2	0	.	.	.	0	11	.	.	.	.	.	.	4	10	73
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	11	2	.	.	.	.	.	3	7	0	.	.	.	0	.	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	12	.	.	.	6	3	46
Eslohe	325	12	3	0	.	.	.	.	11	15	0	.	.	0	1	.	0	.	0	.	.	.	.	10	.	7	6	.	.	.	8	7	80
Arnsberg	218	13	6	.	.	.	.	0	10	24	.	.	.	1	1	.	0	0	0	.	.	.	.	13	.	2	10	.	.	0	7	9	94
Brilon	472	12	3	1	.	.	.	0	5	24	0	.	.	.	2	0	1	.	1	.	.	.	.	3	.	18	8	.	.	.	12	16	105
Fröndenberg	121	16	4	.	.	.	.	1	8	7	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	2	7	54
Rhein Weser Turm	684	18	1	0	.	.	.	2	6	31	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	1	9	.	.	.	4	6	86
Kirchhundem-Kohlhagen-Wirme	420	12	3	0	1	.	.	1	14	26	0	.	.	1	0	0	.	0	0	.	.	.	0	4	.	0	9	.	.	.	8	5	82
Lüdenscheid	444	14	3	0	.	.	.	0	14	17	0	.	.	0	0	.	0	0	0	.	.	.	.	1	.	.	13	.	.	.	6	7	77
Breckerfeld (Ennepetalsperre)	279	17	3	.	.	.	.	.	7	5	0	.	.	.	0	.	0	.	0	.	.	.	.	17	.	.	15	.	.	.	7	4	75
Essen-Bredeney (WA)	152	20	5	.	.	.	.	.	3	19	0	.	.	.	0	0	0	0	0	.	.	.	0	7	.	.	0	.	.	0	7	3	64
Dortmund	120	18	2	.	.	.	.	.	3	9	.	.	.	0	0	.	.	0	0	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	6	5	46
Herten	60	8	0	.	.	.	.	.	1	19	.	.	.	0	0	.	0	.	0	.	.	.	.	7	.	.	1	.	.	.	4	2	41
Duisburg-Laar	21	9	2	.	.	.	.	.	0	6	.	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	0	6	.	.	0	.	.	.	5	4	32
Bad Lippspringe (Wst)	157	11	1	.	.	.	.	1	2	19	.	.	.	0	0	2	.	0	1	.	.	.	.	1	.	0	3	.	.	0	10	6	56
Lippstadt-Bökenförde	92	7	1	.	.	.	.	0	15	14	0	.	.	.	1	0	0	.	0	.	.	.	.	2	.	2	0	.	.	0	14	15	72
Hervest-Dorsten	33	21	1	.	.	.	.	.	2	28	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	18	.	.	.	.	.	.	8	1	79
Wesel	21	22	1	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	29	.	.	.	.	.	.	5	3	73
Kleve	45	8	2	.	.	.	.	.	0	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	9	4	49
Kall-Sistig	505	11	20	0	1	.	.	.	7	2	.	.	.	.	.	0	.	0	1	.	.	.	7	4	.	.	.	.	.	.	7	8	56
Roetgen (Filterwerk)	362	21	8	.	0	.	.	.	4	6	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	16	17	83
Jülich	80	7	.	.	.	.	.	0	17	8	.	.	.	.	.	.	.	1	0	.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.	13	7	55
Aachen (Wst)	202	16	3	.	0	.	.	.	3	1	.	.	.	0	.	.	.	0	0	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	10	9	64
Geldern-Walbeck	40	14	3	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	0	.	0	.	0	.	.	.	5	18	.	.	.	.	.	.	9	5	34
Mönchengladbach	46	8	0	.	.	.	.	.	2	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	.	.	.	.	.	.	7	5	43
Tönisvorst	39	4	0	.	.	.	.	.	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	5	2	18
Hessen																																	
Tann/Rhön	395	19	.	.	.	.	.	3	3	5	.	.	.	1	0	1	.	.	.	.	.	.	.	5	3	0	.	.	.	.	2	6	47
Herleshausen	215	7	13	.	.	.	.	18	0	18	.	.	.	1	0	.	.	0	0	.	.	.	.	6	1	.	3	.	.	.	0	2	70
Eschwege	205	4	8	.	.	.	.	0	11	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	21	3	.	.	.	1	2	58
Sontra-Heyerode	265	5	1	.	.	.	.	0	10	7	.	.	.	1	0	0	.	1	.	.	.	.	.	4	.	3	3	.	.	.	0	2	35
Großalmerode	410	3	9	1	.	.	.	.	10	16	.	.	.	.	1	1	.	.	2	.	.	.	.	9	.	5	5	.	.	.	5	3	71
Hosenfeld	376	35	.	0	.	.	.	3	12	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	6	31	1	.	.	.	2	4	102
Wartenberg-Angersbach	270	18	0	1	.	.	.	6	10	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	27	3	3	.	.	.	0	4	79
Haunetal-Unterstoppel	375	10	.	0	.	.	.	20	1	11	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	8	10	26	2	.	.	.	1	15	105
Bebra-Iba	255	8	.	.	.	.	.	.	19	3	.	.	.	0	1	1	1	.	0	.	.	.	.	14	2	1	4	.	.	.	0	2	53
Melsungen	190	3	1	.	.	.	.	4	8	5	.	.	.	1	1	1	.	3	0	.	.	.	.	9	1	.	1	.	.	0	2	1	42
Frankenberg/Eder	290	15	.	0	.	.	.	6	2	6	.	.	.	0	1	0	.	0	0	.	.	.	.	9	0	2	6	.	.	.	1	3	116
Rosbach-Rhein	445	7	2	0	.	.	.	1	1	48	0	.	.	0	1	0	1	0	0	.	.	.	.	45	0	2	3	.	.	.	4	9	421

Station	Höhe über NN 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	Monat
Lichtenfels-Rhadern	422	10	1	0	.	.	.	4	2	5	.	.	.	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	35	.	5	2	.	.	.	2	3	69
Bad Wildungen	312	8	1	0	.	.	.	6	4	6	.	.	.	0	0	0	.	0	.	.	.	.	.	13	.	1	3	.	.	.	1	3	46
Alsfeld-Reibertenrod	269	14	0	1	.	.	.	8	3	.	.	.	.	2	.	0	.	.	.	.	.	.	.	5	48	12	6	.	.	.	1	3	103
Alsfeld-Lingelbach	385																																
Neukirchen-Hauptschwenda	500	10	0	0	.	.	.	4	3	3	.	.	.	1	0	0	0	0	0	.	.	.	.	13	2	5	2	.	.	.	1	6	51
Gilserberg	340	9	0	0	.	.	.	7	4	5	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	12	0	8	10	.	.	0	3	2	60
Homberg (Efze)	252	6	3	0	.	.	.	2	4	15	.	.	.	.	0	1	.	.	.	.	.	.	.	30	1	0	10	.	.	.	1	6	78
Edermünde-Bilstein	273	5	0	0	.	.	.	9	7	0	.	.	.	.	1	2	0	1	.	.	.	.	.	5	.	.	1	.	.	0	3	3	38
Ahnatal-Weimar	298	3	1	0	.	.	.	2	7	14	0	.	.	0	1	1	0	0	0	.	.	.	.	3	.	.	5	.	.	0	3	4	45
Kassel (Wst)	231	4	0	0	.	.	.	18	6	8	0	.	.	0	1	1	.	0	0	.	.	.	.	3	.	.	2	.	.	0	6	5	54
Wahlsburg-Lippoldsberg	180	5	2	.	.	.	.	10	3	21	.	.	.	.	2	2	.	.	0	.	.	.	.	4	.	39	.	.	.	.	4	5	96
Diemelstadt-Rhoden	270	6	2	0	.	.	.	1	5	22	0	.	.	0	3	1	.	.	0	.	.	.	.	1	.	1	5	.	.	.	5	6	58
Waldeck-Freienhagen	420	5	2	.	.	.	.	12	7	27	.	.	.	1	0	1	.	1	.	.	.	.	.	19	.	1	3	.	.	.	5	5	87
Grebenstein	190	2	2	0	.	.	.	8	11	9	.	.	.	0	0	2	.	1	.	.	.	.	.	3	.	.	3	.	.	0	1	4	46
Hofgeismar-Beberbeck	242	2	3	0	.	.	.	12	4	26	.	.	.	0	0	3	.	0	0	.	.	.	.	3	.	3	1	.	.	.	3	3	63
Grasellenbach-Tromm	523	24	.	.	3	3	.	15	2	3	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	13	10	23	.	.	.	.	5	23	128
Bensheim	140																																
Gernsheim-Allmendfeld	90	1	.	1	0	0	.	12	9	5	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	0	.	18	7	2	.	.	.	.	0	11	68
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	7	0	1	.	0	.	11	4	3	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0	11	12	8	.	.	.	.	0	4	60
Langen	142	5	2	1	.	.	.	12	14	5	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	12	1	3	.	.	.	.	.	9	63
Groß-Gerau-Wallerstädten	87	1	.	1	.	.	.	27	16	1	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	31	32	5	.	.	.	.	.	9	126
Steinau-Marjoß	245	4	.	.	.	.	.	0	27	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	0	9	.	0	6	.	.	.	0	5	55
Flörsbachtal-Mosborn	460	3	.	.	.	.	.	1	7	5	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	8	.	1	1	.	.	.	1	5	33
Beerfelden	450	6	0	.	0	13	.	12	3	3	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	0	19	6	8	.	.	.	.	9	12	93
Michelstadt	204	9	0	.	0	2	.	12	2	1	.	.	.	.	.	.	0	4	.	.	.	.	0	3	6	19	.	.	.	.	3	12	73
Brombachtal - Kirch-Brombach	290	5	0	.	.	1	.	53	2	4	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	0	7	21	29	.	.	.	.	3	11	138
Reinheim	165	9	0	.	.	0	.	35	15	3	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	25	3	7	.	.	.	.	2	6	106
Dieburg	145	6	3	.	.	1	.	23	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	15	1	4	1	.	.	.	2	6	68
Babenhausen-Harreshausen	122	2	.	.	.	.	.	26	3	6	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	17	0	0	.	0	.	.	0	8	63
Schlüchtern-Ramholz	340	7	0	0	.	.	.	0	8	5	.	.	.	.	0	0	.	0	.	.	.	.	0	5	7	6	16	.	.	.	0	2	57
Birstein-Fischborn	340	21	1	.	.	.	.	4	4	6	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	9	1	.	.	.	2	3	55
Heusenstamm	128	7	0	1	.	0	.	46	15	5	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	0	19	1	5	0	.	.	.	0	7	107
Schotten	315	23	8	1	.	.	.	5	4	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	.	44	8	.	.	.	0	6	116
Nidda-Ober Lais	270	28	2	.	.	.	.	7	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	4	.	.	.	.	0	1	55
Ranstadt-Ober-Mockstadt	146	4	0	.	.	.	.	2	13	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	23	.	.	.	.	.	.	53
Wehrheim-Pfaffenwiesbach	290	1	1	2	.	.	.	37	9	7	.	.	.	.	.	.	0	.	0	.	.	.	0	19	.	10	.	.	.	.	0	1	88
Büdingen	134	2	0	0	.	.	.	4	3	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	10	.	6	0	.	.	.	2	2	39
Nidderau-Windecken	135	4	0	1	.	.	.	19	15	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	0	5	.	.	.	.	0	4	65
Wiesbaden (Süd)	145	3	0	2	0	.	.	9	17	14	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	21	2	8	.	.	.	.	.	5	82
Eltville	98	4	.	3	.	0	.	7	19	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	0	45	15	21	.	.	.	.	0	7	122
Heidenrod-Mappershain	490	3	0	5	.	2	.	4	21	14	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	0	.	9	0	.	.	.	.	.	0	4	65
Lorch/Rhein	100																																
Biedenkopf	290	16	3	0	.	.	.	2	8	30	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	0	4	0	25	3	.	.	.	4	3	98
Ulrichstein	575	25	6	1	.	.	.	7	3	6	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	2	3	.	.	.	1	7	63
Homberg (Ohm)	250	18	2	1	.	.	.	6	4	7	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	23	3	.	.	.	.	6	79
Bad Endbach-Wommelshausen	315	17	1	.	.	.	.	5	20	11	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	39	2	3	3	.	.	.	3	9	113
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	16	0	2	.	.	.	21	10	9	.	.	.	0	.	.	0	0	.	.	.	.	.	11	2	25	.	.	.	.	1	2	100
Butzbach-Kirch-Göns	238																																
Mengerskirchen	412	21	1	.	.	.	.	1	7	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	3	3	58
Weilrod-Gemünden/Ts.	260	5	3	3	.	.	.	15	8	2	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	32	.	32	.	.	.	.	1	1	102
Waldems-Steinfischbach	400	3	2	3	.	0	.	9	7	12	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	0	0	20	0	13	.	.	.	.	0	4	74
Saarland																																	
Perl-Nennig	155	2	1	0	13	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	0	.	.	.	.	.	1	1	55
Saarbrücken-St. Johann	193	0	.	2	2	.	0	.	12	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	8	.	.	.	.	2	2	33
Berus (Wst)	363	0	1	9	4	.	.	.	17	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	5	.	.	.	.	3	6	48
Hüttersdorf	223	13	0	6	6	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	1	1	3	.	.	.	.	3	10	60
Rheinland-Pfalz																																	
Bad Bergzabern	180	1	.	.	3	.	.	5	2	3	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	3	7	.	.	.	.	2	8	34
Weinbiet (Wst)	553	2	0	0	7	2	.	32	1	3	1	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0	4	0	0	.	.	.	.	1	5	59
Alzey	215	2	.	1	3	.	.	17	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	17	.	.	.	.	.	1	15	62
Birkenfeld-Feckweiler	395	1	0	6	1	.	.	.	12	4	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	0	0	10	.	.	.	.	.	.	1	10	46
Bad Kreuznach	159	1	.	3	.	.	.	.	6	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	19	1	.	.	.	.	.	.	8	38

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 Uhr MEZ des Folgetages –

Juli 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Pirmasens	280	2	.	.	7	.	.	2	4	7	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	10	11	4	.	.	.	.	.	4	5	55
Trier (Stadt)	144	2	2	9	2	.	.	.	18	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	16	13	1	.	.	.	.	.	2	10	77
Trier-Petrisberg (WA)	265	2	2	6	4	.	.	.	22	3	.	.	.	.	0	.	.	0	.	.	.	0	4	17	1	.	.	.	.	.	2	9	73
Manderscheid/Eifel	403	5	1	3	5	0	.	.	20	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	16	14	.	.	.	.	.	4	6	74
Bernkastel	120	6	1	7	3	.	.	.	37	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	0	1	36	2	.	.	.	.	.	2	9	105
Blankenrath	400	2	2	7	0	.	.	.	24	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	7	1	.	.	.	.	.	3	9	61
Neuwied-Wollendorf	121	12	0	1	0	.	.	.	29	12	0	.	.	.	.	.	.	1	0	.	.	.	.	9	1	.	.	.	.	.	0	6	72
Nürburg (Wst)	627	9	2	2	1	0	.	.	23	3	0	.	.	.	0	0	.	0	1	.	.	0	4	7	1	.	.	.	.	.	4	7	65
Bad Marienberg (Wst)	547	21	1	0	.	.	.	2	14	13	.	.	.	1	0	.	1	0	0	.	.	.	0	5	.	0	.	.	.	.	5	6	68
Baden-Württemberg																																	
Isny	691	10	13	8	2	.	0	1	3	3	40	59	1	0	0	.	0	.	7	.	.	.	3	5	2	7	0	3	1	.	15	40	222
Aulendorf	571	44	21	6	5	.	.	1	8	1	46	23	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	2	.	0	0	.	14	.	.	21	17	213
Stockach	475	12	10	4	0	.	2	3	1	0	31	8	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	5	2	2	0	3	22	.	.	17	12	136
Engen	533	24	9	5	.	.	4	2	2	0	21	2	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	12	.	2	1	0	12	.	.	13	7	116
Höchenschwand	1008	33	2	2	1	.	1	12	9	0	25	6	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	9	2	.	.	2	.	.	12	15	133
Schopfheim	400	13	2	0	1	.	1	13	5	1	3	9	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	0	0	.	.	.	0	.	15	22	85
Vogtsburg-Oberrotweil	223	12	4	4	.	.	.	2	3	1	33	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	7	4	2	4	.	.	.	.	15	6	99
Triberg	683	20	7	4	1	.	0	0	5	2	31	7	.	.	.	.	.	.	8	.	.	0	4	25	4	1	.	.	.	.	21	28	170
Rheinau-Freistett	131	16	.	.	.	0	.	.	6	13	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	0	.	.	.	.	5	7	49
Hornisgrinde	1122	32	4	2	0	2	1	39	29	10	19	7	.	.	.	.	.	0	0	.	.	0	0	1	2	.	.	.	.	.	22	15	185
Hechingen	520	5	1	5	3	.	.	17	5	0	36	5	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	1	1	32	25	.	0	.	.	10	6	151
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	2	0	1	3	0	.	5	6	1	3	0	.	.	.	.	.	0	1	.	.	0	0	0	11	1	.	0	.	.	3	5	43
Wildbad-Calmbach	421	8	3	1	7	4	0	20	19	5	3	7	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	0	1	3	.	.	.	.	.	13	10	104
Heilbronn	167	0	.	.	15	1	.	24	4	3	0	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	0	0	3	2	24	.	6	.	.	4	21	111
Ellwangen/Jagst	443	4	6	.	55	.	.	13	1	2	12	1	.	0	.	.	.	3	0	.	.	.	.	5	0	15	.	1	.	.	2	13	133
Heidelberg	110	2	.	.	10	.	.	17	7	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	10	15	4	.	.	.	.	2	18	86
Wertheim-Eichel	140	2	1	.	.	2	.	7	0	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	6	5	35	2	2	.	.	0	7	71
Sigmaringen	650	16	4	5	3	.	0	0	11	0	39	6	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	5	0	3	1	.	8	.	.	12	5	119
Münsingen	721	15	0	2	6	.	.	1	26	0	46	8	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	0	9	4	4	.	1	.	.	9	5	134
Heidenheim/Brenz	500	9	0	4	1	.	.	1	4	1	72	9	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	0	0	1	4	.	.	.	.	6	7	123
Bayern																																	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	4	18	0	0	.	.	0	5	12	.	.	.	1	0	0	.	0	0	.	.	.	.	14	5	39	9	1	.	.	0	3	111
Teuschnitz-Wickendorf	568	16	15	0	.	.	.	.	14	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	4	4	3	19	.	.	5	7	108
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	8	5	1	.	14	.	5	0	11	4	5	.	1	.	.	.	2	0	.	.	.	.	11	1	22	.	24	.	.	2	9	124
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	4	1	0	.	.	.	8	0	2	0	.	.	.	.	0	.	0	.	.	.	.	0	12	0	1	0	1	.	.	2	6	37
Gößweinstein	450	9	11	0	.	.	.	19	1	1	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	19	4	0	.	8	.	.	1	7	83
Schweinfurt	240	6	0	.	.	.	.	6	9	0	.	.	.	.	.	1	.	3	.	.	.	.	.	7	2	2	8	.	.	.	1	4	48
Würzburg (Wst)	268	1	1	0	.	8	.	13	2	2	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	0	11	3	10	0	3	.	.	1	4	62
Ostheim/Rhön	315	7	2	.	.	.	.	15	3	5	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	6	11	3	1	.	.	.	.	2	55
Lohr/M.-Steinbach	161	7	.	.	.	.	.	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	15	.	1	9	.	.	.	1	6	47
Bischbrunn	411	17	1	.	.	.	.	6	4	1	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	18	0	20	1	.	.	.	3	6	82
Rothenburg o. d. Tauber	406	5	1	.	.	11	.	14	0	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	0	3	7	8	.	0	.	.	3	11	65
Kempten (Wst)	705	7	14	9	1	.	.	0	25	5	13	30	0	4	0	.	.	.	4	.	.	.	3	4	1	12	0	8	0	.	9	30	179
Krumbach-Edenhausen	520	6	4	9	0	.	.	.	6	3	9	38	.	0	.	.	0	.	1	.	.	.	0	20	1	2	5	16	.	.	21	10	149
Kaisheim-Neuhof	516	1	3	2	2	0	.	3	2	8	2	15	.	.	.	.	.	0	4	.	.	.	0	4	0	4	1	0	.	.	8	9	68
Schwangau-Horn	796	3	24	29	.	.	0	1	33	6	16	16	2	6	6	.	3	.	6	.	.	.	1	3	2	52	7	7	7	.	6	33	268
Kaufering	585	2	9	12	0	.	.	0	4	1	22	34	.	1	.	.	.	.	9	.	.	.	2	13	0	0	1	4	.	.	12	12	137
Kösching	417	3	4	2	.	.	.	.	7	9	6	17	.	.	.	.	.	0	2	.	.	.	.	3	0	3	1	8	.	.	7	7	77
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	19	9	3	.	0	.	.	7	12	25	26	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	0	12	0	1	.	21	.	.	6	4	148
Parsberg/Opf.	516	25	23	2	0	0	.	4	0	2	1	3	.	0	.	0	.	5	0	.	.	.	.	19	.	8	1	0	.	.	3	7	102
Oberviechtach	498	16	8	1	.	.	.	0	0	1	0	0	.	1	.	.	.	1	3	.	.	.	.	14	10	4	0	3	0	.	1	5	66
Amberg-Unterammersricht	386	23	5	0	.	.	.	1	1	4	1	0	.	.	.	.	.	0	3	.	.	.	.	21	7	11	1	1	.	.	1	5	84
Höllenstein-Kraftwerk	403	20	6	1	.	7	.	.	4	0	0	2	.	2	.	0	.	0	15	.	.	.	.	3	22	0	8	7	.	.	2	3	101
Regensburg (Wst)	366	23	13	2	.	3	.	0	26	0	4	19	.	.	.	0	.	0	3	.	.	.	.	10	0	0	20	1	.	.	2	4	130
Weihenstephan (AMBF)	470	4	16	3	.	.	.	.	8	5	10	40	.	1	.	0	.	.	3	.	.	.	.	4	8	6	0	6	.	.	7	9	129
München-Nymphenburg	515	26	22	15	.	.	.	.	10	4	79	49	0	1	.	.	.	.	10	.	.	.	.	6	0	1	0	19	.	.	10	15	264
Kumhausen	436	13	7	4	1	.	.	.	18	3	38	2	.	0	.	.	.	0	3	.	.	.	.	10	0	1	0	8	.	.	2	4	114
Freyung v. Wald	645	5	15	2	.	1	.	.	42	.	0	27	2	1	.	.	.	.	21	.	.	.	.	5	8	13	17	6	6	.	2	6	178
Roseshein	444	8	24	9	.	1	.	.	32	1	17	.	8	0	.	1	.	.	14	.	.	.	0	6	22	2	.	6	.	.	5	17	174
Mühldorf/Inn (Wst)	405	0	11	9	.	.	.	1	41	1	.	7	3	2	.	.	.	.	3	.	.	.	.	2	2	1	1	16	.	.	6	5	103
Traunstein-Ascherf	635	3	10	5	.	.	.	0	25	.	.	.	2	0	.	.	.	.	14	.	.	.	.	7	40	3	0	1	4	.	8	15	189
Trostberg	481	3	10	5	.	.	.	0	46	.	.	.	0	0	.	.	.	.	4	.	.	.	.	11	3	3	0	1	.	.	5	5	146

Notizen:

Notizen:

Notizen:

Notizen:

Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach/M.
01. Nov. 1989

Monatlicher Witterungsbericht

D 6171 E

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint monatlich
Bezugspreis jährlich 55,00 DM zuzüglich Porto
Nachdruck nur mit Genehmigung des Deutschen Wetterdienstes

ISSN 0435-7965

Druck u. Verlag Deutscher Wetterdienst
Zentralamt, 6050 Offenbach am Main,
Frankfurter Straße 135, Telefon 80620

37. Jahrgang **August 1989** **Nummer 8**

ALLGEMEINER WITTERUNGSCHARAKTER

Der August war nach den Monatswerten im äußersten Norden bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu kalt, im östlichen Teil der Norddeutschen Tiefebene zu naß, sonst bei meist überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm und zu trocken.

WETTERABLAUF

Der **Witterungsverlauf** wurde vom **01. bis 05.** durch tiefen Druck über Skandinavien und hohem Druck über dem Atlantik geprägt. In der dadurch entstandenen nordwestlichen Strömung wurden Randstörungen der nordeuropäischen Tiefdruckgebiete über Deutschland hinweg in abgeschwächter Form südostwärts gesteuert. Auf ihrer Rückseite floß zuerst grönländische Polarluft, später mäßig warme Meeresluft nach Deutschland ein. In den Süden gelangte gegen Ende aus dem Mittelmeerraum milde, zeitweise warme Meeresluft. Dies führte zu Beginn verbreitet zu Regen, Regenschauer und in den Alpen zu Schneefall. Dabei traten im Norden stellenweise, im Süden verbreitet Starkniederschläge und Gewitter auf (Oberstdorf 35 mm am 01.), die am 01. überdurchschnittliche Niederschlagshöhen verursachten (siehe Abb. S. 5). Danach fielen Regen und Regenschauer gebietsweise von unterdurchschnittlicher Niederschlagshöhe oder kein Niederschlag (Hof 5 mm am 03.). Die Sonne zeigte sich zuerst von Süden nach Norden fortschreitend bei überwiegend bedecktem Himmel weniger als 5 Stunden, ab dem 03. ebenfalls wieder von Süden nach Norden anwachsend bei zunehmend aufgelockerter Bewölkung - am 05. überwiegend heiter - bis zu 14 Stunden. Die Tagesmitteltemperaturen bewegten sich allgemein unter dem vieljährigen Durchschnitt, zu Beginn meist unterhalb des unteren 60 %-Bereichs, danach stiegen sie mit der längeren Sonneneinstrahlung auf bis zu etwas mehr als 1 °C über dem Durchschnitt (siehe Abb. S. 5, Karlsruhe) an. Der Monatsanfang war somit zu kalt. Die nächtlichen Tiefsttemperaturen schwankten zwischen 4 °C (Oberstdorf am 02. und 04.) und 17 °C (Koblenz am 04.) mit den höchsten Werten anfangs an der Küste und später im Westen. Die Tageshöchsttemperaturen erreichten 10 °C (Freudenstadt am 01.) bis 28 °C (Karlsruhe am 05.). Dabei kamen die tiefen Werte zu Beginn in den Mittelgebirgen, gegen Ende an der Küste vor. Die höchsten Werte wurden im Oberrheingraben gemessen. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur bewegten sich je nach Bewölkung und Sonneneinstrahlung zwischen 2 °C (Garmisch-Part. am 01.) und 19 °C (Bad Kissingen am 05.). An der Küste wurden an fast allen Tagen Sturmböen registriert.

Nach einem Übergangstag am 06., an dem es im Süden in der noch feuchtwarmen Luft zu Gewittern und Regen kam, welche im Verlauf des Tages nach Osten abzogen, überquerten atlantische Tiefausläufer vom **07. bis 13.** Deutschland ostwärts. Diese führten frische Meeresluft heran, welche sich unter Zwischenhocheinfluß erwärmte. Im Grenzbereich der verschieden temperierten und feuchten Luftmassen traten verbreitet Regen, Regenschauer und Gewitter auf, die am 07. und 08. stellenweise Starkniederschläge mit örtlich bis zu 86 mm (Schleswig am 07.) brachten. Danach wurden am Alpenrand und in den Alpen sowie am 10. im Nordwesten gebietsweise noch mehr als 5 mm, sonst häufig weniger als 1 mm Niederschlag gemessen. Der 13. war größtenteils im Bundesgebiet niederschlagsfrei. Bei bewölktem bis bedecktem Himmel blieb die Sonnenscheindauer am 06. im Südwesten, am 07. und 08. sowie am 11. und 12. im gesamten Bundesgebiet überwiegend unter 8, gebietsweise unter 3 Stunden. Bis 14 Stunden waren es in den Aufheiterungszonen am 06. im Nordwesten und Osten, am 09. nördlich der Donau und südlich des Küstenbereiches und am 10. sowie am 13. in der Mitte. Die Tagesmitteltemperaturen lagen im Norden und Nordwesten am 08., 11. und 12. stellenweise mit weniger als 0.5 °C unter dem vieljährigen Mittelwert, sonst mit bis zu 4 °C über diesem, wobei die hohen Werte von mehr als 3 °C am 10. (Bremen) auftraten. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen 7 °C (Oberstdorf am 10.) und 19 °C (Freiburg i. Br. am 11. und 12.), die Tageshöchsttemperaturen zwischen 16 °C (Cuxhaven am 08.) und 29 °C (Düsseldorf am 06. und 10., Karlsruhe am 13.) mit den jeweils höchsten Werten im Rheintal. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur betrugen 0 °C an der Küste (Helgoland, Cuxhaven am 08.) und 20 °C (Bocholt am 06.) bzw. 17 °C (Oberstdorf am 10.). Die tiefen Werte traten im Küstenbereich, die hohen Werte am Alpenrand und in den Alpen auf. Bei Gewitter gab es örtlich am 10. und 11. Böen der Windstärke von Beaufort 8 und mehr.

Vom **14. bis 17.** bestimmte ein hochreichendes Tiefdruckgebiet südlich von Island das Wettergeschehen. Mit einer südwestlichen Strömung gelangte feuchtwarme Luft nach Mitteleuropa. Dabei hatte sich am 14. über den Alpen eine Störung ausgebildet, welche am Alpenrand und in den Alpen zu Regen, Regenschauern und Gewittern mit Starkniederschlägen führte (Oberstdorf, Zugspitze 21 mm). Vom 16. zum 17. zog eine Randstörung des Islandtiefs vom Ausgang des Ärmelkanals nach Südschweden. Ihre Kaltfront schwenkte von Nordwest über West nach Südwest. Hinter ihr stieß kühlere Meeresluft nach. Im Bereich der Luftmassengrenze kam es, ausgenommen im Osten, verbreitet zu Regen, Regenschauern und Gewittern. Örtlich fielen Hagel und Starkniederschläge (Feldberg/Schw. am 16., Kempten am 17. 21 mm). An diesen beiden Tagen lagen die Niederschlagshöhen deutlich über dem vieljährigen Mittel, z.B. Hohenpeißenberg. Bei anfangs überwiegend heiterem bis wolkigem Himmel schien die Sonne meist zwischen 9 und 13 Stunden. In den zeitweise bedeckten Gebieten (Süden am 14., Küste am 15.) wurden 4 bis 8 Stunden registriert. Später bei bedecktem bis wolkigem Himmel waren es zuerst von Norden nach Süden zunehmend, danach abnehmend zwischen 3 und 13, am 16. vereinzelt 14 Stunden. Die Tagesmitteltemperaturen lagen mit bis zu 9 °C, im Berliner Raum bis zu 11 °C über dem vieljährigen Durchschnitt und mit bis zu etwa 5 °C über dem 60 %-Bereich. In Karlsruhe wurde am 15. der seit Beginn der Messungen höchste Tagesmittelwert verzeichnet. Die Tiefsttemperaturen hatten Werte von 11 °C (Hof am 15.) bis 23 °C (Weinbiet am 16.), meist mit den Höchstwerten an den höher gelegenen Stationen. Die Tageshöchsttemperaturen hatten Werte zwischen 19 °C (Helgoland am 17.) und 37 °C (Karlsruhe am 16.); in den Niederungen waren es teilweise mehr als 30 °C, sonst überwogen 25 °C und mehr. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur betrugen 3 bis 21 °C mit den geringsten Werten auf Helgoland und den höchsten im Osten (Bamberg). Am 16. und 17. gab es bei Gewittern Böen der Stärke Beaufort 8 bis 10.

Vom **18. bis 24.** war im wesentlichen ein Hoch über Mitteleuropa mit mäßig warmer Festlandsluft wetterbestimmend. In abgeschwächter Form zogen über Deutschland Ausläufer eines Islandtiefs nach Osten, welche vorübergehend erwärmte Polarluft heranführten. Der Südwesten gelangte ab dem 21. wegen eines Höhentiefs über dem Golf von Genua in den Zustrom feuchtwarmer Mittelmeerluft. So war es bis auf den Süden am 18., wo es zu Regen und Regenschauern sowie einzelnen Gewittern kam, bis zum 20. im westlichen Teil, bis zum 21. in den anderen Gebieten niederschlagsfrei. Danach löste die Kaltfront des Islandtiefs südlich der Mittelgebirge im Bereich der feuchtwarmen Luft ergiebige Regenschauer und Gewitter aus, die im Alpenvorland bis zum 23. andauerten (Oberstdorf 36 mm am 22.); anschließend war es niederschlagsfrei. Eine im Norden durchziehende Front brachte dem Küstengebiet und Teilen Niedersachsens am 24. Regen und Regenschauer (Lübeck, Schleswig 13 mm). Die dabei gemessenen Niederschlagshöhen waren im Vergleich zum vieljährigen Mittel überdurchschnittlich (Bremen, Hohenpeißenberg). Bei meist heiterem oder leicht bewölktem Himmel wurden häufig 10, örtlich bis 14 Stunden Sonnenschein beobachtet. In den zeitweilig bedeckten Gebieten waren es weniger als 3 Stunden. Die Tagesmitteltemperaturen erreichten durch die hohe Sonneneinstrahlung mit häufig mehr als 20 °C sommerliche Werte, die im Süden mit bis zu 5 °C den 60 %-Bereich überschritten (Karlsruhe) und damit für einen zu warmen Witterungsabschnitt sorgten. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen 7 °C (Lübeck am 19.) und 21 °C (Weinbiet am 21.) mit den niedrigeren Werten im Küstenbereich. Die Tageshöchsttemperaturen stiegen von 17 °C (Schleswig am 24.) bis 34 °C (Karlsruhe am 21.) an, letztere wurden im Oberrheingraben gemessen. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten je nach Bewölkungs- und Strahlungsverhältnissen Werte von 1 °C bis 21 °C. In Gewittern gab es vereinzelt Sturmböen.

Vom **25. bis 31.** wanderten in rascher Folge atlantische Tiefdruckgebiete über die Britischen Inseln ostwärts. Ihre zugehörigen Fronten überquerten Deutschland von Nordwest nach Südost. Die auf ihren Rückseiten einfließende grönländische Polarluft verdrängte im Verlauf von Norden her die im Süden vorhandene mäßig warme Meeresluft. Das am 26. über Mittelengland gelegene Tiefdruckgebiet vertiefte sich während des 27. auf der Vorderseite eines Höhentroges über Ostengland und den Beneluxstaaten im norddeutschen Raum zu einem Sturmtief. Mit der weiteren Entwicklung des Troges zu einem selbständigen Höhentief nahm das Sturmtief am Abend des 27. eine nordnordwestliche Zugbahn ein. Bei geringem Luftdruckanstieg über Skandinavien und Druckfall über Ostholstein und Mecklenburg verschärften sich die Luftdruckgegensätze über der südlichen Ostsee und Schleswig-Holstein, so daß ein schwerer Nordoststurm an der

Ostseeküste auftrat und verheerende Schäden verursachte. Auf der Rückseite des Tiefs konnte die Kaltluft weit nach Süden vorstoßen, bis sie gegen Ende des Zeitraumes unter Hochdruckeinfluß geriet. So kam es verbreitet zu Regen und Regenschauer, wobei am 26. und 28. örtlich, am 27. gebietsweise Gewitter auftraten. In den Alpen war die Schneefallgrenze am 29. infolge des Kaltlufteinbruchs auf etwa 1500 m über NN gesunken. Die Niederschlagshöhen lagen mit bis zu 104 mm (Kiel-Holtenau am 27.) im Norden und bis zu 41 mm im Süden (Zugspitze am 28.) zwischen dem 25. und 28. über dem vieljährigen Durchschnitt, im Norden wurden am 27. mancherorts die seit Beginn der Messungen erreichten Höchstwerte überschritten (Bremen). Danach fiel überwiegend kein oder nur geringer Niederschlag. Die Sonnenscheindauer betrug bei anfangs wechselnder Bewölkung, später meist stark bewölktem bis bedecktem Himmel, häufig weniger als 3 Stunden oder zeigte sich nicht. In Aufheiterungsgebieten am 25., 28. und 29. an der Küste, am 30. und 31. überwiegend im Süden wurden bis 13 Stunden gezählt. Die Tagesmitteltemperaturen bewegten sich zu Beginn im Süden noch bis zu 3 °C über dem Durchschnitt, sonst wurden bis zu 6 °C, in den Hochlagen der Alpen bis zu 9 °C negative Abweichungen festgestellt. Z.B. hatten Bremen und Hamburg mit 11 °C am 27. einen absoluten Tiefstwert. Mit dem 31. setzte unter Hochdruck von Westen Erwärmung ein. Die Tiefsttemperaturen hatten Werte von 2 °C (Oberstdorf am 31.) und 17 °C (Freiburg i. Br., Bremgarten am 27.). Vereinzelt gab es den ersten Bodenfrost am 26. im Nordosten und am 31. im Südosten. Die Tageshöchsttemperaturen bewegten sich zwischen 8 °C (Braunlage am 28.) und 27 °C (Konstanz am 25.), wobei die Höchstwerte meist nur um 20 °C lagen. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur waren am geringsten am 27. und 28. an mehreren Orten mit 0 °C (Kaltlufteinbruch) und am größten mit 20 °C am 31. (Strahlungstag). Im Einzugsgebiet des Sturmtiefs über Norddeutschland wurden am 27. verbreitet, am 28. im Norden noch verbreitet, im Süden örtlich Böen einer Stärke von Beaufort 8 bis 10 verzeichnet.

BESONDERE WETTERERSCHEINUNGEN UND WETTERSCHÄDEN

Am 01. verwüstete ein Sturm an Nord- und Ostsee Zelte, entwurzelte Bäume und brachte Yachten und Segelschiffe in Seenot. Im Süden, insbesondere in Unterfranken, richtete der Sturm mit Hagelschlag schwere Schäden in den Weinbergen an; es wird ein Ernteausfall von 40 % erwartet. In den Alpen sank die Schneefallgrenze auf 1800 m über NN ab. Am 07. kam es bei Nebel zu einem Serienunfall auf der BAB Regensburg - Passau unter Beteiligung von 17 PKWs und 2 LKWs, wobei 12 Personen verletzt wurden. Am 16. wurde in Karlsruhe die an diesem Tag seit Beginn der Messungen höchste Temperatur von 37.3 °C gemessen. Am 17. verursachten Unwetter mit Starkniederschlägen und Sturmböen in einigen Teilen der Bundesrepublik Schäden in Höhe von Millionen DM. Besonders betroffen war der südbadische Raum, wo 3 Menschen verletzt wurden, einer vermutlich durch Blitzschlag schwer. Daneben gab es große Schäden an Gebäuden, an Versorgungs- und Telefonleitungen, Störungen im Verkehr durch Unterspülung und umgestürzte Bäume sowie Schäden in den Weinbergen. Die Bahnlinie Lörrach-Schopfheim war für mehrere Stunden gesperrt. Am 27. und 28. verursachte ein orkanartiger Sturm an der Ostseeküste und in Schleswig-Holstein Schäden von mehr als 15 Millionen DM an Segelbooten, Campingausrüstungen, Strandanlagen und Baumbeständen. Am 29. sank die Schneefallgrenze in den Alpen auf 1500 m über NN. Am 31. sind in dichtem Nebel auf der BAB Heilbronn-Amberg 8 LKWs und 14 PKWs zusammengestoßen, dabei wurden 17 Personen verletzt, es entstand Sachschaden von 2 Millionen DM. Auf der BAB Frankfurt-Kassel gab es aus dem gleichen Grund einen Serienunfall mit 4 Schwer- und 3 Leichtverletzten.

DIE WETTERELEMENTE IM VERGLEICH ZU DEN DURCHSCHNITTSWERTEN

Die **Monatsmittel** der Lufttemperatur schwankten zwischen 2 °C in den Alpen und etwas über 20 °C im Freiburger Raum. Monatsmittel von mehr als 18 °C wurden in Teilen Berlins, bei Nürnberg, im Maintal bei Würzburg sowie im Rheintal vom Bodensee bis Duisburg einschließlich des Neckar-, Saar-, Mosel- und Lahntales, im Kraichgau und Rhein-Main-Gebiet gemessen. Solche von weniger als 16 °C im größten Teil Schleswig-Holsteins und in Lagen oberhalb 500 m über NN im Mittelgebirgsraum und in den Alpen. Im übrigen Bundesgebiet bewegten sich die Monatsmittel zwischen 16 und 18 °C.

Die **Abweichungen** der Lufttemperatur von den vieljährigen Mittelwerten betrugen auf Sylt nahe -1 °C sowie im Enztal etwas mehr als 2 °C. Zu kalt war es westlich der Ems, auf den Nordseeinseln sowie in Schleswig-Holstein westlich von Eutin-Hamburg. Im übrigen Bundesgebiet wurden positive Temperaturabweichungen festgestellt; solche von 1 °C und mehr im Harzvorland, bei Warburg, zwischen Marburg und der Rhön, in einem ca. 50 km breiten Streifen von Waldshut nach Fürth, im Schwarzwald, im Neckar- und Moseltal sowie im Rheintal zwischen Lörrach und Speyer bzw. St. Goar und Kleve, in Teilen des Odenwalds, des Pfälzer Waldes und des Bergischen Landes sowie vereinzelt im Allgäu und bei Straubing.

Im **Temperaturverlauf** wurden in der gesamten Bundesrepublik vom 01. bis 04., im Norden und Süden bis zum 06. negative Abweichungen bis 9 °C (Hohenpeißenberg -9.4 °C am 01.) errechnet. Örtlich war es im Norden am 08., 11. und 12., im Süden am 09. etwas zu kalt. In der übrigen Zeit gab es positive Abweichungen mit einem Höhepunkt am 15. und 16. (Berlin 11.2 °C am 16.) und einem zweiten vom 20. bis 22. im Norden bis 9 °C, im Süden bis 7 °C. Am 25. setzte dann von Norden her Abkühlung ein, die am 27. ganz Deutschland mit negativen Abweichungen bis 7 °C erfaßte, lediglich am 31. war es wieder in Teilen des Nordens und Westens bis nahe 3 °C zu warm.

Die **Monatsmaxima** der Lufttemperatur wurden an den 490 untersuchten Stationen zu 73 % vom 15. bis 17. (südlich der u.a. Linie) registriert, davon 1 % am 15. und 17. örtlich an der Oberweser, in Ostwestfalen und im Bergischen Land, zu 27 % am 20./21. im überwiegenden Teil des Gebietes nordwestlich von Saarbrücken - Montabaur - Frankenberg/Eder - Nienburg/Weser - Lübeck und um Konstanz. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
23.4 °C (am 20. auf Helgoland und in List/Sylt) und
37.3 °C (am 16. in Karlsruhe),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
26.9 °C (am 21. in Winterberg/Kr. Hochsauerland) und
35.7 °C (am 16. in Pforzheim und Ebersbach a.d. Fils/Kr. Göppingen),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
14.4 °C (am 16. auf der Zugspitze) und
31.2 °C (am 16. in Tegernsee/Kr. Miesbach und Lenzkirch/Kr. Breisgau-Hochschwarzwald).

Die **Monatsminima** der Lufttemperatur wurden zu 82 % vom 26. bis 31. gemessen, davon 42 % am 31. meist in Bayern und Baden-Württemberg, 20 % am 30. im Nordosten und gebietsweise von Nordhessen bis zum Hochrhein und 14 % am 26. zwischen Weser - Aller und Aachen - Brilon - Braunlage; zu 18 % vom 01. bis 06. örtlich an der Nordsee sowie in Hessen, Rheinland-Pfalz, dem Saarland und dem Südwesten Nordrhein-Westfalens, davon 9 % am 03. westlich von Rhein. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
2.9 °C (am 30. in Quickborn/Kr. Pinneberg) und
11.9 °C (am 02. auf Helgoland),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
0.0 °C (am 26. in Altenau/Kr. Goslar) und
9.5 °C (am 01. in Aachen),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
-8.1 °C (am 30. auf der Zugspitze) und
6.2 °C (am 02. in Scheidegg/Kr. Lindau, Bodensee).

Sommertage (Maximum ≥ 25.0 °C) gab es keine auf Helgoland, den Nordfriesischen Inseln, in den Gipfellagen des Schwarzwaldes und der Alpen. Mehr als 10 Tage waren es verbreitet in den tieferen Lagen südlich von Kleve - Bielefeld - Verden/Aller - Uelzen - Lüneburg, in den Tälern größerer Flüsse und im Süden bis ca. 600 m über NN, wobei am Rhein südlich von Speyer 20 bzw. 21 Tage (Karlsruhe) festgestellt wurden. Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 10 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind in den Gipfellagen vom Südschwarzwald und in den Hochlagen der Alpen keine, sonst 1 bis 10, in den Flußtälern im Südwesten bis zu 13 Tage (im Oberrheingraben) zu erwarten. Diese Werte wurden nur örtlich - meist in Bayern - bis zu 3 Tage unter-, sonst verbreitet bis zu 5 und im Südwesten bis zu 9 Tage überschritten. - **Heiße Tage** (Maximum ≥ 30.0 °C) kamen nicht vor verbreitet nördlich von Ratzeburg - Rotenburg/Wümme - Cloppenburg - Leer/Ems, gebietsweise in den Mittelgebirgen nördlich von Nahe - Main, vereinzelt in Schwarzwald, Bayerischem Wald, am Alpenrand sowie in den Alpen. 5 Tage und mehr zählte man an der Oberweser und in der Niederrheinischen Bucht (Duisburg-Laar 6), im Saarland, im Oberrheingraben (z.B. Karlsruhe, Offenburg 6), abschnittsweise an Neckar, Enz, Jagst und Kocher sowie an Main (Wertheim 6), Tauber und Wörnitz. Im übrigen Bundesgebiet wurden 1 bis 4 heiße Tage verzeichnet. Im vieljährigen Durchschnitt sind in den höchsten Lagen der Mittelgebirge und in den Alpen keine, sonst bis zu 2, gebietsweise bis zu 3 Tage (an Rhein, Main und Neckar) zu erwarten. Diese Werte wurden nur örtlich - meist im äußersten Norden und Süden - um 1 Tag unter-, sonst bis zu 2, im Südwesten bis zu 4 Tage überschritten. - **Frosttage** (Minimum < 0.0 °C) wurden auf dem Rauschberg bei Ruhpolding 2-, auf dem Wendelstein 3- und auf der Zugspitze 11mal festgestellt. Die vieljährigen Durchschnittswerte wurden beim Wendelstein um 2 Tage über- und bei der Zugspitze um 5 Tage unterschritten. - **Eistage** (Maximum < 0.0 °C) gab es nur auf der Zugspitze 6, wobei die vieljährigen Durchschnittswerte um 2 Tage überschritten wurden.

Die **monatlichen Niederschlagshöhen** lagen zwischen 15 mm in Mainfranken und 300 mm in den Berchtesgadener Alpen. Weniger als 25 mm gab es am nördlichen Niederrhein, zwischen Bad Hersfeld und Fulda, im Norden der Wetterau und bei Dieburg sowie abschnittsweise an Main und Regnitz. Mehr als 100 mm registrierte man in Schleswig-Holstein (südöstlich Meldorfer Bucht - Flensburger Förde), zwischen Elbe und Weser-Aller, im Raum Nienburg/Weser, südöstlich von Oldenburg i.O., am Mittellandkanal und im Weserbergland, im Harz und Eggegebirge, zwischen oberer Diemel und Edersee, südöstlich von Hanau, verbreitet im Schwarzwald, um Donaueschingen, südlich von Göppingen, nördlich von Backnang, im Südteil der Fränkischen Alb, nördlich von Straubing, im Nordosten vom Bayerischen Wald, zwischen Amper und Paar, im Südteil des Alpenvorlandes und in den Alpen. Mehr als 200 mm wurden in Teilen der Holsteinischen Schweiz und gebietsweise in den Alpen gemessen. Das übrige Bundesgebiet hatte zwischen 25 und 100 mm, dabei überwogen die Gebiete mit Werten von 50 bis 100 mm. Die großen Niederschlagshöhen in weiten Teilen von Schleswig-Holstein sind besonders auf die Starkniederschläge am 27. und 28. des Monats zurückzuführen.

Die **prozentualen** Anteile der Niederschlagshöhen an den vieljährigen Mittelwerten lagen zwischen 20 % in Mainfranken und 280 % in der Holsteinischen Schweiz. Weniger als 25 % wurden nur um Schweinfurt festgestellt. Mehr als 100 % ergaben sich zwischen Meppen/Ems - Cloppenburg - Flensburg und Rheine - Herford - Höxter - Südrand

Harz, vom Eggegebirge bis zum Edersee, bei Recklinghausen, Mayen und Trier, vereinzelt im Saarland, von der Lahnmündung bis zur Nordpfalz und Rheinhessen, am Spessartrand, bei Lörrach, Donaueschingen, Ravensburg, Göppingen und Coburg, in Oberpfälzer und Bayerischen Wald sowie im Südteil der Fränkischen Alb, an der Donau zwischen Dillingen und Regensburg, zwischen Amper und Paar, im Unterallgäu und in den Alpen. Mehr als 200 % errechnete man in Ostholstein, zwischen Hamburg und Ratzeburg, nordöstlich von Rotenburg/Wümme, um Verden/Aller und südöstlich von Hanau. Das übrige Bundesgebiet hatte zwischen 25 und 100 %, dabei überwogen die Gebiete mit Werten von 50 bis 100 %. Die sehr große Schwankungsbreite auf engstem Raum erklärt sich durch die im Sommer meist schauerartigen bzw. mit Gewittern verbundenen Niederschläge.

Die **Flächenmittel** des Niederschlags lagen im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten nur im Norden mit 6 (Niedersachsen und Bremen) und 42 %-Punkten (Schleswig-Holstein und Hamburg) über, sonst 17 (Rheinland-Pfalz und Saarland) bis 39 %-Punkte (Nordrhein-Westfalen) unter dem Durchschnitt, so daß für die Bundesrepublik ein Fehlbestand von 20 %-Punkten errechnet wurde.

Die vorläufigen Flächenmittel des Niederschlags hatten folgende Werte:

	mm	%
Schleswig-Holstein und Hamburg	125	142
Niedersachsen und Bremen	84	106
Nordrhein-Westfalen	53	61
Hessen	50	65
Rheinland-Pfalz und Saarland	63	83
Baden-Württemberg	62	63
Bayern	70	69
Bundesrepublik Deutschland	71	80

Die **Anzahl der Tage mit Niederschlag** (≥ 0.1 mm) betrug weniger als 10 um Helmstedt, in der südlichen Pfalz (Bad Bergzabern 7), an der unteren Jagst und vereinzelt in Mainfranken. Mehr als 15 Tage zählte man in Schleswig-Holstein, nordwestlich von Hase und Hunte, vom Ruhrgebiet bis zum Ebbegebirge, in Teilen von Eifel und Hunsrück, in Westerwald, Vogelsberg und Spessart, auf dem Kl. Feldberg /Ts., am Westrand vom Odenwald, im Schwarzwald und auf der Schwäbischen Alb, in den östlichen Mittelgebirgen und südlich der Donau, wobei sich am Alpenrand und in den Alpen bis zu 21 Tage (z.B. Füssen, Reit i.W., Bad Reichenhall) ergaben. Das übrige Bundesgebiet hatte 10 bis 15 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 12 (östlich des Steigerwaldes) bis 18 (Harz, Sauerland, Südschwarzwald), in den Alpen bis 20 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden meist im Südwesten und im äußersten Süden bis zu 3 Tage über-, sonst verbreitet bis zu 4, nur im Norden bis zu 7 Tage unterschritten. - Tage mit Niederschlägen von 1.0 mm oder mehr gab es über 10 nordwestlich von Lingen/Ems - Celle - Lübeck-Kiel, in Berlin, um Essen, in den meisten Mittelgebirgen, örtlich in der Kölner Bucht, im nördlichen Oberrheingraben und südlich der Donau, wobei südöstlich von Füssen - Memmingen - München-Traunstein bis zu 18 Tage (z.B. Ruhpolding, Bad Reichenhall) gezählt wurden. Das übrige Bundesgebiet hatte 4 (Thüngersheim-Staustufe/Kr. Würzburg) bis 10 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind 9 (in Teilen Berlins, Rheinhessen) bis 15 (Südschwarzwald), in den Alpen bis 17 Tage (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden - meist im Südwesten und Südosten - bis zu 3 Tage über-, sonst verbreitet bis zu 3, örtlich im äußersten Norden bis zu 6 Tage unterschritten. - Keine Tage mit Niederschlägen von 10.0 mm oder mehr gab es auf Borkum, Helgoland, den Nordfriesischen Inseln, in Teilen Berlins, in einem Streifen von Gießen über Kassel bis Warburg, an der Werra, im Neuwieder Becken, an der oberen Nahe, im nördlichen Oberrheingraben, am mittleren Neckar, im Mittelteil der Schwäbischen Alb, in den tieferen Lagen von Franken, im Süden der Oberpfalz, am Mittellauf der Isar und örtlich im übrigen Bundesgebiet. Mehr als 5 Tage wurden örtlich in Südschwarzwald, Bayerischem Wald und am Alpenrand sowie in den Alpen gezählt (Ruhpolding 9). Sonst waren es 1 bis 5 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 1 (Rheinhessen) bis 4, im Schwarzwald bis zu 7 und in den Alpen bis zu 8 Tage (Oberallgäu). Diese Werte wurden meist im Nordosten bis zu 3 Tage über-, sonst verbreitet bis zu 2, meist im Süden bis zu 4 Tage unterschritten. - Tage mit **gefallenen festen Niederschlägen** gab es 1- bis 3mal (meist Graupel, Hagel) in Teilen von Sauerland und Westerwald, südlich von Freiburg i.Br. - Heidenheim/Brenz - Passau und vereinzelt im übrigen Bundesgebiet. Nur in Krumbach/Kr. Günzburg wurden 5 Tage und in den höchsten Gipfellagen der Alpen 4 (Wendelstein) bis 11 Tage (Zugspitze) gezählt. - Eine **Decke aus gefallenen festen Niederschlägen** lag auf dem Wendelstein an 3 und auf der Zugspitze an 23 Tagen. Am Monatsanfang war sie auf der Zugspitze 87 cm hoch, sie wuchs bis zum 03. auf 110 cm an, um stetig bis zum 27. auf 22 cm abzuschmelzen, dann nahm sie bis zum 30. wieder auf 60 cm zu und am Monatsende war ihre Höhe 55 cm; an 8 Tagen wurden Flecken beobachtet.

Gewitter wurden verbreitet an der Nordseeküste, in Mittelfranken sowie örtlich im übrigen Bundesgebiet nicht beobachtet. Mehr als 5 Tage ergaben sich im Raum Saarbrücken - Pirmasens, um Stuttgart, im Schwarzwald, am Rhein zwischen Kaiserstuhl und Waldshut, auf der Südwestalb, an der Altmühl und in der Oberpfalz, südlich der Donau, wobei im Bodenseegebiet bis zu 9 Tage (Konstanz, Scheidegg /Kr. Lindau) gezählt wurden. Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 5 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind 2 (Rheinhessen, östliche Lüneburger Heide) bis 8 Tage (Südschwarzwald, Alpen) zu erwarten. Diese Werte wurden in der Südhälfte bis zu 2, örtlich bis zu 4 Tage (Westallgäu) über-, sonst verbreitet bis zu 3, örtlich bis zu 5 Tage (Franken) unterschritten.

Die **mittlere tägliche Bewölkung** betrug weniger als 4.0 Achtel zwischen Hildesheim und Helmstedt, im Harz, westlich der Saar, in der Vorderpfalz, im Kraichgau, am Neckar, am südlichen Oberrhein, im Südschwarzwald und in Franken. Mehr als 5.0 Achtel gab es im Nordwesten, in den nördlichen und westlichen Mittelgebirgen (meist an ihren Nordrändern), im Odenwald, auf der mittleren Schwäbischen Alb, im Westteil der Fränkischen Alb, in Oberpfälzer und Bayerischem Wald, Niederbayerischem Hügelland, Wettersteingebirge und Berchtesgadener Alpen. Im übrigen Bundesgebiet wurden 4.0 bis 5.0 Achtel errechnet. Die vieljährigen Durchschnittswerte der Bewölkung liegen zwischen 4.2 und 5.5 Achtel, das sind 52 bis 69 % der sichtbaren Himmelsfläche. Diese Werte wurden - meist im Norden und Südosten - bis zu 0.5 Achtel über-, dagegen in Südostniedersachsen sowie zwischen Main und Donau bis um 1.0 Achtel unterschritten. - **Heitere** Tage mit einem Bewölkungsmittel von weniger als 1.6 Achtel wurden keine beobachtet im Norden Schleswig-Holsteins, im Nordwesten, in den nördlichen und westlichen Mittelgebirgen sowie vereinzelt im übrigen Bundesgebiet. Mehr als 5 Tage ergaben sich an der Elbe, zwischen Aller und Leine, in Teilen Nordhessens, in Eifel und Westerwald sowie südlich von Saarlouis - Gießen - Fulda, wobei es vereinzelt am Main und am Nordwestrand der Schwäbischen Alb bis zu 13 Tage waren (Wertheim, Bad Urach). Sonst wurden 1 bis 5 Tage gezählt. Im vieljährigen Durchschnitt sind es nördlich vom Main weniger als 3 Tage, im Süden zwischen 3 und 5 Tage. Diese Werte wurden im Norden und Südosten bis zu 3, vereinzelt bis zu 6 Tage unter-, sonst verbreitet bis zu 5, am Main bis zu 10 Tage überschritten. - **Trübe** Tage mit einem Bewölkungsmittel von mehr als 6.4 Achtel wurden im gesamten Bundesgebiet verzeichnet. Weniger als 5 zählte man bei Diepholz, am Harznordrand, im Oberrheingraben und örtlich im übrigen Bundesgebiet. Mehr als 10 Tage ergaben sich im Norden, in den nördlichen und östlichen Mittelgebirgen, in Odenwald, Nordschwarzwald sowie auf der Schwäbischen und Fränkischen Alb, in Mittelfranken und Südostbayern, im Ostallgäu und in den Alpen, wobei meist im Nordwesten über 15 Tage festgestellt wurden. Sonst waren es 5 bis 10 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 6 (Mittelfranken) bis 13 Tage (Südschwarzwald, Zugspitze). Diese Werte wurden im Norden und Südosten bis zu 5, örtlich bis um 10 Tage über-, sonst verbreitet bis zu 4, im Südwesten bis zu 8 Tage unterschritten.

Die **Gesamtsonnenscheindauer** bewegte sich zwischen 130 (Südholstein) und 260 Stunden (Breisgau). Weniger als 200 Stunden gab es nordwestlich von Rheine - Hannover - Rotenburg/Wümme - Lübeck - Eutin, an der Oberweser, in einem Streifen von Ostwestfalen über Rothaargebirge, Vogelsberg und Osthessen bis an die Fränkische Saale, beiderseits des Rheins zwischen Düsseldorf und Bingen, im Ostteil der Eifel, am Unterlauf der Mosel, örtlich im Südschwarzwald und am Nordwestrand der Schwäbischen Alb, östlich von Selb/Ofr. - Amberg - Schwäbisch-Hall - Heidenheim/Brenz - Freising - Rosenheim und in den Alpen, wobei nur in Südholstein, im Bayerischen Wald und in den Alpen östlich des Inn weniger als 150 Stunden festgestellt wurden. Sonst waren es 200 Stunden und mehr; über 250 an der Weinstraße, in der Baar sowie im Breisgau. Der vieljährige Durchschnitt wurde nicht erreicht im Nordwesten und Südosten, im Eggegebirge, an der Nahe und in Rheinhessen, wobei es im Westen und Süden Schleswig-Holsteins und in Niederbayern weniger als 75 % waren. Sonst wurde das Soll erreicht oder überschritten, mehr als 25 % um Düsseldorf und Lüdenscheid sowie im Harz (Clausthal-Zellerfeld/Kr. Goslar 40 %).

Die Monatsmittel der Tagessummen der Globalstrahlung in Joule/cm² betrugen:

Hamburg	Braunschweig	Trier	Würzburg	Hohenpeißenberg
1349	1592	1637	1667	1668

TAGESMITTEL DER ERDBODENTEMPERATUREN (°C)

in verschiedenen Tiefen

	Braunschweig Lehmiger Sand			Köln-Wahn Sandiger Lehm			Würzburg Verwitterter Muschelkalk			Augsburg Kiesboden mit flacher Humusdecke		
Tiefe am cm	20	50	100	20	50	100	20	50	100	20	50	100
01.08.	14.9	16.9	16.9	17.6	18.7	18.2	18.9	20.3	19.4	16.5	18.0	18.4
03.08.	14.5	15.3	15.9	16.6	17.7	17.8	16.3	17.9	18.7	15.9	16.5	17.3
16.08.	22.2	18.7	17.3	21.9	20.5	18.3	26.3	22.3	19.2	22.5	20.7	18.9
19.08.	20.3	19.2	17.6	20.2	20.0	18.5	23.7	22.2	20.0	22.1	20.8	19.5
22.08.	22.6	20.7	17.9	22.3	21.1	18.8	25.5	23.3	20.3	23.0	21.5	19.6
29.08.	12.9	14.5	16.1	16.0	17.2	17.9	15.3	17.7	19.2	16.5	17.5	18.5
31.08.	15.3	15.1	15.4	16.7	17.1	17.5	18.9	18.0	18.4	15.9	16.7	17.5

Aerologische Werte

Termine 00 und 12 Uhr UTC

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	
HPA	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	TAG	STUT	TAG	SCHL	TAG	STUT	TAG	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT
10	316	316	-408	-394	-	-	-357	4.	-365	7.16.	-445	25.	-449	27.	122	93	29	54	62	67	144	149
20	270	269	-464	-452	-7	2	-427	6.	-411	1.	-513	23.25.	-491	26.	98	104	29	37	42	54	93	113
30	243	243	-494	-494	-8	-8	-457	20.	-465	5. 6.	-535	21.	-531	21.	79	113	23	39	39	52	124	113
50	210	209	-508	-528	-8	-16	-473	1.	-485	1.	-545	30.	-563	21.	249	123	17	5	35	26	82	52
70	188	188	-515	-543	-10	-15	-471	1.	-495	1.	-559	30.	-575	16.	261	262	43	38	58	51	124	134
100	165	165	-525	-559	-18	-22	-457	1.	-489	1.	-597	30.	-611	15.	267	271	82	85	101	106	196	206
150	139	139	-515	-549	-12	-15	-431	1.	-457	1. 2.	-621	21.	-641	15.	271	279	129	139	164	174	324	288
200	120	121	-517	-542	-7	-8	-411	1.	-425	1.	-625	19.	-611	24.	278	287	177	178	231	240	484	443
250	105	106	-500	-491	-	-	-433	1.	-405	1.	-555	27.	-527	19.	277	291	195	176	272	249	567	500
300	93	94	-419	-405	12	12	-353	21.	-365	12.	-489	28.	-497	28.	275	291	183	155	256	225	520	438
400	73	74	-265	-248	16	14	-205	11.31.	-191	12.	-355	1.	-355	1.	274	288	148	126	205	179	402	361
500	57	57	-152	-137	13	9	-103	21.	-79	16.	-239	25.	-229	2.	271	281	124	96	177	137	397	258
700	30	31	-0	16	7	9	64	21.	78	20.	-67	1.27.	-79	29.	273	274	97	77	133	97	252	216
850	15	15	78	105	3	6	146	20.	202	16.	18	5.	20	29.	266	272	83	43	122	64	283	175

* VOM MITTEL 1953 - 70

ANZAHL DER MESSUNGEN

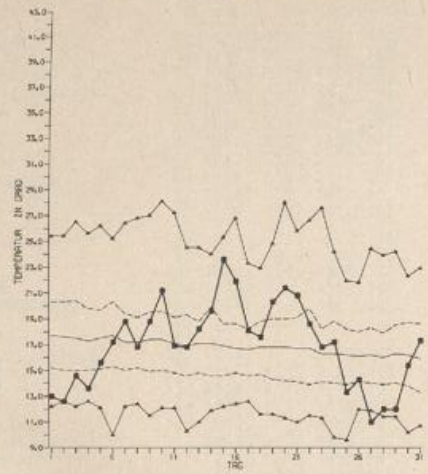
HPA-STUFEN	TEMPERATUR 100	50	30	20	10	WIND 100	50	30	20	10
SCHLESWIG-SCHL	60	58	58	57	47	61	61	61	61	61
STUTTGART-STUT	62	60	59	57	39	62	62	62	62	62

Wetterübersicht

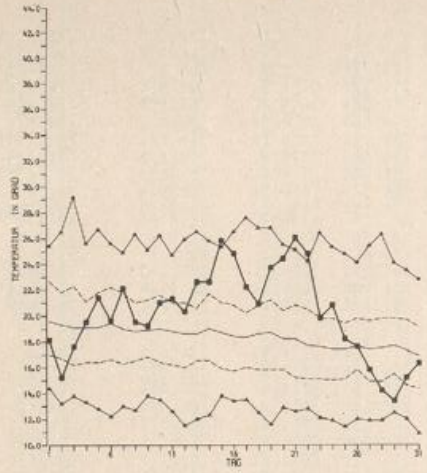
Tag	Großwetterlage	Luftmasse	Bewölkung	Niederschlag	Besondere Wettererscheinungen und -schäden
1	Nordwestlage, zyklonal (NWz)	Grönländische Polarluft	Stark wechselnde Bewölkung	Verbreitet Schauer und Gewitter, stellenweise Regen, örtlich Starkniederschläge, in den Alpen Schneeschauer Oberstdorf: 35 mm am 01.	Am 01. sinkt in den Alpen die Schneefallgrenze bis auf 1800 m über NN ab. Hagelschlag und Sturmböen verursachten Ernteschäden bis 40 % an unterfränkischen Weinbergen
2					
3					
4		Im Norden mäßig warme Meeresluft, im Süden milde, zeitweise warme Meeresluft		Gebietsweise Regen und Regenschauer Soltau, Hof: 5 mm am 03.	
5					
6	Übergangslage (Ü)			Verbreitet Regen, Regenschauer, örtlich Starkniederschläge Schleswig: 86 mm am 07.	
7	Westlage, antizyklonal (Wa)	Tropische Mittelmeerluft	Bewölkt bis bedeckt, zeit- und gebietsweise Aufheiterungen		Am 07. bei Nebel Serienunfall auf der BAB Regensburg - Passau bei Passau, beteiligt 17 PKW und 2 LKW, 12 Personen verletzt
8					
9		Im Norden erwärmte Polarluft, im Süden tropische Mittelmeer- und Atlantikluft		Gebietsweise Regen, Regenschauer und Gewitter Emden: 17 mm am 10.	
10					
11		Erwärmte Polarluft			
12					
13		Atlantische Tropikluft		Stellenweise Regen, Regenschauer und Gewitter Oberstdorf, Zugspitze: 21 mm am 14.	
14	Südwestlage, antizyklonal (SWa)		Heiter bis leicht bewölkt, gegen Ende zunehmend bewölkt bis bedeckt		
15					
16				Verbreitet Regen, Regenschauer und Gewitter, örtlich Hagel und Starkniederschläge Feldberg/Schw.: 21 mm am 16.	Am 16. in Karlsruhe Maximumtemperatur 37,3 °C, höchster Wert seit Beginn regelmäßiger Messungen im Jahre 1876. Am 17. wurde am Kaiserstuhl ein Mofafahrer durch Blitzschlag tödlich verletzt. Große Schäden in Südbaden an Gebäuden, Versorgungsleitungen und Verkehrswegen durch Starkniederschläge und Sturmböen bei Gewittern
17		Erwärmte Polarluft			
18	Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM)		Überwiegend heiter	Meist niederschlagsfrei, vereinzelt Regenschauer und Gewitter	
19		Mäßig warme Festlandsluft			
20					
21				Saarbrücken: 5 mm am 21.	
22		Erwärmte Polarluft		Verbreitet Regenschauer und Gewitter, Oberstdorf: 36 mm am 22.	
23			Meist heiter, gebietsweise wechselnd, an der Küste stark bewölkt	Gebietsweise Regen, Regenschauer und Gewitter Kempten: 18 mm am 23.	
24					
25	Nordwestlage, zyklonal (NWz)	Mäßig warme Meeresluft	Wechselnd bewölkt mit Aufheiterung	Verbreitet Regen, Regenschauer und Gewitter, im Norden Starkniederschläge Kiel-Holtenau: 104 mm am 27.	
26		Im Norden grönländische Polarluft, im Süden mäßig warme Meeresluft	Wechselnd, meist stark bewölkt oder bedeckt		Am 27. und 28. Millionenschäden an Segelbooten, Campingausrüstungen, Strandanlagen und Baumbeständen an der Ostseeküste und in Schleswig-Holstein durch Nordoststurm
27					
28		Grönländische Polarluft	Wechselnd bewölkt		
29			Wechselnd bewölkt, an der Küste heiter	Gebietsweise Regen oder Regenschauer, im Süden meist niederschlagsfrei	Am 29. sinkt die Schneefallgrenze in den Alpen auf 1500 m über NN
30			Wechselnd bewölkt, häufig heiter		
31	Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM)	Mäßig warme Festlandsluft		Lingen: 8 mm am 31.	Am 31. kam es bei Nebel zu Serienunfällen auf Autobahnen bei Kassel und in Mittelfranken mit insgesamt 20 verletzten Personen

Monatsgang der Tagesmitteltemperatur (Grad C) und der Niederschlagshöhe (mm)

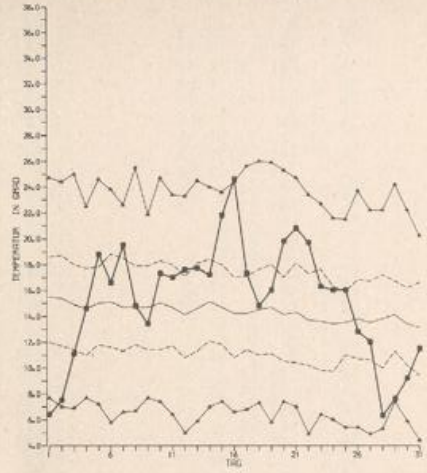
BREMEN ZEITRAUM 1890-1987
MONAT AUGUST
MAXIMUM/MINIMUM 60%-BEREICH
MITTEL AUGUST 1989



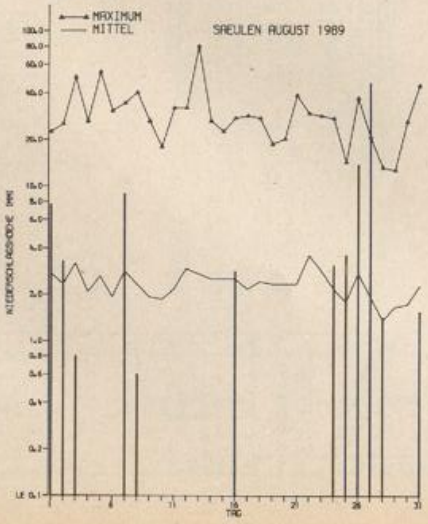
KARLSRUHE ZEITRAUM 1876-1987
MONAT AUGUST
MAXIMUM/MINIMUM 60%-BEREICH
MITTEL AUGUST 1989



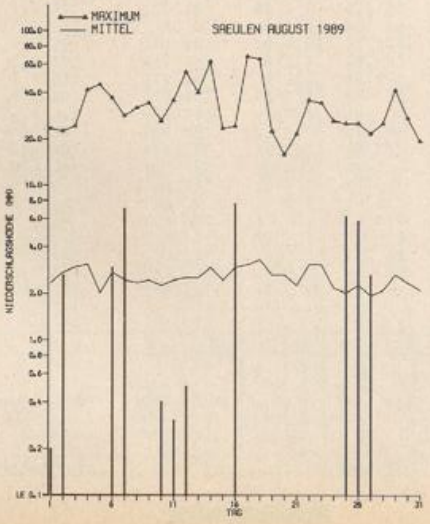
HOHENPEISSENBERG ZEITRAUM 1879-1987
MONAT AUGUST
MAXIMUM/MINI 60%-BEREICH
MITTEL AUGUST 1989



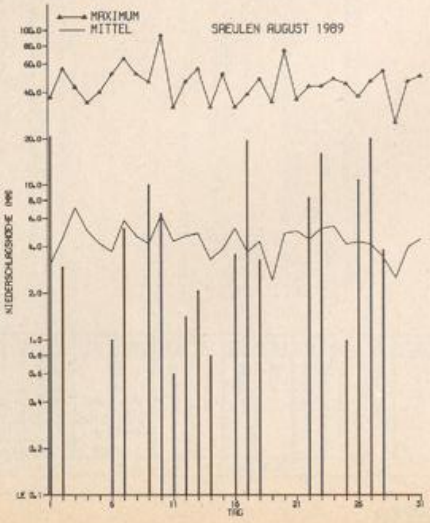
BREMEN ZEITRAUM 1890-1987
MONAT AUGUST
MAXIMUM
MITTEL
SAEULEN AUGUST 1989



KARLSRUHE ZEITRAUM 1876-1987
MONAT AUGUST
MAXIMUM
MITTEL
SAEULEN AUGUST 1989



HOHENPEISSENBERG ZEITRAUM 1879-1987
MONAT AUGUST
MAXIMUM
MITTEL
SAEULEN AUGUST 1989



Monatswerte

August 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0-8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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 auf Sylt (Wst)	26	15.6	-0.7	23.4	20.	10.5	1.	7.8	7.	78	5.4	35	43	15	8	.	.	.	1	.	.	13	.	.	.	.	179	80
Flensburg 1)	45	15.7	0.0	27.2	20.	7.3	29.	5.4	29.	76	5.8	72	74	17	9	2	.	.	2	.	.	13	.	2	.	.	154	79
Leck (BW)	7	15.2	-0.1	26.2	20.	5.4	30.	2.8	29.	79	5.3	56	54	16	10	1	.	.	7	.	1	9	.	1	.	.	161	78
Wyk/Föhr	1	15.7	-0.2	24.6	20.	6.5	29.	0.1	29.	80	5.7	44	54	17	9	.	.	.	1	.	1	17	.	.	.	.	162	77
Stoltebüll 1)	43	15.5	-0.1	28.0	20.	6.8	26.	4.0	26.	77	5.2	114	143	15	11	2	.	.	2	1	.	8	.	3	.	.	160	76
Schleswig (WA)	43	15.5	-0.2	27.8	20.	7.2	29.	5.5	30.	77	5.4	179	177	16	9	3	.	.	4	1	.	9	.	3	.	.	168	82
Schwesing (BW)	26	15.3	-0.2	27.6	20.	6.2	30.	3.9	29.	78	5.5	64	57	17	7	2	.	.	7	2	.	9	.	2	.	.	154	79
Kiel-Holtenau (BW)	27	16.1	-0.2	28.9	20.	6.4	30.	3.2	30.	71	5.2	148	172	13	6	2	.	.	2	2	.	8	.	6	.	.	175	83
Hohwacht	10	16.5	0.3	28.2	20.	7.7	30.	6.0	30.	76	4.5	135	171	10	7	3	.	.	2	1	3	6	.	5	.	.		
Erfde 1)	18	15.7	-0.2	28.6	20.	6.0	30.	5.0	30.	83	5.3	135	145	17	9	4	.	.	2	1	.	10	.	3	.	.	184	88
Hohn (BW)	10	15.6		28.5	20.	5.8	30.	3.6	30.	81	5.3	119		16	12	2	.	.	6	3	.	7	.	4	.	.	171	
Sankt Peter-Ording	4	16.0	-0.4	26.0	20.	8.4	30.	5.5	30.	82	5.2	62	70	14	9	3	.	.	1	.	1	10	.	1	.	.	150	71
Rendsburg	8	15.8	-0.4	28.5	20.	5.5	30.	3.5	30.	76	5.7	146	152	15	10	4	.	.	2	2	.	12	.	6	.	.		
Heide/Holstein	12	15.9	-0.1	29.2	20.	6.8	29.	4.6	29.	78	5.0	84	82	15	8	2	.	.	3	2	2	9	.	6	.	.		
Lensahn	14	16.8	0.6	29.2	21.	6.5	30.	4.4	30.	74	5.6	151	204	10	6	2	.	.	.	1	3	16	.	7	.	.		
Helgoland (Wst)	4	16.4	-0.2	23.4	20.	11.9	2.	10.4	2.	78	5.2	35	49	14	9	.	.	.	1	.	.	11	.	.	.	.	183	85
Plön (See) 1)	24	16.2	-0.2	28.4	20.	7.8	30.	7.0	30.	81	5.1	163	192	14	7	4	.	.	3	1	2	11	.	8	.	.	173	83
Eutin	50	16.1	0.0	29.2	20.	5.8	30.	4.9	30.	79	4.8	207	276	13	7	4	.	.	1	.	3	10	.	7	.	.		
Hohenwestedt	80	15.4	-0.4	27.7	20.	7.5	29.	4.5	29.	77	5.3	152	160	14	10	3	.	.	.	.	1	9	.	5	.	.		
Neumünster	21	16.2	0.1	28.7	20.	5.5	30.	4.0	30.	76	4.6	158	174	13	10	3	.	.	1	2	1	6	.	6	.	.		
Helse, Kr. Dithmarschen 1)	2	16.1	0.2	29.5	20.	7.4	30.	6.1	30.	73	4.8	111	121	16	10	3	.	.	5	1	3	9	.	4	.	.	164	84
Travemünde 1)	9	16.7	0.5	28.2	21.	8.1	30.	7.5	30.	73	4.3	122	174	12	8	3	.	.	.	1	5	8	.	5	.	.	220	105
Wahlstedt	45	16.2		29.4	20.	5.3	30.	4.1	30.	79	5.3	132		11	8	4	.	.	3	2	2	12	.	9	.	.		
Brande-Hörnerkirchen 1)	9	15.7	0.0	29.8	20.	5.1	30.	4.1	30.	84	5.2	146	143	12	10	4	.	.	9	1	1	9	.	6	.	.	162	83
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	16.5		29.4	20.	4.4	30.	1.4	30.	78	5.2	142		12	8	5	.	.	3	2	1	11	.	8	.	.	208	
Glückstadt 1)	2	16.1	-0.3	29.9	20.	6.9	30.	5.6	30.	78	5.0	108	126	12	11	2	1	.	2	2	4	10	.	7	.	.	157	76
Quickborn (AMBF)	13	15.8	-0.4	28.8	20.	2.9	30.	0.0	30.	78	5.3	116	135	15	8	4	.	.	6	1	2	12	.	6	.	.	131	68
Ahrensburg-Wulfsdorf	46	16.1	0.2	28.9	20.	5.0	30.	3.0	30.	76	5.2	140	151	16	11	5	.	.	2	.	4	12	.	7	.	.	173	87
Grambek	27	16.3		30.7	16.	3.8	30.	2.0	30.	76	4.7	146		13	10	5	.	.	3	4	3	9	1	8	.	.		
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	16.9	0.6	29.5	20.	6.9	26.	2.3	30.	73	5.3	122	145	14	11	3	.	.	6	2	.	11	.	8	.	.	192	97
Bremerhaven (Wewa)	7	17.0	0.3	29.6	20.	10.5	28.	8.5	6.	76	5.5	66	77	13	10	1	.	.	2	2	.	13	.	4	.	.	170	90
Bremen (Flugh.)	4	16.9	0.9	29.6	20.	5.9	26.	2.7	26.	75	5.2	94	118	13	10	2	.	.	5	2	1	7	.	8	.	.	192	102
Niedersachsen																												
Cuxhaven (Wst)	5	16.8	0.0	29.6	20.	10.1	28.	8.0	30.	77	5.4	76	81	12	8	2	.	.	2	.	1	10	.	4	.	.	159	76
Wangerooge	3	16.5	-0.2	29.0	20.	11.4	29.	8.6	22.	81	5.5	48	55	17	10	1	.	.	4	.	1	11	.	3	.	.		
Norderney (Wst)	11	16.8	0.0	28.5	20.	11.1	1.	10.5	6.	77	5.1	32	40	12	7	1	.	.	2	1	.	10	.	2	.	.	183	90
Bederkesa	27	16.0	-0.1	29.8	20.	8.0	26.	7.7	26.	76	5.1	99	105	15	10	3	.	.	4	2	5	13	.	8	.	.		
Borkum	5	17.1	0.2	28.6	20.	11.1	2.	7.2	26.	83	5.6	36	46	18	9	.	.	.	3	.	1	14	.	1	.	.	188	94
Wilhelmshaven	1	16.1	0.0	30.2	20.	7.9	26.	7.0	26.	81	4.9	63	71	17	9	1	.	.	1	.	3	9	1	5	.	.		
Jever (BW)	7	16.4	0.5	29.5	20.	8.0	26.	4.6	29.	77	5.0	49	55	17	9	1	.	.	4	2	.	10	.	6	.	.	177	92
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	16.4	0.4	30.2	20.	5.9	30.	3.6	30.	76	4.7	119	147	15	9	1	.	.	4	2	.	1	1	9	.	.		
Jork	1	16.3	0.1	28.9	20.	6.4	30.	1.2	30.	78	4.9	148	187	14	12	3	.	.	2	2	4	10	.	8	.	.	187	96
Aurich	4	15.9	0.1	29.5	20.	6.8	6.	4.0	23.26.	83	6.1	62	69	18	9	2	.	.	6	1	.	17	.	5	.	.	178	93
Emden-Nesserland (Wst)	5	16.7	-0.1	29.3	20.	10.6	27.29.	6.7	26.	77	5.7	67	91	19	10	3	.	.	4	3	.	12	.	5	.	.	189	97

1) Sonnenscheindauer nicht direkt am Standort der Station registriert,

*) vom Mittel 1951–1980

**) Spalte 18: Feste gefallene Niederschläge mit oder ohne Regen.
Spalte 19: Auch Decke aus anderen gefallenen festen Niederschlägen (Hagel, Graupel, Griesel, Eiskörner).

Abkürzungen: WA = Wetteramt, Wewa = Wetterwarte, Wst = Wetterstation, AMBF = Agrarmeteorologische Beratungs- und Forschungsstelle, BW = Bundeswehr, Nst = Niederschlagsstation

Forschungsstelle, BW = Bundeswehr, Nst = Niederschlagstation

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
Brake (Unterweser)	5	16.8	0.6	29.5	20.	7.7	26.	6.6	26.	76	5.0	55	71	12	8	1	.	.	5	1	1	7	.	9	.	.	171	94
Buchholz i. d. Nordheide	77	15.7	0.4	29.5	16.21.	3.0	30.	3.2	30.	80	5.4	131		14	9	3	.	.	3	1	2	11	.	8	.	.	212	
Teufelsmoor	6	16.1	0.2	28.9	20.	5.0	30.	4.2	30.	80	4.6	103	126	14	11	1	.	.	3	2	2	5	.	9	.	.		
Lüneburg	11	17.3	0.7	31.7	16.	5.7	30.	3.7	30.	73	4.7	92	133	14	10	3	.	.	.	2	2	8	4	10	.	.	216	111
Oldenburg	5	16.6	0.2	30.4	20.	6.1	26.	4.8	26.	79	5.4	72	85	14	12	2	.	.	2	2	1	11	1	9	.	.		
Rotenburg (Wümme)	24	16.9	0.6	30.0	20.	6.4	30.	6.1	30.	75	4.5	162	191	13	11	4	.	.	.	1	5	8	1	8	.	.		
Friesoythe-Edewechterdamm	8	16.7	0.5	30.0	20.	6.9	26.	4.0	29.	80	5.4	53	62	16	8	2	.	.	2	1	1	10	1	9	.	.	152	84
Soltau (Wst)	77	16.7	0.5	31.4	16.	4.4	30.	3.5	30.	73	4.9	137	159	15	12	3	.	.	2	4	1	6	3	8	.	.	221	115
Dörpen	6	16.5	0.5	30.3	20.	5.7	26.	2.7	26.	79	5.2	55	64	16	12	1	.	.	5	1	.	10	1	6	.	.		
Uelzen	49	16.8	0.5	32.4	16.	3.9	30.	2.0	30.	74	4.7	99	141	15	11	3	.	.	.	3	4	8	4	10	.	.		
Lüchow (Wst)	17	17.1	0.4	33.5	16.	5.2	30.	3.5	30.	71	5.0	50	78	14	8	1	.	.	2	4	3	10	4	12	.	.	217	109
Ahlhorn (BW)	46	16.8	0.7	29.3	20.	6.3	26.	2.7	26.	74	5.1	113	131	17	9	3	1	.	3	5	1	11	.	8	.	.	202	114
Bassum (Luftsch.-Warnamt)	53	17.0	0.9	30.3	20.	5.5	26.	5.0	26.	71	5.0	95	98	14	9	2	.	.	1	.	2	12	1	8	.	.		
Unterlüß	98	16.1	0.1	32.3	16.	3.8	30.	1.4	30.	83	4.6	152	183	12	12	4	.	.	2	2	4	9	3	10	.	.		
Löningen	36	16.7	0.4	30.5	20.	6.0	26.	5.0	26.	77	6.4	82	96	18	11	2	.	.	1	1	.	18	1	10	.	.	167	94
Hankensbüttel	79	16.4	0.3	31.6	16.	3.9	30.	2.6	30.	74	4.2	85	109	12	10	3	.	.	.	2	6	6	3	11	.	.		
Nienburg	26	17.5	0.7	30.8	16.	5.4	26.	3.7	26.	71	4.5	129	172	14	7	4	.	.	2	2	4	6	4	12	.	.	178	
Lingen (Wst)	21	17.3	0.7	30.0	20.	6.9	26.	6.3	26.	76	5.1	81	94	15	10	2	.	.	2	3	.	9	1	9	.	.	181	101
Alfhausen	48	16.8		29.9	20.	4.8	26.	4.7	26.	78	4.0	87	106	12	11	3	.	.	2	3	4	4	.	10	.	.		
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	17.7	1.1	31.6	16.	6.1	26.	4.3	26.	68	5.1	85	123	14	8	3	.	.	6	3	2	9	4	13	.	.	219	115
Nordhorn	24	16.1	-0.5	30.5	20.	4.4	26.	4.0	26.	72	5.5	87	102	13	7	3	.	.	4	3	3	14	1	9	.	.		
Wolfsburg-Fallersleben	74	18.2		31.6	16.	7.2	26.	6.4	26.	69	4.2	65	90	10	9	2	.	.	2	4	7	7	4	12	.	.		
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	17.8	1.0	32.8	16.	7.0	30.	3.6	26.	67	4.8	83	122	12	10	2	.	.	2	5	3	7	4	13	.	.	230	123
Osnabrück (Wst)	95	17.4	0.7	29.5	20.	6.1	26.	2.5	26.	72	4.9	84	105	14	9	5	.	.	2	3	2	8	.	9	.	.	197	113
Annaturm	395	15.9	0.8	30.5	16.	6.9	26.	5.5	26.	74	4.9	93	108	14	10	2	1	.	13	3	1	7	1	8	.	.		
Helmstedt	140	17.6	0.9	33.8	16.	4.5	26.	2.6	26.	65	3.8	48	72	9	5	2	.	.	.	3	6	4	4	15	.	.		
Hildesheim	117	17.5	1.1	32.8	16.	6.4	26.	4.5	26.	69	3.8	75	99	12	10	2	.	.	.	4	7	4	4	13	.	.		
Hameln	66	17.6	0.9	32.0	16.17.	6.0	26.	5.0	26.	74	5.0	88	111	11	8	3	.	.	1	1	4	10	5	11	.	.		
Salzgitter-Ringelheim	130	17.8	1.3	34.8	16.	5.0	26.	4.0	26.	67	4.0	91	117	13	10	2	.	.	.	2	6	5	4	15	.	.		
Bad Harzburg	260	17.4	1.1	34.2	16.	6.0	26.	5.2	26.	67	4.2	89	114	12	10	1	.	.	.	3	5	6	4	14	.	.	230	128
Hahnenklee	553	14.8	0.3	29.6	16.	2.5	26.	-0.6	26.	75		118	107	13	10	2	.	.	5	2	.	.	.	4	.	.	217	139
Schulenberg	504	14.5	0.7	30.1	16.	1.0	26.	-1.6	30.	77	3.5	113	107	14	11	2	.	.	3	3	7	4	1	4	.	.	231	138
Holzminden	128	17.2	0.7	31.5	16.	5.5	26.	3.0	26.	73	4.9	82	96	12	8	5	.	.	1	2	3	10	4	13	.	.	198	
Einbeck	105	17.5	0.8	33.9	16.	6.0	26.	4.1	26.	71	4.2	83	119	12	9	2	.	.	1	1	6	8	4	14	.	.		
Bad Grund	300	15.6		32.2	16.	4.4	26.			77	3.9	104		13	10	3	.	.	1	2	6	6	2	10	.	.		
Clausthal-Zellerfeld	563	14.6	0.4	29.2	16.	1.6	26.			74	3.7	131	112	12	11	3	.	.	1	3	7	5	.	4	.	.	226	140
Altenau	495	14.2	0.7	31.3	16.	0.0	26.			79	3.9	125	125	14	10	3	.	.	4	3	8	6	1	5	.	.	214	131
Holzminden-Silberborn	440	15.3	0.5	29.5	16.	4.5	26.			72	4.3	75		12	10	2	.	.	3	3	3	7	.	6	.	.	205	
Braunlage (Wst)	607	14.4	0.6	30.6	16.	3.2	26.	-1.0	26.	74	4.6	121	120	13	12	2	1	.	2	2	1	6	1	5	.	.	227	127
Bad Sachsa																												
Göttingen (Wst)	175	17.8	1.4	35.0	16.	6.2	30.	3.7	30.	68	5.0	39	56	12	8	1	.	.	.	2	1	11	4	14	.	.	211	119
Berlin-Tegel (Flugh.)	36	18.4	0.4	34.5	16.	5.2	30.	2.3	30.	65	4.0	55	95	12	8	1	.	.	.	4	4	6	4	13	.	.	226	
Berlin-Dahlem (Meteorol.-Inst.)	51	17.5	0.4	34.2	16.	5.6	30.	5.1	30.	69	4.2	61	87	11	10	1	.	.	1	5	4	5	4	12	.	.	220	105
Nordrhein-Westfalen																												
Rahden-Varl	42	17.4	0.7	30.6	20.	3.9	26.	0.7	26.	74	4.5	87	116	14	9	2	.	.	.	3	3	7	3	10	.	.		
Bad Salzuflen (Wst)	98	17.4	0.7	31.1	16.	5.2	26.	1.0	26.	71	4.9	69	88	13	9	2	.	.	1	3	2	7	3	12	.	.	205	116
Münster (Wst)	62	17.4	0.6	31.0	20.	4.6	26.	3.2	26.	74	4.9	30	37	11	6	1	.	.	1	1	1	6	1	10	.	.	222	119
Gütersloh	72	17.5	0.7	31.0	15.20.	6.0	26.	5.5	26.	74	4.8	71	91	13	9	2	.	.	2	3	2	8	3	12	.	.		
Bocholt-Liedern (Wst)	21	17.2	0.4	31.1	20.	4.2	26.	2.4	26.	72	4.9	45	58	14	7	1	.	.	4	2	1	8	1	9	.	.	216	116
Bad Lippspringe (Wst)	157	17.4	0.9	30.5	16.20.	6.6	26.	4.5	26.	69	4.9	68	76	10	7	2	2	.	.	3	2	7	3	9	.	.	189	105
Kleve	45	17.9	1.0	31.2	20.	7.6	26.	6.1	26.	71	5.4	22	26	11	7	.	.	.	1	2	.	11	1	10	.	.	213	
Lippstadt-Bökenförde	92	17.7		31.9	20.	6.5	26.	5.0	26.	73	5.0	39		12	7	1	.	.	.	1	3	7	4	14	.	.	205	
Borgentreich-Bühne	240	17.0	0.9	32.7	16.	6.3	26.	5.6	26.	74	5.5	37	51	12	9	.	.	.	1	2	.	10	2	10	.	.		
Dortmund	120	18.3	1.4	31.2	20.	7.9	26.	3.5	5.	74	4.6	53	58	14	9	2	.	.	.	2	3	8	4	13	.	.		
Essen-Bredeney (WA)	152	17.8	0.9	30.1	20.	9.3	29.	6.5	5.	70	4.5	33	36	16	12	.	.	.	2	3	2	8	1	10	.	.	209	119
Hagen-Fley	101	17.7		30.7	16.	7.0	26.	3.9	26.	69	5.1	47		13	7	1	.	.	.	2	3	12	4	11	.	.		
Brilon	472	15.7	0.9	28.7	21.	7.0	26.	3.0	26.	76	5.4	69	70	10	9	3	.	.	2	2	2	14	.	7	.	.		
Arnsberg	218	16.0	0.3	29.5	16.	5.5	26.	4.5	26.	72	5.2	67	67	15	11	2	.	.	2	3	2	12	.	9	.	.	201	

August 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Tönisvorst	39	18.2	0.8	31.3	20.	8.9	26.	5.2	3.	69	4.3	25	31	14	6	.	.	.	1	1	4	9	1	12	.	.		
Eslohe	325	15.7	1.0	30.1	21.	4.7	5.	5.0	5.	78	4.7	47	44	13	8	1	.	.	3	4	5	12	1	9	.	.		
Wuppertal-Buchenhofen	128	17.4	1.2	31.5	15.	7.1	5.	6.2	5.	73	4.7	69	63	16	9	2	.	.	1	3	4	11	4	13	.	.		
Lüdenscheid	444	16.3	1.0	28.5	16.	8.0	29.	6.9	1.	73	5.4	59	53	16	9	3	1	.	5	4	1	12	.	9	.	.	210	128
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	18.8	1.1	31.7	20.	9.1	26.	5.5	26.	69	4.4	30	38	13	7	.	.	.	1	4	6	10	3	14	.	.	215	129
Kahler Asten (Wst)	839	13.2	0.7	25.4	21.	5.2	2.	2.0	26.	78	5.4	80	63	13	10	3	.	.	17	3	.	13	.	2	.	.	193	119
Heinsberg-Schleiden	57	18.0	1.2	31.7	20.	7.9	3.	6.5	3.	72	4.8	37	49	15	9	1	.	.	.	3	2	9	4	15	.	.		
Leverkusen	44	19.4	1.3	32.5	16.20.	10.8	5.	9.8	5.	66	4.9	49	57	13	9	1	.	.	.	2	4	11	4	14	.	.	190	108
Engelskirchen	140	16.5	0.6	30.4	20.	6.0	5.	5.4	5.	74	5.1	55	49	13	9	1	.	.	.	3	4	10	1	9	.	.		
Elsdorf	85	18.4	1.3	32.2	20.	7.8	5.	6.5	5.	70	4.2	37	43	14	11	.	.	.	.	3	6	4	4	17	.	.		
Köln-Wahn (Flugh.)	73	18.3	1.2	31.5	20.	7.4	3.	6.1	3.	70	4.7	67	76	12	10	4	1	.	.	4	4	7	4	14	.	.	207	115
Siegen	263	17.0	0.8	30.4	20.	6.9	5.	6.6	5.	72	4.9	75	79	14	10	2	1	.	5	3	5	13	2	10	.	.		
Aachen (Wst)	202	17.8	1.0	30.1	20.	9.5	1.	7.8	3.	70	4.9	63	72	13	12	1	1	.	.	3	5	11	1	9	.	.	210	112
Roetgen	440	15.6	0.9	28.0	20.	5.2	3.	1.3	3.	74	5.1	90	80	13	11	3	.	.	3	4	4	12	.	5	.	.		
Euskirchen	176	18.4	1.4	32.9	20.	9.1	3.	7.4	3.	69	5.1	50	68	14	10	1	.	.	.	2	3	13	5	14	.	.		
Kall-Sistig	505	16.0	1.5	29.5	20.	5.5	3.	4.1	3.	68	5.0	45	53	16	11	.	.	.	.	4	2	8	.	8	.	.	192	
Hessen																												
Arolsen	220	16.5	1.2	31.9	16.	6.6	26.31.	4.5	30.	78	5.4	75	88	12	11	2	.	.	.	3	1	9	1	10	.	.		
Witzenhausen	133	16.5	0.3	34.5	16.	4.5	31.	3.6	30.	70	5.6	33	45	11	9	.	.	.	3	.	.	11	4	14	.	.		
Willingen/Upland	580	14.6	0.8	28.2	21.	4.6	26.	2.6	26.	74	5.3	78	70	12	9	4	.	.	.	3	.	10	.	5	.	.	193	110
Kassel (Wst)	231	17.6	0.6	33.4	16.	7.4	31.	4.1	31.	68	4.7	43	63	14	12	.	.	.	3	4	2	9	2	10	.	.	201	110
Waldeck																												
Eschwege	205	16.9	0.4	34.9	16.	4.8	31.	2.7	31.	71	4.1	41	57	12	11	1	.	.	.	1	7	8	4	15	.	.		
Melsungen	190	16.7	0.5	33.2	16.	6.2	31.	5.1	31.	67	4.9	64	85	12	10	2	.	.	2	3	.	9	2	13	.	.		
Frankenberg/Eder	290	16.0	0.4	31.0	21.	4.4	5.	2.5	30.	77	4.6	42	49	12	8	2	.	.	1	1	2	4	2	10	.	.		
Biedenkopf 1)	290	16.3	0.8	31.1	21.	5.4	5.	4.2	30.	73	4.4	55	68	13	9	2	.	.	2	2	7	10	2	10	.	.	198	106
Neukirchen-Hauptschwenda	500	16.1	1.4	31.0	16.	5.7	30.	4.5	30.	70	4.3	40	50	11	7	2	.	.	6	1	7	10	2	6	.	.		
Bad Hersfeld (Wst)	212	17.4	1.0	33.9	16.	6.7	5.	5.4	5.	71	4.7	55	81	15	8	1	.	.	5	2	4	10	2	13	.	.	190	110
Marburg 1)	195	17.5	1.0	32.4	16.	7.3	30.	4.0	30.	65	4.6	48	65	10	7	2	.	.	1	2	6	10	4	17	.	.	200	
Dillenburg	266	16.2	0.3	30.5	16.	4.9	5.	3.5	30.	73	4.8	44	58	12	8	1	.	.	1	2	4	10	3	10	.	.		
Wartenberg-Angersbach	270	16.9	1.0	33.5	16.	4.5	31.	2.6	31.	70	4.8	40	57	12	9	1	.	.	3	2	3	11	2	13	.	.		
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	18.1	0.9	32.3	16.	7.4	30.	5.9	30.	68	4.8	31	48	12	6	.	.	.	3	4	2	11	4	15	.	.	213	109
Fulda	255	16.5	0.8	33.1	16.	5.3	5.31.	2.3	31.	69	4.7	57	78	15	9	2	.	.	4	3	2	9	2	10	.	.	192	108
Schotten	315	16.7	0.2	32.7	16.	4.9	29.	4.0	3.29.	73	4.4	42	45	15	15	1	.	.	4	1	3	8	2	6	.	.	189	102
Wasserkuppe (Wst)	921	13.9	1.2	28.6	16.	4.4	29.	2.4	31.	75	4.5	87	77	15	15	3	.	.	15	3	5	8	.	3	.	.	216	116
Grebenhain-Herchenhain	608	15.3	0.7	29.6	16.	5.6	29.	0.8	30.	72	4.6	82	73	17	13	2	.	.	7	4	6	10	.	5	.	.		
Limburg/Lahn-Offheim 1)	185	18.0	1.1	31.8	16.	6.0	30.	3.5	30.	73	4.4	44	65	12	9	1	1	.	2	3	6	9	4	17	.	.	204	111
Bad Nauheim	160	17.5	0.7	33.0	16.	6.6	30.	4.4	31.	71	4.0	46	69	14	8	1	.	.	.	2	6	5	2	13	.	.		
Mittel-Gründau	155	17.9	0.8	34.5	16.	6.7	31.	6.1	31.	70	4.5	49	54	14	9	2	.	.	1	2	6	11	4	17	.	.	214	109
Kl. Feldberg/Ts. (Wst)	805	14.2	0.7	26.9	16.	5.8	1.29.	2.9	30.	77	4.7	75	77	16	13	1	.	.	16	4	3	7	.	2	.	.	209	111
Offenbach a. M. (Stadt)I)	110	19.2	1.0	34.5	16.	9.1	30.	6.5	30.31.	66	4.4	45	63	13	8	1	.	.	.	3	7	8	5	15	.	.	216	104
Wiesbaden (Süd)	145	18.4	0.7	32.4	16.	7.8	3.	5.4	31.	73	4.4	38	53	12	7	1	.	.	2	3	5	8	5	15	.	.		
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	18.7	0.8	34.4	16.	7.5	30.	4.8	30.	68	4.4	39	53	13	9	1	.	.	2	5	2	7	5	15	.	.	216	108
Geisenheim (AMBF)	118	18.2	0.4	30.8	16.	7.6	3.	5.3	3.	72	4.4	68	115	14	10	2	.	.	1	5	4	7	2	13	.	.	218	108
Darmstadt-Eberstadt	147	18.5		34.5	16.	7.9	3.	6.4	29.	68	4.7	51		17	12	.	.	.	1	5	4	11	4	14	.	.		
Lindenfels-Winterkasten	445	16.5	0.8	31.7	16.	6.8	3.	5.2	28.	74	4.4	63	57	15	12	1	.	.	3	1	5	9	1	6	.	.		
Michelstadt-Vielbrunn (Wst)	402	16.7		32.3	16.	6.0	31.	4.9	31.	73	4.5	51	48	15	12	.	.	.	2	2	6	8	2	7	.	.	219	
Beerfelden	450	17.0	1.0	31.6	16.	6.7	3.	4.9	3.	73	5.5	72	73	13	11	3	.	.	.	4	.	13	2	6	.	.	205	102

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
Saarland																												
Weiskirchen/Saar	368	17.4	0.9	30.2	20.	6.0	3.	4.8	3.	68	4.3	49	57	14	11	.	.	.	1	2	4	8	1	9	.	.		
Perl-Nennig	155	18.3	1.2	31.1	20.	6.4	3.	2.9	3.	71	3.0	45	67	12	7	1	.	.	.	3	4	.	4	15	.	.		
Sankt Wendel-Leitersweiler	420	17.0		30.4	16.	6.9	3.29.	1.0	3.	78	4.5	49		13	12	.	.	.	4	3	4	9	2	10	.	.		
Tholey (Wst)	396	17.9	1.5	29.7	20.	7.8	3.29.	4.4	3.	68	4.5	35	38	17	10	.	.	.	2	5	3	8	.	9	.	.	215	103
Hüttersdorf	223	17.5	1.3	31.4	20.	4.4	3.	2.6	3.	76	4.2	46	51	14	9	1	.	.	1	4	7	6	4	12	.	.		
Neunkirchen-Wellesweiler	236	17.6	0.7	32.0	16.	6.0	3.	3.6	3.	74	4.3	59	76	13	10	1	.	.	.	2	6	6	2	14	.	.		
Homburg/Saar	235	17.6	0.6	32.2	16.	3.0	3.	1.0	3.	73	4.4	69	83	14	12	1	.	.	3	4	6	9	5	15	.	.		
Berus (Wst)	363	17.9	1.3	30.1	20.	8.0	28.29.	5.0	3.	67	4.0	88	121	13	9	4	.	.	3	2	5	3	1	9	.	.	236	108
Völklingen (KW-Fenne)																												
Saarbrücken-St. Johann																												
Saarbrücken-Ensheim (Flugh.)	323	17.9	1.2	31.4	20.	6.4	29.	2.9	2.	72	4.7	72	87	12	10	1	.	.	2	6	3	6	3	13	.	.	220	103
Rheinland-Pfalz																												
Hilgenroth	290	17.0	0.8	30.6	20.	8.4	29.	7.4	5.29.	76	4.6	71	76	14	10	3	.	.	3	4	3	8	1	9	.	.		
Bad Marienberg (Wst)	547	15.6	0.9	28.9	21.	6.8	1.	4.2	30.	76	5.0	72	60	16	11	3	1	.	5	4	2	10	.	6	.	.	204	117
Hümmerich	335	17.3		29.7	20.	6.8	29.	6.0	3.	68	4.6	47		16	9	.	1	.	4	3	5	8	.	9	.	.		
Neuwied-Wollendorf	121	18.4	1.6	32.7	20.	8.1	2.	5.1	2.	71	4.9	59	71	15	9	.	.	.	1	3	7	11	3	17	.	.		
Niederelbert	250	16.3	0.5	30.3	16.	5.3	5.	4.8	5.	79	4.7	74	90	16	10	2	.	.	.	3	6	10	2	12	.	.		
Koblenz (Süd)	72	19.2	1.1	31.0	20.	9.6	3.	8.6	5.	71	6.3	44	59	16	10	.	.	.	.	2	.	17	2	14	.	.		
Nürburg (Wst)	627	15.6	1.2	27.6	20.	5.8	3.	4.2	5.	73	5.0	56	64	16	13	1	1	.	7	4	4	11	.	5	.	.	193	
Mayen	270	17.3	0.7	30.9	20.	6.7	3.	4.9	3.	72	4.3	68	110	13	13	1	.	.	.	.	6	6	1	9	.	.		
Bad Ems	77	17.7	0.1	30.9	16.20.	8.2	3.	7.5	3.	74	5.7	90	108	14	11	2	.	.	3	3	5	19	3	14	.	.		
Schneifelforsthaus	657	14.6	0.8	27.2	20.	4.7	3.	3.1	3.	79	4.5	71	65	14	9	2	.	.	2	2	6	8	.	4	.	.		
Hersdorf-Weißenseifen	530	15.4	0.9	27.4	21.	4.1	3.	3.5	3.	74	5.2	57	63	14	10	1	.	.	2	2	.	11	.	5	.	.	204	114
Manderscheid/Eifel	403	16.5	1.1	28.9	20.	5.2	3.	2.9	3.	78	4.4	73	86	14	10	2	.	.	4	3	4	5	.	10	.	.	203	105
Blankenrath	400	17.0	1.3	29.6	20.	5.1	3.	3.9	3.	74	4.8	60	73	12	10	1	.	.	1	4	2	5	.	7	.	.		
Simmern-Wahlbach	440	16.3	0.6	28.8	16.	5.5	3.	4.0	3.	73	5.0	71	90	16	10	2	.	.	3	4	.	7	.	6	.	.		
Mainz	125	18.5	0.3	33.0	16.	8.7	30.	7.2	30.	73	5.0	44	65	12	10	1	.	.	1	3	8	15	5	17	.	.		
Bernkastel	120	18.7	1.1	31.0	20.	7.9	3.	6.4	3.	71	5.0	71	90	13	7	2	.	.	3	1	2	11	3	13	.	.	197	110
Bad Kreuznach	159	18.4	0.8	31.3	16.	7.2	3.	4.9	31.	69	4.6	87	143	13	10	2	.	.	2	2	4	5	4	13	.	.	196	97
Herrstein	345	16.5	1.2	30.5	20.	4.4	3.	1.8	3.	71	4.2	63	85	13	13	2	.	.	.	2	3	6	1	9	.	.		
Deuselbach (Wst)	480	16.4	0.9	28.4	20.	5.9	3.	4.5	3.	74	5.1	69	82	16	10	1	.	.	2	2	2	8	.	6	.	.	207	101
Trier (Stadt)	144	18.4	1.0	30.5	20.	6.9	3.	5.0	3.	77	4.5	73	92	14	7	1	.	.	.	3	5	9	2	15	.	.		
Trier-Petrisberg (WA)	265	17.8	1.1	30.3	20.	7.2	3.	6.0	3.	68	4.6	72	92	13	5	1	.	.	2	4	3	8	1	14	.	.	221	117
Alzey	215	18.2	0.7	33.2	16.	7.4	31.	5.7	30.	67	4.4	51	86	11	9	.	.	.	.	2	6	5	3	13	.	.	204	98
Birkenfeld-Feckweiler	395	15.9	0.9	30.0	20.	2.8	3.	0.3	3.	77	4.4	43	51	14	12	1	.	.	.	4	6	7	1	8	.	.		
Ruppertsecken	488	17.4	1.0	31.4	16.	6.8	29.	6.0	29.	68	4.0	40	61	14	9	.	.	.	3	3	7	7	3	10	.	.		
Kaiserslautern	248	18.4	1.1	33.5	16.	7.5	31.	5.3	3.	68	4.7	65	88	15	11	3	.	.	.	1	2	8	4	14	.	.		
Weinbiet (Wst)	553	17.0	1.1	32.2	16.	6.7	3.	4.8	3.	70	4.4	46	73	11	10	.	.	.	8	5	2	2	2	7	.	.	217	107
Neustadt/Wstr. (Heidehof)	125	19.0	1.1	33.7	16.	7.1	30.	4.5	31.	69	4.2	37	60	12	9	.	.	.	1	5	5	5	5	15	.	.	222	108
Pirmasens	280	15.9	0.8	31.4	16.	3.5	3.	2.5	3.	84	4.3	68	80	12	9	2	.	.	3	6	6	5	1	6	.	.		
Bad Bergzabern 1)	180	18.8	0.9	33.5	16.	8.1	3.	3.3	3.	69	3.7	50	67	7	6	2	.	.	.	4	.	.	3	16	.	.	251	
Baden-Württemberg																												
Wertheim-Eichel	140	17.9	0.6	37.0	16.	7.4	31.	7.0	31.	75	2.3	30	42	14	9	.	.	.	3	.	13	.	6	16	.	.		
Tauberbischofsheim-Dittigheim	179	17.9		35.2	16.	4.5	31.	2.7	31.	68	4.3	45		11	8	1	.	.	6	1	6	9	4	16	.	.		
Mannheim (Wewa)	96	19.2	0.7	34.6	16.	7.8	31.	5.0	31.	69	4.4	62	87	14	12	1	.	.	1	5	6	9	5	17	.	.	228	107
Buchen, Kr. Neckar-Odw.	350	17.2	1.1	32.7	16.	5.1	31.	3.2	31.	69	4.5	52	63	15	10	1	.	.	.	2	7	10	2	10	.	.	223	106
Bad Mergentheim-Neunkirchen	250	17.7	0.8	34.1	16.	5.0	31.	3.4	31.	69	4.4	36	46	14	8	1	.	.	1	1	6	8	5	16	.	.		
Eberbach/Neckar	178	17.3	0.7	33.7	16.	7.2	31.	5.7	31.	79	5.0	73	84	13	11	2	.	.	.	2	5	11	5	14	.	.		
Heidelberg	110	19.4	0.5	34.5	16.	8.0	3.	1.5	31.	70	4.5	67	83	17	12	2	.	.	.	4	5	12	4	14	.	.		
Neudenau	210	18.5	1.0	35.0	16.	6.8	31.	5.5	31.	77	3.4	48	61	9	8	1	.	.	5	2	5	1	5	16	.	.		
Ingelfingen	209	18.0		34.6	16.	6.7	31.	5.1	31.	73	4.6	48	52	12	8	1	.	.	3	3	6	8	5	16	.	.		
Waghäusel-Kirrlach	105	19.3		34.8	16.	7.8	3.	5.4	30.	69	3.3	50		11	8	1	1	.	.	4	9	5	5	18	.	.		
Öhringen (Wst)	276	17.9	0.8	34.2	16.	6.5	31.	4.2	31.	74	4.1	57	68	12	7	2	.	.	.	3	7	6	3	12	.	.	224	104
Heilbronn	167	18.5	0.6	35.3	16.	7.0	31.	6.2	31.	70	4.1	56	68	13	10	1	.	.	1	4	7	5	5	16	.	.		
Eppingen	210	18.6	1.3	34.4	16.	7.5	31.	5.6	31.	72	3.9	48	60	11	8	1	1	.	3	5	7	5	3	15	.	.		
Crailsheim	418	17.1	0.9	33.5	16.	3.5	31.	3.2	31.	73	5.0	56	67	14	8	2	.	.	1	2	3	10	4	15	.	.		
Schwäbisch Hall-Teurershof	379	17.8		34.7	16.	5.4	31.	2.6	31.	71	4.9	56	69	14	10	2	.	.	1	5	2	6	5	15	.	.	209	
Karlsruhe (Wst)	112	20.0	1.6	37.3	16.	8.2	31.	4.4	3.	66	4.3	37	49	11	7	.	.	.	2	3	7	7	6	21	.	.	248	115
Sachsenheim	248	18.4		35.3	16.	6.6	31.	5.5	31.	71	3.9	67		10	10	2	.	.	.	3	8	7	5	17	.	.		

August 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Murrhardt	344	16.7	0.7	33.2	16.	5.0	31.	4.6	31.	74	3.8	96	90	10	8	4	.	.	2	2	8	5	2	8	.	.		
Ellwangen/Jagst	443	17.0	1.2	33.4	16.	3.3	31.	2.5	31.	73	4.2	78	94	10	8	3	.	.	1	1	7	7	3	11	.	.	179	96
Gschwend, Kr. Ostalb	492	16.7	0.9	32.4	16.	3.5	31.	2.8	31.	75	4.3	69	68	11	9	2	.	.	.	3	7	7	2	8	.	.		
Pforzheim	245	18.7	2.1	35.7	16.	7.5	31.	6.5	30.	73	4.2	57	66	14	10	1	.	.	.	1	7	8	5	17	.	.	236	116
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	19.1	1.7	35.1	16.	8.0	31.	4.1	31.	65	4.6	44	54	12	7	1	.	.	.	6	4	7	3	15	.	.	232	110
Bad Herrenalb	351	16.8	0.8	33.2	16.	5.5	31.	4.6	31.	75	4.6	58	44	15	10	2	.	.	3	5	7	6	4	13	.	.	195	111
Dobel	717	16.4	1.4	30.2	16.	6.7	29.	5.3	29.	66	4.8	65	54	15	11	2	.	.	3	3	4	9	1	6	.	.	219	109
Wildbad-Calmbach	421	16.2	0.8	32.7	16.	5.2	31.	3.0	31.	74	3.8	44	41	13	10	2	.	.	1	4	9	5	2	7	.	.		
Schömberg, Kr. Calw	633	16.3	1.2	31.9	16.	6.5	31.	2.6	31.	69	3.8	46	47	14	11	2	.	.	.	2	8	4	1	7	.	.	226	
Stuttgart (Neckartal)	223	20.0		35.6	16.	9.3	31.	7.5	31.	62	4.2	31		10	7	.	.	.	.	2	5	6	5	18	.	.		
Schwäb. Gmünd-Straßdorf	415	17.9	1.2	33.0	16.	5.4	31.	4.5	31.	70	4.7	52	48	12	9	1	.	.	.	3	7	11	4	13	.	.		
Baden-Baden	218	17.9	0.5	34.6	16.	5.9	30.	6.0	31.	74	3.4	69	62	14	11	2	.	.	.	3	11	5	6	17	.	.		
Wildbad-Sommerberg	740	16.0	0.8	31.2	16.	6.2	3.	4.0	31.	65	4.3	51	46	14	11	.	.	.	2	1	6	4	1	7	.	.	248	
Bühlertal-Obertal	478	18.5		32.0	16.	9.0	2.	8.0	3.	64	4.3	60		12	12	2	.	.	3	3	5	5	2	10	.	.		
Böblingen	445	17.0		34.2	16.	4.9	31.	4.0	31.	69	3.6	39		15	9	.	.	.	1	6	8	5	3	12	.	.		
Rheinau-Freistett	131	19.0	1.3	35.6	16.	6.7	31.	4.0	30.	71	4.2	58	62	10	9	1	.	.	.	5	4	3	6	20	.	.	229	110
Enzklösterle 1)	606	14.7	0.4	32.2	16.	3.4	31.	0.2	31.	80	4.5	64	54	13	9	2	.	.	.	3	7	7	1	6	.	.	192	114
Stötten (Wst)	734	16.0	1.0	30.8	16.	6.6	29.	1.3	31.	73	4.8	58	53	13	10	1	.	.	11	4	7	10	1	5	.	.	227	113
Heidenheim/Brenz	500	16.1	0.3	32.1	16.	0.4	31.	-1.5	31.	79	4.6	45	54	11	8	1	.	.	2	4	6	6	1	9	.	.	190	
Nürtingen-Oberensingen	280	17.9	1.3	35.0	16.	4.9	31.	3.5	31.	72	4.4	60	63	15	10	1	.	.	2	3	7	7	5	17	.	.		
Hornisgrinde	1122	13.2	1.1	27.8	16.	4.1	28.	0.5	30.	82	4.9	81	43	15	11	3	.	.	14	2	8	12	.	2	.	.	232	
Nagold-Pfrondorf	430	16.5	0.4	33.9	16.	3.2	31.	0.1	31.	75	4.5	42	52	14	8	.	.	.	7	2	4	7	4	14	.	.		
Lenningen-Schopfloch	758	16.1	1.0	30.3	16.	6.5	1.	5.2	30.	74	5.4	44	42	16	11	.	.	.	3	1	4	15	1	5	.	.		
Laichingen	747	15.8	1.1	30.4	16.	4.6	31.	1.5	31.	76	4.6	60	67	12	9	3	.	.	1	3	7	9	1	6	.	.	207	
Rottenburg	342	17.6		35.0	16.	3.6	31.	1.9	31.	71	4.9	34		14	10	.	.	.	.	3	2	8	4	15	.	.	232	
Offenburg	155	19.1	1.0	35.0	16.	8.3	30.	7.0	31.	69	3.8	64	67	15	12	2	1	.	.	5	9	5	6	18	.	.		
Freudenstadt (Wst)	797	15.4	1.0	31.4	16.	5.1	31.	1.9	31.	71	4.2	86	67	15	12	2	.	.	.	4	7	6	1	6	.	.	229	110
Gengenbach	185	17.8	0.1	33.5	16.	7.4	30.	5.6	30.	77	3.8	83	86	16	12	2	.	.	1	3	8	6	4	18	.	.		
Münsingen	721	15.5	1.0	32.2	16.	2.8	31.	1.4	31.	72	5.1	35	35	13	8	.	.	.	2	2	3	11	1	7	.	.		
Hechingen	520	16.9	0.9	33.5	16.	4.2	31.	2.4	31.	73	4.4	68	71	15	12	2	.	.	.	3	4	8	1	10	.	.		
Ulm (Wst)	522	16.9	0.6	33.1	16.	3.4	31.	1.3	31.	76	4.7	65	76	15	10	2	1	.	3	7	5	9	2	13	.	.	231	110
Lahr/Schw.	158	19.8	1.7	35.6	16.	7.9	31.	5.4	31.	68	4.1	50	53	13	9	2	.	.	.	5	6	6	4	19	.	.	248	
Wolfach	265	17.9	0.8	35.1	16.	6.3	30.	6.0	30.	73	4.1	60	46	13	8	2	.	.	.	6	6	5	5	20	.	.	203	113
Albstadt-Lautlingen	703	15.9		32.3	16.	3.8	31.	2.7	31.	73	4.2	47		13	9	.	.	.	2	3	4	5	1	8	.	.		
Schemmerhofen-Ingerkingen	519	17.0		33.1	16.	2.6	31.	1.6	31.	74	4.1	38		14	10	.	.	.	3	2	6	5	2	12	.	.		
Freiamt-Ottoschwanden	442	18.3	1.1	32.0	16.	8.4	30.	6.4	30.	68	3.5	65	62	10	9	1	.	.	.	4	9	3	1	9	.	.	242	106
Rottweil	585	16.0	0.1	32.5	16.	2.3	31.	0.0	31.	75	4.5	43	42	10	6	2	.	.	.	3	3	4	1	11	.	.	242	
Emmendingen-Mundingen	201	18.4	0.7	34.5	16.	5.5	30.	3.4	30.	73	3.5	59	58	11	8	2	.	.	.	3	10	4	3	16	.	.		
Schonach	904	14.6	0.7	28.6	16.	4.0	30.			76	3.6	134	88	13	12	6	.	.	.	5	7	5	.	4	.	.	247	117
Triberg 1)	683	15.2	0.4	30.9	16.	4.4	30.	2.1	30.	77	4.0	116	86	15	13	3	.	.	.	7	8	6	1	5	.	.		
Königsfeld/Schw.	767	15.1	0.6	29.9	16.	2.5	30.			77	4.2	65	64	12	9	3	.	.	.	6	1	6	.	7	.	.	251	122
Vogtsburg-Oberrotweil 1)	223	19.3	1.3	34.9	16.	6.2	30.	3.6	30.	68	3.3	55	65	11	8	1	.	.	.	3	10	3	3	20	.	.	268	
Schönwald/Schw. 1)	1031	13.6		29.5	16.	4.0	30.			76	4.8	118		12	11	6	.	.	.	6	4	9	.	5	.	.	242	
Klippeneck (Wst)	973	15.0	1.0	29.3	16.	5.1	30.	1.8	30.	74	4.4	87	75	18	10	3	1	.	8	7	5	6	.	5	.	.	248	114
Sigmaringen	650	16.0	0.5	31.6	16.	2.9	31.	0.4	31.	76	4.8	60	60	15	12	1	.	.	2	5	3	9	1	10	.	.		
Lilienthal bei Ihringen	284	17.6	0.8	33.3	16.	5.7	30.	4.9	30.	78	4.0	47	47	13	9	1	.	.	.	2	8	5	3	17	.	.	213	110
Villingen-Schwenningen	720	15.8	1.1	30.5	16.	3.4	31.	1.0	31.	72	4.1	71	72	13	11	3	1	.	.	3	5	5	1	8	.	.		
Sankt Märgen	896	15.4	1.0	29.0	16.	5.4	30.			74	3.7	107	65	13	11	5	.	.	8	6	5	4	.	4	.	.		
Bad Dürrheim	718	15.8	1.5	31.0	16.	3.5	31.			66	4.2	47	47	15	9	3	.	.	.	5	6	6	1	8	.	.	222	106
Freiburg i. Br. (WA)	269	20.2	1.4	35.0	16.	8.8	30.	7.5	30.	63	4.8	60	56	10	7	2	.	.	.	5	5	10	4	20	.	.	259	116

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
Schallstadt-Mengen	215	19.5	1.5	35.6	16.	6.5	30.	5.0	30.	69	4.2	35	37	12	10	.	.	.	1	5	6	3	5	19	.	.		
Aulendorf	571	16.8	0.9	31.2	16.	4.0	31.	1.7	31.	75	4.6	133	125	17	10	3	1	.	3	4	7	8	1	10	.	.	233	110
Donaueschingen 1)	677	15.8	1.0	31.0	16.	2.4	31.	1.7	3.	77	3.8	108	114	12	9	3	1	.	.	3	7	5	1	8	.	.	254	
Titisee-Neustadt 1)	832	14.3	0.5	31.0	16.	2.0	31.	1.0	31.	78	3.9	95	83	14	12	4	.	.	7	5	6	6	1	5	.	.	243	120
Friedenweiler	924	14.3	0.8	30.4	16.	3.0	31.			76	3.5	73	64	13	11	3	.	.	.	6	5	1	1	6	.	.	223	116
Pfullendorf-Brunnhausen	638	15.3	-0.1	29.9	16.	1.0	31.	-1.3	31.	78	4.5	78	72	17	11	1	.	.	3	3	7	10	.	7	.	.	234	
Bremgarten (BW)	212	19.4	1.2	35.6	16.	7.4	31.	5.3	30.	67	3.9	47	55	12	8	1	.	.	.	8	6	3	5	20	.	.	255	117
Hinterzarten	883	13.8	0.5	30.2	16.	2.0	30.31.			78	3.9	77	63	15	11	2	.	.	.	2	6	3	1	5	.	.	237	
Obermünstertal	545	17.1	1.1	33.0	16.	7.1	30.			70	4.0	94	67	14	8	3	.	.	.	7	8	6	2	12	.	.	203	113
Feldberg/Schw. (Wst)	1486	11.3	1.0	22.7	16.	1.9	1.	-2.4	4.	83	5.0	132	72	16	12	4	1	.	17	6	1	10	.	.	.	.	214	116
Lenzkirch	818	14.9	0.9	31.2	16.	2.3	31.			77	3.8	70	61	16	12	2	.	.	.	4	5	4	1	7	.	.	228	113
Engen	533	17.1		31.3	16.	5.0	31.	4.1	30.31.	75	4.6	59		15	11	2	.	.	4	5	4	5	1	10	.	.	238	
Stockach	475	16.4		30.7	16.	4.9	31.	4.5	31.	76	4.3	65		14	12	3	.	.	5	4	5	5	1	11	.	.		
Baindt	467	17.4		31.8	16.	3.8	31.	3.3	31.	79	3.9	80		17	13	1	.	.	1	4	8	7	2	13	.	.		
Menzenschwand	885	13.5	0.5	29.9	16.	0.4	3.	-2.0	30.	76	3.9	104	70	18	15	3	.	.	2	6	7	4	.	4	.	.		
Schluchsee	963	14.2	0.8	29.6	16.	2.5	31.			78	3.5	89	71	15	11	3	.	.	.	6	7	4	.	6	.	.	243	
Badenweiler	412	19.1	1.5	33.6	16.	8.0	30.	5.9	30.	66	3.9	74	63	13	8	2	.	.	.	2	7	4	3	15	.	.	252	
Friedrichsheim	852	14.8	0.9	29.0	16.	5.2	30.	3.7	30.	78	3.8	103	66	14	10	3	.	.	.	3	6	5	.	4	.	.		
Sankt Blasien 1)	785	14.7	0.8	31.2	16.	2.1	30.	1.5	31.	79	4.0	79	59	14	13	3	.	.	.	8	7	7	1	7	.	.	219	116
Höchenschwand	1008	15.0	1.1	28.5	16.	5.0	29.	2.4	30.	80	4.5	85	65	14	12	3	.	.	.	5	4	10	.	3	.	.	245	114
Radolfzell	400	18.0	0.6	30.2	16.	6.5	31.			76	4.2	47	46	15	9	.	.	.	.	2	5	6	1	13	.	.		
Isny	691	15.9	0.8	29.4	16.	2.8	31.	1.0	31.	79	4.2	129	75	19	13	4	.	.	.	7	8	8	.	7	.	.	225	113
Konstanz (Wewa)	443	18.4	0.9	31.3	21.	7.4	31.	4.9	31.	74	4.7	53	56	14	11	1	.	.	.	9	3	9	2	15	.	.	237	112
Wutöschingen	383	18.3	1.4	34.0	16.	6.0	30.	3.0	3.	73	4.3	36	35	11	6	1	.	.	2	2	4	5	4	19	.	.		
Schopfheim	400	17.5		33.2	16.	4.8	30.	3.9	30.	77	3.8	78	62	13	10	3	.	.	1	7	6	5	4	14	.	.		
Eimeldingen	264	19.0		35.0	16.	6.0	30.	4.5	30.	71	4.2	103		11	10	2	3	.	.	8	7	6	4	19	.	.		
Eriskirch-Mariabrunn	408	18.0		31.5	16.	5.0	31.	3.5	31.	76	4.2	77		13	10	2	.	.	.	4	7	7	1	14	.	.		
Waldshut	330	18.6	1.5	34.6	16.	5.7	30.	4.7	30.	70	4.0	40	33	11	8	1	.	.	.	3	6	6	4	20	.	.		
Jungholz (Kühmoos)	728	15.4	0.5	30.6	16.	2.0	30.			68	4.1	76	46	11	8	3	.	.	2	8	5	6	1	5	.	.		
Rheinfelden	287	19.2	1.3	34.6	16.	6.2	30.	3.1	30.	70	3.6	71	54	12	8	3	1	.	1	6	6	4	4	20	.	.	249	121
Bad Säckingen	355	18.6	1.0	33.6	16.	5.7	30.			68	3.7	79	66	11	9	3	.	.	1	6	7	4	4	18	.	.	236	117
Bayern																												
Teuschnitz-Wickendorf	568	14.7	0.1	30.4	16.	3.2	31.	0.6	31.	76	4.1	59	67	12	10	2	.	.	3	.	9	9	1	5	.	.		
Sandberg-Kilianshof	555	16.5		32.5	16.	7.0	29.	5.0	31.	69	3.9	51	59	15	12	.	.	.	1	2	7	8	2	6	.	.		
Hof-Hohensaas (Wst)	567	15.6	0.9	30.6	16.	2.6	31.	-0.3	31.	74	4.1	58	76	15	9	1	.	.	3	5	8	9	1	6	.	.	214	111
Coburg (Wst)	337	17.1	0.7	33.5	16.	5.2	31.	2.6	31.	72	4.4	44	56	15	11	1	.	.	.	1	8	10	3	16	.	.	216	108
Kronach	305	17.1	0.7	33.2	16.	4.6	31.	3.0	31.	70	5.4	68	89	13	12	2	.	.	.	2	.	11	3	15	.	.		
Bad Kissingen (Wst)	262	17.4	0.7	35.3	16.	6.2	31.	4.0	5.	72	4.3	41	59	12	9	2	.	.	1	1	8	10	4	17	.	.	199	102
Selb/Ofr. 1)	583	14.6	0.0	31.2	16.	0.8	31.	-2.0	31.	74	3.9	51	63	16	10	1	.	.	4	1	7	7	1	6	.	.	198	99
Oelschnitz	553	14.7	0.2	32.0	16.	3.4	31.	2.0	31.	78	4.5	57	63	15	11	3	.	.	4	2	3	8	2	9	.	.		
Kahl/Main	110	18.2	0.3	33.2	16.	7.8	31.	7.4	31.	68	3.6	152	211	13	9	4	.	.	1	2	12	9	2	9	.	.		
Schweinfurt	240	17.6	0.5	35.5	16.	5.8	31.	5.2	31.	69	4.0	17	24	13	5	.	.	.	.	1	9	7	4	17	.	.		
Lohr/M.-Steinbach	161	17.3	0.7	35.7	16.	7.8	31.	7.2	31.	75	4.6	53	79	15	10	2	.	.	4	1	3	7	4	16	.	.		
Fichtelberg/Ofr.	705	14.7	0.4	30.1	16.	3.8	31.	1.4	31.	74	4.3	65	66	13	11	2	.	.	4	3	7	9	1	5	.	.		
Bayreuth	330	16.3	0.3	32.8	16.	4.2	31.	2.0	31.	80	4.3	48	69	13	8	1	.	.	.	.	5	8	3	12	.	.	203	105
Bamberg (Wst)	239	17.4	0.7	34.2	16.	3.2	31.	2.5	31.	73	4.3	20	29	12	9	.	.	.	1	1	9	10	3	16	.	.	212	111
Tirschenreuth	515	15.6	0.3	31.0	16.	2.4	31.	2.3	31.	75	5.4	59	84	15	11	2	.	.	21	6	2	12	1	5	.	.		
Würzburg (Wst)	268	18.4	0.9	35.0	16.	6.4	31.	5.0	31.	68	4.2	28	44	11	8	.	.	.	2	5	6	8	3	16	.	.	206	100
Gößweinstein	450	16.5	0.9	32.5	16.	3.5	31.	3.1	31.	72	3.6	48	61	14	10	1	.	.	2	1	11	8	3	8	.	.		
Flossenbürg	695	15.0		27.8	16.	5.6	30.	3.7	30.	76	4.5	86		16	13	3	.	.	2	.	8	12	.	4	.	.		
Miltenberg	127	17.8		34.1	16.	7.4	31.	5.5	31.	76	4.9	55	77	15	9	1	.	.	4	2	4	14	4	15	.	.		
Weiden/Opf. (Wst)	438	16.4	0.6	32.1	16.	3.4	31.	0.9	31.	77	4.4	68	97	16	12	2	.	.	3	5	5	9	1	8	.	.	200	99
Erlangen	270	17.6	0.8	33.8	16.	4.6	31.	3.4	31.	69	4.1	28	38	11	9	1	.	.	2	.	9	7	3	15	.	.	215	114
Neustadt/Aisch	333	18.2	1.5	34.0	16.	4.8	31.	4.5	31.	65	4.8	27	38	11	8	.	.	.	.	.	5	12	4	17	.	.		
Uffenheim	340	17.8	1.2	34.2	16.	5.9	31.	4.7	31.	70	5.7	33	45	12	9	.	1	.	.	.	.	.	3	14	.	.		

