22. 03. 88

D 6171 E

Monatlicher Witterungsbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

ISSN 0435-7965

35. Jahrgang, Nummer 13

1987



Offenbach am Main 1987/88

T A 10

DIE WITTERUNG DES JAHRES 1987

Das **Jahr 1987** war im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer im äußersten Süden örtlich zu warm, sonst zu kalt und zu naß.

Die **Jahresmittel der Lufttemperatur** lagen zwischen -4,9 °C (Zugspitze) und 10,4 °C (Freiburg i. Br.). Temperaturen von mehr als 10 °C ergaben sich örtlich im Rheintal sowie bei Stuttgart. 8 bis 10 °C hatten die westlichen Ostfriesischen Inseln, Helgoland, Hamburg, das westliche Niedersachsen zwischen Ems und Hunte sowie die Wesermündung, das Münsterland, die niederrheinische Tiefebene sowie die Tallagen der Flüsse unterhalb 400 m über NN in West- und Südwestdeutschland, das Bodenseegebiet und der Raum Nürnberg-Erlangen. Bis 6 °C wurden errechnet für die höheren Lagen der Mittelgebirge und die Alpen. Im übrigen Bundesgebiet bewegten sie sich zwischen 6 und 8 °C.

Die **Abweichungen** dieser Jahresmitteltemperaturen von den vieljährigen Durchschnittswerten schwankten zwischen -1.5 °C (Bad Sachsa/Harz) und 0.4 °C (Freiburg i. Br., Oberaudorf/Inn). Zu warm war es örtlich an der Enz, gebietsweise südwestlich von Offenburg-Konstanz, örtlich am Alpenrand und gebietsweise in den Alpen. Überwiegend wurden negative Temperaturabweichungen gefunden, solche von mehr als 1.0 °C jedoch nur auf Wangerooge, in Teilen von Hamburg und Berlin, örtlich in der Lüneburger Heide und dem Wendland, im Deister, verbreitet zwischen Harz und Rothaargebirge, an der Dill sowie örtlich in Vogelsberg, Grabfeld und Frankenwald.

Die **Jahresmaxima** der Lufttemperatur wurden an den 348 untersuchten Stationen zu 68 % verbreitet am 29. und 30. Juni, davon 66 % am 30. Juni gemessen, zu 23 % gebietsweise im Westen und Norden, am 17., 21., 22. und 23. August, davon 17 % am 22. August. Zu 5 % traten die Jahresmaxima gebietsweise in den Alpen, im Schwarzwald und auf der Schwäbischen Alb am 14., 17. und 18. September auf, zu 4 % am 01., 06., 07. und 19. Juli gebietsweise im Südosten, auf einigen Inseln, örtlich an der Küste und in Schleswig-Holstein. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
24.6 °C (am 07.07. in List/Sylt) und
34.6 °C (am 30.06. in Nienburg/Weser),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
27.5 °C (am 17.08. in Stötten/Kr. Göppingen) und
34.0 °C (am 22.08. in Bremgarten/Kr. Breisgau-Hochschwarzwald),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
13.2 °C (am 29.06. auf der Zugspitze) und
30.8 °C (am 17.09. in Lenzkirch/Kr. Breisgau-Hochschwarzwald).

Die **Jahresminima** verteilten sich im gesamten Bundesgebiet zu 97 % auf den Januar, davon 78 % vom 12. bis 14. und 14 % vom 30. bis 31., wobei letztere im nördlichen Schleswig-Holstein und gebietsweise im Osten des Bundesgebietes eintraten. 3 % fielen in den Februar und März beschränkt auf den Bayerischen und Oberpfälzer Wald. Die Werte bewegten sich

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
-25.4 °C (am 14.01. in Einbeck/Kr. Northeim) und
-13.3 °C (am 30.01. in Kiel-Kronshagen),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
-29.1 °C (am 12.01. in Pfullendorf-Brunnhausen/Kr. Sigmaringen und am 13.01. in Münsigen/Kr. Reutlingen) und
-15.4 °C (am 12.01. in Aachen),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
-31.0 °C (am 12.01. auf der Zugspitze) und
-20.0 °C (am 11.01. auf dem Kahlen Asten).

Die **Zahl der Sommertage** blieb in Schleswig-Holstein, im küstennahen Bereich von Niedersachsen, in den höheren Mittelgebirgen und in den Alpen unter 10, wobei auf Helgoland und Sylt, dem Feldberg/Schw., dem Großen Arber, dem Wendelstein, dem Rauschberg bei Ruhpolding und der Zugspitze diese nicht vorkamen. Mehr als 40 Tage wurden gezählt im Oberrheingraben (Schallstadt-Mengen 56), am Bodensee, im Raum Heilbronn und Nürnberg-Erlangen, in Niederbayern und um Rosenheim. Sonst gab es zwischen 10 und 20 Tage im Norden, im Süden bis zu 40 Tage. Der vieljährige Durchschnitt von 4 bis 19 Tagen an der Küste, bis zu 50 Tage im Binnenland (Oberrheingraben) wurde im Norden häufig bis zu 10 Tage unterschritten, im Süden erreicht oder leicht überschritten. - **Heiße Tage** kamen nicht vor in Schleswig-Holstein, im norddeutschen Tiefland, in den Mittelgebirgen und in den Alpen. Mehr als 5 Tage hatten der Oberrheingraben (Schallstadt-Mengen 14) sowie einige Gebiete am Mittelrhein, der Raum Saarbrücken und einzelne Orte im Alpenvorland. Sonst wurden 1 bis 5 Tage gezählt. Der vieljährige Durchschnitt von im Norden bis zu 4, sonst bis zu 11 Tagen wurde nahezu überall unter-, nur im Oberrheingraben örtlich leicht überschritten. - Die Zahl der **Frosttage** betrug weniger als 75 auf Borkum, Norderney und Helgoland (56), am Niederrhein, in der Kölner Bucht, an Mosel, Saar und Mittelrhein. Mehr als 100 Tage hatte der Mittelgebirgsraum, mehr als 150 der Hochschwarzwald, Großer Arber und die Alpen (Zugspitze 305). Im übrigen Bundesgebiet waren es 75 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) wurden im Norden häufig überschritten, im Süden meist erreicht. - **Eistage** gab es weniger als 25 an der Nordseeküste, rheinabwärts ab Karlsruhe, in der Kölner Bucht, an Mosel, Saar und Lahn. Mehr als 50mal wurden sie gezählt in den Hochlagen der Mittelgebirge, gebietsweise am Alpenrand und in den Alpen (Zugspitze 225). Sonst bewegte sich die Anzahl der Tage zwischen 25 und 50. 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 bis zu 10 Tage meist überschritten.

Die jährlichen **Niederschlagshöhen** schwankten zwischen 558 mm (Neustadt/Wstr.) und 2156 mm (Rauschberg bei Ruhpolding). Weniger als 600 mm ergaben sich örtlich im Wendland, an der unteren Nahe und am östlichen Rand des Pfälzer Waldes. Mehr als 1000 mm wurden bei Bederkesa und Neumünster, in den Mittelgebirgen, im Alpenvorland und in den Alpen gemessen. Mehr als 2000 mm fielen gebietsweise im Hochschwarzwald, in den Allgäuer und Chiemgauer Alpen und auf der Zugspitze, im übrigen Bundesgebiet waren es 600 bis 1000 mm.

Die **prozentualen** Anteile der Niederschlagshöhen an den vieljährigen Mittelwerten lagen zwischen 85 % (Wendelstein) und 145 % (bei Montabaur, Gößweinstein/Kr. Forchheim). Weniger als 100 % wurde auf Helgoland, örtlich in Schleswig-Holstein, zwischen Bremen und Oldenburg, am Ostrand des Rothaargebirges, bei Miltenberg, in der Baar, am Alpenrand und in den Alpen erreicht. Sonst war es zu naß.

Der prozentuale Anteil der vorläufigen **Flächenmittel** des Niederschlags zum vieljährigen Mittelwert hatte in der Bundesrepublik Werte von 103 (Niedersachsen und Bremen) bis 118 % (Hessen), so daß es in der gesamten Bundesrepublik mit 112 % (=935 mm) zu naß war. Die vorläufigen Flächenmittel verteilten sich wie folgt auf die Bundesländer:

	mm	%
Schleswig-Holstein und Hamburg	831	108
Niedersachsen und Bremen	758	103
Nordrhein-Westfalen	968	114
Hessen	875	118
Rheinland-Pfalz und Saarland	868	116
Baden-Württemberg	1071	115
Bayern	1005	110
Bundesrepublik Deutschland	935	112

Die **Zahl der Tage mit Niederschlag** von mindestens 0.1 mm betrug nördlich der Mittelgebirge - bis auf kleinere Gebiete in Schleswig-Holstein und Niedersachsen sowie der niederrheinischen Tiefebene -, in den Mittelgebirgen (Meinerzhagen 250), in den Alpen sowie in einigen Gebieten am Alpenrand mehr als 200 Tage, sonst waren es im Süden weniger als 200 Tage (St. Wendel-Leitersweiler 150). Der vieljährige Durchschnitt bewegte sich zwischen 149 (untere Nahe) und 226 Tage (Sauerland und Südschwarzwald). Diese Werte wurden häufig mit 10 bis 20 Tagen überschritten. - Die Zahl der Tage mit Niederschlag von mindestens 1.0 mm lag bei 150 Tagen und mehr in den Mittelgebirgen (Feldberg/Schw. 190) und in den Alpen. Der überwiegende Teil des Bundesgebietes und Berlin hatte weniger als 150 Tage (Neustadt/Wstr., Bamberg 112). Im vieljährigen Durchschnitt sind 96 (untere Nahe) bis 178 Tage (Südschwarzwald, Zugspitze) zu erwarten. Mit 10 bis 20, gebietsweise bis zu 40 Tagen (Nordschwarzwald), wurden diese häufig übertroffen. - Niederschlagshöhen von 10.0 mm und mehr gab es an weniger als 15 Tagen auf Helgoland, in der Holsteinischen Schweiz (Plön 7), an der Aller, der unteren Weser und Elbe, in Teilen Berlins, im Wendland, um Euskirchen und vereinzelt an Leine, Nahe, Lahn, Dill und Main. Mehr als 50 Tage wurden gebietsweise im Sauerland, verbreitet im Schwarzwald (Schönwald/Kr. Schwarzwald-Baar 86), im Bayerischen und Oberpfälzer Wald, am Alpenrand und in den Alpen gezählt. Sonst waren es 15 bis 50 Tage. Der vieljährige Mittelwert von 11 (Rheinhessen) bis 40, in den höheren Lagen von 30 bis 71 Tagen (Alpen) wurde vor allem dort bis zu 20 Tage (Wendelstein) überschritten. - Die **Zahl der Tage mit gefallenen festen Niederschlägen** von mindestens 0.1 mm betrug weniger als 25 gebietsweise an der Küste, im niederrheinischen Tiefland (Duisburg-Lüdinghausen), in Rheinland-Pfalz/Saarland (Saarlouis 15), in Rheinhessen, zwischen Mannheim und Karlsruhe sowie am Kaiserstuhl; vereinzelt traten sie auf an Ahr, Mosel, Lahn, Main, Neckar-Enz und bei Straubing. Mehr als 50 Tage ergaben sich für die Mittelgebirge, den Alpenrand und die Alpen, wobei der Feldberg/Schw., der Gr. Arber und die Hochlagen der Alpen (Zugspitze 205) mehr als 100 Tage aufwiesen. Sonst waren es 25 bis 50 Tage. Der vieljährige Durchschnitt von 18 (Oberrheingraben) bis 40 Tage in den tieferen Lagen und von bis zu 182 Tagen (Zugspitze), in den Gebirgen wurde dort örtlich bis zu 20 Tage (Zugspitze) sonst bis zu 10 Tage übertroffen. - Eine **Decke aus gefallenen festen Niederschlägen** wurde an weniger als 50 Tagen verbreitet in Schleswig-Holstein, im Küstenbreich von Niedersachsen, in Nordrhein-Westfalen - ohne das Sauerland - und in den meisten Tälern unterhalb 400 m über NN beobachtet, dabei waren es auf einigen Nordseeinseln und im niederrheinischen Tiefland (Bocholt 10) weniger als 25 Tage. Mehr als 100 Tage kamen in den Hochlagen der Gebirge oberhalb 800 m ü. NN vor, wobei die Gipfel des Hochschwarzwaldes, des Bayerischen Waldes und der Alpen (Zugspitze 348) mehr als 150 Tage hatten. Der vieljährige Durchschnitt von 18 (Kölner Bucht) bis 50 in den tieferen Lagen, von 50 bis mehr als 100 Tagen (Oberallgäu 123) in den höheren Lagen wurde gebietsweise, wie z. B. in Hannover und Passau, bis zu 30 Tage überschritten. - **Gewitter** traten an weniger als 10 Tagen gebietsweise, im Osten Schleswig-Holsteins (Flensburg 3) und in der niederrheinischen Tiefebene, in Rheinhessen, im Saartal, am unteren Neckar und vereinzelt im übrigen Bundesgebiet auf. Mehr als 30 Tage ergaben sich für die meisten Gipfel der Mittelgebirge, vereinzelt im Rheintal, im Rhein-Main-Gebiet (bis 37 Tage) und in Stuttgart, zwischen Mühldorf/Inn und Wasserburg sowie für Konstanz und Oberstdorf. Sonst wurden 10 bis 30 Gewittertage beobachtet. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 11 (Neuwieder-Becken) bis 40 Tage (Südschwarzwald). Dort, in Schleswig-Holstein sowie in den Alpen wurden die Durchschnittswerte bis nahe 10 Tage unterschritten, sonst schwankten sie örtlich um den Mittelwert.

Die **mittlere tägliche Bewölkung** lag unter 5.0 Achtel am Ostabhang des Pfälzer Waldes, vereinzelt am Westabhang und häufiger im südöstlichen Schwarzwald, sowie in der östlichen Donauniederung. Mehr als 6.0 Achtel waren es örtlich in Schleswig-Holstein, dem westlichen niedersächsischen Flachland, häufig in den nördlichen und östlichen,

vereinzelt in den südlichen Mittelgebirgen und örtlich im westlichen Alpenvorland. 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 vereinzelte Ausnahmen im nordwestlichen Niedersachsen und den nördlichen Mittelgebirgen allgemein eingehalten. - Die Zahl der **heiteren** Tage betrug weniger als 25 häufig im Nordwesten, in Schleswig-Holstein, im niederrheinischen Tiefland, in den nördlichen und östlichen Mittelgebirgen sowie vereinzelt südlich der Mainlinie. Mehr als 50 Tage wurden gezählt örtlich in den süddeutschen Mittelgebirgen, im Bodensee- und Hochrheingebiet (Todtmoos 69) sowie in den Ostalpen. Die vieljährigen Durchschnittswerte von 12 bis 61 Tagen wurden vorwiegend erreicht, nur vereinzelt in Gebirgen überschritten. - Mehr als 200 **trübe** Tage wurden vereinzelt in Schleswig-Holstein und Westniedersachsen, gebietsweise in Sauerland und Eifel sowie örtlich im Bundesgebiet beobachtet. Weniger als 150 Tage traten örtlich im Norden und in Berlin, häufiger in den Mittelgebirgen, in der östlichen Donauniederung und in den Alpen auf. Sonst wurden 150 bis 200 Tage gezählt. Der vieljährige Mittelwert von 125 bis 199 Tagen wurde örtlich meist in den Mittelgebirgen überschritten, sonst eingehalten.

Die **Gesamtsonnenscheindauer** hatte Werte von 1066 Stunden (Hofgeismar) und 1713 Stunden (Klippeneck). Weniger als 1200 Stunden schien die Sonne zwischen Hunte und Ems, im Raum Kahler Asten-Hameln-Harz-Göttingen-Kahler Asten, in der Rhön, bei Eschwege, jeweils östlich von Pirmasens und vom Fichtelgebirge, bei Heidenheim und örtlich in den Ostalpen. Mehr als 1500 Stunden waren es auf Borkum, Helgoland und Sylt, im Hunsrück, bei Saarbrücken, im Rheintal zwischen Karlsruhe und Geisenheim sowie im Rhein-Main-Gebiet und Kraichgau, zwischen Freiburg i. Br. und Offenburg, am Südabhang von Schwarzwald und Südwestalb sowie in Teilen der Alpen. Sonst schien die Sonne 1200 bis 1500 Stunden. Das waren im Vergleich zum vieljährigen Mittel 75 % (St. Peter-Ording) bis 100 % (Enzklösterle). Weniger als 80 % waren es in Eiderstedt, an der Ostseeküste, östlich vom Fichtelgebirge und bei Bad Reichenhall; mehr als 90 % im Weser-Emsland, in der Kölner und Münsteraner Bucht, auf der Westabdachung von Sauerland und Westerwald, im Oberrheingraben zwischen Bühl und Gernsheim, in Kraichgau, Rhein-Main-Gebiet, Schwarzwald, auf der Schwäbischen Alb, Zugspitze und bei Passau. Sonst wurden 80 bis 90 % erreicht.

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

Hamburg	Braunschweig	Trier	Würzburg	Hohenpeißenberg
868	921	1011	1011	1067

INHALT

Der 35. Jahrgang des Witterungsberichtes für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland umfaßt eine textliche und tabellarische Zusammenstellung "Die Witterung des Jahres 1987" sowie die Monatsberichte von Januar bis Dezember 1987, die folgende Kartenbeilagen enthalten:

1. Verteilung der Niederschlagshöhen in mm.
2. Verteilung der Niederschlagshöhen in Prozent vom Mittel 1951-1980.
3. Monatsmittel der Lufttemperatur in °C.
4. Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur in °C vom 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 $\frac{I + II + 2 \times III}{4}$. 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.

Heiterer Tag: Bewölkungsmittel < 1.6 Achtel.
Trüber Tag: Bewölkungsmittel > 6.4 Achtel.
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/cm^2.

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, Frau L. Kober, Frau M. Kratz, W. Mauf, G. Schebela

Schreibarbeiten: Frau P. Alonge, Frau J. Wagener, Frau L. Wobith

Nachdruck nur mit Genehmigung
des Deutschen Wetterdienstes

Jahreswerte 1987

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	7.3	-1.0	24.6	7. 7.	-15.7	11. 1.	-18.1	30. 1.	84	5.5	779	111	188	126	22	24	25	109	17	25	155	.	.	81	24	1510	86
Flensburg 1)	45	7.2	-0.6	27.6	22. 8.	-13.4	30. 1.	-15.2	30. 1.	83	6.1	996	122	202	143	36	22	42	101	3	16	195	.	5	90	32	1228	79
Leck (BW)	7	7.0	-0.7	27.6	22. 8.	-15.8	30. 1.	-18.5	18. 1.	86	5.6	829	99	214	135	23	34	30	110	15	23	158	.	4	94	27	1310	81
Wyk/Föhr	1	7.5	-0.7	26.0	7. 7.	-14.3	11. 1.	-19.6	30. 1.	85	5.8	834	113	206	128	24	17	17	66	9	28	192	.	1	82	22	1413	85
Stoltebüll 1)	28	7.0	-0.8	28.6	22. 8.	-13.6	30. 1.	-14.4	11. 1.	84	5.9	772	103	194	145	17	28	26	52	8	21	184	.	4	90	37	1223	76
Schleswig (WA)	43	7.1	-0.8	28.7	22. 8.	-14.5	30. 1.	-18.0	30. 1.	85	6.0	915	102	221	143	27	35	33	100	15	12	193	.	5	91	34	1329	81
Westermarkelsdorf/Fehmarn 1)	28	6.9	-0.8	27.8	22. 8.	-15.1	30. 1.	-19.6	30. 1.	86	5.6	805	102	202	136	24	28	31	120	17	27	160	.	5	89	33	1269	81
Schwesing (BW)	28	6.9	-0.8	27.8	22. 8.	-15.1	30. 1.	-19.6	30. 1.	86	5.6	805	102	202	136	24	28	31	120	17	27	160	.	5	89	33	1269	81
Kiel-Kronshagen (Wst)	17	7.4	-1.0	29.1	30. 6.	-13.3	30. 1.	-14.8	18. 1.	83	5.8	778	103	218	140	19	37	42	60	8	25	177	.	7	90	34	1319	78
Hohwacht	10	7.4		29.5	30. 6.	-15.4	30. 1.	-16.5	30. 1.	86	5.2	648		217	132	9	32	46	40	7	36	132	.	6	89	38		
Erfde 1)	18	7.3	-0.8	28.5	22. 8.	-14.7	30. 1.	-15.7	30. 1.	84	5.6	887	114	191	147	24	24	35	80	11	31	171	.	6	88	29	1333	81
Hohn (BW)	10	7.1		28.1	22. 8.	-17.8	30. 1.	-19.5	30. 1.	84	5.7	818		214	145	15	33	43	118	17	20	172	.	5	93	31	1293	
Sankt Peter-Ording	4	7.6	-0.7	27.6	22. 8.	-14.5	18. 1.	-16.8	30. 1.	83	6.0	824	109	212	146	20	28	23	72	12	9	182	.	5	78	22	1251	75
Rendsburg	8	7.2	-1.0	29.5	22. 8.	-16.0	30. 1.	-20.9	18. 1.	84	6.0	887	108	206	141	24	34	31	45	14	17	200	.	8	91	33		
Lensahn	14	7.5	-0.7	29.7	22. 8.	-16.4	30. 1.	-20.0	30. 1.	83	6.0	680	98	202	135	11	29	38	26	6	30	199	.	8	85	32		
Heide/Holstein	12	7.4	-0.8	29.0	22. 8.	-15.0	18. 1.	-15.3	11. 1.	85	5.8	974	111	196	151	31	23	28	121	17	26	181	.	7	87	22		
Helgoland (Wst)	4	8.2	-0.9	22.6	22. 8.	-10.7	11. 1.	-12.7	4. 3.	84	5.5	693	98	209	138	14	31	24	75	19	24	152	.	.	56	21	1530	90
Plön (See) 1)	24	7.4	-0.9	29.0	22. 8.	-14.0	14. 1.	-15.0	30. 1.	85	5.7	689	99	218	134	7	27	48	45	9	26	176	.	7	88	36		
Eutin	50	7.1	-1.0	28.8	30. 6.	-16.0	30. 1.	-19.9	18. 1.	83	5.7	782	112	237	143	14	34	56	59	9	25	170	.	6	94	38		
Hohenwestedt	80	6.8	-0.9	28.0	30. 6.	-15.2	30. 1.	-19.0	30. 1.	85	5.8	1018	116	215	158	32	24	49	66	5	28	190	.	7	93	41		
Neumünster	21	7.5	-0.7	29.0	30. 6.	-16.0	30. 1.	-18.4	30. 1.	82	5.5	933	116	231	155	27	31	39	29	12	26	143	.	8	90	31		
Helse, Kr. Dithmarschen 1)	2	7.4	-0.7	28.5	22. 8.	-15.3	9. 1.	-16.6	10. 1.	85	5.3	945	117	218	160	26	21	29	97	13	46	144	.	7	82	27	1394	87
Travemünde 1)	9	7.7	-0.6	29.2	30. 6.	-17.2	14. 1.	-16.5	30. 1.	83	5.5	663	109	161	130	11	22	46	31	9	46	173	.	6	87	37	1435	85
Wahlstedt	45	7.4		29.9	7. 7.	-17.0	18. 1.	-20.7	30. 1.	83	6.2	887		218	146	25	31	50	42	7	25	232	.	8	91	33		
Brande-Hörnerkirchen 1)	9	7.3	-0.6	30.1	22. 8.	-17.1	30. 1.	-20.6	30. 1.	88	6.0	991	121	186	149	25	25	37	105	14	3	198	1	8	89	28	1236	81
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	7.2		30.0	30. 6.	-22.1	14. 1.	-27.0	14. 1.	82	5.7	792		216	138	16	35	54	78	21	22	176	1	8	100	38	1407	
Glückstadt 1)	2	7.5	-0.8	29.6	19. 7.	-18.0	14. 1.	-19.0	14. 1.	82	5.6	914	119	224	155	26	32	36	66	12	39	185	.	9	86	28	1328	81
Quickborn (Fernmeldebetriebsgruppe)	13	7.6	-0.5	29.8	22. 8.	-17.3	14. 1.	-22.0	18. 1.	82	5.7	913	122	216	149	27	28	43	73	17	28	177	.	8	86	31	1254	83
Ahrensburg-Wulfsdorf (AMBF)	46	7.1	-0.9	29.5	30. 6.	-20.2	18. 1.	-25.6	14. 1.	83	5.8	868	114	209	149	24	35	48	53	21	16	172	.	9	96	37	1299	80
Grambek	27	7.2		31.0	30. 6.	-23.7	30. 1.	-28.0	30. 1.	84	5.5	790		214	145	18	36	61	51	22	32	161	1	9	103	37		
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	7.8	-0.6	30.3	30. 6.	-17.5	14. 1.	-22.7	14. 1.	81	5.6	831	112	215	141	18	35	47	60	21	17	161	1	9	90	30	1414	89
Bremerhaven (Wewa)	7	8.2	-0.6	29.2	22. 8.	-17.2	14. 1.	-18.6	14. 1.	82	5.7	772	103	207	156	19	36	44	63	25	24	169	.	8	72	28	1334	87
Bremen (Flugh.)	4	7.9	-0.6	30.6	30. 6.	-19.8	14. 1.	-23.7	4. 3.	82	5.6	669	94	216	143	14	37	57	78	22	27	159	1	9	85	30	1331	88
Niedersachsen																												
Cuxhaven (Wst)	5	8.0	-0.8	29.4	22. 8.	-14.5	14. 1.	-16.2	14. 1.	84	5.7	844	104	209	149	20	28	38	78	20	26	174	.	7	76	26	1458	87
Wangerooge	3	7.6	-1.2	28.1	22. 8.	-13.8	14. 1.	-15.1	5. 3.	85	5.8	854	109	217	159	24	21	30	76	13	21	174	.	6	78	26		
Norderney (Wst)	11	8.2	-0.7	27.0	21. 8.	-14.4	14. 1.	-15.4	14. 1.	84	5.6	761	102	215	136	18	34	35	72	20	24	156	.	4	71	24	1481	90
Bederkesa	27	7.5	-0.9	29.5	22. 8.	-18.4	14. 1.	-20.0	18. 1.	84	5.6	1040	119	219	174	27	31	37	95	17	40	177	.	10	78	26		
Borkum	5	8.3	-0.7	26.5	7. 7.	-13.5	14. 1.	-13.8	14. 1.	87	5.6	814	111	233	146	23	30	23	48	14	35	164	.	2	69	25	1505	95
Wilhelmshaven	1	8.0	-0.7	29.2	22. 8.	-16.1	14. 1.	-20.1	4. 3.	82	5.5	890	111	221	161	26	34	48	47	22	33	157	.	7	79	25		
Jever (BW)	7	7.9	-0.6	29.1	22. 8.	-16.8	14. 1.	-19.8	4. 3.	80	5.6	833	107	227	163	21	38	51	88	29	24	150	.	8	81	26	1391	91
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	7.8	-0.6	29.4	22. 8.	-18.6	14. 1.	-20.5	14. 1.	82	5.1	820	108	210	149	22	31	38	28	13	8	65	.	9	84	23		
Jork	1	7.7	-0.8	30.0	30. 6.	-18.9	14. 1.	-22.5	14. 1.	83	5.5	804	107	220	145	15	31	49	61	14	42	168	1	11	83	28	1357	89
Aurich	4	7.7	-0.6	29.0	21. 8.	-17.4	14. 1.	-18.3	30. 1.	84	6.3	863	110	224	150	21	27	49	58	16	2	199	.	9	86	24	1291	87
Emden-Nesserland (Wst)	5	8.2	-0.9	28.0	6. 7.	-17.0	14. 1.	-17.5	14. 1.	81	5.8	819	108	214	139	21	34	41	70	22	22	174	.	9	74	25	1399	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, Khst = Klimahauptstation, Nst = Niederschlagsstation

Jahreswerte 1987

1	2	3	4	5	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	8.1	-0.5	29.5	22. 8.	-18.0	14. 1.	-18.2	14. 1.	84	5.8	720	103	211	154	11	34	33	68	17	14	169	.	9	77	25	1287	91
Buchholz i. d. Nordheide	77	6.8		30.5	30. 6.	-24.5	14. 1.	-26.5	14. 1.	86	5.9	924		230	161	23	40	65	55	14	25	197	1	10	99	35	1257	
Teufelsmoor	6	7.5	-0.8	28.9	22. 8.	-20.2	14. 1.	-20.4	14. 1.	81	5.5	815	111	193	156	16	30	36	71	10	27	164	.	9	81	30		
Lüneburg	11	7.9	-0.8	31.4	30. 6.	-21.5	14. 1.	-25.0	14. 1.	79	5.6	668	109	211	138	15	29	49	12	16	34	171	2	10	92	32	1365	89
Oldenburg	5	7.8	-1.0	30.0	22. 8.	-19.8	14. 1.	-23.0	4. 3.	82	6.0	732	96	211	156	16	28	51	47	13	23	188	1	11	83	29		
Rotenburg (Wümme)	24	8.0	-0.5	31.3	30. 6.	-20.0	14. 1.	-20.2	14. 1.	78	5.7	955	126	199	169	27	29	58	69	19	42	182	3	14	83	37		
Friesoythe-Edewechterdamm	8	8.1	-0.5	29.9	22. 8.	-18.5	14. 1.	-19.0	14. 1.	80	6.0	812	103	207	159	23	30	58	48	10	32	209	.	10	76	28	1138	82
Soltau (Wst)	77	7.4	-0.9	30.5	30. 6.	-20.7	14. 1.	-24.8	30. 1.	82	5.7	830	106	226	150	20	40	74	68	22	32	184	2	10	94	37	1353	89
Dörpen	6	8.1	-0.5	29.0	22. 8.	-17.9	14. 1.	-18.2	14. 1.	83	5.7	930	121	218	143	23	30	36	83	15	31	176	.	11	76	27		
Uelzen	45	7.4	-0.9	30.7	30. 6.	-25.1	14. 1.	-27.5	14. 1.	88	5.2	743	121	206	140	19	31	60	36	18	56	156	1	11	94	38	1300	84
Lüchow (Wst)	17	7.5	-1.1	31.5	30. 6.	-24.2	14. 1.	-27.4	14. 1.	82	5.8	575	104	203	125	13	35	65	64	22	23	175	1	11	92	40	1459	90
Ahlhorn (BW)	48	7.8	-0.7	29.2	30. 6.	-19.9	14. 1.	-24.0	30. 1.	82	5.7	803	114	213	140	18	37	58	85	29	24	168	.	11	86	30	1338	93
Bassum (Luftsch.-Warnamt)	53	7.7	-0.7	30.5	22. 8.	-20.2	14. 1.	-22.1	4. 3.	81	6.1	735	101	200	144	17	30	57	47	12	17	199	2	11	84	32		
Unterlüß	98	6.9	-1.2	31.1	30. 6.	-22.8	14. 1.			90	5.6	897	116	210	150	19	38	73	33	14	42	169	1	10	97	35		
Löningen	36	8.4	-0.5	30.5	30. 6.	-19.0	14. 1.	-20.0	14. 1.	82	6.4	859	108	217	154	23	30	52	35	21	3	209	2	14	78	26	1189	86
Hankensbüttel	84	7.2	-0.9	32.8	30. 6.	-23.0	14. 1.	-27.0	14. 1.	82	5.9	772	112	207	153	14	37	74	53	26	28	188	2	16	93	39		
Nienburg	26	8.1	-0.8	34.6	30. 6.	-21.1	4. 3.	-24.0	4. 3.	82	5.6	844	123	206	145	21	32	64	23	19	37	168	6	34	88	29	1220	
Lingen (Wst)	21	8.8	-0.4	30.1	30. 6.	-17.7	14. 1.	-18.1	14. 1.	77	5.7	857	108	214	133	23	32	42	41	22	25	169	1	11	76	24	1291	88
Alfhausen	48	8.3		30.8	30. 6.	-19.0	14. 1.	-19.0	14. 1.	81	5.1	771	106	176	147	18	25	38	30	8	46	137	2	12	83	28		
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	7.9	-0.8	31.9	30. 6.	-22.4	14. 1.	-24.1	14. 1.	83	5.8	739	115	199	135	20	43	68	75	24	19	179	1	14	83	35	1407	93
Nordhorn	24	8.5	-0.6	30.8	30. 6.	-17.8	14. 1.	-18.0	14. 1.	77	5.6	915	118	172	136	26	25	35	29	19	44	183	1	16	78	27		
Wolfsburg-Fallersleben	74	8.1		32.2	30. 6.	-22.6	14. 1.	-30.0	14. 1.	81	5.3	683	109	207	146	15	40	71	32	22	50	157	2	16	86	35		
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	7.8	-0.9	31.0	30. 6.	-22.2	14. 1.	-29.7	14. 1.	79	5.7	666	108	206	135	15	45	71	41	26	30	175	2	12	90	38	1360	90
Osnabrück (Wst)	95	8.3	-0.7	31.1	30. 6.	-20.4	14. 1.	-21.9	14. 1.	79	5.7	926	112	220	147	26	37	61	34	35	31	167	2	13	78	34	1287	90
Annaturm	395	5.8	-1.3	29.3	30. 6.	-23.5	14. 1.	-23.6	14. 1.	86	5.8	1093	124	231	166	32	50	88	203	22	21	164	.	7	108	60		
Helmstedt	140	7.6	-0.8	31.1	30. 6.	-23.1	14. 1.	-26.6	14. 1.	81	5.4	647	104	197	125	17	48	62	29	22	32	135	1	13	86	39		
Hildesheim	117	7.8	-0.9	31.2	30. 6.	-22.6	14. 1.	-28.2	11. 1.	79	5.4	828	124	223	148	22	44	67	30	27	40	165	1	14	80	36		
Hameln	66	8.2	-0.8	30.5	30. 6.	-20.1	14. 1.			79	5.6	819	110	214	150	19	30	64	16	5	46	189	2	15	79	30		
Salzgitter-Ringelheim	130	7.8	-0.8	32.0	30. 6.	-24.6	14. 1.	-25.9	14. 1.	78	5.7	800	118	208	139	22	51	69	25	22	37	181	2	16	87	38		
Bad Harzburg	260	7.4	-1.0	31.0	30. 6.	-24.2	14. 1.	-26.5	14. 1.	79	5.7	877	107	206	133	22	43	73	27	14	37	162	1	16	99	40	1169	84
Hahnenklee	553	4.9	-1.5	27.6	30. 6.	-23.8	14. 1.	-25.7	14. 1.	83		1482	120	228	177	54	63	106	85	20	.	.	.	4	123	65	1252	94
Schulenberg	504	5.1	-0.9	28.2	30. 6.	-27.0	14. 1.	-30.5	14. 1.	85	5.4	1284	117	224	169	43	57	100	98	23	44	155	.	5	124	57	1331	96
Holzminden	128	8.0	-0.8	32.0	30. 6.	-23.5	14. 1.	-24.4	14. 1.	81	5.8	901	115	219	159	20	41	64	24	19	32	197	2	17	85	36		
Einbeck	105	8.0	-0.6	32.4	30. 6.	-25.4	14. 1.	-26.6	14. 1.	78	6.4	797	122	198	141	21	37	67	30	11	2	216	2	16	90	38	1088	81
Bad Grund	300	6.3		30.3	30. 6.	-24.3	14. 1.			87	5.7	1125		219	166	36	51	92	60	19	44	193	1	11	110	54	1166	
Clausthal	563	5.0	-1.2	27.6	30. 6.	-24.2	13. 1.			83	5.7	1547	118	220	178	57	66	115	72	15	45	200	.	3	120	63	1211	88
Altenau	495	5.1	-0.9	29.1	30. 6.	-27.0	14. 1.			89	5.5	1289	103	223	177	42	57	103	87	23	49	185	.	6	130	55	1281	94
Holzminden-Silberborn	440	5.9		28.9	30. 6.	-21.2	14. 1.			82	5.9	1155		222	173	35	48	90	78	21	40	196	.	8	111	52	1191	
Braunlage (Wst)	607	4.9	-0.9	28.4	30. 6.	-23.9	14. 1.	-27.1	14. 1.	85	5.9	1337	108	228	169	45	71	131	81	28	21	199	.	3	123	69	1303	86
Bad Lauterberg																												
Göttingen (Wst)	175	7.8	-0.8	31.6	30. 6.	-20.8	14. 1.	-24.3	14. 1.	79	5.9	691	109	203	134	14	49	75	16	24	21	189	2	18	92	35	1218	83
Berlin-Tegel (Flugh.)	36	8.2		32.8	30. 6.	-21.0	11. 1.	-25.9	11. 1.	76	5.3	614		199	127	9	45	56	31	27	30	132	3	18	90	41	1434	
Berlin-Dahlem (Meteorol.-Inst.)	51	7.8	-1.0	32.5	30. 6.	-19.7	14. 1.	-22.9	11. 1.	78	5.4	691	116	208	129	14	49	69	25	29	32	146	1	17	93	41	1490	89
Nordrhein-Westfalen																												
Rahden-Varl	42	8.0	-0.9	31.0	22. 8.	-20.0	14. 1.	-21.8	14. 1.	83	5.5	731	107	198	132	17	32	61	47	27	37	158	2	13	79	34		
Bad Salzuflen (Wst)	98	8.4	-0.7	31.7	30. 6.	-20.6	14. 1.	-24.0	14. 1.	78	5.9	935	118	214	158	23	44	70	27	24	29	192	2	17	74	30	1285	87
Münster (Wst)	62	8.5	-0.8	30.8	30. 6.	-17.4	14. 1.	-18.3	14. 1.	82	5.7	807	108	206	131	23	29	38	45	25	32	178	2	15	80	28	1436	94
Gütersloh	72	8.5	-0.7	31.2	30. 6.	-18.2	14. 1.	-20.0	14. 1.	81	5.7	846	105	211	146	22	37	43	31	25	36	185	4	20	80	29		
Bocholt-Liedern (Wst)	21	8.8	-0.5	30.6	30. 6.	-16.1	14. 1.	-16.1	14. 1.	79	5.7	867	117	196	131	26	27	10	52	16	24	169	1	18	76	26	1385	91
Bad Lippspringe (Wst)	157	8.0	-0.9	30.5	30. 6.	-19.4	30. 1.	-24.0	30. 1.	80	5.9	1063	119	217	157	31	43	69	39	27	33	198	2	16	79	32	1239	84
Kleve	45	8.9	-0.7	30.5	30. 6.	-16.2	14. 1.	-17.6	14. 1.	81	6.0	795	104	209	131	22	27	25	33	14	15	186	1	16	77	24	1299	
Lippstadt-Bökenförde	92	8.5		31.2	30. 6.	-18.9	13. 1.	-20.6	11. 1.	80	5.7	1060		215	153	32	34	50	28	26	30	164	3	17	79	31	1212	
Borgentreich-Bühne	240	7.3	-0.8	29.9	30. 6.	-21.0	30. 1.	-25.0	30. 1.	82	6.4	853	128	214	144	22	46	69	12	21	.	210	.	11	94	42		
Dortmund	120	8.9	-0.6	32.2	30. 6.	-18.3	14. 1.	-18.4	14. 1.	81	5.7	1016	122	228	161	26	38	41	21	16	31	172	4	17	79	30		
Essen-Bredeney (WA)	152	8.8	-0.7	30.5	30. 6.	-17.1	14. 1.	-17.7	14. 1.	80	5.8	1079	121	208	151	37	44	46	70	30	23	181	1	15	73	27	1344	93
Hagen-Fley	100	8.9		31.5	30. 6.	-18.0	14. 1.	-20.7	14. 1.	80	5.6	971		213	159	23	33	41	13	16	32	187	4	19	76	27		
Brilon	472	6.5	-0.7	29.0	30. 6.	-19.0	13. 1.	-20.0	15. 1.	84	5.7	1218	113	220	172	41	56	82	66	26	39	188	.	11	100	42		
Arnsberg	218	7.6	-0.8	30.8	30. 6.	-19.8	14. 1.	-21.0	14. 1.	82	5.9	1143	111	229	174	34	49	63	20	26	22	195	1	16	93	30	1235	

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag 0.1 mm ∧	1.0 mm ∧	10.0 mm ∧	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	9.3	-0.5	32.1	30. 6.	-14.4	14. 1.			78		801	103	185	141	16	25	25	15	5	38	150	3	23	72	19		
Eslohe	325	6.9	-0.5	30.6	30. 6.	-21.2	30. 1.	-22.5	30. 1.	83	5.8	1177	103	226	171	32	48	77	54	26	40	200	2	15	104	32		
Wuppertal-Buchenhofen	128	8.8	-0.4	32.9	30. 6.	-16.3	14. 1.	-16.3	14. 1.	88	5.7	1231	112	217	163	43	29	40	27	14	33	183	3	23	76	24		
Lüdenscheid	444	7.1	-0.7	30.0	30. 6.	-16.9	15. 1.	-18.2	14. 1.	82	6.0	1360	113	231	178	44	60	73	131	24	29	208	1	10	96	39	1315	94
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	9.6	-0.6	32.2	30. 6.	-13.5	15. 1.	-15.8	14. 1.	75	5.5	817	108	199	136	21	36	32	21	22	36	152	3	23	68	19	1317	97
Kahler Asten (Wst)	839	4.1	-0.7	27.4	30. 6.	-20.0	11. 1.	-22.9	4. 3.	87	6.2	1586	109	238	183	54	89	140	279	31	22	221	.	2	132	76	1211	88
Heinsberg-Schleiden	57	9.1		32.6	30. 6.	-15.0	13. 1.	-15.0	13. 1.	79	5.8	744	106	202	136	18	31	34	26	18	23	178	2	20	77	25		
Leverkusen	44	10.1	-0.4	30.9	29. 6.	-13.7	13. 1.	-12.5	12. 1.	76	5.9	872	116	203	140	21	34	22	26	14	36	202	1	22	58	15	1231	85
Engelskirchen	140	8.1	-0.6	31.6	30. 6.	-16.7	13. 1.	-17.4	13. 1.	79	6.0	1282	111	222	169	40	39	54	52	20	36	217	2	21	84	22		
Elsdorf	85	9.3	-0.4	32.6	30. 6.	-14.2	13. 1.	-14.1	15. 1.	79	5.4	780	109	210	134	18	31	33	23	22	41	161	2	25	70	21		
Köln-Wahn (Flugh.)	73	9.1	-0.4	31.9	30. 6.	-17.3	13. 1.	-18.2	13. 1.	77	5.8	902	117	207	150	23	38	35	30	32	29	175	4	24	78	21	1368	90
Siegen	263	7.9	-0.6	32.5	30. 6.	-17.6	13. 1.	-17.6	13. 1.	82	5.7	1193	118	217	160	39	45	63	92	29	35	177	2	20	92	26		
Aachen (Wst)	202	9.0	-0.6	30.9	30. 6.	-15.4	12. 1.	-19.5	12. 1.	79	5.9	954	118	201	139	27	52	40	40	21	27	186	2	17	69	26	1381	88
Roetgen	440	7.2	-0.4	29.5	29. 6.	-20.0	12. 1.	-23.0	13. 1.	81	5.7	1188	107	223	166	33	54	76	67	12	31	178	.	11	94	37		
Euskirchen	176	8.9	-0.6	31.8	21. 8.	-16.1	13. 1.	-18.0	13. 1.	78	6.0	751	125	206	133	13	37	40	35	17	28	207	4	22	79	26		
Kall-Sistig	505	6.7	-0.5	29.0	30. 6.	-18.4	13. 1.	-19.0	12. 1.	83	5.9	994	123	208	156	33	42	81	53	14	22	186	.	13	102	35	1316	
Hessen																												
Arolsen	220	6.9	-0.8	30.0	30. 6.	-23.9	14. 1.	-24.4	14. 1.	83	5.8	868	120	203	149	25	44	68	21	14	16	174	1	13	107	37		
Witzenhausen	133	7.7	-0.8	32.2	30. 6.	-23.8	14. 1.	-23.8	14. 1.	78	6.1	807	114	183	133	23	34	62	65	26	3	183	1	18	91	34		
Willingen/Upland	580	5.6	-0.7	28.7	30. 6.	-20.5	14. 1.	-22.4	11. 1.	84	6.1	1356	112	235	179	48	69	100	17	16	23	217	.	10	114	51	1174	82
Kassel (Wst)	231	7.6	-1.4	30.2	30. 6.	-19.7	14. 1.	-25.7	30. 1.	80	5.8	820	124	197	135	23	45	74	45	26	24	181	1	14	90	42	1293	87
Waldeck	376	6.6	-1.2	29.4	30. 6.	-19.5	14. 1.	-21.4	14. 1.	77	6.2	718	113	159	140	15	26	68	18	10	.	169	.	8	107	57		
Eschwege	205	7.5	-1.1	31.8	30. 6.	-24.2	5. 3.	-27.3	30. 1.	78	5.7	819	119	196	140	22	38	75	77	10	31	174	1	15	98	36		
Melsungen	190	7.3	-1.1	30.6	30. 6.	-21.3	30. 1.	-22.2	30. 1.	82	6.1	933	134	207	146	24	46	70	41	26	2	183	1	15	97	37		
Frankenberg/Eder	290	6.6	-1.0	29.4	30. 6.	-26.3	30. 1.	-30.4	30. 1.	85	5.6	768	100	188	131	19	41	64	52	14	29	156	.	14	119	43		
Biedenkopf 1)	290	7.0	-0.7	33.0	30. 6.	-19.7	30. 1.	-21.6	30. 1.	82	5.7	877	100	211	141	25	44	62	92	11	38	175	1	14	103	36	1345	92
Neukirchen-Hauptschwenda	500	6.1	-0.6	28.9	30. 6.	-20.2	13. 1.	-21.5	11. 1.	83	5.6	885	111	210	154	22	59	95	161	19	41	187	.	11	112	53		
Bad Hersfeld (Wst)	212	7.7	-0.7	32.4	30. 6.	-20.4	30. 1.	-23.0	30. 1.	80	5.8	825	116	203	136	21	51	71	57	27	25	193	3	23	94	39	1218	86
Marburg 1)	195	8.1	-0.5	31.5	30. 6.	-17.1	31. 1.	-19.9	11. 1.	76	5.5	766	107	177	127	19	34	50	20	16	43	169	2	25	90	27	1297	
Dillenburg	266	7.0	-1.2	31.2	30. 6.	-19.6	30. 1.	-20.1	30. 1.	79	5.6	760	96	208	134	14	36	49	52	11	37	166	1	18	124	31		
Wartenberg-Angersbach	276	7.2	-0.7	31.4	30. 6.	-20.9	31. 1.	-23.5	30. 1.	81	6.2	821	120	201	138	23	41	67	30	26	12	197	1	21	110	42		
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	8.4	-0.6	31.7	30. 6.	-16.7	14. 1.	-19.3	30. 1.	79	5.7	683	112	183	131	14	29	47	33	25	30	175	1	25	87	28	1464	95
Fulda	255	7.2	-0.7	31.5	30. 6.	-23.1	30. 1.	-25.0	31. 1.	77	5.7	732	113	198	128	16	51	59	49	21	28	177	1	22	105	38	1235	87
Schotten	315	7.4	-1.1	30.2	30. 6.	-19.5	13. 1.	-23.5	30. 1.	82	5.3	1115	120	190	149	43	38	66	62	29	46	158	1	15	91	37	1193	83
Wasserkuppe (Wst)	921	4.0	-0.7	25.9	30. 6.	-22.7	11. 1.	-23.0	11. 1.	87	5.9	1292	117	221	166	43	94	125	270	30	34	200	.	1	136	81	1393	89
Grebenhain-Herchenhain	608	5.7	-0.7	27.8	30. 6.	-19.5	11. 1.	-22.7	12. 1.	84	5.9	1468	116	223	162	57	59	104	136	25	27	190	.	3	113	71		
Limburg/Lahn	185	8.6	-0.6	32.5	30. 6.	-16.6	13. 1.	-16.9	13. 1.	78	5.4	799	125	203	139	19	32	27	63	22	40	167	4	24	87	21	1398	97
Bad Nauheim	160	8.3		31.5	30. 6.	-16.2	30. 1.	-18.8	30. 1.	79	4.9	785	131	188	119	25	28	49	16	26	38	118	2	22	86	28		
Mittel-Gründau	155	8.5	-0.6	32.2	30. 6.	-19.3	13. 1.	-19.7	13. 1.	79	5.5	923	121	203	139	29	37	42	18	19	43	167	1	28	88	24	1402	87
Kl. Feldberg/Ts. (Wst)	805	4.9	-0.7	26.3	30. 6.	-20.6	11. 1.	-22.6	11. 1.	87	6.0	1320	137	215	157	49	80	120	265	33	32	201	.	1	117	73	1244	81
Offenbach a. M. (Stadt)l)	110	9.6	-0.4	33.0	30. 6.	-17.0	13. 1.	-17.5	13. 1.	73	5.6	740	111	175	123	22	29	34	4	17	38	177	5	32	80	24	1517	92
Wiesbaden (Süd)	145	9.0	-0.7	31.6	30. 6.	-15.4	13. 1.	-17.0	13. 1.	79	5.5	809	132	184	134	21	29	32	8	24	32	153	2	31	76	24		
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	9.1	-0.4	31.7	30. 6.	-17.5	13. 1.	-19.5	13. 1.	78	5.5	737	113	177	119	19	33	34	27	34	31	156	3	32	86	28	1504	94
Geisenheim (AMBF)	118	9.2	-0.6	31.7	30. 6.	-15.4	13. 1.	-17.4	13. 1.	76	5.5	627	117	182	123	15	30	35	11	24	39	171	2	29	75	22	1528	96
Darmstadt (Wst)																												
Lindenfels-Winterkasten	445	7.3		29.4	22. 8.	-20.8	13. 1.	-24.6	13. 1.	83	5.6	1490	141	198	154	46	44	66	127	22	40	180	.	17	102	38		
Beerfelden	450	7.3	-0.6	29.7	30. 6.	-19.2	13. 1.	-21.1	13. 1.	81	6.5	1291	123	200	150	44	48	67	53	26	.	221	.	17	97	43	1429	91

1	2	3	4	5	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	8.1	-0.6	29.8	30.	6.	-16.3	13.	1.	-19.2	12.	1.	78	5.5	1381	127	202	144	49	42	32	35	14	43	171	. 18	86	27		
Perl-Nennig	155	9.1	-0.5	31.6	30.	6.	-15.9	12.	1.	-19.0	12.	1.	82	4.5	864	129	170	128	25	21	22	50	10	20	43	4 30	77	19		
Sankt Wendel-Leitersweiler	420	7.6		29.5	30.	6.	-16.9	13.	1.	-18.0	13.	1.	84	5.3	1043		150	133	34	19	57	111	17	45	160	. 17	87	36		
Tholey (Wst)	396	7.7	-0.6	29.6	22.	8.	-17.0	13.	1.	-20.2	13.	1.	81	5.7	1145	123	201	144	38	42	50	78	24	38	185	. 17	89	37	1483	89
Hüttersdorf	223	8.6	-0.2	31.0	30.	6.	-17.4	13.	1.	-18.5	13.	1.	80	5.4	1101	111	182	151	41	24	36	10	4	52	169	4 32	83	23		
Neunkirchen-Wellesweiler	236	8.4	-0.5	31.3	30.	6.	-18.0	13.	1.	-18.9	13.	1.	78	5.1	933	114	166	139	30	24	26	65	18	38	122	2 24	89	26		
Homburg/Saar	235	8.4	-0.7	32.0	22.	8.	-20.5	13.	1.	-20.5	13.	1.	80	5.4	944	105	177	140	27	25	42	151	18	46	171	4 30	99	26		
Berus (Wst)	363	8.2	-0.5	29.8	22.	8.	-17.4	13.	1.	-17.9	12.	1.	84	5.4	943	118	182	139	26	29	41	79	17	38	169	. 23	87	34	1546	88
Völklingen (KW-Fenne)	187	10.0		32.0	22.	8.	-15.5	13.	1.				82	5.5	809		181	125	25	24	30	18	4	40	168	5 41	72	20		
Saarbrücken-St. Johann	193	9.6	-0.2	32.1	30.	6.	-15.6	13.	1.	-16.8	13.	1.	77	5.3	885	114	186	132	29	21	22	40	4	46	152	6 44	67	20		
Saarbrücken-Ensheim (Flugh.)	323	8.3	-0.6	30.5	30.	6.	-17.2	12.	1.	-21.2	12.	1.	80	5.7	955	118	184	141	22	39	48	68	26	36	181	1 21	89	32	1479	88
Rheinland-Pfalz																												
Hilgenroth	290	7.7	-0.8	30.6	30.	6.	-19.4	13.	1.	-21.4	13.	1.	84	5.6	1207	125	202	158	44	44	60	85	21	40	176	2 17	96	31		
Bad Marienberg (Wst)	547	6.0	-0.7	29.1	30.	6.	-18.8	11.	1.	-22.0	12.	1.	85	5.9	1283	114	225	165	48	67	93	139	24	25	201	. 7	112	55	1394	95
Bad Neuenahr-Ahrweiler	111	10.2	0.6	33.2	21.	8.	-14.0	11.	1.	-16.0	11.	1.	79	6.4	866	138	172	142	30	21	30	14	5	.	181	10 36	58	14	1317	95
Neuwied-Wollendorf	121	8.9	-0.3	33.4	30.	6.	-16.5	13.	1.	-18.7	31.	1.	78	5.7	807	113	203	141	31	37	49	45	28	29	173	6 29	78	24		
Niederelbert	250	7.2	-0.8	33.0	30.	6.	-20.4	13.	1.	-21.1	13.	1.	82	5.6	1299	145	208	162	41	37	58	65	24	38	183	2 25	115	37		
Koblenz (Süd)	72	9.9	-0.4	32.9	30.	6.	-14.1	13.	1.	-16.6	13.	1.	79	6.5	860	138	193	143	25	30	33	58	12	3	209	3 28	66	21		
Nürburg (Wst)	627	6.1	-0.5	29.0	30.	6.	-17.6	12.	1.	-20.0	13.	1.	84	6.0	978	118	211	146	33	79	92	159	18	25	207	. 8	108	60	1328	
Mayen	270	8.6	-0.3	31.6	30.	6.	-16.2	13.	1.	-16.2	13.	1.	78	5.4	680	118	185	129	20	35	41	58	10	35	163	2 21	85	25		
Bad Ems	77	8.7	-1.0	32.2	30.	6.	-16.7	13.	1.	-17.9	13.	1.	81	6.2	946	128	177	153	26	22	29	41	20	35	233	2 23	79	25		
Schneifelforsthaus	657	6.0	-0.3	28.3	30.	6.	-19.2	12.	1.	-19.2	11.	1.	85		1229	105	231	168	47	66	92	87	15	5	38	. 10	109	48		
Hersdorf-Weißenseifen	530	6.3	-0.6	28.5	30.	6.	-18.6	12.	1.	-20.0	12.	1.	84	6.3	1133	119	223	155	40	65	74	113	12	18	228	. 9	107	42	1318	89
Manderscheid/Eifel	403	7.2	-0.5	30.5	30.	6.	-17.3	13.	1.	-21.5	13.	1.	85	5.4	947	106	200	144	27	42	62	51	15	37	156	1 13	105	32	1298	84
Blankenrath	400	7.5	-0.5	30.3	30.	6.	-19.6	13.	1.	-23.0	13.	1.	87	6.0	1007	127	174	145	27	33	65	83	16	29	188	1 16	97	44		
Simmern-Wahlbach	440	6.9	-0.9	28.5	30.	6.	-20.1	13.	1.	-23.4	13.	1.	83	5.7	853	128	204	133	18	47	59	37	23	18	166	. 11	102	49		
Mainz	125	9.3	-0.7	32.1	30.	6.	-16.4	13.	1.	-19.0	13.	1.	78	5.5	716	122	168	124	20	21	22	19	7	49	180	3 34	69	25		
Bernkastel	120	9.6	-0.4	32.9	30.	6.	-16.3	13.	1.	-21.6	13.	1.	74	5.8	876	130	202	129	17	27	33	45	19	34	197	4 31	71	21	1270	91
Bad Kreuznach	159	8.8	-0.7	31.4	30.	6.	-17.8	13.	1.	-17.4	13.	1.	77	5.6	579	113	171	115	11	21	38	36	6	28	157	2 30	79	28	1357	87
Herrstein	345	7.4	-0.4	31.4	30.	6.	-18.7	13.	1.	-21.0	13.	1.	81	5.6	816	116	183	133	20	34	38	34	14	31	172	2 22	98	34		
Deuselbach (Wst)	480	7.2	-0.7	29.0	30.	6.	-18.0	13.	1.	-21.7	13.	1.	82	6.0	1040	127	204	146	28	52	62	45	24	28	212	. 13	95	38	1517	90
Trier (Stadt)	144	9.3	-0.5	32.2	30.	6.	-15.4	12.	1.	-17.5	13.	1.	82	5.3	874	115	181	136	26	30	31	29	11	45	140	3 30	73	21	1144	87
Trier-Petrisberg (WA)	265	8.4	-0.7	31.9	30.	6.	-16.6	13.	1.	-18.3	13.	1.	80	5.7	882	117	189	140	22	39	45	81	29	31	182	3 24	86	31	1445	94
Alzey																														
Birkenfeld-Feckweiler	395	7.0	-0.5	30.5	30.	6.	-21.6	13.	1.	-23.4	13.	1.	82	5.6	1132	121	157	140	40	26	44	30	18	38	182	1 17	111	40		
Ruppertsecken	488	7.2	-0.9	29.6	22.	8.	-18.1	12.	1.	-19.8	13.	1.	80	4.9	770	119	180	126	19	40	64	68	11	68	129	. 18	103	47		
Kaiserslautern	248	8.9	-0.3	32.6	29.	6.	-20.2	13.	1.	-24.2	13.	1.	79	6.0	771	125	169	127	21	20	31	.	4	21	196	7 37	85	26	1305	82
Weinbiet (Wst)	553	7.0	-0.8	31.3	30.	6.	-18.4	13.	1.	-22.1	13.	1.	82	5.5	693	119	194	130	15	53	76	151	26	35	156	1 15	100	53	1502	92
Neustadt/Wstr. (Heidehof)	125	9.6	-0.2	33.0	30.	6.	-19.0	13.	1.	-22.4	13.	1.	78	5.5	558	102	152	112	16	21	28	18	22	33	152	5 36	78	26	1562	95
Pirmasens	280	7.7	-1.0	28.8	30.	6.	-21.2	13.	1.	-22.6	13.	1.	86	5.6	939	109	203	145	28	39	47	64	20	41	175	. 17	112	29		
Bad Bergzabern 1)	180	9.3	-0.5	32.6	30.	6.	-19.0	13.	1.	-20.8	13.	1.	80	4.9	889	112	158	133	28	21	36	40	10	.	33	2 31	82	31	1604	
Baden-Württemberg																												
Wertheim-Eichel	140	8.5	-0.6	31.8	30.	6.	-17.8	31.	1.	-18.1	31.	1.	78	3.8	698	98	179	135	16	24	39	60	5	.	6	4 36	81	27		
Tauberbischofsheim-Dittigheim	179	8.0		31.0	30.	6.	-19.8	31.	1.	-21.5	31.	1.	79	5.1	634		151	123	14	29	42	53	15	46	143	3 28	103	37		
Mannheim (Wewa)	96	9.6	-0.6	31.7	30.	6.	-17.6	13.	1.	-19.5	13.	1.	77	5.6	809	126	185	140	23	34	31	30	36	30	174	6 41	82	28	1588	93
Buchen, Kr. Neckar-Odw.	350	7.7	-0.3	30.5	30.	6.	-19.0	13.	1.	-22.7	13.	1.	78	5.7	789	100	192	130	20	42	56	32	14	40	198	1 24	95	42	1416	86
Bad Mergentheim-Neunkirchen	250	8.1	-0.6	31.3	30.	6.	-19.7	31.	1.	-21.0	31.	1.	80	5.6	858	127	193	130	24	33	58	28	13	32	175	2 30	92	36		
Eberbach/Neckar	178	8.5	-0.4	31.7	30.	6.	-18.8	13.	1.	-20.7	13.	1.	78	5.9	1107	112	184	144	41	31	52	18	10	30	195	3 34	84	27		
Heidelberg	110	10.0	-0.7	32.5	30.	6.	-16.7	13.	1.	-18.2	13.	1.	74	5.3	853	110	186	137	21	29	40	12	25	56	156	6 41	71	26		
Neudenau	210	8.9	-0.4	33.2	30.	6.	-18.0	13.	1.	-19.0	13.	1.	82	4.4	991	130	181	136	34	22	42	49	8	34	54	7 45	80	28		
Ingelfingen	209	8.6		31.8	30.	6.	-18.7	13.	1.	-19.8	13.	1.	78	5.1	910	103	190	138	27	34	52	39	15	39	124	3 37	86	29		
Waghäusel-Kirrlach	105	9.7		32.8	30.	6.	-17.9	13.	1.	-19.1	13.	1.	76	5.3	716		175	137	18	23	29	7	16	45	155	6 42	86	25		
Öhringen (Wst)	276	8.5	-0.5	31.2	30.	6.	-20.5	13.	1.	-25.4	13.	1.	80	5.5	1046	132	206	148	29	35	56	41	24	39	165	3 33	89	33	1548	89
Heilbronn	167	9.3	-0.5	31.6	30.	6.	-18.1	13.	1.	-19.7	13.	1.	78	5.3	857	117	190	138	22	28	46	6	22	48	158	7 44	76	25		
Eppingen	210	8.9	-0.3	31.2	30.	6.	-19.6	13.	1.	-23.4	13.	1.	81	5.3	933	129	191	145	27	35	53	46	22	46	149	2 30	81	32		
Crailsheim	418	7.5	-0.4	31.7	30.	6.	-22.7	13.	1.	-23.5	13.	1.	78	5.9	902	114	202	138	24	48	59	29	18	11	150	2 32	104	44		
Schwäbisch Hall-Teurershof	379	8.0		30.2	30.	6.	-22.0	13.	1.	-24.9	13.	1.	80	6.0	989	121	215	141	29	45	58	35	22	8	178	2 33	95	39	1426	
Karlsruhe (Wst)	112	9.8	-0.3	32.7	30.	6.	-19.4	13.	1.	-22.3	13.	1.	78	5.6	810	109	192	139	23	37	45	31	26	40	180	9 52	77	25	1639	97

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	7.5	-0.6	30.5	30. 6.	-22.9	13. 1.	-24.4	13. 1.	84	5.5	1389	130	179	145	48	25	51	33	13	51	174	1	28	105	36		
Ellwangen/Jagst	443	7.5	-0.2	30.2	30. 6.	-23.5	13. 1.	-23.8	13. 1.	79	5.5	951	117	189	144	30	41	67	23	11	40	164	2	28	109	45	1207	83
Gschwend, Kr. Ostalb	492	7.2	-0.4	30.1	17. 8.	-25.0	13. 1.	-27.0	13. 1.	84	5.5	1129	112	192	149	39	45	65	69	22	48	172	2	27	107	44		
Pforzheim	245	8.9	0.1	31.8	30. 6.	-20.7	13. 1.	-23.5	13. 1.	79	5.4	818	104	176	131	20	24	38	43	12	47	164	3	36	92	26	1518	96
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	9.1	-0.2	31.2	22. 8.	-21.2	13. 1.	-24.0	13. 1.	77	5.7	744	116	189	124	20	46	52	47	32	32	174	3	35	88	27	1576	92
Bad Herrenalb	351	8.2	-0.1	30.9	29. 6.	-22.2	13. 1.	-32.8	13. 1.	79	5.8	1567	113	202	158	60	46	63	89	23	34	189	3	28	97	34	1256	94
Dobel	717	7.0	-0.1	28.1	30. 6.	-20.4	12. 1.	-26.0	13. 1.	78	5.7	1617	118	195	165	62	42	88	69	12	15	174	.	12	98	51	1411	87
Schömberg, Kr. Calw	633	7.0	-0.3	29.5	17. 9.	-22.5	13. 1.	-26.0	13. 1.	78	5.7	1088	104	194	155	36	49	80	65	18	47	194	.	16	113	46	1413	
Stuttgart (Neckartal)	223	10.2		32.0	17. 8.	-20.7	13. 1.	-21.7	13. 1.	77	5.3	691		177	118	18	30	41	23	19	43	143	12	46	73	23		
Schwäb. Gmünd-Straßdorf	415	8.3	-0.3	31.2	30. 6.	-22.8	13. 1.	-25.1	13. 1.	78	5.5	1079	108	197	144	39	45	54	23	24	46	176	3	34	90	30		
Wildbad-Calmbach	421	7.5	-0.3	30.6	17. 9.	-22.6	13. 1.	-25.7	13. 1.	81	5.1	1247	97	192	150	44	44	58	23	23	52	134	2	28	107	31		
Baden-Baden	218	9.2	-0.4	31.4	22. 8.	-19.5	13. 1.	-23.6	13. 1.	78	5.3	1354	123	197	158	57	36	47	30	10	54	156	4	37	85	26		
Wildbad-Sommerberg	740	6.9	-0.4	29.7	17. 8.	-21.2	13. 1.	-30.1	13. 1.	79	5.6	1444	109	205	163	54	58	88	175	15	29	158	.	17	101	51	1621	
Bühlertal-Obertal	478	8.5		29.0	30. 6.	-19.5	13. 1.	-21.9	13. 1.	79	5.4	1747		198	184	66	42	62	88	25	44	158	.	23	86	40		
Rheinau-Freistett	131	9.4	-0.1	32.0	30. 6.	-22.1	13. 1.	-24.0	13. 1.	81	5.7	1116	132	188	144	43	28	31	30	26	23	162	5	45	85	27	1450	93
Enzklösterle 1)	606	6.6	-0.0	30.5	17. 8.	-22.0	13. 1.	-24.4	13. 1.	83	5.5	1467	107	208	165	58	52	80	43	10	48	175	2	26	122	37	1393	100
Ehningen																												
Stötten (Wst)	734	6.2	-0.5	27.5	17. 8.	-21.6	12. 1.	-32.7	13. 1.	83	5.8	1388	133	216	160	47	76	100	182	30	32	197	.	11	113	69	1556	95
Heidenheim/Brenz	500	6.6	-0.9	29.5	30. 6.	-28.1	13. 1.	-32.5	13. 1.	85	5.9	953	110	195	141	32	42	70	46	22	32	205	.	26	128	44	1165	
Nürtingen-Oberensingen	280	8.8	0.1	33.0	22. 8.	-25.0	13. 1.	-27.5	13. 1.	79	5.4	832	103	209	133	20	41	48	36	21	47	169	10	45	97	26		
Hornisgrinde	1122	4.3	-0.4	26.7	22. 8.	-22.5	12. 1.	-23.0	12. 1.	89	5.9	1938	102	196	174	77	74	149	248	22	27	201	.	4	134	78	1403	
Nagold-Pfrondorf	430	7.4	-0.7	31.5	22. 8.	-24.8	13. 1.	-29.0	13. 1.	83	5.9	839	107	196	139	23	46	58	146	18	29	200	5	33	119	29		
Lenningen-Schopfloch	758	6.8	-0.4	28.1	17. 8.	-21.9	13. 1.	-26.5	13. 1.	79	6.0	1265	128	203	167	39	55	95	107	16	34	210	.	15	103	54		
Laichingen	747	6.3	-0.2	28.5	17. 9.	-24.8	13. 1.	-27.8	13. 1.	79	5.5	1129	125	200	157	36	55	87	66	22	41	168	.	16	112	62	1453	
Rottenburg	342	8.3		33.2	22. 8.	-24.5	13. 1.	-27.1	13. 1.	78	6.1	748		172	116	19	22	42	37	12	11	192	6	36	115	29	1458	
Offenburg	155	9.6	-0.3	32.5	30. 6.	-19.5	13. 1.	-24.0	13. 1.	79	5.5	1102	125	196	141	36	30	38	35	21	51	175	8	42	77	25		
Freudenstadt (Wst)	797	6.2	-0.4	28.1	17. 8.	-22.7	12. 1.	-28.1	13. 1.	82	5.6	1735	109	213	165	64	74	115	82	27	37	168	.	14	112	59	1502	87
Gengenbach	185	9.2	-0.4	32.3	30. 6.	-20.4	13. 1.	-23.5	13. 1.	81	5.4	1228	122	207	154	41	26	28	25	23	48	164	12	44	89	26		
Münsingen	721	6.3	-0.1	29.0	22. 8.	-29.1	13. 1.	-32.1	13. 1.	81	5.8	1115	120	205	153	40	60	95	29	24	20	176	.	21	126	55		
Hechingen	520	7.6	-0.3	31.5	30. 6.	-25.7	13. 1.	-30.3	13. 1.	77	5.3	888	109	209	140	28	50	52	49	16	36	151	4	29	115	39		
Ulm (Wst)	522	7.4	-0.4	31.5	30. 6.	-24.2	13. 1.	-31.0	13. 1.	83	5.8	811	109	203	138	21	55	67	53	24	30	184	2	35	105	42	1471	90
Lahr/Schw.	158	10.3	0.2	33.5	22. 8.	-19.8	13. 1.	-23.3	13. 1.	78	5.6	905	105	191	130	29	27	31	44	28	41	179	13	47	68	27	1549	
Wolfach	265	9.2	-0.1	32.8	29. 6.	-19.6	13. 1.	-20.9	13. 1.	80	5.7	1516	121	198	152	53	27	43	66	19	42	181	11	45	75	19	1331	93
Albstadt-Lautlingen	703	7.0		30.2	17. 9.	-24.5	12. 1.	-27.5	13. 1.	81	5.0	1012		196	147	29	52	76	54	22	55	122	2	26	110	45		
Schemmerhofen-Ingerkingen	519	7.3		31.1	30. 6.	-21.8	13. 1.	-28.0	13. 1.	82	5.3	842		192	139	22	39	66	57	23	41	155	3	34	105	40		
Freiamt-Ottoschwanden	442	8.6	-0.4	30.3	30. 6.	-18.9	13. 1.	-20.1	12. 1.	80	5.0	1060	114	191	141	28	43	55	72	31	59	149	1	29	90	37	1543	86
Rottweil	585	6.9	-0.9	31.2	18. 9.	-26.6	13. 1.	-30.6	13. 1.	83	5.6	946	116	180	139	26	38	68	41	13	25	150	4	32	130	42	1449	
Emmendingen-Mundingen	201	9.3	-0.4	32.4	22. 8.	-17.6	13. 1.	-21.0	12. 1.	82	5.5	1010	113	189	137	32	25	28	23	23	42	170	8	41	85	27		
Schonach	904	6.1	-0.2	26.6	22. 8.	-23.0	12. 1.			82	5.1	1867	108	197	167	72	56	121	26	21	55	147	.	9	112	61	1617	94
Triberg	683	6.7	-0.3	28.6	22. 8.	-24.0	12. 1.	-24.9	12. 1.	83	5.2	1822	113	222	179	71	65	98	7	23	49	152	.	17	107	43		
Königsfeld/Schw.	767	6.3	-0.2	29.4	22. 8.	-25.0	13. 1.			83	4.9	1119	109	193	152	37	49	114	10	18	59	138	.	23	137	48	1455	88
Schönwald/Schw. 1)	1031	5.6		28.5	17. 8.	-24.5	12. 1.			83	5.6	2150		205	183	86	71	126	17	15	36	178	.	10	127	59	1447	
Klippeneck (Wst)	973	5.9	-0.2	28.6	17. 9.	-22.7	12. 1.	-28.1	12. 1.	81	5.5	1027	118	203	149	31	73	109	180	28	34	156	.	16	123	59	1713	93
Oberrotweil 1)	223	10.0	0.1	33.3	22. 8.	-19.8	13. 1.	-26.4	13. 1.	77	5.2	820	123	178	120	20	21	31	35	20	55	148	9	49	76	27	1634	
Sigmaringen	650	6.8	-0.5	29.9	14. 9.	-24.7	13. 1.	-31.6	13. 1.	81	5.8	826	105	199	134	22	51	81	31	24	29	188	.	31	120	49		
Lilienthal bei Ihringen	284	8.7	-0.1	31.5	22. 8.	-21.0	13. 1.	-24.1	12. 1.	83	5.4	873	107	193	130	29	30	45	36	21	40	150	4	39	93	28	1294	85
Villingen-Schwenningen	720	6.4	-0.2	29.9	22. 8.	-24.7	12. 1.	-30.7	13. 1.	83	5.5	830	90	194	139	17	56	87	38	14	32	157	.	26	130	47		
Sankt Märgen	896	6.5	-0.2	27.5	17. 8.	-22.8	12. 1.			79	5.3	1895	110	215	168	71	75	109	147	25	41	150	.	11	108	52		
Bad Dürrheim																												
Freiburg i. Br. (WA)	269	10.4	-0.2	33.1	22. 8.	-17.0	13. 1.	-19.1	12. 1.	74	5.9	1038	111	205	151	30	38	52	44	31	33	194	8	47	72	27	1674	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
Mengen i. Br.	215	10.1	0.4	33.2	22. 8.	-19.4	12. 1.	-20.0	12. 1.	77	5.8	954	131	188	143	27	25	32	28	27	25	169	14	56	73	27		
Aulendorf	571	7.3	-0.3	29.9	30. 6.	-25.0	12. 1.	-31.2	12. 1.	82	6.1	955	109	200	142	29	47	72	70	23	21	195	.	29	115	48	1467	89
Donaueschingen 1)	677	7.0	0.3	30.0	22. 8.	-25.3	12. 1.	-32.0	12. 1.	81	5.4	745	96	174	122	24	43	68	62	20	43	168	1	31	131	42		
Titisee-Neustadt 1)	825	5.4	-0.4	28.5	17. 9.	-29.6	12. 1.	-32.3	12. 1.	84	5.3	1338	109	223	157	45	75	106	38	23	38	154	.	16	154	47	1580	96
Friedenweiler	924	5.6	-0.1	30.0	17. 9.	-26.2	12. 1.			83	4.9	1256	105	188	158	47	54	113	34	14	46	110	2	21	138	49	1492	93
Pfullendorf-Brunnhausen	638	6.3	-0.7	29.9	17. 8.	-29.1	12. 1.	-30.4	12. 1.	82	5.8	893	105	209	140	24	47	71	87	14	34	186	.	28	131	50		
Bremgarten (BW)	212	9.8	0.0	34.0	22. 8.	-18.4	12. 1.	-20.0	12. 1.	77	5.5	803	120	202	125	21	36	33	68	29	27	146	11	47	81	27	1467	86
Hinterzarten	883	5.5	-0.1	28.3	17. 8.	-28.2	12. 1.			82	5.3	1408	106	202	155	50	52	132	24	17	46	150	.	15	155	48	1542	
Obermünstertal	545	8.0	-0.2	32.1	22. 8.	-21.3	12. 1.			79	5.6	1548	119	209	155	54	47	67	23	26	37	164	5	34	94	35	1233	86
Feldberg/Schw. (Wst)	1486	3.3	0.2	22.5	17. 8.	-25.7	12. 1.	-28.6	12. 1.	84	5.8	2048	110	227	190	72	124	172	281	30	32	188	.	.	161	89	1493	91
Lenzkirch	818	6.0	0.0	30.8	17. 9.	-27.1	12. 1.			83	4.9	1223	97	196	158	40	51	88	79	14	47	122	3	30	150	45	1542	93
Engen	533	7.7		29.8	17. 8.	-23.4	12. 1.	-25.4	12. 1.	79	5.5	723		180	118	17	35	55	72	21	27	158	.	38	102	35		
Stockach	475	7.5		30.5	30. 6.	-25.0	12. 1.	-25.0	12. 1.	83	5.8	877		180	133	23	23	52	133	17	27	177	1	35	110	35		
Baindt	467	8.1		32.1	17. 8.	-24.3	12. 1.	-27.8	12. 1.	82	5.5	950		198	136	25	41	58	17	19	43	168	4	42	106	30		
Menzenschwand	885	5.5	0.1	28.4	17. 8.	-30.2	12. 1.	-33.7	12. 1.	80	5.2	1941	110	215	163	65	66	126	11	15	38	148	.	17	160	40		
Schluchsee	963	5.4	-0.1	28.3	17. 9.	-27.1	12. 1.			85	4.9	1525	110	205	163	53	62	131	.	20	55	136	.	20	146	43	1618	
Badenweiler	412	9.3	-0.2	31.0	30. 6.	-18.9	12. 1.	-23.2	12. 1.	77	5.4	1087	108	190	144	34	42	62	83	11	39	162	2	38	83	28		
Friedrichsheim	852	6.5	0.2	27.5	17. 8.	-22.4	12. 1.	-24.0	12. 1.	82	5.0	1764	116	195	167	61	55	95	73	19	55	146	.	12	106	44		
Sankt Blasien 1)	785	5.9	-0.1	30.1	22. 8.	-25.5	12. 1.	-26.2	12. 1.	85	5.2	1622	102	208	166	58	59	99	13	28	55	156	2	35	136	34	1345	86
Höchenschwand	1008	5.8	-0.2	27.7	30. 6.	-22.3	12. 1.	-23.1	13. 1.	81	5.2	1388	108	187	152	50	55	117	74	22	51	157	.	8	120	60	1606	89
Radolfzell	400	8.6	-0.4	32.0	30. 6.	-21.0	12. 1.			83	5.9	824	103	175	131	21	24	42	96	16	19	182	1	36	88	31		
Isny	691	6.7	0.1	29.4	17. 8.	-28.2	13. 1.	-34.1	13. 1.	82	5.5	1520	94	214	160	53	59	93	31	16	40	171	.	29	133	41	1463	88
Konstanz (Wewa)	443	8.8	-0.3	31.0	30. 6.	-19.0	12. 1.	-21.2	12. 1.	79	6.0	845	101	215	138	19	51	57	51	35	24	196	3	45	83	30	1434	88
Wutöschingen	383	8.7	0.1	32.0	30. 6.	-21.0	12. 1.	-21.5	12. 1.	81	5.7	1007	104	201	137	27	30	38	37	23	25	172	7	45	85	25		
Schopfheim	400	8.3		31.3	30. 6.	-24.4	12. 1.	-26.0	12. 1.	83	5.3	1303	114	199	154	47	36	55	65	27	55	160	6	43	94	28		
Eimeldingen	264	9.7		32.0	30. 6.	-20.5	12. 1.	-27.3	12. 1.	78	5.4	859		191	131	20	36	28	39	27	40	163	9	47	73	22		
Eriskirch																												
Waldshut	330	8.9	-0.0	32.6	30. 6.	-20.0	12. 1.	-22.5	12. 1.	81	5.4	1149	100	187	142	34	27	36	3	17	39	162	9	51	81	24		
Jungholz (Kühmoos)	728	6.5	-0.3	28.5	22. 8.	-28.7	12. 1.			81	5.7	1445	111	202	152	55	51	78	149	23	34	173	.	21	129	48		
Rheinfelden	287	10.0	0.1	33.4	29. 6.	-22.9	12. 1.	-25.0	12. 1.	76	5.5	1180	114	202	151	40	34	36	44	25	36	158	12	52	65	22	1560	96
Bad Säckingen	355	9.1	-0.3	31.7	22. 8.	-20.7	12. 1.			78	5.6	1274	120	186	154	42	30	56	61	18	25	175	7	44	75	29	1396	94
Bayern																												
Teuschnitz-Wickendorf	568	5.1	-1.1	28.4	30. 6.	-24.0	4. 3.	-26.5	30. 1.	84	5.9	1054	112	200	165	28	51	92	74	21	38	198	.	3	130	69		
Sandberg-Kilianshof	555	6.2		29.6	30. 6.	-19.6	12. 1.	-21.2	12. 1.	80	5.2	988	102	175	141	27	39	77	65	27	48	149	.	10	114	59		
Hof-Hohensaas (Wst)	567	5.4	-0.8	29.1	30. 6.	-24.1	4. 3.	-29.1	4. 3.	84	5.7	795	112	222	135	21	64	94	97	26	31	178	.	9	123	71	1364	87
Coburg (Wst)	337	7.2	-0.8	30.9	30. 6.	-22.0	30. 1.	-28.0	30. 1.	81	5.6	890	126	200	134	26	44	82	59	26	37	179	1	22	104	40	1357	85
Kronach	305	7.2	-0.8	31.0	30. 6.	-21.2	30. 1.	-22.0	30. 1.	79	6.3	902	118	192	140	30	44	71	37	23	7	190	1	22	104	42		
Bad Kissingen (Wst)	262	7.7	-0.8	31.4	30. 6.	-19.6	31. 1.	-22.5	31. 1.	78	5.6	736	103	191	128	20	40	64	42	26	34	172	1	25	96	36	1256	82
Selb/Ofr. 1)	583	5.4	-0.9	29.8	30. 6.	-25.2	4. 3.	-28.7	5. 3.	80	5.1	849	103	145	126	24	34	92	97	18	46	128	.	14	129	69	1169	76
Oelschnitz	553	5.3	-0.9	30.6	30. 6.	-24.4	4. 3.	-27.2	4. 3.	84	5.6	1080	111	229	164	34	59	98	87	19	21	167	1	17	131	68		
Kahl/Main	110	8.8	-0.9	32.4	30. 6.	-19.8	13. 1.	-21.3	13. 1.	76	5.9	769	113	182	141	20	33	39	25	18	33	196	4	35	86	24		
Schweinfurt	240	8.0	-0.8	32.2	30. 6.	-18.7	13. 1.	-19.8	31. 1.	77	5.3	680	116	191	115	19	30	54	20	20	52	161	1	30	93	30		
Steinbach b. Lohr/Main	161	8.1	-0.3	32.5	30. 6.	-18.1	31. 1.	-18.4	31. 1.	80	5.8	833	111	187	128	24	36	51	42	13	30	200	3	27	87	29		
Fichtelberg/Ofr.	705	5.1	-0.8	28.0	30. 6.	-22.3	12. 1.	-26.1	30. 1.	82	5.9	1261	118	220	168	40	70	105	119	24	19	189	.	8	126	68		
Bayreuth	330	7.0	-0.7	31.0	30. 6.	-23.2	30. 1.	-24.3	30. 1.	81	5.6	802	119	211	137	20	41	67	38	25	37	162	1	27	113	41	1308	85
Bamberg (Wst)	239	7.8	-0.6	32.2	30. 6.	-23.2	31. 1.	-25.9	30. 1.	81	5.8	714	112	191	112	15	36	63	50	27	33	199	1	32	101	36	1386	89
Tirschenreuth	515	6.1	-0.8	29.4	1. 7.	-24.9	5. 3.	-25.5	5. 3.	79	6.2	727	107	222	140	13	53	88	169	30	21	206	.	15	121	50		
Würzburg (Wewa)	268	8.2	-0.8	30.5	30. 6.	-17.9	13. 1.	-20.0	13. 1.	80	5.5	691	116	175	124	16	28	51	57	19	31	152	2	26	90	34	1356	83
Gößweinstein	450	6.6	-0.7	30.0	30. 6.	-22.0	31. 1.	-22.1	31. 1.	83	5.0	1281	145	201	156	41	41	70	103	23	63	154	1	20	110	47		
Altglashütte																												
Miltenberg	127	8.7		31.8	30. 6.	-18.5	13. 1.	-19.0	13. 1.	77	5.8	804	119	184	135	19	31	32	30	14	31	186	2	31	82	27		
Weiden/Opf. (Wst)	438	6.8	-0.5	31.0	30. 6.	-22.6	4. 3.	-28.6	30. 1.	83	5.7	777	114	197	128	20	47	79	37	19	37	183	2	23	114	52	1347	83
Erlangen	270	8.0	-0.5	31.7	30. 6.	-20.2	31. 1.	-20.6	31. 1.	79	5.7	823	125	194	124	25	32	49	96	13	28	171	1	28	95	35	1326	88
Neustadt/Aisch	333	7.9	-0.4	32.5	30. 6.	-20.0	31. 1.	-20.7	13. 1.	80	5.8	759	114	187	132	20	40	60	46	24	35	187	1	30	94	39		
Uffenheim	340	7.8	-0.5	30.7	30. 6.	-19.2	13. 1.	-20.6	13. 1.	78	5.9	738	109	191	129	16	46	51	29	11	40	208	1	26	94	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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	8.1	-0.8	31.6	30. 6.	-21.0	31. 1.	-22.1	13. 1.	75	5.7	773	124	198	127	21	46	66	59	26	31	177	2	38	101	35	1459	85
Pommelsbrunn	368	6.8	-0.7	32.2	30. 6.	-23.5	30. 1.	-24.3	30. 1.	80	5.5	1267	138	205	159	39	38	76	37	18	44	173	2	34	112	38		
Amberg-Unterammersricht	386	7.0	-0.7	30.5	30. 6.	-25.0	30. 1.	-25.5	4. 3.	82	5.6	727	108	192	125	19	41	70	33	8	36	184	1	33	118	41		
Oberviechtach	498	6.1	-0.8	29.5	30. 6.	-23.8	30. 1.	-29.4	30. 1.	82	5.9	921	111	195	140	26	53	89	43	23	25	189	.	19	129	56		
Rothenburg o.d. Tauber	406	7.4	-0.6	31.6	30. 6.	-19.6	31. 1.	-23.7	31. 1.	82	5.6	731	105	191	129	16	47	59	42	19	39	177	2	26	102	47		
Schwandorf	372	7.0	-0.4	30.9	30. 6.	-23.6	31. 1.	-25.2	31. 1.	81	5.3	697	110	186	119	15	43	75	52	21	46	153	1	33	115	41		
Ansbach-Claffheim	481	6.9		30.4	30. 6.	-21.7	13. 1.	-25.9	13. 1.	83	5.9	841		193	129	24	44	65	43	19	27	193	1	24	106	49	1443	
Roth b. Nürnberg	340	7.7	-0.6	31.6	30. 6.	-23.5	13. 1.	-24.4	13. 1.	78	5.6	912	138	190	133	30	30	56	29	16	35	167	3	39	110	35		
Cham	396	7.2	-0.6	30.7	30. 6.	-22.0	1. 2.	-25.5	30. 1.	80	5.6	741	102	182	128	26	42	70	25	18	40	173	2	29	100	55		
Parsberg/Opf.	516	6.6	-0.8	29.9	30. 6.	-24.8	13. 1.	-26.5	13. 1.	81	4.9	952	126	198	139	25	56	78	84	33	49	136	.	24	119	55		
Höllenstein-Kraftwerk	403	6.0	-0.7	30.4	1. 7.	-26.8	31. 1.	-28.7	31. 1.	86	5.7	977	115	201	143	32	43	96	91	22	23	178	1	21	122	49		
Großer Arber (Wst)	1437	2.3		23.2	30. 6.	-26.4	12. 1.			84	5.6	1612		210	164	50	109	196	277	18	38	181	.	.	180	100	1517	
Regensburg (Wst)	366	7.6	-0.4	32.0	1. 7.	-20.6	13. 1.	-23.6	13. 1.	80	5.7	684	106	182	119	17	44	78	59	28	36	181	3	40	101	42	1453	87
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	7.7	-0.2	31.2	30. 6.	-22.6	31. 1.	-25.1	31. 1.	80	5.7	747	117	194	121	20	47	71	29	25	33	182	2	30	102	41	1474	85
Eichstätt	397	7.6	-0.3	31.7	30. 6.	-22.5	13. 1.	-24.0	13. 1.	77	5.5	956	129	200	129	31	47	61	61	21	38	164	2	31	112	35		
Nördlingen	425	7.6	-0.3	30.8	17. 8.	-23.5	13. 1.			83	5.9	777	125	194	125	26	45	30	59	19	26	198	2	32	103	41		
Metten	313	7.2	-0.4	31.2	1. 7.	-22.7	1. 2.	-28.9	31. 1.	82	5.7	1146	122	205	153	38	44	95	48	30	33	176	2	38	108	46	1400	81
Kösching	417	7.3	-0.5	30.0	30. 6.	-23.8	13. 1.	-24.1	13. 1.	81	6.5	839	119	183	122	27	40	70	39	27	.	216	1	31	108	43	1425	85
Freyung v. Wald	645	6.1	-0.5	30.3	1. 7.	-23.8	13. 1.	-27.0	13. 1.	83	5.3	1209	116	203	162	36	52	109	90	11	54	161	1	30	119	49		
Mallersdorf/Ndb.	410	7.8	0.1	31.6	1. 7.	-23.7	13. 1.	-22.1	13. 1.	79	5.7	711	101	182	122	17	36	55	41	12	36	191	2	44	98	41		
Kaisheim-Neuhof	516	7.0	-0.4	30.1	30. 6.	-23.8	13. 1.	-28.6	13. 1.	83	5.8	886	114	198	137	26	53	72	74	27	22	170	1	25	105	52		
Karlshuld	374	7.6	-0.1	31.0	30. 6.	-25.1	13. 1.	-29.2	13. 1.	83	5.6	825	116	176	118	26	32	68	26	23	36	170	2	35	111	43	1395	90
Dillingen/Donau	435	8.1	-0.0	32.4	30. 6.	-23.1	13. 1.	-23.8	13. 1.	81	5.6	783	107	197	128	22	39	49	57	20	9	148	2	37	100	38		
Passau-Oberhaus (Wst)	409	7.4	-0.5	31.5	1. 7.	-23.2	13. 1.	-26.5	13. 1.	81	5.5	1062	114	208	148	35	48	93	145	18	36	165	3	37	107	46	1554	92
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	7.5		30.5	30. 6.	-24.0	13. 1.	-23.2	13. 1.	81	5.5	925		190	148	29	42	67	22	29	34	155	2	35	100	43	1469	
Kumhausen	436	7.8	-0.1	31.0	30. 6.	-25.0	13. 1.	-27.0	13. 1.	79	5.3	923	109	195	141	29	47	63	25	23	49	165	3	43	102	35	1514	87
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn	490	7.7	-0.3	31.3	1. 7.	-23.5	13. 1.	-27.5	13. 1.	79	4.9	881	110	178	136	21	30	67	31	18	45	123	2	33	104	48		
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	7.7	-0.6	30.6	30. 6.	-24.9	13. 1.	-27.3	13. 1.	81	5.5	836	102	188	129	19	39	63	66	24	35	164	1	33	101	44	1420	82
Weihenstephan (AMBF)	467	7.0	-0.5	29.8	30. 6.	-26.3	13. 1.	-29.0	13. 1.	80	5.7	846	107	183	133	21	40	62	38	26	36	169	.	27	111	54	1516	89
Simbach/Inn	360	7.8		31.5	30. 6.	-25.0	13. 1.	-27.5	13. 1.	80	5.6	1075	113	187	149	31	39	47	47	19	36	185	2	36	97	46	1466	
Krumbach-Edenhausen	520	7.2	-0.4	30.8	30. 6.	-27.3	13. 1.	-30.9	13. 1.	82	5.4	998	106	202	151	29	49	64	72	14	42	163	1	28	118	45	1314	82
Mühldorf/Inn (Wst)	401	7.9	-0.0	31.3	1. 7.	-25.0	13. 1.	-30.5	13. 1.	82	5.7	982	110	192	141	30	37	62	42	33	33	193	2	39	102	37	1469	88
München-Nymphenburg	515	7.7	-0.1	30.1	30. 6.	-24.2	13. 1.	-29.9	13. 1.	81	5.7	1172	127	201	149	39	50	78	29	22	22	160	2	33	106	39	1475	89
München-Riem (Flugh.)	527	7.5	-0.4	30.3	17. 9.	-25.6	13. 1.	-33.1	13. 1.	81	5.4	1119	118	207	149	33	59	73	67	29	34	158	1	33	116	38	1470	85
Kaufering	585	7.3	0.2	30.4	30. 6.	-24.8	13. 1.	-25.6	13. 1.	82	5.8	1067	111	210	149	36	44	77	40	21	22	177	1	31	108	47		
Ebersberg	573	7.2		29.3	30. 6.	-24.8	13. 1.	-27.4	13. 1.	82	5.5	1103	111	214	149	30	47	83	55	36	36	162	.	28	108	46		
Trostberg	487	7.9	0.0	30.7	30. 6.	-24.3	13. 1.	-28.0	13. 1.	83	5.5	1131	106	205	145	42	44	62	76	23	39	173	4	35	99	35		
Memmingen	595	7.5	-0.0	31.5	30. 6.	-25.2	13. 1.	-28.0	13. 1.	80	5.6	978	97	215	144	24	59	75	30	23	33	168	1	31	108	42		
Kaufbeuren	720	7.0	-0.1	29.5	30. 6.	-27.8	13. 1.	-29.9	13. 1.	80	5.8	1555	128	184	149	51	45	84	45	18	30	186	.	23	120	52		
Attenkam	665	7.2	-0.3	30.0	30. 6.	-24.6	13. 1.	-28.2	13. 1.	80	5.6	1229	114	204	147	39	52	86	67	17	22	153	1	30	107	47		
Kötzing	635	7.4	-0.0	30.6	30. 6.	-23.0	13. 1.	-24.4	13. 1.	80	5.6	1463	104	204	169	54	53	91	48	27	38	180	2	36	102	42		
Rosenheim																												
Hohenpeißenberg (Observatorium)	977	6.2	-0.1	28.2	30. 6.	-22.0	12. 1.	-31.1	13. 1.	79	5.6	1190	100	199	164	39	77	118	203	30	27	163	.	8	117	62	1548	85
Kempten (Wst)	705	6.7	0.0	29.7	17. 9.	-28.3	13. 1.	-31.3	13. 1.	82	5.6	1247	99	192	152	35	52	86	30	22	30	178	.	30	119	39	1523	89
Wendelstein (Wst)	1832	2.1	0.2	21.2	23. 8.	-27.8	12. 1.	-28.0	12. 1.	79	5.5	1536	85	194	160	56	113	204	235	27	37	168	.	.	194	98	1402	81
Reit im Winkl	695	6.1	0.2	29.1	30. 6.	-26.5	13. 1.	-33.2	13. 1.	83	5.2	1852	108	213	166	67	64	139	20	26	44	150	.	32	129	40	1512	88
Schwangau-Horn	796	6.7	0.0	30.8	14. 9.	-28.3	13. 1.	-33.5	13. 1.	80	5.1	1272	94	190	161	40	51	104	41	16	51	140	2	24	124	49		
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	6.4	0.1	32.0	14. 9.	-25.7	13. 1.	-29.6	13. 1.	82	5.4	1353	97	200	158	46	55	119	4	21	32	149	2	31	143	39	1506	91
Zugspitze (Wst)	2960	-4.9	-0.1	13.2	29. 6.	-31.0	12. 1.			84	5.5	2040	103	216	181	73	205	348	288	20	40	169	.	.	305	225	1701	93
Oberstdorf (Wst)	810	6.1	0.1	30.6	17. 9.	-27.0	13. 1.	-31.4	13. 1.	81	5.3	1978	108	202	168	77	63	135	12	32	41	147	1	35	140	39	1421	89

1987

Monatswerte Nachträge zum Monatlichen Witterungsbericht 35. Jahrgang

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung °)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Luftfeuchtigkeit in %	Bewölkung 0-8	Niederschlag: Höhe in mm	in % °)	Zahl der Tage: Niederschlag 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Schneefall ≥ 0,1 mm	Schneedecke ≥ 0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % °)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Januar																												
Bad Lauterberg	317	Ruhte vom 01.12.1986 bis 31.08.1987																										
Weihenstephan	467	- 5.6	-3.0	10.5	02.	-26.3	13.	-29.0	13.	86	6.5	40	89	15	11	1	13	29	2	.	2	19	.	.	28	23	54	96
Februar																												
Alzey	166	0.5	1.1	11.3	28.	-14.5	01.	-13.1	25.	85	6.8	29	83	16	10	.	6	8	3	.	1	20	.	.	18	7	30	45
Triberg	683	0.1	0.4	9.7	09.	-11.6	01.	-13.6	01.	89	6.5	128	90	20	16	6	11	28	.	.	4	19	.	.	21	8		
Bad Dürrheim	718	- 0.4	0.9	10.5	09.	-13.2	01.,02.			90	7.1	45	78	16	10	.	8	20	6	.	1	22	.	.	20	7	28	31
Weihenstephan	467	- 1.3	-0.6	10.2	10.	-20.6	01.	-24.3	01.	85	6.2	55	120	17	13	1	9	19	3	.	3	18	.	.	22	10	59	77
März																												
Alzey	166	Ruhte vom 01.03.1987 bis 31.05.1987																										
Bad Dürrheim	718	Ruhte vom 01.03.1987 bis 31.03.1987																										
Kronach	305	Ruhte vom 01.03.1987 bis 30.04.1987																										
April																												
Hahnenklee	553	6.3	1.3	22.0	29.	- 1.2	23.	- 6.1	01.	75		57	64	13	9	2	3	5	5	.			.	.	7	.	158	109
Bad Grund	300	8.0		24.2	29.	- 2.2	01.			78	4.6	51		11	8	1	2	3	2	1	7	10	.	.	4	.	140	
Limburg/Lahn-Blumenrod	175	10.1		25.0	25.	- 2.1	01.	- 4.0	14.	70	4.1	25		12	8	.	.	.	5	3	5	5	.	1	5	.	198	
Alzey	166	Ruhte vom 01.03.1987 bis 31.05.1987																										
Weihenstephan	467	8.1	0.8	21.8	29.,30.	- 2.5	02.	- 5.0	02.	74	5.2	47	87	15	8	1	2	1	3	3	4	12	.	.	5	.	174	105
Mai																												
Limburg/Lahn-Blumenrod	175	10.3		22.9	26.	- 0.3	17.	- 2.7	07.	75	5.6	76		19	12	3	1	.	4	4	3	17	.	.	1	.	146	
Bad Säckingen	355	10.4	-2.9	24.1	26.	1.1	17.			75	5.6	176	196	22	20	8	.	.	4	2	3	14	.	.	.	.	159	84

1987

Monatswerte Nachträge zum Monatlichen Witterungsbericht 35. Jahrgang

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung °)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Luftfeuchtigkeit in %	Bewölkung 0-8	Niederschlag: Höhe in mm	in % °)	Zahl der Tage: Niederschlag 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Schneefall 0.1 mm	Schneedecke 0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % °)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Juni																												
Limburg/Lahn-Offheim	185	15.2		32.5	30.	4.0	17.	3.0	17.	79	5.5	142		24	20	4	.	.	3	5	1	10	2	3	.	.	156	
Schönwald/Schw.	1031	10.6		27.6	30.	2.0	17.			85	6.3	345		22	20	12	1	.	.	3	.	16	.	2	.	.	133	
Hinterzarten	883	11.1	-1.2	27.6	29.	-1.1	09.			82	5.5	207	166	21	18	7	.	.	1	2	2	12	.	2	1	.	157	
August																												
Ehningen	487	Aufgelöst am 31.07.1987																										
September																												
Bad-Neuenahr-Ahrweiler	111	19.2	3.8	30.0	11.	10.5	10.	8.3	10.	75	5.8	137	298	16	15	4	.	.	.	1	.	13	4	12	.	.	207	147
Eriskirch	400	Ruhte vom 01.09.1987 bis 30.11.1987																										
Pommelsbrunn	368	14.4	1.8	28.7	17.	- 0.5	29.	-1.0	30.	79	5.0	72	104	15	11	2	.	.	5	3	2	8	.	11	3	.		
Rosenheim	446	Ruhte vom 01.09.1987 bis 30.09.1987																										
Oktober																												
Westermarkelsdorf	1	Aufgelöst am 30.09.1987																										
Darmstadt	108	Aufgelöst am 30.09.1987																										
Altglashütte	750	Aufgelöst am 30.09.1987																										
November																												
Heide/Holstein	12	2.7	0.6	10.0	29.,30.	- 6.8	08.	-8.7	0.9	96	6.5	62	80	12	10	.	1	.	20	.	2	21	.	.	14	3		
Schönwald	1031	2.5		17.5	06.	- 4.5	27.			86	6.2	215		17	16	7	7	10	4	.	4	22	.	.	15	5	63	
Stockach	475	3.2		12.7	02.,12.	- 3.0	15.,26.	-5.5	15.,26.	89	6.5	61		17	11	1	.	.	19	.	.	18	.	.	10	.		
Dezember																												
Völklingen (KW-Fenne)	187	3.6		14.8	18.	-10.0	10.			78	6.4	41		10	5	1	.	.	3	.	3	21	.	.	10	1		

07.753

31. 03. 87

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

35. Jahrgang | Januar 1987 | Nummer 1

ALLGEMEINER WITTERUNGSCHARAKTER

Der Januar 1987 war nach den Monatswerten bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer in der Bucht von Köln und Münster sowie südlich der Donau, sonst überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu kalt, im Osten zu naß, sonst zu trocken.

WETTERABLAUF

Der Witterungsverlauf wurde am 01. durch einen Vorstoß sehr milder Meeresluft nach Süddeutschland geprägt. Sie mußte über der über Deutschland lagernden Meereskaltluft aufgleiten. Im Norden herrschte weiterhin Kaltluftzufluß vor. Im Bereich der Aufgleitvorgänge, die bis zum südlichen Norddeutschland reichten, traten verbreitet teils ergiebige Regenfälle auf (Freudenstadt 55 mm). An der Küste und in höheren Lagen der nördlichen Mittelgebirge fiel Schnee. Aus den Abbildungen auf Seite 5 ist zu entnehmen, daß die Niederschlagshöhen in den mittleren Teilen der Bundesrepublik deutlich über dem Durchschnitt, im Süden markant über den mittleren Maximum lagen. Der Himmel war überwiegend bedeckt, nur an der Küste gab es örtlich bis 2 Stunden Sonnenschein. Die Abbildungen auf Seite 5 zeigen, daß die Tagesmitteltemperaturen gegenüber den Durchschnittswerten im Norden nahe der Norm lagen, in der Mitte und im Süden nahmen die positiven Abweichungen zu und stiegen deutlich auf Werte außerhalb der statistischen Schwankungsbreite. Die Tiefsttemperaturen lagen zwischen 0°C (Flensburg) und 8°C (Freiburg i.Br.). Im Gegensatz zu den Vortagen wurde kein Bodenfrost registriert. Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen 1°C (List/Sylt) im Bereich der Kaltluft im Norden und 13°C (Freiburg i.Br.) in der von Südwesten eingeflossenen milden Meeresluft. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte von 0°C (an mehreren Stationen im Norden Deutschlands) und 5°C (Berus). Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9 Beaufort traten gebietsweise auf. Bergstationen in Süddeutschland meldeten Orkanböen mit Windgeschwindigkeiten bis 163 km/h (Feldberg/Schw.).

Vom 02. bis 09. floß an der Ostflanke eines umfangreichen atlantischen Hochdruckgebietes mit nördlicher Strömung kalte Festlandsluft aus dem skandinavischen Raum nach Deutschland ein. Zwischenzeitlich stieß am 05. und 06. von Westen etwas mildere, polare Meeresluft vor. In ihrem Bereich kam es verbreitet zu Regen- oder Schneefällen, örtlich zu Schauer mit vereinzelten Gewittern. Sonst fielen die Niederschläge überwiegend als Schnee (Zugspitze 40 mm am 06., Soltau 31 mm am 08.). Die Niederschlagshöhen lagen im Norden und in der Mitte tageweise deutlich über dem Durchschnitt, im Norden wurden vereinzelt fast die mittleren Maxima erreicht, im Süden die Mittelwerte meist wesentlich unterschritten, gelegentlich erreicht. Der Himmel war wechselnd, häufiger stark bewölkt oder bedeckt. Am 03., 07. und 08. zeigte sich verbreitet aufgelockerte Bewölkung mit Aufheiterungen. Aufgrund der tiefliegenden Bewölkung hatten höhere Gipfel im Süden zeitweilig wolkenlosen Himmel. Dort schien die Sonne an einzelnen Tagen bis 8 Stunden, am 03., 07. und 08. allgemein bis 7, sonst meist nur bis 4 Stunden. Gegenüber den Durchschnittswerten war es am 03., 07. und 09. im Norden, vom 07. bis 09. in den mittleren Teilen der Bundesrepublik sowie am 07. und 08. im Süden deutlich zu kalt. An den übrigen Tagen lagen die Werte im Schwankungsbereich des vieljährigen Mittels. Die Tiefsttemperaturen sanken je nach dem Bewölkungsverhältnissen auf Werte zwischen -18°C (Garmisch-Part. am 09.) und 7°C (Mannheim am 02.). Bodenfrost trat am 02. gebietsweise im Norden, später allgemein im Bundesgebiet auf. Die Temperaturen in 2 cm über dem Erdboden sanken dann von -4°C (Berlin am 02.) auf -28°C (Stötten am 08.). Die Höchsttemperaturen lagen zwischen -9°C (Garmisch-Part. am 08.) und 8°C (Koblenz am 02.). Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte von 0°C (häufig meist am 03. und 07. südlich der Main-Linie) und 17°C (Soltau am 08.). Verbreitet traten Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort auf, einzelne Bergstationen meldeten Orkanböen bis 167 km/h (Feldberg/Schw. am 02.).

Vom 10. bis 17. lag ein umfangreiches Hochdruckgebiet über dem fennoskandischen Raum. Auf seiner Südseite wurde mit östlicher Strömung sehr kalte Festlandsluft nordsibirischen Ursprungs nach Mitteleuropa geführt. Vom 10. bis 14. wechselte die Himmelsbedeckung sehr stark, besonders am 13. und 14. traten häufig Abschnitte mit geringer Bewölkung auf. Vom 15. bis 17. war es überwiegend bedeckt, nur an der Küste und in Süddeutschland zeigte sich zeitweise geringe Bewölkung, auf Bergen wolkenloser Himmel. An einzelnen Tagen kam es verbreitet zu teils kräftigen Schneefällen. Bei zeitweise stürmischen Wind aus östlichen Richtungen gab es vom 12. bis 15. besonders im Norden und Osten erhebliche Schneeverwehungen, was gebietsweise zum Schneenotstand führte. Folgende Schneehöhen wurden gemeldet: Lübeck 50 cm am 14., Berlin-Tempelhof 23 cm am 14., Hof 47 cm am 12. und München 18 cm am 12. Die größten Niederschlagshöhen aus dem Wassergehalt des Schnees hatte mit 14 mm Passau am 11. (30 cm Schneehöhe). Die Niederschlagshöhen lagen insgesamt im Bereich der Durchschnittswerte. Gegen Ende des Witterungsabschnittes trat im Küstenraum und örtlich im Westen Sprühregen auf, was auf gefrorenem Boden zu Glatteis führte. Die Niederschlagshöhen lagen allgemein im Bereich der Mittelwerte. Die Sonne schien vom 10. bis 12. gelegentlich bis 7, am 13. und 14. verbreitet 5 bis 7, in Hochlagen der Gebirge häufig bis 8 Stunden. Vom 15. bis 17. wurde meist kein Sonnenschein registriert, nur gebietsweise im Küstenraum und örtlich im Süden sowie auf Berggipfeln schien sie bis 8 Stunden. Gegenüber den Durchschnittswerten war dieser Witterungsabschnitt überall deutlich zu kalt. Im Norden erreichten die negativen Abweichungen am 13. und 14. Werte, die markant unter den Werten der mittleren Tagesminima lagen, in der Mitte wurden die mittleren Tagesminima am 12. erreicht und im Süden am 11. und 12. deutlich unterschritten. An den übrigen Tagen blieb es überall zu kalt, nur in der Mitte wurde am 10. der Durchschnitt erreicht. Die Tiefsttemperaturen lagen zwischen -26°C (Kempten am 13.) und -2°C (Husum am 16., Leck am 17.). Verbreitet trat sehr strenger Bodenfrost auf, wobei am 13. in Stötten eine Temperatur von -35°C erreicht wurde. Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen -19°C (Stötten am 12.) und 0°C (Mannheim am 10.). Während des Kälteeinbruchs am 12. und 13. wurde von allen Stationen das höchste Tagesmaximum mit -6°C auf Helgoland erreicht. Dabei gab es die höchsten Tagesmaxima meistens an Küsten- oder Inselstationen sowie im Rheingraben. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte von 0°C (häufig) und 17°C (Kempten am 13.). Vom 10. bis 16. traten oft, besonders im Norden, Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort, auf Bergen Orkanböen bis 146 km/h auf.

Vom 18. bis 22. erstreckte sich eine umfangreiche Hochdruckzone von den Britischen Inseln über Mitteleuropa hinweg bis nach Rußland. Unter ihrem Einfluß wurde nicht mehr so kalte Festlandsluft herangeführt. Zum Ende des Witterungsabschnittes drang von Nordwesten mäßig warme Meeresluft nach Norddeutschland vor. Anfangs kam es örtlich zu leichten Schneefällen. Anschließend, mit dem verbreitet auftretenden und lang anhaltenden Nebel, zu Schneegriesel und Sprühregen, später vom Norden und Westen her allgemein zu Sprühregen, was in weiten Teilen der Bundesrepublik zu Glatteis führte (Berlin-Tempelhof 5 mm am 22.). Im Bereich des Hochdruckeinflusses hatte sich über Deutschland in 350 bis 500 m Höhe über NN eine kräftige Inversion ausgebildet. Hochnebelartige Bewölkung oder Nebel herrschten deshalb vor und Sonnenschein konnte nur vereinzelt bis 5, in Hoch- und Gipfellagen häufig bis 9 Stunden registriert werden. Diese Situation führte dazu, daß in Nordrhein-Westfalen, Niedersachsen, Hessen und Bayern Smog-Vorwarnungen ausgegeben werden mußten. Gegenüber den Durchschnittswerten war es allgemein deutlich zu kalt, wobei die größten negativen Abweichungen vom 18. bis 22. im Norden auftraten. Am 22. machte sich hier der Vorstoß milder Meeresluft mit Werten nahe des Durchschnitts bemerkbar. Die Zugspitze lag während des gesamten Witterungsabschnittes über der Inversion und hatte deshalb positive Abweichungen. Die Tiefsttemperaturen betrugen -21°C (Lübeck, Löchow am 18.) bis 2°C (Helgoland am 22.). Der verbreitet auftretende Bodenfrost erreichte bei nächtlichem Aufklaren mochmals Werte von -24°C (Lübeck, Löchow am 18.). Vom 18. bis 20. hatten die Höchsttemperaturen Werte von -11°C (Hof am 18.) bis 1°C (Weiden am 19.), sie stiegen dann auf -8°C (Passau am 21.) bis 5°C (Braunlage am 21.), wobei positive Maxima entweder an der Küste, auf Inseln, oder bei über der Inversion liegenden Stationen auftraten. Die vorherrschende Witterung zeigte die Tagesschwankungen der Lufttemperatur deutlich; während in den Nebelgebieten unter der Inversion verbreitet keine Tagesschwankungen auftraten (allgemein 0°C), erreichten darüber liegende Stationen Werte bis 20°C (Braunlage am 21.). Böen bis 11 Beaufort wurden vereinzelt auf den höchsten Gipfeln der südlichen Mittelgebirge registriert.

Vom 23. bis 29. wurden an der Ostflanke eines nordatlantischen Hochdruckgebietes Tiefausläufer aus dem südskandinavischen Raum über Mitteleuropa hinweg südostwärts geführt. Ihnen folgte anfangs mäßig warme, später arktische Meeresluft, die am 29. von russischer Festlandsluft polaren Ursprungs ersetzt wurde. Bei meist bedecktem Himmel trat anfangs verbreitet Sprühregen auf, der häufig zu Glatteis führte. Später kam es gebietsweise zu Schneefall, Schneeschauern, an der Küste zu Regenschauern (Braunlage 14 mm am 28.). Vereinzelt wurden im Westen Gewitter beobachtet. Zum Ende des Witterungsabschnittes lockerte die Bewölkung merklich auf und die Niederschlagstätigkeit ließ nach. Die Niederschlagshöhen lagen im Norden im Bereich der Mittelwerte, in der Mitte und im Süden häufig deutlich unter dem Durchschnitt. Die Sonne schien vom 23. bis 25. meist nicht, nur einzelne Berglagen in Süddeutschland hatten bis 9 Stunden Sonnenschein. Am 26. verzeichnete meist nur der Norden bis 7 Stunden Sonne. Am 27. und 28. waren es häufig bis 7, am 29. verbreitet bis 8, auf der Zugspitze bis 9 Stunden. Vom 22. bis 28. lagen die Tagesmitteltemperaturen im Bereich der Schwankungsbreite des vieljährigen Mittelwertes. Mit dem Vordringen der polaren Kaltluft setzte am 29. überall eine markante Abkühlung ein. Die Tiefsttemperaturen lagen zwischen -13°C (Kempten am 23.) und 3°C (Helgoland am 23., Düsseldorf am 24.). Bodenfrost trat anfangs nur gebietsweise im Nordwesten und Süden, später wieder verbreitet auf und erreichte dabei Werte bis -18°C (Oberstdorf am 23., Hof am 28.). Die Höchsttemperaturen schwankten zwischen -4°C (Kempten am 23., Freudenstadt am 27., Hof am 28.) und 5°C (Bad Kissingen am 24.). Am 29. sanken sie von Norden her merklich auf Werte zwischen -9°C (Schleswig) und 2°C (Freiburg i.Br.) ab. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur bewegten sich zwischen 0°C (häufig) und 12°C (Oberstdorf am 23. und 26.). In Norddeutschland traten zeitweilig Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9 Beaufort auf, am 26. meldeten Zugspitze und Wendelstein Orkanböen bis 132 km/h.

Am 30. und 31. entwickelte sich über West- und Mitteleuropa eine kräftige Hochdruckbrücke, deren Schwerpunkt sich von Deutschland zum Balkan verlagerte. Dadurch floß russische Festlandsluft polaren Ursprungs nach Deutschland ein. Bei meist geringer Bewölkung oder wolkenlosen Himmel traten an der Ostseeküste und im äußersten Osten vereinzelt geringe Schneefälle auf. Die Sonne schien an beiden Tagen verbreitet bis 9 Stunden. Nur an der Ostküste Schleswig-Holsteins und in Schleswig wurde am 31. kein Sonnenschein registriert. In der eingeflossenen Kaltluft lagen die Tagesmitteltemperaturen überall markant unter dem vieljährigen Durchschnitt. Am 31. gingen die negativen Abweichungen etwas zurück und im Süden wurde der Durchschnitt fast erreicht. In klaren Nächten sanken die Tiefsttemperaturen auf -23°C (Bamberg am 31.) bis 0°C (List am 31.). Helgoland hatte am 30. eine Tiefsttemperatur von -9°C. Bodenfrost trat wiederum verbreitet bis -28°C (Hof, Weiden am 30.) auf. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen -11°C (Hof am 30.) und 3°C (Helgoland am 31.), wobei die höheren Werte meist im Küstenraum oder auf Inseln auftraten. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur bewegten sich zwischen 0°C (Kiel-Kronshagen am 30.) und 19°C (Oberstdorf am 31.). Sturmböen bis 9 Beaufort traten am 30. stellenweise im Küstenraum auf.

Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach

T 710

BESONDERE WETTERERSCHEINUNGEN UND WETTERSCHÄDEN

Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort traten gebietsweise, häufig in Norden, vom 01. bis 16. und vom 24. bis 30. auf. Orkanböen mit Windgeschwindigkeiten bis 167 km/h (Feldberg/Schw. am 02.) meldeten Bergstationen am 01., 02., 05., 14., 15. und 27. Am 01. und 02. kam es durch bis in die Hochlagen der Mittelgebirge reichende Schneeschmelze und gleichzeitig auftretende Starkniederschläge in großen Teilen der Bundesrepublik zu Hochwasser, 2 Menschen ertranken dabei in Nordrhein-Westfalen. Am 03. führten starke Schneefälle mit Verwehungen in Norddeutschland und Berlin zum Verkehrschaos. Durch Schnee- und Eisglätte kam es zu häufigen Verkehrsunfällen auf Straßen und Autobahnen wobei 3 Menschen starben. Glatteis verursachte einen 115 km langen Stau auf der BAB München-Salzburg. Am 04. und 05. starben 10 Menschen bei Verkehrsunfällen auf schneeglatten Fahrbahnen in Nord- und Süddeutschland, 5 Verkehrsteilnehmer wurden schwer verletzt. Beim Autobahnkreuz Fürth-Erlangen bildete sich nach Unfällen durch Straßenglätte ein Stau von 23 km Länge. Am 06. verunglückte ein Reisebus durch Glätte auf der BAB Hanau-Gießen. Es gab 24 Verletzte und einen Sachschaden von DM 150 Tausend. Im Harz traten große Waldschäden durch Schneebruch auf. Ein Mensch starb bei einem Verkehrsunfall in Kreis Augsburg. Am 07. wurden nach einem Verkehrsunfall infolge Straßenglätte 2 Autofahrer auf der BAB bei Augsburg getötet, einer schwer verletzt. Am 11. gab es 2 Tote und einen Schwerverletzten durch einen Verkehrsunfall im Raum München, ein Erfrorener wurde aufgefunden. Am 12. wurde im Kreis Lauenburg (Schleswig-Holstein) wegen starker Schneefälle und Schneeverwehungen Fahrverbot für Privat-PKW ausgesprochen. Eisgang und Eisstau behinderten den Schiffsverkehr auf der Elbe und im nordfriesischen Wattenmeer. Wegen eingefrorener Weichen mußte der Betrieb auf dem Rangierbahnhof Hamburg-Maschen vorübergehend stillgelegt werden. Wegen zugefrorener Türen brach in München der S-Bahnverkehr zusammen. Im Kreis Northeim wurde bei Schneetreiben ein Radfahrer überfahren und getötet, in Burghausen (Bayern) wurde ein Erfrorener aufgefunden. Am 13. gab es einen Toten bei einem Verkehrsunfall durch Straßenglätte auf der BAB Stuttgart-München, ein Mensch erfror im Landkreis Kulmbach. Am 14. erfroren 3 Menschen (bei Plön, in Dortmund und in Berlin). In Göppingen wurde ein Kind vom Schneeflug überfahren und getötet. Die Binnenschiffahrt auf der Elbe östlich von Hamburg, im Mittellandkanal und Dortmund-Ems-Kanal mußte wegen Vereisung eingestellt werden. Am 16. führten starke Schneefälle und Schneeverwehungen bei Oststurm zum Schneenotstand in der nördlichen Oberpfalz und im Landkreis Cham. Große Waldschäden wurden durch Schneebruch und Sturm verursacht. Durch Eisstau kam es zur Hochwassergefahr an der Elbe vor Hamburg, Eisbarieren wurden gesprengt. Am 16. erfroren 2 Menschen (Main-Spessart-Kreis, Berlin). Wegen starker Behinderung durch Schnee- und Eisglätte gab es in Nord- und Osthessen schulfrei. Straßenglätte führte auf nordhessischen Autobahnen zu Staus bis 10 Stunden Dauer. Am 17. brach bei Frankfurt/M. ein Schlittschuhläufer durch die Eisdecke und ertrank, in Berchtesgaden wurde ein Spaziergänger von einem Eiszapfen erschlagen. Auf der Weser bei Bremen bildeten sich meterhohe Eisbarrieren. Am 18. wurden im Raum Bremen 3 Erfrorene aufgefunden. Am 20. mußte in Niedersachsen und in Gießen die Smog-Alarmstufe I ausgerufen werden. Am 22. verunglückte auf eisglatter Fahrbahn bei Bad Homburg ein Autofahrer tödlich. Am 23. kam es durch Glatteisregen zu einem Massenunfall mit 40 LKW beim Autobahnkreuz Leverkusen. Es entstanden Schäden in Millionenhöhe, 12 Menschen wurden z.T. schwer verletzt. Durch Unfälle bei Glätte mußte die BAB bei Kassel zeitweilig gesperrt werden, ein Mensch starb. 2 Tote gab es bei einem Verkehrsunfall durch Glatteis an der niederländischen Grenze bei Venlo. Am 27. starb ein Autofahrer nach einem Unfall durch Glatteis bei Bad Vilbel. Insgesamt starben in diesem Monat durch witterungsbedingte Verkehrsunfälle 20 Menschen, 11 Menschen erfroren, 6 wurden durch andere wetterabhängige Umstände getötet.

DIE WETTERELEMENTE IM VERGLEICH ZU DEN DURCHSCHNITTSWERTEN

Die Monatsmittel der Lufttemperatur schwankten zwischen -13.5°C (Zugspitze) und -1.6°C (Helgoland). Temperaturen von -4°C und mehr wurden an der Ost- und Nordseeküste, westlich der Ems, in der Niederrheinischen Bucht, im Rhein-, Mosel-, Saar- und Neckartal sowie im westlichen Rhein-Main-Gebiet gemessen. Weniger als -6°C waren es in Südostniedersachsen, im östlichen Hessen, in der Osteifel, im Taunus, Odenwald und Spessart, gebietsweise in Franken, an der Ostgrenze Bayerns, im Schwarzwald, auf der Alb und in den Alpen, aber nur örtlich lagen die Monatsmittel unter -8°C (z.B. Harz, Hof, Alpengipfel), im übrigen Bundesgebiet zwischen -6 und -4°C.

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen von den vieljährigen Durchschnittswerten bewegten sich zwischen -7.1°C (Bad Sachsa/Kr. Osterode) und -2.2°C (Zugspitze), somit war der Monat überwiegend mehr als 3°C zu kalt. Abweichungen bis -3°C hatten nur die Zugspitze und ein Streifen am Inn zwischen den Wendelstein und der Salzachmündung. Mehr als 5°C zu kalt war es zwischen der Linie Emden-Lübeck im Norden und der Linie Aachen-Bonn-Düsseldorf-Limburg-Kahler Asten-Gießen-Bayreuth im Süden, ferner im Pfälzer Wald, z.T. im Odenwald, in Hanau und Limburg, im Schwarzwald, an der Nordabdachung der Alb sowie zwischen Kempten und dem Hohenpeißenberg. Im übrigen Bundesgebiet lagen die negativen Abweichungen zwischen 3 und 5°C.

Im Temperaturverlauf war es an 01. allgemein bis 10°C zu warm. Am 02. setzte im Norden Abkühlung bis nahe 6°C ein, während der Süden, mit Ausnahme der Zugspitze, noch positive Abweichungen bis nahe 6°C hatte. Am 03. war es an allen untersuchten Stationen bis nahe 6°C zu kalt, nur auf Norderney nahe 2°C zu warm. Vom 04. bis 06. kam es verbreitet zu einer Erwärmung bis 4°C, nur einige Stationen im Norden und die Zugspitze hatten negative Abweichungen bis nahe 6°C. Ab 07. setzte allgemein eine Kälteperiode ein, die bis zum 21. an allen Stationen anhielt und mit negativen Abweichungen bis nahe 18°C vom 12. bis 14. ihren Höhepunkt hatte; nur auf der Zugspitze war es zeitweilig bis 4°C zu warm. Vom 22. bis 26. war es gebietsweise bis nahe 3°C zu warm, sonst meist bis nahe 8°C zu kalt. Vom 27. bis 31. erfolgte erneut ein kräftiger Kaltlufteinbruch, der verbreitet negative Abweichungen bis nahe 18°C brachte, in Schleswig-Holstein und auf der Zugspitze blieb es am 31. bis nahe 2°C zu warm.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden an den 355 untersuchten Stationen zu 97 % am 01. und 02. gemessen, davon 56 % am 01. meist nordwestlich der Linie Rhön-Bodensee, zu 1 % am 05. auf Helgoland und in Nordfriesland, zu 1 % am 21./22. im Oberharz, auf den Gipfeln des Rothaargebirges, des Bayerischen Waldes und der östlichen Alpen sowie zu insgesamt 1 % am 25. und 31. örtlich in Ostholstein und auf den Gipfeln des Südschwarzwaldes. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
4.2°C (am 01. in Westermarkelsdorf/Fehmarn, am 05. in Leck/Kr. Nordfriesland) und
13.3°C (am 01. in Lahr/Schwarzwald),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
3.7°C (am 01. in Clausthal-Zellerfeld/Harz) und
13.4°C (am 01. in Eimeldingen/Kr. Lörrach),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
-3.8°C (am 01. auf der Zugspitze) und
8.9°C (am 01. in Hinterzarten/Kr. Breisgau-Hochschwarzwald).

Die Monatsminima der Lufttemperatur wurden zu 84 % vom 11. bis 15. registriert, davon 42 % am 13. meist südwestlich der Linie Mönchengladbach-Weiden sowie 22 % am 14. meist zwischen Elbe und Mittelgebirgsrand, zu 15 % am 30./31. meist nördlich der Elbe, in Nordhessen und Nordbayern sowie zu insgesamt 1 % am 09. und 18. örtlich nördlich der Elbe. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
-25.4°C (am 14. in Einbeck/Kr. Northeim) und
-10.7°C (am 11. auf Helgoland),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
-29.1°C (am 12. in Pfullendorf-Brunnhausen/Kr. Sigmaringen, am 13. in Münsingen/Kr. Reutlingen) und
-15.4°C (am 12. in Aachen),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
-31.0°C (am 12. auf der Zugspitze) und
-20.0°C (am 11. auf dem Kahlen Asten).

Frosttage (Minimum < 0.0°C) wurden weniger als 25 gezählt auf Helgoland (22), örtlich in Ostfriesland, im westlichen Ruhrgebiet, im Südteil der Niederrheinischen Bucht (Leverkusen 22), in den Tälern von Mittelrhein, Ahr (Bad Neuenahr-Ahrweiler 22), Mosel, Saar und unterer Lahn, örtlich in Rheinhessen und in der Wetterau. Im übrigen Bundesgebiet gab es 25 bis 31 Frosttage (in Teilen Berlins, in Deister und Oberharz, auf den Feldberg/Schw. und dem Gr. Arber, in den Gipfellagen der Alpen). Im vieljährigen Durchschnitt sind es im Nordwesten, in den Tälern von Rhein, Weser und ihrer Nebenflüsse 13 (Kölner Bucht) bis 20, in den Mittelgebirgen und im übrigen Süddeutschland 20 bis 31 Tage (Alpen). Diese Werte wurden auf der Zugspitze erreicht, sonst bundesweit bis zu 11 Tage überschritten. - Eistage (Maximum < 0.0°C) gab es 15 und weniger im nordwestlichen Niedersachsen, meist im Westen von Schleswig-Holstein, im westlichen Ruhrgebiet, im Ostteil der Kölner Bucht (Leverkusen 12), an der Ahr, örtlich an der Saar und vereinzelt in Tälern des Südschwarzwaldes. 25 Tage und mehr wurden gezählt im Oberharz, in den Gipfellagen von Taunus, Vogelsberg, Rhön und Pfälzer Wald, in den Hochlagen des Schwarzwaldes, gebietsweise auf der Schwäbischen Alb, bei Biberach/Riß, verbreitet in den östlichen Mittelgebirgen und in den Hochlagen der Alpen (Zugspitze 31). Das übrige Bundesgebiet hatte 16 bis 24 Eistage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es im Norden und in den tieferen Lagen des Südens 4 (Niederrhein) bis 9, in den Mittelgebirgen und im übrigen Süddeutschland 10 bis 20 sowie im Hochgebirge bis 30 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden bundesweit bis zu 8 Tage überschritten.

Die monatlichen Niederschlagshöhen lagen zwischen 13 mm (Hochdorf-Assenheim/Kr. Bad Dürkheim, Nordstrand-Osterkoog/Kr. Nordfriesland) und 236 mm (Rauschberg bei Ruhpolding). Weniger als 50 mm wurden registriert verbreitet im Norden Schleswig-Holsteins, gebietsweise zwischen Dollart und Jadebusen, an der unteren Ems, örtlich im Wendland, um Braunschweig und Bocholt, verbreitet in den tieferen Lagen westlich des Rheins und Südhessens, im Oberrheingraben, an mittlerem Neckar, Enz, Kocher, Jagst und Tauber, verbreitet im Westen von Nordbayern, örtlich in der Oberpfalz, beiderseits der Donau und am Bodensee. Weniger als 25 mm hatten Teile der Ostseeküste, die Inseln westlich von Husum, Teile Rheinhessens und der Vorderpfalz sowie kleinere Gebiete am Oberrhein und vom Bodensee bis an den Lech. Mehr als 100 mm wurden gemessen am Westrand der Lüneburger Heide, verbreitet in den Mittelgebirgen östlich des Rheins und nördlich des Mains, örtlich in der Hocheifel, in den Hochlagen des Schwarzwaldes, verbreitet in den östlichen Mittelgebirgen, örtlich auf der Fränkischen Alb, gebietsweise am Alpenrand und in den Alpen. Mehr als 150 mm ergaben sich örtlich im Rothaargebirge, im Harz, in Teilen des Bayerischen Waldes und verbreitet in den Alpen. Mehr als 200 mm wurden festgestellt im Oberharz und örtlich in den Chiemgauer Alpen. Das übrige Bundesgebiet hatte 50 bis 100 mm.

Die prozentualen Anteile der Niederschlagshöhen an den vieljährigen Mittelwerten betrugen in den extremen Fällen 24 % (Nordstrand-Osterkoog/Kr. Nordfriesland) und 288 % (Langelsheim-Bredelem/Kr. Goslar). Mehr als 100 % ergaben sich etwa südlich der Linie Nordhorn-Wilhelmshaven-Insel Neuwerk-Lübeck und im überwiegenden Teil des Gebietes östlich der Linie Ahaus/Westf.-Bochum-Arnsberg-Bad Kissingen-Ansbach-Freising-Memmingen-Lindau, in einem Streifen vom Westteil des Bergischen Landes bis zum nördlichen Taunus, um Aachen, zwischen Rur und Ahr sowie örtlich in Odenwald, Kraichgau, Schwäbischem Wald und auf der Schwäbischen Alb. Mehr als 150 % wurden errechnet um Ratzeburg, in Berlin, verbreitet zwischen Elbe und Weser, um Brilon, in Fulda-Werra-Bergland, örtlich am Rhönrand, gebietsweise in den östlichen Mittelgebirgen, örtlich am unteren Inn und in den Chiemgauer Alpen. Mehr als 200 % wurden festgestellt örtlich am Westrand der Lüneburger Heide, gebietsweise zwischen Mittellandkanal und der Weser-Fulda-Linie, östlich von Hof und örtlich im Oberpfälzer Wald. Weniger als 50 % ergaben sich verbreitet im Norden Schleswig-Holsteins - hier wurde nur für die Insel Nordstrand weniger als 25 % errechnet -, gebietsweise im Saarland und in der Pfalz, am Oberrhein südlich des Kaiserstuhls, zwischen Sigmaringen und Überlingen sowie örtlich bei Augsburg. Das übrige Bundesgebiet hatte 50 bis 100 %.

Die Flächenmittel des Niederschlags lagen im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten im Bundesgebiet knapp unter dem Durchschnitt. Nördlich der Elbe und im Südwesten war es zu trocken, in Bayern wurde das vieljährige Mittel erreicht, sonst war es zu naß.

Die vorläufigen Flächenmittel des Niederschlags hatten folgende Werte:

	mm	%
Schleswig-Holstein und Hamburg	43	69
Niedersachsen und Bremen	72	123
Nordrhein-Westfalen	76	108
Hessen	64	112
Rheinland-Pfalz und Saarland	43	71
Baden-Württemberg	54	77
Bayern	62	100
Bundesrepublik Deutschland	63	98

Die Zahl der Tage mit Niederschlag (≥0.1 mm) betrug weniger als 10 örtlich in der Vorderpfalz, verbreitet in der Westpfalz, im größten Teil des Saarlandes (St. Wendel-Leitersweiler 5), örtlich am Ostrand des Nordschwarzwaldes und bei Stockach. Mehr als 20 Tage ergaben sich auf Borkum, um Diepholz, im größten Teil Berlins, zwischen Aller und dem Nordrand der Mittelgebirge (Helmstedt 24), im Nordharz, gebietsweise im Weserbergland (Borgentreich-Bühne 24), im östlichen Ruhrgebiet (Bochum 24), verbreitet in Bergischem und Sauerland, in Eifel und Hochwesterwald, verbreitet in Osthessen, örtlich im Schwäbischen Wald, auf der Schwäbischen Alb und in der Fränkischen Schweiz, verbreitet in Nordostoberfranken und im Nordteil der Oberpfälzer Waldes (Tirschenreuth 24). Im übrigen Bundesgebiet wurden 10 bis 20 Tage gezählt. Im vieljährigen Durchschnitt sind es im Norden 16 bis 21 (um Schleswig und Eutin, Mittelgebirge) und im Süden 14 (häufig am Rhein, Main und Neckar, örtlich an der Donau, am Alpenrand) bis 21 Tage (Schwarzwald). Diese Werte wurden im Norden und Süden meist nicht erreicht, in der Mitte verbreitet überschritten. – Tage mit Niederschlägen von 1.0 mm oder mehr wurden weniger als 5 örtlich an der Ostsee, westlich von Schleswig (Erfde 3), im Raum Frankfurt/M., örtlich in Rheinhessen und der Westpfalz (Kaiserslautern 3), verbreitet im Saarland (St. Wendel-Leitersweiler, Perl-Nennig/Mosel je 3) sowie örtlich im Hohenloher Land, am oberen Neckar und in der Ortenau festgestellt. Mehr als 15 Tage wurden in Deister und Harz, örtlich in Ostwestfalen und gebietsweise im Nordsauerland (Arnsberg 18) gezählt. Das übrige Bundesgebiet hatte 5 bis 15 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 8 (Rheinhessen, um Regensburg) bis 17 Tage (Südschwarzwald). Diese Werte wurden im Südwesten verbreitet unterschritten und in einigen Mittelgebirgen überschritten. – Keine Tage mit Niederschlägen von 10.0 mm oder mehr gab es in Nordfriesland, verbreitet an der Ostsee, in Teilen Berlins, auf Norderney, örtlich in Nordhessen, an Eur und Nahe, gebietsweise am oberen Neckar, am Oberrhein südlich des Kaiserstuhls, vom westlichen Bodensee bis zum Unterallgäu, um Augsburg und bei Pfarrkirchen. 5 Tage und mehr wurden gezählt in den Harburger Bergen, in Eggegebirge, Solling und Harz, im Nordteil des Rothaargebirges, gebietsweise im Schwarzwald, in den Hochlagen des Bayerischen Waldes und verbreitet in den Alpen (Rauschberg bei Ruhpolding 10). Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 4 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es bis zu 2, in den Gebirgen bis zu 6 Tage (Alpen). Diese Werte wurden gebietsweise nicht erreicht und in den meisten Gebirgen überschritten. – Tage mit gefallenen festen Niederschlägen wurden im gesamten Bundesgebiet gezählt. Weniger als 10 Tage ergaben sich auf Sylt, gebietsweise an der Ostsee, in Dithmarschen, örtlich am Niederrhein, abschnittsweise am Mittelrhein, an der Lahn ab Gießen, an der Mosel, im Saarland (St. Wendel-Leitersweiler 3), gebietsweise in der Pfalz, im größten Teil des Oberrheingrabens, um Wertheim/Main, örtlich im Schwäbischen Wald, am oberen Neckar, um Tuttlingen, von Waldshut bis Pfullendorf sowie um Ingolstadt und bei Straubing. Mehr als 20 Tage wurden gezählt um Helmstedt, in Teilen Berlins, verbreitet in Nordostoberfranken und in der nördlichen Oberpfalz (Tirschenreuth 23). Für das übrige Bundesgebiet wurden 10 bis 20 Tage festgestellt. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 2 (Föhr) bis 11, in den Gebirgen bis zu 15 Tage (Alpen). Diese Werte wurden im Südwesten örtlich nicht erreicht, sonst meist überschritten. – Eine Decke aus gefallenen festen Niederschlägen wurde ebenfalls in gesamten Bundesgebiet beobachtet. Weniger als 10 Tage gab es sie auf Fehmarn (7), um Bocholt (5) und im Westen des Saarlandes (Saarlouis 3). Weniger als 20 Tage lag sie abschnittsweise an der Ostsee, auf Helgoland, Elderstedt und den meisten Nord- und Ostfriesischen Inseln, örtlich an der Hase, in einem schmalen Streifen an der niederländischen Grenze, im Westen von Münsterland und Ruhrgebiet, beiderseits des Rheins bis Speyer, in den Tälern von Mosel, Saar, Nahe, Glan, unterer Lahn und Untermain, örtlich am Oberrhein südlich von Offenburg, im Nördlinger Ries und westlich von Fürth. Das übrige Bundesgebiet hatte 20 und mehr Tage, wobei die Decke im Harz, in Rothaar- und Fichtelgebirge, im Bayerischen Wald, in den Hochlagen des Schwarzwaldes, im Oberallgäu und in den Alpen während des gesamten Monats beobachtet wurde. Die Decke aus gefallenen festen Niederschlägen auf der Zugspitze war am Monatsanfang 280 cm hoch, sie wuchs bis zum 08. auf 360 cm an, um am Monatsende 215 cm zu betragen. 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 bundesweit meist überschritten. – Gewitter sind im Januar selten und wurden meist nicht beobachtet. An 1 oder 2 Tagen (Gütersloh, Bad Driburg/Kr. Höxter, Kahler Asten, Wasserkuppe, Oberstdorf) gab es sie gebietsweise in West- und Südniedersachsen, in Nordrhein-Westfalen, gebietsweise östlich des Rheins, im Raum Kassel, in der Rhön, in Mannheim und Karlsruhe, örtlich im Schwarzwald, in den Allgäuer Alpen und im Mangfallgebirge.

Die mittlere tägliche Bewölkung betrug weniger als 5.0 Achtel beiderseits der Unterelbe, im Raum Uelzen, in den Gipfellagen des Südschwarzwaldes und auf der Zugspitze. Mehr als 6.0 Achtel wurden verbreitet im Osten Schleswig-Holsteins, in einem großen Gebiet vom Bergischen Land über Ostwestfalen und Südniedersachsen bis Osthessen, in den Gebirgen westlich des Rheins, im Odenwald und südöstlich der Linie Karlsruhe-Coburg mit Ausnahme der höheren Lagen des Schwarzwaldes, des Westteils der Schwäbischen Alb und der östlichen Mittelgebirge sowie der Alpen. Im übrigen Bundesgebiet wurden 5.0 bis 6.0 Achtel beobachtet. Die vieljährigen Durchschnittswerte der Bewölkung betragen 5.1 bis 7.0 Achtel, das sind 64 bis 87 % der sichtbaren Himmelsfläche. Diese Werte wurden meist nicht erreicht. – Heitere Tage mit einem Bewölkungsmittel von weniger als 1.6 Achtel wurden in den Flußtälern Nordhessens verbreitet, sonst nur örtlich im Bundesgebiet nicht beobachtet. 5 Tage und mehr wurden gezählt örtlich an der Elbmündung, in der Lüneburger Heide (Uelzen 7), örtlich zwischen Ems und Hunte (Alfhausen/Kr. Osnabrück 7), an der Vechte, gebietsweise am Niederrhein, in einem Streifen von Köln bis östlich von Marburg (Biedenkopf 7), westlich von Limburg (Niederelbert 7), örtlich im Saarland und in der Pfalz, gebietsweise von Rheinhessen bis zum Grabfeld und im Südschwarzwald, örtlich auf der Schwäbischen Alb und in den Alpen sowie im Bayerischen Wald (Freyung 7). Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 4 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 1 bis 3, in den Hochlagen der Alpen bis zu 4 Tage. Diese Werte wurden nur örtlich nicht erreicht, sonst meist überschritten. – Trübe Tage mit einem Bewölkungsmittel von mehr als 6.4 Achtel wurden im gesamten Bundesgebiet beobachtet. Weniger als 15 Tage gab es örtlich an der Ostsee, im westlichen Schleswig-Holstein, in großen Teilen Berlins, in Hamburg und Bremen, im nordöstlichen Niedersachsen, in einem Streifen von Norderney bis Osnabrück, örtlich in der Pfalz, im Saarland, Südhessen, Mainfranken und Bayerischem Wald, in den Hochlagen des Südschwarzwaldes und verbreitet in den Alpen. Das übrige Bundesgebiet hatte 15 Tage und mehr (Holzkirchen/Obb. 25). Im vieljährigen Durchschnitt sind es in den Alpen 12 bis 15, sonst bis zu 24 Tage (Rothaargebirge, Westerwald). Diese Werte wurden im Norden und im äußersten Süden meist nicht erreicht, sonst verbreitet überschritten.

Die Gesamtsonnenscheindauer bewegte sich zwischen 17 (Bayrischzell/Kr. Miesbach) und 119 Stunden (Feldberg/Schw.). Mehr als 50 Stunden schien die Sonne verbreitet nördlich der Linie Bocholt-Bremen-Lüchow, in fast ganz Berlin, im Oberharz, in den höheren Lagen von Eifel, Westerwald, Bergischem und Sauerland, im überwiegenden Teil des Gebietes zwischen den Linien Trier-Gießen-Frankfurt/M.-Fulda und Bad Bergzabern-Heidelberg-Lörrach-Ulm-Schwäbisch-Hall-Coburg-Ingolstadt-Regensburg-Passau, örtlich im Alpenvorland und verbreitet in den Alpen, wobei nur auf dem Feldberg/Schw. und auf der Zugspitze (115) mehr als 100 Stunden registriert wurden. Das übrige Bundesgebiet hatte 50 oder weniger Stunden Sonnenschein, wobei an der Oberweser, örtlich in Fluß- und engen Gebirgstälern weniger als 25 Stunden gemessen wurden. Der vieljährige Durchschnittswert wurde auf Fehmarn und Elderstedt, im Wendland, in einem Streifen vom Raum Aachen über das Ruhrgebiet und das Weserbergland bis zum Harzvorland, örtlich in der Eifel und in Südhessen, bei Pforzheim und im überwiegenden Teil des Gebietes südlich der Linie Offenburg-Lörrach-Ulm-Schwäbisch-Hall-Ansbach-Bad Kissingen-Bamberg-Selb/Ofr. nicht erreicht, wobei weniger als 50 % für Schotten/Vogelsberg (48 %), Ellwangen (39 %) und Bad Tölz (39 %) errechnet wurden. Im übrigen Bundesgebiet wurden 100 bis 200 % (Biedenkopf) festgestellt.

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

Hamburg	Braunschweig	Trier	Würzburg	Hohenpeißenberg
241	258	284	282	359

TAGESMITTEL DER ERDBODENTEMPERATUREN (°C)

in verschiedenen Tiefen

		Braunschweig			Köln-Wahn			Würzburg			Augsburg		
		Lehmiger Sand			Sandiger Lehm			Verwitterter Muschelkalk			Kiesboden mit flacher Humusdecke		
	Tiefe												
am	cm	20	50	100	20	50	100	20	50	100	20	50	100
01.01.		4.0	4.3	4.6	6.4	6.3	6.1	5.5	5.0	5.2	4.3	4.0	4.2
04.01.		0.9	2.6	4.3	2.6	4.9	6.4	1.6	4.1	5.6	2.1	3.6	4.7
06.01.		0.7	2.2	4.0	3.6	4.4	6.1	1.6	3.1	5.1	1.9	3.0	4.2
13.01.		0.2	1.6	3.0	-2.6	1.8	4.6	-3.3	1.1	3.8	-0.2	1.5	3.0
15.01.		0.0	1.5	3.2	-2.5	1.1	4.1	-3.5	0.5	3.3	-0.5	1.3	2.8
19.01.		-0.0	1.3	2.9	-1.5	0.8	3.4	-2.2	0.1	2.6	-0.3	1.0	2.5
22.01.		0.1	1.2	2.7	-0.7	0.8	3.0	-1.8	0.1	2.2	-0.4	1.0	2.4
24.01.		0.1	1.3	2.6	-0.2	0.9	2.9	-0.6	0.1	2.2	-0.2	1.0	2.3
29.01.		-0.0	1.2	2.4	-	1.2	2.6	-0.9	0.2	2.2	-0.2	1.0	2.2
31.01.		0.0	1.1	2.3	-	1.2	2.5	-3.2	0.1	2.0	-1.3	0.8	2.2

– = Messungen liegen nicht vor

Aerologische Werte Januar 1987
Termine 00 und 12 Uhr UTC

LUFT-DRUCK-STUFEN	HOEHE HUNDERT GPM		TEMPERATUR ZEHNTEL GRAD C												WIND 360-GRAD-SKALA UND ZEHNTEL M/S							
	MITTELWERT		MITTELWERT		ABWEICHUNG *		MAXIMUM			MINIMUM					MITTLERER WINDVEKTOR RICHTUNG		GESCHW.		SKALARE GESCHWINDIGKEIT MITTELWERT		MAXIMUM	
HPA	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	TAG	STUT	TAG	SCHL	TAG	STUT	TAG	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT
10	292	296	-694	-640	-	-	-481	28.	-483	29.	-825	18.	-779	19.	274	277	477	419	501	450	603	639
20	252	255	-738	-699	-141	-125	-551	29.	-557	29.	-849	17.	-761	24.	284	287	353	313	370	336	639	582
30	228	231	-737	-704	-116	-113	-609	29.	-627	1.	-825	15.	-789	25.	297	293	288	284	319	317	484	515
50	198	200	-718	-688	-99	-89	-615	1.	-583	2.	-825	24.	-795	26.	305	298	261	256	287	271	515	443
70	178	180	-697	-665	-89	-69	-619	1.	-599	3.	-799	24.	-795	25.	312	301	230	224	251	241	469	381
100	157	158	-663	-637	-67	-53	-597	2.	-557	3.	-761	26.	-765	26.	320	304	212	195	231	219	520	350
150	132	133	-627	-606	-49	-34	-555	1.	-509	12.	-773	25.	-759	25.	329	311	212	185	231	220	639	474
200	114	115	-624	-610	-33	-18	-527	28.	-495	12.	-715	9.	-711	9.	335	321	204	170	241	249	618	510
250	100	101	-587	-579	-	-	-515	28.	-491	12.	-663	7.	-637	14.	335	326	191	170	256	281	695	608
300	89	90	-528	-515	-6	0	-475	20.	-459	1.	-611	7.	-591	7.	338	325	171	148	253	267	644	623
400	70	70	-399	-380	-7	0	-319	23.	-297	1.	-507	6.	-477	7.	342	323	140	130	223	227	541	613
500	54	55	-292	-268	-13	-2	-201	23.	-177	1.	-425	11.	-377	12.	345	324	111	104	183	183	438	407
700	29	29	-145	-115	-28	-8	-37	21.	-39	1.	-325	12.	-289	12.	359	321	77	56	141	113	330	314
850	14	14	-77	-59	-35	-28	36	19.	34	2.	-233	11.	-235	12.	11	325	55	20	128	91	273	268

* VOM MITTEL 1953-70

ANZAHL DER MESSUNGEN

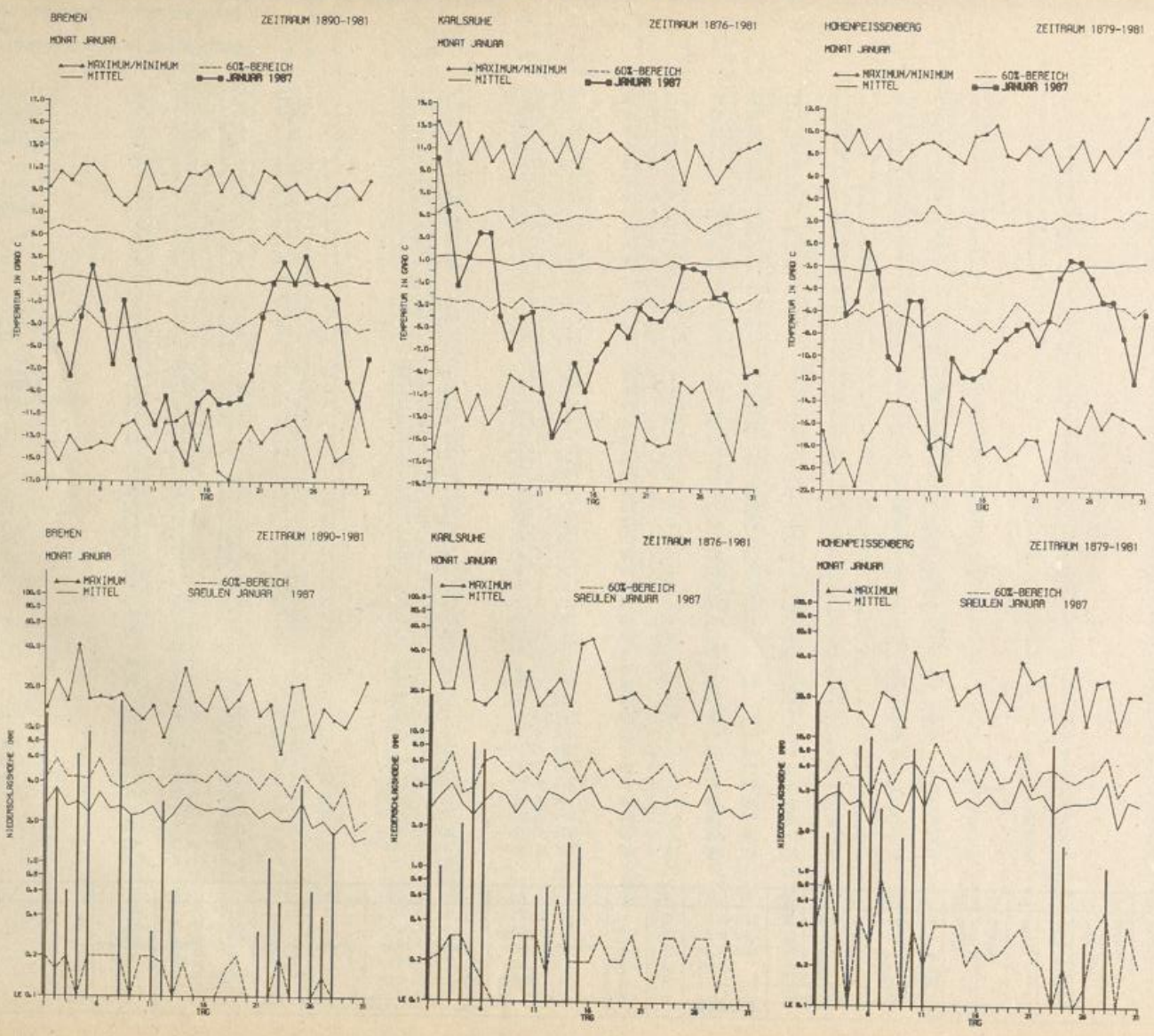
	TEMPERATUR					WIND				
HPA-STUFEN	100	50	30	20	10	100	50	30	20	10
SCHLESWIG=SCHL	62	56	49	41	25	51	37	25	19	7
STUTTGART=STUT	62	61	54	49	32	59	53	41	34	15

Wetterübersicht

Datum	Großwetterlage	Luftmasse	Bewölkung	Niederschlag	Besondere Wettererscheinungen und -schäden
1	Nordwestlage, zyklonal (NWz)	Kühle bis kalte Meeresluft, im Süden zeitweise atlantische Tropikluft	Stark bewölkt oder bedeckt	Verbreitet Starkregen, örtlich Freudenstadt: 55 mm am 01.	Am 01. und 02. in weiten Teilen der Bundesrepublik Hochwasser durch Starkniederschläge und Schneeschmelze, 2 Menschen in Nordrhein-Westfalen ertrunken. Auf Bergen Orkanböen bis 162 km/h. Am 03. führten starke Schneefälle mit Schnee verwehungen zum Schneenotstand in Norddeutschland und Berlin. Bei Verkehrsunfällen auf glatten Straßen starben 3 Menschen. Schnee und Glatteis verursachte nach Unfällen einen Stau von 115 km Länge auf der BAB München -Salzburg. Am 04. starben bei Autounfällen 3 Menschen im Kreis Oldenburg, es gab 2 Tote, 2 Schwerverletzte auf der B 9 bei Geldern, 1 Toter, 1 Schwerverletzter bei Düsseldorf jeweils bedingt durch schneeglatte Fahrbahnen. Am 05. Verkehrsunfälle auf schneeglatten Fahrbahnen bei Donau-Ries und in Südholstein 4 Tote, 3 Schwerverletzte. Am 06. verunglückte ein Reisebus auf der BAB Hanau-Gießen, 24 Schwerverletzte, 1 Toter bei Augsburg. Im Harz große Waldschäden durch Schneebruch. Am 05. und 06. traten verbreitet Sturmböen, auf Bergen Orkanböen bis 133 km/h auf. Am 07. 2 Tote, 1 Schwerverletzter auf der BAB bei Augsburg. Am 11. 2 Tote bei Autounfall, 1 Toter durch Erfrieren in München. Am 12. wegen starker Schneefälle und Schneeverwehungen PKW-Fahrverbot im Kreis Lauenburg, 1 Toter durch Erfrieren (Bayern), 1 Toter durch Autounfall (Northeim). Starke Behinderung des Schienenverkehrs durch eingefrorene Weichen und Zugtüren. Bahnbetrieb in Hamburg-Maschen eingestellt, S-Bahn-Betrieb in München zusammengebrochen. Behinderung der Schiffahrt durch Eis. Am 13. und 14. 4 Tote durch Erfrieren. 1 Toter durch Autounfall, 1 Kind von Schneeflug getötet, Binnenschiffahrt eingestellt. Am 15. Schneekatastrophe in der nördlichen Oberpfalz. Vom 16. bis 18. 5 Tote durch Erfrieren, ein Mensch von
2	Nordlage, zyklonal (Nz)				
3			Wechselnd, zeitweise gering bewölkt		
4		Kalte russische Festlandsluft, zeitweilig kalte Meeresluft	Stark bewölkt, häufig bedeckt		
5					
6				Zugspitze: 40 mm am 06.	
7			Wechselnd, zeitweise besonders im Süden gering bewölkt oder heiter		
8					
9			Stark bewölkt oder bedeckt, an der Küste zeitweilig aufgelockert		
10	Hoch Nordmeer-Fennoskandien, zyklonal (HNFz)	Nordsibirische, polare Festlandsluft		Gebietsweise Schneefälle, örtlich Schauer, in Schleswig Gewitter	
11			Wechselnd bewölkt mit längeren Aufheiterungen		
12					
13					
14		Polare, russische Festlandsluft		Passau: 14 mm am 14.	
15			Überwiegend bedeckt, an der Küste und auf Bergen zeitweise gering gewölkt in Gipfellagen heiter	Gebietsweise meist leichter Schneefall, später von Norden nach Süden fortschreitend Sprühregen, der zu Glatteis führte, in Bayern Schauer	
16					
17					
18	Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM)	Gealterte polare Festlandsluft		Bad Hersfeld: 13 mm am 15.	
19					
20					
21					
22					
23	Nordwestlage, zyklonal (NWz)	Gemäßigte Meeresluft		Gebietsweise anfangs Sprühregen mit Glatteis, später Regen, Schnee- und Schneeschauer, vereinzelt Gewitter	
24					
25					
26		Arktische polare Meeresluft	Wechselnd bewölkt mit Aufheiterungen		
27					
28				Braunlage: 15 mm am 28.	
29		Polare, russische Festlandsluft	Überwiegend gering bewölkt oder heiter, an der Küste später zeitweise stark bewölkt bis bedeckt		
30	Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM)			Meist niederschlagsfrei, vereinzelt leichter Schneefall	
31					

Fortsetzung von Spalte 5: Eiszapfen erschlagen, 1 Toter durch Ertrinken. Am 20. Smogalarm Stufe 1 in Niedersachsen und Gießen. Am 22. 1 Toter durch Glatteis (Bad Homburg). Am 23. Massenunfall mit 40 LKW bei Glatteis (BAB-Kreuz Leverkusen) 12 Schwerverletzte, Schaden in Millionenhöhe, 2 Tote am deutsch-niederländischen Grenzübergang Venlo. Am 27. 1 Toter bei Glatteis PKW-Unfall (Bad Vilbel).

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



Monatswerte

Januar 1987

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	helle 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	-3.4	-4.3	5.2	5.	-15.7	11.	-18.1	30.	87	5.6	28	53	12	5	1	7	21	10	.	4	15	.	.	28	14	63	131
Flensburg 1)	45	-3.3	-3.5	4.3	1.	-13.4	30.	-15.2	30.	83	6.1	33	50	14	7	1	7	27	8	.	2	16	.	.	29	14	57	151
Leck (BW)	7	-3.6	-3.7	4.2	5.	-15.8	30.	-18.5	18.	88	5.7	30	46	20	7	.	12	23	9	.	2	15	.	.	28	14	57	157
Wyk/Föhr	1	-2.9	-3.6	4.8	5.	-14.3	11.	-19.6	30.	85	5.8	39	67	17	7	2	10	15	7	.	2	16	.	.	28	14	62	139
Stoltebüll 1)	28	-3.7	-4.0	4.6	1.	-13.6	30.	-14.4	11.18.	85	6.1	28	43	15	4	1	10	20	3	.	.	15	.	.	29	17	48	123
Schleswig (WA)	43	-3.9	-4.1	4.9	1.	-14.5	30.	-18.0	30.	85	6.0	39	53	20	6	2	14	24	7	.	1	19	.	.	29	16	62	141
Westermarkelsdorf/Fehmarn 1)	1	-3.9	-4.3	4.2	1.	-14.4	30.	-16.0	30.	84	5.7	16	39	13	4	.	8	7	3	.	3	13	.	.	28	17	45	97
Schwesing (BW)	28	-4.0	-3.8	4.3	5.	-15.1	30.	-19.6	30.	89	5.6	24	44	17	5	.	13	26	6	.	1	14	.	.	30	17	62	150
Kiel-Kronshagen (Wst)	17	-3.7	-4.4	5.0	1.	-13.3	30.	-14.8	18.	82	6.3	30	48	19	5	1	14	26	4	.	1	20	.	.	28	16	52	118
Hohwacht	10	-3.7		5.0	1.	-15.4	30.	-16.5	30.	85	5.5	27		18	6	.	13	24	2	.	4	13	.	.	28	16		
Erfde 1)	18	-3.8	-4.0	5.2	1.	-14.7	30.	-15.7	30.	84	5.5	27	46	15	3	1	11	26	5	.	1	14	.	.	29	15	56	118
Hohn (BW)	10	-4.2		4.7	1.	-17.8	30.	-19.5	30.	85	5.9	34		20	9	.	16	27	9	.	.	18	.	.	29	15	51	
Sankt Peter-Ording	4	-3.5	-4.1	4.6	1.	-14.5	18.	-16.8	30.	86	5.9	46	77	16	8	2	11	19	5	.	.	14	.	.	26	14	39	88
Rendsburg	8	-4.1	-4.4	4.8	1.	-16.0	30.	-20.9	18.	84	6.2	28	42	18	7	.	13	24	3	.	1	19	.	.	28	15		
Lensahn	14	-4.2	-4.5	4.5	1.25.	-16.4	30.	-20.0	30.	82	6.3	36	61	14	7	1	12	17	1	.	2	21	.	.	28	16		
Heide/Holstein	12	-3.9	-4.2	5.0	1.	-15.0	18.	-15.3	11.	86	5.9	44	64	14	9	2	10	22	9	.	1	17	.	.	28	15		
Helgoland (Wst)	4	-1.6	-4.0	7.1	5.	-10.7	11.	-11.1	11.	83	5.8	41	75	16	8	1	11	17	7	.	1	13	.	.	22	13	52	108
Plön (See) 1)	24	-4.1	-4.3	4.4	1.	-14.0	14.30.	-15.0	30.	84	5.8	23	43	11	5	.	9	25	3	.	1	16	.	.	28	15	54	129
Eutin	50	-4.8	-4.7	4.5	1.	-16.0	30.	-19.9	18.	83	6.1	35	61	18	8	1	12	27	4	.	2	17	.	.	29	16		
Hohenwestedt	80	-5.1	-4.8	4.4	1.	-15.2	30.	-19.0	30.	88	5.7	50	68	18	11	1	12	29	5	.	1	15	.	.	29	17		
Neumünster	21	-4.3	-4.5	5.1	1.	-16.0	30.	-18.4	30.	83	5.8	43	65	20	10	1	14	27	3	.	1	15	.	.	27	15		
Helse, Kr. Dithmarschen 1)	2	-4.5	-4.6	5.4	1.	-15.3	9.	-16.6	10.	86	4.6	47	78	14	9	2	8	23	9	.	5	11	.	.	26	15	66	144
Travemünde 1)	9	-4.3	-4.4	6.8	1.	-17.2	14.	-16.5	30.	83	5.8	42	88	14	10	.	10	27	2	.	3	17	.	.	28	15	53	123
Wahlstedt	45	-4.9		6.5	1.	-17.0	18.	-20.7	30.	86	6.6	57		19	12	1	14	30	2	.	.	19	.	.	27	15		
Brande-Hörnerkirchen 1)	9	-5.2	-5.2	5.2	1.	-17.1	30.	-20.6	30.	89	5.7	54	89	15	10	2	11	26	13	.	.	16	.	.	27	15	53	148
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	-5.8		5.2	1.	-22.1	14.	-27.0	14.	85	5.7	59		20	11	.	15	30	5	.	2	15	.	.	30	17	48	
Glückstadt 1)	2	-5.0	-5.2	5.1	1.	-18.0	14.	-19.0	14.18.	86	5.2	68	115	16	9	3	12	28	5	.	4	13	.	.	28	15	66	146
Quickborn (Fernmeldebetriebsgruppe)	13	-5.2	-5.4	5.6	1.	-17.3	14.	-22.0	18.	84	5.2	53	100	17	9	2	13	28	5	.	4	13	.	.	27	16	48	145
Ahrensburg-Wulfsdorf (AMBF)	46	-5.9	-5.8	5.2	1.	-20.2	18.	-25.6	14.	86	5.4	52	90	18	11	1	14	30	6	.	1	12	.	.	29	17	62	124
Grambek	27	-6.3		5.6	1.	-23.7	30.	-28.0	30.	88	5.3	74		19	12	1	16	30	4	.	4	13	.	.	29	17		
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	-5.2	-5.6	5.6	1.	-17.5	14.	-22.7	14.	85	5.1	58	104	20	12	1	16	29	6	.	1	12	.	.	28	16	66	147
Bremerhaven (Wewa)	7	-4.1	-5.0	5.6	1.	-17.2	14.	-18.6	14.	85	5.1	60	107	16	9	3	13	26	8	1	3	11	.	.	26	15	57	130
Bremen (Flugh.)	4	-5.2	-5.8	6.7	1.	-19.8	14.	-21.0	14.	86	5.3	63	117	19	10	2	15	27	6	.	4	10	.	.	28	17	46	108
Niedersachsen																												
Cuxhaven (Wst)	5	-3.5	-4.5	5.5	1.	-14.5	14.	-16.2	14.	84	5.3	53	82	14	8	2	10	23	10	.	3	12	.	.	26	15	77	157
Wangerooge	3	-3.0	-4.4	6.2	1.	-13.8	14.	-14.6	14.	86	6.3	59	100	18	11	3	12	19	7	.	2	19	.	.	26	14		
Norderney (Wst)	11	-2.7	-4.2	6.5	1.	-14.4	14.	-15.4	14.	84	5.7	35	60	16	8	.	13	17	6	.	3	14	.	.	27	13	56	118
Bederkesa	27	-4.8	-5.2	5.7	1.	-18.4	14.	-20.0	18.	84	4.9	100	152	15	9	4	12	22	8	.	5	11	.	.	26	15		
Borkum	5	-2.6	-4.2	6.4	1.	-13.5	14.	-13.8	14.	86	5.6	55	96	22	13	2	15	16	6	1	4	14	.	.	27	15	56	128
Wilhelmshaven	1	-3.7	-4.8	6.5	1.	-16.1	14.	-16.8	14.	80	5.4	74	116	17	11	3	13	26	5	1	2	12	.	.	26	14		
Jever (BW)	7	-3.8	-4.7	6.7	1.	-16.8	14.	-18.2	14.	87	5.5	54	90	18	11	1	13	26	9	1	3	12	.	.	26	14	55	138
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	-5.0	-5.4	6.2	1.	-18.6	14.	-20.5	14.	84	4.4	71	120	20	11	2	16	25	3	.	.	3	.	.	27	15		
Jork	1	-5.2	-5.7	6.1	1.	-18.9	14.	-22.5	14.	85	4.8	69	115	19	11	3	15	30	5	.	4	11	.	.	27	15	54	129
Aurich	4	-4.1	-5.0	6.5	1.	-17.4	14.	-18.3	30.	84	6.3	56	92	20	11	1	14	25	5	.	.	16	.	.	27	14	49	125
Emden-Nesserland (Wst)	5	-3.3	-4.6	6.1	1.	-17.0	14.	-17.5	14.	80	5.2	48	80	18	6	2	14	20	8	1	3	12	.	.	26	14	62	142

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, Khst = Klimahauptstation, 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	-4.4	-5.1	6.8	1.	-18.0	14.	-18.2	14.	88	5.5	70	143	20	12	2	16	24	6	.	2	13	.	.	27	15	53	156
Buchholz i. d. Nordheide	77	-6.8		5.7	1.	-24.5	14.	-26.5	14.	85	5.1	114		19	14	6	15	30	2	.	2	11	.	.	29	18	41	
Teufelsmoor	6	-5.5	-6.2	5.5	1.	-20.2	14.	-20.4	14.	84	5.2	85	147	15	11	4	11	21	3	.	4	13	.	.	26	15		
Lüneburg	11	-5.9	-6.3	6.5	1.	-21.5	14.	-25.0	14.	84	5.0	54	120	19	9	2	16	28	.	.	4	11	.	.	28	16	56	134
Oldenburg	5	-5.1	-6.1	6.0	1.	-19.8	14.	-21.0	14.	83	5.9	72	118	16	13	4	12	30	6	1	2	15	.	.	28	15		
Rotenburg (Wümme)	24	-6.1	-6.5	5.8	1.	-20.0	14.	-20.2	14.	82	5.1	123	205	16	13	4	12	30	5	.	6	15	.	.	28	17		
Friesoythe-Edewechterdamm	8	-4.7	-5.5	6.3	1.	-18.5	14.	-19.0	14.	82	5.6	73	111	18	11	2	14	28	5	.	5	17	.	.	26	15	40	129
Soltau (Wst)	77	-6.5	-6.5	6.1	1.	-20.7	14.	-24.8	30.	87	5.3	97	149	20	12	4	16	30	7	.	5	13	.	.	30	19	57	135
Dörpen	6	-4.2	-5.2	6.5	1.	-17.9	14.	-18.2	14.	84	5.7	46	72	19	9	2	14	16	9	.	2	15	.	.	26	15		
Uelzen	45	-6.8	-6.7	6.4	1.	-25.1	14.	-27.5	14.	92	4.9	69	157	17	11	4	14	30	1	.	7	12	.	.	29	18	40	94
Lüchow (Wst)	17	-6.9	-6.7	6.4	1.	-24.2	14.	-27.4	14.	87	5.4	53	136	16	8	2	13	30	4	.	2	13	.	.	27	18	46	93
Ahlhorn (BW)	48	-5.3	-6.0	6.6	1.	-19.9	14.	-24.0	30.	87	5.7	67	122	18	11	3	14	28	9	1	4	18	.	.	28	15	51	136
Bassum (Luftsch.-Warnamt)	53	-5.6	-6.1	6.5	1.	-20.2	14.	-21.5	14.	82	5.9	94	177	20	14	4	15	30	7	1	4	16	.	.	29	16		
Unterlüß	98	-7.3	-7.0	6.0	1.	-22.8	14.			94	5.3	95	146	20	14	2	16	30	1	.	4	13	.	.	29	16		
Löningen	36	-4.3	-5.4	7.4	1.	-19.0	14.	-20.0	14.	86	6.0	70	106	18	11	2	11	26	5	.	1	17	.	.	26	15	42	114
Hankensbüttel	84	-7.2	-6.7	6.5	1.	-23.0	14.	-27.0	14.	89	5.7	97	176	17	11	3	14	30	4	.	4	17	.	.	29	20		
Nienburg	26	-5.6	-6.3	5.8	1.	-20.7	14.	-21.9	30.	88	5.9	85	160	18	10	3	14	29	3	.	4	18	.	.	26	17	35	
Lingen (Wst)	21	-3.9	-5.4	6.6	1.	-17.7	14.	-18.1	14.	80	5.6	54	81	18	7	1	12	23	5	1	3	14	.	.	27	15	51	121
Alfhausen	48	-4.8		7.5	1.	-19.0	14.	-19.0	14.	83	4.9	67	114	16	10	2	11	18	4	.	7	12	.	.	27	17		
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	-6.4	-6.9	6.6	1.	-22.4	14.	-24.1	14.	88	5.6	71	151	21	11	3	18	29	6	.	3	15	.	.	27	17	50	121
Nordhorn	24	-4.2	-5.7	6.8	1.	-17.8	14.	-18.0	14.	81	5.6	62	94	16	13	1	11	21	4	1	5	17	.	.	27	15		
Wolfsburg-Fallersleben	74	-6.2		6.4	1.	-22.6	14.	-30.0	14.	89	5.4	84	183	20	12	2	18	30	5	.	3	14	.	.	27	17		
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	-6.4	-6.6	6.6	1.	-22.2	14.	-29.7	14.	85	5.6	47	102	20	12	1	17	30	5	.	3	13	.	.	29	17	45	102
Osnabrück (Wst)	95	-4.9	-5.9	6.8	1.	-20.4	14.	-21.9	14.	84	5.9	84	120	22	13	3	16	27	5	1	3	14	.	.	28	18	37	90
Annaturm	395	-7.8	-6.7	4.4	1.	-23.5	14.	-23.6	14.	90	6.1	165	229	20	17	4	17	30	18	.	3	17	.	.	31	24		
Helmstedt	140	-6.9	-6.7	6.4	1.	-23.1	14.	-26.6	14.	90	5.6	77	175	24	11	2	22	30	6	.	2	11	.	.	28	18		
Hildesheim	117	-6.1	-6.6	7.9	1.	-22.6	14.	-28.2	11.	85	6.2	98	204	23	14	3	18	30	9	.	3	18	.	.	27	17		
Hameln	66	-5.4	-6.3	7.6	1.	-20.1	14.	-21.6	14.	87	5.6	87	140	18	15	2	13	27	.	.	3	16	.	.	26	17		
Salzgitter-Ringelheim	130	-6.5	-6.7	7.3	1.	-24.6	14.	-25.9	14.	91	6.1	96	204	23	14	2	21	30	4	.	3	17	.	.	26	17		
Bad Harzburg	260	-6.7	-6.9	6.8	1.	-24.2	14.	-26.5	14.	87	6.4	98	148	22	12	4	20	30	3	.	3	20	.	.	29	17	24	84
Hahnenklee	553	-8.4	-6.7	4.0	1.	-23.8	14.	-25.7	14.	91		217	190	21	18	8	20	31	3	1			.	.	31	25	40	101
Schulenberg	504	-8.3	-6.4	4.0	1.	-27.0	14.	-30.5	14.	91	6.1	116	125	21	14	5	20	31	3	1	3	20	.	.	30	23	42	104
Holzminden	128	-5.5	-6.1	8.0	1.	-23.5	14.	-24.4	14.	84	6.2	104	168	22	15	3	16	28	5	.	3	21	.	.	27	19	27	
Einbeck	105	-6.0	-6.1	8.4	1.	-25.4	14.	-26.6	14.	86	6.6	94	188	19	14	3	15	26	3	.	1	21	.	.	28	19	29	82
Bad Grund	300	-7.4		6.0	1.	-24.3	14.			88	5.9	161		22	17	7	20	30	4	1	4	19	.	.	30	23	30	
Clausthal	563	-8.5	-6.4	3.7	1.	-24.2	13.14.			83	5.9	208	175	19	15	9	18	31	3	1	4	19	.	.	30	25	45	100
Altenau	495	-8.6	-6.7	4.5	1.	-27.0	14.			92	6.2	117	106	22	16	6	21	31	5	1	4	21	.	.	30	25	37	93
Holzminden-Silberborn	440	-7.7		5.0	1.	-21.2	14.			92	6.2	132		17	15	5	16	29	6	.	3	21	.	.	30	24	39	
Braunlage (Wst)	607	-8.1	-5.7	4.9	21.	-23.9	14.	-27.1	14.	87	5.6	185	164	20	17	7	19	31	6	1	4	15	.	.	31	25	66	134
Bad Lauterberg																												
Göttingen (Wst)	175	-6.0	-6.2	7.2	1.	-20.8	14.	-24.3	14.	84	5.9	84	195	20	12	2	17	29	2	1	3	18	.	.	28	19	46	107
Berlin-Tegel (Flugh.)	36	-7.1		5.9	1.	-21.0	11.	-25.9	11.	82	5.3	47		19	10	.	19	30	3	.	4	12	.	.	30	21	52	
Berlin-Dahlem (Meteorol.-Inst.)	51	-6.9	-6.4	6.2	1.	-19.7	14.	-22.9	11.	82	5.5	73	178	22	11	1	22	30	3	.	1	13	.	.	30	21	58	121
Nordrhein-Westfalen																												
Rahden-Varl	42	-5.1	-6.0	6.8	1.	-20.0	14.	-21.8	14.	87	5.7	62	122	16	12	2	11	24	5	.	4	15	.	.	26	16		
Bad Salzuflen (Wst)	98	-5.1	-6.2	7.3	1.	-20.6	14.	-24.0	14.	85	6.1	95	146	20	15	2	14	29	7	1	3	18	.	.	27	19	36	84
Münster (Wst)	62	-4.2	-5.7	8.0	1.	-17.4	14.	-18.3	14.	88	6.0	69	117	18	8	3	12	22	6	.	3	16	.	.	27	17	43	98
Gütersloh	72	-4.3	-5.5	7.8	1.	-18.2	14.	-20.0	14.	85	6.2	80	127	21	13	2	15	21	4	2	2	17	.	.	27	19		
Bocholt-Liedern (Wst)	21	-3.5	-5.2	8.7	1.	-16.1	14.	-16.1	14.	85	5.7	38	66	15	7	1	9	5	7	.	4	17	.	.	27	18	51	115
Bad Lippspringe (Wst)	157	-5.3	-6.1	7.3	1.	-19.4	30.	-24.0	30.	85	6.2	116	157	20	12	2	15	29	9	1	4	20	.	.	28	20	40	97
Kleve	45	-3.3	-5.3	8.6	1.	-16.2	14.	-17.6	14.	85	6.0	39	62	20	7	1	13	17	5	.	3	18	.	.	27	17	44	
Lippstadt-Bökenförde	92	-4.3		7.7	1.	-18.9	13.	-20.6	11.	86	6.4	78		20	15	2	14	27	5	.	2	18	.	.	27	18	32	
Borgentreich-Bühne	240	-6.1	-5.8	7.0	1.	-21.0	30.	-25.0	30.	85	6.7	86	172	24	12	3	19	29	.	1	.	21	.	.	29	22		
Dortmund	120	-3.9	-5.6	8.3	1.	-18.3	14.	-18.4	14.	88	6.4	73	112	22	13	2	18	21	5	1	2	20	.	.	26	17		
Essen-Bredeney (WA)	152	-4.0	-5.7	8.2	2.	-17.1	14.	-17.7	14.	86	6.3	67	94	19	11	2	14	16	13	.	2	20	.	.	27	18	40	94
Hagen-Fley	100	-3.7		8.5	1.	-18.0	14.	-20.7	14.	84	6.4	62		22	13	1	16	23	.	.	3	20	.	.	26	18		
Brilon	472	-6.4	-5.8	5.4	2.	-19.0	13.15.	-20.0	15.	89	5.9	142	156	22	15	6	19	29	16	1	4	19	.	.	30	21		
Arnsberg	218	-4.8	-5.7	7.2	1.	-19.8	14.	-21.0	14.	88	6.4	91	100	22	18	2	17	28	3	1	2	21	.	.	26	19	33	

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	-3.1	-5.2	8.7	1. 2.	-14.4	14.	-15.5	13.	86	5.5	58	94	18	10	2	10	14	.	.	5	16	.	.	26	16		
Eslohe	325	-5.2	-4.9	6.6	2.	-21.2	30.	-22.5	30.	87	6.3	84	76	22	14	3	17	29	4	.	2	20	.	.	28	19		
Wuppertal-Buchenhofen	128	-4.4	-6.2	8.6	1.	-16.3	14.	-16.3	14.	90	6.4	98	101	21	13	3	13	25	5	.	2	19	.	.	28	18		
Lüdenscheid	444	-5.4	-5.2	6.4	1.	-16.9	15.	-18.2	14.	89	6.5	100	85	20	13	3	16	29	18	1	2	19	.	.	29	23	40	96
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	-2.8	-5.0	9.2	1. 2.	-13.5	15.	-15.8	14.	78	5.9	53	90	20	7	2	14	17	4	.	4	17	.	.	26	17	38	102
Kahler Asten (Wst)	839	-7.5	-4.4	3.7	21.	-20.0	11.	-22.8	30.	90	5.8	144	97	22	14	4	19	31	24	2	3	16	.	.	30	24	73	177
Heinsberg-Schleiden	57	-3.2		9.4	1.	-15.0	13.	-15.0	13.	83	5.8	33	61	17	8	.	9	17	6	.	5	17	.	.	26	17		
Leverkusen	44	-2.4	-4.9	9.6	1.	-13.7	13.	-12.5	12.13.	82	5.9	64	116	17	7	3	11	15	5	.	6	20	.	.	22	12	42	97
Engelskirchen	140	-3.7	-4.8	8.5	1.	-16.7	13.	-17.4	13.	82	6.2	107	97	16	12	4	12	26	4	.	5	23	.	.	24	17		
Elsdorf	85	-2.9	-4.8	9.5	1.	-14.2	13.	-14.1	15.	83	5.9	45	87	19	7	1	11	15	5	.	4	17	.	.	24	15		
Köln-Wahn (Flugh.)	73	-3.5	-5.1	9.3	1.	-17.3	13.	-18.2	13.	82	5.9	60	107	16	10	1	12	17	4	.	3	18	.	.	25	18	52	114
Siegen	263	-4.3	-4.6	7.3	1.	-17.6	13.	-17.6	13.	85	5.9	89	93	15	11	2	11	27	6	1	5	20	.	.	28	19		
Aachen (Wst)	202	-3.6	-5.8	10.6	1.	-15.4	12.	-19.5	12.	86	6.1	70	115	21	8	2	17	20	10	.	3	18	.	.	24	16	46	88
Roetgen	440	-5.0	-5.4	8.5	1.	-20.0	12.	-23.0	13.	87	6.2	91	98	22	14	2	15	28	15	.	2	20	.	.	28	21		
Euskirchen	176	-3.8	-5.6	10.3	1.	-16.1	13.	-18.0	13.	84	6.4	48	120	18	10	1	12	19	9	.	3	20	.	.	24	17		
Kall-Sistig	505	-5.7	-5.5	8.5	1.	-18.4	13.	-19.0	12.13.	89	6.3	76	113	19	12	3	12	28	11	.	2	19	.	.	29	19	47	
Hessen																												
Arolsen	220	-5.9	-5.6	7.4	1.	-23.9	14.	-24.4	14.	86	6.1	79	149	19	14	2	16	28	2	.	2	17	.	.	28	17		
Witzenhausen	133	-6.1	-6.4	8.0	1.	-23.8	14.	-23.8	14.	83	6.5	88	180	16	10	3	14	27	3	1	.	18	.	.	27	19		
Willingen/Upland	580	-6.9	-5.5	4.8	2.	-20.5	14.	-22.4	11.	94	6.0	152	138	23	16	7	20	30	.	1	2	19	.	.	30	21	39	95
Kassel (Wst)	231	-5.9	-6.3	7.6	1.	-19.7	14.	-25.7	30.	83	5.9	79	158	17	11	2	15	29	6	1	3	17	.	.	29	20	50	119
Waldeck	376	-6.6	-5.8	5.0	1.	-19.5	14.	-21.4	14.	83	6.9	60	130	11	11	1	10	29	1	.	.	22	.	.	30	23		
Eschwege	205	-6.1	-6.1	7.4	1.	-22.5	11.	-27.3	30.	80	6.0	83	193	22	13	2	16	29	7	.	3	18	.	.	29	20		
Melsungen	190	-6.2	-6.2	7.3	1.	-21.3	30.	-22.2	30.	85	6.6	86	187	21	15	2	18	29	5	1	.	20	.	.	28	20		
Frankenberg/Eder	290	-6.3	-5.0	6.4	1.	-26.3	30.	-30.4	30.	85	5.8	58	100	17	9	2	14	28	1	.	2	16	.	.	29	20		
Biedenkopf 1)	290	-5.4	-4.8	6.5	1.	-19.7	30.	-21.6	30.	84	5.3	69	85	17	8	2	15	28	6	.	7	15	.	.	27	19	66	200
Neukirchen-Hauptschwenda	500	-7.6	-5.7	7.6	2.	-20.2	13.14.	-21.5	11.	87	5.8	103	184	20	15	3	19	29	19	.	3	16	.	.	30	26		
Bad Hersfeld (Wst)	212	-5.9	-5.6	7.6	1.	-20.4	30.	-23.0	30.	82	5.9	79	155	21	12	2	17	29	4	.	4	20	.	.	28	21	44	108
Marburg 1)	195	-4.8	-4.8	8.0	2.	-17.1	31.	-19.9	11.	78	5.5	54	95	14	8	2	12	27	1	.	6	17	.	.	27	19	48	
Dillenburg	266	-5.1	-5.0	7.3	2.	-19.6	30.	-20.1	30.	81	5.5	59	82	15	9	2	12	21	4	.	5	15	.	.	27	17		
Wartenberg-Angersbach	276	-6.2	-5.6	10.0	2.	-20.9	31.	-23.5	30.	84	6.7	47	94	21	8	1	17	28	1	.	1	23	.	.	29	21		
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	-4.8	-5.0	10.0	2.	-16.7	14.	-19.3	30.	84	5.4	41	95	14	5	2	9	24	3	.	4	13	.	.	26	19	57	146
Fulda	255	-6.6	-5.9	9.8	2.	-23.1	30.	-25.0	31.	82	6.5	48	114	21	9	1	19	28	6	.	2	19	.	.	29	21	36	90
Schotten	315	-6.0	-5.7	9.1	2.	-19.5	13.	-23.5	30.	84	5.5	59	82	16	11	2	13	28	10	.	3	17	.	.	29	23	18	48
Wasserkuppe (Wst)	921	-7.7	-4.2	3.1	1. 2.	-22.7	11.	-23.0	11.	90	5.7	96	114	22	15	3	20	30	25	2	4	18	.	.	30	26	77	151
Grebenhain-Herchenhain	608	-7.2	-4.8	7.6	2.	-19.5	11.	-22.7	12.	92	5.8	100	85	21	11	3	18	29	13	.	4	17	.	.	29	26		
Limburg/Lahn	118	-3.8	-4.4	10.5	2.	-16.6	13.	-16.9	13.	80	5.8	51	106	21	8	1	16	16	1	.	6	21	.	.	25	16	51	164
Bad Nauheim	160	-4.3		9.6	2.	-16.2	30.	-18.8	30.	81	5.4	39	91	18	6	1	11	21	.	.	4	15	.	.	24	17		
Mittel-Gründau	155	-4.9	-5.2	10.6	2.	-19.3	13.	-19.7	13.	82	5.7	49	94	17	10	1	13	24	1	.	6	17	.	.	26	18	45	121
Kl. Feldberg/Ts. (Wst)	805	-6.9	-4.2	6.3	2.	-20.6	11.	-22.6	11.	91	5.7	72	95	18	10	2	16	30	24	.	4	16	.	.	29	26	63	143
Offenbach a. M. (Stadt)l)	110	-3.6	-4.8	11.5	2.	-17.0	13.	-17.5	13.	79	5.6	26	54	12	5	1	10	17	.	.	3	16	.	.	26	17	63	140
Wiesbaden (Süd)	145	-3.5	-4.4	9.2	1.	-15.4	13.	-17.0	13.	81	5.7	41	89	15	6	1	10	22	.	.	2	16	.	.	24	17		
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	-4.1	-4.6	11.2	2.	-17.5	13.	-19.5	13.	82	5.4	26	59	10	4	1	9	17	1	.	4	12	.	.	27	19	62	147
Geisenheim (AMBF)	118	-3.2	-4.3	10.3	2.	-15.4	13.	-17.4	13.	78	5.5	25	64	13	6	1	10	20	.	.	4	14	.	.	24	17	67	167
Darmstadt (Wst)	108	-4.0	-4.7	12.4	2.	-18.1	13.	-24.9	13.	81	5.4	35	83	17	6	1	14	24	2	.	5	17	.	.	26	19	69	132
Lindenfels-Winterkasten	445	-6.0		9.5	1. 2.	-20.8	13.	-24.6	13.	88	6.1	85	91	16	13	2	14	29	18	.	3	20	.	.	29	22		
Beerfelden	450	-6.0	-5.1	9.5	1. 2.	-19.2	13.	-21.1	13.	84	7.0	73	78	19	9	2	16	29	9	.	.	22	.	.	28	23	54	139

1	2	3	4	5	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	-4.2	-4.5	10.6	1.		-16.3	13.	-19.2	12.	80	5.7	61	58	14	5	1	12	8	2	.	4	16	.	.	27	19		
Perl-Nennig	155	-3.2	-4.8	12.3	1.		-15.9	12.	-19.0	12.	83	5.5	27	53	8	3	1	4	7	3	.	.	11	.	.	26	16		
Sankt Wendel-Leitersweiler	420	-5.1		10.0	1.		-16.9	13.	-18.0	13.	83	5.1	29		5	3	1	3	27	7	.	6	15	.	.	28	22		
Tholey (Wst)	396	-5.1	-4.8	10.4	1.		-17.0	13.	-20.2	13.	85	6.1	45	57	14	5	1	9	21	7	.	3	19	.	.	28	20	60	147
Hüttersdorf	223	-3.5	-4.2	11.5	1.		-17.4	13.	-18.5	13.	79	5.9	44	47	9	4	1	7	20	.	.	4	19	.	.	26	16		
Neunkirchen-Wellesweiler	236	-3.5	-3.7	12.0	1.		-18.0	13.	-18.9	13.	81	6.2	43	58	6	5	1	4	17	1	.	1	16	.	.	26	17		
Homburg/Saar	235	-4.2	-4.8	11.5	1.		-20.5	13.	-20.5	13.	80	6.1	47	61	9	5	2	6	18	15	.	2	18	.	.	26	17		
Berus (Wst)	363	-4.4	-4.6	11.0	1.		-17.4	13.	-17.9	12.	88	6.3	33	49	7	4	1	4	18	7	.	3	20	.	.	27	19	51	103
Völklingen (KW-Fenne)	187	-2.9		12.5	1.	2.	-15.5	13.			88	6.5	35		10	5	1	7	14	3	.	2	22	.	.	27	17		
Saarbrücken-St. Johann	193	-2.9	-4.3	12.3	1.		-15.6	13.	-16.8	13.	78	6.0	34	54	7	5	1	4	12	7	.	3	17	.	.	24	17	50	128
Saarbrücken-Ensheim (Flugh.)	323	-4.6	-5.0	10.6	1.	2.	-17.2	12.	-21.2	12.	85	6.2	38	61	9	5	1	8	24	8	.	2	19	.	.	28	19	55	115
Rheinland-Pfalz																												
Hilgenroth	290	-4.9	-5.1	7.4	1.	2.	-19.4	13.	-21.4	13.	88	5.9	95	108	17	10	3	13	28	8	1	3	19	.	.	28	20		
Bad Marienberg (Wst)	547	-6.5	-4.8	7.7	2.		-18.8	11.12.	-22.0	12.	90	5.8	96	93	21	12	4	16	28	17	1	3	18	.	.	29	23	75	175
Bad Neuenahr-Ahrweiler	111	-1.4	-3.2	12.0	1.	2.	-14.0	11.	-16.0	11.13.	81	6.9	39	83	15	9	1	5	11	1	.	.	19	.	.	22	13	43	108
Neuwied-Wollendorf	121	-3.7	-4.7	9.3	2.		-16.5	13.	-18.7	31.	84	5.9	38	68	18	11	1	13	17	7	1	4	19	.	.	23	17		
Niederelbert	250	-5.8	-5.5	9.6	2.		-20.4	13.	-21.1	13.	84	5.8	91	120	17	11	2	14	28	13	.	7	19	.	.	27	20		
Koblenz (Süd)	72	-2.7	-4.8	11.5	2.		-14.1	13.	-16.6	13.	82	6.7	38	97	16	8	1	10	14	7	.	.	19	.	.	23	17		
Nürburg (Wst)	627	-6.1	-4.6	8.0	1.		-17.6	12.	-20.0	13.	89	6.0	54	82	22	10	1	19	29	18	.	3	20	.	.	29	22	67	
Mayen	270	-3.8	-4.6	10.3	1.		-16.2	13.	-16.2	13.	81	5.8	43	98	16	10	1	12	19	10	.	4	17	.	.	25	17		
Bad Ems	77	-3.6	-5.0	9.9	2.		-16.7	13.	-17.9	13.	83	6.3	45	82	12	9	1	8	12	5	1	4	21	.	.	24	17		
Schneifelforsthaus	657	-5.4	-4.0	6.6	2.		-19.2	12.	-19.2	11.	85		79	72	22	10	3	16	29	4	.			.	.	28	20		
Hersdorf-Weißenseifen	530	-5.7	-4.7	8.8	1.		-18.6	12.	-20.0	12.	87	6.0	71	82	20	9	1	16	29	9	.	3	19	.	.	29	21	44	116
Manderscheid/Eifel	403	-5.2	-4.8	9.4	1.	2.	-17.3	13.	-21.5	13.	86	5.6	59	74	19	6	1	15	28	4	.	4	16	.	.	29	19	36	82
Blankenrath	400	-5.7	-5.4	9.8	1.	2.	-19.6	13.	-23.0	13.	92	6.3	47	80	11	7	1	8	27	8	.	2	18	.	.	28	22		
Simmern-Wahlbach	440	-5.8	-5.2	9.7	1.	2.	-20.1	13.	-23.4	13.	86	6.2	39	83	20	7	1	14	27	5	.	2	20	.	.	28	23		
Mainz	125	-3.1	-4.1	11.5	2.		-16.4	13.	-19.0	13.	79	5.7	33	85	11	5	1	7	11	.	.	5	17	.	.	24	17		
Bernkastel	120	-3.1	-4.9	12.5	2.		-16.3	13.	-21.6	13.	77	5.9	36	78	14	5	1	7	19	2	.	3	19	.	.	23	16	36	113
Bad Kreuznach	159	-3.7	-4.5	11.7	2.		-17.8	13.	-17.4	13.	81	6.1	20	63	12	4	.	8	21	3	.	3	20	.	.	24	17	60	157
Herrstein	345	-4.8	-4.7	10.7	1.	2.	-18.7	13.	-21.0	13.	78	5.9	39	67	14	6	1	12	17	3	.	3	17	.	.	26	18		
Deuselbach (Wst)	480	-5.5	-5.3	9.8	1.		-18.0	13.	-21.7	13.	86	6.5	37	62	15	6	1	12	26	7	.	2	21	.	.	29	21	61	118
Trier (Stadt)	144	-3.1	-4.7	11.6	1.		-15.4	12.13.	-17.5	13.	82	6.0	36	63	13	5	1	9	17	1	.	3	18	.	.	23	17	26	104
Trier-Petrisberg (WA)	265	-4.3	-5.1	10.6	1.		-16.6	13.	-18.3	13.	84	6.2	36	67	13	6	1	11	22	4	.	3	20	.	.	27	20	54	128
Alzey	166	-3.5	-4.0	11.6	1.	2.	-17.7	13.			81	6.7	24	67	14	5	1	8	18	.	.	1	23	.	.	23	17	38	94
Birkenfeld-Feckweiler	395	-5.3	-4.7	10.0	1.	2.	-21.6	13.	-23.4	13.	84	6.0	47	53	8	6	1	5	19	2	.	3	19	.	.	27	20		
Ruppertsecken	488	-5.9	-5.2	9.4	1.		-18.1	12.	-19.8	13.	85	5.8	31	67	18	5	1	13	28	12	.	4	17	.	.	29	23		
Kaiserslautern	248	-4.5	-5.3	12.0	2.		-20.2	13.	-24.2	13.	83	6.6	28	64	9	3	1	6	16	.	.	.	21	.	.	27	18	51	114
Weinbiet (Wst)	553	-6.4	-5.4	9.9	1.		-18.4	13.	-22.1	13.	87	5.9	25	63	17	5	1	15	29	13	.	3	17	.	.	29	25	62	133
Neustadt/Wstr. (Heidehof)	125	-3.5	-4.5	10.0	1.	2.	-19.0	13.	-22.4	13.	84	5.7	19	50	8	5	1	4	18	1	.	5	16	.	.	26	18	65	140
Pirmasens	280	-4.7	-4.8	11.2	1.		-21.2	13.	-22.6	13.	86	6.3	49	71	13	8	1	10	26	7	.	2	18	.	.	28	20		
Bad Bergzabern 1)	180	-4.0	-4.9	12.0	1.		-19.0	13.	-20.8	13.	85	5.4	39	57	10	7	1	9	20	8	.	.	9	.	.	27	18	56	
Baden-Württemberg																												
Wertheim-Eichel	140	-3.8	-4.0	12.0	2.		-17.8	31.	-18.1	31.	79	4.2	44	77	16	10	1	9	20	.	.	.	.	.	.	25	16		
Tauberbischofsheim-Dittigheim	179	-4.9		11.2	2.		-19.8	31.	-21.5	31.	79	5.8	34		13	7	1	11	23	2	.	4	18	.	.	28	21		
Mannheim (Wewa)	96	-3.5	-4.7	12.0	2.		-17.6	13.	-19.5	13.	80	5.9	26	67	13	6	1	9	20	4	1	3	18	.	.	27	19	69	144
Buchen, Kr. Neckar-Odw.	350	-5.4	-4.3	10.9	2.		-19.0	13.	-22.7	13.	80	6.0	58	88	20	7	2	17	29	3	.	2	20	.	.	28	22	53	124
Bad Mergentheim-Neunkirchen	250	-5.0	-4.6	11.0	2.		-19.7	31.	-21.0	31.	83	6.2	45	92	17	6	1	15	28	1	.	2	19	.	.	27	20		
Eberbach/Neckar	176	-3.9	-4.4	12.1	1.	2.	-18.8	13.	-20.7	13.	81	6.2	75	81	15	8	3	11	28	2	.	3	18	.	.	26	20		
Heidelberg	110	-3.2	-4.9	12.6	2.		-16.7	13.	-18.2	13.	78	5.9	32	59	14	5	1	11	27	3	.	3	17	.	.	26	19	50	125
Neudenau	210	-4.1	-4.3	11.5	2.		-18.0	13.	-19.0	13.	86	5.4	46	72	14	6	1	10	25	10	.	.	13	.	.	27	19		
Ingelfingen	209	-4.2		11.1	2.		-18.7	13.	-19.8	13.	81	6.0	37		15	5	1	13	28	3	.	2	18	.	.	27	19		
Waghäusel-Kirrlach	105	-3.4		12.1	2.		-17.9	13.	-19.1	13.	74	5.9	34		12	7	1	9	19	2	.	2	17	.	.	27	18		
Öhringen (Wst)	276	-4.7	-4.8	11.2	2.		-20.5	13.	-25.4	13.	84	6.4	45	75	17	6	1	15	28	5	.	2	21	.	.	28	20	63	117
Heilbronn	167	-3.4	-4.3	12.2	2.		-18.1	13.	-19.7	13.	74	6.1	51	96	15	10	1	11	28	.	.	2	17	.	.	25	18		
Eppingen	210	-4.3	-4.6	12.2	2.		-19.6	13.	-23.4	13.	85	6.2	56	106	15	8	2	11	28	11	.	4	21	.	.	27	19		
Crailsheim	418	-5.7	-4.6	9.4	1.	2.	-22.7	13.	-23.5	13.	85	6.9	44	76	18	10	1	16	28	4	.	.	23	.	.	28	22		
Schwäbisch Hall-Teurershof	379	-5.2		10.4	2.		-22.0	13.	-24.9	13.	84	6.8	57	89	21	8	1	17	28	4	.	.	21	.	.	28	23	44	
Karlsruhe (Wst)	112	-3.7	-4.8	12.2	2.		-19.4	13.	-22.3	13.	83	6.3	42	76	13	7	1	11	26	4	1	3	20	.	.	27	18	54	112

Januar 1987

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	-4.8	-4.4	10.7	2.	-22.9	13.	-24.4	13.	86	6.7	63	69	13	8	2	9	29	1	.	2	23	.	.	28	20		
Ellwangen/Jagst	443	-5.5	-4.2	9.9	1. 2.	-23.5	13.	-23.8	13.	84	6.8	49	77	15	9	2	13	29	2	.	2	24	.	.	28	22	18	39
Gschwend, Kr. Ostalb	492	-6.0	-4.9	9.7	1. 2.	-25.0	13.	-27.0	13.	87	6.5	72	85	15	10	2	14	29	9	.	3	22	.	.	28	24		
Pforzheim	245	-4.0	-4.5	12.6	1.	-20.7	13.	-23.5	13.	84	6.3	28	52	13	6	1	8	21	9	.	2	18	.	.	26	18	54	116
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	-4.2	-4.6	11.7	1. 2.	-21.2	13.	-24.0	13.	82	6.3	28	74	19	7	1	17	28	9	.	2	19	.	.	28	18	52	
Bad Herrenalb	351	-4.7	-5.0	11.9	2.	-22.2	13.	-32.8	13.	84	6.5	77	68	16	10	2	13	26	8	.	3	19	.	.	26	19	35	98
Dobel	717	-6.2	-5.2	9.0	1.	-20.4	12.13.	-26.0	13.	85	6.1	84	76	14	10	2	13	29	7	.	1	17	.	.	29	24	39	79
Schömberg, Kr. Calw	633	-6.1	-5.0	9.9	1.	-22.5	13.	-26.0	13.	85	6.2	67	78	14	11	2	12	28	14	.	3	19	.	.	29	23	43	
Stuttgart (Neckartal)	223	-3.0		12.5	2.	-20.7	13.	-21.7	13.	82	6.2	34		15	8	1	10	26	4	.	3	17	.	.	25	17		
Schwäb. Gmünd-Straßdorf	415	-4.8	-4.7	11.5	2.	-22.8	13.	-25.1	13.	82	6.5	58	72	15	9	1	13	28	2	.	2	22	.	.	28	19		
Wildbad-Calmbach	421	-5.0	-4.8	11.3	1.	-22.6	13.	-25.7	13.	84	5.6	73	62	13	9	2	10	26	1	.	3	15	.	.	27	17		
Baden-Baden	218	-3.6	-4.7	13.2	2.	-19.5	13.	-23.6	13.	80	6.4	62	74	15	9	2	13	25	1	1	4	22	.	.	26	18		
Wildbad-Sommerberg	740	-6.3	-5.4	8.8	1.	-21.2	13.	-30.1	13.	87	6.0	95	77	16	11	3	14	29	23	.	2	19	.	.	29	23	59	
Bühlertal-Obertal	478	-4.9		10.2	2.	-19.5	13.	-21.9	13.	83	6.3	89		12	12	3	9	27	12	1	3	20	.	.	29	23		
Rheinau-Freistett	131	-3.8	-4.5	12.0	1. 2.	-22.1	13.	-24.0	13.	83	6.5	61	111	14	6	2	9	20	2	.	1	20	.	.	27	18	45	126
Enzklösterle 1)	606	-5.3	-4.2	9.2	1.	-22.0	13.	-24.4	13.	88	5.8	114	86	15	11	4	13	28	5	.	4	18	.	.	28	18	66	138
Ehningen	487	-5.7		10.0	2.	-24.5	13.	-29.2	13.	87	5.7	36		15	8	.	12	28	6	.	3	15	.	.	29	21		
Stötten (Wst)	734	-7.1	-4.9	8.9	2.	-21.6	12.13.	-32.7	13.	91	6.5	69	93	20	11	2	19	29	22	.	2	20	.	.	30	26	54	105
Heidenheim/Brenz	500	-5.9	-4.3	8.8	2.	-28.1	13.	-32.5	13.	87	6.1	57	80	15	10	1	11	29	.	.	3	20	.	.	27	22	36	
Nürtingen-Oberensingen	280	-4.1	-4.0	11.6	2.	-25.0	13.	-27.5	13.	79	6.3	35	74	19	9	.	14	27	.	.	2	20	.	.	26	18		
Hornisgrinde	1122	-7.8	-4.9	5.7	1.	-22.5	12.13.	-23.0	12.	88	5.9	119	71	12	11	5	12	31	21	1	3	18	.	.	30	27	69	
Nagold-Pfrondorf	430	-5.5	-4.9	10.3	1.	-24.8	13.	-29.0	13.	86	6.3	48	79	14	7	2	13	26	7	.	4	22	.	.	29	19		
Lenningen-Schopfloch	758	-6.8	-5.4	8.5	1.	-21.9	13.	-26.5	13.	86	6.5	62	95	14	12	2	13	29	15	.	3	22	.	.	29	25		
Laichingen	747	-6.9	-4.5	9.0	1.	-24.8	13.	-27.8	13.	85	6.3	78	113	15	12	2	13	29	10	.	3	21	.	.	29	24	53	
Rottenburg	342	-4.6		11.9	2.	-24.5	13.	-27.1	13.	81	6.8	20		10	4	.	6	23	.	.	.	22	.	.	27	18	41	
Offenburg	155	-3.7	-4.8	12.7	1. 2.	-19.5	13.	-24.0	13.	84	6.4	39	62	13	6	1	9	22	3	.	4	22	.	.	27	19		
Freudenstadt (Wst)	797	-7.1	-5.4	8.1	1.	-22.7	12.	-28.1	13.	89	6.1	124	79	15	9	5	14	31	10	.	4	20	.	.	29	24	69	117
Gengenbach	185	-3.9	-4.8	12.7	1.	-20.4	13.	-23.5	13.	87	6.2	52	73	13	8	1	9	17	1	.	4	20	.	.	27	19		
Münsingen	721	-7.0	-4.6	9.0	1.	-29.1	13.	-32.1	13.	86	6.2	64	96	21	10	2	18	29	1	.	2	17	.	.	29	25		
Hechingen	520	-5.8	-5.1	10.1	2.	-25.7	13.	-30.3	13.	86	6.2	34	68	19	8	.	15	27	7	.	3	21	.	.	29	22		
Ulm (Wst)	522	-5.4	-3.7	9.2	2.	-24.2	13.	-31.0	13.	87	6.3	32	70	19	6	1	18	28	3	.	3	21	.	.	29	20	51	106
Lahr/Schw.	158	-3.4	-4.7	13.3	1.	-19.8	13.	-23.3	13.	83	6.3	32	54	11	4	1	8	20	3	.	4	20	.	.	25	19	39	
Wolfach	265	-3.4	-4.2	12.8	1. 2.	-19.6	13.	-20.9	13.	83	6.3	87	81	10	6	4	8	26	2	.	3	18	.	.	25	16	52	136
Albstadt-Lautlingen	703	-6.4		9.0	1. 2.	-24.5	12.13.	-27.5	13.	87	5.4	37		14	7	1	11	28	7	.	5	10	.	.	29	23		
Schemmerhofen-Ingerkingen	519	-5.6		9.7	1.	-21.8	13.	-28.0	13.	85	5.8	27		11	8	.	8	28	3	.	4	18	.	.	29	18		
Freiamt-Ottoschwanden	442	-5.1	-5.1	10.6	2.	-18.9	13.	-20.1	12.13.	88	5.9	46	82	13	7	2	11	27	10	.	5	19	.	.	29	20	37	76
Rottweil	585	-6.2	-5.2	9.8	2.	-26.6	13.	-30.6	13.	88	6.3	33	58	10	6	1	9	28	5	.	3	20	.	.	29	24	35	
Emmendingen-Mundingen	201	-3.7	-4.7	13.0	1.	-17.6	13.	-21.0	12.	86	6.5	30	53	12	5	1	8	16	2	.	2	20	.	.	25	19		
Schonach	904	-6.7	-5.1	7.8	1.	-23.0	12.			88	5.7	98	58	11	7	4	9	31	4	.	5	17	.	.	30	24	58	101
Triberg	683	-6.0	-4.9	8.7	1.	-24.0	12.	-24.9	12.	83	5.6	118	76	14	9	4	14	31	1	.	6	15	.	.	29	23		
Königsfeld/Schw.	767	-6.7	-4.7	8.6	1.	-25.0	13.			91	5.6	69	74	12	10	3	10	31	.	.	4	15	.	.	29	23	48	86
Schönwald/Schw. 1)	1031	-7.1		7.0	1.	-24.5	12.			86	5.4	98		14	10	4	14	31	5	.	6	13	.	.	30	23	73	
Klippeneck (Wst)	973	-7.1	-5.0	6.9	1.	-22.7	12.	-28.1	12.	88	5.5	35	69	15	9	1	15	30	22	.	2	13	.	.	30	25	81	106
Oberrotweil 1)	223	-3.7	-4.7	12.8	1.	-19.8	13.	-26.4	13.	83	6.4	27	73	10	7	.	7	20	3	.	3	20	.	.	26	19	34	
Sigmaringen	650	-6.3	-4.2	8.6	1.	-24.7	13.	-31.6	13.	85	6.1	30	59	14	9	1	11	28	.	.	4	18	.	.	29	24		
Lilienthal bei Ihringen	284	-4.6	-4.7	12.0	1. 2.	-21.0	13.	-24.1	12.	87	6.2	35	70	12	7	1	8	26	5	.	3	18	.	.	28	20	21	60
Villingen-Schwenningen	720	-6.8	-4.6	9.5	1.	-24.7	12.	-30.7	13.	86	5.9	45	56	14	8	1	13	29	3	.	3	16	.	.	29	24		
Sankt Märgen	900	-6.2	-5.2	7.9	1.	-22.8	12.			85	5.5	101	68	15	7	4	15	29	15	.	3	16	.	.	30	22		
Bad Dürrheim	718	-6.3	-3.6	8.5	1.	-22.8	13.			86	6.3	35	57	12	6	1	10	29	3	.	4	21	.	.	29	22	37	59
Freiburg i. Br. (WA)	269	-3.6	-5.1	13.1	1. 2.	-17.0	13.	-19.1	12.	83	6.5	45	73	14	8	.	11	27	5	.	2	21	.	.	27	19	51	98

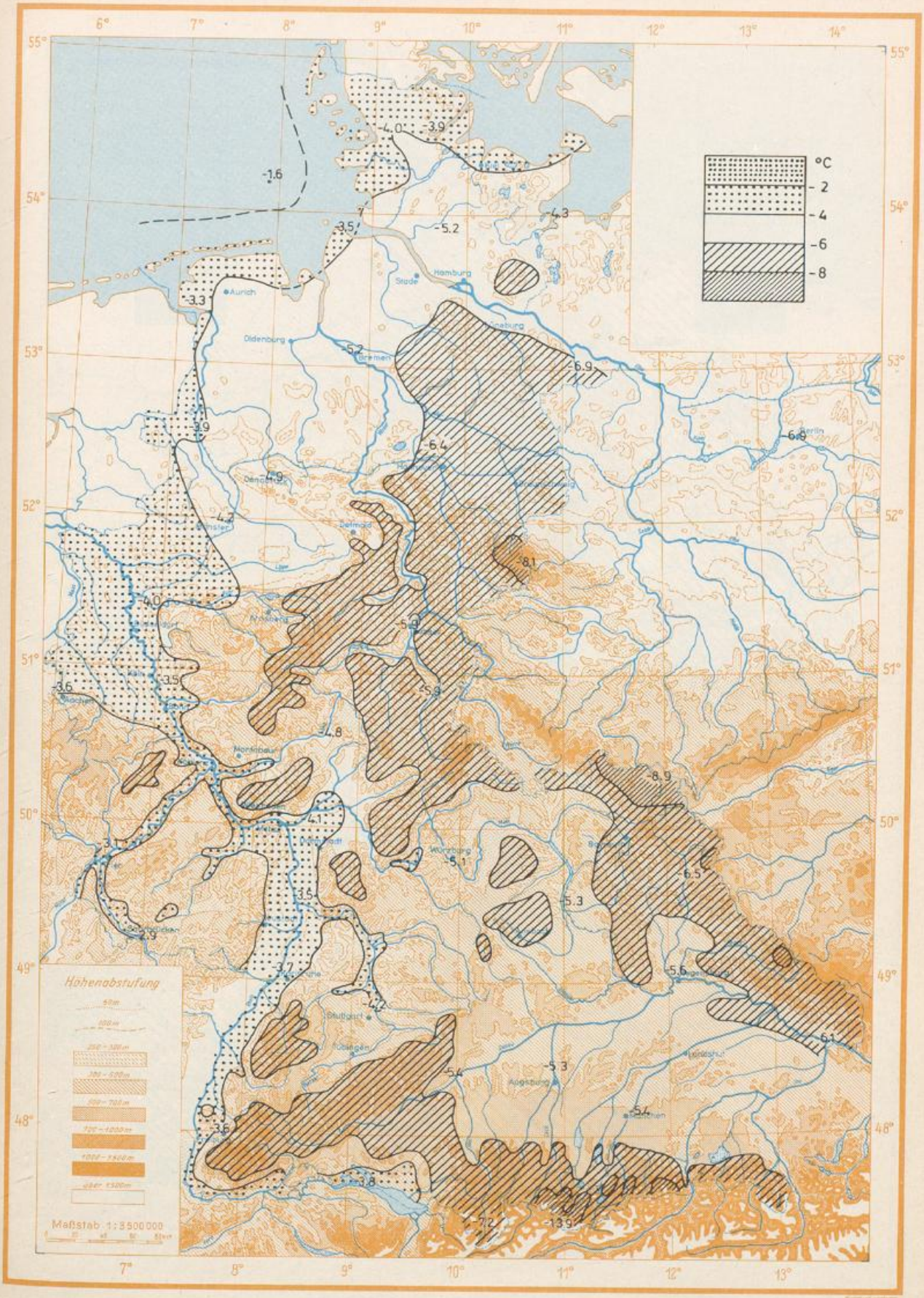
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Mengen i. Br.	215	-3.7	-4.4	12.5	1.	2.	-19.4	12.	-20.0	12.	86	6.8	26	62	11	7	.	8	19	3	.	.	21	.	.	26	19		
Aulendorf	571	-6.0	-4.1	9.8	1.		-25.0	12.13.	-31.2	12.	87	6.5	33	72	13	9	.	12	28	2	.	3	21	.	.	29	25	42	90
Donaueschingen 1)	677	-6.5	-4.2	9.5	1.		-25.3	12.	-32.0	12.	86	6.4	38	69	9	6	1	8	29	4	.	3	20	.	.	29	24	68	
Titisee-Neustadt 1)	825	-7.6	-5.0	8.4	1.		-29.6	12.	-32.3	12.	88	5.6	81	68	15	8	4	14	31	.	.	3	14	.	.	29	22	58	99
Friedenweiler	924	-7.4	-5.0	7.8	1.		-26.2	12.			87	5.2	91	77	10	9	5	9	31	8	.	4	13	.	.	30	22	55	79
Pfullendorf-Brunnhausen	638	-6.7	-4.5	9.0	1.	2.	-29.1	12.	-30.4	12.	87	6.5	22	46	11	6	.	9	28	9	.	3	21	.	.	29	24		
Bremgarten (BW)	212	-3.8	-4.7	13.1	1.		-18.4	12.	-20.0	12.	86	6.4	14	33	16	7	.	12	19	7	.	1	20	.	.	28	19	41	85
Hinterzarten	883	-7.0	-4.7	8.9	1.		-28.2	12.			85	5.4	84	66	12	8	3	10	31	5	.	5	15	.	.	29	20	52	
Obermünstertal	545	-5.6	-5.5	10.9	2.		-21.3	12.			85	6.2	54	56	13	9	1	11	29	12	.	4	18	.	.	29	19	38	90
Feldberg/Schw. (Wst)	1486	-6.6	-2.9	5.2	31.		-25.7	12.	-28.6	12.	79	4.9	130	83	13	10	3	13	31	24	.	5	12	.	.	31	25	119	154
Lenzkirch	818	-7.0	-4.7	8.2	1.		-27.1	12.			87	5.2	70	56	9	7	3	8	29	16	.	5	13	.	.	30	21	70	104
Engen	533	-4.9		10.6	1.		-23.4	12.	-25.4	12.	82	6.0	26		9	4	1	8	27	4	.	2	19	.	.	28	19		
Stockach	475	-4.9		10.7	1.	2.	-25.0	12.	-25.0	12.	83	6.3	30		7	6	.	6	29	9	.	2	19	.	.	28	19		
Baindt	467	-4.7		10.6	2.		-24.3	12.	-27.8	12.	85	6.3	30		16	6	.	13	26	.	.	2	19	.	.	28	19		
Menzenschwand	885	-7.2	-4.5	8.6	1.		-30.2	12.	-33.7	12.	81	5.4	126	69	14	8	5	13	31	1	.	3	14	.	.	30	16		
Schluchsee	963	-7.2	-4.7	8.2	1.		-27.1	12.			87	5.0	103	76	10	8	5	10	31	.	.	5	12	.	.	30	16	60	
Badenweiler	412	-4.8	-5.7	11.6	1.	2.	-18.9	12.	-23.2	12.	86	6.2	28	42	13	9	.	10	28	11	.	3	19	.	.	28	17		
Friedrichsheim	852	-6.2	-4.6	7.9	1.		-22.4	12.	-24.0	12.	87	5.1	70	57	11	9	3	10	30	6	.	5	12	.	.	30	21		
Sankt Blasien 1)	785	-6.4	-4.0	8.0	1.		-25.5	12.	-26.2	12.	85	5.6	119	70	11	8	5	11	31	1	.	4	16	.	.	29	17	46	92
Höchenschwand	1008	-6.9	-4.8	6.5	1.		-22.3	12.	-23.1	13.	88	5.6	96	82	11	6	4	10	31	10	.	3	15	.	.	30	26	47	72
Radolfzell	400	-3.9	-3.5	10.5	1.		-21.0	12.			90	6.6	23	43	6	5	.	4	22	8	.	1	19	.	.	27	19		
Isny	691	-6.6	-3.9	8.4	2.		-28.2	13.	-34.1	13.	86	6.5	75	65	17	12	1	16	31	4	.	2	22	.	.	29	22	38	59
Konstanz (Wewa)	443	-3.8	-3.8	10.5	1.		-19.0	12.	-21.2	12.	83	6.6	36	68	17	10	.	16	28	1	.	1	21	.	.	29	19	38	88
Wutöschingen	383	-3.7	-3.0	11.1	2.		-21.0	12.	-21.5	12.	84	6.1	61	71	12	7	2	9	20	.	.	1	17	.	.	28	16		
Schopfheim	400	-4.7		11.8	1.		-24.4	12.	-26.0	12.	88	6.5	55	53	15	10	1	11	26	6	.	2	21	.	.	29	19		
Eimeldingen	264	-3.5		13.4	1.		-20.5	12.	-27.3	12.	83	6.4	20		14	5	.	11	17	3	.	3	20	.	.	27	18		
Eriskirch	400	-3.9		10.8	2.		-22.0	12.	-24.5	13.	82	6.6	51		14	11	1	11	28	2	.	.	19	.	.	27	18		
Waldshut	330	-3.4	-3.2	10.2	1.	2.	-20.0	12.	-22.5	12.	82	6.4	66	62	12	7	1	9	20	.	.	3	21	.	.	28	18		
Jungholz (Kühmoos)	728	-6.6	-4.7	8.9	2.		-28.7	12.			88	6.7	77	73	13	9	2	12	31	13	1	2	24	.	.	29	22		
Rheinfelden	287	-2.8	-3.7	13.2	2.		-22.9	12.	-25.0	12.	78	6.4	41	53	15	10	1	13	22	5	1	1	19	.	.	28	17	40	81
Bad Säckingen	355	-3.8	-4.1	12.9	2.		-20.7	12.			82	6.7	59	69	12	10	1	10	28	6	.	.	22	.	.	28	19	39	114
Bayern																												
Teuschnitz-Wickendorf	560	-8.7	-5.8	7.0	2.		-23.5	30.	-26.5	30.	88	6.4	94	116	19	15	2	18	29	8	.	2	20	.	.	30	27		
Sandberg-Kilianshof	555	-6.6		7.2	2.		-19.6	12.	-21.2	12.	83	5.1	80	87	12	9	2	10	29	6	.	5	14	.	.	30	22		
Hof-Hohensaas (Wst)	567	-8.9	-5.9	7.5	2.		-22.5	11.	-28.2	30.	88	6.1	85	177	23	17	3	22	29	7	.	3	18	.	.	30	27	55	119
Coburg (Wst)	337	-6.4	-5.0	9.1	2.		-22.0	30.	-28.0	30.	86	6.1	74	145	17	12	3	16	29	8	.	3	20	.	.	29	22	52	118
Kronach	305	-6.4	-4.9	9.4	2.		-21.2	30.	-22.0	30.	82	7.0	65	116	20	12	2	18	29	4	.	.	24	.	.	29	22		
Bad Kissingen (Wst)	262	-5.4	-4.8	9.4	2.		-19.6	31.	-22.5	31.	82	5.7	55	96	18	11	1	16	29	3	.	5	16	.	.	27	20	35	89
Selb/Ofr. 1)	583	-8.7	-5.6	6.5	2.		-23.6	12.	-24.0	12.	86	5.6	91	136	14	14	3	13	29	8	.	3	15	.	.	30	26	34	98
Oelschnitz	553	-8.9	-5.9	7.5	2.		-22.6	30.	-26.8	30.	89	6.3	102	128	22	16	3	21	29	11	.	2	21	.	.	30	26		
Kahl/Main	110	-4.5	-5.2	11.5	2.		-19.8	13.	-21.3	13.	80	5.8	31	66	17	7	1	13	26	1	.	5	17	.	.	25	17		
Schweinfurt	240	-5.3	-4.8	9.4	2.		-18.7	13.	-19.8	31.	81	5.7	42	105	17	8	1	16	29	4	.	6	17	.	.	27	20		
Steinbach b. Lohr/Main	161	-4.5	-3.9	10.9	2.		-18.1	31.	-18.4	31.	83	5.8	53	78	15	10	1	12	25	1	.	5	21	.	.	26	18		
Fichtelberg/Ofr.	705	-7.8	-4.4	6.8	2.		-22.3	12.	-26.1	30.	85	6.3	101	113	21	17	1	21	31	16	.	3	20	.	.	30	26		
Bayreuth	330	-6.8	-5.1	9.5	2.		-23.2	30.	-24.3	30.	84	6.6	60	122	19	13	1	17	28	2	.	1	20	.	.	30	23	39	97
Bamberg (Wst)	239	-5.6	-4.6	10.0	2.		-23.2	31.	-25.9	30.	86	6.4	46	105	18	10	1	16	29	4	.	2	22	.	.	27	20	44	99
Tirschenreuth	515	-7.2	-4.5	7.7	2.		-24.1	30.	-24.2	30.	86	6.6	60	118	24	16	1	23	29	20	.	1	21	.	.	30	25		
Würzburg (Wewa)	268	-5.1	-4.8	10.6	2.		-17.9	13.	-20.0	13.	84	6.0	33	79	13	9	1	11	26	8	.	3	16	.	.	27	20	53	120
Gößweinstein	450	-6.9	-5.0	6.0	1.		-22.0	31.	-22.1	31.	85	6.2	58	79	21	12	1	19	29	10	.	2	22	.	.	29	24		
Altglashütte	750	-8.4	-4.6	6.0	2.		-22.0	12.	-23.1	12.	89	5.7	86	156	16	13	2	15	29	18	.	4	18	.	.	30	29		
Miltenberg	127	-4.0		12.3	2.		-18.5	13.	-19.0	13.	80	5.8	40	82	17	8	1	12	16	1	.	3	17	.	.	26	16		
Weiden/Opf. (Wst)	438	-6.5	-4.2	8.5	2.		-21.8	30.	-28.6	30.	86	6.5	47	100	17	11	1	16	29	1	.	2	21	.	.	30	24	53	105
Erlangen	270	-5.1	-4.3	10.0	2.		-20.2	31.	-20.6	31.	84	6.7	48	102	16	11	2	14	29	9	.	.	21	.	.	27	20	31	74
Neustadt/Aisch	333	-5.6	-4.4	10.4	2.		-20.0	31.	-20.7	13.	86	6.6	49	100	16	11	1	15	29	2	.	2	22	.	.	27	21		
Uffenheim	340	-5.9	-5.0	10.6	2.		-19.2	13.	-20.6	13.	85	6.4	49	109	19	9	1	18	29	8	.	4	22	.	.	28	23		

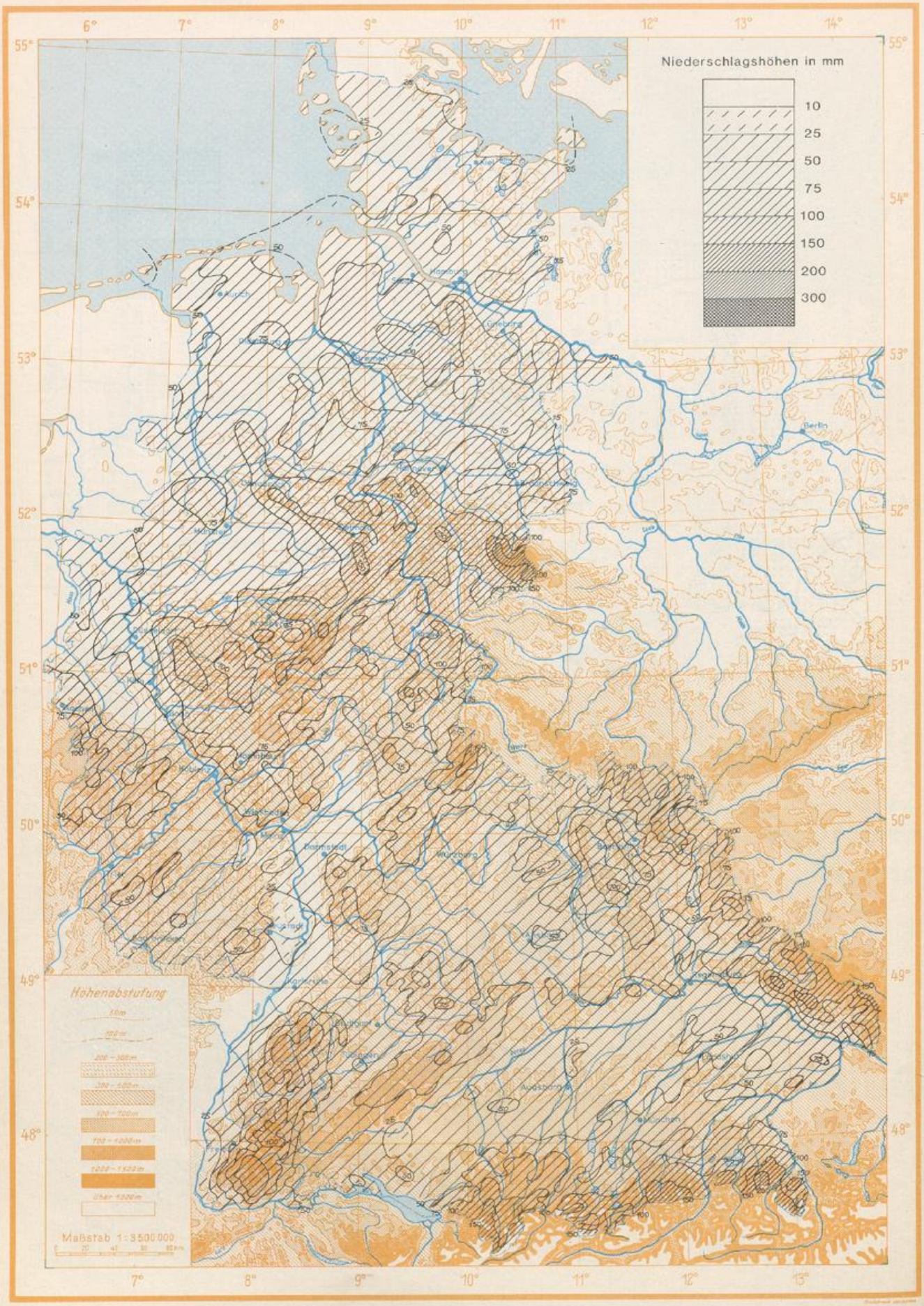
Januar 1987

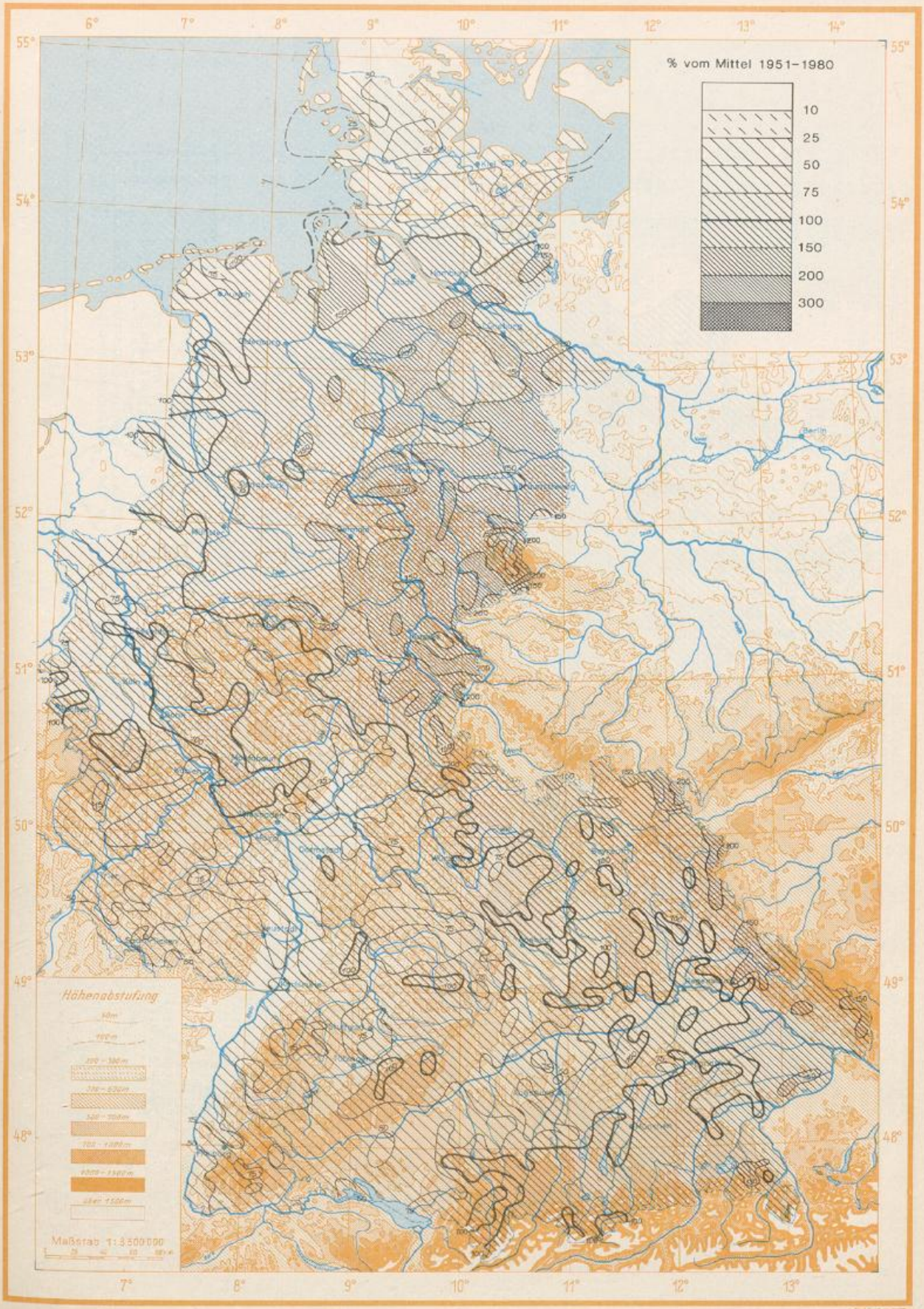
Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Zahl der Tage: Niederschlag 0.1 mm ∧	1.0 mm ∧	10.0 mm ∧	Schneefall ≥0.1 mm	Schneedecke ≥0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	-5.3	-4.6	10.1	2.	-21.0	31.	-22.1	13.	84	6.3	43	100	19	10	1	17	29	9	.	2	20	.	.	27	20	43	86
Pommelsbrunn	368	-6.2	-4.5	6.7	1.	-23.5	30.	-24.3	30.	84	6.5	92	126	15	13	3	13	29	3	.	3	22	.	.	29	24		
Amberg-Unterammersricht	386	-6.0	-3.9	9.7	2.	-25.0	30.	-25.3	30.	89	6.3	44	88	16	11	1	15	29	3	.	3	21	.	.	27	21		
Oberviechtach	498	-7.2	-4.5	8.0	2.	-23.8	30.	-29.4	30.	87	6.5	69	113	18	14	1	17	29	4	.	2	22	.	.	29	25		
Rothenburg o.d. Tauber	406	-6.0	-4.8	10.3	2.	-19.6	31.	-23.7	31.	88	6.4	35	70	18	6	1	16	29	8	.	3	22	.	.	28	23		
Schwandorf	372	-5.7	-3.4	8.4	2.	-23.6	31.	-25.2	31.	85	6.2	43	100	18	13	1	16	29	3	.	3	20	.	.	27	21		
Ansbach-Claffheim	481	-6.2		8.6	2.	-21.7	13.	-25.9	13.	89	6.6	50		19	11	1	17	29	6	.	2	22	.	.	28	23	40	
Roth b. Nürnberg	340	-5.8	-4.6	9.6	2.	-23.5	13.	-24.4	13.	82	6.8	39	89	17	9	1	13	29	6	.	2	23	.	.	28	22		
Cham	396	-6.4	-4.3	9.4	2.	-21.7	13.	-25.5	30.	85	6.4	72	144	14	13	3	13	29	4	.	2	22	.	.	28	23		
Parsberg/Opf.	516	-6.6	-4.1	8.1	2.	-24.8	13.	-26.5	13.	84	5.9	73	118	17	13	3	16	29	5	.	4	18	.	.	29	24		
Höllenstein-Kraftwerk	403	-7.3	-4.3	7.4	2.	-26.8	31.	-28.7	31.	87	6.4	82	152	16	14	1	15	30	2	.	.	20	.	.	28	23		
Großer Arber (Wst)	1437	-8.9		2.5	21.	-26.4	12.			84	5.6	142		19	15	6	19	31	24	.	5	18	.	.	31	28	82	
Regensburg (Wst)	366	-5.6	-3.4	9.2	2.	-20.6	13.	-23.6	13.	84	6.3	37	90	15	9	1	14	29	3	.	2	20	.	.	27	21	44	90
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	-5.8	-4.5	9.7	2.	-22.6	31.	-25.1	31.	86	6.5	37	90	18	9	1	17	29	4	.	2	22	.	.	28	20	48	89
Eichstätt	397	-5.0	-3.4	9.8	2.	-22.5	13.	-24.0	13.	81	6.5	55	102	19	11	1	17	29	2	.	2	21	.	.	28	18		
Nördlingen	425	-5.4	-3.9	10.0	2.	-23.5	13.			83	6.8	27	73	15	6	1	14	19	8	.	1	24	.	.	27	20	39	84
Metten	313	-6.2	-3.5	8.4	2.	-22.5	31.	-28.9	31.	83	6.4	75	104	16	12	1	13	28	7	.	2	20	.	.	28	23	46	83
Kösching	417	-5.3	-3.2	10.2	2.	-23.8	13.	-24.1	13.	85	7.1	39	81	15	8	1	13	28	3	.	.	23	.	.	28	21	55	117
Freyung v. Wald	645	-7.7	-4.7	5.2	2.	-23.8	13.	-27.0	13.	86	5.3	101	138	18	14	2	17	31	11	.	7	16	.	.	29	24		
Mallersdorf/Ndb.	410	-5.8	-3.4	10.6	2.	-23.7	13.	-22.1	13.	83	6.1	39	89	15	10	1	13	27	1	.	2	17	.	.	28	20		
Kaisheim-Neuhof	516	-5.9	-3.8	9.0	1.	-23.8	13.	-28.6	13.	86	6.6	35	70	17	9	1	15	29	7	.	2	22	.	.	29	23		
Karlshuld	374	-5.3	-3.1	10.5	2.	-25.1	13.	-29.2	13.	86	6.4	33	80	12	8	1	9	29	3	.	3	20	.	.	28	21	46	107
Dillingen/Donau	435	-4.9	-3.5	10.9	2.	-23.1	13.	-23.8	13.	88	6.2	29	63	15	8	1	14	24	5	.	.	16	.	.	28	18		
Passau-Oberhaus (Wst)	409	-6.1	-3.7	8.7	2.	-23.2	13.	-26.5	13.	87	6.6	90	138	15	14	3	14	29	11	.	1	21	.	.	29	24	45	80
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	-5.6		10.2	2.	-24.0	13.	-23.2	13.	87	6.3	46		13	11	1	12	28	1	.	2	17	.	.	28	22	52	
Kumhausen	436	-5.2	-3.1	10.6	2.	-25.0	13.	-27.0	13.	80	6.3	55	110	16	10	1	15	29	1	.	2	19	.	.	28	18	51	97
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn	490	-5.7	-3.5	10.5	2.	-23.5	13.	-27.5	13.	85	6.1	43	98	12	9	.	11	29	5	.	2	18	.	.	28	23		
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	-5.3	-4.0	10.5	2.	-24.9	13.	-27.3	13.	84	6.2	22	42	14	8	.	13	28	3	.	3	19	.	.	28	22	54	91
Weihenstephan (AMBF)																												
Simbach/Inn	360	-5.1		10.0	2.	-25.0	13.	-27.5	13.	84	6.7	62	107	17	11	1	15	27	3	.	2	23	.	.	27	20	41	
Krumbach-Edenhausen	520	-5.8	-4.3	9.6	1. 2.	-27.3	13.	-30.9	13.	86	6.1	49	89	14	9	2	13	29	11	.	3	21	.	.	28	23	27	58
Mühldorf/Inn (Wst)	401	-4.9	-2.7	11.0	2.	-25.0	13.	-30.5	13.	84	6.7	50	102	12	10	1	11	29	.	.	2	23	.	.	27	20	42	77
München-Nymphenburg	515	-5.2	-3.6	11.2	2.	-24.2	13.	-29.9	13.	86	6.3	49	104	14	10	1	13	29	1	.	2	18	.	.	28	22	48	90
München-Riem (Flugh.)	527	-5.4	-3.7	10.5	2.	-25.6	13.	-33.1	13.	86	6.3	61	117	17	11	1	16	29	5	.	3	19	.	.	29	21	43	74
Kaufering	585	-5.7	-3.7	9.8	2.	-24.8	13.	-25.6	13.	91	6.5	39	76	14	10	1	11	27	6	.	2	22	.	.	29	23		
Ebersberg	573	-5.8		10.2	2.	-24.8	13.	-27.4	13.	88	6.6	68	128	17	10	1	13	29	8	.	3	22	.	.	29	24		
Trostberg	487	-4.9	-3.1	10.0	2.	-24.3	13.	-28.0	13.	87	6.5	77	128	13	11	1	11	28	8	.	2	20	.	.	27	18		
Memmingen	595	-5.6	-3.9	9.8	2.	-25.2	13.	-28.0	13.	86	6.4	42	81	15	9	.	14	28	3	.	2	20	.	.	29	22		
Kaufbeuren	720	-6.5	-4.5	9.3	1. 2.	-27.8	13.	-29.9	13.	87	6.2	71	96	12	8	2	11	28	5	.	3	21	.	.	29	23		
Attenkam	665	-6.1	-4.4	9.7	2.	-24.6	13.	-28.2	13.	88	6.6	70	127	15	10	1	14	28	11	.	1	22	.	.	29	24		
Kotzing	611	-5.7	-3.6	9.0	2.	-23.0	13.	-24.4	13.	84	6.7	112	149	15	12	4	14	29	9	.	2	23	.	.	29	24		
Rosenheim	446	-4.7	-2.9	10.1	1.	-25.6	13.	-26.7	13.	82	6.4	83	146	12	11	2	10	27	1	.	2	19	.	.	28	18	38	72
Hohenpeißenberg (Observatorium)	977	-7.1	-5.2	7.0	2.	-22.0	12.	-31.1	13.	89	6.2	76	119	15	13	1	15	31	24	.	1	19	.	.	30	25	49	55
Kempten (Wst)	705	-6.6	-4.3	9.3	2.	-28.3	13.	-31.3	13.	88	6.2	83	105	13	10	2	12	29	4	.	1	17	.	.	29	21	54	71
Wendelstein (Wst)	1832	-7.5	-2.5	3.4	22.	-27.8	12.	-28.0	12.	79	5.1	133	94	14	12	4	14	31	18	1	5	14	.	.	31	23	87	86
Reit im Winkl	695	-7.3	-3.8	7.1	1.	-26.5	13.	-33.2	13.	85	5.9	145	123	15	14	6	14	31	2	.	2	15	.	.	29	21	50	66
Schwangau-Horn	796	-6.9	-4.2	9.2	1.	-28.3	13.	-33.5	13.	88	5.7	92	135	15	13	3	14	29	5	.	4	16	.	.	29	23		
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	-7.1	-3.9	8.4	1.	-25.7	13.	-29.6	13.	86	5.7	97	111	15	13	2	14	31	.	.	4	16	.	.	29	22	55	70
Zugspitze (Wst)	2960	-13.5	-2.2	-3.8	1.	-31.0	12.			82	4.8	173	97	15	14	7	15	31	19	.	6	10	.	.	31	31	115	99
Oberstdorf (Wst)	810	-7.2	-4.2	5.7	2.	-27.0	13.	-31.4	13.	87	5.5	129	99	14	12	5	14	31	1	2	2	10	.	.	29	20	64	86

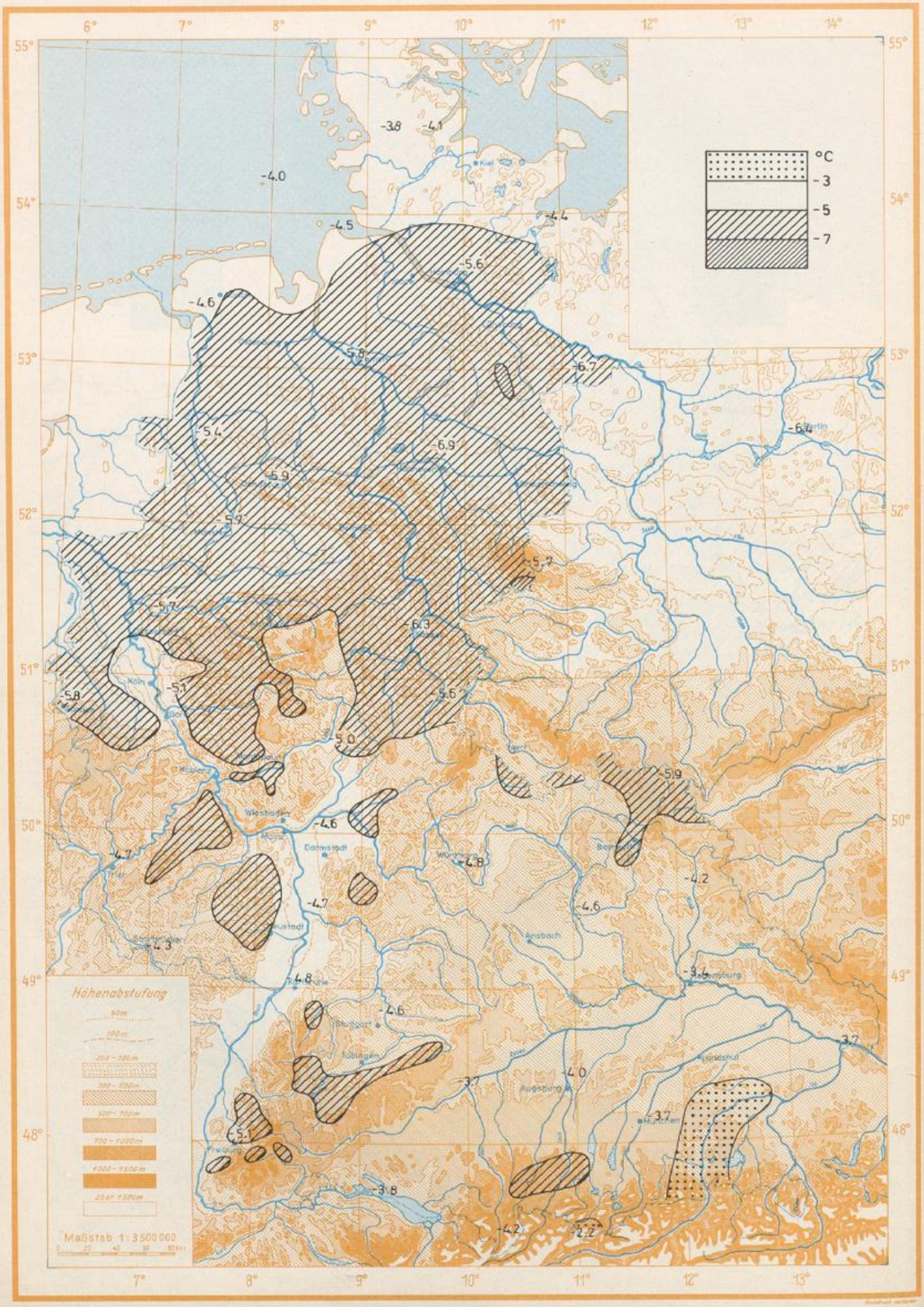
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Schleswig-Holstein			
BOSAU-HUTZFELD	50	26	
BERLIN,KR.SEGEBERG	31	43	74
SOEHREN	40	39	65
OLDESLOE,BAD	15	51	86
BREITENFELDE	35	106	180
STEINHORST	56	75	134
NUSSE	35	58	100
RATZEBURG	10	91	172
LUEBECK-SCHOENBOECKEN	20	37	
SCHWARTAU,BAD-PARINERBG.	70	41	
TIMMENDORFER STRAND	28	44	
SCHOENWALDE	95	37	
NEUSTADT IN HOLSTEIN	3	40	
GROEMITZ	15	40	
GRUBE	2	36	84
OLDENBURG IN HOLSTEIN	5	29	
GROSSENBRODE	3	20	47
MARIENLEUCHTE/FEHMA.(BW)	5	32	
BURG/FEHMARN	10	31	
LANDKIRCHEN/FEH.-BISDORF	5	22	
LUETJENBURG	22	21	
SELENT	50	26	49
SCHOENBERGERSTRAND	1	18	33
PLOEN (MAX-PLANCK-INST).	26	24	44
BORNHOEVED	40	32	52
PREETZ	35	34	65
STRANDE	2	26	44
ELISENDORF	35	26	
OSDORF	20	31	49
ECKERNFOERDE	25	35	
KLEINWAABS	32	25	41
SCHLEIMUENDE	3	22	42
TOLK	35	36	52
OERSBERG-ARRILD	48	21	34
BREBEL	23	31	47
STOLK	50	31	
HOLZDORF-SEEHOLZ	25	23	
NOTTFELD-KUHHOLZ	35	27	41
KAPPELN	18	21	
POMMERBY	10	18	
STERUP	40	28	
NORGAARDHOLZ	15	21	33
DOLLERUP-STREICHMUEHLE	22	22	
GLUECKSBURG-HOLNIS	8	19	30
WESTRE	15	39	58
WESTERLAND/SYLT	6	35	56
MORSUM/SYLT	7	28	
RANTUM/SYLT	2	29	
KLANXBUELL	1	34	53
NIEBUELL	4	43	62
DAGEBUELL	2	43	74
UTERSUM/FOEHR	6	35	52
AMRUM (LEUCHTFEUER)	7	31	45
LANGENESS	6	23	48
SCHAFFLUND	15	32	
JOLDELUND	19	40	60
MEDELBY	23	27	40
BUETTJEBUELL	5	38	59
VIOEL	21	42	
AHRENSHOEFT	5	33	52
BREDSTEDT	12	31	48
NORDSTRANDISCHMOOR	5	19	40
NORDSTRAND-OSTERKOOG	1	13	24
PELLWORM (OSTERSIEL)	1	24	44
WESTERHEVER	1	21	38
GARDING	2	34	
PRINZENMOOR	1	28	
BREKENDORF	35	34	52
KROPP	17	38	
FOEHRDEN	5	37	
TELLINGSTEDT	15	40	61
SUEDERSTAPEL	10	40	56
HENNSTEDT	11	30	48
SATRUP	35	30	42
OEVERSEE-FROERUP	28	28	
EGGEBEK (BW)	20	24	
TREIA	7	35	51
WOHLDE	15	35	54
FRIEDRICHSTADT	1	32	48
UELVESBUELL	1	26	
LUNDEN	3	38	
HADEMARSCHEN	46	42	57
SUEDERDEICH	3	33	52
BUESUM (SCHLEUSE)	6	35	66
BUESUM (STADT)	7	46	
MELDORF	2	43	73
KRUMSTEDT	7	44	68
FRIEDRICHSKOOG	2	55	96
BRUNSBUETTEL	2	59	97
BORDESHOLM	30	37	59
WESTENSEE	13	31	
LINDAU-REVENSDORF	15	26	39
GROSS WITTENSEE	15	35	52
JEVENSTEDT	7	36	
TODENBUETTEL-MAISBORSTEL	35	41	62
ALBERSDORF	40	39	53
BESDORF	16	63	90
BURG,KR.DITHMARSCHEN	6	56	89
KITTLITZ	42	77	148
LANGENLEHSTEN,KR.LAUENB.	25	51	
LUETAU	27	74	145
LAUENBURG/ELBE	53	67	131
GEESTHACHT	12	92	170
MUEHLENRADE	42	71	
TRITTAU	40	73	116
SCHWARZENBEK	40	89	146
REINBEK	35	91	160
HENSTEDT-ULZBURG	40	66	108
BARGTEHEIDE	45	58	95
TODENDORF	56	69	
WEDEL	14	70	123
PINNEBERG	12	65	110
BULLENKUHLEN	10	34	
SEESTERMUEHE	1	77	
HORST,KR.STEINBURG	9	60	105
GNUTZ	23	38	
BROKSTEDT	10	51	74
KELLINGHUSEN	3	58	
BORSTEL UEB.BAD OLDESLOE	40	55	
HARTENHOLM	32	59	98
LATENDORF	43	50	78
BRAMSTEDT,BAD	10	54	82
ITZEHOE	5	52	
OLDENBORSTEL	30	51	70
VAALERMOOR	1	40	68
WILSTER	0	50	77
Niedersachsen			
ZEVEN	17	99	174
LAMSTEDT	27	77	120
NORDHOLZ	16	78	130
MINSEN	2	41	72
DORNUM	1	59	91
GREETSIEL	1	40	66
LAAR,KR.GRAFSCH.BENTHEIM	11	61	98
HOHEGEIS	625	205	220
JERXHEIM	130	64	164
SCHNACKENBURG	18	59	140
SCHNEGA	40	75	179
HITZACKER	25	71	151
BODENTEICH	64	78	166
WRESTEDT-STEDERDORF	50	67	146
TEYENDORF	60	77	171
ALTENMEDINGEN-EDDELSTORF	60	70	143
BLECKEDE	8	53	113
AMELINGHAUSEN	60	92	
WINSEN/LUHE	5	58	118
SAHRENDORF	60	85	135
MUENDEN-HEDEMUENDEN	135	90	191
MUENDEN-GIMTE	122	99	198
ESCHERODE	360	103	191
USLAR	190	103	158
NEGENBORN	140	101	
PYRMONT,BAD	98	115	162
MUENDER,BAD	107	111	
RINTELN-STEINBERGEN	90	113	205
BUECKEBURG (BW)	68	77	
KIRCHDORF,KR.DIEPHOLZ	40	76	146
UCHTE	45	62	113
EHRA-LESSIEN	73	81	180
MUEDEN/ALLER-ETTENBUETT.	50	67	
GOSLAR	266	115	189
LENGDE	135	94	219
WOLFENBUETTEL	93	81	198
KOENIGSLUTTER	138	85	157
HOHNE	58	87	167
ESCHEDE	76	92	167
LACHENDORF	48	76	149
SALZGITTER-LICHTENBERG	143	92	184
GROSS BUELTEN	70	72	171
UETZE	51	89	171
BURGDORF	60	82	178
MUNSTER (BW)	80	88	140
BURGWEDEL-FUHRBERG	40	59	120
ROSDORF-MENGERSHAUSEN	187	90	
NOERTEN-HARDENBERG	163	81	172
MORINGEN	181	81	165
ETZENBORN	215	106	236
GIEBOLDEHAUSEN	155	122	254

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Niedersachsen (Fortsetzung)			
SONNENBERG	776	173	124
SIEBER	340	167	146
OSTERODE/HARZ	285	145	220
NORTHEIM	121	101	224
ALFELD/LEINE	107	120	211
CAPELLENHAGEN	205	132	183
EIME	90	104	193
LAMSPRINGE	255	126	194
SALZDETFURTH,BAD	125	105	194
SARSTEDT	61	89	202
BENTHE	78	71	
WUNSTORF (BW)	51	63	131
Nordrhein-Westfalen			
SCHOEPPINGEN	110	91	136
OCHTRUP	56	82	
AHAUS	52	71	101
COESFELD	84	74	103
HAMMINKELN-RINGENBERG	20	47	80
BORKEN I.W.	45	55	81
ERNDTEBRUECK	500	104	83
BERLEBURG,BAD-GIRKHAUSEN	510	92	85
WINTERBERG-ZUESCHEN	514	111	96
MEDEBACH	405	81	113
MEDEBACH-KUESTELBERG	666	125	140
MARSBERG-HELMINGHAUSEN	377	107	141
HOHENWEPEL	243	94	188
BEVERUNGEN	101	107	173
DRINGENBERG	270	142	167
MARIENMUENSTER-VOERDEN	228	104	155
BRAKEL	143	118	179
VELDROM	340	187	176
STEINHEIM,KR.HOEXTER	144	93	131
EXTERTAL-MEIERBERG	250	96	141
LAGE,KR.LIPPE	103	87	138
LEMGO	138	104	
HERFORD	77	100	154
BIELEFELD (STADTGAERTN.)	108	99	
ENGER	118	85	137
OEYNHAUSEN,BAD	70	89	148
PETERSHAGEN	40	68	126
PETERSHAGEN-WASSERSTR	34	52	113
LUEBBECKE	55	62	117
RHEDA-WIEDENBRUECK	74	82	146
BIELEFELD-SENNESTADT	127	120	158
HARSEWINKEL	65	73	138
OSTENFELDE	78	65	112
WARENDORF	53	64	121
VERSMOLD-PECKELOH	65	74	
TELGTE	55	69	123
BECKUM-NEUBECKUM	105	69	117
ALTENBERGE	110	84	135
LIENEN-KATTENVENNE	55	71	115
LADBERGEN-OVERBECK	51	73	126
EMSDETTEN	35	83	143
WESTERKAPPELN	70	82	130
IBBENBUEREN	68	59	98
HOERSTEL	45	62	102
LAASPHE-HESSELBACH	460	87	
DAHLEM-KRONENBURG	480	62	68
AHRHUETTE	400	48	
SCHWARMSTEDT	26	80	163
BERGEN-NINDORF,KR.CELLE	76	72	122
WALSRODE	44	102	170
STOECKEN BEI RETHEM	18	67	
ACHIM	26	95	183
DELMENHORST	10	66	125
KOENIGSMOOR	40		
SCHNEVERDINGEN	75	111	173
VISSELHOEVEDE	53	104	176
OTTERSTEDT	20	88	154
ESSEN,BAD	52	62	97
DAMME	100	81	125
BURBACH	450	87	84
NEUNKIRCHEN,KR.SIEGEN-W.	350	80	86
HENNEF-STADT BLANKENBERG	175	78	122
WALDBROEL	295	92	
RUPPICHTEROTH-BROELECK	142	82	92
SIEGBURG	63	66	118
MEINERZHAGEN (KHST)	506	109	
HUENGRINGHAUSEN	375	99	
WIEHL	215	105	96
LINDLAR	243	105	100
BRUEHL	61	41	84
BERGISCH GLADB.-REFRATH.	67	77	117
PULHEIM	56	51	93
KREUZBERG B.WIPPERFUERTH	365	92	75
HALVER-SCHWENKE (BEVER)	355	94	
BEVERTALSPERRE	298	92	75
WUPPERTAL-HERBRINGHAUSEN	275	79	75
REMSCHEID (ESCHBACHTAL)	208	115	92
SOLINGEN	209	82	90
OSENAU	81	93	124
MUENSTEREIFEL,BAD	320	56	122
RHEINBACH	180	39	95
ERFTSTADT-BLIESHEIM	106	36	80
ZUELPICH	170	35	88
GREVENBROICH-NEURATH	71	49	96
NEUSS	39	51	86
METTMANN	156	78	89
DUESSELDORF (FLUGWEWA)	37	56	92
DUISBURG-HOCHFELD	28	45	75
OLSBERG-BRUNSKAPPEL	413	107	102
NUTTLAR	330	129	136
MESCHEDE	345	83	94
SCHMALLENBERG-SELLINGHS.	424	80	82
HELLEFELD	351	87	101
ALLENDORF I.W.	310		
SUNDERN-LANGSCHEID	340	83	99
RUETHEN	330	104	130
WARSTEIN-HIRSCHBERG	410	118	149
MOEHNETALSPERRE	232	83	128
NEUENRADE-BLINTROP	290	90	
ARNSBERG-HOLZEN	344	85	110
HEPPINGSEN	350	80	85
SCHWERTE	180	71	103
SCHMALLENBERG-FLECKENBG.	364	91	84
LENNESTADT-ALTENHUNDEM	300	70	72
WENDEN-ROEMERSHAGEN	415	126	105
OLPE	305		
ATTENDORN	307	77	73
HERSCHEID	470	90	78
BARNSTORF	37	101	
WINKELSETT-RECKUM	38	71	125
HAGEN,KR.CUXHAVEN	8	80	138
HASELUENNE	17	60	95
GROSS BERSSEN	35	65	114
VERSEN	13	54	92
PAPENBURG	2	42	
AUGUSTENDORF	26	64	100
GODENSHOLT	5	76	129
HASSELT	5	61	
LEER	4	51	93
GROSSEFEHN-STRACKHOLT	4	55	93
ISERLOHN-RODEN	222	69	
ALTENA I.W.	196	91	
RUMMENOHL	205	90	
SPROCKHOEVEL-HASSLINGHS.	270	80	84
PLESSEN	289	79	77
WITTEN-GEDERN	117	58	
WINZ	64	59	88
VELBERT-LANGENBERG	220		
HEILIGENHAUS-ABTSKUECHE	136	78	92
DORTMUND-OBEREVING	92	65	127
CASTROP-R.-HENRICHENBURG	60	67	108
GELSENKIRCHEN-BUER	93	65	97
BOCHUM	77	57	
MOERS	26	44	79
VOERDE-MEHRUM	24	52	95
NIEDERALME	307	92	126
FUERSTENBERG	340	78	124
BUEREN-WEWELSBURG	215	93	148
LICHTENAU,KR.PADERBORN	300	116	
BLANKENRODE	375	121	178
PADERBORN-SANDE	96	80	
SALZKOTTEN	95	78	144
LIPPSTADT	73	72	129
DELBRUECK	94	78	
WADERSLOH	92	63	109
SOEST	110	74	145
HAMM-RHYNERN	96	68	117
KAMEN	62	74	130
WALTROP	73	64	108
SENDEN-OTTMARSBOCHOLT	61	69	108
LUEDINGHAUSEN	58	65	100
NORDKIRCHEN	61	65	114
REKEN-GROSS REKEN	60	66	99
HALTERN	40	48	77
RAESFELD-ERLE	66	53	
XANTEN	20	49	79
HAMMINKELN-MEHRHOOG	21	44	73
SELFKANT-HAVERT	46	50	
MONSCHAU	509	103	87
UDENBRETH	650	87	84
SCHLEIDEN-MALSBENDEN	370	74	110
DUEREN-MERKEN	105	41	
STOLBERG-SCHEVENHUETTE	182	51	78
ERKELENZ	99	44	77
HERZOGENRATH	163	59	94
GEILENKIRCHEN	78	55	104
HEINSBERG-SCHLEIDEN	57	33	61
BRUEGGEN	58	44	
KERKEN-BAUM	35	43	71


°C
- 2
- 4
- 6
- 8
Höhenabstufung
Maßstab 1:3 500 000
Aurich
Oldenburg
Bremen
Hamburg
Stade
Delmold
Norderney
Würzburg
Stuttgart
Augsburg
Berlin
-1.6
-4.0
-3.9
-3.5
-5.2
-4.3
-3.3
-5.2
-6.9
-3.9
-6.4
-6.8
-4.9
-4.2
-8.1
-4.0
-5.9
-3.6
-3.5
-5.9
-4.8
-8.9
-4.1
-3.1
-5.1
-6.5
-3.6
-5.3
-2.9
-3.7
-5.6
-4.2
-6.1
-5.4
-5.3
-5.4
-3.6
-3.8
-7.2
-13.9


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


% vom Mittel 1951–1980
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°


°C
-3
-5
-7
Höhenabstufung
Maßstab 1:3 500 000

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	98	213	BORKEN/HESSEN-GOMBETH	172	54	138	BIEBERGEMUEND-BIEBER	223	53	78
WEISSENBORN	290	95	207	HESS.LICHTENAU	384	132	189	SCHOTTEN-BREUNGESH.(DJH)	702		
WALDKAPPEL	260	112	196	KAUFUNGEN-NIEDERKAUFUNG.	200			GRUENBERG	255	46	74
SONTRA	242	95	207	SOEHREWALD-WELLERODE	335	108	240	BUTZBACH-BODENROD	479	61	
SOODEN,BAD-ALLENDORF	147	110	234	ESPENAU-MOENCHEHOF	247	77	160	ROSBACH V.D.H.-RODHEIM	157	35	74
EBERSBURG-RIED	346	59	107	REINHARDSHAGEN-VAAKE	115	106	174	LIMESHAIN-ROMMELHAUSEN	150	36	
SCHLITZ	230	49	114	KARLSHAFEN,BAD	135	98	161	HOMBURG,BAD-SAALBURG	424	46	73
NIEDERAULA	210			DIEMELSEE-STORMBRUCH	420	115	132	EPPSTEIN	230	37	58
DIPPERZ	370	63	158	AROLSEN-LANDAU	310	59	126	HOCHHEIM/MAIN	115	32	80
HUENFELD	285	64	149	ZIERENBERG-ESCHEBERG	280	83	166	SCHWALBACH,BAD-LANGENSEI	425	53	96
LUDWIGSAU-NIEDERTHALHAUS	286	81	153	HOFGEISMAR	162	90	184	WETTER/HESSEN-AMOENAU	224	67	112
ALHEIM-HEINEBACH	195	86		ROTHENBERG-FINKENBACH	224	82		KIRCHHAIN	230	43	98
HATZFELD (EDER)	395	82	105	HIRSCHHORN (NECKAR)	125	82	94	ROSENTHAL	305	62	107
ALLENDORF/EDER-OSTERFELD	383	74	89	HEPPENHEIM,KR.BERGSTR	101	47	87	RAUSCHENBERG/HESSEN	260	57	104
FRANKENAU	420	88	152	MICHELSTADT-VIELBRUNN	380	61	88	EBSDORFERGRUND-EBSDORF	215	35	73
VOEHL-THALITTER	340	75	136	BREUBERG-HAINSTADT	180	47	84	DIETZHOELZTAL-MANDELN	355	92	91
EDERTAL-EDERSEE	250	63	131	SCHAAFHEIM-SCHLIERBACH	155	36		HOHENAHR-ERDA	295	50	
SCHWALMTAL-BRAUERSCHWEND	325	59	120	SCHLUECHTERN-RAMHOLZ	340	74	119	GREIFENSTEIN	434	68	86
OTTRAU	350	57	133	SODEN,BAD-SALMUENSTER	154	53	76	CAMBERG,BAD	217	44	96
NEUENTAL-ZIMMERSRODE	205	64	142	ORB,BAD	230	45	63	HADAMAR	160	48	84
Rheinland-Pfalz und Saarland											
HIRSCHTHAL	230	41		STAUDERNHEIM	141	20	51	BEXBACH-HOECHEN	430	56	78
MAXIMILIANSAU	102	47	85	BRUCHMUEHLBACH	235	34	49	LEIMEN/PFALZ	470	59	
KANDEL	132	32	65	LANDSTUHL	280	34		WESELBERG	428	35	51
RUELZHEIM	105	23	46	KUSEL	235	28	37	ZWEIBRUECKEN	330	44	61
ANNWEILER	200	45	70	KAISERSLAUTERN-DANSENBG.	367	32	55	HOEHEISCHWEILER	375	26	35
LANDAU/PFALZ	150	34	68	WOLFSTEIN/PFALZ	200	27	47	EPPENBRUNN	300	42	58
GERMERSHEIM	106	26		LAUTERECKEN	158	27	50	BLIESKASTEL	265	39	51
TAUBENSUHL	513	60	69	SCHALLODENBACH	317	25	45	GERSHEIM	240	47	63
WALDLEININGEN	302	37		MEISENHEIM	174	29	69	KLEINBLITTERSDORF	202	38	45
RHODT	213	41	66	DUCHROTH	240	30	67	SPIESERMUEHLE	240	45	59
LUDWIGSHAFEN-OGGERSHEIM	95	15		ENKENBACH-ALSENBORN	325	40	75	QUIERSCHIED	241	45	48
HOCHDORF-ASSENHEIM	108	13	38	FALKENSTEIN/PFALZ	440	26	53	LUDWEILER	245	31	46
WEISENHEIM A. SAND	102	17	49	SCHMALFELDERHOF	315	30	83	RIEGELSBERG	275	36	
FRANKENTHAL	95			RHEINBOELLEN	395	30	61	SAARLOUIS (NST)	177		
DIRMSTEIN	105	22	71	ELLERN(FORSTH.THIERGTN.)	567	44		PRIMSTAL	335	48	48
GRUENSTADT	200	15	43	STROMBERG/HUNSRUECK	300	32	64	HERMESKEIL	530	46	47
RAMSEN/PFALZ	270	15	33	MOERSFELD	294	33	89	REINSFELD	505	50	51
GOELLHEIM	243	21	60	WOLFSHEIM	222	28	82	WADERN-WADRILL	354	49	45
KIRCHHEIMBOLANDEN	230	27	69	BINGEN-BUEDESHEIM	82	24	63	LOSHEIM	275	38	40
STETTEN,KR.DONNERSBERG	245	32	67	OBERWESEL	110	41	100	LIMBACH	280	46	58
DANNENFELS	365	36		BOPPARD-SALZIG,BAD	80	46	98	HOECHSTEN	420	26	36
HOCHBORN-BLOEDESHEIM	275	26	74	LAHNSTEIN	71	46	110	ILLINGEN	307	49	57
METTENHEIM	91	31	97	WESTERBURG	355	87	96	BECKINGEN-DUEPPENWEILER	255	40	47
OPPENHEIM	85	25	78	EPPENROD	300	66	100	REHLINGEN-NIEDALTDORF	192	35	49
WOERRSTADT	215	27	79	DIEZ/LAHN	140	52	106	MERZIG	195	39	56
INGELHEIM	135	29		KATZENELNBOGEN	305	55		ORSCHOLZ	392	39	49
OBEROLM	205	36	100	GEMMERICH	345	61		SAARBURG	180	38	
TUERKISMUEHLE	374	51	49	SINGHOFEN	300	56	112	KONZ	182	25	47
BOERFINK-MUHL	531	47		TEMMELS	142	34		PELLINGEN	450	39	60
FREISEN/SAAR	465	44		WINTERSPELT	500	57	69	NEWEL	365	40	68
BAUMHOLDER	468	42	57	DASBURG	300	50	67	GREIMERATH	450	52	
IDAR-OBERSTEIN	264	37	61	KOERPERICH	260	34	54	MERTESDORF	280	34	62
BRUCHWEILER	545	53	76	PRUEM	465	55	68	STEFFELN	500	63	76
SOHREN	430	45	79	ARZFELD	497	58	73	HILLESHEIM/EIFEL	460	51	74
RHAUNEN	370	41	72	BITBURG	285	35	59	DENSBORN	308	53	71
KIRN	181	32	65	WOLSFELDERBERG	360	37		SPANGDAHLEM	327	41	76
SEESBACH	394	37	79	OBERKIRCHEN	345	39		MUELCHEN	293	38	

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Rheinland-Pfalz und Saarland (Fortsetzung)			
SEINSFELD	438	47	
KLAUSEN	205	41	
LEIWEN	140	28	60
BEUREN,KR.TRIER-SAARBURG	505	43	61
PIESPORT	155	34	74
NIEDERSTADTFELD	410	50	63
WITTLICH	177	48	
KINHEIM	102	43	88
MEHREN	500	54	
KLIDING	413	37	
BUECHEL	450	73	124
HOECHSTBERG	520	52	
MOERSDORF	340	48	94
KASTELLAUN	425	47	85
DUENGENHEIM	465	39	64
BROHL,KR.COCHEM-ZELL	240	30	
LINGERHAHN	482	44	
BURGEN,KR.MAYEN-KOBLENZ.	85	37	86
MUENSTERMAIFELD	225	35	92
KOBLENZ (WST)	70	31	82
BENDORF	73	31	72
SELTERS/WESTERWALD	262	74	104
BASSENHEIM	170	32	71
LINDEN/WESTERWALD	464	97	
ALTENKIRCHEN	260	88	117
HARSCHBACH	284	87	112
SEIFEN	185	77	108
ASBACH	265	101	144
RENGSDORF	285	54	
ANDERNACH	62	30	65
WASSENACH	305	39	81
BORLER	440	47	87
RODDER	520	55	104
ALTENAHR	195	45	94
LINZ	70	36	77
KIRCHEN/SIEG	300	107	
GEBHARDSHAIN	365	95	109
WISSEN-HONIGSESSEN	320	91	103
NISTER	280	70	88
Baden-Württemberg			
ACHBERG-DOBERATSWEILER	503	78	94
WANGEN/ALLGAEU	561	96	95
WOLFEGG (NST)	623	42	55
BODNEGG-BILLEN	640	70	
IMMENSTAAD	416	37	67
HEILIGENBERG	740	51	
UEBERLINGEN/BODENSEE	465	29	55
KALKOFEN	635	31	
BODMAN	415	36	65
STETTEN,KR.KONSTANZ	715	28	
GOTTMADINGEN	430	43	
TITISEE-NEUSTADT-TITISEE	860	82	
LOEFFINGEN	830	56	78
EBERFINGEN	430	44	56
GRIESSEN	390	49	
BLUMBERG	707	39	
GRAFENHAUSEN/HOCHSCHW	968	81	70
BIRKENDORF	755	54	52
WEILHEIM/WALDS.-BANNHOLZ	736	79	65
BERNAU-GOLDBACH	925	141	78
WOLPADINGEN	888	112	76
SEGETEN	879	103	65
TODTMOOS	830	133	
SCHOENAU/SCHW	540	127	74
AITERN-UNTERMULTEN	1018	85	51
SCHWEIGMATT	723	83	66
BUERCHAU	710	109	64
SALLNECK	610	61	46
LOERRACH	309	20	33
KANDERN	365	30	46
KLEINKEMS	235	17	33
HARTHEIM	205	17	
NEUENBURG	229	15	32
HEITERSHEIM	234	16	34
MUENSTERTAL	440	38	48
BREISACH	192	22	61
ELZACH-OBERPRECHTAL	490	97	84
SIMONSWALD-OBERSIMONSWA	419	96	64
GUTACH I.BR.-BLEIBACH	302	56	60
FREIAMT-KEPPENBACH	275	35	47
GLOTTERTAL	311	58	84
BREITNAU	1021	74	61
OBERRIED-ZASTLER	625	94	64
OBERRIED-ST.WILHELM	920	121	74
HOFSGRUND	1023	85	54
OBERRIED	515	103	
SANKT PETER/SCHW	726	98	82
FREIBURG I.BR.-HOCHWALD	244	43	
HORBEN	600	57	
FREIBURG I.BR.-SCHLIERBG	285	43	73
EICHSTETTEN	193	36	77
WEISWEIL	170	29	
RUST	164	37	86
OTTENHEIM	153	32	68
ALTENHEIM	148	31	66
SCHILTACH	360	96	77
SCHRAMBERG	502	80	78
RIPPOLDSAU,BAD	560	129	68
NUSSBACH	742	83	66
HASLACH IM KINZIGTAL	220	63	78
OBERHARMERSBACH	320	80	66
NORDRACH	285	69	78
SCHUTTERTAL-SCHWEIGHAUS.	465	63	70
SEELBACH	255	48	66
WILLSTAETT-LEGELSHURST	140	37	69
DURBACH-EBERSWEIER	170	55	92
OPPENAU	315	100	78
OBERKIRCH	190	62	85
ACHERN	138	52	74
SINZHEIM-LEIBERSTUNG	129	44	67
FREUDENSTADT-KNIEBIS	875	92	45
BAIERSBRONN-SCHOENEGR	559	107	
FORBACH-HERRENWIES	764	135	80
FORBACH-LANGENBRAND	220	85	81
GAGGENAU	180	50	63
RASTATT	117	41	
MARXZELL-SCHIELBERG	412	68	67
MALSCH-VOELKERSBACH	385	55	70
ETTLINGEN	135	46	67
EGGENSTEIN-LEOPOLDSHAFEN	109	34	68
KELTERN-ELLMENDINGEN	178	42	72
KOENIGSBACH-STEIN	198	34	62
KARLSRUHE-HOHENWETTERSB.	225	47	70
KARLSRUHE-DURLACH	115	38	64
WEINGARTEN/BADEN	114	34	52
GRABEN-NEUDORF	104		
BRETTEN-RUIT	198	46	77
BRETTEN-DUERRENBUECHIG	204	42	68
BRUCHSAL	128	43	83
STERNENFELS	320	41	75
KRAICHTAL-GOCHSHEIM	168	47	84
OESTRINGEN	165	49	89
KRONAU	106	43	90
REILINGEN	103	37	84
DIELHEIM-HORRENBERG	156	57	98
WIESLOCH	140	46	90
VILLINGEN-SCHWENN.(NST)	712	39	53
ESCHBRONN-MARIAZELL	715	44	67
SPAICHINGEN	664	42	79
OBERNDORF/NECKAR	516	67	79
DORNSTETTEN	680	84	82
DORNSTETTEN-AACH	600	69	
FLUORN-WINZELN	660	83	86
HORB-BETRA	539	52	73
ROSENFELD	624	41	67
SONNENBUEHL-GENKINGEN	741	65	97
TUEBINGEN (BOT.GARTEN)	445	29	64
REUTLINGEN	358	38	84
BOLL (ORT),KR.GOEPPINGEN	420	54	82
BALTMANNSWEILER-HOHENG	457	48	81
STUTTGART-ECH.(FLUGWEWA)	397	33	75
SCHORNDORF	250	46	77
OBERSTENFELD-PREVORST	468	50	
BACKNANG	291	50	
PLEIDELSHEIM	191	39	80
SEEWALD-BESENFELD	804	116	78
FREUDENSTADT-IGELSBERG	735	95	73
SIMMERSFELD	720	77	65
ALTENSTEIG-WART	593	54	70
HAITERBACH	528	53	
ALTHENGSTETT-OTTENBRONN	532	45	74
OBERREICHENBACH	635	64	74
LIEBENZELL,BAD	319	66	90
SINDELFINGEN	440	34	77
WEIL DER STADT	389	33	61
TIEFENBRONN-MUEHLHAUSEN	405	41	71
MUEHLACKER	247	36	64
WIMSHEIM	431	39	67
WEISSACH	455	36	
SERSHEIM	210	39	
BOENNIGHEIM	228	36	71
AALEN-UNTERKOCHEN	473	54	79
ABTSGMUEND	389	44	77
WELZHEIM	504	69	
BUEHLERZELL-GEIFERTSH	414	70	100
ILSHOFEN-UNTERASPACH	403	47	87
KUPFERZELL-WESTERNACH	355	48	
JAGSTZELL	451	46	73
BLAUFELDEN	450	46	
MULFINGEN/JAGST	294	36	54
SCHOENTAL/JAGST	221	41	
AHORN-EUBIGHEIM	338	42	78
ADELSHEIM	235	52	75
SCHEFFLENZ-UNTERSCHEFFL	270	58	79

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Baden-Württemberg (Fortsetzung)			
WILHELMSFELD	350	71	90
SINSHEIM	195	52	83
NEUNKIRCHEN/BADEN	300	84	93
NECKARBISCHOFSHEIM	204	58	85
SPECHBACH	185	64	83
SCHOENBRUNN/BADEN	350	88	90
BAMMENTAL	131	55	76
HEIDELBERG(KURH.KOHLHOF)	480	50	68
HEIDELBERG(KOENIGSTUHL)	561	58	76
LADENBURG	104	31	69
HEMSBACH	98	39	75
CREGLINGEN	285	39	
GROSSRINDERFELD-ILMSPAN.	325	36	84
KUELSHEIM/BADEN	323	35	64
WALLDUERN-REINHARDSACHS.	314	43	70
MUDAU-SCHLOSSAU	470	60	71
FURTWANGEN	844	99	57
VOEHRENBACH-LANGENBACH	857	94	
EISENBACH-BUBENBACH	935	105	95
GEISINGEN	717	25	
TALHEIM	754	37	
EMMINGEN AB EGG	743	36	
TUTTLINGEN	643	37	63
BOETTINGEN	928	43	67
MESSSTETTEN-TIERINGEN	813	45	67
FRIDINGEN	624	27	56
ALBSTADT-ONSTMETTINGEN	794	56	
STETTEN-FROHNSTETTEN	785	39	72
TROCHTELFINGEN-STEINHIL.	795	58	102
BURLADINGEN	760	54	79
KRAUCHENWIES	596	22	47
LANGENENSLINGEN-ITTENHS.	782	32	
SAULGAU-BOLSTERN	640	25	
BUCHAU,BAD	585	39	
UTTENWEILER-AHLEN	620	28	
HAYINGEN	665	41	69
EHINGEN/DONAU	520	40	85
STEINHAUSEN-ENGLISWEILER	652	34	55
SCHWENDI-SCHOENEBUERG	535	36	75
HUETTISHEIM	513	25	53
LEUTKIRCH	655	76	96
WURZACH,BAD	660	66	114
BLAUBEUREN-SEISSEN	701	49	80
LONSEE-ETTLENSCHIESS	664	68	99
KRESSBERG-MARKTLUSTENAU.	456	46	77
BOPFINGEN	497		
Bayern			
THIERSTEIN	595	66	129
POPPENREUTH	640	73	106
REHAU-HEINERSBERG	570	89	178
DOEBRA	700	100	123
LINDAU (BODENSEE)	400	80	92
OBERREUTE	856	128	93
BERNECK,BAD	376	81	135
KULMBACH	335	66	127
CREUSSEN	440	71	134
ISLING	375	49	91
OTTOWIND	430	91	182
HAFENPREPPACH	314	52	111
EBERN-EYRICHSHOF	285	56	122
NEUMARKT/OPF	437	72	113
HEILSBRONN	415	57	119
ZIRNDORF	308	47	
PLECH	440	75	97
KRAEMERSWEIHER	350	71	113
MARKT ERLBACH-WILHELMSG.	418	45	107
HOCHSTAHL	435	84	120
MARKT BIBART	307	38	83
HOECHSTADT-GREMSDORF	272	48	102
SCHLUESSELFELD-HOHN	385	39	
EBRACH	360	57	104
HOFHEIM/UFR	265	48	107
OBERSPIESHEIM	220	36	103
KITZINGEN	220	34	92
WERNECK	225	40	103
NEUSTADT,BAD	240	59	123
OBERLAURINGEN	315	53	123
HAMMELBURG	184	45	98
ZEITLOFS-ROSSBACH	430	68	
WILDFLECKEN	507	115	
RUPPERTSHUETTEN	350	66	79
BISCHBRUNN	411	67	85
GIEBELSTADT	295	33	77
BREITENBUCH	512	62	75
ELSENFELD-RUECK	165	42	84
WALDASCHAFF	220	47	
IMMENSTADT	731	140	105
ALTUSRIED-MUTHMANNSHOFEN	736	85	115
OBERFAHLHEIM	460	32	80
OBERGUENZBURG	738	83	108
BREITENBRUNN-FUERBUCH	610	34	
WOERNITZ	465	50	79
SINBRONN	490	47	84
HAINSFARTH-WORNFELD	466	41	
ZUSMARSHAUSEN	465	44	90
MICKHAUSEN	515	42	76
PFRONTEN-OESCH	850	147	135
LECHBRUCK	730	69	106
SEEG	850	108	
TUERKHEIM	599	37	64
ELLGAU	426	27	57
NASSENFELS	403	44	90
EURASBURG-FREIENRIED	529	46	98
POETTMES-SCHORN	404	25	51
HETTENSHAUSEN	440	53	113
SIEGENBURG	395	42	93
LEUTERSHAUSEN	440	38	75
GUNZENHAUSEN	440	38	84
BUETTELBRONN	525	33	
THALMAESSING	410	56	112
BERCHING	388	57	108
RIEDENBURG/OPF	365	43	
AICHKIRCHEN	560	59	
ERBENDORF	500	98	129
ESCHENBACH/OPF	470	62	
NEUNAIGEN	420	43	96
WAIDHAUS/OPF	505	58	
SCHOENSEE-DIETERSDORF	695	73	101
TEUBLITZ	354	53	
ENSDORF/OPF.-HIRSCHWALD.	492	60	115
ZWIESEL-RABENSTEIN	685	144	121
GRAFLING-MUEHLEN	576	114	115
DRACHSELSRIED	525	97	
FALKENSTEIN,KR.CHAM	562	78	128
RODING-NEUBAEU	391	58	
SCHIERLING	369	40	105
STRAUBING-ITTLING	322		
WIESENFELDEN-KESSELBODEN	605	94	168
WINDBERG	410	77	122
KRUEN	875	72	100
LENGGRIES-FALL	770	115	102
KOCHEL-URFELD	844	129	119
KOENIGSDORF	626	86	113
PULLACH-HOELLRIEGELSKR.	544	56	90
OBERAMMERGAU	873	111	
WEILHEIM/OBB	568	71	137
SEEFELD/OBB.-HECHENDORF.	580	47	90
DACHAU	480	40	83
NANDLSTADT	508	38	75
WOERTH/OBB.-HOERLKOFEN	505	50	109
MOOSBURG/ISAR-PFROMBACH.	424	47	107
LOICHING-KRONWIEDEN	360	56	
HUNDING-ROHRSTETTEN	458	146	160
VILSBIBURG	449	47	100
ARNSTORF	385	61	142
VILSHOFEN (SCHWEIKLBERG)	378	68	117
SALDENBURG-STADL	572	98	113
NEUSCHOENAU-ALTSCHOENAU.	730	124	123
NEUREICHENAU-DUSCHLBERG.	880	95	94
OBERAUDORF/INN	480	105	118
ROTTACH-EGERN	736	153	
WARNGAU-TAUBENBERG	810	116	123
HOLZKIRCHEN/OBB	685	101	
AMERANG-KAMMER	530	83	
UNTERREIT-WAGENSTATT	502	64	
BURGKIRCHEN-GENDORF	425	57	104
FRASDORF	600	115	142
CHIEMSEE-HERRENCHIEMSEE.	539	94	122
RUHPOLDING	692	190	162
SCHNEIZLREUTH-RISTFEUCHT	615	151	127
FREILASSING	420	102	148
FRIDOLFING	398	77	145
PFARRKIRCHEN	410	65	125
GRIESBACH I.ROTTAL	470	69	125
WALDKIRCHEN-OBERFRAUENW.	800	104	149
OBERNZELL	360	78	116
NEUREICHENAU-LACKENHAEUS	710	126	150

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	-5	-20	-7	6	1	-44	-43	30	-94	-135	-142	-114	-103	-66	-31	-24	-43	-43	-73	-49	6	21	20	8	17	-4	2	-26	-92	-8	5
		TX	40	03	32	28	52	-12	-36	43	39	-104	-133	-108	-97	-57	-23	-20	-20	-33	-32	16	28	28	23	30	10	17	05	-44	10	20	
		TN	-11	-40	-41	-60	-22	-60	-74	-36	-108	-147	-157	-141	-114	-101	-60	-33	-61	-89	-81	-83	-32	08	11	-09	07	-15	-36	-44	-108	-110	-08	
Leck (BW)	7	TM	-3	-18	-22	-18	2	-38	-76	20	-94	-121	-132	-104	-87	-62	-26	-16	-56	-45	-69	-69	-4	16	28	13	29	-4	-4	-26	-113	-19	5
		TX	38	05	20	04	42	-12	-44	32	20	-104	-126	-88	-70	-54	-14	-11	-11	-34	-37	-56	03	22	32	30	40	26	16	10	-48	06	24	
		TN	-08	-38	-66	-76	-14	-53	-105	-91	-118	-138	-149	-134	-108	-91	-73	-22	-90	-119	-88	-90	-64	01	16	-05	18	-18	-54	-49	-139	-158	-08	
Schleswig (WA)	43	TM	1	-4	-21	-24	10	-40	-66	6	-93	-114	-117	-100	-88	-72	-33	-20	-63	-61	-86	-78	-21	14	24	8	28	-4	-6	-20	-107	-56	4	
		TX	49	05	14	-01	42	00	-47	28	19	-103	-108	-88	-80	-51	-18	-11	-20	-48	-54	-67	-06	25	28	25	40	18	19	09	-38	-23	22	
		TN	-06	-11	-53	-71	-02	-54	-83	-78	-111	-121	-129	-118	-95	-102	-58	-22	-87	-105	-93	-99	-77	-07	16	-05	17	-16	-55	-43	-120	-145	-26	
Westermarkelsdorf/Fehmarn	1	TM	3	0	-4	-14	15	-36	-54	-4	-98	-110	-114	-109	-89	-77	-36	-19	-56	-55	-68	-86	-26	5	8	2	16	-6	-12	-26	-98	-62	-1	
		TX	42	04	20	-06	32	03	-45	21	11	-89	-105	-100	-76	-64	-14	-14	-16	-37	-53	-64	-13	10	14	09	25	12	00	-02	-42	-40	12	
		TN	00	-10	-18	-33	-09	-48	-68	-49	-110	-119	-132	-125	-110	-96	-73	-25	-98	-79	-79	-106	-78	-13	05	-08	08	-09	-45	-45	-118	-144	-40	
Helse, Kr. Dithmarschen	2	TM	7	-37	-24	-23	15	-32	-67	8	-100	-107	-116	-97	-94	-99	-50	-49	-107	-93	-92	-74	-17	12	19	4	22	1	-2	-15	-99	-65	-26	
		TX	54	06	20	04	34	23	-36	30	29	-94	-110	-88	-75	-82	-32	-25	-43	-60	-75	-65	-02	20	27	16	30	31	15	19	-27	-47	02	
		TN	04	-54	-68	-97	04	-39	-84	-89	-153	-133	-140	-118	-110	-145	-82	-60	-124	-152	-123	-87	-67	-04	16	00	07	-06	-35	-30	-114	-128	-54	
Wahlstedt	45	TM	6	-28	-28	-27	18	-34	-74	-12	-86	-103	-112	-96	-106	-111	-60	-58	-118	-90	-95	-85	-32	14	23	1	27	-6	-8	-20	-105	-90	-14	
		TX	65	02	13	02	30	10	-38	25	19	-80	-104	-95	-83	-92	-44	-40	-62	-69	-83	-79	-15	23	32	24	35	25	18	10	-33	-65	12	
		TN	00	-31	-84	-77	00	-40	-100	-114	-119	-112	-141	-111	-126	-160	-109	-70	-141	-170	-120	-89	-86	-17	17	-05	06	-20	-68	-38	-118	-168	-72	
Grambek	27	TM	16	-38	-38	-32	16	-32	-113	-24	-98	-98	-106	-87	-163	-152	-97	-93	-160	-132	-96	-104	-47	9	22	-2	28	-4	-16	-13	-138	-120	-56	
		TX	56	03	-09	-04	34	14	-33	29	26	-60	-93	-79	-86	-129	-80	-69	-89	-83	-80	-89	-28	15	29	21	36	27	14	11	-28	-71	00	
		TN	03	-50	-125	-86	-05	-45	-152	-162	-136	-151	-116	-155	-209	-225	-155	-110	-187	-222	-154	-111	-113	-28	15	-11	-06	-15	-91	-41	-181	-237	-96	
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	TM	22	-32	-38	-30	16	-31	-79	-10	-85	-98	-113	-96	-128	-133	-86	-74	-123	-116	-87	-80	-32	12	19	1	29	-2	-4	-4	-106	-88	-38	
		TX	56	12	-04	03	34	14	-18	25	23	-82	-100	-90	-92	-108	-65	-54	-70	-76	-78	-72	-12	20	28	18	38	24	24	24	-18	-59	14	
		TN	08	-40	-110	-110	-09	-39	-108	-123	-121	-124	-134	-105	-160	-175	-135	-87	-145	-166	-131	-91	-81	-14	13	-09	00	-18	-58	-21	-124	-159	-78	
Bremen (Flugh.)	4	TM	19	-49	-77	-24	22	-18	-66	-9	-62	-101	-120	-94	-136	-155	-100	-90	-101	-100	-96	-75	-23	7	26	7	32	7	6	-6	-80	-102	-59	
		TX	67	04	-06	07	36	14	-30	24	24	-83	-106	-87	-87	-129	-87	-67	-86	-80	-83	-66	-11	12	33	33	40	35	27	23	-11	-70	-02	
		TN	03	-72	-140	-131	00	-35	-82	-100	-96	-124	-133	-123	-176	-198	-150	-104	-124	-155	-134	-97	-67	-11	09	-02	-02	-11	-26	-17	-105	-152	-109	
Norderney (Wst)	11	TM	18	-13	31	10	41	-7	-30	28	-54	-82	-91	-70	-82	-92	-38	-40	-76	-72	-104	-62	-4	16	19	1	24	17	10	10	-61	-52	-18	
		TX	65	10	50	28	60	36	-15	49	48	-66	-69	-65	-65	-56	-30	-16	-42	-52	-58	-48	06	32	24	19	27	29	21	21	11	-34	01	
		TN	10	-22	-22	-21	14	-18	-40	-39	-81	-86	-104	-96	-95	-144	-72	-55	-89	-128	-118	-105	-55	01	05	-03	-05	-02	-01	-21	-83	-104	-36	
Emden-Nesserland (Wst)	5	TM	20	-26	2	9	40	-10	-39	14	-39	-86	-104	-87	-95	-115	-64	-62	-81	-90	-95	-62	-7	17	37	5	34	11	12	9	-72	-63	-34	
		TX	61	12	36	18	58	35	-20	34	37	-73	-90	-74	-67	-85	-54	-39	-71	-65	-68	-49	16	25	54	35	44	31	20	34	-02	-37	03	
		TN	10	-38	-55	-15	18	-20	-49	-46	-74	-99	-116	-110	-114	-170	-103	-78	-108	-136	-128	-106	-52	00	15	02	-06	-04	-07	-12	-100	-106	-67	
Lüchow (Wst)	17	TM	23	-74	-72	-33	17	-18	-83	-39	-108	-122	-136	-82	-192	-176	-119	-105	-168	-117	-85	-136	-56	7	22	5	25	-4	-14	-10	-113	-126	-63	
		TX	64	06	-14	-04	35	17	-30	10	14	-67	-96	-64	-64	-141	-104	-91	-100	-81	-68	-79	-31	16	28	24	35	27	12	13	-25	-86	-05	
		TN	06	-118	-173	-95	-04	-30	-111	-137	-164	-171	-182	-183	-225	-242	-170	-147	-194	-210	-150	-193	-165	-33	14	01	00	-17	-63	-35	-145	-203	-118	
Lingen (Wst)	21	TM	34	-9	-13	8	32	-5	-48	-12	-31	-87	-120	-91	-120	-144	-98	-86	-73	-89	-81	-54	-22	6	31	10	28	8	-2	3	-54	-80	-56	
		TX	66	56	19	14	51	31	-24	10	13	-57	-82	-80	-78	-130	-85	-75	-64	-60	-78	-49	-11	11	39	34	40	29	15	25	-04	-32	05	
		TN	27	-39	-67	-17	05	-24	-58	-70	-59	-101	-128	-138	-156	-177	-141	-92	-117	-129	-89	-80	-52	-13	07	03	-01	-06	-21	-06	-84	-117	-109	
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	TM	21	-56	-64	-25	19	-12	-81	-25	-60	-111	-149	-104	-168	-173	-124	-128	-122	-107	-96	-81	-37	6	19	4	18	1	-2	-16	-104	-124	-93	
		TX	66	05	-06	02	34	16	-23	06	07	-76	-120	-95	-95	-155	-107	-102	-80	-90	-79	-77	-20	12	23	21	24	20	11	08	-33	-71	-32	
		TN	05	-85	-155	-116	00	-24	-102	-117	-93	-127	-174	-158	-205	-224	-168	-150	-154	-183	-129	-97	-90	-25	07	00	-04	-20	-17	-46	-148	-180	-152	
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	TM	24	-51	-65	-24	18	-10	-58	-30	-66	-116	-150	-108	-185	-180	-128	-116	-121	-108	-87	-87	-61	-3	22	2	18	-2	-13	-10	-96	-124	-70	
		TX	66	04	-10	03	35	19	-24	07	08	-74	-122	-91	-90	-166	-110	-105	-82	-90	-81	-78	-44	09	23	24	25	22	07	09	-22	-78	-12	
		TN	04	-72	-159	-101	-06	-24	-67	-104	-103	-139	-185	-176	-210	-222	-174	-136	-148	-173	-130	-90	-100	-44	06	-02	-05	-13	-32	-23	-136	-172	-123	
Braunlage (Wst)	607	TM	0	-57	-71	-48	-8	-40	-110	-78	-86	-142	-164	-138	-206	-178	-163	-148	-113	-112	-38	-114	-20	5	14	-20	-13	-41	-50	-44	-120	-130	-73	
		TX	34	06	-40	-32	-02	-09	-61	-44	-26	-116	-155	-126	-126	-152	-150	-139	-80	-90	-08	-31	49	25	26	08	-09	-10	-27	-27	-51	-83	-01	
		TN	-08	-89	-151	-82	-34	-61	-138	-144	-120	-162	-195	-188	-236	-239	-199	-163	-145	-138	-118	-150	-153	-21	-14	-32	-33	-53	-62	-62	-157	-212	-145	
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	TM	17	-54	-62	-32	18	-9	-63	-43	-73	-118	-162	-140	-176	-169	-126	-102	-112	-96	-94	-112	-78	-13	17	2	18	-13	-24	-42	-102	-121	-66	
		TX	62	-03	-27	-24	28	15	-20	-15	05	-84	-129	-91	-164	-153	-105	-96	-96	-74	-73	-100	-71	04	21	20	29	23	-03	16	-51	-78	-22	
		TN	-03	-72	-146	-69	-28	-21	-83	-92	-116	-136	-190	-180	-196	-197	-168	-118	-144	-110	-110	-132	-131	-74	04	-07	-02	-28	-74	-72	-125	-172	-133	
Bad Salzuflen (Wst)	98	TM	40	-12	-40	-4	22	-8	-62	-31	-44	-93	-128	-107	-150	-158	-123	-105	-74	-84	-66	-65	-36	4	22	8	15	-0	-10	-6	-78	-104	-96	
		TX	73	57	-05	15	37	22	-23	-06	01	-72	-100	-94	-96	-125	-107	-101	-63	-63	-56	-54	-31	12	30	27	21	21	-03	14	-21	-68	-18	
		TN	32	-49	-100	-55	00	-26	-79	-104	-72	-100	-155	-137	-188	-206	-169	-114	-122	-108	-97	-72	-72	-31	05	02	-06	-20	-26	-25	-113	-170	-155	
Münster (Wst)	62	TM	41	4	-22	6	41	-4	-48	-26	-32	-80	-130	-102	-128	-147	-114	-96	-70	-84	-72	-47	-25	-1	26	13	12	4	-17	4	-56	-89	-65	
		TX	80	70	07	19	49	49	-27	-06	00	-53	-76	-92	-86	-133	-95	-92	-57	-54	-64	-41	-16	03	34	30	20	25	-09	20	-08	-45	02	
		TN	32	-35	-80	-10	04	-27	-60	-90	-53	-90	-142	-144	-163	-174	-150	-104	-106	-94	-95	-67	-48	-16	03	08	-01	-11	-32	-16	-87	-121	-116	

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	47	23	-12	12	51	10	-32	-19	-16	-76	-128	-106	-116	-136	-104	-86	-67	-63	-68	-47	-24	-1	30	14	12	12	-20	7	-44	-78	-52
		TX	87	72	15	19	65	52	-16	-02	-02	-19	-78	-80	-80	-111	-86	-79	-56	-52	-60	-43	-15	03	40	36	17	31	-04	29	-04	-39	13
		TN	35	-21	-70	-08	02	-16	-41	-66	-21	-84	-140	-142	-150	-161	-142	-100	-94	-74	-104	-66	-47	-15	01	08	-08	-04	-38	-14	-71	-114	-117
Bad Lippspringe (Wst)	157	TM	38	7	-47	-8	23	-8	-58	-41	-39	-95	-132	-116	-151	-151	-126	-107	-71	-80	-60	-55	-43	-2	15	6	4	-6	-18	-11	-91	-114	-95
		TX	73	62	-20	13	40	20	-24	-17	-10	-58	-97	-99	-102	-131	-110	-103	-62	-62	-36	-48	-30	05	21	21	10	10	-11	08	-21	-67	-14
		TN	31	-38	-100	-65	00	-26	-84	-112	-61	-105	-154	-157	-182	-186	-162	-120	-104	-120	-95	-70	-65	-32	02	-01	-06	-20	-25	-26	-140	-194	-158
Essen-Bredeney (WA)	152	TM	64	15	-23	5	39	1	-42	-32	-22	-80	-128	-113	-130	-136	-120	-96	-66	-78	-64	-42	-28	-3	23	14	-1	2	-20	-0	-47	-80	-40
		TX	80	82	03	16	47	41	-25	-16	-15	-19	-78	-104	-94	-116	-101	-93	-57	-54	-53	-38	-21	06	32	33	13	23	-05	17	-07	-35	07
		TN	38	-29	-68	-08	00	-27	-49	-74	-30	-86	-135	-137	-159	-171	-156	-108	-93	-88	-106	-53	-43	-30	02	09	-13	-05	-26	-21	-69	-123	-95
Lüdenscheid	444	TM	51	0	-38	-16	17	-16	-68	-59	-38	-99	-151	-139	-142	-123	-139	-115	-69	-80	-61	-54	-31	-1	12	-1	-11	-14	-47	-22	-75	-103	-48
		TX	64	63	-16	-08	20	20	-37	-43	-34	-34	-113	-118	-113	-90	-125	-109	-60	-60	-36	-33	-14	12	16	20	-06	-06	-18	-10	-27	-52	13
		TN	34	-31	-91	-21	-20	-37	-79	-98	-45	-115	-165	-158	-160	-160	-169	-131	-113	-97	-110	-70	-78	-14	00	-06	-23	-18	-58	-55	-104	-150	-113
Kahler Asten (Wst)	839	TM	18	-20	-62	-42	-14	-42	-106	-93	-54	-139	-188	-175	-176	-170	-169	-147	-93	-64	-28	-17	-1	-20	0	-28	-26	-46	-74	-53	-123	-122	-39
		TX	32	34	-36	-34	-11	-16	-65	-68	-49	-53	-156	-159	-156	-148	-157	-125	-73	-43	-18	02	37	04	08	-01	-21	-24	-45	-39	-61	-94	04
		TN	03	-40	-112	-54	-45	-65	-123	-143	-68	-156	-200	-199	-196	-192	-194	-170	-138	-117	-53	-30	-40	-31	-33	-37	-42	-58	-84	-86	-160	-189	-112
Köln-Wahn (Flugh.)	73	TM	76	42	-15	10	53	17	-38	-34	-24	-60	-123	-122	-126	-94	-102	-73	-52	-69	-57	-32	-39	-9	23	22	10	6	-29	5	-74	-100	-72
		TX	93	85	22	28	61	55	04	-06	-01	-21	-78	-90	-78	-23	-93	-66	-44	-36	-47	-25	-23	04	37	37	22	36	-05	23	-01	-47	-03
		TN	65	22	-55	-03	05	04	-54	-95	-35	-93	-136	-158	-173	-127	-154	-98	-70	-98	-112	-51	-71	-49	02	11	-01	-13	-56	-51	-104	-146	-131
Aachen (Wst)	202	TM	78	27	-13	11	49	12	-42	-37	-32	-69	-132	-124	-124	-119	-118	-92	-67	-54	-72	-40	-31	10	25	11	3	5	-25	-2	-33	-78	-39
		TX	106	82	02	18	54	49	06	-23	-14	-34	-83	-109	-89	-84	-106	-73	-61	-44	-58	-34	-24	21	32	29	09	18	01	13	-03	-30	08
		TN	63	-08	-59	00	11	05	-50	-71	-50	-85	-142	-154	-142	-133	-145	-116	-90	-62	-80	-68	-50	-26	10	08	-07	01	-35	-35	-49	-105	-104
Euskirchen	176	TM	72	33	-13	11	48	18	-39	-34	-32	-70	-122	-129	-133	-111	-116	-93	-73	-60	-71	-46	-47	-4	24	8	12	6	-20	2	-42	-88	-61
		TX	103	80	05	20	51	50	05	-09	-12	-39	-84	-110	-101	-61	-108	-89	-67	-49	-64	-41	-36	14	32	28	20	19	12	19	-02	-54	-08
		TN	60	05	-56	02	07	05	-50	-90	-39	-84	-131	-140	-161	-136	-149	-109	-90	-67	-86	-67	-56	-50	01	03	-05	-02	-34	-35	-60	-110	-118
Kall-Sistig	505	TM	64	16	-35	-18	16	0	-82	-66	-66	-99	-159	-148	-163	-146	-140	-116	-82	-76	-78	-54	-24	5	18	-6	-7	-16	-49	-18	-86	-106	-31
		TX	85	62	-02	-03	25	20	-04	-33	-32	-60	-115	-132	-130	-106	-124	-109	-70	-60	-72	-15	22	15	34	20	08	05	05	-02	-20	-50	30
		TN	39	-02	-85	-26	-23	-06	-108	-117	-90	-120	-180	-178	-184	-182	-180	-135	-112	-80	-85	-78	-78	-22	04	-14	-35	-28	-80	-79	-114	-150	-117
Kassel (Wst)	231	TM	46	8	-36	-24	25	-3	-49	-54	-25	-104	-142	-118	-155	-150	-126	-110	-82	-90	-72	-90	-82	-36	9	13	12	-2	-47	-10	-80	-139	-122
		TX	76	64	-02	01	34	29	-21	-31	07	-51	-118	-106	-104	-120	-106	-105	-73	-75	-55	-74	-71	-27	27	30	25	23	-13	11	-13	-87	-65
		TN	33	-38	-99	-79	-08	-21	-54	-96	-51	-118	-168	-152	-185	-197	-166	-123	-108	-105	-96	-96	-108	-75	-29	10	-03	-15	-62	-62	-119	-185	-183
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	TM	69	54	-22	-2	31	14	-38	-51	-19	-78	-132	-124	-139	-138	-123	-102	-72	-82	-54	-65	-74	-44	-4	22	10	3	-46	-10	-58	-119	-100
		TX	74	100	48	22	44	34	03	-41	-08	-21	-90	-99	-102	-104	-113	-96	-62	-59	-43	-43	-70	-36	06	43	16	24	-08	15	-14	-66	-27
		TN	60	46	-64	-32	-05	03	-46	-81	-42	-90	-157	-139	-162	-167	-149	-120	-102	-99	-90	-75	-90	-75	-37	05	02	-08	-60	-57	-82	-157	-161
Wasserkuppe (Wst)	921	TM	21	-18	-80	-57	-26	-41	-119	-106	-72	-120	-200	-188	-162	-119	-167	-110	-84	-60	-21	-14	-14	-19	-11	-29	-42	-48	-78	-66	-125	-141	-56
		TX	31	31	-32	-44	-21	-23	-55	-96	-61	-58	-145	-175	-128	-76	-124	-85	-68	-37	03	07	02	-08	-04	-13	-33	-32	-45	-50	-61	-121	-12
		TN	04	-32	-131	-80	-52	-55	-130	-132	-96	-145	-227	-221	-187	-171	-191	-166	-104	-116	-71	-25	-42	-30	-42	-36	-50	-59	-105	-91	-161	-204	-127
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	TM	86	54	-10	1	36	30	-39	-46	-29	-62	-120	-127	-129	-108	-116	-89	-60	-77	-46	-60	-56	-41	-16	22	9	6	-40	-14	-51	-100	-92
		TX	98	112	44	25	51	61	22	-26	-14	-32	-81	-96	-97	-71	-105	-81	-48	-47	-33	-29	-45	-33	-04	40	24	23	01	18	-04	-56	-30
		TN	62	40	-54	-17	-02	14	-59	-75	-44	-81	-140	-142	-175	-130	-134	-114	-88	-90	-92	-80	-80	-60	-37	-14	06	-09	-58	-75	-74	-126	-155
Berus (Wst)	363	TM	91	38	-8	-3	33	12	-44	-54	-46	-54	-132	-147	-120	-78	-108	-90	-68	-65	-54	-38	-70	-54	-6	11	-17	-20	-30	-27	-40	-91	-71
		TX	110	102	34	08	40	40	06	-45	-40	-22	-65	-122	-102	-55	-72	-83	-63	-54	-44	-23	-42	-41	02	20	05	-12	00	-02	02	-54	-20
		TN	54	24	-20	-18	-01	00	-51	-77	-74	-66	-149	-169	-174	-126	-124	-120	-94	-70	-76	-61	-76	-86	-50	00	-25	-31	-40	-59	-60	-123	-128
Bad Marienberg (Wst)	547	TM	48	21	-48	-23	2	-10	-73	-79	-56	-98	-172	-164	-156	-122	-141	-122	-75	-102	-66	-78	-54	-6	-0	-4	-18	-21	-55	-32	-88	-135	-82
		TX	60	77	19	-15	05	02	-17	-57	-43	-48	-121	-128	-121	-97	-124	-114	-61	-70	-47	-22	-22	07	04	05	-09	-10	-18	-19	-33	-93	-24
		TN	35	09	-77	-49	-30	-17	-89	-113	-71	-121	-188	-188	-169	-167	-153	-139	-115	-118	-123	-93	-133	-22	-12	-10	-28	-29	-72	-62	-120	-169	-140
Nürburg (Wst)	627	TM	60	12	-40	-26	3	-10	-80	-78	-66	-96	-164	-157	-152	-122	-139	-119	-84	-89	-80	-34	-30	-2	14	-13	-19	-24	-57	-32	-77	-127	-74
		TX	80	74	09	-16	06	06	-15	-60	-51	-62	-118	-140	-128	-91	-123	-108	-74	-74	-77	-15	02	05	25	16	-08	-12	-31	-17	-33	-92	-12
		TN	32	04	-82	-32	-32	-15	-94	-107	-83	-118	-175	-176	-173	-158	-147	-139	-120	-102	-105	-82	-88	-17	-05	-21	-38	-32	-66	-70	-104	-161	-139
Bad Kreuznach	159	TM	94	50	-0	20	43	23	-42	-52	-31	-56	-121	-131	-128	-90	-108	-84	-62	-62	-50	-34	-62	-47	17	21	8	5	-32	-9	-40	-96	-88
		TX	116	117	45	32	55	50	22	-19	-17	-20	-73	-108	-105	-46	-89	-79	-51	-46	-40	-13	-32	-35	32	43	19	23	01	13	03	-55	-31
		TN	69	39	-29	00	06	12	-60	-81	-56	-75	-132	-141	-178	-122	-120	-107	-81	-70	-91	-60	-67	-75	-37	19	05	-02	-45	-50	-70	-127	-129
Trier (Stadt)	144	TM	96	54	8	14	44	31	-26	-40	-34	-47	-114	-131	-105	-84	-95	-79	-56	-55	-47	-32	-56	-34	12	26	2	9	-30	-15	-44	-77	-66
		TX	116	111	49	20	55	49	29	-29	-25	-16	-60	-102	-80	-53	-83	-73	-50	-45	-42	-20	-33	-19	22	35	23	26	08	08	08	-37	-04
		TN	75	47	-16	04	10	24	-39	-61	-41	-60	-124	-154	-154	-100	-100	-95	-74	-62	-65	-42	-74	-78	-20	22	00	00	-44	-66	-78	-104	-111
Bad Bergzabern	180	TM	98	50	-12	1	30	25	-44	-62	-44	-43	-119	-149	-118	-87	-105	-85	-56	-57	-51	-38	-49	-52	-24	10	4	4	-35	-15	-44	-87	-88
		TX	120	110	41	22	34	45	12	-17	-25	-15	-60	-122	-100	-65	-88	-74	-45	-45	-39	-30	-30	-32	-19	16	18	18	08	20	18	-55	-44
		TN	55	40	-22	-16	02	12	-63	-90	-62	-60	-124	-165	-190	-107	-110	-105	-81	-70	-75	-45	-62	-63	-53	-19	-06	-06	-54	-70	-60	-110	-113
Mannheim (Wewa)	96	TM	94	60	-7	8	36	39	-38	-62	-32	-40	-116	-134	-107	-89	-104	-76	-54	-49	-47	-48	-38	-36	-19	11	7	15	-24	-18	-48	-83	-88
		TX	110	120	50	30	43	57	31	-31	-15	-02	-54	-100	-84	-44	-100	-69	-44	-39	-36	-17	-28	-30	-14	26	20	30	20	-05	04	-34	-20
		TN	68	48	-28	-24	05	15	-56	-101	-58	-66	-134	-151	-176	-106	-114	-107	-79	-54	-83	-68	-68	-54	-34	-17	-09	-02	-50	-60	-81	-113	-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	88	46	-28	-0	22	19	-52	-72	-39	-50	-131	-163	-134	-95	-100	-82	-57	-59	-52	-32	-57	-47	-22	0	-4	-8	-26	-16	-76	-112	-106
		TX	109	112	40	08	31	40	10	-40	-26	-15	-62	-127	-107	-75	-90	-72	-48	-50	-43	-25	-34	-35	-17	05	04	-03	03	05	-08	-70	-50
		TN	68	40	-49	-26	-05	02	-70	-118	-63	-62	-140	-182	-205	-122	-105	-109	-76	-63	-69	-46	-62	-74	-36	-17	-06	-16	-60	-48	-110	-145	-165
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	TM	93	50	-25	5	40	26	-48	-72	-38	-43	-136	-164	-137	-86	-100	-87	-62	-56	-58	-33	-50	-54	-16	7	-1	4	-18	-10	-43	-96	-89
		TX	117	117	42	16	50	51	20	-36	-16	-21	-52	-144	-100	-46	-90	-76	-56	-47	-54	-24	-30	-40	-03	11	09	14	07	14	02	-44	-44
		TN	65	39	-44	-28	-02	09	-57	-100	-80	-54	-146	-172	-212	-121	-107	-108	-80	-61	-70	-55	-53	-66	-54	-04	-05	-17	-40	-46	-65	-122	-137
Freudenstadt (Wst)	797	TM	60	5	-40	-34	-5	-22	-86	-108	-58	-54	-175	-209	-155	-112	-129	-114	-91	-78	-73	-51	-89	-58	-16	-11	-32	-38	-55	-48	-80	-130	-102
		TX	81	71	05	-30	00	00	-29	-76	-43	-27	-71	-179	-134	-87	-121	-107	-83	-72	-65	-34	-58	-27	12	11	-02	-30	-38	-26	-40	-90	-38
		TN	31	02	-76	-59	-33	-31	-101	-140	-110	-71	-194	-227	-222	-134	-134	-131	-111	-83	-82	-75	-109	-116	-84	-18	-51	-52	-68	-77	-101	-155	-151
Ulm (Wst)	522	TM	73	27	-36	-18	13	11	-57	-94	-62	-53	-150	-189	-157	-122	-86	-72	-54	-51	-48	-38	-64	-65	-34	1	-8	-6	-25	-22	-60	-116	-126
		TX	89	92	22	04	21	32	04	-50	-47	-33	-60	-150	-133	-106	-72	-66	-46	-44	-39	-27	-44	-38	-20	10	07	07	-06	14	-12	-84	-64
		TN	49	19	-65	-58	-19	-05	-68	-128	-120	-63	-164	-212	-242	-160	-106	-92	-70	-55	-60	-46	-70	-80	-70	-24	-16	-38	-41	-43	-84	-144	-174
Freiburg i. Br. (WA)	269	TM	114	55	-8	15	43	20	-26	-56	-45	-28	-110	-150	-126	-90	-101	-85	-68	-49	-58	-39	-40	-46	-29	-0	6	6	-34	-23	-16	-62	-71
		TX	131	131	51	45	57	56	17	-16	-17	-08	-33	-124	-111	-74	-76	-77	-58	-33	-47	-31	-29	-36	-17	12	16	24	12	-03	22	-18	-19
		TN	83	50	-27	-26	03	12	-46	-72	-82	-41	-133	-166	-170	-123	-114	-114	-80	-67	-63	-61	-51	-56	-53	-18	-01	-05	-48	-47	-38	-80	-121
Feldberg/Schwarzwald (Wst)	1486	TM	26	-36	-72	-80	-41	-63	-105	-120	-72	-73	-219	-221	-78	-70	-125	-40	-53	-112	-72	-56	-8	-11	-8	-12	6	-60	-33	-74	-110	-73	14
		TX	51	32	-29	-58	-33	-32	-65	-85	-61	-51	-80	-183	-39	-11	-93	-24	-17	-65	-34	-20	-01	15	15	-07	44	-10	-02	-26	-84	-43	52
		TN	-09	-38	-113	-101	-83	-74	-126	-147	-123	-87	-247	-257	-228	-100	-166	-94	-68	-120	-126	-83	-48	-18	-16	-33	-30	-72	-86	-102	-126	-145	-48
Konstanz (Wewa)	443	TM	89	39	-13	-4	30	10	-34	-72	-52	-24	-129	-158	-123	-99	-78	-60	-54	-39	-36	-21	-40	-42	-40	1	-5	4	-10	-18	-38	-80	-91
		TX	105	104	34	25	42	50	06	-41	-30	-07	-26	-123	-98	-73	-65	-53	-47	-33	-30	-14	-21	-38	-31	12	14	18	18	-03	08	-34	-50
		TN	62	29	-39	-50	-10	-10	-49	-86	-96	-50	-150	-190	-170	-130	-107	-81	-66	-50	-41	-38	-45	-54	-60	-34	-19	-36	-26	-28	-74	-102	-130
Hof-Hohensaas (Wst)	567	TM	34	-18	-77	-42	-5	-26	-91	-92	-69	-117	-200	-172	-192	-190	-165	-140	-116	-120	-96	-88	-100	-46	-18	-9	-22	-41	-75	-59	-106	-161	-136
		TX	48	75	-54	-26	02	-01	-47	-81	-44	-87	-128	-156	-144	-134	-151	-134	-108	-110	-65	-82	-44	-16	-10	02	-11	-14	-24	-36	-49	-108	-76
		TN	28	-64	-130	-78	-27	-47	-95	-119	-88	-128	-225	-216	-213	-220	-204	-154	-135	-131	-119	-107	-134	-132	-44	-14	-40	-62	-93	-101	-142	-205	-178
Würzburg (Wewa)	268	TM	71	42	-34	-8	24	12	-46	-55	-34	-70	-135	-146	-152	-108	-114	-86	-61	-76	-40	-59	-66	-58	-2	16	0	-4	-58	-19	-54	-130	-122
		TX	81	106	34	09	32	33	10	-30	-10	-41	-82	-126	-128	-65	-96	-74	-54	-54	-27	-31	-50	-46	13	27	11	05	-08	-06	-10	-75	-70
		TN	59	34	-72	-40	-05	07	-59	-91	-57	-88	-154	-157	-179	-152	-123	-117	-83	-82	-82	-79	-71	-81	-51	09	-22	-10	-78	-77	-75	-162	-174
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	TM	70	44	-49	-15	24	9	-58	-66	-30	-64	-154	-168	-152	-112	-88	-78	-56	-55	-42	-48	-67	-64	-4	12	2	-16	-48	-24	-78	-144	-133
		TX	77	101	40	04	29	27	03	-44	-14	-30	-81	-140	-136	-77	-53	-64	-45	-39	-24	-40	-41	-52	07	21	08	04	-10	-09	-16	-76	-78
		TN	56	36	-76	-74	-07	03	-80	-94	-72	-81	-169	-180	-209	-154	-111	-101	-78	-64	-72	-75	-71	-86	-52	04	-07	-36	-73	-70	-126	-195	-210
Regensburg (Wst)	366	TM	61	42	-48	-26	12	8	-62	-68	-35	-68	-153	-174	-170	-125	-63	-56	-42	-50	-47	-54	-75	-65	-16	13	-4	-12	-58	-36	-70	-138	-146
		TX	71	92	37	09	19	29	05	-52	-14	-34	-82	-151	-146	-109	-55	-40	-36	-34	-15	-40	-52	-56	02	27	09	-03	-01	-14	-14	-86	-83
		TN	55	30	-70	-80	-17	05	-83	-90	-68	-82	-162	-182	-206	-175	-110	-74	-56	-58	-57	-70	-79	-93	-58	02	-27	-18	-78	-80	-112	-192	-190
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	TM	73	36	-43	-13	12	12	-62	-78	-37	-66	-155	-173	-155	-120	-87	-78	-61	-53	-40	-46	-76	-62	-12	6	-12	-18	-53	-22	-97	-153	-150
		TX	87	97	32	07	22	21	07	-50	-18	-32	-84	-152	-128	-98	-61	-59	-54	-47	-31	-33	-48	-47	01	15	06	-05	12	-03	-19	-80	-63
		TN	53	28	-70	-43	-12	04	-80	-114	-80	-84	-166	-183	-218	-152	-116	-105	-80	-63	-63	-52	-82	-99	-50	-04	-16	-23	-104	-57	-144	-209	-226
Passau-Oberhaus (Wst)	409	TM	58	41	-42	-34	4	5	-82	-94	-47	-57	-140	-178	-174	-92	-57	-84	-48	-52	-54	-60	-96	-86	-44	4	-4	-14	-66	-44	-68	-134	-150
		TX	78	87	32	-17	26	18	-02	-74	-37	-28	-70	-151	-132	-39	-29	-63	-36	-21	-23	-45	-62	-70	-29	15	05	-06	-15	-16	-15	-68	-76
		TN	49	25	-59	-66	-34	-03	-114	-151	-84	-70	-156	-188	-232	-199	-74	-114	-91	-69	-68	-72	-101	-111	-83	-32	-08	-17	-91	-116	-103	-202	-217
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	TM	82	36	-40	-19	24	9	-56	-77	-49	-56	-151	-189	-151	-132	-71	-65	-47	-50	-40	-42	-65	-58	-28	4	-3	-9	-37	-23	-72	-128	-135
		TX	100	105	29	-11	34	35	06	-57	-35	-32	-72	-160	-123	-117	-63	-58	-41	-41	-35	-30	-43	-45	-14	07	05	01	-06	-05	-16	-77	-84
		TN	57	25	-73	-55	-17	00	-72	-90	-91	-72	-164	-208	-249	-171	-117	-89	-67	-54	-52	-51	-72	-83	-61	-14	-09	-20	-80	-61	-104	-160	-177
Mühldorf/Inn (Wst)	401	TM	64	44	-36	-19	32	22	-73	-73	-41	-48	-140	-178	-158	-98	-68	-54	-38	-40	-34	-37	-66	-60	-22	12	5	-8	-64	-14	-52	-122	-140
		TX	88	110	29	00	45	45	17	-53	-21	-24	-60	-153	-127	-70	-60	-49	-33	-35	-31	-30	-42	-50	-07	17	16	06	-06	04	-07	-80	-78
		TN	56	26	-50	-51	-29	14	-104	-102	-82	-60	-153	-198	-250	-169	-80	-69	-53	-46	-43	-42	-74	-80	-56	-08	00	-13	-90	-94	-80	-176	-190
München-Nymphenburg	515	TM	79	40	-42	-24	35	6	-79	-88	-43	-46	-149	-190	-143	-122	-83	-66	-47	-50	-43	-38	-66	-64	-24	4	-5	-10	-32	-18	-61	-117	-140
		TX	101	112	29	-06	44	41	04	-60	-23	-25	-57	-159	-123	-100	-69	-60	-38	-41	-37	-24	-43	-50	-03	15	11	01	-09	-01	-16	-80	-87
		TN	55	26	-55	-55	-26	02	-126	-107	-102	-57	-168	-214	-242	-163	-114	-80	-68	-53	-53	-46	-72	-77	-62	-06	-12	-31	-57	-45	-85	-141	-180
Reit im Winkl	695	TM	22	17	-56	-57	-2	-7	-80	-131	-108	-56	-142	-199	-168	-121	-110	-116	-85	-69	-59	-60	-96	-80	-43	-2	-24	-32	-58	-32	-53	-129	-132
		TX	71	53	12	-15	31	34	-13	-70	-78	-35	-50	-143	-130	-82	-55	-68	-67	-54	-47	-39	-20	-40	-24	10	35	02	12	-19	02	-30	-20
		TN	17	04	-97	-102	-75	-14	-98	-171	-187	-107	-163	-237	-265	-185	-138	-135	-134	-85	-78	-70	-127	-165	-105	-27	-66	-96	-90	-104	-80	-165	-203
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	TM	30	21	-40	-50	22	-4	-75	-140	-88	-32	-147	-216	-159	-134	-112	-101	-91	-78	-62	-74	-106	-84	-49	3	-42	-20	-36	-26	-52	-128	-126
		TX	84	54	09	-11	59	32	-14	-94	-52	-05	-34	-161	-133	-119	-80	-60	-77	-57	-37	-33	-38	-42	-18	17	35	16	15	-09	-20	-42	-28
		TN	21	03	-62	-80	-70	-16	-95	-174	-180	-86	-170	-248	-257	-149	-130	-145	-118	-108	-90	-113	-153	-162	-130	-28	-75	-99	-65	-63	-68	-160	-192
Oberstdorf (Wst)	810	TM	31	10	-36	-47	14	-6	-68	-130	-76	-26	-156	-230	-159	-116	-112	-115	-112	-88	-72	-82	-122	-110	-57	0	-34	-10	-32	-10	-51	-132	-109
		TX	52	57	07	-07	40	30	-19	-62	-42	-06	-28	-157	-110	-86	-74	-74	-89	-56	-29	-44	-45	-40	-26	21	30	41	16	06	-11	-50	04
		TN	19	00	-58	-94	-60	-19	-90	-161	-176	-75	-182	-258	-270	-164	-142	-151	-144	-114	-104	-112	-154	-197	-150	-30	-63	-79	-65	-54	-63	-167	-186

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

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

Januar 1987

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	0	10	6	1	.	6	3	6	6	8	2	0	.	.	.	.	.	.	0	2	1	0	1	.	2	0	0	.	.	59
Westermarkelsdorf/Fehmarn	1	0	.	.	6	0	0	.	4	.	.	.	1	1	1	1	.	.	.	0	0	2	0	0	.	.	0	.	0	0	.	16
Schleswig (WA)	43	0	0	.	15	1	0	0	10	0	0	.	0	1	2	1	0	.	.	0	0	1	3	1	1	1	.	1	1	0	0	0	39
List auf Sylt (Wst)	26	.	0	.	12	2	0	0	7	0	.	0	0	0	0	0	0	.	.	.	1	2	2	1	0	1	.	0	0	.	0	0	28
Heide/Holstein	12	1	.	.	17	1	0	.	11	3	.	.	1	1	0	.	.	.	.	0	.	2	4	1	1	0	.	2	0	0	.	.	44
Neumünster	21	2	1	.	13	1	1	.	9	0	0	0	6	1	0	.	.	.	.	.	.	0	3	1	1	1	.	2	1	0	.	.	43
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	6	2	0	8	8	0	.	12	0	1	0	8	1	.	.	.	.	0	0	.	0	4	2	1	3	.	2	0	0	.	.	58
Bremen (Flugh.)	4	13	4	1	6	9	0	0	16	2	0	0	3	1	.	.	.	0	0	0	0	0	1	1	0	4	1	0	2	.	.	.	63
Bremerhaven (Wewa)	7	4	0	0	10	15	0	.	21	1	0	0	0	0	.	.	.	.	0	0	1	0	2	2	0	2	0	1	0	0	.	.	60
Niedersachsen																																	
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	13	2	1	7	9	1	.	24	1	0	.	5	1	0	.	.	.	0	0	.	0	2	2	1	2	.	0	0	.	.	.	71
Bederkesa	27	17	2	1	14	13	.	.	38	1	.	.	3	1	.	.	.	.	0	0	.	.	3	2	1	4	.	1	1	0	.	.	100
Cuxhaven (Wst)	5	4	1	1	13	8	.	.	18	1	0	.	0	0	0	.	.	.	.	0	0	0	2	1	0	2	.	0	0	0	.	.	53
Varel	2	8	1	3	9	15	.	.	17	0	.	.	2	.	.	.	.	.	.	0	.	0	2	2	1	2	0	1	1	0	.	.	66
Wilhelmshaven	1	7	0	4	10	23	.	0	16	1	0	.	1	0	.	.	.	.	0	0	0	0	3	2	1	3	1	1	2	0	.	.	74
Wangerooge	3	5	1	0	10	16	.	.	14	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	2	2	1	2	2	1	2	1	.	.	59
Blersum	2	3	.	.	11	18	.	.	11	1	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	.	1	3	2	1	2	1	2	2	0	.	.	55
Norderney (Wst)	11	6	2	1	7	8	0	0	5	1	0	0	0	0	.	.	.	.	.	0	0	0	1	1	0	2	0	1	0	0	.	.	35
Aurich	4	9	2	3	13	9	.	.	7	1	0	0	1	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	3	0	2	0	2	1	0	.	.	56
Emden-Nesserland (Wst)	5	13	1	0	6	15	.	.	5	2	0	.	0	0	.	.	.	.	0	0	0	1	1	2	0	1	0	1	0	0	.	.	48
Bentheim	45	21	5	1	11	17	1	.	2	3	2	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	1	2	0	1	.	.	.	.	72
Nordhorn	24	16	8	1	10	9	2	0	1	5	.	.	0	0	.	.	.	0	.	.	0	1	3	1	0	2	1	2	1	.	.	.	62
Braunlage (Wst)	607	27	24	1	13	28	2	0	24	9	0	4	12	0	.	1	0	0	0	.	.	.	1	3	0	8	8	1	15	2	.	.	185
Lüchow (Wst)	17	12	3	0	5	13	0	0	6	1	0	0	5	0	.	.	0	.	0	0	0	0	1	0	0	2	.	0	5	0	.	.	53
Lüneburg	11	11	3	0	4	14	0	.	7	1	1	1	4	1	.	.	.	.	.	0	.	0	1	1	0	4	.	1	1	.	.	.	54
Sauensiek	39	6	0	1	14	14	.	.	25	0	0	3	8	2	.	.	.	.	.	.	.	1	3	2	1	4	.	1	0	.	.	.	85
Jork	1	11	2	1	9	13	0	.	14	0	0	0	8	2	.	.	.	.	0	.	.	0	4	2	0	3	.	1	0	0	.	.	69
Stadersand	5	4	1	0	12	11	0	.	12	0	0	.	3	1	.	.	.	.	.	0	.	1	3	2	1	2	.	1	0	.	.	.	53
Freiburg/Elbe (Khst)	2	8	1	0	10	13	0	.	11	1	.	.	1	1	0	.	.	.	0	0	.	1	4	2	1	2	.	1	0	.	.	.	56
Holzminden	128	23	12	1	9	15	2	.	7	6	0	3	6	0	0	.	.	.	.	0	.	1	2	3	1	3	7	1	3	0	.	.	104
Sulingen	45	23	6	3	12	11	.	.	14	2	1	1	7	0	.	.	.	.	.	.	.	1	2	2	1	2	1	1	3	.	.	.	92
Hankensbüttel	84	28	4	0	8	9	0	.	24	1	0	1	12	.	.	0	.	.	0	.	.	.	1	1	0	6	0	1	1	0	.	.	97
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	12	4	0	5	5	1	0	8	2	1	0	2	0	.	0	0	0	0	.	0	0	1	1	1	2	1	1	2	0	.	.	47
Göttingen (Wst)	175	23	7	1	4	24	2	0	3	4	1	1	3	0	.	0	0	.	0	.	0	0	1	1	0	1	5	0	4	0	.	.	84
Clausthal	563	20	16	2	20	26	2	0	39	12	1	5	18	0	.	.	0	.	.	.	.	.	1	10	0	13	7	2	15	0	.	.	208
Hildesheim	117	22	12	2	6	9	1	0	20	7	1	1	5	0	.	0	0	.	0	.	.	0	1	3	1	3	1	1	3	.	.	.	98
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	16	6	1	8	12	0	0	14	4	0	0	1	0	.	0	0	.	0	0	0	0	1	1	0	4	0	1	1	.	.	.	71
Soltau (Wst)	77	12	3	0	14	12	0	.	31	2	0	2	4	1	.	.	.	.	0	0	0	1	3	2	1	7	0	1	1	.	.	.	97
Verden	30	17	3	1	6	8	0	.	18	1	1	2	6	.	.	.	.	.	0	.	0	0	.	2	1	5	.	1	1	.	.	.	71
Bassum (Luftsch. Warnamt)	53	23	4	2	11	15	0	.	13	4	1	1	8	0	.	.	.	.	0	.	.	0	1	2	1	5	2	0	1	.	.	.	94
Rotenburg (Wümme)	24	17	2	1	15	16	.	.	44	1	0	4	9	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	3	1	6	0	1	1	.	.	.	123
Vollersode-Wallhöfen	37	13	2	2	15	21	.	.	32	1	0	.	5	2	.	.	.	.	.	0	.	1	2	2	1	5	.	2	1	.	.	.	106
Diepholz	37	20	5	2	9	10	0	.	10	5	1	1	4	1	.	0	.	.	.	.	.	1	1	3	1	4	1	1	3	0	.	.	82
Ahlhorn (BW)	48	15	1	0	12	13	0	.	9	2	0	0	1	0	.	.	.	.	0	.	.	0	1	3	0	2	2	1	4	1	.	.	67
Oldenburg	5	12	8	1	12	13	.	.	11	2	0	.	2	1	.	.	.	.	0	.	0	1	1	2	0	3	0	2	2	.	.	.	72
Brake (Unterweser)	5	3	2	2	9	22	.	.	20	1	0	.	1	0	.	.	.	0	.	0	0	0	2	2	1	2	1	1	2	.	.	.	70
Nordenham	1	12	1	1	11	19	.	.	23	1	.	.	1	0	.	.	.	.	.	.	.	0	2	2	0	2	1	1	2	0	.	.	78
Bad Rothenfelde	87	21	7	1	11	17	2	.	7	6	1	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	0	3	1	1	1	.	.	.	88
Lingen (Wst)	21	18	7	0	9	8	0	0	0	3	0	.	1	1	.	0	0	.	0	0	.	0	1	4	0	1	0	1	0	0	.	.	54
Osnabrück (Wst)	95	20	11	1	17	8	0	.	3	3	0	1	7	1	.	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	3	0	1	2	0	.	.	84
Bersenbrück	35	23	6	0	13	14	.	.	4	5	1	0	3	1	.	0	.	.	.	.	0	0	1	2	0	2	0	1	1	0	.	.	76
Badbergen	30	21	6	0	10	10	.	.	4	4	0	0	2	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	1	2	1	0	0	.	.	.	66
Dinklage	28	22	4	2	8	10	.	.	7	5	1	0	3	1	.	0	.	.	.	.	.	0	1	3	1	3	0	0	2	.	.	.	72
Löningen	36	21	6	.	13	8	0	.	4	5	0	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	1	3	0	0	0	.	.	.	70
Lathen	8	15	2	1	5	9	.	.	0	2	0	.	1	0	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	0	1	1	1	2	.	.	.	46
Dörpen	6	12	1	0	9	10	0	.	2	3	0	0	1	0	.	.	.	.	0	0	0	1	1	3	0	1	0	0	0	0	.	.	46
Westerstede	5	13	2	1	10	16	0	.	9	2	.	.	2	0	.	.	.	0	0	0	0	0	1	2	1	2	1	1	2	0	.	.	64
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	14	4	1	9	7	1	1	8	0	0	0	8	.	.	1	0	0	0	0	0	0	4	5	1	3	0	1	5	0	.	.	73

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 1987

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	19	6	1	11	14	8	.	2	2	0	0	1	.	.	0	0	0	.	.	.	1	1	3	0	0	.	4	0	.	.	.	75
Bocholt-Liedern (Wst)	21	16	0	1	8	6	1	0	1	0	0	0	0	0	.	0	.	0	.	.	.	1	1	2	0	1	1	0	0	.	.	.	38
Kahler Asten (Wst)	839	27	6	1	17	28	13	0	5	2	1	1	0	0	.	10	0	.	0	.	.	0	0	9	0	8	7	3	6	0	.	.	144
Bad Driburg	213	36	15	2	15	30	3	0	17	11	1	2	3	0	.	.	0	.	.	.	.	0	0	3	1	5	4	3	4	.	.	.	153
Höxter	93	28	7	1	13	19	3	0	6	6	0	2	2	0	.	.	0	.	.	.	.	0	1	2	0	3	2	1	3	.	.	.	100
Bad Salzuflen (Wst)	98	21	10	3	9	14	1	0	8	6	1	2	6	0	.	0	0	.	0	.	.	1	2	3	0	4	2	1	3	0	.	.	95
Minden-Hahlen	46	27	5	0	6	13	1	0	7	4	1	1	8	0	.	.	0	.	.	.	.	1	2	3	0	2	2	0	2	.	.	.	86
Rahden-Varl	42	25	4	1	1	10	1	.	7	3	0	0	2	0	.	.	.	.	0	.	.	0	1	3	0	2	2	0	2	.	.	.	62
Augustdorf	163	28	9	2	13	22	1	0	6	6	0	2	3	0	.	.	0	.	.	.	.	1	3	4	0	4	1	1	3	0	.	.	107
Gütersloh (Khst)	72	25	7	1	6	20	1	.	2	4	0	0	3	0	.	.	.	.	.	.	0	1	2	3	0	2	1	1	1	.	.	.	80
Drensteinfurt	64	19	5	1	10	11	11	.	1	2	0	.	1	.	.	0	0	.	.	0	.	0	2	3	.	3	0	1	0	.	.	.	70
Münster (Wst)	62	21	6	0	9	14	11	0	0	2	0	0	0	0	.	0	0	0	.	.	0	0	0	3	0	2	0	0	0	.	.	.	69
Tecklenburg	154	18	7	0	11	11	0	.	2	4	0	1	2	0	.	.	0	.	.	.	.	1	1	3	0	3	0	1	1	0	.	.	67
Netphen (Lahnhof)	610	32	3	2	7	15	4	0	2	.	1	.	.	0	.	2	.	.	.	.	.	0	1	3	0	4	3	1	3	1	.	.	82
Siegen	263	36	6	2	16	8	7	0	1	.	1	.	.	0	.	2	.	.	.	.	.	.	0	2	0	2	4	1	2	0	.	.	89
Gummersbach	250	30	11	2	24	0	10	0	2	.	0	.	.	0	.	2	0	.	0	0	0	0	1	3	0	4	1	1	4	0	.	.	94
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	25	1	2	24	5	12	0	1	.	1	.	.	0	.	3	.	.	.	0	.	0	0	3	0	4	2	2	1	0	.	.	85
Kürten	230	29	9	2	35	6	13	0	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	3	0	5	5	1	2	.	.	.	116
Köln-Wahn (Flugh.)	73	22	1	2	9	5	8	0	0	.	1	.	.	0	.	1	0	0	.	0	0	0	0	4	0	2	2	0	2	.	.	.	60
Leverkusen	44	22	1	1	14	5	14	0	0	.	1	0	.	.	.	1	0	0	.	.	0	.	0	2	0	2	1	0	1	.	.	.	64
Wuppertal-Buchenhofen	128	33	4	4	21	7	11	0	2	.	1	1	1	0	.	1	.	.	.	.	0	0	0	2	0	4	4	2	1	.	.	.	98
Euskirchen	176	17	1	0	2	0	4	0	.	.	4	2	4	0	.	9	0	.	.	.	.	.	1	2	1	1	1	1	0	.	.	.	48
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	20	1	0	7	3	14	0	0	.	1	0	0	.	.	1	.	0	0	.	.	0	0	3	0	2	1	1	0	.	.	.	53
Eslohe	325	20	2	2	10	13	8	0	1	1	0	1	1	0	.	1	.	.	.	.	.	0	1	8	0	5	4	1	3	0	.	.	84
Arnsberg	218	21	3	2	10	12	9	1	1	1	1	2	3	0	.	3	0	.	.	.	.	1	2	9	1	4	2	1	3	0	.	.	91
Brilon	472	27	4	2	11	25	17	1	5	1	2	1	3	0	.	4	0	.	.	.	.	0	0	13	0	5	8	2	11	1	.	.	142
Fröndenberg	121	22	3	2	8	11	1	0	2	1	.	2	5	0	.	1	.	.	.	.	0	1	1	6	0	4	1	1	2	.	.	.	73
Rhein Weser Turm	684	21	5	4	10	17	9	1	4	1	1	1	1	1	.	5	.	.	.	.	.	0	0	5	.	3	8	2	8	1	.	.	104
Kirchhundem-Kohlhagen-Wirme	420	23	9	3	13	14	4	0	2	0	0	0	0	0	.	2	0	0	0	.	.	0	0	5	0	2	3	1	1	0	.	.	83
Lüdenscheid	444	22	8	5	16	12	9	0	2	.	1	1	1	0	.	2	.	.	0	.	0	1	1	9	0	5	3	1	3	.	.	.	100
Ennepetalsperre	279	26	9	2	15	12	7	0	2	0	0	1	1	.	.	2	.	.	.	.	.	0	1	5	0	6	2	1	3	.	.	.	96
Essen-Bredeney (WA)	152	20	4	2	16	5	3	0	1	0	0	1	2	0	.	1	0	0	0	0	0	1	0	4	0	5	2	1	0	.	.	.	67
Dortmund (Khst)	120	25	3	1	11	9	3	0	1	0	0	1	4	0	.	2	.	0	.	.	.	0	1	4	0	3	2	1	2	.	.	.	73
Herten	60	26	1	1	17	12	2	0	1	0	0	0	1	.	.	2	.	.	.	.	.	0	1	2	1	4	1	1	1	.	.	.	73
Duisburg-Laar	21	15	3	1	10	3	2	0	1	0	0	1	1	0	.	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3	1	1	0	.	.	.	46
Bad Lippspringe (Wst)	157	29	7	2	10	28	1	0	10	9	0	1	2	0	.	.	0	.	.	.	.	1	3	7	1	4	1	1	2	.	.	.	116
Lippstadt-Bökenförde	92	23	3	2	4	13	9	.	2	4	0	0	3	0	.	0	.	.	.	.	.	1	1	4	0	3	1	1	2	.	.	.	78
Hervest-Dorsten	33	17	1	.	18	9	2	.	1	.	.	0	1	.	.	1	.	.	.	0	.	0	2	2	0	4	0	1	0	.	.	.	59
Wesel	21	19	0	1	7	4	2	.	1	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	1	1	2	0	2	1	1	.	.	.	.	44
Kleve	45	14	0	0	8	6	2	0	1	0	0	0	0	0	.	1	.	0	.	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	.	.	.	39
Kall-Sistig	505	16	4	2	20	8	12	0	.	.	1	1	1	.	.	3	.	.	.	.	.	0	0	3	0	1	1	0	1	.	.	.	76
Roetgen (Filterwerk)	362																																
Jülich	80	19	0	0	4	6	6	1	.	0	0	0	2	0	.	3	.	.	.	.	0	0	2	3	0	1	0	.	.	.	.	.	47
Aachen (Wst)	202	28	2	1	6	5	15	0	.	0	1	1	2	1	.	3	0	0	0	0	1	0	1	3	0	1	1	1	0	.	.	.	70
Walbeck bei Geldern	32	13	0	1	9	7	6	0	0	.	0	1	0	0	.	5	.	.	.	.	.	0	0	2	.	1	3	1	2	.	.	.	52
Mönchengladbach	46	20	2	1	8	6	5	0	.	0	0	0	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	1	2	0	3	1	0	.	.	.	.	53
Tönisvorst	39	18	1	.	8	4	14	.	1	.	.	1	0	0	.	3	.	.	.	.	0	1	1	2	0	3	1	.	2	.	.	.	58
Hessen																																	
Tann/Rhön	395	27	2	1	6	5	6	.	1	1	2	1	3	.	.	15	.	.	.	.	.	.	0	3	0	0	3	0	1	0	.	.	78
Herleshausen	215	33	2	1	8	12	4	0	1	4	3	1	2	0	.	3	0	.	0	.	.	.	.	3	0	2	5	0	3	0	.	.	86
Eschwege	205	28	3	1	7	11	4	0	1	9	1	0	3	.	.	4	1	.	.	.	.	0	0	3	2	1	2	0	3	0	.	.	83
Sontra-Donnershag	281	36	5	0	8	17	3	.	4	10	1	0	1	.	.	4	0	0	0	.	.	.	1	1	1	1	5	1	4	0	.	.	104
Großalmerode	410	11	10	1	8	20	1	5	3	13	1	.	4	.	.	3	.	.	.	.	.	.	2	1	1	3	8	1	7	.	.	.	100
Hosenfeld	376	19	3	1	11	7	4	.	.	1	2	.	.	.	1	7	0	.	.	.	.	.	0	1	0	0	2	1	1	.	.	.	61
Wartenberg-Angersbach	276	13	3	0	3	9	3	0	0	0	2	0	0	0	1	7	0	.	.	.	.	0	0	1	0	0	3	0	1	0	.	.	47
Haunetal-Unterstoppel	375	18	2	2	5	5	9	.	1	2	0	1	2	0	0	11	.	.	.	.	.	0	4	1	0	0	3	0	1	.	.	.	69
Bebra-Iba	255	27	3	1	4	9	2	0	2	5	1	2	1	.	.	3	0	.	.	.	.	1	2	2	0	3	2	.	6	.	.	.	77
Melsungen	190	32	5	1	1	17	2	.	1	8	1	1	2	0	.	3	0	.	0	.	0	0	0	3	1	2	4	1	2	0	.	.	86
Frankenberg/Eder	290	17	0	1	6	13	3	0	0	1	3	0	0	.	.	8	.	.	.	0	.	.	0	0	0	0	1	1	4	0	.	.	58
Korbach-Rhena	445	19	3	2	8	15	13	1	3	1	1	1	3	0	.	5	0	0	0	.	0	0	.	4	0	1	6	1	6	0	.	.	94

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	17	2	1	9	13	14	0	1	2	1	0	0	.	.	13	0	.	.	.	.	.	0	1	0	1	4	2	4	0	.	.	84
Bad Wildungen	312	17	2	0	4	11	9	0	0	1	1	0	0	.	.	6	.	.	0	.	.	.	.	1	0	0	2	0	3	.	.	.	59
Alsfeld-Reibertenrod	269	23	2	0	3	2	5	.	.	1	1	1	.	0	.	5	.	.	.	.	.	0	.	1	.	1	2	0	1	.	.	.	47
Alsfeld-Lingelbach	385	21	3	3	1	1	8	1	1	1	1	1	.	1	1	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	1	2	.	.	.	51
Neukirchen-Hauptschwenda	500	23	4	2	8	8	16	0	0	2	3	1	2	0	.	24	0	.	.	.	.	.	0	3	1	1	4	1	3	0	.	.	103
Gilserberg	340	8	2	1	6	10	6	.	.	1	0	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	0	1	0	1	4	0	1	.	.	.	46
Homberg (Efze)	252	19	2	1	4	8	1	.	1	5	1	0	2	.	.	10	.	.	.	.	.	.	0	2	0	0	1	0	3	.	.	.	60
Edermünde-Bilstein	273	28	2	1	4	18	2	.	2	10	2	1	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	0	3	.	3	2	2	3	.	.	.	82
Ahnatal-Weimar	298	28	5	1	6	12	2	0	1	9	1	1	3	0	.	1	0	.	0	.	0	0	0	4	0	1	2	1	4	0	.	.	82
Kassel (Wst)	231	30	3	1	4	16	2	0	1	10	1	0	0	0	.	1	0	.	0	.	0	0	0	1	0	2	3	0	5	0	.	.	79
Wahlsburg-Lippoldsberg	180	29	5	1	10	26	2	.	3	7	0	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	0	2	3	1	3	0	.	.	98
Diemelstadt-Rhoden	270	25	3	1	6	16	2	0	6	9	0	0	1	0	.	.	0	.	0	.	.	1	0	3	0	2	5	2	3	.	.	.	86
Waldeck-Freienhagen	420	19	2	0	4	17	2	0	1	2	0	0	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2	1	2	3	2	3	.	.	.	60
Grebenstein	190	32	4	1	6	10	6	.	1	6	0	1	2	.	.	1	0	.	.	.	.	0	1	2	0	2	2	1	3	.	.	.	80
Hofgeismar-Beberbeck	242	26	5	0	6	14	8	.	2	8	.	0	3	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	3	0	2	3	2	7	.	.	.	90
Grasellenbach-Tromm	523	23	9	1	19	3	11	.	1	.	1	2	2	.	1	2	0	.	.	.	.	.	.	4	1	2	2	.	2	0	.	.	85
Bensheim	140	18	1	0	13	.	8	.	.	.	1	1	1	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	2	0	1	0	.	2	.	.	.	50
Gernsheim	90	16	2	.	3	1	1	0	.	.	1	1	1	.	1	2	.	.	.	.	.	1	0	.	.	.	.	.	1	0	.	.	31
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	16	1	0	5	2	1	0	0	0	0	0	0	.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	0	.	.	26
Langen	142	19	.	.	13	4	1	.	1	.	0	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	0	0	.	0	0	0	0	.	.	.	41
Groß-Gerau	90	20	.	.	6	4	2	.	.	0	1	.	0	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	1	.	1	.	.	.	38
Steinau-Marjoß	245	27	1	0	10	4	4	0	2	.	1	0	.	0	4	7	.	.	.	.	.	.	.	3	0	1	3	0	0	0	.	.	67
Flörsbachtal-Mosborn	460	26	5	.	10	7	5	.	4	.	3	1	1	.	3	7	.	.	.	.	.	.	.	2	.	0	4	.	.	2	.	.	76
Beerfelden	450	28	8	0	14	4	6	.	0	.	0	1	0	.	2	3	0	.	.	.	.	.	.	3	0	0	2	.	1	0	.	.	73
Michelstadt	230																																
Brombachtal, Kr. Odenwald	290																																
Reinheim	165	24	2	.	9	6	3	.	1	.	1	1	0	.	1	3	.	.	.	.	.	.	0	1	.	0	0	.	0	0	.	.	51
Dieburg	145	18	1	.	7	7	2	.	2	.	1	0	0	.	1	2	0	0	.	.	.	.	0	1	.	0	1	.	0	1	.	.	41
Babenhausen-Harreshausen	122	14	2	.	5	1	0	0	3	.	1	0	0	.	0	2	.	.	.	0	0	.	.	1	0	1	3	0	2	0	.	.	74
Schlüchtern-Rahmholz	340	31	1	1	9	6	4	1	2	0	1	1	1	0	2	6	.	.	.	.	.	0	0	1	0	0	0	0	0	1	.	.	61
Birstein-Fischborn	340	26	1	0	13	5	2	0	3	.	0	0	.	.	1	3	.	.	.	.	.	0	0	1	0	1	2	0	1	0	.	.	40
Heusenstamm	128	17	2	.	8	1	1	.	2	0	1	0	0	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	1	0	0	1	.	.	59
Schotten	315	21	2	0	12	7	3	.	1	.	1	.	0	.	1	4	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	3	2	1	1	.	.	45
Nidda-Ober Lais	270	24	1	.	7	4	1	.	4	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	0	.	0	0	.	2	.	0	1	.	.	37
Ranstadt-Ober-Mockstadt	146	20	.	.	2	3	2	.	3	.	1	0	0	.	0	3	0	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	1	2	1	.	.	39
Wehrheim-Pfaffenwiesbach	290	7	3	.	6	6	3	0	0	.	1	0	0	.	1	7	0	0	.	.	.	.	0	0	0	1	1	0	2	1	.	.	43
Büdingen	134	21	0	.	4	3	2	0	5	.	0	.	0	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	0	2	1	0	1	.	.	40
Nidderau-Windecken	135	18	0	.	6	3	1	.	4	.	0	.	.	.	0	5	.	.	.	.	.	0	0	0	.	0	0	0	0	1	.	.	41
Wiesbaden (Süd)	145	19	0	0	7	5	3	0	0	.	0	0	0	.	.	4	0	.	.	.	.	0	.	1	0	0	0	.	0	0	.	.	36
Eltville	98	20	0	1	4	4	5	0	.	0	0	0	0	0	.	2	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	0	.	1	0	.	.	62
Heidenrod-Mappershain	490	22	0	3	9	5	10	.	.	.	1	0	0	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	4	.	2	.	.	.	40
Lorch/Rhein	90	18	1	2	5	3	3	1	.	.	0	.	.	.	.	2	0	0	.	.	.	.	.	2	0	.	1	.	2	0	.	.	69
Biedenkopf	290	24	3	1	8	17	3	0	0	0	1	0	0	0	.	7	.	.	.	.	.	.	.	1	.	0	2	1	3	0	.	.	66
Ulrichstein	575	21	5	1	11	4	5	.	1	.	2	1	1	.	1	5	.	.	.	.	.	.	1	1	0	1	3	1	1	0	.	.	65
Homberg (Ohm)	250	20	1	0	7	14	3	0	.	1	2	0	1	0	0	11	0	.	.	.	.	.	0	1	1	0	2	0	1	0	.	.	61
Bad Endbach-Wommelshausen	315	27	3	1	7	13	1	0	.	.	0	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	1	0	3	0	.	.	41
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	16	3	0	3	10	0	0	0	.	1	.	0	.	.	6	0	.	.	.	.	0	0	0	.	0	0	1	0	1	.	.	39
Butzbach-Kirch-Göns	238	15	1	0	4	5	1	.	.	.	0	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	2	.	0	0	1	1	1	.	.	80
Mengerskirchen	412	26	3	2	16	12	7	1	.	.	0	.	.	.	.	3	0	.	.	.	.	0	0	2	0	3	2	1	3	0	.	.	80
Weilrod-Gemünden/Ts.	260	23	2	0	8	8	6	0	.	0	0	.	.	.	2	6	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2	1	.	.	.	.	59
Waldems-Steinfischbach	400	21	1	0	7	6	5	0	.	.	1	0	0	.	1	3	.	.	.	.	.	.	0	3	1	1	3	0	1	0	.	.	55
Saarland																																	
Perl-Nennig	155	19	0	.	0	5	2	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	.	0	.	.	.	.	.	.	27
Saarbrücken-St. Johann	193	21	1	.	4	4	3	.	.	.	0	.	.	.	0	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	34
Berus (Wst)	363	23	1	.	4	3	2	.	.	.	0	.	0	.	0	1	0	0	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	33
Hüttersdorf	223	27	1	.	6	8	1	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	44
Rheinland-Pfalz																																	
Bad Bergzabern	180	17	3	.	3	10	2	.	.	.	1	0	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	39
Weinbiet (Wst)	553	12	1	0	1	3	3	0	.	.	1	1	0	0	1	3	0	0	0	0	.	.	.	0	0	0	0	0	.	0	0	.	.	25
Alzey	166	12	2	2	1	0	3	0	.	.	1	1	0	.	0	2	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	0	.	0	0	.	.	24
Birkenfeld-Feckweiler	395	31	3	0	7	1	3	0	.	.	0	1	.	.	.	1	0	.	0	.	.	.	0	0	.	0	0	.	0	.	.	.	47
Bad Kreuznach	159	10	3	0	1	0	3	.	.	.	1	0	0	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	20

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

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

Januar 1987

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	23	3	0	5	9	4	.	.	.	1	0	0	.	1	2	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	.	0	0	.	.	49
Trier (Stadt)	144	25	1	0	5	2	1	0	.	.	0	0	0	.	.	1	0	.	0	0	.	.	.	0	.	0	0	.	0	.	.	.	36
Trier-Petrisberg (WA)	265	25	2	1	5	1	1	0	0	.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	.	0	0	0	0	0	.	0	.	.	.	36
Manderscheid/Eifel	403	27	4	1	10	4	9	0	.	.	0	0	0	.	.	2	0	.	0	0	.	.	0	1	0	0	1	.	1	.	.	.	59
Bernkastel	120	16	1	0	5	6	5	0	.	.	0	1	1	.	.	1	0	.	0	.	.	.	.	0	0	0	0	.	0	.	.	.	36
Blankenrath	400	27	.	1	3	.	8	1	.	.	0	1	0	.	.	3	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	0	.	.	.	.	.	47
Neuwied-Wollendorf	121	13	1	2	3	1	3	0	.	.	0	.	0	.	0	2	0	.	0	0	0	.	0	3	0	1	3	1	3	0	.	.	38
Nürburg (Wst)	627	19	2	2	4	6	8	0	.	.	1	1	1	.	1	3	0	.	0	0	.	0	0	3	0	1	2	0	1	0	.	.	54
Bad Marienberg (Wst)	547	27	9	2	11	11	16	1	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	.	0	0	3	0	4	4	1	2	0	.	.	96
Baden-Württemberg																																	
Isny	691	27	4	3	4	8	7	2	0	2	6	6	0	.	0	0	.	0	0	0	.	.	.	3	2	.	.	.	1	.	.	.	75
Aulendorf	571	6	0	2	4	6	7	2	.	2	3	2	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	33
Stockach	475	9	5	.	4	8	2	1	.	1	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
Engen	533	6	3	0	1	12	1	1	.	1	1	1	.	.	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
Höchenschwand	1008	33	21	1	7	21	11	1	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	96
Schopfheim	400	16	3	2	10	8	7	2	.	1	2	4	.	0	1	0	0	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	55
Oberrotweil	223	6	5	2	.	7	0	2	.	.	2	1	.	0	.	0	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
Triberg	683	39	14	2	9	26	20	3	.	.	1	1	.	.	0	0	0	0	.	.	.	.	.	2	0	.	.	.	.	.	.	.	118
Rheinau-Freistett	131	36	11	0	2	2	4	1	.	.	1	1	.	.	0	1	1	.	.	.	.	.	1	1	0	.	.	.	.	.	.	.	61
Hornisgrinde	1122	23	17	2	12	12	33	5	.	.	3	3	0	.	0	2	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	0	.	.	.	.	.	119
Hechingen	520	8	1	3	0	7	7	0	.	.	1	1	0	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	.	0	.	.	0	.	.	34
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	13	1	2	2	0	4	0	.	.	2	0	0	.	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	.	0	0	.	.	28
Wildbad-Calmbach	421	27	8	0	1	7	20	1	.	.	2	2	0	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.	3	0	.	0	.	.	.	.	.	73
Heilbronn	167	18	3	1	8	8	5	0	.	.	1	0	0	.	1	3	0	.	0	0	.	.	0	1	0	0	0	.	0	0	.	.	51
Ellwangen/Jagst	443	16	5	1	3	12	3	1	.	.	2	1	1	.	.	2	.	.	.	0	.	.	.	3	0	.	0	.	0	.	.	.	49
Heidelberg	110	15	1	1	2	2	9	0	.	.	.	0	.	.	0	0	.	0	.	.	.	0	.	1	.	.	0	.	1	0	.	.	32
Wertheim-Eichel	140	19	4	0	4	4	2	.	1	1	0	.	.	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.	1	.	0	0	.	2	1	.	.	44
Sigmaringen	650	12	1	1	4	4	4	1	.	.	2	1	.	.	0	0	.	0	0	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	.	.	30
Münsingen	721	18	3	3	7	7	14	1	.	.	2	2	0	1	1	1	0	0	0	0	.	.	.	4	0	.	0	.	1	0	.	.	64
Heidenheim/Brenz	500	21	9	1	7	5	5	1	.	0	2	1	0	.	.	1	0	.	0	0	.	.	0	3	0	.	1	.	0	0	.	.	57
Bayern																																	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	15	3	1	3	11	10	1	4	9	3	1	2	.	1	4	0	0	0	.	0	0	0	5	0	1	7	0	3	0	.	.	85
Teuschnitz-Wickendorf	560	25	5	1	5	14	5	1	3	6	5	1	2	.	5	5	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	7	1	3	0	.	.	94
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	15	3	2	3	4	1	0	0	0	1	0	0	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	.	1	.	.	.	37
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	12	3	0	7	1	5	0	2	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	3	0	1	0	.	.	43
Gößweinstein	450	18	3	1	8	2	5	0	3	2	1	1	1	.	1	3	.	.	.	.	.	.	1	1	0	0	6	0	1	.	.	.	58
Schweinfurt	240	19	2	0	6	2	2	.	1	0	0	.	0	.	1	5	.	.	.	.	.	0	0	2	.	0	2	0	1	.	.	.	42
Würzburg (Wewa)	268	13	2	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	.	0	.	0	2	0	0	4	.	0	.	.	.	33
Ostheim/Rhön	315	17	2	1	7	5	4	.	.	1	1	.	.	.	0	12	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	2	0	1	.	.	.	53
Steinbach b. Lohr/Main	161	17	4	0	9	4	6	.	1	0	0	0	.	.	2	4	.	.	.	.	.	.	.	1	.	0	2	.	1	0	.	.	53
Bischbrunn	411	24	4	.	10	5	5	0	2	0	1	.	.	.	3	4	.	.	.	.	.	.	.	1	.	0	3	.	3	1	.	.	67
Rothenburg o. d. Tauber	406	16	4	1	2	3	2	0	1	0	1	1	0	.	1	0	0	0	0	0	.	0	.	2	0	0	1	.	1	.	.	.	35
Kempten (Wst)	705	27	4	3	6	14	8	3	.	1	7	5	.	.	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	5	1	.	0	.	0	0	.	.	83
Krumbach-Edenhausen	520	13	6	5	6	1	11	1	.	.	3	2	0	.	0	0	.	0	0	0	.	.	.	1	.	.	2	.	0	.	.	.	49
Kaisheim-Neuhof	516	13	2	1	2	4	2	0	0	0	1	1	0	.	.	1	0	0	0	.	.	.	0	5	1	.	0	.	1	.	.	.	35
Schwangau-Horn	796	12	2	8	3	8	19	5	.	.	12	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	2	.	1	0	3	0	.	.	92
Kaufering	585	11	2	3	2	5	3	1	.	.	7	2	.	.	.	0	0	0	0	.	.	.	.	3	1	.	0	.	.	.	.	.	39
Kösching	417	15	0	1	4	6	0	1	0	1	1	1	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	2	.	.	5	.	1	.	.	.	39
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	10	4	1	3	3	3	0	0	0	4	6	0	.	.	.	.	0	.	0	.	.	.	4	2	.	5	.	0	.	.	.	46
Parsberg/Opf.	516	15	7	1	10	4	11	1	3	3	1	2	0	.	.	.	.	0	0	.	.	.	0	3	.	0	9	.	3	0	.	.	73
Oberviechtach	498	17	3	2	4	4	5	1	7	7	1	2	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	5	.	0	7	0	2	0	.	.	69
Amberg-Unterammersricht	386	13	3	0	5	6	4	0	2	1	1	1	0	.	0	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	3	0	2	0	.	.	44
Höllenstein-Kraftwerk	403	15	4	1	6	3	8	0	9	7	2	3	2	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	10	0	.	10	.	3	0	.	.	82
Regensburg (Wst)	366	10	3	1	4	3	3	0	0	1	0	3	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	3	.	0	5	.	1	.	.	.	37
Weihenstephan (AMBF)	467																																
München-Nymphenburg	515	16	2	2	4	8	3	0	.	.	4	4	0	.	.	0	0	0	0	.	0	.	.	5	1	.	0	.	.	.	.	.	49
Kumhausen	436	14	2	1	7	4	2	1	0	0	5	7	0	.	.	.	0	0	.	0	.	.	.	4	1	.	5	.	0	0	.	.	55
Freyung v. Wald	645	19	6	1	6	8	17	.	9	6	1	6	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0	0	9	.	4	0	.	.	101
Rosenheim	446	26	2	5	4	12	8	0	.	.	9	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	2	.	2	.	.	.	.	.	83
Mühldorf/Inn (Wst)	401	16	2	0	5	4	3	0	0	0	6	6	0	.	.	.	.	0	0	.	.	0	.	4	1	.	3	.	0	.	.	.	50
Kastenau	611	25	7	3	7	10	13	2	0	.	19	19	9	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	14	4	.	6	0	1	0	.	.	112

Tägliche Schneedeckenhöhen (cm) *)

– Messung um 07.30 Uhr MEZ –

Januar 1987

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	.	5	5	4	6	3D	4	4	9	18	31	4D	49	5D	48	46	44	41	39	38	36	34	21	17	15	1D	8D	1D	11	9	8
Westermarkelsdorf/Fehmarn	1	.	.	.	.	3F	R	R	R	R	R	R	R	2F	5D	5D	4D	4D	4D	4D	3F	3F	2F	R	R	R	R	R	2D	1F	1F	R
Schleswig (WA)	43	.	0D	1	R	3D	1D	2D	2D	5	5	5	4	5	9	7	6	5	5	4	3	3	3	2D	R	R	R	.	R	2	1	1D
List auf Sylt (Wst)	26	.	.	.	.	2F	0D	0D	0D	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1D	R	.	.	0F	0F	0	0	0D	0D
Heide/Holstein	12	.	2	2	0D	5	3	3	3	10	11	10	8	10	12	12	11	9	8	6	5	5D	5D	3D	0F	R	R	R	R	R	R	R
Neumünster	21	.	1	1	0	6	3	3	3D	8	8	8	9	22	23	21	20	20	20	20	20	20	19	16	13	1D	R	R	R	1	1	1
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	.	6	7	7	6	3	3	3	7	7	8	7	14	15	15	15	15	15	15	14	14	14	7	4	2	0	R	0	0	0	0
Bremen (Flugh.)	4	.	10	11	13	10D	6D	5D	5D	7	8	8	9	16	16	16	14	14	14	14	14	14	13	10D	2F	1F	R	1D	0D	1	1	1
Bremerhaven (Wewa)	7	.	12	13	9	8	5D	5D	4D	9	11	11	11	12	13	13	11	11	11	11	11	9	9	6D	R	R	R	.	0	0D	0D	0D
Niedersachsen																																
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	.	10	1D	9	9	7	6	6	9	9	9	9	12	12	11	11	10	10	10	10	9	8	6	5	4	0	.	.	.	.	.
Borkum	5	.	1	1	0D	.	.	.	1	.	0	3	3	4	2	2	2	2	2	2	1	R	.	.	.	.	.	.	2	R	.
Emden-Nesserland (Wst)	5	.	5	6	6	R	.	.	.	.	5	4	3	5	5	4	3	3	3	2	2	2	1	.	.	.	.	.	0	0	0	0
Braunlage (Wst)	607	21	42	57	55	69	89	89	84	98	102	101	102	94	92	91	89	88	87	87	87	86	85	81	75	75	81	85	85	97	95	91
Lüchow (Wst)	17	.	7	13	12	15	8	7	7	15	16	16	16	27	27	26	26	26	25	24	23	23	21	17	5	5D	3	3D	4	12	12	1D
Lüneburg	11	.	9	15	15	9	7	9	8	14	10	13	16	22	20	18	18	18	18	18	17	17	17	13	11	4D	.	.	1	2	2	1
Holzminden	128	.	.	5	6	6	0F	0	0	8	14	14	17	25	25	20	20	18	16	16	16	16	16	15	11	8	6	10	10	13	13	13
Nienburg	26	.	9	13	10	8	5	4	4	7	8	8	7	11	10	9	8	8	8	8	8	8	7	6	5	4	0F	1	2	2	2	2
Hankensbüttel	84	.	15	18	16	14	11	11	11	31	31	31	32	42	38	35	34	32	32	31	30	30	30	27	22	20	17	17	18	18	17	17
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	.	12	19	19	18	8D	6D	6D	10	14	14	14	21	20	20	18	18	18	18	18	18	18	17	12D	11D	8D	8	8	10	10	10
Göttingen (Wst)	175	.	.	7	7	10	11	8	7	11	18	16	16	26	21	20	19	18	17	17	16	15	15	15	13	11	6	12	13	18	17	16
Clausthal	563	25	29	34	35	54	73	73	73	115	123	122	124	133	121	115	110	108	104	101	95	92	88	82	75	73	78	81	83	91	88	86
Hildesheim	117	.	6	19	18	17D	9D	8D	8D	24	27	30	29	33	32	32	32	33	29	29	29	25	24	20	17	15D	7D	8D	9	11	11	11
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	.	12	21	22	19	8	8	8	12	14	15	15	21	21	20	20	20	20	18	17	14	14	10	10D	4D	2F	2D	4	5	5	5
Soltau (Wst)	77	.	11	14	13	17	10	10	10	26	27	26	29	33	33	32	31	30	30	30	30	29	29	26	21	20	17	14	15	16	16	16
Diepholz	37	.	7	7	8	11	0D	0F	R	0F	4	4	5	12	9	8	7	6	6	6	6	6	4D	0D	R	R	0F	R	1	2	2	2D
Lingen (Wst)	21	.	.	2	2	0D	R	.	0F	1	3	3	3	4	5	3	3	3	3	3	3	2	2	1D	R	R	.	0D	1	1	1	0D
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	.	9	12	11	16	9	10	11	20	18	17	16	23	21	21	20	21	18	18	18	18	18	18	12	12	12	10	13	17	17	16
Nordrhein-Westfalen																																
Bocholt-Liedern (Wst)	21	.	.	R	R	.	.	R	.	2	1D	1F	1F	2	2D	1D	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	R	.	.	.	.	0F	.	.	.
Bad Salzuflen (Wst)	98	.	.	2	5	6	2D	1D	1D	10	16	17	19	27	25	23	18	18	17	17	16	16	16	12	9	7	5	6	7	8	8	8
Münster (Wst)	62	.	.	1	0D	1D	.	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	R	R	R	R	0	0	R	R
Siegen	263	.	.	.	2	14	2D	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0D	R	1	2	3	5	5	5
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	.	.	.	2	10	3D	5	5	5	5	5	5	5	5	4	7	7	6	6	6	6	5	5	3D	0F	0	1	3	3	3	3
Köln-Wahn (Flugh.)	73	.	.	.	0D	R	.	0D	0F	0D	0D	1D	1F	1F	1F	1F	4	3	3	3	2	2	2	2D	R	.	.	0F	0	2	2D	2D
Wuppertal-Buchenhofen	128	.	.	.	2	8	3	2	2	4	4	4	4	6	6	4	6	5	5	4	4	4	3	1	0F	R	.	1	2	1	1	0D
Euskirchen	176	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	3	4	6	6	5	12	11	9	8	8	8	7	4	0F	.	.	.	1	1	R	.
Arnsberg	218	.	.	R	2	3	1D	0	1	3	4	5	8	15	13	13	14	10	10	10	10	9	8	4	1D	0D	0	1	2	7	6	5
Lüdenscheid	444	.	.	1D	6	16	14	21	20	23	23	24	24	23	23	23	25	25	24	24	23	22	22	19	15	14	17	21	22	24	24	23
Essen-Bredeney (WA)	152	.	.	R	2	5	.	3	2	3	3	4	8	14	11	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2F	R	R	1D	2	1D	1D	0D
Bad Lippspringe (Wst)	157	.	.	0D	3	6	6	3	3	14	25	25	26	29	29	29	29	29	29	29	27	27	22	20	16	11	11	12	13	13	13	
Lippstadt-Bökenförde	92	.	.	1	2	R	R	3	3	5	8	8	8	15	13	12	11	9	8	8	8	7	6	4	2D	1D	1D	1D	2	3	2	1
Kleve	45	.	.	.	.	.	.	0D	1	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	R	R	R	.	.	1	0	R	.
Kall-Sistig	505	.	.	.	3	8	6	24	24	24	22	22	25	30	30	29	32	32	32	32	32	31	30	24	10	9	9	10	10	10	10	10
Aachen (Wst)	202	.	.	R	0D	.	.	7	7	6	6	9	10	13	15	11	19	17	16	15	14	12	11	9	4D	2F	1F	R	0D	R	R	R
Tönisvorst	39	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	2	2	2	2	2	4	4	4	3	2	2	1D	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen																																
Eschwege	205	.	.	3	4	1D	4	4	4	6	24	27	27	28	28	28	31	26	26	26	26	26	26	22	16	12	12	14	15	15	15	15
Wartenberg-Angersbach	276	.	.	1D	1D	3	1F	1D	1D	1D	1D	2	2	2	2	2	9	8	8	8	7	7	6	5	4	3	2	2	2	3	3	3
Frankenberg/Eder	290	.	.	.	1D	7	2D	1D	1D	1D	2D	4	4	5	5	5	19	19	18	18	17	17	14	11	8	3D	4	7	8	14	13	13
Neukirchen-Hauptschwenda	500	.	.	0D	1D	1D	16	30	28	25	25	27	24	31	29	25	43	43	43	40	37	36	35	31	30	29	29	35	35	40	40	38
Kassel (Wst)	231	.	.	2	4	8	4	3	3	5	16	17	17	14	14	14	15	14	13	13	13	13	13	12	8	5	4	7	8	15	14	13
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	.	.	0D	.	2	.	.	.	0D	0F	1D	1	1	1D	1D	3	3	3	3	3	3	3	2	.	R	R	R	R	R	R	R
Beerfelden	450	.	.	0	1	8	8	14	12	12	11	10	12	12	12	13	15	14	14	14	14	14	13	13	13	12	11	13	13	15	15	15
Schotten	315	.	.	.	1	8	6	8	6	8	8	10	7	7	7	6	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	7	7	10	12	12	12
Biedenkopf	290	.	.	R	1D	7	4	3D	2D	2D	2D	4	4	4	4	3	11	11	10	10	9	9	9	9	5D	3D	3D	4	5	10	9	9

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 1987

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	.	.	.	.	.	.	2	2D	2D	1D	1D	R	R	R	R	1	R	R	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.
Saarbrücken-St. Johann	193	.	.	.	.	0D	.	2	1D	R	R	1	R	R	.	0	3	3	3	2	2	2	1D	0F	R	R	0F	.	.	.	.	.
Hüttersdorf	223	.	.	.	.	2	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	1D	1D	R	R	R	.
Rheinland-Pfalz																																
Weinbiet (Wst)	553	.	.	0	0D	1D	2	3	2	2	2	2	3	3	3	4	6	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
Alzey	166	.	.	.	0F	.	.	2	2	2	1	2	2	2	1	2	5	5	5	5	5	4	3	2D	1F	R	R	R	.	.	1D	R	R
Birkenfeld-Feckweiler	395	.	.	.	.	4	2D	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	5	R	R	R	R	R	R	R	R
Bad Kreuznach	159	.	.	.	0D	.	.	2	2	2	2	5	5	4	4	4	7	7	7	7	6	6	5	3	.	.	.	.	.	1	1	1
Pirmasens	280	.	.	.	.	2	.	3	2	1	1	2	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2D	2D	2D	2D
Trier (Stadt)	144	.	.	.	.	R	.	0D	0D	0D	0D	0D	0D	0	0	0	2	2	2	2	2	2	1D	1D	.	.	.	.	.	.	.	.
Manderscheid/Eifel	403	.	.	.	2	7	4	8	6	5	4	4	5	6	6	6	8	6	6	6	6	5	5	5	3	3	3	4	4	5	4	4
Bernkastel	120	.	.	.	.	.	.	0D	0D	0D	0D	0D	2	1	1	1	1	1	0	0D	0D	0D	0D	0D	R	R	R	0D	R	0D	.	.
Blankenrath	400	.	.	.	2	4	.	10	10	9	8	8	9	9	8	7	9	9	9	9	9	8	8	6	4	4	3	4	4	4	4	4D
Neuwied-Wollendorf	121	.	.	R	1D	2	.	0D	0F	0F	0F	0D	0F	0F	0F	0D	3	3	3	3	3	3	3	3	1F	R	.	0F	1	2	2	2
Nürburg (Wst)	627	.	.	0D	1	4	11	18	18	18	16	15	17	17	16	16	21	21	21	20	19	18	16	14	10	9	8	10	10	10	10	10
Baden-Württemberg																																
Isny	691	23D	16D	13D	19	32	26	47	42	40	43	40	40	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	41	39	39	39	37	38	38	38
Aulendorf	571	.	.	.	1	7	1	13	10	9	13	13	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	9	9	8
Stockach	475	.	.	5	4	7	1D	11	13	12	12	12	11	11	10	10	9	9	9	8	8	7	7	6	6	5	5	4	4	3	3	2D
Engen	533	.	.	0F	0F	2	3	4	5	5	4	5	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	3D	3D	3D	3D	3D	3D
Höchenschwand	1008	30	15	19	19	28	45	55	55	48	45	45	45	43	40	38	38	38	38	37	33	33	33	30	30	30	30	27	25	22	22	22
Schopfheim	400	.	.	.	.	9	R	6	7	6	6	9	13	11	9	10	9	9	8	8	8	8	8	7	7	5	5	5	5	5	5	5
Oberrotweil	223	.	.	.	1D	R	.	.	2	1	1	3	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1D	1F	R	R	R	R
Triberg	683	12D	8D	7D	8D	20	22	42	38	37	37	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	38	36	33	31	30	30	30	30
Rheinau-Freistett	131	.	.	.	.	0F	.	2	3	3	2	2	3	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2D	2F	R	R	R	.
Hornisgrinde	1122	28	25	40	40	55	65	95	95	90	90	93	93	92	90	90	92	90	90	90	90	88	78	75	75	74	72	70	70	69	68	67
Hechingen	520	.	.	.	3	2	.	7	8	7	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	4	3	2	2	1D	1D	1D	1D
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	.	.	0D	2	1	.	8	6	5	3	9	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	4	4	3	2	2	2D
Wildbad-Calmbach	421	.	.	.	0	.	.	18	18	14	12	17	20	17	14	16	20	18	17	17	15	15	15	14	13	12	11	11	11	10	9	9
Heilbronn	167	.	.	2	2	5	.	4	2	2	2	4	5	4	3	4	8	6	6	5	5	4	4	4	4	3	3	2	2	2D	2D	2D
Ellwangen/Jagst	443	.	.	2	2	4	2	7	9	8	7	11	11	11	10	9	12	11	10	10	9	9	9	9	9	8	8	9	9	9	8	8
Heidelberg	110	.	.	.	2	1	.	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1
Wertheim-Eichel	140	.	.	2	1	0F	.	.	.	1	1	1	1	1	1	2	6	5	4	4	4	3	3	3	R	.	.	.	.	3	3	3
Sigmaringen	650	.	.	.	2	6	5	10	11	11	10	13	12	11	10	10	11	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Münsingen	721	.	.	1	4	11	12	33	28	25	21	24	24	22	21	22	22	21	20	19	19	19	19	19	18	18	18	18	18	20	18	18
Heidenheim/Brenz	500	.	.	2	4	10	7	13	12	9	9	13	12	12	12	12	14	14	14	13	11	10	10	10	10	9	8	9	8	9	9	8
Bayern																																
Teuschnitz-Wickendorf	560	R	R	2	3	13	26	27	28	34	38	35	34	35	34	34	40	40	36	34	33	31	30	30	29	29	29	35	35	39	37	36
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	.	.	2	3	9	3	4	4	6	9	11	11	7	7	7	8	7	6	6	6	6	6	7	7	5	5	10	8	10	10	10
Gößweinstein	450	.	.	3	4	12	12	13	13	20	20	20	20	20	20	21	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	28	28	31	31	30
Schweinfurt	240	.	.	1	1	7	3D	2	2	3	3	4	3	3	2	3	10	9	8	8	8	7	7	6	6	5	4	7	8	10	10	10
Sandberg-Kilianshof	555	.	.	2	3	8	22	28	27	22	17	18	17	16	16	18	35	30	28	25	23	22	22	20	16	16	16	24	24	25	23	23
Steinbach b. Lohr/Main	161	.	.	0	0	3	.	.	.	2	1	0	0	0D	0D	2F	6	5	4	4	3	3	3	3	1D	0D	0D	1	0	1	1	1
Rothenburg o.d. Tauber	406	R	R	2	2	6	2	2	2	2	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	7	7	7
Krumbach-Edenhausen	520	.	.	1	6	7	2	8	5	5	5	9	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	10	10	10	10	10	10	10
Kaisheim-Neuhof	516	.	.	2	3	3	2	4	4	4	4	5	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	6	6	6
Schwangau-Horn	796	3F	.	1	11	7	4	30	31	21	20	29	35	35	35	35	33	31	29	27	25	23	21	20	25	24	23	24	24	27	28	27
Parsberg/Opf.	516	.	.	3	3	18	19	29	24	25	26	26	25	23	23	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	30	26	29	28	27
Oberviechtach	498	.	.	3	8	15	16	20	17	22	33	31	30	29	28	24	23	20	19	19	19	19	18	17	19	18	18	26	25	27	26	25
Amberg-Unterammersricht	386	.	.	2	2	9	5	6	6	11	12	13	12	12	11	12	12	12	11	11	11	11	11	11	10	8	8	15	13	19	16	16
Weihenstephan (AMBF)																																
München-Nymphenburg	515	.	.	2	4	6	2	6	6	6	6	13	18	16	15	14	13	13	13	13	13	13	13	12	11	10	10	10	10	10	10	10
Kumhausen	436	.	.	1	2	8	2D	2	4	3	3	8	14	13	13	12	11	11	11	10	10	10	10	10	12	10	10	16	14	14	14	14
Freyung v. Wald	645	26	23	23	24	29	37	58	56	70	72	66	70	69	66	64	62	61	59	57	56	56	55	55	56	55	55	64	62	69	68	68
Rosenheim	446	.	.	.	5	9	2F	5	4	4	3	7	15	15	15	15	14	12	11	11	10	10	9	8	7	6	4	5	5	5	5	5
Mühldorf/Inn (Wst)	401	.	.	1	2	5	1D	2	2	2	2	5	10	10	10	10	9	6	5	5	5	5	5	5	6	4	4	8	7	6	6	6
Kötzing	611	1F	R	5	10	15	8	20	21	18	17	25	30	29	28	27	27	26	25	25	24	24	23	23	28	27	26	32	31	31	30	30

17.07.87

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

35. Jahrgang **Februar 1987** **Nummer 2**

Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach/M.

ALLGEMEINER WITTERUNGSCHARAKTER

Der Februar 1987 war nach den Monatswerten im Norden bei überdurchschnittlicher, sonst unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer überwiegend zu kalt, im Norden zu trocken, sonst meist zu naß.

WETTERABLAUF

Der Witterungsverlauf wurde vom 01. bis 05. durch ein nach Südosteuropa abziehendes Hoch bestimmt, dessen Schwerpunkt sich später mit einem Ausläufer des Azorenhochs zu einer mitteleuropäischen Hochdruckbrücke verband. Dabei konnten schwache Tiefausläufer von Westen und Südwesten auf Deutschland übergreifen. Anfangs herrschte kontinentale Festlandsluft vor, die dann von Westen und Südwesten her durch erwärmte polare Meeresluft verdrängt wurde. Zu Beginn des Witterungsabschnittes war es bei meist geringer Bewölkung oder heiterem Himmel niederschlagsfrei, später fiel aus der von Südwesten und Westen aufziehenden Bewölkung gebietsweise leichter Regen oder Sprühregen, was in den südwestlichen und westlichen Teilen der Bundesrepublik häufig zu Glatteis führte. Stellenweise, besonders in Norddeutschland, entstand am 04. und 05. meist dichter, oft im Tagesverlauf länger anhaltender Nebel. Die Sonne zeigte sich am 01. und 02. verbreitet bis 9, am 03. gebietsweise bis 8, vereinzelt bis 9 Stunden lang, einige Räume blieben ohne Sonnenschein. Am 04. wurde meist kein, im Alpenvorland örtlich bis eine Stunde Sonnenschein registriert. Am 05. blieb der Norden weiterhin ohne Sonnenschein, im Süden stiegen die Werte dagegen bis auf 9 Stunden an. Wie die Abbildungen auf Seite 5 zeigen, war dieser Witterungsabschnitt gegenüber dem vieljährigen Durchschnitt im Norden am 01. und 02. deutlich, in der Mitte vom 01. bis 03. markant zu kalt. Bis zum 05. lagen die Tagesmittelwerte im Bereich des Durchschnitts. Im Süden hatten besonders Hochlagen ab 800 m über NN zeitweilig geringfügige positive Abweichungen. Tiefere Lagen waren dagegen meist deutlich zu kalt. Die Tiefsttemperaturen lagen vom 01. bis 03. zwischen -21°C (Bamberg, Passau am 01.) und 2°C (Aachen am 03.), bis zum 05. stiegen sie auf Werte zwischen -18°C (Lüchow am 04.) und 3°C (Düsseldorf am 05.). Die tiefsten Minima wurden meist im Osten und Südosten, die höchsten überwiegend im äußersten Westen und Nordwesten registriert. Bodenfrost mit Temperaturen bis -28°C (Fürstenfeldbruck am 01.) trat anfangs verbreitet, zum Ende des Witterungsabschnittes bis -16°C gebietsweise auf. Bis zum 03. bewegten sich die Höchsttemperaturen noch zwischen -8°C (Regensburg am 01.) und 6°C (Deuselbach am 02., Garmisch-Part. am 03.), bis zum 05. stiegen sie auf Werte zwischen -1°C (Hof am 04., Passau am 05.) und 8°C (Aachen am 05.) an. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur bewegten sich zwischen 1°C (Helgoland am 01., Bad Lippspringe am 04.) im Norden und – mit Ausnahme des 04. – bis zu 18°C (Kempten am 01.) im Süden Deutschlands. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9 Beaufort traten am 05. im Küstenraum auf.

Vom 06. bis 10. zogen mit einer kräftigen südwestlichen bis westlichen Höhenströmung in rascher Folge Tiefausläufer ostwärts über Mitteleuropa hinweg. Sie führten abwechselnd teils sehr milde oder kalte Meeresluft heran, wodurch die über Deutschland lagernde bodennahe Kaltluftschicht verdrängt wurde. Bei stark wechselnder Bewölkung kam es verbreitet zu Regen, im Norden häufig zu Regenschauer, gebietsweise zu Sprühregen mit örtlich im Süden auftretendem Glatteis, zeitweise im Bergland zu Schneefall (Tholey 31 mm am 06.). Nach den Abbildungen auf Seite 5 lagen die Niederschlagshöhen im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt im Norden meist im Bereich der Mittelwerte, am 08. wurde dagegen gelegentlich das Maximum erreicht. In den mittleren Teilen und im Süden der Bundesrepublik bewegten sie sich meist nahe dem Durchschnitt, am 07. und 08. darunter. Die Sonne schien stellenweise an einzelnen Tagen bis 7, vereinzelt auf Inseln und am Bodensee bis 8 Stunden. Gegenüber den vieljährigen Durchschnittswerten war es am 06. und 09. im Norden sowie am 09. in der Mitte geringfügig, im Süden am 09. und 10. deutlich zu warm. An den übrigen Tagen lagen die Tagesmitteltemperaturen im Bereich des Durchschnitts. Die Tiefsttemperaturen lagen am 06. noch zwischen -13°C (Passau) und 5°C (Düsseldorf), an den Folgetagen stiegen sie auf -7°C (Hof am 08.) bis 9°C (Freiburg i.Br. am 09.) an. Bodenfrost bis -16°C trat anfangs verbreitet, am 08. im gesamten Bundesgebiet, später bis -4°C nur gebietsweise im Süden auf. Am 09. registrierte keine der betrachteten Stationen Bodenfrost. Ähnliche Verhältnisse zeigten auch die Höchsttemperaturen. Während am 06. noch Werte zwischen -4°C (Passau) und 8°C (Lingen) gemessen wurden, stiegen sie bis zum 10. auf 1°C (Hof am 08.) bis 16°C (Freiburg i.Br. am 09.) an. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0°C (Kiel-Kronshagen am 07., Nürburg am 10.) und 17°C (Oberstdorf am 06.), wobei die niedrigsten meist im Norden, die höchsten häufig im Alpenvorland auftraten. An allen Tagen des Witterungsabschnittes wurden gebietsweise Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9 Beaufort, am 06. in Norddeutschland bis 10, auf Bergen bis 11 Beaufort registriert. Orkanböen mit Windgeschwindigkeiten bis 139 km/h (Zugspitze am 07.) traten auf Bergen in Süddeutschland am 07. und 08. auf.

Vom 11. bis 18. schwenkte ein ausgedehnter Höhentrog nach Mitteleuropa. Unter seinem Einfluß griffen von Westen die Ausläufer atlantischer Tiefs anfangs mit milder, später mit kalter polarer Meeresluft auf Deutschland über. Von Südosten und Osten kam es durch die Ausläufer von Mittelmeertiefs zum Aufgleiten von milder Mittelmeerluft. Der Himmel war anfangs wechselnd, später überwiegend stärker bewölkt oder bedeckt, mit einzelnen Aufheiterungen im Küstenbereich und in Süddeutschland. Vom 11. bis 15. kam es zeitweise zu Regen, Sprühregen mit örtlichem Glatteis, teilweise fiel Schnee. Häufig entstand Nebel, der stellenweise auch tagsüber anhielt. Vom 16. bis 18. traten nach anfänglichen Regen- und Schneeschauern verbreitet Schneefälle auf (Aachen 28 mm am 15.). Gegenüber den Durchschnittswerten lagen die Niederschlagshöhen in der gesamten Bundesrepublik im Bereich der Mittelwerte. Nur am 15. war es im Süden örtlich zu naß. Die Sonne schien am 11. und 12. gebietsweise bis 7 Stunden, an den Folgetagen bis zum 16. nur gelegentlich bis 5 Stunden, häufig nicht. Am 17. hatte Norddeutschland bis 8, die übrigen Teile der Bundesrepublik keine Sonnenscheinstunden. Am 18. wurden ganz vereinzelt an der Küste und auf der Zugspitze bis 8 Stunden registriert. Gegenüber dem vieljährigen Durchschnitt lagen die Tagesmitteltemperaturen allgemein im Normalbereich, nur im Süden traten vom 10. bis 12. deutlich positive Abweichungen auf, wobei am 12. fast der Wert des absoluten Maximums erreicht wurde. Die Tiefsttemperaturen schwankten zwischen -7°C (Braunlage am 18.) und 5°C (Stuttgart am 15.). Bodenfrost bis -9°C (Braunlage, Bad Marienberg am 18.) trat meist verbreitet auf. Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen -4°C (Braunlage am 18.) und 15°C (Garmisch-Part. am 11. und 12.), wobei die tiefsten Werte meist im Norden, die höchsten in Süddeutschland auftraten. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur lagen zwischen 0°C (mehrfach, meist im Norden und Westen) und 15°C (Garmisch-Part. am 11. und 12.) im Alpenvorland. Sturmböen mit Windstärken bis 8 Beaufort traten am 11. im Küstenraum, mit 8 bis 11 Beaufort am 11. und 12. auf den Bergen Süddeutschlands auf.

Vom 19. bis 23. drangen anfangs an der Ostflanke eines Hochs über den Britischen Inseln die Ausläufer eines Mittelmeertiefs nordostwärts nach Süddeutschland vor. Sonst herrschte Hochdruckeinfluß, wodurch russische Polarluft nach Mitteleuropa einfloß. Zum Ende des Witterungsabschnittes stieß von Nordwesten maritime Polarluft arktischen Ursprungs nach Deutschland vor. Der Himmel war überwiegend stark bewölkt oder bedeckt, nur in Norddeutschland und im Alpenvorland gab es Abschnitte mit geringer Bewölkung oder Aufheiterungen. Am 23. lockerte über ganz Deutschland die Bewölkung auf, häufig war es heiter. Nebel mit gefrierendem Sprühregen trat gebietsweise, meist in Norddeutschland, auf. Sonst kam es zeitweise zu Regen, Regenschauer oder Schneefall (Wendelstein 13 mm am 23.). Die Niederschlagshöhen lagen allgemein im Bereich der Durchschnittswerte, die nur am 20. im Süden überschritten wurden. Die Sonne schien vom 19. bis 21. gebietsweise nur in Norddeutschland und in Hochlagen der Alpen bis 10 Stunden, sonst meist nicht. Am 22. nahm die Sonnenscheindauer in den übrigen Gebieten von Norden her bis 8 Stunden zu, am 23. konnten dann verbreitet bis 10 Sonnenscheinstunden registriert werden. Gegenüber den Durchschnittswerten war dieser Witterungsabschnitt im Norden meist, in der Mitte am 19. und im Süden am 23. geringfügig zu kalt, sonst lagen die Temperaturen im Bereich der Schwankungsbreite um die Normalwerte. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -12°C (Lüchow am 22.) und 1°C (Passau am 19. und 20., List/Sylt am 22., Düsseldorf am 23.). Bodenfrost bis -15°C (Coburg am 19., Lüchow am 22.) trat verbreitet auf. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen -5°C (Freudenstadt am 19., Braunlage am 20.) und 5°C (Lingen am 21. und 23., Kiel-Holtenau am 22.). Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0°C (häufig) und 16°C (Lüchow am 22.), wobei die höchsten Tagesschwankungen sich in den nördlichen Aufklarungsgebieten ergaben. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort wurden am 20. auf Bergen und südlich der Mittelgebirge, am 2. und 23. an der Küste und auf Bergen registriert.

Vom 24. bis 26. befand sich ein ausgeprägtes Hoch über Mitteleuropa. Unter seinem Einfluß strömte gemäßigte Festlandsluft nach Deutschland. Bei meist geringer Bewölkung oder heiterem Himmel war es an den ersten beiden Tagen des Witterungsabschnittes überwiegend niederschlagsfrei. Am 26. verdichtete sich im Südwesten und Westen die Bewölkung und es kam zu Regen und Schneefällen, wobei im Süden örtlich, im Westen häufiger Glatteis entstand (Wendelstein 24 mm am 26.). Die Niederschlagshöhen lagen am 26. in der Mitte und im Süden deutlich über dem vieljährigen Durchschnitt. Die Sonne schien am 24. verbreitet bis 10, am 25. und 26. nochmals allgemein bis 9, vereinzelt bis 10, im Süden zeigte sie sich nur gelegentlich bis 6 Stunden, meist aber nicht. Gegenüber den vieljährigen Durchschnittswerten war es im Norden am 24., in der Mitte am 24. und 25. geringfügig, im Süden am 24. deutlich zu kalt, sonst lagen die Temperaturen im Bereich der Mittelwerte. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -18°C (Hof am 24.) im Süden sowie Osten und 0°C (Helgoland am 24., Freiburg i.Br. am 26.). Über der häufig noch vorhandenen Schneedecke trat verbreitet Bodenfrost bis -24°C (Hof am 24.) auf. Die Höchsttempera-

T A10 1

turen hatten Werte zwischen -5°C (Stötten am 24.) und 8°C (Garmisch-Part. am 25., Düsseldorf am 26.). Als Tagesschwankungen der Lufttemperatur wurden 1°C (Schleswig am 24., Puttgarden am 26.) meist in Norddeutschland bis 19°C (Garmisch-Part. am 25.), häufig im Süden und Osten, berechnet. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort wurden am 25. und 26. auf Bergen in Süddeutschland registriert.