August 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	18.4	0.8	34.2	16.	4.2	31.	3.3	31.	64	4.5	49	70	15	10	1	.	.	.	1	8	13	4	17	.	.	226	108
Pommelsbrunn	368	15.9	0.3	32.6	16.	3.6	31.	2.6	31.	77	4.3	73	82	13	9	2	.	.	.	3	8	11	3	14	.	.		
Amberg-Unterammersricht	386	16.7	0.4	33.2	16.	3.0	31.	2.1	31.	79	5.2	44	58	15	9	1	.	.	.	2	5	14	3	12	.	.		
Oberviechtach	498	15.3	-0.1	31.1	16.	1.2	31.	-1.4	31.	79	5.5	61	67	15	12	1	.	.	2	6	3	11	1	5	.	.		
Rothenburg o.d. Tauber	406	17.2	0.8	34.6	16.	4.4	31.	3.5	31.	74	4.1	41	54	10	9	.	.	.	.	1	7	7	4	15	.	.		
Schwandorf	372	16.8	1.0	33.7	16.	3.3	31.	2.3	31.	76	4.6	46	61	15	10	.	.	.	7	4	6	8	4	15	.	.		
Ansbach-Claffheim	481	17.0		33.3	16.	4.9	31.	2.1	31.	71	4.9	49		13	10	.	.	.	.	2	6	12	3	11	.	.	217	
Roth b. Nürnberg	340	17.9	1.0	34.3	16.	5.2	31.	2.4	31.	68	4.2	72	106	12	10	1	.	.	.	4	4	8	4	16	.	.		
Cham	396	17.0	0.4	33.4	16.	3.8	31.	3.4	31.	77	5.0	52	64	16	12	.	.	.	4	4	4	12	3	14	.	.		
Parsberg/Opf.	516	16.5	0.2	31.8	16.	3.8	31.	2.5	31.	76	4.1	54	73	14	11	1	.	.	3	6	7	6	1	8	.	.		
Höllenstein-Kraftwerk	403	15.9	0.5	31.3	16.	3.5	31.	0.2	31.	82	5.1	70	80	16	12	1	.	.	4	3	4	10	1	6	.	.		
Großer Arber (Wst)	1437	11.0		25.6	16.	1.1	2.			83	5.2	111		18	14	4	3	.	23	2	6	13	.	1	.	.	175	
Regensburg (Wst)	366	17.6	0.7	32.5	16.	4.5	31.	3.9	31.	71	4.7	42	56	16	8	1	.	.	6	5	5	7	4	16	.	.	186	88
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	17.3	0.9	32.5	16.	3.5	31.	0.8	31.	73	4.7	66	99	11	10	.	.	.	.	5	6	11	3	13	.	.	214	99
Eichstätt	397	16.9	0.5	32.4	16.	2.9	31.	2.0	31.	75	5.2	68	94	13	8	2	.	.	6	4	5	10	4	12	.	.		
Nördlingen	425	17.2	0.8	32.6	16.	3.2	31.	2.0	31.	75	4.8	40	54	12	8	1	.	.	.	2	5	11	2	12	.	.		
Metten	313	16.7	0.5	32.1	16.	3.6	31.	1.6	31.	80	5.1	62	63	18	10	2	.	.	1	4	5	14	2	14	.	.	164	74
Kösching	417	17.1	0.5	32.8	16.	3.9	31.	2.9	31.	79	6.3	66	86	13	10	3	.	.	3	6	.	19	3	13	.	.	182	85
Freyung v. Wald	645	15.6	0.5	30.5	16.	3.0	31.	3.8	31.	84	5.3	80	69	17	15	2	.	.	2	4	6	14	1	6	.	.		
Mallersdorf/Ndb.	410	17.6	1.3	32.0	16.	5.0	31.	3.0	31.	76	5.1	72	94	15	10	3	.	.	3	3	5	14	3	15	.	.		
Kaisheim-Neuhof	516	16.7	0.7	31.9	16.	4.9	31.	1.9	31.	77	4.7	84	94	13	10	3	1	.	4	5	6	10	1	9	.	.		
Karlshuld	374	17.2	0.9	32.2	16.	1.2	31.	-1.5	31.	77	4.9	44	55	18	8	2	.	.	4	2	4	9	3	14	.	.	176	86
Dillingen/Donau	435	17.4	0.7	32.5	16.	3.7	31.	1.6	31.	75	4.8	70	80	15	9	3	.	.	3	3	3	6	2	12	.	.		
Passau-Oberhaus (Wst)	409	16.8	0.2	31.4	16.	4.6	31.	4.0	31.	81	5.3	79	74	18	15	2	.	.	18	4	2	12	2	10	.	.	176	83
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	16.7		31.4	16.	3.7	31.	2.2	31.	80	4.7	105		18	13	4	.	.	3	4	6	6	1	11	.	.	191	
Kumhausen	436	17.5	0.8	33.0	16.	4.0	31.	3.0	31.	72	4.6	52	51	19	15	.	1	.	1	4	7	8	3	14	.	.	196	89
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn	490	17.5	0.7	30.6	16.	5.5	31.	3.4	31.	74	4.3	48	49	16	7	1	.	.	1	2	5	5	1	10	.	.		
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	17.1	0.3	32.6	16.	2.7	31.	2.7	31.	77	4.3	49	56	14	9	1	.	.	4	3	7	4	1	10	.	.	222	102
Weihenstephan (AMBF)	470	16.3	0.3	31.7	16.	2.5	31.	1.3	31.	76	4.7	87	98	17	13	1	.	.	4	4	5	10	1	10	.	.	181	84
Mühldorf/Inn (Wst)	405	16.4	-0.2	31.0	16.	3.0	31.	2.0	31.	80	5.2	70	65	19	13	2	.	.	8	6	4	14	1	11	.	.	184	87
Simbach/Inn	360	17.3		30.6	16.	4.7	31.	0.5	31.	75	5.8	52	48	16	13	1	1	.	2	7	1	15	2	12	.	.	183	
Krumbach-Edenhausen	520	16.5	0.6	31.7	16.	1.7	31.	0.2	31.	78	4.3	66	58	17	12	1	5	.	2	5	7	6	1	9	.	.	217	107
München-Nymphenburg	515	17.2	0.9	32.4	16.	3.2	31.	2.2	31.	73	4.7	77	67	16	15	3	.	.	1	4	2	5	1	12	.	.	213	104
München-Riem (Flugh.)	527	17.6	1.0	32.0	16.	3.5	31.	-1.4	31.	71	4.3	61	54	17	15	1	1	.	5	5	6	5	2	14	.	.	214	100
Kaufering	585	16.8	1.2	31.9	16.	3.5	31.	2.5	31.	73	4.6	63	54	16	14	1	.	.	1	5	4	6	1	8	.	.		
Ebersberg	573	16.7		30.3	16.	4.6	31.	3.7	31.	79	4.8	68	58	19	13	1	.	.	5	5	6	14	1	9	.	.		
Trostberg	487	17.5	0.9	31.1	16.	4.0	31.	2.0	31.	75	4.9	60	48	18	10	2	.	.	1	4	6	12	1	13	.	.		
Memmingen	595	17.1	1.2	30.4	16.	3.2	31.	2.0	31.	75	4.6	150	121	15	15	4	.	.	3	7	8	9	1	7	.	.		
Kaufbeuren	720	16.3	0.7	29.6	16.	2.5	31.	0.0	31.	78	4.8	139	98	16	16	5	.	.	2	5	6	12	.	6	.	.		
Attenkam	665	16.2	0.4	31.6	16.	3.5	31.	0.0	31.	74	4.4	75	61	20	15	1	.	.	.	1	6	7	1	8	.	.		
Rosenheim	444	17.1	0.4	31.1	16.	3.0	31.	3.0	31.	76	4.6	74	53	16	12	1	.	.	2	2	7	12	1	12	.	.	208	105
Traunstein-Axdorf	635	16.4	0.6	30.6	16.	4.9	31.	3.2	31.	77	4.5	114	68	19	15	6	.	.	.	5	8	10	1	8	.	.		
Hohenpeißenberg (Observatorium)	977	15.2	0.9	28.0	16.	4.1	2.	2.0	31.	73	4.7	137	97	20	17	6	2	.	8	8	7	12	.	2	.	.	208	99
Kempten (Wst)	705	16.0	1.0	30.1	16.	2.2	31.	1.0	31.	78	4.4	127	82	20	13	4	.	.	2	7	6	7	1	7	.	.	230	113
Wendelstein (Wst)	1832	9.5	0.4	22.4	16.	-1.0	29.	-4.2	31.	82	5.0	115	59	19	16	5	4	3	19	5	6	14	.	.	3	.	180	99
Reit im Winkl	695	15.3	0.6	31.5	16.	2.0	31.	1.1	31.	81	4.6	169	93	21	16	8	.	.	.	6	6	10	1	9	.	.	187	94
Schwangau-Horn	796	15.8	0.8	29.2	16.	3.5	31.	1.5	31.	75	4.7	193	114	21	15	5	.	.	1	5	4	8	.	9	.	.		
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	15.4	0.5	32.4	16.	2.2	31.	0.6	31.	81	4.7	111	66	19	13	5	.	.	1	5	8	12	1	7	.	.	195	103
Zugspitze (Wst)	2960	2.2	0.1	14.4	16.	-8.1	30.			86	5.3	173	107	19	14	6	11	23	27	7	3	15	.	.	11	6	184	105
Oberstdorf (Wst)	810	14.8	0.5	30.4	16.	1.5	31.	0.0	31.	80	4.5	219	103	17	13	7	.	.	.	6	6	10	1	10	.	.	192	107

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Schleswig-Holstein			
BOSAU-HUTZFELD	50	159	
BERLIN,KR.SEGEBERG	31	151	178
SOEHREN	40	133	168
OLDESLOE,BAD	15	152	188
BRUNSMARK	40	159	
STEINHORST	56	145	196
NUSSE	35	146	206
RATZEBURG	10	123	164
LUEBECK-SCHOENBOECKEN	20	130	
SCHWARTAU,BAD-PARINERBG	70	164	
TIMMENDORFER STRAND	28	175	
SCHOENWALDE	95	228	
NEUSTADT IN HOLSTEIN	3	215	
GROEMITZ	15	149	
GRUBE	2	122	177
OLDENBURG IN HOLSTEIN	5	156	
GROSSENBRODE	3	168	251
MARIENLEUCHTE/FEHMA.(BW)	5	102	
BURG/FEHMARN	10	115	
LANDKIRCHEN/FEH.-BISDORF	5	143	
WESTFEHMARN-SULSDORF	1	130	
LUETJENBURG	22	136	
SELENT	50	151	172
SCHOENBERGERSTRAND	1	111	141
PLOEN (MAX-PLANCK-INST.)	26	174	200
BORNHOEVED	40	146	159
PREETZ	35	159	183
STRANDE	2	130	163
ELISENDORF	35	140	
OSDORF	20	120	143
ECKERNFOERDE	25	144	
KLEINWAABS	32	128	160
SCHLEIMUENDE	3	113	164
TOLK	35	142	143
OERSBERG-ARRILD	48	105	124
BREBEL	23	96	103
STOLK	50	91	
HOLZDORF-SEEHOLZ	25	129	
NOTTFELD-KUHHOLZ	35	104	113
KAPPELN	18	111	
POMMERBY	10	97	
STERUP	40	130	
NORGAARDHOLZ	15	103	118
DOLLERUP-STREICHMUEHLE	22	80	
GLUECKSBURG-HOLNIS	8	67	82
WESTRE	15	60	59
WESTERLAND/SYLT	6	40	48
MORSUM/SYLT	7	46	
RANTUM/SYLT	2		
KLANXBUELL	1	41	46
NIEBUELL	4	43	44
DAGEBUELL	1	38	44
UTERSUM/FOEHR	6	40	45
NORDDORF/AMRUM	9	37	40
LANGENESS	6	35	41
SCHAFFLUND	15	62	
JOLDELUND	19	65	64
MEDELBY	25	57	59
BUETTJEBUELL	5	53	56
VIOEL	21	74	
BREDSTEDT	12	67	63
NORDSTRANDISCHMOOR	5	40	46
NORDSTRAND-OSTERKOOG	1	44	48
PELLWORM (OSTERSIEL)	1	55	65
WESTERHEVER	1	49	54
GARDING	2	65	
PRINZENMOOR	1	112	
BREKENDORF	35	132	131
KROPP	17	100	
FOEHRDEN	5	116	
TELLINGSTEDT	15	113	112
SUEDERSTAPEL	10	79	83
HENNSTEDT	11	75	76
SATRUP	35	96	107
OEVERSEE-FROERUP	28	68	
EGGEBEK (BW)	20	60	
TREIA	7	84	77
WOHLDE	15	86	90
FRIEDRICHSTADT	1	79	80
UELVESBUELL	1	68	
LUNDEN	3	83	
HADEMARSCHEN	46	124	118
SUEDERDEICH	3	73	76
BUESUM (SCHLEUSE)	5	59	71
BUESUM (STADT)	7	74	
MELDORF	2	112	119
KRUMSTEDT	7	93	102
FRIEDRICHSKOOG	2	83	87
BRUNSBUETTEL	2	112	118
BORDESHOLM	30	163	175
WESTENSEE	13	146	
LINDAU-REVENSDORF	15	152	177
GROSS WITTENSEE	15	148	157
JEVENSTEDT	7	126	
TODENBUETTEL-MAISBORSTEL	35	118	130
ALBERSDORF	40	121	116
BESDORF	16	136	140
BURG,KR.DITHMARSCHEN	6	108	116
KITTLITZ	42	115	158
LANGENLEHSTEN,KR.LAUENB.	25	139	
LUETAU	27	130	173
LAUENBURG/ELBE	53	99	136
GEESTHACHT	12	136	170
MUEHLENRADE	42	162	
TRITTAU	40	158	203
SCHWARZENBEK	40	148	192
REINBEK	35	142	175
HENSTEDT-ULZBURG	40	118	127
BARGTEHEIDE	45	135	167
TODENDORF	56	155	
WEDEL			
PINNEBERG	12	124	143
BULLENKUHLEN	10	138	
SEESTERMUEHE	1	105	
HORST,KR.STEINBURG	9	142	161
GNUTZ	23	155	
BROKSTEDT	10	122	139
KELLINGHUSEN	3	131	
BORSTEL UEB.BAD OLDESLOE	40	104	
HARTENHOLM	32	123	138
LATENDORF	43	122	134
BRAMSTEDT,BAD	10	135	155
ITZEHOE	5	112	
OLDENBORSTEL	30	121	125
VAALERMOOR	0	105	117
WILSTER	0	104	106
Niedersachsen			
ZEVEN	17	124	149
LAMSTEDT	24	127	153
NORDHOLZ	16	97	105
MINSEN	2	51	55
DORNUM	1	63	68
GREETSIEL	1	72	89
LAAR,KR.GRAFSCH.BENTHEIM	11	57	71
HOHEGEISS	625	81	91
JERXHEIM	130	54	78
SCHNACKENBURG-KAPERN	18	43	69
SCHNEGA	40	80	125
HITZACKER	28	85	144
BODENTEICH	64	72	101
WRESTEDT-STEDERDORF	50	85	125
TEYENDORF	60	77	117
ALTENMEDINGEN-EDDELSTORF	61	87	121
BLECKEDE	8	97	143
AMELINGHAUSEN	60	149	
WINSEN/LUHE	5	130	157
SAHRENDORF	60	131	154
MUENDEN-HEDEMUENDEN	135	26	37
MUENDEN-GIMTE	122	50	68
ESCHERODE	360	38	48
USLAR	190		
NEGENBORN	140	86	
PYRMONT,BAD	98	76	95
MUENDER,BAD	107	97	
RINTELN-STEINBERGEN	84	98	127
BUECKEBURG (BW)	68	68	
KIRCHDORF,KR.DIEPHOLZ	40	95	119
UCHTE	45	94	118
EHRA-LESSIEN	73	69	96
RIBBESBUETTEL	54	90	123
GOSLAR	266	76	96
VIENENBURG-LENGDE	135	75	110
WOLFENBUETTEL	88	59	83
KOENIGSLUTTER	138	49	68
HOHNE	58	116	149
ESCHEDE	76	137	178
LACHENDORF	48	110	141
SALZGITTER-LICHTENBERG	153	81	109
ILSEDE-GROSS BUELTEN	79	91	134
UETZE	51	83	114
BURGDORF	56	96	141
MUNSTER	83	143	181
BURGWEDEL-FUHRBERG	40	83	112
ROSDORF-MENGERSHAUSEN	187	46	
NOERTEN-HARDENBERG	163	40	51
MORINGEN	181	48	71
ETZENBORN	215	51	72
GIEBOLDEHAUSEN	155	47	63

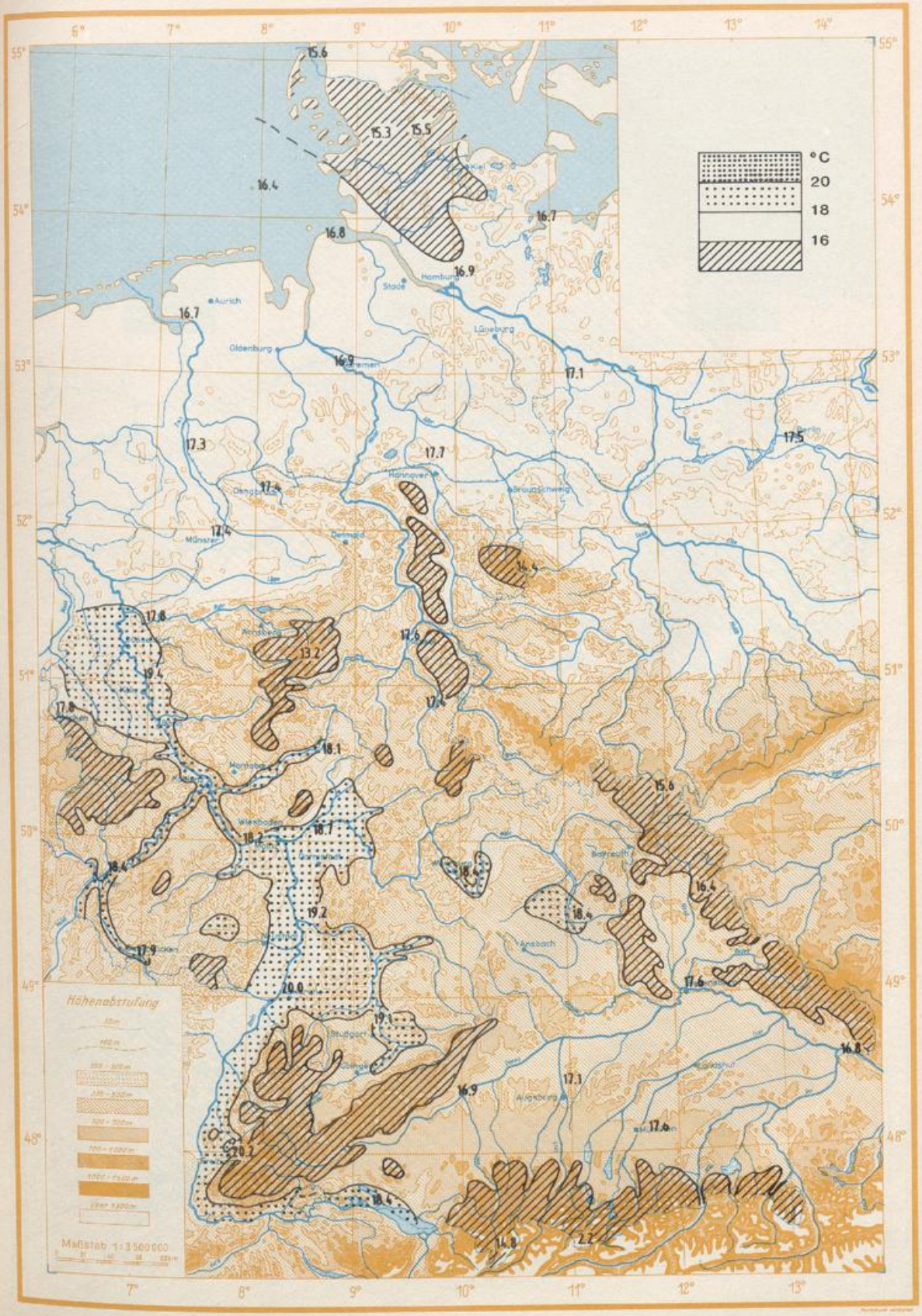
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Niedersachsen (Fortsetzung)			
REHBERGER GRABENHAUS	683	129	111
SIEBER	340	111	98
OSTERODE/HARZ	285	72	84
NORTHEIM	121	41	55
ALFELD/LEINE	90	77	97
DUINGEN-CAPELLENHAGEN	250	93	104
EIME	90	74	103
LAMSPRINGE	255	97	121
SALZDETFURTH,BAD	125	86	118
SARSTEDT	61	94	132
BENTHE	78	96	
WUNSTORF (BW)	51	95	122
Nordrhein-Westfalen			
SCHOEPPINGEN	110	59	71
OCHTRUP	56	56	
AHAUS	52	48	56
COESFELD	84	38	45
HAMMINKELN-RINGENBERG	20	32	42
BORKEN I.W.	45	45	50
ERNDTEBRUECK	500	67	60
BERLEBURG,BAD-STUENZEL	610	66	
BERLEBURG,BAD-GIRKHAUSEN	510	69	70
WINTERBERG-ZUESCHEN	514	65	68
MEDEBACH	405	60	79
MEDEBACH-KUESTELBERG	660	78	83
MARSBERG-HELMINGHAUSEN	377	69	81
WARBURG-HOHENWEPEL	243	59	81
BEVERUNGEN	101	59	74
DRINGENBERG	270	69	77
MARIENMUENSTER-VOERDEN	228	74	85
BRAKEL	143	81	104
HORN-MEINBG.,BAD-VELDROM	340	87	81
STEINHEIM,KR.HOEXTER	144	59	75
EXTERTAL-MEIERBERG	250	99	124
LAGE,KR.LIPPE	103	62	81
LEMGO	138	80	
HERFORD	77	77	92
BIELEFELD (STADTGAERTN.)	108	75	
ENGER	118	71	93
OEYNHAUSEN,BAD	70		
PETERSHAGEN	40	97	124
PETERSHAGEN-WASSERSTR	36		
LUEBBECKE	55	87	118
RHEDA-WIEDENBRUECK	74	66	93
BIELEFELD-SENNESTADT	127	63	77
HARSEWINKEL	65	63	91
ENNIGERLOH-OSTENFELDE	78	48	66
WARENDORF	53	71	100
VERSMOLD-PECKELOH	65	47	
TELGTE	55	28	36
BECKUM-NEUBECKUM	105	45	57
ALTENBERGE	110	40	51
LIENEN-KATTENVENNE	55	66	87
LADBERGEN-OVERBECK	51	60	76
EMSDETTEN	43	56	73
WESTERKAPPELN	70	97	117
IBBENBUEREN	68	62	82
HOERSTEL	45	103	134
LAASPHE-HESSELBACH	460	58	
DAHLEM-KRONENBURG	486	58	64
BLANKENHEIM-AHRHUETTE	400	59	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
SCHWARMSTEDT	26	102	131
BERGEN-NINDORF,KR.CELLE	76	144	171
WALSRODE	44	160	190
STOECKEN BEI RETHEM	18	163	
ACHIM	26	126	147
DELMENHORST	10	94	115
KOENIGSMOOR	40	166	221
SCHNEVERDINGEN	67	124	151
VISSELHOEVEDE	53	158	178
OTTERSTEDT	20	139	162
ESSEN,BAD	52	89	114
DAMME	100	87	102
BURBACH	450	64	60
NEUNKIRCHEN,KR.SIEGEN-W.	350	68	71
HENNEF-STADT BLANKENBERG	175	62	68
WALDBROEL	295	62	
RUPPICHTEROTH-SCHEID	205	60	61
SIEGBURG	63	39	44
MEINERZHAGEN	506	64	
HUENGRINGHAUSEN	375	49	
WIEHL	215	48	42
LINDLAR-OBERLICHTINGHAG.	337	56	
BRUEHL	61	35	41
BERGISCH GLADB.-REFRATH.	67	60	61
PULHEIM-BRAUWEILER	58	36	41
KREUZBERG B.WIPPERFUERTH	365	59	48
HALVER-SCHWENKE (BEVER)	355	58	
BEVERTALSPERRE	298	74	64
WUPPERTAL-HERBRINGHAUSEN	275	64	60
REMSCHEID (ESCHBACHTAL)	208	78	67
SOLINGEN	209	47	45
OSENAU	81	59	59
MUENSTEREIFEL,BAD	320	55	80
RHEINBACH	180	33	43
ERFTSTADT-BLIESHEIM	106	40	53
ZUELPICH	170	37	54
GREVENBROICH-NEURATH	71	37	44
NEUSS	39	31	39
METTMANN	156	32	31
DUESSELDORF (FLUGWEWA)	37	30	38
DUISBURG-HOCHFELD	28	26	34
OLSBERG-BRUNSKAPPEL	413	77	74
NUTTLAR	330	87	87
MESCHEDE	345		
SCHMALLENBERG-SELLINGHS.	424	71	71
SUNDERN-HELLEFELD	360	41	44
ALLENDORF I.W.	310	39	41
SUNDERN-LANGSCHEID	340	35	38
RUETHEN	330	47	52
WARSTEIN-HIRSCHBERG	410	66	70
MOEHNETALSPERRE	232	46	52
NEUENRADE-BLINTROP	290	50	
ARNSBERG-HOLZEN	344	46	52
HEPPINGSEN	350	66	69
SCHWERTE	180	41	48
SCHMALLENBERG-FLECKENBG.	364	56	57
LENNESTADT-ALTENHUNDEM	300	68	69
WENDEN-ROEMERSHAGEN	415	60	51
OLPE	305	42	41
ATTENDORN	307	30	31
MESCHEDE	410	41	35
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
BARNSTORF	37	77	
WINKELSETT-RECKUM	38	76	94
HAGEN,KR.CUXHAVEN	8	76	92
HASELUENNE	17	69	83
GROSS BERSSEN	35	71	83
VERSEN	13	53	65
PAPENBURG	2	47	
FRIESOYTHE-AUGUSTENDORF	26	51	57
BARSSEL-LOHER OSTMARK	3	47	55
HASSELT	5	57	
LEER	4	44	57
GROSSEFEHN-STRACKHOLT	4	44	54
ISERLOHN-RODEN	222	37	
ALTENA I.W.	196	70	
HAGEN-RUMMENOHL	205	54	
SPROCKHOEVEL-HASSLINGHS.	270	79	77
HAGEN(HASPER TALSPERRE)	289		
WITTEN-GEDERN	117	63	
HATTINGEN-WINZ	100	37	45
VELBERT-LANGENBERG	220	41	41
HEILIGENHAUS-ABTSKUECHE	136	24	25
WITTEN-STOCKUM	153	53	60
CASTROP-R.-HENRICHENBURG	60	56	66
GELSENKIRCHEN-BUER	93	33	38
BOCHUM	77	33	
MOERS	26	32	41
VOERDE-MEHRUM	24	25	33
BRILON-NIEDERALME	307	58	63
WUENNEBERG-FUERSTENBERG	355	66	73
BUEREN-WEWELSBURG	215	65	76
LICHTENAU,KR.PADERBORN	300	113	
BLANKENRODE	375	89	101
PADERBORN-SANDE	96		
SALZKOTTEN	98	44	54
LIPPSTADT	73	34	43
DELBRUECK	94	41	
WADERSLOH	92	38	51
SOEST	110	34	41
HAMM-RHYNERN	96	44	52
KAMEN	62	43	53
WALTROP	73	46	60
SENDEN-OTTMARSBOCHOLT	61	36	45
LUEDINGHAUSEN	58	53	68
NORDKIRCHEN	61	36	49
REKEN-GROSS REKEN	60	38	44
HALTERN	40	85	110
RAESFELD-ERLE	66	36	
XANTEN	20	32	40
HAMMINKELN-MEHRHOOG	21	32	39
SELFKANT-HAVERT	46	37	
MONSCHAU	509	80	74
UDENBRETH	650	57	55
SCHLEIDEN-MALSBENDEN	370	72	90
DUEREN-MERKEN	110		
STOLBERG-SCHEVENHUETTE	182	56	65
ERKELENZ	99	41	49
HERZOGENRATH	163	49	55
GEILENKIRCHEN	78	65	81
BRUEGGEN	40	33	
KERKEN-RAHM	35	35	39
KAPELLEN	23	40	52
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

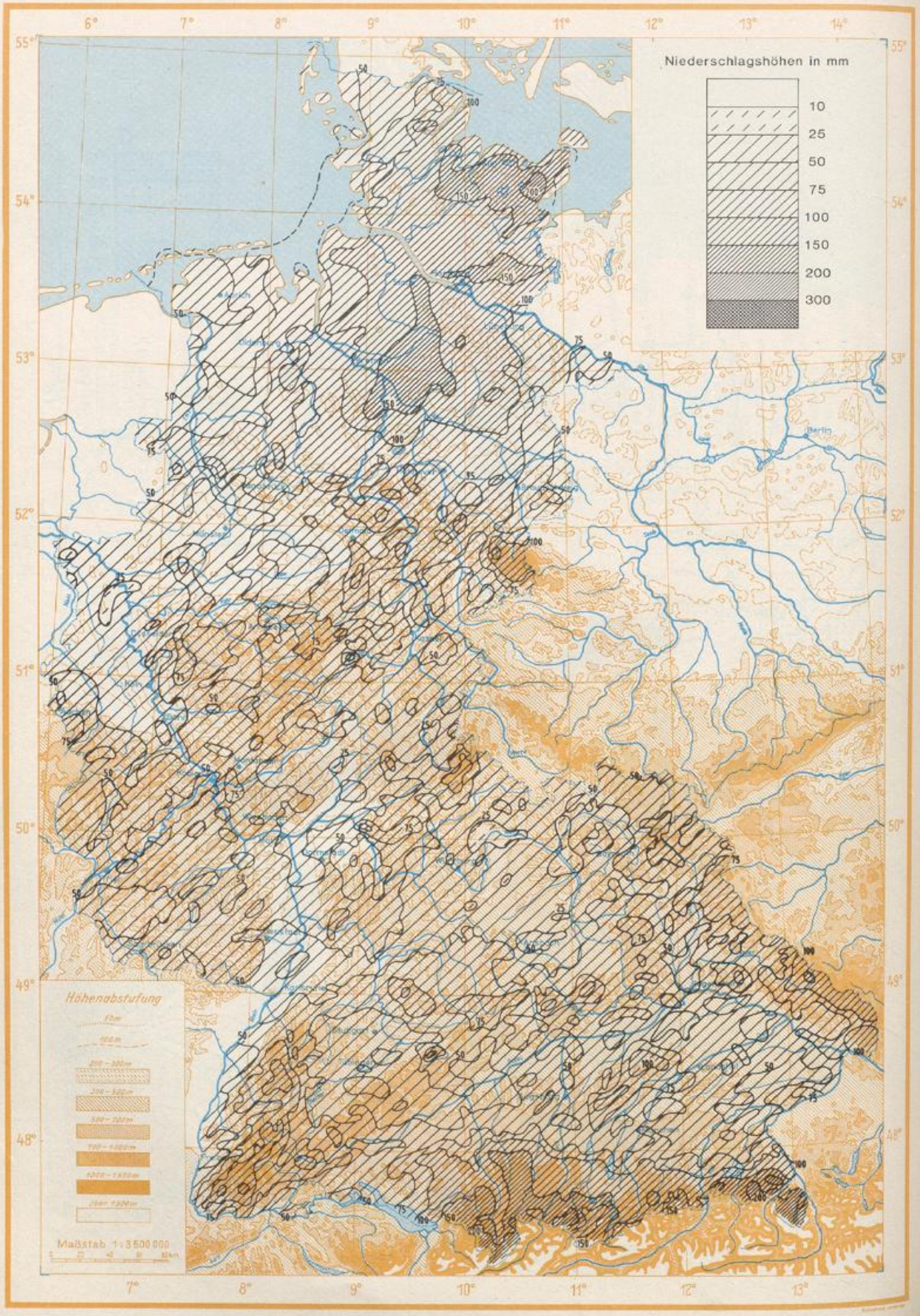
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

August 1989

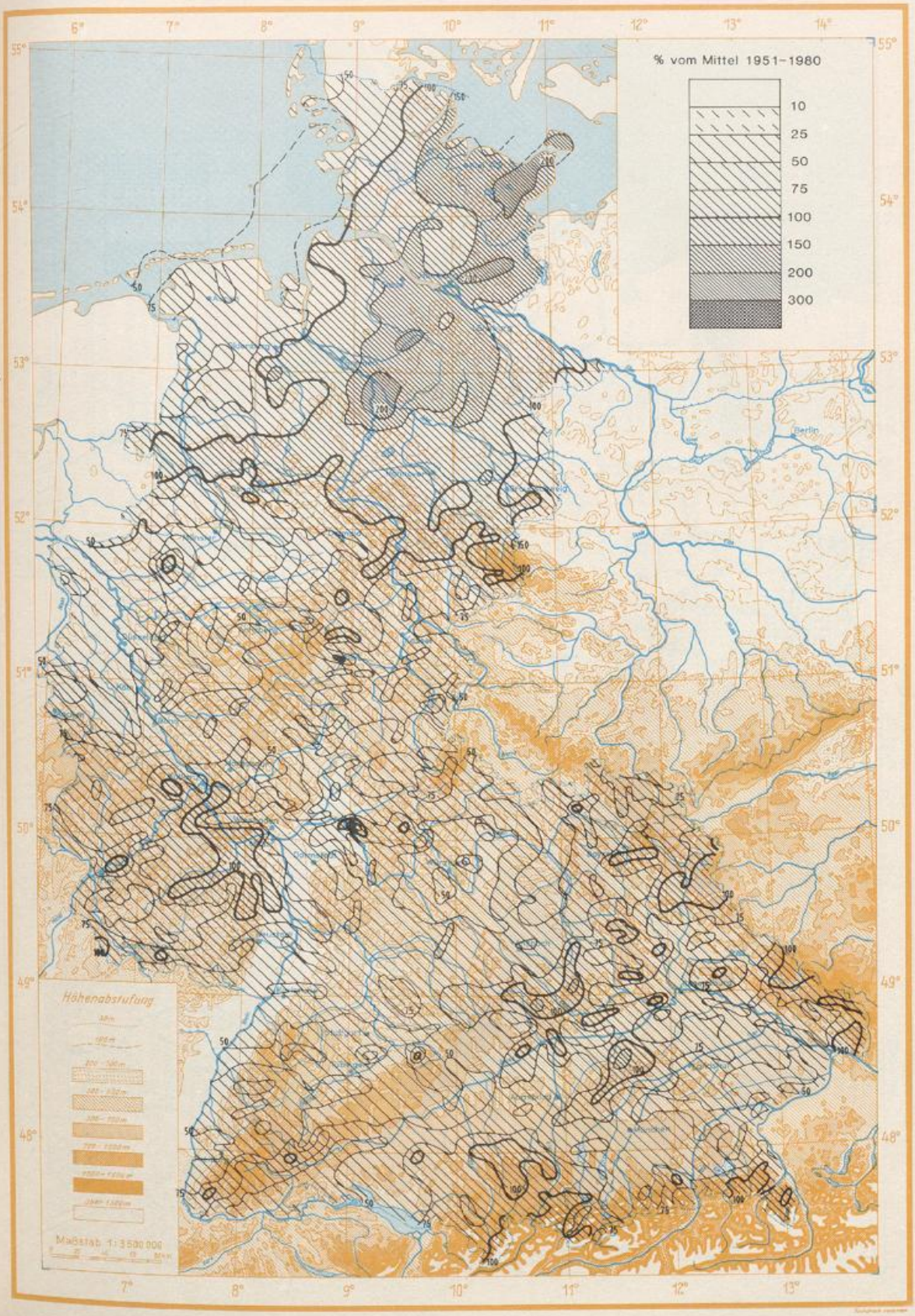


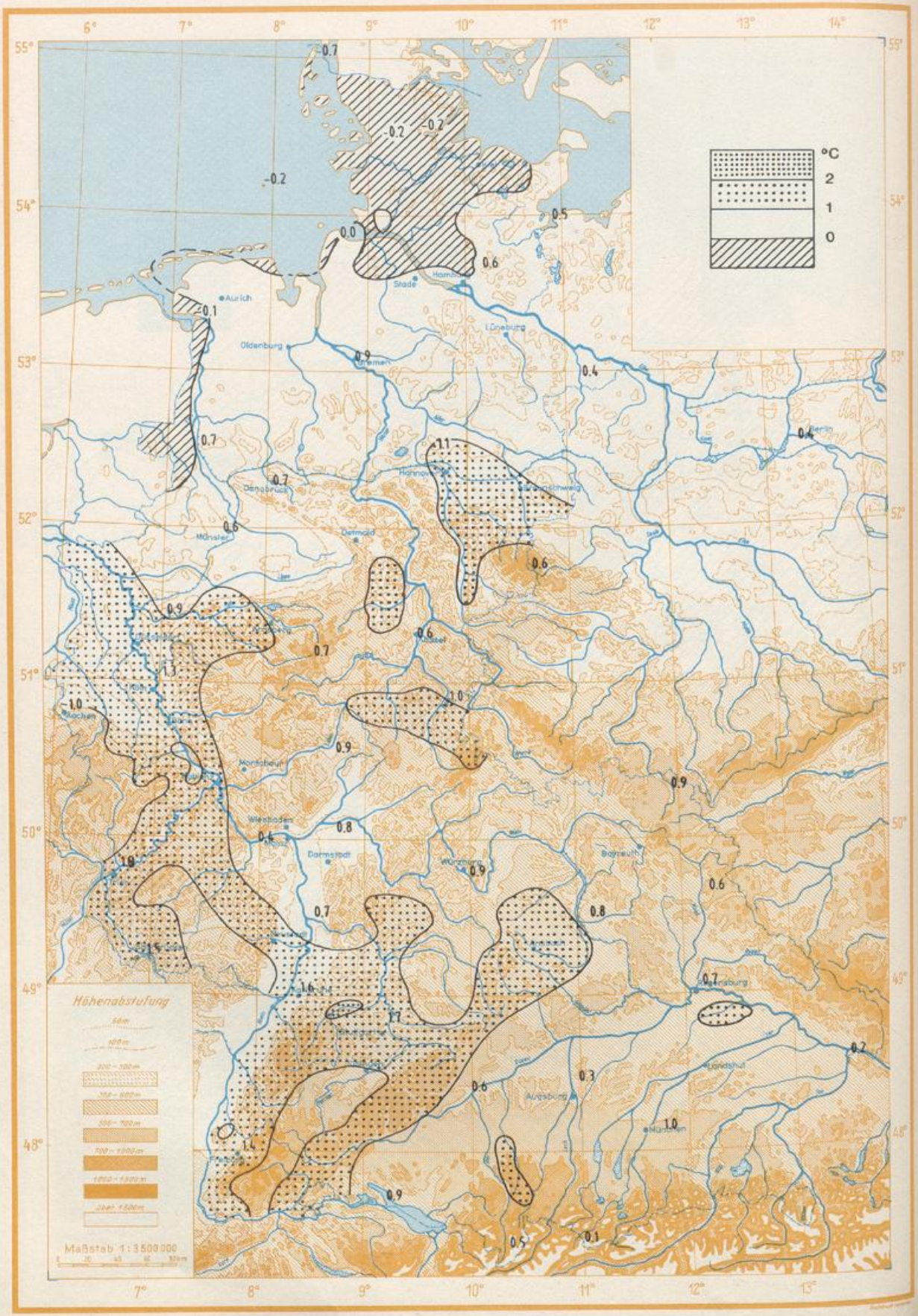
Verteilung der Niederschlagshöhen in mm

August 1989



August 1989


% vom Mittel 1951–1980
10
25
50
75
100
150
200
300
Höhenabstufung
Maßstab 1:3 500 000
Berlin


°C
2
1
0
Höhenabstufung
Maßstab 1:3 500 000
Aurich
Oldenburg
Bremen
Lüneburg
Hannover
Braunschweig
Detmold
Münster
Osnabrück
Kassel
Aachen
Wiesbaden
Darmstadt
Würzburg
Bayreuth
Augsburg
Landshut
Berlin

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Hessen											
HERINGEN (WERRA)	228	33	54	BORKEN/HESSEN-GOMBETH	172	40	54	BIEBERGEMUEND-BIEBER	223	51	55
WEISSENBORN	290	45	61	HESS.LICHTENAU	384	62	77	NIDDA-SALZHAUSEN,BAD	153	37	48
WALDKAPPEL	260	47	64	KAUFUNGEN-PAPIERFABRIK	160			GRUENBERG	255	30	36
SONTRA	242	41	58	SOEHREWALD-WELLERODE	335	41	53	BUTZBACH-BODENROD	479	37	
SOODEN,BAD-ALLENDORF	147	42	63	ESPENAU-MOENCHEHOF	247	50	68	ROSBACH V.D.H.-RODHEIM	157	32	48
EBERSBURG-RIED	346	30	36	REINHARDSHAGEN-VAAKE	115	43	57	LIMESHAIN-ROMMELHAUSEN	150	64	
SCHLITZ	230	24	35	KARLSHAFEN,BAD	135	51	65	HOMBURG,BAD-SAALBURG	424	45	61
NEUENSTEIN	355	38	60	DIEMELSEE-STORMBRUCH	420	68	73	EPPSTEIN	230	40	48
DIPPERZ	370	45	56	AROLSEN-LANDAU	310	76	99	HOCHHEIM/MAIN	115	44	62
HUENFELD	285	33	43	ZIERENBERG-ESCHEBERG	280	57	77	SCHWALBACH,BAD-LANGENSEI	425	49	63
LUDWIGSAU-NIEDERTHALHAUS	290	42	61	HOFGEISMAR	162	50	71	WETTER/HESSEN-AMOENAU	224	31	42
ALHEIM-HEINEBACH	195	40		ROTHENBERG-FINKENBACH	224	74		KIRCHHAIN	230	38	55
HATZFELD (EDER)	395	55	73	HIRSCHHORN (NECKAR)	125	67	74	ROSENTHAL	305	41	55
ALLENDORF/EDER-OSTERFELD	383	59	74	HEPPENHEIM,KR.BERGSTR.	101	50	57	RAUSCHENBERG/HESSEN	260	31	38
FRANKENAU	420	46	63	MICHELSTADT-VIELBRUNN	380	47	44	EBSDORFERGRUND-EBSDORF	215	47	64
VOEHL-THALITTER	340	38	52	BREUBERG-HAINSTADT	180	59	76	DIETZHOELZTAL-MANDELN	355	64	63
EDERTAL-EDERSEE	250	52	73	SCHAAFHEIM-SCHLIERBACH	155	38		HOHENAHR-ERDA	295	42	
SCHWALMTAL-BRAUERSCHWEND	325	34	48	SCHLUECHTERN-RAMHOLZ	340	53	70	GREIFENSTEIN	434	45	54
OTTRAU	350	49	72	SODEN,BAD-SALMUENSTER	145	45	52	CAMBERG,BAD	217	59	76
NEUENTAL-ZIMMERSRODE	205	37	56	ORB,BAD	230	53	57	HADAMAR	160	44	59
Rheinland-Pfalz und Saarland											
HIRSCHTHAL	230	67		SEESBACH	394	62	86	FREISEN/SAAR-OBERKIRCHEN	345	58	
MAXIMILIANSAU	102	36	47	STAUDERNHEIM	141	72	124	BEXBACH-HOECHEN	430	53	68
KANDEL	132	47	67	BRUCHMUEHLBACH	235	55	69	LEIMEN/PFALZ	470	74	
RUELZHEIM	105	58	75	LANDSTUHL	280	65		WESELBERG	428	55	71
ANNWEILER	200	58	75	KUSEL	235	49	61	ZWEIBRUECKEN	330	47	57
LANDAU/PFALZ	150	50	72	KAISERSLAUTERN-DANSENBG.	367	71	89	HOEHEISCHWEILER	375	75	85
GERMERSHEIM	106	55		WOLFSTEIN/PFALZ	200	61	82	EPPENBRUNN	300	47	56
LANDAU/PFALZ-TAUBENSUHL	525	67	74	LAUTERECKEN	158	62	81	BLIESKASTEL	255	80	103
WALDLEININGEN	302	52		SCHALLODENBACH	315	44	57	GERSHEIM	240	57	66
RHODT	280	54	78	MEISENHEIM	174	83	138	KLEINBLITTERSDORF	202	49	51
SPEYER	99	32	44	DUCHROTH	240	66	100	SPIESERMUEHLE	240	51	61
LUDWIGSHAFEN-OGGERSHEIM	97	54		ENKENBACH-ALSENBORN	325	74	96	QUIERSCHIED	241	56	58
HOCHDORF-ASSENHEIM	108	44	72	FALKENSTEIN/PFALZ	440	54	75	LUDWEILER	245	59	78
DACKENHEIM	180	59	97	BAYERFELD-STECK.-SCHMAL.	310	52	90	RIEGELSBERG	275	51	
FRANKENTHAL	95	62	102	RHEINBOELLEN	395	77	115	HERMESKEIL	530	44	49
DIRMSTEIN	105	71	111	ELLERN(FORSTH.THIERGTN.)	567	59		REINSFELD	505	62	59
GRUENSTADT	200	52	85	STROMBERG/HUNSRUECK	300	68	105	WADERN-WADRILL	354	46	51
RAMSEN/PFALZ	245	95	148	MOERSFELD	294	57	93	LOSHEIM	275	39	45
GOELLHEIM	243	75	121	WOLFSHEIM	222	71	113	LIMBACH	280	32	41
KIRCHHEIMBOLANDEN	230	60	107	BINGEN-BUEDESHEIM	82	69	133	HOECHSTEN	420	35	43
STETTEN,KR.DONNERSBERG	245	74	110	OBERWESEL	110	39	64	ILLINGEN	307	52	63
DANNENFELS	365	62		BOPPARD-SALZIG,BAD	80	70	111	BECKINGEN-DUEPPENWEILER	255	40	48
HOCHBORN	275	60	111	LAHNSTEIN	71	48	72	REHLINGEN-NIEDALTDORF	192	60	81
METTENHEIM	89	48	80	WESTERBURG	355	80	83	MERZIG	171	45	61
OPPENHEIM	85	52	81	EPPENROD	300	62	82	METTLACH-ORSCHOLZ	385	37	42
WOERRSTADT	215	73	111	DIEZ/LAHN	150	54	83	SAARBURG	180	34	
INGELHEIM	135	56		KATZENELNBOGEN	305			KONZ	180	53	73
OBER-OLM	205	46	70	GEMMERICH	355	81		PELLINGEN	450	58	73
NOHFELDEN-TUERKISMUEHLE	374	41	45	SINGHOFEN	300	79	108	NEWEL	365	63	75
BOERFINK-MUHL	531	75		TEMMELS	142	78		GREIMERATH	450	44	
FREISEN/SAAR	465	33		WINTERSPELT	500	49	60	GUSTERATH	320	58	
BAUMHOLDER	468	86	109	DASBURG	300	75	95	MERTESDORF	211	87	110
IDAR-OBERSTEIN	264	64	93	KOERPERICH	260	59	82	STEFFELN	490	43	48
BRUCHWEILER	545	68	79	PRUEM	465	57	63	HILLESHEIM/EIFEL	460	54	68
SOHREN	430	67	88	ARZFELD	497	57	65	DENSBORN	308	44	52
RHAUNEN	370	64	89	BITBURG	285	45	58	SPANGDAHLEM	327	52	71
KIRN	181	61	88	WOLSFELDERBERG	360	46		MUELCHEN	293	62	

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Rheinland-Pfalz und Saarland (Fortsetzung)			
SEINSFELD	438	52	
KLAUSEN	205	36	
LEIWEN	140	76	101
BEUREN,KR.TRIER-SAARBURG	505	62	74
PIESPORT	155	42	54
NIEDERSTADTFELD	410	44	54
WITTLICH	177	41	
KINHEIM	102	44	58
MEHREN	500	71	
KLIDING	413	43	
BUECHEL	455	62	84
HOECHSTBERG	520	67	
MOERSDORF	340	57	88
KASTELLAUN	425	81	108
DUENGENHEIM	460	47	67
BROHL,KR.COCHEM-ZELL	240	47	
LINGERHAHN	482	59	
BURGEN,KR.MAYEN-KOBLENZ	85	41	58
MUENSTERMAIFELD	250	67	96
KOBLENZ (WST)	70	49	69
BENDORF	73	68	91
SELTERS/WESTERWALD	262	50	55
BASSENHEIM	170	40	54
LINDEN/WESTERWALD	458	66	
ALTENKIRCHEN	260	74	82
HARSCHBACH	285	52	55
SEIFEN	190	64	71
ASBACH	265	59	66
RENGSDORF (NST)	285	64	
ANDERNACH	62	58	81
WASSENACH	305	52	76
BORLER	440	45	59
RODDER	505	50	68
ALTENAHR	195	41	57
LINZ	70	47	59
KIRCHEN/SIEG	300	92	
GEBHARDSHAIN	365	54	53
WISSEN-HONIGSESSEN	320	58	62
NISTER	290	52	56
Baden-Württemberg			
ACHBERG-DOBERATSWEILER	503	113	72
WANGEN/ALLGAEU	588	149	99
WOLFEGG (NST)	623	111	85
BODNEGG-BILLEN	640	118	
IMMENSTAAD	404	76	70
HEILIGENBERG	740	68	
UEBERLINGEN/BODENSEE	440	69	64
KALKOFEN	635	66	
BODMAN	415	69	71
STETTEN,KR.KONSTANZ	715	65	
GOTTMADINGEN	430	50	
TITISEE-NEUSTADT-TITISEE	860	92	
LOEFFINGEN	830	80	81
STUEHLINGEN-EBERFINGEN	430	36	35
GRIESSEN	390	61	
BLUMBERG	707	94	
GRAFENHAUSEN/HOCHSCHW.	968	74	61
BIRKENDORF	755	46	40
WEILHEIM/WALDS.-BANNHOLZ	736	56	44
BERNAU-GOLDBACH	928	125	78
WOLPADINGEN	888	63	46
SEGETEN	879	102	68
TODTMOOS	830	153	
SCHOENAU/SCHW.	535	121	83
AITERN-UNTERMULTEN	1018	105	65
SCHWEIGMATT	723	112	79
BUERCHAU	710	127	84
SALLNECK	610	167	118
LOERRACH	309	101	93
KANDERN	365	78	72
KLEINKEMS	235	64	77
HARTHEIM	205	43	
NEUENBURG	229	60	67
HEITERSHEIM	231	50	51
MUENSTERTAL	440	80	62
BREISACH	192	33	40
ELZACH-OBERPRECHTAL	480	77	57
SIMONSWALD-OBERSIMONSWA.	419	84	59
GUTACH I.BR.-BLEIBACH	302	69	53
FREIAMT-KEPPENBACH	275	69	56
GLOTTERTAL	311	56	47
BREITNAU	1021	108	87
OBERRIED-ZASTLER	625	113	76
OBERRIED-ST.WILHELM	920	119	77
HOFSGRUND	1023	109	64
OBERRIED	457	87	
SANKT PETER/SCHW.	736	87	63
FREIBURG I.BR.-MOOSWALD	244	82	
SCHAUINSLAND	1318	106	68
HORBEN	600	86	
FREIBURG I.BR.-SCHLIERBG	285	46	44
EICHSTETTEN	193	36	40
WEISWEIL	170	43	
RUST	164	47	59
SCHWANAU-OTTENHEIM	153	56	66
ALTENHEIM	148	39	46
SCHILTACH	360	80	69
SCHRAMBERG	502	66	63
RIPPOLDSAU,BAD	560	104	73
NUSSBACH	742	91	78
HASLACH IM KINZIGTAL	220	61	58
OBERHARMERSBACH	320	104	78
NORDRACH-BAERHAG	384	90	
SCHUTTERTAL-SCHWEIGHAUS	535	51	43
SEELBACH	255	74	68
WILLSTAETT-LEGELSHURST	140	27	30
DURBACH-EBERSWEIER	170	59	61
OPPENAU	315	85	66
OBERKIRCH	190	69	62
ACHERN	138	31	30
SINZHEIM-LEIBERSTUNG	129	58	63
FREUDENSTADT-KNIEBIS	875	104	59
BAIERSBRONN-SCHOENEGR.	559	62	
FORBACH-HERRENWIES	764	92	56
FORBACH-LANGENBRAND	220	46	40
GAGGENAU	180	61	61
RASTATT	117	48	
MARXZELL-SCHIELBERG	412	64	54
MALSCH-VOELKERSBACH	385	57	53
ETTLINGEN	135	58	64
EGGENSTEIN-LEOPOLDSHAFEN	109	49	61
KELTERN-ELLMENDINGEN	178	54	72
KOENIGSBACH-STEIN	198	49	60
KARLSRUHE-HOHENWETTERSB.	225	55	60
KARLSRUHE-DURLACH	115	52	63
WEINGARTEN/BADEN	120	35	40
GRABEN-NEUDORF	104	46	63
BRETTEN-RUIT	214	39	49
BRETTEN-DUERRENBUECHIG	204	47	56
BRUCHSAL	128	42	56
STERNENFELS	320	50	63
KRAICHTAL-GOCHSHEIM	170	43	52
OESTRINGEN	165	35	42
KRONAU	106	32	43
REILINGEN	103	44	60
DIELHEIM-HORRENBERG	158	42	53
WIESLOCH	149	55	70
SCHWETZINGEN	102	54	72
VILLINGEN-SCHWENN.(NST)	712	86	80
ESCHBRONN-MARIAZELL	715	57	59
SPAICHINGEN	664	59	56
OBERNDORF/NECKAR	516	49	51
DORNSTETTEN	680	60	63
DORNSTETTEN-AACH	600	53	
FLUORN-WINZELN	660	53	51
HORB-BETRA	539	39	45
ROSENFELD	624	48	52
SONNENBUEHL-GENKINGEN	780	67	66
TUEBINGEN (BOT.GARTEN)	445	23	26
REUTLINGEN-BETZINGEN	360	30	33
BOLL (ORT),KR.GOEPPINGEN	420	81	77
BALTMANNSWEILER-HOHENG.	457	42	44
STUTTGART-ECH.(FLUGWEWA)	397	32	37
SCHORNDORF	250	60	62
OBERSTENFELD-PREVORST	468	99	
BACKNANG	291	90	
PLEIDELSHEIM	191	52	60
SEEWALD-BESENFELD	804	79	62
FREUDENSTADT-IGELSBERG	757	45	38
SIMMERSFELD	720	51	47
ALTENSTEIG-WART	586	50	60
HAITERBACH	528	38	
ALTHENGSTETT-OTTENBRONN	532	31	37
OBERREICHENBACH	635	35	39
LIEBENZELL,BAD	319	39	44
SINDELFINGEN	440	28	33
WEIL DER STADT	389	29	33
TIEFENBRONN-MUEHLHAUSEN	405	37	47
MUEHLACKER	247	54	64
WIMSHEIM	431	51	62
WEISSACH	455	44	
SERSHEIM	210	65	
BOENNIGHEIM	228	57	71
AALEN-UNTERKOCHEN	473	83	87
ABTSGMUEND	370	82	95
WELZHEIM	504	52	
BUEHLERZELL-GEIFERTSH.	414	62	77
ILSHOFEN-UNTERASPACH	403	53	67
KUPFERZELL-WESTERNACH	355	56	
JAGSTZELL	451	64	79
BLAUFELDEN	450	58	
MULFINGEN/JAGST	294	45	51
SCHOENTAL/JAGST	221	45	
AHORN-EUBIGHEIM	338	40	52
ADELSHEIM	235	51	65
SCHEFFLENZ-UNTERSCHEFFL.	270	49	61
WILHELMSFELD	550	80	94

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Baden-Württemberg (Fortsetzung)			
NECKARGEMUEND-KLEINGEM.	118	58	
SINSHEIM	195	55	65
NEUNKIRCHEN/BADEN	300	68	75
NECKARBISCHOFSHEIM	204	46	54
SPECHBACH	185	59	66
SCHOENBRUNN/BADEN	350	63	64
BAMMENTAL	131	69	79
HEIDELBERG(KURH.KOHLHOF)	480	85	86
LADENBURG	104	59	77
HEMSBACH	98	66	75
CREGLINGEN	285	34	
GROSSRINDERFELD-ILMSPAN	325	30	41
KUELSHEIM/BADEN	323	36	53
WALLDUERN-REINHARDSACHS.	311	50	61
MUDAU-SCHLOSSAU	470	60	66
FURTWANGEN	870	102	72
VOEHRENBACH-LANGENBACH	857	88	
EISENBACH-BUBENBACH	935	72	61
GEISINGEN	717	108	
TALHEIM	754	60	
EMMINGEN-LIPTINGEN	743	88	
TUTTLINGEN	688	57	50
BOETTINGEN	928	91	81
MESSSTETTEN-TIERINGEN	813	48	43
FRIDINGEN	624	42	42
ALBSTADT-ONSTMETTINGEN	794	71	
STETTEN-FROHNSTETTEN	785	61	64
TROCHTELFINGEN-STEINHIL.	795	39	41
BURLADINGEN	780	38	37
KRAUCHENWIES	596	56	55
LANGENENSLINGEN-ITTENHS.	782	41	
SAULGAU-BOLSTERN	640	77	
BUCHAU,BAD	585	52	
UTTENWEILER-AHLEN	620	56	
HAYINGEN	665	40	41
EHINGEN/DONAU	520	36	40
STEINHAUSEN-ENGLISWEILER	652	77	68
SCHWENDI-SCHOENEBUERG	535	46	46
HUETTISHEIM	513	50	51
LEUTKIRCH	655	105	80
WURZACH,BAD	657	106	94
BLAUBEUREN-SEISSEN	701	53	58
LONSEE-ETTLENSCHIESS	665	37	42
KRESSBERG-MARKTLUSTENAU	456	49	58
BOPFINGEN	497	39	46
Bayern			
THIERSTEIN	595	55	71
WALDERSHOF-POPPENREUTH	640	49	62
REHAU-HEINERSBERG	570	74	94
SCHWARZENBACH A.W-DOEBRA	700	66	74
LINDAU (BODENSEE)	400	139	83
OBERREUTE	856	189	95
BERNECK,BAD	398	69	82
KULMBACH	335	36	53
CREUSSEN	440	70	104
LICHTENFELS/OFR.-ISLING	375	42	58
MEEDER-OTTOWIND	436	38	51
MAROLDSWEISACH-HAFENPRE.	314	29	40
EBERN-EYRICHSHOF	285	27	40
NEUMARKT/OPF.	437	55	70
HEILSBRONN	415	49	69
ZIRNDORF	308	32	
PLECH	440	43	55
LEINBURG-KRAEMERSWEIHER	350	61	76
MARKT ERLBACH-WILHELMSG.	418	44	61
HOCHSTAHL	435	37	53
MARKT BIBART	307	45	61
GREMSDORF	272	26	38
SCHLUESSELFELD-HOHN	410	33	
EBRACH	360	45	55
HOFHEIM/UFR.	262	44	67
KOLITZHEIM-OBERSPIESHEIM	220	24	36
KITZINGEN	220	31	47
WERNECK	225	18	28
NEUSTADT,BAD	265	35	54
STADTLAURINGEN-OBERLAUR.	315	50	71
HAMMELBURG	184	32	50
ZEITLOFS-ROSSBACH	430	40	
WILDFLECKEN	507	92	
LOHR/M.-RUPPERTSHUETTEN	350	90	101
BISCHBRUNN	411	36	43
GIEBELSTADT	295	45	63
KIRCHZELL-BREITENBUCH	512	49	56
ELSENFELD-RUECK	165	62	79
WALDASCHAFF	205	79	
IMMENSTADT	731	139	72
ALTUSRIED-MUTHMANNSHOFEN	736	126	88
OBERFAHLHEIM	460	42	49
OBERGUENZBURG	738	179	123
BREITENBRUNN-FUERBUCH	610	71	
WOERNITZ	465	52	64
DINKELSBUEHL-SINBRONN	490	55	66
HAINSFARTH-WORNFELD	466	96	
ZUSMARSHAUSEN	465	75	77
MICKHAUSEN	515	48	46
PFRONTEN-OESCH	850	175	93
LECHBRUCK	730	190	130
SEEG	850	181	
TUERKHEIM	599	108	91
ELLGAU	426	66	77
NASSENFELS	403	80	110
EURASBURG-FREIENRIED	529	83	83
POETTMES-SCHORN	404	50	60
HETTENSHAUSEN	440	142	175
SIEGENBURG	395	54	68
LEUTERSHAUSEN	440	52	68
GUNZENHAUSEN	440	49	70
LANGENALTHEIM-BUETTELBR	525	58	
THALMAESSING	417	65	96
BERCHING	399	64	84
RIEDENBURG/OPF.	365	67	
HEMAU-AICHKIRCHEN	560	53	
ERBENDORF	500	71	92
ESCHENBACH/OPF.	470	60	
NEUNAIGEN	420	64	86
WAIDHAUS/OPF.	505	75	
SCHOENSEE-DIETERSDORF	695	90	99
TEUBLITZ	354	57	
ENSDORF/OPF.-HIRSCHWALD	492	52	68
ZWIESEL-RABENSTEIN	685	157	144
GRAFLING-MUEHLEN	586	78	72
DRACHSELSRIED	525	110	
FALKENSTEIN,KR.CHAM	562	104	109
RODING-NEUBAEU	391	54	
SCHIERLING	369	56	78
STRAUBING (NST)	322	57	
WIESENFELDEN-KESSELBODEN	605	89	94
WINDBERG	410	54	56
KRUEN	875	138	80
LENGGRIES-FALL	770	126	65
JACHENAU	765	122	62
KOENIGSDORF	626	111	74
PULLACH-HOELLRIEGELSKR.	544	65	55
OBERAMMERGAU	873	110	
WEILHEIM/OBB.	568	116	93
SEEFELD/OBB.-UNERING	646	56	49
DACHAU	483	63	63
NANDLSTADT	508	116	129
WOERTH/OBB.-HOERLKOFEN	505	40	38
MOOSBURG/ISAR-PFROMBACH	424	92	99
LOICHING-KRONWIEDEN	360	84	
HENGERSBERG-UNTERFROHNS.	374	79	73
VILSBIBURG	459	51	60
ARNSTORF	385	63	70
VILSHOFEN (SCHWEIKLBERG)	378	75	74
SALDENBURG-STADL	572	60	50
NEUSCHOENAU-ALTSCHOENAU	730	110	94
NEUREICHENAU-DUSCHLBERG	880	131	98
KIEFERSFELDEN	484	97	57
KREUTH	793	141	69
WARNGAU-TAUBENBERG	810	101	60
HOLZKIRCHEN/OBB.	685	97	
AMERANG-KAMMER	530	50	
UNTERREIT-WAGENSTATT	502	59	
BURGKIRCHEN-GENDORF	425	50	42
FRASDORF	600	126	70
CHIEMSEE-HERRENCHIEMSEE	539	100	69
RUHPOLDING	692	197	106
SCHNEIZLREUTH-RISTFEUCHT	615	182	88
FREILASSING	420	116	80
FRIDOLFING	398	103	77
PFARRKIRCHEN	410	44	44
GRIESBACH I.ROTTAL	470	40	38
WALDKIRCHEN-OBERFRAUENW.	800		
OBERNZELL	360	123	110
NEUREICHENAU-LACKENHAEUS	695	98	88

Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Station	Höhe über NN 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 auf Sylt (Wst)	26	TM	131	132	139	139	141	138	162	154	157	173	163	156	173	174	193	178	168	164	185	200	171	167	161	153	144	139	117	140	139	151	148
		TX	155	146	165	157	162	163	205	166	178	211	182	185	197	198	222	213	194	190	214	234	202	195	177	179	164	162	150	181	162	166	167
		TN	105	114	127	108	122	125	115	148	139	154	148	146	149	163	165	149	152	150	137	168	154	141	143	133	127	126	111	106	125	123	138
Leck (BW)	7	TM	130	133	142	131	142	134	172	158	155	182	161	141	165	164	191	180	158	151	173	194	157	156	154	160	128	126	112	126	112	157	152
		TX	158	158	181	157	164	178	226	195	193	224	203	196	217	207	244	232	204	197	228	262	227	205	186	185	169	170	129	183	171	188	174
		TN	104	110	116	110	120	110	74	114	126	113	128	97	107	128	127	138	114	113	69	142	109	72	88	129	84	66	73	105	62	54	122
Schleswig (WA)	43	TM	127	130	150	134	125	145	175	162	165	189	163	156	173	170	208	187	166	153	173	216	176	160	142	156	122	128	113	112	119	156	160
		TX	158	157	187	166	162	193	241	203	197	253	215	205	232	222	255	242	210	208	231	278	249	219	182	173	168	170	120	157	183	193	198
		TN	104	103	100	96	114	112	100	141	129	138	151	130	121	139	148	160	146	124	104	153	142	97	100	131	101	83	90	89	72	76	127
Hohwacht	10	TM	130	139	155	141	139	144	188	174	164	195	190	174	184	193	221	193	164	164	183	218	207	162	150	154	146	122	132	132	140	150	172
		TX	162	165	195	175	180	191	242	223	191	262	238	212	242	250	277	222	227	227	236	282	275	232	192	178	177	176	140	137	180	197	210
		TN	98	110	120	112	120	117	100	145	140	135	142	156	117	140	147	158	134	117	106	150	166	110	125	117	125	78	100	115	122	77	110
Helse, Kr. Dithmarschen	2	TM	133	128	142	140	136	150	187	155	172	193	168	162	178	178	215	189	163	157	185	216	180	174	157	167	143	138	107	126	121	156	162
		TX	171	153	172	170	183	192	243	195	229	268	216	213	236	236	269	257	220	221	247	295	244	240	190	181	176	177	125	156	175	184	217
		TN	104	114	118	132	119	91	95	111	124	145	135	146	135	141	145	151	146	121	82	134	144	85	121	140	121	98	102	91	86	74	123
Wahlstedt	45	TM	123	129	155	139	143	162	181	174	177	194	182	169	174	192	217	202	161	159	184	209	190	182	143	154	134	124	123	110	114	146	166
		TX	166	159	190	178	167	224	250	227	220	262	240	210	243	258	286	276	232	227	250	294	278	257	195	177	185	173	138	129	183	205	215
		TN	101	108	113	112	109	112	100	146	141	144	133	152	117	150	153	164	139	110	82	148	163	93	117	114	109	78	104	103	73	53	100
Grambek	27	TM	122	130	150	142	142	159	166	181	183	196	188	176	173	187	218	222	171	156	188	205	213	185	140	157	133	124	116	115	118	121	167
		TX	159	154	186	174	172	223	223	234	223	264	243	220	235	262	288	307	236	227	252	287	290	254	198	191	176	169	120	126	176	200	219
		TN	99	105	115	114	106	84	94	144	142	156	134	159	131	129	131	159	139	112	75	143	134	101	108	91	118	61	105	114	87	38	76
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	TM	124	130	150	144	150	172	188	179	186	209	181	178	192	205	233	221	182	165	195	228	205	181	152	159	126	133	114	109	120	163	178
		TX	159	152	181	163	187	214	233	234	230	266	237	220	240	259	288	288	236	224	253	295	275	253	198	188	180	173	124	124	176	200	220
		TN	100	100	114	114	112	95	120	133	134	153	158	153	136	161	174	171	156	120	107	160	152	102	120	114	106	69	106	100	78	70	112
Bremen (Flugh.)	4	TM	130	126	146	136	156	172	188	168	188	212	169	168	182	196	236	219	181	176	203	214	208	186	168	172	133	143	110	120	120	154	173
		TX	163	157	183	169	202	232	247	231	240	274	234	210	237	262	284	289	236	232	261	296	280	265	215	215	185	188	142	160	174	180	221
		TN	89	104	108	104	94	89	131	120	139	162	143	152	128	129	166	152	154	109	103	154	136	122	106	101	103	59	105	99	91	85	117
Norderney (Wst)	11	TM	142	144	154	147	158	155	178	166	192	184	169	174	177	182	197	188	183	174	186	214	182	177	172	174	153	152	136	153	148	146	154
		TX	148	150	180	157	187	181	230	176	228	250	183	197	216	219	248	230	202	201	239	285	213	218	189	187	172	171	149	162	165	155	171
		TN	111	112	140	126	141	133	143	157	151	175	160	163	154	164	171	170	160	158	132	161	169	147	157	158	136	141	115	134	135	130	145
Emden-Nesserland (Wst)	5	TM	134	135	148	148	162	165	174	169	191	193	168	176	181	194	196	198	182	165	192	190	182	182	168	170	142	148	119	140	146	146	161
		TX	156	162	193	184	203	230	218	208	238	254	185	203	228	232	250	262	215	220	256	293	244	235	203	205	197	184	139	170	180	154	191
		TN	112	118	127	122	116	115	134	145	124	166	151	145	140	155	172	165	158	136	117	150	150	141	122	133	130	114	106	110	106	129	145
Lüchow (Wst)	17	TM	120	124	146	146	142	174	187	193	183	202	189	186	177	199	227	229	188	180	202	216	227	212	152	171	133	130	122	117	124	137	166
		TX	168	158	185	191	197	250	242	255	235	281	272	225	253	281	310	335	245	240	271	307	312	274	215	235	177	183	157	127	174	204	224
		TN	86	107	116	113	84	94	84	152	131	157	128	154	124	129	120	142	164	125	83	116	141	129	126	83	105	72	111	107	100	52	53
Lingen (Wst)	21	TM	130	135	154	145	161	203	181	169	196	207	170	179	189	207	218	212	181	176	209	231	212	186	162	168	147	144	116	128	132	148	164
		TX	170	163	197	184	208	261	246	233	244	273	195	213	230	255	280	275	228	227	267	300	272	256	218	218	190	180	155	175	174	156	200
		TN	102	107	104	101	100	113	172	137	140	142	155	164	140	159	188	176	158	130	132	160	165	155	128	112	120	69	110	104	91	125	140
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	TM	129	129	156	136	150	182	191	193	190	219	196	184	202	206	240	229	196	177	213	228	233	211	169	178	127	140	125	106	124	152	184
		TX	170	163	202	182	201	257	255	256	245	281	252	227	257	283	308	316	241	237	284	310	313	287	224	222	182	193	180	124	190	214	237
		TN	100	107	108	111	99	84	120	132	130	167	163	161	143	154	156	165	164	126	94	127	161	132	121	118	93	61	104	89	85	62	83
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	TM	133	119	142	146	148	186	202	188	185	218	198	194	190	210	243	239	182	178	209	229	241	220	169	175	138	144	128	106	126	143	176
		TX	170	155	185	174	200	255	262	255	233	275	263	238	250	271	309	328	242	240	275	307	311	285	215	225	185	192	198	113	161	210	232
		TN	100	104	103	118	105	88	153	147	139	158	163	153	147	157	162	196	160	140	108	172	170	157	129	116	117	73	103	93	91	70	97
Braunlage (Wst)	607	TM	81	85	103	107	117	177	165	144	145	176	167	148	155	172	202	230	146	151	180	196	232	195	128	148	98	112	100	74	85	103	137
		TX	130	112	143	130	183	240	220	200	202	232	227	191	218	229	265	306	210	206	237	268	284	254	187	198	142	150	152	79	125	175	202
		TN	73	68	74	87	88	65	138	126	119	105	117	130	109	123	117	159	118	105	90	125	162	150	103	92	72	32	73	66	67	37	50
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	TM	134	123	121	144	143	169	199	186	172	203	211	199	187	211	228	260	206	185	212	229	236	231	160	191	128	134	140	115	118	124	140
		TX	194	142	155	177	190	236	264	250	221	247	285	242	246	288	310	342	252	253	270	303	322	282	226	237	189	184	167	133	180	201	205
		TN	98	106	109	114	115	92	112	157	154	142	150	160	150	151	140	166	176	131	113	163	161	178	132	103	99	70	101	109	90	56	72
Bad Salzuflen (Wst)	98	TM	120	127	148	150	152	196	196	180	183	222	180	186	190	202	228	223	192	170	196	232	224	202	166	177	140	136	120	119	118	150	176
		TX	165	155	187	189	217	284	257	253	245	276	230	224	250	275	300	311	239	238	275	307	298	277	230	218	183	192	175	145	163	183	237
		TN	105	100	108	106	102	92	160	146	127	160	168	158	145	160	160	165	161	140	105	167	150	162	130	119	112	52	102	98	85	80	105
Münster (Wst)	62	TM	118	135	155	148	155	202	185	164	185	218	169	176	196	202	232	225	180	176	197	226	224	195	171	171	148	149	128	127	122	149	168
		TX	167	173	194	198	224	272	242	246	250	276	207	210	246	265	293	297	244	233	280	310	290	277	232	226	194	187	164	174	176	157	214
		TN	102	104	98	118	85	86	155	119	127	168	155	161	133	154	181	155	155	137	96	138	147	142	110	110	124	46	114	104	93	107	117

TM = Mittel, TX = Maximum, TN = Minimum

Station	Höhe über NN 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
Bocholt-Liedern (Wst)	21	TM	134	136	165	157	148	191	193	171	198	209	171	174	186	195	223	211	182	160	192	213	208	174	158	166	141	148	128	130	148	150	170
		TX	190	186	220	220	233	280	235	248	249	280	195	213	247	262	296	282	243	243	284	311	294	280	243	233	206	200	164	190	204	170	222
		TN	104	104	94	122	76	80	160	128	134	152	145	154	114	144	178	158	154	118	102	133	142	134	95	102	108	42	110	104	85	137	137
Bad Lippspringe (Wst)	157	TM	118	122	140	129	146	204	183	187	182	223	179	186	195	218	247	225	186	166	215	229	221	212	159	169	128	142	122	116	112	143	179
		TX	152	152	175	186	217	272	246	247	240	272	230	227	244	269	301	305	236	230	277	305	297	286	222	222	168	185	172	152	158	184	232
		TN	100	101	105	110	80	89	160	150	116	164	158	155	141	152	192	166	157	123	130	194	152	154	118	104	101	66	99	94	80	84	122
Essen-Bredeney (WA)	152	TM	126	136	156	155	174	206	196	189	198	197	166	176	189	200	226	208	186	183	222	249	231	202	176	175	146	152	124	129	138	136	170
		TX	167	168	197	204	234	277	240	244	250	272	185	208	239	260	289	297	241	231	277	301	293	278	232	226	173	182	157	170	174	157	200
		TN	99	104	94	142	100	147	163	162	146	159	150	153	125	159	186	168	154	134	121	187	166	163	123	107	136	103	113	101	93	125	130
Lüdenscheid	444	TM	97	116	128	144	162	186	184	171	179	204	150	156	180	194	227	196	176	167	211	230	223	196	164	156	129	126	106	105	107	122	161
		TX	144	155	164	185	224	253	220	226	229	253	200	186	219	253	281	285	221	213	260	283	282	266	213	213	153	149	141	133	141	130	207
		TN	86	88	84	116	98	132	154	153	143	155	144	141	128	148	172	176	140	129	144	181	181	168	126	107	124	87	92	87	80	105	125
Kahler Asten (Wst)	839	TM	62	72	98	104	123	161	160	138	146	168	136	126	150	161	192	180	144	134	170	192	204	170	125	132	97	98	77	70	76	97	128
		TX	93	94	133	149	192	220	212	177	195	220	188	160	187	208	239	248	187	186	223	250	254	229	174	187	121	113	118	95	97	119	165
		TN	54	52	60	79	68	101	126	128	117	121	115	113	101	126	138	149	119	99	105	147	173	141	93	75	87	57	58	54	55	65	88
Köln-Wahn (Flugh.)	73	TM	136	146	174	160	172	206	209	190	194	221	181	183	188	200	251	201	195	174	202	230	234	218	182	186	161	148	133	146	128	150	181
		TX	183	184	206	218	260	273	259	248	259	288	216	221	252	281	314	307	253	245	286	315	308	289	240	249	185	176	172	182	181	166	224
		TN	109	117	74	135	78	114	160	165	151	129	156	166	127	138	162	183	173	121	95	164	147	164	109	97	135	106	120	111	97	109	114
Aachen (Wst)	202	TM	129	140	166	164	183	195	197	183	195	208	158	173	188	208	216	199	192	174	212	238	227	192	172	183	148	157	121	129	145	167	172
		TX	182	181	211	203	244	259	247	235	249	269	191	208	231	262	288	293	236	223	282	301	281	264	228	236	177	180	165	169	171	188	206
		TN	95	114	96	145	102	134	165	164	143	170	156	156	141	157	195	169	155	126	126	191	182	165	122	129	146	122	109	96	107	133	146
Euskirchen	176	TM	126	134	172	160	180	192	209	188	200	214	189	180	203	214	247	199	194	180	211	246	236	214	176	191	160	157	128	131	131	150	180
		TX	169	175	210	211	254	277	265	245	258	288	228	220	249	280	309	320	254	248	307	329	305	284	232	254	186	181	170	163	170	175	222
		TN	99	109	91	139	96	119	163	160	149	158	172	163	143	162	178	177	169	129	107	160	167	175	117	109	149	130	110	109	108	120	130
Kall-Sistig	505	TM	107	107	139	134	164	193	196	165	176	191	152	154	169	184	212	172	160	156	194	224	210	190	150	166	136	142	105	108	112	130	158
		TX	136	154	180	182	222	245	250	230	234	250	185	190	210	240	270	276	224	230	272	295	265	262	212	240	160	164	143	140	153	162	203
		TN	80	90	55	112	78	125	140	142	125	132	140	140	120	130	155	150	135	110	100	136	154	160	80	93	125	123	92	85	90	104	116
Kassel (Wst)	231	TM	116	113	150	150	159	192	185	172	178	203	192	190	196	204	235	236	188	178	208	228	242	222	180	174	147	137	136	112	128	137	160
		TX	163	153	188	191	232	264	234	225	238	260	257	230	245	264	296	334	245	240	275	295	310	284	225	247	183	167	183	137	163	198	220
		TN	92	91	104	127	77	87	163	162	135	122	151	155	143	143	149	178	166	124	102	144	153	180	135	104	125	80	108	95	102	85	74
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	TM	121	137	167	166	178	176	204	190	184	196	186	190	196	212	236	232	197	179	197	231	233	219	181	189	158	150	146	128	134	129	157
		TX	179	177	207	223	260	240	259	246	249	258	251	222	250	269	306	323	255	259	288	306	320	294	247	260	187	169	194	181	166	193	245
		TN	89	98	106	141	82	101	157	168	142	121	148	163	128	151	142	177	174	121	102	139	154	176	141	118	141	114	122	105	101	74	83
Wasserkuppe (Wst)	921	TM	69	77	94	113	140	163	172	145	140	162	147	132	162	150	196	214	144	158	180	191	223	185	129	148	106	108	90	59	66	100	136
		TX	102	107	136	153	197	205	225	182	185	219	207	174	211	209	251	286	187	198	241	246	273	231	179	193	144	133	126	72	89	152	183
		TN	54	47	53	89	74	110	118	128	118	104	118	113	85	125	122	178	125	122	123	123	160	144	99	91	96	75	66	50	44	58	74
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	TM	138	149	173	171	182	179	206	184	192	202	187	199	205	209	244	236	202	192	216	232	242	242	193	196	164	164	152	139	142	136	141
		TX	181	187	217	229	261	203	261	239	242	264	246	251	261	262	307	344	253	258	294	307	326	302	249	271	196	180	203	184	167	195	238
		TN	110	89	89	148	81	120	167	165	142	119	159	161	119	163	139	179	174	127	109	154	150	183	165	113	124	139	124	106	109	75	82
Berus (Wst)	363	TM	123	138	152	192	202	175	190	181	181	184	178	179	193	196	240	189	180	183	221	245	223	216	178	191	148	150	128	125	133	149	177
		TX	177	190	200	246	260	210	238	236	230	260	220	225	248	246	290	276	232	235	274	301	283	280	240	251	187	184	174	164	171	195	228
		TN	84	89	86	138	124	150	147	149	142	135	145	150	125	139	163	158	147	133	130	156	168	170	137	133	117	128	101	80	80	103	111
Bad Marienberg (Wst)	547	TM	92	102	130	134	167	168	179	164	168	188	154	150	172	184	212	194	164	164	196	215	221	201	154	161	126	126	102	94	98	111	149
		TX	134	133	170	189	225	217	236	219	223	244	204	200	223	236	267	268	222	219	252	276	289	277	217	234	147	135	137	136	132	136	206
		TN	68	72	74	113	92	134	141	135	130	125	127	132	104	137	143	158	142	117	125	155	175	168	100	93	120	100	80	75	71	80	88
Nürburg (Wst)	627	TM	88	100	127	138	173	175	186	156	164	190	142	144	175	180	215	180	161	158	194	219	214	200	153	170	126	132	98	91	105	120	152
		TX	127	138	160	177	227	218	230	201	214	234	185	175	210	225	260	271	208	213	246	276	263	256	197	225	166	153	130	120	140	140	186
		TN	68	74	58	126	104	156	138	133	126	143	127	130	122	127	152	156	133	120	122	160	188	174	94	112	110	113	80	73	73	91	114
Bad Kreuznach	159	TM	130	141	166	179	192	175	196	184	189	204	191	194	205	218	228	218	192	181	199	232	235	229	185	190	163	165	146	135	132	151	157
		TX	186	185	215	229	267	192	258	241	241	273	240	243	258	261	301	313	243	253	278	300	307	292	244	264	188	180	196	161	171	187	231
		TN	101	84	72	134	102	132	158	167	150	122	148	147	117	142	135	178	169	132	105	150	148	177	150	113	122	144	112	95	100	98	82
Trier (Stadt)	144	TM	130	151	157	189	196	188	212	197	189	192	186	174	192	200	230	199	189	181	206	216	210	230	178	178	162	168	155	147	130	170	187
		TX	182	197	209	246	275	229	262	247	250	277	230	236	255	262	300	285	245	250	289	305	296	299	250	264	184	190	200	182	189	205	242
		TN	110	90	69	147	117	152	154	175	145	129	150	147	110	153	162	174	171	116	118	141	149	182	146	103	112	153	132	109	99	110	109
Bad Bergzabern	180	TM	143	133	168	190	196	186	199	196	188	201	199	198	206	201	237	248	199	188	235	224	246	232	189	188	178	164	146	138	124	139	156
		TX	191	190	214	245	263	242	265	233	250	261	251	242	263	270	304	335	254	250	292	297	312	295	242	263	223	184	202	174	169	192	214
		TN	107	97	81	125	124	164	146	158	153	130	150	177	140	160	170	187	177	155	126	150	173	192	164	137	134	145	115	105	89	83	102
Mannheim (Wewa)	96	TM	135	146	163	180	195	178	221	197	190	204	200	199	211	215	244	244	207	192	225	228	256	243	198	192	173	167	164	143	136	142	156
		TX	194	190	223	230	270	228	272	234	241	275	252	250	278	271	315	346	266	262	294	314	330	305	258	277	210	183	211	187	172	208	241
		TN	115	96	85	134	110	148	152	172	153	130	156	177	145	182	160	181	182	140	122	166	150	188	170	106	114	150	126	106	91	80	78

Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Station	Höhe über NN 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
Öhringen (Wst)	276	TM	113	124	146	150	181	186	210	181	172	187	198	194	204	203	230	256	202	187	215	216	222	228	192	174	166	157	141	118	114	135	139
		TX	158	154	185	214	250	230	256	228	227	252	251	224	268	260	300	342	248	278	285	310	292	245	246	205	175	196	163	151	192	215	
		TN	95	96	101	125	116	139	136	170	138	120	153	175	145	164	144	171	175	148	118	150	140	162	165	105	101	138	116	104	90	97	65
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	TM	121	125	158	180	202	190	214	193	192	210	207	199	220	220	249	253	194	197	216	234	251	237	197	203	178	162	151	123	126	145	161
		TX	168	156	188	229	257	234	268	233	228	260	253	242	272	265	316	351	250	251	275	296	320	291	247	256	245	176	207	156	155	195	218
		TN	102	99	98	108	122	159	158	179	150	133	165	174	153	190	177	186	170	160	130	147	166	183	175	127	123	146	118	104	94	105	80
Freudenstadt (Wst)	797	TM	76	95	116	155	185	158	174	150	142	176	165	148	180	179	224	216	163	159	183	210	215	179	161	164	150	136	109	86	86	107	128
		TX	108	140	154	200	240	210	227	181	196	213	210	170	228	227	272	314	221	215	252	275	283	261	213	230	191	157	142	103	118	170	197
		TN	64	65	68	92	123	138	129	144	128	107	133	138	118	145	159	163	145	120	117	125	162	162	140	100	116	119	88	65	58	54	51
Ulm (Wst)	522	TM	105	114	128	156	189	180	173	184	163	174	187	190	194	214	220	240	179	181	192	194	208	199	190	170	172	153	146	105	108	113	117
		TX	135	167	193	223	266	234	264	235	214	243	255	242	267	272	303	331	243	244	253	272	295	296	250	252	241	180	196	141	144	180	191
		TN	91	76	79	74	84	128	121	160	139	114	136	158	130	151	148	141	154	148	110	106	126	135	146	121	103	124	120	86	78	86	34
Freiburg i. Br. (WA)	269	TM	138	154	166	198	214	215	210	196	199	210	224	204	226	224	260	234	227	212	226	245	254	235	216	207	206	192	169	133	143	158	175
		TX	169	199	217	253	281	271	283	236	252	265	257	229	279	264	322	350	270	260	294	313	304	284	262	269	267	208	198	177	179	212	233
		TN	111	103	109	115	142	166	173	178	156	152	186	188	164	194	182	185	181	164	139	168	203	196	183	147	147	156	146	111	107	88	108
Feldberg/Schwarzwald (Wst)	1486	TM	32	58	72	112	136	125	130	105	108	128	114	104	140	130	175	159	118	112	144	180	177	159	128	127	107	102	76	31	37	64	103
		TX	65	80	103	133	174	144	162	116	130	150	134	119	165	151	207	227	147	136	184	208	199	184	162	160	145	109	110	62	54	100	135
		TN	19	20	50	61	111	97	104	90	84	102	90	94	100	113	127	112	104	89	96	149	164	148	117	108	94	79	58	20	23	34	54
Konstanz (Wewa)	443	TM	115	131	152	170	206	193	194	186	183	187	206	203	212	206	219	238	201	192	210	215	232	213	204	198	195	166	156	122	121	133	149
		TX	149	171	224	243	267	245	259	225	230	247	262	252	281	267	291	307	243	242	279	293	313	285	270	258	270	196	188	165	165	194	230
		TN	102	87	92	98	121	166	154	170	151	131	153	172	144	173	156	172	168	166	149	147	171	162	178	147	132	138	144	100	95	84	74
Hof-Hohensaas (Wst)	567	TM	98	98	101	126	144	183	186	169	159	178	179	155	174	180	220	237	178	176	182	200	215	202	144	156	134	130	134	79	93	98	119
		TX	132	130	113	168	214	254	242	201	203	239	237	187	231	235	285	306	240	231	246	273	298	257	190	222	188	169	175	112	114	160	191
		TN	70	75	80	102	52	68	141	157	134	101	155	145	123	138	110	142	155	128	112	113	110	153	124	71	112	84	110	73	73	64	26
Würzburg (Wst)	268	TM	120	131	148	171	189	182	200	181	180	198	200	184	214	211	235	259	207	195	216	226	248	241	196	178	160	149	148	120	123	139	148
		TX	173	165	189	218	258	247	253	217	233	262	263	229	267	260	310	350	264	258	287	298	331	297	255	261	200	166	207	154	154	206	232
		TN	100	92	92	142	98	112	138	171	144	120	144	173	146	150	133	163	179	150	120	142	142	177	176	101	121	133	115	102	86	94	64
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	TM	120	118	141	167	180	198	198	191	187	198	202	191	207	220	247	268	210	195	210	220	241	230	201	182	164	152	158	114	124	125	136
		TX	160	155	167	206	250	265	260	227	235	260	260	238	268	266	318	342	267	260	272	284	321	303	250	254	218	173	213	131	156	185	215
		TN	102	95	110	132	132	111	152	175	152	125	143	180	139	168	154	180	189	154	106	137	149	161	174	100	106	126	131	102	97	77	42
Regensburg (Wst)	366	TM	112	118	120	148	176	187	202	199	184	190	194	189	192	211	235	246	200	198	198	190	219	214	203	184	172	147	154	113	107	122	121
		TX	148	175	158	210	254	253	258	259	245	245	264	256	245	292	313	325	244	255	252	273	306	316	253	263	241	164	220	149	142	192	208
		TN	102	81	102	111	113	128	154	176	153	128	134	162	122	165	151	161	177	168	141	130	117	143	172	124	116	124	144	90	95	95	45
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	TM	102	113	134	159	174	170	201	186	168	188	188	182	206	208	226	254	200	186	185	197	215	220	196	168	171	154	145	104	108	116	125
		TX	141	155	154	207	250	243	263	225	233	245	251	229	260	264	304	325	257	252	256	267	302	291	247	247	220	166	206	128	142	170	205
		TN	87	91	99	128	96	119	135	173	145	104	133	167	125	167	154	145	179	148	98	117	118	140	159	96	96	132	123	90	78	88	35
Passau-Oberhaus (Wst)	409	TM	99	104	115	142	170	179	193	181	175	188	187	187	184	208	217	240	200	181	186	190	206	211	192	170	170	147	167	109	96	104	113
		TX	127	137	127	185	241	232	253	243	223	250	249	253	248	255	281	314	258	244	236	270	282	300	239	236	236	173	220	148	106	156	193
		TN	92	83	92	100	104	117	140	167	159	144	129	154	153	126	163	156	183	162	166	126	128	151	151	148	102	129	145	100	90	84	46
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	TM	100	120	133	152	179	181	204	186	170	174	192	180	194	203	220	239	198	187	182	180	209	216	198	169	178	159	160	108	107	104	117
		TX	128	154	173	211	251	232	264	230	213	245	251	249	256	265	292	326	238	235	243	256	285	289	242	239	236	177	204	139	136	169	190
		TN	88	88	99	74	97	142	134	168	136	113	132	154	129	146	164	144	169	153	116	95	130	134	163	128	106	129	134	91	82	80	27
Mühldorf/Inn (Wst)	405	TM	102	109	117	146	174	181	182	184	174	183	180	188	196	201	207	228	183	172	185	176	191	202	188	162	169	154	156	104	102	98	99
		TX	134	151	162	214	257	249	263	242	230	246	248	264	256	271	294	310	249	225	234	276	287	297	252	239	245	171	227	160	118	166	197
		TN	85	86	95	87	92	116	124	165	148	115	101	157	132	140	152	129	165	138	148	127	82	122	159	126	83	131	121	94	86	71	30
München-Nymphenburg	515	TM	97	117	126	156	187	190	206	176	156	181	194	204	213	202	220	245	192	179	185	184	206	218	196	171	186	152	158	105	101	101	118
		TX	131	152	175	215	257	240	271	229	209	250	251	263	260	259	299	324	232	220	239	265	281	286	246	239	243	175	215	143	132	160	190
		TN	91	79	103	85	95	151	126	159	146	116	128	164	143	159	169	147	163	151	128	130	134	139	165	145	121	128	130	93	81	72	32
Reit im Winkl	695	TM	82	89	108	130	162	170	181	168	146	178	165	182	179	181	198	217	175	162	164	180	181	186	176	172	179	146	138	85	79	82	91
		TX	112	131	146	205	247	218	250	244	189	254	228	251	246	242	276	315	250	196	228	266	270	275	229	230	245	174	211	139	99	138	185
		TN	71	68	78	58	72	106	131	157	136	116	104	144	151	136	151	135	147	135	130	98	113	108	151	148	110	124	125	75	70	57	20
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	TM	80	94	144	136	170	159	184	163	137	157	166	182	174	182	194	225	170	159	166	182	185	193	170	177	170	148	149	87	82	92	100
		TX	108	148	205	215	254	214	259	196	192	237	236	249	244	244	278	324	220	195	247	266	273	266	239	224	238	187	194	149	111	154	188
		TN	74	63	75	54	69	120	100	147	132	79	116	137	138	134	150	133	156	140	95	97	111	110	144	136	114	125	130	76	61	69	22
Oberstdorf (Wst)	810	TM	69	82	126	133	168	152	176	150	133	149	170	184	185	188	188	213	176	158	160	177	183	170	158	164	168	153	133	67	85	86	96
		TX	99	125	198	216	260	208	255	176	176	235	233	261	246	245	277	304	226	194	259	275	278	270	225	230	252	183	171	120	117	162	199
		TN	61	42	70	43	70	126	110	139	112	65	128	140	126	152	114	124	151	142	82	88	101	126	133	118	114	128	120	61	62	46	15

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 Uhr MEZ des Folgetages –

August 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Schleswig-Holstein																																	
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	4	1	.	0	0	.	18	.	2	.	0	2	.	.	.	12	1	.	.	.	.	.	.	13	.	1	57	32	.	.	.	142
Hohwacht	10	9	.	0	0	0	.	1	.	0	.	.	.	.	.	.	11	4	.	.	.	.	.	.	6	0	0	72	32	.	.	.	135
Schleswig (WA)	43	7	1	1	0	1	.	86	0	0	0	2	.	2	0	1	7	0	.	.	.	.	.	0	14	0	2	53	1	.	0	2	179
List auf Sylt (Wst)	26	6	1	1	0	0	.	0	.	0	.	3	.	.	2	2	7	.	.	.	.	.	0	0	5	0	0	3	.	.	1	4	35
Heide/Holstein	12	4	1	1	0	0	.	0	.	.	0	2	.	0	0	0	3	1	.	.	.	.	.	0	19	0	1	49	0	.	.	3	84
Neumünster	21	4	2	.	1	2	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	8	7	.	.	.	.	.	0	18	0	1	102	12	.	.	4	158
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	8	2	2	1	0	.	0	.	4	.	0	0	.	.	.	6	3	.	.	.	.	.	.	11	0	3	66	14	.	.	3	122
Bremen (Flugh.)	4	8	3	1	0	.	.	9	1	0	.	0	0	.	0	.	3	.	.	.	.	.	.	.	3	4	14	47	1	0	.	2	94
Bremerhaven (Wewa)	7	10	2	1	0	0	.	10	0	1	0	0	2	0	0	.	1	0	.	.	.	.	.	.	6	0	4	28	0	.	0	3	66
Niedersachsen																																	
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	5	1	0	1	.	.	1	.	3	.	0	2	.	.	.	5	0	.	.	.	.	.	.	4	1	6	83	7	.	.	2	119
Bederkesa	27	10	1	2	0	.	.	5	.	3	.	0	0	.	0	.	1	2	.	.	.	.	.	.	13	1	5	50	1	.	.	5	99
Cuxhaven (Wst)	5	3	1	1	0	.	.	0	.	0	10	1	.	.	0	.	3	3	.	.	.	.	.	.	10	0	2	41	.	.	.	2	76
Varel	2	3	1	2	.	.	.	1	2	.	2	0	0	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	9	1	7	24	.	.	.	2	56
Wilhelmshaven	1	7	7	1	0	.	.	0	.	1	.	1	6	.	.	0	2	2	.	.	.	.	.	.	6	0	1	26	0	.	0	3	63
Wangerooge	3	5	3	0	.	0	0	1	.	0	2	2	.	.	0	2	5	1	.	0	.	0	0	.	10	.	9	7	.	.	.	.	48
Wittmund-Blersum	2	4	3	1	0	.	.	1	.	0	8	1	0	.	0	2	3	0	.	.	.	.	.	.	5	.	5	14	.	.	0	1	49
Norderney (Wst)	11	3	0	1	0	.	.	0	.	0	1	1	.	.	1	1	2	.	.	.	.	.	.	0	2	0	7	10	0	0	1	4	32
Aurich	4	8	0	1	1	.	.	1	0	.	6	1	.	1	.	3	3	0	.	.	.	.	.	.	9	.	12	15	.	0	2	2	62
Emden-Nesserland (Wst)	5	5	0	0	.	.	.	1	1	.	17	1	.	0	0	1	3	1	.	.	.	.	.	.	3	0	11	18	0	0	2	3	67
Bad Bentheim	45	7	0	.	.	.	1	8	13	.	.	1	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	47	15	3	1	1	5	104
Nordhorn	24	5	0	0	.	.	.	1	13	.	.	1	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	0	0	35	17	2	0	1	9	87
Braunlage (Wst)	607	4	4	2	0	.	1	5	9	.	.	1	.	.	.	.	3	.	.	.	.	0	0	.	.	4	3	23	63	0	.	.	121
Lüchow (Wst)	17	4	1	0	0	.	.	3	.	0	0	1	.	.	.	.	7	2	.	.	.	.	.	.	0	6	1	18	6	.	.	.	50
Lüneburg	11	2	2	1	1	.	.	8	.	1	.	.	.	.	.	.	13	1	.	.	.	.	.	.	6	0	2	39	15	.	.	2	92
Sauensiek	39	7	2	2	0	.	.	1	.	3	.	0	2	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	10	1	3	81	31	.	.	3	152
Jork	1	4	5	2	1	.	.	0	.	2	.	0	1	.	.	.	5	4	.	.	.	.	.	.	14	0	4	88	15	0	.	5	148
Stadersand	5	5	5	2	1	.	.	0	.	3	.	0	0	.	.	.	5	2	.	.	.	.	.	.	16	0	3	78	8	.	.	4	130
Freiburg/Elbe	2	8	5	.	.	.	.	5	.	1	.	0	0	.	.	.	5	0	.	.	.	.	.	.	29	0	3	56	2	.	.	3	117
Holzminden	128	10	1	2	0	.	1	16	.	.	.	0	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7	20	10	.	.	0	82
Sulingen	45	2	1	1	1	.	.	23	0	1	.	1	.	.	.	.	8	4	.	.	.	.	.	.	.	3	17	40	1	.	.	1	104
Hankensbüttel	79	5	3	5	.	.	.	.	1	0	0	.	3	.	.	.	19	.	.	.	.	.	.	.	0	7	4	24	15	.	.	1	85
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	1	3	3	.	.	.	0	3	.	.	2	0	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	0	5	4	27	26	.	.	1	83
Göttingen (Wst)	175	4	0	1	.	.	1	2	0	.	.	0	0	.	.	.	5	3	.	.	.	.	.	.	.	2	5	4	12	.	.	.	39
Clausthal-Zellerfeld	563	7	9	5	.	.	0	0	10	.	.	1	.	.	.	.	7	1	.	.	.	.	.	.	0	3	3	32	52	.	.	.	131
Hildesheim	117	2	2	1	.	.	.	0	3	.	.	0	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	0	3	5	23	23	.	.	4	75
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	3	1	2	0	.	0	3	.	0	.	0	0	.	.	.	9	0	.	.	.	.	0	.	0	5	11	33	17	.	.	0	85
Soltau (Wst)	77	7	2	5	0	.	.	13	0	0	.	.	1	.	.	.	8	2	.	.	.	.	.	.	2	7	8	59	21	.	.	1	137
Verden	21	3	3	2	.	.	.	16	5	.	.	.	.	.	.	.	18	.	.	.	.	.	.	.	0	7	6	93	17	.	.	2	173
Bassum (Luftsch. Warnamt)	53	4	1	1	1	.	.	6	0	.	.	0	0	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	0	4	18	52	1	.	.	2	95
Rotenburg (Wümme)	24	5	4	6	.	.	.	8	.	.	.	.	2	.	.	.	18	0	.	.	.	.	.	.	8	1	15	75	20	.	.	1	162
Vollersode-Wallhöfen	37	6	10	3	0	.	.	4	1	0	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	0	4	14	55	4	.	.	2	106
Diepholz	37	4	1	0	0	.	.	5	1	.	.	1	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	0	1	23	31	0	0	0	1	71
Ahlhorn (BW)	46	5	1	0	0	.	.	33	4	1	1	0	2	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	0	3	29	26	0	0	0	2	113
Oldenburg	5	6	2	1	1	.	.	4	1	.	.	3	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2	1	11	35	0	0	0	3	72
Brake (Unterweser)	5	5	5	3	.	.	.	0	0	0	.	0	0	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	4	1	6	27	0	.	.	3	55
Nordenham	1	9	7	1	0	.	.	0	.	.	1	0	1	.	1	.	4	1	.	.	.	.	.	.	5	.	8	19	1	.	.	3	60
Bad Rothenfelde	87	7	1	1	.	.	.	2	3	.	.	1	.	.	.	.	19	.	.	.	.	.	.	.	.	1	9	12	1	.	.	.	56
Lingen (Wst)	21	3	0	0	0	0	.	4	5	.	.	2	2	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	0	1	36	16	0	0	0	8	81
Osnabrück (Wst)	95	6	1	0	0	.	.	11	12	.	.	2	0	.	.	.	14	1	.	.	.	.	.	.	0	2	20	15	0	1	0	1	84
Bersenbrück	35	6	1	0	0	.	.	38	3	.	2	2	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	19	17	.	0	0	1	93
Badbergen	30	4	2	.	.	.	.	18	3	0	6	2	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	23	8	0	.	0	2	70
Dinklage	28	5	0	1	.	.	.	18	2	.	.	1	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	3	18	19	0	.	0	0	77
Löningen	36	5	1	0	0	.	.	32	2	2	.	1	0	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	0	3	20	8	0	1	2	4	82
Lathen	8	4	1	.	.	.	.	1	4	.	.	0	0	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8	7	.	0	1	3	33
Dörpen	6	4	1	0	.	.	.	2	15	.	.	1	1	.	.	0	1	1	.	.	.	.	.	.	0	2	10	10	1	0	2	4	55
Westerstede	5	5	0	1	.	.	.	0	1	.	.	0	.	0	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	14	3	5	12	0	0	0	3	46
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	2	7	1	0	.	.	8	6	.	0	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	0	.	0	5	.	10	12	7	.	.	61

Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0,5 mm Niederschlag

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 MEZ des Folgetages –

August 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Nordrhein-Westfalen																																	
Gronau	40	5	0	0	.	.	.	.	19	.	.	1	0	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	19	1	1	1	4	66
Bocholt-Liedern (Wst)	21	7	0	0	.	.	1	0	12	.	.	1	0	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	0	0	7	2	1	2	1	5	45
Kahler Asten (Wst)	839	18	1	4	.	.	0	0	3	.	.	2	0	.	.	.	10	0	.	.	.	.	.	.	0	4	9	22	6	.	0	0	80
Bad Driburg	213	13	4	2	.	.	.	4	.	.	.	0	0	.	.	.	18	.	.	.	.	.	.	.	0	5	9	30	8	.	0	.	91
Höxter	93	4	1	1	.	.	0	42	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	18	18	.	.	.	104
Bad Salzuflen (Wst)	98	8	1	1	.	.	.	0	5	.	.	0	.	.	.	.	10	1	.	.	.	.	.	.	.	2	12	25	3	0	0	1	69
Minden-Hahlen	46	4	1	.	.	.	.	15	5	.	.	0	.	.	.	.	17	1	.	.	.	.	.	.	.	2	10	37	10	.	0	0	102
Rahden-Varl	42	5	0	0	.	.	.	4	3	.	.	4	1	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	0	3	28	32	0	.	.	1	87
Augustdorf	163	7	2	0	.	.	.	2	0	.	.	0	0	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	.	.	2	5	24	5	.	0	1	51
Gütersloh	72	8	1	1	.	.	.	6	5	.	.	0	.	.	.	.	31	0	.	.	.	.	.	.	.	1	5	11	0	.	0	2	71
Drensteinfurt	64	8	0	0	.	.	.	1	8	.	5	0	0	.	.	.	4	2	.	.	.	.	.	.	.	1	5	5	0	.	.	1	39
Münster (Wst)	62	5	0	0	.	.	.	0	3	.	1	0	0	.	.	.	3	0	.	.	.	.	.	.	.	0	10	6	0	0	0	1	30
Tecklenburg	154	4	3	0	.	.	.	16	14	.	.	2	.	.	.	.	4	0	.	.	.	.	.	.	.	1	18	15	0	0	0	1	78
Netphen (Lahnhof)	610	9	0	1	.	.	.	2	2	.	0	2	0	.	.	.	11	1	.	.	.	.	.	.	.	6	18	15	4	.	0	.	70
Siegen	263	10	0	1	.	.	.	7	1	.	0	2	0	.	.	.	9	4	.	.	.	.	.	.	.	8	18	14	1	.	0	0	75
Gummersbach	250	5	.	1	.	.	.	1	0	.	0	2	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	0	4	11	11	2	0	0	1	49
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	5	.	3	.	.	.	7	1	.	6	2	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	0	6	11	3	1	.	0	2	53
Kürten	230	3	0	2	.	.	.	2	2	.	1	2	.	.	.	1	34	.	.	.	.	.	.	.	.	4	18	9	2	0	1	4	83
Köln-Wahn (Flugh.)	73	11	0	0	.	.	0	13	1	.	11	1	.	.	.	.	15	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	4	0	0	0	3	67
Leverkusen	44	5	.	0	.	.	0	2	2	.	0	1	.	.	.	0	9	.	.	.	.	.	.	.	0	7	13	6	.	0	0	3	49
Wuppertal-Buchenhofen	128	6	0	1	.	.	.	1	3	.	13	1	.	.	.	.	25	0	.	.	.	.	.	.	0	3	7	3	2	0	0	3	69
Euskirchen	176	3	.	0	0	.	18	.	1	.	2	1	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8	5	3	0	0	4	50
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	2	0	1	.	.	.	1	9	.	0	1	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	0	1	3	4	0	0	1	4	30
Eslohe	325	9	1	2	.	.	0	0	3	.	.	1	0	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	0	2	11	9	4	0	0	0	47
Arnsberg	218	24	2	2	.	.	3	2	0	.	.	0	0	.	.	0	12	.	.	.	.	.	.	.	1	2	7	7	1	0	0	4	67
Brilon	472	12	3	5	.	.	.	3	.	.	.	0	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.	0	1	8	18	8	.	.	.	69
Fröndenberg	121	2	0	1	.	.	5	.	1	.	0	.	.	.	.	.	13	0	.	.	.	.	.	.	0	3	1	4	1	0	.	1	33
Rhein Weser Turm	684	8	1	1	.	.	.	0	9	.	.	.	.	.	.	.	19	.	.	.	.	.	.	.	.	4	14	11	7	.	.	.	74
Kirchhundem-Kohlhagen-Wirme	420	6	0	0	.	.	.	3	1	.	.	1	0	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	3	13	10	6	.	0	0	54
Lüdenscheid	444	7	0	1	.	.	.	1	0	.	1	1	0	.	.	.	16	0	.	.	.	.	.	.	0	2	13	11	2	.	0	3	59
Breckerfeld (Ennepetalsperre)	279	4	.	0	.	.	.	0	2	.	1	1	.	.	.	.	26	.	.	.	.	.	.	.	0	4	8	8	1	0	.	3	57
Essen-Bredeney (WA)	152	2	0	0	.	.	.	0	2	.	8	1	0	.	.	.	3	2	.	.	.	.	.	.	1	4	4	1	2	0	0	4	33
Dortmund	120	4	0	1	.	.	.	.	1	.	11	0	.	.	.	.	18	0	.	.	.	.	.	.	1	3	4	3	1	0	0	5	53
Herten	60	7	0	0	.	.	.	0	1	0	2	1	.	.	.	.	5	2	.	.	.	.	.	.	2	1	9	2	0	.	1	4	35
Duisburg-Laar	21	4	.	.	.	.	.	0	.	.	.	1	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	1	2	18	1	.	1	1	10	41
Bad Lippspringe (Wst)	157	8	2	1	.	.	.	0	0	.	.	0	0	.	.	.	13	.	.	.	.	.	.	.	1	4	7	27	6	.	.	0	68
Lippstadt-Bökenförde	92	8	0	1	.	.	.	1	0	.	.	0	0	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	13	3	.	0	1	39
Hervest-Dorsten	33	7	0	0	.	.	.	0	2	.	0	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	2	9	1	0	.	1	6	32
Wesel	21	2	0	.	.	.	13	0	0	.	.	0	.	.	.	.	2	0	.	.	.	.	.	.	2	0	7	2	0	1	1	6	36
Kleve	45	2	0	.	.	.	.	0	0	.	.	1	0	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	2	1	6	1	2	1	1	5	22
Kall-Sistig	505	3	1	2	0	.	.	4	2	.	.	1	0	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	4	10	8	2	0	0	5	45
Roetgen (Filterwerk)	362																																
Jülich	80	2	0	2	.	.	0	3	12	.	.	1	0	.	.	.	2	3	.	.	.	.	.	.	.	2	6	15	4	0	0	7	58
Aachen (Wst)	202	3	0	5	.	.	2	6	5	.	0	2	0	.	.	.	2	8	.	.	.	.	.	.	.	7	7	11	1	0	0	6	63
Geldern-Walbeck	40	4	.	0	.	.	9	2	0	.	.	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	0	3	5	1	1	1	1	9	39
Mönchengladbach	46	1	.	1	.	.	.	2	5	.	.	.	.	.	.	.	1	0	.	.	.	.	.	.	.	3	6	4	0	.	1	3	26
Tönisvorst	39	3	0	0	.	.	.	.	5	.	.	2	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	0	1	5	1	.	1	1	4	25
Hessen																																	
Tann/Rhön	395	4	1	0	.	.	2	0	3	.	.	2	0	.	.	.	3	.	.	.	.	.	4	.	.	1	3	9	3	.	.	.	36
Herleshausen	215	3	3	3	.	.	3	2	0	.	.	0	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0	.	.	3	3	15	8	.	.	.	45
Eschwege	205	1	2	1	.	.	4	10	1	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	0	0	.	.	2	3	6	5	.	.	.	41
Sontra-Heyerode	265	3	3	1	.	.	2	0	8	.	.	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	.	.	2	5	10	5	.	.	.	41
Großalmerode	410	6	5	4	.	.	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	4	.	.	.	3	14	12	7	.	.	.	60
Hosenfeld	376	2	.	.	.	.	.	11	3	.	.	0	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	4	.	.	.	1	16	5	.	.	.	44
Wartenberg-Angersbach	270	3	1	.	.	.	1	1	15	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2	6	.	.	0	1	1	7	.	.	.	40
Haunetal-Unterstoppel	375	3	.	.	.	.	1	0	3	.	1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	3	.	.	0	1	2	2	.	.	.	20
Bebra-Iba	255	4	2	3	.	.	3	0	1	.	.	1	1	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8	5	8	.	.	.	38
Melsungen	190	3	2	2	.	.	1	2	15	.	.	.	0	.	.	.	3	.	.	.	.	0	.	0	1	16	10	9	.	.	.	.	64
Frankenberg/Eder	290	4	0	1	.	.	.	1	4	.	.	0	.	.	.	0	10	.	.	.	.	.	1	.	0	1	15	3	2	.	.	0	42
Korbach-Mieta	445	7	2	0	.	.	.	65	1	.	.	0	.	.	.	.	17	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	17	10	.	.	1	119

Station	Höhe über NN 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	Monat
Lichtenfels-Rhadern	422	12	0	.	.	.	.	1	10	.	.	0	.	.	.	1	20	2	.	.	.	.	1	.	.	0	10	4	5	.	.	0	67
Bad Wildungen	312	5	0	.	.	.	2	3	11	.	.	0	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	.	0	0	9	2	4	.	.	.	39
Alsfeld-Reibertenrod	269	5	1	.	.	.	1	19	2	.	.	.	.	.	.	.	1	0	.	.	.	.	1	.	.	.	5	15	3	.	.	.	53
Alsfeld-Lingelbach	385																																
Neukirchen-Hauptschwenda	500	6	1	.	.	.	3	2	1	.	.	0	0	.	.	0	1	.	.	.	.	.	0	.	0	.	11	12	3	.	.	.	40
Gilserberg	340	4	.	0	.	.	2	5	1	.	.	0	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	0	9	3	3	.	.	.	29
Homberg (Efze)	252	5	1	.	.	.	3	1	3	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	8	2	.	.	.	26
Edermünde-Bilstein	273	6	2	1	.	.	3	6	3	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	0	.	.	4	9	6	7	.	.	.	50
Ahnatal-Weimar	298	7	3	1	.	.	0	9	10	.	.	1	.	.	.	.	4	2	.	.	.	.	.	.	0	6	5	5	5	.	.	.	57
Kassel (Wst)	231	5	1	2	.	.	0	2	2	.	.	0	.	.	.	.	4	5	.	.	.	.	5	.	0	2	7	5	4	.	.	.	43
Wahlsburg-Lippoldsberg	180	9	1	2	.	.	0	3	15	.	.	1	.	.	.	0	4	0	.	.	.	.	.	.	.	4	8	15	15	.	.	.	77
Diemelstadt-Rhoden	270	11	2	2	.	.	.	5	.	.	.	0	.	.	.	.	26	.	.	.	.	.	.	.	0	2	8	14	6	.	.	.	76
Waldeck-Freienhagen	420	4	0	2	.	.	1	3	30	.	.	0	.	.	.	.	14	4	.	.	.	.	1	.	.	1	8	5	2	.	.	.	73
Grebenstein	190	4	2	1	.	.	0	11	0	.	.	.	.	.	.	.	13	1	.	.	.	.	.	.	.	5	3	7	2	.	.	.	49
Hofgeismar-Beberbeck	242	3	1	1	.	.	0	9	2	.	.	0	.	.	.	1	5	1	.	.	.	.	.	.	.	1	6	9	6	.	.	.	47
Grasellenbach-Tromm	523	10	1	0	1	.	1	10	3	.	.	5	2	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	8	10	8	5	.	.	.	67
Bensheim	140	9	.	.	.	.	8	3	13	.	3	2	.	.	.	.	4	.	.	.	.	3	.	.	.	1	7	6	.	.	.	.	56
Gernsheim-Allmendfeld	90	6	1	.	1	.	9	6	2	0	0	1	0	.	.	.	6	2	.	.	.	1	.	0	.	4	0	0	0	0	.	.	39
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	3	0	.	0	.	1	13	9	.	.	2	0	.	.	.	3	.	.	.	.	2	.	.	.	1	0	5	0	.	.	.	39
Langen	142	1	1	0	1	.	4	10	14	.	.	2	1	.	.	.	3	1	.	.	.	22	.	.	.	2	1	5	0	.	.	.	66
Groß-Gerau-Wallerstädten	87	2	3	.	0	.	6	10	7	.	.	2	0	.	.	.	5	8	.	.	.	3	.	.	.	1	0	3	0	.	.	.	51
Steinau-Marjoß	245	6	1	.	.	.	0	14	5	.	.	2	0	.	.	.	7	.	.	.	.	0	2	.	.	2	2	8	.	.	.	.	48
Flörsbachtal-Mosborn	460																																
Beerfelden	450	6	1	.	.	.	2	10	2	.	0	1	.	.	.	.	2	0	.	.	.	.	6	.	.	6	19	13	4	.	.	.	72
Michelstadt	204	3	3	.	1	.	3	4	3	.	.	4	0	.	.	.	0	.	.	.	.	1	0	.	.	4	4	5	2	.	.	.	37
Brombachtal - Kirch-Brombach	290	1	2	0	.	.	7	7	4	.	.	3	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	5	4	.	.	.	41
Reinheim	165	1	.	.	.	.	6	2	6	.	.	1	0	.	.	.	2	.	.	.	.	0	.	.	.	3	.	11	.	.	.	.	31
Dieburg	145	1	1	1	.	.	5	6	7	.	.	2	.	.	.	.	2	.	.	.	.	6	0	.	.	2	1	2	1	.	.	.	35
Babenhausen-Harreshausen	122	1	1	.	0	.	3	15	29	.	.	1	.	.	.	.	1	0	.	.	.	5	.	.	.	2	2	7	1	.	.	.	69
Schlüchtern-Ramholz	340	2	0	.	0	.	1	7	8	.	.	2	0	.	.	.	6	0	.	.	.	3	3	.	.	2	6	11	4	0	.	.	53
Birstein-Fischborn	340	4	.	.	0	.	0	6	5	.	.	2	1	.	.	1	4	.	.	.	.	1	10	.	.	1	7	14	3	0	.	.	59
Heusenstamm	128	2	.	.	.	.	2	29	3	.	.	3	0	.	.	.	2	1	.	.	.	9	.	.	.	2	2	12	0	.	.	.	67
Schotten	315	4	.	1	.	.	2	1	12	.	.	1	1	.	.	.	2	2	.	.	.	1	3	.	.	1	3	4	4	.	.	.	42
Nidda-Ober Lais	270	5	.	.	.	.	1	5	7	.	.	1	0	.	.	.	1	2	.	.	.	7	0	.	.	.	5	1	4	.	.	.	39
Ranstadt-Ober-Mockstadt	146	12	0	.	.	.	.	0	26	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	8	3	.	.	.	3	2	.	.	.	.	54
Wehrheim-Pfaffenwiesbach	290	2	0	1	1	.	8	5	3	.	.	1	0	.	.	0	2	0	.	.	.	2	.	.	.	1	3	4	0	.	.	.	32
Büdingen	134	7	.	.	.	.	0	8	7	.	.	1	0	.	.	.	1	0	.	.	.	3	1	.	.	1	4	3	2	.	.	.	37
Nidderau-Windecken	135	1	.	0	.	.	2	10	15	.	.	1	.	.	.	.	2	2	.	.	.	5	.	.	.	2	2	1	1	.	.	.	40
Wiesbaden (Süd)	145	0	0	.	.	.	7	11	0	.	.	1	0	.	.	0	5	1	.	.	.	2	.	.	.	2	1	6	0	.	.	.	38
Eltville	98	3	.	.	0	.	8	20	2	.	0	3	0	.	.	3	7	3	.	.	.	4	.	.	.	3	1	14	0	.	.	.	71
Heidenrod-Mappershain	490	3	.	.	.	.	1	11	4	.	.	2	.	.	.	2	19	2	.	.	.	3	.	.	.	5	15	6	3	.	.	.	74
Lorch/Rhein	100																																
Biedenkopf	290	8	0	.	.	.	.	2	5	.	2	1	.	.	.	0	13	0	.	.	.	.	.	.	0	2	16	3	3	.	0	.	55
Ulrichstein	575	3	1	.	.	.	1	1	11	.	.	1	2	.	.	.	4	1	.	.	.	.	3	.	.	1	3	3	5	.	.	.	40
Homberg (Ohm)	250	4	.	.	.	.	9	0	0	.	.	1	0	.	.	0	2	.	.	.	.	0	0	.	.	1	25	1	2	0	.	.	44
Bad Endbach-Wommelshausen	315	6	4	0	.	.	.	13	5	.	.	1	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	9	8	10	2	.	0	.	68
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	3	.	.	.	.	9	2	5	.	.	0	0	.	.	0	6	0	.	.	.	1	0	.	.	0	3	0	1	.	.	.	31
Butzbach-Kirch-Göns	238																																
Mengerskirchen	412	3	1	1	1	.	.	3	1	.	7	3	.	.	.	.	17	1	.	.	.	.	.	.	.	3	18	2	.	.	.	.	57
Weilrod-Gemünden/Ts.	260	3	.	1	1	.	6	4	4	.	.	1	0	.	.	1	8	.	.	.	.	3	.	.	.	3	3	2	0	.	.	.	39
Waldems-Steinfischbach	400	4	.	0	.	.	3	5	20	.	.	1	0	.	.	.	8	2	.	.	.	3	.	.	.	2	3	5	1	.	.	.	56
Saarland																																	
Perl-Nennig	155	2	.	.	.	5	11	3	1	.	7	1	.	.	.	.	10	.	.	.	.	0	.	.	.	5	1	.	.	.	0	45
Saarbrücken-St. Johann	193																																
Berus (Wst)	363	5	.	.	.	16	12	1	0	.	0	2	.	.	.	2	5	0	.	.	.	0	.	.	.	10	33	0	.	.	.	.	88
Hüttersdorf	223	2	.	.	.	4	14	1	0	.	1	1	.	.	.	4	4	.	.	.	.	2	.	.	.	6	7	0	0	.	.	.	46
Rheinland-Pfalz																																	
Bad Bergzabern	180	.	.	.	.	2	6	3	.	.	.	0	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	8	20	.	0	0	.	.	50
Weinbiet (Wst)	553	2	2	.	.	9	1	6	.	0	.	2	0	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	7	6	5	0	.	.	.	46
Alzey	215	7	.	.	.	0	8	6	6	.	.	1	.	.	.	.	8	.	.	.	.	3	.	.	.	4	1	6	.	.	.	.	51
Birkenfeld-Feckweiler	395	0	0	.	.	3	2	11	5	.	4	1	.	.	.	1	2	1	.	.	.	0	.	.	.	5	2	4	2	0	.	.	43
Bad Kreuznach	159	7	.	.	.	1	8	35	4	.	.	1	.	.	.	1	13	.	.	.	.	7	.	.	.	3	1	7	0	.	.	.	87

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 Uhr MEZ des Folgetages –

August 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Pirmasens	280	0	.	.	.	3	3	10	0	.	1	2	.	.	.	.	15	.	.	.	.	0	.	.	.	8	23	1	2	.	.	.	68
Trier (Stadt)	144	1	0	.	.	0	1	44	0	.	6	2	.	.	.	.	8	.	.	.	.	3	.	.	.	8	0	1	0	.	.	0	73
Trier-Petrisberg (WA)	265	0	0	.	.	1	1	44	0	.	7	2	0	.	.	.	8	0	.	.	.	1	.	.	.	8	0	1	0	0	.	0	72
Manderscheid/Eifel	403	1	0	.	.	.	5	18	5	.	5	2	.	.	.	.	22	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3	6	2	.	0	1	73
Bernkastel	120	0	0	.	.	1	0	24	1	.	0	1	.	.	.	0	26	0	.	.	.	4	.	.	.	9	0	5	0	.	.	0	71
Blankenrath	400	7	.	.	.	.	0	15	0	.	3	2	.	.	.	8	2	.	.	.	.	2	0	.	.	7	6	9	.	.	.	.	60
Neuwied-Wollendorf	121	10	1	1	0	.	.	9	7	.	3	1	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	0	.	.	3	5	6	5	.	1	.	59
Nürburg (Wst)	627	3	3	2	0	.	0	9	1	.	1	1	0	.	.	.	11	.	.	.	.	0	.	.	.	6	5	7	7	0	1	2	56
Bad Marienberg (Wst)	547	3	1	3	0	.	.	3	1	.	3	3	1	.	.	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	6	22	11	4	0	0	0	72
Baden-Württemberg																																	
Isny	691	40	0	.	.	0	1	5	0	1	9	1	1	2	7	.	5	17	2	.	.	.	.	0	.	1	17	19	3	0	.	.	129
Aulendorf	571	6	1	0	.	0	0	5	22	18	.	1	0	0	0	0	3	5	.	.	.	.	.	59	.	4	3	6	0	.	.	.	133
Stockach	475	3	.	.	.	0	1	4	.	2	.	.	.	1	.	.	12	15	.	.	.	.	3	6	.	4	4	10	1	.	.	.	65
Engen	533	5	0	.	.	0	1	6	1	1	.	0	0	1	0	.	14	1	.	.	.	.	5	11	.	3	2	7	2	.	.	.	59
Höchenschwand	1008	4	.	.	.	1	2	10	4	1	.	.	1	.	.	.	13	.	.	.	.	.	18	18	.	3	1	8	3	.	.	.	85
Schopfheim	400	4	.	.	.	3	1	15	10	.	2	0	1	0	.	.	27	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	10	.	.	.	.	78
Vogtsburg-Oberrotweil	223	0	.	.	.	.	5	2	3	.	1	2	0	0	.	.	27	.	.	.	.	.	0	.	.	.	4	3	9	.	.	.	55
Triberg	683	18	0	.	.	.	1	27	6	.	2	1	1	.	.	.	6	.	.	.	.	4	10	.	.	3	10	21	7	.	.	.	116
Rheinau-Freistett	131	5	0	.	.	.	6	3	.	.	.	0	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	24	.	.	2	7	1	2	.	.	.	58
Hornisgrinde	1122	12	6	.	.	.	0	8	0	.	3	4	3	.	.	.	14	1	.	.	.	0	0	.	.	4	9	10	7	.	.	.	81
Hechingen	520	7	1	.	.	.	0	4	3	5	1	1	0	.	.	.	18	.	.	.	.	.	5	.	.	1	5	16	2	.	.	.	68
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	4	2	.	.	.	0	1	0	.	0	9	0	.	.	.	6	5	.	.	.	.	0	.	.	5	13	1	0	.	.	.	44
Wildbad-Calmbach	421	3	0	.	.	0	12	1	0	.	0	1	0	.	.	.	6	2	.	.	.	.	.	.	.	3	12	2	2	.	.	.	44
Heilbronn	167	9	2	.	.	.	3	6	8	.	.	1	0	.	.	.	3	0	.	.	.	.	.	.	.	7	13	2	1	.	.	.	56
Ellwangen/Jagst	443	9	1	.	.	.	.	.	1	.	.	3	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	11	.	.	8	22	9	1	.	.	.	78
Heidelberg	110	7	3	.	.	0	3	11	8	.	.	1	1	0	0	0	5	.	.	.	0	0	.	.	.	13	5	9	2	.	.	.	67
Wertheim-Eichel	140	1	2	.	.	.	0	3	7	.	.	1	0	.	.	.	3	0	.	.	.	.	2	.	.	4	1	5	1	.	.	.	30
Sigmaringen	650	5	0	.	.	.	2	8	1	.	.	16	.	0	.	.	6	0	.	.	.	.	2	4	.	7	1	4	4	.	.	.	60
Münsingen	721	2	1	.	.	0	0	3	2	.	0	1	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	1	.	.	1	9	7	6	.	.	.	35
Heidenheim/Brenz	500	24	0	.	.	.	.	0	1	.	.	0	.	.	.	.	0	5	.	.	.	.	3	.	.	4	4	1	2	.	.	.	45
Bayern																																	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	9	1	5	0	.	0	2	7	0	.	5	2	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	0	.	6	1	15	6	.	.	.	58
Teuschnitz-Wickendorf	568	6	1	3	.	.	.	2	7	.	.	7	5	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	5	1	10	12	.	.	.	59
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	6	2	.	.	.	9	0	1	.	.	8	0	0	.	.	.	4	.	.	.	.	3	.	.	10	8	9	7	.	.	.	66
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	8	3	0	0	.	0	16	2	.	0	1	1	.	.	.	0	1	.	.	.	.	1	.	.	2	1	8	4	.	.	.	49
Gößweinstein	450	9	5	2	1	.	0	1	2	.	.	1	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	3	5	10	5	.	.	.	48
Schweinfurt	240	1	1	.	.	.	.	5	6	.	.	0	0	.	.	.	.	0	.	0	.	.	1	.	.	1	1	1	0	.	.	.	17
Würzburg (Wst)	268	6	1	0	0	.	2	3	6	.	.	0	0	.	.	.	0	4	.	.	.	.	0	.	.	2	1	2	2	.	.	.	28
Ostheim/Rhön	315	2	0	.	.	.	.	1	4	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	3	6	3	2	.	.	.	31
Lohr/M.-Steinbach	161	12	0	1	2	.	1	6	2	.	.	0	1	.	.	.	3	.	.	.	.	.	1	.	.	2	3	15	6	.	.	.	53
Bischbrunn	411	6	1	0	1	.	1	1	5	.	.	1	1	.	.	.	.	1	0	.	.	.	4	.	.	3	1	6	5	.	.	.	36
Rothenburg o. d. Tauber	406	2	5	0	0	.	0	3	3	.	.	0	.	.	.	.	0	3	.	.	.	.	.	.	.	8	8	6	3	.	.	.	41
Kempten (Wst)	705	16	0	.	.	.	0	3	7	0	9	1	0	3	2	.	0	20	6	.	.	.	3	18	.	1	9	23	5	.	.	.	127
Krumbach-Edenhausen	520	7	1	.	.	.	0	15	8	4	0	1	2	5	0	.	1	1	.	.	.	.	.	7	.	5	3	4	3	.	.	.	66
Kaisheim-Neuhof	516	18	2	.	.	.	11	0	1	.	.	4	1	.	.	.	.	3	.	.	.	.	23	.	.	10	3	7	2	.	.	.	84
Schwangau-Horn	796	20	0	.	.	.	1	10	6	5	6	2	4	1	37	.	25	1	2	.	.	.	38	5	.	0	5	15	9	0	.	.	193
Kaufering	585	7	.	.	.	.	.	3	11	3	4	.	.	1	1	.	3	10	4	.	.	.	3	0	.	1	3	6	4	.	.	.	63
Kösching	417	7	0	.	.	.	11	.	4	.	2	1	0	.	.	.	1	0	3	.	.	.	.	.	.	14	18	4	3	.	.	.	66
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	15	2	.	.	0	18	2	4	3	.	1	10	2	1	.	1	1	0	.	.	.	28	.	.	8	0	4	7	.	.	.	105
Parsberg/Opf.	516	5	2	1	0	.	1	1	4	.	.	10	2	.	.	.	0	3	.	.	.	.	.	0	.	6	7	9	3	.	.	.	54
Oberviechtach	498	13	3	1	.	.	3	7	8	.	.	6	2	.	.	.	0	2	.	.	.	.	0	.	.	1	4	9	3	0	.	.	61
Amberg-Unterammersricht	386	8	2	1	0	.	0	5	5	.	.	5	1	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	2	2	13	0	.	.	.	44
Höllenstein-Kraftwerk	403	15	7	1	.	.	1	4	1	.	.	2	7	0	.	.	.	0	1	.	.	.	2	8	.	7	7	6	0	2	.	.	70
Regensburg (Wst)	366	2	1	0	0	.	4	3	0	.	.	0	1	0	.	.	0	0	1	.	.	.	0	5	.	8	10	3	2	0	.	.	42
Weihenstephan (AMBF)	470	7	6	.	.	.	35	2	5	7	.	1	2	3	0	.	1	1	1	.	.	.	2	.	.	2	2	6	4	.	.	.	87
München-Nymphenburg	515	10	2	.	.	.	0	5	15	1	0	0	.	2	.	.	3	2	1	.	.	.	3	15	.	4	2	6	7	.	.	.	77
Kumhausen	436	7	4	.	.	3	6	2	1	1	.	0	2	2	1	.	.	1	0	.	.	.	5	5	.	5	3	2	.	.	.	.	52
Freyung v. Wald	645	13	4	3	1	.	6	2	1	8	.	3	3	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	8	8	13	4	5	.	.	80
Rosenheim	444	23	2	.	.	0	2	9	1	3	.	.	0	1	5	.	.	7	1	.	.	.	.	2	.	.	6	4	10	.	.	.	74
Mühldorf/Inn (Wst)	405	12	7	.	.	2	15	1	4	6	.	0	1	1	2	.	.	0	0	.	.	.	2	1	.	3	3	9	3	1	.	.	70
Traunstein-Axdorf	618	15	1	.	.	.	12	3	7	2	.	0	1	0	2	.	.	15	0	.	.	.	2	0	.	2	2	12	10	0	.	.	134
Trostberg	407	5	5	.	.	.	11	3	14	2	.	0	9	1	1	.	.	9	6	.	.	.	1	0	.	2	2	7	4	0	.	.	60

Notizen:

Notizen:

Notizen:

Notizen:

01. Dez. 1989
Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach/M.

Monatlicher Witterungsbericht

D 6171 E

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint monatlich
Bezugspreis jährlich 55,00 DM zuzüglich Porto
Nachdruck nur mit Genehmigung des Deutschen Wetterdienstes

ISSN 0435-7965

Druck u. Verlag Deutscher Wetterdienst
Zentralamt, 6050 Offenbach am Main,
Frankfurter Straße 135, Telefon 8 06 20

37. Jahrgang **September 1989** **Nummer 9**

ALLGEMEINER WITTERUNGSCHARAKTER

Der **September 1989** war nach den Monatswerten bei im Norden der Norddeutschen Tiefebene und im Westen über-, sonst meist unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm und überwiegend zu trocken.

WETTERABLAUF

Der Witterungsverlauf wurde vom **01. bis 09.** anfangs durch eine nach Südosten abziehende Kaltfront geprägt. Die nachströmende kühle, dann kalte Meeresluft geriet anschließend zunehmend unter den Einfluß einer vom Ostatlantik bis nach Skandinavien reichenden Hochdruckzone, wodurch später mäßig warme, trockene Festlandsluft von Osten vorstieß. Bei stark wechselnder Bewölkung traten bis zum 04. verbreitet Regen und Regenschauer auf, im Süden mit örtlichen Starkniederschlägen (Hohenpeißenberg 40 mm am 02.) und vereinzelten Gewittern im Südwesten (Stuttgart am 03.). Anschließend war es bei meist geringer Bewölkung oder wolkenlosem Himmel überwiegend niederschlagsfrei, nur im Küstenraum und im Osten gab es zeitweise stärkere Wolkenfelder, dadurch gebietsweise geringen Regen oder Sprühregen. Die täglichen Niederschlagshöhen (siehe dazu Abb. auf Seite 5) überschritten die vieljährigen Mittelwerte nur im Süden vom 02. bis 04. stellenweise markant bis deutlich. Gebietsweise entstand in der zweiten Nachthälfte Nebel, der örtlich mit geringen Sichtweiten bis in die späten Vormittagsstunden anhielt. Die Sonne schien vom 01. bis 04. stellenweise bis 12, vom 05. bis 09. im überwiegenden Bereich des Bundesgebietes bis 13 Stunden, häufig aber auch nur 2 Stunden oder weniger. Am 01. blieb der nördliche Mittelgebirgsraum, vom 02. bis 04. der Süden weitgehend ohne Sonnenschein. Nach den Tagesmitteltemperaturen im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt (dazu Abb. auf Seite 5) war es im Norden vom 01. bis 05. geringfügig bis deutlich zu kalt, ab 06. stiegen sie merklich an und lagen am 08. und 09. deutlich oberhalb des 60 %-Schwankungsbereiches. In der Mitte und im Süden bewegten sich die Werte um, meist aber unter dem Durchschnitt innerhalb des 60 %-Bereiches, nur am 03. und 04. unterschritten sie die untere 60 %-Marke deutlich. Die Tiefsttemperaturen lagen zwischen 3 °C (Mühldorf/Inn am 01. und 07., Hof am 06.) und 18 °C (Kiel-Holtenau am 09.), wobei die tiefsten Maxima im Osten und Südosten, die höchsten meist in Norddeutschland auftraten. Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen 9 °C (Oberstdorf am 04.) und 26 °C (Göttingen am 08., Bocholt am 09.). Ihre geographische Verteilung war uneinheitlich und hing von der täglichen Sonnenscheindauer ab. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0 °C (Koblenz am 01., Stuttgart am 02., Kiel-Holtenau am 09.) und 20 °C (Mühldorf/Inn am 01.). Da bei Hochdruckeinfluß der Tagesgang der Lufttemperatur von den Strahlungsverhältnissen abhängt, war die geographische Verteilung der Tagesschwankungen ebenfalls uneinheitlich.

Vom **10. bis 13.** war hoher Luftdruck über Skandinavien und tiefer Luftdruck über Mitteleuropa mit geringen Druckunterschieden wetterbestimmend. Während der Norden weitgehend unter dem Einfluß trockener Festlandsluft verblieb, sickerte von Süden fortschreitend feuchte und warme Mittelmeerluft ein. Bei stark wechselnder Bewölkung setzten sich von Süden anfangs gebietsweise, später verbreitet Regen und Regenschauer, häufig mit Gewitter - vor allem am 13. - und örtlichen Starkniederschlägen nach Norden hin durch (Oberstdorf 46 mm am 11.). Die täglichen Niederschlagshöhen überschritten am 13. im Norden, in der Mitte und im Süden die vieljährigen Mittelwerte deutlich. Am 11. und 12. entstand gebietsweise Frühnebel, der örtlich bis in den Vormittag anhielt. Die Sonne schien am 11. im Westen und Süden, am 12. verbreitet im Norden bis 12, sonst vereinzelt bis 9, häufig, am 13. verbreitet 2 Stunden oder weniger. Die Tagesmitteltemperaturen lagen innerhalb des 60 %-Bereiches meist über dem vieljährigen Durchschnitt, nur im Norden war es am 10. noch geringfügig zu warm. Die Tiefsttemperaturen hatten Werte zwischen 5 °C (Neuburg/Donau am 10.) und 19 °C (Düsseldorf am 13.). Die tiefsten Minima hatten meist Stationen im Südosten und vereinzelt im Nordosten, die mit den höchsten Werten lagen häufig im Westen, vereinzelt im Norden. Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen 15 °C (Braunlage am 11., Nürburg am 13.) und 27 °C (Karlsruhe am 11.). Die tiefsten Werte waren geographisch uneinheitlich verteilt, die höchsten Maxima lagen im Südwesten. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 1 °C (Düsseldorf am 13.) und 17 °C (Bamberg am 11., Lübeck-Blankensee am 13.). Ihre geographische Verteilung war ebenfalls uneinheitlich. Sturmböen mit Windstärken bis 8 Beaufort traten am 10. örtlich im Küstenbereich auf.

Am **14. und 15.** überquerten atlantische Tiefausläufer das nördliche Mitteleuropa. Sie führten vorwiegend warme Meeresluft heran. Der Norden lag vorübergehend im Zustrom kühler Meeresluft. Bei meist starker Bewölkung oder bedecktem Himmel traten verbreitet Regen, Regenschauer, gebietsweise Gewitter und am 15. örtlich Starkniederschläge auf (Gr. Arber 60 mm). Die täglichen Niederschlagshöhen lagen in der Mitte und im Süden am 15. deutlich über dem vieljährigen Durchschnitt, sonst darunter. Die Sonne schien am 14. allgemein 1 bis 6, am 15. gebietsweise im Norden bis 10 Stunden, sonst meist nicht. Die Tagesmitteltemperaturen schwankten in allen Gebieten innerhalb des 60 %-Bereiches um den vieljährigen Durchschnitt. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen 6 °C (Garmisch-Part. am 15.) und 15 °C (Koblenz, Düsseldorf am 14., Freiburg i.Br. am 15.). Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 11 °C (Freudenstadt am 15.) und 21 °C (Frankfurt/M. am 14.). Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 1 °C (Öhringen am 15.) und 13 °C (Garmisch-Part. am 15.). Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9 Beaufort traten am 14. verbreitet, am 15. örtlich im Süden auf.

Vom **16. bis 23.** wurde anfangs auf der Vorderseite eines aus dem Hurrikan "Gabrielle" entstandenen Tiefs feuchte und warme Subtropikluft nach Mitteleuropa geführt. Nachfolgende atlantische Störungen hatten unter dem Einfluß eines sich nach Westen ausweitenden osteuropäischen Hochs geringe Wirksamkeit. Dieses lenkte zum Ende des Witterungsabschnittes mäßig warme und trockene Festlandsluft nach Mitteleuropa. Am 23. überquerte eine Kaltfront Deutschland rasch ostwärts, ihr folgte kühle Meeresluft. Der Himmel war am 16., 19. und 23. häufig stark bewölkt, teils bedeckt. Sonst zeigten sich meist geringe Bewölkung oder Aufheiterungen. Am 16., 17. und 19. im Bereich einer nach Osten abziehenden Kaltfront, wie auch am 23., kam es verbreitet zu Regen, Regenschauer und Gewitter. Sonst trat stellenweise geringer Regen oder Sprühregen auf (Hohenpeißenberg 26 mm am 23.). Die täglichen Niederschlagshöhen lagen im Norden am 16. markant, in den mittleren Teilen der Bundesrepublik am 23. geringfügig, im Süden am 19. deutlich über dem vieljährigen Mittelwert. Vom 18. bis 23. entstand gebietsweise Nebel, der sich örtlich erst in den späten Vormittagsstunden auflöste oder als Hochnebeldecke erhalten blieb. Die Sonne schien am 17. im Süden, am 18. sowie vom 20. bis 22. verbreitet bis 12 Stunden, sonst vereinzelt bis 10 Stunden; am 16. und 19. örtlich, am 23. verbreitet nicht. Die Tagesmitteltemperaturen lagen im Norden am 19., 20. und 23. geringfügig, sonst deutlich bis markant über der oberen 60 %-Bereichs-Grenze. Am 21. wurde das bisher höchste Tagesmittel erreicht, am 22. leicht überschritten. In der Mitte und im Süden war es am 16. geringfügig bis markant zu warm, am 23. sanken die Mittelwerte in den 60 %-Bereich zurück, lagen aber noch über dem Mittelwert. Die Tiefsttemperaturen hatten Werte zwischen 7 °C (Oberstdorf am 17., Leck am 20.) und 20 °C (Osnabrück am 19.), wobei die tiefsten Minima vorwiegend im Südosten, vereinzelt im Norden auftraten, die höchsten dagegen meist im Westen und Norden. Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen 10 °C (Braunlage am 23.) und 31 °C (Karlsruhe am 18.). Die niedrigsten Werte lagen anfangs im Norden, später im Südosten; die höchsten Maxima hatten meist Stationen im Westen, vereinzelt im Osten. Vom 17. bis 21. wurden anfangs verbreitet, später gebietsweise - meist im Südosten - "Sommertage" festgestellt, am 18. und 22. ganz vereinzelt "Heiße Tage". Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0 °C (Aachen am 19., Düsseldorf, Essen, Nürburg, Köln, Trier am 23.) und 19 °C (Bamberg am 18.). Ihre geographische Verteilung war entsprechend der unterschiedlichen Bewölkungsverhältnisse uneinheitlich. Aufgrund eines Vorstoßes kühler Meeresluft verzeichnete Köln vom 22. zum 23. einen Rückgang der Tageshöchsttemperatur um 14.7 °C. Sturmböen mit Windstärken bis 9 Beaufort traten am 16. vereinzelt im Süden, am 17. an der Küste, am 19. im Westen örtlich bei Gewittern auf.

Vom **24. bis 30.** wurden, nach anfänglichem Hochdruckeinfluß über Mitteleuropa, an der Nordostflanke eines kräftigen Hochs mit Schwerpunkt bei Irland, nordatlantische Tiefausläufer über die Nordsee nach Südosten geführt. Ihnen folgte erst kühle, dann kalte Meeresluft. Zum Ende des Witterungsabschnittes stieß warme Meeresluft vor. Der Himmel war überwiegend stark bewölkt oder bedeckt, längere Aufheiterungen zeigten sich am 27. häufig im Norden, sonst nur vereinzelt. Verbreitet kam es zu Regen, Regenschauer und Gewitter, vom 24. bis 27. zu örtlichen Starkniederschlägen (Hohenpeißenberg 45 mm am 25.). In den Alpen fiel Schnee und die Schneefallgrenze sank auf 1200 m über NN ab. Vom 28. bis 30. traten gebietsweise Sprühregen, Regen und Regenschauer, im Nordwesten vereinzelt Gewitter auf. An einzelnen Tagen entstand gebietsweise Nebel, der örtlich erst in den späten Vormittagsstunden verschwand. Die täglichen Niederschlagshöhen überschritten den vieljährigen Mittelwert im Norden am 24., 25. und 29. knapp, in den mittleren Teilen der Bundesrepublik nicht, im Süden war es dagegen am 25., 27. und 28. markant zu naß. Die Sonne schien am 27. im Norden häufig bis 11, sonst nur vereinzelt bis 11, gebietsweise bis 7 Stunden. Am 24. wurde verbreitet, vom 26. bis 29. gebietsweise im Süden kein Sonnenschein registriert. Im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt war es nach den Tagesmitteltemperaturen im Norden am 24. noch deutlich zu warm, am 27. dagegen geringfügig zu kalt, sonst schwankten die Werte innerhalb des 60 %-Bereiches um den Durchschnitt. In den mittleren Teilen der Bundesrepublik schwankten sie während des gesamten Witterungsabschnittes im 60 %-Bereich um das vieljährige Mittel. Im Süden war es am 27. und 28. deutlich, am 29. geringfügig zu kalt, sonst lagen die Mitteltemperaturen im 60 %-Bereich, meist unter dem Durchschnitt. Die Tiefsttemperaturen

TA 10

bewegten sich zwischen Werten knapp unter dem Gefrierpunkt (-0 °C Memmingen am 30.) und 16 °C (Berlin-Dahlem und -Tempelhof am 24.). Die tiefsten Werte traten vorwiegend in der Westhälfte auf, die höchsten meist auf Nordseeinseln oder in - Berlin. Bodenfrost bis -2 °C (Saarbrücken, Freudenstadt am 28., Memmingen am 30.) wurde vereinzelt am 27., 28. und 30. festgestellt. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 7 °C (Oberstdorf am 28.) und 20 °C (Lübeck am 24., Berlin-Tegel am 25., Mannheim am 26.). Ihre geographische Verteilung war wegen unterschiedlicher Sonneneinstrahlung uneinheitlich. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0 °C (Coburg am 24.) und 15 °C (Frankfurt/M. am 28.). Ihre geographische Verteilung war ebenfalls uneinheitlich.

BESONDERE WETTERERSCHEINUNGEN UND WETTERSCHÄDEN

Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9 Beaufort traten auf: am 10. örtlich an der Küste, am 13. auf dem Weinbiet, am 14. verbreitet in der Bundesrepublik, am 15. und 16. örtlich im Süden, am 17. in einzelnen Gewitterböen an der Küste und am 19. in einzelnen Gewitterböen im Westen. Am 03. kam es auf der BAB Nürnberg-München (Nähe Allershausen) durch überhöhte Geschwindigkeiten bei starken Regenfällen zu einer Massenkollision von 115 Fahrzeugen. Es wurden 22 Menschen leicht und vier schwer verletzt, der Sachschaden beträgt etwa DM 860 Tausend. Am 19. entstand im Oberammergau bei einem Gewitter eine Decke aus Graupel- und Hagelkörnern bis zu 30 cm Höhe. Am 23. verursachten dichter Nebel mit Sichtweiten unter 50 m und nicht angepaßte Fahrgeschwindigkeiten auf bayerischen Autobahnen Massen- und Serienunfälle an denen insgesamt 281 Fahrzeuge beteiligt waren. Es wurden 78 Personen verletzt, 26 von ihnen schwer, der Sachschaden wird auf mehr als DM 2 Millionen geschätzt. Am 24. verursachten in den Landkreisen Ebersberg, Rosenheim, Bad Aibling und Mühldorf/Inn Gewitter mit Blitzschlägen und Starkniederschlag Schäden von etwa DM 600 Tausend. Bauernhöfe und Scheunen brannten ab, Keller wurden überflutet. Am 29. sank in den Alpen die Schneefallgrenze auf Höhen bis 1200 m über NN ab.

DIE WETTERELEMENTE IM VERGLEICH ZU DEN DURCHSCHNITTSWERTEN

Die **Monatsmittel** der **Lufttemperatur** schwankten zwischen etwas über dem Gefrierpunkt auf der Zugspitze und nahe 17 °C in Berlin und in der Kölner Bucht. Mehr als 16 °C wurde gemessen in Berlin, in kleineren Abschnitten im Rheintal, im Rhein-Main-Gebiet sowie im Stuttgarter Kessel. Weniger als 14 °C hatten der äußerste Norden Schleswig-Holsteins, die nördlichen Mittelgebirge ohne die Täler, der Odenwald sowie der Bereich südlich der Nordgrenze Schwarzwald-Alb - Rothenburg o.d.T. - Nürnberg - Kulmbach mit Ausnahme eines Streifens von Ingolstadt - Cham bis zum unteren Inn und des Bodenseeraumes. Nur auf dem Kahlen Asten, Kl. Feldberg/Ts., der Wasserkuppe, in den höheren Lagen von Schwarzwald, Alb, Bayerischem Wald und in den Alpen sank die Mitteltemperatur unter 12 °C ab.

Die **Abweichungen** der Lufttemperatur von den vieljährigen Mittelwerten bewegten sich zwischen nahe -1 °C im westlichen Teil des Alpenvorlandes und von mehr als 2 °C in Berlin. Zu kalt war es in den höheren Lagen des Südschwarzwaldes, in der Baar, bei Heidenheim sowie im westlichen Teil der Alpen und in einem schmalen Streifen vor ihnen. Positive Abweichungen von mehr als 1 °C wurden bei Neustadt/Wstr., um Merzig sowie nördlich von Weiden - Odenwald - Darmstadt - Koblenz - Aachen festgestellt. Am Westabhang des Sauerlandes und im übrigen Bundesgebiet war es bis 1 °C zu warm.

Im **Temperaturverlauf** wurden lediglich am 01. positive Abweichungen in Berlin und gebietsweise im Süden bis nahe 2 °C erreicht. Sonst war es zu kalt, bis 7 °C am 03. und 04. Diese Kälteperiode hielt in ganz Deutschland bis zum 05., in der Mitte bis zum 06. und im Süden bis zum 09. an. Vereinzelt war es auch am 14. und 15. in der Mitte, vom 23. bis 25. im Süden, am 26. verstreut und vom 27. bis 29. fast in der gesamten Bundesrepublik bis 5 °C zu kalt; während im Norden und in der Mitte am 29. wieder - wie auch in der übrigen Zeit in der gesamten Bundesrepublik - positive Abweichungen verzeichnet wurden, wobei die größten von mehr als 10 °C am 18. und 19. im Westen auftraten.

Die **Monatsmaxima** der Lufttemperatur wurden an den 489 untersuchten Stationen vom 17. bis 22. gemessen, davon 67 % am 18., 15 % am 19. im östlichen Holstein, in Berlin, in Spessart und Schwäbischem Wald, am Bodensee, verbreitet im Südosten und vereinzelt im übrigen Bundesgebiet, 12 % am 22. gebietsweise in Schleswig-Holstein, verbreitet im nordwestlichen Mittelgebirgsraum sowie örtlich im Nordwesten Niedersachsens und in den übrigen Mittelgebirgen, 5 % am 21. überwiegend in Harz, Eifel, Schwarzwald und Bayerischem Wald sowie 1 % am 17. und 20. südlich der Mainlinie meist in Bayern. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
20.5 °C (am 22. auf Helgoland) und
32.0 °C (am 18. in Duisburg-Laar),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
23.2 °C (am 22. in Willingen-Usseln/Kr. Waldeck-Frankenberg) und
31.0 °C (am 18. in Schallstadt-Mengen/Kr. Breisgau-Hochschwarzwald
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
10.3 °C (am 20. auf der Zugspitze) und
27.0 °C (am 21. in Todtmoos/Kr. Waldshut).

Die **Monatsminima** der Lufttemperatur wurden zu 77 % vom 26. bis 30. registriert, davon 51 % am 28., 19 % am 30. in Hochtaunus und Frankenwald und verbreitet südlich von Offenburg - Rottweil-Erlangen - Tirschenreuth sowie zu 7 % am 26./27. und 29. in Teilen Berlins, im westlichen Schleswig-Holstein, örtlich zwischen Unterelbe und Weser-Aller sowie in einigen Mittelgebirgen, zu 20 % vom 03. bis 08. um Bremen, gebietsweise von der Ostsee bis zum Harz, von der Nordeifel bis zum Niederrhein, in Teilen von Nordhessen, Franken und der Oberpfalz, gebietsweise im äußersten Süden und örtlich im übrigen Bundesgebiet sowie zu 3 % am 01., 13., 15., 20. und 24. meist an der niedersächsischen Küste, in Berlin und in Südostbayern. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
1.0 °C (am 28. in Tauberbischofsheim-Dittigheim /Kr. Main-Tauber) und
11.6 °C (am 04. auf Helgoland),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
- 1.3 °C (am 30. in Tuttlingen-Möhringen) und
7.0 °C (am 26. und 29. in Seesen/Kr. Goslar),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
-10.5 °C (am 30. auf der Zugspitze) und
4.6 °C (am 27. auf dem Kahlen Asten, und am 29. auf dem Kl. Feldberg/Ts.)

Sommertage (Maximum ≥ 25.0 °C) gab es keine auf Helgoland, im Norden Schleswig-Holsteins, in den meisten höheren Mittelgebirgen, in Teilen vom Allgäu und in den Alpen. Mehr als 5 Tage zählte man örtlich an Mittelweser und Innerste, im Wendland, in Teilen Berlins, am Oberlauf der Leine, in der Kölner Bucht, örtlich an Mosel, Neckar, in der Nordpfalz und im Odenwald, verbreitet in den tieferen Lagen von Franken, um Ravensburg, am Hochrhein und im Oberrheingraben, wobei hier vereinzelt 10 (Karlsruhe, Lahr, Schallstadt-Mengen/Kr. Breisgau-Hochschwarzwald) bzw. 11 Tage (Rheinau-Freistett/Kr. Rastatt) festgestellt wurden. Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 5 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt gibt es keine Sommertage auf einigen Nordseeinseln, in den Gipfellagen von Harz, Rothaargebirge, Schwarzwald und Bayerischem Wald sowie in den Alpen, sonst sind es im Norden bis zu 3 und im Süden bis zu 6 Tage (begünstigte Tallagen in Baden-Württemberg). Diese Werte wurden im überwiegenden Teil des Bundesgebietes erreicht bzw. um 1 Tag über- oder unterschritten, aber meist im Norden und in Franken bis zu 3, örtlich im Oberrheingraben und in Berlin bis zu 5 Tage über- und meist im Südwesten bis zu 4 Tage unterschritten.- **Heiße Tage** (Maximum ≥ 30.0 °C) gab es 1mal örtlich an Niederrhein, Taubermündung und unterer Jagst, um Helmstedt sowie verbreitet am Oberrhein zwischen Mannheim und Lörrach, während in Elsdorf/Erftkreis 2 solcher Tage gezählt wurden. Im vieljährigen Durchschnitt sind "Heiße Tage" selten, so ist in den Flußtälern des Südwestens 1 Tag zu erwarten. - **Frosttage** (Minimum < 0.0 °C) wurden in ungünstigen Lagen von Hunsrück, Schwarzwald, Baar, Schwäbischer Alb sowie zwischen Donau, Bodensee und Lech 1-, in Donaueschingen, auf dem Feldberg/Schw. und dem Rauschberg bei Ruhpolding 2-, auf dem Wendelstein 4- und auf der Zugspitze 19mal festgestellt. Im vieljährigen Durchschnitt sind Frosttage selten, so gibt es in ungünstigen Lagen örtlich bis zu 2 (Südschwarzwald, Baar, Nordostoberfranken), in den höheren Lagen der Alpen bis zu 19 (Zugspitze). Diese Werte wurden örtlich im Süden um 1 Tag überschritten, auf dem Feldberg/Schw. und der Zugspitze erreicht und meist in den östlichen Mittelgebirgen bis zu 2 Tage unterschritten. - **Eistage** (Maximum < 0.0 °C) wurden nur auf der Zugspitze 8mal gezählt, das ist 1 Tag mehr als nach dem vieljährigen Durchschnitt zu erwarten ist.

Die **monatlichen Niederschlagshöhen** betrugen 5 mm (örtlich am nördlichen Oberrhein und an der unteren Tauber) bis 321 mm (am Alpenrand im Raum Staffelsee). Weniger als 25 mm wurden gemessen in Teilen Nordfrieslands, abschnittsweise an der Ostseeküste, in Berlin, verbreitet südöstlich von Lübeck - Neumünster - Bremerhaven - Nienburg/Weser - Salzgitter, zwischen unterer Ems und Soeste, eng begrenzt in der Kölner Bucht und am Unterlauf der Mosel, verbreitet im Rhein-Main-Gebiet, im Nordteil des Oberrheingrabens, in einem Streifen östlich vom Schwarzwald, im Kraichgau, im Bauland, im Raum Würzburg, am Oberlauf von Jagst und Altmühl, um Ulm und von Münsingen über Sigmaringen bis Überlingen. Weniger als 10 mm ergaben sich in Teilen Rheinhessens, im Norden der Vorderpfalz und um Tauberbischofsheim. Mehr als 100 mm wurden registriert im Eggegebirge, verbreitet in Bergischem und Sauerland, in Teilen des Nordhessischen Berglandes, im Vogelsberg, örtlich im Schwarzwald und nördlich vom Kaiserstuhl, nördlich von Hersbruck, im Fichtelgebirge, verbreitet im Bayerischen Wald, südlich von Landshut und Pfarrkirchen, im Südteil des Alpenvorlandes und in den Alpen. Mehr als 200 mm wurden gebietsweise am Alpenrand und verbreitet in den Alpen festgestellt, wobei es im Raum Staffelsee mehr als 300 mm waren. Der überwiegende Teil des Bundesgebietes hatte zwischen 25 und 100 mm Niederschlag.

Die **prozentualen** Anteile der Niederschlagshöhen an den vieljährigen Mittelwerten betrugen in den extremen Fällen 11 % (an der unteren Tauber) bis 316 % (am Alpenrand im Raum Staffelsee). Weniger als 25 % ergaben sich örtlich in Nordfriesland, vom Westen Hamburgs bis zum Oberlauf der Oste, nördlich von Stade, um Soltau, in Teilen Berlins, verbreitet im nördlichen Oberrheingraben, um Miltenberg und Tauberbischofsheim, nordwestlich von Heilbronn und örtlich am oberen Neckar. Mehr als 100 % wurden errechnet vereinzelt im Emsland, im überwiegenden Teil des Gebietes innerhalb von Salzgitter - Hannover - Diepholz - Hamm - Köln - Bingen - Bad Homburg v.d.H. - Lohr/Main - Bamberg - Coburg, gebietsweise im Westen des Münsterlandes, am nördlichen Niederrhein, in der Eifel und im östlichen Hunsrück, eng begrenzt in Pfälzer und Odenwald sowie am Kaiserstuhl, in Teilen von Südschwarzwald und Schwäbischem Wald, um Stuttgart, im südlichen Steigerwald sowie verbreitet im Osten und Süden Bayerns. Mehr als 200 % wurden örtlich im Nordhessischen Bergland, bei Starnberg und Wasserburg/Inn, um den Chiemsee sowie in einem Streifen am Alpenrand zwischen Lech und Inn festge-

stellt, wobei es im Raum Staffelsee mehr als 300 % waren. Der überwiegende Teil des Bundesgebietes hatte 25 bis 100 %.

Die **Flächenmittel** des Niederschlags lagen im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten in der Mitte und im Südosten 3 (Nordrhein-Westfalen) bis 14 %-Punkte (Hessen) über, sonst 27 (Rheinland-Pfalz und Saarland) bis 62 %-Punkte (Schleswig-Holstein und Hamburg) unter dem Durchschnitt, so daß sich für die Bundesrepublik ein Defizit von 16 %-Punkten ergab. Die vorläufigen Flächenmittel des Niederschlags hatten folgende Werte:

	mm	%
Schleswig-Holstein und Hamburg	28	38
Niedersachsen und Bremen	38	64
Nordrhein-Westfalen	68	103
Hessen	63	114
Rheinland-Pfalz und Saarland	42	73
Baden-Württemberg	42	63
Bayern	73	106
Bundesrepublik Deutschland	55	84

Die **Anzahl der Tage mit Niederschlag** (≥ 0.1 mm) betrug weniger als 10 in der Osthälfte Schleswig-Holsteins, beiderseits der Unterelbe, in Berlin (Dahlem, Tempelhof, Zehlendorf 5), verbreitet südwestlich von Bitburg/Eifel - Dillenburg - Wiesbaden - Hanau - Bamberg - Neumarkt/Opf. - Konstanz (Rheinau-Freistett/Kr. Rastatt 5) und südlich von Regensburg. Mehr als 15 Tage zählte man am Jadebusen, im Hümmling, am Harznordrand, verbreitet westlich von Prüm/Eifel-Marburg - Brilon - Göttingen - Hameln - Lingen/Ems (Wahlsburg-Lippoldsberg/Kr. Kassel 19), westlich von Bad Hersfeld, im Hochtaunus, auf dem Feldberg/Schw., um Passau und in den Alpen (Bad Reichenhall 19). Das übrige Bundesgebiet hatte 10 bis 15 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 10 (örtlich an Nahe und Oberrhein) bis 17 Tage (örtlich im äußersten Norden, in Sauerland und Südschwarzwald). Diese Werte wurden meist in der Mitte und im äußersten Süden gebietsweise bis 3, örtlich bis zu 5 Tage (Nordeifel) über-, sonst verbreitet bis zu 5, gebietsweise bis zu 9 Tage (Berlin) unterschritten. - Tage mit Niederschlägen von 1.0 mm oder mehr wurden weniger als 5 gezählt beiderseits der Unterelbe, in Berlin, am Soltau, südlich von Diepholz, im Oberrheingraben zwischen Geisenheim und Offenburg (Alzey 1), in Kraichgau und Bauland, um Würzburg und vereinzelt östlich vom Südschwarzwald. Mehr als 10 Tage ergaben sich um Emden, verbreitet westlich von Meppen/Ems-Hamein - Edersee - Hoher Westerwald - Mönchengladbach, in der Nordwesteifel, in den höheren Mittelgebirgen von Hessen, westlich von Stuttgart, in Bayerischem und Schwarzwald, im Südteil des Alpenvorlandes und in den Alpen (Rauschberg bei Ruhpolding 16). Im übrigen Bundesgebiet wurden 5 bis 10 Tage festgestellt. Im vieljährigen Durchschnitt sind 7 (Rheingau, Rheinhessen, örtlich in Mainfranken) bis 13 Tage (Harz) zu erwarten. Diese Werte wurden meist in der Mitte und im äußersten Süden bis zu 2, örtlich bis zu 3 (Emsland, Alpenvorland) über-, sonst verbreitet bis zu 5, örtlich bis zu 8 Tage (westliche Lüneburger Heide) unterschritten. - Keine Tage mit Niederschlägen von 10.0 mm oder mehr wurden festgestellt verbreitet nördlich des Mittellandkanals (ausgenommen besonders der Nordseeküstenbereich), in Teilen Berlins, im Harzvorland, um Münster, in der Kölner Bucht, im Nordosten der Eifel, örtlich an Lahn und Saale sowie im überwiegenden Teil des Gebietes innerhalb von Waldshut - Pforzheim - Landau/Pfalz - Bingen - Friedberg/Hessen-Forchheim - Weißenburg/Bay. - Friedrichshafen (ausgenommen meist die Gebirge). Mehr als 5 Tage zählte man örtlich im Bayerischen Wald, in der Südhälfte des Alpenvorlandes und in den Alpen (Rauschberg bei Ruhpolding 9). Im übrigen Bundesgebiet waren es 1 bis 5 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 1 (verbreitet in den tieferen Lagen im Süden und Westen sowie im Nordosten) bis 5 Tage (Westallgäu, Alpen). Diese Werte wurden im überwiegenden Teil des Bundesgebietes erreicht bzw. um 1 bis 2 Tage über- oder unterschritten, örtlich in einigen Mittelgebirgen und im äußersten Süden bis 5 Tage über- (Alpenvorland), vereinzelt bis zu 3 Tage unterschritten (Ostfriesische Inseln, im Süden Baden-Württembergs). - Tage mit **gefallenen festen Niederschlägen** wurden im überwiegenden Teil des Bundesgebietes nicht festgestellt. 1- bis 2mal (unterhalb 1.200 m ü. NN Graupel, Hagel) gab es solche Tage gebietsweise in Holstein, im Hunsrück und auf der Schwäbischen Alb sowie in Mittelfranken, vereinzelt im Südschwarzwald, in den Alpen und im übrigen Bundesgebiet. Auf der Zugspitze wurden 17 Tage gezählt. - Eine **Decke aus gefallenen festen Niederschlägen** lag auf dem Rauschberg bei Ruhpolding an 2, auf dem Wendelstein an 3 und auf der Zugspitze an 25 Tagen. Am Monatsanfang war sie auf der Zugspitze 52 cm hoch, wuchs bis zum 05. auf 90 cm an, dann nahm sie bis zum 20. auf 41 cm ab, vom 21. bis zum 25. wurden Flecken beobachtet, dann wuchs sie wieder von 18 cm Höhe am 25. bis auf 58 cm am Monatsende.

Gewitter wurden nicht beobachtet auf den Nordfriesischen Inseln, in einem Streifen von der mittleren Eider über das Gebiet an der Oste bis zur Mittelweser, in Hümmling und Harz, im Limburger und Neuwieder Becken, gebietsweise von Rheinhessen über das Bauland bis zum Steigerwald, am Oberlauf des Neckar, auf der Frankenhöhe, im Raum Coburg-Kronach, in Teilen von Oberpfälzer und Bayerischem Wald sowie vereinzelt im übrigen Bundesgebiet. Mehr als 3 Tage waren es um Celle, in Teilen von Bergischem und Sauerland, am Nordrand vom Vogelsberg, örtlich im Schwarzwald und auf der Schwäbischen Alb, im Oberrheingraben südlich vom Kaiserstuhl (z.B. Bremgarten/Kr. Breisgau-Hochschwarzwald 6), im Südteil des Alpenvorlandes (z.B. Rosenheim 6) und verbreitet in den Alpen (Garmisch-Part. 6). Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 3 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind 1 (verbreitet in den tieferen Lagen des Westens und Südens sowie im Nordosten) bis 3 Tage (im Nordwesten, Schwarzwald, Schwäbische Alb, Alpen) zu erwarten. Diese Werte wurden im weitaus größten Teil des Bundesgebietes erreicht bzw. um 1 bis 2 Tage über- oder unterschritten, lediglich auf Sylt um 3 Tage unter- und im äußersten Süden örtlich bis zu 4 Tage überschritten (Alpenvorland).

Die **mittlere tägliche Bewölkung** betrug weniger als 4.0 Achtel stellenweise an der Ostseeküste, im Raum Wilhelmshaven, südlich von Trier sowie zwischen Mannheim und Offenburg. Mehr als 5.0 Achtel waren es zwischen Ems und Hunte, im westlichen Teutoburger Wald, im nördlichen Weserbergland, in Sauerland und Nordhessischem Bergland einschließlich Vogelsberg, in der Südeifel, zwischen Mosel, Rhein und Nahe sowie in weiten Teilen Süddeutschlands. Im übrigen Bundesgebiet - meist nördlich - sowie am Ober- und Hochrhein, im Hochschwarzwald, zwischen Schwarzwald und Schwäbischer Alb sowie entlang der Naab über Straubing nach Pfarrkirchen wurden 4.0 bis 5.0 Achtel errechnet. Die vieljährigen Durchschnittswerte der Bewölkung liegen zwischen 4.0 und 5.7 Achtel, das sind 50 bis 71 % der sichtbaren Himmelsfläche. Diese Werte wurden gebietsweise im Norden um weniger als 1.0 Achtel unter-, im Süden mit bis zu 1.0 Achtel überschritten. - **Heitere** Tage mit einem Bewölkungsmittel von weniger als 1.6 Achtel wurden örtlich im Bundesgebiet nicht beobachtet. 5 Tage und mehr zählte man stellenweise im norddeutschen Flachland, in Teutoburger Wald, Weserbergland und Harz, in der Kölner Bucht und der Eifel, in Westerwald, Taunus, Saar-Nahe-Bergland, im Rhein-Main-Gebiet, im Spessart und in der Rhön sowie in Franken, im Kraichgau, am Oberrhein und im Schwarzwald, auf der Schwäbischen Alb, im Bayerischen Wald, in der Isar-Donauniederung sowie am Alpenrand und in den Alpen. Im übrigen Bundesgebiet waren es weniger als 5 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es nördlich des Mains meist weniger als 3 Tage, im Süden überwiegend zwischen 3 und 5 Tage. Diese Werte wurden stellenweise bis zu 2, örtlich bis zu 4 Tage überschritten. - **Trübe** Tage mit einem Bewölkungsmittel von mehr als 6.4 Achtel wurden im gesamten Bundesgebiet beobachtet. 10 und weniger gab es überwiegend nördlich der Mittelgebirge, im Saar-Nahe-Bergland und Pfälzer Wald, im Oberrheingraben und Kraichgau, im Hochschwarzwald, am Nordrand der Schwäbischen Alb sowie örtlich im Neckartal und am Hochrhein. Im übrigen Bundesgebiet waren es über 10, davon 15 und mehr stellenweise in Hessen, Baden-Württemberg, um Ingolstadt sowie in Südostbayern. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 6 (Mittelfranken) bis 14 Tage (Sauerland). Diese Werte wurden in Schleswig-Holstein bis zu 5 Tage unter-, im Süden bis zu 7 Tage (Südostbayern) überschritten.

Die **Gesamtsonnenscheindauer** schwankte zwischen 93 (Ruhpolding/Kr. Traunstein) und 192 Stunden (an der Lübecker Bucht). Mehr als 150 Stunden schien die Sonne verbreitet nördlich von Leer - Cloppenburg - Verden/Aller - Wolfsburg, in Berlin, im überwiegenden Teil des Gebietes westlich von Bocholt - Bingen - Schlüchtern - Donaueschingen - Konstanz, im Hohen Westerwald, in der Rhön, um Coburg, im Südwesten der Schwäbischen Alb, auf dem Gr. Arber und vereinzelt in den Gipfellagen der Alpen. Weniger als 100 Stunden registrierte man nur örtlich in engen Gebirgstälern von Harz und Alpen. Im übrigen Bundesgebiet waren es 100 bis 150 Stunden Sonnenschein. Der vieljährige Durchschnitt wurde erreicht oder überschritten verbreitet nördlich von Leer/Ems - Cloppenburg - Verden/Aller - Wolfsburg (Helgoland 124 %), in Berlin, um Goslar, in der Niederrheinischen Bucht, in Rhön und Westerwald, im Limburger Becken, an der Weinstraße, im Moseltal und in Teilen des Saarlandes. Im übrigen Bundesgebiet ergaben sich weniger als 100 %, wobei man im überwiegenden Teil des Gebietes zwischen Freiburg i. Br. - Göppingen - Öhringen - Ansbach - Regensburg - Cham - Passau und Freiburg i. Br. - Müllheim/Baden - Kempten - Rosenheim - Berchtesgaden weniger als 80 % errechnete (zwischen Günz und Wertach 65 %).