Am 27. und 28. drang der Ausläufer eines atlantischen Sturmtiefs nach Mitteleuropa vor und führte auf seiner Rückseite sehr milde Meeresluft heran. Bei meist bedecktem Himmel kam es verbreitet zu teils ergiebigen Regenfällen, wobei in den Morgenstunden des 27. im Norden gebietsweise Glatteis entstand. In höheren Lagen fiel Schnee und im Süden traten Regenschauer auf (Zugspitze 46 mm am 28.). Die Niederschlagshöhen lagen im Norden und in der Mitte im Bereich der Durchschnittswerte, im Süden deutlich darüber. Im Norden entwickelte sich vor allem am 28. häufig Nebel, der stellenweise auch tagsüber anhielt. Die Sonne schien nur vereinzelt bis 2 Stunden lang. Gegenüber den vieljährigen Durchschnittswerten war es in den mittleren Bereichen der Bundesrepublik und im Süden deutlich zu warm, im Norden lagen die Mitteltemperaturen im Bereich der Normalwerte. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -5°C (Oldenburg am 27.) und 9°C (Freiburg i.Br. am 28.), wobei die tieferen Werte meist in Norddeutschland, die höheren im Südwesten registriert wurden. Bodenfrost bis -9°C (Braunlage) trat am 27. noch gebietsweise, am 28. bis -1°C nur noch vereinzelt im Norden auf. Die Höchsttemperaturen schwankten zwischen 0°C (Puttgarden am 27. und 28.) und 13°C (Mannheim am 28.). Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0°C (die Küstengebiete am 28.) und 9°C (Karlsruhe am 27.). Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 11 Beaufort wurden an beiden Tagen auf süddeutschen Bergen beobachtet.

BESONDERE WETTERERSCHEINUNGEN UND WETTERSCHÄDEN

Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 11 Beaufort wurden vom 05. bis 12., am 20. sowie am 22. und 23. gebietsweise, meist im Norden und auf Bergen, vom 25. bis 28. nur auf den Bergen Süddeutschlands beobachtet. Orkanböen mit Windgeschwindigkeiten bis 139 km/h (Zugspitze am 07.) hatten Zugspitze und Wendelstein am 07. und 08. Am 01. mußte in Berlin die Smogalarm-Warnstufe 1 und am 02. in Braunschweig-Wolfenbüttel die Warnstufe 2, in Hamburg die Vorwarnstufe ausgerufen werden, der am 03. die Alarmstufe 1 folgte. Am 04. konnte allgemein der Smogalarm aufgehoben werden. Am 03. verursachte Glatteis auf der Rheintal-Autobahn 34 Verkehrsunfälle mit einem Gesamtschaden von ca. DM 600.000,--. Im Landkreis Calw starben bei Verkehrsunfällen 2 Menschen, 10 wurden verletzt. 5 Menschen wurden bei Massenkarambolagen von bis zu 30 Fahrzeugen im Saarland schwer verletzt, es entstand ein Sachschaden von mehreren Millionen DM. Verkehrsunfälle infolge Glatteis forderten im Raum Trier 2 Menschenleben. In Hessen kam es durch Glatteis zum zeitweiligen Verkehrsstillstand. Am 04. verursachten Glatteis und Nebel auf der BAB Köln-Aachen Massenverkehrsunfälle, woran 72 LKW und 130 PKW beteiligt waren, 4 Menschen starben, 33 wurden z.T. schwer verletzt, der Sachschaden wurde auf 8 Millionen DM geschätzt. Massenunfälle im Rhein-Neckar-Raum verursachten einen Sachschaden von ca. DM 300.000,--; 2 Menschen wurden schwer verletzt. Auf der BAB Darmstadt-Mannheim verunglückten bei Glatteis 45 Fahrzeuge, es gab 4 Schwerverletzte, Sachschaden ca. DM 320.000,--. In Baden-Württemberg forderte ein Verkehrsunfall ein Menschenleben. Am 05. starben bei Verkehrsunfällen infolge Glatteis und Nebel bei Dachau 2 Menschen, im Landkreis Straubing 1 Mensch, auf der BAB München-Stuttgart gab es bei Verkehrsunfällen 4 Schwerverletzte und einen Sachschaden von ca. DM 230.000,--. Am 07. und 08. verunglückten in Bayern 14 Menschen tödlich, 16 wurden z.T. schwer verletzt. Einen Toten forderte ein Verkehrsunfall bei Büdingen. Am 15. kam es in Norddeutschland durch Glatteis zu folgenschweren Verkehrsunfällen: bei Schwarmstedt/Niedersachsen mit 4 Toten, im Kreis Husum mit 2 Toten, in Lübeck mit einem Toten, bei Plön mit einem Toten und 2 Schwerverletzten, bei Bad Segeberg mit 2 Toten. Am 16. kam es durch Schneefälle und Schneeverwehungen zeitweise zu Totalsperrungen von Autobahnen in einigen Bundesländern, besonders in Nordrhein-Westfalen. In Wäldern wurde häufig Schneebruch beobachtet. Am 17. starb ein Mensch im Raum München bei einem Verkehrsunfall durch Schneeglätte. Am 18. verursachten Schneefälle in Baden-Württemberg 200 Verkehrsunfälle mit 30 z.T. schwer Verletzten und einem Sachschaden von ca. DM 800.000,--. Am 19. starben 2 Menschen bei Verkehrsunfällen durch Schneeglätte in Stuttgart. Am 21. verunglückte bei Glatteis ein Reisebus im Kreis Amberg/Sulzbach, ein Mensch wurde getötet, 4 schwer verletzt. Am 27. kam es bei Glatteis auf der BAB Frankfurt/M.-Würzburg zu einem Massenunfall mit 10 PKW und 2 LKW, ein Mensch wurde getötet, 13 z.T. schwer verletzt, der Sachschaden betrug ca. DM 200.000,--. Bei einem Verkehrsunfall durch gefrierende Nässe starben in Niedersachsen 2 Menschen. Bei Verkehrsunfällen durch winterliche Straßenverhältnisse fanden in diesem Monat 44 Menschen den Tod.

DIE WETTERELEMENTE IM VERGLEICH ZU DEN DURCHSCHNITTSWERTEN

Die Monatsmittel der Lufttemperatur schwankten zwischen -10.0°C (Zugspitze) und 3.5°C (Duisburg-Laar). Temperaturen von mehr als 2°C wurden in Teilen der Kölner Bucht, bei Aachen, Saarbrücken, Koblenz, im Stuttgarter Kessel sowie im Oberrheingraben zwischen Lörrach und Offenburg verzeichnet. Weniger als 0°C hatten der Norden und Südosten Schleswig-Holsteins, der äußerste Osten Niedersachsens, der gesamte Mittelgebirgsraum bis zu den Alpen - mit Ausnahme der Täler und Becken, des Kraichgaus, des Bodenseeraumes sowie örtlich an Lech und Inn. Lediglich in den höheren Lagen des Harzes, Sauerlandes, Südschwarzwaldes, der östlichen Mittelgebirge und der Alpen blieb das Thermometer unter -2°C. Im übrigen Bundesgebiet wurden Monatsmittel zwischen 0 und 2°C gemessen.

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen von den vieljährigen Durchschnittswerten bewegten sich zwischen -1.7°C (Bad Königshofen/Kr. Rhön-Grabfeld) und 1.8°C (Wendelstein). Zu warm war es im Süden Schleswig-Holsteins, im Weser-Emsland mit einem Keil bis Stade - aber nicht an der Küste -, in den höheren Lagen des Sauerlandes und der Rhön, im Schwarzwald, auf der Schwäbischen Alb, im südlichen Teil des Alpenvorlandes und in den Alpen, wo örtlich auch positive Abweichungen von mehr als 1°C auftraten. Im übrigen Bundesgebiet wurden negative Abweichungen registriert, doch solche von mehr als 1°C nur im Bereich des Weser-Fulda-Werra-Tales, zwischen der Sieg und der Lahn, in Teilen des Saar- und Sauertales, westlich von Bingen und Fürth sowie bei Cham.

Im Temperaturverlauf traten vom 01. bis 04. in der Bundesrepublik überwiegend negative Temperaturabweichungen bis 11°C auf, wobei in Regensburg eine Abweichung von -11.8°C verzeichnet wurde. Lediglich auf der Zugspitze war es bis 5°C zu warm, ebenso in einigen Orten im Westen bereits ab 03. bzw. 04. Während im Süden die Kälteperiode örtlich bis zum 05., in Regensburg bis zum 06. anhielt, war es im übrigen Bundesgebiet bereits zu warm. Diese Wärmeperiode hielt im Norden bis zum 15., im Westen bis zum 14., sonst bis zum 16., örtlich im Süden bis zum 18. an, wobei es mit Abweichungen bis 6.5°C am 09. in Freiburg i.Br. am wärmsten war; sonst schwankten sie zwischen 1 und 6°C. Ab 16., gebietsweise ab 17., in Regensburg ab 22. wurde es dann wieder bis 9°C (24.) zu kalt. Am 27. und 28. wurden bis auf Schleswig und Berlin, örtlich im Westen und Südwesten auch schon ab 26. positive Abweichungen von mehr als 6°C gemessen.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden an den 352 untersuchten Stationen zu 65 % vom 08. bis 12. registriert, davon 38 % am 09. verbreitet zwischen Mittellandkanal und Mainlinie sowie im Donaubereich, zu 24 % am 27./28. gebietsweise im Mittelgebirgsraum, zu 10 % am 05./06. auf der Zugspitze und im äußersten Norden sowie zu 1 % am 02., 03., 20. und 22. örtlich im Schwarzwald, auf dem Kahlen Asten, in Niederbayern und auf Föhr. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
4.5°C (am 06. in Sankt Peter-Ording/Kr. Nordfriesland) und
15.8°C (am 09. in Lahr/Schwarzwald),

in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
3.8°C (am 10./11./12. in Clausthal-Zellerfeld/Kr. Goslar) und
16.8°C (am 12. in Rosenheim),

im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
-2.7°C (am 05. auf der Zugspitze) und
12.7°C (am 12. auf dem Hohenpeißenberg).

Die Monatsminima der Lufttemperatur wurden zu 87 % vom 01. bis 03. registriert, davon 74 % am 01. meist südlich der Elbe - ohne die höheren Mittelgebirge und die Alpen - sowie 12 % am 02. meist nördlich der Elbe und im südlichen Baden-Württemberg, und zu 13 % vom 19. bis 25. örtlich in Schleswig-Holstein, im Köln-Aachener Raum, in den meisten höheren Mittelgebirgen und in den Alpen. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
-19.6°C (am 01. in Einbeck/Kr. Northeim) und
-4.6°C (am 01. in Essen-Bredeney und Duisburg-Laar),

in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
-24.1°C (am 01. am Höllenstein-Kraftwerk/Kr. Regen) und
-6.7°C (am 02. in Rheinfelden/Kr. Lörrach),

im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
-19.1°C (am 01. in Menzenschwand/Kr. Waldshut) und
-8.8°C (am 01. in Friedrichsheim/Kr. Lörrach, am 24. in Sankt Märgen/Kr. Breisgau-Hochschwarzwald).

Frosttage (Minimum 0.0°C) wurden weniger als 15 gezählt auf Helgoland, um Duisburg, am Nordrand der Eifel, in Saarbrücken, um Worms, örtlich an der Kinzig/Schw. und im Rheintal von Freiburg i.Br. bis Waldshut. Mehr als 20 Tage ergaben sich im größten Teil von Schleswig-Holstein, in Berlin, in der Lüneburger Heide und ab etwa 500 m über NN südlich der Linie Aachen-Hannover-Goslar, wobei mehr als 25 Tage auf der Wasserkuppe, dem Feldberg/Schw. (27), dem Gr. Arber (27) und in den Gipfellagen der Alpen (Rauschberg und Wendelstein 27, Zugspitze 28) festgestellt wurden. Das übrige Bundesgebiet hatte 15 bis 20 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es im äußersten Nordwesten sowie im Rheintal und einiger seiner Nebenflüsse 11 (Kölner Bucht) bis 15, sonst 16 bis 26 und in den Alpen bis zu 28 Tage. Diese Werte wurden auf der Zugspitze erreicht, im Osten bis zu 6 Tage überschritten, im Rheingebiet örtlich bis zu 5 Tage unterschritten. - Eistage (Maximum 0.0°C) gab es keine gebietsweise im Nordseeküstenbereich, am Rhein nordwärts ab der Ahr sowie örtlich an Mosel, Saar, Kinzig/Schw. und Inn. Mehr als 10 Tage wurden in den höheren Lagen der meisten Mittelgebirge und in den Alpen gezählt, wobei sich in den Gipfellagen bis zu 28 Tage (Zugspitze) ergaben. Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 9 Eistage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es bis zu 5 im Westen der Norddeutschen Tiefebene (Kölner Bucht 2), in den Tälern von Rhein, Weser und ihrer Nebenflüsse, sonst 6 bis 17 und in den Alpen bis zu 27 Tage. Diese Werte wurden verbreitet bis zu 6 Tage unterschritten und nur örtlich, meist im Osten, bis zu 3 Tage überschritten.

Die monatlichen Niederschlagshöhen lagen zwischen 20 mm (Burg/Fehmarn) und 280 mm (Ruhpolding-Seehaus/Kr. Traunstein). Weniger als 50 mm wurden registriert im überwiegenden Teil des Gebietes nördlich der Linie Krefeld-Hagen/Westf.-Soest-Osnabrück-Detmold-Minden-Verden/Aller-Uelzen, in Teilen Berlins, um Helmstedt, abschnittsweise an Oberweser und Leine, verbreitet in den tieferen Lagen von Nordhessen, in der Wetterau, zwischen Hanau und Dieburg, teilweise an Nahe, Glan und Lauter, in Rheinhessen, der Vorderpfalz, in Teilen des Kraichgaus, örtlich am südlichen Oberrhein, um Konstanz, in der Baar, gebietsweise zwischen Nordschwarzwald und Neckar sowie zwischen Odenwald und Tauber, im Raum Würzburg-Schweinfurt, im Grabfeld, um Bamberg und Bayreuth, östlich des Fichtelgebirges, in den tieferen Lagen der Oberpfalz und im Gebiet Dillingen-Donauwörth-Augsburg. Weniger als

25 mm hatten der Raum Emden und Delmenhorst sowie die holsteinische Ostseeküste. Mehr als 100 mm wurden gemessen im Raum Aachen, in den höheren Lagen der meisten Mittelgebirge, gebietsweise im Alpenvorland und in den Alpen. Mehr als 150 mm ergaben sich bei Monschau/Eifel, im Nordschwarzwald, örtlich im mittleren Schwarzwald und im Westallgäu, in den Allgäuer Alpen, örtlich in den Tegernseer Bergen sowie in den Alpen zwischen Inn und Salzach. Mehr als 200 mm wurden in den Chiemgauer Alpen festgestellt. Das übrige Bundesgebiet hatte 50 bis 100 mm.

Die prozentualen Anteile der Niederschlagshöhen an den vieljährigen Mittelwerten betrugen in den extremen Fällen 51 % (Villingen-Schwenningen) und 247 % (Bendorf/Kr. Mayen-Koblenz). Weniger als 100 % ergaben sich im überwiegenden Teil des Gebietes nordwestlich der Linie Geldern-Siegen-Bad Berleburg-Güterloh-Hameln-Herford-Verden/-Aller-Lüneburg, im Oberharz, örtlich zwischen Oberweser und oberer Leine, verbreitet in den tieferen Lagen Nordhessens sowie zwischen Hunsrück und Rhein, im Kraichgau, am Ostrand und in den höheren Lagen im Süden des Schwarzwaldes, um Lörrach und Konstanz, im Raum Aalen-Heidenheim, zwischen Odenwald und Tauber, im nordöstlichen Spessart, gebietsweise östlich der Linie Kronach-Regensburg-Passau, nördlich von Augsburg, verbreitet in den Alpen zwischen Bodensee und Isar sowie südlich von Rosenheim. Mehr als 150 % wurden errechnet verbreitet östlich der Linie Lüchow-Minden-Goslar, östlich von Göttingen, am Rhönrand, in einem breiten Streifen von der Kölner Bucht über die Osteifel, den Westerwald und Taunus bis zum Odenwald, südlich von Trier, im Schwäbischen Wald, örtlich auf der Schwäbischen Alb, zwischen Miltenberg und Würzburg, verbreitet in Mittelfranken und auf der Fränkischen Alb, örtlich in der Oberpfalz und im Bayerischen Wald, gebietsweise zwischen Donau und Alpen sowie in den Chiemgauer Alpen. Mehr als 200 % wurden festgestellt in einem Streifen vom Raum Aachen-Düren bis an die Ahr, um Koblenz, örtlich in Westerwald, Taunus, Rheinhessen, Mittelfranken, auf der mittleren Fränkischen Alb und an der Donau zwischen Straubing und Vilshofen. Das übrige Bundesgebiet hatte 100 bis 150 %.

Die Flächenmittel des Niederschlags lagen im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten im Bundesgebiet über dem Durchschnitt. Im Norden war es zu trocken, sonst zu naß.

Die Flächenmittel des Niederschlags hatten folgende Werte:

	mm	%
Schleswig-Holstein und Hamburg	36	85
Niedersachsen und Bremen	42	97
Nordrhein-Westfalen	60	106
Hessen	56	116
Rheinland-Pfalz und Saarland	64	118
Baden-Württemberg	77	111
Bayern	67	116
Bundesrepublik Deutschland	59	109

Die Zahl der Tage mit Niederschlag (≥ 0.1 mm) betrug 15 und weniger im größten Teil der Norddeutschen Tiefebene, im Naheraum, im Grabfeld, von Bamberg bis Kronach, östlich des Fichtelgebirges (Selb 9), vereinzelt an der Donau sowie örtlich im Alpenvorland und in den Alpen. Mehr als 20 Tage ergaben sich in Bergischem und Sauerland (Meinerzhagen 24), in Westerwald, Eifel, Hunsrück, Pfälzer Wald, Odenwald und Spessart, um Fulda, Worms und Bad Mergentheim, verbreitet am südlichen Oberhein (Kaiserstuhl 24) und im Schwarzwald, örtlich im Schwäbischen Wald und auf der Schwäbischen Alb, bei Konstanz, Memmingen und Augsburg. Im übrigen Bundesgebiet wurden 16 bis 20 Tage gezählt. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 12 (Rheinhessen, Grabfeld) bis 18 Tage (Sauerland, Schwarzwald). Diese Werte wurden im Norden bis zu 5 unterschritten, im äußersten Südwesten bis zu 11 Tage überschritten. - Tage mit Niederschlägen von 1.0 mm oder mehr wurden weniger als 10 gezählt im überwiegenden Teil der Norddeutschen Tiefebene (Sylt, Föhr und Schwesing/Kr. Nordfriesland, Rendsburg, Jork/Kr. Stade und Ahlhorn/Kr. Oldenburg je 6), um St. Wendel und Weiden, östlich des Fichtelgebirges und im Raum Villingen-Schwenningen-Tuttlingen. Mehr als 15 Tage wurden festgestellt in der Eifel, im Neuwieder Becken, in Bergischem und Sauerland, in Westerwald, Taunus, Knüll, Spessart und Odenwald, örtlich im Saarland, im Schwarzwald (Bühlertal-Obertal/Kr. Rastatt 20), im Raum Heilbronn-Öhringen, von der mittleren Schwäbischen Alb über den Schwäbischen Wald und der Frankenhöhe bis zum Steigerwald,örtlich in der Fränkischen Schweiz und im Westallgäu sowie um Traunstein. Das übrige Bundesgebiet hatte 10 bis 15 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 7 (Sylt, Fehmarn, Rheinhessen) bis 15 Tage (Südschwarzwald). Diese Werte wurden im Norden bis zu 4 Tage unter-, sonst verbreitet, im Südwesten bis zu 11 Tage überschritten. - Keine Tage mit Niederschlägen von 10.0 mm oder mehr gab es örtlich an der Nordsee, im Osten von Schleswig-Holstein, beiderseits der Elbe, in Teilen Berlins, vom nördlichen Niederrhein bis in den Raum Osnabrück-Bielefeld, örtlich an Ruhr und Leine, verbreitet in Nordhessen, um Saarbrücken, Bernkastel-Kues, Bingen und Kaiserslautern, abschnittsweise am Oberrhein, am mittleren Neckar, an Enz und Nagold, von der Baar bis zum Bodensee, vom Nördlinger Ries über das Hohenloher Land bis in den Raum Würzburg, im Grabfeld, örtlich in Oberfranken, gebietsweise in der Oberpfalz und östlich von Augsburg. 5 Tage oder mehr wurden gezählt in der Eifel, örtlich im Bergischen Land, im Vogelsberg, gebietsweise im Schwarzwald (Hornisgrinde 9), örtlich in Schwäbischem und Bayerischem Wald sowie im Allgäu und gebietsweise in den Alpen östlich der Isar. Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 4 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es bis zu 2, in den Gebirgen bis zu 6 Tage (Alpen). Die Werte wurden meist im Norden und Osten unter-, in einigen Gebirgen bis zu 4 Tage überschritten. - Tage mit gefallenen festen Niederschlägen gab es im gesamten Bundesgebiet. Weniger als 5 Tage wurden im überwiegenden Teil des Gebietes nordwestlich der Linie Möchengladbach-Lübeck (Föhr, Wangerooge, Aurich, Emden je 1), örtlich an der Saar und um St. Wendel gezählt. Mehr als 15 Tage wurden festgestellt in Oberharz, Rothaargebirge, Hohem Westerwald, Taunus, Rhön und Bayerischem Wald, in den Hochlagen des Schwarzwaldes (Feldberg 21) und in Teilen der Alpen. Das übrige Bundesgebiet hatte 5 bis 15 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 3 (örtlich in Nordwürttemberg) bis 14 Tage (Alpen). Diese Werte wurden im Norden bis zu 5 Tage (Föhr) unterschritten, sonst, in einigen Gebirgen bis zu 5 Tage, überschritten. - Eine Decke aus gefallenen festen Niederschlägen gab es nicht verbreitet an der Nordseeküste und in Schleswig. 1 bis 10 Tage fand man sie im überwiegenden Teil des Gebietes nordwestlich der Linie Mönchengladbach-Köln-Lübeck, im Saarland, um Kaiserslautern, entlang des Rheins zwischen St. Goar und Bodensee, am Main bis Miltenberg, von Pforzheim bis Backnang sowie örtlich in Mittelfranken und Niederbayern. Mehr als 20 Tage wurde sie festgestellt örtlich in Berlin, in den meisten Mittelgebirgen, verbreitet im Alpenvorland und in den Alpen, wobei sie in den höheren Mittelgebirgen östlich des Rheins, im Westallgäu und in den Alpen den ganzen Monat über lag. Im übrigen Bundesgebiet wurde sie an 11 bis 20 Tagen beobachtet. Die Decke aus gefallenen festen Niederschlägen auf der Zugspitze war am Monatsanfang 215 cm hoch, sie nahm bis zum 07. auf 205 cm ab, dann aber unter leichten Schwankungen bis zum 16. auf 215 cm zu; diese Höhe hatte sie bis zum 26., um bis zum Monatsende auf 245 cm anzuwachsen. Im vieljährigen Durchschnitt ist eine Decke aus gefallenen festen Niederschlägen an 8 (Ostfriesland, Niederrhein) bis 18, in höheren Lagen an bis zu 28 Tagen (Alpen) zu erwarten. Diese Werte wurden im Nordwesten, im Rheingebiet und örtlich im Süden bis zu 12 Tage unterschritten, sonst erreicht und gebietsweise bis zu 9 Tage (um Göttingen) überschritten. - Gewitter sind im Februar selten. Je ein Gewitter wurde auf der Wasserkuppe, bei Stuttgart, Zwiesel und Pfarrkirchen, in München, Reit im Winkl und Bad Reichenhall sowie 2 in Ruhpolding beobachtet.

Die mittlere tägliche Bewölkung betrug weniger als 6.0 Achtel im größten Teil des Gebietes nördlich der Linie Ahaus/Westf.-Dümmersee-Hameln-Nienburg-Harz, wobei für Sylt und Föhr weniger als 5.0 Achtel berechnet wurden, sowie im Raum Brilon-Paderborn, östlich des Fichtelgebirges, in Teilen des Oberpfälzer Waldes, in einem Streifen vom Raum Nürnberg über die Mitte der Oberpfalz und entlang der Donau bis zum Ostteil des Bayerischen Waldes, zwischen Loisach und Salzach am Alpenrand und in den Alpen. Mehr als 7.0 Achtel ergaben sich in der Eifel, vom westlichen Hunsrück bis in den Raum Koblenz, um Kaiserslautern, im Odenwald, im Breisgau, um Tübingen sowie südlich der Linie Waldshut-Donau-Lindau. Das übrige Bundesgebiet hatte 6.0 bis 7.0 Achtel. Die vieljährigen Durchschnittswerte der Bewölkung betragen 5.1 bis 6.5 Achtel, das sind 64 bis 81 % der sichtbaren Himmelsfläche. Diese Werte wurden im Nordosten unter-, sonst meist überschritten. - Heitere Tage mit einem Bewölkungsmittel von weniger als 1.6 Achtel wurden in kleineren Gebieten um Emden, im Hohenloher Land, Nördlinger Ries und Donauried, am Oberrhein südlich des Kaiserstuhls, südlich der Linie Waldshut-Rottweil-Biberach/Riß-Lindau sowie örtlich im übrigen Bundesgebiet nicht beobachtet. Mehr als 5 Tage wurden gezählt auf Föhr (8), an der Elbmündung, in Ostholstein, in Teilen Berlins, von Lüneburg bis Wolfsburg, im Solling, nördlich von Osnabrück sowie örtlich im Osten des Bayerischen Waldes und in den Chiemgauer Alpen. Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 5 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es bis zu 2, in den Gebirgen bis zu 4 Tage (Südschwarzwald, Alpen). Diese Werte wurden im Norden bis um 5 Tage (Ostholstein, Lüneburger Heide) überschritten, sonst meist nicht erreicht. - Trübe Tage mit einem Bewölkungsmittel von mehr als 6.4 Achtel wurden im gesamten Bundesgebiet beobachtet. Weniger als 15 Tage gab es im überwiegenden Teil des Gebietes nordwestlich der Linie Bocholt-Lübeck, örtlich in Berlin, östlich von Nürnberg, am Ammersee und auf der Zugspitze. Das übrige Bundesgebiet hatte 15 Tage und mehr (Raum Waldshut-Konstanz 25). Im vieljährigen Durchschnitt sind es 11 (Alpen) bis 18 Tage (Rothaargebirge, Westerwald, Odenwald). Diese Werte wurden im Norden gebietsweise bis um 4 Tage (Eiderstedt) unter-, sonst bis um 10 Tage (Bodenseeraum) überschritten.

Die Gesamtsonnenscheindauer bewegte sich zwischen 21 (Bühlertal-Obertal/Kr. Rastatt) und 122 Stunden (Zugspitze). Mehr als 50 Stunden schien die Sonne im überwiegenden Teil des Gebietes nördlich der Linie Krefeld-Gießen-Göttingen (List/Sylt 96), in Berlin, in der Rhön, in den Hochlagen des Südschwarzwaldes, in den ostbayerischen Mittelgebirgen, verbreitet im Alpenvorland und in den Alpen mit Ausnahme einiger enger Täler, wobei nur auf der Zugspitze mehr als 100 Stunden registriert wurden. Im übrigen Bundesgebiet wurden bis zu 50 Stunden gemessen. Der vieljährige Durchschnittswert wurde übertroffen nördlich der Linie Meppen/Ems-Osnabrück-Hannover-Helmstedt ausgenommen Eiderstedt, wobei mehr als 150 % nur in Hamburg (160 %) festgestellt wurden. Weniger als 50 % errechnete man für den Vogelsberg, die Südwesteifel, zwischen Saar, Hunsrück und Pfälzer Wald, am Oberrhein südlich von Karlsruhe, für das Hohenloher Land, den Bodenseeraum und örtlich das Unterallgäu. Das übrige Bundesgebiet hatte 50 bis 100 %.

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

Hamburg	Braunschweig	Trier	Würzburg	Hohenpeißenberg
443	432	389	411	567

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.		-0.2	1.0	2.3	-	1.0	2.5	-3.6	0.0	2.2	-1.8	0.7	2.1
07.02.		0.0	0.8	2.0	-0.1	0.8	2.2	-0.1	-0.1	1.5	-0.5	0.2	2.0
10.02.		0.4	1.0	1.9	3.2	2.4	2.1	1.2	0.0	1.6	-0.3	0.3	1.8
11.02.		1.1	1.4	2.2	1.5	2.2	2.1	0.3	0.1	1.5	-0.2	0.4	1.8
13.02.		1.7	1.8	2.3	3.1	2.7	2.2	1.0	0.2	1.5	-0.1	0.6	1.8
15.02.		1.0	1.7	2.4	2.3	2.9	2.2	0.7	0.2	1.7	1.3	1.1	2.1
19.02.		0.3	1.3	2.3	1.0	2.3	2.6	-0.1	0.2	1.7	0.7	1.3	2.2
23.02.		0.3	1.2	2.2	1.7	2.1	2.5	0.0	0.6	1.8	0.8	1.4	2.5
26.02.		0.3	1.2	2.2	0.8	1.7	2.5	-0.1	0.7	1.9	0.4	1.3	2.4
28.02.		0.2	1.2	2.2	5.1	3.2	2.5	1.5	0.9	1.9	2.6	1.6	2.4

Aerologische Werte Februar 1987
Termine 00 und 12 Uhr UTC

LUFTDRUCKSTUFEN	HOEHE HUNDERT GPM		TEMPERATUR ZEHNTEL GRAD C												WIND 360-GRAD-SKALA UND ZEHNTEL M/S							
	MITTELWERT		MITTELWERT		ABWEICHUNG *		MAXIMUM				MINIMUM				MITTLERER WINDVEKTOR RICHTUNG		GESCHW.		SKALARE GESCHWINDIGKEIT MITTELWERT		MAXIMUM	
HPA	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	TAG	STUT	TAG	SCHL	TAG	STUT	TAG	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT
10	301	302	-604	-588	-	-	-525	23.	-527	26.	-721	5.	-725	6.	42	316	49	90	73	121	335	345
20	259	259	-632	-627	-34	-54	-563	11.	-555	11.	-779	1.	-785	1.	356	323	80	98	110	126	427	340
30	234	234	-630	-627	-18	-41	-545	11.	-563	12.	-799	1.	-745	1.	338	326	90	90	123	105	412	309
50	202	202	-609	-621	-1	-31	-547	12.18.	-565	21.	-733	3.	-701	1.	330	316	98	85	118	97	412	237
70	181	182	-601	-614	-4	-29	-545	13.	-559	18.	-689	3.	-677	2.	315	311	100	92	112	101	345	211
100	159	159	-583	-593	-2	-13	-539	18.	-545	21.	-655	1.	-657	9.	307	302	107	92	122	108	505	221
150	133	134	-560	-569	6	-6	-501	17.	-501	18.21.	-629	4.	-649	8.	300	300	114	102	143	136	474	319
200	115	116	-588	-596	-9	-10	-505	13.	-507	18.	-693	8.	-695	7.	300	301	151	105	210	172	628	510
250	101	102	-584	-579	-	-	-489	13.	-505	19.	-639	24.	-625	24.	290	300	154	92	264	213	721	577
300	89	90	-523	-519	4	1	-459	2.	-455	27.	-599	18.	-595	18.	284	296	139	74	258	222	675	551
400	70	71	-377	-367	25	17	-321	8.	-297	9.27.	-437	19.	-445	18.	281	277	113	47	208	197	489	484
500	54	55	-261	-246	28	23	-207	5.	-191	9.	-311	19.	-369	19.	273	269	98	50	168	152	448	448
700	29	30	-111	-90	16	16	-35	5.	-29	10.	-215	23.24.	-169	19.	282	272	49	41	106	92	288	221
850	14	14	-40	-25	12	1	34	5.	78	10.	-125	23.	-113	24.	279	266	41	30	111	70	309	206

* VOM MITTEL 1953-70

ANZAHL DER MESSUNGEN

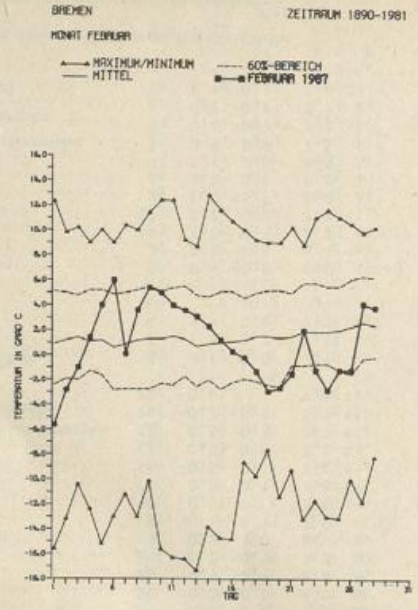
HPA-STUFEN	TEMPERATUR 100	50	30	20	10	WIND 100	50	30	20	10
SCHLESWIG=SCHL	56	54	52	52	35	48	46	41	35	19
STUTTGART=STUT	56	55	53	49	35	56	56	56	52	31

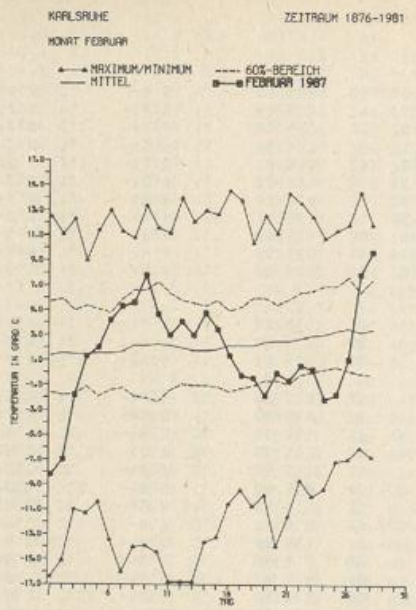
Wetterübersicht

Datum	Großwetterlage	Luftmasse	Bewölkung	Niederschlag	Besondere Wettererscheinungen und -schäden
1	Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM)	Polare Festlandsluft	Gering bewölkt oder heiter	Überwiegend niederschlagsfrei	Am 01. Smog-Alarmstufe 1 in Berlin. Am 02. Smog-Alarmstufe 2 in Braunschweig-Wolfenbüttel, Vorwarnstufe in Hamburg. Am 03. Smog-Alarmstufe 1 in Hamburg. Durch Glatteis kam es zu Verkehrsunfällen: auf der Rheintal-Autobahn, Schäden DM 600 Tausend; Landkreis Calw 2 Tote; 10 Verletzte; Saarland Massenunfälle, 5 Schwerverletzte, mehrere Mio. DM Schaden; 2 Tote bei Trier. Am 04. Smog-Alarme wurden aufgehoben; durch Glatteis und Nebel Massenunfälle auf der BAB Köln-Aachen, beteiligt 72 LKW, 130 PKW, 4 Tote, 33 z.T. Schwerverletzte, ca. DM 8 Mio Schaden; Rhein-Necker-Raum Massenunfälle, 2 Schwerverletzte, DM 330 Tausend Schaden; BAB Darmstadt-Mannheim 45 Fahrzeuge, 4 Schwerverletzte, DM 320 Tausend Schaden; Baden-Württemberg 1 Toter bei Glatteis. Am 05. Verkehrsunfälle bei Glatteis und Nebel: in Bayern 3 Tote; auf der BAB München-Stuttgart, 4 Schwerverletzte, DM 230 Tausend Schaden. Am 07. Verkehrsunfälle bei Glatteis und Nebel: in Bayern 7 Tote, 16 Schwerverletzte, am 08. in Bayern 7 Tote; in Südingen 1 Toter. Am 15. durch Glatteis Verkehrsunfälle: bei Schwarmstedt/Niedersachsen, 4 Tote; Kreis Husum 2 Tote; Lübeck 1 Toter; Plön 1 Toter, 2 Schwerverletzte; Bad Segeberg 2 Tote. Am 17. durch Verkehrsunfall bei Schneeglätte im Raum München 1 Toter. Am 18. Verkehrsunfälle in Baden-Württemberg durch Schneefall, 200 Unfälle, 30 z.T. Schwerverletzte, DM 800 Tausend Schaden. Am 19. bei Verkehrsunfall durch Schneeglätte 2 Tote in Stuttgart. Am 21. verunglückte ein Reisebus im Kreis Amberg bei Glatteis,
2					
3			Stark wechselnde Bewölkung	Gebietsweise Regen oder Sprühregen, im Westen und Südwesten häufig Glatteis	
4		Im Westen und Südwesten erwärmte polare Meeresluft, sonst polare Festlandsluft	Meist bedeckt, im Süden wechselnd bewölkt, zeitweise heiter		
5					
6	Westlage, zyklonal (Wz)	Atlantische Tropikluft, zeitweise kühle oder kalte polare Meeresluft		Verbreitet Regen, Regenschauer örtlich Schneefall, vereinzelt Glatteis Tholey: 31 mm am 06.	
7			Stark wechselnde, meist aber starke Bewölkung, zeitweise bedeckt		
8					
9					
10					
11	Trog Westeuropa (TrW)	Erwärmte polare Meeresluft		Anfangs verbreitet Regen, Gebietsweise Schnee, später verbreitet Schneefall, Schnee- oder Regenschauer, örtlich Glatteis	
12					
13					
14					
15		Grönländische Polarluft	Im Norden wechselnde Bewölkung mit Aufheiterungen, im Süden stark bewölkt oder bedeckt	Aachen: 28 mm am 15.	
16					
17					
18					
19	Hoch Britische Inseln (HB)	Russische Polarluft			
20					
21					
22		Arktische polare Meeresluft	Wechselnd bewölkt, häufig Aufheiterungen		
23					
24	Hoch Mitteleuropa (HM)	Mäßig warme Festlandsluft		Meist niederschlagsfrei, im Süden gebietsweise Regen oder Schnee Feldberg/Schw.: 5 mm am 25.	
25			Im Norden gering bewölkt oder heiter, im Süden stark bewölkt bis bedeckt		
26				Verbreitet Regen, Regenschauer örtlich Schnee, im Norden und Westen häufig Glatteis Zugspitze: 46 mm am 28.	
27	Winkelförmige Westlage (Ww)	Im Norden mäßig warme Festlandsluft, im Süden atlantische Tropikluft	Stark bewölkt oder bedeckt		
28					

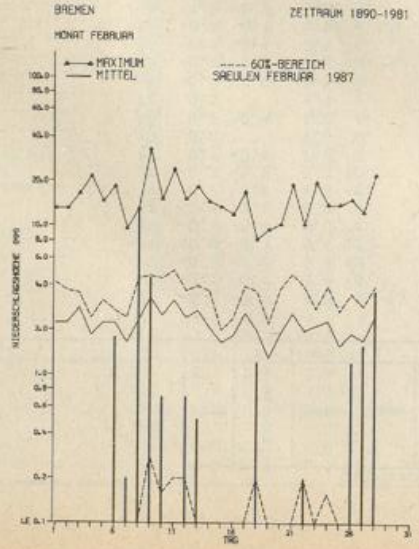
Fortsetzung Spalte 5: 1 Toter, 4 Schwerverletzte. Am 27. Massenunfall auf BAB Frankfurt-Würzburg durch Glatteis, 1 Toter, 13 z.T. Schwerverletzte, DM 200 Tausend Schaden; 2 Tote bei Verkehrsunfall in Niedersachsen.

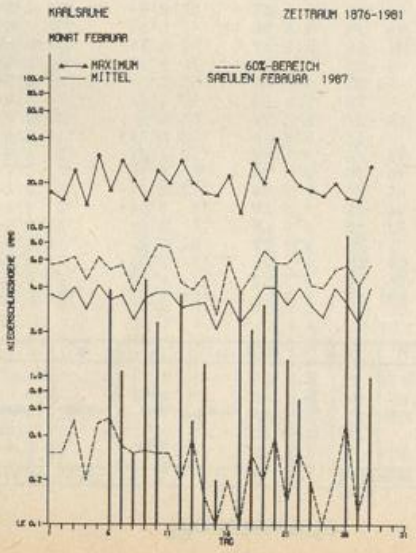
Monatsgang der Tagesmitteltemperatur (Grad C) und der Niederschlagshöhe (mm)

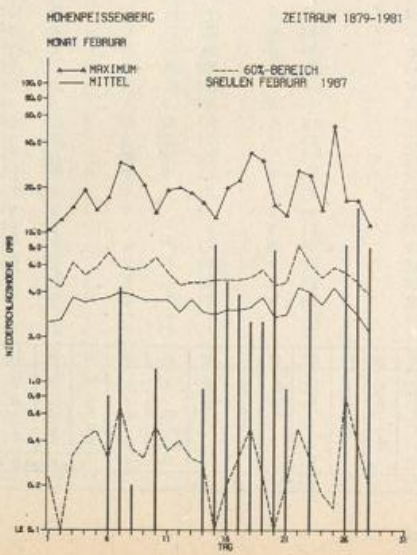












Monatswerte

Februar 1987

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	-0.0	-0.4	4.7	6. 9.	-5.3	2.	-8.5	20.	91	4.9	33	106	11	6	1	2	.	18	.	4	12	.	.	20	2	96	133
Flensburg 1)	45	-0.1	-0.1	5.8	10.	-7.0	2.	-9.1	2.	85	5.5	38	90	10	7	1	3	1	15	.	2	13	.	.	24	3	81	139
Leck (BW)	7	-0.2	-0.2	5.4	10.	-7.7	2.	-10.0	2.20.	90	5.1	32	80	10	7	.	3	.	16	.	4	12	.	.	21	1	84	149
Wyk/Föhr	1	-0.0	-0.3	5.4	22.	-6.1	21.	-13.5	25.	89	4.9	37	112	15	6	1	1	.	13	.	8	14	.	.	22	.	94	138
Stoltebüll 1)	28	-0.4	-0.4	6.0	6.	-8.0	2.	-9.8	2.	87	5.1	34	76	13	8	.	4	.	6	.	5	13	.	.	23	4	69	137
Schleswig (WA)	43	-0.1	-0.3	6.0	6.	-7.4	2.	-10.2	2.	87	5.8	39	78	14	8	1	4	.	15	.	3	14	.	.	23	4	84	130
Westermarkelsdorf/Fehmarn 1)	1	-0.7	-0.9	4.8	10.	-7.8	2.	-11.0	21.	90	5.4	26	79	12	8	.	4	5	10	.	4	15	.	.	23	7	81	120
Schwesing (BW)	28	-0.3	-0.2	5.7	10.	-7.5	2.	-11.9	3.	88	5.2	35	97	10	6	1	3	.	17	.	5	15	.	.	21	2	82	129
Kiel-Kronshagen (Wst)	17	0.1	-0.6	7.0	6.	-8.9	2.	-10.1	21.	84	5.8	37	86	12	10	.	3	6	17	.	4	17	.	.	21	5	69	110
Hohwacht	10	0.0		7.0	6.	-9.3	21.	-12.0	21.	87	5.6	29		14	8	.	5	10	10	.	4	13	.	.	21	7		
Erfde 1)	18	0.2	-0.1	6.2	6.	-8.0	20.	-9.7	20.	86	5.3	35	92	12	7	1	3	3	15	.	2	13	.	.	21	1	83	130
Hohn (BW)	10	0.0		6.9	6.	-8.5	2.	-9.1	23.	85	5.5	33		11	7	.	4	5	18	.	3	15	.	.	21	3	81	
Sankt Peter-Ording	4	-0.0	-0.4	4.5	6.	-8.0	20.	-9.7	20.	88	5.6	40	111	12	7	1	2	.	15	.	.	12	.	.	20	.	64	95
Rendsburg	8	-0.1	-0.5	7.0	6.	-9.1	2.	-11.4	2.	86	5.7	40	89	14	6	1	4	1	10	.	4	16	.	.	21	3		
Lensahn	14	-0.1	-0.4	7.5	6.	-11.0	21.	-12.0	21.	87	5.1	30	70	14	8	.	5	7	9	.	7	14	.	.	19	4		
Heide/Holstein	12	0.3	-0.1	5.5	6.10.	-8.2	20.	-9.0	1. 2.	86	5.6	44	96	12	7	1	3	.	22	.	4	15	.	.	21	.		
Helgoland (Wst)	4	1.3	-0.3	5.3	6.	-5.3	20.	-5.0	20.	87	5.3	30	91	12	8	.	6	1	14	.	5	14	.	.	14	2	95	133
Plön (See) 1)	24	-0.4	-0.6	7.0	6.	-9.0	21.	-10.0	2.21.	88	5.6	29	74	12	8	.	4	6	11	.	5	15	.	.	21	7	69	117
Eutin	50	-0.3	-0.3	6.9	6.	-9.2	2.21.	-12.3	2.	84	5.6	38	90	16	9	.	6	10	12	.	3	16	.	.	21	8		
Hohenwestedt	80	-0.4	-0.4	6.5	6.	-9.2	3.	-11.0	3.	89	5.4	40	91	12	9	.	2	10	11	.	3	15	.	.	20	7		
Neumünster	21	0.3	-0.1	7.3	6.	-10.1	2.	-12.7	2.	84	5.2	38	79	14	10	1	4	6	3	.	4	14	.	.	21	3		
Helse, Kr. Dithmarschen 1)	2	0.2	0.0	6.4	6.	-8.6	2.	-10.0	2.	86	5.1	39	100	12	8	1	2	.	12	.	5	14	.	.	19	.	81	130
Travemünde 1)	9	0.3	0.1	7.0	6.11.	-9.0	2.	-9.7	2.	83	5.3	35	103	10	10	.	3	10	10	.	7	15	.	.	21	5	78	123
Wahlstedt	45	-0.2		7.0	11.	-10.0	2.	-12.8	21.	86	5.5	35		14	8	.	6	9	8	.	3	14	.	.	21	4		
Brande-Hörnerkirchen 1)	9	0.2	0.1	7.8	11.	-10.1	1.	-14.5	1.	89	5.8	40	100	11	9	1	3	6	10	.	.	14	.	.	21	1	83	148
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	-0.5		7.6	11.	-13.0	2.	-15.7	2.	84	5.7	33		14	8	.	7	13	13	.	3	16	.	.	22	7	78	
Glückstadt 1)	2	0.4	0.0	7.0	11.	-10.2	2.	-10.7	2.	85	5.2	29	71	15	8	.	4	.	12	.	4	15	.	.	21	1	87	140
Quickborn (Fernmeldebetriebsgruppe)	13	0.5	0.3	7.7	11.	-9.9	1.	-12.3	1.	82	5.4	37	95	10	8	.	4	4	10	.	3	14	.	.	20	3	79	147
Ahrensburg-Wulfsdorf (AMBF)	46	-0.2	-0.3	7.7	11.	-11.2	2.	-16.0	1.	84	5.8	34	77	13	7	.	6	11	9	.	1	16	.	.	21	6	84	131
Grambek	27	-0.6		7.5	11.	-15.8	2.	-18.4	2.	87	5.4	36		13	10	.	7	19	10	.	3	15	.	.	22	6		
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	0.6	0.0	7.7	6.	-8.3	1.	-11.6	1.	82	5.5	38	95	13	7	.	5	7	7	.	2	15	.	.	20	3	92	148
Bremerhaven (Wewa)	7	1.3	0.2	7.5	6.	-7.8	1.	-9.9	1.	83	5.8	30	77	10	8	1	3	.	9	.	2	16	.	.	17	1	80	135
Bremen (Flugh.)	4	0.9	0.0	7.7	6.	-11.8	1.	-14.3	1.	83	5.7	30	71	14	7	1	5	8	7	.	4	16	.	.	18	3	79	121
Niedersachsen																												
Cuxhaven (Wst)	5	0.9	-0.2	6.8	6.	-6.5	1.	-10.8	2.	85	5.6	30	73	12	7	.	3	1	14	.	3	15	.	.	18	1	88	133
Wangerooge	3	0.9	-0.5	6.4	6.	-6.8	1.	-9.4	1.	85	6.0	35	90	15	8	1	1	.	12	.	1	17	.	.	20	1		
Norderney (Wst)	11	1.0	-0.5	6.2	6.	-6.2	1.	-7.4	1.	89	5.4	30	79	13	7	.	3	.	12	.	3	11	.	.	17	1	86	124
Bederkesa	27	0.7	0.0	7.0	11.	-9.1	1.	-11.4	1.	83	5.2	35	80	13	8	1	4	1	10	.	6	14	.	.	18	.		
Borkum	5	1.0	-0.5	5.8	6.	-4.8	1.	-10.5	1.	87	5.4	31	78	17	7	1	3	.	9	.	4	12	.	.	15	1	85	124
Wilhelmshaven	1	1.3	0.2	8.2	6.	-7.5	1.	-10.9	1.	82	5.1	34	85	13	10	1	3	4	10	.	5	15	.	.	18	.		
Jever (BW)	7	1.1	0.0	8.0	6.	-10.7	1.	-13.0	1.	88	5.8	28	72	15	9	.	6	4	12	.	3	15	.	.	19	1	69	114
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	0.9	0.2	7.5	6.	-9.2	1.	-11.0	1.	86	4.9	29	71	12	7	.	4	.	3	.	1	5	.	.	20	.		
Jork	1	0.6	-0.2	7.6	11.	-11.8	1.	-12.6	1.	84	5.2	31	76	15	6	.	6	6	10	.	4	13	.	.	19	1	88	149
Aurich	4	0.8	-0.2	7.9	6.	-12.2	1.	-14.5	1.	84	6.2	29	74	15	7	1	1	5	10	.	.	17	.	.	19	.	69	119
Emden-Nesserland (Wst)	5	1.1	-0.6	7.6	28.	-6.8	2.	-9.5	1.	83	5.8	26	65	13	7	1	1	4	12	.	.	14	.	.	18	.	78	118

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, Khst = Klimahauptstation, 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	1.3	0.2	7.8	6.	-8.2	1.	-10.5	1.	84	5.5	29	85	10	7	1	2	.	12	.	2	13	.	.	17	.	77	143
Buchholz i. d. Nordheide	77	-0.5		7.6	11.	-13.6	1.	-16.9	3.	87	5.7	41		17	10	.	8	12	5	.	4	16	.	.	22	4	72	
Teufelsmoor	6	0.6	-0.2	7.2	6.	-11.2	1.	-11.5	2.	82	5.3	28	68	12	9	1	4	1	7	.	1	12	.	.	19	2		
Lüneburg	11	0.3	-0.3	7.8	10.11.	-11.5	1.	-13.2	1.	80	5.4	37	109	13	10	.	6	13	2	.	6	16	.	.	21	4	80	140
Oldenburg	5	1.0	-0.2	8.0	11.	-13.5	1.	-14.9	1.	81	6.3	29	64	13	8	1	3	2	2	.	1	16	.	.	18	1		
Rotenburg (Wümme)	24	0.5	-0.2	7.9	11.	-13.9	1.	-13.9	1.	75	5.3	44	100	14	10	1	4	9	10	.	6	13	.	.	19	3		
Friesoythe-Edewechterdamm	8	1.4	0.4	8.0	6.	-12.4	1.	-15.5	1.	80	5.6	38	81	13	9	1	2	7	8	.	3	15	.	.	18	1	66	125
Soltau (Wst)	77	0.1	-0.3	7.9	11.	-15.5	1.	-20.4	1.	82	5.8	46	100	17	10	1	6	18	8	.	3	16	.	.	20	3	84	131
Dörpen	6	1.4	0.2	8.2	6.	-10.1	1.	-12.9	1.	84	6.2	37	84	17	7	1	5	1	11	.	1	16	.	.	17	1		
Uelzen	45	-0.5	-0.7	7.8	10.	-13.5	1.	-17.0	1.	91	5.1	42	127	13	10	.	9	18	6	.	7	15	.	.	21	6	66	108
Lüchow (Wst)	17	-0.9	-1.1	8.0	11.	-16.2	2.	-18.6	2.	86	5.9	38	123	14	10	.	10	18	11	.	3	16	.	.	21	7	72	109
Ahlhorn (BW)	48	1.0	0.1	7.5	9.	-15.7	1.	-19.6	1.	83	5.8	34	83	15	6	1	4	9	11	.	1	13	.	.	19	4	79	134
Bassum (Luftsch.-Warnamt)	53	0.6	-0.2	7.0	6.10.	-11.0	2.	-15.5	1.	83	5.7	34	79	13	8	1	3	6	8	1	2	16	.	.	17	4		
Unterlüß	98	-0.5	-0.7	7.5	11.	-14.1	1.			92	5.5	58	116	15	9	.	8	17	6	.	6	16	.	.	20	4		
Löningen	36	1.7	0.3	8.0	9.10.	-11.0	1.	-12.0	1.	81	6.5	42	86	17	9	1	3	4	5	.	.	18	.	.	18	1	65	114
Hankensbüttel	84	-0.7	-0.6	7.5	11.	-13.0	2. 3.	-18.5	1.	85	5.7	54	129	16	10	1	8	19	10	.	5	16	.	.	20	3		
Nienburg	26	0.6	-0.5	7.9	11.	-14.8	1.	-15.0	1.	86	5.7	51	119	15	8	2	4	13	3	.	4	17	.	.	20	2	67	
Lingen (Wst)	21	2.1	0.3	8.4	27.	-8.5	1.	-9.3	1.	78	6.2	40	78	17	10	.	3	5	6	.	1	17	.	.	16	2	53	84
Alfhausen	48	1.3		7.8	6.	-12.2	1.	-14.2	1.	81	5.0	37	82	12	9	.	3	3	4	.	7	14	.	.	20	1		
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	0.3	-0.4	8.3	10.	-15.1	1.	-18.9	1.	85	6.0	54	146	16	9	1	8	16	9	.	3	16	.	.	18	4	76	123
Nordhorn	24	1.6	-0.3	8.6	28.	-11.2	1.	-12.8	1.	79	5.4	40	80	11	9	1	2	5	5	.	4	12	.	.	15	3		
Wolfsburg-Fallersleben	74	0.1		8.4	11.	-11.6	1.	-13.1	1.	85	5.5	60	167	15	11	2	9	20	6	.	7	18	.	.	19	5		
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	-0.0	-0.7	8.3	11.	-12.0	1.	-18.0	1.	83	6.0	52	158	15	10	1	9	19	4	.	5	17	.	.	20	5	62	98
Osnabrück (Wst)	95	1.4	0.0	8.6	9.	-11.4	1.	-16.3	1.	79	6.5	36	65	19	7	.	6	12	6	.	1	19	.	.	16	4	62	100
Annaturm	395	-1.1	-0.4	7.4	12.	-7.8	21.22.	-9.5	21.	87	6.0	62	109	15	10	2	7	25	19	.	1	15	.	.	22	11		
Helmstedt	140	-0.4	-0.6	7.7	9.10.	-12.6	3.	-16.9	1.	86	5.8	49	136	17	10	1	12	17	3	.	5	17	.	.	20	5		
Hildesheim	117	0.5	-0.3	8.5	9.10.	-12.1	1.	-16.2	1.	81	5.4	62	159	16	9	2	7	17	4	.	5	15	.	.	18	5		
Hameln	66	0.8	-0.6	8.6	10.12.	-13.3	1.	-16.1	1.	82	5.6	52	106	15	12	2	6	16	1	.	5	16	.	.	17	4		
Salzgitter-Ringelheim	130	-0.4	-1.0	8.2	9.11.	-15.1	1.	-16.5	1.	89	5.9	64	164	16	11	4	10	20	5	.	3	16	.	.	20	5		
Bad Harzburg	260	0.1	-0.4	8.4	9.	-10.1	1.	-13.4	1.	83	5.7	73	140	18	10	3	9	19	2	.	5	15	.	.	20	6	41	78
Hahnenklee	553	-2.3	-1.0	4.1	10.	-12.5	24.	-17.5	24.	88		104	121	19	16	3	15	28	14	.			.	.	24	14	51	76
Schulenberg	504	-2.2	-0.7	6.5	12.	-16.5	24.	-21.5	24.	91	5.9	86	126	18	11	3	11	28	15	.	5	18	.	.	23	10	64	96
Holzminden	128	0.0	-1.3	8.6	9.	-15.0	2.	-18.8	2.	83	6.4	61	127	17	11	2	8	18	2	.	3	19	.	.	19	5	36	
Einbeck	105	-0.8	-1.5	7.8	28.	-19.6	1.	-20.0	1.	86	6.5	49	129	18	9	1	8	18	2	.	.	18	.	.	19	8	34	59
Bad Grund	300	-1.7		4.0	9.	-13.4	1.			90	5.9	85		18	13	3	10	28	4	.	4	17	.	.	23	11	55	
Clausthal	563	-2.5	-0.9	3.8	10.11.	-17.4	24.			86	5.9	106	114	19	15	3	15	28	15	.	5	17	.	.	23	12	56	84
Altenau	495	-2.5	-0.9	6.2	12.	-18.0	24.			92	5.9	86	99	19	13	3	12	28	13	.	4	19	.	.	24	10	57	88
Holzminden-Silberborn	440	-1.3		5.1	8.28.	-11.0	1.			85	6.1	78		19	14	3	11	28	14	.	4	17	.	.	23	8	51	
Braunlage (Wst)	607	-2.0	-0.1	5.9	12.	-12.8	24.25.	-18.1	24.	86	6.2	83	90	19	13	2	17	28	13	.	3	17	.	.	24	11	71	97
Bad Lauterberg																												
Göttingen (Wst)	175	0.0	-0.8	8.4	9.	-14.0	1.	-17.8	1.	83	6.1	40	105	19	10	.	11	21	1	.	3	17	.	.	19	5	51	75
Berlin-Tegel (Flugh.)	36	-0.2		7.6	11.	-11.2	25.	-17.5	24.	84	5.7	41		14	9	.	12	18	6	.	4	14	.	.	20	8	57	
Berlin-Dahlem (Meteorol.-Inst.)	51	-0.5	-0.8	7.0	11.	-12.4	2.	-15.0	2.	84	5.7	47	134	16	10	1	11	21	6	.	6	15	.	.	21	8	67	96
Nordrhein-Westfalen																												
Rahden-Varl	42	1.1	-0.2	7.9	12.	-12.0	1.	-14.1	1.	84	6.0	34	81	14	9	.	6	13	8	.	3	17	.	.	17	3		
Bad Salzuflen (Wst)	98	1.2	-0.4	8.4	9.	-14.0	1.	-16.6	1.	80	6.5	50	94	19	12	.	8	18	6	.	1	19	.	.	17	3	56	87
Münster (Wst)	62	1.7	-0.3	8.8	27.	-10.6	1.	-12.9	1.	84	6.2	34	71	17	8	.	6	6	7	.	2	17	.	.	17	3	61	90
Gütersloh	72	1.7	-0.1	9.0	9.12.	-11.5	1.	-12.0	1.	83	6.2	55	104	19	11	1	8	9	6	.	3	20	.	.	16	2		
Bocholt-Liedern (Wst)	21	2.1	-0.1	9.6	9.	-9.1	1.	-12.2	1.	83	6.2	32	70	14	9	.	4	3	8	.	1	16	.	.	16	3	62	92
Bad Lippspringe (Wst)	157	1.0	-0.5	9.3	9.	-12.3	1.	-17.7	1.	82	6.4	62	107	19	10	2	8	18	5	.	1	17	.	.	17	6	55	82
Kleve	45	2.2	-0.3	10.0	9.	-8.5	1.	-12.1	1.	84	6.7	38	76	16	9	.	4	5	5	.	.	20	.	.	15	3	60	
Lippstadt-Bökenförde	92	1.5		10.3	12.	-11.0	1.	-12.5	1.	85	6.4	64		20	11	2	7	12	3	.	2	17	.	.	16	4	53	
Borgentreich-Bühne	240	-0.3	-0.7	7.9	9.	-15.6	1.	-19.9	1.	83	6.8	57	130	20	11	1	12	18	1	.	.	20	.	.	20	7		
Dortmund	120	1.9	-0.4	9.6	28.	-11.0	1.	-13.0	1.	85	6.4	54	98	20	12	1	8	14	5	.	1	19	.	.	17	5		
Essen-Bredeney (WA)	152	2.0	-0.4	9.5	9.	-4.6	1.	-9.7	24.	83	6.6	52	90	16	12	1	7	14	9	.	1	19	.	.	15	4	53	81
Hagen-Fley	100	2.1		9.7	28.	-10.9	1.	-12.4	1.	84	6.3	56		18	12	.	7	10	.	.	2	19	.	.	16	4		
Brilon	472	-0.3	-0.3	8.0	12.	-9.0	24.	-12.0	24.	86	5.9	95	123	22	16	2	14	25	10	.	4	17	.	.	20	7		
Arnsberg	218	0.5	-1.0	9.1	12.	-14.0	1.	-15.4	1.	87	6.5	65	89	22	14	1	11	17	2	.	1	20	.	.	19	5	40	

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	2.4	-0.4	10.8	9.	-7.0	1.	-8.1	1.	81	6.2	57	108	17	9	1	7	7	2	.	2	19	.	.	16	.		
Eslohe	325	-0.3	-0.6	7.9	28.	-17.6	1.	-18.9	1.	86	6.3	67	83	21	14	.	11	21	3	.	4	19	.	.	20	6		
Wuppertal-Buchenhofen	128	2.0	-0.3	9.2	8. 9.	-9.0	1.	-10.0	1.	90	6.5	93	121	21	12	4	8	9	5	.	2	20	.	.	17	4		
Lüdenscheid	444	0.3	-0.4	7.0	9.28.	-6.8	25.	-10.0	1.	86	6.7	84	91	23	17	2	13	21	13	.	1	22	.	.	18	7	48	70
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	2.8	-0.2	11.4	9.	-6.3	1.	-11.1	1.	77	6.5	53	106	17	10	1	8	9	4	.	2	18	.	.	16	.	45	78
Kahler Asten (Wst)	839	-2.4	0.2	4.9	3.	-10.5	25.	-17.2	24.	91	6.8	107	96	23	18	3	17	28	23	.	.	22	.	.	25	12	51	74
Heinsberg-Schleiden	57	1.8		11.2	9.	-8.6	24.	-8.7	1.	84	6.7	50	109	18	12	1	9	12	3	.	1	20	.	.	17	4		
Leverkusen	44	2.9	-0.5	11.5	9.	-6.5	1.	-7.3	1.	80	6.6	56	119	19	13	1	9	5	3	.	2	20	.	.	15	.	46	68
Engelskirchen	140	0.9	-0.8	9.0	9.28.	-13.5	1.	-14.2	1.	82	6.7	96	108	20	14	5	10	17	8	.	2	22	.	.	18	.		
Elsdorf	85	1.9	-0.7	13.0	9.	-9.0	25.	-12.0	25.	83	6.2	88	205	20	11	1	10	12	4	.	3	19	.	.	16	2		
Köln-Wahn (Flugh.)	73	1.8	-0.6	11.1	9.	-10.3	1.	-13.7	1.	83	6.6	69	150	19	16	2	9	11	2	.	1	20	.	.	17	1	43	62
Siegen	263	0.7	-0.5	8.2	9.	-14.1	1.	-14.4	1.	86	6.5	83	109	22	16	3	12	18	9	.	2	20	.	.	18	2		
Aachen (Wst)	202	2.1	-0.5	10.9	9.	-7.1	25.	-12.5	25.	85	6.9	117	209	19	16	4	9	13	4	.	1	21	.	.	14	6	45	61
Roetgen	440	0.6	-0.2	8.5	9.	-9.0	1.25.	-14.0	25.	87	6.5	145	181	23	17	5	11	18	12	.	2	20	.	.	17	8		
Euskirchen	176	1.4	-1.0	12.6	9.	-11.1	25.	-12.5	25.	84	6.7	65	176	19	13	1	8	14	9	.	1	20	.	.	15	4		
Kall-Sistig	505	-0.1	-0.3	9.4	9.	-11.0	24.	-13.0	24.	90	7.0	87	145	20	14	3	11	20	13	.	1	23	.	.	20	7	35	
Hessen																												
Arolsen	220	-0.9	-1.0	8.1	9.	-16.6	1.	-19.3	2.	87	6.3	61	136	19	13	1	12	19	.	.	3	19	.	.	24	8		
Witzenhausen	133	-0.1	-1.0	10.5	9.	-19.0	1.	-20.0	1.	82	6.5	35	76	16	10	.	8	15	4	.	.	19	.	.	19	4		
Willingen/Upland	580	-1.1	-0.2	7.0	12.	-14.0	24.	-16.0	24.	89	6.4	101	119	22	16	3	15	28	4	.	3	20	.	.	21	10	45	66
Kassel (Wst)	231	-0.3	-1.6	8.7	28.	-15.2	1.	-19.2	2.	85	6.3	44	107	16	11	.	9	20	5	.	1	19	.	.	19	9	52	76
Waldeck	376	-1.4	-1.5	6.5	28.	-12.8	1.	-15.0	1.	83	7.0	45	125	11	11	1	5	19	.	.	.	20	.	.	24	14		
Eschwege	205	-0.4	-1.1	8.9	9.	-18.7	1.	-22.6	1.	82	6.1	44	110	18	11	.	9	20	11	.	3	19	.	.	20	4		
Melsungen	190	-0.6	-1.4	7.8	10.	-18.4	1.	-20.0	1.	87	6.6	52	130	17	11	1	7	16	4	.	.	18	.	.	21	5		
Frankenberg/Eder	290	-1.6	-1.3	7.9	28.	-23.1	1.	-26.1	1.	89	6.1	36	71	17	12	.	8	18	5	.	4	18	.	.	24	9		
Biedenkopf 1)	290	-0.8	-1.0	8.0	9.	-17.3	1.	-18.6	1.	87	6.2	51	76	21	13	.	12	20	12	.	3	18	.	.	24	6	52	85
Neukirchen-Hauptschwenda	500	-1.4	-0.3	5.5	28.	-14.5	1.	-18.0	1.	88	6.2	61	127	20	16	1	15	28	21	.	4	19	.	.	25	9		
Bad Hersfeld (Wst)	212	-0.4	-1.0	9.3	28.	-18.0	1.	-20.9	1.	84	6.4	52	116	19	11	1	9	18	5	.	3	18	.	.	20	6	44	65
Marburg 1)	195	0.3	-0.7	10.2	28.	-16.1	1.	-18.4	1.	80	6.1	48	100	17	12	.	8	16	1	.	5	18	.	.	21	2	40	
Dillenburg	266	-0.8	-1.5	8.5	9.	-17.6	1.	-18.5	1.	84	6.2	49	83	19	14	.	8	17	4	.	4	17	.	.	25	4		
Wartenberg-Angersbach	276	-0.8	-1.0	8.7	28.	-18.5	1.	-21.0	1.	85	6.6	40	87	17	11	.	8	19	5	.	1	19	.	.	22	9		
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	0.4	-0.8	10.3	9.	-14.9	1.	-18.5	1.	84	6.3	42	108	16	13	.	8	14	2	.	1	19	.	.	19	3	45	65
Fulda	255	-1.0	-1.2	7.7	28.	-20.3	2.	-21.0	1. 2.	82	6.5	35	90	21	12	.	13	20	4	.	2	20	.	.	21	6	38	60
Schotten	315	-0.0	-0.8	6.9	11.	-13.4	1.	-17.1	1.	84	6.1	65	110	19	12	1	11	20	8	.	4	20	.	.	17	5	29	42
Wasserkuppe (Wst)	921	-2.8	0.1	4.7	12.	-12.0	24.	-14.3	1.	91	6.7	90	125	20	15	3	18	28	24	1	2	21	.	.	26	15	56	74
Grebenhain-Herchenhain	608	-1.8	-0.4	5.1	28.	-10.7	1.	-15.6	1.	88	6.6	109	116	20	14	5	14	28	16	.	2	22	.	.	24	14		
Limburg/Lahn	118	0.8	-0.7	12.5	9.	-13.7	1.	-14.5	1.	83	6.5	68	170	19	15	2	7	8	2	.	3	20	.	.	20	1	45	75
Bad Nauheim	160	0.4		9.5	28.	-15.2	1.	-17.2	1.	84	6.0	54	135	16	12	.	6	16	1	.	2	16	.	.	18	5		
Mittel-Gründau	155	0.7	-0.9	9.5	28.	-15.5	1.	-16.1	1.	82	6.3	52	108	19	14	1	10	12	2	.	2	19	.	.	19	2	45	63
Kl. Feldberg/Ts. (Wst)	805	-2.0	0.0	4.9	9.	-10.9	25.	-12.1	19.	93	6.8	89	139	20	17	1	16	28	23	.	1	20	.	.	24	13	39	56
Offenbach a. M. (Stadt) l)	110	1.9	-0.5	11.5	28.	-12.0	1.	-13.0	1.	79	6.3	53	120	19	12	1	9	11	.	.	3	19	.	.	16	2	52	69
Wiesbaden (Süd)	145	1.3	-0.8	11.8	28.	-11.2	1.	-13.4	1.	85	6.7	59	151	18	13	2	8	7	.	.	2	19	.	.	17	3		
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	1.2	-0.5	12.4	28.	-12.2	1.	-14.5	1.	83	6.7	51	128	17	11	1	10	12	4	.	1	21	.	.	18	2	48	68
Geisenheim (AMBF)	118	1.5	-0.7	12.0	28.	-11.8	1.	-12.8	1.	80	6.7	40	118	19	12	.	9	11	2	.	1	21	.	.	16	2	48	69
Darmstadt (Wst)	108	1.3	-0.7	12.4	28.	-13.9	1.	-17.7	1.	84	6.6	54	146	19	12	.	9	14	.	.	1	20	.	.	18	3	49	62
Lindenfels-Winterkasten	445	-0.1		8.5	28.	-13.2	1.	-17.2	1.	90	6.6	123	158	18	14	3	8	19	17	.	3	21	.	.	21	8		
Beerfelden	450	-0.1	-0.4	9.1	28.	-13.1	1.	-15.4	1.	88	7.3	113	138	22	15	4	11	20	8	.	.	23	.	.	18	9	40	58

1	2	3	4	5	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	0.9	-0.5	9.9	28.	-9.6	1.	-14.6	1.	85	6.8	128	149	23	13	4	10	12	11	.	1	23	.	.	18	4		
Perl-Nennig	155	1.9	-0.8	12.8	28.	-13.5	1.	-15.0	1.	88	5.5	67	152	18	11	1	7	9	6	.	.	7	.	.	15	.		
Sankt Wendel-Leitersweiler	420	0.3		10.0	28.	-8.7	1.	-12.8	25.	88	6.8	101		11	9	4	3	14	13	.	.	20	.	.	17	8		
Tholey (Wst)	396	0.2	-0.7	9.5	28.	-11.5	1.	-13.7	1.	88	6.9	102	138	22	14	4	10	11	11	.	1	23	.	.	18	10	33	47
Hüttersdorf	223	1.4	-0.4	11.8	28.	-13.7	1.	-15.4	1.	87	6.5	101	126	20	17	4	6	6	3	.	3	18	.	.	16	2		
Neunkirchen-Wellesweiler	236	1.4	0.0	11.0	28.	-13.8	1.	-15.4	2.	84	6.6	55	85	13	11	2	4	3	4	.	1	21	.	.	19	3		
Homburg/Saar	235	0.6	-1.2	11.5	28.	-16.0	1.	-17.0	1.	86	6.7	60	81	16	12	1	5	10	24	.	3	21	.	.	20	3		
Berus (Wst)	363	0.4	-1.0	10.4	28.	-11.4	1.	-12.2	1.	92	6.8	66	112	20	13	.	6	10	13	.	2	21	.	.	19	8	42	51
Völklingen (KW-Fenne)	187	2.0		12.8	28.	-10.5	1.			92	6.7	53		20	12	.	7	9	4	.	1	21	.	.	15	1		
Saarbrücken-St. Johann	193	2.2	-0.4	12.5	28.	-10.2	1.	-13.2	1.	84	6.6	57	93	20	12	.	7	6	8	.	3	21	.	.	14	.	28	40
Saarbrücken-Ensheim (Flugh.)	323	0.6	-1.0	10.6	28.	-11.2	1.	-14.7	1.	89	6.8	60	102	19	13	1	7	10	10	.	1	21	.	.	20	6	38	46
Rheinland-Pfalz																												
Hilgenroth	290	0.2	-1.0	8.0	9.28.	-13.6	1.	-15.2	1.	88	6.1	117	167	19	15	5	10	18	11	.	4	16	.	.	21	6		
Bad Marienberg (Wst)	547	-1.3	-0.5	5.9	28.	-10.1	2.	-14.1	24.	89	6.8	119	155	21	17	4	16	26	15	.	1	22	.	.	22	13	50	70
Bad Neuenahr-Ahrweiler	111	3.4	0.9	15.0	9.	-10.0	1.	-13.0	1.	83	7.2	96	246	16	15	4	8	13	4	.	.	21	.	.	10	.	42	64
Neuwied-Wollendorf	121	0.8	-1.1	10.7	28.	-12.5	1.	-17.3	1.	87	6.7	67	156	20	16	3	10	17	10	.	1	21	.	.	18	2		
Niederelbert	250	-1.0	-1.5	8.1	28.	-18.0	1.	-18.0	1.	87	6.3	115	183	20	15	3	9	18	6	.	2	17	.	.	25	8		
Koblenz (Süd)	72	2.1	-0.9	12.4	9.	-11.0	1.	-13.2	1.	84	7.1	86	246	19	16	4	9	15	12	.	.	22	.	.	15	2		
Nürburg (Wst)	627	-1.2	-0.5	6.8	9.	-10.3	25.	-12.7	24.	92	7.1	81	137	20	16	1	15	22	24	.	1	23	.	.	22	14	37	
Mayen	270	0.8	-0.8	11.3	9.	-12.4	1.	-14.4	2.	86	6.6	77	197	21	16	1	10	13	12	.	2	20	.	.	19	4		
Bad Ems	77	0.8	-1.3	9.5	9.	-13.2	1.	-14.4	1.	88	7.3	88	196	15	14	2	5	13	2	.	1	24	.	.	19	3		
Schneifelforsthaus	657	-0.8	0.0	7.2	9.	-10.0	25.	-13.6	1.	86		126	140	20	17	5	15	24	11	.			.	.	21	10		
Hersdorf-Weißenseifen	530	-0.7	-0.5	7.8	9.	-10.5	25.	-13.0	25.	91	7.0	97	133	19	15	4	13	20	16	.	1	22	.	.	21	9	34	49
Manderscheid/Eifel	403	-0.3	-0.8	9.6	28.	-12.7	1.	-15.0	1.	90	6.6	78	113	20	16	2	9	17	12	.	1	20	.	.	21	7	35	48
Blankenrath	400	-0.1	-0.8	8.8	28.	-11.7	1.	-15.2	25.	93	7.0	97	183	17	15	2	10	20	12	.	1	22	.	.	19	10		
Simmern-Wahlbach	440	-0.5	-1.0	8.2	28.	-13.4	1.	-17.2	1.	89	6.7	73	174	19	13	1	10	18	6	.	1	20	.	.	20	12		
Mainz	125	1.7	-0.5	12.5	28.	-10.0	1.	-14.4	1.	80	6.6	59	164	17	12	1	6	8	.	.	3	20	.	.	15	3		
Bernkastel	120	1.7	-1.0	11.6	28.	-11.2	1.	-13.5	1.	84	6.7	62	138	22	12	.	11	11	4	.	1	22	.	.	17	1	33	55
Bad Kreuznach	159	0.7	-1.1	12.0	28.	-13.1	1.	-17.0	2.	85	6.9	61	191	15	11	2	6	11	5	.	1	21	.	.	17	6	36	55
Herrstein	345	-0.0	-0.5	9.9	28.	-14.5	1.	-15.4	1.	86	6.7	56	100	20	15	.	9	11	7	.	4	21	.	.	19	9		
Deuselbach (Wst)	480	0.2	-0.5	8.5	28.	-9.8	1.	-12.4	1.	90	7.2	72	114	22	15	1	11	16	11	.	1	23	.	.	18	8	39	49
Trier (Stadt)	144	1.8	-0.8	12.0	28.	-12.4	1.	-15.0	1.	88	6.5	73	128	20	12	3	9	11	2	.	2	19	.	.	16	.	27	48
Trier-Petrisberg (WA)	265	0.9	-1.0	10.9	28.	-12.6	1.	-14.2	1.	88	6.7	69	128	18	11	2	9	13	11	.	1	20	.	.	18	5	40	57
Alzey																												
Birkenfeld-Feckweiler	395	-0.3	-0.6	10.2	28.	-15.0	1.	-16.6	1.	87	6.9	77	97	14	13	2	7	11	7	.	2	22	.	.	20	10		
Ruppertsecken	488	-0.4	-0.8	9.0	28.	-11.6	1.	-14.1	1.	87	6.1	67	152	20	14	1	9	17	13	.	3	19	.	.	21	12		
Kaiserslautern	248	1.2	-0.6	12.0	28.	-15.0	1.	-18.5	1.	88	7.0	51	121	16	11	.	6	10	.	.	1	21	.	.	17	3	31	45
Weinbiet (Wst)	553	-0.5	-0.6	10.4	28.	-11.2	1.	-13.0	1.	91	6.8	43	119	19	11	.	11	17	17	.	1	20	.	.	19	12	42	55
Neustadt/Wstr. (Heidehof)	125	1.5	-0.5	13.5	28.	-12.8	1.	2. -16.5	1.	86	6.7	31	79	16	11	.	7	7	3	.	1	17	.	.	18	3	41	55
Pirmasens	280	0.6	-0.7	11.0	28.	-16.0	1.	-16.8	1.	89	6.6	55	82	22	15	1	10	12	8	.	2	20	.	.	22	2		
Bad Bergzabern 1)	180	1.2	-0.9	13.0	28.	-13.0	1.	-14.0	1.	88	5.6	37	55	12	10	1	4	8	5	.	.	6	.	.	18	5	37	
Baden-Württemberg																												
Wertheim-Eichel	140	0.2	-1.1	10.8	28.	-15.6	1.	-16.5	1.	84	4.7	71	139	19	13	3	9	15	1	.	.	2	.	.	18	4		
Tauberbischofsheim-Dittigheim	179	-0.0		10.6	28.	-18.2	1.	-19.8	1.	84	6.5	48		17	14	.	8	15	2	.	4	21	.	.	21	7		
Mannheim (Wewa)	96	1.5	-0.8	12.7	28.	-13.8	1.	-16.2	1.	83	6.5	49	126	19	14	1	7	5	4	.	1	19	.	.	17	4	39	51
Buchen, Kr. Neckar-Odw.	350	-0.2	-0.3	9.5	28.	-15.5	1.	-19.0	1.	83	6.8	49	79	20	12	1	11	16	4	.	1	21	.	.	20	10	37	52
Bad Mergentheim-Neunkirchen	250	-0.0	-0.9	9.7	28.	-18.2	1.	-19.5	1.	87	6.8	52	111	21	14	.	8	17	1	.	2	22	.	.	18	7		
Eberbach/Neckar	176	1.3	-0.3	11.6	28.	-14.4	1.	-17.3	1.	84	7.1	79	95	19	16	4	6	14	3	.	1	22	.	.	16	3		
Heidelberg	110	2.1	-0.9	12.0	28.	-12.0	1.	-15.0	1.	81	6.5	53	100	21	14	1	6	9	.	.	3	20	.	.	15	4	32	50
Neudenau	210	1.0	-0.6	11.5	28.	-15.0	1.	-16.5	1.	89	5.8	65	108	19	15	3	6	12	9	.	1	13	.	.	15	4		
Ingelfingen	209	1.1		10.5	28.	-13.9	1.	-15.4	1.	82	6.4	56		20	17	.	8	15	6	.	3	19	.	.	16	3		
Waghäusel-Kirrlach	105	1.7		12.6	28.	-13.7	1.	-15.7	1.	84	6.7	43		18	14	.	6	8	2	.	3	20	.	.	18	3		
Öhringen (Wst)	276	0.7	-0.6	10.7	28.	-14.0	1.	-18.4	1.	86	6.7	73	126	20	17	2	8	17	8	.	2	22	.	.	18	5	37	48
Heilbronn	167	1.6	-0.6	12.0	28.	-13.5	1.	-14.4	1.	79	6.4	66	125	20	16	3	8	13	.	.	3	20	.	.	15	3		
Eppingen	210	1.1	-0.4	10.7	28.	-13.3	1.	-15.3	1.	87	6.5	54	100	20	14	1	8	16	5	.	3	19	.	.	16	6		
Crailsheim	418	-0.5	-0.5	8.8	28.	-15.1	1.	-16.0	1.	83	6.6	61	103	19	15	.	11	18	3	.	.	19	.	.	20	9		
Schwäbisch Hall-Teurershof	379	0.2		9.6	28.	-16.3	1.	-21.4	1.	87	6.9	80	127	20	15	1	8	17	5	.	.	20	.	.	19	7	41	
Karlsruhe (Wst)	112	1.7	-0.6	12.4	28.	-13.7	1.	-15.5	1.	84	6.8	48	87	20	14	.	7	13	6	.	1	20	.	.	16	4	35	50

Februar 1987

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm	Schneedecke ≥ 0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	0.1	-0.5	9.8	28.	-16.0	1.	-16.9	1.	89	6.6	148	172	17	14	5	6	13	6	.	3	19	.	.	20	5		
Ellwangen/Jagst	443	-0.4	-0.1	9.5	9.	-15.6	1.	-16.0	1.	85	6.1	71	115	19	16	1	12	19	1	.	3	17	.	.	20	10	32	45
Gschwend, Kr. Ostalb	492	-0.4	-0.3	10.0	9.	-17.8	1.	-20.0	1.	89	6.4	85	101	21	18	1	11	19	10	.	3	19	.	.	20	7		
Pforzheim	245	1.5	0.0	12.5	9.	-13.8	1.	-14.3	1.	86	6.5	44	76	18	14	.	7	9	9	.	2	18	.	.	21	4	48	72
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	1.4	-0.3	12.5	9.	-12.1	1.	-15.2	1.	85	6.4	43	123	19	14	.	10	16	7	.	1	17	.	.	18	4	48	61
Bad Herrenalb	351	0.9	-0.3	9.9	9.	-12.9	1.	-15.6	24.	86	6.7	113	105	20	18	4	10	18	12	.	2	20	.	.	20	7	31	51
Dobel	717	0.2	0.7	9.2	9.	-10.1	1.	-14.5	1.	87	6.6	129	112	18	15	5	8	20	11	.	1	18	.	.	18	10	36	52
Schömberg, Kr. Calw	633	0.4	0.5	10.6	9.	-11.4	1.	-16.0	1.	86	6.5	75	86	20	16	.	10	21	14	.	3	19	.	.	24	8	41	
Stuttgart (Neckartal)	223	2.4		14.2	9.	-10.8	1.	-12.5	1.	84	6.1	52		20	11	.	8	11	3	.	4	16	.	.	18	2		
Schwäb. Gmünd-Straßdorf	415	0.7	-0.4	12.1	9.	-15.3	1.	-16.5	1.	85	6.1	79	104	19	16	1	11	17	3	.	3	18	.	.	18	4		
Wildbad-Calmbach	421	0.7	0.0	11.2	9.	-14.0	1.	-15.8	1.	88	6.3	90	80	20	15	1	10	16	2	.	3	17	.	.	22	7		
Baden-Baden	218	1.6	-0.7	12.8	9.	-11.8	1.	-15.0	1.	84	6.4	98	120	20	19	3	8	15	3	.	2	18	.	.	17	4		
Wildbad-Sommerberg	740	0.2	0.3	8.6	9.	-9.6	25.	-18.8	1.	87	6.4	118	102	20	17	3	12	22	23	.	3	16	.	.	21	9	43	
Bühlertal-Obertal	478	1.0		10.0	9.	-10.8	2.	-13.0	2.	88	6.2	136		20	20	4	10	18	10	.	3	16	.	.	15	8		
Rheinau-Freistett	131	1.2	-0.8	12.7	9.	-12.5	1.	-12.7	1.	88	7.2	67	124	20	15	1	8	6	5	.	1	22	.	.	20	5	21	33
Enzklösterle 1)	606	0.2	0.9	9.8	12.	-11.3	1.	-13.2	1.24.	90	6.7	104	85	20	15	3	11	21	7	.	3	21	.	.	22	8	36	55
Ehningen	487	0.3		11.6	9.	-14.2	1.	-15.0	1.	88	6.1	53		20	13	1	11	16	5	.	2	13	.	.	21	9		
Stötten (Wst)	734	-1.2	-0.1	9.8	9.	-15.1	1.	-16.5	1.	90	6.5	95	138	19	18	1	15	23	21	.	1	18	.	.	23	12	50	70
Heidenheim/Brenz	500	-1.3	-1.0	9.4	12.	-20.6	1.	-23.5	1.	91	6.6	68	96	19	15	1	12	21	7	.	1	18	.	.	20	8	31	
Nürtingen-Oberensingen	280	1.1	-0.3	14.2	9.	-14.6	1.	-17.4	1.	84	6.4	52	104	19	14	1	10	15	6	.	2	18	.	.	19	3		
Hornisgrinde	1122	-1.9	0.5	6.3	10.	-10.6	24.	-11.6	25.	93	6.8	193	125	21	19	9	16	28	25	.	1	20	.	.	24	11	37	
Nagold-Pfrondorf	430	0.2	-0.3	13.0	9.	-16.0	1.	-18.0	1.	88	6.8	53	83	19	12	.	10	16	12	.	2	22	.	.	22	3		
Lenningen-Schopfloch	758	0.0	0.5	10.0	9.	-10.5	1.	-14.5	1.	85	6.5	95	158	21	17	2	12	25	14	.	3	21	.	.	20	9		
Laichingen	747	-1.1	0.3	9.0	9.	-14.8	1.	-19.6	1.	87	6.2	83	134	20	16	1	14	23	9	.	4	19	.	.	23	12	47	
Rottenburg	342	0.4		13.2	9.	-14.6	24.	-18.8	24.	83	7.1	40		17	10	1	8	11	5	.	.	23	.	.	20	4	28	
Offenburg	155	1.9	-0.4	14.0	9.	-9.1	1.	-11.5	1.	84	6.9	67	110	20	13	1	8	9	4	.	1	21	.	.	17	3		
Freudenstadt (Wst)	797	-0.7	0.2	8.6	9.	-11.2	1.	-18.0	24.	91	6.7	154	101	22	16	6	15	26	10	.	2	20	.	.	21	10	49	63
Gengenbach	185	1.7	-0.6	14.0	9.	-11.4	1.	-12.6	1.	90	6.7	92	128	22	17	2	7	7	2	.	1	17	.	.	19	3		
Münsingen	721	-0.8	0.4	9.7	9.	-17.1	1.	-19.4	1.	88	7.0	77	124	21	17	2	15	24	6	.	1	22	.	.	22	10		
Hechingen	520	0.3	-0.1	13.1	9.	-14.2	1.	-17.0	25.	85	6.4	57	106	18	15	1	10	13	7	.	2	18	.	.	20	8		
Ulm (Wst)	522	-0.5	-0.2	13.0	9.	-17.0	1.	-22.1	1.	89	6.6	54	126	20	14	1	13	21	6	.	2	19	.	.	18	8	43	62
Lahr/Schw.	158	2.3	-0.3	15.8	9.	-8.6	1.	-11.0	1.	83	6.8	63	107	21	14	1	7	7	3	.	2	19	.	.	17	3	35	
Wolfach	265	2.3	0.2	13.5	9.	-11.8	1.	-13.2	1.	87	6.8	134	137	19	15	3	6	9	7	.	2	20	.	.	13	.	44	68
Albstadt-Lautlingen	703	0.2		12.5	9.	-13.0	1.	-15.2	25.	89	6.5	71		18	13	2	11	21	7	.	2	18	.	.	19	9		
Schemmerhofen-Ingerkingen	519	-0.6		13.1	9.	-17.8	1.	-18.6	1.	89	6.6	58		19	14	1	10	16	6	.	3	20	.	.	19	8		
Freiamt-Ottoschwanden	442	1.1	-0.3	13.0	9.	-8.8	1.	-10.4	1.	90	6.7	70	119	23	13	1	11	16	12	.	1	19	.	.	17	8	45	55
Rottweil	585	-0.1	-0.3	12.7	9.	-14.3	1.	-15.5	24.	89	7.0	56	98	16	13	2	9	17	6	.	.	22	.	.	20	7	34	
Emmendingen-Mundingen	201	2.1	-0.4	15.1	9.	-10.4	1.	-12.9	1.	88	7.1	54	102	21	13	1	6	7	4	.	1	23	.	.	18	3		
Schonach	904	-0.4	0.5	9.6	9.	-10.0	25.			90	6.5	113	71	18	14	3	11	27	4	.	4	21	.	.	21	9	55	62
Triberg																												
Königsfeld/Schw.	767	-0.5	0.4	11.4	9.	-14.0	1.			92	6.7	75	84	19	11	3	10	28	.	.	1	21	.	.	23	8	40	51
Schönwald/Schw. 1)	1031	-1.0		10.0	2. 9.	-10.0	24.25.			89	6.7	138		22	15	6	14	28	6	.	2	20	.	.	24	9	54	
Klippeneck (Wst)	973	-1.0	0.4	10.3	9.	-11.0	1.	-13.5	1.	90	6.8	77	145	19	15	3	14	24	21	.	1	21	.	.	24	9	50	53
Oberrotweil 1)	223	2.5	0.0	15.0	9.	-9.0	1.	-11.4	1.	84	7.0	44	122	18	11	.	5	7	4	.	1	21	.	.	15	3	39	
Sigmaringen	650	-0.7	0.0	11.6	9.	-16.2	1.	-22.6	1.	90	7.1	69	138	20	12	1	11	23	7	.	1	24	.	.	19	10		
Lilienthal bei Ihringen	284	1.5	0.0	14.0	9.	-10.5	1.	-12.4	1.	89	7.0	51	104	24	11	1	9	13	5	.	1	19	.	.	19	3	30	46
Villingen-Schwenningen	720	-0.6	0.4	9.6	9.	-15.0	1.	-18.4	2.	87	7.0	41	51	17	9	.	9	20	7	.	.	21	.	.	19	7		
Sankt Märgen	900	-0.1	0.4	10.6	9.	-8.8	24.			88	6.6	143	101	23	17	6	13	28	18	.	2	20	.	.	20	9		
Bad Dürrheim																												
Freiburg i. Br. (WA)	269	2.8	-0.1	16.1	9.	-8.6	1.	-11.0	1.	84	7.3	69	121	19	14	1	8	14	3	.	.	24	.	.	12	3	46	59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Mengen i. Br.	215	2.5	0.3	15.4	9.	-10.4	1.	-11.6	1.	87	7.2	56	144	21	13	.	6	7	4	.	.	21	.	.	14	3		
Aulendorf	571	-0.7	-0.3	11.7	9.	-17.0	2.	-19.5	2.	89	7.3	69	150	20	12	1	12	20	16	.	.	23	.	.	20	9	37	50
Donaueschingen 1)	677	-0.2	0.9	11.4	9.	-16.2	2.	-20.0	2.	89	7.2	38	72	14	10	.	8	18	13	.	.	23	.	.	20	7	37	
Titisee-Neustadt 1)	825	-1.0	0.5	9.3	9.	-18.5	1.	-21.0	1.	90	6.7	75	69	21	12	2	13	28	3	.	1	20	.	.	24	9	44	55
Friedenweiler	924	-1.1	0.5	11.8	9.	-13.6	1.			89	6.5	78	75	17	12	3	7	28	6	.	1	18	.	.	23	8	53	61
Pfullendorf-Brunnhausen	638	-0.7	0.1	11.9	9.	-18.2	2.	-19.0	2.	89	7.2	63	119	20	15	.	10	18	11	.	.	22	.	.	21	10		
Bremgarten (BW)	212	2.3	0.1	14.3	9.	-10.4	1.	-12.0	1.	87	6.8	47	127	20	10	.	8	7	7	.	.	21	.	.	17	3	32	43
Hinterzarten	883	-0.8	0.7	10.6	9.	-16.9	1.	2.		89	6.7	76	112	17	13	2	8	28	4	.	1	20	.	.	23	9	40	
Obermünstertal	545	1.0	-0.1	12.9	9.	-11.5	2.			87	7.0	88	95	22	15	1	10	17	3	.	.	20	.	.	16	7	27	36
Feldberg/Schw. (Wst)	1486	-3.1	0.5	7.2	9.	-11.0	19.	-11.2	18.	91	6.9	124	83	23	19	4	21	28	25	.	1	22	.	.	27	16	58	65
Lenzkirch	818	-0.7	0.7	12.1	9.	-18.1	1.			89	6.5	62	53	17	12	2	8	20	10	.	1	19	.	.	25	9	48	56
Engen	533	0.3		12.2	9.	-15.2	2.	-16.5	2.	88	7.3	46		17	8	.	9	15	14	.	.	25	.	.	18	6		
Stockach	475	0.2		13.3	9.	-13.7	1.	-15.4	1.	90	7.6	61		18	12	.	8	14	20	.	.	25	.	.	20	5		
Baindt	467	0.6		13.6	9.	-15.5	1.	-16.4	2.	88	7.0	63		19	15	2	8	18	.	.	1	22	.	.	19	4		
Menzenschwand	885	-1.0	0.7	9.5	9.	-19.1	1.	-22.9	1.	86	6.6	111	65	20	13	4	10	28	2	.	1	18	.	.	23	7		
Schluchsee	963	-1.1	0.7	12.0	9.	-14.5	1.			88	6.6	93	72	19	11	3	9	28	.	.	1	18	.	.	24	9	55	
Badenweiler	412	1.7	-0.3	15.0	9.	-10.2	2.	-11.0	1.	86	7.0	68	103	22	15	.	12	14	13	.	.	19	.	.	14	5		
Friedrichsheim	852	-0.2	0.3	10.4	9.	-8.8	1.	-11.6	1.	88	6.6	128	113	20	18	5	10	24	10	.	1	20	.	.	20	9		
Sankt Blasien 1)	785	-0.7	0.6	8.8	9.12.	-17.5	1.	-18.5	1. 2.	89	6.7	86	54	17	12	3	7	28	3	.	1	21	.	.	23	6	49	60
Höchenschwand	1008	-1.2	0.2	10.1	9.	-9.4	25.	-15.6	25.	90	6.7	73	66	18	11	2	10	28	13	.	2	19	.	.	24	9	46	50
Radolfzell	400	0.8	-0.3	11.0	9.	-11.0	1.			91	7.3	57	114	16	12	.	10	9	14	.	.	24	.	.	18	4		
Isny	691	-0.7	0.7	13.4	9.	-17.6	1.	-21.6	1.	87	6.9	95	81	20	15	3	11	28	7	.	1	22	.	.	21	8	52	60
Konstanz (Wewa)	443	1.2	-0.1	12.1	9.	-9.5	1.	-12.4	1.	86	7.5	45	79	21	11	.	11	19	6	.	.	25	.	.	18	4	23	33
Wutöschingen	383	1.0	0.1	14.0	9.	-10.0	1.	-13.5	1.	90	7.4	62	74	18	12	1	8	9	6	.	.	25	.	.	16	5		
Schopfheim	400	1.1		13.8	9.	-12.0	2.	-13.2	2.	91	6.7	99	110	20	15	4	9	19	16	.	1	19	.	.	16	4		
Eimeldingen	264	2.4		15.0	9.	-7.5	2.	-10.9	2.	85	7.0	48		22	14	.	9	8	5	.	.	21	.	.	13	2		
Eriskirch	400	1.0		13.5	9.	-12.0	1.	-12.5	1.	88	7.4	69		18	14	2	7	14	11	.	.	24	.	.	17	4		
Waldshut	330	1.4	0.1	13.0	9.	-13.0	1.	-14.6	1.	87	7.3	72	65	17	12	2	6	8	.	.	.	24	.	.	14	2		
Jungholz (Kühmoos)	728	-0.5	0.2	10.5	9.	-13.0	2.			91	7.5	102	105	18	11	4	10	20	23	.	.	23	.	.	22	11		
Rheinfelden	287	2.7	0.3	14.4	9.	-6.7	2.	-7.4	2.	81	6.8	89	120	20	13	4	7	7	6	.	2	22	.	.	11	2	36	50
Bad Säckingen	355	1.6	-0.3	13.2	9.	-7.6	2.			86	7.3	86	106	16	14	3	8	16	14	.	.	24	.	.	13	5	24	40
Bayern																												
Teuschnitz-Wickendorf	560	-2.9	-1.0	6.6	12.	-20.5	1.	-24.0	1.	88	6.4	61	87	16	14	2	12	28	12	.	4	21	.	.	24	13		
Sandberg-Kilianshof	555	-1.5		6.2	28.	-12.6	1.	-13.0	1.	84	6.3	76	104	15	15	1	10	22	9	.	5	19	.	.	24	13		
Hof-Hohensaas (Wst)	567	-2.6	-0.5	4.8	12.	-19.7	1.	-24.0	24.	90	6.3	49	117	18	11	1	15	28	17	.	3	19	.	.	25	14	62	84
Coburg (Wst)	337	-1.0	-0.9	7.2	11.	-18.2	1.	-23.5	1.	84	6.2	60	133	16	12	1	12	28	9	.	3	18	.	.	23	4	49	69
Kronach	305	-1.1	-0.9	7.5	11.	-18.8	1.	-20.3	1.	82	7.0	52	104	15	12	1	10	19	6	.	.	21	.	.	22	7		
Bad Kissingen (Wst)	262	-0.3	-0.9	8.2	9.28.	-17.8	1.	-20.3	1.	82	6.5	56	110	19	14	1	11	22	3	.	3	20	.	.	21	5	34	50
Selb/Ofr. 1)	583	-2.6	-0.6	4.8	28.	-21.0	1.	-24.6	1.	86	5.8	49	80	9	9	2	6	28	13	.	5	16	.	.	24	14	35	57
Oelschnitz	553	-2.6	-0.5	8.9	12.	-20.7	1.	-23.2	1.	89	6.3	64	96	18	13	2	14	28	12	.	2	19	.	.	25	14		
Kahl/Main	110	0.8	-1.0	10.0	28.	-15.0	1.	-16.7	1.	78	6.9	52	118	18	13	1	9	9	.	.	1	20	.	.	18	3		
Schweinfurt	240	-0.1	-0.9	9.2	9.	-16.8	1.	-18.5	1.	81	6.5	51	131	17	13	1	7	19	3	.	4	20	.	.	19	3		
Steinbach b. Lohr/Main	161	-0.2	-0.7	9.2	28.	-16.3	1.	-16.8	1.	85	6.7	60	94	21	13	1	10	18	2	.	2	23	.	.	20	4		
Fichtelberg/Ofr.	705	-2.5	-0.2	9.1	12.	-16.6	3.	-21.1	3.	86	6.4	105	138	19	14	3	14	28	15	.	3	20	.	.	25	12		
Bayreuth	330	-1.1	-0.7	8.0	12.	-20.3	1.	-21.5	1.	84	6.4	39	91	17	11	.	12	16	5	.	1	18	.	.	22	5	45	65
Bamberg (Wst)	239	-0.7	-1.0	8.1	28.	-23.2	1.	-23.5	2.	87	6.5	45	115	15	12	1	9	19	7	.	3	19	.	.	20	5	42	58
Tirschenreuth	515	-1.8	-0.4	5.7	28.	-21.0	1.	-21.0	1.	86	6.6	44	96	19	11	.	12	28	20	.	2	18	.	.	25	9		
Würzburg (Wewa)	268	-0.0	-1.0	9.0	9.28.	-15.2	1.	-17.2	1.	86	6.5	44	107	18	14	.	9	18	9	.	2	20	.	.	19	5	44	61
Gößweinstein	450	-1.3	-0.6	8.1	12.	-19.0	1.	-19.5	1.	84	6.0	89	139	17	16	3	11	21	15	.	4	18	.	.	24	8		
Altglashütte	750	-3.0	-0.3	7.9	12.	-15.1	1.	-16.9	1.	87	5.9	97	167	17	11	3	13	28	20	.	3	17	.	.	25	16		
Miltenberg	127	0.8		11.0	28.	-14.8	1.	-17.2	1.	81	6.6	54	115	19	14	1	9	10	1	.	2	20	.	.	18	4		
Weiden/Opf. (Wst)	438	-1.4	-0.5	6.3	12.	-19.5	1.	-24.3	1.	86	6.3	46	105	17	9	2	12	23	3	.	3	20	.	.	24	9	48	66
Erlangen	270	0.0	-0.5	8.6	9.	-18.5	1.	-18.9	1.	85	6.8	64	160	18	15	1	9	9	10	.	2	21	.	.	20	4	45	65
Neustadt/Aisch	333	-0.4	-1.0	9.3	10.	-18.2	1.	-19.5	1.	87	6.6	72	171	18	15	1	10	17	5	.	3	20	.	.	20	7		
Uffenheim	340	-0.4	-0.7	9.0	10.	-17.3	1.	-16.9	1.	85	6.9	62	138	18	16	.	12	18	6	.	1	22	.	.	19	9		

Februar 1987

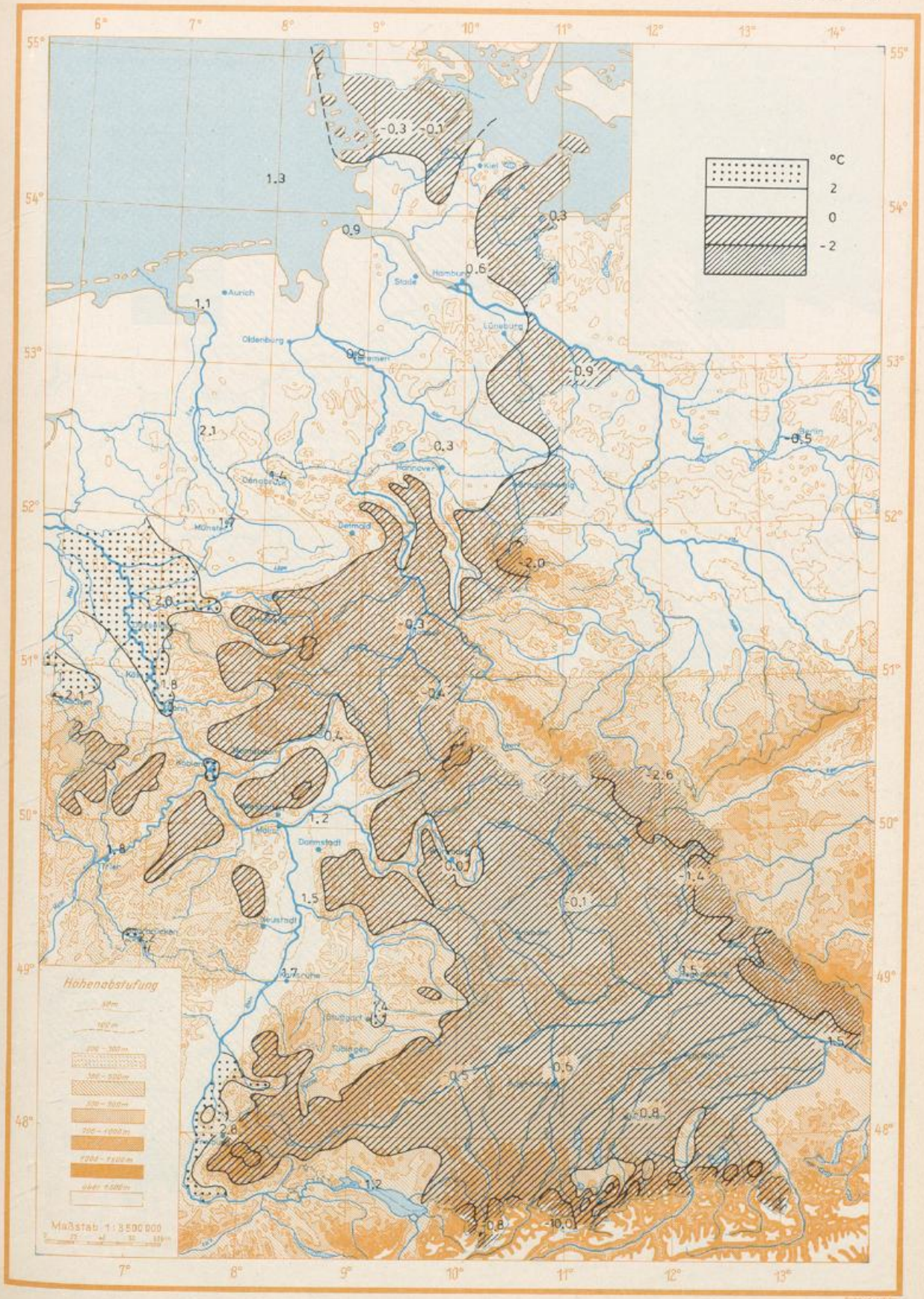
Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0-8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Zahl der Tage: Niederschlag 0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm	Schneefall ≥0,1 mm	Schneedecke ≥0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	-0.1	-0.8	9.3	10.	-18.3	1.	-19.5	1.	83	6.4	58	153	18	13	1	10	18	7	.	2	18	.	.	22	4	53	66
Pommelsbrunn	368	-1.3	-0.9	6.2	12.	-20.4	1.	-21.1	1.	85	6.2	127	202	19	14	4	12	21	5	.	4	18	.	.	22	4		
Amberg-Unterammersricht	386	-1.5	-0.9	6.6	28.	-22.7	1.	-23.9	1.	89	6.0	49	107	18	13	1	12	19	7	.	4	17	.	.	22	7		
Oberviechtach	498	-2.2	-0.7	5.1	12.	-22.0	1.	-22.9	2.	88	6.3	65	114	17	13	2	14	28	8	.	2	17	.	.	25	9		
Rothenburg o.d. Tauber	406	-0.6	-0.6	9.4	28.	-16.8	1.	-20.5	1.	89	6.7	56	124	20	17	.	13	18	5	.	2	19	.	.	21	11		
Schwandorf	372	-1.7	-0.9	6.5	28.	-22.0	1.	-23.1	1.	88	5.9	43	102	18	12	.	12	22	4	.	4	15	.	.	22	6		
Ansbach-Claffheim	481	-1.1		7.7	10.	-17.6	1.	-21.5	1.	90	6.5	73		18	13	2	11	21	6	.	2	20	.	.	22	9	43	
Roth b. Nürnberg	340	-1.0	-1.1	8.0	10.	-20.8	1.	-21.2	1.	85	6.5	46	115	19	11	1	6	18	8	.	2	20	.	.	21	5		
Cham	396	-1.7	-1.0	5.5	28.	-22.0	1.	-24.5	1.	87	5.9	51	119	16	12	2	11	17	4	.	4	17	.	.	21	9		
Parsberg/Opf.	516	-1.9	-0.9	6.6	12.	-18.2	1.	-21.5	1.	84	6.0	88	163	19	15	2	15	21	11	.	4	17	.	.	25	9		
Höllenstein-Kraftwerk	403	-2.9	-1.2	4.5	28.	-24.1	1.	-26.4	1.	91	6.5	65	127	16	11	2	12	28	7	.	1	18	.	.	23	6		
Großer Arber (Wst)	1437	-3.6		5.4	12.	-16.1	24.			84	5.9	101		18	14	2	17	28	21	.	4	17	.	.	27	17	64	
Regensburg (Wst)	366	-1.5	-0.9	8.0	9.	-19.6	1.	-21.6	1. 2.	86	6.1	39	98	19	11	.	12	22	10	.	2	19	.	.	22	5	52	70
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	-1.0	-0.9	10.2	9.	-18.9	1.	-22.0	1.	88	6.3	55	145	18	12	.	11	20	7	.	2	18	.	.	21	8	46	59
Eichstätt	397	-0.9	-0.7	8.8	9.	-19.4	1.	-18.7	1.	84	6.1	74	148	20	14	2	10	19	8	.	4	17	.	.	23	5		
Nördlingen	425	-0.7	-0.5	11.1	9.	-16.0	1.	-18.3	24.	86	6.8	52	130	18	12	.	12	11	11	.	.	20	.	.	20	8		
Metten	313	-1.9	-0.9	5.8	20.	-22.7	1.	-28.2	1.	86	6.2	103	156	17	14	3	12	28	10	.	2	17	.	.	21	6	52	67
Kösching	417	-0.9	-0.3	10.2	9.	-15.7	1.	-16.8	1.	87	7.2	57	130	15	10	2	9	17	9	.	.	22	.	.	22	5	50	69
Freyung v. Wald	645	-2.0	-0.3	11.9	12.	-19.2	1.	-20.5	1.	89	5.6	89	120	17	14	3	13	28	13	.	6	15	.	.	22	8		
Mallersdorf/Ndb.	410	-1.3	-0.6	10.6	9.	-20.1	1.	-20.2	1.	85	6.3	52	113	17	11	1	9	10	7	.	2	20	.	.	21	6		
Kaisheim-Neuhof	516	-1.1	-0.4	10.6	9.	-17.1	1.	-21.5	1.	88	6.5	62	122	20	14	1	13	21	8	.	1	17	.	.	22	10		
Karlshuld	374	-1.4	-0.7	11.0	9.	-21.6	1.	-24.2	1.	89	6.4	57	133	20	11	1	9	20	5	.	2	18	.	.	24	8	41	64
Dillingen/Donau	435	-0.4	-0.4	12.5	9.	-16.8	1.	-19.6	1.	88	6.8	52	111	21	13	.	11	16	8	.	.	19	.	.	21	6		
Passau-Oberhaus (Wst)	409	-1.5	-0.9	9.4	12.	-21.4	1.	-23.9	1.	87	5.9	85	135	17	12	4	13	28	17	.	3	16	.	.	20	7	60	76
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	-1.1		11.0	10.	-20.5	1.	-21.5	1.	90	6.2	71		19	15	2	9	19	4	.	3	17	.	.	20	6	53	
Kumhausen	436	-0.9	-0.4	11.5	10.	-20.6	1.	-21.8	1.	84	6.1	76	146	18	12	3	10	18	5	.	3	16	.	.	20	4	47	63
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn	490	-0.8	-0.1	9.4	10.	-18.0	1.	-19.5	1.	86	5.7	64	136	16	12	1	5	13	6	1	4	17	.	.	20	6		
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	-0.6	-0.7	11.5	9.	-17.8	1.	-20.6	1.	87	6.4	46	88	18	13	1	8	19	7	.	2	19	.	.	20	7	45	58
Weihenstephan (AMBF)	360	-0.8		7.4	12.	-20.0	1.	-19.9	1.	86	6.4	93	155	17	14	3	8	8	14	.	2	18	.	.	18	6	36	
Simbach/Inn	520	-0.8	-0.6	12.7	9.	-18.8	1.	-20.7	1.	88	6.5	80	157	20	14	2	10	19	8	.	3	18	.	.	23	9	27	39
Krumbach-Edenhausen	401	-0.4	0.1	10.8	10.	-19.7	1.	-22.0	1.	87	6.3	78	153	18	13	2	9	17	8	.	3	19	.	.	19	4	50	66
Mühldorf/Inn (Wst)	515	-0.3	0.0	12.1	10.	-17.7	1.	-21.0	1.	87	6.5	76	155	20	15	2	9	20	4	1	2	18	.	.	21	5	56	74
München-Nymphenburg	527	-0.8	-0.3	12.0	10.	-18.4	1.	-22.1	1.	89	6.1	77	140	20	15	3	13	19	10	1	2	17	.	.	20	5	57	73
München-Riem (Flugh.)	585	-0.6	0.3	11.8	9.	-16.7	2.	-18.2	2.	91	6.7	85	170	21	14	4	8	20	7	.	1	19	.	.	19	9		
Kaufering	573	-0.4		11.7	12.	-17.5	1.	-21.3	1.	86	6.3	104	186	20	14	3	10	22	6	.	2	19	.	.	20	5		
Ebersberg	487	-0.3	0.0	11.9	10.	-18.2	1.	-20.5	1.	89	6.1	91	149	18	13	3	9	15	14	.	2	16	.	.	17	4		
Trostberg	595	-0.2	0.3	11.4	9.	-16.5	2.	-18.4	1. 2.	87	6.7	72	131	22	13	1	11	20	5	.	1	20	.	.	20	6		
Memmingen	720	-0.3	0.4	11.3	9.	-15.0	1.	-17.1	1.	86	6.5	80	103	16	13	3	8	20	6	.	3	19	.	.	20	9		
Kaufbeuren	665	-0.0	0.3	14.4	12.	-14.8	1.	-16.8	1. 2.	84	6.3	81	140	18	12	4	9	20	11	.	1	17	.	.	18	6		
Attenkam	611	-0.2	0.5	10.4	10.	-16.4	1.	-16.4	1.	85	5.9	110	145	19	16	4	11	24	7	.	4	17	.	.	18	5		
Kotzing	446	0.3	0.5	16.8	12.	-16.8	1.	-18.8	1.	83	5.7	84	140	15	13	3	7	13	5	.	4	15	.	.	17	2	56	78
Rosenheim	977	-0.2	1.0	12.7	12.	-9.7	24.	-14.1	1.	82	6.1	74	114	18	13	1	15	28	19	.	2	17	.	.	22	9	80	82
Hohenpeißenberg (Observatorium)	705	-0.1	1.0	12.5	9.	-16.5	1.	-19.2	1.	86	6.6	71	85	14	13	1	9	21	1	.	2	20	.	.	19	5	73	80
Kempten (Wst)	1832	-3.4	1.8	6.5	10.	-14.5	24.	-15.1	24.	76	5.9	109	75	13	11	5	13	28	19	.	3	15	.	.	27	16	82	81
Wendelstein (Wst)	695	-1.3	0.8	13.2	12.	-18.1	1.	-25.1	1.	85	5.4	158	142	17	10	5	15	28	1	1	6	15	.	.	23	2	77	81
Reit im Winkl	796	-0.4	0.8	15.4	12.	-16.5	1.	-18.0	1.	85	5.7	68	92	17	14	1	10	26	6	.	3	15	.	.	20	8		
Schwangau-Horn	719	-0.6	0.9	14.9	11.	-15.5	1.	-19.3	1.	85	6.0	73	88	15	13	2	10	28	.	.	3	17	.	.	23	3	83	84
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	2960	-10.0	1.5	-2.7	5.	-17.8	23.24.			85	5.6	117	74	19	15	3	19	28	25	.	3	13	.	.	28	28	122	99
Zugspitze (Wst)	810	-0.8	1.0	11.7	11.	-14.5	1.	-19.1	1.	83	5.9	126	97	18	14	4	12	28	3	.	4	17	.	.	22	4	88	96
Oberstdorf (Wst)																												

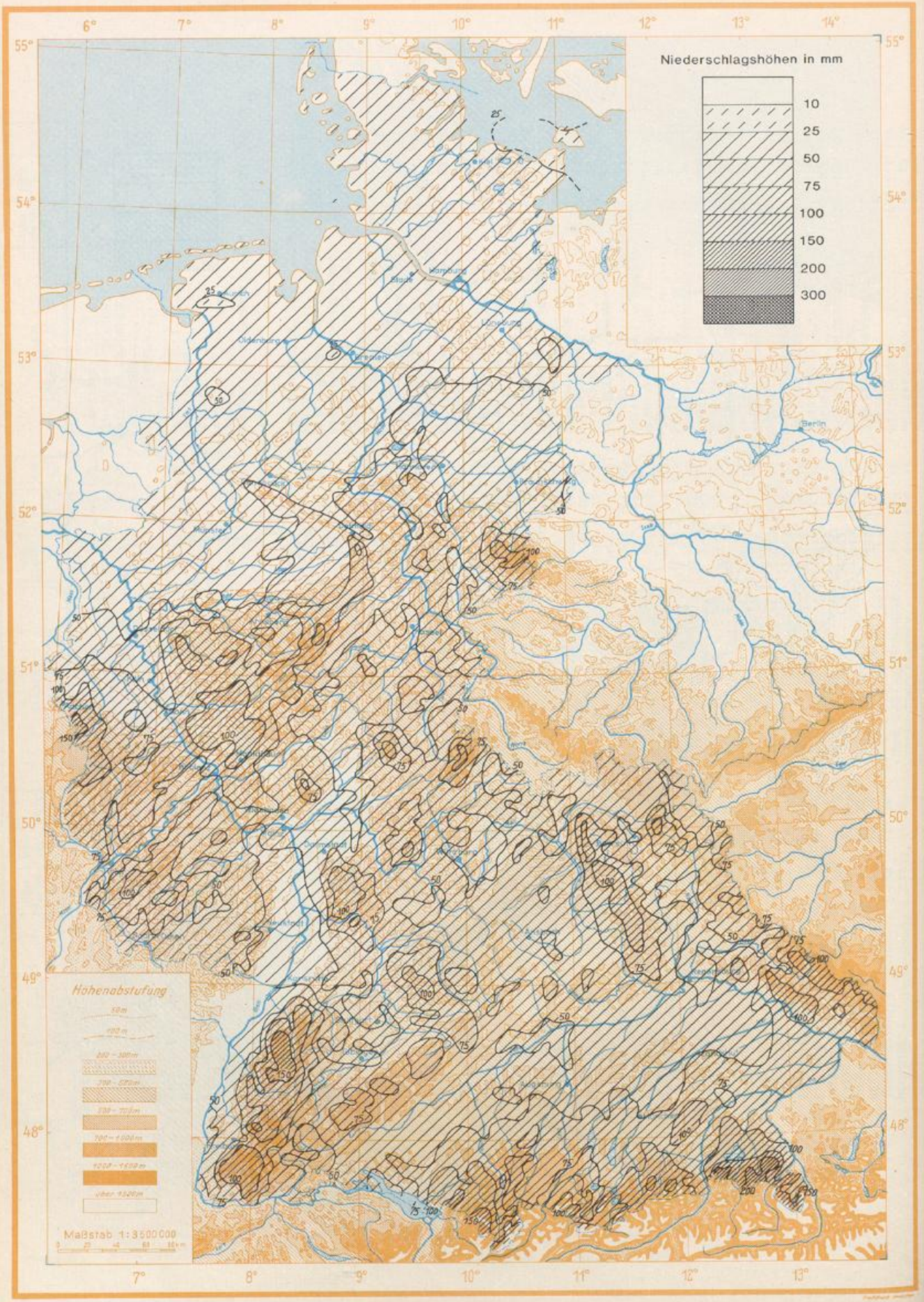
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Schleswig-Holstein			
BOSAU-HUTZFELD	50	35	
BERLIN,KR.SEGEBERG	31	35	81
SOEHREN	40	29	66
OLDESLOE,BAD	15	32	71
BREITENFELDE	35	37	86
STEINHORST	56	37	88
NUSSE	35	30	75
RATZEBURG	10	38	100
LUEBECK-SCHOENBOECKEN	20	24	
SCHWARTAU,BAD-PARINERBG.	70	35	
TIMMENDORFER STRAND	28	31	
SCHOENWALDE	95	42	
NEUSTADT IN HOLSTEIN	3	27	
GROEMITZ	15	29	
GRUBE	2	26	84
OLDENBURG IN HOLSTEIN	5	23	
GROSSENBRODE	3	22	67
MARIENLEUCHTE/FEHMA.(BW)	5	24	
BURG/FEHMARN	10	20	
LANDKIRCHEN/FEH.-BISDORF	5	22	
LUETJENBURG	22	29	
SELENT	50	35	88
SCHOENBERGERSTRAND	1	23	56
PLOEN (MAX-PLANCK-INST)	26	34	85
BORNHOEVED	40	32	73
PREETZ	35	36	95
STRANDE	2	31	78
ELISENDORF	35	29	
OSDORF	20	32	74
ECKERNFOERDE	25	37	
KLEINWAABS	32	31	70
SCHLEIMUENDE	3	32	84
TOLK	35	36	77
OERSBERG-ARRILD	48	31	76
BREBEL	23	34	76
STOLK	50	32	
HOLZDORF-SEEHOLZ	25	34	
NOTTFELD-KUHHOLZ	35	36	80
KAPPELN	18	33	
POMMERBY	10	25	
STERUP	40	27	
NORGAARDHOLZ	15	30	71
Niedersachsen			
ZEVEN	17		
LAMSTEDT	27	31	78
NORDHOLZ	16		
MINSEN	2	30	83
DORNUM	1	34	81
GREETSIEL	1	27	66
LAAR,KR.GRAFSCH.BENTHEIM	11	40	91
HOHEGEIS	625	88	109
JERXHEIM	130	55	172
SCHNACKENBURG	18	43	143
SCHNEGA	40	47	152
HITZACKER	25	41	128
BODENTEICH	64	54	146
WRESTEDT-STEDERDORF	50	38	109
TEYENDORF	60	40	114
ALTENMEDINGEN-EDDELSTORF	60	48	130
BLECKEDE	8	35	109
DOLLERUP-STREICHMUEHLE	22	29	
GLUECKSBURG-HOLNIS	8	29	73
WESTRE	15	36	86
WESTERLAND/SYLT	6	34	92
MORSUM/SYLT	7	31	
RANTUM/SYLT	2	32	
KLANXBUELL	1	34	89
NIEBUELL	4	34	85
DAGEBUELL	2	34	100
UTERSUM/FOEHR	6	35	92
AMRUM (LEUCHTFEUER)	7	40	100
LANGENESS	6	39	130
SCHAFFLUND	15	33	
JOLDELUND	19	35	81
MEDELBY	23	32	74
BUETTJEBUELL	5	32	84
VIOEL	21	41	
AHRENSHOEFT	5	41	105
BREDSTEDT	12	33	83
NORDSTRANDISCHMOOR	5	31	103
NORDSTRAND-OSTERKOOG	1	25	76
PELLWORM (OSTERSIEL)	1	33	100
WESTERHEVER	1	34	100
GARDING	2	38	
PRINZENMOOR	1	34	
BREKENDORF	35	31	69
KROPP	17	35	
FOEHRDEN	5	35	
TELLINGSTEDT	15	35	81
SUEDERSTAPEL	10	38	83
HENNSTEDT	11	43	110
SATRUP	35	32	71
OEVERSEE-FROERUP	28	33	
EGGEBEK (BW)	20	36	
TREIA	7	34	76
WOHLDE	15	33	80
FRIEDRICHSTADT	1	38	88
UELVESBUELL	1	35	
LUNDEN	3	38	
HADEMARSCHEN	46	40	74
SUEDERDEICH	3	38	97
BUESUM (SCHLEUSE)	6	35	103
AMELINGHAUSEN	60	49	
WINSEN/LUHE	5	34	94
SAHRENDORF	60	43	93
MUENDEN-HEDEMUENDEN	135	49	111
MUENDEN-GIMTE	122	60	130
ESCHERODE	360	60	133
USLAR	190	76	146
NEGENBORN	140	50	
PYRMONT,BAD	98	56	104
MUENDER,BAD	107	64	
RINTELN-STEINBERGEN	90	67	160
BUECKEBURG (BW)	68	48	
KIRCHDORF,KR.DIEPHOLZ	40	34	83
UCHTE	45	53	129
EHRA-LESSIEN	73	62	163
MUEDEN/ALLER-ETTENBUETT.	50	58	
GOSLAR	266	72	150
BUESUM (STADT)	7	33	
MELDORF	2	36	92
KRUMSTEDT	7	35	81
FRIEDRICHSKOOG	2	42	105
BRUNSBUETTEL	2	31	76
BORDESHOLM	30	38	83
WESTENSEE	13	39	
LINDAU-REVENSDORF	15	34	74
GROSS WITTENSEE	15	37	82
JEVENSTEDT	7	35	
TODENBUETTEL-MAISBORSTEL	35	39	89
ALBERSDORF	40	41	84
BESDORF	16	43	91
BURG,KR.DITHMARSCHEN	6	34	81
KITTLITZ	42	38	95
LANGENLEHSTEN,KR.LAUENB.	25	37	
LUETAU	27	41	108
LAUENBURG/ELBE	53	44	116
GEESTHACHT	12	42	108
MUEHLENRADE	42	39	
TRITTAU	40	36	77
SCHWARZENBEK	40	38	83
REINBEK	35	36	80
HENSTEDT-ULZBURG	40	38	88
BARGTEHEIDE	45	33	77
TODENDORF	56	36	
WEDEL	14	31	76
PINNEBERG	12	31	72
BULLENKUHLEN	10	33	
SEESTERMUEHE	1	33	
HORST,KR.STEINBURG	9	37	90
GNUTZ	23	37	
BROKSTEDT	10	38	81
KELLINGHUSEN	3	38	
BORSTEL UEB.BAD OLDESLOE	40	38	
HARTENHOLM	32	37	88
LATENDORF	43	38	84
BRAMSTEDT,BAD	10	37	77
ITZEHOE	5	38	
OLDENBORSTEL	30	36	75
VAALERMOOR	1	35	88
WILSTER	0	37	82
LENGDE	135	63	191
WOLFENBUETTEL	93	58	166
KOENIGSLUTTER	138	54	126
HOHNE	58	62	144
ESCHEDE	76	64	149
LACHENDORF	48	62	151
SALZGITTER-LICHTENBERG	143	70	179
GROSS BUELTEN	70	61	179
UETZE	51	66	157
BURGDORF	60	62	163
MUNSTER (BW)	80	45	96
BURGWEDEL-FUHRBERG	40	55	131
ROSDORF-MENGERSHAUSEN	187	46	
NOERTEN-HARDENBERG	163	43	102
MORINGEN	181	43	102
ETZENBORN	215	51	131
GIEBOLDEHAUSEN	155	58	135

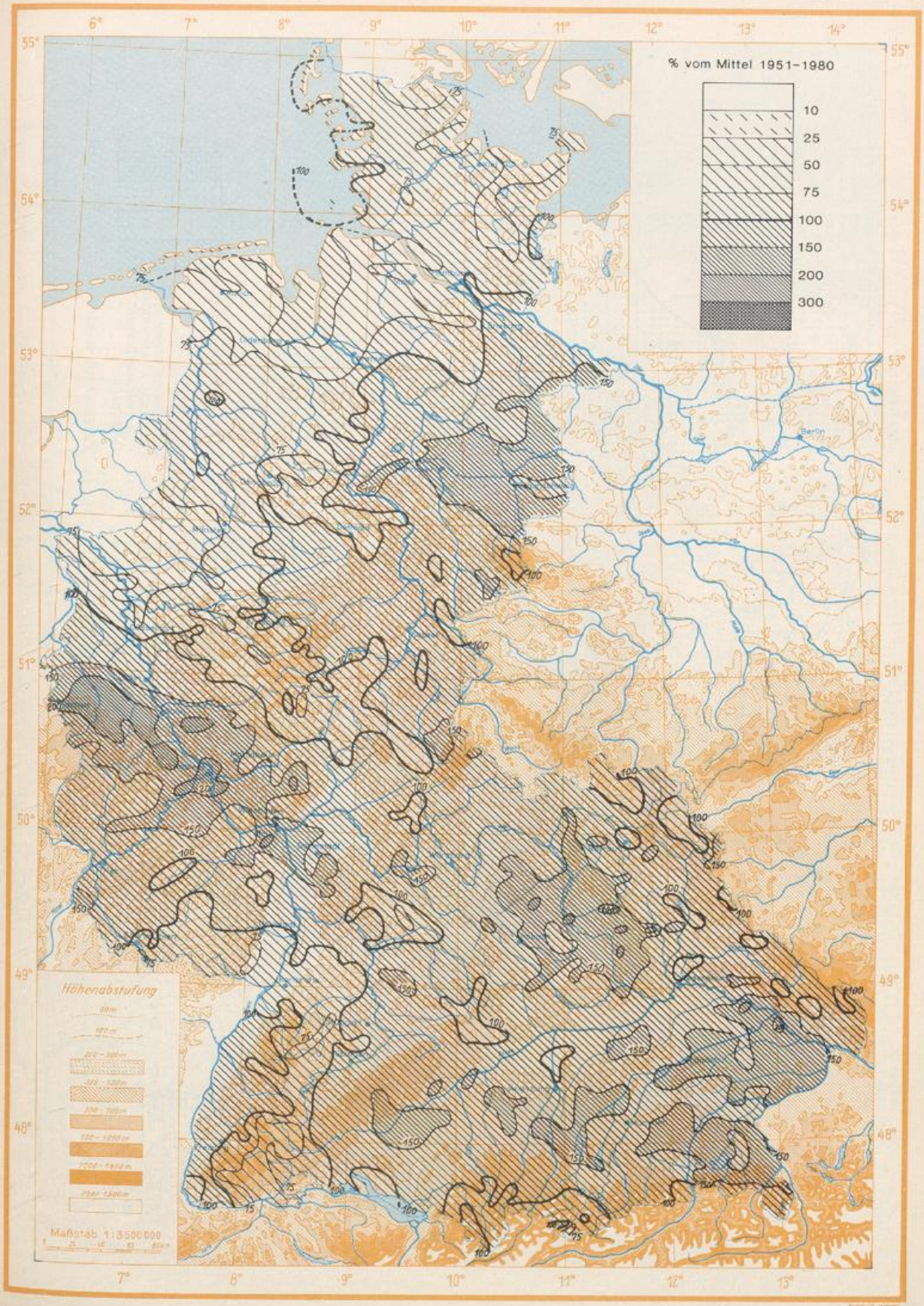
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Niedersachsen (Fortsetzung)											
SONNENBERG	776	101	90	SCHWARMSTEDT	26	55	138	BARNSTORF	37		
SIEBER	340	99	111	BERGEN-NINDORF,KR.CELLE.	76	55	122	WINKELSETT-RECKUM	38	34	79
OSTERODE/HARZ	285	80	140	WALSRODE	44	67	143	HAGEN,KR.CUXHAVEN	8		
NORTHEIM	121	53	136	STOECKEN BEI RETHEM	18	44		HASELUENNE	17	44	94
ALFELD/LEINE	107	50	111	ACHIM	26			GROSS BERSSEN	35	52	116
CAPELLENHAGEN	205			DELMENHORST	10			VERSEN	13		
EIME	90	48	114	KOENIGSMOOR	40	32	89	PAPENBURG	2	29	
LAMSPRINGE	255	67	134	SCHNEVERDINGEN	75	44	94	AUGUSTENDORF	26	39	85
SALZDETFURTH,BAD	125	62	144	VISSELHOEVEDE	53			GODENSHOLT	5	31	74
SARSTEDT	61	53	156	OTTERSTEDT	20			HASSELT	5		
BENTHE	78	51		ESSEN,BAD	52	34	65	LEER	4		
WUNSTORF (BW)	51	45	110	DAMME	100	41	84	GROSSEFEHN-STRACKHOLT	4	23	56
Nordrhein-Westfalen											
SCHOEPPINGEN	110	47	92	BURBACH	450	81	103	ISERLOHN-RODEN	222	56	
OCHTRUP	56	34		NEUNKIRCHEN,KR.SIEGEN-W.	350	77	105	ALTENA 1.W.	196	63	
AHAUS	52	33	63	HENNEF-STADT BLANKENBERG	175	89	171	HAGEN-RUMMENOHL	205	69	
COESFELD	84	36	67	WALDBROEL	295	95		SPROCKHOEVEL-HASSLINGHS.	270	70	91
HAMMINKELN-RINGENBERG	20	36	72	RUPPICHTEROTH-BROELECK	142	102	142	HAGEN(HASPER TALSPERRE)	289	79	95
BORKEN I.W.	45	35	60	SIEGBURG	63	79	168	WITTEN-GEDERN	117	46	
ERNDTEBRUECK	500	90	95	MEINERZHAGEN (KHST)	506	94		WINZ	64	45	83
BERLEBURG,BAD-GIRKHAUSEN	510			HUENGRINGHAUSEN	375	84		VELBERT-LANGENBERG	220	69	93
				WIEHL	215	94	112	HEILIGENHAUS-ABTSKUECHE	136	67	96
WINTERBERG-ZUESCHEN	514	87	101	LINDLAR	243	101	120	DORTMUND-OBEREVING	92	44	100
MEDEBACH	405	61	107	BRUEHL	61	78	190	CASTROP-R.-HENRICHENBURG	60	35	70
MEDEBACH-KUESTELBERG	666	122	177	BERGISCH GLADB.-REFRATH.	67	74	135	GELSENKIRCHEN-BUER	93	38	69
MARSBERG-HELMINGHAUSEN	377	76	123	PULHEIM	56	69	141	BOCHUM	77	44	
HOHENWEPEL	243	61	139	KREUZBERG B.WIPPERFUERTH	365	94	97	MOERS	26	38	79
BEVERUNGEN	101	53	102	HALVER-SCHWENKE (BEVER)	355	89		VOERDE-MEHRUM	24	40	85
DRINGENBERG	270	72	109	BEVERTALSPERRE	298	85	89	NIEDERALME	307	73	124
MARIENMUENSTER-VOERDEN	228	58	112	WUPPERTAL-HERBRINGHAUSEN	275	89	103	FUERSTENBERG	340	69	123
BRAKEL	143	59	109	REMSCHEID (ESCHBACHTAL)	208	113	114	BUEREN-WEWELSBURG	215	73	138
VELDROM	340	104	128	SOLINGEN	209	79	105	LICHTENAU,KR.PADERBORN	300	77	
STEINHEIM,KR.HOEXTER	144	50	91	OSENAU	81	80	129	BLANKENRODE	375	88	149
EXTERTAL-MEIERBERG	250	58	114	MUENSTEREIFEL,BAD	320	92	204	PADERBORN-SANDE	96	42	
LAGE,KR.LIPPE	103	43	86	RHEINBACH	180	80	229	SALZKOTTEN	95	63	143
LEMGO	138	62		ERFTSTADT-BLIESHEIM	106	79	208	LIPPSTADT	73	52	108
HERFORD	77	55	102	ZUELPICH	170	79	239	DELBRUECK	94	52	
BIELEFELD (STADTGAERTN.)	108	53		GREVENBROICH-NEURATH	71	66	150	WADERSLOH	92	45	96
ENGER	118	41	84	NEUSS	39	50	102	SOEST	110	55	125
OEYNHAUSEN,BAD	70	47	102	METTMANN	156	60	83	HAMM-RHYNERN	96	48	96
PETERSHAGEN	40	43	100	DUESSELDORF (FLUGWEWA)	37	45	83	KAMEN	62	35	71
PETERSHAGEN-WASSERSTR	34	45	125	DUISBURG-HOCHFELD	28	42	84	WALTROP	73	45	92
LUEBBECKE	55	29	74	OLSBERG-BRUNSKAPPEL	413	78	99	SENDEN-OTTMARSBOCHOLT	61	38	73
RHEDA-WIEDENBRUECK	74	53	115	NUTTLAR	330	87	123	LUEDINGHAUSEN	58	35	65
BIELEFELD-SENNESTADT	127	60	102	MESCHEDE	345	59	91	NORDKIRCHEN	61	39	80
HARSEWINKEL	65	49	111	SCHMALLENBERG-SELLINGHS	424	64	83	REKEN-GROSS REKEN	60	30	56
OSTENFELDE	78	39	85	HELLEFELD	351	67	105	HALTERN	40	28	56
WARENDORF	53	40	91	ALLENDORF I.W.	310			RAESFELD-ERLE	66	36	
VERSMOLD-PECKELOH	65	51		SUNDERN-LANGSCHEID	340	64	97	XANTEN	20	37	71
TELGTE	55	45	98	RUETHEN	330	71	125	HAMMINKELN-MEHRHOOG	21	31	65
BECKUM-NEUBECKUM	105	54	108	WARSTEIN-HIRSCHBERG	410	84	135	SELFKANT-HAVERT	46	70	
ALTENBERGE	110	35	69	MOEHNETALSPERRE	232	52	96	MONSCHAU	509	150	161
LIENEN-KATTENVENNE	55	41	85	NEUENRADE-BLINTROP	290	74		UDENBRETH	650	124	146
LADBERGEN-OVERBECK	51	37	82	ARNSBERG-HOLZEN	344	63	105	SCHLEIDEN-MALSBENDEN	370	101	168
EMSDETTEN	35	40	85	HEPPINGSEN	350	54	72	DUEREN-MERKEN	105	80	
WESTERKAPPELN	70	39	78	SCHWERTE	180	52	88	STOLBERG-SCHEVENHUETTE	182	123	205
IBBENBUEREN	68	43	86	SCHMALLENBERG-FLECKENBG	364	73	91	ERKELENZ	99	75	147
HOERSTEL	45	44	90	LENNESTADT-ALTENHUNDEM	300	54	70	HERZOGENRATH	163	110	196
LAASPHE-HESSELBACH	460	82		WENDEN-ROEMERSHAGEN	415	103	111	GEILENKIRCHEN	78	80	174
DAHLEM-KRONENBURG	480	111	144	OLPE	305			HEINSBERG-SCHLEIDEN	57	50	109
				ATTENDORN	302	66	80	BRUEGGEN	58	63	

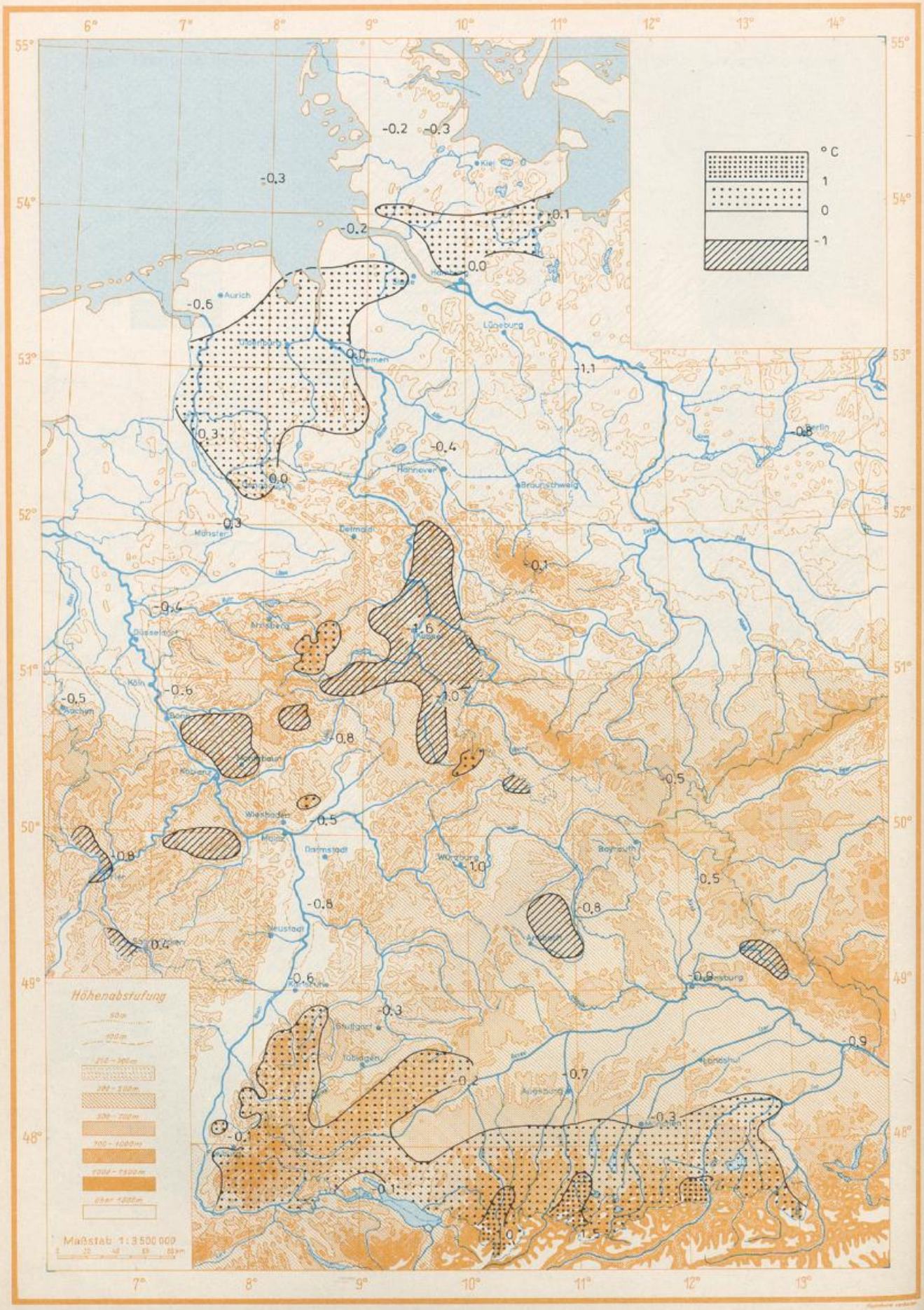
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

Februar 1987




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°


% 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
Kiel
Lüneburg
Bremen
Hannover
Braunschweig
Berlin
Münster
Detmold
Düsseldorf
Köln
Aachen
Bonn
Kassel
Wiesbaden
Mainz
Darmstadt
Würzburg
Bayreuth
Neustadt
Stuttgart
Tübingen
Augsburg
Landshut
-0.2 -0.3
-0.3
-0.1
-0.2
0.0
-0.6
0.0
1.1
0.3
-0.8
-0.4
0.0
0.3
-0.1
-0.4
-0.6
-0.5
-0.6
1.0
-0.8
0.5
-0.5
0.8
1.0
0.5
-0.8
-0.8
0.4
-0.6
-0.9
-0.3
-0.9
-0.2
-0.7
-0.1
-0.3
-0.1
1.0
1.5

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Hessen			
HERINGEN (WERRA)	228	47	121
WEISSENBORN	290	46	107
WALDKAPPEL	260	50	102
SONTRA	242		
SOODEN,BAD-ALLENDORF	147	41	95
EBERSBURG-RIED	346		
SCHLITZ	230	45	113
NIEDERAULA	210		
DIPPERZ	370	58	157
HUENFELD	285		
LUDWIGSAU-NIEDERTHALHAUS	286	40	89
ALHEIM-HEINEBACH	195	46	
HATZFELD (EDER)	395	62	100
ALLENDORF/EDER-OSTERFELD	383	62	98
FRANKENAU	420	48	100
VOEHL-THALITTER	340	53	120
EDERTAL-EDERSEE	250	46	112
SCHWALMTAL-BRAUERSCHWEND	325		
OTTRAU	350	53	136
NEUENTAL-ZIMMERSRODE	205	39	100
BORKEN/HESSEN-GOMBETH	172	32	89
HESS.LICHTENAU	384	64	107
KAUFUNGEN-NIEDERKAUFUNG	200		
SOEHREWALD-WELLERODE	335	56	137
ESPENAU-MOENCHEHOF	247	41	100
REINHARDSHAGEN-VAAKE	115	54	104
KARLSHAFEN,BAD	135	52	102
DIEMELSEE-STORMBRUCH	420	80	118
AROLSEN-LANDAU	310		
ZIERENBERG-ESCHEBERG	280	59	137
HOFGEISMAR	162	53	123
ROTHENBERG-FINKENBACH	224	110	
HIRSCHHORN (NECKAR)	125		
HEPPENHEIM,KR.BERGSTR	101		
MICHELSTADT-VIELBRUNN	380	74	116
BREUBERG-HAINSTADT	180	56	104
SCHAAFHEIM-SCHLIERBACH	155	55	
SCHLUECHTERN-RAMHOLZ	340	59	111
SODEN,BAD-SALMUENSTER	154	65	107
ORB,BAD	230	65	103
BIEBERGEMUEND-BIEBER	223	69	110
GRUENBERG	255	53	98
BUTZBACH-BODENROD	479	70	
ROSBACH V.D.H.-RODHEIM	157	54	129
LIMESHAIN-ROMMELHAUSEN	150	43	
HOMBURG,BAD-SAALBURG	424	85	160
EPPSTEIN	230	65	118
HOCHHEIM/MAIN	115	57	163
SCHWALBACH,BAD-LANGENSEI	425	67	149
WETTER/HESSEN-AMOENAU	224	46	90
KIRCHHAIN	230		
ROSENTHAL	305	45	94
RAUSCHENBERG/HESSEN	260	41	87
EBSDORFERGRUND-EBSDORF	215	28	68
DIETZHOELZTAL-MANDELN	355	87	107
HOHENAHR-ERDA	295	43	
GREIFENSTEIN	434		
CAMBERG,BAD	217	55	141
HADAMAR	160	62	132
Rheinland-Pfalz und Saarland			
HIRSCHTHAL	230	51	
MAXIMILIANSAU	102	47	85
KANDEL	132	43	93
RUELZHEIM	105	37	79
ANNWEILER	200	47	77
LANDAU/PFALZ	150	34	71
GERMERSHEIM	106	38	
TAUBENSUHL	513	83	98
WALDLEININGEN	302	67	
RHODT	213	37	63
LUDWIGSHAFEN-OGGERSHEIM	97	31	
HOCHDORF-ASSENHEIM	108	37	116
WEISENHEIM A. SAND	180	36	109
FRANKENTHAL	95	28	104
DIRMSTEIN	105	36	116
GRUENSTADT	200	25	69
RAMSEN/PFALZ	270	69	147
GOELLHEIM	243	51	138
KIRCHHEIMBOLANDEN	230	37	95
STETTEN,KR.DONNERSBERG	245	38	84
DANNENFELS	365	68	
HOCHBORN-BLOEDESHEIM	275	33	100
METTENHEIM	91	38	119
OPPENHEIM	85	46	153
WOERRSTADT	215	47	142
INGELHEIM	135	49	
OBEROLM	205	67	203
TUERKISMUEHLE	374	98	113
BOERFINK-MUHL	531	89	
FREISEN/SAAR	465	112	
BAUMHOLDER	468	76	113
IDAR-OBERSTEIN	264	43	80
BRUCHWEILER	545	80	114
SOHREN	430	77	135
RHAUNEN	370	64	116
KIRN	181	43	86
SEESBACH	394	55	120
STAUDERNHEIM	141	46	124
BRUCHMUEHLBACH	235	49	80
LANDSTUHL	280	53	
KUSEL	235	63	94
KAISERSLAUTERN-DANSENBG	367	58	104
WOLFSTEIN/PFALZ	200	47	85
LAUTERECKEN	158	55	106
SCHALLODENBACH	317	56	108
MEISENHEIM	174	51	128
DUCHROTH	240	56	130
ENKENBACH-ALSENBORN	325	62	122
FALKENSTEIN/PFALZ	440	55	120
SCHMALFELDERHOF	315	53	147
RHEINBOELLEN	395	63	147
ELLERN(FORSTH.THIERGTN.)	567	81	
STROMBERG/HUNSRUECK	300	60	140
MOERSFELD	294	51	142
WOLFSHEIM	222	50	156
BINGEN-BUEDESHEIM	82	42	120
OBERWESEL	110	62	172
BOPPARD-SALZIG,BAD	80	76	200
LAHNSTEIN	71	74	211
WESTERBURG	355	115	158
EPPENROD	300	76	143
DIEZ/LAHN	140	66	150
KATZENELNBOGEN	305	83	
GEMMERICH	345	80	
SINGHOFEN	300	82	200
TEMMELS	142	60	
WINTERSPELT	500	89	124
DASBURG	300	87	128
KOERPERICH	260	75	132
PRUEM	465	86	123
ARZFELD	497	91	128
BITBURG	285	74	132
WOLSFELDERBERG	360	79	
OBERKIRCHEN	345	81	
BEXBACH-HOECHEN	430	75	121
LEIMEN/PFALZ	470	65	
WESELBERG	428	61	95
ZWEIBRUECKEN	330	60	86
HOEHEISCHWEILER	375	67	96
EPPENBRUNN	300	64	93
BLIESKASTEL	265	58	81
GERSHEIM	240	64	90
KLEINBLITTERSDORF	202	59	74
SPIESERMUEHLE	240	71	100
QUIERSCHIED	241	77	90
LUDWEILER	245	79	122
RIEGELSBERG	275	68	
PRIMSTAL	335	103	123
HERMESKEIL	530	112	130
REINSFELD	505	114	124
WADERN-WADRILL	354	100	109
LOSHEIM	275	92	115
LIMBACH	280	91	136
HOECHSTEN	420	72	120
ILLINGEN	307	82	106
BECKINGEN-DUEPPENWEILER	255	83	114
REHLINGEN-NIEDALTDORF	192	71	115
MERZIG	195	87	145
ORSCHOLZ	392	105	154
SAARBURG	180	69	
KONZ	182	64	114
PELLINGEN	450	76	127
NEWEL	365	82	141
GREIMERATH	450	87	
MERTESDORF	280	78	144
STEFFELN	500	94	134
HILLESHEIM/EIFEL	460	88	144
DENSBORN	308	75	112
SPANGDAHLEM	327	80	157
MUELCHEN	293	72	

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Rheinland-Pfalz und Saarland (Fortsetzung)			
SEINSFELD	438	75	
KLAUSEN	205	71	
LEIWEN	140	67	137
BEUREN,KR.TRIER-SAARBURG	505	77	112
PIESPORT	155	63	137
NIEDERSTADTFELD	410	78	113
WITTLICH	177	78	
KINHEIM	102	70	149
MEHREN	500	82	
KLIDING	413	66	
BUECHEL	450	74	135
HOECHSTBERG	520	75	
MOERSDORF	340	75	163
Baden-Württemberg			
ACHBERG-DOBERATSWEILER	503	107	134
WANGEN/ALLGAEU	561	105	101
WOLFEGG (NST)	623	83	109
BODNEGG-BILLEN	640	100	
IMMENSTAAD	416	49	92
HEILIGENBERG	740	72	
UEBERLINGEN/BODENSEE	465	50	94
KALKOFEN	635	71	
BODMAN	415	52	98
STETTEN,KR.KONSTANZ	715	49	
GOTTMADINGEN	430	62	
TITISEE-NEUSTADT-TITISEE	860	73	
LOEFFINGEN	830	50	75
EBERFINGEN	430	59	76
GRIESSEN	390	62	
BLUMBERG	707	51	
GRAFENHAUSEN/HOCHSCHW	968	70	64
BIRKENDORF	755	64	63
WEILHEIM/WALDS.-BANNHOLZ	736	76	67
BERNAU-GOLDBACH	925	144	87
WOLPADINGEN	888	97	70
SEGETEN	879	134	90
TODTMOOS	830	135	
SCHOENAU/SCHW	540	107	67
AITERN-UNTERMULTEN	1018	124	86
SCHWEIGMATT	723	135	111
BUERCHAU	710	119	74
SALLNECK	610	131	107
LOERRACH	309	54	96
KANDERN	365	61	97
KLEINKEMS	235	44	88
HARTHEIM	205	50	
NEUENBURG	229	54	123
HEITERSHEIM	234	54	117
MUENSTERTAL	440	81	105
BREISACH	192	49	144
ELZACH-OBERPRECHTAL	490	111	106
SIMONSWALD-OBERSIMONSWA	419	114	83
GUTACH 1.BR.-BLEIBACH	302	90	103
FREIAMT-KEPPENBACH	275	69	105
GLOTTERTAL	311	77	112
BREITNAU	1021	95	86
OBERRIED-ZASTLER	625	103	77
OBERRIED-ST.WILHELM	920	118	79
HOFSGRUND	1023	133	88
OBERRIED	457	89	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
KASTELLAUN	425	79	158
DUENGENHEIM	465	72	141
BROHL,KR.COCHEM-ZELL	240	61	
LINGERHAHN	482	72	
BURGEN,KR.MAYEN-KOBLENZ	85	65	163
MUENSTERMAIFELD	225	73	215
KOBLENZ (WST)	70	68	206
BENDORF	73	84	247
SELTERS/WESTERWALD	262	92	161
BASSENHEIM	170	77	197
LINDEN/WESTERWALD	464	128	
ALTENKIRCHEN	260	122	200
HARSCHBACH	284	106	171
HORBEN	600	96	
FREIBURG I.BR.-SCHLIERBG	285	69	128
EICHSTETTEN	193	59	126
WEISWEIL	170	57	
RUST	164	63	147
OTTENHEIM	153	62	144
ALTENHEIM	148	63	129
SCHILTACH	360	137	120
SCHRAMBERG	502	103	112
RIPPOLDSAU,BAD	560	158	92
NUSSBACH	742	96	85
HASLACH IM KINZIGTAL	220	95	125
OBERHARMERSBACH	320	149	133
NORDRACH	285	109	128
SCHUTTERTAL-SCHWEIGHAUS	465	103	126
SEELBACH	255	92	126
WILLSTAETT-LEGELSHURST	140	64	123
DURBACH-EBERSWEIER	170	80	129
OPPENAU	315	124	99
OBERKIRCH	190	73	97
ACHERN	138	70	103
BINZHEIM-LEIBERSTUNG	129	68	103
FREUDENSTADT-KNIEBIS	875	182	100
BAIERSBRONN-SCHOENEGR	559	123	
FORBACH-HERRENWIES	764	155	97
FORBACH-LANGENBRAND	220	92	88
GAGGENAU	180	76	92
RASTATT	117	64	
MARXZELL-SCHIELBERG	412	117	117
MALSCH-VOELKERSBACH	385	86	112
ETTLINGEN	135	54	76
EGGENSTEIN-LEOPOLDSHAFEN	109	46	92
KELTERN-ELLMENDINGEN	178	51	86
KOENIGSBACH-STEIN	198	50	86
KARLSRUHE-HOHENWETTERSB	225	64	91
KARLSRUHE-DURLACH	115	48	77
WEINGARTEN/BADEN	120	47	78
GRABEN-NEUDORF	104	50	104
BRETTEN-RUIT	198	53	88
BRETTEN-DUERRENBUECHIG	204	48	76
BRUCHSAL	128	47	96
STERNENFELS	320	51	93
KRAICHTAL-GOCHSHEIM	168	48	91
OESTRINGEN	165	50	93
KRONAU	106	40	87
REILINGEN	103	49	114
DIELHEIM-HORRENBERG	154	42	118
SEIFEN	185	102	173
ASBACH	265	114	207
RENGSDORF	285	108	
ANDERNACH	62	63	170
WASSENACH	305	89	212
BORLER	440	76	155
RODDER	505	72	153
ALTENAHR	195	68	166
LINZ	70	75	192
KIRCHEN/SIEG	300	102	
GEBHARDSHAIN	365	107	151
WISSEN-HONIGSESSEN	320	105	148
NISTER	280	95	148
VILLINGEN-SCHWENN.(NST)	712	44	63
ESCHBRONN-MARIAZELL	715	74	123
SPAICHINGEN	664	71	134
OBERNDORF/NECKAR	516	77	94
DORNSTETTEN	680	81	80
DORNSTETTEN-AACH	600	78	
FLUORN-WINZELN	660	86	97
HORB-BETRA	539	57	80
ROSENFELD	624	69	110
SONNENBUEHL-GENKINGEN	741	74	114
TUEBINGEN (BOT.GARTEN)	445	48	104
REUTLINGEN	358	50	119
BOLL (ORT),KR.GOEPPINGEN	420	81	127
BALTMANNSWEILER-HOHENG	457	74	126
STUTTGART-ECH.(FLUGWEWA)	397	45	102
SCHORNDORF	250	66	112
OBERSTENFELD-PREVORST	468	90	
BACKNANG	291	72	
PLEIDELSHEIM	191	53	104
SEEWALD-BESENFELD	804	111	81
FREUDENSTADT-IGELSBERG	735	98	72
SIMMERSFELD	720	82	72
ALTENSTEIG-WART	586	44	57
HAITERBACH	528	50	
ALTHENGSTETT-OTTENBRONN	532	55	93
OBERREICHENBACH	635	71	87
LIEBENZELL,BAD	319	57	80
SINDELFINGEN	440	45	102
WEIL DER STADT	389	47	89
TIEFENBRONN-MUEHLHAUSEN	405	43	75
MUEHLACKER	247	47	82
WIMSHEIM	431	49	84
WEISSACH	455	57	
SERSHEIM	210	51	
BOENNIGHEIM	228	42	82
AALEN-UNTERKOCHEN	473	55	94
ABTSGMUEND	389	60	102
WELZHEIM	504	93	
BUEHLERZELL-GEIFERTSH	414	77	118
ILSHOFEN-UNTERASPACH	403	56	125
KUPFERZELL-WESTERNACH	355	82	
JAGSTZELL	451	77	122
BLAUFELDEN	450	68	
MULFINGEN/JAGST	294	56	93
SCHOENTAL/JAGST	221	56	
AHORN-EUBIGHEIM	338	46	98
ADELSHEIM	235	57	90

*) Prozent des Mittelwertes 1931/60

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Baden-Württemberg (Fortsetzung)			
SINSHEIM	195	65	105
NEUNKIRCHEN/BADEN	300	97	117
NECKARBISCHOFSHEIM	204	77	117
SPECHBACH	185	84	120
SCHOENBRUNN/BADEN	350	113	123
BAMMENTAL	131	74	112
HEIDELBERG(KURH.KOHLHOF)	480	101	144
HEIDELBERG(KOENIGSTUHL)	561	94	136
LADENBURG	104	55	125
HEMSBACH	98	70	143
CREGLINGEN	285	71	
GROSSRINDERFELD-ILMSPAN.	325	57	139
KUELSHEIM/BADEN	323	62	129
WALLDUERN-REINHARDSACHS.	314	59	109
MUDAU-SCHLOSSAU	470	73	94
FURTWANGEN	844	106	69
VOEHRENBACH-LANGENBACH	857	81	
EISENBACH-BUBENBACH	935	88	82
GEISINGEN	717	45	
TALHEIM	754	58	
EMMINGEN AB EGG	743	64	
TUTTLINGEN	643	66	108
BOETTINGEN	928	88	138
MESSSTETTEN-TIERINGEN	813	85	135
FRIDINGEN	624	70	146
ALBSTADT-ONSTMETTINGEN	794	97	
STETTEN-FROHNSTETTEN	785	76	136
TROCHTELFINGEN-STEINHIL.	795	83	160
BURLADINGEN	760	73	116
KRAUCHENWIES	596	68	145
LANGENENSLINGEN-ITTENHS.	782	64	
SAULGAU-BOLSTERN	640	71	
BUCHAU,BAD	585	67	
UTTENWEILER-AHLEN	620	61	
HAYINGEN	665	59	113
EHINGEN/DONAU	520	61	145
STEINHAUSEN-ENGLISWEILER	652	81	135
SCHWENDI-SCHOENEBUERG	535	69	160
HUETTISHEIM	513	55	125
LEUTKIRCH	655	99	132
WURZACH,BAD	660	88	142
BLAUBEUREN-SEISSEN	701	68	124
LONSEE-ETTLENSCHIESS	664	77	126
KRESSBERG-MARKTLUSTENAU.	456	65	114
BOPFINGEN	497	71	122
Bayern			
THIERSTEIN	595	46	100
POPPENREUTH	640	43	66
REHAU-HEINERSBERG	570	54	113
DOEBRA	700	61	90
LINDAU (BODENSEE)	400	121	144
OBERREUTE	856	135	99
BERNECK,BAD	376	60	115
KULMBACH	335	55	125
CREUSSEN	440	58	123
LICHTENFELS/OFR.-ISLING.	375	57	119
OTTOWIND	430	70	163
HAFENPREPPACH	314	50	116
EBERN-EYRICHSHOF	285	53	129
NEUMARKT/OPF	437	96	181
HEILSBRONN	415	73	166
ZIRNDORF	308	65	
PLECH	440	120	174
KRAEMERSWEIHER	350	84	158
MARKT ERLBACH-WILHELMSG.	418	67	172
HOCHSTAHL	435	78	126
MARKT BIBART	307	69	168
HOECHSTADT-GREMSDORF	272	59	140
SCHLUESSELFELD-HOHN	385	64	
EBRACH	360	78	150
HOFHEIM/UFR	265	49	120
OBERSPIESHEIM	220	45	136
KITZINGEN	220	41	124
WERNECK	225	49	129
NEUSTADT,BAD	240	45	105
OBERLAURINGEN	315	49	123
HAMMELBURG	184	49	111
ZEITLOFS-ROSSBACH	430	61	
WILDFLECKEN	507	105	
RUPPERTSHUETTEN	350	80	107
BISCHBRUNN	411	105	150
GIEBELSTADT	295	56	147
BREITENBUCH	512	75	97
ELSENFELD-RUECK	165	58	126
WALDASCHAFF	220	66	
IMMENSTADT	731	111	79
ALTUSRIED-MUTHMANNSHOFEN	736	111	144
OBERFAHLHEIM	460	61	161
OBERGUENZBURG	738	101	131
BREITENBRUNN-FUERBUCH	610	71	
WOERNITZ	465	70	123
SINBRONN	490	57	108
HAINSFARTH-WORNFELD	466	64	
ZUSMARSHAUSEN	465	62	124
MICKHAUSEN	515	88	166
PFRONTEN-OESCH	850	98	92
LECHBRUCK	730	70	104
SEEG	850	87	
TUERKHEIM	599	71	122
ELLGAU	426	49	104
NASSENFELS	403	51	109
EURASBURG-FREIENRIED	529	72	150
POETTMES-SCHORN	404	50	100
HETTENSHAUSEN	440	72	150
SIEGENBURG	395	60	136
LEUTERSHAUSEN	440	60	130
GUNZENHAUSEN	440	56	133
BUETTELBRONN	525	65	
THALMAESSING	410	64	139
BERCHING	388	71	161
RIEDENBURG/OPF	365	65	
AICHKIRCHEN	560	77	
ERBENDORF	500	81	119
ESCHENBACH/OPF	470	55	
NEUNAIGEN	420	39	89
WAIDHAUS/OPF	505	60	
SCHOENSEE-DIETERSDORF	695	62	86
TEUBLITZ	354	45	
ENSDORF/OPF.-HIRSCHWALD.	492	98	209
ZWIESEL-RABENSTEIN	685	148	151
GRAFLING-MUEHLEN	576	81	94
DRACHSELSRIED	525	116	
FALKENSTEIN,KR.CHAM	562	71	115
RODING-NEUBAEU	391	50	
SCHIERLING	369	49	144
STRAUBING-ITTLING	322		
WIESENFELDEN-KESSELBODEN	605	87	158
WINDBERG	410	76	129
KRUEN	875	53	84
LENGGRIES-FALL	770	108	108
KOCHEL-URFELD	844	116	108
KOENIGSDORF	626	97	137
PULLACH-HOELLRIEGELSKR.	544	83	136
OBERAMMERGAU	873	72	
WEILHEIM/OBB	568	85	167
SEEFELD/OBB.-HECHENDORF	580	78	150
DACHAU	480	76	155
NANDLSTADT	508	73	149
WOERTH/OBB.-HOERLKOFEN	505	74	148
MOOSBURG/ISAR-PFROMBACH.	424	72	157
LOICHING-KRONWIEDEN	360	66	
HUNDING-ROHRSTETTEN	458	105	133
VILSBIBURG	449	79	172
ARNSTORF	385	74	172
VILSHOFEN (SCHWEIKLBERG)	378	94	174
SALDENBURG-STADL	572	79	99
NEUSCHOENAU-ALTSCHOENAU	730	115	122
NEUREICHENAU-DUSCHLBERG	880	100	100
OBERAUDORF/INN	480	80	99
ROTTACH-EGERN	736	123	
WARNGAU-TAUBENBERG	810	107	118
HOLZKIRCHEN/OBB	685	105	
AMERANG-KAMMER	530	95	
UNTERREIT-WAGENSTATT	502	83	
BURGKIRCHEN-GENDORF	425	75	136
FRASDORF	600	113	143
CHIEMSEE-HERRENCHIEMSEE	539	123	160
RUHPOLDING	692	195	176
SCHNEIZLREUTH-RISTFEUCHT	615	153	144
FREILASSING	420	114	168
FRIDOLFING	398	84	156
PFARRKIRCHEN	410	84	162
GRIESBACH I.ROTTAL	470	84	156
WALDKIRCHEN-OBERFRAUENW.	800	97	133
OBERNZELL	360	88	129
NEUREICHENAU-LACKENHAEUS	710	84	108

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	-14	-20	-12	10	20	38	16	16	19	33	13	2	15	2	-20	-17	-22	-22	-32	-18	8	12	-1	-1	-15	-9	-2	-6			
		TX	19	10	04	29	25	47	40	23	47	42	35	11	25	20	00	-02	05	15	00	20	22	28	27	25	-04	17	04	05			
		TN	-31	-53	-50	-01	-02	20	01	05	05	10	06	-11	03	-04	-38	-27	-36	-39	-51	-50	-31	00	-29	-11	-34	-22	-16	-14			
Leck (BW)	7	TM	-34	-22	-20	6	20	38	12	12	28	41	10	6	10	1	-4	-12	-22	-15	-30	-30	3	12	-17	-19	-29	-14	3	-2			
		TX	08	40	-02	20	27	47	44	18	41	54	32	12	27	21	31	04	21	00	07	17	08	34	32	30	17	21	12	11			
		TN	-52	-77	-68	-02	01	24	-04	03	15	27	06	-12	04	-06	-28	-21	-44	-40	-52	-68	-58	-06	-51	-33	-64	-37	-22	-11			
Schleswig (WA)	43	TM	-32	-15	-19	5	33	44	10	12	30	47	13	11	16	3	-2	-9	-20	-16	-36	-38	-10	10	-15	-15	-23	-13	1	-10			
		TX	04	43	04	21	45	60	44	19	36	57	44	15	27	26	26	-01	12	-06	-02	-09	03	40	36	32	16	23	11	11			
		TN	-56	-74	-67	-11	-05	32	-10	-04	14	33	03	-01	10	-11	-28	-14	-40	-26	-47	-64	-52	-16	-48	-40	-63	-28	-24	-18			
Westermarkelsdorf/Fehmarn	1	TM	-38	-46	-36	3	24	32	6	4	13	33	13	5	13	6	-13	-12	-14	-18	-45	-39	-21	6	-15	-7	-16	-16	-4	-9			
		TX	02	05	-17	10	36	46	32	12	20	48	46	09	26	25	-02	-05	-07	-10	-19	-12	14	19	07	15	01	08	06	06			
		TN	-60	-78	-63	-32	06	21	-01	-01	03	13	-05	-03	05	-03	-23	-15	-15	-23	-59	-60	-75	-16	-26	-23	-32	-26	-31	-18			
Helse, Kr. Dithmarschen	2	TM	-44	-36	-18	8	33	42	12	15	32	43	23	24	19	18	2	-5	-17	-11	-30	-32	-15	12	-13	-12	-18	-6	15	6			
		TX	00	24	07	15	42	64	39	27	42	60	52	37	38	43	32	09	03	01	04	07	02	34	22	22	26	27	30	47			
		TN	-72	-86	-79	-05	08	34	-09	01	13	27	10	10	14	08	-08	-10	-31	-34	-43	-65	-55	-22	-36	-30	-62	-39	-12	-03			
Wahlstedt	45	TM	-55	-39	-40	11	32	51	6	15	33	42	22	20	23	7	-3	-8	-16	-11	-36	-32	-25	11	-15	-22	-21	-9	6	-5			
		TX	12	23	-10	20	45	68	51	27	39	60	70	25	33	23	08	01	-05	00	-05	-04	30	45	33	10	30	29	20	25			
		TN	-77	-100	-90	-19	12	32	-12	-12	20	32	00	02	16	-02	-10	-14	-45	-17	-49	-65	-84	-23	-47	-42	-79	-32	-25	-19			
Grambek	27	TM	-102	-65	-56	6	33	52	8	17	37	53	31	18	24	11	3	-11	-18	-12	-30	-32	-43	10	-33	-39	-31	-12	5	0			
		TX	-15	14	-22	15	40	66	57	31	45	72	75	28	36	30	14	01	-11	-05	-02	-07	35	44	22	27	28	25	21	24			
		TN	-142	-158	-105	-47	14	35	-27	-14	20	36	-03	08	09	-11	-05	-14	-33	-19	-46	-54	-78	-81	-59	-91	-98	-42	-29	-12			
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	TM	-36	-26	-24	12	41	53	14	21	44	52	42	30	27	18	5	-8	-12	-10	-28	-31	-16	14	-18	-22	-12	-6	23	11			
		TX	15	30	00	17	49	77	57	36	53	68	75	42	40	49	20	02	-03	-02	-01	00	35	42	32	30	36	30	44	47			
		TN	-83	-72	-79	-07	11	34	-13	-09	22	39	16	20	19	03	-06	-13	-38	-16	-45	-57	-69	-29	-42	-54	-70	-34	-22	-06			
Bremen (Flugh.)	4	TM	-56	-28	-10	14	40	60	1	36	54	50	40	36	31	23	12	3	-2	-13	-29	-26	-15	20	-12	-28	-12	-12	41	38			
		TX	-02	15	14	20	48	77	63	57	62	73	74	53	47	47	34	21	20	-01	-01	03	38	51	43	32	37	24	58	67			
		TN	-118	-82	-76	04	11	35	-20	-24	33	20	06	19	16	-04	02	-07	-30	-46	-44	-51	-58	-28	-32	-70	-64	-50	-12	22			
Norderney (Wst)	11	TM	-27	-26	-8	6	23	39	17	20	45	41	30	25	23	4	7	4	3	-2	-9	-10	8	20	2	-2	-4	-6	38	28			
		TX	-05	21	08	15	31	62	36	36	60	61	49	44	30	30	20	16	07	01	07	02	19	30	16	24	31	26	47	52			
		TN	-62	-54	-43	-03	02	20	05	00	07	32	16	13	07	-15	-02	-03	-05	-14	-20	-40	-15	00	-15	-15	-36	-41	-04	19			
Emden-Nesserland (Wst)	5	TM	-34	-24	-4	13	26	59	22	34	49	38	32	34	25	12	12	5	-8	-5	-17	-30	-2	26	-6	-11	-14	-10	38	46			
		TX	03	30	09	19	34	75	60	55	61	63	54	47	40	36	30	29	15	01	11	02	20	55	35	32	39	26	58	76			
		TN	-65	-68	-51	01	07	30	06	-02	18	30	11	18	19	-07	-02	-07	-23	-31	-29	-55	-29	-06	-26	-40	-55	-59	-06	31			
Lüchow (Wst)	17	TM	-100	-72	-95	8	25	57	12	20	48	39	40	16	16	4	2	-8	-14	-14	-23	-37	-70	2	-40	-44	-44	-17	16	7			
		TX	-05	-08	-36	19	35	71	70	38	56	78	80	35	45	13	20	02	-07	-07	-11	-12	02	34	07	17	21	18	30	35			
		TN	-146	-162	-117	-116	06	28	-09	-14	32	21	07	03	07	-06	-08	-10	-19	-23	-33	-62	-95	-122	-60	-95	-117	-78	-33	-07			
Lingen (Wst)	21	TM	-22	-15	6	22	46	65	22	50	73	61	45	41	30	33	17	7	2	-12	-22	-23	-3	21	-3	-10	4	6	70	70			
		TX	22	33	33	33	55	80	71	74	81	81	81	72	61	61	30	38	24	02	-02	-09	45	46	48	38	46	42	84	81			
		TN	-85	-69	-36	07	20	43	-04	-09	48	47	11	30	18	10	08	-05	-09	-30	-30	-46	-48	-12	-20	-49	-48	-37	11	54			
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	TM	-67	-39	-11	18	42	66	6	40	65	54	37	34	28	14	10	-6	-26	-17	-22	-35	-45	3	-31	-46	-40	-23	48	33			
		TX	-06	21	29	27	55	72	72	63	77	83	63	53	63	40	27	07	03	-07	-10	-19	17	26	15	25	20	18	64	63			
		TN	-151	-108	-102	02	12	44	-29	-33	44	34	16	07	12	-02	03	-14	-42	-50	-28	-49	-83	-89	-49	-106	-111	-82	-21	12			
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	TM	-60	-38	-38	11	30	53	15	30	60	54	41	11	21	14	1	-8	-23	-20	-22	-29	-32	-6	-25	-39	-47	-18	33	30			
		TX	05	19	15	15	40	68	68	52	74	80	83	40	49	47	10	00	-02	-12	-16	-18	-17	21	12	19	16	15	44	50			
		TN	-120	-105	-107	-33	10	34	-10	-16	45	35	16	01	-06	00	-05	-12	-39	-39	-26	-37	-51	-81	-39	-86	-103	-73	-22	12			
Braunlage (Wst)	607	TM	-38	-25	-16	0	8	12	-25	3	34	20	8	24	-3	-14	-22	-39	-46	-54	-56	-58	-43	-32	-72	-84	-60	-40	14	36			
		TX	21	50	47	10	18	17	22	31	43	39	40	59	38	07	-16	-23	-20	-44	-48	-45	-27	-03	-29	-14	-04	07	27	44			
		TN	-107	-75	-61	-57	-05	04	-52	-81	22	06	-10	-15	-05	-23	-25	-43	-57	-65	-70	-65	-65	-55	-112	-128	-128	-99	-45	25			
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	TM	-80	-65	-58	-12	22	41	10	11	42	38	39	19	11	13	10	2	-10	-9	-5	-18	-13	-4	-45	-52	-26	-14	9	12			
		TX	-31	-25	-13	07	34	54	58	22	52	63	70	44	25	25	16	10	-02	-03	-02	-03	-06	16	11	18	37	24	20	30			
		TN	-115	-124	-90	-102	04	24	-17	-23	22	21	-01	12	-12	-05	06	-04	-12	-17	-08	-23	-28	-44	-70	-108	-112	-39	-39	02			
Bad Salzuflen (Wst)	98	TM	-66	-8	-5	13	43	66	17	49	72	57	38	54	38	36	8	-9	-16	-16	-19	-25	-25	-1	-23	-50	-23	-1	54	67			
		TX	-07	18	11	21	52	73	73	74	84	78	57	75	67	61	32	10	07	07	-10	-16	07	18	32	24	40	30	69	75			
		TN	-140	-73	-41	-05	15	38	-12	-22	50	42	09	29	20	13	03	-16	-30	-46	-29	-37	-52	-75	-48	-104	-99	-56	02	53			
Münster (Wst)	62	TM	-30	-12	0	16	45	65	22	55	73	64	36	50	28	28	12	-5	-5	-14	-18	-23	-18	7	-11	-19	-16	7	73	75			
		TX	26	37	25	24	55	75	71	79	87	76	60	87	60	56	24	22	10	-05	-09	-12	25	30	30	24	23	51	88	84			
		TN	-106	-59	-56	09	18	48	-10	-12	56	45	-07	34	03	03	08	-14	-27	-20	-22	-32	-46	-30	-30	-60	-55	-37	11	62			

TM = Mittel, TX = Maximum, TN = Minimum

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	-30	-10	9	20	44	62	28	62	69	56	40	42	29	32	9	8	-4	-14	-14	-23	-11	17	-2	-10	-9	21	78	82			
		TX	26	45	22	31	54	78	70	82	96	83	79	72	57	68	26	32	18	-02	-02	-09	40	36	42	32	36	56	94	93			
		TN	-91	-70	-34	04	15	39	04	-13	54	42	-02	28	17	08	04	-05	-24	-20	-28	-50	-48	-20	-18	-42	-42	-34	29	66			
Bad Lippspringe (Wst)	157	TM	-22	-2	12	11	34	57	13	41	76	56	38	52	32	33	4	-16	-22	-22	-23	-26	-22	-14	-38	-51	-22	4	47	60			
		TX	32	29	52	17	49	70	60	70	93	83	57	87	50	54	29	-02	-06	-13	-18	-15	-09	08	27	07	11	33	57	70			
		TN	-123	-40	-35	08	09	37	-15	-20	45	41	06	34	16	13	-03	-22	-55	-46	-31	-33	-40	-63	-75	-95	-68	-43	10	40			
Essen-Bredeney (WA)	152	TM	-8	11	12	15	41	59	30	60	76	57	42	42	32	34	1	-6	-13	-18	-21	-24	-14	-1	-5	-14	-13	23	75	84			
		TX	34	52	23	20	52	68	66	79	95	76	67	70	53	53	32	03	-04	-10	-13	-18	02	19	23	25	35	54	85	92			
		TN	-46	-35	-05	04	19	38	11	00	63	46	16	26	13	20	-03	-12	-25	-24	-25	-32	-40	-37	-14	-40	-45	-29	26	66			
Lüdenscheid	444	TM	-2	0	5	10	27	32	5	39	60	32	26	23	9	16	-8	-25	-36	-38	-38	-38	-32	-14	-31	-36	-25	16	50	64			
		TX	54	44	27	17	38	44	44	64	70	62	43	54	23	32	17	-10	-23	-26	-23	-24	-20	02	-02	07	26	55	61	70			
		TN	-53	-35	-18	-01	11	13	-13	-18	49	19	02	09	02	00	-11	-28	-44	-43	-45	-48	-52	-61	-41	-62	-68	-37	12	52			
Kahler Asten (Wst)	839	TM	-22	-28	13	8	6	11	-26	12	31	3	-6	10	-21	-20	-35	-56	-70	-70	-67	-60	-46	-35	-74	-84	-72	-24	22	34			
		TX	19	02	49	24	18	17	20	34	41	34	02	20	06	-13	-18	-40	-53	-50	-56	-54	-29	-14	-33	-46	-32	12	33	37			
		TN	-46	-61	-41	00	-01	-06	-43	-55	23	-08	-24	-02	-26	-28	-40	-60	-76	-79	-82	-73	-63	-61	-88	-97	-105	-79	-32	28			
Köln-Wahn (Flugh.)	73	TM	-40	-27	2	15	37	57	19	61	88	52	24	48	33	33	11	-0	-8	-14	-11	2	-8	1	-9	-25	-21	26	74	92			
		TX	07	24	20	24	56	75	67	95	111	86	56	80	74	58	35	12	14	02	09	24	-01	09	36	28	25	70	99	102			
		TN	-103	-90	-34	01	14	33	-24	-35	71	25	-24	26	17	09	02	-03	-20	-24	-32	-11	-21	-29	-36	-81	-77	-40	25	75			
Aachen (Wst)	202	TM	-18	12	28	30	50	60	32	74	85	56	34	40	40	24	-1	-11	-20	-24	-24	-22	-24	-1	2	-26	-20	33	83	84			
		TX	26	48	40	36	79	72	72	92	109	83	67	74	62	48	21	-02	-11	-16	-14	-14	-17	14	25	17	28	51	91	97			
		TN	-62	-59	18	22	30	35	15	07	75	41	13	19	20	05	-02	-15	-26	-29	-29	-32	-39	-37	-06	-53	-71	-24	41	73			
Euskirchen	176	TM	-43	-26	7	19	44	55	26	79	92	59	20	44	36	25	1	-9	-24	-20	-19	-12	-24	-4	-13	-47	-45	18	76	83			
		TX	11	16	21	31	78	63	66	93	126	87	38	82	64	51	25	01	-11	-12	-07	09	-15	10	17	09	11	53	103	102			
		TN	-99	-79	-38	08	16	37	03	-01	75	38	06	20	19	03	00	-11	-27	-30	-31	-22	-32	-40	-31	-101	-111	-60	30	68			
Kall-Sistig	505	TM	-28	0	24	18	25	26	8	45	66	31	12	24	10	4	-14	-32	-41	-46	-44	-42	-42	-10	-46	-74	-42	17	52	62			
		TX	48	52	53	35	50	40	52	70	94	64	26	54	22	25	02	-15	-24	-36	-38	-28	-36	00	00	-27	03	50	68	78			
		TN	-88	-60	-16	04	08	04	-12	-20	50	12	-12	06	-04	-04	-20	-35	-51	-58	-55	-53	-55	-48	-66	-110	-100	-44	12	40			
Kassel (Wst)	231	TM	-94	-81	-42	-4	15	29	22	23	58	34	30	25	21	17	3	-12	-18	-27	-26	-21	-27	2	-25	-50	-34	-10	35	71			
		TX	-36	-11	-22	02	22	37	50	45	70	60	53	37	35	40	20	-02	-04	-15	-10	-05	-18	18	13	11	15	20	45	87			
		TN	-152	-146	-82	-52	02	15	00	-25	42	19	04	-08	11	01	-02	-15	-25	-31	-42	-29	-38	-37	-45	-107	-89	-66	-06	40			
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	TM	-86	-73	-42	-2	18	40	26	38	72	42	26	31	26	18	6	-6	-9	-18	-20	-7	-12	14	-15	-31	-26	-3	46	72			
		TX	-15	01	-11	12	30	56	62	68	103	74	56	52	49	37	20	02	09	01	-02	10	00	41	18	24	31	28	70	89			
		TN	-149	-133	-103	-23	01	13	10	-20	63	28	-03	00	18	-03	-02	-09	-30	-25	-52	-16	-24	-17	-32	-82	-82	-62	05	47			
Wasserkuppe (Wst)	921	TM	-35	-45	-22	9	0	-11	-23	-8	25	2	-6	17	-28	-17	-29	-54	-61	-70	-71	-59	-39	-34	-75	-93	-75	-26	14	26			
		TX	14	-09	14	16	15	-05	01	11	27	28	06	47	24	-10	-10	-41	-47	-58	-64	-48	-22	-18	-31	-70	-51	-02	27	30			
		TN	-67	-70	-62	-27	-06	-23	-44	-66	11	-06	-28	-17	-36	-46	-41	-59	-66	-78	-91	-66	-68	-46	-85	-120	-110	-85	-27	19			
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	TM	-76	-54	-36	8	22	35	36	44	79	43	27	42	28	26	18	5	2	-11	-16	-0	-4	5	-2	-25	-21	10	64	92			
		TX	-19	02	-18	23	37	51	89	75	97	88	71	66	56	45	33	17	21	03	04	15	05	17	29	17	26	31	73	124			
		TN	-122	-108	-84	-25	06	12	08	-37	65	27	-18	09	19	-04	08	-01	-25	-17	-34	-15	-20	-08	-24	-68	-71	-24	12	63			
Berus (Wst)	363	TM	-60	-42	-12	10	16	22	42	45	58	34	17	25	12	13	-4	-14	-30	-30	-34	-9	-18	-9	-13	-32	-31	6	72	84			
		TX	-16	00	-03	17	32	29	64	61	81	78	53	60	32	38	09	-01	-10	-16	-20	-01	-02	01	21	21	29	22	82	104			
		TN	-114	-104	-44	-11	06	-02	29	06	42	09	-14	10	03	-01	-10	-21	-40	-46	-40	-40	-27	-20	-32	-62	-82	-31	22	66			
Bad Marienberg (Wst)	547	TM	-68	-52	-38	6	12	13	-4	23	50	18	9	12	-2	-2	-11	-33	-42	-41	-46	-36	-29	-22	-47	-61	-56	-11	37	49			
		TX	-18	-08	-24	24	25	20	32	42	58	48	28	28	08	10	-01	-12	-23	-20	-33	-21	-17	06	-01	-21	-19	30	50	59			
		TN	-100	-101	-75	-26	02	00	-24	-38	32	02	-13	07	-09	-13	-15	-40	-56	-52	-68	-49	-44	-35	-63	-88	-92	-68	-09	41			
Nürburg (Wst)	627	TM	-50	-50	2	14	16	13	1	34	56	16	-1	11	-6	-8	-14	-39	-50	-49	-51	-40	-48	-21	-44	-68	-59	5	44	53			
		TX	-04	-18	15	25	33	24	36	53	68	52	02	34	00	-03	-08	-16	-30	-39	-41	-32	-38	-05	-05	-40	-28	46	51	61			
		TN	-74	-94	-64	05	06	-02	-14	-22	45	01	-17	-02	-10	-13	-17	-42	-55	-59	-63	-52	-53	-50	-55	-93	-103	-55	03	40			
Bad Kreuznach	159	TM	-91	-56	-39	-4	19	38	40	59	76	44	20	31	21	21	19	0	-12	-14	-22	-5	-8	4	-8	-42	-30	-5	50	96			
		TX	-37	-17	-25	07	30	51	84	85	107	86	53	41	47	35	30	14	05	-01	-08	15	02	16	29	06	-01	17	78	120			
		TN	-131	-121	-68	-27	01	19	23	-10	61	24	-05	12	11	00	14	-06	-21	-21	-68	-17	-16	-08	-30	-75	-105	-50	02	51			
Trier (Stadt)	144	TM	-63	-38	-4	29	35	46	40	60	78	48	22	40	23	27	12	3	-13	-9	-9	1	-1	15	-1	-21	-22	20	80	96			
		TX	10	14	10	54	45	57	78	86	99	77	44	69	48	50	22	15	07	09	04	10	10	33	32	20	28	33	99	120			
		TN	-124	-110	-28	04	22	26	12	-02	65	25	-08	26	10	09	04	-03	-18	-31	-18	-09	-10	-03	-18	-50	-75	-29	33	82			
Bad Bergzabern	180	TM	-82	-65	-24	8	14	26	38	60	78	38	30	32	19	30	24	4	-6	-4	-12	2	-4	4	5	-30	-22	4	69	86			
		TX	-45	-29	-04	27	48	40	80	90	110	75	57	56	57	42	46	30	08	10	-02	10	04	20	27	06	-03	08	80	130			
		TN	-130	-119	-66	-20	00	-05	08	-10	50	14	-13	17	00	00	16	-10	-13	-14	-30	-20	-26	-20	-10	-60	-65	-35	08	55			
Mannheim (Wewa)	96	TM	-86	-71	-24	8	26	38	44	46	76	40	30	37	22	46	34	7	2	-3	-13	7	-2	7	4	-13	-16	8	72	100			
		TX	-25	-05	-10	24	50	52	83	71	115	85	85	80	60	72	51	27	14	16	-03	23	09	21	46	32	20	18	82	127			
		TN	-138	-133	-84	-27	00	11	22	-15	57	15	-15	02	02	-07	27	00	-20	-16	-36	-19	-19	-03	-20	-36	-51	-32	15	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	-82	-61	-23	16	16	29	39	47	54	41	33	32	17	43	21	6	-2	-12	-21	-4	-10	-3	-20	-56	-39	6	51	78			
		TX	-24	-09	-06	46	58	43	68	74	85	90	64	62	40	75	48	26	06	05	-15	06	00	07	20	-10	00	21	65	107			
		TN	-140	-104	-75	-16	-08	05	20	-16	25	25	-01	18	03	10	15	-02	-06	-16	-26	-26	-13	-15	-49	-80	-89	-40	06	60			
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	TM	-70	-38	-15	22	-2	34	52	59	72	60	30	30	23	57	28	4	-4	-14	-23	-3	-12	-2	-12	-41	-22	14	67	91			
		TX	-24	29	00	58	41	49	77	81	125	100	68	63	42	80	70	20	11	-06	-12	07	-05	03	08	08	23	21	97	110			
		TN	-121	-96	-53	-16	-34	-15	40	03	49	37	-06	04	12	10	19	-01	-15	-17	-33	-25	-15	-16	-25	-67	-74	-16	15	76			
Freudenstadt (Wst)	797	TM	-68	-19	25	13	2	2	15	29	52	19	11	30	-2	17	-10	-28	-38	-47	-58	-35	-34	-33	-45	-83	-13	20	43	50			
		TX	-18	19	41	29	44	15	28	42	86	71	33	63	26	32	30	-15	-28	-24	-49	-29	-30	-24	-22	-36	20	36	51	59			
		TN	-112	-82	-20	06	-22	-22	06	-14	40	03	-14	01	-10	-15	-15	-30	-44	-51	-70	-60	-41	-40	-59	-103	-105	-02	16	38			
Ulm (Wst)	522	TM	-112	-106	-45	-9	-26	3	36	23	52	37	21	34	18	29	13	0	-16	-19	-27	-5	-4	-8	-16	-66	-49	-1	31	59			
		TX	-51	-49	-10	37	-03	14	57	39	130	72	33	76	33	58	32	19	-02	00	-20	03	22	07	08	-24	-06	16	46	87			
		TN	-170	-161	-116	-30	-73	-17	07	-14	24	10	02	00	10	01	04	-04	-22	-26	-33	-26	-16	-16	-31	-89	-113	-64	12	30			
Freiburg i. Br. (WA)	269	TM	-54	-34	1	16	26	46	63	76	100	62	40	65	42	70	36	19	-6	-13	-20	-4	3	5	8	-3	7	48	96	92			
		TX	-22	06	08	26	63	63	86	99	161	101	92	114	67	92	84	49	10	-03	-06	04	15	14	15	32	42	62	106	115			
		TN	-86	-78	-25	-01	02	10	51	14	82	40	06	29	21	26	30	05	-11	-19	-23	-23	-14	-07	03	-29	-40	01	54	82			
Feldberg/Schwarzwald (Wst)	1486	TM	2	24	-4	-14	-16	-26	-23	-2	42	-21	14	10	-45	-21	-53	-78	-77	-86	-101	-72	-76	-73	-72	-79	-18	-14	8	4			
		TX	20	54	17	10	11	-12	-04	23	72	58	37	40	-01	-08	-10	-59	-70	-63	-93	-60	-60	-50	-31	-58	-12	-02	19	23			
		TN	-04	-02	-12	-24	-31	-45	-34	-51	05	-40	-39	-02	-55	-47	-59	-83	-89	-96	-110	-104	-79	-83	-90	-108	-70	-18	-18	-01			
Konstanz (Wewa)	443	TM	-64	-62	-23	17	0	18	35	45	60	39	27	44	29	40	30	8	-4	-13	-18	1	-1	-4	-4	-24	-2	24	61	78			
		TX	-57	-52	-08	54	12	26	66	67	121	78	47	78	47	68	49	39	03	07	-13	11	25	08	26	13	35	38	73	108			
		TN	-95	-75	-60	-12	-27	00	26	-11	37	21	-05	20	09	18	22	-03	-08	-24	-23	-16	-10	-16	-16	-48	-29	-01	30	67			
Hof-Hohensaas (Wst)	567	TM	-124	-104	-89	-38	-8	4	-3	4	38	21	6	6	-2	6	-14	-26	-30	-44	-44	-31	-32	-20	-64	-102	-66	-34	13	36			
		TX	-49	-43	-58	-14	13	11	32	25	44	45	34	48	10	14	07	-18	-20	-33	-33	-24	-24	-09	-14	-26	-10	04	26	44			
		TN	-197	-150	-151	-74	-52	-07	-22	-68	25	17	-12	-08	-10	-08	-19	-32	-34	-48	-56	-40	-37	-41	-86	-176	-130	-111	-22	23			
Würzburg (Wewa)	268	TM	-102	-72	-64	-8	-4	28	36	41	66	39	25	22	18	16	8	-1	-7	-19	-25	-10	-8	-1	-12	-50	-43	-7	49	76			
		TX	-60	-35	-46	06	10	35	72	66	90	87	45	40	44	35	31	07	04	-08	-13	02	00	13	32	00	04	09	61	90			
		TN	-152	-134	-112	-48	-40	01	18	-17	62	23	-17	15	10	02	02	-04	-12	-27	-41	-21	-16	-11	-40	-93	-96	-42	-04	52			
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	TM	-105	-87	-47	-20	-8	20	19	36	66	48	21	0	16	26	12	8	-4	-12	-17	4	0	-2	-23	-53	-29	-4	40	66			
		TX	-50	-26	-12	33	23	35	59	67	83	93	53	19	27	45	26	30	05	04	-09	22	11	07	04	01	15	25	53	75			
		TN	-183	-161	-128	-40	-44	-14	-08	-48	51	34	-20	-18	-03	07	03	-01	-10	-18	-33	-16	-06	-12	-49	-96	-79	-58	00	47			
Regensburg (Wst)	366	TM	-142	-123	-91	-56	-66	-40	21	19	46	31	15	-1	14	20	10	6	-2	-4	-14	8	6	-2	-27	-55	-45	-20	19	52			
		TX	-77	-54	-48	00	02	-13	57	48	80	43	49	29	27	32	22	28	06	07	-04	17	19	10	04	04	05	10	37	67			
		TN	-196	-188	-158	-87	-115	-94	-13	-31	27	18	-12	-24	-04	06	05	01	-06	-12	-23	-12	-03	-18	-55	-110	-101	-88	-07	23			
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	TM	-128	-98	-47	-34	-50	10	26	39	42	45	15	-1	19	15	9	3	-8	-14	-22	-0	-6	-8	-52	-76	-58	-3	39	56			
		TX	-48	-20	-06	22	21	25	58	59	102	80	44	16	24	35	21	17	-01	00	-17	10	02	02	-02	-19	-16	20	50	67			
		TN	-189	-156	-117	-62	-109	-58	02	-16	15	08	-11	-09	-05	03	03	-04	-13	-24	-34	-18	-13	-16	-95	-139	-158	-49	00	37			
Passau-Oberhaus (Wst)	409	TM	-138	-136	-99	-56	-72	-63	16	1	32	22	19	32	11	14	12	4	3	-2	12	34	7	2	-25	-45	-32	-11	5	40			
		TX	-61	-66	-30	-02	-10	-31	41	20	48	54	40	94	34	25	20	17	17	07	30	41	45	11	03	-04	27	40	20	53			
		TN	-214	-194	-182	-109	-127	-129	-31	-57	16	03	00	-13	-03	02	04	-01	-08	-11	-11	11	01	-12	-45	-99	-93	-70	-12	06			
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	TM	-123	-112	-49	-21	-33	10	31	36	57	48	28	5	19	22	12	5	-11	-13	-22	-3	-2	-6	-26	-67	-43	-2	39	66			
		TX	-68	-61	-16	28	05	18	46	56	115	108	49	25	27	58	35	18	02	-02	-15	02	08	05	-03	-23	03	18	49	85			
		TN	-178	-166	-126	-54	-99	-23	12	-17	29	-03	02	-08	-01	02	03	00	-15	-21	-35	-21	-09	-12	-41	-109	-131	-68	04	45			
Mühldorf/Inn (Wst)	401	TM	-136	-124	-75	-36	-61	-6	35	34	42	51	21	16	25	17	24	5	8	2	6	19	11	1	-31	-33	-30	-1	30	61			
		TX	-59	-40	-28	28	03	15	51	62	92	108	52	66	40	26	38	23	26	13	17	32	31	25	03	-07	11	20	47	69			
		TN	-197	-179	-156	-65	-97	-85	07	-11	12	-04	05	-23	05	10	10	-01	-05	-05	-15	04	02	-25	-55	-91	-79	-29	-01	35			
München-Nymphenburg	515	TM	-113	-114	-57	-24	-31	14	30	48	67	50	31	18	22	22	17	0	-10	-13	-19	-2	2	-8	-31	-58	-40	6	44	64			
		TX	-46	-48	-15	24	11	34	52	74	119	121	63	60	35	45	36	14	05	03	-13	06	20	13	01	-20	12	32	59	83			
		TN	-177	-168	-138	-41	-75	-50	17	-16	45	-06	14	-07	06	04	08	-02	-13	-18	-30	-17	-02	-28	-44	-83	-111	-50	-06	47			
Reit im Winkl	695	TM	-107	-88	-44	-25	-48	-23	21	6	13	20	34	39	12	12	10	-1	-7	-14	-20	-6	4	-6	-36	-78	-49	-1	9	16			
		TX	11	26	46	70	50	52	37	37	64	84	64	132	37	34	25	12	01	-05	-15	07	20	17	00	03	36	20	29	31			
		TN	-181	-170	-136	-63	-110	-117	-12	-27	-10	-46	07	-10	-06	06	02	-06	-13	-18	-30	-26	-05	-14	-50	-106	-126	-62	04	04			
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	TM	-90	-72	-26	-18	-47	-19	15	32	35	42	43	52	12	18	13	-10	-16	-23	-30	-10	-5	-6	-25	-54	-37	13	21	34			
		TX	23	33	64	69	33	44	76	76	132	108	149	148	34	43	32	06	-09	-04	-25	15	30	12	15	00	84	44	45	57			
		TN	-155	-142	-108	-52	-100	-103	-14	-28	-05	-22	-06	-03	05	00	04	-14	-20	-33	-38	-51	-27	-26	-43	-105	-108	-48	00	16			
Oberstdorf (Wst)	810	TM	-78	-63	-20	-21	-47	-1	19	22	28	24	35	26	10	26	10	-20	-27	-32	-41	-23	-16	-18	-20	-62	-2	17	30	26			
		TX	40	47	55	72	66	55	42	64	105	94	117	105	26	73	31	02	-14	-12	-32	12	15	25	06	-05	66	42	45	40			
		TN	-145	-135	-95	-49	-95	-119	12	-22	-04	-18	01	-07	03	-15	02	-28	-37	-48	-46	-78	-23	-39	-35	-90	-110	-15	07	13			