Die Monatsmittel der Tagessummen der Globalstrahlung in Joule/cm^2 betrugen:

Hamburg	Braunschweig	Trier	Würzburg	Hohenpeißenberg
1037	1032	1181	1146	1150

TAGESMITTEL DER ERDBODENTEMPERATUREN (°C)

in verschiedenen Tiefen

	Braunschweig Lehmiger Sand			Köln-Wahn Sandiger Lehm			Würzburg Verwitterter Muschelkalk			Augsburg Kiesboden mit flacher Humusdecke		
Tiefe in cm	20	50	100	20	50	100	20	50	100	20	50	100
01.09.	15.4	15.6	15.5	17.2	17.4	17.4	18.9	18.5	18.3	16.7	17.0	17.3
04.09.	13.8	14.9	15.3	15.1	16.6	17.2	16.7	17.5	18.0	14.6	15.9	16.9
10.09.	17.0	16.5	15.6	18.0	17.8	17.0	19.7	18.7	17.8	15.7	15.9	16.0
15.09.	13.6	14.8	15.3	16.7	17.3	17.1	16.9	18.3	18.0	15.0	15.9	16.1
21.09.	17.8	17.1	16.0	18.2	17.8	17.1	21.3	19.7	18.1	17.7	17.4	16.5
30.09.	13.0	14.1	14.8	14.0	15.3	16.2	13.6	14.9	16.6	12.1	13.6	14.9

LUFTDRUCKSTUFEN	HÖHE HUNDERT GPM		TEMPERATUR ZEHNTEL GRAD C												WIND 360-GRAD-SKALA UND ZEHNTEL M/S							
					*										MITTLERER WINDVEKTOR				SKALARE GESCHWINDIGKEIT			
	MITTELWERT		MITTELWERT		ABWEICHUNG		MAXIMUM				MINIMUM				RICHTUNG		GESCHW.		MITTELWERT		MAXIMUM	
HPA	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	TAG	STUT	TAG	SCHL	TAG	STUT	TAG	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT
10	312	313	-473	-441	-	-	-419	3.	-385	9.	-531	22.	-493	27.	285	288	23	33	57	66	165	134
20	267	267	-521	-501	-13	-12	-467	2.	-453	2.	-571	30.	-547	25.	329	303	21	20	36	49	108	93
30	241	241	-541	-534	-9	-15	-487	2. 3.	-459	1.	-595	30.	-577	25.	308	302	26	20	40	50	88	108
50	208	208	-553	-559	-11	-14	-493	3.	-509	2.	-607	30.	-601	21.	274	295	35	24	51	49	124	103
70	187	187	-558	-570	-16	-17	-489	2.	-525	4.	-609	30.	-625	30.	267	267	48	30	65	53	144	108
100	164	164	-568	-577	-22	-12	-479	2.	-513	3. 4.	-625	30.	-651	16.	265	268	53	42	87	86	191	201
150	138	139	-564	-562	-17	8	-479	2.	-487	4.	-651	21.	-641	16.	276	286	71	42	142	126	376	402
200	120	120	-560	-554	-11	14	-463	2. 3.	-463	4.	-635	13.	-619	13.	288	334	65	37	189	172	520	561
250	106	106	-505	-506	-	-	-443	27.	-431	28.	-571	28.	-567	15.	282	359	72	20	215	189	659	628
300	94	94	-418	-425	17	1	-349	27.	-373	16.	-501	14.	-493	4.14.	273	18	67	17	205	174	680	551
400	74	74	-265	-272	21	-1	-209	18.	-225	16.	-339	14.	-343	4.	270	336	67	12	172	138	510	515
500	57	57	-151	-156	19	-3	-87	18.	-109	16.	-225	3.	-221	4.	271	289	59	12	137	110	427	355
700	31	31	2	-2	14	-6	66	21.	54	22.	-69	27.	-71	27.28.	249	240	49	16	99	76	247	185
850	15	15	74	83	10	-5	154	22.	174	19.21.	8	26.28.	2	29.	251	294	44	11	89	59	237	221

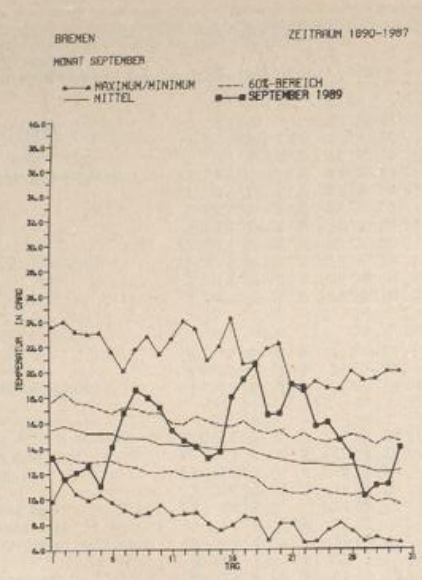
* VOM MITTEL 1953 - 70

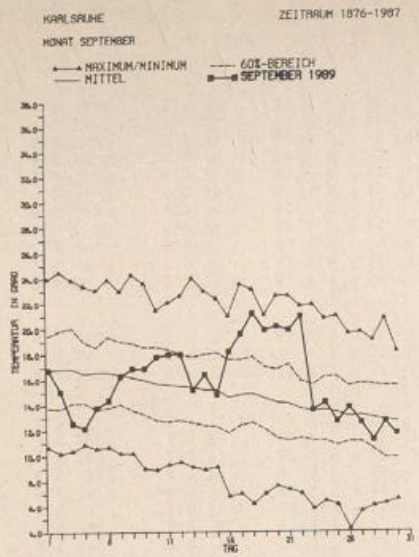
	ANZAHL DER MESSUNGEN									
	TEMPERATUR					WIND				
HPA-STUFEN	100	50	30	20	10	100	50	30	20	10
SCHLESWIG=SCHL	60	60	60	60	48	60	60	60	60	60
STUTTGART=STUT	60	59	58	58	40	60	60	60	60	59

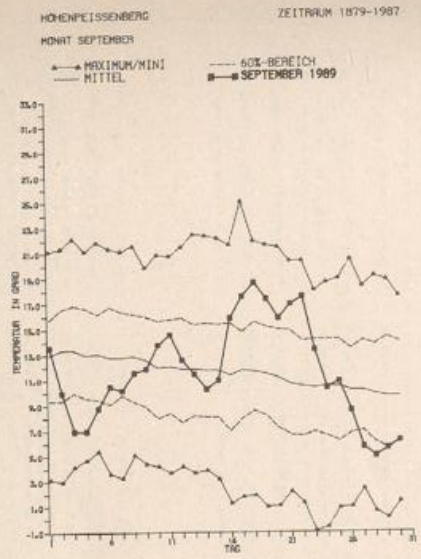
Wetterübersicht

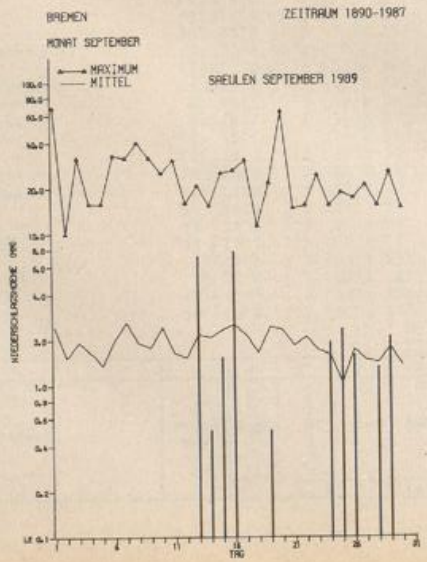
Tag	Großwetterlage	Luftmasse	Bewölkung	Niederschlag	Besondere Wettererscheinungen und -schäden
1	Hochdruckbrücke, Mitteleuropa (BM)	Milde Festlandsluft	Stark wechselnde Bewölkung	Verbreitet Sprühregen, Regen, gebietsweise Regenschauer, im Südwesten vereinzelt Gewitter, im Süden örtlich Starkniederschläge, Hohenpeißenberg: 40 mm am 02.	
2		Mäßig warme Meeresluft			
3		Grönländische Polarluft			Am 03. bei Starkniederschlag auf der BAB Nürnberg - München nähe Allershausen Massenunfall mit 115 Fahrzeugen, vier Schwerverletzte, Sachschaden DM 860 Tausend
4					
5			Wechselnd bewölkt	Meist niederschlagsfrei, vereinzelt geringer Regen oder Sprühregen	
6		Milde Festlandsluft	Überwiegend gering bewölkt oder heiter		
7					
8					
9				Oberstdorf: 6 mm am 09.	
10	Hoch Fennoskandien, antizyklonal (HFa)	Im Norden milde Festlandsluft, im Süden tropische Mittelmeerluft	Wechselnd bewölkt mit Aufheiterungen	Gebietsweise Regen oder Sprühregen, später zunehmend Regenschauer und Gewitter, vereinzelt Starkniederschläge	
11				Oberstdorf: 46 mm am 11.	
12		Im Norden mäßig warme Meeresluft, im Süden tropische Mittelmeerluft			
13			Wechselnd, oft stark bewölkt oder bedeckt, an der Küste Aufheiterungen	Verbreitet Sprühregen, Regen, Regenschauer, anfangs verbreitet, später gebietsweise Gewitter, örtlich Starkniederschläge Gr. Arber: 60 mm am 15.	
14	Übergangslage (U)	Vorwiegend atlantische Tropikluft			
15					
16	Südwestlage, antizyklonal (SWa)				
17			Überwiegend gering bewölkt oder heiter	Gebietsweise - meist im Norden - Sprühregen, Regen und Schauer, vereinzelt Gewitter	
18				List/Sylt: 8 mm am 17.	
19		Tropische Mittelmeerluft		Verbreitet Regenschauer und Gewitter, Bocholt: 16 mm	Am 19. in Oberammergau nach Gewitter eine Decke aus Graupel- und Hagelkörnern bis 30 cm Höhe
20		Mäßig warme Meeresluft		Stellenweise geringer Sprühregen oder Regen	
21		Milde Festlandsluft			
22				Nürburg: 5 mm am 22.	
23			Meist stark bewölkt oder bedeckt, vereinzelt Aufheiterungen	Verbreitet Regen, Regenschauer gebietsweise Gewitter, örtlich Starkniederschläge Bad Salzuflen: 40 mm am 24. Hohenpeißenberg: 45 mm am 25.	Am 23. verunglückten auf bayerischen Autobahnen bei dichtem Nebel mit Sichtweiten unter 50 m in Massenunfällen 281 Fahrzeuge, 26 Personen wurden schwer verletzt, der Gesamtschaden wird auf DM 2 Millionen geschätzt. Am 24. verursachten Gewitter und Blitzschläge in den Landkreisen Ebersberg, Rosenheim, Bad Aibling, Mühldorf Gesamtschäden von etwa DM 600 Tausend. Bauernhöfe brannten ab und Keller wurden nach Starkniederschlägen überflutet
24	Hochdruckbrücke, Mitteleuropa	Mäßig warme Meeresluft			
25					
26					
27			Stark wechselnde Bewölkung		
28		Vorwiegend grönländische Polarluft			
29					
30	Hoch Britische Inseln (HB)	Milde Meeresluft			

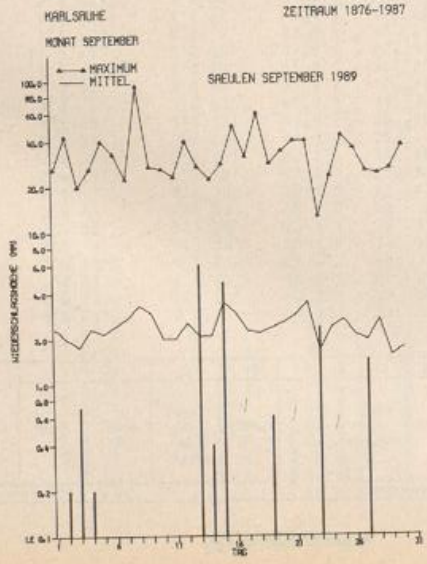
Monatsgang der Tagesmitteltemperatur (Grad C) und der Niederschlagshöhe (mm)

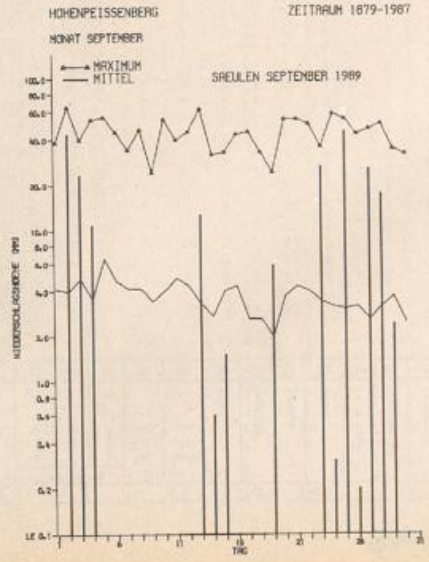












Monatswerte

September 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0-8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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 auf Sylt (Wst)	26	15.0	1.0	23.2	21.	8.9	27.	4.2	27.	78	4.7	27	36	11	8	.	.	.	2	.	2	5	.	.	.	.	176	109
Flensburg 1)	45	14.3	1.5	23.7	18.	4.9	27.	1.9	27.	80	5.4	28	35	10	7	.	.	.	3	.	.	7	.	.	.	.	158	107
Leck (BW)	7	13.8	1.2	25.3	22.	1.6	27.	-0.2	27.	80	4.2	30	34	13	6	.	1	.	5	2	2	2	.	1	.	.	168	111
Wyk/Föhr	1	14.7	1.3	23.6	22.	3.8	27.	-0.2	27.	82	4.7	30	37	12	7	1	.	.	2	.	4	6	.	.	.	.	170	110
Stoltebüll 1)	43	14.1	1.2	23.4	18.	5.2	5.	3.5	27.	82	4.0	22	32	10	6	.	.	.	4	1	3	2	.	.	.	.	169	107
Schleswig (WA)	43	14.3	1.3	24.9	18.	5.4	27.	2.7	27.	82	4.4	36	41	9	7	1	.	.	5	2	3	4	.	.	.	.	180	115
Schwesing (BW)	26	14.0	1.3	24.7	22.	3.8	27.	1.1	27.	82	4.0	23	30	10	5	.	.	.	4	3	2	2	.	.	.	.	170	111
Kiel-Holtenau (BW)	27	14.5	1.1	25.4	18.	5.2	3.	2.4	5.	78	4.2	31	47	11	6	.	.	.	6	1	2	.	.	1	.	.	155	93
Hohwacht	10	14.9	1.4	25.4	18.	6.7	5.	5.5	5.	83	3.9	34	62	10	8	1	.	.	3	2	4	2	.	2	.	.		
Erfde 1)	18	14.3	1.1	25.2	22.	5.0	27.	3.9	27.	85	4.3	38	46	9	5	1	.	.	6	.	2	4	.	1	.	.	163	101
Hohn (BW)	10	14.1		24.8	18.	3.1	27.	0.6	27.	84	4.3	32		9	5	1	.	.	10	2	2	2	.	.	.	.	175	
Sankt Peter-Ording	4	15.1	1.1	25.2	22.	6.3	27.	4.0	28.	84	4.6	38	48	11	7	1	.	.	1	1	2	4	.	1	.	.	154	97
Rendsburg	8	14.4	1.2	25.0	18.22.	3.5	5.27.	2.0	27.	81	5.3	44	56	10	8	2	1	.	2	2	.	10	.	2	.	.	166	
Heide/Holstein	12	14.5	1.2	26.0	22.	4.0	27.	2.8	27.	82	4.3	46	49	12	8	1	.	.	8	3	4	1	.	3	.	.		
Lensahn	14	14.9	1.7	25.5	19.	6.0	5.13.	3.2	13.	81	5.2	31	52	11	8	.	.	.	1	1	.	9	.	2	.	.		
Helgoland (Wst)	4	15.9	0.9	20.5	22.	11.6	4.	8.5	28.	78	4.4	35	47	14	8	1	.	.	1	1	3	6	.	.	.	.	190	124
Plön (See) 1)	24	14.8	1.2	26.0	22.	7.1	5.	6.6	5.	83	4.4	33	54	11	8	.	.	.	5	1	2	4	.	2	.	.	155	96
Eutin	50	14.3	1.2	25.1	22.	5.5	5.	4.6	5.	82	4.0	45	75	10	9	1	.	.	8	2	2	2	.	2	.	.		
Hohenwestedt	80	14.1	1.3	24.5	18.22.	5.0	27.	3.0	27.	84	5.0	43	47	11	7	1	.	.	6	.	1	6	.	.	.	.		
Neumünster	21	14.6	1.5	25.5	22.	4.0	27.	2.8	27.	81	4.0	46	61	9	7	3	.	.	5	2	3	2	.	3	.	.		
Heise, Kr. Dithmarschen 1)	2	15.0	1.8	25.8	18.	5.6	27.	4.2	27.	77	3.9	53	58	13	10	1	.	.	2	2	6	3	.	2	.	.	169	110
Travemünde 1)	9	15.1	1.6	25.3	19.	7.7	5.	7.0	5.	79	3.7	13	26	7	5	.	.	.	2	.	6	3	.	1	.	.	192	118
Wahlstedt	45	14.4		25.8	22.	4.0	5.	3.3	5.	84	5.3	23		9	8	.	.	.	4	1	.	9	.	3	.	.		
Brande-Hörnerkirchen 1)	9	14.3	1.6	26.9	18.	3.3	3.	1.8	28.	88	4.8	25	31	10	8	1	.	.	9	1	.	3	.	2	.	.	153	104
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	14.3		26.2	19.	5.1	5.	-0.3	13.	83	4.5	21		9	6	.	.	.	7	1	4	6	.	5	.	.	166	
Glückstadt 1)	2	14.9	1.6	26.7	18.	6.0	3.27.	4.5	27.	81	3.9	19	25	9	5	.	.	.	4	.	4	5	.	2	.	.	166	105
Quickborn (AMBF)	13	14.3	1.4	26.2	18.	1.5	28.	-1.2	27.	80	4.3	18	26	10	6	.	.	.	9	2	3	2	.	2	.	.	131	90
Ahrensburg-Wulfsdorf	46	14.6	1.6	26.0	18.	3.8	28.	1.5	28.	81	4.7	21	29	10	5	.	.	.	4	.	3	5	.	2	.	.	159	97
Grambek	27	14.5		25.8	19.	4.2	4.	2.4	4.28.	81	4.0	19		9	5	.	.	.	5	1	4	4	.	4	.	.		
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	15.2	1.8	26.7	18.	4.5	27.	0.6	3.	78	4.3	27	40	9	4	1	.	.	5	2	2	4	.	2	.	.	162	105
Bremerhaven (Wewa)	7	15.9	1.8	26.8	18.	9.8	13.	6.3	27.	78	4.7	27	40	13	6	1	.	.	5	1	4	8	.	2	.	.	158	107
Bremen (Flugh.)	4	15.0	1.8	27.1	18.	4.5	5.	1.9	5.	81	4.4	26	46	11	8	.	.	.	14	2	5	8	.	3	.	.	151	103
Niedersachsen																												
Cuxhaven (Wst)	5	15.8	1.5	26.8	18.	9.4	20.	7.2	28.	81	4.7	38	46	12	8	1	.	.	2	3	2	8	.	1	.	.	170	107
Wangerooge	3	15.8	1.4	25.8	18.	9.8	15.	7.1	5.	81	4.8	36	42	12	10	.	.	.	4	1	2	7	.	2	.	.		
Norderney (Wst)	11	15.9	1.3	26.1	18.	10.5	15.	9.3	15.	78	4.5	37	51	13	8	1	.	.	3	2	2	5	.	2	.	.	166	110
Bederkesa	27	14.9	1.5	27.2	22.	6.5	27.	6.0	27.	82	4.5	34	41	14	9	.	.	.	5	.	5	6	.	3	.	.		
Borkum	5	16.2	1.5	23.7	18.	10.4	24.	6.5	28.	85	4.6	53	75	15	12	1	.	.	3	.	4	8	.	.	.	.	165	112
Wilhelmshaven	1	15.1	1.3	26.5	18.	7.5	28.	4.5	28.	83	4.0	30	42	17	7	.	.	.	3	.	5	2	.	2	.	.		
Jever (BW)	7	15.1	1.7	27.4	18.	7.6	5.	4.2	28.	79	3.8	33	47	14	9	.	.	.	4	2	7	2	.	2	.	.	170	115
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	15.0	1.8	27.2	18.	3.2	27.	2.6	27.	79	4.3	22	33	11	7	.	.	.	4	.	1	.	.	5	.	.		
Jork	1	14.8	1.7	26.6	18.	3.5	3.	-0.5	28.	82	4.1	18	26	9	5	.	.	.	4	1	6	5	.	1	.	.	164	111
Aurich	4	14.7	1.4	27.5	18.	4.5	28.	1.5	28.	80	5.3	40	60	14	11	.	.	.	7	1	.	10	.	2	.	.	143	100
Emden-Nesserland (Wst)	5	15.5	1.1	27.3	22.	9.4	3.	5.4	28.	81	4.8	37	53	14	12	1	.	.	4	1	4	7	.	3	.	.	152	103

1) Sonnenscheindauer nicht direkt am Standort der Station registriert.

*) vom Mittel 1951–1980

**) Spalte 18: Feste gefallene Niederschläge mit oder ohne Regen.
Spalte 19: Auch Decke aus anderen gefallenen festen Niederschlägen (Hagel, Graupel, Griesel, Eiskörner).

Abkürzungen: WA = Wetteramt, Wewa = Wetterwarte, Wst = Wetterstation, AMBF = Agrarmeteorologische Beratungs- und Forschungsstelle, BW = Bundeswehr, Nst = Niederschlagsstation

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
Brake (Unterweser)	5	15.4	1.8	26.5	18.22.	6.5	28.	5.7	28.	80	4.3	31	53	12	8	.	.	.	5	2	4	6	.	2	.	.	159	117
Buchholz i. d. Nordheide	77	14.1	1.6	25.8	18.	4.0	3.27.	3.3	3.	85	4.9	17		12	5	.	.	.	7	1	3	10	.	1	.	.	153	
Teufelsmoor	6	14.6	1.6	25.8	18.	4.8	5.28.	4.0	5.28.	83	4.7	26	42	11	9	.	.	.	9	.	2	3	.	2	.	.		
Lüneburg	11	15.3	1.8	27.0	18.	6.4	3.28.	2.4	13.	81	4.2	25	47	9	4	1	.	.	2	1	7	4	.	4	.	.	166	107
Oldenburg	5	14.8	1.2	27.7	18.	4.5	28.	3.2	5.	84	5.2	39	66	12	6	1	.	.	7	2	3	11	.	4	.	.		
Rotenburg (Wümme)	24	15.0	1.8	27.0	18.	5.0	6.28.	4.2	28.	81	4.6	28	42	12	7	.	.	.	10	.	6	9	.	3	.	.		
Friesoythe-Edewechterdamm	8	15.1	1.7	27.9	18.	5.0	28.	2.8	5.	85	5.2	31	52	14	8	.	.	.	4	1	3	14	.	3	.	.	143	104
Soltau (Wst)	77	15.0	1.9	27.5	18.	4.8	28.	3.2	28.	81	4.8	13	20	11	3	.	.	.	6	1	3	9	.	4	.	.	170	111
Dörpen	6	15.1	1.6	28.6	18.	5.3	28.	4.6	28.	84	4.5	26	44	12	8	.	.	.	7	.	4	6	.	4	.	.		
Uelzen	49	14.9	1.7	27.2	18.	6.0	6.	4.0	13.	80	4.2	30	60	10	7	1	.	.	2	2	6	4	.	4	.	.		
Lüchow (Wst)	17	15.2	1.8	27.2	18.	5.3	4.	3.5	27.	79	4.5	20	47	11	5	.	.	.	5	1	3	5	.	6	.	.	165	102
Ahlhorn (BW)	46	14.9	1.5	27.5	18.	5.0	28.	1.9	28.	81	4.4	27	51	13	5	.	.	.	6	1	6	8	.	2	.	.	155	109
Bassum (Luftsch.-Warnamt)	53	14.8	1.5	27.6	18.	6.0	3.	4.5	28.	80	5.0	34	62	12	6	1	.	.	4	.	4	12	.	3	.	.		
Unterlüß	98	14.3	1.4	26.8	18.	3.9	4.	1.8	4.	88	4.6	29	51	10	8	1	.	.	.	1	4	8	.	4	.	.		
Löningen	36	15.0	1.5	28.0	18.	5.5	3.28.	3.5	28.	82	6.2	52	84	16	10	1	.	.	3	.	.	14	.	4	.	.	123	90
Hankensbüttel	79	14.7	1.8	27.1	18.	4.7	13.	1.7	13.	78	4.1	25	46	10	7	.	.	.	1	.	4	3	.	4	.	.		
Nienburg	26	15.3	1.7	28.6	18.	5.0	28.	2.9	28.	80	4.7	29	58	15	5	1	.	.	.	.	5	11	.	6	.	.	127	
Lingen (Wst)	21	15.4	1.5	28.0	22.	6.4	28.	5.7	3.	84	5.0	44	69	15	11	.	.	.	3	1	3	12	.	3	.	.	126	88
Alfhausen	48	15.0		27.6	18.	5.2	3.28.	4.6	3.28.	86	5.0	39	66	11	8	1	.	.	2	2	2	9	.	3	.	.		
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	15.2	1.7	28.3	18.	5.2	28.	4.0	3.	81	4.8	41	85	12	7	2	.	.	11	3	4	9	.	5	.	.	143	96
Nordhorn	24	15.1	1.3	28.2	18.	5.2	28.	4.5	28.	84	5.5	49	75	16	13	.	.	.	7	1	.	12	.	4	.	.		
Wolfsburg-Fallersleben	74	15.9		28.2	18.	7.4	4.27.	6.6	27.29.	79	5.0	34	68	11	8	.	.	.	1	1	4	9	.	4	.	.		
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	15.5	1.7	28.0	18.	7.6	13.	3.4	13.	79	4.9	29	60	13	7	.	.	.	3	1	4	11	.	5	.	.	142	95
Osnabrück (Wst)	95	15.3	1.5	28.4	18.	5.5	28.	2.2	28.	81	4.8	47	71	16	9	2	.	.	3	2	6	9	.	3	.	.	138	99
Annaturm	395	13.3	1.1	25.4	18.	5.2	27.	4.7	27.	85	5.0	53	88	14	12	1	.	.	21	1	3	8	.	1	.	.		
Helmstedt	140	15.5	2.0	30.0	19.	6.9	29.	4.2	29.	74	4.5	20	44	10	7	.	.	.	1	1	4	8	1	5	.	.		
Hildesheim	117	15.2	1.8	27.3	18.	6.4	28.	5.0	28.	81	4.7	40	83	13	10	.	.	.	.	1	6	9	.	4	.	.		
Hameln	66	15.4	1.7	28.5	18.	6.5	28.	6.4	28.	84	5.4	54	100	13	9	1	.	.	6	1	3	13	.	4	.	.		
Salzgitter-Ringelheim	130	15.1	1.6	28.4	18.	6.4	5.	5.2	5.	80	4.7	50	104	16	9	2	.	.	1	1	4	8	.	6	.	.		
Bad Harzburg	260	14.6	1.2	27.8	18.	5.5	5.	4.7	5.	80	5.3	43	80	15	10	.	1	.	3	.	5	12	.	3	.	.	124	87
Hahnenklee	553	12.6	1.0	24.4	18.	4.6	5.	0.0	5.	86		87	102	15	15	3	.	.	16	.			.	.	.	.	137	98
Schulenberg	504	12.7	1.8	24.7	21.	1.9	5.28.	-2.0	5.	83	4.8	72	86	15	13	2	.	.	10	.	5	11	.	.	.	.	141	101
Holzminden	128	15.0	1.5	27.0	18.	5.0	28.	5.0	4.28.	81	5.2	78	139	17	10	2	.	.	9	1	3	12	.	3	.	.	125	
Einbeck	135	15.1	1.5	27.8	18.	7.1	5.	5.0	4.	81	4.4	67	140	13	9	3	.	.	3	1	7	9	.	6	.	.		
Bad Grund	300	13.5		25.5	18.	4.9	28.			85	4.6	71		14	11	3	.	.	7	.	6	11	.	1	.	.		
Clausthal-Zellerfeld	563	12.7	1.5	25.4	21.	2.6	5.			85	4.4	82	85	15	11	4	.	.	4	.	6	8	.	1	.	.	98	70
Altenau	495	12.4	1.5	26.0	21.	1.0	5.			84	4.8	66	71	14	11	2	.	.	9	.	5	12	.	1	.	.	135	105
Holzminden-Silberborn	440	13.3	1.5	24.0	18.	4.5	28.			82	4.9	92		15	10	3	.	.	9	2	6	10	.	.	.	.	135	
Braunlage (Wst)	607	12.5	1.5	24.0	19.21.	4.6	5.	0.0	5.	83	5.1	64	73	14	8	2	.	.	4	.	4	11	.	.	.	.	141	97
Bad Sachsa	284	14.2	1.7	26.5	19.	4.5	28.			90		56	93	13	6	3	.	.	5	.			.	3	.	.		
Göttingen (Wst)	175	15.0	1.8	28.3	18.	5.0	28.	3.1	28.	80	5.0	68	142	13	8	2	.	.	3	2	4	10	.	7	.	.	134	94
Berlin-Tegel (Flugh.)	36	16.6	2.3	28.9	19.	5.9	27.	2.8	30.	70	4.2	22	42	7	4	1	.	.	1	1	7	5	.	7	.	.	179	
Berlin-Dahlem (Meteorol.-Inst.)	51	16.0	2.6	28.3	19.	6.6	27.	4.9	30.	73	4.0	10	21	5	4	.	.	.	.	1	6	7	.	7	.	.	189	110
Nordrhein-Westfalen																												
Rahden-Varl	42	14.8	1.0	27.6	18.	3.8	28.	1.4	28.	84	4.2	47	82	14	4	2	.	.	.	2	7	9	.	3	.	.		
Bad Salzuflen (Wst)	98	15.1	1.3	28.7	18.	5.2	28.	1.4	28.	82	5.0	79	139	15	12	1	.	.	5	1	5	8	.	3	.	.	135	94
Münster (Wst)	62	15.4	1.4	28.7	18.	4.2	28.	1.0	8.	83	5.0	50	82	15	11	.	.	.	3	3	4	13	.	3	.	.	141	94
Gütersloh	72	15.1	1.3	29.0	18.	4.6	28.	4.1	28.	84	4.6	72	106	16	10	2	.	.	5	1	5	7	.	3	.	.		
Bocholt-Liedern (Wst)	21	15.2	1.3	29.0	18.	4.4	3.	2.4	3.	82	4.7	71	120	16	11	3	.	.	9	3	4	11	.	5	.	.	152	102
Bad Lippspringe (Wst)	157	15.0	1.3	26.8	22.	4.6	28.	2.8	28.	80	4.9	94	142	13	12	2	.	.	4	3	5	11	.	3	.	.	134	94
Kleve	45	15.7	1.4	28.4	18.	6.5	28.	4.7	28.	80	5.2	68	113	18	12	2	.	.	5	3	1	11	.	5	.	.	134	
Lippstadt-Bökenförde	92	15.0		28.8	18.	5.0	28.	3.4	28.	83	4.8	68		16	11	1	.	.	3	2	5	12	.	3	.	.	130	
Borgentreich-Bühne	240	14.6	1.6	26.0	18.	5.0	28.	3.9	28.	85	5.8	77	148	13	8	2	.	.	2	3	1	13	.	3	.	.		
Dortmund	120	15.4	1.2	28.8	22.	5.7	28.	2.3	28.	83	4.6	66	99	16	10	3	.	.	1	3	5	10	.	3	.	.		
Essen-Bredeney (WA)	152	15.6	1.2	27.7	22.	6.5	28.	3.2	28.	79	4.8	55	76	18	13	1	.	.	4	3	4	10	.	3	.	.	140	99
Hagen-Fley	101	15.2		29.0	22.	4.4	28.	0.4	28.	80	5.0	63		17	12	1	.	.	1	4	3	10	.	3	.	.		
Brilon	472	13.1	0.9	25.5	18.22.	5.0	28.	1.0	28.	86	5.1	112	149	14	12	5	.	.	6	2	4	12	.	2	.	.		
Arnsberg	218	13.6	0.6	26.5	18.	3.0	28.	2.1	6.	83	5.6	87	119	14	13	4	.	.	4	3	2	14	.	3	.	.	124	

September 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Tönisvorst	39	16.0	2.0	29.5	18.	5.4	28.	4.0	28.	77	4.3	46	77	15	10	1	.	.	.	.	6	9	.	6	.	.		
Eslohe	325	12.8	0.9	26.2	18.22.	2.1	6.	2.0	6.	87	5.4	103	129	14	13	3	.	.	9	2	3	13	.	2	.	.		
Wuppertal-Buchenhofen	128	14.4	0.9	27.8	22.	3.9	4.	3.0	4. 5.	81	5.0	80	88	16	12	2	.	.	17	2	2	11	.	4	.	.		
Lüdenscheid	444	13.9	1.1	26.5	22.	6.0	28.	3.4	28.	82	5.2	97	108	17	12	4	.	.	9	4	4	14	.	2	.	.	128	91
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	16.4	1.5	28.4	18.22.	5.7	28.	3.0	28.	78	4.5	47	77	16	12	2	.	.	2	3	4	10	.	9	.	.	135	99
Kahler Asten (Wst)	839	11.1	1.2	23.1	22.	4.6	27.	0.3	5.	88	5.3	151	148	16	12	4	.	.	22	1	4	13	.	.	.	.	124	92
Heinsberg-Schleiden	57	15.4	1.2	30.0	18.	5.1	4.	3.6	5.	80	4.6	50	88	17	12	1	.	.	2	2	4	10	1	4	.	.		
Leverkusen	44	16.8	1.4	28.4	18.	6.5	28.	5.4	28.	75	5.1	101	166	14	10	3	.	.	.	2	3	11	.	5	.	.	130	89
Engelskirchen	140	14.0	0.9	26.8	18.	2.0	28.	1.5	28.	83	5.2	72	83	17	11	2	.	.	8	1	3	13	.	3	.	.		
Elsdorf	85	15.5	1.1	30.7	18.	4.4	28.	2.5	28.	79	4.0	32	57	16	9	.	.	.	5	.	7	9	2	6	.	.		
Köln-Wahn (Flugh.)	73	15.5	1.3	29.2	22.	3.4	28.	2.4	28.	79	4.5	55	93	15	9	3	.	.	5	5	5	9	.	6	.	.	152	101
Siegen	263	14.2	1.1	27.2	22.	3.4	28.	2.8	28.	83	5.3	90	115	15	12	3	.	.	9	2	2	13	.	2	.	.		
Aachen (Wst)	202	15.5	1.2	28.3	18.	6.6	4. 5.	4.8	4.28.	78	4.7	35	56	16	10	1	.	.	1	2	5	10	.	3	.	.	157	101
Roetgen	440	13.3	0.9	25.0	18.21.	2.4	4.28.	0.0	28.	82	4.9	63	76	15	13	2	.	.	6	2	4	11	.	3	.	.		
Euskirchen	176	14.8	0.4	29.5	22.	4.9	5.	3.3	5.	78	4.9	32	68	14	9	.	.	.	.	1	7	13	.	5	.	.		
Kall-Sistig	505	13.0	0.9	25.4	21.22.	3.9	5.	1.5	5.	79	4.8	38	70	16	12	.	.	.	1	1	5	8	.	3	.	.	134	
Hessen																												
Arolsen	220	13.9	1.4	26.1	18.	4.7	28.	1.2	28.	87	5.9	105	206	14	10	5	.	.	3	2	2	15	.	2	.	.		
Witzenhausen	133	14.3	1.1	27.7	18.	5.4	6.29.	3.2	28.	80	6.1	73	143	14	11	2	.	.	10	1	.	13	.	5	.	.		
Willingen/Upland	580	12.3	1.1	25.6	22.	3.1	28.	1.4	4.	84	5.6	137	165	14	12	5	.	.	.	1	3	13	.	1	.	.	106	74
Kassel (Wst)	231	14.9	1.0	26.2	18.	5.5	28.	1.9	28.	80	4.8	103	198	12	8	4	.	.	6	3	4	11	.	2	.	.	132	93
Waldeck																												
Eschwege	205	14.7	1.4	28.4	18.	3.5	28.	1.2	28.	80	4.7	75	142	11	7	2	.	.	10	.	3	8	.	4	.	.		
Melsungen	190	14.2	1.0	27.5	18.	4.3	6.28.	3.3	28.	78	6.0	125	236	13	10	4	.	.	6	1	.	13	.	3	.	.		
Frankenberg/Eder	290	13.2	0.5	25.4	18.	2.2	28.	0.8	28.	87	5.3	59	97	11	8	3	.	.	9	.	3	12	.	1	.	.		
Biedenkopf 1)	290	13.7	1.3	25.9	18.	2.6	28.	1.6	28.	82	5.6	54	82	16	7	2	.	.	11	.	.	13	.	1	.	.	116	81
Neukirchen-Hauptschwenda	500	13.6	1.8	25.0	18.	5.0	5.	3.0	5.	81	4.9	69	106	16	12	3	.	.	11	3	6	12	.	1	.	.		
Bad Hersfeld (Wst)	212	14.8	1.6	27.9	18.	4.2	28.	3.0	6.	81	5.3	72	133	15	10	2	.	.	11	2	2	12	.	5	.	.	123	89
Marburg 1)	195	14.9	1.5	26.9	18.	3.9	28.	0.5	28.	75	5.1	56	108	13	9	2	.	.	5	3	4	13	.	4	.	.	123	
Dillenburg	266	13.6	0.7	26.3	18.	1.0	28.	0.0	28.	81	5.6	60	98	11	7	2	.	.	5	2	.	12	.	2	.	.		
Wartenberg-Angersbach	270	14.0	1.3	27.0	22.	2.5	6.28.	0.6	28.	81	5.7	63	124	15	9	2	.	.	9	4	2	15	.	4	.	.		
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	15.2	1.3	27.4	18.	4.3	28.	3.0	28.	77	5.3	39	81	12	9	2	.	.	3	3	2	15	.	4	.	.	124	85
Fulda	255	13.9	1.1	27.0	18.	2.0	6.	-0.5	6.	76	5.0	41	87	11	6	1	.	.	6	1	5	12	.	5	.	.	131	98
Schotten	315	14.6	1.0	26.3	18.	3.2	28.	2.5	28.	78	4.7	102	134	13	7	3	.	.	1	3	4	12	.	2	.	.	121	84
Wasserkuppe (Wst)	921	11.4	1.5	22.7	18.22.	3.7	27.	0.1	6.	83	4.8	95	107	15	11	4	.	.	20	3	6	11	.	.	.	.	153	102
Grebenhain-Herchenhain	608	13.1	1.3	23.7	18.	5.3	27.28.	1.4	28.	79	5.4	135	152	14	11	4	.	.	6	3	2	14	.	.	.	.		
Limburg/Lahn-Offheim 1)	185	14.8	1.1	27.4	18.	3.7	6.	2.9	28.	80	4.4	49	107	11	8	1	.	.	7	2	7	9	.	3	.	.	144	102
Bad Nauheim	160	14.7	1.2	26.7	18.	4.6	28.	3.5	6.28.	81	4.5	65	144	14	10	2	.	.	4	2	6	10	.	1	.	.		
Mittel-Gründau	155	15.3	1.4	28.5	18.	2.9	28.	2.6	28.	77	5.0	35	60	14	6	.	.	.	6	1	4	13	.	7	.	.	150	88
Kl. Feldberg/Ts. (Wst)	805	11.9	1.1	21.6	18.22.	4.6	30.	1.8	6.	84	5.0	80	108	18	12	3	.	.	19	4	4	14	.	.	.	.	139	90
Offenbach a. M. (Stadt)l)	110	16.3	1.4	29.0	18.	5.0	28.	2.3	28.	72	4.5	19	40	9	5	.	.	.	1	.	5	10	.	7	.	.	162	97
Wiesbaden (Süd)	145	15.8	1.3	27.8	18.	5.6	28.	3.0	28.	77	4.9	28	61	11	7	.	.	.	1	1	5	12	.	3	.	.		
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	15.9	1.4	28.4	18.	2.5	28.	1.1	28.	74	4.7	29	59	8	5	1	.	.	4	2	4	12	.	6	.	.	149	93
Geisenheim (AMBF)	118	15.4	0.8	28.5	18.	7.3	28.	4.1	28.	77	4.6	45	115	10	4	1	.	.	2	3	6	9	.	2	.	.	144	90
Darmstadt-Eberstadt	147	15.7		28.6	18.	4.5	28.	3.7	28.	73	4.7	30		11	8	.	.	.	4	2	5	10	.	6	.	.		
Lindenfels-Winterkasten	445	13.9	1.1	26.5	18.	5.0	28.	2.9	28.	78	4.8	46	58	12	6	2	.	.	10	.	5	9	.	1	.	.		
Michelstadt-Vielbrunn (Wst)	402	14.0		26.3	18.	4.7	28.	3.4	28.	79	4.7	63	98	11	6	2	.	.	7	1	4	10	.	3	.	.	155	
Beerfelden	450	14.2	1.0	25.7	18.	3.8	28.	1.3	28.	78	6.0	38	48	10	6	1	.	.	5	.	.	15	.	1	.	.	155	96

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
Saarland																												
Weiskirchen/Saar	368	14.9	1.2	26.6	18.	4.5	28.	2.8	28.	71	4.3	41	49	10	7	1	.	.	1	2	5	6	.	3	.	.		
Perl-Nennig	155	15.3	1.1	28.4	18.21.	4.0	28.	2.4	30.	74	3.5	31	62	6	5	1	.	.	6	3	.	3	.	7	.	.		
Sankt Wendel-Leitersweiler	420	14.4		26.5	18.	5.0	28.	0.0	28.	82	4.7	46		7	7	1	.	.	5	1	6	8	.	2	.	.		
Tholey (Wst)	396	14.7	1.2	25.6	18.	6.0	28.	3.7	28.	74	4.2	48	66	9	6	2	1	.	4	2	5	6	.	3	.	.	181	106
Hüttersdorf	223	14.2	1.0	27.6	18.	2.2	28.	0.6	28.	80	4.1	55	77	9	8	2	.	.	2	1	7	7	.	4	.	.		
Neunkirchen-Wellesweiler	236	14.3	0.4	27.2	22.	2.1	28.	1.3	28.	78	4.7	35	55	7	6	1	.	.	8	.	1	2	.	5	.	.		
Homburg/Saar	235	13.9	0.1	27.3	18.	0.0	28.	-1.5	28.	77	4.1	52	73	7	5	2	.	.	17	1	7	6	.	5	.	.		
Berus (Wst)	363	14.7	0.9	26.6	18.	5.8	28.	2.0	28.	74	4.0	33	51	9	7	1	.	.	5	2	6	4	.	3	.	.	186	106
Völklingen (KW-Fenne)																												
Saarbrücken-St. Johann	193	15.3	0.8	27.5	22.	4.0	28.	3.4	28.	76	4.3	30	50	9	5	1	.	.	5	.	6	6	.	5	.	.		
Saarbrücken-Ensheim (Flugh.)	323	14.7	0.7	27.2	18.	3.5	28.	-1.6	28.	77	4.5	40	63	9	5	1	.	.	8	2	4	7	.	5	.	.	171	98
Rheinland-Pfalz																												
Hilgenroth	290	14.4	1.0	27.0	22.	2.4	28.	1.8	28.	83	4.8	60	79	13	9	3	.	.	8	.	4	10	.	2	.	.		
Bad Marienberg (Wst)	547	13.1	1.2	23.7	22.	5.1	28.	0.8	28.	84	4.7	62	74	16	11	2	.	.	10	2	4	12	.	.	.	.	155	106
Hümmerich	335	14.6		26.1	18.	4.6	28.	2.5	28.	77	4.1	42		15	9	1	.	.	11	2	9	8	.	2	.	.		
Neuwied-Wollendorf	121	15.5	1.7	29.2	18.	5.0	28.	0.6	6.	77	4.5	36	65	12	7	.	.	.	6	2	6	9	.	6	.	.		
Niederelbert	250	13.4	0.8	27.2	22.	2.8	28.	1.5	28.	83	4.1	67	102	11	8	3	.	.	6	2	7	8	.	2	.	.		
Koblenz (Süd)	72	16.1	1.0	28.6	22.	5.5	28.	5.0	28.	78	6.7	31	67	8	5	1	.	.	2	.	.	15	.	4	.	.		
Nürburg (Wst)	627	12.8	1.0	24.0	18.22.	5.0	28.	1.9	28.	82	4.7	75	127	15	9	2	1	.	13	3	6	11	.	.	.	.	155	
Mayen	270	15.2	1.6	27.3	22.	3.9	28.	2.1	28.	78	4.3	41	98	10	7	2	.	.	2	1	8	12	.	2	.	.		
Bad Ems	77	15.0	0.6	25.9	18.	5.9	28.	5.1	28.	79	5.3	56	106	8	6	2	.	.	8	2	3	14	.	1	.	.		
Schneifelforsthaus	657	12.0	0.7	23.8	21.	4.5	28.	2.5	28.	86	4.5	61	71	15	12	3	.	.	8	1	5	10	.	.	.	.		
Hersdorf-Weißenseifen	530	12.7	0.9	24.4	18.	3.5	28.	1.0	28.	81	5.5	76	101	14	8	3	.	.	8	2	2	13	.	.	.	.	153	97
Manderscheid/Eifel	403	13.3	0.8	25.7	22.	3.2	28.	2.0	28.	84	4.3	69	115	12	10	2	.	.	3	2	5	9	.	3	.	.	141	89
Blankenrath	400	13.6	0.7	25.4	18.22.	2.8	28.	0.6	28.	80	5.1	59	102	12	9	2	1	.	3	2	3	13	.	2	.	.		
Simmern-Wahlbach	440	13.4	0.6	26.0	22.	1.9	28.	0.3	28.	80	5.2	42	88	11	6	1	.	.	3	2	2	9	.	2	.	.		
Mainz	125	15.5	0.7	28.9	18.	5.0	28.	3.0	6.	77	4.8	11	26	9	4	.	.	.	.	.	5	8	.	4	.	.		
Bernkastel	120	15.4	0.8	29.0	18.	5.4	28.	4.1	28.	77	5.0	29	57	11	6	1	.	.	14	2	4	12	.	4	.	.	139	103
Bad Kreuznach	159	15.1	0.8	28.6	18.	4.4	28.	3.2	30.	74	5.0	41	103	11	4	2	.	.	2	1	3	11	.	5	.	.	131	82
Herrstein	345	13.2	0.9	27.0	18.	2.7	28.	0.5	28.	76	4.1	38	75	10	6	1	.	.	4	.	3	5	.	2	.	.		
Deuselbach (Wst)	480	13.7	0.8	25.1	22.	3.4	28.	2.1	28.	78	4.8	33	55	9	6	1	.	.	3	3	5	13	.	2	.	.	168	98
Trier (Stadt)	144	15.3	0.9	27.9	18.	5.2	28.	3.0	28.	82	4.7	31	52	10	7	1	.	.	6	3	3	8	.	4	.	.		
Trier-Petrisberg (WA)	265	14.9	0.9	27.8	18.	3.9	28.	2.7	28.	73	4.9	32	53	12	7	1	.	.	9	3	4	12	.	3	.	.	159	104
Alzey	215	15.2	1.0	27.5	18.	4.8	28.	0.8	28.	72	4.4	6	15	9	1	.	.	.	.	.	5	7	.	3	.	.	147	87
Birkenfeld-Feckweiler	395	12.5	0.5	25.5	18.	-0.8	28.	-2.5	28.	80	4.4	43	64	6	6	1	.	.	3	3	6	7	.	2	1	.		
Ruppertsecken	488	14.5	0.9	26.7	18.	5.2	28.	4.6	28.	74	3.8	46	88	9	8	2	.	.	3	.	8	8	.	2	.	.		
Kaiserslautern	248	14.8	0.7	29.0	18.	2.5	28.	1.6	28.	74	4.4	34	79	9	6	1	.	.	1	3	4	8	.	6	.	.	151	89
Weinbiet (Wst)	553	14.2	1.0	26.6	22.	6.4	28.	4.4	28.	74	4.3	13	28	8	4	.	.	.	8	2	6	7	.	3	.	.	163	100
Neustadt/Wstr. (Heidehof)	125	16.0	1.3	28.1	18.	5.4	28.	1.5	28.	72	4.6	7	18	7	3	.	.	.	1	1	3	8	.	5	.	.	172	101
Pirmasens	280	12.6	0.4	25.5	18.	0.4	28.	-0.4	28.	86	4.4	46	69	9	6	2	.	.	8	2	6	10	.	2	.	.		
Bad Bergzabern 1)	180	15.5	0.7	27.2	18.	5.0	28.	1.5	28.	75	4.0	39	66	8	7	1	.	.	.	1	.	.	.	4	.	.	189	
Baden-Württemberg																												
Wertheim-Eichel	140	15.2	1.3	30.0	18.	4.9	6.28.	3.5	28.	78	3.1	14	28	8	4	.	.	.	9	.	7	3	1	8	.	.		
Tauberbischofsheim-Dittigheim	179	14.4		29.8	18.	1.0	28.	-0.3	28.	75	4.5	8		6	4	.	.	.	10	1	5	10	.	4	.	.		
Mannheim (Wewa)	96	15.9	0.8	29.1	18.	4.4	28.	1.6	28.	74	4.6	12	22	9	3	.	.	.	2	1	4	9	.	7	.	.	169	97
Buchen, Kr. Neckar-Odw.	350	13.9	1.1	27.3	18.	1.7	28.	0.0	28.	79	5.5	15	28	7	5	.	.	.	4	.	4	17	.	3	.	.	143	82
Bad Mergentheim-Neunkirchen	250	14.1	0.7	28.5	18.	2.0	28.	0.0	28.	78	5.1	30	60	13	7	1	.	.	9	.	4	11	.	4	.	.		
Eberbach/Neckar	178	14.5	0.9	28.2	18.	3.3	28.	2.2	28.	82	5.0	47	68	8	5	2	.	.	4	2	6	11	.	5	.	.		
Heidelberg	110	16.3	0.5	29.0	18.	4.5	28.	0.5	28.	73	4.5	22	34	9	6	.	.	.	1	1	7	10	.	6	.	.		
Neudenau	210	14.9	0.6	30.0	18.	3.0	28.	2.3	28.	81	3.7	15	27	7	4	.	.	.	10	.	4	.	1	6	.	.		
Ingelfingen	209	14.6		29.2	18.	4.7	28.	4.2	7.	80	5.0	30	48	12	9	1	.	.	6	2	3	11	.	4	.	.		
Waghäusel-Kirrlach	105	15.8		30.1	18.	2.4	28.	0.7	28.	75	3.6	8		6	3	.	.	.	3	1	9	7	1	6	.	.		
Öhringen (Wst)	276	14.5	0.5	28.5	18.	2.6	28.	0.0	28.	81	4.9	43	74	13	9	1	.	.	7	2	6	9	.	4	.	.	141	79
Heilbronn	167	15.0	0.4	29.5	18.	5.0	28.	4.4	28.	77	4.8	27	49	12	7	1	.	.	1	.	5	11	.	5	.	.		
Eppingen	210	15.0	0.8	27.4	18.	3.5	28.	1.9	28.	79	4.1	21	38	9	4	.	.	.	5	2	7	5	.	4	.	.		
Crailsheim	418	13.8	0.8	28.2	18.	2.5	28.	2.0	7.	82	6.0	29	52	11	7	1	.	.	3	.	.	.	.	4	.	.		
Schwäbisch Hall-Teurershof	379	14.1		28.5	18.	3.0	28.	0.8	28.	81	5.6	34	60	12	6	1	.	.	4	2	2	15	.	4	.	.	129	
Karlsruhe (Wst)	112	15.9	0.7	30.6	18.	3.1	28.	0.6	28.	75	4.7	15	29	8	3	.	.	.	4	1	5	9	1	10	.	.	169	96
Sachsenheim	248	14.9		29.2	18.	3.4	28.	2.5	28.	79	5.0	60		10	9	2	.	.	4	2	4	13	.	5	.	.		

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Murrhardt	344	13.3	0.4	26.2	19.	3.8	28.	3.7	28.	81	4.9	71	99	8	7	3	.	.	2	1	5	12	.	3	.	.		
Ellwangen/Jagst	443	13.4	0.8	28.6	18.	2.1	28.	1.7	28.	82	4.9	31	55	10	7	.	.	.	3	.	5	12	.	4	.	.	117	74
Gschwend, Kr. Ostalb	492	13.1	0.4	27.6	18.	3.5	28.	2.4	28.30.	84	5.3	72	106	9	7	3	.	.	14	2	6	15	.	3	.	.		
Pforzheim	245	14.7	1.2	28.5	18.	3.5	28.	0.5	28.	79	4.3	17	31	10	5	.	.	.	5	1	9	7	.	4	.	.	154	92
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	15.2	0.7	29.4	18.	3.7	28.	0.9	28.	77	4.9	63	119	10	10	1	.	.	10	3	4	11	.	5	.	.	143	83
Bad Herrenalb	351	13.7	0.6	28.4	18.	2.5	28.	0.7	28.	80	5.0	32	34	10	6	1	.	.	2	3	3	11	.	5	.	.	140	91
Dobel	717	13.2	0.8	25.9	18.	4.0	28.	0.6	28.	76	5.4	49	56	10	8	2	.	.	7	3	2	11	.	1	.	.	149	87
Wildbad-Calmbach	421	13.0	0.4	27.6	18.	0.6	28.	-1.2	28.	80	4.5	33	40	12	8	.	.	.	1	2	4	10	.	5	.	.		
Schömberg, Kr. Calw	633	12.8	0.4	27.0	18.	2.4	28.	-1.0	28.	78	4.3	33	50	12	9	.	.	.	2	3	4	8	.	2	.	.	146	
Stuttgart (Neckartal)	223	16.1		29.6	18.	6.0	28.	3.9	28.	74	4.9	50		11	9	2	.	.	4	2	5	10	.	6	.	.		
Schwäb. Gmünd-Straßdorf	415	14.3	0.7	28.3	18.	4.0	28.	3.5	28.	79	5.2	33	48	8	5	1	.	.	4	1	7	15	.	5	.	.		
Baden-Baden	218	14.8	0.3	28.8	18.	3.8	28.	3.0	28.	79	3.8	37	45	8	4	1	.	.	.	.	8	5	.	8	.	.		
Wildbad-Sommerberg	740	12.6	0.0	26.5	18.	2.4	28.	0.6	28.	75	4.8	70	84	12	8	2	.	.	11	1	3	9	.	1	.	.	151	
Bühlertal-Obertal	478	15.0		26.9	18.	6.6	28.	5.4	30.	73	4.7	52		10	9	2	.	.	6	2	2	7	.	3	.	.		
Böblingen	445	13.4		29.0	18.	2.0	28.	1.1	28.	80	4.9	35		10	8	.	.	.	3	1	4	12	.	6	.	.		
Rheinau-Freistett	131	15.2	0.7	30.7	18.	3.7	28.	0.2	28.	77	5.0	37	51	5	4	3	.	.	6	3	2	8	1	11	.	.	157	97
Enzklösterle 1)	606	11.9	0.1	26.9	18.	0.2	28.	-2.2	28.	83	5.0	41	48	13	10	1	.	.	4	2	5	11	.	3	.	.	129	87
Stötten (Wst)	734	12.6	0.3	25.0	18.	3.6	28.	-1.4	30.	83	5.1	39	53	12	9	1	1	.	12	3	5	13	.	1	.	.	137	79
Heidenheim/Brenz	500	12.3	-0.2	26.2	19.	-1.2	30.	-2.5	30.	86	5.5	48	80	10	8	1	.	.	8	2	3	14	.	2	1	.	106	
Nürtingen-Oberensingen	280	14.4	0.8	29.0	18.	4.0	28.	2.5	28.	79	5.6	37	60	13	9	2	.	.	4	1	.	12	.	5	.	.		
Hornisgrinde	1122	10.3	0.3	23.5	18.	3.0	28.	-0.5	28.	86	5.3	83	61	12	8	2	.	.	16	.	3	10	.	.	.	.	152	
Nagold-Pfrondorf	430	13.1	0.2	28.5	18.	1.3	28.	0.2	7.	80	5.9	23	43	9	8	.	.	.	16	1	1	14	.	5	.	.		
Lenningen-Schopfloch	758	12.8	0.3	26.1	18.	3.5	28.	0.4	30.	81	5.9	44	63	14	9	1	.	.	12	1	3	18	.	1	.	.		
Laichingen	747	12.3	0.6	25.0	18.19.	3.0	28.30.	0.4	30.	82	5.2	38	58	12	7	1	1	.	5	4	5	13	.	2	.	.	129	
Rottenburg	342	14.0		29.1	18.	1.2	28.	-1.4	28.	77	5.9	18		8	7	.	.	.	3	.	1	13	.	6	.	.	141	
Offenburg	155	15.6	0.6	29.9	18.	4.4	28.	2.6	28.30.	78	4.5	41	59	6	5	2	.	.	.	1	6	7	.	6	.	.		
Freudenstadt (Wst)	797	12.3	0.5	25.6	18.	2.2	28.	-2.3	28.	78	4.7	65	63	10	5	2	.	.	4	4	6	8	.	1	.	.	155	87
Gengenbach	185	14.9	0.2	28.5	18.	4.0	30.	1.6	30.	80	4.4	32	40	11	5	1	.	.	1	3	7	8	.	7	.	.		
Münsingen	721	11.8	0.2	25.8	18.	0.0	30.	-0.8	30.	79	5.6	28	42	10	5	.	.	.	7	1	2	14	.	2	.	.		
Hechingen	520	13.1	0.0	28.6	18.	2.1	28.	0.2	28.30.	80	4.8	27	48	10	7	.	.	.	4	1	6	11	.	3	.	.		
Ulm (Wst)	522	13.3	0.3	28.2	19.	0.4	30.	-1.3	30.	82	5.3	25	43	11	8	.	.	.	6	2	4	11	.	4	.	.	132	77
Lahr/Schw.	158	16.0	0.8	31.0	18.	3.8	28.	0.7	28.	76	4.5	32	46	8	5	1	.	.	3	2	6	8	1	10	.	.	175	
Wolfach	265	14.6	0.4	29.2	21.	3.2	28.	2.5	28.	80	5.1	72	81	10	7	3	.	.	10	1	5	10	.	9	.	.	135	85
Albstadt-Lautlingen	703	12.5		27.2	18.	1.2	30.	-0.2	30.	80	4.7	21		10	7	.	.	.	10	1	5	8	.	5	.	.		
Schemmerhofen-Ingerkingen	519	13.1		28.4	19.	0.4	30.	-0.9	30.	80	5.0	42		11	8	1	.	.	10	3	4	9	.	4	.	.		
Freiamt-Ottoschwanden	442	14.9	0.5	27.9	18.	5.6	28.	3.9	28.	74	4.3	48	68	9	5	2	.	.	5	3	7	7	.	3	.	.	167	89
Rottweil	585	12.5	-0.4	26.9	18.	-0.2	30.	-1.5	30.	81	5.3	20	34	6	4	1	.	.	14	1	2	10	.	5	1	.	143	
Emmendingen-Mundingen	201	14.8	0.2	30.4	18.	2.6	28.	0.5	28.	78	5.1	35	51	11	6	1	.	.	1	2	3	12	1	6	.	.		
Schonach	904	11.6	0.1	24.5	18.	3.0	28.			83	4.9	65	58	12	12	2	.	.	1	1	6	11	.	.	.	.	143	81
Triberg 1)	683	12.0	0.0	24.3	18.	1.9	28.	-0.4	28.	83	4.7	63	61	14	12	2	.	.	2	4	5	10	.	.	.	.		
Königsfeld/Schw.	767	11.7	0.0	26.4	18.	0.6	28.			81	5.2	19	28	8	6	.	.	.	3	.	.	11	.	3	.	.	155	90
Vogtsburg-Oberrotweil 1)	223	15.5	0.5	30.3	18.	3.3	28.	1.9	30.	75	4.1	35	65	10	6	.	.	.	1	3	7	8	1	7	.	.	175	
Schönwald/Schw. 1)	1031	10.3		24.5	18.21.	0.6	28.			83	5.4	88		14	12	3	.	.	2	1	3	10	.	.	.	.	143	
Klippeneck (Wst)	973	11.7	0.2	24.6	21.	1.4	28.	-1.6	28.	81	4.9	27	44	9	5	1	.	.	15	1	4	10	.	.	.	.	154	82
Sigmaringen	650	12.8	0.2	27.0	18.	0.4	30.	-1.4	30.	79	5.6	26	42	9	7	.	.	.	3	3	2	14	.	4	.	.		
Lilienthal bei Ihringen	284	14.2	0.4	28.7	18.	3.6	28.	1.6	28.	82	4.1	36	55	9	7	1	.	.	.	2	7	8	.	6	.	.	136	90
Villingen-Schwenningen	720	12.3	0.7	25.5	18.	0.6	28.	-2.1	28.	77	5.0	15	25	9	5	.	.	.	2	.	5	9	.	3	.	.		
Sankt Märgen	896	12.1	-0.1	25.4	18.	2.4	28.			80	4.8	127	110	14	13	4	.	.	8	4	4	8	.	1	.	.		
Bad Dürrheim	718	12.5	1.1	27.5	21.	0.7	28.			73	5.0	37	70	9	5	2	.	.	4	1	4	12	.	3	.	.	129	73
Freiburg i. Br. (WA)	269	16.5	0.7	30.2	18.	5.8	28.30.	3.7	30.	72	4.8	46	67	10	7	.	.	.	1	4	4	10	1	7	.	.	163	92

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
Schallstadt-Mengen	215	15.6	0.8	31.0	18.	4.3	28.	4.0	28.	76	4.8	48	86	10	6	2	.	.	3	4	4	10	1	10	.	.		
Aulendorf	571	13.1	0.2	26.8	18.	1.0	30.	-0.6	30.	81	5.7	29	40	10	7	.	.	.	11	2	2	11	.	2	.	.	129	74
Donaueschingen 1)	677	12.2	0.3	26.1	18.	-0.7	30.	-2.5	30.	82	5.1	18	33	11	5	.	.	.	11	.	6	12	.	3	2	.	137	
Titisee-Neustadt 1)	832	11.2	0.3	25.0	18.21.	-0.3	30.	-1.0	28.30.	82	5.1	67	91	13	8	2	.	.	14	2	6	12	.	2	2	.	151	90
Friedenweiler	924	11.2	0.2	24.8	18.21.	0.4	28.			82	4.6	56	79	14	9	2	.	.	3	2	6	9	.	.	.	.	143	85
Pfullendorf-Brunnhausen	638	12.0	-0.6	25.6	18.	-1.0	30.	-2.5	28.	83	5.4	30	43	13	8	.	.	.	7	1	3	11	.	2	1	.	145	
Bremgarten (BW)	212	15.5	0.5	30.9	18.	2.8	28.	2.0	28.	75	4.4	50	91	11	6	2	.	.	4	6	7	8	1	5	.	.	155	88
Hinterzarten	883	10.6	-0.1	25.9	18.	-1.5	28.			83	5.0	81	100	13	13	3	.	.	.	4	5	8	.	1	1	.	145	
Obermünstertal	545	13.5	0.3	28.2	18.	2.9	30.			78	4.7	108	116	14	9	3	1	.	1	3	6	9	.	3	.	.	118	75
Feldberg/Schw. (Wst)	1486	8.0	-0.2	19.6	21.	-0.4	28.	-2.4	28.	89	5.2	104	81	16	13	3	.	.	21	3	5	10	.	.	2	.	125	78
Lenzkirch	818	11.5	0.5	26.3	21.	-0.4	30.			83	4.6	74	100	14	9	4	.	.	7	3	5	9	.	3	1	.	141	81
Engen	533	13.8		26.6	19.	3.3	28.	1.5	28.30.	79	5.8	38		9	5	1	.	.	4	4	.	13	.	3	.	.	148	
Stockach																												
Baindt	467	13.7		27.6	18.	1.0	30.	0.6	30.	84	5.2	49		11	9	1	.	.	5	3	3	12	.	6	.	.		
Menzenschwand	885	10.8	0.4	25.8	21.	-2.7	28.	-4.8	28.	78	4.6	78	70	14	10	2	.	.	1	3	6	10	.	2	1	.		
Schluchsee	963	10.8	0.1	25.3	21.	-0.3	28.			83	4.5	45	48	14	10	1	.	.	.	5	6	8	.	1	1	.	161	
Badenweiler	412	15.4	0.6	29.0	18.	4.0	30.	3.2	30.	75	4.6	90	120	12	9	3	.	.	2	4	5	10	.	5	.	.	158	
Friedrichsheim	852	12.0	0.3	24.9	18.	2.4	30.	0.8	30.	82	4.3	83	82	10	7	4	.	.	4	3	6	7	.	.	.	.		
Sankt Blasien 1)	785	11.5	0.4	26.6	18.	-0.5	28.	-1.0	28.	83	5.0	66	67	13	9	2	.	.	.	2	3	12	.	3	1	.	141	81
Höchenschwand	1008	11.7	0.3	23.0	18.	2.3	28.	0.0	28.	85	4.9	34	38	9	8	.	.	.	3	2	6	11	.	.	.	.	170	91
Radolfzell	400	14.5	0.0	25.2	18.19.	4.5	30.			81	5.1	20	32	10	8	.	.	.	5	1	2	12	.	2	.	.		
Isny	691	12.4	0.2	26.3	18.	0.7	30.	0.5	30.	84	5.1	72	56	13	10	2	.	.	8	1	5	13	.	1	.	.	144	81
Konstanz (Wewa)	443	14.8	0.2	26.6	18.19.	4.9	30.	2.3	30.	79	5.5	38	56	12	8	1	.	.	7	2	2	14	.	3	.	.	154	89
Wutöschingen	383	14.7	0.9	28.5	18.	3.0	28.	0.0	30.	77	4.9	27	42	10	4	1	.	.	4	1	2	6	.	8	.	.		
Schopfheim	400	13.9		28.0	18.	2.0	30.	0.8	30.	83	4.7	52	61	12	9	1	.	.	7	4	5	11	.	5	.	.		
Eimeldingen	264	15.3		28.8	18.	2.0	30.	0.0	30.	78	4.7	40		11	7	.	1	.	8	6	6	13	.	6	.	.		
Eriskirch-Mariabrunn	408	14.2		25.8	18.	3.0	30.	0.5	30.	83	5.0	51		12	8	2	.	.	4	2	4	12	.	3	.	.		
Waldshut	330	15.0	0.9	26.7	22.	3.3	28.	2.1	28.	77	4.5	50	64	10	8	3	1	.	.	1	4	7	.	7	.	.		
Jungholz (Kühmoos)	728	12.0	-0.2	23.9	22.	0.5	28.			78	5.1	51	57	10	7	1	.	.	4	2	3	13	.	.	.	.		
Rheinfelden	287	15.4	0.4	28.4	18.	3.2	30.	-1.0	30.	77	4.9	63	77	12	9	2	.	.	9	4	3	10	.	7	.	.	151	92
Bad Säckingen	355	14.7	0.2	27.3	18.	3.4	30.			79	4.5	51	65	8	7	3	.	.	11	1	4	7	.	5	.	.	145	93
Bayern																												
Teuschnitz-Wickendorf	568	12.7	1.2	24.4	18.	2.8	30.	-0.4	30.	85	4.9	79	114	12	9	2	.	.	3	.	5	10	.	.	.	.		
Sandberg-Kilianshof	555	13.9		25.6	18.	6.2	28.	3.1	28.	79	4.9	84	127	9	5	4	.	.	2	2	6	12	.	1	.	.		
Hof-Hohensaas (Wst)	567	13.1	1.6	26.4	18.19.	2.5	6.	0.4	6.	82	4.7	44	81	13	7	1	.	.	8	1	6	11	.	2	.	.	149	93
Coburg (Wst)	337	14.7	1.6	27.6	18.	4.8	6.	1.5	6.	78	5.1	38	66	12	7	2	.	.	3	.	6	14	.	6	.	.	154	95
Kronach	305	14.5	1.4	27.5	18.	5.0	6.	3.2	6.	77	6.2	45	74	13	7	2	1	.	4	.	1	16	.	5	.	.		
Bad Kissingen (Wst)	262	14.8	1.4	28.6	18.	3.1	28.	1.8	28.	79	4.9	57	114	11	6	3	.	.	6	2	4	10	.	7	.	.	132	89
Selb/Ofr. 1)	583	12.7	1.3	25.9	19.	1.8	6.	-1.2	6.	77	4.8	61	97	11	8	1	.	.	15	1	4	13	.	1	.	.	118	75
Oelschnitz	553	12.8	1.4	26.8	18.	2.5	29.	2.3	6.	83	4.8	79	113	13	6	2	.	.	6	.	3	9	.	3	.	.		
Kahl/Main	107	15.3	0.7	25.0	17.	4.8	28.	4.7	28.	75	4.4	48	96	10	8	.	.	.	4	2	7	7	.	1	.	.		
Schweinfurt	240	15.2	1.4	29.1	18.	4.5	28.	4.2	28.	75	4.8	43	93	12	7	1	1	.	2	2	5	12	.	7	.	.		
Lohr/M.-Steinbach	161	14.7	1.5	27.3	19.	3.7	6.	3.3	6.	80	5.4	69	141	11	7	1	.	.	12	2	2	13	.	6	.	.		
Fichtelberg/Ofr.	705	12.6	1.3	24.1	19.	3.2	29.			79	5.6	85	104	10	8	2	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.		
Bayreuth	330	13.7	1.0	26.4	18.	4.2	7.	3.2	7.30.	84	5.2	52	102	11	8	3	.	.	6	1	2	12	.	2	.	.	141	89
Bamberg (Wst)	239	14.6	1.3	28.3	18.	3.8	7.	3.0	7.	80	5.1	32	67	10	6	1	.	.	5	2	6	13	.	6	.	.	139	87
Tirschenreuth	515	13.4	1.3	25.2	18.	4.0	7.	3.7	7.	80	5.5	50	89	11	8	2	.	.	26	.	2	14	.	2	.	.		
Würzburg (Wst)	268	15.5	1.3	29.5	18.	4.6	28.	3.0	28.	74	4.8	18	41	9	5	.	.	.	3	2	5	10	.	5	.	.	140	87
Gößweinstein	450	13.6	1.3	27.3	18.	4.0	7.	3.5	7.	80	4.1	68	103	12	8	2	.	.	9	2	12	11	.	4	.	.		
Flossenbürg	695	12.5		23.7	18.	5.0	30.	3.5	6.	82	4.8	79		11	9	4	.	.	7	.	9	14	.	.	.	.		
Miltenberg	127	14.8		29.3	18.	2.4	28.	-0.4	28.	78	5.5	10	22	8	4	.	.	.	7	1	5	14	.	6	.	.		
Weiden/Opf. (Wst)	438	13.9	1.4	26.3	18.	4.5	30.	1.6	30.	83	4.6	57	98	10	6	4	.	.	4	1	9	13	.	3	.	.	141	85
Erlangen	270	14.6	1.1	28.1	18.	5.5	30.	4.4	30.	78	4.9	38	76	9	6	.	.	.	14	1	7	14	.	5	.	.	135	86
Neustadt/Aisch	333	14.7	1.4	28.7	18.	4.9	28.	4.7	28.	77	5.5	40	75	11	9	.	1	.	6	1	5	17	.	5	.	.		
Uffenheim	340	14.5	1.1	28.7	18.	3.3	28.	2.3	28.	77	5.8	30	60	10	8	.	.	.	4	.	3	18	.	5	.	.		

September 1989

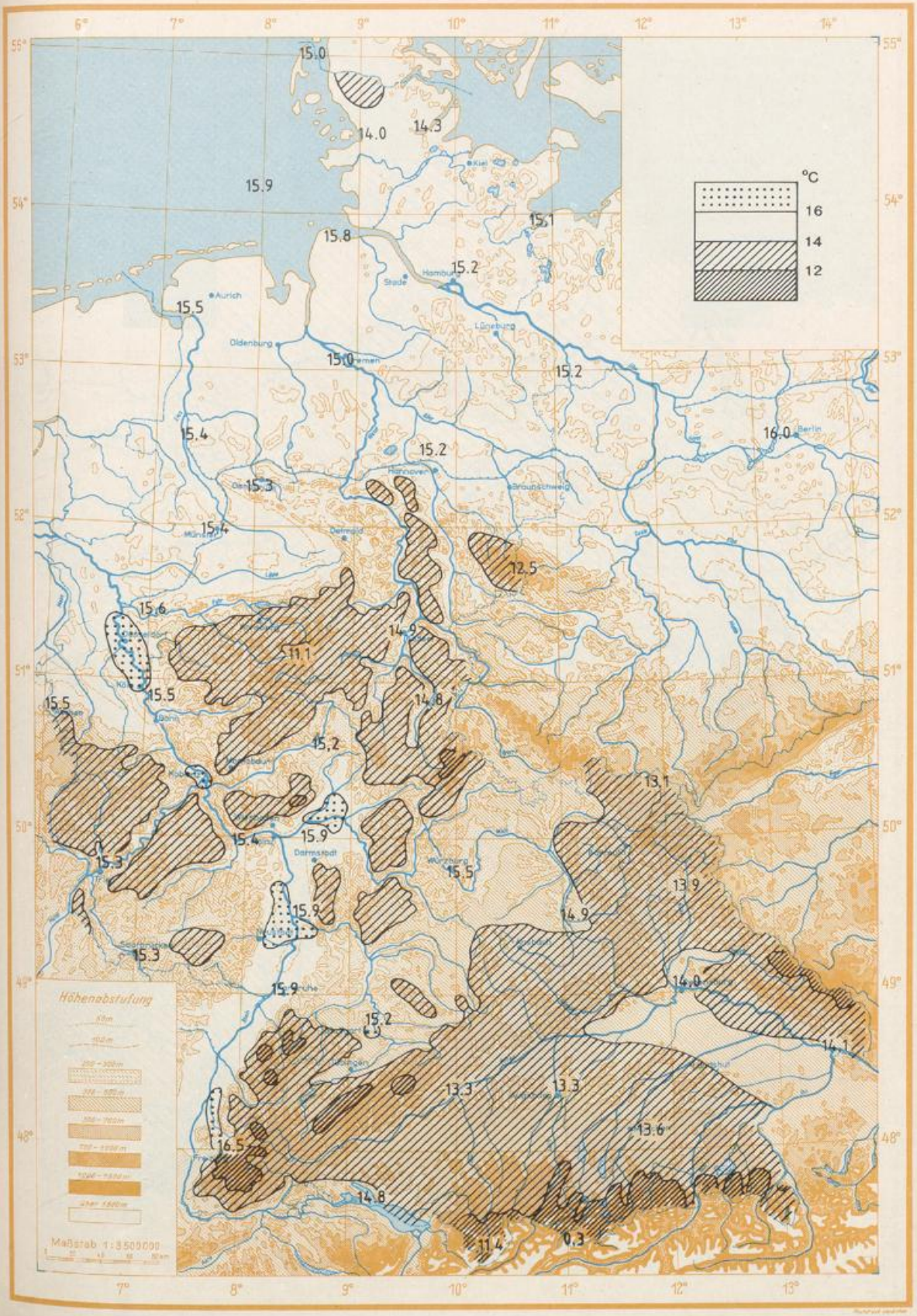
Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
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
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	14.9	0.9	28.1	18.	4.2	30.	3.3	30.	75	4.9	37	74	10	8	.	1	.	6	2	5	12	.	5	.	.	150	86
Pommelsbrunn	368	13.2	0.6	27.5	18.19.	3.3	7.	2.7	30.	81	4.9	88	128	11	9	4	1	.	6	2	8	14	.	6	.	.		
Amberg-Unterammersricht	386	13.5	0.6	26.7	18.	2.9	8.	2.5	8.30.	85	5.4	45	94	14	7	1	.	.	4	2	5	13	.	3	.	.		
Oberviechtach	498	13.1	0.9	25.1	18.	2.8	30.	0.0	1.	82	5.2	76	121	11	8	4	.	.	2	2	4	14	.	2	.	.		
Rothenburg o.d. Tauber	406	13.8	0.5	28.2	18.	3.0	28.	1.7	28.	83	5.0	35	67	9	6	1	.	.	6	2	5	12	.	4	.	.		
Schwandorf	372	13.7	1.0	26.5	21.	4.0	8.	3.1	8.	82	4.9	72	144	12	8	3	.	.	10	2	3	12	.	4	.	.		
Ansbach-Claffheim	481	13.5		27.5	18.	5.3	30.	3.0	30.	82	5.3	32		8	6	1	.	.	7	1	3	13	.	4	.	.	140	
Roth b. Nürnberg	340	13.7	0.2	26.8	18.	3.1	30.	2.1	7.30.	76	5.0	45	92	8	8	2	.	.	3	1	5	14	.	3	.	.		
Cham	396	14.0	0.7	26.5	18.	3.1	30.	1.5	30.	82	5.2	78	139	11	8	3	.	.	4	1	3	15	.	1	.	.		
Parsberg/Opf.	516	13.1	0.1	26.0	18.	2.9	30.	2.4	30.	82	5.0	66	120	13	8	3	.	.	8	1	4	13	.	2	.	.		
Höllenstein-Kraftwerk	403	12.7	0.7	23.9	18.	2.5	30.	0.6	30.	89	5.4	72	113	13	9	4	.	.	16	1	4	14	.	.	.	.		
Großer Arber (Wst)	1437	8.8		21.2	19.	0.0	29.30.			84	5.0	152		14	11	6	.	.	19	2	5	14	.	.	.	.	153	
Regensburg (Wst)	366	14.0	0.6	25.7	19.	3.0	30.	1.9	30.	79	4.9	65	133	11	7	3	.	.	8	1	3	12	.	4	.	.	139	82
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	13.7	0.5	27.2	18.	1.9	30.	0.2	30.	79	5.0	49	102	9	7	1	.	.	6	1	5	13	.	2	.	.	137	77
Eichstätt	397	13.4	0.5	26.3	19.	0.6	30.	0.8	30.	82	5.9	57	112	11	9	3	.	.	12	1	1	13	.	2	.	.		
Nördlingen	425	13.7	0.6	27.5	19.	1.0	30.	-0.4	30.	83	5.6	25	50	8	7	.	.	.	9	2	4	16	.	4	.	.		
Metten	313	13.6	0.7	27.1	21.	3.4	30.	0.2	30.	86	4.8	113	166	14	11	5	.	.	6	1	5	12	.	4	.	.	126	72
Kösching	417	14.1	0.7	26.2	19.	1.9	30.	0.9	30.	87	6.7	52	98	11	9	2	.	.	6	1	.	17	.	3	.	.	134	78
Freyung v. Wald	645	12.9	0.9	26.5	18.19.	2.1	30.	2.3	30.	86	5.0	79	98	13	9	3	.	.	4	1	7	14	.	3	.	.		
Mallersdorf/Ndb.	410	14.1	1.0	27.2	19.	3.1	30.	2.8	30.	84	5.1	47	84	9	6	3	.	.	6	1	6	13	.	5	.	.		
Kaisheim-Neuhof	516	13.3	0.5	26.6	19.	2.0	30.	-0.7	30.	84	5.5	43	77	13	8	1	.	.	7	2	3	13	.	3	.	.		
Karlshuld	374	13.4	0.5	26.5	19.	1.5	30.	-2.5	30.	85	5.5	68	119	11	9	4	.	.	9	1	3	16	.	3	.	.	120	75
Dillingen/Donau	435	13.6	0.3	28.1	19.	1.1	30.	-0.7	30.	81	5.7	33	57	13	9	.	.	.	6	2	.	12	.	3	.	.		
Passau-Oberhaus (Wst)	409	14.1	0.7	26.7	19.	5.7	7.30.	4.6	9.	85	5.4	84	142	16	9	3	.	.	17	1	4	16	.	3	.	.	135	80
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	13.3		25.8	18.	2.6	30.	1.0	30.	86	5.2	66		13	7	2	.	.	8	3	2	10	.	2	.	.	132	
Kumhausen	436	13.9	0.7	27.1	18.	2.0	30.	1.0	30.	80	5.4	96	143	15	10	4	.	.	7	2	5	15	.	5	.	.	125	71
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn	490	14.2	0.5	27.0	19.	4.2	30.	4.0	30.	81	4.6	59	95	12	10	3	.	.	7	1	5	12	.	3	.	.		
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	13.3	-0.3	26.4	18.	0.5	30.	0.0	30.	84	5.2	54	87	12	8	3	.	.	14	2	4	13	.	3	.	.	130	73
Weihenstephan (AMBF)	470	12.9	0.1	25.7	19.	2.2	30.	0.9	30.	83	5.5	66	108	13	11	2	.	.	7	5	3	15	.	3	.	.	122	70
Mühldorf/Inn (Wst)	405	13.2	-0.1	27.6	19.	2.7	1.	1.9	1.	86	5.7	64	91	13	12	2	.	.	13	3	2	17	.	3	.	.	114	69
Simbach/Inn	360	14.2		26.3	19.	5.1	1.	2.0	7. 9.	81	5.9	71	108	12	10	4	.	.	10	1	3	17	.	2	.	.	121	
Krumbach-Edenhausen	520	12.4	-0.4	27.7	19.	-0.8	30.	-2.8	30.	85	4.9	48	68	15	9	1	.	.	11	2	5	10	.	3	1	.	109	65
München-Nymphenburg	515	13.4	0.2	26.4	19.	4.1	7.	2.3	30.	83	5.2	111	156	14	12	3	.	.	4	3	2	13	.	3	.	.	137	77
München-Riem (Flugh.)	527	13.6	0.1	27.5	19.	4.4	7.30.	0.1	1.	82	5.1	116	159	14	12	4	.	.	11	3	5	13	.	3	.	.	144	81
Kaufering	585	12.9	0.3	26.2	19.	1.2	30.	0.9	30.	82	5.4	112	147	15	10	4	.	.	10	2	2	14	.	2	.	.		
Ebersberg																												
Trostberg	487	13.6	0.2	27.5	19.	4.9	7.	2.6	7.	85	5.3	171	234	14	12	6	1	.	7	4	6	16	.	2	.	.		
Memmingen	595	13.0	0.2	25.4	17.18.	0.8	30.	-0.3	30.	84	5.3	91	108	12	10	3	.	.	7	2	3	14	.	3	.	.		
Kaufbeuren	720	12.8	0.1	24.5	19.	2.4	30.	-2.7	30.	86	5.4	99	104	13	11	5	.	.	11	3	1	14	.	.	.	.		
Attenkam	665	12.8	-0.2	25.6	19.	3.2	30.	-0.5	30.	84	4.9	157	180	14	12	6	.	.	8	.	5	12	.	1	.	.		
Rosenheim	444	13.8	0.2	27.2	19.	4.5	7.	4.2	1.	84	4.9	143	154	14	11	5	.	.	14	6	6	13	.	4	.	.	127	80
Traunstein-Axdorf	635	12.9	-0.1	26.2	19.	5.0	30.	3.0	30.	81	5.0	195	195	15	15	7	.	.	3	4	4	14	.	1	.	.		
Hohenpeißenberg (Observatorium)	977	11.7	-0.1	23.2	19.	3.4	30.	1.1	30.	83	5.1	215	219	14	11	8	2	.	16	5	7	15	.	.	.	.	150	82
Kempten (Wst)	705	12.3	0.2	25.6	18.	1.2	30.	0.4	30.	84	5.2	97	95	12	11	2	.	.	7	1	5	12	.	1	.	.	146	82
Wendelstein (Wst)	1832	7.3	0.1	19.1	21.	-3.6	30.	-6.1	30.	83	5.1	175	140	13	11	8	2	3	22	3	6	13	.	.	4	.	155	92
Reit im Winkl	695	12.1	0.3	26.6	19.	3.5	1.	2.0	1.	88	4.8	197	164	17	11	7	.	.	6	3	7	13	.	3	.	.	142	81
Schwangau-Horn	796	12.2	0.0	25.5	17.	4.0	30.	2.0	30.	83	5.6	198	183	18	13	7	.	.	4	4	2	14	.	2	.	.		
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	12.0	0.0	25.5	18.	3.4	6.	1.7	6.	86	5.1	148	138	17	12	7	.	.	1	6	7	12	.	2	.	.	146	83
Zugspitze (Wst)	2960	0.3	-0.1	10.3	20.	-10.5	30.			84	4.9	177	162	18	14	8	17	25	23	5	5	10	.	.	19	8	179	98
Oberstdorf (Wst)	810	11.4	-0.1	25.7	18.	3.0	7.	1.8	7.	86	5.0	191	138	18	13	5	1	.	5	4	7	11	.	2	.	.	122	75

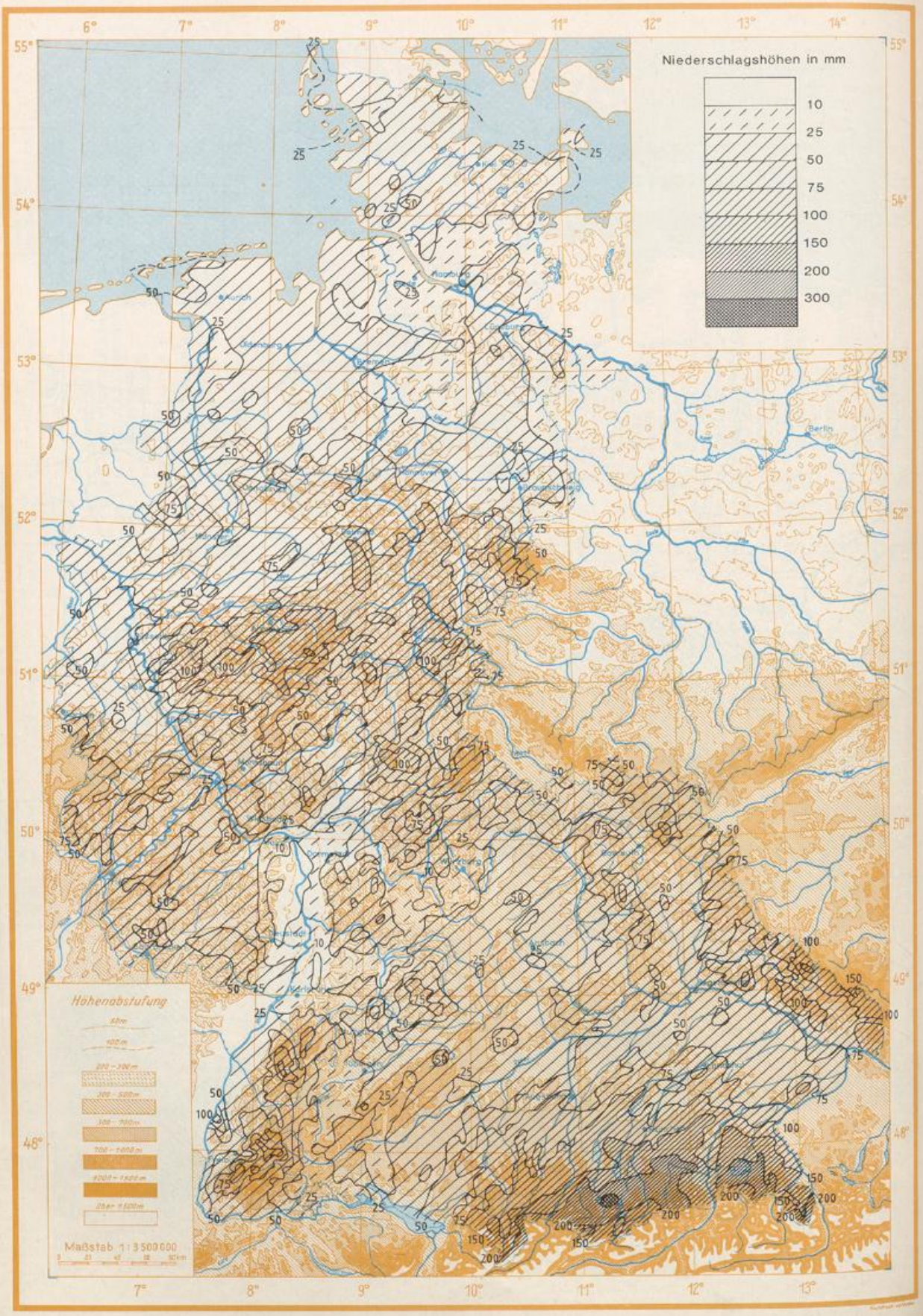
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Schleswig-Holstein			
BOSAU-HUTZFELD	50	34	
BERLIN,KR.SEGEBERG	31	31	50
SOEHREN	40	17	27
OLDESLOE,BAD	15	19	29
BRUNSMARK	40	21	
STEINHORST	56	32	53
NUSSE	35	22	37
RATZEBURG	10	19	35
LUEBECK-SCHOENBOECKEN	20	25	
SCHWARTAU,BAD-PARINERBG	70	26	
TIMMENDORFER STRAND	28	18	
SCHOENWALDE	95	40	
NEUSTADT IN HOLSTEIN	3	25	
GROEMITZ	15	32	
GRUBE	2	37	67
OLDENBURG IN HOLSTEIN	5	26	
GROSSENBRODE	3	24	48
MARIENLEUCHTE/FEHMA.(BW)	5	27	
BURG/FEHMARN	10	34	
LANDKIRCHEN/FEH.-BISDORF	5	21	
WESTFEHMARN-SULSDORF	1	23	
LUETJENBURG	22	24	
SELENT	50	37	60
SCHOENBERGERSTRAND	1	28	47
PLOEN (MAX-PLANCK-INST.)	26	34	57
BORNHOEVED	40	31	45
PREETZ	35	37	57
STRANDE	2	40	66
ELISENDORF	35	27	
OSDORF	20	31	46
ECKERNFOERDE	25	34	
KLEINWAABS	32	30	42
SCHLEIMUENDE	3	24	38
TOLK	35	40	48
OERSBERG-ARRILD	48	23	32
BREBEL	23	32	42
STOLK	50	43	
HOLZDORF-SEEHOLZ	25	36	
NOTTFELD-KUHHOLZ	35	30	39
KAPPELN	18	29	
POMMERBY	10	19	
STERUP	40	23	
NORGAARDHOLZ	15	25	36
DOLLERUP-STREICHMUEHLE	22	29	
GLUECKSBURG-HOLNIS	8	40	58
WESTRE	15	31	35
WESTERLAND/SYLT	6	23	28
MORSUM/SYLT	7	19	
RANTUM/SYLT	2		
KLANXBUELL	1	31	37
NIEBUELL	4	36	40
DAGEBUELL	1	42	51
UTERSUM/FOEHR	6	33	41
NORDDORF/AMRUM	9	25	29
LANGENESS	6	23	31
SCHAFFLUND	15	29	
JOLDELUND	19	21	23
MEDELBY	25	31	36
BUETTJEBUELL	5	23	28
VIOEL	21	34	
BREDSTEDT	12	27	31
NORDSTRANDISCHMOOR	5	24	34
NORDSTRAND-OSTERKOOG	1	36	46
PELLWORM (OSTERSIEL)	1	17	24
WESTERHEVER	1	30	39
GARDING	2	45	
PRINZENMOOR	1	40	
BREKENDORF	35	36	43
KROPP	17	39	
FOEHRDEN	5	32	
TELLINGSTEDT	15	51	54
SUEDERSTAPEL	10	39	44
HENNSTEDT	11	37	42
SATRUP	35	38	47
OEVERSEE-FROERUP	28	28	
EGGEBEK (BW)	20	36	
TREIA	7	43	47
WOHLDE	15	40	46
FRIEDRICHSTADT	1	45	49
UELVESBUELL	1	44	
LUNDEN	3	35	
HADEMARSCHEN	46	40	43
SUEDERDEICH	3	48	53
BUESUM (SCHLEUSE)	5	42	56
BUESUM (STADT)	7	43	
MELDORF	2	41	47
KRUMSTEDT	7	38	44
FRIEDRICHSKOOG	2	46	52
BRUNSBUETTEL	2	25	28
BORDESHOLM	30	38	51
WESTENSEE	13	32	
LINDAU-REVENSDORF	15	34	47
GROSS WITTENSEE	15	30	38
JEVENSTEDT	7	33	
TODENBUETTEL-MAISBORSTEL	35	34	42
ALBERSDORF	40	50	53
BESDORF	16	61	66
BURG,KR.DITHMARSCHEN	6	28	32
KITTLITZ	42	29	54
LANGENLEHSTEN,KR.LAUENB.	25	19	
LUETAU	27	24	38
LAUENBURG/ELBE	53	29	46
GEESTHACHT	12	30	47
MUEHLENRADE	42	23	
TRITTAU	40	28	42
SCHWARZENBEK	40	28	42
REINBEK	35	27	41
HENSTEDT-ULZBURG	40	19	25
BARGTEHEIDE	45	23	32
TODENDORF	56	31	
WEDEL			
PINNEBERG	12	19	26
BULLENKUHLEN	10	22	
SEESTERMUEHE	1	26	
HORST,KR.STEINBURG	9	45	62
GNUTZ	23	38	
BROKSTEDT	10	38	47
KELLINGHUSEN	3	22	
BORSTEL UEB.BAD OLDESLOE	40	13	
HARTENHOLM	32	23	32
LATENDORF	43	31	42
BRAMSTEDT,BAD	10	27	33
ITZEHOE	5	40	
OLDENBORSTEL	30	52	58
VAALERMOOR	0	23	27
WILSTER	0	31	36
Niedersachsen			
ZEVEN	17	16	25
LAMSTEDT	24	23	31
NORDHOLZ	16	34	41
MINSEN	2	26	33
DORNUM	1	62	77
GREETSIEL	1	54	74
LAAR,KR.GRAFSCH.BENTHEIM	11	43	72
HOHEGEISS	625	58	83
JERXHEIM	130	18	39
SCHNACKENBURG-KAPERN	18	16	37
SCHNEGA	40	21	49
HITZACKER	28	24	52
BODENTEICH	64	21	43
WRESTEDT-STEDERDORF	50	25	52
TEYENDORF	60	20	42
ALTENMEDINGEN-EDDELSTORF	61	25	45
BLECKEDE	8	19	34
AMELINGHAUSEN	60	53	
WINSEN/LUHE	5	31	48
SAHRENDORF	60	23	34
MUENDEN-HEDEMUENDEN	135	95	190
MUENDEN-GIMTE	122	116	219
ESCHERODE	360	114	200
USLAR	190	72	118
NEGENBORN	140	78	
PYRMONT,BAD	98	61	102
MUENDER,BAD	107	52	
RINTELN-STEINBERGEN	84	70	127
BUECKEBURG (BW)	68	57	
KIRCHDORF,KR.DIEPHOLZ	40	41	79
UCHTE	45	60	111
EHRA-LESSIEN	73	22	43
RIBBESBUETTEL	54	24	52
GOSLAR	266	49	88
VIENENBURG-LENGDE	135	31	72
WOLFENBUETTEL	88	28	60
KOENIGSLUTTER	138	27	52
HOHNE	58	33	67
ESCHEDE	76	38	73
LACHENDORF	48	31	58
SALZGITTER-LICHTENBERG	153	42	86
ILSEDE-GROSS BUELTEN	79	31	65
UETZE	51	30	63
BURGDORF	56	38	75
MUNSTER	83	25	40
BURGWEDEL-FUHRBERG	40	26	52
ROSDORF-MENGERSHAUSEN	187	66	
NOERTEN-HARDENBERG	163	71	142
MORINGEN	181	71	148
ETZENBORN	215	82	164
GIEBOLDEHAUSEN	155	72	147

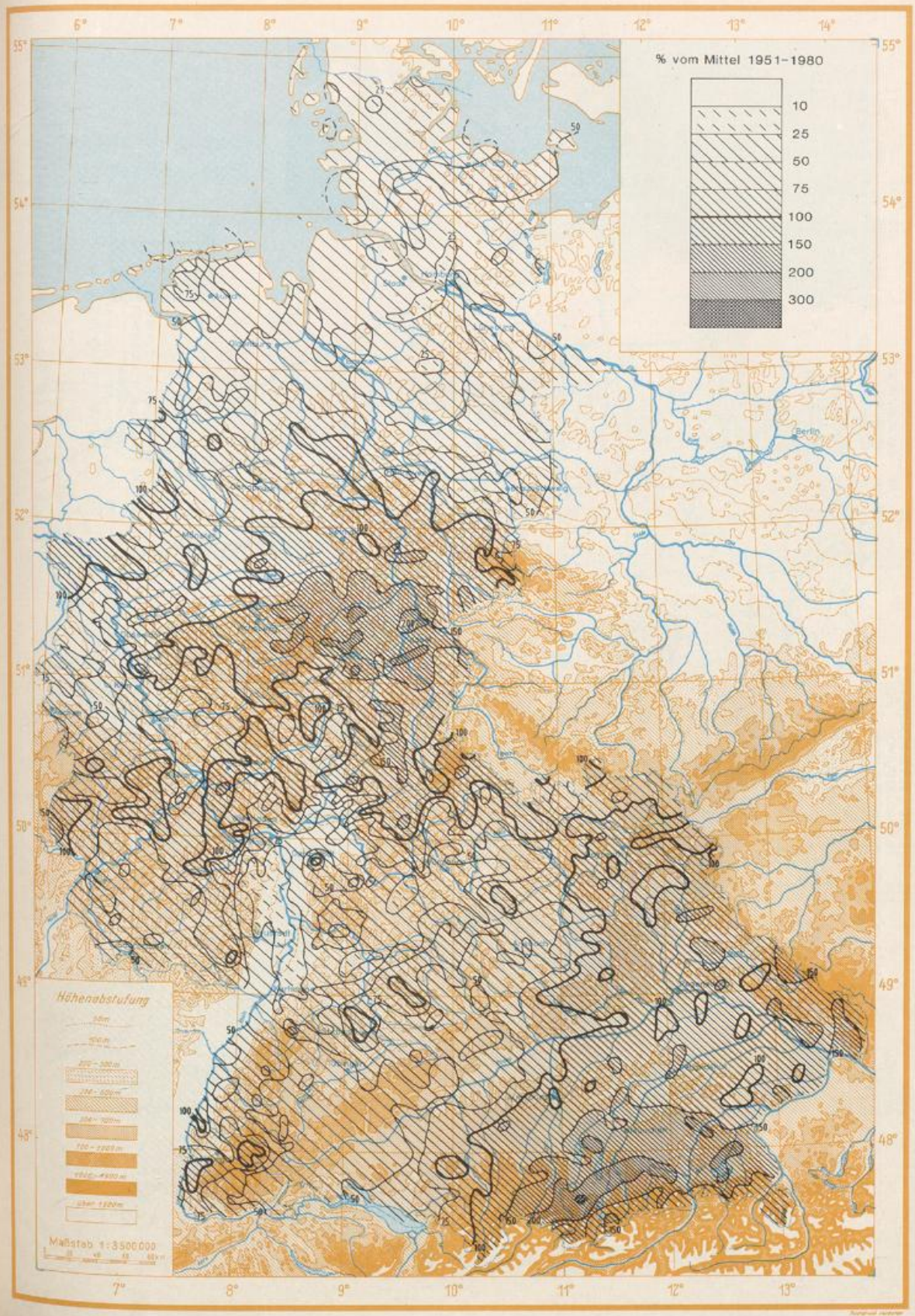
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Niedersachsen (Fortsetzung)			
REHBERGER GRABENHAUS	683	72	72
SIEBER	340	92	102
OSTERODE/HARZ	285	65	98
NORTHEIM	121	64	133
ALFELD/LEINE	90	50	96
DUINGEN-CAPELLENHAGEN	250	79	130
EIME	90	72	141
LAMSPRINGE	255	63	111
SALZDETFURTH,BAD	125	44	85
SARSTEDT	61	37	84
BENTHE	78	34	
WUNSTORF (BW)	51	31	57
Nordrhein-Westfalen			
SCHOEPPINGEN	110	69	106
OCHTRUP	56	55	
AHAUS	52	84	125
COESFELD	84	56	86
HAMMINKELN-RINGENBERG	20	69	111
BORKEN I.W.	45	45	69
ERNDTEBRUECK	500	94	106
BERLEBURG,BAD-STUENZEL	610	82	
BERLEBURG,BAD-GIRKHAUSEN	510		
WINTERBERG-ZUESCHEN	514	96	126
MEDEBACH	405	91	163
MEDEBACH-KUESTELBERG	660	96	137
MARSBERG-HELMINGHAUSEN	377	94	162
WARBURG-HOHENWEPEL	243	91	186
BEVERUNGEN	101	72	124
DRINGENBERG	270	98	151
MARIENMUENSTER-VOERDEN	228	56	90
BRAKEL	143	82	141
HORN-MEINBG.,BAD-VELDROM	340	120	136
STEINHEIM,KR.HOEXTER	144	59	95
EXTERTAL-MEIERBERG	250	60	94
LAGE,KR.LIPPE	103	77	131
LEMGO	138	72	
HERFORD	77	82	130
BIELEFELD (STADTGAERTN.)	108	49	
ENGER	118	56	100
OEYNHAUSEN,BAD	70	47	80
PETERSHAGEN	40	76	136
PETERSHAGEN-WASSERSTR	36	49	94
LUEBBECKE	55	54	93
RHEDA-WIEDENBRUECK	74	81	133
BIELEFELD-SENNESTADT	127	79	120
HARSEWINKEL	65	61	103
ENNIGERLOH-OSTENFELDE	78	52	87
WARENDORF	53	62	102
VERSMOLD-PECKELOH	65	61	
TELGTE	55	46	77
BECKUM-NEUBECKUM	105	55	90
ALTENBERGE	110	43	69
LIENEN-KATTENVENNE	55	54	87
LADBERGEN-OVERBECK	51	46	73
EMSDETTEN	43	42	72
WESTERKAPPELN	70	41	66
IBBENBUEREN	68	54	89
HOERSTEL	45	44	72
LAASPHE-HESSELBACH	460	82	
DAHLEM-KRONENBURG	480	63	85
BLANKENHEIM-AHRHUETTE	400	27	
HONNEF,BAD	90		
KREUZTAL-EICHEN	305	84	106
SCHWARMSTEDT	26	18	35
BERGEN-NINDORF,KR.CELLE	76	23	41
WALSRODE	44	21	35
STOECKEN BEI RETHEM	18	19	
ACHIM	26	30	52
DELMENHORST	10	26	46
KOENIGSMOOR	40	20	31
SCHNEVERDINGEN	67	26	41
VISSELHOEVEDE	53	16	26
OTTERSTEDT	20	32	52
ESSEN,BAD	52	53	84
DAMME	100	48	86
BURBACH	450	84	105
NEUNKIRCHEN,KR.SIEGEN-W.	350	62	84
HENNEF-STADT BLANKENBERG	175	48	73
WALDBROEL	295		
RUPPICHTEROTH-SCHEID	205	54	71
SIEGBURG	63	50	78
MEINERZHAGEN	506	109	
HUENGRINGHAUSEN	375	97	
WIEHL	215	78	92
LINDLAR-OBERLICHTINGHAG.	337	97	
BRUEHL	61	48	89
BERGISCH GLADB.-REFRATH.	67	52	75
PULHEIM-BRAUWEILER	58	36	60
WIPPERFUERTH-KREUZBERG	365	93	95
HALVER-SCHWENKE (BEVER)	355	96	
BEVERTALSPERRE	298	121	121
WUPPERTAL-HERBRINGHAUSEN	275	96	103
REMSCHEID (ESCHBACHTAL)	208	110	110
SOLINGEN	209	74	85
OSENAU	81	89	122
MUENSTEREIFEL,BAD	320	40	82
RHEINBACH	180	47	94
ERFTSTADT-BLIESHEIM	106	41	82
ZUELPICH	170	21	48
GREVENBROICH-NEURATH	71	49	92
NEUSS	39	53	87
METTMANN	156	73	85
DUESSELDORF (FLUGWEWA)	37	55	85
DUISBURG-HOCHFELD	28	49	79
OLSBERG-BRUNSKAPPEL	413	133	175
NUTTLAR	330	117	156
MESCHEDE	345	96	139
SCHMALLENBERG-SELLINGHS.	424	110	151
SUNDERN-HELLEFELD	360	95	138
ALLENDORF I.W.	310		
SUNDERN-LANGSCHEID	340	83	117
RUETHEN	330	78	122
WARSTEIN-HIRSCHBERG	410	120	167
MOEHNETALSPERRE	232	63	97
NEUENRADE-BLINTROP	290	89	
ARNSBERG-HOLZEN	344	80	114
HEMER-HEPPINGSEN	350	89	120
SCHWERTE	180		
SCHMALLENBERG-FLECKENBG.	364	111	137
LENNESTADT-ALTENHUNDEM	300	93	124
WENDEN-ROEMERSHAGEN	415	86	88
OLPE	305		
ATTENDORN	307	85	108
HERSCHEID	410	92	98
PLETTENBERG	246	103	157
ISERLOHN-RODEN	222		
ALTENA I.W.	196	100	
HAGEN-RUMMENOHL	205	80	
SPROCKHOEVEL-HASSLINGHS.	270	77	91
HAGEN(HASPER TALSPERRE)	289	87	101
WITTEN-GEDERN	117	56	
HATTINGEN-WINZ	100	57	86
VELBERT-LANGENBERG	220	61	73
HEILIGENHAUS-ABTSKUECHE	136	48	59
WITTEN-STOCKUM	153	47	68
CASTROP-R.-HENRICHENBURG	60	65	96
GELSENKIRCHEN-BUER	93	59	88
BOCHUM	77	47	
MOERS	26	48	77
VOERDE-MEHRUM	24	57	93
BRILON-NIEDERALME	307	92	151
WUENNEBERG-FUERSTENBERG	355	95	170
BUEREN-WEWELSBURG	215	97	162
LICHTENAU,KR.PADERBORN	300	105	
BLANKENRODE	375	89	148
PADERBORN-SANDE	96		
SALZKOTTEN	98	87	150
LIPPSTADT	73	57	98
DELBRUECK	94	76	
WADERSLOH	92	74	123
SOEST	110	86	139
HAMM-RHYNERN	96	55	89
KAMEN	62	61	98
WALTROP	73	61	97
SENDEN-OTTMARSBOCHOLT	61	50	77
LUEDINGHAUSEN	58	73	112
NORDKIRCHEN	61	68	111
REKEN-GROSS REKEN	60	44	68
HALTERN	40	63	95
RAESFELD-ERLE	66	45	
XANTEN	20	60	97
HAMMINKELN-MEHRHOOG	21	63	107
SELFKANT-HAVERT	46	45	
MONSCHAU	509	61	77
UDENBRETH	650	58	72
SCHLEIDEN-MALSBENDEN	370	37	69
DUEREN-MERKEN	110		
STOLBERG-SCHEVENHUETTE	182	44	69
ERKELENZ	99	53	84
HERZOGENRATH	163	37	58
GEILENKIRCHEN	78	46	82
BRUEGGEN	40	40	
KERKEN-RAHM	35	19	63
GELDERN-KAPELLEN	23	65	116
WEEZE-HEES	28	68	138

Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

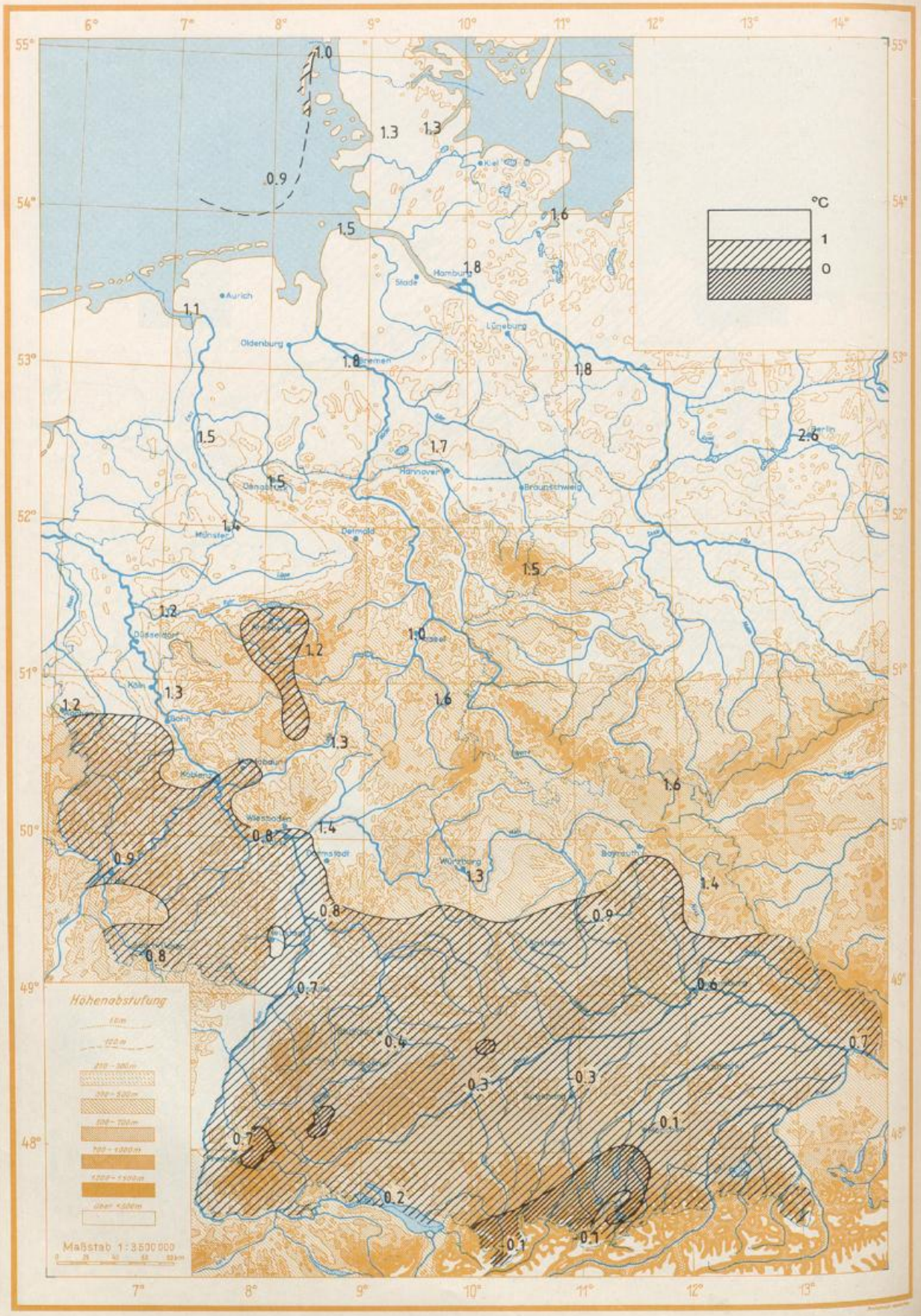
September 1989




Niederschlagshöhen in mm
10
25
50
75
100
150
200
300
Höhenabstufung
Maßstab 1:3 500 000
6°
7°
8°
9°
10°
11°
12°
13°
14°
55°
54°
53°
52°
51°
50°
49°
48°


% vom Mittel 1951–1980
10
25
50
75
100
150
200
300
Höhenabstufung
Maßstab 1:3500000

Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur in °C vom Mittel 1951–1980 September 1989



Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Hessen			
HERINGEN (WERRA)	228	63	137
WEISSENBORN	290	88	176
WALDKAPPEL	260	70	137
SONTRA	242	67	134
SOODEN,BAD-ALLENDORF	147	78	170
EBERSBURG-RIED	346	46	81
SCHLITZ	230	66	138
NEUENSTEIN	355	75	144
DIPPERZ	370	45	85
HUENFELD	285	54	104
LUDWIGSAU-NIEDERTHALHAUS	290	87	161
ALHEIM-HEINEBACH	195	107	
HATZFELD (EDER)	395	51	80
ALLENDORF/EDER-OSTERFELD	383	75	123
FRANKENAU	420	80	138
VOEHL-THALITTER	340	106	212
EDERTAL-EDERSEE	250	93	190
SCHWALMTAL-BRAUERSCHWEND	325	91	172
OTTRAU	350	77	160
NEUENTAL-ZIMMERSRODE	205	68	155
BORKEN/HESSEN-GOMBETH	172	63	131
HESS.LICHTENAU	384	128	203
KAUFUNGEN-PAPIERFABRIK	160		
SOEHREWALD-WELLERODE	335	108	189
ESPENAU-MOENCHEHOF	247	101	194
REINHARDSHAGEN-VAAKE	115	94	168
KARLSHAFEN,BAD	135	91	149
DIEMELSEE-STORMBRUCH	420	106	166
AROLSEN-LANDAU	310	88	183
ZIERENBERG-ESCHEBERG	280	102	179
HOFGEISMAR	162	87	167
ROTHENBERG-FINKENBACH	224	46	
HIRSCHHORN (NECKAR)	125	41	57
HEPPENHEIM,KR.BERGSTR.	101	20	32
MICHELSTADT-VIELBRUNN	380	55	86
BREUBERG-HAINSTADT	180	22	39
SCHAAFHEIM-SCHLIERBACH	155	24	
SCHLUECHTERN-RAMHOLZ	340	66	122
SODEN,BAD-SALMUENSTER	145	62	102
ORB,BAD	230	47	75
BIEBERGEMUEND-BIEBER	223	74	117
NIDDA-SALZHAUSEN,BAD	153	68	119
GRUENBERG	255	44	70
BUTZBACH-BODENROD	479	56	
ROSBACH V.D.H.-RODHEIM	157	28	64
LIMESHAIN-ROMMELHAUSEN	150	33	
HOMBURG,BAD-SAALBURG	424	65	125
EPPSTEIN	230	42	75
HOCHHEIM/MAIN	115	22	50
SCHWALBACH,BAD-LANGENSEI	425	43	86
WETTER/HESSEN-AMOENAU	224	47	92
KIRCHHAIN	230	40	82
ROSENTHAL	305	63	115
RAUSCHENBERG/HESSEN	260		
EBSDORFERGRUND-EBSDORF	215	31	61
DIETZHOELZTAL-MANDELN	355	81	109
HOHENAHR-ERDA	295	42	
GREIFENSTEIN	434	61	91
CAMBERG,BAD	217	29	60
HADAMAR	160	49	92
Rheinland-Pfalz und Saarland			
HIRSCHTHAL	230	54	
MAXIMILIANSAU	102	15	29
KANDEL	132	23	46
RUELZHEIM	105	26	46
ANNWEILER	200	66	116
LANDAU/PFALZ	150	17	35
GERMERSHEIM	106	27	
LANDAU/PFALZ-TAUBENSUHL	525	63	83
WALDLEININGEN	302	40	
RHODT	280	22	40
SPEYER	99	12	24
LUDWIGSHAFEN-OGGERSHEIM	97	10	
HOCHDORF-ASSENHEIM	108	12	28
DACKENHEIM	180	6	15
FRANKENTHAL	95	9	21
DIRMSTEIN	105	7	17
GRUENSTADT	200	7	18
RAMSEN/PFALZ	245	22	45
GOELLHEIM	243	11	26
KIRCHHEIMBOLANDEN	230	11	24
STETTEN,KR.DONNERSBERG	245	10	21
DANNENFELS	365	36	
HOCHBORN	275	10	26
METTENHEIM	89	9	21
OPPENHEIM	85	6	14
WOERRSTADT	215	7	16
INGELHEIM	135	21	
OBER-OLM	205	23	52
NOHFELDEN-TUERKISMUEHLE	374	58	74
BOERFINK-MUHL	531	58	
FREISEN/SAAR	465	50	
BAUMHOLDER	468	41	68
IDAR-OBERSTEIN	264	42	82
BRUCHWEILER	545	46	75
SOHREN	430	52	100
RHAUNEN	370	44	88
KIRN	181	50	109
SEESBACH	394	38	79
STAUDERNHEIM	141	40	100
BRUCHMUEHLBACH	235	39	63
LANDSTUHL	280	39	
KUSEL	235	44	71
KAISERSLAUTERN-DANSENBG.	367	55	92
WOLFSTEIN/PFALZ	200	26	47
LAUTERECKEN	158	29	58
SCHALLODENBACH	315	48	87
MEISENHEIM	174	38	95
DUCHROTH	240	31	69
ENKENBACH-ALSENBORN	325	35	59
FALKENSTEIN/PFALZ	440	47	92
BAYERFELD-STECK.-SCHMAL.	310	26	58
RHEINBOELLEN	395	60	133
ELLERN(FORSTH.THIERGTN.)	567		
STROMBERG/HUNSRUECK	300	50	114
MOERSFELD	294	42	91
WOLFSHEIM	222	15	37
BINGEN-BUEDESHEIM	82	44	113
OBERWESEL	110	52	133
BOPPARD-SALZIG,BAD	80	43	100
LAHNSTEIN	71	37	79
WESTERBURG	355	82	111
EPPENROD	300	62	109
DIEZ/LAHN	150	29	64
KATZENELNBOGEN	305	64	
GEMMERICH	355	74	
SINGHOFEN	300	74	154
TEMMELS	142	43	
WINTERSPELT	500	66	94
DASBURG	300	99	152
KOERPERICH	260	89	153
PRUEM	465	49	71
ARZFELD	497	74	106
BITBURG	285	51	86
WOLSFELDERBERG	360	36	
FREISEN/SAAR-OBERKIRCHEN	345	47	
BEXBACH-HOECHEN	430	40	62
LEIMEN/PFALZ	470	67	
WESELBERG	428	58	92
ZWEIBRUECKEN	330	48	73
HOEHEISCHWEILER	375	51	71
EPPENBRUNN	300	35	55
BLIESKASTEL	255	43	63
GERSHEIM	240	44	63
KLEINBLITTERSDORF	202	37	51
SPIESERMUEHLE	240	56	84
QUIERSCHIED	241	48	61
LUDWEILER	245	26	39
RIEGELSBERG	275	46	
HERMESKEIL	530	41	53
REINSFELD	505	50	62
WADERN-WADRILL	354	42	53
LOSHEIM	275	35	48
LIMBACH	280	43	64
HOECHSTEN	420	43	66
ILLINGEN	307	41	61
BECKINGEN-DUEPPENWEILER	255	39	54
REHLINGEN-NIEDALTDORF	192	37	57
MERZIG	171	30	52
METTLACH-ORSCHOLZ	385	50	68
SAARBURG	180	32	
KONZ	180	26	46
PELLINGEN	450	46	69
NEWEL	365	59	98
GREIMERATH	450	32	
GUSTERATH	320	51	
MERTESDORF	211	31	52
STEFFELN	490	48	70
HILLESHEIM/EIFEL	460	36	58
DENSBORN	308	57	85
SPANGDAHLEM	327	37	71
MUELCHEN	293	49	

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Rheinland-Pfalz und Saarland (Fortsetzung)			
SEINSFELD	438	62	
KLAUSEN	205	28	
LEIWEN	140	28	55
BEUREN,KR.TRIER-SAARBURG	505	53	78
PIESPORT	155	35	64
NIEDERSTADTFELD	410	43	70
WITTLICH	177	43	
KINHEIM	102	32	62
MEHREN	500	51	
KLIDING	413	42	
BUECHEL	455	44	85
HOECHSTBERG	520	48	
MOERSDORF	340	36	75
Baden-Württemberg			
ACHBERG-DOBERATSWEILER	503	58	54
WANGEN/ALLGAEU	588	72	69
WOLFEGG (NST)	623	69	77
BODNEGG-BILLEN	640	70	
IMMENSTAAD	404	42	58
HEILIGENBERG	740	38	
UEBERLINGEN/BODENSEE	440	18	25
KALKOFEN	635	18	
BODMAN	415	35	55
ENGEN-STETTEN	738	19	
GOTTMADINGEN	430	11	
TITISEE-NEUSTADT-TITISEE	860	80	
LOEFFINGEN	830	43	63
STUEHLINGEN-EBERFINGEN	430	26	42
GRIESSEN	390	26	
BLUMBERG	707	17	
GRAFENHAUSEN/HOCHSCHW.	968	23	29
BIRKENDORF	755	19	28
WEILHEIM/WALDS.-BANNHOLZ	736	36	43
BERNAU-GOLDBACH	928	79	64
WOLPADINGEN	888	53	55
SEGETEN	879	51	47
TODTMOOS	830	61	
SCHOENAU/SCHW.	535	76	75
AITERN-UNTERMULTEN	1018	104	90
SCHWEIGMATT	723	63	66
BUERCHAU	710	81	72
SALLNECK	610	71	72
LOERRACH	309	60	95
KANDERN	365	74	114
KLEINKEMS	235	35	66
HARTHEIM	205	49	
NEUENBURG	229	47	84
HEITERSHEIM	231	61	102
MUENSTERTAL	440	73	94
BREISACH	192	36	72
ELZACH-OBERPRECHTAL	480	46	47
SIMONSWALD-OBERSIMONSWA.	419	59	54
GUTACH I.BR.-BLEIBACH	302	76	85
FREIAMT-KEPPENBACH	275	61	76
GLOTTERTAL	311	58	76
BREITNAU	1021	91	110
OBERRIED-ZASTLER	625	77	73
OBERRIED-ST.WILHELM	920	94	86
HOFSGRUND	1023	107	88
OBERRIED	457	53	
SANKT PETER/SCHW.	726	88	88
FREIBURG I.BR.-MOOSWALD	244	43	
SCHAUINSLAND	1278	84	78
KASTELLAUN	425	42	86
DUENGENHEIM	460	50	104
BROHL,KR.COCHEM-ZELL	240	32	
LINGERHAHN	482	44	
BURGEN,KR.MAYEN-KOBLENZ	85	21	45
MUENSTERMAIFELD	250	38	90
KOBLENZ (WST)	70	33	73
BENDORF	73	33	69
SELTERS/WESTERWALD	262	58	89
BASSENHEIM	170	27	56
LINDEN/WESTERWALD	458	65	
ALTENKIRCHEN	260	52	75
HARSCHBACH	285	48	70
HORBEN	600	69	
FREIBURG I.BR.-SCHLIERBG	285	59	88
EICHSTETTEN	193	73	122
WEISWEIL	170	102	
RUST	164	49	80
SCHWANAU-OTTENHEIM	153	40	68
ALTENHEIM	148	39	64
SCHILTACH	360	60	65
SCHRAMBERG	502	46	64
RIPPOLDSAU,BAD	560	30	27
NUSSBACH	742	47	56
HASLACH IM KINZIGTAL	220	40	53
OBERHARMERSBACH	320	63	62
NORDRACH-BAERHAG	384	75	
SCHUTTERTAL-SCHWEIGHAUS	535	56	67
SEELBACH	255	28	34
WILLSTAETT-LEGELSHURST	140	26	40
DURBACH-EBERSWEIER	170	36	51
OPPENAU	315	51	52
OBERKIRCH	190	45	56
ACHERN	138	37	50
SINZHEIM-LEIBERSTUNG	129	52	72
FREUDENSTADT-KNIEBIS	875	106	79
BAIERSBRONN-SCHOENEGR.	559	46	
FORBACH-HERRENWIES	764	66	53
FORBACH-LANGENBRAND	220	30	36
GAGGENAU	180	31	40
RASTATT	117	33	
MARXZELL-SCHIELBERG	412	39	45
MALSCH-VOELKERSBACH	385	17	22
ETTLINGEN	135	22	31
EGGENSTEIN-LEOPOLDSHAFEN	109	13	22
KELTERN-ELLMENDINGEN	178	16	30
KOENIGSBACH-STEIN	198	14	24
KARLSRUHE-HOHENWETTERSB.	225	21	31
KARLSRUHE-DURLACH	115	12	20
WEINGARTEN/BADEN	120	9	15
GRABEN-NEUDORF	104	12	21
BRETTEN-RUIT	214	28	50
BRETTEN-DUERRENBUECHIG	204	26	43
BRUCHSAL	128	11	20
STERNENFELS	320	28	47
KRAICHTAL-GOCHSHEIM	170	15	27
OESTRINGEN	165	23	40
KRONAU	106	14	25
REILINGEN	103	13	24
DIELHEIM-HORRENBERG	158	24	41
WIESLOCH	140	46	79
SCHWETZINGEN	102	12	21
SEIFEN	190	51	74
ASBACH	265	48	73
RENGSDORF (NST)	285	47	
ANDERNACH	62	32	73
WASSENACH	305	60	130
BORLER	440	39	75
RODDER	505	44	92
ALTENAHR	195	45	94
LINZ	70	52	98
KIRCHEN/SIEG	300	56	
GEBHARDSHAIN	365	49	63
WISSEN-HONIGSESSEN	320	74	103
NISTER	290	45	64
VILLINGEN-SCHWENN.(NST)	712	22	37
ESCHBRONN-MARIAZELL	715	13	21
SPAICHINGEN	664	18	32
OBERNDORF/NECKAR	516	27	38
DORNSTETTEN	680	38	54
DORNSTETTEN-AACH	600	29	
FLUORN-WINZELN	660	23	32
HORB-BETRA	539	13	22
ROSENFELD	624	22	37
SONNENBUEHL-GENKINGEN	780	40	57
TUEBINGEN (BOT.GARTEN)	445	24	39
REUTLINGEN-BETZINGEN	360	42	72
BOLL (ORT),KR.GOEPPINGEN	420	46	66
BALTMANNSWEILER-HOHENG.	457	49	72
STUTTGART-ECH.(FLUGWEWA)	397	59	104
SCHORNDORF	250	36	54
OBERSTENFELD-PREVORST	468	86	
BACKNANG	291	81	
PLEIDELSHEIM	191	49	89
SEEWALD-BESENFELD	804	56	60
FREUDENSTADT-IGELSBERG	757	49	55
SIMMERSFELD	720	30	39
ALTENSTEIG-WART	586	22	37
HAITERBACH	528	16	
ALTHENGSTETT-OTTENBRONN	532	39	65
OBERREICHENBACH	635	33	51
LIEBENZELL,BAD	319	26	44
SINDELFINGEN	440	39	72
WEIL DER STADT	389	24	42
TIEFENBRONN-MUEHLHAUSEN	405	27	54
MUEHLACKER	247	15	26
WIMSHEIM	431	38	69
WEISSACH	455	27	
SERSHEIM	210	35	
BOENNIGHEIM	228	26	51
AALEN-UNTERKOCHEN	473	39	65
ABTSGMUEND	370	29	55
WELZHEIM	504	72	
BUEHLERZELL-GEIFERTSH.	414	33	58
ILSHOFEN-UNTERASPACH	403	40	74
KUPFERZELL-WESTERNACH	355	44	
JAGSTZELL	451	42	75
BLAUFELDEN	450	42	
MULFINGEN/JAGST	294	39	68
SCHOENTAL/JAGST	221	35	
AHORN-EUBIGHEIM	338	23	44
ADELSHEIM	235	23	43
SCHEFFLENZ-UNTERSCHEFFL.	270	28	48
WILHELMSFELD	350	50	64

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Baden-Württemberg (Fortsetzung)											
NECKARGEMUEND-KLEINGEM.	118	45		FURTWANGEN	870	90	83	LANGENENSLINGEN-ITTENHS.	782	29	
SINSHEIM	197	22	37	VOEHRENBACH-LANGENBACH	857	54		SAULGAU-BOLSTERN	640	27	
NEUNKIRCHEN/BADEN	300	54	78	EISENBACH-BUBENBACH	935	114	139	BUCHAU,BAD	585	37	
NECKARBISCHOFSHEIM	204	41	66	GEISINGEN	717	20		UTTENWEILER-AHLEN	620	36	
SPECHBACH	185	53	75	TALHEIM	754	24		HAYINGEN	665	40	63
SCHOENBRUNN/BADEN	350	59	78	EMMINGEN-LIPTINGEN	743	30		EHINGEN/DONAU	520	27	44
BAMMENTAL	131	44	67	TUTTLINGEN	688	28	42	STEINHAUSEN-ENGLISWEILER	652	67	93
HEIDELBERG(KURH.KOHLHOF)	480	36	47	BOETTINGEN	928	27	43	SCHWENDI-SCHOENEBUERG	535	62	98
LADENBURG	104	19	35	MESSSTETTEN-TIERINGEN	813	30	47	HUETTISHEIM	513	50	81
HEMSBACH	98	26	42	FRIDINGEN	624	22	38	LEUTKIRCH	655	95	103
CREGLINGEN	285	39		ALBSTADT-ONSTMETTINGEN	794	55		WURZACH,BAD	657	97	121
GROSSRINDERFELD-ILMSPAN	325	15	31	STETTEN-FROHNSTETTEN	785	26	40	BLAUBEUREN-SEISSEN	701	35	55
KUELSHEIM/BADEN	323	10	22	TROCHTELFINGEN-STEINHIL.	795	20	34	LONSEE-ETTLENSCHIESS	665	28	45
WALLDUERN-REINHARDSACHS.	311	17	30	BURLADINGEN	780	23	36	KRESSBERG-MARKTLUSTENAU	456	29	52
MUDAU-SCHLOSSAU	470	29	43	KRAUCHENWIES	596	31	47	BOPFINGEN	497	47	85
Bayern											
THIERSTEIN	595	59	100	ALTUSRIED-MUTHMANNSHOFEN	736	93	90	WIESENFELDEN-KESSELBODEN	605	77	117
WALDERSHOF-POPPENREUTH	640	62	98	OBERFAHLHEIM	460	29	52	WINDBERG	410	80	125
REHAU-HEINERSBERG	570	54	95	OBERGUENZBURG	738	129	134	KRUEN	875	136	128
SCHWARZENBACH A.W-DOEBRA	700	51	76	BREITENBRUNN-FUERBUCH	610	86		LENGGRIES-FALL	770	170	133
LINDAU (BODENSEE)	400	64	58	WOERNITZ	465	42	72	JACHENAU	765	169	139
OBERREUTE	856	110	85	DINKELSBUEHL-SINBRONN	490	28	55	KOENIGSDORF	626	224	224
BERNECK,BAD	398	74	119	HAINSFARTH-WORNFELD	466	41		PULLACH-HOELLRIEGELSKR.	544	129	159
KULMBACH	335	53	100	ZUSMARSHAUSEN	465	50	82	OBERAMMERGAU	873	276	
CREUSSEN	440	60	109	MICKHAUSEN	515	76	104	WEILHEIM/OBB.	568	153	182
LICHTENFELS/OFR.-ISLING	375	72	126	PFRONTEN-OESCH	850	223	166	SEEFELD/OBB.-UNERING	646	180	228
MEEDER-OTTOWIND	436	61	109	LECHBRUCK	730	168	165	DACHAU	483	71	108
MAROLDSWEISACH-HAFENPRE.	314	50	96	SEEG	850	185		NANDLSTADT	508	72	118
EBERN-EYRICHSHOF	285	59	118	TUERKHEIM	599	95	123	WOERTH/OBB.-HOERLKOFEN	505	104	151
NEUMARKT/OPF.	437	61	105	ELLGAU	426	47	76	MOOSBURG/ISAR-PFROMBACH	424	103	163
HEILSBRONN	415	32	67	NASSENFELS	403	46	90	LOICHING-KRONWIEDEN	360	60	
ZIRNDORF	308	42		EURASBURG-FREIENRIED	529	77	105	HENGERSBERG-UNTERFROHNS.	374	130	171
PLECH	440	79	120	POETTMES-SCHORN	404	60	105	VILSBIBURG	459	66	120
LEINBURG-KRAEMERSWEIHER	350	50	81	HETTENSHAUSEN	440	103	178	ARNSTORF	385	57	104
MARKT ERLBACH-WILHELMSG.	418	63	119	SIEGENBURG	395	65	114	VILSHOFEN (SCHWEIKLBERG)	378	79	130
HOCHSTAHL	435	58	95	LEUTERSHAUSEN	440	34	71	SALDENBURG-STADL	572	99	134
MARKT BIBART	307	51	104	GUNZENHAUSEN	440	32	70	NEUSCHOENAU-ALTSCHOENAU	730	101	122
GREMSDORF	272	46	92	LANGENALTHEIM-BUETTELBR	525	64		NEUREICHENAU-DUSCHLBERG	880	132	152
SCHLUESSELFELD-HOHN	410	32		THALMAESSING	417	65	127	KIEFERSFELDEN	484	156	147
EBRACH	360	34	56	BERCHING	399	54	93	KREUTH	793		
HOFHEIM/UFR.	262	61	127	RIEDENBURG/OPF.	365	48		WARNGAU-TAUBENBERG	810	202	180
KOLITZHEIM-OBERSPIESHEIM	220	40	89	HEMAU-AICHKIRCHEN	560	64		HOLZKIRCHEN/OBB.	685	234	
KITZINGEN	220	47	104	ERBENDORF	500	75	119	AMERANG-KAMMER	530	195	
WERNECK	225	30	65	ESCHENBACH/OPF.	470	48		UNTERREIT-WAGENSTATT	502	148	
NEUSTADT,BAD	265	40	89	NEUNAIGEN	420	56	112	BURGKIRCHEN-GENDORF	425	88	117
STADTLAURINGEN-OBERLAUR.	315	36	77	WAIDHAUS/OPF.	505	81		FRASDORF	600	215	182
HAMMELBURG	184	27	61	SCHOENSEE-DIETERSDORF	695	94	140	CHIEMSEE-HERRENCHIEMSEE	539	243	259
ZEITLOFS-ROSSBACH	430	59		TEUBLITZ	354	78		RUHPOLDING	692	199	152
WILDFLECKEN	507	93		ENSDORF/OPF.-HIRSCHWALD	492	64	128	SCHNEIZLREUTH-RISTFEUCHT	615	136	105
LOHR/M.-RUPPERTSHUETTEN	350	99	152	ZWIESEL-RABENSTEIN	685	141	168	FREILASSING	420	141	162
BISCHBRUNN	411	40	65	GRAFLING-MUEHLEN	586	101	128	FRIDOLFING	398	140	187
GIEBELSTADT	295	20	43	DRACHSELSRIED	525	105		PFARRKIRCHEN	410	65	110
KIRCHZELL-BREITENBUCH	512	30	45	FALKENSTEIN,KR.CHAM	562	90	145	GRIESBACH I.ROTTAL	470	55	96
ELSENFELD-RUECK	165	21	39	RODING-NEUBAEU	391	66		WALDKIRCHEN-OBERFRAUENW.	800		
WALDASCHAFF	205	37		SCHIERLING	369	54	108	OBERNZELL	360	115	177
IMMENSTADT	731	145	107	STRAUBING (NST)	322	74		NEUREICHENAU-LACKENHAEUS	695	95	123

Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

September 1989

Station	Höhe über NN 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 auf Sylt (Wst)	26	TM	146	141	139	137	148	162	158	160	158	152	136	141	149	140	134	158	158	176	160	163	177	187	160	151	155	132	127	130	136	141	
		TX	172	163	165	160	177	187	185	199	195	190	175	186	192	168	173	180	181	199	200	176	232	231	182	175	168	162	159	148	150	153	
		TN	131	127	106	116	120	142	141	141	135	137	117	115	116	119	115	133	142	136	147	132	152	159	152	140	134	113	89	104	124	128	
Leck (BW)	7	TM	126	121	129	108	128	152	152	170	161	146	129	134	152	119	112	158	164	186	153	141	167	183	146	119	143	99	92	114	116	122	
		TX	175	175	173	172	163	195	215	224	211	191	177	186	204	163	161	187	197	240	211	187	242	253	187	185	182	158	159	148	156	173	
		TN	89	82	41	64	54	83	95	108	139	122	103	102	73	93	70	83	133	137	133	70	104	127	114	82	52	70	16	55	88	92	
Schleswig (WA)	43	TM	131	121	121	120	128	151	157	169	157	152	143	138	151	130	121	160	168	205	162	144	176	185	152	139	150	105	107	108	118	131	
		TX	181	175	178	184	165	184	219	220	197	177	176	172	201	167	163	193	215	249	224	188	234	241	195	185	185	154	163	144	158	186	
		TN	113	98	67	86	72	106	122	130	133	142	124	120	96	107	84	114	138	145	144	94	132	146	130	115	93	84	54	71	79	98	
Hohwacht	10	TM	143	124	120	123	133	149	152	168	164	157	152	139	156	130	127	156	184	203	188	151	181	182	160	139	144	124	108	130	127	143	
		TX	170	190	169	160	170	182	182	220	190	167	170	167	205	171	175	206	232	254	252	201	228	245	193	176	180	158	162	150	153	172	
		TN	128	90	77	80	67	100	130	115	139	152	145	115	102	110	90	115	130	132	150	102	115	115	130	115	95	100	74	82	112	108	
Helse, Kr. Dithmarschen	2	TM	132	125	128	125	133	152	169	181	161	154	143	138	150	138	137	164	188	209	171	144	181	191	155	154	157	121	109	118	128	137	
		TX	185	160	179	172	186	181	226	230	209	183	185	189	196	170	164	198	233	258	219	191	242	255	195	188	179	165	160	146	155	164	
		TN	107	92	70	85	75	111	124	126	121	121	124	102	79	121	100	134	142	148	152	107	114	138	133	130	136	105	56	73	102	111	
Wahlstedt	45	TM	136	112	111	123	126	143	168	166	164	156	144	135	143	130	124	156	190	195	171	152	180	183	152	156	151	111	97	97	106	135	
		TX	180	173	179	180	181	179	236	236	208	175	179	195	210	170	174	204	240	255	250	211	245	258	195	190	195	158	165	143	160	187	
		TN	108	83	50	75	40	94	138	116	114	147	130	92	75	111	81	122	136	138	152	125	118	151	131	113	99	92	45	52	68	94	
Grambek	27	TM	128	133	108	111	128	141	166	181	161	164	144	136	149	132	116	152	183	196	186	147	187	171	152	150	156	130	107	96	106	137	
		TX	169	187	176	161	181	175	231	244	226	201	188	198	216	183	177	206	244	255	258	204	253	255	195	192	194	164	165	149	154	185	
		TN	106	60	60	42	49	59	102	104	105	144	126	95	79	120	70	101	130	124	141	115	102	125	114	101	100	111	71	45	65	95	
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	TM	136	126	115	124	136	147	176	177	169	161	149	142	153	139	136	168	201	210	180	168	198	200	158	162	158	124	106	107	116	130	
		TX	177	170	177	167	190	187	232	236	224	193	186	195	208	178	177	205	246	267	249	215	245	253	194	188	180	162	162	143	153	175	
		TN	117	80	48	58	60	83	118	129	125	146	135	96	88	117	76	129	142	130	155	130	131	157	135	119	135	109	45	53	79	102	
Bremen (Flugh.)	4	TM	132	116	121	126	110	141	168	186	180	172	154	146	141	132	137	180	194	206	166	167	190	188	157	160	146	133	102	110	111	140	
		TX	192	158	180	166	180	194	231	241	237	220	193	205	178	175	178	214	240	271	233	218	250	260	196	180	178	165	164	140	145	168	
		TN	100	62	53	48	45	60	86	130	134	142	135	109	88	104	72	134	166	130	146	111	109	139	140	133	137	111	72	46	94	84	
Norderney (Wst)	11	TM	154	144	141	138	152	163	164	173	168	165	162	153	151	142	142	172	182	194	170	158	180	201	165	158	161	143	144	144	140	146	
		TX	168	157	150	156	175	190	187	206	186	193	186	201	188	160	169	186	207	261	207	212	236	255	194	182	176	162	157	148	152	153	
		TN	146	131	112	134	120	143	148	150	157	150	146	114	108	126	105	140	166	149	161	111	141	162	160	152	145	138	132	125	129	130	
Emden-Nesserland (Wst)	5	TM	145	128	124	130	142	157	172	176	167	161	155	146	152	139	143	185	191	201	161	161	190	208	162	156	152	135	118	129	129	138	
		TX	188	164	158	161	190	204	235	237	214	208	185	208	194	167	170	213	230	260	200	215	253	273	202	169	183	167	163	155	161	156	
		TN	126	118	94	119	110	118	130	130	150	128	129	95	95	128	106	138	165	145	148	112	132	150	152	136	140	117	100	100	116	120	
Lüchow (Wst)	17	TM	132	139	121	118	126	150	167	177	184	172	149	148	154	132	133	174	190	207	190	156	196	174	164	147	167	126	108	114	107	136	
		TX	175	182	181	178	183	203	238	256	256	215	195	213	224	183	174	218	240	272	268	209	267	256	196	192	199	165	159	152	153	182	
		TN	123	72	91	53	74	67	106	99	111	131	122	93	76	120	78	124	162	137	150	113	102	117	112	111	132	109	60	72	74	91	
Lingen (Wst)	21	TM	147	114	111	124	132	160	166	180	185	179	158	161	158	136	137	185	195	217	164	169	195	206	154	144	150	123	112	114	116	137	
		TX	191	148	165	161	185	205	220	238	239	213	198	215	191	180	163	212	246	276	219	230	254	280	199	153	165	170	167	141	152	165	
		TN	131	80	65	68	81	86	106	126	132	132	136	105	118	119	105	142	172	149	150	128	133	160	146	137	142	98	80	64	102	104	
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	TM	140	130	111	117	133	152	190	178	178	173	150	139	146	129	137	181	194	214	185	172	190	186	156	152	151	116	108	95	112	136	
		TX	185	176	186	172	182	208	228	245	246	220	192	204	200	182	160	223	250	283	252	232	257	270	195	167	181	149	169	141	148	172	
		TN	128	66	53	64	94	85	124	110	112	126	123	85	84	115	93	136	165	142	161	124	130	129	135	135	135	102	74	52	82	82	
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	TM	136	135	119	127	141	161	181	184	175	175	149	147	144	140	130	179	196	216	194	182	192	199	162	150	149	116	105	105	112	135	
		TX	180	176	178	164	180	205	228	250	241	216	187	204	210	186	145	211	241	280	256	227	262	263	189	180	180	155	147	145	147	173	
		TN	123	90	83	77	93	80	123	119	123	131	127	101	76	119	97	130	154	152	167	129	132	130	148	137	137	99	81	77	77	96	
Braunlage (Wst)	607	TM	116	106	92	97	100	133	145	157	157	149	119	115	113	112	105	148	162	166	168	131	177	166	153	130	117	86	66	82	85	98	
		TX	151	147	132	135	135	180	182	212	201	188	148	168	166	152	126	157	202	237	240	185	240	237	207	148	143	133	99	116	110	118	
		TN	83	84	73	76	46	64	112	85	119	119	100	88	78	97	67	114	142	133	142	92	118	117	134	118	99	53	50	50	59	68	
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	TM	170	146	149	149	118	162	176	185	186	174	160	138	160	140	119	172	187	193	216	178	211	194	196	172	150	128	120	126	108	127	
		TX	233	182	180	195	179	212	229	252	242	221	198	205	223	186	175	217	256	273	283	220	264	275	252	192	196	183	155	165	162	171	
		TN	80	129	115	94	84	78	145	124	137	139	132	92	92	118	96	101	142	135	154	147	146	153	139	159	128	114	66	101	72	70	
Bad Salzuflen (Wst)	98	TM	155	123	112	111	130	148	172	187	173	179	160	151	146	133	142	176	192	216	183	179	192	194	152	150	148	107	99	97	110	125	
		TX	180	182	183	167	182	207	224	244	242	217	190	214	187	193	165	202	240	287	238	230	260	267	180	157	165	142	153	137	140	167	
		TN	146	83	66	69	93	80	139	134	119	138	143	115	131	104	104	140	161	143	168	128	145	140	140	138	142	91	80	52	95	88	
Münster (Wst)	62	TM	155	118	113	112	128	148	173	184	190	180	164	177	156	138	147	180	196	220	162	172	194	210	146	143	144	127	103	104	109	134	
		TX	197	162	167	160	182	212	230	235	244	209	204	226	194	188	177	215	241	287	220	228	262	278	212	153	163	174	162	132	150	164	
		TN	130	68	63	69	50	76	94	125	112	135	140	126	124	114	101	152	156	134	148	111	135	127	139	135	135	111	78	42	83	82	

TM = Mittel, TX = Maximum, TN = Minimum

Station	Höhe über NN 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
Bocholt-Liedern (Wst)	21	TM	145	142	93	119	126	145	160	160	182	177	175	172	148	141	164	193	200	218	153	168	188	195	148	145	136	120	99	108	112	140	
		TX	200	165	175	172	188	225	236	240	258	214	223	244	184	191	194	225	257	290	218	235	257	281	176	168	184	172	175	156	150	179	
		TN	126	72	44	60	49	66	82	111	97	132	144	107	130	120	108	163	172	142	134	111	117	141	130	130	129	94	57	47	90	92	
Bad Lippspringe (Wst)	157	TM	137	121	105	100	117	149	176	184	184	183	165	172	151	138	137	176	195	210	180	180	198	193	140	142	138	108	94	88	110	122	
		TX	166	168	162	155	172	204	238	243	242	217	202	219	177	186	165	197	236	264	233	224	252	268	186	154	149	145	144	124	130	146	
		TN	123	102	71	62	80	64	117	134	125	145	144	137	141	118	97	134	163	147	158	120	170	142	128	125	134	88	76	46	90	90	
Essen-Bredeney (WA)	152	TM	150	126	116	115	130	163	185	184	195	176	176	174	151	138	163	188	189	225	166	177	198	215	135	127	140	128	115	108	110	128	
		TX	180	167	166	161	181	216	236	235	243	210	229	240	181	180	183	215	231	274	221	232	262	277	199	155	170	152	154	131	134	155	
		TN	140	86	76	79	84	94	124	136	124	138	144	119	140	126	96	164	166	167	151	123	150	174	121	115	115	101	84	65	94	92	
Lüdenscheid	444	TM	128	113	95	99	119	147	168	164	170	152	164	168	129	113	140	164	178	208	159	168	190	202	112	118	119	111	90	90	92	106	
		TX	155	145	134	143	162	196	220	235	215	192	216	216	169	143	155	184	213	254	205	223	236	265	192	123	128	129	127	115	111	119	
		TN	124	89	69	63	82	93	137	118	125	123	132	123	125	105	85	149	151	162	146	116	144	164	102	104	111	90	73	60	82	80	
Kahler Asten (Wst)	839	TM	98	83	72	72	82	117	137	136	139	134	124	124	104	92	112	134	150	176	132	138	168	177	94	98	92	84	58	58	63	82	
		TX	127	119	111	111	124	160	180	181	180	165	169	177	122	109	122	141	182	218	187	183	206	231	166	103	106	102	84	96	78	93	
		TN	91	74	54	55	51	59	102	87	97	106	104	99	95	87	61	116	130	137	112	87	132	142	76	80	85	76	46	47	54	54	
Köln-Wahn (Flugh.)	73	TM	154	137	111	106	116	144	168	174	176	183	191	177	158	160	176	190	176	210	166	174	192	195	135	143	134	139	100	102	118	130	
		TX	189	174	181	172	190	220	245	247	257	233	260	251	205	195	201	218	245	287	230	236	266	292	188	163	186	172	163	141	147	154	
		TN	150	84	80	43	55	56	111	97	85	123	132	109	133	145	112	170	156	132	146	100	127	143	131	127	104	73	77	34	92	66	
Aachen (Wst)	202	TM	144	125	111	113	127	153	172	166	176	174	182	180	154	144	161	185	198	236	159	174	203	216	127	128	136	146	112	104	110	125	
		TX	162	159	168	161	182	210	233	231	230	217	238	227	184	180	186	209	245	283	235	241	271	275	196	178	183	170	170	125	140	143	
		TN	130	90	79	66	66	85	122	108	104	129	120	151	146	130	115	165	167	177	140	116	143	183	112	94	94	118	84	68	91	101	
Euskirchen	176	TM	137	126	106	101	111	139	163	152	166	166	169	163	160	150	170	189	179	212	162	164	191	210	120	124	130	142	100	98	110	124	
		TX	172	161	161	155	180	213	242	249	250	221	250	245	201	188	200	222	230	290	214	237	270	295	189	161	184	182	161	122	131	138	
		TN	133	89	82	59	49	60	103	80	90	114	98	104	130	136	123	179	144	145	142	101	118	161	117	110	83	82	75	52	91	99	
Kall-Sistig	505	TM	118	110	86	84	96	122	146	140	144	152	149	141	142	120	149	162	173	200	138	160	179	197	102	94	96	132	81	80	90	105	
		TX	150	146	140	138	160	180	220	215	200	203	230	195	176	145	173	182	210	250	190	223	254	254	175	140	150	174	130	113	104	117	
		TN	116	70	77	45	39	56	88	75	80	105	90	128	120	110	112	152	144	160	120	80	125	152	96	70	58	76	60	40	74	84	
Kassel (Wst)	231	TM	132	133	122	116	118	146	170	176	181	180	168	158	140	124	139	174	189	204	186	175	189	188	150	138	135	123	99	98	104	128	
		TX	172	170	154	168	174	206	224	238	233	220	207	217	163	183	172	206	234	262	244	221	252	245	186	146	180	165	142	146	131	149	
		TN	125	113	98	71	62	58	123	110	128	147	142	121	109	111	98	137	143	128	150	125	138	136	134	119	117	107	83	55	90	91	
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	TM	148	140	128	144	120	136	177	179	186	176	180	174	152	152	156	177	180	191	166	173	184	168	136	134	131	142	98	105	108	126	
		TX	184	179	171	203	196	229	244	253	251	228	240	230	191	195	192	207	242	274	231	240	255	217	170	145	181	177	162	178	149	153	
		TN	130	121	110	93	57	50	83	81	100	110	149	144	110	141	128	151	136	116	140	122	132	150	124	120	112	102	80	43	81	80	
Wasserkuppe (Wst)	921	TM	120	85	62	82	86	110	132	130	129	134	127	128	108	102	101	129	151	178	148	156	174	173	128	112	104	101	49	62	57	76	
		TX	170	105	83	114	125	153	174	184	181	175	171	186	131	143	116	134	204	227	223	216	221	227	179	121	145	130	94	96	81	87	
		TN	86	59	52	57	56	64	76	71	85	102	103	99	97	91	80	99	98	123	116	104	128	136	110	88	84	76	37	41	39	43	
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	TM	151	147	121	151	128	138	159	171	168	176	194	184	163	159	164	183	190	202	194	184	190	181	146	141	136	155	112	120	126	132	
		TX	215	185	170	194	196	214	236	246	242	227	256	244	211	210	185	217	259	284	263	254	254	246	178	156	190	193	165	170	156	158	
		TN	97	134	99	100	89	49	72	94	100	117	131	140	131	143	132	156	109	120	143	114	151	133	127	121	112	76	84	25	89	61	
Berus (Wst)	363	TM	142	135	122	124	135	140	160	166	164	159	177	154	142	144	140	159	184	208	162	169	191	202	112	128	122	131	105	104	107	112	
		TX	176	182	173	165	190	201	216	222	218	223	244	206	177	174	153	208	239	266	224	233	256	262	200	167	162	181	150	162	148	155	
		TN	127	114	101	70	90	77	89	99	102	116	113	123	129	119	118	138	132	151	142	113	144	143	102	93	93	63	85	58	78	59	
Bad Marienberg (Wst)	547	TM	118	106	94	102	106	136	160	159	163	156	160	155	125	120	138	147	163	186	150	155	170	185	104	111	98	114	78	86	82	97	
		TX	145	158	154	153	170	186	209	217	216	202	218	204	157	157	166	167	210	233	210	212	220	237	177	118	125	152	129	133	124	110	
		TN	107	91	68	65	70	82	112	98	115	124	128	106	117	110	102	126	128	133	130	95	144	144	96	93	89	78	57	51	65	54	
Nürburg (Wst)	627	TM	111	100	85	94	107	130	153	148	158	150	156	150	124	108	136	148	168	195	145	155	178	196	92	101	96	116	76	77	81	93	
		TX	146	142	122	136	152	177	195	198	194	190	210	205	150	134	152	161	198	240	194	197	226	240	187	133	137	157	118	118	94	102	
		TN	110	80	73	57	68	78	108	90	116	120	111	116	115	101	103	138	133	156	130	113	145	160	90	86	77	89	67	50	66	71	
Bad Kreuznach	159	TM	150	146	126	136	132	134	146	150	166	158	168	168	160	162	165	178	178	194	168	170	182	180	130	146	122	144	110	112	116	130	
		TX	183	185	181	183	201	210	228	238	230	223	250	250	203	197	178	235	262	286	236	240	250	238	173	170	182	201	161	165	146	152	
		TN	111	130	110	80	88	55	68	77	81	105	93	106	140	131	132	135	114	120	118	101	126	137	120	111	92	67	86	44	86	87	
Trier (Stadt)	144	TM	162	158	129	138	129	139	146	168	158	160	190	167	165	156	166	171	162	190	168	182	187	198	131	132	118	139	115	117	119	126	
		TX	183	200	187	183	218	221	241	244	239	243	253	233	196	189	177	220	235	279	238	237	274	271	187	184	180	182	180	174	152	155	
		TN	158	141	103	59	92	69	80	132	85	102	106	130	148	135	140	140	124	125	140	149	124	151	125	110	96	79	92	52	87	60	
Bad Bergzabern	180	TM	154	148	122	123	145	138	166	166	164	165	178	166	148	162	158	182	184	190	182	190	185	192	133	125	128	147	114	120	128	133	
		TX	219	180	162	174	196	201	222	228	220	221	246	226	211	192	167	235	267	272	250	238	246	262	185	166	177	183	165	160	155	150	
		TN	100	134	97	88	79	69	83	115	102	114	137	119	133	131	143	146	120	130	147	142	149	143	122	102	105	84	80	50	108	72	
Mannheim (Wewa)	96	TM	168	154	135	148	140	145	152	159	159	165	190	177	162	168	153	182	188	198	202	197	184	200	148	141	130	142	119	120	124	132	
		TX	229	194	163	188	215	219	238	245	240	232	260	241	220	207	167	244	270	291	268	261	254	272	194	162	192	198	172	173	170	160	
		TN	90	136	121	95	88	65	81	91	98	104	113	105	143	131	137	152	119	122	165	137	154	123	133	116	102	62	86	44	90	73	

Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Station	Höhe über NN 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
Öhringen (Wst)	276	TM	162	126	113	123	129	128	148	144	144	168	166	158	149	153	142	170	177	206	198	188	175	165	137	128	132	124	88	105	96	109	
		TX	221	160	141	155	190	200	214	221	216	220	240	224	210	180	155	222	257	285	260	253	218	234	181	146	174	169	145	140	142	138	
		TN	80	120	90	94	100	66	76	91	90	99	124	112	126	124	126	141	125	121	157	152	160	118	121	114	104	85	62	26	74	49	
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	TM	166	126	111	116	134	140	150	159	157	166	179	160	156	159	152	178	198	222	198	202	181	190	136	129	131	130	109	104	107	109	
		TX	227	166	139	141	186	204	217	228	216	223	244	215	209	184	163	223	266	294	267	253	225	252	189	142	171	166	154	140	138	129	
		TN	95	120	105	94	95	73	75	84	83	108	104	106	128	133	134	151	119	139	167	154	152	138	116	107	93	84	82	37	79	64	
Freudenstadt (Wst)	797	TM	135	102	80	81	102	108	121	128	137	147	156	134	128	115	109	138	179	208	168	165	175	172	99	98	99	99	75	71	74	78	
		TX	183	132	112	106	164	170	187	201	198	205	216	180	177	134	116	187	230	256	218	216	247	225	164	127	144	152	119	117	108	101	
		TN	76	96	68	58	59	65	66	68	75	100	103	111	109	102	98	108	103	155	140	126	128	140	77	72	88	56	50	22	60	58	
Ulm (Wst)	522	TM	154	120	99	100	112	117	130	125	124	142	148	142	143	140	129	166	170	173	191	184	167	172	136	124	134	111	86	91	78	78	
		TX	208	157	121	123	164	183	186	200	196	210	215	210	213	192	158	235	268	273	282	238	195	260	192	152	179	144	130	111	124	120	
		TN	49	102	90	89	92	54	54	79	57	83	89	85	93	111	110	128	90	110	111	143	146	139	111	103	119	98	60	40	54	04	
Freiburg i. Br. (WA)	269	TM	172	144	119	125	152	158	178	179	189	198	181	170	155	173	159	198	211	233	201	200	212	220	133	137	133	142	121	116	113	115	
		TX	202	169	145	153	208	216	243	233	241	250	238	208	227	202	172	246	286	302	253	251	267	276	214	173	170	184	171	149	152	147	
		TN	124	130	108	82	87	82	96	109	122	152	135	153	132	138	138	165	130	166	179	154	154	158	109	103	106	92	99	58	96	58	
Feldberg/Schwarzwald (Wst)	1486	TM	85	60	34	33	53	60	76	110	102	116	106	84	68	65	69	107	142	161	116	127	161	140	62	75	52	58	34	20	13	24	
		TX	113	78	54	44	84	96	124	156	132	136	140	101	101	72	78	131	165	186	165	155	196	160	137	90	81	80	66	35	28	37	
		TN	74	48	26	24	29	38	52	67	91	91	87	78	62	59	54	70	109	140	98	96	125	137	42	29	36	34	16	-04	07	-02	
Konstanz (Wewa)	443	TM	162	132	112	108	139	146	153	147	154	168	178	156	146	147	138	174	179	194	196	194	175	183	154	131	137	139	106	88	106	107	
		TX	215	165	150	121	195	210	227	220	205	225	249	197	210	197	160	241	242	266	266	250	226	242	221	162	173	173	143	114	138	159	
		TN	92	117	99	96	90	76	84	87	94	139	112	141	123	125	120	135	120	129	146	148	144	152	125	114	115	110	87	55	87	49	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	TM	145	97	98	105	108	103	121	138	138	131	132	123	136	124	122	151	168	185	191	164	178	169	172	144	130	126	79	89	80	95	
		TX	211	139	115	132	146	174	180	203	197	195	190	175	167	158	138	183	231	264	264	228	237	246	228	168	158	172	120	102	108	110	
		TN	48	84	80	80	70	25	44	50	82	70	90	76	83	117	101	122	127	118	128	140	139	118	105	140	118	95	72	71	60	55	
Würzburg (Wst)	268	TM	168	130	128	136	137	136	150	172	170	167	178	179	159	154	144	176	192	208	211	200	199	173	144	130	138	133	98	104	106	120	
		TX	246	162	155	177	200	213	227	237	229	225	248	237	214	200	152	217	265	295	282	257	268	228	176	148	187	183	148	152	145	144	
		TN	76	122	100	100	114	62	64	83	94	104	110	124	135	135	128	140	132	116	155	152	146	136	131	119	106	73	82	46	81	84	
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	TM	165	134	115	126	116	118	134	158	153	156	171	170	152	160	143	184	190	202	204	205	202	168	155	134	137	122	94	102	88	110	
		TX	230	170	134	156	173	195	206	221	210	227	232	219	194	191	153	215	260	281	267	255	264	215	178	153	174	160	124	124	127	132	
		TN	66	117	98	96	86	48	46	88	66	96	90	136	123	135	130	135	126	117	126	166	154	120	125	122	117	100	81	68	70	42	
Regensburg (Wst)	366	TM	147	138	106	103	129	124	118	142	141	144	160	152	137	139	134	161	174	176	190	192	181	143	158	144	148	137	101	96	97	98	
		TX	229	176	121	115	184	197	193	213	213	209	234	204	170	188	151	221	248	252	257	255	254	197	202	155	182	163	130	113	139	130	
		TN	62	110	95	98	94	76	52	70	78	102	88	104	122	122	126	129	111	129	113	142	145	109	120	136	136	128	83	80	83	30	
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	TM	149	126	105	109	125	110	120	145	126	156	153	156	144	148	133	152	166	180	194	193	174	170	144	130	134	120	88	94	79	93	
		TX	223	163	123	134	171	192	192	208	200	205	223	212	190	184	145	210	249	272	265	248	243	234	190	145	167	153	125	111	125	126	
		TN	56	110	94	93	92	55	40	70	46	70	80	88	120	122	125	126	102	111	113	148	126	103	123	116	119	102	73	54	60	19	
Passau-Oberhaus (Wst)	409	TM	136	136	112	104	117	123	117	150	134	144	156	146	154	132	126	152	168	177	186	194	191	172	171	149	152	139	100	98	90	90	
		TX	218	202	130	130	145	183	184	209	217	215	226	170	200	166	139	211	245	264	267	246	256	245	238	172	167	150	138	105	105	104	
		TN	62	89	106	94	94	91	57	83	77	101	90	120	126	118	112	121	103	114	115	150	135	115	119	139	138	126	86	77	83	57	
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	TM	139	128	104	102	120	111	122	126	116	149	143	144	148	137	137	163	164	173	192	176	154	165	148	126	132	121	92	89	89	81	
		TX	208	165	122	120	165	178	185	196	191	207	217	202	204	173	164	220	253	264	262	235	203	230	200	141	151	131	127	106	123	113	
		TN	49	111	94	95	92	49	44	62	40	63	71	75	101	120	123	130	87	105	112	140	133	132	124	102	115	110	70	47	71	05	
Mühldorf/Inn (Wst)	405	TM	134	138	109	104	120	104	118	140	97	127	150	136	146	120	129	149	150	161	185	188	186	152	148	144	145	128	95	92	84	90	
		TX	223	194	128	124	155	188	181	198	166	208	221	170	177	173	150	228	257	257	276	245	248	226	183	170	159	146	126	97	114	126	
		TN	27	82	104	96	94	55	28	74	46	70	58	103	79	107	92	114	80	86	99	130	114	102	112	127	134	116	68	77	67	44	
München-Nymphenburg	515	TM	142	133	99	98	112	111	112	139	114	141	142	137	143	131	136	160	165	181	187	190	167	167	171	131	138	117	86	83	84	90	
		TX	211	162	126	114	160	180	179	193	170	203	215	186	192	172	162	225	256	259	264	235	222	225	215	170	158	137	125	92	110	130	
		TN	51	116	94	93	86	46	41	63	56	72	74	83	101	116	118	126	93	113	120	136	151	132	119	117	128	104	71	66	76	42	
Reit im Winkl	695	TM	122	114	92	86	94	100	97	110	111	136	139	118	130	113	113	148	152	158	176	165	154	154	164	140	131	113	89	60	68	75	
		TX	205	175	110	98	127	180	168	197	183	191	224	192	195	142	131	215	244	259	266	234	250	246	230	170	165	148	124	71	80	109	
		TN	35	88	86	82	80	41	39	39	55	84	64	92	80	102	98	114	81	90	95	130	92	90	88	129	123	96	66	54	59	52	
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	TM	134	118	91	87	93	100	102	114	121	115	142	136	125	104	120	146	149	154	170	158	160	156	152	129	126	107	80	65	68	70	
		TX	199	151	114	102	141	173	179	183	189	168	211	196	182	162	186	223	244	255	253	231	237	245	212	156	168	143	130	73	82	117	
		TN	39	104	86	80	77	34	39	42	55	87	57	89	68	88	61	116	78	86	95	131	97	93	90	119	111	80	49	48	62	43	
Oberstdorf (Wst)	810	TM	122	106	86	80	92	102	102	114	127	120	128	121	120	102	112	141	143	152	159	148	157	147	131	123	106	104	76	59	68	68	
		TX	205	140	100	91	155	179	193	207	202	176	214	164	185	145	138	224	250	257	245	235	249	234	195	145	182	144	116	66	84	116	
		TN	49	93	82	68	60	34	30	42	60	93	58	80	77	93	76	105	70	84	87	95	91	88	90	110	87	67	50	48	60	47	