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

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

Februar 1987

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	6	0	5	4	1	0	3	0	0	2	5	0	0	.	.	0	0	.	.	.	.	5	3				33
Westermarkelsdorf/Fehmarn	1	.	.	.	.	1	5	0	1	3	2	0	4	1	0	.	3	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6				26
Schleswig (WA)	43	.	.	.	0	1	11	0	3	3	1	0	5	0	0	.	0	0	0	.	0	0	.	.	0	.	0	10	3				39
List auf Sylt (Wst)	26	.	.	.	0	0	5	.	2	5	3	.	6	.	0	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	0	11	0				33
Heide/Holstein	12	.	.	0	0	1	5	.	7	5	2	1	5	0	.	.	.	.	1	.	.	0	.	.	.	.	0	15	2				44
Neumünster	21	.	.	.	.	1	10	0	5	4	2	1	3	1	.	.	3	0	0	.	.	0	.	.	.	.	.	5	2				38
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	.	.	0	.	0	9	0	6	5	1	1	2	.	0	0	3	0	0	.	.	0	0	.	.	.	0	6	6				38
Bremen (Flugh.)	4	.	.	0	0	0	2	0	13	4	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	.	0	0	.	.	.	1	2	4				30
Bremerhaven (Wewa)	7	.	.	.	.	0	1	0	12	3	2	1	3	.	0	.	0	.	0	.	.	0	0	.	.	.	1	3	4				30
Niedersachsen																																	
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	.	.	.	.	.	2	0	8	3	1	1	1	.	.	.	0	.	1	.	.	0	0	.	.	.	0	4	7				29
Bederkesa	27	.	.	.	.	0	4	0	11	4	2	1	3	.	.	.	.	.	0	.	.	0	.	.	.	.	1	5	5				35
Cuxhaven (Wst)	5	.	.	0	.	0	4	0	8	4	2	1	4	0	0	.	.	.	0	.	.	0	0	.	.	.	1	4	2				30
Varel	2	.	.	1	0	1	4	1	9	3	1	2	2	0	.	.	.	.	0	.	.	0	0	.	.	.	2	1	2				31
Wilhelmshaven	1	.	.	.	.	0	5	0	10	3	2	1	3	0	.	.	.	.	0	.	.	0	1	0	0	.	3	2	4				34
Wangerooge	3	.	.	.	0	1	4	1	12	4	1	2	5	1	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	3	2	0				35
Blersum	2	.	.	.	.	0	4	0	10	4	1	3	2	0	0	.	.	.	0	.	.	0	0	0	.	.	2	1	1				29
Norderney (Wst)	11	.	.	0	.	1	3	0	10	4	0	2	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	4	1	0				30
Aurich	4	.	.	0	0	1	3	1	10	4	0	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	3	1	1				29
Emden-Nesserland (Wst)	5	.	.	.	.	0	3	0	11	3	1	3	2	0	0	.	.	.	0	.	.	0	0	.	.	.	2	1	0				26
Bentheim	45	.	.	.	.	.	3	2	6	2	3	.	0	.	2	.	.	.	4	0	.	1	0	.	.	.	7	5	3				37
Nordhorn	24	.	.	1	0	0	2	1	8	2	.	.	.	.	0	0	.	.	7	.	.	0	1	0	.	.	2	10	6				40
Braunlage (Wst)	607	.	.	.	0	0	5	3	17	3	9	.	3	1	1	4	1	0	3	0	1	3	1	0	.	.	1	19	10				83
Lüchow (Wst)	17	.	.	.	.	0	2	1	5	2	4	0	2	1	1	6	2	0	4	0	.	0	0	.	.	.	.	5	5				38
Lüneburg	11	.	.	0	0	.	4	0	5	2	1	.	3	0	.	4	3	.	4	0	.	0	.	.	.	.	0	6	5				37
Sauensiek	39	.	.	.	.	0	5	.	10	1	.	.	1	0	.	0	2	.	1	.	.	0	0	.	.	.	0	4	5				28
Jork	1	.	.	.	.	0	8	.	6	5	1	0	1	0	0	0	1	0	0	.	.	0	0	.	.	.	0	6	3				31
Stadersand	5	.	.	.	0	0	7	.	7	4	1	1	1	.	0	.	0	.	0	.	.	.	0	.	0	.	0	4	3				29
Freiburg/Elbe (Khst)	2	.	.	.	.	.	6	.	8	5	2	2	4	0	.	.	0	.	0	.	.	0	0	.	.	.	0	6	4				35
Holzminden	128	.	.	.	0	.	1	.	14	1	2	.	1	1	1	9	0	.	5	0	0	6	1	.	.	.	1	12	7				61
Sulingen	45	.	.	.	.	0	3	.	13	5	0	0	1	.	.	1	.	.	4	0	.	0	1	.	.	.	3	10	1				43
Hankensbüttel	84	.	.	.	.	.	5	0	7	3	4	.	2	1	0	10	3	.	6	0	.	.	0	.	.	.	0	9	5				54
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	.	.	.	0	0	1	1	13	1	2	0	3	0	1	7	0	0	7	0	0	0	0	.	.	.	0	7	9				52
Göttingen (Wst)	175	.	.	.	0	0	2	1	8	0	2	.	3	0	1	4	0	0	3	0	1	2	0	.	.	.	1	7	5				40
Clausthal	563	.	.	.	.	1	5	5	25	3	9	.	3	2	1	8	2	0	3	0	.	3	1	0	.	.	2	20	13				106
Hildesheim	117	.	.	.	.	.	2	2	14	1	2	.	3	0	1	11	1	.	7	0	.	0	1	.	.	.	1	10	8				62
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	.	.	.	0	0	3	0	14	4	2	0	2	0	0	3	0	0	7	0	.	0	1	.	.	.	1	10	7				54
Soltau (Wst)	77	.	.	.	0	0	5	1	12	4	1	.	2	0	.	4	2	0	3	0	.	0	0	.	.	.	1	5	6				46
Verden	30	.	.	.	.	.	3	.	13	5	0	.	0	0	.	1	1	0	3	1	.	0	2	.	.	.	1	7	4				40
Bassum (Luftsch. Warnamt)	53	.	.	0	0	.	1	.	11	3	0	0	1	1	.	.	0	0	3	0	.	0	1	.	.	.	2	7	2				34
Rotenburg (Wümme)	24	.	.	.	0	.	6	.	11	5	1	0	1	1	.	1	2	.	3	.	.	0	0	.	.	.	2	5	7				44
Vollersode-Wallhöfen	37																																
Diepholz	37	.	.	.	.	.	3	1	11	2	0	0	1	0	0	0	.	.	4	0	.	.	1	.	.	.	2	12	1				39
Ahlhorn (BW)	48	.	.	.	0	0	3	0	12	3	0	1	3	0	0	0	.	.	1	.	.	0	0	0	.	.	2	8	1				34
Oldenburg	5	.	.	.	0	.	2	0	11	4	1	1	3	0	.	.	.	.	2	.	.	0	1	.	.	.	2	2	1				29
Brake (Unterweser)	5	.	.	.	.	.	2	0	11	4	2	0	2	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	1	3	4				29
Nordenham	1	.	.	.	.	0	2	1	10	3	2	1	3	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	.	.	.	2	2	2				29
Bad Rothenfelde	87	.	.	.	1	1	2	1	10	2	1	.	0	.	0	4	0	.	6	0	.	.	1	0	.	.	4	10	11				52
Lingen (Wst)	21	.	.	0	0	0	2	0	8	3	0	2	2	0	0	0	.	.	3	0	.	0	1	0	.	.	5	6	7				40
Osnabrück (Wst)	95	.	.	1	0	1	3	1	8	1	0	0	1	0	1	1	0	.	4	0	0	0	1	0	.	.	2	7	4				36
Bersenbrück	35																																
Badbergen	30																																
Dinklage	28																																
Löningen	36	.	.	0	0	1	3	1	12	3	.	2	2	0	.	0	.	.	2	.	.	0	1	.	.	.	4	9	1				42
Lathen	8	.	.	0	0	0	3	1	9	3	.	3	1	.	.	0	.	.	0	.	.	0	0	.	.	.	5	10	2				38
Dörpen	6	.	.	0	0	0	3	1	12	4	0	3	1	0	0	0	.	0	1	.	0	0	0	1	.	.	4	7	1				37
Westerstede	5																																
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	.	.	.	0	0	3	0	5	0	5	.	.	3	1	11	1	0	10	0	0	2	0	.	.	.	.	5	2				47

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 1987

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	0	9	2	0	2	0	.	0	0	.	.	4	1	.	.	1	.	.	.	6	6	3				36
Bocholt-Liedern (Wst)	21	.	.	.	0	0	2	1	4	2	0	3	.	.	0	6	.	0	3	0	.	0	1	.	.	.	8	4	0				32
Kahler Asten (Wst)	839	.	.	0	1	1	9	3	13	4	6	0	2	0	2	4	1	2	5	0	9	5	1	2	.	.	3	17	16				107
Bad Driburg	213	.	.	.	1	0	3	2	21	1	1	.	3	1	1	7	1	0	5	0	1	5	1	0	.	.	3	18	10				85
Höxter	93	.	.	0	0	.	2	3	14	0	1	0	2	2	1	7	0	.	3	.	0	1	2	.	.	.	2	9	5				54
Bad Salzuflen (Wst)	98	.	.	1	0	0	3	1	9	1	0	0	1	0	0	6	1	0	7	1	0	0	2	0	.	.	2	9	6				50
Minden-Hahlen	46	.	.	0	0	0	2	1	10	2	1	.	1	0	1	5	0	0	9	1	.	.	1	0	.	.	1	7	1				42
Rahden-Varl	42	.	.	0	.	0	2	1	10	3	.	.	1	1	0	1	0	.	2	0	.	.	1	.	.	.	3	9	1				34
Augustdorf	163	.	.	.	0	0	3	1	13	1	1	0	3	0	0	7	0	0	7	0	0	1	1	.	.	.	4	11	7				61
Gütersloh (Khst)	72	.	.	0	1	0	3	0	10	1	1	0	1	.	2	4	0	0	5	.	.	0	1	0	.	.	5	9	11				55
Drensteinfurt	64	.	.	0	.	0	4	.	6	1	0	1	1	.	2	6	0	.	4	0	.	.	1	0	.	.	4	5	5				39
Münster (Wst)	62	.	.	0	.	0	3	0	6	1	1	1	1	0	1	3	0	.	4	0	.	0	1	0	.	.	5	4	5				34
Tecklenburg	154	.	.	.	1	0	2	0	10	2	.	0	2	0	1	1	.	.	6	1	.	.	1	0	.	.	5	10	11				51
Netphen (Lahnhof)	610	.	.	.	.	1	9	1	11	5	6	.	2	0	1	2	2	3	2	0	4	2	1	1	.	.	5	12	7				77
Siegen	263	.	.	.	.	0	11	1	10	4	8	1	2	0	4	5	1	2	2	0	3	4	1	0	.	.	7	13	3				83
Gummersbach	250	.	.	.	.	.	17	.	8	4	4	2	2	.	3	5	1	1	.	1	2	1	1	0	.	.	9	19	3				83
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	.	.	0	.	0	16	0	10	2	3	1	4	.	4	11	2	2	3	0	1	3	1	0	.	.	11	16	4				92
Kürten	230	.	.	.	.	1	18	.	16	3	2	4	4	3	1	9	1	1	2	0	1	1	1	1	.	.	14	17	6				104
Köln-Wahn (Flugh.)	73	.	.	0	0	0	12	0	3	2	2	2	5	0	3	10	1	1	2	0	2	3	1	0	.	.	9	10	2				69
Leverkusen	44	.	.	0	0	0	4	0	3	1	0	2	5	1	5	11	0	1	2	.	1	3	1	0	.	.	8	7	2				56
Wuppertal-Buchenhofen	128	.	.	.	0	0	14	1	12	4	0	5	3	1	5	17	0	0	4	0	0	1	2	1	.	.	8	13	4				93
Euskirchen	176	.	.	.	0	.	4	0	2	0	2	1	4	.	2	21	3	3	4	1	4	3	0	0	.	.	1	9	1				65
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	.	.	.	.	.	2	0	3	1	0	7	0	.	3	17	0	2	3	0	0	0	1	0	.	.	9	4	0				53
Eslohe	325	.	.	0	0	0	6	3	7	3	5	0	2	1	5	3	0	1	4	0	1	2	1	0	.	.	5	9	9				67
Arnsberg	218	.	.	0	0	0	5	2	5	1	1	0	2	1	5	6	0	1	6	0	1	4	1	0	.	.	4	6	12				65
Brilon	472	.	.	.	0	0	3	2	10	2	4	0	2	1	3	10	1	1	7	1	3	5	2	1	.	.	5	10	22				95
Fröndenberg	121	.	.	.	0	0	5	1	5	0	0	1	1	.	6	6	0	0	5	0	0	1	1	0	.	.	4	5	6				46
Rhein Weser Turm	684																																
Kirchhundem-Kohlhagen-Wirme	420	.	.	0	0	1	11	1	4	4	5	1	2	0	3	3	1	2	4	0	5	4	1	1	.	.	6	12	6				73
Lüdenscheid	444	.	.	.	0	0	10	1	8	3	2	2	2	4	3	9	1	1	7	0	2	4	2	1	.	.	5	11	8				84
Ennepetalsperre	279	.	.	0	.	1	12	1	11	3	1	4	3	3	3	11	1	1	3	0	0	2	1	0	.	.	8	14	5				88
Essen-Bredeney (WA)	152	.	.	0	.	0	6	0	8	2	0	5	2	0	1	12	0	0	4	0	0	0	1	0	.	.	6	4	2				52
Dortmund (Khst)	120	.	.	0	.	0	4	1	5	0	1	2	1	.	2	9	0	0	7	0	0	2	1	.	.	.	4	5	11				54
Herten	60	.	.	0	0	0	5	0	7	2	0	2	1	.	1	6	0	0	4	1	.	.	1	.	.	.	4	8	3				44
Duisburg-Laar	21	.	.	0	0	0	2	0	3	1	0	4	0	.	2	12	0	0	4	0	.	.	1	.	.	.	7	1	0				37
Bad Lippspringe (Wst)	157	.	.	0	0	0	3	1	15	0	1	0	4	0	0	5	0	0	4	0	0	0	2	.	.	.	2	13	9				62
Lippstadt-Bökenförde	92	.	.	0	1	0	4	1	7	1	0	0	2	0	2	11	1	1	7	0	0	5	1	0	.	.	3	7	10				64
Hervest-Dorsten	33	.	.	.	.	.	3	0	6	1	.	3	1	.	0	5	.	.	4	0	.	.	2	.	.	.	7	5	2				37
Wesel	21	.	.	.	.	.	2	0	3	1	.	3	0	.	1	9	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	7	2	1				32
Kleve	45	.	.	0	0	0	2	1	4	2	1	4	0	0	0	7	.	.	3	1	.	.	0	0	.	.	8	6	0				38
Kall-Sistig	505	.	.	.	.	.	10	0	1	1	1	2	2	0	9	18	3	8	5	2	5	4	2	0	.	.	4	12	.				87
Roetgen (Filterwerk)	362	.	.	0	.	.	20	.	13	3	1	3	2	0	14	28	6	7	11	2	6	4	3	.	.	.	8	21	8				158
Jülich	80	.	.	.	.	0	7	0	4	1	.	0	0	0	17	16	1	5	14	2	12	3	1	.	.	.	7	8	3				99
Aachen (Wst)	202	.	.	0	.	0	13	0	3	2	0	2	0	1	16	28	2	4	7	1	9	5	1	0	.	.	9	14	2				117
Walbeck bei Geldern	32	.	.	0	.	.	2	1	2	1	.	3	.	.	2	20	.	.	5	.	.	.	0	.	.	.	10	2	.				48
Mönchengladbach	46	.	.	.	.	.	3	1	3	1	.	7	.	.	3	23	0	.	5	1	.	.	1	.	.	.	9	4	.				60
Tönisvorst	39	.	.	.	.	.	3	2	2	1	0	6	1	.	4	23	0	0	2	0	0	0	1	.	.	.	9	3	0				57
Hessen																																	
Tann/Rhön	395	.	.	.	.	.	4	1	6	1	4	.	4	1	0	1	3	1	2	.	9	.	0	0	.	.	2	13	7				60
Herleshausen	215	.	.	.	.	.	1	.	2	1	5	.	5	2	2	4	1	1	2	0	4	.	0	.	.	.	5	11	8				53
Eschwege	205	.	.	.	.	.	2	0	3	1	3	.	3	1	2	5	1	1	2	.	4	0	1	.	.	.	1	7	9				44
Sontra-Donnershag	281	.	.	.	.	.	1	0	6	1	6	.	4	2	2	5	2	1	2	0	2	0	1	.	.	.	2	12	10				57
Großalmerode	410																																
Hosenfeld	376	.	.	.	.	.	6	.	2	2	4	.	3	1	0	2	1	1	9	4	3	1	1	1	.	.	7	5	4				56
Wartenberg-Angersbach	276	.	.	.	.	.	2	0	0	0	5	.	5	0	1	2	1	2	2	0	4	1	0	0	.	.	2	6	6				40
Haunetal-Unterstoppel	375	.	.	.	0	.	4	0	2	2	4	0	7	0	2	2	2	1	1	1	3	.	0	.	.	.	5	10	8				54
Bebra-Iba	255	.	.	.	.	0	0	0	4	1	3	.	5	1	1	4	1	1	2	0	1	0	1	0	.	.	1	9	7				44
Melsungen	190	.	.	.	0	.	1	0	2	0	7	.	3	1	1	4	1	1	4	0	1	0	1	.	.	.	5	12	10				52
Frankenberg/Eder	290	.	.	.	.	0	0	.	4	1	7	0	2	.	2	3	1	1	2	1	3	1	0	.	.	.	3	4	8				36

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	.	3	0	2	1	3	0	1	0	4	5	0	1	5	1	6	3	0	0	.	.	3	4	11				54
Bad Wildungen	312	.	.	.	.	0	1	0	0	0	3	0	3	0	3	4	0	1	4	.	1	2	0	0	.	.	2	3	12				40
Alsfeld-Reibertenrod	269	.	.	.	.	.	0	.	0	1	4	.	3	0	0	2	1	2	3	.	4	4	.	1	.	.	2	7	4				37
Alsfeld-Lingelbach	385	.	.	.	.	.	2	1	2	2	3	.	1	.	1	4	1	2	2	.	5	3	.	1	.	.	11	10	10				57
Neukirchen-Hauptschwenda	500	.	.	.	0	.	3	1	1	2	6	.	4	1	0	3	1	1	3	0	7	1	1	1	.	.	4	9	14				61
Gilserberg	340	.	.	.	.	0	3	.	1	2	6	.	3	0	1	2	.	1	2	.	2	1	0	.	.	.	5	6	9				42
Homberg (Efze)	252	.	.	.	.	1	1	.	1	0	4	.	4	1	.	3	0	1	2	.	1	2	.	.	.	.	2	4	11				37
Edermünde-Bilstein	273	.	.	.	1	2	4	0	3	0	0	.	3	.	0	5	1	2	3	.	2	2	1	0	.	.	5	8	6				47
Ahnatal-Weimar	298	.	.	.	0	0	3	0	5	0	5	0	4	1	2	6	1	2	3	.	2	2	2	0	.	.	3	5	6				53
Kassel (Wst)	231	.	.	.	0	0	3	1	6	0	5	0	3	0	2	5	0	1	4	0	0	1	1	0	.	.	4	7	4				44
Wahlsburg-Lippoldsberg	180	.	.	.	0	0	5	1	10	1	5	.	2	0	1	5	0	0	4	.	.	3	1	.	.	.	3	19	7				67
Diemelstadt-Rhoden	270	.	.	.	0	.	3	1	8	1	2	.	3	0	2	6	0	1	4	1	3	3	1	1	.	.	4	11	12				66
Waldeck-Freienhagen	420																																
Grebenstein	190																																
Hofgeismar-Beberbeck	242	.	.	.	.	.	4	1	6	.	4	.	2	1	1	5	0	1	3	.	0	3	0	.	.	.	4	12	7				55
Grasellenbach-Tromm	523	.	.	.	.	.	32	2	10	9	5	.	2	3	1	6	1	3	4	6	6	2	2	.	.	.	16	21	4				132
Bensheim	140	.	.	0	.	.	15	.	5	2	1	.	5	1	1	5	2	4	9	4	4	.	4	1	.	.	10	12	2				86
Gernsheim	90	.	.	1	0	.	5	0	2	1	2	.	4	1	2	6	2	5	3	1	1	0	2	0	.	.	13	5	0				55
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	.	.	0	.	.	6	.	1	2	1	.	2	0	2	8	1	2	4	1	1	1	0	0	.	.	10	12	0				51
Langen	142	.	.	.	.	.	10	0	1	3	2	.	2	0	2	10	2	3	3	2	3	1	1	.	.	.	11	12	1				68
Groß-Gerau	90	.	.	0	.	.	6	0	5	2	1	.	3	.	5	5	2	3	3	1	3	1	1	.	.	.	13	9	1				61
Steinau-Marjoß	245	.	.	.	.	.	9	.	5	3	6	.	2	1	0	4	1	2	3	0	6	1	0	1	.	.	5	19	3				70
Flörsbachtal-Mosborn	460	.	.	.	.	.	12	1	7	5	4	.	1	1	0	7	4	2	3	2	6	1	1	.	.	.	7	29	3				98
Beerfelden	450	.	.	0	0	.	28	2	12	4	4	.	2	0	1	4	1	3	4	4	5	1	1	1	.	.	11	26	1				113
Michelstadt	204																																
Brombachtal, Kr. Odenwald	290																																
Reinheim	165																																
Dieburg	145	.	.	.	.	.	9	0	1	2	1	.	4	0	2	8	2	3	4	1	3	1	0	0	.	.	6	9	0				57
Babenhausen-Harreshausen	122	.	.	0	.	.	5	0	1	2	1	0	4	0	2	8	2	0	1	.	3	1	.	.	.	.	7	9	1				45
Schlüchtern-Rahmholz	340	.	.	.	.	.	9	0	4	1	4	.	4	1	0	3	1	2	2	.	4	1	0	0	.	.	3	15	4				59
Birstein-Fischborn	340	.	.	.	.	.	10	0	7	3	4	0	1	1	0	2	0	1	1	0	2	1	0	0	.	.	7	20	3				66
Heusenstamm	128																																
Schotten	315	.	.	.	.	.	9	0	3	3	8	.	0	3	1	1	1	0	1	0	1	4	1	.	.	.	8	17	4				65
Nidda-Ober Lais	270	.	.	.	.	.	7	.	5	1	7	.	3	0	1	3	1	2	1	.	1	1	1	.	.	.	7	13	3				55
Ranstadt-Ober-Mockstadt	146	.	.	.	.	.	1	0	3	2	3	.	3	2	2	5	1	2	1	.	2	1	0	.	.	.	8	20	1				54
Wehrheim-Pfaffenwiesbach	290	.	.	.	.	.	5	.	0	1	2	.	1	0	4	6	2	3	2	1	12	1	0	0	.	.	5	12	0				58
Büdingen	134	.	.	.	.	.	4	.	1	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	0	2	1	0	.	.	.	6	15	2				47
Nidderau-Windecken	135	.	.	.	.	.	3	.	0	1	3	.	3	0	1	9	1	3	4	.	2	1	1	.	.	.	8	12	1				52
Wiesbaden (Süd)	145	.	.	.	.	.	8	.	1	1	1	.	1	0	4	7	1	3	2	0	2	1	0	.	.	.	12	12	1				59
Eltville	98	.	.	.	0	0	7	.	2	2	1	.	1	0	6	6	1	4	1	.	2	1	0	.	.	.	11	11	.				55
Heidenrod-Mappershain	490	.	.	.	0	.	12	.	5	2	8	.	2	.	5	6	4	5	4	.	8	2	0	.	.	.	14	15	3				94
Lorch/Rhein	90	.	.	.	0	.	3	0	1	1	3	.	4	0	6	7	3	5	3	0	4	1	1	0	.	.	9	4	0				54
Biedenkopf	290	.	.	.	0	0	3	0	2	2	3	.	2	0	1	4	0	1	2	0	8	5	0	0	.	.	6	6	8				51
Ulrichstein	575	.	.	.	.	.	9	1	2	4	14	2	3	.	2	3	2	2	3	1	10	1	2	.	.	.	11	14	5				92
Homberg (Ohm)	250	.	.	.	.	.	1	1	0	2	4	.	2	1	1	3	1	1	4	0	8	0	0	0	.	.	6	6	2				43
Bad Endbach-Wommelshausen	315	.	.	.	.	0	3	2	3	3	5	.	1	.	1	7	1	2	2	.	5	1	0	0	.	.	6	4	3				49
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	.	.	.	.	.	2	.	1	1	4	.	1	1	2	7	1	2	2	.	1	1	0	0	.	.	6	8	1				42
Butzbach-Kirch-Göns	238	.	.	.	.	.	2	.	0	1	4	.	1	.	2	6	1	3	3	0	11	0	.	.	.	.	7	8	2				51
Mengerskirchen	412	.	.	.	.	.	10	0	11	3	7	.	.	1	2	6	2	3	1	0	8	0	0	0	.	.	12	17	6				88
Weilrod-Gemünden/Ts.	260	.	.	.	.	.	7	.	3	2	7	.	1	0	2	6	2	5	3	1	11	.	1	1	.	.	11	15	1				77
Waldems-Steinfischbach	400	.	.	.	.	.	3	.	1	2	4	.	2	1	1	6	3	2	3	1	8	1	0	1	.	.	10	21	2				70
Saarland																																	
Perl-Nennig	155	.	.	0	.	.	9	0	0	5	4	4	4	.	10	6	3	4	.	.	0	1	1	.	.	.	8	8	0				67
Saarbrücken-St. Johann	193	.	0	1	.	1	8	1	2	3	4	0	4	.	5	1	4	4	0	1	0	1	0	.	.	0	9	8	2				57
Berus (Wst)	363	.	1	1	0	.	10	2	2	4	8	0	6	.	1	6	4	5	.	.	2	1	0	.	.	0	8	7	1				66
Hüttersdorf	223	.	1	1	.	.	20	1	2	7	10	1	6	1	5	3	4	4	.	.	1	1	0	.	.	.	12	17	3				101
Rheinland-Pfalz																																	
Bad Bergzabern	180	.	.	.	.	.	.	.	4	2	2	.	2	.	5	.	0	2	0	0	2	2	.	.	.	0	10	5	1				37
Weinbiet (Wst)	553	.	.	0	0	.	1	0	1	1	2	.	2	0	3	1	2	3	3	4	10	1	1	1	.	.	7	2	0				43
Alzey	166																																
Birkenfeld-Feckweiler	395	.	0	0	.	.	20	.	4	4	5	.	4	1	4	2	4	4	.	0	4	0	.	0	.	.	13	9	.				77
Bad Kreuznach	159	.	.	.	.	.	3	.	1	1	.	.	3	1	3	5	3	6	1	2	4	1	.	.	.	.	17	11	.				61

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

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

Februar 1987

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	.	.	5	2	2	3	5	.	3	0	3	0	2	4	1	1	1	1	1	0	.	0	10	8	3				55
Trier (Stadt)	144	.	0	0	.	.	12	0	1	4	6	2	4	0	11	4	2	7	0	0	2	0	0	0	.	.	11	6	1				73
Trier-Petrisberg (WA)	265	.	0	0	0	.	13	0	1	4	5	2	4	0	10	4	1	8	0	0	1	0	0	0	.	.	11	6	.				69
Manderscheid/Eifel	403	.	.	1	.	0	13	.	1	3	5	2	3	0	9	8	3	4	2	.	3	1	0	1	.	.	12	9	1				78
Bernkastel	120	.	.	0	0	.	7	0	0	3	5	1	5	0	8	5	3	6	2	0	3	0	1	0	.	.	9	3	0				62
Blankenrath	400	.	.	.	.	.	6	.	4	4	9	.	6	0	11	10	11	8	2	2	7	0	.	0	.	.	9	8	2				97
Neuwied-Wollendorf	121	.	.	0	0	.	5	0	1	2	1	0	3	0	8	11	2	3	1	.	5	2	1	2	.	.	10	11	1				67
Nürburg (Wst)	627	.	.	0	0	.	5	1	2	1	3	1	4	0	10	13	4	9	3	0	7	3	2	0	.	.	5	6	3				81
Bad Marienberg (Wst)	547	.	.	.	0	0	14	1	21	5	6	0	3	1	4	6	2	2	2	0	9	1	1	1	.	.	11	21	8				119
Baden-Württemberg																																	
Isny	691	.	.	.	.	0	6	9	0	.	1	.	1	1	5	6	1	4	3	2	7	2	1	2	.	0	11	23	12				95
Aulendorf	571	.	.	.	.	0	5	0	0	1	1	.	2	1	0	5	3	5	1	2	14	3	1	1	.	.	8	7	8				69
Stockach	475	.	.	0	.	.	2	1	.	.	8	.	1	3	.	.	0	7	1	4	10	3	0	0	.	1	9	4	7				61
Engen	533	0	0	0	.	.	0	0	.	1	9	.	0	1	0	0	0	6	1	3	6	2	0	0	.	0	7	4	8				46
Höchenschwand	1008	.	0	0	.	.	4	5	0	2	6	.	0	0	0	.	0	6	1	2	8	2	0	0	.	1	10	16	9				73
Schopfheim	400	.	0	0	.	.	16	5	1	1	7	.	1	1	2	1	0	6	3	1	8	2	.	0	.	1	16	16	12				99
Oberrotweil	223	.	0	1	.	.	0	0	0	3	0	0	7	1	1	.	0	4	1	2	6	2	0	1	.	1	4	2	8				44
Triberg	683																																
Rheinau-Freistett	131	.	.	.	.	.	5	3	1	6	2	.	4	1	4	0	1	5	6	0	3	2	1	1	.	0	10	10	4				67
Hornisgrinde	1122	.	.	0	0	.	15	17	25	14	11	.	5	0	10	0	2	5	3	3	5	2	4	2	.	1	10	29	30				193
Hechingen	520	.	.	0	.	.	0	0	0	0	2	.	2	2	.	1	1	6	1	4	11	4	2	2	.	0	9	4	7				57
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	.	.	0	.	.	2	2	0	1	1	.	1	2	1	4	0	4	1	4	4	2	1	0	.	.	9	5	0				43
Wildbad-Calmbach	421	.	0	.	.	.	7	5	10	6	7	.	2	1	0	1	0	6	2	4	7	3	0	3	.	.	7	15	5				90
Heilbronn	167	.	.	0	.	.	13	1	3	3	1	0	1	2	0	2	1	3	3	1	3	4	1	0	.	.	11	13	1				66
Ellwangen/Jagst	443	.	.	.	.	.	3	5	5	1	3	.	2	3	.	7	0	7	2	2	9	2	1	1	.	.	7	11	2				71
Heidelberg	110	.	.	0	0	.	7	1	4	2	1	0	4	1	2	1	.	2	4	1	2	1	.	1	.	.	12	7	1				53
Wertheim-Eichel	140	.	.	.	.	.	10	1	11	1	2	0	0	.	1	7	2	3	4	1	4	1	.	0	.	.	6	15	3				71
Sigmaringen	650	.	.	1	.	.	0	0	0	0	6	0	1	2	.	1	2	10	0	7	12	2	1	0	.	0	8	6	8				69
Münsingen	721	.	.	0	.	.	4	5	0	0	2	.	1	2	0	2	1	6	1	4	9	3	2	1	.	.	12	14	6				77
Heidenheim/Brenz	500	.	.	.	.	.	5	4	3	0	3	.	1	1	.	7	0	7	2	1	8	3	1	1	.	.	7	12	3				68
Bayern																																	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	.	.	.	.	.	2	1	7	0	3	.	0	3	0	4	0	0	3	1	3	1	1	0	.	.	1	10	7				49
Teuschnitz-Wickendorf	560	.	.	.	.	.	6	2	4	2	5	.	.	3	.	4	.	1	4	1	13	.	1	0	.	.	1	10	4				61
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	.	.	.	.	.	1	2	2	0	2	.	0	1	0	8	0	5	2	1	9	6	1	0	.	.	4	5	7				55
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	.	.	0	.	.	5	3	5	0	1	.	1	3	0	6	0	3	3	1	2	4	0	0	.	.	3	12	8				58
Gößweinstein	450	.	.	.	.	.	11	7	11	4	3	.	.	2	.	4	1	3	6	7	2	1	2	.	.	.	3	19	5				89
Schweinfurt	240	.	.	.	.	.	4	0	3	3	1	0	3	2	0	4	0	1	3	1	5	1	0	.	.	.	5	13	3				51
Würzburg (Wewa)	268	.	.	.	.	.	3	1	1	1	1	0	2	1	0	7	0	2	4	2	4	2	0	0	.	.	4	8	1				44
Ostheim/Rhön	315	.	.	.	.	.	1	1	3	1	3	.	3	2	0	3	0	1	2	0	5	0	0	.	.	.	3	7	4				39
Steinbach b. Lohr/Main	161	.	.	.	.	.	5	1	5	2	3	0	1	1	1	6	1	2	3	1	4	1	0	0	.	.	4	18	3				60
Bischbrunn	411	.	.	.	.	.	18	2	17	5	2	0	1	0	1	8	1	3	4	2	5	1	0	1	.	.	5	27	2				105
Rothenburg o. d. Tauber	406	.	.	0	.	.	6	1	3	2	2	0	2	2	.	7	1	5	2	2	4	2	1	0	.	.	5	7	1				56
Kempten (Wst)	705	.	.	.	.	.	4	7	1	.	0	.	.	0	3	4	3	5	3	3	9	0	0	2	.	.	4	18	5				71
Krumbach-Edenhausen	520	.	.	0	.	.	4	2	2	0	0	.	1	1	1	8	1	6	2	8	10	2	1	2	.	.	17	11	4				80
Kaisheim-Neuhof	516	.	.	.	.	.	1	3	2	0	1	.	0	2	0	10	0	5	2	2	9	2	1	1	.	.	6	8	7				62
Schwangau-Horn	796	.	.	.	.	.	0	3	.	.	1	.	.	1	4	7	5	3	3	3	6	3	0	3	.	0	7	12	8				68
Kaufering	585	.	.	0	.	.	5	3	2	0	1	.	0	0	2	8	2	5	2	4	15	0	0	1	.	.	12	10	12				85
Kösching	417	.	.	.	.	.	2	1	2	.	.	.	.	.	2	7	1	2	0	0	9	1	1	.	.	.	6	13	12				57
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	.	.	0	.	.	2	4	3	1	1	.	0	0	2	5	1	4	3	2	9	1	0	3	.	.	5	13	13				71
Parsberg/Opf.	516	.	.	.	.	.	7	4	16	1	1	.	.	0	0	7	1	3	3	2	10	5	0	1	.	.	3	16	9				88
Oberviechtach	498	.	.	.	.	.	4	6	14	3	1	.	.	.	.	4	1	1	1	0	5	3	2	2	.	.	4	12	4				65
Amberg-Unterammersricht	386	.	.	.	.	.	3	4	6	1	2	.	.	1	.	6	0	3	2	0	2	3	0	0	.	.	2	10	3				49
Höllenstein-Kraftwerk	403	.	.	.	.	.	5	5	16	2	0	.	.	.	.	3	0	2	2	.	1	2	2	0	.	.	1	19	4				65
Regensburg (Wst)	366	.	.	.	.	.	1	2	4	0	0	.	.	0	0	6	0	2	2	0	3	5	1	0	.	.	2	7	3				39
Weihenstephan (AMBF)	467																																
München-Nymphenburg	515	.	.	.	.	.	3	5	4	1	3	0	0	0	1	8	1	5	2	2	10	0	0	2	.	.	12	11	8				76
Kumhausen	436	.	.	0	.	.	7	3	4	1	0	.	.	.	1	7	1	3	2	2	11	0	1	1	.	.	5	18	10				76
Freyung v. Wald	645	.	.	.	.	.	13	5	28	4	0	.	.	.	2	2	2	1	2	.	2	5	0	1	.	.	1	15	6				89
Rosenheim	446	.	.	.	.	.	0	8	3	.	.	.	.	1	3	8	2	4	0	2	6	0	0	2	.	.	12	13	21				84
Mühldorf/Inn (WSt)	413	.	.	.	.	.	0	6	3	.	0	.	.	0	3	6	1	2	1	3	6	0	0	1	.	.	4	13	14				78

Tägliche Schneedeckenhöhen (cm) *)

– Messung um 07.30 Uhr MEZ –

Februar 1987

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	8	8D	7D	7D	6D	4D	1F	R	R	.	.	.	.	.	.	2	11	9	8	7	6	6	R	R	R	R	R	.			
Westermarkelsdorf/Fehmarn	1	R	R	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5D	5D	4D	4D	4D	3F	R	R	R	R	R	R			
Schleswig (WA)	43	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
List auf Sylt (Wst)	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Heide/Holstein	12	R	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Neumünster	21	1D	1D	0D	0F	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1D	R	.	.	.	.	.	.	.	.			
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	0D	0F	0F	0F	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	0	4	2D	2	0D	0F	0F	.	.	.	.	.	.			
Bremen (Flugh.)	4	1D	1D	1D	1D	1F	R	R	0F	R	R	.	.	.	.	.	.	0F	0F	4	2	2D	1F	0D	.	.	.	.	.			
Bremerhaven (Wewa)	7	R	R	R	R	.	.	.	0F	.	.	.	.	.	.	0F	.	0F	.	.	.	.	.	0F	.	.	.	.	.			
Niedersachsen																																
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Borkum	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	R	.	.	.	.			
Emden-Nesserland (Wst)	5	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Braunlage (Wst)	607	90	89	88	87	86	85	79	79	75	73	68	65	65	67	66	70	71	70	74	71	72	74	73	72	71	71	71	70			
Lüchow (Wst)	17	9	7	7	6	4	1F	R	.	.	.	.	.	.	.	R	1D	9	7	13	12	11	1D	6	5D	4D	4D	3D	1D			
Lüneburg	11	1	1	1D	0D	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	1D	9	15	13	11	8	4D	2D	1F	R	R	R			
Holzminden	128	12	12	12	12	11	6D	1F	R	.	.	.	.	.	.	.	6	6	5	1D	9	8	13	11	11	11	1D	9D	2F			
Nienburg	26	2	2	2	2	1	1F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	2	6	8	8	4	3D	2F	1F	1F	0F	R			
Hankensbüttel	84	17	16	16	16	14	12D	4F	R	R	R	.	.	0F	R	R	1D	8	7	17	14	1D	9	7	7	6	6	5	5			
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	9	8	8	8	6	5D	R	R	.	.	.	.	.	.	.	6	7	5	13	12	12	12	11	11	11	11	11	4D			
Göttingen (Wst)	175	15	14	13	13	13	11	4D	3D	2D	R	.	.	.	.	.	3	3	3	6	5	5	7	6	6	4	4	4	0F			
Clausthal	563	86	85	80	77	73	71	66	65	55	47	46	46	47	47	47	50	50	50	52	52	52	55	55	53	51	49	50	45			
Hildesheim	117	11	11	9	9D	7D	4F	R	R	.	.	.	.	.	.	.	7D	7D	6D	12	11	10	9D	9D	8D	8D	8D	7D	.			
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	5	4	4	4	1F	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3	3	12	10	10	9	6	5	4	4D	3D	R			
Soltau (Wst)	77	16	16	16	15	13	10	3F	R	R	R	R	.	.	.	.	4	7	6	1D	10	9	8	4	3D	2D	2D	2D	R			
Diepholz	37	0D	0D	0D	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	3	0D	R	.	.	.	.	.			
Lingen (Wst)	21	0D	0F	0F	0F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	2	1D	R	.	.	.	.	.			
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	16	15	15	15	14	9	4D	2D	R	R	R	R	.	.	.	2	2D	1D	12	11	11	11	1D	9	9	9	8	4			
Nordrhein-Westfalen																																
Bocholt-Liedern (Wst)	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0F	.	.	3	2D	2D	1F	.	.	.	.	.	.			
Bad Salzuflen (Wst)	98	8	8	7	7	6	3D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	3	13	12	11	1D	8	7	7	6D	5D	R			
Münster (Wst)	62	R	.	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	R	R	4	5	4	2D	1D	R	R	R	.	.			
Siegen	263	4	4	4	3	2	0D	.	.	.	.	.	.	.	.	0F	1	2	5	6	5	8	8	7	6	6	5	4D	R			
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	3	3	2	2D	2D	R	.	.	.	.	.	.	.	.	R	2	2	4	6	5	6	7	7	5	4	3D	2F	.			
Köln-Wahn (Flugh.)	73	2D	1F	1F	1F	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	4	5	4D	5	7	4D	4D	2D	2F	R	.			
Wuppertal-Buchenhofen	128	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1D	1D	3	3	3	2	2	1D	R	R	.	.			
Euskirchen	176	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	19	21	23	25	25	29	30	26	24	2D	18	14	1D			
Arnsberg	218	4	4	3	2	1D	0F	R	.	.	.	.	.	.	.	1F	2	2	3	8	7	7	8	6	5	4	4	3D	R			
Lüdenscheid	444	22	22	2D	17	14	13	11D	8D	R	R	.	.	1F	R	2	12	12	13	17	16	15	17	16	16	15	14	13	1F			
Essen-Bredeney (WA)	152	0D	0D	0D	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	8	8	11	11	10	10	9	6	4D	3D	2F	R			
Bad Lippspringe (Wst)	157	13	13	13	11	1D	7D	3F	R	R	R	R	.	.	.	.	3	3	3	8	8	8	1D	8	7	6	6	4D	R			
Lippstadt-Bökenförde	92	1F	0F	0F	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	4	12	11	1D	14	11	8	7	7	3	.			
Kleve	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	R	.	3	2	2	1	.	.	.	.	.	.			
Kall-Sistig	505	9	9	9	6	4	3D	R	R	.	.	.	.	.	.	1D	32	34	35	38	38	36	36	35	32	32	31	15	6D			
Aachen (Wst)	202	R	R	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	28	26	26	33	3D	34	37	32	26	24	18	14	R			
Tönisvorst	39	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3	3	5	4	3	2D	R	R	.	.	.	.			
Hessen																																
Eschwege	205	15	15	15	12	7	6	4	2	.	.	.	.	.	.	.	3	3	4	5	5	10	10	6	4	4	4	2	.			
Wartenberg-Angersbach	276	3	3	2	2	2	2	1D	R	.	.	.	.	.	.	.	2D	1	3	4	3	7	6	4	3	3	2	2	.			
Frankenberg/Eder	290	13	10	10	10	9	7	2F	R	R	.	.	.	.	.	R	2D	2D	3	8	9	10	12	8D	8D	8D	8D	5D	2F			
Neukirchen-Hauptschwenda	500	38	38	38	37	35	34	28	28	22	15D	12D	12D	12	10D	10D	13	13	13	15	15	22	24	18	18	18	18	14	9D			
Kassel (Wst)	231	12	11	11	11	10	5	3D	1F	1F	R	R	R	R	.	0D	3	3	3	7	7	8	10	9	7	5	5	4	R			
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	4	6	8	10	12	12	6	2	1D	1D	.			
Beerfelden	450	15	15	14	14	12	1D	4	2	R	R	R	R	R	.	.	1	1	3	6	8	10	10	9	8	7	6	5	R			
Schotten	315	12	12	12	12	9	8	6	5	3	R	R	R	R	R	R	1	2	2	2	2	4	5	5	4	2	1D	R	R			
Biedenkopf	290	8	8	8	8D	6D	3D	2F	R	R	.	.	.	.	.	0	1	1	3	4	4	13	15	8	8	8	8	6	4D			

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 1987

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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	4	3	3	2	3	3	2F	2F	1F	.	.			
Saarbrücken-St. Johann	193	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	3	2	1	1F	1F	1F	.	.	.	.			
Hüttersdorf	223	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	3	3	2	2D	1F	R	R	R	R	.			
Rheinland-Pfalz																																
Weinbiet (Wst)	553	3	3	3	2	2D	1D	R	R	R	.	.	.	0F	.	.	.	2	3	7	10	11	12	10	9	9	9	4D	R			
Alzey																																
Birkenfeld-Feckweiler	395	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	7	8	8	12	12	10	8	8	8	R	.			
Bad Kreuznach	159	1	1D	1F	1F	0F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	6	9	14	15	12	10	4	4F	2F	.			
Pirmasens	280	2D	2D	2D	1F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1D	4	4	5	5	5	4	4	3D	3F	.	.			
Trier (Stadt)	144	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
Manderscheid/Eifel	403	3	3	3	3D	2F	R	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	3	5	5	5	6	6	3	2D	2D	1F	.	.			
Bernkastel	120	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	10	16	16	14	12	16	16	12	10	10	10	6	2F			
Blankenrath	400	4	4	4	3	3	2D	R	.	.	.	.	.	1	.	0D	R	3	5	5	4	7	7	4	4	2	1	1F	.			
Neuwied-Wollendorf	121	2	2	2	2	1	R	.	.	.	.	.	.	.	.	4	9	14	17	18	20	25	25	23	22	20	16	10	2F			
Nürburg (Wst)	627	10	9	8	8	7	6	R	R	R	R	.	.	2	2D	11	27	28	31	31	32	35	34	31	28	25	25	18	8			
Baden-Württemberg																																
Isny	691	38	38	37	36	34	34	33	32	26	25D	24D	21D	20D	20D	18D	22	23	26	28	28	34	36	36	38	34	29	25	18D			
Aulendorf	571	8	8	8	8	8D	7D	7D	4D	1F	R	R	R	.	.	.	1	2	7	7	9	20	20	20	19	17	16	8D	2F			
Stockach	475	2D	2D	1D	1D	1F	0F	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	7	8	12	13	11	10	10	7	3D	R			
Engen	533	3D	3D	3D	3D	3F	2F	1F	R	.	.	.	.	.	.	.	.	0	7	5	7	11	12	11	9	9	8	5D	0F			
Höchenschwand	1008	22	22	22	20	20	20	20	20	18	15	15	14	12	12	12	11	10	16	18	18	22	22	22	20	18	15	13	10			
Schopfheim	400	5	5	5	4	4	4	3D	3F	3F	2F	R	.	1	1	1D	0F	.	5	7	9	13	10	8	7	6	4	1F	R			
Oberrotweil	223	R	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	2	8	6	4	2D	R	R	.	.			
Triberg																		0F	2	3	3	3	5	3D	1F	.	.	.	.			
Rheinau-Freistett	131	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	58	63	64	65	70	72	75	75	74	71	60	50			
Hornisgrinde	1122	66	65	62	60	60	55	56	59	55	50	53	50	55	55	58	58	58	63	64	65	70	72	75	75	74	71	60	50			
Hechingen	520	1D	0D	R	R	R	R	R	.	.	.	.	.	0D	.	.	.	.	7	8	7	18	19	16	17	16	12	7	R			
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	2D	2D	2D	2D	2D	1F	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	4	6	8	10	11	8	7	5	4	2D	.			
Wildbad-Calmbach	421	7	6	5	5D	5D	3D	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0F	3	4	9	13	14	14	13	12	10	5	R			
Heilbronn	167	2D	2D	2D	2D	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0F	4	5	6	7	8	5	3D	3D	3D	0F	.			
Ellwangen/Jagst	443	8	7	7	6	6	4D	R	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	8	9	10	15	17	15	15	14	14	9	1			
Heidelberg	110	1	1D	0D	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	3	4	3	1D	R	.	.	.	.			
Wertheim-Eichel	140	2	2	2	2	1	0F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	7	9	8	6	5	4	3	2	.			
Sigmaringen	650	9	9	9	9	8	8	7	6	2D	R	R	R	1	.	R	.	0	1	10	9	13	25	22	23	20	16	15	12	8		
Münsingen	721	18	18	18	17	15	15	14	14	9D	7D	R	R	1	.	R	R	1	2	8	8	10	16	18	17	17	16	15	10	5D		
Heidenheim/Brenz	500	8	8	8	8	8	7	6	4	R	R	R	R	.	.	.	1	0	8	10	8	17	18	16	16	15	14	12	7			
Bayern																																
Teuschnitz-Wickendorf	560	35	34	34	33	33	32	30	29	25	21	18	16	15	18	18	20	19	19	19	21	25	23	23	23	23	23	22	20			
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	9	9	9	9	8	8	2	R	.	.	.	.	.	.	.	1	.	3	5	5	4	4	4	3D	3D	2D	2D	.			
Gößweinstein	450	36	36	36	36	36	30	15	15	5	R	R	R	R	R	.	1	1	4	8	9	12	12	12	12	11	10	4	1F			
Schweinfurt	240	9	9	8	8	8	6	4	2F	.	.	.	.	.	.	.	0	1	2	5	4	10	9	7	6	6	5	3	2F			
Sandberg-Kilianshof	555	23	23	22	22	22	19	13	10	7D	3D	3F	2F	2F	2F	2F	2	2	4	9	10	16	16	15	15	15	15	19	.			
Steinbach b. Lohr/Main	161	1	1	1	1	1D	0D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	4	4	10	8	6	4	4	3	2D	.			
Rothenburg o.d. Tauber	406	6	6	6	5	4D	3D	1F	R	R	R	R	R	R	R	R	1	0	6	7	8	11	11	9	8	8	8	6	3F			
Krumbach-Edenhausen	520	10	10	10	10	8	8	6	4F	R	R	.	.	.	.	.	2	2	6	7	10	15	15	15	15	15	15	8	R			
Kaisheim-Neuhof	516	6	6	6	6	6	6	5D	3D	R	R	.	.	.	.	.	3	3	7	9	10	15	16	15	15	13	13	12	13	5D		
Schwangau-Horn	796	27	26	25	25	24	24	24	23	16	14	13	10	5	0F	0F	4	6	7	9	10	13	16	13	16	14	10	6	5D			
Parsberg/Opf.	516	27	25	24	23	21	17	16	13	8D	3F	R	R	R	R	R	2	3D	5	6	6	11	12	11	10	9	8	9	3F			
Oberviechtach	498	25	25	25	25	24	24	21	18	15	12	11D	8D	8D	7D	7D	8	7	7	8	8	9	9	10	12	11	11	14	8D			
Amberg-Unterammersricht	386	16	16	15	15	14	14	9	4	R	R	R	R	R	R	R	1	.	4	5	4	3	1D	1D	1D	1D	1D	3	R			
Weihenstephan (AMBF)																																
München-Nymphenburg	515	10	10	10	10	10	10	6	5D	R	R	.	.	.	.	.	0D	0D	4	5	6	18	11	10	12	12	10	8	5F			
Kumhausen	436	14	14	14	14	13	13	8	4	R	R	.	.	.	.	.	R	0F	3	3	5	8	6	6D	6D	6D	5D	9	R			
Freyung v. Wald	645	67	66	65	64	63	62	68	63	62	61	60	58	56	56	55	54	56	57	57	56	54	58	58	57	56	56	57	55			
Rosenheim	446	5	5	5	5	4	4	3	2F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	3	3	2	2F	3	2F	1F	.	.			
Mühldorf/Inn (Wst)	401	6	6	5	5	4	4	3	2D	2D	R	R	R	R	R	R	R	R	1	1	1	2	0	R	1	1D	R	6	R			
Kötzing	411	29	29	28	28	27	27	25	23	18	15	12D	11D	10D	9D	8F	7F	6F	6D	5D	6	9	8	7	13	11	10	8	5F			

17.07.87

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

35. Jahrgang **März 1987** **Nummer 3**

Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach/M.

ALLGEMEINER WITTERUNGSCHARAKTER

Der März 1987 war nach den Monatswerten bei überdurchschnittlicher – im äußersten Süden unterdurchschnittlicher – Sonnenscheindauer zu kalt und meist zu naß.

WETTERABLAUF

Am 01. und 02. wurde die Witterung durch die von Südwesten vordringende Warmfront eines von Irland zur südwestlichen Nordsee ziehenden Randtiefs bestimmt. Gleichzeitig strömte an der Südflanke eines skandinavischen Hochs von Nordosten kalte Festlandsluft nach Deutschland ein, so daß eine markante Luftmassengrenze vom Niederrhein bis zu den Ostalpen entstand, die sich später südwärts verlagerte. Verbreitet kam es zu teils ergiebigen Niederschlägen, die von Norden nach Süden hin von Regen oder Regenschauer in Schnee übergingen (Mühldorf/Inn 53 mm am 02.). Dabei entstand von Norden südwärts fortschreitend häufig Glatteis und starker Eisansatz in Wäldern, an Strommasten etc., vereinzelt entluden sich Gewitter. Die Abbildungen auf Seite 5 lassen erkennen, daß die Niederschlagshöhen im Norden im Bereich der Mittelwerte oder etwas darüber, in den mittleren Teilen der Bundesrepublik und im Süden deutlich darüber lagen. Im Süden wurden am 02. örtlich die bisher an einem 02. März gemessenen Niederschlagsmaxima überschritten. Bei meist stark bewölktem oder bedecktem Himmel schien die Sonne nur an der Küste gebietsweise 7 bis 9 Stunden. Gegenüber den vieljährigen Durchschnittswerten (Abbildungen Seite 5) war es im Bereich der im Norden lagernden Kaltluft am 01. geringfügig, am 02. markant zu kalt, in der Mitte dagegen deutlich und im Süden geringfügig zu warm. Die Tiefsttemperaturen lagen zwischen -10°C (Braunlage am 02.) und 9°C (Karlsruhe am 02.), wobei die tiefsten Werte im Norden, die höchsten im Rheingraben gemessen wurden. Bodenfrost bis -10°C (Berlin-Tempelhof, Braunlage am 02.) trat vorwiegend im Norden verbreitet auf. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen -8°C (Braunlage am 02.) und 14°C (Koblenz am 01.), wobei wiederum die tiefsten Werte der Norden und die höchsten der Rheingraben hatte. An den Tagesmaximumtemperaturen vom 02. läßt sich deutlich das Temperaturgefälle zwischen der Kaltluft im Norden und der Warmluft im Süden erkennen, während Braunlage ein Maximum von -8°C erreichte, stieg die Höchsttemperatur in Freiburg i.Br. auf 12°C an, was auf etwa 600 km Entfernung in der Bundesrepublik ein Temperaturgefälle von 20°C bedeutete. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0°C (mehrfach im Norden) und 6°C (Bamberg am 01.). Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 11 Beaufort griffen von Norden auf ganz Deutschland über. Orkanböen bis 157 km/h (Wendelstein am 02.) meldeten der Feldberg/Schw., die Zugspitze sowie Karlsruhe (152 km/h am 02.).

Vom 03. bis 14. lag ein umfangreiches Hochdruckgebiet über dem fennoskandischen Raum und Nordrußland. Sein Einfluß erstreckte sich zeitweise südwärts bis zu den Alpen. Anfangs herrschte sehr kalte Festlandsluft nordsibirischen Ursprungs vor, die dann von russischer Polarluft verdrängt wurde. Zu Beginn des Witterungsabschnittes kam es meist im Süden und Südwesten zu Schneeschauern, dann nur noch vereinzelt zu geringen Schneefällen (Zugspitze 15 mm am 03.). Vom 09. bis 14. fiel kaum Niederschlag. Die anfänglichen Niederschläge im Süden blieben im Bereich der vieljährigen Mittelwerte. Der Himmel war wechselnd, meist gering bewölkt oder heiter. Dementsprechend schien die Sonne meist bis 10, im Süden oft auch bis 11 Stunden lang. Gegenüber den vieljährigen Durchschnittswerten lagen die Tagesmitteltemperaturen in allen Teilen markant zu tief. Im Norden wurden vom 03. bis 05. stellenweise die bisher tiefsten Tagesmittel deutlich unterschritten, am 07. und 13. erreicht. Der Höhepunkt dieser spätwinterlichen Kälteperiode trat allgemein zwischen dem 03. und 07. auf. Die Tiefsttemperaturen lagen vom 03. bis 07. zwischen -23°C (Hof am 04. und 05.) und 1°C (Bremgarten am 03.), stiegen dann bis zum 14. auf Werte zwischen -17°C (Weiden am 08.) und -2°C (mehrere Stationen) an. Dabei traten die tiefsten Temperaturen vorwiegend im Süden und Osten, die höchsten im Rheingraben oder an der Küste auf. Am 05. entstand bei den Tiefsttemperaturen ein West-Ost-Gefälle mit einem Temperaturunterschied von 19°C zwischen Konstanz und Hof. Bodenfrost wurde verbreitet beobachtet, mit Tiefsttemperaturen bis -29°C (Hof am 04. und 05.) meist im Osten. Die Höchsttemperaturen lagen bis zum 07. zwischen -10°C (Hof am 03.) und 5°C (Garmisch-Part. am 03., Koblenz am 06.), bis zum 14. zwischen -5°C (Stötten am 08., Hof am 09.) und 9°C (Freiburg i.Br. am 11.). Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten am 03. Werte zwischen 0°C (mehrfach im Süden) und 8°C (Bad Hersfeld), vom 04. bis 14. lagen sie zwischen 2°C (Helgoland, Berlin am 06.) und 18°C (Weiden am 05.). Dabei traten die geringsten Schwankungen meist auf Inseln oder an der Küste, die höchsten häufig am Alpenrand auf. Am 03. verzeichnete das Ruhrgebiet und der Alpenbereich Orkanböen bis 128 km/h (Wendelstein). Vom 08. bis 11. wehte auf Bergen der Wind in Sturmböen mit Stärken von 8 bis 10 Beaufort.

Am 15. brachte ein Übergangstag nach anfangs wolkenlosem Himmel von Nordwesten her zunehmend Schneeschauer und Schnee (Braunlage 15 mm). Die Tiefsttemperaturen sanken nochmals auf Werte zwischen -16°C (Hof) und -1°C (Helgoland). Bodenfrost bis -19°C (Hof) kam verbreitet vor. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen -1°C (Puttgarden) und 8°C (Mannheim). Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 4°C (Helgoland) und 17°C (Hof). Von Westen her frischte der Wind zunehmend in Sturmböen von 8 bis 9 Beaufort auf.

Vom 16. bis 18. drangen mit nordwestlicher Strömung atlantische Tiefausläufer nach Mitteleuropa vor. Ein im Seegebiet zwischen Island und Schottland sich entwickelndes Sturmtief zog unter Intensivierung zur Nordsee. In der herangeführten teils kalten, teils mäßig warmen bis milden Meeresluft kam es anfangs verbreitet zu Schneefällen, später zu Schnee-, Regen- oder Graupelschauer mit einzelnen Gewittern im Norden und Westen, zeitweise fiel Regen (Zugspitze 43 mm am 16.). Die Abbildungen auf Seite 5 lassen erkennen, daß die Niederschlagshöhen im Norden am 17. gebietsweise über dem vieljährigen Durchschnitt lagen, sonst, wie in den übrigen Gebieten, im Bereich der Mittelwerte oder darunter. Der Himmel war meist stark bewölkt oder bedeckt, nur kurzfristig lockerte die Bewölkung auf. So zeigte sich die Sonne gebietsweise bis 5, vereinzelt 6 bis 8 Stunden. Gegenüber dem vieljährigen Durchschnitt lagen die Tagesmitteltemperaturen anfangs in allen Gebieten deutlich zu tief, zum 18. stiegen sie überall bis in den Schwankungsbereich um den Durchschnitt an. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -6°C (Oberstdorf am 17.) und 5°C (Nörvenich am 18.). Dabei wurden die tiefsten Werte meist in Gebirgslagen, die höchsten an der Küste und auf Inseln beobachtet. Verbreitet trat Bodenfrost auf, der am 17. in Ulm -10°C erreichte. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen -4°C (Stötten am 16.) und 10°C (Konstanz am 18.). Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten an der Küste und auf Inseln die niedrigsten Werte (Puttgarden 0°C am 16.). Die Höchstwerte (Garmisch-Part. 12°C am 18.) lagen dagegen meist am Alpenrand und im Südosten. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort wurden am 16. und 18. häufig im Flachland, an allen Tagen auf Bergen bis 11 Beaufort beobachtet. Orkanböen registrierten am 18. der Feldberg/Schw. (122 km/h) und die Zugspitze (124 km/h).

Vom 19. bis 28. zogen mit südwestlicher bis westlicher Strömung atlantische Tiefausläufer in rascher Folge über Deutschland hinweg. Sie führten anfangs kalte, dann milde, später wieder polare Meeresluft heran. Der Süden Deutschlands geriet zwischenzeitlich unter Hochdruckeinfluß. Nach anfänglichen Schneefällen und Schneeschauern mit einzelnen Gewittern im Nordwesten, trat am 23. verbreitet teils ergiebiger Regen auf, was mit dem gleichzeitig einsetzenden Tauwetter besonders in den Mittelgebirgen zu Hochwasser führte. In der milden Meeresluft entstand an der Küste, später in Süddeutschland teilweise tagsüber länger anhaltender Nebel. Zum Ende des Witterungsabschnittes gingen die Niederschläge in Regen-, Schnee- und Graupelschauer über, örtlich mit Gewitter (Gr. Arber 33 mm am 28.). Gegenüber den vieljährigen Durchschnittswerten (Abbildungen auf Seite 5) lagen die Niederschlagshöhen in den mittleren Teilen der Bundesrepublik am 19., 27. und 28. deutlich höher, in den übrigen Gebieten im Bereich der Durchschnittswerte. Der Himmel war vom 19. bis 22. wechselnd, zeitweise gering bewölkt, am 21. im Süden heiter, vom 23. bis 25. überwiegend stark bewölkt oder bedeckt, vom 26. bis 28. wechselnd bewölkt, im Norden am 26. häufig heiter. Dementsprechend schien die Sonne vom 19. bis 22. häufig bis 7, örtlich 8 bis 10, am 21. im Süden verbreitet bis 11, auf der Zugspitze bis 12 Stunden. Vom 23. bis 25. zeigte sie sich im Süden und an der Küste gebietsweise bis 6 Stunden, sonst selten. Vom 26. bis 28. wurden wieder häufiger bis 5, am 26. im Norden verbreitet bis 11 Sonnenscheinstunden registriert. Die Tagesmitteltemperaturen lagen am 19. und 20. überall noch geringfügig unter dem vieljährigen Durchschnitt, sonst im Bereich der Mittelwerte, die dann am 25. und 27. vorübergehend gering überschritten wurden. Bis zum 23. bewegten sich die Tiefsttemperaturen zwischen -15°C (Oberstdorf am 21.) und 3°C (Freiburg i.Br. am 22., Aachen am 23.). Sie stiegen bis zum Ende des Witterungsabschnittes auf Werte zwischen -2°C (Hof am 27.) und 10°C (Freiburg i.Br. am 26.) an. Bodenfrost bis -19°C (Oberstdorf am 21.) trat bis zum 23. noch verbreitet auf, danach wurden Werte bis -4°C (Hof, Weiden am 27.) beobachtet. Am 26. und 28. meldete keine der untersuchten Stationen Bodenfrost. Die Tageshöchsttemperaturen lagen bis zum 23. zwischen -1°C (Nürburg am 19., Freudenstadt am 19. und 20.) und 11°C (Freiburg i.Br. am 21., Karlsruhe am 23.). Bis zum 28. erreichten sie Werte zwischen 2°C (Puttgarden am 24. und 25.) und 17°C (Garmisch-Part., München am 27.). Die Tagesschwankungen bewegten sich von 0°C (Freudenstadt am 26., List/Sylt am 28.) bis 22°C (Garmisch-Part. am 21.), wobei die Verteilung der einzelnen Extremwerte von der Dauer der Sonneneinstrahlung abhing. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort gab es verbreitet am 19., gebietsweise im Süden am 22. und 24., sonst auf Bergen auf. Während eines Südweststurmes wurden am 27. und 28. allgemein Sturmböen mit 8 bis 11 Beaufort registriert. Orkanböen hatten List/Sylt (124 km/h am 28.), Feldberg/Schw. (bis 141 km/h am 27. und 28.), Weinbiet (122 km/h am 27.) und Zugspitze (141 km/h am 27.).

Vom 29. bis 31. entwickelte sich zwischen einem Hoch über der Biskaya und einem ausgedehnten osteuropäischen Hochdruckgebiet eine nördliche Strömung, mit der maritime Polarluft nach Mitteleuropa vordrang. Sie geriet später zunehmend unter Hochdruckeinfluß. Bei stark wechselnder Bewölkung – im Südosten zeitweise bedecktem Himmel – und örtlichen Aufheiterungen kam es häufig zu Regen-, Schnee- und Graupelschauer, im Süden und Südosten zeitweise zu Schneefall (Zugspitze 32 mm am 29.), wobei die Niederschlagshöhen allgemein im

TA 10

Bereich der vieljährigen Durchschnitte lagen (Abb. Seite 5). Die Sonne schien verbreitet bis 7, örtlich bis 8, an der Küste am 30. bis 11 Stunden lang. Die Tagesmitteltemperaturen bewegten sich im Norden und in der Mitte im Bereich der Schwankungsbreite um den vieljährigen Durchschnitt, im Süden sanken sie am 30. und 31. deutlich darunter. Die Tiefsttemperaturen lagen zwischen -7°C (Oberstdorf am 31.) und 4°C (Koblenz am 29. und 31.), wobei die tiefsten Werte verbreitet zum Monatsende auftraten. Bodenfrost wurde anfangs nur stellenweise im Süden beobachtet, später wieder verbreitet bis -10°C (Stötten, Oberstdorf, Freudenstadt am 31.). Die Höchstwerte der Lufttemperatur lagen, je nach Sonnenscheindauer, zwischen 1°C (häufig) und 11°C (Koblenz am 31.). Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 2°C (Helgoland, Norderney am 29.) und 13°C (Berlin-Tegel am 31.). Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9 Beaufort wurden am 29. und 30. stellenweise an der Küste und im Gebirge registriert.

BESONDERE WETTERERSCHEINUNGEN UND WETTERSCHÄDEN

Sturmböen traten in diesem Monat auf vom 01. bis 03. mit 8 bis 11 Beaufort verbreitet im Binnenland, an der Küste und auf Bergen, vom 08. bis 11. mit 8 bis 10 Beaufort auf Bergen, vom 15. bis 19. mit 8 bis 10 Beaufort im Flachland, vom 15. bis 21. mit 8 bis 11 Beaufort auf Bergen, vom 22. bis 26. mit 8 bis 10 Beaufort gebietsweise in tieferen Lagen und auf Bergen, am 27. und 28. mit 8 bis 11 Beaufort verbreitet im Flachland und auf Bergen, am 29. und 30. mit 8 bis 9 Beaufort örtlich an der Küste und auf Bergen. Orkanböen bis 165 km/h registrierten Karlsruhe (am 02.), Feldberg/Schw. (am 02., 18., 27., 28.), Zugspitze (am 02., 18., 27.), Wendelstein (am 02., 03.), Weinbiet (am 27.) und List/Sylt (am 28.). Am 02. verursachte eine von Norden nach Süden fortschreitende Kaltfront beträchtliche Schäden in der gesamten Bundesrepublik durch Starkniederschläge und damit verbundene Hochwasserwellen, durch Eisregen, nachfolgenden Schneefall und Sturm. In Ostwestfalen-Lippe verursachten Eisansatz und Sturm Schäden an Wäldern, Stromleitungen und Gebäuden von insgesamt DM 70 Millionen. Auf der Bundesbahnstrecke Werrestadt-Bielefeld riß eine Oberleitung auf 3 km Länge durch Eisansatz. Bei Paderborn brachen 35 Hochspannungsmasten durch Vereisung. Im Emsland und in Oldenburg mußten wegen Straßenglätte durch Eis und Schnee sowie durch Windbruchgefahr die Schulen geschlossen bleiben. Bei Verkehrsunfällen durch Eis- und Schneeglätte gab es 4 Tote und einen Schwerverletzten bei Stade, ein Toten bei Bremerhaven, 4 Tote auf der BAB A2 bei Garbsen, einen Toten in Baden-Württemberg. Bei Rendsburg erfror ein schwerverletzter Mensch nach Verkehrsunfall. Durch Eisglätte und späteren Schneefall entstand auf der BAB zwischen Kassel und Fulda ein Stau bis 20 km Länge, die Wartezeiten betrugen bis zu 12 Stunden. Wegen Hochwasser wurde die Schiffahrt auf Main, Mosel, Neckar, Rhein und Donau streckenweise eingestellt. Am 03. ertrank ein Kind im Hochwasser bei Regensburg, am 04. ein Kind bei Bamberg. Am 04. wurde mit -16.5°C in Nürnberg die kälteste Märznacht seit über 100 Jahren registriert. Am 15. starben in Bayern 13 Menschen bei Verkehrsunfällen durch Schnee- und Eisglätte, am 16. ein Mensch auf der BAB Frankfurt/M.-Fulda, drei Menschen in Schleswig-Holstein. Am 17. kam es durch Schneefälle zu einem Stau von 25 km Länge auf der BAB Essen-Düsseldorf. Bei einem Autounfall in Traunstein gab es 2 Tote, in München wurde ein Mensch beim Schneeräumen überfahren und getötet. Am 18. rutschte bei Glatteis im Landkreis Amberg-Sulzbach ein Panzer gegen einen Reisebus, 6 Reisende wurden schwer verletzt, Sachschaden DM 150.000,--. Am 19. starben bei einem Verkehrsunfall durch Schnee- und Eisglätte auf der BAB Hannover-Dortmund vier Menschen. Am 29. wurden 2 Menschen bei Sturm durch herabstürzende Bauteile in Aachen schwer verletzt. In Niedersachsen mußte Hochwasserwarnung ausgerufen werden. Durch wetterbedingte Unfälle starben in diesem Monat 36 Menschen.

DIE WETTERELEMENTE IM VERGLEICH ZU DEN DURCHSCHNITTSWERTEN

Die Monatsmittel der Lufttemperatur schwankten zwischen -14.6°C (Zugspitze) und 3.8°C (Lahr/Schw.). Temperaturen von mehr als 2°C traten im Rhein-, Mosel-, Saar-, Neckartal, im Kraichgau und bei Kaiserslautern auf. Solche von weniger als 0°C im größten Teil Schleswig-Holsteins, im Weser-Hunte-Bereich, in Ostniedersachsen, östlich vom Sauerland und östlich der Linie Westrand Schwarzwald-Nordrand Schwäbische Alb-Schweinfurt-Marburg, sowie in der Eifel, im Taunus, örtlich in Spessart und Odenwald. In den höheren Lagen der nördlichen und östlichen Mittelgebirge, des Schwarzwaldes und der Alpen wurden unter -2°C errechnet. Auf dem Kahlen Asten, der Wasserkuppe, bei Hof, auf den Gipfeln des Schwarzwaldes, des Bayerischen Waldes und der Alpen blieb die Lufttemperatur unter -4°C. Im übrigen Bundesgebiet wurden 0 bis 2°C gemessen.

Die Abweichungen der Lufttemperatur von den vieljährigen Durchschnittswerten schwankten zwischen -2.0°C (Mengen i.Br.) und -6.1°C (Hof/Stadt). Negative Abweichungen von weniger als 3°C traten in weiten Teilen Schleswig-Holsteins, auf Borkum, im Rhein- und Moseltal, in Teilen des Saarlandes und bei Kaiserslautern sowie im Kraichgau auf. Solche von mehr als 4°C wurden im Südosten Niedersachsens, in Osthessen und Ostbayern, örtlich im Schwarzwald und auf der Schwäbischen Alb sowie vereinzelt im Alpenvorland gemessen. Innerhalb dieses Bereiches war es mehr als 5°C zu kalt bei Eschwege und in einem größeren Raum zwischen Hof und Amberg. Im übrigen Bundesgebiet war es 3 bis 4°C zu kalt.

Im Temperaturverlauf traten am 01. und 02. im Westen und Süden positive Temperaturabweichungen zwischen 1 und 7°C auf. Sonst war es zu kalt, wobei diese Kälteperiode in der gesamten Bundesrepublik bis zum 22. anhielt; lediglich in Schleswig wurde das Mittel am 18. knapp überschritten. Diese Kältewelle hatte am 03. und 04. ihren Höhepunkt mit negativen Abweichungen, die meist im Norden mehr als 10°C, in der Mitte bis 10°C und im Süden und Osten bis 15.2°C (Hof am 03.) betrugen. Ab 14. war es allgemein nur noch bis 5°C zu kalt, während es örtlich am 23. bereits bis um 1°C zu warm, am 24. und 25. nur noch im äußersten Norden zu kalt, sonst bis 4°C zu warm war, wurden im Süden gebietsweise negative Abweichungen, sonst wie am 27. in ganz Deutschland, am 28. wieder gebietsweise positive Abweichungen bis 1°C festgestellt. Ab 29. setzte sich dann wieder eine Kälteperiode in der Bundesrepublik Deutschland mit Abweichungen von -1 bis -9°C durch, wobei es lediglich in Hannover am 31. etwas zu warm war.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden an den 353 untersuchten Stationen zu 99 % vom 24. bis 28. gemessen, davon 38 % am 27. meist nördlich des Mittellandkanals und verbreitet südlich des Mains sowie 37 % am 25. gebietsweise im Westen und Süden, zu jeweils weniger als 1 % am 01./02. örtlich in der Eifel und auf dem Feldberg/Schw. sowie am 30./31. auf Föhr und um Nienburg/Weser. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
7.8°C (am 27. in List/Sylt) und
16.7°C (am 25. in Karlsruhe),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
6.2°C (am 28. in Clausthal-Zellerfeld/Harz) und
18.1°C (am 27. in Rosenheim),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
-2.4°C (am 28. auf der Zugspitze) und
11.9°C (am 25. in Oberstdorf).

Die Monatsminima der Lufttemperatur wurden vom 03. bis 07. registriert, davon 81 % am 04., 7 % am 05. örtlich in Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Nordhessen und Ostbayern, 6 % am 06. um Hameln und in Südbaden, 4 % am 07. vereinzelt im äußersten Norden, um Freiburg i.Br., bei Kempten und auf der Zugspitze sowie 2 % am 03. auf Sylt, in Berlin, im Deister, örtlich in Nordrhein-Westfalen und bei Lindau. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
-23.6°C (am 05. in Einbeck/Kr. Northeim) und
- 6.6°C (am 04. in Lahr/Schw.),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
-25.2°C (am 04. in Selb/Ofr.) und
- 5.4°C (am 06. in Freiburg i.Br.),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
-25.3°C (am 07. auf der Zugspitze) und
-11.0°C (am 06. in Friedrichsheim/Kr. Lörrach).

Frosttage (Minimum < 0.0°C) wurden 15 und weniger gezählt auf Helgoland, im Westen des Ruhrgebietes, um Köln (Leverkusen 13), von Worms bis Heidelberg und in der Ortenau (Lahr/Schw. 13). 25 Tage und mehr ergaben sich in den meisten Mittelgebirgen und in den Alpen, wobei in den Gipfellagen der Alpen 31 Tage (Zugspitze, Wendelstein) festgestellt wurden. Das übrige Bundesgebiet hatte 16 bis 24 Frosttage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es im Norden 8 bis 18 Tage, in den Tälern vom Rhein und seiner Nebenflüsse 7 (Kölner Bucht, Rhein-Neckar-Raum) bis 18, in den Mittelgebirgen und im übrigen Süddeutschland 15 bis 30 Tage (Alpen). Diese Werte wurden bundesweit - in der Eifel bis zu 10 Tage - überschritten. - Eistage (Maximum < 0.0°C) wurden örtlich an Ahr und Oberrhein nicht festgestellt. Mehr als 10 Tage ergaben sich an Teilen der Ostseeküste, in den meisten Mittelgebirgen östlich des Rheins, verbreitet am westlichen Alpenrand und in den Alpen. Mehr als 20 Tage wurden gezählt auf dem Kahlen Asten, der Wasserkuppe, der Hornisgrinde und dem Feldberg/Schw., in den Gipfellagen des Bayerischen Waldes und in den Hochlagen der Alpen (Zugspitze 31). Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 10 Eistage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es im Norden und in den tieferen Lagen des Südens bis zu 5, in den höheren Mittelgebirgen bis zu 14 und in den Alpen bis zu 29 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden nur örtlich nicht erreicht, sonst - Ostseeküste und Südschwarzwald bis zu 10 Tage - überschritten.

Die monatlichen Niederschlagshöhen lagen zwischen 17 mm (Landkirchen-Bisdorf/Fehmarn, Großenbrode/Kr. Ostholstein) und 296 mm (Zugspitze). Weniger als 50 mm wurden registriert im überwiegenden Teil des Gebietes nördlich der Linie Emden-Wilhelmshaven-Soltau-Goslar, um Euskirchen, zwischen Mayen und Koblenz, vom Ostrand des Hunsrücks über Rheinhessen bis zur nördlichen Vorderpfalz, am südlichen Oberrhein, verbreitet am mittleren Neckar, bei Würzburg und Rothenburg o.d.T., örtlich in Grabfeld und Nordostoberfranken, um Schwandorf/Opf., im Nördlinger Ries und in einem breiten Streifen vom Gebiet Tuttlingen-Singen über Ulm bis in den Raum Augsburg. Weniger als 25 mm ergaben sich auf Fehmarn und in Ostholstein, in Teilen Berlins, örtlich im Wendland sowie um Pinneberg und Helmstedt. Mehr als 100 mm wurden gemessen im westlichen Münsterland, in Teilen des Ruhrgebietes, in den meisten Mittelgebirgen, örtlich bei Mühldorf/Inn und Landshut, am Alpenrand und in den Alpen. Mehr als 150 mm wurden festgestellt in Oberharz, Westeifel, Rothaargebirge, verbreitet im Bergischen Land und Westerwald, im westlichen Hunsrück, um den Kl. Feldberg/Ts., in Vogelsberg, Spessart, Odenwald und Schwarzwald, in den Gipfellagen des Bayerischen Waldes und verbreitet in den Alpen. Mehr als 200 mm ergaben sich in Teilen des Bergischen Landes, in den Hochlagen des Schwarzwaldes und in den Gipfellagen der Alpen. Das übrige Bundesgebiet hatte 50 bis 100 mm.

Die prozentualen Anteile der Niederschlagshöhen an den vieljährigen Mittelwerten betrugen in den extremen Fällen 48 % (Pinneberg) und 287 % (Wilhelmsfeld/Kr. Rhein-Neckar). Weniger als 100 % wurden errechnet für den größten Teil Schleswig-Holsteins, für Hamburg und Berlin, von der Weser- und Elbemündung über den Ostteil der Lüneburger Heide und das Wendland bis in den Raum Helmstedt, am Nordrand des Harzes, bei Emden, Jever, Bremen und Euskirchen, örtlich in der Nordpfalz und bei Pforzheim, verbreitet am mittleren Neckar, gebietsweise an Oberrhein und Hochrhein und zwischen Schwäbischer Alb und Alpenrand sowie bei Rothenburg o.d.T. und Nördlingen. Weniger als 50 % gab es nur um Pinneberg. Mehr als 150 % wurden festgestellt im überwiegenden Teil des Gebietes zwischen den Linien Leer-Nienburg/Weser-Harz und Aachen-Bonn-Speyer-Aalen-Würzburg-Chiemsee, in der Westeifel, gebietsweise von der Mosel bis zur Vorderpfalz, verbreitet im Schwarzwald und gebietsweise in den Alpen. Mehr als 200 % ergaben sich gebietsweise zwischen oberer Ems und Ober-

weser, im Werra-Fulda-Bergland, vom westlichen Münsterland über Bergisches Land, Westerwald und Taunus bis zum Odenwald, in Vogelsberg und Spessart, örtlich im Norden des Saarlandes, bei Bad Kissingen, gebietsweise vom östlichen Mittelfranken über die tieferen Lagen Niederbayerns bis zum Inn und örtlich in den östlichen Mittelgebirgen. Das übrige Bundesgebiet hatte 100 bis 150 %.

Die Flächenmittel des Niederschlags lagen im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten im Bundesgebiet über dem Durchschnitt. In Schleswig-Holstein und Hamburg war es zu trocken, sonst zu naß.

Die vorläufigen Flächenmittel des Niederschlags hatten folgende Werte:

	mm	%
Schleswig-Holstein und Hamburg	38	87
Niedersachsen und Bremen	58	123
Nordrhein-Westfalen	108	182
Hessen	89	183
Rheinland-Pfalz und Saarland	74	142
Baden-Württemberg	83	136
Bayern	84	145
Bundesrepublik Deutschland	77	143

Die Zahl der Tage mit Niederschlag (≥ 0.1 mm) betrug weniger als 15 örtlich an der Ostsee (Travemünde 11), in Dithmarschen, gebietsweise beiderseits der Elbe, in Teilen Berlins, am Edersee, örtlich an Ahr, Mosel und Nahe, von der Wetterau bis zur Vorderpfalz, im Neckarraum von Stuttgart bis Mosbach, verbreitet in den tieferen Lagen von Franken, um Tuttlingen, am Ammersee und bei Straubing, mehr als 20 Tage im Fichtelgebirge, im Schwarzwald (Feldberg 24), örtlich am Hochrhein, im Westen der Schwäbischen Alb, um Memmingen, örtlich am Alpenrand und gebietsweise in den Alpen. Im übrigen Bundesgebiet wurden 15 bis 20 Tage gezählt. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 12 (Grabfeld, Rheinhessen bis Kraichgau) bis 17, in den Gebirgen bis zu 20 Tage (Südschwarzwald). Diese Werte wurden meist überschritten – gebietsweise bis zu 7 Tage (Breisgau) – und nur örtlich bis zu 3 Tage (östlich des Fichtelgebirges) unterschritten. – Tage mit Niederschlägen von 1.0 mm oder mehr wurden weniger als 10 im Nordwesten von Schleswig, in Holstein und beiderseits der Elbe bis zur Stör (Travemünde, Pinneberg, Hamburg-Fuhlsbüttel je 6), in Berlin, um Emden, Helmstedt und Kaiserslautern, in der Vorderpfalz, zwischen Enz und Neckar, um Ravensburg und Nördlingen, gebietsweise in den tieferen Lagen von Franken, eng begrenzt bei Schwandorf und Pfarrkirchen sowie am Ammersee festgestellt. Mehr als 15 Tage gab es örtlich in Harz und Eifel, im größten Teil des Gebietes innerhalb der Linie Cloppenburg–Hannover–Montabaur–Essen–Paderborn–Cloppenburg, auf dem Kl. Feldberg/Ts., im Bayerischen Wald, örtlich im Osten der Schwäbischen Alb, im Schwarzwald, örtlich am westlichen Alpenrand und verbreitet in den Alpen, wobei mehr als 20 Tage auf der Zugspitze und im Südschwarzwald (Feldberg 22) gezählt wurden. Das übrige Bundesgebiet hatte 10 bis 15 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 7 (Fehmarn, Rheinhessen) bis 15 Tage (Schwarzwald, Alpen). Diese Werte wurden meist im Nordosten – gebietsweise bis zu 3 Tage (um Lübeck und Hamburg) – unterschritten, sonst meist überschritten, im Südschwarzwald bis zu 7 Tage. – Keine Tage mit Niederschlägen von 10.0 mm oder mehr gab es im überwiegenden Teil des Gebietes nordöstlich der Linie Langeoog–Wolfenbüttel, in Berlin, um Hameln und Euskirchen, örtlich in der Osteifel, an Mosel, Saar und Sauer, im östlichen Hunsrück, in der Nordpfalz, am südlichen Oberrhein und gebietsweise beiderseits der oberen Donau. Mehr als 5 Tage wurden gezählt verbreitet in Sauerland, Bergischem Land, südwestlichem Hunsrück, Odenwald und Vogelsberg, auf dem Kl. Feldberg/Ts., im Schwarzwald (Schönwald 10), örtlich am Alpenrand und in den Alpen. Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 5 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es bis zu 2, in den Gebirgen bis zu 6 Tage (Alpen). Diese Werte wurden im Nordosten und Südwesten gebietsweise nicht erreicht, sonst meist überschritten, in den Gebirgen bis zu 5 Tage. – Tage mit gefallenen festen Niederschlägen wurden im gesamten Bundesgebiet gezählt. Weniger als 10 Tage ergaben sich im größten Teil Schleswig-Holsteins (Wyk/Föhr 4), in Berlin, beiderseits der Elbe bis zur Stör, um Wolfsburg und Hameln, gebietsweise im westlichen Niedersachsen, örtlich in Nordhessen und verbreitet in den tieferen Lagen im Westen (Bad Neuenahr-Ahrweiler 4) und Süden. Mehr als 20 Tage wurden auf dem Feldberg/Schw. und in den Gipfellagen der Alpen (Zugspitze 23) festgestellt. Im übrigen Bundesgebiet wurden 10 bis 20 Tage gezählt. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 2 (örtlich in Nordwürttemberg) bis 8, in den Gebirgen bis 18 Tage (Alpen). Diese Werte wurden nur örtlich knapp verfehlt, sonst – gebietsweise bis zu 8 Tage (Breisgau) – überschritten. – Eine Decke aus gefallenen festen Niederschlägen gab es an weniger als 10 Tagen verbreitet nördlich der Elbe, um Lüneburg, örtlich in Berlin und im westlichen Niedersachsen, am Rhein und seinen Nebenflüssen, um das Nördlinger Ries und örtlich in Südostbayern. Mehr als 20 Tage lag sie gebietsweise im niedersächsischen Flachland, in den meisten Mittelgebirgen östlich des Rheins, verbreitet am Alpenrand und in den Alpen, wobei die Decke im Harz, auf dem Kahlen Asten und dem Kl. Feldberg/Ts., in den Hochlagen des Schwarzwaldes und der östlichen Mittelgebirge sowie in den Alpen während des gesamten Monats beobachtet wurde. Die Decke aus gefallenen festen Niederschlägen auf der Zugspitze war am Monatsanfang 290 cm hoch und wuchs bis zum 04. auf 385 cm an, sie nahm bis zum 16. auf 315 cm ab, um bis zum 21. auf 410 cm anzuwachsen, sie war dann am 28. 325 cm und am Monatsende 385 cm hoch. 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 in den tieferen Lagen im Westen und Süden vielerorts erreicht, sonst meist überschritten, im niedersächsischen Flachland bis zu 17 Tage. – Gewitter sind im März selten. Sie wurden 1- bis 2mal vereinzelt im Norddeutschen Flachland und sonst gebietsweise – meist in den Gebirgen – beobachtet.

Die mittlere tägliche Bewölkung betrug weniger als 4.0 Achtel moselaufwärts ab Trier, örtlich in der Wetterau, gebietsweise an der Tauber, in Mainfranken und auf der Fränkischen Alb. Mehr als 5.0 Achtel wurden errechnet verbreitet in Schleswig-Holstein, gebietsweise in Nordwestniedersachsen, in den meisten höheren Mittelgebirgen, verbreitet am Alpenrand und in den Alpen. Das übrige Bundesgebiet hatte 4.0 bis 5.0 Achtel. Die vieljährigen Durchschnittswerte der Bewölkung betragen 4.8 bis 5.9 Achtel, das sind 60 bis 74 % der sichtbaren Himmelsfläche. Diese Werte wurden im äußersten Süden und Südosten meist über-, sonst verbreitet unterschritten. – Heitere Tage mit einem Bewölkungsmittel von weniger als 1.6 Achtel wurden nur örtlich – meist in Tälern – nicht beobachtet. 7 Tage und mehr zählte man auf Borkum, örtlich an der Unterelbe und bei Lübeck, im östlichsten Niedersachsen, im überwiegenden Teil des Gebietes südlich der Linie Leer–Nienburg/Weser–Göttingen–Bad Berleburg–Bad Hersfeld sowie östlich des Rheins und nordwestlich der Donau (Uffenheim 12), verbreitet am Niederrhein (Krefeld 12), von Trier bis zum Neuwieder Becken, verbreitet zwischen Hunsrück und Weinstraße, örtlich nordöstlich des Bodensees sowie im Gebiet zwischen Augsburg und Passau. Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 6 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es nördlich der Nahe–Main–Linie bis zu 4, sonst bis zu 6 Tage (Schwäbischer Wald). Diese Werte wurden nur örtlich nicht erreicht, sonst verbreitet – örtlich bis um 7 Tage (Niederrhein, Steigerwald) – überschritten. – Trübe Tage mit einem Bewölkungsmittel von mehr als 6.4 Achtel wurden im gesamten Bundesgebiet beobachtet. Weniger als 10 Tage gab es verbreitet an der Nordsee (Bremervörde 3), gebietsweise in Holstein, Berlin, Ostniedersachsen, im Weser-Ems-Raum, Münsterland und am Niederrhein, örtlich bei Trier und Neuwied, verbreitet zwischen Hunsrück und Rhein, in einem schmalen Streifen von der Eder über die Wetterau bis nach Südhessen, örtlich am Rhein südlich von Speyer sowie verbreitet in den tieferen Lagen von Nordwürttemberg (Neudenau 4) und Bayern. Mehr als 15 Tage wurden gezählt örtlich an der Stör, in Harz und Eifel, in Rothaargebirge und Kellerwald sowie gebietsweise im Schwarzwald und in den Alpen östlich des Lechs (Rauschberg bei Ruhpolding 18). Das übrige Bundesgebiet hatte 10 bis 15 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 10 (Neuwieder Becken) bis 17 Tage (Hunsrück, Südschwarzwald). Diese Werte wurden gebietsweise bis zu 4 (Alpen) über-, sonst verbreitet – örtlich bis zu 7 Tage (nördliches Niedersachsen) – unterschritten.

Die Gesamtsonnenscheindauer bewegte sich zwischen 78 (Ruhpolding) und 168 Stunden (Darmstadt, Würzburg). Weniger als 100 Stunden schien die Sonne örtlich an der Ostsee, im Südschwarzwald, südlich von Hof sowie gebietsweise in den Alpen östlich der Mangfall. Mehr als 150 Stunden wurden gemessen auf Borkum und Norderney, im Wendland, örtlich in Berlin, im Raum Osnabrück–Paderborn, in Teilen des Bergischen Landes, um Aachen, im Westen von Hunsrück und Saarland, im überwiegenden Teil des Gebietes innerhalb der Linie Weinstraße–Bingen–Biedenkopf–Ansbach–Stuttgart–Rastatt, um Weißenburg/Bay. und im Raum Augsburg–Landshut–München. Im übrigen Bundesgebiet wurden 100 bis 150 Stunden registriert. Der vieljährige Durchschnittswert wurde nicht erreicht örtlich an der Ostsee und im Nordschwarzwald, östlich der Linie Hof–Kulmbach–Ingolstadt–Regensburg–Passau und im überwiegenden Teil des Gebietes südlich der Linie Kaiserstuhl–Rottweil–Überlingen–Augsburg–Traunstein (Berchtesgaden 68 %). Für das übrige Bundesgebiet wurden 100 bis 146 % (Osnabrück) errechnet.

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

Hamburg	Braunschweig	Trier	Würzburg	Hohenpeißenberg
868	949	975	1089	1125

TAGESMITTEL DER ERDBODENTEMPERATUREN (°C)
in verschiedenen Tiefen

	Braunschweig			Köln-Wahn			Würzburg			Augsburg		
	Lehmiger Sand			Sandiger Lehm			Verwitterter Muschelkalk			Kiesboden mit flacher Humusdecke		
Tiefe												
am cm	20	50	100	20	50	100	20	50	100	20	50	100
01.03.	0.3	1.2	2.1	6.1	3.6	2.7	4.0	2.0	2.2	3.8	2.4	2.6
02.03.	0.2	1.1	2.0	6.1	4.8	3.1	3.5	2.8	2.4	4.4	3.3	3.2
05.03.	0.1	1.0	1.9	0.5	2.4	3.5	-0.3	1.3	2.7	0.8	2.2	3.3
11.03.	-0.0	0.9	1.7	1.3	1.9	2.5	-0.3	0.7	2.1	-0.1	1.2	2.4
19.03.	0.0	0.7	1.6	1.8	2.0	2.4	0.1	1.0	2.0	0.0	0.8	2.2
23.03.	0.0	0.7	1.5	3.7	3.0	2.6	2.5	2.4	2.5	1.6	1.6	2.4
26.03.	4.6	2.5	1.7	7.9	5.6	3.6	8.0	4.9	3.4	6.1	4.1	3.4
30.03.	3.2	3.5	3.0	5.0	5.2	4.6	5.2	5.4	4.7	3.7	4.3	4.6
31.03.	3.7	3.4	3.1	6.2	5.3	4.8	5.1	4.4	4.8	3.1	3.9	4.5

Aerologische Werte März 1987
Termine 00 und 12 Uhr UTC

LUFT-DRUCK-STUFEN	HOEHE HUNDERT GPM		TEMPERATUR ZEHNTEL GRAD C												WIND 360-GRAD-SKALA UND ZEHNTEL M/S							
							MAXIMUM				MINIMUM				MITTLERER WINDVEKTOR RICHTUNG		GESCHW.		SKALARE GESCHWINDIGKEIT MITTELWERT		MAXIMUM	
	MITTELWERT		MITTELWERT		ABWEICHUNG *																	
HPA	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	TAG	STUT	TAG	SCHL	TAG	STUT	TAG	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT
10	304	305	-578	-547	-	-	-475	30.	-475	22.	-645	8.	-607	30.	239	257	133	136	143	146	335	350
20	260	261	-588	-575	-12	-14	-549	22.	-535	21.	-631	1.	-617	2.	249	258	56	88	91	104	221	227
30	235	235	-589	-582	-1	-8	-551	22.	-533	22.	-635	1.	-633	1.	250	268	30	67	72	90	165	211
50	203	203	-574	-583	6	-9	-511	21.	-529	23.	-617	27.	-625	2.	295	290	25	58	78	92	160	232
70	181	182	-565	-573	8	3	-493	22.	-535	22.	-623	28.	-645	28.	312	300	37	77	89	112	206	258
100	159	159	-549	-558	15	8	-483	20.	-505	19.	-611	31.	-643	27.	320	311	64	106	113	139	258	252
150	133	133	-542	-553	8	-4	-473	19.	-471	20.	-649	2.	-695	27.	325	310	79	135	127	182	433	381
200	114	115	-553	-560	14	9	-451	16.	-457	16.	-667	2.	-667	25.	330	317	102	171	151	227	366	613
250	100	101	-564	-564	-	-	-439	16.	-465	15.	-623	8.,12.	-647	24.	327	319	124	194	189	269	500	603
300	88	89	-528	-522	-13	-6	-451	28.	-435	27.	-593	22.	-587	22.	327	318	118	188	198	272	551	623
400	69	70	-414	-401	-26	-25	-297	27.	-267	27.	-521	20.	-521	20.	317	319	78	139	172	223	505	541
500	54	54	-300	-289	-27	-30	-175	27.	-165	27.	-393	20.	-391	20.	297	310	53	104	148	172	433	422
700	29	29	-139	-132	-33	-35	-47	27.	-45	2.	-215	4.	-219	6.	274	293	26	61	107	111	345	319
850	14	14	-65	-53	-37	-38	22	26.	36	26.	-155	3.	-135	4.	223	268	31	49	108	99	350	247

* VOM MITTEL 1953-70

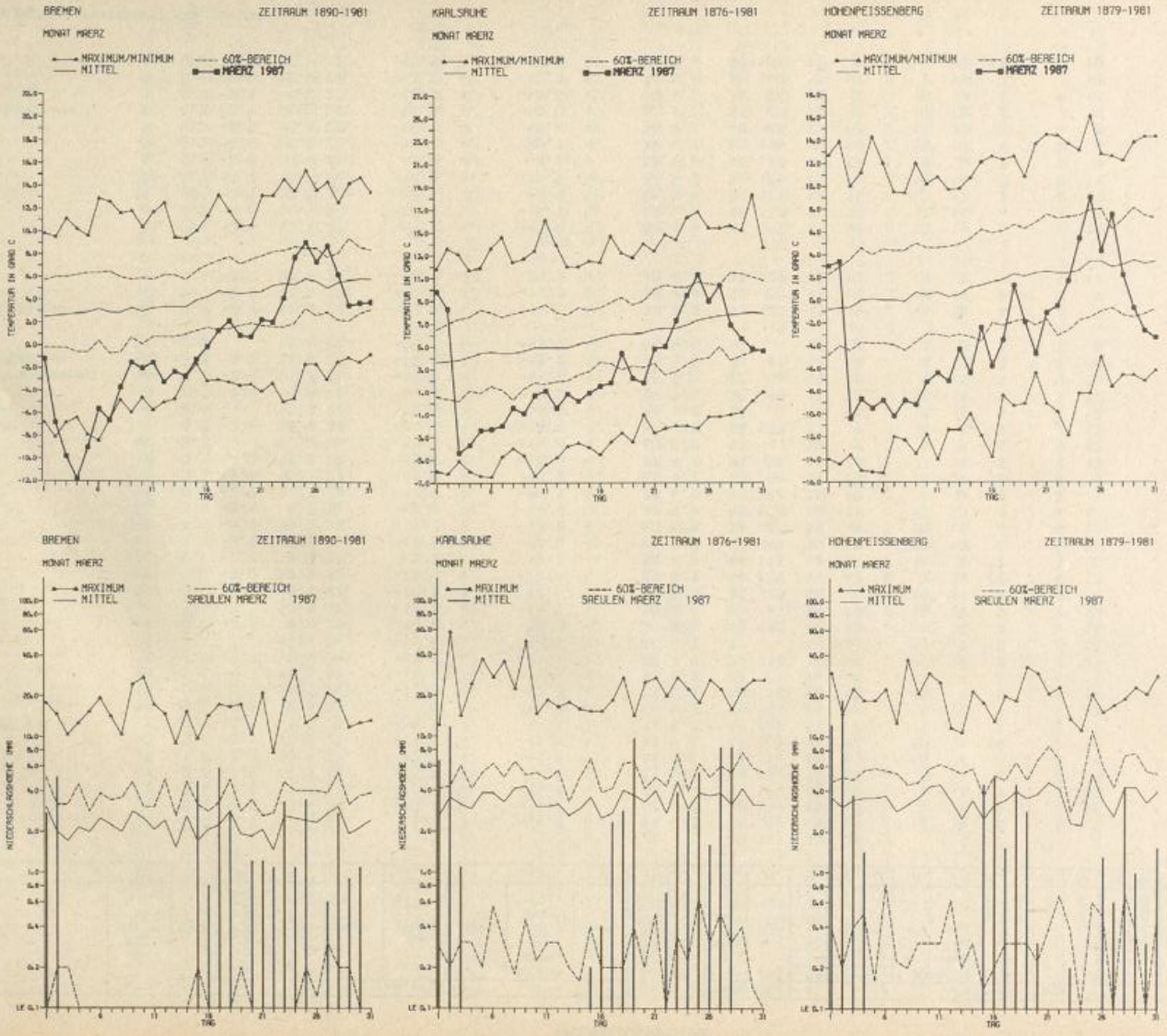
ANZAHL DER MESSUNGEN

	TEMPERATUR					WIND				
HPA-STUFEN	100	50	30	20	10	100	50	30	20	10
SCHLESWIG=SCHL	62	61	61	58	49	53	38	33	27	12
STUTTGART=STUT	62	61	60	59	49	62	61	61	61	52

Wetterübersicht

Datum	Großwetterlage	Luftmasse	Bewölkung	Niederschlag	Besondere Wettererscheinungen und -schäden
1	Winkelförmige Westlage (WW)	Im Norden kalte festlandsluft, im Süden kalte bis milde Meeresluft	Stark bewölkt bis bedeckt	Verbreitet Regen, von Norden nach Süden in Schnee übergehend Mühldorf/Inn: 53 mm am 02.	Am 02. in der gesamten Bundesrepublik große Schäden durch Regen, Eisregen und Schnee. In Ostwestfalen-Lippe DM 70 Mio Schäden an Wäldern, Strommasten und Gebäuden. Durch Eisansatz riß die Stromleitung der Eisenbahnstrecke Wertestadt-Bielefeld auf 3 km Länge. Durch Vereisung brachen bei Paderborn 35 Hochspannungsmasten. In einem 20 km langen Stau durch Schnee und Eis mußten auf der BAB Kassel-Fulda Autofahrer bis 12 Stunden warten. Im Emsland und in Oldenburg blieben wegen Windeinbruch, Eis und Schnee die Schulen geschlossen. Bei Rendsburg erfror ein schwer verletzter Autofahrer nach Unfall. Bei Verkehrsunfällen durch Schnee- und Eisglätte gab es: 4 Tote und einen Schwerverletzten bei Stade, einen Toten bei Bremerhaven, 4 Tote auf der BAB 42 bei Garbsen, einen Toten in Baden-WÜrttemberg. Wegen Hochwasser wurde die Schiffahrt streckenweise auf Mosel, Neckar, Main, Rhein und Donau eingestellt. Am 03. ertrank ein Kind im Hochwasser bei Regensburg, am 04. ein Kind bei Bamberg. Vom 01. bis 03. traten verbreitet Sturm-, vereinzelt Orkanböen auf. Am 19. starben in Bayern 13 Menschen bei Verkehrsunfällen durch Schnee- und Eisglätte, am 16. ein Mensch auf der BAB Frankfurt/M.-Fulda, 3 Menschen in Schleswig-Holstein. Am 17. gab es 2 Tote bei Unfall in Traunstein, in München wurde ein Mensch beim Schneeräumen vom PKW getötet. Am 18. rutschte bei Glatteis ein Panzer in einen Reisebus, es gab 6 Schwerverletzte, DM 150 000 Sachschaden. Verbreitet traten Sturmböen auf. Am 19. starben bei Verkehrsunfall durch Schnee- und Eisglätte vier Menschen auf der BAB Hannover-Dortmund. Am 27. und 28. traten verbreitet Sturmböen, an der Küste örtlich und auf Bergen Orkanböen auf. Am 29. wurden bei Sturm in Aachen 2 Menschen durch abstürzende Bauteile schwer verletzt. In Niedersachsen kam es zu Hochwasser.
2					
3	Hoch Fennoskandien, antizyklonal (HFa)	Nordsibirische Polarluft	Wechselnd, meist gering bewölkt oder heiter	Im Norden kaum Niederschlag, im Süden Schnee Zugspitze: 15 mm am 03.	
4				Überwiegend niederschlagsfrei, vereinzelt geringer Schneefall	
5					
6		Russische Polarluft			
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15	Übergangslage (U)		Wechselnd bewölkt, im Süden häufig geringe Bewölkung oder heiter	Von Nordwesten her einsetzende, häufige Schneefälle und Schneeschauer, örtlich Regen- und Graupelschauer, vereinzelt Gewitter Zugspitze: 43 mm am 16.	
16	Nordwestlage, zyklonal (NWz)	Polare Meeresluft arktischen Ursprungs, zeitweise mäßig warme Meeresluft			
17			Meist stark bewölkt oder bedeckt		
18					
19	Westlage, zyklonal (Wz)	Grönländische Meeresluft	Wechselnd, häufig gering bewölkt, im Süden meist heiter		
20					
21					
22			Meist stark bewölkt oder bedeckt	Häufig Regen, Regenschauer, später Graupelschauer, örtlich Gewitter Gr. Arber: 33 mm am 28.	
23					
24		Atlantische Tropikluft			
25					
26			Wechselnd wolkig mit Aufheiterungen		
27		Wechsel von atlantischer Tropikluft, mäßig warmer und kalter Meeresluft			
28	Trog Mitteleuropa (TrM)	Grönländische Meeresluft		Verbreitet Schneeschauer, örtlich Gewitter Zugspitze: 32 mm am 29.	
29					
30					
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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag 0.1 mm ∧	Niederschlag 1.0 mm ∧	Niederschlag 10.0 mm ∧	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	Sonnenscheindauer in % *)
1	2	3	4	5	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	-0.4	-2.7	7.8	27.	-8.6	3. 4.	-14.8	4.	84	4.7	34	94	15	8	.	8	4	8	.	2	9	.	.	19	7	148	114
Flensburg 1)	45	-0.5	-2.8	9.4	27.	-10.7	4.	-11.1	7.	82	6.0	60	136	16	11	1	7	9	9	.	.	14	.	.	21	12	123	120
Leck (BW)	7	-0.4	-2.5	9.2	27.	-12.1	4.	-15.0	4.	85	5.1	47	109	15	9	.	8	7	9	.	2	12	.	.	20	7	129	116
Wyk/Föhr	1	-0.0	-2.5	8.7	30.	-11.5	4.	-18.1	4.	81	4.8	46	121	16	10	.	4	2	5	.	2	11	.	.	18	6	141	118
Stoltebüll 1)	28	-1.0	-3.3	10.4	27.	-12.0	7.	-13.8	7.	84	5.5	48	114	16	13	.	10	6	4	.	2	14	.	.	22	13	97	89
Schleswig (WA)	43	-0.6	-3.1	10.0	27.	-11.4	4.	-13.1	4.	83	5.6	54	108	16	12	.	10	9	10	.	2	14	.	.	22	9	129	113
Westermarkelsdorf/Fehmarn 1)	1	-0.9	-3.1	9.0	28.	-10.9	7.	-14.6	7.	86	5.0	19	66	15	7	.	9	7	4	.	3	12	.	.	22	10	127	103
Schwesing (BW)	28	-0.6	-2.8	9.6	27.28.	-12.4	4.	-11.9	4.	84	5.0	41	103	15	11	.	9	5	9	.	4	13	.	.	21	8	121	104
Kiel-Kronshagen (Wst)	17	-0.2	-3.2	10.9	27.	-12.8	4.	-13.3	4.	78	5.3	36	78	18	10	.	13	9	6	.	3	14	.	.	22	7	128	108
Hohwacht	10	-0.2		11.5	27.	-11.8	7.	-14.3	7.	83	4.8	28		16	9	.	11	9	3	.	4	8	.	.	22	10		
Erfde 1)	18	-0.0	-2.7	10.6	27.	-11.5	4.	-12.4	4.	80	4.8	37	93	14	11	.	9	6	8	.	6	13	.	.	21	6	123	103
Hohn (BW)	10	-0.4		10.6	26.	-13.6	4.	-15.5	4.	80	5.3	37		15	10	.	10	9	10	.	2	13	.	.	22	6	121	
Sankt Peter-Ording	4	-0.2	-2.8	9.0	25.	-13.0	4.	-15.0	4.	81	5.5	43	113	17	12	.	9	3	4	.	.	14	.	.	18	4	127	105
Rendsburg	8	-0.3	-3.2	10.8	27.	-12.7	4.	-14.9	4.	80	5.6	38	83	16	10	.	11	5	5	.	2	15	.	.	22	6		
Lensahn	14	-0.2	-2.9	10.7	27.	-11.0	4. 7.	-13.5	7.	83	5.5	31	70	16	9	.	10	11	3	.	4	14	.	.	21	7		
Heide/Holstein	12	-0.1	-3.0	10.5	27.	-12.4	4.	-13.5	4.	81	5.1	49	107	12	12	1	7	6	17	.	4	12	.	.	22	4		
Helgoland (Wst)	4	0.5	-2.7	8.3	27.	-6.7	4.	-12.7	4.	83	4.8	44	113	16	13	.	11	6	7	.	3	9	.	.	15	6	134	107
Plön (See) 1)	24	-0.4	-3.1	9.8	27.	-11.5	4. 7.	-12.6	4.	81	4.9	20	49	16	8	.	10	13	6	.	6	14	.	.	23	8	123	106
Eutin	50	-0.5	-3.1	10.7	27.	-12.7	7.	-13.9	4.	80	5.0	34	77	18	8	.	11	15	4	.	5	13	.	.	24	8		
Hohenwestedt	80	-0.6	-3.1	9.8	26.	-11.5	4.	-14.4	4.	83	5.2	50	106	16	11	1	10	10	4	.	4	12	.	.	23	8		
Neumünster	21	0.1	-2.9	11.0	27.	-12.9	4.	-14.1	4.	78	4.6	39	83	16	10	.	8	6	3	.	3	9	.	.	21	7		
Helse, Kr. Dithmarschen 1)	2	-0.0	-2.9	10.9	27.	-11.9	4.	-13.2	4.	81	4.2	40	98	15	10	.	10	6	8	.	8	7	.	.	21	7	126	107
Travemünde 1)	9	0.1	-2.7	11.5	27.	-10.6	4.	-10.5	4.	79	4.7	21	55	11	6	.	7	9	3	.	7	13	.	.	22	11	139	114
Wahlstedt	45	-0.2		11.0	26.	-13.5	4.	-14.8	4.	80	5.0	43		16	9	1	8	9	5	.	5	12	.	.	22	8		
Brande-Hörnerkirchen 1)	9	0.2	-2.6	12.1	26.	-12.6	4.	-14.4	7.	84	5.6	48	107	12	9	.	6	5	5	.	.	17	.	.	21	7	110	105
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	-0.6		11.7	27.	-12.9	4.	-16.4	4.	79	4.7	33		15	9	.	8	7	4	.	5	13	.	.	22	8	134	
Glückstadt 1)	2	0.1	-3.0	10.5	27.	-14.3	7.	-16.5	7.	79	4.9	39	89	17	11	.	11	8	9	.	5	12	.	.	22	8	141	121
Quickborn (Fernmeldebetriebsgruppe)	13	0.3	-2.8	11.3	25.	-13.0	4.	-14.2	4.	76	4.5	27	66	14	6	.	9	8	2	.	5	10	.	.	21	6	130	121
Ahrensburg-Wulfsdorf (AMBF)	46	-0.3	-3.2	11.4	27.	-12.5	7.	-16.0	4.	78	4.6	38	81	13	8	.	8	7	3	1	5	8	.	.	22	7	133	112
Grambek	27	-0.5		11.6	27.	-15.7	4.	-16.5	4.	82	4.4	31		15	8	.	10	9	4	.	7	8	.	.	23	8		
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	0.4	-2.9	11.6	27.	-12.7	4.	-14.0	4.	77	4.6	31	70	13	6	.	8	6	4	.	3	9	.	.	22	6	136	117
Bremerhaven (Wewa)	7	0.7	-3.0	11.2	27.	-10.5	4.	-13.7	5.	78	4.6	35	80	17	12	.	12	18	6	1	5	9	.	.	18	7	130	118
Bremen (Flugh.)	4	-0.1	-3.7	11.4	27.	-18.7	4.	-23.7	4.	80	4.6	37	82	16	12	.	12	20	7	.	5	11	.	.	21	6	140	128
Niedersachsen																												
Cuxhaven (Wst)	5	0.6	-2.8	11.8	27.	-9.2	4.	-15.0	4.	82	4.8	41	87	15	10	.	10	14	6	.	5	11	.	.	19	7	141	116
Wangerooge	3	0.5	-3.1	11.5	27.	-10.6	5.	-15.1	5.	83	5.2	58	129	17	14	.	7	11	4	.	3	8	.	.	20	7		
Norderney (Wst)	11	0.5	-3.1	10.6	27.	-8.1	7.	-9.9	5.	84	4.4	51	121	17	11	2	10	17	7	.	6	9	.	.	17	7	158	130
Bederkesa	27	0.1	-3.2	11.5	26.	-13.6	4.	-16.5	4.	77	5.0	54	106	15	14	.	10	14	7	.	5	11	.	.	20	6		
Borkum	5	0.8	-2.8	10.6	27.	-7.8	4.	-8.6	5.	86	4.3	59	131	17	11	3	9	6	7	.	7	9	.	.	18	7	158	135
Wilhelmshaven	1	0.2	-3.5	12.1	27.	-15.2	4.	-20.1	4.	79	4.2	57	114	16	14	.	11	17	4	1	4	6	.	.	20	7		
Jever (BW)	7	0.2	-3.3	11.8	27.	-15.0	4.	-19.8	4.	76	4.5	43	88	17	11	.	11	20	10	.	4	8	.	.	20	7	129	118
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	0.3	-3.1	11.0	26.	-13.8	4.	-15.0	4.	82	4.7	31	67	14	8	.	10	13	2	.	.	3	.	.	20	4		
Jork	1	0.4	-3.1	11.5	27.	-15.7	4.	-16.5	4.	79	4.3	26	58	13	7	.	8	13	2	.	9	11	.	.	20	7	135	128
Aurich	4	0.1	-3.4	11.5	27.	-13.9	4.	-12.3	5.	79	5.6	66	140	17	13	2	9	18	7	.	.	13	.	.	22	6	127	115
Emden-Nesserland (Wst)	5	0.5	-3.5	11.5	27.	-10.5	5. 7.	-13.4	5.	80	4.6	59	131	17	9	1	11	15	11	.	4	10	.	.	19	7	148	128

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, Khst = Klimahauptstation, 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	0.5	-3.1	12.0	27.	-13.8	4.	-15.0	4.	81	5.0	40	95	18	12	.	11	9	9	.	5	11	.	.	20	6	119	122
Buchholz i. d. Nordheide	77	-0.8		11.0	26.27.	-18.0	4.	-20.5	4.	81	4.6	42		17	11	.	13	20	3	.	4	10	.	.	24	7	113	
Teufelsmoor	6	-0.1	-3.5	11.3	26.	-18.0	4.	-18.5	4.	79	5.2	53	123	17	12	.	10	14	5	.	4	15	.	.	18	7		
Lüneburg	11	0.3	-3.2	11.6	26.	-13.0	4.	-14.3	4.	75	4.2	26	68	14	9	.	6	3	2	.	6	9	.	.	22	7	138	122
Oldenburg	5	-0.4	-4.3	12.2	27.	-19.7	4.	-23.0	4.	77	5.1	59	120	16	12	2	10	17	7	.	3	9	.	.	20	7		
Rotenburg (Wümme)	24	0.1	-3.4	12.6	27.	-17.1	4.	-17.6	4.	69	4.9	54	110	14	13	2	8	19	6	.	6	14	.	.	17	7		
Friesoythe-Edewechterdamm	8	0.2	-3.5	12.2	27.	-16.8	4.	-16.5	5.	76	5.1	65	130	17	12	2	12	21	6	.	6	14	.	.	18	7	120	118
Soltau (Wst)	77	-0.5	-3.7	10.9	26.	-17.9	4.	-19.6	4.	77	4.7	62	129	17	14	1	13	22	6	.	5	11	.	.	23	6	145	128
Dörpen	6	0.5	-3.3	12.0	27.	-12.1	4.	-11.2	4.	81	4.7	76	158	17	12	2	8	19	6	.	7	9	.	.	19	7		
Uelzen	45	-0.3	-3.5	11.2	27.	-13.2	4.	-16.0	4.	84	3.9	31	84	14	11	.	8	12	4	.	8	6	.	.	23	6	136	120
Lüchow (Wst)	17	-0.2	-3.5	11.9	27.	-11.7	4.	-13.0	4.	78	4.8	25	76	13	8	.	8	13	4	.	6	11	.	.	23	8	156	126
Ahlhorn (BW)	48	-0.3	-3.8	11.8	27.	-17.7	4.	-21.3	4.	79	4.6	57	124	17	11	1	13	19	10	.	5	9	.	.	22	6	137	130
Bassum (Luftsch.-Warnamt)	53	-0.4	-3.9	11.2	27.	-15.5	4. 5.	-22.1	4.	79	5.1	55	120	16	11	1	11	21	5	.	3	13	.	.	21	7		
Unterlüß	98	-1.2	-4.3	11.5	26.	-19.6	4.	-19.5	4.	88	4.7	61	120	15	10	3	10	21	4	.	7	13	.	.	24	6		
Löningen	36	0.7	-3.4	12.0	27.	-13.0	4.	-16.5	4.	80	5.4	87	174	17	16	3	11	21	5	.	1	13	.	.	19	5	140	144
Hankensbüttel	84	-0.9	-3.9	11.5	27.	-15.5	4.	-20.0	4.	78	4.5	57	127	15	13	.	11	22	4	.	7	10	.	.	23	7		
Nienburg	26	-0.1	-4.1	13.8	31.	-21.1	4.	-24.0	4.	79	4.4	68	155	16	13	1	11	20	.	.	8	10	.	.	21	5	137	
Lingen (Wst)	21	1.4	-3.1	12.4	27.	-9.9	4.	-11.4	4.	74	4.3	73	146	17	11	3	9	14	4	.	7	8	.	.	21	3	137	127
Alfhausen	48	0.4		12.5	25.	-12.0	4. 5.	-13.8	4.	79	4.1	70	156	17	15	3	10	17	4	.	8	8	.	.	20	6		
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	-0.5	-4.2	12.1	25.	-18.3	4.	-22.3	4.	80	4.8	62	155	16	14	1	12	21	6	.	4	11	.	.	20	8	142	128
Nordhorn	24	0.9	-3.6	12.0	27.	-11.8	4.	-12.2	4.	74	4.1	83	166	15	12	3	7	9	2	.	12	11	.	.	20	4		
Wolfsburg-Fallersleben	74	-0.0		12.6	28.	-15.0	4.	-15.3	4.	77	3.9	45	107	15	13	.	9	20	.	.	10	9	.	.	22	6		
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	-0.5	-4.2	12.2	27.	-14.5	5.	-20.4	7.	75	4.6	37	95	16	12	.	12	21	1	.	6	10	.	.	22	7	142	125
Osnabrück (Wst)	95	0.4	-3.8	12.6	25.	-12.2	4.	-17.3	4.	77	4.4	102	182	17	15	2	10	20	2	1	8	9	.	.	20	6	153	146
Annaturm	395	-2.5	-4.5	8.8	27.28.	-15.1	3.	-15.1	4.	84	4.9	100	161	17	15	3	13	26	16	.	3	10	.	.	26	15		
Helmstedt	140	-0.7	-4.0	11.5	28.	-15.6	4.	-18.8	4.	77	4.4	22	55	15	8	.	11	15	1	.	7	9	.	.	21	7		
Hildesheim	117	-0.9	-4.7	11.9	28.	-18.1	4.	-22.0	4.	76	4.0	57	133	17	14	1	12	20	1	.	7	8	.	.	22	8		
Hameln	66	-0.2	-4.4	12.0	25.27.	-16.7	6.	-19.2	5.	78	4.5	60	122	19	16	.	9	21	1	.	8	12	.	.	20	5		
Salzgitter-Ringelheim	130	-1.1	-4.7	12.6	25.	-18.5	4.	-19.5	4.	80	4.2	57	130	15	12	1	12	18	1	.	7	10	.	.	23	8		
Bad Harzburg	260	-1.2	-4.5	12.0	25.	-15.0	4.	-17.5	4.	76	4.4	57	90	15	12	1	11	22	.	.	7	8	.	.	23	10	125	120
Hahnenklee	553	-3.5	-4.8	7.3	28.	-18.0	3.	-20.9	4.	81		153	170	18	15	7	15	31	6	.			.	.	26	16	129	129
Schulenberg	504	-3.6	-4.6	7.8	28.	-21.6	4.	-25.5	4.	82	4.8	95	125	19	15	2	15	31	5	.	9	15	.	.	26	15	130	130
Holzminden	128	-0.3	-4.4	11.5	28.	-16.5	4.	-18.5	4.	72	4.3	80	170	19	15	2	13	18	2	.	9	11	.	.	21	7	126	
Einbeck	105	-1.8	-5.6	11.7	28.	-23.6	5.	-20.8	7.	80	5.6	65	167	15	14	1	10	23	8	.	.	13	.	.	22	6	114	112
Bad Grund	300	-2.4		9.9	28.	-17.3	4.			85	4.4	106		16	15	5	11	31	4	.	9	10	.	.	25	11	134	
Clausthal	563	-3.7	-4.7	6.2	28.	-20.8	4.			79	4.5	164	176	16	15	8	13	31	5	.	8	13	.	.	26	15	130	119
Altenau	495	-3.7	-4.8	8.0	28.	-22.0	4.			85	4.8	99	103	17	14	2	13	31	5	.	9	16	.	.	26	11	133	140
Holzminden-Silberborn	440	-2.5		8.5	28.	-16.0	4.			79	4.6	104		16	15	3	12	28	5	.	9	12	.	.	26	10	124	
Braunlage (Wst)	607	-3.8	-4.4	6.5	28.	-18.0	4.	-23.3	4.	81	4.9	155	172	17	16	6	14	31	7	2	5	12	.	.	26	19	126	110
Bad Lauterberg																												
Göttingen (Wst)	175	-1.0	-4.9	12.2	28.	-18.7	4.	-23.0	4.	77	4.8	66	169	15	13	1	12	24	1	1	4	11	.	.	23	7	141	123
Berlin-Tegel (Flugh.)	36	0.4		13.7	27.	-10.8	3.	-12.3	5.	71	4.6	22		14	7	.	7	6	1	.	5	8	.	.	21	6	148	
Berlin-Dahlem (Meteorol.-Inst.)	51	0.4	-3.2	13.6	27.	-10.5	3.	-11.9	3.	69	4.5	26	81	15	8	.	9	16	1	.	6	8	.	.	23	6	153	114
Nordrhein-Westfalen																												
Rahden-Varl	42	-0.0	-4.1	11.9	27.	-11.7	4.	-17.6	6.	78	4.2	83	198	17	16	2	13	21	3	1	8	9	.	.	20	8		
Bad Salzuflen (Wst)	98	0.5	-3.9	12.0	25.26.	-13.5	4.	-16.9	4.	78	4.7	92	174	18	16	1	14	20	4	.	8	11	.	.	19	4	148	132
Münster (Wst)	62	1.3	-3.5	13.7	25.	-11.4	5.	-15.6	4.	80	4.2	85	173	15	14	3	9	9	5	1	9	10	.	.	19	4	146	126
Gütersloh	72	0.9	-3.7	13.0	25.	-14.5	4.	-16.4	4.	79	4.3	89	168	16	15	3	9	13	3	.	8	10	.	.	19	3		
Bocholt-Liedern (Wst)	21	2.1	-2.8	14.7	25.	-9.7	5.	-11.7	5.	76	4.2	83	166	15	15	3	7	2	2	.	6	7	.	.	19	2	138	120
Bad Lippspringe (Wst)	157	0.2	-4.0	12.0	27.	-13.0	4.	-18.5	4.	77	4.9	114	193	16	15	3	11	21	8	2	7	14	.	.	19	4	147	131
Kleve	45	2.0	-3.2	13.8	25.	-9.0	5.	-10.7	5.	78	4.9	80	154	16	12	3	9	3	3	.	5	9	.	.	20	2	120	
Lippstadt-Bökenförde	92	1.1		14.1	25.	-13.4	4.	-15.0	4.	79	4.4	101		16	16	3	9	11	4	.	9	9	.	.	19	6	155	
Borgentreich-Bühne	240	-0.8	-4.2	10.6	28.	-16.7	5.	-19.0	4.	77	5.6	85	193	17	13	4	11	21	1	.	.	13	.	.	23	7		
Dortmund	120	1.7	-3.3	14.3	25.	-13.4	4.	-16.2	4.	80	4.2	109	202	17	13	3	9	6	1	.	10	11	.	.	19	3		
Essen-Bredeney (WA)	152	1.9	-3.1	13.5	25.	-8.9	3.	-11.5	4.	77	4.4	132	228	16	15	5	11	7	5	.	7	12	.	.	21	2	149	138
Hagen-Fley	100	1.9		14.3	25.	-10.5	4.	-13.8	4.	78	4.2	111		16	15	4	9	8	.	.	9	12	.	.	17	1		
Brilon	472	-1.5	-4.1	9.5	25.27.	-14.0	4.	-16.0	4.	81	5.1	124	163	17	16	4	13	25	4	.	8	16	.	.	24	8		
Arnsberg	218	0.3	-3.7	13.1	25.	-14.1	4.	-16.1	4.	79	4.5	120	167	17	16	5	12	14	.	.	10	14	.	.	21	1.	136	

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer: in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	39	2.8	-2.8	15.1	25.	-9.0	5.	-9.0	5.	73	4.0	92	164	16	14	3	7	4	1	.	12	10	.	.	19	1		
Tönisvorst	325	-0.4	-3.3	10.7	26.	-14.6	5.	-16.4	4.	79	4.5	127	157	17	17	4	12	17	4	.	10	16	.	.	23	1		
Eslohe	128	1.7	-3.1	12.4	25.	-10.6	5.	-11.0	5.	85	4.1	173	225	17	16	5	7	6	.	.	11	9	.	.	18	1		
Wuppertal-Buchenhofen	444	-0.0	-3.4	10.0	25.	-11.5	3.	-13.0	4.	79	4.6	149	175	16	16	4	12	16	8	1	10	14	.	.	23	3	152	138
Lüdenscheid	37	3.0	-2.8	14.4	25.	-8.7	5.	-14.8	5.	70	4.0	100	192	16	14	3	9	6	2	.	10	7	.	.	16	1	131	125
Düsseldorf (Südfriedhof)	839	-4.1	-4.0	5.8	25.	-16.3	3.	-22.9	4.	86	5.3	174	158	18	17	6	16	31	21	.	7	15	.	.	26	21	129	122
Kahler Asten (Wst)	57	2.7		15.2	25.	-9.1	4.	-8.9	5.	74	4.5	82	155	15	13	3	8	4	.	.	6	12	.	.	19	1		
Heinsberg-Schleiden	44	3.4	-2.8	14.3	25.	-8.6	4.	-8.8	4.	71	4.4	107	206	16	15	3	9	2	1	.	11	12	.	.	13	1	136	123
Leverkusen	140	1.2	-3.2	12.6	25.	-11.8	4.	-12.4	4.	75	4.6	184	211	17	17	7	12	10	2	1	10	14	.	.	20	1		
Engelskirchen	85	2.7	-2.6	15.0	25.	-9.0	4. 5.	-10.7	5.	74	4.2	89	168	16	15	3	8	6	.	.	10	10	.	.	18	1		
Elsdorf	73	2.2	-2.9	14.5	25.	-12.0	4.	-13.0	4.	72	4.5	104	204	16	14	3	10	6	2	.	8	10	.	.	17	1	152	130
Köln-Wahn (Flugh.)	263	0.7	-3.4	11.6	26.	-13.4	4.	-13.6	4.	80	4.4	152	211	17	16	6	12	16	6	1	9	13	.	.	22	1		
Siegen	202	2.3	-3.0	14.6	25.	-9.9	4.	-12.8	4.	74	5.1	88	157	17	14	3	11	5	3	.	5	15	.	.	17	1	151	130
Aachen (Wst)	440	-0.1	-3.3	11.5	25.	-11.5	4.	-18.2	4.	78	5.1	119	153	17	15	4	11	16	3	1	5	15	.	.	24	3		
Roetgen	176	2.3	-2.8	14.9	25.	-11.1	4.	-12.3	4.	72	4.6	44	110	17	12	.	9	6	.	.	9	13	.	.	17	1		
Euskirchen	505	-0.4	-3.2	10.0	1.25.	-12.8	4.	-15.5	4.	82	5.1	84	133	17	14	2	10	13	1	.	2	13	.	.	24	3	145	
Kall-Sistig																												
Hessen																												
Arolsen	220	-1.3	-4.3	11.0	26.28.	-17.5	4.	-20.0	4.	82	4.6	80	178	17	15	2	11	20	2	.	4	10	.	.	22	6		
Witzenhausen	133	-1.6	-5.5	12.5	26.	-23.4	4.	-23.8	4.	75	5.8	78	177	15	14	2	10	20	14	.	.	14	.	.	23	7		
Willingen/Upland	580	-2.5	-3.9	8.4	26.	-16.9	4.	-21.0	4.	85	5.4	134	147	20	17	4	15	29	.	.	3	15	.	.	25	9	131	118
Kassel (Wst)	231	-0.4	-4.8	11.6	26.	-15.6	4.	-21.9	4.	77	4.6	74	172	17	13	1	14	23	2	.	6	11	.	.	21	7	145	121
Waldeck	376	-1.4	-4.6	10.0	26.	-14.3	4.	-16.4	4.	74	6.5	63	154	16	13	1	9	17	2	.	.	15	.	.	25	10		
Eschwege	205	-1.6	-5.4	11.5	28.	-24.2	5.	-26.8	5.	74	4.7	79	198	16	13	2	12	26	9	.	8	13	.	.	24	7		
Melsungen	190	-0.8	-4.6	11.8	28.	-16.9	4.	-18.0	4.	81	5.5	77	183	17	12	3	13	21	.	.	.	12	.	.	24	6		
Frankenberg/Eder	290	-1.2	-4.1	11.1	26.	-18.6	4.	-19.7	4.	83	4.4	75	156	17	15	2	12	18	1	.	6	8	.	.	26	6		
Biedenkopf 1)	290	-0.8	-4.0	12.0	26.	-16.4	4.	-18.3	4.	81	4.4	105	167	17	16	3	13	13	10	.	11	13	.	.	24	6	154	136
Neukirchen-Hauptschwenda	500	-1.8	-3.7	9.5	28.	-14.0	4.	-16.7	4.	81	4.8	80	163	17	13	3	13	26	11	.	8	15	.	.	26	9		
Bad Hersfeld (Wst)	212	-0.5	-4.2	11.8	26.	-14.0	4.	-16.4	5.	77	4.4	82	174	17	13	3	14	22	.	.	7	10	.	.	23	8	127	115
Marburg 1)	195	0.5	-3.8	13.6	26.	-15.2	4.	-19.7	4.	73	4.1	88	191	17	14	4	12	7	.	.	10	10	.	.	21	3	144	
Dillenburg	266	-0.4	-4.1	11.6	26.	-15.9	4.	-17.8	4.	75	3.9	93	158	16	15	3	10	10	1	.	10	7	.	.	24	4		
Wartenberg-Angersbach	276	-0.9	-4.2	11.4	28.	-18.2	4.	-21.5	4.	80	6.3	77	179	16	13	2	12	20	1	2	.	14	.	.	23	7		
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	1.0	-3.6	12.7	26.	-13.8	4.	-19.3	4.	73	4.2	68	174	15	12	2	10	9	1	.	7	8	.	.	19	2	159	131
Fulda	255	-0.5	-4.0	11.6	27.	-17.9	4.	-24.3	4.	75	5.1	66	174	18	12	1	13	8	6	.	4	12	.	.	22	6	127	114
Schotten	315	-0.1	-4.2	10.8	26.	-12.9	4.	-14.8	4.	79	4.4	154	252	16	14	6	11	16	9	2	8	11	.	.	21	3	121	102
Wasserkuppe (Wst)	921	-4.5	-4.2	5.6	28.	-16.5	4.	-21.8	4.	87	5.0	126	180	18	14	5	15	28	19	1	6	14	.	.	26	22	143	120
Grebenhain-Herchenhain	608	-2.3	-4.1	8.3	28.	-14.5	4.	-17.1	4.	83	5.2	196	218	17	15	7	13	22	10	.	3	13	.	.	25	15		
Limburg/Lahn	118	1.8	-2.9	14.1	26.	-12.6	4.	-12.2	4.	73	4.6	98	239	17	13	3	6	3	2	.	6	12	.	.	20	1	137	121
Bad Nauheim	160	1.2		12.8	26.	-13.5	4.	-15.0	4.	74	4.0	66	178	14	10	3	9	12	1	.	8	7	.	.	20	2		
Mittel-Gründau	155	1.4	-3.4	13.4	26.	-11.8	4.	-11.4	4.	73	4.4	99	198	17	13	4	9	4	.	.	8	11	.	.	21	1	158	117
Kl. Feldberg/Ts. (Wst)	805	-3.1	-4.0	6.8	26.	-14.8	4.	-17.8	4.	86	5.0	151	225	17	16	7	13	31	22	.	7	14	.	.	26	17	139	114
Offenbach a. M. (Stadt) I)	110	2.5	-3.3	14.0	26.	-12.0	4.	-12.5	4.	69	4.7	77	183	14	13	3	6	6	.	.	7	11	.	.	20	1	167	127
Wiesbaden (Süd)	145	2.2	-3.3	13.6	26.	-9.4	4.	-11.2	4.	74	4.2	92	236	15	13	3	9	3	.	.	8	10	.	.	19	1		
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	2.0	-3.0	13.6	26.	-12.7	4.	-14.2	4.	74	4.3	94	219	14	10	3	7	5	2	.	9	7	.	.	20	1	154	122
Geisenheim (AMBF)	118	2.6	-3.0	13.4	26.	-9.4	4.	-11.9	4.	68	4.4	45	132	16	12	1	8	4	1	.	7	9	.	.	19	1	165	130
Darmstadt (Wst)	108	2.3	-3.3	13.8	26.	-10.5	4.	-14.9	4.	70	4.4	89	217	14	12	4	8	4	.	.	8	7	.	.	20	1	168	120
Lindenfels-Winterkasten	445	0.2		10.8	26.	-13.6	4.	-16.6	4.	81	4.5	185	240	16	15	6	11	15	11	1	9	10	.	.	23	2		
Beerfelden	450	-0.1	-3.8	11.0	28.	-12.4	4.	-14.2	4.	76	6.1	172	221	16	15	6	12	16	4	1	.	15	.	.	23	6	157	125

1	2	3	4	5	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	1.2	-3.2	12.1	25.	-10.2	4.	-11.3	4.	75	4.6	176	207	17	14	8	12	8	1	1	8	11	.	.	21	1		
Perl-Nennig	155	2.7	-2.8	13.8	25.	-9.8	4.	-11.0	4.	76	3.8	61	133	14	14	.	8	5	2	.	2	5	.	.	19	1		
Sankt Wendel-Leitersweiler	420	1.4		12.2	25.	-10.8	4.	-14.1	5. 6.	78	4.5	106		16	15	5	8	8	1	.	2	8	.	.	19	2		
Tholey (Wst)	396	0.8	-3.2	12.5	25.	-12.5	4.	-13.9	4.	77	4.6	110	175	16	12	5	11	13	4	.	8	10	.	.	20	3	149	119
Hüttersdorf	223	2.0	-2.7	14.5	25.	-9.8	4.	-11.0	6.	77	4.3	119	159	16	14	7	9	8	.	.	8	10	.	.	20	1		
Neunkirchen-Wellesweiler	236	2.2	-2.4	13.8	25.	-10.1	4.	-12.9	4.	74	4.0	95	164	18	14	4	10	4	4	1	10	7	.	.	20	1		
Homburg/Saar	235	1.6	-3.3	14.0	25.	-13.5	4.	-16.0	4.	73	4.2	81	125	16	13	3	8	11	16	.	8	10	.	.	20	1		
Berus (Wst)	363	1.3	-3.3	13.7	25.	-11.6	4.	-12.8	4.	79	4.4	106	183	17	15	3	12	9	4	1	5	10	.	.	20	1	151	113
Völklingen (KW-Fenne)	187	3.1		15.0	25.	-9.6	4.			83	4.7	89		16	13	2	7	5	1	.	6	14	.	.	18	1		
Saarbrücken-St. Johann	193	3.3	-2.3	15.1	25.	-9.4	4.	-9.4	4.	70	4.4	89	162	17	13	4	8	4	1	.	8	10	.	.	18	1	119	103
Saarbrücken-Ensheim (Flugh.)	323	1.5	-3.3	13.3	25.	-11.2	4.	-17.4	4.	76	4.7	76	136	16	14	1	11	11	2	.	7	9	.	.	19	2	144	115
Rheinland-Pfalz																												
Hilgenroth	290	0.8	-3.3	11.8	26.	-12.2	4.	-13.4	5.	78	4.2	160	229	16	15	7	11	12	3	1	10	13	.	.	21	1		
Bad Marienberg (Wst)	547	-1.4	-3.6	9.8	26.	-14.2	4.	-18.8	4.	81	4.8	160	203	17	16	8	13	22	12	1	8	14	.	.	25	8	146	124
Bad Neuenahr-Ahrweiler	111	2.7	-2.7	15.9	25.	-10.6	4.	-11.5	4.	71	5.7	60	143	13	11	1	4	4	.	.	.	13	.	.	17	.	140	132
Neuwied-Wollendorf	121	2.1	-2.7	14.2	26.	-11.5	4.	-16.7	4.	73	4.6	78	163	16	14	3	10	13	1	.	8	10	.	.	18	1		
Niederelbert	250	0.0	-3.6	12.6	26.	-16.1	4.	-16.4	4.	77	4.4	182	260	15	15	5	9	11	4	.	7	10	.	.	23	2		
Koblenz (Süd)	72	3.3	-2.7	14.0	27.	-10.0	4.	-11.4	4.	71	6.3	73	192	16	13	2	7	4	2	.	.	13	.	.	16	1		
Nürburg (Wst)	627	-1.2	-3.3	8.5	25.26.	-13.5	4.	-14.8	4.	78	4.9	72	122	17	15	.	14	17	14	1	6	12	.	.	25	8	149	
Mayen	270	2.0	-2.6	13.8	26.	-12.2	4.	-12.9	4.	73	4.1	54	135	18	13	1	10	7	5	.	8	10	.	.	19	1		
Bad Ems	77	1.7	-3.5	13.6	26.	-11.2	4.	-12.4	4.	78	4.8	95	198	15	15	3	6	4	2	.	9	16	.	.	18	1		
Schneifelforsthaus	657	-1.3	-3.2	8.4	26.	-13.5	4.	-17.8	4.	80		140	156	18	16	5	13	14	6	1			.	.	25	8		
Hersdorf-Weißenseifen	530	-0.5	-3.1	9.5	26.	-13.7	4.	-15.8	4.	78	5.6	102	144	17	15	3	13	12	10	.	1	16	.	.	24	3	140	117
Manderscheid/Eifel	403	0.4	-3.0	11.8	26.	-14.4	4.	-17.5	4.	81	4.4	98	151	15	14	3	10	12	5	1	7	10	.	.	22	2	141	116
Blankenrath	400	0.5	-3.2	11.2	25.	-15.4	4.	-17.8	4.	83	5.2	80	151	15	14	1	8	13	6	.	7	12	.	.	20	4		
Simmern-Wahlbach	440	0.0	-3.5	11.3	25.	-13.0	4.	-16.8	4.	78	4.9	47	107	15	13	.	11	11	1	.	3	8	.	.	22	5		
Mainz	125	2.6	-3.1	14.2	26.	-9.2	4.	-11.7	4.	69	4.1	78	211	14	14	3	7	3	8	.	11	9	.	.	16	1		
Bernkastel	120	3.1	-2.7	14.9	25.	-10.3	4.	-11.9	4.	67	4.8	46	110	14	13	.	7	3	.	.	7	13	.	.	16	1	133	128
Bad Kreuznach	159	2.0	-3.2	14.5	25.	-11.3	4.	-15.0	4.	73	4.6	44	142	16	13	1	6	6	2	.	3	6	.	.	20	1	147	122
Herrstein	345	0.6	-2.9	12.5	26.	-15.0	4.	-15.9	4.	79	4.5	62	119	17	13	.	7	7	1	.	6	9	.	.	21	2		
Deuselbach (Wst)	480	0.2	-3.3	11.2	25.	-12.0	4.	-14.0	4.	80	5.1	71	116	17	12	.	12	14	1	1	6	15	.	.	21	4	150	119
Trier (Stadt)	144	2.8	-2.9	14.6	25.	-10.3	4.	-11.4	4.	76	3.8	66	122	15	13	1	8	3	.	.	9	6	.	.	20	1	122	117
Trier-Petrisberg (WA)	265	1.8	-3.2	13.2	26.	-11.0	4.	-12.2	4.	74	5.0	68	128	16	14	.	9	7	.	.	6	14	.	.	20	1	152	128
Alzey																												
Birkenfeld-Feckweiler	395	0.0	-3.2	11.6	25.	-14.6	4.	-17.4	4.	78	4.7	133	180	14	13	6	8	10	.	.	7	12	.	.	24	4		
Ruppertsecken	488	-0.1	-3.8	12.6	25.	-12.7	4.	-14.5	4.	76	4.1	48	114	15	11	.	10	15	1	.	10	9	.	.	23	4		
Kaiserslautern	248	2.2	-2.7	14.6	25.	-11.8	4.	-15.5	4.	74	4.9	63	150	16	9	1	6	4	.	.	4	13	.	.	19	1	130	108
Weinbiet (Wst)	553	-0.3	-3.8	11.5	25.	-12.7	4.	-14.8	4.	78	4.4	46	118	16	11	1	11	15	9	.	7	8	.	.	23	7	154	121
Neustadt/Wstr. (Heidehof)	125	2.8	-2.7	14.4	28.	-9.5	4.	-14.0	4.	75	4.5	43	130	12	7	2	6	2	.	.	6	7	.	.	19	1	162	123
Pirmasens	280	0.8	-3.8	13.2	25.	-13.5	4.	-17.0	4.	81	4.6	83	136	16	14	2	11	6	2	1	8	9	.	.	24	2		
Bad Bergzabern 1)	180	2.4	-3.1	13.5	25.27.	-9.6	4.	-11.0	4.	75	4.5	85	149	13	12	3	5	7	.	.	.	.	.	.	20	2	157	
Baden-Württemberg																												
Wertheim-Eichel	140	1.5	-3.2	14.8	28.	-11.0	4.	-12.4	4.	72	3.5	70	132	14	13	2	5	4	1	.	.	.	.	.	21	2		
Tauberbischofsheim-Dittigheim	179	1.0		13.5	25.	-13.4	4.	-14.6	4.	74	3.8	56		15	10	2	7	4	1	.	9	8	.	.	22	4		
Mannheim (Wewa)	96	2.9	-3.0	14.9	25.	-10.3	4.	-13.3	4. 5.	69	4.5	73	187	17	11	3	10	5	.	.	7	11	.	.	18	1	166	122
Buchen, Kr. Neckar-Odw.	350	0.3	-3.2	11.5	28.	-13.1	4.	-17.5	4.	73	4.5	93	160	14	13	3	10	11	.	.	8	10	.	.	22	5	152	121
Bad Mergentheim-Neunkirchen	250	0.9	-3.4	13.0	25.28.	-14.9	4.	-15.6	4.	75	4.0	61	136	16	11	2	6	12	.	.	8	7	.	.	21	3		
Eberbach/Neckar	176	1.6	-3.1	13.8	27.	-11.3	4.	-12.4	4.	75	4.9	144	187	16	13	5	11	9	2	.	5	10	.	.	20	1		
Heidelberg	110	3.3	-3.3	14.5	25.	-7.6	4.	-9.5	15.	64	4.5	83	173	17	11	2	8	4	.	.	10	12	.	.	15	1	150	123
Neudenau	210	1.9	-3.2	13.5	25.	-11.1	4.	-12.0	4.	78	3.7	90	161	13	11	4	5	5	2	.	8	4	.	.	19	1		
Ingelfingen	209	1.3		13.6	25.	-13.0	4.	-14.6	4.	72	4.2	85		17	13	3	9	9	1	1	6	8	.	.	20	2		
Waghäusel-Kirrlach	105	3.0		14.7	25.	-9.3	4.	-10.0	4.	69	4.5	71		15	10	4	6	2	.	1	5	11	.	.	21	1		
Öhringen (Wst)	276	1.4	-3.4	13.7	25.	-12.6	4.	-15.1	4.	74	4.4	92	174	15	12	3	9	10	2	1	8	9	.	.	20	2	163	119
Heilbronn	167	2.6	-3.1	14.5	25.	-10.0	4.	-10.8	4.	64	4.2	69	144	13	12	3	6	5	.	1	8	10	.	.	18	1		
Eppingen	210	2.2	-2.8	14.2	25.	-11.2	4.	-13.4	4.	74	4.2	75	153	14	11	2	8	8	.	.	8	10	.	.	18	3		
Crailsheim	418	-0.2	-3.6	13.0	27.	-14.8	4.	-15.0	4.	74	5.2	76	141	18	13	2	13	10	.	.	2	8	.	.	23	5		
Schwäbisch Hall-Teurershof	379	0.6		12.4	25.	-13.7	4.	-16.0	4.	76	5.6	89	159	19	12	2	14	12	.	.	.	10	.	.	22	4	157	
Karlsruhe (Wst)	112	3.1	-2.8	16.7	25.	-9.7	4.	-11.3	4.	67	4.4	66	143	16	12	1	9	5	.	1	9	9	.	.	16	1	161	124

März 1987

Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C								Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 : 8	Niederschlag		Zahl der Tage												Sonnenscheindauer	
		Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum			Höhe in mm	in % *)	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	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	0.2	-3.5	12.3	28.	-14.1	4.	-15.1	4.	79	4.1	119	149	14	13	4	8	9	1	.	9	9	.	.	24	3		
Ellwangen/Jagst	443	-0.3	-3.3	12.7	27.	-15.4	4.	-16.0	4.	73	4.6	71	127	18	12	2	11	17	.	.	7	9	.	.	23	5	125	107
Gschwend, Kr. Ostalb	492	-0.4	-3.5	11.4	27.	-15.9	4.	-18.0	4.	80	4.2	112	151	18	13	4	12	14	4	.	9	10	.	.	24	7		
Pforzheim	245	2.2	-2.3	14.7	25.	-11.2	4.	-12.3	4.	72	4.4	52	102	14	9	1	6	8	2	.	8	10	.	.	20	1	151	126
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	2.0	-3.2	14.0	25.	-11.6	4.	-17.2	4.	70	4.5	34	94	15	7	.	9	7	.	.	7	8	.	.	20	1	163	127
Bad Herrenalb	351	1.0	-3.0	14.3	25.	-12.6	4.	-20.5	4.	74	5.2	136	139	19	13	5	12	18	4	1	7	17	.	.	21	3	110	112
Dobel	717	-1.1	-3.6	11.3	25.	-13.1	4.	-15.1	4.	77	5.6	150	138	19	14	5	13	25	3	.	.	15	.	.	24	7	119	95
Schömberg, Kr. Calw	633	-0.8	-3.6	11.3	25.	-14.5	4.	-16.0	4.	74	5.0	79	100	20	14	1	15	25	5	.	8	14	.	.	24	7	125	
Stuttgart (Neckartal)	223	3.1		15.1	25.	-10.2	4.	-13.2	4.	70	4.2	32		16	8	.	7	4	.	1	9	7	.	.	16	1		
Schwäb. Gmünd-Straßdorf	415	0.8	-3.6	13.0	27.28.	-14.0	4.	-18.2	4.	69	4.4	85	121	18	14	3	11	9	1	1	8	10	.	.	20	3		
Wildbad-Calmbach	421	0.1	-3.4	13.7	25.	-12.2	4. 6.	-18.5	4.	79	4.4	106	109	19	13	3	13	12	2	.	8	10	.	.	23	3		
Baden-Baden	218	3.0	-2.6	17.0	25.	-10.2	4.	-11.0	4.	70	4.9	115	158	18	14	5	10	7	.	.	6	12	.	.	19	1		
Wildbad-Sommerberg	740	-1.0	-3.8	10.8	25.	-13.6	4.	-18.8	7.	79	5.4	151	147	20	17	5	15	25	14	.	2	12	.	.	24	7	133	
Bühlertal-Obertal	478	1.3		13.4	25.	-9.3	4.	-12.7	4.	76	5.5	167		19	17	6	13	17	4	.	5	18	.	.	19	3		
Rheinau-Freistett	131	3.2	-2.3	15.7	25.	-8.6	4.	-10.0	4.	74	5.1	67	140	17	12	.	7	5	.	.	5	12	.	.	16	1	140	118
Enzklösterle 1)	606	-1.1	-3.4	9.6	28.	-13.0	4.	-14.8	4.	82	5.1	170	165	20	20	6	15	27	1	.	5	13	.	.	24	5	124	119
Ehningen	487	0.4		12.7	25.	-14.5	4.	-18.5	4.	75	4.2	41		16	9	1	11	12	3	.	6	5	.	.	22	3		
Stötten (Wst)	734	-1.9	-4.1	10.9	27.	-16.0	4.	-20.9	5.	78	4.7	87	132	19	17	2	14	25	11	.	7	11	.	.	24	13	144	115
Heidenheim/Brenz	500	-1.3	-4.3	12.2	27.	-21.0	4.	-26.3	4.	80	5.0	61	107	18	13	1	12	18	2	.	5	12	.	.	24	7	107	
Nürtingen-Oberensingen	280	1.8	-2.8	15.3	25.	-14.5	4.	-18.5	4.	70	4.4	37	77	16	11	.	10	6	1	.	8	10	.	.	23	1		
Hornisgrinde	1122	-4.2	-4.1	5.0	25.	-13.8	4.	-14.2	6.	91	5.9	203	149	21	19	8	17	31	21	2	1	18	.	.	26	22	106	
Nagold-Pfrondorf	430	0.0	-3.6	12.6	25.	-14.4	4.	-18.0	4.	78	4.9	64	128	20	12	1	15	13	4	.	7	13	.	.	25	3		
Lenningen-Schopfloch	758	-1.4	-4.0	11.5	27.	-14.0	4.	-16.9	4.	76	5.2	71	118	19	15	2	13	22	4	.	6	13	.	.	24	9		
Laichingen	747	-1.9	-3.9	10.5	25.27.	-15.8	4.	-21.2	4.	78	4.8	92	153	19	15	2	14	24	.	.	5	11	.	.	24	12	135	
Rottenburg	342	1.0		15.1	25.	-15.4	4.	-20.1	4.	70	5.8	30		16	10	.	7	8	.	.	.	11	.	.	23	3	138	
Offenburg	155	3.2	-2.7	15.2	25.	-7.5	4.	-9.7	4.	71	4.9	58	114	18	14	.	9	7	1	.	8	14	.	.	16	.		
Freudenstadt (Wst)	797	-2.1	-4.1	10.2	25.	-15.2	4.	-24.5	4.	83	5.0	201	158	22	19	6	17	28	1	.	7	11	.	.	24	12	140	112
Gengenbach	185	2.7	-2.9	15.2	25.	-7.4	4.	-11.2	4.	77	4.7	81	131	18	14	2	8	4	1	.	7	12	.	.	19	1		
Münsingen	721	-1.7	-3.7	12.3	27.	-17.3	4.	-21.3	4.	79	5.4	76	131	18	13	2	13	25	1	.	1	11	.	.	25	9		
Hechingen	520	0.3	-3.3	13.8	27.	-15.5	4.	-21.0	4.	70	4.6	41	84	17	10	.	13	10	.	.	9	11	.	.	23	4		
Ulm (Wst)	522	-0.3	-3.7	13.4	25.	-15.8	4.	-20.6	4.	78	4.8	43	105	17	12	1	12	15	2	.	6	10	.	.	23	6	149	116
Lahr/Schw.	158	3.8	-2.2	16.1	25.	-6.6	4.	-10.0	6.	71	5.2	42	78	16	13	.	9	4	1	.	6	14	.	.	13	1	139	
Wolfach	265	2.1	-2.9	14.8	27.	-9.2	4.	-9.8	4.	77	5.2	122	137	20	15	3	10	8	2	.	7	14	.	.	20	1	128	118
Albstadt-Lautlingen	703	-0.7		13.5	27.	-17.2	4.	-21.5	4.	78	4.7	68		17	14	1	12	19	7	.	7	13	.	.	23	7		
Schemmerhofen-Ingerkingen	519	-0.3		13.4	25.	-15.8	4.	-16.6	4.	78	4.3	39		16	12	.	11	14	2	1	6	8	.	.	22	6		
Freiamt-Ottoschwanden	442	1.6	-3.2	12.7	25.	-8.0	6.	-9.8	6.	74	4.7	56	104	19	15	.	12	11	5	.	8	14	.	.	20	2	126	98
Rottweil	585	-0.8	-4.2	13.5	27.	-17.5	4.	-20.0	4.	79	4.6	68	136	17	14	1	11	19	.	.	6	10	.	.	25	5	118	
Emmendingen-Mundingen	201	3.0	-2.9	14.5	27.	-7.0	6.	-8.7	6.	76	5.4	56	106	18	12	1	8	5	.	1	5	14	.	.	20	1		
Schonach	904	-2.2	-3.6	9.8	28.	-12.8	4.			87	4.9	217	164	20	19	10	15	31	.	.	6	11	.	.	24	15	128	100
Triberg	683	-1.2	-3.7	10.6	27.	-12.9	4.	-17.5	4.	80	5.0	196	151	23	19	8	18	31	.	.	6	12	.	.	23	6		
Königsfeld/Schw.	767	-1.6	-3.6	11.8	25.	-15.3	6.			83	4.4	108	146	18	16	2	13	31	.	.	9	11	.	.	26	6	102	80
Schönwald/Schw. 1)	1031	-3.0		7.6	27.	-13.5	4.			86	5.6	229		21	19	10	17	31	.	.	2	16	.	.	27	14	107	
Klippeneck (Wst)	973	-2.6	-4.1	9.5	27.	-16.7	4.	-21.8	4.	80	4.9	59	118	19	13	1	15	27	13	.	6	12	.	.	25	13	150	108
Oberrotweil 1)	223	3.6	-2.4	14.7	25.	-7.3	6.	-9.1	6. 9.	67	4.7	42	102	17	11	.	9	4	.	1	7	10	.	.	17	1	147	
Sigmaringen	650	-0.8	-3.6	11.9	25.	-14.8	4.	-20.0	6.	76	5.1	43	93	17	12	1	13	17	1	.	3	11	.	.	24	6		
Lilienthal bei Ihringen	284	2.4	-2.5	14.2	25.27.	-8.8	6.	-10.1	6.	76	4.8	54	106	18	13	.	11	6	.	.	7	11	.	.	21	1	123	103
Villingen-Schwenningen	720	-1.4	-3.5	12.5	27.	-17.0	4.	-22.5	4.	77	5.0	58	89	19	14	1	14	22	.	.	7	16	.	.	25	6		
Sankt Märgen	900	-1.7	-3.7	9.0	25.27.	-12.0	4.			79	5.1	146	111	23	18	4	18	29	9	.	7	13	.	.	25	9		
Bad Dürrheim																												
Freiburg i. Br. (WA)	269	3.7	-2.8	15.1	25.	-5.4	6.	-8.5	6.	67	5.1	67	116	22	17	.	13	11	.	.	7	12	.	.	16	1	143	108

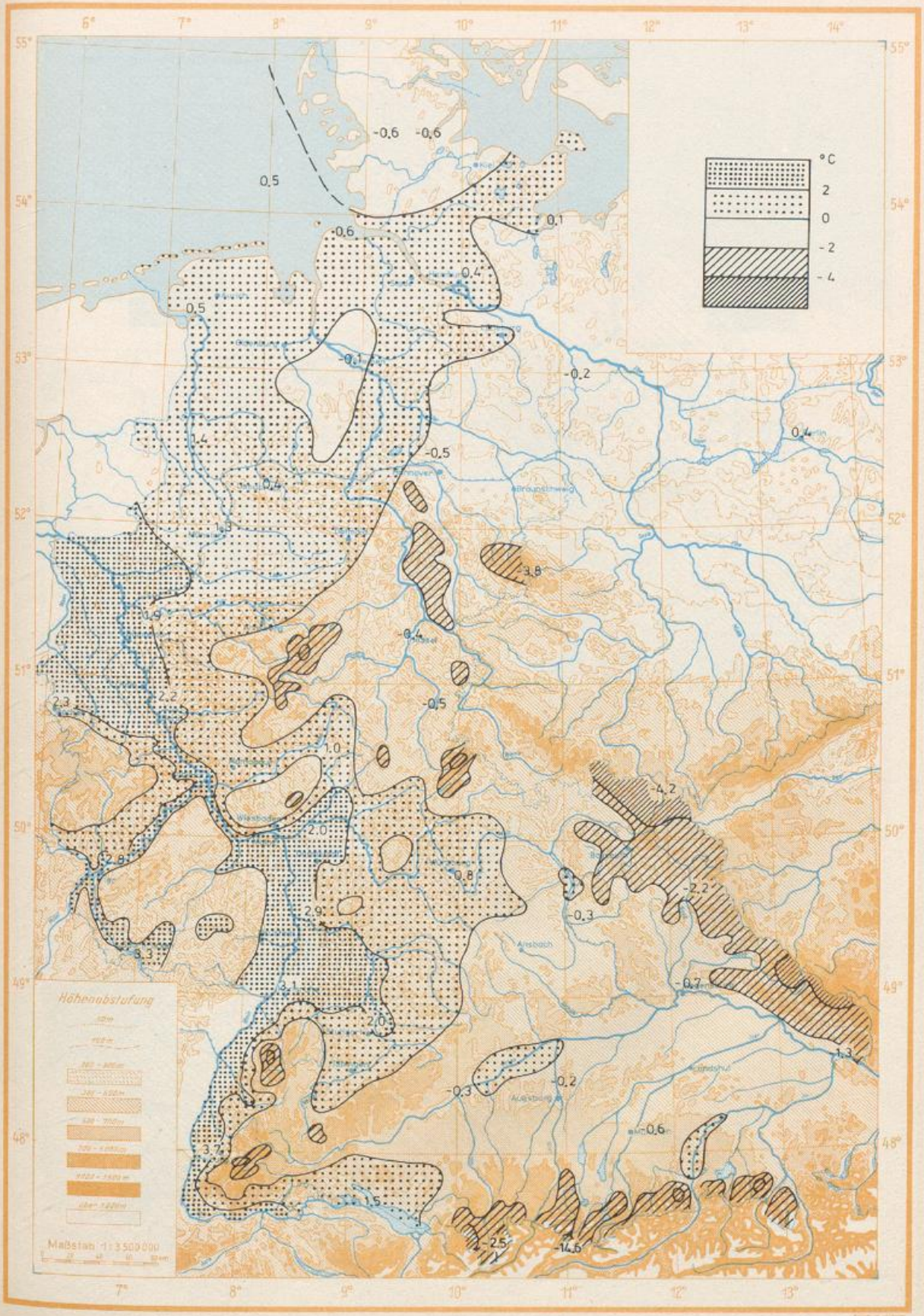
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Mengen i. Br.	215	3.7	-2.0	15.1	25.	-6.6	6.	-7.0	6.	73	5.0	46	105	16	14	.	9	6	.	.	7	11	.	.	16	1		
Aulendorf	571	-0.4	-3.6	12.6	25.	-13.8	4.	-15.5	4.	78	5.6	47	104	15	12	.	11	14	3	1	1	14	.	.	24	7	135	105
Donaueschingen 1)	677	-0.6	-2.8	12.5	27.	-17.0	4.	-22.0	4.	77	4.7	55	112	16	13	1	12	16	2	.	8	12	.	.	25	4	148	
Titisee-Neustadt 1)	825	-2.6	-3.8	10.5	27.	-19.3	6.	-21.4	6.	83	4.7	122	131	22	18	4	17	29	1	1	7	11	.	.	26	8	123	103
Friedenweiler	924	-2.5	-3.5	10.0	25.27.	-16.0	4.			81	4.5	130	143	19	19	5	15	31	.	1	8	10	.	.	26	8	119	94
Pfullendorf-Brunnhausen	638	-1.4	-4.1	11.8	25.	-19.0	6.	-20.0	6.	81	4.8	42	93	19	13	.	13	15	9	.	4	10	.	.	24	7		
Bremgarten (BW)	212	3.2	-2.6	16.4	25.	-7.0	7.	-8.8	7.	71	4.9	36	88	18	11	.	11	7	1	.	7	8	.	.	19	1	120	94
Hinterzarten	883	-2.3	-3.3	10.5	27.	-16.4	6.			81	5.3	128	128	21	18	5	16	31	.	.	6	14	.	.	27	9	111	
Obermünstertal	545	0.7	-3.2	14.1	27.	-9.9	6.			72	5.4	118	124	21	17	5	15	19	2	.	4	13	.	.	22	3	97	87
Feldberg/Schw. (Wst)	1486	-5.4	-3.8	3.9	2.25.	-13.6	7.	-15.8	7.	88	5.6	196	146	24	22	7	22	31	27	.	5	14	.	.	30	24	118	99
Lenzkirch	818	-1.9	-3.4	11.7	27.	-16.1	6.			81	4.2	105	109	21	16	4	16	30	2	.	8	6	.	.	25	6	121	100
Engen	533	0.5		13.4	27.	-13.6	4.	-14.5	4.	74	4.9	38		16	10	.	10	11	1	1	3	9	.	.	22	3		
Stockach	475	0.4		13.2	27.	-12.7	4.	-13.8	4.	76	5.5	39		16	11	.	8	9	5	.	2	15	.	.	22	4		
Baindt	467	0.5		13.5	27.	-12.7	4.	-13.7	4.	76	4.2	51		16	9	1	10	10	1	.	10	10	.	.	21	2		
Menzenschwand	885	-2.4	-3.3	10.2	27.	-16.6	6.	-21.2	6.	79	5.2	208	151	23	21	8	18	31	.	.	4	12	.	.	28	8		
Schluchsee	963	-2.7	-3.4	10.5	27.	-16.1	6.			82	5.0	154	143	21	20	5	17	31	.	.	6	14	.	.	26	7	121	
Badenweiler	412	2.5	-2.9	15.0	25.	-7.3	7.	-9.8	6.	71	5.0	74	112	20	15	1	14	13	3	.	4	12	.	.	19	1		
Friedrichsheim	852	-1.2	-2.6	9.9	27.	-11.0	6.	-13.0	6.	83	5.0	138	119	19	19	6	14	22	5	.	6	13	.	.	24	8		
Sankt Blasien 1)	785	-1.8	-3.1	12.0	27.	-15.7	7.	-18.0	6.	83	4.8	158	124	22	19	7	18	30	2	.	7	14	.	.	25	6	116	95
Höchenschwand	1008	-2.6	-4.0	10.1	27.	-13.9	4.	-21.1	4.	84	5.3	128	136	21	18	4	16	31	5	.	6	16	.	.	25	14	126	93
Radolfzell	400	1.3	-3.4	13.6	24.	-11.0	4.			78	5.8	52	124	17	11	1	9	10	10	.	.	16	.	.	21	3		
Isny	691	-1.4	-3.3	12.0	27.	-17.2	7.	-21.3	4.	78	5.0	87	86	19	14	2	14	23	3	.	6	13	.	.	25	7	120	86
Konstanz (Wewa)	443	1.5	-3.4	14.1	27.	-10.3	4.	-13.4	4.	73	5.2	59	131	20	13	1	15	10	2	.	6	11	.	.	19	2	123	93
Wutöschingen	383	1.7	-2.7	15.0	27.	-10.8	4.	-13.0	4.	77	4.8	73	109	18	13	1	11	9	1	2	4	8	.	.	20	1		
Schopfheim	400	1.6		14.6	27.	-11.2	6.	-12.1	6.	80	5.2	78	92	19	16	.	14	10	4	.	5	16	.	.	21	2		
Eimeldingen	264	3.1		16.6	27.	-7.5	6.	-15.5	7.	72	4.7	44		20	11	.	13	3	1	1	7	13	.	.	17	.		
Eriskirch	400	1.5		13.0	24.	-12.5	4.	-13.2	4.	74	4.8	67		15	14	2	10	11	1	1	1	8	.	.	20	1		
Waldshut	330	2.2	-2.6	15.6	27.	-10.3	4.	-12.0	4.	76	4.7	82	96	17	14	1	11	8	.	.	4	9	.	.	20	1		
Jungholz (Kühmoos)	728	-0.7	-2.9	12.2	27.	-14.7	4.			77	5.3	83	91	21	18	1	15	21	12	.	4	13	.	.	25	6		
Rheinfelden	287	3.4	-2.3	16.2	27.	-7.2	6.	-8.4	6.	68	5.0	53	70	21	13	1	13	7	1	.	6	12	.	.	16	1	127	107
Bad Säckingen	355	2.3	-3.1	15.2	27.	-8.5	4.			70	5.0	58	73	18	15	.	11	12	8	.	5	14	.	.	19	2	106	94
Bayern																												
Teuschnitz-Wickendorf	560	-4.0	-5.3	8.6	27.	-24.0	4.	-26.5	5.	82	4.6	101	158	17	14	2	14	31	4	.	7	11	.	.	28	12		
Sandberg-Kilianshof	555	-2.1		9.0	28.	-15.1	4.	-15.0	4.	80	3.9	96	135	14	13	2	10	23	6	1	10	8	.	.	25	11		
Hof-Hohensaas (Wst)	567	-4.2	-5.5	8.5	28.	-24.1	4.	-29.1	4.	83	4.7	58	135	20	13	1	16	25	7	.	6	11	.	.	27	15	132	109
Coburg (Wst)	337	-1.3	-4.7	12.5	27.	-17.8	4.	-22.0	4.	79	4.2	81	176	16	14	2	11	24	3	.	7	8	.	.	24	7	129	106
Kronach																												
Bad Kissingen (Wst)	262	-0.1	-4.1	12.4	27.	-14.6	4.	-17.0	4.	74	4.0	84	162	14	13	3	9	12	.	.	8	8	.	.	23	4	135	112
Selb/Ofr. 1)	583	-4.2	-5.6	7.2	28.	-25.2	4.	-28.7	5.	82	4.1	73	140	12	12	1	9	27	11	.	9	9	.	.	27	14	93	78
Oelschnitz	553	-4.3	-5.5	8.3	27.	-24.4	4.	-27.2	4.	83	5.3	109	160	21	14	3	17	31	7	.	.	11	.	.	28	14		
Kahl/Main	110	1.8	-3.5	13.5	25.26.	-11.9	4.	-13.9	4.	69	5.0	78	177	16	14	3	7	4	.	.	7	15	.	.	18	1		
Schweinfurt	240	0.4	-3.8	12.6	27.	-14.2	4.	-15.2	4.	72	4.1	61	165	13	9	2	6	6	.	.	9	7	.	.	22	3		
Steinbach b. Lohr/Main	161	0.9	-3.0	13.4	28.	-12.7	4.	-13.2	4.	75	4.3	103	181	15	13	4	10	8	1	.	7	8	.	.	21	2		
Fichtelberg/Ofr.	705	-3.7	-4.7	7.9	28.	-18.7	4.	-22.0	4.	78	5.4	144	189	21	14	5	17	31	9	1	4	13	.	.	27	14		
Bayreuth	330	-2.0	-5.1	14.0	27.	-21.9	5.	-22.4	5.	78	4.3	76	165	15	12	2	9	23	5	.	8	10	.	.	24	7	100	82
Bamberg (Wst)	239	-0.3	-4.0	14.2	27.	-16.6	4.	-19.1	4.	77	4.3	58	138	16	8	1	10	15	2	.	8	11	.	.	23	6	131	108
Tirschenreuth	515	-3.2	-5.3	10.3	27.	-24.9	5.	-25.5	5.	78	5.0	65	159	18	10	1	14	24	9	1	8	14	.	.	25	7		
Würzburg (Wewa)	268	0.8	-3.8	12.7	25.	-12.1	4.	-13.9	4.	77	3.9	48	123	14	9	2	8	7	1	.	8	7	.	.	21	4	168	130
Gößweinstein	450	-2.0	-4.7	12.0	27.	-19.0	4.	-19.5	4.	77	3.9	108	164	13	12	2	7	20	1	.	10	9	.	.	25	7		
Altglashütte	750	-3.5	-4.2	8.4	25.	-18.2	4.	-21.6	7.	78	4.9	112	193	16	14	4	13	29	10	1	5	11	.	.	26	15		
Miltenberg	127	1.8		14.2	25.	-11.6	4.	-15.1	4.	70	4.4	72	153	15	11	2	8	6	.	.	8	10	.	.	20	2		
Weiden/Opf. (Wst)	438	-2.2	-4.9	11.3	27.	-22.6	4.	-27.3	5.	78	4.5	63	147	15	11	1	11	24	2	.	6	9	.	.	25	10	128	97
Erlangen	270	0.1	-3.8	12.8	25.27.	-14.6	4.	-15.9	4.	75	4.7	83	184	12	8	1	6	9	13	.	4	7	.	.	23	6	123	103
Neustadt/Aisch	333	0.0	-3.8	14.1	27.	-14.1	4.	-15.0	4.	76	4.4	82	182	16	12	1	10	14	1	.	7	9	.	.	22	6		
Uffenheim	340	0.4	-3.5	13.4	27.	-13.2	4.	-14.7	4.	74	4.1	49	107	16	9	1	11	4	.	.	12	12	.	.	20	5		

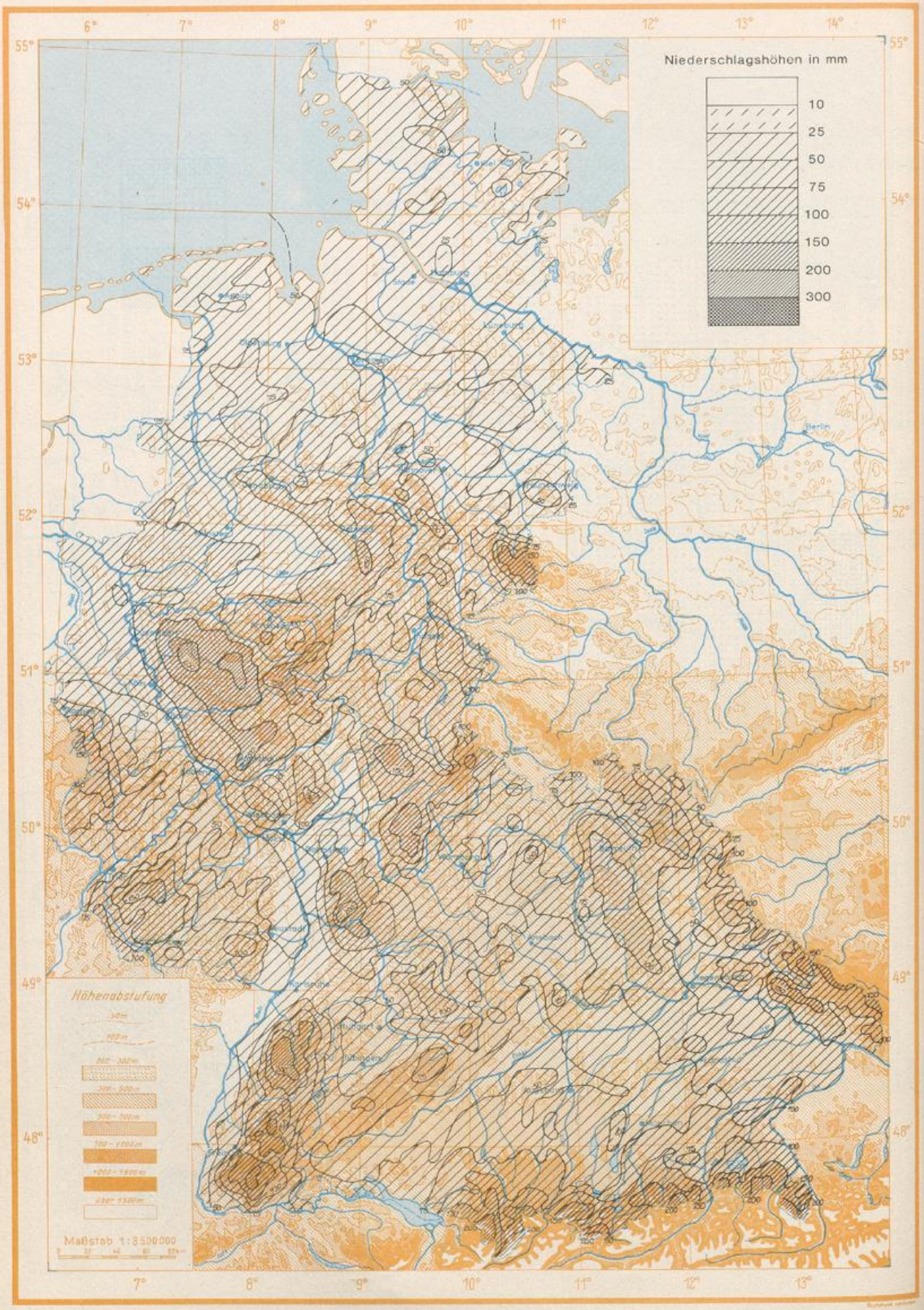
März 1987

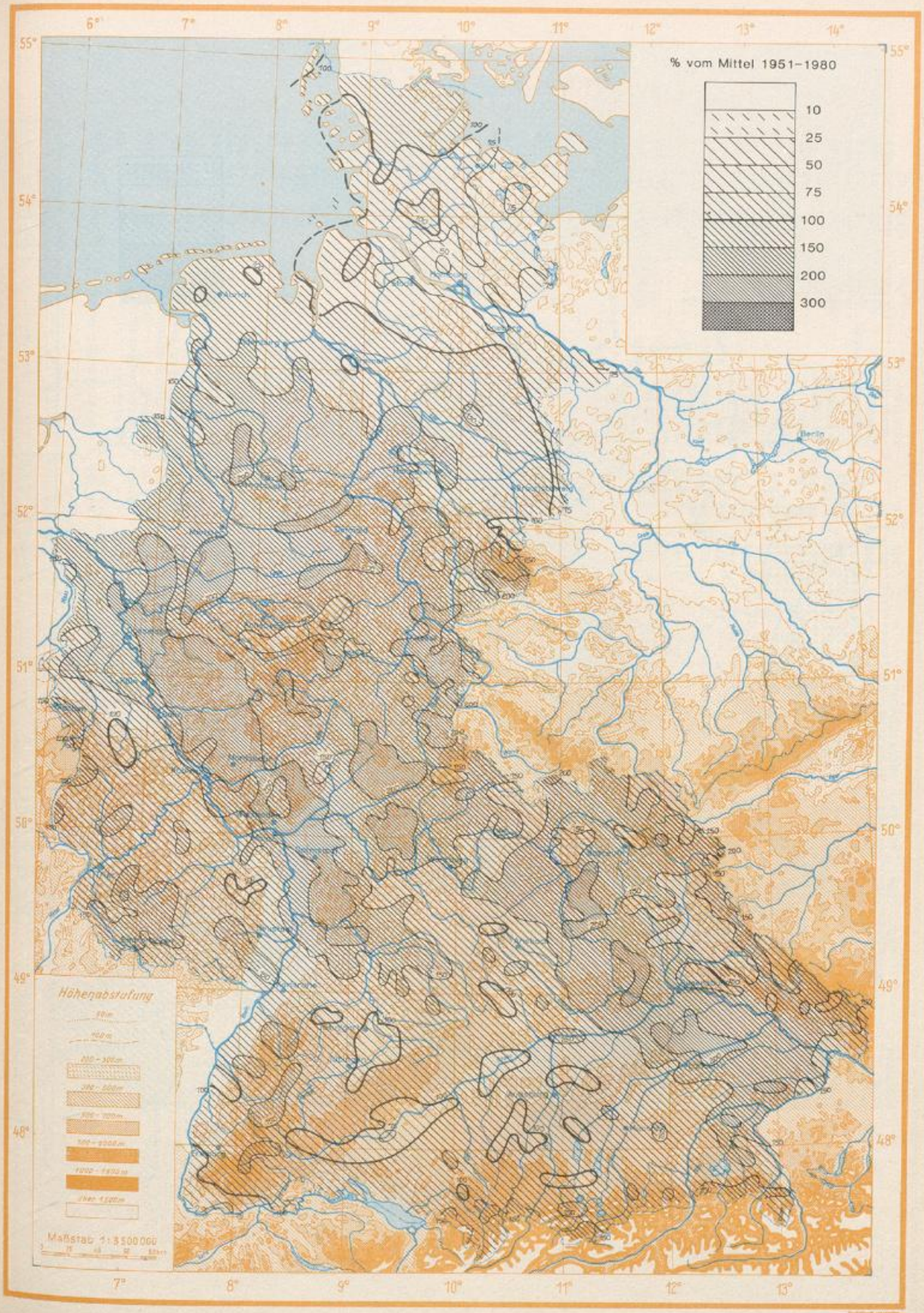
Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0-8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	-0.3	-4.5	14.0	27.	-16.5	4.	-18.0	4.	72	4.3	72	176	17	10	1	12	16	2	.	7	8	.	.	22	6	144	108
Pommelsbrunn	368	-1.9	-5.0	12.6	27.	-20.2	4.	-21.4	4.	78	4.4	123	186	15	14	3	8	17	1	.	6	11	.	.	25	6		
Amberg-Unterammersricht	386	-2.2	-5.4	13.1	25.	-23.8	5.	-25.5	4.	80	4.4	56	124	16	11	1	10	21	.	.	6	9	.	.	24	7		
Oberviechtach	498	-3.2	-5.3	11.0	25.27.	-23.7	4.	-29.4	4.	80	4.9	84	153	16	14	2	11	25	2	1	3	10	.	.	27	11		
Rothenburg o.d. Tauber	406	-0.2	-3.8	12.3	27.	-14.5	4.	-16.2	4.	78	4.2	46	98	18	8	1	12	10	.	.	9	9	.	.	22	6		
Schwandorf	372	-1.7	-4.5	14.2	25.	-21.3	4.	-23.3	4.	78	4.1	48	126	16	9	1	10	21	2	1	8	9	.	.	25	6		
Ansbach-Claffheim	481	-1.0		12.9	27.	-15.9	4.	-18.7	4.	80	4.6	70		16	10	2	11	11	1	.	5	9	.	.	24	7	153	
Roth b. Nürnberg	340	-0.7	-4.2	13.8	25.	-16.8	4.	-18.6	4.	75	4.3	74	172	14	11	3	8	9	1	.	5	8	.	.	23	3		
Cham	396	-1.8	-4.9	12.9	25.	-21.8	4.	-24.0	4. 5.	79	4.4	65	141	16	11	1	10	20	1	.	8	9	.	.	24	12		
Parsberg/Opf.	516	-1.8	-4.6	13.0	25.	-17.5	4.	-23.0	4.	77	3.8	105	210	18	12	2	11	19	4	1	9	7	.	.	25	9		
Höllenstein-Kraftwerk	403	-3.1	-4.8	12.6	27.	-21.6	5.	-24.5	4.	85	5.3	90	158	17	13	4	10	27	3	1	2	13	.	.	25	10		
Großer Arber (Wst)	1437	-7.5		4.3	27.	-19.6	4.			90	5.5	173		19	15	5	18	31	25	.	4	13	.	.	30	25	115	
Regensburg (Wst)	366	-0.7	-4.1	13.8	25.	-16.5	4. 5.	-22.2	4.	77	4.3	56	147	15	11	1	9	15	3	1	8	11	.	.	23	7	145	106
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	-0.2	-3.7	12.7	25.	-15.0	4.	-17.0	4.	76	4.4	54	138	18	10	1	13	11	.	.	7	9	.	.	22	6	153	112
Eichstätt	397	-0.3	-3.7	12.8	27.	-15.0	4.	-18.0	4.	75	4.0	79	176	19	12	2	12	11	3	.	9	7	.	.	23	5		
Nördlingen	425	-0.1	-3.5	14.0	25.	-15.7	4.	-17.1	4.	77	4.2	35	100	17	8	1	12	.	8	.	7	8	.	.	23	5		
Metten	313	-1.9	-4.9	13.7	27.	-19.0	5.	-25.4	4. 5.	80	5.0	95	148	16	13	3	9	27	8	.	4	12	.	.	24	8	130	91
Kösching	417	-0.7	-4.1	13.4	27.	-17.9	4.	-18.3	4.	81	5.9	73	178	17	12	2	10	15	2	.	.	16	.	.	23	6	130	98
Freyung v. Wald	645	-3.1	-4.8	13.8	25.	-22.2	4.	-25.1	4.	83	4.6	111	166	18	14	3	13	31	5	.	6	11	.	.	25	9		
Mallersdorf/Ndb.	410	-0.6	-3.9	15.5	27.	-19.2	4.	-21.4	4.	79	5.0	83	189	16	12	1	9	8	4	.	4	12	.	.	22	7		
Kaisheim-Neuhof	516	-0.8	-4.0	12.1	25.	-15.4	4.	-21.9	4.	78	4.5	56	119	16	11	2	11	10	4	.	5	7	.	.	23	7		
Karlshuld	374	-0.3	-3.6	14.8	27.	-17.4	4.	-21.9	4.	82	4.5	48	123	17	10	1	9	13	3	.	8	9	.	.	23	6	140	118
Dillingen/Donau	435	0.4	-3.4	13.4	25.	-15.4	4.	-18.1	4.	76	5.7	38	97	17	10	.	8	8	3	.	.	11	.	.	22	6		
Passau-Oberhaus (Wst)	409	-1.3	-4.7	15.5	25.	-19.5	5.	-22.4	4.	77	4.8	89	146	18	14	2	11	24	15	.	6	12	.	.	24	7	146	105
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	-0.6		14.5	27.	-18.4	4.	-22.4	4.	79	4.3	72		17	14	1	10	17	1	.	5	8	.	.	22	6	144	
Kumhausen	436	-0.5	-3.8	16.0	27.	-18.7	4.	-21.2	4.	75	4.4	84	165	18	13	2	11	14	2	.	7	11	.	.	22	6	154	112
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn	490	-0.8	-4.2	15.2	27.	-16.5	4.	-20.0	4.	79	4.0	80	167	16	9	2	8	14	2	.	8	8	.	.	24	10		
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	-0.2	-4.0	14.4	25.	-18.4	4.	-21.6	4.	76	4.1	33	69	17	10	.	10	14	3	.	7	8	.	.	22	6	150	113
Weihenstephan (AMBF)	467	-0.9	-3.9	14.1	27.	-17.1	4.	-19.5	4.	75	4.5	59	134	16	10	1	9	12	1	.	9	11	.	.	23	10	163	119
Simbach/Inn	360	-0.8		16.0	25.	-17.0	5.	-20.0	6.	78	5.1	89	153	16	11	2	9	11	5	.	6	13	.	.	22	11	120	
Krumbach-Edenhausen	520	-0.6	-3.9	14.0	25.	-19.4	4.	-22.2	4.	78	4.3	61	113	19	15	1	12	15	5	.	6	9	.	.	24	6	118	95
Mühldorf/Inn (Wst)	401	-0.0	-3.4	16.3	25.27.	-16.0	4. 5.	-23.2	4.	78	4.7	89	171	16	10	1	9	14	2	.	7	12	.	.	23	6	147	110
München-Nymphenburg	515	-0.2	-3.3	15.6	27.	-16.4	4.	-20.1	4.	75	4.9	74	148	20	13	3	14	16	.	1	4	9	.	.	22	7	152	118
München-Riem (Flugh.)	527	-0.6	-3.9	16.5	27.	-16.5	4.	-21.1	4.	77	4.4	70	132	19	15	1	13	12	3	1	6	10	.	.	23	6	150	110
Kaufering	585	-0.6	-3.1	14.8	25.	-16.7	4.	-20.7	4.	81	5.2	55	104	20	10	1	15	18	.	1	2	11	.	.	23	8		
Ebersberg	573	-1.0		16.2	27.	-14.6	4.	-17.0	4.	78	4.5	71	127	18	10	1	11	20	2	1	7	9	.	.	23	9		
Trostberg	487	-0.3	-3.6	18.0	27.	-15.2	4.	-15.0	4.	78	4.9	89	141	16	12	2	11	8	6	.	6	12	.	.	20	7		
Memmingen	595	-0.5	-3.5	13.7	25.	-16.0	4.	-18.5	4.	76	4.8	61	111	23	11	1	17	17	.	.	4	11	.	.	23	7		
Kaufbeuren	720	-1.4	-3.9	12.3	25.	-17.8	4.	-20.4	4.	78	5.3	73	109	16	12	2	12	22	.	.	3	12	.	.	23	11		
Attenkam	665	-1.3	-4.2	14.6	27.	-16.5	4.	-19.5	4.	77	5.2	63	111	22	10	2	15	21	3	.	1	9	.	.	23	10		
Kotzing	611	-0.9	-3.8	17.1	27.	-15.5	4.	-17.2	4.	77	5.2	123	160	18	15	4	13	23	6	.	5	13	.	.	23	6		
Rosenheim	446	0.5	-3.1	18.1	27.	-16.0	4.	-17.4	4.	73	4.9	79	127	15	10	2	11	10	2	.	5	10	.	.	20	5	109	90
Hohenpeißenberg (Observatorium)	977	-2.8	-4.5	11.8	25.	-15.3	4.	-20.7	4.	81	5.1	64	105	17	13	2	14	26	18	.	3	12	.	.	24	14	132	94
Kempten (Wst)	705	-1.5	-3.7	12.5	25.	-18.1	4.	-21.1	4.	80	4.8	90	122	18	14	2	14	19	1	.	4	12	.	.	24	7	135	100
Wendelstein (Wst)	1832	-7.2	-4.2	6.2	25.	-19.4	4.	-22.6	4.	83	5.2	153	112	19	15	7	19	31	21	1	5	16	.	.	31	25	119	85
Reit im Winkl	695	-2.7	-3.8	13.2	27.	-18.7	4.	-20.8	6.	82	4.9	179	157	21	15	5	18	31	1	1	6	14	.	.	23	12	142	100
Schwangau-Horn	796	-2.1	-4.1	12.5	25.	-19.9	4.	-23.2	4.	78	5.0	116	155	17	14	4	13	27	6	1	3	10	.	.	25	10		
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	-1.7	-3.5	16.5	27.	-17.4	4.	-21.2	4.	82	5.5	110	128	19	14	4	16	29	1	.	1	14	.	.	26	7	126	90
Zugspitze (Wst)	2960	-14.6	-4.7	-2.4	28.	-25.3	7.			88	5.6	296	174	23	21	9	23	31	25	.	4	17	.	.	31	31	130	83
Oberstdorf (Wst)	810	-2.5	-3.7	11.9	25.	-18.4	4.	-24.5	4.	81	5.3	168	140	19	15	6	14	31	1	1	4	14	.	.	26	7	110	83

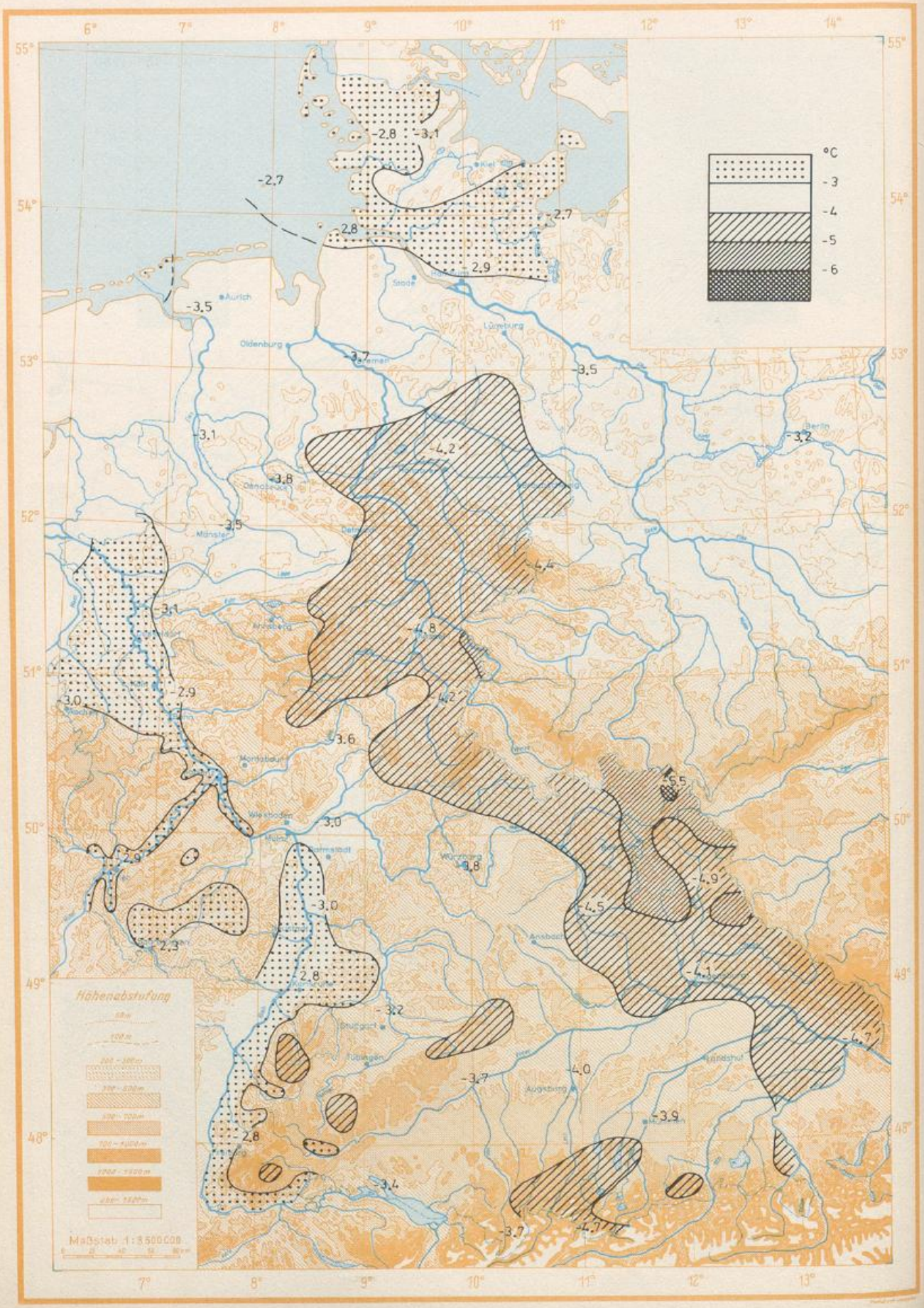
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Schleswig-Holstein											
BOSAU-HUTZFELD	50	32		DOLLERUP-STREICHMUEHLE	22	50		BUESUM (STADT)	7	37	
BERLIN,KR.SEGEBERG	31	34	79	GLUECKSBURG-HOLNIS	8	48	123	MELDORF	2	36	88
SOEHREN	40	24	50	WESTRE	15	54	120	KRUMSTEDT	7	38	88
OLDESLOE,BAD	15	27	59	WESTERLAND/SYLT	6	36	88	FRIEDRICHSKOOG	2	43	102
BREITENFELDE	35	39	89	MORSUM/SYLT	7	38		BRUNSBUETTEL	2	41	93
STEINHORST	56	34	74	RANTUM/SYLT	2	48		BORDESHOLM	30	34	74
NUSSE	35	31	72	KLANXBUELL	1	45	110	WESTENSEE	13	36	
RATZEBURG	10	29	71	NIEBUELL	4	47	109	LINDAU-REVENSDORF	15	38	79
LUEBECK-SCHOENBOECKEN	20	24		DAGEBUELL	2	34	89	GROSS WITTENSEE	15	55	117
SCHWARTAU,BAD-PARINERBG.	70	22		UTERSUM/FOEHR	6	41	103	JEVENSTEDT	7	40	
TIMMENDORFER STRAND	28	24		AMRUM (LEUCHTFEUER)	7	43	102	TODENBUETTEL-MAISBORSTEL	35	42	93
SCHOENWALDE	95	39		LANGENESS	6	29	88	ALBERSDORF	40	42	81
NEUSTADT IN HOLSTEIN	3	25		SCHAFFLUND	15	49		BESDORF	16	53	110
GROEMITZ	15	36		JOLDELUND	19	44	105	BURG,KR.DITHMARSCHEN	6	43	93
GRUBE	2	23	68	MEDELBY	23	50	114	KITTLITZ	42	27	63
OLDENBURG IN HOLSTEIN	5	21		BUETTJEBUELL	5	40	100	LANGENLEHSTEN,KR.LAUENB.	25	31	
GROSSENBRODE	3	17	53	VIOEL	21	41		LUETAU	27	32	74
MARIENLEUCHTE/FEHMA.(BW)	5	22		AHRENSHOEFT	5	42	108	LAUENBURG/ELBE	53	32	74
BURG/FEHMARN	10	20		BREDSTEDT	12	41	100	GEESTHACHT	12	42	98
LANDKIRCHEN/FEH.-BISDORF	5	17		NORDSTRANDISCHMOOR	5	25	78	MUEHLENRADE	42	30	
LUETJENBURG	22	21		NORDSTRAND-OSTERKOOG	1	28	82	TRITTAU	40	32	65
SELENT	50	29	71	PELLWORM (OSTERSIEL)	1	27	75	SCHWARZENBEK	40	33	69
SCHOENBERGERSTRAND	1	21	54	WESTERHEVER	1	33	94	REINBEK	35	38	83
PLOEN (MAX-PLANCK-INST)	26	32	76	GARDING	2	45		HENSTEDT-ULZBURG	40	38	86
BORNHOEVED	40	34	72	PRINZENMOOR	1	29		BARGTEHEIDE	45	31	66
PREETZ	35	28	70	BREKENDORF	35	52	118	TODENDORF	56	35	
STRANDE	2	37	90	KROPP	17	52		WEDEL	14	25	57
ELISENDORF	35	33		FOEHRDEN	5	42		PINNEBERG	12	23	48
OSDORF	20	39	93	TELLINGSTEDT	15	43	96	BULLENKUHLEN	10	21	
ECKERNFOERDE	25	43		SUEDERSTAPEL	10	46	102	SEESTERMUEHE	1	29	
KLEINWAABS	32	43	102	HENNSTEDT	11	40	100	HORST,KR.STEINBURG	9	31	72
SCHLEIMUENDE	3	43	116	SATRUP	35	56	122	GNUTZ	23	39	
TOLK	35	49	104	OEVERSEE-FROERUP	28	48		BROKSTEDT	10	45	92
OERSBERG-ARRILD	48	49	123	EGGEBEK (BW)	20	47		KELLINGHUSEN	3	45	
BREBEL	23	53	123	TREIA	7	52	111	BORSTEL UEB.BAD OLDESLOE	40	32	
STOLK	50	46		WOHLDE	15	38	90	HARTENHOLM	32	35	78
HOLZDORF-SEEHOLZ	25	47		FRIEDRICHSTADT	1	44	107	LATENDORF	43	48	98
NOTTFELD-KUHHOLZ	35	53	123	UELVESBUELL	1	38		BRAMSTEDT,BAD	10	37	74
KAPPELN	18	44		LUNDEN	3	50		ITZEHOE	5	36	
POMMERBY	10	36		HADEMARSCHEN	46	47	94	OLDENBORSTEL	30	45	90
STERUP	40	42		SUEDERDEICH	3	35	85	VAALERMOOR	1	35	81
NORGAARDHOLZ	15	46	115	BUESUM (SCHLEUSE)	6	34	92	WILSTER	0	38	79
Niedersachsen											
ZEVEN	17	31	72	AMELINGHAUSEN	60	47		LENGDE	135	41	98
LAMSTEDT	27	33	70	WINSEN/LUHE	5	27	64	WOLFENBUETTEL	93	55	145
NORDHOLZ	16	44	100	SAHRENDORF	60	43	90	KOENIGSLUTTER	138	52	108
MINSEN	2	43	102	MUENDEN-HEDEMUENDEN	135	102	232	HOHNE	58	54	126
DORNUM	1	62	132	MUENDEN-GIMTE	122	101	224	ESCHEDE	76	56	124
GREETSIEL	1	64	139	ESCHERODE	360	90	196	LACHENDORF	48	59	144
LAAR,KR.GRAFSCH.BENTHEIM	11	77	171	USLAR	190	80	157	SALZGITTER-LICHTENBERG	143		
HOHEGEIS	625	160	205	NEGENBORN	140	92		GROSS BUELTEN	70	45	118
JERXHEIM	130	36	97	PYRMONT,BAD	98	100	172	UETZE	51	60	140
SCHNACKENBURG	18	23	74	MUENDER,BAD	107	83		BURGDORF	60	57	139
SCHNEGA	40	30	86	RINTELN-STEINBERGEN	90	88	187	MUNSTER (BW)	80	54	115
HITZACKER	25	29	76	BUECKEBURG (BW)	68	68		BURGWEDEL-FUHRBERG	40	57	133
BODENTEICH	64	37	97	KIRCHDORF,KR.DIEPHOLZ	40	77	188	ROSDORF-MENGERSHAUSEN	187	76	
WREDSTEDT-STEDERDORF	50	39	100	UCHTE	45	81	184	NOERTEN-HARDENBERG	163	54	132
TEYENDORF	60	37	100	EHRA-LESSIEN	73	46	107	MORINGEN	181	65	163
ALTENMEDINGEN-EDDELSTORF	60	34	83	MUEDEN/ALLER-EITENBUETT	50	46		ETZENBORN	215	67	163
BLECKEDE	8	36	95	GOSLAR	266	54	95	GIEBOLDEHAUSEN	155	56	144