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 Uhr MEZ des Folgetages –

September 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Schleswig-Holstein																																	
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	3	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	7	4	2	3	.	.	0	.	.	.	.	.	1	1	.	0	.	.		21
Hohwacht	10	2	2	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	3	3	1	1	20	.	1	.	.	0	0	.	.	2	0	.	.	.		34
Schleswig (WA)	43	0	1	.	.	0	0	.	.	0	0	.	.	11	4	4	0	3	.	10	.	.	.	.	.	2	0	0	0	0	0		36
List auf Sylt (Wst)	26	0	1	.	.	0	0	.	0	.	.	.	.	7	2	2	1	9	.	2	.	.	.	.	.	0	0	3	0	0	0		27
Heide/Holstein	12	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	9	8	0	1	.	7	.	.	.	.	.	3	0	1	1	1	1		46
Neumünster	21	.	2	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	10	10	4	0	16	.	3	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.		46
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	0	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	19	1	3	2	.	.	0	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	1		27
Bremen (Flugh.)	4	0	0	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	7	1	2	8	.	.	1	0	.	.	0	2	2	2	.	1	2	0		26
Bremerhaven (Wewa)	7	0	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	4	1	0	.	13	.	.	.	.	.	1	.	0	1	1	1		27
Niedersachsen																																	
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	.	1	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	3	1	.	.	2	.	.	.	.	.	2	0	.	1	5	0		22
Bederkesa	27	0	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	7	4	2	1	.	9	0	.	.	.	.	3	0	0	1	1	.		34
Cuxhaven (Wst)	5	0	5	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	4	12	3	0	2	.	8	.	.	.	.	.	2	.	1	1	0	1		38
Varel	2	.	5	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	4	1	.	.	8	.	.	.	.	4	2	.	2	1	1	1		28
Wilhelmshaven	1	.	4	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	0	4	4	0	0	.	9	0	.	.	.	1	2	1	1	1	0	1		30
Wangerooge	3	1	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6	2	.	5	.	5	.	.	.	.	0	6	.	1	1	0	.		36
Wittmund-Blersum	2	.	7	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	4	0	.	.	4	.	.	.	.	1	1	0	2	2	2	0		29
Norderney (Wst)	11	1	8	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	13	2	1	2	.	.	4	.	.	.	.	1	2	0	1	0	0	0		37
Aurich	4	1	4	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	4	1	.	.	5	.	.	.	.	2	4	.	1	1	1	1		40
Emden-Nesserland (Wst)	5	2	4	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	2	1	.	.	6	.	.	.	.	1	2	.	2	0	1	0		37
Bad Bentheim	45	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	6	2	.	.	4	.	.	.	1	1	2	1	0	2	3	2		34
Nordhorn	24	.	3	0	0	.	.	.	.	.	1	.	.	7	8	2	6	.	.	8	.	0	2	0	2	0	2	1	1	3	4		49
Braunlage (Wst)	607	0	2	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	8	8	12	17	0	.	0	.	.	.	.	8	0	5	0	1	1	2		64
Lüchow (Wst)	17	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	9	2	1	0	.	1	.	.	.	.	.	0	0	0	.	0	0		20
Lüneburg	11	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	3	4	1	.	.	0	.	.	.	0	.	.	1	.	.	.	0		25
Sauensiek	39	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	3	3	.	.	1	.	.	.	1	.	1	2	.	.	0	.		16
Jork	1	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	6	3	2	3	.	.	1	.	.	.	.	.	2	0	.	0	0	.		18
Stadersand	5	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	0	2	3	0	.	2	.	.	.	0	.	1	.	.	0	.	.		20
Freiburg/Elbe	2	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	9	2	2	1	.	3	.	.	.	.	.	1	.	0	2	.	0		29
Holzminden	128	6	1	.	0	.	.	.	.	.	1	.	.	9	8	6	3	0	.	0	.	0	.	13	26	.	3	1	1	0	0		78
Sulingen	45	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	6	11	2	.	.	.	1	.	.	.	1	23	0	1	.	1	1	0		46
Hankensbüttel	79	3	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	10	3	3	2	.	.	1	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	1		25
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	6	2	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	7	2	2	0	.	.	1	.	.	.	0	1	1	7	0	.	0	0		29
Göttingen (Wst)	175	7	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	9	11	5	2	0	.	1	.	.	.	3	27	.	1	.	0	0	1		68
Clausthal-Zellerfeld	563	2	5	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	12	10	11	11	.	.	2	.	.	0	0	22	0	3	1	.	1	2		82
Hildesheim	117	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	5	.	.	0	.	.	.	6	9	.	6	.	0	1	0		40
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	1	2	1	.	.	0	.	.	.	11	2	1	8	.	0	0	0		41
Soltau (Wst)	77	0	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	5	2	3	0	.	.	0	0	.	.	1	.	0	0	.	1	1	.		13
Verden	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	2	1	3	.	.	1	.	.	.	2	0	.	2	.	1	1	1		18
Bassum (Luftsch. Warnamt)	53	.	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	0	2	.	.	0	.	.	.	0	22	0	1	0	1	1	0		34
Rotenburg (Wümme)	24	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	3	6	.	.	3	.	.	.	1	.	.	1	.	1	2	0		28
Vollersode-Wallhöfen	37	.	6	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	2	2	.	.	2	.	.	.	.	0	2	1	.	1	1	1		21
Diepholz	37	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18	5	3	0	.	.	2	.	.	.	0	19	0	1	0	1	1	1		51
Ahlhorn (BW)	46	0	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0	2	7	.	.	2	.	.	.	0	10	0	1	0	1	0	0		27
Oldenburg	5	0	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	10	.	.	12	.	.	.	.	10	1	1	0	0	1	0		39
Brake (Unterweser)	5	.	8	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	2	1	2	.	.	6	.	.	.	.	0	2	1	0	1	2	0		31
Nordenham	1	2	8	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	2	4	1	.	.	5	.	.	.	.	.	2	2	0	0	1	0		33
Bad Rothenfelde	87	2	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	4	6	9	.	.	.	.	.	.	.	15	0	2	.	1	3	2		59
Lingen (Wst)	21	.	3	0	.	.	.	.	.	.	1	.	.	5	3	3	8	.	.	7	.	.	.	0	7	0	2	0	2	1	2		44
Osnabrück (Wst)	95	0	0	0	.	.	.	.	.	.	1	.	.	16	4	4	0	0	.	2	.	.	.	0	11	1	2	0	1	3	2		47
Bersenbrück	35	0	0	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	9	3	3	0	.	.	3	.	.	.	0	7	0	1	.	0	1	1		32
Badbergen	30	0	0	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	4	7	2	1	.	.	6	.	0	.	.	9	0	0	0	0	2	1		35
Dinklage	28	0	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	11	14	8	2	.	.	3	.	.	.	1	8	0	0	.	1	1	0		48
Löningen	36	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	9	3	2	14	.	.	7	.	.	.	1	9	1	0	0	2	1	1		52
Lathen	8	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	3	1	.	.	7	.	.	.	.	3	0	.	0	1	1	2		21
Dörpen	6	0	2	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	2	4	.	.	7	.	0	.	.	4	0	.	1	1	3	1		26
Westerstede	5	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	1	.	.	8	.	.	.	.	6	1	.	1	1	0	0		28
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	0	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	3	2	2	.	.	0	.	.	.	.	.	.	3	.	0	0	0		10

Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0,5 mm Niederschlag

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 MEZ des Folgetages –

September 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Nordrhein-Westfalen																																	
Gronau	40	0	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	5	2	7	.	.	7	.	.	.	5	19	8	0	.	2	2	3		74
Bocholt-Liedern (Wst)	21	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	6	14	10	2	4	0	2	15	.	.	.	3	7	0	1	.	1	1	2		71
Kahler Asten (Wst)	839	4	1	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	39	27	33	10	0	.	0	.	.	.	8	6	2	8	1	3	3	8		151
Bad Driburg	213	4	1	.	0	.	.	.	.	.	0	.	.	10	11	13	12	0	.	1	.	.	.	4	41	0	2	0	1	4	1		105
Höxter	93	5	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	8	5	1	.	.	0	.	.	.	25	27	1	1	.	0	1	0		82
Bad Salzuflen (Wst)	98	2	5	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	5	2	.	.	0	.	.	.	5	40	0	4	.	1	2	1		79
Minden-Hahlen	46	2	0	0	.	.	.	.	.	.	1	.	.	9	1	4	1	.	.	.	.	.	.	3	23	.	3	.	0	1	0		47
Rahden-Varl	42	0	0	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	22	1	1	3	.	.	0	.	.	.	.	18	0	0	.	1	0	0		47
Augustdorf	163	4	3	0	0	.	.	.	.	.	0	.	.	9	7	5	9	0	.	1	.	.	.	5	29	0	3	.	3	2	2		83
Gütersloh	72	2	5	2	.	.	.	.	.	.	0	.	.	13	7	5	5	0	.	0	.	.	.	1	25	1	2	.	1	1	1		72
Drensteinfurt	64	1	5	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	9	8	4	5	0	.	0	.	.	.	6	7	2	1	.	4	1	0		51
Münster (Wst)	62	0	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	7	5	7	.	1	0	.	.	.	4	7	4	0	.	1	1	1		50
Tecklenburg	154	0	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	4	5	0	.	.	2	.	.	.	3	10	15	1	.	1	2	3		63
Netphen (Lahnhof)	610	3	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	17	9	4	.	.	1	.	.	.	35	3	6	0	0	0	0	5		100
Siegen	263	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	18	16	10	3	.	.	1	.	.	2	17	6	9	1	0	0	.	3		90
Gummersbach	250	6	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	17	26	14	5	0	.	0	.	.	13	12	2	2	0	.	0	0	2		103
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	2	0	0	.	.	.	.	.	.	0	.	10	15	16	9	5	0	0	0	.	.	8	8	0	.	0	.	1	1	1		76
Kürten	230	3	3	0	.	.	.	.	.	.	0	.	13	38	25	13	14	0	.	2	.	.	2	8	5	0	1	.	2	2	2		132
Köln-Wahn (Flugh.)	73	2	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	16	12	10	2	2	0	0	1	.	.	3	6	.	0	0	.	1	0	1		55
Leverkusen	44	2	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	44	20	20	2	0	0	0	2	.	.	2	6	0	.	0	.	.	1	1		101
Wuppertal-Buchenhofen	128	2	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	8	16	23	9	3	.	0	1	.	.	0	6	6	.	1	0	0	1	2		80
Euskirchen	176	5	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5	2	1	0	.	0	1	.	.	3	7	.	0	0	.	1	0	1		32
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	1	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	13	2	0	.	2	1	.	.	2	6	1	.	0	.	0	0	2		47
Eslohe	325	5	2	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	24	18	9	4	.	.	1	.	.	.	13	3	8	4	.	2	6	4		103
Arnsberg	218	9	6	0	.	.	.	.	.	.	.	.	0	11	13	10	6	.	.	0	.	.	.	13	4	5	2	.	1	2	5		87
Brilon	472	5	1	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	15	12	13	5	.	.	0	.	.	.	10	32	0	5	.	4	3	7		112
Fröndenberg	121	5	2	2	0	.	.	.	.	.	.	.	0	15	9	3	1	1	.	0	.	.	.	7	12	1	2	0	1	5	3		67
Rhein Weser Turm	684	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	44	18	8	2	.	.	1	.	.	.	20	3	1	3	.	1	1	4		109
Kirchhundem-Kohlhagen-Wirme	420	3	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32	17	9	2	.	.	0	.	.	.	17	6	4	0	0	1	1	4		99
Lüdenscheid	444	4	1	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	15	18	16	8	0	.	0	.	.	2	13	7	1	1	0	0	3	8		97
Breckerfeld (Ennepetalsperre)	279	2	0	0	.	.	.	.	.	.	0	.	16	21	14	14	9	1	.	1	.	.	.	7	2	0	0	.	2	8	4		101
Essen-Bredeney (WA)	152	1	1	1	.	.	.	.	.	.	0	.	5	7	14	6	2	0	0	1	.	.	0	6	5	.	1	.	0	1	2		55
Dortmund	120	1	1	0	.	.	.	.	.	.	0	.	0	16	12	5	1	0	.	0	.	.	1	6	18	.	1	0	1	1	2		66
Herten	60	1	1	0	.	.	.	.	.	.	7	.	4	15	10	5	3	0	.	1	.	.	.	3	6	.	1	0	1	2	2		63
Duisburg-Laar	21	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	0	8	10	10	2	1	.	1	5	.	.	1	4	5	.	1	0	0	1	2		52
Bad Lippspringe (Wst)	157	4	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	7	6	0	.	0	.	.	.	8	36	.	1	0	2	6	2		94
Lippstadt-Bökenförde	92	7	2	1	.	.	.	.	.	.	0	.	.	7	9	8	1	0	.	0	.	.	.	3	25	.	2	0	1	1	1		68
Hervest-Dorsten	33	0	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	0	24	11	2	8	.	0	5	.	.	.	4	4	.	0	.	1	1	1		64
Wesel	21	0	0	4	.	.	.	.	.	.	.	.	6	15	8	1	6	.	.	10	.	.	.	3	6	.	0	.	0	0	2		63
Kleve	45	0	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	4	12	10	3	7	.	1	14	0	.	1	6	4	0	1	.	0	0	1		68
Kall-Sistig	505	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	2	5	4	0	.	0	1	.	.	9	2	.	0	0	.	2	2	3		38
Roetgen (Filterwerk)	362																																
Jülich	80	1	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	6	4	12	1	1	.	.	4	.	.	1	5	.	.	1	.	3	0	1		40
Aachen (Wst)	202	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	12	2	1	.	0	5	.	.	4	2	.	.	2	.	1	1	2		35
Geldern-Walbeck	40	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	5	18	10	1	5	.	1	16	.	.	3	2	1	.	0	.	0	0	1		65
Mönchengladbach	46	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	9	2	1	.	.	4	.	.	0	6	.	.	1	.	0	1	1		33
Tönisvorst	39	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	11	8	2	1	0	.	5	.	.	2	3	0	.	2	.	0	0	1		46
Hessen																																	
Tann/Rhön	395	.	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	9	11	0	.	.	1	.	.	.	9	21	.	1	1	0	.	0		58
Herleshausen	215	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	10	7	0	.	.	0	.	0	.	1	31	.	1	0	0	0	1		59
Eschwege	205	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	16	4	.	.	.	.	.	.	.	1	39	.	5	1	0	.	1		75
Sontra-Heyerode	265	2	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	17	10	0	.	.	1	.	.	.	3	21	.	1	.	.	0	1		64
Großalmerode	410	4	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	16	10	1	.	.	1	.	.	.	7	28	.	3	.	1	2	1		96
Hosenfeld	376	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	26	.	20	9	10	0	.	.	3	.	.	.	28	18	.	.	.	.	.	0		116
Wartenberg-Angersbach	270	3	1	3	.	.	.	.	.	.	.	14	.	8	4	4	0	.	.	3	0	0	.	13	9	.	0	0	0	.	0		63
Haunetal-Unterstoppel	375	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	15	5	0	.	.	1	.	.	.	16	30	.	1	2	.	.	0		79
Bebra-Iba	255	4	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	0	4	9	7	0	0	.	.	.	.	.	8	15	.	2	.	0	.	1		53
Melsungen	190	3	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	28	6	0	.	.	1	.	.	.	19	46	.	2	0	0	0	3		125
Frankenberg/Eder	290	7	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	10	11	3	.	.	.	1	.	.	.	17	8	0	0	0	0	2	.		59
Korbach-Rhena	445	9	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21	18	6	1	.	.	0	.	.	.	20	16	.	3	.	2	9	4		104

Station	Höhe über NN 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	Monat
Lichtenfels-Rhadern	422	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	16	6	0	.	.	0	0	0	.	19	11	.	0	0	0	1	2		78
Bad Wildungen	312	6	3	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	14	13	2	0	.	.	0	.	.	.	20	20	.	1	.	1	0	2		87
Alsfeld-Reibertenrod	269	4	1	1	.	.	.	.	.	.	.	3	.	4	6	3	.	.	.	1	.	0	.	17	12	.	0	.	.	.	0		52
Alsfeld-Lingelbach	385																																
Neukirchen-Hauptschwenda	500	5	3	2	.	.	.	.	.	.	.	2	.	4	11	4	1	.	.	1	.	.	0	18	13	.	1	1	1	1	4		69
Gilserberg	340	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19	11	3	1	.	.	.	.	.	0	30	10	.	1	.	0	0	1		80
Homberg (Efze)	252	2	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	14	2	.	.	.	2	.	.	.	20	17	.	4	0	1	0	1		75
Edermünde-Bilstein	273	3	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17	12	8	2	0	.	1	.	.	.	15	33	0	2	.	.	.	.		97
Ahnatal-Weimar	298	5	3	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	8	18	7	0	1	.	1	.	.	.	10	33	.	3	.	1	0	1		89
Kassel (Wst)	231	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17	17	9	1	.	.	0	.	.	.	17	34	.	2	.	0	0	0		103
Wahlsburg-Lippoldsberg	180	6	4	0	0	.	.	.	.	.	0	.	.	9	12	12	5	0	.	2	.	0	.	14	30	0	1	1	0	1	1		97
Diemelstadt-Rhoden	270	8	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	11	6	1	.	.	1	.	.	.	10	29	.	2	0	1	2	1		83
Waldeck-Freienhagen	420	8	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18	19	4	0	.	.	1	.	.	.	14	23	.	3	.	3	1	3		100
Grebenstein	190	6	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	11	6	1	.	.	1	.	.	.	16	36	.	3	0	0	0	0		92
Hofgeismar-Beberbeck	242	6	3	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	9	16	7	1	.	.	1	.	.	.	17	34	0	2	1	1	1	1		100
Grasellenbach-Tromm	523	.	0	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6	3	17	.	.	.	1	.	.	.	3	2	.	.	.	.	.	.		34
Bensheim	140	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	4	9	.	.	.	0	.	.	.	6	2	.	1	.	.	.	.		28
Gernsheim-Allmendfeld	90	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	1	4	1	.	.	1	.	.	.	0	2	.	0	.	.	.	0		17
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	1	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	0	9	10	3	0	.	.	0	.	.	0	3	2	.	0	.	.	0	0		29
Langen	142	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	6	4	0	.	.	0	.	.	0	2	2	.	1	.	.	.	.		17
Groß-Gerau-Wallerstädten	87	.	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	.	.	.	0	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	.		11
Steinau-Marjoß	245	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22	12	16	1	.	.	1	.	.	.	14	5	.	1	.	.	.	.		72
Flörsbachtal-Mosborn	460	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	29	12	24	2	.	.	.	.	.	.	24	.	.	3	.	.	.	.		95
Beerfelden	450	.	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	7	17	.	.	.	0	.	.	.	5	0	.	1	0	.	.	.		38
Michelstadt	204	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	8	2	7	8	.	.	.	0	.	.	.	4	1	.	3	1	.	.	0		33
Brombachtal - Kirch-Brombach	290	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	4	9	5	8	.	.	.	1	.	.	.	3	0	.	1	.	.	.	.		33
Reinheim	165	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17	1	5	4	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	2	.	.	.	.		33
Dieburg	145	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7	7	3	0	.	.	.	.	.	.	3	0	.	1	1	.	.	.		26
Babenhausen-Harreshausen	122	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	19	2	6	1	.	.	.	.	.	.	.	5	1	0	1	.	.	.	0		35
Schlüchtern-Ramholz	340	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	6	18	1	.	.	2	.	.	.	6	22	.	3	1	.	.	0		66
Birstein-Fischborn	340	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	2	.	6	8	23	2	.	.	2	.	.	.	29	2	.	1	0	.	0	4		78
Heusenstamm	128	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	9	4	0	.	.	.	.	.	.	4	0	.	1	.	.	.	.		20
Schotten	315	1	1	0	.	.	.	.	.	.	.	39	.	9	.	28	1	.	.	5	.	.	.	15	1	0	1	.	.	.	0		102
Nidda-Ober Lais	270	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	24	.	7	9	13	1	.	.	6	.	.	.	8	2	.	1	.	.	.	0		69
Ranstadt-Ober-Mockstadt	146	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	4	.	5	4	10	.	.	.	5	.	.	.	37	0	.	0	.	.	0	.		64
Wehrheim-Pfaffenwiesbach	290	6	1	0	0	.	.	.	.	.	.	7	5	2	6	4	0	.	.	6	.	.	.	7	1	.	.	.	.	2	.		45
Büdingen	134	.	0	1	.	.	.	.	.	.	.	34	.	4	6	10	1	.	.	2	.	.	.	11	.	.	0	.	.	0	0		69
Nidderau-Windecken	135	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	4	.	8	7	2	.	.	.	3	.	.	.	8	2	.	.	4	.	0	.		39
Wiesbaden (Süd)	145	8	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	6	4	0	.	.	2	.	.	0	3	0	.	.	.	.	0	0		28
Eltville	98	5	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	4	7	0	.	.	1	.	.	1	1	.	0	.	.	.	.	.		23
Heidenrod-Mappershain	490	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	7	7	.	.	.	1	.	.	2	17	0	.	.	.	.	1	2		53
Lorch/Rhein	100	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	24	.	.	.	.	.	.	0		32
Biedenkopf	290	6	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	0	14	11	5	1	0	.	0	.	.	.	8	5	0	0	1	0	1	1		54
Ulrichstein	575	3	3	2	.	.	.	.	.	.	.	5	.	5	8	23	2	.	.	4	.	.	.	29	8	.	0	.	0	.	1		92
Homberg (Ohm)	250	2	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	7	2	0	.	.	2	.	.	.	24	4	.	0	.	1	0	1		48
Bad Endbach-Wommelshausen	315	3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	5	4	5	12	1	0	.	0	.	.	.	13	7	4	.	0	0	0	1		57
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	1	0	0	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	12	2	0	.	.	1	.	.	.	11	5	.	0	0	0	2	0		39
Butzbach-Kirch-Göns	238																																
Mengerskirchen	412	4	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	14	14	1	.	.	1	.	.	.	28	1	.	.	0	.	.	1		79
Weilrod-Gemünden/Ts.	260	4	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	0	7	11	6	.	.	.	2	.	.	.	21	3	0	1	.	0	0	.		59
Waldems-Steinfischbach	400	5	.	2	0	.	.	.	.	.	.	.	0	2	2	9	1	.	.	4	.	.	2	12	1	.	2	.	0	0	0		42
Saarland																																	
Perl-Nennig	155	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	5	.	.	.	0	.	.	6	3	.	.	.	.	.	.	.		31
Saarbrücken-St. Johann	193	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	13	.	.	.	0	.	.	2	6	.	1	.	.	.	.	.		30
Berus (Wst)	363	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	4	12	0	.	.	1	.	.	1	4	.	0	.	.	.	.	.		33
Hüttersdorf	223	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	19	6	14	.	.	.	2	.	.	2	7	.	4	.	.	.	.	.		55
Rheinland-Pfalz																																	
Bad Bergzabern	180	.	3	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	0	13	.	.	.	4	.	.	5	5	.	.	.	.	0	.	.		39
Weinbiet (Wst)	553	0	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	0	4	1	3	0	.	.	0	.	.	0	1	.	2	.	.	.	.	.		13
Alzey	215	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	.	.	.	1	.	.	2	0	.	.	.	.	0	.	.		6
Birkenfeld-Feckweiler	395	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	7	14	.	.	.	0	.	.	1	8	.	0	.	.	.	.	.		43
Bad Kreuznach	159	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	2	.	.	.	.	.	.	26	10	0	0	0	.	.	.	.		41

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 Uhr MEZ des Folgetages –

September 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Pirmasens	280	2	0	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6	13	0	.	.	0	.	.	1	20	.	.	.	.	.	.	.	46
Trier (Stadt)	144	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	2	11	5	5	0	.	.	1	.	.	1	4	.	2	.	.	.	.	0	31
Trier-Petrisberg (WA)	265	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	2	11	5	5	0	.	.	1	.	.	1	4	.	2	.	.	0	.	1	32
Manderscheid/Eifel	403	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	17	10	2	.	.	.	.	.	15	6	.	5	.	.	1	0	1	69
Bernkastel	120	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	10	4	2	0	0	.	0	.	.	2	8	.	.	1	0	.	.	0	29
Blankenrath	400	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7	12	9	.	.	.	1	.	.	3	19	.	2	1	.	0	0	1	59
Neuwied-Wollendorf	121	3	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	7	1	2	9	1	.	.	1	.	.	3	8	.	.	.	.	.	.	1	36
Nürburg (Wst)	627	2	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	34	5	5	5	0	.	.	0	.	.	6	11	.	0	0	.	1	1	5	75
Bad Marienberg (Wst)	547	2	2	0	.	.	.	.	.	.	0	.	0	9	8	16	1	0	.	1	.	.	3	13	2	1	3	0	0	1	2	62
Baden-Württemberg																																	
Isny	691	.	5	9	3	.	.	.	.	.	.	.	0	7	3	8	.	.	.	.	.	0	.	1	.	20	.	10	4	0	.	72
Aulendorf	571	.	1	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	5	.	.	.	.	.	.	.	4	.	8	.	3	2	.	.	29
Stockach	475																																
Engen	533	0	0	6	1	.	.	.	.	.	21	0	0	5	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	38
Höchenschwand	1008	3	1	5	.	.	.	.	.	.	.	5	4	7	.	3	.	.	.	0	.	.	0	6	.	.	.	.	.	.	.	34
Schopfheim	400	0	3	7	.	.	.	.	.	.	.	3	2	7	0	15	.	.	1	0	.	.	10	3	.	.	.	.	.	.	.	52
Vogtsburg-Oberrotweil	223	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	7	1	2	.	3	.	.	.	0	.	.	10	10	.	0	.	2	.	.	.	35
Triberg	683	2	4	3	0	.	.	.	.	.	.	8	3	5	5	15	.	.	.	3	.	.	1	11	.	0	0	2	.	.	.	63
Rheinau-Freistett	131	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	.	12	.	.	.	0	.	.	1	11	.	0	.	.	.	.	.	37
Hornisgrinde	1122	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	2	2	20	2	44	1	.	.	1	.	.	.	8	.	.	0	2	.	.	.	83
Hechingen	520	3	4	9	1	.	.	.	.	.	0	.	.	1	1	3	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	0	1	.	.	1	27
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	2	3	9	0	.	.	.	.	.	0	.	33	1	1	2	.	.	.	3	.	.	.	5	.	.	4	0	.	0	0	63
Wildbad-Calmbach	421	1	1	1	.	.	.	.	.	.	7	.	0	5	2	9	.	.	0	1	.	.	.	4	.	0	2	0	.	.	.	33
Heilbronn	167	1	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	11	2	0	4	.	.	0	0	.	0	.	2	0	.	1	3	.	.	.	27
Ellwangen/Jagst	443	.	5	6	0	.	.	.	.	.	.	.	2	4	1	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	0	31
Heidelberg	110	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	4	8	.	.	.	1	.	.	.	3	2	.	.	1	.	.	.	22
Wertheim-Eichel	140	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	4	5	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	1	1	.	.	.	14
Sigmaringen	650	.	.	6	1	.	.	.	.	0	1	.	7	3	.	2	.	.	.	.	.	.	.	3	.	2	.	2	.	.	.	26
Münsingen	721	.	3	7	1	.	.	.	.	.	0	.	.	3	1	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	5	.	.	.	28
Heidenheim/Brenz	500	.	6	8	1	.	.	.	.	.	.	.	4	17	2	6	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	3	2	.	.	.	48
Bayern																																	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	.	4	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	7	10	0	.	.	0	.	.	.	5	0	.	7	1	0	.	2	44
Teuschnitz-Wickendorf	568	.	3	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	1	24	33	1	.	.	3	.	.	.	.	7	.	5	0	.	.	1	79
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	.	5	7	6	.	.	.	.	.	.	.	.	13	0	8	.	.	.	.	.	.	0	0	.	1	3	7	0	.	.	49
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	.	4	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	4	0	.	.	0	.	.	0	0	4	.	8	8	0	.	0	37
Gößweinstein	450	.	6	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	26	1	.	.	.	.	.	.	0	5	0	12	1	.	.	1	68
Schweinfurt	240	0	4	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	4	4	0	.	.	0	.	.	.	14	1	.	6	1	.	.	.	43
Würzburg (Wst)	268	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	3	0	.	0	1	.	.	0	0	0	.	7	5	.	.	.	18
Ostheim/Rhön	315	1	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	42	8	6	.	.	.	1	.	.	.	10	18	.	1	.	0	.	.	85
Lohr/M.-Steinbach	161	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	7	8	7	9	0	.	.	0	.	.	.	32	1	.	3	0	.	.	.	69
Bischbrunn	411	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	0	6	24	1	.	.	0	.	.	.	2	0	.	2	1	.	.	.	40
Rothenburg o. d. Tauber	406	0	5	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	10	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	3	2	.	.	.	35
Kempten (Wst)	705	.	9	20	5	.	.	.	.	.	.	0	.	6	3	1	.	.	.	0	.	.	.	4	.	34	.	9	6	1	.	97
Krumbach-Edenhausen	520	.	4	11	1	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	5	.	.	.	4	0	0	0	5	.	7	1	6	2	.	.	48
Kaisheim-Neuhof	516	.	5	8	4	.	.	.	.	.	.	.	.	14	0	4	0	.	.	1	.	0	0	1	.	1	2	4	0	.	.	43
Schwangau-Horn	796	0	37	26	29	0	0	0	.	1	0	1	.	18	1	1	.	.	.	5	.	.	.	0	3	37	0	25	13	1	0	198
Kaufering	585	.	27	18	6	.	.	.	.	.	.	.	0	1	2	6	.	.	.	1	0	.	.	9	.	25	.	15	2	0	1	112
Kösching	417	.	8	10	1	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	11	1	.	.	1	.	.	.	.	.	1	3	10	.	.	.	52
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	.	7	14	5	.	.	.	.	.	.	.	.	8	0	9	.	.	.	1	.	.	0	1	.	7	0	14	1	.	0	66
Parsberg/Opf.	516	.	7	13	2	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	17	.	.	.	0	0	.	0	0	0	.	10	6	0	.	1	66
Oberviechtach	498	.	12	11	3	.	.	.	.	.	.	.	.	9	3	15	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	9	0	.	0	76
Amberg-Unterammersricht	386	.	6	13	1	0	.	.	.	.	.	.	.	9	2	4	0	0	.	.	.	.	.	1	0	.	9	1	.	.	0	45
Höllenstein-Kraftwerk	403	.	18	12	3	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	15	2	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	13	0	0	1	72
Regensburg (Wst)	366	.	11	18	6	.	.	.	.	.	.	.	.	7	1	3	.	.	.	0	0	.	.	1	1	.	5	14	0	.	1	65
Weihenstephan (AMBF)	470	.	8	16	6	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	6	.	.	.	3	0	0	0	4	.	5	0	10	3	0	0	66
München-Nymphenburg	515	.	19	28	6	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	4	.	.	.	8	.	0	.	6	.	7	0	17	8	1	1	111
Kumhausen	436	.	25	16	2	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	12	.	.	.	1	.	.	0	0	.	7	0	25	3	0	1	96
Freyung v. Wald	645	.	13	8	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	26	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	5	16	2	.	2	79
Rosenheim	444	.	42	15	7	.	.	.	.	.	.	.	.	6	1	4	.	.	.	.	.	.	.	4	0	32	0	17	12	3	0	143
Mühldorf/Inn (Wst)	406	.	13	9	2	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	9	.	.	.	.	.	.	0	.	.	4	1	12	3	1	1	64
Traunstein-Axdorf	535	.	36	13	12	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	20	.	.	.	.	.	.	.	0	1	20	1	24	11	1	1	134
Trostberg	485	.	16	21	2	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	10	.	.	.	47	.	.	.	2	.	34	0	15	4	0	1	171

Notizen:

Notizen:

Notizen:

Notizen:

28. Dez. 1989
Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach / M.

Monatlicher Witterungsbericht

D 6171 E

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint monatlich
Bezugspreis jährlich 55,00 DM zuzüglich Porto
Nachdruck nur mit Genehmigung des Deutschen Wetterdienstes

ISSN 0435-7965

Druck u. Verlag Deutscher Wetterdienst
Zentralamt, 6050 Offenbach am Main,
Frankfurter Straße 135, Telefon 80620

37. Jahrgang **Oktober 1989** **Nummer 10**

ALLGEMEINER WITTERUNGSCHARAKTER

Der **Oktober 1989** war nach den Monatswerten bei im äußersten Norden und vereinzelt im Süden unter-, sonst überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm, meist zu naß, im Osten, Südwesten und im Donauraum gebietsweise zu trocken.

WETTERABLAUF

Der Witterungsverlauf vom **01. bis 05.** wurde durch ein umfangreiches Hoch über den Britischen Inseln bestimmt, das sich bis zum Ende des Zeitabschnittes mit seinem Schwerpunkt über den Mittelgebirgsraum hinweg zu den Ostalpen verlagerte. An seiner Ostflanke führten Störungen mit einer kräftigen Nordströmung anfangs kühle Meeresluft, später arktische Polarluft nach Deutschland, die bald unter Hochdruckeinfluß zur Ruhe kam, dann setzte sich vorübergehend mäßig warme Festlandsluft durch. Zu Beginn des Witterungsabschnittes war der Himmel überwiegend stark bewölkt oder bedeckt. Dann lockerte die Bewölkung zunehmend auf, zum Ende überwogen Aufheiterungen. Während anfangs noch verbreitet Sprühregen, Regen und Regenschauer verzeichnet wurden (Passau 9 mm am 03.), ließ dann die Niederschlagstätigkeit nach, so daß es am 04. und 05. tagsüber niederschlagsfrei war. Die täglichen Niederschlagshöhen lagen meist deutlich unter dem vieljährigen Mittelwert (siehe dazu Abb. auf Seite 5). Am 04. und 05. trat stellenweise Nebel auf, der sich örtlich erst in den Vormittagsstunden auflöste. Die Sonne schien am 01. und 02. verbreitet eine Stunde oder weniger, gebietsweise nicht, nur im Norden und im Alpenraum vereinzelt 8 bis 11 Stunden. Vom 03. bis 05. wurden verbreitet bis 11 Sonnenscheinstunden registriert, am 03. im äußersten Süden sowie am 04. an der Küste vereinzelt 2 Stunden oder weniger. Nach den Tagesmitteltemperaturen im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt (dazu Abb. auf Seite 5) war es im Norden am 03. und 04. deutlich zu kalt, sonst lagen die Werte, wie auch in den anderen Bereichen der Bundesrepublik, innerhalb des 60 %-Bereiches, meist aber unter dem Durchschnitt. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -3 °C (Neuburg/Donau am 04. und 05.) und 14 °C (Bremerhaven am 01.), wobei die tiefsten Minima vorwiegend im Osten und Südosten, vereinzelt in Schleswig-Holstein auftraten, die höchsten Minima an der Nordseeküste und auf Inseln. Bodenfrost bis -5 °C (Pferdsfeld am 04., Neuburg/Donau am 05.) wurde an diesen beiden Tagen verbreitet festgestellt. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 9 °C (Nürburg am 02., Braunlage am 03.) und 22 °C (Freiburg i. Br. am 05.). Die tiefsten Maxima hatten Stationen im Westen und Nordosten, vereinzelt Nordseeinseln, die höchsten Maxima traten dagegen meist im Südwesten, vereinzelt im Norden auf. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 1 °C (Nürburg am 01., Regensburg am 02.) und 21 °C (Karlsruhe am 05.). Ihre geographische Verteilung war uneinheitlich und hing weitgehend von den nächtlichen Aus- und Einstrahlungsbedingungen tagsüber ab. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort traten vom 01. bis 03. in Norddeutschland, am 03. auch in Berlin auf.

Vom **06. bis 12.** wurden mit kräftiger nordwestlicher bis nördlicher Strömung in rascher Folge Ausläufer nordatlantischer Tiefs nach Mitteleuropa geführt. Ihnen folgte anfangs mäßig warme, dann hochreichend kalte Meeresluft. Zum Ende des Witterungsabschnittes stieß milde Meeresluft vor. Der Himmel war überwiegend stark bewölkt oder bedeckt, nur am 10. zeigten sich in Nordeutschland heitere Abschnitte. Verbreitet kam es zu Sprühregen, Regen und Regenschauer, am 07. und 08. südlich der Mainlinie örtlich zu Gewitter, am 06. und 07. fielen stellenweise Starkniederschläge (Emden 33 mm am 07.). Die Schneefallgrenze sank auf 1200 m über NN. Die täglichen Niederschlagshöhen lagen im Norden am 06. und 11. deutlich, am 09. und 10. geringfügig über dem vieljährigen Mittelwert. In den mittleren Teilen der Bundesrepublik bewegten sie sich am 06. und 11. ebenfalls deutlich, am 07. geringfügig darüber. Im Süden war es vom 06. bis 08. und am 10. markant, am 09. deutlich zu naß. Die Sonne schien meist eine Stunde oder weniger, gebietsweise, am 09. und 11. verbreitet, nicht. Bis 7 Sonnenscheinstunden wurden am 06. und 10. im Norden, am 11. im Norden und äußersten Süden, am 12. im Süden registriert, am 10. und 11. waren es an der Küste vereinzelt bis 10 Stunden. Die Tagesmitteltemperaturen bewegten sich im Norden und in der Mitte im 60 %-Bereich meist unterhalb des Durchschnitts, dabei war es im Norden am 07. geringfügig zu kalt, am 12. geringfügig zu warm. Im Süden zeigten sich vom 08. bis 10. deutliche, am 11. geringe negative Abweichungen außerhalb des 60 %-Bereiches, sonst lagen die Werte im 60 %-Bereich. Die Tiefsttemperaturen hatten Werte zwischen -1 °C (Weiden, Neuburg/Donau am 06.) und 14 °C (Helgoland am 06.), wobei die tiefsten Minima vorwiegend in mittleren Gebirgslagen, vereinzelt an der Nordseeküste auftraten, die höchsten Minima grundsätzlich auf Helgoland. Bodenfrost bis -7 °C (Weiden, Neuburg/Donau am 08.) wurde am 06. örtlich, vom 08. bis 11. stellenweise festgestellt. Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen 4 °C (Oberstdorf am 08.) und 18 °C (Mühldorf/Inn am 06.). Die tiefsten Maxima hatten Stationen in mittleren Gebirgslagen, die geographische Verteilung der höchsten Maxima war aufgrund unterschiedlicher Sonneneinstrahlung uneinheitlich. Als Tagesschwankungen der Lufttemperatur wurden Werte zwischen 0 °C (Helgoland am 06. sowie am 11.) und 19 °C (Mühldorf/Inn am 06.) festgestellt. Ihre geographische Verteilung war aus den o.g. Gründen ebenfalls uneinheitlich. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 11 Beaufort hatten die Küste vom 06. bis 08. und am 10. sowie der Norden und Osten am 11.

Vom **13. bis 18.** überquerte anfangs die Kaltfront eines Tiefs mit Kern über der Ostsee ganz Deutschland. Die ihr folgende Meeresluft geriet bald unter den Einfluß eines Hoch mit Schwerpunkt über dem Alpenraum. Unter dessen Einfluß wurde der Süden von mäßig warmer Festlandsluft erfaßt. Weitere atlantische Tiefausläufer erreichten mit milder Meeresluft dann nur noch den deutschen Küstenraum. Der Himmel war anfangs wechselnd, zeitweise stark bewölkt, stellenweise bedeckt, später lockerte die Bewölkung zunehmend auf, häufig war es gering bewölkt oder heiter. Vom 13. bis 15. traten verbreitet Sprühregen, Regen und Regenschauer auf, gebietsweise - meist im Süden - Gewitter, am 15. vereinzelt Graupelschauer (Oberstdorf 34 mm am 14.). Die Schneefallgrenze sank bis zum 15. vorübergehend wieder auf Höhen bis 800 m über NN ab. An den übrigen Tagen kam es meist nur im Norden stellenweise zu geringem Sprühregen oder Regen. Die täglichen Niederschlagshöhen überschritten den vieljährigen Mittelwert im Norden am 13. deutlich, am 14. im Norden und Süden markant. Vom 16. bis 18. entstand verbreitet Nebel, gebietsweise mit geringen Sichtweiten. In ungünstigen Lagen hielt er bis in die späten Vormittagsstunden an. Die Sonne schien am 13. und 14. stellenweise nicht, verbreitet eine Stunde oder weniger, in Süddeutschland am 13. bis 11 Stunden. An den übrigen Tagen wurden verbreitet bis 11 Sonnenstunden registriert, nur am 16. gab es im Norden häufig eine Stunde oder weniger, stellenweise keinen Sonnenschein. Die Tagesmittel der Lufttemperatur schwankten innerhalb des 60 %-Bereiches um den vieljährigen Durchschnitt. Dabei war es im Norden am 13. und 16. geringfügig, im Süden am 17. und 18. deutlich zu warm. Die Tiefsttemperaturen lagen zwischen -2 °C (Oberstdorf am 16.) und 14 °C (Helgoland am 13. und 17.). Die tiefsten Minima traten vorwiegend im Südosten auf, die höchsten Minima hatten Inselstationen und Berlin. Bodenfrost bis -5 °C (Garmisch-Part. am 16.) wurde am 13. und 14. örtlich, vom 16. bis 18. verbreitet, vorwiegend im Süden, festgestellt. Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen 8 °C (Nürburg am 14., Freudenstadt am 15.) und 21 °C (Freiburg i. Br. am 18.). Die tiefsten Maxima wurden vorwiegend in mittleren Gebirgslagen, vereinzelt am Mittelrhein gefunden, die höchsten Maxima im Südwesten, örtlich am Alpenrand. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 1 °C (Norderney am 13., Hof am 14., Helgoland, Schleswig am 17.) und 19 °C (Garmisch-Part. am 17. und 18.). Die geographische Verteilung der geringsten Schwankungen war uneinheitlich, während die größten meist am Alpenrand, stellenweise im Südwesten und Westen auftraten. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9 Beaufort wurden vom 13. bis 16. an der Küste und auf Nordseeinseln registriert.

Vom **19. bis 23.** wurde zwischen einem unfangreichen und anfangs kräftigen Tiefdrucksystem nördlich von Schottland und einer südosteuropäischen Hochdruckzone mit südwestlicher Strömung atlantische Tropikluft, zwischenzeitlich am 20. und 21. durch einen Tiefausläufer vorübergehend mäßig warme Meeresluft nach Deutschland verfrachtet. Nachfolgende atlantische Störungen beeinträchtigten nur den Norden. Während vom 19. bis 21. wechselnde, am 21. verbreitet starke Bewölkung vorherrschte, zeigte sich der Himmel am 22. und 23., mit Ausnahme des Küstenraumes, meist gering bewölkt oder heiter. Gebietsweise, vorwiegend im Norden, traten Sprühregen, Regen und Regenschauer auf. Am 20. erfaßte die Niederschlagstätigkeit vorübergehend ganz Deutschland (Helgoland 13 mm), wobei der Küstenraum örtlich Gewitter hatte. Die täglichen Niederschlagshöhen überschritten nur im Norden am 20. und 21. stellenweise den vieljährigen Mittelwert geringfügig. Am 23. entstand im Süden und Südosten gebietsweise Nebel, stellenweise mit Sichtweiten unter 50 m, der sich erst in den späten Vormittagsstunden auflöste. Die Sonne schien vom 19. bis 21. verbreitet bis 7, stellenweise im Süden bis 10 Stunden, gebietsweise eine Stunde oder weniger, vereinzelt nicht. Am 22. und 23. wurden verbreitet bis 10 Stunden registriert, am 23. blieb der Küstenraum ohne Sonnenschein. Die Tagesmitteltemperaturen lagen im Norden am 19. und 20. sowie im Süden am 20. noch im 60 %-Bereich oberhalb des vieljährigen Durchschnitts, sonst war es überall markant zu warm. Vom 21. bis 23. wurden an mehreren Stationen die bisher höchsten errechneten Tagesmittel bis nahe 2 °C überschritten: In Karlsruhe wurde das bisher höchste Tagesmittel am 21. um 1,8 °C überschritten, das war eine positive Abweichung vom aktuellen Mittelwert von 9,5 °C; in Freiburg i. Br. von 9,6 °C und am 22. auf der Zugspitze von 9,9 °C. Den Maximalwert erreichte der Hohenpeißenberg am 23. mit einer positiven Abweichung von 10,8 °C. Die Tiefsttemperaturen lagen zwischen 1 °C (Weiden am 19.) und 16 °C (Lingen am 22.). Die tiefsten Minima traten im Südosten, die höchsten Minima im Nordwesten Deutschlands und auf Inseln auf. Bodenfrost bis -2 °C (Hamburg am 19.) wurde, mit Ausnahme des 21., vereinzelt festgestellt. Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen 10 °C (Regensburg am 20.) und 27 °C (Stuttgart 27,1 °C am 23.). Die tiefsten Maxima hatten Stationen im äußersten Norden und vereinzelt im Osten, die höchsten Maxima solche im Südwesten und Westen, vereinzelt in Berlin. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur lagen zwischen 0 °C (Helgoland am 23.) und 22 °C (Garmisch-Part. am 22. und 23.). Die geringsten Schwankungen wurden für Nordseeinseln errechnet, die größten für Stationen im äußersten Südosten. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort traten am 20. und 21. verbreitet auf, am 22. und 23. nur noch an der Küste und auf Inseln.

Vom **24. bis 27.** zogen zwischen einem umfangreichen Tiefdrucksystem über dem europäischen Nordmeer und hohem Luftdruck über dem Mittelmeer atlantische Tiefausläufer ostwärts. Dabei beeinflußten sie nur den Norden Deutschlands mit milder oder mäßig warmer Meeresluft, während der Süden unter Hochdruckeinfluß von mäßig warmer Festlandsluft erreicht wurde. Bei wechselnder Bewölkung oder bedecktem Himmel kam es im Norden gebietsweise zu geringem Sprühregen und Regen, örtlich zu Regenschauer. Der Süden blieb bei geringer Bewölkung oder heiterem Himmel niederschlagsfrei. Die täglichen Niederschlagshöhen blieben deutlich unter dem vieljährigen Mittelwert. Ab der nördlichen Mittelgebirgsschwelle trat verbreitet Nebel mit örtlichen Sichtweiten unter 50 m auf. Gebietsweise löste er sich erst in den späten Vormittagsstunden auf, in vereinzelten ungünstigen Niederungslagen hielt er tagsüber an. Die Sonne schien im Norden bis 7, stellenweise bis 9 Stunden, am 25. und 26. örtlich nicht. Im Süden wurden verbreitet bis 10 Sonnenscheinstunden registriert. Nach den Tagesmitteltemperaturen im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt war es überall markant, am 24. im Norden und am 27. in den mittleren Teilen der Bundesrepublik geringfügig zu warm. Auf dem Hohenpeißenberg wurde am 26. und 27. nochmals das bisher höchste Tagesmittel bis nahe 1 °C überschritten. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen 2 °C (Mühldorf/Inn am 24., Neuburg/Donau am 26., Koblenz am 27.) und 16 °C (Düsseldorf am 24.), dabei lagen die höchsten Werte im Nordwesten. Die Höchsttemperaturen schwankten zwischen 12 °C (Braunschweig am 26., List/Sylt, Schleswig am 27.) und 25 °C (Garmisch-Part. am 27.). Die tiefsten Maxima hatte der Norden, die höchsten der Süden. Für die Tagesschwankungen der Lufttemperatur errechneten sich Werte zwischen 1 °C auf Nordseeinseln und 19 °C (Garmisch-Part. am 24. und 25.), wobei die größten

Schwankungen meist Stationen am Alpenrand, vereinzelt am Mittelrhein hatten. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9 Beaufort wurden an allen Tagen des Witterungsabschnittes auf den Nordseeinseln registriert.

Vom **28. bis 31.** überquerten die Ausläufer atlantischer Sturmtiefs in rascher Folge Mitteleuropa nordost- bzw. ostwärts. Sie führten anfangs warme Mittelmeerluft, dann im Wechsel warme oder kühle Atlantikluft heran. Am 28. herrschte noch wechselnde Bewölkung mit Aufheiterungen im Süden vor, danach war der Himmel allgemein stark bewölkt oder bedeckt. Nach anfänglich häufig auftretendem Nebel setzten im Laufe des 28. verbreitet Niederschläge in Form von Regen und Regenschauer ein, die bis zum Monatsende anhielten. Am 29. entluden sich im Norden vereinzelte Gewitter, dies führte am gleichen Tag (Großer Arber 32 mm) und am 30. (Braunlage 56 mm) zu örtlichen Starkniederschlägen. Die täglichen Niederschlagshöhen lagen im Norden am 29. und 30., in den mittleren Teilen der Bundesrepublik vom 28. bis 30. und im Süden am 29. und 31. markant über dem vieljährigen Mittelwert, am 30. war es hier geringfügig zu naß. Die Sonne schien am 28. verbreitet bis 10 Stunden, vereinzelt - in der Mitte des Bundesgebietes - eine Stunde oder weniger. Vom 29. bis 31. wurde meist weniger als 2 oder kein, nur stellenweise bis 6 Stunden Sonnenschein registriert. Nach den Tagesmitteltemperaturen im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt war dieser Witterungsabschnitt nochmals deutlich bis markant zu warm. Nur an einzelnen Tagen sanken die Werte in den 60 %-Bereich oberhalb des Durchschnitts zurück, im Norden am 29., in der Mitte am 28. und im Süden am 29. Die Tiefsttemperaturen hatten Werte zwischen 1 °C (Fürstenfeldbruck am 28.) und 15 °C (Freiburg i. Br. am 31.). Ihre geographische Verteilung war uneinheitlich und hing im wesentlichen vom Vordringen der unterschiedlichen Luftmassen ab. Bodenfrost bis -2 °C (Fürstenfeldbruck) trat nur am 28. gebietsweise im Alpenvorland auf. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 8 °C (Freudenstadt am 29., Braunlage am 31.) und 25 °C (München 24,5 °C am 28.). Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0 °C (List/Sylt, Öhringen am 29.) und 21 °C (München, Garmisch-Part. am 28.). Ihre Verteilung war, wie auch die der Höchsttemperaturen, aus den oben genannten Gründen uneinheitlich. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 11 Beaufort traten vom 28. bis 30. verbreitet, am 31. örtlich im Südwesten auf. Orkanböen mit Windgeschwindigkeiten bis 130 km/h registrierten der Gr. Arber am 30. sowie die Zugspitze am 28. und 30.

BESONDERE WETTERERSCHEINUNGEN UND WETTERSCHÄDEN

Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 11 Beaufort traten auf: am 01. und 02. in Norddeutschland, am 03. an der Küste und in Berlin, vom 06. bis 08. und am 10. an der Küste, am 11. im Norden und Osten, vom 13. bis 16. an der Küste, am 20. und 21. verbreitet in der Bundesrepublik, am 22. an der Küste, vom 23. bis 27. auf Nordseeinseln, vom 28. bis 30. verbreitet in der Bundesrepublik, am 31. örtlich im Südwesten. Orkanböen registrierte die Zugspitze am 28. (119 km/h), am 30. (130 km/h) und der Gr. Arber am 30. (130 km/h). Am 08. sank in den Alpen die Schneefallgrenze auf 1200 m über NN, am 15. vorübergehend bis auf 800 m über NN ab. Am 16. herrschte im Rhein-Main-Gebiet Nebel mit Sichtweiten unter 100 m. Der Flugverkehr auf dem Flughafen Frankfurt/M. normalisierte sich erst ab etwa 11.00 Uhr wieder. Am 18. kam es durch dichten Nebel und unangepaßte Fahrweise zu Serienunfällen auf Autobahnen bei Neu-Ulm mit 12 PKW, 4 LKW, zwei Menschen starben. Bei Kaiserslautern waren 19 Fahrzeuge beteiligt, ein Mensch wurde schwer verletzt. Am 23. führte dichter Nebel mit Sichtweiten unter 50 m auf den Autobahnen bei Regensburg zu Serienunfällen mit insgesamt 157 Fahrzeugen, Gesamtschaden: DM 1,7 Millionen, 13 Menschen wurden schwer verletzt. Am 27. kam es wiederum bei dichtem Nebel mit Sichtweiten um 50 m bei Ulm zu Serienunfällen mit insgesamt 41 beteiligten Fahrzeugen, es gab sieben Verletzte.

DIE WETTERELEMENTE IM VERGLEICH ZU DEN DURCHSCHNITTSWERTEN

Die **Monatsmittel** der **Lufttemperatur** schwankten zwischen -2 °C auf den Alpengipfeln und nahe 13,5 °C am Niederrhein. Mehr als 12 °C hatten die Ostfriesischen Inseln, die Niederrheinische und Münsteraner Bucht sowie kleinere Bereiche bei Minden, an der Bergstraße, bei Offenburg, Freiburg i. Br. und Stuttgart. Weniger als 10 °C wurden gemessen in der Eifel, in den Mittelgebirgen östlich vom Rhein - mit Ausnahme der Flußtäler - und südlich der Donau, wobei nur auf den höchsten Gipfeln der Mittelgebirge und in den Alpen Monatsmittel von weniger als 8 °C auftraten. Im übrigen Bundesgebiet lagen sie zwischen 10 und 12 °C.

Die **Abweichungen** der Lufttemperatur von den vieljährigen Mittelwerten bewegten sich zwischen 0 °C bei Heidenheim und 2,5 °C im Südwesten der Bucht von Münster und im Nordwesten vom Harz. Somit war es in diesem Monat zu warm; bis 1 °C nördlich von Schweinfurt, bei Pirmasens, an Hochrhein und Bodensee, in Teilen der Alpen, zwischen Augsburg und Weihenstephan, im Bayerischen Wald sowie örtlich auf der Alb. Abweichungen von mehr als 2 °C wurden östlich der Leine, in Teilen Berlins, gebietsweise im Westen der Norddeutschen Tiefebene, nördlich von Warburg, im Süden des Rhein-Main-Gebietes, bei Pforzheim, Stötten und am Westhang des Schwarzwaldes errechnet. Im übrigen Bundesgebiet war es 1 bis 2 °C zu warm.

Im **Temperaturverlauf** traten vom 01. bis 06. anfangs häufig, später stellenweise positive Temperaturabweichungen bis nahe 3 °C auf, sonst war es bis um 7 °C zu kalt. Der Vorstoß polarer Kaltluft verursachte vom 07. bis 11. allgemein negative Abweichungen bis nahe 8 °C. Am 12. und 13. war es dann meist bis 5 °C zu warm, im Süden örtlich um 3 °C zu kalt. Vom 14. bis 16. gab es gebietsweise positive Abweichungen bis nahe 4 °C, gebietsweise negative Abweichungen bis um 7 °C, mit einem deutlichen Höhepunkt am 15. Vom 17. bis 20. setzte eine langsame Erwärmung ein, meist war es bis 6 °C zu warm, vereinzelt noch bis um 1 °C zu kalt. Vom 21. bis 31. stieß tropische Warmluft nach Mitteleuropa vor und verursachte im gesamten Bundesgebiet positive Abweichungen bis nahe 11 °C.

Die **Monatsmaxima** der Lufttemperatur wurden an den 488 untersuchten Stationen zu 99 % vom 21. bis 28. gemessen, davon 46 % am 22. im Norden und Westen sowie abschnittsweise an Oberweser, Ober- und Hochrhein, Neckar, Main und Donau, 28 % am 23. bei Kiel, in Teilen Berlins, um Göttingen, verbreitet in Nordhessen, Baden-Württemberg und Bayern, 16 % am 27./28. in den nordwestlichen Mittelgebirgen, in Ostbayern und im äußersten Süden, 8 % am 21. in den nordwestlichen Mittelgebirgen, im Saarland und örtlich im Oberrheingraben sowie zu 1 % am 01., 05. und 18. im Norden und am Hochrhein. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
17.0 °C (am 22. in Wyk/Föhr) und
27.6 °C (am 22. in Bretten-Rinklingen/Kr. Karlsruhe),

in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
17.1 °C (am 25. am Höllenstein-Kraftwerk/Kr. Regen und
am 26. am Schneifelforsthaus/Kr. Bitburg-Prüm) und
27.1 °C (am 23. in Stuttgart-Echterdingen),

im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
9.0 °C (am 22. auf der Zugspitze) und
25.1 °C (am 23. in Lenzkirch/Kr. Breisgau-Hochschwarzwald).

Die **Monatsminima** der Lufttemperatur wurden zu 76 % vom 03. bis 09. registriert, davon 49 % am 04. verbreitet im Norden und Westen sowie in Teilen Bayerns, 23 % am 05. gebietsweise südöstlich von Saarbrücken-Siegen-Uelzen sowie 4 % am 03. und vom 06. bis 09. im äußersten Norden und im Schwarzwald, zu 20 % vom 16. bis 19. südwestlich von Trier-Gießen-Aalen-Regensburg-Garmisch-Part. und zu 4 % am 11., 12., 14. und 28. im äußersten Süden. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
-3.2 °C (am 05. in Tauberbischofsheim-Dittigheim/Kr. Main-Tauber) und
9.3 °C (am 07. auf Helgoland),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
-4.0 °C (am 04. in Rottweil) und
4.8 °C (am 16. in Lindenfels/Kr. Bergstraße),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
-12.3 °C (am 11. auf der Zugspitze) und
2.2 °C (am 04. auf dem Kl. Feldberg/Ts.).

Sommertage (Maximum ≥ 25.0 °C) sind im vieljährigen Durchschnitt selten. Es gab sie 1- bis 2mal im Südteil des Oberrheingrabens, am Ostrand vom Schwarzwald, beiderseits des mittleren Neckars, an Jagst und Kocher, um Garmisch-Part. und in einem Streifen vom Raum Ammersee-München über den Chiemsee bis nach Bad Reichenhall. Schallstadt-Mengen/Kr. Breisgau-Hochschwarzwald und Bad Urach/Kr. Reutlingen hatten 3 Sommertage. In den genannten Gebieten wurden die vieljährigen Durchschnittswerte um 1 bis 3 Tage überschritten. - **Frosttage** (Minimum < 0.0 °C) wurden 1 bis 5 gezählt nordwestlich von Hamburg, in einem Streifen von der mittleren Ems über den Raum Bremervörde-Nienburg und die Lüneburger Heide bis zum Wendland, im Harz, in den meisten nordwestlichen Mittelgebirgen und im Gebiet südöstlich von Lörrach-Eschwege. Mehr als 5 Tage waren es im Hunsrück, im Südschwarzwald, in der Baar, um Heidenheim/Brenz und Mühldorf/Inn, im Bayerischen Wald und in den Alpen. Mehr als 10 Tage ergaben sich auf dem Wendelstein (11), auf dem Feldberg/Schw. (15) und auf der Zugspitze (24). Das übrige Bundesgebiet hatte keine Frosttage. Im vieljährigen Durchschnitt findet man an der Nordseeküste keine, sonst bis zu 11 (Baar) und in den Alpen bis zu 26 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden verbreitet bis zu 4, örtlich bis zu 7 Tage (mittlere Schwäbische Alb) unter-, im Südwesten vereinzelt bis zu 3 und auf dem Feldberg/Schw. um 5 Tage überschritten. - **Eistage** (Maximum < 0.0 °C) wurden nur auf dem Rauschberg bei Ruhpolding 1-, auf dem Wendelstein 4- und auf der Zugspitze 17mal festgestellt. Der vieljährige Durchschnitt wurde auf dem Wendelstein erreicht, auf der Zugspitze um 3 Tage über- und in den Gipfellagen von Rhön, Bayerischem und Schwarzwald bis zu 3 Tage (Feldberg/Schw.) unterschritten.

Die **monatlichen Niederschlagshöhen** betrugen 20 mm an der Weinstraße bis 210 mm im Oberallgäu. Weniger als 50 mm registrierte man in Berlin, gebietsweise östlich von Kiel-Göttingen, südlich von Bremen, in der Kölner Bucht, örtlich an Fulda, Eder, Lahn und Untermain, in der Wetterau, zwischen Rhön - Odenwald und Steigerwald, um Hof, in den tieferen Lagen von Mittelfranken und der Oberpfalz, nördlich von München, beiderseits der Donau von Sigmaringen bis Donauwörth, in der Baar, südlich vom Kaiserstuhl, abschnittsweise an der Mosel und vom östlichen Hunsrück über Rheinhessen und Kraichgau bis an den oberen Neckar, wobei örtlich in der Vorderpfalz sowie zwischen Nagold und mittlerem Neckar weniger als 25 mm festgestellt wurden. Mehr als 100 mm wurden gemessen im Nordwesten Schleswig-Holsteins und im Norden Niedersachsens, in den meisten nördlichen und westlichen Mittelgebirgen, im Odenwald, bei Backnang, im Schwarzwald, in Teilen der östlichen Mittelgebirge, gebietsweise am Alpenrand und in den Alpen, wobei sich in den Allgäuer Alpen mehr als 200 mm ergaben. Das übrige Bundesgebiet hatte 50 bis 100 mm.

Die **prozentualen** Anteile der Niederschlagshöhen an den vieljährigen Mittelwerten betrugen in den extremen Fällen wenig unter 50 % zwischen Nagold und mittlerem Neckar und etwas über 200 % im Niederbayerischen Hügelland. Weniger als 100 % wurden errechnet in Berlin, auf Sylt, von der Unterelbe bis Fehmarn, südlich von Bremen, örtlich in Südostniedersachsen, bei Düsseldorf, am Mittelrhein, örtlich an Fulda, Eder, Lahn und Untermain, in der Wetterau, um Trier, von der Pfalz über den Kraichgau und die Schwäbische Alb bis in das Gebiet zwischen Bodensee und Lech, örtlich im Süden des Oberrheingrabens sowie zwischen Rhön - Odenwald und Steigerwald, um Hof, im Süden der Oberpfalz, im südöstlichen Alpenvorland und in den Alpen östlich der Loisach. Mehr als 150 % ergaben sich im Norden Schleswig-Holsteins, gebietsweise im Westen und Norden Niedersachsens, in einigen nördlichen und westlichen Mittelgebirgen, vereinzelt in Baden-Württemberg und Franken, gebietsweise in den östlichen Mittelgebirgen, im Niederbayerischen Hügelland, am Chiemsee und im Allgäu. Im übrigen Bundesgebiet wurden 100 bis 150 % festgestellt.

Die **Flächenmittel** des Niederschlags lagen im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten im gesamten Bundesgebiet um 1 (Rheinland-Pfalz und Saarland) bis 55 %-Punkte (Nordrhein-Westfalen) über dem Durchschnitt, so daß für das Bundesgebiet ein Überschuß von 17 %-Punkten errechnet wurde. Die vorläufigen Flächenmittel des Niederschlags hatten folgende Werte:

	mm	%
Schleswig-Holstein und Hamburg	79	119
Niedersachsen und Bremen	68	123
Nordrhein-Westfalen	81	135
Hessen	64	116
Rheinland-Pfalz und Saarland	53	101
Baden-Württemberg	66	196
Bayern	69	115
Bundesrepublik Deutschland	69	117

Die **Anzahl der Tage mit Niederschlag** (≥ 0.1 mm) betrug weniger als 15 in Teilen Berlins und im überwiegenden Teil des Gebietes südöstlich von Bitburg/Eifel-Edersee-Eschwege (ausgenommen z.B. die östlichen Mittelgebirge, Fluß- und Seeniederungen sowie die Alpen), wobei sich nur in Rheinhessen weniger als 10 Tage ergaben (Alzey

8). Mehr als 20 Tage zählte man verbreitet im Nordwesten und Norden (Hohenwestedt/Kr. Rendsburg-Eckernförde 25), im Ebbegebirge und vereinzelt an Lahn, Main und Donau sowie am Bodensee. Das übrige Bundesgebiet hatte 15 bis 20 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 10 (östlich des Steigerwaldes) bis 18 Tage (örtlich im äußersten Norden und im Sauerland). Diese Werte wurden im Südwesten bis zu 2, gebietsweise bis zu 4 Tage (Rheinhessen, Nordschwarzwald) unter-, sonst bis zu 4, gebietsweise - meist im Norden - bis zu 7, in der Donauniederung örtlich bis zu 10 Tage überschritten. - Tage mit Niederschlägen von 1.0 mm oder mehr zählte man weniger als 10 in Teilen Berlins (Tempelhof 6), im Gebiet Uelzen - Hildesheim und meist in den tieferen Lagen südöstlich von Bitburg/Eifel - Edersee - Fulda (Geisenheim, Neustadt/Wstr. und im Raum Stuttgart 6). Mehr als 15 Tage ergaben sich im Westen Schleswig-Holsteins (Heide 19), im nordwestlichen Niedersachsen, in Harz, Rhön, Solling und Eggegebirge, in Bergischem und Sauerland sowie örtlich am Niederrhein. Das übrige Bundesgebiet hatte 10 bis 15 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind 7 (Rheinhessen, Nördlinger Ries, um Stuttgart, Würzburg, Regensburg und Freising) bis 12 Tage (Nordseeküstenbereich, Harz, Sauerland) zu erwarten. Diese Werte wurden örtlich - meist im Südwesten - bis zu 2 Tage unter-, im übrigen Bundesgebiet verbreitet bis zu 4, gebietsweise bis zu 7 Tage (örtlich an der Nordsee) überschritten. - Keine Tage mit Niederschlägen von 10.0 mm und mehr gab es verbreitet in Holstein, in der Kölner Bucht, abschnittsweise an Leine, Werra, Eder und Lahn, von Rheinhessen über Vorderpfalz und Kraichgau bis an den mittleren Neckar, um Würzburg, Hof, Regensburg, Ansbach, Ulm sowie vereinzelt in Berlin und im übrigen Bundesgebiet. Mehr als 5 Tage wurden gezählt um Schleswig, in Oberharz, Rothaargebirge, Schwarzwald und Bayerischem Wald sowie im größten Teil der Alpen (Rauschberg bei Ruhpolding 8). Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 5 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 1 (verbreitet im Norddeutschen Flachland, in den Flußtälern) bis 4 Tage (Schwarzwald, Alpen). Diese Werte wurden vereinzelt bis zu 4 Tage (Schleswig) über-, auf dem Wendelstein um 3 Tage unterschritten, im überwiegenden Teil des Bundesgebietes erreicht bzw. sie schwankten 1 bis 2 Tage um den Mittelwert. - Tage mit **gefallenen festen Niederschlägen** gab es 1 bis 3 im westlichen Schleswig-Holstein, in einem Streifen von Cuxhaven über Bremen bis Minden - Hildesheim, in der Lüneburger Heide, in Berlin, in Egge- und Rothaargebirge, im Südschwarzwald, auf der Südwestalb, in Fichtelgebirge und Bayerischem Wald, verbreitet am Alpenrand, in den Alpen und örtlich im übrigen Bundesgebiet. Der Feldberg/Schw. hatte 5, der Gr. Arber 8, der Rauschberg bei Ruhpolding 9, der Wendelstein 10 und die Zugspitze 15 solcher Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind besonders im Süden gebietsweise bis zu 3 und in den Alpen bis zu 13 Tage (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden vereinzelt - meist im Norden - um 1 Tag, auf der Zugspitze um 2 Tage über-, sonst örtlich - meist im Süden - um 1 bis 2 Tage, im Südschwarzwald bis zu 3 Tage unterschritten. - Eine **Decke aus gefallenen festen Niederschlägen** beobachtete man auf dem Klippeneck, in Mittelberg und Hindelang - Unterjoch (beide Orte Kr. Oberallgäu) an 1, auf dem Gr. Arber an 5, auf dem Feldberg/Schw. an 7, auf dem Rauschberg bei Ruhpolding 8 und auf dem Wendelstein an 18 Tagen sowie während des ganzen Monats auf der Zugspitze. Wegen des seltenen Auftretens von gefallenen festen Niederschlägen wird die Tabelle "Tägliche Schneedeckenhöhen (cm)" nicht veröffentlicht. Die Decke aus gefallenen festen Niederschlägen auf der Zugspitze war am Monatsanfang 55 cm zu hoch, sie nahm bis zum 07. auf 40 cm ab, um dann mit leichten Schwankungen bis zum 16. auf 110 cm anzuwachsen. Zum 29. hin ging ihre Höhe wieder auf 60 cm zurück und war dann am Monatsende 70 cm hoch.

Gewitter wurden 1- bis 2mal im äußersten Norden, um Hamburg, im Emsland, im Raum Lörrach-Freiburg i. Br., gebietsweise im Alpenvorland, in den Allgäuer Alpen und vereinzelt im übrigen Bundesgebiet beobachtet. 3 Tage mit Gewitter gab es in Leck/Kr. Nordfriesland und auf Norderney. Im vieljährigen Durchschnitt sind Gewitter selten, nur im Nordseeküstenbereich können bis zu 2 Tage erwartet werden. Diese Werte wurden örtlich bis zu 2 Tage (Sylt) unter-, vereinzelt - meist im Süden - bis zu 2 Tage (Südostteil des Alpenvorlandes) überschritten.

Die **mittlere tägliche Bewölkung** betrug mehr als 5.0 Achtel im überwiegenden Teil des Gebietes nördlich von Trier - Heidelberg - Bamberg - Tirschenreuth, örtlich in den Fluß- und Seeniederungen Baden-Württembergs, beiderseits der Donau zwischen Dillingen und Regensburg sowie um Passau, wobei vereinzelt in Flußtälern mehr als 6.0 Achtel errechnet wurden. Weniger als 5.0 Achtel ergaben sich gebietsweise in Baden-Württemberg und verbreitet südlich der Donau. Das übrige Bundesgebiet hatte 4.0 bis 5.0 Achtel. Die vieljährigen Mittelwerte der Bewölkung liegen zwischen 4.1 und 6.2 Achtel, das sind 54 bis 77 % der sichtbaren Himmelsfläche. Diese Werte wurden besonders im Südwesten und Süden sowie in Berlin nicht erreicht, sonst bis zu 1.0 Achtel - vereinzelt in Flußtälern - überschritten. - **Heitere** Tage mit einem Bewölkungsmittel von weniger als 1.6 Achtel gab es keine an der Ostsee und vereinzelt in den Flußtälern. Mehr als 5 Tage zählte man örtlich im südlichen Niedersachsen, in Westfalen und Nordhessen, vereinzelt in Bergischem Land, Westerwald und Eifel sowie im überwiegenden Teil des Gebietes südlich von Trier - Gießen - Fulda. Mehr als 10 Tage wurden festgestellt gebietsweise in Baden-Württemberg (Nordwestrand der Schwäbischen Alb 15), örtlich in der Fränkischen Schweiz und im Bayerischen Wald sowie verbreitet südlich der Donau (im Unterallgäu und im Raum Staffelsee 14). Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 5 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es in den meisten Mittelgebirgen 1 (vereinzelt in Flußtälern) bis 5, am Alpenrand und in den Alpen bis zu 8 Tage. Diese Werte wurden im größten Teil des Bundesgebietes erreicht bzw. sie bewegten sich um das Mittel, vereinzelt aber auch bis zu 3 Tage - meist im Norden - unter-, gebietsweise im Süden bis zu 5, örtlich bis zu 9 Tage (Nordwestrand der Schwäbischen Alb, Alpenvorland) überschritten. - **Trübe** Tage mit einem Bewölkungsmittel von mehr als 6.4 Achtel wurden im ganzen Bundesgebiet beobachtet. Weniger als 10 Tage waren es südlich der Donau, gebietsweise zwischen Trier - Tirschenreuth und Donau sowie vereinzelt im übrigen Bundesgebiet. Mehr als 15 Tage zählte man im Norden, in den höheren nördlichen und westlichen Mittelgebirgen sowie in einigen Flußtälern dieses Gebietes, wobei vereinzelt im Emsland und am Mittelrhein 20 Tage festgestellt wurden. Sonst ergaben sich 10 bis 15 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 9 (Alpen, Baar) bis 17 Tage (Westerwald). Diese Werte wurden im größten Teil des Bundesgebietes erreicht bzw. um 1 Tag über- oder unterschritten, gebietsweise -meist in der Nordhälfte - lagen sie bis zu 3, vereinzelt im Nordwesten bis zu 7 Tage darüber, sonst verbreitet bis zu 3, örtlich - meist im Alpenvorland - bis zu 6 Tage darunter.

Die **Gesamtsonnenscheindauer** bewegte sich zwischen 60 Stunden im Vogelsberg und 200 Stunden auf der Zugspitze. Weniger als 100 Stunden schien die Sonne nordwestlich von Nordhorn - Nienburg/Weser - Stade - Ratzeburg (ohne den Raum Borkum - Emden), in Teilen vom Harz, beiderseits von Oberweser und Diemel, an Rhein und Mosel von Leverkusen bis Bernkastel-Kues, in Taunus und Vogelsberg, an der Fränkischen Saale, nördlich der Donau vom Kaiserstuhl bis Regensburg und in engen Alpentälern. Mehr als 150 Stunden wurden im Südschwarzwald, in Stötten, auf dem Gr. Arber, gebietsweise im Alpenvorland und in den Alpen gemessen. Im übrigen Bundesgebiet registrierte man 100 bis 150 Stunden. Der vieljährige Durchschnitt wurde nicht erreicht nordwestlich von Nordhorn - Minden - Quickborn - Mölln (ohne den Raum Borkum - Jever - Emden), in Teilen vom Harz, in Eifel, Kölner Bucht sowie im Norden von Bergischem und Sauerland (Willingen/Kr. Waldeck-Frankenberg 58 %), vom Taunus über Vogelsberg und Rhön bis zum Grabfeld, am Ostrand vom Schwarzwald, auf dem Feldberg/Schw., um Kaiserstuhl und Ellwangen, auf dem Wendelstein und donauabwärts ab Altmühlmündung. Im größten Teil des Bundesgebietes wurde der vieljährige Durchschnitt erreicht bzw. übertroffen (Aulendorf/Kr. Ravensburg 136 %).

Die Monatsmittel der Tagessummen der Globalstrahlung in Joule/cm² betrugen:

Hamburg	Braunschweig	Trier	Würzburg	Hohenpeißenberg
531	627	681	728	898

TAGESMITTEL DER ERDBODENTEMPERATUREN (°C)
in verschiedenen Tiefen

	Braunschweig Lehmiger Sand			Köln-Wahn Sandiger Lehm			Würzburg Verwitterter Muschelkalk			Augsburg Kiesboden mit flacher Humusdecke		
Tiefe am cm	20	50	100	20	50	100	20	50	100	20	50	100
01.10.	13.6	14.1	14.6	14.7	15.3	16.1	14.4	14.9	16.3	12.8	13.4	14.6
10.10.	10.0	11.5	12.9	12.2	13.7	14.9	10.6	12.2	14.3	10.1	11.2	12.5
13.10.	11.5	11.6	12.4	12.8	13.5	14.5	11.2	11.9	13.6	9.7	10.7	11.6
16.10.	9.1	10.5	12.2	11.4	12.8	14.2	10.0	11.3	13.4	8.6	10.3	11.5
24.10.	12.9	12.8	12.5	13.8	13.8	13.9	13.0	12.8	13.0	10.9	11.1	11.4
31.10.	11.0	11.8	12.3	12.4	13.3	13.8	10.9	12.2	13.1	11.3	11.2	11.3

LUFT-DRUCK STUFEN	HÖHE HUNDERT GPM		TEMPERATUR ZEHNTEL GRAD C												WIND 360-GRAD-SKALA UND ZEHNTEL M/S							
							MAXIMUM				MINIMUM				MITTLERER WINDVEKTOR				SKALARE GESCHWINDIGKEIT			
	MITTELWERT		MITTELWERT		ABWEICHUNG *										RICHTUNG		GESCHW.		MITTELWERT		MAXIMUM	
HPA	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	TAG	STUT	TAG	SCHL	TAG	STUT	TAG	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT
10	306	308	-563	-511	-	-	-467	1.	-411	2.	-723	28.	-635	27.	289	271	216	231	231	241	366	417
20	262	263	-606	-557	-25	-11	-545	2.	-497	6.	-705	26.	-651	26.	296	276	149	146	164	157	340	309
30	237	238	-606	-580	-12	-8	-545	9.	-507	8.	-681	29.	-673	30.	303	280	115	105	136	119	268	237
50	205	206	-601	-599	-10	-13	-549	7.	-553	7.	-655	25.30.	-667	30.31.	296	282	101	78	121	93	288	206
70	184	185	-596	-604	-13	-13	-545	7.	-553	8.	-649	25.31.	-657	30.	296	292	108	75	136	93	258	170
100	162	162	-594	-616	-12	-20	-517	11.	-531	8.	-655	25.	-687	25.	291	298	143	94	179	122	350	211
150	137	137	-585	-614	-9	-20	-489	7.	-499	8.	-671	28.	-737	22.	291	301	191	123	250	178	567	319
200	118	119	-572	-590	0	-5	-459	7.	-473	8.	-653	27.	-641	21.	293	311	227	146	321	253	695	541
250	104	105	-521	-525	-	-	-443	7.	-451	8.	-565	4.	-571	19.20.	295	313	236	149	344	264	680	551
300	92	93	-448	-442	6	9	-389	1.	-393	21.	-499	7.	-487	7.	290	311	232	142	328	243	567	561
400	72	73	-300	-289	8	8	-231	21.	-227	21.	-407	15.	-415	8.	285	302	203	116	281	193	500	397
500	56	57	-187	-173	5	5	-115	25.	-121	22.	-291	15.	-275	8.	280	294	168	103	237	164	458	355
700	30	31	-31	-14	1	3	38	17.	66	23.	-109	15.	-105	15.	276	279	129	76	172	118	381	258
850	15	15	45	65	2	1	134	28.	164	28.	-13	9.15.	-11	11.	270	267	104	67	139	86	299	221

* VOM MITTEL 1953 - 70

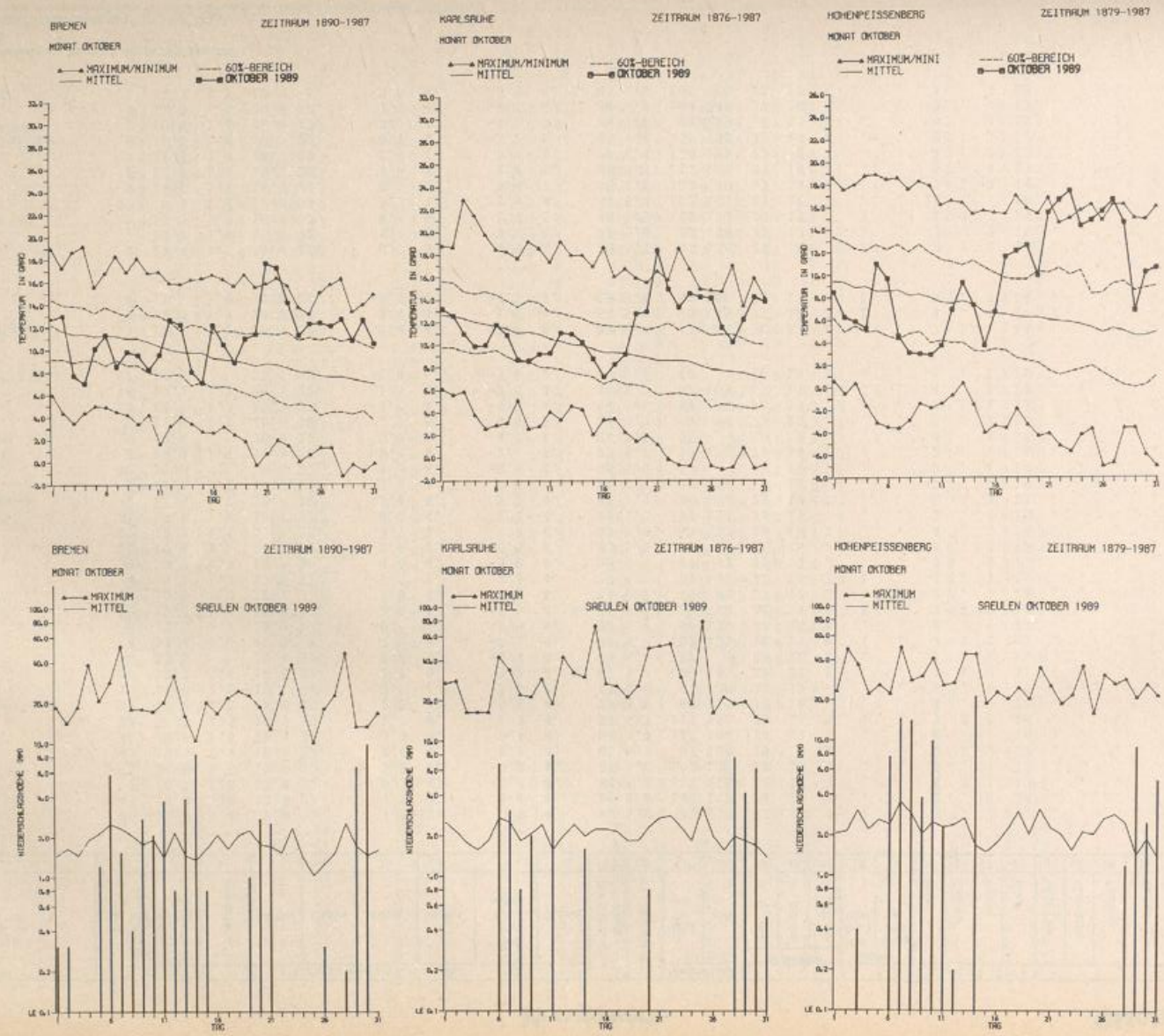
ANZAHL DER MESSUNGEN

HPA-STUFEN	TEMPERATUR 100	50	30	20	10	WIND 100	50	30	20	10
SCHLESWIG=SCHL	62	59	56	55	44	60	52	45	41	33
STUTTGART=STUT	62	62	61	56	52	62	62	62	61	60

Wetterübersicht

Tag	Großwetterlage	Luftmasse	Bewölkung	Niederschlag	Besondere Wettererscheinungen und -schäden
1	Hoch Britische Inseln (HB)	Milde Meeresluft	Stark bewölkt oder bedeckt, Aufheiterungen im Norden	Verbreitet Sprühregen, Regen, Regenschauer	
2		Grönländische Meeresluft			
3		Arktische Polarluft	Gering bewölkt, meist heiter	Passau: 9 mm am 03.	
4				Niederschlagsfrei	
5	Übergangstag (Ü)	Mäßig warme Festlandsluft		Örtlich Sprühregen oder Regen Düsseldorf: 5 mm am 05.	
6	Nordwestlage, zyklonal (NWz)	Überwiegend mäßig warme Meeresluft	Wechselnd bewölkt	Verbreitet Regen, Regenschauer, anfangs örtlich Gewitter und Starkniederschläge, am 08. ab 1200 m über NN Schneefall Emden: 33 mm am 07.	
7			Wechselnd, meist stark bewölkt oder bedeckt, einzelne Aufheiterungen im Norden und Alpenvorland		
8		Grönländische Polarluft			
9					
10					
11		Überwiegend milde Meeresluft, zeitweise Grönländische Polarluft			
12					
13	Westlage, antizyklonal (Wa)			Verbreitet Sprühregen, Regen und Regenschauer, örtlich Graupelschauer und Gewitter Oberstdorf: 34 mm am 14. Am 15. Schneefall bis in Höhen von 800 m über NN	
14					
15		Grönländische Polarluft	Wechselnd, meist gering bewölkt oder heiter		
16		Im Norden milde Meeresluft, im Süden mäßig warme Festlandsluft		Gebietsweise, meist im Norden, geringer Sprühregen oder Regen Schleswig: 5 mm am 16.	Am 16. behindert bis 11.00 Uhr Nebel den Flugbetrieb auf dem Flughafen Frankfurt/M.
17					
18					Am 18. kam es bei dichtem Nebel zu Serienunfällen mit 12 PKW, 4 LKW bei Neu-Ulm, 2 Menschen starben; mit 19 Fahrzeugen bei Kaiserslautern, 1 Schwerverletzter
19	Südwestlage, antizyklonal (SWa)	Atlantische Tropikluft	Stark wechselnde Bewölkung, mit Aufheiterungen südlich der Mittelgebirge		
20		Wechsel von atlantischer Tropikluft und mäßig warmer Meeresluft		Verbreitet Regen, Regenschauer, örtlich Gewitter Helgoland: 13 mm am 20.	
21				In Norddeutschland gebietsweise Sprühregen, Regen oder Regenschauer, südlich davon meist niederschlagsfrei Cuxhaven: 11 mm am 23.	
22		Atlantische Tropikluft	Meist gering bewölkt oder heiter Bei wechselnder Bewölkung im Norden häufig stark bewölkt oder bedeckt, im Süden geringe Bewölkung oder heiter		
23					Am 23. bei Nebel mit Sichtweiten unter 50 m Serienunfälle auf Autobahnen bei Regensburg mit 157 Fahrzeugen, 13 Schwerverletzte, Gesamtschaden DM 1,7 Mio
24	Westlage, antizyklonal (Wa)	Mäßig warme Meeresluft, im im Süden atlant. Tropikluft Im Norden mäßig warme oder milde Meeresluft, im Süden mäßig warme Festlandsluft			
25					
26					
27					Am 27. ereigneten sich bei Nebel mit Sichtweiten von 50 m Serienunfälle bei Ulm mit 41 Fahrzeugen, 7 Verletzte
28	Westlage, zyklonal (Wz)	Mittelmeer-Tropikluft		Verbreitet Sprühregen, Regen oder Regenschauer, im Norden vereinzelt Gewitter, örtlich Starkniederschläge Braunlage: 56 mm am 30.	
29		Wechsel von mäßig warmer und tropischer Meeresluft, zeitweise Mittelmeer-Tropikluft	Wechselnd, meist stark bewölkt oder bedeckt		
30					
31					

Monatsgang der Tagesmitteltemperatur (Grad C) und der Niederschlagshöhe (mm)



Monatswerte

Oktober 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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 auf Sylt (Wst)	26	11.8	1.6	17.4	22.	7.5	14.	3.5	4.	81	5.6	91	115	23	18	4	1	.	3	.	1	12	.	.	.	.	92	90
Flensburg 1)	45	10.8	1.8	18.5	22.	4.5	3.	1.4	4.10.	86	5.8	120	152	24	15	4	.	.	5	.	1	16	.	.	.	.	80	83
Leck (BW)	7	10.7	1.6	17.6	22.	0.2	4.	-2.2	4.	84	5.6	102	115	24	17	3	.	.	6	3	1	12	.	.	.	.	86	88
Wyk/Föhr	1	11.5	1.6	17.0	22.	3.3	4.	-2.9	4.	85	5.6	102	121	24	17	2	.	.	2	.	1	13	.	.	.	.	81	83
Stoltebüll 1)	43	10.3	0.9	18.1	22.	2.6	4.	0.1	4.	85	5.9	82	128	20	13	2	.	.	2	1	.	17	.	.	.	.	78	94
Schleswig (WA)	43	10.6	1.5	18.9	22.	3.3	8.	0.4	8.	86	5.9	112	144	22	13	7	.	.	6	2	.	10	.	.	.	.	91	91
Schwesing (BW)	26	10.3	1.3	18.2	22.	1.0	8.	-1.3	4.	87	5.7	117	158	22	14	5	1	.	7	2	1	10	.	.	.	.	94	96
Kiel-Holtenau (BW)	27	10.8	1.2	18.8	23.	2.0	4.	-0.4	4.	78	5.5	69	115	23	14	.	.	.	4	.	.	13	.	.	.	.	90	86
Hohwacht	10	11.0	1.3	19.1	22.	3.5	4.	2.3	8.	84	5.0	52	100	23	12	.	.	.	3	.	2	7	.	.	.	.		
Erfde 1)	18	10.7	1.4	18.8	22.	1.7	8.	1.2	3. 8.	88	5.4	100	141	22	17	3	.	.	4	1	2	11	.	.	.	.	92	88
Hohn (BW)	10	10.5		18.9	22.	0.6	4.	-2.3	4.	87	5.4	87		23	16	3	.	.	9	1	1	11	.	.	.	.	92	
Sankt Peter-Ording	4	11.4	1.6	17.2	5.	2.2	4.	-0.1	4.	87	5.7	109	135	24	17	4	1	.	2	1	1	13	.	.	.	.	78	79
Rendsburg	8	10.5	1.3	18.9	22.23.	0.0	4.	-1.5	4.	85	6.4	96	139	22	14	3	.	.	8	.	1	17	.	.	.	.		
Heide/Holstein	12	10.8	1.5	18.8	22.	2.0	4. 8.	0.5	4. 8.	86	5.4	113	140	21	19	4	2	.	7	2	1	14	.	.	.	.		
Lensahn	14	10.5	1.2	19.2	22.	2.8	4.	0.2	4.	84	6.2	45	82	17	12	.	.	.	2	.	.	18	.	.	.	.		
Helgoland (Wst)	4	13.1	1.4	17.6	22.	9.3	7.	2.3	4.	79	6.0	99	122	21	16	3	1	.	1	1	1	15	.	.	.	.	85	89
Plön (See) 1)	24	10.9	1.2	18.8	28.	4.0	4.	3.0	4.	86	5.5	46	82	23	12	.	.	.	3	.	2	11	.	.	.	.	84	84
Eutin	50	10.4	1.3	19.3	22.	1.6	4.	0.5	5.	83	5.5	50	94	21	15	.	.	.	5	.	3	12	.	.	.	.		
Hohenwestedt	80	10.2	1.4	19.0	23.	3.7	3.	1.2	4.	87	6.0	89	122	25	18	2	.	.	4	.	1	16	.	.	.	.		
Neumünster	21	10.5	1.4	18.7	22.	0.3	4.	-1.5	4.	85	5.2	72	114	24	15	.	.	.	2	.	1	10	.	.	.	.		
Helse, Kr. Dithmarschen 1)	2	11.0	1.7	18.7	22.	2.6	8.	1.2	4.	81	5.4	96	132	23	17	2	.	.	5	.	3	13	.	.	.	.	92	97
Travemünde 1)	9	11.1	1.6	19.2	22.	3.2	4.	2.6	4.	81	5.4	45	98	18	13	.	.	.	2	.	2	15	.	.	.	.	100	97
Wahlstedt	45	10.5		19.5	22.	0.2	4.	-0.6	4.	86	5.8	67		21	14	.	.	.	2	.	1	14	.	.	.	.		
Brande-Hörnerkirchen 1)	9	10.4	1.5	19.8	28.	-0.4	4.	-2.1	4.	90	5.7	70	101	22	14	2	.	.	12	.	1	14	.	.	1	.	94	97
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	10.4		20.0	22.	0.8	4.	-4.8	4.	84	5.6	55		19	12	.	.	.	4	.	1	14	.	.	.	.	91	
Glückstadt 1)	2	11.0	1.7	20.0	28.	1.9	8.	0.9	5.	86	5.3	58	94	23	12	.	.	.	5	.	2	14	.	.	.	.	92	91
Quickborn (AMBF)	13	10.5	1.3	19.5	22.	-2.3	4.	-5.3	4.	84	5.6	54	90	20	13	.	.	.	7	1	1	13	.	.	2	.	95	100
Ahrensburg-Wulfsdorf	46	10.8	1.7	20.1	22.	1.5	4.	-2.4	4.	84	5.7	62	103	17	13	1	.	.	4	.	2	14	.	.	.	.	99	93
Grambek	27	10.5		20.7	22.	-1.4	4.	-3.6	4.	84	5.2	60		19	13	1	.	.	5	1	1	11	.	.	1	.		
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	11.1	1.7	20.2	22.	0.4	4.	-2.6	4.	82	5.4	47	81	20	11	1	.	.	7	1	1	14	.	.	.	.	110	110
Bremerhaven (Wewa)	7	12.0	1.9	20.2	22.	5.4	8.	1.0	4.	83	5.4	90	145	23	15	2	1	.	4	.	1	12	.	.	.	.	88	91
Bremen (Flugh.)	4	11.1	1.9	20.8	22.	-0.5	4.	-2.5	4.	85	5.4	55	106	22	13	.	1	.	5	.	3	14	.	.	1	.	94	93
Niedersachsen																												
Cuxhaven (Wst)	5	11.8	1.5	19.6	22.	6.3	5.	2.5	8.	85	5.7	93	126	22	18	1	1	.	2	1	1	13	.	.	.	.	91	87
Wangerooge	3	12.0	1.4	19.2	22.	6.6	8.	2.1	8.	90	5.6	95	128	21	17	1	.	.	3	.	3	15	.	.	.	.		
Norderney (Wst)	11	12.5	1.8	18.7	22.	6.6	5.	5.7	5.	80	5.5	100	133	20	15	3	1	.	1	3	3	16	.	.	.	.	98	96
Bederkesa	27	10.8	1.4	19.6	22.	3.3	4.	1.9	4.	84	5.4	103	137	23	16	3	.	.	13	.	1	16	.	.	.	.		
Borkum	5	12.4	1.6	18.0	22.	6.1	12.	5.4	27.	85	5.6	102	140	22	15	3	.	.	1	1	3	14	.	.	.	.	102	104
Wilhelmshaven	1	11.5	1.5	19.7	22.	3.6	4.	1.8	5.	85	5.3	112	165	23	16	4	.	.	1	.	4	13	.	.	.	.		
Jever (BW)	7	11.5	1.9	20.1	22.	2.8	4.	0.0	4.	78	5.4	116	171	22	18	3	.	.	4	.	2	12	.	.	.	.	100	103
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	11.0	1.8	20.3	22.	-0.4	5.	-3.0	5.	83	4.8	71	120	21	14	2	.	.	2	1	.	.	.	.	1	.		
Jork	1	10.6	1.4	21.2	22.	-0.2	4.	-4.1	4.	86	5.0	69	119	18	13	1	.	.	6	.	3	11	.	.	1	.	106	112
Aurich	4	11.0	1.5	20.4	22.	0.5	4.	-2.1	4.	88	6.0	104	146	22	18	1	.	.	2	.	.	17	.	.	.	.	85	91
Emden-Nesserland (Wst)	5	11.7	1.2	19.9	5.	5.8	5.	3.4	4. 5.	83	5.6	101	160	22	17	1	.	.	1	.	3	12	.	.	.	.	103	105

1) Sonnenscheindauer nicht direkt am Standort der Station registriert.
*) vom Mittel 1951–1980
**) Spalte 18: Feste gefallene Niederschläge mit oder ohne Regen.
Spalte 19: Auch Decke aus anderen gefallenen festen Niederschlägen (Hagel, Graupel, Griesel, Eiskörner).
Abkürzungen: WA = Wetteramt, Wewa = Wetterwarte, Wst = Wetterstation, AMBF = Agrarmeteorologische Beratungs- und Forschungsstelle, BW = Bundeswehr, Nst = Niederschlagsstation

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
Brake (Unterweser)	5	11.5	1.9	20.0	22.	3.0	4.	1.0	4.	83	5.3	85	155	21	16	1	.	.	4	.	3	13	.	.	.	.	89	99
Buchholz i. d. Nordheide	77	10.2	1.6	19.0	22.	-0.4	4.	-0.6	4.	89	5.4	70		18	14	1	.	.	4	.	3	12	.	.	1	.	103	
Teufelsmoor	6	10.8	1.7	19.9	22.	-2.5	4.	-3.4	4.	84	5.8	82	149	20	15	1	1	.	5	.	2	17	.	.	2	.		
Lüneburg	11	11.3	1.9	21.2	22.	0.8	4.	-2.1	4.	84	5.0	44	102	18	14	1	1	.	2	.	3	10	.	.	.	.	117	120
Oldenburg																												
Rotenburg (Wümme)	24	10.8	1.6	21.2	22.	-1.0	4.	-1.0	4.	85	5.5	78	147	19	13	2	.	.	7	.	4	17	.	.	1	.		
Friesoythe-Edewechterdamm	8	11.3	1.9	21.1	22.	0.0	4.	-2.5	4.	86	5.9	69	108	21	15	1	.	.	1	1	1	17	.	.	.	.	80	89
Soltau (Wst)	77	10.8	1.7	21.2	22.	-1.5	4.	-2.3	4.	85	5.4	67	126	18	14	1	1	.	2	.	3	13	.	.	2	.	110	110
Dörpen	6	11.6	2.1	21.2	22.	1.0	4.	-1.7	4.	85	5.2	83	138	22	16	1	.	.	3	1	1	14	.	.	.	.		
Uelzen	49	10.7	1.6	21.3	22.	0.0	4. 5.	-1.4	4.	83	5.1	64	149	17	10	1	1	.	1	.	4	12	.	.	.	.		
Lüchow (Wst)	17	10.8	1.7	21.3	22.	-1.0	5.	-2.5	4. 5.	82	5.3	50	135	15	11	1	.	.	5	.	2	13	.	.	2	.	118	117
Ahlhorn (BW)	46	11.3	1.9	20.8	22.	0.3	4.	-2.8	4.	81	5.6	63	117	19	13	1	.	.	4	.	3	17	.	.	.	.	96	99
Bassum (Luftsch.-Warnamt)	53	11.2	1.9	20.5	22.	1.0	4.	-0.7	4.	80	5.9	45	94	19	10	.	.	.	1	.	3	18	.	.	.	.		
Unterlüß	98	10.5	1.7	21.2	22.	-1.9	4.	-4.5	4.	88	5.1	62	119	17	12	2	.	.	1	.	4	9	.	.	2	.		
Löningen	36	11.4	1.9	21.5	22.	0.5	4.	-1.0	4.	84	6.2	83	141	22	15	3	1	.	.	1	.	20	.	.	.	.	84	90
Hankensbüttel	79	10.6	1.9	21.5	22.	-1.2	5.	-3.0	4.	81	5.3	50	111	16	7	2	.	.	3	.	4	15	.	.	2	.		
Nienburg	26	11.2	1.7	22.1	22.	0.2	4.	-1.7	4.	82	5.0	63	134	20	11	2	.	.	.	.	4	12	.	.	.	.	90	
Lingen (Wst)	21	11.7	1.8	21.8	22.	2.0	4.	1.3	4.	84	5.2	77	131	20	12	4	1	.	3	1	3	13	.	.	.	.	97	95
Alfhausen	48	11.1		21.5	22.	-0.5	4.	-1.2	4.	85	4.6	85	160	16	12	4	.	.	.	.	5	6	.	.	1	.		
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	11.5	2.1	21.6	22.	0.3	4.	-1.1	4.	81	5.5	51	116	16	10	1	1	.	6	.	3	14	.	.	.	.	106	102
Nordhorn	24	11.4	1.5	22.4	22.	-0.4	4.	-2.2	4.	84	5.5	71	127	18	15	3	1	.	.	.	4	14	.	.	1	.		
Wolfsburg-Fallersleben	74	11.3		20.8	22.	1.5	5.	1.0	5.	82	5.1	54	126	17	11	1	.	.	1	.	5	12	.	.	.	.		
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	11.7	2.2	22.0	22.	0.9	5.	-3.2	5.	79	5.0	43	100	16	9	1	.	.	.	.	3	14	.	.	.	.	121	115
Osnabrück (Wst)	95	11.7	1.9	21.5	22.	0.5	4.	-1.6	4.	81	5.4	87	153	22	11	4	1	.	.	.	4	12	.	.	.	.	110	106
Annaturm	395	9.4	1.1	18.9	22.	3.6	4.	-0.2	4.	87	5.4	109	188	18	14	3	.	.	22	1	2	13	.	.	.	.		
Helmstedt	140	11.2	2.1	22.6	22.28.	0.2	4.	-4.2	4.	80	4.7	57	130	16	13	1	.	.	1	.	6	11	.	.	.	.		
Hildesheim	117	11.8	2.3	21.6	22.	1.7	5.	0.1	5.	78	4.8	70	159	17	9	3	2	.	1	.	6	14	.	.	.	.		
Hameln	66	11.6	1.9	21.5	22.	2.0	4. 5.	0.0	5.	82	5.2	70	149	15	13	3	.	.	1	.	4	13	.	.	.	.		
Salzgitter-Ringelheim	130	11.3	2.0	21.9	22.	0.8	4. 5.	-1.1	4.	80	5.3	65	138	18	12	1	.	.	1	.	4	13	.	.	.	.		
Bad Harzburg	260	11.4	2.1	23.0	28.	2.5	4. 5.	1.0	5.	78	4.8	62	115	16	13	1	.	.	1	.	5	11	.	.	.	.	95	101
Hahnenklee	553	8.7	1.1	20.0	28.	0.8	4.	-4.1	4.	86		143	154	17	15	4	.	.	7	.			.	.	.	.	91	89
Schulenberg	504	8.9	1.8	20.5	28.	-2.5	4.	-6.5	4.	85	5.1	129	152	18	15	4	.	.	5	.	5	14	.	.	2	.	115	107
Holzminden	128	11.4	2.0	22.8	22.	0.3	4.	-0.5	5.	79	5.0	78	144	18	14	2	.	.	3	.	3	13	.	.	.	.	88	
Einbeck	135	11.1	1.9	22.0	22.23.	0.6	4.	-1.5	4.	82	5.1	58	129	17	12	2	.	.	6	.	2	11	.	.	.	.		
Bad Grund	300	9.6		18.3	23.	0.4	4.			88	5.3	99		16	14	4	.	.	8	.	3	16	.	.	.	.		
Clausthal-Zellerfeld	590	8.8	1.6	19.3	28.	0.7	4.			87	5.5	160	158	17	14	5	.	.	8	.	4	16	.	.	.	.	78	74
Altenau	495	8.6	1.7	21.0	28.	-3.9	4.			84	5.1	136	142	18	15	5	.	.	5	.	5	15	.	.	2	.	90	85
Holzminden-Silberborn	440	9.5	1.8	18.5	22.23.	0.0	4.			82	5.0	108		18	16	4	.	.	6	.	5	14	.	.	.	.	101	
Braunlage (Wst)	607	8.5	1.4	18.9	28.	-0.5	4.	-4.8	4.	86	5.8	141	153	19	16	4	.	.	1	.	2	17	.	.	1	.	116	103
Bad Sachsa	284	9.3	1.1	19.8	22.	-0.8	4.			92		85	120	16	13	4	.	.	4	.			.	.	2	.		
Göttingen (Wst)	175	11.1	2.0	22.9	23.	0.4	4.	-1.7	5.	80	5.1	40	93	16	13	.	.	.	1	.	3	12	.	.	.	.	117	113
Berlin-Tegel (Flugh.)	36	11.6	2.0	22.2	22.	1.1	4.	-2.6	4.	77	4.8	40	105	14	9	1	.	.	3	.	4	11	.	.	.	.	112	
Berlin-Dahlem (Meteorol.-Inst.)	51	10.9	1.8	21.8	22.	1.3	4.	0.1	4.	80	4.8	38	93	15	10	1	1	.	2	.	4	12	.	.	.	.	130	116
Nordrhein-Westfalen																												
Rahden-Varl	42	11.4	1.7	21.9	22.	-0.2	4.	-3.9	5.	83	5.0	64	131	20	12	1	.	.	2	.	4	14	.	.	1	.		
Bad Salzuflen (Wst)	98	11.7	1.8	22.7	22.	0.9	4.	-0.5	5.	80	5.2	74	135	19	12	3	.	.	.	.	3	13	.	.	.	.	117	109
Münster (Wst)																												
Gütersloh	72	11.5	1.7	22.2	22.	0.0	4.	-0.3	4.	82	4.8	63	113	18	11	3	.	.	.	.	6	13	.	.	.	.		
Bocholt-Liedern (Wst)	21	11.9	1.9	21.9	22.	1.0	4.	-1.2	4.	80	5.3	64	119	20	12	1	.	.	1	.	3	14	.	.	.	.	129	124
Bad Lippspringe (Wst)	157	11.6	1.7	21.0	21.	1.0	4.	1.0	4.	80	5.4	95	148	19	17	3	.	.	1	.	3	15	.	.	.	.	109	100
Kleve	45	12.0	1.6	22.8	22.	2.2	4.	-0.5	4.	82	5.4	66	116	18	15	1	.	.	1	1	1	10	.	.	.	.	122	
Lippstadt-Bökenförde	92	12.4		23.7	22.	0.0	4.	-1.5	4.	80	4.6	75		18	12	3	1	.	.	.	7	13	.	.	.	.	117	
Borgentreich-Bühne	240	10.5	1.7	20.3	22.	-0.4	4.	-1.2	4.	83	5.8	66	147	17	12	3	.	.	1	.	1	14	.	.	1	.		
Dortmund	120	12.4	2.0	22.6	22.	0.6	4.	-1.1	4.	81	5.0	67	116	19	13	1	.	.	.	.	6	12	.	.	.	.		
Essen-Bredeney (WA)	152	12.2	1.8	21.6	22.	4.5	4.	-0.1	4.	79	5.0	100	154	20	15	3	.	.	3	1	4	13	.	.	.	.	122	113
Hagen-Fley	101	12.1		22.8	27.	0.9	4.	-2.5	5.	75	4.9	78		17	15	2	.	.	.	.	5	14	.	.	.	.		
Brilon	472	10.0	1.8	21.0	18.	2.0	4.	-2.0	4.	84	5.0	123	158	19	16	4	.	.	.	.	5	13	.	.	.	.		
Arnsberg	218	10.5	1.5	21.8	22.	-1.8	4.	-2.1	4.	79	5.2	90	122	19	16	2	.	.	.	.	4	11	.	.	1	.	111	

Oktober 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Tönisvorst	39	12.3	1.7	23.1	22.	2.2	4.	0.6	4.	79	5.0	67	124	18	15	1	.	.	.	.	3	11	.	.	.	.		
Eslohe	325	9.4	1.4	21.3	22.	-2.5	4.	-2.0	4.	85	5.0	109	127	18	17	3	.	.	3	.	4	14	.	.	3	.		
Wuppertal-Buchenhofen	128	11.7	1.9	23.0	27.	-0.2	4.	-0.8	4.	80	5.1	128	156	19	16	4	.	.	4	.	3	9	.	.	1	.		
Lüdenscheid	444	10.5	1.6	20.8	27.	3.4	4.	1.3	4.	82	5.3	102	120	19	16	4	1	.	8	.	6	14	.	.	.	.	110	98
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	12.5	1.7	23.0	22.	2.3	4.	-1.0	4.	80	4.8	58	112	19	15	1	.	.	.	.	4	11	.	.	.	.	111	112
Kahler Asten (Wst)	839	7.7	1.6	16.7	27.	1.7	4.	-3.1	4.	87	5.8	175	162	18	17	6	2	.	25	.	3	17	.	.	.	.	111	101
Heinsberg-Schleiden	57	12.3	2.0	24.1	27.	2.2	4.	0.5	4.	82	5.1	64	123	16	14	1	.	.	.	.	2	10	.	.	.	.		
Leverkusen	44	13.2	2.0	22.1	21.	4.1	4.	3.3	4.	78	5.5	55	108	17	12	.	.	.	.	.	4	12	.	.	.	.	96	92
Engelskirchen	140	10.3	1.2	21.5	22.	-1.2	4.	-1.9	5.	83	5.4	111	132	18	14	2	.	.	6	.	3	13	.	.	2	.		
Elsdorf	85	12.3	2.1	23.5	22.	1.0	4.	-0.9	4.	79	4.6	48	98	17	12	.	.	.	.	.	5	11	.	.	.	.		
Köln-Wahn (Flugh.)	73	12.1	2.2	22.7	21.	1.4	4.	-0.5	4.	80	5.1	63	121	15	11	2	.	.	1	.	3	14	.	.	.	.	116	103
Siegen	263	10.4	1.4	21.5	22.	-0.6	4.	-0.6	4.	83	5.1	100	139	17	14	4	.	.	5	.	4	13	.	.	1	.		
Aachen (Wst)	202	12.7	2.2	23.3	27.	4.1	4.	1.5	4.	77	5.3	77	135	18	13	3	.	.	.	.	2	12	.	.	.	.	115	93
Roetgen	440	10.9	2.1	20.0	27.	1.3	4.	-2.8	4.	80	5.2	96	128	19	14	4	.	.	4	.	3	12	.	.	.	.		
Euskirchen	176	12.0	1.8	23.0	27.	0.8	4.	-0.9	4.	76	4.8	38	97	15	11	.	.	.	.	.	5	11	.	.	.	.		
Kall-Sistig	505	10.3	1.9	19.6	27.	1.8	4.	-1.0	4.	79	5.1	75	132	16	12	2	.	.	1	.	4	11	.	.	.	.	108	
Hessen																												
Arolsen	220	10.4	2.1	20.1	21.	-1.0	4.	-4.6	4.	85	5.1	87	185	17	16	3	.	.	1	.	5	14	.	.	1	.		
Witzenhausen	133	11.1	2.1	22.5	23.	0.1	5.	-0.2	5.	77	5.9	48	87	16	13	.	.	.	5	.	.	15	.	.	.	.		
Willingen/Upland	580	9.1	1.6	19.0	22.	-1.5	4.	-3.1	4.	81	5.2	132	148	18	16	3	.	.	1	.	3	15	.	.	1	.	67	58
Kassel (Wst)	231	10.8	1.4	20.3	22.	0.3	5.	-3.4	5.	81	5.2	61	130	16	11	1	.	.	2	.	2	15	.	.	.	.	116	115
Waldeck																												
Eschwege	205	10.8	1.8	22.7	23.	0.8	5.	-2.0	5.	82	5.1	63	137	17	14	.	.	.	8	.	2	12	.	.	.	.		
Melsungen	190	10.4	1.5	22.0	22.	0.1	4.	-0.8	4.	78	5.8	72	144	17	12	1	.	.	9	.	.	15	.	.	.	.		
Frankenberg/Eder	290	9.1	1.0	19.5	22.	-2.2	4. 5.	-3.7	4.	86	5.2	52	93	15	11	2	.	.	8	.	2	9	.	.	2	.		
Biedenkopf 1)	290	9.3	1.2	21.0	21.	-1.7	5.	-2.6	5.	83	5.2	71	116	18	11	1	.	.	9	.	1	11	.	.	2	.	117	126
Neukirchen-Hauptschwenda	500	9.6	2.1	19.5	23.	0.9	4.	-1.4	18.	82	5.4	72	120	15	10	3	.	.	15	.	5	17	.	.	.	.		
Bad Hersfeld (Wst)	212	10.5	1.8	22.9	23.	0.8	5.	-0.6	5.	83	5.6	51	94	17	10	1	.	.	11	.	1	14	.	.	.	.	106	112
Marburg 1)	195	10.5	1.6	21.7	23.	-0.2	5.	-3.7	5.	77	4.8	60	118	14	8	2	.	.	8	.	4	11	.	.	1	.	120	
Dillenburg	266	9.3	0.8	21.2	21.	-2.4	5.	-2.6	5.	83	5.4	53	95	16	9	1	.	.	9	.	3	14	.	.	2	.		
Wartenberg-Angersbach	270	10.0	1.8	22.5	23.	-1.6	4.	-2.5	5.	81	5.7	65	130	18	11	1	.	.	9	.	1	12	.	.	2	.		
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	10.8	1.6	22.1	23.	0.4	4. 5.	-1.0	5.	81	5.4	39	87	13	8	1	.	.	8	.	2	14	.	.	.	.	111	112
Fulda	255	9.9	1.7	22.0	23.	-1.2	5.	-4.0	5.	79	5.2	65	138	17	12	1	.	.	5	.	1	11	.	.	2	.	109	114
Schotten	315	10.2	1.1	21.4	27.	2.6	4.	1.0	4.	83	5.2	111	148	18	14	5	.	.	4	.	6	14	.	.	.	.	59	66
Wasserkuppe (Wst)	921	7.5	1.6	18.8	23.	0.8	4.	-5.0	4.	85	5.5	127	149	18	16	4	.	.	22	.	2	13	.	.	.	.	108	87
Grebenhain-Herchenhain	608	9.1	1.6	18.5	22.27.	3.5	4. 8.	-1.7	4.	83	5.1	138	135	17	14	4	.	.	13	.	6	14	.	.	.	.		
Limburg/Lahn-Offheim 1)	185	10.9	1.8	22.4	22.	0.2	5.	-1.5	5.	83	4.7	44	94	22	9	.	.	.	8	.	4	12	.	.	.	.	104	113
Bad Nauheim	160	10.5	1.6	20.8	22.	-0.3	5.	-1.5	5.	82	4.3	39	95	11	10	.	.	.	8	.	6	9	.	.	1	.		
Mittel-Gründau	155	10.7	1.4	23.2	22.	0.6	4.	-0.2	4.	82	4.9	77	138	15	11	2	.	.	1	.	7	15	.	.	.	.	117	99
Kl. Feldberg/Ts. (Wst)	805	8.2	1.6	18.4	27.	2.2	4.	-1.0	4.	87	5.5	96	133	18	12	3	.	.	20	.	3	14	.	.	.	.	95	81
Offenbach a. M. (Stadt)1)	110	11.9	2.0	23.9	22.	3.0	4.17.	0.0	4.	78	5.1	50	104	15	8	1	.	.	.	.	6	15	.	.	.	.	127	115
Wiesbaden (Süd)	145	11.2	1.5	23.2	21.	2.5	5.18.	-0.3	5.	82	4.6	55	125	11	7	3	.	.	5	.	5	13	.	.	.	.		
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	11.4	2.0	22.7	22.	0.4	4.	-1.4	4.	81	4.9	47	96	13	8	2	.	.	10	.	3	12	.	.	.	.	114	109
Geisenheim (AMBF)	118	11.3	1.6	24.0	22.	2.0	5.	-1.4	5.	81	5.0	37	97	13	6	1	.	.	8	.	4	13	.	.	.	.	123	125
Darmstadt-Eberstadt	147	11.5		23.6	22.	2.2	18.	-0.8	5.	78	5.0	68		12	9	2	.	.	3	1	5	14	.	.	.	.		
Lindenfels-Winterkasten	445	10.4	2.0	21.8	27.	1.7	4.	0.0	4.	81	4.9	114	146	13	13	3	.	.	8	.	7	14	.	.	.	.		
Michelstadt-Vielbrunn (Wst)	402	10.0		22.4	23.	0.0	4.	-0.9	4.	81	4.8	75	106	15	10	3	.	.	2	.	6	14	.	.	.	.	124	
Beerfelden	450	10.4	1.8	21.9	27.	2.2	16.	0.8	5.	82	5.8	108	142	12	10	4	.	.	1	.	1	15	.	.	.	.	121	103

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
Saarland																												
Weiskirchen/Saar	368	10.8	1.5	21.0	22.	1.5	16.	-0.8	16.	78	4.5	118	139	16	11	5	.	.	6	.	10	12	.	.	.	.		
Perl-Nennig	155	11.3	1.4	23.1	21.	1.5	4.	1.1	4.	80	3.8	53	102	14	10	1	.	.	7	.	2	1	.	.	.	.		
Sankt Wendel-Leitersweiler	420	10.6		21.9	22.	1.3	16.	-2.5	4.17.	85	4.6	80		14	12	3	.	.	8	.	7	11	.	.	.	.		
Tholey (Wst)	396	10.9	2.1	20.9	22.	1.0	16.	-0.3	16.	78	4.8	86	126	13	11	2	.	.	9	.	6	12	.	.	.	.	129	117
Hüttersdorf	223	10.2	1.2	22.6	22.	-0.8	17.	-1.8	17.	84	4.1	86	121	14	10	3	.	.	3	.	7	8	.	.	1	.		
Neunkirchen-Wellesweiler	236	10.5	1.5	23.7	22.	-0.1	4.	-0.9	4.	82	4.4	62	119	12	11	1	.	.	9	.	6	8	.	.	1	.		
Homburg/Saar	235	10.1	0.9	22.5	22.	-2.0	4.	-3.5	4. 5.	79	4.5	81	135	13	10	3	.	.	20	.	9	12	.	.	3	.		
Berus (Wst)	363	11.1	1.9	21.5	21.	0.9	16.	0.4	16.	79	4.6	84	145	14	10	3	.	.	7	.	7	10	.	.	.	.	134	112
Völklingen (KW-Fenne)	187	12.1		23.5	22.	1.0	17.			77	4.8	58		14	10	2	.	.	1	.	5	12	.	.	.	.		
Saarbrücken-St. Johann	193	11.4	1.5	23.0	21.	1.4	17.	0.0	17.	81	4.2	58	114	15	11	1	.	.	4	.	8	10	.	.	.	.		
Saarbrücken-Ensheim (Flugh.)	323	11.0	1.6	22.1	21.	0.2	16.	-1.6	17.	80	4.9	58	105	11	10	2	.	.	5	.	5	12	.	.	.	.	130	113
Rheinland-Pfalz																												
Hilgenroth	290	10.8	1.7	20.2	21.	0.2	4.	-1.0	4.	86	4.5	70	99	16	12	3	.	.	10	.	5	9	.	.	.	.		
Bad Marienberg (Wst)	547	9.3	1.6	18.5	21.	2.1	16.	-1.8	4.	87	5.5	106	118	19	14	3	1	.	11	.	3	15	.	.	.	.	121	105
Hümmerich	335	10.7		20.1	22.	3.0	4.	0.3	4.	80	4.8	70		17	12	2	.	.	5	.	5	12	.	.	.	.		
Neuwied-Wollendorf	121	11.4	2.0	22.8	21.	0.5	4.	-2.6	4.	81	5.0	59	107	16	10	3	.	.	5	.	3	10	.	.	.	.		
Niederelbert	250	9.6	1.5	21.2	22.	-1.7	5.	-2.5	5.	84	4.7	83	128	17	11	4	.	.	6	.	6	12	.	.	2	.		
Koblenz (Süd)	72	12.4	1.8	23.0	21.	3.6	4.	1.6	4.	81	6.4	48	104	14	11	1	.	.	.	.	.	16	.	.	.	.		
Nürburg (Wst)	627	9.4	1.8	18.6	27.	2.2	4.	-1.6	4.	84	5.0	67	118	20	12	1	1	.	13	.	4	11	.	.	.	.	122	
Mayen	270	11.3	2.0	21.5	22.	0.3	5.	-1.8	4. 5.	81	4.2	45	110	16	9	.	.	.	1	.	6	9	.	.	.	.		
Bad Ems	77	11.1	1.4	20.3	21.	2.1	5.	1.2	5.	84	6.2	63	111	14	12	2	.	.	7	.	2	20	.	.	.	.		
Schneifelforsthaus	657	9.0	1.6	17.1	26.	0.3	4.	-1.3	4.	87	5.1	109	133	18	15	4	.	.	6	.	5	15	.	.	.	.		
Hersdorf-Weißenseifen	530	9.4	1.7	18.5	21.	0.7	4.	-0.4	4.	84	5.8	94	140	20	12	4	.	.	12	.	3	17	.	.	.	.	121	99
Manderscheid/Eifel	403	9.7	1.5	20.2	27.	0.4	4.	-2.2	18.	87	4.8	72	118	13	10	2	.	.	5	.	3	10	.	.	.	.	102	91
Blankenrath	400	10.5	1.9	20.2	22.	1.3	4.	-1.5	4.	85	5.4	64	105	15	12	2	.	.	2	.	4	12	.	.	.	.		
Simmern-Wahlbach	440	10.3	1.8	20.6	22.	-0.9	16.	-1.1	4.	81	4.8	44	92	14	10	1	.	.	.	.	4	9	.	.	1	.		
Mainz	125	11.1	1.4	23.5	21.	1.5	18.	0.1	18.	83	5.2	54	129	10	7	2	.	.	8	.	8	16	.	.	.	.		
Bernkastel	120	11.7	1.6	23.8	23.	3.2	4.17.	0.6	5.	82	5.6	48	102	13	9	1	.	.	12	.	1	13	.	.	.	.	97	107
Bad Kreuznach	159	11.1	1.7	23.6	22.	0.1	5.	-2.2	5.	78	4.8	50	139	15	9	1	.	.	8	.	5	13	.	.	.	.	122	125
Herrstein	345	9.8	1.9	21.8	22.	-1.3	4.	-3.1	4.	79	4.5	47	98	15	7	1	.	.	3	.	6	10	.	.	3	.		
Deuselbach (Wst)	480	10.7	1.9	22.3	27.	2.5	16.	0.8	16.	82	5.4	63	105	15	10	2	.	.	.	.	4	14	.	.	.	.	132	100
Trier (Stadt)	144	11.5	1.6	23.1	21.	2.2	5.	-1.0	5.	86	4.7	51	91	15	10	1	.	.	7	.	4	9	.	.	.	.		
Trier-Petrisberg (WA)	265	11.3	1.8	22.6	22.	1.6	17.	0.8	17.	77	5.0	50	89	14	10	1	.	.	9	.	5	13	.	.	.	.	104	102
Alzey	215	11.4	2.2	24.2	22.	1.0	5.	-3.0	5.	75	4.6	34	81	8	7	.	.	.	3	.	5	11	.	.	.	.	109	106
Birkenfeld-Feckweiler	395	8.8	1.0	20.4	22.	-3.0	4.	-5.5	28.	82	4.5	98	151	15	13	4	.	.	3	.	7	13	.	.	6	.		
Ruppertsecken	488	10.9	2.1	21.6	22.	2.9	4.	2.5	4.	76	4.1	46	102	11	9	1	.	.	3	.	10	12	.	.	.	.		
Kaiserslautern	248	11.1	1.6	24.6	22.	0.0	18.	-1.2	4.	78	4.8	50	119	13	9	1	.	.	.	.	5	13	.	.	.	.	123	113
Weinbiet (Wst)	553	10.7	2.1	21.5	22.	4.1	4.	0.2	16.	76	4.6	30	77	11	9	.	.	.	12	.	4	8	.	.	.	.	132	104
Neustadt/Wstr. (Heidehof)	125	11.5	2.0	24.0	21.	-0.6	17.	-3.0	5.	76	4.5	20	57	12	6	.	.	.	3	.	5	8	.	.	2	.	133	116
Pirmasens	280	9.1	0.9	22.4	22.	-1.4	4.17.	-2.6	4.	88	4.4	77	133	10	10	2	.	.	8	.	6	11	.	.	4	.		
Bad Bergzabern 1)	180	11.3	1.5	23.1	22.	2.0	16.	-1.3	5.	79	4.0	45	88	11	10	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	140	
Baden-Württemberg																												
Wertheim-Eichel	140	10.4	1.4	25.0	22.	1.0	4. 5.	0.7	5.	81	4.3	48	94	11	7	1	.	.	14	.	1	2	.	1	.	.		
Tauberbischofsheim-Dittigheim	179	9.8		24.5	23.	-3.2	5.	-5.2	5.	78	4.6	46		11	9	2	.	.	12	.	4	8	.	.	2	.		
Mannheim (Wewa)	96	11.5	1.5	24.3	22.	1.2	5.17.	-2.3	5.	81	4.9	49	107	11	9	1	.	.	4	.	5	13	.	.	.	.	123	108
Buchen, Kr. Neckar-Odw.	350	9.4	1.4	22.4	23.	-1.0	4. 5.	-3.6	5.	81	4.6	48	87	12	9	1	.	.	1	.	4	10	.	.	4	.	127	105
Bad Mergentheim-Neunkirchen	250	10.0	1.4	24.0	22.23.	-2.4	5.	-4.7	5.	79	4.4	59	128	19	10	1	.	.	7	.	7	6	.	.	2	.		
Eberbach/Neckar	178	10.3	1.2	23.0	22.	0.1	5.	-1.8	5.	86	5.2	89	129	12	10	4	.	.	8	.	4	14	.	.	.	.		
Heidelberg	110	12.3	1.4	24.6	22.	2.0	17.	-3.5	16.	77	4.8	59	105	10	9	2	.	.	1	.	9	15	.	.	.	.		
Neudenau	210	10.5	1.1	24.8	23.	0.3	5.	-1.0	5.	85	3.9	69	130	12	8	4	.	.	9	.	6	1	.	.	.	.		
Ingelfingen	209	9.9		22.3	21.	-0.4	5.	-2.0	5.	83	4.9	63	105	11	10	2	.	.	11	.	5	11	.	.	1	.		
Waghäusel-Kirrlach	105	11.3		25.9	22.	0.4	5.	-1.2	5.	78	3.7	41		10	9	.	.	.	2	.	12	8	.	1	.	.		
Öhringen (Wst)	276	10.6	1.4	24.0	22.	1.2	16.	-2.4	5.	82	4.4	76	141	14	11	3	.	.	1	.	7	11	.	.	.	.	145	110
Heilbronn	167	10.8	1.1	24.7	22.	0.5	5.	-0.1	5.	79	4.4	51	104	12	9	1	.	.	1	.	9	11	.	.	.	.		
Eppingen	210	10.7	1.4	23.2	22.	0.4	17.	-1.1	16.	81	4.0	44	88	12	8	1	.	.	7	.	10	9	.	.	.	.		
Crailsheim	418	9.1	0.9	25.0	23.	-2.1	4.	-2.1	4.	84	5.0	59	107	14	10	1	.	.	.	.	2	11	.	1	5	.		
Schwäbisch Hall-Teurershof	379	10.2		25.4	22.	-0.8	5.	-3.4	5.	81	5.1	77	143	13	10	4	.	.	1	.	2	11	.	2	2	.	126	
Karlsruhe (Wst)	112	11.6	1.6	26.6	22.	0.4	5.	-2.1	5.	78	4.6	42	86	12	8	.	.	.	4	.	7	12	.	2	.	.	134	113
Sachsenheim	248	10.6		24.6	22.	0.5	5.16.	-0.8	5.	80	4.1	34		10	10	.	.	.	.	.	9	9	.	.	.	.		

Oktober 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Murrhardt	344	9.1	0.8	21.3	21.	-0.1	16.	-1.9	4.	85	4.6	98	132	12	11	5	.	.	12	.	9	11	.	.	1	.		
Ellwangen/Jagst	443	9.3	1.6	26.0	23.	-2.2	4.	-2.9	4.	82	4.1	64	121	13	10	2	.	.	.	.	8	12	.	2	5	.	109	99
Gschwend, Kr. Ostalb	492	9.1	1.1	24.5	23.	-1.4	5.	-2.6	5.	84	4.2	82	117	12	11	5	.	.	2	.	11	9	.	.	4	.		
Pforzheim	245	10.9	2.1	24.2	21.22.	0.5	4.	-1.5	4.	81	4.4	26	52	11	7	.	.	.	2	.	9	12	.	.	.	.	140	118
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	11.6	2.0	25.7	23.	2.1	4. 5.	-1.6	4.	77	4.7	29	76	11	6	.	.	.	1	.	6	11	.	2	.	.	145	112
Bad Herrenalb	351	9.8	1.3	24.8	22.	0.0	4.	-1.8	4.	82	4.7	98	104	13	10	5	.	.	3	.	7	13	.	.	.	.	84	91
Dobel	717	10.5	2.5	23.3	22.	2.8	4.	0.0	16.	71	5.1	99	118	11	11	4	.	.	6	.	2	13	.	.	.	.	101	75
Wildbad-Calmbach	421	9.3	1.1	24.3	23.	-1.1	4.	-2.8	16.	82	4.1	66	80	12	10	1	2	.	1	.	9	11	.	.	2	.		
Schömberg, Kr. Calw	633	9.7	1.6	24.8	23.	1.0	16.	-3.0	5.	76	4.1	59	95	11	10	.	.	.	2	.	10	12	.	.	.	.	126	
Stuttgart (Neckartal)	223	12.2		25.8	23.	3.0	4.16.	0.5	4.	77	4.2	29		11	6	.	.	.	.	.	8	9	.	2	.	.		
Schwäb. Gmünd-Straßdorf	415	10.8	1.8	26.0	23.	0.0	16.	-0.2	16.	77	4.2	61	91	12	10	2	.	.	3	.	10	11	.	2	.	.		
Baden-Baden	218	11.3	1.5	26.1	22.	2.3	16.	1.8	4.	81	4.1	70	99	13	10	3	.	.	1	.	12	12	.	2	.	.		
Wildbad-Sommerberg	740	10.0	1.8	23.9	23.	1.6	4.	-1.6	4.	69	4.5	89	106	14	11	3	.	.	9	.	7	11	.	.	.	.	142	
Bühlertal-Obertal	478	11.7		21.6	21.	4.7	9.	3.6	4.	73	4.5	98		13	11	5	.	.	3	.	7	12	.	.	.	.		
Böblingen	445	9.6		25.5	23.	-1.0	4.	-2.0	4.	80	4.0	28		13	8	.	.	.	.	.	10	9	.	1	2	.		
Rheinau-Freistett	131	11.0	1.6	25.1	22.	0.4	16.	-2.3	5.	83	4.5	52	93	13	8	1	.	.	4	.	4	11	.	1	.	.	125	133
Enzklösterle 1)	606	8.3	1.0	22.9	23.	-2.4	4.	-5.8	4.	84	4.3	95	109	15	12	2	.	.	2	.	9	12	.	.	4	.	117	97
Stötten (Wst)	734	9.9	2.3	23.6	23.	1.7	4.11.	-3.8	16.	76	4.5	73	97	13	11	3	.	.	12	.	7	11	.	.	.	.	154	121
Heidenheim/Brenz	500	7.5	0.0	20.7	26.	-3.2	5.	-5.5	5.	86	4.0	45	80	13	10	.	.	.	6	.	9	10	.	.	8	.	95	
Nürtingen-Oberensingen	280	10.1	1.3	25.0	22.23.	-1.4	16.	-2.1	5.	78	4.2	40	74	12	9	1	.	.	3	.	9	10	.	2	5	.		
Hornisgrinde	1122	7.8	1.6	18.6	23.	0.8	9.	-2.7	5.	81	4.9	165	122	14	13	7	.	.	18	.	9	14	.	.	.	.	133	
Nagold-Pfrondorf	430	8.9	0.7	26.2	23.	-2.3	5.	-6.3	4.	81	4.8	32	68	13	8	.	.	.	8	.	5	12	.	1	5	.		
Lenningen-Schopfloch	758	10.3	2.3	23.4	23.	2.3	11.	-1.0	16.	74	4.7	66	93	15	12	1	.	.	6	.	6	12	.	.	.	.		
Laichingen	747	9.3	2.3	23.4	23.	0.5	16.	-2.4	4. 5.	80	3.9	72	124	16	10	3	.	.	.	.	10	10	.	.	.	.	150	
Rottenburg	342	9.5		25.8	23.	-2.9	4.	-6.3	4.	78	4.7	30		11	8	.	.	.	5	.	5	13	.	2	6	.	138	
Offenburg	155	12.1	2.1	25.0	21.	0.8	4.	-1.3	4.	78	4.6	61	103	11	8	2	.	.	.	.	8	12	.	1	.	.		
Freudenstadt (Wst)	797	9.5	2.0	22.7	22.	0.9	16.	-3.6	4.	75	4.4	113	109	13	12	5	.	.	5	.	8	11	.	.	.	.	141	101
Gengenbach	186	11.3	1.5	24.0	21.	1.8	4.	0.3	4.	82	4.2	73	100	13	8	3	.	.	.	.	8	9	.	.	.	.		
Münsingen	721	8.7	1.7	23.1	23.	-0.6	17.	-4.5	16.	80	4.1	49	82	12	9	2	.	.	8	.	8	11	.	.	1	.		
Hechingen	520	9.9	1.5	26.6	23.	-1.3	4.	-2.7	4.	78	4.1	42	81	12	9	.	.	.	1	.	10	11	.	2	2	.		
Ulm (Wst)	522	9.1	1.2	23.7	23.	-1.2	5.	-3.6	5.	84	4.4	36	77	13	8	.	.	.	8	.	5	10	.	.	4	.	134	126
Lahr/Schw.	158	12.1	2.0	25.8	21.	1.6	4.	-2.6	4.	81	4.1	66	114	12	9	3	.	.	.	.	10	9	.	2	.	.	144	
Wolfach	265	10.3	0.6	24.5	21.	1.4	4.	0.2	4.	83	4.7	85	98	12	10	3	.	.	14	.	9	12	.	.	.	.	116	96
Albstadt-Lautlingen	703	9.0		25.0	23.	-0.3	16.	-2.0	16.	78	4.2	70		11	10	3	.	.	.	.	11	12	.	1	1	.		
Schemmerhofen-Ingerkingen	519	9.0		23.4	23.	-1.8	5.	-3.6	5.	81	4.0	33		14	7	.	.	.	6	.	9	8	.	.	3	.		
Freiamt-Ottoschwanden	442	11.9	2.3	23.1	22.	3.8	16.	1.7	16.	72	3.9	84	122	11	10	4	.	.	3	.	10	10	.	.	.	.	126	96
Rottweil	585	8.7	0.5	23.9	22.	-4.0	4.	-5.3	4.	82	4.4	48	98	12	10	1	.	.	5	.	8	9	.	.	3	.	137	
Emmendingen-Mundingen	203	10.7	1.0	25.0	21.	0.1	16.	-2.8	16.	79	4.2	72	116	11	9	4	.	.	.	.	10	10	.	1	.	.		
Schonach	904	9.2	1.7	22.4	22.	0.5	9.			73	4.1	142	118	11	11	6	.	.	1	.	10	10	.	.	.	.	146	96
Triberg 1)	683	8.5	1.0	20.6	23.	0.1	16.	-2.4	4.	83	4.1	138	124	11	11	6	.	.	.	.	10	12	.	.	.	.		
Königsfeld/Schw.	767	7.9	0.9	24.5	23.	-1.5	4.			80	5.2	65	102	11	10	3	.	.	2	.	2	12	.	.	5	.	140	101
Vogtsburg-Oberrotweil 1)	223	11.8	1.9	25.1	22.	1.2	16.	-0.9	4.	75	3.7	42	98	10	7	1	.	.	.	1	11	7	.	1	.	.	159	
Schönwald/Schw. 1)	1031	8.0		23.5	23.	-0.5	11.			76	4.5	149		12	12	6	.	.	2	.	6	12	.	.	1	.	139	
Klippeneck (Wst)	973	9.2	2.0	23.3	23.	0.1	8.	-2.7	16.	76	4.5	61	109	13	10	2	3	1	12	.	9	13	.	.	.	.	150	98
Sigmaringen	650	8.5	1.1	22.9	23.	-1.9	16.	-3.8	5.	82	4.8	45	94	15	9	2	.	.	3	.	6	14	.	.	3	.		
Lilienthal bei Ihringen	284	10.3	1.5	24.1	21.	1.0	16.	-0.9	16.	84	4.2	54	102	11	7	1	.	.	.	.	8	9	.	.	.	.	93	96
Villingen-Schwenningen	720	7.9	1.1	23.3	23.	-2.8	5.	-4.7	4.16.	80	4.2	60	107	11	11	2	.	.	3	.	8	11	.	.	6	.		
Sankt Märgen	896	9.6	1.7	23.8	23.	0.5	9.			73	4.1	157	126	13	13	6	1	.	9	.	11	10	.	.	.	.		
Bad Dürrheim	718	8.6	1.9	24.5	23.	-3.0	16.			75	4.2	44	92	12	9	2	.	.	4	.	10	10	.	.	5	.	130	97
Freiburg i. Br. (WA)	269	13.0	2.4	25.2	21.	3.8	16.	1.2	16.	70	4.6	72	114	13	8	4	.	.	2	1	7	12	.	1	.	.	156	126

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
Schallstadt-Mengen	215	11.7	2.1	25.6	22.	1.0	16.	-0.4	17.	77	4.5	51	102	10	7	2	.	.	2	.	5	13	.	3	.	.		
Aulendorf	571	9.0	1.2	23.2	28.	-2.0	16.	-3.5	16.	81	4.7	50	81	13	9	2	.	.	7	.	6	11	.	.	5	.	149	136
Donaueschingen 1)	677	8.1	1.0	23.0	23.	-3.5	16.	-6.0	5.	83	4.0	40	85	10	8	1	.	.	10	.	10	9	.	.	6	.	141	
Titisee-Neustadt 1)	832	7.2	0.9	23.0	23.	-2.0	16.	-3.5	4. 5.	81	4.0	82	108	13	12	3	.	.	5	.	11	11	.	.	6	.	155	117
Friedenweiler	924	8.0	1.6	24.8	23.	-1.0	4.16.			80	3.5	80	107	11	10	3	.	.	1	.	11	4	.	.	3	.	144	106
Pfullendorf-Brunnhausen	638	7.7	0.2	23.0	28.	-3.6	16.	-5.0	16.	84	4.5	49	78	12	9	2	.	.	6	.	6	11	.	.	7	.	145	
Bremgarten (BW)	212	11.5	1.7	25.8	22.	0.8	4.	-0.6	4.	76	4.1	46	110	10	7	2	.	.	4	1	5	5	.	2	.	.	150	132
Hinterzarten	883	7.0	0.7	24.6	23.	-3.7	16.			80	4.1	113	135	12	11	5	.	.	.	.	10	8	.	.	8	.	133	
Obermünstertal	545	10.9	2.4	24.7	22.	1.2	9.			71	4.2	110	129	13	12	4	.	.	.	.	10	11	.	.	.	.	130	105
Feldberg/Schw. (Wst)	1486	6.4	1.4	17.2	23.	-2.2	11.	-9.5	16.	78	4.8	168	137	13	12	5	5	7	18	.	6	12	.	.	5	.	140	93
Lenzkirch	818	7.7	1.3	25.1	23.	-2.3	4.			82	3.6	74	99	12	12	2	.	.	4	.	11	6	.	1	6	.	143	107
Engen	533	9.1		21.3	22.	0.0	11.	-1.9	11.	83	4.6	46		11	8	2	.	.	4	.	6	10	.	.	.	.	144	
Stockach																												
Baindt	467	9.2		24.5	28.	-1.0	16.	-1.2	11.16.	83	4.2	62		13	10	2	.	.	5	.	7	10	.	.	2	.		
Menzenschwand	885	6.7	0.7	23.9	23.	-4.8	16.	-6.8	5.	79	3.9	156	138	13	11	5	.	.	2	.	10	9	.	.	15	.		
Schluchsee	963	7.4	1.1	24.0	23.	-1.8	16.			82	3.5	102	116	12	12	5	.	.	.	.	12	7	.	.	6	.	171	
Badenweiler	412	12.2	2.3	25.4	22.	2.2	16.	1.4	16.	71	3.8	73	109	11	9	2	.	.	1	.	10	9	.	1	.	.	119	
Friedrichsheim	852	9.1	1.6	23.2	23.	0.3	11.	-1.5	11.	78	3.8	142	133	11	11	4	.	.	6	.	13	12	.	.	.	.		
Sankt Blasien 1)	785	6.9	0.5	21.0	23.24.	-2.9	16.	-3.0	16.	85	3.7	116	115	12	11	5	.	.	.	.	11	7	.	.	6	.	153	116
Höchenschwand	1008	8.9	1.8	23.0	23.	-0.1	11.	-2.5	11.	79	3.6	99	121	12	11	4	.	.	2	.	12	7	.	.	1	.	159	107
Radolfzell	400	9.5	0.2	17.6	22.	0.5	16.			86	5.3	53	106	13	10	2	.	.	20	.	2	12	.	.	.	.		
Isny	691	7.9	0.8	23.6	22.	-2.8	16.	-4.5	16.	84	4.1	129	121	14	12	6	.	.	.	.	10	10	.	.	4	.	148	110
Konstanz (Wewa)	443	10.1	0.8	20.6	22.	2.4	16.	-0.3	11.	84	4.9	68	126	21	9	2	.	.	15	.	3	11	.	.	.	.	123	127
Wutöschingen	383	9.9	1.2	22.0	22.	0.0	11.16.	-2.5	16.	81	4.3	60	97	12	9	2	.	.	3	.	9	10	.	.	.	.		
Schopfheim	400	9.7		22.4	22.	0.0	16.	-1.5	16.	84	3.9	97	128	11	9	4	.	.	6	.	10	11	.	.	.	.		
Eimeldingen	264	11.6		24.5	23.	0.0	16.	-1.5	16.	77	4.0	54		12	9	1	.	.	1	1	11	12	.	.	.	.		
Eriskirch-Mariabrunn	408	9.0		22.9	28.	-0.5	17.	-1.1	28.	85	4.4	101		13	11	5	.	.	5	.	6	10	.	.	1	.		
Waldshut	330	10.1	1.0	21.0	1.	0.6	16.	-1.2	16.	84	4.1	71	96	12	9	3	.	.	1	.	8	10	.	.	.	.		
Jungholz (Kühmoos)	728	8.0	0.8	21.5	26.	-1.2	11.			80	4.5	81	90	11	9	4	.	.	10	.	6	11	.	.	3	.		
Rheinfelden	287	11.4	1.3	22.7	21.	1.4	16.	-3.5	16.	79	4.2	71	104	12	8	3	.	.	6	.	8	10	.	.	.	.	152	127
Bad Säckingen	355	10.5	1.0	21.8	22.	1.3	16.			82	4.3	81	117	10	10	4	.	.	12	.	8	12	.	.	.	.	144	151
Bayern																												
Teuschnitz-Wickendorf	568	7.9	1.0	20.4	23.	-2.6	4.	-5.0	5.	86	5.2	94	136	16	12	5	.	.	14	.	4	12	.	.	6	.		
Sandberg-Kilianshof	555	9.4		18.9	22.	1.5	4.	-1.8	4.	83	4.7	92	126	16	13	3	.	.	2	.	6	15	.	.	.	.		
Hof-Hohensaas (Wst)	567	8.7	1.7	21.0	22.23.	-2.0	4.	-5.1	4.	84	4.5	52	98	17	13	.	1	.	7	.	5	10	.	.	3	.	135	111
Coburg (Wst)	337	9.6	1.2	22.0	27.	-0.8	4.	-4.5	4.	83	5.1	71	145	15	11	3	.	.	7	.	4	14	.	.	1	.	115	106
Kronach	305	9.4	1.2	22.4	27.	-1.1	4.	-3.0	4.	82	5.8	61	107	16	12	1	.	.	9	.	2	15	.	.	2	.		
Bad Kissingen (Wst)	262	10.0	1.4	22.6	22.	0.1	4. 5.	-2.2	5.	83	5.2	57	112	20	8	1	.	.	9	.	3	11	.	.	.	.	92	91
Selb/Ofr. 1)	583	7.9	1.2	19.9	23.	-2.3	5.	-5.8	5.	80	4.7	48	84	16	10	.	1	.	9	.	4	9	.	.	6	.	94	83
Oelschnitz	553	8.0	1.2	24.4	23.	-2.7	4.	-4.1	4.	85	4.9	88	122	16	15	3	.	.	7	.	2	9	.	.	4	.		
Kahl/Main	107	10.4	0.8	23.0	22.	0.8	5.	0.6	4. 5.	82	5.1	45	90	15	10	1	.	.	6	.	5	15	.	.	.	.		
Schweinfurt	240	9.9	1.0	23.2	22.	-0.3	5.	-0.6	5.	81	4.7	49	117	13	10	1	.	.	2	.	6	11	.	.	1	.		
Lohr/M.-Steinbach	161	10.1	1.7	23.0	22.	1.0	5.	0.7	5.	85	6.1	55	104	15	10	.	.	.	15	.	.	16	.	.	.	.		
Fichtelberg/Ofr.	705	8.2	1.4	21.0	23.	-0.7	4.	-2.2	4.	83	5.1	119	145	16	15	4	1	.	11	.	4	13	.	.	1	.		
Bayreuth	330	9.3	1.4	20.5	22.	-1.6	4.	-3.3	5.	87	4.9	62	127	15	12	2	.	.	6	.	5	7	.	.	2	.	129	115
Bamberg (Wst)	239	9.5	1.1	22.8	23.	-2.3	5.	-2.6	5.	84	4.8	61	127	16	13	3	.	.	5	.	5	12	.	.	3	.	119	113
Tirschenreuth	515	8.2	0.9	23.2	23.	-1.6	4. 5.	-2.0	5.	84	5.2	52	111	18	12	2	.	.	19	.	3	14	.	.	4	.		
Würzburg (Wst)	268	10.7	1.5	24.8	23.	0.5	5.	-1.6	5.	80	4.9	33	75	13	7	.	.	.	7	.	6	11	.	.	.	.	118	109
Gößweinstein	450	9.5	1.8	23.3	22.	-1.4	4.	-2.0	4.	81	3.9	79	120	14	13	3	.	.	7	.	11	11	.	.	2	.		
Flossenbürg	695	8.2		18.4	22.	1.4	4.	-1.4	4. 5.	84	4.7	86		16	15	3	.	.	11	.	8	14	.	.	.	.		
Miltenberg	127	11.0		24.1	23.	-0.6	5.	-1.9	4.	80	5.1	47	98	11	9	2	.	.	7	.	4	12	.	.	1	.		
Weiden/Opf. (Wst)	438	9.2	1.6	21.6	22.28.	-2.5	4.	-5.0	4.	85	4.4	57	121	15	11	2	.	.	10	.	9	12	.	.	5	.	124	103
Erlangen	270	10.1	1.5	23.2	22.	-0.9	5.	-1.9	5.	79	4.0	56	117	12	11	2	.	.	13	.	7	9	.	.	2	.	122	114
Neustadt/Aisch	333	10.2	1.9	24.0	23.	-0.8	4.	-1.6	4.	80	4.5	47	94	13	9	1	.	.	6	.	7	9	.	.	3	.		
Uffenheim	340	10.5	1.9	25.1	23.	-1.0	4.	-2.1	4.	78	4.9	46	98	14	9	.	.	.	1	.	4	10	.	1	1	.		

Oktober 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0-8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	10.3	1.4	23.0	22.	-1.5	4.	-2.6	4.	78	4.5	47	107	14	10	1	.	.	5	1	6	9	.	.	3	.	139	114
Pommelsbrunn	368	9.0	1.0	23.1	22.	-1.4	4.	-2.2	4.	80	3.9	96	145	16	13	4	.	.	8	.	12	10	.	.	2	.		
Amberg-Unterammersricht	386	9.1	1.2	21.9	22.	-1.9	4.	-3.3	4.	86	4.9	43	100	14	9	1	.	.	12	.	4	11	.	.	3	.		
Oberviechtach	498	8.0	0.7	22.3	23.	-3.3	4.	-4.7	4.	84	5.0	61	111	16	11	1	.	.	9	.	5	12	.	.	5	.		
Rothenburg o.d. Tauber	406	9.8	1.4	25.4	23.	-1.7	4.	-2.6	4.	83	4.5	57	121	14	8	2	.	.	.	.	6	8	.	1	2	.		
Schwandorf	372	8.8	1.2	21.1	22.	-1.3	4.	-2.3	4. 5.	86	5.0	38	93	14	9	.	.	.	14	.	2	9	.	.	4	.		
Ansbach-Claffheim	481	9.4		23.2	22.	0.3	5.	-2.7	5.	84	4.6	68		14	11	2	.	.	3	.	7	11	.	.	.	.	137	
Roth b. Nürnberg	340	9.5	1.2	23.0	23.	-1.2	4.	-2.8	5.	83	4.1	50	114	13	10	.	.	.	.	.	7	10	.	.	2	.		
Cham	396	9.0	0.8	23.3	22.	-1.8	4.	-3.3	4.	84	4.8	57	121	16	14	1	.	.	7	.	7	13	.	.	3	.		
Parsberg/Opf.	516	8.8	1.0	20.9	22.	-1.3	16.	-2.2	4.16.	84	4.2	63	124	15	12	1	1	.	12	.	7	9	.	.	3	.		
Höllenstein-Kraftwerk	403	7.9	1.1	17.1	25.	-1.3	5.	-3.3	5.	91	4.5	57	102	16	12	1	.	.	5	.	9	13	.	.	4	.		
Großer Arber (Wst)	1437	5.6		20.6	23.	-2.0	11.			76	4.6	134		14	11	6	8	5	20	.	10	14	.	.	10	.	151	
Regensburg (Wst)	366	9.1	1.0	21.1	27.	-0.8	5.	-2.0	5.	84	4.8	34	81	21	8	.	.	.	15	.	3	9	.	.	2	.	94	84
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	9.7	1.4	23.3	22.	-1.3	4.	-3.3	4.	80	4.7	73	166	16	11	1	.	.	1	.	6	11	.	.	2	.	145	111
Eichstätt	397	8.8	0.9	21.5	22.	-1.7	4.	-1.8	5.	83	5.6	78	144	17	10	2	.	.	15	.	2	13	.	.	3	.		
Nördlingen	425	9.0	0.9	23.4	22.	-1.6	5.	-3.0	5.	85	4.5	47	115	13	11	1	.	.	11	.	9	12	.	.	4	.		
Metten	313	8.7	1.0	22.3	28.	-1.2	4.	-4.3	4.	87	4.7	89	133	16	13	4	.	.	8	.	4	13	.	.	3	.	121	101
Kösching	417	9.2	1.0	21.2	22.	-1.0	18.	-2.1	18.	88	6.3	67	143	14	9	3	.	.	13	.	.	13	.	.	1	.	121	107
Freyung v. Wald	645	8.0	0.6	24.6	27.	-0.9	4.	-1.0	4.	86	4.2	73	109	14	10	3	.	.	7	.	11	12	.	.	3	.		
Mallersdorf/Ndb.	410	9.7	1.8	21.2	22.28.	0.0	4.	-0.5	4.	84	3.8	59	128	14	8	2	.	.	12	.	11	8	.	.	.	.		
Kaisheim-Neuhof	516	9.3	1.5	21.5	22.	0.0	16.	-2.8	4.16.	85	4.9	57	104	16	9	1	.	.	11	.	7	13	.	.	.	.		
Karlshuld	374	8.6	1.2	21.7	21.	-3.2	5.	-6.4	5.	86	5.0	64	133	22	11	1	.	.	17	.	4	11	.	.	5	.	115	114
Dillingen/Donau	435	9.5	1.4	22.1	22.	-1.6	5.	-3.0	4. 5.	81	4.9	41	87	11	9	.	.	.	13	.	4	11	.	.	3	.		
Passau-Oberhaus (Wst)	409	9.2	1.0	23.2	28.	-0.6	4.	-0.6	4.	86	5.1	78	132	16	10	3	.	.	21	.	4	14	.	.	1	.	121	100
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	9.4		21.5	22.	-0.6	4.	-2.0	4.	84	3.8	66		13	12	1	.	.	5	.	9	7	.	.	1	.	159	
Kumhausen	436	9.4	1.4	22.9	28.	-0.9	4.	-2.0	4.	78	3.7	68	126	14	10	1	1	.	4	.	11	8	.	.	2	.	162	129
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn	490	10.0	1.7	21.8	28.	0.0	4.	-2.0	4.	81	3.6	65	130	14	11	2	.	.	4	.	8	7	.	.	.	.		
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	9.1	0.8	22.5	23.	-0.9	5.	-2.2	4.	83	3.9	52	95	12	10	1	.	.	10	1	9	9	.	.	3	.	158	129
Weihenstephan (AMBF)	470	8.7	1.0	21.8	23.	-1.7	4.	-3.1	4.	83	4.0	57	112	14	11	1	.	.	6	1	10	10	.	.	5	.	162	129
Mühldorf/Inn (Wst)	405	8.4	0.4	20.5	23.	-2.4	5.	-4.0	5.	85	4.3	77	143	23	10	2	.	.	19	.	8	11	.	.	6	.	146	123
Simbach/Inn	360	9.0		21.6	24.	0.0	4.	-1.5	17.18.	82	4.1	63	109	12	11	2	.	.	12	.	5	7	.	.	.	.	137	
Krumbach-Edenhausen	520	8.8	0.9	23.4	23.	-2.3	5.	-4.6	16.	82	3.8	54	83	14	10	1	.	.	1	1	11	10	.	.	5	.	136	124
München-Nymphenburg	515	9.4	1.5	25.8	28.	-0.7	5.	-2.5	4.	80	3.9	65	114	15	11	2	.	.	.	.	8	6	.	1	2	.	161	128
München-Riem (Flugh.)	527	9.9	1.7	24.5	28.	-0.9	5.	-4.1	5.	79	3.7	56	97	16	12	1	.	.	4	2	9	6	.	.	2	.	166	126
Kaufering	585	9.2	1.6	23.0	23.28.	-0.8	4. 5.	-1.4	5.	79	4.0	68	119	15	11	2	.	.	1	1	7	9	.	.	3	.		
Ebersberg																												
Trostberg	487	9.5	1.2	23.1	28.	0.2	5.	-1.0	5.	81	4.2	64	98	15	11	1	1	.	5	1	12	12	.	.	.	.		
Memmingen	595	9.2	1.5	22.6	28.	0.1	5.16.	-2.3	16.	83	3.7	59	89	14	10	2	.	.	.	.	14	9	.	.	.	.		
Kaufbeuren	720	9.3	1.7	23.9	28.	-1.3	4.	-4.8	4.	81	4.0	75	95	13	10	3	1	.	.	.	13	10	.	.	3	.		
Attenkam	665	9.8	1.6	23.3	28.	0.5	16.	-3.3	16.	80	3.7	71	111	16	11	1	.	.	.	.	10	9	.	.	.	.		
Rosenheim	444	9.2	0.8	25.6	28.	-1.2	5.	-1.5	5.	81	3.8	61	92	15	12	1	.	.	9	.	12	10	.	1	3	.	153	129
Traunstein-Axdorf	635	9.7	1.7	25.2	28.	0.6	4.	-0.8	4.	75	3.8	134	146	16	14	7	1	.	.	1	12	10	.	1	.	.		
Hohenpeißenberg (Observatorium)	977	9.6	2.1	22.2	28.	0.6	11.	-1.8	16.	70	4.1	93	135	14	11	4	3	.	12	.	10	8	.	.	.	.	173	114
Kempten (Wst)	705	8.7	1.4	24.7	23.	-1.5	4.	-2.3	4.	80	3.7	86	116	15	10	4	.	.	1	.	12	6	.	.	2	.	167	120
Wendelstein (Wst)	1832	5.0	0.7	18.3	23.	-5.2	4.	-8.1	4.	73	4.3	88	106	15	13	1	10	18	16	.	9	10	.	.	11	4	162	97
Reit im Winkl	695	7.7	0.9	23.2	28.	-1.4	5.	-2.2	5.	84	4.1	104	101	15	14	5	.	.	2	.	11	11	.	.	2	.	151	100
Schwangau-Horn	796	8.6	1.3	24.1	28.	-0.4	16.	-2.5	16.	77	4.0	94	122	15	11	5	1	.	1	.	9	8	.	.	1	.		
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	8.2	1.4	25.8	23.	-1.8	16.	-4.5	16.	80	4.0	72	89	15	10	4	.	.	1	.	9	9	.	2	3	.	172	115
Zugspitze (Wst)	2960	-1.9	0.6	9.0	22.	-12.3	11.			68	4.2	130	108	15	12	6	15	31	16	.	8	8	.	.	24	17	200	108
Oberstdorf (Wst)	810	7.7	0.9	24.7	23.	-2.3	16.	-4.5	16.	80	3.6	142	128	14	11	4	3	.	.	2	12	8	.	.	5	.	173	127

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Schleswig-Holstein			
BOSAU-HUTZFELD	50	51	
BERLIN,KR.SEGEBERG	31	48	86
SOEHREN	40	50	86
OLDESLOE,BAD	15	52	90
BRUNSMARK	40	60	
STEINHORST	56	54	104
NUSSE	35	62	124
RATZEBURG	10	65	130
LUEBECK-SCHOENBOECKEN	20	42	
SCHWARTAU,BAD-PARINERBG	70	49	
TIMMENDORFER STRAND	28	40	
SCHOENWALDE	95	55	
NEUSTADT IN HOLSTEIN	3	36	
GROEMITZ	15	43	
GRUBE	2	51	113
OLDENBURG IN HOLSTEIN	5	49	
GROSSENBRODE	3	45	102
MARIENLEUCHTE/FEHMA.(BW)	5	52	
BURG/FEHMARN	10	57	
LANDKIRCHEN/FEH.-BISDORF	5	55	
WESTFEHMARN-SULSDORF	1	49	
LUETJENBURG	22	35	
SELENT	50	70	123
SCHOENBERGERSTRAND	1	44	81
PLOEN (MAX-PLANCK-INST.)	26	48	86
BORNHOEVED	40	47	80
PREETZ	35	65	110
STRANDE	2	74	125
ELISENDORF	35	77	
OSDORF	20	75	123
ECKERNFOERDE	25	90	
KLEINWAABS	32	71	113
SCHLEIMUENDE	3	71	139
TOLK	35	108	146
OERSBERG-ARRILD	48	94	147
BREBEL	23	106	154
STOLK	50	110	
HOLZDORF-SEEHOLZ	25	85	
NOTTFELD-KUHHOLZ	35	93	139
KAPPELN	18	93	
POMMERBY	10	65	
STERUP	40	92	
NORGAARDHOLZ	15	106	161
DOLLERUP-STREICHMUEHLE	22	118	
GLUECKSBURG-HOLNIS	8	87	123
WESTRE	15	105	119
WESTERLAND/SYLT	6	85	98
MORSUM/SYLT	7	90	
RANTUM/SYLT	2		
KLANXBUELL	1	117	134
NIEBUELL	4	105	113
DAGEBUELL	1	102	126
UTERSUM/FOEHR	6	111	123
NORDDORF/AMRUM	9	104	111
LANGENESS	6	102	136
SCHAFFLUND	15	120	
JOLDELUND	19	145	177
MEDELBY	25	109	127
BUETTJEBUELL	5	130	159
VIOEL	21	125	
BREDSTEDT	12	127	151
NORDSTRANDISCHMOOR	5	84	124
NORDSTRAND-OSTERKOOG	1	87	121
PELLWORM (OSTERSIEL)	1	94	132
WESTERHEVER	1	94	121
GARDING	2	110	
PRINZENMOOR	1	86	
BREKENDORF	35	98	142
KROPP	17	98	
FOEHRDEN	5	109	
TELLINGSTEDT	15	109	138
SUEDERSTAPEL	10	106	138
HENNSTEDT	11	108	148
SATRUP	35	123	168
OEVERSEE-FROERUP	28	117	
EGGEBEK (BW)	20	106	
TREIA	7	116	141
WOHLDE	15	93	121
FRIEDRICHSTADT	1	94	115
UELVESBUELL	1	93	
LUNDEN	3	111	
HADEMARSCHEN	46	95	117
SUEDERDEICH	3	103	127
BUESUM (SCHLEUSE)	5	92	130
BUESUM (STADT)	7	103	
MELDORF	2	92	126
KRUMSTEDT	7	90	130
FRIEDRICHSKOOG	2	87	124
BRUNSBUETTEL	2	81	116
BORDESHOLM	30	72	111
WESTENSEE	13	92	
LINDAU-REVENSDORF	15	77	122
GROSS WITTENSEE	15	85	129
JEVENSTEDT	7	88	
TODENBUETTEL-MAISBORSTEL	35	89	127
ALBERSDORF	40	96	116
BESDORF	16	113	153
BURG,KR.DITHMARSCHEN	6	93	129
KITTLITZ	42	59	120
LANGENLEHSTEN,KR.LAUENB.	25	50	
LUETAU	27	47	92
LAUENBURG/ELBE	53	47	92
GEESTHACHT	12	55	112
MUEHLENRADE	42	72	
TRITTAU	40	64	114
SCHWARZENBEK	40	64	116
REINBEK	35	64	121
HENSTEDT-ULZBURG	40	60	92
BARGTEHEIDE	45	58	97
TODENDORF	56	53	
WEDEL			
PINNEBERG	12	54	87
BULLENKUHLEN	10	51	
SEESTERMUEHE	1	63	
HORST,KR.STEINBURG	9	53	82
GNUTZ	23	75	
BROKSTEDT	10	83	119
KELLINGHUSEN	3	84	
BORSTEL UEB.BAD OLDESLOE	40	57	
HARTENHOLM	32	60	95
LATENDORF	43	67	102
BRAMSTEDT,BAD	10	64	98
ITZEHOE	5	70	
OLDENBORSTEL	30	91	125
VAALERMOOR	0	74	112
WILSTER	0	79	113
Niedersachsen			
ZEVEN	17	75	139
LAMSTEDT	24	81	119
NORDHOLZ	16	98	136
MINSEN	2	96	135
DORNUM	1	111	142
GREETSIEL	1	109	158
LAAR,KR.GRAFSCH.BENTHEIM	11	91	160
HOHEGEISS	625	112	165
JERXHEIM	130	54	132
SCHNACKENBURG-KAPERN	18	43	108
SCHNEGA	40	63	162
HITZACKER	28	38	93
BODENTEICH	64	57	133
WRESTEDT-STEDERDORF	50	50	128
TEYENDORF	60	59	140
ALTENMEDINGEN-EDDELSTORF	61	53	108
BLECKEDE	8	48	112
AMELINGHAUSEN	70	75	
WINSEN/LUHE	5	47	96
SAHRENDORF	54	92	161
MUENDEN-HEDEMUENDEN	135	83	160
MUENDEN-GIMTE	122	73	135
ESCHERODE	360	82	141
USLAR	190	75	129
NEGENBORN	140	77	
PYRMONT,BAD	98	79	144
MUENDER,BAD	107	78	
RINTELN-STEINBERGEN	84	86	172
BUECKEBURG (BW)	68	73	
KIRCHDORF,KR.DIEPHOLZ	40	71	151
UCHTE	45	57	119
EHRA-LESSIEN	73	57	130
RIBBESBUETTEL	54	52	127
GOSLAR	266	74	140
VIENENBURG-LENGDE	135	57	136
WOLFENBUETTEL	88	54	123
KOENIGSLUTTER	138	57	114
HOHNE	58	65	144
ESCHEDE	76	55	115
LACHENDORF	48	58	123
SALZGITTER-LICHTENBERG	153	64	139
ILSEDE-GROSS BUELTEN	79	52	130
UETZE	51	52	116
BURGDORF	56	54	126
MUNSTER	83	70	135
BURGWEDEL-FUHRBERG	40	54	120
ROSDORF-MENGERSHAUSEN	187	50	
NOERTEN-HARDENBERG	163	42	91
MORINGEN	181	44	102
ETZENBORN	215	46	98
GIEBOLDEHAUSEN	155	42	89

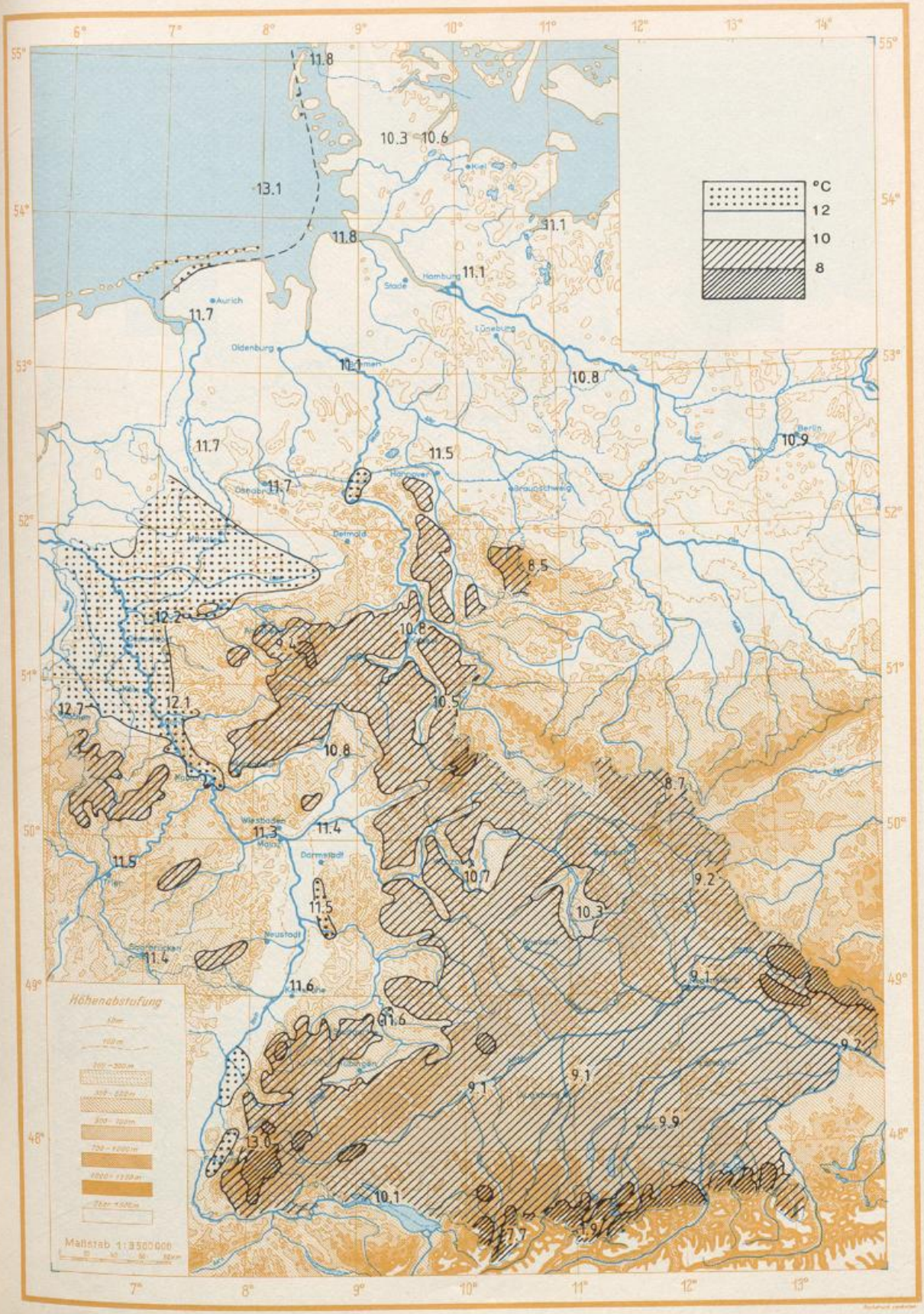
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Niedersachsen (Fortsetzung)			
REHBERGER GRABENHAUS	683	157	151
SIEBER	340	155	158
OSTERODE/HARZ	285	75	127
NORTHEIM	121	62	144
ALFELD/LEINE	90	75	156
DUINGEN-CAPELLENHAGEN	250	92	153
EIME	90	65	151
LAMSPRINGE	255	80	145
SALZDETFURTH,BAD	125	72	150
SARSTEDT	61	57	136
BENTHE	78	59	
WUNSTORF (BW)	51	58	123
Nordrhein-Westfalen			
SCHOEPPINGEN	110	65	118
OCHTRUP	56	59	
AHAUS	52	71	127
COESFELD	84	74	125
HAMMINKELN-RINGENBERG	20	68	128
BORKEN I.W.	45	66	112
ERNDTEBRUECK	500	141	152
BERLEBURG,BAD-STUENZEL	610	108	
BERLEBURG,BAD-GIRKHAUSEN	510	125	156
WINTERBERG-ZUESCHEN	514	97	118
MEDEBACH	405	70	125
MEDEBACH-KUESTELBERG	660	115	158
MARSBERG-HELMINGHAUSEN	377	94	154
WARBURG-HOHENWEPEL	243	75	163
BEVERUNGEN	101	65	125
DRINGENBERG	270	91	136
MARIENMUENSTER-VOERDEN	228	80	145
BRAKEL	143	77	140
HORN-MEINBG.,BAD-VELDROM	340	136	145
STEINHEIM,KR.HOEXTER	144	77	140
EXTERTAL-MEIERBERG	250	96	171
LAGE,KR.LIPPE	103	73	130
LEMGO	138	70	
HERFORD	77	82	149
BIELEFELD (STADTGAERTN.)	108	82	
ENGER	118	71	142
OEYNHAUSEN,BAD	70	75	150
PETERSHAGEN	40	59	128
PETERSHAGEN-WASSERSTR	36	47	112
LUEBBECKE	55	79	172
RHEDA-WIEDENBRUECK	74	53	106
BIELEFELD-SENNESTADT	127	91	144
HARSEWINKEL	65	74	148
ENNIGERLOH-OSTENFELDE	78	58	116
WARENDORF	53	74	154
VERSMOLD-PECKELOH	65	80	
TELGTE	55	71	151
BECKUM-NEUBECKUM	105	68	128
ALTENBERGE	110	62	124
LIENEN-KATTENVENNE	55	73	140
LADBERGEN-OVERBECK	51	69	144
EMSDETTEN	43	60	128
WESTERKAPPELN	70	100	182
IBBENBUEREN	68	80	154
HOERSTEL	45	86	165
LAASPHE-HESSELBACH	460	91	
DAHLEM-KRONENBURG	480	95	140
BLANKENHEIM-AHRHUETTE	400	50	
HOMBERG,BAD	90		
MESCHEDE-FREIENOHL	395	111	136

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
SCHWARMSTEDT	26	49	102
BERGEN-NINDORF,KR.CELLE	76	71	142
WALSRODE	44	61	115
STOECKEN BEI RETHEM	18	55	
ACHIM	26	51	106
DELMENHORST	10	63	119
KOENIGSMOOR	40	85	170
SCHNEVERDINGEN	67	76	138
VISSELHOEVEDE	53	63	121
OTTERSTEDT	20	65	125
ESSEN,BAD	52	73	135
DAMME	100	90	161
BURBACH	450	96	122
NEUNKIRCHEN,KR.SIEGEN-W.	350	76	106
HENNEF-STADT BLANKENBERG	175	68	110
WALDBROEL	295	103	
RUPPICHTEROTH-SCHEID	205	92	121
SIEGBURG	63	64	116
MEINERZHAGEN	506	140	
HUENGRINGHAUSEN	375	132	
WIEHL	215	107	129
LINDLAR-OBERLICHTINGHAG.	337	113	
BRUEHL	61	49	107
BERGISCH GLADB.-REFRATH.	67	68	111
PULHEIM-BRAUWEILER	58	54	108
WIPPERFUERTH-KREUZBERG	365	131	138
HALVER-SCHWENKE (BEVER)	355	133	
BEVERTALSPERRE	298	119	123
WUPPERTAL-HERBRINGHAUSEN	275	119	138
REMSCHEID (ESCHBACHTAL)	208	126	130
SOLINGEN	209	96	123
OSENAU	81	95	138
MUENSTEREIFEL,BAD	320	43	100
RHEINBACH	180	47	118
ERFTSTADT-BLIESHEIM	106	41	95
ZUELPICH	170	42	111
GREVENBROICH-NEURATH	71	62	129
NEUSS	39	58	112
METTMANN	156	81	99
DUESSELDORF (FLUGWEWA)	37	58	112
DUISBURG-HOCHFELD	28	63	129
OLSBERG-BRUNSKAPPEL	413	133	160
NUTTLAR	330	123	156
MESCHEDE	348	98	140
SCHMALLENBERG-SELLINGHS.	424	108	144
SUNDERN-HELLEFELD	360	89	120
ALLENDORF I.W.	310		
SUNDERN-LANGSCHEID	340	78	110
RUETHEN	330	100	156
WARSTEIN-HIRSCHBERG	410	110	149
MOEHNETALSPERRE	232	80	129
NEUENRADE-BLINTROP	290	97	
ARNSBERG-HOLZEN	344	79	118
HEMER-HEPPINGSEN	350	110	143
SCHWERTE	180		
SCHMALLENBERG-FLECKENBG.	364	121	153
LENNESTADT-ALTENHUNDEM	300	109	151
WENDEN-ROEMERSHAGEN	415	142	146
OLPE	305		
ATTENDORN	307	103	136
HERSCHEID	420	117	129
PLETTENBERG	246	101	131

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
BARNSTORF	37	73	
WINKELSETT-RECKUM	38	50	91
HAGEN,KR.CUXHAVEN	8	83	136
HASELUENNE	17	78	142
GROSS BERSSEN	35	85	152
VERSEN	13	71	129
PAPENBURG	2	76	
FRIESOYTHE-AUGUSTENDORF	26	79	130
BARSSEL-LOHER OSTMARK	3	74	116
HASSELT	5	88	
LEER	4	85	149
GROSSEFEHN-STRACKHOLT	4	74	117
ISERLOHN-RODEN	222	70	
ALTENA I.W.	196	114	
HAGEN-RUMMENOHL	205	105	
SPROCKHOEVEL-HASSLINGHS.	270	100	128
HAGEN(HASPER TALSPERRE)	289		
WITTEN-GEDERN	117	83	
HATTINGEN-WINZ	100	91	154
VELBERT-LANGENBERG	220	105	136
HEILIGENHAUS-ABTSKUECHE	136	87	114
WITTEN-STOCKUM	153	69	111
CASTROP-R.-HENRICHENBURG	60	74	130
GELSENKIRCHEN-BUER	93	90	153
BOCHUM	77	63	
MOERS	26	62	127
VOERDE-MEHRUM	24	61	124
BRILON-NIEDERALME	307	101	160
WUENNEBERG-FUERSTENBERG	355	93	163
BUEREN-WEWELSBURG	215	89	151
LICHTENAU,KR.PADERBORN	300	114	
BLANKENRODE	375	102	170
PADERBORN-SANDE	96		
SALZKOTTEN	98	80	148
LIPPSTADT	73	62	115
DELBRUECK	94	77	
WADERSLOH	92	70	135
SOEST	110	79	155
HAMM-RHYNERN	96	75	134
KAMEN	62	76	149
WALTROP	73	64	119
SENDEN-OTTMARSBOCHOLT	61	77	145
LUEDINGHAUSEN	58	61	113
NORDKIRCHEN	61	74	148
REKEN-GROSS REKEN	60	75	129
HALTERN	40	69	128
RAESFELD-ERLE	66	72	
XANTEN	20	61	109
HAMMINKELN-MEHRHOOG	21	68	124
SELFKANT-HAVERT	46	72	
MONSCHAU	509	136	162
UDENBRETH	650	123	158
SCHLEIDEN-MALSBENDEN	370	62	119
DUEREN-MERKEN	110		
STOLBERG-SCHEVENHUETTE	182	61	111
ERKELENZ	99	69	130
HERZOGENRATH	163		
GEILENKIRCHEN	78	70	143
BRUEGGEN	40	76	
KERKEN-RAHM	35	61	122
GELDERN-KAPELLEN	23	59	113
WERZE-HEPS	28	66	130

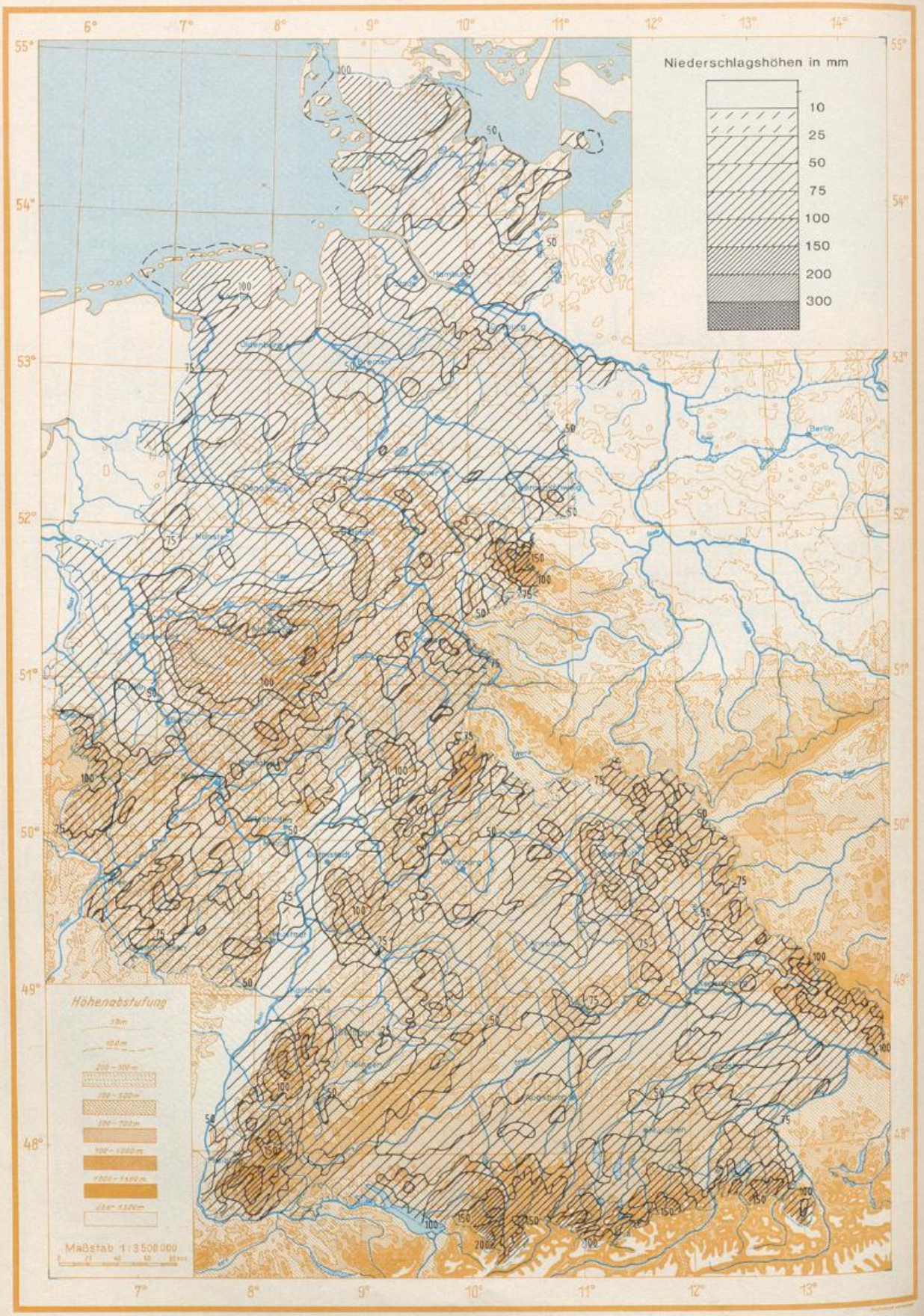
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

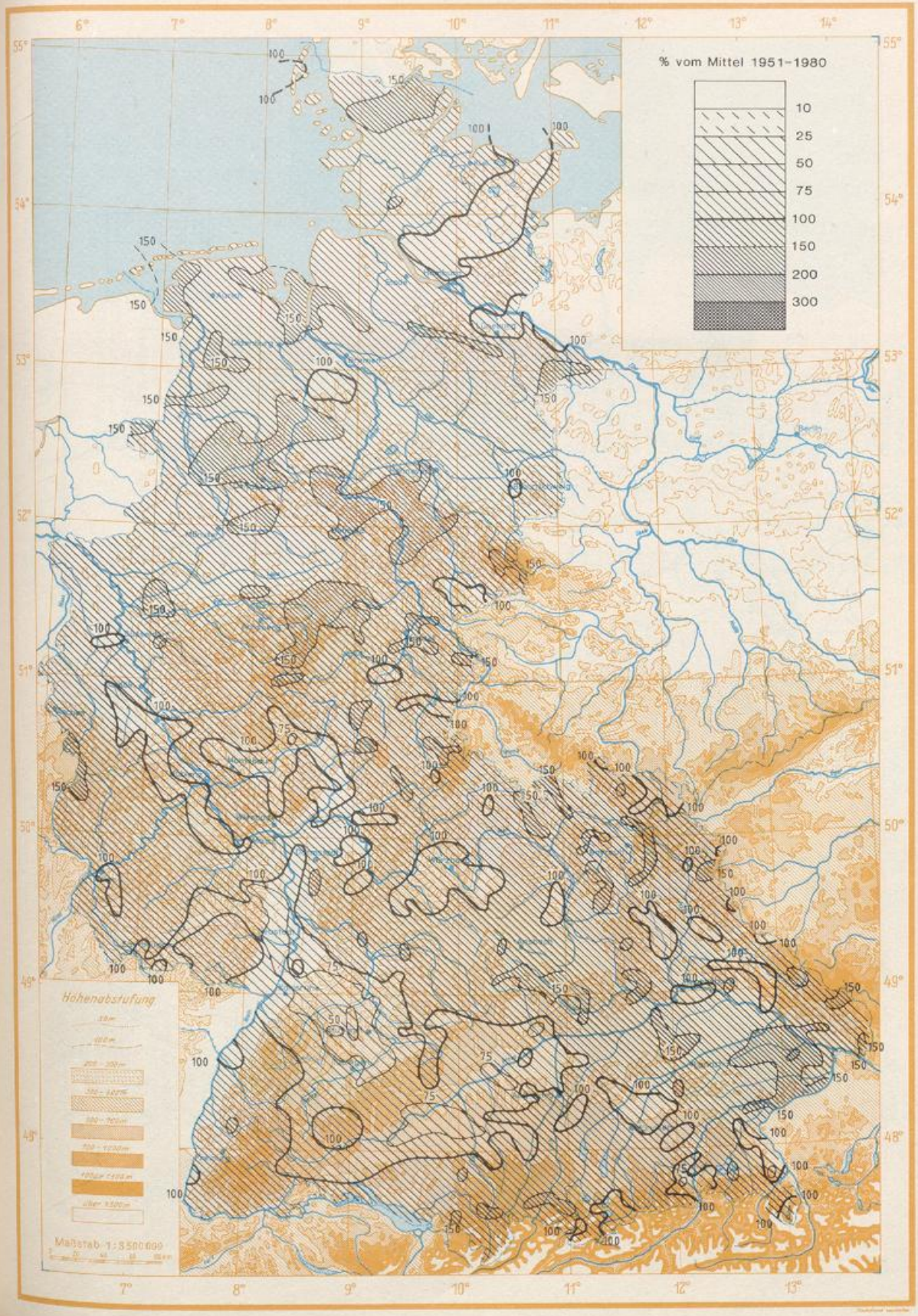
Oktober 1989



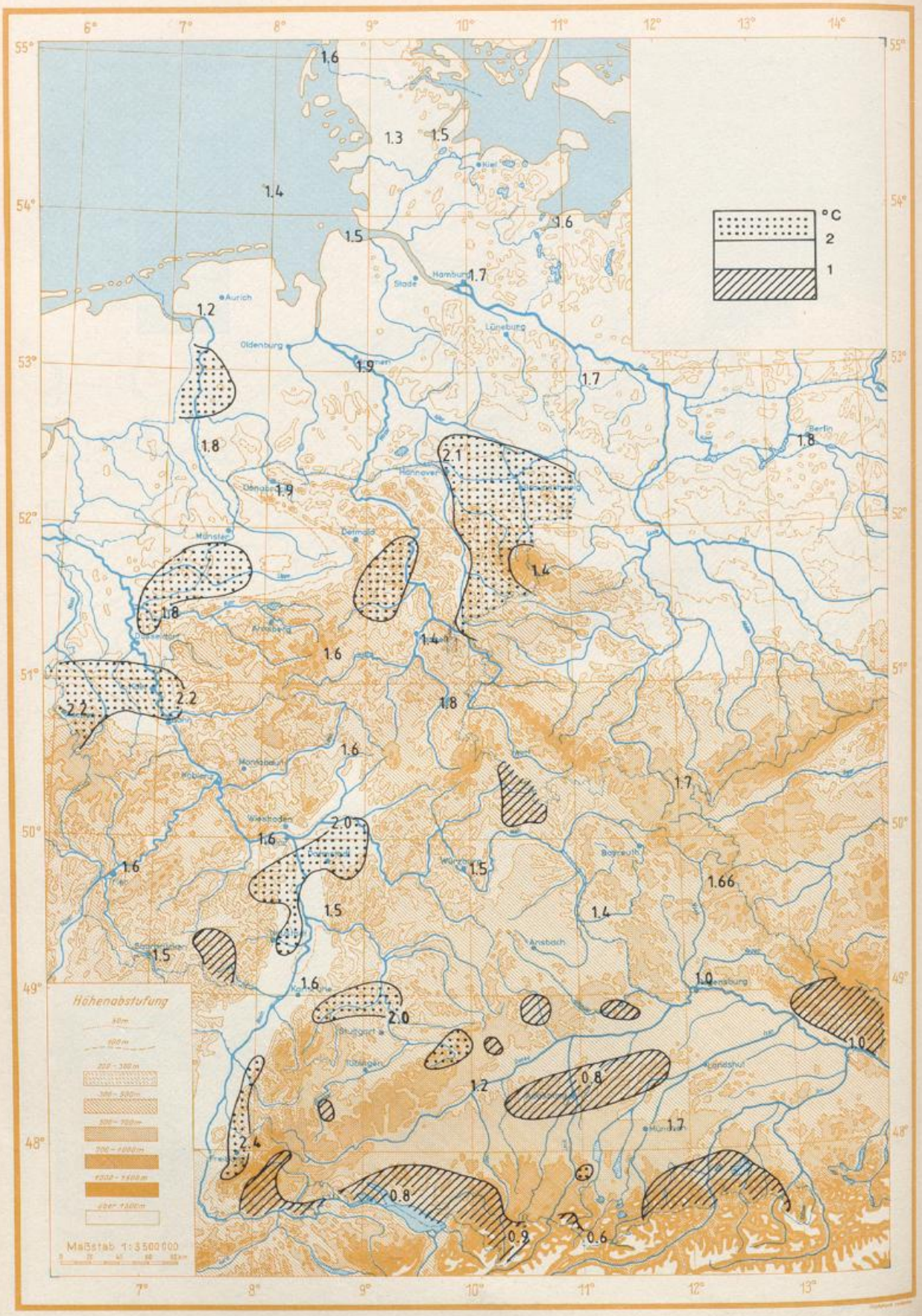
Verteilung der Niederschlagshöhen in mm

Oktober 1989




% vom Mittel 1951–1980
10
25
50
75
100
150
200
300
Höhenabstufung
Maßstab 1:3500000

Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur in °C vom Mittel 1951–1980 Oktober 1989



Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Hessen			
HERINGEN (WERRA)	228	58	129
WEISSENBORN	290	78	153
WALDKAPPEL	260	80	148
SONTRA	242	74	148
SOODEN,BAD-ALLENDORF	147	60	128
EBERSBURG-RIED	346	62	109
SCHLITZ	230	67	140
NEUENSTEIN	355	56	106
DIPPERZ	370	80	154
HUENFELD	285	70	146
LUDWIGSAU-NIEDERTHALHAUS	290	64	110
ALHEIM-HEINEBACH	195	59	
HATZFELD (EDER)	395	77	131
ALLENDORF/EDER-OSTERFELD	383	76	131
FRANKENAU	420	58	121
VOEHL-THALITTER	340	54	117
EDERTAL-EDERSEE	250	52	116
SCHWALMTAL-BRAUERSCHWEND	325	73	140
OTTRAU	350	62	129
NEUENTAL-ZIMMERSRODE	205	38	90
BORKEN/HESSEN-GOMBETH	172	36	90
HESS.LICHTENAU	384	103	156
KAUFUNGEN-PAPIERFABRIK	160		
SOEHREWALD-WELLERODE	335	81	162
ESPENAU-MOENCHEHOF	247	70	140
REINHARDSHAGEN-VAAKE	115	66	112
KARLSHAFEN,BAD	135	63	117
DIEMELSEE-STORMBRUCH	420	90	129
AROLSEN-LANDAU	310	62	132
ZIERENBERG-ESCHEBERG	280	64	114
HOFGEISMAR	162	71	145
ROTHENBERG-FINKENBACH	224	107	
HIRSCHHORN (NECKAR)	125	106	141
HEPPENHEIM,KR.BERGSTR.	101	92	153
MICHELSTADT-VIELBRUNN	380	63	89
BREUBERG-HAINSTADT	180	64	112
SCHAAFHEIM-SCHLIERBACH	155	43	
SCHLUECHTERN-RAMHOLZ	340	70	125
SODEN,BAD-SALMUENSTER	145	91	134
ORB,BAD	230	87	128
BIEBERGEMUEND-BIEBER	223	99	134
NIDDA-SALZHAUSEN,BAD	153	57	119
GRUENBERG	255	76	121
BUTZBACH-BODENROD	479	52	
ROSBACH V.D.H.-RODHEIM	157	38	84
LIMESHAIN-ROMMELHAUSEN	150	59	
HOMBURG,BAD-SAALBURG	424	47	87
EPPSTEIN	230	64	112
HOCHHEIM/MAIN	115	57	133
SCHWALBACH,BAD-LANGENSEI	425	68	121
WETTER/HESSEN-AMOENAU	224	59	118
KIRCHHAIN	230	66	147
ROSENTHAL	305	64	133
RAUSCHENBERG/HESSEN	260	65	125
EBSDORFERGRUND-EBSDORF	215	48	100
DIETZHOELZTAL-MANDELN	355	115	149
HOHENAHR-ERDA	295	43	
GREIFENSTEIN	434	61	98
CAMBERG,BAD	217	44	90
HADAMAR	160	40	75
Rheinland-Pfalz und Saarland			
HIRSCHTHAL	230	62	
MAXIMILIANSAU	102	43	90
KANDEL	132	36	84
RUELZHEIM	105	35	73
ANNWEILER	200	66	129
LANDAU/PFALZ	150	42	102
GERMERSHEIM	106	48	
LANDAU/PFALZ-TAUBENSUHL	525	76	109
WALDLEININGEN	302	57	
RHODT	280	56	119
SPEYER	99	35	85
LUDWIGSHAFEN-OGGERSHEIM	97	22	
HOCHDORF-ASSENHEIM	108	26	74
DACKENHEIM	180	27	75
FRANKENTHAL	95	22	63
DIRMSTEIN	105	27	73
GRUENSTADT	200	24	69
RAMSEN/PFALZ	245	36	82
GOELLHEIM	243	38	100
KIRCHHEIMBOLANDEN	230	27	68
STETTEN,KR.DONNERSBERG	245	28	64
DANNENFELS	365	55	
HOCHBORN	275	37	103
METTENHEIM	89	38	95
OPPENHEIM	85	40	105
WOERRSTADT	215	45	115
INGELHEIM	135	50	
OBER-OLM	205	52	130
NOHFELDEN-TUERKISMUEHLE	374	99	136
BOERFINK-MUHL	531	98	
FREISEN/SAAR	465	101	
BAUMHOLDER	468	64	121
IDAR-OBERSTEIN	264	67	131
BRUCHWEILER	545	71	111
SOHREN	430	52	102
RHAUNEN	370	48	102
KIRN	181	46	105
SEESBACH	394	48	107
STAUDERNHEIM	141	45	125
BRUCHMUEHLBACH	235	48	94
LANDSTUHL	280	57	
KUSEL	235	70	127
KAISERSLAUTERN-DANSENBG.	367	68	133
WOLFSTEIN/PFALZ	200	55	120
LAUTERECKEN	158	42	93
SCHALLODENBACH	315	46	92
MEISENHEIM	174	53	143
DUCHROTH	240	57	136
ENKENBACH-ALSENBORN	325	60	125
FALKENSTEIN/PFALZ	440	49	102
BAYERFELD-STECK.-SCHMAL.	310	44	119
RHEINBOELLEN	395	43	91
ELLERN(FORSTH.THIERGTN.)	567	55	
STROMBERG/HUNSRUECK	300	41	91
MOERSFELD	294	45	129
WOLFSHEIM	222	43	119
BINGEN-BUEDESHEIM	82	43	126
OBERWESEL	110	42	102
BOPPARD-SALZIG,BAD	80	54	115
LAHNSTEIN	71	44	94
WESTERBURG	355	89	114
EPPENROD	300	58	98
DIEZ/LAHN	150	61	127
KATZENELNBOGEN	305	63	
GEMMERICH	355	59	
SINGHOFEN	300	62	117
TEMMELS	142	44	
WINTERSPELT	500	79	127
DASBURG	300	82	137
KOERPERICH	260	68	128
PRUEM	465	91	152
ARZFELD	497	92	148
BITBURG	285	60	111
WOLSFELDERBERG	360	66	
FREISEN/SAAR-OBERKIRCHEN	345	76	
BEXBACH-HOECHEN	430	77	143
LEIMEN/PFALZ	470	100	
WESELBERG	428	60	103
ZWEIBRUECKEN	330	62	103
HOEHEISCHWEILER	375	71	115
EPPENBRUNN	290	58	105
BLIESKASTEL	255	53	91
GERSHEIM	240	64	102
KLEINBLITTERSDORF	202	59	88
SPIESERMUEHLE	240	79	134
QUIERSCHIED	241	72	100
LUDWEILER	245	61	107
RIEGELSBERG	275	72	
HERMESKEIL	530	91	123
REINSFELD	505	93	113
WADERN-WADRILL	354	92	118
LOSHEIM	275	69	95
LIMBACH	280	78	128
HOECHSTEN	420	65	114
ILLINGEN	307	77	124
BECKINGEN-DUEPPENWEILER	255	72	106
REHLINGEN-NIEDALTDORF	192	73	124
MERZIG	171	56	102
METTLACH-ORSCHOLZ	385	76	115
SAARBURG	180	51	
KONZ	180	54	100
PELLINGEN	450	68	106
NEWEL	365	58	104
GREIMERATH	450	82	
GUSTERATH	320	66	
MERTESDORF	211	52	98
STEFFELN	490	79	122
HILLESHEIM/EIFEL	460	64	116
DENSBORN	308		
SPANGDAHLEM	327	61	130
MUELCHEN	293	60	

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Rheinland-Pfalz und Saarland (Fortsetzung)			
SEINSFELD	438	77	
KLAUSEN	205	54	
LEIWEN	140	55	115
BEUREN,KR.TRIER-SAARBURG	505	76	121
PIESPORT	155	56	117
NIEDERSTADTFELD	410	74	123
WITTLICH	177	62	
KINHEIM	102	57	121
MEHREN	500	70	
KLIDING	413	52	
BUECHEL	455	55	104
HOECHSTBERG	520	61	
MOERSDORF	340	48	107
KASTELLAUN	425	44	88
DUENGENHEIM	460	46	90
BROHL,KR.COCHEM-ZELL	240	38	
LINGERHAHN	482	50	
BURGEN,KR.MAYEN-KOBLENZ	85	48	100
MUENSTERMAIFELD	250	45	102
KOBLENZ (WST)	70	48	114
BENDORF	73	66	138
SELTERS/WESTERWALD	262	52	81
BASSENHEIM	170	47	107
LINDEN/WESTERWALD	458	92	
ALTENKIRCHEN	260	81	123
HARSCHBACH	285	60	92
SEIFEN	190	67	103
ASBACH	265	62	98
RENGSDORF (NST)	285	63	
ANDERNACH	62	45	105
WASSENACH	305	60	130
BORLER	440	55	117
RODDER	505	66	147
ALTENAHR	195	43	98
LINZ	70	63	134
KIRCHEN/SIEG	300	76	
GEBHARDSHAIN	365	76	103
WISSEN-HONIGSESSEN	320	81	113
NISTER	290	78	116
Baden-Württemberg			
ACHBERG-DOBERATSWEILER	503	111	121
WANGEN/ALLGAEU	588	111	117
WOLFEGG (NST)	623	100	125
BODNEGG-BILLEN	640	114	
IMMENSTAAD	404	75	125
HEILIGENBERG	740	88	
UEBERLINGEN/BODENSEE	440	66	106
KALKOFEN	635	73	
BODMAN	415	58	100
ENGEN-STETTEN	738	54	
GOTTMADINGEN	430	58	
TITISEE-NEUSTADT-TITISEE	860	93	
LOEFFINGEN	830	55	93
STUEHLINGEN-EBERFINGEN	430	63	113
GRIESSEN	390	65	
BLUMBERG	707	53	
GRAFENHAUSEN/HOCHSCHW.	968	79	107
BIRKENDORF	755	73	111
WEILHEIM/WALDS.-BANNHOLZ	736	81	104
BERNAU-GOLDBACH	928	167	140
WOLPADINGEN	888	111	117
SEGETEN	879	138	128
TODTMOOS	830	170	
SCHOENAU/SCHW.	535	146	139
AITERN-UNTERMULTEN	1018	161	128
SCHWEIGMATT	723	111	123
BUERCHAU	710	147	130
SALLNECK	610	132	128
LOERRACH	309	61	109
KANDERN	365	84	145
KLEINKEMS	235	55	117
HARTHEIM	205	44	
NEUENBURG	229	40	87
HEITERSHEIM	231	58	109
MUENSTERTAL	440	93	122
BREISACH	192	47	121
ELZACH-OBERPRECHTAL	480	106	112
SIMONSWALD-OBERSIMONSWA.	419	138	124
GUTACH LBR.-BLEIBACH	302	108	124
FREIAMT-KEPPENBACH	275	112	153
GLOTTERTAL	311	81	109
BREITNAU	1021	123	132
OBERRIED-ZASTLER	625	116	109
OBERRIED-ST.WILHELM	920	160	143
HOFSGRUND	1023	146	114
OBERRIED	457	112	
SANKT PETER/SCHW.	726	123	121
FREIBURG LBR.-MOOSWALD	244	68	
SCHAUINSLAND 7	1210	111	101
HORBEN	600	86	
FREIBURG I.BR.-SCHLIERBG	285	68	113
EICHSTETTEN	193	54	102
WEISWEIL	170	58	
RUST	164	69	144
SCHWANAU-OTTENHEIM	153	60	122
ALTENHEIM	148	63	126
SCHILTACH	360	81	90
SCHRAMBERG	502	79	113
RIPPOLDSAU,BAD	560	146	118
NUSSBACH	742	107	124
HASLACH IM KINZIGTAL	220	80	114
OBERHARMERSBACH	320	108	109
NORDRACH-BAERHAG	384	108	
SCHUTTERTAL-SCHWEIGHAUS	535	88	110
SEELBACH	255	73	106
WILLSTAETT-LEGELSHURST	140	54	96
DURBACH-EBERSWEIER	170	72	114
OPPENAU	315	107	106
OBERKIRCH	190	93	127
ACHERN	138	66	102
SINZHEIM-LEIBERSTUNG	129	65	114
FREUDENSTADT-KNIEBIS	875	150	103
BAIERSBRONN-SCHOENEGR.	559	95	
FORBACH-HERRENWIES	764	140	107
FORBACH-LANGENBRAND	220	72	92
GAGGENAU	180	62	98
RASTATT	117	48	
MARXZELL-SCHIELBERG	412	80	93
MALSCH-VOELKERSBACH	385	56	81
ETTLINGEN	135	40	67
EGGENSTEIN-LEOPOLDSHAFEN	109	30	60
KELTERN-ELLMENDINGEN	178	31	63
KOENIGSBACH-STEIN	198	38	73
KARLSRUHE-HOHENWETTERSB.	225	40	66
KARLSRUHE-DURLACH	115	41	79
WEINGARTEN/BADEN	120	34	61
GRABEN-NEUDORF	104	48	102
BRETTEN-RUIT	214	31	61
BRETTEN-DUERRENBUECHIG	204	30	55
BRUCHSAL	128	30	61
STERNENFELS	320	32	63
KRAICHTAL-GOCHSHEIM	170	31	60
OESTRINGEN	165	50	94
KRONAU	106	41	89
REILINGEN	103	37	80
DIELHEIM-HORRENBERG	158	63	115
WIESLOCH	140	52	95
SCHWETZINGEN	102	47	100
VILLINGEN-SCHWENN.(NST)	712	52	95
ESCHBRONN-MARIAZELL	715	55	98
SPAICHINGEN	664	64	125
OBERNDORF/NECKAR	516	48	77
DORNSTETTEN	680	90	138
DORNSTETTEN-AACH	600	70	
FLUORN-WINZELN	660	60	85
HORB-BETRA	539	43	88
ROSENFELD	624	52	98
SONNENBUEHL-GENKINGEN	780	56	84
TUEBINGEN (BOT.GARTEN)	445	34	77
REUTLINGEN-BETZINGEN	360	29	63
BOLL (ORT),KR.GOEPPINGEN	420	53	83
BALTMANNSWEILER-HOHENG.	457	62	113
STUTTGART-ECH.(FLUGWEWA)	397	24	57
SCHORNDORF	250	53	96
OBERSTENFELD-PREVORST	468	71	
BACKNANG	291	61	
PLEIDELSHEIM	191	31	66
SEEWALD-BESENFELD	804	102	105
FREUDENSTADT-IGELSBERG	757	93	103
SIMMERSFELD	720	75	97
ALTENSTEIG-WART	586	43	81
HAITERBACH	528	47	
ALTHENGSTETT-OTTENBRONN	532	26	55
OBERREICHENBACH	635	51	86
LIEBENZELL,BAD	319	27	52
SINDELFINGEN	440	32	76
WEIL DER STADT	389	21	49
TIEFENBRONN-MUEHLHAUSEN	405	26	54
MUEHLACKER	247	33	67
WIMSHEIM	431	31	60
WEISSACH	455	29	
SERSHEIM	210	30	
BOENNIGHEIM	228	28	65
AALEN-UNTERKOCHEN	473	60	98
ABTSGMUEND	370	57	110
WELZHEIM	504	78	
BUEHLERZELL-GEIFERTSH.	414	72	124
ILSHOFEN-UNTERASPACH	403	65	133
KUPFERZELL-WESTERNACH	355	72	
JAGSTZELL	451	60	107
BLAUFELDEN	450	69	
MULFINGEN/JAGST	294	63	113
SCHOENTAL/JAGST	221	68	
AHORN-EUBIGHEIM	338	50	100
ADELSHEIM	235	63	113
SCHEFFLENZ-UNTERSCHEFFL.	270	73	126
WILHELMSFELD	350	96	119

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Baden-Württemberg (Fortsetzung)											
NECKARGEMUEND-KLEINGEM.	118	88		FURTWANGEN	870	153	139	LANGENENSLINGEN-ITTENHS.	782	46	
SINSHEIM	197	59	113	VOEHRENBACH-LANGENBACH	857	104		SAULGAU-BOLSTERN	640	45	
NEUNKIRCHEN/BADEN	300	102	146	EISENBACH-BUBENBACH	935	103	129	BUCHAU,BAD	585	39	
NECKARBISCHOFSHEIM	204	72	122	GEISINGEN	717	41		UTTENWEILER-AHLEN	620	36	
SPECHBACH	185	95	142	TALHEIM	754	53		HAYINGEN	665	37	69
SCHOENBRUNN/BADEN	350	110	138	EMMINGEN-LIPTINGEN	743	56		EHINGEN/DONAU	520	35	74
BAMMENTAL	131	97	147	TUTTLINGEN	688	54	90	STEINHAUSEN-ENGLISWEILER	652	58	89
HEIDELBERG(KURH.KOHLHOF)	480	94	131	BOETTINGEN	928	72	118	SCHWENDI-SCHOENEBUERG	535	40	73
LADENBURG	104	66	129	MESSSTETTEN-TIERINGEN	813	67	108	HUETTISHEIM	513	34	65
HEMSBACH	98	72	131	FRIDINGEN	624	68	116	LEUTKIRCH	655	116	159
CREGLINGEN	285	61		ALBSTADT-ONSTMETTINGEN	794	73		WURZACH,BAD	657	80	114
GROSSRINDERFELD-ILMSPAN	325	39	87	STETTEN-FROHNSTETTEN	785	58	109	BLAUBEUREN-SEISSEN	701	56	106
KUELSHEIM/BADEN	323	45	96	TROCHTELFINGEN-STEINHIL.	795	51	96	LONSEE-ETTLENSCHIESS	665	46	82
WALLDUERN-REINHARDSACHS.	311	52	90	BURLADINGEN	780	56	93	KRESSBERG-MARKTLUSTENAU	456	58	102
MUDAU-SCHLOSSAU	470	75	110	KRAUCHENWIES	596	43	81	BOPFINGEN	497	56	108
Bayern											
THIERSTEIN	595	58	116	ALTUSRIED-MUTHMANNSHOFEN	736	114	146	WIESENFELDEN-KESSELBODEN	605	75	127
WALDERSHOF-POPPENREUTH	640	79	136	OBERFAHLHEIM	460	37	84	WINDBERG	410	68	119
REHAU-HEINERSBERG	570	52	96	OBERGUENZBURG	738	99	127	KRUEN	875	75	94
SCHWARZENBACH A.W-DOEBRA	700	71	103	BREITENBRUNN-FUERBUCH	610	50		LENGGRIES-FALL	770	94	86
LINDAU (BODENSEE)	400	127	137	WOERNITZ	465	67	122	JACHENAU	765	98	94
OBERREUTE	856	183	158	DINKELSBUEHL-SINBRONN	490	66	132	KOENIGSDORF	626	91	120
BERNECK,BAD	398	88	144	HAINSFARTH-WORNFELD	466	56		PULLACH-HOELLRIEGELSKR.	544	68	106
KULMBACH	335	70	143	ZUSMARSHAUSEN	465	69	119	OBERAMMERGAU	873	115	
CREUSSEN	440	60	120	MICKHAUSEN	515	66	103	WEILHEIM/OBB.	568	81	135
LICHTENFELS/OFR.-ISLING	375	75	142	PFRONTEN-OESCH	850	135	132	SEEFELD/OBB.-UNERING	646	81	140
MEEDER-OTTOWIND	436	89	178	LECHBRUCK	730	115	160	DACHAU	483	44	83
MAROLDSWEISACH-HAFENPRE.	314	61	122	SEEG	850	124		NANDLSTADT	508	70	127
EBERN-EYRICHSHOF	285	65	141	TUERKHEIM	599	56	92	WOERTH/OBB.-HOERLKOFEN	505	49	92
NEUMARKT/OPF.	437	69	130	ELLGAU	426	41	82	MOOSBURG/ISAR-PFROMBACH	424	63	131
HEILSBRONN	415	50	111	NASSENFELS	403	64	139	LOICHING-KRONWIEDEN	360	71	
ZIRNDORF	308	49		EURASBURG-FREIENRIED	529	61	100	HENGERSBERG-UNTERFROHNS.	374	97	124
PLECH	440	82	124	POETTMES-SCHORN	404	42	79	VILSBIBURG	459	65	130
LEINBURG-KRAEMERSWEIHER	350	76	133	HETTENSHAUSEN	440	69	138	ARNSTORF	385	79	168
MARKT ERLBACH-WILHELMSG.	418	68	142	SIEGENBURG	395	72	150	VILSHOFEN (SCHWEIKLBERG)	378	100	164
HOCHSTAHL	435	88	144	LEUTERSHAUSEN	440	73	155	SALDENBURG-STADL	572	82	115
MARKT BIBART	307	56	114	GUNZENHAUSEN	440	58	132	NEUSCHOENAU-ALTSCHOENAU	730	89	117
GREMSDORF	272	57	119	LANGENALTHEIM-BUETTELBR	525			NEUREICHENAU-DUSCHLBERG	880	110	138
SCHLUESSELFELD-HOHN	410	63		THALMAESSING	417	59	116	KIEFERSFELDEN	484	67	77
EBRACH	360	78	134	BERCHING	399	66	127	KREUTH	793	113	93
HOFHEIM/UFR.	262	64	142	RIEDENBURG/OPF.	365	63		WARNGAU-TAUBENBERG	810	100	114
KOLITZHEIM-OBERSPIESHEIM	220	48	117	HEMAU-AICHKIRCHEN	560	49		HOLZKIRCHEN/OBB.	685	95	
KITZINGEN	220	39	95	ERBENDORF	500	67	114	AMERANG-KAMMER	530	69	
WERNECK	225	46	112	ESCHENBACH/OPF.	470	57		UNTERREIT-WAGENSTATT	502	86	
NEUSTADT,BAD	265	41	93	NEUNAIGEN	420	58	126	BURGKIRCHEN-GENDORF	425	80	133
STADTLAURINGEN-OBERLAUR.	315	47	112	WAIDHAUS-PFRENTSCH	499	66		FRASDORF	600	90	98
HAMMELBURG	184	50	111	SCHOENSEE-DIETERSDORF	695	58	92	CHIEMSEE-HERRENCHIEMSEE	539	90	107
ZEITLOFS-ROSSBACH	430	79		TEUBLITZ	354	45		RUHPOLDING	692	129	109
WILDFLECKEN	507	113		ENSDORF/OPF.-HIRSCHWALD	492	47	94	SCHNEIZLREUTH-RISTFEUCHT	615	124	112
LOHR/M.-RUPPERTSHUETTEN	350	103	141	ZWIESEL-RABENSTEIN	685	150	176	FREILASSING	420	75	109
BISCHBRUNN	411	81	116	GRAFLING-MUEHLEN	586	100	137	FRIDOLFING	398	59	98
GIEBELSTADT	295	45	105	DRACHSELSRIED	525	111		PFARRKIRCHEN	410	74	151
KIRCHZELL-BREITENBUCH	512	80	121	FALKENSTEIN,KR.CHAM	562	58	105	GRIESBACH I.ROTTAL	470	78	144
ELSENFELD-RUECK	165	55	104	RODING-NEUBAEU	391	52		WALDKIRCHEN-OBERFRAUENW.	800		
WALDASCHAFF	205	76		SCHIERLING	369	47	131	OBERNZELL	360	77	122
IMMENSTADT	731	177	151	STRAUBING (NST)	322	52		NEUREICHENAU-LACKENHAEUS	695	89	135

Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Oktober 1989

Station	Höhe über NN 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 auf Sylt (Wst)	26	TM	125	127	103	120	118	123	104	87	96	107	101	123	119	102	104	133	134	121	118	121	147	155	132	127	134	122	108	121	108	118	103
		TX	138	146	136	130	146	144	130	100	110	118	118	138	137	117	120	140	146	139	154	137	162	174	170	136	145	137	116	145	123	130	115
		TN	94	120	79	91	102	107	88	78	76	83	85	90	102	75	81	100	130	104	107	105	104	136	125	114	127	112	99	102	95	109	84
Leck (BW)	7	TM	118	121	66	104	97	112	77	95	82	97	93	124	104	90	78	134	134	100	104	112	145	160	129	118	130	108	90	123	97	102	80
		TX	132	146	142	132	163	142	122	97	101	119	117	142	134	113	121	145	140	155	140	131	165	176	172	140	143	139	115	167	118	115	119
		TN	83	107	35	02	19	60	47	33	43	49	62	72	77	60	27	45	127	62	42	84	94	124	107	102	106	74	40	83	84	73	31
Schleswig (WA)	43	TM	120	116	85	101	112	102	77	91	81	85	84	121	102	76	70	120	127	113	98	108	153	170	129	114	128	106	94	128	93	94	82
		TX	142	145	140	132	159	144	127	103	97	120	114	139	137	98	118	136	136	157	116	141	180	189	185	139	142	138	115	179	120	114	104
		TN	102	102	47	38	59	72	54	33	55	47	64	64	89	66	50	52	124	81	58	99	91	129	118	103	106	74	53	93	87	84	59
Hohwacht	10	TM	120	128	89	103	100	110	86	109	86	106	84	113	119	82	77	116	132	112	112	110	160	170	136	122	128	102	95	129	98	102	76
		TX	147	152	137	136	158	153	136	113	112	118	118	132	139	112	128	132	139	162	153	150	180	191	177	147	140	137	118	180	130	115	105
		TN	70	108	54	35	57	68	62	46	65	55	63	60	104	72	54	47	123	92	60	87	92	133	130	112	95	78	50	95	87	90	59
Helse, Kr. Dithmarschen	2	TM	124	128	86	100	96	112	88	87	88	103	100	120	116	90	90	122	125	98	85	112	156	168	134	119	124	104	103	128	102	108	94
		TX	146	151	137	140	165	155	113	109	103	120	115	143	146	109	122	136	153	167	137	145	178	187	178	147	138	136	124	176	124	120	128
		TN	110	116	60	36	31	81	72	26	67	62	81	85	104	77	64	39	102	56	36	87	97	130	132	113	106	77	50	86	94	99	67
Wahlstedt	45	TM	123	118	74	82	94	105	80	86	85	79	91	116	117	72	72	109	122	106	102	103	164	176	138	114	120	102	94	136	96	102	86
		TX	148	158	140	135	175	151	135	106	106	123	121	135	148	104	122	123	140	170	156	152	185	195	183	146	135	145	128	194	132	132	115
		TN	112	109	43	02	20	60	64	20	68	54	63	75	103	63	54	53	115	50	46	83	94	135	133	105	90	78	39	86	92	92	68
Grambek	27	TM	120	127	62	77	87	102	88	92	73	71	84	119	122	80	58	112	126	94	90	101	170	174	139	116	122	110	98	138	102	110	77
		TX	156	160	143	148	169	158	130	108	97	117	122	135	144	116	126	128	148	168	152	152	196	207	174	157	135	144	131	195	137	120	112
		TN	85	105	22	-14	02	39	78	40	58	30	48	60	104	68	24	22	108	55	25	70	86	131	116	89	87	89	35	98	92	90	54
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	TM	128	128	73	76	116	111	88	88	87	89	100	118	118	79	78	120	118	117	113	110	159	177	148	124	125	107	109	140	99	110	98
		TX	150	157	142	145	173	156	125	127	97	125	121	140	148	117	122	135	149	173	147	150	193	202	180	153	137	141	132	196	134	122	120
		TN	114	113	46	04	38	65	72	30	68	64	74	81	102	72	62	50	108	75	56	86	90	129	136	108	85	83	44	97	92	97	85
Bremen (Flugh.)	4	TM	127	130	77	70	101	113	85	98	95	82	95	126	122	80	70	121	104	88	109	113	176	172	141	112	122	123	120	126	107	125	104
		TX	154	159	146	159	178	161	113	123	106	117	125	146	150	117	127	146	157	177	152	146	194	208	170	160	142	144	138	198	116	161	124
		TN	116	108	37	-05	30	64	72	45	70	54	75	80	104	64	47	48	82	35	42	88	98	126	125	78	74	90	77	83	98	100	79
Norderney (Wst)	11	TM	140	140	130	113	120	135	109	119	113	112	120	136	127	114	111	126	125	120	128	121	152	165	136	126	126	123	122	124	106	120	112
		TX	148	146	143	150	180	141	135	130	129	124	127	147	137	126	123	144	154	163	151	145	171	187	174	138	140	134	137	159	115	135	125
		TN	129	128	124	99	66	108	100	77	93	90	105	93	111	93	94	97	109	80	99	113	108	130	129	117	115	117	89	105	89	94	104
Emden-Nesserland (Wst)	5	TM	135	134	108	103	123	119	94	100	106	105	107	134	115	92	100	124	117	112	114	111	154	165	133	124	124	112	114	112	102	123	112
		TX	152	157	147	167	199	150	111	132	139	135	125	155	147	117	134	146	163	169	162	146	176	194	176	148	143	137	146	169	118	145	137
		TN	128	117	90	80	58	96	85	65	86	77	97	89	103	85	79	80	86	66	90	91	90	134	130	115	101	99	83	94	91	90	104
Lüchow (Wst)	17	TM	121	132	68	62	95	110	86	94	85	69	94	117	127	83	74	116	114	92	90	94	163	168	128	122	130	132	111	138	108	123	90
		TX	151	160	141	151	182	168	130	116	106	118	122	137	154	121	122	138	160	170	160	159	194	213	192	172	149	156	137	192	146	154	122
		TN	89	108	34	-02	-10	22	71	56	69	47	46	62	112	67	53	42	98	44	17	38	82	139	108	90	82	89	89	85	94	94	76
Lingen (Wst)	21	TM	124	126	102	78	115	116	91	95	97	85	103	134	125	78	84	119	112	106	132	124	171	183	153	127	123	124	140	128	105	123	104
		TX	152	152	154	151	185	150	122	120	120	124	131	149	154	124	133	149	173	184	168	152	198	218	180	171	155	146	167	190	116	150	122
		TN	113	106	75	20	37	102	86	53	90	66	80	78	108	71	58	72	85	70	86	110	109	156	142	100	95	100	107	104	95	98	87
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	TM	121	127	82	64	107	111	91	92	90	83	96	122	132	84	80	121	104	100	118	119	178	181	148	135	127	131	129	144	105	127	104
		TX	150	162	139	145	182	157	120	108	109	122	121	143	155	122	131	142	154	179	178	150	206	216	197	175	177	158	156	211	139	154	124
		TN	105	104	55	03	09	80	84	69	83	68	70	81	122	68	62	55	77	40	59	98	104	144	122	113	90	101	107	81	89	92	94
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	TM	122	127	83	73	102	115	92	92	96	85	99	119	138	82	75	111	108	106	112	117	178	184	160	141	131	144	138	146	113	125	100
		TX	145	156	137	146	184	157	117	102	106	117	117	140	152	135	117	135	153	180	175	155	201	220	209	173	183	166	157	216	142	156	116
		TN	113	105	61	16	09	77	83	65	79	71	74	79	128	68	59	59	81	59	71	87	98	141	133	115	100	108	108	81	92	96	86
Braunlage (Wst)	607	TM	91	82	49	48	83	73	56	63	53	51	60	79	92	52	54	74	81	103	95	84	135	140	134	114	118	122	111	118	78	89	68
		TX	120	97	91	128	155	108	74	74	71	69	75	93	100	90	89	97	131	182	151	109	161	184	185	132	145	145	142	189	98	118	78
		TN	82	66	29	-05	11	57	44	42	46	36	43	43	89	36	40	38	54	35	63	75	68	93	101	102	97	108	91	96	58	66	63
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	TM	115	129	67	69	82	101	89	92	85	78	74	101	136	98	74	108	114	101	101	115	152	153	143	126	126	141	122	141	114	116	101
		TX	148	148	138	148	163	163	131	112	95	106	130	116	160	148	125	132	168	168	156	180	178	218	216	183	180	171	148	203	156	148	130
		TN	50	111	44	13	22	41	70	70	80	50	45	51	114	75	53	24	87	52	52	72	82	124	102	99	83	89	112	94	98	92	91
Bad Salzuflen (Wst)	98	TM	124	126	88	74	115	109	91	91	95	84	102	121	136	88	85	118	106	102	120	120	182	178	154	139	125	141	148	142	103	128	104
		TX	148	153	153	163	182	159	116	100	102	122	130	138	149	134	138	143	171	185	172	155	213	227	208	183	186	158	178	213	130	152	122
		TN	115	106	60	09	37	84	80	71	86	68	68	77	128	71	62	58	79	40	65	108	101	141	123	112	100	106	111	105	90	93	98
Münster (Wst)																																	

TM = Mittel, TX = Maximum, TN = Minimum

Station	Höhe über NN 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
Bocholt-Liedern (Wst)	21	TM	124	122	98	79	118	121	95	98	100	87	102	132	129	95	78	120	102	106	138	122	183	178	154	136	118	130	147	116	110	134	114
		TX	156	156	164	162	196	150	148	126	140	120	152	150	159	120	137	155	170	187	186	155	208	219	186	178	170	155	200	180	124	163	135
		TN	113	108	60	10	40	98	81	69	89	63	76	72	118	83	61	66	70	50	93	108	108	131	127	114	99	90	120	112	102	111	82
Bad Lippspringe (Wst)	157	TM	118	115	78	78	133	108	83	85	87	76	99	114	130	82	85	108	100	111	132	114	182	165	146	134	137	138	160	137	113	130	108
		TX	138	135	139	156	179	146	106	103	93	114	119	134	141	129	125	136	165	200	181	154	210	207	204	170	175	160	183	185	126	150	116
		TN	110	100	41	10	57	90	70	65	82	68	63	53	119	63	63	61	73	40	66	100	94	130	124	110	98	128	113	96	94	98	94
Essen-Bredeney (WA)	152	TM	124	121	108	101	140	113	98	92	92	83	101	120	126	77	86	110	110	133	145	114	182	178	159	142	138	130	162	132	106	131	114
		TX	142	138	151	165	192	143	130	106	106	108	140	130	138	124	133	140	170	189	183	151	212	216	195	174	174	144	215	177	126	159	138
		TN	120	104	89	45	59	93	86	74	87	73	77	79	121	73	59	62	74	96	99	106	102	134	140	129	106	123	103	112	87	98	82
Lüdenscheid	444	TM	104	96	83	90	125	88	75	72	76	64	79	100	99	72	72	82	116	124	126	102	156	158	148	124	127	127	156	113	92	104	98
		TX	116	108	122	153	181	123	95	78	80	88	113	106	106	98	103	114	168	183	168	129	188	198	182	152	157	153	208	166	113	131	120
		TN	98	88	63	34	69	71	71	57	68	53	54	57	96	55	52	47	59	95	84	86	83	115	134	110	106	115	100	93	72	80	68
Kahler Asten (Wst)	839	TM	70	61	45	63	90	64	42	41	47	32	51	70	74	38	40	55	96	106	101	66	126	128	122	102	106	111	126	91	60	77	72
		TX	90	77	86	115	140	90	64	49	52	50	78	80	81	73	60	79	144	162	138	92	154	164	162	115	138	141	167	143	81	104	98
		TN	64	52	25	17	47	46	30	23	39	21	31	28	72	32	27	25	43	76	74	55	55	104	107	95	88	99	97	63	48	54	44
Köln-Wahn (Flugh.)	73	TM	134	129	98	81	120	112	98	100	100	94	109	127	138	92	87	85	96	105	139	126	184	162	149	134	133	142	160	133	116	147	129
		TX	149	148	164	173	201	156	138	116	108	114	127	154	154	139	139	152	186	190	194	166	227	226	220	189	199	185	213	196	153	182	157
		TN	126	113	59	14	34	79	94	81	88	80	77	73	105	79	69	40	33	43	78	95	95	134	103	107	92	92	104	103	105	104	83
Aachen (Wst)	202	TM	122	114	106	97	142	116	94	88	94	90	104	123	124	92	86	110	126	142	155	128	184	186	170	152	151	148	176	128	109	131	134
		TX	137	129	159	168	213	149	124	107	108	103	111	145	142	125	127	148	194	193	198	153	210	222	204	181	181	178	233	177	140	166	149
		TN	109	105	87	41	44	97	86	74	84	73	93	100	115	80	68	76	81	86	118	116	123	152	147	136	129	139	114	117	96	100	90
Euskirchen	176	TM	120	114	93	75	130	119	94	83	87	86	98	122	129	89	84	101	94	122	152	131	180	164	154	139	140	151	161	130	108	134	130
		TX	131	127	154	166	221	150	122	99	100	101	105	150	146	127	121	151	190	204	207	158	220	219	204	182	189	194	230	190	132	167	151
		TN	110	100	60	08	18	98	80	70	80	71	79	82	114	75	70	55	58	37	95	116	122	122	127	121	98	119	113	119	100	101	91
Kall-Sistig	505	TM	104	97	76	81	128	96	71	64	74	62	78	107	106	62	60	81	110	114	127	102	151	136	144	135	138	135	139	101	84	112	112
		TX	118	104	120	155	185	130	100	75	85	75	90	125	122	100	104	137	190	174	170	123	185	184	183	170	168	183	196	160	105	140	130
		TN	98	85	50	18	60	78	62	55	64	52	60	75	100	50	46	40	50	78	93	90	97	104	118	113	112	110	75	94	70	82	75
Kassel (Wst)	231	TM	121	115	84	72	92	97	84	88	82	81	92	109	124	78	86	85	90	96	110	97	157	158	151	138	128	133	144	124	109	128	97
		TX	138	135	140	148	174	143	105	105	92	113	127	144	138	125	128	125	153	167	152	132	190	203	201	186	175	176	185	180	136	156	117
		TN	115	101	59	06	03	62	71	65	80	69	54	67	110	60	47	43	53	23	65	88	83	128	114	120	95	104	111	104	91	86	83
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	TM	132	116	101	71	88	93	94	85	93	88	95	120	128	89	90	78	75	84	98	114	156	139	137	130	122	128	124	109	118	133	114
		TX	152	138	164	161	177	155	120	111	106	115	121	150	149	134	136	140	155	160	156	152	216	210	221	195	179	194	185	177	148	164	129
		TN	120	106	72	04	04	32	84	60	82	76	76	77	110	72	60	25	31	25	50	76	100	84	76	89	77	85	92	50	97	91	94
Wasserkuppe (Wst)	921	TM	71	53	46	69	92	62	36	31	35	31	43	62	68	44	29	51	91	102	88	75	122	133	133	109	104	113	131	94	55	76	71
		TX	87	70	80	127	154	105	56	36	46	46	52	73	76	81	45	93	143	168	144	89	155	174	188	140	120	161	187	181	68	102	93
		TN	68	46	34	08	35	46	22	17	27	20	22	34	63	26	22	20	31	76	68	68	64	90	111	90	94	90	99	55	43	43	40
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	TM	145	125	107	85	102	106	113	92	100	88	97	123	130	98	84	82	79	80	110	121	162	142	143	145	144	132	125	104	115	140	123
		TX	170	140	164	167	191	152	132	112	110	122	116	158	153	156	149	143	170	157	172	157	221	227	216	202	196	196	202	130	146	180	141
		TN	125	111	64	04	29	36	93	73	74	72	47	65	101	68	49	27	08	23	56	58	113	86	74	97	88	82	92	60	103	90	89
Berus (Wst)	363	TM	114	105	96	95	130	105	87	68	79	78	81	105	115	82	70	78	99	120	128	111	163	159	156	148	142	146	139	98	92	120	119
		TX	150	125	151	158	203	158	110	106	100	97	86	139	146	122	108	140	166	184	196	136	215	210	201	196	199	202	203	162	130	144	136
		TN	91	84	71	30	59	91	78	50	58	54	68	82	86	67	56	09	34	56	81	92	105	113	128	121	101	106	96	82	78	81	97
Bad Marienberg (Wst)	547	TM	96	86	82	77	96	82	68	63	66	55	74	91	92	63	57	69	90	96	105	86	144	140	132	122	122	128	126	90	79	104	90
		TX	110	98	135	137	156	123	89	81	81	72	81	104	101	100	97	130	155	158	154	109	185	178	177	162	157	174	180	160	112	136	116
		TN	92	72	50	27	34	64	61	45	56	44	51	62	81	50	44	21	45	68	68	77	80	110	97	107	100	105	95	79	66	69	56
Nürburg (Wst)	627	TM	89	81	78	78	120	84	58	52	64	50	66	94	96	54	52	70	113	117	120	90	144	142	137	122	124	132	138	92	72	99	100
		TX	101	91	113	125	168	127	79	57	72	65	76	104	110	96	85	115	166	157	156	114	180	180	170	160	148	167	186	149	93	125	116
		TN	84	72	64	22	54	66	52	41	52	40	48	63	83	44	40	35	60	96	93	85	84	102	110	110	105	111	89	79	58	70	64
Bad Kreuznach	159	TM	141	116	99	74	94	110	104	94	95	86	101	120	119	89	86	82	80	79	112	120	167	141	140	144	133	134	105	104	118	134	122
		TX	172	135	167	165	183	163	134	111	112	112	118	165	156	145	142	159	157	135	169	158	231	236	216	210	210	211	180	141	141	178	148
		TN	126	107	63	03	01	56	95	75	82	70	72	78	85	70	53	20	16	25	55	62	107	90	74	112	85	85	66	56	91	96	92
Trier (Stadt)	144	TM	133	130	100	94	104	114	109	87	94	93	104	129	131	96	72	66	76	88	120	128	176	150	126	137	128	152	126	111	116	138	128
		TX	161	146	167	182	207	163	140	107	112	115	112	146	152	137	131	151	171	172	190	164	231	230	209	209	202	209	201	185	147	174	150
		TN	122	116	58	31	22	68	99	59	82	71	93	90	91	78	46	31	29	40	40	94	125	90	85	85	59	80	99	59	102	106	102
Bad Bergzabern	180	TM	129	120	102	107	104	112	114	84	93	90	92	104	116	97	71	72	82	94	119	126	164	162	135	142	134	130	110	104	117	143	140
		TX	170	140	160	156	177	154	145	106	108	115	105	150	155	135	130	147	160	164	191	147	230	231	226	213	204	215	183	166	140	160	161
		TN	100	103	66	50	25	75	80	68	60	84	82	90	57	72	42	20	22	34	73	75	122	104	81	103	103	94	77	50	105	102	121
Mannheim (Wewa)	96	TM	143	130	120	90	102	114	113	87	97	93	93	120	116	111	84	74	82	87	110	117	166	148	134	148	140	134	103	112	120	134	135
		TX	185	144	180	181	201	147	152	118	115	120	100	161	146	146	147	155	188	177	183	147	227	243	227	219	216	213	191	155	148	173	145
		TN	111	96	81	28	12	52	98	75	55	82	52	82	90	87	47	22	12	17	58	75	115	104	65	84	89	99	64	49	105	104	102

Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Oktober 1989

Station	Höhe über NN 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
Öhringen (Wst)	276	TM	127	110	98	81	91	98	100	72	78	78	81	96	100	88	74	66	80	94	104	94	170	164	133	134	128	128	128	114	109	139	128
		TX	155	126	156	160	184	120	134	95	94	94	86	144	144	132	105	138	174	170	173	156	226	240	226	204	204	206	221	172	128	158	149
		TN	116	98	67	32	16	46	82	59	37	69	50	80	58	76	60	12	18	31	48	56	106	105	86	76	78	76	80	60	99	104	102
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	TM	125	114	103	93	108	114	99	76	78	82	86	105	106	99	81	82	101	107	121	124	162	168	156	154	144	145	136	116	115	154	136
		TX	147	127	153	167	190	149	137	93	97	98	95	153	157	142	122	149	180	175	179	155	219	251	257	210	213	211	218	184	140	170	159
		TN	114	95	81	21	21	74	85	66	52	76	66	83	53	87	60	22	35	40	75	79	107	99	90	97	93	89	82	68	96	114	111
Freudenstadt (Wst)	797	TM	97	74	67	61	103	84	60	37	43	41	48	74	88	66	46	70	103	121	120	92	156	165	170	136	132	152	133	110	73	112	107
		TX	122	93	115	139	178	117	91	50	51	63	58	102	131	93	80	137	183	180	166	110	198	227	225	183	189	199	208	198	81	116	116
		TN	65	50	50	11	19	76	50	22	11	29	26	53	52	55	28	09	44	58	100	84	91	129	129	115	93	116	94	74	63	68	103
Ulm (Wst)	522	TM	114	96	78	58	74	98	88	66	64	71	62	73	88	85	50	54	61	79	104	98	129	123	132	106	113	114	90	113	88	128	128
		TX	164	116	134	140	173	144	122	79	91	101	83	117	154	136	115	148	170	166	188	153	212	225	237	215	203	208	158	178	126	144	157
		TN	90	62	49	-01	-12	36	70	55	44	59	31	56	27	31	25	-09	-01	15	31	50	72	51	44	60	55	57	59	26	81	80	109
Freiburg i. Br. (WA)	269	TM	131	116	118	112	146	132	103	82	82	90	94	116	121	118	96	96	118	131	140	146	193	175	167	172	160	162	148	122	132	157	153
		TX	183	147	158	178	217	166	132	99	102	109	118	164	184	147	148	158	181	214	203	158	252	241	243	223	222	230	218	172	144	162	172
		TN	82	62	105	46	64	110	94	66	54	81	50	92	59	79	76	38	50	59	97	120	136	125	102	144	112	101	96	82	107	135	142
Feldberg/Schwarzwald (Wst)	1486	TM	53	32	19	65	87	47	11	-06	-02	-09	09	35	48	23	06	86	112	104	88	52	112	141	136	110	118	142	140	62	35	70	65
		TX	75	62	42	95	118	87	35	05	13	07	20	47	75	48	28	100	144	129	108	85	133	162	172	128	135	150	158	134	51	76	75
		TN	19	17	06	03	64	30	05	-14	-20	-18	-22	16	16	10	-07	07	93	94	75	42	55	105	95	86	43	115	130	23	21	36	58
Konstanz (Wewa)	443	TM	130	112	106	100	103	110	86	66	74	74	76	94	94	94	77	68	88	88	104	104	126	123	114	118	114	111	92	109	102	140	140
		TX	177	154	147	175	166	144	140	83	114	114	117	147	140	140	135	130	147	131	157	153	184	206	188	195	179	172	148	152	122	159	180
		TN	86	78	88	47	38	84	82	56	48	68	25	80	65	65	62	24	43	65	68	64	91	69	67	72	83	66	64	54	89	100	128
Hof-Hohensaas (Wst)	567	TM	102	89	60	46	61	72	66	56	57	54	58	84	100	76	51	59	68	72	85	95	136	126	126	130	122	128	122	115	84	106	82
		TX	126	110	102	121	164	144	89	76	75	76	77	105	134	98	86	98	146	170	150	151	157	210	210	172	158	172	184	171	120	136	97
		TN	92	78	38	-20	-11	03	58	45	26	46	31	47	84	60	38	26	24	-03	24	47	81	88	75	77	90	75	53	69	78	64	68
Würzburg (Wst)	268	TM	127	110	102	80	96	96	96	75	84	77	84	107	108	94	74	78	79	83	96	103	152	148	146	148	140	143	131	116	108	132	114
		TX	153	130	160	158	196	139	123	100	98	116	92	157	139	121	126	150	169	157	168	173	213	243	248	212	214	220	214	172	137	163	138
		TN	121	104	75	07	05	30	81	63	54	60	36	74	84	79	53	24	11	27	42	42	89	89	71	103	93	92	65	52	98	85	89
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	TM	127	116	75	59	87	97	95	78	80	81	82	92	113	96	62	63	67	92	102	104	156	145	130	131	122	134	126	138	110	132	113
		TX	158	127	131	144	177	161	118	96	93	98	89	135	156	146	103	138	158	178	166	183	205	230	226	204	191	204	218	212	140	161	134
		TN	117	111	38	-15	-12	32	81	69	31	68	43	69	70	88	44	07	05	-01	41	46	95	90	62	79	73	78	67	74	98	91	88
Regensburg (Wst)	366	TM	122	106	74	52	63	90	88	77	71	72	69	85	98	96	68	62	67	64	73	80	124	110	107	111	103	110	116	128	101	127	99
		TX	151	116	136	147	153	136	114	106	91	109	79	135	155	145	107	117	135	133	128	98	165	192	178	150	161	163	211	187	137	144	131
		TN	106	102	37	-07	-08	03	74	64	36	56	25	66	63	55	49	19	29	03	20	42	74	74	67	77	67	71	58	51	93	86	88
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	TM	118	102	73	54	68	102	82	69	68	68	70	96	89	86	76	57	69	74	96	106	164	139	120	134	120	118	122	126	101	129	123
		TX	151	116	132	141	172	155	107	81	83	94	78	132	145	141	103	136	174	176	175	170	205	233	232	205	210	213	218	204	125	148	135
		TN	107	96	38	-13	-05	30	76	55	44	62	48	74	58	66	57	00	12	07	41	50	111	83	64	71	66	70	57	60	92	87	96
Passau-Oberhaus (Wst)	409	TM	111	101	74	54	74	102	80	80	66	70	64	80	86	93	71	64	71	82	90	85	118	118	116	106	113	108	126	146	98	119	91
		TX	130	117	129	134	165	156	117	103	80	102	86	114	146	150	96	130	151	170	165	104	176	214	200	175	192	191	216	232	155	148	127
		TN	88	82	45	-06	11	19	73	61	59	54	46	61	50	39	62	31	16	09	31	50	70	57	60	66	55	54	60	40	74	78	80
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	TM	114	98	77	53	70	98	92	69	65	62	67	76	73	87	59	54	69	64	92	106	131	114	114	116	110	111	98	117	98	136	136
		TX	140	111	130	135	162	165	119	83	77	104	82	129	150	147	108	143	173	135	175	166	213	214	225	199	207	210	191	189	128	153	155
		TN	96	60	50	-06	-09	28	73	58	52	52	44	54	22	33	34	07	12	-05	28	31	80	69	44	59	59	57	39	26	90	90	112
Mühldorf/Inn (Wst)	405	TM	115	104	59	37	52	104	76	71	68	73	66	63	72	88	59	45	52	69	72	106	108	83	90	94	93	96	94	128	91	136	125
		TX	139	121	126	138	162	184	117	96	86	119	102	123	165	164	117	140	165	166	171	180	178	190	205	198	195	204	203	204	129	158	141
		TN	89	80	15	-12	-24	-04	62	57	60	49	29	30	14	04	43	-05	-09	-08	16	27	52	33	29	20	37	29	39	42	67	57	114
München-Nymphenburg	515	TM	112	98	68	51	72	113	79	66	62	63	70	76	81	91	58	59	71	79	97	118	129	116	116	123	117	118	108	136	102	142	135
		TX	145	115	119	130	161	177	112	76	78	101	91	129	157	162	100	142	179	169	188	175	212	210	230	209	200	220	199	258	129	160	169
		TN	85	78	40	-05	-07	31	64	55	54	49	28	53	37	38	44	01	09	07	41	43	81	64	46	65	61	66	51	28	87	84	124
Reit im Winkl	695	TM	87	88	45	48	64	100	70	54	51	50	56	46	70	87	42	56	67	71	74	99	100	92	88	96	91	93	88	127	79	102	110
		TX	105	135	86	135	180	180	110	76	84	67	95	102	163	166	90	137	185	195	190	177	176	199	225	210	203	206	219	232	139	112	135
		TN	65	75	23	00	-14	04	58	40	32	41	28	20	20	07	32	20	-10	00	10	08	62	27	23	28	25	27	26	06	63	50	90
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	TM	106	94	72	58	68	102	72	45	49	54	64	63	60	77	45	42	65	75	76	97	102	100	105	97	96	102	101	139	82	111	120
		TX	156	139	123	140	177	182	121	58	83	75	125	133	159	175	97	143	186	197	190	172	209	254	258	218	220	221	246	238	148	146	195
		TN	66	60	50	06	-05	15	58	40	25	45	19	36	00	01	23	-18	-06	06	16	24	51	32	37	33	32	40	36	30	69	56	92
Oberstdorf (Wst)	810	TM	98	80	56	47	70	96	60	26	46	42	60	58	61	74	38	36	65	73	72	90	108	101	106	99	97	103	94	146	70	104	120
		TX	156	143	116	146	175	181	101	44	80	70	113	139	174	154	92	150	185	193	182	176	193	235	247	204	210	220	222	236	115	132	168
		TN	45	20	29	-18	-04	22	44	15	15	17	03	30	-02	10	06	-23	-04	11	15	25	50	42	36	51	32	51	42	30	60	60	95

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 Uhr MEZ des Folgetages –

Oktober 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Schleswig-Holstein																																	
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	.	.	.	.	.	4	2	7	1	2	1	7	6	3	0	2	.	.	.	5	0	0	2	.	.	0	.	0	2	9	1	55
Hohwacht	10	0	.	.	.	.	3	1	0	2	4	0	4	8	1	0	2	.	.	0	5	3	0	9	.	0	1	0	0	2	6	0	52
Schleswig (WA)	43	0	0	.	.	0	10	1	1	1	7	1	13	11	13	1	5	0	0	0	14	1	0	10	0	0	1	0	2	15	5	1	112
List auf Sylt (Wst)	26	0	0	.	.	2	12	4	2	2	2	2	16	4	4	1	2	.	.	.	12	2	0	2	0	1	0	0	3	17	1	2	91
Heide/Holstein	12	1	0	.	.	1	9	3	1	3	5	4	5	14	19	1	4	.	.	.	12	2	0	11	.	0	2	.	3	8	6	.	113
Neumünster	21	.	.	.	.	.	6	3	0	3	5	2	3	6	6	1	3	0	0	1	8	4	.	9	0	0	1	.	0	3	9	1	72
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	0	0	.	.	.	5	1	0	2	3	1	4	11	4	1	0	.	.	0	2	1	0	3	0	0	0	.	0	3	6	0	47
Bremen (Flugh.)	4	0	0	0	.	1	6	2	0	3	2	4	1	4	8	1	.	.	.	1	3	3	.	0	0	0	0	.	0	7	10	0	55
Bremerhaven (Wewa)	7	0	0	.	.	1	7	14	2	6	5	5	5	4	9	3	0	.	.	0	5	1	1	6	0	0	0	.	0	4	11	1	90
Niedersachsen																																	
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	0	0	.	.	1	8	10	1	3	1	3	2	4	3	1	.	.	0	1	5	1	0	6	0	.	0	.	.	5	15	.	71
Bederkesa	27	0	.	.	.	2	14	19	2	3	3	5	7	5	7	1	0	.	.	0	5	1	1	5	2	1	.	.	0	7	13	0	103
Cuxhaven (Wst)	5	0	0	.	.	1	8	7	1	3	4	4	5	6	9	3	0	.	.	0	8	2	0	11	.	1	2	.	1	7	9	1	93
Varel	2	1	.	.	.	2	7	15	2	5	2	7	4	4	6	0	.	.	.	.	7	3	1	5	0	1	.	.	0	5	16	1	94
Wilhelmshaven	1	1	.	.	.	2	7	15	2	5	12	5	3	4	14	0	.	.	.	0	9	3	1	10	.	0	0	.	0	7	14	1	112
Wangerooge	3	0	.	.	.	3	6	10	2	4	6	3	5	9	10	0	.	.	.	.	8	2	1	10	.	.	1	.	1	8	7	1	95
Wittmund-Blersum	2	1	.	.	.	2	7	18	2	6	3	8	6	6	21	2	.	.	.	.	9	3	1	10	0	0	1	.	1	7	11	1	125
Norderney (Wst)	11	0	0	.	.	3	8	15	1	2	5	7	5	7	11	0	0	.	.	0	9	2	1	7	0	.	1	.	1	5	10	1	100
Aurich	4	0	.	.	.	3	7	26	2	2	2	4	2	6	9	1	.	.	.	.	9	4	1	9	.	0	1	.	1	6	9	1	104
Emden-Nesserland (Wst)	5	1	.	.	.	3	6	33	1	1	3	3	2	5	8	0	.	.	.	0	7	4	1	7	.	0	2	.	1	3	9	2	101
Bad Bentheim	45	0	1	.	.	2	11	8	2	2	.	2	1	8	9	.	.	.	.	3	2	0	.	.	0	.	1	.	3	20	6	3	83
Nordhorn	24	.	.	.	.	2	10	4	1	3	2	0	1	12	6	2	.	.	.	3	3	0	.	0	.	.	1	.	1	13	6	2	71
Braunlage (Wst)	607	1	3	.	.	.	13	11	4	2	8	2	2	5	7	1	.	.	.	0	7	0	.	.	1	.	0	0	0	16	56	2	141
Lüchow (Wst)	17	0	.	.	.	.	4	0	1	1	2	0	3	7	5	1	.	.	.	.	1	0	.	0	.	0	.	.	0	3	19	2	50
Lüneburg	11	1	0	.	.	.	5	1	1	2	1	1	2	4	3	1	.	.	.	.	1	3	.	1	.	.	3	.	.	3	14	.	44
Sauensiek	39	0	.	.	.	.	8	7	0	2	2	3	5	4	10	0	.	.	.	.	5	3	.	1	.	.	2	0	.	5	19	1	76
Jork	1	0	.	.	.	0	5	6	0	2	2	2	2	8	9	0	0	.	.	.	5	2	0	3	0	.	1	.	.	6	16	.	69
Stadersand	5	1	.	.	.	0	8	10	1	1	3	3	3	6	9	0	0	.	.	1	4	1	0	3	.	0	1	0	0	5	12	0	71
Freiburg/Elbe	2	1	.	.	.	1	8	7	2	1	4	2	5	6	12	0	0	.	.	0	4	2	0	9	.	0	1	.	0	6	8	1	83
Holzminden	128	0	2	.	.	.	16	7	4	6	4	1	0	3	4	2	.	.	.	.	4	.	.	.	1	.	.	.	0	13	7	4	78
Sulingen	45	.	2	.	0	2	10	4	1	1	3	1	1	13	2	1	0	.	.	1	2	1	1	.	.	.	.	.	0	12	16	0	71
Hankensbüttel	79	0	0	.	.	.	6	0	1	1	2	0	6	10	1	0	.	.	0	0	1	.	.	.	.	.	0	.	.	5	16	0	50
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	0	0	.	.	.	7	2	0	2	2	0	2	3	2	1	.	.	.	0	1	.	.	0	.	.	0	.	0	3	18	0	43
Göttingen (Wst)	175	1	1	.	.	.	7	4	3	4	2	2	1	3	2	0	.	.	.	0	3	.	.	.	.	.	.	.	0	1	3	3	40
Clausthal-Zellerfeld	590	6	7	.	.	.	27	14	7	6	12	1	1	4	6	0	.	.	.	.	6	.	.	.	0	.	.	.	.	16	42	5	160
Hildesheim	117	1	2	.	.	.	14	4	10	3	1	1	1	5	1	0	.	.	.	.	1	0	.	.	.	.	0	.	.	6	21	0	70
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	1	2	.	.	.	9	1	1	2	2	1	1	3	1	.	.	.	.	.	1	0	.	0	0	.	0	.	.	10	17	1	51
Soltau (Wst)	77	0	0	.	.	.	7	1	2	1	2	3	5	9	3	2	.	.	.	0	1	1	.	2	0	0	0	.	0	10	18	1	67
Verden	21	0	0	.	.	1	10	3	1	1	1	5	8	2	1	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	0	.	0	6	13	1	55
Bassum (Luftsch. Warnamt)	53	0	0	.	.	1	7	4	0	1	2	1	1	9	3	1	.	.	.	1	2	1	.	0	0	0	0	.	0	4	7	0	45
Rotenburg (Wümme)	24	0	.	.	.	.	9	6	1	2	2	4	4	5	11	3	.	.	.	0	3	3	.	0	.	.	0	.	.	7	17	0	78
Vollersode-Wallhöfen	37	1	0	.	.	1	9	9	4	3	2	7	3	7	2	2	0	.	.	0	8	2	1	1	.	0	2	1	0	8	18	0	88
Diepholz	37	1	1	.	.	1	6	12	0	7	2	1	1	8	8	1	.	.	.	1	2	2	.	0	.	.	1	0	1	9	12	1	76
Ahlhorn (BW)	46	0	0	.	.	2	8	8	1	2	4	1	1	7	3	0	.	.	0	1	3	2	.	0	.	0	1	.	0	5	15	0	63
Oldenburg																																	
Brake (Unterweser)	5	0	.	.	.	2	7	9	2	5	4	7	4	9	6	1	.	.	.	0	4	2	0	3	0	0	1	.	0	5	15	1	85
Nordenham	1	0	0	.	.	1	7	14	2	7	6	6	6	7	5	0	.	0	.	.	5	1	1	6	0	.	0	.	.	3	14	1	90
Bad Rothenfelde	87	1	1	.	.	2	17	11	0	3	5	1	1	7	6	1	.	.	.	1	6	0	.	1	.	.	0	.	2	18	8	1	89
Lingen (Wst)	21	1	0	.	.	2	11	7	2	1	2	0	0	11	7	0	.	0	0	0	5	0	.	0	.	.	1	.	1	12	13	0	77
Osnabrück (Wst)	95	1	1	.	.	2	14	11	1	2	2	1	0	9	4	0	.	.	0	0	3	0	0	1	.	.	0	.	2	19	12	1	87
Bersenbrück	35	0	0	.	.	1	8	11	1	1	2	1	1	8	6	0	.	.	.	1	5	0	.	0	.	.	0	.	1	13	7	0	70
Badbergen	30	0	1	.	.	1	9	10	1	2	2	0	1	9	5	0	.	.	.	1	4	0	.	0	.	.	0	.	1	9	12	0	67
Dinklage	28	1	0	.	.	1	6	13	0	4	1	0	1	10	10	0	.	.	2	3	0	0	.	.	.	.	1	.	1	11	7	.	72
Löningen	36	1	0	.	.	2	11	11	2	3	2	1	2	9	7	0	0	.	.	0	4	2	.	0	.	.	1	.	2	10	13	0	83
Lathen	8	0	.	.	.	3	8	12	.	1	3	1	0	4	2	.	.	.	.	1	3	4	1	1	.	.	1	.	3	5	8	0	59
Dörpen	6	1	.	.	.	3	8	17	2	1	2	1	0	4	5	2	0	.	.	.	9	6	0	3	0	0	2	.	1	6	9	1	83
Westerstede	5	0	.	.	.	2	7	15	2	4	2	4	2	9	4	1	.	.	.	.	4	3	0	3	0	0	1	.	1	4	10	0	80
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	0	3	.	.	.	4	2	3	1	6	0	3	0	1	0	0	.	.	.	2	0	.	0	.	.	0	.	0	3	11	0	38

Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0,5 mm Niederschlag

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 MEZ des Folgetages –

Oktober 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Nordrhein-Westfalen																																	
Gronau	40	0	0	.	.	2	9	8	3	2	2	0	2	5	4	.	.	.	1	.	8	.	.	0	.	.	0	.	3	16	5	1	71
Bocholt-Liedern (Wst)	21	0	0	.	.	2	8	8	1	2	2	0	0	5	1	1	.	.	.	1	4	0	.	0	.	.	.	.	4	14	1	10	64
Kahler Asten (Wst)	839	2	4	.	.	0	25	30	6	10	9	5	3	7	7	1	0	.	.	.	11	.	.	.	0	.	.	.	9	20	14	14	175
Bad Driburg	213	2	3	.	.	1	19	19	2	6	8	1	1	5	9	0	.	.	.	0	1	0	.	0	2	.	.	.	1	16	8	5	109
Höxter	93	0	1	.	.	.	20	10	5	8	4	1	1	4	4	1	.	.	.	.	2	.	.	0	2	.	.	.	1	13	8	3	87
Bad Salzuflen (Wst)	98	0	3	.	0	1	14	10	3	4	2	1	0	5	3	0	.	.	.	0	3	0	.	0	.	.	0	.	1	17	8	1	74
Minden-Hahlen	46	0	1	.	.	1	11	6	1	3	2	1	0	10	7	0	.	.	.	0	2	0	.	0	.	.	0	.	1	15	25	0	87
Rahden-Varl	42	1	0	.	.	2	10	8	0	7	2	1	0	5	4	0	.	.	.	1	1	.	.	0	.	.	0	.	0	7	15	2	64
Augustdorf	163	2	1	.	.	2	15	22	2	4	4	1	0	5	7	0	.	.	.	.	7	1	.	.	0	.	0	.	1	15	7	3	98
Gütersloh	72	0	0	.	.	2	11	13	1	3	2	0	0	5	3	.	.	.	.	.	2	.	.	0	.	.	.	.	1	13	4	3	63
Drensteinfurt	64	1	1	.	.	2	8	10	1	2	2	.	1	3	5	.	.	.	.	0	4	0	.	.	.	.	.	.	2	16	3	10	69
Münster (Wst)	62																																
Tecklenburg	154	2	1	.	.	2	16	6	1	2	3	0	0	5	3	1	.	.	0	0	3	0	.	2	.	.	1	.	3	17	10	1	78
Netphen (Lahnhof)	610	1	2	.	.	0	18	19	0	3	5	4	2	3	4	2	.	.	.	.	6	.	.	.	0	.	.	.	9	17	3	11	106
Siegen	263	2	0	0	.	1	16	19	0	3	3	1	2	3	6	.	.	.	.	.	5	.	.	.	0	.	.	.	8	19	4	10	100
Gummersbach	250	1	0	.	.	2	24	15	1	5	4	2	3	8	4	.	.	.	.	.	7	.	.	.	1	.	.	.	5	28	11	12	131
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	1	1	.	.	4	24	11	0	4	6	3	1	3	2	.	.	.	.	.	8	.	.	.	0	.	.	.	4	18	1	4	92
Kürten	230	1	1	.	.	4	27	11	.	4	9	2	3	6	3	0	.	.	0	.	10	.	.	0	.	.	.	.	6	19	5	9	118
Köln-Wahn (Flugh.)	73	0	1	0	.	5	13	13	0	5	1	2	0	3	5	0	.	.	0	0	5	.	.	0	.	.	.	.	1	7	1	3	63
Leverkusen	44	0	0	.	.	5	10	8	1	3	2	1	0	2	5	.	.	.	0	0	4	.	.	0	0	.	.	.	3	9	0	3	55
Wuppertal-Buchenhofen	128	1	1	.	.	7	42	11	1	7	7	1	4	4	8	.	.	.	0	1	5	.	.	0	.	.	.	.	7	10	1	10	128
Euskirchen	176	.	0	.	.	2	9	7	1	6	.	2	0	2	1	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	1	1	0	4	38
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	1	0	.	.	7	9	7	2	3	4	1	1	2	3	.	.	.	0	0	1	.	.	.	.	.	.	.	3	3	1	11	58
Eslohe	325	1	2	.	.	1	12	23	2	8	3	4	2	8	3	1	.	.	.	.	6	.	.	.	0	.	.	.	6	13	6	8	109
Arnsberg	218	1	3	.	.	2	14	15	2	8	5	3	0	7	4	0	.	.	.	.	3	.	.	.	0	.	.	.	2	8	4	9	90
Brilon	472	1	3	.	.	1	17	23	6	8	5	2	1	9	3	1	.	.	.	.	1	.	.	.	0	.	.	.	3	15	8	15	123
Fröndenberg	121	0	1	0	.	3	14	12	5	8	1	4	0	10	2	0	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	7	7	11	88
Rhein Weser Turm	684	1	2	.	.	1	13	25	2	6	7	1	2	8	7	1	.	.	.	.	11	2	.	.	.	.	.	.	13	14	3	12	130
Kirchhundem-Kohlhagen-Wirme	420	1	2	1	.	0	13	19	1	4	1	2	3	7	8	1	.	.	.	.	11	.	.	.	0	.	.	.	10	19	7	11	121
Lüdenscheid	444	2	1	0	.	2	14	10	1	6	4	3	1	8	6	0	.	.	.	.	7	0	.	0	0	.	.	.	4	15	6	13	102
Breckerfeld (Ennepetalsperre)	279	2	1	.	.	4	18	16	1	7	5	2	2	8	6	0	.	.	.	.	6	.	.	0	.	.	.	.	6	17	7	16	122
Essen-Bredeney (WA)	152	1	1	.	.	5	13	11	2	6	5	2	1	6	15	.	.	.	0	1	7	0	0	0	.	.	0	.	4	9	3	9	100
Dortmund	120	2	0	.	.	5	9	11	1	2	3	1	1	6	1	0	.	.	0	0	4	0	.	0	.	.	.	.	2	8	1	10	67
Herten	60	1	0	.	.	3	11	10	1	3	4	0	4	6	2	0	.	.	0	1	5	0	.	0	.	0	.	.	4	14	2	8	81
Duisburg-Laar	21	1	0	.	.	2	11	6	2	3	2	.	1	2	2	0	.	.	1	2	5	0	.	0	.	.	.	.	6	6	1	9	63
Bad Lippspringe (Wst)	157	1	2	.	.	1	18	15	4	5	3	1	1	5	6	0	.	.	.	.	1	0	.	0	1	.	.	.	1	19	7	5	95
Lippstadt-Bökenförde	92	1	3	.	.	2	13	13	1	5	2	0	0	9	5	0	.	.	.	.	1	.	.	0	.	.	.	.	1	5	4	11	75
Hervest-Dorsten	33	1	1	.	.	3	10	11	2	2	3	0	1	5	3	0	.	.	1	2	6	0	.	0	.	0	.	.	5	10	3	10	79
Wesel	21	1	0	.	.	2	9	7	2	2	3	.	0	5	3	.	.	.	2	1	3	.	.	0	.	.	.	.	3	6	1	8	58
Kleve	45	2	1	.	0	3	8	5	1	1	2	0	0	6	3	.	.	.	0	2	5	0	.	0	.	.	.	.	3	13	2	9	66
Kall-Sistig	505	.	1	.	.	1	11	9	2	8	0	2	0	2	4	.	.	.	.	0	5	.	.	.	.	.	.	.	5	20	2	5	75
Roetgen (Filterwerk)	362																																
Jülich	80	.	1	.	.	3	8	14	2	5	2	2	0	6	4	.	.	.	0	0	5	.	.	.	.	.	.	.	2	4	1	6	63
Aachen (Wst)	202	0	0	1	.	3	11	13	2	8	2	4	0	5	6	.	.	.	0	0	3	.	.	.	.	.	.	.	2	7	0	10	77
Geldern-Walbeck	40	0	1	.	.	4	8	6	2	2	3	.	1	7	2	.	.	.	1	2	3	0	.	0	.	.	.	.	3	7	2	12	66
Mönchengladbach	46	1	.	.	.	1	11	8	2	1	2	1	0	2	2	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	3	4	3	7	50
Tönisvorst	39	1	1	.	.	3	8	10	2	2	4	1	1	8	2	.	.	.	.	1	4	.	.	.	.	.	.	.	6	2	2	10	67
Hessen																																	
Tann/Rhön	395	0	1	.	.	.	13	13	1	7	2	1	1	0	3	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	2	10	4	5	65
Herleshausen	215	0	2	.	.	.	10	9	2	7	0	1	1	1	0	1	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	0	5	2	8	58
Eschwege	205	1	3	0	.	.	9	7	4	6	2	1	1	4	3	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	1	6	4	8	63
Sontra-Heyerode	265	0	1	.	.	.	18	7	1	3	1	.	2	1	2	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	3	7	4	12	68
Großalmerode	410	2	2	.	.	.	25	13	5	6	3	4	.	5	2	1	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	3	5	5	7	96
Hosenfeld	376	1	2	0	.	.	7	11	5	5	1	1	.	1	4	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	6	11	10	3	74
Wartenberg-Angersbach	270	0	1	0	.	.	8	19	1	8	0	1	.	1	1	3	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	0	0	2	5	2	8	65
Haunetal-Unterstoppel	375	0	0	.	.	.	7	17	2	6	1	1	1	1	0	1	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	2	7	1	6	55
Bebra-Iba	255	0	1	.	.	.	22	8	1	5	1	1	0	0	0	0	.	.	.	.	14	.	.	.	.	.	.	.	6	3	3	8	75
Melsungen	150	1	2	.	.	.	18	10	1	10	0	1	0	2	3	1	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	2	3	5	8	72
Frankenberg/Eder	290	.	2	.	.	0	6	10	2	2	1	0	.	0	2	1	.	.	0	.	7	.	.	.	.	.	.	.	10	3	1	6	52
Korbach-Rhena	445	3	3	.	.	0	8	17	4	4	2	1	0	3	3	0	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	5	6	3	10	76

Station	Höhe über NN 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	Monat
Lichtenfels-Rhadern	422	.	.	.	.	0	6	8	2	2	0	0	0	2	4	0	0	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	7	6	4	5	56
Bad Wildungen	312	0	1	.	.	.	9	7	3	6	.	0	0	1	3	.	.	.	0	.	6	.	.	.	.	.	.	0	7	3	2	3	50
Alsfeld-Reibertenrod	269	0	1	.	0	.	11	11	1	4	.	0	0	1	1	0	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	5	6	2	7	56
Alsfeld-Lingelbach	385																																
Neukirchen-Hauptschwenda	500	1	1	.	.	0	15	12	1	8	0	1	1	1	1	.	.	.	.	.	18	.	.	.	.	.	.	.	1	5	0	6	72
Gilserberg	340	0	1	.	.	.	10	10	2	4	.	0	1	0	1	2	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	6	4	4	6	59
Homberg (Efze)	252	1	.	.	.	.	11	9	2	5	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	4	42
Edermünde-Bilstein	273	1	1	.	.	0	13	16	6	10	0	1	0	0	0	0	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	2	5	3	11	77
Ahnatal-Weimar	298	1	1	.	.	.	16	8	3	5	1	2	0	2	5	1	.	.	.	.	3	.	.	.	0	.	.	.	1	5	2	7	62
Kassel (Wst)	231	1	1	.	.	.	18	8	1	4	1	2	0	3	2	0	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	2	4	4	9	61
Wahlsburg-Lippoldsberg	180	1	1	0	0	.	19	11	1	4	4	1	1	4	3	1	.	0	0	0	3	.	.	0	0	.	.	0	.	7	6	4	72
Diemelstadt-Rhoden	270	0	1	.	.	0	15	14	3	6	3	2	0	4	4	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	3	6	6	10	79
Waldeck-Freienhagen	420	1	3	.	.	.	12	10	5	8	0	2	.	5	2	0	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	5	3	4	12	77
Grebenstein	190	1	1	.	.	.	16	10	2	5	0	2	1	3	4	0	.	.	.	.	2	.	.	.	0	0	.	.	0	2	4	6	58
Hofgeismar-Beberbeck	242	1	1	.	.	.	15	10	3	7	3	3	1	4	4	.	.	.	.	.	2	.	.	.	0	.	.	.	0	4	3	8	69
Grasellenbach-Tromm	523	.	.	1	.	.	28	5	2	3	1	8	.	.	3	2	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	7	23	8	20	114
Bensheim	140	.	.	.	.	.	28	3	1	4	1	8	.	0	3	0	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	5	16	1	15	85
Gernsheim-Allmendfeld	90	.	.	.	.	.	21	1	.	2	0	2	.	0	3	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	0	6	12	0	11	58
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	.	0	.	.	0	11	2	0	1	0	1	0	0	2	0	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	9	13	0	5	47
Langen	142	.	0	.	.	.	14	4	1	3	.	2	.	.	2	0	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	8	17	0	5	59
Groß-Gerau-Wallerstädten	87	.	.	.	.	.	13	0	1	0	.	0	.	.	1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	7	12	0	5	42
Steinau-Marjoß	245	2	2	.	.	.	17	24	0	8	0	3	0	4	8	0	.	.	.	0	5	.	.	.	.	.	.	.	2	8	10	10	103
Flörsbachtal-Mosborn	460	2	0	.	.	.	26	21	1	6	2	3	0	2	6	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	4	13	4	10	106
Beerfelden	450	.	.	.	.	.	26	11	0	2	0	4	.	.	9	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	4	25	5	20	108
Michelstadt	204	.	.	.	.	.	18	4	0	3	0	2	.	.	6	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	4	13	2	15	68
Brombachtal - Kirch-Brombach	290	.	.	0	.	.	15	4	0	3	0	1	.	.	4	0	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	4	14	6	14	68
Reinheim	165	.	.	.	.	.	14	3	1	4	.	2	.	.	5	0	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	6	13	0	9	56
Dieburg	145	.	.	0	.	.	15	2	1	3	0	1	.	1	4	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	4	13	2	7	56
Babenhausen-Harreshausen	122	.	.	0	0	.	10	3	0	3	1	0	2	1	2	0	0	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2	9	0	7	41
Schlüchtern-Ramholz	340	1	0	.	.	.	10	15	1	11	0	2	0	2	4	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	3	7	3	8	70
Birstein-Fischborn	340	2	0	.	.	.	21	15	1	5	2	3	1	2	5	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	4	10	14	6	96
Heusenstamm	128	.	1	.	.	.	11	4	1	2	1	2	.	.	3	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	8	12	1	7	54
Schotten	315	2	0	0	.	.	23	22	1	7	2	2	1	2	2	.	.	.	.	.	13	.	.	.	0	.	.	.	6	10	13	4	111
Nidda-Ober Lais	270	0	0	.	.	.	19	19	1	2	.	.	0	1	6	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	6	5	6	4	74
Ranstadt-Ober-Mockstadt	146	0	0	.	.	.	18	10	.	3	0	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	5	0	4	3	45
Wehrheim-Pfaffenwiesbach	290	0	0	.	.	0	9	4	4	4	0	0	0	.	1	0	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	8	4	6	4	47
Büdingen	134	0	0	.	.	.	17	17	0	7	1	2	1	1	3	0	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	4	6	11	4	77
Nidderau-Windecken	135	.	0	.	.	.	13	5	1	4	2	1	.	.	1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	6	6	3	7	50
Wiesbaden (Süd)	145	.	.	.	.	0	10	0	0	2	0	0	0	0	3	0	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	14	18	0	5	55
Eltville	98	.	.	0	.	0	17	1	.	3	.	0	.	0	3	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	0	13	20	.	7	63
Heidenrod-Mappershain	490	.	0	.	.	1	18	3	2	5	.	1	.	.	6	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	8	17	0	10	73
Lorch/Rhein	96	.	.	.	.	1	8	1	1	3	.	0	.	0	3	1	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	6	4	0	3	32
Biedenkopf	290	1	1	.	.	0	7	19	2	2	1	1	0	1	5	0	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	9	8	2	8	71
Ulrichstein	575	2	0	.	.	.	18	22	6	6	2	1	1	4	1	1	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	.	.	11	17	19	5	127
Homberg (Ohm)	250	2	1	.	.	0	11	26	4	6	0	.	0	1	3	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	8	9	1	8	87
Bad Endbach-Wommelshausen	315	1	0	.	.	0	8	20	0	6	1	.	.	2	5	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	9	10	4	10	84
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	0	0	.	.	0	2	12	1	3	0	0	0	1	0	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	0	.	.	3	4	7	3	39
Butzbach-Kirch-Göns	238																																
Mengerskirchen	412	.	.	.	.	.	15	10	1	1	1	4	3	3	2	1	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	8	11	5	10	78
Weilrod-Gemünden/Ts.	260	0	0	.	.	.	15	8	1	4	0	1	.	.	2	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	5	5	6	9	58
Waldems-Steinfischbach	400	.	0	0	.	0	17	12	1	4	.	1	.	.	3	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	6	7	1	7	63
Saarland																																	
Perl-Nennig	155	.	.	.	.	0	6	4	0	3	0	2	.	.	2	.	.	.	.	0	4	.	.	.	.	.	.	.	21	2	3	6	53
Saarbrücken-St. Johann	193	.	.	.	.	0	6	2	1	2	.	4	0	1	4	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	15	10	7	4	58
Berus (Wst)	363	.	.	.	.	0	7	9	0	3	.	2	.	0	6	.	.	.	.	0	3	.	.	.	.	.	.	.	24	12	11	6	84
Hüttersdorf	223	.	.	.	.	1	8	3	1	3	.	3	.	1	3	.	.	.	.	1	6	.	.	.	.	.	.	.	20	18	10	9	86
Rheinland-Pfalz																																	
Bad Bergzabern	180	.	.	.	.	0	8	2	0	3	.	2	.	.	3	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	13	9	3	1	45
Weinbiet (Wst)	553	.	.	.	.	0	6	1	1	2	0	1	.	0	3	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	8	4	3	3	30
Alzey	215	.	.	.	.	.	9	2	.	2	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	7	6	.	6	34
Birkenfeld-Feckweiler	395	.	.	.	.	1	12	4	0	3	0	2	.	1	2	.	.	.	.	1	11	.	.	.	.	.	.	.	23	24	4	8	98
Bad Kreuznach	159	.	.	.	.	1	9	0	1	3	.	.	.	.	2	0	.	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	0	18	7	4	3	50

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 Uhr MEZ des Folgetages –

Oktober 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Pirmasens	280	.	.	0	.	0	7	4	.	3	.	4	.	.	6	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	25	9	11	6	77
Trier (Stadt)	144	.	.	.	.	1	7	2	1	3	0	1	.	0	1	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	10	12	3	7	51
Trier-Petrisberg (WA)	265	.	0	0	.	1	8	3	0	3	0	2	.	0	1	.	.	.	.	0	2	.	.	.	.	.	.	.	10	12	3	6	50
Manderscheid/Eifel	403	.	.	.	.	0	11	6	.	3	.	3	1	0	1	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	9	21	3	8	72
Bernkastel	120	.	.	.	.	0	7	5	1	6	0	1	.	.	1	0	0	0	0	0	2	.	.	.	.	0	0	.	8	10	2	5	48
Blankenrath	400	.	1	.	.	1	12	.	3	8	0	2	.	.	4	1	.	.	.	0	2	.	.	.	.	.	.	.	7	12	2	9	64
Neuwied-Wollendorf	121	0	1	.	.	4	14	11	0	5	0	2	1	1	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	4	0	10	59
Nürburg (Wst)	627	0	1	0	.	1	7	8	1	9	0	4	0	0	5	0	.	.	.	0	2	.	.	.	0	.	0	.	8	11	3	6	67
Bad Marienberg (Wst)	547	1	1	0	.	1	21	19	0	3	4	5	1	3	2	1	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	7	11	9	8	106
Baden-Württemberg																																	
Isny	691	.	.	0	.	.	21	33	5	7	4	2	0	.	11	0	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	5	12	10	16	129
Aulendorf	571	.	.	0	.	.	6	14	1	5	0	4	0	.	5	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	11	3	1	.	50
Stockach	475																																
Engen	533	.	.	.	.	.	6	12	0	2	3	2	1	.	0	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	14	4	1	.	46
Höchenschwand	1008	.	.	.	.	.	12	21	0	4	1	1	.	.	3	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	27	13	9	5	99
Schopfheim	400	.	.	.	.	.	19	24	2	4	.	0	.	.	2	.	.	.	.	0	2	.	.	.	.	.	.	.	24	13	0	6	97
Vogtsburg-Oberrotweil	223	.	.	.	.	.	6	14	3	7	0	2	0	.	0	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	9	0	1	.	42
Triberg	683	.	.	.	.	.	16	37	2	4	5	1	.	.	14	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	25	15	14	.	138
Rheinau-Freistett	131	.	.	.	.	.	15	8	0	4	0	4	0	.	0	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	8	5	3	2	52
Hornisgrinde	1122	0	.	0	.	.	33	18	2	15	1	23	2	.	4	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	12	18	26	7	165
Hechingen	520	.	.	0	.	.	6	6	3	4	1	5	.	.	5	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	1	.	42
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	0	.	0	.	.	8	9	0	2	0	3	.	.	1	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	4	1	2	1	29
Wildbad-Calmbach	421	.	.	0	.	.	9	11	5	7	.	5	.	.	5	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	5	6	10	2	66
Heilbronn	167	.	.	.	.	.	10	8	3	2	0	1	.	.	2	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	4	8	6	7	51
Ellwangen/Jagst	443	.	.	0	.	.	7	14	2	3	1	2	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	10	5	12	6	64
Heidelberg	110	.	.	.	.	.	15	5	.	12	.	5	.	.	4	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	2	9	2	5	59
Wertheim-Eichel	140	.	.	.	.	.	12	8	.	5	0	1	.	.	3	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	1	9	1	8	48
Sigmaringen	650	0	.	0	.	.	5	11	1	4	0	5	0	0	1	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	13	2	3	.	45
Münsingen	721	0	.	0	.	.	10	6	0	9	2	2	.	.	2	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	10	6	2	0	49
Heidenheim/Brenz	500	.	0	1	.	.	8	5	1	3	1	0	.	.	3	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	8	6	5	3	45
Bayern																																	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	1	3	.	.	.	5	8	5	3	1	1	0	0	6	2	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	0	2	6	6	52
Teuschnitz-Wickendorf	568	.	1	.	.	.	9	11	3	4	2	1	1	1	11	1	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	1	12	24	10	94
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	0	0	0	.	.	5	28	2	8	4	3	.	.	2	0	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	5	5	5	7	73
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	0	0	1	.	.	12	6	2	5	0	2	.	.	0	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	4	5	1	7	47
Gößweinstein	450	.	1	.	.	.	20	14	2	3	2	2	1	.	3	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	3	10	5	8	79
Schweinfurt	240	.	1	.	.	.	9	10	2	4	.	0	0	.	5	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	6	3	6	49
Würzburg (Wst)	268	0	0	.	.	.	8	5	0	3	0	0	0	.	4	0	.	0	.	0	1	.	.	.	.	.	.	.	1	5	1	6	33
Ostheim/Rhön	315	.	1	.	.	.	2	10	1	4	.	1	1	0	1	0	0	.	.	.	2	.	.	.	0	0	0	0	1	5	3	8	41
Lohr/M.-Steinbach	161	1	0	1	.	.	9	10	1	4	0	0	.	0	5	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	3	7	2	9	55
Bischbrunn	411	.	.	0	.	.	17	12	0	4	0	4	0	.	7	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2	15	3	15	81
Rothenburg o. d. Tauber	406	0	.	.	.	.	10	12	2	7	0	1	.	.	4	1	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	2	8	1	10	57
Kempten (Wst)	705	.	.	0	.	.	10	19	6	2	5	1	0	.	12	0	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3	8	13	7	86
Krumbach-Edenhausen	520	.	0	1	.	.	11	10	2	6	1	3	.	.	4	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	4	3	2	54
Kaisheim-Neuhof	516	0	0	1	.	.	8	11	1	5	1	5	0	.	2	0	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	7	6	8	3	57
Schwangau-Horn	796	.	.	0	.	.	3	17	17	4	12	1	0	.	23	2	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	2	10	1	1	94
Kaufering	585	0	0	0	.	.	10	21	2	9	1	3	0	.	7	1	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	4	6	4	2	68
Kösching	417	0	.	0	.	.	5	17	0	4	1	2	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	6	7	13	11	67
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	.	0	5	.	.	7	14	2	4	1	4	.	.	8	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	1	8	6	6	66
Parsberg/Opf.	516	0	2	0	.	.	9	6	0	6	0	2	.	.	2	3	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	6	11	5	8	63
Oberviechtach	498	0	2	.	.	.	7	14	0	3	1	5	0	.	1	1	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	4	9	7	5	61
Amberg-Unterammersricht	386	.	0	0	.	.	5	11	0	4	2	1	0	.	1	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	7	5	2	4	43
Höllenstein-Kraftwerk	403	1	4	0	.	.	5	8	.	0	2	8	0	0	2	2	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	1	12	3	9	57
Regensburg (Wst)	366	.	1	0	.	.	3	4	0	4	0	1	.	.	1	1	.	0	.	.	1	0	.	0	.	0	0	0	2	8	2	5	34
Weihenstephan (AMBF)	470	0	0	3	.	.	8	10	3	4	2	5	0	.	11	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	1	7	3	3	57
München-Nymphenburg	515	.	0	2	.	.	13	15	4	5	1	5	1	.	6	2	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	1	9	2	1	65
Kumhausen	436	0	0	1	.	.	7	21	.	3	2	3	.	.	6	0	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	9	9	8	68
Freyung v. Wald	645	1	4	.	.	.	4	10	0	0	1	6	.	.	3	2	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	12	18	12	73
Rosenheim	444	1	.	2	.	.	6	13	5	1	2	3	5	1	8	4	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	2	61
Mühldorf/Inn (Wst)	405	0	0	3	.	.	9	25	1	2	0	4	5	0	6	0	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	10	2	7	77
Traunstein-Amberg	595	1	0	0	3	.	11	13	1	3	0	4	5	1	11	5	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	14	6	3	84
Trauntone	595	1	0	0	3	.	11	13	1	3	0	4	5	1	11	5	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	14	6	3	84

Notizen:

Notizen:

Notizen:

Notizen:

Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach / M.
05. Feb. 1990

Monatlicher Witterungsbericht

D 6171 E

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint monatlich
Bezugspreis jährlich 55,00 DM zuzüglich Porto
Nachdruck nur mit Genehmigung des Deutschen Wetterdienstes

ISSN 0435-7965

Druck u. Verlag Deutscher Wetterdienst
Zentralamt, 6050 Offenbach am Main,
Frankfurter Straße 135, Telefon 8 06 20

37. Jahrgang **November 1989** **Nummer 11**

ALLGEMEINER WITTERUNGSCHARAKTER

Der **November 1989** war nach den Monatswerten bei überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer überwiegend zu kalt und meist zu trocken.

WETTERABLAUF

Am **01. und 02.** wurde die Witterung durch eine von West nach Ost über das mittlere Deutschland verlaufende Luftmassengrenze geprägt. Dabei gelangte frische Meeresluft in den Norden der Bundesrepublik, während der Süden im Zustrom atlantischer Tropikluft verblieb. Der Himmel war wechselnd, meist stark bewölkt, am 01. häufig bedeckt. Verbreitet kam es zu Sprühregen und Regen, am 01. an der Küste und am 02. im Westen stellenweise zu Regenschauern, hierbei vereinzelt zu Gewittern (Tholey 38 mm am 01.). Die täglichen Niederschlagshöhen (dazu Abb. auf Seite 5) lagen nur in der Mitte stellenweise markant über den vieljährigen Mittelwerten. Nebel entstand am 01. im Alpenvorland am 02. verbreitet im Norden. Er hielt jeweils stellenweise bis in die späten Vormittagsstunden an. Die Sonne schien am 01. verbreitet nicht, am 02. häufig bis 6, vereinzelt im Westen 7 bis 8 Stunden. Nach den Tagesmitteltemperaturen im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt war es im Norden geringfügig, in den mittleren Teilen der Bundesrepublik markant – am 01. wurde das Maximum erreicht – und im Süden deutlich zu warm (dazu Abb. auf Seite 5). Die Tiefsttemperaturen lagen zwischen 2 °C (Lübeck-Blankensee am 02.) und 13 °C (Freiburg i.Br. am 01. und 02.). Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen 10 °C (Braunlage am 01., Lübeck-Blankensee am 02.) und 19 °C (Freiburg i.Br. am 02.). Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 1 °C (Nürburg am 01.) und 13 °C (Garmisch-Part. am 02.). Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 wurden am 02. auf Inseln und vereinzelt im Binnenland registriert.

Vom **03. bis 09.** überquerten die Ausläufer von Randtiefs einer umfangreichen nordatlantischen Tiefdruckzone Mitteleuropa ostwärts. Sie führten anfangs kühle Meeresluft nach Deutschland, wodurch die im Süden und Osten lagernde warme Meeresluft verdrängt wurde. Anschließend folgte hochreichende Meereskaltluft polaren Ursprungs. Der Himmel war wechselnd bewölkt, bis zum 07. häufig bedeckt. Danach lockerte die Bewölkung auf und es zeigten sich stellenweise heitere Abschnitte. Verbreitet traten Sprühregen, Regen und Regenschauer mit vereinzelten Gewittern auf (Berlin-Dahlem 32 mm am 06.). Im Süden und Osten sank am 07. und 08. die Schneefallgrenze bis in Höhen um 500 m über NN ab, gebietsweise entstand vorübergehend eine geschlossene Schneedecke. Die täglichen Niederschlagshöhen lagen im Norden am 04. geringfügig über dem vieljährigen Mittelwert, in der Mitte am 03. markant, am 05. geringfügig darüber. Im Süden war es an allen Tagen des Witterungsabschnittes deutlich bis markant zu naß. Die Sonne schien vom 03. bis 08. häufig weniger als eine Stunde oder nicht, nur an der Küste und im äußersten Süden vereinzelt 7 bis 9 Stunden. Am 09. wurden oft bis 7, vereinzelt 8 bis 9 Sonnenscheinstunden registriert. Nach den Tagesmitteltemperaturen im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt war es am 03. allgemein noch geringfügig bis deutlich zu warm. Anschließend schwankten die Werte innerhalb des 60 %-Bereiches um den Durchschnitt, nur der Süden zeigte sich am 06. und 07. etwas zu kalt. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -5 °C (Oberstdorf am 08.) und 11 °C (Helgoland am 03.). Die tiefsten Minima hatten vorwiegend Stationen in mittleren Gebirgslagen, mit Ausnahme von Lübeck-Blankensee am 06. Die höchsten Minima traten auf Nordseeinseln und vereinzelt an Küstenstationen auf. Bodenfrost bis -7 °C (Oberstdorf am 08.) wurde am 04. erst vereinzelt, dann von Norden nach Süden vordringend verbreitet festgestellt. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 2 °C (Freudenstadt am 06.) und 20 °C (Garmisch-Part. am 03.). Die tiefsten Maxima wurden vorwiegend an Mittelgebirgsstationen festgestellt, die höchsten traten anfangs im Bereich der milderen Luftmassen im Osten und Südosten auf, danach war ihre geographische Verteilung uneinheitlich. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0 °C (List/Sylt am 08.) und 16 °C (Garmisch-Part. am 03.). Ihre geographische Verteilung war aufgrund der unterschiedlichen Luftmassen ebenfalls uneinheitlich. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort traten am 03. auf Inseln, am 04. verbreitet, am 08. und 09. häufig im Norden auf.

Vom **10. bis 14.** erstreckte sich über Mitteleuropa eine Hochdruckzone mit mäßig warmer Festlandsluft. Ausläufer atlantischer Tiefdruckgebiete beeinflußten nur den Norden und Osten der Bundesrepublik. Sie brachten stellenweise geringen Sprühregen und Regen, wobei im Osten örtlich Glatteis entstand. Häufig entwickelte sich verbreitet, teils dichter Nebel, der gebietsweise bis in die späten Vormittagsstunden, örtlich – besonders in der Donauniederung – auch tagsüber anhielt. Aus der Nebelschicht fiel vereinzelt Schneegriesel oder Schnee. Bei wechselnder Bewölkung schien die Sonne am 10. häufig weniger als eine Stunde oder nicht, sonst wurden verbreitet 7 bis 9 Sonnenscheinstunden registriert, nur Stationen in Nebelgebieten im Osten und in der Donauniederung blieben vereinzelt während des ganzen Witterungsabschnittes ohne Sonnenschein. Die Tagesmitteltemperaturen schwankten im Norden innerhalb des 60 %-Bereiches um den vieljährigen Durchschnitt, der 13. war hier geringfügig zu kalt. In den mittleren Teilen der Bundesrepublik lagen die Werte anfangs im 60 %-Bereich unter dem Durchschnitt, anschließend am 13. und 14. war es deutlich zu kalt. Im Süden bewegten sich die Tagesmitteltemperaturen im 60 %-Bereich um den Durchschnitt, der 11. zeigte sich dabei geringfügig zu warm. Die Tiefsttemperaturen hatten Werte zwischen -7 °C (Oberstdorf am 14.) und 10 °C (Helgoland am 11. und 14., Braunschweig am 13.). Die tiefsten Minima traten vorwiegend im Süden, die höchsten auf Helgoland und in Braunschweig auf. Bodenfrost bis -9 °C (Oberstdorf am 14.) wurde an allen Tagen verbreitet meist im Osten und Süden festgestellt. Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen -2 °C (Coburg am 14.) und 17 °C (Essen am 12.). Die tiefsten Maxima wurden vorwiegend im Osten, die höchsten im Westen festgestellt. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 1 °C (Ulm am 14.) und 15 °C (Oberstdorf am 11., Coburg am 12.). Ihre geographische Verteilung war uneinheitlich und hing von der täglichen Nebeldauer ab. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9 Beaufort hatten Küsten und Inseln am 10. und 14.

Vom **15. bis 21.** verlagerte sich ein mitteleuropäisches Hoch mit seinem Schwerpunkt von Dänemark zum Balkan. Unter seinem Einfluß drang anfangs polare Festlandsluft aus Rußland – später mäßig warme Festlandsluft – nach Deutschland vor. Bei meist geringer Bewölkung (am 15. war es häufig nebelig-trüb und am 21. zogen starke Wolkenfelder auf), blieb es überwiegend niederschlagsfrei. Nur vereinzelt fiel geringer Sprühregen oder Regen. Im Laufe des 21. setzten von Norden her verbreitet Regen, Schnee- und Graupelschauer ein (Göttingen 6 mm am 21.), wobei es örtlich Glatteis gab. Im Norden lagen dabei die täglichen Niederschlagshöhen örtlich geringfügig über dem vieljährigen Mittelwert, sonst darunter. Mit Ausnahme des 17. und 18. entstand häufig Nebel, der besonders im Süden stellenweise tagsüber anhielt. Die Sonne schien, mit Ausnahme des 15. und 21. an diesen Tagen wurde oft weniger als eine Stunde oder kein Sonnenschein registriert – verbreitet 7 bis 9 Stunden. Nach den Tagesmitteltemperaturen im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt war es im Norden am 16. und 18. geringfügig, vom 19. bis 21. markant zu kalt, in der Mitte am 15. geringfügig, vom 18. bis 20. deutlich zu kalt. Im Süden war der 17. geringfügig zu kalt, dagegen war es vom 19. bis 21. deutlich zu warm. Sonst schwankten die Werte in allen Gebieten innerhalb des 60 %-Bereiches um den Durchschnitt. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -8 °C (Bad Hersfeld am 19.) und 13 °C (Nürburg am 19.). Aufgrund nächtlicher Absinkinversionen war die geographische Verteilung der Tiefsttemperaturen uneinheitlich, was an der Temperaturdifferenz von 21 °C zwischen den Stationen Nürburg und Bad Hersfeld in gleicher Nacht erkennbar ist. Dabei lag Nürburg mit einer Stationshöhe von 627 m über NN offensichtlich über, Bad Hersfeld mit 212 m Stationshöhe unter der Inversion. Bodenfrost bis -11 °C (München am 18., Lübeck-Blankensee am 20.) trat an allen Tagen des Witterungsabschnittes verbreitet auf. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen -3 °C (Lüchow am 21.) und 15 °C (Essen am 20.). Die tiefsten Maxima waren ebenfalls uneinheitlich verteilt, während die höchsten vorwiegend im Westen und Südosten festgestellt wurden. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 1 °C (Helgoland, List/Sylt am 15., Puttgarden am 19.) und 18 °C (Kempten am 19.). Die geringsten Tagesschwankungen wurden vorwiegend für Stationen in Norddeutschland und auf Inseln errechnet, die größten Schwankungen vorwiegend für solche im Südosten, vereinzelt im Südwesten und Norden. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9 Beaufort traten vom 15. bis 18. bevorzugt im Norden auf.

Vom **22. bis 30.** wurde zwischen einem nordatlantischen Hoch, das sich zeitweilig bis nach Mitteleuropa ausweitete, und tiefem Druck über Skandinavien teils polare, teils arktische Meereskaltluft nach Deutschland geführt, die zum Monatsende von mäßig warmer Festlandsluft verdrängt wurde. Eingelagerte Tiefausläufer beeinflußten vorwiegend den Norden und Osten. Der Himmel war wechselnd bewölkt, im Norden und Osten zeitweise bedeckt. Längere Bewölkungsauflockerungen, teils Aufheiterungen, zeigten sich häufig im Süden vom 28. bis 30. Verbreitet kam es zu Regen-, Schnee- und Graupelschauer sowie zu Schneefall bis in die Niederungen. Im Osten und Süden entstand dabei vielerorts eine geschlossene Schneedecke mit Schneehöhen bis 17 cm (Berlin 6 cm, Hof 10 cm am 26., Passau 17 cm am 27.). Stellenweise fiel Sprühregen oder Regen, wobei örtlich Glatteis entstand (Braunlage 15 mm am 26.). Am 29. und 30. war es weitgehend niederschlagsfrei, nur in Norddeutschland kam es zu geringen Sprühregen-, Regen- oder Schneefällen. An beiden Tagen trat stellenweise Nebel auf, der vereinzelt bis in die späten Vormittagsstunden anhielt. Die täglichen Niederschlagshöhen lagen im Norden am 26. markant, in der Mitte am 22. geringfügig, am 24. deutlich über dem vieljährigen Durchschnitt. Im Süden zeigte sich der 25. markant zu naß. Sonst erreichten die Werte den vieljährigen Mittelwert nicht. Die Sonne schien von 22. bis 27. gebietsweise weniger als eine Stunde oder nicht, aber auch – meist im Süden – bis zu 9 Stunden. Vom 28. bis 30. wurden verbreitet bis 7, gebietsweise bis 8, vereinzelt bis 9 Sonnenscheinstunden registriert. Die Tagesmitteltemperaturen schwankten sehr stark um den vieljährigen Durchschnitt. Im Norden war es am 24. geringfügig, am 25., 29. und 30. markant zu kalt, dazwischen gab es aber einen kräftigen Warmluftvorstoß, bei dem das Tagesmittel örtlich fast den bisher höchsten Wert erreichte. In den mittleren Teilen der Bundesrepublik zeigten sich die Tage vom 23. bis 26., am 29. und 30. deutlich bis markant zu kalt, dabei wurde am 25. örtlich das bisher tiefste Tagesmittel erreicht (Karlsruhe -2.8 °C). Im Süden war es am 23. und 26. deutlich, am 25. markant zu kalt. Sonst lagen die Tagesmittel innerhalb des 60 %-Bereiches meist unter dem Durchschnitt. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -18 °C (Mühldorf/Inn am 26.) und 7 °C (Weinbiet am 22., Helgoland am 27. und 30., Norderney am 28.). Die tiefsten Minima traten anfangs in Niedersachsen, später im äußersten Süden und Südosten auf, die höchsten anfangs bei höher gelegenen Stationen im Südwesten, dann vorwiegend auf Nordseeinseln, vereinzelt in Norddeutschland. Bodenfrost bis -23 °C (München am 26.) wurde an allen Tagen des Witterungsabschnittes verbreitet festgestellt. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen -6 °C (Braunlage am 25.) und 14 °C (München am 22.). Die tiefsten Maxima traten bei Stationen im Osten auf, die höchsten gab es im Westen und auf Nordseeinseln. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0 °C (häufig) und 16 °C (Kempten am 24., 26. und 30.). Ihre geographische Verteilung war aufgrund der unterschiedlichen Luftmassen und der wechselnden Sonneneinstrahlung uneinheitlich. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort wurden vom 22. bis 27. in Norden und Osten, am 28. örtlich registriert.

BESONDERE WETTERERSCHEINUNGEN UND WETTERSCHÄDEN

Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort wurden registriert: am 02. und 03. örtlich, am 04. verbreitet, vom 08. bis 10. verbreitet im Norden, am 14. und 15. an den Küsten und auf Inseln, vom 16. bis 18. örtlich, vom 22. bis 27. verbreitet im Norden und Osten, am 28. örtlich. Am 07. führten erste winterliche Straßenverhältnisse im Osten und Süden mit Schneeglätte und Schneematsch zu Serienunfällen. Bei Erding verunglückte ein PKW-Fahrer tödlich; im Landkreis Rottal-Inn starben drei Menschen; auf der BAB Holledau-Regensburg wurden 12 Menschen z.T. schwer verletzt. Am 16. ereigneten sich durch Reif- und Eisglätte in Baden-Württemberg insgesamt 78 Straßenverkehrsunfälle, dabei starben zwei Personen, ein Verkehrsteilnehmer wurde schwer verletzt. Im Raum Gießen kam es zu 39 Unfällen mit einem Gesamtschaden von ca. DM 250 000, ein Mensch wurde schwer verletzt. Am 22. verursachten Eis- und Schneeglätte in Norddeutschland zahlreiche Serienunfälle, wobei 10 Menschen starben und 160 z.T. schwer verletzt wurden. Ein Fußgänger stürzte bei Eisglätte und verletzte sich tödlich. Am 23. wurden durch Eisglätte und Neuschnee in Bayern und Teilen von Baden-Württemberg zahlreiche Verkehrsunfälle gezählt, in Bayern starben vier Menschen, 46 wurden z.T. schwer verletzt.

DIE WETTERELEMENTE IM VERGLEICH ZU DEN DURCHSCHNITTSWERTEN

Die **Monatsmittel** der **Lufttemperatur** schwankten zwischen -7,1 °C auf der Zugspitze und 7,7 °C auf Helgoland. Mehr als 4 °C waren es an Nord- und Ostsee, in Hamburg,

im Westen der Norddeutschen Tiefebene, abschnittsweise an Mittelrhein und Mosel, bei Frankfurt/M. und Heidelberg, wobei es auf den Nordseeinseln sowie bei Duisburg und Köln mehr als 6 °C waren. Weniger als 2 °C wurden festgestellt in höheren Lagen der nördlichen und westlichen Mittelgebirge sowie im überwiegenden Teil des Gebietes östlich von Lörrach-Wasserkuppe mit Ausnahme vom Main- und Neckartal. Nur in höheren Lagen der östlichen Mittelgebirge und in den Alpen gab es weniger als 0 °C .Im übrigen Bundesgebiet bewegte sich das Monatsmittel zwischen 2 und 4 °C.

Die **Abweichungen** der Lufttemperatur von den vieljährigen Mittelwerten lagen zwischen nahe -3 °C im Breisgau und wenig über 1 °C auf den Gipfeln des Südschwarzwaldes. Zu warm war es auf einigen Nordseeinseln, in den höheren Lagen der nördlichen und westlichen Mittelgebirge sowie vom Schwarzwald (Feldberg 1.2 °C) und örtlich in den Alpen. Im größten Teil des Bundesgebietes wurden negative Abweichungen bis zu 2 °C errechnet, wobei die zwischen 1 und 2 °C überwogen. Über 2 °C zu kalt war es abschnittsweise in engen Flußtälern und im Oberrheingraben, in der Westpfalz und verbreitet zwischen Donau, Bodensee und Alpen. Diese Verteilung ist auf das häufige Auftreten von Inversionen zurückzuführen.

Im **Temperaturverlauf** wurden die größten positiven Abweichungen des Monats mit Werten bis mehr als 7 °C am 01. und 02. festgestellt. Dieser warme Abschnitt hielt in der gesamten Bundesrepublik bis zum 04. an. In der Mitte und örtlich im Norden und Süden war es auch am 05. und 06. zu warm, ebenso im Norden und Westen bis nahe 4 °C bis zum 15., auf der Zugspitze vom 11. bis 21. bis 5.5 °C (am 18.) und auf dem Hohenpeißenberg vom 18. bis 22. bis 7 °C. Vereinzelt wurden im Westen am 19. und 20., am 21. auch in der Mitte und gebietsweise im Süden positive Abweichungen bis 8 °C verzeichnet, die nochmals bis 2 °C im Norden und in der Mitte am 26. und 27., bis 3 °C auf dem Hohenpeißenberg und der Zugspitze am 30. auftraten. Sonst war es besonders in der 2. Monatshälfte überwiegend zu kalt, bis um 9 °C am 25.

Die **Monatsmaxima** der Lufttemperatur wurden an den 485 untersuchten Stationen zu 84 % vom 01. bis 04. registriert, davon 39 % am 01. nördlich Leer-Uelzen, in Berlin, gebietsweise in Hessen, Saarland, Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg und Mainfranken sowie verbreitet in Südbayern, 39 % am 02. zwischen Leer-Uelzen und Trier - Edersee - Karlsruhe - Cham sowie im äußersten Südwesten, 6 % am 03./04. meist im Bayerischen Wald und in den Alpen, zu 13 % vom 11. bis 14. meist in den nördlichen und westlichen Mittelgebirgen, zwischen Lüneburger Heide und Mittelgebirgsrand sowie im Südschwarzwald, zu 4 % am 17. und vom 19. bis 21. auf der Zugspitze und örtlich in Westeifel, Taunus, Vogelsberg und Schwarzwald. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
12.0 °C (am 01. in Hohenwestedt/Kr. Rendsburg-Eckernförde
sowie am 03. in Kahl am Main/Kr. Aschaffenburg) und
18.9 °C (am 12. in Bochum),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
10.9 °C (am 21. in Grebenhain-Herchenhain/Kr. Vogelsberg) und
20.6 °C (am 03. in Reit im Winkl/Kr. Traunstein),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
1.2 °C (am 17. auf der Zugspitze) und
19.2 °C (am 03. in Bayrischzell/Kr. Miesbach).

Die **Monatsminima** der Lufttemperatur wurden zu 72 % vom 23. bis 27. gemessen, davon 55 % am 26. verbreitet südlich von Aachen - Köln - Fulda und 17 % an den anderen Tagen besonders in Schleswig-Holstein, Berlin, von Ostfriesland bis zur Lüneburger Heide und in einigen Mittelgebirgen, zu 26 % am 29. und 30. in Teilen Berlins, verbreitet zwischen Norderney - Lübeck und Aachen - Neustadt/Wstr. - Weiden/Opf., zu 2 % vom 18. bis 21. auf Borkum und Norderney, an den Mündungen von Ems, Weser und Elbe, nördlich von Eutin, südlich von Hamburg und um Helmstedt. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
-11.2 °C (am 26. in Bretten-Rinklingen/Kr. Karlsruhe) und
0.5 °C (am 24. auf Helgoland),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
-18.2 °C (am 26. in Oelschnitz/Kr. Hof) und
- 5.3 °C (am 25. in Solingen),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
-21.3 °C (am 26. auf der Zugspitze) und
- 9.0 °C (am 25. auf dem Kl. Feldberg/Ts.).

Frosttage (Minimum < 0.0 °C) wurden nur auf Helgoland keine festgestellt. Weniger als 10 zählte man an den Küsten, um Plön, in der Niederrheinischen Bucht und nördlich von Neuwied. Mehr als 20 Tage ergaben sich vereinzelt in engen Tälern von Eifel, Westerwald, Rothaargebirge, Kaufunger Wald und Hunsrück, in der Westpfalz und verbreitet südöstlich von Lörrach-Fulda, wobei auf der Zugspitze 30 Tage festgestellt wurden. Das übrige Bundesgebiet hatte 10 bis 20 Frosttage. Im vieljährigen Durchschnitt sind an den Küsten bis zu 5 Frosttage zu erwarten, in den tieferen Lagen des Binnenlandes 4 bis 10, in den Mittelgebirgen bis zu 22 (Bayerischer Wald) und in den Alpen bis zu 30 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden nur vereinzelt in Gipfellagen bis zu 2 Tage (Rhön) unter-, sonst überschritten, wobei es im Nordwesten, an den Küsten und in den höheren Gebirgen weniger als 5, in Tälern und ähnlichen ungünstigen Lagen mehr als 10 Tage waren (Westpfalz 14). - **Eistage** (Maximum < 0.0 °C) gab es nicht im überwiegenden Teil des Gebietes westlich von Lübeck - Bremen - Hameln - Arnsberg - Schweinfurt - Stuttgart - Karlsruhe, um Bad Hersfeld, zwischen Bamberg und Ingolstadt, in Breisgau und Ortenau sowie vereinzelt im übrigen Bundesgebiet. Mehr als 5 Tage wurden örtlich in Oberschwaben, in Stötten, in den östlichen Mittelgebirgen und in den Alpen festgestellt. Mehr als 10 Tage zählte man in Oberpfälzer (Flossenbürg/Kr. Neustadt a.d. Waldnaab 12) und Bayerischem Wald (Gr. Arber 11) sowie in den Gipfellagen der Alpen (Zugspitze 25). Sonst waren es 1 bis 5 Eistage. Im vieljährigen Durchschnitt sind an den Küsten und in den tieferen Lagen des Binnenlandes bis zu 2, in den Mittelgebirgen bis zu 11 (Bayerischer Wald) und in den Alpen bis zu 25 Tage (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden in einigen höheren Gebirgen um 3, im Südschwarzwald bis zu 5 Tage unter-, in tieferen Lagen im Süden örtlich um 3, in Alpentälern bis zu 5 Tage überschritten, im überwiegenden Teil des Bundesgebietes erreicht bzw. sie schwankten um 1 bis 2 Tage um den Mittelwert.

Die **monatlichen Niederschlagshöhen** betrugen 7 mm (an der Ostseeküste) bis ca. 135 mm (Chiemgauer Alpen). Weniger als 25 mm wurden registriert nördlich des Mittellandkanals (mit Ausnahme des größten Teils der Nordseeküste, der Raum östlich von Hamburg sowie Gebiete zwischen Elbe und Weser-Aller), im Streifen Osnabrück - Minden - Hannover, verbreitet im Münsterland und in der Niederrheinischen Bucht, bei Heilbronn, am mittleren Neckar, zwischen Freudenstadt und Stuttgart, in der Baar sowie zwischen Südschwarzwald und Bodensee. Weniger als 10 mm ergaben sich örtlich an der Ostseeküste und an der Vechte. Mehr als 50 mm wurden gemessen nördlich von Husum sowie auf Föhr und Eiderstedt, südöstlich von Cuxhaven, im Raum Helmstedt-Elm, in Berlin, verbreitet in den nördlichen und westlichen Mittelgebirgen sowie im Saarland, im Rhein-Main-Neckar-Raum, im Odenwald, um Bühl, in den höheren Lagen vom Schwarzwald, gebietsweise von Schwäbischem Wald und östlich der Schwäbischen Alb bis zur Fränkischen Alb, vom Grabfeld bis zum Frankenwald, in Teilen der östlichen Mittelgebirge, verbreitet im Alpenvorland (ohne Niederbayerisches Hügelland) und in den Alpen. Mehr als 100 mm wurden nur im Oberharz, nordöstlich von Geinhausen sowie örtlich in den Tegernseer Bergen und Chiemgauer Alpen festgestellt. Das übrige Bundesgebiet hatte 25 bis 50 mm.

Die **prozentualen** Anteile der Niederschlagshöhen an den vieljährigen Mittelwerten betrugen in den extremen Fällen 10 % (an der Ostseeküste) und 161 % (nördliche Vorderpfalz, Berlin). Weniger als 25 % ergaben sich im Norden und Osten Schleswig-Holsteins, um Norderney, gebietsweise von der Ems bis zur mittleren Weser und um Waldshut. Mehr als 50 % errechnete man in Teilen Nordfrieslands, an Weser- und Elbmündung sowie im überwiegenden Teil des Gebietes südöstlich von Prüm/Eifel - Euskirchen - Duisburg - Celle - Lüneburg (Ausnahme sind z.B.: Westpfalz, Westerwald, der Raum vom Ostrand des Oberrheingrabens bis Konstanz - Tübingen - Aalen - Buchen/Odw., Teile von Allgäu und Bayerischem Wald, Berchtesgadener Alpen). Mehr als 100 % wurden festgestellt in Berlin, im Raum Helmstedt-Elm, am Harzsüdrand, örtlich im Nordhessischen Bergland, in einem schmalen Streifen von der Vorderpfalz und Rheinhessen über das Rhein-Main-Gebiet und den südlichen Vogelsberg bis in den Raum Fulda und die Westrhön sowie gebietsweise nördlich vom Alpenrand und östlich Bodensee-Grabfeld. Mehr als 150 % waren es eng begrenzt in Berlin, in der nördlichen Vorderpfalz, nördlich von Ansbach und südlich von Ingolstadt. Das übrige Bundesgebiet hatte 25 bis 50 %.

Die **Flächenmittel** des Niederschlags lagen im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten in den Bundesländern zwischen 73 (Schleswig-Holstein und Hamburg) und 14 %-Punkten (Bayern) unter dem Durchschnitt, somit hatte das Bundesgebiet einen Fehlbestand von 38 %-Punkten. Die vorläufigen Flächenmittel des Niederschlags hatten folgende Werte:

	mm	%
Schleswig-Holstein und Hamburg	20	27
Niedersachsen und Bremen	26	42
Nordrhein-Westfalen	33	45
Hessen	48	77
Rheinland-Pfalz und Saarland	50	72
Baden-Württemberg	43	56
Bayern	54	86
Bundesrepublik Deutschland	41	62

Die **Anzahl der Tage mit Niederschlag** (≥ 0.1 mm) betrug weniger als 10 an der Ostseeküste, örtlich von Dithmarschen bis Hamburg, nördlich von Bremen, vereinzelt zwischen Ems und Weser, um Aachen und verbreitet südlich von Bitburg/Eifel - Gießen - Weiden/Opf. (Bad Dürrheim/Kr. Schwarzwald-Baar 5). Mehr als 15 Tage zählte man örtlich in Schleswig, Ostfriesland und Rothaargebirge, im Harz (Schulenberg/Kr. Goslar 17) und vereinzelt in den übrigen Teilen des Norddeutschen Flachlandes. Im übrigen Bundesgebiet ergaben sich 10 bis 15 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 13 (örtlich im Alpenvorland und im Grabfeld) bis 22 Tage (örtlich im äußersten Norden). Diese Werte wurden im gesamten Bundesgebiet unterschritten; verbreitet um 2 (meist in Bayern) bis 5, gebietsweise 6 bis 10 und örtlich bis zu 12 Tage (Dithmarschen). - Tage mit Niederschlägen von 1.0 mm oder mehr gab es weniger als 5 an der Ostseeküste, zwischen Schlei und Stör, um Hamburg, Lingen/Ems und Aachen, im Kraichgau, am südlichen Oberrhein, am oberen Neckar sowie von Tuttlingen bis Ulm. Mehr als 10 Tage waren es in Berlin und Wolfsburg sowie in den Mittelgebirgen vom Bergischen Land bis zum Harz (z.B. Braunlage, Clausthal-Zellerfeld 13). Im übrigen Bundesgebiet wurden 5 bis 10 Tage festgestellt. Im vieljährigen Durchschnitt sind 8 (Nördlinger Ries) bis 15 Tage (örtlich an der Nordsee, Sauerland, Südschwarzwald) zu erwarten. Diese Werte wurden vereinzelt in Südostniedersachsen und Nordostbayern erreicht und nur in Berlin um 1 Tag über-, sonst unterschritten; verbreitet bis zu 5, gebietsweise 6 bis 10 und örtlich an der Ostsee um 11 Tage. - Tage mit Niederschlägen von 10.0 mm und mehr kamen nicht vor im norddeutschen Flachland (mit Ausnahme eines Streifens von Ostfriesland bis Hamburg und Nordfriesland, Berlins, des Gebietes um Helmstedt und der Kölner Bucht), in den tieferen Lagen von Nordwürttemberg und vereinzelt im übrigen Süddeutschland. Mehr als 3 Tage zählte man im Harz und örtlich am Alpenrand. Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 3 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 1 (Berlin, gebietsweise in Niedersachsen, abschnittsweise in größeren Tälern) bis 6 Tage (Südschwarzwald). Diese Werte wurden besonders in den tieferen Lagen der Südhälfte erreicht oder gebietsweise bis zu 2 Tage (örtlich im Rhein-Neckar-Raum und in Oberschwaben, vereinzelt in Bayern) über-, sonst verbreitet bis zu 3, im Südschwarzwald bis zu 4 Tage unterschritten. - Tage mit **gefallenen festen Niederschlägen** gab es keine verbreitet in den tieferen Lagen westlich von Nordhorn - Hamm - Essen - Montabaur - Marburg - Heidelberg - Pirmasens, um den Edersee, örtlich an Hase, Weser, Hunte, Tauber, Main und Hochrhein sowie in Baar und Ortenau. Mehr als 5 Tage hatten die meisten höheren nördlichen Mittelgebirge, Berlin, der Feldberg/Schw., die östlichen Mittelgebirge; der Alpenrand und die Alpen mehr als 10 Tage. Im übrigen Bundesgebiet wurden 1 bis 5 Tage gezählt. Im vieljährigen Durchschnitt sind 1 (Nordseeinseln, vereinzelt an Rhein und Neckar) bis 7 (Südschwarzwald) und in den Alpen bis zu 14 Tage (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden im überwiegenden Teil des Bundesgebietes erreicht bzw. sie schwankten um 1 bis 2 Tage um den Mittelwert; sie wurden nur in Berlin sowie örtlich in Südniedersachsen und Südostbayern um 3 Tage über-, gebietsweise - meist im äußersten Süden - um 3 bis 5 Tage (Baar) unterschritten. - Eine **Decke aus gefallenen festen Niederschlägen** wurde nicht beobachtet verbreitet in den tieferen und mittleren Lagen nordwestlich von Coburg - Karlsruhe - Konstanz sowie vereinzelt im übrigen Bayern. Mehr als 5 Tage lag sie in Teilen Berlins, in Harz und Rothaargebirge, in der Hochrhön, gebietsweise im Schwarzwald und auf der Schwäbischen Alb, in den östlichen Mittelgebirgen, im Südteil des Alpenvorlandes und in den Alpen. Mehr als 10 Tage gab es sie auf dem Feldberg/Schw., im Bayerischen Wald, am Alpenrand und in den Alpen, wobei hier in den Hochlagen mehr als 20 Tage gezählt wurden (Zugspitze 30). Die vieljährigen Durchschnittswerte wurden im überwiegenden Teil des Bundesgebietes erreicht bzw. sie schwankten um 1 bis 2 Tage um den Mittelwert; in einigen Mittelgebirgen wurden sie bis zu 4 Tage (Schwarzwald) unter-, in Berlin und in Ostbayern sowie am Alpenrand bis 4 Tage überschritten. Die Decke auf der Zugspitze war am Monatsanfang 68 cm hoch, sie nahm bis zum 04. auf 61 cm ab, um bis zum 11. auf 120 cm anzuwachsen und dann bis zum Monatsende mit leichten Schwankungen (88 cm am 22. und 25.) auf 90 cm abzunehmen.