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Niedersachsen (Fortsetzung)			
SONNENBERG	776	158	148
SIEBER	340	151	180
OSTERODE/HARZ	285	102	192
NORTHEIM	121	54	150
ALFELD/LEINE	107	74	157
CAPELLENHAGEN	205		
EIME	90	63	154
LAMSPRINGE	255	75	144
SALZOETFURTH,BAD	125	68	148
SARSTEDT	61	70	179
BENTHE	78	66	
WUNSTORF (BW)	51	58	123
SCHWARMSTEDT	26	57	136
BERGEN-NINDORF,KR.CELLE.	76	63	134
WALSRODE	44	61	122
STOECKEN BEI RETHEM	18	51	
ACHIM	26	58	132
DELMENHORST	10	62	138
KOENIGSMOOR	40	37	95
SCHNEVERDINGEN	75	46	96
VISSELHOEVEDE	53	62	135
OTTERSTEDT	20	48	107
ESSEN,BAD	52	81	162
DAMME	100	87	178
BARNSTORF	37	72	
WINKELSETT-RECKUM	38	59	128
HAGEN,KR.CUXHAVEN	8	57	130
HASELUENNE	17	76	162
GROSS BERSSEN	35	67	149
VERSEN	13	58	126
PAPENBURG	2	69	
AUGUSTENDORF	26	68	139
GODENSHOLT	5	78	163
HASSELT	5	61	
LEER	4	63	147
GROSSEFEHN-STRACKHOLT	4	52	116
Nordrhein-Westfalen			
SCHOEPPINGEN	110	97	187
OCHTRUP	56	92	
AHAUS	52	106	196
COESFELD	84	104	189
HAMMINKELN-RINGENBERG	20	103	198
BORKEN I.W.	45	113	202
ERNDTEBRUECK	500	183	203
BERLEBURG,BAD-STUENZEL	610	131	
BERLEBURG,BAD-GIRKHAUSEN	510		
WINTERBERG-ZUESCHEN	514	132	152
MEDEBACH	405	89	156
MEDEBACH-KUESTELBERG	666	154	226
MARSBERG-HELMINGHAUSEN	377	86	134
HOHENWEPEL	243	87	193
BEVERUNGEN	101	92	184
DRINGENBERG	270	127	184
MARIENMUENSTER-VOERDEN	228	93	175
BRAKEL	143	114	215
VELDROM	340	181	208
STEINHEIM,KR.HOEXTER	144	103	187
EXTERTAL-MEIERBERG	250	90	173
LAGE,KR.LIPPE	103	86	172
LEMGO	138	104	
HERFORD	77	103	194
BIELEFELD (STADTGAERTN.)	108	102	
ENGER	118	90	184
OEYNHAUSEN,BAD	70	85	173
PETERSHAGEN	40	75	167
PETERSHAGEN-WASSERSTR	34	60	158
LUEBBECKE	55	67	156
RHEDA-WIEDENBRUECK	74	94	192
BIELEFELD-SENNESTADT	127	117	192
HARSEWINKEL	65	93	202
OSTENFELDE	78	85	173
WARENDORF	53	88	187
VERSMOLD-PECKELOH	65	94	
TELGTE	55	91	186
BECKUM-NEUBECKUM	105	99	190
ALTENBERGE	110	97	190
LIENEN-KATTENVENNE	55	92	192
LADBERGEN-OVERBECK	51	83	180
EMSDETTEN	35	87	189
WESTERKAPPELN	70	105	219
IBBENBUEREN	68	99	206
HOERSTEL	45	90	184
LAASPHE-HESSELBACH	460	152	
DAHLEN-KRONENBURG	480	138	179
BURBACH	450		
NEUNKIRCHEN,KR.SIEGEN-W.	350	131	175
HENNEF-STADT BLANKENBERG	175	109	202
WALDBROEL	295	169	
RUPPICHTEROTH-BROELECK	142		
SIEGBURG	63	109	210
MEINERZHAGEN (KHST)	506	212	
HUENGRINGHAUSEN	375	180	
WIEHL	215	177	213
LINDLAR	243	189	228
BRUEHL	61	85	185
BERGISCH GLADB.-REFRATH.	67	124	210
PULHEIM	56	99	180
KREUZBERG B.WIPPERFUERTH	365	186	207
HALVER-SCHWENKE (BEVER)	355	174	
BEVERTALSPERRE	298	203	228
WUPPERTAL-HERBRINGHAUSEN	275	172	212
REMSCHEID (ESCHBACHTAL)	208	215	231
SOLINGEN	209	183	247
OSENAU	81	157	242
MUENSTEREIFEL,BAD	320	38	84
RHEINBACH	180	45	110
ERFTSTADT-BLIESHEIM	106	64	145
ZUELPICH	170	39	100
GREVENBROICH-NEURATH	71	81	159
NEUSS	39	93	179
METTMANN	156	151	216
DUESSELDORF (FLUGWEWA)	37	104	200
DUISBURG-HOCHFELD	28	102	200
OLSBERG-BRUNSKAPPEL	413	118	144
NUTTLAR	330	127	172
MESCHEDE	345	103	151
SCHMALLENBERG-SELLINGHS	424	98	136
HELLEFELD	351	108	154
ALLENDORF I.W.	310		
SUNDERN-LANGSCHEID	340	116	166
RUETHEN	330	105	167
WARSTEIN-HIRSCHBERG	410	128	186
MOEHNETALSPERRE	232	105	184
NEUENRADE-BLINTROP	290	116	
ARNSBERG-HOLZEN	344	111	171
HEPPINGSEN	350	120	152
SCHWERTE	180	111	191
SCHMALLENBERG-FLECKENBG	364	124	153
LENNESTADT-ALTENHUNDEM	300	112	160
WENDEN-ROEMERSHAGEN	415	212	228
OLPE	305		
ATTENDORN	307	138	179
ISERLOHN-RODEN	222	94	
ALTENA I.W.	196	144	
HAGEN-RUMMENOHL	205	154	
SPROCKHOEVEL-HASSLINGHS	270	163	214
HAGEN(HASPER TALSPERRE)	289		
WITTEN-GEDERN	117	109	
WINZ	64	109	198
VELBERT-LANGENBERG	220	140	194
HEILIGENHAUS-ABTSKUECHE	136	151	219
DORTMUND-OBEREVING	92	97	216
CASTROP-R.-HENRICHENBURG	60	110	220
GELSENKIRCHEN-BUER	93	117	213
BOCHUM	77	99	
MOERS	26	96	204
VOERDE-MEHRUM	24	94	196
NIEDERALME	307	103	161
FUERSTENBERG	340	84	150
BUEREN-WEWELSBURG	215	113	195
LICHTENAU,KR.PADERBORN	300	123	
BLANKENRODE	375	115	189
PADERBORN-SANDE	96	94	
SALZKOTTEN	95	108	212
LIPPSTADT	73	88	176
DELBRUECK	94	88	
WADERSLOH	92	89	175
SOEST	110	88	180
HAMM-RHYNERN	96	99	194
KAMEN	62	102	204
WALTROP	73	125	255
SENDEN-OTTMARSBOCHOLT	61	109	206
LUEDINGHAUSEN	58	112	220
NORDKIRCHEN	61	116	232
REKEN-GROSS REKEN	60	110	200
HALTERN	40	102	192
RAESFELD-ERLE	66	106	
XANTEN	20	96	178
HAMMINKELN-MEHRHOOG	21	81	156
SELFKANT-HAVERT	46	87	
MONSCHAU	509	170	183
UDENBRETH	650	132	157
SCHLEIDEN-MALSBENDEN	370	75	129
DUEREN-MERKEN	105	61	
STOLBERG-SCHEVENHUETTE	182	71	118
ERKELENZ	99	96	178
HERZOGENRATH	163	66	112
GEILENKIRCHEN	78	80	160
BRUEGGEN	58	86	
KERKEN-BAHM	35	84	122


°C
2
0
-2
-4
Höhenabstufung
Maßstab 1:3 500 000


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°


% vom Mittel 1951–1980
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°
Berlin


°C
-3
-4
-5
-6
Höhenabstufung
Maßstab 1:3 500 000
Aurich
Oldenburg
Kiel
Stade
Lüneburg
Münster
Arnsberg
Wiesbaden
Mainz
Darmstadt
Würzburg
Stuttgart
Tübingen
Augsburg
Landshut
Ansbach
-2.8
-3.1
-2.7
-2.7
-2.8
-2.9
-3.5
-3.7
-3.5
-3.1
-4.2
-3.8
-3.2
-3.5
-4.4
-3.1
-4.8
-2.9
-4.2
-3.0
-3.6
-5.5
-3.0
-3.8
-4.9
-4.5
-2.9
-3.0
-2.3
-2.8
-4.1
-3.2
-4.7
-3.7
-4.0
-3.9
-2.8
-3.4
-3.7
-4.7

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	255	BORKEN/HESSEN-GOMBETH...	172	52	153	BIEBERGEMUEND-BIEBER....	223	146	228
WEISSENBORN.....	290	84	183	HESS.LICHTENAU.....	384	113	195				
WALDKAPPEL.....	260	116	242	KAUFUNGEN-NIEDERKAUFUNG.	200			GRUENBERG.....	255	105	198
SONTRA.....	242	97	226	SOEHREWALD-WELLERODE....	335	90	220	BUTZBACH-BODENROD.....	479	86	
SOODEN,BAD-ALLENDORF....	147	83	193	ESPENAU-MOENCHEHOF.....	247	76	190	ROSBACH V.D.H.-RODHEIM..	157	72	185
EBERSBURG-RIED.....	346	77	160	REINHARDSHAGEN-VAAKE....	115	105	202	LIMESHAIN-ROMMELHAUSEN..	150	72	
SCHLITZ.....	230	79	198	KARLSHAFEN,BAD.....	135	90	191	HOMBURG,BAD-SAALBURG....	424	114	224
NIEDERAULA.....	210			DIEMELSEE-STORMBRUCH....	420	95	132	EPPSTEIN.....	230	106	204
DIPPERZ.....	370	81	198	AROLSEN-LANDAU.....	310	58	138	HOCHHEIM/MAIN.....	115		
HUENFELD.....	285	85	207	ZIERENBERG-ESCHEBERG....	280	81	180	SCHWALBACH,BAD-LANGENSEI	425	92	184
LUDWIGSAU-NIEDERTHALHAUS	286	75	156	HOFGEISMAR.....	162	80	186	WETTER/HESSEN-AMOENAU...	224	94	192
ALHEIM-HEINEBACH.....	195	95		ROTHENBERG-FINKENBACH...	224	212		KIRCHHAIN.....	230	68	184
HATZFELD (EDER).....	395	117	189	HIRSCHHORN (NECKAR).....	125	203	254	ROSENTHAL.....	305	82	174
ALLENDORF/EDER-OSTERFELD	383	116	190	HEPPENHEIM,KR.BERGSTR...	101	119	248	RAUSCHENBERG/HESSEN.....	260	85	198
FRANKENAU.....	420	77	157	MICHELSTADT-VIELBRUNN...	380	103	161	EBSDORFERGRUND-EBSDORF..	215	59	140
VOEHL-THALITTER.....	340	66	138	BREUBERG-HAINSTADT.....	180	100	189	DIETZHOELZTAL-MANDELN...	355	163	201
EDERTAL-EDERSEE.....	250	64	145	SCHAAFHEIM-SCHLIERBACH..	155	78		HOHENAHR-ERDA.....	295	81	
SCHWALMTAL-BRAUERSCHWEND	325	75	167	SCHLUECHTERN-RAMHOLZ....	340	106	196	GREIFENSTEIN.....	434	111	173
OTTRAU.....	350	67	176	SODEN,BAD-SALMUENSTER...	154	141	235	CAMBERG,BAD.....	217	76	190
NEUENTAL-ZIMMERSRODE....	205	68	174	ORB,BAD.....	230	100	156	HADAMAR.....	160	101	202
Rheinland-Pfalz und Saarland											
HIRSCHTHAL.....	230	94		STAUDERNHEIM.....	141	40	118	BEXBACH-HOECHEN.....	430	114	197
MAXIMILIANSAU.....	102	66	150	BRUCHMUEHLBACH.....	235	61	107	LEIMEN/PFALZ.....	470	105	
KANDEL.....	132	62	159	LANDSTUHL.....	280	80		WESELBERG.....	428	87	147
RUELZHEIM.....	105	55	131	KUSEL.....	235	80	129	ZWEIBRUECKEN.....	330	96	160
ANNWEILER.....	200	94	181	KAISERSLAUTERN-DANSENBG.	367	81	156	HOEHEISCHWEILER.....	375	90	145
LANDAU/PFALZ.....	150	68	162	WOLFSTEIN/PFALZ.....	200	67	134	EPPENBRUNN.....	300	81	140
GERMERSHEIM.....	106	58		LAUTERECKEN.....	158	57	119	BLIESKASTEL.....	265	64	98
TAUBENSUHL.....	513	127	172	SCHALLODENBACH.....	317	54	113	GERSHEIM.....	240	84	133
WALDLEININGEN.....	302	80		MEISENHEIM.....	174	49	136	KLEINBLITTERSDORF.....	202	89	133
RHODT.....	213	76	143	DUCHROTH.....	240	45	118	SPIESERMUEHLE.....	240	108	166
LUDWIGSHAFEN-OGGERSHEIM.	97	31		ENKENBACH-ALSENBORN.....	325	68	139	QUIERSCHIED.....	241	112	140
HOCHDORF-ASSENHEIM.....	108	33	106	FALKENSTEIN/PFALZ.....	440	35	78	LUDWEILER.....	245	103	178
WEISENHEIM A. SAND.....	180	43	134	SCHMALFELDERHOF.....	315	31	89	RIEGELSBERG.....	275	121	
FRANKENTHAL.....	95	45	161	RHEINBOELLEN.....	395	53	120				
DIRMSTEIN.....	105	47	147	ELLERN(FORSTH.THIERGTN.)	567	57		PRIMSTAL.....	335	127	159
GRUENSTADT.....	200	37	109	STROMBERG/HUNSRUECK.....	300	48	117	HERMESKEIL.....	530	120	146
RAMSEN/PFALZ.....	270	48	107	MOERSFELD.....	294	42	120	REINSFELD.....	505	140	157
GOELLHEIM.....	243	42	127	WOLFSHEIM.....	222	38	123	WADERN-WADRILL.....	354	160	190
KIRCHHEIMBOLANDEN.....	230	54	146	BINGEN-BUEDESHEIM.....	82	40	125	LOSHEIM.....	275	101	135
STETTEN,KR.DONNERSBERG..	245	31	74	OBERWESEL.....	110	63	175	LIMBACH.....	280	100	154
DANNENFELS.....	365	81		BOPPARD-SALZIG,BAD.....	80	76	190	HOECHSTEN.....	420	68	115
HOCHBORN-BLOEDESHEIM....	275	37	116	LAHNSTEIN.....	71	68	174	ILLINGEN.....	307	122	172
METTENHEIM.....	91	56	170	WESTERBURG.....	355	181	238	BECKINGEN-DUEPPENWEILER.	255	103	145
OPPENHEIM.....	85	54	164	EPPENROD.....	300	120	231	REHLINGEN-NIEDALTDORF...	192	99	165
WOERRSTADT.....	215	40	121	DIEZ/LAHN.....	140	75	183	MERZIG.....	195	96	168
INGELHEIM.....	135	55		KATZENELNBOGEN.....	305	104		ORSCHOLZ.....	392	102	152
OBEROLM.....	205	59	179	GEMMERICH.....	345	87		SAARBURG.....	180	88	
TUERKISMUEHLE.....	374	161	192	SINGHOFEN.....	300	102	227	KONZ.....	182	62	122
BOERFINK-MUHL.....	531	130		TEMMELS.....	142	65		PELLINGEN.....	450	88	144
FREISEN/SAAR.....	465	125		WINTERSPELT.....	500	88	133	NEWEL.....	365	68	124
BAUMHOLDER.....	468	98	153	DASBURG.....	300	94	152	GREIMERATH.....	450	106	
IDAR-OBERSTEIN.....	264	59	107	KOERPERICH.....	260	70	135	MERTESDORF.....	280	66	132
BRUCHWEILER.....	545	89	135	PRUEM.....	465	90	134	STEFFELN.....	500	91	134
SOHREN.....	430	71	142	ARZFELD.....	497	94	140	HILLESHEIM/EIFEL.....	460	67	116
RHAUNEN.....	370	74	151	BITBURG.....	285	64	119	DENSBORN.....	308	81	127
KIRN.....	181	47	100	WOLSFELDERBERG.....	360	67		SPANGDAHLEM.....	327	71	151
SEESBACH.....	394	60	136	OBERKIRCHEN.....	345	120		MUELCHEN.....	293	67	

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Rheinland-Pfalz und Saarland (Fortsetzung)			
SEINSFELD	438	89	
KLAUSEN	205	62	
LEIWEN	140	61	139
BEUREN,KR.TRIER-SAARBURG	505	105	157
PIESPORT	155	57	130
NIEDERSTADTFELD	410	90	141
WITTLICH	177	61	
KINHEIM	102	68	148
MEHREN	500	77	
KLIDING	413	60	
BUECHEL	450	56	110
HOECHSTBERG	520	81	
MOERSDORF	340	59	137
KASTELLAUN	425	63	137
DUENGENHEIM	465	60	122
BROHL,KR.COCHEM-ZELL	240	38	
LINGERHAHN	482	57	
BURGEN,KR.MAYEN-KOBLENZ.	85	43	113
MUENSTERMAIFELD	225	39	111
KOBLENZ (WST)	70	60	167
BENDORF	73	82	216
SELTERS/WESTERWALD	262	125	219
BASSENHEIM	170	54	132
LINDEN/WESTERWALD	464	190	
ALTENKIRCHEN	260	152	241
HARSCHBACH	284	127	198
SEIFEN	185	125	208
ASBACH	265	137	236
RENGSDORF	285	121	
ANDERNACH	62	56	137
WASSENACH	305	47	104
BORLER	440	54	113
RODDER	505	46	100
ALTENAHR	195	48	109
LINZ	70	70	171
KIRCHEN/SIEG	300	149	
GEBHARDSHAIN	365	142	200
WISSEN-HONIGSESSEN	320	157	224
NISTER	280	134	203
Baden-Württemberg			
ACHBERG-DOBERATSWEILER	503	90	125
WANGEN/ALLGAEU	561	115	140
WOLFEGG (NST)	623	82	124
BODNEGG-BILLEN	640	86	
IMMENSTAAD	416	57	119
HEILIGENBERG	740	71	
UEBERLINGEN/BODENSEE	465	50	104
KALKOFEN	635	48	
BODMAN	415	49	104
STETTEN,KR.KONSTANZ	715	43	
GOTTMADINGEN	430	60	
TITISEE-NEUSTADT-TITISEE	860	149	
LOEFFINGEN	830	90	148
EBERFINGEN	430	81	145
GRIESSEN	390	67	
BLUMBERG	707	51	
GRAFENHAUSEN/HOCHSCHW	968	120	133
BIRKENDORF	755	104	130
WEILHEIM/WALDS.-BANNHOLZ	736	102	112
BERNAU-GOLDBACH	925	201	141
WOLPADINGEN	888	165	147
SEGETEN	879	164	128
TODTMOOS	830	229	
SCHOENAU/SCHW	540	154	122
AITERN-UNTERMULTEN	1018	179	129
SCHWEIGMATT	723	111	101
BUERCHAU	710	156	112
SALLNECK	610	113	97
LOERRACH	309	51	91
KANDERN	365	55	90
KLEINKEMS	235	37	79
HARTHEIM	205	33	
NEUENBURG	229	34	76
HEITERSHEIM	234	39	80
MUENSTERTAL	440	84	106
BREISACH	192	45	122
ELZACH-OBERPRECHTAL	490	144	153
SIMONSWALD-OBERSIMONSWA	419	177	142
GUTACH I.BR.-BLEIBACH	302	101	120
FREIAMT-KEPPENBACH	275	76	119
GLOTTERTAL	311	92	137
BREITNAU	1021	152	150
OBERRIED-ZASTLER	625	137	111
OBERRIED-ST.WILHELM	920	189	136
HOFSGRUND	1023	168	126
OBERRIED	457	161	
SANKT PETERSCHM	736	142	139
HORBEN	600	103	
FREIBURG I.BR.-SCHLIERBG	285	70	121
EICHSTETTEN	193	53	113
WEISWEIL	170	36	
RUST	164	43	105
OTTENHEIM	153	39	98
ALTENHEIM	148	44	100
SCHILTACH	360	155	152
SCHRAMBERG	502	138	160
RIPPOLDSAU,BAD	560	199	140
NUSSBACH	742	148	151
HASLACH IM KINZIGTAL	220	94	134
OBERHARMERSBACH	320	121	122
NORDRACH	285	92	123
SCHUTTERTAL-SCHWEIGHAUS.	465	87	107
SEELBACH	255	59	89
WILLSTAETT-LEGELSHURST	140	59	126
DURBACH-EBERSWEIER	170	85	155
OPPENAU	315	166	164
OBERKIRCH	190	96	155
ACHERN	138	88	142
SINZHEIM-LEIBERSTUNG	129		
FREUDENSTADT-KNIEBIS	875	196	123
BAIERSBRONN-SCHOENEGR	559	185	
FORBACH-HERRENWIES	764	249	180
FORBACH-LANGENBRAND	220	138	155
GAGGENAU	180	96	141
RASTATT	117	75	
MARXZELL-SCHIELBERG	412	134	144
MALSCH-VOELKERSBACH	385	99	139
ETTLINGEN	135	78	130
EGGENSTEIN-LEOPOLDSHAFEN	109	52	116
KELTERN-ELLMENDINGEN	178	69	133
KOENIGSBACH-STEIN	198	61	120
KARLSRUHE-HOHENWETTERSB.	225	67	108
KARLSRUHE-DURLACH	115	54	102
WEINGARTEN/BADEN	120	58	114
GRABEN-NEUDORF	104	61	142
BRETTEN-RUIT	198	71	134
BRETTEN-DUERRENBUECHIG	204	62	113
BRUCHSAL	128	53	126
STERNENFELS	320	63	126
KRAICHTAL-GOCHSHEIM	168	60	122
OESTRINGEN	165	70	143
KRONAU	106	74	176
BEILINGEN	103	60	150
DIELHEIM-HORRENBERG	156	76	188
VILLINGEN-SCHWENN.(NST).	712	56	89
ESCHBRONN-MARIAZELL	715	76	129
SPAICHINGEN	664	57	119
OBERNDORF/NECKAR	516	101	144
DORNSTETTEN	680	148	187
DORNSTETTEN-AACH	600	125	
FLUORN-WINZELN	660	111	139
HORB-BETRA	539	69	125
ROSENFELD	624	63	113
SONNENBUEHL-GENKINGEN	741	74	116
TUEBINGEN (BOT.GARTEN)	445	43	102
REUTLINGEN	358	46	107
BOLL (ORT),KR.GOEPPINGEN	420	67	110
BALTMANNSWEILER-HOHENG	457	60	103
STUTTGART-ECH.(FLUGWEWA)	397	37	97
SCHORNDORF	250	64	114
OBERSTENFELD-PREVORST	468	92	
BACKNANG	291	79	
PLEIDELSHEIM	191	57	124
SEEWALD-BESENFELD	804	177	170
FREUDENSTADT-IGELSBERG	735	149	139
SIMMERSFELD	720	115	125
ALTENSTEIG-WART	586	77	135
HAITERBACH	528	72	
ALTHENGSTETT-OTTENBRONN	532	57	114
OBERREICHENBACH	635	86	121
LIEBENZELL,BAD	319	69	111
SINDELFINGEN	440	41	103
WEIL DER STADT	389	47	102
TIEFENBRONN-MUEHLHAUSEN	405	48	94
MUEHLACKER	247	55	108
WIMSHEIM	431	54	106
WEISSACH	455	56	
SERSHEIM	210	55	
BOENNIGHEIM	228	55	117
AALEN-UNTERKOCHEN	473	71	118
ABTSGMUEND	389	68	139
WELZHEIM	504	106	
BUEHLERZELL-GEIFERTSH	414	85	149
ILSHOFEN-UNTERASPACH	403	81	165
KUPFERZELL-WESTERNACH	355	95	
JAGSTZELL	451	67	120
BLAUFELDEN	450	92	
MULFINGEN/JAGST	294	63	107
SCHOENTAL/JAGST	221	95	
AHORN-EUBIGHEIM	338	66	138
ADELSHEIM	235	90	155
SCHUPFELHOF-UNTERSCHEFFL	370	102	123

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Baden-Württemberg (Fortsetzung)			
SINSHEIM	195	100	179
NEUNKIRCHEN/BADEN	300	171	225
NECKARBISCHOFSHEIM	204	127	215
SPECHBACH	185	138	212
SCHOENBRUNN/BADEN	350	165	196
BAMMENTAL	131	136	216
HEIDELBERG(KURH.KOHLHOF)	480	119	183
HEIDELBERG(KOENIGSTUHL)	561	117	183
LADENBURG	104	88	205
HEMSBACH	98	103	219
CREGLINGEN	285	59	
GROSSRINDERFELD-ILMSPAN.	325	51	116
KUELSHEIM/BADEN	323	51	102
WALLDUERN-REINHARDSACHS.	314	81	147
MUDAU-SCHLOSSAU	470	106	141
FURTWANGEN	844	159	120
VOEHRENBACH-LANGENBACH	857	146	
EISENBACH-BUBENBACH	935	149	169
GEISINGEN	717	38	
TALHEIM	754	48	
EMMINGEN AB EGG	743	48	
TUTTLINGEN	643	41	77
BOETTINGEN	928	70	119
MESSSTETTEN-TIERINGEN	813	67	114
FRIDINGEN	624	54	123
ALBSTADT-ONSTMETTINGEN	794	81	
STETTEN-FROHNSTETTEN	785	54	117
TROCHTELFINGEN-STEINHIL.	795	57	119
BURLADINGEN	760	69	121
KRAUCHENWIES	596	33	79
LANGENENSLINGEN-ITTENHS.	782	43	
SAULGAU-BOLSTERN	640	51	
BUCHAU,BAD	585	45	
UTTENWEILER-AHLEN	620	35	
HAYINGEN	665	45	92
EHINGEN/DONAU	520	42	102
STEINHAUSEN-ENGLISWEILER	652	59	107
SCHWENDI-SCHOENEBUERG	535	61	139
HUETTISHEIM	513	34	83
LEUTKIRCH	655	103	143
WURZACH,BAD	660	87	158
BLAUBEUREN-SEISSEN	701	59	113
LONSEE-ETTLENSCHIESS	664	67	116
KRESSBERG-MARKTLUSTENAU.	456	76	143
BOPFINGEN	497	71	131
Bayern			
THIERSTEIN	595	70	159
POPPENREUTH	640	73	128
REHAU-HEINERSBERG	570	49	107
DOEBRA	700	84	129
LINDAU (BODENSEE)	400	97	128
OBERREUTE	856	184	153
BERNECK,BAD	376	87	158
KULMBACH	335	77	164
CREUSSEN	440	87	174
LICHTENFELS/OFR.-ISLING.	375	82	171
OTTOWIND	430	100	217
HAFENPREPPACH	314	64	142
EBERN-EYRICHSHOF	285	63	147
NEUMARKT/OPF	437	114	219
HEILSBRONN	415	65	141
ZIRNDORF	308	80	
PLECH	440	119	172
KRAEMERSWEIHER	350	111	202
MARKT ERLBACH-WILHELMSG.	418	64	156
HOCHSTAHL	435	111	176
MARKT BIBART	307	78	181
HOECHSTADT-GREMSDORF	272	82	167
SCHLUESSELFELD-HOHN	385	91	
EBRACH	360	81	159
HOFHEIM/UFR	265	67	172
OBERSPIESHEIM	220	49	144
KITZINGEN	220	51	155
WERNECK	225	52	141
NEUSTADT,BAD	240	67	160
OBERLAURINGEN	315	55	145
HAMMELBURG	184	75	183
ZEITLOFS-ROSSBACH	430	104	
WILDFLECKEN	507	128	
RUPPERTSHUETTEN	350	152	208
BISCHBRUNN	411	153	219
GIEBELSTADT	295	58	149
BREITENBUCH	512	123	176
ELSENFELD-RUECK	165	80	170
WALDASCHAFF	205	119	
IMMENSTADT	731	196	158
ALTUSRIED-MUTHMANNSHOFEN	736	101	140
OBERFAHLHEIM	460	39	108
OBERGUENZBURG	738	89	120
BREITENBRUNN-FUERBUCH	610	61	
WOERNITZ	465	87	153
SINBRONN	490	64	131
HAINSFARTH-WORNFELD	466		
ZUSMARSHAUSEN	465	55	117
MICKHAUSEN	515	74	137
PFRONTEN-OESCH	850	157	157
LECHBRUCK	730	74	110
SEEG	850	116	
TUERKHEIM	599	55	100
ELLGAU	426	52	124
NASSENFELS	403	66	157
EURASBURG-FREIENRIED	529	55	110
POETTMES-SCHORN	404	65	138
HETTENSHAUSEN	440	67	146
SIEGENBURG	395	89	217
LEUTERSHAUSEN	440	53	115
GUNZENHAUSEN	440	56	137
BUETTELBRONN	525	65	
THALMAESSING	410	81	176
BERCHING	388	82	174
RIEDENBURG/OPF	365	83	
AICHKIRCHEN	560	93	
ERBENDORF	500	109	173
ESCHENBACH/OPF	470	71	
NEUNAIGEN	420	61	149
WAIDHAUS/OPF	505	72	
SCHOENSEE-DIETERSDORF	695	94	147
TEUBLITZ	354	71	
ENSDORF/OPF.-HIRSCHWALD.	492	74	161
ZWIESEL-RABENSTEIN	685	157	164
GRAFLING-MUEHLEN	576	134	160
DRACHSELSRIED	525	125	
FALKENSTEIN,KR.CHAM	562	88	154
RODING-NEUBAEU	391	67	
SCHIERLING	369	73	221
STRAUBING (NST)	322		
WIESENFELDEN-KESSELBODEN	605	112	207
WINDBERG	410	92	170
KRUEN	875	100	143
LENGGRIES-FALL	770	149	145
KOCHEL-URFELD	844	137	119
KOENIGSDORF	626	86	123
PULLACH-HOELLRIEGELSKR.	544	73	122
OBERAMMERGAU	873	127	
WEILHEIM/OBB	568	63	124
SEEFELD/OBB.-HECHENDORF	580	51	100
DACHAU	480	57	121
NANDLSTADT	508	80	167
WOERTH/OBB.-HOERLKOFEN	505	62	129
MOOSBURG/ISAR-PFROMBACH	424	68	151
LOICHING-KRONWIEDEN	360	92	
HUNDING-ROHRSTETTEN	458	127	172
VILSBIBURG	449	81	184
ARNSTORF	385	81	188
VILSHOFEN (SCHWEIKLBERG)	378	89	156
SALDENBURG-STADL	572	116	153
NEUSCHOENAU-ALTSCHOENAU	730	122	144
NEUREICHENAU-DUSCHLBERG	880	116	136
OBERAUDORF/INN	480	107	135
ROTTACH-EGERN	736	150	
WARNGAU-TAUBENBERG	810	119	127
HOLZKIRCHEN/OBB	685	105	
AMERANG-KAMMER	530	87	
UNTERREIT-WAGENSTATT	502	94	
BURGKIRCHEN-GENDORF	425	107	184
FRASDORF	600	121	136
CHIEMSEE-HERRENCHIEMSEE	539	112	138
RUHPOLDING	692	196	163
SCHNEIZLREUTH-RISTFEUCHT	615	190	167
FREILASSING	420	104	139
FRIDOLFING	398	95	170
PFARRKIRCHEN	410	94	181
GRIESBACH I.ROTTAL	470	93	166
WALDKIRCHEN-OBERFRAUENW.	800	104	146
OBERNZELL	360	80	118
NEUREICHENAU-LACKENHAEUS	710	100	143

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	-26	-55	-72	-44	-24	-42	-52	-21	-20	-18	-26	-31	-26	-22	6	-1	4	18	12	11	11	14	24	20	34	43	60	36	32	26	16
		TX	-08	-30	-41	-12	07	-12	-21	-10	05	16	20	13	06	16	20	09	14	38	35	34	22	34	36	32	42	66	78	68	50	60	29
		TN	-35	-66	-86	-86	-54	-56	-73	-64	-30	-48	-51	-53	-46	-50	-29	-13	-17	06	-03	-07	00	01	09	14	11	20	43	25	26	11	04
Leck (BW)	7	TM	-27	-56	-80	-63	-39	-51	-63	-22	-18	-12	-28	-34	-23	-22	7	-2	4	22	13	5	10	6	28	25	39	57	67	40	34	28	29
		TX	-11	-35	-43	-20	05	-14	-24	-04	11	15	12	26	20	28	23	21	12	41	34	37	17	26	58	47	55	77	92	75	56	73	57
		TN	-36	-60	-98	-121	-71	-72	-104	-74	-29	-46	-50	-64	-61	-69	-66	-10	-33	07	01	-18	-11	00	01	16	10	25	59	34	24	07	-04
Schleswig (WA)	43	TM	-32	-60	-82	-64	-46	-53	-62	-20	-22	-21	-24	-37	-33	-24	-8	-2	3	24	11	9	7	2	29	22	35	69	80	45	31	31	16
		TX	-10	-45	-44	-13	-05	-20	-32	-03	05	05	05	-02	05	13	10	12	15	48	38	46	27	20	60	48	51	93	100	95	49	78	29
		TN	-45	-68	-95	-114	-72	-70	-99	-60	-32	-31	-40	-62	-70	-52	-49	-10	-29	05	02	-12	-10	-03	-03	14	12	29	64	32	24	10	-06
Westermarkelsdorf/Fehmarn	1	TM	-37	-60	-68	-48	-33	-70	-58	-20	-26	-19	-29	-39	-42	-29	-14	-14	-6	18	6	9	9	12	28	12	17	54	68	52	29	26	2
		TX	-05	-45	-46	-25	-09	-22	-34	-06	03	10	05	-07	-01	10	03	02	06	35	21	41	32	36	69	25	25	75	86	90	43	51	21
		TN	-46	-71	-98	-67	-49	-93	-109	-53	-38	-36	-45	-52	-84	-53	-56	-17	-29	-03	02	-05	-10	01	-06	08	06	21	32	33	25	14	-09
Helse, Kr. Dithmarschen	2	TM	-24	-62	-70	-70	-32	-50	-65	-30	-21	-17	-19	-32	-30	-30	-5	-0	15	25	12	15	20	8	28	56	80	74	84	53	30	35	14
		TX	02	-33	-36	-36	-10	-09	-20	-05	17	36	35	17	20	30	16	15	30	45	32	44	54	38	49	82	105	105	109	101	53	70	54
		TN	-34	-82	-87	-119	-96	-76	-105	-75	-44	-56	-65	-76	-64	-80	-64	-06	-14	05	03	-04	-12	-09	-01	26	40	33	59	37	21	13	02
Wahlstedt	45	TM	-34	-65	-77	-78	-41	-60	-63	-21	-18	-16	-16	-30	-30	-20	-10	2	4	27	10	5	13	-2	27	50	72	80	85	61	37	34	17
		TX	-04	-47	-38	-15	-01	-18	-26	-06	19	21	29	21	18	45	08	16	20	58	25	53	50	54	67	80	90	110	108	104	57	81	80
		TN	-49	-73	-101	-135	-99	-82	-126	-53	-49	-51	-58	-84	-87	-77	-61	-04	-30	06	00	-10	-10	-22	-22	20	30	35	58	39	29	11	-11
Grambek	27	TM	-38	-70	-81	-98	-43	-60	-62	-28	-24	-20	-24	-38	-32	-32	-24	0	2	23	12	-2	18	-1	25	54	76	74	84	68	38	22	15
		TX	-09	-51	-39	-24	-11	-17	-31	-05	16	33	28	22	19	31	09	10	19	44	41	45	55	38	58	81	97	110	116	105	60	76	80
		TN	-52	-75	-104	-157	-121	-82	-131	-56	-70	-66	-71	-100	-91	-109	-94	-11	-28	03	01	-25	-31	-23	-26	27	42	39	48	48	31	-02	-26
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	TM	-29	-64	-68	-77	-25	-49	-58	-25	-17	-11	-17	-27	-24	-18	-8	4	4	28	16	10	22	9	33	70	84	84	88	66	39	33	38
		TX	02	-41	-32	-20	05	-11	-25	-05	19	35	33	27	25	37	13	14	15	55	37	50	59	48	53	97	107	112	116	105	63	76	88
		TN	-41	-72	-90	-127	-102	-67	-110	-55	-54	-63	-54	-83	-71	-75	-60	-06	-23	06	-01	-20	-21	-13	-13	32	50	38	58	38	28	05	09
Bremen (Flugh.)	4	TM	-12	-68	-98	-118	-90	-56	-66	-37	-15	-20	-15	-32	-23	-27	-12	-1	13	22	9	8	23	21	42	78	91	74	88	63	36	38	39
		TX	22	-20	-37	-45	03	-15	-23	-10	14	29	30	20	25	33	14	24	27	44	48	41	57	61	74	108	113	112	114	105	69	73	78
		TN	-21	-76	-130	-187	-177	-140	-122	-81	-49	-74	-73	-77	-85	-80	-93	-06	-17	05	-03	-16	-17	01	02	38	53	21	58	41	20	01	-09
Norderney (Wst)	11	TM	-10	-58	-57	-58	-43	-36	-51	-28	-9	-12	-14	-20	-19	-19	8	6	20	25	18	12	14	31	46	43	65	65	75	47	34	34	37
		TX	25	-18	-40	-30	-10	-10	-35	-04	13	20	12	17	13	15	19	18	33	41	29	28	53	52	71	78	102	89	106	78	48	50	80
		TN	-18	-63	-66	-78	-68	-55	-81	-56	-39	-40	-41	-49	-60	-51	-27	00	-05	05	00	02	-01	01	21	30	36	24	56	38	20	05	13
Emden-Nesserland (Wst)	5	TM	-5	-56	-70	-56	-56	-48	-62	-33	-16	-19	-15	-24	-28	-19	5	8	20	18	14	10	28	30	48	70	86	70	85	55	35	40	45
		TX	50	-14	-48	-22	-02	-01	-25	-02	12	20	22	25	14	29	35	35	33	45	39	25	56	64	74	94	105	100	115	99	66	65	84
		TN	-14	-68	-80	-88	-105	-85	-105	-80	-51	-60	-55	-71	-76	-66	-31	-02	-05	08	07	-05	-03	00	16	48	57	19	60	42	24	09	13
Lüchow (Wst)	17	TM	-35	-70	-76	-80	-38	-64	-66	-31	-25	-29	-34	-35	-31	-26	-12	-3	1	22	16	8	24	3	24	63	78	74	93	75	37	31	30
		TX	-06	-46	-50	-32	-02	-28	-33	-05	07	22	17	16	19	31	15	14	21	40	52	45	55	31	42	90	100	109	119	117	70	75	89
		TN	-49	-76	-88	-117	-96	-82	-116	-58	-47	-90	-83	-89	-80	-82	-63	-12	-15	03	-02	-13	-10	-08	-14	28	38	50	32	56	24	12	-19
Lingen (Wst)	21	TM	15	-34	-65	-62	-42	-39	-51	-30	-8	-13	-10	-17	-12	-10	2	8	35	28	12	7	31	36	64	90	103	90	97	66	35	50	50
		TX	70	02	-39	-33	04	11	-10	01	27	27	26	32	22	39	24	51	50	62	49	28	62	73	79	109	119	119	124	107	84	70	106
		TN	-03	-58	-78	-99	-94	-84	-89	-67	-50	-55	-53	-60	-64	-58	-43	-09	-02	14	-06	-06	-08	-05	20	73	74	47	75	41	15	10	29
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	TM	-18	-71	-95	-116	-74	-64	-83	-48	-28	-48	-46	-46	-40	-33	-12	4	16	25	15	8	29	10	44	79	97	82	86	72	28	30	54
		TX	15	-21	-48	-31	-06	-21	-37	-16	-01	11	16	03	11	22	24	18	27	46	56	54	65	35	67	101	121	112	115	119	74	81	91
		TN	-26	-78	-113	-183	-180	-120	-156	-95	-60	-115	-112	-110	-105	-103	-89	-09	-15	06	00	-08	-16	04	00	43	62	50	51	53	16	07	-12
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	TM	-26	-68	-92	-91	-75	-71	-73	-47	-26	-34	-34	-44	-30	-30	-11	4	7	22	14	13	20	8	34	69	86	69	96	75	31	28	29
		TX	13	-30	-51	-33	-15	-23	-41	-19	00	10	16	08	10	20	13	10	15	50	55	40	57	28	55	96	113	107	122	118	68	62	80
		TN	-34	-75	-119	-144	-145	-112	-141	-85	-54	-91	-75	-96	-95	-82	-76	-06	-11	10	-04	-07	-16	04	-06	33	48	56	32	54	22	05	-07
Braunlage (Wst)	607	TM	-44	-102	-130	-128	-110	-96	-98	-75	-62	-58	-59	-69	-58	-63	-38	-33	-24	-8	-22	-25	-25	-20	-5	43	52	34	45	25	-7	-16	-7
		TX	33	-69	-85	-60	-22	-47	-57	-38	-44	-19	-17	-12	-13	-08	-08	-22	-10	12	-02	-08	01	-03	10	47	57	59	59	65	12	10	35
		TN	-72	-112	-157	-180	-165	-143	-147	-115	-78	-100	-97	-102	-119	-98	-100	-36	-47	-19	-39	-53	-36	-47	-57	05	24	22	16	05	-15	-27	-57
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	TM	-36	-77	-77	-69	-39	-54	-56	-14	-16	-9	-19	-27	-19	-9	-4	-5	4	26	31	8	13	26	35	68	87	64	94	89	39	23	59
		TX	02	-44	-44	-34	-12	-30	-29	07	18	31	18	10	25	32	42	18	29	65	77	40	50	59	75	83	121	103	136	132	77	70	98
		TN	-44	-88	-105	-84	-94	-67	-96	-52	-56	-53	-56	-65	-70	-50	-63	-20	-20	-01	02	-19	-08	-06	-19	32	60	37	18	69	22	03	-11
Bad Salzuflen (Wst)	98	TM	14	-43	-82	-83	-56	-52	-63	-39	-18	-18	-18	-41	-12	-16	-6	4	16	22	14	10	30	18	47	80	95	87	83	67	37	30	45
		TX	69	01	-40	-39	02	07	-18	-02	13	33	30	23	28	43	14	31	28	51	60	47	68	49	72	89	120	120	119	107	75	77	95
		TN	00	-65	-105	-135	-124	-112	-106	-80	-57	-68	-65	-72	-69	-68	-54	-11	-15	06	-07	-16	-14	03	11	51	67	55	51	47	18	05	20
Münster (Wst)	62	TM	41	-20	-73	-62	-40	-37	-49	-35	-16	-9	-8	-14	-15	-6	0	-1	28	32	17	3	32	28	61	90	108	86	96	58	34	38	45
		TX	80	21	-42	-29	06	02	-17	-03	15	33	33	24	32	41	19	29	44	66	52	26	66	71	80	108	137	116	125	99	75	62	94
		TN	21	-46	-89	-110	-114	-81	-77	-71	-50	-46	-40	-47	-60	-49	-63	-08	-09	11	-04	-03	-12	03	22	73	83	52	71	41	16	04	32

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	74	26	-60	-55	-28	-23	-33	-21	-10	-1	-3	-15	-10	-9	9	8	37	28	13	7	36	38	78	96	116	83	96	56	28	39	56
		TX	102	95	-28	-28	22	28	01	15	26	53	51	40	41	60	28	40	54	68	49	37	69	83	90	115	147	117	123	99	74	65	96
		TN	65	-28	-73	-90	-97	-66	-69	-64	-44	-41	-46	-67	-66	-63	-60	-05	-02	12	-06	-11	-13	09	27	83	93	36	70	41	14	03	26
Bad Lippspringe (Wst)	157	TM	25	-38	-94	-74	-46	-46	-61	-46	-23	-22	-16	-28	-20	-15	-12	-8	14	20	10	4	24	9	40	62	90	75	79	65	28	21	40
		TX	66	06	-55	-30	34	05	-13	-14	00	17	19	12	11	24	18	11	30	44	48	27	48	39	51	85	110	107	120	104	60	63	67
		TN	06	-56	-108	-130	-105	-71	-94	-84	-49	-65	-50	-74	-60	-60	-72	-14	-19	04	-13	-05	-29	01	08	48	54	53	53	35	19	04	15
Essen-Bredeney (WA)	152	TM	82	36	-70	-53	-25	-20	-30	-22	-15	-6	-4	-12	-2	-1	-0	4	24	27	6	0	34	33	64	90	107	82	92	56	24	31	51
		TX	94	92	-08	-29	24	20	12	16	21	40	44	31	43	45	13	27	40	57	16	18	61	71	80	102	135	115	122	94	55	64	82
		TN	74	-08	-89	-88	-80	-53	-68	-63	-53	-49	-44	-50	-50	-46	-31	-05	-09	03	-08	-13	-08	-02	13	74	87	36	67	37	12	-05	18
Lüdenscheid	444	TM	62	31	-91	-68	-38	-33	-58	-41	-30	-14	-14	-23	-22	-19	-23	-20	-0	4	-14	-13	7	12	38	67	85	60	74	34	6	12	25
		TX	70	74	01	-35	11	18	-08	15	15	50	52	34	31	34	03	01	14	30	02	-02	28	37	50	77	100	95	93	90	35	33	63
		TN	57	01	-115	-113	-90	-63	-95	-81	-71	-58	-55	-74	-59	-72	-47	-47	-36	-07	-21	-30	-34	-06	02	50	65	26	41	18	-05	-16	-15
Kahler Asten (Wst)	839	TM	28	-37	-140	-114	-84	-87	-113	-98	-89	-66	-68	-76	-68	-58	-52	-55	-26	-24	-34	-46	-33	-27	8	38	49	26	35	9	-26	-22	-9
		TX	39	24	-71	-72	-26	-45	-67	-58	-57	-26	-19	-20	-25	-09	-16	-37	-11	02	-19	-33	-20	-14	22	46	58	56	48	48	-07	-05	26
		TN	24	-72	-163	-154	-124	-108	-139	-137	-113	-95	-95	-110	-101	-97	-82	-63	-64	-36	-53	-63	-52	-37	-32	20	37	05	08	-08	-33	-46	-31
Köln-Wahn (Flugh.)	73	TM	90	61	-56	-51	-46	-20	-30	-20	-11	3	-8	-14	-13	-17	0	9	22	37	3	8	43	36	72	101	106	82	104	60	42	44	38
		TX	111	112	32	-17	29	46	18	31	37	72	82	58	51	68	34	34	36	73	36	51	80	81	94	120	145	136	129	122	79	77	100
		TN	82	32	-71	-120	-100	-87	-78	-66	-53	-52	-70	-79	-82	-76	-80	02	-07	14	-08	-36	-12	04	10	76	84	52	52	52	26	06	10
Aachen (Wst)	202	TM	89	37	-62	-51	-24	-10	-22	-8	-12	7	-1	-8	-6	2	6	-0	27	26	8	14	42	39	78	95	114	82	91	51	23	34	50
		TX	111	102	03	-22	12	40	23	43	33	60	60	35	34	48	28	20	42	58	25	39	62	77	88	105	146	121	130	94	69	62	85
		TN	77	03	-84	-99	-72	-56	-60	-54	-49	-45	-41	-45	-35	-47	-25	-07	-03	09	04	-11	-04	02	33	87	93	45	75	35	13	01	20
Euskirchen	176	TM	85	56	-57	-45	-32	-22	-25	-20	-16	-1	-2	-16	-15	-18	3	-2	37	39	13	14	44	35	76	105	114	85	104	57	29	42	52
		TX	112	110	26	-11	13	35	20	21	30	60	61	39	39	45	40	23	52	72	49	50	74	78	96	134	149	132	121	115	70	79	93
		TN	70	26	-74	-111	-82	-76	-62	-60	-51	-50	-57	-61	-70	-71	-47	-07	-13	18	01	-11	-01	05	22	83	90	51	68	37	22	00	32
Kall-Sistig	505	TM	72	32	-103	-71	-57	-44	-52	-42	-42	-22	-20	-44	-35	-37	-10	-29	7	6	-10	-18	9	10	48	72	84	52	62	22	1	14	18
		TX	100	85	-06	-34	04	21	-10	14	06	30	26	00	18	21	16	00	20	35	15	10	30	32	60	80	100	97	90	68	36	46	70
		TN	52	-08	-120	-128	-115	-105	-84	-82	-80	-78	-75	-90	-100	-97	-78	-45	-38	-18	-26	-51	-37	-15	06	56	68	16	36	06	-05	-25	-02
Kassel (Wst)	231	TM	21	-41	-98	-96	-70	-65	-78	-51	-32	-26	-31	-37	-28	-25	-12	-2	0	17	6	2	13	17	33	70	84	70	84	57	26	29	44
		TX	66	00	-58	-47	-06	-16	-24	-15	-03	17	16	12	17	23	27	15	12	36	23	30	39	55	50	88	95	116	100	101	65	72	76
		TN	00	-58	-121	-156	-144	-109	-120	-94	-54	-70	-70	-78	-91	-69	-79	-12	-25	07	-18	-22	-22	02	-18	45	62	53	26	40	16	-02	13
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	TM	68	8	-82	-69	-54	-42	-58	-42	-36	-16	-13	-26	-20	-10	-3	-2	14	22	11	10	22	24	46	86	98	84	90	71	38	33	47
		TX	99	56	00	-21	04	15	-04	11	02	39	46	30	37	45	48	29	27	63	25	48	60	68	74	104	121	127	122	109	80	65	88
		TN	56	00	-100	-138	-117	-92	-100	-101	-64	-65	-58	-63	-86	-62	-72	-12	-16	10	-01	-19	-11	08	06	55	75	62	49	54	20	-04	19
Wasserkuppe (Wst)	921	TM	25	-4	-142	-118	-92	-100	-117	-97	-90	-66	-70	-85	-73	-68	-45	-57	-41	-21	-38	-48	-41	-39	-2	30	44	20	35	0	-22	-35	-25
		TX	32	29	-22	-60	-44	-58	-78	-68	-68	-26	-31	-42	-37	-29	-16	-40	-26	-03	-22	-36	-19	-26	12	33	51	51	50	56	06	-11	-04
		TN	22	-23	-160	-165	-127	-116	-141	-139	-116	-96	-91	-109	-110	-96	-92	-65	-67	-37	-45	-59	-55	-51	-51	10	32	12	09	-13	-32	-53	-44
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	TM	85	71	-70	-52	-42	-29	-35	-25	-18	-4	-4	-14	-5	1	2	4	11	21	4	14	35	29	57	88	104	88	112	59	44	37	53
		TX	112	113	46	-11	07	25	11	23	26	63	56	39	48	55	76	31	26	65	44	53	80	83	76	101	135	136	135	135	102	68	89
		TN	72	46	-84	-127	-99	-86	-72	-74	-61	-52	-39	-48	-59	-48	-77	-15	-28	04	-15	-28	-16	15	-19	68	75	74	34	48	28	-10	06
Berus (Wst)	363	TM	81	66	-62	-58	-37	-22	-36	-24	-23	-8	-9	-18	-12	-8	0	-12	3	16	7	-19	29	29	56	90	98	72	72	46	18	17	42
		TX	101	101	42	-32	03	26	03	31	10	44	47	29	34	51	51	24	18	41	38	04	64	74	74	108	137	113	103	93	62	62	69
		TN	68	42	-82	-116	-80	-76	-78	-67	-66	-59	-47	-64	-60	-49	-29	-20	-24	07	-11	-50	-38	-04	09	60	69	51	27	11	02	-24	14
Bad Marienberg (Wst)	547	TM	49	24	-106	-90	-60	-56	-77	-64	-60	-32	-36	-46	-42	-27	-21	-28	-12	-5	-19	-20	-7	-2	28	54	68	49	68	32	-2	2	17
		TX	67	69	-01	-57	-04	07	-27	-13	-19	09	18	11	09	27	23	-06	-01	23	04	04	13	27	39	61	77	98	89	91	41	23	58
		TN	42	-01	-125	-142	-103	-82	-109	-105	-89	-73	-72	-83	-87	-80	-62	-39	-43	-19	-22	-35	-35	-15	-13	38	47	21	15	14	-18	-25	-08
Nürburg (Wst)	627	TM	59	26	-102	-80	-56	-41	-68	-56	-60	-38	-32	-44	-38	-28	-20	-38	-6	-7	-27	-31	2	2	32	62	74	44	57	16	-8	2	19
		TX	76	71	-04	-51	-15	03	-30	-19	-20	05	21	02	02	20	10	-16	08	21	-07	01	22	24	43	69	85	85	77	75	36	32	54
		TN	47	-04	-117	-135	-96	-72	-105	-104	-92	-82	-77	-86	-76	-77	-46	-42	-56	-24	-32	-60	-38	-18	-03	43	61	18	26	05	-15	-36	-04
Bad Kreuznach	159	TM	91	71	-60	-50	-44	-26	-33	-26	-21	-15	-6	-19	-9	-2	3	-2	20	23	11	8	34	28	68	95	110	81	96	60	40	39	41
		TX	126	126	42	-29	03	21	03	14	13	46	50	30	36	52	70	37	35	62	46	46	79	80	81	112	145	136	128	128	72	82	86
		TN	74	42	-72	-113	-84	-82	-64	-70	-55	-48	-30	-54	-71	-41	-61	-18	-22	04	-01	-14	-08	10	-09	76	76	61	20	46	25	-04	15
Trier (Stadt)	144	TM	89	75	-48	-40	-26	-14	-18	-7	-4	9	13	-5	0	2	6	10	28	21	15	6	49	34	76	92	112	80	105	63	40	38	54
		TX	120	118	45	-13	21	48	26	42	36	59	64	47	55	63	67	43	42	61	44	44	89	88	87	103	146	131	128	126	79	81	99
		TN	81	45	-62	-103	-72	-76	-53	-46	-42	-39	-27	-41	-63	-31	-64	-01	-09	-01	-01	-22	-10	13	10	86	91	63	59	57	26	-08	35
Bad Bergzabern	180	TM	92	78	-48	-40	-30	-31	-36	-19	-18	3	11	-5	8	2	23	12	11	28	18	6	26	31	66	87	115	73	107	52	49	39	33
		TX	124	115	50	-20	00	13	-16	18	15	41	54	34	40	44	70	40	18	73	64	38	83	88	97	105	135	133	135	125	79	74	80
		TN	70	50	-60	-96	-78	-80	-60	-62	-64	-30	-25	-42	-39	-35	-60	-12	-18	17	00	-10	-21	04	-19	67	77	38	13	34	19	-18	-13
Mannheim (Wewa)	96	TM	86	79	-48	-39	-22	-16	-23	-13	-7	10	14	-1	10	-1	16	19	15	41	25	18	44	34	66	86	114	88	105	62	50	37	51
		TX	124	119	58	-08	25	36	20	32	30	62	64	49	62	64	82	53	23	85	70	55	100	93	99	102	149	144	124	124	94	79	94
		TN	68	58	-64	-103	-67	-81	-55	-57	-49	-46	-23	-42	-57	-33	-83	04	-03	14	05	02	-17	08	-06	70	80	61	41	46	33	-11	-08

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	76	66	-70	-59	-49	-34	-44	-31	-26	-10	-10	-22	-6	-14	1	-12	2	28	15	4	21	21	67	77	112	76	109	63	35	14	27
		TX	101	100	46	-25	00	10	-06	09	10	39	40	25	42	44	60	20	10	74	54	25	82	61	85	90	137	124	131	129	80	64	72
		TN	68	46	-89	-126	-96	-80	-80	-72	-68	-60	-51	-64	-60	-53	-70	-20	-20	02	-01	-04	-30	00	00	64	76	53	36	36	04	-12	-19
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	TM	90	73	-61	-49	-38	-32	-40	-27	-24	-6	-6	-14	4	-2	5	-6	12	38	5	6	33	36	68	87	114	87	102	72	38	22	32
		TX	110	114	54	-16	02	11	02	21	17	47	44	35	45	43	54	14	23	80	34	30	80	73	96	106	140	125	132	132	72	50	63
		TN	77	54	-80	-116	-73	-80	-75	-71	-73	-53	-45	-56	-56	-45	-49	-17	-17	18	01	-06	-29	24	-01	68	77	73	29	47	14	-02	-06
Freudenstadt (Wst)	797	TM	52	40	-83	-89	-79	-78	-86	-67	-70	-48	-43	-49	-27	-44	-30	-44	-27	-8	-23	-38	-17	-4	22	44	69	40	64	19	-4	-23	-14
		TX	63	70	15	-60	-39	-31	-42	-09	-20	-01	04	02	17	-02	11	-25	-16	11	-07	-10	23	27	36	54	102	64	87	86	20	08	16
		TN	44	12	-108	-152	-99	-119	-117	-122	-116	-95	-82	-95	-87	-75	-81	-48	-51	-20	-29	-43	-59	-16	-23	28	42	27	17	03	-10	-35	-46
Ulm (Wst)	522	TM	64	60	-66	-83	-76	-57	-63	-58	-47	-28	-26	-29	-25	-31	-1	-35	-14	20	10	-12	1	12	36	64	83	61	79	48	20	4	6
		TX	104	92	48	-48	-27	-12	-25	-10	-16	08	12	10	24	18	54	11	14	72	57	28	65	70	88	101	134	96	122	90	58	49	51
		TN	42	43	-99	-158	-106	-131	-80	-102	-93	-71	-61	-64	-87	-65	-88	-52	-60	-06	-06	-30	-46	-17	-30	32	39	42	12	25	00	-12	-53
Freiburg i. Br. (WA)	269	TM	98	85	-22	-22	-20	-12	-10	-6	4	18	24	2	19	15	32	11	21	44	24	22	60	53	86	104	120	80	130	70	42	32	41
		TX	127	124	61	-02	14	34	36	43	68	68	85	50	60	59	67	46	35	79	47	59	105	100	101	143	151	127	150	147	80	75	78
		TN	80	56	-41	-51	-34	-54	-43	-50	-44	-38	-25	-37	-30	-18	-27	-14	-12	23	01	00	-10	32	32	88	86	69	55	49	17	13	14
Feldberg/Schwarzwald (Wst)	1486	TM	8	-2	-107	-108	-115	-105	-102	-32	-63	-84	-86	-44	-50	-74	-68	-90	-72	-46	-70	-84	-50	-54	-20	13	22	-3	26	-27	-49	-70	-60
		TX	14	39	-26	-93	-78	-80	-90	-22	-23	-44	-51	-15	-31	-50	-39	-72	-51	-25	-54	-69	-31	-29	-12	31	39	27	38	32	-39	-50	-46
		TN	-01	-26	-134	-134	-127	-135	-136	-90	-102	-107	-103	-101	-57	-86	-89	-94	-101	-57	-77	-91	-95	-70	-52	-15	11	-13	-16	-41	-57	-80	-76
Konstanz (Wewa)	443	TM	75	69	-44	-54	-36	-41	-41	-29	-31	-11	-4	-11	-5	-3	14	-11	7	35	16	3	16	24	62	89	89	71	90	53	32	17	17
		TX	107	104	54	-28	-04	15	06	31	10	36	46	30	30	36	57	27	33	100	92	45	77	83	110	140	131	99	141	107	69	61	74
		TN	63	54	-73	-103	-47	-89	-75	-82	-71	-51	-41	-46	-52	-28	-48	-23	-22	08	01	-08	-34	07	-22	61	38	60	32	32	17	02	-20
Hof-Hohensaas (Wst)	567	TM	-14	-82	-148	-154	-138	-114	-122	-108	-82	-68	-93	-95	-83	-68	-49	-29	-22	2	-13	-16	-18	-16	2	39	47	32	52	38	14	-3	2
		TX	38	-40	-93	-61	-53	-61	-83	-39	-50	-27	-34	-34	-14	-13	17	-09	-14	26	20	16	18	26	26	46	72	76	81	85	46	28	26
		TN	-40	-93	-163	-241	-235	-205	-155	-158	-135	-120	-132	-142	-159	-134	-158	-37	-45	-14	-24	-43	-30	-43	-78	23	30	02	-15	25	-02	-21	-26
Würzburg (Wewa)	268	TM	76	38	-79	-68	-56	-39	-57	-38	-38	-14	-20	-28	-21	-14	-4	-3	0	25	7	8	14	24	49	76	90	80	94	56	42	17	22
		TX	100	73	44	-32	-13	04	-22	-04	07	40	40	19	30	42	71	35	10	66	48	42	68	61	79	98	127	124	120	115	90	61	70
		TN	56	19	-91	-121	-109	-80	-88	-90	-76	-64	-55	-71	-85	-64	-75	-16	-25	07	-06	-04	-25	06	-08	54	62	60	25	35	22	-16	-33
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	TM	68	2	-94	-90	-86	-69	-88	-58	-41	-36	-35	-43	-33	-22	-2	-8	1	32	8	3	13	10	42	73	91	62	94	66	38	8	10
		TX	85	65	-15	-39	-27	-20	-35	-15	05	20	20	10	22	30	52	16	10	75	40	30	63	48	65	90	129	106	140	120	76	54	50
		TN	54	-15	-118	-165	-159	-140	-153	-112	-102	-97	-90	-104	-112	-82	-91	-31	-32	03	00	-12	-28	-20	-33	51	60	28	08	41	22	-24	-53
Regensburg (Wst)	366	TM	56	-24	-100	-116	-98	-73	-82	-74	-46	-30	-37	-44	-46	-28	-6	-5	-6	28	20	2	12	19	34	68	89	64	82	59	41	9	14
		TX	76	47	-48	-69	-30	-29	-38	-25	-05	25	10	09	10	18	48	44	02	74	61	43	65	90	68	94	138	120	137	102	93	70	45
		TN	45	-48	-122	-165	-165	-137	-130	-127	-109	-82	-86	-95	-107	-81	-95	-20	-32	00	-05	-11	-28	-06	-24	36	44	45	20	41	25	-16	-29
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	TM	64	59	-94	-90	-80	-58	-72	-57	-44	-28	-31	-44	-27	-32	-4	-16	-6	20	2	-8	15	19	47	72	102	57	92	61	30	-3	1
		TX	75	90	47	-34	-24	-17	-31	-18	-04	13	16	04	21	20	60	17	04	60	34	13	58	67	70	83	127	107	123	110	72	53	45
		TN	40	47	-114	-150	-138	-116	-116	-94	-101	-77	-74	-93	-69	-77	-94	-25	-32	04	-02	-15	-30	-02	-16	48	45	28	02	37	11	-16	-48
Passau-Oberhaus (Wst)	409	TM	49	-36	-104	-126	-114	-102	-100	-74	-50	-35	-39	-50	-45	-33	-29	-7	-16	34	13	-4	2	14	36	53	84	72	95	56	34	18	10
		TX	57	54	-43	-50	-35	-40	-55	-10	02	13	25	15	19	18	31	26	-03	61	59	24	59	74	98	70	155	111	151	102	81	60	36
		TN	32	-58	-136	-193	-195	-181	-177	-153	-134	-75	-89	-114	-134	-83	-115	-18	-38	-13	-01	-13	-30	-43	-39	23	26	44	28	47	15	-22	-17
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	TM	67	64	-96	-86	-83	-59	-72	-60	-52	-35	-32	-38	-27	-32	-1	-20	-6	26	14	-3	8	22	38	70	92	66	81	62	28	-0	-2
		TX	91	92	54	-28	-35	-21	-38	-20	-13	04	08	06	21	15	46	18	09	73	55	27	66	71	82	97	144	112	138	110	64	43	37
		TN	52	52	-127	-184	-128	-126	-94	-102	-105	-85	-72	-76	-81	-75	-85	-33	-39	00	-06	-12	-47	-14	-30	48	41	51	02	43	14	-18	-44
Mühldorf/Inn (Wst)	401	TM	65	68	-96	-105	-102	-66	-75	-62	-43	-34	-30	-39	-38	-28	-4	-12	-11	50	16	3	8	21	28	68	98	81	100	57	44	19	9
		TX	77	91	78	-44	-44	-08	-41	-24	-15	05	06	03	05	17	44	22	03	85	60	26	64	76	92	115	163	134	163	110	74	63	39
		TN	53	12	-123	-160	-160	-133	-119	-114	-95	-80	-70	-74	-99	-76	-86	-20	-44	-04	-01	-06	-34	-24	-31	10	29	68	18	43	28	-06	-15
München-Nymphenburg	515	TM	62	63	-88	-84	-90	-74	-75	-64	-51	-32	-32	-34	-30	-39	-1	-28	-6	34	14	-5	14	28	43	70	98	68	90	56	22	-1	-2
		TX	85	89	59	-38	-34	-35	-44	-23	-20	00	04	-02	12	07	45	20	10	80	69	27	65	78	79	111	152	129	156	108	64	43	29
		TN	52	51	-110	-164	-128	-148	-118	-108	-100	-66	-68	-66	-81	-70	-88	-42	-42	00	-06	-15	-52	-19	-31	49	31	59	13	19	11	-15	-38
Reit im Winkl	695	TM	17	37	-87	-100	-88	-94	-80	-83	-68	-56	-64	-68	-56	-59	-42	-39	-25	17	-4	-26	-38	-8	14	30	48	34	52	23	9	-12	-16
		TX	31	65	65	-19	-25	-36	-46	-09	-24	-05	-02	-04	15	-03	41	01	-01	69	25	-02	54	57	70	80	123	65	132	55	55	17	17
		TN	04	05	-129	-187	-114	-164	-107	-150	-147	-114	-125	-128	-127	-110	-135	-46	-52	-26	-16	-45	-130	-90	-37	04	09	14	09	11	03	-24	-26
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	TM	29	48	-70	-72	-56	-89	-78	-74	-75	-51	-31	-66	-37	-30	-25	-34	-8	24	7	-48	-38	0	-1	42	59	49	70	34	13	-12	-18
		TX	61	68	54	-06	-25	-18	-23	-03	-13	05	07	-12	33	07	46	01	21	93	70	07	83	69	84	115	151	125	165	56	57	17	20
		TN	14	14	-113	-174	-68	-153	-107	-139	-116	-127	-84	-115	-118	-86	-111	-45	-59	-36	-15	-70	-138	-58	-72	-11	-06	24	17	26	-01	-19	-38
Oberstdorf (Wst)	810	TM	29	42	-64	-84	-65	-102	-112	-87	-93	-70	-44	-63	-40	-32	-17	-41	-15	24	-2	-65	-30	-6	10	36	41	33	53	20	4	-16	-20
		TX	44	71	25	-29	-35	-28	-24	04	-25	00	11	20	36	-01	45	02	19	74	68	-02	60	52	81	98	119	67	107	60	45	16	05
		TN	06	17	-101	-184	-77	-174	-175	-160	-153	-135	-130	-129	-120	-85	-120	-52	-62	-15	-16	-94	-147	-50	-62	02	-10	23	-12	16	-07	-23	-60

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

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

März 1987

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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	0	6	5	1	2	.	0	1	1	5	.	2	1	0	.	.	33
Westermarkelsdorf/Fehmarn	1	.	0	.	1	.	.	0	1	.	.	.	.	.	.	2	0	4	2	1	1	.	.	1	0	4	0	1	1	.	.	.	19
Schleswig (WA)	43	.	0	.	.	0	.	0	0	.	0	.	.	.	0	7	0	8	7	1	2	5	2	2	5	4	1	3	6	0	0	0	54
List auf Sylt (Wst)	26	.	0	.	.	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	3	0	7	1	0	1	5	0	3	0	4	1	4	3	0	0	0	34
Heide/Holstein	12	.	0	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	9	0	11	2	3	2	5	1	2	2	5	0	2	5	.	.	0	49
Neumünster	21	.	.	.	.	0	.	0	0	.	.	.	.	.	.	7	3	6	7	2	1	0	1	1	1	3	.	2	4	0	0	.	39
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	.	0	.	.	0	.	0	0	.	.	.	.	.	.	5	1	6	7	1	3	0	0	1	0	4	.	1	3	0	0	.	31
Bremen (Flugh.)	4	3	5	0	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	5	1	6	3	0	1	0	1	3	1	3	.	1	3	1	1	.	37
Bremerhaven (Wewa)	7	3	5	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	2	0	6	3	3	2	1	1	2	2	4	.	1	2	1	0	0	35
Niedersachsen																																	
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	1	5	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	5	.	8	4	0	1	.	1	1	0	3	.	1	2	.	.	.	31
Bederkesa	27	1	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	0	5	10	4	2	2	2	1	5	4	.	1	3	.	.	.	54
Cuxhaven (Wst)	5	1	6	.	.	.	.	0	0	.	.	0	.	.	.	3	0	8	4	0	2	5	2	1	1	4	0	1	2	.	.	0	41
Varel	2	15	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	2	8	3	2	2	4	1	2	2	4	.	1	3	0	0	.	66
Wilhelmshaven	1	5	4	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	8	4	8	5	2	3	7	1	1	1	5	.	1	3	0	1	.	57
Wangerooge	3	9	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	8	5	1	1	3	4	1	6	4	.	3	4	1	0	.	58
Blersum	2	4	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	0	10	4	1	2	7	1	1	2	3	.	1	3	1	0	0	49
Norderney (Wst)	11	5	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	0	12	2	1	2	12	1	1	2	5	0	1	2	0	0	.	51
Aurich	4	10	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	12	1	1	1	8	1	3	0	4	.	1	2	4	0	.	66
Emden-Nesserland (Wst)	5	6	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	9	2	0	1	6	1	2	1	4	.	1	2	0	0	0	59
Bentheim	45	21	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	13	6	1	7	4	0	9	2	8	.	1	4	1	.	.	93
Nordhorn	24	18	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	14	0	0	5	5	1	6	1	3	.	1	4	5	.	.	83
Braunlage (Wst)	607	4	21	0	.	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	16	12	10	13	3	14	0	3	24	6	9	0	5	8	4	3	.	155
Lüchow (Wst)	17	.	0	.	.	0	0	.	0	.	.	.	.	.	.	3	0	5	2	0	2	0	0	3	2	5	.	2	1	1	0	.	25
Lüneburg	11	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0	5	3	0	1	.	2	5	2	3	.	3	1	0	0	.	26
Sauensiek	39	.	2	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	6	1	7	4	0	3	.	0	4	2	4	.	1	3	0	0	.	38
Jork	1	0	3	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	4	0	5	3	0	1	.	0	3	0	3	.	0	3	.	0	.	26
Stadersand	5	.	2	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	3	1	7	6	1	1	1	0	1	0	3	.	1	3	0	.	.	30
Freiburg/Elbe (Khst)	2	0	3	.	.	.	.	0	1	.	.	.	.	.	.	2	1	8	4	1	2	1	1	2	1	3	.	1	2	.	0	.	32
Holzminden	128	9	12	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	3	6	5	0	5	1	1	10	2	4	.	6	5	2	2	0	80
Sulingen	45	7	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	11	5	0	5	.	1	4	1	5	.	6	2	3	1	.	78
Hankensbüttel	84	.	5	0	.	0	0	.	0	.	.	.	.	.	.	8	1	8	4	0	6	0	3	3	4	5	.	5	2	3	2	.	57
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	0	3	0	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	6	0	3	3	.	4	0	1	5	2	4	.	3	1	0	2	.	37
Göttingen (Wst)	175	8	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	2	2	0	2	0	2	7	2	4	.	1	1	0	0	.	66
Clausthal	563	3	10	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21	17	13	20	0	21	0	4	22	5	10	.	3	6	4	6	.	164
Hildesheim	117	3	11	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	4	3	6	6	0	8	2	0	4	1	4	0	2	2	1	1	.	57
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	2	10	0	.	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	7	1	6	6	0	6	1	1	5	1	6	.	3	1	2	2	.	62
Soltau (Wst)	77	0	5	0	.	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	8	1	11	7	0	2	0	1	5	2	6	.	4	4	4	4	.	62
Verden	30	1	14	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	7	1	7	4	.	1	.	1	3	1	3	0	4	2	1	2	.	52
Bassum (Luftsch. Warnamt)	53	6	16	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	7	4	7	1	0	0	1	1	4	1	2	0	0	3	3	0	0	55
Rotenburg (Wümme)	24	2	10	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	10	1	10	3	.	2	.	.	5	1	3	.	3	3	1	1	.	54
Vollersode-Wallhöfen	37	2	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	0	9	2	0	4	1	0	2	0	6	.	1	1	1	1	.	46
Diepholz	37	12	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	3	11	3	1	7	0	2	6	2	6	.	2	3	4	1	.	82
Ahlhorn (BW)	48	8	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	8	3	0	0	0	1	4	1	3	.	1	4	2	3	.	57
Oldenburg	5	5	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	1	11	4	.	1	1	1	4	1	4	.	1	3	1	1	.	59
Brake (Unterweser)	5	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	1	8	4	1	3	1	2	1	1	4	.	1	3	1	1	0	40
Nordenham	1	10	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	6	3	2	2	1	0	1	2	4	.	1	2	0	1	.	48
Bad Rothenfelde	87	9	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	4	6	8	0	8	1	2	11	5	10	.	5	4	1	1	.	101
Lingen (Wst)	21	15	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	12	5	0	4	3	1	7	1	4	.	0	2	0	0	.	73
Osnabrück (Wst)	95	10	19	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	2	16	10	1	8	1	3	8	1	8	.	6	3	1	1	.	102
Bersenbrück	35	17	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	1	11	3	1	5	1	1	6	1	4	.	1	3	2	1	.	81
Badbergen	30	9	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	2	11	2	1	5	2	2	5	1	3	.	.	2	1	1	0	72
Dinklage	28	11	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	2	11	3	2	6	0	1	5	2	3	.	1	2	4	1	.	80
Löningen	36	13	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	10	1	2	4	2	2	6	2	5	.	0	4	3	2	.	87
Lathen	8	14	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	6	2	1	4	5	2	5	1	3	.	1	2	1	0	.	67
Dörpen	6	15	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	8	1	1	4	6	1	3	2	6	.	1	3	1	1	0	76
Westerstede	5	13	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	2	9	3	0	0	3	0	3	1	3	.	0	3	1	0	.	63
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	.	.	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	2	2	3	5	0	3	0	1	1	0	4	0	2	1	1	0	.	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 1987

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	20	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	15	5	.	9	3	1	10	2	6	.	1	3	0	.	.	91
Bocholt-Liedern (Wst)	21	17	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	7	4	.	1	3	1	12	3	5	.	3	3	2	0	.	83
Kahler Asten (Wst)	839	11	26	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	9	18	11	6	6	4	5	25	9	8	.	6	9	6	2	.	174
Bad Driburg	213	12	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18	7	14	10	0	8	6	3	21	7	5	0	5	12	3	2	.	165
Höxter	93	6	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	2	6	6	0	6	2	5	7	2	3	.	4	5	3	2	.	73
Bad Salzuflen (Wst)	98	9	19	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	5	6	8	0	5	4	2	6	3	6	0	4	4	3	1	0	92
Minden-Hahlen	46	7	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	9	11	0	9	3	0	4	1	6	.	7	3	1	1	.	87
Rahden-Varl	42	11	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	3	8	4	1	6	0	2	6	2	7	.	3	2	2	1	.	83
Augustdorf	163	12	23	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	10	5	0	5	7	3	16	5	6	.	3	4	0	3	.	112
Gütersloh (Khst)	72	12	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	7	7	.	4	3	1	11	2	6	.	4	1	0	2	.	89
Drensteinfurt	64	12	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	8	7	.	4	5	1	13	4	9	.	6	3	1	0	.	102
Münster (Wst)	62	14	16	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	6	6	.	5	3	1	12	3	6	.	6	3	1	0	.	85
Tecklenburg	154	8	19	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	15	7	0	7	1	1	13	2	10	.	3	3	1	0	.	98
Netphen (Lahnhof)	610	12	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	13	9	7	3	3	4	22	7	10	.	4	6	2	1	.	141
Siegen	263	12	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	16	11	7	4	3	4	25	8	13	.	5	7	1	1	.	152
Gummersbach	250	13	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	5	20	9	5	4	8	5	44	12	11	.	9	7	3	1	.	190
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	9	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	8	10	7	3	0	8	8	39	12	9	.	2	3	1	0	.	143
Kürten	230	7	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	10	21	9	7	3	7	6	48	21	12	.	10	6	2	1	.	204
Köln-Wahn (Flugh.)	73	10	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	10	6	2	1	8	4	21	10	9	.	0	2	1	0	.	104
Leverkusen	44	9	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	10	6	3	2	8	4	20	7	6	.	6	2	1	0	.	107
Wuppertal-Buchenhofen	128	8	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	6	19	12	1	2	6	4	49	16	6	.	5	4	3	0	.	173
Euskirchen	176	8	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	5	4	0	0	4	0	2	4	1	.	1	5	1	0	.	44
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	12	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	8	9	1	2	5	4	19	6	4	.	5	2	1	0	.	100
Eslohe	325	9	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	6	11	13	1	3	7	3	22	6	4	.	4	7	4	1	.	127
Arnsberg	218	9	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	13	13	1	3	7	3	14	2	2	.	6	11	2	1	.	120
Brilon	472	12	28	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	8	7	11	0	5	2	3	16	4	4	.	2	9	4	4	.	124
Fröndenberg	121	10	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	11	12	0	1	3	1	16	3	5	.	4	5	2	0	.	100
Rhein Weser Turm	684	12	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	14	12	10	6	5	6	17	7	8	.	8	7	5	2	.	152
Kirchhundem-Kohlhagen-Wirme	420	13	22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	4	14	9	9	4	5	4	29	10	10	.	6	5	2	1	.	152
Lüdenscheid	444	10	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	7	14	8	6	5	8	3	29	9	7	.	12	6	3	0	.	149
Ennepetalsperre	279	12	22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	6	22	12	1	7	10	3	35	13	7	.	14	7	2	0	.	179
Essen-Bredeney (WA)	152	11	20	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	13	11	0	2	5	2	30	9	7	.	8	5	2	0	.	132
Dortmund (Khst)	120	11	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	8	10	0	1	5	2	18	7	5	.	4	9	0	0	.	109
Herten	60	16	22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7	12	9	.	2	6	1	26	7	8	.	7	5	3	.	.	129
Duisburg-Laar	21	15	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6	9	4	.	0	4	2	18	5	6	.	7	3	1	0	.	94
Bad Lippspringe (Wst)	157	9	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	8	7	0	4	10	2	16	5	5	0	5	6	1	4	.	114
Lippstadt-Bökenförde	92	12	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5	5	8	.	4	4	2	11	4	4	.	7	6	2	2	.	101
Hervest-Dorsten	33	12	22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6	11	6	.	1	3	0	19	4	5	.	7	3	2	.	.	105
Wesel	21	15	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	7	5	0	1	3	1	14	3	5	.	7	4	1	.	.	83
Kleve	45	16	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	10	3	0	1	4	1	14	5	6	.	1	4	0	0	.	80
Kall-Sistig	505	8	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	6	11	1	0	5	3	9	1	5	.	6	9	2	0	.	84
Roetgen (Filterwerk)	362	8	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	12	17	1	1	6	3	22	7	7	.	6	10	3	0	.	138
Jülich	80	7	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	7	15	4	1	6	3	6	3	1	0	5	1	.	.	.	75
Aachen (Wst)	202	8	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	8	11	1	0	3	3	19	5	4	.	4	4	0	0	.	88
Walbeck bei Geldern	32	14	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	12	6	0	1	1	2	19	5	7	.	6	4	0	0	.	94
Mönchengladbach	46	15	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	9	8	1	2	3	4	16	5	3	.	2	2	1	.	.	91
Tönisvorst	39	10	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7	12	5	0	2	2	3	17	6	4	.	5	2	1	.	.	92
Hessen																																	
Tann/Rhön	395	8	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	5	4	2	0	0	2	18	9	12	1	4	4	1	0	.	99
Herleshausen	215	7	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	2	2	6	0	.	1	25	4	7	.	1	1	0	0	.	78
Eschwege	205	9	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	4	8	1	1	1	15	2	8	.	4	3	0	1	.	79
Sontra-Donnershag	281	7	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	3	2	1	4	0	0	3	28	8	11	0	0	5	0	2	.	104
Großalmerode	410																																
Hosenfeld	376	13	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	5	6	10	1	3	4	19	4	9	.	5	5	.	1	.	103
Wartenberg-Angersbach	276	6	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	2	6	14	1	2	2	6	2	4	.	4	3	0	1	.	77
Haunetal-Unterstoppel	375	12	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	4	5	6	2	0	1	21	7	6	.	1	2	2	0	.	87
Bebra-Iba	255	12	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	4	2	7	1	1	2	11	4	5	.	2	1	0	0	2	76
Melsungen	190	11	18	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	2	2	3	2	10	0	0	0	13	3	9	.	2	2	0	0	.	77
Frankenberg/Eder	290	11	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	4	4	6	0	2	2	9	2	4	.	5	4	1	2	.	75
Bad Wildungen	290	12	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	4	4	3	1	2	1	11	2	4	.	5	4	2	2	.	83

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	15	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	4	5	4	3	3	1	12	2	4	.	2	3	3	1	.	77
Bad Wildungen	312	9	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	6	6	0	1	1	8	1	4	0	4	5	0	5	.	67
Alsfeld-Reibertenrod	269	11	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	2	1	1	1	1	9	4	7	.	4	4	1	1	.	65
Alsfeld-Lingelbach	385	12	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	1	1	1	1	2	9	6	5	1	1	7	1	3	.	68
Neukirchen-Hauptschwenda	500	10	19	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	2	1	4	2	4	1	0	2	13	7	11	.	2	1	1	2	.	80
Gilserberg	340	9	11	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	7	4	4	1	1	2	10	4	10	.	4	3	1	4	.	77
Homberg (Efze)	252	9	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	2	7	1	.	1	4	2	6	.	2	3	1	2	.	57
Edermünde-Bilstein	273	6	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	1	4	1	10	1	1	1	9	5	3	.	1	6	1	2	.	82
Ahnatal-Weimar	298	10	22	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	2	7	0	1	1	1	13	1	3	.	1	1	1	2	.	75
Kassel (Wst)	231	9	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	2	2	6	1	1	0	1	9	3	5	.	2	4	1	1	.	74
Wahlsburg-Lippoldsberg	180	12	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	3	7	8	.	3	0	0	11	3	5	.	0	2	2	0	.	87
Diemelstadt-Rhoden	270	13	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	7	5	,	3	1	1	10	3	2	.	,	4	2	3	.	83
Waldeck-Freienhagen	420	13	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	2	5	7	1	1	0	4	3	3	.	2	3	1	6	0	73
Grebenstein	190	9	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	2	2	7	0	2	0	1	9	2	4	.	1	2	1	2	.	70
Hofgeismar-Beberbeck	242	4	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	2	4	5	2	2	.	1	12	4	6	.	1	2	2	2	.	80
Grasellenbach-Tromm	523	19	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	13	17	7	7	1	4	11	21	18	11	.	1	5	.	2	.	174
Bensheim	140	13	21	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	18	5	4	2	2	2	23	17	6	.	1	3	.	.	.	119
Gernsheim	90	11	9	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	6	4	0	.	6	2	9	15	2	.	1	1	.	0	.	68
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	15	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	8	2	2	0	2	6	28	9	6	.	1	1	0	0	.	94
Langen	142	16	25	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	12	3	1	0	4	5	26	12	5	.	1	1	.	.	.	112
Groß-Gerau	90	16	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	7	1	2	.	2	3	19	12	2	.	.	1	.	.	.	79
Steinau-Marjoß	245	13	32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0	9	7	3	.	3	7	28	8	12	.	2	0	0	.	.	126
Flörsbachtal-Mosborn	460	16	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	26	10	4	.	6	12	33	14	7	.	8	4	.	1	.	175
Beerfelden	450	20	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	15	9	5	0	2	6	31	14	8	0	12	6	.	0	1	172
Michelstadt	204	14	24	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	12	10	4	0	2	8	24	5	4	.	10	5	0	2	0	129
Brombachtal, Kr. Odenwald	290	17	26	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	6	10	3	1	6	4	14	8	2	.	4	5	.	2	1	114
Reinheim	165	17	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	9	7	2	0	4	11	20	6	3	.	3	2	.	.	.	114
Dieburg	145	17	18	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	6	7	0	0	5	5	14	4	3	.	3	2	1	0	.	88
Babenhausen-Harreshausen	122	13	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	5	6	0	0	5	3	7	4	1	.	3	4	.	1	.	71
Schlüchtern-Rahmholz	340	11	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	10	6	3	0	2	7	23	4	6	.	2	2	0	0	.	106
Birstein-Fischborn	340	13	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	11	6	5	0	1	9	35	9	14	.	3	1	0	1	.	128
Heusenstamm	128	12	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	8	5	2	0	3	5	14	4	5	.	2	1	.	.	.	86
Schotten	315	9	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	14	3	17	.	1	5	36	16	20	.	4	2	0	3	.	154
Nidda-Ober Lais	270	11	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	6	4	6	.	4	5	21	10	12	.	2	1	.	2	.	104
Ranstadt-Ober-Mockstadt	146	11	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	4	3	2	3	2	3	7	10	12	.	2	1	.	2	.	74
Wehrheim-Pfaffenwiesbach	290	12	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	1	2	4	5	0	5	3	8	3	4	.	1	1	0	0	.	69
Büdingen	134	11	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	10	6	3	0	3	4	17	8	9	.	3	0	.	3	.	98
Nidderau-Windecken	135	14	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	2	7	5	0	2	7	10	3	6	.	4	1	0	1	.	79
Wiesbaden (Süd)	145	19	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	9	3	5	.	2	4	15	6	6	.	1	2	.	0	.	92
Eltville	98	14	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	8	2	4	.	1	2	11	8	5	.	0	2	.	0	.	74
Heidenrod-Mappershain	490	23	38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	5	2	5	4	.	2	3	7	9	10	.	0	1	0	0	.	118
Lorch/Rhein	90	11	9	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	3	4	4	.	2	2	2	2	4	.	0	2	.	0	.	52
Biedenkopf	290	15	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	10	8	4	3	2	3	13	3	8	.	5	5	2	1	.	105
Ulrichstein	575	9	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	8	6	16	1	2	5	38	17	17	.	5	1	1	3	.	153
Homberg (Ohm)	250	12	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	5	5	2	0	2	2	12	6	9	.	3	6	0	4	.	86
Bad Endbach-Wommelshausen	315	14	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	2	7	6	3	4	2	2	18	7	7	.	3	4	2	0	.	106
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	13	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	4	2	2	0	0	2	7	5	8	.	4	2	.	0	.	68
Butzbach-Kirch-Göns	238	12	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	6	.	4	3	6	4	7	.	1	2	.	0	.	60
Mengerskirchen	412	14	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	5	9	1	1	0	4	7	27	13	10	.	7	1	4	1	.	130
Weilrod-Gemünden/Ts.	260	13	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	2	8	8	6	.	1	6	24	10	10	.	2	.	2	0	.	116
Waldems-Steinfischbach	400	14	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	9	5	3	0	5	3	11	13	8	.	0	1	1	1	.	97
Saarland																																	
Perl-Nennig	155	7	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	7	6	0	3	3	7	7	3	.	3	6	.	.	.	61
Saarbrücken-St. Johann	193	11	10	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0	4	8	12	0	2	2	10	6	2	.	10	7	0	.	.	89
Berus (Wst)	363	9	8	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	4	8	17	1	2	2	10	7	6	.	18	11	0	.	.	106
Hüttersdorf	223	12	11	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	11	12	7	1	6	6	17	11	7	.	11	6	.	.	.	119
Rheinland-Pfalz																																	
Bad Bergzabern	180	11	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	4	5	10	0	2	2	12	5	1	.	19	6	.	.	.	89
Weinbiet (Wst)	553	11	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	2	4	8	0	1	0	1	1	1	.	6	2	0	0	.	46
Alzey	166																																
Birkenfeld-Feckweiler	395	16	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	5	9	11	0	7	3	30	10	10	.	11	7	0	.	.	133
Bad Kreuznach	159	11	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	3	1	.	0	6	1	2	4	2	.	1	4	.	0	0	44

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

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

März 1987

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	9	14	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	5	7	8	0	3	3	8	4	3	.	13	4	.	0	.	83
Trier (Stadt)	144	8	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	4	9	3	0	3	1	7	8	3	.	3	11	.	0	.	66
Trier-Petrisberg (WA)	265	9	6	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	4	7	4	0	3	2	7	8	3	.	4	9	0	0	.	68
Manderscheid/Eifel	403	11	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	8	10	3	1	1	4	23	8	8	.	6	3	.	.	.	98
Bernkastel	120	7	7	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	7	3	.	1	1	4	4	4	.	1	3	.	0	.	46
Blankenrath	400	11	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	5	10	3	0	4	3	8	6	7	.	6	3	.	0	.	80
Neuwied-Wollendorf	121	18	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	3	4	3	.	4	1	8	12	2	.	2	4	1	0	.	78
Nürburg (Wst)	627	10	8	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	2	7	4	0	4	2	7	3	4	.	3	6	1	1	.	72
Bad Marienberg (Wst)	547	13	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	5	12	10	10	3	5	7	22	11	11	.	3	9	2	1	.	160
Baden-Württemberg																																	
Isny	691	15	14	6	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6	1	6	2	1	0	0	3	0	0	8	9	9	4	0	0	87
Aulendorf	571	9	10	4	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	2	2	1	0	0	0	.	1	4	5	3	2	0	.	47
Stockach	475	8	5	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	2	2	1	0	0	.	2	.	1	3	7	1	0	0	.	39
Engen	533	6	9	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	2	1	0	4	2	1	2	0	0	0	1	1	4	3	1	0	0	38
Höchenschwand	1008	11	35	2	2	0	.	.	.	.	.	.	.	3	.	9	7	2	7	13	7	10	1	6	3	5	2	3	0	0	1	0	128
Schopfheim	400	9	4	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	3	8	6	3	.	1	5	2	8	6	4	7	3	0	0	78
Oberrotweil	223	6	2	6	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	4	0	2	5	0	1	.	.	1	5	2	4	4	1	0	0	42
Triberg	683	9	29	6	2	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	12	9	2	12	18	3	1	3	27	10	15	5	19	10	2	1	0	196
Rheinau-Freistett	131	9	9	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	3	9	.	.	1	6	7	8	1	7	3	1	.	.	67
Hornisgrinde	1122	12	33	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	5	6	11	14	27	5	1	3	17	7	19	4	2	22	6	1	0	203
Hechingen	520	6	7	4	0	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	2	4	0	3	5	0	.	1	0	0	1	3	3	1	2	0	0	41
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	9	7	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	1	0	1	2	6	0	0	0	0	1	1	3	0	2	1	0	0	34
Wildbad-Calmbach	421	7	38	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	1	8	12	0	1	0	6	1	2	4	10	4	6	.	.	106
Heilbronn	167	13	15	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0	4	3	11	.	0	0	7	4	2	1	1	5	0	0	0	69
Ellwangen/Jagst	443	11	18	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	6	4	9	1	.	0	3	1	1	2	6	4	0	0	0	71
Heidelberg	110	14	16	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	7	4	9	.	0	0	6	9	5	.	5	5	.	0	1	83
Wertheim-Eichel	140	10	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	9	6	2	.	2	1	8	1	2	.	5	2	.	.	.	70
Sigmaringen	650	6	11	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	3	3	4	1	0	0	1	0	1	0	3	2	0	0	0	43
Münsingen	721	14	13	4	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	4	9	4	4	7	3	.	0	5	3	1	2	1	1	3	0	0	76
Heidenheim/Brenz	500	9	19	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	3	4	2	1	.	1	3	2	1	1	4	2	0	.	0	61
Bayern																																	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	6	22	.	.	.	0	0	0	0	.	.	.	.	.	2	2	3	4	1	0	0	0	3	2	1	2	5	4	0	0	1	58
Teuschnitz-Wickendorf	560	7	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	7	7	2	0	0	1	24	7	4	.	9	3	.	2	1	101
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	10	22	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	4	2	6	1	.	0	0	1	0	2	3	0	1	0	1	54
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	8	36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	6	1	5	0	.	0	7	1	1	0	1	2	0	0	0	72
Gößweinstein	450	6	37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	8	4	3	0	.	.	21	7	3	0	10	5	.	.	1	108
Schweinfurt	240	11	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	8	3	0	.	.	1	10	2	2	0	2	3	.	0	.	61
Würzburg (Wewa)	268	10	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0	2	3	2	0	0	1	5	0	1	0	1	2	.	0	0	48
Ostheim/Rhön	315																																
Steinbach b. Lohr/Main	161	11	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	9	7	2	0	3	3	16	3	2	.	11	6	.	.	.	103
Bischbrunn	411	14	37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	1	16	7	2	.	3	8	33	7	4	.	12	4	.	0	.	153
Rothenburg o. d. Tauber	406	9	17	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	4	4	0	0	0	1	1	0	1	1	2	0	0	0	46
Kempten (Wst)	705	12	27	5	2	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	6	7	1	9	4	2	0	1	0	0	.	2	2	8	3	0	0	90
Krumbach-Edenhausen	520	10	19	4	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	1	2	2	1	.	.	0	2	2	2	3	5	2	0	1	61
Kaisheim-Neuhof	516	12	18	1	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	4	0	5	2	2	0	.	.	0	3	0	3	3	2	1	0	1	56
Schwangau-Horn	796	14	20	9	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	19	1	7	6	7	.	.	.	.	0	0	1	10	7	7	4	116
Kaufering	585	10	21	1	1	.	1	0	.	.	.	.	.	.	.	2	1	2	4	2	1	.	.	.	0	0	2	1	5	1	0	2	55
Kösching	417	19	31	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	2	2	0	.	0	1	0	3	1	3	1	2	0	2	73
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	7	30	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	4	0	3	2	.	.	1	3	3	1	3	6	1	0	3	72
Parsberg/Opf.	516	10	42	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	7	3	4	1	0	0	12	5	1	1	4	4	0	0	3	105
Oberviechtach	498	9	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	6	2	3	1	.	.	11	5	1	1	7	6	1	0	3	84
Amberg-Unterammersricht	386	6	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	3	3	5	0	.	.	4	1	1	.	1	4	0	0	3	56
Höllenstein-Kraftwerk	403	14	27	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	5	1	1	0	.	.	10	4	3	2	3	13	1	.	4	90
Regensburg (Wst)	366	5	27	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	0	1	0	.	.	3	1	2	1	3	6	0	0	3	56
Weihenstephan (AMBF)	467	6	24	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	2	1	1	0	.	.	0	2	3	0	3	10	0	0	2	59
München-Nymphenburg	515	10	25	1	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	3	3	1	1	.	0	0	1	1	2	2	12	1	0	5	74
Kumhausen	436	5	42	2	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	2	1	1	0	.	.	2	2	3	1	2	12	.	0	4	84
Freyung v. Wald	645	8	25	.	.	.	1	0	.	.	.	.	.	.	.	3	5	10	8	3	1	.	.	7	8	2	4	5	16	.	0	6	111
Rosenheim	446	11	30	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	8	4	2	1	.	.	.	0	0	0	0	7	1	0	6	79
Mühldorf/Inn (Wst)	401	7	33	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	5	3	0	0	.	.	1	1	0	1	0	8	0	0	5	89

Tägliche Schneedeckenhöhen (cm) *)

– Messung um 07.30 Uhr MEZ –

März 1987

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	R	1	0F	R	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	7	4	2D	2	R	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Westermarkelsdorf/Fehmarn	1	5D	4F	4F	3F	5D	4D	4F	4D	5F	R	R	R	R	R	R	6	5D	3F	R	R	3D	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.
Schleswig (WA)	43	1D	R	R	R	R	0	R	0D	R	R	.	.	.	.	.	6	5	R	1	.	2	3	0D	.	.	.	.	.	.	.	.
List auf Sylt (Wst)	26	0F	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	0D	.	.	.	0D	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heide/Holstein	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	4D	R	2	0D	1	1	R	.	.	.	.	.	.	.	.
Neumünster	21	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	4	.	4	3	1D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	1	1F	1	.	.	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	1	R	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremen (Flugh.)	4	0F	7	16	15	14	14	14	14	14	13	12	10D	10D	10D	9D	13	9	5D	6	2F	2	R	R	R	R	.	.	.	.	0D	.
Bremerhaven (Wewa)	7	0	5	14	14	14	14	12D	12D	11D	11D	10D	10D	9D	8F	8F	5D	6D	R	0D	3	0	0F	.	.	.	.	.	.	.	R	.
Niedersachsen																																
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	0	0	2	2	2	2	2	2	2	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Borkum	5	.	.	2	2	2D	1D	1F	0F	0F	0F	0F	R	.	.	.	R	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Emden-Nesserland (Wst)	5	.	.	7	6	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	R	R	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Braunlage (Wst)	607	67	70	84	80	80	79	78	78	78	77	77	77	77	77	76	99	101	105	106	105	128	128	127	122	106	94	87	76	77	82	86
Lüchow (Wst)	17	2	2	1	1	1	1	1D	1D	1D	1F	1F	1F	R	R	R	4	3	R	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lüneburg	11	1	0F	0F	R	R	R	R	R	R	R	.	.	.	.	.	2	R	R	1	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Holzminden	128	.	.	6	4	4	4	3	3	3	3	3D	3D	2D	2D	2F	10	11	5D	2D	1F	5	2	1F	R	.	.	.	.	.	.	.
Nienburg	26	.	4	17	17	15	15	12	12	12	12	11	11	11	10	10	13	14	8	7D	1D	1	0F	R	.	.	.	.	.	.	.	.
Hankensbüttel	84	6	6	9	8	7	6	6	6	5	5	4D	4D	4D	4D	3D	11	8	3D	3D	3	12	7D	4F	R	.	.	.	.	.	0F	.
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	2	3	8	8	8	8	8	8	8	8D	8D	8D	6D	4D	4D	11	13	10	5D	3F	4	0	0F	R	.	.	.	.	.	.	.
Göttingen (Wst)	175	.	4	28	24	23	22	21	20	19	19	17	17	17	17	16	24	25	21	15	13	15	12	11	8	5D	.	.	.	.	.	.
Clausthal	563	42	44	49	49	48	48	48	48	47	47	47	47	46	46	45	62	75	77	78	78	93	92	91	84	74	64	60	46	42	44	45
Hildesheim	117	.	3D	20	20	18	16	16	15	15	14	13	13	12D	11D	11D	16	18	9D	6D	3F	7	6D	R	R	R	.	.	.	.	.	.
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	R	4	15	15	15	13	12	11	10	9	9	9	9	8	7D	18	18	10D	8	6D	13	1	1F	R	R	.	.	.	.	.	.
Soltau (Wst)	77	2	2	8	8	7	6	6	4D	4D	4D	3D	2D	2D	2D	2D	11	10	5	4	3	4	3D	2F	R	.	.	.	.	.	.	.
Diepholz	37	.	3	6	6	4	4	4	3	1	1	1D	1D	0D	0D	0D	4	6	R	R	1D	4	R	R	R	.	.	.	.	.	2	.
Lingen (Wst)	21	.	.	1D	1D	0D	0D	0D	0D	0D	0D	0F	0F	0F	0F	0F	0	2	.	1	0D	1D	0D	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	4D	3D	3D	3D	3D	3D	3D	3D	2D	2D	2D	2D	1F	R	R	2	1D	0D	R	.	3	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nordrhein-Westfalen																																
Bocholt-Liedern (Wst)	21	.	.	1D	0F	0F	R	R	R	R	R	R	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bad Salzuflen (Wst)	98	.	.	4	3	3	3	3	2D	2D	2D	1D	1D	1D	1D	1D	11	11	4D	2D	1	4	2	0F	R	R	.	.	.	.	.	.
Münster (Wst)	62	.	.	3	3	3	2	1F	1F	R	R	R	R	R	R	R	1D	2	.	0D	.	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Siegen	263	.	.	3	2	2	1	1	1D	1D	1D	0F	R	R	R	R	9	10	5	8	1D	9	6	4	R	.	.	.	.	.	R	.
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	.	.	2	1D	1D	R	R	R	R	R	R	R	R	R	.	4	10	8	5	4D	3D	8	2D	R	.	.	.	.	.	0F	.
Köln-Wahn (Flugh.)	73	.	.	3	2D	2D	1F	R	R	R	R	R	R	R	R	.	0F	6	1F	0	.	0F	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wuppertal-Buchenhofen	128	.	.	1	1	1	1	R	.	.	.	.	.	.	.	.	2	7	1F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euskirchen	176	.	.	3	3	2	1	1F	R	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arnsberg	218	.	.	1	1	1	1D	0D	0F	0F	R	R	R	R	R	.	4	7	1D	1	0D	2	5	1D	R	.	.	.	.	.	0	.
Lüdenscheid	444	R	R	6	6	5	4D	4D	4D	3F	3F	R	R	R	R	R	9	14	10	10	15	19	22	22	8D	R	.	.	.	R	1D	.
Essen-Bredeney (WA)	152	.	.	2	1D	1D	0F	R	R	R	R	R	.	.	.	.	1	7	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bad Lippspringe (Wst)	157	R	.	6	6	5	5	5	5	4	4	4D	3D	3D	3D	2D	10	15	7	4D	3D	6	8	7	R	R	R	R	.	.	.	.
Lippstadt-Bökenförde	92	.	.	1D	1D	1D	1D	1D	1D	1D	0F	R	R	R	R	R	2	6	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kleve	45	.	.	1D	R	R	R	R	R	R	R	.	.	.	.	.	4D	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kall-Sistig	505	.	.	4	4	3	2	2D	R	R	R	R	R	R	.	.	4	6	1F	1D	8	6	8	1	R	.	.	.	.	.	1	.
Aachen (Wst)	202	.	.	2	2D	2D	1F	1F	1F	R	R	R	R	R	R	R	R	3	.	1D	.	0F	0F	.	.	.	.	.	.	.	0F	.
Tönisvorst	39	.	.	1	1	1F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen																																
Eschwege	205	.	7	39	39	39	39	39	39	39	39	37	37	36	36	31	39	41	40	42	45	45	45	38	32	23	14	7D	2F	.	.	.
Wartenberg-Angersbach	276	.	.	4	3	3	3	3	2	2	2D	2D	2D	1D	1D	1D	1	1D	R	1D	8	6	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.
Frankenberg/Eder	290	R	.	4D	4D	4D	3D	3D	2D	2D	2D	2D	2D	2D	1F	1F	4D	4D	R	1D	3D	3D	2D	1D	.	.	.	.	.	.	1F	.
Neukirchen-Hauptschwenda	500	6D	5D	4	3	3	2D	2D	2D	2D	2D	1D	1D	1D	1D	1D	3	7	11	7	12	10	10	10	5D	R	R	R	R	R	0	0
Kassel (Wst)	231	R	1	1D	1D	1D	9	9	8	7	7	6	5	5	5	5	2D	21	15	9	8	7	6	4	R	R	.	.	.	.	0D	.
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	.	.	4	3	2D	1F	R	R	R	R	R	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Beerfelden	450	.	.	4	4	2	2	1	1	1F	1F	1F	0F	0F	R	R	6	8	17	16	16	14	15	20	7	0F	R	.	.	.	.	1
Schotten	315	R	R	2	2D	2D	2D	1D	1D	R	R	R	R	R	R	R	3	4	10	6	18	13	13	16	9D	R	R	.	.	.	.	2
Biedenkopf	290	R	.	5	5	4	2D	2D	2F	2F	2F	R	R	R	R	R	8	7	2F	3	3	4	2	2	R	R	.	.	.	.	2	.

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 1987

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	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saarbrücken-St. Johann	193	.	.	1D	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	7	2F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hüttersdorf	223	.	.	5	5	3D	1F	R	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	1	6	2D	1F	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinland-Pfalz																																
Weinbiet (Wst)	553	R	.	2	2	2	2D	1D	1F	R	R	R	R	R	R	R	2D	1D	1D	2	11	10	7	3D	R	.	.	.	.	0	.	0D
Alzey																																
Birkenfeld-Feckweiler	395	.	.	5	4	3F	2F	R	R	R	R	R	R	R	R	.	1	5	1	1	11	10	6	3D	R	.	.	.	.	.	.	.
Bad Kreuznach	159	.	.	2	2	2	2	R	R	R	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pirmasens	280	.	.	4	4	2D	2F	2F	2F	2F	1F	R	.	.	.	.	1	1	.	.	6	4F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trier (Stadt)	144	.	.	2	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Manderscheid/Eifel	403	.	.	4	3	3D	2D	1D	1F	.	.	.	.	.	.	.	4	3	2	4	3	3	2	1F	.	.	.	.	.	.	.	.
Bernkastel	120	.	.	2	1F	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Blankenrath	400	.	.	5	4	4	2	2	1D	1F	R	.	.	.	.	.	2	9	6	5	5	5	6	R	.	.	.	.	.	.	.	.
Neuwied-Wollendorf	121	.	.	3	3	3	2	2D	1D	1F	1F	1F	1F	R	R	R	2	6	5D	2	2D	R	1D	.	.	.	.	.	.	.	0	.
Nürburg (Wst)	627	R	R	3	3	3	2D	1D	1D	1D	1F	1F	1F	R	R	.	10	13	4D	5	9	6	7	8	.	.	.	.	.	0D	1D	.
Baden-Württemberg																																
Isny	691	14F	4F	9	13	12	10	10	9	9	8	8	7	7	6	5	6	21	23	19	18	20	17	15	10D	8D	4F	3F	R	.	1F	.
Aulendorf	571	.	.	3	6	5	4D	3D	3D	2D	2D	1D	0F	R	R	R	3	2	5	1D	1	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stockach	475	.	.	.	4	4	2	R	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	5	6	4	1D	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Engen	533	.	.	1	3	3	2D	R	R	R	.	.	.	.	.	.	5	2	0D	4	1	0D	3	R	.	.	.	.	.	.	.	.
Höchenschwand	1008	1D	6D	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D	1D	1D	1D	1D	1D	1D	3D	4D	3D	4D	5D	5D	5D	5D	6D	6D	6D	6D	6D	6D	6D	6D
Schopfheim	400	.	.	2	4	5	3D	R	R	.	.	.	.	.	.	.	3	2	1D	3	9	6	2F	R	.	.	.	.	.	.	.	.
Oberrotweil	223	.	.	.	3	1	R	R	R	R	.	.	.	.	.	.	0F	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Triberg	683	7D	4D	1D	2D	2D	2D	2D	2D	2D	19D	19D	17D	14D	11D	9D	2D	2D	3D	3D	4D	4D	3D	3D	3D	3D	3D	3D	3D	3D	3D	3D
Rheinau-Freistett	131	.	.	.	1	1	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1D	.	.	5	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hornisgrinde	1122	4D	3D	4D	4D	4D	4D	4D	4D	3D	3D	3D	3D	3D	4D	4D	4D	5D	6D	6D	9D	9D	9D	9D	8D	8D	7D	6D	5D	5D	5D	5D
Hechingen	520	.	.	3	5	3	1D	R	R	R	R	R	R	.	.	.	4	6	3D	2	9	1D	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	.	.	1	2	1D	1F	R	R	R	R	R	R	R	0D	R	2	R	R	0D	3	R	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Wildbad-Calmbach	421	.	.	7	9	6	5	3D	2F	R	R	.	.	.	.	.	3	4	.	3	18	14	5D	R	.	.	.	.	.	.	.	.
Heilbronn	167	.	.	3	1D	1F	R	R	R	R	R	.	.	.	.	.	4	0D	R	R	6	R	R	.	.	.	.	.	.	0	.	.
Ellwangen/Jagst	443	.	.	4	5	4	3	2	2D	2D	1D	1D	1F	R	R	R	4	3	4	2	8	7	2	R	.	.	.	.	.	.	.	.
Heidelberg	110	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wertheim-Eichel	140	.	.	1	1	0F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sigmaringen	650	2D	R	2	3	3	2	1D	1D	1D	1D	1D	0F	R	R	R	R	5	6	7	3	5	3	0D	R	R	.	.	.	R	0	.
Münsingen	721	R	.	9	10	8	7	7	7	7D	6D	6D	6D	6D	6D	5D	12	25	23	18	26	23	19	17	12D	8D	R	.	.	1	1	.
Heidenheim/Brenz	500	2D	R	3	6	5	5	3	3	3	2	R	R	R	R	R	8	10	11	5	7	5	4D	R	R	R	R	.	.	1	1	.
Bayern																																
Teuschnitz-Wickendorf	560	2D	2F	4D	4D	4D	3D	3D	3D	3D	3D	3D	3D	3D	3D	3D	3D	3D	3D	4D	4D	4D	4D	4D	4D	3D	3D	2D	2D	1D	1D	1D
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	.	.	7	7	5	5	5	4	4	4	3	3	2D	1F	1F	4	3	6	1D	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gößweinstein	450	.	.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2F	6	6	10	4	6	4	4D	2D	1F	R	R	R	R	R	R	R
Schweinfurt	240	.	.	3	2	2	2F	R	.	.	.	.	.	.	.	.	2	R	5	3D	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sandberg-Kilianshof	555	.	.	6	6	6	6	6	5	5	4	2	2	2	2	R	2	6	9	9	10	10	13	20	14	6D	2F	.	.	0D	0F	.
Steinbach b. Lohr/Main	161	.	.	1	1D	0D	0D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Rothenburg o.d. Tauber	406	R	R	2	2	1D	0D	0F	0F	0F	0F	0F	R	R	R	R	2	1	1	2	4	2D	1F	R	R	R	.	.	.	.	.	.
Krumbach-Edenhausen	520	.	.	7	7	5	5	4	3	3D	3D	3D	2D	2F	1F	1F	5	4	5	2	2	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kaisheim-Neuhof	516	R	.	3	3	2D	2D	2D	2F	2F	2F	1F	1F	R	R	R	6	2D	5	1	2	1F	R	R	R	.	.	.	.	1F	R	.
Schwangau-Horn	796	2F	R	4	16	13	12	8	6	4	4	4	4	4	4	4	12	30	20	19	19	23	16	10	6D	5D	4D	3D	R	R	6	7
Parsberg/Opf.	516	R	R	7	7	7	6	5	4	4D	3D	3D	3D	2D	2F	1F	8	13	18	12	14	9D	6D	4D	2F	R	.	.	.	R	.	.
Oberviechtach	498	4D	5	25	24	21	19	19	18	18	17	16	15	15	14	14	16	18	24	17	21	19	18	17	12	6	3F	R	R	R	R	R
Amberg-Unterammersricht	386	.	.	15	14	12	12	12	11	10	10	10	10	9	8D	7D	8	8	9	9	9	7D	4D	3D	R	.	.	.	.	.	.	.
Weihenstephan (AMBF)	467	.	.	5D	5D	4D	3D	3D	2D	2D	2F	2F	.	.	.	.	9	6	7	1D	1D	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.
München-Nymphenburg	515	.	.	1D	3	3	3	3	3	2D	2D	2D	2D	2D	1F	1F	6	7	13	0	2	1F	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.
Kumhausen	436	.	.	7	6	5	5	5	5	4D	3D	3D	3D	3F	3F	3F	6	4	5	0F	1	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Freyung v. Wald	645	53	54	74	70	68	68	67	66	65	65	65	65	64	64	63	68	72	78	74	75	75	72	68	66	63	58	51	44	40	38	38
Rosenheim	446	.	.	1	3	2	2F	2	2F	2F	1F	1F	1F	.	.	.	4	3	8	2	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mühldorf/Inn (Wst)	401	.	.	3	4	3D	2D	2D	2D	2D	2D	2D	1D	1F	1F	R	4	3	8	R	1	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kötzting	611	R	R	2	4	3	3	6	5	4	4	3	3D	3D	2D	2D	12	16	26	15	13	13	9	8	6	4D	2F	R	.	.	.	.

17. 07. 87

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

35. Jahrgang **April 1987** **Nummer 4**

ALLGEMEINER WITTERUNGSCHARAKTER

Der April 1987 war nach den Monatswerten bei meist überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm und überwiegend zu trocken.

WETTERABLAUF

Am 01. wurde das Wetter von einer Tiefdruckrinne über den Britischen Inseln und einem Tiefdruckgebiet über dem Balkan bestimmt, wodurch Mitteleuropa zwischen beiden Systemen unter schwachen Hochdruckeinfluß geriet. Wie an den Tagen vorher hielt der Zustrom kalter Meeresluft polaren Ursprungs weiter an. Bei geringer Bewölkung im Norden nahm die Himmelsbedeckung nach Süden hin rasch zu. In den mittleren Teilen der Bundesrepublik fiel gebietsweise Regen, in Bayern kam es verbreitet zu Schneefällen (Regensburg, Stötten 4 mm). München registrierte eine Schneedeckenhöhe von 6 cm. Nach den Abbildungen auf Seite 5 lagen die Niederschlagshöhen deutlich unter dem Durchschnitt. Die Sonne schien im Norden häufig bis 11 Stunden, im Süden dagegen vereinzelt bis 5, auf der Zugspitze 7 Stunden. Gegenüber den vieljährigen Durchschnittswerten (Abb. Seite 5) lagen die Tagesmitteltemperaturen im Norden nahe des vieljährigen Mittels, in der Mitte war es geringfügig, im Süden deutlich zu kalt. Mit 6.1°C hatte Stuttgart von allen untersuchten Stationen die größte negative Abweichung in diesem Monat. Die Tiefsttemperaturen lagen mit -5°C (Oberstdorf) in Bayern am niedrigsten, Werte bis 2°C (Helgoland) wurden dagegen meist im Küstenraum und auf Inseln registriert. Verbreitet trat Bodenfrost auf, der in Aufklarungsgebieten -8°C (Gütersloh) erreichte. Die Höchsttemperaturen schwankten zwischen 0°C (Stötten) - im Süden und Südosten - und 12°C (Koblenz) im Westen und Norden. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte von 2°C (Hof) bis 13°C (Köln, Bad Salzuflen).

Vom 02. bis 04. wurde auf der Vorderseite eines von der Bretagne zur Biskaya ziehenden Tiefs mit südlicher Strömung milde bis warme, später etwas kühlere Meeresluft nach Deutschland geführt. An den ersten beiden Tagen fiel stellenweise geringer Regen, am 04. traten verbreitet Schauer auf (Braunlage 13 mm am 04.). Die Niederschlagshöhen lagen überall im Bereich der vieljährigen Durchschnittswerte. Der Himmel war am 02. und 03. wechselnd wolkig mit zeitweiligen Aufheiterungen, wobei die Sonne oft 3 bis 7, stellenweise bis 12 Stunden schien. Am 04. zeigte sich meist starke Bewölkung, nur an der Küste und im Alpenraum kam es zu Auflockerungen. Hier schien die Sonne bis 5 Stunden, sonst meist nicht. Die Tagesmitteltemperaturen lagen überwiegend im Bereich des vieljährigen Durchschnitts, am 03. in Bayern örtlich geringfügig darüber. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -9°C (Oberstdorf am 02.) und 8°C (am 04. häufig im Westen). An allen Tagen traten die tiefsten Werte überwiegend in höheren Lagen von Gebirgen auf. Bodenfrost bis -10°C (Oberstdorf am 02.) gab es am 02. und 03. gebietsweise im Süden. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 2°C (Passau am 02.) - anfangs meist im Süden, später häufiger an der Küste - und 21°C (Konstanz am 04.), wobei die höchsten Werte im Bereich des herrschenden Föhns registriert wurden. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur lagen zwischen 2°C (Berlin-Tegel/Tempelhof am 02., Puttgarden am 04.) und 20°C (Kempten am 03.). Die niedrigsten Tagesschwankungen wurden überwiegend im Norden, die größten am Alpenrand und im Südwesten errechnet. Sturmböen mit Windstärken von 8 Beaufort traten am 03. und 04. verbreitet, in Hochlagen bis 11 Beaufort auf. Während eines Föhnsturmes registrierten am 03. und 04. die Zugspitze bis 215 km/h, am 04. der Wendelstein bis 183 km/h, Orkanböen.

Vom 05. bis 12. überquerten mit südwestlicher bis westlicher Strömung Tiefausläufer Mitteleuropa. Zwischenzeitlich herrschte, anfangs meist im Süden, Hochdruckeinfluß. Dabei floß vorwiegend mäßig warme, am Ende des Witterungsabschnittes zunehmend kältere Meeresluft nach Deutschland. Verbreitet kam es zu Regenfällen, gebietsweise zu Schauer mit örtlichen Gewittern, die im Süden häufiger auftraten. In höheren Lagen fiel Schnee (Zugspitze 47 mm am 10.). Der Himmel war häufig stark bewölkt oder bedeckt, Auflockerungen oder wolkenarme Abschnitte traten vom 05. bis 07. und am 11. oft, meist im Süden, auf. Die Sonne schien am 05. und 06. nördlich der Mittelgebirgsschwelle nur vereinzelt bis 9 Stunden, sonst meist nicht. Südlich davon waren es verbreitet bis 11, vereinzelt bis 12 Stunden. Am 07. konnten allgemein bis 12, am 08. häufig bis 9, im Süden nur gelegentlich bis 2 Sonnenscheinstunden registriert werden. Am 09. und 10. zeigte sie sich stellenweise bis 6, am 11. und 12. wieder häufig, meist im Süden, bis 11 Stunden lang. Am 06. und 07., sowie vom 10. bis 12. trat im Norden gebietsweise länger anhaltender Nebel auf. Gegenüber den vieljährigen Durchschnittswerten lagen die Tagesmitteltemperaturen am 07. und 08. im Norden deutlich, in der Mitte geringfügig, im Süden am 07. markant höher, sonst im Schwankungsbereich des Durchschnitts. Die Tiefsttemperaturen lagen zwischen -2°C (Oberstdorf am 07.) und 12°C (Bremgarten am 08.). Temperaturen um oder unter 0°C traten regional unterschiedlich in Aufklarungsgebieten, die Höchstwerte häufig im Südwesten auf. Bodenfrost bis -5°C (Gießen am 11.) wurde vereinzelt vom 05. bis 07. sowie gebietsweise am 11. und 12. in den Mittelgebirgen beobachtet. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0°C (mehrfach am 05. im Norden) und 22°C (Garmisch-Part. am 07.), an Tagen mit großer Sonneneinstrahlung häufig im Süden. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 11 Beaufort verzeichneten Bergstationen am 05., 06. und vom 10. bis 12., in tieferen Lagen wurden Sturmböen mit 8 bis 9 Beaufort gebietsweise am 11. und 12. registriert.

Vom 13. bis 17. entwickelte sich über Mitteleuropa eine ausgedehnte Hochdruckbrücke. Nordatlantische Tiefausläufer beeinflußten nur den Nordwesten und Norden der Bundesrepublik, ostatlantische Tiefausläufer den Süden. Sie führten anfangs kalte, dann mäßig warme Meeresluft heran. Nach Norddeutschland drang zeitweilig milde Meeresluft vor, während später der Süden von milder Festlandsluft beeinflußt wurde. Am 13. traten verbreitet Regen- und Graupelschauer auf, in der Mitte und im Süden örtlich Schneeschauer oder Schnee. Vom 14. bis zum Ende des Witterungsabschnittes kam es nur noch stellenweise - vermehrt im Norden - zu leichten Regenfällen (Stuttgart 7 mm am 13.). Die Niederschlagshöhen lagen im Süden im Bereich der vieljährigen Durchschnittswerte, sonst deutlich darunter. An allen Tagen entstand gebietsweise, meist in Niederungen, Nebel, der am 16. und 17. im Norden und Westen örtlich bis in die Mittagsstunden anhielt. Der Himmel war wechselnd, im Norden häufig stärker bewölkt. Vermehrte Auflockerungen und heitere Abschnitte zeigten sich am 14. in der Mitte und im Süden sowie am 17. in weiten Teilen der Bundesrepublik. Die Sonne schien am 13. und 14. im Norden nur stellenweise bis 7, im Süden dagegen häufig 7 bis 12 Stunden. Am 15. und 16. hatte die Mitte der Bundesrepublik kaum Sonnenschein, nur örtlich bis 7, sonst wurden häufig 7 an der Küste und örtlich im Südwesten stellenweise bis 12 Stunden erreicht. Am 17. konnten verbreitet bis 12, vereinzelt bis 13 Sonnenscheinstunden registriert werden. Gegenüber den vieljährigen Durchschnittswerten lagen die Tagesmitteltemperaturen in diesem Witterungsabschnitt im Bereich der Schwankungsbreite um den Durchschnitt. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -4°C (Garmisch-Part. am 16.) und 10°C (Gütersloh am 16., Essen am 17.). Dabei traten die tiefsten Werte grundsätzlich am Alpenrand oder in Hochlagen der Mittelgebirge auf, die höchsten Werte meist im Norden, vorwiegend an der Küste oder auf Inseln. Bodenfrost bis -6°C (Braunlage am 13. und 14., Gießen und Darmstadt am 14.) wurde am 14. verbreitet, sonst nur in höheren Lagen und in Süddeutschland registriert. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 3°C (Freudenstadt am 13., Helgoland am 17.) und 21°C (Freiburg i.Br. am 17.). Die tiefsten Werte hatten dabei häufig die Inseln oder der Küstenraum, die höchsten der Rheingraben. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur lagen zwischen 1°C (Bremerhaven am 14.) - meist im Küstenraum oder auf Inseln - und 19°C (Garmisch-Part. am 16. und 17.), vorwiegend am Alpenrand und im Rheingraben. Sturmböen mit Windstärken von 8 Beaufort traten am 15. örtlich im Westen und Südwesten auf.

Am 18. herrschte über Deutschland Hochdruckeinfluß. Über dem Norden und Westen lagerte mäßig warme bis warme Meeresluft, während im Südosten milde Festlandsluft vorherrschte. Bei vorwiegend geringer Bewölkung fiel nur vereinzelt, bevorzugt im Küstenraum, nachts geringer Regen. Die Sonne schien in ganz Deutschland häufig bis 13 Stunden. Die Tagesmitteltemperaturen lagen im Norden im Bereich der vieljährigen Durchschnittswerte, in der Mitte und im Süden deutlich darüber. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen 0°C (Garmisch-Part.) und 10°C (Weinbiet). Bodenfrost bis -3°C (Lübeck, Garmisch-Part.) trat nur vereinzelt auf. Die Höchsttemperaturen schwankten zwischen 9°C (Helgoland) und 25°C (Koblenz, Freiburg i.Br.). Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 6°C (Cuxhaven) und 23°C (Garmisch-Part.).

Vom 19. bis 21. überquerte die Kaltfront eines nordatlantischen Tiefs von Nordwesten nach Südosten Deutschland. Die nachfolgende, anfangs mäßig warme, später kalte Meeresluft verdrängte die vorher hier lagernde Tropikluft. Anschließend verstärkte ein Hoch über den Britischen Inseln seinen Einfluß auf Mitteleuropa. Nach anfänglichen Regenfällen kam es später verbreitet zu Regenschauer, die am 19. häufig von Gewitter begleitet waren. Am 21. traten im Schwarzwald und im Alpenraum vereinzelt Schneefälle oder Schneeschauer auf (Oberstdorf 26 mm am 20.). Gegenüber den vieljährigen Durchschnittswerten lagen die Niederschlagshöhen im Norden am 19. und am 20. im Süden stellenweise deutlich zu hoch, sonst im Bereich des Durchschnitts oder darunter. Der Himmel war wechselnd, häufig stärker bewölkt, nur stellenweise kam es zu längeren Auflockerungen. Die Sonne schien am 19. verbreitet bis 7, örtlich bis 10, am 20. in der Mitte bis 8, sonst nur örtlich bis 3 Stunden. Am 21. konnten verbreitet wieder bis 6, örtlich bis 8 Sonnenscheinstunden registriert werden, nur im Norden und Osten zeigte sie sich gebietsweise weniger als eine Stunde. Im Vergleich zu den vieljährigen Durchschnittswerten lagen die Tagesmitteltemperaturen am 19. überall deutlich höher, sonst im Bereich der Schwankungsbreite um den Durchschnitt. Die Tiefsttemperaturen schwankten zwischen 2°C (Braunlage am 19., Oberstdorf am 21.) und 13°C (Mannheim, Freiburg i.Br. am 20.). Die tiefsten Werte traten vorwiegend in höheren Lagen oder auf Inseln, die höchsten Werte meist im Süden auf. Bodenfrost bis -2°C (Braunlage am 19.) wurde ganz vereinzelt nur am 19. beobachtet. Die Höchsttemperaturen lagen am 19. noch zwischen 10°C (Helgoland) und 24°C (Karlsruhe), bis zum Ende des Witterungsabschnittes sanken sie auf 5°C (Braunlage am 21.) bis 15°C (Karlsruhe am 21.). Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0°C (Norderney am 20., Bremerhaven am 21.) - meist im Küstenraum und auf Inseln - und 17°C (Garmisch-Part. am 19.), vorwiegend südlich der Main-Linie. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort registrierten Bergstationen an allen drei Tagen, Sturmböen mit 8 Beaufort traten am 20. in tieferen Lagen, im Süden und Südwesten örtlich auf.

Vom 22. bis 30. entwickelte sich aus einer von den Britischen Inseln zum deutschen Mittelgebirgsraum gezogenen Hochdruckzelle ein umfang-

I A 10

reiches Hochdruckgebiet über weiten Teilen Europas. Eine von Südwesten heranziehende Kaltfront war vom 25. bis 27. nur im Westen und Süden wetterwirksam. Ihr folgte am 30. eine weitere Kaltfront. Vom 25. bis 26. traten im Westen und Süden gebietsweise Regenfälle, Regenschauer und Gewitter auf, am 27. im Süden örtlich Regen (Darmstadt 18 mm am 26.). Mit Annäherung der Kaltfront am 30. setzten abends von Nordwesten nach Süden fortschreitend Regenschauer und Gewitter ein, im Süden fiel Regen (Hamburg 23 mm am 30.). An den übrigen Tagen blieb es weitgehend niederschlagsfrei. Gegenüber den vieljährigen Durchschnittswerten lagen die festgestellten Niederschlagshöhen im Normbereich. Der Himmel war überwiegend gering bewölkt oder heiter, nur am 22. an der Küste, am 26. im Westen und Süden sowie am 30. im Westen und Nordwesten zeigte sich stärkere Bewölkung. Die Sonne schien am 22. stellenweise in Norddeutschland, im Osten und Südosten, am 26. im Westen und verbreitet im Süden sowie am 30. gelegentlich eine Stunde oder weniger. Sonst wurden bis zu 13, vom 27. bis 29. verbreitet bis 14 Sonnenscheinstunden registriert. Die Tagesmitteltemperaturen bewegten sich im Norden am 22., 23., 26. und 27., in der Mitte am 22. und 26., im Süden am 22., 23., 26. und 27. im Bereich des Durchschnitts, sonst deutlich darüber. Im Norden wurde am 29. örtlich der bisher höchste aufgetretene Tagesmittelwert erreicht, am 30. markant überschritten. Mit einer positiven Abweichung von 11.0°C hatte Schleswig am 29. den höchsten Wert von allen in diesem Monat untersuchten Stationen. Die Tiefsttemperaturen lagen zwischen -2°C (Oberstdorf am 22. und 23., Garmisch-Part. am 23., Lübeck am 27.) und 16°C (Aachen am 29., Freiburg i.Br. am 30.). Die insgesamt höchsten Werte wurden an den letzten Tagen des Monats erreicht. Bodenfrost bis -5°C (Gütersloh am 22., Garmisch-Part. am 23., Lübeck am 27. und Hof am 28.) trat vom 22. bis 28. stellenweise auf. Die Höchsttemperaturen schwankten zwischen 6°C (Hof am 22.) und 28°C (Gütersloh am 29., Berlin-Tegel am 30.). Die tiefsten Werte wurden meist auf Inseln oder im äußersten Osten beobachtet. Am 29. konnten verbreitet, am 30. örtlich, Sommertage registriert werden. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 1°C (Puttgarden am 26.) und 24°C (Bamberg am 29.), wobei die geringsten Tagesschwankungen meist im Küstenraum und auf Inseln, die höchsten im Süden und Osten errechnet wurden. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9 Beaufort traten am 30. örtlich bei Gewitter auf.

BESONDERE WETTERERSCHEINUNGEN UND WETTERSCHÄDEN

Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 11 Beaufort verzeichneten Bergstationen vom 03. bis 05., vom 10. bis 12., vom 19. bis 21. und am 29., Windstärken von 8 bis 9 Beaufort in tieferen Lagen verbreitet am 03. und 04., im Süden am 06., im Westen am 11., im Westen und Südwesten am 15. und 20., örtlich am 30. Orkanböen mit Windgeschwindigkeiten bis 215 km/h (Zugspitze am 04.) traten auf Bergen im Süden am 03. und 04. auf. Am 01. verursachten starke Schneefälle in Bayern - München registrierte eine Schneedecke von 6 cm Höhe - einen Massenunfall mit 62 beteiligten Fahrzeugen auf der BAB München-Nürnberg mit einem Gesamtschaden von ca. DM 500.000,-. Am 05. entstanden große Schäden an Wäldern und Gebäuden im Allgäu und bayerischen Oberland durch einen Föhnsturm. Im Landkreis Garmisch-Part. lag die Schadenshöhe bei DM 3 Millionen. In Bad Tölz wurde eine Frau von herabgewehten Dachteilen erschlagen. Durch zerstörte Oberleitungen und umgestürzte Bäume wurden Bahnverbindungen lahmgelegt. In Garmisch-Part. wurde das Dach des Olympia-Eisstadions stark beschädigt; Sachschaden DM 1 Million. Vier Menschen wurden zum Teil schwer verletzt. Zwischen Füssen und Tegernsee schlug der Sturm eine 100 km lange Schneise in die Wälder. Am 06. ging der von dem Föhnsturm mitgeführte Saharastaub in weiten Teilen Schleswig-Holsteins nieder. Am 12. entstand auf den Gipfeln der Mittelgebirge eine geschlossene Schneedecke (Kahler Asten 12 cm, Feldberg/Sch. 75 cm Schneehöhe). Am 21. sank die Schneefallgrenze in den südlichen Mittelgebirgen und in den Alpen auf 900 m über NN ab.

DIE WETTERELEMENTE IM VERGLEICH ZU DEN DURCHSCHNITTSWERTEN

Die Monatsmittel der Lufttemperatur schwankten zwischen -6.3°C (Zugspitze) und 12.5°C (Gernsheim/Kr. Groß-Gerau). Temperaturen von mehr als 10°C wurden im Bereich der Aller-Weser flußabwärts etwa bis Rotenburg, in den Buchten vom Niederrhein und von Münster, im Rheintal und seinen Nebentälern, im Saarland, in Teilen der Pfalz, im Rhein-Main-Gebiet sowie im Kraichgau gemessen, wobei innerhalb dieses Bereiches die Temperaturen über 12°C in einem sichelförmigen Streifen von Dortmund über Duisburg nach Köln, bei Koblenz und örtlich im Oberrheingraben auftraten. Solche von weniger als 8°C wurden im Norden Schleswig-Holsteins, in höheren Lagen der Mittelgebirge etwa ab 700 m über NN, insbesondere im Schwarzwald, auf der Schwäbischen Alb, in den östlichen Mittelgebirgen und in den Alpen gemessen. Dabei hatten die Gipfel im Süden Mittelwerte von weniger als 6°C. Im überwiegenden Teil der Bundesrepublik wurden 8 bis 10°C registriert.

Die Abweichungen der Lufttemperatur von den vieljährigen Durchschnittswerten bewegten sich zwischen 0.2°C (Helgoland) und 3.1°C (Aachen, Bocholt-Liedern, Düsseldorf). Positive Abweichungen von weniger als 1°C wurden auf einigen Nord- und Ostseeinseln, im Westerwald und punktförmig südlich des Mains errechnet. Mehr als 2°C waren es zwischen Hamburg und Neumünster, westlich vom Rhein und nördlich der Mosel, in der Norddeutschen Tiefebene bis zum Küstenstreifen im Norden und im Osten bis zur Oste-Aller Linie, im Bereich des Nordrandes der Mittelgebirge, in Sauerland und Taunus, in der Rhön, im Gebiet der Lahn, im Stuttgart-Pforzheimer Raum, im Schwarzwald, auf der Südwestalb, sonst nur örtlich südlich des Mains. Im übrigen Bundesgebiet war es 1 bis 2°C zu warm.

Im Temperaturverlauf war es vereinzelt im Norden bis 1°C zu warm, im Süden bis zum 02. bis 6°C zu kalt (Stuttgart 6.1°C zu kalt am 01.). Vom 03. bis 09. wurde anfangs noch gebietsweise eine negative Temperaturabweichung bis 2°C, dann, wie im übrigen Deutschland, eine positive bis 9°C erreicht. Ab 10. setzte sich von Norden Kaltluft durch, die im äußersten Norden und in Berlin meist bis zum 17., sonst mit örtlichen Unterbrechungen bis zum 15. mit Abweichungen bis -6°C anhielt. Warmluft beherrschte den Zeitraum bis zum Monatsende, wobei Abweichungen von mehr als 7°C bis zum 20. auftraten - negative nochmals fast in der gesamten Bundesrepublik bis 5°C am 21. und 22. - und danach wieder positive bis über 7°C am 25. und bis 8°C, in Schleswig sogar bis 11°C, am 29.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden an den 350 untersuchten Stationen zu 90 % am 29./30. gemessen, davon 10 % am 30. örtlich in Schleswig-Holstein und der Pfalz, in Berlin und in Bayern meist in der Osthälfte, zu 8 % am 24./25. gebietsweise von der Ruhr bis zur Nahe-Main-Linie und örtlich im Süden sowie zu 2 % am 18. örtlich in Eifel und Hunsrück, im Saarland und am Bodensee. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
15.7°C (am 29./30. auf Helgoland) und
28.8°C (am 29. in Nienburg/Weser),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
20.1°C (am 25. in Schneifelforsthaus/Kr. Bitburg-Pr.) und
28.1°C (am 29. in Wolfach/Kr. Ortenau),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
7.0°C (am 29. auf der Zugspitze) und
23.1°C (am 29. in Oberstdorf).

Die Monatsminima der Lufttemperatur wurden zu 80 % vom 01. bis 03. registriert, davon 16 % am 02. vereinzelt in der Mitte und gebietsweise im Süden, sowie 2 % am 03. örtlich am oberen Neckar und in Südostbayern, zu 15 % am 13./14. gebietsweise von der Mosel-Lahn-Linie bis zum Donaugebiet, zu 3 % vom 22. bis 24. örtlich am Niederrhein, im Südschwarzwald und in Nordostbayern, zu insgesamt 2 % am 06. auf Helgoland und örtlich in Nordostbayern, am 27./28. im Deister und örtlich in den östlichen Mittelgebirgen sowie am 11. und 18. um Oldenburg/O. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
-4.5°C (am 01. in Buchholz i.d. Nordheide) und
3.0°C (am 01. auf Borkum),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
-6.1°C (am 02. in Schwangau-Horn/Kr. Ostallgäu) und
1.1°C (am 01. in Aachen),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
-17.4°C (am 01. auf der Zugspitze) und
- 3.0°C (am 01. auf dem Kl. Feldberg/Ts.).

Frosttage (Minimum < 0.0°C) wurden keine in Teilen von Hamburg und Berlin, in Helmstedt, auf Helgoland, an der niedersächsischen Küste, im Emsland, am Niederrhein, um Aachen, an Saar und Bergstraße sowie in Frankfurt/M., Stuttgart und Freiburg i.Br. festgestellt. 5 Tage oder mehr wurden gezählt örtlich um Hamburg und in der Lüneburger Heide, in den meisten Mittelgebirgen sowie verbreitet südlich der Donau in den Lagen ab 500 m über NN. 10 Tage und mehr ergaben sich örtlich im Rothaargebirge und Hunsrück, gebietsweise im Schwarzwald und auf der Schwäbischen Alb, südlich von Sigmaringen, bei Erlangen, im Bayerischen Wald und in den Alpen, wobei in den Hochlagen des Südschwarzwaldes, auf dem Gr. Arber und in den höheren Lagen der Alpen (Zugspitze 29) mehr als 15 Tage gezählt wurden. Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 4 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 nur im Schwarzwald und auf der Schwäbischen Alb örtlich bis zu 2 Tage überschritten, auf der Zugspitze erreicht, sonst bis zu 7 Tage (Rhön, Nordostoberfranken) unterschritten. - Eistage (Maximum > 0.0°C) gab es auf der Wasserkuppe, in Stötten und auf dem Hohenpeißenberg 1-, auf dem Feldberg/Schw. 2-, im Bayerischen Wald bis zu 4- (Gr. Arber) und in den Alpen bis zu 25mal (Zugspitze). Im vieljährigen Durchschnitt sind es in den Mittelgebirgen bis zu 8 (Südschwarzwald) und in den Alpen bis zu 26 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden bis zu 6 Tage (Südschwarzwald) unterschritten. - Sommertage (Maximum ≥ 25.0°C) wurden in den Norddeutschen Flachländern - ohne die Küstenbereiche -, an Weser, Rhein und ihren Nebenflüssen sowie bei Schwandorf/Opf., Augsburg und Rosenheim an 1 bis 4 Tagen (Gernsheim/Kr. Groß-Gerau) gezählt. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 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).

Die monatlichen Niederschlagshöhen lagen zwischen 8 mm (Bingen-Büdesheim) und 172 mm (Balderschwang/Kr. Oberallgäu). Weniger als 25 mm wurden registriert auf Sylt, um Niebüll, östlich von Oldenburg/Holstein, verbreitet zwischen Lüneburger Heide und Harz, abschnittsweise an der Leine, auf Borkum und Juist, gebietsweise von der Vechte über die mittlere Ems bis zum Oberlauf der Hunte, örtlich von Herford bis Soest, südlich von Höxter, im Raum Bocholt-Coesfeld, verbreitet am Niederrhein, im Neuwieder Becken, örtlich an Mosel, Lahn und Saar, zwischen Hunsrück und Pfälzer Wald, verbreitet in den Tälern und tieferen Lagen von Hessen, gebietsweise am Oberrhein vom Raum Bingen bis Karlsruhe, westlich vom Kaiserstuhl, örtlich an Enz und Kocher, verbreitet in den tieferen Lagen von Franken und westlich von Donauwörth. 10 mm und weniger wurden nordwestlich von Lingen/Ems, um Bingen und westlich von Hanau gemessen. Mehr als 50 mm ergaben sich verbreitet in Schleswig-Holstein südwestlich der Linie Büsum-Schleswig-Kiel-Lübeck, in Hamburg, gebietsweise zwischen Unterweser und Unterelbe, um Wilhelmshaven, östlich von Cloppenburg, von Rotenburg/Wümme bis Nienburg/Weser, nördlich von Minden, in Harz und Eggegebirge, um Dortmund, im Bergischen Land, gebietsweise im Westen der Eifel, im südwestlichen Hunsrück, örtlich im Pfälzer Wald, im Schwarzwald, am Hochrhein, gebietsweise auf der Schwäbischen- und Fränkischen Alb sowie im Schwäbischen Wald, verbreitet in den östlichen Mittelgebirgen und im überwiegenden Teil des Gebietes südlich der Linie Singen-Ulm-Landshut-Straubing. Mehr als 100 mm wurden örtlich im Südschwarzwald, östlich von Passau, gebietsweise am Alpenrand westlich der Isar und in den Alpen festgestellt. Mehr als 150 mm gab es im Westen der Allgäuer Alpen und örtlich in den Berchtesgadener Alpen. Das übrige Bundesgebiet hatte 25 bis 50 mm.

Die prozentualen Anteile der Niederschlagshöhen an den vieljährigen Mittelwerten betrugen in den extremen Fällen 20 % (Maintal-Bischofsheim/Kr. Main-Kinzig) und 170 % (Hamburg-Altona). Mehr als 100 % ergaben sich auf Fehmarn, zwischen den Linien Büsum-Husum-Eckernförde und Kiel-Plön-Ratzeburg-Hamburg, im südlichen Wendland,

verbreitet südlich der Unterelbe, um den Jadebusen, südlich von Oldenburg, von Rotenburg/Wümme bis Minden, örtlich in Berlin, bei Düren und Ahrweiler, südlich von Bad Kreuznach sowie gebietsweise in Ostbayern und im Alpenvorland. Mehr als 150 % wurden um Bad Oldesloe und Pinneberg sowie im Westen Hamburgs festgestellt. Weniger als 50 % wurden errechnet um Niebüll, für Sylt und Juist, von der unteren Vechte über die mittlere Ems bis zur oberen Hase, gebietsweise im Weserbergland, um Hannover, zwischen Aller und Harz, im östlichen Harz, um Bielefeld, Lippstadt und Bocholt, gebietsweise am Niederrhein und im Sauerland, im überwiegenden Teil von Hessen, örtlich an Sieg, oberer Mosel und Saar, gebietsweise in der Pfalz und im Kraichgau, örtlich in der Ortenau und im Schwarzwald, westlich von Ulm, örtlich im Hohenloher Land, verbreitet in den tieferen Lagen Frankens, örtlich im Nördlinger Ries sowie zwischen Ingolstadt und Landshut. Weniger als 25 % waren es westlich von Lingen/Ems und Hanau sowie örtlich zwischen Neustadt/Fr. Saale und Coburg. Das übrige Bundesgebiet hatte 50 bis 100 %.

Die Flächenmittel des Niederschlags lagen im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten im Bundesgebiet unter dem Durchschnitt. Nur in Schleswig-Holstein und Hamburg war es zu naß, sonst zu trocken.

Die Flächenmittel des Niederschlags hatten folgende Werte:

	mm	%
Schleswig-Holstein und Hamburg	50	104
Niedersachsen und Bremen	36	71
Nordrhein-Westfalen	31	55
Hessen	25	47
Rheinland-Pfalz und Saarland	29	59
Baden-Württemberg	46	67
Bayern	47	72
Bundesrepublik Deutschland	39	68

Die Zahl der Tage mit Niederschlag (≥0.1 mm) betrug weniger als 10 im Raum Celle, an der Weser südlich von Nienburg, in einem Streifen von Nordhorn bis Minden, am nördlichen Niederrhein, um den Edersee, an der Werra (Witzenhausen 7), um Fulda, zwischen Gießen und Aschaffenburg, im westlichen Taunus, im Osten von Eifel (Mayen 7) und Hunsrück (Birkenfeld-Feckweiler 7), an der Mosel südlich von Trier (Perl-Nennig/Kr. Merzig 7), an der oberen Glan, um Lörrach, an der unteren Tauber, im Grabfeld, östlich des Fichtelgebirges und um Eichstätt. Mehr als 15 Tage ergaben sich örtlich in Ostholstein, in Südschwarzwald, Schwäbischen Wald und Frankenwald, im Bayerischen Wald, um Memmingen, verbreitet im Alpenvorland östlich des Lech und in den Alpen (Berchtesgaden 20). Im übrigen Bundesgebiet wurden 10 bis 15 Tage gezählt. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 12 (Fehmarn, Rheinhessen, Kraichgau, Grabfeld) bis 19 (Südschwarzwald), in den Alpen bis 21 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden örtlich bis zu 3 Tage (Kraichgau) überschritten, gebietsweise erreicht und meist in der Mitte - im Werratal bis zu 8 Tage - unterschritten. - Tage mit Niederschlägen von 1.0 mm oder mehr wurden weniger als 5 gezählt um Kleve (3) und Braunschweig, zwischen Bielefeld und Diepholz, an Werra und Edersee, örtlich in Wetterau und Rheingau, nördlich von Würzburg und im Raum Weißenburg/Bay.-Ingolstadt (Karlshuld 3). Mehr als 10 Tage wurden festgestellt an der Unterweser, in der Westeifel, an der Bergstraße, um Pforzheim, gebietsweise im Schwarzwald, auf der Schwäbischen Alb, örtlich im Schwäbischen Wald und Steigerwald, östlich von Nürnberg, gebietsweise in den östlichen Mittelgebirgen, zwischen Vils und Inn sowie im überwiegenden Teil des Alpenvorlandes und in den Alpen, wobei örtlich in den Chiemgauer Alpen 16 Tage (Rauschberg bei Ruhpolding) vorkamen. Im übrigen Bundesgebiet gab es 5 bis 10 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 8 (Sylt, Fehmarn, Wetterau, Rheinhessen) bis 15 Tage, in den Alpen bis zu 16 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden örtlich bis zu 2 Tage überschritten (Fehmarn), sonst verbreitet - örtlich an Niederrhein und Werra bis zu 7 Tage - unterschritten. - Keine Tage mit Niederschlägen von 10.0 mm oder mehr gab es örtlich an der Ostsee, im Nordseeküstenbereich, verbreitet westlich der Hunte, an der Unterweser, zwischen Aller und Harz, an oberer Leine und Oberweser, um Herford, im Osten des Münsterlandes, an der oberen Ruhr, im Ruhrgebiet, in der Kölner Bucht, im überwiegenden Teil des Gebietes zwischen den Linien Trier-Warburg-Bad Hersfeld und Kehl-Pforzheim-Freudenstadt-Nürnberg-Kulmbach, örtlich an oberem Neckar und oberer Donau, in einem Streifen von Regensburg bis Passau und um Regen. 3 Tage und mehr wurden gezählt örtlich in Holstein und im Bergischen Land, verbreitet im Schwarzwald (Hornisgrinde 5), gebietsweise am Alpenrand und verbreitet in den Alpen (je 5 in Scheidegg, Lindenberg, Oberstaufen-Kalzhofen, alle im Allgäu). Im übrigen Bundesgebiet waren es 1 oder 2 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es bis zu 3, im Schwarzwald und in den Alpen bis zu 7 Tage (Zugspitze, Wendelstein). Diese Werte wurden meist bis zu 5 Tage (örtlich in den Alpen) unterschritten, gebietsweise erreicht und örtlich bis zu 2 Tage (Südholstein) überschritten. - Tage mit gefallenen festen Niederschlägen gab es nicht im überwiegenden Teil des norddeutschen Tieflandes, in den Tälern von Weser, Rhein und den meisten ihrer Nebenflüsse sowie örtlich am oberen Neckar und um den Ammersee. 5 Tage und mehr wurden gezählt örtlich in Eifel, Rothaargebirge und Rhön, auf dem Kl. Feldberg/Ts., verbreitet im Schwarzwald, gebietsweise auf der Schwäbischen Alb, in den östlichen Mittelgebirgen, am Alpenrand sowie in den Alpen. 10 Tage und mehr waren es auf dem Feldberg/Schw., dem Gr. Arber und in den Hochlagen der Alpen (Zugspitze 18). Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 4 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 1 (Ostfriesland, am Rhein und seinen Nebenflüssen, örtlich in Niederbayern) bis 20 Tage (Alpen). Diese Werte wurden meist im Südschwarzwald bis zu 7 Tage unterschritten und gebietsweise bis zu 2 Tage (örtlich in Nordwürttemberg) überschritten. - Eine Decke aus gefallenen festen Niederschlägen gab es an 1 bis 10 Tagen in den höheren Lagen der meisten Mittelgebirge nördlich der Nahe-Main-Linie, im Schwarzwald und im überwiegenden Teil des Gebietes südöstlich der Linie Lindau-Biberach-Donaueschingen-Göppingen-Bad Mergentheim-Nürnberg-Kronach. Mehr als 10 Tage wurde sie in Oberharz und Rothaargebirge, in den höheren Lagen von Schwarzwald und Bayerischen Wald, örtlich am Alpenrand und in den Alpen beobachtet. Mehr als 20 Tage wurden in den Gipfellagen von Schwarzwald und Bayerischen Wald sowie in den Hochlagen der Alpen festgestellt, wobei sie auf dem Gr. Arber und in den Gipfellagen der Alpen den ganzen Monat lag. Die Decke aus gefallenen festen Niederschlägen auf der Zugspitze war am Monatsanfang 425 cm hoch, sie nahm bis zum 09. auf 350 cm ab, um bis zum 11. auf eine Höhe von 395 cm zu wachsen, und bis zum 20. auf 345 cm abzunehmen, bis zum 22. erreichte sie 370 cm und bis zum Monatsende nahm sie auf 325 cm ab. 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 meist erreicht. - Gewitter wurden im überwiegenden Teil des Bundesgebietes an 1 oder 2 Tagen beobachtet. 3 Tage oder mehr waren es zwischen Hamburg und Lübeck, in Soltau und Dortmund, um Osnabrück, von der Eifel bis zum Bergischen Land (Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach/Rheinisch-Bergischer Kr. 5), gebietsweise vom Rheingau bis zur unteren Fulda, verbreitet zwischen Untermain und unterem Neckar, örtlich im Saarland, um Bühl/Baden, bei Stuttgart, an der unteren Tauber, örtlich in der Fränkischen Schweiz, westlich von Augsburg und Rosenheim sowie gebietsweise an unterer Isar und unterem Inn. Im vieljährigen Durchschnitt sind es bis zu 2, in den Gebirgen bis zu 3 Tage (Südschwarzwald). Diese Werte wurden gebietsweise bis zu 4 Tage (Bergisches Land) überschritten, sonst bis zu 2 Tage (Berlin) unterschritten.

Die mittlere tägliche Bewölkung betrug weniger als 4.0 Achtel in einem Streifen vom Neuwieder Becken über den Raum Trier bis Saarbrücken, in Rheinhessen, an der Bergstraße, von der Ortenau bis an den Nordwestrand der Schwäbischen Alb und in Teilen des Südschwarzwaldes. Mehr als 5.0 Achtel ergaben sich im überwiegenden Teil von Norddeutschland - wobei östlich von Flensburg mehr als 6.0 Achtel festgestellt wurden -, im Norden der Eifel, in Westerwald, Rothaargebirge und Fulda-Werra-Bergland, örtlich im Pfälzer Bergland, im östlichen Odenwald, örtlich im Hohenloher Land, um das Nördlinger Ries, verbreitet in den östlichen Mittelgebirgen, gebietsweise in Niederbayern und im Alpenvorland sowie in den Alpen östlich des Lech. Für das übrige Bundesgebiet wurden 4.0 bis 5.0 Achtel errechnet. Die vieljährigen Durchschnittswerte der Bewölkung betragen 4.6 bis 5.9 Achtel, das sind 58 bis 74 % der sichtbaren Himmelsfläche. Diese Werte wurden im Nordosten über-, sonst meist unterschritten. - Heitere Tage mit einem Bewölkungsmittel von weniger als 1.6 Achtel wurden vereinzelt in Norddeutschland und engen Fluß- oder Gebirgstälern nicht beobachtet. 10 Tage oder mehr verzeichnete man örtlich im Kellerwald, am Donnersberg (Ruppertsecken/Kr. Kirchheimbolanden 12), in Baden-Baden, in der Ortenau sowie örtlich in Südschwarzwald, Fränkischer Schweiz und im Westallgäu. Der überwiegende Teil des Bundesgebietes hatte 1 bis 9 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 1 (Hase-Hunte-Raum) bis 6 Tage (Rheinhessen). Diese Werte wurden örtlich bis zu 4 Tage unterschritten, sonst meist - gebietsweise bis zu 7 Tage (Ortenau, Südschwarzwald, Westallgäu) überschritten. - Trübe Tage mit einem Bewölkungsmittel von mehr als 6.4 Achtel wurden im gesamten Bundesgebiet beobachtet. 5 Tage und weniger wurden gezählt örtlich bei Stade, östlich des Eggegebirges und an der oberen Eder, in einem Streifen vom Südostrand der Eifel entlang von Mosel und Saar bis in den Raum St. Wendel, um Bingen, Wiesbaden und Frankurt/M., im nördlichen Odenwald, um Heilbronn und Baden-Baden sowie vereinzelt am Ostrand des Schwarzwaldes. 15 Tage und mehr gab es verbreitet im Norden von Schleswig-Holstein (Flensburg 18), gebietsweise beiderseits der Unterelb um Oldenburg/O. und Soltau, im Oberharz, vereinzelt in Nordhessen, um Kleve, gebietsweise in Frankenwald und Bayerischem Wald sowie örtlich im Alpenvorland und in den Alpen östlich der Isar. Das übrige Bundesgebiet hatte 6 bis 14 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 8 (Neuwieder Becken, Nahegebiet) bis 16 Tage (Südschwarzwald). Diese Werte wurden meist im Nordosten bis zu 6 (örtlich in Schleswig-Holstein) überschritten, sonst meist bis zu 4 Tage - mit Ausnahme des Südostens - unterschritten.

Die Gesamtsonnenscheindauer bewegte sich zwischen 112 (Ruhpolding/Kr. Traunstein) und 215 Stunden (Freiburg i.Br.). Weniger als 150 Stunden schien die Sonne an der Ostseeküste von Flensburg bis Eutin, im Raum Oldenburg/O.-Cloppenburg, im Viereck Bremen-Uelzen-Celle-Nienburg, im Harz und gebietsweise in den Alpen östlich der Isar. Mehr als 200 Stunden wurden im Westen des Saarlandes, im Oberrheingraben südwärts bis zum Breisgau, auf dem Klippeneck und von Waldshut bis Konstanz gemessen. Im übrigen Bundesgebiet registrierte man 150 bis 200 Stunden. Der vieljährige Durchschnittswert wurde nicht erreicht nördlich der Linie Langeoog-Meppen/Ems-Delmenhorst-Hannover-Lüchow-Hamburg-Ratzeburg (Plön, Stoltebüll/Kr. Schleswig-Flensburg je 80 %) sowie in Harz, Eggegebirge und in Teilen des Bayerischen Waldes. Für das übrige Bundesgebiet wurden 100 % oder mehr errechnet (Feldberg/Schw. 137 %).

Korrektur für MWB Februar 1987. Betr. Gesamtsonnenscheindauer: Statt Bühlertal-Obertal/Kr. Rastatt, setze Rheinau-Freistett/Kr. Ortenau.

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

Hamburg	Braunschweig	Trier	Würzburg	Hohenpeißenberg
1311	1368	1551	1559	1582

TAGESMITTEL DER ERDBODENTEMPERATUREN (°C)
in verschiedenen Tiefen

		Braunschweig			Köln-Wahn			Würzburg			Augsburg		
		Lehmiger Sand			Sandiger Lehm			Verwitterter Muschelkalk			Kiesboden mit flacher Humusdecke		
	Tiefe												
am	cm	20	50	100	20	50	100	20	50	100	20	50	100
01.04.		3.5	3.4	3.1	6.5	5.4	4.8	5.3	5.2	4.7	2.9	3.2	4.3
08.04.		9.7	7.2	4.6	10.6	7.9	5.9	11.9	8.6	6.2	8.7	7.0	6.0
13.04.		7.0	6.8	5.8	6.7	6.9	6.7	7.8	7.8	7.2	6.9	7.1	7.2
19.04.		10.1	8.6	6.8	14.0	10.4	7.8	14.4	11.1	8.1	10.4	9.0	7.7
21.04.		8.1	8.7	7.3	10.4	10.0	8.3	10.9	11.1	9.0	8.8	9.2	8.4
30.04.		13.6	11.5	8.3	16.0	13.3	10.6	17.2	14.6	11.2	15.2	11.8	10.2

Aerologische Werte April 1987
Termine 00 und 12 Uhr UTC

LUFT-DRUCK-STUFEN	HOEHE HUNDERT GPM		TEMPERATUR ZEHNTEL GRAD C												WIND 360-GRAD-SKALA UND ZEHNTEL M/S							
	MITTELWERT		MITTELWERT		ABWEICHUNG *		MAXIMUM				MINIMUM				MITTLERER WINDVEKTOR RICHTUNG		GESCHW.		SKALARE GESCHWINDIGKEIT MITTELWERT		MAXIMUM	
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	307	-515	-497	-	-	-465	27.	-411	30.	-625	3.	-541	13.	267	268	158	173	161	178	273	361
20	261	262	-576	-556	-33	-29	-541	29.	-491	6.	-611	13.	-605	14.	273	276	105	137	115	148	247	381
30	236	236	-596	-581	-40	-34	-557	23.	-529	6.	-625	15.	-615	29.	288	285	79	101	101	119	175	283
50	204	204	-596	-593	-41	-38	-561	21.	-557	7.	-629	15.	-627	16.	299	291	65	83	93	111	180	273
70	183	183	-593	-590	-41	-31	-547	22.	-541	4.	-641	15.	-629	16.	306	297	60	76	89	108	185	252
100	161	161	-584	-586	-39	-35	-519	21.	-527	22.	-637	28.	-645	29.	308	301	65	78	99	113	232	247
150	135	135	-575	-577	-47	-42	-511	20.	-509	12.	-653	18.	-669	18.	308	300	67	81	129	142	361	283
200	117	117	-599	-595	-58	-41	-495	12.	-475	12.	-673	15.	-669	17.	311	303	74	88	182	178	479	402
250	103	103	-569	-558	-	-	-483	12.	-463	13.	-617	8.	-619	10.	305	302	54	80	206	197	510	489
300	91	91	-491	-488	11	12	-433	29.	-441	30.	-551	11.	-549	6.	289	290	41	72	203	201	453	443
400	72	72	-341	-343	29	18	-273	29.	-275	28.	-421	12.	-425	12.	281	279	34	54	171	164	422	361
500	56	56	-223	-224	31	19	-147	28.	-149	29.	-305	12.	-351	13.	289	281	26	50	137	121	319	273
700	30	30	-59	-58	33	19	40	30.	38	29.	-127	12.	-161	12.	276	277	24	37	100	77	247	180
850	15	15	16	30	27	13	114	29.	122	4.30.	-53	3.	-69	1.	250	263	21	27	79	59	227	185

* VOM MITTEL 1953-70

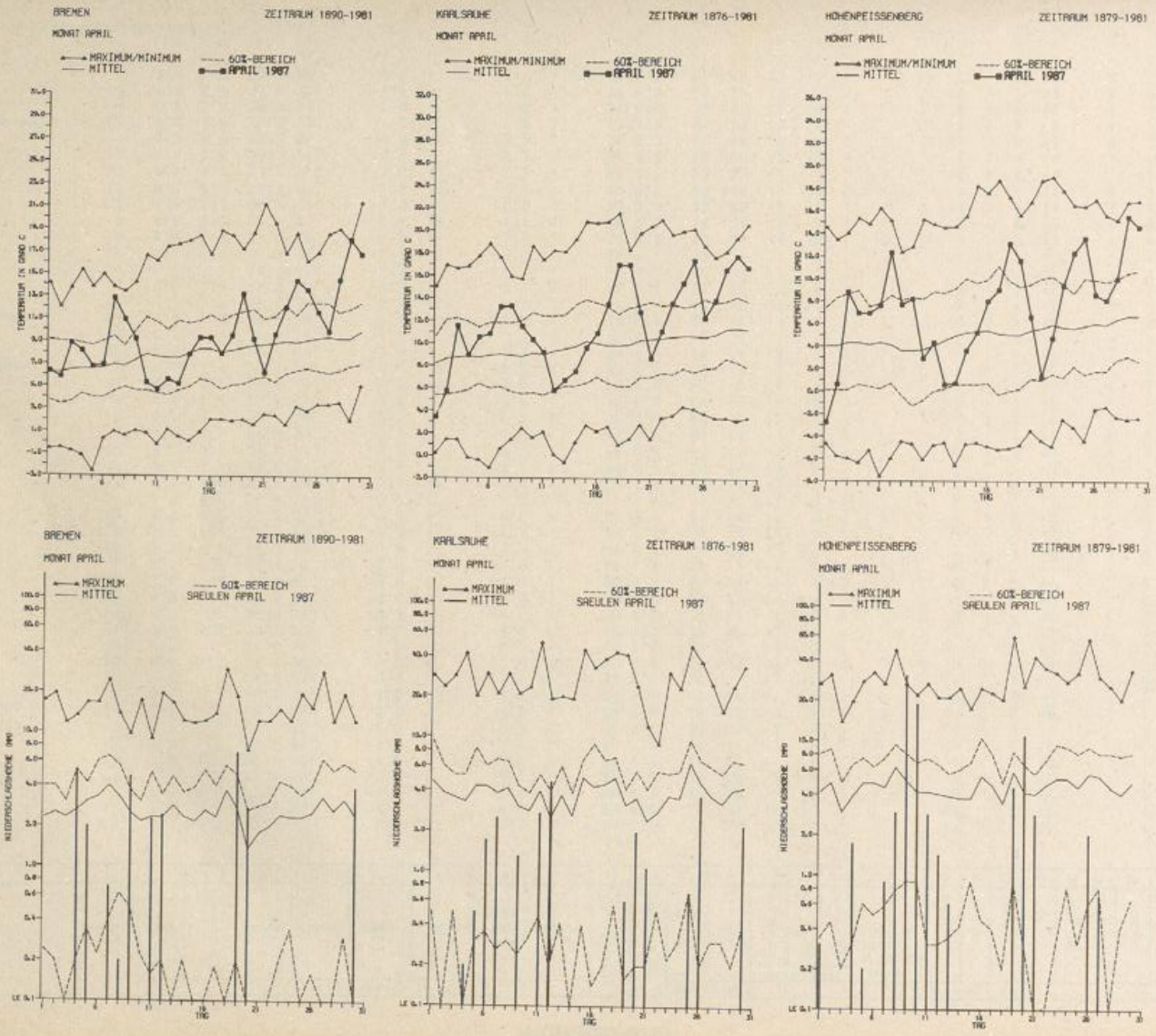
ANZAHL DER MESSUNGEN

	TEMPERATUR					WIND				
HPA-STUFEN	100	50	30	20	10	100	50	30	20	10
SCHLESWIG=SCHL	60	59	57	55	48	53	47	37	32	20
STUTTGART=STUT	60	59	59	57	51	60	58	55	53	41

Wetterübersicht

Datum	Großwetterlage	Luftmasse	Bewölkung	Niederschlag	Besondere Wettererscheinungen und -schäden
1	Trog Mitteleuropa (TrM)	Kalte Meeresluft polaren Ursprungs	Wechselnd wolkig, im Süden häufig stark bewölkt oder bedeckt	Gebietsweise leichte Regenfälle, in Südbayern Schneefall Mühldorf/Inn: 4 mm am 02.	Am 01. Schneefälle in Südbayern (München 6 cm Schneehöhe). Bei Schneeglätte Massenunfall mit 62 Fahrzeugen auf der BAB München-Nürnberg, Schaden DM 500.000.
2	Südostlage, zyklonal (SEz)				
3		Mäßig warme Festlandsluft	Wechselnd, örtlich gering bewölkt		
4		Im Süden verübergehend warme Mittelmeerluft	Überwiegend stark bewölkt oder bedeckt	Häufig Regenfälle, später Regen- und Graupelschauer; in höheren Lagen Schneeschauer, örtlich Gewitter und Starkniederschläge	Am 05. durch Föhnsturm große Schäden im Allgäu und bayerischen Oberland. Im Kreis Bad Tölz wurde eine Frau durch Bauteile getötet, in Garmisch-Part. das Dach des Eisstadions abgedeckt (DM 1 Mio. Schaden). Gesamtschaden im Kreis Garmisch-Part. an Wäldern und Gebäuden ca. DM 5 Mio. Zwischen Füssen und Tegernsee schlug der Sturm eine 100 km lange Schneise in die Wälder, Bahnverbindungen wurden lahmgelegt.
5	Südliche Westlage (Ws)	Mäßig warme Meeresluft	Im Norddeutschland stark bewölkt oder bedeckt, sonst gering bewölkt oder heiter		
6					
7			Wechselnde, teils geringe Bewölkung		
8			Wechselnde, meist starke Bewölkung		
9				Zugspitze: 47 mm am 10.	
10					
11			Wechselnde Bewölkung mit gebietsweise Aufheiterungen		
12		Kalte Meeresluft polaren Ursprungs			Am 12. entstand in den Hochlagen der Mittelgebirge eine Neuschneedecke bis 12 cm.
13	Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM)				
14				Stellenweise geringe Regenfälle, häufig niederschlagsfrei	
15		Im Norden mäßig warme oder warme Meeresluft, im Süden mäßig warme Festlandsluft			
16			Überwiegend gering bewölkt oder heiter		
17					
18	Übergangstag (Ü)				
19	Westlage, zyklonal (Wz)	Überwiegend warme Meeresluft	Wechselnd bewölkt	Verbreitet Regenfälle und Regenschauer, häufig mit Gewitter, im Alpenraum und Schwarzwald örtlich Schnee Oberstdorf: 26 mm am 20.	
20					
21		Polare Meeresluft			Am 21. Schneefall in den Hochlagen der Mittelgebirge, im Alpenraum sank die Schneefallgrenze auf 900 m über NN
22	Hoch Mitteleuropa (HM)		Überwiegend gering bewölkt oder heiter	Vereinzelt geringer Regen, sonst niederschlagsfrei	
23		Milde Festlandsluft			
24					
25		Wechsel von milder Festlandsluft, mäßig warmer und warmer Meeresluft		Im Westen und Süden gebietsweise Regen und Regenschauer mit örtlichen Gewittern, im Norden niederschlagsfrei Darmstadt: 18 mm am 26.	
26			Im Norden meist heiter, im Süden stark bewölkt		
27		Kalte Festlandsluft	Überwiegend gering bewölkt oder heiter		
28				Niederschlagsfrei	
29		Überwiegend warme Mittelmeerluft			
30			Zunehmend stärker bewölkt	Von Nordwesten verbreitet Regenschauer und Gewitter Hamburg: 23 mm am 30.	