Gewitter sind im November selten. Sie wurden 1- bis 2mal abschnittsweise an der Nordseeküste, verbreitet innerhalb von Aachen - Essen - Warburg - Limburg - Trier, um Frankfurt/M. sowie örtlich in der Pfalz und im Schwäbischen Wald, aber nur auf Sylt 3mal beobachtet. Sonst gab es keine Gewitter. Im vieljährigen Durchschnitt sind bis zu 2 Tage (Nordseeküste) zu erwarten, d.h., die mittlere Anzahl der Tage mit Gewitter wurde im überwiegenden Teil des Bundesgebietes nicht erreicht und vereinzelt bis zu 2 Tage (Nordseeküstenbereich, am Untermain) überschritten.

Die **mittlere tägliche Bewölkung** betrug weniger als 4.0 Achtel gebietsweise in Westholstein, in weiten Teilen von Niedersachsen, im nördlichen Münsterland, in der Kölner Bucht, gebietsweise in den westlichen Mittelgebirgen, in einem Bereich zwischen Westrand Schwarzwald-Kraichgau und Westrand Schwäbische Alb sowie am Alpenrand und in den Alpen. Im Südschwarzwald waren es stellenweise weniger als

3.0 Achtel. Mehr als 5.0 Achtel gab es im Rothaargebirge, abschnittsweise an der Donau, am unteren Regen und Inn sowie südlich von Waldshut - Biberach- Lindau. Für das übrige Bundesgebiet wurden 4.0 bis 5.0 Achtel berechnet. Die vieljährigen Durchschnittswerte liegen zwischen 5.0 und 6.9 Achtel, das sind 62 bis 86 % der sichtbaren Himmelsfläche. Diese Werte wurden im überwiegenden Teil des Bundesgebietes - meist bis zu 2.0 Achtel - unterschritten. - **Heitere** Tage mit einem Bewölkungsmittel von weniger als 1.6 Achtel gab es weniger als 5 gebietsweise in Ostholstein, stellenweise in Niedersachsen, am Rhein, Bodensee und im Alpenvorland, in größeren Gebieten der Donauniederung sowie örtlich im übrigen Bundesgebiet. Mehr als 10 waren es stellenweise im Lee der westlichen Mittelgebirge, in den Hochlagen des Schwarzwaldes und in den Alpen sowie örtlich im norddeutschen Flachland. Im größten Teil des Bundesgebietes wurden 5 bis 10 Tage gezählt. Die vieljährigen Durchschnittswerte betragen bis zu 2 Tage in den tieferen Lagen, in den Mittelgebirgen bis zu 4 (Südschwarzwald) und in den Alpen bis zu 5 (Zugspitze). Diese Werte wurden überwiegend bis zu 10 Tage überschritten. - **Trübe** Tage mit einem Bewölkungsmittel von mehr als 6.4 Achtel wurden im gesamten Bundesgebiet beobachtet. Weniger als 5 waren es in Nordschleswig, an der Elbmündung, im Raum Diepholz, im oberen Neckartal und in den Alpen. Mehr als 10 wurden stellenweise westlich vom Rhein, am Westrand des Schwarzwaldes, östlich vom Rhein zwischen Nordrand des Sauerlandes und Main, am Oberrhein zwischen Karlsruhe und Mainz, in den östlichen Mittelgebirgen, entlang der Donau ab Ulm flußabwärts, in Steigerwald und Mittelfränkischem Becken, am Hochrhein, Bodensee und in Oberschwaben festgestellt. Das übrige Bundesgebiet hatte 5 bis 10 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind 11 (Alpen) bis 21 Tage (Rothaargebirge) zu erwarten. Diese Werte wurden unabhängig von der Höhenlage oft bis zu 10 (Alpenvorland) bzw. bis zu 13 Tage an den Küsten Schleswig-Holsteins unterschritten.

Die **Gesamtsonnenscheindauer** schwankte zwischen ca. 30 Stunden (Tallagen im Vogelsberg) und 191 Stunden (Zugspitze). Weniger als 100 Stunden schien die Sonne verbreitet in Schleswig-Holstein, zwischen unterer Ems und Wesermündung, in der Nordheide, in Berlin, nördlich vom Harz, im Raum Dortmund - Münster - Arnsberg, in einem Streifen von der Oberweser über den Vogelsberg bis zum Taunus und vom Mittelrhein über Rheinhessen bis zum Odenwald, im südlichen Oberrheingraben und verbreitet in den tieferen Lagen östlich von Waldshut - Schwäbisch-Hall - Grabfeld, wobei sich örtlich in engen Tälern, Fluß- und Seeniederungen weniger als 50 Stunden ergaben. Mehr als 150 Stunden wurden auf dem Feldberg/Schw., dem Klippeneck, dem Hohenpeißenberg sowie in den Hochlagen der Alpen registriert. Das übrige Bundesgebiet hatte 100 bis 150 Stunden Sonnenschein. Der vieljährige Durchschnitt wurde nur im nordöstlichen Rothaargebirge (Villingen/Upland 76 %) und um den Bodensee (Überlingen 88 %, Konstanz 97 %) nicht erreicht. Weniger als 200 % errechnete man im Westen Schleswig-Holsteins, auf Norderney, örtlich zwischen Weser und Ems, in einigen hessischen Gebirgen, örtlich westlich vom Rhein, im Grabfeld und verbreitet südlich Rastatt - Göppingen - Hof. Im übrigen Bundesgebiet ergaben sich 200 % und mehr, wobei es in Biedenkopf 306 % und in Limburg 323 % waren.

Die Monatsmittel der Tagessummen der Globalstrahlung in Joule/cm² betrugen:

Hamburg	Braunschweig	Trier	Würzburg	Hohenpeißenberg
328	385	448	428	621

TAGESMITTEL DER ERDBODENTEMPERATUREN (°C)
in verschiedenen Tiefen

	Braunschweig Lehmiger Sand			Köln-Wahn Sandiger Lehm			Würzburg Verwitterter Muschelkalk			Augsburg Kiesboden mit flacher Humusdecke		
Tiefe am cm	20	50	100	20	50	100	20	50	100	20	50	100
01.11.	11.0	11.5	12.2	12.6	13.2	13.8	11.5	12.0	13.0	11.3	11.4	11.4
10.11.	5.2	7.5	10.2	8.1	10.2	12.3	5.7	8.4	11.3	5.7	7.6	9.4
19.11.	1.2	4.3	7.3	3.3	5.6	8.2	1.4	4.8	8.7	2.1	4.4	6.8
22.11.	0.4	3.2	6.6	6.1	6.6	7.8	2.5	4.4	7.8	1.9	3.5	5.8
26.11.	0.5	2.7	5.7	2.1	4.9	7.3	0.7	3.7	7.2	0.9	2.9	5.0
28.11.	2.4	3.8	5.7	4.8	5.4	6.8	2.5	3.5	6.8	1.0	2.7	4.7
30.11.	0.4	2.9	5.5	1.9	4.4	6.7	0.7	3.4	6.5	0.5	2.5	4.5

Aerologische Werte
Termine 00 und 12 Uhr UTC

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	
HPA	SCHL.	STUT	SCHL.	STUT	SCHL.	STUT	SCHL.	TAG	STUT	TAG	SCHL.	TAG	STUT	TAG	SCHL.	STUT	SCHL.	STUT	SCHL.	STUT	SCHL.	STUT
10	300	302	-673	-601	-	-	-569	7.	-515	5.	-793	15.	-695	15.	279	270	236	282	245	287	469	551
20	258	259	-682	-641	-30	-32	-597	8.	-575	7.	-757	29.	-689	30.	287	280	162	179	172	187	330	438
30	234	234	-665	-642	-12	-20	-605	8.	-577	6.	-739	28.	-695	29.	292	284	138	131	148	139	335	366
50	203	203	-643	-634	-9	-14	-581	4.	-589	7.	-713	27.28.	-693	27.	294	289	106	101	125	114	300	288
70	182	182	-622	-623	-9	-12	-561	6.	-561	5.	-691	27.	-683	27.	300	287	104	89	128	106	299	268
100	160	160	-601	-612	-2	-12	-527	6.	-535	6.	-669	20.	-669	27.	296	288	95	87	131	115	330	268
150	135	135	-584	-592	-6	-10	-479	9.	-499	5.	-695	27.	-683	27.	293	288	98	100	150	145	355	299
200	116	117	-594	-612	-16	-32	-477	6.	-477	5.	-689	11.	-693	20.	301	295	111	116	194	184	484	510
250	102	103	-560	-563	-	-	-459	22.	-503	5.	-611	26.	-607	26.	303	297	112	121	229	215	515	494
300	91	91	-494	-490	-1	-2	-439	22.	-427	1.	-559	24.	-559	5.	300	296	105	101	249	210	520	469
400	71	72	-351	-337	3	8	-289	14.	-281	1.	-451	22.	-417	25.	294	295	89	85	213	169	551	386
500	55	56	-234	-215	4	10	-177	13.	-163	1.	-359	22.	-305	25.	295	298	62	70	175	135	510	324
700	30	30	-74	-56	-0	6	-5	12.	-3	13.	-237	25.	-169	26.	286	289	42	37	135	92	278	268
850	14	15	6	18	4	3	74	12.	90	2.	-121	25.	-111	26.	263	252	31	10	115	73	237	221

* VOM MITTEL 1953 - 70

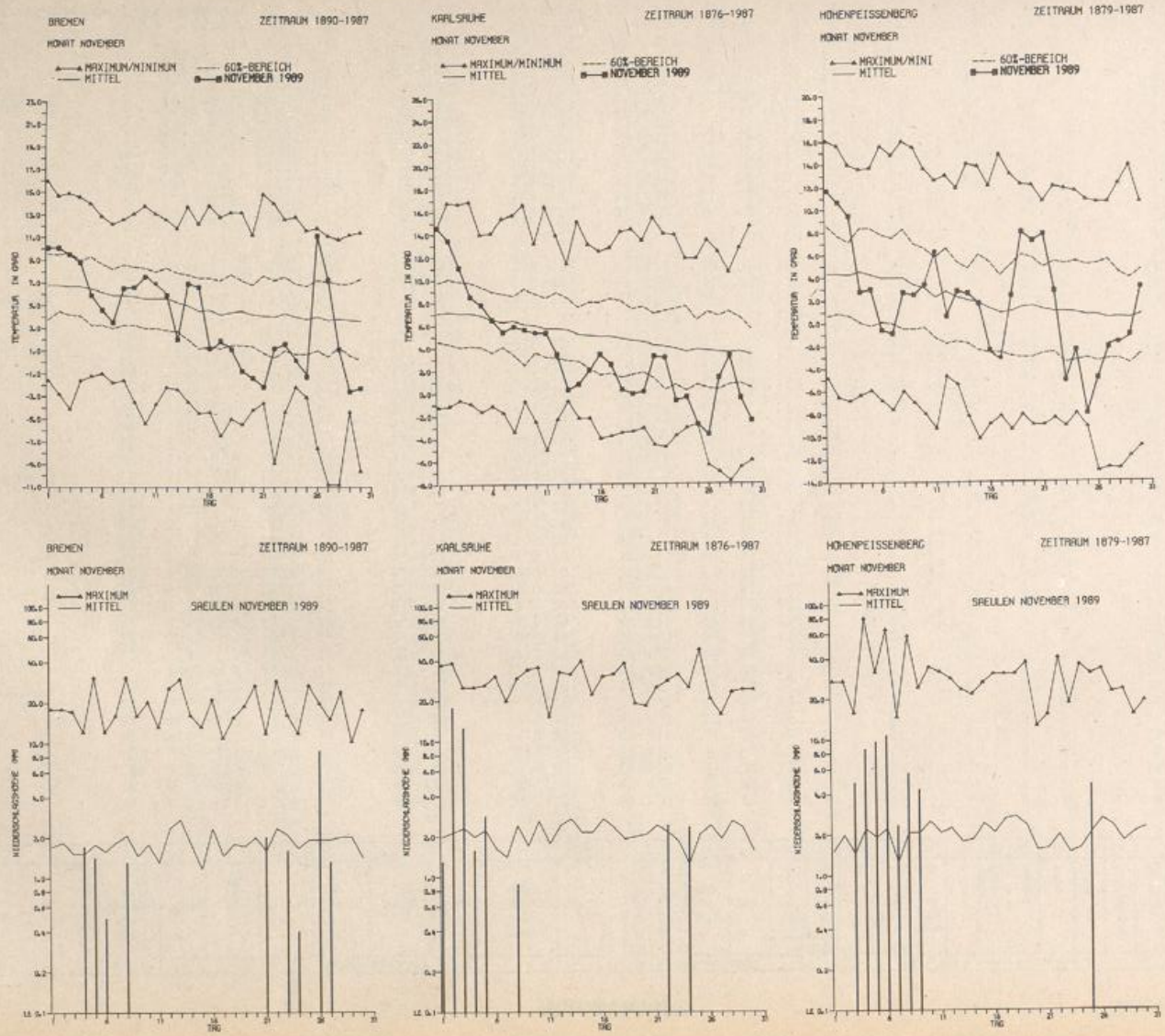
ANZAHL DER MESSUNGEN

HPA-STUFEN	TEMPERATUR 100	50	30	20	10	WIND 100	50	30	20	10
SCHLESWIG=SCHL	60	57	56	52	35	56	54	53	50	34
STUTTGART=STUT	60	60	58	55	30	60	60	60	60	39

Wetterübersicht

Tag	Großwetterlage	Luftmasse	Bewölkung	Niederschlag	Besondere Wettererscheinungen und -schäden
1	Westlage, zyklonal (Wz)	Im Norden mäßig warme Meeresluft, im Süden atlantische Tropikluft	Überwiegend stark bewölkt oder bedeckt	Verbreitet Sprühregen, Regen, im Westen und Norden Regenschauer, örtlich Gewitter, im Süden Schneefall bis 500 m über NN Wasserkuppe: 34 mm am 01.	
2					
3	Trog, Westeuropa (TrW)	Mäßig warme Meeresluft, im Süden anfangs noch atlantische Tropikluft			
4					
5		Grönländische Polarluft			
6				Stötten: 31 mm am 06.	
7				Gebietsweise, am 08. verbreitet, Sprühregen und Regen, an der Küste Regenschauer, auf Inseln vereinzelt Gewitter, bis 500 m über NN Schneefall München: 7 mm am 08.	Am 07. erste winterliche Verkehrsbehinderungen durch dichten Schneefall, Schneeglätte und Schneematsch in Bayern; bei Erding verunglückte ein PKW-Fahrer tödlich, im Landkreis Rottal-Inn starben drei Menschen; bei Serienunfällen auf der BAB Holledau-Regensburg wurden 12 Menschen schwer verletzt.
8					
9		Mäßig warme Meeresluft	Wechselnd bewölkt mit vereinzelten Aufheiterungen		
10	Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM)		Wechselnd bewölkt, gebietsweise Aufheiterungen im Süden	Meist niederschlagsfrei, örtlich geringer Sprühregen, Regen oder Schnee	
11		Milde Festlandsluft			
12			Stark wechselnde Bewölkung, gebietsweise heiter		
13					
14				Gebietsweise geringer Sprühregen, Regen und Regenschauer, stellenweise Glatteis Hof: 1 mm am 15.	
15	Hoch Mitteleuropa (HM)	Vorwiegend russische Polarluft			
16			Meist gering bewölkt oder heiter	Allgemein niederschlagsfrei	Am 16. ereigneten sich durch Reif- und Eisglätte in Baden-Württemberg insgesamt 78 Verkehrsunfälle wobei zwei Personen starben und eine Person schwer verletzt wurde. Im Raum Gießen kam es zu 39 Unfällen, Gesamtschaden DM 250 Tausend, ein Schwerverletzter.
17					
18		Milde Festlandsluft			
19					
20			Stark wechselnde Bewölkung mit örtlichen Aufheiterungen im Süden und Westen	Im Norden und Osten Schnee, Schnee- und Graupelschauer bis in die Niederungen, vereinzelt Gewitter, stellenweise Glatteis	
21					
22	Nordlage, zyklonal (Nz)	Wechsel von arktischer und grönländischer Polarluft			Am 22. verursachten Eis- und Schneeglätte in Norddeutschland zahlreiche Serienunfälle, wobei 10 Menschen starben. Ein Fußgänger stürzte bei Eisglätte und verletzte sich tödlich. Am 23. kam es durch Eisglätte in Bayern und Teilen von Baden-Württemberg zu zahlreichen Verkehrsunfällen, in Bayern starben dabei vier Menschen, 46 wurden zum Teil schwer verletzt.
23					
24				Kahler Asten: 12 mm am 24.	
25				Verbreitet Sprühregen, Regen, Schnee- und Regenschauer, im Osten Schneefall bis in die Niederungen, örtlich Glatteis Braunlage: 15 mm am 26.	
26			Im Norden stark bewölkt oder bedeckt, im Süden wechselnd bewölkt mit einzelnen Aufheiterungen	Schneehöhen: Berlin: 6 cm, Hof 10 cm am 26.	
27					
28		Arktische Polarluft	Meist gering bewölkt oder heiter, stellenweise tagsüber Nebel	Passau: 12 cm am 27.	
29				Meist niederschlagsfrei, geringer Regen oder Schnee in Norddeutschland	
30		Milde Festlandsluft			

Monatsgang der Tagesmitteltemperatur (Grad C) und der Niederschlagshöhe (mm)



Monatswerte

November 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0-8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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 auf Sylt (Wst)	26	6.0	0.0	13.6	1.	-4.0	25.	-10.1	25.	83	3.7	40	46	14	8	1	3	.	3	3	8	2	.	.	4	.	103	206
Flensburg 1)	45	4.4	-0.4	13.7	1.	-6.9	25.	-8.5	25.	87	4.6	21	24	16	9	.	2	.	7	.	6	7	.	.	6	.	84	204
Leck (BW)	7	3.5	-1.5	13.5	1.	-9.8	25.	-10.8	25.	85	4.0	35	37	10	9	.	2	.	10	1	6	4	.	.	16	.	92	214
Wyk/Föhr	1	5.1	-0.5	14.5	1.	-8.3	25.	-10.1	25.	86	4.0	45	51	12	9	1	1	.	5	.	8	8	.	.	8	.	96	199
Stoltebüll 1)	43	4.0	-1.1	12.7	1.	-5.6	25.	-7.0	25.	83	4.4	14	18	8	6	.	1	.	3	.	3	4	.	.	10	.	97	227
Schleswig (WA)	43	4.1	-0.8	12.9	1.	-7.2	25.	-9.0	25.	85	4.3	19	19	16	7	.	2	.	8	.	5	5	.	.	10	.	101	220
Schwesing (BW)	26	3.4	-1.4	13.3	1.	-9.4	25.	-11.2	25.	87	4.2	21	23	12	8	.	3	.	12	.	6	5	.	.	14	.	86	194
Kiel-Holtenau (BW)	27	4.5	-0.9	13.5	1.	-4.4	25.	-6.9	20.	78	4.3	12	16	11	2	.	2	.	4	.	4	5	.	.	8	.	97	202
Hohwacht	10	4.8	-0.6	13.9	1.	-4.5	20.	-5.3	20.	84	4.1	14	22	10	3	.	3	1	4	.	6	4	.	.	11	.		
Erfde 1)	18	3.8	-1.3	13.1	1.	-7.8	25.	-9.5	25.	89	4.1	10	13	8	5	.	1	.	10	.	6	7	.	.	13	.	84	168
Hohn (BW)	10	3.6		13.3	1.	-8.4	25.	-12.0	25.	86	4.0	10		13	2	.	3	.	11	.	6	2	.	.	15	.	91	
Sankt Peter-Ording	4	4.7	-0.9	13.3	1.	-7.8	25.	-8.0	25.	88	4.1	51	55	13	10	1	4	.	3	1	6	4	.	.	12	.	66	137
Rendsburg	8	3.7	-1.4	13.4	1.	-8.0	25.	-10.4	25.	85	4.9	13	15	12	4	.	1	.	4	.	3	9	.	.	18	.		
Heide/Holstein	12	3.7	-1.4	13.2	1.	-8.0	25.	-10.0	25.	87	4.0	23	24	9	8	.	1	.	9	.	7	7	.	.	13	.		
Lensahn	14	4.0	-1.1	14.4	1.	-5.6	25.	-8.0	20.	84	5.0	17	24	12	4	.	3	2	1	.	5	10	.	.	11	.		
Helgoland (Wst)	4	7.7	0.1	13.4	1.	0.5	24.	-4.6	23.	78	4.6	41	45	14	8	1	3	.	1	.	5	7	.	.	.	.	102	209
Plön (See) 1)	24	4.6	-0.7	13.5	1.	-3.3	25.	-5.5	25.	84	4.5	14	21	13	3	.	2	1	5	.	6	5	.	.	8	.	102	213
Eutin	50	3.7	-1.1	13.8	1.	-5.0	25.	-5.7	20.	87	4.4	14	21	14	6	.	3	1	11	.	5	5	.	.	15	.		
Hohenwestedt	80	3.4	-1.0	12.0	1.	-7.5	25.	-8.8	25.	88	4.4	17	18	13	5	.	3	.	4	.	6	6	.	.	11	.		
Neumünster	21	3.6	-1.2	14.0	1.	-6.8	25.	-9.1	25.	85	3.9	21	28	14	7	.	2	.	3	.	6	5	.	.	14	.		
Helse, Kr. Dithmarschen 1)	2	3.7	-1.2	13.1	1.	-6.0	25.	-7.4	25.	85	3.8	35	43	15	8	1	2	.	9	.	9	7	.	.	13	.	103	219
Travemünde 1)	9	4.5	-0.5	13.1	1.	-3.1	25.	-5.5	25.	82	4.1	17	29	8	4	.	2	.	5	.	7	5	.	.	11	.	98	204
Wahlstedt	45	3.5		14.0	1.	-7.2	25.	-8.6	25.	85	4.4	20		12	7	.	2	1	7	.	5	7	.	.	16	.		
Brande-Hörnerkirchen 1)	9	3.4	-1.3	13.8	1.	-6.4	25.	-9.6	25.	90	4.9	25	35	9	6	.	1	.	16	.	.	8	.	.	14	.	91	203
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	2.9		13.7	1.	-7.6	25.	-14.1	25.	86	4.4	18		13	4	.	2	2	10	.	4	10	.	.	19	2	91	
Glückstadt 1)	2	3.9	-1.1	14.0	1.	-6.5	20.	-7.8	20.	86	4.3	21	30	12	4	1	1	.	12	.	5	7	.	.	13	1	98	199
Quickborn (AMBF)	13	3.4	-1.4	14.0	1.	-9.4	25.	-11.2	25.	83	4.2	19	28	10	6	.	1	.	9	.	6	6	.	.	17	1	108	262
Ahrensburg-Wulfsdorf	46	3.3	-1.4	13.8	1.	-6.9	25.	-10.4	25.	85	4.2	23	34	11	6	.	2	1	8	.	7	6	.	.	18	1	88	186
Grambek	27	3.0		13.7	1.	-6.5	29.	-9.0	25.	85	4.3	22		15	6	.	2	2	10	.	5	7	.	.	17	2		
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	4.1	-0.9	14.0	1.	-7.0	25.	-9.6	25.	82	4.3	20	31	11	6	.	2	.	9	.	5	7	.	.	14	1	110	234
Bremerhaven (Wewa)	7	4.9	-0.6	13.4	1.	-3.8	20.	-5.8	20.	83	4.0	31	44	13	6	.	1	.	10	.	9	7	.	.	10	1	109	238
Bremen (Flugh.)	4	3.8	-1.0	14.0	2.	-8.0	25.	-10.5	25.	85	4.0	20	33	13	8	.	3	.	9	.	7	6	.	.	15	1	114	228
Niedersachsen																												
Cuxhaven (Wst)	5	5.2	-0.6	13.5	1.	-2.5	20.	-5.9	29.	86	4.0	36	46	10	6	1	2	.	8	.	7	6	.	.	7	.	112	211
Wangerooge	3	5.6	-0.5	14.7	1.	-1.7	29.	-6.4	29.	85	4.4	24	28	14	5	.	1	.	8	.	3	9	.	.	6	.		
Norderney (Wst)	11	5.7	-0.6	13.1	1.	-2.6	21.	-3.2	20.	84	4.2	18	22	10	7	.	4	1	6	1	6	7	.	.	7	.	107	198
Bederkesa	27	3.6	-1.4	13.2	1.	-5.5	20.25.	-7.0	25.	87	4.3	57	66	13	8	1	4	.	10	.	7	10	.	.	13	1		
Borkum	5	6.3	-0.1	13.4	1.	-0.7	18.	-4.3	30.	86	4.1	22	28	14	5	.	4	1	4	.	7	10	.	.	5	.	114	218
Wilhelmshaven	1	4.7	-0.9	13.9	1.	-5.9	29.	-6.5	29.	85	3.7	38	49	15	5	1	3	.	7	.	9	6	.	.	10	.		
Jever (BW)	7	4.3	-1.1	13.7	1.	-5.9	25.	-8.4	25.	81	4.1	31	39	16	7	1	3	.	9	2	6	5	.	.	13	.	111	221
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	3.6	-1.3	13.8	1.	-8.5	25.	-12.0	25.	86	3.9	20	28	11	5	.	1	.	8	.	4	.	.	.	16	.		
Jork	1	3.3	-1.7	13.8	1.	-7.6	25.	-13.5	25.	86	3.9	24	36	12	6	1	1	.	8	.	7	6	.	.	16	1	102	217
Aurich	4	3.9	-1.3	13.8	1.	-6.6	25.	-10.6	25.	88	4.9	31	40	16	8	.	1	.	9	1	.	8	.	.	14	.	92	201
Emden-Nesserland (Wst)	5	4.8	-1.0	13.5	1.	-4.0	19.29.	-7.0	25.	84	4.1	21	28	10	5	.	2	.	5	.	7	9	.	.	9	.	107	203

1) Sonnenscheindauer nicht direkt am Standort der Station registriert.

*) vom Mittel 1951–1980

**) Spalte 18: Feste gefallene Niederschläge mit oder ohne Regen.
Spalte 19: Auch Decke aus anderen gefallenen festen Niederschlägen (Hagel, Graupel, Griesel, Eiskörner).

Abkürzungen: WA = Wetteramt, Wewa = Wetterwarte, Wst = Wetterstation, AMBF = Agrarmeteorologische Beratungs- und Forschungsstelle, BW = Bundeswehr, Nst = Niederschlagsstation

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
Brake (Unterweser)	5	4.3	-0.9	13.4	1.	2.	-7.0	25.	-9.5	25.	85	4.0	25	38	14	6	1	3	.	9	.	3	5	.	.	13	1	102	236
Buchholz i. d. Nordheide	77	2.5	-1.8	12.8	1.		-8.0	20.	-8.8	20.	89	4.1	33		12	6	1	2	1	8	.	9	9	.	.	17	3	85	
Teufelsmoor	6	3.0	-1.7	13.2	1.		-7.9	25.	-8.6	25.	86	4.7	27	42	9	8	1	1	.	10	.	1	8	.	.	18	1		
Lüneburg	11	3.6	-1.4	14.5	1.		-6.3	30.	-9.0	20.	87	3.6	19	38	10	6	.	1	1	4	.	10	6	.	.	17	2	113	252
Oldenburg																												
Rotenburg (Wümme)	24	3.5	-1.4	14.0	12.		-8.0	25.	-8.7	25.	84	4.0	25	38	11	8	.	1	.	11	.	11	11	.	.	17	1		
Friesoythe-Edewechterdamm	8	3.6	-1.5	13.8	1.		-8.7	30.	-9.3	30.	89	3.8	19	26	9	5	.	1	.	7	.	8	5	.	.	15	.	67	158
Soltau (Wst)	77	3.1	-1.4	14.0	2.		-7.8	30.	-8.7	25.	85	4.0	26	37	12	7	.	2	1	8	.	7	7	.	.	17	2	115	262
Dörpen	6	4.0	-1.3	14.6	2.		-6.8	30.	-9.2	25.	87	3.7	22	31	14	6	.	1	.	9	.	7	7	.	.	15	.		
Uelzen	49	3.2	-1.4	13.9	1.		-6.4	30.	-7.1	30.	84	4.0	24	48	13	7	.	2	1	5	.	7	8	.	.	17	3		
Lüchow (Wst)	17	2.8	-1.8	13.4	1.		-7.5	30.	-8.9	30.	87	4.5	26	62	15	9	.	5	3	13	.	7	10	.	.	18	3	103	214
Ahlhorn (BW)	46	3.7	-1.2	13.8	2.		-8.1	30.	-10.5	25.	83	4.0	17	27	12	5	.	.	.	8	.	8	5	.	.	15	.	111	226
Bassum (Luftsch.-Warnamt)	53	3.7	-1.1	14.0	2.		-6.6	25.	-8.2	25.	81	4.1	17	29	9	6	.	.	.	5	.	7	8	.	.	14	.		
Unterlüß	98	2.6	-1.6	13.5	1.		-9.8	25.	-10.6	25.	88	4.0	32	46	11	8	.	1	1	3	.	8	8	.	.	17	2		
Löningen	36	4.3	-0.9	14.5	2.		-8.0	30.	-9.5	30.	84	5.0	17	24	12	6	.	1	.	5	.	.	10	.	.	14	.	102	217
Hankensbüttel	79	2.6	-1.5	13.8	11.		-8.5	30.	-11.5	22.	84	4.2	23	39	10	7	.	2	2	8	.	9	8	.	.	18	3		
Nienburg	26	3.6	-1.5	14.8	2.		-8.0	30.	-10.5	30.	81	3.9	19	35	14	7	.	1	.	2	.	7	7	.	.	17	1	100	
Lingen (Wst)	21	4.7	-0.8	15.0	2.		-6.9	30.	-7.5	30.	83	3.9	14	21	12	4	.	1	.	3	.	8	8	.	.	13	1	102	196
Alfhausen	48	3.9		14.0	2.		-7.0	25.	-6.8	30.	88	2.8	16	25	6	5	.	.	.	4	.	11	.	.	.	16	1		
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	3.4	-1.6	14.5	2.		-9.0	30.	-10.5	30.	84	4.2	18	35	12	5	.	3	.	10	.	7	8	.	.	16	1	123	256
Nordhorn	24	4.2	-1.4	14.9	2.		-8.2	30.	-8.5	30.	83	3.5	13	19	7	5	.	1	.	3	.	12	8	.	.	16	1		
Wolfsburg-Fallersleben	74	3.4		14.1	2.		-7.2	30.	-11.0	30.	86	3.3	27	54	16	11	.	3	1	7	.	11	6	.	.	16	3		
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	3.5	-1.4	15.1	11.		-6.9	30.	-11.1	30.	83	3.9	28	57	14	8	.	3	1	5	.	8	7	.	.	15	2	108	226
Osnabrück (Wst)	95	4.5	-0.7	14.9	2.		-7.5	30.	-10.3	30.	82	4.1	26	36	12	10	.	1	.	2	.	8	8	.	.	15	.	118	241
Annaturm	395	2.9	-0.2	14.8	12.		-7.9	25.	-8.4	25.	80	4.1	35	48	15	10	1	5	1	16	.	7	7	.	.	13	1		
Helmstedt	140	3.1	-1.4	13.5	2.		-7.0	21.	-9.8	30.	85	3.7	55	112	15	9	2	5	3	5	.	10	8	.	.	16	3		
Hildesheim	117	4.0	-1.1	14.7	2.	12.	-6.8	30.	-7.5	30.	82	3.5	29	57	14	7	.	2	.	3	.	10	5	.	.	14	1		
Hameln	66	4.5	-0.8	15.0	2.		-6.0	30.	-6.5	30.	83	3.7	28	46	13	11	.	.	.	.	.	10	6	.	.	14	.		
Salzgitter-Ringelheim	130	3.5	-1.5	16.0	2.		-7.6	30.	-8.8	30.	82	3.3	38	76	14	8	1	4	.	3	.	12	4	.	.	17	1		
Bad Harzburg	260	3.6	-1.2	14.7	2.		-8.0	30.	-9.5	30.	79	4.1	38	58	14	10	.	5	5	1	.	7	6	.	.	14	1	74	206
Hahnenklee	553	1.8	-0.6	15.0	12.		-8.9	25.	-10.0	18.	79		80	79	17	13	2	6	9	8	.			.	.	15	2	98	266
Schulenberg	504	2.0	-0.5	15.6	12.		-12.1	30.	-16.0	30.	81	4.0	66	73	17	13	1	6	9	4	.	9	8	.	.	20	2	119	270
Holzminden	128	3.9	-1.2	14.8	2.		-7.4	30.	-11.5	30.	80	3.8	51	77	15	10	.	6	.	.	.	10	7	.	.	17	2	82	
Einbeck	135	3.2	-1.5	15.2	2.		-10.1	30.	-11.2	30.	85	3.8	49	100	13	10	1	5	1	2	.	11	9	.	.	17	2		
Bad Grund	300	2.2		12.2	2.		-8.0	30.			88	3.9	60		16	12	2	6	4	6	.	11	8	.	.	16	3		
Clausthal-Zellerfeld	590	2.5	0.2	14.2	12.		-8.5	25.			74	4.2	66	61	16	13	1	6	9	6	.	8	8	.	.	16	3	113	263
Altenau	495	1.4	-1.1	15.8	12.		-14.2	30.			81	3.9	71	65	14	13	1	6	9	3	.	10	9	.	.	19	3	101	259
Holzminden-Silberborn	440	2.9	-0.2	13.5	13.		-7.5	25.	30.		76	3.7	50		14	11	1	5	.	7	.	12	8	.	.	14	1	116	
Braunlage (Wst)	607	2.0	0.0	14.5	13.		-8.4	25.	-14.6	30.	79	4.6	82	72	16	13	4	7	9	2	.	8	9	.	.	17	2	132	275
Bad Sachsa	284	1.7	-1.8	13.7	2.		-12.1	30.	-13.0	30.	91		91	117	15	11	3	5	6	3	.			.	.	20	3		
Göttingen (Wst)	175	3.2	-1.5	15.7	2.		-8.5	30.	-10.7	30.	82	4.3	38	81	13	9	1	6	.	2	.	7	8	.	.	18	2	122	260
Berlin-Tegel (Flugh.)	36	3.3	-1.6	13.4	1.		-8.1	30.	-10.0	30.	84	4.6	56	122	14	10	1	7	5	9	.	5	9	.	.	16	2	88	
Berlin-Dahlem (Meteorol.-Inst.)	51	3.1	-1.5	13.8	1.		-7.0	25.	-10.4	25.	85	4.5	74	161	14	11	1	7	8	7	.	4	8	.	.	16	2	91	190
Nordrhein-Westfalen																												
Rahden-Varl	42	3.7	-1.5	14.7	2.		-7.2	30.	-9.5	25.	87	3.6	16	29	13	6	.	1	.	4	.	7	4	.	.	16	1		
Bad Salzuflen (Wst)	98	4.6	-0.8	14.9	2.		-6.5	30.	-11.1	30.	79	4.4	25	39	13	10	.	4	1	1	.	8	8	.	.	14	.	128	266
Münster	62	4.4	-1.2	15.5	2.		-8.2	30.	-11.4	30.	83		22	34	12	9	.	1	.	1	.	.	.	.	.	14	.	110	207
Gütersloh	72	4.3	-1.1	15.2	2.		-9.1	30.	-9.6	30.	83	3.9	27	41	16	10	.	3	.	1	.	9	8	.	.	16	.		
Bocholt-Liedern (Wst)	21	4.7	-1.0	16.0	2.		-7.8	30.	-10.2	30.	82	4.5	20	31	10	7	.	.	.	2	.	7	9	.	.	13	.	114	211
Bad Lippspringe (Wst)	157	4.6	-0.6	14.7	12.		-6.7	30.	-10.2	30.	78	4.3	46	61	14	11	.	4	1	2	.	9	9	.	.	14	1	121	242
Kleve	45	5.2	-0.6	16.2	2.		-6.1	25.	-8.1	25.	83	4.7	20	29	14	8	.	.	.	10	.	7	9	.	.	12	1	106	
Lippstadt-Bökenförde	92	4.7		16.2	2.		-8.6	30.	-11.1	30.	82	4.2	27		12	10	.	2	.	1	.	7	9	.	.	14	.	114	
Borgentreich-Bühne	240	3.5	-0.5	13.5	2.		-8.3	30.	-7.9	30.	82	5.1	51	102	13	11	1	2	.	.	.	2	8	.	.	16	1		
Dortmund	120	4.9	-1.0	17.8	12.		-7.8	30.	-11.5	30.	83	4.3	36	51	12	8	1	1	.	.	.	8	8	.	.	11	.		
Essen-Bredeney (WA)	152	5.8	0.1	16.6	12.		-4.7	30.	-7.7	30.	75	4.4	37	46	11	10	.	1	.	7	1	7	9	.	.	8	.	119	229
Hagen-Fley	101	4.9		17.4	12.		-8.0	30.	-10.5	30.	77	4.2	37		12	9	.	1	.	.	.	9	10	.	.	15	.		
Brilon	472	3.7	0.1	16.0	12.		-8.0	25.	-11.0	25.	80	4.4	53	57	12	11	1	6	1	5	1	7	12	.	.	13	1		
Arnsberg	218	3.5	-1.4	14.4	12.		-9.0	30.	-11.4	30.	80	4.4	41	47	15	9	1	3	1	.	.	8	12	.	.	18	2	98	

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Tönisvorst	39	5.6	-0.4	16.5	2.	-5.6	30.	-8.5	30.	74	3.8	26	38	11	7	.	.	.	.	.	9	6	.	.	7	.		
Eslohe	325	2.8	-1.1	14.2	12.	-10.9	30.	-11.5	30.	84	4.5	73	70	16	11	1	5	2	1	.	9	13	.	.	19	.		
Wuppertal-Buchenhofen	128	5.3	-0.3	16.2	12.	-6.7	30.	-7.4	30.	77	4.2	46	48	12	11	1	1	.	1	.	9	12	.	.	8	.		
Lüdenscheid	444	4.5	0.6	14.4	12.	-6.0	25.	-8.7	25.	74	4.4	66	61	15	12	2	6	2	7	.	10	13	.	.	10	1	110	220
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	5.8	-0.4	16.8	2.	-6.0	30.	-9.4	30.	76	3.9	37	56	11	7	.	2	.	2	1	9	8	.	.	6	.	110	244
Kahler Asten (Wst)	839	1.8	0.8	12.7	13.	-9.8	25.	-12.0	25.	79	5.2	71	52	15	12	2	8	9	19	.	7	15	.	.	17	4	113	257
Heinsberg-Schleiden	57	5.0	-0.9	17.4	2.	-5.6	30.	-8.5	30.	80	4.1	21	33	10	5	1	1	.	2	.	6	6	.	.	10	.		
Leverkusen	44	6.4	-0.1	16.5	2.	-3.2	30.	-4.7	30.	74	4.0	34	53	12	8	1	.	.	1	.	9	9	.	.	5	.	106	216
Engelskirchen	140	3.4	-1.7	14.5	12.	-8.8	30.	-9.2	30.	81	4.3	69	67	13	10	2	2	.	5	.	10	13	.	.	17	.		
Elsdorf	85	5.0	-0.8	17.5	2.	-5.9	30.	-9.1	30.	79	3.3	24	39	11	4	1	.	.	1	.	11	5	.	.	9	.		
Köln-Wahn (Flugh.)	73	5.0	-0.7	17.0	2.	-7.0	30.	-9.0	25.	76	4.3	38	59	13	8	1	.	.	4	1	7	10	.	.	12	.	123	224
Siegen	263	3.3	-1.2	13.2	2.	-8.6	30.	-9.5	30.	83	4.1	50	55	13	13	1	4	.	3	1	8	10	.	.	18	.		
Aachen (Wst)	202	5.9	-0.1	16.3	2.	-5.4	30.	-9.3	30.	75	4.2	19	27	9	4	1	1	.	.	1	5	6	.	.	7	.	142	221
Roetgen	440	4.9	0.7	17.0	19.	-8.8	25.26.	-11.5	30.	73	4.8	28	28	12	5	1	1	1	4	1	2	10	.	.	9	.		
Euskirchen	176	4.7	-1.0	16.4	2.	-7.2	30.	-9.1	30.	72	4.1	21	43	10	5	1	.	.	1	.	9	8	.	.	12	.		
Kall-Sistig	505	4.0	0.3	16.2	14.	-8.0	25.	-9.0	26.30.	74	4.3	28	35	11	6	1	1	.	2	.	9	8	.	.	10	.	114	
Hessen																												
Arolsen	220	3.0	-1.2	13.7	2.	-9.2	30.	-14.2	30.	87	4.1	56	100	13	11	1	4	.	.	.	11	11	.	.	18	2		
Witzenhausen	133	2.5	-2.2	15.1	2.	-8.6	30.	-10.5	30.	81	4.7	40	71	11	9	1	2	.	7	.	5	9	.	.	19	3		
Willingen/Upland	580	2.5	-0.3	13.5	12.13.	-9.5	25.	-11.9	25.	77	4.8	71	66	16	12	1	7	8	.	.	6	13	.	.	13	1	39	76
Kassel (Wst)	231	3.4	-1.3	14.0	2.	-7.9	30.	-11.6	30.	81	4.1	39	68	12	9	1	3	.	1	.	8	9	.	.	15	1	125	285
Waldeck																												
Eschwege																												
Melsungen	190	2.6	-1.8	14.4	2.	-9.5	30.	-9.7	30.	78	5.0	50	91	12	8	1	3	.	1	.	.	11	.	.	20	2		
Frankenberg/Eder	290	1.8	-1.6	12.8	1.	-10.4	30.	-13.1	30.	86	4.1	39	63	10	7	1	.	.	3	.	7	9	.	.	22	1		
Biedenkopf 1)	290	2.0	-1.7	12.8	1.12.	-11.0	30.	-12.3	30.	84	4.5	44	53	15	8	2	4	.	5	.	8	12	.	.	21	.	110	306
Neukirchen-Hauptschwenda	500	2.5	0.0	13.1	12.	-9.2	25.	-10.0	25.	79	4.0	45	70	12	8	1	5	3	8	.	11	10	.	.	16	3		
Bad Hersfeld (Wst)	212	2.8	-1.3	16.0	2.	-8.6	30.	-9.7	30.	83	4.5	43	75	12	7	1	3	.	5	.	6	11	.	.	19	.	111	284
Marburg 1)	195	3.0	-1.3	13.7	1.	-9.0	30.	-12.5	30.	76	4.0	39	62	10	9	1	1	.	2	.	11	11	.	.	18	.	98	
Dillenburg	266	1.5	-2.7	13.5	1.	-11.5	30.	-11.9	30.	85	3.9	39	53	12	6	1	2	1	2	.	11	9	.	.	22	.		
Wartenberg-Angersbach	270	2.3	-1.5	14.8	2.	-10.5	30.	-11.6	26.	82	4.5	54	95	12	8	2	1	.	4	.	4	9	.	.	19	.		
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	3.1	-1.4	12.9	1.	-7.8	30.	-9.6	30.	81	4.4	47	85	10	8	1	.	.	4	.	8	12	.	.	17	.	112	274
Fulda	255	2.2	-1.7	15.5	2.	-8.7	30.	-11.5	30.	79	4.3	68	136	12	8	2	2	.	4	.	7	9	.	.	19	1	78	194
Schotten	315	2.7	-1.3	13.3	12.	-8.4	26.	-9.4	26.	79	3.7	63	79	12	9	2	3	1	1	.	12	10	.	.	17	1	28	120
Wasserkuppe (Wst)	921	0.9	0.2	12.3	14.	-11.5	25.	-12.9	30.	78	4.7	80	96	13	10	1	7	9	19	.	6	11	.	.	17	5	119	229
Grebenhain-Herchenhain	608	2.1	0.2	10.9	21.	-9.4	25.	-11.5	26.	79	4.2	68	58	14	9	2	6	4	4	.	9	10	.	.	17	4		
Limburg/Lahn-Offheim 1)	185	3.4	-1.5	13.4	13.	-8.4	30.	-9.2	30.	82	3.8	42	72	10	7	1	.	.	5	.	12	9	.	.	18	.	110	323
Bad Nauheim	160	2.7	-1.6	14.0	1.	-8.7	30.	-10.5	30.	82	3.9	44	85	8	7	1	.	.	2	.	10	8	.	.	16	.		
Mittel-Gründau	155	3.1	-1.5	14.8	2.	-7.8	26.	-8.5	26.	81	4.2	72	114	11	6	3	2	.	3	.	10	12	.	.	16	.	95	230
Kl. Feldberg/Ts. (Wst)	805	1.8	0.5	12.8	20.	-9.0	25.	-10.7	26.	79	4.6	59	69	13	8	1	5	5	17	.	8	12	.	.	16	5	83	184
Offenbach a. M. (Stadt)1)	110	4.1	-1.2	15.0	1.	-5.5	26.	-8.0	30.	78	4.4	60	102	8	7	3	.	.	2	1	9	11	.	.	14	.	118	246
Wiesbaden (Süd)	145	3.8	-1.2	14.4	1.	-5.5	26.	-9.4	26.	82	3.8	46	85	8	6	1	.	.	2	.	11	9	.	.	15	.		
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	3.3	-1.5	13.5	1. 2.	-9.0	26.	-11.0	26.	82	4.3	53	90	7	7	2	.	.	4	2	7	10	.	.	19	1	108	245
Geisenheim (AMBF)	118	3.8	-1.4	13.8	1.	-6.6	26.	-9.6	30.	79	4.5	33	67	9	5	1	.	.	4	.	6	11	.	.	13	.	107	238
Darmstadt-Eberstadt	147	3.5		14.2	2.	-7.4	26.	-9.3	26.	78	4.5	61		11	7	2	2	.	2	.	7	12	.	.	16	1		
Lindenfels-Winterkasten	445	2.8	-0.8	13.0	12.	-8.2	25.26.	-10.9	26.	79	4.0	68	76	10	7	3	2	3	8	.	8	8	.	.	17	1		
Michelstadt-Vielbrunn (Wst)	402	1.9		13.0	2.	-9.0	26.	-12.1	29.	83	3.9	54	66	9	8	3	1	1	8	.	7	9	.	.	21	2	96	
Beerfelden	450	2.6	-0.8	12.7	1.	-8.5	26.	-10.1	26.	78	4.8	52	53	10	7	3	2	2	2	.	3	11	.	.	17	1	110	239

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
Saarland																												
Weiskirchen/Saar	368	4.1	-0.1	13.2	13.	-9.0	26.	-11.8	26.	71	3.7	71	60	8	6	3	.	.	2	.	10	8	.	.	12	.		
Perl-Nennig	155	3.9	-1.5	14.9	2.	-9.1	26.	-9.8	26.	80	3.5	65	107	8	6	2	.	.	5	.	6	.	.	.	17	.		
Sankt Wendel-Leitersweiler	420	3.0		13.2	11.	-8.5	26.	-10.0	26.	85	3.2	56		6	6	1	.	.	8	.	10	8	.	.	15	.		
Tholey (Wst)	396	3.3	-0.5	12.2	1.12.	-8.7	26.	-11.7	26.	75	3.9	67	67	8	6	1	.	.	5	.	9	8	.	.	12	.	125	260
Hüttersdorf	223	3.2	-1.4	13.6	1.	-10.4	26.	-11.5	26.	81	3.6	75	75	7	6	2	.	.	1	.	11	7	.	.	20	.		
Neunkirchen-Wellesweiler	236	3.3	-1.2	15.8	11.	-9.9	26.	-10.2	26.	82	3.5	55	63	6	6	2	.	.	11	.	10	6	.	.	18	.		
Homburg/Saar	235	2.1	-2.5	13.8	1.	-12.0	26.	-12.5	26.	81	4.0	45	48	6	6	2	.	.	13	1	9	11	.	.	22	.		
Berus (Wst)	363	3.3	-0.9	13.3	11.	-8.0	26.	-10.6	26.	78	3.8	52	65	7	5	2	1	.	5	.	8	5	.	.	12	.	116	211
Völklingen (KW-Fenne)	187	4.3		14.5	11.	-8.8	26.			76	4.5	42		7	6	1	.	.	2	.	7	5	.	.	12	.		
Saarbrücken-St. Johann	193	3.7	-1.7	14.5	11.	-9.6	26.	-10.4	26.	80	3.7	45	60	8	6	1	.	.	2	.	8	6	.	.	15	.		
Saarbrücken-Ensheim (Flugh.)	323	3.1	-1.4	13.7	11.	-10.4	26.	-14.0	26.	82	4.3	46	58	7	6	1	.	.	3	.	7	11	.	.	15	.	111	217
Rheinland-Pfalz																												
Hilgenroth	290	3.7	-0.7	13.6	12.	-7.2	26.	-8.4	26.	84	4.0	41	47	12	10	1	2	.	6	1	11	13	.	.	15	.		
Bad Marienberg (Wst)	547	2.7	0.2	13.5	13.	-8.5	25.	-10.3	25.	80	4.5	43	42	13	10	1	6	5	10	2	9	12	.	.	14	2	106	246
Hümmerich	335	4.0		12.4	2.	-7.5	26.	-8.2	26.	74	4.2	42		13	9	1	2	.	8	1	8	11	.	.	9	.		
Neuwied-Wollendorf	121	3.5	-1.6	15.4	2.	-8.4	30.	-10.9	30.	82	4.2	53	85	12	8	1	2	.	3	1	8	8	.	.	17	1		
Niederelbert	250	2.4	-1.6	13.0	1.12.	-9.9	30.	-10.6	30.	83	3.7	48	59	11	8	1	.	.	2	.	12	8	.	.	22	.		
Koblenz (Süd)	72	5.0	-1.2	15.2	1.	-5.6	30.	-6.5	26.	80	5.9	46	87	11	7	1	.	.	1	.	.	12	.	.	10	.		
Nürburg (Wst)	627	3.3	0.8	14.3	14.	-7.2	26.	-8.7	26.	77	4.4	58	76	10	7	1	3	1	9	1	7	11	.	.	13	1	127	
Mayen	270	3.8	-0.9	14.8	2.	-8.4	30.	-11.0	30.	81	3.5	34	67	10	5	1	.	.	1	1	9	6	.	.	17	.		
Bad Ems	77	3.9	-1.5	14.7	1.	-6.8	26.	-7.8	30.	80	4.5	47	75	9	8	1	.	.	1	1	8	14	.	.	15	.		
Schneifelforsthaus	657	2.9	0.5	15.6	13.	-8.0	26.	-10.2	25.	81	4.1	53	44	11	6	1	4	2	8	.	8	9	.	.	14	.		
Hersdorf-Weißenseifen	530	3.2	0.4	14.1	14.	-8.6	26.	-11.0	26.	77	4.6	57	60	11	6	1	2	.	7	1	6	11	.	.	12	.	116	263
Manderscheid/Eifel	403	3.2	-0.3	14.8	13.	-9.8	26.	-9.9	26.	84	4.1	61	66	8	6	2	1	.	3	1	7	6	.	.	16	.	97	206
Blankenrath	400	3.3	-0.5	12.3	2.	-8.5	26.	-10.9	26.	82	4.7	45	59	10	8	1	1	.	5	1	5	10	.	.	14	.		
Simmern-Wahlbach	440	3.0	-0.6	12.0	1. 3.	-9.2	26.	-11.5	26.	79	4.2	32	54	10	5	1	1	.	1	.	6	6	.	.	15	1		
Mainz	125	3.9	-1.2	14.5	1.	-6.8	26.	-7.6	26.	81	4.4	47	92	7	6	1	.	.	8	.	10	13	.	.	14	.		
Bernkastel	120	4.0	-1.7	17.2	2.	-7.2	26.	-9.4	30.	82	4.1	39	62	15	5	1	.	.	9	1	9	8	.	.	15	.	75	209
Bad Kreuznach	159	3.0	-2.0	13.0	1.	-8.0	30.	-12.5	30.	80	4.2	31	67	7	5	1	.	.	4	.	7	10	.	.	17	.	100	233
Herrstein	345	2.1	-1.7	12.8	1.	-10.3	26.	-12.2	26.	80	4.1	38	54	8	6	1	.	.	5	.	9	8	.	.	22	.		
Deuselbach (Wst)	480	4.0	0.2	14.0	12.13.	-8.7	26.	-10.2	26.	76	4.7	40	49	9	7	1	1	1	.	.	5	10	.	.	11	.	122	210
Trier (Stadt)	144	3.7	-1.8	15.0	2.	-8.2	26.	-11.4	30.	86	4.2	46	62	9	6	2	.	.	6	1	6	8	.	.	15	.		
Trier-Petrisberg (WA)	265	3.6	-1.1	14.3	2.	-9.1	26.	-8.2	26.	78	4.5	48	66	9	6	2	.	.	6	1	4	9	.	.	14	.	108	239
Alzey	215	3.0	-1.7	14.0	1.	-8.5	30.	-9.5	26.30.	83	4.3	56	117	7	6	2	.	.	3	.	7	10	.	.	18	.	91	185
Birkenfeld-Feckweiler	395	1.8	-1.6	12.2	1.	-12.4	26.	-13.5	26.	80	3.9	57	55	6	6	3	.	.	3	.	11	8	.	.	24	1		
Ruppertsecken	488	3.4	-0.1	13.4	11.	-6.6	25.	-7.9	26.	73	3.7	52	91	10	7	1	1	.	5	.	9	8	.	.	14	.		
Kaiserslautern	248	2.7	-2.0	15.0	11.	-11.0	26.	-12.7	26.	79	4.2	48	98	7	6	2	.	.	1	.	11	11	.	.	21	.	107	218
Weinbiet (Wst)	553	2.7	-0.5	11.7	2.	-7.2	26.	-11.0	26.	75	4.2	57	110	8	7	2	2	1	12	1	6	9	.	.	14	1	129	222
Neustadt/Wstr. (Heidehof)	125	3.2	-1.8	15.0	1.	-9.0	26.	-11.3	26.	81	4.3	53	120	8	6	3	1	1	7	.	7	11	.	.	19	.	103	198
Pirmasens	280	1.8	-2.1	14.2	1.	-12.2	26.	-13.4	26.	86	3.9	50	63	7	7	2	.	.	4	.	10	9	.	.	24	1		
Bad Bergzabern 1)	180	3.1	-1.9	15.5	1.	-8.1	26.	-11.0	26.	83	4.1	52	71	8	7	2	1	2	4	.	.	.	.	.	18	.	116	
Baden-Württemberg																												
Wertheim-Eichel	140	2.6	-2.1	15.0	1.	-8.9	26.	-9.0	26.	83	2.9	42	72	8	7	1	.	.	6	.	8	1	.	.	19	.		
Tauberbischofsheim-Dittigheim	179	1.9		14.6	2.	-10.6	30.	-12.2	26.	80	4.4	30		8	7	.	.	.	10	.	8	11	.	.	23	.		
Mannheim (Wewa)	96	3.3	-2.0	14.5	1.	-8.7	26.	-11.4	26.	83	4.2	51	106	8	7	3	2	.	5	.	9	9	.	.	18	.	116	231
Buchen, Kr. Neckar-Odw.	350	1.7	-1.6	14.0	4.	-11.2	26.	-13.4	26.	83	4.5	36	55	11	7	1	3	3	1	.	7	12	.	.	23	1	101	215
Bad Mergentheim-Neunkirchen	250	2.0	-2.3	14.6	2.	-11.0	26.	-13.5	26.	82	4.1	41	79	9	8	1	2	3	1	.	6	8	.	.	22	1		
Eberbach/Neckar	178	2.9	-1.8	14.2	1.	-9.7	26.	-10.6	26.	83	4.7	40	44	9	6	2	2	1	4	.	8	11	.	.	20	.		
Heidelberg	110	4.2	-1.8	16.0	3.	-6.5	26.	-10.5	26.	75	4.2	44	69	8	5	2	.	.	3	.	8	10	.	.	15	.		
Neudenau	210	2.9	-1.7	14.4	2.	-11.0	26.	-12.5	26.	85	3.5	35	54	11	9	.	1	1	4	.	8	3	.	.	19	1		
Ingelfingen	209	2.5		14.9	1. 2.	-11.1	26.	-12.8	26.	81	4.4	34	47	10	7	1	1	3	3	.	7	9	.	.	20	2		
Waghäusel-Kirrlach	105	3.3		14.6	2.	-9.6	26.	-11.2	26.	81	4.3	38		9	4	2	1	1	2	.	7	10	.	.	19	.		
Öhringen (Wst)	276	2.8	-1.7	15.4	2.	-11.4	26.	-15.4	26.	81	4.2	41	63	13	7	1	2	3	3	.	7	9	.	.	20	1	115	202
Heilbronn	167	3.2	-2.0	15.8	1.	-9.6	26.	-10.9	26.	79	3.8	30	51	9	8	.	1	1	2	.	9	8	.	.	20	.		
Eppingen	210	3.1	-1.6	15.5	2.	-10.2	26.	-12.6	26.	83	4.0	34	55	9	7	1	2	3	6	.	8	8	.	.	17	.		
Crailsheim																												
Schwäbisch Hall-Teurershof	379	2.3		16.5	1.	-10.9	26.	-14.4	26.	83	5.1	40	59	9	8	1	2	3	4	1	2	9	.	.	22	.	95	
Karlsruhe (Wst)	112	3.4	-1.9	16.5	1.	-9.3	26.	-12.4	26.	82	4.1	42	66	9	7	2	3	2	2	.	8	10	.	.	18	.	124	243
Sachsenheim	248	3.0		17.6	1.	-10.1	26.	-12.0	26.	82	4.0	25		8	5	.	1	1	2	.	6	7	.	.	19	.		

November 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Murrhardt	344	1.6	-2.3	16.3	1.	-11.7	26.	-13.2	26.	83	4.5	41	44	8	8	.	1	2	1	.	8	10	.	.	22	1		
Ellwangen/Jagst	443	1.6	-1.6	17.2	1.	-13.4	26.	-14.9	26.	84	3.4	42	67	9	7	1	2	2	.	.	10	3	.	.	24	3	58	147
Gschwend, Kr. Ostalb	492	1.8	-1.4	15.7	1.	-12.3	26.	-15.0	26.	83	3.8	46	53	10	7	1	3	2	8	.	9	9	.	.	24	1		
Pforzheim	245	3.1	-1.4	17.9	1.	-9.1	26.	-10.7	26.	85	3.9	33	49	8	5	.	1	2	4	.	7	7	.	.	19	.	128	241
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	3.3	-1.4	17.5	1.	-10.0	26.	-13.5	26.	79	4.0	21	44	10	7	.	2	2	4	.	8	8	.	.	17	1	127	201
Bad Herrenalb	351	2.3	-2.1	17.2	1.	-10.5	26.	-12.9	26.	83	4.0	50	40	9	6	3	3	3	3	.	8	11	.	.	21	1	84	210
Dobel	717	3.5	0.5	15.0	21.	-9.1	26.	-12.8	26.	68	4.5	49	37	10	7	2	3	6	3	.	.	7	.	.	13	1	99	155
Wildbad-Calmbach	421	1.9	-1.9	17.3	1.	-11.2	26.	-13.8	26.	81	3.2	38	30	7	5	1	2	1	1	.	9	2	.	.	23	1		
Schömberg, Kr. Calw	633	2.6	-0.7	15.0	1.	-10.3	26.	-15.2	26.	74	3.5	33	34	9	6	1	3	3	2	.	7	4	.	.	19	1	101	
Stuttgart (Neckartal)	223	4.0		19.1	1.	-9.6	26.	-10.5	26.	79	4.0	18		9	7	.	2	1	2	.	4	6	.	.	13	.		
Schwäb. Gmünd-Straßdorf	415	2.6	-1.7	16.5	1.	-12.5	26.	-13.2	26.	79	3.8	33	42	9	7	1	1	2	2	.	9	8	.	.	20	1		
Baden-Baden	218	3.3	-1.9	18.2	1.	-8.6	26.	-9.5	26.	83	3.5	48	48	7	6	2	1	1	2	.	12	8	.	.	18	.		
Wildbad-Sommerberg	740	3.1	-0.1	14.2	21.	-10.4	26.	-13.4	26.	68	3.8	39	30	10	6	1	3	4	10	.	10	7	.	.	14	2	134	
Bühlertal-Obertal	478	3.7		15.5	1.	-6.3	26.	-8.0	26.	77	4.3	58		7	6	2	1	.	7	.	10	11	.	.	12	1		
Böblingen	445	1.5		16.5	1.	-13.0	26.	-15.0	26.	83	3.4	23		9	5	.	2	2	4	.	11	5	.	.	24	1		
Rheinau-Freistett	131	2.7	-2.2	17.4	1.	-9.7	26.	-10.6	26.	87	5.1	54	76	6	6	2	.	.	7	.	2	11	.	.	19	1	75	183
Enzklösterle 1)	606	0.9	-1.7	14.8	1.	-12.0	26.	-14.6	26.	85	3.6	42	32	9	6	1	2	.	2	.	9	8	.	.	24	3	121	201
Stötten (Wst)	734	1.1	-1.1	13.5	1.	-11.0	26.	-22.1	26.	82	4.3	64	80	12	6	3	4	6	16	.	6	9	.	.	20	7	118	204
Heidenheim/Brenz	500	0.3	-2.3	15.1	1.	-15.2	26.	-19.5	26.	89	4.7	32	46	10	7	1	4	3	7	.	3	9	.	.	24	2	45	
Nürtingen-Oberensingen	280	1.9	-2.3	19.0	3.	-13.0	26.	-14.5	26.	81	3.7	28	46	10	8	.	2	2	5	.	8	8	.	.	22	2		
Hornisgrinde	1122	1.7	0.7	11.5	21.	-12.0	25.	-15.0	26.	75	3.8	68	43	7	6	3	3	4	14	.	10	7	.	.	18	4	132	
Nagold-Pfrondorf	430	1.0	-2.7	16.2	1.	-13.9	26.	-15.6	26.	85	3.9	24	36	7	5	.	2	3	9	.	8	8	.	.	24	1		
Lenningen-Schopfloch	758	2.6	-0.3	14.4	1.	-10.4	26.	-14.8	26.	71	4.1	47	63	10	6	2	5	4	5	.	8	9	.	.	15	2		
Laichingen	747	0.7	-1.4	13.6	2.	-12.0	26.	-15.8	26.	84	3.8	40	56	11	6	1	5	4	7	.	7	8	.	.	21	5	113	
Rottenburg	342	1.1		17.2	1.	-13.4	26.	-15.1	26.	83	4.3	21		7	5	.	1	1	6	.	3	5	.	.	22	1	103	
Offenburg	155	3.0	-2.3	18.6	1.	-8.4	26.	-11.9	26.	83	4.4	41	55	8	5	2	1	.	7	.	5	10	.	.	17	.		
Freudenstadt (Wst)	797	2.1	-0.4	13.3	2.	-11.7	26.	-17.7	26.	76	3.8	47	30	10	7	3	5	5	3	.	9	6	.	.	18	1	145	210
Gengenbach	186	2.5	-2.7	17.8	1.	-9.6	26.	-12.3	26.	86	4.1	45	49	9	5	2	2	.	6	.	7	8	.	.	17	.		
Münsingen	721	0.8	-1.3	14.0	2.	-13.0	26.	-17.4	26.	82	4.3	31	44	9	6	1	3	4	16	.	4	6	.	.	22	1		
Hechingen	520	1.9	-1.7	16.4	1.	-12.6	26.	-15.1	26.	79	3.2	29	50	9	6	1	2	1	1	.	7	4	.	.	22	1		
Ulm (Wst)	522	1.0	-1.9	16.6	1.	-14.2	26.	-19.0	26.	88	5.0	38	73	11	3	2	4	4	11	.	5	12	.	.	21	4	90	191
Lahr/Schw.	158	3.1	-2.2	18.5	1.	-9.2	26.	-13.1	26.	87	4.0	39	52	7	5	2	1	.	9	.	8	7	.	.	15	.	91	
Wolfach	265	2.7	-2.3	18.1	2.	-9.9	26.	-10.8	26.	84	3.7	37	34	7	6	1	.	.	8	.	9	7	.	.	18	2	114	219
Albstadt-Lautlingen	703	1.5		16.2	2.	-12.7	26.	-15.8	26.	79	3.1	36		9	6	2	3	5	4	.	11	3	.	.	23	1		
Schemmerhofen-Ingerkingen	519	0.8		16.5	2.	-15.0	26.	-17.0	26.	88	4.4	54		8	5	3	1	3	13	.	7	8	.	.	22	3		
Freiamt-Ottoschwanden	442	3.1	-1.2	16.4	2.	-8.2	26.	-9.9	26.	78	3.5	41	61	9	5	2	1	.	3	.	13	7	.	.	15	1	121	181
Rottweil	585	0.9	-2.3	16.5	2.	-15.5	26.	-17.0	26.	84	3.8	22	34	8	4	1	1	.	5	.	7	6	.	.	24	1	122	
Emmendingen-Mundingen	203	2.3	-2.7	18.6	2.	-10.1	26.	-11.7	26.	85	4.5	36	49	10	4	1	1	.	10	.	7	10	.	.	19	.		
Schonach	904	2.6	0.2	14.0	19.	-11.0	26.			72	3.0	52	30	7	6	2	2	.	1	.	14	4	.	.	16	2	145	210
Triberg 1)	683	1.5	-1.3	15.0	1.	-10.6	26.	-15.0	26.	83	2.8	54	33	9	7	3	3	.	1	.	15	7	.	.	19	3		
Königsfeld/Schw.	767	0.4	-1.8	15.6	1.	-14.0	26.			83	5.3	37	39	8	6	1	2	.	.	.	.	8	.	.	24	1	130	195
Vogtsburg-Oberrotweil 1)	223	2.7	-2.5	18.3	2.	-10.7	26.	-11.8	26.	83	3.8	47	90	7	5	2	1	.	9	.	8	8	.	.	16	1	93	
Schönwald/Schw. 1)	1031	2.1		14.9	12.	-11.5	26.			70	3.5	62		9	7	4	4	.	.	.	11	7	.	.	18	2	141	
Klippeneck (Wst)	973	2.0	0.0	14.1	2.	-11.5	26.	-15.3	26.	73	3.3	27	46	8	5	1	4	7	9	.	9	4	.	.	18	4	169	199
Sigmaringen	650	0.4	-2.0	16.1	2.	-14.6	26.	-18.0	26.	86	4.8	32	58	10	3	2	2	2	11	.	6	11	.	.	24	3		
Lilienthal bei Ihringen	284	1.9	-2.3	18.1	2.	-10.7	26.	-12.1	26.	88	4.0	34	54	14	5	2	1	.	10	.	8	7	.	.	19	2	64	141
Villingen-Schwenningen	720	0.4	-1.8	14.6	2.	-15.0	26.	-17.3	26.	85	4.0	27	34	8	6	1	3	4	8	.	7	5	.	.	24	1		
Sankt Märgen	896	3.2	0.5	16.0	19.	-10.5	26.			68	3.0	53	34	8	6	1	4	1	6	.	12	4	.	.	13	1		
Bad Dürrheim	718	1.0	-0.8	15.0	2.	-14.0	26.			79	2.9	20	33	5	5	1	.	.	5	.	14	5	.	.	22	1	97	145
Freiburg i. Br. (WA)	269	3.9	-1.8	19.1	2.	-8.0	26.	-9.8	29.	78	4.4	44	59	8	5	2	1	1	9	.	7	12	.	.	14	.	125	198

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
Schallstadt-Mengen	215	2.6	-2.4	19.0	2.	-10.0	26.	-11.5	26.	85	5.1	40	70	7	4	2	1	.	10	.	3	10	.	.	18	2		
Aulendorf	571	0.6	-2.1	17.2	2.	-14.0	26.	-18.0	26.	89	5.6	63	107	10	8	3	3	2	17	.	2	13	.	.	23	4	87	163
Donaueschingen 1)	677	0.5	-1.6	16.0	2.	-15.1	26.	-17.0	26.	85	3.8	22	36	7	5	1	.	1	11	.	9	7	.	.	24	1	111	
Titisee-Neustadt 1)	832	0.4	-1.2	15.0	1.	-13.5	26.	-14.0	26.	81	3.0	39	34	7	7	1	1	.	7	.	13	6	.	.	24	2	141	199
Friedenweiler	924	0.6	-1.0	14.8	1. 2.	-14.0	26.			81	3.3	34	30	8	5	1	3	1	1	.	9	5	.	.	22	2	128	160
Pfullendorf-Brunnhausen	638	0.0	-2.4	16.1	2.	-16.0	26.	-18.6	26.	90	5.4	34	54	8	5	1	2	1	13	.	4	15	.	.	24	3	69	
Bremgarten (BW)	212	2.4	-2.8	19.0	2.	-10.9	26.	-11.8	26.	86	4.7	45	90	12	4	2	1	.	12	.	4	9	.	.	19	2	83	138
Hinterzarten	883	0.7	-1.0	16.2	19.	-14.2	26.			76	3.6	48	37	8	8	1	2	1	.	.	10	7	.	.	23	1	108	
Obermünstertal	545	2.3	-1.9	18.1	2.	-10.6	26.			78	3.7	53	50	9	5	2	1	.	.	.	9	7	.	.	15	3	95	167
Feldberg/Schw. (Wst)	1486	1.3	1.2	10.1	14.19.	-14.2	25.26.	-15.1	26.	65	3.8	47	27	10	7	1	7	16	16	.	10	7	.	.	19	5	155	180
Lenzkirch	818	0.6	-1.2	16.1	2.	-14.5	26.			81	3.1	42	34	9	8	1	4	.	7	.	12	5	.	.	23	2	134	186
Engen	533	0.8		16.2	2.	-12.0	26.	-14.0	26.	86	5.2	18		8	5	.	1	2	13	.	4	11	.	.	22	2	82	
Stockach	475	1.0		17.1	2.	-12.9	26.	-14.6	26.	83	5.2	38		9	6	1	2	2	16	.	3	11	.	.	22	2		
Baindt	467	1.5		18.2	2.	-13.0	26.	-15.3	26.	89	5.3	58		9	6	3	2	3	6	.	2	11	.	.	22	3		
Menzenschwand	885	0.1	-1.4	15.9	19.	-14.9	26.	-17.4	26.	79	3.3	53	29	11	5	2	5	.	.	.	13	7	.	.	24	1		
Schluchsee	963	0.7	-1.0	15.0	19.	-13.6	26.			81	3.2	48	35	9	8	2	5	2	.	.	12	7	.	.	23	1	158	
Badenweiler	412	2.9	-2.1	19.8	2.	-9.4	25.	-10.5	26.	80	3.9	52	62	8	6	2	1	4	7	.	8	8	.	.	15	1	42	
Friedrichsheim	852	2.9	0.5	15.1	11.	-10.5	26.	-12.0	26.	73	2.5	72	54	7	5	3	2	.	2	.	15	5	.	.	16	1		
Sankt Blasien 1)	785	0.4	-1.3	16.0	2.	-13.6	26.	-13.5	26.	83	2.9	41	24	8	5	2	1	.	.	.	13	5	.	.	23	1	126	194
Höchenschwand	1008	2.1	0.2	13.5	19.	-11.4	26.	-12.5	26.	77	3.2	37	29	8	5	1	3	1	5	.	12	5	.	.	18	5	128	166
Radolfzell	400	2.0	-2.3	16.6	2.	-10.6	26.			89	5.8	24	44	7	5	1	1	.	23	.	1	15	.	.	15	4		
Isny	691	0.2	-1.9	18.1	2.	-15.3	26.	-19.5	26.	86	3.9	60	48	11	7	3	5	10	9	.	10	7	.	.	23	1	11:	156
Konstanz (Wewa)	443	2.6	-1.8	17.4	2.	-9.0	26.	-13.1	26.	88	5.8	36	59	8	5	1	2	3	13	.	3	17	.	.	11	3	50	97
Wutöschingen	383	1.9	-1.9	18.1	2.	-9.5	26.27.	-12.4	26.	86	5.7	22	25	8	5	.	.	.	5	.	3	15	.	.	16	2		
Schopfheim	400	1.7		17.5	2.	-11.3	26.	-12.8	26.	87	3.2	47	47	8	6	1	1	.	12	.	13	9	.	.	19	2		
Eimeldingen	264	3.4		19.1	2.	-10.8	26.	-13.0	26.	81	4.1	38		9	5	1	1	1	5	.	6	8	.	.	16	1		
Eriskirch-Mariabrunn	408	2.2		18.1	2.	-10.1	26.	-11.8	26.	88	5.6	60		9	7	3	2	2	11	.	2	14	.	.	15	1		
Waldshut	330	2.6	-1.5	15.9	2.	-9.0	27.	-10.0	27.	86	5.3	24	23	8	5	1	.	.	2	.	5	13	.	.	15	1		
Jungholz (Kühmoos)	728	0.7	-1.6	14.7	2.	-10.0	27.			82	4.4	54	49	9	8	2	2	.	11	.	7	11	.	.	22	2		
Rheinfelden	287	4.0	-1.1	18.5	2.	-8.5	26.	-13.2	26.	81	3.9	39	45	7	7	1	1	.	5	.	7	6	.	.	11	.	123	201
Bad Säckingen	355	2.8	-1.7	17.9	2.	-8.6	26.			86	4.7	40	44	7	6	1	.	.	10	.	6	9	.	.	14	1	81	193
Bayern																												
Teuschnitz-Wickendorf	568	0.0	-1.6	14.3	12.	-16.6	26.	-20.6	26.	86	4.2	65	83	13	9	2	7	9	8	.	7	10	.	.	23	4		
Sandberg-Kilianshof	555	1.5		11.6	1.	-8.3	25.	-12.1	26.	84	4.5	62	69	12	7	1	5	2	6	.	8	9	.	.	21	2		
Hof-Hohensaas (Wst)	567	0.3	-1.6	12.7	2.	-11.0	30.	-15.7	26.	86	4.2	61	122	14	10	2	6	8	5	.	9	11	.	.	22	5	116	241
Coburg (Wst)	337	1.8	-1.5	14.7	2.	-10.4	26.	-15.1	26.	84	4.7	60	111	14	9	2	5	3	5	.	7	12	.	.	21	2	98	234
Kronach	305	1.6	-1.8	14.8	2.	-11.3	26.	-13.0	26.	82	5.3	51	89	13	9	2	5	4	4	.	4	14	.	.	21	3		
Bad Kissingen (Wst)	262	2.2	-1.7	14.6	2.	-8.4	30.	-10.9	30.	83	4.4	44	70	11	8	1	3	.	3	.	8	11	.	.	20	1	76	194
Selb/Ofr. 1)	583	-0.3	-2.3	12.0	2.	-14.7	26.30.	-22.0	26.	81	4.4	37	61	13	7	1	4	8	8	.	9	10	.	.	23	6	58	139
Oelschnitz	553	-0.2	-2.1	14.1	2.	-18.2	26.	-20.5	26.	86	4.4	62	78	14	10	1	6	8	5	.	8	10	.	.	23	7		
Kahl/Main	107	3.1	-1.9	12.0	3.	-8.0	30.	-8.2	30.	79	4.0	51	89	10	7	2	2	.	4	.	11	13	.	.	15	.		
Schweinfurt	240	2.2	-1.9	14.6	2.	-9.2	26.	-9.4	26.	81	4.1	48	102	10	8	2	.	.	1	.	7	8	.	.	20	1		
Lohr/M.-Steinbach	161	2.2	-1.8	15.0	1.	-9.1	26.	-9.5	26.	83	4.5	46	66	10	7	1	1	.	4	.	6	10	.	.	19	.		
Fichtelberg/Ofr.	705	0.4	-1.0	12.6	2.	-11.7	25.	-13.6	30.	82	4.4	60	67	15	10	3	6	8	6	.	9	12	.	.	22	3		
Bayreuth	330	1.5	-1.8	14.0	2.	-10.5	26.	-11.8	26.	85	4.8	50	100	13	9	1	4	2	8	.	7	11	.	.	21	.	87	208
Bamberg (Wst)	239	1.8	-2.0	14.0	2.	-10.3	30.	-10.8	30.	84	4.7	52	113	12	7	1	3	3	4	.	5	10	.	.	21	1	92	210
Tirschenreuth	515	0.3	-2.1	13.8	2.	-14.5	26.	-15.8	26.	84	5.3	43	90	14	8	1	5	8	17	.	6	14	.	.	21	5		
Würzburg (Wst)	268	2.5	-1.7	14.5	2.	-8.4	26.	-10.4	26.	84	4.5	40	83	9	7	2	2	1	7	.	7	9	.	.	20	.	103	219
Gößweinstein	450	1.6	-1.3	15.0	2.	-9.0	25.26.	-9.0	26.	79	3.6	35	49	8	6	1	2	.	6	.	10	7	.	.	21	1		
Flossenbürg	695	-0.2		11.3	1.	-12.3	26.	-14.7	26.	84	3.9	53		12	8	2	5	8	4	.	11	10	.	.	22	12		
Miltenberg	127	3.2		15.1	1.	-8.6	26.	-10.8	30.	81	4.5	32	57	10	7	1	2	1	4	.	8	13	.	.	20	.		
Weiden/Opf. (Wst)	438	1.0	-1.7	14.8	2.	-11.6	26.	-16.0	26.	86	4.6	36	82	9	6	2	4	7	2	.	7	11	.	.	21	5	88	188
Erlangen	270	2.1	-1.9	15.0	2.	-9.4	26.	-10.2	26.	80	3.9	45	96	12	7	1	2	1	11	.	6	7	.	.	20	.	90	210
Neustadt/Aisch	333	2.0	-1.8	14.5	2.	-11.4	26.	-11.8	26.	83	4.7	45	92	12	7	1	4	2	4	.	6	11	.	.	21	.		
Uffenheim	340	2.3	-1.4	15.1	2.	-9.9	26.	-11.2	26.	80	4.9	43	93	11	8	1	3	2	2	.	6	12	.	.	20	1		

November 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	2.3	-1.7	15.2	1.	-11.4	26.	-12.4	26.	79	4.4	48	117	12	9	1	4	3	3	.	6	8	.	.	21	.	112	212
Pommelsbrunn	368	1.4	-1.8	16.1	2.	-11.5	26.	-12.1	26.	81	4.4	57	84	10	9	1	2	3	3	.	7	9	.	.	23	.		
Amberg-Unterammersricht	386	1.2	-1.7	15.7	1.	-13.5	26.	-15.7	26.	87	4.8	38	81	10	6	1	4	4	5	.	6	14	.	.	22	1		
Oberviechtach	498	0.1	-2.2	13.8	1.	-16.0	26.	-19.6	26.	84	5.0	40	74	10	8	1	3	8	6	.	6	13	.	.	22	6		
Rothenburg o.d. Tauber	406	1.9	-1.5	15.0	2.	-11.8	26.	-11.4	26.	83	4.2	42	81	11	7	1	2	3	3	.	7	6	.	.	21	1		
Schwandorf	372	0.9	-2.0	15.7	2.	-13.3	26.	-15.2	26.	87	4.5	37	93	10	7	1	3	4	8	.	6	9	.	.	21	5		
Ansbach-Claffheim	481	1.4		14.2	1.	-12.2	26.	-14.6	26.	86	4.9	49		11	7	1	4	3	8	.	5	12	.	.	21	2	87	
Roth b. Nürnberg	340	1.5	-1.9	16.2	1.	-11.9	26.	-12.6	30.	85	3.9	52	121	11	8	1	4	3	4	.	9	9	.	.	21	.		
Cham	396	1.1	-1.9	15.8	1.	-11.8	26.	-14.5	26.	85	5.2	37	80	9	7	1	4	4	5	.	5	12	.	.	19	5		
Parsberg/Opf.	516	0.6	-1.8	14.0	1.	-11.8	26.	-13.4	26.	85	4.1	50	89	10	10	2	3	5	9	.	6	7	.	.	23	3		
Höllenstein-Kraftwerk	403	-0.2	-2.5	13.5	1.	-13.6	30.	-15.2	30.	92	5.1	43	81	11	8	1	4	8	14	.	6	12	.	.	21	7		
Großer Arber (Wst)	1437	-0.9		12.5	3.	-15.3	26.			72	4.5	47		10	9	2	9	20	18	.	9	13	.	.	21	11	123	
Regensburg (Wst)	366	1.4	-1.6	15.3	2.	-9.6	26.	-14.0	26.	85	5.1	40	91	9	8	1	4	4	6	.	5	15	.	.	19	2	73	166
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	1.8	-1.7	16.4	1.	-13.3	26.	-16.6	26.	80	4.4	39	93	11	7	1	4	3	.	.	5	12	.	.	22	.	105	185
Eichstätt	397	1.3	-1.7	16.7	1.	-14.3	26.	-16.6	26.	83	5.1	40	77	10	7	1	3	2	8	.	4	13	.	.	21	.		
Nördlingen	425	1.1	-2.2	17.4	1.	-13.9	26.	-15.1	26.	89	5.0	36	82	10	6	1	3	1	11	.	5	14	.	.	21	1		
Metten	313	0.8	-2.2	17.1	3.	-11.4	30.	-17.0	30.	87	5.3	52	81	10	7	1	4	7	7	.	5	13	.	.	22	2	78	153
Kösching	417	1.3	-1.7	16.1	1.	-12.1	26.	-13.1	26.	88	6.1	41	84	10	7	1	3	2	8	.	.	11	.	.	23	2	91	194
Freyung v. Wald	645	0.2	-1.7	17.5	3.	-13.2	26.	-14.0	26.	85	4.7	49	66	12	8	3	5	6	13	.	9	14	.	.	22	7		
Mallersdorf/Ndb.	410	1.7	-1.4	16.6	1.	-9.7	26.	-9.6	26.	86	4.9	29	63	9	6	.	4	.	11	.	8	13	.	.	20	.		
Kaisheim-Neuhof	516	1.1	-1.5	17.0	1.	-12.7	26.	-17.1	26.	87	4.9	50	91	10	7	1	3	3	9	.	5	9	.	.	21	3		
Karlshuld	374	1.0	-1.9	17.0	1.	-12.9	26.	-16.0	26.	89	5.2	62	132	11	7	3	3	4	6	.	4	12	.	.	21	4	76	182
Dillingen/Donau	435	1.4	-1.9	18.1	1.	-12.9	26.	-14.4	26.	84	5.1	42	82	9	7	2	3	3	10	.	4	13	.	.	23	3		
Passau-Oberhaus (Wst)	409	1.1	-1.9	15.8	1.	-12.4	26.	-18.2	26.	87	5.5	44	69	11	8	2	6	6	17	.	5	13	.	.	19	3	87	167
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	1.4		16.9	1.	-10.9	26.	-13.5	26.	86	4.4	55		11	7	2	5	5	5	.	5	6	.	.	20	4	96	
Kumhausen	436	1.6	-1.6	17.5	1.	-10.6	26.	-12.7	26.	79	4.7	49	89	11	6	1	6	5	3	.	6	10	.	.	20	1	93	163
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn	490	1.1	-1.9	15.7	1.	-11.2	26.	-11.5	26.	85	4.5	36	75	10	6	1	6	6	8	.	5	9	.	.	22	4		
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	1.0	-2.4	17.6	1.	-14.2	26.	-15.3	26.	88	4.3	53	95	9	7	2	5	5	13	.	6	6	.	.	22	3	94	159
Weihenstephan (AMBF)	470	1.1	-1.8	16.9	1.	-12.4	26.	-15.9	26.	87	4.7	48	96	12	7	2	6	5	8	.	6	8	.	.	23	3	102	179
Mühldorf/Inn (Wst)	405	0.7	-2.4	16.8	1.	-17.6	26.	-20.4	26.	87	5.0	44	80	10	8	1	5	2	15	.	5	9	.	.	22	1	86	160
Simbach/Inn	360	1.6		15.1	1.	-14.0	26.	-18.0	26.	81	5.3	43	69	9	8	1	2	3	14	.	5	13	.	.	16	2	76	
Krumbach-Edenhausen	520	0.7	-2.4	17.0	1.	-16.0	26.	-21.2	26.	87	4.1	55	87	10	8	2	5	5	12	.	8	8	.	.	22	4	65	122
München-Nymphenburg	515	1.2	-2.0	17.6	1.	-13.2	26.	-17.2	26.	86	4.6	77	138	10	9	3	6	6	5	.	4	7	.	.	22	2	98	172
München-Riem (Flugh.)	527	1.1	-2.1	16.9	1.	-14.5	26.	-22.7	26.	87	4.5	63	111	12	9	2	8	7	15	.	4	8	.	.	22	2	112	178
Kaufering	585	0.5	-2.2	17.3	1.	-14.6	26.	-17.8	26.	85	4.1	60	105	11	8	2	5	9	6	.	8	7	.	.	22	5		
Ebersberg																												
Trostberg	487	1.4	-1.9	16.0	1.	-14.3	26.	-16.5	26.	86	4.5	57	86	9	8	1	5	5	10	.	7	9	.	.	21	1		
Memmingen	595	0.7	-2.2	17.1	2.	-15.4	26.	-20.6	26.	89	4.1	54	84	9	8	1	5	8	6	.	6	7	.	.	24	2		
Kaufbeuren	720	0.4	-2.4	16.3	1.	-16.3	26.	-18.2	26.	89	4.6	56	65	9	9	1	5	8	5	.	6	7	.	.	23	5		
Attenkam	665	1.1	-2.2	17.8	3.	-13.5	26.	-17.8	26.	86	3.8	72	114	12	9	3	6	9	6	.	9	5	.	.	22	4		
Rosenheim	444	1.6	-1.9	16.5	1.	-15.8	26.	-18.5	26.	85	3.8	68	96	11	9	1	2	5	13	.	11	10	.	.	20	2	99	162
Traunstein-Axdorf	635	1.7	-1.4	18.2	3.	-12.8	26.	-15.8	26.	79	3.7	85	94	11	8	5	3	5	6	.	10	6	.	.	20	2		
Hohenpeißenberg (Observatorium)	977	2.0	-0.4	15.8	3.	-11.0	26.	-17.3	26.	75	3.7	56	81	10	9	1	8	14	18	.	9	7	.	.	20	5	153	172
Kempten (Wst)	705	0.2	-2.2	17.3	2.	-17.0	26.	-19.7	26.	86	4.0	42	48	9	8	1	5	9	5	.	10	8	.	.	23	3	126	164
Wendelstein (Wst)	1832	-0.5	0.3	11.9	1.	-18.0	26.	-19.7	26.	60	3.3	72	61	12	9	2	11	26	12	.	9	5	.	.	20	7	174	166
Reit im Winkl	695	-0.1	-1.2	20.6	3.	-15.6	26.	-18.6	26.	85	3.1	64	59	10	9	2	7	10	3	.	12	4	.	.	22	2	150	198
Schwangau-Horn	796	0.5	-2.0	16.5	2. 3.	-12.8	26.	-18.0	26.	84	4.3	60	77	9	7	3	5	10	11	.	7	6	.	.	23	4		
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	-0.2	-1.8	20.0	3.	-12.9	26.	-19.6	29.	87	3.5	53	65	9	8	2	5	10	5	.	9	6	.	.	22	7	120	143
Zugspitze (Wst)	2960	-7.1	-0.1	1.2	17.	-21.3	26.			63	3.4	84	58	11	8	3	11	30	14	.	12	5	.	.	30	25	191	147
Oberstdorf (Wst)	810	0.1	-1.7	16.6	2.	-14.7	26.	-19.7	26.	84	3.1	59	46	10	8	3	6	11	3	.	10	4	.	.	24	2	116	151

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Schleswig-Holstein			
BOSAU-HUTZFELD	50	18	
BERLIN,KR.SEGEBERG	31	17	24
SOEHREN	40	17	25
OLDESLOE,BAD	15	17	25
BRUNSMARK	40	21	
STEINHORST	56	22	35
NUSSE	35	18	30
RATZEBURG	10	19	32
LUEBECK-SCHOENBOECKEN	20	14	
SCHWARTAU,BAD-PARINERBG	70	16	
TIMMENDORFER STRAND	28	16	
SCHOENWALDE	95	17	
NEUSTADT IN HOLSTEIN	3	15	
GROEMITZ	15	23	
GRUBE	2	20	38
OLDENBURG IN HOLSTEIN	5	16	
GROSSENBRODE	3	13	25
MARIENLEUCHTE/FEHMA.(BW)	5	18	
BURG/FEHMARN	10	21	
LANDKIRCHEN/FEH.-BISDORF	5	23	
WESTFEHMARN-SULSDORF	1	18	
LUETJENBURG	22	12	
SELENT	50	13	18
SCHOENBERGERSTRAND	1	7	10
PLOEN (MAX-PLANCK-INST.)	26	16	24
BORNHOEVED	40	18	25
PREETZ	35	12	17
STRANDE	2	13	18
ELISENDORF	35	11	
OSDORF	20	11	14
ECKERNFOERDE	25	12	
KLEINWAABS	32	17	22
SCHLEIMUENDE	3	8	11
TOLK	35	16	18
OERSBERG-ARRILD	48	15	19
BREBEL	23	16	19
STOLK	50	17	
HOLZDORF-SEEHOLZ	25	16	
NOTTFELD-KUHHOLZ	35	14	17
KAPPELN	18	10	
POMMERBY	10	14	
STERUP	40	18	
NORGAARDHOLZ	15	19	23
DOLLERUP-STREICHMUEHLE	22	21	
GLUECKSBURG-HOLNIS	8	16	20
WESTRE	15	29	32
WESTERLAND/SYLT	6	31	34
MORSUM/SYLT	7	35	
RANTUM/SYLT	2		
KLANXBUELL	1	44	48
NIEBUELL	4	36	37
DAGEBUELL	1	40	47
UTERSUM/FOEHR	6	58	62
NORDDORF/AMRUM	9	35	34
LANGENESS	6	39	48
SCHAFFLUND	15	31	
JOLDELUND	19	54	57
MEDELBY	25	32	34
BUETTJEBUELL	5	45	49
VIOEL	21	25	
BREDSTEDT	12	52	56
NORDSTRANDISCHMOOR	5	38	53
NORDSTRAND-OSTERKOOG	1	40	51
PELLWORM (OSTERSIEL)	1	43	53
WESTERHEVER	1	59	69
GARDING	2	48	
PRINZENMOOR	1	13	
BREKENDORF	35	18	21
KROPP	17	13	
FOEHRDEN	5	11	
TELLINGSTEDT	15	18	20
SUEDERSTAPEL	10	24	25
HENNSTEDT	11	19	23
SATRUP	35	20	23
OEVERSEE-FROERUP	28	21	
EGGEBEK (BW)	20	22	
TREIA	7	19	20
WOHLDE	15	18	20
FRIEDRICHSTADT	1	18	19
UELVESBUELL	1	31	
LUNDEN	3	27	
HADEMARSCHEN	46	21	22
SUEDERDEICH	3	26	29
BUESUM (SCHLEUSE)	5	26	34
BUESUM (STADT)	7	28	
MELDORF	2	18	21
KRUMSTEDT	7	17	20
FRIEDRICHSKOOG	2	28	35
BRUNSBUETTEL	2	22	28
BORDESHOLM	30	23	28
WESTENSEE	13	15	
LINDAU-REVENSDORF	15	12	15
GROSS WITTENSEE	15	14	16
JEVENSTEDT	7	14	
TODENBUETTEL-MAISBORSTEL	35	17	20
ALBERSDORF	40	18	19
BESDORF	16	22	24
BURG,KR.DITHMARSCHEN	6	17	20
KITTLITZ	42	23	40
LANGENLEHSTEN,KR.LAUENB.	25	24	
LUETAU	27	23	39
LAUENBURG/ELBE	53	28	49
GEESTHACHT	12	27	47
MUEHLENRADE	42	20	
TRITTAU	40	23	34
SCHWARZENBEK	40	25	39
REINBEK	35	31	48
HENSTEDT-ULZBURG	40	20	27
BARGTEHEIDE	45	21	32
TODENDORF	56	20	
WEDEL			
PINNEBERG	12	22	33
BULLENKUHLEN	10	20	
SEESTERMUEHE	1	23	
HORST,KR.STEINBURG	9	23	33
GNUTZ	23	14	
BROKSTEDT	10	19	23
KELLINGHUSEN	3	23	
BORSTEL UEB.BAD OLDESLOE	40	18	
HARTENHOLM	32	20	27
LATENDORF	43	22	29
BRAMSTEDT,BAD	10	18	22
ITZEHOE	5	18	
OLDENBORSTEL	30	20	23
VAALERMOOR	0	18	24
WILSTER	0	21	26
Niedersachsen			
ZEVEN	17	22	34
LAMSTEDT	24	36	46
NORDHOLZ	16	44	58
MINSEN	2	24	30
DORNUM	1	27	30
GREETSIEL	1	23	28
LAAR,KR.GRAFSCH.BENTHEIM	11	13	19
HOHEGEISS	625	74	77
JERXHEIM	130	53	123
SCHNACKENBURG-KAPERN	18	33	73
SCHNEGA	40	25	54
HITZACKER	28	29	59
BODENTEICH	64	25	47
WRESTEDT-STEDERDORF	50	21	40
TEYENDORF	60	27	53
ALTENMEDINGEN-EDDELSTORF	61	26	50
BLECKEDE	8	20	39
AMELINGHAUSEN	70	28	
WINSEN/LUHE	5	20	34
SAHRENDORF	54	25	36
MUENDEN-HEDEMUENDEN	135	44	79
MUENDEN-GIMTE	122	54	100
ESCHERODE	360	47	84
USLAR	190	59	88
NEGENBORN	140	42	
PYRMONT,BAD	98	39	56
MUENDER,BAD	107	26	
RINTELN-STEINBERGEN	84	30	53
BUECKEBURG (BW)	68	19	
KIRCHDORF,KR.DIEPHOLZ	40	13	23
UCHTE	45	21	37
EHRA-LESSIEN	73	31	61
RIBBESBUETTEL	54	34	69
GOSLAR	266	39	67
VIENENBURG-LENGDE	135	31	72
WOLFENBUETTEL	88	31	72
KOENIGSLUTTER	138	40	71
HOHNE	58	26	48
ESCHEDE	76	24	41
LACHENDORF	48	24	44
SALZGITTER-LICHTENBERG	153	33	67
ILSEDE-GROSS BUELTEN	79	27	59
UETZE	51	25	48
BURGDORF	56	23	45
MUNSTER	83	27	41
BURGWEDEL-FUHRBERG	40	19	35
ROSDORF-MENGERSHAUSEN	187	50	
NOERTEN-HARDENBERG	163	36	68
MORINGEN	181	42	78
ETZENBORN	215	47	98
GIEBOLDEHAUSEN	155	46	94

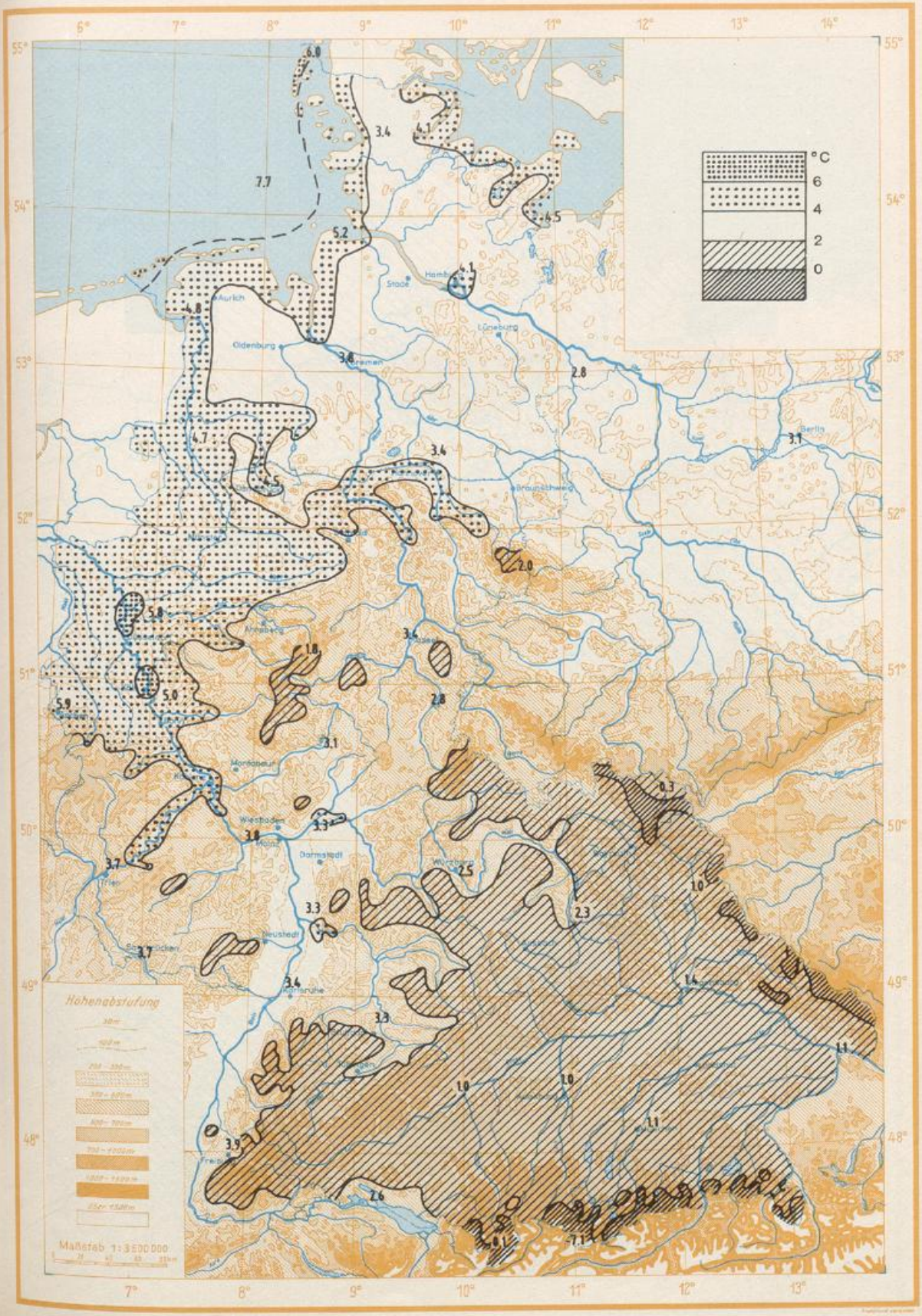
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Niedersachsen (Fortsetzung)			
REHBERGER GRABENHAUS	683	92	75
SIEBER	340	106	102
OSTERODE/HARZ	285	55	87
NORTHEIM	121	40	80
ALFELD/LEINE	90	35	64
DUINGEN-CAPELLENHAGEN	250	46	68
EIME	90	28	54
LAMSPRINGE	255	42	65
SALZDETFURTH,BAD	125	41	79
SARSTEDT	61	24	52
BENTHE	78	16	
WUNSTORF (BW)	51	13	27
Nordrhein-Westfalen			
SCHOEPPINGEN	110	22	32
OCHTRUP	56	17	
AHAUS	52	21	30
COESFELD	84	21	29
HAMMINKELN-RINGENBERG	20	19	30
BORKEN I.W.	45	25	34
ERNDTEBRUECK	500	58	48
BERLEBURG,BAD-STUENZEL	610	42	
BERLEBURG,BAD-GIRKHAUSEN	510		
WINTERBERG-ZUESCHEN	514	59	53
MEDEBACH	405	50	67
MEDEBACH-KUESTELBERG	660	58	65
MARSBERG-HELMINGHAUSEN	377	49	68
WARBURG-HOHENWEPEL	243	60	113
BEVERUNGEN	101	44	72
DRINGENBERG	270	59	70
MARIENMUENSTER-VOERDEN	228	41	59
BRAKEL	143	42	62
HORN-MEINBG.,BAD-VELDROM	340	69	62
STEINHEIM,KR.HOEXTER	144	37	54
EXTERTAL-MEIERBERG	250	36	53
LAGE,KR.LIPPE	103	33	51
LEMGO	138	31	
HERFORD	77	25	38
BIELEFELD (STADTGAERTN.)	108	29	
ENGER	118	19	31
OEYNHAUSEN,BAD	70	22	38
PETERSHAGEN	40	17	30
PETERSHAGEN-WASSERSTR	36	14	29
LUEBBECKE	55	15	27
RHEDA-WIEDENBRUECK	74	29	48
BIELEFELD-SENNESTADT	127	38	49
HARSEWINKEL	65	27	47
ENNIGERLOH-OSTENFELDE	78	24	39
WARENDORF	53	19	33
VERSMOLD-PECKELOH	65	28	
TELGTE	55	26	44
BECKUM-NEUBECKUM	105	28	43
ALTENBERGE	110	19	29
LIENEN-KATTENVENNE	55	25	38
LADBERGEN-OVERBECK	51	25	39
EMSDETTEN	43	20	32
WESTERKAPPELN	70	27	40
IBBENBUEREN	68	25	38
HOERSTEL	45	21	32
LAASPHE-HESSELBACH	460	46	
DAHLEM-KRONENBURG	480	37	37
BLANKENHEIM-AHRHUETTE	400	44	
HONNEF,BAD	90		
KREUZTAL-FICHEN	305	73	78

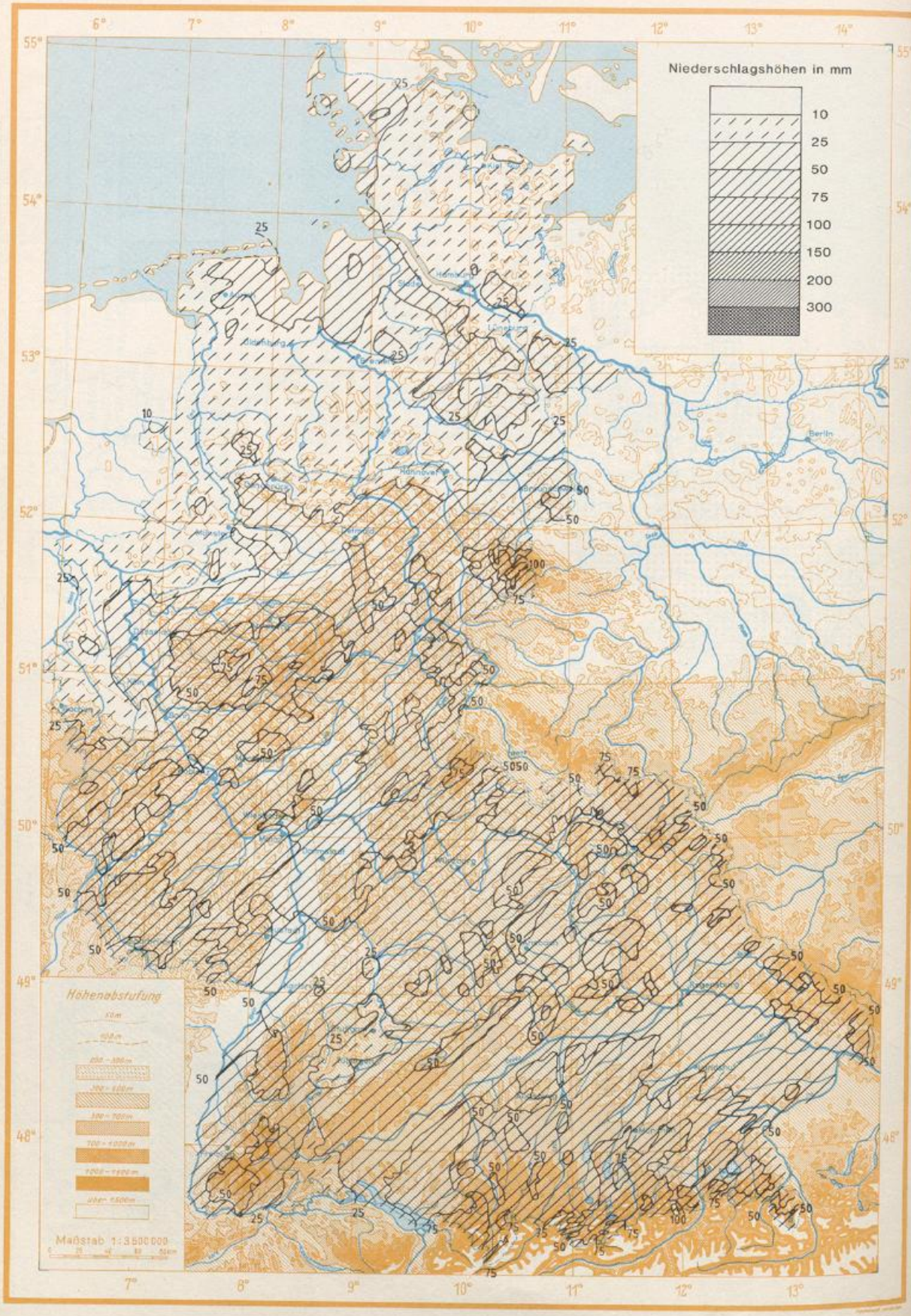
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
SCHWARMSTEDT	26	17	30
BERGEN-NINDORF,KR.CELLE	76	20	32
WALSRODE	48	27	41
STOECKEN BEI RETHEM	18	13	
ACHIM	26	21	34
DELMENHORST	10	15	24
KOENIGSMOOR	40	21	36
SCHNEVERDINGEN	67	25	36
VISSELHOEVEDE	53	23	37
OTTERSTEDT	20	26	41
ESSEN,BAD	52	14	21
DAMME	100	17	26
BURBACH	450	44	44
NEUNKIRCHEN,KR.SIEGEN-W.	350	38	42
HENNEF-STADT BLANKENBERG	175	36	51
WALDBROEL	295	53	
RUPPICHTEROTH-SCHEID	205	47	53
SIEGBURG	63	37	59
MEINERZHAGEN	506	80	
HUENGRINGHAUSEN	375	70	
WIEHL	215	61	59
LINDLAR-OBERLICHTINGHAG.	337	69	
BRUEHL	61	21	37
BERGISCH GLADB.-REFRATH.	67	46	62
PULHEIM-BRAUWEILER	58	30	47
WIPPERFUERTH-KREUZBERG	365	59	50
HALVER-SCHWENKE (BEVER)	355	59	
BEVERTALSPERRE	298	60	50
WUPPERTAL-HERBRINGHAUSEN	275	66	66
REMSCHEID (ESCHBACHTAL)	208	56	47
SOLINGEN	209	44	47
OSENAU	81	46	58
MUENSTEREIFEL,BAD	320	26	44
RHEINBACH	180	22	45
ERFTSTADT-BLIESHEIM	106	25	48
ZUELPICH	170	18	38
GREVENBROICH-NEURATH	71	26	43
NEUSS	39	31	47
METTMANN	156	40	43
DUESSELDORF (FLUGWEWA)	37	33	51
DUISBURG-HOCHFELD	28	32	50
OLSBERG-BRUNSKAPPEL	413	66	65
NUTTLAR	330	52	58
MESCHEDE	348	58	71
SCHMALLENBERG-SELLINGHS.	424	63	68
SUNDERN-HELLEFELD	360	59	70
ALLENDORF I.W.	310	48	52
SUNDERN-LANGSCHEID	340	46	54
RUETHEN	330	44	63
WARSTEIN-HIRSCHBERG	410	50	63
MOEHNETALSPERRE	232	45	67
NEUENRADE-BLINTROP	290	58	
ARNSBERG-HOLZEN	344	46	59
HEMER-HEPPINGSEN	350	59	65
SCHWERTE	180		
SCHMALLENBERG-FLECKENBG.	364	78	76
LENNESTADT-ALTENHUNDEM	300	71	79
WENDEN-ROEMERSHAGEN	415	76	64
OLPE	305	65	62
ATTENDORN	307	65	66
HERSCHEID	410	71	59
PLETTENBERG	246	58	60

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
BARNSTORF	37	18	
WINKELSETT-RECKUM	38	16	26
HAGEN,KR.CUXHAVEN	8		
HASELUENNE	17	19	29
GROSS BERSSEN	35	20	32
VERSEN	13	16	25
PAPENBURG	2	23	
FRIESOYTHE-AUGUSTENDORF	26	23	33
BARSSEL-LOHER OSTMARK	3	19	28
HASSELT	5	27	
LEER	4	20	31
GROSSEFEHN-STRACKHOLT	4	21	30
ISERLOHN-RODEN	222	35	
ALTENA I.W.	196	62	
HAGEN-RUMMENOHL	205	61	
SPROCKHOEVEL-HASSLINGHS.	270	46	49
HAGEN(HASPER TALSPERRE)	289		
WITTEN-GEDERN	117	38	
HATTINGEN-WINZ	100	43	63
VELBERT-LANGENBERG	220	46	49
HEILIGENHAUS-ABTSKUECHE	136	40	47
WITTEN-STOCKUM	153	39	53
CASTROP-R.-HENRICHENBURG	60	19	28
GELSENKIRCHEN-BUER	93	21	29
BOCHUM	77	30	
MOERS	26	28	45
VOERDE-MEHRUM	24	26	40
BRILON-NIEDERALME	307	44	62
WUENNEBERG-FUERSTENBERG	355	38	61
BUEREN-WEWELSBURG	215	36	54
LICHTENAU,KR.PADERBORN	300	49	
BLANKENRODE	375	50	75
PADERBORN-SANDE	96		
SALZKOTTEN	98	30	48
LIPPSTADT	73	24	38
DELBRUECK	94	28	
WADERSLOH	92	26	41
SOEST	110	33	58
HAMM-RHYNERN	96	31	47
KAMEN	62	33	55
WALTROP	73	21	32
SENDEN-OTTMARSBOCHOLT	61	28	42
LUEDINGHAUSEN	58	22	32
NORDKIRCHEN	61	25	40
REKEN-GROSS REKEN	60	23	32
HALTERN	40	21	32
RAESFELD-ERLE	66	24	
XANTEN	20	24	34
HAMMINKELN-MEHRHOOG	21	20	32
SELFKANT-HAVERT	46	22	
MONSCHAU	509	37	31
UDENBRETH	650	31	28
SCHLEIDEN-MALSBENDEN	370	25	34
DUEREN-MERKEN	110		
STOLBERG-SCHEVENHUETTE	182	20	28
ERKELENZ	99	19	29
HERZOGENRATH	163	21	30
GEILENKIRCHEN	78	19	30
BRUEGGEN	40	24	
KERKEN-RAHM	35	24	37
GELDERN-KAPELLEN	23	24	36
WEEZE-HEES	28	26	43

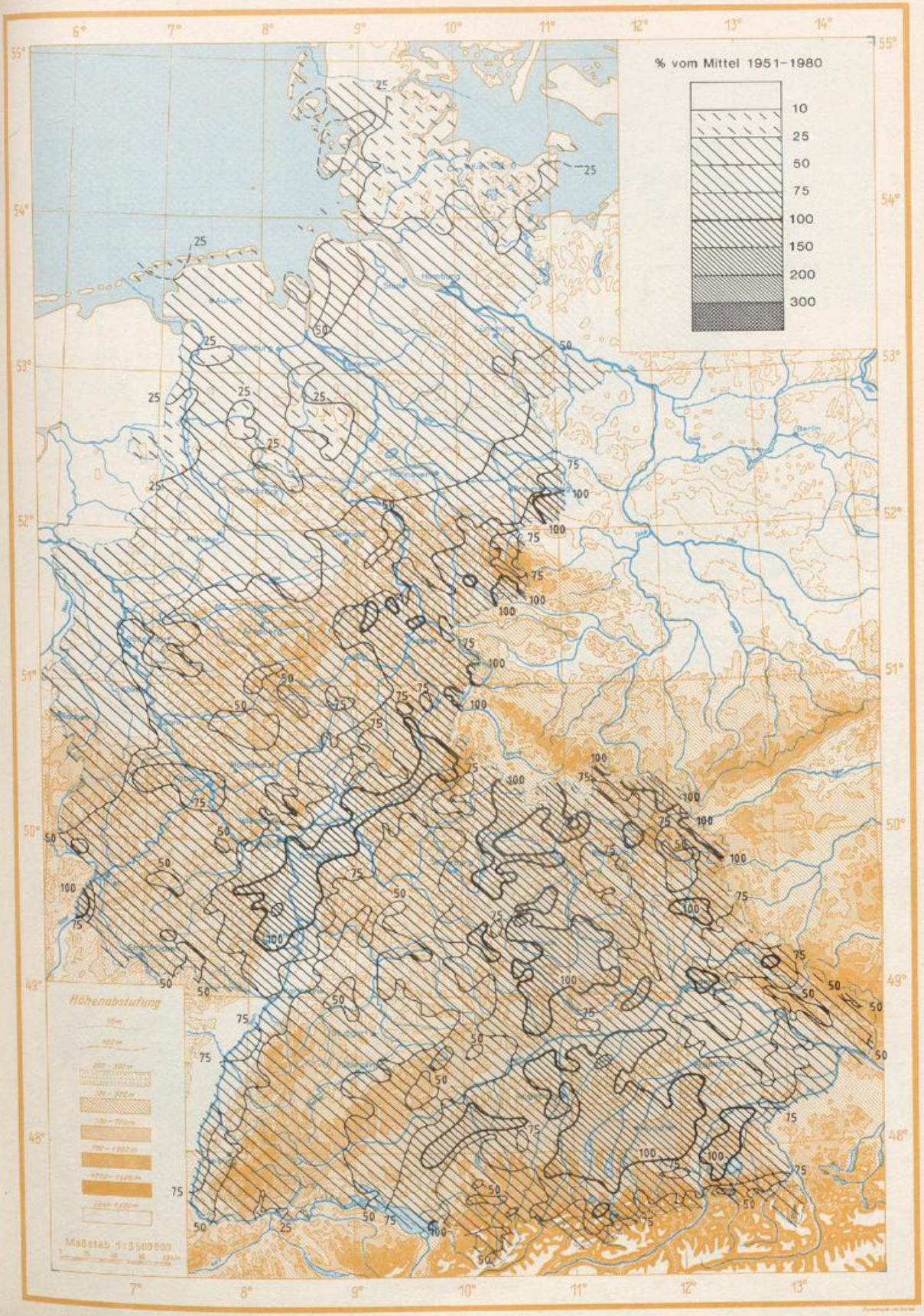
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

November 1989

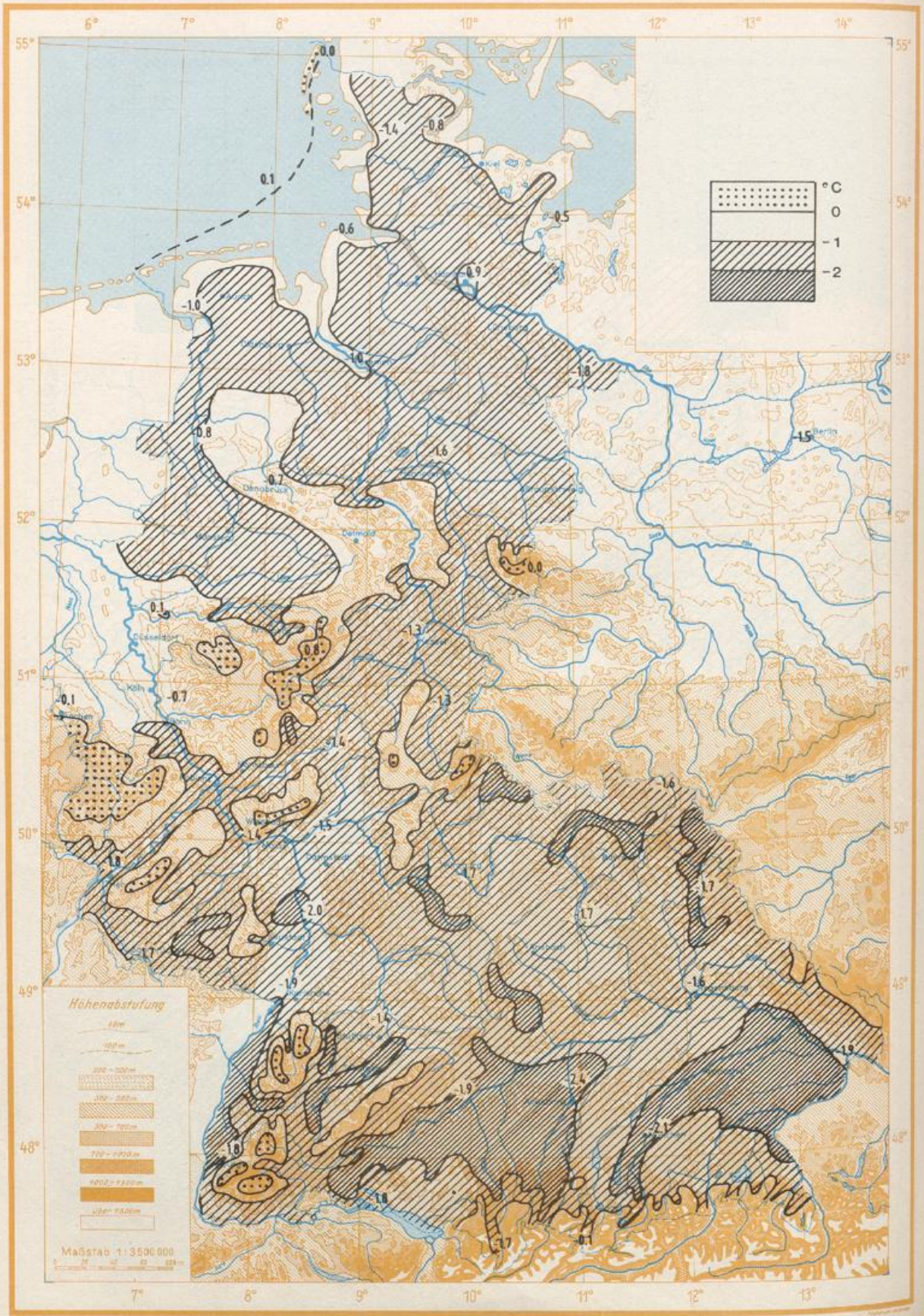



Niederschlagshöhen in mm
10
25
50
75
100
150
200
300
Höhenabstufung
Maßstab 1:3 500 000
Berlin
Hannover

November 1989



Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur in °C vom Mittel 1951–1980 November 1989



Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Hessen											
HERINGEN (WERRA)	228	51	106	BORKEN/HESSEN-GOMBETH	172	38	78	BIEBERGEMUEND-BIEBER	223	69	82
WEISSENBORN	290	53	104	HESS.LICHTENAU	384	64	89	NIDDA-SALZHAUSEN,BAD	153	52	95
WALDKAPPEL	260	55	86	KAUFUNGEN-PAPIERFABRIK	160			GRUENBERG	255	48	64
SONTRA	242	50	96	SOEHREWALD-WELLERODE	335	42	79	BUTZBACH-BODENROD	479	49	
SOODEN,BAD-ALLENDORF	147	43	81	ESPENAU-MOENCHEHOF	247	45	88	ROSBACH V.D.H.-RODHEIM	157	49	89
EBERSBURG-RIED	346	62	103	REINHARDSHAGEN-VAAKE	115	55	85	LIMESHAIN-ROMMELHAUSEN	150	68	
SCHLITZ	230	53	102	KARLSHAFEN,BAD	135	39	63	HOMBURG,BAD-SAALBURG	424	49	67
NEUENSTEIN	355	49	80	DIEMELSEE-STORMBRUCH	420	53	62	EPPSTEIN	230	50	70
DIPPERZ	370	73	143	AROLSEN-LANDAU	310	42	79	HOCHHEIM/MAIN	115	54	106
HUENFELD	285	53	100	ZIERENBERG-ESCHEBERG	280	44	80	SCHWALBACH,BAD-LANGENSEI	425	38	58
LUDWIGSAU-NIEDERTHALHAUS	290	43	72	HOFGEISMAR	162	52	100	WETTER/HESSEN-AMOENAU	224	48	71
ALHEIM-HEINEBACH	195	47		ROTHENBERG-FINKENBACH	224	52		KIRCHHAIN	230	37	69
HATZFELD (EDER)	395	45	54	HIRSCHHORN (NECKAR)	125	40	43	ROSENTHAL	305	44	69
ALLENDORF/EDER-OSTERFELD	383	56	68	HEPPENHEIM,KR.BERGSTR.	101	67	105	RAUSCHENBERG/HESSEN	260	46	77
FRANKENAU	420	38	59	MICHELSTADT-VIELBRUNN	380	49	60	EBSDORFERGRUND-EBSDORF	215	33	58
VOEHL-THALITTER	340	42	70	BREUBERG-HAINSTADT	180	54	82	DIETZHOELZTAL-MANDELN	355	64	64
EDERTAL-EDERSEE	250	37	67	SCHAAFHEIM-SCHLIERBACH	155	50		HOHENAHR-ERDA	295	44	
SCHWALMTAL-BRAUERSCHWEND	325	52	88	SCHLUECHTERN-RAMHOLZ	340	66	99	GREIFENSTEIN	434	50	57
OTTRAU	350	47	89	SODEN,BAD-SALMUENSTER	145	102	129	CAMBERG,BAD	217	42	75
NEUENTAL-ZIMMERSRODE	205	38	69	ORB,BAD	230	64	81	HADAMAR	160	46	68
Rheinland-Pfalz und Saarland											
HIRSCHTHAL	230	60		SEESBACH	394	32	52	FREISEN/SAAR-OBERKIRCHEN	345	59	
MAXIMILIANSAU	102	45	73	STAUDERNHEIM	141	30	64	BEXBACH-HOECHEN	430	65	77
KANDEL	132	46	85	BRUCHMUEHLBACH	235	47	62	LEIMEN/PFALZ	470	47	
RUELZHEIM	105	42	71	LANDSTUHL	280	50		WESELBERG	428	46	59
ANNWEILER	200	72	101	KUSEL	235	52	63	ZWEIBRUECKEN	330	45	52
LANDAU/PFALZ	150	49	83	KAISERSLAUTERN-DANSENBG.	367	57	81	HOEHEISCHWEILER	375	36	42
GERMERSHEIM	106	39		WOLFSTEIN/PFALZ	200	52	76	EPPENBRUNN	290	40	51
LANDAU/PFALZ-TAUBENSUHL	525	59	61	LAUTERECKEN	158	42	66	BLIESKASTEL	255	45	54
WALDLEININGEN	302	42		SCHALLODENBACH	315	43	65	GERSHEIM	240	51	59
RHODT	280	67	96	MEISENHEIM	174	45	87	KLEINBLITTERSDORF	202	45	49
SPEYER	99	48	98	DUCHROTH	240	35	63	SPIESERMUEHLE	240		
LUDWIGSHAFEN-OGGERSHEIM	97	48		ENKENBACH-ALSENBORN	325	57	90	QUIERSCHIED	241	63	57
HOCHDORF-ASSENHEIM	108	44	105	FALKENSTEIN/PFALZ	440	54	90	LUDWEILER	245	43	54
DACKENHEIM	180	44	105	BAYERFELD-STECK.-SCHMAL.	310	48	100	RIEGELSBERG	275	44	
FRANKENTHAL	95	51	134	RHEINBOELLEN	395	30	49	HERMESKEIL	530	62	57
DIRMSTEIN	105	66	161	ELLERN(FORSTH.THIERGTN.)	567	32		REINSFELD	505		
GRUENSTADT	200	42	95	STROMBERG/HUNSRUECK	300	31	50	WADERN-WADRILL	354	70	59
RAMSEN/PFALZ	245	46	82	MOERSFELD	294	45	92	LOSHEIM	275	57	56
GOELLHEIM	243	47	102	WOLFSHEIM	222	40	91	LIMBACH	280	64	73
KIRCHHEIMBOLANDEN	230	50	94	BINGEN-BUEDESHEIM	82	39	83	HOECHSTEN	420	49	60
STETTEN,KR.DONNERSBERG	245	53	90	OBERWESEL	110	31	61	ILLINGEN	307	57	61
DANNENFELS	365	59		BOPPARD-SALZIG,BAD	80	41	75	BECKINGEN-DUEPPENWEILER	255	54	55
HOCHBORN	275	57	127	LAHNSTEIN	71	48	91	REHLINGEN-NIEDALTDORF	192	57	70
METTENHEIM	89	55	122	WESTERBURG	355	56	57	MERZIG	171	52	66
OPPENHEIM	85	54	126	EPPENROD	300	42	57	METTLACH-ORSCHOLZ	385	59	64
WOERRSTADT	215	43	91	DIEZ/LAHN	150	38	63	SAARBURG	180	45	
INGELHEIM	135	39		KATZENELNBOGEN	305	37		KONZ	180	47	66
OBER-OLM	205	44	92	GEMMERICH	355	35		PELLINGEN	450	51	61
NOHFELDEN-TUERKISMUEHLE	374	60	51	SINGHOFEN	300	44	69	NEWEL	365	57	74
BOERFINK-MUHL	531	64		TEMMELS	142	42		GREIMERATH	450	67	
FREISEN/SAAR	465	43		WINTERSPELT	500	41	47	GUSTERATH	320	46	
BAUMHOLDER	468	55	65	DASBURG	300	39	47	MERTESDORF	211	48	69
IDAR-OBERSTEIN	264	34	45	KOERPERICH	260	55	75	STEFFELN	490	44	47
BRUCHWEILER	545	44	50	PRUEM	465	37	40	HILLESHEIM/EIFEL	460	37	46
SOHREN	430	37	52	ARZFELD	497	45	49	DENSBORN	308		
RHAUNEN	370	35	53	BITBURG	285	54	72	SPANGDAHLEM	327	48	73
KIRN	181	37	60	WOLSFELDERBERG	360	54		MUELCHEN	293	51	

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Rheinland-Pfalz und Saarland (Fortsetzung)			
SEINSFELD	438	59	
KLAUSEN	205	44	
LEIWEN	140	38	59
BEUREN,KR.TRIER-SAARBURG	505	55	66
PIESPORT	155	42	68
NIEDERSTADTFELD	410	53	60
WITTLICH	177	61	
KINHEIM	102	40	63
MEHREN	500	44	
KLIDING	413	48	
BUECHEL	455	58	73
HOECHSTBERG	520	52	
MOERSDORF	340	43	70
KASTELLAUN	425	41	63
DUENGENHEIM	460	47	66
BROHL,KR.COCHEM-ZELL	240	43	
LINGERHAHN	482	42	
BURGEN,KR.MAYEN-KOBLENZ	85	41	75
MUENSTERMAIFELD	250	44	92
KOBLENZ (WST)	70	44	92
BENDORF	73	47	90
SELTERS/WESTERWALD	262	44	57
BASSENHEIM	170	45	83
LINDEN/WESTERWALD	458	53	
ALTENKIRCHEN	260	42	51
HARSCHBACH	285	49	58
SEIFEN	190	43	54
ASBACH	265	50	68
RENGSDORF (NST)	285	51	
ANDERNACH	62	50	96
WASSENACH	305	52	87
BORLER	440	47	73
RODDER	505	51	86
ALTENAHR	195	38	68
LINZ	70	39	68
KIRCHEN/SIEG	300	37	
GEBHARDSHAIN	365	40	44
WISSEN-HONIGSESSEN	320	36	42
NISTER	290	39	47
Baden-Württemberg			
ACHBERG-DOBERATSWEILER	503	71	78
WANGEN/ALLGAEU	588	63	62
WOLFEGG (NST)	623	62	74
BODNEGG-BILLEN	640	70	
IMMENSTAAD	404	50	81
HEILIGENBERG	740	51	
UEBERLINGEN/BODENSEE	440	30	47
KALKOFEN	635	31	
BODMAN	415	31	51
ENGEN-STETTEN	738	24	
GOTTMADINGEN	430	23	
TITISEE-NEUSTADT-TITISEE	860	44	
LOEFFINGEN	830	27	35
STUEHLINGEN-EBERFINGEN	430	21	28
GRIESSEN	390	15	
BLUMBERG	707	23	
GRAFENHAUSEN/HOCHSCHW.	968	36	32
BIRKENDORF	755	29	29
WEILHEIM/WALDS.-BANNHOLZ	736	33	28
BERNAU-GOLDBACH	928	58	32
WOLPADINGEN	888	41	28
SEGETEN	879	52	34
TODTMOOS	830	64	
SCHOENAU/SCHW.	535	61	40
AITERN-UNTERMULTEN	1018	70	43
SCHWEIGMATT	723	54	42
BUERCHAU	710	61	37
SALLNECK	610	59	42
LOERRACH	309	38	56
KANDERN	365	45	62
KLEINKEMS	235	41	67
HARTHEIM	205	42	
NEUENBURG	229	48	80
HEITERSHEIM	231	43	69
MUENSTERTAL	440	48	51
BREISACH	192	46	96
ELZACH-OBERPRECHTAL	480	52	44
SIMONSWALD-OBERSIMONSWA.	419	48	31
GUTACH I.BR.-BLEIBACH	302	43	41
FREIAMT-KEPPENBACH	275	28	31
GLOTTERTAL	311	46	51
BREITNAU	1021	48	39
OBERRIED-ZASTLER	625	48	31
OBERRIED-ST.WILHELM	920	61	37
HOFSGRUND	1023	74	48
OBERRIED	457	46	
SANKT PETER/SCHW.	726	52	40
FREIBURG I.BR.-MOOSWALD	244	42	
SCHAUINSLAND	1318	58	43
HORBEN	600	51	
FREIBURG I.BR.-SCHLIERBG	285	45	61
EICHSTETTEN	193	37	59
WEISWEIL	170	43	
RUST	164	47	81
SCHWANAU-OTTENHEIM	153	45	71
ALTENHEIM	148	43	70
SCHILTACH	360	37	30
SCHRAMBERG	502	37	37
RIPPOLDSAU,BAD	560	51	28
NUSSBACH	748	47	38
HASLACH IM KINZIGTAL	220	41	45
OBERHARMERSBACH	320	42	33
NORDRACH-BAERHAG	384	55	
SCHUTTERTAL-SCHWEIGHAUS	535	49	49
SEELBACH	255	44	51
WILLSTAETT-LEGELSHURST	140	44	65
DURBACH-EBERSWEIER	170	48	63
OPPENAU	315	68	52
OBERKIRCH	190	47	52
ACHERN	138	43	51
SINZHEIM-LEIBERSTUNG	129	60	76
FREUDENSTADT-KNIEBIS	875	58	30
BAIERSBRONN-SCHOENEGR.	559	39	
FORBACH-HERRENWIES	764	71	40
FORBACH-LANGENBRAND	220	45	37
GAGGENAU	180	47	51
RASTATT	117	49	
MARXZELL-SCHIELBERG	412	39	34
MALSCH-VOELKERSBACH	385	34	36
ETTLINGEN	135	34	41
EGGENSTEIN-LEOPOLDSHAFEN	109	39	66
KELTERN-ELLMENDINGEN	178	27	39
KOENIGSBACH-STEIN	198	26	38
KARLSRUHE-HOHENWETTERSB.	225	26	32
KARLSRUHE-DURLACH	115	32	47
WEINGARTEN/BADEN	120	32	46
GRABEN-NEUDORF	104	39	70
BRETTEN-RUIT	214	36	54
BRETTEN-DUERRENBUECHIG	204	24	35
BRUCHSAL	128	30	52
STERNENFELS	320	35	54
KRAICHTAL-GOCHSHEIM	170	26	41
OESTRINGEN	165	29	45
KRONAU	106	26	46
REILINGEN	103	41	77
DIELHEIM-HORRENBERG	158	32	49
WIESLOCH	140	34	56
SCHWETZINGEN	102	43	81
VILLINGEN-SCHWENN.(NST)	712	25	35
ESCHBRONN-MARIAZELL	715	27	36
SPAICHINGEN	664	25	42
OBERNDORF/NECKAR	516	30	35
DORNSTETTEN	680	32	30
DORNSTETTEN-AACH	600	31	
FLUORN-WINZELN	660	32	34
HORB-BETRA	539	25	36
ROSENFELD	624	31	47
SONNENBUEHL-GENKINGEN	780	45	58
TUEBINGEN (BOT.GARTEN)	445	29	53
REUTLINGEN-BETZINGEN	360	26	46
BOLL (ORT),KR.GOEPPINGEN	420	37	51
BALTMANNSWEILER-HOHENG.	457	32	47
STUTTGART-ECH.(FLUGWEWA)	397	17	33
SCHORNDORF	250	24	36
OBERSTENFELD-PREVORST	468	42	
BACKNANG	291	34	
PLEIDELSHEIM	191	23	40
SEEWALD-BESENFELD	804	48	33
FREUDENSTADT-IGELSBERG	757	48	36
SIMMERSFELD	720	35	29
ALTENSTEIG-WART	586	23	29
HAITERBACH	528	26	
ALTHENGSTETT-OTTENBRONN	532	26	37
OBERREICHENBACH	635	35	37
LIEBENZELL,BAD	319	33	41
SINDELFINGEN	440	22	42
WEIL DER STADT	389	28	47
TIEFENBRONN-MUEHLHAUSEN	405	30	43
MUEHLACKER	247	26	38
WIMSHEIM	431	33	48
WEISSACH	455	33	
SERSHEIM	210	24	
BOENNIGHEIM	228	28	47
AALEN-UNTERKOCHEN	473	58	83
ABTSGMUEND	370	39	64
WELZHEIM	504	42	
BUEHLERZELL-GEIFERTSH.	414	44	63
ILSHOFEN-UNTERASPACH	403	39	71
KUPFERZELL-WESTERNACH	355	42	
JAGSTZELL	451	47	70
BLAUFELDEN	450	49	
MULFINGEN/JAGST	294	43	63
SCHOENTAL/JAGST	221	33	
AHORN-EUBIGHEIM	338	32	55
ADELSHEIM	235	32	48
SCHEFFLENZ-UNTERSCHEFFL.	270	35	47
WILHELMSFELD	350	63	71

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Baden-Württemberg (Fortsetzung)											
NECKARGEMUEND-KLEINGEM.	118	41		FURTWANGEN	870	49	31	LANGENENSLINGEN-ITTENHS.	782	35	
SINSHEIM	197	27	39	VOEHRENBACH-LANGENBACH	857	35		SAULGAU-BOLSTERN	640	46	
NEUNKIRCHEN/BADEN	300	46	52	EISENBACH-BUBENBACH	935	29	25	BUCHAU,BAD	585	60	
NECKARBISCHOFSHEIM	204	30	42	GEISINGEN	717	24		UTTENWEILER-AHLEN	620	52	
SPECHBACH	185	37	45	TALHEIM	754	26		HAYINGEN	665	31	51
SCHOENBRUNN/BADEN	350	39	39	EMMINGEN-LIPTINGEN	743	24		EHINGEN/DONAU	520	39	72
BAMMENTAL	131	40	52	TUTTLINGEN	688	23	34	STEINHAUSEN-ENGLISWEILER	652	44	65
HEIDELBERG(KURH.KOHLHOF)	480	50	63	BOETTINGEN	928	34	47	SCHWENDI-SCHOENEBUERG	535	61	109
LADENBURG	104	52	96	MESSSTETTEN-TIERINGEN	813	33	47	HUETTISHEIM	513	51	89
HEMSBACH	98	55	95	FRIDINGEN	624	28	51	LEUTKIRCH	655	57	66
CREGLINGEN	285	45		ALBSTADT-ONSTMETTINGEN	794	45		WURZACH,BAD	657	48	69
GROSSRINDERFELD-ILMSPAN	325	34	71	STETTEN-FROHNSTETTEN	785	30	53	BLAUBEUREN-SEISSEN	701	31	50
KUELSHEIM/BADEN	323	32	58	TROCHTELFINGEN-STEINHIL.	795	35	57	LONSEE-ETTLENSCHIESS	665	43	64
WALLDUERN-REINHARDSACHS.	311	38	60	BURLADINGEN	780	30	43	KRESSBERG-MARKTLUSTENAU	456	34	57
MUDAU-SCHLOSSAU	470	44	53	KRAUCHENWIES	596	31	54	BOPFINGEN	497	49	78
Bayern											
THIERSTEIN	595	55	110	ALTUSRIED-MUTHMANNSHOFEN	736	68	78	WIESENFELDEN-KESSELBODEN	605	40	69
WALDERSHOF-POPPENREUTH	640	44	66	OBERFAHLHEIM	460	38	81	WINDBERG	410	42	71
REHAU-HEINERSBERG	570	59	116	OBERGUENZBURG	738	54	64	KRUEN	875	46	66
SCHWARZENBACH A.W-DOEBRA	700	56	74	BREITENBRUNN-FUERBUCH	610	51		LENGGRIES-FALL	770	83	78
LINDAU (BODENSEE)	400	96	105	WOERNITZ	465	65	103	JACHENAU	765	88	85
OBERREUTE	856	88	64	DINKELSBUEHL-SINBRONN	490	45	83	KOENIGSDORF	626	75	99
BERNECK,BAD	398	60	103	HAINSFARTH-WORNFELD	466	55		PULLACH-HOELLRIEGELSKR.	544	68	106
KULMBACH	335	47	96	ZUSMARSHAUSEN	465	50	85	OBERAMMERGAU	873	69	
CREUSSEN	440	44	85	MICKHAUSEN	515	50	78	WEILHEIM/OBB.	568	65	103
LICHTENFELS/OFR.-ISLING	375	57	108	PFRONTEN-OESCH	850	70	63	SEEFELD/OBB.-UNERING	646	82	141
MEEDER-OTTOWIND	436	69	125	LECHBRUCK	730	56	76	DACHAU	483	55	104
MAROLDSWEISACH-HAFENPRE.	314	53	95	SEEG	850	56		NANDLSTADT	508	43	84
EBERN-EYRICHSHOF	285	53	108	TUERKHEIM	599	52	83	WOERTH/OBB.-HOERLKOFEN	505	60	113
NEUMARKT/OPF.	437	43	74	ELLGAU	426	47	89	MOOSBURG/ISAR-PFROMBACH	424	52	106
HEILSBRONN	415	49	104	NASSENFELS	403	34	68	LOICHING-KRONWIEDEN	360	44	
ZIRNDORF	308	55		EURASBURG-FREIENRIED	529	65	108	HENGERSBERG-UNTERFROHNS.	374	44	59
PLECH	440	40	56	POETTMES-SCHORN	404	59	109	VILSBIBURG	459	40	80
LEINBURG-KRAEMERSWEIHER	350	44	79	HETTENSHAUSEN	440	62	124	ARNSTORF	385	40	83
MARKT ERLBACH-WILHELMSG.	418	70	159	SIEGENBURG	395	48	102	VILSHOFEN (SCHWEIKLBERG)	378	45	76
HOCHSTAHL	435	48	73	LEUTERSHAUSEN	440	44	88	SALDENBURG-STADL	572	41	48
MARKT BIBART	305	41	84	GUNZENHAUSEN	440	55	122	NEUSCHOENAU-ALTSCHOENAU	730	43	50
GREMSDORF	272	53	104	LANGENALTHEIM-BUETTELBR	525	42		NEUREICHENAU-DUSCHLBERG	880	64	68
SCHLUESSELFELD-HOHN	410	49		THALMAESSING	417	49	100	KIEFERSFELDEN	484	57	63
EBRACH	360	52	91	BERCHING	399	55	104	KREUTH	793	79	62
HOFHEIM/UFR.	262	55	110	RIEDENBURG/OPF.	365	42		WARNGAU-TAUBENBERG	810	79	84
KOLITZHEIM-OBERSPIESHEIM	220	43	100	HEMAU-AICHKIRCHEN	560	52		HOLZKIRCHEN/OBB.	685	78	
KITZINGEN	220	45	107	ERBENDORF	500	41	64	AMERANG-KAMMER	530	77	
WERNECK	225	42	88	ESCHENBACH/OPF.	470	38		UNTERREIT-WAGENSTATT	502	65	
NEUSTADT,BAD	265	43	77	NEUNAIGEN	420	45	100	BURGKIRCHEN-GENDORF	425	48	77
STADTLAURINGEN-OBERLAUR.	315	56	108	WAIDHAUS-PFRENTSCH	499	38		FRASDORF	600	107	111
HAMMELBURG	184	42	78	SCHOENSEE-DIETERSDORF	695	41	61	CHIEMSEE-HERRENCHIEMSEE	539	75	87
ZEITLOFS-ROSSBACH	430	57		TEUBLITZ	354	50		RUHPOLDING	692	62	52
WILDFLECKEN	507	75		ENSDORF/OPF.-HIRSCHWALD	492	42	81	SCHNEIZLREUTH-RISTFEUCHT	615	41	35
LOHR/M.-RUPPERTSHUETTEN	350	66	73	ZWIESEL-RABENSTEIN	685	59	62	FREILASSING	420	60	77
BISCHBRUNN	411	53	62	GRAFLING-MUEHLEN	586	37	42	FRIDOLFING	398	60	98
GIEBELSTADT	295	40	87	DRACHSELSRIED	525	56		PFARRKIRCHEN	410	40	78
KIRCHZELL-BREITENBUCH	512	45	54	FALKENSTEIN,KR.CHAM	562	37	63	GRIESBACH I.ROTTAL	470	34	62
ELSENFELD-RUECK	165	40	68	RODING-NEUBAEU	391	37		WALDKIRCHEN-OBERFRAUENW.	800		
WALDASCHAFF	205	52		SCHIERLING	369	34	94	OBERNZELL	360	42	61
IMMENSTADT	731	54	37	STRAUBING (NST)	322	29		NEUREICHENAU-LACKENHAEUS	695	48	64

Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

November 1989

Station	Höhe über NN 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 auf Sylt (Wst)	26	TM	108	99	104	98	82	71	87	75	98	84	90	78	72	104	64	46	33	36	22	14	41	31	40	-11	25	57	68	12	46	12	
		TX	136	106	117	114	97	86	116	86	107	96	109	94	92	118	103	65	52	55	38	30	67	66	58	44	55	78	86	63	70	60	
		TN	98	85	95	89	76	64	60	63	64	65	81	66	55	67	42	24	24	13	12	-03	04	12	14	-29	-40	42	41	00	00	-01	
Leck (BW)	7	TM	85	88	89	82	64	28	54	62	85	68	72	38	24	85	44	08	14	24	-02	-22	11	-04	03	-37	-13	36	49	-04	04	12	
		TX	135	119	112	90	90	67	109	79	108	87	102	105	78	117	94	69	56	56	52	39	22	44	32	19	22	64	80	32	49	31	
		TN	58	35	67	60	43	04	-25	26	50	31	52	09	-16	12	13	-28	-31	-12	-29	-62	-29	-31	-58	-74	-98	05	-05	-24	-57	-13	
Schleswig (WA)	43	TM	90	85	88	70	69	59	53	62	65	68	80	57	49	81	46	19	23	28	08	04	02	07	11	-23	-15	35	44	20	14	18	
		TX	129	123	108	82	89	76	106	83	92	85	105	113	92	111	90	66	57	58	39	23	16	46	26	22	12	63	78	32	36	29	
		TN	75	54	74	49	60	30	12	24	51	27	61	26	09	11	25	-04	-13	04	-08	-45	-05	-08	-34	-48	-72	10	09	07	-21	10	
Hohwacht	10	TM	96	86	95	81	62	78	79	64	76	70	74	57	52	84	80	39	26	28	12	02	13	45	08	04	00	25	53	18	02	19	
		TX	139	120	115	117	98	96	102	87	97	87	112	115	86	109	103	72	57	50	37	20	34	61	40	25	10	65	80	70	27	35	
		TN	57	45	87	52	40	20	60	17	57	23	55	35	17	30	68	23	-30	13	-10	-45	00	01	-23	-03	-20	-10	-18	-04	-20	-05	
Helse, Kr. Dithmarschen	2	TM	96	85	92	81	65	49	56	62	72	78	64	44	21	76	48	06	13	08	-14	-24	-10	12	21	-13	-04	53	60	02	02	15	
		TX	131	113	114	92	90	74	82	82	99	90	109	103	67	102	95	58	49	48	23	11	02	48	48	39	23	71	80	56	27	33	
		TN	79	40	77	60	50	24	12	32	54	39	37	07	-07	09	22	-18	-26	-22	-32	-55	-24	-09	-22	-41	-60	20	25	-14	-39	08	
Wahlstedt	45	TM	90	80	91	71	60	57	53	58	70	66	74	50	34	78	33	00	10	12	-10	-09	-02	09	14	-13	-18	29	48	-01	-04	20	
		TX	140	100	114	112	105	90	85	89	95	81	120	118	89	109	97	65	55	50	30	12	23	53	34	30	03	63	78	41	31	25	
		TN	63	27	82	52	34	24	33	14	53	21	52	09	-03	-05	01	-33	-45	-17	-25	-67	-08	-08	-41	-43	-72	03	-04	-28	-41	-03	
Grambek	27	TM	87	82	94	76	50	46	58	59	64	70	63	32	04	72	40	-07	10	10	-08	-23	-13	15	15	-03	-22	24	55	-04	-35	-04	
		TX	137	100	114	112	105	85	76	89	90	91	127	104	45	105	100	70	60	50	31	15	-06	52	29	33	-06	61	82	51	27	07	
		TN	53	42	85	45	19	00	50	09	44	13	30	-19	-22	-15	13	-41	-45	-18	-26	-60	-23	-12	-41	-32	-62	-12	00	-40	-65	-62	
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	TM	104	92	101	80	73	64	55	65	73	75	82	69	39	73	44	11	20	20	-04	-20	-09	18	16	-10	-17	52	58	02	-16	06	
		TX	140	116	114	110	103	90	65	95	94	95	124	123	98	111	99	65	56	65	27	24	-04	54	35	35	03	66	80	53	42	20	
		TN	75	47	88	51	54	34	37	23	52	22	64	22	10	-12	16	-38	-25	-11	-23	-40	-35	-13	-39	-42	-70	01	30	-23	-49	-34	
Bremen (Flugh.)	4	TM	101	101	95	88	59	54	35	65	66	76	70	59	20	69	66	12	20	11	-08	-14	-22	12	16	02	-13	61	72	11	-26	-23	
		TX	138	140	120	106	96	92	60	94	97	97	122	112	107	105	113	67	52	43	36	44	-03	57	39	49	13	75	83	76	28	17	
		TN	87	54	85	43	30	16	26	19	48	28	52	13	-11	-20	36	-38	-10	-21	-27	-57	-54	-19	-48	-28	-80	02	45	-19	-58	-77	
Norderney (Wst)	11	TM	105	108	96	86	73	51	56	71	86	86	82	72	69	94	88	34	22	07	-01	06	16	53	70	34	36	75	81	33	21	12	
		TX	131	128	123	99	92	63	75	88	107	97	106	111	114	107	108	76	55	36	27	45	48	76	78	77	69	80	89	83	41	40	
		TN	96	72	85	76	60	38	48	48	73	49	72	51	44	56	74	22	06	-18	-19	-20	-26	20	20	11	-08	50	67	09	-08	-03	
Emden-Nesserland (Wst)	5	TM	108	101	92	82	75	44	54	71	80	80	78	66	64	77	75	28	25	11	-03	03	-09	34	37	19	04	64	74	23	-17	-14	
		TX	135	132	125	103	88	67	60	91	100	94	112	131	110	102	117	66	60	50	39	45	15	66	49	52	22	74	86	73	44	30	
		TN	93	65	81	66	67	31	32	50	68	50	62	35	32	30	50	05	-10	-20	-40	-37	-32	-09	09	00	-20	10	56	07	-40	-40	
Lüchow (Wst)	17	TM	92	83	98	73	49	60	60	59	56	65	59	28	02	66	50	-08	08	07	-10	-48	-36	10	10	-03	-21	34	59	-03	-33	-27	
		TX	134	114	119	103	109	85	77	88	91	100	130	92	23	107	102	54	54	49	30	05	-28	45	31	37	-05	51	77	60	16	-05	
		TN	58	39	84	62	16	03	53	12	40	-02	24	-24	-14	-17	16	-30	-46	-23	-33	-72	-62	-37	-39	-29	-56	-13	16	-35	-54	-75	
Lingen (Wst)	21	TM	110	118	93	91	61	44	45	83	71	82	87	62	51	75	73	26	22	06	02	30	27	28	30	17	-14	56	70	15	-18	-33	
		TX	144	150	121	110	97	76	63	101	102	96	127	129	123	109	124	70	62	58	53	97	80	63	51	64	20	76	81	71	28	-01	
		TN	99	89	80	63	40	39	38	41	58	42	69	20	07	04	45	-03	04	-21	-28	-19	-05	-15	-15	-16	-68	-04	59	-08	-45	-69	
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	TM	116	112	103	90	57	65	38	62	64	73	74	64	26	66	64	06	12	00	-19	-30	-38	-05	14	00	-21	43	65	-02	-42	-40	
		TX	137	145	123	126	106	85	67	89	87	98	125	128	98	112	107	49	45	37	26	42	-27	44	31	48	00	54	74	71	25	02	
		TN	98	94	90	58	24	30	27	19	45	16	54	16	-10	-16	30	-35	-26	-29	-46	-67	-65	-35	-54	-37	-87	-04	50	-26	-71	-90	
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	TM	117	116	106	85	75	61	44	57	60	70	72	60	37	52	58	02	14	05	-18	-19	-44	07	13	02	-27	38	64	05	-24	-38	
		TX	133	146	130	114	103	79	68	94	82	101	151	133	101	117	105	51	46	40	35	47	-23	35	27	47	-15	49	74	70	33	13	
		TN	88	96	96	71	58	36	36	12	43	15	48	09	09	-06	25	-33	-20	-19	-39	-50	-64	-47	-23	-28	-65	-18	41	-16	-47	-69	
Braunlage (Wst)	607	TM	84	81	79	52	34	40	23	20	23	30	54	52	63	70	38	-07	-22	-08	-03	38	69	-10	-23	-24	-73	-06	21	-16	-38	-30	
		TX	95	103	89	80	64	64	44	41	42	68	116	138	145	128	68	34	23	55	62	117	117	77	-08	08	-48	05	32	33	32	21	
		TN	66	56	74	37	20	20	19	-05	-06	-06	32	11	22	25	22	-21	-35	-48	-42	-30	-12	-21	-57	-48	-84	-77	02	-38	-75	-83	
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	TM	98	87	88	92	74	73	67	46	59	46	60	32	17	49	63	16	19	12	02	-14	-30	-03	-01	-10	-36	14	36	09	-22	-27	
		TX	138	108	107	108	113	79	84	65	103	88	100	61	30	73	90	60	81	46	33	16	-16	14	12	27	-15	32	59	55	20	00	
		TN	74	76	67	82	58	46	55	39	39	06	32	08	07	-04	39	-15	-11	-19	-24	-27	-35	-33	-31	-36	-70	-33	-13	-17	-41	-59	
Bad Salzuflen (Wst)	98	TM	118	121	105	95	62	63	48	72	57	75	78	67	45	59	66	27	30	31	10	17	41	14	17	19	-17	35	62	12	-09	-26	
		TX	133	149	120	127	107	84	64	97	93	98	128	145	123	122	120	78	58	65	67	102	106	60	33	58	12	44	71	67	40	36	
		TN	98	101	97	67	41	40	36	36	33	26	57	11	06	-02	40	-09	00	-17	-19	-35	-22	-04	-31	-11	-63	-14	39	-15	-33	-65	
Greven (Flugh.)	48	TM	112	116	84	87	54	44	41	79	64	78	75	60	32	62	74	29	27	24	10	16	51	03	22	22	-20	41	64	16	-30	-21	
		TX	133	150	130	111	95	75	63	99	106	98	128	146	116	112	126	74	59	64	82	93	107	64	41	64	14	54	74	77	40	27	
		TN	95	90	59	49	21	21	26	25	46	29	50	10	-09	-15	51	-07	10	-03	-20	-33	-18	-23	-34	-11	-74	-11	46	-11	-70	-88	

TM = Mittel, TX = Maximum, TN = Minimum

Station	Höhe über NN 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
Bocholt-Liedern (Wst)	21	TM	118	132	86	85	53	48	51	84	67	82	70	61	39	58	66	32	22	03	17	43	68	23	28	22	-18	32	71	18	-21	-37	
		TX	140	160	136	112	86	57	86	99	102	91	122	129	119	102	112	77	64	52	76	90	106	77	47	65	15	45	79	80	35	12	
		TN	106	102	69	49	36	11	35	40	52	49	52	14	06	-12	40	-07	02	-22	-34	-06	30	-04	-26	-09	-69	-09	35	-19	-52	-78	
Bad Lippspringe (Wst)	157	TM	113	121	96	90	76	57	40	71	58	66	80	96	48	48	62	26	22	21	14	32	71	04	16	16	-26	22	53	13	-14	-06	
		TX	130	138	127	119	98	71	65	84	90	94	119	147	139	105	107	63	48	50	93	128	143	86	31	47	-08	34	62	60	36	37	
		TN	106	97	81	64	64	49	29	29	40	33	60	45	09	-05	42	-07	05	-08	-17	-25	-09	-22	-24	-10	-66	-24	25	-06	-37	-67	
Essen-Bredeney (WA)	152	TM	112	128	90	76	71	50	53	82	62	78	87	105	93	78	74	32	41	26	50	100	111	29	24	16	-20	12	50	37	07	01	
		TX	133	155	130	102	90	69	87	91	97	85	120	166	145	134	100	71	78	85	101	152	131	114	37	42	18	32	60	72	57	44	
		TN	106	96	76	58	63	36	40	39	48	41	65	55	28	40	58	08	-04	-01	04	44	78	11	-24	-04	-43	-24	18	13	-19	-47	
Lüdenscheid	444	TM	98	102	78	60	47	36	34	52	44	51	83	97	90	74	57	21	28	26	62	112	101	10	-04	00	-45	-09	29	20	01	06	
		TX	115	117	115	77	65	58	57	66	75	58	117	144	135	133	77	66	62	67	112	140	128	104	12	22	-09	06	39	48	46	50	
		TN	95	85	70	49	41	29	19	27	28	25	58	57	55	50	40	00	-03	-03	08	62	74	-03	-35	-09	-60	-50	-03	00	-30	-36	
Kahler Asten (Wst)	839	TM	71	70	49	32	22	10	06	13	08	18	52	80	87	65	22	-21	-27	-19	46	87	78	-18	-27	-31	-84	-32	04	-15	-02	-18	
		TX	94	76	84	61	31	18	16	29	35	27	80	114	127	123	45	13	00	08	76	115	116	75	-16	-04	-51	-13	11	16	16	12	
		TN	68	50	41	24	13	08	-06	-03	-05	-05	23	53	54	41	10	-34	-50	-44	-26	57	67	-30	-61	-51	-98	-87	-19	-34	-52	-34	
Köln-Wahn (Flugh.)	73	TM	117	131	94	80	71	53	53	83	66	67	69	62	48	33	42	37	40	12	44	75	92	24	30	36	-36	20	52	39	-09	-11	
		TX	151	170	134	119	100	79	102	99	111	86	125	147	143	136	104	85	74	58	93	123	123	100	55	61	28	45	61	86	49	40	
		TN	105	86	81	30	62	34	28	25	45	10	36	16	-03	-06	-06	-27	07	-13	-10	09	24	-13	-39	27	-66	-65	25	10	-39	-70	
Aachen (Wst)	202	TM	114	139	96	82	63	52	60	96	66	96	98	83	65	64	60	28	37	23	71	110	125	30	24	32	-24	18	42	35	-11	-09	
		TX	139	163	139	107	81	77	90	112	101	101	143	139	125	126	91	69	88	72	126	142	142	123	45	54	27	34	49	69	30	29	
		TN	110	103	86	64	57	33	41	53	50	57	49	47	32	22	41	10	-07	-01	04	68	93	09	-09	19	-44	-31	23	11	-30	-54	
Euskirchen	176	TM	111	134	91	82	62	58	51	82	66	84	88	49	38	34	48	25	28	12	30	40	86	30	26	43	-31	30	52	25	-25	-26	
		TX	139	164	139	110	86	82	100	95	101	92	140	130	120	130	89	72	71	70	101	91	110	90	61	74	32	51	61	77	32	30	
		TN	96	89	78	51	52	37	32	32	50	49	40	09	-03	-06	08	-11	-01	-20	-21	09	12	10	-29	32	-48	-52	29	-09	-51	-72	
Kall-Sistig	505	TM	100	110	66	52	41	28	36	62	36	58	75	82	62	54	34	15	12	18	82	84	96	18	-01	19	-60	-03	26	27	-06	-10	
		TX	114	130	115	73	62	60	75	74	75	65	120	150	146	162	62	52	54	80	160	135	115	94	35	50	13	12	32	46	60	45	
		TN	98	84	54	36	32	02	20	20	25	24	49	28	20	10	05	-10	-16	-12	-02	45	45	06	-40	02	-80	-75	03	-20	-50	-50	
Kassel (Wst)	231	TM	107	103	102	80	72	63	38	54	48	56	63	45	32	16	54	18	08	10	-07	13	35	20	04	05	-39	21	52	21	-28	-36	
		TX	123	140	120	99	90	77	68	79	99	76	102	118	91	64	99	62	43	47	36	64	76	55	24	47	-14	39	66	67	16	14	
		TN	98	67	92	63	60	56	24	12	30	07	43	-05	-09	-12	01	02	-11	-28	-51	-26	-25	14	-34	-14	-52	-52	28	-08	-50	-79	
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	TM	110	104	102	92	72	60	39	58	57	57	50	35	19	-04	08	20	06	-10	-13	04	21	18	02	31	-36	14	44	29	-28	-40	
		TX	129	125	114	110	97	88	71	80	102	73	95	125	90	40	41	69	68	55	45	61	44	63	23	52	21	30	59	81	30	20	
		TN	91	73	92	80	66	38	24	19	34	03	25	-10	-20	-27	-14	-12	-24	-48	-64	-40	-30	-12	-38	12	-52	-64	14	-01	-53	-78	
Wasserkuppe (Wst)	921	TM	78	62	66	33	28	14	-11	05	06	11	44	60	70	61	18	-23	-28	-21	37	66	72	-24	-50	-28	-99	-59	-15	-31	-31	-26	
		TX	93	112	80	60	41	25	14	18	33	50	94	113	114	123	44	14	09	20	90	105	102	71	-34	-21	-24	-39	-05	01	21	12	
		TN	71	37	58	21	15	07	-28	-28	-03	-16	13	28	36	34	09	-36	-48	-58	-39	35	33	-41	-75	-42	-115	-108	-39	-53	-70	-51	
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	TM	125	114	112	96	77	63	54	56	53	57	46	35	04	-15	10	28	10	-03	-01	13	42	32	-04	26	-38	-10	26	33	-18	-26	
		TX	135	135	127	116	100	83	86	88	93	92	103	112	68	-09	24	79	63	46	60	81	74	74	35	44	35	22	39	84	30	22	
		TN	110	69	104	88	66	24	28	06	32	-18	00	-08	-22	-36	-13	-07	-18	-37	-46	-30	-23	06	-49	-11	-65	-90	-03	-04	-39	-68	
Berus (Wst)	363	TM	107	109	86	64	44	39	40	60	41	52	82	52	44	-04	15	22	17	-04	27	36	60	35	02	12	-32	-23	19	28	-12	-14	
		TX	121	120	117	98	62	55	74	80	78	82	133	111	103	50	55	55	58	38	67	64	80	67	44	55	04	16	37	76	29	13	
		TN	100	91	79	52	41	31	30	06	28	06	33	16	12	-22	-28	01	-15	-31	-27	00	39	12	-29	-20	-53	-80	-30	09	-35	-49	
Bad Marienberg (Wst)	547	TM	94	94	78	54	37	23	24	32	24	35	43	59	70	63	37	-01	-04	-12	14	78	84	11	-16	06	-58	-15	18	03	-28	-27	
		TX	108	101	101	72	55	45	55	48	66	50	92	127	135	120	63	38	29	28	66	131	99	77	-02	25	01	-02	29	47	37	25	
		TN	84	74	70	42	26	12	04	06	06	-04	20	25	27	34	16	-15	-26	-37	-40	05	65	-20	-57	-09	-85	-71	-11	-17	-50	-48	
Nürburg (Wst)	627	TM	94	97	68	42	25	25	33	50	29	41	68	63	93	86	40	02	-08	-20	78	89	86	12	-05	14	-58	-16	18	08	-22	-35	
		TX	103	108	105	66	47	45	64	61	61	50	93	108	129	143	68	34	17	08	133	135	99	96	28	40	09	10	24	42	19	-17	
		TN	90	68	62	29	04	07	14	16	12	07	43	40	52	51	23	-10	-34	-43	-25	73	59	-06	-43	-08	-71	-72	-13	-11	-51	-60	
Bad Kreuznach	159	TM	115	106	101	88	66	46	43	54	45	31	36	24	20	-20	04	26	09	-14	-09	12	30	32	-02	32	-20	12	57	41	-19	-40	
		TX	130	122	129	112	90	81	88	72	92	64	96	96	71	00	26	60	52	30	43	51	56	73	45	81	38	52	66	89	30	06	
		TN	98	78	80	70	55	15	26	02	20	-19	-08	-20	-18	-46	-23	00	-08	-41	-50	-32	-15	17	-38	-10	-38	-63	20	08	-38	-80	
Trier (Stadt)	144	TM	127	128	104	88	66	51	42	91	50	68	65	34	24	16	15	32	25	04	09	17	56	29	-07	20	-28	-33	24	32	-15	-16	
		TX	139	150	129	105	89	88	84	100	97	93	136	110	114	112	55	81	78	51	82	64	89	72	35	69	24	35	39	84	40	21	
		TN	124	114	99	79	56	35	20	19	26	-02	09	08	-11	-19	-09	06	06	-30	-36	-12	04	-06	-38	-15	-56	-82	-39	05	-39	-72	
Bad Bergzabern	180	TM	136	112	101	80	65	61	34	51	45	40	48	50	12	-06	14	23	19	24	-02	08	45	29	-19	-06	-36	-21	30	25	-08	-12	
		TX	155	150	122	95	94	80	78	68	99	90	105	82	51	00	33	63	60	30	36	55	65	90	45	52	20	41	48	74	24	02	
		TN	114	78	94	72	60	46	02	07	10	-08	00	-02	-05	-08	-11	03	-17	-15	-22	-20	-03	04	-40	-27	-61	-81	-35	-15	-16	-42	
Mannheim (Wewa)	96	TM	132	117	113	94	80	69	50	60	47	48	56	24	-01	02	08	37	20	02	-06	02	28	31	-12	17	-33	-14	22	20	-04	-29	
		TX	145	140	136	113	116	85	82	84	112	96	131	103	74	28	34	77	78	65	56	55	62	54	49	58	25	24	32	89	51	23	
		TN	115	63	105	83	63	48	30	08	22	-07	00	-20	-36	-28	-04	-01	00	-29	-50	-34	-31	17	-51	-29	-65	-87	-11	-16	-33	-80	

Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

November 1989

Station	Höhe über NN 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
Öhringen (Wst)	276	TM	133	124	110	78	75	50	37	63	46	51	47	31	03	-01	-05	22	10	04	03	23	47	08	-38	-10	-50	-28	12	21	-08	-22	
		TX	152	154	133	102	114	61	68	100	96	102	109	90	34	40	13	64	59	55	56	92	90	56	-09	21	02	02	21	67	35	12	
		TN	116	97	102	69	60	46	22	-01	16	-12	12	08	-22	-15	-22	-10	-06	-30	-31	-22	-10	-16	-54	-56	-81	-114	-10	-02	-30	-55	
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	TM	140	128	104	78	73	55	47	54	55	58	59	33	06	02	-04	20	13	10	07	34	68	28	-31	-04	-38	-22	24	27	-09	-21	
		TX	175	147	131	96	114	60	71	85	102	109	131	109	55	42	18	67	63	68	56	94	115	100	10	55	-03	27	47	65	33	22	
		TN	105	104	92	63	60	44	36	01	34	-05	17	-01	-25	-24	-32	-14	-17	-35	-42	-12	04	05	-52	-51	-60	-100	-25	00	-32	-63	
Freudenstadt (Wst)	797	TM	108	107	72	32	32	12	12	46	24	32	58	52	26	27	22	-10	-28	-13	68	68	80	16	-40	-16	-73	-41	-03	-03	-38	09	
		TX	125	133	109	61	62	21	37	76	76	77	117	113	88	87	62	21	10	30	117	113	113	93	01	38	-25	11	36	26	10	67	
		TN	90	92	61	25	19	08	-05	-06	06	-13	11	30	-07	-23	05	-22	-46	-63	-19	30	38	-18	-59	-70	-102	-117	-53	-24	-58	-66	
Ulm (Wst)	522	TM	113	110	102	54	56	31	22	30	41	06	13	06	-06	-13	12	10	-05	-23	-14	03	26	09	-37	-25	-66	-60	-28	06	-40	-32	
		TX	166	151	119	102	95	42	58	53	107	19	23	26	07	-03	48	48	35	17	63	77	87	92	23	44	-14	-13	22	59	04	-20	
		TN	94	87	81	41	30	29	04	-11	11	-33	-05	00	-14	-16	-25	-15	-23	-60	-62	-42	-30	-25	-61	-80	-104	-142	-79	-27	-58	-80	
Freiburg i. Br. (WA)	269	TM	151	155	105	90	67	61	65	75	77	76	63	38	18	16	04	23	06	-04	06	23	70	41	-02	-02	-24	-31	-02	36	-13	-12	
		TX	180	191	151	106	118	69	108	118	117	127	125	92	28	27	14	40	43	24	55	61	96	102	29	48	03	10	51	59	45	29	
		TN	129	132	87	73	61	50	47	20	51	18	19	09	11	03	-18	-17	-20	-23	-40	-12	02	15	-24	-39	-36	-80	-55	-19	-28	-37	
Feldberg/Schwarzwald (Wst)	1486	TM	78	70	20	-11	-21	-36	-35	10	-21	18	69	76	48	72	19	-20	50	66	82	75	66	-21	-73	-21	-104	-47	11	-48	07	02	
		TX	90	90	67	03	-03	-27	-20	41	39	41	100	87	75	101	94	08	100	78	101	85	87	60	-60	10	-30	03	24	24	28	21	
		TN	62	61	03	-16	-27	-41	-41	-44	-27	-24	41	68	41	34	-33	-51	-15	43	71	52	59	-66	-96	-71	-142	-142	-37	-58	-60	-15	
Konstanz (Wewa)	443	TM	122	124	108	59	61	38	38	57	58	31	32	28	10	15	29	30	-01	01	07	20	36	24	-06	-18	-39	-53	-30	10	-12	-09	
		TX	148	174	135	105	108	52	80	70	98	42	56	39	26	28	45	68	20	22	14	34	52	65	50	11	-09	-19	04	50	14	-04	
		TN	112	95	93	50	40	36	28	13	34	20	23	22	01	00	11	11	-14	-14	-13	05	18	04	-21	-39	-58	-90	-59	-38	-39	-21	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	TM	98	93	50	60	50	37	23	18	25	11	17	13	-22	-04	22	-08	-18	-23	-22	-10	14	-04	-29	-14	-89	-38	00	-22	-62	-71	
		TX	116	127	90	78	78	45	42	37	57	55	75	93	39	68	33	32	17	16	20	61	79	50	00	-01	-16	-16	08	16	-18	-12	
		TN	91	75	49	49	30	16	11	-24	04	-30	-19	-16	-42	-52	-25	-30	-44	-54	-46	-57	-50	-26	-56	-23	-109	-109	-16	-47	-89	-110	
Würzburg (Wst)	268	TM	121	113	110	74	76	54	39	44	49	44	35	30	-15	-12	08	15	06	-06	-07	00	10	10	-06	13	-46	-06	19	22	-21	-35	
		TX	135	145	132	106	110	67	62	83	101	104	80	99	21	00	50	64	55	42	46	53	34	42	36	27	17	15	31	73	24	06	
		TN	104	90	102	57	51	48	30	00	25	-23	07	-21	-32	-22	-16	-09	-29	-43	-45	-42	-36	-05	-39	-20	-70	-84	-05	-04	-40	-74	
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	TM	132	112	90	84	64	56	46	37	32	30	30	20	00	00	02	12	10	-14	03	09	34	00	-18	10	-63	-12	23	02	-19	-24	
		TX	152	149	134	96	98	62	56	71	99	87	92	96	18	18	30	50	52	40	62	62	82	70	14	30	10	10	34	52	29	30	
		TN	96	102	74	72	48	46	40	-04	02	-22	03	-21	-22	-20	-16	-16	-21	-35	-44	-44	-41	-24	-53	-16	-95	-114	-01	-31	-54	-74	
Regensburg (Wst)	366	TM	120	104	80	74	56	54	39	22	42	28	15	-01	-10	-08	12	10	-04	-07	-12	-12	04	-02	-19	-13	-56	-26	12	07	-27	-49	
		TX	152	153	136	87	99	63	52	38	100	36	27	10	00	05	40	53	52	43	45	45	41	24	30	-01	-04	06	20	52	22	02	
		TN	106	85	58	58	42	39	37	02	19	19	10	-12	-18	-21	-08	-05	-24	-42	-39	-56	-42	-13	-36	-44	-86	-96	-06	-20	-54	-86	
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	TM	133	112	93	69	64	40	27	29	34	21	17	10	-09	-09	01	17	-03	-22	-09	08	34	05	-20	06	-70	-21	16	14	-26	-28	
		TX	164	135	119	89	88	54	51	51	88	75	71	80	03	08	27	54	47	46	74	85	105	90	09	28	11	00	26	50	26	30	
		TN	112	99	83	59	54	37	15	-20	01	-24	-03	-20	-17	-19	-30	-09	-29	-65	-57	-40	-26	-20	-35	-38	-111	-133	-13	-13	-50	-78	
Passau-Oberhaus (Wst)	409	TM	111	102	86	66	55	35	27	34	41	23	24	00	-06	-14	04	08	13	-04	-04	-04	-02	04	-27	-24	-63	-66	-05	04	-39	-64	
		TX	158	138	155	80	79	54	36	75	59	40	69	18	10	-06	14	58	49	67	64	59	52	35	02	00	-09	-44	03	40	34	08	
		TN	80	73	44	59	32	29	04	11	14	06	02	-21	-16	-23	-16	-12	-08	-52	-44	-45	-41	-18	-38	-62	-100	-124	-44	-20	-71	-120	
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	TM	114	108	71	55	60	26	21	32	43	03	22	10	-02	-08	04	16	-02	-16	-12	-08	09	10	-50	-25	-70	-48	-03	09	-30	-38	
		TX	176	154	107	95	90	55	49	72	98	46	57	23	13	07	34	47	36	37	64	61	70	95	-09	28	-15	-07	23	56	20	23	
		TN	72	87	-03	36	22	16	10	-22	11	-32	-04	01	-07	-14	-15	-15	-17	-58	-58	-61	-35	-14	-66	-88	-106	-142	-48	-23	-48	-84	
Mühldorf/Inn (Wst)	405	TM	96	98	66	65	40	28	23	10	34	10	14	10	-01	-06	11	11	-02	-02	-16	-14	-06	18	-38	-23	-81	-48	-04	14	-38	-45	
		TX	168	143	146	93	84	56	34	34	77	30	33	35	06	01	28	52	28	45	30	65	57	95	02	34	-12	01	22	50	15	22	
		TN	53	56	33	43	08	22	11	-24	10	-18	-02	-04	-04	-18	-13	-07	-15	-55	-45	-61	-53	-18	-65	-90	-159	-176	-15	-18	-60	-93	
München-Nymphenburg	515	TM	120	120	96	55	54	17	19	33	39	22	12	04	05	-05	02	14	-08	-25	-10	-02	17	22	-36	-28	-73	-38	01	14	-36	-40	
		TX	176	146	134	96	89	56	37	79	76	78	66	17	17	10	39	50	29	35	54	75	71	134	01	44	-19	-01	36	46	10	22	
		TN	92	92	59	37	25	06	12	-25	10	-30	-15	-05	-07	-14	-22	-12	-21	-66	-56	-53	-32	-14	-58	-87	-111	-132	-31	-12	-57	-85	
Reit im Winkl	695	TM	100	80	88	47	43	22	19	20	19	15	05	00	-10	-20	04	-11	-30	-11	07	12	12	13	-47	-54	-65	-64	-52	-21	-72	-64	
		TX	167	154	206	87	103	42	29	59	49	76	85	99	80	80	67	63	56	79	119	109	95	88	15	17	-20	-15	32	30	15	25	
		TN	75	54	19	28	12	07	05	-11	00	-12	-38	-38	-50	-68	-62	-43	-62	-75	-45	-32	-34	-11	-76	-104	-88	-156	-82	-87	-108	-120	
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	TM	110	85	100	39	36	14	19	16	35	04	14	-08	-18	-22	15	-24	-41	-10	16	10	19	22	-58	-68	-53	-77	-69	-29	-74	-58	
		TX	178	179	200	92	84	23	44	84	55	87	113	32	30	30	74	27	-02	64	115	112	110	100	-04	-05	-15	-24	-07	30	-17	08	
		TN	88	52	40	15	00	03	10	-28	12	-25	-29	-27	-47	-53	-51	-41	-66	-60	-18	-16	-20	-06	-85	-105	-79	-129	-90	-96	-95	-95	
Oberstdorf (Wst)	810	TM	100	101	87	27	40	04	04	12	23	03	20	03	-08	-15	12	-06	-30	01	22	20	45	12	-65	-40	-59	-89	-64	-22	-71	-34	
		TX	163	166	134	93	81	29	29	64	56	93	120	109	93	73	105	20	30	106	125	120	116	102	07	25	-08	-04	12	48	06	57	
		TN	77	70	29	06	-09	02	-08	-48	00	-35	-31	-32	-44	-66	-42	-25	-57	-60	-28	-18	-14	-20	-91	-108	-77	-147	-104	-99	-119	-94	

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 Uhr MEZ des Folgetages –

November 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Schleswig-Holstein																																	
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	0	0	.	0	0	0	.	2	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	3	3	7	1	0	.	.	.		18
Hohwacht	10	.	0	.	0	1	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	6	1	3	1	0	.	.	.		14
Schleswig (WA)	43	0	0	0	1	1	1	0	2	4	1	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	3	1	0	.	.	0		19
List auf Sylt (Wst)	26	0	1	0	4	6	0	0	2	2	3	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	.	8	.	11	2	0	.	0	0		40
Heide/Holstein	12	.	.	.	2	1	2	.	2	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	6	1	0	.	0	.		23
Neumünster	21	.	1	.	1	0	.	.	3	3	3	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	4	1	0	.	1	0		21
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	.	0	.	2	0	0	0	3	0	1	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	4	0	7	2	1	.	.	.		20
Bremen (Flugh.)	4	.	0	.	2	1	1	0	1	0	1	.	0	.	0	.	.	.	.	.	.	2	0	2	0	0	9	1	.	.	.		20
Bremerhaven (Wewa)	7	.	0	.	4	1	0	1	1	0	1	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	2	.	6	0	6	9	1	.	.	.		31
Niedersachsen																																	
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	.	.	.	1	0	1	.	1	.	1	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	2	.	4	.	5	5	1	.	.	.		20
Bederkesa	27	.	.	.	3	3	8	0	1	0	2	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	2	.	32	5	1	.	.	.		57
Cuxhaven (Wst)	5	.	0	.	4	1	6	0	1	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	8	.	12	2	0	.	.	.		36
Varel	2	0	0	0	5	3	1	.	0	.	1	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	2	3	0	3	10	1	.	.	0		32
Wilhelmshaven	1	.	0	0	5	0	0	.	1	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	7	3	2	17	0	.	.	.		38
Wangerooge	3	0	0	.	5	0	1	.	0	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	1	10	1	2	2	.	0	.	.		24
Wittmund-Blersum	2	.	1	0	5	0	.	.	1	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	8	.	5	9	.	.	.	.		33
Norderney (Wst)	11	.	.	0	3	1	1	0	1	0	1	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	3	2	0	0	4	0	.	.	.		18
Aurich	4	0	0	0	5	1	0	.	2	0	2	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	6	6	.	1	6	1	.	.	.		31
Emden-Nesserland (Wst)	5	.	.	.	4	1	.	.	1	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	6	.	0	6	0	.	.	.		21
Bad Bentheim	45	0	.	.	4	.	.	.	1	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	4	.	.	2	1	.	.	.		18
Nordhorn	24	2	.	.	4	.	.	.	2	0	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	0	.	0	0	.	.	.		13
Braunlage (Wst)	607	10	2	13	2	1	2	0	3	0	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	3	1	12	8	2	15	8	.	.	.		82
Lüchow (Wst)	17	.	1	4	1	0	4	0	4	0	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	2	1	2	1	6	1	1	.	.	0		26
Lüneburg	11	.	0	.	1	.	.	.	3	.	1	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	.	3	0	7	2	1	.	.	.		19
Sauensiek	39																																
Jork	1	0	0	.	1	0	1	.	2	0	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	2	3	.	11	3	1	.	.	.		24
Stadersand	5	.	1	.	1	0	0	.	2	1	1	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	13	1	0	.	.	.		21
Freiburg/Elbe	2	.	1	0	1	1	0	.	3	.	1	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	0	.	5	.	11	4	1	.	.	.		28
Holzminden	128	8	1	3	4	1	.	.	3	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	4	5	.	7	5	.	.	.		45
Sulingen	45	1	.	.	2	2	1	.	1	.	2	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	3	1	.	.	.		15
Hankensbüttel	79	.	1	3	0	.	.	.	3	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	2	1	6	4	2	.	.	.		23
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	4	1	5	0	1	0	.	3	0	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	4	0	1	1	0	5	3	.	.	.		28
Göttingen (Wst)	175	14	3	3	1	.	0	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	2	1	3	0	1	1	.	.	0		38
Clausthal-Zellerfeld	590	9	6	3	5	2	5	1	.	1	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	5	1	4	3	3	12	8	.	.	.		66
Hildesheim	117	8	1	3	2	0	.	.	0	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	0	1	0	.	5	2	.	.	.		29
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	0	0	1	1	1	0	.	2	0	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	2	0	3	0	0	7	1	.	.	.		18
Soltau (Wst)	77	.	0	0	1	0	0	0	3	0	2	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	.	3	0	4	7	4	.	.	.		26
Verden	21	.	.	.	1	1	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	9	1	.	.	.		19
Bassum (Luftsch. Warnamt)	53	0	0	0	4	0	0	.	1	.	2	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	.	3	0	0	6	0	.	.	.		17
Rotenburg (Wümme)	24	.	1	.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	1	3	.	4	10	2	.	.	.		25
Vollersode-Wallhöfen	37																																
Diepholz	37	1	0	.	2	1	0	.	1	0	2	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	0	1	1	0	5	0	.	.	.		17
Ahlhorn (BW)	46	0	0	.	6	0	0	.	1	0	1	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	1	0	2	1	.	4	1	.	0	0		17
Oldenburg																																	
Brake (Unterweser)	5	0	0	.	3	0	0	.	0	.	1	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	1	0	4	1	1	11	1	.	.	.		25
Nordenham	1	.	0	.	6	2	0	.	1	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	0	9	.	6	12	0	.	.	.		38
Bad Rothenfelde	87	3	1	.	4	0	.	.	1	1	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0	4	7	.	4	2	.	.	.		32
Lingen (Wst)	21	2	.	.	4	1	0	.	0	0	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	2	1	.	1	0	.	.	.		14
Osnabrück (Wst)	95	3	0	.	4	2	.	.	2	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	2	2	.	4	2	.	.	.		26
Bersenbrück	35	2	1	.	5	0	0	0	2	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	1	0	.	2	1	.	.	.		18
Badbergen	30	1	1	.	4	.	.	.	1	0	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	2	1	.	2	1	.	.	.		16
Dinklage	28	1	0	.	5	0	0	.	1	.	1	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	0	3	.	.	3	2	.	.	.		17
Löningen	36	0	.	0	5	.	0	.	1	0	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	3	.	.	3	1	.	.	.		17
Lathen	8	.	.	.	6	0	.	.	0	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.		12
Dörpen	6	0	.	.	5	2	.	0	1	0	1	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	6	2	.	.	4	1	0	0	0		22
Westerstede	5	0	0	0	6	2	.	.	0	.	1	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	1	3	.	2	3	1	.	.	.		19
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	3	0	9	0	.	32	4	2	0	0	.	.	.	0	0	.	.	.	.	0	3	0	5	4	6	3	2	.	.	0		74

Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0,5 mm Niederschlag

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 MEZ des Folgetages –

November 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Nordrhein-Westfalen																																	
Gronau	40	4	0	.	4	1	0	.	2	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	3	0	0	1	1	.	.	.		21
Bocholt-Liedern (Wst)	21	2	1	.	6	1	.	.	1	0	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	2	0	2	0	.	.	.		20
Kahler Asten (Wst)	839	17	5	3	9	2	0	.	1	.	0	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	4	1	6	11	1	7	4	.	.	.		71
Bad Driburg	213																																
Höxter	93	13	1	3	5	0	.	.	4	.	1	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	4	0	4	6	.	4	5	.	.	.		49
Bad Salzuflen (Wst)	98	2	3	.	2	3	.	.	1	1	1	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	3	0	2	2	0	3	2	.	.	.		25
Minden-Hahlen	46	1	1	0	2	3	0	.	1	1	1	.	0	.	0	.	.	.	.	.	.	3	0	3	.	.	4	3	.	.	.		23
Rahden-Varl	42	1	.	.	2	1	.	.	0	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	3	1	.	4	1	.	0	.		16
Augustdorf	163	7	3	0	5	3	.	.	2	3	2	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	3	1	3	4	0	3	4	.	.	.		42
Gütersloh	72	3	3	0	3	1	0	.	1	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	3	4	0	2	2	.	.	.		27
Drensteinfurt	64	4	1	.	2	1	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	2	0	0	1	.	.	.		16
Münster	62	6	.	.	3	2	.	.	3	0	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	0	2	.	1	1	.	.	.		22
Tecklenburg	154	3	0	.	5	1	0	.	2	0	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	2	.	3	2	.	.	.		26
Netphen (Lahnhof)	610	18	5	2	7	1	.	.	2	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	2	5	.	6	2	.	.	.		54
Siegen	263	19	6	2	7	2	.	.	2	0	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	2	.	2	2	.	.	.		50
Gummersbach	250	25	7	1	13	5	.	.	1	0	2	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	0	2	3	.	3	3	.	.	.		65
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	20	3	1	9	4	.	.	1	.	5	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	1	1	2	.	1	1	.	.	.		51
Kürten	230	15	3	0	13	7	0	.	2	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	3	2	.	3	2	.	.	.		55
Köln-Wahn (Flugh.)	73	16	1	1	4	4	.	.	2	.	5	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	1	0	2	0	2	1	.	.	.		38
Leverkusen	44	12	3	0	6	3	.	.	3	0	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0	1	1	.	1	1	.	.	.		34
Wuppertal-Buchenhofen	128	14	2	.	10	2	.	.	2	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	5	.	4	2	0	.	.		46
Euskirchen	176	11	1	0	0	4	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	1	.	1	.	1	0	.	.	.		21
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	9	9	.	7	1	.	.	2	0	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	2	.	1	0	.	.	.		37
Eslohe	325	29	5	1	7	1	0	.	1	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	3	2	5	7	0	7	4	.	.	.		73
Arnsberg	218	13	3	.	5	1	0	.	1	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	2	1	4	0	3	2	0	0	.		41
Brilon	472	11	3	2	3	4	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	3	5	8	0	4	4	.	.	.		53
Fröndenberg	121	15	3	0	2	3	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	1	3	0	4	2	.	.	.		36
Rhein Weser Turm	684	27	6	1	1	2	.	.	4	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	1	2	0	5	4	.	.	.		59
Kirchhundem-Kohlhagen-Wirme	420	40	9	1	14	3	0	0	3	0	1	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	2	2	1	3	0	3	1	.	.	.		82
Lüdenscheid	444	21	6	0	11	5	0	.	2	.	2	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	2	2	2	5	0	6	4	.	.	.		66
Breckerfeld (Ennepetalsperre)	279	14	6	.	10	8	.	.	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	4	7	.	7	2	.	.	.		64
Essen-Bredeney (WA)	152	9	1	.	6	2	.	.	2	0	2	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	0	1	9	0	4	1	.	.	.		37
Dortmund	120	11	1	0	2	7	.	.	1	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	2	5	.	3	2	.	.	.		36
Herten	60	4	0	0	3	2	0	.	1	0	1	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	0	1	4	.	3	1	.	.	.		21
Duisburg-Laar	21	6	2	0	6	0	.	.	2	.	6	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	2	.	1	0	.	.	.		27
Bad Lippspringe (Wst)	157	6	3	1	3	4	.	.	2	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	6	8	0	4	4	.	.	.		46
Lippstadt-Bökenförde	92	8	1	0	1	3	.	.	0	0	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	3	1	2	5	0	1	1	.	.	.		27
Hervest-Dorsten	33	4	2	.	3	1	.	.	1	0	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	3	.	3	2	.	.	.		24
Wesel	21	4	2	.	4	0	.	.	1	.	5	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	0	2	0	2	0	.	.	.		20
Kleve	45	1	1	.	6	0	0	.	1	0	5	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	1	2	0	1	0	.	.	.		20
Kall-Sistig	505	19	1	.	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	1	.	0	.	0	0	.	.	.		28
Roetgen (Filterwerk)	362	19	2	.	2	.	.	.	1	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	0	1	.	1	1	.	.	.		30
Jülich	80	15	0	.	0	.	.	.	1	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	1	.	.	.		20
Aachen (Wst)	202	13	0	.	1	0	.	.	0	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	1	0	0	.	0	0	.	.	.		19
Geldern-Walbeck	40	4	1	.	5	2	.	.	1	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	2	.	2	1	.	.	.		22
Mönchengladbach	46	11	0	.	5	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	0	.	1	.	.	.	.		22
Tönisvorst	39	9	2	.	5	0	.	.	3	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	0	3	.	1	1	.	.	.		26
Hessen																																	
Tann/Rhön	395	22	6	3	2	1	9	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6	0	2	.	0	0	.	.	.		54
Herleshausen	215	18	7	7	1	0	3	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	0	0	3	.	2	2	.	.	.		47
Eschwege	205																																
Sontra-Heyerode	265	17	5	6	2	.	0	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	1	0	0	0	8	0	.	.	.		48
Großalmerode	410	13	5	5	5	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	4	6	3	13	7	.	.	.		69
Hosenfeld	376	27	11	9	7	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.		59
Wartenberg-Angersbach	270	25	6	11	4	0	0	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	0	2	.	0	1	.	.	.		54
Haunetal-Unterstoppel	375	19	8	8	3	0	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	0	1	.	0	2	.	.	.		48
Bebra-Iba	255	21	6	9	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	3	2	.	.	6	1	.	.	.		58
Melsungen	190	20	6	5	2	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	2	1	2	.	3	0	.	.	.		50
Frankenberg/Eder	290	17	4	5	6	4	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0	.	0	.	0	0	.	.	.		39
Korbach-Rhena	445	18	3	2	6	5	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	2	3	.	2	1	.	.	.		45

Station	Höhe über NN 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	Monat
Lichtenfels-Rhadern	422	21	4	3	5	4	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	0	.	1	0	.	.	.		42
Bad Wildungen	312	17	4	2	4	4	.	.	1	.	.	.	.	0	.	.	0	.	.	.	0	3	2	.	1	.	0	0	.	.	.		38
Alsfeld-Reibertenrod	269	12	5	6	2	2	.	.	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	.	2	.	.	0	.	.	.		36
Alsfeld-Lingelbach	385	21	7	7	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	.	0	.	.	2	.	.	.		43
Neukirchen-Hauptschwenda	500	16	5	6	3	1	0	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3	0	4	.	1	1	.	.	.		45
Gilserberg	340	15	4	2	6	5	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	1	.	1	0	.	.	.		39
Homberg (Efze)	252	16	2	4	2	2	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	0	4	.	1	1	.	.	.		38
Edermünde-Bilstein	273	15	5	4	3	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	0	1	1	.	4	5	.	.	.		47
Ahnatal-Weimar	298	16	6	3	3	1	0	.	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	1	1	3	.	1	1	.	.	.		43
Kassel (Wst)	231	16	4	3	4	1	0	.	1	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	1	1	.	3	1	.	.	.		39
Wahlsburg-Lippoldsberg	180	22	2	4	4	1	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	5	4	.	4	5	.	.	.		59
Diemelstadt-Rhoden	270	23	1	3	2	2	0	.	0	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	5	0	5	7	0	4	2	.	.	.		54
Waldeck-Freienhagen	420	15	3	5	3	3	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	1	1	.	1	1	.	.	.		37
Grebenstein	190	17	3	3	1	1	.	.	0	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	1	1	5	.	1	2	.	.	.		41
Hofgeismar-Beberbeck	242	16	3	3	3	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	0	4	6	.	1	2	.	.	.		48
Grasellenbach-Tromm	523	16	19	15	3	5	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.		62
Bensheim	140																																
Gernsheim-Allmendfeld	90	19	9	18	3	6	0	.	1	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	3	.	.	.	0	0	.	.	.		58
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	20	9	11	6	4	.	.	2	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	2	0	0	.	0	0	.	.	.		53
Langen	142	23	17	16	4	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	0	0	.	.		68
Groß-Gerau-Wallerstädten	87	23	13	12	5	4	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	.	.	.	.	.	.	.	.		60
Steinau-Marjoß	245	40	9	7	4	0	6	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	4	0	.	.	0	2	.	.	.		74
Flörsbachtal-Mosborn	460	34	4	7	4	2	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	4	0	1	.	0	2	.	.	.		60
Beerfelden	450	18	14	10	5	2	0	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	0	.	.	.	.	.	.		52
Michelstadt	204	14	10	10	4	1	0	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0	1	.	.	0	.	.	.		45
Brombachtal - Kirch-Brombach	290	22	11	11	5	1	0	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	.	1	.	.	.	.	.	.		57
Reinheim	165	24	7	16	2	3	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	1	.	.	.	.	.	.		60
Dieburg	145	23	8	14	3	3	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	0	.	0	.	.	.	.		56
Babenhausen-Harreshausen	122	27	9	12	2	3	0	.	1	0	0	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	3	0	0	.	0	0	0	0	0	0		59
Schlüchtern-Ramholz	340	34	9	7	6	0	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	0	1	.	0	1	.	.	.		66
Birstein-Fischborn	340	28	12	15	5	2	0	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	0	0	.	2	1	.	.	.		70
Heusenstamm	128	21	16	13	3	4	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	.	.	.	0	.	.	.	.		63
Schotten	315	21	8	15	4	4	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	0	1	.	1	1	.	.	.		63
Nidda-Ober Lais	270	21	10	14	4	5	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	.	.	.	1	1	.	.	.		59
Ranstadt-Ober-Mockstadt	146	23	10	10	3	7	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	0	.	.	.		55
Wehrheim-Pfaffenwiesbach	290	17	2	7	4	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	1	.	0	1	.	.	.		37
Büdingen	134	26	9	18	4	4	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0	1	.	0	2	.	.	.		67
Nidderau-Windecken	135	23	7	12	5	5	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	.	1	.	0	0	.	.	.		55
Wiesbaden (Süd)	145	19	7	7	8	4	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	0	.	.	.		46
Eltville	98	21	7	7	5	4	.	.	1	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.		46
Heidenrod-Mappershain	490	23	2	3	7	4	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	0	.	2	0	.	.	.		45
Lorch/Rhein	96	17	2	4	2	2	.	.	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	1	0	.	.	.		29
Biedenkopf	290	16	5	13	0	1	0	.	3	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	0	1	0	.	.	.		44
Ulrichstein	575	24	12	10	8	4	0	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	1	2	.	1	.	.	.	.		68
Homberg (Ohm)	250	20	3	6	9	4	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	1	2	.	.	0	.	.	.		52
Bad Endbach-Wommelshausen	315	22	6	8	10	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	.	0	0	.	.	.		52
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	22	3	5	6	3	.	.	2	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	.	1	.	0	0	.	.	.		47
Butzbach-Kirch-Göns	238																																
Mengerskirchen	412	23	9	5	14	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	1	.	.	2	2	.	.	.		60
Weilrod-Gemünden/Ts.	260	22	2	6	5	2	.	.	1	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	.	1	.	0	1	.	.	.		46
Waldems-Steinfischbach	400	20	4	9	4	2	.	.	1	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	.	1	.	1	1	.	.	.		47
Saarland																																	
Perl-Nennig	155	25	19	2	8	7	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.		65
Saarbrücken-St. Johann	193	22	8	5	4	3	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.		45
Berus (Wst)	363	26	11	4	7	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.		52
Hüttersdorf	223	37	13	7	8	6	.	.	5	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.		75
Rheinland-Pfalz																																	
Bad Bergzabern	180	2	12	26	4	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	.	.	1	.	.	.	.	.		52
Weinbiet (Wst)	553	15	9	23	2	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	.	0	.	.	0	.	.	.		57
Alzey	215	30	7	10	1	4	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.		56
Birkenfeld-Feckweiler	395	25	10	5	13	2	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	.	.	.		57
Bad Kreuznach	159	18	4	2	3	4	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.		31

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 Uhr MEZ des Folgetages –

November 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Pirmasens	280	16	8	13	6	5	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	2	.	0	.	.	.	.	.	.		50
Trier (Stadt)	144	16	14	2	4	7	.	.	2	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.		46
Trier-Petrisberg (WA)	265	19	15	2	4	6	.	.	2	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	.	.	.	.	0	.	.	.		48
Manderscheid/Eifel	403	23	18	.	6	8	.	.	5	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0	.	.	.		61
Bernkastel	120	22	5	2	3	3	0	.	1	0	0	0	.	.	.	0	.	.	.	.	0	1	1	.	1	.	0	0	.	.	.		39
Blankenrath	400	21	9	1	5	2	.	.	2	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	0	2	.	.	.		45
Neuwied-Wollendorf	121	29	10	1	1	3	.	.	0	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	0	0	.	2	1	.	.	.		53
Nürburg (Wst)	627	32	9	0	2	8	.	.	2	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	2	.	0	0	0	1	.	.	.		58
Bad Marienberg (Wst)	547	18	4	2	7	1	.	.	0	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	2	.	1	3	.	.	.		43
Baden-Württemberg																																	
Isny	691	.	.	13	7	11	15	1	4	1	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	8	.	.	1	.	.	.	.	.		60
Aulendorf	571	.	.	26	2	13	17	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	.	.	1	.	.	0	.	.		63
Stockach	475	.	1	16	5	5	8	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.		38
Engen	533	.	1	9	1	4	2	0	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	1	.	.	0	.	.		18
Höchenschwand	1008	.	5	14	9	5	0	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	1	.	.	.	.	.		37
Schopfheim	400	.	8	19	7	9	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	0	.	.	.	.	.		47
Vogtsburg-Oberrotweil	223	1	16	25	2	2	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	0	1	.	.	.	.	.		47
Triberg	683	.	11	15	10	8	1	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	0	.	.		54
Rheinau-Freistett	131	.	16	23	6	1	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	4	.	0	0	.	.	.	.	.		54
Hornisgrinde	1122	1	17	22	10	5	0	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	0	0	.	0	.	.	.		68
Hechingen	520	0	2	11	1	4	7	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	0	0	.	.	.	.	.		29
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	0	4	6	1	3	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	2	0	.	.	0	.	.		21
Wildbad-Calmbach	421	.	10	9	4	6	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	1	0	.	.	.	.	.		38
Heilbronn	167	1	9	5	2	3	3	0	1	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	4	.	2	.	.	0	.	.	.		30
Ellwangen/Jagst	443	.	2	8	1	6	19	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	2	0	.	.	.	.	.		42
Heidelberg	110	10	14	15	2	3	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	0	.	.	0	.	.	.		44
Wertheim-Eichel	140	15	9	4	.	5	6	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.		42
Sigmaringen	650	.	0	16	1	2	11	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	1	.	.	.	.	.		32
Münsingen	721	0	0	13	3	6	3	0	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	0	1	.	.	0	.	.		31
Heidenheim/Brenz	500	.	1	9	1	4	13	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	0	.	0	.	.	0		32
Bayern																																	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	14	1	3	2	0	17	3	0	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	0	10	0	2	1	2	5	.	.	.		61
Teuschnitz-Wickendorf	568	23	3	5	6	.	13	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	6	0	1	1	3	2	.	.	.		65
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	.	0	4	2	7	19	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	0	0	0	.	.	.		39
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	0	1	5	2	3	26	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	0	2	0	1	0	.	.	.		48
Gößweinstein	450	1	.	.	2	0	20	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	1	.	0	2	.	.	.		35
Schweinfurt	240	14	13	2	2	2	7	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	5	.	0	.	.	1	.	.	.		48
Würzburg (Wst)	268	12	8	2	1	2	11	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	.	1	.	0	0	.	.	.		40
Ostheim/Rhön	315	29	5	1	3	1	4	.	1	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	2	3	.	1	.	.	0	.	.	.		49
Lohr/M.-Steinbach	161	24	6	4	.	5	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	0	0	.	0	1	.	.	.		46
Bischbrunn	411	22	8	5	3	3	3	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0	0	.	0	3	.	.	.		53
Rothenburg o. d. Tauber	406	0	4	4	1	7	18	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	2	0	0	0	.	.	.		42
Kempten (Wst)	705	.	.	8	4	5	11	1	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	2	.	.	0	.	.		42
Krumbach-Edenhausen	520	.	.	8	2	11	24	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	0	4	.	.	.	.	.		55
Kaisheim-Neuhof	516	.	0	5	2	10	27	3	1	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	0	.	0	0	.	.		50
Schwangau-Horn	796	.	.	12	3	8	12	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17	.	.	4	.	.	0	.	.		60
Kaufering	585	.	.	6	5	13	21	6	4	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	.	0	2	.	0	.	.	.		60
Kösching	417	.	0	2	9	6	17	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	0	1	.	.	.	.		41
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	.	.	1	10	7	22	8	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	4	.	1	0	.	0	0	.	.		55
Parsberg/Opf.	516	.	0	2	11	4	19	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	1	0	1	2	.	.	.		50
Oberviechtach	498	0	.	.	8	3	11	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	2	0	4	0	0	.	.		40
Amberg-Unterammersricht	386	.	.	0	7	3	17	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	3	0	1	1	.	.	.		38
Höllenstein-Kraftwerk	403	.	.	.	5	1	10	8	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	3	.	9	1	0	.	.		43
Regensburg (Wst)	366	.	.	0	6	3	19	6	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	0	1	0	.	.	.		40
Weihenstephan (AMBF)	470	.	.	1	8	10	16	6	4	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	0	1	0	0	0	.	.		48
München-Nymphenburg	515	.	.	3	10	12	29	11	7	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	1	1	.	.	.	.	.		77
Kumhausen	436	.	.	0	8	8	19	8	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	0	.	0	.	.	.		49
Freyung v. Wald	645	0	.	0	14	1	10	1	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	.	12	4	.	.	.		49
Regenheim	444	.	.	2	8	13	9	6	10	5	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	0	10	.	0	0	.	.		68
Mühldorf/Inn (Wst)	405	0	.	.	6	5	14	6	6	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	0	2	.	0	0	.	.		44
Traunstein-Astdorf	635	0	.	0	13	10	14	7	14	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	.	0	5	.	.	0	.	.		85
Trostberg	467	0	0	.	8	7	11	7	9	6	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	0	4	.	.	0	.	.		57

Tägliche Schneedeckenhöhen (cm) *)
– Messung um 07.30 Uhr MEZ –

November 1989

Station	Höhe über NN 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
Schleswig-Holstein																																
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1D	.	.	.	.	
Hohwacht	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	
Schleswig (WA)	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
List auf Sylt (Wst)	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Heide/Holstein	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Neumünster	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0F	.	.	.	.	.	
Bremen (Flugh.)	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0F	.	.	.	.	.	.	.	
Bremerhaven (Wewa)	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Niedersachsen																																
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	.	.	.	.	.	
Borkum	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Emden-Nesserland (Wst)	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Braunlage (Wst)	607	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	1	14	17	20	23	16	14	13	
Lüchow (Wst)	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	.	.	6	.	.	.	.	
Lüneburg	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3D	.	.	.	.	
Holzminden	128	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Nienburg	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Hankensbüttel	79	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	6	.	.	.	.	
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	
Göttingen (Wst)	175	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0F	.	.	.	.	
Clausthal-Zellerfeld	590	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	5	8	10	12	8	8	8	
Hildesheim	117	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0F	.	.	.	.	
Soltau (Wst)	77	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	
Diepholz	37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Lingen (Wst)	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	2	1	3	2D	8	5	0D	0F	0F	
Nordrhein-Westfalen																																
Bocholt-Liedern (Wst)	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	
Bad Salzuflen (Wst)	98	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Greven (Flugh.)	48	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Siegen	263	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Köln-Wahn (Flugh.)	73	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Wuppertal-Buchenhofen	128	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Euskirchen	176	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	.	.	.	.	
Arnsberg	218	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1D	1F	2	.	.	.	
Lüdenscheid	444	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Essen-Bredeney (WA)	152	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	
Bad Lippspringe (Wst)	157	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Lippstadt-Bökenförde	92	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Kleve	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Kall-Sistig	505	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Aachen (Wst)	202	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Tönisvorst	39	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Hessen																																
Eschwege																																
Wartenberg-Angersbach	270	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Frankenberg/Eder	290	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	R	.	.	
Neukirchen-Hauptschwenda	500	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	.	.	.	.	.	.	
Kassel (Wst)	231	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	0F	.	.	.	
Beerfelden	450	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	
Schotten	315	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	.	.	.	.	
Biedenkopf	290	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

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

*) auch Decke aus anderen gefallenen festen Niederschlägen (Hagel, Graupel, Griesel, Eiskörner).

Tägliche Schneedeckenhöhen (cm) *)

– Messung um 07.30 Uhr MEZ –

November 1989

Station	Höhe über NN 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
Saarland																																
Perl-Nennig	155	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Saarbrücken-St. Johann	193	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Hüttersdorf	223	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Rheinland-Pfalz																																
Weinbiet (Wst)	553	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1D	0F	0F	.	.	.	
Alzey	215	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Birkenfeld-Feckweiler	395	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Bad Kreuznach	159	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Pirmasens	280	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Trier (Stadt)	144	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Manderscheid/Eifel	403	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Bernkastel	120	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Blankenrath	400	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Neuwied-Wollendorf	121	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Nürburg (Wst)	627	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0F	R	.	.	0D	.	.	.	
Baden-Württemberg																																
Isny	691	.	.	.	.	.	1	5	3F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	4	5	5	4	4	3	
Aulendorf	571	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	R	R	R	
Stockach	475	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	.	.	0	R	.	.	.	
Engen	533	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1D	R	R	.	
Höchenschwand	1008	.	.	.	.	.	0F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1D	.	.	.	.	
Schopfheim	400	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Oberrotweil	223	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	R	.	.	.	
Triberg	683	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0F	0F	0F	R	R	
Rheinau-Freistett	131	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Hornisgrinde	1122	.	.	.	.	.	2	2	1F	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1F	1F	1F	0F	0F	0F	
Hechingen	520	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1D	1F	.	.	.	
Wildbad-Calmbach	421	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	R	.	.	.	.	
Heilbronn	167	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2D	2F	1F	.	.	.	
Ellwangen/Jagst	443	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1D	0F	R	.	.	
Heidelberg	110	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Wertheim-Eichel	140	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Sigmaringen	650	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0D	0F	R	R	
Münsingen	721	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	0D	.	1	0D	R	R	.	
Heidenheim/Brenz	500	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1D	1D	0F	R	.	
Bayern																																
Teuschnitz-Wickendorf	568	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	3	4	6	5	4	3	3	
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	1	.	.	.	
Gößweinstein	450	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0F	0F	0F	0F	R	R	R	.	
Schweinfurt	240	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Sandberg-Kilianshof	555	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	
Steinbach b. Lohr/Main	161	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Rothenburg o.d. Tauber	406	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1F	0F	3	2	2D	R	R	R	
Krumbach-Edenhausen	520	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	3	3	R	R	R	
Kaisheim-Neuhof	516	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0F	R	0D	1D	1D	R	R	R	
Schwangau-Horn	796	.	.	.	.	.	2D	3D	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	7D	5D	10	7	6D	5D	5D	
Parsberg/Opf.	516	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2D	1D	2	1D	1D	R	R	R	
Oberviechtach	498	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	5	5	11	6	4	3	
Amberg-Unterammersricht	386	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	3	R	R	R	R	
Weihenstephan (AMBF)	470	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1D	R	1D	1D	1D	0F	.	.	
München-Nymphenburg	515	.	.	.	.	.	1D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1D	1D	1D	2	2	2F	R	R	
Kumhausen	436	.	.	.	.	.	.	2	1D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	
Freyung v. Wald	645	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	R	1	1	15	15	13	12	
Rosenheim	444	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	7	7	3	1	.	
Mühldorf/Inn (Wst)	405	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0F	4	2	R	.	.	
Traunstein-Axdorf	635	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	R	7	5	2	R	R	

*) auch Decke aus anderen gefallenen festen Niederschlägen (Hagel, Graupel, Griesel, Eiskörner).

Notizen:

Notizen:

Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach/M.
02. April 1990

Monatlicher Witterungsbericht

D 6171 E

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint monatlich
Bezugspreis jährlich 55,00 DM zuzüglich Porto
Nachdruck nur mit Genehmigung des Deutschen Wetterdienstes

ISSN 0435-7965

Druck u. Verlag Deutscher Wetterdienst
Zentralamt, 6050 Offenbach am Main,
Frankfurter Straße 135, Telefon 8 06 20

37. Jahrgang **Dezember 1989** **Nummer 12**

ALLGEMEINER WITTERUNGSCHARAKTER

Der **Dezember 1989** war nach den Monatswerten bei meist unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm, im äußersten Süden, auf den Nordfriesischen Inseln und Teilen Berlins zu trocken, sonst zu naß.

WETTERABLAUF

Den Witterungsverlauf vom **01. bis 04.** bestimmte eine von den Britischen Inseln bis nach Südosteuropa reichende Hochdruckzone. Unter ihrem Einfluß strömte mäßig warme Festlandsluft nach Deutschland, die sich im bodennahen Bereich abkühlte. Zum Ende des Witterungsabschnittes griffen dann die Ausläufer eines ursprünglich nordskandinavischen Tiefs mit nordwestlicher Strömung auf den Norden und Osten der Bundesrepublik über und führten kühle Meeresluft heran. Der Himmel war meist gering bewölkt oder heiter, nur in den tieferen Lagen im Norden und Osten gab es auch tagsüber anhaltenden, stellenweise dichten Nebel. Aus diesem fiel besonders zum Ende des Witterungsabschnittes örtlich geringer Schnee und Sprühregen, bei dem Glatteis entstand. Die täglichen Niederschlagshöhen (dazu Abb. auf Seite 5) lagen deutlich unter dem vieljährigen Mittelwert, wobei es vom 01. bis 03. meist, am 04. im Süden überwiegend niederschlagsfrei blieb. Die Sonne schien bis 7, in höheren Lagen oberhalb der Nebelgrenze bis 9 Stunden lang. Im Norden und Osten wurde bei verbreitet auftretendem Nebel – besonders am 04. – häufig kein Sonnenschein registriert. Nach den Tagesmitteltemperaturen im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt war es im Norden vom 01. bis 03. markant, in den mittleren Teilen der Bundesrepublik vom 01. bis 04. geringfügig bis deutlich zu kalt, sonst schwankten die Tagesmitteltemperaturen innerhalb des 60 %-Bereiches um den vieljährigen Durchschnitt. Die Tiefsttemperaturen lagen zwischen -14 °C (Kempten am 04.) und 7 °C (Helgoland am 04.). Dabei traten die tiefsten Minima am östlichen Alpenrand und Alpenvorland, die höchsten an der Küste, auf Nordseeinseln und örtlich im Westen auf. Bodenfrost bis -16 °C (Hof, Passau am 01.) wurde verbreitet festgestellt. Am 03. wurde in Kassel in den Morgenstunden von Bodennähe bis 500 m darüber eine Temperaturzunahme von 17 °C registriert (Boden -7 °C, 500 m ü. Grund 10 °C). Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen -4 °C (Braunschweig am 01., Nürburg am 02., Ulm am 04.) und 14 °C (Braunlage am 03.). Die tiefsten Maxima hatten vorwiegend Stationen mit länger andauerndem Nebel, die höchsten solche in höheren Lagen, örtlich im Westen und auf Nordseeinseln. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur bewegten sich zwischen 0 °C (Lübeck am 01.) und 16 °C (Braunlage am 02.); die geringsten hatten im Nebel gelegene Stationen, die größten höher liegende (über der Inversion).

Vom **05. bis 11.** lag ein Hochdruckgebiet über den Britischen Inseln. Eine davon ausgehende Hochdruckzone erstreckte sich über die Schweiz bis zum Balkan und beeinflußte dadurch den Süden und Westen der Bundesrepublik. Südostwärts ziehende Tiefdruckgebiete griffen mit ihren Ausläufern nur auf den Norden und Osten über. Sie führten mäßig warme, vom 07. bis 10. kühle bis kalte Meeresluft heran, während im Süden meist mäßig warme Festlandsluft vorherrschte. Der Himmel war stark bewölkt oder bedeckt, mit längeren Aufheiterungen am 07. und 11. im Küstenraum, am 10. verbreitet, sonst örtlich in Hochlagen am Alpenrand und im Schwarzwald gering bewölkt. Verbreitet – bevorzugt im Norden und Osten – kam es immer wieder zu Regen und Sprühregen, in höheren Lagen des Ostens und Südostens zu Schneefall. Stellenweise traten Regen und Schneeschauer auf (Braunlage 5 mm am 06.). Bei Regen und Sprühregen entstand örtlich Glatteis. Die täglichen Niederschlagshöhen waren gering und blieben unter dem vieljährigen Mittelwert. Die Sonne schien häufig nicht. Bis zu 7 Sonnenscheinstunden wurden am 07. und 11. im Norden, am 08. gebietsweise, am 10. mit Ausnahme des Küstenraumes verbreitet registriert. 8 bis 9 Stunden waren – mit Ausnahme des 11. – örtlich in Hochlagen am Alpenrand und im Schwarzwald. Die Tagesmitteltemperaturen schwankten innerhalb des 60 %-Bereiches um den vieljährigen Durchschnitt, nur am 10. war es geringfügig zu kalt. In den mittleren Teilen der Bundesrepublik waren die Tage des Witterungsabschnittes überwiegend geringfügig bis deutlich zu kalt, nur am 06. lag die Tagesmitteltemperatur im 60 %-Bereich unter dem Durchschnitt. Im Süden bewegten sich die Werte meist im 60 %-Bereich unter dem vieljährigen Mittelwert, der 06. zeigte sich deutlich, der 10. geringfügig zu kalt. Die Tiefsttemperaturen schwankten zwischen -14 °C (Weiden am 11.) und 7 °C (Helgoland vom 05. bis 07., Norderney am 09.). Die tiefsten Minima hatten Stationen in Süddeutschland, die höchsten traten auf Nordseeinseln auf. Bodenfrost bis -17 °C (Oberstdorf am 10., Passau, Weiden am 11.) wurde verbreitet festgestellt. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen -6 °C (Passau am 05.) und 9 °C (Helgoland am 05., 06., 08.). Dabei meldeten Stationen im Osten und Südosten die tiefsten Maxima, die höchsten hatten Stationen auf Inseln und im Westen. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur bewegten sich zwischen 0 °C (Nürnberg, Stötten am 08., Helgoland am 09.) und 15 °C (Garmisch-Part. am 11.). Wobei die geringsten Schwankungen, unterschiedlich verteilt, an Stationen mit längerer Nebelandauer auftraten, vereinzelt auch auf Nordseeinseln. Die größten Schwankungen gab es an Stationen mit längerer Sonneneinstrahlung, vereinzelt an der Küste, sonst meist in Süddeutschland. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort wurden am 06. und 07. verbreitet im Norden und Osten, am 11. vereinzelt auf Nordseeinseln registriert.

Vom **12. bis 24.** zogen mit kräftiger südwestlicher bis westlicher Strömung Sturmtiefs in rascher Folge über Deutschland hinweg ostwärts. Mit ihren Ausläufern führten sie im Wechsel kalte, kühle und sehr milde Meeresluft heran. Vom 14. bis 16. entwickelte sich dadurch vorübergehend eine von Westen über die Bundesrepublik nach Osten verlaufende, markante Luftmassengrenze, die kalte Meeresluft in Norddeutschland von atlantischer Tropikluft im Süden trennte. Bei stark wechselnder Bewölkung mit zeitweiligen föhnigen Auflockerungen kam es verbreitet zu Regen und Regenschauer. Im Bereich der Kaltluftvorstöße entwickelten sich örtlich Gewitter und gebietsweise Starkniederschläge (Freudenstadt 58 mm am 15.). In den Bergen stieg die Nullgradgrenze vorübergehend auf Höhen um 2000 m über NN an, so daß auch hier Regen fiel. Im Bereich der Kaltluft nördlich der Luftmassengrenze trat am 14. und 15. in Schleswig-Holstein kräftiger Schneefall auf. Unterstützt durch stürmischen Wind aus nordöstlichen Richtungen entstanden nördlich einer Linie Husum – Schleswig Schneeverwehungen bis 1 m Höhe. Schleswig hatte am 15. und 16. eine Schneedeckenhöhe von 8 cm. Die täglichen Niederschlagshöhen lagen im Norden am 13., 14., 20. und 22. markant, am 16., 21. und 24. deutlich, am 12. geringfügig über dem vieljährigen Mittelwert, sonst darunter. Am 14. wurde die bisher höchste Tagessumme in Bremen überschritten. In den mittleren Teilen der Bundesrepublik überschritten die täglichen Niederschlagshöhen an fast allen Tagen des Witterungsabschnittes den Mittelwert markant, nur am 12., 17., 20. und 24. blieben sie in dessen Bereich oder darunter. Am 15. wurde in Karlsruhe die bisher größte tägliche Niederschlagshöhe überschritten (dazu Abb. auf Seite 5). Im Süden war es am 17. und 18. markant, sonst deutlich zu naß, am 13., 16., 20. und 21. lagen die täglichen Niederschlagshöhen unter dem vieljährigen Mittelwert. Die Sonne schien meist eine Stunde oder weniger, häufig nicht. Abschnitte mit einer Sonnenscheindauer bis zu 7 Stunden traten auf am 16. im Süden, am 17. in Norddeutschland und örtlich im Südwesten, am 18. in Süddeutschland, am 19. von den nördlichen Mittelgebirgen bis zur Donau, am 21. örtlich im Norden und am Alpenrand, am 22. gebietsweise im Süden, am 23. verbreitet in der Bundesrepublik und am 24. vereinzelt. Die Tagesmitteltemperaturen lagen im Norden am 12. und 13. im 60 %-Bereich unter, am 15. über dem vieljährigen Durchschnitt. An den übrigen Tagen des Witterungsabschnittes war es geringfügig bis markant zu warm, mit deutlichen Warmphasen am 17. und 18. sowie am 21. und 22., wobei in Bremen am 17. mit 11.2 °C das bisher höchste Tagesmittel um 0.4 °C, am 21. mit 12.2 °C um 0.6 °C überschritten wurde. In den mittleren Teilen der Bundesrepublik lag nur das Tagesmittel des 12. im Bereich des vieljährigen Durchschnitts, vom 13. bis 22. war es deutlich bis markant, am 23. und 24. geringfügig zu warm. Die bisher höchsten Tagesmittel wurden in Karlsruhe überschritten: mit 12.5 °C am 14. um 1.2 °C, mit 14.2 °C am 16. um 4.2 °C, mit 13.3 °C am 17. um 2.1 °C und mit 13.4 °C am 21. um 2.2 °C. Im Süden herrschten ähnliche Verhältnisse. Nur die Tagesmittel des 12., 19. und 23. lagen im 60 %-Bereich über dem vieljährigen Durchschnitt. Sonst war es durchgehend markant, am 24. geringfügig zu warm. Auch auf dem Hohenpeißenberg wurden die bisher höchsten Tagesmittel deutlich überschritten: mit 10.6 °C am 14. um 0.6 °C, mit 15.3 °C am 16. um 5.6 °C, mit 12.9 °C am 18. um 2.2 °C und mit 11.1 °C am 21. um 2.2 °C. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -9 °C (Weißenburg/Bay. am 12.) und 15 °C (Oberstdorf am 17.). Die tiefsten Minima hatten vorwiegend Stationen in Süddeutschland. Ausnahme waren der 15. und 16., an diesen Tagen wurden aufgrund eines Kaltluftvorstoßes die tiefsten Werte in Norddeutschland gemessen (-1 °C List/Sylt am 15., -5 °C Schleswig am 16.). Das Auftreten der höchsten Minima war uneinheitlich und abhängig von dem Vorherrschen unterschiedlich warmer Luftmassen sowie von den nächtlichen Bewölkungsverhältnissen. Der hohe Wert von 15 °C in Oberstdorf am 17. kann auf Föhneffekte zurückgeführt werden. Bodenfrost bis -14 °C (Garmisch-Part. am 12.) wurde anfangs häufig, dann stellenweise bzw. gebietsweise festgestellt. Am 21. war es frostfrei. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen -2 °C (Regensburg am 12.) und nahe 22 °C (Freiburg i.Br. am 16.). Ihre geographische Verteilung war uneinheitlich und hing von dem Einfluß unterschiedlich warmer Luftmassen sowie vom Föhneinfluß in Süddeutschland ab. Bemerkenswert ist, daß der Kaltlufteinbruch am 15. und 16. in Schleswig-Holstein dort zu Tageshöchsttemperaturen um 0 °C führte (-0.2 °C List/Sylt am 15., 0.9 °C Schleswig am 16.), während im gleichen Zeitraum, verursacht durch einen Vorstoß atlantischer Tropikluft verbunden mit Föhn, in Süddeutschland die bisher höchsten Temperaturen eines Dezembers seit Beginn der Messungen auftraten (Freiburg i.Br. 21.7 °C, München 20.3 °C, Oberstdorf 20.4 °C am 16.). Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0 °C (Freudenstadt am 15., mehrere Orte am 19., Nürburg am 22., Braunlage am 23.) und 17 °C (Oberstdorf am 22.). Ihre geographische Verteilung war aus den genannten Gründen ebenfalls uneinheitlich. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 11 Beaufort traten vom 13. bis 24. häufig auf. Orkanböen bis 183 km/h registrierten folgende Stationen: Zugspitze vom 12. bis 24. (mit Ausnahme des 20.), Gr. Arber am 13., Feldberg/Schw. am 13. und 22., Hohenpeißenberg am 15., Wendelstein am 18., Weinbiet am 19. sowie Karlsruhe mit 119 km/h am 14.

Vom **25. bis 31.** wurde ein Hochdruckgebiet mit Kern über Südrumänien, das sich unter Verstärkung nach Weißrußland verlagerte, mit seinen nach Nordwesteuropa und Mitteleuropa gerichteten Keilen wetterbestimmend. Störungen atlantischer Tiefdruckgebiete streiften nur den Norden des Bundesgebietes. Die am 25. noch vorherrschende atlantische Tropikluft wurde anschließend durch mäßig warme Festlandsluft, die sich in Bodennähe als Kaltluft auswirkte, ersetzt. Der Himmel zeigte sich am 25. und 26. noch wechselnd bis gering bewölkt, in Hochlagen heiter. Danach entwickelte sich vom 27. bis Monatsende im Bereich der über der Kaltluft liegenden Inversion, in einer Höhe von 800 bis 900 m ü. NN, eine geschlossene Hochnebeldecke, darüber war es meist gering bewölkt oder heiter. Vom 25. bis 27. fiel kein oder geringer Niederschlag, nur vereinzelt traten Schneegriesel oder Sprühregen auf, was im Süden stellenweise zu Glatteis führte. Vom 28. bis Monatsende kam es gebietsweise, bevorzugt im Norden, zu geringen Schnee- und Sprühregenfällen, wobei im Norden verbreitet, sonst örtlich Glatteis entstand. Die täglichen Niederschlagshöhen lagen in allen Gebieten deutlich unter dem vieljährigen Mittelwert. In den Niederungen entstand häufig teils dichter Nebel, der gebietsweise auch tagsüber anhielt. Die Sonne schien am 25. und 26. – mit Ausnahme des Küstenraumes – verbreitet, am 27. vereinzelt bis 7, in Hochlagen bis 8 Stunden. Vom 28. bis Monatsende wurden nur örtlich auf Mittelgebirgserhebungen bis 7, in den Hochlagen am Alpenrand, in Schwarzwald und Bayerischem Wald bis 8 Sonnenscheinstunden registriert. Nach den Tagesmitteltemperaturen im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt war es im Norden am 25. noch geringfügig zu warm, am 26. lag der Wert innerhalb des 60 %-Bereiches über, bis zum Monatsende bewegten sich die Tagesmittel im 60 %-Bereich unter dem Durchschnitt. In den mittleren Teilen der Bundesrepublik lagen die Werte ebenfalls im 60 %-Bereich, am 25. über, sonst unter dem vieljährigen Durchschnitt. Im Süden war es am 25. deutlich zu warm, bis zum Monatsende schwankten die Tagesmitteltemperaturen innerhalb des 60 %-Bereiches. Die Tiefsttemperaturen lagen zwischen -12 °C (Garmisch-Part. am 30.) und 9 °C (Aachen am 25.). Die tiefsten Minima hatten Stationen am Alpenrand, die höchsten Inselstationen oder solche im äußersten Westen. Bodenfrost bis -15 °C (Garmisch-Part. am 30.) wurde meist im Süden verbreitet festgestellt. Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen -6 °C (Braunlage am 29.) und 13 °C (Aachen am 25.), wobei die tiefsten Maxima vereinzelt im Südwesten, meist im Osten auftraten, die höchsten dagegen oft in Süddeutschland, vereinzelt (am 25. und 26.) im Westen und äußersten Osten. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0 °C (häufig und mit Ausnahme des 31. täglich) und 14 °C (Kempten am 28., Oberstdorf am 30.). Ihre geographische Verteilung war uneinheitlich und hing von der Stationslage über oder unter der Inversion sowie von der Andauer des Bodennebels ab. Sturmböen mit Windstärken von 8 Beaufort traten am 25. vereinzelt, am 29. über Helgoland auf.

BESONDERE WETTERERSCHEINUNGEN UND WETTERSCHÄDEN

Am 03. mußte wegen der anhaltenden Inversionswetterlage in Südostniedersachsen Smogvoralarm gegeben werden. In Kassel betrug der Temperaturunterschied zwischen Boden (-7 °C) und 500 m ü. Grund (10 °C) 17 °C. Am 08. kam es bei Glatteis in Baden-Württemberg zu zahlreichen Verkehrsunfällen wobei zwei Menschen starben und 11 z.T. schwer verletzt wurden. Am 12. starben bei Verkehrsunfällen durch Schnee- und Eisregen in Nordhessen zwei Verkehrsteilnehmer. Am 15. verursachte Sturm mit Windstärken bis 8 Beaufort und starker Schneefall in Schleswig-Holstein nördlich der Linie Husum - Schleswig Schneeverwehungen bis 1 m Höhe. Schulen mußten geschlossen werden. Am 16. führten der Vorstoß atlantischer Tropikluft und Föhn in Süddeutschland zu den bisher höchsten im Dezember gemessenen Temperaturen; in Freiburg i.Br. mit 21.7 °C, in München mit 20.3 °C und in Oberstdorf mit 20.4 °C. Am 26. kam es bei Reif- und Eisglätte zu zahlreichen Verkehrsunfällen in Süddeutschland mit acht Toten und 24 Verletzten.

DIE WETTERELEMENTE IM VERGLEICH ZU DEN DURCHSCHNITTSWERTEN

Die **Monatsmittel** der **Lufttemperatur** schwankten zwischen -6 °C auf den Gipfeln der Alpen und 6 °C in der Kölner Bucht. Monatsmittel von mehr als 4 °C wurden auf Helgoland und den Ostfriesischen Inseln, in den Buchten von Münster und Niederrhein, in Mosel- und Rheintal ab Trier bzw. Koblenz flußabwärts, im Wesertal von Hameln bis Minden sowie um Frankfurt/M. und bei Heidelberg gemessen. Solche von weniger als 2 °C gab es in Harz, Sauerland, westlich von Eschwege, in Vogelsberg, Rhön, Taunus sowie im Schwarzwald, östlich bzw. südlich vom Nordrand der Alb, wobei weniger als 0 °C im Bayerischen Wald und auf den Gipfeln der Alpen auftraten. Im übrigen Bundesgebiet waren es 2 bis 4 °C.

Die **Abweichungen** der Lufttemperatur von den vieljährigen Mittelwerten bewegten sich zwischen 0.5 °C an der Ostseeküste, im unteren Kinzigtal (Schwarzwald), im Unterbayerischen Hügelland und 4 °C auf einigen Gipfeln der Alpen. Bis 1 °C zu warm war es nördlich von Uelzen - Emden mit Ausnahme der Ostfriesischen Inseln und des Weser-Elbe-Mündungsgebietes, im Oberrheingraben zwischen Freiburg i.Br. und Bühl, am Regen sowie im Donautal von Straubing bis Passau. Positive Abweichungen von mehr als 2 °C hatten wegen der häufigen Inversionslagen die Mittelgebirge etwa ab 500 m über NN und Teile der Alpen, wo örtlich auch mehr als 3 °C berechnet wurden. Im übrigen Bundesgebiet war es 1 bis 2 °C zu warm.

Im **Temperaturverlauf** war es auf der Zugspitze - mit Ausnahme vom 09. bis 11. und 23., 31. - bis 9 °C zu warm. Im übrigen Bundesgebiet herrschten negative Abweichungen bis zum 11., Bremen hatte mit -10.5 °C am 03. die größte Abweichung des Monats. Diese Kälteperiode wurde lediglich durch einen Warmluftvorstoß vom 05. bis 08. meist im Norden, am 07. auch gebietsweise im Süden unterbrochen. Im äußersten Norden hielt der kalte Abschnitt bis zum 16. an, sonst setzten sich warme Luftmassen mit positiven Abweichungen bis 15.7 °C (Hohenpeißenberg am 16.) durch, die besonders am 21. Abweichungen zwischen 8 und nahe 14 °C in ganz Deutschland brachten. Am 26. wurden dann vereinzelt, ab 27. bis zum Monatsende fast durchweg negative Abweichungen berechnet, die am 31. mehr als 5 °C betrugen.

Die **Monatsmaxima** der Lufttemperatur wurden an den 487 untersuchten Stationen zu 99 % vom 14. bis 22. gemessen, davon 68 % am 16. und 17., 20 % am 21. überwiegend nördlich Kleve-Goslar und in Berlin, 7 % am 14. und 15. meist vom mittleren Neckar bis zum Hochrhein, 4 % vom 18. bis 20. und am 22. um Wolfsburg und Biberach/Riß, örtlich im Ruhrgebiet und in Südostbayern sowie zu 1 % am 03. im Oberharz und auf dem Kahlen Asten. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
10.0 °C (am 21. in List/Sylt) und
21.0 °C (am 16. in Lahr/Kr. Ortenau),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
10.2 °C (am 18. und 21. in Hahnenklee/Kr. Goslar) und
24.0 °C (am 16. in Badenweiler/Kr. Breisgau-Hochschwarzwald),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
4.0 °C (am 16. auf der Zugspitze) und
20.4 °C (am 16. in Oberstdorf).

Die **Monatsminima** der Lufttemperatur wurden registriert zu 47 % vom 08. bis 12. in Berlin, verbreitet in Schleswig-Holstein und im überwiegenden Teil des Gebietes südlich von Mönchengladbach-Fulda, zu 45 % vom 01. bis 06. im überwiegenden Teil des Gebietes nördlich von Trier-Fulda und verbreitet südlich von Speyer-Chiemsee, zu 7 % vom 27. bis 31. örtlich in den nördlichen und westlichen Mittelgebirgen sowie im äußersten Süden, zu 1 % am 16. und 23. in Nordfriesland bzw. auf der Zugspitze. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
-10.2 °C (am 02. in Tauberbischofsheim-Dittigheim/Kr. Main-Tauber) und
- 1.9 °C (am 30. auf Helgoland),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
-18.0 °C (am 11. in Zwieselberg/Kr. Regen) und
- 3.0 °C (am 11. in Solingen),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
-15.5 °C (am 23. auf der Zugspitze) und
- 6.7 °C (am 30. und 31. auf dem Kl. Feldberg/Ts.).

Frosttage (Minimum < 0.0 °C) gab es weniger als 15 an den Küsten, in Teilen Hamburgs, verbreitet im westlichen und südlichen Niedersachsen, im größten Teil Nordrhein-Westfalens, am Mittelrhein, örtlich in Südhessen und vereinzelt in Rheinhessen, wobei weniger als 10 Tage auf den meisten Nordseeinseln (Helgoland 4), im Ruhrgebiet und am Niederrhein gezählt wurden. Mehr als 20 Tage waren es zwischen Schleswig und Heide, in der Holsteinischen Schweiz, um Lübeck, auf der Wasserkuppe und dem Feldberg/Schw., in ungünstigen Lagen der Westpfalz, zwischen Nordschwarzwald und Nördlinger Ries, an der oberen Donau, im Bayerischen Wald, örtlich am Inn, mehrfach am Alpenrand und in den Alpen, wobei hier in den Hochlagen mehr als 25 Frosttage festgestellt wurden (Zugspitze 31). Das übrige Bundesgebiet hatte 15 bis 20 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind an den Küsten und am Niederrhein bis zu 12, in den tieferen Lagen des Binnenlandes bis zu 18, in den Mittelgebirgen bis zu 28 (Bayerischer Wald) und in den Alpen bis zu 31 Tage (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden im Nordosten sowie in Flußtälern und Beckenlandschaften um 1 bis 4, in Ostholstein bis zu 7 Tage über-, sonst - meist in den mittleren Höhenlagen - bis zu 4, in den höheren Mittelgebirgen bis zu 8 Tage (Südschwarzwald) unterschritten. - **Eistage** (Maximum < 0.0 °C) wurden nicht verzeichnet auf Helgoland und einigen Nordfriesischen Inseln, in Ruhrgebiet, südlichem Münsterland, Niederrheinischer Bucht und Neuwieder Becken, örtlich an Ahr, Lahn und Nahe, westlich von Aschaffenburg, in Stuttgart und in den höheren Lagen vom Südschwarzwald. Weniger als 5 Tage zählte man in den Küstenbereichen, beiderseits des Mittellandkanals, verbreitet westlich von Göttingen - Fulda - Ellwangen - Waldshut, im Allgäu und am Oberlauf der Isar. Mehr als 10 Tage ergaben sich auf der Wasserkuppe, im Südteil vom Oberrheingraben, in einem breiten Streifen beiderseits der Donau und in den Hochlagen der Alpen, wobei mehr als 15 Eistage um Cham und auf den höchsten Gipfeln der Alpen (Zugspitze 26) festgestellt wurden. Das übrige Bundesgebiet hatte 5 bis 10 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es an den Küsten, im Ruhrgebiet und am Niederrhein bis zu 3, in den tieferen Lagen des Binnenlandes 3 bis 9, in den Mittelgebirgen bis zu 17 (Bayerischer Wald) und in den Alpen bis zu 30 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden verbreitet bis zu 5, gebietsweise - meist in den Gebirgen - bis zu 10 (mittlere Lagen der Alpen) und auf dem Feldberg/Schw. um 15 Tage unterschritten, sonst überwiegend im Nordosten sowie in Flußtälern und Beckenlandschaften bis zu 4, im südlichen Oberrheingraben bis zu 8 Tage (Breisgau) übertroffen.

Die **monatlichen Niederschlagshöhen** lagen zwischen 30 mm am Alpenrand und 325 mm im Nordschwarzwald. Weniger als 50 mm registrierte man in Teilen Berlins, um Neuwied, nördlich von Ulm, am östlichen Bodensee sowie gebietsweise im Alpenvorland und in den Alpen. Mehr als 100 mm ergaben sich bei Flensburg, örtlich zwischen Eider und Stör, in Teilen Ostfrieslands, nordwestlich von Osnabrück, örtlich in der Lüneburger Heide, im überwiegenden Teil des Gebietes zwischen Geldern/Ndrh. - Osnabrück - Hannover - Goslar und Donaueschingen - Stuttgart - Heidenheim/Brenz - Kitzingen - Neumarkt/Opf. - Tirschenreuth, im Bayerischen Wald, örtlich im Allgäu und gebietsweise in den Alpen. Mehr als 150 mm wurden gemessen in den meisten höheren nördlichen und westlichen Mittelgebirgen sowie in Odenwald, Schwarzwald, Frankenwald und Bayerischem Wald, mehr als 200 mm im Oberharz, im Ebbegebirge, in der Schneeifel, im südwestlichen Hunsrück, örtlich in Frankenwald und Bayerischem Wald sowie verbreitet im Schwarzwald, wobei es eng begrenzt im Nordschwarzwald mehr als 300 mm gab. Das übrige Bundesgebiet hatte 50 bis 100 mm.

Die **prozentualen** Anteile der Niederschlagshöhen an den vieljährigen Mittelwerten betrugen zwischen 30 % im Mangfallgebirge und 250 % im Nahegebiet und im Nordschwarzwald. Weniger als 100 % wurden errechnet in Teilen Berlins, auf Sylt, im Raum Schleswig-Eckernförde, um Hamburg, nördlich von Bremen, Wolfsburg und Herford, im Harz, im Emsland, im westlichen Münsterland, östlich von Remscheid, örtlich in den östlichen Mittelgebirgen und am Hochrhein, zwischen Göppingen und Ulm, gebietsweise im Alpenvorland und in den Alpen, wobei es vereinzelt am Alpenrand und in den Alpen weniger als 50 % waren. Mehr als 150 % auf einigen Ostfriesischen Inseln, in der Lüneburger Heide, in Braunschweig, verbreitet zwischen Geldern/Ndrh. - Lüdinghausen - Holzminden - Braunlage und Hof - München - Waldshut sowie vereinzelt im Bayerischen Wald festgestellt. Mehr als 200 % verzeichneten Teile von Eifel, Hunsrück, Pfälzer Wald, Vorderpfalz und Kraichgau, ein kleines Gebiet an der Oberweser, der Raum um Fulda sowie Gebiete im Nordschwarzwald und im südlichen Oberrheingraben. Der größte Teil des Bundesgebietes hatte 100 bis 150 %.

Die **Flächenmittel** des Niederschlags lagen im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten 14 (Schleswig-Holstein und Hamburg) bis 64%-Punkte (Rheinland-Pfalz und Saarland) über dem Durchschnitt. Somit war es im gesamten Bundesgebiet zu naß. Die vorläufigen Flächenmittel des Niederschlags hatten folgende Werte:

	mm	%
Schleswig-Holstein und Hamburg	82	114
Niedersachsen und Bremen	86	126
Nordrhein-Westfalen	107	128
Hessen	96	140
Rheinland-Pfalz und Saarland	118	164
Baden-Württemberg	113	155
Bayern	86	125
Bundesrepublik Deutschland	97	134

Die **Anzahl der Tage mit Niederschlag** (≥ 0.1 mm) betrug weniger als 15 abschnittsweise an der Ostsee, in Teilen Berlins, vereinzelt im niedersächsischen Flachland, um Bocholt, örtlich an Rur und Sieg, auf dem Gr. Arber und im überwiegenden Teil des Gebietes südwestlich von Prüm/Eifel - Marburg - Coburg - Passau, wobei um Simbach/Inn und in den Alpen weniger als 10 gezählt wurden (z.B. Mittenwald, Oberaudorf/Kr. Rosenheim 8). Mehr als 20 Tage ergaben sich gebietsweise von Eiderstedt bis zur Holsteinischen Schweiz, örtlich im Weserbergland und im Ostteil vom Sauerland (Bad Berleburg/Kr. Siegen 27). Das übrige Bundesgebiet hatte 15 bis 20 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind 13 (örtlich am Oberrhein) bis 22 Tage (örtlich in Schleswig-Holstein und im Sauerland) zu erwarten. Diese Werte wurden in Flußtälern und im Norden bis zu 4 Tage (an der Hunte) über-, sonst verbreitet bis zu 4, gebietsweise - meist im Gebirge - bis zu 8 Tage (Südschwarzwald) unterschritten. - Tage mit Niederschlägen von 1.0 mm oder mehr zählte man weniger als 10 im größten Teil Schleswig-Holsteins (Erfde 6), örtlich in Hamburg, in Berlin, gebietsweise in Ostniedersachsen, um Bremen, im Raum Köln-Bonn, östlich von Pforzheim, im Breisgau, zwischen Bodensee (Eriskirch-Mariabrunn 6) und Ulm sowie verbreitet im Alpenvorland und in den Alpen östlich der Wertach (Mittenwald 6). Mehr als 15 Tage waren es örtlich in Ostfriesland, im Solling und im Rothaargebirge (Winterberg, Willingen-Usseln 17). Das übrige Bundesgebiet hatte 10 bis 15 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 8 (örtlich in Rheinhessen) bis 16 Tage (vereinzelt in Harz, Sauerland und Schwarzwald). Diese Werte erreichte der überwiegende Teil des Bundesgebietes bzw. sie schwankten 1 bis 2 Tage um die Mittelwerte; vereinzelt wurden sie auch bis zu 4 Tage (Rheinhessen, Oberfranken) über-, gebietsweise im Nordwesten und in Gebirgen bis zu 4, örtlich - meist in Schleswig-Holstein - bis zu 6 Tage unterschritten. - Keine Tage mit Niederschlägen von 10.0 mm und mehr gab es bei Landsberg/Lech, um den Starnberger See und Rosenheim sowie auf dem Wendelstein. Mehr als 5 Tage wurden gezählt im Oberharz, in Bergischem und Sauerland, in den Gebirgen westlich vom Rhein, im mittleren Teil des Oberrheingrabens sowie in einem Streifen von Vogelsberg und Rhön über Mainfranken und den Kraichgau bis zum Schwarzwald (Freudenstadt 10). Im weitaus größten Bereich des Bundesgebietes waren es 1 bis 5 Tage. Der vieljährige Durchschnitt beträgt 1 (meist in Flußtälern) bis 6 Tage (Schwarzwald, Alpen). Diese Werte wurden vereinzelt um 1 Tag, im Harz und am Alpenrand bis zu 2, auf der Zugspitze um 3 und auf dem Wendelstein um 5 Tage unter-, sonst verbreitet bis zu 2, gebietsweise - meist im Südwesten - bis zu 4, örtlich bis zu 6 Tage (Odenwald, Kraichgau, Nordschwarzwald) überschritten. - Tage mit **gefallenen festen Niederschlägen** wurden nicht festgestellt nördlich von Bielefeld, verbreitet - meist in den tieferen Lagen - südwestlich von Nordhorn - Hamm - Bingen/Rhein - Aschaffenburg - Weißenburg/Bay. - München - Sonthofen und vereinzelt im übrigen Bundesgebiet. Mehr als 5 Tage zählte man in Schleswig-Holstein, in Teilen Berlins, vereinzelt im übrigen norddeutschen Flachland, in Solling, Harz (Braunlage 11), Rothaargebirge (Kahler Asten 13), Westerwald, Taunus und Rhön (Wasserkuppe 11), westlich von Bad Hersfeld, um Ulm, vereinzelt im Schwarzwald, in den östlichen Mittelgebirgen (Gr. Arber 11) und in den Alpen (Zugspitze, Wendelstein 11). Sonst waren es 1 bis 5 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es in den tieferen Lagen 3 bis 7, in den Mittelgebirgen bis zu 11 (Schwarzwald) und in den Alpen bis zu 16 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden nur örtlich im Nordosten bis zu 2 Tage (Holstein) über-, sonst verbreitet bis zu 4, gebietsweise bis zu 8 (Südschwarzwald) und auf dem Hohenpeißenberg um 9 Tage unterschritten. - Eine **Decke aus gefallenen festen Niederschlägen** wurde im größten Teil des Bundesgebietes nicht beobachtet. Mehr als 5 Tage waren es eng begrenzt in Nordschleswig, in Harz, Rothaargebirge und Rhön, örtlich in Südschwarzwald und Breisgau, in den östlichen Mittelgebirgen, im Südteil vom Alpenvorland und in den

Alpen. Mehr als 15 Tage zählte man in Braunlage, auf dem Kahlen Asten, im Bayerischen Wald und verbreitet in den Alpen, wobei auf dem Gr. Arber 26 und auf Alpengipfeln bis zu 31 Tage (Zugspitze, Wendelstein) festgestellt wurden. 1 bis 5 Tage wurde die Decke verbreitet östlich von Bremerhaven - Paderborn - Köln - Nürnberg - Lindau/Bodensee, sonst gebietsweise - meist in höheren Lagen - beobachtet. Im vieljährigen Durchschnitt sind in den tieferen Lagen 3 (örtlich im Nordwesten) bis 8, in den Mittelgebirgen bis zu 19 Tage (Südschwarzwald) zu erwarten, am Alpenrand und in den Alpen auch häufiger. Diese Werte wurden nur im Bayerischen Wald örtlich bis zu 4 Tage über-, sonst verbreitet 1 (örtlich im Breisgau) bis 8, gebietsweise - meist in den Mittelgebirgen - bis zu 16 und vereinzelt bis zu 18 Tage (auf der Schwäbischen Alb) unterschritten. Die Decke aus gefallenen festen Niederschlägen auf der Zugspitze war am Monatsanfang 90 cm hoch, nahm bis zum 12. auf 75 cm ab, anschließend wuchs sie unter leichten Schwankungen (100 cm am 20. und 95 cm am 21./22.) bis 118 cm am 25. an. Am Monatsende betrug ihre Höhe 110 cm.

Gewitter sind im Dezember selten; sie werden im vieljährigen Durchschnitt an der Nordsee und vereinzelt in den Gebirgen an 1 Tag verzeichnet. Diesen Monat wurden sie 1- bis 2mal beobachtet verbreitet vom Emsland bis zur Lüneburger Heide und Ostholstein, in den nördlichen und westlichen Mittelgebirgen, in Odenwald, Schwarzwald und Bayerischem Wald, abschnittsweise an Ober- und Hochrhein, am Bodensee, in Teilen Niederbayerns, örtlich am Alpenrand und in den Alpen sowie vereinzelt im übrigen Bundesgebiet. 3 Tage mit Gewitter gab es im Raum Lübeck - Mölln, um Göttingen und in Bühlertal-Obertal/Kr. Rastatt, während man in Freudenstadt 4 Tage verzeichnete. Die vieljährigen Durchschnittswerte wurden nur vereinzelt - meist im Norden um 1 Tag unter-, sonst gebietsweise im Norden und in den Mittelgebirgen um 1 oder 2, an der oberen Leine um 3 und im Nordschwarzwald bis zu 4 Tage überschritten.

Die **mittlere tägliche Bewölkung** betrug weniger als 4.0 Achtel im Südschwarzwald, stellenweise auf der Schwäbischen Alb und in den Alpen. 4.0 bis 4.9 Achtel waren es in den unteren Höhen des Schwarzwaldes und der Schwäbischen Alb, im Raum Stuttgart, im Bayerischen Wald sowie am Alpenrand. 6.0 Achtel und mehr wurden zum überwiegenden Teil nördlich des Main, in den Tälern der Mittelgebirge und im Donautal sowie in Oberschwaben und am Bodensee festgestellt. Im übrigen Bundesgebiet waren es 5.0 bis 6.0 Achtel. Die vieljährigen Mittelwerte der Bewölkung betragen zwischen 4.8 und 7.1 Achtel, das sind 60 % (Zugspitze) bis 89 % (Dillenburg) der sichtbaren Himmelsfläche. Diese Werte wurden im Norden meist erreicht oder nur geringfügig, im Süden bis zu 2.0 Achtel (Alpen, Alpenrand, Schwarzwald, Schwäbische Alb) unterschritten. - **Heitere** Tage mit einem Bewölkungsmittel von weniger als 1.6 Achtel wurden nicht beobachtet in Nordfriesland, auf Eiderstedt, in Dithmarschen, im Raum Cuxhaven-Stade-Bremerhaven, am Bodensee und Hochrhein sowie örtlich im übrigen Bundesgebiet. Mehr als 10 Tage waren es im Südschwarzwald und in den Alpen. 5 bis 10 Tage wurden in den mittleren Lagen des Schwarzwaldes, auf der Schwäbischen Alb, im Bayerischen Wald, am Alpenrand sowie bei Schlüchtern und südlich Bayreuth beobachtet. Im übrigen Bundesgebiet wurden weniger als 5 Tage festgestellt. Die vieljährigen Durchschnittswerte von 1 Tag (gebietsweise in Norddeutschland und in den Flußtälern) bis zu 6 Tage (Zugspitze) wurden meist erreicht oder bis zu 2 Tage, in den südlichen Mittelgebirgen und in den Alpen jedoch bis zu 12 Tage (Südschwarzwald) überschritten. - **Trübe** Tage mit einem Bewölkungsmittel von mehr als 6.4 Achtel wurden im ganzen Bundesgebiet verzeichnet. Mehr als 20 Tage gab es in großen Teilen des nördlichen Mittelgebirgsraumes, in der Eifel, gebietsweise am Oberrhein, am Unterlauf von Lahn und Mosel, im Bauland, am Südrand der Frankenalb sowie örtlich an der Nordseeküste und im Donautal. Weniger als 10 waren es im Südschwarzwald, auf der Baar und Schwäbischen Alb, stellenweise im Nordschwarzwald sowie in den Alpen. In einigen Alpentälern und auf der Zugspitze gab es weniger als 5 Tage. In den übrigen Gebieten wurden 10 bis 20 Tage gezählt. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 11 (Zugspitze) bis 25 Tage (Rothaargebirge). Diese Werte wurden mit 5 oder mehr Tagen unterschritten stellenweise in Schleswig-Holstein, an der Unterelbe, in Saartal, Pfälzer Wald, Schwarzwald, auf der Baar und Schwäbischer Alb, im Bayerischen Wald, im südlichen Alpenvorland und in den Alpen. Dort waren es auch mehr als 10 Tage. Sonst wurden die vieljährigen Mittel erreicht oder 1 bis 4 Tage unterschritten.

Die **Gesamtsonnenscheindauer** bewegte sich zwischen 9 Stunden (in Tälern vom Vogelsberg) und 176 Stunden auf der Zugspitze. Weniger als 25 Stunden wurden auf Eiderstedt, abschnittsweise in Flußtälern, Beckenlandschaften u.ä. ungünstigen Lagen (z.B. an der Trave, in Tälern Nordhessens, an Mosel und Donau, im Oberrheingraben) gemessen. Mehr als 50 Stunden waren es in Teilen Berlins, im Oberharz, in Teilen von Bergischem und Sauerland, in der Rhön, im Rhein-Main-Gebiet, verbreitet zwischen Mosel und Rhein sowie in den höheren Lagen von Baden-Württemberg und Bayern, wobei man in den Gipfellagen von Schwarzwald und Bayerischem Wald sowie gebietsweise am Alpenrand und in den Alpen mehr als 100 Stunden registrierte. Das übrige Bundesgebiet hatte 25 bis 50 Stunden Sonnenschein. Der vieljährige Durchschnitt wurde verbreitet im Norden und Nordwesten, im Raum Taunus-Vogelsberg und in den o.g. ungünstigen Lagen nicht erreicht, wobei örtlich nördlich der Mainlinie weniger als 50 % errechnet wurden (bei Brilon 32 %). Mehr als 150 % ergaben sich an Unterweser und Lahn (209 %), um Coburg und Goslar (209 %), im Schwarzwald (209 %), auf dem Westteil der Schwäbischen Alb, im Bayerischen Wald, gebietsweise am Alpenrand und in den Alpen.

Die Monatsmittel der Tagessummen der Globalstrahlung in Joule/cm² betrugen:

Hamburg	Braunschweig	Trier	Würzburg	Hohenpeißenberg
133	168	230	228	454

TAGESMITTEL DER ERDBODENTEMPERATUREN (°C)
in verschiedenen Tiefen

	Braunschweig Lehmiger Sand			Köln-Wahn Sandiger Lehm			Würzburg Verwitterter Muschelkalk			Augsburg Kiesboden mit flacher Humusdecke		
Tiefe am cm	20	50	100	20	50	100	20	50	100	20	50	100
01.12.	-0.1	2.5	5.3	1.4	3.9	6.3	0.2	3.0	6.4	0.1	2.2	4.2
13.12.	1.1	2.0	4.1	2.5	3.0	4.6	-0.0	1.8	4.7	-0.1	1.3	3.3
17.12.	6.7	5.5	5.1	8.2	6.9	6.0	7.0	5.6	5.4	4.0	3.7	4.1
20.12.	5.0	5.9	6.3	7.1	7.0	7.0	5.7	6.0	6.3	3.6	4.0	4.5
22.12.	7.5	7.0	6.6	8.6	7.8	7.2	8.0	6.9	6.5	5.3	5.2	5.3
27.12.	1.5	3.7	5.9	3.1	5.2	6.7	2.0	4.3	6.4	1.8	3.3	4.7
31.12.	1.5	2.4	4.6	2.2	4.0	5.6	1.2	3.1	5.5	0.9	2.6	4.2

LUFT-DRUCK STUFEN	HÖHE HUNDERT GPM		TEMPERATUR ZEHNTEL GRAD C												WIND 360-GRAD-SKALA UND ZEHNTEL M/S							
					*		MAXIMUM				MINIMUM				MITTLERER WINDVEKTOR				SKALARE GESCHWINDIGKEIT			
	MITTELWERT		MITTELWERT		ABWEICHUNG										RICHTUNG		GESCHW.		MITTELWERT		MAXIMUM	
HPA	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	TAG	STUT	TAG	SCHL	TAG	STUT	TAG	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT
10	300	303	-648	-569	-	-	-527	15.20.	-439	13.	-777	7.	-685	6.	278	278	372	287	402	315	649	582
20	258	260	-667	-620	-10	-4	-577	24.	-513	20.	-799	9.	-715	9.	280	279	312	246	333	272	577	561
30	233	235	-659	-622	-2	5	-573	24.	-521	16.	-771	10.	-707	8.10.	282	280	271	190	296	215	458	407
50	202	203	-639	-621	3	0	-565	31.	-543	23.	-735	11.	-683	8. 9.	280	281	212	152	241	172	433	355
70	181	182	-617	-612	5	-2	-551	18.	-549	29.	-691	11.	-667	8.	282	282	203	150	227	169	381	340
100	159	160	-601	-607	-3	-13	-539	18.	-547	31.	-669	7.	-675	21.	280	275	194	166	225	198	391	422
150	134	135	-594	-596	-19	-19	-511	30.	-493	31.	-683	7.	-685	7.	280	276	191	173	236	217	438	525
200	116	117	-613	-626	-35	-43	-487	31.	-507	17.	-719	10.	-691	10.	279	277	209	169	272	249	474	695
250	102	103	-577	-577	-	-	-511	30.31.	-513	24.	-623	23.	-623	15.	275	276	214	153	301	265	613	628
300	90	91	-501	-490	11	17	-437	7.	-443	16.17.	-559	12.	-543	23.	274	276	204	132	292	250	618	582
400	71	72	-351	-333	30	40	-279	7.	-273	17.	-419	11.	-411	24.	274	274	184	114	251	215	494	479
500	55	56	-232	-212	35	45	-171	25.	-161	16.	-289	24.	-287	24.	272	270	157	104	216	191	402	474
700	29	30	-71	-45	34	50	4	25.	12	27.	-155	11.	-111	23.24.	269	260	99	81	146	145	304	381
850	14	15	-5	26	24	49	66	3.	136	17.	-99	31.	-61	10.	261	247	57	57	119	121	324	304

* VOM MITTEL 1953 - 70

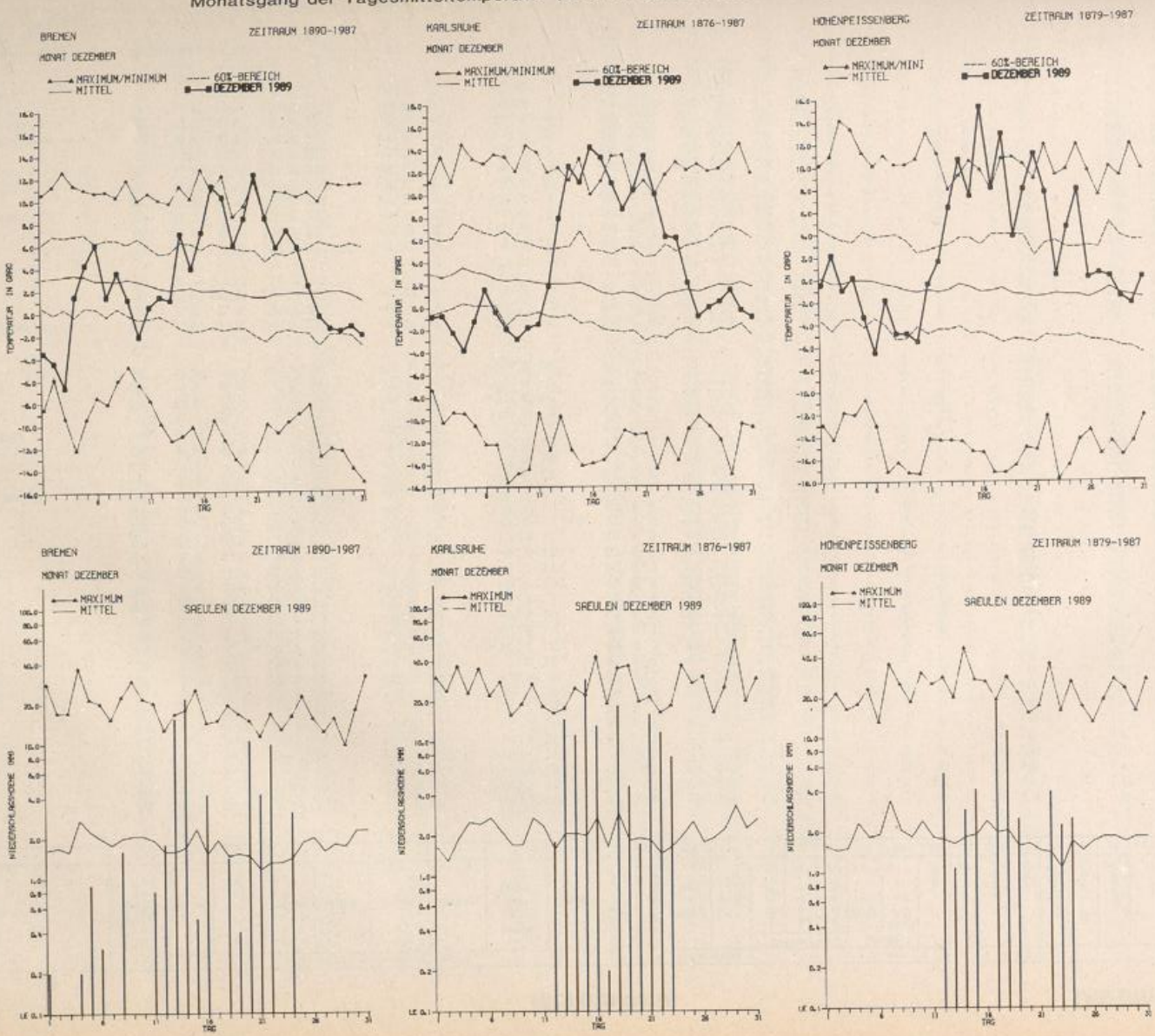
ANZAHL DER MESSUNGEN

HPA-STUFEN	TEMPERATUR 100	50	30	20	10	WIND 100	50	30	20	10
SCHLESWIG=SCHL	62	61	57	46	33	61	61	59	53	31
STUTTGART=STUT	62	60	57	54	31	62	62	60	59	33

Wetterübersicht

Tag	Großwetterlage	Luftmasse	Bewölkung	Niederschlag	Besondere Wettererscheinungen und -schäden
1	Hoch Mitteleuropa (HM)	Mäßig warme Festlandsluft	Heiter, dabei örtlich Hochnebeldecke	Bis auf Nebelnässen, niederschlagsfrei	
2					
3					Am 03. bei Inversionslage in Südostniedersachsen Smog-Voralarm. In Kassel ergab sich zwischen Boden (-7 °C) und etwa 500 m ü. Grund (+10 °C) eine Temperaturzunahme von 17 °C.
4				Überwiegend geringfügiger, meist 0.5 mm und weniger oder kein Niederschlag. Vereinzelt bis 5 mm Niederschlag in Form von Sprühregen, Regen, Regen- und Schneeschauer und Nebelnässen, gebietsweise entstand Glatteis	
5	Hoch Britische Inseln (HB)	Kühle, später kalte Meeresluft, im Alpenvorland mäßig warme Festlandsluft	Häufig bewölkt bis bedeckt, am 09. in den Alpen, am 10. zeitweise, heiter		
6					
7					
8		Vorwiegend arktische Polarluft			Am 08. kam es durch Glatteis zu zahlreichen Verkehrsunfällen in Baden-Württemberg mit zwei Toten und 11 z.T. Schwerverletzten
9					
10					
11		Mäßig warme Festlandsluft			
12	Westlage, zyklonal (Wz)		Meist stark bewölkt oder bedeckt	Verbreitet Regen und Schauer, in Schleswig-Holstein anfangs, in den höheren Lagen und auf den Bergen zeitweise Schnee, örtlich mit Gewitter. Dabei häufig Starkniederschläge von bis zu 58 mm Höhe (Freudenstadt am 15.) List/Sylt: 10 cm Schneehöhe am 15. Schleswig: 8 cm Schneehöhe am 15. und 16.	Am 12. verursachten Schnee- und Eisregen zahlreiche Verkehrsunfälle in Nordhessen mit zwei Toten.
13		Rascher Wechsel von kalter, kühler, mäßig warmer und warmer Meeresluft			
14					
15					Am 15. traten in Schleswig-Holstein starke Schneefälle auf, nördlich von Schleswig mit Verwehungen bis 1 m Höhe. Schulen wurden geschlossen. Am 16. traten in Süddeutschland bei Föhn örtlich die bisher höchsten Dezembertemperaturen auf: Freiburg i. Br. 21,7 °C, München 20,3 °C, Oberstdorf 20,4 °C.
16		Markanter Vorstoß atlantischer Tropikluft mit Föhneffekten am Alpenrand			
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25	Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM)	Atlantische Tropikluft	Wechselnd bewölkt mit Aufheiterungen, Hochlagen heiter	Allgemein niederschlagsfrei	
26		Mäßig warme Festlandsluft			
27			In tieferen Lagen hochnebelartige Bewölkung, Berge wolkenfrei		
28				Im Norden und Osten gebietsweise, im Süden örtlich geringer Schneefall, stellenweise Nebelnässen mit Glatteis	Am 26. verursachten Reif- und Eisglätte sowie Nebel zahlreiche Verkehrsunfälle in Süddeutschland mit acht Toten und 24 Verletzten
29					
30					
31					

Monatsgang der Tagesmitteltemperatur (Grad C) und der Niederschlagshöhe (mm)



Monatswerte — Dezember 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0..8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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 auf Sylt (Wst)	26	3.8	0.8	10.0	21.	-3.3	16.	-7.0	16.	88	6.4	58	88	19	10	2	7	3	5	.	1	17	.	.	7	1	37	90
Flensburg 1)	45	3.2	1.4	12.2	21.	-5.4	2.	-10.4	16.	90	6.3	104	146	18	9	3	6	5	11	.	.	15	.	.	13	2	37	108
Leck (BW)	7	2.9	0.9	10.7	21.	-8.1	16.	-12.0	16.	87	6.5	78	105	19	11	2	7	6	9	1	.	17	.	.	17	2	33	94
Wyk/Föhr	1	3.5	0.9	10.2	21.	-3.3	2.	-6.4	12.	90	6.8	82	119	19	13	4	3	2	7	.	1	21	.	.	11	.	29	73
Stoltebüll 1)	43	2.6	0.4	11.9	21.	-5.4	10.	-10.0	16.	83	6.7	73	107	10	7	2	2	3	3	.	1	19	.	.	14	1	37	112
Schleswig (WA)	43	2.8	0.9	12.3	21.	-6.0	2.	-8.7	10.	89	6.4	85	99	18	8	2	4	3	6	.	.	18	.	.	15	3	40	102
Schwesing (BW)	26	2.5	0.7	11.4	21.	-6.9	10.	-11.2	16.	89	6.3	78	115	18	7	2	7	4	9	.	.	18	.	.	18	2	34	98
Kiel-Holtenau (BW)	27	2.9	0.5	13.2	21.	-7.0	2.	-8.2	10.	84	6.0	86	116	16	10	2	4	2	6	.	1	16	.	.	17	2	37	110
Hohwacht	10	3.1	0.6	13.3	21.	-6.2	10.	-7.5	10.	87	5.5	86	139	19	10	2	3	.	4	1	1	8	.	.	17	1		
Erfde 1)	18	2.8	0.8	12.4	21.	-6.6	2.	-7.6	10.	91	6.4	83	120	15	6	2	5	2	6	.	1	16	.	.	21	3	37	95
Hohn (BW)	10	2.8		13.1	21.	-7.6	10.	-10.6	10.	89	6.2	88		20	8	2	6	5	9	.	1	17	.	.	21	3	36	
Sankt Peter-Ording	4	3.2	0.7	10.2	21.	-4.5	2.	-5.6	12.	89	6.3	91	128	21	10	3	3	2	5	.	.	15	.	.	14	1	18	49
Rendsburg	8	2.8	0.7	13.2	21.	-6.9	10.	-9.5	10.	86	6.5	83	105	19	9	2	5	4	8	.	.	19	.	.	17	2		
Heide/Holstein	12	2.8	0.7	12.5	21.	-7.5	2.	-7.5	2.	90	5.8	93	119	16	9	2	7	2	11	.	1	12	.	.	16	1		
Lensahn	14	2.9	0.8	13.5	21.	-7.0	10.	-8.0	10.	88	6.5	86	128	13	9	3	4	.	3	.	1	18	.	.	14	1		
Helgoland (Wst)	4	5.5	1.1	11.3	21.	-1.9	30.	-4.4	12.	82	6.3	96	141	15	9	3	2	.	3	.	1	19	.	.	4	.	41	99
Plön (See) 1)	24	2.7	0.6	12.1	21.	-4.5	3.10.	-6.9	10.	87	6.0	85	129	21	9	2	5	2	8	1	1	12	.	.	15	4	30	86
Eutin	50	2.3	0.6	13.2	21.	-7.6	10.	-7.9	10.	88	5.9	86	128	23	11	2	6	5	7	1	1	12	.	.	22	4		
Hohenwestedt	80	2.1	0.7	12.5	21.	-6.5	2.	-7.5	2.10.	91	6.6	99	121	20	10	2	4	3	5	.	2	19	.	.	19	6		
Neumünster	21	2.6	0.8	13.4	21.	-7.7	10.	-9.5	10.	87	5.9	86	115	21	9	2	5	3	3	.	1	13	.	.	18	5		
Helse, Kr. Dithmarschen 1)	2	2.8	1.0	12.7	21.	-5.8	2. 3.	-6.4	10.	87	5.9	85	125	19	11	2	3	.	9	.	.	14	.	.	16	5	35	101
Travemünde 1)	9	2.9	1.0	13.9	21.	-5.6	10.	-6.6	10.	86	5.8	78	137	17	11	2	6	.	6	1	1	15	.	.	18	6	33	98
Wahlstedt	45	2.4		13.5	21.	-8.1	10.	-8.5	10.	87	6.2	91		19	10	3	6	4	6	.	2	19	.	.	19	6		
Brande-Hörnerkirchen 1)	9	2.5	0.9	13.4	21.	-7.1	10.	-9.8	10.	92	6.4	83	117	16	11	3	4	2	12	1	.	17	.	.	17	6	32	113
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	2.1		14.1	21.	-8.5	10.	-11.1	10.	89	6.3	74		21	10	3	7	3	9	3	1	17	.	.	21	7	23	
Glückstadt 1)	2	2.9	1.0	13.9	21.	-7.5	3.	-8.0	3.10.	89	6.0	82	119	19	11	2	4	1	12	.	2	16	.	.	16	5	38	108
Quickborn (AMBF)	13	2.4	0.7	13.8	21.	-8.8	10.	-11.8	10.	87	6.1	80	114	17	11	3	7	2	7	1	1	15	.	.	19	6	36	143
Ahrensburg-Wulfsdorf	46	2.5	0.9	14.0	21.	-7.0	3.10.	-9.0	10.	89	6.4	83	115	19	8	3	4	2	11	1	.	18	.	.	16	6	21	59
Grambek	27	2.2		14.4	21.	-9.3	10.	-11.4	10.	89	5.9	71		19	8	2	8	3	8	3	1	14	.	.	18	6		
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	2.8	0.8	14.0	21.	-8.0	10.	-10.6	10.	87	6.1	78	110	17	8	3	4	2	6	2	1	15	.	.	16	6	39	118
Bremerhaven (Wewa)	7	3.5	1.0	13.2	21.	-6.5	3.	-7.3	3.	88	6.2	84	125	21	12	2	6	1	7	1	.	17	.	.	13	3	44	134
Bremen (Flugh.)	4	3.0	0.9	14.0	21.	-9.4	4.	-9.8	2.	89	6.0	76	123	19	10	3	3	.	13	2	1	15	.	.	16	6	42	121
Niedersachsen																												
Cuxhaven (Wst)	5	3.9	1.2	13.3	21.	-4.6	2.	-6.2	10.	89	6.2	85	120	17	10	2	5	.	7	.	.	16	.	.	11	2	37	94
Wangerooge	3	4.2	1.1	12.8	21.	-3.3	2.	-6.4	3.	87	6.5	99	141	17	12	3	1	.	10	.	2	21	.	.	9	1		
Norderney (Wst)	11	4.3	1.0	11.4	21.	-3.9	2.	-6.4	3.	87	6.3	112	158	16	12	3	2	.	5	.	1	18	.	.	8	3	34	86
Bederkesa	27	2.6	0.7	13.4	21.	-7.2	3.	-7.4	3.	89	6.6	88	106	18	13	2	4	1	15	1	.	18	.	.	13	8		
Borkum	5	4.4	1.1	11.7	21.	-3.6	1.	-6.4	3.	89	6.0	98	138	18	10	3	.	.	3	.	3	13	.	.	8	1	28	74
Wilhelmshaven	1	3.7	1.0	13.5	21.	-5.9	3.	-7.4	3.	89	6.2	103	145	22	14	2	3	.	6	.	2	21	.	.	14	3		
Jever (BW)	7	3.5	1.0	13.6	21.	-7.2	3.	-8.4	3. 4.	85	6.1	88	129	22	15	2	7	.	9	1	1	16	.	.	14	4	35	105
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	2.9	0.9	14.2	21.	-7.8	3.	-11.0	10.	88	5.2	71	103	18	11	2	2	1	5	2	.	.	.	.	16	4		
Jork	1	2.7	0.6	14.1	21.	-9.5	10.	-13.5	10.	88	5.5	61	88	18	10	1	4	2	7	1	4	13	.	.	16	7	32	99
Aurich	4	3.3	0.9	13.4	21.	-8.4	3. 4.	-10.0	2. 3.	92	6.7	96	137	22	16	3	2	1	3	.	.	18	.	.	13	4	23	76
Emden-Nesserland (Wst)	5	3.8	0.7	13.0	21.	-6.4	3.	-9.3	3.	89	6.1	91	132	20	12	4	3	.	7	.	3	19	.	.	12	3	34	89

1) Sonnenscheindauer nicht direkt am Standort der Station registriert.

*) vom Mittel 1951–1980

**) Spalte 18: Feste gefallene Niederschläge mit oder ohne Regen.
Spalte 19: Auch Decke aus anderen gefallenen festen Niederschlägen (Hagel, Graupel, Griesel, Eiskörner).

Abkürzungen: WA = Wetteramt, Wewa = Wetterwarte, Wst = Wetterstation, AMBF = Agrarmeteorologische Beratungs- und Forschungsstelle, BW = Bundeswehr, Nst = Niederschlagsstation

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
Brake (Unterweser)	5	3.5	1.2	14.0	21.	-7.3	4.	-8.0	4.	88	6.2	74	132	21	12	2	4	.	10	1	1	16	.	.	15	4	45	180
Buchholz i. d. Nordheide	77	1.9	0.7	13.5	21.	-8.0	2.10.	-8.0	2.10.	93	6.3	100		19	12	4	6	3	9	1	2	19	.	.	17	8	23	
Teufelsmoor	6	2.7	0.6	13.5	21.	-8.2	2.	-8.7	2.	88	6.2	63	94	14	9	1	3	.	7	1	.	15	.	.	15	8		
Lüneburg	11	2.8	0.8	14.6	21.	-8.3	3.	-10.8	10.	90	5.7	79	155	18	11	2	3	1	3	1	2	13	.	.	17	6	34	113
Oldenburg																												
Rotenburg (Wümme)	24	3.3	1.3	15.0	21.	-8.0	3.	-9.0	3.	89	5.8	87	126	19	15	4	2	1	13	1	4	17	.	.	16	5		
Friesoythe-Edewechterdamm	8	3.0	0.7	13.8	21.	-8.2	3.	-10.0	3.	92	6.3	79	104	17	13	2	2	.	5	.	1	18	.	.	13	7	24	105
Soltau (Wst)	77	2.6	1.0	14.1	21.	-9.2	3.	-9.4	3.	88	6.0	88	117	16	12	4	4	2	11	.	3	17	.	.	16	6	39	116
Dörpen	6	3.6	1.1	13.8	21.	-7.7	3.	-10.0	3.	90	6.2	81	113	22	12	3	3	.	14	1	2	19	.	.	12	4		
Uelzen	49	2.6	1.0	14.1	21.	-8.0	3.	-8.4	3.	86	5.9	77	151	18	9	4	3	1	4	1	3	16	.	.	15	6		
Lüchow (Wst)	17	2.4	0.8	14.2	21.	-8.2	3.	-10.0	10.	89	6.5	62	135	15	7	3	5	1	8	.	1	20	.	.	16	8	40	107
Ahlhorn (BW)	46	3.2	1.0	14.0	21.	-9.0	3.	-11.1	2.	87	5.9	78	120	20	13	3	3	.	16	1	1	16	.	.	15	6	38	121
Bassum (Luftsch.-Warnamt)	53	3.0	1.1	13.6	21.	-8.0	2.	-9.0	2.	88	6.1	67	108	20	9	3	.	.	10	.	3	19	.	.	15	5		
Unterlüß	98	2.2	0.9	13.7	21.	-9.8	2.	-10.2	3.10.	89	6.3	92	123	17	15	4	3	1	2	.	2	20	.	.	16	5		
Löningen	36	3.7	1.2	13.5	17.21.	-8.0	2.	-9.5	2.	89	6.7	74	97	19	15	3	2	.	6	.	.	20	.	.	12	5	29	95
Hankensbüttel	79	2.3	1.1	14.1	21.	-8.6	3.	-11.1	4.	86	5.8	61	95	16	12	2	4	1	4	.	2	15	.	.	16	6		
Nienburg	26	3.3	-1.1	14.6	21.	-8.0	2.	-10.5	2. 4.	87	5.9	74	119	18	10	4	3	.	3	.	3	17	.	.	14	6	36	
Lingen (Wst)	21	4.2	1.4	14.5	21.	-6.4	1. 3.	-7.4	1.	87	6.1	72	97	17	11	3	1	.	4	.	2	16	.	.	11	3	38	101
Alfhausen	48	3.6		14.5	21.	-8.8	3.	-9.8	3.	90	5.2	81	119	11	11	2	.	.	4	.	3	14	.	.	13	4		
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	3.5	1.5	15.2	21.	-8.4	4.	-9.8	4.	86	6.4	68	124	17	9	4	6	.	12	.	2	21	.	.	15	4	39	114
Nordhorn	24	4.3	1.5	14.5	17.21.	-7.6	2.	-8.2	2.	87	6.3	77	105	16	11	2	1	.	4	1	2	17	.	.	11	2		
Wolfsburg-Fallersleben	74	3.0		13.8	19.	-8.0	2.	-11.4	3.	88	5.8	70	135	17	10	3	.	.	3	.	3	16	.	.	15	6		
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	3.5	1.7	14.3	21.	-7.8	2.	-10.4	2.	84	6.0	79	155	14	9	4	3	1	6	.	3	18	.	.	16	4	38	116
Osnabrück (Wst)	95	4.1	1.7	14.1	21.	-6.5	1.	-10.1	4.	85	6.4	94	116	20	13	4	1	.	6	.	3	21	.	.	11	3	34	98
Annaturm	395	2.6	2.3	11.8	21.	-6.0	31.	-5.9	1.	86	6.3	101	120	22	14	4	5	1	25	.	3	19	.	.	14	6		
Helmstedt	140	3.1	1.7	14.3	21.	-8.3	2.	-9.7	2.	85	5.3	56	110	17	9	2	2	.	4	.	4	14	.	.	16	5		
Hildesheim	117	3.9	1.9	15.0	16.	-7.6	1.	-8.5	1.	84	5.2	74	135	15	13	2	1	.	11	.	3	12	.	.	12	4		
Hameln	66	4.1	1.8	15.0	21.	-6.5	1. 4.	-9.0	1. 4.	85	6.3	78	110	18	14	3	1	.	4	.	3	20	.	.	12	1		
Salzgitter-Ringelheim	130	3.5	1.6	15.7	16.	-8.6	2.	-9.0	1.	83	6.1	62	111	18	10	2	1	.	4	1	3	19	.	.	13	3		
Bad Harzburg	260	3.7	2.0	15.4	17.	-10.5	1.	-11.0	1.	80	6.1	78	101	17	12	3	1	.	3	1	3	16	.	.	15	5	22	112
Hahnenklee	553	1.3	1.8	10.2	18.21.	-7.1	10.	-11.7	2.	84		116	91	19	15	3	6	11	10	1	.	.	.	.	17	9	42	160
Schulenberg	504	2.0	2.5	12.5	16.	-10.3	1.	-14.3	1.	86	6.3	136	126	19	15	4	5	8	10	.	3	19	.	.	16	6	54	209
Holzminden	128	3.5	1.5	15.3	16.	-8.7	4.	-11.7	1.	83	6.3	103	143	19	14	3	2	.	6	1	3	18	.	.	15	3	27	
Einbeck																												
Bad Grund	300	2.3		12.9	21.	-9.2	1.			89	6.5	112		18	14	4	5	4	11	.	3	21	.	.	16	7		
Clausthal-Zellerfeld	590	2.1	2.8	11.6	3.	-7.0	31.			82	6.4	141	103	17	15	3	7	14	15	1	1	20	.	.	16	9	30	89
Altenau	495	1.6	2.0	13.0	17.	-11.8	1.			85	6.1	152	113	19	14	6	6	7	10	.	3	19	.	.	16	5	44	145
Holzminden-Silberborn	440	2.5	2.5	12.0	17.	-5.6	31.			81	6.1	128		19	14	4	6	2	9	2	3	18	.	.	16	5	35	
Braunlage (Wst)	607	1.6	2.6	14.1	3.	-7.3	31.	-12.9	1.	84	6.3	191	135	18	14	6	11	16	9	1	1	19	.	.	16	7	54	136
Bad Sachsa	284	1.6	1.3	13.7	21.	-12.9	1.	-12.7	1.	92		127	131	19	16	5	5	6	9	.	.	.	.	.	20	6		
Göttingen (Wst)	175	3.4	1.8	13.9	16.17.	-9.4	1.	-11.8	1.	85	6.4	83	154	19	11	3	3	.	.	3	2	22	.	.	15	5	42	121
Berlin-Tegel (Flugh.)	36	2.9	1.4	15.0	21.	-8.6	10.	-11.1	10.	84	6.0	51	113	15	8	2	5	4	6	.	2	19	.	.	16	5	47	
Berlin-Dahlem (Meteorol.-Inst.)	51	2.7	1.4	14.3	21.	-7.7	10.	-10.0	10.	85	5.7	52	106	12	8	2	4	2	5	.	3	16	.	.	16	6	53	147
Nordrhein-Westfalen																												
Rahden-Varl	42	3.5	1.1	14.1	21.	-8.6	4.	-10.5	2.	89	5.9	76	129	17	12	3	2	.	8	.	2	16	.	.	15	5		
Bad Salzuflen (Wst)	98	4.2	1.7	14.7	21.	-6.9	1.	-10.6	1.	83	6.2	84	111	19	14	4	3	1	4	.	2	20	.	.	11	2	36	96
Münster	62	4.2	1.3	14.5	21.	-7.0	2.	-10.6	4.	86		101	140	18	11	3	.	.	4	.	.	.	.	.	12	1	35	88
Gütersloh	72	4.2	1.6	14.7	21.	-7.2	4.	-8.1	4.	85	6.0	89	120	20	13	3	1	.	7	.	2	18	.	.	13	1		
Bocholt-Liedern (Wst)	21	4.5	1.5	14.5	21.	-6.8	1.	-10.2	1.	84	6.2	77	108	13	11	1	1	.	6	1	3	20	.	.	13	.	41	102
Bad Lippspringe (Wst)	157	4.3	2.0	14.5	16.	-5.6	4.	-8.1	4.	81	6.2	110	131	19	12	4	3	1	6	.	3	20	.	.	14	2	43	113
Kleve	45	4.8	1.6	14.6	21.	-6.2	1.	-7.6	1. 4.	87	6.2	82	111	20	12	1	3	.	9	1	2	15	.	.	13	1	28	
Lippstadt-Bökenförde	92	4.7		15.4	16.	-7.0	4.	-9.5	4.	84	5.9	106		19	13	3	1	.	4	.	2	16	.	.	15	.	51	
Borgentreich-Bühne	240	3.0	1.9	13.2	17.	-7.6	4.	-8.1	4.	87	6.5	93	163	19	13	4	3	.	2	1	.	21	.	.	15	4		
Dortmund	120	5.1	2.0	15.5	16.	-6.5	1.	-11.2	1.	85	6.0	100	132	18	11	4	.	.	2	.	3	15	.	.	9	.		
Essen-Bredeney (WA)	152	5.3	2.3	15.0	16.	-2.6	1.	-6.5	4.	81	6.2	115	142	18	12	4	1	.	7	1	3	20	.	.	9	1	42	108
Hagen-Fley	101	5.0		16.0	16.	-6.8	2.	-8.9	1. 2.	79	6.0	114		18	13	5	.	.	2	.	3	19	.	.	8	.		
Brilon	472	3.4	2.6	13.5	16.	-5.3	31.	-8.0	1.30.	84	6.3	128	115	20	13	6	6	2	4	1	2	22	.	.	11	3		
Arnsberg	218	3.6	1.5	14.2	16.	-6.8	4.	-9.1	1.	83	6.4	129	133	21	14	6	2	.	2	.	2	21	.	.	16	1	43	

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0-8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Tönisvorst	39	5.2	1.8	15.8	16.	-4.5	4.	-7.8	4.	81	5.8	91	132	16	12	3	.	.	4	.	3	17	.	.	8	.		
Eslohe	325	2.9	1.9	12.5	16.	-9.3	4.	-9.9	4.	87	6.1	162	133	21	15	6	3	2	2	1	5	22	.	.	16	1		
Wuppertal-Buchenhofen	128	5.1	2.1	15.8	16.	-4.5	2. 4.	-5.3	2.	82	6.2	120	110	19	11	6	.	.	2	.	3	20	.	.	8	.		
Lüdenscheid	444	3.8	2.6	12.9	16.17.	-4.6	31.	-5.1	11.	81	6.2	141	107	20	12	6	3	1	7	1	4	21	.	.	10	5	50	121
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	5.5	2.0	15.7	21.	-5.0	2.	-7.8	4.	81	5.8	105	162	15	11	4	.	.	4	.	3	16	.	.	7	.	43	127
Kahler Asten (Wst)	839	1.3	3.0	11.0	3.	-7.6	31.	-9.1	11.	85	6.5	160	100	21	16	6	13	17	25	1	2	23	.	.	16	8	50	121
Heinsberg-Schleiden	57	4.7	1.5	17.0	16.	-4.9	4.	-7.1	4.	84	5.9	101	174	16	12	3	.	.	6	.	2	15	.	.	13	1		
Leverkusen	44	5.8	2.0	15.8	16.	-4.1	11.	-4.6	5.	78	5.9	89	133	16	10	4	.	.	2	.	3	16	.	.	8	.	44	117
Engelskirchen	140	3.8	1.5	15.7	16.	-7.1	4.	-8.2	4.	81	6.6	133	107	18	13	7	2	.	4	.	3	24	.	.	16	.		
Elsdorf	85	5.1	1.9	17.2	16.	-6.0	4.	-8.0	4.	81	5.6	87	145	17	11	4	.	.	2	.	4	15	.	.	11	.		
Köln-Wahn (Flugh.)	92	4.7	1.9	16.1	16.	-6.8	4.	-8.5	4.11.	80	6.2	95	146	15	8	4	1	.	4	.	1	18	.	.	14	.	56	130
Siegen	263	3.3	1.8	15.0	16.	-7.3	4.	-7.8	4.	87	6.0	168	154	17	14	7	2	1	5	.	3	20	.	.	17	3		
Aachen (Wst)	202	5.3	1.9	16.8	16.	-3.1	10.	-5.7	10.	80	6.2	105	157	16	11	4	.	.	5	.	3	21	.	.	10	.	50	102
Roetgen	440	4.4	2.7	14.5	16.	-5.2	30.	-9.2	30.	78	6.1	128	116	15	13	5	1	.	4	1	1	18	.	.	12	3		
Euskirchen	176	4.9	1.8	15.9	16.	-5.6	2.	-6.8	2.	79	5.9	52	124	17	10	2	.	.	5	.	3	17	.	.	13	.		
Kall-Sistig	505	3.5	2.6	13.0	16.	-4.5	11.28.	-6.7	1.	82	5.9	145	175	14	12	6	.	.	5	2	2	18	.	.	12	4	49	
Hessen																												
Arolsen	220	3.0	1.9	13.4	21.	-8.9	1.	-13.2	1.	90	6.2	74	119	19	13	3	3	.	1	1	3	17	.	.	16	5		
Witzenhausen	133	3.1	1.4	15.2	17.	-10.0	2.	-11.0	2.	81	7.0	72	116	19	12	1	3	.	6	.	.	22	.	.	17	7		
Willingen/Upland	580	2.2	2.1	11.8	16.	-7.5	31.	-9.0	31.	84	6.3	161	130	21	16	8	7	5	2	1	2	21	.	.	15	3	12	32
Kassel (Wst)	231	3.0	1.4	13.9	17.	-7.8	2.	-11.1	1.	85	6.2	79	132	19	13	2	3	1	3	.	2	18	.	.	16	5	44	140
Waldeck																												
Eschwege	205	2.9	1.5	15.1	17.	-9.5	2.	-13.0	1. 2.	85	5.9	80	143	18	13	1	3	1	11	1	3	17	.	.	18	8		
Melsungen	190	3.0	1.6	16.8	16.	-9.5	4.	-10.2	4.	80	6.7	78	144	19	14	1	4	1	3	1	.	17	.	.	17	4		
Frankenberg/Eder	290	2.3	2.0	13.8	16.	-10.3	1.	-12.1	1.	89	5.9	83	112	15	11	3	2	.	1	.	3	19	.	.	19	7		
Biedenkopf 1)	290	2.5	1.8	14.0	16.	-10.6	1.	-11.8	1.	86	6.2	135	134	17	13	5	3	.	11	.	3	21	.	.	19	5	44	159
Neukirchen-Hauptschwenda	500	2.4	3.0	14.2	16.	-6.5	11.	-7.6	11.	83	6.2	89	133	18	13	4	6	4	16	1	3	21	.	.	16	5		
Bad Hersfeld (Wst)	212	2.6	1.5	15.5	16.	-9.0	2.	-10.5	2.	86	6.3	100	161	18	12	5	4	1	4	.	2	20	.	.	18	6	37	113
Marburg 1)	195	3.1	1.8	15.3	16.	-8.7	1. 2.	-11.8	2.	79	6.2	104	146	17	12	4	2	1	.	1	3	21	.	.	19	3	36	
Dillenburg	266	2.1	0.9	14.3	17.	-10.9	2.	-11.6	2.	89	6.2	112	129	16	13	4	1	.	2	.	3	20	.	.	19	6		
Wartenberg-Angersbach	270	2.5	1.8	15.8	16.17.	-10.5	2.	-12.4	4.	85	6.6	118	179	19	12	5	4	1	5	1	.	20	.	.	18	8		
Gießen (Liebigshöhe. Wst)	186	3.3	1.8	15.9	17.	-7.4	1.	-8.9	1. 2.	83	6.3	84	145	13	12	4	1	1	2	1	2	20	.	.	18	4	48	154
Fulda	255	2.1	1.4	14.5	16.	-10.3	2.	-13.2	11.	81	6.3	144	240	17	14	6	4	.	7	.	3	20	.	.	18	9	11	35
Schotten	315	3.1	2.2	14.6	16.17.	-7.1	11.	-8.9	1.	82	6.0	153	163	14	13	4	1	1	4	1	5	19	.	.	16	5	9	58
Wasserkuppe (Wst)	921	0.4	2.5	11.7	16.	-9.5	31.	-13.8	11.	85	6.0	145	141	18	14	6	11	15	25	1	2	19	.	.	21	11	68	136
Grebenhain-Herchenhain	608	1.8	2.8	13.3	16.	-7.0	11.	-9.5	11.	85	5.9	213	140	16	13	6	3	1	15	.	4	21	.	.	16	8		
Limburg/Lahn-Offheim 1)	185	3.4	1.4	14.9	16.	-7.7	11.	-9.8	4.	86	5.7	94	159	13	11	4	2	.	3	1	5	19	.	.	17	.	46	209
Bad Nauheim	160	3.1	1.7	14.2	17.	-7.9	11.	-10.0	2.	85	5.3	93	163	14	11	3	1	.	.	1	3	13	.	.	18	2		
Mittel-Gründau	155	3.2	1.7	15.5	16.	-8.6	11.	-9.3	11.	84	5.8	110	157	14	13	3	2	.	1	.	5	21	.	.	19	3	32	102
Kl. Feldberg/Ts. (Wst)	805	1.1	2.5	10.6	16.	-6.7	30.31.	-9.8	11.	87	6.3	101	116	18	13	2	9	2	25	.	3	20	.	.	18	8	41	94
Offenbach a. M. (Stadt)1)	110	4.0	1.7	17.5	17.	-7.0	11.	-9.0	11.	82	6.0	85	142	14	12	3	2	.	.	.	5	21	.	.	14	1	52	132
Wiesbaden (Süd)	145	3.6	1.6	15.0	16.	-6.4	11.	-9.2	11.	86	5.8	79	146	13	12	2	1	.	2	.	3	19	.	.	17	1		
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	3.4	1.7	16.3	16.	-8.9	11.	-11.1	11.	84	6.0	72	133	13	12	2	1	.	6	.	3	19	.	.	17	2	52	144
Geisenheim (AMBF)	118	3.8	1.5	15.0	17.	-7.5	11.	-10.4	11.	83	6.0	73	159	13	12	3	1	.	4	1	3	17	.	.	16	1	44	121
Darmstadt-Eberstadt	147	3.9		18.1	16.17.	-7.7	11.	-9.5	11.	79	6.2	99		14	12	5	1	.	4	1	3	21	.	.	18	1		
Lindenfels-Winterkasten	445	2.8	2.3	16.5	16.	-7.7	12.	-9.8	11.	81	5.8	147	148	13	12	8	1	.	11	.	3	17	.	.	18	6		
Michelstadt-Vielbrunn (Wst)	453	2.1		15.6	17.	-9.4	11.	-11.3	11.	85	6.1	146	166	14	13	7	1	.	8	1	2	18	.	.	18	9	46	
Beerfelden	450	2.5	2.3	14.6	16.	-8.6	11.	-9.1	11.	82	6.4	162	149	13	13	8	.	.	7	1	.	17	.	.	18	6	47	137

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
Saarland																												
Weiskirchen/Saar	368	3.8	2.5	14.6	16.17.	-8.5	12.	-10.5	12.	79	5.7	191	146	12	12	8	2	.	6	1	5	16	.	.	15	4		
Perl-Nennig	155	4.0	1.4	17.0	16.	-9.4	11.	-10.1	11.	83	4.1	111	182	12	12	5	.	.	4	2	3	2	.	.	15	1		
Sankt Wendel-Leitersweiler	420	3.2		15.8	16.17.	-8.4	12.	-9.5	11.	88	5.6	161		13	12	8	.	.	13	1	4	16	.	.	17	6		
Tholey (Wst)	396	3.2	2.5	15.6	16.	-8.7	12.	-11.0	12.	82	6.0	166	161	13	12	8	2	.	10	2	2	17	.	.	15	6	55	124
Hüttersdorf	223	3.6	1.9	16.2	16.	-9.5	11.	-10.5	11.	85	5.5	169	152	12	12	9	.	.	3	1	4	17	.	.	18	3		
Neunkirchen-Wellesweiler	236	3.7	2.3	17.9	16.	-7.2	11.	-9.1	11.	85	5.3	153	180	12	12	7	1	.	10	1	4	11	.	.	18	2		
Homburg/Saar	235	3.1	1.5	18.0	17.	-11.5	11.	-13.0	11.	84	5.9	184	198	12	12	8	.	.	15	.	4	19	.	.	20	4		
Berus (Wst)	363	3.2	2.0	16.6	16.	-6.9	11.	-9.6	11.	83	5.8	128	160	11	10	6	.	.	9	1	3	16	.	.	17	6	57	123
Völklingen (KW-Fenne)	187	4.1		18.0	16.	-6.5	11.			81	5.5	136		12	12	6	.	.	1	.	3	15	.	.	18	2		
Saarbrücken-St. Johann	193	4.0	1.6	18.0	17.	-7.8	12.	-9.8	12.	82	5.4	130	169	12	11	5	.	.	7	.	3	13	.	.	19	2		
Saarbrücken-Ensheim (Flugh.)	323	3.3	1.9	17.1	17.	-8.6	11.	-12.0	11.	84	6.0	143	186	12	12	6	.	.	10	1	3	17	.	.	18	6	59	137
Rheinland-Pfalz																												
Hilgenroth	290	3.3	1.9	13.8	16.	-6.0	1.	-7.4	11.	89	6.0	119	119	14	11	6	.	.	10	.	3	21	.	.	17	5		
Bad Marienberg (Wst)	547	2.4	2.8	12.6	17.	-6.2	11.	-10.3	11.	86	6.3	119	103	19	13	4	6	1	15	1	1	19	.	.	17	6	49	137
Hümmerich	335	3.6		14.6	16.	-4.3	10.	-7.0	11.	80	5.8	81		16	11	2	2	.	8	.	2	16	.	.	17	6		
Neuwied-Wollendorf	121	3.2	1.0	14.8	16.	-8.0	1.	-10.5	1. 2.	85	6.2	59	95	13	11	1	1	.	6	1	4	18	.	.	17	3		
Niederelbert	250	2.6	1.5	15.1	17.	-9.5	11.	-10.2	11.	86	6.1	101	113	14	12	4	1	.	10	1	5	22	.	.	18	5		
Koblenz (Süd)	72	4.5	1.2	16.7	17.	-6.0	4.	-8.0	2.	85	6.6	69	150	14	12	2	.	.	3	.	.	20	.	.	13	1		
Nürburg (Wst)	627	2.4	2.6	12.3	16.	-5.2	27.	-5.6	1.	85	6.1	148	200	18	12	7	4	.	13	2	2	20	.	.	18	4	49	
Mayen	270	3.3	1.4	15.0	16.	-7.1	2.	-9.4	2.	86	5.9	69	147	15	11	2	1	.	15	1	2	16	.	.	18	.		
Bad Ems	77	3.0	0.4	14.3	21.	-7.0	4.	-8.4	4.	85	6.3	94	152	14	12	2	.	.	.	1	4	22	.	.	16	4		
Schneifelforsthaus	657	2.2	2.4	11.0	16.	-5.6	28.	-8.5	28.	87	5.5	174	134	17	12	7	4	1	11	1	4	16	.	.	18	4		
Hersdorf-Weißenseifen	530	2.4	2.3	12.2	16.	-6.0	11.	-8.5	11.12.	85	6.4	157	167	16	12	8	3	.	10	1	2	21	.	.	18	4	39	131
Manderscheid/Eifel	403	2.7	2.0	14.2	16.	-8.6	11.	-10.9	11.27.	89	5.7	156	163	12	12	7	.	.	7	1	3	16	.	.	18	6	37	99
Blankenrath	400	3.0	2.2	15.4	16.	-7.1	11.	-9.2	11.	87	6.2	133	180	12	12	6	1	.	10	1	3	20	.	.	17	6		
Simmern-Wahlbach	440	2.9	2.3	14.8	16.	-9.1	12.	-10.5	11.	82	6.0	92	174	13	12	2	.	.	9	1	3	17	.	.	17	6		
Mainz	125	3.7	1.5	15.3	16.	-7.2	11.	-9.2	11.	86	6.1	70	143	12	12	2	1	1	8	1	4	20	.	.	16	1		
Bernkastel	120	4.2	1.4	18.9	16.	-6.6	11.	-8.6	11.	84	6.3	102	182	13	12	2	2	.	7	1	3	22	.	.	17	1	18	65
Bad Kreuznach	159	3.2	1.2	16.5	17.	-7.2	1.11.	-11.6	11.	85	6.3	72	176	14	10	2	1	.	6	1	3	20	.	.	18	.	34	103
Herrstein	345	2.6	1.7	14.2	16.	-9.2	11.12.	-12.4	11.	83	5.6	108	152	13	12	4	.	.	6	1	5	16	.	.	17	5		
Deuselbach (Wst)	480	3.4	2.5	15.3	16.	-6.7	12.	-8.0	11.	82	6.2	98	129	12	12	3	3	.	5	2	2	18	.	.	15	3	67	137
Trier (Stadt)	144	3.9	1.3	16.8	16.	-6.6	3.	-11.6	3.	89	5.9	125	171	12	12	6	.	.	4	1	3	16	.	.	16	3		
Trier-Petrisberg (WA)	265	3.5	1.7	17.0	16.	-8.1	11.	-8.9	11.	82	6.1	121	166	12	12	6	3	.	7	2	3	18	.	.	17	4	45	129
Alzey	215	3.3	1.5	15.4	16.17.	-9.0	11.	-9.5	11.	85	5.9	78	186	12	12	2	.	.	5	.	3	16	.	.	18	1	39	105
Birkenfeld-Feckweiler	395	2.2	1.7	13.8	16.	-11.5	11.	-12.4	11.12.	84	6.0	205	183	12	12	8	.	.	7	1	3	19	.	.	18	6		
Ruppertsecken	488	2.7	2.4	16.2	16.	-8.7	12.	-8.8	12.	80	6.0	88	166	13	12	3	.	.	10	.	3	19	.	.	17	6		
Kaiserslautern	248	3.2	1.5	18.0	16.17.	-9.4	12.	-10.1	11.	82	6.2	114	215	12	12	4	.	.	.	.	5	22	.	.	18	1	46	124
Weinbiet (Wst)	553	2.7	2.5	16.5	16.	-5.9	12.	-8.4	11.	80	5.8	70	163	13	12	2	1	.	15	.	2	13	.	.	16	7	59	113
Neustadt/Wstr. (Heidehof)	125	3.7	1.6	19.1	17.	-8.8	11.	-11.0	11.	81	6.1	98	213	13	12	3	1	.	4	.	2	18	.	.	18	2	46	109
Pirmasens	280	2.4	1.3	17.5	17.	-11.4	11.	-12.6	11.	88	5.8	136	168	12	12	7	.	.	8	2	3	17	.	.	21	4		
Bad Bergzabern 1)	180	3.6	1.6	17.3	16.	-6.9	4.	-10.0	11.	84	4.6	157	207	11	11	6	.	.	12	.	.	.	.	.	18	1	19	
Baden-Württemberg																												
Wertheim-Eichel	140	2.7	1.1	17.0	16.	-9.0	2.	-10.0	2.	84	4.1	100	149	13	12	5	.	.	3	.	5	6	.	.	19	4		
Tauberbischofsheim-Dittigheim	179	2.4		14.7	16.	-10.2	2.	-11.8	2.	81	6.3	96		12	12	5	.	.	11	.	3	21	.	.	18	4		
Mannheim (Wewa)	96	3.6	1.4	16.5	16.	-8.3	11.	-11.0	11.	85	6.0	73	159	14	12	1	1	.	8	.	3	18	.	.	18	2	48	112
Buchen, Kr. Neckar-Odw.	350	2.0	1.7	14.1	16.	-10.6	11.	-12.4	11.	87	6.3	113	143	13	12	5	.	.	4	.	3	21	.	.	19	6	45	119
Bad Mergentheim-Neunkirchen	250	2.2	1.1	15.8	16.	-10.3	11.	-11.5	1.	84	6.4	100	167	13	12	5	1	.	2	.	2	21	.	.	19	4		
Eberbach/Neckar	178	3.5	1.9	16.1	16.	-8.6	11.	-10.2	11.	83	5.9	145	137	13	12	8	.	.	4	.	3	17	.	.	18	1		
Heidelberg	110	4.1	1.3	18.5	16.	-6.7	11.	-10.0	11.	78	6.2	72	118	13	11	2	.	.	3	.	3	19	.	.	15	2		
Neudenau	210	3.0	1.6	15.8	16.	-8.6	11.	-10.0	11.	86	4.4	117	165	14	12	6	.	.	5	.	3	1	.	.	18	3		
Ingelfingen	209	2.7		15.0	14.16.	-9.7	11.	-11.0	11.	82	5.8	117	141	14	13	6	1	.	1	.	3	17	.	.	17	3		
Waghäusel-Kirrlach	105	3.5		17.3	16.	-7.3	2.	-9.3	2.	79	5.5	111		11	11	7	.	.	2	.	4	15	.	.	18	3		
Öhringen (Wst)	276	3.2	1.9	17.0	16.	-8.4	11.	-12.6	11.	79	5.7	126	191	15	13	6	2	2	1	.	3	16	.	.	16	3	50	100
Heilbronn	167	3.6	1.6	18.0	16.	-8.0	11.	-9.1	11.	78	5.2	93	166	14	11	5	2	2	1	1	5	14	.	.	17	2		
Eppingen	210	3.5	2.0	17.4	16.17.	-7.8	5.	-9.1	5.11.	83	5.1	119	209	13	12	7	.	.	7	.	5	13	.	.	19	3		
Crailsheim	418	2.1	2.0	15.4	16.	-10.8	11.	-13.0	11.	85	5.8	81	125	13	13	2	.	.	6	.	3	18	.	.	19	4		
Schwäbisch Hall-Teurershof	379	2.5		16.5	16.	-9.4	11.	-12.3	11.	84	6.6	124	177	15	13	5	3	1	3	.	.	20	.	.	18	5	36	
Karlsruhe (Wst)	112	3.6	1.4	19.2	16.	-6.7	3. 5.	-8.9	3.	82	6.0	130	220	12	11	7	1	1	2	1	3	17	.	.	16	2	54	120
Sachsenheim	248	3.2		16.8	14.	-8.3	9.	-9.6	9.	82	5.4	89		11	11	3	.	.	2	.	3	13	.	.	20	2		

Dezember 1989

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl 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 % *)
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
Murrhardt	344	1.9	1.4	13.9	21.	-9.2	11.	-10.8	11.	83	5.2	138	145	13	13	6	.	.	4	.	5	15	.	.	20	4		
Ellwangen/Jagst	443	1.8	2.0	16.6	16.	-10.8	11.	-10.4	11.	85	5.7	94	138	13	13	2	.	.	4	.	3	18	.	.	20	7	18	93
Gschwend, Kr. Ostalb	492	2.0	2.1	16.5	16.	-10.0	12.	-10.6	12.	83	5.3	120	136	14	13	3	1	.	10	.	5	13	.	.	20	8		
Pforzheim	245	3.3	1.8	18.5	17.	-7.3	11.	-8.5	10.11.	83	5.3	101	191	13	10	4	.	.	9	.	5	15	.	.	20	4	61	145
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	3.4	2.0	17.2	14.	-7.7	11.	-11.0	9.	79	5.2	66	194	13	10	2	.	.	6	.	3	12	.	.	18	6	67	116
Bad Herrenalb	351	2.9	1.5	18.3	17.	-8.6	9.	-10.0	11.	81	5.5	181	163	12	12	8	1	.	5	.	3	12	.	.	19	3	42	135
Dobel	717	3.2	2.9	17.2	17.	-7.5	9.	-8.5	9.	72	5.6	209	185	13	12	8	.	.	2	.	.	10	.	.	18	3	54	104
Wildbad-Calmbach	421	2.4	1.6	15.9	14.	-8.6	11.	-10.8	11.	82	4.4	186	159	13	12	8	.	.	.	1	5	8	.	.	19	.		
Schömberg, Kr. Calw	633	2.6	2.3	15.4	17.	-7.5	11.	-11.6	9.	78	4.6	146	164	14	12	6	1	.	2	.	5	10	.	.	18	5	57	
Stuttgart (Neckartal)	223	3.9		18.6	16.	-7.0	9.	-10.2	9.	80	4.8	70		13	11	2	.	.	1	.	4	10	.	.	17	.		
Schwäb. Gmünd-Straßdorf	415	3.3	2.4	17.7	16.	-9.5	11.	-10.6	11.	76	4.8	82	108	13	12	2	.	.	1	.	5	10	.	.	18	5		
Baden-Baden	218	3.7	1.6	19.4	16.	-7.6	5.	-8.0	2.	81	5.5	175	201	12	12	7	.	.	.	.	5	14	.	.	19	5		
Wildbad-Sommerberg	740	2.6	2.3	16.5	16.	-8.0	9.	-10.4	11.	70	4.8	226	182	13	12	8	3	1	7	1	4	11	.	.	17	2	99	
Bühlertal-Obertal	478	3.4		20.8	16.	-7.0	9.	-8.6	9.	78	5.4	169		12	12	8	.	.	6	1	3	13	.	.	18	6		
Böblingen	445	1.7		15.8	14.	-10.0	9.	-11.5	11.	85	4.6	84		15	11	3	1	1	10	1	8	12	.	.	19	4		
Rheinau-Freistett	131	2.7	0.9	19.5	16.	-9.1	3.	-10.3	2. 3.	89	6.8	119	220	12	12	5	.	.	12	1	.	22	.	.	19	11	24	72
Enzklösterle 1)	606	1.2	1.5	14.7	14.	-10.2	9.	-12.0	9.	86	4.3	211	156	12	12	8	1	.	.	1	7	9	.	.	20	5	90	209
Stötten (Wst)	734	1.2	2.2	14.4	16.	-9.3	9.	-14.2	9.	83	5.8	70	96	16	13	2	4	1	15	.	3	12	.	.	20	11	62	130
Heidenheim/Brenz	500	0.3	0.9	11.6	17.	-11.7	5.	-13.7	5.	89	5.6	82	114	13	13	1	.	.	2	.	2	13	.	.	24	11	19	
Nürtingen-Oberensingen	280	1.8	1.0	16.8	16.	-10.7	9.	-11.6	9.11.	82	5.3	70	149	14	10	2	.	.	9	.	4	16	.	.	20	5		
Hornisgrinde	1122	1.6	3.1	15.4	16.	-7.4	9.	-8.7	9.	78	4.9	185	118	12	12	9	4	3	17	3	5	11	.	.	18	3	90	
Nagold-Pfrondorf	430	1.4	1.0	16.0	14.	-10.9	2. 4.	-12.7	2.	89	5.9	112	187	13	12	5	1	2	8	1	3	18	.	.	21	4		
Lenningen-Schopfloch	758	2.4	2.5	15.2	16.	-9.1	9.	-11.3	9.	74	5.5	71	116	13	11	1	1	.	2	.	4	16	.	.	19	6		
Laichingen	747	0.8	2.0	14.0	16.	-9.4	9.	-14.4	9.	84	5.4	98	146	15	13	1	4	.	10	.	3	12	.	.	19	9	57	
Rottenburg	342	1.4		16.7	14.	-11.4	2.	-15.2	2.	85	6.0	79		12	11	3	.	.	5	1	.	16	.	.	21	3	63	
Offenburg	155	2.8	0.7	18.0	16.	-9.5	3.	-10.9	2.	86	6.5	99	171	15	11	4	1	.	11	.	1	19	.	.	18	12		
Freudenstadt (Wst)	797	2.5	3.0	15.1	16.	-8.5	9.	-10.7	9.	77	4.9	275	159	14	12	10	7	3	7	4	5	12	.	.	19	3	104	179
Gengenbach	186	2.3	0.4	17.1	16.	-8.4	3.	-10.4	3.	87	6.0	125	184	12	12	4	.	.	7	.	3	15	.	.	19	14		
Münsingen	721	0.9	2.2	13.3	16.	-8.8	9.	-11.0	5.	83	5.5	67	108	13	12	1	3	.	19	.	4	14	.	.	19	9		
Hechingen	520	2.1	1.9	17.6	16.	-8.9	5.	-11.0	2. 5.	78	4.5	79	168	13	11	2	.	.	4	.	5	11	.	.	19	4		
Ulm (Wst)	522	1.1	1.7	15.1	16.	-9.0	4.	-11.8	11.	87	6.3	63	143	17	10	2	6	5	10	.	2	19	.	.	19	11	44	110
Lahr/Schw.	158	2.9	0.7	21.0	16.	-9.3	3.	-11.3	3.	86	6.9	96	181	14	11	3	1	.	16	1	.	22	.	.	18	12	26	
Wolfach	265	3.3	1.5	18.9	14.	-7.1	5.	-9.3	5.	84	5.2	173	170	12	12	6	.	.	5	2	4	13	.	.	19	1	55	196
Albstadt-Lautlingen	703	2.0		15.3	16.	-8.8	9.	-10.6	5.	77	3.9	95		12	11	2	1	.	4	.	6	4	.	.	19	2		
Schemmerhofen-Ingerkingen	519	1.2		17.7	16.	-9.7	3.	-11.2	3.	86	5.9	56		12	9	1	.	.	9	.	3	18	.	.	19	13		
Freiamt-Ottoschwanden	442	2.6	1.3	19.1	16.	-8.0	5.	-9.2	6.	81	5.2	106	174	12	9	3	.	.	12	2	6	14	.	.	18	10	58	100
Rottweil	585	1.4	1.5	15.0	14.	-12.0	5.	-13.5	5.	84	4.9	94	181	12	11	2	.	.	3	.	3	11	.	.	20	1	86	
Emmendingen-Mundingen	203	2.5	0.6	19.4	16.	-9.1	4.	-10.8	4.	84	6.6	95	183	12	11	3	.	.	14	2	1	19	.	.	19	10		
Schonach	904	3.0	3.1	16.6	16.	-9.6	9.			74	4.3	282	168	12	12	9	1	.	.	.	7	10	.	.	18	2	99	168
Triberg 1)	683	1.9	2.1	14.2	14.	-8.4	9.	-10.9	9.	82	4.0	293	188	12	12	9	2	.	1	.	10	9	.	.	19	.		
Königsfeld/Schw.	767	1.1	2.1	14.2	14.	-10.0	4.			82	6.3	153	168	12	12	5	1	.	.	.	.	14	.	.	20	1	87	159
Vogtsburg-Oberrotweil 1)	223	3.1	1.1	20.3	16.	-9.0	3.	-10.5	3. 4.	83	5.9	65	186	12	9	3	.	.	14	1	3	15	.	.	19	12	28	
Schönwald/Schw. 1)	1031	2.2		17.5	16.	-9.5	9.			72	3.7	221		12	12	8	2	.	1	.	11	8	.	.	17	4	108	
Klippeneck (Wst)	973	2.2	3.0	16.0	16.	-10.6	9.	-10.1	9.	74	4.6	81	169	12	10	2	2	1	7	1	5	8	.	.	18	2	136	173
Sigmaringen	650	0.1	1.0	15.0	16.	-11.9	5.	-14.1	5.	88	6.1	72	150	12	11	2	2	.	6	.	2	19	.	.	21	11		
Lilienthal bei Ihringen	284	1.7	0.7	17.0	15.	-9.0	5.	-10.2	5.	88	6.1	81	172	15	9	3	.	.	13	.	3	18	.	.	19	14	17	53
Villingen-Schwenningen	720	0.9	2.0	14.8	14.15.	-11.5	4.	-13.5	5.	85	4.6	121	151	12	12	4	2	.	6	.	6	9	.	.	19	3		
Sankt Märgen	896	3.5	3.3	17.8	16.	-8.8	9.			69	3.5	179	133	11	11	6	2	.	3	2	11	5	.	.	17	.		
Bad Dürrheim	718	1.2	2.7	15.5	16.	-11.5	5.			78	4.2	74	123	12	10	2	.	.	9	.	8	7	.	.	20	3	78	157
Freiburg i. Br. (WA)	269	3.5	1.0	21.7	16.	-8.2	5.	-8.7	5.	80	6.7	109	198	13	10	3	2	6	16	1	1	22	.	.	18	12	47	89