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	6.8	0.9	18.5	29.	-0.6	1.	-1.1	1.	84	5.6	15	38	10	5	.	.	.	19	.	4	15	.	.	1	.	166	89
Flensburg 1)	45	7.4	1.3	24.0	29.	-1.5	1.	-1.6	1.	81	6.0	38	75	14	10	1	.	.	12	.	3	18	.	.	1	.	134	81
Leck (BW)	7	7.3	1.5	22.5	29.	-2.0	1.	-3.7	16.	85	5.5	23	46	14	9	.	.	.	13	.	2	14	.	.	2	.	149	87
Wyk/Föhr	1	7.4	1.3	19.6	29.	-0.3	1.	-0.9	1.	85	5.3	29	73	13	8	.	.	.	8	.	5	12	.	.	1	.	166	94
Stoltebüll 1)	28	7.3	1.6	22.1	29.	-1.6	1.	-3.5	1.	81	6.2	36	78	11	8	.	.	.	6	.	1	17	.	.	1	.	134	80
Schleswig (WA)	43	7.6	1.5	24.4	29.	-2.2	1.	-2.4	1.	82	5.8	41	75	12	9	.	1	.	11	1	1	15	.	.	2	.	145	83
Westermarkelsdorf/Fehmarn 1)	1	6.3	0.5	21.5	30.	-2.3	1.	-2.3	1.	88	5.2	39	108	13	10	1	1	.	8	.	4	14	.	.	2	.	172	92
Schwesing (BW)	28	7.3	1.4	23.9	29.	-2.4	1.	-3.6	1.	83	5.5	45	100	13	8	2	.	.	17	2	3	16	.	.	2	.	149	91
Kiel-Kronshagen (Wst)	17	8.4	1.7	25.2	29.	-1.5	1.	-3.2	1.	79	5.4	47	98	12	9	1	.	.	6	1	3	14	.	1	2	.	154	87
Hohwacht	10	7.6		24.3	29.	-2.4	1.	-2.1	27.	83	5.2	29		12	10	.	.	.	8	.	4	14	.	.	3	.		
Erfde 1)	18	8.1	1.7	24.7	29.	-2.5	1.	-2.8	1.	80	5.4	54	123	12	9	1	.	.	10	2	7	17	.	.	2	.	165	96
Hohn (BW)	10	7.7		24.4	29.	-2.5	1.	-4.0	1.	82	5.6	60		12	10	2	.	.	11	1	2	15	.	.	2	.	160	
Sankt Peter-Ording	4	7.8	1.4	23.2	29.	-1.2	1.	-4.2	1.	81	5.9	39	95	13	10	1	.	.	7	.	2	17	.	.	1	.	157	89
Rendsburg	8	8.1	1.5	25.1	29.	-2.3	1.	-6.4	1.	80	5.8	67	131	11	10	2	.	.	8	.	1	15	.	1	2	.		
Lensahn	14	8.0	1.6	23.8	30.	-2.6	1.	-3.5	27.	83	6.6	30	67	11	9	.	.	.	4	.	3	24	.	.	2	.		
Heide/Holstein	12	8.4	1.8	24.8	29.	-3.5	1.	-4.0	1.	81	5.2	53	104	12	9	2	.	.	14	2	4	14	.	.	2	.		
Helgoland (Wst)	4	6.1	0.2	15.7	29.30.	0.0	6.	-1.0	7.	88	5.3	28	72	11	9	.	.	.	18	.	3	13	.	.	.	.	166	91
Plön (See) 1)	24	7.9	1.4	24.0	29.	-2.8	1.	-2.0	1.	79	5.4	44	105	13	10	1	.	.	5	.	3	14	.	.	2	.	141	80
Eutin	50	8.0	1.5	24.2	29.	-2.9	1.	-2.6	14.	79	5.3	43	93	16	9	1	1	.	6	.	5	14	.	.	3	.		
Hohenwestedt	80	7.9	1.7	25.2	29.	-2.8	1.	-3.5	1.	81	5.2	69	128	12	8	3	.	.	9	1	4	13	.	1	2	.		
Neumünster	21	8.7	1.8	25.9	29.	-2.2	1.	-3.2	14.	76	5.1	67	134	14	10	2	.	.	4	1	5	12	.	1	3	.		
Helse, Kr. Dithmarschen 1)	2	8.1	1.5	23.8	29.	-2.5	1.	-2.5	1.	84	4.1	50	111	13	10	.	.	.	12	1	9	8	.	.	1	.	164	93
Travemünde 1)	9	8.1	1.7	23.9	29.	-2.0	1.	-3.1	1.	79	4.9	40	98	11	8	2	.	.	4	.	8	13	.	.	1	.	160	90
Wahlstedt	45	8.5		25.3	29.	-3.2	1.	-3.4	1.	78	4.6	55		13	9	2	.	.	5	.	7	10	.	1	3	.		
Brande-Hörnerkirchen 1)	9	8.5	2.1	25.4	29.	-2.2	1.	-4.4	1.	81	5.7	59	118	12	9	1	1	.	12	1	.	17	.	1	4	.	152	95
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	8.2		24.4	29.	-3.3	1.	-5.4	14.	77	5.4	50		12	8	2	.	.	8	3	3	14	.	.	3	.	158	
Glückstadt 1)	2	8.7	1.8	26.0	29.	-2.0	1.	-2.5	1.	79	5.0	59	123	14	10	2	.	.	8	1	7	16	.	1	1	.	163	91
Quickborn (Fernmeldebetriebsgruppe)	13	8.9	2.1	25.6	29.	-2.0	1.	-3.8	1.	77	5.0	72	150	15	9	3	1	.	10	1	4	12	.	1	3	.	151	95
Ahrensburg-Wulfsdorf (AMBF)	46	8.6	1.9	25.6	29.	-3.0	1.	-5.0	27.	78	5.5	54	113	13	7	3	.	.	5	3	.	12	.	1	5	.	165	98
Grambek	27	8.4		24.4	29.	-3.0	1.	-4.1	27.	79	5.1	38		13	6	2	.	.	6	1	4	11	.	.	6	.		
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	9.3	2.2	25.5	29.	-2.2	1.	-3.3	14.	74	5.1	68	145	14	8	2	.	.	10	3	2	10	.	1	3	.	171	102
Bremerhaven (Wewa)	7	9.3	2.1	25.0	29.	0.5	1.	-1.5	1.	77	5.4	43	90	14	11	.	.	.	8	1	1	12	.	1	.	.	159	95
Bremen (Flugh.)	4	9.6	2.1	24.9	29.	-1.2	1.	-3.5	1.	76	5.4	31	62	11	8	.	.	.	7	2	2	10	.	.	2	.	151	94
Niedersachsen																												
Cuxhaven (Wst)	5	8.4	1.4	25.0	29.	-1.2	1.	-2.0	1.	82	5.2	43	91	12	10	.	.	.	9	2	2	12	.	1	1	.	177	99
Wangerooge	3	7.8	1.1	22.1	29.	0.6	1.	-1.3	1.	83	5.2	45	105	13	10	.	.	.	10	1	3	12	.	.	.	.		
Norderney (Wst)	11	8.4	1.7	24.9	29.	1.2	1.	0.0	1.	83	5.3	33	79	12	6	.	.	.	10	1	2	11	.	.	.	.	181	101
Bederkesa	27	8.9	1.9	25.4	29.	-1.5	1.	-2.3	1.	79	5.1	68	124	14	10	2	.	.	9	2	5	15	.	1	1	.		
Borkum	5	8.7	1.7	22.0	29.	3.0	1.	1.5	1.	86	4.7	23	53	11	7	.	1	.	4	.	5	11	.	.	.	.	184	105
Wilhelmshaven	1	8.8	1.8	23.7	29.	-0.6	1.	-5.1	1.	78	4.8	50	100	13	10	1	1	.	5	2	5	9	.	.	1	.		
Jever (BW)	7	8.9	2.0	25.3	29.	-2.4	1.	-3.3	1.	75	5.3	42	89	13	9	.	.	.	12	2	3	12	.	1	2	.	167	99
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	9.0	1.9	25.0	29.	-1.0	1.	-5.2	1.	77	4.8	50	102	13	9	1	.	.	1	2	3	4	.	1	1	.		
Jork	1	9.3	1.9	25.8	29.	-2.8	1.	-4.3	1.	75	5.2	60	128	14	7	2	.	.	8	2	7	15	.	1	4	.	156	98
Aurich	4	9.0	2.2	25.6	29.	-1.2	1.	-3.0	11.	77	6.0	38	83	11	8	.	1	.	12	2	.	13	.	1	2	.	165	100
Emden-Nesserland (Wst)	5	9.5	2.1	26.6	29.	0.2	1.	-1.7	1.	75	4.9	31	69	11	8	.	2	.	7	1	4	10	.	1	.	.	174	101

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, Khst = Klimahauptstation, 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	9.4	2.2	23.8	29.	0.6	1.	0.0	1.11.	78	5.3	38	83	13	11	.	1	.	6	1	2	11	.	.	.	.	151	96
Buchholz i. d. Nordheide	77	8.2		26.5	29.	-4.5	1.	-6.0	1.	78	5.4	49		14	8	2	1	.	5	1	4	14	.	1	5	.	158	
Teufelsmoor	6	9.2	2.2	25.2	29.	-4.0	1.	-4.5	1.	75	4.9	39	78	11	9	.	1	.	9	.	3	7	.	1	1	.		
Lüneburg	11	9.6	2.1	25.7	29.	-2.6	1.	-5.1	1.	73	4.9	39	91	13	8	2	.	.	1	1	6	13	.	1	3	.	160	98
Oldenburg	5	9.6	2.0	26.4	29.	0.0	1.11.	-0.6	11.18.	76	5.3	45	94	12	11	1	1	.	6	1	4	13	.	1	.	.		
Rotenburg (Wümme)	24	10.4	3.0	27.0	29.	-1.9	1.	-3.5	1.	66	5.2	51	102	12	9	2	.	.	6	2	6	14	.	2	1	.		
Friesoythe-Edewechterdamm	8	9.8	2.5	26.3	29.	-1.0	1.	-4.0	1.	74	5.4	37	71	10	10	1	.	.	5	.	5	15	.	1	1	.	144	94
Soltau (Wst)	77	9.0	1.8	26.1	29.	-3.5	1.	-6.1	1.	75	5.4	47	90	13	9	1	1	.	5	3	3	16	.	1	3	.	147	92
Dörpen	6	9.8	2.6	27.0	29.	0.5	22.	-3.2	1.	75	5.1	27	55	10	8	.	.	.	9	.	5	12	.	1	.	.		
Uelzen	45	9.1	1.9	25.0	29.	-2.8	1.	-3.7	1.	81	4.3	33	80	13	7	1	.	.	3	1	9	11	.	1	3	.	147	90
Lüchow (Wst)	17	9.2	1.7	24.5	29.	-2.9	1.	-4.4	1.	75	5.5	33	87	11	6	2	.	.	6	1	3	12	.	.	3	.	167	100
Ahlhorn (BW)	48	9.5	2.3	25.5	29.	-2.1	1.	-6.0	1.	76	5.5	55	110	14	9	2	1	.	9	2	.	13	.	1	1	.	157	102
Bassum (Luftsch.-Warnamt)	53	9.5	2.3	26.0	29.	-0.3	1.	-3.0	1.	75	5.4	30	53	9	6	1	.	.	2	.	1	11	.	1	1	.		
Unterlüß	98	8.5	1.5	25.8	29.	-4.3	1.	-4.4	1.	88	5.3	41	75	9	7	1	1	.	3	.	5	12	.	1	6	.		
Löningen	36	10.3	2.7	27.0	29.	-1.0	1.	-3.0	1.	75	6.1	28	54	11	9	.	2	.	1	.	.	14	.	1	1	.	143	98
Hankensbüttel	84	9.1	1.8	26.5	29.	-2.5	1.	-4.1	1.	74	5.5	38	84	11	8	1	1	.	5	1	2	12	.	1	4	.		
Nienburg	26	10.1	2.2	28.8	29.	-2.3	1.	-3.1	1.	73	4.9	54	113	11	7	2	.	.	1	2	5	11	.	3	3	.	136	
Lingen (Wst)	21	10.9	2.9	27.1	29.	0.5	1.	-1.4	1.	68	5.1	30	56	11	7	.	1	.	2	1	2	9	.	1	.	.	161	103
Alfhausen	48	10.3		26.5	29.	-1.6	1.	-3.8	1.	74	3.8	25	50	9	7	.	.	.	3	1	8	6	.	1	1	.		
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	10.0	2.3	26.8	29.	-2.6	1.	-4.6	1.	75	5.3	36	75	11	7	1	.	.	10	2	1	13	.	1	2	.	152	96
Nordhorn	24	10.3	2.3	26.8	29.	-1.5	1.	-2.2	1.	64	5.3	15	29	7	6	.	1	.	2	1	3	14	.	1	1	.		
Wolfsburg-Fallersleben	74	10.3		26.4	29.	-0.6	1.	-1.8	1.	69	4.4	21	48	12	7	.	.	.	1	.	7	8	.	1	1	.		
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	9.9	2.1	25.8	29.	-2.1	1.	-5.9	1.	70	5.1	24	53	12	4	.	.	.	1	1	4	12	.	1	1	.	167	106
Osnabrück (Wst)	95	10.4	2.5	26.7	29.	-1.6	1.	-5.0	1.	68	5.0	28	49	10	6	1	.	.	1	3	3	11	.	1	1	.	168	112
Annaturm	395	7.9	1.9	24.4	29.	-0.6	27.	-3.9	1.	75	5.3	48	75	13	8	2	.	.	10	2	2	12	.	.	2	.		
Helmstedt	140	9.6	2.1	25.3	29.	0.2	1.	-2.3	1.	73	4.9	13	30	10	5	.	.	.	1	.	5	11	.	1	.	.		
Hildesheim	117	9.7	2.0	26.0	29.	-1.2	1.	-2.5	1.	72	4.5	27	56	12	6	1	.	.	1	.	6	10	.	1	1	.		
Hameln	66	10.2	2.0	26.0	29.	-1.2	1.	-4.7	1.	70	4.5	37	69	10	7	1	.	.	1	1	9	11	.	1	1	.		
Salzgitter-Ringelheim	130	9.9	2.2	26.1	29.	-1.5	1.	-3.1	1.	68	5.0	29	62	12	7	.	.	.	.	.	6	13	.	1	1	.		
Bad Harzburg	260	9.4	2.1	26.1	29.	-1.1	1.	-2.4	1.	69	4.9	31	48	12	7	.	.	.	1	.	6	12	.	1	1	.	144	95
Hahnenklee																												
Schulenberg	504	6.4	1.9	22.0	29.	-5.2	1.	-7.0	1.	74	4.7	51	69	13	8	1	3	3	4	1	6	10	.	.	11	.	149	108
Holzminden	128	10.1	2.1	25.3	29.	-2.4	1.	-5.5	1.	70	4.9	28	51	9	7	.	.	.	1	1	5	13	.	1	1	.	158	
Einbeck	105	10.4	2.5	26.0	29.	-2.2	1.	-3.1	1.	70	5.5	27	56	10	7	.	.	.	4	.	.	13	.	1	1	.	156	105
Bad Grund																												
Clausthal	563	6.3	1.3	21.8	29.	-2.8	1.			73	4.9	61	66	12	8	1	3	15	3	.	7	14	.	.	6	.	147	103
Altenau	495	5.9	1.7	22.2	29.	-5.0	1.			80	4.8	52	60	12	9	2	3	6	6	1	8	12	.	.	15	.	146	111
Holzminden-Silberborn	440	8.0		22.8	29.	-2.5	1.			73	5.0	45		13	8	1	2	1	3	.	6	14	.	.	2	.	164	
Braunlage (Wst)	607	6.3	1.7	21.0	29.	-3.3	1.	-6.8	1.	76	5.5	44	51	12	8	2	3	17	3	1	2	16	.	.	8	.	150	96
Bad Lauterberg																												
Göttingen (Wst)	175	9.9	2.0	25.6	29.	-2.2	1.	-4.0	1.	67	5.3	20	45	11	6	.	2	.	.	1	2	12	.	1	2	.	167	108
Berlin-Tegel (Flugh.)	36	9.9		27.6	30.	-0.1	1.	-3.3	28.	67	4.8	45		14	9	2	1	.	2	.	3	10	.	1	1	.	177	
Berlin-Dahlem (Meteorol.-Inst.)	51	9.7	1.4	27.1	30.	0.5	1.	-2.4	1.	67	4.9	40	95	13	8	2	1	.	1	.	3	10	.	1	.	.	181	109
Nordrhein-Westfalen																												
Rahden-Varl	42	9.8	1.9	26.0	29.	-1.4	1.	-3.4	1.	76	5.1	36	72	10	4	1	.	.	4	3	5	11	.	1	1	.		
Bad Salzuflen (Wst)	98	10.6	2.4	26.3	29.	-2.1	1.	-5.8	1.	68	5.1	30	55	11	8	.	1	.	2	2	2	13	.	1	1	.	176	113
Münster (Wst)	62	11.0	2.7	26.9	29.	-1.2	1.	-5.1	1.	69	4.8	31	61	11	8	.	.	.	2	2	6	11	.	1	1	.	191	116
Gütersloh	72	10.8	2.4	28.0	29.	-2.2	1.	-3.3	1.	72	4.8	26	47	10	7	.	.	.	4	2	5	12	.	1	1	.		
Bocholt-Liedern (Wst)	21	11.2	3.1	25.4	29.	-0.4	1.	-3.6	1.	68	4.7	23	49	8	6	1	1	.	4	1	4	9	.	1	1	.	188	114
Bad Lippspringe (Wst)	157	10.0	2.1	25.2	29.	-1.6	1.	-3.3	1.	70	5.1	35	55	10	8	1	.	.	.	2	4	14	.	1	1	.	175	112
Kleve	45	11.3	2.7	25.4	29.	0.4	1.	-2.9	1.	69	5.6	20	42	9	3	1	.	.	.	.	3	16	.	1	.	.	172	
Lippstadt-Bökenförde	92	10.4		27.0	29.	-2.0	1.	-3.8	1.	72	4.7	39		11	8	.	.	.	1	2	4	9	.	1	2	.	156	
Borgentreich-Bühne	240	9.5	2.0	24.6	29.	-2.4	1.	-3.8	1.	71	5.7	30	65	11	7	.	.	.	.	1	.	15	.	.	2	.		
Dortmund	120	11.3	2.7	26.5	29.	-2.1	1.	-6.6	1.	70	4.7	51	88	10	9	1	1	.	.	3	4	8	.	1	1	.		
Essen-Bredeney (WA)	152	11.4	2.9	24.5	25.	2.1	1.	-2.0	1.	65	4.6	34	55	10	9	1	2	.	2	2	5	9	.	.	.	.	181	120
Hagen-Fley	100	10.8		26.0	29.	-2.3	1.	-3.6	1.	72	4.3	43		11	9	1	.	.	1	2	6	8	.	2	1	.		
Brilon	472	8.7	2.6	23.8	29.	-0.2	1. 2.	-2.0	1.	72	4.7	40	54	12	7	1	2	1	6	2	6	9	.	.	2	.		
Arnsberg	218	9.2	1.9	26.1	29.	-4.0	1.	-5.1	1.	73	4.8	33	45	11	7	.	1	.	2	1	3	8	.	1	6	.	172	

April 1987

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	11.7	2.7	26.4	29.	0.9	1.	-1.2	1.	66	3.7	18	37	10	5	.	.	.	.	1	9	8	.	2	.	.		
Eslohe	325	8.2	1.9	25.6	29.	-4.9	1.	-5.2	1.	74	4.6	36	47	10	8	1	2	1	5	1	7	10	.	1	7	.		
Wuppertal-Buchenhofen	128	10.6	2.5	26.1	25.	-1.8	1.	-2.2	1.	77	4.4	56	75	11	8	2	.	.	.	2	4	9	.	2	1	.		
Lüdenscheid	444	9.5	2.7	23.1	29.	-0.4	1.	-3.5	1.	70	4.9	55	69	12	8	2	3	1	7	2	4	10	.	.	1	.	185	129
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	11.8	2.4	26.5	29.	0.6	1.	-3.5	1.	63	4.4	32	67	12	8	.	1	.	.	3	7	6	.	2	.	.	187	128
Kahler Asten (Wst)	839	6.1	2.6	20.4	29.	-3.9	1.	-10.7	1.	75	5.6	47	47	12	9	1	6	17	17	2	1	14	.	.	9	.	173	123
Heinsberg-Schleiden	57	11.4		25.5	25.	-0.6	1.	-1.8	1.	68	4.7	21	51	12	8	.	.	.	.	1	4	9	.	2	1	.		
Leverkusen	44	12.4	2.7	25.5	29.	1.0	1.	-0.8	1.	64	4.9	33	63	12	10	.	2	.	2	3	7	13	.	2	.	.	171	111
Engelskirchen	140	9.4	1.7	25.2	25.	-3.4	1.	-5.6	1.	71	4.8	60	79	14	9	2	1	.	2	3	5	13	.	1	4	.		
Elsdorf	85	11.2	2.5	26.2	29.	-0.6	1.	-1.7	1.	70	4.5	43	90	12	8	1	.	.	1	3	8	10	.	2	1	.		
Köln-Wahn (Flugh.)	73	11.1	2.6	26.1	29.	-1.8	1.	-4.3	1.	65	4.7	39	78	15	6	.	1	.	.	2	3	7	.	2	2	.	187	116
Siegen	263	9.7	1.9	25.6	29.	-2.9	1.	-3.2	1.	72	4.7	33	52	10	8	1	2	.	6	1	6	9	.	1	3	.		
Aachen (Wst)	202	11.5	3.1	24.6	25.	1.1	1.	-2.3	1.	64	4.8	38	66	12	8	1	3	.	1	3	7	10	.	.	.	.	174	112
Roetgen	440	8.9	2.7	22.0	25.	0.3	1. 2.	-4.0	1.	71	4.9	56	72	15	9	1	4	1	4	1	6	11	.	.	.	.		
Euskirchen	176	10.9	2.5	25.4	25.	-1.2	1.	-2.4	1.	67	5.2	37	90	14	8	1	.	.	1	3	3	14	.	2	1	.		
Kall-Sistig	505	8.5	2.6	21.4	24.	-2.5	1.	-4.5	1.	75	4.8	36	62	13	8	1	2	.	2	1	4	9	.	.	3	.	175	
Hessen																												
Arolsen	220	8.4	1.9	24.9	29.	-4.0	1.	-6.4	1.	75	4.9	21	40	12	5	.	.	.	2	.	3	11	.	.	7	.		
Witzenhausen	133	9.6	1.9	25.6	29.	-1.7	1.	-3.4	1.	69	5.3	21	38	7	4	1	.	.	8	2	1	11	.	1	3	.		
Willingen/Upland	580	7.0	2.1	22.9	29.	-5.0	1.	-8.4	1.	74	5.5	39	44	14	9	.	3	4	4	2	3	14	.	.	7	.	171	116
Kassel (Wst)	231	10.1	1.7	24.5	29.	-1.6	1.	-5.2	1.	68	4.7	23	52	11	6	1	2	.	2	2	2	9	.	.	3	.	184	114
Waldeck	376	9.3	2.1	23.3	29.	-1.4	1.	-3.0	1.	64	5.5	16	37	8	5	.	.	.	1	.	.	11	.	.	3	.		
Eschwege	205	9.2	1.2	24.4	29.	-3.3	1.	-6.5	1.	69	4.5	22	45	8	5	1	.	.	4	1	6	8	.	.	4	.		
Melsungen	190	9.1	1.4	25.5	29.	-2.8	1.	-4.0	1.	73	5.3	35	66	14	8	1	1	.	3	3	.	12	.	1	4	.		
Frankenberg/Eder	290	8.3	1.5	23.5	29.	-2.5	1.	-4.1	11.	78	4.4	20	41	8	5	.	.	.	6	3	5	5	.	.	8	.		
Biedenkopf 1)	290	8.8	1.8	24.7	25.	-3.7	1.	-4.5	1.	74	4.8	24	41	11	6	.	.	.	6	1	5	7	.	.	5	.	188	116
Neukirchen-Hauptschwenda	500	8.6	2.7	23.2	29.	-2.6	1.	-3.8	1.	70	4.2	31	52	12	8	.	3	.	5	2	8	9	.	.	3	.		
Bad Hersfeld (Wst)	212	9.7	1.9	24.9	29.	-3.2	1.	-4.7	1.	70	4.8	27	52	12	6	.	1	.	5	1	4	10	.	.	4	.	171	114
Marburg 1)	195	10.3	2.1	25.5	25.	-2.0	1.	-6.2	1.	63	4.3	25	50	11	6	.	.	.	3	3	7	8	.	1	2	.	183	
Dillenburg	266	8.3	0.7	24.5	25.	-5.0	1.	-5.6	1.	70	4.4	28	53	14	6	.	.	.	4	1	4	7	.	.	13	.		
Wartenberg-Angersbach	276	9.0	1.8	25.0	29.	-3.5	1.	-4.6	1.	71	5.4	31	63	12	9	.	1	.	3	2	3	10	.	1	6	.		
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	10.6	2.0	25.4	25.	-2.0	1.	-7.4	1.	65	4.7	18	46	11	7	.	.	.	3	1	4	7	.	2	2	.	195	115
Fulda	255	9.2	1.9	24.7	29.	-2.1	2.	-5.4	1.	68	4.5	19	39	9	6	.	1	.	6	2	7	9	.	.	7	.	184	122
Schotten	315	9.6	1.6	24.2	29.	-0.8	1.	-2.7	1. 2.	73	4.0	30	45	11	9	.	1	.	2	4	7	4	.	.	3	.	183	112
Wasserkuppe (Wst)	921	5.6	2.1	19.4	29.	-3.2	1.	-6.3	14.	75	5.0	33	41	14	8	.	9	- 6	17	1	4	11	.	.	8	1	187	121
Grebenhain-Herchenhain	608	8.0	2.2	21.5	29.	-1.5	2.	-4.2	1.	70	5.0	37	42	13	6	1	3	2	5	3	5	9	.	.	4	.		
Limburg/Lahn																												
Bad Nauheim	160	10.7		25.2	25.	-1.5	3.	-3.8	1.	66	3.8	12	29	11	5	.	.	.	1	2	5	3	.	1	3	.		
Mittel-Gründau	155	10.3	1.7	25.5	29.	-1.8	2.	-2.1	2.	69	4.2	19	35	11	4	.	1	.	1	.	5	6	.	1	4	.	192	113
Kl. Feldberg/Ts. (Wst)	805	6.9	2.3	20.0	25.	-3.0	1.	-6.6	1.	72	4.9	30	41	14	7	.	8	4	17	3	5	9	.	.	6	.	175	109
Offenbach a. M. (Stadt) l)	110	11.9	2.1	25.0	29.	-0.5	2.14.	-2.5	1.	61	4.5	21	48	10	5	.	.	.	.	1	6	9	.	1	2	.	192	109
Wiesbaden (Süd)	145	11.3	1.8	25.6	25.	-1.5	1.	-4.0	1.	68	4.1	16	46	10	7	.	.	.	.	1	6	3	.	1	2	.		
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	11.2	2.0	25.4	25.	-1.1	14.	-3.9	2.	66	4.6	16	34	13	6	.	1	.	1	3	4	6	.	2	4	.	192	113
Geisenheim (AMBF)	118	11.4	1.8	25.3	25.	-0.8	1.	-3.9	1.	63	4.1	10	29	12	4	.	.	.	.	3	6	6	.	1	1	.	204	117
Darmstadt (Wst)	108	11.3	1.8	25.6	25.	-1.7	2.	-6.4	2.	65	4.7	35	74	12	6	1	.	.	1	4	3	9	.	2	2	.	200	110
Lindenfels-Winterkasten	445	9.2		23.4	29.	-2.1	2.	-3.7	2.	73	4.5	46	62	13	10	.	3	.	2	2	6	7	.	.	4	.		
Beerfelden	450	9.5	2.0	23.2	29.	-1.1	1.	-4.0	1.	68	5.9	32	45	12	8	1	2	.	.	4	.	10	.	.	2	.	172	108

1	2	3	4	5	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	10.0	1.7	22.8	29.	-0.6	1.	-3.4	12.	68	4.1	46	71	11	7	2	1	.	.	.	6	7	.	.	4	.		
Perl-Nennig	155	10.7	1.7	24.5	18.	-3.0	1.	-4.0	1.	70	3.6	20	47	7	5	.	.	.	2	.	4	1	.	.	2	.		
Sankt Wendel-Leitersweiler	420	9.9		23.2	29.	-1.8	2.	-4.9	14.	70	4.4	26		11	6	.	1	.	3	1	7	8	.	.	2	.		
Tholey (Wst)	396	10.1	2.1	22.6	29.	-0.9	2.	-3.0	2.	67	4.4	32	56	11	6	.	1	.	1	.	6	7	.	.	2	.	196	111
Hüttersdorf	223	10.3	2.1	24.6	29.	-2.4	1.	-4.0	1.	72	4.1	40	65	10	8	.	.	.	.	.	8	7	.	.	6	.		
Neunkirchen-Wellesweiler	236	10.1	1.8	24.5	29.	-2.9	1.	-2.6	14.	70	4.4	30	60	12	8	.	1	.	4	4	3	4	.	.	4	.		
Homburg/Saar	235	10.0	1.5	24.5	29.	-3.5	2.	-5.0	2.	70	4.2	23	40	9	7	.	.	.	12	2	6	6	.	.	7	.		
Berus (Wst)	363	10.5	2.2	22.9	18.	0.0	2.	-2.4	1.	70	3.9	30	59	11	6	.	1	.	.	1	7	7	.	.	.	.	210	116
Völklingen (KW-Fenne)	187	12.5		25.0	18.29.	-0.5	1.14.			76	4.0	33		12	7	.	.	.	1	.	7	7	.	2	2	.		
Saarbrücken-St. Johann	193	11.6	2.3	25.4	18.	0.0	14.	-1.2	2.14.	66	4.0	37	76	13	8	.	.	.	3	1	7	5	.	2	.	.	161	103
Saarbrücken-Ensheim (Flugh.)	323	10.5	2.1	23.1	18.	-0.5	2.	-3.9	14.	68	4.4	33	65	12	8	.	1	.	3	3	7	7	.	.	2	.	189	113
Rheinland-Pfalz																												
Hilgenroth	290	9.8	2.0	24.6	29.	-2.8	1.	-4.2	1.	72	4.3	35	53	11	10	1	2	.	3	1	6	8	.	.	2	.		
Bad Marienberg (Wst)	547	8.3	2.3	22.5	25.	-1.6	1.	-4.5	1.	71	5.1	31	40	14	8	.	2	1	7	2	1	7	.	.	5	.	197	127
Neuwied-Wollendorf	121	11.0	2.5	27.4	29.	-1.5	1.	-3.8	1.	69	4.2	32	70	11	7	1	1	.	2	4	3	7	.	3	2	.		
Niederelbert	250	8.9	1.5	25.2	29.	-5.0	1.	-5.0	1.	72	4.2	47	70	12	10	1	.	.	4	3	6	7	.	3	9	.		
Koblenz (Süd)	72	12.1	2.3	26.1	29.	-0.6	1.	-2.0	1.	67	5.5	26	60	10	8	.	.	.	.	3	.	10	.	3	1	.		
Nürburg (Wst)	627	8.2	2.6	21.9	29.	-1.9	2.	-2.6	2.	69	4.8	41	71	8	8	1	5	3	3	3	4	10	.	.	6	.	183	
Mayen	270	10.8	2.6	24.8	29.	-0.9	1.	-2.8	1.	67	3.9	28	72	7	6	1	.	.	3	.	5	7	.	.	1	.		
Bad Ems	77	10.2	1.1	25.4	29.	-2.2	1.	-3.8	1.	72	4.6	32	59	10	8	.	.	.	8	1	6	12	.	1	2	.		
Schneifelforsthaus	657	7.5	2.3	20.1	25.	-2.7	1.	-4.7	1.	77		46	61	12	11	1	4	2	1	2			.	.	6	.		
Hersdorf-Weißenseifen	530	8.1	2.1	20.9	18.	-2.5	1.	-5.1	1.	74	5.1	43	74	13	8	1	5	2	2	1	2	9	.	.	3	.	177	112
Manderscheid/Eifel	403	9.0	2.1	23.2	29.	-3.1	1.	-5.3	1.	77	3.7	36	61	11	7	.	2	.	.	1	7	3	.	.	5	.	187	117
Blankenrath	400	9.8	2.5	23.4	29.	-2.3	1.	-4.6	1.	75	4.9	40	75	9	7	.	2	.	5	.	5	9	.	.	2	.		
Simmern-Wahlbach	440	9.0	1.9	22.5	29.	-2.2	1.	-5.3	1.	71	4.4	26	62	10	6	.	3	.	.	.	3	5	.	.	3	.		
Mainz	125	11.6	1.8	26.0	25.	-0.6	1.	-4.7	14.	64	3.8	18	45	11	5	.	.	.	.	2	7	6	.	3	1	.		
Bernkastel	120	11.5	2.1	25.8	29.	-0.3	1.	-2.7	1.	64	4.4	37	86	12	8	.	.	.	4	1	5	7	.	1	1	.	172	116
Bad Kreuznach	159	10.6	1.4	25.5	29.	-0.2	1.14.	-5.1	2.	67	4.0	30	91	11	7	1	.	.	.	.	7	5	.	1	2	.	185	110
Herrstein	345	9.0	1.9	24.0	18.	-2.4	1.14.	-4.4	14.	73	4.4	26	59	9	5	1	2	.	1	.	4	6	.	.	6	.		
Deuselbach (Wst)	480	9.0	2.1	21.7	29.	-1.3	1.	-3.6	1.	73	4.9	38	72	12	8	1	2	1	.	1	3	9	.	.	3	.	199	119
Trier (Stadt)	144	11.2	2.0	25.7	24.	-0.9	1.	-3.9	1.	70	3.8	38	83	10	8	.	.	.	3	1	7	3	.	2	2	.	166	116
Trier-Petrisberg (WA)	265	10.7	2.2	24.4	29.	-1.2	1.	-3.6	1.	67	4.4	38	84	10	8	.	1	.	3	1	4	7	.	.	2	.	193	118
Alzey																												
Birkenfeld-Feckweiler	395	8.1	1.4	23.3	29.	-4.4	14.	-5.4	22.	74	4.4	31	54	7	6	1	1	.	1	.	6	8	.	.	10	.		
Ruppertsecken	488	9.7	2.0	23.8	29.	-2.1	2.	-3.5	2.	65	3.2	23	56	11	9	.	3	.	3	1	12	6	.	.	2	.		
Kaiserslautern	248	10.9	2.4	26.2	29.	-2.2	14.	-2.6	2.	68	5.0	27	68	11	10	.	.	.	.	1	3	9	.	1	4	.	178	113
Weinbiet (Wst)	553	9.4	2.2	23.2	30.	-1.8	2.	-3.6	2.	66	4.4	27	69	12	10	.	4	.	7	2	7	6	.	.	2	.	200	123
Neustadt/Wstr. (Heidehof)	125	11.6	2.1	24.5	29.	-1.0	2.	-3.0	2.	69	4.6	21	57	10	7	.	.	.	2	2	4	9	.	.	1	.	205	122
Pirmasens	280	8.9	0.8	24.4	29.	-3.2	14.	-4.8	2.	76	4.6	37	66	15	10	.	.	.	6	1	5	7	.	.	9	.		
Bad Bergzabern 1)	180	11.1	1.6	24.6	29.	-1.1	14.	-3.0	2.	70	4.5	33	62	11	9	.	.	.	2	2	.	1	.	.	3	.	205	
Baden-Württemberg																												
Wertheim-Eichel	140	10.4	1.5	26.0	29.	-1.0	1.	-2.5	1.	69	3.4	31	62	11	9	.	.	.	7	.	.	1	.	2	1	.		
Tauberbischofsheim-Dittigheim	179	9.3		24.8	25.	-2.8	14.	-3.6	14.	71	4.6	27		8	7	.	2	.	5	3	7	8	.	.	4	.		
Mannheim (Wewa)	96	11.7	1.7	26.2	25.	-1.9	2.	-5.8	2.	67	4.6	27	59	12	8	.	1	.	2	4	4	9	.	2	3	.	203	113
Buchen, Kr. Neckar-Odw.	350	9.5	2.0	24.1	29.	-2.7	1.	-4.9	14.	69	4.9	33	57	11	7	.	3	.	.	1	5	13	.	.	3	.	174	105
Bad Mergentheim-Neunkirchen	250	9.6	1.2	24.9	29.	-2.1	14.	-3.5	14.	70	4.5	41	87	12	7	1	2	1	.	3	6	8	.	.	2	.		
Eberbach/Neckar	176	9.7	1.2	25.2	29.	-1.4	14.	-2.8	1.	71	5.1	39	56	13	7	1	1	.	2	1	5	12	.	1	5	.		
Heidelberg	110	12.1	1.6	26.5	29.	1.0	1.	-3.0	1.	63	3.7	32	59	13	11	.	1	.	.	4	9	6	.	2	.	.	190	116
Neudenau	210	10.8	1.7	26.0	29.	-1.4	14.	-2.0	1.	73	3.8	30	58	13	8	1	1	.	2	1	5	2	.	1	1	.		
Ingelfingen	209	10.2		25.7	29.	-0.8	14.	-2.6	14.	67	4.3	27		13	8	.	2	.	3	.	5	6	.	1	2	.		
Waghäusel-Kirrlach	105	11.5		25.8	29.	-1.6	1.	-3.3	1.	68	4.1	24		15	10	.	.	.	.	3	7	7	.	2	4	.		
Öhringen (Wst)	276	10.1	1.4	24.6	29.	-1.0	1.	-4.4	14.	70	4.3	38	68	15	9	1	2	.	.	2	7	8	.	.	2	.	184	107
Heilbronn	167	11.1	1.4	26.0	29.	-0.1	14.	-1.8	1. 3.	69	4.2	27	51	13	7	1	2	.	1	2	6	6	.	2	1	.		
Eppingen	210	10.7	1.8	24.1	29.	-0.6	2.14.	-3.5	1.14.	72	4.2	39	72	14	9	.	4	.	2	2	5	5	.	.	3	.		
Crailsheim	418	9.1	1.7	24.5	29.	-3.8	14.	-4.1	14.	68	5.1	29	51	15	8	.	2	.	2	.	2	8	.	.	3	.		
Schwäbisch Hall-Teurershof	379	9.5		23.8	29.	-2.7	14.	-4.9	1.	71	5.0	35	60	16	9	.	2	1	2	1	2	10	.	.	3	.	176	
Karlsruhe (Wst)	112	11.8	1.9	26.9	29.	-0.7	14.	-3.7	1.	65	4.5	24	44	14	9	.	1	.	1	2	6	10	.	3	3	.	214	127

April 1987

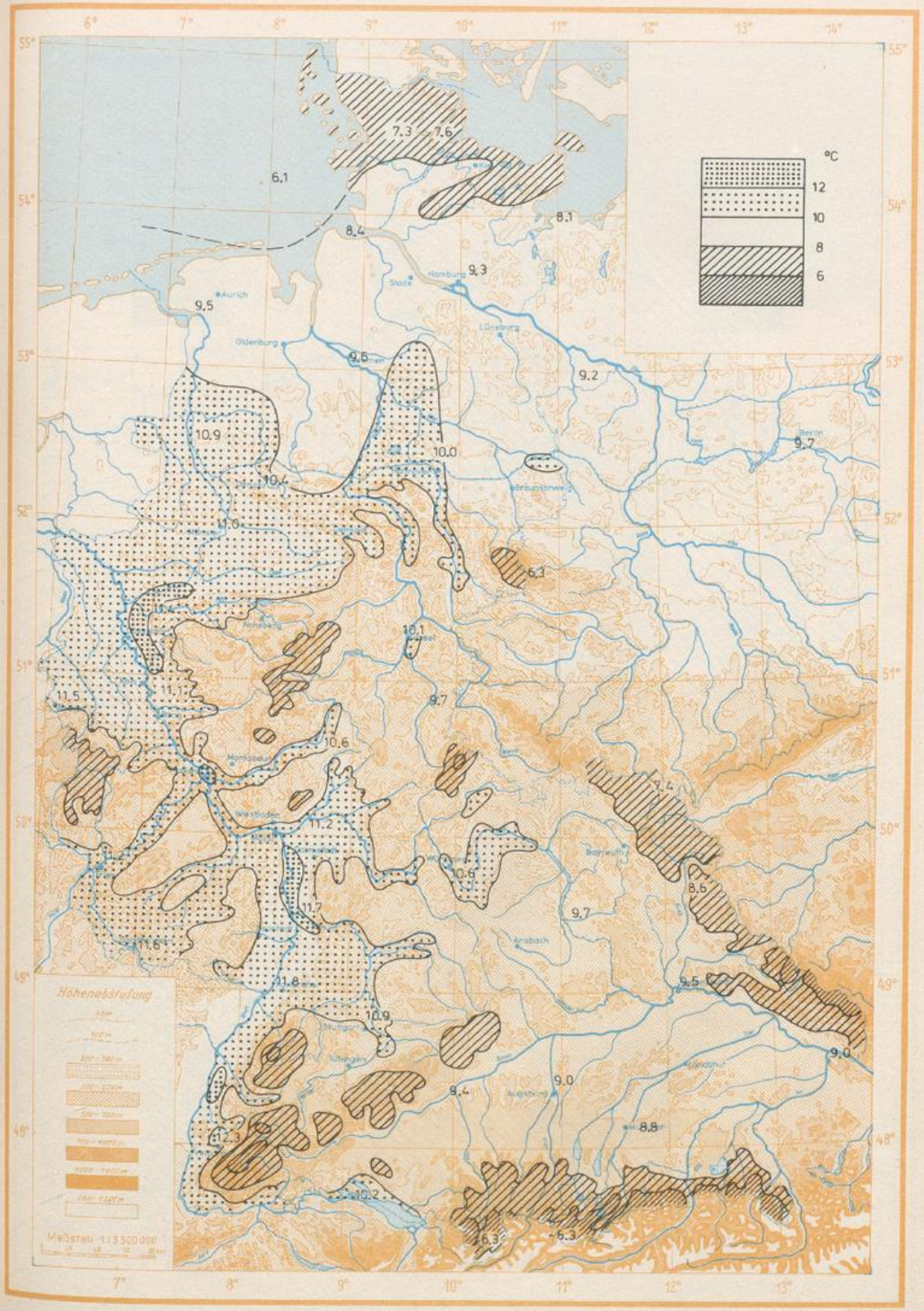
Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0-8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Zahl der Tage: Niederschlag 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Schneefall ≥0.1 mm	Schneedecke ≥0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	8.7	1.3	24.2	29.	-2.8	1.	-3.1	1.	76	4.3	60	78	14	10	2	1	.	2	1	8	11	.	.	5	.		
Ellwangen/Jagst	443	9.0	2.0	23.7	29.	-2.6	14.	-2.7	14.	69	4.6	38	63	13	9	1	1	1	.	2	6	12	.	.	6	.	162	106
Gschwend, Kr. Ostalb	492	8.6	1.6	23.5	29.	-2.5	1.	-4.6	1.	73	4.5	43	60	13	12	1	2	1	3	1	6	10	.	.	6	.		
Pforzheim	245	10.3	2.2	24.8	29.	-1.4	1.	-2.8	1.	70	4.4	32	50	13	11	.	1	.	2	.	6	8	.	.	4	.	194	126
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	10.9	2.0	25.2	29.	-1.1	1.	-4.4	1.	65	4.7	35	78	13	8	.	3	.	2	3	3	8	.	1	2	.	194	117
Bad Herrenalb	351	9.5	2.4	24.8	29.	-2.6	2.	-4.6	2.	69	4.7	55	49	13	10	2	1	.	3	2	4	9	.	.	6	.	170	133
Dobel	717	8.5	2.3	22.1	29.	-2.6	2.	-3.9	2.	65	4.9	64	56	15	12	1	.	.	8	.	2	8	.	.	4	.	186	126
Schömberg, Kr. Calw	633	8.4	2.1	22.9	29.	-3.1	1.	-5.0	2.	66	4.5	42	47	15	10	.	3	.	4	1	7	10	.	.	6	.	183	
Stuttgart (Neckartal)	223	11.9		26.6	29.	0.1	1.	-2.7	1.	67	4.3	27		11	9	.	2	.	1	.	5	8	.	1	.	.		
Schwäb. Gmünd-Straßdorf	415	9.8	1.7	24.5	29.	-1.5	14.	-3.5	1.	69	4.8	54	73	14	10	1	2	.	2	2	5	10	.	.	2	.		
Wildbad-Calmbach	421	8.5	1.6	24.4	29.	-2.5	1.	-5.0	1.	73	4.1	40	40	14	9	.	1	.	1	3	7	6	.	.	7	.		
Baden-Baden	218	11.0	2.0	25.6	29.	-1.2	1. 2.	-3.2	2.	66	3.6	50	58	12	10	1	.	.	.	.	10	4	.	1	3	.		
Wildbad-Sommerberg	740	8.3	2.1	23.4	29.	-2.8	2.	-5.2	14.	69	4.7	54	54	15	9	1	4	2	10	1	5	8	.	.	4	.	208	
Bühlertal-Obertal	478	10.5		22.5	29.	-0.1	1.	-2.0	1.	65	4.3	63		13	13	2	2	.	3	2	7	8	.	.	1	.		
Rheinau-Freistett	131	11.2	1.9	26.2	29.	-2.3	2.	-3.6	2.	73	4.3	36	59	12	9	.	1	.	2	4	5	9	.	2	4	.	195	120
Enzklösterle 1)	606	6.8	1.8	23.1	29.	-3.0	1.	-4.0	14.	77	4.2	64	61	15	10	2	3	.	3	1	7	7	.	.	10	.	164	131
Ehningen	487	9.4		23.1	29.	-2.6	1.	-3.0	1.	70	3.8	32		11	10	.	3	.	1	1	9	4	.	.	5	.		
Stötten (Wst)	734	7.9	1.9	21.2	29.	-2.9	2.	-5.9	1.	72	5.0	70	88	15	11	1	7	3	11	1	4	12	.	.	6	1	189	125
Heidenheim/Brenz	500	7.9	0.8	22.9	29.	-3.9	14.	-5.9	14.	75	5.0	41	64	13	10	2	3	1	1	1	5	13	.	.	15	.	152	
Nürtingen-Oberensingen	280	10.4	1.9	26.0	29.	-1.5	1.	-3.5	1.	68	4.4	46	73	14	10	1	3	.	2	2	7	10	.	2	4	.		
Hornisgrinde	1122	5.0	2.0	20.4	29.	-6.1	1.	-8.5	1.	81	4.8	96	70	14	11	5	5	21	14	1	5	12	.	.	10	.	201	
Nagold-Pfrondorf	430	8.3	1.1	24.3	29.	-3.0	1.	-5.2	1.	76	4.7	33	60	15	10	.	2	.	16	1	3	7	.	.	10	.		
Lenningen-Schopfloch	758	8.3	2.1	21.5	29.	-3.0	1.	-4.6	1.	68	5.0	68	81	15	13	1	4	3	6	1	5	12	.	.	6	.		
Laichingen	747	8.0	1.9	20.6	29.	-3.0	1.	-5.0	1.	69	4.4	43	58	15	9	1	2	1	2	2	6	9	.	.	4	.	180	
Rottenburg	342	9.7		24.1	29.	-3.9	1.	-5.2	1.	67	5.1	32		12	8	1	.	.	1	.	3	9	.	.	8	.	187	
Offenburg	155	11.4	1.8	25.3	29.	-0.3	1.	-3.6	1.	67	4.0	54	84	13	8	2	.	.	1	1	11	10	.	1	1	.		
Freudenstadt (Wst)	797	7.4	2.0	22.1	29.	-3.6	1.	-7.0	1.	71	4.5	56	51	15	8	1	5	4	5	2	5	9	.	.	7	.	199	125
Gengenbach	185	10.8	1.8	25.6	29.	-1.6	1.	-4.0	1.	72	4.0	58	72	15	9	3	1	.	.	2	11	9	.	2	3	.		
Münsingen	721	7.6	1.8	22.3	29.	-3.4	14.	-4.9	14.	72	4.9	47	63	15	11	1	2	1	.	1	5	9	.	.	8	.		
Hechingen	520	8.9	1.8	22.5	25.29.	-4.1	1. 2.	-6.1	1.	68	4.0	42	65	13	8	1	3	.	3	.	5	6	.	.	7	.		
Ulm (Wst)	522	9.4	1.8	23.4	29.	-2.3	1.	-4.8	1.	71	4.9	35	67	15	11	.	4	1	3	2	4	12	.	.	6	.	187	115
Lahr/Schw.	158	12.1	2.4	26.8	29.	-0.2	1.	-4.6	1.	67	3.9	37	58	12	5	1	1	.	1	2	11	10	.	2	1	.	209	
Wolfach	265	10.4	2.0	28.1	29.	-2.0	1.	-3.1	1.	73	4.5	60	68	12	8	3	1	.	4	1	6	11	.	3	2	.	173	126
Albstadt-Lautlingen	703	8.1		23.8	29.	-3.4	1.	-4.6	1.	74	4.1	51		14	9	1	4	1	3	.	7	7	.	.	7	.		
Schemmerhofen-Ingerkingen	519	8.6		23.4	29.	-2.7	14.	-4.3	14.	73	3.9	39		14	10	1	1	.	6	1	8	7	.	.	8	.		
Freiamt-Ottoschwanden	442	10.6	2.0	24.1	29.	-0.6	1.	-2.5	1.	64	3.5	48	77	11	9	1	1	.	3	2	11	6	.	.	1	.	207	117
Rottweil	585	7.8	0.8	24.5	29.	-3.5	1. 3.	-5.0	1. 2.	75	4.3	28	47	11	8	.	2	.	2	.	6	7	.	.	13	.	187	
Emmendingen-Mundingen	201	10.6	1.2	26.0	29.	-1.7	1.	-4.8	1.	74	4.2	46	66	12	8	2	.	.	1	1	7	7	.	1	3	.		
Schonach	904	7.1	2.2	21.0	29.	-4.6	1.			71	4.0	81	68	14	10	3	5	8	.	1	8	8	.	.	6	.	200	134
Triberg	683	7.6	1.5	23.4	29.	-3.9	1.	-4.4	1.	73	3.8	84	73	15	10	3	4	1	.	1	10	9	.	.	5	.		
Königsfeld/Schw.	767	7.4	1.7	23.0	29.	-3.5	1.			76	3.7	53	72	14	10	2	3	7	.	.	9	5	.	.	11	.	172	110
Schönwald/Schw. 1)	1031	6.7		21.5	29.	-6.0	1.			74	4.5	106		14	11	4	5	10	.	.	6	7	.	.	7	.	187	
Klippeneck (Wst)	973	7.0	2.1	21.4	29.	-4.3	1. 2.	-6.0	1.	67	4.4	46	70	14	6	1	5	2	10	1	7	9	.	.	7	.	201	121
Oberrotweil 1)	223	11.8	2.1	26.9	29.	-1.0	1. 2.	-4.1	2.	64	3.9	26	53	11	6	.	.	.	.	1	10	6	.	1	3	.	214	
Sigmaringen	650	8.4	1.6	22.7	29.	-3.1	1.	-9.1	14.	71	4.4	33	61	14	7	1	2	2	1	2	5	9	.	.	9	.		
Lilienthal bei Ihringen	284	10.2	1.5	25.7	29.	-2.3	2.	-4.5	1.	73	4.0	31	50	10	7	1	1	.	1	1	8	7	.	1	3	.	180	115
Villingen-Schwenningen	720	7.6	1.9	22.4	29.	-3.5	14.	-5.1	14.	74	4.3	43	69	13	9	1	3	1	1	1	5	6	.	.	9	.		
Sankt Märgen	900	7.7	2.3	21.2	29.	-4.5	1.			68	4.0	86	65	12	9	4	4	3	7	2	7	8	.	.	5	.		
Bad Dürrheim	718	7.9	2.5	22.4	29.	-2.4	14.			69	4.5	43	74	12	8	1	3	.	1	.	7	10	.	.	9	.	172	105
Freiburg i. Br. (WA)	269	12.3	2.2	26.9	29.	0.2	1.	-2.0	1.	62	4.6	48	67	14	8	1	.	.	.	2	7	11	.	2	.	.	215	129

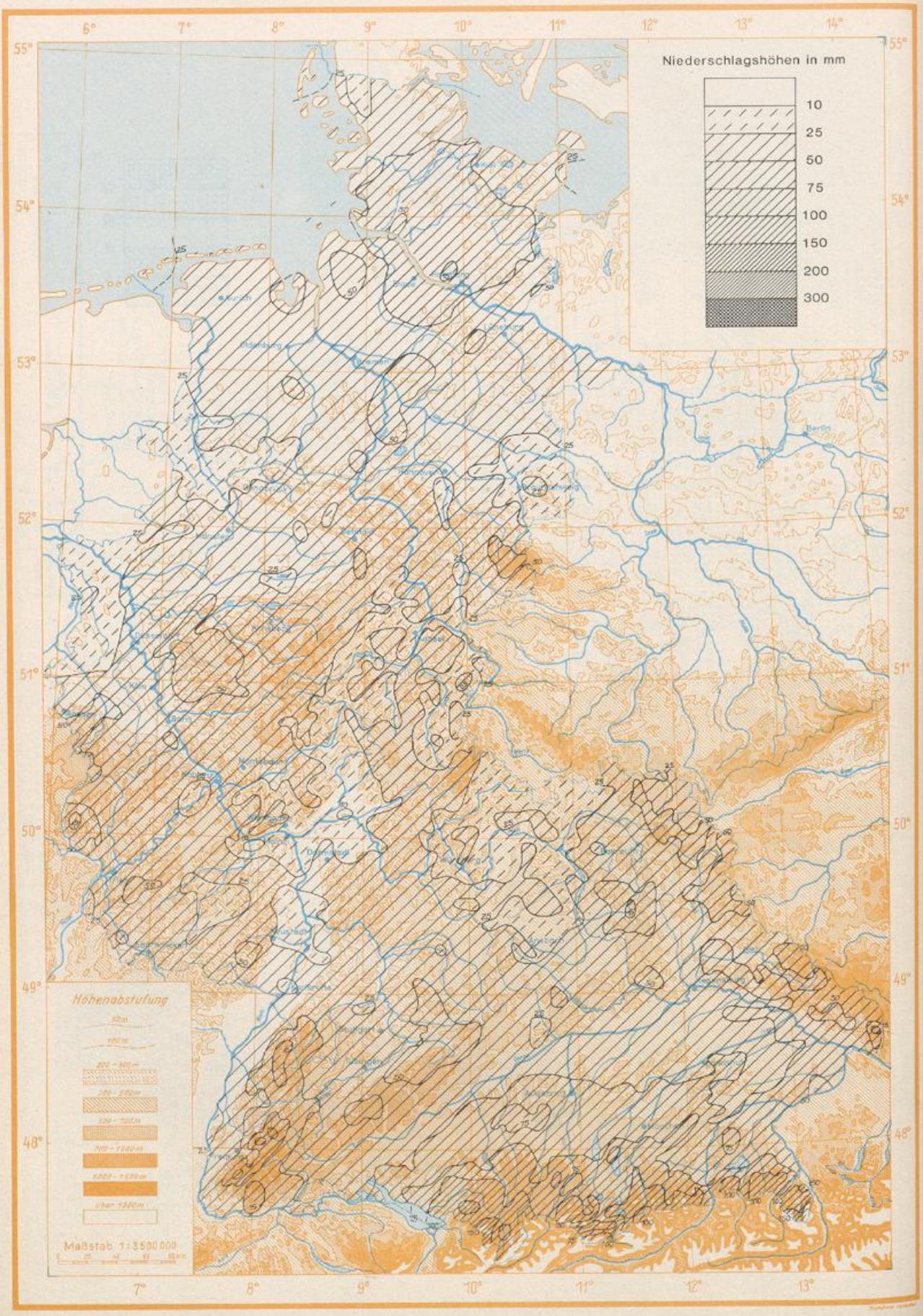
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Mengen i. Br.	215	11.9	2.5	27.1	29.	-1.4	1.	-2.9	1. 2.	69	4.4	35	64	10	8	1	1	.	1	2	7	8	.	3	2	.		
Aulendorf	571	9.0	2.0	22.5	29.	-4.0	2.	-5.6	2.	72	5.1	51	77	13	9	1	2	.	4	1	3	11	.	.	7	.	193	121
Donaueschingen 1)	677	8.0	2.2	23.0	29.	-4.1	22.	-6.2	22.	75	4.3	32	62	13	6	1	3	.	7	1	5	8	.	.	13	.	193	
Titisee-Neustadt 1)	825	6.0	1.3	21.5	29.	-4.4	22.	-5.8	14.	78	4.1	59	68	14	10	2	3	3	3	.	6	8	.	.	18	.	190	126
Friedenweiler	924	6.2	1.7	21.0	29.	-4.6	1.			75	3.8	55	65	14	11	2	4	5	1	.	7	4	.	.	13	.	179	122
Pfullendorf-Brunnhausen	638	7.2	0.7	22.0	29.	-5.0	14.	-6.5	22.	74	4.4	45	74	13	6	1	3	.	6	.	6	11	.	.	12	.		
Bremgarten (BW)	212	11.1	1.8	26.1	29.	-3.3	1.	-4.5	1.	70	4.1	33	69	12	6	1	.	.	3	1	8	9	.	1	3	.	193	112
Hinterzarten	883	5.9	1.6	22.0	29.	-4.9	1.			76	4.2	66	67	13	8	2	3	10	.	2	8	8	.	.	17	.	191	
Obermünstertal	545	9.7	2.4	24.1	29.	-0.8	2.			64	4.2	67	59	12	7	1	2	.	.	2	7	8	.	.	1	.	158	114
Feldberg/Schw. (Wst)	1486	3.3	2.3	15.9	29.	-7.7	1.	-10.2	2.	78	4.9	90	65	17	14	2	10	26	18	2	6	10	.	.	14	2	193	137
Lenzkirch	818	6.8	1.9	22.3	29.	-3.6	14.			77	4.0	47	53	13	10	1	2	4	4	.	6	6	.	.	14	.	182	119
Engen	533	9.2		23.2	29.	-3.0	1.	-4.8	1.	68	4.2	28		13	7	.	2	.	3	1	6	10	.	.	5	.		
Stockach	475	8.6		23.5	29.	-3.2	1.	-5.0	1.	75	4.9	45		12	7	2	1	.	9	2	5	9	.	.	6	.		
Baindt	467	9.4		24.9	29.	-3.1	2.	-4.6	2.	74	4.2	60		12	8	1	3	.	1	1	7	7	.	.	7	.		
Menzenschwand	885	5.6	1.4	21.8	29.	-4.5	22.	-6.6	1.	76	4.3	65	54	13	10	1	5	7	2	.	7	9	.	.	17	.		
Schluchsee	963	5.6	1.6	22.7	29.	-4.0	2.14.			80	3.8	53	58	13	11	1	3	8	.	1	10	6	.	.	15	.	194	
Badenweiler	412	11.2	2.3	25.4	29.	-1.4	1.	-2.5	2.	61	4.1	51	60	11	6	1	1	.	1	.	7	8	.	1	2	.		
Friedrichsheim	852	7.4	2.6	21.7	29.	-3.9	1.	-4.7	1.	72	3.9	75	58	13	7	3	2	1	2	1	9	8	.	.	6	.		
Sankt Blasien 1)	785	6.1	1.2	22.7	29.	-3.0	1.14.	-4.5	1. 2.	78	4.1	67	64	16	12	1	7	2	4	2	9	10	.	.	12	.	173	118
Höchenschwand	1008	7.0	2.2	19.2	29.	-4.5	2.	-6.6	2.	69	3.6	56	68	12	10	1	2	5	2	2	11	5	.	.	6	.	203	121
Radolfzell	400	9.7	1.0	22.6	29.	-2.0	1.			76	4.8	46	79	11	8	1	.	.	8	1	3	9	.	.	3	.		
Isny	691	8.0	2.0	22.9	29.	-6.0	2.	-7.1	2.	72	4.4	119	94	14	11	4	5	1	.	.	5	10	.	.	9	.	186	125
Konstanz (Wewa)	443	10.2	1.4	24.4	29.	-1.3	1.	-3.4	1.	68	4.6	60	98	11	10	1	2	.	3	2	6	12	.	.	2	.	201	120
Wutöschingen	383	10.1	1.8	25.5	29.	-0.5	14.	-5.0	1.	70	4.4	48	79	14	9	1	1	.	2	1	6	10	.	1	1	.		
Schopfheim	400	9.7		25.4	29.	-2.8	1.	-3.6	1.	74	4.1	64	78	12	10	1	.	.	.	2	8	7	.	1	3	.		
Eimeldingen	264	10.9		25.7	29.	-3.1	1.	-4.8	1.	68	4.0	56		9	8	1	.	.	.	1	9	8	.	1	3	.		
Eriskirch	400	9.9		22.5	18.24.	-2.2	1.	-3.7	1.	70	4.3	83		13	9	2	.	.	1	2	2	7	.	.	2	.		
Waldshut	330	10.3	1.6	26.0	29.	-1.4	1.	-3.7	1.	70	4.2	67	89	13	12	1	.	.	.	1	7	8	.	1	3	.		
Jungholz (Kühmoos)	728	7.4	1.1	21.9	29.	-5.0	14.			70	4.5	86	96	15	13	2	3	2	11	1	8	9	.	.	12	.		
Rheinfelden	287	11.1	1.9	26.4	29.	-1.9	1.	-3.5	1.	66	4.4	65	87	14	9	1	.	.	3	1	7	7	.	2	2	.	195	125
Bad Säckingen	355	10.3	1.3	25.4	29.	-1.8	1.			65	4.3	67	87	12	10	2	.	.	6	1	6	8	.	1	2	.	183	119
Bayern																												
Teuschnitz-Wickendorf	560	6.7	1.3	21.6	29.	-1.8	6.23.	-4.8	28.	76	5.2	31	44	14	10	.	3	2	4	1	6	16	.	.	8	.		
Sandberg-Kilianshof	555	8.7		22.3	29.	-0.9	1.	-1.6	2.23.	67	4.2	22	33	10	6	.	2	.	2	2	7	7	.	.	3	.		
Hof-Hohensaas (Wst)	567	7.4	1.9	23.0	30.	-1.2	14.	-4.6	14.28.	72	5.0	36	64	13	6	1	3	1	4	.	4	11	.	.	5	.	180	114
Coburg (Wst)	337	9.4	1.7	24.3	29.	-1.9	14.	-4.4	14.	68	5.0	18	37	11	7	.	.	.	1	1	5	14	.	.	2	.	176	108
Kronach																												
Bad Kissingen (Wst)	262	10.0	1.7	25.2	29.	-0.8	14.	-3.3	11.14.	63	4.9	15	33	12	5	.	1	.	2	1	4	7	.	1	2	.	162	102
Selb/Ofr. 1)	583	7.0	1.4	23.2	30.	-2.2	28.	-5.5	14.	71	4.1	44	73	8	8	1	2	.	6	.	8	9	.	.	7	.	166	107
Oelschnitz	553	7.2	1.6	24.7	30.	-1.7	6.	-3.2	28.	75	5.0	49	68	16	11	1	2	1	5	.	4	11	.	.	8	.		
Kahl/Main	110	10.8	1.4	25.6	29.30.	-1.4	1.	-2.6	1.	65	4.4	27	55	8	7	.	.	.	1	2	4	7	.	3	3	.		
Schweinfurt	240	10.2	1.6	24.9	29.	-1.2	14.	-1.9	14.	65	4.3	20	50	11	6	.	.	.	1	1	7	7	.	.	2	.		
Steinbach b. Lohr/Main	161	9.8	1.8	25.3	29.	-1.1	1.	-2.7	1.	71	4.8	23	43	10	6	.	1	.	3	.	5	11	.	1	2	.		
Fichtelberg/Ofr.	705	6.8	1.5	22.0	29.	-1.5	13.	-3.6	3.	73	4.9	60	80	13	11	2	6	6	6	2	2	10	.	.	6	.		
Bayreuth	330	8.8	1.5	25.3	30.	-2.4	14.	-2.6	14.23.	73	4.5	28	58	11	8	1	.	.	3	1	7	8	.	2	3	.	176	111
Bamberg (Wst)	239	9.5	1.4	25.2	29.	-2.3	14.	-2.6	14.	71	4.9	28	64	12	6	.	1	.	3	2	4	12	.	1	3	.	178	114
Tirschenreuth	515	8.0	1.6	23.5	30.	-1.3	23.	-3.1	23.	72	5.3	47	104	14	8	1	1	1	14	.	3	14	.	.	4	.		
Würzburg (Wewa)	268	10.6	1.8	24.7	25.	-0.4	14.	-2.1	14.	65	4.8	20	47	12	7	.	.	.	2	.	3	7	.	.	1	.	170	100
Gößweinstein	450	8.6	1.7	24.5	29.	-1.8	14.	-3.0	14.	69	3.9	38	60	12	9	1	1	.	5	3	10	10	.	.	4	.		
Altglashütte	750	6.9	2.0	21.2	30.	-1.5	2. 3.	-3.6	14.	68	5.0	59	88	12	9	2	6	4	16	.	5	14	.	.	5	.		
Miltenberg	127	10.1		24.7	29.	-0.6	1.	-3.3	1.	66	4.7	30	61	14	9	.	.	.	4	.	5	8	.	.	3	.		
Weiden/Opf. (Wst)	438	8.6	1.6	24.2	30.	-1.3	23.	-4.4	28.	73	4.8	48	104	11	8	2	1	1	1	.	5	9	.	.	5	.	170	103
Erlangen	270	9.5	1.4	24.7	29.	-2.2	14.	-3.2	14.	69	4.6	30	67	13	9	1	.	.	10	.	6	11	.	.	1	.	171	110
Neustadt/Aisch	333	9.6	1.7	24.1	29.	-1.3	14.	-2.3	14.	69	4.9	26	54	12	8	.	3	.	2	2	6	11	.	.	2	.		
Uffenheim	340	10.1	2.1	24.2	29.	-0.6	1.	-3.1	1.	68	5.2	27	53	12	9	.	1	.	2	1	2	11	.	.	2	.		

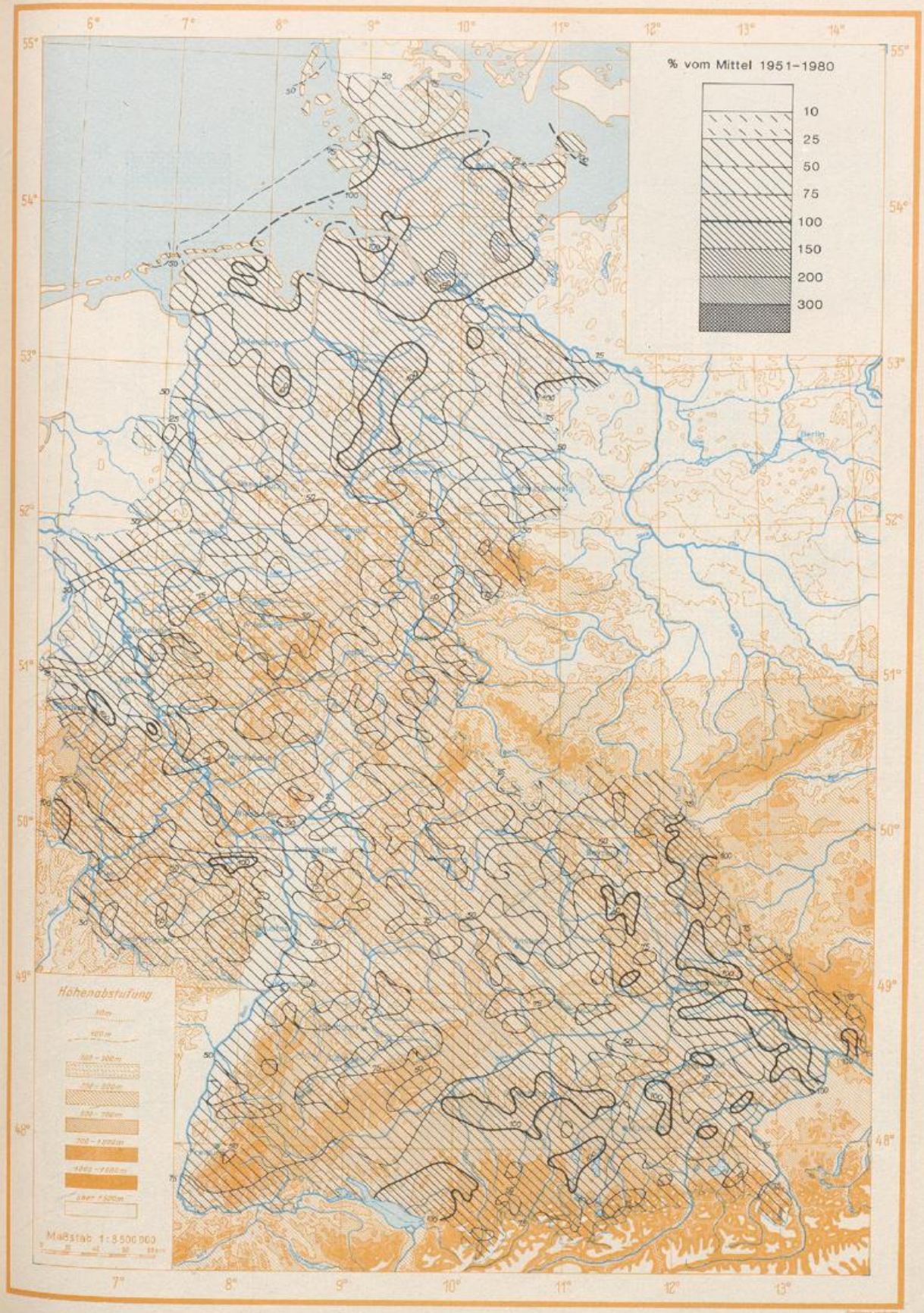
Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0-8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm	Schneedecke ≥ 0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	9.7	1.1	25.4	29.	-2.6	14.	-3.2	14.	65	4.8	28	67	14	7	1	3	1	1	1	5	11	.	1	2	.	185	109
Pommelsbrunn	368	8.1	0.8	25.2	29.	-2.5	14.	-3.4	14.	73	4.5	81	121	14	13	2	.	1	1	2	7	10	.	1	4	.		
Amberg-Unterammersricht	386	8.5	0.9	24.1	29.	-2.0	13.	-2.5	13.	75	5.0	41	91	12	9	1	1	1	3	2	4	11	.	.	7	.		
Oberviechtach	498	7.6	0.9	23.0	30.	-2.3	6.	-5.0	6.	73	5.2	45	82	13	11	1	3	1	4	1	4	14	.	.	8	.		
Rothenburg o.d. Tauber	406	9.2	1.5	24.1	29.	-2.4	14.	-4.0	14.	70	5.0	32	62	12	8	.	2	1	1	.	6	12	.	.	2	.		
Schwandorf	372	8.6	1.3	25.2	29.	-1.7	23.	-3.7	13.	72	4.7	35	88	13	8	1	2	1	7	1	6	12	.	1	5	.		
Ansbach-Claffheim	481	8.7		22.5	29.	-1.0	1.	-3.1	1.14.	71	5.1	26		12	7	1	3	.	.	.	4	12	.	.	2	.	183	
Roth b. Nürnberg	340	9.5	1.8	25.4	29.	-2.9	14.	-3.6	14.	70	4.8	46	88	11	5	1	.	.	3	.	5	10	.	2	5	.		
Cham	396	8.9	1.2	23.9	30.	-0.5	13.	-2.7	28.	72	4.9	39	80	14	7	1	2	1	1	2	8	12	.	.	1	.		
Parsberg/Opf.	516	8.4	1.1	23.2	30.	-1.0	13.	-3.6	13.	68	4.3	38	75	14	10	1	3	1	4	.	7	11	.	.	5	.		
Höllenstein-Kraftwerk	403	7.0	0.7	22.9	30.	-1.5	3.28.	-4.1	28.	81	5.3	50	86	15	10	1	1	1	8	1	4	13	.	.	6	.		
Großer Arber (Wst)	1437	2.8		17.8	29.	-6.1	1.			78	5.0	55		16	12	1	11	30	21	1	6	13	.	.	16	4	178	
Regensburg (Wst)	366	9.5	1.5	24.5	30.	-0.9	13.	-3.2	13.	71	4.9	31	70	11	8	.	3	1	5	.	5	10	.	.	1	.	181	107
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	9.4	1.8	23.6	29.	-2.0	14.	-3.6	14.	67	4.7	35	73	13	4	1	1	1	2	1	4	9	.	.	3	.	194	115
Eichstätt	397	9.3	1.5	23.5	29.	-1.8	14.	-2.7	14.	65	4.6	38	75	9	4	1	1	1	1	1	6	9	.	.	4	.		
Nördlingen	425	9.6	2.0	23.7	29.	-1.7	2.	-3.0	14.	69	5.1	28	61	13	6	1	1	.	3	1	5	13	.	.	3	.	167	
Metten	313	9.0	1.1	24.0	29.30.	-1.6	3.	-4.5	3.	72	5.3	48	81	15	9	.	2	1	4	3	5	15	.	.	3	.	153	88
Kösching	417	8.8	1.0	23.3	30.	-1.7	14.	-4.2	1.	70	5.9	29	57	10	5	1	1	1	1	2	.	12	.	.	5	.	172	103
Freyung v. Wald	645	7.1	0.9	24.5	29.	-2.2	3.	-5.2	3.	75	5.0	60	94	15	10	2	2	7	5	.	8	16	.	.	7	.		
Mallersdorf/Ndb.	410	9.5	1.8	23.8	30.	-1.3	2.	-1.7	2.	68	5.3	39	85	12	7	1	2	1	2	1	5	13	.	.	1	.		
Kaisheim-Neuhof	516	9.0	1.7	22.9	29.	-1.5	1.	-5.6	14.	70	5.0	33	59	12	8	1	2	1	5	.	4	11	.	.	3	.		
Karlshuld	374	9.0	1.4	23.1	29.	-1.0	23.24.	-4.6	28.	74	4.6	26	54	10	3	1	1	1	.	.	6	9	.	.	6	.	174	112
Dillingen/Donau	435	10.0	1.9	24.1	25.	-1.5	1.	-2.8	1.	72	5.0	29	57	12	8	1	2	1	5	1	3	11	.	.	3	.		
Passau-Oberhaus (Wst)	409	9.0	1.1	24.5	30.	-2.0	3.	-3.2	3.	72	5.1	56	95	14	12	.	2	1	10	1	5	12	.	.	3	.	174	105
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	9.0		23.3	30.	-2.2	2.	-2.1	2.	73	4.9	40		15	10	1	3	1	1	1	5	9	.	.	2	.	175	
Kumhausen	436	9.2	1.5	24.0	30.	-2.1	2.	-2.0	2.	70	4.9	41	67	14	9	1	3	1	2	3	6	12	.	.	2	.	177	103
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn	490	9.3	1.2	23.5	30.	-1.6	2.	-3.4	2.	70	4.2	41	72	13	10	.	2	1	2	2	6	7	.	.	2	.		
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	9.0	1.2	23.7	29.	-2.8	2.	-3.6	14.	72	4.8	50	82	12	8	2	1	1	5	2	5	8	.	.	4	.	173	104
Weihenstephan (AMBF)																												
Simbach/Inn	360	9.0		24.2	30.	-1.5	1. 2.	-3.5	2.	72	5.1	59	87	15	12	1	3	1	2	4	4	14	.	.	3	.	160	
Krumbach-Edenhausen	520	8.3	1.1	23.2	29.	-2.8	14.	-6.2	14.	76	4.5	92	124	14	11	3	3	1	5	3	5	7	.	.	8	.	165	106
Mühldorf/Inn (Wst)	401	9.0	1.2	23.7	30.	-2.6	2.	-4.4	2.	75	5.1	62	98	17	10	3	2	1	5	1	4	12	.	.	2	.	166	102
München-Nymphenburg	515	9.2	1.8	22.6	29.	-3.5	2.	-6.5	24.	69	5.1	62	86	16	10	2	4	2	2	.	5	11	.	.	4	.	175	113
München-Riem (Flugh.)	527	8.8	1.3	22.7	30.	-4.8	2.	-7.5	2.	72	4.9	67	92	16	9	2	4	2	4	2	4	11	.	.	6	.	178	109
Kaufering	585	8.7	2.3	21.9	29.	-3.8	2.	-4.8	2.	74	5.4	61	81	13	11	2	4	1	2	1	3	13	.	.	4	.		
Ebersberg	573	8.3		22.2	30.	-4.2	2.	-5.5	2.	75	4.9	82	111	16	9	3	2	1	4	2	4	9	.	.	4	.		
Trostberg	487	9.0	1.4	23.7	30.	-2.5	2.	-3.6	2.	76	5.1	55	68	18	10	2	2	1	4	2	5	14	.	.	3	.		
Memmingen	595	8.7	1.9	23.1	29.	-4.0	2.	-6.1	2.	70	5.0	64	81	16	12	1	5	1	.	2	3	10	.	.	7	.		
Kaufbeuren	720	8.7	2.3	21.1	29.	-4.0	2.	-6.1	2.	69	5.2	73	75	12	8	2	2	1	2	2	5	12	.	.	9	.		
Attenkam	665	8.2	1.6	22.7	29.	-3.5	2.	-5.8	2.	71	4.8	78	95	16	12	3	4	1	.	2	5	10	.	.	5	.		
Kotzing	611	8.3	1.4	22.6	29.30.	-2.8	3.	-3.1	1. 2.	73	5.2	76	74	15	14	3	5	3	2	2	5	13	.	.	3	.		
Rosenheim	446	9.6	1.8	25.5	30.	-1.9	2.	-2.1	2.	70	4.9	60	70	15	11	1	2	1	3	2	3	9	.	2	3	.	158	108
Hohenpeißenberg (Observatorium)	977	7.3	2.3	19.3	29.	-4.6	1.	-5.6	1.	67	4.8	81	87	16	10	3	8	3	14	1	5	10	.	.	5	1	181	115
Kempten (Wst)	705	7.7	1.8	23.0	29.	-5.4	2.	-6.6	2.	73	4.4	88	93	14	10	3	3	2	1	1	7	11	.	.	9	.	192	126
Wendelstein (Wst)	1832	1.2	1.7	14.4	29.	-10.5	1.	-13.1	1.	79	5.3	82	52	16	11	2	11	30	18	2	4	11	.	.	19	7	139	103
Reit im Winkl	695	6.2	0.8	22.3	30.	-4.1	3.	-8.0	3.	77	4.9	92	67	16	12	3	3	18	.	2	5	11	.	.	7	.	166	108
Schwangau-Horn	796	7.8	1.9	21.3	29.	-6.1	2.	-7.4	2.	70	4.2	85	76	13	11	3	3	2	.	.	6	8	.	.	8	.		
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	7.8	1.9	23.5	29.	-5.4	2.	-8.2	2.	71	5.1	63	59	15	12	1	4	3	.	1	3	12	.	.	11	.	179	121
Zugspitze (Wst)	2960	-6.3	1.2	7.0	29.	-17.4	1.			84	5.2	143	68	18	14	4	18	30	26	.	4	12	.	.	29	25	191	123
Oberstdorf (Wst)	810	6.3	1.4	23.1	29.	-8.5	2.	-10.0	2.	70	4.3	102	76	14	13	4	7	14	1	1	6	8	.	.	11	.	174	124

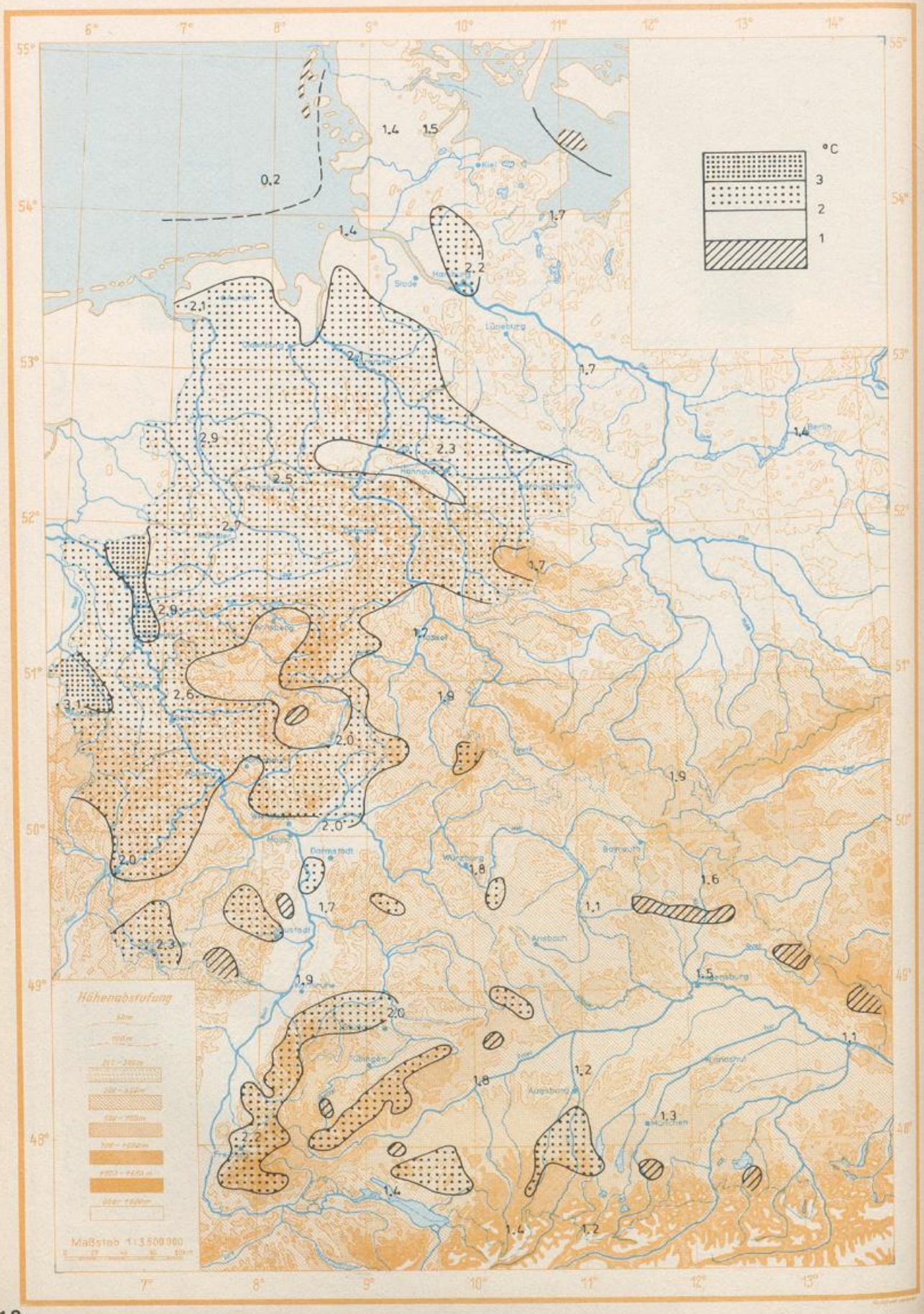
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Schleswig-Holstein			
BOSAU-HUTZFELD	50	47	
BERLIN,KR.SEGEBERG	31	51	111
SOEHREN	40	55	120
OLDESLOE,BAD	15	71	158
BREITENFELDE	35	43	96
STEINHORST	56	66	157
NUSSE	35	41	105
RATZEBURG	10	49	117
LUEBECK-SCHOENBOECKEN	20	54	
SCHWARTAU,BAD-PARINERBG.	70	60	
TIMMENDORFER STRAND	28	46	
SCHOENWALDE	95	42	
NEUSTADT IN HOLSTEIN	3	36	
GROEMITZ	15	34	
GRUBE	2	24	63
OLDENBURG IN HOLSTEIN	5	26	
GROSSENBRODE	3	29	78
MARIENLEUCHTE/FEHMA.(BW)	5	39	
BURG/FEHMARN	10	40	
LANDKIRCHEN/FEH.-BISDORF	5	37	
LUETJENBURG	22	29	
SELENT	50	34	77
SCHOENBERGERSTRAND	1	35	81
PLOEN (MAX-PLANCK-INST)	26	45	105
BORNHOEVED	40	55	115
PREETZ	35	44	102
STRANDE	2	52	116
ELISENDORF	35	47	
OSDORF	20	52	108
ECKERNFOERDE	25	50	
KLEINWAABS	32	46	96
SCHLEIMUENDE	3	31	76
TOLK	35	37	74
OERSBERG-ARRILD	48	41	85
BREBEL	23	42	86
STOLK	50	46	
HOLZDORF-SEEHOLZ	25	44	
NOTTFELD-KUHHOLZ	35	39	81
KAPPELN	18	33	
POMMERBY	10	30	
STERUP	40	39	
NORGAARDHOLZ	15	36	78
DOLLERUP-STREICHMUEHLE	22	33	
GLUECKSBURG-HOLNIS	8	35	74
WESTRE	15	23	46
WESTERLAND/SYLT	6	18	42
MORSUM/SYLT	7	19	
RANTUM/SYLT	2	21	
KLANXBUELL	1	27	63
NIEBUELL	4	24	50
DAGEBUELL	2	26	65
UTERSUM/FOEHR	6	27	64
AMRUM (LEUCHTFEUER)	7	33	75
LANGENESS	6	28	74
SCHAFFLUND	15	31	
JOLDELUND	19	26	53
MEDELBY	23	29	58
BUETTJEBUELL	5	27	60
VIOEL	21	34	
BREDSTEDT	12	25	53
NORDSTRANDISCHMOOR	5	25	69
NORDSTRAND-OSTERKOOG	1	28	70
PELLWORM (OSTERSIEL)	1	27	73
WESTERHEVER	1	33	87
GARDING	2	34	
PRINZENMOOR	1	52	
BREKENDORF	35	53	100
KROPP	17	47	
FOEHRDEN	5	62	
TELLINGSTEDT	15	61	120
SUEDERSTAPEL	10	60	118
HENNSTEDT	11	46	100
SATRUP	35	37	73
OEVERSEE-FROERUP	28	36	
EGGEBEK (BW)	20	42	
TREIA	7	42	78
WOHLDE	15	49	100
FRIEDRICHSTADT	1	37	74
UELVESBUELL	1	36	
LUNDEN	3	43	
HADEMARSCHEN	46	60	107
SUEDERDEICH	3	44	98
BUESUM (SCHLEUSE)	6	43	105
BUESUM (STADT)	7	53	
MELDORF	2	54	117
KRUMSTEDT	7	57	119
FRIEDRICHSKOOG	2	54	126
BRUNSBUETTEL	2	54	115
BORDESHOLM	30	73	140
WESTENSEE	13	52	
LINDAU-REVENSDORF	15	60	115
GROSS WITTENSEE	15	58	114
JEVENSTEDT	7	61	
TODENBUETTEL-MAISBORSTEL	35	58	112
ALBERSDORF	40	65	114
BESDORF	16	62	117
BURG,KR.DITHMARSCHEN	6	51	100
KITTLITZ	42	42	98
LANGENLEHSTEN,KR.LAUENB.	25	68	
LUETAU	27	35	80
LAUENBURG/ELBE	53	37	88
GEESTHACHT	12	34	77
MUEHLENRADE	42	54	
TRITTAU	40	53	110
SCHWARZENBEK	40	35	74
REINBEK	35	50	111
HENSTEDT-ULZBURG	40	66	143
BARGTEHEIDE	45	65	141
TODENDORF	56	66	
WEDEL	14	69	150
PINNEBERG	12	72	144
BULLENKUHLEN	10	54	
SEESTERMUEHE	1	57	
HORST,KR.STEINBURG	9	60	130
GNUTZ	23	60	
BROKSTEDT	10	64	125
KELLINGHUSEN	3	74	
BORSTEL UEB.BAD OLDESLOE	40	66	
HARTENHOLM	32	58	123
LATENDORF	43	75	150
BRAMSTEDT,BAD	10	54	108
ITZEHOE	5	53	
OLDENBORSTEL	30	59	111
VAALERMOOR	1	47	104
WILSTER	0	49	94
Niedersachsen			
ZEVEN	17		
LAMSTEDT	27	44	83
NORDHOLZ	16		
MINSEN	2	36	82
DORNUM	1	46	98
GREETSIEL	1	32	71
LAAR,KR.GRAFSCH.BENTHEIM	11	20	43
HOHEGEIS	625	35	44
JERXHEIM	130	20	50
SCHNACKENBURG	18	35	95
SCHNEGA	40	41	103
HITZACKER	25		
BODENTEICH	64	41	95
WRESTEDT-STEDERDORF	50	34	83
TEYENDORF	60	35	85
ALTENMEDINGEN-EDDELSTORF	60	42	91
BLECKEDE	8	28	70
AMELINGHAUSEN	60	41	
WINSEN/LUHE	5	30	68
SAHRENDORF	60	41	79
MUENDEN-HEDEMUENDEN	135	20	39
MUENDEN-GIMTE	122	27	55
ESCHERODE	360	24	43
USLAR	190	36	62
NEGENBORN	140	23	
PYRMONT,BAD	98	33	58
MUENDER,BAD	107	28	
RINTELN-STEINBERGEN	90	45	82
BUECKEBURG (BW)	68	38	
KIRCHDORF,KR.DIEPHOLZ	40	36	77
UCHTE	45	49	98
EHRA-LESSIEN	73	26	59
MUEDEN/ALLER-ETTENBUETT.	50	23	
GOSLAR	266	32	55
LENGDE	135	26	53
WOLFENBUETTEL	93	19	40
KOENIGSLUTTER	138	23	44
HOHNE	58	33	75
ESCHEDE	76	35	73
LACHENDORF	48		
SALZGITTER-LICHTENBERG	143	23	46
GROSS BUELTEN	70	29	66
UETZE	51	29	60
BURGDORF	60	31	67
MUNSTER (BW)	80	34	71
BURGWEDEL-FUHRBERG	40	39	81
ROSDORF-MENGERSHAUSEN	187	24	
NOERTEN-HARDENBERG	163	22	45
MORINGEN	181	24	50
ETZENBORN	215	32	68
GIEBOLDEHAUSEN	155	32	68

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)											
SONNENBERG	776	61	59	SCHWARMSTEDT	26	43	91	BARNSTORF	37		
SIEBER	340	58	67	BERGEN-NINDORF,KR.CELLE.	76	28	57	WINKELSETT-RECKUM	38	38	76
OSTERODE/HARZ	285	44	72	WALSRODE	44	49	96	HAGEN,KR.CUXHAVEN	8		
NORTHEIM	121	21	44	STOECKEN BEI RETHEM	18			HASELUENNE	17	24	48
ALFELD/LEINE	107	25	47	ACHIM	26			GROSS BERSSEN	35	33	69
CAPELLENHAGEN	205			DELMENHORST	10			VERSEN	13		
EIME	90	26	52	KOENIGSMOOR	40	40	85	PAPENBURG	2	26	
LAMSPRINGE	255	37	67	SCHNEVERDINGEN	75	46	88	AUGUSTENDORF	26	34	65
SALZDETFURTH,BAD	125	39	74	VISSELHOEVEDE	53			GODENSHOLT	5	39	78
SARSTEDT	61	22	48	OTTERSTEDT	20			HASSELT	5		
BENTHE	78	33		ESSEN,BAD	52	29	56	LEER	4		
WUNSTORF (BW)	51	42	82	DAMME	100	24	47	GROSSEFEHN-STRACKHOLT	4	32	73
Nordrhein-Westfalen											
SCHOEPPINGEN	110	26	49	BURBACH	450			ISERLOHN-RODEN	222	44	
OCHTRUP	56	23		NEUNKIRCHEN,KR.SIEGEN-W.	350	29	41	ALTENA I.W	196	47	
AHAUS	52	31	60	HENNEF-STADT BLANKENBERG	175	25	47	HAGEN-RUMMENOHL	205	55	
COESFELD	84			WALDBROEL	295	43		SPROCKHOEVEL-HASSLINGHS.	270	62	82
HAMMINKELN-RINGENBERG	20	23	48	RUPPICHTEROTH-BROELECK	142	35	51	HAGEN(HASPER TALSPERRE)	289		
BORKEN I.W	45	25	45	SIEGBURG	63	35	70	WITTEN-GEDERN	117	59	
ERNDTEBRUECK	500	41	49	MEINERZHAGEN (KHST)	506	67		WINZ	64	37	66
BERLEBURG,BAD-STUENZEL	610	42		HUENGRINGHAUSEN	375	51		VELBERT-LANGENBERG	220	38	51
BERLEBURG,BAD-GIRKHAUSEN	510			WIEHL	215	55	72	HEILIGENHAUS-ABTSKUECHE	136	34	50
WINTERBERG-ZUESCHEN	514	37	49	LINDLAR	243	62	83	DORTMUND-OBEREVING	92	55	117
MEDEBACH	405	25	51	BRUEHL	61	31	72	CASTROP-R.-HENRICHENBURG	60	37	70
MEDEBACH-KUESTELBERG	666	33	50	BERGISCH GLADB.-REFRATH	67	47	81	GELSENKIRCHEN-BUER	93	34	62
MARSBERG-HELMINGHAUSEN	377	37	59	PULHEIM	56	40	82	BOCHUM	77	36	
HOHENWEPEL	243	19	42	KREUZBERG B.WIPPERFUERTH	365	71	85	MOERS	26	20	44
BEVERUNGEN	101	23	42	HALVER-SCHWENKE (BEVER)	355	62		VOERDE-MEHRUM	24	28	60
DRINGENBERG	270	35	51	BEVERTALSPERRE	298	61	73	NIEDERALME	307	43	67
MARIENMUENSTER-VOERDEN	228	38	67	WUPPERTAL-HERBRINGHAUSEN	275	61	80	FUERSTENBERG	340	38	66
BRAKEL	143	27	48	REMSCHEID (ESCHBACHTAL)	208	66	76	BUEREN-WEWELSBURG	215	41	69
VELDROM	340	55	65	SOLINGEN	209	48	70	LICHTENAU,KR.PADERBORN	300	49	
STEINHEIM,KR.HOEXTER	144	41	75	OSENAU	81	46	73	BLANKENRODE	375	45	74
EXTERTAL-MEIERBERG	250	44	73	MUENSTEREIFEL,BAD	320	39	80	PADERBORN-SANDE	96	41	
LAGE,KR.LIPPE	103	34	62	RHEINBACH	180	29	67	SALZKOTTEN	95	40	75
LEMGO	138	45		ERFTSTADT-BLIESHEIM	106	25	60	LIPPSTADT	73	21	41
HERFORD	77	23	41	ZUELPICH	170	47	112	DELBRUECK	94	48	
BIELEFELD (STADTGAERTN.)	108	34		GREVENBROICH-NEURATH	71	26	55	WADERSLOH	92	25	48
ENGER	118	32	62	NEUSS	39	32	67	SOEST	110	28	53
OEYNHAUSEN,BAD	70	27	53	METTMANN	156	41	60	HAMM-RHYNERN	96	26	48
PETERSHAGEN	40	54	102	DUESSELDORF (FLUGWEWA)	37	26	55	KAMEN	62	38	76
PETERSHAGEN-WASSERSTR	34	49	104	DUISBURG-HOCHFELD	28	31	63	WALTROP	73	46	88
LUEBBECKE	55	32	68	OLSBERG-BRUNSKAPPEL	413	34	43	SENDEN-OTTMARSBOCHOLT	61	41	77
RHEDA-WIEDENBRUECK	74	37	73	NUTTLAR	330	37	50	LUEDINGHAUSEN	58	37	71
BIELEFELD-SENNESTADT	127	38	60	MESCHEDE	345	30	43	NORDKIRCHEN	61	34	69
HARSEWINKEL	65	27	54	SCHMALLENBERG-SELLINGHS.	424	29	43	REKEN-GROSS REKEN	60	37	71
OSTENFELDE	78	46	87	HELLEFELD	351	30	43	HALTERN	40	29	56
WARENDORF	53	31	62	ALLENDORF 1.W	310			RAESFELD-ERLE	66	39	
VERSMOLD-PECKELOH	65	47		SUNDERN-LANGSCHEID	340	31	46	XANTEN	20	19	37
TELGTE	55	35	67	RUETHEN	330	36	55	HAMMINKELN-MEHRHOOG	21	20	43
BECKUM-NEUBECKUM	105	47	85	WARSTEIN-HIRSCHBERG	410	39	55	SELFKANT-HAVERT	46	21	
ALTENBERGE	110	27	54	MOEHNETALSPERRE	232	33	55	MONSCHAU	509	60	71
LIENEN-KATTENVENNE	55	31	60	NEUENRADE-BLINTROP	290	40		UDENBRETH	650	46	62
LADBERGEN-OVERBECK	51	29	60	ARNSBERG-HOLZEN	344	28	42	SCHLEIDEN-MALSBENDEN	370	36	64
EMSDETTEN	35	23	47	HEPPINGSEN	350	45	58	DUEREN-MERKEN	105	55	
WESTERKAPPELN	70	20	38	SCHWERTE	180	33	55	STOLBERG-SCHEVENHUETTE	182	49	86
IBBENBUEREN	68	21	43	SCHMALLENBERG-FLECKENBG	364	35	45	ERKELENZ	99	16	36
HOERSTEL	45	16	33	LENNESTADT-ALTENHUNDEM	300	37	53	HERZOGENRATH	163	29	51
LAASPHE-HESSELBACH	460	36		WENDEN-ROEMERSHAGEN	415	57	67	GEILENKIRCHEN	78	47	102
SAULER-KOHENHEURG	480	42	73	OLPE	305			BRUEGGEN	58		


°C
12
10
8
6
Höhenabstufung
Maßstab 1:3500000
Aurich
Oldenburg
Hamburg
Stade
Lüneburg
Berlin
Braunschweig
Hannover
Bremen
Münster
Wiesbaden
Bayreuth
Ansbach
Stuttgart
Tübingen
Augsburg
Landshut
7.3
7.6
6.1
8.4
8.1
9.3
9.5
9.6
9.2
9.7
10.9
10.0
10.4
11.0
6.3
10.4
10.1
11.5
11.1
9.7
10.6
7.4
11.2
8.6
10.6
11.7
9.7
11.6
11.8
9.5
10.9
9.0
9.4
9.0
8.8
12.3
10.2
6.3
6.3


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
3
2
1
Höhenabstufung
Maßstab 1:3 500 000

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	18	38	BORKEN/HESSEN-GOMBETH	172	25	58	BIEBERGEMUEND-BIEBER	223	36	56
WEISSENBORN	290	32	57	HESS.LICHTENAU	384	34	49				
WALDKAPPEL	260	27	47	KAUFUNGEN-NIEDERKAUFUNG	200	48	94	GRUENBERG	255	26	46
SONTRA	242			SOEHREWALD-WELLERODE	335	33	66	BUTZBACH-BODENROD	479	20	
SOODEN,BAD-ALLENDORF	147	30	57	ESPENAU-MOENCHEHOF	247	25	53	ROSBACH V.D.H.-RODHEIM	157	12	30
EBERSBURG-RIED	346	23	41	REINHARDSHAGEN-VAAKE	115	35	65	LIMESHAIN-ROMMELHAUSEN	150	15	
SCHLITZ	230	24	52	KARLSHAFEN,BAD	135	31	57	HOMBURG,BAD-SAALBURG	424	25	47
NIEDERAULA	210			DIEMELSEE-STORMBRUCH	420	37	56	EPPSTEIN	230	19	37
DIPPERZ	370	20	40	AROLSEN-LANDAU	310	26	53	HOCHHEIM/MAIN	115	18	47
HUENFELD	285	21	41	ZIERENBERG-ESCHEBERG	280	17	31	SCHWALBACH,BAD-LANGENSEI	425	23	48
LUDWIGSAU-NIEDERTHALHAUS	286	27	52	HOFGEISMAR	162	27	54	WETTER/HESSEN-AMOENAU	224	20	41
ALHEIM-HEINEBACH	195	22		ROTHENBERG-FINKENBACH	224	40		KIRCHHAIN	230		
HATZFELD (EDER)	395	44	79	HIRSCHHORN (NECKAR)	125			ROSENTHAL	305	26	52
ALLENDORF/EDER-OSTERFELD	383	28	53	HEPPENHEIM,KR.BERGSTR	101			RAUSCHENBERG/HESSEN	260	27	55
FRANKENAU	420	19	39	MICHELSTADT-VIELBRUNN	380	31	48	EBSDORFERGRUND-EBSDORF	215	18	39
VOEHL-THALITTER	340	19	40	BREUBERG-HAINSTADT	180	29	50	DIETZHOELZTAL-MANDELN	355	34	48
EDERTAL-EDERSEE	250	22	47	SCHAAFHEIM-SCHLIERBACH	155	19		HOHENAHR-ERDA	295	22	
SCHWALMTAL-BRAUERSCHWEND	325			SCHLUECHTERN-RAMHOLZ	340	37	74	GREIFENSTEIN	434		
OTTRAU	350	40	85	SODEN,BAD-SALMUENSTER	154			CAMBERG,BAD	217		
NEUENTAL-ZIMMERSRODE	205	24	56	ORB,BAD	230	24	39	HADAMAR	160	35	73
Rheinland-Pfalz und Saarland											
HIRSCHTHAL	230	39		STAUDERNHEIM	141	26	74	BEXBACH-HOECHEN	430	39	81
MAXIMILIANSAU	102	24	47	BRUCHMUEHLBACH	235	22	46	LEIMEN/PFALZ	470	46	
KANDEL	132	25	56	LANDSTUHL	280	28		WESELBERG	428	33	69
RUELZHEIM	105	26	54	KUSEL	235	26	55	ZWEIBRUECKEN	330	29	56
ANNWEILER	200	52	106	KAISERSLAUTERN-DANSENBG	367	36	75	HOEHEISCHWEILER	375	40	73
LANDAU/PFALZ	150	30	75	WOLFSTEIN/PFALZ	200	19	44	EPPENBRUNN	300	33	60
GERMERSHEIM	106	36		LAUTERECKEN	158	19	44	BLIESKASTEL	265	30	57
TAUBENSUHL	513	56	88	SCHALLODENBACH	317	17	40	GERSHEIM	240	38	68
WALDLEININGEN	302	47		MEISENHEIM	174	27	79	KLEINBLITTERSDORF	202	38	63
RHODT	213	34	72	DUCHROTH	240	40	105	SPIESERMUEHLE	240	32	59
LUDWIGSHAFEN-OGGERSHEIM	97	24		ENKENBACH-ALSENBORN	325	34	74	QUIERSCHIED	241	34	53
HOCHDORF-ASSENHEIM	108	16	48	FALKENSTEIN/PFALZ	440	19	42	LUDWEILER	245	33	62
WEISENHEIM A. SAND	180	31	91	SCHMALFELDERHOF	315	26	72	RIEGELSBERG	275	31	
FRANKENTHAL	95	19	58	RHEINBOELLEN	395	25	58				
DIRMSTEIN	105	24	75	ELLERN(FORSTH.THIERGTN.)	567	27		PRIMSTAL	335	37	62
GRUENSTADT	200	22	59	STROMBERG/HUNSRUECK	300	19	49	HERMESKEIL	530	45	67
RAMSEN/PFALZ	270	33	80	MOERSFELD	294	39	105	REINSFELD	505	67	94
GOELLHEIM	243	29	85	WOLFSHEIM	222	30	86	WADERN-WADRILL	354	42	65
KIRCHHEIMBOLANDEN	230	31	79	BINGEN-BUEDESHEIM	82	8	26	LOSHEIM	275	30	48
STETTEN,KR.DONNERSBERG	245	33	66	OBERWESEL	110	33	89	LIMBACH	280	31	59
DANNENFELS	365	29		BOPPARD-SALZIG,BAD	80	35	76	HOECHSTEN	420	27	54
HOCHBORN-BLOEDESHEIM	275	26	74	LAHNSTEIN	71	31	72	ILLINGEN	307	42	78
METTENHEIM	91	28	76	WESTERBURG	355	44	64	BECKINGEN-GUEPPENWEILER	255	29	48
OPPENHEIM	85	19	51	EPPENROD	300	28	53	REHLINGEN-NIEDALTDORF	192	30	59
WOERRSTADT	215	37	106	DIEZ/LAHN	140	23	52	MERZIG	195	33	69
INGELHEIM	135	11		KATZENELNBOGEN	305	28		ORSCHOLZ	392	29	49
OBEROLM	205	17	47	GEMMERICH	345	25		SAARBURG	180	30	
TUERKISMUEHLE	374	40	63	SINGHOFEN	300	24	51	KONZ	182	28	64
BOERFINK-MUHL	531	41		TEMMELS	142	29		PELLINGEN	450	44	75
FREISEN/SAAR	465	26		WINTERSPELT	500	45	80	NEWEL	365	34	74
BAUMHOLDER	468	33	65	DASBURG	300	73	124	GREIMERATH	450	36	
IDAR-OBERSTEIN	264	19	43	KOERPERICH	260	54	115	MERTESDORF	280	34	77
BRUCHWEILER	545	31	53	PRUEM	465	45	82	STEFFELN	500	39	66
SOHREN	430	32	71	ARZFELD	497	83	138	HILLESHEIM/EIFEL	460	27	52
RHAUNEN	370	36	80	BITBURG	285	41	87	DENSBORN	308	38	70
KIRN	181	31	72	WOLSFELDERBERG	360	49		SPANGDAHLEM	327	33	79
SEESBACH	394	33	79	OBERKIRCHEN	345	32		MUELCHEN	293	31	

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	43		KASTELLAUN	425	33	72	SEIFEN	185	34	59
KLAUSEN	205	33		DUENGENHEIM	465	30	67	ASBACH	265	43	75
LEIWEN	140	42	98	BROHL,KR.COCHEM-ZELL	240	19		RENGSDORF	285	31	
BEUREN,KR.TRIER-SAARBURG	505	43	77	LINGERHAHN	482	26		ANDERNACH	62	38	88
PIESPORT	155			BURGEN,KR.MAYEN-KOBLENZ.	85	24	57	WASSENACH	305	39	83
NIEDERSTADTFELD	410	38	69	MUENSTERMAIFELD	225	24	67	BORLER	440	31	67
WITTLICH	177	38		KOBLENZ (WST)	70	24	59	RODDER	505	33	70
KINHEIM	102	32	73	BENDORF	73	33	80	ALTENAHR	195	31	65
MEHREN	500	35		SELTERS/WESTERWALD	262	46	82	LINZ	70	33	72
KLIDING	413	32		BASSENHEIM	170	24	53	KIRCHEN/SIEG	300	35	
BUECHEL	450	28	61	LINDEN/WESTERWALD	464	47		GEBHARDSHAIN	365	42	62
HOECHSTBERG	520	34		ALTENKIRCHEN	260	35	56	WISSEN-HONIGSESSEN	320	35	53
MOERSDORF	340	29	62	HARSCHBACH	284	44	69	NISTER	280	36	56
Baden-Württemberg											
ACHBERG-DOBERATSWEILER	503	123	122	HORBEN	600	69		VILLINGEN-SCHWENN.(NST)	712	38	58
WANGEN/ALLGAEU	561	109	102	FREIBURG I.BR.-SCHLIERBG	285	49	67	ESCHBRONN-MARIAZELL	715	43	66
WOLFEGG (NST)	623	103	114	EICHSTETTEN	193	30	53	SPAICHINGEN	664	44	72
BODNEGG-BILLEN	640	92		WEISWEIL	170	24		OBERNDORF/NECKAR	516	52	75
IMMENSTAAD	416	66	102	RUST	164	27	50	DORNSTETTEN	680	44	59
HEILIGENBERG	740	68		OTTENHEIM	153	28	51	DORNSTETTEN-AACH	600	38	
UEBERLINGEN/BODENSEE	465	51	81	ALTENHEIM	148	25	46	FLUORN-WINZELN	660	50	68
KALKOFEN	635	50		SCHILTACH	340	53	57	HORB-BETRA	539	53	91
BODMAN	415	47	78	SCHRAMBERG	502	63	82	ROSENFELD	624	49	78
STETTEN,KR.KONSTANZ	715	30		RIPPOLDSAU,BAD	560	73	96	SONNENBUEHL-GENKINGEN	741	45	51
GOTTMADINGEN	430	36		NUSSBACH	742	64	70	TUEBINGEN (BOT.GARTEN)	445	40	74
TITISEE-NEUSTADT-TITISEE	860	65		HASLACH IM KINZIGTAL	220	41	57	REUTLINGEN	358	56	95
LOEFFINGEN	830	38	68	OBERHARMERSBACH	320	54	51	BOLL (ORT),KR.GOEPPINGEN	420	68	87
EBERFINGEN	430	55	93	NORDRACH	285	46	52	BALTMANNSWEILER-HOHENG	457	47	69
GRIESSEN	390	55		SCHUTTERTAL-SCHWEIGHAUS.	465	65	76	STUTTGART-ECH.(FLUGWEWA)	397	36	72
BLUMBERG	707	39		SEELBACH	255	35	47	SCHORNDORF	250	45	73
GRAFENHAUSEN/HOCHSCHW	968	56	74	WILLSTAETT-LEGELSHURST	140	30	55	OBERSTENFELD-PREVORST	468	39	
BIRKENDORF	755	56	80	DURBACH-EBERSWEIER	170	45	71	BACKNANG	291	41	
WEILHEIM/WALDS.-BANNHOLZ	736	66	86	OPPENAU	315	65	63	PLEIDELSHEIM	191	29	56
BERNAU-GOLDBACH	925	73	80	OBERKIRCH	190	49	65	SEEWALD-BESENFELD	804	53	54
WOLPADINGEN	886	81	90	ACHERN	138	40	61	FREUDENSTADT-IGELSBERG	735	48	52
SEGETEN	879	99	88	SINZHEIM-LEIBERSTUNG	129	39	62	SIMMERSFELD	720	45	51
TODTMOOS	830	92		FREUDENSTADT-KNIEBIS	875	57	41	ALTENSTEIG-WART	586	33	53
SCHOENAU/SCHW	540	71	60	BAIERSBRONN-SCHOENEGR	559	53		HAITERBACH	528	35	
AITERN-UNTERMULTEN	1018	104	73	FORBACH-HERRENWIES	764	98	70	ALTHENGSTETT-OTTENBRONN	532	39	66
SCHWEIGMATT	723	71	71	FORBACH-LANGENBRAND	220	63	62	OBERREICHENBACH	635	38	51
BUERCHAU	710	70	55	GAGGENAU	180	36	44	LIEBENZELL,BAD	319	30	42
SALLNECK	610	67	60	RASTATT	117	30		SINDELFINGEN	440	32	62
LOERRACH	309	59	91	MARXZELL-SCHIELBERG	412	54	53	WEIL DER STADT	389	27	49
KANDERN	365	54	78	MALSCH-VOELKERSBACH	385	43	48	TIEFENBRONN-MUEHLHAUSEN	405	25	38
KLEINKEMS	235	51	100	ETTLINGEN	135	34	46	MUEHLACKER	247	32	52
HARTHEIM	205	29		EGGENSTEIN-LEOPOLDSHAFEN	109	28	53	WIMSHEIM	431	32	50
NEUENBURG	229	38	70	KELTERN-ELLMENDINGEN	178	27	41	WEISSACH	455	31	
HEITERSHEIM	234	41	69	KOENIGSBACH-STEIN	198	36	56	SERSHEIM	210	28	
MUENSTERTAL	440	63	63	KARLSRUHE-HOHENWETTERSB	225	35	48	BOENNIGHEIM	228	27	52
BREISACH	192	24	56	KARLSRUHE-DURLACH	115	34	54	AALEN-UNTERKOCHEN	473	46	62
ELZACH-OBERPRECHTAL	490	76	78	WEINGARTEN/BADEN	120	30	48	ABTSGMUEND	389	35	61
SIMONSWALD-OBERSIMONSWA	419	76	66	GRABEN-NEUDORF	104	27	54	WELZHEIM	504	55	
GUTACH I.BR.-BLEIBACH	302	60	65	BRETTEN-RUIT	198	34	54	BUEHLERZELL-GEIFERTSH	414	38	61
FREIAMT-KEPPENBACH	275	45	58	BRETTEN-DUERRENBUECHIG	204	33	49	ILSHOFEN-UNTERASPACH	403	34	65
GLOTTERTAL	311	61	74	BRUCHSAL	128	33	61	KUPFERZELL-WESTERNACH	355	37	
BREITNAU	1021	84	74	STERNENFELS	320	34	58	JAGSTZELL	451	33	53
OBERRIED-ZASTLER	625	65	49	KRAICHTAL-GOCHSHEIM	168	34	62	BLAUFELDEN	450	31	
OBERRIED-ST.WILHELM	920	58	45	OESTRINGEN	165	27	47	MULFINGEN/JAGST	294	31	53
HOFSGRUND	1023	88	59	KRONAU	106	21	44	SCHOENTAL/JAGST	221	30	
OBERRIED	457	75		REILINGEN	103	27	57	AHORN-EUBIGHEIM	338	28	62
BAHNT.PETERZELL	726	74	69	DIELHEIM-HORRENBERG	154	27	50	ADELSHEIM	235	41	80
								SCHEFFLENZ-UNTERSCHEFFL	220	32	54

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)											
SINSHEIM	195	25	45	FURTWANGEN	844	89	71	LANGENENSLINGEN-ITTENHS.	782	28	
NEUNKIRCHEN/BADEN	300	34	52	VOEHRENBACH-LANGENBACH	857	69		SAULGAU-BOLSTERN	640	50	
NECKARBISCHOFSHEIM	204	36	63	EISENBACH-BUBENBACH	935	57	69	BUCHAU,BAD	585	51	
SPECHBACH	185	37	59	GEISINGEN	717	30		UTTENWEILER-AHLEN	620	45	
SCHOENBRUNN/BADEN	350	34	44	TALHEIM	754	45		HAYINGEN	665	29	48
BAMMENTAL	131	49	78	EMMINGEN AB EGG	743	32		EHINGEN/DONAU	520	27	54
HEIDELBERG(KURH.KOHLHOF)	480	47	68	TUTTLINGEN	643	41	65	STEINHAUSEN-ENGLISWEILER	652	63	88
HEIDELBERG(KOENIGSTUHL)	561	42	60	BOETTINGEN	928	49	70	SCHWENDI-SCHOENEBUERG	535	58	94
LADENBURG	104	25	50	MESSSTETTEN-TIERINGEN	813	51	64	HUETTISHEIM	513	58	104
HEMSBACH	98	24	47	FRIDINGEN	624	39	75	LEUTKIRCH	655	93	101
CREGLINGEN	285	32		ALBSTADT-ONSTMETTINGEN	794	69		WURZACH,BAD	660	69	93
GROSSRINDERFELD-ILMSPAN.	325	28	64	STETTEN-FROHNSTETTEN	785	32	57	BLAUBEUREN-SEISSEN	701	27	46
KUELSHEIM/BADEN	323	28	61	TROCHTELFINGEN-STEINHIL.	795	43	67	LONSEE-ETTLENSCHIESS	664	42	59
WALLDUERN-REINHARDSACHS.	314	33	57	BURLADINGEN	760	51	70	KRESSBERG-MARKTLUSTENAU.	456	34	56
MUDAU-SCHLOSSAU	470	28	41	KRAUCHENWIES	596	33	60	BOPFINGEN	497	49	78
Bayern											
THIERSTEIN	595	35	70	ALTUSRIED-MUTHMANNSHOFEN	736	102	105	WIESENFELDEN-KESSELBODEN	605	51	89
POPPENREUTH	640	60	109	OBERFAHLHEIM	460	32	67	WINDBERG	410	59	104
REHAU-HEINERSBERG	570	34	61	OBERGUENZBURG	738	86	87	KRUEN	875	62	62
DOEBRA	700	49	69	BREITENBRUNN-FUERBUCH	610	93		LENGGRIES-FALL	770	86	63
LINDAU (BODENSEE)	400	136	125	WOERNITZ	465	29	49	KOCHEL-URFELD	844	96	60
OBERREUTE	856	146	103	SINBRONN	490	26	46	KOENIGSDORF	626	134	130
BERNECK,BAD	376	41	72	HAINSFARTH-WORNFELD	466	41		PULLACH-HOELLRIEGELSKR.	544	65	75
KULMBACH	335	35	70	ZUSMARSHAUSEN	465	55	89	OBERAMMERGAU	873	76	
CREUSSEN	440	34	68	MICKHAUSEN	515	86	119	WEILHEIM/OBB	568	86	113
LICHTENFELS/OFR.-ISLING.	375	35	67	PFRONTEN-OESCH	850	101	75	SEEFELD/OBB.-HECHENDORF.	580	67	92
OTTOWIND	430	13	27	LECHBRUCK	730	73	78	DACHAU	480	69	115
HAFENPREPPACH	314	11	22	SEEG	850	79		NANDLSTADT	508	33	61
EBERN-EYRICHSHOF	285	22	48	TUERKHEIM	599	73	96	WOERTH/OBB.-HOERLKOFEN	505	60	94
NEUMARKT/OPF	437	45	80	ELLGAU	426	36	62	MOOSBURG/ISAR-PFROMBACH.	424	39	75
HEILSBRONN	415	23	47	NASSENFELS	403	40	85	LOICHING-KRONWIEDEN	360	49	
ZIRNDORF	308	24		EURASBURG-FREIENRIED	529	79	118	HUNDING-ROHRSTETTEN	458	48	74
PLECH	440	66	108	POETTMES-SCHORN	404	41	75	VILSBIBURG	449	67	114
KRAEMERSWEIHER	350	51	88	HETTENSHAUSEN	440	45	82	ARNSTORF	385	38	75
MARKT ERLBACH-WILHELMSG.	418	25	52	SIEGENBURG	395	37	73	VILSHOFEN (SCHWEIKLBERG)	378	62	102
HOCHSTAHL	435	25	43	LEUTERSHAUSEN	440	24	48	SALDENBURG-STADL	572	50	71
MARKT BIBART	307	28	60	GUNZENHAUSEN	440	33	69	NEUSCHOENAU-ALTSCHOENAU.	730	55	75
HOECHSTADT-GREMSDORF	272	23	49	BUETTELBRONN	525	44		NEUREICHENAU-DUSCHLBERG.	880	61	74
SCHLUESSELFELD-HOHN	385	20		THALMAESSING	410	35	66	OBERAUDORF/INN	480	91	84
EBRACH	360	23	40	BERCHING	388	39	70	ROTTACH-EGERN	736		
HOFHEIM/UFR.	265	31	70	RIEDENBURG/OPF	365	41		WARNGAU-TAUBENBERG	810	71	57
OBERSPIESHEIM	220	19	51	AICHKIRCHEN	560	53		HOLZKIRCHEN/OBB	685	77	
KITZINGEN	220	25	58	ERBENDORF	500	66	122	AMERANG-KAMMER	530	81	
WERNECK	225	23	59	ESCHENBACH/OPF	470	31		UNTERREIT-WAGENSTATT	502	50	
NEUSTADT,BAD	240	11	28	NEUNAIGEN	420	36	82	BURGKIRCHEN-GENDORF	425	67	96
OBERLAURINGEN	315	15	35	WAIDHAUS/OPF	505	44		FRASDORF	600	86	68
HAMMELBURG	184	16	37	SCHOENSEE-DIETERSDORF	695	43	65	CHIEMSEE-HERRENCHIEMSEE	539	67	61
ZEITLOFS-ROSSBACH	430	31		TEUBLITZ	354	42		RUHPOLDING	692	104	68
WILDFLECKEN	507	32		ENSDORF/OPF.-HIRSCHWALD	492	41	82	SCHNEIZLREUTH-RISTFEUCHT	615	90	65
RUPPERTSHUETTEN	350	39	58	ZWIESEL-RABENSTEIN	685	51	59	FREILASSING	420	66	70
BISCHBRUNN	411			GRAFLING-MUEHLEN	576	46	58	FRIDOLFING	398	67	94
GIEBELSTADT	295	31	74	DRACHSELSRIED	525	62		PFARRKIRCHEN	410	51	84
BREITENBUCH	512	36	52	FALKENSTEIN,KR.CHAM	562	65	103	GRIESBACH I.ROTTAL	470	62	100
ELSENFELD-RUECK	165	34	68	RODING-NEUBAEU	391	52		WALDKIRCHEN-OBERFRAUENW.	800	72	109
WALDASCHAFF	205	29		SCHIERLING	369	41	111	OBERNZELL	360	55	83
IMMENSTADT	731	136	95	STRAUBING (NST)	322	39		NEUREICHENAU-LACKENHAEUS	710	49	82

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	18	33	48	49	37	38	58	70	73	46	48	38	37	52	50	57	54	81	96	62	55	65	95	94	89	92	94	129	158	136	
		TX	70	62	88	84	46	58	83	98	85	66	70	76	46	65	73	93	74	120	133	106	80	85	135	135	126	140	126	161	185	176	
		TN	-06	04	24	24	33	28	05	44	64	38	21	10	22	40	35	34	40	34	63	55	40	40	48	69	63	57	55	90	104	124	
Leck (BW)	7	TM	19	36	51	44	35	45	74	82	72	58	37	41	38	60	58	57	52	79	107	83	69	83	105	114	98	76	85	120	169	141	
		TX	83	68	94	76	45	68	142	122	100	97	75	83	63	80	82	115	99	146	149	109	105	121	146	179	161	121	136	189	225	199	
		TN	-20	04	31	28	31	33	16	60	54	36	07	07	11	31	45	-07	29	03	33	70	56	41	59	35	49	46	04	29	68	112	
Schleswig (WA)	43	TM	6	30	42	44	27	44	74	90	67	54	44	36	39	61	66	75	56	76	115	80	74	82	116	123	117	74	105	123	187	166	
		TX	48	61	73	65	45	70	150	132	100	91	93	63	67	88	96	125	102	133	167	117	98	118	160	183	181	102	146	191	244	206	
		TN	-22	02	20	25	22	25	-01	66	40	34	19	09	17	21	48	19	25	15	53	69	54	38	71	74	68	51	30	61	93	141	
Westermarkelsdorf/Fehmarn	1	TM	-2	24	34	36	26	36	36	72	40	45	58	40	34	61	57	61	58	58	92	78	53	73	95	99	105	54	73	104	143	145	
		TX	12	44	63	57	35	60	87	96	81	52	105	49	56	92	79	94	86	105	134	106	70	101	127	140	134	101	127	165	214	215	
		TN	-23	05	18	22	22	22	18	36	33	30	25	36	28	06	44	31	39	37	49	66	49	37	67	51	84	31	-06	60	63	102	
Helse, Kr. Dithmarschen	2	TM	28	49	78	70	41	36	97	97	91	56	39	57	50	63	74	76	58	94	118	76	68	70	110	120	111	87	88	122	164	149	
		TX	96	84	124	102	80	64	156	144	117	106	84	99	80	99	104	119	93	134	170	123	107	113	166	182	166	160	140	186	238	215	
		TN	-25	14	38	44	35	21	11	77	67	42	03	20	40	30	53	60	32	38	50	64	52	46	19	55	63	63	12	40	56	128	
Wahlstedt	45	TM	14	49	69	59	31	45	93	105	84	70	49	56	42	73	82	92	66	78	117	84	72	80	123	128	130	80	100	134	176	182	
		TX	83	74	112	88	60	65	146	146	116	110	120	88	83	105	113	140	129	147	183	121	90	122	173	202	195	128	145	201	253	238	
		TN	-32	14	39	28	29	28	-05	84	70	50	23	33	21	-16	53	58	24	22	42	74	57	45	25	50	60	49	00	36	73	125	
Grambek	27	TM	25	48	76	78	38	46	92	98	92	75	57	50	48	68	84	88	77	86	116	95	68	80	96	122	108	87	69	124	170	166	
		TX	95	76	125	114	81	85	161	151	136	115	140	100	78	110	107	138	130	148	179	115	92	106	165	195	183	142	140	193	244	234	
		TN	-30	18	33	40	32	28	-12	74	38	52	-05	02	40	-20	52	62	40	00	34	87	61	53	00	17	33	52	-14	-01	38	75	
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	TM	39	56	86	78	48	42	111	109	94	74	53	56	49	71	86	94	63	107	125	89	76	94	132	142	131	88	100	144	190	168	
		TX	100	79	135	116	76	81	170	152	121	123	122	95	80	108	112	137	120	159	185	130	101	120	168	202	189	154	143	198	255	235	
		TN	-22	24	39	45	35	25	-06	84	82	33	07	27	41	-08	51	62	31	27	61	76	56	49	24	68	56	48	19	55	99	130	
Bremen (Flugh.)	4	TM	63	58	88	81	67	69	128	109	92	53	47	56	52	78	93	93	79	95	132	92	62	96	120	144	136	116	99	145	181	168	
		TX	103	81	139	101	94	114	182	154	127	127	92	83	80	114	119	141	133	150	194	133	86	135	172	211	201	177	151	201	249	238	
		TN	-12	16	50	61	51	27	30	66	74	37	-05	26	38	05	17	71	47	11	50	82	47	44	56	61	68	36	17	44	73	136	
Norderney (Wst)	11	TM	58	63	82	69	51	48	116	95	87	60	55	43	59	61	63	60	54	104	121	76	56	66	107	96	88	83	108	144	172	166	
		TX	108	97	113	88	71	63	142	129	108	82	89	55	75	78	106	106	70	159	156	124	70	110	172	116	119	92	160	209	249	183	
		TN	12	37	45	53	43	31	34	72	70	50	31	30	29	39	45	36	25	49	85	61	42	31	45	77	66	60	46	68	100	125	
Emden-Nesserland (Wst)	5	TM	65	58	93	77	68	72	129	98	94	62	60	53	61	65	88	79	67	116	122	78	65	92	126	125	110	117	111	151	184	166	
		TX	111	108	125	111	93	111	178	135	127	91	93	86	92	84	134	120	128	172	172	119	93	137	192	199	178	163	171	217	266	216	
		TN	02	36	41	56	59	47	60	73	81	51	28	34	38	52	44	66	31	53	83	66	52	26	37	73	68	58	33	66	86	138	
Lüchow (Wst)	17	TM	32	50	79	82	64	64	106	110	104	80	69	54	60	86	72	90	86	102	124	104	71	88	105	132	127	90	83	129	150	176	
		TX	96	76	128	108	90	114	174	159	144	121	138	105	88	116	94	137	144	153	192	125	98	112	160	207	199	155	134	195	245	231	
		TN	-29	27	27	44	60	45	01	92	44	67	10	-02	30	33	58	70	52	14	38	98	66	56	42	21	63	60	-10	11	51	56	
Lingen (Wst)	21	TM	72	74	104	90	89	86	122	114	105	68	57	55	65	85	98	104	98	134	130	89	90	82	147	162	145	143	114	158	205	170	
		TX	112	123	140	114	124	130	188	158	142	107	97	85	102	116	136	134	160	187	194	131	132	162	206	228	218	200	174	226	271	241	
		TN	05	45	43	67	66	51	45	68	92	48	26	32	42	53	46	83	38	66	93	77	61	18	56	66	86	55	58	59	111	141	
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	TM	50	56	96	81	74	82	137	116	108	68	68	52	61	87	86	106	92	93	132	100	62	72	117	150	142	114	91	142	192	169	
		TX	100	82	142	103	97	118	196	169	144	122	132	80	85	128	117	137	147	153	200	131	90	123	166	223	218	167	139	210	268	243	
		TN	-26	18	45	56	60	39	30	88	52	45	12	31	17	-06	58	78	48	16	38	90	52	19	12	34	66	43	06	14	58	113	
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	TM	44	53	94	82	69	76	134	126	106	82	62	55	56	85	84	94	101	89	130	107	72	74	108	142	143	104	82	144	189	169	
		TX	94	81	143	105	92	115	190	166	141	123	144	90	95	119	104	127	145	150	188	127	95	115	163	211	207	160	132	195	258	235	
		TN	-21	25	43	53	61	49	47	98	86	64	20	15	39	15	65	77	62	33	52	94	64	37	16	42	62	65	09	22	85	110	
Braunlage (Wst)	607	TM	8	8	42	44	40	51	85	79	74	48	25	12	16	42	47	46	70	68	100	65	38	47	70	104	134	93	45	104	138	150	
		TX	43	22	93	59	59	80	130	109	107	84	90	40	64	81	75	72	112	139	157	98	54	78	147	187	188	143	111	163	210	193	
		TN	-33	-06	06	12	19	26	36	56	25	30	-02	-09	-22	-14	26	15	30	18	20	54	21	24	-03	22	49	50	-02	01	44	98	
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	TM	29	43	74	88	66	75	105	102	122	80	94	70	57	82	82	82	96	99	124	116	71	75	100	137	160	95	83	128	174	188	
		TX	68	52	114	119	97	100	167	159	178	114	141	113	113	129	124	133	142	151	187	166	102	97	155	206	212	152	130	185	246	271	
		TN	05	30	24	38	58	50	15	84	83	71	21	53	11	18	71	59	36	24	42	102	64	50	51	44	66	61	19	21	66	111	
Bad Salzuflen (Wst)	98	TM	47	60	98	90	80	86	142	113	105	64	58	56	54	96	105	103	106	117	150	92	82	89	131	155	151	128	111	151	192	166	
		TX	112	96	142	106	120	127	198	167	136	110	108	88	80	127	135	129	168	182	199	147	110	140	192	228	226	185	166	215	263	240	
		TN	-21	18	41	57	64	38	40	76	70	42	20	33	34	25	67	89	55	50	65	76	56	27	44	55	65	57	47	59	116	116	
Münster (Wst)	62	TM	61	58	103	90	84	92	127	119	100	64	64	50	62	92	108	110	116	130	134	93	92	98	138	167	167	140	121	154	196	166	
		TX	105	104	145	122	135	136	196	158	135	107	92	84	87	127	136	140	159	184	191	128	130	146	185	216	225	187	166	216	269	226	
		TN	-12	27	37	65	66	36	40	73	90	38	26	23	30	48	66	83	73	44	89	80	59	12	55	50	58	54	75	59	97	115	

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	61	80	108	98	87	103	132	116	101	68	65	57	71	87	102	111	116	146	135	89	88	102	130	147	171	135	126	160	192	162	
		TX	111	123	146	124	150	155	185	168	144	115	106	95	96	116	144	143	175	216	185	138	143	165	200	230	245	202	184	240	254	227	
		TN	-04	27	28	61	58	40	49	59	86	32	19	26	41	46	52	74	79	64	88	72	55	10	49	52	64	69	44	53	103	125	
Bad Lippspringe (Wst)	157	TM	45	49	90	87	70	79	132	116	94	61	54	45	56	92	84	96	95	110	145	93	80	91	119	144	147	121	108	146	197	160	
		TX	95	78	140	103	121	123	188	164	134	93	106	77	72	122	112	124	151	180	190	150	110	149	185	219	226	175	160	204	252	234	
		TN	-16	22	34	55	52	30	34	72	80	40	22	33	38	35	72	80	72	46	81	84	53	14	63	67	69	37	60	66	109	115	
Essen-Bredeney (WA)	152	TM	65	60	113	86	93	113	122	118	95	69	63	46	58	90	104	112	132	159	138	82	92	114	146	177	187	149	133	168	196	152	
		TX	100	110	154	131	146	158	176	155	133	103	95	64	79	123	139	141	177	212	197	132	118	152	196	227	245	192	172	219	240	217	
		TN	21	23	31	60	54	59	60	80	83	59	32	22	26	48	68	82	96	74	100	63	52	47	79	109	141	106	84	88	145	133	
Lüdenscheid	444	TM	43	34	88	73	72	97	104	99	93	44	31	20	30	74	74	90	113	143	129	64	61	89	126	160	170	129	118	147	180	144	
		TX	86	86	135	105	126	130	164	138	123	91	61	41	48	106	107	115	160	198	189	121	96	141	181	213	228	170	167	204	231	217	
		TN	-04	01	14	58	30	49	56	69	69	37	19	00	11	24	57	60	79	84	86	54	30	39	62	80	130	98	74	80	123	110	
Kahler Asten (Wst)	839	TM	3	-8	40	29	39	55	78	64	54	24	6	-5	3	39	44	48	74	106	108	38	30	60	90	128	142	92	72	113	151	124	
		TX	50	18	90	47	84	77	122	107	74	48	44	27	17	69	69	63	125	164	159	103	63	110	142	176	198	135	125	163	204	185	
		TN	-39	-30	-19	-06	08	15	38	41	44	06	-11	-19	-11	-10	25	35	44	50	64	24	-01	09	30	72	101	71	32	34	78	88	
Köln-Wahn (Flugh.)	73	TM	59	60	116	97	86	96	125	121	112	70	68	50	54	80	85	114	118	146	152	98	73	109	123	158	177	140	137	153	179	169	
		TX	116	113	150	133	164	178	195	181	168	112	107	81	83	144	132	144	195	228	209	143	129	169	201	240	256	211	207	226	261	237	
		TN	-18	12	06	78	22	21	30	85	68	41	00	40	35	-04	62	48	69	36	89	83	49	01	54	51	72	112	50	49	113	101	
Aachen (Wst)	202	TM	70	72	104	81	96	124	124	124	95	70	75	40	57	96	98	118	136	163	142	85	86	112	144	175	188	129	132	166	189	150	
		TX	116	111	136	120	152	179	180	157	133	102	111	63	86	127	134	143	187	231	203	133	125	167	204	234	246	171	189	230	236	203	
		TN	11	25	39	72	56	74	80	92	90	63	54	26	26	57	67	84	67	90	100	69	58	38	71	106	141	119	73	78	162	127	
Euskirchen	176	TM	60	55	102	84	91	118	125	121	108	75	68	45	52	80	85	114	125	160	145	92	76	99	128	154	172	135	121	141	194	158	
		TX	110	112	150	117	152	171	190	171	135	119	101	61	73	131	124	140	184	213	190	143	122	159	190	230	254	178	183	225	250	221	
		TN	-12	05	35	68	48	57	60	82	94	58	40	20	33	19	70	62	89	68	93	79	55	25	40	49	95	121	60	39	101	131	
Kall-Sistig	505	TM	32	32	80	60	67	86	101	82	78	38	34	11	28	62	64	88	106	144	117	66	47	76	103	143	156	116	105	140	161	138	
		TX	90	82	122	92	125	153	165	128	112	80	84	30	53	105	107	115	175	210	186	108	95	140	174	214	210	154	158	197	210	196	
		TN	-25	-15	10	42	18	33	30	64	63	20	10	04	05	04	40	34	28	46	74	42	30	-04	39	56	83	98	44	46	116	104	
Kassel (Wst)	231	TM	32	38	90	82	101	89	137	114	106	74	49	40	48	80	86	93	110	116	133	94	91	97	120	142	158	128	104	136	175	154	
		TX	89	69	147	108	141	137	187	165	155	111	120	72	100	122	121	117	165	169	206	140	133	147	183	217	222	181	157	204	245	229	
		TN	-16	-06	23	44	59	29	36	75	52	60	14	21	16	-07	71	63	57	50	60	79	56	37	43	47	59	79	56	32	63	102	
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	TM	36	45	93	90	100	92	117	120	101	80	62	41	30	84	100	102	124	141	158	109	89	102	116	144	167	157	118	146	166	159	
		TX	92	69	161	139	157	156	200	180	154	119	121	66	94	146	150	135	190	229	230	157	128	166	195	227	254	206	180	214	251	240	
		TN	-20	18	03	47	55	39	34	83	42	60	01	32	07	-16	64	43	80	49	91	95	60	14	29	46	50	133	73	36	49	96	
Wasserkuppe (Wst)	921	TM	-19	-13	21	38	30	35	88	61	62	26	16	-12	2	37	52	42	73	98	113	54	23	36	76	111	130	88	58	100	131	131	
		TX	07	-03	72	64	70	66	123	102	85	63	74	06	26	63	75	50	101	139	150	110	44	84	129	164	174	134	103	147	194	175	
		TN	-32	-30	-23	12	03	10	29	44	33	13	-08	-19	-17	-04	38	30	34	55	84	33	-06	06	02	51	66	69	35	29	69	104	
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	TM	41	36	111	93	90	99	130	114	114	87	68	49	68	74	100	101	118	142	166	121	94	102	121	153	170	141	136	155	178	178	
		TX	85	84	161	135	162	170	216	176	152	122	136	75	100	141	150	136	186	232	219	171	137	170	192	228	254	184	189	221	253	247	
		TN	-10	-07	09	58	38	58	29	82	55	57	-04	19	12	-11	52	20	78	23	63	106	63	07	45	47	61	126	94	42	59	100	
Berus (Wst)	363	TM	43	60	88	66	88	99	109	111	98	72	55	33	47	83	106	108	135	173	140	94	67	112	138	166	148	118	128	157	174	148	
		TX	88	95	121	105	152	153	181	150	133	120	92	69	86	124	151	152	184	229	209	139	114	162	198	225	204	144	180	219	228	212	
		TN	01	00	16	49	18	53	57	74	74	61	17	07	21	14	51	55	67	74	106	73	33	26	49	87	93	97	84	73	109	116	
Bad Marienberg (Wst)	547	TM	21	13	70	55	67	78	96	87	81	36	32	7	19	58	62	80	109	141	126	67	45	89	102	142	150	115	102	126	159	146	
		TX	77	72	117	87	127	135	159	137	117	74	75	26	53	106	101	102	164	201	193	117	92	145	161	199	225	184	161	182	215	215	
		TN	-16	-09	-07	28	17	42	36	66	48	21	-06	-01	02	02	42	46	64	79	87	53	22	25	36	78	102	89	68	41	79	117	
Nürburg (Wst)	627	TM	26	12	63	45	66	84	90	84	79	42	26	0	23	56	67	80	116	148	118	56	48	88	110	152	151	111	107	129	162	136	
		TX	68	60	96	84	121	140	150	120	107	72	56	17	45	93	105	105	164	198	176	100	77	129	156	200	205	146	156	176	219	192	
		TN	-05	-19	-07	33	15	38	52	60	62	19	-02	-04	-08	13	43	50	68	92	90	34	23	32	42	90	127	99	63	53	105	111	
Bad Kreuznach	159	TM	36	40	95	91	94	106	116	108	107	74	56	46	61	64	92	100	117	159	174	111	51	99	126	134	167	144	127	128	170	174	
		TX	96	91	140	121	165	180	201	167	149	125	130	81	91	134	146	143	183	237	227	168	112	162	186	220	247	186	190	217	255	243	
		TN	-02	08	04	62	27	73	31	74	61	57	11	30	34	-02	59	43	45	60	102	88	16	16	39	34	69	128	69	55	52	138	
Trier (Stadt)	144	TM	51	69	107	84	104	117	110	110	114	85	66	48	60	94	111	117	122	152	160	107	73	98	146	152	159	125	128	153	167	160	
		TX	112	110	139	128	168	191	194	171	159	137	99	68	105	149	164	160	203	242	227	160	130	179	219	257	229	159	194	236	251	227	
		TN	-09	12	41	68	11	73	34	89	66	62	01	34	41	-01	34	31	46	45	104	88	56	16	56	52	69	114	86	55	86	91	
Bad Bergzabern	180	TM	50	54	75	86	91	100	124	118	108	103	82	56	43	52	97	118	133	150	178	124	74	83	136	144	175	126	122	173	194	174	
		TX	83	97	138	130	165	175	199	175	130	130	140	91	95	125	150	160	177	235	232	181	132	160	190	220	240	152	185	223	246	235	
		TN	-09	-10	29	64	19	24	25	99	69	85	18	20	20	-11	07	30	32	55	111	62	47	50	50	55	76	74	51	60	111	105	
Mannheim (Wewa)	96	TM	38	51	120	92	104	102	137	122	114	104	90	59	64	74	97	112	126	147	162	136	89	107	134	142	183	136	138	169	178	182	
		TX	85	104	172	141	179	168	228	184	140	140	152	96	104	138	165	150	199	243	227	180	142	174	205	236	262	180	201	228	261	246	
		TN	-05	-19	06	73	27	47	15	77	74	71	20	35	47	-04	12	32	81	41	80	105	69	10	50	63	64	122	73	53	54	100	

Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

April 1987

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	23	46	98	90	94	86	130	116	103	81	89	36	44	62	78	99	103	130	144	108	64	85	116	148	162	115	121	143	159	159	
		TX	45	83	156	164	156	164	217	154	133	126	147	82	96	131	141	151	167	223	210	158	104	151	180	217	240	154	178	209	246	216	
		TN	-10	14	08	52	37	22	30	99	85	70	30	22	15	-09	25	23	79	39	69	95	58	09	36	62	66	108	100	51	56	99	
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	TM	16	48	100	80	100	113	132	124	104	82	103	44	44	68	96	98	126	162	155	110	72	90	131	158	164	122	132	146	181	169	
		TX	33	88	152	178	152	160	208	147	137	121	137	104	77	124	144	156	168	218	212	162	104	149	188	220	226	158	180	208	252	230	
		TN	-11	07	09	66	48	62	51	103	99	78	52	23	25	-04	33	34	56	61	94	104	59	07	41	68	86	117	102	53	78	125	
Freudenstadt (Wst)	797	TM	-10	14	66	48	54	66	97	82	66	33	50	1	4	29	61	82	87	131	117	66	31	66	103	146	132	88	92	117	160	137	
		TX	17	70	117	137	116	122	172	96	86	60	99	46	33	91	118	151	159	189	172	105	64	120	167	192	189	112	144	187	221	187	
		TN	-36	-35	-13	27	10	29	36	69	56	14	08	-06	-09	-23	07	11	31	52	95	51	19	-01	53	58	85	60	62	28	60	113	
Ulm (Wst)	522	TM	4	23	83	75	90	76	116	105	101	80	76	34	39	68	81	96	97	129	134	105	67	83	111	130	160	108	122	117	145	164	
		TX	17	83	149	166	154	132	197	126	153	115	127	82	80	121	127	163	164	222	205	140	105	134	174	203	230	162	165	184	234	219	
		TN	-23	-10	-01	37	28	35	07	96	83	66	36	19	-03	-11	06	01	71	28	55	93	44	-03	20	25	38	96	92	24	25	74	
Freiburg i. Br. (WA)	269	TM	41	68	94	80	96	128	140	128	105	86	102	55	64	86	111	125	139	175	156	132	80	125	151	173	172	144	154	180	196	189	
		TX	80	129	139	142	166	195	213	151	125	102	137	106	105	150	169	197	211	251	235	174	126	186	230	244	234	191	198	248	269	249	
		TN	02	08	33	63	50	69	74	120	100	80	50	38	33	15	35	57	67	90	126	110	65	32	66	96	110	105	103	115	122	159	
Feldberg/Schwarzwald (Wst)	1486	TM	-54	-27	40	5	-5	37	54	40	28	-16	-6	-47	-38	-6	21	45	75	103	78	22	-24	14	77	102	68	53	52	100	124	86	
		TX	-30	06	62	75	29	57	85	52	50	21	06	02	-22	22	76	90	112	128	110	77	12	47	104	126	124	80	73	127	159	123	
		TN	-77	-68	-21	-20	-24	-10	34	34	18	-25	-38	-54	-50	-46	-11	15	33	77	60	12	-37	-26	10	76	49	46	36	34	98	80	
Konstanz (Wewa)	443	TM	12	42	92	95	85	94	127	102	96	68	88	46	50	66	93	102	117	140	117	106	68	95	116	147	160	139	118	148	168	153	
		TX	47	93	156	205	150	170	196	140	143	106	135	98	84	127	155	167	185	223	197	146	114	160	182	222	229	202	170	220	244	198	
		TN	-13	-06	06	45	38	34	36	81	87	58	38	24	22	06	17	30	54	59	80	95	52	18	32	55	75	111	97	62	73	107	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	TM	4	13	43	64	59	65	97	95	74	67	60	22	41	40	65	73	86	94	94	92	47	46	79	114	133	105	60	95	148	158	
		TX	15	38	108	82	110	125	165	143	118	96	112	64	85	96	100	94	147	157	153	126	84	64	149	190	206	149	114	165	224	230	
		TN	-05	-08	05	29	38	26	24	76	36	55	06	09	-06	-12	31	45	26	46	29	82	31	29	-10	19	29	73	13	00	35	63	
Würzburg (Wewa)	268	TM	27	39	81	84	98	93	128	118	100	82	84	38	57	64	97	92	122	147	147	118	84	94	110	148	169	148	128	140	161	167	
		TX	69	56	147	130	160	165	202	172	116	140	136	79	92	128	143	140	175	221	216	160	120	144	175	214	247	200	179	203	245	224	
		TN	00	15	13	29	50	45	20	85	76	75	22	22	25	-04	51	30	81	46	70	96	60	37	24	45	53	125	93	34	57	86	
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	TM	22	33	70	96	73	82	126	129	103	86	98	45	37	56	75	93	96	121	122	102	76	72	106	134	150	134	119	118	172	166	
		TX	35	60	146	135	148	153	193	164	132	138	138	108	86	130	125	140	154	202	185	134	100	115	174	211	232	174	176	198	254	228	
		TN	02	03	22	50	44	02	15	107	80	74	14	32	14	-26	26	26	75	29	61	81	55	32	-06	10	29	119	85	19	34	65	
Regensburg (Wst)	366	TM	19	20	59	89	82	81	102	117	119	96	91	59	52	80	80	96	116	127	113	108	73	72	84	112	139	126	100	108	145	173	
		TX	39	50	136	127	159	140	169	154	161	154	139	112	109	138	122	153	186	219	176	161	98	125	171	198	238	170	156	175	233	245	
		TN	02	03	10	26	53	50	32	84	90	81	35	44	-09	14	21	36	76	33	40	95	55	54	02	14	26	106	75	14	24	55	
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	TM	14	25	83	93	84	92	126	116	105	77	92	37	42	56	55	87	96	118	155	111	56	76	100	128	156	116	116	118	142	160	
		TX	30	52	143	150	153	153	192	145	157	130	131	94	91	124	111	142	162	209	188	148	101	120	171	202	229	161	161	183	236	222	
		TN	-04	-11	08	55	51	48	15	99	84	56	39	25	14	-20	14	04	76	20	47	96	52	32	12	14	19	104	72	61	58	47	
Passau-Oberhaus (Wst)	409	TM	8	10	61	102	74	75	92	104	135	90	69	59	60	82	80	92	96	108	126	98	68	66	93	108	130	103	95	110	158	160	
		TX	27	22	123	148	143	125	181	150	178	138	116	100	96	124	120	133	156	194	203	135	85	106	169	197	215	131	158	171	243	245	
		TN	-01	-12	-20	52	50	32	20	51	87	76	41	33	09	27	21	47	54	16	47	70	60	48	05	17	29	56	54	19	30	58	
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	TM	7	12	78	87	97	91	120	110	109	82	81	32	40	50	59	87	93	113	136	100	63	70	101	124	133	116	108	116	134	151	
		TX	17	60	139	174	146	145	195	132	157	115	118	81	84	116	105	144	148	200	198	133	94	120	173	194	219	153	164	178	237	206	
		TN	-10	-28	03	41	39	52	14	93	79	65	49	17	17	-14	05	-03	67	24	44	90	43	23	05	26	29	102	91	43	28	54	
Mühldorf/Inn (Wst)	401	TM	4	4	64	89	84	81	106	114	119	87	73	52	58	64	70	96	102	117	120	106	70	70	92	105	135	120	108	95	147	162	
		TX	30	26	126	123	150	144	181	156	169	130	118	95	86	112	108	140	154	195	210	143	94	124	161	188	211	150	156	160	226	237	
		TN	-06	-26	01	20	47	50	11	80	87	77	48	38	09	34	30	16	75	25	40	84	46	47	11	13	24	96	84	25	35	53	
München-Nymphenburg	515	TM	-1	12	90	102	99	78	123	108	107	75	79	38	34	48	71	100	96	125	137	106	69	74	97	118	141	115	109	117	142	164	
		TX	23	50	160	183	152	142	190	144	162	99	118	90	83	105	105	143	156	205	190	150	95	108	151	191	212	145	151	174	226	222	
		TN	-08	-35	-01	60	39	52	03	91	77	66	45	25	00	-14	15	08	75	37	53	84	54	43	13	23	32	106	87	24	22	63	
Reit im Winkl	695	TM	0	2	52	93	52	51	58	62	78	37	35	20	26	38	36	60	74	91	76	82	33	40	72	89	108	81	72	79	124	143	
		TX	40	39	143	171	132	118	170	146	168	58	83	42	57	77	77	125	150	196	204	120	77	96	160	180	205	108	121	174	212	223	
		TN	-26	-30	-41	34	19	17	-18	33	24	28	12	10	08	10	13	-01	32	06	25	45	25	21	-11	05	13	63	44	-01	13	38	
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	TM	-2	16	101	78	82	61	100	84	96	48	56	32	22	39	57	74	100	107	128	92	38	50	86	103	156	106	73	97	133	141	
		TX	36	90	166	198	163	155	208	156	193	75	116	83	38	93	121	153	174	229	210	146	81	127	176	204	220	161	122	194	235	213	
		TN	-36	-54	-22	36	05	27	-16	54	43	42	18	06	09	01	-20	-35	-15	-04	39	73	26	-06	-20	04	13	80	46	-08	16	41	
Oberstdorf (Wst)	810	TM	-12	-5	60	50	63	48	67	48	69	26	43	18	4	28	33	56	89	102	96	77	26	46	83	103	118	111	80	100	128	126	
		TX	20	90	150	138	140	138	175	97	156	48	101	44	40	92	114	150	188	210	190	112	89	129	190	209	210	174	129	200	231	184	
		TN	-50	-85	-46	11	06	17	-20	34	25	18	04	08	-08	-18	-22	-22	20	16	58	61	07	-20	-20	04	08	70	69	-08	17	55	

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

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

April 1987

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	.	.	.	13	0	1	2	1	2	3	0	.	0	0	.	.	.	14	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7		50
Westermarkelsdorf/Fehmarn	1	0	.	.	.	1	.	1	6	3	2	5	4	.	0	.	.	.	.	11	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2		39
Schleswig (WA)	43	0	0	.	0	7	.	2	3	6	9	3	2	0	0	0	.	.	0	4	1	1	0	.	.	.	.	.	.	.	6		41
List auf Sylt (Wst)	26	.	0	.	0	1	.	3	0	2	1	4	1	0	0	.	.	.	0	1	2	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0		15
Heide/Holstein	12	.	.	.	0	14	.	2	2	6	1	2	2	.	.	.	.	.	0	17	4	0	.	.	.	.	.	.	.	.	6		53
Neumünster	21	0	.	.	.	18	1	2	8	5	7	3	2	0	.	.	.	.	0	6	4	0	.	.	.	.	.	.	.	.	13		67
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	.	0	.	1	10	.	0	2	3	5	3	0	0	0	0	0	.	0	15	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	23		68
Bremen (Flugh.)	4	0	.	.	5	2	.	1	0	5	0	2	2	0	0	0	.	.	.	7	3	0	.	.	.	.	0	.	.	.	4		31
Bremerhaven (Wewa)	7	.	.	.	4	4	.	2	3	8	2	4	1	0	0	0	0	.	.	6	4	0	.	.	.	.	.	.	.	.	7		43
Niedersachsen																																	
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	.	.	.	5	5	.	1	3	5	0	2	1	.	.	0	.	.	.	14	5	0	.	.	.	.	.	.	.	.	8		50
Bederkesa	27	.	.	.	3	6	.	1	4	13	0	3	1	.	.	1	.	.	1	7	7	1	.	.	.	.	.	.	.	.	20		68
Cuxhaven (Wst)	5	.	.	.	2	7	0	4	4	5	1	2	0	0	0	.	.	.	1	5	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	8		43
Varel	2	.	.	.	9	1	.	2	2	13	3	4	1	.	.	.	.	.	.	3	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9		51
Wilhelmshaven	1	.	.	.	7	5	.	2	2	11	2	4	1	0	0	0	.	.	.	3	6	0	.	.	.	.	.	.	.	.	8		50
Wangerooge	3	.	.	.	7	3	.	1	3	3	2	5	0	.	.	.	.	.	3	4	7	0	.	.	.	.	.	.	.	.	7		45
Blersum	2	.	.	.	11	1	.	2	4	0	1	8	0	.	0	.	.	.	5	6	7	0	.	.	.	.	.	.	.	.	4		50
Norderney (Wst)	11	.	.	.	7	2	.	3	0	.	1	5	1	0	0	.	.	.	0	1	6	0	.	.	.	.	.	.	.	.	6		33
Aurich	4	.	.	.	9	1	.	1	4	.	2	5	1	.	.	.	.	.	.	4	4	0	.	.	.	.	.	.	.	.	6		38
Emden-Nesserland (Wst)	5	.	.	.	8	0	.	1	5	1	2	6	1	0	0	.	.	.	.	1	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	6		31
Bentheim	45	.	.	.	.	.	.	1	2	.	3	9	3	.	.	.	.	.	2	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7		33
Nordhorn	24	.	.	.	.	.	.	2	0	0	0	7	1	.	.	.	0	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2		15
Braunlage (Wst)	607	2	0	.	13	1	0	2	.	0	1	5	2	.	0	0	0	.	.	12	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	0		44
Lüchow (Wst)	17	.	0	.	3	10	.	1	.	0	4	2	1	.	0	0	.	.	.	11	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	2		33
Lüneburg	11	.	0	.	1	10	.	0	0	6	1	1	3	.	.	0	.	.	0	10	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	3		39
Sauensiek	39	.	.	.	3	9	.	1	2	4	5	2	3	0	0	.	.	.	0	9	5	0	.	.	.	.	.	.	.	.	30		73
Jork	1	.	.	.	2	7	0	0	0	3	6	1	1	0	0	0	.	.	0	15	7	0	.	.	.	.	.	.	.	.	17		60
Stadersand	5	.	.	.	3	7	0	1	3	4	1	1	1	.	.	0	.	.	0	14	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	13		54
Freiburg/Elbe (Khst)	2	.	.	.	4	9	.	1	3	9	2	1	.	0	.	.	.	.	2	4	7	0	0	.	.	.	.	.	.	.	9		50
Holzminden	128	0	.	.	5	.	.	1	.	2	.	5	5	.	.	.	.	.	.	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1		28
Sulingen	45	.	.	.	11	1	.	1	0	3	.	2	1	.	.	.	.	.	.	11	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	9		39
Hankensbüttel	84	.	0	.	5	3	.	1	.	1	10	1	5	.	.	0	0	.	.	9	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	2		38
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	0	0	.	5	1	.	1	0	5	3	1	0	.	.	0	0	.	.	7	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	0		24
Göttingen (Wst)	175	1	0	.	3	.	0	0	.	0	1	4	3	.	0	.	.	.	.	6	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	0		20
Clausthal	563	1	0	.	20	0	.	4	.	0	3	7	1	.	.	.	.	.	.	7	9	8	.	.	.	.	.	.	.	.	1		61
Hildesheim	117	1	.	.	13	0	.	1	.	3	1	2	1	.	0	.	.	.	.	4	0	1	0	.	.	.	.	.	.	.	1		27
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	0	0	.	9	0	0	0	.	1	1	2	5	0	.	0	0	.	.	10	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	6		36
Soltau (Wst)	77	.	.	.	7	3	.	1	0	5	4	2	3	.	0	0	.	.	.	12	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	7		47
Verden	30	.	.	.	6	2	.	0	1	2	0	3	4	.	.	0	.	.	.	8	2	3	0	.	.	.	.	.	.	.	24		55
Bassum (Luftsch. Warnamt)	53	.	.	.	11	1	.	1	0	1	0	3	1	.	.	.	.	.	.	5	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	4		30
Rotenburg (Wümme)	24	.	.	.	6	2	.	2	1	1	.	4	6	.	.	1	.	.	.	16	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	11		51
Vollersode-Wallhöfen	37																																
Diepholz	37	.	.	.	8	.	.	0	0	2	0	2	1	.	.	.	.	.	.	7	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	6		27
Ahlhorn (BW)	48	.	.	.	12	0	.	1	1	8	1	2	5	0	0	0	0	.	0	13	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	8		55
Oldenburg	5	.	.	.	10	2	.	2	3	3	3	4	5	.	.	.	.	.	.	7	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	6		45
Brake (Unterweser)	5	.	.	.	5	4	.	2	3	4	2	4	2	0	.	0	.	.	1	4	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	6		38
Nordenham	1	.	.	.	3	4	.	2	1	8	2	4	1	0	.	.	.	.	.	6	3	.	.	.	.	0	.	0	.	.	6		41
Bad Rothenfelde	87	.	.	.	.	.	.	1	.	11	1	4	0	.	.	.	.	.	.	9	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10		40
Lingen (Wst)	21	.	.	.	1	0	.	2	1	0	2	8	3	.	0	.	0	.	.	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9		30
Osnabrück (Wst)	95	.	.	.	0	.	.	1	0	2	2	6	0	0	.	.	0	.	.	12	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3		28
Bersenbrück	35																																
Badbergen	30																																
Dinklage	28																																
Löningen	36	.	.	.	7	0	.	1	1	2	1	5	5	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2		28
Lathen	8	.	.	.	6	.	.	2	2	0	2	5	1	.	.	0	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11		31
Dörpen	6	.	.	.	8	.	.	2	3	1	1	5	0	.	0	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4		27
Westerstede	5																																
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	0	1	.	.	13	.	1	0	2	13	2	0	.	0	1	.	.	.	2	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1		40

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 1987

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	.	.	.	3	.	.	1	1	0	5	5	2	.	.	.	0	.	.	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	7		29
Bocholt-Liedern (Wst)	21	.	.	.	.	.	.	1	0	1	2	10	3	.	.	.	.	.	.	0	2	.	.	.	.	.	.	.	.	3		23
Kahler Asten (Wst)	839	0	.	.	0	.	1	2	0	1	4	9	11	.	0	0	1	.	.	8	5	0	.	.	.	.	.	.	.	6		47
Bad Driburg	213	1	.	.	2	.	.	2	0	0	0	8	7	0	.	.	.	.	.	7	7	1	.	.	.	.	.	.	.	16		50
Höxter	93	0	.	.	3	0	0	1	.	2	1	7	3	.	.	.	.	.	.	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1		27
Bad Salzuflen (Wst)	98	0	.	.	3	0	.	2	.	2	0	2	1	.	.	.	0	.	.	8	2	0	.	.	.	.	.	.	.	9		30
Minden-Hahlen	46	.	.	.	9	.	.	0	.	3	.	1	0	.	.	.	0	.	0	6	1	0	.	.	.	.	.	.	.	9		30
Rahden-Varl	42	.	.	.	9	0	.	0	.	3	.	1	0	.	.	.	0	.	.	18	1	0	.	.	.	.	.	.	.	5		36
Augustdorf	163	.	.	.	1	0	.	2	.	3	0	3	5	0	.	.	.	.	.	11	3	0	.	.	.	.	.	.	.	11		41
Gütersloh (Khst)	72	.	.	.	0	.	.	1	0	4	0	3	4	.	.	.	.	.	.	7	3	0	.	.	.	.	.	.	.	3		26
Drensteinfurt	64	.	.	.	1	.	.	2	.	6	1	5	2	0	.	.	.	.	.	8	3	.	.	.	.	.	.	.	.	6		34
Münster (Wst)	62	.	.	.	1	.	.	2	0	3	1	7	2	0	.	.	0	.	.	9	3	.	.	.	.	.	.	.	.	3		31
Tecklenburg	154	.	0	.	1	.	.	0	0	1	1	2	1	.	.	.	.	.	.	8	2	.	.	.	.	.	.	.	.	3		20
Netphen (Lahnhof)	610	.	.	.	1	.	0	3	.	1	2	7	6	.	.	0	0	.	.	9	3	1	.	.	.	5	.	.	.	1		37
Siegen	263	.	.	.	1	0	0	3	.	2	1	11	7	.	.	.	.	.	.	5	1	0	.	.	.	0	.	.	.	1		33
Gummersbach	250	.	.	.	2	1	1	7	1	1	2	15	9	.	.	.	.	.	.	11	7	1	.	.	.	0	.	.	.	17		75
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	.	.	.	0	0	3	5	1	1	4	10	11	0	0	.	.	.	.	7	1	0	.	.	.	3	.	.	.	11		56
Kürten	230	.	.	.	1	0	0	5	1	1	2	16	17	0	.	.	.	.	.	11	3	0	.	.	.	1	.	.	.	7		65
Köln-Wahn (Flugh.)	73	.	.	0	0	1	0	3	1	0	5	8	7	0	.	.	.	.	.	6	0	0	.	.	.	0	.	.	.	9		39
Leverkusen	44	.	.	0	0	0	0	4	1	1	2	9	2	.	.	.	.	.	.	8	3	2	.	.	.	2	.	.	0	1		33
Wuppertal-Buchenhofen	128	.	.	.	1	.	2	4	1	0	3	12	18	.	.	.	.	.	.	7	5	.	.	.	.	.	.	.	.	3		56
Euskirchen	176	.	.	0	0	0	0	2	0	0	3	1	19	.	.	.	.	.	.	3	1	0	.	.	.	6	.	.	.	1		37
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	.	.	.	0	3	1	2	1	0	4	6	5	.	.	.	.	.	.	2	1	0	.	.	.	0	.	.	.	8		32
Eslohe	325	.	.	.	0	.	0	2	0	1	2	11	9	.	.	.	0	.	.	3	5	0	.	.	.	.	.	.	.	3		36
Arnsberg	218	.	.	.	0	.	1	2	0	2	2	9	4	0	.	.	0	.	.	6	6	0	.	.	.	.	.	.	.	1		33
Brilon	472	.	.	.	.	.	0	0	.	1	2	6	6	.	.	0	1	.	.	7	4	1	.	.	.	.	.	.	.	12		40
Fröndenberg	121	.	.	.	0	.	.	2	0	0	3	7	1	.	.	.	.	.	.	7	3	.	.	.	.	.	.	.	.	12		37
Rhein Weser Turm	684	.	.	.	1	.	0	3	0	1	2	13	7	.	.	0	0	.	.	8	6	.	.	.	.	.	.	.	.	2		43
Kirchhundem-Kohlhagen-Wirme	420	.	.	.	1	.	1	6	.	2	2	10	8	0	.	0	0	.	.	9	3	1	.	.	.	.	.	.	.	2		44
Lüdenscheid	444	.	.	.	2	.	2	3	1	1	1	12	8	0	.	0	0	.	.	7	6	0	.	.	.	0	.	.	.	14		55
Ennepetalsperre	279	.	.	.	2	.	2	3	1	1	2	14	13	.	.	.	.	.	.	6	6	0	.	.	.	.	.	.	.	10		58
Essen-Bredeney (WA)	152	.	.	.	0	0	0	2	1	1	4	11	6	0	.	.	.	.	.	1	3	0	.	.	.	0	.	.	.	5		34
Dortmund (Khst)	120	.	.	.	2	.	0	1	1	2	4	7	9	.	.	0	.	.	.	6	3	0	.	.	.	.	.	.	.	17		51
Herten	60	.	.	.	1	.	.	2	1	5	4	9	3	.	.	.	.	.	.	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	3		31
Duisburg-Laar	21	.	.	.	.	.	.	1	0	0	4	6	5	.	.	.	.	.	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	16		36
Bad Lippspringe (Wst)	157	0	.	.	2	.	.	1	0	1	0	4	3	.	0	0	0	.	.	6	5	0	.	.	.	.	.	.	.	13		35
Lippstadt-Bökenförde	92	.	.	.	0	.	0	3	.	3	2	2	10	.	0	.	0	.	.	8	4	0	.	.	.	.	.	.	.	8		39
Hervest-Dorsten	33	.	.	.	0	.	.	2	0	2	6	8	4	0	.	.	.	.	.	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	8		36
Wesel	21	.	.	.	.	.	.	0	2	0	4	7	3	.	.	.	.	.	.	6	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2		26
Kleve	45	.	.	.	.	.	0	1	1	0	2	14	1	.	.	.	.	.	.	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	0		20
Kall-Sistig	505	.	.	0	.	.	1	3	1	1	4	5	13	0	.	.	.	.	.	5	1	1	.	.	.	.	0	.	.	3		36
Roetgen (Filterwerk)	362	.	.	.	0	.	1	7	2	4	3	7	18	.	.	.	.	.	1	12	2	.	.	.	.	12	.	.	.	5		73
Jülich	80	.	.	.	1	.	.	1	0	3	2	5	6	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	17	.	.	.	1		40
Aachen (Wst)	202	.	.	0	1	0	.	2	1	2	0	3	8	.	.	.	.	.	.	5	2	0	.	.	.	13	.	.	.	0		38
Walbeck bei Geldern	32	.	.	.	.	.	.	.	0	2	4	11	1	.	.	.	.	.	0	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	4		26
Mönchengladbach	46	.	.	.	.	.	.	1	0	.	5	6	3	.	.	.	.	.	.	0	1	.	.	.	.	0	.	.	.	1		16
Tönisvorst	39	.	.	.	.	1	.	1	.	2	2	7	3	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	0		18
Hessen																																	
Tann/Rhön	395	2	.	.	.	0	1	.	.	0	1	5	3	.	.	.	0	.	0	1	4	0	.	.	.	.	.	.	.	.			17
Herleshausen	215	1	0	.	1	.	0	.	.	0	7	4	1	.	.	.	.	.	.	11	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.			26
Eschwege	205	2	1	.	2	.	.	1	.	.	2	4	0	.	.	.	0	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			22
Sontra-Donnershag	281	3	.	.	.	.	0	3	.	0	1	6	0	.	.	.	.	.	.	10	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.			22
Großalmerode	410																																
Hosenfeld	376																																
Wartenberg-Angersbach	276	1	.	.	.	1	2	0	.	4	0	8	6	.	.	.	0	.	0	3	3	0	.	.	.	.	.	.	.	1			31
Haunetal-Unterstoppel	375	1	.	0	.	0	1	0	.	1	0	8	6	.	.	.	.	.	1	3	2	0	.	.	.	.	.	.	.	1			22
Bebra-Iba	255	1	.	.	1	.	0	1	.	0	0	5	.	.	.	.	.	.	.	8	.	0	.	.	.	.	.	.	.	1			16
Melsungen	190	0	0	.	1	.	0	1	.	0	0	6	1	0	.	0	1	.	0	13	3	0	.	.	.	.	.	.	.	0			35
Frankenberg/Eder	290	.	.	.	.	.	.	2	.	0	3	4	2	0	.	.	.	.	.	9	0	0	.	.	.	.	.	.	.	3			20
Wartesch/Wesse	340	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			34

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	.	4	0	4	2	.	.	0	.	.	.	6	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	4		22
Bad Wildungen	312	0	0	.	0	.	0	0	.	0	0	5	2	1	.	0	0	.	.	9	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	0		20
Alsfeld-Reibertenrod	269	0	.	.	0	.	2	1	.	6	0	6	3	.	.	.	.	.	1	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2		25
Alsfeld-Lingelbach	385	.	.	.	2	.	1	2	.	4	2	4	7	.	.	.	.	.	2	2	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1		32
Neukirchen-Hauptschwenda	500	1	.	.	.	.	0	2	.	4	4	5	2	0	.	.	0	.	0	8	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1		31
Gilserberg	340	.	.	.	0	.	1	2	.	1	0	6	3	0	.	.	.	.	.	6	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	0		22
Homberg (Efze)	252	.	.	.	0	.	0	2	.	2	7	6	8	1	.	.	0	.	.	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2		35
Edermünde-Bilstein	273	1	0	.	3	.	0	0	.	0	.	6	1	.	.	1	1	.	.	6	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1		22
Ahnatal-Weimar	298	1	0	.	1	.	0	1	.	4	0	4	1	0	.	0	0	.	.	5	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	0		20
Kassel (Wst)	231	0	0	.	1	0	0	0	.	0	0	5	1	0	.	0	0	.	.	10	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	1		23
Wahlsburg-Lippoldsberg	180	1	.	.	5	.	.	2	.	2	0	6	6	.	.	.	.	.	.	9	4	0	.	.	.	.	.	.	.	.	1		35
Diemelstadt-Rhoden	270	1	.	.	2	.	0	1	.	2	.	3	4	.	.	.	1	.	.	14	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4		35
Waldeck-Freienhagen	420																																
Grebenstein	190	0	0	.	3	.	3	1	.	3	.	4	7	.	.	.	.	.	.	6	4	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.		31
Hofgeismar-Beberbeck	242	0	.	.	3	.	.	3	.	1	.	6	2	.	.	0	0	.	.	7	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0		25
Grasellenbach-Tromm	523	0	.	.	.	.	2	3	.	1	0	7	14	.	.	.	.	.	.	3	3	1	.	.	.	4	2	.	.	.	5		46
Bensheim	140	.	.	.	1	.	1	5	.	1	3	3	3	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	4	18	.	.	.	2		44
Gernsheim	90	.	.	.	2	.	2	2	.	.	.	4	1	1	.	.	.	.	.	1	7	0	.	.	.	7	.	.	.	.	2		28
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	0	.	.	0	0	1	2	.	0	3	6	1	0	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	1	1	.	.	.	0		16
Langen	142	0	.	.	.	0	4	3	.	0	11	6	2	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	0	1	.	.	.	0		28
Groß-Gerau	90	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	4	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	2	3	.	.	.	1		15
Steinau-Marjoß	245	2	.	.	.	.	6	.	.	.	0	8	12	.	.	.	.	.	.	0	1	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.		37
Flörsbachtal-Mosborn	460	.	.	.	.	.	8	1	.	.	4	9	9	.	.	.	.	.	.	1	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.		36
Beerfelden	450	0	.	.	.	.	2	2	.	1	1	6	10	.	.	.	.	.	.	1	2	1	.	.	.	1	4	.	.	.	.		32
Michelstadt	204	1	.	.	0	.	0	2	.	1	1	6	9	0	.	.	.	.	.	2	2	1	.	.	.	3	2	.	.	.	0		29
Brombachtal, Kr. Odenwald	290	1	.	.	.	.	2	1	.	1	1	8	5	0	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	3	0	.	.	.	.		28
Reinheim	165	1	.	.	.	.	7	2	.	1	1	7	1	.	.	.	.	.	.	0	5	.	.	.	.	2	0	.	.	.	.		27
Dieburg	145	1	.	.	.	.	2	2	.	1	2	4	3	.	.	.	.	.	.	0	3	0	.	.	.	1	0	.	.	.	.		18
Babenhausen-Harreshausen	122	1	.	.	.	.	2	2	.	0	2	5	0	0	0	.	.	.	.	1	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.		13
Schlüchtern-Rahmholz	340	1	.	.	0	.	7	.	.	0	2	8	15	.	.	.	.	.	.	1	2	0	.	.	.	2	.	.	.	.	.		37
Birstein-Fischborn	340	1	.	.	.	.	7	0	.	1	1	11	5	0	.	.	.	.	.	2	1	0	.	.	.	11	.	.	.	.	1		42
Heusenstamm	128																																
Schotten	315	0	.	.	.	.	3	2	.	2	.	10	5	.	.	.	.	.	.	3	3	0	.	.	.	2	.	.	.	.	1		30
Nidda-Ober Lais	270	.	.	.	.	.	3	0	.	1	1	11	4	.	.	.	.	.	.	4	1	.	.	.	.	4	.	.	.	.	1		30
Ranstadt-Ober-Mockstadt	146	1	.	.	0	.	1	2	.	2	0	6	3	1	.	.	0	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		18
Wehrheim-Pfaffenwiesbach	290	0	.	.	.	0	4	1	.	4	0	4	1	0	.	.	.	.	.	3	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	0		16
Büdingen	134	1	.	.	.	.	4	1	.	0	1	8	5	.	.	.	.	.	.	0	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.		21
Nidderau-Windecken	135	1	.	.	.	.	1	2	.	0	2	6	1	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	0		13
Wiesbaden (Süd)	145	.	.	.	2	1	3	1	.	0	.	4	1	.	.	.	.	.	.	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1		16
Eltville	98	.	.	.	0	0	.	2	.	1	0	3	3	0	.	.	.	.	.	1	0	0	.	.	.	.	0	.	.	.	0		11
Heidenrod-Mappershain	490	.	.	.	.	1	0	4	.	0	2	2	8	2	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0		22
Lorch/Rhein	90	.	.	.	.	2	.	2	.	1	7	2	5	0	.	.	.	.	.	5	1	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.		25
Biedenkopf	290	0	.	.	0	.	1	1	.	.	0	9	3	0	.	.	.	.	.	4	1	0	.	.	.	0	.	.	.	.	5		24
Ulrichstein	575	1	.	.	.	.	5	2	.	1	1	10	6	0	.	.	0	.	.	1	3	0	.	.	.	1	.	.	.	.	1		32
Homberg (Ohm)	250	0	.	.	0	.	1	2	.	3	1	8	3	0	.	.	.	.	0	3	2	.	.	.	.	0	.	.	.	.	0		23
Bad Endbach-Wommelshausen	315	.	.	.	.	0	1	3	.	1	0	8	6	.	.	.	.	.	.	6	2	0	.	.	.	1	.	.	.	.	2		30
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	.	.	.	0	.	1	2	.	5	.	4	2	0	.	.	.	.	0	2	.	0	.	.	.	1	.	.	.	.	0		18
Butzbach-Kirch-Göns	238	0	.	.	1	1	3	2	.	7	.	3	3	1	.	.	.	.	.	1	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	1		24
Mengerskirchen	412	.	.	.	1	.	4	5	.	1	1	10	1	1	.	.	.	.	.	4	2	.	.	.	.	4	.	.	.	.	2		35
Weilrod-Gemünden/Ts.	260	.	.	.	0	.	3	3	.	4	1	6	5	1	.	.	.	.	.	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.		27
Waldems-Steinfischbach	400	.	.	.	0	.	3	3	.	1	2	4	7	2	.	.	.	.	.	1	1	0	.	.	.	0	0	.	.	.	0		24
Saarland																																	
Perl-Nennig	155	.	.	.	.	1	.	8	.	1	.	3	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.		20
Saarbrücken-St. Johann	193	.	.	.	0	3	0	6	.	1	0	6	10	0	.	.	.	.	.	5	2	.	.	.	.	1	3	.	.	.	3		37
Berus (Wst)	363	.	.	0	1	0	0	5	.	0	0	8	9	.	.	.	.	.	.	2	2	0	.	.	.	1	1	.	.	.	0		30
Hüttersdorf	223	.	.	.	1	1	.	8	.	1	.	7	10	.	.	.	.	.	.	1	6	.	.	.	.	1	5	.	.	.	.		40
Rheinland-Pfalz																																	
Bad Bergzabern	180	0	.	.	.	1	1	3	0	2	.	4	9	0	.	.	.	.	3	0	2	0	.	.	.	3	6	.	.	.	0		33
Weinbiet (Wst)	553	0	.	.	.	.	.	2	0	3	0	3	2	2	.	.	.	.	.	1	3	2	.	.	.	2	4	.	.	.	3		27
Alzey	166																																
Birkenfeld-Feckweiler	395	.	.	.	.	1	.	0	.	0	.	7	10	.	.	.	.	.	.	3	.	1	.	.	0	5	4	.	.	.	.		31
Bad Kreuznach	159	.	.	.	.	0	.	1	0	3	1	5	3	.	.	.	.	.	.	0	.	2	.	.	.	14	1	.	.	.	.		30

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

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

April 1987

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	1	.	.	0	1	0	6	0	1	.	7	5	0	.	.	.	.	2	3	3	1	.	.	.	0	6	.	.	.	2		37
Trier (Stadt)	144	.	.	.	.	1	.	7	.	2	0	5	6	.	.	.	.	.	.	4	1	1	.	.	.	4	7	.	.	.	.		38
Trier-Petrisberg (WA)	265	.	.	0	0	1	0	7	.	2	0	5	5	.	.	.	.	.	.	6	1	1	.	.	.	5	7	.	.	.	.		38
Manderscheid/Eifel	403	.	.	.	0	0	0	6	.	2	2	9	9	.	.	.	.	.	.	3	.	1	.	.	.	3	0	.	.	.	.		36
Bernkastel	120	.	.	.	.	1	.	5	.	0	3	5	7	.	.	.	.	.	.	8	0	1	.	.	.	6	2	.	.	.	0		37
Blankenrath	400	.	.	.	0	2	.	5	.	.	5	5	8	.	.	.	.	.	.	4	0	0	.	.	.	10	.	.	.	.	.		40
Neuwied-Wollendorf	121	.	.	.	.	.	3	1	.	1	4	2	13	.	.	.	.	.	.	6	0	1	.	.	.	0	.	.	.	.	0		32
Nürburg (Wst)	627	.	.	0	0	.	0	3	0	2	5	7	20	.	.	.	.	.	.	3	1	2	.	.	.	0	.	.	.	.	0		41
Bad Marienberg (Wst)	547	.	.	.	3	0	2	3	.	1	4	5	6	.	.	.	0	.	.	7	1	0	.	.	.	1	.	.	.	.	0		31
Baden-Württemberg																																	
Isny	691	0	.	.	9	0	.	1	2	34	24	11	3	1	.	.	0	.	.	9	19	5	.	.	.	1	3	.	.	.	.		119
Aulendorf	571	1	.	.	1	.	0	2	5	15	7	0	0	.	.	.	.	.	.	9	6	0	.	.	.	1	3	.	.	.	.		51
Stockach	475	0	.	.	6	.	.	1	6	13	1	1	1	0	.	.	.	.	.	10	4	.	.	.	.	0	2	.	.	.	.		45
Engen	533	2	.	0	1	1	.	1	3	8	1	1	1	0	.	.	.	.	.	7	2	.	.	.	.	0	1	.	.	.	0		28
Höchenschwand	1008	.	.	.	.	4	.	7	9	17	2	2	8	1	.	.	.	.	.	5	2	.	.	.	.	1	0	.	.	.	.		56
Schopfheim	400	.	.	.	9	4	.	8	6	21	3	2	3	0	.	.	.	.	.	5	4	0	.	.	.	1	.	0	.	.	0		64
Oberrotweil	223	.	.	.	2	.	.	2	1	9	0	.	1	.	.	.	.	.	3	3	4	0	.	.	.	0	1	.	.	.	0		26
Triberg	683	0	.	.	3	.	.	5	2	17	3	8	17	5	.	.	.	.	0	10	14	1	.	.	.	.	1	.	.	.	0		84
Rneinau-Freistett	131	.	.	.	.	.	0	9	2	7	1	5	3	.	.	.	.	.	2	5	1	0	.	.	.	1	2	.	.	.	1		36
Hornisgrinde	1122	1	.	.	2	.	2	15	1	11	4	12	28	0	.	.	.	.	1	12	5	1	.	.	.	.	3	.	.	.	.		96
Hechingen	520	1	.	.	3	.	0	2	0	21	1	3	3	1	.	.	.	.	.	3	4	1	.	.	0	.	0	.	.	.	0		42
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	1	.	.	1	.	0	3	1	7	1	3	5	6	.	.	.	.	0	2	3	0	.	.	.	1	3	0	.	.	0		35
Wildbad-Calmbach	421	0	.	.	1	.	1	5	.	4	1	2	9	1	.	.	.	.	0	8	4	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.		40
Heilbronn	167	2	.	.	0	.	0	1	.	2	0	3	10	1	.	.	.	.	0	4	2	0	.	.	.	1	1	.	.	.	.		27
Ellwangen/Jagst	443	3	.	.	1	.	1	2	0	14	1	3	3	.	.	.	.	.	.	5	2	0	.	.	.	.	2	.	.	.	.		38
Heidelberg	110	1	.	.	2	.	2	2	.	2	1	5	5	.	.	.	.	.	.	3	4	1	.	.	.	.	4	.	.	.	1		32
Wertheim-Eichel	140	1	.	.	.	.	4	1	.	7	3	5	5	.	.	.	.	.	.	2	4	1	.	.	.	0	0	.	.	.	.		31
Sigmaringen	650	2	.	.	4	.	0	2	3	13	0	0	1	0	.	.	.	.	.	5	1	0	.	.	.	1	0	0	.	.	0		33
Münsingen	721	2	.	.	2	0	0	2	1	27	1	1	2	0	.	.	.	.	.	4	2	1	.	.	.	1	1	0	.	.	0		47
Heidenheim/Brenz	500	2	.	.	1	.	0	3	1	11	1	2	3	0	.	.	.	.	.	12	3	1	.	.	.	4	.	.	.	.	0		41
Bayern																																	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	2	1	.	1	.	1	.	.	19	0	1	0	.	0	.	0	.	.	6	3	2	0	.	.	.	.	.	.	.	0		36
Teuschnitz-Wickendorf	560	3	1	.	1	.	3	0	.	2	4	6	1	.	.	0	0	.	.	4	4	1	1	.	.	.	.	.	.	.	0		31
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	3	.	.	1	.	1	0	0	22	1	1	0	.	.	.	.	.	.	5	1	0	.	.	.	0	1	.	.	.	0		35
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	2	.	.	1	.	2	1	0	10	1	1	2	.	.	.	.	.	.	2	5	0	.	.	.	1	0	.	.	.	0		28
Gößweinstein	450	2	0	.	1	.	4	.	0	12	0	2	3	.	.	.	.	.	.	.	6	1	.	.	.	.	6	.	.	.	.		38
Schweinfurt	240	1	.	.	0	.	3	0	.	2	0	4	2	.	.	.	.	.	.	1	5	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.		20
Würzburg (Wewa)	268	2	.	.	0	0	5	0	.	2	0	3	3	.	.	.	.	.	.	2	3	1	.	.	.	0	0	.	.	.	0		20
Ostheim/Rhön	315																																
Steinbach b. Lohr/Main	161	1	.	.	.	0	5	1	.	2	1	4	6	.	.	.	.	.	.	0	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.		23
Bischbrunn	411																																
Rothenburg o. d. Tauber	406	4	.	.	1	.	0	0	2	4	5	1	5	.	.	.	.	.	.	1	4	1	.	.	.	0	6	.	.	.	0		32
Kempten (Wst)	705	0	.	.	2	0	.	0	2	34	16	5	3	0	.	.	.	.	.	5	14	4	.	.	.	1	1	0	.	.	.		88
Krumbach-Edenhausen	520	2	.	.	2	.	3	1	3	29	6	3	1	0	.	.	.	.	.	24	14	.	.	.	.	4	0	.	.	.	.		92
Kaisheim-Neuhof	516	2	.	.	1	.	0	1	1	16	0	1	0	.	.	.	.	.	.	3	2	0	.	.	.	1	4	.	.	.	.		33
Schwangau-Horn	796	0	.	.	3	.	.	0	3	23	19	3	2	0	.	.	.	.	.	3	20	3	.	.	.	.	4	2	.	.	.		85
Kaufering	585	2	.	.	2	.	1	.	3	12	12	4	4	0	.	.	.	.	.	8	10	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.		61
Kösching	417	2	.	.	2	0	1	0	1	18	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	5	0	.	.	.	0	0	.	.	.	.		29
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	2	.	.	3	1	1	0	2	18	2	1	1	.	.	.	.	.	.	1	5	2	0	.	.	0	2	.	.	.	.		40
Parsberg/Opf.	516	4	1	.	2	.	1	1	2	14	1	0	0	.	.	0	.	.	.	4	3	1	.	.	.	.	4	.	.	.	.		38
Oberviechtach	498	2	2	.	4	.	2	1	.	13	6	1	0	.	0	0	.	.	.	3	4	1	.	.	.	0	8	.	.	.	.		45
Amberg-Unterammersricht	386	2	3	.	2	.	8	1	.	16	1	0	1	.	0	0	.	.	.	3	3	0	.	.	.	.	1	.	.	.	.		41
Höllenstein-Kraftwerk	403	2	2	.	6	.	4	0	1	13	4	1	1	.	.	.	0	.	.	3	9	3	.	.	.	0	1	.	.	.	.		50
Regensburg (Wst)	366	3	3	.	4	.	4	0	0	9	0	0	.	.	.	.	.	.	.	2	4	0	.	.	.	.	2	.	.	.	.		31
Weihenstephan (AMBF)	467																																
München-Nymphenburg	515	2	.	.	6	0	0	0	1	14	8	2	2	.	.	.	.	.	.	5	17	1	1	.	.	3	1	.	.	.	.		62
Kumhausen	436	2	2	.	5	1	1	0	2	13	1	0	1	.	.	.	.	.	.	2	6	1	0	.	.	0	6	.	.	.	.		41
Freyung v. Wald	645	2	3	.	9	0	2	0	1	12	1	1	.	.	.	.	0	.	.	1	22	3	.	.	.	.	2	0	.	.	.		60
Rosenheim	446	1	.	.	5	1	0	0	1	17	6	2	0	0	.	.	.	.	.	6	9	3	1	.	.	6	2	.	.	.	.		60
Mühldorf/Inn (Wst)	401	1	.	.	5	0	0	0	1	19	15	2	0	0	.	.	.	.	.	4	12	1	1	.	.	0	4	.	.	.	.		62

Tägliche Schneedeckenhöhen (cm) *)

– Messung um 07.30 Uhr MEZ –

April 1987

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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Westermarkelsdorf/Fehmarn	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
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	80	79	77	70	61	57	53	43	38	330	270	24	230	210	170	150	130	7F	R	R	R	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.
Lüchow (Wst)	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lüneburg	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Holzminden	128	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nienburg	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hankensbüttel	84	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Göttingen (Wst)	175	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Clausthal	563	42	40	35	33	25	23	22	17	14	100	80	8	70	60	40	2F	R	R	R	R	R	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.
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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Essen-Bredeney (WA)	152	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bad Lippspringe (Wst)	157	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lippstadt-Bökenförde	92	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kleve	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kall-Sistig	505	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aachen (Wst)	202	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tönisvorst	39	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen																																
Eschwege	205	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wartenberg-Angersbach	276	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Frankenberg/Eder	290	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neukirchen-Hauptschwenda	500	R	R	R	R	R	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kassel (Wst)	231	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Beerfelden	450	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
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 –

April 1987

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																																
Birkenfeld-Feckweiler	395	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bad Kreuznach	159	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pirmasens	280	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trier (Stadt)	144	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Manderscheid/Eifel	403	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bernkastel	120	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Blankenrath	400	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neuwied-Wollendorf	121	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nürburg (Wst)	627	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	2D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Baden-Württemberg																																
Isny	691	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aulendorf	571	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stockach	475	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Engen	533	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Höchenschwand	1008	1D	6D	2D	0F	R	R	R	R	R	R	.	.	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schopfheim	400	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oberrotweil	223	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Triberg	683	R	R	R	R	R	R	.	.	.	.	.	.	4D	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinau-Freistett	131	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hornisgrinde	1122	5S	5S	5S	4B	4D	3S	3D	2D	2DD	2DD	2DD	2D	3S	3S	2S	2DD	2DD	2DD	15D	13D	10D	10F	8F	6F	5F	3F	3F	3F	2F	R
Hechingen	520	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wildbad-Calmbach	421	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heilbronn	167	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ellwangen/Jagst	443	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heidelberg	110	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wertheim-Eichel	140	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sigmaringen	650	0D	0D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Münsingen	721	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heidenheim/Brenz	500	1	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bayern																																
Teuschnitz-Wickendorf	560	9D	8D	6F	4F	2F	R	R	R	R	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	0D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gößweinstein	450	R	R	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schweinfurt	240	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sandberg-Kilianshof	555	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Steinbach b. Lohr/Main	161	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rothenburg o.d. Tauber	406	0D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Krumbach-Edenhausen	520	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kaisheim-Neuhof	516	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schwangau-Horn	796	5	4D	4F	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Parsberg/Opf.	516	5	1F	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oberviechtach	498	6	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Amberg-Unterammersricht	386	2D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Weihenstephan (AMBF)																																
München-Nymphenburg	515	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kumhausen	436	5	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Freyung v. Wald	645	46	46	45	38D	31D	24D	20D	12F	R	R	R	R	R	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rosenheim	446	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mühldorf/Inn (Wst)	401	6	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kotzing	411	7	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

20.07.87

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

35. Jahrgang **Mai 1987** **Nummer 5**

ALLGEMEINER WITTERUNGSCHARAKTER

Der Mai 1987 war nach den Monatswerten bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu kalt und meist zu naß.

WETTERABLAUF

Am 01. wurde das Wetter durch vorübergehenden Hochdruckeinfluß bestimmt. Im weiteren Verlauf näherte sich von Nordwesten die Kaltfront eines Tiefdrucksystems über Nordeuropa. Die ihr folgende grönländische Polarluft verdrängte die bisher vorherrschende tropische Meeresluft. Damit setzten im Norden zunehmend Regenfälle, Schauer und Gewitter ein (Helgoland, Norderney, Cuxhaven 4 mm), während es im Süden niederschlagsfrei blieb. Der Himmel zeigte sich im Norden stark bewölkt bis bedeckt und die Sonne schien meist bis 3, in Berlin bis 7 Stunden lang. Ab der nördlichen Mittelgebirgsschwelle war es allgemein gering bewölkt oder wolkenlos und es wurden verbreitet 12 bis 14 Sonnenscheinstunden registriert. Nach den Abbildungen auf Seite 5 lag die Tagesmitteltemperatur im Norden geringfügig über dem vieljährigen Durchschnitt, in der Mitte und im Süden der Bundesrepublik deutlich darüber. Die Tiefsttemperaturen hatten Werte zwischen 4°C (Oberstdorf) und 14°C (Berlin-Tempelhof). Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 10°C (Helgoland) und 25°C (Freiburg i.Br.). Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 2°C (Helgoland) und 17°C (Oberstdorf).

Vom 02. bis 05. strömte zwischen einem Hoch westlich der Britischen Inseln und einem Tief über dem östlichen Mitteleuropa erst grönländische, später arktische Polarluft nach Deutschland. Anfangs entwickelten sich von Norden nach Süden fortschreitend häufig Schauer und Gewitter, besonders im Süden örtlich verbunden mit Graupel, Hagel oder Schnee. Häufig traten dabei Starkniederschläge auf (Bamberg 43 mm am 03.). Im weiteren Verlauf kam es durch Aufgleitvorgänge im Bereich der nachstoßenden arktischen Polarluft verbreitet zu länger anhaltenden Regenfällen, in höheren Lagen zu Schneefall, wobei vorübergehend eine Schneedecke entstand. Nach den Abbildungen auf Seite 5 lagen die Niederschlagshöhen im Norden am 04. geringfügig, in der Mitte vom 03. bis 05. deutlich und im Süden am 02. und 04. geringfügig, am 03. und 05. deutlich über dem vieljährigen Durchschnitt, an den übrigen Tagen im Bereich des vieljährigen Mittels. Anfangs war es wechselnd bewölkt, am 02. im Süden häufig heiter. Danach zeigte sich überwiegend starke Bewölkung oder bedeckter Himmel. Zunehmende Aufheiterungen hatte der Norden am 05. Die Sonne schien am 02. im Norden vereinzelt bis 9, im Süden verbreitet bis 12 Stunden. Am 03. hatte der Norden gelegentlich bis 10, der Süden stellenweise 3 bis 6, örtlich keine Sonnenscheinstunden. Am 04. zeigte sich die Sonne meist nicht, ganz vereinzelt bis 2 Stunden, am 05. schien sie im Norden häufig bis 10, in den Alpen örtlich bis 6 Stunden, sonst meist nicht. Die Tagesmitteltemperaturen lagen im Norden am 04. geringfügig unter dem vieljährigen Durchschnitt, in der Mitte und im Süden vom 03. bis 05. deutlich darunter. Am 02. war es dagegen hier noch geringfügig zu warm. Die Tiefsttemperaturen lagen am 02. zwischen 5°C (Oberstdorf) und 13°C (Weinbiet), bis zum 05. sanken sie auf -1°C (Stötten am 04.) und 12°C (Passau am 03.) ab. Am 03. und 04. trat erneut vereinzelt Bodenfrost bis -3°C (Lübeck, Kiel, Ahlhorn am 03.) auf. Die Tageshöchsttemperaturen bewegten sich am 02. noch zwischen 9°C (Helgoland) und 26°C (Mannheim, Nürnberg, Konstanz). Bis zum 05. sanken sie auf Werte zwischen 5°C (Hof am 05.) und 18°C (Mühldorf/Inn am 03.). Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur lagen zwischen 0°C (Hof am 05.) und 19°C (Bamberg, Garmisch-Part. am 02.). Aufgrund der unterschiedlich langen Sonnenscheindauer traten die höchsten Werte zu Beginn des Witterungsabschnittes im Süden, zum Ende im Küstenraum auf. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9 Beaufort traten am 02. und 05. örtlich bei Gewitter auf, 8 bis 11 Beaufort wurden am 03. verbreitet im Süden, Südwesten und in der Mitte, am 04. im Norden registriert.

Vom 06. bis 09. verlagerte sich ein Hoch von den Britischen Inseln südostwärts nach Süddeutschland. Unter seinem Einfluß erwärmte sich die eingeflossene polare Meereskaltluft. Von Südwesten floß später vorübergehend warme Atlantikluft ein. Anfangs traten noch verbreitet Niederschläge in Form von Regen oder Regenschauer auf, die sich dann auf den Süden beschränkten, in den Alpen fiel örtlich Schnee (Zugspitze 14 mm am 06.). Am 08. und 09. blieb es weitgehend niederschlagsfrei, nur vereinzelt in Gebieten mit Nebel oder Hochnebel fiel etwas Sprühregen. Gebietsweise in den Mittelgebirgen und an der Küste hielt der Nebel bis in die späten Vormittagsstunden an. Der Himmel war am 06. und 07. im Norden und Westen wechselnd, oft gering bewölkt, im Süden stark bewölkt oder bedeckt, bis zum Ende des Witterungsabschnittes überall gering bewölkt oder wolkenlos. Die Sonne schien am 06. im Norden und Westen bis 7, an der Küste 9 bis 11 Stunden, im Süden häufig nicht, am 07. oft bis 12, örtlich an der Küste bis 14, in Süddeutschland gelegentlich bis 6 Stunden. Am 08. und 09. wurden verbreitet bis 14, gebietsweise an der Küste und in der Donauniederung 3 bis 8 Sonnenscheinstunden registriert. Die Tagesmitteltemperaturen lagen im Norden am 06. und 08. geringfügig unter, an den übrigen Tagen im Bereich der Durchschnittswerte. Im mittleren Teil der Bundesrepublik war es am 06. geringfügig zu kalt, vom 07. bis 09. bewegten sich die Tagesmitteltemperaturen im Bereich der Schwankungsbreite um den Durchschnitt. Im Süden gab es am 06. und 07. deutliche negative Abweichungen, am 08. und 09. wurde die Schwankungsbreite um den Durchschnitt erreicht. Die Tiefsttemperaturen lagen zwischen -1°C (Oberstdorf am 09.) - meist im Alpenraum - und 9°C (Saarbrücken am 06.) - meist im Westen oder an der Küste. Bodenfrost bis -4°C (Garmisch-Part. am 09.) trat an allen Tagen gebietsweise vorwiegend im Osten und südlich der Mittelgebirgsschwelle auf. Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen 5°C (Braunlage am 06.) und 25°C (Koblenz, Düsseldorf am 09.). Die höchsten Tagesmaxima wurden anfangs an der Küste, später im Rheingraben registriert. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 1°C (Puttgarden am 06.) und 23°C (Köln am 09.). Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9 Beaufort traten am 06. örtlich auf.

Vom 10. bis 14. wurde auf der Rückseite eines umfangreichen Tiefdrucksystems über Südskandinavien hochreichende polare Meereskaltluft nach Mitteleuropa geführt, der Süden wurde anfangs noch von milder Meeresluft beeinflußt. Verbreitet kam es zu teils länger anhaltenden Regenfällen, zwischenzeitlich immer wieder zu Regen- oder Graupelschauer mit Gewittern. In den Bergländern traten Schneeschauer oder Schneefall auf (Freudenstadt 38 mm am 12.). Gegenüber dem vieljährigen Durchschnitt lagen die täglichen Niederschlagshöhen im Norden am 11., 12. und 14., in der Mitte am 12. deutlich zu hoch, sonst - wie auch im Süden - im Bereich der Mittelwerte. Der Himmel war anfangs häufig noch gering, später wechselnd meist stark bewölkt, zeitweise bedeckt. Am 11. entstand im Süden gebietsweise Nebel, der örtlich bis in die Mittagsstunden anhielt. Die Sonne schien am 10. verbreitet bis 12, am 12. nur in Süddeutschland bis 7, sonst gebietsweise bis 9 Stunden. Die Tagesmitteltemperaturen lagen im Norden am 10. im Bereich der Schwankungsbreite um den Durchschnitt, sie sanken bis zum Ende des Witterungsabschnittes deutlich darunter und erreichten am 13. fast das niedrigste bisher aufgetretene Tagesmittel. In der Mitte wurde der Durchschnitt am 12. gering, am 13. und 14. deutlich unterschritten, ebenso an diesen beiden Tagen im Süden. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen Werten knapp unter 0°C (mehrfach im Süden am 14.) und 13°C (Aachen am 10.). Mit Ausnahme des 12. trat in verschiedenen Gebieten Bodenfrost bis -4°C (Gütersloh am 11.) auf. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 6°C (Nürburg am 13.) - meist im Westen und Norden - und 24°C (Garmisch-Part. am 10.), häufig im Rheingraben oder südlich der Donau. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0°C (Helgoland am 12.) und 23°C (Garmisch-Part. am 10.). Die geringsten Tagesschwankungen wurden meist auf den Nordseeinseln verzeichnet, die höchsten waren geographisch unterschiedlich verteilt. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort traten gebietsweise, häufig in Gewittern, an allen Tagen auf; am 10. und 12. registrierten Bergstationen bis 11 Beaufort.

Vom 15. bis 19. drangen mit westlicher bis nordwestlicher Strömung wiederholt atlantische Tiefausläufer nach Mitteleuropa vor und führten polare Meereskaltluft heran. Zwischenzeitlich, besonders im Süden, setzte sich Hochdruckeinfluß durch. Zeitweise kam es verbreitet zu Regenschauer, die häufig mit Gewitter verbunden waren. Zeitweise traten Regenfälle auf. Im Nordstau der Gebirge waren die Niederschläge örtlich sehr ergiebig (Passau 41 mm am 19.). Die Tagessummen der Niederschlagshöhen lagen überall im Bereich der vieljährigen Durchschnittswerte, die nur am 19. in der Mitte und im Süden stellenweise deutlich überschritten wurden. Am 17. und am 19. trat im Süden gebietsweise Nebel auf, der örtlich bis in die späten Vormittagsstunden anhielt. Die Himmelsbedeckung wechselte stark, am 17. überwog überall geringe Bewölkung, ebenso am 19. in Norden, während es im Süden häufig bedeckt war. Die Sonne schien an einzelnen Tagen gebietsweise bis 10, am 17. verbreitet bis 13 und am 19. im Norden häufig bis 12 Stunden. Die Tagesmitteltemperaturen lagen gegenüber den vieljährigen Durchschnittswerten im Norden und in der Mitte am 15. und 16., im Süden nur am 16. deutlich zu niedrig, am 17. im Norden nochmals geringfügig zu niedrig, sonst im Bereich der Schwankungsbreite um den Durchschnitt. Die Tiefsttemperaturen hatten Werte zwischen -2°C (Oberstdorf am 17.) und 11°C (Landsberg/Lech am 18.), wobei die niedrigsten Minima bei nächtlichem Aufklaren am 17. auftraten. Bodenfrost bis -5°C (Stötten am 17.) wurde vereinzelt vom 15. bis 16. und am 18., am 17. gebietsweise im Süden registriert. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 6°C (Freudenstadt am 15.) und 22°C (Passau am 18.). Die geographische Verteilung des Auftretens der täglichen Höchsttemperatur hing nur von der Bewölkung und der damit verbundenen Sonnenscheindauer ab. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 1°C (Stuttgart am 19.) und 18°C (Garmisch-Part. am 17.). Mit der Ausnahme Stuttgart wurden sonst die geringsten Tagesschwankungen für die Nordseeinseln errechnet, die höchsten für die Gebiete mit der meisten Sonnenscheindauer. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 11 Beaufort verzeichneten Bergstationen im Süden am 15. sowie am 18. die Zugspitze.

Vom 20. bis 30. lag ein umfangreiches Hochdruckgebiet über dem Nordmeer. Auf seiner Südseite strömte von Nordosten anfangs kalte Ostseeluft, dann kühle bis kalte Festlandsluft, später von Norden polare Meeresluft nach Mitteleuropa. Zwischenzeitlich geriet Deutschland unter Hochdruckeinfluß. Verbreitet kam es zu Regen, Regen-, Graupel- und Schneeschauer mit Gewitter. An der ersten drei Tagen des Witterungsabschnittes fiel in höheren Lagen Schnee (Bad Marienberg 31 mm am 27.). Im Bereich der eingeflossenen Festlandsluft ließ die Nieder-

I A 10

schlagstätigkeit vom 23. bis 26. vorübergehend merklich nach, besonders im Norden war es häufig niederschlagsfrei. An diesen Tagen entstand gebietsweise Nebel, aus dem stellenweise Sprühregen fiel, örtlich löste er sich erst in den späten Vormittagsstunden auf. Die Niederschlagshöhen lagen in der Mitte am 21. und 29. deutlich und im Süden am 20. ebenfalls deutlich über dem vieljährigen Durchschnitt, sonst in dessen Schwankungsbereich. Der Himmel war anfangs stark bewölkt bis bedeckt, vom 23. bis 26. häufig gering bewölkt oder wolkenlos, danach wechselnd bewölkt bis bedeckt. Die Sonne schien vom 20. bis 22. stellenweise bis 8 Stunden, im Süden häufig nicht. Vom 23. bis 26. konnten verbreitet bis 15, vereinzelt bis 16 Sonnenscheinstunden registriert werden. Vom 27. bis 30. zeigte sich die Sonne vereinzelt bis 13, häufiger bis 8 Stunden, gebietsweise nicht. Die Tagesmitteltemperaturen lagen im Norden vom 23. bis 27. im Bereich der Schwankungsbreite um die Durchschnittswerte, sonst markant darunter. In der Mitte wurde der Normbereich vom 24. bis 28. und am 30. erreicht, an den übrigen Tagen lagen die Werte deutlich darunter, am 21. bis um 1°C unter dem bisher niedrigsten Tagesmittel. Im Süden waren die Verhältnisse ähnlich, vom 24. bis 28. und am 30. bewegten sich die Tagesmitteltemperaturen im Normbereich, sonst erheblich darunter, am 21. nahe des Minimums. Die Tiefstwerte lagen zwischen -2°C (Oberstdorf am 23.) und 15°C (Freiburg i.Br. am 27.), wobei Werte unter 0°C vom 22. bis 26., die höchsten Minima meist im Rheingraben oder an der Küste auftraten. Bodenfrost bis -4°C (verschiedene Orte) trat vom 22. bis 24., am 26. und 27. vereinzelt auf. Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen 1°C (Freudenstadt am 21.) und 26°C (Koblenz am 26.), wobei die höchsten Temperaturen - Sommertage - vereinzelt bei langer Sonnenscheindauer nur am 26. beobachtet wurden. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 1°C (mehrfach in verschiedenen Regionen, an verschiedenen Tagen) und 21°C (Soltau am 24.). Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort traten am 20. von Norden nach Süden fortschreitend häufig, am 24. nur im Küstenraum auf.

Am 31. wurde auf der Vorderseite eines Tiefdruckgebietes über dem Nordatlantik mit südwestlicher Strömung milde Meeresluft herangeführt. Verbreitet kam es zu Regen und Regenschauer mit Gewitter. Die Niederschlagshöhen lagen im Bereich des vieljährigen Durchschnittswertes. Der Himmel war stark bewölkt, meist bedeckt und die Sonne zeigte sich nur gelegentlich bis 3 Stunden. Die Tagesmitteltemperaturen lagen überall innerhalb der Norm. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen 5°C (Oberstdorf) und 13°C (Aachen). Die Höchsttemperaturen schwankten zwischen 10°C (Kiel-Holtenau) und 20°C (Mannheim). Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0°C (Kiel-Holtenau) und 10°C (Oberstdorf).

BESONDERE WETTERERSCHEINUNGEN UND WETTERSCHÄDEN

Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 11 Beaufort traten gebietsweise vom 02. bis 06., vom 10. bis 14., am 20. und 24. auf. Orkanböen bis 152 km/h registrierte der Wendelstein am 03. Bei Sturm bis Windstärke 11 kenterten am 03. auf dem Starnberger See 50 Segelboote. Ein Segler und ein Kind ertranken. Es entstanden in ganz Bayern große Sturm- und Hagelschäden an Bäumen, Gebäuden und Stromleitungen. Im Landkreis Rottal-Inn wurde ein Mensch bei Sturm von einem Tor erschlagen. Schnee und Regen führten zu starken Behinderungen auf den bayerischen Autobahnen. Am 10. wurde bei Fürstenfeldbruck ein Motorradfahrer bei Sturm getötet. Am 19. verursachten Starkregenfälle und Hagel Millionenschäden in München. Am 21. wurde in Freiburg i.Br. der bisher späteste Tag mit Schneefall seit Beginn der Beobachtungen im Jahre 1869 registriert. Durch wetterbedingte Umstände starben in diesem Monat vier Menschen.

DIE WETTERELEMENTE IM VERGLEICH ZU DEN DURCHSCHNITTSWERTEN

Die Monatsmittel der Lufttemperatur schwankten zwischen -6.1°C (Zugspitze) und 12.6°C (Gernsheim). Monatsmittel von mehr als 10°C wurden gemessen in einem breiten Streifen vor dem Nordrand der Mittelgebirge, der im Osten bis an die Elbe heranreichte - mit Ausnahme von Teilen der Lüneburger Heide -, im gesamten Rheintal und seinen Nebentälern einschließlich dem Rhein-Main-Gebiet, dem Kraichgau und dem Raum am Main-Donaukanal bis zur Alb, ferner im Gebiet zwischen Saarbrücken und Kaiserslautern sowie im Unterbayerischen Hügelland. Innerhalb dieses Bereiches wurden mehr als 12°C im Oberrheingraben nördlich von Mannheim registriert. Temperaturen von weniger als 8°C hatten lediglich die höheren Lagen der Mittelgebirge, insbesondere der Schwarzwald und die Alb sowie die Alpen. Im übrigen Bundesgebiet betrug das Monatsmittel 8 bis 10°C.

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen von den vieljährigen Durchschnittswerten bewegten sich zwischen -3.4°C (Pirmasens) und -1.1°C (Westermarkelsdorf/Fehmarn, Rotenburg/Wümme). Mehr als 3°C zu kalt war es nur örtlich in Kassel, an der Lauter, im Quellbereich des Neckars und nördlich vom Bodensee. Im übrigen Bundesgebiet war es bis 3°C zu kalt, bis 2°C im Nordseeküstenbereich, in Schleswig-Holstein, südlich der Elbe und in einem schmalen Streifen, der sich von Lingen über Verden nach Ülzen bzw. Goslar ausdehnt, örtlich im Mittelgebirgsraum, im Bayerischen Wald, auf dem Hohenpeißenberg sowie im östlichen Bereich des Unterbayerischen Hügellandes.

Im Temperaturverlauf war es am 01. in der gesamten Bundesrepublik im Norden bis 5°C, im Süden bis mehr als 7°C zu warm. Im Norden und örtlich im Westen setzte sich ab 02. Kaltluft durch, im übrigen Bundesgebiet blieb es aber noch bis 7°C (Hof 7.5°C am 02.) zu warm. Positive Abweichungen wurden in Schleswig am 07., im überwiegenden Teil der Bundesrepublik Deutschland am 09. und im Süden am 10. bis 4°C festgestellt. Zu warm war es auch in Niederbayern am 12., in Hof und Berlin am 17., örtlich im Norden am 23., im Norden und Westen am 24., gebietsweise in der Bundesrepublik vom 25. bis 27., in Aachen am 30., in Hannover am 31. meist bis 4°C. In der übrigen Zeit wurden negative Abweichungen registriert; sie lagen im Süden am 04. bis um 8°C (Freiburg i.Br. am 04.), am 21. mit 8.8°C (Hohenpeißenberg, Zugspitze) und am 29. mit 4°C am niedrigsten. Im Norden wurden negative Abweichungen von mehr als 8°C lediglich am 13. erreicht, sonst blieben sie dort meist unter 6°C.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden an den 353 untersuchten Stationen zu 42 % am 01./02. auf Norderney und verbreitet südöstlich der Linie Harz-Pfälzer Wald (hier 37 % am 02.) gemessen, zu 39 % vom 23. bis 27. verbreitet im Nordosten und in der Mitte, gebietsweise im Schwarzwald, im Oberallgäu und in Stuttgart, davon 23 % am 26. meist in den Mittelgebirgen und an der Ostsee sowie zu 19 % am 09./10. um Lübeck, im Südwesten Niedersachsens, in den tieferen Lagen von Nordrhein-Westfalen, örtlich in einigen Mittelgebirgen und im südlichsten Bayern. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
14.5°C (am 25. auf Helgoland) und
25.9°C (am 02. in Mannheim, am 24. in Nienburg/Weser),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
18.3°C (am 26. in Braunlage) und
26.0°C (am 01. in Bremgarten/Kr. Breisgau-Hochschwarzwald),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
4.4°C (am 01. auf der Zugspitze) und
22.2°C (am 26. in Oberstdorf).

Die Monatsminima der Lufttemperatur wurden zu 42 % vom 13. bis 17. meist in der Südhälfte gemessen, davon 31 % am 17. an der Ems und verbreitet südlich der Linie Aachen-Hagen-Bad Hersfeld, zu 26 % vom 03. bis 05. verbreitet nördlich des Mittellandkanals und gebietsweise im Süden, zu 24 % vom 07. bis 11. meist gebietsweise zwischen Mittellandkanal und Donau, zu 6 % vom 21. bis 24. in einigen nördlichen Mittelgebirgen und in den Alpen westlich des Inns sowie zu 2 % am 26. örtlich in Ostholstein, im Osten der Lüneburger Heide, in Salzgitter und Hof. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
-1.5°C (am 03. in Buchholz i.d. Nordheide) und
5.0°C (am 08. auf Borkum),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
-2.9°C (am 17. in Donaueschingen) und
2.9°C (am 13. und 17. in Aachen),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
-14.0°C (am 04. auf der Zugspitze) und
- 0.7°C (am 21. auf dem Kahlen Asten).

Frosttage (Minimum < 0.0°C) wurden 1- bis 4mal gezählt örtlich im Norden und gebietsweise im Süden von Schleswig-Holstein, verbreitet zwischen der Elbe und der Weser-Aller-Linie, in den meisten Mittelgebirgen, am oberen Neckar, zwischen Donau und Bodensee, verbreitet im westlichen Alpenvorland und in den Alpen. 5 Tage und mehr ergaben sich örtlich in Eifel und Hunsrück, auf dem Kahlen Asten, dem Kl. Feldberg/Ts. und der Wasserkuppe, in den höheren Lagen des Schwarzwaldes und des Bayerischen Waldes, im Westen der Schwäbischen Alb, am westlichen Alpenrand und in den Alpen. 10 Tage und mehr hatten die Hornisgrinde, die Gipfellagen des Südschwarzwaldes (Feldberg 15), der Gr. Arber (15) und die Alpen oberhalb etwa 1200 m über NN (Rauschberg bei Ruhpolding 17, Wendelstein 20, Zugspitze 31). 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 in den tieferen Lagen meist bis zu einem Tag unterschritten, in den höheren Lagen der Mittelgebirge bis zu 10 (Gr. Arber) und in den Alpen bis zu 8 Tage (Wendelstein) überschritten. - Eistage (Maximum < 0.0°C) sind im Mai selten. Sie wurden auf der Hornisgrinde und dem Gr. Arber 2-, dem Feldberg/Schw. 4-, dem Rauschberg bei Ruhpolding 5-, dem Wendelstein 6- und auf der Zugspitze 25mal gezählt, das sind auf der Zugspitze 10 Tage mehr, als nach dem vieljährigen Durchschnitt zu erwarten war. - Sommertage (Maximum ≥ 25.0°C) wurden im Mai selten gemeldet. Sie wurden 1- oder 2mal an der mittleren Weser, am Südrand des Harzes, gebietsweise an Mosel und Saar sowie am Rhein unterhalb von Bingen, verbreitet im Oberrheingraben und am Hochrhein, um Heilbronn, Nürnberg und Rosenheim sowie örtlich in den tieferen Lagen im Süden festgestellt. Nur Duisburg-Laar hatte 3 Sommertage. Im vieljährigen Durchschnitt gibt es in den Gipfellagen der höheren Mittelgebirge und in den Alpen keine, sonst bis zu 5 Tage (Nordteil des Oberrheingrabens). Diese Werte wurden verbreitet - im Oberrheingraben, an Mosel und Neckar bis zu 4 Tage - unterschritten.

Die monatlichen Niederschlagshöhen lagen zwischen 32 mm (Schönewörde/Kr. Gifhorn) und 324 mm (Oberreute/Kr. Lindau am Bodensee). Weniger als 50 mm wurden gemessen gebietsweise an den Küsten, bei Pinneberg, in Teilen Berlins, gebietsweise zwischen den Linien Meppen/Ems-Dannenberg/Wendland und Nordhorn-Salzgitter, zwischen Bitburg und Trier, an der Nahe sowie am Rhein zwischen Mainz und St. Goar. Mehr als 100 mm wurden registriert von Flensburg bis Schleswig, östlich von Heide und Bocholt, in Teilen des Ruhrgebietes, in den meisten Mittelgebirgen nördlich der Nahe-Main-Linie und überwiegend im Gebiet südlich dieser Linie. Mehr als 150 mm wurden festgestellt gebietsweise im Bergischen Land, örtlich in Eifel, Sauerland, Vogelsberg und Odenwald, verbreitet im Südteil des Oberrheingrabens, im Schwarzwald, gebietsweise im Schwäbischen Wald und auf der Schwäbischen Alb, im Nördlinger Ries, örtlich bei Schwabach, Hersbruck und Oberviechtach, gebietsweise im Bayerischen Wald, südlich von Landshut und im überwiegenden Teil des Gebietes südlich der Linie Überlingen-Ehingen/Donau-Augsburg-Neuburg/Donau-Freising-München-Passau. Mehr als 200 mm ergaben sich verbreitet im Schwarzwald, örtlich zwischen Rosenheim und Pfarrkirchen, gebietsweise am Alpenrand und in den Alpen, wobei örtlich im Westallgäu und in den Chiemgauer Alpen mehr als 300 mm gemessen wurden. Das übrige Bundesgebiet hatte 50 bis 100 mm.

Die prozentualen Anteile der Niederschlagshöhen an den vieljährigen Mittelwerten betrugen in den extremen Fällen 62 % (Danndorf/Kr. Helmstedt) und 272 % (Wechingen/Kr. Donau-Ries). Weniger als 100 %

wurden gebietsweise an der Nordsee sowie zwischen Weser und mittlerer Ems, von Bremerhaven bis Hamburg, in Teilen Berlins, im Wendland, zwischen der Lüneburger Heide und dem Mittelgebirgsrand, um Neuwied/Rhein und Dillenburg, im Raum Prüm-Bitburg-Trier, im westlichen Saarland, an Nahe und Glan, im Rheingau, örtlich in Rheinhessen, um Buchen/Odenwald, östlich von Straubing und im Raum Füssen-Garmisch-Part.-Murnau errechnet. Mehr als 200 % wurden festgestellt bei Flensburg, örtlich in der Hocheifel, nördöstlich von Bad Hersfeld, im Vogelsberg, südlich von Darmstadt, gebietsweise im Schwarzwald, am Kaiserstuhl, örtlich zwischen Karlsruhe und Stuttgart, um Biberach/Riß, örtlich in Schwäbischen Wald, im Hohenloher Land und in den Haßbergen, gebietsweise auf der Fränkischen Alb und in der Oberpfalz, in einem breiten Streifen eines Raumes südlich von Nürnberg über das Nördlinger Ries bis in das Gebiet südlich von Ingelstadt, nördlich des Chiemsees sowie zwischen Inn und unterer Rott. Das übrige Bundesgebiet hatte 100 bis 200 %.

Die Flächenmittel des Niederschlags lagen im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten im Bundesgebiet über dem Durchschnitt, dabei wurden in Niedersachsen und Bremen die vieljährigen Mittelwerte nur knapp überschritten.

Die vorläufigen Flächenmittel des Niederschlags hatten folgende Werte:

	mm	%
Schleswig-Holstein und Hamburg	69	136
Niedersachsen und Bremen	61	101
Nordrhein-Westfalen	88	129
Hessen	98	155
Rheinland-Pfalz und Saarland	78	124
Baden-Württemberg	137	164
Bayern	123	148
Bundesrepublik Deutschland	98	136

Die Zahl der Tage mit Niederschlag (≥ 0.1 mm) betrug 15 oder weniger in Travemünde, um Nordhorn, an der mittleren Hase und Hunte (Alfhausen/Kr. Osnabrück 12), um Nienburg/Weser und Helmstedt, in großen Teilen Berlins, örtlich an der Werra, am Westrand des Vogelsberges, örtlich an Mosel, Saar und Nahe, nördlich von Würzburg und östlich des Fichtelgebirges. 20 Tage und mehr wurden gezählt westlich von Wilhelmshaven, in Bremen, in einem Streifen von Eiderstedt bis zur unteren Oste, westlich von Flensburg, zwischen Nord-Ostsee-Kanal und Lübecker Bucht, in Teilen Hamburgs, in Lüneburg, im Süden des Ruhrgebietes, an der unteren Rur, in den meisten nördlichen Mittelgebirgen, um Schweinfurt und südlich der Linie Karlsruhe-Stuttgart-Mosbach/Baden-Darmstadt-Bad Mergentheim-Forchheim-Hof-Tirschenreuth ausgenommen die Gebiete um Konstanz und Nürnberg, die tieferen Lagen der Oberpfalz und ein schmaler Streifen von Neuburg/Donau bis Straubing. 25 Tage und mehr wurden örtlich im Bayerischen Wald und im Ostteil der Alpen (Bayerischzell/Kr. Miesbach 26) gezählt. Das übrige Bundesgebiet hatte 16 bis 19 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 11 (Fehmarn) bis 20 Tage (Südschwarzwald, Alpen). Diese Werte wurden örtlich bis zu 2 Tage (östlich des Fichtelgebirges) unterschritten, sonst - gebietsweise bis zu 8 Tage (Holsteinische Schweiz) - überschritten. - Tage mit Niederschlägen von 1.0 mm oder mehr gab es 10 und weniger um Emden, auf Norderney, Helgoland und Sylt, in Travemünde, Soltau und Berlin, im Wendland, im Raum Braunschweig-Wolfsburg-Helmstedt, südwestlich von Eschwege, im Norden der Wetterau, in Rheinhessen, örtlich im Grenzgebiet zu Luxemburg sowie in Schweinfurt und Bamberg. Mehr als 20 Tage wurden festgestellt verbeitet im Schwarzwald, um Hechingen, Ulm, Ellwangen und Hersbruck, örtlich im Bayerischen Wald und am unteren Inn sowie gebietsweise am Alpenrand und in den Alpen (Oberaudorf/Kr. Rosenheim 23). Das übrige Bundesgebiet hatte 11 bis 20 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 7 (Fehmarn) bis 16 Tage (Südschwarzwald, Alpen). Diese Werte wurden nur örtlich bis zu 1 Tag (um Bad Kreuznach und Bamberg) unterschritten, sonst bis zu 10 Tage (um Ellwangen) überschritten. - Keine Tage mit Niederschlägen von 10.0 mm oder mehr gab es auf Helgoland, Sylt und Föhr, gebietsweise in Ostholstein, von Bremerhaven bis Elmshorn, um Celle, Minden, Lingen und Krefeld, südlich von Trier und an der unteren Nahe. 10 Tage und mehr ergaben sich örtlich im Norden und verbreitet im Süden des Schwarzwaldes, bei Lindau (Scheidegg/Allgäu 14) und örtlich in den Alpen. Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 9 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 meist in den tieferen Lagen örtlich - in Niedersachsen und auf dem Wendelstein bis zu 2 Tage - unter-, sonst gebietsweise bis zu 6 Tage (Schwarzwald, Allgäu) überschritten. - Tage mit gefallenen festen Niederschlägen wurden gebietsweise in den tieferen Lagen des Bundesgebietes nicht verzeichnet. 5 Tage und mehr zählte man meist in den höheren Mittelgebirgen, gebietsweise am Alpenrand und in den Alpen. Mehr als 10 Tage gab es auf dem Kahlen Asten und der Wasserkuppe, gebietsweise im Südschwarzwald, auf dem Hohenpeißenberg und verbreitet in den Alpen (Zugspitze 23). Sonst waren es 1 bis 4 Tage. - Eine Decke aus gefallenen festen Niederschlägen lag in den höheren Mittelgebirgen und am Alpenrand an 1 bis 4, in den Hochlagen des Schwarzwaldes an 5 bis 19 (Feldberg), denen des Bayerischen Waldes an 5 bis 26 (Gr. Arber) und in den höheren Lagen der Alpen an 5 bis 31 Tage (Zugspitze). Die Höhe der Decke aus gefallenen festen Niederschlägen auf der Zugspitze betrug am Monatsanfang 325 cm. Sie wuchs bis zum 07. auf 370 cm an, nahm bis zum 13. auf 345 cm ab, um bis zum 22. auf 390 cm anzuwachsen. Diese Höhe wurde unter geringen Schwankungen bis zum Monatsende eingehalten. - Gewitter wurden gebietsweise im Norddeutschen Tiefland, im Ruhrgebiet, im Saarland, in Rheinhessen und im Schwarzwald sowie vereinzelt nicht, sonst im überwiegenden Teil des Bundesgebietes 1- bis 4mal beobachtet. 5 Tage und mehr waren es in Essen, Köln, Neuwied/Rhein, Siegen, Marburg und Karlsruhe, auf dem Kl. Feldberg/Ts., verbreitet am Westrand des Schwarzwaldes, von Tuttlingen bis Konstanz, gebietsweise im Oberpfälzer und Bayerischen Wald und verbreitet in Südostbayern (Mühldorf/Inn, Ebersberg, Holzkirchen/Obb. 8). Im vieljährigen Durchschnitt sind es 1 (Neuwieder Becken) bis 6 Tage (Südschwarzwald, Alpenvorland). Diese Werte wurden meist - gebietsweise bis zu 4 Tage (Schwarzwald) - unterschritten, sonst örtlich und in Südostbayern verbreitet bis zu 4 Tage überschritten.

Die mittlere tägliche Bewölkung betrug weniger als 5.0 Achtel örtlich in Ostholstein, in Teilen des Saarlandes und der Pfalz sowie am Unterlauf der Tauber. Mehr als 6.0 Achtel ergaben sich örtlich zwischen Hase und Mittelweser, im Süden des Münsterlandes, in den meisten Mittelgebirgen nördlich der Nahe-Main-Linie, örtlich im Odenwald und Schwarzwald, um Bamberg und im überwiegenden Teil des Gebietes östlich der Linie Füssen-Ulm-Tübingen-Öhringen-Tirschenreuth. Für das übrige Bundesgebiet wurden 5.0 bis 6.0 Achtel errechnet. Die vieljährigen Durchschnittswerte der Bewölkung betragen 4.4 bis 5.9 Achtel, das sind 55 bis 74 % der sichtbaren Himmelsfläche. Diese Werte wurden nur örtlich nicht erreicht, sonst überschritten. - Heitere Tage mit einem Bewölkungsmittel von weniger als 1.6 Achtel wurden gebietsweise im Ruhrgebiet, am nördlichen Mittelrhein, in Nordhessen und in Nordostoberfranken sowie vereinzelt örtlich in der Bundesrepublik nicht beobachtet. 5 Tage oder mehr verzeichnete man gebietsweise in Schleswig-Holstein, um Wilhelmshaven, westlich von Lingen/Ems (Nordhorn 7), örtlich im Saarland, gebietsweise im Oberrheingraben (Freiamt-Ottoschwanden/Kr. Emmendingen 7) und Südschwarzwald (Todtmoos/Kr. Waldshut 7), nördlich vom Bodensee und örtlich im Schwäbischen Wald. Der überwiegende Teil des Bundesgebietes hatte 1 bis 4 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 1 (Hase-Hunte-Raum, um Fulda, Südschwarzwald, Alpen) bis 6 Tage (Rheinhessen, Frankenhöhe). Diese Werte wurden örtlich - im Oberrheingraben und Südschwarzwald bis zu 3 Tage - überschritten, sonst - gebietsweise bis zu 4 Tage (Fichtelgebirge) - unterschritten. - Trübe Tage mit einem Bewölkungsmittel von mehr als 6.4 Achtel wurden im gesamten Bundesgebiet beobachtet. 10 und weniger wurden gezählt örtlich in Ostholstein, in Süderdithmarschen, örtlich an Oste, Hunte und Vechte, in Teilen Berlins, am Südrand der Eifel, in Teilen des Saarlandes und der Pfalz, örtlich in Wetterau und Ortenau, am Unterlauf der Tauber und bei Kulmbach. 20 Tage und mehr gab es vereinzelt im und am Harz, gebietsweise im Sauerland, am Oberlauf der Erft, um Koblenz, im Nordteil des Fulda-Werra-Berglandes, auf dem Feldberg/Schw., an Nagold und mittlerem Neckar, gebietsweise auf der Schwäbischen Alb (Lenningen-Schopfloch/Kr. Reutlingen 22), sowie im Oberpfälzer und Bayerischen Wald (Zwieselberg/Kr. Regen 22), bei Nürnberg, zwischen Ingolstadt und Regensburg (Kösching/Kr. Eichstätt-Ingolstadt 22), örtlich im Alpenvorland und in den Alpen (Zugspitze 22). Das übrige Bundesgebiet hatte 11 bis 19 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 6 (Nahegebiet) bis 15 Tage (Südschwarzwald, Alpen). Diese Werte wurden meist - gebietsweise bis zu 12 Tage (Raum Ingolstadt-Regensburg) - übertroffen und nur örtlich bis zu 2 Tage (Fehmarn) unterschritten.

Die Gesamtsonnenscheindauer bewegte sich zwischen 83 (Ruhpolding/Kr. Traunstein) und 209 Stunden (Westermarkelsdorf/Fehmarn). Weniger als 100 Stunden schien die Sonne bei Weißenburg/Bay. und örtlich in den Alpen östlich der Isar. Mehr als 150 Stunden wurden gemessen nördlich der Linie Kleve-Helmstedt (ausgenommen das Gebiet zwischen mittlerer Ems und unterer Leine), in Berlin, im größten Teil des Saarlandes, im Süden von Rheinland-Pfalz (ohne den Pfälzer Wald), in einem breiten Streifen vom Raum Kassel über Mittelhessen, das Rhein-Main-Gebiet bis in den Odenwald, im Oberrheingraben (ohne den Kaiserstuhl), am Hochrhein, gebietsweise am Ostrand des Schwarzwaldes, im äußersten Westen der Schwäbischen Alb und im Südosten Niederbayerns. Mehr als 200 Stunden registrierte man auf Fehmarn und in Teilen Ostholsteins. Im übrigen Bundesgebiet wurden 100 bis 150 Stunden Sonnenschein festgestellt. Der vieljährige Durchschnittswert wurde bundesweit nicht erreicht. Die Werte lagen zwischen 54 % (Ellwangen) und 89 % (Borkum).

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

Hamburg	Braunschweig	Trier	Würzburg	Hohenpeißenberg
1543	1535	1566	1469	1404

TAGESMITTEL DER ERDBODENTEMPERATUREN (°C)
in verschiedenen Tiefen

		Braunschweig			Köln-Wahn			Würzburg			Augsburg		
		Lehmiger Sand			Sandiger Lehm			Verwitterter Muschelkalk			Kiesboden mit flacher Humusdecke		
	Tiefe												
am	cm	20	50	100	20	50	100	20	50	100	20	50	100
01.05.		13.3	11.9	9.3	15.0	13.2	10.3	18.3	14.8	11.4	14.3	12.4	10.5
04.05.		7.9	9.0	9.3	9.6	11.2	11.0	9.2	12.8	12.1	9.3	11.0	11.3
09.05.		11.6	9.8	8.8	14.8	11.4	10.3	15.5	12.1	10.7	12.0	10.0	9.5
14.05.		9.2	9.3	8.8	10.3	10.8	10.8	10.6	11.2	11.0	9.8	10.4	10.4
19.05.		12.3	11.1	9.4	13.6	11.9	10.8	12.4	11.9	11.0	12.8	12.1	10.8
21.05.		9.7	10.1	9.7	10.7	11.4	10.5	10.1	11.6	11.1	9.3	10.8	11.0
26.05.		14.6	12.2	10.1	17.1	13.6	11.5	18.5	13.9	11.2	14.8	11.7	10.7
29.05.		12.2	12.1	10.8	12.7	12.7	11.6	14.3	14.9	12.6	12.6	12.5	11.7
31.05.		13.5	12.2	10.7	13.2	12.6	11.7	14.2	13.6	12.5	13.1	12.5	11.7

Aerologische Werte Mai 1987
Termine 00 und 12 Uhr UTC

LUFT-DRUCK-STUFEN	HOEHE HUNDERT GPM		TEMPERATUR ZEHNTEL GRAD C												WIND 360-GRAD-SKALA UND ZEHNTEL M/S							
							MAXIMUM				MINIMUM				MITTLERER WINDVEKTOR RICHTUNG		WINDVEKTOR GESCHW.		SKALARE GESCHWINDIGKEIT MITTELWERT		MAXIMUM	
	MITTELWERT		MITTELWERT		ABWEICHUNG *																	
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	311	-437	-443	-	-	-377	30.	-385	25.	-495	7.	-531	5.	109	256	27	39	83	86	165	206
20	266	266	-509	-508	-18	-15	-461	14.	-465	14.	-563	1.	-559	5.	110	233	27	16	62	77	113	165
30	239	239	-529	-531	-12	-11	-493	13.14.	-479	14.	-585	5.	-579	5.	113	191	27	10	55	56	118	149
50	207	207	-535	-546	-8	-9	-493	16.19.	-499	13.16.	-595	1.	-601	1.	140	250	8	18	37	38	93	103
70	185	185	-530	-541	-0	1	-479	15.	-497	15.17.	-611	1.	-607	2.	275	255	8	40	39	56	82	113
100	162	162	-522	-534	2	6	-477	14.	-485	21.	-595	1.	-615	1.	279	267	21	57	49	72	103	129
150	136	136	-514	-525	-2	7	-459	21.	-465	21.	-595	8.	-599	9.	290	281	40	75	80	105	191	165
200	117	118	-527	-539	0	16	-419	21.	-447	21.22.	-641	8.	-655	8.	302	285	61	83	133	146	402	366
250	103	103	-523	-533	-	-	-395	21.	-431	22.	-589	31.	-611	6.	295	287	87	80	191	185	484	561
300	91	91	-475	-476	2	-3	-407	30.	-417	21.30.	-525	10.	-523	13.	286	277	90	60	215	207	608	572
400	71	72	-347	-334	-9	-11	-275	30.	-261	30.	-429	13.	-437	16.	288	262	69	50	180	181	417	386
500	55	56	-231	-215	-11	-11	-171	23.	-159	26.	-315	13.	-325	14.	280	276	61	49	147	150	407	350
700	30	30	-68	-58	-10	-14	2	24.	2	2.	-131	14.	-153	14.	280	277	40	41	103	98	247	216
850	14	15	9	26	-19	-26	88	24.	102	2.10.	-43	14.	-37	4.	284	282	36	34	92	72	180	201

* VOM MITTEL 1953-70

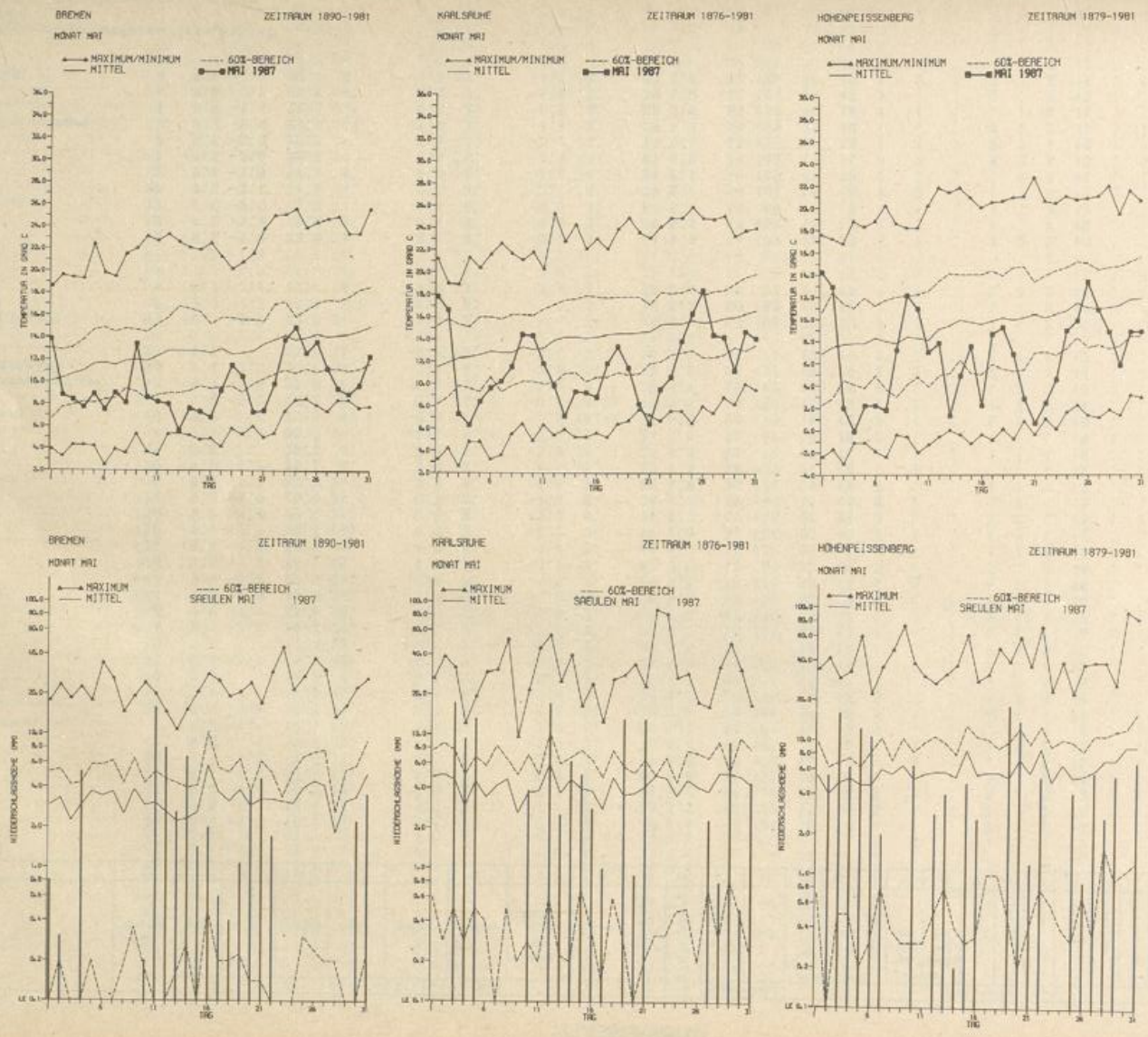
ANZAHL DER MESSUNGEN

	TEMPERATUR					WIND				
HPA-STUFEN	100	50	30	20	10	100	50	30	20	10
SCHLESWIG=SCHL	61	59	57	57	46	51	45	42	35	25
STUTTGART=STUT	62	60	58	56	47	62	62	62	62	60

Wetterübersicht

Datum	Großwetterlage	Luftmasse	Bewölkung	Niederschlag	Besondere Wettererscheinungen und -schäden
1	Übergangslage (Ü)	Atlantische Tropikluft	Im Norden stark bewölkt bis bedeckt, im Süden geringe Bewölkung oder heiter	Von Norden nach Süden fortschreitend verbreitet Schauer und Gewitter, später Regen, in höheren Lagen örtlich Schnee, stellenweise Starkniederschläge, im Süden örtlich Hagel Bamberg: 43 mm am 03.	Am 03. kenterten bei Sturm bis Windstärke 11 auf dem Starnberger See 50 Segelboote, ein Segler und ein Kind ertranken. Im Landkreis Rottal-Inn wurde ein Mensch von einem Tor erschlagen. In ganz Bayern entstanden große Sturm- und Hagelschäden sowie große Behinderungen auf den Autobahnen durch Schnee und Regen
2	Tief Mitteleuropa (TM)				
3		Arktische Polarluft	Wechselnd bewölkt, im Süden starke Bewölkung		
4			Bedeckt		
5			Im Norden wechselnd, teils gering bewölkt, im Süden stark bewölkt oder bedeckt		
6	Hoch Britische Inseln (HB)			Stellenweise meist im Süden leichter Regen oder Sprühregen, meist niederschlagsfrei Zugspitze: 4 mm am 07.	
7					
8			Überwiegend gering bewölkt oder heiter		
9		Überwiegend grönländische Polarluft, zeitweise milde oder warme Atlantikluft			
10	Nordwestlage, zyklonal (NWz)			Verbreitet Schauer, örtlich mit Graupel, stellenweise Gewitter, im Süden Regen vereinzelt Schnee Freudenstadt: 38 mm am 12.	Am 10. starb durch Sturm ein Motorradfahrer bei Fürstenfeldbruck
11			Stark wechselnde Bewölkung		
12					
13		Grönländische Polarluft			
14					
15	Trog Westeuropa (TrW)				
16			Gering bewölkt, im Süden häufig heiter	Gebietsweise Regen und Schauer, im Alpenvorland Gewitter Passau: 19 mm am 18.	
17					
18			Wechselnd bis stark bewölkt oder bedeckt, zeitweise Aufheiterungen		
19				Verbreitet Regen, Regenschauer, örtlich Gewitter, stellenweise Schnee, im Süden einzelne Hagelschauer Passau: 41 mm am 19.	Am 19. verursachten Starkregenfälle und Hagel in München Millionenschäden Am 21. wurde in Freiburg i.Br. der späteste Tag mit Schneefall seit 1869 registriert
20	Hoch Nordmeer, überwiegend zyklonal (HNz)	Arktische Polarluft			
21					
22		Mäßig warme Festlandsluft	Aufheiterungen im Norden und am Alpenrand, sonst bedeckt	Im Norden häufig niederschlagsfrei, im Süden stellenweise Regen, Regenschauer, vereinzelt Gewitter Feldberg/Schw.: 7 mm am 26.	
23					
24			Meist gering bewölkt oder heiter		
25		Russische Polarluft, im Süden vorübergehend atlantische Tropikluft			
26					
27			Stark wechselnde Bewölkung	Verbreitet Regen, Regenschauer und Gewitter Bad Marienberg: 31 mm am 27.	
28		Überwiegend grönländische Polarluft, im Westen und Süden zeitweise atlantische Tropikluft			
29					
30					
31	Westlage, zyklonal (Wz)				

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm	Schneedecke ≥ 0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	8.9	-1.6	18.3	23.	4.4	3.	0.1	3.	79	5.4	42	98	15	10	.	.	.	7	1	2	13	.	.	.	.	185	75
Flensburg 1)	45	9.5	-1.3	19.4	23.	1.9	3. 5.	-1.1	3.	76	5.9	110	212	17	14	5	1	.	1	.	5	18	.	.	.	.	154	67
Leck (BW)	7	9.0	-1.6	20.3	23.	-0.2	3.	-2.3	3.	81	5.6	82	167	20	13	2	2	.	5	1	3	12	.	.	1	.	165	70
Wyk/Föhr	1	9.4	-1.3	20.2	23.	2.8	3.	0.1	3.	80	5.8	55	125	17	13	.	.	.	2	.	3	16	.	.	.	.	184	79
Stoltebüll 1)	28	9.1	-1.2	19.0	23.	0.3	3.	-0.9	3.	79	5.3	90	170	16	13	4	2	.	.	1	5	15	.	.	.	.	186	78
Schleswig (WA)	43	9.3	-1.5	19.4	23.	1.2	3.	-2.0	3.	78	5.8	115	195	19	14	4	1	.	2	1	2	16	.	.	.	.	165	71
Westermarkelsdorf/Fehmarn 1)	1	9.3	-1.1	17.1	26.	3.4	26.	1.7	8.	85	4.7	62	151	16	13	2	.	.	.	.	5	6	.	.	.	.	209	82
Schwesing (BW)	28	8.9	-1.6	19.7	23.	0.8	3.	-1.5	3.	80	5.4	79	155	17	12	1	1	.	4	1	4	13	.	.	.	.	161	74
Kiel-Kronshagen (Wst)	17	9.6	-1.7	19.7	26.	0.4	3.	-1.1	3.	79	5.3	69	135	20	13	3	1	.	1	1	5	12	.	.	.	.	185	78
Hohwacht	10	9.3		18.7	9.	0.5	3.	-0.6	3.	82	4.7	52		19	11	.	.	.	.	1	4	8	.	.	.	.		
Erfde 1)	18	9.4	-1.7	19.4	23.	1.1	3.	-0.4	3.	78	5.3	78	153	19	14	1	.	.	1	.	5	12	.	.	.	.	168	73
Hohn (BW)	10	9.2		19.3	23.	-0.1	3.	-2.6	3.	80	5.4	73		18	12	1	.	.	9	1	5	12	.	.	1	.	168	
Sankt Peter-Ording	4	9.5	-1.5	19.5	23.	0.5	3.	-2.5	3.	76	5.7	58	126	20	13	1	1	.	2	.	4	16	.	.	.	.	172	74
Rendsburg	8	9.5	-1.9	19.6	23.	0.0	3.	-1.0	3.	79	5.6	92	170	19	13	2	2	.	2	1	4	16	.	.	.	.		
Lensahn	14	9.8	-1.3	20.3	26.	1.4	3.	-1.0	26.	78	5.6	57	121	20	13	1	.	.	.	1	5	15	.	.	.	.		
Heide/Holstein	12	9.4	-1.8	20.5	24.	0.8	3.	-1.5	3.	80	5.5	83	141	19	13	3	1	.	4	2	4	15	.	.	.	.		
Helgoland (Wst)	4	8.8	-1.2	14.5	25.	4.5	3.	-0.7	3.	83	5.5	40	89	17	9	.	.	.	6	.	2	14	.	.	.	.	198	83
Plön (See) 1)	24	9.6	-1.8	19.7	26.	3.0	3.	2.0	3.	80	5.2	61	127	23	14	.	.	.	1	1	4	13	.	.	.	.	182	78
Eutin	50	9.2	-2.1	22.5	26.	0.5	3.	-0.7	3.	79	5.2	69	144	22	16	1	1	.	1	1	4	12	.	.	.	.		
Hohenwestedt	80	9.1	-1.9	20.4	24.	1.5	3.	-2.2	3.	79	5.7	89	148	21	15	2	.	.	1	.	5	18	.	.	.	.		
Neumünster	21	9.8	-1.9	20.0	24.	0.3	3.	-1.4	3.	75	5.3	82	149	21	16	3	.	.	.	1	4	13	.	.	.	.		
Helse, Kr. Dithmarschen 1)	2	9.4	-1.8	20.9	24.	0.6	3.	-1.6	3.	83	4.9	70	125	21	15	2	.	.	1	1	5	7	.	.	.	.	184	82
Travemünde 1)	9	9.9	-1.2	18.6	9.	3.0	3.	1.4	3.	77	5.3	48	102	14	10	.	.	.	.	.	4	12	.	.	.	.	205	86
Wahlstedt	45	9.8		20.3	26.	0.3	3.	-0.4	26.	76	5.8	71		19	16	1	.	.	1	1	4	19	.	.	.	.		
Brande-Hörnerkirchen 1)	9	9.4	-1.7	20.7	24.	-0.4	3.	-1.7	3.	84	5.7	76	129	18	15	2	.	.	4	.	1	14	.	.	1	.	161	75
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	9.7		20.1	9.	-0.4	26.	-3.6	26.	77	5.5	58		18	12	.	.	.	5	.	3	13	.	.	2	.	200	
Glückstadt 1)	2	9.4	-2.2	22.0	24.	0.5	3.	-0.5	3.26.	77	5.4	69	123	19	14	.	2	.	1	1	4	14	.	.	.	.	175	77
Quickborn (Fernmeldebetriebsgruppe)	13	9.7	-1.6	21.3	24.	-0.5	3.	-2.3	3.	78	5.7	56	102	19	15	1	.	.	4	.	3	13	.	.	1	.	161	73
Ahrensburg-Wulfsdorf (AMBF)	46	9.4	-2.0	20.5	24.	-0.5	3.	-3.0	3.	78	5.5	78	137	19	14	3	2	.	2	.	2	11	.	.	1	.	170	75
Grambek	27	9.7		21.6	24.	-0.9	3.	-2.6	3.	80	5.2	64		17	13	2	.	.	2	1	4	12	.	.	3	.		
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	10.1	-1.7	22.0	24.	1.3	3.	-1.4	3.	74	5.5	57	104	20	13	1	2	.	3	.	2	12	.	.	.	.	185	85
Bremerhaven (Wewa)	7	9.7	-2.2	19.8	9.	4.0	3.	1.5	3.	80	5.9	50	88	19	12	.	2	.	4	1	2	18	.	.	.	.	167	79
Bremen (Flugh.)	4	9.7	-2.1	22.1	24.	1.0	3.	-2.4	3.	78	5.6	61	98	20	13	1	1	.	5	3	2	13	.	.	.	.	151	73
Niedersachsen																												
Cuxhaven (Wst)	5	9.6	-2.0	18.8	24.	3.1	3.	-2.0	3.	81	5.8	61	109	18	13	1	1	.	3	2	2	17	.	.	.	.	183	79
Wangerooge	3	9.2	-1.8	19.0	9.	2.5	3.	2.1	3.	79	5.4	57	108	16	13	1	1	.	1	.	4	13	.	.	.	.		
Norderney (Wst)	11	9.0	-2.0	18.3	1.	4.6	8.	3.5	3.	84	5.2	42	89	19	9	1	1	.	1	.	2	12	.	.	.	.	183	81
Bederkesa	27	9.3	-2.4	21.6	24.	2.4	3.	2.7	3.	79	5.6	69	106	19	16	1	2	.	2	1	4	15	.	.	.	.		
Borkum	5	9.4	-1.9	17.4	9.	5.0	8.	4.5	8.13.	84	5.5	65	155	19	13	2	.	.	.	.	3	14	.	.	.	.	194	89
Wilhelmshaven	1	9.3	-2.2	20.4	9.	1.4	3.	-2.1	3.	81	5.2	73	118	19	15	3	2	.	3	2	5	13	.	.	.	.		
Jever (BW)	7	9.3	-2.0	20.1	9.	1.6	3.	-0.2	3.	74	5.4	62	115	20	13	1	1	.	5	2	4	12	.	.	.	.	175	81
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	9.4	-2.4	22.8	24.	-1.2	3.	-1.4	3.	79	4.7	58	98	20	13	.	.	.	1	.	2	.	.	.	1	.		
Jork	1	9.9	-2.1	22.5	24.	0.8	3.	-0.5	3.	77	5.5	63	102	18	14	1	1	.	.	.	3	11	.	.	.	.	174	82
Aurich	4	9.0	-2.2	20.1	9.	0.2	9.	-1.5	3.	79	6.0	64	114	19	11	2	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	165	79
Emden-Nesserland (Wst)	5	9.5	-2.4	20.1	9.	4.5	17.	1.1	3.	77	5.8	67	124	17	9	1	2	.	2	2	3	14	.	.	.	.	167	78

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, Kwt = Klimahauptstation, 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	9.6	-2.1	20.5	9.	2.0	3.	0.8	3.	79	5.9	57	97	18	11	1	1	.	4	.	1	14	.	.	.	.	162	80
Buchholz i. d. Nordheide	77	9.2		24.6	24.	-1.5	3.	-1.6	3.	80	5.8	78		17	13	3	.	.	3	.	2	15	.	.	2	.	170	
Teufelsmoor	6	9.7	-2.0	21.9	24.	-1.0	3.	-1.5	3.	74	5.6	55	93	18	14	1	1	.	2	1	3	17	.	.	1	.		
Lüneburg	11	10.4	-1.9	22.5	24.	1.8	3.	-0.6	3.	72	5.4	79	152	20	14	2	.	.	.	.	3	13	.	.	.	.	166	78
Oldenburg	5	9.7	-2.4	22.0	9.	0.2	3.	-1.7	3.	78	5.9	54	89	18	14	1	.	.	2	1	2	16	.	.	.	.		
Rotenburg (Wümme)	24	11.0	-1.1	24.5	24.	1.9	3.	0.1	3.	70	5.8	79	130	18	13	2	1	.	2	.	3	13	.	.	.	.		
Friesoythe-Edewechterdamm	8	9.8	-2.1	22.2	9.	2.4	9.	-1.7	3.	75	5.8	72	116	18	14	2	1	.	1	1	4	18	.	.	.	.	133	68
Soltau (Wst)	77	9.7	-2.3	23.5	24.	-0.3	3.	-1.5	3.	75	5.5	66	106	19	10	1	1	.	3	1	3	13	.	.	1	.	163	78
Dörpen	6	9.6	-2.1	22.0	9.	2.3	17.	-1.0	17.	77	5.7	71	122	19	13	1	2	.	2	.	4	16	.	.	.	.		
Uelzen	45	10.2	-1.9	23.1	24.	1.3	26.	-0.2	26.	82	5.4	54	102	16	11	2	.	.	1	.	3	12	.	.	.	.	159	74
Lüchow (Wst)	17	10.4	-2.0	22.7	24.	1.8	26.	0.1	26.	73	5.7	38	76	16	8	1	.	.	.	1	2	13	.	.	.	.	189	86
Ahlhorn (BW)	48	9.6	-2.1	21.6	24.	0.9	3.	-2.6	3.	77	5.6	62	111	17	12	1	3	.	4	.	2	13	.	.	.	.	157	80
Bassum (Luftsch.-Warnamt)	53	9.5	-2.2	22.2	24.	2.2	3.	-0.5	3.	78	6.2	57	95	16	12	1	.	.	2	.	1	19	.	.	.	.		
Unterlüß	98	9.7	-2.2	23.8	24.	-0.1	3.	-0.6	3.	86	5.4	66	106	17	13	.	.	.	1	.	3	12	.	.	1	.		
Löningen	36	10.2	-2.0	23.6	24.	2.0	3.	0.0	3.	75	6.4	67	103	17	10	2	.	.	.	2	.	19	.	.	.	.	136	73
Hankensbüttel	84	10.3	-1.7	23.5	24.	2.5	26.	0.2	26.	71	5.9	53	98	18	14	1	.	.	.	.	3	17	.	.	.	.		
Nienburg	26	10.6	-2.0	25.9	24.	0.9	3.	0.6	3.	75	5.5	61	103	13	13	2	2	.	.	1	4	12	.	2	.	.	136	
Lingen (Wst)	21	10.7	-1.8	22.5	9.	3.1	17.	2.3	17.	70	5.4	58	95	18	11	.	2	.	.	2	3	11	.	.	.	.	147	76
Alfhausen	48	10.3		22.5	9.24.	1.8	3.	0.2	3.	77	5.2	60	102	12	11	2	.	.	.	.	4	14	.	.	.	.		
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	10.3	-2.0	23.0	24.	2.4	3.	0.9	3. 8.	77	5.8	50	85	16	11	1	2	.	1	2	2	16	.	.	.	.	165	80
Nordhorn	24	10.2	-2.3	23.0	9.	2.4	3.	0.8	3.	66	4.8	64	114	15	13	1	1	.	.	.	7	10	.	.	.	.		
Wolfsburg-Fallersleben	74	11.2		22.6	27.	3.4	11.	3.0	11.14.	72	5.6	36	65	16	9	1	.	.	1	1	4	15	.	.	.	.		
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	10.4	-2.0	21.6	9.	3.5	11.	-1.3	26.	72	5.7	44	76	18	10	1	2	.	1	1	2	14	.	.	.	.	158	77
Osnabrück (Wst)	95	10.2	-2.2	22.4	9.	2.9	11.	-0.5	3.	72	5.6	75	114	19	13	2	2	.	.	2	3	15	.	.	.	.	156	80
Annaturm	395	7.8	-2.8	20.5	9.	0.8	21.	0.5	21.	80	5.5	71	90	19	13	2	4	.	14	2	2	11	.	.	.	.		
Helmstedt	140	10.7	-1.5	22.5	27.	3.5	14.	2.0	9.14.	71	5.6	64	110	14	10	3	1	.	.	1	2	12	.	.	.	.		
Hildesheim	117	10.1	-2.2	22.5	9.	3.6	11.24.	2.0	11.	74	5.5	61	98	20	15	1	1	.	.	1	4	16	.	.	.	.		
Hameln	66	10.3	-2.2	23.1	9.	2.9	11.	2.0	9.11.	73	5.7	55	86	19	11	1	.	.	.	.	5	18	.	.	.	.		
Salzgitter-Ringelheim	130	10.6	-1.6	22.4	27.	3.0	26.	1.4	14.	67	6.1	64	100	20	11	1	1	.	.	.	2	3	20	.	.	.	.		
Bad Harzburg	260	9.9	-2.0	22.8	27.	2.3	4.	0.5	6.	74	6.0	92	118	21	13	2	.	.	.	2	3	15	.	.	.	.	136	72
Hahnenklee	553	6.9	-3.0	18.8	27.	0.3	26.	-3.0	8.	79		136	130	21	14	6	3	.	2	2			.	.	.	.	136	77
Schulenberg	504	7.3	-2.0	18.6	27.	0.0	8.	-3.9	8.	79	5.4	124	125	20	16	5	2	.	2	2	2	11	.	.	.	.	144	77
Holzminden	128	10.1	-2.2	22.2	9.	1.4	8.	-1.5	8.	78	5.8	84	125	20	16	3	.	.	1	1	1	16	.	.	.	.		
Einbeck	105	10.8	-1.6	23.6	9.	1.6	9.	0.5	8.	71	6.3	72	118	20	13	1	1	.	1	1	.	18	.	.	.	.	128	68
Bad Grund	300	8.8		21.4	27.	1.2	11.			80	6.0	93		20	15	2	1	.	.	2	3	19	.	.	.	.	130	
Clausthal	563	7.4	-2.3	18.6	27.	0.0	8.			79	6.3	128	124	20	17	4	5	.	2	1	2	21	.	.	.	.	122	67
Altenau	495	7.5	-1.8	19.6	27.	-0.5	8.			82	6.0	133	134	20	16	4	2	.	3	2	1	18	.	.	1	.	143	73
Holzminden-Silberborn	440	7.9		19.5	9.	0.5	8.21.			78	5.8	109		21	18	4	3	.	4	1	3	15	.	.	.	.	139	
Braunlage (Wst)	607	7.2	-2.0	18.3	26.	-0.6	22.	-4.4	22.	79	6.0	117	131	21	11	4	6	2	.	2	2	20	.	.	1	.	142	72
Bad Lauterberg																												
Göttingen (Wst)	175	10.1	-2.2	22.7	9.	2.4	8. 9.	-0.1	8.	74	5.9	82	144	21	15	1	1	.	.	2	1	15	.	.	.	.	134	68
Berlin-Tegel (Flugh.)	36	11.2		24.0	27.	2.5	8.	-2.8	8.	65	5.2	43		17	10	1	1	.	1	3	3	8	.	.	.	.	173	
Berlin-Dahlem (Meteorol.-Inst.)	51	10.9	-2.3	23.6	27.	1.5	8.	-0.2	8.	67	5.3	64	121	15	10	2	.	.	.	4	2	10	.	.	.	.	167	76
Nordrhein-Westfalen																												
Rahden-Varl	42	10.2	-2.2	22.0	9.	1.9	3.	-0.1	3.	80	5.8	44	73	16	10	1	1	.	.	2	4	16	.	.	.	.		
Bad Salzuflen (Wst)	98	10.3	-2.2	23.4	9.	2.3	9.	-2.0	11.	73	6.0	66	94	19	16	2	3	.	.	1	3	19	.	.	.	.	151	75
Münster (Wst)	62	10.3	-2.4	23.0	9.	2.3	17.	-0.4	17.	77	5.7	69	113	17	13	2	.	.	1	1	1	13	.	.	.	.	172	83
Gütersloh	72	10.4	-2.4	23.5	9.	2.0	8.	1.0	8.	78	5.7	86	137	19	14	1	1	.	1	2	4	16	.	.	.	.		
Bocholt-Liedern (Wst)	21	10.5	-2.0	23.6	9.	2.0	8.	-0.6	8.	73	5.7	79	136	17	11	2	2	.	1	2	1	13	.	.	.	.	149	72
Bad Lippspringe (Wst)	157	9.7	-2.5	22.3	9.	1.7	8.	-1.0	8.	77	6.1	93	121	22	17	1	2	.	.	2	2	19	.	.	.	.	125	62
Kleve	45	10.5	-2.3	23.9	9.	2.4	11.	1.9	3.11.	75	6.0	81	142	18	13	3	1	.	.	1	.	14	.	.	.	.	153	
Lippstadt-Bökenförde	92	10.1		23.7	9.	1.9	11.	0.5	8.	78	6.1	91		20	20	1	2	.	1	2	2	19	.	.	.	.	119	
Borgentreich-Bühne	240	9.5	-2.3	21.8	9.	1.4	9.	0.5	14.	79	6.2	108	180	20	16	2	.	.	1	1	.	15	.	.	.	.		
Dortmund	120	10.7	-2.2	24.0	9.	3.4	8.	1.9	8.	78	6.0	107	162	22	18	3	1	.	.	.	1	16	.	.	.	.		
Essen-Bredeney (WA)	152	10.3	-2.5	22.6	9.	2.7	11.	0.3	17.	76	6.0	97	137	20	15	1	3	.	4	6	.	16	.	.	.	.	135	69
Hagen-Fley	100	10.5		24.3	9.	2.8	17.	1.5	17.	80	5.8	111		20	17	2	.	.	.	1	2	18	.	.	.	.		
Brilon	472	8.1	-2.4	21.0	9.	0.4	21.	0.1	21.	82	6.1	111	122	23	19	3	5	.	8	2	1	16	.	.	.	.		
Arnsberg	218	9.3	-2.4	23.0	9.	0.9	8. 9.	-0.4	9.	80	6.2	126	148	21	19	3	3	.	2	3	.	20	.	.	.	.	137	

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer: in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	10.9	-2.4	24.9	9.	3.0	11.	2.0	11.	73	5.4	71	111	16	13	.	1	.	.	.	2	13	.	.	.	.		
Eslohe	325	8.7	-2.1	22.5	26.	-0.5	8. 9.	-1.0	8.	81	5.9	125	147	22	18	4	2	.	7	2	3	16	.	.	2	.		
Wuppertal-Buchenhofen	128	10.2	-2.1	24.0	25.	1.0	11.	0.5	11.	88	6.0	113	140	19	16	3	.	.	1	2	1	16	.	.	.	.		
Lüdenscheid	444	8.2	-2.9	20.7	9.26.	0.7	13.	0.1	11.	81	6.4	157	187	22	18	6	5	.	9	2	3	20	.	.	.	.	133	74
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	11.3	-2.3	24.4	25.	3.2	11.	0.5	17.	71	5.7	76	115	17	14	1	2	.	1	3	2	14	.	.	.	.	135	73
Kahler Asten (Wst)	839	5.6	-2.4	19.2	9.	-0.7	21.	-2.3	9.	84	6.3	157	155	21	19	7	11	3	25	4	1	18	.	.	7	.	135	74
Heinsberg-Schleiden	57	10.9		24.4	9.	1.6	8.	0.8	8.	73	5.9	75	127	20	13	2	3	.	1	3	1	14	.	.	.	.		
Leverkusen	44	11.7	-2.3	23.1	9.	4.0	17.	3.3	17.	73	6.3	83	132	17	13	1	1	.	4	2	1	17	.	.	.	.	117	61
Engelskirchen	140	9.6	-2.5	23.5	26.	0.0	8.11.	-1.4	8.	76	6.2	116	151	20	14	3	2	.	3	1	3	18	.	.	.	.		
Elsdorf	85	10.9	-2.1	24.2	25.	1.2	17.	-0.2	17.	76	5.6	68	103	20	12	2	1	.	1	3	2	15	.	.	.	.		
Köln-Wahn (Flugh.)	73	10.8	-2.2	24.7	9.	0.2	8.	-2.5	8.	73	6.0	71	104	17	14	1	2	.	3	5	2	16	.	.	.	.	132	66
Siegen	263	9.8	-2.6	24.2	26.	1.1	11.	0.6	8.11.	77	5.9	98	136	19	15	2	3	.	4	5	2	13	.	.	.	.		
Aachen (Wst)	202	10.2	-2.4	23.2	9.	2.9	13.17.	0.7	17.	76	6.0	114	161	19	15	3	6	.	3	3	1	17	.	.	.	.	129	66
Roetgen	440	7.9	-2.5	21.0	9.	-0.5	8.	-4.4	17.	80	6.0	140	156	22	16	4	6	.	5	.	2	17	.	.	1	.		
Euskirchen	176	10.2	-2.4	24.3	9.	1.9	17.	0.4	17.	74	6.4	73	124	20	12	2	3	.	3	1	2	21	.	.	.	.		
Kall-Sistig	505	7.8	-2.4	20.5	9.	-0.2	11.	-2.1	11.	82	6.3	117	189	20	16	5	1	.	3	1	2	17	.	.	1	.	134	
Hessen																												
Arolsen	220	9.1	-2.1	22.0	9.	-0.5	9.	-2.4	9.	80	5.9	97	139	19	17	1	1	.	1	3	.	14	.	.	1	.		
Witzenhausen	133	10.2	-1.9	22.5	2.	1.1	8.	-0.2	8.	77	6.4	87	136	17	15	2	.	.	3	2	.	21	.	.	.	.		
Willingen/Upland	580	7.2	-2.2	21.0	9.	0.9	21.	-1.9	8.	80	6.3	126	131	21	17	4	4	.	1	2	2	20	.	.	.	.	138	74
Kassel (Wst)	231	9.8	-3.1	21.6	26.	2.3	9.14.	-1.5	9.	77	5.9	91	147	19	13	4	.	.	3	1	.	14	.	.	.	.	155	77
Waldeck	376	8.9	-2.7	21.0	9.	1.2	17.	-0.5	11.	72	5.9	84	140	18	17	1	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.		
Eschwege	205	9.8	-2.7	22.3	2.	0.2	8.	-3.0	8.	74	5.6	73	116	18	12	2	.	.	5	1	2	16	.	.	.	.		
Melsungen	190	9.5	-2.6	22.0	26.	0.9	11.	0.3	8.11.	80	6.3	85	121	20	13	3	1	.	2	2	.	20	.	.	.	.		
Frankenberg/Eder	290	8.8	-2.7	22.2	26.	-1.7	8.	-3.9	8.	82	5.4	88	142	18	14	3	2	.	2	4	3	14	.	.	3	.		
Biedenkopf 1)	290	9.3	-2.1	22.8	9.26.	0.1	7.	-1.1	11.	76	5.5	87	138	17	13	3	.	.	3	2	3	13	.	.	.	.	156	77
Neukirchen-Hauptschwenda	500	8.1	-2.2	20.6	26.	0.5	21.	-0.8	17.	78	5.7	104	146	21	13	2	5	.	9	4	2	18	.	.	.	.		
Bad Hersfeld (Wst)	212	10.0	-2.3	23.0	26.	1.1	17.	-0.6	8.	77	6.0	87	140	18	14	2	3	.	6	3	1	17	.	.	.	.	141	73
Marburg 1)	195	10.4	-2.1	23.5	26.	1.8	8.	-3.0	8.	70	5.5	97	162	17	11	4	1	.	.	5	3	13	.	.	.	.	154	
Dillenburg	266	9.2	-2.8	22.5	26.	-0.9	8.	-2.1	11.	73	5.6	58	97	18	11	1	2	.	3	2	2	15	.	.	4	.		
Wartenberg-Angersbach	276	9.5	-2.2	22.0	9.	-0.5	17.	-3.0	17.	76	6.2	99	171	19	15	3	.	.	1	2	2	16	.	.	1	.		
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	10.6	-2.4	24.0	26.	1.9	17.	-2.9	9.	74	5.8	92	174	16	13	4	.	.	2	2	2	15	.	.	.	.	175	84
Fulda	255	9.5	-2.2	22.1	26.	-0.2	8.	-5.5	9.	74	6.0	77	138	16	13	2	.	.	2	2	2	17	.	.	1	.	145	74
Schotten	315	9.5	-2.9	22.5	10.	0.5	14.	0.0	14.	81	5.4	137	201	15	14	5	.	.	.	4	2	13	.	.	.	.	158	76
Wasserkuppe (Wst)	921	5.5	-2.6	18.0	2.	-1.7	4.	-2.0	17.	84	6.3	134	144	21	17	6	12	3	24	3	2	19	.	.	6	.	142	70
Grebenhain-Herchenhain	608	7.6	-2.5	19.4	26.	0.4	21.	-3.6	17.	78	5.9	143	170	18	13	5	5	2	7	3	1	16	.	.	.	.		
Limburg/Lahn	160	10.4		22.8	25.26.	1.0	17.	0.0	17.	75	5.1	75	147	18	10	3	.	.	1	5	2	9	.	.	.	.		
Bad Nauheim	155	10.5	-2.6	24.2	26.	1.3	17.	1.0	17.	76	5.5	103	169	19	14	4	.	.	3	4	2	13	.	.	.	.	164	77
Mittel-Gründau	805	6.3	-2.6	17.6	26.	-0.9	11.	-2.5	11.	82	5.7	107	135	19	15	4	9	3	19	5	2	14	.	.	6	.	135	68
Kl. Feldberg/Ts. (Wst)	110	11.8	-2.4	23.7	26.	3.0	14.	0.5	14.	69	5.5	87	155	18	14	4	2	.	1	2	2	14	.	.	.	.	174	80
Offenbach a. M. (Stadt) I)	145	11.3	-2.4	23.8	26.	1.6	17.	-1.5	17.	72	5.5	56	108	19	12	1	.	.	1	2	2	12	.	.	.	.		
Wiesbaden (Süd)	112	11.3	-2.3	24.0	26.	0.1	17.	-1.1	17.	73	5.6	78	142	19	11	2	2	.	1	4	2	15	.	.	.	.	174	82
Frankfurt a. M. (Flugh.)	118	11.2	-2.7	24.1	26.	1.1	14.	-0.9	14.	69	5.4	41	84	19	13	.	1	.	.	2	5	14	.	.	.	.	185	86
Geisenheim (AMBF)	108	11.4	-2.4	23.8	26.	1.9	17.	-2.3	17.	71	5.6	90	145	20	13	3	1	.	.	4	3	14	.	.	.	.	175	77
Darmstadt (Wst)	445	9.0		21.6	26.	0.8	21.	-1.6	14.	79	5.5	158	190	21	14	5	4	.	9	2	4	14	.	.	.	.		
Lindenfels-Winterkasten	450	9.1	-2.6	21.9	26.	-0.7	14.	-2.5	14.	76	6.5	131	168	20	15	4	2	.	6	3	.	18	.	.	1	.	148	74
Beerfelden																												

1	2	3	4	5	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	9.8	-2.5	23.8	26.	0.3	14.	-1.6	11.	75	5.3	100	128	19	13	3	3	.	.	1	3	14	.	.	.	.		
Perl-Nennig	155	10.6	-2.6	24.5	26.	-1.0	16.	-2.5	11.16.	77	4.4	52	80	14	10	.	.	.	3	.	3	1	.	.	2	.		
Sankt Wendel-Leitersweiler	420	9.4		22.9	26.	0.1	14.	-2.5	14.	78	5.2	79		15	14	1	2	.	3	1	4	13	.	.	.	.		
Tholey (Wst)	396	9.6	-2.5	22.8	26.	0.4	14.	-1.4	14.	73	5.5	84	117	21	13	3	5	.	1	1	4	15	.	.	.	.	183	84
Hüttersdorf	223	10.3	-2.1	24.5	26.	-0.8	14.	-2.0	14.	75	4.8	82	109	18	13	3	.	.	.	.	5	11	.	.	2	.		
Neunkirchen-Wellesweiler	236	10.4	-2.7	24.1	26.	0.8	14.	-0.1	8.14.	76	4.8	68	106	19	15	1	1	.	3	1	4	5	.	.	.	.		
Homburg/Saar	235	10.3	-2.8	24.5	26.	-1.0	8.	-2.0	8.14.	75	5.0	100	139	20	14	3	1	.	7	1	5	12	.	.	3	.		
Berus (Wst)	363	10.1	-2.2	23.2	26.	0.8	14.	-0.3	17.	76	5.0	79	113	19	12	4	3	.	1	2	4	9	.	.	.	.	193	84
Völklingen (KW-Fenne)	187	12.2		25.0	26.	1.0	14.			80	5.1	62		19	12	1	.	.	.	.	3	8	.	1	.	.		
Saarbrücken-St. Johann	193	11.4	-2.2	25.3	26.	2.0	17.	0.2	17.	71	5.3	69	99	18	13	2	.	.	2	.	4	14	.	1	.	.	147	74
Saarbrücken-Ensheim (Flugh.)	323	10.2	-2.4	22.5	26.	-0.1	14.	-2.4	14.	74	5.4	94	129	19	14	3	3	.	7	2	3	13	.	.	1	.	179	82
Rheinland-Pfalz																												
Hilgenroth	290	9.3	-2.8	23.2	26.	0.8	17.	-0.4	8.	79	5.9	117	160	19	15	4	3	.	4	1	1	16	.	.	.	.		
Bad Marienberg (Wst)	547	7.8	-2.4	20.8	26.	0.3	11.	-2.8	11.	81	5.9	124	163	21	16	4	8	.	10	2	2	15	.	.	.	.	138	72
Bad Neuenahr-Ahrweiler	111	11.1	-1.9	25.1	9.	2.9	14.	1.1	14.	76	6.3	69	123	16	13	3	1	.	.	.	.	15	.	1	.	.	121	69
Neuwied-Wollendorf	121	10.8	-2.0	25.0	26.	0.7	17.	-0.3	9.	74	6.2	56	95	20	13	1	1	.	2	6	.	18	.	1	.	.		
Niederelbert	250	9.5	-2.4	23.7	9.	-1.3	17.	-3.2	17.	76	5.8	97	133	19	16	2	.	.	2	2	2	19	.	.	3	.		
Koblenz (Süd)	72	11.7	-2.3	24.8	26.	2.7	17.	1.6	14.	74	6.7	64	112	18	12	2	.	.	5	2	.	20	.	.	.	.		
Nürburg (Wst)	627	7.4	-2.5	20.3	26.	0.0	14.	-1.6	11.	79	6.2	95	132	20	15	4	8	1	13	1	2	19	.	.	.	.	128	
Mayen	270	10.5	-1.9	23.7	9.	0.2	17.	-0.6	14.17.	72	5.9	63	129	20	12	2	.	.	2	2	2	15	.	.	.	.		
Bad Ems	77	10.9	-2.5	24.6	26.	1.9	14.17.	0.8	17.	78	6.4	71	106	18	15	1	1	.	5	2	1	21	.	.	.	.		
Schneifelforsthaus	657	7.2	-2.2	20.6	26.	-0.6	11.	-3.3	17.	82		96	113	22	14	4	5	1	5	1			.	.	2	.		
Hersdorf-Weißenseifen	530	7.6	-2.6	21.0	26.	-0.6	11.17.	-3.0	11.17.	80	6.5	84	111	20	16	2	8	.	5	2	1	19	.	.	3	.	132	69
Manderscheid/Eifel	403	8.9	-2.4	23.1	26.	-1.3	17.	-2.8	17.	81	5.5	78	111	18	12	2	1	.	.	1	2	10	.	.	2	.	143	71
Blankenrath	400	9.3	-2.2	22.5	26.	-0.5	17.	-1.3	11.	83	6.1	88	121	17	12	4	2	.	7	1	3	17	.	.	2	.		
Simmern-Wahlbach	440	8.6	-2.8	21.4	26.	-0.3	17.	-2.3	17.	79	5.7	57	88	20	11	1	3	.	.	3	2	14	.	.	1	.		
Mainz	125	11.7	-2.5	24.5	26.	2.6	17.	-2.5	14.17.	73	5.8	58	105	18	10	1	.	.	1	2	4	19	.	.	.	.		
Bernkastel	120	11.4	-2.2	24.7	26.	2.1	17.	0.7	17.	69	5.8	71	113	22	14	1	1	.	2	2	3	16	.	.	.	.	142	74
Bad Kreuznach	159	11.0	-2.5	24.3	26.	2.0	17.	-0.9	14.	71	5.4	43	93	15	8	.	1	.	.	.	3	11	.	.	.	.	168	80
Herrstein	345	9.1	-2.3	23.6	26.	-1.3	17.	-2.4	17.	79	5.5	67	116	18	15	1	.	.	.	3	2	14	.	.	2	.		
Deuselbach (Wst)	480	8.6	-2.5	21.9	26.	-0.2	17.	-2.1	17.	78	6.1	104	149	21	15	3	8	.	2	2	2	19	.	.	1	.	153	72
Trier (Stadt)	144	11.0	-2.4	24.9	26.	1.5	14.	0.5	14.	76	5.0	55	83	17	11	2	2	.	1	2	4	8	.	.	.	.	133	72
Trier-Petrisberg (WA)	265	10.2	-2.4	24.5	26.	0.3	17.	-0.1	17.	74	5.9	56	84	21	13	2	5	.	4	3	2	16	.	.	.	.	161	79
Alzey																												
Birkenfeld-Feckweiler	395	8.6	-2.5	23.2	26.	-2.3	17.	-3.6	8.	79	5.6	104	151	17	14	3	1	.	.	2	2	16	.	.	5	.		
Ruppertsecken	488	9.2	-2.7	22.5	26.	-0.1	4.	0.0	4.	75	4.4	70	111	18	12	2	1	.	3	1	6	6	.	.	1	.		
Kaiserslautern	248	10.6	-2.5	24.8	26.	0.9	14.	-0.7	11.	75	5.8	72	129	18	13	2	.	.	.	1	4	18	.	.	.	.	140	68
Weinbiet (Wst)	553	8.9	-2.6	22.4	26.	0.1	4.	-1.2	14.	76	5.4	89	153	18	13	2	5	1	11	3	3	14	.	.	.	.	174	87
Neustadt/Wstr. (Heidehof)	125	11.8	-2.1	23.8	2.	2.3	14.	-1.4	7.	73	5.6	69	133	17	11	2	2	.	.	2	3	14	.	.	.	.	180	87
Pirmasens	280	9.1	-3.4	22.8	26.	-1.8	17.	-3.0	17.	81	5.4	88	122	19	13	4	3	.	4	2	3	14	.	.	4	.		
Bad Bergzabern 1)	180	11.4	-2.5	23.5	2.	1.4	14.	1.0	14.	75	4.9	112	158	18	17	3	.	.	2	2	.	1	.	.	.	.	190	
Baden-Württemberg																												
Wertheim-Eichel	140	10.8	-2.3	25.0	2.	1.0	14.	-0.5	14.	76	4.0	68	117	19	14	1	.	.	6	2	.	.	.	1	.	.		
Tauberbischofsheim-Dittigheim	179	10.2		24.6	2.	-0.6	8.	-1.8	8.	76	4.9	70		18	16	2	.	.	4	1	3	10	.	.	1	.		
Mannheim (Wewa)	96	11.9	-2.5	25.9	2.	2.0	8.	-0.9	8.	72	5.6	74	119	19	16	3	.	.	.	4	3	14	.	1	.	.	176	79
Buchen, Kr. Neckar-Odw.	350	9.8	-2.1	22.8	2.	0.0	14.	-2.6	14.	74	5.5	58	91	22	13	2	.	.	1	1	3	16	.	.	.	.	150	71
Bad Mergentheim-Neunkirchen	250	10.2	-2.4	24.5	2.	0.0	8.	-2.0	8.	77	5.5	100	175	20	16	3	1	.	.	1	3	16	.	.	.	.		
Eberbach/Neckar	176	10.2	-2.5	23.8	1. 2.	1.1	8.	0.6	8. 9.	76	5.8	84	120	19	16	3	.	.	.	2	3	16	.	.	.	.		
Heidelberg	110	11.9	-2.9	25.0	2.26.	3.0	14.	0.3	7.	70	5.5	91	128	18	16	3	1	.	.	2	5	14	.	2	.	.	163	77
Neudenau	210	11.0	-2.4	25.2	2.	0.6	17.	-0.9	17.	79	4.7	100	156	20	14	3	.	.	5	1	2	3	.	1	.	.		
Ingelfingen	209	10.5		24.1	2.	0.9	8.	-0.4	8.	75	5.3	127		23	17	4	.	.	5	1	2	12	.	.	.	.		
Waghäusel-Kirrlach	105	11.8		25.2	2.	1.5	8.	0.1	8.	73	5.1	107		17	15	5	.	.	.	2	5	11	.	1	.	.		
Öhringen (Wst)	276	10.3	-2.7	24.1	2.	1.2	17.	-1.8	17.	77	5.7	143	201	22	17	6	.	.	2	2	3	16	.	.	.	.	146	68
Heilbronn	167	11.2	-2.7	25.2	2.	2.2	17.	1.4	8.17.	78	5.5	105	150	19	14	4	.	.	.	2	4	13	.	1	.	.		
Eppingen	210	10.8	-2.3	23.7	2.	1.7	17.	-1.5	17.	79	5.5	104	155	18	16	4	1	.	1	2	4	15	.	.	.	.		
Crailsheim	418	9.5	-2.5	24.0	2.	-0.3	8.	-2.3	14.	75	6.1	115	174	23	18	2	3	.	3	2	1	14	.	.	1	.		
Schwäbisch Hall-Teurershof	379	9.8		23.2	2.	0.5	8.	-2.8	17.	76	6.3	137	196	23	16	5	1	.	1	4	.	16	.	.	.	.	136	
Karlsruhe (Wst)	112	11.6	-2.6	25.3	26.	2.5	17.	-1.2	8.	75	5.6	123	173	20	16	5	3	.	.	5	4	16	.	2	.	.	172	79

Mai 1987

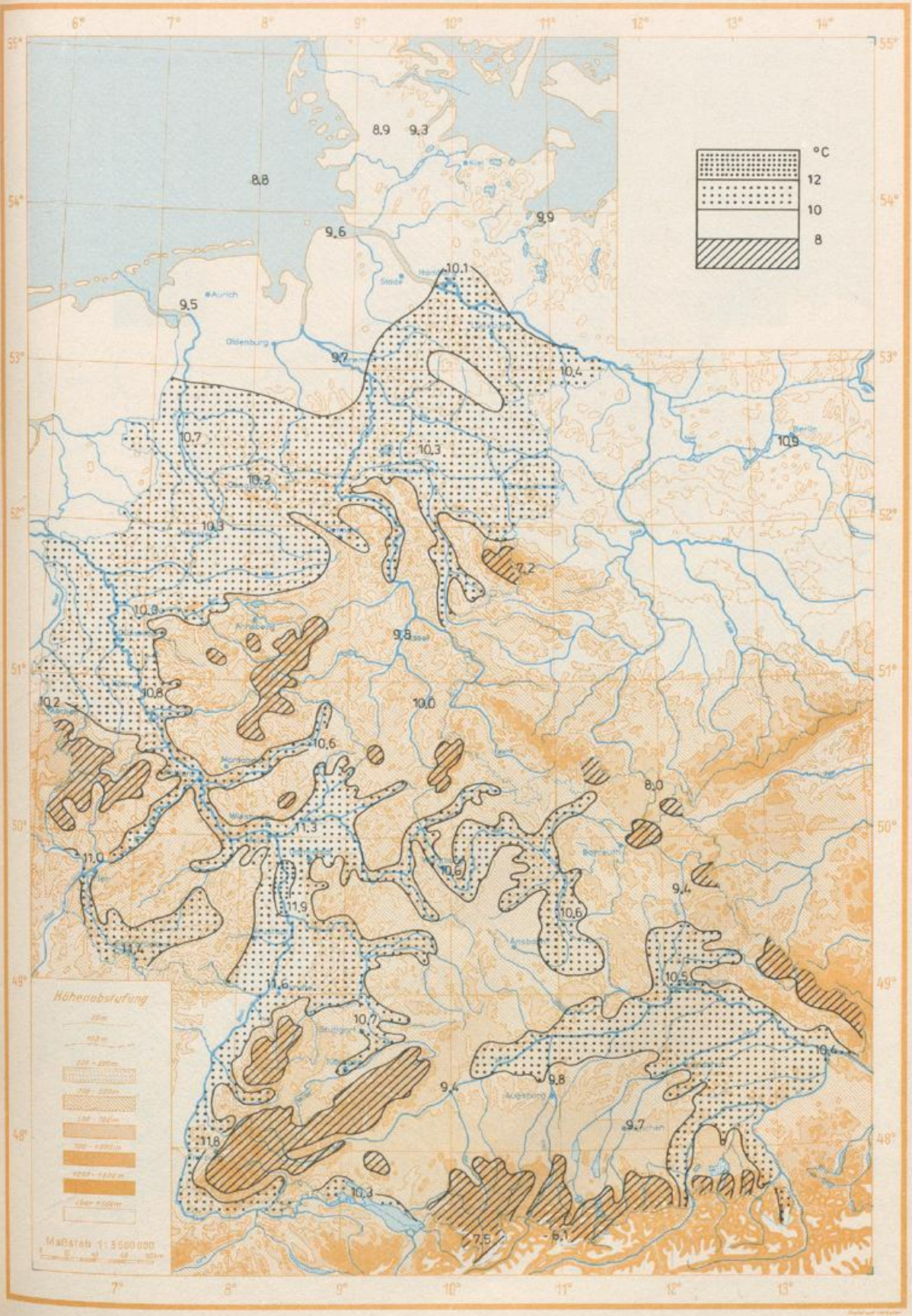
Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0-8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Zahl der Tage: Niederschlag 0.1 mm ≧	1.0 mm ≧	10.0 mm ≧	Schneefall ≧0.1 mm **)	Schneedecke ≧0 cm	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	-2.8	23.0	2.	-0.3	8.	-1.5	17.	82	5.5	160	184	24	20	5	1	.	.	2	6	16	.	.	2	.		
Ellwangen/Jagst	443	9.4	-2.2	23.4	2.	-0.6	8.	-2.0	8.	77	5.8	133	190	22	21	5	.	.	.	2	2	17	.	.	2	.	102	54
Gschwend, Kr. Ostalb	492	8.9	-2.6	21.9	2.	-0.3	17.	-1.6	8.17.	82	6.1	145	181	23	17	6	3	.	5	2	1	19	.	.	2	.		
Pforzheim	245	10.6	-1.8	24.2	2.	0.4	4.	0.0	17.	76	5.4	139	190	19	17	4	.	.	.	.	5	13	.	.	.	.	142	72
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	10.7	-2.3	22.8	26.	1.7	4.	-0.4	8.	73	6.1	116	161	20	17	4	2	.	.	3	2	20	.	.	.	.	142	69
Bad Herrenalb	351	9.4	-2.4	24.2	26.	0.3	17.	-1.2	8.	77	6.0	243	193	22	19	10	5	1	12	2	2	17	.	.	.	.	131	79
Dobel	717	7.9	-2.3	20.5	26.	-0.9	4.	-1.0	4.14.	74	6.1	224	182	22	21	9	4	1	9	.	1	18	.	.	2	.	139	71
Schömberg, Kr. Calw	633	8.1	-2.6	21.5	9.	-0.2	17.	-2.5	8.	74	6.1	156	164	22	18	6	5	1	7	3	3	22	.	.	2	.	131	
Stuttgart (Neckartal)	223	11.7		24.1	2.	2.3	4.	1.0	8.	74	5.7	114		19	14	4	.	.	1	2	3	15	.	.	.	.		
Schwäb. Gmünd-Straßdorf	415	9.9	-2.6	24.5	2.	1.0	4.17.	0.3	17.	77	6.1	127	148	23	16	5	2	.	2	3	2	19	.	.	.	.		
Wildbad-Calmbach	421	8.8	-2.5	22.4	9.	-0.6	17.	-3.0	17.	78	5.4	175	161	20	19	8	3	1	3	3	4	11	.	.	1	.		
Baden-Baden	218	10.6	-2.6	25.3	26.	0.8	4.	0.0	4.	76	5.1	209	209	22	19	10	3	.	3	1	6	14	.	1	.	.		
Wildbad-Sommerberg	740	7.6	-3.0	20.7	26.	-0.1	4.	-3.1	17.	76	5.8	176	159	22	18	8	5	2	14	2	2	15	.	.	1	.	156	
Bühlertal-Obertal	478	9.6		21.5	26.	0.5	4.	-0.7	17.	76	5.6	218		23	22	8	5	.	7	6	4	14	.	.	.	.		
Rheinau-Freistett	131	11.3	-2.2	25.4	1.	1.2	23.	0.2	17.23.	78	5.4	142	163	22	17	6	.	.	.	4	3	11	.	2	.	.	168	82
Enzklösterle 1)	606	7.4	-2.4	21.1	9.	-1.0	17.	-1.3	17.	82	5.9	201	179	23	19	9	5	1	7	.	4	18	.	.	2	.	127	79
Ehningen	487	9.4		22.8	2.	-0.2	14.	-2.2	14.	76	5.0	124		20	16	5	2	.	2	2	4	7	.	.	1	.		
Stötten (Wst)	734	7.8	-2.5	20.9	2.	-1.0	4.	-5.0	17.	81	6.2	146	143	21	18	6	7	2	16	3	2	20	.	.	3	.	144	72
Heidenheim/Brenz	500	8.8	-3.0	22.6	2.	-2.4	17.	-3.6	17.	81	6.3	120	164	22	20	5	1	.	2	3	2	21	.	.	3	.	108	
Nürtingen-Oberensingen	280	10.4	-2.2	25.0	2.	-0.1	17.	-1.0	17.	76	6.0	130	151	22	14	5	1	.	2	3	4	21	.	1	1	.		
Hornisgrinde	1122	4.6	-2.9	18.1	1.	-3.0	4.	-3.3	17.	89	6.1	230	136	22	20	9	10	8	23	3	2	16	.	.	10	2	143	
Nagold-Pfrondorf	430	8.8	-2.8	23.5	2.	-1.2	17.	-3.5	17.	82	6.1	103	143	22	17	5	2	.	16	1	2	20	.	.	3	.		
Lenningen-Schopfloch	758	7.8	-2.7	21.5	2.	-0.8	4.	-1.9	14.	78	6.5	180	180	23	20	7	5	2	10	1	1	22	.	.	3	.		
Laichingen	747	7.8	-2.7	20.0	2.	-0.4	4.	-2.5	17.	76	6.1	137	167	21	20	5	4	1	5	3	2	16	.	.	2	.	127	
Rottenburg	342	10.0		24.8	2.	-1.1	17.	-3.7	17.	72	6.1	97		20	14	3	.	.	2	1	1	19	.	.	3	.	153	
Offenburg	155	11.1	-2.7	24.7	2.	2.3	23.	0.0	23.	75	5.0	162	178	23	19	5	.	.	.	5	6	10	.	.	.	.		
Freudenstadt (Wst)	797	7.0	-2.8	19.5	9.	-1.1	17.	-3.4	17.	80	5.8	208	184	22	20	9	7	2	9	3	2	14	.	.	3	.	145	72
Gengenbach	185	10.5	-2.8	24.6	2.	0.8	14.	-0.4	14.	79	5.3	176	193	23	20	7	.	.	1	4	4	14	.	.	.	.		
Münsingen	721	7.8	-2.5	21.1	2.	-2.0	17.	-3.7	17.	79	6.0	131	151	20	19	5	4	1	1	3	2	17	.	.	5	.		
Hechingen	520	9.0	-2.6	23.0	2.	-1.2	17.	-2.5	17.	75	5.6	128	151	22	18	4	4	1	3	1	2	14	.	.	2	.		
Ulm (Wst)	522	9.4	-2.7	23.0	2.	-0.4	17.	-2.9	17.	80	6.1	114	161	21	21	4	2	.	1	4	1	19	.	.	1	.	129	63
Lahr/Schw.	158	11.9	-2.0	25.2	2.	1.9	23.	-1.4	23.	76	5.3	137	157	22	18	5	.	.	2	5	4	13	.	1	.	.	180	
Wolfach	265	10.4	-2.5	25.7	26.	1.9	8.	0.0	8.	79	5.8	207	197	22	19	8	1	.	8	5	2	16	.	1	.	.	126	74
Albstadt-Lautlingen	703	8.4		21.8	2.	-1.1	17.	-3.1	17.	78	5.7	135		22	19	5	5	2	7	3	4	13	.	.	1	.		
Schemmerhofen-Ingerkingen	519	9.0		23.6	2.	-0.5	17.	-1.9	14.17.	80	5.5	139		22	18	4	2	.	2	2	4	14	.	.	2	.		
Freiamt-Ottoschwanden	442	9.9	-2.8	22.6	2.	0.4	4.	0.1	4.	78	5.0	160	142	20	18	7	4	1	4	5	7	14	.	.	.	.	166	77
Rottweil	585	8.4	-3.2	23.6	2.	-2.5	17.	-3.5	17.	80	5.7	115	153	20	18	4	2	1	3	.	1	13	.	.	5	.	152	
Emmendingen-Mundingen	201	10.8	-2.8	24.2	1.	0.4	17.	-2.1	17.	80	5.3	193	203	22	18	8	2	.	2	4	4	12	.	.	.	.		
Schonach	904	6.4	-2.8	17.8	26.	-1.0	4.			82	5.5	229	176	21	20	11	7	5	3	2	4	13	.	.	5	.	148	75
Triberg	683	7.8	-2.9	21.0	2.	-0.4	17.	-1.9	17.	80	5.6	228	182	23	21	11	9	1	1	3	3	14	.	.	1	.		
Königsfeld/Schw.	767	7.7	-2.5	22.0	2.	-1.8	17.			80	5.1	145	165	22	20	5	6	2	.	1	4	13	.	.	3	.	152	82
Schönwald/Schw. 1)	1031	5.8		19.2	2.	-2.0	4.14.			84	5.9	267		22	22	12	11	5	.	.	2	17	.	.	11	.	127	
Klippeneck (Wst)	973	6.5	-2.8	20.5	1.	-1.5	4.	-4.6	17.	80	5.7	132	148	20	20	4	9	2	17	4	2	15	.	.	8	.	157	77
Oberrotweil 1)	223	11.7	-2.2	25.1	1.	1.5	17.	-0.3	17.	72	5.2	152	211	19	16	5	.	.	3	3	5	11	.	3	.	.	180	
Sigmaringen	650	8.5	-2.7	22.7	2.	-1.7	17.	-4.5	17.	76	5.8	120	152	21	19	5	5	.	1	3	3	16	.	.	3	.		
Lilienthal bei Ihringen	284	10.2	-2.6	24.4	2.	1.0	14.	-1.0	14.	81	5.4	155	176	20	17	8	1	.	1	3	5	15	.	.	.	.	144	74
Villingen-Schwenningen	720	7.9	-2.6	21.5	2.	-2.8	17.	-3.4	17.	81	5.7	113	147	22	19	2	7	1	1	.	2	13	.	.	4	.		
Sankt Märgen	900	6.9	-2.9	19.5	2.	-1.5	4.			78	5.7	241	170	22	21	10	9	4	15	1	2	18	.	.	4	.		
Bad Dürrheim	718	7.9	-2.1	21.5	2.	-2.2	17.			76	6.3	119	155	21	19	4	7	1	.	1	3	19	.	.	4	.	142	72
Freiburg i. Br. (WA)	269	11.8	-2.5	25.1	2.	0.8	4.	0.3	23.	71	5.9	173	188	22	19	7	3	.	1	5	5	19	.	1	.	.	175	84

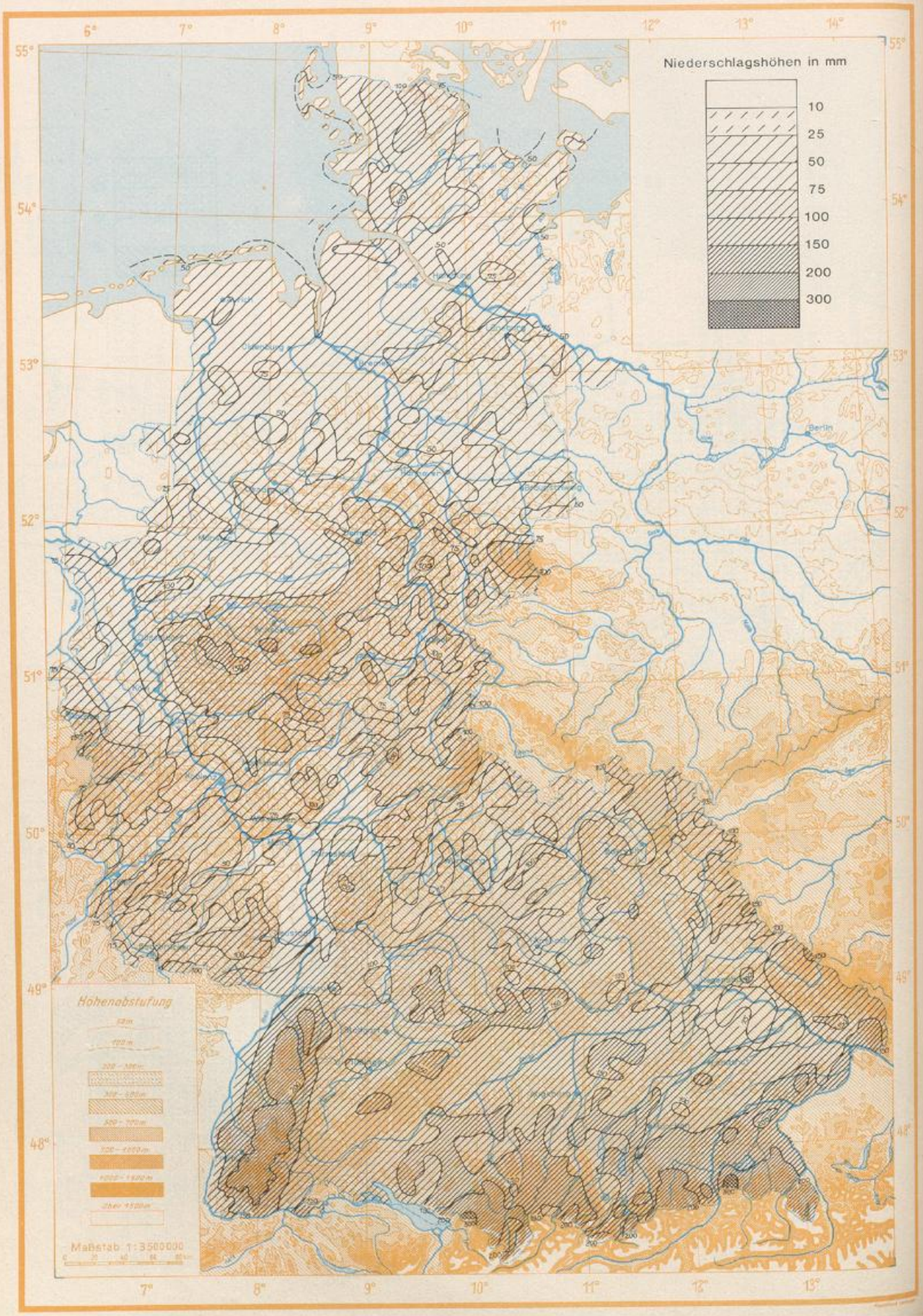
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Mengen i. Br.	215	11.8	-1.8	25.6	2.	1.6	4.	1.1	17.	74	5.8	141	174	21	18	4	1	.	2	3	3	17	.	2	.	.		
Aulendorf	571	8.8	-2.7	23.2	2.	-1.0	17.	-2.6	17.	79	6.0	155	170	22	19	6	5	1	4	4	4	18	.	.	2	.	148	73
Donaueschingen 1)	677	8.5	-1.9	22.3	2.	-2.9	17.	-4.8	17.	75	5.9	111	156	20	16	4	7	.	2	4	2	16	.	.	5	.	152	
Titisee-Neustadt 1)	825	6.8	-2.6	20.4	2.	-3.3	8.	-4.3	8.	82	5.6	167	174	22	21	6	11	3	6	2	2	15	.	.	7	.	164	88
Friedenweiler	924	6.6	-2.5	20.0	2.	-2.8	17.			81	5.3	142	156	22	20	3	7	2	1	1	2	12	.	.	6	.	147	88
Pfullendorf-Brunnhausen	638	7.6	-3.3	21.5	2.	-2.0	8.	-2.5	17.	80	5.9	144	182	22	20	5	4	1	4	1	3	16	.	.	4	.		
Bremgarten (BW)	212	11.4	-2.3	26.0	1.	1.3	17.	0.1	17.	75	5.4	119	165	22	17	5	3	.	3	4	4	12	.	2	.	.	162	78
Hinterzarten	883	6.4	-2.4	19.6	2.	-2.9	17.			81	5.5	202	191	22	20	8	8	6	1	1	3	15	.	.	9	.	153	
Obermünstertal	545	9.4	-2.1	22.3	26.	0.4	4.			76	5.7	211	174	22	21	9	4	1	2	2	3	16	.	.	.	.	126	79
Feldberg/Schw. (Wst)	1486	2.7	-2.6	13.5	26.	-5.0	4.	-10.1	17.	88	6.2	250	164	22	21	11	17	19	24	2	2	20	.	.	15	4	132	77
Lenzkirch	818	7.3	-2.1	20.9	26.	-2.1	17.			81	5.3	164	182	21	21	5	9	1	8	1	4	15	.	.	6	.	150	83
Engen	533	9.4		23.5	2.	-0.4	17.	-0.8	17.	74	5.4	98		20	16	3	1	.	2	5	2	14	.	.	1	.		
Stockach	475	9.3		23.9	2.	-1.0	17.	-3.0	17.	78	5.7	109		20	16	3	.	.	5	3	3	14	.	.	2	.		
Baindt	467	9.7		23.9	1.	-1.3	17.	-2.1	17.	80	5.7	133		21	20	2	3	1	.	3	5	17	.	.	2	.		
Menzenschwand	885	6.6	-2.2	20.0	26.	-4.2	17.	-4.9	17.	80	5.4	230	189	22	20	9	9	4	1	1	4	17	.	.	11	.		
Schluchsee	963	6.2	-2.5	20.0	2.	-1.8	17.			85	5.4	202	202	22	20	9	9	7	.	1	4	15	.	.	9	.	154	
Badenweiler	412	10.8	-2.4	23.5	1.	0.0	4.	-0.2	4.	74	5.3	137	137	22	18	6	2	.	5	1	4	14	.	.	.	.		
Friedrichsheim	852	7.0	-2.4	19.5	26.	-0.9	4.	-1.2	23.	79	5.4	222	157	22	21	6	7	3	8	2	6	15	.	.	2	.		
Sankt Blasien 1)	785	7.2	-2.4	21.8	2.	-1.0	9.	-2.5	9.	82	5.3	195	191	22	20	6	7	2	.	1	4	15	.	.	4	.	138	77
Höchenschwand	1008	6.6	-2.6	19.0	2.	-1.0	4.14.	-3.3	17.	80	5.4	154	167	21	19	4	7	5	1	2	3	14	.	.	8	.	171	86
Radolfzell	400	10.3	-2.8	24.2	2.	1.8	9.			79	5.6	113	141	19	18	4	.	.	5	4	2	15	.	.	.	.		
Isny	691	8.0	-2.7	21.5	2.	-2.6	23.	-3.9	23.	81	5.7	195	130	23	20	8	7	2	2	2	5	16	.	.	5	.	139	77
Konstanz (Wewa)	443	10.3	-2.7	25.6	2.	2.4	3. 4.	0.1	23.	75	6.0	118	146	19	18	3	2	.	3	6	4	17	.	1	.	.	149	72
Wutöschingen	383	10.3	-2.4	24.2	1.	1.5	23.	-2.6	23.	77	5.6	154	211	22	18	5	.	.	1	2	2	15	.	.	.	.		
Schopfheim	400	10.1		24.0	1.	-0.1	17.	-0.7	17.	77	5.5	154	160	22	19	7	1	.	2	3	5	15	.	.	1	.		
Eimeldingen	264	11.1		24.5	1. 2.	1.0	17.	-0.6	8.	74	5.4	108		22	16	3	1	.	2	4	4	14	.	.	.	.		
Eriskirch	400	10.4		24.5	2.	0.0	17.	-1.3	17.	76	5.8	153		20	18	5	.	.	.	2	1	15	.	.	.	.		
Waldshut	330	10.3	-2.7	25.9	2.	0.2	17.	-1.5	17.	78	5.2	141	183	22	17	5	.	.	.	1	4	12	.	2	.	.		
Jungholz (Kühmoos)	728	7.5	-2.9	20.6	1.	-2.2	17.			78	5.6	177	154	21	18	10	4	1	17	3	4	14	.	.	4	.		
Rheinfelden	287	11.5	-2.1	25.6	1.	1.8	8.	-0.3	17.	72	5.5	149	162	22	19	7	.	.	2	2	5	15	.	2	.	.	168	88
Bad Säckingen																												
Bayern																												
Teuschnitz-Wickendorf	560	7.8	-2.4	20.8	2.	-1.6	14.	-4.4	17.	79	6.0	102	144	16	14	2	3	.	4	3	2	15	.	.	4	.		
Sandberg-Kilianshof	555	8.4		21.1	2.	1.1	21.	-1.3	11.	74	5.3	93	139	16	12	2	1	.	1	2	2	12	.	.	.	.		
Hof-Hohensaas (Wst)	567	8.0	-2.2	22.4	2.	-0.1	4.	-2.6	14.26.	79	6.1	90	130	21	14	3	2	1	5	1	2	16	.	.	1	.	122	62
Coburg (Wst)	337	9.9	-2.4	23.2	2.	0.0	17.	-1.9	14.	73	5.8	92	156	18	13	3	1	.	4	3	2	15	.	.	.	.	135	63
Kronach	305	10.0	-2.3	24.0	2.	-0.2	14.	-1.7	17.	73	6.5	86	137	18	13	3	1	.	1	3	.	17	.	.	1	.		
Bad Kissingen (Wst)	262	10.1	-2.6	24.4	2.	0.1	17.	-2.1	17.	73	5.6	65	118	18	11	2	.	.	5	3	2	12	.	.	.	.	148	73
Selb/Ofr. 1)	583	7.8	-2.7	22.2	2.	-1.3	17.	-2.0	17.26.	75	5.4	80	113	14	12	2	.	.	7	2	2	12	.	.	2	.	123	61
Oelschnitz	553	8.0	-2.4	23.1	2.	-1.7	17.	-2.7	14.17.	79	5.8	105	144	20	16	4	.	.	4	1	.	13	.	.	3	.		
Kahl/Main	110	10.9	-2.9	23.8	2.26.	1.5	8.	-1.1	8.	74	5.9	94	157	19	16	3	1	.	1	3	2	16	.	.	.	.		
Schweinfurt	240	10.5	-2.6	24.2	2.	1.1	14.	0.6	14.	71	5.1	60	133	21	10	2	.	.	1	3	4	12	.	.	.	.		
Steinbach b. Lohr/Main	161	10.3	-2.1	23.9	2.	0.3	14.	-0.4	14.	76	5.9	72	131	19	12	2	.	.	3	1	2	18	.	.	.	.		
Fichtelberg/Ofr.	705	7.6	-2.3	21.5	2.	-0.5	4.	-1.7	9.	76	5.9	119	155	20	15	4	5	.	5	1	.	17	.	.	1	.		
Bayreuth	330	9.9	-2.1	25.0	2.	0.0	9.	-1.0	9.	78	5.8	77	138	23	13	2	.	.	2	1	3	18	.	1	.	.	137	68
Bamberg (Wst)	239	10.4	-2.3	24.8	2.	-0.4	14.	-0.7	14.	77	6.1	103	194	18	10	2	.	.	4	2	1	19	.	.	1	.	143	70
Tirschenreuth	515	8.7	-2.4	22.8	2.	0.0	9.	-1.0	9.14.	75	6.6	86	151	23	15	2	.	.	9	4	1	20	.	.	.	.		
Würzburg (Wewa)	268	10.6	-2.6	24.5	2.	1.5	14.	-0.4	14.	74	5.5	73	149	19	13	2	.	.	2	4	2	13	.	.	.	.	133	62
Gößweinstein	450	9.0	-2.5	23.4	2.	1.2	4.	0.2	9.	76	5.3	143	227	23	18	5	1	.	7	4	4	13	.	.	.	.		
Altglashütte	750	7.4	-2.4	20.1	2.	-0.1	4.	-1.8	17.	75	5.9	134	163	21	17	4	3	.	15	4	1	15	.	.	1	.		
Miltenberg	127	10.5		23.9	2.	1.4	8.	-1.4	8.	73	5.8	75	127	18	12	2	1	.	3	1	2	15	.	.	.	.		
Weiden/Opf. (Wst)	438	9.4	-2.1	22.9	2.	0.8	17.	-2.2	17.	79	6.4	92	153	20	13	2	1	.	2	5	1	20	.	.	.	.	114	56
Erlangen	270	10.3	-2.4	24.2	2.	1.2	9.14.	-1.2	14.17.	77	5.7	90	153	22	12	2	.	.	2	.	3	15	.	.	.	.	128	65
Neustadt/Aisch	333	10.4	-2.0	24.7	2.	1.1	14.	0.3	14.	76	6.1	79	144	21	14	3	.	.	3	2	1	17	.	.	.	.		
Uffenheim	340	10.0	-2.3	24.1	2.	1.9	14.	-0.4	14.	74	6.0	110	180	20	13	3	1	.	.	1	3	18	.	.	.	.		

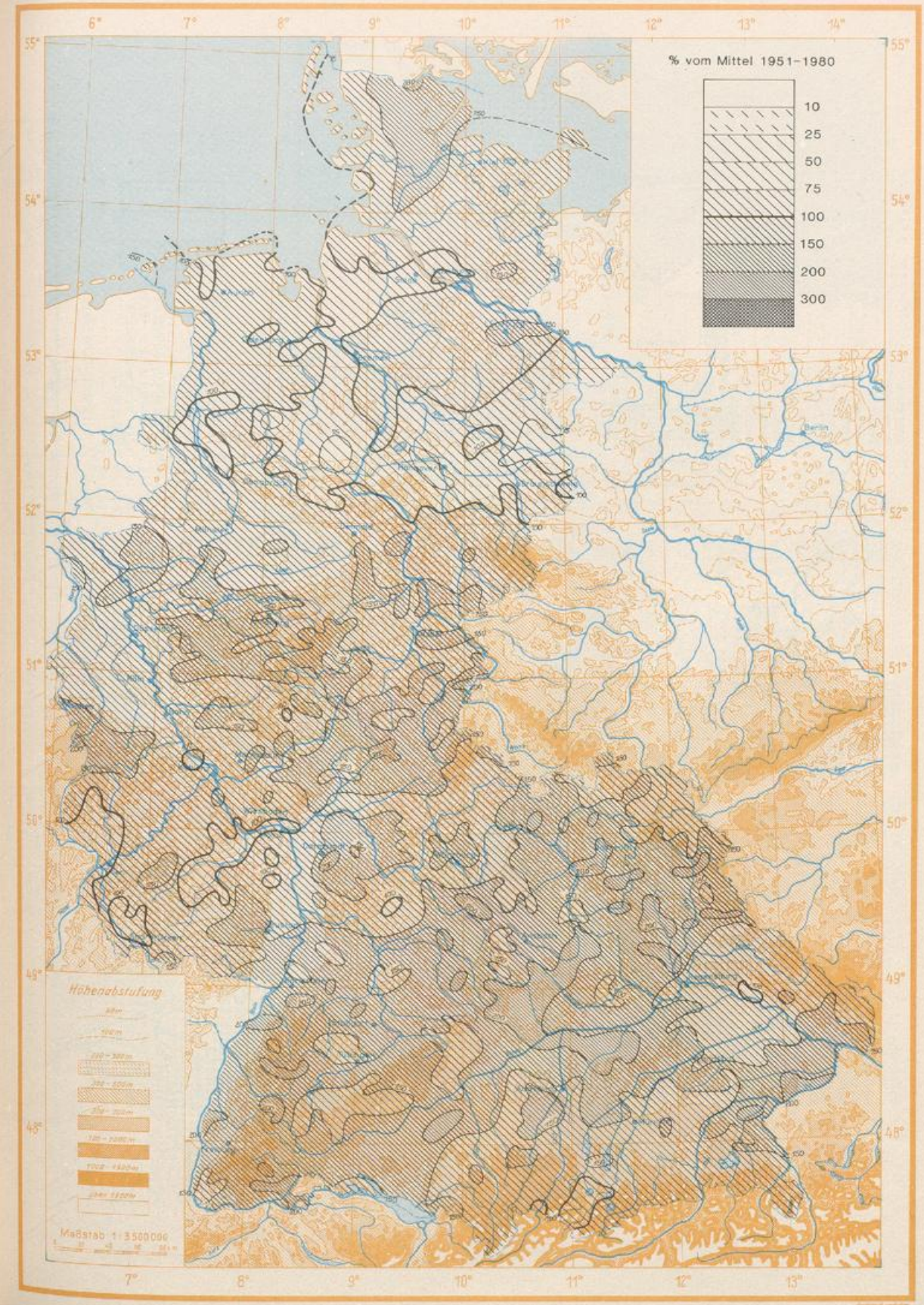
Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Zahl der Tage: Niederschlag 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Schneefall ≥0.1 mm	Schneedecke ≥0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	10.6	-2.8	25.6	2.	0.6	9.	-0.6	14.	70	6.2	80	143	19	12	1	.	.	4	2	1	20	.	1	.	.	132	60
Pommelsbrunn	368	9.5	-2.2	24.3	2.	-0.1	17.	-0.6	17.	78	6.0	153	207	24	21	5	1	.	4	2	2	18	.	.	1	.		
Amberg-Unterammersricht	386	9.8	-2.4	23.9	2.	0.4	9.	-0.7	9.	79	6.3	104	186	22	13	2	.	.	1	2	1	19	.	.	.	.		
Oberviechtach	498	8.8	-2.4	22.5	2.	-1.3	17.	-3.8	17.	78	6.5	127	184	21	15	3	2	.	2	5	1	21	.	.	1	.		
Rothenburg o.d. Tauber	406	9.4	-2.7	23.7	2.	0.1	8.	-1.1	8.	78	5.7	104	168	22	18	3	2	.	1	2	3	16	.	.	.	.		
Schwandorf	372	10.1	-1.8	24.7	2.	0.6	17.	-1.3	17.	75	5.9	98	166	19	13	3	.	.	1	4	1	14	.	.	.	.		
Ansbach-Claffheim	481	9.1		22.9	2.	0.6	17.	-2.5	17.	78	6.3	104		21	14	4	1	.	1	2	1	15	.	.	.	.	128	
Roth b. Nürnberg	340	10.2	-2.4	25.2	2.	0.9	9.17.	-0.2	14.	76	6.0	168	271	20	20	6	1	.	1	2	1	17	.	1	.	.		
Cham	396	10.1	-2.2	23.8	2.	1.4	9.	-1.2	9.	77	6.3	73	112	20	16	2	2	.	1	4	1	17	.	.	.	.		
Parsberg/Opf.	516	9.2	-2.7	22.6	2.	0.0	17.	-1.0	17.	75	5.3	114	181	20	17	4	1	.	2	4	1	12	.	.	.	.		
Höllenstein-Kraftwerk	403	9.3	-1.8	22.8	2.	0.4	17.	-2.1	17.	82	6.1	116	149	23	18	3	2	.	4	4	1	17	.	.	.	.		
Großer Arber (Wst)	1437	3.3		15.4	2.	-4.5	4.			85	6.2	117		22	19	2	10	26	25	4	1	19	.	.	15	2	138	
Regensburg (Wst)	366	10.5	-2.1	24.5	1.	2.0	14.	-0.8	17.	74	6.3	85	144	20	12	3	2	.	2	5	2	17	.	.	.	.	133	63
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	9.8	-2.2	23.0	2.	0.4	8.	-1.6	8.	76	6.2	137	217	22	19	3	1	.	.	3	2	19	.	.	.	.	126	59
Eichstätt	397	10.0	-2.3	23.3	1.	-0.1	8.	-0.3	8.	71	6.0	119	186	21	16	4	3	.	3	5	2	15	.	.	1	.		
Nördlingen	425	9.9	-2.2	23.6	2.	0.1	17.	-1.4	17.	80	6.0	148	251	21	20	6	2	.	1	2	1	17	.	.	.	.	118	
Metten	313	10.4	-2.0	24.5	2.	1.6	9.	-1.7	9.	77	6.2	104	132	22	19	3	2	.	.	7	2	17	.	.	.	.	136	62
Kösching	417	9.6	-2.7	24.2	2.	0.2	17.	-0.6	17.	77	6.9	123	195	21	14	3	1	.	.	6	.	22	.	.	.	.	128	61
Freyung v. Wald	645	9.1	-1.8	23.2	2.	0.3	7.	-0.5	7.	78	6.1	117	133	23	20	5	.	.	6	2	1	15	.	.	.	.		
Mallersdorf/Ndb.	410	10.7	-1.6	24.7	2.	1.5	4.	1.0	17.	74	6.4	69	110	19	16	1	.	.	.	2	1	20	.	.	.	.		
Kaisheim-Neuhof	516	9.1	-2.5	23.0	2.	0.0	4.	-3.5	17.	80	6.1	147	199	21	19	4	3	1	6	3	1	15	.	.	.	.		
Karlshuld	374	10.3	-1.9	25.1	2.	-1.0	10.	-3.4	17.	78	6.0	156	223	19	14	5	1	.	.	5	2	17	.	1	2	.	123	62
Dillingen/Donau	435	10.2	-2.3	24.1	2.	0.2	17.	-0.6	17.	80	6.0	119	172	20	14	5	.	.	2	3	1	17	.	.	.	.		
Passau-Oberhaus (Wst)	409	10.4	-2.1	24.6	2.	2.0	15.	0.4	8. 9.	78	5.9	173	194	23	19	6	2	.	9	3	1	15	.	.	.	.	153	73
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	9.8		24.5	2.	0.9	4.	-1.0	17.	79	6.1	127		21	19	4	1	.	.	5	2	18	.	.	.	.	132	
Kumhausen	436	10.5	-1.9	25.0	2.	1.1	17.	-0.3	17.	75	5.8	124	153	23	17	3	1	.	.	6	3	15	.	1	.	.	147	68
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn	490	10.4	-2.1	24.0	2.	1.4	4.	-0.2	17.	76	5.6	114	143	21	20	3	.	.	.	7	2	11	.	.	.	.		
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	9.8	-2.6	24.1	2.	0.1	17.	-1.4	17.	78	6.0	130	157	22	15	2	2	.	5	3	1	19	.	.	.	.	123	59
Weihenstephan (AMBF)	467	9.2	-2.6	23.7	2.	0.1	17.	-0.4	17.	77	6.0	126	152	22	17	2	1	.	.	4	2	17	.	.	.	.	135	65
Simbach/Inn	360	10.3		24.0	2.	0.0	17.	-1.0	15.	77	6.2	188	207	22	21	6	.	.	1	5	1	17	.	.	.	.	150	
Krumbach-Edenhausen	520	8.9	-2.7	23.6	2.	-1.8	17.	-4.0	17.	81	5.7	128	139	22	20	3	4	.	2	1	4	16	.	.	2	.	122	62
Mühldorf/Inn (Wst)	401	10.4	-1.9	24.1	2.	0.4	17.	-1.4	17.	79	6.2	140	159	21	19	3	.	.	2	8	1	20	.	.	.	.	140	68
München-Nymphenburg	515	9.6	-2.4	24.0	2.	0.5	17.	-1.7	17.	78	6.1	183	185	23	19	4	3	.	.	4	2	19	.	.	.	.	134	68
München-Riem (Flugh.)	527	9.7	-2.3	24.7	2.	-0.2	17.	-3.5	17.	79	5.8	139	140	23	18	3	3	.	1	6	2	18	.	.	1	.	135	66
Kaufering	585	9.2	-1.9	23.2	2.	0.2	17.	-1.4	17.	81	6.2	160	150	22	15	6	1	1	2	4	1	18	.	.	.	.		
Ebersberg	573	9.4		23.1	10.	0.2	17.	-0.7	17.	80	6.1	139	134	23	19	4	1	.	2	8	1	16	.	.	.	.		
Trostberg	487	10.4	-1.8	24.2	10.	1.2	17.	-0.4	17.	79	6.0	166	146	23	20	9	2	.	2	5	3	19	.	.	.	.		
Memmingen	595	9.1	-2.4	23.5	2.	-0.2	17.	-2.0	17.	78	6.0	139	131	21	19	5	4	1	1	4	3	17	.	.	1	.		
Kaufbeuren	720	8.3	-2.5	21.5	2.	-1.8	23.	-3.0	17.	78	6.3	199	167	21	19	7	5	1	2	3	1	20	.	.	2	.		
Attenkam	665	8.6	-2.4	22.6	2.	-0.2	17.	-3.3	17.	78	6.2	172	150	22	19	4	3	1	.	5	1	16	.	.	1	.		
Kotzing	611	8.7	-2.7	23.2	2.	0.4	4.	-1.0	17.	80	6.3	197	126	24	22	7	2	1	.	4	2	20	.	.	.	.		
Rosenheim	446	10.7	-1.6	25.7	2.	-0.3	17.	-0.4	17.	75	6.1	171	133	22	19	8	1	.	2	4	1	18	.	2	1	.	124	67
Hohenpeißenberg (Observatorium)	977	6.6	-2.8	20.2	2.	-1.1	4.	-1.4	17.	82	6.0	139	110	22	20	5	12	4	21	5	2	17	.	.	8	.	133	69
Kempten (Wst)	705	7.7	-2.7	22.1	2.	-1.5	17.	-2.6	17.	82	5.9	146	126	21	21	3	5	1	4	2	2	18	.	.	2	.	134	73
Wendelstein (Wst)	1832	1.4	-2.5	12.4	10.	-6.3	4.	-8.8	4.	86	6.5	172	108	24	19	4	18	26	26	4	1	20	.	.	20	6	95	56
Reit im Winkl	695	8.1	-2.0	22.5	10.	-0.2	17.	-2.1	10.	81	6.2	220	131	25	21	10	4	2	1	4	1	17	.	.	1	.	121	64
Schwangau-Horn	796	8.0	-2.5	22.7	10.	-0.8	23.	-1.7	23.	78	5.5	137	98	22	21	4	4	.	2	4	3	15	.	.	2	.		
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	8.5	-2.1	23.9	2.	-1.3	17.23.	-4.0	17.23.	78	6.0	133	96	23	19	6	5	1	.	4	1	15	.	.	3	.	130	77
Zugspitze (Wst)	2960	-6.1	-3.0	4.4	1.	-14.0	4.			91	6.5	256	143	23	21	10	23	31	30	3	1	22	.	.	31	25	129	78
Oberstdorf (Wst)	810	7.5	-2.3	22.2	26.	-2.3	23.	-4.0	17.23.	78	5.9	178	116	23	20	8	6	4	.	4	2	17	.	.	5	.	132	79

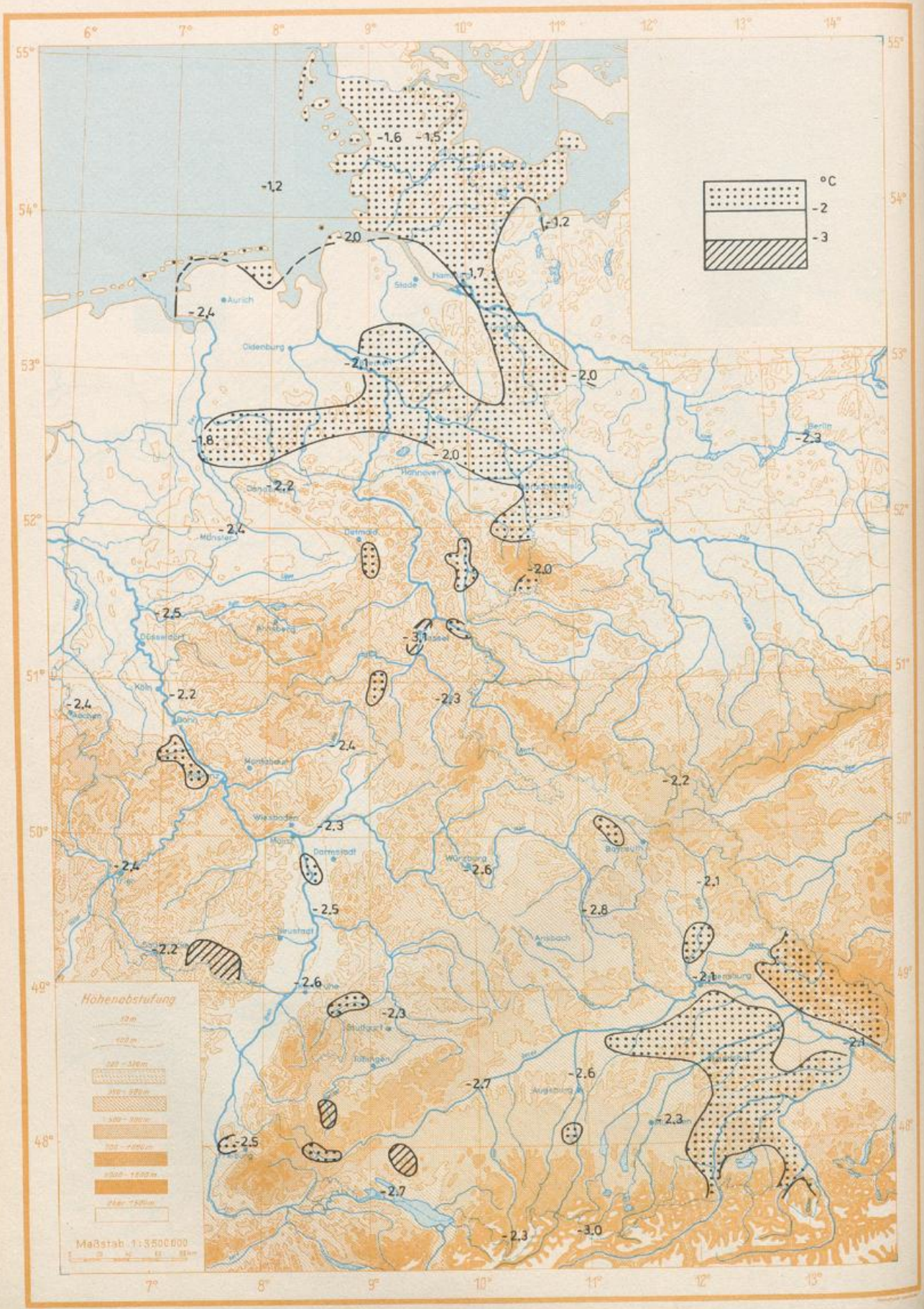
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Schleswig-Holstein			
BOSAU-HUTZFELD	50	66	
BERLIN,KR.SEGEBERG	31	66	138
SOEHREN	40	59	113
OLDESLOE,BAD	15	59	113
BREITENFELDE	35	70	135
STEINHORST	56	64	128
NUSSE	35	59	123
RATZEBURG	10	63	126
LUEBECK-SCHOENBOECKEN	20	51	
SCHWARTAU,BAD-PARINERBG.	70	42	
TIMMENDORFER STRAND	28	39	
SCHOENWALDE	95	61	
NEUSTADT IN HOLSTEIN	3	47	
GROEMITZ	15	58	
GRUBE	2	45	102
OLDENBURG IN HOLSTEIN	5	53	
GROSSENBRODE	3	55	125
MARIENLEUCHTE/FEHMA.(BW)	5	55	
BURG/FEHMARN	10	51	
LANDKIRCHEN/FEH.-BISDORF	5	46	
LUETJENBURG	22	54	
SELENT	50	63	137
SCHOENBERGERSTRAND	1	49	104
PLOEN (MAX-PLANCK-INST).	26	63	129
BORNHOEVED	40	72	136
PREETZ	35	59	123
STRANDE	2	65	133
ELISENDORF	35	71	
OSDORF	20	57	108
ECKERNFOERDE	25	94	
KLEINWAABS	32	73	143
SCHLEIMUENDE	3	79	188
TOLK	35	99	177
OERSBERG-ARRILD	48	82	164
BREBEL	23	93	179
STOLK	50	104	
HOLZDORF-SEEHOLZ	25	75	
NOTTFELD-KUHHOLZ	35	85	167
KAPPELN	18	80	
POMMERBY	10	63	
STERUP	40	83	
NORGAARDHOLZ	15	85	173
DOLLERUP-STREICHMUEHLE	22	93	
GLUECKSBURG-HOLNIS	8	82	182
WESTRE	15	73	143
WESTERLAND/SYLT	6	41	98
MORSUM/SYLT	7	42	
RANTUM/SYLT	2	49	
KLANXBUELL	1	56	130
NIEBUELL	4	57	119
DAGEBUELL	2	65	144
UTERSUM/FOEHR	6	48	107
AMRUM (LEUCHTFEUER)	7	50	111
LANGENESS	6	50	119
SCHAFFLUND	15	88	
JOLDELUND	19	84	158
MEDELBY	23	92	184
BUETTJEBUELL	5	65	133
VIOEL	21	81	
BREDSTEDT	12	63	126
NORDSTRANDISCHMOOR	5	47	109
NORDSTRAND-OSTERKOOG	1	48	104
PELLWORM (OSTERSIEL)	1	45	107
WESTERHEVER	1	52	113
GARDING	2	63	
PRINZENMOOR	1	75	
BREKENDORF	35	96	178
KROPP	17	85	
FOEHRDEN	5	90	
TELLINGSTEDT	15	88	160
SUEDERSTAPEL	10	73	135
HENNSTEDT	11	74	142
SATRUP	35	93	172
OEVERSEE-FROERUP	28	99	
EGGEBEK (BW)	20	96	
TREIA	7	102	179
WOHLDE	15	98	192
FRIEDRICHSTADT	1	72	144
UELVESBUELL	1	63	
LUNDEN	3	76	
HADEMARSCHEN	46	111	185
SUEDERDEICH	3	58	98
BUESUM (SCHLEUSE)	6	41	82
BUESUM (STADT)	7	49	
MELDORF	2	81	142
KRUMSTEDT	7	82	149
FRIEDRICHSKOOG	2	68	128
BRUNSBUETTEL	2	80	145
BORDESHOLM	30	74	130
WESTENSEE	13	71	
LINDAU-REVENSDORF	15	67	124
GROSS WITTENSEE	15	95	176
JEVENSTEDT	7	87	
TODENBUETTEL-MAISBORSTEL	35	87	164
ALBERSDORF	40	106	177
BESDORF	16	100	175
BURG,KR.DITHMARSCHEN	6	89	162
KITTLITZ	42	51	100
LANGENLEHSTEN,KR.LAUENB.	25	63	
LUETAU	27	69	138
LAUENBURG/ELBE	53	68	133
GEESTHACHT	12	68	126
MUEHLENRADE	42	76	
TRITTAU	40	77	143
SCHWARZENBEK	40	61	117
REINBEK	35	68	126
HENSTEDT-ULZBURG	40	69	125
BARGTEHEIDE	45	68	124
TODENDORF	56	73	
WEDEL	14	65	114
PINNEBERG	12	54	92
BULLENKUHLEN	10	49	
SEESTERMUEHE	1	54	
HORST,KR.STEINBURG	9	66	120
GNUTZ	23	77	
BROKSTEDT	10	76	133
KELLINGHUSEN	3	77	
BORSTEL UEB.BAD OLDESLOE	40	66	
HARTENHOLM	32	69	130
LATENDORF	43	75	136
BRAMSTEDT,BAD	10	69	125
ITZEHOE	5	71	
OLDENBORSTEL	30	86	148
VAALERMOOR	1	70	132
WILSTER	0	71	125
Niedersachsen			
ZEVEN	17	59	102
LAMSTEDT	27	69	108
NORDHOLZ	16	76	131
MINSEN	2	60	111
DORNUM	1	63	119
GREETSIEL	1	61	124
LAAR,KR.GRAFSCH.BENTHEIM	11	64	125
HOHEGEIS	625	107	130
JERXHEIM	130	49	84
SCHNACKENBURG	18		
SCHNEGA	40		
HITZACKER	25		
BODENTEICH	64	45	87
WRESTEDT-STEDERDORF	50	48	96
TEYENDORF	60	40	77
ALTENMEDINGEN-EDDELSTORF	60	71	134
BLECKEDE	8	70	143
AMELINGHAUSEN	60	85	
WINSEN/LUHE	5	68	115
SAHRENDORF	60	81	131
MUENDEN-HEDEMUENDEN	135	89	141
MUENDEN-GIMTE	122	88	140
ESCHERODE	360	90	130
USLAR	190	92	146
NEGENBORN	140	88	
PYRMONT,BAD	98	87	128
MUENDER,BAD	107	61	
RINTELN-STEINBERGEN	90	55	87
BUECKEBURG (BW)	68	47	
KIRCHDORF,KR.DIEPHOLZ	40	55	92
UCHTE	45	58	95
EHRA-LESSIEN	73	42	75
MUEDEN/ALLER-ETTENBUETT.	50	51	
GOSLAR	266	79	104
LENGDE	135	56	92
WOLFENBUETTEL	93	53	90
KOENIGSLUTTER	138	53	85
HOHNE	58	53	100
ESCHEDE	76	47	82
LACHENDORF	48	49	89
SALZGITTER-LICHTENBERG	143	56	88
ILSEDE-GROSS BUELTEN	79	52	91
UETZE	51	58	98
BURGDORF	60	60	102
MUNSTER (BW)	80	67	116
BURGWEDEL-FUHRBERG	40	56	92
ROSDORF-MENGERSHAUSEN	187	88	
NOERTEN-HARDENBERG	163	72	116
MORINGEN	181	67	122
ETZENBORN	215	89	148
GIEBOLDEHAUSEN	155	68	117

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)											
SONNENBERG	776	130	115	SCHWARMSTEDT	26	52	87	BARNSTORF	37	48	
SIEBER	340	106	118	BERGEN-NINDORF,KR.CELLE.	76	70	123	WINKELSETT-RECKUM	38	60	100
OSTERODE/HARZ	285	82	119	WALSRODE	44	75	114	HAGEN,KR.CUXHAVEN	8	54	90
NORTHEIM	121	69	111	STOECKEN BEI RETHEM	18	53		HASELUENNE	17	61	103
ALFELD/LEINE	107	75	109	ACHIM	26	69	108	GROSS BERSSEN	35		
CAPELLENHAGEN	205			DELMENHORST	10	54	90	VERSEN	13	57	97
EIME	90	52	83	KOENIGSMOOR	40	68	113	PAPENBURG	2	62	
LAMSPRINGE	255	79	114	SCHNEVERDINGEN	75			AUGUSTENDORF	26	73	122
SALZDETFURTH,BAD	125	78	115	VISSELHOEVEDE	53	75	119	GODENSHOLT	5	63	98
SARSTEDT	61	43	74	OTTERSTEDT	20	77	128	HASSELT	5	67	
BENTHE	78	38		ESSEN,BAD	52	61	94	LEER	4	65	108
WUNSTORF (BW)	51	46	71	DAMME	100	55	86	GROSSEFEHN-STRACKHOLT	4	72	124
Nordrhein-Westfalen											
SCHOEPPINGEN	110	82	134	BURBACH	450			ISERLOHN-RODEN	222		
OCHTRUP	56	88		NEUNKIRCHEN,KR.SIEGEN-W.	350	98	136	ALTENA I.W.	196	126	
AHAUS	52	71	118	HENNEF-STADT BLANKENBERG	175	87	128	HAGEN-RUMMENOHL	205	145	
COESFELD	84	89	139	WALDBROEL	295	114		SPROCKHOEVEL-HASSLINGHS.	270	129	163
HAMMINKELN-RINGENBERG	20	91	160	RUPPICHTEROTH-BROELECK	142			HAGEN(HASPER TALSPERRE)	289		
BORKEN I.W.	45	106	166	SIEGBURG	63	83	117	WITTEN-GEDERN	117	87	
ERNDTEBRUECK	500			MEINERZHAGEN (KST)	506	163		WINZ	64	79	116
BERLEBURG,BAD-STUENZEL	610	95		HUENGRINGHAUSEN	375	121		VELBERT-LANGENBERG	220	106	136
BERLEBURG,BAD-GIRKHAUSEN	510			WIEHL	215	106	143	HEILIGENHAUS-ABTSKUECHE	136	100	132
WINTERBERG-ZUESCHEN	514	130	173	LINDLAR	243	129	168	DORTMUND-OBEREVING	92	101	180
MEDEBACH	405	118	197	BRUEHL	61	68	115	CASTROP-R.-HENRICHENBURG	60	90	150
MEDEBACH-KUESTELBERG	666	126	159	BERGISCH GLADB.-REFRATH	67	95	136	GELSENKIRCHEN-BUER	93	96	148
MARSBERG-HELMINGHAUSEN	377	100	130	PULHEIM	56	76	117	BOCHUM	77	87	
HOHENWEPEL	243	97	154	KREUZBERG B.WIPPERFUERTH	365	153	178	MOERS	26	83	148
BEVERUNGEN	101	86	130	HALVER-SCHWENKE (BEVER)	355	141		VOERDE-MEHRUM	24	86	156
DRINGENBERG	270	117	167	BEVERTALSPERRE	298	140	161	NIEDERALME	307	116	138
MARIENMUENSTER-VOERDEN	228	109	156	WUPPERTAL-HERBRINGHAUSEN	275	139	172	FUERSTENBERG	340	108	140
BRAKEL	143	93	143	REMSCHEID (ESCHBACHTAL)	208	129	150	BUEREN-WEWELSBURG	215	93	116
HORN-MEINBG.,BAD-VELDROM	340	150	161	SOLINGEN	209	111	135	LICHTENAU,KR.PADERBORN	300	116	
STEINHEIM,KR.HOEXTER	144	99	146	OSENAU	81	97	133	BLANKENRODE	375	127	159
EXTERTAL-MEIERBERG	250	75	107	MUENSTEREIFEL,BAD	320	111	182	PADERBORN-SANDE	96	73	
LAGE,KR.LIPPE	103	72	104	RHEINBACH	180	84	147	SALZKOTTEN	95	88	121
LEMGO	138	88		ERFTSTADT-BLIESHEIM	106	77	128	LIPPSTADT	73	86	139
HERFORD	77	70	97	ZUELPICH	170	81	137	DELBRUECK	94	80	
BIELEFELD (STADTGAERTN.)	108	83		GREVENBROICH-NEURATH	71	63	100	WADERSLOH	92	78	128
ENGER	118	66	96	NEUSS	39	74	116	SOEST	110	103	158
OEYNHAUSEN,BAD	70	63	103	METTMANN	156	92	110	HAMM-RHYNERN	96	90	141
PETERSHAGEN	40	62	93	DUESSELDORF (FLUGWEWA)	37	95	144	KAMEN	62	83	146
PETERSHAGEN-WASSERSTR	34	63	105	DUISBURG-HOCHFELD	28			WALTROP	73	90	155
LUEBBECKE	55	46	72	OLSBERG-BRUNSKAPPEL	413	136	153	SENDEN-OTTMARSBOCHOLT	61	85	144
RHEDA-WIEDENBRUECK	74	82	144	NUTTLAR	330	120	136	LUEDINGHAUSEN	58	91	157
BIELEFELD-SENNESTADT	127	91	128	MESCHEDE	345	117	148	NORDKIRCHEN	61	93	158
HARSEWINKEL	65	82	141	SCHMALLENBERG-SELLINGHS.	424	115	146	REKEN-GROSS REKEN	60	86	132
OSTENFELDE	78	75	121	HELLEFELD	351	133	162	HALTERN	40	75	123
WARENDORF	53	75	127	ALLENDORF I.W.	310			RAESFELD-ERLE	66	80	
VERSMOLD-PECKELOH	65	74		SUNDERN-LANGSCHEID	340	112	137	XANTEN	20	87	147
TELGTE	55	62	107	RUETHEN	330	104	127	HAMMINKELN-MEHRHOOG	21	75	136
BECKUM-NEUBECKUM	105	96	152	WARSTEIN-HIRSCHBERG	410	132	150	SELFKANT-HAVERT	46	80	
ALTENBERGE	110	78	128	MOEHNETALSPERRE	232	110	157	MONSCHAU	509	167	199
LIENEN-KATTENVENNE	55	80	125	NEUENRADE-BLINTROP	290	113		UDENBRETH	650	128	162
LADBERGEN-OVERBECK	51	86	141	ARNSBERG-HOLZEN	344	125	162	SCHLEIDEN-MALSBENDEN	370	110	167
EMSDETTEN	35			HEPPINGSEN	350	133	158	DUEREN-MERKEN	105	62	
WESTERKAPPELN	70	64	102	SCHWERTE	180	111	168	STOLBERG-SCHEVENHUETTE	182	106	145
IBBENBUEREN	68	80	131	SCHMALLENBERG-FLECKENBG	364	119	153	ERKELENZ	99	79	127
HOERSTEL	45	55	92	LENNESTADT-ALTENHUNDEM	300	114	165	HERZOGENRATH	163	97	143
LAASPHE-HERBELRACH	440	94		WENDEN-ROEMERSHAGEN	415	123	145	GEILENKIRCHEN	78	90	145
BAUER-BROCHMUHL	480	130	168	OLPE	305			BRUEGGEN	58	80	


°C
12
10
8
Höhenabstufung
Maßstab 1:3 500 000
8.9
9.3
8.8
9.9
9.6
10.1
9.5
9.7
10.4
10.7
10.3
10.9
10.2
10.3
7.2
10.3
9.8
10.8
10.2
10.0
10.6
8.0
11.3
11.0
10.6
9.4
11.9
10.6
11.4
10.5
11.6
10.7
10.4
9.8
9.4
9.7
11.8
10.3
7.5
8.1


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 1:3500000


°C
-2
-3
-1.6
-1.5
-1.2
-1.2
-2.0
-1.7
-2.4
-2.1
-2.0
-1.8
-2.0
-2.3
-2.2
-2.4
-2.0
-2.5
-3.1
-2.2
-2.3
-2.4
-2.4
-2.2
-2.3
-2.4
-2.6
-2.5
-2.8
-2.2
-2.1
-2.6
-2.3
-2.1
-2.7
-2.6
-2.5
-2.3
-2.7
-3.0
Höhenabstufung
Maßstab 1:3500000
Aurich
Oldenburg
Stade
Hannover
Berlin
Münster
Düsseldorf
Köln
Aachen
Bonn
Wiesbaden
Mainz
Darmstadt
Würzburg
Bayreuth
Ansbach
Stuttgart
Tübingen
Augsburg

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	110	186	BORKEN/HESSEN-GOMBETH	172	60	107	BIEBERGEMUEND-BIEBER	223	99	134
WEISSENBORN	290	101	153	HESS.LICHTENAU	384	126	168				
WALDKAPPEL	260	95	148	KAUFUNGEN-NIEDERKAUFUNG.	200	103	158	GRUENBERG	255	105	162
SONTRA	242	82	132	SOEHREWALD-WELLERODE	335	110	169	BUTZBACH-BODENROD	479	96	
SOODEN,BAD-ALLENDORF	147	93	163	ESPENAU-MOENCHEHOF	247	89	137	ROSBACH V.D.H.-RODHEIM	157	89	171
EBERSBURG-RIED	346	102	157	REINHARDSHAGEN-VAAKE	115	111	166	LIMESHAIN-ROMMELHAUSEN	150	81	
SCHLITZ	230	111	188	KARLSHAFEN,BAD	135	96	139	HOMBURG,BAD-SAALBURG	424	103	163
NIEDERAULA	210			DIEMELSEE-STORMBRUCH	420	107	127	EPPSTEIN	230	77	118
DIPPERZ	370	98	156	AROLSEN-LANDAU	310	83	126	HOCHHEIM/MAIN	115	52	98
HUENFELD	285	88	149	ZIERENBERG-ESCHEBERG	280	100	137	SCHWALBACH,BAD-LANGENSEI	425	73	109
LUDWIGSAU-NIEDERTHALHAUS	286	81	131	HOFGEISMAR	162	123	176	WETTER/HESSEN-AMOENAU	224	86	162
ALHEIM-HEINEBACH	195	90		ROTHENBERG-FINKENBACH	224	106		KIRCHHAIN	230	66	120
HATZFELD (EDER)	395	99	150	HIRSCHHORN (NECKAR)	125	96	126	ROSENTHAL	305	93	175
ALLENDORF/EDER-OSTERFELD	383	85	139	HEPPENHEIM,KR.BERGSTR	101	102	140	RAUSCHENBERG/HESSEN	260		
FRANKENAU	420	100	169	MICHELSTADT-VIELBRUNN	380	120	174	EBSDORFERGRUND-EBSDORF	215	79	136
VOEHL-THALITTER	340	77	128	BREUBERG-HAINSTADT	180	111	168	DIETZHOELZTAL-MANDELN	355	107	153
EDERTAL-EDERSEE	250	72	116	SCHAAFHEIM-SCHLIERBACH	155	96		HOHENAHR-ERDA	295	69	
SCHWALMTAL-BRAUERSCHWEND	325	85	133	SCHLUECHTERN-RAMHOLZ	340	116	181	GREIFENSTEIN	434	100	161
OTTRAU	350	90	158	SODEN,BAD-SALMUENSTER	154	96	143	CAMBERG,BAD	217	87	145
NEUENTAL-ZIMMERSRODE	205	66	116	ORB,BAD	230	78	110	HADAMAR	160	77	138
Rheinland-Pfalz und Saarland											
HIRSCHTHAL	230	105		STAUDERNHEIM	141	42	86	BEXBACH-HOECHEN	430	86	130
MAXIMILIANSAU	102	110	164	BRUCHMUEHLBACH	235	80	125	LEIMEN/PFALZ	470	115	
KANDEL	132	105	172	LANDSTUHL	280	99		WESELBERG	428	108	159
RUELZHEIM	105	117	170	KUSEL	235	60	97	ZWEIBRUECKEN	330	90	129
ANNWEILER	200	90	138	KAISERSLAUTERN-DANSENBG.	367	106	163	HOEHEISCHWEILER	375	89	120
LANDAU/PFALZ	150	84	142	WOLFSTEIN/PFALZ	200	64	105	EPPENBRUNN	300	92	126
GERMERSHEIM	106	108		LAUTERECKEN	158	55	89	BLIESKASTEL	265	87	119
TAUBENSUHL	513	120	152	SCHALLODENBACH	317	62	98	GERSHEIM	240	121	161
WALDLEININGEN	302	112		MEISENHEIM	174	67	126	KLEINBLITTERSDORF	202	97	126
RHODT	213	99	152	DUCHROTH	240	54	98	SPIESERMUEHLE	240	93	121
LUDWIGSHAFEN-OGGERSHEIM	97	51		ENKENBACH-ALSENBORN	325	98	151	QUIERSCHIED	241	87	106
HOCHDORF-ASSENHEIM	108	63	119	FALKENSTEIN/PFALZ	440	102	159	LUDWEILER	245	75	101
WEISENHEIM A. SAND	180	61	111	SCHMALFELDERHOF	315	56	102	RIEGELSBERG	275	64	
FRANKENTHAL	95	60	113	RHEINBOELLEN	395	63	105				
DIRMSTEIN	105	76	129	ELLERN(FORSTH.THIERSTN.)	567	65		PRIMSTAL	335	80	103
GRUENSTADT	200	66	118	STROMBERG/HUNSRUECK	300	59	105	HERMESKEIL	530	111	141
RAMSEN/PFALZ	270	96	166	MOERSFELD	294	57	104	REINSFELD	505	102	119
GOELLHEIM	243	63	129	WOLFSHEIM	222	55	112	WADERN-WADRILL	354	80	104
KIRCHHEIMBOLANDEN	230	64	119	BINGEN-BUEDESHEIM	82	38	86	LOSHEIM	275	63	80
STETTEN,KR.DONNERSBERG	245	59	98	OBERWESEL	110	67	131	LIMBACH	280	66	103
DANNENFELS	365	95		BOPPARD-SALZIG,BAD	80	90	164	HOECHSTEN	420	54	79
HOCHBORN-BLOEDESHEIM	275	54	104	LAHNSTEIN	71	67	124	ILLINGEN	307	77	108
METTENHEIM	91	65	123	WESTERBURG	355	95	138	BECKINGEN-DUEPPENWEILER	255	63	82
OPPENHEIM	85	60	107	EPPENROD	300	96	143	REHLINGEN-NIEDALTDORF	192	70	101
WOERRSTADT	215	48	89	DIEZ/LAHN	140	72	126	MERZIG	195	61	97
INGELHEIM	135	39		KATZENELNBOGEN	305	76		ORSCHOLZ	392	85	116
OBEROLM	205	68	126	GEMMERICH	345	67		SAARBURG	180	78	
TUERKISMUEHLE	374	96	128	SINGHOFEN	300	82	134	KONZ	182	58	95
BOERFINK-MUHL	531	128		TEMMELS	142			PELLINGEN	450	87	123
FREISEN/SAAR	465	120		WINTERSPELT	500	67	102	NEWEL	365	49	75
BAUMHOLDER	468			DASBURG	300	74	106	GREIMERATH	450	94	
IDAR-OBERSTEIN	264	47	78	KOERPERICH	260	53	83	MERTESDORF	280	67	108
BRUCHWEILER	545	103	151	PRUEM	465	69	99	STEFFELN	500	83	128
SOHREN	430	77	126	ARZFELD	497	85	121	HILLESHEIM/EIFEL	460	82	124
RHAUNEN	370	72	120	BITBURG	285	50	77	DENSBORN	308	71	108
KIRN	181	49	84	WOLSFELDERBERG	360	43		SPANGDAHLEM	327	56	93
SEESBACH	394	63	102	OBERKIRCHEN	345	90		MUELCHEN	293	65	

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Rheinland-Pfalz und Saarland (Fortsetzung)			
SEINSFELD	438	65	
KLAUSEN	205	69	
LEIWEN	140	69	111
BEUREN,KR.TRIER-SAARBURG	505	88	117
PIESPORT	155	76	119
NIEDERSTADTFELD	410	85	129
WITTLICH	177	68	
KINHEIM	102	65	107
MEHREN	500	74	
KLIDING	413	54	
BUECHEL	450	88	142
HOECHSTBERG	520	71	
MOERSDORF	340	69	115
KASTELLAUN	425	88	135
DUENGENHEIM	465	65	116
BROHL,KR.COCHEM-ZELL	240	62	
LINGERHAHN	482	79	
BURGEN,KR.MAYEN-KOBLENZ.	85	82	137
MUENSTERMAIFELD	225	66	114
KOBLENZ (WST)	70	51	96
BENDORF	73	66	118
SELTERS/WESTERWALD	262	87	124
BASSENHEIM	170	57	104
LINDEN/WESTERWALD	464	109	
ALTENKIRCHEN	260	121	175
HARSCHBACH	284	93	131
SEIFEN	185	85	125
ASBACH	265	109	160
RENGSDORF	285	70	
ANDERNACH	62	51	96
WASSENACH	305	60	100
BORLER	440	87	150
RODDER	505	89	148
ALTENAHR	195	86	148
LINZ	70	80	133
KIRCHEN/SIEG	300	89	
GEBHARDSHAIN	365	108	144
WISSEN-HONIGSESSEN	320	104	149
NISTER	280	109	158
Baden-Württemberg			
ACHBERG-DOBERATSWEILER	503	193	145
WANGEN/ALLGAEU	561	197	147
WOLFEGG (NST)	623	170	149
BODNEGG-BILLEN	640	181	
IMMENSTAAD	404	133	151
HEILIGENBERG	740	157	
UEBERLINGEN/BODENSEE	465	139	164
KALKOFEN	635	116	
BODMAN	415	136	172
STETTEN,KR.KONSTANZ	715	113	
GOTTMADINGEN	430	113	
TITISEE-NEUSTADT-TITISEE	860	194	
LOEFFINGEN	830	120	167
EBERFINGEN	430	146	209
GRIESSEN	390	155	
BLUMBERG	707	141	
GRAFENHAUSEN/HOCHSCHW	968	171	211
BIRKENDORF	755	131	179
WEILHEIM/WALDS.-BANNHOLZ	736	156	200
BERNAU-GOLDBACH	925	232	166
WOLPADINGEN	888	197	212
SEGETEN	879	205	180
TODTMOOS	830	236	
SCHOENAU/SCHW	540	226	184
AITERN-UNTERMULTEN	1018	252	164
SCHWEIGMATT	723	178	160
BUERCHAU	710	210	156
SALLNECK	610	158	132
LOERRACH	309	120	141
KANDERN	365	137	154
KLEINKEMS	235	115	169
HARTHEIM	205	128	
NEUENBURG	229	115	162
HEITERSHEIM	234	129	157
MUENSTERTAL	440	179	154
BREISACH	192	138	206
ELZACH-OBERPRECHTAL	490	258	217
SIMONSWALD-OBERSIMONSWA.	419	235	184
GUTACH I.BR.-BLEIBACH	302	204	174
FREIAMT-KEPPENBACH	275	186	179
GLOTTERTAL	311	184	170
BREITNAU	1021	237	185
OBERRIED-ZASTLER	625	245	175
OBERRIED-ST.WILHELM	920	255	177
HOFSGRUND	1023	264	164
OBERRIED	467	247	
HORBEN	600	195	
FREIBURG I.BR.-SCHLIERBG	285	170	183
EICHSTETTEN	193	155	194
WEISWEIL	170	131	
RUST	164	147	186
OTTENHEIM	153	140	179
ALTENHEIM	148	141	172
SCHILTACH	360	195	181
SCHRAMBERG	502	162	178
RIPPOLDSAU,BAD	560	281	230
NUSSBACH	742	206	202
HASLACH IM KINZIGTAL	220	189	197
OBERHARMERSBACH	320	219	171
NORDRACH	285	199	172
SCHUTTERTAL-SCHWEIGHAUS.	465	201	188
SEELBACH	255	171	173
WILLSTAETT-LEGELSHURST	140	146	180
DURBACH-EBERSWEIER	170	163	179
OPPENAU	315	250	205
OBERKIRCH	190	186	184
ACHERN	138	156	170
SINZHEIM-LEIBERSTUNG	129	180	207
FREUDENSTADT-KNIEBIS	875	251	165
BAIERSBRONN-SCHOENEGR	559	198	
FORBACH-HERRENWIES	764	288	183
FORBACH-LANGENBRAND	220	198	189
GAGGENAU	180	178	185
RASTATT	117	153	
MARXZELL-SCHIELBERG	412	211	188
MALSCH-VOELKERSBACH	385	201	207
ETTLINGEN	135	183	203
EGGENSTEIN-LEOPOLDSHAFEN	109	100	141
KELTERN-ELLMENDINGEN	178	150	203
KOENIGSBACH-STEIN	198	116	155
KARLSRUHE-HOHENWETTERSB.	225	175	197
KARLSRUHE-DURLACH	115	146	187
WEINGARTEN/BADEN	120	113	141
GRABEN-NEUDORF	104	118	176
BRETTEN-RUIT	198	151	216
BRETTEN-DUERRENBUECHIG	204	141	188
BRUCHSAL	128	110	164
STERNENFELS	320	111	154
KRAICHTAL-GOCHSHEIM	168	119	175
OESTRINGEN	165	102	148
KRONAU	106	96	148
REILINGEN	103	100	164
BIELSHEIM-HORRENBERG	158	138	195
VILLINGEN-SCHWENN.(NST)	712	116	140
ESCHBRONN-MARIAZELL	715	119	138
SPAICHINGEN	664	129	163
OBERNDORF/NECKAR	516	129	147
DORNSTETTEN	680	181	213
DORNSTETTEN-AACH	600	154	
FLUORN-WINZELN	660	146	162
HORB-BETRA	539	120	152
ROSENFELD	624	112	132
SONNENBUEHL-GENKINGEN	741	131	130
TUEBINGEN (BOT.GARTEN)	445	109	136
REUTLINGEN	358	148	192
BOLL (ORT),KR.GOEPPINGEN	420	150	165
BALTMANNSWEILER-HOHENG	457	138	159
STUTTGART-ECH.(FLUGWEWA)	397	128	180
SCHORNDORF	250	125	154
OBERSTENFELD-PREVORST	468	145	
BACKNANG	291	126	
PLEIDELSHEIM	191	100	149
SEEWALD-BESENFELD	804	204	184
FREUDENSTADT-IGELSBERG	735	168	166
SIMMERSFELD	720	149	155
ALTENSTEIG-WART	586	102	134
HAITERBACH	528	117	
ALTHENGSTETT-OTTENBRONN	532	121	161
OBERREICHENBACH	635	151	170
LIEBENZELL,BAD	319	127	159
SINDELFINGEN	440	131	185
WEIL DER STADT	389	119	163
TIEFENBRONN-MUEHLHAUSEN	405	129	163
MUEHLACKER	247	138	179
WIMSHEIM	431	141	183
WEISSACH	455	142	
SERSHEIM	210	113	
BOENNIGHEIM	228	96	160
AALEN-UNTERKOCHEN	473	162	198
ABTSGMUEND	389	131	185
WELZHEIM	504	141	
BUEHLERZELL-GEIFERTSH	414	149	207
ILSHOFEN-UNTERASPACH	403	105	159
KUPFERZELL-WESTERNACH	355	124	
JAGSTZELL	451	123	173
BLAUFELDEN	450	124	
MULFINGEN/JAGST	294	135	201
SCHOENTAL/JAGST	221	107	
AHORN-EURIGHEIM	338	79	146
ADELSHEIM	231	77	128

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Baden-Württemberg (Fortsetzung)			
SINSHEIM	195	106	156
NEUNKIRCHEN/BADEN	300	97	137
NECKARBISCHOFSHEIM	204	112	165
SPECHBACH	185	105	152
SCHOENBRUNN/BADEN	350	102	126
BAMMENTAL	131	109	154
HEIDELBERG(KURH.KOHLHOF)	480	100	118
HEIDELBERG(KOENIGSTUHL)	561	98	108
LADENBURG	104	91	147
HEMSBACH	98	99	143
CREGLINGEN	285	114	
GROSSRINDERFELD-ILMSPAN.	325	74	132
KUELSHEIM/BADEN	323	63	107
WALLDUERN-REINHARDSACHS.	314	81	131
MUDAU-SCHLOSSAU	470	89	124
FURTWANGEN	844	236	193
VOEHRENBACH-LANGENBACH	857	184	
EISENBACH-BUBENBACH	935	185	183
GEISINGEN	717	131	
TALHEIM	754	137	
EMMINGEN AB EGG	743	122	
TUTTLINGEN	643	110	134
BOETTINGEN	928	132	140
MESSSTETTEN-TIERINGEN	813	135	141
FRIDINGEN	624	117	160
ALBSTADT-ONSTMETTINGEN	794	177	
STETTEN-FROHNSTETTEN	785	132	169
TROCHTELFINGEN-STEINHIL.	795	116	143
BURLADINGEN	760	162	180
KRAUCHENWIES	596	123	158
LANGENENSLINGEN-ITTENHS.	782	140	
SAULGAU-BOLSTERN	640	163	
BUCHAU,BAD	585	137	
UTTENWEILER-AHLEN	620	144	
HAYINGEN	665	113	140
EHINGEN/DONAU	520	117	163
STEINHAUSEN-ENGLISWEILER	652	130	134
SCHWENDI-SCHOENEBUERG	535	174	212
HUETTISHEIM	513	119	149
LEUTKIRCH	655	156	133
WURZACH,BAD	660	145	145
BLAUBEUREN-SEISSEN	701	110	149
LONSEE-ETTLENSCHIESS	664	110	139
KRESSBERG-MARKTLUSTENAU.	456	100	141
BOPFINGEN	497	175	250
Bayern			
THIERSTEIN	595	75	119
POPPENREUTH	640	98	158
REHAU-HEINERSBERG	570	85	123
DOEBRA	700	114	154
LINDAU (BODENSEE)	400	246	185
OBERREUTE	856	324	198
BERNECK,BAD	376	107	155
KULMBACH	335	89	156
CREUSSEN	440	88	160
LICHTENFELS/OFR.-ISLING.	375	94	162
OTTOWIND	430	75	139
HAFENPREPPACH	314	96	178
EBERN-EYRICHSHOF	285	87	164
NEUMARKT/OPF	437	110	159
HEILSBRONN	415	91	165
ZIRNDORF	308	91	
PLECH	440	145	204
LEINBURG-KRAEMERSWEIHER.	350	109	158
MARKT ERLBACH-WILHELMSG.	418	106	183
HOCHSTAHL	435	114	190
MARKT BIBART	307	84	147
HOECHSTADT-GREMSDORF	272	94	159
SCHLUESSELFELD-HOHN	385	77	
EBRACH	360	106	156
HOFHEIM/UFR	265	95	179
OBERSPIESHEIM	220	64	131
KITZINGEN	220	61	102
WERNECK	225	62	132
NEUSTADT,BAD	240	63	115
OBERLAURINGEN	315	63	124
HAMMELBURG	184	61	127
ZEITLOFS-ROSSBACH	430	92	
WILDFLECKEN	507	111	
RUPPERTSHUETTEN	350	95	138
BISCHBRUNN	411	95	148
GIEBELSTADT	295	67	124
BREITENBUCH	512	110	149
ELSENFELD-RUECK	165	112	187
WALDASCHAFF	205	95	
IMMENSTADT	731	228	132
ALTUSRIED-MUTHMANNSHOFEN	736	189	155
OBERFAHLHEIM	460	120	190
OBERGUENZBURG	738	183	153
BREITENBRUNN-FUERBUCH	610	156	
WOERNITZ	465	134	194
SINBRONN	490	91	138
HAINSFARTH-WORNFELD	466	180	
ZUSMARSHAUSEN	465	104	128
MICKHAUSEN	515	161	164
PFRONTEN-OESCH	850	190	117
LECHBRUCK	730	156	127
SEEG	850	154	
TUERKHEIM	599	143	155
ELLGAU	426	124	165
NASSENFELS	403	124	197
EURASBURG-FREIENRIED	529	182	196
POETTMES-SCHORN	404	165	239
HETTENSHAUSEN	440	158	223
SIEGENBURG	395	106	161
LEUTERSHAUSEN	440	99	171
GUNZENHAUSEN	440	99	165
BUETTELBRONN	525	131	
THALMAESSING	410	125	189
BERCHING	388	131	187
RIEDENBURG/OPF	365	82	
AICHKIRCHEN	560	97	
ERBENDORF	500	91	157
ESCHENBACH/OPF	470	95	
NEUNAIGEN	420	89	162
WAIDHAUS/OPF	505	81	
SCHOENSEE-DIETERSDORF	695	116	168
TEUBLITZ	354	87	
ENSDORF/OPF.-HIRSCHWALD.	492	109	188
ZWIESEL-RABENSTEIN	685	118	119
GRAFLING-MUEHLEN	576	113	135
DRACHSELSRIED	525	122	
FALKENSTEIN,KR.CHAM	562	94	121
RODING-NEUBAEU	391	93	
SCHIERLING	369	90	176
STRAUBING (NST)	322	59	
WIESENFELDEN-KESSELBODEN	605	106	145
WINDBERG	410	89	117
KRUEN	875	157	113
LENGGRIES-FALL	770	169	97
KOCHEL-URFELD	844	198	105
KOENIGSDORF	626	184	134
PULLACH-HOELLRIEGELSKR.	544	165	146
OBERAMMERGAU	873	133	
WEILHEIM/OBB	568	164	152
SEEFELD/OBB.-HECHENDORF.	580	135	132
DACHAU	480	123	137
NANDLSTADT	508	134	170
WOERTH/OBB.-HOERLKOFEN	505	106	118
MOOSBURG/ISAR-PFROMBACH.	424	120	156
LOICHING-KRONWIEDEN	360	97	
HUNDING-ROHRSTETTEN	458	128	147
VILSBIBURG	449	111	154
ARNSTORF	385	116	161
VILSHOFEN (SCHWEIKLBERG)	378	143	170
SALDENBURG-STADL	572	155	167
NEUSCHOENAU-ALTSCHOENAU.	730	141	145
NEUREICHENAU-DUSCHLBERG.	880	137	136
OBERAUDORF/INN	480	181	125
ROTTACH-EGERN	736		
WARNGAU-TAUBENBERG	810	191	126
HOLZKIRCHEN/OBB	685	187	
AMERANG-KAMMER	530	201	
UNTERREIT-WAGENSTATT	502	147	
BURGKIRCHEN-GENDORF	425	205	214
FRASDORF	600	229	134
CHIEMSEE-HERRENCHIEMSEE.	539	163	116
RUHPOLDING	692	211	112
SCHNEIZLREUTH-RISTFEUCHT	615	201	116
FREILASSING	420	196	150
FRIDOLFING	398	177	167
PFARRKIRCHEN	410	150	188
GRIESBACH I.ROTTAL	470	140	157
WALDKIRCHEN-OBERFRAUENW.	800	160	154
OBERNZELL	360	159	167
NEUREICHENAU-LACKENHAEUS	710	134	143

*) Niederschlagshöhe in % des Mittels 1951/80

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	91	66	77	91	78	75	83	73	87	78	76	72	74	80	88	86	84	90	82	79	96	116	133	113	118	105	82	87	100	109	102
		TX	136	102	93	131	99	99	115	100	127	99	82	95	84	98	106	110	106	125	104	125	140	148	183	182	167	142	96	111	124	132	135
		TN	83	50	44	49	57	66	61	52	51	64	52	65	54	60	66	75	66	69	65	50	65	63	63	65	80	72	64	75	67	85	92
Leck (BW)	7	TM	114	74	75	86	82	82	96	83	94	79	79	78	69	80	79	88	80	94	86	78	88	102	133	109	109	112	87	77	95	108	103
		TX	145	104	110	116	122	131	156	154	152	105	87	103	83	108	112	118	112	146	119	124	115	127	203	189	159	164	110	103	125	135	116
		TN	96	55	-02	42	20	61	18	26	60	45	51	70	55	54	58	44	68	59	28	54	62	60	38	54	41	30	71	61	59	62	93
Schleswig (WA)	43	TM	114	75	82	84	95	90	107	82	99	78	71	78	64	75	84	86	86	96	89	78	78	101	150	114	107	117	96	89	90	109	104
		TX	150	116	121	97	154	148	169	128	173	124	81	102	87	115	112	118	118	135	125	112	106	117	194	176	147	192	144	108	122	142	118
		TN	101	55	12	60	34	64	27	39	56	59	44	62	45	49	51	54	59	60	33	38	48	66	54	85	47	53	62	74	60	72	86
Westermarkelsdorf/Fehmarn	1	TM	124	85	87	82	92	98	99	91	106	91	73	90	74	72	77	90	93	103	103	80	79	90	118	105	96	118	103	96	83	98	101
		TX	160	116	120	94	118	130	130	122	153	126	96	107	95	112	120	120	119	145	132	103	111	111	160	146	137	171	128	126	130	154	130
		TN	110	79	56	68	69	71	80	62	75	80	61	70	59	58	55	63	75	45	70	61	63	66	68	86	43	34	80	86	61	40	65
Helse, Kr. Dithmarschen	2	TM	130	77	77	80	90	84	96	76	106	82	80	79	73	79	86	85	84	95	98	81	80	98	132	133	109	114	102	91	107	106	109
		TX	163	120	119	97	133	116	152	118	185	115	90	106	101	118	112	109	120	152	134	113	124	127	190	209	156	172	134	108	142	140	133
		TN	114	50	06	55	30	72	50	60	62	61	55	63	45	54	58	53	63	60	55	55	58	48	50	63	36	26	45	79	85	75	94
Wahlstedt	45	TM	127	94	91	78	102	93	105	85	122	82	77	89	72	78	88	84	93	107	106	80	83	90	127	132	99	135	112	90	96	118	116
		TX	163	135	134	93	152	152	182	135	194	140	93	113	116	120	130	130	135	168	155	115	105	115	185	198	148	203	189	100	145	153	125
		TN	114	86	03	63	56	58	23	30	59	60	43	76	39	36	58	62	50	59	45	40	57	62	24	50	48	18	45	79	73	55	89
Grambek	27	TM	138	92	88	74	102	93	92	89	123	84	77	89	66	78	92	87	88	102	97	76	72	87	107	132	98	120	141	86	97	112	114
		TX	169	160	134	84	149	144	168	134	202	134	101	104	108	119	133	124	127	170	153	106	104	119	176	216	159	194	207	119	139	150	126
		TN	110	65	-09	57	66	60	25	-06	54	31	34	74	38	34	54	23	39	38	46	50	52	44	27	25	22	-05	26	80	78	19	77
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	TM	136	92	91	76	105	86	105	86	120	85	81	87	72	86	100	90	93	111	102	76	84	102	134	139	114	141	111	94	105	118	117
		TX	163	148	132	93	158	132	174	126	201	135	97	106	108	118	136	130	129	161	146	96	110	128	190	220	151	201	185	109	150	153	133
		TN	120	66	13	60	60	67	28	34	55	60	47	68	42	36	68	58	45	57	47	48	57	59	50	41	46	18	44	71	78	63	96
Bremen (Flugh.)	4	TM	138	88	84	77	89	75	90	81	134	86	82	80	56	76	73	68	92	115	105	73	74	98	138	149	126	136	112	94	89	97	123
		TX	158	144	120	85	142	106	153	130	209	135	106	114	104	117	130	118	125	165	146	102	109	139	189	221	187	197	178	116	122	115	178
		TN	113	51	10	51	55	60	38	34	14	44	25	58	35	23	58	53	24	51	76	45	47	30	70	26	67	46	60	75	70	39	95
Norderney (Wst)	11	TM	108	76	72	72	76	75	74	70	110	81	91	78	76	72	85	82	88	97	91	82	86	98	115	98	112	115	91	97	96	102	112
		TX	183	112	85	82	88	84	83	91	177	93	105	100	91	100	116	102	115	127	106	100	97	117	140	113	155	140	102	107	106	111	124
		TN	92	64	49	58	55	71	66	46	66	74	62	66	54	60	66	74	64	66	74	60	65	71	94	84	79	69	79	79	88	84	104
Emden-Nesserland (Wst)	5	TM	129	88	65	76	84	82	76	86	126	88	90	74	76	72	85	80	74	97	96	76	83	104	130	129	129	128	104	95	98	107	118
		TX	148	135	111	88	101	102	119	126	201	120	109	106	107	107	109	108	102	141	138	92	115	140	176	194	186	190	137	112	139	118	150
		TN	116	69	46	56	46	67	58	50	65	75	59	59	50	52	63	68	45	72	53	61	61	56	100	75	66	69	81	79	84	77	112
Lüchow (Wst)	17	TM	140	129	97	71	98	90	98	100	129	90	85	98	68	84	99	88	99	120	105	83	76	94	118	139	108	128	148	98	102	114	117
		TX	173	182	142	87	140	115	168	137	208	150	116	122	105	125	146	128	134	177	167	115	111	127	187	227	178	207	222	131	135	150	140
		TN	120	100	34	55	69	72	43	36	45	68	36	83	42	29	75	58	32	50	47	63	52	32	34	36	20	18	40	75	79	46	92
Lingen (Wst)	21	TM	144	111	84	81	98	90	98	110	158	99	88	76	55	74	95	71	98	109	114	73	87	97	144	165	152	155	128	107	102	119	132
		TX	169	144	125	90	153	123	158	156	225	157	110	124	93	114	130	113	148	152	162	104	128	132	188	220	195	210	185	142	130	136	155
		TN	124	91	44	61	57	65	70	33	50	73	36	56	40	40	68	60	31	75	66	56	54	61	86	72	90	69	78	77	82	66	110
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	TM	148	105	78	68	96	73	98	78	158	88	94	92	68	80	92	91	104	121	104	79	78	90	120	153	120	149	132	100	105	106	140
		TX	173	181	103	83	154	97	160	122	226	161	120	126	117	130	150	134	151	172	163	99	109	123	202	230	180	214	202	124	128	132	184
		TN	115	78	24	42	72	64	42	32	32	51	29	79	50	37	69	64	47	72	45	59	45	51	48	39	60	38	65	58	82	65	100
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	TM	139	129	72	65	98	79	112	86	148	99	90	96	66	82	98	84	103	123	112	78	74	86	121	132	117	149	151	98	102	108	139
		TX	165	191	104	79	143	95	153	123	216	162	117	130	109	119	148	131	140	167	170	104	107	122	189	185	176	206	205	130	124	136	181
		TN	120	99	40	43	65	69	52	50	40	69	35	82	38	37	74	60	52	72	79	52	51	43	43	41	55	40	68	76	81	74	96
Braunlage (Wst)	607	TM	102	108	56	36	55	36	71	78	128	78	56	55	31	38	62	47	45	88	90	37	22	56	82	117	93	120	124	68	64	75	100
		TX	124	178	83	60	83	54	107	118	180	176	77	73	75	89	93	89	98	117	125	79	66	74	138	166	149	183	182	95	78	100	127
		TN	85	69	26	05	39	29	19	21	27	42	11	50	10	07	33	35	24	22	68	19	05	-06	35	35	26	23	56	44	19	48	68
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	TM	140	152	84	83	78	74	104	106	129	121	92	106	78	80	109	97	90	124	126	91	80	93	127	138	127	126	161	100	116	108	130
		TX	203	225	124	102	101	111	165	161	195	225	124	130	127	125	152	133	144	175	185	138	114	104	192	212	180	197	236	131	143	141	157
		TN	122	88	64	54	57	36	56	15	48	79	37	82	59	35	56	77	47	41	81	51	56	60	63	41	50	35	55	93	86	85	60
Bad Salzuflen (Wst)	98	TM	148	104	74	66	96	82	104	86	134	95	99	87	69	80	81	82	95	109	116	73	70	90	123	156	129	149	138	107	103	113	136
		TX	168	163	120	70	154	116	169	146	234	161	122	118	110	122	137	119	152	158	168	108	116	122	187	215	185	212	200	144	122	123	171
		TN	119	85	50	49	63	67	56	36	23	60	24	71	38	30	65	65	32	72	46	62	37	47	64	39	81	54	81	75	74	62	106
Münster (Wst)	62	TM	144	96	82	68	98	82	99	88	136	98	102	78	62	72	87	73	99	120	114	70	80	89	124	128	150	163	138	101	94	119	125
		TX	172	148	120	77	150	112	152	150	230	147	131	124	100	115	116	110	149	161	162	103	122	127	180	207	197	210	186	146	120	136	154
		TN	125	69	35	55	68	70	61	40	31	56	31	55	47	33	64	61	23	81	67	60	47	56	82	46	76	54	94	63	70	51	109

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	147	102	78	80	102	82	92	102	147	101	99	80	66	74	88	72	98	119	110	81	80	94	114	135	156	160	131	106	100	137	129
		TX	178	152	141	95	164	136	156	173	236	165	132	126	106	108	126	115	147	161	172	118	126	137	167	210	228	223	190	148	149	165	154
		TN	123	67	40	49	57	64	57	20	33	66	31	64	32	35	66	41	25	78	71	61	51	62	83	52	71	56	85	52	79	63	116
Bad Lippspringe (Wst)	157	TM	141	102	70	63	89	74	84	76	143	100	94	89	60	75	78	71	94	106	100	70	64	81	109	126	126	155	148	92	93	108	125
		TX	163	160	120	74	136	100	147	140	223	170	118	122	96	120	135	107	141	164	168	103	109	114	180	180	187	215	190	136	108	120	150
		TN	115	73	53	46	68	64	53	17	20	66	20	74	44	34	64	60	28	76	35	40	30	56	70	52	70	80	91	72	55	65	110
Essen-Bredeney (WA)	152	TM	148	106	61	66	96	80	92	102	163	102	101	81	60	69	81	62	99	118	118	73	66	87	94	142	170	166	132	108	100	122	122
		TX	176	148	98	73	145	111	140	151	226	168	131	115	95	87	125	99	138	155	165	110	112	119	123	186	220	211	165	142	124	147	138
		TN	120	90	52	45	64	66	51	40	68	77	27	70	40	35	62	36	28	81	83	55	43	49	76	54	125	94	107	63	73	71	113
Lüdenscheid	444	TM	128	88	48	40	74	56	78	82	150	90	78	66	18	48	56	49	79	101	107	45	48	62	76	112	146	153	115	80	76	95	108
		TX	155	138	96	44	123	82	120	144	207	167	109	96	72	86	96	92	122	130	157	97	69	103	95	157	203	207	148	119	90	111	126
		TN	100	76	35	27	44	49	36	12	60	68	14	55	07	10	42	28	21	76	66	36	20	34	56	53	94	94	105	49	62	57	102
Kahler Asten (Wst)	839	TM	94	74	22	14	40	21	47	64	127	60	46	40	4	20	37	25	47	70	83	14	8	34	67	104	117	126	94	56	44	69	82
		TX	111	131	82	23	80	40	87	119	192	160	78	61	39	63	72	59	79	111	128	64	37	66	97	147	173	178	154	97	63	81	108
		TN	75	36	06	-04	14	06	-06	20	43	26	-05	30	-06	-06	12	01	-01	45	45	02	-07	00	24	52	63	57	79	25	39	36	73
Köln-Wahn (Flugh.)	73	TM	153	110	75	70	109	94	83	86	145	121	114	104	62	79	82	88	102	118	124	76	77	98	90	124	169	164	138	107	116	126	130
		TX	196	166	106	82	162	121	147	161	247	178	155	147	105	121	130	125	152	161	191	122	113	130	117	192	239	234	166	145	136	154	153
		TN	120	100	30	52	70	86	66	02	21	64	15	85	49	27	67	50	03	79	54	61	48	58	75	49	72	60	100	81	77	58	115
Aachen (Wst)	202	TM	152	114	54	61	94	85	86	101	171	102	103	76	49	75	77	60	101	96	115	69	66	84	87	139	171	172	131	100	108	143	126
		TX	198	152	101	72	143	106	132	148	232	175	136	125	94	100	110	110	147	120	161	104	100	121	102	194	223	218	171	131	130	165	150
		TN	124	84	46	37	60	75	47	38	53	75	38	63	29	34	63	44	29	75	85	38	42	46	67	60	86	101	120	68	91	78	119
Euskirchen	176	TM	158	110	68	57	92	81	80	78	156	111	106	94	49	80	87	70	98	105	118	74	66	88	86	124	164	156	134	101	104	130	124
		TX	192	160	103	62	144	102	126	141	243	170	148	144	91	111	132	124	134	147	171	111	100	124	101	179	221	219	170	138	129	162	161
		TN	123	98	40	45	58	75	50	31	40	90	31	70	42	24	59	31	19	70	69	55	40	46	68	55	82	80	112	73	88	68	117
Kall-Sistig	505	TM	130	82	40	32	66	57	54	67	142	90	80	66	29	44	51	43	78	83	98	36	47	51	68	103	147	142	118	86	83	110	107
		TX	154	135	80	38	110	78	90	120	205	168	115	100	80	80	100	95	105	114	140	94	70	90	77	150	200	190	143	120	106	132	134
		TN	85	60	10	05	32	45	20	02	20	64	-02	46	15	05	35	20	05	50	40	25	12	25	43	42	56	68	95	50	65	42	95
Kassel (Wst)	231	TM	144	125	68	58	86	74	92	88	134	100	90	83	59	72	89	71	88	111	120	68	59	73	108	126	140	162	134	110	89	106	115
		TX	178	202	124	66	123	97	140	130	211	201	122	110	107	116	132	117	137	163	167	119	101	107	167	190	200	216	207	154	112	118	158
		TN	109	93	50	35	64	63	46	29	23	73	29	76	39	23	57	55	31	56	56	55	33	55	68	66	79	73	90	81	71	67	106
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	TM	144	134	69	64	94	87	96	112	140	112	106	92	65	76	96	74	89	122	137	84	63	85	92	133	164	172	132	115	94	112	124
		TX	203	215	141	73	128	119	161	207	226	211	141	125	126	129	138	122	145	172	194	130	115	130	126	209	231	240	184	154	121	132	173
		TN	90	90	54	40	70	71	22	26	29	56	30	81	47	33	64	52	19	54	59	63	46	50	70	57	86	84	92	96	76	64	102
Wasserkuppe (Wst)	921	TM	101	111	37	14	34	15	37	60	105	59	39	38	7	21	36	20	42	68	88	20	4	20	54	91	104	120	95	66	49	62	84
		TX	141	180	87	29	37	37	70	106	170	153	74	53	52	60	51	65	86	95	114	82	22	42	78	121	144	167	133	94	66	71	120
		TN	69	69	06	-17	26	11	-04	30	34	29	-02	24	00	-10	12	04	-06	36	53	02	-10	05	16	58	64	64	73	57	40	35	64
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	TM	158	160	73	69	94	98	102	128	133	121	110	96	75	78	92	73	96	127	134	90	70	89	101	137	170	167	152	130	107	132	132
		TX	225	237	145	81	109	135	152	194	229	216	148	125	130	126	125	136	154	176	188	129	113	125	132	198	227	240	203	169	132	155	176
		TN	88	89	54	41	72	78	20	15	29	50	32	76	54	12	67	56	01	61	61	80	54	52	63	42	61	94	98	113	91	55	112
Berus (Wst)	363	TM	156	125	50	40	84	88	84	131	156	129	86	77	54	51	74	66	92	92	103	66	58	88	92	133	154	178	116	122	118	136	119
		TX	204	181	103	48	98	125	132	189	219	201	124	101	104	99	112	114	144	142	124	103	102	127	144	187	216	232	172	157	149	165	151
		TN	104	103	37	14	43	52	44	46	56	98	38	69	41	08	47	20	23	63	64	48	20	34	34	58	84	116	104	98	99	78	99
Bad Marienberg (Wst)	547	TM	123	96	46	34	77	49	60	88	137	87	71	57	33	46	54	40	70	96	100	34	28	56	70	124	142	159	105	78	69	88	100
		TX	153	160	101	40	118	76	118	151	194	174	102	91	79	85	101	90	112	140	155	85	61	98	86	168	199	208	153	110	83	106	161
		TN	91	57	23	16	40	42	11	31	46	57	03	46	17	06	36	20	08	58	62	31	05	23	41	68	82	95	91	44	59	57	91
Nürburg (Wst)	627	TM	122	89	25	22	56	46	52	78	144	78	68	56	17	32	47	47	77	84	94	36	24	54	57	114	146	155	109	83	71	102	99
		TX	151	147	76	30	102	61	96	140	200	160	107	88	55	73	85	87	108	124	144	85	55	90	71	153	186	203	141	110	87	120	131
		TN	86	63	19	01	26	37	12	22	57	55	01	39	11	00	32	08	15	63	53	21	05	12	34	42	94	107	94	50	59	46	82
Bad Kreuznach	159	TM	147	140	76	66	98	98	97	111	126	126	110	91	66	81	82	85	95	111	125	91	70	90	103	147	157	160	138	130	106	142	148
		TX	213	221	113	75	106	129	139	186	227	215	148	127	122	128	132	131	149	170	176	126	120	139	124	200	225	243	191	179	139	163	187
		TN	90	94	61	45	74	77	51	39	40	64	49	50	42	26	29	43	20	62	75	74	49	40	70	63	107	90	107	112	82	72	116
Trier (Stadt)	144	TM	146	131	78	62	100	104	81	120	130	128	104	92	67	72	90	76	89	112	108	86	76	98	104	142	160	164	142	139	117	145	139
		TX	205	193	112	71	140	131	141	201	237	209	152	123	120	123	139	126	155	157	149	117	122	141	140	205	237	249	171	173	151	185	171
		TN	85	105	50	44	69	86	65	36	46	59	25	79	51	15	79	48	21	74	74	44	49	45	59	85	62	84	131	111	100	50	125
Bad Bergzabern	180	TM	175	160	65	58	85	100	106	115	165	139	118	96	68	77	78	74	94	124	105	90	68	104	101	132	156	180	139	158	142	134	126
		TX	228	235	139	64	100	125	137	176	224	223	148	122	135	130	121	131	151	171	141	121	115	130	132	186	215	234	189	194	164	168	197
		TN	78	89	56	34	62	84	36	62	44	92	52	79	50	14	66	52	19	63	92	70	45	49	53	78	70	82	121	110	81	68	116
Mannheim (Wewa)	96	TM	164	177	76	66	91	99	102	132	140	142	116	102	72	84	93	94	126	134	126	104	78	102	110	144	159	170	146	146	112	138	144
		TX	234	259	155	75	103	129	155	194	239	219	157	127	133	133	120	144	165	173	169	131	114	137	133	205	227	244	212	202	150	173	196
		TN	92	109	63	43	71	76	42	20	39	74	33	86	53	23	77	68	27	85	82	86	46	61	70	50	79	86	95	122	91	66	123

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	158	161	58	50	82	79	75	104	135	134	99	102	69	81	79	72	106	103	104	80	54	76	87	124	137	164	134	132	98	124	128
		TX	227	241	142	59	89	107	130	180	226	207	136	138	120	134	126	127	160	149	131	125	70	126	110	181	207	228	202	186	125	158	176
		TN	100	95	39	30	56	71	48	18	37	95	40	86	44	17	70	56	12	80	85	64	30	53	45	85	70	66	102	106	76	55	111
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	TM	173	154	57	45	76	77	88	113	157	137	107	111	60	91	95	78	110	111	98	68	56	80	84	132	152	172	140	131	100	132	126
		TX	222	226	142	56	84	102	123	168	223	205	134	142	107	127	128	122	159	144	117	103	81	110	114	189	198	228	195	172	139	161	145
		TN	110	105	39	17	51	69	50	32	53	102	57	95	32	23	85	62	28	88	94	57	35	47	43	72	76	83	121	108	87	74	115
Freudenstadt (Wst)	797	TM	134	110	18	7	48	35	44	86	138	110	74	67	22	40	46	26	77	79	64	36	5	34	60	89	118	140	94	92	73	102	94
		TX	187	194	88	13	55	59	82	149	195	157	106	89	62	84	63	72	134	123	78	77	17	61	120	141	160	191	138	133	105	139	129
		TN	80	88	01	-06	10	27	13	22	35	79	39	54	05	00	36	16	-11	50	60	17	-02	05	20	41	60	61	80	78	64	39	78
Ulm (Wst)	522	TM	152	144	45	34	62	62	68	104	121	123	104	96	46	81	89	58	99	114	98	76	40	56	79	102	122	151	134	124	91	122	108
		TX	226	230	128	50	75	82	110	175	213	198	155	160	90	121	132	104	152	154	116	114	72	92	110	162	194	220	193	159	140	170	144
		TN	70	67	20	10	32	55	40	05	14	51	49	76	28	00	64	44	-04	81	89	51	23	33	21	58	56	47	76	94	50	39	94
Freiburg i. Br. (WA)	269	TM	188	181	65	40	72	84	92	132	162	153	126	121	76	115	95	73	127	117	104	89	57	73	110	141	165	186	146	150	128	150	136
		TX	248	251	159	58	85	111	136	194	241	203	176	144	118	147	128	122	178	171	127	125	83	107	174	199	222	241	196	184	162	204	159
		TN	121	128	34	08	47	64	58	52	72	121	79	104	61	38	82	49	39	93	90	80	33	54	33	56	98	104	127	124	100	85	108
Feldberg/Schwarzwald (Wst)	1486	TM	104	84	-26	-36	0	-7	-10	45	98	65	31	15	-24	-8	-0	-16	31	22	16	-5	-29	-10	23	63	74	104	45	47	33	56	50
		TX	132	123	70	-29	09	07	07	92	128	103	61	31	12	08	07	-01	66	54	26	29	-18	-01	64	85	98	135	112	67	51	87	71
		TN	69	62	-41	-50	-32	-12	-31	-08	42	45	17	03	-30	-40	-03	-27	-18	05	08	-26	-47	-29	-20	18	52	63	41	40	20	14	38
Konstanz (Wewa)	443	TM	168	163	50	42	51	64	66	108	142	126	118	108	56	95	88	69	106	121	97	73	54	74	104	126	140	164	148	128	108	128	118
		TX	235	256	137	63	58	73	106	175	225	217	165	171	115	139	133	117	166	155	120	105	69	124	172	190	203	233	194	162	157	179	176
		TN	94	95	24	24	35	54	45	27	46	68	84	87	49	35	74	50	27	86	92	54	35	45	25	44	82	76	129	106	90	83	95
Hof-Hohensaas (Wst)	567	TM	143	157	46	42	50	41	64	82	114	98	60	80	50	59	73	60	70	89	106	55	38	42	62	84	96	120	118	110	84	84	110
		TX	196	224	144	60	60	69	99	139	192	197	105	108	92	102	115	93	117	133	150	96	66	62	87	136	158	196	188	165	128	111	147
		TN	97	98	15	-01	43	37	28	43	25	60	18	44	38	01	50	48	11	31	66	44	27	10	42	04	48	14	58	85	34	62	80
Würzburg (Wewa)	268	TM	165	156	66	56	82	86	92	126	136	125	92	96	70	77	82	84	96	105	116	82	61	84	85	128	158	163	144	132	101	118	128
		TX	227	245	150	66	95	117	147	183	215	202	131	125	119	124	118	130	152	144	174	124	102	125	102	182	215	226	203	184	131	140	179
		TN	110	93	44	30	66	72	50	32	36	87	50	81	51	15	70	61	26	68	60	62	41	47	60	61	67	86	88	106	77	65	106
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	TM	156	160	77	54	81	73	81	95	129	133	102	108	82	93	106	85	104	118	120	78	59	75	84	109	123	151	156	136	102	116	139
		TX	220	256	130	70	88	101	126	167	213	219	138	153	120	128	149	123	147	150	160	135	68	105	95	173	194	222	207	185	145	151	175
		TN	83	74	48	30	63	68	50	17	06	75	32	97	67	08	79	73	15	69	74	63	50	47	61	79	32	72	79	112	54	75	104
Regensburg (Wst)	366	TM	166	160	75	53	82	73	87	111	131	112	104	122	73	81	106	82	99	134	120	87	56	70	78	116	128	149	138	126	102	110	122
		TX	245	244	146	63	104	101	119	172	223	230	150	185	106	130	162	130	151	198	170	124	89	97	85	192	193	223	183	189	166	142	155
		TN	101	70	27	22	57	60	52	50	21	65	57	90	66	20	49	60	23	79	93	68	43	32	56	76	45	62	73	103	60	78	92
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	TM	151	157	59	45	72	64	68	89	116	124	101	105	65	82	98	75	107	113	116	72	44	66	74	102	128	138	147	122	91	110	125
		TX	222	230	143	54	86	99	115	160	210	211	137	162	103	116	146	120	158	154	161	115	56	105	83	165	199	217	200	183	134	148	157
		TN	78	74	20	12	47	55	40	04	14	71	48	90	49	22	75	55	05	80	93	48	40	39	45	70	34	47	60	100	47	58	102
Passau-Oberhaus (Wst)	409	TM	157	174	99	53	81	79	74	98	113	138	108	120	64	65	120	77	118	148	128	81	44	63	64	110	128	138	133	123	114	105	121
		TX	237	246	204	70	101	102	97	136	197	236	142	191	92	114	175	120	175	221	192	126	96	84	72	175	198	211	196	173	175	132	159
		TN	91	71	34	29	50	70	41	33	21	34	66	75	43	35	20	65	35	87	75	62	40	32	44	65	51	68	67	102	72	78	89
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	TM	150	162	62	40	67	56	63	85	121	122	102	120	60	88	104	65	110	121	110	74	49	66	70	98	120	141	144	129	104	118	118
		TX	220	241	150	55	72	76	94	153	211	215	143	166	100	125	140	102	163	162	152	103	58	102	97	157	180	207	196	160	155	151	145
		TN	74	75	16	06	41	46	38	02	19	43	55	81	48	16	54	59	01	76	94	55	39	42	35	65	45	51	75	100	56	53	101
Mühldorf/Inn (Wst)	401	TM	162	160	91	54	72	70	67	94	120	142	108	123	66	70	105	72	113	141	124	83	57	74	75	105	132	141	130	125	114	116	124
		TX	226	241	183	76	87	82	88	145	190	238	147	192	95	116	170	105	163	205	199	120	84	108	85	171	196	206	168	165	171	149	160
		TN	131	73	36	19	48	63	46	54	39	30	65	81	52	26	27	58	04	78	80	62	40	32	52	38	40	56	62	90	93	80	100
München-Nymphenburg	515	TM	157	176	73	42	57	56	51	86	121	133	106	123	48	64	100	55	111	132	114	69	44	67	76	98	104	141	143	112	96	110	125
		TX	214	240	161	60	74	74	79	146	195	232	150	182	105	122	147	93	150	180	166	95	65	96	91	161	174	201	200	156	153	143	146
		TN	102	79	09	10	41	50	37	37	29	44	59	82	36	26	29	45	05	64	85	48	34	38	45	46	53	47	71	90	72	68	95
Reit im Winkl	695	TM	133	111	84	22	52	44	35	58	90	128	85	101	40	52	106	42	99	114	108	56	36	36	58	103	91	123	116	102	88	94	100
		TX	206	221	177	40	79	65	45	104	185	225	118	177	82	110	161	83	169	178	172	93	67	72	74	161	160	197	154	150	155	128	162
		TN	102	54	27	05	19	34	24	35	12	10	62	65	30	27	10	32	-02	58	40	34	25	07	14	13	52	25	56	82	72	68	76
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	TM	133	146	56	21	61	45	47	78	126	155	100	101	43	56	81	43	104	119	92	55	46	39	61	95	83	132	107	117	100	98	110
		TX	222	239	149	60	100	64	81	143	210	238	146	173	85	123	136	92	163	174	157	99	78	83	130	174	164	214	160	172	164	145	164
		TN	83	51	17	02	17	27	18	35	-03	12	66	53	23	00	09	29	-13	43	77	26	18	20	-13	00	29	16	56	76	78	60	75
Oberstdorf (Wst)	810	TM	128	138	36	12	36	29	38	66	95	131	89	88	30	47	84	48	90	91	79	40	16	43	73	100	95	136	102	100	66	92	104
		TX	209	220	149	41	75	53	81	145	209	215	133	168	69	121	123	80	146	157	109	86	28	94	146	171	158	222	147	137	137	151	152
		TN	43	45	07	00	02	08	13	-03	-12	30	68	49	12	06	00	30	-20	35	60	01	00	06	-23	-10	36	20	71	74	48	48	54

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

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	2	5	8	0	.	.	.	.	0	9	6	2	3	1	1	.	.	1	7	7	1	.	.	.	.	.	0	1	2	3	58
Westermarkelsdorf/Fehmarn	1	2	2	3	3	.	.	.	.	0	.	6	11	3	3	4	.	.	.	1	7	10	.	.	.	.	.	.	1	.	0	6	62
Schleswig (WA)	43	4	1	0	0	0	.	.	.	0	0	24	13	9	3	5	2	0	0	2	15	6	0	.	.	.	.	0	1	2	10	19	115
List auf Sylt (Wst)	26	3	0	1	.	0	.	.	0	0	0	7	2	4	1	6	0	0	0	1	1	3	.	.	.	.	0	1	.	0	5	7	42
Heide/Holstein	12	5	1	.	1	0	.	.	.	1	0	15	11	8	7	5	2	0	0	2	11	2	1	.	.	.	.	0	1	.	0	5	6	83
Neumünster	21	4	2	2	2	.	.	.	.	0	0	15	11	5	2	6	2	0	.	3	12	1	1	.	.	.	.	.	1	3	5	7	82
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	1	1	2	12	0	.	.	.	.	0	9	6	2	1	6	1	0	0	2	4	3	0	.	.	.	.	.	0	1	3	3	57
Bremen (Flugh.)	4	1	0	0	5	0	0	.	0	.	0	16	8	3	7	1	2	1	0	1	4	5	2	.	.	.	.	.	0	0	2	4	61
Bremerhaven (Wewa)	7	3	1	2	4	0	.	.	.	.	1	3	5	4	5	10	2	1	0	2	5	1	0	.	.	.	.	0	0	.	2	1	50
Niedersachsen																																	
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	2	0	1	7	.	.	.	.	.	3	8	5	3	9	3	4	0	.	1	4	5	0	.	.	.	.	.	0	0	1	2	58
Bederkesa	27	6	3	2	5	.	.	.	.	.	2	12	7	3	7	5	3	1	.	3	4	3	1	.	.	.	.	.	1	.	2	1	69
Cuxhaven (Wst)	5	4	2	4	2	0	.	.	.	0	1	10	12	3	9	4	1	0	.	1	2	2	1	.	.	.	.	0	0	.	1	3	61
Varel	2	4	1	.	4	.	.	.	.	.	1	8	11	5	9	9	7	0	.	2	6	1	1	.	.	.	.	.	.	.	4	1	73
Wilhelmshaven	1	5	1	0	3	0	.	.	.	0	2	11	9	4	12	10	2	2	.	1	7	2	2	.	.	.	.	0	0	0	1	1	73
Wangerooge	3	3	0	.	.	.	.	.	.	.	1	10	11	2	7	6	4	3	.	2	3	1	0	.	.	.	.	.	.	.	1	2	57
Blersum	2	3	1	.	0	.	.	.	.	.	0	10	13	4	6	9	3	2	.	1	4	0	1	0	.	.	.	.	0	1	2	1	61
Norderney (Wst)	11	4	0	1	.	0	.	.	.	.	0	11	9	1	6	1	0	1	.	0	2	1	0	.	.	.	.	0	1	0	2	2	42
Aurich	4	4	1	0	.	.	.	.	.	.	0	12	9	3	10	6	4	4	.	1	7	.	0	.	.	.	.	0	0	0	2	1	64
Emden-Nesserland (Wst)	5	3	0	19	0	.	.	.	.	.	0	9	10	0	6	3	1	7	.	0	6	0	0	.	.	.	.	0	0	0	3	0	67
Bentheim	45	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.	6	15	4	4	0	3	0	.	.	6	7	6	.	.	.	.	.	1	6	6	0	68
Nordhorn	24	0	.	4	0	.	.	.	.	.	0	11	7	3	7	3	0	1	.	.	6	6	5	.	.	.	.	.	5	1	4	0	64
Braunlage (Wst)	607	2	1	23	1	0	0	.	.	.	10	1	27	1	16	7	1	.	.	0	12	0	4	.	.	.	.	0	0	1	7	6	117
Lüchow (Wst)	17	0	1	13	4	0	0	.	.	.	0	1	5	0	1	5	.	.	.	0	5	.	1	.	.	.	.	0	.	0	2	2	38
Lüneburg	11	1	2	8	15	.	.	.	.	.	0	5	18	3	2	1	0	4	.	2	9	4	1	.	.	.	.	.	0	0	3	3	79
Sauensiek	39	5	5	0	15	0	.	.	.	.	0	10	10	4	4	3	1	1	.	2	4	6	0	.	.	.	.	.	.	.	1	3	73
Jork	1	2	0	2	11	0	.	.	.	.	2	9	7	1	4	1	2	1	0	1	8	4	1	.	.	.	.	.	0	.	2	6	63
Stadersand	5	2	0	0	5	.	.	.	.	.	1	9	5	2	2	5	3	0	.	2	8	1	0	.	.	.	.	.	0	0	3	3	51
Freiburg/Elbe (Khst)	2	3	2	1	3	0	.	.	.	.	1	10	16	11	12	3	2	0	.	2	7	3	1	.	.	.	.	.	0	.	4	2	84
Holzminden	128	3	2	3	5	.	.	.	.	.	1	2	7	4	3	3	1	.	.	1	13	4	10	.	.	.	.	10	2	4	7	1	84
Sulingen	45	0	0	.	5	.	.	.	.	.	.	4	33	5	5	5	0	1	.	0	4	6	2	.	.	.	.	.	.	0	3	.	74
Hankensbüttel	84	1	1	11	3	0	.	.	.	.	.	2	9	1	4	3	2	0	.	1	4	0	3	.	.	.	.	.	.	.	2	7	53
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	2	0	17	0	0	.	0	.	.	0	0	4	1	1	1	3	.	.	0	7	0	4	.	.	.	.	2	.	0	2	0	44
Göttingen (Wst)	175	0	0	13	2	2	0	.	.	.	8	2	8	0	2	4	0	.	.	1	4	5	9	.	.	.	.	1	1	6	7	8	82
Clausthal	563	2	0	22	5	2	1	.	.	.	3	1	30	2	11	4	.	.	1	2	17	.	7	.	.	.	.	6	.	2	7	4	128
Hildesheim	117	1	1	12	4	0	0	.	.	.	1	1	7	2	7	2	0	.	.	1	4	7	5	.	0	.	.	0	0	1	3	2	61
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	0	2	9	5	0	0	0	.	.	0	1	12	0	4	3	5	0	.	1	4	3	2	.	0	.	.	.	0	0	2	0	50
Soltau (Wst)	77	2	1	4	4	0	.	.	.	.	0	6	27	1	5	1	1	0	.	1	9	2	2	.	.	.	.	.	.	.	2	1	66
Verden	30	.	.	2	7	0	.	.	.	.	.	6	24	1	7	1	3	1	.	1	3	7	2	.	.	.	.	.	.	.	4	.	68
Bassum (Luftsch. Warnamt)	53	0	1	0	5	.	.	.	.	.	.	11	9	3	3	1	2	3	0	1	7	6	2	0	.	.	.	.	.	.	2	0	57
Rotenburg (Wümme)	24	1	1	3	10	0	.	.	.	.	.	12	18	4	6	1	1	0	0	1	6	9	2	.	.	.	.	.	.	.	3	3	79
Vollersode-Wallhöfen	37	0	1	.	5	.	.	.	.	.	0	12	5	6	6	3	1	1	0	2	7	3	0	.	.	.	.	.	0	0	3	1	58
Diepholz	37	0	1	1	3	.	.	.	.	.	.	4	24	1	3	3	0	.	1	.	5	0	1	.	.	.	.	.	.	.	4	1	51
Ahlhorn (BW)	48	0	1	0	3	0	0	.	.	.	0	19	9	4	7	3	3	1	1	1	5	2	1	.	.	.	.	.	.	0	3	1	62
Oldenburg	5	2	1	2	3	.	.	.	.	.	1	11	5	3	4	5	3	1	0	2	5	1	0	.	.	.	.	0	0	0	5	3	54
Brake (Unterweser)	5	4	1	1	5	0	.	.	.	.	0	10	6	3	4	10	2	1	0	1	6	1	1	.	.	.	.	0	0	0	2	1	57
Nordenham	1	4	2	1	3	.	.	.	.	.	0	7	6	3	5	17	3	0	.	1	4	1	1	.	.	.	.	.	.	.	3	1	62
Bad Rothenfelde	87	0	1	3	2	.	.	.	.	.	0	0	20	0	3	16	3	.	.	.	9	13	7	.	.	.	.	.	2	7	4	.	88
Lingen (Wst)	21	0	1	1	0	0	0	.	.	.	.	7	9	6	6	7	0	2	0	1	9	1	3	.	.	.	.	.	1	0	4	0	58
Osnabrück (Wst)	95	0	1	10	2	0	.	.	.	.	0	2	20	3	7	4	3	1	0	0	7	7	3	.	.	.	.	.	2	1	3	0	75
Bersenbrück	35	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	4	15	5	3	3	0	0	0	1	5	1	2	.	.	.	.	.	.	.	3	1	46
Badbergen	30	.	1	0	1	.	.	.	.	.	.	4	12	4	3	3	2	0	.	0	6	1	1	.	.	.	.	.	.	.	3	1	41
Dinklage	28	0	2	1	0	.	.	.	.	.	.	3	14	3	6	1	2	1	0	1	5	2	2	.	.	.	.	.	.	.	3	0	44
Löningen	36	1	1	1	0	.	.	.	.	.	.	17	10	7	7	3	2	1	.	1	7	4	1	.	.	.	.	.	.	.	4	0	67
Lathen	8	1	2	.	0	.	.	.	.	.	.	21	9	5	6	2	4	2	1	0	5	1	2	.	.	.	.	.	.	.	3	0	65
Dörpen	6	2	1	0	0	0	0	.	.	.	.	13	9	3	8	7	9	3	3	0	8	2	1	.	.	.	.	.	.	0	4	1	71
Westerstede	5	1	2	1	2	.	.	.	.	.	0	14	6	5	6	8	4	0	.	1	8	0	1	.	.	.	.	.	.	0	2	1	63
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	7	1	13	2	0	1	.	.	.	4	0	6	0	1	6	.	0	.	0	2	0	2	.	.	.	.	19	.	0	0	1	64

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 1987

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	2	0	.	.	.	.	.	.	4	21	3	7	2	1	0	0	0	5	8	6	.	.	.	.	.	11	1	5	1	77
Bocholt-Liedern (Wst)	21	0	0	9	.	.	.	.	.	.	.	3	17	6	6	1	0	1	0	0	4	4	7	.	.	.	.	.	17	0	4	0	79
Kahler Asten (Wst)	839	0	1	13	8	1	.	.	.	.	5	2	13	6	12	4	5	.	0	1	22	13	13	.	.	.	.	6	8	4	8	14	157
Bad Driburg	213	1	.	11	4	0	.	.	.	.	1	4	11	2	5	5	1	.	.	2	16	6	9	.	1	.	.	28	5	8	9	4	133
Höxter	93	1	2	4	2	0	0	.	.	.	0	0	13	1	4	3	.	.	.	0	15	7	8	6	.	.	.	10	0	6	7	7	96
Bad Salzuflen (Wst)	98	0	1	5	6	0	.	.	.	.	0	3	11	1	4	2	2	.	.	1	10	5	5	.	.	.	.	.	3	3	3	2	66
Minden-Hahlen	46	0	1	3	6	0	.	.	.	.	.	1	14	2	7	4	1	.	.	0	7	8	3	.	.	.	.	.	.	0	3	1	60
Rahden-Varl	42	0	1	0	2	.	.	.	.	.	.	1	12	3	4	4	1	0	.	0	5	5	2	.	.	.	.	.	.	.	3	1	44
Augustdorf	163	5	0	8	5	.	.	.	.	.	1	3	11	1	7	1	2	.	.	2	9	7	9	.	.	.	.	0	2	7	5	3	88
Gütersloh (Khst)	72	1	1	5	1	.	.	.	.	.	1	4	15	1	6	5	4	0	.	1	9	9	10	.	.	.	.	.	7	3	4	3	86
Drensteinfurt	64	1	1	6	1	.	.	.	.	.	.	1	17	1	4	11	5	.	.	1	3	5	8	.	.	.	.	0	10	5	8	2	88
Münster (Wst)	62	0	1	5	0	0	.	.	.	.	0	4	13	1	5	8	2	0	.	0	5	3	7	.	.	.	.	.	11	2	4	1	69
Tecklenburg	154	.	1	6	1	.	.	.	.	.	0	0	18	4	9	8	4	0	.	0	8	3	5	.	.	.	.	.	2	4	4	2	77
Netphen (Lahnhof)	610	.	.	15	1	0	0	.	.	.	1	3	17	2	5	2	3	.	0	0	9	6	5	.	.	.	.	12	2	6	6	24	118
Siegen	263	.	0	11	1	.	.	.	.	.	2	5	20	2	8	3	3	.	.	1	7	9	5	.	.	.	.	5	7	0	3	7	98
Gummersbach	250	.	0	5	3	.	.	.	.	.	1	8	20	9	10	7	5	.	0	0	8	13	5	0	1	.	.	13	9	1	4	3	125
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	.	.	5	1	.	.	.	.	.	0	9	16	3	10	7	2	.	.	0	9	11	6	0	.	.	.	10	7	0	3	5	102
Kürten	230	.	.	4	1	0	.	.	.	.	0	12	20	5	14	7	3	.	.	1	13	10	6	1	1	.	.	9	12	0	4	11	132
Köln-Wahn (Flugh.)	73	.	.	4	0	.	.	.	.	.	0	4	10	3	5	5	1	.	0	1	3	6	6	0	0	.	.	10	5	0	2	7	71
Leverkusen	44	.	.	2	0	.	.	.	.	.	.	7	7	4	6	2	1	0	0	0	4	12	10	0	0	.	.	8	8	0	3	8	83
Wuppertal-Buchenhofen	128	.	0	9	2	.	.	.	.	.	0	16	15	5	7	4	1	.	.	1	9	6	6	0	.	.	.	4	10	0	5	12	113
Euskirchen	176	.	.	14	2	0	.	.	.	.	1	0	4	2	0	0	0	.	3	1	2	19	6	1	.	.	.	7	2	1	1	7	73
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	0	0	7	0	.	.	.	.	.	0	5	5	4	5	2	1	.	0	0	5	11	7	0	.	.	.	5	10	0	4	4	76
Eslohe	325	0	0	12	4	0	.	.	.	.	5	3	18	4	8	2	2	.	.	1	15	9	9	.	1	.	.	12	7	3	6	4	125
Arnsberg	218	0	.	11	12	0	.	.	.	.	3	4	9	2	5	5	1	.	.	3	10	9	8	.	2	.	.	19	6	4	7	7	126
Brilon	472	1	1	9	10	2	0	.	.	.	5	1	13	1	2	2	0	.	.	1	10	9	9	.	1	.	.	6	2	6	7	12	111
Fröndenberg	121	0	0	11	4	.	.	.	.	.	.	4	13	4	3	4	.	.	.	3	6	3	7	.	1	.	.	26	7	6	5	6	114
Rhein Weser Turm	684	.	1	16	5	1	.	.	.	.	.	1	19	5	8	5	4	0	0	.	5	19	8	0	.	.	.	4	4	11	6	4	128
Kirchhundem-Kohlhagen-Wirme	420	0	0	12	2	0	0	.	.	.	2	3	23	6	13	4	2	.	0	0	6	7	7	0	.	0	.	6	6	7	4	8	115
Lüdenscheid	444	0	0	11	10	0	.	.	.	.	2	7	23	11	10	11	1	.	0	1	10	19	7	0	1	.	.	8	7	4	6	8	157
Ennepetalsperre	279	.	0	10	7	.	.	.	.	.	1	11	23	11	14	12	6	.	.	1	10	14	8	0	1	.	.	6	8	1	6	12	163
Essen-Bredeney (WA)	152	0	1	8	0	0	.	.	.	.	0	6	8	9	5	9	4	0	0	2	6	6	7	0	.	.	.	2	10	0	6	8	97
Dortmund (Khst)	120	1	1	9	2	.	.	.	.	.	.	8	11	5	3	11	4	1	0	1	5	7	6	0	.	.	.	4	12	2	5	8	107
Herten	60	0	1	12	.	.	.	.	.	.	.	7	11	5	6	11	6	.	.	1	6	5	7	.	.	.	.	.	15	1	5	6	102
Duisburg-Laar	21	.	1	6	.	.	.	.	.	.	.	5	6	10	7	7	4	0	.	1	6	7	8	.	.	.	.	0	12	0	6	6	92
Bad Lippspringe (Wst)	157	2	0	9	2	0	.	.	.	.	1	3	12	1	5	3	3	.	.	1	10	7	10	.	4	.	.	1	5	5	7	4	93
Lippstadt-Bökenförde	92	1	0	4	4	0	.	.	.	.	1	2	8	2	3	3	1	.	.	2	9	8	11	.	3	.	.	7	5	7	5	5	91
Hervest-Dorsten	33	0	1	12	.	.	.	.	.	.	.	3	11	12	6	9	1	0	0	0	6	8	7	.	.	.	.	0	12	1	6	4	99
Wesel	21	0	1	14	.	.	.	.	.	.	.	2	8	6	5	1	3	0	0	0	3	6	9	1	.	.	.	.	19	1	7	2	88
Kleve	45	0	1	9	0	.	.	.	.	.	.	3	11	2	8	3	2	0	3	.	4	1	12	0	.	.	.	.	18	0	3	1	81
Kall-Sistig	505	.	.	24	10	0	.	.	.	.	.	3	12	7	7	3	1	.	7	1	4	11	3	0	.	.	.	3	6	0	1	11	117
Roetgen (Filterwerk)	362	.	1	31	6	0	.	.	.	.	.	7	23	10	5	3	3	.	2	0	10	13	5	1	.	.	.	3	6	2	0	15	144
Jülich	80	.	0	10	0	.	.	.	.	.	0	4	5	4	1	2	1	.	6	0	5	7	5	1	.	.	.	1	2	1	1	9	67
Aachen (Wst)	202	.	0	16	0	0	.	.	.	.	0	8	14	7	3	6	3	0	3	1	10	12	10	1	.	.	.	7	5	2	0	8	114
Walbeck bei Geldern	32	.	1	9	.	.	.	.	.	.	.	5	7	3	5	1	3	0	3	0	4	4	9	0	.	.	.	0	20	1	3	3	83
Mönchengladbach	46	0	.	11	.	.	.	.	.	.	.	4	7	7	4	3	1	2	1	0	4	7	7	0	.	.	.	2	9	.	3	5	78
Tönisvorst	39	.	0	8	.	.	.	.	.	.	.	5	5	5	5	2	2	.	0	.	3	7	7	0	.	.	.	.	9	.	6	6	71
Hessen																																	
Tann/Rhön	395	.	0	31	1	0	.	.	.	.	4	.	14	1	5	1	.	.	.	.	6	7	13	.	0	.	.	9	0	7	3	21	122
Herleshausen	215	.	0	51	0	0	0	.	.	.	8	.	8	.	4	2	0	.	.	.	4	7	12	.	.	.	.	3	4	9	2	8	121
Eschwege	205	.	0	12	0	1	.	.	.	.	7	0	13	1	6	2	.	.	.	.	2	4	9	0	.	.	.	2	.	5	5	5	73
Sontra-Donnershag	281	0	.	22	1	0	.	.	.	.	5	.	12	1	7	1	1	.	.	.	12	2	15	0	.	.	.	.	.	12	4	7	101
Großalmerode	410																																
Hosenfeld	376	.	.	15	2	1	.	.	.	.	3	0	34	.	14	1	.	.	.	.	2	6	6	.	.	.	.	5	.	3	4	16	112
Wartenberg-Angersbach	276	.	0	17	2	0	.	.	.	.	9	2	18	0	13	2	0	.	.	.	3	8	8	.	0	.	.	4	3	5	4	4	99
Haunetal-Unterstoppel	375	.	1	22	1	.	.	.	.	.	4	0	16	1	5	3	1	.	.	0	7	6	13	0	0	.	.	11	0	7	2	19	111
Bebra-Iba	255	.	0	19	1	0	0	.	.	.	4	0	9	2	6	1	.	.	.	.	7	3	11	.	0	.	.	7	.	8	5	9	90
Melsungen	190	0	0	14	3	0	0	.	.	.	6	0	7	0	5	1	0	.	.	.	5	4	11	.	1	.	.	2	0	9	5	13	85
Trendelburg/Ldkr.	290	0	0	13	2	0	0	.	.	.	5	0	7	0	6	1	0	.	.	.	5	4	10	.	0	.	.	2	0	8	5	13	80

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	12	1	0	0	.	.	.	2	1	7	0	7	1	0	.	.	.	3	3	8	0	.	.	.	5	0	9	5	14	77
Bad Wildungen	312	.	0	14	1	0	.	.	.	.	4	1	11	0	11	1	1	.	.	.	2	2	8	0	.	.	.	2	0	7	3	11	76
Alsfeld-Reibertenrod	269	.	.	12	1	0	.	.	.	.	12	.	12	1	0	8	1	.	.	.	1	4	10	0	.	.	.	1	0	7	2	2	74
Alsfeld-Lingelbach	385	.	.	18	1	.	.	.	.	.	13	.	10	1	.	4	1	.	.	.	1	9	12	.	.	.	.	4	2	7	4	1	86
Neukirchen-Hauptschwenda	500	.	1	25	3	1	0	.	.	.	5	0	9	1	8	1	1	.	.	.	3	8	10	0	0	.	.	7	0	8	4	10	104
Gilserberg	340	.	0	13	0	1	.	.	.	.	1	1	10	2	13	3	0	.	.	.	4	3	11	.	.	.	.	6	0	5	5	9	88
Homberg (Efze)	252	.	4	12	2	2	0	.	.	.	4	.	8	1	7	3	1	.	.	.	2	5	11	.	.	.	.	1	.	7	4	4	75
Edermünde-Bilstein	273	.	3	5	1	0	.	0	.	.	7	1	7	1	5	.	4	.	.	0	6	3	8	.	.	.	.	3	.	6	6	14	79
Ahnatal-Weimar	298	0	2	9	2	0	0	.	.	.	4	1	11	1	6	2	1	.	.	0	4	10	10	.	.	.	.	2	0	8	8	7	84
Kassel (Wst)	231	0	4	12	1	0	0	.	.	.	5	2	11	1	7	1	0	.	.	0	7	5	10	.	.	.	.	2	0	7	6	12	91
Wahlsburg-Lippoldsberg	180	1	2	4	1	0	.	.	.	.	0	4	13	1	5	4	.	.	.	0	14	4	9	0	.	.	.	34	2	7	8	6	118
Diemelstadt-Rhoden	270	.	1	8	1	0	.	.	.	.	1	0	11	1	1	1	2	.	.	.	8	5	9	.	.	.	.	43	6	3	7	9	115
Waldeck-Freienhagen	420	.	1	12	6	1	.	.	.	.	4	.	7	.	4	7	2	.	.	.	5	5	10	.	.	.	.	6	.	10	7	10	94
Grebenstein	190	.	2	6	3	0	.	.	.	.	1	0	10	1	1	5	1	.	.	0	4	10	14	.	.	.	.	7	0	7	8	24	102
Hofgeismar-Beberbeck	242	0	1	10	1	0	.	.	.	.	1	3	9	0	3	3	.	.	.	0	8	7	10	.	.	.	.	10	2	6	9	9	93
Grasellenbach-Tromm	523	.	.	19	6	1	.	.	.	.	6	.	17	2	7	4	.	.	.	8	5	20	1	.	.	.	1	3	3	15	1	12	128
Bensheim	140	.	.	18	7	3	.	.	.	.	6	0	11	.	9	8	.	.	.	5	2	11	0	0	.	.	0	.	8	8	1	17	112
Gernsheim	90	.	.	15	5	2	.	.	.	.	11	0	6	.	5	1	3	.	.	7	2	6	1	0	.	.	0	0	8	4	0	0	77
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	.	0	18	2	0	.	.	.	.	5	1	9	0	9	1	2	.	0	0	1	4	1	0	.	.	.	0	4	4	1	14	78
Langen	142	.	4	18	5	.	.	.	.	.	7	1	19	2	9	5	0	.	.	0	1	5	1	0	.	.	.	1	3	8	1	12	101
Groß-Gerau	90	.	.	19	5	0	.	.	.	.	3	.	9	0	5	2	.	.	.	1	1	2	0	1	.	.	.	3	.	10	0	5	64
Steinau-Marjoß	245	.	.	18	2	1	0	.	.	.	5	0	26	1	7	3	1	.	.	.	2	5	5	.	.	.	.	2	.	6	1	23	107
Flörsbachtal-Mosborn	460	.	.	17	1	.	.	.	.	.	6	1	28	0	12	1	4	.	.	1	4	9	3	.	.	.	.	5	.	8	0	5	104
Beerfelden	450	.	0	20	6	5	.	.	.	.	5	.	29	2	8	5	0	0	1	6	4	17	0	0	.	.	0	1	1	14	1	9	131
Michelstadt	204	.	0	19	3	11	0	.	.	.	8	0	19	3	6	1	0	0	0	4	3	9	1	1	.	.	0	0	1	6	0	11	107
Brombachtal, Kr. Odenwald	290	.	.	21	3	12	0	.	.	.	7	.	21	0	10	3	2	.	.	2	3	13	1	1	.	.	.	0	.	8	1	17	124
Reinheim	165	.	.	22	4	3	.	.	.	.	19	.	24	.	9	3	1	.	.	5	1	12	2	.	.	.	.	0	.	12	0	8	124
Dieburg	145	.	.	16	4	2	.	.	.	.	3	0	25	1	7	1	0	.	.	1	1	9	1	1	.	.	.	1	2	12	1	13	102
Babenhausen-Harreshausen	122	.	.	16	4	0	0	.	.	.	11	0	21	2	10	1	0	.	.	4	2	1	2	0	0	.	.	5	1	10	3	6	97
Schlüchtern-Rahmholz	340	.	0	20	2	0	0	.	.	.	8	0	19	.	11	5	1	.	.	.	2	14	5	.	.	.	.	7	.	5	4	14	116
Birstein-Fischborn	340	.	0	13	2	.	.	.	.	.	1	0	31	1	8	1	1	.	.	.	4	11	3	0	0	.	.	10	0	7	3	18	114
Heusenstamm	128	.	0	20	2	1	.	.	.	.	4	1	20	0	9	1	4	.	.	.	2	9	2	1	.	.	.	1	2	11	2	14	104
Schotten	315	.	0	20	3	.	.	.	.	.	3	.	40	2	8	2	.	.	.	.	6	12	4	.	.	.	.	14	0	9	5	11	137
Nidda-Ober Lais	270	.	.	16	1	.	.	.	.	.	1	0	33	0	6	3	0	.	.	.	2	12	3	.	.	.	.	7	.	8	3	8	103
Ranstadt-Ober-Mockstadt	146	.	0	10	5	.	.	.	.	.	1	1	25	0	7	2	0	.	.	.	0	10	5	.	0	.	.	9	.	5	2	3	82
Wehrheim-Pfaffenwiesbach	290	.	.	19	3	0	.	.	.	.	2	0	18	0	6	1	2	.	.	1	2	6	4	0	.	.	.	2	2	6	1	3	77
Büdingen	134	.	0	15	1	0	.	.	.	.	1	0	26	0	9	0	0	.	.	.	1	10	6	0	0	.	.	8	.	8	3	5	95
Nidderau-Windecken	135	.	0	14	1	0	.	.	.	.	3	0	8	.	12	1	.	.	.	.	2	9	3	.	0	.	.	1	3	7	2	8	74
Wiesbaden (Süd)	145	.	1	8	1	.	.	.	.	.	1	0	6	1	7	1	0	.	.	.	1	2	1	0	.	.	0	2	9	4	1	10	56
Eltville	98	.	0	6	1	0	.	.	.	.	2	0	5	1	6	2	0	.	0	0	0	3	1	0	.	.	.	1	2	12	0	6	48
Heidenrod-Mappershain	490	.	.	13	12	0	.	.	.	.	1	0	11	0	7	1	1	.	.	0	2	10	2	.	.	.	.	1	8	3	2	8	82
Lorch/Rhein	90	.	.	10	6	.	.	.	.	.	3	.	7	2	5	1	1	.	0	.	0	3	1	0	.	.	.	1	2	4	0	3	49
Biedenkopf	290	.	.	11	1	0	.	.	.	.	1	3	13	1	9	1	1	.	.	0	3	2	6	.	.	.	.	9	6	2	4	16	87
Ulrichstein	575	.	0	24	5	0	0	.	.	.	8	.	36	0	21	3	.	.	0	.	2	11	6	.	0	.	.	6	.	10	4	6	141
Homberg (Ohm)	250	.	1	14	2	.	.	.	.	.	2	0	19	1	15	9	1	.	.	.	3	4	7	.	1	.	.	3	0	6	2	5	95
Bad Endbach-Wommelshausen	315	.	.	17	1	0	.	.	.	.	1	2	23	2	14	1	1	.	.	.	2	2	6	.	4	.	.	16	0	5	2	14	112
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	.	0	16	1	.	.	.	.	.	5	0	15	0	8	3	1	.	.	.	0	12	5	0	0	.	.	7	5	4	1	10	92
Butzbach-Kirch-Göns	238	.	.	14	1	.	.	.	.	.	2	.	19	.	10	1	2	.	.	.	1	10	4	1	.	.	.	3	0	7	2	14	87
Mengerskirchen	412	.	.	17	1	.	.	.	.	.	7	.	26	0	5	2	4	.	.	.	3	9	4	.	.	.	.	5	4	3	3	17	109
Weilrod-Gemünden/Ts.	260	.	.	18	4	.	.	.	.	.	.	0	26	1	7	6	1	.	.	.	2	4	3	1	.	.	.	3	0	11	1	11	99
Waldems-Steinfischbach	400	.	.	22	5	1	.	.	.	.	1	1	13	1	7	3	2	.	.	.	2	9	2	0	.	.	0	7	7	2	1	9	93
Saarland																																	
Perl-Nennig	155	.	.	8	7	.	.	.	.	.	.	.	8	2	8	1	1	.	4	.	1	3	.	.	.	.	0	5	0	1	.	4	52
Saarbrücken-St. Johann	193	.	.	6	7	4	.	.	.	.	.	.	15	0	11	2	3	.	0	3	2	4	.	.	.	.	0	5	0	1	1	5	69
Berus (Wst)	363	.	0	11	4	0	.	.	.	.	.	0	15	1	15	3	0	.	0	1	2	3	.	.	.	.	0	10	2	2	0	10	79
Hüttersdorf	223	.	1	6	3	.	.	.	.	.	.	1	19	1	15	3	0	.	2	1	3	4	.	.	.	.	3	5	2	.	3	14	82
Rheinland-Pfalz																																	
Bad Bergzabern	180	.	2	9	10	7	.	.	.	.	13	.	19	2	7	5	2	.	.	12	1	6	.	.	.	.	2	4	0	3	2	7	112
Weinbiet (Wst)	553	.	.	12	25	9	.	.	.	.	1	0	9	0	6	5	0	.	.	6	1	5	.	0	.	.	1	1	1	2	1	4	89
Alzey	215																																
Birkenfeld-Feckweiler	395	.	0	9	5	0	.	.	.	.	1	0	26	1	18	4	.	.	2	2	4	5	0	.	.	.	2	6	12	1	.	7	104
Bad Kreuznach	159	.	.	10	1	1	.	.	.	.	5	.	5	1	4	4	.	.	1	.	1	0	1	.	.	.	.	.	3	7	.	2	43

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

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

Mai 1987

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	15	2	.	.	.	.	0	0	16	1	11	4	1	.	2	3	2	9	.	.	.	.	0	4	0	1	1	6	88
Trier (Stadt)	144	.	0	12	3	.	.	.	.	.	1	0	11	0	7	0	2	.	1	1	3	2	.	.	.	.	0	2	4	0	.	6	55
Trier-Petrisberg (WA)	265	.	0	11	3	0	.	.	.	.	3	0	11	0	7	1	1	.	1	2	2	2	0	.	.	.	1	1	4	0	0	6	56
Manderscheid/Eifel	403	.	.	8	5	0	.	.	.	.	.	1	22	4	13	2	1	.	1	0	4	4	1	0	.	.	.	1	5	.	1	6	78
Bernkastel	120	.	.	19	5	0	.	.	.	.	0	0	9	1	5	2	1	.	3	4	2	4	0	0	.	.	1	2	8	1	0	2	71
Blankenrath	400	.	.	20	13	0	.	.	.	.	2	1	15	5	5	3	0	.	4	.	2	5	1	.	.	.	0	.	11	0	0	2	88
Neuwied-Wollendorf	121	.	0	11	5	0	.	.	.	.	3	.	5	2	2	0	3	.	0	1	4	6	3	0	.	.	.	3	2	0	1	6	56
Nürburg (Wst)	627	.	0	18	10	1	.	.	.	.	3	1	13	2	7	2	0	.	1	0	4	15	4	0	.	.	.	4	1	1	0	8	95
Bad Marienberg (Wst)	547	.	0	12	1	0	.	.	.	.	1	4	20	1	7	2	2	.	.	1	8	14	6	0	.	.	.	31	2	2	3	6	124
Baden-Württemberg																																	
Isny	691	.	6	36	6	15	7	0	.	.	11	.	9	15	0	8	4	.	1	3	17	13	0	.	0	2	12	4	3	13	.	9	195
Aulendorf	571	.	12	32	9	18	1	0	.	.	6	.	2	6	.	12	7	.	5	11	7	2	2	.	.	.	3	7	0	2	0	10	155
Stockach	475	.	9	18	6	16	1	.	.	.	6	.	2	1	.	6	1	1	4	9	2	2	.	.	.	.	1	1	5	12	.	6	109
Engen	533	.	8	15	5	11	0	.	.	.	7	.	4	0	0	5	3	1	10	8	2	2	0	.	.	.	0	0	1	7	.	7	98
Höchenschwand	1008	.	8	10	8	10	1	.	.	.	8	.	27	5	6	15	2	6	15	5	0	9	2	.	.	.	1	3	0	5	.	8	154
Schopfheim	400	.	2	22	2	8	0	.	.	.	11	.	16	2	4	18	4	6	14	1	1	15	2	.	.	.	2	2	1	10	.	13	154
Oberrotweil	223	.	2	21	21	21	0	.	.	.	6	.	8	6	.	6	6	4	8	11	.	9	1	.	.	.	1	1	.	10	0	11	152
Triberg	683	.	5	21	13	14	1	.	.	.	13	.	29	9	19	24	4	3	9	6	2	14	2	.	.	.	1	11	3	11	1	14	228
Rheinau-Freistett	131	.	3	25	14	9	0	.	.	.	2	.	20	4	1	12	3	1	0	11	2	12	0	.	.	.	0	8	0	5	1	7	142
Hornisgrinde	1122	.	1	26	10	6	0	.	.	.	5	.	26	12	8	18	0	3	4	15	6	34	2	.	.	.	0	26	3	9	2	14	230
Hechingen	520	.	2	20	12	14	2	.	.	.	6	.	4	6	0	2	2	3	7	21	1	3	0	.	.	.	1	4	3	7	0	9	128
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	.	2	15	15	17	.	.	.	.	5	.	4	7	0	1	0	3	2	11	1	5	0	.	.	.	2	4	4	7	1	10	116
Wildbad-Calmbach	421	.	1	23	28	24	.	.	.	.	13	.	12	3	6	3	2	3	4	13	7	11	.	.	.	.	0	11	0	8	1	3	175
Heilbronn	167	.	0	18	12	12	0	.	.	.	10	.	5	1	0	6	0	1	1	14	1	10	0	0	.	.	2	2	.	5	1	5	105
Ellwangen/Jagst	443	.	5	26	14	14	1	.	.	.	8	.	7	11	3	3	.	2	2	17	1	6	1	1	.	.	0	2	2	4	1	4	133
Heidelberg	110	.	.	18	3	3	.	.	.	.	4	.	10	4	3	2	0	.	.	13	1	10	.	.	.	.	1	1	3	6	1	8	91
Wertheim-Eichel	140	.	0	13	1	5	.	.	.	.	8	.	5	2	0	1	4	.	.	8	2	3	2	1	.	.	.	.	0	9	0	4	68
Sigmaringen	650	.	13	15	6	17	1	.	.	.	5	.	4	2	.	2	3	1	7	18	2	2	2	.	.	.	0	1	0	5	0	12	120
Münsingen	721	.	10	19	6	7	1	.	.	.	15	.	5	8	0	1	0	4	4	16	1	4	.	.	.	1	2	11	4	6	0	8	131
Heidenheim/Brenz	500	.	14	17	11	7	2	.	.	.	10	.	5	3	0	2	0	5	4	12	1	5	2	0	.	5	2	4	.	3	0	8	120
Bayern																																	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	.	0	31	0	1	1	0	.	.	17	.	11	1	2	2	0	0	.	0	2	1	9	0	.	.	.	1	0	2	1	6	90
Teuschnitz-Wickendorf	560	.	4	31	.	3	1	.	.	.	9	.	16	0	3	5	.	.	0	.	3	1	8	.	.	.	.	6	.	6	2	6	102
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	.	9	30	12	8	2	.	.	.	6	.	3	1	0	2	.	2	9	25	1	4	5	3	0	.	.	8	0	6	0	2	137
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	.	5	28	7	8	0	.	.	.	6	.	3	1	0	1	1	0	0	1	1	2	6	0	.	0	.	1	0	8	0	3	80
Gößweinstein	450	.	1	35	1	7	1	.	.	.	9	.	16	3	4	2	.	1	4	3	4	5	16	1	.	0	.	1	1	12	1	15	143
Schweinfurt	240	.	0	15	0	0	0	.	.	.	6	.	7	0	1	1	.	0	0	.	1	4	4	0	0	.	.	5	.	4	1	11	60
Würzburg (Wewa)	268	.	4	21	2	7	.	.	.	.	8	.	5	1	0	1	3	1	0	1	1	1	2	0	.	.	.	0	.	10	0	4	73
Ostheim/Rhön	315	.	.	20	1	.	.	.	.	.	4	.	13	1	1	6	0	.	0	.	1	5	6	.	.	.	.	4	.	4	2	1	69
Steinbach b. Lohr/Main	161	.	.	14	1	3	.	.	.	.	5	0	11	0	7	2	0	0	0	0	2	3	6	.	.	.	.	3	0	5	0	9	72
Bischbrunn	411	.	.	17	1	7	.	.	.	.	8	.	12	2	4	1	.	.	0	2	5	5	3	0	.	.	.	2	.	12	1	12	95
Rothenburg o. d. Tauber	406	.	1	22	18	10	0	.	.	.	6	.	5	1	2	3	1	0	1	7	3	1	5	2	.	.	.	4	.	8	0	4	104
Kempten (Wst)	705	.	2	32	8	14	8	1	.	.	9	.	7	9	0	2	5	.	.	3	14	8	4	.	.	1	7	2	2	4	.	4	146
Krumbach-Edenhausen	520	.	4	28	6	11	3	0	.	.	5	.	2	9	.	2	5	.	7	8	4	4	1	.	.	1	2	10	2	7	.	8	128
Kaisheim-Neuhof	516	.	10	30	20	9	2	0	.	.	11	.	3	8	1	3	0	1	5	15	2	7	2	2	.	.	0	3	.	8	0	6	147
Schwangau-Horn	796	.	3	17	10	15	16	1	.	.	10	2	4	4	.	4	3	.	.	9	14	1	1	.	.	2	2	8	2	5	.	4	137
Kaufering	585	.	0	35	4	12	3	1	.	.	4	1	0	13	1	7	9	.	.	31	12	3	0	.	.	.	0	6	4	2	0	12	160
Kösching	417	.	0	23	11	5	1	0	.	.	8	.	1	4	0	7	.	.	2	40	1	1	6	3	0	0	.	2	0	4	.	3	123
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	.	1	27	12	2	3	0	.	.	12	.	4	4	0	6	1	.	0	26	2	4	4	4	.	.	.	3	1	7	0	5	127
Parsberg/Opf.	516	.	3	25	14	3	1	0	.	.	9	.	4	3	0	14	.	0	3	12	1	1	7	1	.	0	.	4	0	5	0	3	114
Oberviechtach	498	.	4	26	7	3	1	0	.	.	9	.	5	4	1	2	.	0	0	38	1	2	10	1	0	1	.	0	0	6	2	4	127
Amberg-Unterammersricht	386	.	6	28	14	8	1	.	.	.	5	.	5	0	0	10	1	0	1	2	0	1	8	0	.	.	.	0	1	5	1	9	104
Höllenstein-Kraftwerk	403	.	5	20	4	4	0	0	.	.	7	.	4	4	2	2	0	.	.	31	1	1	12	2	.	0	.	3	1	4	4	4	116
Regensburg (Wst)	366	.	1	18	17	5	0	1	.	.	6	.	2	4	0	3	.	.	.	11	1	0	5	0	.	0	.	2	.	5	1	4	85
Weihenstephan (AMBF)	467	.	5	22	4	2	1	1	.	.	5	.	3	6	0	3	0	.	0	32	5	7	2	2	.	.	.	9	4	8	0	5	126
München-Nymphenburg	515	.	0	33	4	14	5	2	.	.	3	.	2	13	0	4	9	.	0	57	9	3	0	1	.	2	.	2	9	3	0	7	183
Kumhausen	436	.	9	22	15	3	0	0	.	.	5	.	3	5	0	3	0	.	0	25	2	2	7	5	.	1	.	5	4	6	1	2	124
Freyung v. Wald	645	.	1	16	10	7	1	0	.	.	1	.	13	14	0	2	2	.	13	5	4	2	10	2	.	.	.	3	1	4	2	4	117
Rosenheim	446	.	10	10	6	11	16	1	.	.	2	.	14	12	.	5	10	.	17	10	13	2	1	2	.	4	.	13	7	1	.	6	171
Mühldorf/Inn (Wst)	401	.	2	17	4	4	5	0	.	.	3	.	8	12	0	5	3	.	3	28	10	1	2	1	.	.	.	7	2	3	.	3	160

Notizen:

Notizen:

Notizen:

Notizen:

03. 09. 87

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

35. Jahrgang **Juni 1987** **Nummer 6**

ALLGEMEINER WITTERUNGSCHARAKTER

Der Juni 1987 war nach den Monatswerten bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu kalt und meist zu naß.

WETTERABLAUF

Vom 01. bis 06. wurde die Witterung durch eine zyklonale Westlage und damit verbunden durch Ausläufer der rasch von Westen heranziehenden Tiefdrucksysteme bestimmt. Im Süden herrschte zeitweilig Hochdruckeinfluß. Vorwiegend floß erwärmte polare Meeresluft nach Deutschland. Am 02. und 03. sowie am 06. stieß von Südwesten mäßig warme oder warme Atlantikluft vor. Bei stark wechselnder Bewölkung mit örtlichen Auflockerungen, besonders am 01. und 02., traten häufig Schauer und Gewitter auf. Zwischenzeitlich kam es zum Durchzug von Regengebieten (Kahler Asten 27 mm, Feldberg/Schw. 28 mm am 03.). Im Norden entstand am 01. und 06. gebietsweise, im Süden am 02. und 04. örtlich, Nebel. Nach den Abbildungen auf Seite 5 lagen die täglichen Niederschlagshöhen allgemein im Bereich des vieljährigen Durchschnitts, nur am 06. gebietsweise darunter. Die Sonne schien am 01. und 02. gebietsweise, am 06. örtlich 8 bis 12, sonst 1 bis 7 Stunden lang. Stellenweise zeigte sie sich an einzelnen Tagen nicht. Die Tagesmitteltemperaturen lagen überall im Bereich, in dem 60 % aller Fälle vorkommen, nur am 04. war es allgemein geringfügig zu kalt (siehe Abbildungen auf Seite 5). Die Tiefsttemperaturen schwankten zwischen 3°C (Garmisch-Part. am 03.) und 14°C (Freiburg i.Br. am 03.), wobei die tiefsten Werte vorwiegend an der Küste, die höchsten meist im Rheintal registriert wurden. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 11°C (Helgoland am 02., List/Sylt am 03., Freudenstadt am 04.) und 24°C (Freiburg i.Br. am 06.). Die tiefsten Maxima hatten meist Inselstationen, die höchsten gab es im Rheingraben. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 1°C (Freudenstadt am 03.) und 19°C (Oberstdorf am 06.). Ihre Größenordnung wurde vorrangig von den Bewölkungsverhältnissen und der damit verbundenen Sonneneinstrahlung bestimmt. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort traten meist örtlich in Gewittern, am 06. verbreitet auf.

Vom 07. bis 15. zogen an der Ostflanke eines über Westeuropa nahezu stationär liegenden Höhentroges Tiefdruckgebiete mit ihren Frontensystemen in südwestlicher Strömung nordostwärts. Vorherrschend war mäßig warme Meeresluft polaren Ursprungs, zwischenzeitlich drang warme Atlantikluft, vom 11. bis 13. warme Mittelmeerluft vor. Kurzzeitig geriet Deutschland unter schwachen Zwischenhocheinfluß. Im Bereich der Luftmassengrenzen kam es immer wieder verbreitet zu teils ergiebigen Schauern, besonders am 13. und 15. gebietsweise zu Starkniederschlägen, häufig in Verbindung mit kräftigen Gewittern (Feldberg/Schw. 46 mm am 07., Deuselbach 28 mm am 13., Oberstdorf 47 mm am 15.). Im Südwesten und Süden traten Hagelschauer auf. Stellenweise niederschlagsfrei war es nur am 11. und 12. in Süddeutschland, sowie am 12. an der Küste. Gegenüber den vieljährigen Durchschnittswerten lagen die Niederschlagshöhen im Norden im Bereich, in dem 60 % der Fälle vorkommen. Im mittleren Teil der Bundesrepublik war es am 07. und 14. gebietsweise geringfügig zu naß, im Süden am 08., 09. und 15. deutlich zu naß, sonst wurde auch hier die Norm eingehalten. Die Himmelsbedeckung war wechselhaft. Längere Abschnitte mit geringer Bewölkung zeigten sich am 07., 09., 10., 12. und 14. im Norden, vom 10. bis 13. im Süden. Starke Bewölkung oder bedeckter Himmel wurde am 08. und 13. in Norddeutschland sowie am 15. verbreitet beobachtet. Dementsprechend schien die Sonne am 07., 09. 10., 12. und 14. im Norden häufig bis 14, vom 10. bis 13. im Süden bis 15 Stunden. Kein Sonnenschein wurde registriert am 13. gebietsweise im Norden und Westen sowie verbreitet am 15. Gegenüber den vieljährigen Durchschnittswerten lagen die Tagesmitteltemperaturen im Norden am 08., 09. und 15. geringfügig zu niedrig, an den übrigen Tagen im Bereich des Mittelwertes. In den mittleren Teilen der Bundesrepublik war es am 08. und 09., wie auch im Süden geringfügig zu kalt, sonst lagen die Werte in dem Bereich, in dem 60 % aller Fälle liegen. Der Vorstoß warmer Mittelmeerluft ließ im Süden die Tagesmitteltemperaturen vom 11. bis 13. etwas über den vieljährigen Mittelwert ansteigen. Die Tiefsttemperaturen schwankten zwischen 3°C (Weiden am 11., Leck am 13.) und 17°C (Freiburg i.Br. am 07.), wobei die tiefsten Minima meist im Norden oder Westen, die höchsten überwiegend in Süddeutschland auftraten. Die Höchsttemperaturen schwankten zwischen 9°C (Nürburg am 15.) und 29°C (Passau am 13.). Ihre geographische Verteilung zeigt ein deutliches Nord-Südgefälle (besonders am 13.). Die tiefsten Werte hatte überwiegend der Norden, während die Warmluftzufuhr im Süden, vorrangig der Vorstoß von Mittelmeerluft vom 11. bis 13., hier am 12. und 13. verbreitet Sommertage brachte. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur lagen zwischen 0°C (Münster, Gütersloh am 08., Kassel, Konstanz am 15.) und 21°C (Garmisch-Part. am 12.). Bei ihrer Verteilung läßt sich ebenfalls das Nord-Südgefälle erkennen. Mit den häufig auftretenden Gewittern gab es ebenso oft Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort. Am 08. griff das Windfeld eines Randtiefs über der südöstlichen Nordsee auf den Westen und Norden Deutschlands mit Sturmböen bis 11 Beaufort über.

Vom 16. bis 22. lag ein Höhentrog über Mitteleuropa, dabei wurden an der Südseite eines umfangreichen - im weiteren Verlauf sich abschwächenden - Tiefdrucksystems über Schweden atlantische Tiefs mit ihren Störungen nordostwärts geführt. Unter ihrem Einfluß strömte kühle bis kalte Meeresluft polaren Ursprungs nach Deutschland. Der Himmel war wechselnd, meist stärker bewölkt oder bedeckt. Gebietsweise Aufheiterungen zeigten sich am 17. und 21. im Norden, am 19. im Süden. Verbreitet kam es zu Regenfällen oder Schauer mit örtlichen Gewittern. Die Niederschläge waren im Süden bis zum 19. stellenweise recht ergiebig (Feldberg/Schw. 30 mm am 17., 20 mm am 19.). Bis zum 21. wurden Niederschlagshöhen bis 18 mm (Hamburg/Flugh. am 20.) nur örtlich, am 22. bis 21 mm (Köln-Wahn) im Norden wieder häufig erreicht. Die täglichen Niederschlagshöhen lagen im Norden überwiegend im Bereich um den vieljährigen Durchschnitt, der nur am 22. deutlich überschritten wurde. In der Mitte war es am 17. geringfügig, am 20. deutlich zu naß, sonst lagen die Werte, wie auch im Süden, im Bereich der Mittel. Die Sonne schien am 17. in Norddeutschland gebietsweise bis 13, vereinzelt bis 16, am 19., 21. und 22. stellenweise bis 12 Stunden. Im Süden zeigte sie sich nur vereinzelt bis 9 Stunden. Am 18., 19. und 20. wurde stellenweise kein Sonnenschein registriert. Die Tagesmitteltemperaturen lagen gegenüber dem vieljährigen Durchschnitt im Norden vom 16. bis 18. deutlich niedriger. Am 18. wurde fast das bisher niedrigste aufgetretene Tagesmittel erreicht. Die übrigen Tage waren geringfügig zu kalt. In der Mitte war es am 16. und 17. deutlich, sonst geringfügig zu kalt. Am 17. hatte Kassel mit 8.0°C die größte negative Abweichung von allen in diesem Monat untersuchten Stationen. Im Süden zeigten sich vom 16. bis 18. deutliche, vom 20. bis 22. geringe negative Abweichungen, nur am 19. lag die Tagesmitteltemperatur im Bereich des vieljährigen Durchschnitts. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen 2°C (Garmisch-Part. am 19.) und 13°C (Berlin-Tegel am 20., Bamberg am 21., Lingen am 22.). Die tiefsten Werte lagen meist im Nordwesten und am Alpenrand, die höchsten traten, je nach nächtlichem Bedeckungsgrad, in unterschiedlichen Regionen auf. Die Höchsttemperaturen schwankten zwischen 7°C (Freudenstadt am 16., Braunlage am 18.) und 24°C (Berlin-Dahlem, -Tegel am 20.). Ihre geographische Verteilung hing vorwiegend von der täglichen Sonneneinstrahlung ab. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 1°C (Helgoland, Öhringen am 16., Helgoland am 18. und 20., Norderney am 20.) und 18°C (Garmisch-Part. am 19.). Die geringsten Tagesschwankungen wurden vorwiegend auf den Nordseeinseln und an der Küste errechnet, die größten waren je nach Sonneneinstrahlung unterschiedlich verteilt. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 11 Beaufort traten örtlich im Norden vom 16. bis 19. und am 17. verbreitet im Süden auf.

Vom 23. bis 27. verstärkte sich mit einer zyklonalen Westlage ein nach West- und dem südlichen Mitteleuropa gerichteter Keil des Azorenhochs. An seiner Nordflanke wurden atlantische Tiefausläufer mit westlicher bis nordwestlicher Strömung über Deutschland hinweg rasch ostwärts geführt. Ihnen folgte mäßig warme polare Meeresluft und milde Atlantikluft, zum Ende des Witterungsabschnittes zunehmend atlantische Tropikluft. Verbreitet kam es zu Regenfällen und Regenschauer mit Gewitter, die besonders im Süden örtlich sehr ergiebig waren (Augsburg 43 mm am 23., Oberstdorf 37 mm am 24.). Am 27. beschränkten sich die Regenfälle meist auf den Norden, im Süden war es weitgehend niederschlagsfrei. Hier entstand gebietsweise Nebel, der örtlich bis in die späten Vormittagsstunden anhielt. Die täglichen Niederschlagshöhen blieben im Norden im Bereich, in dem 60 % aller Fälle vorkommen, der in den mittleren Teilen der Bundesrepublik am 23. markant, im Süden am 23. und 24. deutlich überschritten wurde. Der Himmel war wechselnd, am 23. und 24. häufiger stark bewölkt oder bedeckt. Abschnitte mit geringer Bewölkung oder heiterem Himmel zeigten sich am 25. und 27. im Norden stellenweise, im Süden verbreitet. Dementsprechend schien die Sonne am 24. und 27. im Norden, am 23., 24. und 26. im Süden häufig weniger als eine Stunde oder nicht. Bis zu 11 Sonnenscheinstunden wurden am 25. und 27. im Norden stellenweise registriert, im Süden waren es dagegen an diesen beiden Tagen häufig bis 13, vereinzelt bis 15 Stunden. Die Tagesmitteltemperaturen lagen im Norden am 23. und 24. gering bis deutlich zu tief, sonst im Bereich in dem 60 % aller Fälle auftreten. In der Mitte war es am 24. geringfügig zu kalt, sonst wurde hier, wie auch im Süden, der Mittelwert eingehalten. Die Tiefsttemperaturen schwankten zwischen 4°C (Garmisch-Part. am 23., Leck am 24.) und 15°C (Freiburg i.Br. vom 23. bis 26.). Die tiefsten Minima traten in unterschiedlichen Regionen auf, die höchsten dagegen im Bereich der vom Südwesten vordringenden Warmluft. Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen 12°C (Braunlage am 24.) und 25°C (Koblenz am 27.). Dabei wurden die tiefsten Werte in höheren Lagen der nördlichen Mittelgebirge und auf Nordseeinseln registriert, die höchsten im Süden und Westen. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur lagen zwischen 1°C (Norderney am 23., Helgoland am 26.) und 18°C (Garmisch-Part. am 23.). Die geringsten Schwankungen hatten die Nordseeinseln, die größten wurden dagegen durch die unterschiedlich große Sonneneinstrahlung regional verschieden beeinflußt. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9 Beaufort traten verbreitet am 24. im Süden auf.

T A 10

Vom 28. bis 30. entwickelte sich aus dem vorgestoßenen Azorenhochkeil rasch ein Hochdruckgebiet über Mitteleuropa, daß mit seinem Kern über Ungarn ostwärts zog. Auf seiner Rückseite wurde sehr feuchte und warme atlantische Tropikluft nach Deutschland geführt. Am 30. erreichte dann eine nachfolgende Kaltfront den Norden Deutschlands. Am 28. fiel - besonders im Norden - gebietsweise Regen (Wasserkuppe 5 mm), sonst war es weitgehend niederschlagsfrei. Am 29. hatte nur noch der Küstenraum örtlich leichte Regenfälle. Am 30. traten an der von Nordwesten vordringenden Kaltfront häufig Gewitter mit Regen- und örtlichen Hagelschauern im Norden auf (Lübeck 21 mm). Die täglichen Niederschlagshöhen überschritten im Norden stellenweise geringfügig den Bereich, in dem 60 % aller Fälle liegen. Gebietsweise entstand an allen Tagen, überwiegend in der Mitte der Bundesrepublik Nebel, der örtlich bis in die späten Vormittagsstunden, am 30. an der Küste den ganzen Tag anhielt. Der Himmel war am 28. im Norden und Westen, am 29. im Küstenraum noch stark bewölkt oder bedeckt, sonst gering bewölkt oder wolkenlos. Dementsprechend konnten verbreitet bis zu 16 Sonnenscheinstunden (Köln-Wahn am 29.) registriert werden, was der astronomisch möglichen Sonnenscheindauer entsprach. Die Tagesmitteltemperaturen lagen in allen Gebieten markant über dem vieljährigen Durchschnitt. Mit jeweils 9.9°C hatten Aachen am 29. und der Hohenpeißenberg am 30. die größten positiven Abweichungen von allen in diesem Monat untersuchten Stationen. Die Tiefsttemperaturen schwankten zwischen 7°C (Garmisch-Part. am 28.) und 23°C (Düsseldorf am 30.). Dabei wurden die tiefsten Werte in der Donauniederung und am Alpenrand, die höchsten im Westen registriert. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 16°C (Helgoland am 28.) und 35°C (Nienburg/Weser am 30.). Die tiefsten Maxima hatten der unmittelbare Küstenraum und die Inseln. Am 30. konnte, mit Ausnahme der Küste und der Inseln, an allen Stationen ein Sommertag, an vielen davon sogar ein heißer Tag vermerkt werden. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 3°C (Helgoland an allen drei Tagen die niedrigste Tagesschwankung) und 19°C (Garmisch-Part. am 28., Oberstdorf am 29.) im Südosten und Osten.

BESONDERE WETTERERSCHEINUNGEN UND WETTERSCHÄDEN

Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort traten auf am 01. örtlich, vom 06. bis 09., vom 11. bis 13. gebietsweise, vom 14. bis 19. gebietsweise im Norden, örtlich im Süden, am 24. verbreitet im Süden. Bei Durchzug eines Starkwindfeldes am 08. wurden örtlich Windstärken bis 11 Beaufort registriert. Am 08. stürzte bei Sturmböen im Main-Taunus-Keis ein Baum auf einen fahrenden PKW und tötete den Fahrer. Im Harz wurde durch einen umstürzenden Baum eine Spaziergängerin schwer verletzt. Ebenfalls schwer verletzt wurde ein Polizist durch eine herabstürzende Plakatwand in Düsseldorf. Am 13. deckte eine Windhose bei Hammelburg im Landkreis Bad Kissingen die Dächer von 12 Häusern und 12 Scheunen ab. In einem Gartenhaus wurden drei Menschen etwa 20 m weit durch die Luft gewirbelt. Durch Brände nach Blitzeinschlägen entstanden in Nordbayern Schäden von ca. einer halben Million DM an Stallungen und Scheunen. Im Südwesten der Bundesrepublik verursachten Hagelschläge große Schäden. Am 17. wurden auf dem Murner See bei Schwandorf drei Surfer schwer verletzt. In den Alpen sank die Schneefallgrenze auf Höhen um 1500 m über NN.

DIE WETTERELEMENTE IM VERGLEICH ZU DEN DURCHSCHNITTSWERTEN

Die Monatsmittel der Lufttemperatur schwankten zwischen -0.9°C (Zugspitze) und 16.8°C (Lahr/Schw.). Monatsmittel von mehr als 16°C wurden im Rheintal zwischen Lörrach und Biblis, in Teilen des Rhein-Main-Gebietes sowie im Stuttgarter Kessel, bei Koblenz und Saarbrücken gemessen. Weniger als 14°C hatten das Gebiet nördlich der Linie Celle-Rotenburg-Diepholz und der Mündung der Hase, der Mittelgebirgsraum nördlich des Mains - mit Ausnahme der Täler -, die östlichen Mittelgebirge, die Schwäbische und Fränkische Alb, der Schwarzwald, die Alpen und ein schmaler Streifen vor den Alpen. Innerhalb dieses Bereichs blieb das Thermometer unter 12°C auf Helgoland, im Nordwesten von Schleswig-Holstein, in den höheren Lagen der Mittelgebirge und der Alpen. Im übrigen Bundesgebiet schwankten die Monatsmittel zwischen 14 und 16°C.

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen von den vieljährigen Durchschnittswerten bewegten sich zwischen -2.7°C (List/Sylt) und -0.2°C (Mengen i.Br.), somit war der Monat insgesamt zu kalt und zwar mehr als 2°C in Schleswig-Holstein, im niedersächsischen Elberaum, im Mündungsbereich von Weser und Elbe, bei Dannenberg und Emden, in der Lüneburger Heide, in der Wetterau sowie örtlich bei St. Wendel und im nördlichen Mittelgebirgsraum. Negative Abweichungen bis 1°C wurden in der Kölner Bucht, am Nordrand der Eifel, bei Saarbrücken, im Oberrheingraben zwischen Lörrach und Bühl, im Neckarraum bis Heilbronn, bei Tuttlingen, zwischen Weißenburg und Ingolstadt, im größten Teil der Alpen und im Alpenvorland - mit Ausnahme des westlichen Teils und zwischen dem Unterlauf vom Lech und dem Mittellauf der Isar - festgestellt. Im übrigen Bundesgebiet war es 1 bis 2°C zu kalt.

Im Temperaturverlauf konnten im Westen örtlich positive Abweichungen bis 1°C am 01., 02. und 07., im Süden gebietsweise am 02., 03., 07., besonders aber am 06. bis um 2°C festgestellt werden. Während es im Norden am 11. überwiegend zu warm war, wurden im Süden fast durchgehend positive Abweichungen vom 11. bis 13., örtlich bis 14. bis zu 5°C verzeichnet. Sonst konnte sich Warmluft nur noch vom 27. bis zum Monatsende zunächst besonders in der Mitte, später in der gesamten Bundesrepublik bis 10°C (Aachen 9.9°C am 29., Hohenpeißenberg 9.9°C am 30.) durchsetzen. In der übrigen Zeit war es zu kalt, wobei die größten negativen Abweichungen bis 8°C (Kassel 8.0°C am 17.) im Norden in der Zeit vom 15. bis 18., im Süden vom 16. bis 19. auftraten.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden an den 353 untersuchten Stationen zu 100 % am 29./30. gemessen, davon 3 % am 29. auf Borkum, vereinzelt im Westen, Südwesten und in den Alpen. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
18.5°C (am 30. auf Helgoland) und
34.6°C (am 30. in Nienburg/Weser),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
26.9°C (am 30. in Altglashütte/Kr. Tirschenreuth) und
33.4°C (am 29. in Rheinfelden/Kr. Lörrach),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
13.2°C (am 29. auf der Zugspitze) und
29.5°C (am 30. in Oberstdorf).

Die Monatsminima der Lufttemperatur wurden zu 47 % vom 13. bis 19. im größten Teil des Bundesgebietes registriert, davon 24 % am 17. örtlich an der Unterweser und Unterelbe, verbreitet zwischen dem Mittellandkanal und der Nahe-Main-Linie, gebietsweise in den südlichen Mittelgebirgen und örtlich in den Alpen, zu 35 % vom 09. bis 11. verbreitet südlich der Linie Bitburg-Paderborn-Goslar bis zur Donau, zu 9 % am 22. verbreitet nordöstlich der Linie Unterweser-Harz und örtlich in Mittelfranken, zu 8 % vom 01. bis 03. auf Helgoland, in Teilen Berlins, örtlich zwischen Dollart und Unterweser sowie gebietsweise im äußersten Süden, zu 1 % am 06. und 25. auf Borkum, Norderney sowie in Cuxhaven. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
2.3°C (am 22. in Leck/Kr. Nordfriesland) und
9.4°C (am 16./17. in Heidelberg),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
1.2°C (am 11. in Selb/Ofr.) und
8.9°C (am 17. in Freiburg i.Br.),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
-7.9°C (am 17./18. auf der Zugspitze) und
4.5°C (am 09. in Friedrichsheim/Kr. Lörrach, am 09. und 17. in St. Märgen/Kr. Breisgau-Hochschwarzwald).

Sommertage (Maximum ≥ 25.0°C) wurden keine auf den Nordseeinseln und Eiderstedt, in den Gipfellagen vom Südschwarzwald und Bayerischen Wald sowie in den Hochlagen der Alpen festgestellt. 5 Tage und mehr ergaben sich örtlich im Kraich- und Breisgau, um Konstanz und Ravensburg, am mittleren Neckar, örtlich an der Jagst, um Nürnberg sowie verbreitet südlich der Donau und östlich der Iller (Rosenheim, Oberaudorf/Inn 7). Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 4 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt gibt es in den Gipfellagen des Südschwarzwaldes und in den Hochlagen der Alpen keine, im Norden bis zu 7, sonst bis zu 11 Tage (örtlich im Rhein-Main-Neckar-Raum). Diese Werte wurden verbreitet - im Oberrheingraben örtlich bis zu 8 Tage - unterschritten. - Heiße Tage (Maximum ≥ 30.0°C) kamen 1- bis 2mal in der Bundesrepublik mit Ausnahme des Gebietes nördlich der Linie Meppen/Ems-Cloppenburg-Stade-Lübeck, von Teilen Hamburgs, der meisten Mittelgebirge, des Alpenrandes und der Alpen vor. 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 überwiegend erreicht. - Frosttage (Minimum < 0.0°C) wurden in Menzenschwand/Kr. Waldshut und auf dem Gt. Arber 1-, auf dem Rauschberg bei Ruhpolding 3-, auf dem Wendelstein 4- und auf der Zugspitze 25mal festgestellt. - Eistage (Maximum < 0.0°C) hatte die Zugspitze 11. Die vieljährigen Durchschnittswerte der Zugspitze wurden bei den Frosttagen um 5 und bei den Eistagen um 4 Tage überschritten.

Die monatlichen Niederschlagshöhen lagen zwischen 49 mm (Badbergen/Kr. Osnabrück) und 393 mm (Balderschwang/Kr. Oberallgäu). Weniger als 100 mm wurden registriert abschnittsweise an den Küsten, im überwiegenden Teil des Gebietes zwischen den Linien Emsland-Oldenburg/O.-Bederkesa-Ratzeburg und Borken/Westf.-Bochum-Unna-Münster-Paderborn-Braunschweig, örtlich im Leinebergland, in Berlin, am nördlichen Niederrhein, gebietsweise von Köln bis zum Nordrand der Eifel, örtlich in der Eifel, verbreitet in Rheinhessen und der Nordpfalz, örtlich im Rhein-Main-Gebiet, in der Wetterau, gebietsweise in Mittel- und Osthessen, an der Fränkischen Saale, bei Wertheim und Miltenberg, örtlich zwischen Nagold und mittlerem Neckar, östlich des Fichtelgebirges, verbreitet in den südlichen Teilen der Oberpfalz und Mittelfrankens, beiderseits der Donau von Ulm flußabwärts und bei Freising. Mehr als 200 mm wurden gemessen nördlich von Neuwied, vereinzelt in Odenwald und Kraichgau sowie am unteren Kocher, verbreitet im Schwarzwald, zwischen Rastatt und Lahr, vereinzelt in Fränkischer Schweiz, Fichtelgebirge und Frankenwald, örtlich im Nordteil des Bayerischen Waldes, nordwestlich von Dachau, im Westallgäu und verbreitet in den Alpen. Mehr als 300 mm ergaben sich gebietsweise im Schwarzwald, in den Allgäuer Alpen sowie vereinzelt in den Tegernseer und Chiemgauer Alpen. Das übrige Bundesgebiet hatte 100 bis 200 mm.

Die prozentualen Anteile der Niederschlagshöhen an den vieljährigen Mittelwerten betrugen in den extremen Fällen 51 % (Garmisch-Part./Kreuzeckhaus) und 272 % (Berlin/Kr. Bad Segeberg). Weniger als 100 % errechnete man zwischen der mittleren Ems und der Hunte, nordöstlich von Rotenburg/Wümme, im Raum Lüneburg, örtlich im Allergebiet, in Berlin, eng begrenzt an Nordrand der Rhön, gebietsweise von der Nagold bis zum mittleren Neckar und verbreitet südlich der Linie Sonthofen - Biberach/Riß - Geislingen a.d.St. - Gunzenhausen - Cham. Mehr als 200 % ergaben sich gebietsweise in Schleswig-Holstein, zwischen Aurich und Wilhelmshaven, in einem Streifen zwischen Hamm und Warburg, gebietsweise in Nordhessen, eng begrenzt im Hochwesterwald und bei Monschau/Eifel, an der unteren Ahr, am Mittelrhein und an der unteren Lahn, eng begrenzt im Hunsrück, im westlichen Saarland, vereinzelt an der südlichen Weinstraße und im Nordschwarzwald, verbreitet im Südschwarzwald, in einem Streifen von

Kraichgau über das nördliche Hohenloher Land bis zum Steigerwald, um Haßfurt/Main, nordwestlich von Coburg, um Kronach, im Südteil der Fränkischen Schweiz und eng begrenzt im Fichtelgebirge. Im übrigen Bundesgebiet wurden 100 bis 200 % festgestellt.

Die Flächenmittel des Niederschlags lagen im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten im Bundesgebiet 10 bis 80 % Punkte über dem Durchschnitt.

Die vorläufigen Flächenmittel des Niederschlags hatten folgende Werte:

	mm	%
Schleswig-Holstein und Hamburg	115	180
Niedersachsen und Bremen	92	129
Nordrhein-Westfalen	107	139
Hessen	120	154
Rheinland-Pfalz und Saarland	113	159
Baden-Württemberg	147	135
Bayern	129	113
Bundesrepublik Deutschland	120	135

Die Zahl der Tage mit Niederschlag (≥ 0.1 mm) betrug 20 und weniger auf Helgoland, im Nordwesten von Schleswig, in Travemünde, örtlich an der Stör, gebietsweise von der Vechte (Nordhorn 17) bis zur Mittelweser, in fast ganz Berlin (Tempelhof 17), von Frankenberg/Eder bis Marburg, bei Frankfurt/M., in Trier, im Süden der Vorderpfalz, zwischen Freiburg i.Br. und Lörrach, örtlich am Ostrand des Schwarzwaldes, um Stuttgart, örtlich an Kocher und Tauber, vereinzelt in Mittelfranken, östlich des Fichtelgebirges, im Raum Ingolstadt (Karlshuld/Kr. Neuburg-Schrobenhausen 17), örtlich im Ostallgäu, gebietsweise zwischen Ammer und Loisach, auf dem Wendelstein und in den Alpen östlich des Inns (Ruhpolding/Kr. Traunstein 17). 25 Tage und mehr ergaben sich verbreitet in Holstein, zwischen der unteren Ems und der Unterweser, in Cuxhaven und Nienburg/Weser, im Ruhrgebiet, um Köln, in den meisten Mittelgebirgen zwischen Mittellandkanal und der Nahe-Main-Linie (Arnsberg, Bad Marienberg 28), örtlich im Saarland und im Odenwald, gebietsweise im Schwarzwald und auf der Schwäbischen Alb sowie um Bad Tölz. Das übrige Bundesgebiet hatte 21 bis 24 Tage. 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 am Alpenrand und in den Alpen örtlich knapp erreicht, sonst verbreitet bis zu 10, gebietsweise bis zu 16 Tage (Fehmarn) überschritten. - Tage mit Niederschlägen von 1.0 mm und mehr gab es 15 und weniger auf Helgoland, im Nordwesten von Schleswig, abschnittsweise an der niedersächsischen Küste, um Nordhorn, in einem Streifen vom Dümmer über Minden bis Celle, im Osten der Lüneburger Heide, im Wendland, in Berlin (Tegel, Tegeler Fließtal 12), im Raum Kleve-Bocholt, um Mayen, südlich von Eschwege, im Grabfeld, im Raum Stuttgart, gebietsweise am Ostrand des Schwarzwaldes, örtlich im Breisgau, verbreitet im Dreieck Nürnberg - Augsburg - Geislingen a.d. Steige (Heidenheim/Brenz, Weißenburg/Bay. 12) sowie um Füssen, Garmisch-Part. und Berchtesgaden. 20 Tage und mehr wurden gezählt örtlich im Osten von Holstein und in Hamburg, in einem Streifen vom Raum Oldenburg/O. über die Wesermündung bis Rotenburg/Wümme, um Wolfsburg, Krefeld und Köln, verbreitet zwischen Lippe und Ruhr, in den meisten Mittelgebirgen (Meinerzhagen/Märkischer Kr., Engelskirchen/Oberbergischer Kr. 25), zwischen Darmstadt und Offenburg, im nördlichen Niederbayern sowie örtlich im Alpenvorland zwischen Wertach und Isar. Im übrigen Bundesgebiet wurden 16 bis 19 Tage festgestellt. Im vieljährigen Durchschnitt sind 8 (Küsten Schleswig-Holsteins) bis 16, in den Alpen bis zu 18 Tage (Zugspitze, Wendelstein) zu erwarten. Diese Werte wurden in den Alpen gebietsweise bis zu 3 Tage (Werdenfelser Land) unter-, sonst verbreitet bis zu 8, gebietsweise bis zu 13 Tage (Bergisches Land) überschritten. - Keine Tage mit Niederschlägen von 10.0 mm oder mehr gab es örtlich in Hamburg und im Hase-Hunte-Raum. 5 Tage und mehr wurden gezählt in einem Streifen von Föhr über Heide bis in den Raum Kiel - Neumünster, um Jever, Braunschweig und Helmstedt, im Oberharz, von Solling und Eggegebirge über Rothaargebirge und Westerwald bis zum Ostrand der Eifel, um Wuppertal, im Südwesten der Eifel, verbreitet im Saarland, im Taunus, südlich von Eschwege, in Vogelsberg und Rhön, im überwiegenden Teil des Gebietes zwischen den Linien Bad Bergzabern - Karlsruhe - Darmstadt - Crailsheim - Kitzingen - Bad Königshofen/ Grabfeld und Radolfzell - Ravensburg - Ellwangen - Coburg - Erlangen - Weiden - Selb/Ofr., im Bayerischen Wald, verbreitet im Alpenvorland und in den Alpen. 10 Tage und mehr wurden festgestellt am Nordwestrand des Schwarzwaldes (Bühlertal-Obertal/Kr. Rastatt 14), verbreitet im Südschwarzwald, auf dem Gr. Arber und in den Allgäuer Alpen. Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 4 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 1 (Nordseeküste, Fehmarn) bis 3, in den Gebirgen bis zu 8 Tage (Alpen). Diese Werte wurden gebietsweise bis zu 3 Tage (mittleres Donautal) unterschritten, sonst verbreitet bis zu 5, gebietsweise bis zu 9 Tage (Nordschwarzwald) überschritten. - Tage mit gefallenen festen Niederschlägen gab es gebietsweise 1- bis 3mal in den Lagen bis 1.200 m über NN. 4 Tage auf dem Gr. Arber und Wendelstein, 10 auf dem Feldberg/Schw. und 21 auf der Zugspitze. - Eine Decke aus gefallenen festen Niederschlägen lag auf dem Feldberg/Schw. an 1 und in den Hochlagen der Alpen bis zu 30 Tage (Zugspitze). Auf der Zugspitze war sie am Monatsanfang 385 cm hoch, sie nahm bis zum 04. auf 370 cm ab, am 06. betrug sie 390 cm, bis zum 15. schmolz sie auf 335 cm ab, sie wuchs bis zum 19. auf 367 cm an und war am Monatsende 310 cm hoch. - Gewitter wurden nicht beobachtet in Nordschleswig, örtlich an Ahr, Mosel, Saar und unterer Tauber, gebietsweise im Alpenvorland, in den Alpen zwischen Iller und Isar sowie östlich des Inns. Mehr als 5 Tage waren es zwischen Elbmündung und Ratzeburger See, um Jever und Nordhorn, im Raum Cloppenburg, verbreitet im Süden von Niedersachsen (Osnabrück 10), vom Bergischen Land über das nördliche Sauerland bis nach Ostwestfalen, im Norden des Fulda-Werra-Berglandes, im Raum Gießen, westlich von Frankfurt/M., vereinzelt im Hunsrück, im Rhein-Neckar-Raum (Mannheim 10), gebietsweise im Kraichgau sowie zwischen Neckar und Nagold, verbreitet am Westrand des Schwarzwaldes, örtlich auf der Schwäbischen Alb, im Schwäbischen Wald und im Hohenloher Land, in fast ganz Franken, vereinzelt in der Oberpfalz und im Bayerischen Wald, um Mühldorf/Inn sowie zwischen Nördlinger Ries und Augsburg. Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 5 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind 2 (Ostholstein) bis 9 Tage (Alpenvorland, Alpen) zu erwarten. Diese Werte wurden besonders im Süden und äußersten Norden bis zu 4, gebietsweise bis zu 8 Tage (Alpen, Alpenrand) unterschritten, sonst gebietsweise bis zu 3, örtlich bis zu 5 Tage (im Harzvorland) überschritten.

Die mittlere tägliche Bewölkung betrug weniger als 6.0 Achtel an der Oste, in einem Streifen von Diepholz bis Herford, zwischen Aller und Innerste, in Berlin, vom Ostrand des Eggegebirges bis zum Kellerwald, vereinzelt an Niederrhein, Sieg und in der Wetterau, verbreitet in den tieferen Lagen von Rheinland-Pfalz und dem Saarland, vereinzelt in Mainfranken, östlich des Fichtelgebirges und im überwiegenden Teil des Gebietes südlich der Linie Speyer - Heidelberg - Rothenburg o.d.T. - Gunzenhausen - Bayreuth - Straubing - Zwiesel. Sonst wurden 6.0 Achtel oder mehr errechnet. Die vieljährigen Durchschnittswerte der Bewölkung liegen zwischen 4.4 und 6.2 Achtel, das sind 55 bis 77 % der sichtbaren Himmelsfläche. Diese Werte wurden nur vereinzelt nicht erreicht, sonst überschritten. - Heitere Tage mit einem Bewölkungsmittel von weniger als 1.6 Achtel wurden nördlich der Linie Aachen - Duisburg - Arnsberg - Hildesheim - Celle - Wolfsburg meist, südlich dieser Linie gebietsweise und südlich der Donau örtlich nicht beobachtet. 3 Tage oder mehr zählte man vereinzelt im Südschwarzwald, am Nordwestrand der Schwäbischen Alb (Bad Urach/Kr. Reutlingen 4) und im Steigerwald, verbreitet im Südteil des Bayerischen Waldes, nördlich des Bodensees sowie gebietsweise im Alpenvorland (Dachau 4) und in den Alpen (Reit i.W. und Ruhpolding/Kr. Traunstein 4). Sonst waren es 1 oder 2 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 1 (vereinzelt im Nordwesten, im Südschwarzwald und in den Alpen) bis 5 Tage (örtlich in Holstein). Diese Werte wurden südlich der Donau örtlich bis zu 2 Tage (in den Alpen östlich des Inns) überschritten, sonst verbreitet bis zu 3, gebietsweise bis zu 5 Tage (Holstein) unterschritten. - Trübe Tage mit einem Bewölkungsmittel von mehr als 6.4 Achtel wurden im gesamten Bundesgebiet beobachtet. Weniger als 10 wurden gezählt an der Oste, um Diepholz, zwischen Aller und Harz, am Ostrand des Eggegebirges, vereinzelt an der Weinstraße, vom Kraichgau bis zum Hohenloher Land, westlich von Stuttgart, östlich des Fichtelgebirges sowie um Parsberg/Opf., Dillingen/Donau und Pfarrkirchen. Mehr als 20 Tage ergaben sich gebietsweise in Schleswig-Holstein, vereinzelt an der Nordseeküste und in den Harburger Bergen, zwischen unterer Ems und Hunte, im Harz und im Münsterland, gebietsweise in Nord- und Osthessen, verbreitet im Bergischen- und Sauerland (Kahler Asten 24), um Koblenz, örtlich in Odenwald, Schwarzwald, Frankenwald, Bayerischem Wald und am Nordwestrand der Schwäbischen Alb sowie auf der Zugspitze. Das übrige Bundesgebiet hatte 10 bis 20 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind 6 (östlich des Spessarts) bis 14 (Südschwarzwald), in den Alpen bis 16 Tage (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden örtlich bis zu 2 Tage (Weinstraße, zwischen Aller und Harz) unterschritten, sonst verbreitet bis zu 10 und gebietsweise bis zu 12 Tage (Ostschleswig) überschritten.

Die Gesamtsonnenscheindauer bewegte sich zwischen 81 (Friesoythe-Edewechterdamm) und 166 Stunden (Freiburg i.Br.). Weniger als 100 Stunden schien die Sonne verbreitet im Binnenland von Schleswig-Holstein, in einem Streifen von der Unterelbe bis zur unteren Hase sowie vereinzelt im Saarland. Mehr als 150 Stunden registrierte man im Wendland, im Raum Hannover - Braunschweig, in Berlin, um Frankfurt/M., von der südlichen Weinstraße bis in den Raum Stuttgart, im Breisgau und in der Ortenau, in der Baar, am Hochrhein und Bodensee, zwischen Ammersee und Alpenrand sowie östlich der Linie Freilassing - Rosenheim - Dachau - Pfaffenhofen/Ilm - Vilshofen. Im übrigen Bundesgebiet wurden 100 bis 150 Stunden Sonnenschein gemessen. Der vieljährige Durchschnittswert wurde bundesweit nicht erreicht. Die Werte lagen zwischen 37 % (Glückstadt/Kr. Steinburg) und 84 % (Bad Kohlgrub/Kr. Garmisch-Part.). 50 % und weniger wurden örtlich an der Saar, im größten Teil des nördlichen Niedersachsens, in Hamburg und in Schleswig-Holstein (ohne Ostholstein) errechnet. Im übrigen Bundesgebiet waren es mehr als 50 %.

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

Hamburg	Braunschweig	Trier	Würzburg	Hohenpeißenberg
1279	1490	1609	1534	1648

TAGESMITTEL DER ERDBODENTEMPERATUREN (°C)
in verschiedenen Tiefen

	Braunschweig Lehmiger Sand			Köln-Wahn Sandiger Lehm			Würzburg Verwitterter Muschelkalk			Augsburg Kiesboden mit flacher Humusdecke		
Tiefe cm	20	50	100	20	50	100	20	50	100	20	50	100
am												
01.06.	14.4	12.1	10.8	15.0	12.9	12.0	15.6	13.7	12.5	12.7	12.5	11.8
05.06.	13.8	13.1	11.4	14.2	13.7	12.8	15.0	14.0	12.9	13.2	13.0	12.2
07.06.	15.5	13.6	11.6	17.4	14.3	13.1	15.5	14.5	13.0	15.2	13.9	12.4
09.06.	14.2	13.5	11.9	15.0	14.0	13.3	14.8	13.9	13.2	13.3	13.3	12.7
14.06.	13.9	13.2	12.1	15.7	14.5	13.0	17.4	16.5	14.1	18.0	16.7	14.5
18.06.	11.0	11.9	11.6	13.3	13.3	13.0	13.6	14.2	14.1	13.0	13.4	13.8
23.06.	14.8	13.9	12.2	16.1	14.7	13.0	15.4	14.9	14.1	14.1	14.1	13.5
30.06.	22.4	18.2	13.9	24.2	19.8	14.8	24.9	19.4	15.4	21.4	18.2	15.5

Aerologische Werte Juni 1987
Termine 00 und 12 Uhr UTC

LUFT-DRUCK-STUFEN	HOEHE HUNDERT GPM		TEMPERATUR ZEHNTEL GRAD C												WIND 360-GRAD-SKALA UND ZEHNTEL M/S							
							MAXIMUM				MINIMUM				MITTLERER WINDVEKTOR RICHTUNG		GESCHW.		SKALARE GESCHWINDIGKEIT MITTELWERT		MAXIMUM	
	MITTELWERT		MITTELWERT		ABWEICHUNG*																	
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	-392	-417	-	-	-349	23.26.	-359	4.	-453	1.	-451	6.16.	86	96	84	72	96	82	144	155
20	269	269	-463	-474	-11	-16	-423	11.	-433	17.	-497	7.	-501	8. 9.	96	98	77	67	81	70	170	139
30	243	242	-493	-505	-9	-16	-463	19.	-477	1.25.	-525	16.	-541	14.	96	97	53	49	56	51	98	98
50	209	209	-505	-528	-1	-10	-475	11.	-499	26.	-529	5.	-561	28.	126	131	23	19	38	33	82	93
70	187	187	-500	-532	15	4	-463	11.12.	-503	11.17.	-551	29.	-575	29.	198	227	25	31	48	49	118	180
100	164	164	-495	-520	20	16	-439	11.	-469	18.	-557	29.	-593	29.	232	248	43	67	68	84	155	227
150	137	138	-473	-510	36	22	-419	17.	-435	17.	-601	29.	-643	29.	246	257	74	115	103	143	196	314
200	118	119	-473	-527	56	28	-411	17.	-419	16.	-587	29.	-639	2.	253	265	117	167	153	214	319	402
250	104	105	-493	-508	-	-	-407	9.	-421	16.	-563	13.	-561	4.	255	266	145	193	206	253	489	469
300	92	93	-457	-447	-15	-9	-371	28.29.	-361	29.	-531	11.	-511	10.	255	263	147	172	227	233	515	469
400	72	73	-317	-297	-24	-16	-217	29.	-201	29.	-381	17.	-401	17.	251	254	142	143	184	182	489	397
500	56	57	-203	-175	-27	-12	-107	28.29.	-73	30.	-267	17.	-265	17.	249	254	118	122	146	146	288	319
700	30	31	-43	-22	-26	-15	64	30.	92	30.	-93	2.	-95	17.	253	255	93	102	117	116	206	242
850	14	15	37	72	-28	-14	140	29.30.	168	30.	-11	17.	6	17.	253	259	80	74	105	82	237	221

* VOM MITTEL 1953-70

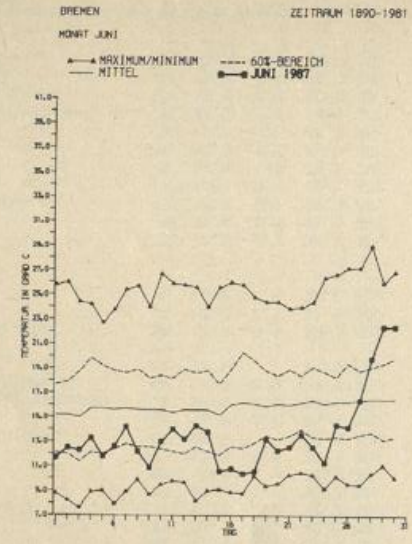
ANZAHL DER MESSUNGEN

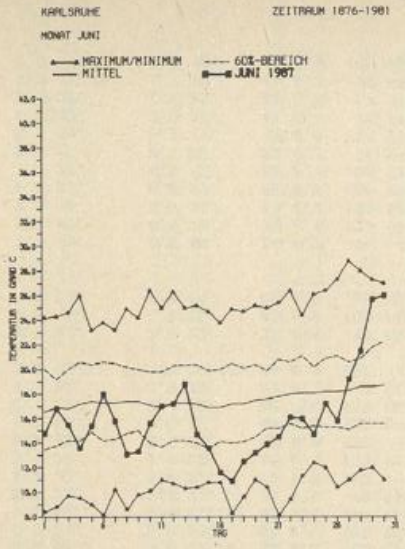
	TEMPERATUR					WIND				
HPA-STUFEN	100	50	30	20	10	100	50	30	20	10
SCHLESWIG=SCHL	60	54	52	48	32	59	59	59	58	50
STUTTGART=STUT	60	58	56	56	52	60	59	59	59	58

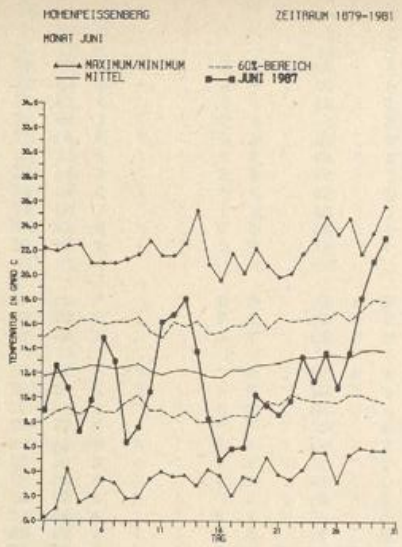
Wetterübersicht

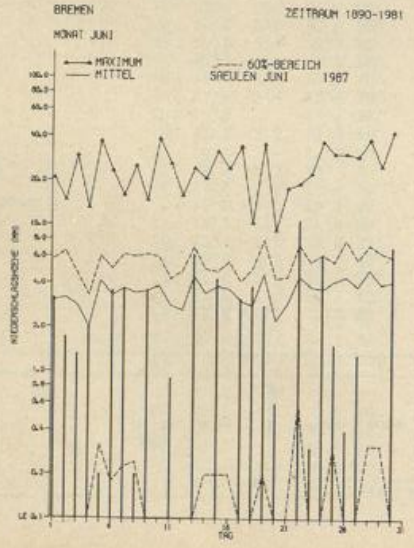
Datum	Großwetterlage	Luftmasse	Bewölkung	Niederschlag	Besondere Wettererscheinungen und -schäden
1	Westlage, zyklonal (Wz)	Erwärmte polare Meeresluft	Wechselnd bewölkt mit Aufheiterungen	Verbreitet Regenschauer und Gewitter oder Regenfälle, örtlich Starkniederschläge und Hagel	
2					
3		Mäßig warme bis warme Meeresluft	Meist stark bewölkt oder bedeckt		
4		Erwärmte polare Meeresluft			
5			Wechselnd, örtlich gering bewölkt		
6		Mäßig warme bis warme Meeresluft			
7	Trog Westeuropa (TrW)		Im Norden aufgelockerte, im Süden starke Bewölkung	Feldberg/Schw.: 46 mm am 07.	
8			Stark bewölkt oder bedeckt		Am 08. stürzten bei Sturmböen mit Windstärken bis 11 Beaufort Bäume. Bauteile und Dächer wurden zerstört. Im Main-Taunus-Kreis wurde dabei ein Autofahrer erschlagen, im Harz und in Düsseldorf je ein Fußgänger schwer verletzt.
9		Erwärmte polare Meeresluft	Stark wechselnde Bewölkung, häufig Aufheiterungen		
10					
11		Im Norden erwärmte polare Meeresluft, im Süden tropische Mittelmeerluft		Gebietsweise Schauer und Gewitter, stellenweise niederschlagsfrei Trier-Petrisberg: 22 mm am 12.	
12					
13				Verbreitet Regenschauer und Gewitter oder Regenfälle, stellenweise Starkniederschläge und Hagel Oberstdorf: 47 mm am 15.	
14		Erwärmte polare Meeresluft			Am 13. trat bei Hammelburg im Landkreis Bad Kissingen eine Windhose auf. Sie deckte 12 Häuser und 12 Scheunen ab, drei Menschen wurden in einem Gartenhaus 20 m durch die Luft gewirbelt. In Nordbayern entstanden nach Blitzschlag Brände von ca. einer halben Million DM. Im Südwesten kam es zu Hagelschlagschäden. Am 17. wurden 3 Surfer auf dem Murner See bei Schwandorf durch Blitzschlag schwer verletzt.
15			Stark bewölkt, häufig bedeckt		
16	Trog Mitteleuropa (TrM)				
17		Überwiegend grönländische Polarluft	Wechselnd, im Norden gering bewölkt		
18			Stark wechselnde Bewölkung, örtlich Aufheiterungen, stellenweise bedeckt		
19					
20					
21					
22					
23	Westlage, zyklonal (Wz)	Wechsel von erwärmter polarer Meeresluft und grönländischer Polarluft, später zunehmend wärmere Atlantikluft		Augsburg: 43 mm am 23.	
24			Wechselnd bewölkt mit häufigen Aufheiterungen, an der Küste und im Süden zeitweise bedeckt		
25					
26				Anfangs geringe Regenfälle oder Schauer, sonst weitgehend, meist im Süden, niederschlagsfrei Norderney: 6 mm am 27.	
27					
28	Hoch Mitteleuropa (HM)	Atlantische Tropikluft			
29			Meist gering bewölkt oder wolkenlos, an der Küste stellenweise starke Bewölkung	Von Norden nach Süden zunehmend Schauer mit Hagel und Gewitter, Lübeck: 21 mm am 30.	
30					

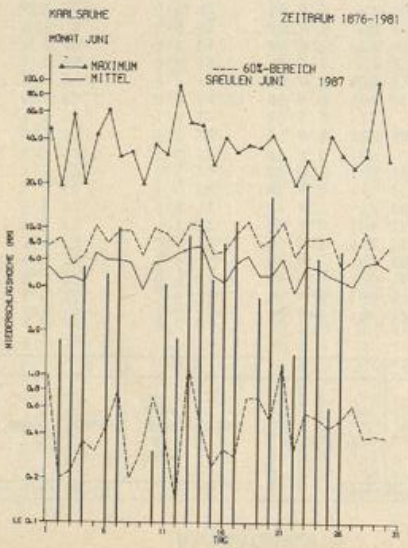
Monatsgang der Tagesmitteltemperatur (Grad C) und der Niederschlagshöhe (mm)

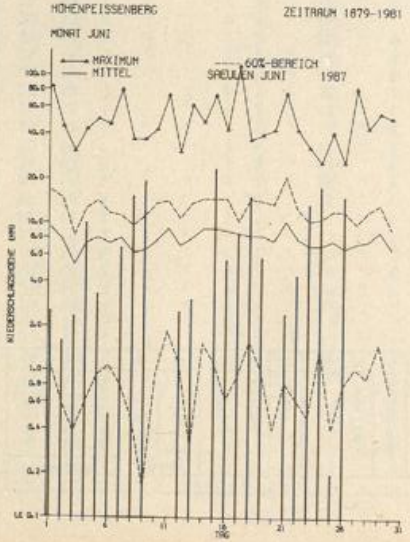












Monatswerte

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag 0.1 mm	Niederschlag 1.0 mm	Niederschlag 10.0 mm	Schneefall ≥0.1 mm	Schneedecke ≥0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	Sonnenscheindauer in % *)
1	2	3	4	5	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	11.6	-2.7	20.2	30.	7.7	14.	2.3	13.	83	6.4	104	226	18	13	3	.	.	5	.	.	15	.	.	.	.	129	50
Flensburg 1)	45	12.2	-2.4	27.1	30.	4.9	22.	2.9	22.	81	6.9	108	174	21	14	3	.	.	1	.	.	21	.	1	.	.	101	42
Leck (BW)	7	11.8	-2.6	25.0	30.	2.3	22.	0.1	22.	86	6.4	100	164	19	13	3	.	.	4	.	.	14	.	1	.	.	101	39
Wyk/Föhr	1	12.0	-2.3	23.2	30.	4.6	13.15.	1.7	15.	84	6.7	103	206	18	13	5	.	.	1	.	.	21	.	.	.	.	101	41
Stoltebüll 1)	28	12.1	-2.2	28.0	30.	3.1	13.	2.4	13.	83	6.5	108	189	23	19	2	.	.	.	.	.	17	.	1	.	.	117	46
Schleswig (WA)	43	12.2	-2.4	27.3	30.	4.5	13.	1.7	22.	83	6.8	104	160	24	16	2	.	.	4	1	.	21	.	1	.	.	98	40
Westermarkelsdorf/Fehmarn 1)	1	12.8	-2.0	28.2	30.	5.5	13.	3.7	13.	87	6.1	92	188	27	18	1	.	.	.	4	.	15	.	1	.	.	147	54
Schwesing (BW)	28	11.9	-2.4	26.9	30.	4.6	15.	2.0	13.22.	85	6.5	111	179	22	14	5	.	.	6	1	.	15	.	1	.	.	93	41
Kiel-Kronshagen (Wst)	17	12.9	-2.3	29.1	30.	4.3	22.	3.5	22.	82	6.7	113	182	24	17	5	.	.	1	2	.	17	.	1	.	.	102	39
Hohwacht	10	13.0		29.5	30.	4.9	13.	4.0	13.	85	6.0	106		25	19	1	.	.	2	4	.	12	.	2	.	.		
Erfde 1)	18	12.5	-2.3	27.3	30.	5.2	13.	4.3	22.	84	6.5	126	180	21	17	4	.	.	.	1	.	18	.	1	.	.	91	38
Hohn (BW)	10	12.3		27.9	30.	3.3	22.	1.8	22.	83	6.5	132		24	18	4	.	.	4	3	.	18	.	1	.	.	93	
Sankt Peter-Ording	4	12.4	-2.4	23.5	30.	5.4	13.	3.0	13.22.	80	6.7	104	208	22	15	3	.	.	2	1	.	18	.	.	.	.	106	44
Rendsburg	8	12.6	-2.6	28.5	30.	3.3	22.	2.2	13.	83	6.7	150	221	23	17	6	.	.	.	3	.	19	.	1	.	.		
Lensahn	14	13.3	-1.9	29.0	30.	4.2	13.	3.0	13.	82	6.8	97	176	25	18	1	.	.	.	3	.	18	.	2	.	.		
Heide/Holstein	12	12.5	-2.4	27.0	30.	5.1	13.	3.5	24.	84	6.9	129	190	21	18	5	.	.	.	2	.	20	.	1	.	.		
Helgoland (Wst)	4	11.8	-2.0	18.5	30.	9.0	3.	6.0	15.	85	6.3	80	163	20	13	3	.	.	2	1	.	16	.	.	.	.	119	47
Plön (See) 1)	24	13.0	-2.4	28.5	30.	6.5	22.	6.5	22.	85	6.5	99	152	25	19	1	.	.	.	3	.	18	.	1	.	.	102	41
Eutin	50	12.9	-2.2	28.8	30.	3.8	13.	3.4	13.	82	6.5	106	168	27	21	2	.	.	4	4	.	16	.	1	.	.		
Hohenwestedt	80	12.1	-2.4	28.0	30.	6.0	13.	3.8	13.22.	86	6.6	150	211	25	19	5	.	.	1	1	1	19	.	1	.	.		
Neumünster	21	12.9	-2.5	29.0	30.	3.0	22.	2.0	22.	81	6.5	135	190	22	18	5	1	.	1	3	.	16	.	1	.	.		
Helse, Kr. Dithmarschen 1)	2	12.7	-2.1	27.2	30.	4.6	15.	2.3	15.22.	87	6.6	127	187	23	14	4	.	.	3	2	.	17	.	1	.	.	96	42
Travemünde 1)	9	13.4	-1.7	29.2	30.	6.9	22.	6.4	22.	83	6.4	98	175	19	18	2	.	.	.	2	.	18	.	2	.	.	128	51
Wahlstedt	45	13.3		29.6	30.	4.2	22.	3.4	22.	82	7.0	137		25	18	4	.	.	1	2	.	22	.	1	.	.		
Brande-Hörnerkirchen 1)	9	12.8	-1.8	29.1	30.	3.6	22.	2.4	22.	88	6.7	152	197	20	18	4	1	.	4	4	.	21	.	1	.	.	100	42
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	13.3		30.0	30.	3.2	13.	0.7	13.	82	6.6	122		25	19	4	1	.	5	4	.	16	1	2	.	.	130	
Glückstadt 1)	2	12.9	-2.4	28.1	30.	4.7	15.	4.0	15.	81	6.5	125	179	26	18	4	1	.	.	5	.	17	.	1	.	.	90	37
Quickborn (Fernmeldebetriebsgruppe)	13	13.1	-2.0	29.1	30.	2.9	22.	2.2	22.	83	6.8	109	151	25	19	3	.	.	4	6	.	16	.	1	.	.	93	40
Ahrensburg-Wulfsdorf (AMBF)	46	13.0	-2.0	29.5	30.	3.3	22.	0.5	13.	82	6.7	121	170	24	20	2	2	.	1	6	.	20	.	2	.	.	93	39
Grambek	27	13.4		31.0	30.	3.5	13.22.	1.9	10.13.	84	6.3	102		24	16	3	.	.	.	6	.	15	1	2	.	.		
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	13.4	-2.1	30.3	30.	4.5	22.	2.8	22.	81	6.4	92	131	23	18	1	.	.	2	6	.	13	1	2	.	.	112	48
Bremerhaven (Wewa)	7	13.3	-2.1	26.5	30.	8.0	1.	6.5	15.	82	6.2	109	165	23	20	3	2	.	3	5	.	13	.	1	.	.	97	44
Bremen (Flugh.)	4	13.6	-1.9	30.6	30.	3.6	19.	2.8	19.	81	6.1	69	103	23	17	1	.	.	6	5	.	10	1	2	.	.	106	49
Niedersachsen																												
Cuxhaven (Wst)	5	12.9	-2.2	26.7	30.	7.0	6.	3.5	15.	84	6.7	94	149	25	15	4	1	.	4	2	.	21	.	1	.	.	112	46
Wangerooge	3	12.6	-1.9	25.0	30.	7.4	15.	4.1	6.	79	6.1	126	197	26	17	4	.	.	2	2	.	15	.	1	.	.		
Norderney (Wst)	11	12.8	-1.7	22.2	30.	9.0	6.	6.5	24.	83	6.2	102	185	21	15	3	.	.	1	2	.	15	.	.	.	.	120	51
Bederkesa	27	12.7	-2.4	28.1	30.	6.6	22.	5.8	22.	85	6.5	119	157	24	19	4	2	.	1	4	.	16	.	2	.	.		
Borkum	5	13.1	-1.7	21.6	29.	7.2	25.	4.5	15.	86	6.4	108	183	23	14	3	.	.	3	3	.	16	.	.	.	.	133	59
Wilhelmshaven	1	13.0	-1.9	27.5	30.	5.0	15.	2.4	15.	82	6.3	126	191	25	22	4	.	.	2	5	.	15	.	1	.	.		
Jever (BW)	7	12.7	-2.0	26.5	30.	5.3	15.	3.7	15.	79	6.0	147	219	24	19	5	2	.	5	7	.	13	.	1	.	.	109	50
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	13.2	-2.0	28.2	30.	4.5	22.	3.0	22.	81	5.4	79	110	21	18	3	.	.	2	2	.	.	.	2	.	.		
Jork	1	13.2	-2.3	30.0	30.	3.3	22.	3.1	22.	83	6.5	67	93	24	17	1	.	.	.	3	.	17	1	2	.	.	104	45
Aurich	4	12.7	-1.9	25.7	30.	3.3	1. 2.	1.7	15.	81	6.8	119	178	25	19	3	1	.	2	4	.	16	.	1	.	.	105	50
Emden-Nesserland (Wst)	5	13.2	-2.2	25.7	30.	7.8	1.	6.0	15.	80	6.5	105	152	24	18	2	2	.	3	4	.	17	.	1	.	.	111	50

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, Khst = Klimahauptstation, 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	13.5	-1.7	28.0	30.	6.0	1.17.	5.0	17.	80	6.6	105	150	25	20	3	1	.	4	5	.	17	.	2	.	.	99	48
Buchholz i. d. Nordheide	77	12.8		30.5	30.	2.9	13.	1.5	22.	85	6.9	93		25	19	2	.	.	.	5	.	23	1	2	.	.	116	
Teufelsmoor	6	13.3	-1.8	28.5	30.	4.1	13.	3.6	13.	76	6.1	96	139	24	20	2	.	.	5	4	.	14	.	2	.	.		
Lüneburg	11	14.2	-1.8	31.4	30.	5.1	22.	2.9	22.	76	6.6	54	86	24	13	1	.	.	.	3	.	16	1	2	.	.	121	53
Oldenburg	5	13.5	-2.0	29.8	30.	5.0	19.	3.2	19.	83	6.8	102	146	25	19	3	1	.	3	4	.	19	.	2	.	.		
Rotenburg (Wümme)	24	14.6	-1.0	31.3	30.	6.9	22.	5.0	22.	81	6.1	110	153	22	21	3	1	.	2	5	.	12	1	2	.	.		
Friesoythe-Edewechterdamm	8	13.7	-1.6	29.4	30.	5.8	19.	2.0	19.	79	6.9	111	161	24	22	4	.	.	1	4	.	23	.	2	.	.	81	40
Soltau (Wst)	77	13.5	-2.1	30.5	30.	5.0	22.	3.7	22.	81	6.4	93	121	25	17	3	.	.	2	4	.	16	1	2	.	.	113	51
Dörpen	6	13.4	-1.7	28.4	30.	4.5	19.	1.5	19.	83	6.7	124	172	25	16	4	1	.	6	3	.	20	.	2	.	.		
Uelzen	45	13.8	-1.8	30.7	30.	4.8	22.	4.0	22.	89	6.1	86	126	25	15	2	.	.	1	6	.	16	1	2	.	.	126	55
Lüchow (Wst)	17	14.0	-2.1	31.5	30.	5.3	22.	3.7	22.	81	6.4	74	119	25	14	2	.	.	1	5	.	18	1	2	.	.	151	63
Ahlhorn (BW)	48	13.6	-1.6	29.2	30.	5.1	19.	3.0	19.	80	6.2	101	168	24	17	2	.	.	2	6	.	15	.	2	.	.	110	55
Bassum (Luftsch.-Warnamt)	53	13.4	-1.7	30.0	30.	4.0	19.	2.5	19.	82	6.7	80	125	23	17	1	.	.	2	3	.	20	1	2	.	.		
Unterlüß	98	13.3	-2.2	31.1	30.	3.5	22.	3.2	22.	91	6.1	113	147	24	15	3	1	.	1	3	1	16	1	2	.	.		
Löningen	36	13.9	-1.6	30.5	30.	5.0	19.	2.0	19.	79	6.9	65	87	23	18	.	.	.	2	7	.	19	1	2	.	.	98	50
Hankensbüttel	84	13.7	-2.0	32.8	30.	5.5	22.	2.9	22.	81	6.5	73	100	25	15	2	.	.	1	7	.	18	1	2	.	.		
Nienburg	26	14.2	-1.8	34.6	30.	3.7	19.	2.4	19.	82	6.0	105	144	25	19	3	.	.	.	6	.	12	2	3	.	.	119	
Lingen (Wst)	21	14.5	-1.3	30.1	30.	6.0	19.	5.3	19.	76	6.1	77	112	22	16	1	1	.	2	3	.	12	1	2	.	.	111	55
Alfhausen	48	14.1		30.8	30.	3.5	19.	1.0	19.	78	6.1	74	109	19	18	.	.	.	1	3	.	14	1	2	.	.		
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	14.4	-1.4	31.9	30.	5.7	22.	3.6	19.	81	6.2	79	113	24	15	4	.	.	6	5	.	13	1	2	.	.	152	70
Nordhorn	24	14.3	-1.5	30.8	30.	5.6	19.	5.2	19.	76	6.7	84	120	17	13	2	.	.	2	6	.	19	1	3	.	.		
Wolfsburg-Fallersleben	74	14.7		32.2	30.	6.4	17.	6.0	17.18.	81	5.5	102	146	25	20	3	1	.	2	6	2	9	1	2	.	.		
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	14.2	-1.7	31.0	30.	5.8	22.	1.5	22.	79	6.0	109	158	23	17	5	.	.	1	7	1	13	1	2	.	.	155	73
Osnabrück (Wst)	95	14.1	-1.6	31.1	30.	5.2	19.	2.0	19.	77	6.1	105	130	23	18	3	1	.	2	10	.	12	1	2	.	.	118	59
Annaturm	395	11.6	-2.3	29.3	30.	4.6	19.	3.8	19.	86	6.2	116	130	25	21	4	.	.	19	4	.	14	.	2	.	.		
Helmstedt	140	14.1	-1.7	31.1	30.	4.8	22.	3.9	22.	78	5.7	125	167	21	16	5	1	.	.	8	1	7	1	2	.	.		
Hildesheim	117	14.1	-1.6	31.2	30.	6.2	19.	4.8	19.	78	5.8	116	149	27	17	3	1	.	.	7	1	15	1	2	.	.		
Hameln	66	14.5	-1.4	30.5	30.	5.6	17.	5.0	17.	76	6.1	103	141	27	16	4	.	.	.	1	.	14	2	2	.	.		
Salzgitter-Ringelheim	130	14.4	-1.3	32.0	30.	6.5	22.	5.0	17.22.	75	6.1	104	130	24	17	4	.	.	1	5	1	16	1	2	.	.		
Bad Harzburg	260	14.0	-1.4	31.0	30.	6.8	17.	6.0	17.22.	77	6.2	113	120	22	16	3	.	.	.	4	.	16	1	2	.	.	135	68
Hahnenklee	553	11.1	-2.3	27.6	30.	4.3	16.	1.0	10.	80		142	130	26	19	5	.	.	4	5			.	2	.	.	115	64
Schulenberg	504	11.3	-1.7	28.2	30.	2.8	22.	0.2	22.	83	5.4	144	144	26	18	4	1	.	9	5	2	7	.	2	.	.	140	72
Holzminden	128	14.4	-1.3	32.0	30.	5.1	19.	2.9	10.	80	6.4	93	111	25	18	1	.	.	.	5	1	19	2	3	.	.		
Einbeck	105	14.9	-1.0	32.4	30.	5.6	17.	4.0	17.	74	6.4	110	145	24	19	5	.	.	.	5	.	19	2	3	.	.	109	58
Bad Grund	300	12.8		30.3	30.	3.7	10.			86	6.8	107		25	18	4	.	.	.	5	1	21	1	2	.	.	115	
Clausthal	563	11.3	-2.0	27.6	30.	4.5	22.			84	6.5	148	125	26	19	4	2	.	4	3	.	20	.	2	.	.	117	62
Altenau	495	11.9	-1.1	29.1	30.	2.2	22.			88	5.8	150	144	23	20	5	.	.	6	4	1	13	.	2	.	.	131	67
Holzminden-Silberborn	440	11.9		28.9	30.	4.5	17.			82	6.3	134		27	22	4	.	.	4	4	2	17	.	2	.	.	118	
Braunlage (Wst)	607	11.0	-1.9	26.4	30.	3.6	22.	-1.2	22.	86	6.6	152	135	27	21	6	1	.	4	6	.	20	.	2	.	.	125	61
Bad Lauterberg																												
Göttingen (Wst)	175	14.2	-1.5	31.6	30.	6.4	10.	4.0	10.	78	6.3	101	128	23	20	3	1	.	.	4	1	17	2	2	.	.	125	63
Berlin-Tegel (Flugh.)	36	15.5		32.8	30.	7.7	3.	2.9	3.	71	5.5	63		18	12	2	.	.	1	5	1	10	1	2	.	.	151	
Berlin-Dahlem (Meteorol.-Inst.)	51	14.9	-2.0	32.5	30.	6.8	3.	5.6	3.	76	5.7	72	99	22	13	2	.	.	1	3	1	11	1	2	.	.	155	66
Nordrhein-Westfalen																												
Rahden-Varl	42	13.9	-1.9	30.5	30.	4.4	19.	2.0	19.	84	6.2	90	129	19	15	3	.	.	.	7	.	14	1	2	.	.		
Bad Salzuflen (Wst)	98	14.5	-1.3	31.7	30.	5.0	17.	1.9	17.	76	6.5	99	127	23	17	2	.	.	1	6	.	17	1	3	.	.	117	58
Münster (Wst)	62	14.1	-1.8	30.8	30.	4.4	19.	1.0	19.	81	6.5	92	137	23	18	1	.	.	2	4	.	17	1	3	.	.	137	66
Gütersloh	72	14.6	-1.4	31.2	30.	5.3	19.	4.6	19.	80	6.5	80	103	25	18	2	.	.	.	4	.	18	2	3	.	.		
Bocholt-Liedern (Wst)	21	14.4	-1.4	30.6	30.	5.0	17.	3.4	17.	79	6.7	101	144	22	15	3	.	.	3	1	.	19	1	2	.	.	119	57
Bad Lippspringe (Wst)	157	13.8	-1.6	30.5	30.	6.0	17.	2.4	19.	80	6.4	95	116	25	17	5	2	.	.	6	1	17	2	2	.	.	113	57
Kleve	45	14.4	-1.6	30.5	30.	4.8	17.	4.4	17.	81	6.6	76	106	21	15	2	.	.	2	4	.	15	1	2	.	.	106	
Lippstadt-Bökenförde	92	14.2		31.2	30.	5.7	17.	4.5	17.19.	80	6.2	157		23	20	3	1	.	.	7	.	15	1	3	.	.	116	
Borgentreich-Bühne	240	13.5	-1.6	29.9	30.	4.4	10.	3.5	10.	82	6.8	118	166	24	16	5	1	.	.	5	.	21	.	2	.	.		
Dortmund	120	15.0	-1.1	32.2	30.	6.5	19.	4.1	19.	80	6.3	114	146	26	22	3	.	.	.	1	.	16	2	3	.	.		
Essen-Bredeney (WA)	152	14.1	-1.7	30.5	30.	5.8	17.	3.5	17.	81	6.4	139	162	26	19	3	1	.	6	6	.	20	1	2	.	.	113	58
Hagen-Fley	100	14.7		31.5	30.	5.3	19.	3.5	19.	84	6.5	132		25	23	3	.	.	1	5	.	18	2	3	.	.		
Brilon	472	12.2	-1.5	29.0	30.	4.0	17.	2.5	17.	84	6.5	143	149	26	20	5	.	.	2	6	1	19	.	2	.	.		
Arnsberg	218	13.8	-1.1	30.8	30.	4.7	10.19.	3.6	19.	82	6.4	139	142	28	20	6	.	.	1	6	.	18	1	3	.	.	122	

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	15.0	-1.3	32.1	30.	6.0	17.	5.1	17.	78	5.9	100	130	22	21	1	.	.	.	2	1	13	2	3	.	.		
Eslohe	325	13.0	-1.1	30.6	30.	3.0	19.	2.6	19.	84	6.5	137	136	26	23	3	.	.	4	7	1	20	2	3	.	.		
Wuppertal-Buchenhofen	128	14.5	-1.0	32.9	30.	4.4	17.	4.0	17.	90	6.3	149	160	25	21	5	.	.	1	3	1	18	2	3	.	.		
Lüdenscheid	444	12.6	-1.6	30.0	30.	4.3	17.	3.3	17.	84	6.7	158	158	27	22	4	1	.	14	7	1	21	1	2	.	.	111	62
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	15.2	-1.5	32.2	30.	5.1	17.	3.0	19.	76	6.1	103	141	24	16	3	.	.	1	5	1	15	2	3	.	.	127	71
Kahler Asten (Wst)	839	9.6	-1.7	27.4	30.	2.4	17.	1.6	22.	90	6.8	169	142	27	22	7	2	.	28	6	1	24	.	2	.	.	106	59
Heinsberg-Schleiden	57	14.8		32.6	30.	6.4	17.	5.7	17.	80	6.5	104	158	23	17	3	.	.	.	5	.	18	1	2	.	.		
Leverkusen	44	15.7	-1.4	30.9	29.	7.4	17.	6.9	17.	76	6.6	113	155	27	19	2	1	.	2	2	1	20	1	3	.	.	109	58
Engelskirchen	140	14.2	-1.1	31.6	30.	4.4	19.	3.5	19.	79	6.7	137	137	27	25	2	.	.	3	5	1	21	2	3	.	.		
Elsdorf	85	15.2	-1.0	32.6	30.	5.2	17.	3.5	17.	78	6.0	106	158	25	20	2	.	.	.	4	1	14	1	3	.	.		
Köln-Wahn (Flugh.)	73	15.3	-0.9	31.9	30.	4.0	17.	2.1	17.	76	6.2	123	152	25	22	4	.	.	2	6	1	14	2	3	.	.	126	63
Siegen	263	14.2	-1.4	32.5	30.	4.0	19.	3.7	19.	81	5.9	163	194	27	20	6	.	.	5	6	1	10	2	3	.	.		
Aachen (Wst)	202	14.4	-1.3	30.9	30.	6.9	17.	5.1	17.	79	6.3	114	150	24	17	4	.	.	3	5	1	19	1	2	.	.	128	64
Roetgen	440	12.7	-0.8	29.5	29.	5.4	17.	0.5	17.	81	6.4	138	135	25	20	4	.	.	4	4	.	18	.	2	.	.		
Euskirchen	176	14.8	-0.9	30.2	30.	6.2	17.	4.8	17.	76	6.3	123	184	23	18	2	.	.	.	4	1	19	1	3	.	.		
Kall-Sistig	505	12.4	-0.9	29.0	30.	2.5	17.	1.5	17.	81	6.3	105	159	25	22	2	.	.	1	3	1	16	.	3	.	.	129	
Hessen																												
Arolsen	220	13.4	-1.3	30.0	30.	3.0	17.	0.6	17.	82	6.3	135	180	24	17	6	.	.	.	3	.	14	1	2	.	.		
Witzenhausen	133	14.3	-1.3	32.2	30.	4.5	10.	3.8	10.	77	6.2	129	168	22	20	4	.	.	2	7	.	14	1	3	.	.		
Willingen/Upland	580	11.6	-1.2	28.7	30.	3.0	10.	1.1	10.	83	6.7	156	150	26	23	8	1	.	.	2	1	21	.	2	.	.	122	70
Kassel (Wst)	231	13.8	-2.5	30.2	30.	5.3	17.	2.6	10.	80	6.2	135	182	26	19	4	.	.	3	8	1	16	1	2	.	.	116	57
Waldeck	376	12.8	-2.1	29.4	30.	4.9	19.	2.5	1.	77	6.1	123	164	22	20	3	.	.	.	4	.	14	.	2	.	.		
Eschwege	205	14.0	-1.9	31.8	30.	4.2	10.	2.0	10.	80	6.3	131	151	26	22	4	.	.	1	6	1	19	1	2	.	.		
Melsungen	190	13.7	-1.8	30.6	30.	4.7	19.	3.9	10.	83	6.1	164	208	25	22	3	.	.	1	8	.	12	1	2	.	.		
Frankenberg/Eder	290	13.2	-1.9	29.4	30.	1.9	17.	0.6	17.	84	6.0	105	138	20	16	3	.	.	1	3	.	12	.	2	.	.		
Biedenkopf 1)	290	13.3	-1.6	33.0	30.	2.6	17.	1.7	17.	81	6.6	129	179	26	18	5	.	.	1	2	.	17	1	2	.	.	130	65
Neukirchen-Hauptschwenda	500	12.2	-1.5	28.9	30.	5.0	17.19.	3.5	19.	84	6.6	111	126	24	19	3	1	.	13	3	1	19	.	2	.	.		
Bad Hersfeld (Wst)	212	14.6	-1.3	32.4	30.	5.6	10.	4.1	17.	79	6.5	107	134	22	16	3	.	.	5	3	1	21	2	2	.	.	119	61
Marburg 1)	195	14.6	-1.3	31.5	30.	5.1	17.	1.6	17.	75	6.3	119	165	20	17	3	.	.	.	2	.	16	2	3	.	.	123	
Dillenburg	266	13.7	-1.8	31.2	30.	2.4	17.	1.7	17.	77	6.1	98	138	24	19	2	.	.	1	2	1	15	1	3	.	.		
Wartenberg-Angersbach	276	13.9	-1.4	31.4	30.	4.4	17.	2.9	17.	79	6.6	111	148	24	18	3	.	.	.	5	.	21	1	2	.	.		
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	15.1	-1.3	31.7	30.	5.5	17.	4.3	17.	77	6.3	106	161	22	17	2	.	.	1	7	2	17	1	3	.	.	144	68
Fulda	255	13.8	-1.4	31.5	30.	5.2	10.11.	0.5	11.	76	6.1	101	136	22	18	2	1	.	.	3	1	17	1	2	.	.	123	64
Schotten	315	13.5	-2.1	30.2	30.	6.2	17.	4.9	10.	84	6.2	123	137	23	20	5	.	.	6	5	2	15	1	2	.	.	131	65
Wasserkuppe (Wst)	921	9.6	-1.8	25.9	30.	3.0	17.	1.4	9.	91	6.6	169	144	26	22	6	2	.	24	6	1	21	.	1	.	.	121	59
Grebenhain-Herchenhain	608	11.6	-1.8	27.8	30.	4.6	17.	2.0	10.	84	6.8	157	150	25	23	5	.	.	15	5	1	23	.	2	.	.		
Limburg/Lahn																												
Bad Nauheim	160	14.8		31.5	30.	6.3	17.	5.0	18.	79	5.6	93	135	21	18	2	.	.	1	5	1	14	2	3	.	.		
Mittel-Gründau	155	15.2	-1.3	32.2	30.	6.5	9.10.	6.1	9.10.	80	6.4	128	149	23	17	5	.	.	.	3	1	16	1	3	.	.	133	63
Kl. Feldberg/Ts. (Wst)	805	10.5	-1.7	26.3	30.	3.4	17.	2.9	11.19.	90	6.6	190	192	26	19	9	1	.	26	7	1	20	.	1	.	.	109	55
Offenbach a. M. (Stadt)l)	110	16.1	-1.5	33.0	30.	7.3	17.	5.7	9.	72	5.9	115	146	21	16	3	1	.	.	2	2	15	2	3	.	.	143	66
Wiesbaden (Süd)	145	15.3	-1.8	31.6	30.	6.2	10.	3.4	10.	78	6.0	122	185	21	18	3	.	.	.	5	1	16	1	3	.	.		
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	15.6	-1.5	31.7	30.	5.6	17.	3.5	18.	78	6.0	96	130	20	17	3	2	.	1	7	1	16	2	3	.	.	152	71
Geisenheim (AMBF)	118	15.3	-1.8	31.7	30.	6.0	9.	4.6	17.	76	6.0	94	159	23	16	2	.	.	1	4	1	14	1	3	.	.	149	70
Darmstadt (Wst)	108	15.7	-1.3	31.7	30.	7.7	10.	2.9	9.	78	6.2	101	122	23	18	1	.	.	.	5	1	16	2	3	.	.	149	66
Lindenfels-Winterkasten	445	13.1		29.0	29.30.	4.9	9.	2.0	9.	85	6.2	180	170	25	18	7	.	.	4	4	1	15	.	2	.	.		
Beerfelden	450	13.3	-1.7	29.7	30.	6.6	9.	4.6	9.	83	6.7	167	172	22	19	5	.	.	.	6	.	20	.	2	.	.	129	64

1	2	3	4	5	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	13.8	-1.7	29.8	30.	5.0	10.	3.0	10.	83	6.3	150	188	23	21	5	.	.	2	2	1	16	.	2	.	.		
Perl-Nennig	155	15.1	-1.3	31.6	30.	5.0	10.	3.5	10.	82	4.8	148	247	22	19	6	.	.	2	.	1	3	2	3	.	.		
Sankt Wendel-Leitersweiler	420	13.4		29.5	30.	5.4	9.	1.5	9.	87	5.9	147		23	22	4	.	.	6	5	2	16	.	2	.	.		
Tholey (Wst)	396	13.2	-2.1	29.2	30.	6.2	17.	2.9	9.	82	6.4	161	209	26	23	5	1	.	8	7	1	18	.	2	.	.	130	60
Hüttersdorf	223	14.7	-0.9	31.0	30.	3.2	9.	1.8	9.	81	6.0	179	227	22	21	7	.	.	1	1	1	13	2	2	.	.		
Neunkirchen-Wellesweiler	236	14.6	-1.7	31.3	30.	3.8	9.	2.6	9.	81	5.4	123	160	23	20	3	.	.	2	4	1	10	2	2	.	.		
Homburg/Saar	235	14.8	-1.7	31.6	30.	4.0	9.	2.5	9.	81	5.8	121	149	24	20	3	1	.	5	2	2	14	2	2	.	.		
Berus (Wst)	363	13.8	-1.6	29.0	29.	5.8	9.10.	4.0	9.	86	6.1	151	210	23	22	3	.	.	4	5	1	15	.	2	.	.	142	63
Völklingen (KW-Fenne)	187	16.3		31.5	30.	6.3	9.			85	6.0	118		24	20	5	1	.	.	1	1	12	2	2	.	.		
Saarbrücken-St. Johann	193	15.6	-1.3	32.1	30.	7.4	9.	6.8	9.	78	6.0	140	192	25	20	5	.	.	1	.	1	13	2	3	.	.	92	47
Saarbrücken-Ensheim (Flugh.)	323	14.1	-1.6	30.5	30.	6.6	9.	1.4	9.	81	6.3	145	179	25	20	4	.	.	4	3	1	17	1	2	.	.	126	57
Rheinland-Pfalz																												
Hilgenroth	290	13.7	-1.6	30.6	30.	4.8	17.	3.8	17.	84	6.4	142	173	27	22	4	.	.	5	5	1	20	2	3	.	.		
Bad Marienberg (Wst)	547	11.8	-1.7	29.1	30.	4.1	17.	0.7	19.	86	6.4	155	165	28	22	5	1	.	14	4	1	17	.	2	.	.	127	67
Bad Neuenahr-Ahrweiler	111	15.6	-0.7	32.0	30.	5.8	9.	3.5	9.	81	6.4	141	220	21	20	6	.	.	.	.	.	15	2	3	.	.	133	75
Neuwied-Wollendorf	121	15.3	-0.8	33.4	30.	4.5	17.	3.8	17.	77	5.8	156	233	25	20	7	.	.	.	5	1	12	2	3	.	.		
Niederelbert	250	13.9	-1.3	33.0	30.	3.0	10.	2.1	10.	81	6.2	187	249	25	23	6	.	.	3	4	.	16	1	3	.	.		
Koblenz (Süd)	72	16.1	-1.2	32.9	30.	7.0	17.	6.6	10.17.	78	6.4	150	224	26	20	5	.	.	1	1	1	21	2	3	.	.		
Nürburg (Wst)	627	11.8	-1.3	29.0	30.	3.2	17.	1.5	10.	83	6.5	136	170	24	17	4	3	.	13	5	1	19	.	2	.	.	135	
Mayen	270	14.8	-0.9	31.6	30.	3.9	17.	2.5	17.	77	5.9	95	161	23	15	3	.	.	1	1	1	15	1	3	.	.		
Bad Ems	77	14.9	-2.0	32.2	30.	5.1	17.	4.0	17.	82	6.4	158	226	25	22	5	.	.	2	5	1	21	2	3	.	.		
Schneifelforsthaus	657	11.4	-1.2	28.3	30.	2.7	17.	0.5	17.	87		135	153	26	24	5	.	.	8	1			.	2	.	.		
Hersdorf-Weißenseifen	530	11.9	-1.5	28.5	30.	2.5	17.	0.7	17.	85	6.8	131	162	26	19	5	2	.	11	2	1	20	.	2	.	.	139	77
Manderscheid/Eifel	403	13.4	-1.1	30.5	30.	2.4	17.	0.6	17.	85	5.8	100	125	24	19	1	.	.	4	5	1	13	1	2	.	.	144	71
Blankenrath	400	13.7	-1.0	30.3	30.	4.7	17.	3.3	10.	88	6.2	142	189	25	24	2	.	.	6	6	1	14	1	3	.	.		
Simmern-Wahlbach	440	12.7	-2.0	28.5	30.	5.0	17.	2.9	10.	83	5.8	113	153	24	19	2	.	.	1	2	1	13	.	2	.	.		
Mainz	125	15.9	-1.7	32.1	30.	7.2	10.	3.0	17.	80	5.9	116	181	21	17	4	.	.	.	2	2	17	2	3	.	.		
Bernkastel	120	15.9	-1.0	32.9	30.	7.3	10.	5.9	10.	73	6.1	133	193	24	19	2	.	.	2	3	.	16	2	3	.	.	131	68
Bad Kreuznach	159	15.0	-1.8	31.4	30.	7.1	10.	4.0	10.	78	5.8	90	143	23	18	2	.	.	1	2	2	12	1	3	.	.	134	64
Herrstein	345	13.6	-1.1	31.4	30.	4.1	10.	2.6	10.	80	5.8	129	208	23	19	3	1	.	.	2	1	12	1	2	.	.		
Deuselbach (Wst)	480	13.0	-1.3	29.0	30.	5.5	17.	4.0	17.	82	6.5	118	157	23	20	1	.	.	2	3	1	19	.	2	.	.	150	72
Trier (Stadt)	144	15.5	-1.2	32.2	30.	7.3	10.	6.1	9.10.	80	5.8	125	184	20	20	3	.	.	2	.	.	12	2	3	.	.	124	70
Trier-Petrisberg (WA)	265	14.5	-1.3	31.9	30.	6.5	10.	5.3	10.	79	6.4	131	187	21	20	3	.	.	9	5	1	18	2	3	.	.	147	72
Alzey	215	15.0	-1.7	31.2	30.	7.4	10.17.	4.4	2.	78	6.1	80	114	21	17	1	.	.	2	2	.	15	1	2	.	.	138	65
Birkenfeld-Feckweiler	395	13.2	-1.2	30.5	30.	2.6	10.	1.0	9.	83	5.8	134	191	23	22	2	.	.	.	3	1	14	1	2	.	.		
Ruppertsecken	488	13.1	-2.0	29.4	30.	5.9	18.	5.1	18.	80	5.5	86	121	22	17	1	.	.	4	1	2	13	.	2	.	.		
Kaiserslautern	248	15.2	-1.2	32.6	29.	7.9	2.	5.7	2.	78	6.6	101	138	23	19	1	.	.	.	1	1	18	2	3	.	.	115	55
Weinbiet (Wst)	553	13.1	-1.7	31.3	30.	5.6	17.	3.6	9.	82	6.2	80	110	23	18	1	1	.	16	4	1	15	1	2	.	.	135	69
Neustadt/Wstr. (Heidehof)	125	16.2	-1.1	33.0	30.	5.9	9.	2.6	9.	77	6.2	74	104	21	16	1	.	.	1	4	1	13	1	2	.	.	139	67
Pirmasens	280	13.7	-1.9	28.8	30.	3.0	9.	2.4	9.	87	6.2	130	153	24	20	4	.	.	5	3	1	16	.	2	.	.		
Bad Bergzabern 1)	180	16.0	-1.1	32.6	30.	5.8	9.	5.0	9.	79	5.2	135	178	19	18	5	.	.	.	1	.	6	1	2	.	.	155	
Baden-Württemberg																												
Wertheim-Eichel	140	15.2	-1.5	31.8	30.	6.2	9.	6.0	9.	79	4.3	91	125	23	18	1	.	.	7	.	.	1	1	4	.	.		
Tauberbischofsheim-Dittigheim	179	15.0		31.0	30.	4.0	10.	2.7	10.	78	6.0	110		19	19	3	1	.	3	4	.	13	1	3	.	.		
Mannheim (Wewa)	96	15.9	-1.8	31.7	30.	7.0	9.	4.1	9.	79	6.3	109	140	22	20	3	.	.	2	10	1	17	2	3	.	.	142	64
Buchen, Kr. Neckar-Odw.	350	14.4	-1.0	30.5	30.	4.5	10.	2.0	9.	77	6.6	96	120	22	19	1	.	.	1	3	1	20	1	2	.	.	133	61
Bad Mergentheim-Neunkirchen	250	14.8	-1.4	31.3	30.	5.6	9.	3.1	9.	80	6.2	162	210	21	18	4	.	.	1	4	.	17	1	3	.	.		
Eberbach/Neckar	176	14.6	-1.4	31.7	30.	6.9	10.	6.4	10.	80	6.3	153	170	23	21	6	1	.	.	2	2	21	1	3	.	.		
Heidelberg	110	16.2	-1.8	32.5	30.	9.4	16.17.	9.1	2.22.	75	5.7	134	158	24	20	3	.	.	.	4	2	14	2	3	.	.	130	62
Neudenau	210	15.3	-1.4	33.2	30.	5.8	10.	5.0	9.10.	83	5.0	181	229	22	19	8	.	.	1	1	2	4	2	4	.	.		
Ingelfingen	209	15.2		31.8	30.	7.0	10.	5.1	9.	79	5.0	153		21	19	6	.	.	3	6	2	7	2	3	.	.		
Waghäusel-Kirrlach	105	16.3		32.8	30.	6.7	9.	1.5	9.	78	5.8	127		21	19	3	1	.	.	3	2	14	2	3	.	.		
Öhringen (Wst)	276	14.9	-1.5	31.2	30.	7.4	9.17.	3.0	9.	81	6.2	158	165	24	19	4	.	.	1	5	1	16	1	4	.	.	134	61
Heilbronn	167	15.7	-1.6	31.6	30.	7.5	9.	6.5	9.	82	6.1	138	159	24	19	3	1	.	.	8	2	17	2	4	.	.		
Eppingen	210	15.4	-1.0	31.2	30.	7.3	10.	5.3	10.	82	5.6	189	239	23	22	8	.	.	.	9	2	9	1	2	.	.		
Crailsheim	418	14.2	-1.3	31.7	30.	5.8	19.	4.6	19.	76	6.0	153	158	23	18	6	1	.	.	4	1	13	1	5	.	.		
Schwäbisch Hall-Teurershof	379	14.4		30.2	30.	7.2	10.	3.2	10.	78	6.1	129	130	22	17	5	.	.	1	6	.	16	1	3	.	.	129	
Karlsruhe (Wst)	112	16.1	-1.5	32.7	30.	9.0	10.	5.3	9.	81	6.2	131	149	23	19	5	1	.	.	4	.	19	2	4	.	.	153	69

Juni 1987

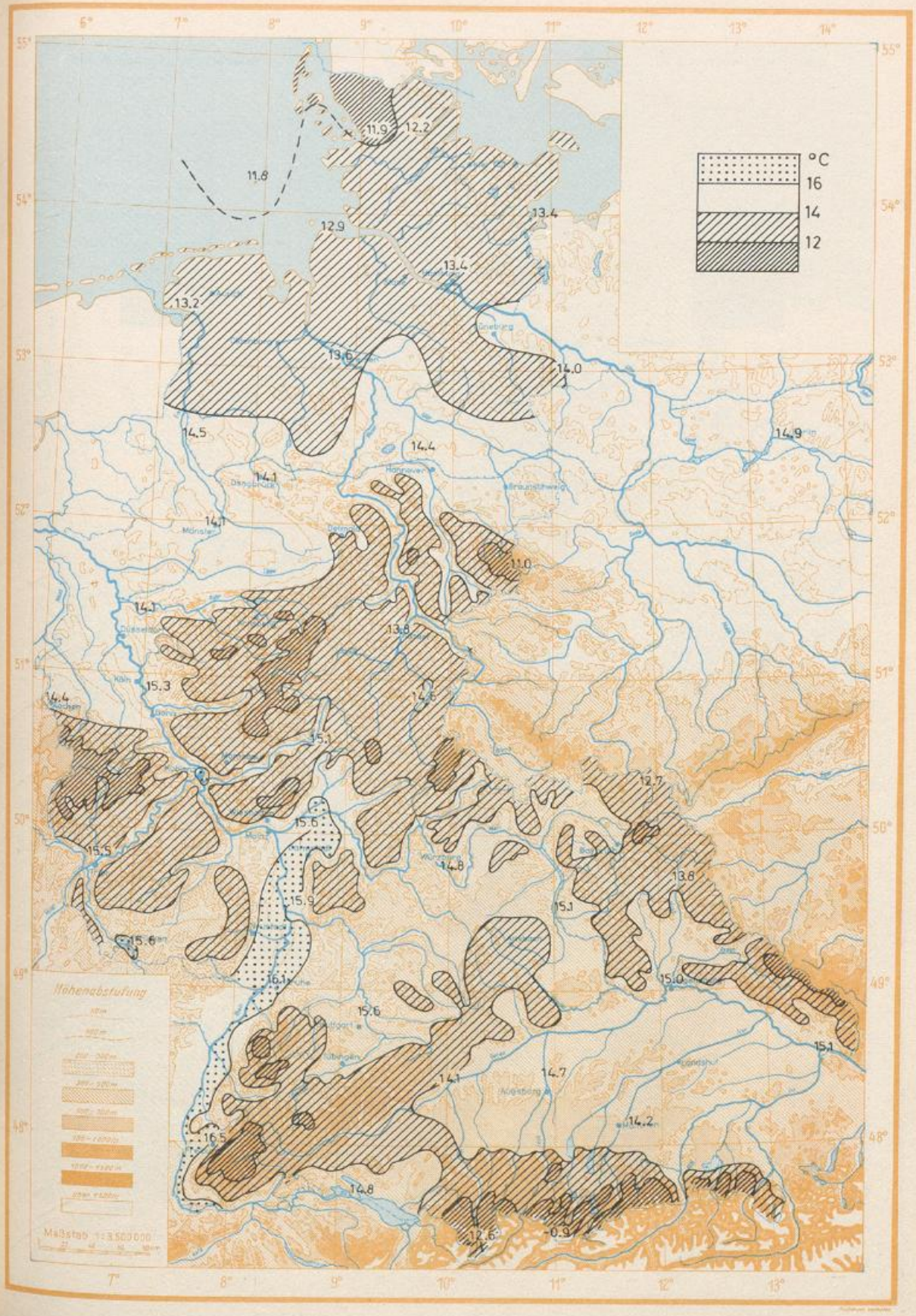
Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	13.8	-1.6	30.5	30.	6.1	10.	4.9	19.	83	6.1	175	158	21	19	7	.	.	.	3	1	15	1	3	.	.		
Ellwangen/Jagst	443	14.0	-1.2	30.2	30.	5.8	19.	5.5	19.	78	5.8	134	143	23	21	5	.	.	.	2	1	10	1	3	.	.	109	58
Gschwend, Kr. Ostalb	492	13.5	-1.4	30.0	30.	6.2	17.	4.6	2.	84	6.5	149	139	20	19	6	.	.	.	7	1	19	1	3	.	.		
Pforzheim	245	15.1	-0.7	31.8	30.	6.5	9.10.	3.8	9.	80	5.8	139	146	22	20	5	.	.	.	4	1	13	1	4	.	.	145	72
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	15.6	-0.8	30.5	30.	7.4	17.	5.3	8.	74	6.4	113	120	22	17	3	.	.	2	8	.	16	1	3	.	.	154	72
Bad Herrenalb	351	14.2	-1.0	30.9	29.30.	5.7	9.	4.2	9.	80	6.2	242	161	25	21	11	1	.	6	7	1	14	2	3	.	.	132	78
Dobel	717	12.5	-1.0	28.1	30.	4.8	9.17.	3.1	9.	79	6.2	232	161	24	22	9	.	.	3	5	.	16	.	2	.	.	150	77
Schömberg, Kr. Calw	633	12.8	-1.1	28.9	30.	4.3	9.	2.5	9.	78	6.4	151	131	21	20	5	.	.	1	5	1	18	.	2	.	.	143	
Stuttgart (Neckartal)	223	16.7		31.2	30.	8.6	17.	7.5	10.19.	75	5.8	107		19	14	3	.	.	.	3	1	12	2	5	.	.		
Schwäb. Gmünd-Straßdorf	415	14.5	-1.3	31.2	30.	6.7	19.	6.7	19.	79	6.3	158	136	23	20	8	2	.	.	6	1	17	1	3	.	.		
Wildbad-Calmbach	421	13.6	-1.1	30.2	30.	4.0	9.	1.6	9.	80	5.5	167	131	24	20	5	1	.	.	6	2	13	1	3	.	.		
Baden-Baden	218	14.6	-1.8	31.1	30.	6.4	9.	5.6	9.	82	6.0	237	199	25	23	12	1	.	3	3	2	16	2	4	.	.		
Wildbad-Sommerberg	740	12.5	-1.3	27.7	30.	4.5	17.	1.3	9.	74	6.1	173	134	24	21	7	.	.	9	4	1	16	.	2	.	.	159	
Bühlertal-Obertal	478	14.2		29.0	30.	7.0	9.17.	4.3	16.	81	6.0	310		26	24	14	1	.	5	5	1	16	.	2	.	.		
Rheinau-Freistett	131	15.7	-1.0	32.0	30.	6.7	9.	3.4	9.	82	5.8	216	188	22	20	11	1	.	.	6	.	13	2	4	.	.	135	64
Enzklösterle 1)	606	12.3	-1.0	29.1	30.	2.8	9.	1.6	9.	82	6.1	201	155	24	21	7	.	.	.	1	1	16	.	2	.	.	129	80
Ehningen	487	14.3		29.0	30.	6.1	9.	4.2	2.	78	5.1	107		22	17	1	.	.	.	4	1	6	.	2	.	.		
Stötten (Wst)	734	12.4	-1.2	27.4	30.	4.6	17.	3.5	2.	84	6.4	165	124	25	19	7	1	.	13	7	1	20	.	2	.	.	148	71
Heidenheim/Brenz	500	13.5	-1.7	29.5	30.	3.8	19.	2.0	19.	84	6.2	85	81	21	12	3	.	.	.	3	1	19	.	3	.	.	125	
Nürtingen-Oberensingen	280	15.2	-0.7	32.0	30.	5.9	10.	4.9	10.	77	6.0	95	88	25	15	2	.	.	.	4	2	19	2	5	.	.		
Hornisgrinde	1122	9.2	-1.5	25.0	30.	2.6	9.17.	2.0	9.18.	94	6.8	278	140	23	21	9	1	.	26	4	1	21	.	1	.	.	114	
Nagold-Pfrondorf	430	13.8	-1.3	30.2	30.	3.7	10.	1.7	2.	82	6.7	104	104	21	18	2	.	.	10	5	1	20	1	4	.	.		
Lenningen-Schopfloch	758	12.4	-1.3	27.5	30.	4.0	17.	3.8	17.	80	6.5	186	140	25	21	6	.	.	6	4	1	21	.	2	.	.		
Laichingen	747	12.6	-1.2	27.6	30.	4.4	17.	3.0	10.	77	5.9	131	117	22	16	6	.	.	1	5	1	15	.	2	.	.	134	
Rottenburg	342	14.9		31.7	30.	4.9	10.	3.3	2.	73	6.3	116		22	16	3	.	.	.	1	.	21	1	4	.	.	146	
Offenburg	155	16.0	-1.1	32.5	30.	8.3	9.10.	7.3	9.	78	5.9	208	196	26	19	8	1	.	1	3	1	15	2	4	.	.		
Freudenstadt (Wst)	797	11.8	-1.3	27.9	30.	4.0	17.	2.0	9.	81	6.2	224	162	22	19	8	1	.	3	5	1	16	.	2	.	.	141	69
Gengenbach	185	15.3	-1.2	32.3	30.	7.8	10.	6.5	10.11.	81	5.9	219	187	26	20	7	.	.	.	7	1	15	2	4	.	.		
Münsingen	721	12.7	-0.9	28.7	30.	3.1	2.	2.1	2.	80	6.1	159	131	23	18	5	.	.	1	5	.	16	.	2	.	.		
Hechingen	520	13.9	-1.0	31.5	30.	5.7	2.	4.5	10.	77	6.0	138	120	25	17	6	.	.	2	3	1	15	1	3	.	.		
Ulm (Wst)	522	14.1	-1.3	31.5	30.	6.0	2.	2.9	2.	81	6.2	94	85	23	16	4	.	.	2	1	1	17	1	4	.	.	145	68
Lahr/Schw.	158	16.8	-0.4	32.4	30.	8.4	10.	5.6	9.	76	5.9	169	158	23	18	7	.	.	1	7	.	15	2	4	.	.	160	
Wolfach	265	15.0	-1.2	32.8	29.	6.6	10.	6.0	10.	79	6.0	229	183	24	18	9	.	.	6	3	1	18	2	4	.	.	122	71
Albstadt-Lautlingen	703	13.0		30.1	30.	4.9	2.17.	3.7	2.	81	5.6	171		25	21	8	3	.	2	4	2	14	1	3	.	.		
Schemmerhofen-Ingerkingen	519	14.0		31.1	30.	5.3	2.	3.3	2.	79	5.7	127		22	18	5	.	.	2	2	1	14	1	5	.	.		
Freiamt-Ottoschwanden	442	14.5	-1.3	30.3	30.	6.9	17.	5.6	9.	80	5.2	188	159	23	17	6	2	.	1	9	.	12	1	3	.	.	156	70
Rottweil	585	13.2	-1.8	29.5	30.	3.6	9.	2.2	9.	82	5.9	141	133	21	17	6	.	.	1	2	.	12	.	4	.	.	115	
Emmendingen-Mundingen	201	15.5	-1.2	31.9	30.	5.6	9.	2.6	9.	81	5.9	179	158	23	18	5	.	.	.	4	2	17	2	4	.	.		
Schonach	904	11.3	-1.2	26.0	29.30.	3.0	17.			83	5.7	239	159	23	19	7	.	.	1	4	2	13	.	2	.	.	165	81
Triberg	683	12.4	-1.5	28.1	30.	3.9	9.	2.9	9.	81	5.6	243	171	25	22	9	2	.	.	4	1	12	.	2	.	.		
Königsfeld/Schw.	767	12.4	-1.1	29.3	30.	2.8	9.			81	5.0	143	143	25	19	5	.	.	.	4	3	10	.	2	.	.	150	78
Schönwald/Schw. 1)																												
Klippeneck (Wst)	973	11.2	-1.3	27.9	30.	2.9	17.	2.3	9.	83	6.2	145	117	24	18	6	2	.	16	6	1	17	.	2	.	.	144	67
Oberrotweil 1)	223	16.3	-0.7	32.2	30.	6.4	9.	5.6	10.	76	5.5	131	147	21	12	4	.	.	.	4	1	16	2	4	.	.	163	
Sigmaringen	650	13.3	-1.2	29.1	30.	4.4	2.	0.6	2.	77	6.4	146	142	22	17	4	1	.	.	3	1	20	.	4	.	.		
Lilienthal bei Ihringen	284	14.7	-1.2	31.2	30.	5.4	9.	4.9	9.	84	5.8	143	140	21	16	5	.	.	.	5	.	12	2	3	.	.	128	60
Villingen-Schwenningen	720	12.6	-1.5	29.3	30.	3.0	9.	2.1	2.	82	5.8	121	123	22	14	3	.	.	.	3	1	13	.	2	.	.		
Sankt Märgen	900	11.6	-1.4	26.6	30.	4.5	9.17.			82	5.9	318	185	25	20	13	1	.	14	3	.	13	.	2	.	.		
Bad Dürrheim	718	12.6	-0.7	28.5	30.	2.5	2.			75	6.5	109	107	22	18	3	.	.	1	2	1	20	.	3	.	.	137	68
Freiburg i. Br. (WA)	269	16.5	-1.0	32.5	30.	8.9	17.	6.7	9.	72	6.4	148	119	22	18	6	1	.	.	6	.	17	2	4	.	.	166	75

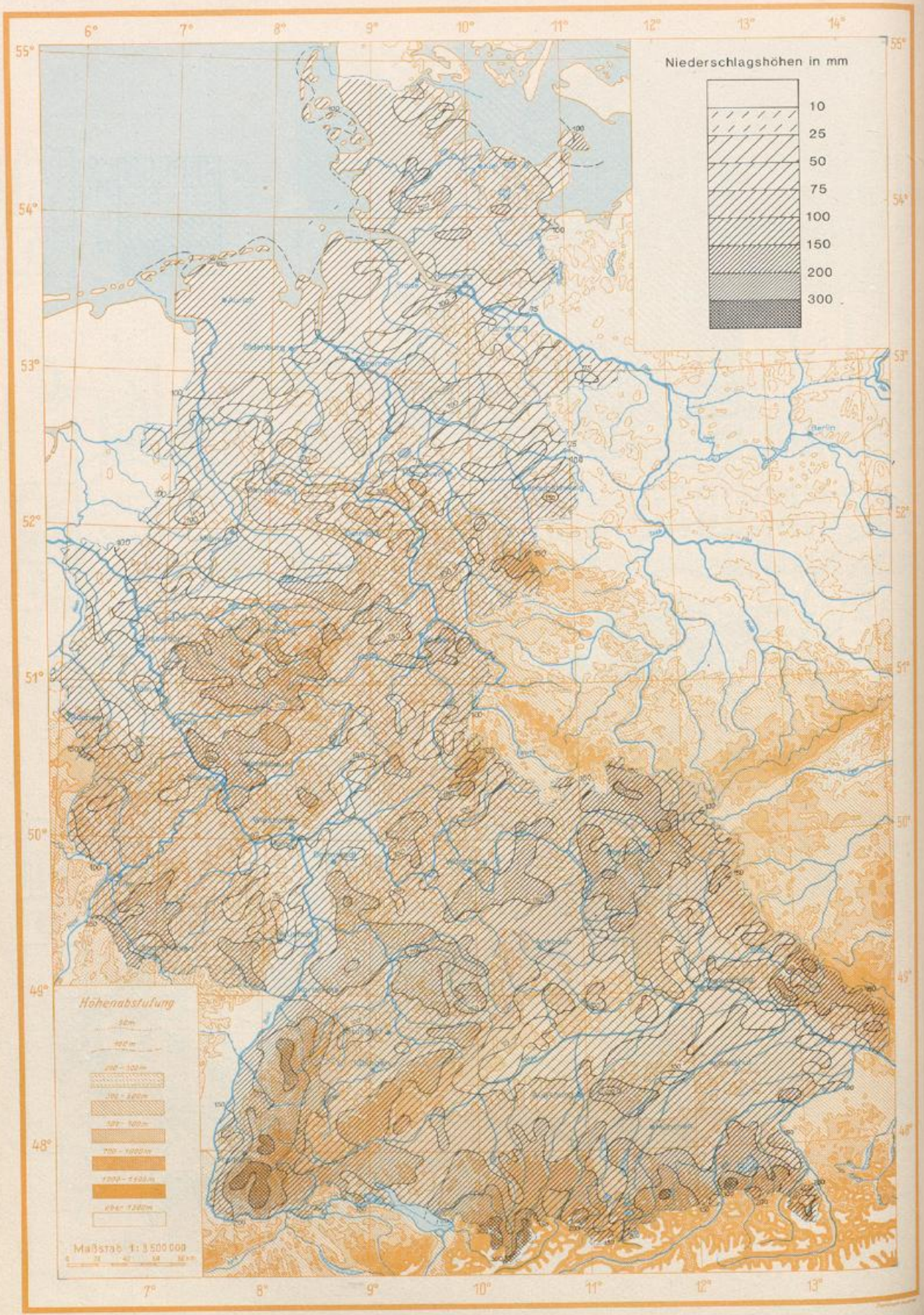
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Mengen i. Br.	215	16.7	-0.2	33.1	30.	6.7	9.	5.7	9.	74	6.2	145	153	22	18	5	.	.	.	5	1	13	2	5	.	.		
Aulendorf	571	13.7	-1.2	29.9	30.	4.0	2.	2.4	2.	79	6.4	122	103	22	18	5	.	.	2	3	.	19	.	4	.	.	143	68
Donaueschingen 1)	677	13.2	-0.7	29.2	30.	3.0	2.	1.4	2.	79	5.8	114	118	21	15	5	.	.	1	3	2	13	.	3	.	.	153	
Titisee-Neustadt 1)	825	11.4	-1.6	28.3	30.	1.7	9.	2.2	2.	84	5.8	180	144	24	18	6	1	.	4	4	2	14	.	2	.	.	157	79
Friedenweiler	924	11.2	-1.3	28.8	30.	1.8	9.			83	5.1	166	135	20	17	6	.	.	.	3	2	9	.	2	.	.	131	79
Pfullendorf-Brunnhausen	638	12.8	-1.5	29.1	30.	2.9	2.	2.1	2.	81	6.2	172	158	22	18	6	3	.	.	1	3	20	.	4	.	.		
Bremgarten (BW)	212	16.3	-0.7	32.3	30.	6.7	9.	5.4	9.	75	5.8	112	135	23	13	3	.	.	1	5	.	13	2	4	.	.	149	68
Hinterzarten																												
Obermünstertal	545	13.9	-0.8	30.2	30.	5.7	9.			80	6.2	264	193	24	20	13	1	.	.	7	.	16	1	3	.	.	108	69
Feldberg/Schw. (Wst)	1486	7.3	-1.2	21.1	30.	0.0	17.	-0.5	2.	91	6.9	326	183	25	19	11	10	1	26	4	.	22	.	.	.	.	103	58
Lenzkirch	818	12.1	-1.0	29.1	30.	1.6	9.			84	5.4	185	157	21	20	6	.	.	.	4	1	11	.	3	.	.	151	80
Engen	533	13.9		29.1	30.	5.9	2.	4.9	2.	79	5.9	143		21	17	4	1	.	4	3	1	16	.	4	.	.		
Stockach	475	13.9		30.5	30.	4.7	2.	3.4	2.	83	6.0	173		22	20	5	.	.	7	3	2	18	1	4	.	.		
Baindt	467	14.6		31.3	30.	5.2	2.	4.1	2.	80	5.8	139		23	18	5	.	.	.	3	3	18	2	5	.	.		
Menzenschwand	885	11.2	-0.9	27.7	29.	-0.1	9.	-0.9	9.	81	6.0	302	214	25	19	11	.	.	.	3	.	14	.	2	1	.		
Schluchsee	963	11.0	-1.2	27.7	30.	2.7	9.			87	5.6	235	196	26	21	9	.	.	.	4	1	13	.	2	.	.	136	
Badenweiler	412	15.5	-0.8	31.0	30.	7.7	9.	6.0	9.	75	5.8	151	131	19	18	6	.	.	.	1	1	13	1	3	.	.	137	
Friedrichsheim	852	11.4	-1.1	26.7	30.	4.5	9.	3.5	9.	86	5.9	307	196	20	19	10	1	.	6	5	.	17	.	2	.	.		
Sankt Blasien 1)	785	11.8	-1.3	29.0	30.	3.2	2.	2.4	2.	86	5.9	264	224	23	20	11	.	.	.	6	1	14	.	3	.	.	114	64
Höchenschwand	1008	11.1	-1.4	27.7	30.	3.1	17.	2.7	2. 8.	85	6.1	245	211	22	20	11	.	.	4	4	1	16	.	1	.	.	152	73
Radolfzell	400	14.9	-1.6	32.0	30.	7.2	19.			82	5.9	150	149	22	20	5	.	.	3	3	2	16	1	4	.	.		
Isny	691	13.3	-0.8	29.0	30.	3.8	2.	2.1	2.	79	6.0	188	103	22	16	9	.	.	.	1	1	16	.	4	.	.	149	81
Konstanz (Wewa)	443	14.8	-1.5	31.0	30.	7.7	19.	6.3	19.	79	6.2	122	115	24	16	3	.	.	4	5	1	16	2	5	.	.	155	72
Wutöschingen	383	14.8	-1.3	32.0	30.	7.0	2.	4.5	2.	81	5.8	179	186	22	17	6	.	.	.	4	1	15	2	4	.	.		
Schopfheim	400	14.5		31.3	30.	5.8	9.	4.9	9.	82	5.6	236	219	22	19	10	.	.	.	7	3	14	2	4	.	.		
Eimeldingen	264	15.8		32.0	30.	7.3	2.	5.5	9.	78	5.5	146		22	16	4	1	.	.	6	2	12	2	5	.	.		
Eriskirch	400	15.1		31.5	30.	7.7	2.	4.5	19.	77	5.8	136		21	17	3	.	.	.	4	3	17	1	4	.	.		
Waldshut	330	14.8	-1.4	32.6	30.	7.3	2.	5.0	2.	81	5.4	188	183	21	18	7	.	.	.	3	3	14	2	5	.	.		
Jungholz (Kühmoos)	728	12.1	-1.6	28.2	30.	2.7	9.			81	6.2	252	189	21	19	11	1	.	13	5	.	16	.	2	.	.		
Rheinfelden	287	16.1	-0.9	33.4	29.	6.6	9.	6.4	9.	75	5.6	203	214	22	20	6	.	.	1	8	2	13	2	6	.	.	160	79
Bad Säckingen	355	14.9	-1.6	31.4	30.	7.6	9.			79	5.7	230	209	22	17	9	.	.	1	3	2	14	2	4	.	.	155	81
Bayern																												
Teuschnitz-Wickendorf	560	12.2	-1.7	28.4	30.	3.0	11.	1.5	22.	83	6.6	164	191	22	20	7	.	.	5	5	2	19	.	2	.	.		
Sandberg-Kilianshof	555	12.5		29.6	30.	5.3	9.	4.1	17.	81	6.0	136	148	24	18	4	.	.	4	8	2	16	.	2	.	.		
Hof-Hohensaas (Wst)	567	12.7	-1.2	29.1	30.	4.0	11.	1.0	11.	84	6.4	123	158	23	18	4	2	.	5	8	2	19	.	2	.	.	123	60
Coburg (Wst)	337	14.2	-1.7	30.9	30.	6.2	10.	3.9	10.	80	6.5	129	159	24	17	5	.	.	3	6	1	20	1	2	.	.	121	55
Kronach	305	14.2	-1.7	31.0	30.	5.3	11.	5.0	11.	79	6.8	181	215	25	20	8	2	.	.	7	1	22	1	2	.	.		
Bad Kissingen (Wst)	262	14.4	-1.9	31.4	30.	5.9	10.	3.2	10.	80	6.4	100	135	23	15	4	.	.	4	8	.	17	1	2	.	.	129	61
Selb/Ofr. 1)	583	12.8	-1.5	29.8	30.	1.2	11.	0.4	11.	75	5.2	149	171	18	17	5	.	.	3	8	2	8	.	2	.	.	112	52
Oelschnitz	553	12.5	-1.4	30.6	30.	3.4	11.	2.4	11.	84	5.9	161	163	26	22	6	.	.	1	7	2	16	1	2	.	.		
Kahl/Main	110	15.3	-2.0	32.4	30.	6.6	17.	4.6	9.	76	6.3	128	173	22	19	3	1	.	1	4	1	17	2	4	.	.		
Schweinfurt	240	14.8	-1.7	32.2	30.	6.0	10.	5.6	10.	79	6.3	116	171	24	19	2	.	.	.	6	2	18	1	2	.	.		
Steinbach b. Lohr/Main	161	14.7	-1.3	32.5	30.	5.9	9.	5.5	9.	81	6.5	114	163	23	17	4	.	.	.	4	.	19	1	2	.	.		
Fichtelberg/Ofr.	705	11.8	-1.7	28.0	30.	5.0	11.	3.2	11.	83	6.6	175	172	23	23	7	.	.	6	6	.	18	.	2	.	.		
Bayreuth	330	14.4	-1.2	31.0	30.	5.7	11.	5.5	11.	80	6.0	154	200	25	21	5	.	.	.	7	2	13	1	3	.	.	114	54
Bamberg (Wst)	239	14.7	-1.7	32.2	30.	5.2	11.	4.4	11.	83	6.5	109	135	22	16	2	.	.	4	8	1	20	1	4	.	.	129	61
Tirschenreuth	515	13.3	-1.5	29.2	30.	3.8	11.	2.5	11.	79	6.6	103	124	25	20	2	.	.	13	7	.	20	.	2	.	.		
Würzburg (Wewa)	268	14.8	-1.8	30.5	30.	6.7	17.	5.2	10.	81	6.2	147	201	21	19	4	.	.	2	6	.	16	1	2	.	.	115	53
Gößweinstein	450	13.4	-1.6	30.0	30.	5.6	11.	5.0	11.	80	5.6	198	206	23	22	8	.	.	7	5	2	14	1	3	.	.		
Altglashütte	750	11.4	-2.0	26.9	30.	4.4	18.	3.2	22.	78	6.2	151	145	24	22	5	.	.	8	4	2	17	.	2	.	.		
Miltenberg	127	15.1		31.8	30.	6.8	10.	2.2	10.	78	6.5	106	139	21	19	2	.	.	2	2	.	18	1	2	.	.		
Weiden/Opf. (Wst)	438	13.8	-1.3	31.0	30.	3.3	11.	3.2	11.	85	6.3	112	137	24	21	2	1	.	4	6	2	18	1	3	.	.	115	55
Erlangen	270	14.5	-1.8	31.7	30.	6.3	11.	5.6	11.	80	6.1	127	161	24	17	5	.	.	4	3	1	15	1	3	.	.	109	54
Neustadt/Aisch	333	14.8	-1.3	32.5	30.	7.1	11.	6.2	11.	81	6.1	132	163	23	20	5	1	.	2	7	1	16	1	4	.	.		
Uffenheim	340	14.1	-1.6	30.7	30.	7.0	10.	5.9	10.	79	6.6	146	178	21	19	5	.	.	.	2	1	19	1	3	.	.		

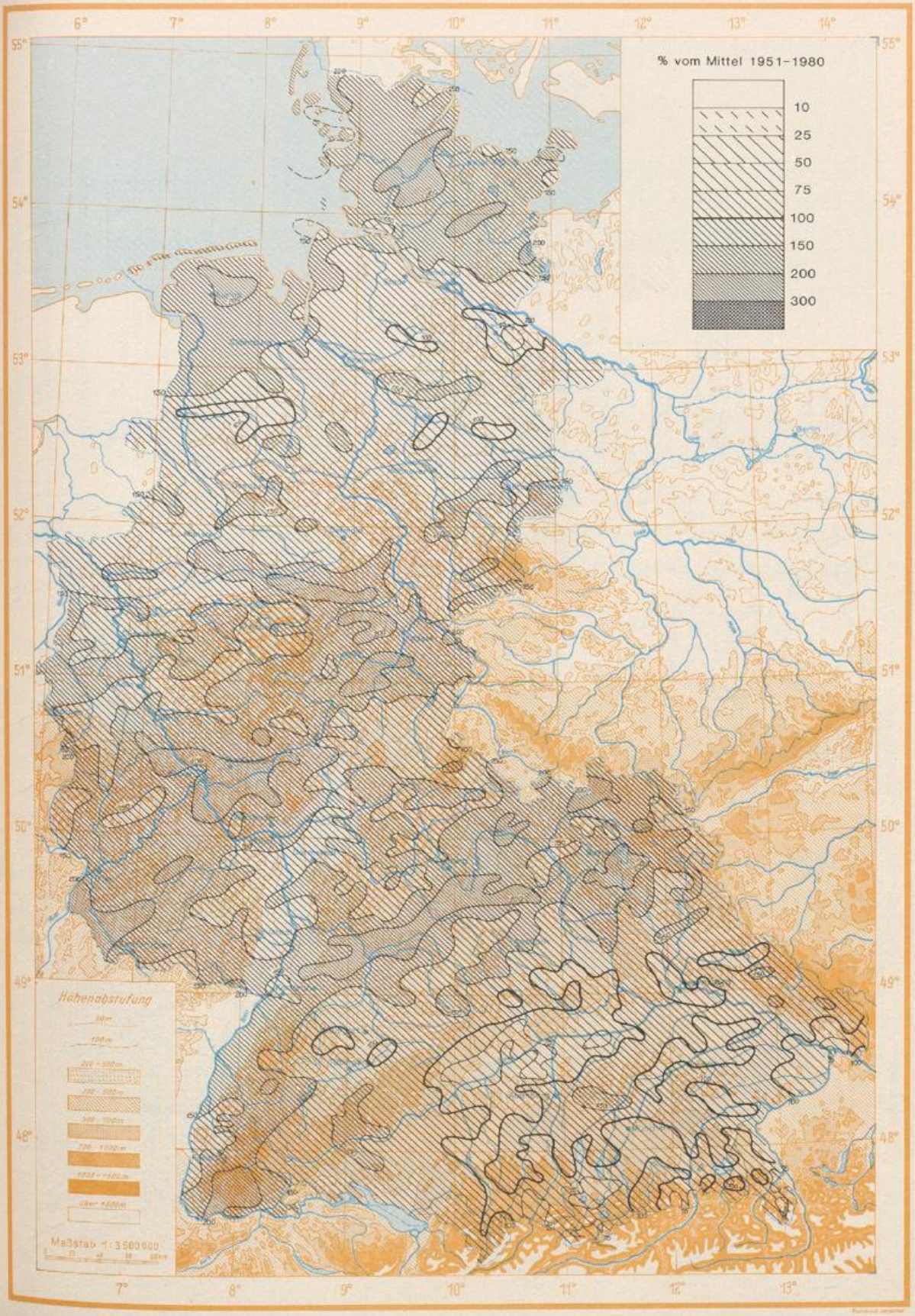
Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Zahl der Tage: Niederschlag 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Schneefall ≥0.1 mm	Schneedecke ≥0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	15.1	-1.9	31.6	30.	7.2	11.	5.7	11.	73	6.2	101	133	22	17	3	1	.	6	8	1	15	1	5	.	.	131	57
Pommelsbrunn	368	13.9	-1.1	32.2	30.	5.0	11.	4.5	11.	80	6.0	166	169	24	20	6	.	.	4	4	2	17	1	4	.	.		
Amberg-Unterammersricht	386	14.2	-1.5	30.5	30.	5.3	11.	4.0	11.	83	6.0	96	122	23	17	1	.	.	.	2	2	17	1	4	.	.		
Oberviechtach	498	13.3	-1.5	29.5	30.	4.8	11.	1.1	11.	83	6.7	112	112	23	19	3	2	.	.	7	1	23	.	3	.	.		
Rothenburg o.d. Tauber	406	14.1	-1.4	31.6	30.	6.4	17.	5.4	10.	82	6.1	120	143	22	18	4	.	.	1	8	2	16	1	3	.	.		
Schwandorf	372	14.3	-1.1	30.9	30.	5.2	11.	4.5	11.	81	6.0	82	105	24	16	1	.	.	3	6	2	15	1	4	.	.		
Ansbach-Claffheim	481	13.6		30.4	30.	6.4	19.	3.7	19.	83	6.4	119		22	18	3	.	.	1	5	.	19	1	2	.	.	138	
Roth b. Nürnberg	340	15.1	-1.2	31.6	30.	6.4	11.	4.8	22.	77	5.7	101	115	21	15	3	1	.	.	2	2	12	1	5	.	.		
Cham	396	14.7	-1.2	30.7	30.	7.4	19.	5.5	19.	80	6.1	92	103	22	18	2	1	.	.	4	1	17	1	4	.	.		
Parsberg/Opf.	516	13.6	-1.8	29.9	30.	6.6	17.19.	5.2	11.	82	5.1	107	123	22	19	1	1	.	1	8	2	8	.	2	.	.		
Höllenstein-Kraftwerk	403	13.8	-1.0	29.5	30.	5.0	11.	2.3	11.	85	6.1	129	113	22	20	4	.	.	6	5	1	17	.	4	.	.		
Großer Arber (Wst)	1437	8.0		23.2	30.	-0.1	17.			87	6.4	227		24	20	10	4	.	24	4	.	21	.	.	1	.	116	
Regensburg (Wst)	366	15.0	-1.3	31.3	30.	6.6	11.	5.0	11.	79	6.3	75	86	21	16	1	.	.	2	5	2	20	1	6	.	.	144	65
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	14.5	-0.9	31.2	30.	7.1	22.	5.4	11.	79	6.2	80	91	21	12	4	.	.	2	4	1	17	1	4	.	.	135	61
Eichstätt	397	14.9	-0.9	31.7	30.	6.2	11.	5.2	11.	74	5.8	101	100	20	15	4	.	.	4	1	1	13	1	5	.	.		
Nördlingen	425	14.5	-1.1	30.7	30.	6.8	11.	5.0	11.	82	6.6	92	112	22	15	4	1	.	2	4	.	19	1	4	.	.	129	
Metten	313	14.8	-0.9	30.1	30.	6.5	11.17.	3.5	11.	81	6.1	156	142	23	21	7	1	.	1	6	2	18	1	5	.	.	138	61
Kösching	417	14.2	-1.4	30.0	30.	7.3	11.	6.1	17.22.	81	6.3	101	105	22	17	4	1	.	.	2	.	17	1	4	.	.	149	67
Freyung v. Wald	645	13.6	-0.8	29.5	30.	4.5	17.	4.5	18.	82	5.8	164	136	21	19	5	.	.	5	1	3	16	.	4	.	.		
Mallersdorf/Ndb.	410	15.2	-0.5	31.1	30.	7.0	19.	5.1	19.	79	6.2	88	87	22	20	1	.	.	1	2	1	17	1	6	.	.		
Kaisheim-Neuhof	516	13.8	-1.2	30.1	30.	6.4	17.	3.7	17.	81	5.9	87	84	21	15	2	1	.	.	6	1	15	1	3	.	.		
Karlshuld	374	15.0	-0.7	31.0	30.	4.9	19.	1.5	19.	79	5.5	77	74	17	16	1	.	.	.	2	2	13	1	5	.	.	145	71
Dillingen/Donau	435	15.0	-0.9	32.4	30.	7.2	11.	5.2	11.	80	5.4	84	80	21	17	2	.	.	.	5	2	9	1	5	.	.		
Passau-Oberhaus (Wst)	409	15.1	-0.9	30.3	30.	6.3	18.	5.7	18.	80	5.9	91	78	24	16	3	1	.	6	1	2	17	1	5	.	.	159	73
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	14.3		30.5	30.	5.4	19.	2.7	19.	81	5.8	144		22	21	6	1	.	2	4	2	15	1	4	.	.	150	
Kumhausen	436	15.0	-1.0	31.0	30.	7.0	2.	5.8	2.	77	5.5	122	109	21	20	5	.	.	1	3	2	13	1	6	.	.	158	71
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn	490	15.0	-1.0	30.2	30.	6.2	19.	5.0	19.	75	5.1	117	106	21	19	3	.	.	.	1	2	8	1	4	.	.		
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	14.7	-1.1	30.6	30.	4.9	19.	3.1	19.	79	5.5	125	103	24	15	3	.	.	.	6	2	13	1	5	.	.	144	66
Weihenstephan (AMBF)	467	13.9	-1.3	29.8	30.	4.4	19.	3.0	19.	78	6.1	96	83	21	19	2	1	.	1	6	2	16	.	4	.	.	149	69
Simbach/Inn	360	15.0		31.5	30.	5.3	19.	3.9	18.	78	6.4	149	116	22	18	5	.	.	.	2	1	19	1	5	.	.	153	
Krumbach-Edenhausen	520	14.1	-0.9	30.8	30.	4.2	19.	1.0	19.	77	5.8	123	88	21	17	5	1	.	.	2	3	16	1	4	.	.	142	68
Mühldorf/Inn (Wst)	401	15.1	-0.7	30.5	30.	4.6	19.	2.6	19.	79	5.7	107	84	21	17	2	.	.	.	6	2	16	1	5	.	.	163	77
München-Nymphenburg	515	14.3	-1.0	30.1	30.	5.6	19.	-0.3	19.	81	5.8	149	112	22	20	5	.	.	1	2	1	14	1	5	.	.	136	66
München-Riem (Flugh.)	527	14.2	-1.3	29.7	30.	4.4	19.	0.9	19.	80	5.6	121	90	22	18	5	.	.	1	3	2	16	.	4	.	.	145	68
Kaufering	585	14.0	-0.5	30.4	30.	5.6	2.19.	3.6	2.	80	5.8	142	106	23	20	3	.	.	.	2	2	15	1	5	.	.		
Ebersberg	573	13.8		29.3	30.	5.0	19.	2.8	19.	79	5.7	125	95	22	18	4	.	.	1	6	3	14	.	4	.	.		
Trostberg	487	15.2	-0.5	30.7	30.	6.0	19.	4.5	19.	79	5.4	146	97	23	17	5	.	.	.	3	2	16	1	5	.	.		
Memmingen	595	14.4	-0.6	31.5	30.	5.6	2.	2.0	11.	75	6.0	115	80	22	18	3	.	.	.	2	3	19	1	5	.	.		
Kaufbeuren	720	13.6	-0.8	29.5	30.	5.0	2.	3.0	19.	74	6.1	250	152	21	21	9	.	.	1	.	2	19	.	3	.	.		
Attenkam	665	13.6	-0.9	30.0	30.	4.8	19.	0.5	19.	77	5.7	162	101	20	17	7	.	.	.	.	2	17	1	4	.	.		
Kotzing	611	14.2	-0.6	30.6	30.	6.0	19.	4.4	19.	79	5.6	160	83	22	16	6	.	.	.	3	2	15	1	5	.	.		
Rosenheim	446	15.5	-0.4	33.0	30.	5.9	19.	5.1	19.	74	5.4	134	86	22	17	3	.	.	1	1	2	14	2	7	.	.	153	79
Hohenpeißenberg (Observatorium)	977	11.9	-0.8	28.2	30.	3.5	17.	3.4	19.	78	5.7	179	102	22	20	8	2	.	15	1	2	15	.	1	.	.	158	79
Kempten (Wst)	705	13.0	-0.9	29.5	30.	5.0	19.	3.7	2.19.	79	6.0	125	74	21	16	4	.	.	1	1	1	18	.	5	.	.	144	76
Wendelstein (Wst)	1832	6.4	-0.7	20.0	30.	-1.2	17.	-2.8	17.	84	6.1	173	82	20	16	8	4	4	22	1	.	16	.	.	4	.	116	70
Reit im Winkl	695	13.3	-0.4	29.1	30.	3.9	18.	2.3	18.	79	5.2	193	88	19	16	7	.	.	.	1	4	11	.	4	.	.	150	80
Schwangau-Horn	796	13.1	-0.8	29.0	30.	4.0	19.	2.8	19.	75	5.3	128	67	21	15	5	.	.	.	.	3	13	.	3	.	.		
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	13.2	-0.7	29.9	30.	1.7	19.	-0.6	19.	78	5.8	154	84	23	14	6	.	.	.	.	1	15	.	5	.	.	138	83
Zugspitze (Wst)	2960	-0.9	-1.1	13.2	29.	-7.9	17.18.			91	6.8	174	93	22	18	8	21	30	27	.	1	21	.	.	25	11	116	78
Oberstdorf (Wst)	810	12.6	-0.7	29.5	30.	3.0	19.	1.5	19.	80	6.0	275	126	21	18	9	.	.	.	1	1	17	.	5	.	.	125	75

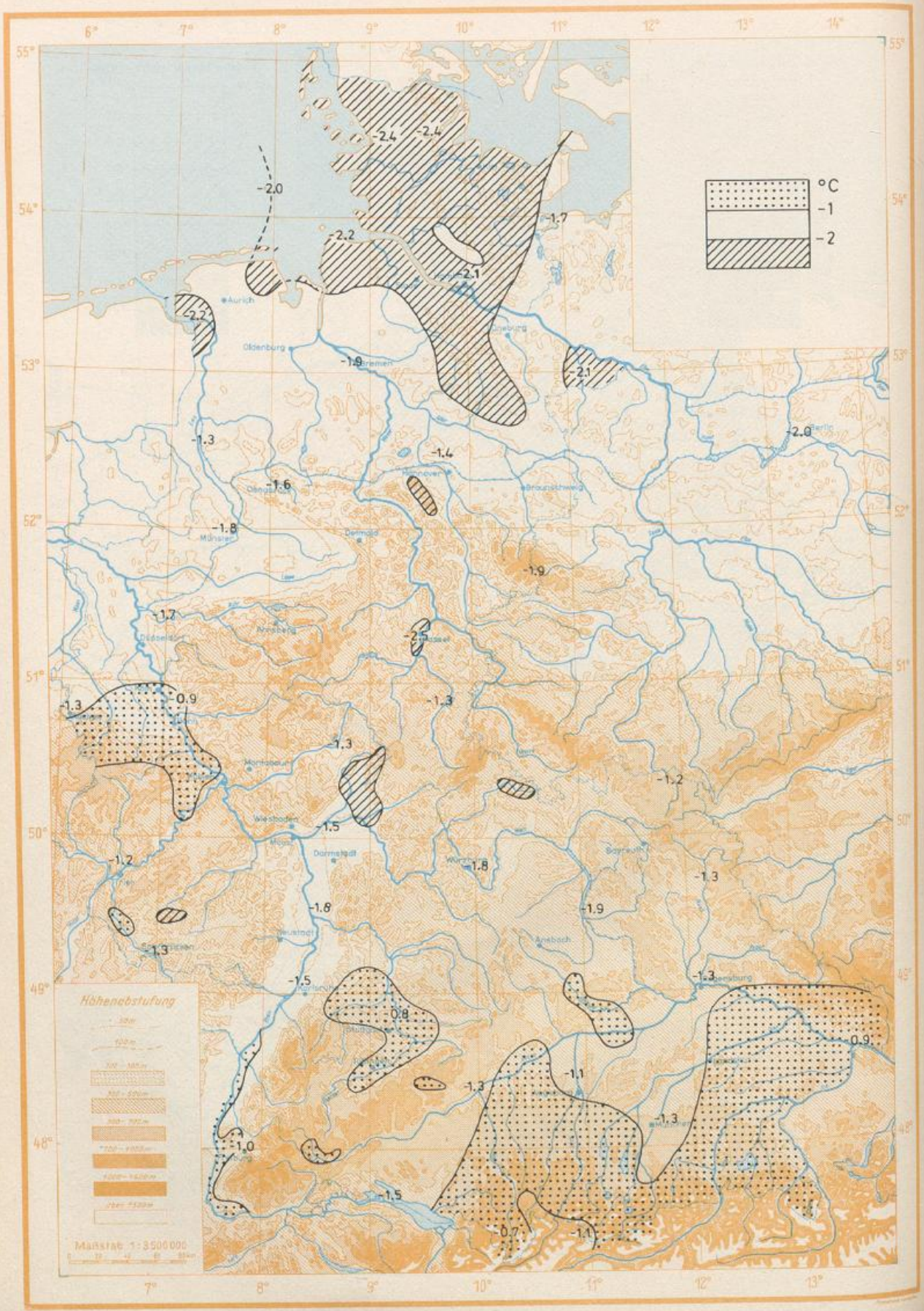
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	in % *)
Schleswig-Holstein											
BOSAU-HUTZFELD	50	109		DOLLERUP-STREICHMUEHLE	22	85		BUESUM (STADT)	7	92	
BERLIN,KR.SEGEBERG	31	166	272	GLUECKSBURG-HOLNIS	8	88	160	MELDORF	2	113	164
SOEHREN	40	93	148	WESTRE	15	108	189	KRUMSTEDT	7	113	169
OLDESLOE,BAD	15	110	164	WESTERLAND/SYLT	6	115	245	FRIEDRICHSKOOG	2	124	200
BREITENFELDE	35	92	139	MORSUM/SYLT	7	104		BRUNSBUETTEL	2	101	144
STEINHORST	56	117	189	RANTUM/SYLT	2	95		BORDESHOLM	30	135	196
NUSSE	35	101	171	KLANXBUELL	1	114	233	WESTENSEE	13	139	
RATZEBURG	10	117	205	NIEBUELL	4	110	193	LINDAU-REVENSDORF	15	123	192
LUEBECK-SCHOENBOECKEN	20	108		DAGEBUELL	2	114	243	GROSS WITTENSEE	15	135	201
SCHWARTAU,BAD-PARINERBG.	70	103		UTERSUM/FOEHR	6	98	200	JEVENSTEDT	7	133	
TIMMENDORFER STRAND	28	107		AMRUM (LEUCHTFEUER)	7	107	214	TODENBUETTEL-MAISBORSTEL	35	149	219
SCHOENWALDE	95	114		LANGENESS	6	78	166	ALBERSDORF	40	155	207
NEUSTADT IN HOLSTEIN	3	102		SCHAFFLUND	15	103		BESDORF	16	150	197
GROEMITZ	15	94		JOLDELUND	19	109	182	BURG,KR.DITHMARSCHEN	6	120	162
GRUBE	2	76	138	MEDELBY	23	108	177	KITTLITZ	42	106	168
OLDENBURG IN HOLSTEIN	5	95		BUETTJEBUELL	5	108	204	LANGENLEHSTEN,KR.LAUENB.	25	79	
GROSSENBRODE	3	104	208	VIOEL	21	121		LUETAU	27	67	106
MARIENLEUCHTE/FEHMA.(BW)	5	135						LAUENBURG/ELBE	53	78	122
BURG/FEHMARN	10	109		BREDSTEDT	12	109	188	GEESTHACHT	12	83	132
LANDKIRCHEN/FEH.-BISDORF	5	87		NORDSTRANDISCHMOOR	5	84	191	MUEHLENRADE	42	79	
LUETJENBURG	22	111		NORDSTRAND-OSTERKOOG	1	114	211	TRITTAU	40	122	191
SELENT	50	115	185	PELLWORM (OSTERSIEL)	1	119	253	SCHWARZENBEK	40	84	129
SCHOENBERGERSTRAND	1	88	144	WESTERHEVER	1	96	196	REINBEK	35	90	145
PLOEN (MAX-PLANCK-INST).	26	102	155	GARDING	2	112		HENSTEDT-ULZBURG	40	124	182
BORNHOEVED	40	111	156	PRINZENMOOR	1	164		BARGTEHEIDE	45	113	161
PREETZ	35	127	190	BREKENDORF	35	140	212	TODENDORF	56	108	
STRANDE	2	108	180	KROPP	17	139		WEDEL	14	83	126
ELISENDORF	35	126		FOEHRDEN	5	165		PINNEBERG	12	113	166
OSDORF	20	117	189	TELLINGSTEDT	15	143	207	BULLENKUHLEN	10	104	
ECKERNFOERDE	25	122		SUEDERSTAPEL	10	108	177	SEESTERMUEHE	1	85	
KLEINWAABS	32	122	200	HENNSTEDT	11	122	191	HORST,KR.STEINBURG	9	111	154
SCHLEIMUENDE	3	94	184	SATRUP	35	93	150	GNUTZ	23	154	
TOLK	35	96	152	OEVERSEE-FROERUP	28	87		BROKSTEDT	10	134	189
OERSBERG-ARRILD	48	97	167	EGGEBEK (BW)	20	90		KELLINGHUSEN	3	120	
BREBEL	23	107	181	TREIA	7	123	186	BORSTEL UEB.BAD OLDESLOE	40	131	
STOLK	50	104		WOHLDE	15	118	184	HARTENHOLM	32	157	221
HOLZDORF-SEEHOLZ	25	114		FRIEDRICHSTADT	1	120	188	LATENDORF	43	146	195
NOTTFELD-KUHHOLZ	35	94	162	UELVESBUELL	1	107		BRAMSTEDT,BAD	10	120	169
KAPPELN	18	93		LUNDEN	3	140		ITZEHOE	5	128	
POMMERBY	10	93		HADEMARSCHEN	46	149	189	OLDENBORSTEL	30	158	214
STERUP	40	89		SUEDERDEICH	3	114	184	VAALERMOOR	1	118	166
NORGAARDHOLZ	15	81	140	BUESUM (SCHLEUSE)	6	85	152	WILSTER	0	112	149
Niedersachsen											
ZEVEN	17	93	137	AMELINGHAUSEN	60	69		LENGDE	135	119	151
LAMSTEDT	27	109	145	WINSEN/LUHE	5	62	94	WOLFENBUETTEL	93	111	159
NORDHOLZ	16	108	171	SAHRENDORF	60	89	120	KOENIGSLUTTER	138	123	171
MINSEN	2	115	185	MUENDEN-HEDEMUENDEN	135	109	136	HOHNE	58	74	94
DORNUM	1	130	206	MUENDEN-GIMTE	122	146	187	ESCHEDE	76	86	116
GREETSIEL	1	103	158	ESCHERODE	360	132	152	LACHENDORF	48	73	95
LAAR,KR.GRAFSCH.BENTHEIM	11	91	132	USLAR	190	104	125	SALZGITTER-LICHTENBERG	143	111	137
HOHEGEIS	625	141	144	NEGENBORN	140	114		ILSEDE-GROSS BUELTEN	79	105	148
JERXHEIM	130	110	162	PYRMONT,BAD	98	96	126	UETZE	51	98	136
SCHNACKENBURG	18	90	134	MUENDER,BAD	107	88		BURGDORF	60	98	146
SCHNEGA	40	88	140	RINTELN-STEINBERGEN	90	91	125	MUNSTER (BW)	80	88	117
HITZACKER	25			BUECKEBURG (BW)	68	88		BURGWEDEL-FUHRBERG	40	73	103
BODENTEICH	64	90	130	KIRCHDORF,KR.DIEPHOLZ	40	131	202	ROSDORF-MENGERSHAUSEN	187	116	
WRESTEDT-STEDERDORF	50	83	124	UCHTE	45	110	151	NOERTEN-HARDENBERG	163	112	135
TEYENDORF	60	97	143	EHRA-LESSIEN	73	101	138	MORINGEN	181	100	145
ALTENMEDINGEN-EDDELSTORF	60	52	74	MUEDEN/ALLER-ETTENBUETT.	50	92		ETZENBORN	215	109	143
BLECKEDE	8	65	100	GOSLAR	266	117	136	GIEBOLDEHAUSEN	155	106	147

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Niedersachsen (Fortsetzung)			
SONNENBERG	776	169	137
SIEBER	340	156	137
OSTERODE/HARZ	285	153	172
NORTHEIM	121	94	125
ALFELD/LEINE	107	116	153
DUINGEN-CAPELLENHAGEN	250		
EIME	90	97	131
LAMSPRINGE	255	138	175
SALZDETFURTH,BAD	125	119	165
SARSTEDT	61	81	117
BENTHE	78	79	
WUNSTORF (BW)	51	92	128
SCHWARMSTEDT	26	81	119
BERGEN-NINDORF,KR.CELLE.	76	114	144
WALSRODE	44	131	177
STOECKEN BEI RETHEM	18	127	
ACHIM	26	89	131
DELMENHORST	10	71	109
KOENIGSMOOR	40	96	145
SCHNEVERDINGEN	75	74	99
VISSELHOEVEDE	53	106	139
OTTERSTEDT	20	74	116
ESSEN,BAD	52	90	127
DAMME	100	121	183
BARNSTORF	37	72	
WINKELSETT-RECKUM	38	82	122
HAGEN,KR.CUXHAVEN	8	102	142
HASELUENNE	17	92	133
GROSS BERSSEN	35	81	121
VERSEN	13	70	96
PAPENBURG	2	117	
AUGUSTENDORF	26	91	130
GODENSHOLT	5	113	161
HASSELT	5	143	
LEER	4	140	197
GROSSEFEHN-STRACKHOLT	4	126	194
Nordrhein-Westfalen			
SCHOEPPINGEN	110	121	181
OCHTRUP	56	89	
AHAUS	52	93	137
COESFELD	84		
HAMMINKELN-RINGENBERG	20	99	146
BORKEN I.W.	45	103	141
ERNDTEBRUECK	500	174	187
BERLEBURG,BAD-STUENZEL	610	149	
BERLEBURG,BAD-GIRKHAUSEN	510		
WINTERBERG-ZUESCHEN	514	137	157
MEDEBACH	405	111	159
MEDEBACH-KUESTELBERG	666	137	157
MARSBERG-HELMINGHAUSEN	377	134	163
HOHENWEPEL	243	160	222
BEVERUNGEN	101	106	139
DRINGENBERG	270	125	167
MARIENMUENSTER-VOERDEN	228	100	133
BRAKEL	143	110	159
HORN-MEINBG.,BAD-VELDROM	340	122	118
STEINHEIM,KR.HOEXTER	144	80	104
EXTERTAL-MEIERBERG	250	94	113
LAGE,KR.LIPPE	103	79	107
LEMGO	138	87	
HERFORD	77	115	144
BIELEFELD (STADTGAERTN.)	108	96	
ENGER	118	102	144
OEYNHAUSEN,BAD	70	81	116
PETERSHAGEN	40	90	127
PETERSHAGEN-WASSERSTR	34	93	139
LUEBBECKE	55	69	105
RHEDA-WIEDENBRUECK	74	77	118
BIELEFELD-SENNESTADT	127	99	127
HARSEWINKEL	65	84	127
OSTENFELDE	78	81	127
WARENDORF	53	98	138
VERSMOLD-PECKELOH	65	104	
TELGTE	55	94	147
BECKUM-NEUBECKUM	105	109	151
ALTENBERGE	110	89	129
LIENEN-KATTENVENNE	55	115	158
LADBERGEN-OVERBECK	51	89	125
EMSDETTEN	35	88	131
WESTERKAPPELN	70	97	133
IBBENBUEREN	68	94	140
HOERSTEL	45	75	117
LAASPHE-HESSELBACH	440	132	
DAUBER-WOHNSBURG	480	120	164
BURBACH	450		
NEUNKIRCHEN,KR.SIEGEN-W.	350	147	175
HENNEF-STADT BLANKENBERG	175	139	164
WALDBROEL	295	154	
RUPPICHTEROTH-BROELECK	142		
SIEGBURG	63	119	145
MEINERZHAGEN (KST)	506	177	
HUENGRINGHAUSEN	375	145	
WIEHL	215	143	143
LINDLAR	243	154	152
BRUEHL	61	98	132
BERGISCH GLADB.-REFRATH.	67	126	134
PULHEIM	56	86	113
KREUZBERG B.WIPPERFUERTH	365	158	153
HALVER-SCHWENKE (BEVER)	355	149	
BEVERTALSPERRE	298	158	156
WUPPERTAL-HERBRINGHAUSEN	275	157	165
REMSCHEID (ESCHBACHTAL)	208	171	168
SOLINGEN	209	148	159
OSENAU	81	137	144
MUENSTEREIFEL,BAD	320	96	145
RHEINBACH	180	132	203
ERFTSTADT-BLIESHEIM	106	115	172
ZUELPICH	170	81	121
GREVENBROICH-NEURATH	71	123	192
NEUSS	39	100	137
METTMANN	156	140	151
DUESSELDORF (FLUGWEWA)	37	95	113
DUISBURG-HOCHFELD	28	102	142
OLSBERG-BRUNSKAPPEL	413	133	132
NUTTLAR	330	148	147
MESCHEDE	345	148	157
SCHMALLENBERG-SELLINGHS	424	121	130
HELLEFELD	351	134	138
ALLENDORF I.W.	310	130	138
SUNDERN-LANGSCHEID	340	135	145
RUETHEN	330	132	150
WARSTEIN-HIRSCHBERG	410	130	123
MOEHNETALSPERRE	232	135	148
NEUENRADE-BLINTROP	290	150	
ARNSBERG-HOLZEN	344	155	174
HEPPINGSEN	350	169	171
SCHWERTE	180	125	154
SCHMALLENBERG-FLECKENBG	364	159	175
LENNESTADT-ALTENHUNDEM	300	136	143
WENDEN-ROEMERSHAGEN	415	189	185
OLPE	305	145	153
ISERLOHN-RODEN	222	140	
ALTENA I.W.	196	165	
HAGEN-RUMMENOHL	205	150	
SPROCKHOEVEL-HASSLINGHS	270	126	135
HAGEN(HASPER TALSPERRE)	289	161	168
WITTEN-GEDERN	117	120	
WINZ	64	99	121
VELBERT-LANGENBERG	220	132	143
HEILIGENHAUS-ABTSKUECHE	136	114	124
DORTMUND-OBEREVING	92		
CASTROP-R.-HENRICHENBURG	60	96	125
GELSENKIRCHEN-BUER	93	94	125
BOCHUM	77	122	
MOERS	26	118	169
VOERDE-MEHRUM	24	83	134
NIEDERALME	307	144	171
FUERSTENBERG	340	158	195
BUEREN-WEWELSBURG	215	162	203
LICHTENAU,KR.PADERBORN	300	142	
BLANKENRODE	375	176	212
PADERBORN-SANDE	96	95	
SALZKOTTEN	95	130	173
LIPPSTADT	73	149	210
DELBRUECK	94	92	
WADERSLOH	92	88	124
SOEST	110	141	174
HAMM-RHYNERN	96	115	151
KAMEN	62	93	126
WALTROP	73	99	134
SENDEN-OTTMARSBOCHOLT	61	114	163
LUEDINGHAUSEN	58	124	170
NORDKIRCHEN	61	126	170
REKEN-GROSS REKEN	60	97	141
HALTERN	40	90	132
RAESFELD-ERLE	66	102	
XANTEN	20	86	125
HAMMINKELN-MEHRHOOG	21	81	117
SELFKANT-HAVERT	46	100	
MONSCHAU	509	144	171
UDENBRETH	650	141	162
SCHLEIDEN-MALSBENDEN	370	85	120
DUEREN-MERKEN	105	98	
STOLBERG-SCHEVENHUETTE	182	103	126
ERKELENZ	99	110	149
HERZOGENRATH	163	138	189
GEILENKIRCHEN	78	130	197
BRUEGGEN	58	125	
KERKEN-RAHM	35	92	133


°C
16
14
12
11.9
12.2
11.8
12.9
13.4
13.4
13.2
13.6
14.0
14.5
14.4
14.9
14.1
14.1
11.0
14.1
13.8
15.3
14.4
14.6
15.1
12.7
15.6
15.5
14.8
13.8
15.9
15.1
15.6
16.1
15.0
15.6
15.1
14.1
14.7
14.2
16.5
14.8
12.6
-0.9
Höhenabstufung
Maßstab 1:3 500 000


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
6°
7°
8°
9°
10°
11°
12°
13°
14°
55°
54°
53°
52°
51°
50°
49°
48°


°C
-1
-2
Höhenabstufung
Maßstab 1:3 500 000
-2.4
-2.4
-2.0
-1.7
-2.2
-2.1
-2.2
-1.9
-2.1
-1.3
-2.0
-1.4
-1.6
-1.8
-1.9
-1.7
-2.5
-1.3
0.9
-1.3
-1.3
-1.2
-1.5
-1.2
-1.8
-1.3
-1.8
-1.9
-1.3
-1.5
-1.3
0.8
0.9
-1.1
-1.3
-1.3
-1.0
-1.5
-0.7
-1.1

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Hessen			
HERINGEN (WERRA)	228	109	147
WEISSENBORN	290	134	158
WALDKAPPEL	260	153	191
SONTRA	242	120	162
SOODEN,BAD-ALLENDORF	147	156	220
EBERSBURG-RIED	346	105	121
SCHLITZ	230		
NIEDERAULA	210		
DIPPERZ	370	94	108
HUENFELD	285	87	110
LUDWIGSAU-NIEDERTHALHAUS	286	113	153
ALHEIM-HEINEBACH	195	118	
HATZFELD (EDER)	395	127	184
ALLENDORF/EDER-OSTERFELD	383	117	170
FRANKENAU	420	119	161
VOEHL-THALITTER	340	110	155
EDERTAL-EDERSEE	250	121	161
SCHWALMTAL-BRAUERSCHWEND	325	97	121
OTTRAU	350	90	122
NEUENTAL-ZIMMERSRODE	205	135	205
BORKEN/HESSEN-GOMBETH	172	128	194
HESS.LICHTENAU	384	151	174
KAUFUNGEN-NIEDERKAUFUNG	200		
SOEHREWALD-WELLERODE	335	157	191
ESPENAU-MOENCHEHOF	247	142	195
REINHARDSHAGEN-VAAKE	115	127	159
KARLSHAFEN,BAD	135	113	145
DIEMELSEE-STORMBRUCH	420	135	163
AROLSEN-LANDAU	310	137	185
ZIERENBERG-ESCHEBERG	280	168	210
HOFGEISMAR	162	117	154
ROTHENBERG-FINKENBACH	224	144	
HIRSCHHORN (NECKAR)	125	164	169
HEPPENHEIM,KR.BERGSTR	101	145	161
MICHELSTADT-VIELBRUNN	380	161	175
BREUBERG-HAINSTADT	180	117	139
SCHAAFHEIM-SCHLIERBACH	155	100	
SCHLUECHTERN-RAMHOLZ	340	129	157
SODEN,BAD-SALMUENSTER	154	139	160
ORB,BAD	230	139	162
BIEBERGEMUEND-BIEBER	223	135	153
GRUENBERG	255	115	137
BUTZBACH-BODENROD	479	124	
ROSBACH V.D.H.-RODHEIM	157	102	155
LIMESHAIN-ROMMELHAUSEN	150	109	
HOMBURG,BAD-SAALBURG	424	122	156
EPPSTEIN	230	139	172
HOCHHEIM/MAIN	115	100	159
SCHWALBACH,BAD-LANGENSEI	425	123	162
WETTER/HESSEN-AMOENAU	224	110	175
KIRCHHAIN	230	91	136
ROSENTHAL	305	131	190
RAUSCHENBERG/HESSEN	260		
EBSDORFERGRUND-EBSDORF	215	95	134
DIETZHOELZTAL-MANDELN	355	160	205
HOHENAHR-ERDA	295	129	
GREIFENSTEIN	434	124	175
CAMBERG,BAD	217	133	185
HADAMAR	160	141	210
Rheinland-Pfalz und Saarland			
HIRSCHTHAL	230	133	
MAXIMILIANSAU	102	121	141
KANDEL	132	121	164
RUELZHEIM	105	129	157
ANNWEILER	200	131	175
LANDAU/PFALZ	150	116	161
GERMERSHEIM	106	140	
TAUBENSUHL	513	149	164
WALDLEININGEN	302	99	
RHODT	213	102	136
LUDWIGSHAFEN-OGGERSHEIM	97	107	
HOCHDORF-ASSENHEIM	108	91	130
WEISENHEIM A. SAND	180	67	102
FRANKENTHAL	95	88	131
DIRMSTEIN	105	106	151
GRUENSTADT	200	74	109
RAMSEN/PFALZ	270	109	163
GOELLHEIM	243	75	119
KIRCHHEIMBOLANDEN	230	78	126
STETTEN,KR.DONNERSBERG	245	79	113
DANNENFELS	365	130	
HOCHBORN-BLOEDESHEIM	275	76	129
METTENHEIM	91	84	125
OPPENHEIM	85	82	130
WOERRSTADT	215	83	126
INGELHEIM	135	99	
OBEROLM	205	98	158
TUERKISMUEHLE	374	178	223
BOERFINK-MUHL	531	164	
FREISEN/SAAR	465	166	
BAUMHOLDER	468	121	159
IDAR-OBERSTEIN	264	83	132
BRUCHWEILER	545	126	170
SOHREN	430	103	151
RHAUNEN	370	100	152
KIRN	181	93	139
SEESBACH	394	142	212
STAUDERNHEIM	141	99	165
BRUCHMUEHLBACH	235	142	189
LANDSTUHL	280	137	
KUSEL	235	120	164
KAISERSLAUTERN-DANSENBG	367	133	166
WOLFSTEIN/PFALZ	200	96	130
LAUTERECKEN	158	122	188
SCHALLODENBACH	317	88	119
MEISENHEIM	174	111	185
DUCHROTH	240	101	144
ENKENBACH-ALSENBORN	325	105	144
FALKENSTEIN/PFALZ	440	99	134
SCHMALFELDERHOF	315	117	195
RHEINBOELLEN	395	109	160
ELLERN(FORSTH.THIERGTN.)	567	130	
STROMBERG/HUNSRUECK	300	103	166
MOERSFELD	294	104	153
WOLFSHEIM	222	97	156
BINGEN-BUEDESHEIM	82	89	159
OBERWESEL	110	124	210
BOPPARD-SALZIG,BAD	80	159	265
LAHNSTEIN	71		
WESTERBURG	355	152	192
EPPENROD	300	166	224
DIEZ/LAHN	140	151	222
KATZENELNBOGEN	305	138	
GEMMERICH	345	151	
SINGHOFEN	300	164	245
TEMMELS	142	113	
WINTERSPELT	500	103	147
DASBURG	300	95	136
KOERPERICH	260	98	142
PRUEM	465	88	121
ARZFELD	497	106	141
BITBURG	285	127	174
WOLSFELDERBERG	360	108	
OBERKIRCHEN	345	144	
BEXBACH-HOECHEN	430	133	185
LEIMEN/PFALZ	470	176	
WESELBERG	428	157	201
ZWEIBRUECKEN	330	135	171
HOEHEISCHWEILER	375	123	140
EPPENBRUNN	300	131	149
BLIESKASTEL	265	135	171
GERSHEIM	240	123	140
KLEINBLITTERSDORF	202	112	130
SPIESERMUEHLE	240	153	196
QUIERSCHIED	241	134	158
LUDWEILER	245	161	196
RIEGELSBERG	275	137	
PRIMSTAL	335	187	240
HERMESKEIL	530	148	178
REINSFELD	505	153	176
WADERN-WADRILL	354	142	192
LOSHEIM	275	131	179
LIMBACH	280	146	206
HOECHSTEN	420	149	204
ILLINGEN	307	146	178
BECKINGEN-DUEPPENWEILER	255	148	200
REHLINGEN-NIEDALTDORF	192	171	244
MERZIG	195	139	244
METTLACH-ORSCHOLZ	392	149	213
SAARBURG	180	146	
KONZ	182	140	212
PELLINGEN	450	155	218
NEWEL	365	114	158
GREIMERATH	450	157	
MERTESDORF	280	165	246
STEFFELN	500	113	166
HILLESHEIM/EIFEL	460	97	143
DENSBORN	308	110	151
SPANGDAHLEM	327	112	170
MUELCHEN	293	127	

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Rheinland-Pfalz und Saarland (Fortsetzung)			
SEINSFELD	438	100	
KLAUSEN	205	159	
LEIWEN	140	125	187
BEUREN,KR.TRIER-SAARBURG	505	149	194
PIESPORT	155	146	203
NIEDERSTADTFELD	410	114	156
WITTLICH	177	133	
KINHEIM	102	135	190
MEHREN	500	103	
KLIDING	413	116	
BUECHEL	450	97	139
HOECHSTBERG	520	100	
MOERSDORF	340	127	195
KASTELLAUN	425	123	176
DUENGENHEIM	465	96	141
BROHL,KR.COCHEM-ZELL	240	107	
LINGERHAHN	482	137	
BURGEN,KR.MAYEN-KOBLENZ.	85	108	159
MUENSTERMAIFELD	225	127	190
KOBLENZ (WST)	70	127	192
BENDORF	73	116	187
SELTERS/WESTERWALD	262	146	187
BASSENHEIM	170	125	181
LINDEN/WESTERWALD	464	164	
ALTENKIRCHEN	260	152	197
HARSCHBACH	284	158	198
SEIFEN	185	140	177
ASBACH	265	120	158
RENGSDORF	285	219	
ANDERNACH	62	129	222
WASSENACH	305	143	223
BORLER	440	111	161
RODDER	505	115	172
ALTENAHR	195	121	183
LINZ	70	135	193
KIRCHEN/SIEG	300	140	
GEBHARDSHAIN	365	122	133
WISSEN-HONIGSESSEN	320	123	141
NISTER	280	140	169
Baden-Württemberg			
ACHBERG-DOBERATSWEILER	503	207	130
WANGEN/ALLGAEU	561	203	135
WOLFEGG (NST)	623	199	147
BODNEGG-BILLEN	640	179	
IMMENSTAAD	404	117	106
HEILIGENBERG	740	172	
UEBERLINGEN/BODENSEE	465	152	138
KALKOFEN	635	162	
BODMAN	415	153	147
STETTEN,KR.KONSTANZ	715	152	
GOTTMADINGEN	430	150	
TITISEE-NEUSTADT-TITISEE	860	204	
LOEFFINGEN	830	130	129
EBERFINGEN	430	186	192
GRIESSEN	390	191	
BLUMBERG	707	176	
GRAFENHAUSEN/HOCHSCHW	968	199	183
BIRKENDORF	755	190	194
WEILHEIM/WALDS.-BANNHOLZ	736	244	232
BERNAU-GOLDBACH	925	306	204
WOLPADINGEN	888	280	230
SEGETEN	879	349	262
TODTMOOS	830	357	
SCHOENAU/SCHW	540	283	216
AITERN-UNTERMULTEN	1018	333	206
SCHWEIGMATT	723	281	213
BUERCHAU	710	336	223
SALLNECK	610	265	196
LOERRACH	309	178	185
KANDERN	365	192	186
KLEINKEMS	235	124	151
HARTHEIM	205	120	
NEUENBURG	229	120	143
HEITERSHEIM	234	122	131
MUENSTERTAL	440	229	172
BREISACH	192	119	138
ELZACH-OBERPRECHTAL	490	233	171
SIMONSWALD-OBERSIMONSWA.	419	245	169
GUTACH I.BR.-BLEIBACH	302	218	160
FREIAMT-KEPPENBACH	275	181	137
GLOTTERTAL	311	162	129
BREITNAU	1021	267	193
OBERRIED-ZASTLER	625	252	163
OBERRIED-ST.WILHELM	920	305	193
HOFSGRUND	1023	320	179
OBERRIED	457	255	
SANKT PETER/SCHW.-HAASSACH	726	294	191
HORBEN	600	221	
FREIBURG I.BR.-SCHLIERBG	285	169	148
EICHSTETTEN	193	131	127
WEISWEIL	170	131	
RUST	164	157	165
OTTENHEIM	153	156	158
ALTENHEIM	148	151	161
SCHILTACH	360	221	171
SCHRAMBERG	502	191	179
RIPPOLDSAU,BAD	560	331	215
NUSSBACH	742	201	165
HASLACH IM KINZIGTAL	220	192	173
OBERHARMERSBACH	320	264	171
NORDRACH	285	222	169
SCHUTTERTAL-SCHWEIGHAUS.	465	180	138
SEELBACH	255	176	150
WILLSTAETT-LEGELSHURST	140	172	181
DURBACH-EBERSWEIER	170	231	204
OPPENAU	315	245	164
OBERKIRCH	190	225	176
ACHERN	138	197	173
SINZHEIM-LEIBERSTUNG	129	196	198
FREUDENSTADT-KNIEBIS	875	301	161
BAIERSBRONN-SCHOENEGR	559	184	
FORBACH-HERRENWIES	764	326	191
FORBACH-LANGENBRAND	220	216	171
GAGGENAU	180	195	179
RASTATT	117	162	
MARXZELL-SCHIELBERG	412	209	166
MALSCH-VOELKERSBACH	385	182	158
ETTLINGEN	135	177	172
EGGENSTEIN-LEOPOLDSHAFEN	109	120	140
KELTERN-ELLMENDINGEN	178	141	158
KOENIGSBACH-STEIN	198	143	152
KARLSRUHE-HOHENWETTERSB.	225	139	136
KARLSRUHE-DURLACH	115	126	143
WEINGARTEN/BADEN	120	152	163
GRABEN-NEUDORF	104	162	198
BRETTEN-RUIT	198	157	176
BRETTEN-DUERRENBUECHIG	204	162	169
BRUCHSAL	128	178	212
STERNENFELS	320	147	163
KRAICHTAL-GOCHSHEIM	168	166	187
OESTRINGEN	165	166	182
KRONAU	106	153	182
REILINGEN	103	137	171
DIELHEIM-HORRENBERG	156	145	190
MEISSENHEIM	140	142	162
VILLINGEN-SCHWENN.(NST)	712	113	99
ESCHBRONN-MARIAZELL	715	128	127
SPAICHINGEN	664	126	114
OBERNDORF/NECKAR	516	154	150
DORNSTETTEN	680	152	143
DORNSTETTEN-AACH	600	136	
FLUORN-WINZELN	660	187	176
HORB-BETRA	539	155	160
ROSENFELD	624	145	136
SONNENBUEHL-GENKINGEN	780	194	156
TUEBINGEN (BOT.GARTEN)	445	130	129
REUTLINGEN	358	137	133
BOLL (ORT),KR.GOEPPINGEN	420	150	126
BALTMANNSWEILER-HOHENG	457	125	118
STUTTGART-ECH.(FLUGWEWA)	397	118	117
SCHORNDORF	250	114	113
OBERSTENFELD-PREVORST	468	192	
BACKNANG	291	144	
PLEIDELSHEIM	191	106	118
SEEWALD-BESENFELD	804	203	141
FREUDENSTADT-IGELSBERG	735	164	121
SIMMERSFELD	720	170	140
ALTENSTEIG-WART	586	122	117
HAITERBACH	528	125	
ALTHENGSTETT-OTTENBRONN	532	92	90
OBERREICHENBACH	635	140	123
LIEBENZELL,BAD	319	117	113
SINDELFINGEN	440	97	99
WEIL DER STADT	389	85	88
TIEFENBRONN-MUEHLHAUSEN	405	121	120
MUEHLACKER	247	118	128
WIMSHEIM	431	130	126
WEISSACH	455	120	
SERSHEIM	210	111	
BOENNIGHEIM	228	116	140
AALEN-UNTERKOCHEN	473	123	113
ABTSGMUEND	389	158	174
WELZHEIM	504	148	
BUEHLERZELL-GEIFERTSH	414	165	163
ILSHOFEN-UNTERASPACH	403	121	132
KUPFERZELL-WESTERNACH	355	138	
JAGSTZELL	451	134	128
BLAUFELDEN	450	136	
MULFINGEN/JAGST	294	147	160
SCHOENTAL/JAGST	221	157	
AHORN-EUBIGHEIM	338	126	166
ADELSHEIM	235	180	222
SCHEFFLENZ-UNTERSCHEFFL	270	165	220
MICHELBACH/LUECKE	350	182	228

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)											
SINSHEIM	195	169	182	FURTWANGEN	844	240	161	LANGENENSLINGEN-ITTENHS.	782	154	
NEUNKIRCHEN/BADEN	300	176	198	VOEHRENBACH-LANGENBACH	857	226		SAULGAU-BOLSTERN	640	142	
NECKARBISCHOFSHEIM	204	162	184	EISENBACH-BUBENBACH	935	174	143	BUCHAU,BAD	585	128	
SPECHBACH	185	198	215	GEISINGEN	717	131		UTTENWEILER-AHLEN	620	153	
SCHOENBRUNN/BADEN	350	168	175	TALHEIM	754	139		HAYINGEN	665	129	119
BAMMENTAL	131	175	199	EMMINGEN AB EGG	743	174		EHINGEN/DONAU	520	108	108
HEIDELBERG(KURH.KOHLHOF)	480	187	187	TUTTLINGEN	643	140	124	STEINHAUSEN-ENGLISWEILER	652	124	95
HEIDELBERG(KOENIGSTUHL)	561	187	175	BOETTINGEN	928	160	131	SCHWENDI-SCHOENEBUERG	535	148	123
LADENBURG	104	114	136	MESSSTETTEN-TIERINGEN	813	175	150	HUETTISHEIM	513	107	93
HEMSBACH	98	127	140	FRIDINGEN	624	151	151	LEUTKIRCH	655	184	132
CREGLINGEN	285	141		ALBSTADT-ONSTMETTINGEN	794	204		WURZACH,BAD	660	170	132
GROSSRINDERFELD-ILMSPAN.	325	121	153	STETTEN-FROHNSTETTEN	785	167	156	BLAUBEUREN-SEISSEN	701	105	100
KUELSHEIM/BADEN	323	97	126	TROCHTELFINGEN-STEINHIL.	795	131	126	LONSEE-ETTLENSCHIESS	664	103	96
WALLDUERN-REINHARDSACHS.	314	114	136	BURLADINGEN	760	163	147	KRESSBERG-MARKTLUSTENAU.	456	141	160
MUDAU-SCHLOSSAU	470	128	144	KRAUCHENWIES	596	152	143	BOPFINGEN	497	124	131
Bayern											
THIERSTEIN	595	99	124	ALTUSRIED-MUTHMANNSHOFEN	736	159	103	WIESENFELDEN-KESSELBODEN	605	150	142
POPPENREUTH	640	132	161	OBERFAHLHEIM	460	66	62	WINDBERG	410	153	147
REHAU-HEINERSBERG	570	130	163	OBERGUENZBURG	738	179	110	KRUEN	875	137	73
DOEBRA	700	166	178	BREITENBRUNN-FUERBUCH	610	151		LENGGRIES-FALL	770	201	89
LINDAU (BODENSEE)	400	214	121	WOERNITZ	465	138	159	KOCHEL-URFELD	844	186	76
OBERREUTE	856	265	137	SINBRONN	490	124	143	KOENIGSDORF	626	151	82
BERNECK,BAD	376	172	177	HAINSFARTH-WORNFELD	466	107		PULLACH-HOELLRIEGELSKR.	544	144	97
KULMBACH	335			ZUSMARSHAUSEN	465	136	114	OBERAMMERGAU	873	155	
CREUSSEN	440	158	203	MICKHAUSEN	515	123	92	WEILHEIM/OBB	568	147	99
LICHTENFELS/OFR.-ISLING.	375	124	146	PFRONTEN-OESCH	850	174	81	SEEFELD/OBB.-HECHENDORF.	580	133	95
OTTOWIND	430	161	209	LECHBRUCK	730	145	80	DACHAU	480	182	158
HAFENPREPPACH	314	150	192	SEEG	850	140		NANDLSTADT	508	134	117
EBERN-EYRICHSHOF	285	121	157	TUERKHEIM	599	128	90	WOERTH/OBB.-HOERLKOFEN	505	133	110
NEUMARKT/OPF	437	134	163	ELLGAU	426	76	66	MOOSBURG/ISAR-PFROMBACH.	424	125	110
HEILSBRONN	415	104	130	NASSENFELS	403	79	85	LOICHING-KRONWIEDEN	360	128	
ZIRNDORF	308	123		EURASBURG-FREIENRIED	529	209	157	HUNDING-ROHRSTETTEN	458	141	125
PLECH	440	169	197	POETTMES-SCHORN	404	94	85	VILSBIBURG	449	117	111
LEINBURG-KRAEMERSWEIHER.	350	160	182	HETTENSHAUSEN	440	156	142	ARNSTORF	385	106	108
MARKT ERLBACH-WILHELMSG.	418	107	130	SIEGENBURG	395	134	138	VILSHOFEN (SCHWEIKLBERG)	378	99	90
HOCHSTAHL	435	170	195	LEUTERSHAUSEN	440	122	163	SALDENBURG-STADL	572	126	101
MARKT BIBART	307	154	197	GUNZENHAUSEN	440	82	96	NEUSCHOENAU-ALTSCHOENAU.	730	127	100
HOECHSTADT-GREMSDORF	272	104	130	BUETTELBRONN	525	105		NEUREICHENAU-DUSCHLBERG.	880	189	133
SCHLUESSELFELD-HOHN	385	123		THALMAESSING	410	81	93	OBERAUDORF/INN	480	139	68
EBRACH	360	161	181	BERCHING	388	87	93	ROTTACH-EGERN	736		
HOFHEIM/UFR