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
Schallstadt-Mengen	215	2.4	0.6	18.4	16.	-9.5	4.	-10.5	4.	86	6.9	83	202	10	9	3	.	.	14	1	.	22	.	.	19	14		
Aulendorf	571	1.1	1.9	17.8	16.	-8.8	3.	-10.9	2.	85	6.5	57	124	12	10	1	2	1	12	.	2	17	.	.	19	15	52	133
Donaueschingen 1)	677	0.6	1.8	15.7	14.	-12.5	5.	-13.5	5.	84	4.7	82	146	12	11	3	2	.	7	1	4	9	.	.	20	4	100	
Titisee-Neustadt 1)	832	1.0	2.7	15.5	16.	-10.5	5.	-11.5	4. 5.	79	3.5	142	123	12	12	5	.	.	5	.	12	9	.	.	20	1	108	190
Friedenweiler	924	1.1	2.1	15.0	16.	-10.2	9.			78	3.9	139	125	11	11	6	.	.	5	1	10	6	.	.	21	1	102	142
Pfullendorf-Brunnhausen	638	0.6	1.7	15.6	16.	-11.4	2.	-12.1	2. 3.	88	6.4	63	119	12	11	2	.	.	14	.	1	17	.	.	19	14	44	
Bremgarten (BW)	212	2.4	0.7	19.0	15.	-10.0	4.	-10.6	3.	86	6.6	76	181	13	9	3	2	.	18	.	.	18	.	.	19	15	31	62
Hinterzarten	883	1.2	2.5	19.5	16.	-11.2	9.			75	4.3	225	180	12	12	7	.	.	.	.	7	11	.	.	20	1	76	
Obermünstertal	545	2.1	0.9	20.9	16.	-8.9	31.			77	4.0	134	134	10	8	4	.	.	2	.	10	12	.	.	18	14	45	110
Feldberg/Schw. (Wst)	1486	1.6	3.8	13.9	16.	-7.9	10.	-12.2	28.	65	4.0	182	106	12	11	6	8	11	15	1	9	8	.	.	20	3	135	154
Lenzkirch	818	0.9	2.3	15.0	16.	-11.7	4.			82	3.9	178	135	12	12	6	.	.	10	1	8	8	.	.	20	1	103	164
Engen	533	1.1		16.9	16.	-10.5	5.	-11.8	5.	85	6.3	71		12	12	2	1	.	11	.	1	16	.	.	21	9	55	
Stockach	475	0.9		14.2	14.	-9.1	3.	-10.7	2.	84	5.9	65		12	11	1	1	.	12	1	1	15	.	.	23	9		
Baindt	467	2.0		19.3	16.	-9.0	2.	-10.2	2.	84	6.1	60		12	9	2	.	.	5	.	2	17	.	.	19	10		
Menzenschwand	885	0.8	2.5	15.9	16.	-13.5	9.	-15.6	9.	77	4.1	261	132	12	12	6	1	.	4	1	10	11	.	.	21	.		
Schluchsee	963	1.4	2.7	15.3	16.	-10.6	9.			81	3.7	217	144	12	12	6	2	.	.	2	12	11	.	.	20	1	119	
Badenweiler	412	2.9	1.0	24.0	16.	-8.4	6.	-8.8	6.	77	5.2	99	146	11	9	3	.	.	13	.	4	12	.	.	18	11	12	
Friedrichsheim	852	2.9	2.9	17.8	16.	-8.2	9.	-9.3	9.	74	3.3	126	102	12	10	5	.	.	2	.	15	8	.	.	17	.		
Sankt Blasien 1)	785	0.1	1.6	14.0	14.	-10.5	4. 5.	-12.5	5.	88	3.9	217	115	12	12	7	2	.	5	1	13	12	.	.	21	.	49	120
Höchenschwand	1008	1.9	2.8	14.4	16.	-9.0	9.	-10.0	9.	78	4.0	200	144	12	12	7	3	1	6	.	8	7	.	.	16	5	89	132
Radolfzell																												
Isny	691	0.0	1.6	17.1	16.	-13.0	5.	-15.4	5.	83	4.4	81	69	13	11	4	1	13	7	.	6	7	.	.	21	4	100	175
Konstanz (Wewa)	443	2.4	1.4	16.8	16.	-5.0	2.	-7.7	2.	82	6.6	59	111	12	10	2	.	.	9	1	.	19	.	.	18	9	36	103
Wutöschingen	383	1.5	1.1	15.2	14.	-8.5	2.	-11.0	2.	87	6.7	112	120	12	12	5	.	.	6	1	.	16	.	.	19	9		
Schopfheim	400	0.9		17.8	15.	-9.4	4.10.	-11.0	10.	89	4.9	109	111	12	10	5	.	.	10	.	5	12	.	.	19	10		
Eimeldingen	264	3.0		19.5	15.	-7.5	2. 8.	-11.0	10.	79	5.0	81		11	10	3	.	.	7	1	5	11	.	.	18	2		
Eriskirch-Mariabrunn	408	1.9		18.6	16.17.	-7.5	2.	-9.0	2.	83	6.7	43		12	6	2	.	.	5	1	.	19	.	.	19	10		
Waldshut	330	2.1	1.2	17.5	15.	-6.9	2.	-9.8	2.	86	6.7	111	99	12	12	5	.	.	7	.	.	18	.	.	19	9		
Jungholz (Kühmoos)	728	0.6	1.3	17.6	16.	-11.3	5.			82	4.9	102	103	14	11	4	.	.	12	.	4	11	.	.	20	9		
Rheinfelden	287	3.8	1.9	20.2	15.	-4.8	2.	-9.5	8.	79	5.2	81	98	12	10	3	.	.	8	2	4	12	.	.	18	1	90	183
Bad Säckingen	355	2.7	1.4	19.2	15.	-5.0	5.			86	6.3	94	113	12	11	4	.	.	14	.	.	18	.	.	19	9	49	159
Bayern																												
Teuschnitz-Wickendorf	568	0.5	1.9	11.6	16.	-12.8	11.	-16.4	11.	87	6.1	176	163	15	15	6	4	13	9	.	3	18	.	.	20	10		
Sandberg-Kilianshof	555	2.0		12.7	16.	-8.9	11.	-10.6	11.	84	6.0	196	168	16	13	6	4	2	9	1	4	18	.	.	20	6		
Hof-Hohensaas (Wst)	567	0.6	2.0	12.3	16.	-11.1	11.	-15.6	1.	86	5.7	99	162	19	13	5	9	13	5	1	2	17	.	.	19	10	57	142
Coburg (Wst)	337	1.6	1.5	14.9	16.	-9.1	11.	-13.4	11.	87	5.9	111	166	17	13	4	4	3	3	.	2	17	.	.	18	8	57	159
Kronach	305	1.6	1.5	14.3	16.	-10.7	11.	-13.0	11.	83	6.5	123	160	15	12	5	4	5	3	.	.	20	.	.	19	9		
Bad Kissingen (Wst)	262	2.2	1.4	15.7	16.	-8.3	11.	-11.2	11.	86	6.2	123	162	15	12	5	2	2	4	.	2	19	.	.	19	7	29	93
Selb/Ofr. 1)	583	0.3	1.7	13.3	16.	-16.0	11.	-18.6	11.	83	6.0	59	75	14	9	1	2	13	14	.	3	16	.	.	20	11	22	70
Oelschnitz	553	0.4	1.9	12.6	16.	-12.4	10.	-14.7	11.	86	5.5	123	119	18	13	4	6	13	5	.	4	14	.	.	20	8		
Kahl/Main	107	3.2	1.2	16.0	16.	-8.8	11.	-9.0	11.	81	6.3	136	223	13	12	5	1	.	3	.	4	22	.	.	18	1		
Schweinfurt	240	2.1	1.2	14.4	16.	-10.2	11.	-10.4	11.	84	6.1	105	198	19	13	4	6	6	1	.	4	21	.	.	19	7		
Lohr/M.-Steinbach	161	2.5	1.6	16.0	16.	-9.5	2.	-10.0	2.	84	6.5	145	171	15	12	5	1	.	5	.	2	23	.	.	20	5		
Fichtelberg/Ofr.	705	0.4	2.3	12.2	16.	-9.9	10.	-13.4	1.	83	5.8	116	98	17	15	3	9	15	13	.	2	18	.	.	20	10		
Bayreuth	330	1.3	1.4	15.0	16.	-12.1	11.	-13.9	11.	83	6.2	91	144	17	15	3	4	4	2	.	3	18	.	.	19	9	28	86
Bamberg (Wst)	239	1.4	0.9	14.7	16.	-12.5	11.	-13.0	11.	86	6.0	83	151	15	11	3	3	4	2	.	4	19	.	.	20	9	48	123
Tirschenreuth	515	0.4	1.5	14.1	16.	-15.4	11.	-15.5	11.	84	6.4	79	141	18	14	3	7	13	18	.	1	18	.	.	20	10		
Würzburg (Wst)	268	2.5	1.5	15.1	16.	-9.4	11.	-10.7	11.	86	6.1	102	189	13	12	6	1	.	9	.	3	18	.	.	18	5	44	116
Gößweinstein	450	1.3	1.7	14.4	16.	-13.0	11.	-13.7	11.	82	5.7	98	108	14	13	4	2	.	4	.	6	19	.	.	19	9		
Flossenbürg	695	0.2		10.6	16.	-11.5	11.	-12.9	11.	83	5.2	85		17	13	2	7	15	1	.	5	17	.	.	19	12		
Miltenberg	127	3.3		17.7	16.	-8.2	11.	-10.0	4.	82	6.0	120	197	13	13	5	.	.	.	.	3	18	.	.	16	1		
Weiden/Opf. (Wst)	438	0.6	1.3	13.8	16.	-14.1	11.	-16.6	11.	88	5.9	62	109	16	12	2	5	5	7	.	3	18	.	.	20	9	47	120
Erlangen	270	2.0	1.3	15.0	16.	-10.8	11.	-10.9	11.	82	5.9	75	136	16	13	3	3	.	9	.	5	19	.	.	19	9	34	107
Neustadt/Aisch	333	2.1	1.5	15.6	16.	-11.5	11.	-12.1	11.	84	6.0	72	138	16	12	1	2	3	2	.	5	19	.	.	19	7		
Uffenheim	340	2.4	1.9	15.3	16.	-9.1	11.	-10.4	11.	82	6.1	63	124	14	12	1	1	1	7	1	4	20	.	.	19	7		

Dezember 1989

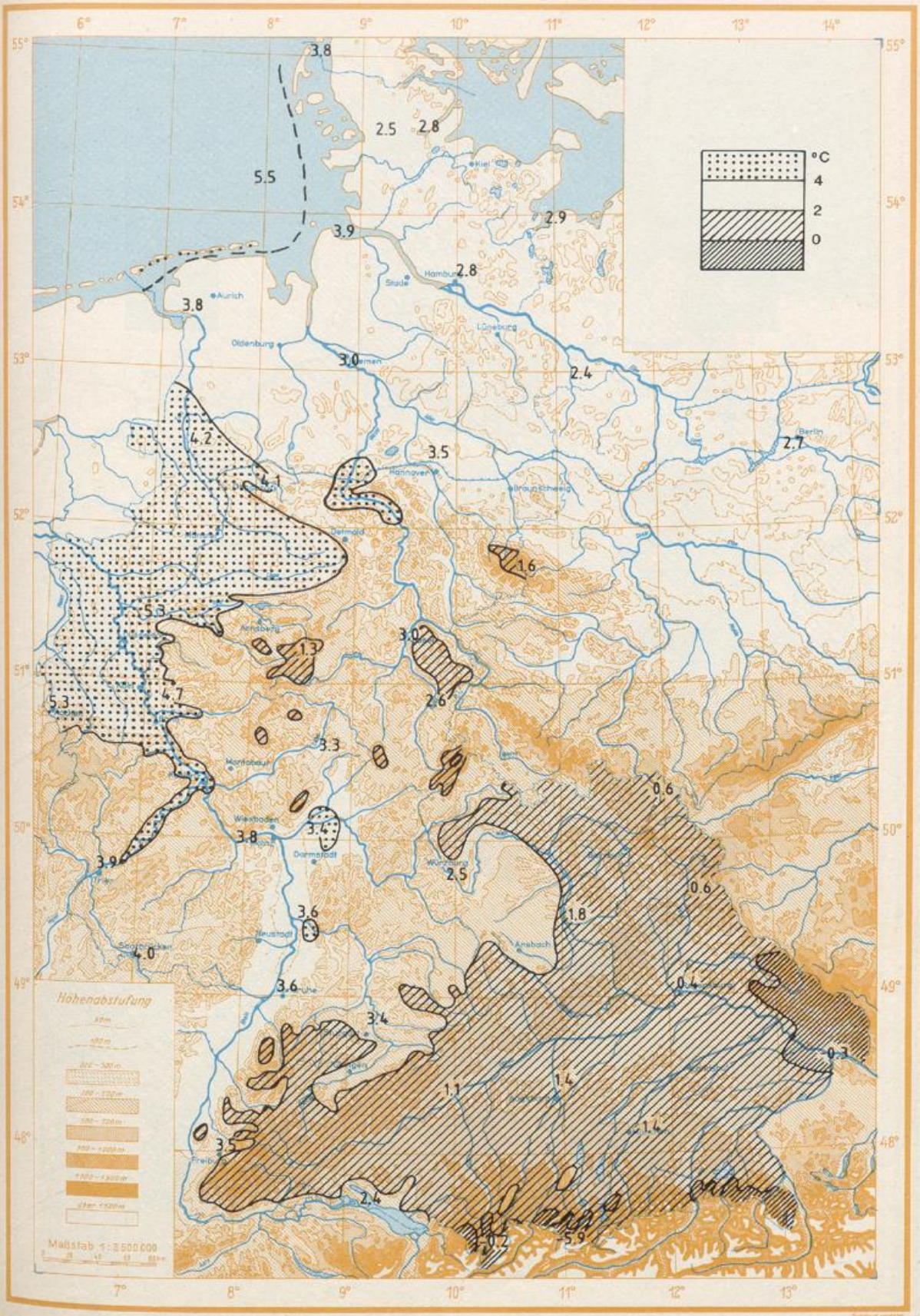
Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Anzahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm	Schneedecke ≥ 0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
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
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	1.8	1.2	15.0	16.	-12.3	11.	-13.4	11.	80	6.1	66	135	15	12	2	3	4	4	1	3	18	.	.	19	10	52	113
Pommelsbrunn	368	1.3	1.5	15.2	16.	-13.0	11.	-13.5	11.	81	6.0	102	120	14	13	3	2	3	2	.	5	18	.	.	19	10		
Amberg-Unterammersricht	386	0.9	1.6	14.7	16.	-12.5	11.	-14.0	11.	88	6.3	70	123	17	11	2	4	4	3	.	3	20	.	.	20	11		
Oberviechtach	498	-0.1	1.1	13.0	16.	-14.8	11.	-17.4	11.	84	5.6	79	105	17	11	2	6	13	4	.	4	17	.	.	20	9		
Rothenburg o.d. Tauber	406	1.9	1.9	15.3	16.	-9.6	11.	-11.9	11.	85	6.1	72	124	15	12	2	2	3	5	.	3	18	.	.	19	6		
Schwandorf	372	-0.0	0.8	11.1	16.	-12.7	11.	-13.7	11.	90	6.1	60	122	17	11	2	5	6	4	.	2	20	.	.	20	15		
Ansbach-Claffheim	481	1.1		12.2	16.	-9.6	11.	-12.6	11.	88	6.6	71		15	15	2	3	.	5	.	1	19	.	.	19	8	38	
Roth b. Nürnberg	340	1.6	1.5	16.0	16.	-12.8	11.	-14.1	11.	82	6.0	61	124	15	12	1	3	2	3	.	3	16	.	.	19	7		
Cham	396	0.5	1.1	14.1	16.	-14.8	11.	-16.8	11.	85	6.4	69	119	15	12	1	4	7	5	.	1	20	.	.	20	14		
Parsberg/Opf.	516	0.5	1.6	14.1	16.	-11.8	11.	-12.9	11.	86	6.0	72	103	15	12	1	4	5	17	.	2	16	.	.	18	12		
Höllenstein-Kraftwerk	403	-0.8	0.6	11.0	15.16.	-16.5	11.	-18.2	11.	91	5.4	80	119	15	13	1	4	14	14	.	4	15	.	.	20	16		
Großer Arber (Wst)	1437	-0.4		10.8	16.	-12.9	10.			66	4.5	145		14	13	5	12	26	20	2	8	12	.	.	22	9	123	
Regensburg (Wst)	366	0.4	1.0	14.6	16.	-12.1	11.	-14.1	11.	88	6.0	58	123	16	11	1	4	5	10	.	2	18	.	.	19	14	30	78
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	1.9	2.0	18.2	16.	-9.4	11.	-12.0	11.	80	6.1	60	140	14	11	1	1	2	6	.	3	18	.	.	19	8	57	128
Eichstätt	397	0.9	1.2	15.2	16.	-10.9	11.	-11.5	11.	86	6.5	77	135	17	11	2	5	.	6	.	1	22	.	.	20	10		
Nördlingen	425	1.6	1.9	15.5	16.	-10.4	11.	-13.8	5.	86	6.1	64	160	16	12	1	1	.	2	.	2	18	.	.	19	8		
Metten	313	-0.5	0.4	15.0	19.	-13.9	11.	-20.7	11.	90	6.6	106	123	18	11	3	6	14	7	.	1	22	.	.	21	13	50	112
Kösching	417	1.0	1.7	14.1	16.	-10.8	11.	-11.4	11.	89	6.9	66	132	14	11	2	3	.	7	.	.	20	.	.	20	10	48	133
Freyung v. Wald	645	-0.8	1.0	12.1	22.	-15.2	11.	-16.5	11.	84	4.7	121	122	15	12	5	6	23	14	.	7	12	.	.	21	9		
Mallersdorf/Ndb.	410	1.0	1.6	17.7	16.	-10.7	11.	-11.0	11.	83	5.9	53	110	13	9	1	4	4	5	.	3	16	.	.	19	12		
Kaisheim-Neuhof	516	1.2	2.1	12.7	16.	-9.4	11.	-13.1	11.	87	6.1	67	126	16	13	1	2	1	10	.	2	17	.	.	19	11		
Karlshuld	374	0.9	1.6	14.9	16.	-10.9	11.	-14.0	11.	89	6.1	73	159	14	12	2	1	3	3	.	3	19	.	.	19	12	36	104
Dillingen/Donau	435	1.6	1.8	15.8	16.	-9.0	1.	-10.6	1.	82	6.1	67	146	12	12	1	.	.	7	.	.	18	.	.	19	10		
Passau-Oberhaus (Wst)	409	-0.3	0.5	12.1	18.	-13.6	11.	-16.7	11.	89	6.0	79	103	16	12	3	6	15	16	.	3	16	.	.	20	12	63	152
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	1.3		16.3	16.	-10.0	11.	-11.0	11.	85	5.9	60		12	11	1	2	1	1	.	3	15	.	.	19	9	50	
Kumhausen	436	1.4	1.9	16.5	16.	-10.4	11.	-11.5	11.	79	6.1	54	102	13	11	1	1	3	3	.	2	16	.	.	19	9	48	115
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn	490	0.8	1.4	14.9	16.	-10.9	11.	-10.0	11.	84	5.6	60	118	13	10	1	1	1	7	1	2	13	.	.	20	13		
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	1.4	1.5	16.7	16.	-9.5	4.	-10.5	4.	85	5.9	72	147	13	11	1	.	.	5	.	2	16	.	.	19	11	45	91
Weihenstephan (AMBF)	470	1.0	1.7	16.7	16.	-9.8	11.	-11.4	11.	85	6.3	63	137	13	10	1	3	1	4	1	1	16	.	.	19	9	57	126
Mühldorf/Inn (Wst)	405	0.1	0.7	13.9	16.	-12.6	11.	-14.0	11.	89	6.4	61	120	13	9	2	1	2	8	1	2	20	.	.	21	12	58	131
Simbach/Inn	360	0.8		16.2	16.	-11.5	11.	-11.6	11.	83	5.9	54	83	9	8	2	.	.	4	.	1	15	.	.	20	12	55	
Krumbach-Edenhausen	520	1.2	1.6	16.6	16.	-10.2	3.	-12.7	3.	84	6.0	68	139	14	11	1	1	.	9	.	3	18	.	.	20	12	34	83
München-Nymphenburg	515	1.8	2.3	19.6	16.	-8.8	1.	-11.0	1.	80	5.8	58	123	13	11	1	2	3	2	.	1	15	.	.	19	6	59	131
München-Riem (Flugh.)	527	1.4	1.8	20.3	16.	-9.6	1.	-14.0	1.	81	5.6	52	100	14	10	1	3	1	10	.	2	14	.	.	19	7	69	144
Kaufering	585	1.0	2.0	16.9	16.	-10.1	2.	-11.2	2. 4.	81	5.8	49	100	11	9	.	.	9	5	.	3	16	.	.	19	14		
Ebersberg																												
Trostberg	487	1.0	1.4	16.6	16.	-10.6	11.	-10.8	11.	83	5.9	50	79	11	9	1	2	3	12	1	3	16	.	.	19	11		
Memmingen	595	1.2	1.9	16.5	19.	-10.0	3.	-14.0	3.	84	5.6	61	117	13	12	1	.	11	7	.	4	14	.	.	19	13		
Kaufbeuren	720	1.0	1.7	18.3	16.	-11.8	4.	-14.8	2.	84	5.1	68	92	11	10	1	1	12	5	.	1	10	.	.	19	11		
Attenkam	665	1.5	1.7	17.5	16.	-10.2	31.	-11.6	2.	81	4.8	39	76	13	9	.	3	12	12	.	5	9	.	.	19	9		
Rosenheim	444	1.6	2.0	20.2	17.	-9.2	2.	-10.6	2.	80	4.7	43	74	11	10	.	2	3	7	.	5	9	.	.	19	8	55	120
Traunstein-Axdorf	635	1.2	1.7	20.2	16.	-10.2	11.	-12.5	11.	76	4.8	77	93	11	10	2	2	3	5	.	4	10	.	.	20	8		
Hohenpeißenberg (Observatorium)	977	2.5	3.0	18.4	16.	-8.5	30.	-12.2	30.	66	4.3	55	95	10	10	2	2	15	14	1	8	6	.	.	20	5	132	152
Kempten (Wst)	705	0.2	1.4	18.6	16.	-13.6	4.	-14.8	4.	79	4.4	78	98	11	10	3	1	14	3	.	5	7	.	.	20	6	121	169
Wendelstein (Wst)	1832	0.7	4.0	11.8	16.	-10.0	10.	-13.2	10.	49	3.7	38	31	12	10	.	11	31	11	.	10	6	.	.	23	5	150	137
Reit im Winkl	695	-2.4	0.8	16.2	18.	-14.2	29.	-18.0	29.	84	3.5	74	60	11	9	4	7	24	.	.	10	5	.	.	27	9	115	172
Schwangau-Horn	796	1.0	2.5	20.0	16.	-11.5	10.	-14.5	10.	73	4.5	47	71	12	12	1	3	13	10	1	4	6	.	.	20	4		
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	-1.4	1.5	18.0	19.	-12.1	30.	-16.4	11.	83	3.3	46	53	9	7	1	1	13	1	.	10	1	.	.	26	10	77	119
Zugspitze (Wst)	2960	-5.9	3.7	4.0	16.	-15.5	23.			52	3.5	70	41	11	9	3	11	31	10	.	11	2	.	.	31	26	176	149
Oberstdorf (Wst)	810	-0.2	1.9	20.4	16.	-13.4	10.	-17.0	10.	78	3.3	89	67	12	10	5	3	15	2	1	11	4	.	.	24	4	109	158

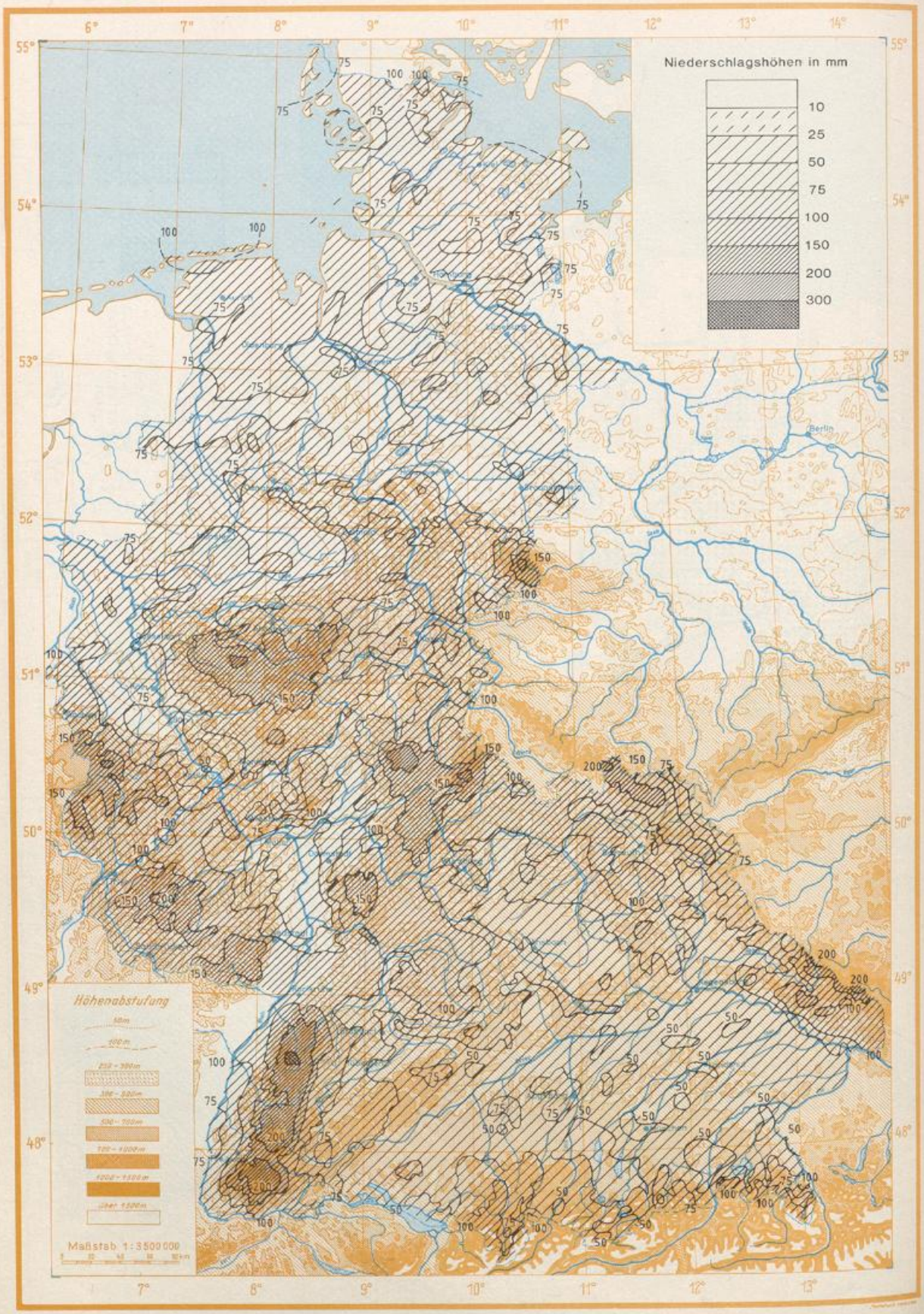
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Schleswig-Holstein											
BOSAU-HUTZFELD	50	93		NORGAARDHOLZ	15	87	128	BUESUM (STADT)	7	96	
BERLIN,KR.SEGEBERG	31	89	129	DOLLERUP-STREICHMUEHLE	22	75		MELDORF	2	93	131
SOEHREN	40	73	106	GLUECKSBURG-HOLNIS	8	88	138	KRUMSTEDT	7	91	120
OLDESLOE,BAD	15	77	110	WESTRE	15	76	106	FRIEDRICHSKOOG	2	70	104
BRUNSMARK	40	80		WESTERLAND/SYLT	6	70	99	BRUNSBUETTEL	2	87	124
STEINHORST	56	76	110	MORSUM/SYLT	7	65		BORDESHOLM	30	87	113
NUSSE	35	72	114	RANTUM/SYLT	2			WESTENSEE	13	88	
RATZEBURG	10	68	117	KLANXBUELL	1	84	114	LINDAU-REVENSDORF	15	87	113
LUEBECK-SCHOENBOECKEN	20	80		NIEBUELL	4	94	127	GROSS WITTENSEE	15	80	99
SCHWARTAU,BAD-PARINERBG	70	78		DAGEBUELL	1	93	148	JEVENSTEDT	7	92	
TIMMENDORFER STRAND	28	77		UTERSUM/FOEHR	6	85	116	TODENBUETTEL-MAISBORSTEL	35	99	127
SCHOENWALDE	95	92		NORDDORF/AMRUM	9	86	110	ALBERSDORF	40	96	108
NEUSTADT IN HOLSTEIN	3	86		LANGENESS	6	75	134	BESDORF	16	94	111
GROEMITZ	15	87		SCHAFFLUND	15	86		BURG,KR.DITHMARSCHEN	6		
GRUBE	2	78	147	JOLDELUND	19	81	105	KITTLITZ	42	74	123
OLDENBURG IN HOLSTEIN	5	79		MEDELBY	25	108	144	LANGENLEHSTEN,KR.LAUENB.	25	75	
GROSSENBRODE	3	64	131	BUETTJEBUELL	5	85	120	LUETAU	27	73	116
MARIENLEUCHTE/FEHMA.(BW)	5	68		VIOEL	21	93		LAUENBURG/ELBE	53	63	107
BURG/FEHMARN	10	69		BREDSTEDT	12	78	108	GEESTHACHT	12	81	133
LANDKIRCHEN/FEH.-BISDORF	5	68		NORDSTRANDISCHMOOR	5	85	152	MUEHLENRADE	42	78	
WESTFEHMARN-SULSDORF	1	72		NORDSTRAND-OSTERKOOG	1	66	114	TRITTAU	40	80	107
LUETJENBURG	22	76		PELLWORM (OSTERSIEL)	1	57	98	SCHWARZENBEK	40	71	101
SELENT	50	80	123	WESTERHEVER	1	87	132	REINBEK	35	66	93
SCHOENBERGERSTRAND	1	77	118	GARDING	2	87		HENSTEDT-ULZBURG	40	75	100
PLOEN (MAX-PLANCK-INST.)	26	85	125	PRINZENMOOR	1	97		BARGTEHEIDE	45	80	111
BORNHOEVED	40	90	123	BREKENDORF	35	83	109	TODENDORF	56	81	
PREETZ	35	87	128	KROPP	17	82		WEDEL			
STRANDE	2	67	100	FOEHRDEN	5	98		PINNEBERG	12	79	110
ELISENDORF	35	77		TELLINGSTEDT	15	106	136	BULLENKUHLEN	10	72	
OSDORF	20	69	95	SUEDERSTAPEL	10	83	101	SEESTERMUEHE	1	80	
ECKERNFOERDE	25	72		HENNSTEDT	11	95	130	HORST,KR.STEINBURG	9	80	114
KLEINWAABS	32	71	106	SATRUP	35	91	120	GNUTZ	23	98	
SCHLEIMUENDE	3	72	124	OEVERSEE-FROERUP	28	92		BROKSTEDT	10	96	119
TOLK	35	77	99	EGGEBEK (BW)	20	65		KELLINGHUSEN	3	100	
OERSBERG-ARRILD	48	83	124	TREIA	7	82	99	BORSTEL UEB.BAD OLDESLOE	40	79	
BREBEL	23	74	103	WOHLDE	15	84	112	HARTENHOLM	32	77	105
STOLK	50	76		FRIEDRICHSTADT	1	86	112	LATENDORF	43	95	125
HOLZDORF-SEEHOLZ	25	82		UELVESBUELL	1	71		BRAMSTEDT,BAD	10	89	116
NOTTFELD-KUHHOLZ	35	84	120	LUNDEN	3	84		ITZEHOE	5	84	
KAPPELN	18	84		HADEMARSCHEN	46	106	116	OLDENBORSTEL	30	98	113
POMMERBY	10	73		SUEDERDEICH	3	88	122	VAALERMOOR	0	89	125
STERUP	40	74		BUESUM (SCHLEUSE)	5	86	134	WILSTER	0	87	118
Niedersachsen											
ZEVEN	17	70	106	AMELINGHAUSEN	70	92		VIENENBURG-LENGDE	135	61	127
LAMSTEDT	24	87	113	WINSEN/LUHE	5	79	136	WOLFENBUETTEL	88	61	133
NORDHOLZ	16	95	136	SAHRENDORF	54	91	130	KOENIGSLUTTER	138	61	98
MINSEN	2	90	138	MUENDEN-HEDEMUENDEN	135	110	175	HOHNE	58	74	121
DORNUM	1	103	137	MUENDEN-GIMTE	122	104	168	ESCHEDE	76	91	140
GREETSIEL	1	90	125	ESCHERODE	360	70	113	LACHENDORF	48	77	124
LAAR,KR.GRAFSCH.BENTHEIM	11	69	96	USLAR	190	122	147	SALZGITTER-LICHTENBERG	153	67	120
HOHEGEISS	625	161	132	NEGENBORN	140	93		ILSEDE-GROSS BUELTEN	79	59	120
JERXHEIM	130	56	130	PYRMONT,BAD	98	96	117	UETZE	51	69	119
SCHNACKENBURG-KAPERN	18	50	106	MUENDER,BAD	107	82		BURGDORF	56	68	128
SCHNEGA	40	60	122	RINTELN-STEINBERGEN	84	71	116	MUNSTER	83	102	144
HITZACKER	28	67	129	BUECKEBURG (BW)	68	60		BURGWEDEL-FUHRBERG	40	69	113
BODENTEICH	64	65	116	KIRCHDORF,KR.DIEPHOLZ	40	68	113	ROSDORF-MENGERSHAUSEN	187	113	
WRESTEDT-STEDERDORF	50	67	122	UCHTE	45	79	136	NOERTEN-HARDENBERG	163	93	155
TEYENDORF	60	73	138	EHRA-LESSIEN	73	68	119	MORINGEN	181	105	164
ALTENMEDINGEN-EDDELSTORF	61	93	169	RIBBESBUETTEL	54	66	127	ETZENBORN	215	106	189
BLECKEDE	8	72	136	GOSLAR	266	76	109	GIEBOLDEHAUSEN	155	86	151

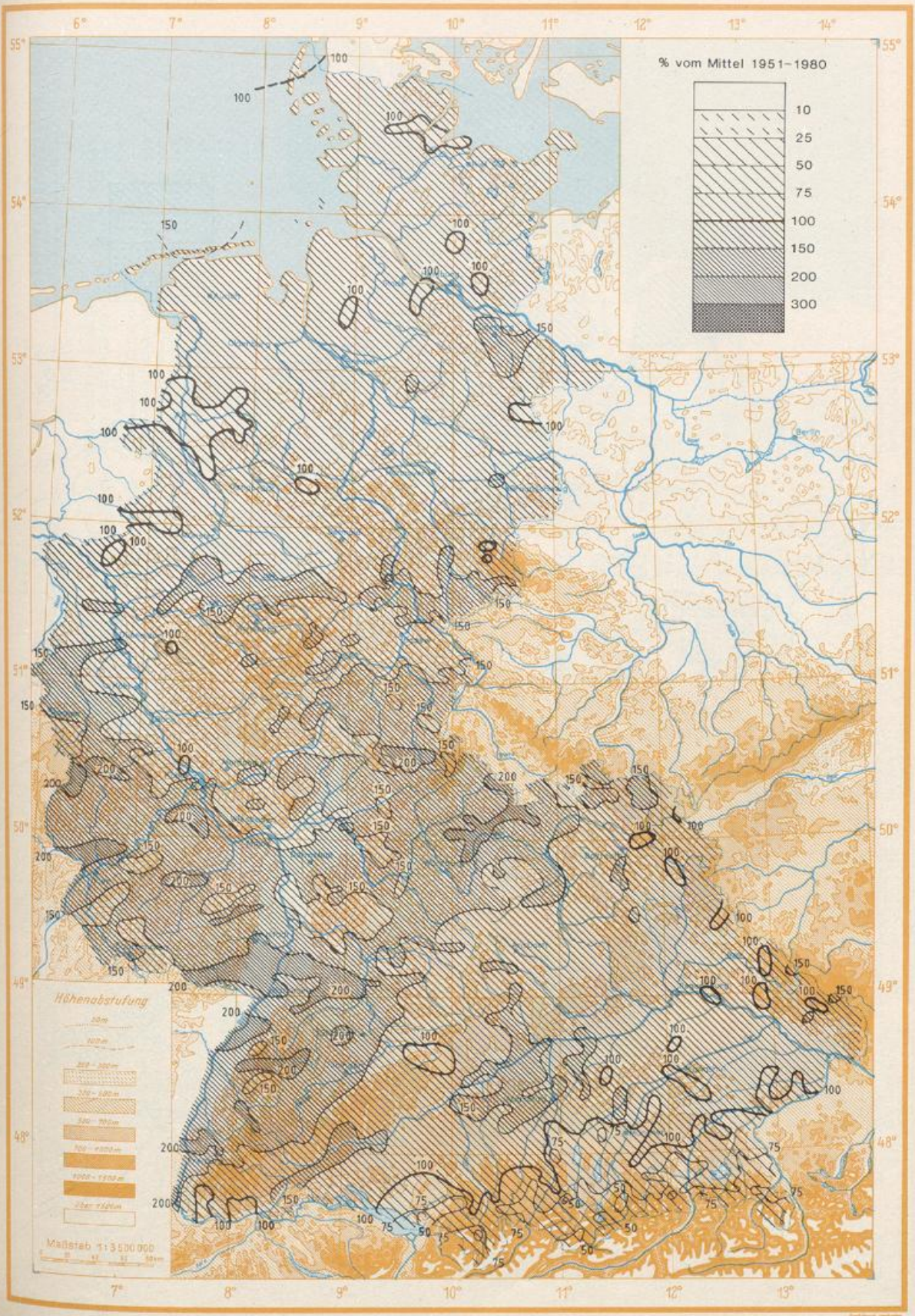
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Niedersachsen (Fortsetzung)			
REHBERGER GRABENHAUS	683	199	123
SIEBER	340	160	122
OSTERODE/HARZ	285	109	145
NORTHEIM	121	81	147
ALFELD/LEINE	90	84	129
DUINGEN-CAPELLENHAGEN	250	98	126
EIME	90	80	127
LAMSPRINGE	255	84	112
SALZDETFURTH,BAD	125	79	123
SARSTEDT	61	59	118
BENTHE	78	62	
WUNSTORF (BW)	51	64	103
Nordrhein-Westfalen			
SCHOEPPINGEN	110	89	116
OCHTRUP	56	79	
AHAUS	52	86	109
COESFELD	84	81	98
HAMMINKELN-RINGENBERG	20	72	97
BORKEN I.W.	45	82	101
ERNDTEBRUECK	500	197	134
BERLEBURG,BAD-STUENZEL	610	181	
BERLEBURG,BAD-GIRKHAUSEN	510		
WINTERBERG-ZUESCHEN	514	135	105
MEDEBACH	405	117	146
MEDEBACH-KUESTELBERG	660	158	160
MARSBERG-HELMINGHAUSEN	377	98	117
WARBURG-HOHENWEPEL	243	96	155
BEVERUNGEN	101	118	162
DRINGENBERG	270	150	149
MARIENMUENSTER-VOERDEN	228		
BRAKEL	143	115	140
HORN-MEINBG.,BAD-VELDROM	340	134	106
STEINHEIM,KR.HOEXTER	144	112	135
EXTERTAL-MEIERBERG	250	84	108
LAGE,KR.LIPPE	108	88	117
LEMGO	138	83	
HERFORD	77	91	118
BIELEFELD (STADTGAERTN.)	108	105	
ENGER	118	81	113
OEYNHAUSEN,BAD	70	69	101
PETERSHAGEN	40	69	117
PETERSHAGEN-WASSERSTR	36	66	127
LUEBBECKE	55	58	105
RHEDA-WIEDENBRUECK	74	87	132
BIELEFELD-SENNESTADT	127	95	107
HARSEWINKEL	65	94	145
ENNIGERLOH-OSTENFELDE	78	95	140
WARENDORF	53	92	144
VERSMOLD-PECKELOH	65	90	
TELGTE	55	95	144
BECKUM-NEUBECKUM	105	100	141
ALTENBERGE	110	84	115
LIENEN-KATTENVENNE	55	92	126
LADBERGEN-OVERBECK	51	82	124
EMSDETTEN	43	78	118
WESTERKAPPELN	70	88	117
IBBENBUEREN	68	73	103
HOERSTEL	45	69	99
LAASPHE-HESSELBACH	460	163	
DAHLEM-KRONENBURG	480	151	135
BLANKENHEIM-AHRHUETTE	400	104	
HONNEF,BAD	90		
KREUZTAL-FICHEN	305	160	131

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
SCHWARMSTEDT	26	81	137
BERGEN-NINDORF,KR.CELLE	76	89	125
WALSRODE	48	113	157
STOECKEN BEI RETHEM	18	79	
ACHIM	26	79	134
DELMENHORST	10	70	115
KOENIGSMOOR	40	91	152
SCHNEVERDINGEN	67	78	110
VISSELHOEVEDE	53	87	124
OTTERSTEDT	20	75	117
ESSEN,BAD	52	80	113
DAMME	100	89	125
BURBACH	450	139	112
NEUNKIRCHEN,KR.SIEGEN-W.	350	129	118
HENNEF-STADT BLANKENBERG	175	88	122
WALDBROEL	295	141	
RUPPICHTEROTH-SCHEID	205	122	115
SIEGBURG	63	87	136
MEINERZHAGEN	506	194	
HUENGRINGHAUSEN	375	158	
WIEHL	215	148	117
LINDLAR-OBERLICHTINGHAG.	337	156	
BRUEHL	61	87	158
BERGISCH GLADB.-REFRATH.	67	104	137
PULHEIM-BRAUWEILER	58	88	140
WIPPERFUERTH-KREUZBERG	365	177	124
HALVER-SCHWENKE (BEVER)	355	162	
BEVERTALSPERRE	298	172	119
WUPPERTAL-HERBRINGHAUSEN	275	153	130
REMSCHEID (ESCHBACHTAL)	208	145	101
SOLINGEN	209	110	108
OSENAU	81	119	138
MUENSTEREIFEL,BAD	320	82	158
RHEINBACH	180	53	126
ERFTSTADT-BLIESHEIM	106	73	155
ZUELPICH	170	67	160
GREVENBROICH-NEURATH	71	90	148
NEUSS	39	101	153
METTMANN	156	112	112
DUESSELDORF (FLUGWEWA)	37	90	134
DUISBURG-HOCHFELD	28	100	152
OLSBERG-BRUNSKAPPEL	413	161	136
NUTTLAR	330	128	125
MESCHEDE	348	122	136
SCHMALLENBERG-SELLINGHS.	424	144	133
SUNDERN-HELLEFELD	360	131	142
ALLENDORF I.W.	310		
SUNDERN-LANGSCHEID	340	117	124
RUETHEN	330	108	138
WARSTEIN-HIRSCHBERG	410	128	152
MOEHNETALSPERRE	232	98	132
NEUENRADE-BLINTROP	290	140	
ARNSBERG-HOLZEN	344	124	149
HEMER-HEPPINGSEN	350	155	150
SCHWERTE	180		
SCHMALLENBERG-FLECKENBG.	364	160	136
LENNESTADT-ALTENHUNDEM	300	262	151
WENDEN-ROEMERSHAGEN	415	169	115
OLPE	305		
ATTENDORN	307	170	142
HERSCHEID	410	170	124
PLETTENBERG	245	133	116

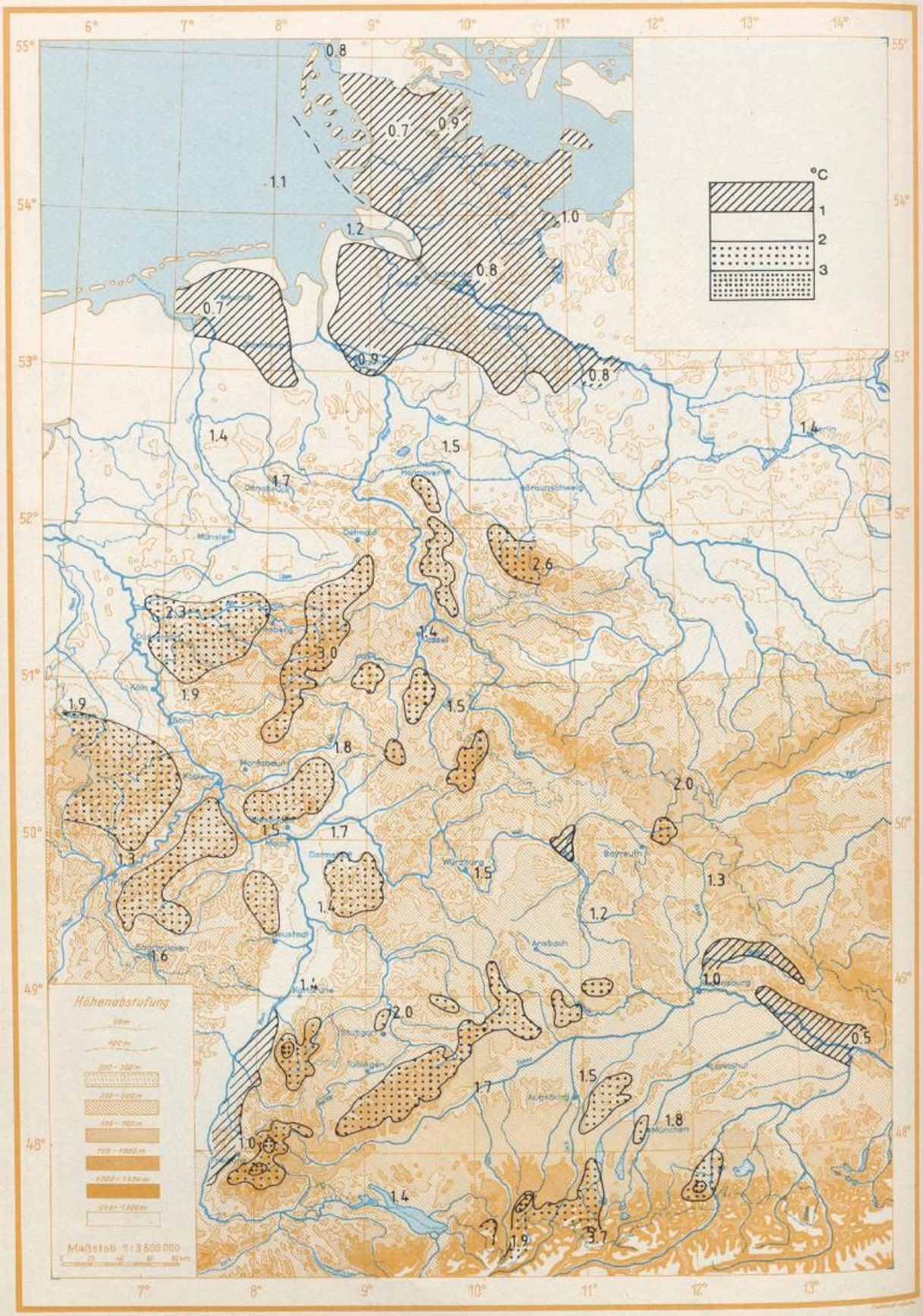
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
BARNSTORF	37	68	
WINKELSETT-RECKUM	38	71	104
HAGEN,KR.CUXHAVEN	15	76	115
HASELUENNE	17	61	85
GROSS BERSSEN	35	75	114
VERSEN	13	61	92
PAPENBURG	2	72	
FRIESOYTHE-AUGUSTENDORF	26	96	126
BARSSEL-LOHER OSTMARK	3	83	122
HASSELT	5	80	
LEER	4	71	116
GROSSEFEHN-STRACKHOLT	4	72	113
ISERLOHN-RODEN	222	114	
ALTENA I.W.	196	168	
HAGEN-RUMMENOHL	205	151	
SPROCKHOEVEL-HASSLINGHS.	270	134	123
HAGEN(HASPER TALSPERRE)	289		
WITTEN-GEDERN	117	110	
HATTINGEN-WINZ	100	121	155
VELBERT-LANGENBERG	220	133	127
HEILIGENHAUS-ABTSKUECHE	136	118	123
WITTEN-STOCKUM	153	110	139
CASTROP-R.-HENRICHENBURG	60	110	145
GELSENKIRCHEN-BUER	93	113	143
BOCHUM	77	95	
MOERS	26	92	137
VOERDE-MEHRUM	24	86	126
BRILON-NIEDERALME	307	98	121
WUENNEBERG-FUERSTENBERG	355	98	144
BUEREN-WEWELSBURG	215	128	183
LICHTENAU,KR.PADERBORN	300	120	
BLANKENRODE	375	125	167
PADERBORN-SANDE	96		
SALZKOTTEN	98	100	161
LIPPSTADT	73	96	145
DELBRUECK	94	95	
WADERSLOH	92	98	142
SOEST	110	103	166
HAMM-RHYNERN	96	100	147
KAMEN	62	106	163
WALTROP	73	112	156
SENDEN-OTTMARSBOCHOLT	61	112	145
LUEDINGHAUSEN	58	111	144
NORDKIRCHEN	61	108	152
REKEN-GROSS REKEN	60	90	110
HALTERN	40	112	145
RAESFELD-ERLE	66	87	
XANTEN	20	90	114
HAMMINKELN-MEHRHOOG	21	83	115
SELFKANT-HAVERT	46	106	
MONSCHAU	509	176	131
UDENBRETH	650	192	157
SCHLEIDEN-MALSBENDEN	370	120	164
DUEREN-MERKEN	110		
STOLBERG-SCHEVENHUETTE	182	109	154
ERKELENZ	99	99	152
HERZOGENRATH	163	108	157
GEILENKIRCHEN	78	113	188
BRUEGGEN	40		
KERKEN-RAHM	35	104	158
GELDERN-KAPELLEN	23	84	118
WEEZE-HEES	26	87	132


°C
4
2
0
Höhenabstufung
Maßstab 1:3 500 000
Aurich
Oldenburg
Kiel
Hamburg
Stade
Lübeck
Hannover
Braunschweig
Berlin
Detmold
Arnsberg
Wiesbaden
Darmstadt
Würzburg
Ansbach
Neustadt
3.8
2.5
2.8
5.5
3.9
2.9
2.8
3.8
3.0
2.4
4.2
4.1
3.5
2.7
1.6
5.3
1.3
3.0
5.3
4.7
2.6
3.3
0.6
3.8
3.4
3.9
2.5
0.6
3.6
1.8
4.0
3.6
0.4
3.4
0.3
1.1
1.4
1.4
3.5
2.4
-0.2
-5.9


Niederschlagshöhen in mm
10
25
50
75
100
150
200
300
Höhenabstufung
Maßstab 1:3500000
Berlin


% vom Mittel 1951–1980
10
25
50
75
100
150
200
300
Höhenabstufung
Maßstab 1:3 500 000

Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur in °C vom Mittel 1951–1980 Dezember 1989



Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Hessen											
HERINGEN (WERRA)	228	102	179	BORKEN/HESSEN-GOMBETH	172	75	147	BIEBERGEMUEND-BIEBER	223	138	148
WEISSENBORN	290	98	175	HESS.LICHTENAU	384	102	121	NIDDA-SALZHAUSEN,BAD	153	93	169
WALDKAPPEL	260	99	141	KAUFUNGEN-PAPIERFABRIK				GRUENBERG	255	111	135
SONTRA	242	100	172	SOEHREWALD-WELLERODE	335	74	135	BUTZBACH-BODENROD	479	102	
SOODEN,BAD-ALLENDORF	147	81	133	ESPENAU-MOENCHEHOF	247	87	161	ROSBACH V.D.H.-RODHEIM	157	93	158
EBERSBURG-RIED	346	135	188	REINHARDSHAGEN-VAAKE	115	130	169	LIMESHAIN-ROMMELHAUSEN	150	108	
SCHLITZ	230	102	182	KARLSHAFEN,BAD	135	118	162	HOMBURG,BAD-SAALBURG	424	114	144
NEUENSTEIN	355	123	192	DIEMELSEE-STORMBRUCH	420	119	121	EPPSTEIN	230	102	136
DIPPERZ	370	121	220	AROLSEN-LANDAU	310	54	98	HOCHHEIM/MAIN	115	62	129
HUENFELD	285	108	189	ZIERENBERG-ESCHEBERG	280	59	102	SCHWALBACH,BAD-LANGENSEI	425	90	141
LUDWIGSAU-NIEDERTHALHAUS	290	111	166	HOFGEISMAR	162	89	153	WETTER/HESSEN-AMOENAU	224	104	133
ALHEIM-HEINEBACH	195	72		ROTHENBERG-FINKENBACH	224	164		KIRCHHAIN	230	94	168
HATZFELD (EDER)	395	133	140	HIRSCHHORN (NECKAR)	125	139	130	ROSENTHAL	305	102	148
ALLENDORF/EDER-OSTERFELD	383	143	152	HEPPENHEIM,KR.BERGSTR.	101	108	177	RAUSCHENBERG/HESSEN	260		
FRANKENAU	420	85	127	MICHELSTADT-VIELBRUNN	380	150	170	EBSDORFERGRUND-EBSDORF	215	85	137
VOEHL-THALITTER	340	80	133	BREUBERG-HAINSTADT	180	113	164	DIETZHOELZTAL-MANDELN	355	160	136
EDERTAL-EDERSEE	250	73	133	SCHAAFHEIM-SCHLIERBACH	155	98		HOHENAHR-ERDA	295	101	
SCHWALMTAL-BRAUERSCHWEND	325	111	173	SCHLUECHTERN-RAMHOLZ	340	158	193	GREIFENSTEIN	434	134	130
OTTRAU	350	98	181	SODEN,BAD-SALMUENSTER	145	189	199	CAMBERG,BAD	217	73	128
NEUENTAL-ZIMMERSRODE	205	91	160	ORB,BAD	230	119	127	HADAMAR	160	89	122
Rheinland-Pfalz und Saarland											
HIRSCHTHAL	230	140		SEESBACH	394	91	154	FREISEN/SAAR-OBERKIRCHEN	345	165	
MAXIMILIANSAU	102	131	218	STAUDERNHEIM	141	80	182	BEXBACH-HOECHEN	430	156	188
KANDEL	132	121	224	BRUCHMUEHLBACH	235	127	159	LEIMEN/PFALZ	470	163	
RUELZHEIM	105	122	210	LANDSTUHL	280	149		WESELBERG	428	134	163
ANNWEILER	200	153	213	KUSEL	235	162	176	ZWEIBRUECKEN	330	140	154
LANDAU/PFALZ	150	131	218	KAISERSLAUTERN-DANSENBG.	367	147	199	HOEHEISCHWEILER	375	139	158
GERMERSHEIM	106	125		WOLFSTEIN/PFALZ	200	121	173	EPPENBRUNN	290	165	201
LANDAU/PFALZ-TAUBENSUHL	525	163	157	LAUTERECKEN	158	109	163	BLIESKASTEL	255	126	138
WALDLEININGEN	302	119		SCHALLODENBACH	315	94	134	GERSHEIM	240	119	129
RHODT	280	142	195	MEISENHEIM	174	123	246	KLEINBLITTERSDORF	202	145	146
SPEYER	99	75	170	DUCHROTH	240	88	169	SPIESERMUEHLE	240		
LUDWIGSHAFEN-OGGERSHEIM	97	51		ENKENBACH-ALSENBORN	325	116	187	QUIERSCHIED	241	130	116
HOCHDORF-ASSENHEIM	108	61	161	FALKENSTEIN/PFALZ	440	61	109	LUDWEILER	245	127	163
DACKENHEIM	180	75	197	BAYERFELD-STECK.-SCHMAL.	310	81	188	RIEGELSBERG	275	129	
FRANKENTHAL	95	56	170	RHEINBOELLEN	395	117	205	HERMESKEIL	530	164	141
DIRMSTEIN	105	72	200	ELLERN(FORSTH.THIERGTN.)	567	94		REINSFELD	505		
GRUENSTADT	200	67	168	STROMBERG/HUNSRUECK	300	97	162	WADERN-WADRILL	354	194	142
RAMSEN/PFALZ	245	113	205	MOERSFELD	294	80	190	LOSHEIM	275	124	111
GOELLHEIM	243	82	182	WOLFSHEIM	222	75	192	LIMBACH	280	150	158
KIRCHHEIMBOLANDEN	230	78	159	BINGEN-BUEDESHEIM	82	77	175	HOECHSTEN	420	134	160
STETTEN,KR.DONNERSBERG	245	74	142	OBERWESEL	110	98	196	ILLINGEN	307	142	142
DANNENFELS	365	94		BOPPARD-SALZIG,BAD	80	100	189	BECKINGEN-DUEPPENWEILER	255	137	133
HOCHBORN	275	62	163	LAHNSTEIN	71	89	189	REHLINGEN-NIEDALTDORF	192	139	165
METTENHEIM	89	62	163	WESTERBURG	355	146	127	MERZIG	171	116	141
OPPENHEIM	85	73	183	EPPENROD	300	99	134	METTLACH-ORSCHOLZ	385	139	151
WOERRSTADT	215	67	160	DIEZ/LAHN	150	95	156	SAARBURG	180	117	
INGELHEIM	135	67		KATZENELNBOGEN	305	87		KONZ	180	127	181
OBER-OLM	205	72	164	GEMMERICH	355	79		PELLINGEN	450	136	162
NOHFELDEN-TUERKISMUEHLE	374	241	187	SINGHOFEN	300	89	146	NEWEL	365	149	201
BOERFINK-MUHL	531	186		TEMMELS	142	131		GREIMERATH	450	158	
FREISEN/SAAR	465	189		WINTERSPELT	500	158	174	GUSTERATH	320	112	
BAUMHOLDER	468	164	178	DASBURG	300	138	159	MERTESDORF	211	112	167
IDAR-OBERSTEIN	264	159	204	KOERPERICH	260	139	183	STEFFELN	490	166	164
BRUCHWEILER	545	110	131	PRUEM	465	129	137	HILLESHEIM/EIFEL	460	139	174
SOHREN	430	114	165	ARZFELD	497	157	171	DENSBORN	308	145	169
RHAUNEN	370	105	157	BITBURG	285	124	168	SPANGDAHLEM	327	125	184
KIRN	181	113	188	WOLSFELDERBERG	360	133		MUELCHEN	293	128	

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Rheinland-Pfalz und Saarland (Fortsetzung)			
SEINSFELD	438	146	
KLAUSEN	205	120	
LEIWEN	140	88	147
BEUREN,KR.TRIER-SAARBURG	505	145	165
PIESPORT	155	122	203
NIEDERSTADTFELD	410	146	159
WITTLICH	177	130	
KINHEIM	102	97	164
MEHREN	500	121	
KLIDING	413	124	
BUECHEL	455	155	194
HOECHSTBERG	520	123	
MOERSDORF	340	124	203
KASTELLAUN	425	120	182
DUENGENHEIM	460	100	147
BROHL,KR.COCHEM-ZELL	240	83	
LINGERHAHN	482	100	
BURGEN,KR.MAYEN-KOBLENZ	85	84	171
MUENSTERMAIFELD	250	77	179
KOBLENZ (WST)	70	59	137
BENDORF	73	66	132
SELTERS/WESTERWALD	262	92	112
BASSENHEIM	170	65	138
LINDEN/WESTERWALD	458	128	
ALTENKIRCHEN	260	124	139
HARSCHBACH	285	90	106
SEIFEN	190	104	122
ASBACH	265	106	138
RENGSDORF (NST)	285	64	
ANDERNACH	62	47	98
WASSENACH	305	71	139
BORLER	440	120	197
RODDER	505	104	173
ALTENAHR	195	68	133
LINZ	70	72	141
KIRCHEN/SIEG	300	142	
GEBHARDSHAIN	365	126	127
WISSEN-HONIGSESSEN	320	124	122
NISTER	290	105	112
Baden-Württemberg			
ACHBERG-DOBERATSWEILER	503	57	72
WANGEN/ALLGAEU	588	78	80
WOLFEGG (NST)	623	67	88
BODNEGG-BILLEN	640	67	
IMMENSTAAD	404	50	100
HEILIGENBERG	740	72	
UEBERLINGEN/BODENSEE	440	51	100
KALKOFEN	635	58	
BODMAN	415	53	104
ENGEN-STETTEN	738	83	
GOTTMADINGEN	430	74	
TITISEE-NEUSTADT-TITISEE	860	191	
LOEFFINGEN	830	101	128
STUEHLINGEN-EBERFINGEN	430	137	165
GRIESSEN	390	80	
BLUMBERG	707	83	
GRAFENHAUSEN/HOCHSCHW.	968	170	142
BIRKENDORF	755	141	131
WEILHEIM/WALDS.-BANNHOLZ	736	125	95
BERNAU-GOLDBACH	928	257	125
WOLPADINGEN	888	182	111
SEGETEN	879	151	90
TODTMOOS	830	237	
SCHOENAU/SCHW.	535	195	105
AITERN-UNTERMULTEN	1018	202	122
SCHWEIGMATT	723	133	100
BUERCHAU	710	198	111
SALLNECK	610	135	96
LOERRACH	309	77	135
KANDERN	365	95	146
KLEINKEMS	235	102	204
HARTHEIM	205	70	
NEUENBURG	229	90	191
HEITERSHEIM	231	78	163
MUENSTERTAL	440	135	180
BREISACH	192	70	219
ELZACH-OBERPRECHTAL	480	227	205
SIMONSWALD-OBERSIMONSWA.	419	261	176
GUTACH I.BR.-BLEIBACH	302	144	164
FREIAMT-KEPPENBACH	275	112	170
GLOTTERTAL	311	133	193
BREITNAU	1021	176	160
OBERRIED-ZASTLER	625	224	162
OBERRIED-ST.WILHELM	920	233	149
HOFSGRUND	1023	176	121
OBERRIED	457	210	
SANKT PETER/SCHW.	726	187	165
FREIBURG I.BR.-MOOSWALD	244	91	
SCHAUINSLAND	1219	146	110
HORBEN	600	116	
FREIBURG I.BR.-SCHLIERBG	285	103	191
EICHSTETTEN	193	95	211
WEISWEIL	170	71	
RUST	164	85	198
SCHWANAU-OTTENHEIM	153	77	171
ALTENHEIM	148	75	156
SCHILTACH	360	210	179
SCHRAMBERG	502	179	188
RIPPOLDSAU,BAD	560	287	153
TRIBERG-NUSSBACH	748	245	206
HASLACH IM KINZIGTAL	220	184	245
OBERHARMERSBACH	320	154	138
NORDRACH-BAERHAG	384	161	
SCHUTTERTAL-SCHWEIGHAUS	535	145	169
SEELBACH	255	121	175
WILLSTAETT-LEGELSHURST	140	101	184
DURBACH-EBERSWEIER	170	103	172
OPPENAU	315	207	162
OBERKIRCH	190	146	206
ACHERN	138	117	167
SINZHEIM-LEIBERSTUNG	129	151	222
FREUDENSTADT-KNIEBIS	875	228	113
BAIERSBRONN-SCHOENEGR.	559	265	
FORBACH-HERRENWIES	764	259	143
FORBACH-LANGENBRAND	220	213	192
GAGGENAU	180	194	220
RASTATT	117	161	
MARXZELL-SCHIELBERG	412	179	166
MALSCH-VOELKERSBACH	385	136	166
ETTLINGEN	135	146	192
EGGENSTEIN-LEOPOLDSHAFEN	109	105	181
KELTERN-ELLMENDINGEN	178	140	233
KOENIGSBACH-STEIN	198	113	198
KARLSRUHE-HOHENWETTERSB.	225	105	142
KARLSRUHE-DURLACH	115	133	202
WEINGARTEN/BADEN	120	123	195
GRABEN-NEUDORF	104	133	242
BRETTEN-RUIT	214	126	217
BRETTEN-DUERRENBUECHIG	204	118	187
BRUCHSAL	128	118	215
STERNENFELS	320	119	220
KRAICHTAL-GOCHSHEIM	170	107	181
OESTRINGEN	165	124	200
KRONAU	106	114	215
REILINGEN	103	88	176
DIELHEIM-HORRENBERG	158	100	159
WIESLOCH	140	94	157
SCHWETZINGEN	102	83	169
VILLINGEN-SCHWENN.(NST)	712	80	113
ESCHBRONN-MARIAZELL	715	104	163
SPAICHINGEN	664	89	168
OBERNDORF/NECKAR	516	125	158
DORNSTETTEN	680	235	210
DORNSTETTEN-AACH	600	210	
FLUORN-WINZELN	660	146	152
HORB-BETRA	539	129	184
ROSENFELD	624	92	156
SONNENBUEHL-GENKINGEN	780	79	127
TUEBINGEN (BOT.GARTEN)	445	69	164
REUTLINGEN-BETZINGEN	360	67	160
BOLL (ORT),KR.GOEPPINGEN	420	60	98
BALTMANNSWEILER-HOHENG.	457	77	135
STUTTGART-ECH.(FLUGWEWA)	397	69	164
SCHORNDORF	250	77	131
OBERSTENFELD-PREVORST	468	101	
BACKNANG	291	100	
PLEIDELSHEIM	191	95	190
SEEWALD-BESENFELD	804	283	190
FREUDENSTADT-IGELSBERG	757	301	213
SIMMERSFELD	720	189	152
ALTENSTEIG-WART	586	154	205
HAITERBACH	528	134	
ALTHENGSTETT-OTTENBRONN	532	106	183
OBERREICHENBACH	635	145	167
LIEBENZELL,BAD	319	130	186
SINDELFINGEN	440	88	210
WEIL DER STADT	389	100	196
TIEFENBRONN-MUEHLHAUSEN	405	97	183
MUEHLACKER	247	97	183
WIMSHEIM	431	98	185
WEISSACH	455	90	
SERSHEIM	210	91	
BOENNIGHEIM	228	107	206
AALEN-UNTERKOCHEN	473	90	132
ABTSGMUEND	370	95	158
WELZHEIM	504	109	
BUEHLERZELL-GEIFERTSH.	414	99	136
ILSHOFEN-UNTERASPACH	403	85	139
KUPFERZELL-WESTERNACH	355	103	
JAGSTZELL	451	88	128
BLAUFELDEN	450	113	
MULFINGEN/JAGST	294	116	155
SCHOENTAL/JAGST	221	127	
AHORN-EUBIGHEIM	338	105	162
ADELSHEIM	235	124	155
SCHEFFLENZ-UNTERSCHEFFL.	270	124	146
WILHELMSFELD	350	118	128

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Baden-Württemberg (Fortsetzung)			
NECKARGEMUEND-KLEINGEM.	118	108	
SINSHEIM	197	107	157
NEUNKIRCHEN/BADEN	300	157	157
NECKARBISCHOFSHEIM	204	100	135
SPECHBACH	185	114	136
SCHOENBRUNN/BADEN	350	141	126
BAMMENTAL	131	119	153
HEIDELBERG(KURH.KOHLHOF)	480	99	124
LADENBURG	104	71	137
HEMSBACH	98	95	164
CREGLINGEN	285	68	
GROSSRINDERFELD-ILMSPAN	325	85	163
KUELSHEIM/BADEN	323	86	146
WALLDUERN-REINHARDSACHS.	311	114	158
MUDAU-SCHLOSSAU	470	124	131
FURTWANGEN	870	281	168
VOEHRENBACH-LANGENBACH	857	233	
EISENBACH-BUBENBACH	935	160	139
GEISINGEN	717	61	
TALHEIM	754	69	
EMMINGEN-LIPTINGEN	743	69	
TUTTLINGEN	688	79	130
BOETTINGEN	928	81	131
MESSSTETTEN-TIERINGEN	813	93	145
FRIDINGEN	624	73	159
ALBSTADT-ONSTMETTINGEN	794	79	
STETTEN-FROHNSTETTEN	785	80	157
TROCHTELFINGEN-STEINHIL.	795	75	142
BURLADINGEN	780	79	127
KRAUCHENWIES	596	66	143
LANGENENSLINGEN-ITTENHS.	782	64	
SAULGAU-BOLSTERN	640	62	
BUCHAU,BAD	585	51	
UTTENWEILER-AHLEN	620	59	
HAYINGEN	665	65	120
EHINGEN/DONAU	520	65	148
STEINHAUSEN-ENGLISWEILER	652	58	100
SCHWENDI-SCHOENEBUERG	535	60	136
HUETTISHEIM	513	56	130
LEUTKIRCH	655	87	110
WURZACH,BAD	657	82	141
BLAUBEUREN-SEISSEN	701	66	116
LONSEE-ETTLENSCHIESS	665	52	80
KRESSBERG-MARKTLUSTENAU	456	89	135
BOPFINGEN	497	101	153
Bayern			
THIERSTEIN	595	72	*114
WALDERSHOF-POPPENREUTH	640	94	106
REHAU-HEINERSBERG	570	74	121
SCHWARZENBACH A.W-DOEBRA	700	151	141
LINDAU (BODENSEE)	400	38	48
OBERREUTE	856	105	83
BERNECK,BAD	398	81	109
KULMBACH	335	82	128
CREUSSEN	440	91	134
LICHTENFELS/OFR.-ISLING	375	106	151
MEEDER-OTTOWIND	436	118	179
MAROLDSWEISACH-HAFENPRE.	314	113	171
EBERN-EYRICHSHOF	285	132	220
NEUMARKT/OPF.	437		
HEILSBRONN	415	58	107
ZIRNDORF	308	66	
PLECH	440	112	120
LEINBURG-KRAEMERSWEIHER	350	97	135
MARKT ERLBACH-WILHELMSG.	418	56	119
HOCHSTAHL	435	112	123
MARKT BIBART	305	87	164
GREMSDORF	272	85	147
SCHLUESSELFELD-HOHN	410	100	
EBRACH	360	98	148
HOFHEIM/UFR.	262	134	216
KOLITZHEIM-OBERSPIESHEIM	220	86	191
KITZINGEN	220	91	198
WERNECK	225	101	194
NEUSTADT,BAD	265	107	162
STADTLAURINGEN-OBERLAUR.	315	103	181
HAMMELBURG	184	110	183
ZEITLOFS-ROSSBACH	430	156	
WILDFLECKEN	507	221	
LOHR/M.-RUPPERTSHUETTEN	350	199	188
BISCHBRUNN	411	148	149
GIEBELSTADT	295	98	185
KIRCHZELL-BREITENBUCH	512	141	145
ELSENFELD-RUECK	165	109	179
WALDASCHAFF	205	130	
IMMENSTADT	731	140	99
ALTUSRIED-MUTHMANNSHOFEN	736	96	123
OBERFAHLHEIM	460	62	163
OBERGUENZBURG	738	79	105
BREITENBRUNN-FUERBUCH	610	79	
WOERNITZ	465	87	123
DINKELSBUEHL-SINBRONN	490	68	119
HAINSFARTH-WORNFELD	466	66	
ZUSMARSHAUSEN	465	82	174
MICKHAUSEN	515	79	152
PFRONTEN-OESCH	850	102	95
LECHBRUCK	730	53	87
SEEG	850	72	
TUERKHEIM	599	59	111
ELLGAU	426	61	127
NASSENFELS	403	68	126
EURASBURG-FREIENRIED	529	70	149
POETTMES-SCHORN	404	77	151
HETTENSHAUSEN	440	65	133
SIEGENBURG	395	70	149
LEUTERSHAUSEN	440	70	121
GUNZENHAUSEN	440	60	120
LANGENALTHEIM-BUETTELBR	525	76	
THALMAESSING	417	80	145
BERCHING	399	64	110
RIEDENBURG/OPF.	365	55	
HEMAU-AICHKIRCHEN	560	62	
ERBENDORF	500	85	94
ESCHENBACH/OPF.	470	96	
NEUNAIGEN	420	73	140
WAIDHAUS-PFRENTSCH	499	85	
SCHOENSEE-DIETERSDORF	695	84	91
TEUBLITZ	354	71	
ENSDORF/OPF.-HIRSCHWALD	492	77	122
ZWIESEL-RABENSTEIN	685	150	106
GRAFLING-MUEHLEN	586	149	121
DRACHSELSRIED	525	118	
FALKENSTEIN,KR.CHAM	562	79	105
RODING-NEUBAEU	391	70	
SCHIERLING	369	58	149
STRAUBING (NST)	322	59	
WIESENFELDEN-KESSELBODEN	605	103	143
WINDBERG	410	93	129
KRUEN	875	43	61
LENGGRIES-FALL	770	58	51
JACHENAU	765	72	73
KOENIGSDORF	626	53	80
PULLACH-HOELLRIEGELSKR.	544	51	89
OBERAMMERGAU	873	51	
WEILHEIM/OBB.	568	43	90
SEEFELD/OBB.-UNERING	646	45	98
DACHAU	483	57	127
NANDLSTADT	508	67	126
WOERTH/OBB.-HOERLKOFEN	505	50	106
MOOSBURG/ISAR-PFROMBACH	424	54	115
LOICHING-KRONWIEDEN	360	54	
HENGERSBERG-UNTERFROHNS.	374	122	121
VILSBIBURG	459	54	113
ARNSTORF	385	64	136
VILSHOFEN (SCHWEIKLBERG)	378	72	111
SALDENBURG-STADL	572	120	107
NEUSCHOENAU-ALTSCHOENAU	730	136	111
NEUREICHENAU-DUSCHLBERG	880	139	109
KIEFERSFELDEN	484	60	68
KREUTH	793	81	58
WARNGAU-TAUBENBERG	810	66	74
HOLZKIRCHEN/OBB.	685	77	
AMERANG-KAMMER	530	53	
UNTERREIT-WAGENSTATT	502	64	
BURGKIRCHEN-GENDORF	425	52	93
FRASDORF	600	73	86
CHIEMSEE-HERRENCHIEMSEE	539	72	91
RUHPOLDING	692	89	69
SCHNEIZLREUTH-RISTFEUCHT	615	80	60
FREILASSING	420	58	81
FRIDOLFING	398	50	88
PFARRKIRCHEN	410	58	100
GRIESBACH I.ROTTAL	470	58	94
WALDKIRCHEN-OBERFRAUENW.	800		
OBERNZELL	360	104	128
NEUREICHENAU-LACKENHAEUS	695	130	119

Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Dezember 1989

Station	Höhe über NN 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 auf Sylt (Wst)	26	TM	-08	04	62	67	61	74	51	63	15	49	32	33	14	04	-18	15	64	64	55	38	88	68	59	69	68	54	20	15	18	-14	-05
		TX	13	27	72	82	72	84	75	75	60	67	62	47	37	17	02	36	77	87	86	50	100	90	72	75	86	70	50	18	26	15	-01
		TN	-19	-31	18	58	27	62	31	45	03	04	13	15	06	-04	-32	-33	32	48	31	22	40	57	51	51	62	42	13	06	12	-16	-14
Leck (BW)	7	TM	-07	-24	29	50	31	68	22	56	-02	28	00	16	02	06	-26	05	78	74	46	36	93	71	52	70	71	38	14	18	14	-12	-08
		TX	21	-05	50	80	63	83	68	77	51	48	53	22	25	14	06	36	102	89	91	54	107	92	70	76	85	74	28	21	25	10	-05
		TN	-15	-57	-07	18	-20	41	-13	06	-32	-24	-40	-37	-24	-08	-68	-81	29	62	24	-12	51	56	40	35	59	24	-01	06	02	-22	-14
Schleswig (WA)	43	TM	-16	-23	15	50	20	66	32	47	-10	-02	05	-01	00	04	-10	14	91	82	52	43	109	82	46	66	70	39	02	15	00	-16	-12
		TX	20	-01	32	80	47	77	80	80	48	15	41	07	05	06	09	31	109	100	104	62	123	106	72	75	96	67	38	19	20	-02	-06
		TN	-27	-60	-05	21	-24	24	08	15	-40	-52	-26	-30	-12	01	-20	-47	30	72	34	06	61	70	30	43	52	27	-13	01	-06	-24	-16
Hohwacht	10	TM	-13	-25	00	54	17	70	18	57	-05	-14	07	01	10	14	16	20	99	90	62	47	122	92	53	66	59	34	04	04	01	-06	-06
		TX	18	-08	30	75	40	82	70	71	57	02	45	10	17	20	39	37	115	106	115	68	133	118	80	75	82	55	26	10	12	15	00
		TN	-32	-56	-24	00	-09	-05	-15	-15	-28	-62	-19	-34	-02	06	04	-12	35	82	36	05	65	80	47	44	48	26	-10	00	-05	-19	-09
Helse, Kr. Dithmarschen	2	TM	-28	-46	-12	42	36	69	25	46	-04	-06	06	02	08	28	08	35	103	85	54	64	112	84	56	71	70	25	-09	-08	-26	-19	-13
		TX	08	-10	-04	65	57	77	74	71	57	10	62	19	20	54	85	70	119	112	109	102	127	109	75	85	92	66	19	05	-13	-14	-04
		TN	-42	-58	-58	-14	-04	47	-01	11	-32	-55	-24	-25	03	03	01	-07	69	74	29	07	101	72	53	49	48	15	-15	-23	-32	-32	-17
Wahlstedt	45	TM	-23	-44	-18	30	03	69	13	53	-12	-22	-02	-06	06	06	20	20	109	90	59	65	120	88	55	64	54	18	-09	-13	-23	-16	-16
		TX	21	02	-10	63	25	78	78	70	59	-05	42	10	11	10	77	45	125	115	118	104	135	120	80	73	94	50	10	-03	-11	-10	-07
		TN	-30	-63	-67	-18	-07	-06	-22	-09	-53	-81	-34	-55	-06	03	04	-17	45	83	36	07	103	80	41	54	35	08	-20	-16	-31	-32	-20
Grambek	27	TM	-24	-48	-42	24	03	66	01	49	-12	-25	-03	04	04	35	30	27	102	96	65	67	127	85	53	58	28	08	-17	-17	-26	-16	-17
		TX	02	00	-34	44	21	76	76	63	56	-05	41	12	10	70	87	50	125	113	125	105	144	122	81	73	75	54	05	-15	-14	-10	-11
		TN	-44	-66	-90	-53	-08	-16	-38	-41	-52	-93	-31	-47	02	02	10	00	50	88	37	15	101	76	44	48	02	-22	-30	-36	-32	-26	-21
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	TM	-22	-33	-40	25	20	74	11	44	01	-16	-02	06	09	38	30	33	115	101	64	76	126	90	54	64	56	30	-06	-16	-24	-14	-12
		TX	03	14	-25	49	27	81	81	60	54	-02	41	25	24	75	97	59	129	117	124	114	140	125	80	81	93	70	14	-10	-17	-10	-06
		TN	-30	-62	-77	-50	-16	26	-22	-28	-32	-80	-29	-49	01	02	07	02	59	77	38	11	111	79	40	53	36	14	-12	-23	-36	-27	-18
Bremen (Flugh.)	4	TM	-35	-44	-66	15	43	61	14	36	12	-21	05	14	11	70	39	71	112	102	59	83	122	83	57	72	57	23	-04	-15	-17	-13	-21
		TX	-13	10	07	37	67	75	70	57	44	-05	50	21	17	118	116	111	130	115	124	124	140	120	82	91	102	45	18	-06	-12	-09	-13
		TN	-44	-78	-92	-94	-04	32	-27	-35	-14	-55	-19	-32	05	02	06	13	98	91	26	25	108	72	44	54	42	06	-14	-26	-22	-18	-25
Norderney (Wst)	11	TM	-19	-09	12	52	67	74	68	73	37	17	50	22	23	44	26	57	94	84	62	70	104	76	64	75	81	52	16	12	-18	-14	-19
		TX	-01	19	35	76	77	83	87	79	79	30	72	45	43	86	82	95	109	95	98	98	114	101	70	84	90	84	46	24	05	-08	-06
		TN	-34	-39	-34	19	58	58	64	59	14	-12	24	-09	02	02	18	13	80	72	53	25	95	66	52	60	75	39	02	05	-20	-23	-23
Emden-Nesserland (Wst)	5	TM	-35	-34	-21	38	57	66	58	46	28	-07	39	14	14	52	37	63	100	91	60	82	120	87	62	74	77	51	08	02	-15	-13	-18
		TX	-10	22	12	55	78	73	75	65	57	39	69	31	25	98	104	102	117	100	114	120	130	122	92	87	96	71	43	10	00	-10	-05
		TN	-52	-61	-64	-55	27	47	43	27	09	-25	00	-05	03	-03	13	06	80	79	44	23	107	86	41	52	67	37	-09	-05	-25	-19	-22
Lüchow (Wst)	17	TM	-28	-47	-56	13	13	60	08	36	-06	-24	10	08	07	31	40	50	115	100	74	71	121	87	54	58	49	00	-12	-24	-24	-15	-14
		TX	-09	-16	-34	31	17	70	77	38	44	-06	29	25	18	65	102	85	125	121	125	101	142	117	84	71	96	36	05	-20	-15	-09	-08
		TN	-39	-62	-82	-54	05	00	-22	-28	-44	-77	-06	-10	03	02	15	02	85	79	43	22	64	77	46	49	15	-27	-20	-43	-28	-29	-15
Lingen (Wst)	21	TM	-33	-18	-15	15	47	63	55	44	34	-14	24	27	24	103	44	88	116	106	59	95	134	85	61	78	81	30	14	-03	-08	-08	-16
		TX	01	42	44	34	71	69	73	70	60	30	41	37	46	117	118	122	136	119	128	125	145	132	72	87	115	71	31	15	-02	-01	-02
		TN	-64	-61	-64	-58	15	46	45	22	22	-31	-10	08	12	20	25	16	108	94	35	33	119	72	39	53	63	11	-05	-10	-13	-18	-19
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	TM	-51	-37	-38	13	35	57	19	28	09	-16	22	24	18	87	61	85	121	117	76	91	128	94	58	72	66	18	-06	-14	-16	-14	-25
		TX	-28	14	20	33	50	71	67	37	43	04	28	33	35	124	118	127	133	126	133	127	152	128	81	92	94	73	25	00	-13	-08	-17
		TN	-63	-79	-79	-84	10	35	-12	-24	-21	-61	-12	07	13	12	27	22	101	96	48	28	107	81	45	51	48	-01	-24	-36	-20	-17	-27
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	TM	-50	-33	-21	12	28	54	22	20	07	-13	15	16	22	93	72	96	118	125	77	82	122	95	60	68	54	18	-13	-11	-17	-18	-23
		TX	-40	21	44	25	33	64	66	35	40	11	23	23	30	120	112	139	142	139	142	114	143	119	85	80	115	55	14	00	-10	-10	-17
		TN	-55	-78	-61	-62	17	28	-11	-13	-17	-54	-06	-02	05	10	42	24	98	93	51	30	100	84	51	54	23	-05	-22	-39	-22	-23	-26
Braunlage (Wst)	607	TM	-07	42	32	22	06	22	-03	-06	-11	-38	-19	-17	22	58	52	80	77	78	43	52	86	68	09	32	43	38	-28	-49	-64	-49	-61
		TX	68	125	141	52	25	26	26	10	08	-20	-11	-08	39	78	75	103	101	87	94	78	98	86	61	40	82	114	31	-35	-49	-36	-56
		TN	-64	-39	02	-22	-05	04	-27	-43	-24	-59	-47	-37	-08	30	40	39	70	64	17	13	60	61	05	02	10	08	-63	-70	-69	-65	-73
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	TM	-18	-29	-52	20	17	44	07	18	-03	-34	08	04	28	68	64	38	106	104	85	66	120	101	57	59	30	04	-16	-24	-20	-05	-06
		TX	06	06	-08	26	28	59	63	32	37	-14	22	15	32	105	110	56	120	115	125	84	143	116	102	71	72	27	08	-10	-17	-01	-02
		TN	-29	-56	-70	-70	15	03	-29	-45	-24	-77	-25	-10	06	04	32	13	56	92	59	27	84	88	38	43	13	-15	-24	-48	-24	-36	-10
Bad Salzuflen (Wst)	98	TM	-14	-03	-10	-08	36	49	27	26	23	-14	15	23	43	104	74	109	119	108	78	92	126	94	61	73	65	45	06	11	-15	-12	-17
		TX	48	60	65	11	51	55	73	47	42	10	19	32	51	128	123	143	135	128	127	120	147	122	78	90	95	70	52	17	09	-04	-14
		TN	-69	-43	-54	-57	10	30	-09	-09	10	-31	-22	01	26	27	48	30	105	89	55	47	112	78	47	56	51	05	00	01	-17	-19	-23
Greven (Flugh.)	48	TM	-26	-17	-15	00	33	54	34	26	26	-18	17	30	38	107	53	97	119	108	60	95	133	84	62	74	59	32	00	00	-12	-06	-14
		TX	36	82	81	28	53	65	74	52	54	16	25	44	50	130	120	128	137	122	125	132	149	133	71	90	120	76	21	07	05	-02	-03
		TN	-68	-71	-75	-76	06	06	-04	-04	06	-55	-14	00	22	34	23	14	110	96	35	29	114	65	37	55	35	-05	-19	-28	-20	-20	-20

TM = Mittel, TX = Maximum, TN = Minimum

Station	Höhe über NN 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
Bocholt-Liedern (Wst)	21	TM	-22	01	-06	03	34	58	46	32	21	-06	11	34	57	115	60	106	117	108	62	106	130	84	56	86	72	23	02	05	-02	00	-02
		TX	32	78	78	32	65	65	84	61	76	12	26	58	88	133	120	139	140	116	123	130	145	122	72	99	110	58	30	12	07	06	04
		TN	-68	-46	-47	-64	10	26	24	18	-07	-24	-20	-04	34	60	38	38	109	96	42	42	122	68	35	60	58	02	-08	-18	-07	-10	-07
Bad Lippspringe (Wst)	157	TM	10	20	04	05	18	38	18	20	24	-07	11	24	60	102	72	109	114	108	73	94	129	88	58	77	63	47	03	04	-23	-19	-23
		TX	59	97	108	49	23	47	60	29	38	16	16	42	84	125	116	145	128	120	133	120	144	124	72	95	99	98	51	07	04	-07	-20
		TN	-25	-32	-30	-56	07	20	-14	-14	16	-17	-25	-02	29	54	48	49	103	87	49	45	102	70	40	54	42	05	-04	-06	-28	-25	-30
Essen-Bredeney (WA)	152	TM	26	55	50	27	40	45	59	40	28	-03	10	32	62	115	72	112	116	112	60	98	130	84	52	82	82	48	09	08	00	-02	-12
		TX	76	92	120	35	54	51	72	54	56	36	17	52	90	131	118	150	132	121	120	124	142	128	66	101	107	73	36	11	13	04	-04
		TN	-26	16	14	-22	17	31	47	32	16	-24	-22	02	38	82	53	53	103	95	47	48	112	65	29	56	70	36	-02	-03	-05	-04	-17
Lüdenscheid	444	TM	14	52	70	36	22	28	33	18	17	-12	-06	09	48	88	67	111	88	94	46	72	108	68	32	58	65	42	02	-12	-24	-29	-35
		TX	71	102	116	64	43	32	45	29	34	15	-01	23	71	103	95	129	129	107	102	94	118	108	47	70	93	82	28	-07	-06	-17	-29
		TN	-12	-02	34	24	18	15	25	12	05	-23	-27	-15	20	61	59	57	77	74	30	30	84	47	20	30	53	26	-12	-25	-31	-36	-46
Kahler Asten (Wst)	839	TM	22	50	66	28	-08	07	-05	-18	-14	-43	-29	-18	18	55	41	80	55	62	22	46	76	43	02	19	30	28	08	-32	-64	-52	-62
		TX	38	65	110	75	19	13	10	-08	-03	-20	-22	-04	39	61	61	99	91	68	74	67	84	80	21	36	53	86	42	06	-38	-07	-52
		TN	-35	16	41	07	-19	-10	-13	-34	-23	-59	-58	-48	-08	30	30	32	47	44	03	00	63	20	-07	00	15	01	-42	-38	-69	-69	-76
Köln-Wahn (Flugh.)	92	TM	-02	19	01	-09	08	33	44	07	08	-12	04	21	71	123	91	145	117	118	78	105	130	90	61	80	68	32	08	06	04	04	-02
		TX	70	93	87	46	31	40	72	38	44	42	17	45	110	142	125	161	159	131	132	129	155	127	75	109	107	68	25	11	08	11	04
		TN	-30	-56	-45	-68	-15	-06	11	-04	-16	-40	-64	-15	28	80	73	73	100	96	55	52	123	74	29	60	52	22	-04	03	-04	02	-10
Aachen (Wst)	202	TM	10	14	20	11	23	42	39	25	32	-10	15	44	84	118	90	135	116	118	68	112	132	78	60	103	97	52	20	02	10	-04	00
		TX	53	62	57	46	32	61	68	65	43	33	27	56	102	130	121	168	132	134	120	127	140	132	72	117	131	86	57	09	18	15	02
		TN	-16	-22	-03	-11	00	20	22	13	10	-31	-14	04	42	84	81	83	104	100	53	54	122	57	28	61	83	32	-01	-18	00	-09	-08
Euskirchen	176	TM	-14	-14	-05	-15	15	40	44	30	28	-01	16	37	78	120	96	147	115	120	77	112	136	88	65	89	78	16	03	00	08	05	02
		TX	45	60	80	51	29	51	70	49	48	34	44	61	105	136	120	159	147	130	129	130	150	134	75	108	114	70	60	10	12	11	07
		TN	-50	-56	-47	-43	-30	10	18	12	-12	-13	-35	-23	42	90	79	82	100	99	60	53	120	66	37	60	50	01	-13	-24	-01	01	-03
Kall-Sistig	505	TM	25	34	34	08	10	30	22	06	12	-14	02	18	55	85	72	116	82	87	44	80	103	64	29	67	40	47	12	-24	-20	-28	-28
		TX	85	90	110	76	20	40	50	15	34	40	26	32	78	100	87	130	115	104	96	95	110	104	40	70	95	80	72	-10	-15	-20	-22
		TN	-35	05	00	-34	-24	03	00	00	-22	-40	-45	-30	15	65	60	66	70	65	40	25	90	40	10	35	30	05	-14	-45	-26	-30	-30
Kassel (Wst)	231	TM	-37	-37	-26	-08	24	34	21	-02	22	-12	-20	02	56	88	82	110	100	112	71	78	110	82	50	52	50	12	-06	-09	-28	-25	-18
		TX	10	17	26	26	43	44	62	03	38	19	-05	08	83	104	105	135	139	126	126	100	123	112	69	72	77	43	19	-05	-07	-21	-09
		TN	-75	-78	-66	-68	07	14	-12	-17	-05	-22	-40	-22	08	68	65	63	93	85	44	47	95	64	43	36	39	-25	-18	-15	-34	-31	-36
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	TM	-37	-25	-20	-08	08	23	24	-04	06	-16	-30	-02	64	119	90	136	108	105	83	83	130	90	60	66	22	-08	01	-04	-08	-16	-09
		TX	16	39	45	28	40	48	70	03	17	25	-20	16	88	140	123	151	159	116	114	110	145	130	78	91	73	39	09	03	-04	-04	-02
		TN	-74	-71	-67	-60	-08	-08	-06	-36	-08	-41	-69	-32	16	75	76	73	95	91	66	51	99	78	46	53	02	-39	-25	-07	-17	-20	-20
Wasserkuppe (Wst)	921	TM	11	33	62	21	-29	-09	-17	-30	-26	-71	-42	-26	14	52	39	100	56	60	26	39	73	49	-06	12	44	08	-58	-69	-73	-61	-52
		TX	54	61	99	85	13	-01	-02	-11	-15	-30	-35	-07	35	70	56	117	116	72	69	58	80	76	39	26	91	82	02	-56	-63	-12	-40
		TN	-42	-08	31	-06	-35	-30	-29	-60	-31	-86	-90	-71	-07	24	30	30	44	41	04	-01	54	38	-15	-04	04	-34	-77	-76	-77	-92	-95
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	TM	-14	-21	-10	-36	11	22	12	-14	-04	-26	-30	-02	68	114	102	123	124	114	91	94	132	95	53	49	08	-12	05	04	05	-06	-02
		TX	31	52	61	23	40	33	46	-03	04	20	-11	14	98	141	121	163	136	130	119	116	150	129	85	98	82	26	11	09	12	06	07
		TN	-58	-75	-48	-65	-60	00	-06	-30	-20	-45	-89	-35	14	84	90	90	96	105	75	58	106	80	36	20	-25	-29	-22	01	-04	-14	-14
Berus (Wst)	363	TM	-04	06	12	03	08	28	22	-12	-08	-18	-52	12	68	97	88	148	107	95	64	76	114	75	45	68	52	01	-20	-17	-13	-12	-26
		TX	42	53	48	32	33	43	55	25	31	19	-32	41	99	118	100	166	160	140	100	89	130	110	64	89	102	40	-11	-12	-09	-06	-15
		TN	-39	-27	-17	-15	-18	-10	03	-32	-46	-33	-69	-50	20	65	80	80	92	79	47	44	80	59	10	41	24	-14	-23	-27	-18	-16	-30
Bad Marienberg (Wst)	547	TM	02	25	51	40	02	14	14	-05	02	-28	-13	-13	38	81	61	114	76	88	52	68	96	60	24	38	30	08	-25	-29	-34	-42	-36
		TX	55	72	108	89	27	32	35	26	15	12	-02	07	62	97	85	124	126	102	102	87	107	100	40	59	67	75	-12	-23	-28	-31	-31
		TN	-49	-11	00	-02	-13	-17	-04	-28	-11	-46	-62	-51	01	52	47	49	59	58	31	18	80	39	04	22	13	-23	-34	-36	-45	-50	-55
Nürburg (Wst)	627	TM	-01	08	30	21	02	22	19	-09	-02	-18	-05	00	39	75	62	106	72	78	39	64	89	53	20	50	50	23	-12	-33	-30	-32	-36
		TX	30	39	57	62	29	32	32	12	15	09	10	12	64	89	79	123	104	95	89	76	100	92	35	55	67	61	41	-21	-21	-25	-29
		TN	-45	-22	-02	-06	-07	-07	07	-19	-16	-28	-34	-30	03	53	47	56	57	49	29	17	75	29	-02	23	33	-16	-52	-46	-34	-34	-42
Bad Kreuznach	159	TM	-27	-14	-12	-34	02	22	45	-20	03	-22	-23	-04	60	113	106	130	130	103	84	70	124	92	47	51	02	-10	00	-02	01	-04	-07
		TX	20	47	52	18	23	38	71	38	42	22	00	26	103	138	127	150	165	130	123	111	143	124	77	96	25	06	02	06	05	07	02
		TN	-72	-55	-62	-62	-48	-04	24	-30	-29	-42	-72	-53	25	86	98	101	113	79	70	46	55	69	28	17	-11	-35	-09	-10	-08	-08	-10
Trier (Stadt)	144	TM	-10	-02	-12	-16	18	32	23	-10	-02	-19	-40	19	79	108	104	152	122	120	78	95	130	92	46	59	18	-02	-07	-04	13	13	02
		TX	45	61	58	34	36	52	60	19	25	31	-13	47	109	132	122	168	165	167	129	110	145	144	83	103	75	19	-02	-01	18	20	13
		TN	-59	-49	-66	-49	-39	00	01	-34	-50	-44	-63	-54	34	87	100	101	91	69	65	59	101	77	27	28	-03	-18	-15	-09	-02	09	-01
Bad Bergzabern	180	TM	08	14	10	-35	-02	08	04	-15	-14	-07	-31	27	82	122	100	146	128	88	77	100	121	92	64	57	12	-18	02	-03	08	-10	-20
		TX	22	48	55	01	20	27	25	18	07	13	04	50	113	156	118	173	170	135	110	119	137	130	84	100	72	15	03	02	13	10	-14
		TN	-32	-35	-01	-69	-47	02	-05	-19	-35	-19	-66	-33	32	83	84	100	103	64	62	54	111	79	39	22	-05	-22	-22	-06	-03	-14	-24
Mannheim (Wewa)	96	TM	-16	-03	-22	-33	01	20	14	-14	-16	-38	-23	11	66	106	117	132	125	109	91	97	130	100	60	66	20	-11	07	06	18	-07	-09
		TX	31	72	63	14	30	35	40	07	-04	42	-08	30	115	153	128	165	142	138	116	115	145	126	90	105	97	05	17	10	26	19	05
		TN	-67	-69	-70	-70	-76	-06	-01	-36	-32	-68	-83	-30	04	60	92	92	94	62	65	59	104	88	42	42	-16	-31	-18	-01	03	-16	-31

Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Dezember 1989

Station	Höhe über NN 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
Öhringen (Wst)	276	TM	-05	14	-05	-33	-04	05	08	-35	-28	-29	-43	21	70	114	100	133	115	93	79	107	134	95	49	64	36	-01	-04	-02	00	-24	-17
		TX	31	65	61	15	08	14	30	00	-14	15	-27	42	109	155	132	170	160	120	105	130	146	131	80	88	104	20	03	01	15	-06	08
		TN	-43	-27	-33	-61	-68	00	00	-50	-60	-52	-84	-56	29	71	76	93	98	83	60	50	113	80	34	45	04	-16	-08	-11	-06	-29	-37
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	TM	-04	07	-10	-14	-13	03	22	-29	-29	-20	-36	29	81	128	103	130	110	95	78	104	129	104	58	62	39	-10	-12	-10	-02	-28	-23
		TX	41	62	46	40	-02	15	43	18	-12	16	-14	55	112	172	129	168	142	123	108	133	146	143	87	94	104	27	-04	-08	21	-08	16
		TN	-55	-44	-48	-53	-56	-06	03	-47	-76	-35	-77	-46	04	66	84	97	94	82	56	47	110	87	32	46	-02	-28	-31	-15	-10	-34	-56
Freudenstadt (Wst)	797	TM	-04	-02	-03	-05	-18	-24	04	-30	-30	-43	-19	19	54	114	68	131	81	85	42	74	84	63	08	52	77	16	02	10	-09	-28	06
		TX	39	39	39	55	03	-07	28	17	02	-18	-06	38	75	132	121	151	142	103	93	98	108	91	49	67	120	60	50	45	37	07	45
		TN	-25	-21	-24	-34	-39	-45	-31	-48	-85	-56	-63	-27	33	49	57	72	60	55	24	18	70	49	-01	06	35	-14	-37	-20	-36	-65	-32
Ulm (Wst)	522	TM	-37	-26	-34	-56	-30	-25	-10	-22	-18	-40	-13	13	65	76	82	100	87	57	56	61	85	71	34	33	-14	-20	-25	-19	-24	-31	-40
		TX	-14	03	11	-39	-11	-13	09	00	06	-06	06	22	97	103	103	151	113	100	93	91	105	98	81	74	42	-16	-20	-11	-14	-21	-28
		TN	-68	-69	-75	-90	-77	-28	-28	-30	-50	-63	-80	-28	09	33	66	58	48	26	34	19	61	50	17	08	-33	-36	-27	-33	-31	-47	-50
Freiburg i. Br. (WA)	269	TM	-34	-25	-25	-22	-52	-42	-17	-35	-37	-36	-11	48	114	154	115	169	140	112	100	152	132	102	74	89	47	-04	-21	-16	-20	-26	-32
		TX	-20	11	-01	17	-27	-25	10	-25	-28	-27	02	76	140	191	187	217	156	159	119	160	169	142	93	130	107	39	-07	-08	-11	-19	-20
		TN	-52	-51	-56	-52	-82	-65	-64	-49	-50	-47	-57	-17	56	89	102	111	106	98	89	82	124	89	48	70	12	-16	-29	-31	-26	-35	-42
Feldberg/Schwarzwald (Wst)	1486	TM	-02	60	50	30	04	12	-50	30	-50	-35	-34	-08	22	61	41	103	32	67	-07	49	54	15	-38	28	82	38	-01	-18	-22	-10	-12
		TX	12	73	75	69	27	38	10	53	39	10	-09	07	30	80	82	139	100	86	76	68	64	66	-01	55	93	88	30	20	05	01	-03
		TN	-14	-09	40	14	-16	-08	-55	-55	-58	-79	-36	-38	07	17	19	49	19	20	-19	-15	38	-01	-58	-28	52	07	-12	-23	-35	-30	-26
Konstanz (Wewa)	443	TM	-16	-33	-20	-28	-27	-16	-10	03	-02	-07	15	26	90	94	96	104	110	69	68	84	90	69	53	53	-02	-12	-08	-16	-17	-23	-35
		TX	14	02	-16	-16	-18	-06	13	10	09	17	26	35	121	131	110	168	127	116	101	114	116	97	85	95	28	03	-04	-06	-14	-13	-24
		TN	-28	-50	-47	-32	-49	-26	-23	-17	-24	-17	-27	04	34	68	81	81	60	54	51	31	70	44	30	28	-19	-30	-16	-25	-26	-32	-45
Hof-Hohensaas (Wst)	567	TM	-55	-20	-17	-14	-03	-07	-06	-47	-26	-70	-52	-10	39	66	69	78	74	71	68	58	94	84	18	36	11	-22	-47	-47	-40	-52	-40
		TX	10	32	34	10	13	01	24	-12	-06	-27	-45	03	64	92	83	123	113	91	91	78	102	98	84	48	65	-02	-16	-39	-28	-39	-28
		TN	-109	-77	-64	-78	-10	-16	-32	-99	-39	-97	-111	-48	02	48	56	62	59	61	61	25	70	80	11	07	-09	-47	-58	-58	-50	-60	-57
Würzburg (Wst)	268	TM	-27	-11	-20	-34	-08	09	21	-38	-07	-42	-47	-02	59	99	95	114	102	91	74	88	128	90	46	48	03	06	-05	-15	-12	-24	-20
		TX	12	48	46	20	17	23	46	08	10	03	-27	30	97	139	120	151	122	118	108	109	135	129	76	87	46	26	09	-06	-06	-08	-05
		TN	-68	-67	-62	-83	-73	-10	04	-45	-48	-71	-94	-62	15	70	78	80	92	73	52	43	93	76	31	24	-20	-32	-08	-18	-17	-31	-30
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	TM	-31	-22	-41	-58	-15	02	10	-35	-22	-60	-35	07	62	92	94	90	90	91	72	70	112	106	49	47	11	-10	-36	-18	-17	-30	-23
		TX	10	30	33	12	-01	10	39	-11	-14	-04	-13	23	92	107	108	150	110	112	102	87	124	132	98	75	76	34	-09	-13	-10	-20	-16
		TN	-75	-92	-81	-95	-100	-15	-24	-40	-42	-94	-123	-38	19	59	74	56	53	50	53	42	76	92	38	26	-20	-56	-58	-58	-20	-36	-30
Regensburg (Wst)	366	TM	-55	-32	-31	-54	-44	-19	-04	-37	-27	-74	-59	-24	40	56	76	90	68	78	58	42	78	82	36	44	16	-08	-36	-32	-36	-34	-35
		TX	-07	26	35	-02	-30	-05	31	-15	-14	-17	-44	-20	68	77	107	146	84	90	90	54	100	93	97	53	40	26	-15	-28	-30	-31	-29
		TN	-99	-84	-72	-85	-93	-39	-25	-41	-48	-91	-121	-44	-20	38	40	63	56	36	40	18	48	60	31	17	12	-20	-52	-53	-39	-46	-37
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	TM	-33	-12	-27	-46	-21	-10	00	-44	-29	-55	-42	09	58	100	86	129	94	97	66	82	118	106	41	54	12	00	-20	-21	-24	-38	-42
		TX	30	65	55	00	-08	-03	32	-17	-16	04	19	30	84	118	114	182	146	107	107	105	126	145	99	74	69	43	10	-14	-13	-30	-33
		TN	-73	-75	-73	-78	-85	-15	-20	-49	-56	-82	-94	-88	20	61	68	88	87	75	48	40	87	90	23	25	-07	-34	-27	-37	-32	-40	-47
Passau-Oberhaus (Wst)	409	TM	-73	-29	-24	-51	-64	-40	-08	-46	-51	-68	-70	-30	35	47	70	81	69	85	60	36	58	48	36	27	06	-01	-42	-51	-39	-32	-38
		TX	-10	43	40	01	-53	-32	02	06	-40	-18	-47	-08	60	100	88	106	85	121	96	61	79	114	80	36	31	47	-06	-42	-28	-23	-28
		TN	-132	-98	-69	-95	-86	-66	-32	-70	-76	-98	-136	-51	-27	20	13	62	21	06	46	04	31	20	29	13	-05	-17	-53	-69	-53	-52	-42
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	TM	-46	-31	-44	-52	-32	-21	-02	-24	-22	-43	-19	20	68	85	95	96	97	56	70	82	109	89	42	38	-06	-03	-18	-21	-30	-34	-50
		TX	-01	16	14	-05	-19	-17	20	-07	-08	-03	04	44	92	132	106	167	111	108	88	118	141	119	96	67	48	03	03	-13	-14	-27	-32
		TN	-83	-80	-79	-95	-67	-22	-30	-30	-49	-74	-87	-33	26	34	35	56	56	37	24	11	74	29	28	21	-30	-24	-27	-37	-34	-46	-60
Mühldorf/Inn (Wst)	405	TM	-58	-30	-37	-54	-55	-26	-07	-27	-26	-66	-40	-18	49	40	63	76	75	59	44	38	76	69	24	35	-01	-02	-29	-39	-35	-39	-42
		TX	07	53	49	10	-40	-20	26	-08	-16	-09	-10	-08	106	100	114	139	99	89	83	66	105	119	107	61	34	12	-04	-26	-12	-35	-35
		TN	-108	-102	-83	-96	-99	-41	-26	-39	-42	-97	-126	-53	-08	13	08	46	03	08	14	-06	39	04	07	04	-25	-12	-35	-43	-45	-46	-48
München-Nymphenburg	515	TM	-40	-20	-41	-44	-38	-28	09	-22	-21	-49	-04	19	63	100	107	125	102	100	68	84	122	90	36	31	02	-11	-26	-29	-36	-46	-55
		TX	02	39	25	08	-21	-16	31	14	05	-05	15	37	115	154	114	196	170	130	117	116	146	121	108	66	86	05	-05	00	00	-24	-09
		TN	-88	-78	-75	-85	-69	-31	-35	-28	-44	-74	-79	-17	22	66	58	88	64	51	56	27	87	32	23	18	-31	-32	-33	-42	-54	-54	-74
Reit im Winkl	695	TM	-62	-49	-47	-50	-59	-52	-37	-54	-36	-57	-52	-27	04	-17	22	30	68	80	33	18	49	63	00	02	-32	-38	-82	-92	-94	-95	-86
		TX	25	41	37	27	30	05	-24	04	-19	-02	-20	02	28	40	90	81	151	162	146	65	105	160	67	11	36	24	-02	-16	-14	-16	-12
		TN	-108	-106	-94	-101	-95	-108	-71	-95	-52	-101	-131	-80	-17	-36	-32	09	20	-08	01	-18	18	-05	-25	-26	-57	-105	-119	-137	-142	-141	-140
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	TM	-66	-60	-56	-58	-66	-70	-29	-51	-70	-90	-39	-19	78	71	42	114	80	112	26	23	49	76	-04	13	-25	-44	-62	-61	-72	-91	-80
		TX	00	12	01	11	-04	-36	12	-13	-42	-36	30	11	112	115	166	170	178	173	180	68	97	176	62	43	39	35	-10	-06	-07	-39	-03
		TN	-94	-86	-78	-90	-90	-107	-100	-96	-99	-112	-117	-90	-08	-17	25	27	17	-08	-10	-26	12	17	-30	-30	-39	-60	-80	-94	-90	-121	-108
Oberstdorf (Wst)	810	TM	-55	-56	-54	-44	-56	-66	-58	-62	-83	-98	-14	-06	68	84	48	162	74	127	27	58	73	75	05	08	-08	-20	-35	-30	-40	-52	-43
		TX	26	31	30	46	25	-24	20	-21	-26	-14	33	21	94	145	152	204	182	180	181	91	115	179	68	56	80	70	59	49	46	34	47
		TN	-88	-105	-93	-96	-91	-107	-89	-103	-112	-134	-127	-89	11	-10	32	40	37	-09	09	-20	32	04	-22	-17	-45	-54	-78	-78	-70	-109	-82

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 Uhr MEZ des Folgetages –

Dezember 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Schleswig-Holstein																																	
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	.	.	.	.	1	0	.	0	1	0	1	2	6	23	8	4	0	1	0	11	4	11	1	0	.	.	.	.	.	0	0	74
Hohwacht	10	.	.	0	.	0	.	.	.	1	2	0	.	1	27	6	5	1	8	2	22	3	7	0	0	.	.	.	.	.	0	0	86
Schleswig (WA)	43	.	0	0	.	0	0	0	.	.	2	0	.	2	31	3	10	2	7	1	27	1	0	0	1	.	.	.	.	.	0	0	85
List auf Sylt (Wst)	26	.	0	.	.	0	0	0	1	.	3	1	4	0	6	0	10	1	12	2	15	1	1	1	1	0	.	.	.	.	0	0	58
Heide/Holstein	12	.	.	0	.	.	0	.	0	.	2	1	2	7	38	1	9	1	3	0	27	0	1	0	2	.	.	.	.	.	0	0	93
Neumünster	21	.	.	0	0	1	0	0	0	.	1	0	0	3	36	6	6	.	3	0	22	1	5	1	0	.	.	.	.	.	0	.	86
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	.	.	.	.	1	0	.	1	0	3	1	2	9	32	2	4	0	1	0	10	0	12	0	1	.	.	.	.	0	0	0	78
Bremen (Flugh.)	4	0	0	.	0	1	0	0	2	.	0	1	2	15	21	1	4	0	1	0	10	4	10	0	3	.	.	.	0	.	0	0	76
Bremerhaven (Wewa)	7	.	.	.	0	1	0	0	1	.	2	0	3	8	27	1	7	0	3	2	14	6	6	1	3	.	.	.	.	.	0	0	84
Niedersachsen																																	
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	.	.	.	0	0	0	.	0	.	2	1	2	8	25	1	5	.	2	4	12	2	5	1	1	.	.	.	.	.	0	.	71
Bederkesa	27	.	.	.	0	1	0	.	3	.	3	.	1	9	29	1	7	1	3	5	18	1	5	1	2	.	.	.	.	.	.	.	88
Cuxhaven (Wst)	5	.	.	.	.	0	0	0	1	.	4	0	2	7	32	3	6	0	5	2	20	0	1	.	2	.	.	.	.	.	0	.	85
Varel	2	.	0	0	0	1	1	1	2	.	2	1	1	10	28	3	5	0	3	3	17	1	7	4	1	.	.	.	.	.	0	0	94
Wilhelmshaven	1	.	.	0	0	1	0	1	3	.	5	0	2	9	26	1	10	1	4	5	20	9	1	1	3	.	.	.	.	.	0	0	103
Wangerooge	3	.	.	.	.	1	.	0	2	0	.	0	2	7	34	0	10	1	5	3	28	2	.	.	2	.	.	.	.	.	0	0	99
Wittmund-Blersum	2	.	.	.	.	1	0	2	3	.	2	0	3	8	34	2	9	1	5	3	17	1	0	1	2	.	.	.	.	.	0	.	94
Norderney (Wst)	11	.	.	.	0	2	0	1	1	.	3	1	2	8	39	0	15	1	6	1	30	0	0	2	2	0	.	.	.	.	0	0	112
Aurich	4	.	.	.	1	2	1	1	3	.	1	1	2	7	29	1	11	1	4	4	20	2	1	2	2	.	.	.	.	.	1	0	96
Emden-Nesserland (Wst)	5	.	.	.	0	1	0	1	2	.	1	2	2	15	24	1	11	1	4	4	19	1	1	1	2	.	.	.	.	.	0	0	91
Bad Bentheim	45	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	3	20	11	2	5	3	3	2	14	0	8	9	.	.	.	.	.	0	0	0	80
Nordhorn	24	.	.	.	1	0	0	.	0	.	.	.	4	24	11	2	4	0	3	5	10	0	8	5	.	.	.	.	0	.	0	0	77
Braunlage (Wst)	607	.	.	.	0	0	5	.	2	0	0	1	8	37	23	14	14	1	1	3	31	5	34	10	2	.	.	.	.	0	.	0	191
Lüchow (Wst)	17	.	.	.	.	0	1	.	0	0	.	2	1	15	15	2	4	0	0	0	9	0	12	0	0	.	.	.	.	0	0	0	62
Lüneburg	11	.	.	.	.	1	0	.	2	0	1	2	1	10	19	6	4	2	0	1	10	1	20	0	0	.	.	.	.	.	.	.	79
Sauensiek	39	.	.	.	0	1	0	.	1	.	2	1	3	8	25	1	4	0	0	1	10	.	9	1	1	.	.	.	.	.	.	.	69
Jork	1	.	.	0	0	0	0	.	0	0	1	2	2	8	22	0	4	0	1	2	9	0	8	1	1	0	0	.	.	.	.	0	61
Stadersand	5	.	.	0	.	0	0	.	0	.	2	1	2	9	22	2	5	0	2	3	14	13	1	0	1	.	.	.	.	.	.	0	78
Freiburg/Elbe	2	.	0	0	0	0	1	.	1	.	5	1	2	5	30	4	8	1	3	2	16	3	6	.	2	.	.	.	.	.	0	.	89
Holzminden	128	.	.	.	0	1	2	.	1	1	1	1	4	18	7	3	8	1	.	0	14	4	26	4	6	.	.	.	.	.	.	.	103
Sulingen	45	.	.	.	1	1	1	0	1	0	0	1	3	18	12	3	3	6	2	1	12	.	9	2	0	.	.	.	.	.	.	.	75
Hankensbüttel	79	.	.	.	.	.	0	.	1	2	.	2	1	10	13	0	6	1	0	0	12	0	12	1	1	.	.	.	.	.	.	.	61
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	.	.	.	1	0	3	.	2	0	0	1	3	24	10	0	6	0	0	0	11	0	16	1	2	.	.	.	.	.	.	0	79
Göttingen (Wst)	175	.	.	.	1	0	1	1	0	0	0	0	3	21	5	8	11	1	0	2	9	0	15	2	1	.	.	.	.	.	.	.	83
Clausthal-Zellerfeld	590	.	.	.	2	0	3	.	1	1	0	3	4	25	6	8	9	3	.	0	20	9	38	4	6	.	.	.	.	.	.	.	141
Hildesheim	117	.	.	.	1	.	1	.	2	2	.	2	3	17	7	1	8	0	.	.	8	.	17	1	3	.	.	.	.	.	.	.	74
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	.	.	.	0	0	1	.	2	0	0	2	2	14	11	0	6	0	0	0	12	0	17	1	2	.	.	.	0	.	0	0	68
Soltau (Wst)	77	.	.	.	0	1	1	.	1	.	0	2	2	15	23	2	5	4	0	1	15	0	15	1	1	.	.	.	.	.	0	0	88
Verden	21	.	.	.	1	1	0	1	1	0	0	1	1	14	22	9	3	1	3	2	9	1	11	1	1	.	.	.	.	.	.	.	83
Bassum (Luftsch. Warnamt)	53	.	.	.	0	0	0	0	1	0	0	1	1	14	19	0	4	0	1	1	12	0	8	1	3	.	.	.	.	0	0	0	67
Rotenburg (Wümme)	24	.	.	.	1	0	0	.	2	.	0	3	1	15	24	6	4	2	1	1	12	1	11	1	1	.	.	.	.	.	.	0	87
Vollersode-Wallhöfen	37	.	.	.	0	1	0	0	.	.	1	1	3	9	29	1	6	1	1	1	10	1	6	1	1	.	.	.	.	.	0	.	73
Diepholz	37	.	.	.	0	0	1	0	2	0	0	3	1	14	12	2	4	5	2	1	13	0	12	2	4	.	.	.	.	.	0	.	80
Ahlhorn (BW)	46	.	.	.	0	1	1	0	2	.	0	1	2	17	21	0	5	0	1	1	10	2	7	1	4	.	.	.	0	0	1	0	78
Oldenburg																																	
Brake (Unterweser)	5	.	.	.	0	0	0	0	4	0	1	1	2	10	25	1	7	0	2	2	5	1	8	1	3	.	.	.	.	0	0	.	74
Nordenham	1	.	.	.	0	1	0	0	2	.	2	2	2	8	27	1	6	1	4	4	14	2	5	1	3	.	.	.	.	.	0	0	85
Bad Rothenfelde	87	.	.	.	1	1	1	0	1	.	0	.	4	18	15	3	8	1	2	0	17	0	14	3	4	.	.	.	0	.	.	.	92
Lingen (Wst)	21	.	.	.	1	1	0	0	0	.	0	0	2	17	16	1	5	0	2	1	12	0	8	4	2	.	.	.	0	.	.	0	72
Osnabrück (Wst)	95	.	.	.	0	2	1	0	1	0	0	0	2	17	15	1	6	4	4	1	18	0	16	4	3	.	.	.	0	.	0	0	94
Bersenbrück	35	.	.	.	.	2	0	.	1	.	.	0	2	16	16	1	6	1	2	2	17	1	7	5	2	.	.	.	.	.	.	0	79
Badbergen	30	.	.	.	0	1	0	0	1	.	.	0	1	13	13	1	4	1	2	1	14	1	8	5	1	.	.	.	.	.	.	.	67
Dinklage	28	.	.	.	0	2	0	2	0	.	.	1	1	14	13	0	5	3	2	2	12	1	9	3	2	.	.	.	.	.	.	0	72
Löningen	36	.	.	.	0	1	1	.	1	.	0	1	1	15	17	1	4	1	2	2	12	1	8	3	3	.	.	.	.	.	.	.	74
Lathen	8	.	.	.	.	1	.	0	1	.	.	1	1	13	18	.	5	1	3	2	11	1	7	3	0	.	.	.	.	.	.	.	69
Dörpen	6	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3	13	28	1	9	1	3	1	11	0	4	2	2	.	.	.	.	.	0	0	81
Westerstede	5	.	.	.	.	1	1	0	4	.	2	1	3	11	26	0	8	.	3	1	14	2	3	1	4	.	.	.	.	.	1	0	82
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	.	.	.	0	0	1	.	2	0	0	1	2	13	8	0	2	0	0	0	6	.	15	1	0	.	.	.	.	0	0	0	52

Zahlwert 0 bedeutet weniger als 0.5 mm Niederschlag

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 MEZ des Folgetages –

Dezember 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Nordrhein-Westfalen																																	
Gronau	40	.	.	.	2	0	0	0	0	.	0	.	4	17	9	8	5	6	5	4	15	0	9	8	.	.	.	.	0	.	.	0	92
Bocholt-Liedern (Wst)	21	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	8	20	6	5	7	0	4	3	9	0	9	4	.	.	.	.	.	0	0	0	77
Kahler Asten (Wst)	839	.	.	.	1	0	2	0	2	2	0	1	5	26	14	18	21	6	3	7	19	1	20	9	3	.	.	.	0	.	.	.	160
Bad Driburg	213																																
Höxter	93	.	.	.	1	0	2	.	3	0	2	1	4	28	7	5	14	1	.	0	18	4	23	3	3	.	.	.	.	.	.	.	117
Bad Salzuflen (Wst)	98	.	.	.	1	1	0	0	2	0	0	1	4	17	11	2	6	1	1	0	12	1	17	1	3	.	.	.	0	.	.	0	84
Minden-Hahlen	46	.	.	.	1	0	0	.	1	.	.	0	1	13	11	2	7	0	1	0	13	0	15	3	1	.	.	.	0	.	.	.	69
Rahden-Varl	42	.	.	.	0	1	1	.	2	0	.	1	2	18	9	1	3	2	1	2	12	0	19	2	3	.	.	.	0	.	.	0	76
Augustdorf	163	.	.	.	1	2	2	0	1	0	0	0	6	24	6	5	11	.	1	1	16	1	15	1	5	.	.	.	0	.	.	.	100
Gütersloh	72	.	.	.	1	1	1	.	1	.	0	0	5	20	8	4	9	0	1	2	14	0	16	3	3	.	.	.	0	.	.	0	89
Drensteinfurt	64	.	.	.	1	0	1	.	1	.	0	0	8	24	8	7	8	2	2	2	16	1	18	4	2	.	.	.	0	.	.	0	102
Münster	62	.	.	.	0	1	0	.	0	.	.	.	6	23	9	5	9	1	3	1	15	0	22	3	2	.	.	.	0	.	.	.	101
Tecklenburg	154	.	.	.	0	0	1	.	0	.	.	.	4	18	12	2	4	2	3	4	14	.	15	7	3	.	.	.	0	.	.	0	89
Netphen (Lahnhof)	610	.	.	.	.	0	1	.	1	0	0	0	5	25	12	24	10	5	1	5	18	1	21	9	.	.	.	.	.	.	.	.	139
Siegen	263	.	.	.	0	1	2	.	0	1	.	0	8	31	14	28	15	5	1	8	21	1	21	12	2	.	.	.	.	.	.	.	168
Gummersbach	250	.	.	.	1	0	1	0	0	.	0	.	13	24	8	23	16	4	3	11	19	0	24	12	1	.	.	.	0	.	.	.	159
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	.	.	.	0	0	1	.	0	.	0	0	7	17	2	20	11	2	0	8	13	1	23	10	.	.	.	.	0	0	.	0	116
Kürten	230	.	.	.	0	0	1	.	1	0	.	.	10	18	.	26	19	1	4	9	19	0	20	11	0	.	.	.	0	.	.	.	142
Köln-Wahn (Flugh.)	92	.	.	.	0	0	1	0	0	.	0	0	4	12	1	18	10	1	0	8	12	1	22	7	.	.	.	.	0	0	0	0	95
Leverkusen	44	.	.	.	0	0	0	.	0	0	.	.	3	11	1	19	10	0	2	6	12	0	17	8	.	.	.	.	.	.	.	.	89
Wuppertal-Buchenhofen	128	.	.	.	1	0	1	.	1	1	.	.	8	16	4	17	13	.	1	7	16	3	23	10	0	.	.	.	0	0	.	0	120
Euskirchen	176	.	.	.	0	0	1	.	0	.	.	.	1	6	3	13	5	3	1	2	1	1	11	2	.	.	.	.	0	.	.	.	52
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	.	.	.	0	0	1	.	0	0	.	.	4	14	3	18	9	.	1	9	14	2	24	6	.	.	.	.	.	.	.	0	105
Eslohe	325	.	.	.	1	1	2	0	1	1	0	0	6	33	12	15	20	5	2	8	19	0	23	10	2	.	.	.	0	.	.	.	162
Arnsberg	218	.	.	.	1	1	2	0	1	0	.	0	8	21	10	15	14	2	4	7	12	1	18	11	2	0	.	.	0	.	.	.	129
Brilon	472	.	.	.	1	0	3	.	2	0	1	1	6	20	14	13	17	3	1	6	15	0	17	6	3	.	.	.	.	.	.	.	128
Fröndenberg	121	.	.	.	1	1	2	0	1	0	0	0	5	16	5	11	10	0	1	6	9	3	17	5	.	.	.	.	3	.	.	.	94
Rhein Weser Turm	684	.	.	.	0	.	1	0	3	0	.	.	11	33	25	20	15	8	4	13	16	4	20	12	2	.	.	.	.	.	.	.	188
Kirchhundem-Kohlhagen-Wirme	420	.	.	.	1	0	1	0	1	1	.	0	10	31	19	18	20	11	3	8	24	1	23	10	3	.	.	.	0	.	.	.	185
Lüdenscheid	444	.	.	.	1	1	1	.	0	1	0	0	10	23	14	15	15	2	3	6	21	0	19	9	1	.	.	.	0	.	0	.	141
Breckerfeld (Ennepetalsperre)	279	.	.	.	1	1	1	0	1	0	.	.	11	23	12	17	17	1	3	9	22	1	21	12	0	.	.	.	0	.	.	.	153
Essen-Bredeney (WA)	152	.	.	.	1	1	1	.	0	0	0	.	6	24	5	11	10	0	3	10	12	0	23	7	0	.	.	.	1	0	0	1	115
Dortmund	120	.	.	.	1	1	1	0	0	0	0	0	6	15	7	10	9	1	2	6	15	0	19	7	0	.	.	.	1	.	.	0	100
Herten	60	.	.	.	1	1	1	0	0	.	.	.	8	31	7	8	20	0	3	3	16	1	17	7	0	.	.	.	.	.	.	.	123
Duisburg-Laar	21	.	.	.	2	2	0	.	.	.	.	.	6	17	3	11	9	.	6	8	10	.	15	4	.	.	.	.	1	0	0	0	96
Bad Lippspringe (Wst)	157	.	.	.	1	2	3	.	3	0	1	0	6	26	4	6	15	0	0	1	14	1	22	1	5	.	.	.	.	.	.	.	110
Lippstadt-Bökenförde	92	.	.	.	2	1	2	.	1	.	0	1	5	25	4	9	15	.	0	3	9	2	22	2	3	.	.	.	0	.	.	.	106
Hervest-Dorsten	33	.	.	.	1	1	0	.	0	.	.	.	6	30	7	9	7	1	5	5	12	0	16	6	.	.	.	.	0	.	.	0	108
Wesel	21	.	.	.	2	1	1	.	.	.	.	.	4	25	5	7	5	2	4	4	11	.	10	4	.	.	.	.	0	.	.	.	82
Kleve	45	.	.	.	1	1	0	.	.	.	0	0	7	21	6	6	6	1	5	4	9	.	10	4	.	.	.	.	1	1	0	0	82
Kall-Sistig	505	.	.	.	.	.	0	.	0	.	.	.	2	18	16	25	14	9	6	10	18	4	20	5	.	.	.	.	.	.	.	.	145
Roetgen (Filterwerk)	362	.	.	.	0	0	1	.	.	.	.	.	3	17	9	25	16	1	3	5	12	5	25	7	.	.	.	.	.	.	.	.	130
Jülich	80	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	4	14	4	20	15	.	2	9	7	6	14	4	.	.	.	.	0	.	.	.	98
Aachen (Wst)	202	.	.	.	0	0	1	.	.	0	.	.	3	12	3	24	15	0	2	7	8	2	23	5	.	.	.	.	0	.	.	.	105
Geldern-Walbeck	40	.	.	.	0	1	1	.	.	.	.	.	9	17	5	9	4	1	5	7	10	.	8	7	.	.	.	.	1	1	.	0	85
Mönchengladbach	46	.	.	.	1	.	0	.	.	.	.	.	5	14	6	18	8	.	6	9	8	6	10	4	.	.	.	.	0	.	.	0	94
Tönisvorst	39	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	6	13	4	12	9	0	8	9	9	.	13	4	.	.	.	.	1	.	0	1	91
Hessen																																	
Tann/Rhön	395	.	.	.	0	0	1	0	1	0	.	.	3	7	17	24	9	5	10	4	12	1	21	0	2	.	.	.	.	.	.	.	116
Herleshausen	215	.	.	.	0	.	1	.	0	3	.	0	4	7	6	16	7	5	3	0	10	0	11	5	1	.	.	.	.	.	.	.	80
Eschwege	205	.	.	.	0	.	0	.	1	1	.	1	2	10	7	9	7	8	2	5	10	1	13	2	0	.	.	.	.	.	.	.	80
Sontra-Heyerode	265	.	.	.	1	0	1	.	1	0	.	0	4	7	4	16	5	7	3	5	11	1	16	6	.	.	.	.	.	.	.	.	86
Großalmerode	410	.	.	.	.	1	1	.	2	.	1	1	6	10	6	15	17	2	2	6	8	3	19	3	.	.	.	.	.	.	.	.	100
Hosenfeld	376	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	21	20	43	9	6	12	14	29	5	23	3	.	.	.	.	.	.	.	.	191
Wartenberg-Angersbach	270	.	.	.	0	1	0	.	0	0	.	0	6	11	20	18	8	9	8	4	13	1	17	1	1	.	.	.	.	.	.	.	118
Haunetal-Unterstoppel	375	.	.	.	0	.	0	.	1	0	.	0	3	10	9	20	4	6	4	2	7	0	16	1	1	.	.	.	.	.	.	.	84
Bebra-Iba	255	.	.	.	0	0	1	.	.	.	.	.	2	12	11	18	5	11	5	1	7	3	18	3	3	.	.	.	.	.	.	.	99
Melsungen	190	.	.	.	0	0	0	.	2	1	.	0	2	8	8	12	6	4	2	8	7	1	9	6	2	.	.	.	.	.	.	.	78
Frankenberg/Eder	290	.	.	.	0	0	.	.	.	2	.	1	3	17	8	11	7	4	1	3	13	1	6	9	.	.	.	.	0	.	.	.	83
Korbach-Rhena	445	.	.	.	1	0	1	.	9	.	0	0	2	22	8	11	12	3	1	4	12	1	10	5	1	.	0	.	.	.	.	.	95

Station	Höhe über NN 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	Monat
Lichtenfels-Rhadern	422	.	.	.	0	.	0	.	1	.	0	.	2	20	9	12	9	4	2	3	12	1	9	5	1	.	.	.	0	.	.	.	91
Bad Wildungen	312	.	.	.	0	.	.	.	0	1	0	.	1	14	9	11	7	4	0	3	10	0	15	6	1	.	.	.	.	.	.	.	82
Alsfeld-Reibertenrod	269	.	.	.	0	.	0	.	0	.	.	.	1	13	10	24	3	7	5	2	9	5	13	1	2	.	.	.	.	.	.	.	95
Alsfeld-Lingelbach	395	.	.	.	0	1	.	0	0	.	.	.	2	19	18	18	4	3	3	3	7	6	10	1	2	.	.	.	.	.	.	.	98
Neukirchen-Hauptschwenda	500	.	.	.	0	0	1	.	1	1	.	0	4	12	10	19	4	6	3	3	8	3	13	2	2	.	.	.	.	.	.	.	89
Gilserberg	340	.	.	.	0	.	0	.	0	0	0	0	3	19	12	19	6	5	2	3	13	1	18	5	1	.	.	.	.	.	.	.	108
Homberg (Efze)	252	.	.	.	.	.	1	.	1	0	.	0	2	10	9	11	4	5	1	1	6	1	9	3	1	.	.	.	.	.	.	.	64
Edermünde-Bilstein	273	.	.	.	0	0	1	0	2	0	0	0	1	11	4	13	4	3	0	6	10	3	16	3	2	.	.	.	.	.	.	.	78
Ahnatal-Weimar	298	.	.	.	1	0	1	0	2	2	2	2	3	8	4	13	11	1	0	2	11	0	13	2	3	.	.	.	.	0	.	.	78
Kassel (Wst)	231	.	.	.	0	0	1	0	1	0	0	1	2	10	4	14	8	2	0	2	9	1	19	3	2	.	.	.	.	0	.	0	79
Wahlsburg-Lippoldsberg	180	.	.	.	0	2	3	0	2	2	1	1	5	24	5	8	12	8	.	4	13	7	24	3	.	.	.	.	.	.	.	.	125
Diemelstadt-Rhoden	270	.	.	.	0	0	0	0	1	0	1	1	2	17	4	13	11	5	0	5	8	0	15	2	3	.	.	.	0	.	.	.	89
Waldeck-Freienhagen	420	.	.	.	1	0	0	.	1	.	.	1	1	16	8	14	11	3	0	3	8	1	9	7	2	.	.	.	.	.	.	.	86
Grebenstein	190	.	.	.	1	0	1	.	1	1	.	2	2	9	3	15	9	0	.	2	6	0	11	2	2	.	.	.	.	.	.	.	65
Hofgeismar-Beberbeck	242	.	.	.	1	1	1	0	2	1	0	1	3	28	5	10	13	0	0	4	11	5	18	3	3	.	.	.	.	.	.	0	109
Grasellenbach-Tromm	523	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	12	14	14	17	16	.	17	11	8	15	13	9	.	.	.	.	.	.	.	.	146
Bensheim	140																																
Gernsheim-Allmendfeld	90	.	.	.	.	.	0	.	.	0	.	.	2	12	9	5	3	2	4	5	5	8	7	2	0	0	.	.	.	.	.	.	66
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	.	.	.	.	.	0	.	0	0	.	0	2	9	3	11	4	1	3	7	9	7	12	2	1	.	.	.	0	.	0	.	72
Langen	142	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	4	13	8	15	8	2	4	7	8	6	17	3	1	.	.	.	.	.	.	.	94
Groß-Gerau-Wallerstädten	87	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	13	6	6	7	2	4	6	6	6	8	5	0	.	.	.	.	.	.	.	73
Steinau-Marjoß	245	.	.	.	.	.	0	0	.	0	.	0	4	8	18	34	10	4	13	19	25	8	19	4	2	.	.	.	.	.	.	.	167
Flörsbachtal-Mosborn	460	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	11	19	38	9	2	14	7	30	11	26	6	5	.	.	.	.	.	.	.	179
Beerfelden	450	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	3	15	21	21	13	4	17	8	17	12	21	8	2	.	.	.	.	.	.	.	162
Michelstadt	204	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	0	3	16	21	22	11	5	15	10	21	11	22	7	2	.	.	.	.	.	0	.	165
Brombachtal - Kirch-Brombach	290	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	17	23	26	10	5	16	8	26	17	13	6	.	.	.	.	.	.	.	.	172
Reinheim	165	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	3	16	19	23	12	0	8	1	16	11	15	5	0	.	.	.	.	.	.	.	129
Dieburg	145	.	.	.	.	.	0	.	0	.	.	.	3	10	15	20	8	2	11	9	11	9	11	4	0	.	.	.	.	.	.	.	112
Babenhausen-Harreshausen	122	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	6	5	9	14	9	1	9	7	13	9	11	4	0	.	0	.	.	0	.	.	96
Schlüchtern-Ramholz	340	.	.	.	.	.	0	.	0	0	.	0	4	18	13	35	8	5	13	10	35	5	10	1	2	.	.	.	.	.	.	.	158
Birstein-Fischborn	340	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	0	6	18	5	36	11	4	8	7	38	5	18	4	.	.	.	.	.	.	.	0	159
Heusenstamm	128	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	11	6	17	8	1	4	7	12	7	13	2	1	.	.	.	.	.	.	.	91
Schotten	315	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	8	13	4	44	3	5	4	7	35	2	23	5	1	.	.	.	.	.	.	.	153
Nidda-Ober Lais	270	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	0	6	9	12	23	5	3	4	11	20	6	13	2	1	.	.	.	.	.	.	.	116
Ranstadt-Ober-Mockstadt	146	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	0	10	7	2	19	3	0	3	10	12	10	9	4	.	.	.	.	.	.	.	.	88
Wehrheim-Pfaffenwiesbach	290	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	0	4	6	9	21	3	7	3	6	12	5	12	1	0	.	.	.	.	.	.	.	90
Büdingen	134	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	0	3	8	5	25	9	1	5	8	20	8	16	4	2	.	.	.	.	.	.	.	114
Nidderau-Windecken	135	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	7	10	21	8	.	3	10	13	8	14	2	.	.	.	.	.	.	.	.	103
Wiesbaden (Süd)	145	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	10	6	15	3	2	5	9	7	6	11	2	0	.	.	.	.	.	.	.	79
Eltville	98	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	13	4	13	3	1	5	7	6	6	12	3	.	.	.	.	.	0	0	.	77
Heidenrod-Mappershain	490	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	4	11	7	24	3	9	5	7	5	5	19	7	.	.	.	.	.	.	.	.	106
Lorch/Rhein	96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	8	13	14	3	4	5	13	3	3	9	4	.	.	.	.	.	.	.	.	82
Biedenkopf	290	.	.	.	0	.	0	.	0	1	.	0	4	29	12	20	10	3	3	4	23	1	16	6	1	.	.	.	0	.	.	.	135
Ulrichstein	575	.	.	.	0	0	1	.	.	.	.	0	9	16	18	32	4	11	7	9	36	2	30	4	2	.	.	.	0	.	.	.	179
Homberg (Ohm)	250	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	0	5	20	7	26	4	9	6	7	18	4	18	4	1	.	.	.	.	.	.	.	128
Bad Endbach-Wommelshausen	315	.	.	.	0	.	0	.	0	.	.	.	7	20	7	27	8	4	2	18	20	4	18	11	.	.	.	.	.	.	.	.	145
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	.	.	.	0	0	0	.	.	0	.	.	6	13	4	19	2	5	2	4	15	1	12	1	1	.	.	.	.	.	.	0	84
Butzbach-Kirch-Göns																																	
Mengerskirchen	412	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	18	4	27	8	6	5	15	23	6	20	2	.	.	.	.	1	1	1	.	141
Weilrod-Gemünden/Ts.	260	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	9	7	8	27	2	7	3	10	10	4	14	3	1	.	.	.	.	.	.	.	105
Waldems-Steinfischbach	400	.	.	.	.	.	0	.	.	0	.	0	4	5	5	14	6	4	6	5	8	6	12	3	.	.	.	.	.	.	.	.	78
Saarland																																	
Perl-Nennig	155	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	14	20	16	4	1	5	10	8	6	12	9	.	.	.	.	.	.	.	.	111
Saarbrücken-St. Johann	193	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	17	24	7	1	17	10	10	8	14	3	.	.	.	.	.	.	.	.	130
Berus (Wst)	363	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	20	24	19	.	0	14	8	11	7	10	6	.	.	.	.	.	.	.	.	128
Hüttersdorf	223	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	22	24	19	6	2	18	14	18	11	14	12	.	.	.	.	.	.	.	.	169
Rheinland-Pfalz																																	
Bad Bergzabern	180	.	.	.	.	.	0	.	.	0	.	.	6	19	20	27	9	.	26	4	7	16	14	9	.	.	.	.	.	.	.	.	157
Weinbiet (Wst)	553	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	2	9	11	5	3	2	11	4	3	6	7	7	.	.	.	.	.	.	0	.	70
Alzey	215	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	16	16	7	7	4	5	5	2	5	6	3	.	.	.	.	.	.	.	.	78
Birkenfeld-Feckweiler	395	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	6	24	39	39	5	7	17	11	20	6	17	13	.	.	.	.	.	.	.	.	205
Bad Kreuznach	159	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12	16	10	.	1	7	8	2	6	2	5	0	.	0	.	.	0	.	.	72

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

– von 07.30 Uhr des angegebenen Tages bis 07.30 Uhr MEZ des Folgetages –

Dezember 1989

Station	Höhe über NN 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	Monat
Pirmasens	280	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	6	16	13	20	5	2	20	8	11	13	14	8	.	.	.	.	.	.	.	.	136
Trier (Stadt)	144	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	8	16	14	20	4	14	7	9	11	4	10	7	.	.	.	.	.	.	.	.	125
Trier-Petrisberg (WA)	265	.	.	.	0	0	0	.	.	0	.	0	8	16	15	20	5	12	6	9	12	3	10	7	.	.	.	.	.	.	.	.	121
Manderscheid/Eifel	403	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	12	25	35	10	15	4	14	15	3	16	3	.	.	.	.	0	0	0	0	156
Bernkastel	120	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	9	21	20	6	10	4	6	4	2	9	6	.	0	.	.	.	.	.	.	102
Blankenrath	400	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	12	17	32	6	15	7	12	7	4	11	6	.	.	.	.	.	.	.	.	133
Neuwied-Wollendorf	121	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	3	6	2	9	4	3	1	5	2	4	14	7	.	.	.	.	.	.	.	.	59
Nürburg (Wst)	627	.	.	.	.	0	1	0	0	0	.	.	2	15	11	30	17	20	4	9	11	6	18	3	.	.	.	0	0	0	.	0	148
Bad Marienberg (Wst)	547	.	.	.	0	0	0	0	0	0	.	.	4	13	6	27	8	2	2	8	15	3	20	9	1	.	.	.	0	0	0	0	119
Baden-Württemberg																																	
Isny	691	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	4	13	14	1	8	16	3	1	1	3	5	1	.	.	.	.	.	.	.	81
Aulendorf	571	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	3	8	13	2	3	9	2	1	3	7	1	.	.	.	.	.	.	.	.	57
Stockach	475	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	10	17	8	3	6	0	3	3	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	65
Engen	533	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	2	14	21	6	7	4	1	1	3	2	2	.	.	.	0	0	.	.	.	71
Höchenschwand	1008	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	7	35	40	35	3	22	2	8	7	13	12	.	.	.	.	.	.	.	.	200
Schopfheim	400	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	4	11	24	20	1	19	0	4	4	8	2	.	.	.	.	.	.	.	.	109
Vogtsburg-Oberrotweil	223	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	3	17	17	7	13	0	0	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	65
Triberg	683	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24	23	25	66	40	7	34	8	15	9	22	20	.	.	.	.	.	.	.	.	293
Rheinau-Freistett	131	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	13	7	27	11	2	19	3	1	9	13	9	.	.	.	.	.	.	.	.	119
Hornisgrinde	1122	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	4	13	12	42	28	2	23	3	13	11	18	17	.	.	.	.	.	.	.	.	185
Hechingen	520	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	4	25	18	1	9	5	0	3	3	4	0	.	.	.	.	.	.	.	79
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	.	.	.	.	.	0	.	.	0	.	.	2	5	8	16	14	1	9	3	0	2	2	5	0	.	.	0	.	.	.	.	66
Wildbad-Calmbach	421	.	.	.	.	.	0	.	.	0	.	.	2	12	19	51	33	2	16	10	9	6	13	12	0	.	.	.	.	.	.	.	186
Heilbronn	167	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	0	2	11	10	12	17	1	9	2	1	11	11	6	1	.	.	.	.	.	.	.	93
Ellwangen/Jagst	443	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	9	8	27	7	4	7	5	2	5	5	10	2	.	.	.	.	.	.	.	94
Heidelberg	110	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	2	2	10	9	8	1	12	2	3	10	10	3	1	.	.	.	.	.	.	.	72
Wertheim-Eichel	140	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	12	7	19	7	4	2	5	16	11	10	7	1	.	.	.	.	.	.	.	100
Sigmaringen	650	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	9	13	20	6	5	4	1	1	4	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	72
Münsingen	750	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	7	25	4	2	6	3	2	4	2	6	1	.	.	.	.	.	.	.	67
Heidenheim/Brenz	500	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	4	10	3	24	4	4	6	5	3	6	3	9	2	.	.	.	.	.	.	.	82
Bayern																																	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	.	.	.	0	.	0	0	0	1	.	0	3	11	19	21	6	4	3	2	14	0	10	2	2	.	.	.	.	.	.	.	99
Teuschnitz-Wickendorf	568	.	.	.	.	.	4	.	.	2	.	.	8	16	30	36	12	4	7	4	30	2	16	3	3	.	.	.	.	.	.	.	176
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	.	.	.	.	0	0	.	.	0	.	.	3	6	4	18	0	5	5	4	2	5	1	5	4	.	.	.	.	0	0	.	60
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	.	.	.	0	0	0	0	0	0	.	.	3	6	5	11	2	1	4	2	10	12	0	4	6	.	.	.	.	.	.	.	66
Gößweinstein	450	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	7	10	15	6	2	5	8	16	13	4	5	3	.	.	.	.	.	.	0	98
Schweinfurt	240	.	.	.	.	.	0	0	0	0	.	1	2	8	14	18	6	1	5	2	20	10	11	4	1	.	.	.	.	.	.	0	105
Würzburg (Wst)	268	.	.	.	0	0	0	0	0	0	.	.	2	12	12	16	10	0	5	6	14	11	10	3	2	.	.	.	.	0	.	0	102
Ostheim/Rhön	315	.	.	.	.	.	0	.	0	1	.	0	3	11	13	21	5	2	8	5	22	2	12	1	1	.	.	.	.	.	.	.	108
Lohr/M.-Steinbach	161	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	2	10	27	26	8	0	8	5	27	11	15	3	3	.	.	.	.	.	.	.	145
Bischbrunn	411	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	3	12	15	29	7	1	9	7	26	11	18	6	5	.	.	.	.	.	.	.	148
Rothenburg o. d. Tauber	406	.	.	.	0	0	0	.	.	1	.	.	2	8	9	18	6	0	7	1	2	10	4	5	2	.	.	.	0	0	.	.	72
Kempten (Wst)	705	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	2	13	16	0	13	9	5	0	0	4	5	2	.	.	.	.	0	0	.	78
Krumbach-Edenhausen	520	.	.	.	.	0	.	0	.	0	.	.	9	6	9	20	5	1	9	2	1	3	3	2	0	.	.	.	.	.	.	.	68
Kaisheim-Neuhof	516	.	.	.	.	.	0	0	.	0	.	.	5	9	2	16	2	3	8	4	2	7	1	7	3	0	.	.	0	.	.	.	67
Schwangau-Horn	796	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	2	2	1	1	5	1	11	9	6	.	.	7	2	2	.	.	.	.	.	.	.	47
Kaufering	585	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	6	6	10	2	7	7	0	0	.	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	49
Kösching	417	.	.	.	.	.	0	.	.	0	.	.	5	10	1	19	0	5	3	4	3	5	.	6	4	.	.	.	.	.	.	.	66
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	.	.	.	.	.	0	.	.	0	.	.	5	7	3	17	.	8	4	3	2	2	.	4	6	.	.	.	.	.	.	.	60
Parsberg/Opf.	516	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	6	9	1	21	0	6	2	3	7	5	2	4	4	.	.	.	0	0	.	.	72
Oberviechtach	498	.	.	.	.	.	1	0	.	1	.	0	3	8	4	19	0	8	1	3	17	7	1	5	3	.	.	.	.	.	.	.	79
Amberg-Unterammersricht	386	.	.	.	.	.	0	0	.	1	.	0	4	6	6	14	0	4	1	2	17	9	1	5	2	.	.	.	.	.	.	.	70
Höllenstein-Kraftwerk	403	.	.	.	.	.	2	1	.	1	.	.	5	5	1	30	.	6	1	7	5	5	0	6	6	.	.	.	.	.	.	.	80
Regensburg (Wst)	366	.	.	.	.	.	0	.	.	0	.	0	6	9	1	19	.	5	2	3	5	5	1	3	1	.	.	.	0	0	.	.	58
Weihenstephan (AMBF)	470	.	.	.	.	.	.	0	.	0	.	.	5	7	7	16	.	9	5	4	1	1	0	3	5	.	.	.	.	.	.	.	63
München-Nymphenburg	515	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	7	6	2	7	0	15	8	2	0	1	2	5	4	.	.	.	.	.	.	.	58
Kumhausen	436	.	.	.	.	.	0	.	.	0	.	.	6	7	5	12	.	7	3	4	2	2	1	2	4	.	.	.	.	.	.	.	54
Freyung v. Wald	645	.	.	.	.	.	2	2	.	1	.	.	7	11	4	35	0	15	0	18	3	3	.	16	4	.	.	.	.	.	.	.	121
Rosenheim	444	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	0	6	1	2	2	.	10	2	9	1	.	3	4	3	.	.	.	.	.	.	.	43
Mühldorf/Inn (Wst)	405	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	9	5	.	13	.	14	2	9	.	2	0	1	4	.	.	.	.	.	.	.	61
Traunstein-Axdorf	635	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	11	2	10	.	.	8	2	10	.	.	.	.	.	.	.	52
Tittmoning	393	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	5	2	6	.	.	5	1	2	.	.	.	.	.	.	.	26

Tägliche Schneedeckenhöhen (cm) *)

– Messung um 07.30 Uhr MEZ –

Dezember 1989

Station	Höhe über NN 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
Schleswig-Holstein																																
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	3D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hohwacht	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schleswig (WA)	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0F	9	8	2D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
List auf Sylt (Wst)	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	3F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Heide/Holstein	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	0D	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neumünster	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1F	4D	2D	1D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremen (Flugh.)	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremerhaven (Wewa)	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen																																
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Borkum	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Emden-Nesserland (Wst)	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Braunlage (Wst)	607	13	12	11	9	8	7	5	4	5	5	5	8	11	6	R	R	.	.	.	.	.	.	0D	0D	.	.	.	.	.	.	.
Lüchow (Wst)	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	8	2F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lüneburg	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Holzminden	128	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nienburg	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hankensbüttel	79	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Göttingen (Wst)	175	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Clausthal-Zellerfeld	590	8	6	6	6	4	4	4	4	4	5	5	5	7	4	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hildesheim	117	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Soltau (Wst)	77	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Diepholz	37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lingen (Wst)	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	0F	0F	0F	0F	R	R	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.
Nordrhein-Westfalen																																
Bocholt-Liedern (Wst)	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bad Salzuflen (Wst)	98	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Greven (Flugh.)	48	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Siegen	263	.	.	.	.	.	.	.	.	0F	.	.	0D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Köln-Wahn (Flugh.)	92	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wuppertal-Buchenhofen	128	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euskirchen	176	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arnsberg	218	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lüdenscheid	444	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Essen-Bredeney (WA)	152	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bad Lippspringe (Wst)	157	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lippstadt-Bökenförde	92	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kleve	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kall-Sistig	505	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aachen (Wst)	202	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tönisvorst	39	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen																																
Eschwege	205	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wartenberg-Angersbach	270	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	.	.	1F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Frankenberg/Eder	290	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neukirchen-Hauptschwenda	500	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	0D	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kassel (Wst)	231	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0F	0D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Beerfelden	450	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schotten	315	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Biedenkopf	290	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

*) auch Decke aus anderen gefallenen festen Niederschlägen (Hagel, Graupel, Griesel, Eiskörner).

Tägliche Schneedeckenhöhen (cm) *)

– Messung um 07.30 Uhr MEZ –

Dezember 1989

Station	Höhe über NN 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
Saarland																																
Perl-Nennig	155	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saarbrücken-St. Johann	193	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hüttersdorf	223	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinland-Pfalz																																
Weinbiet (Wst)	553	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alzey	215	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Birkenfeld-Feckweiler	395	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bad Kreuznach	159	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pirmasens	280	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trier (Stadt)	144	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Manderscheid/Eifel	403	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bernkastel	120	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Blankenrath	400	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neuwied-Wollendorf	121	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nürburg (Wst)	627	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Baden-Württemberg																																
Isny	691	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aulendorf	571	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	.	.	.	.	.	.	.	.
Stockach	475	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Engen	533	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Höchenschwand	1008	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2D	R	R	R	R	R	R	R
Schopfheim	400	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vogtsburg-Oberrotweil	223	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Triberg	683	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinau-Freistett	131	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hornisgrinde	1122	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6	2F	2F	1F	1F	1F	1F	1F
Hechingen	520	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	.	.	.	.	.	.	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wildbad-Calmbach	421	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heilbronn	167	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ellwangen/Jagst	443	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heidelberg	110	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wertheim-Eichel	140	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sigmaringen	650	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Münsingen	721	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heidenheim/Brenz	500	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bayern																																
Teuschnitz-Wickendorf	568	3	3	3	3	3	3	2D	2D	2D	2D	2D	2D	1D	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	.	.	.	.	.	.	0D	.	.	1	0	0D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gößweinstein	450	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schweinfurt	240	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	1	0D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sandberg-Kilianshof	555	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Steinbach b. Lohr/Main	161	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rothenburg o.d. Tauber	406	R	R	R	R	R	R	R	R	R	1	0D	0D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Krumbach-Edenhausen	520	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kaisheim-Neuhof	516	R	R	R	.	.	.	0F	.	.	0D	0F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schwangau-Horn	796	5D	4D	4D	4D	4D	4D	4D	4D	4D	4D	4D	3D	3D	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Parsberg/Opf.	516	R	R	R	R	R	R	1	R	R	1D	1D	1D	1D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oberviechtach	498	3	3	3	3D	3D	3D	4	3D	3D	4	4	4	4	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Amberg-Unterammersricht	386	.	.	.	.	.	.	R	.	.	1	1	1	1D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Weihenstephan (AMBF)	470	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1D	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
München-Nymphenburg	515	R	R	R	R	R	R	R	R	R	1D	1D	1D	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kumhausen	436	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Freyung v. Wald	645	11	11	10	9	9	9	10	12	12	13	13	12	18	11	5D	.	.	.	.	.	.	.	.	18	8	7	7	6	5	4D	4D
Rosenheim	444	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	1	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mühldorf/Inn (Wst)	405	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1D	0F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Traunstein-Axdorf	635	R	R	.	.	.	.	.	.	.	2	3	2	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

*) nach Decke aus anderen gefallenen festen Niederschlägen (Hagel, Graupel, Grieseł, Eiskörner)

Notizen:

Notizen: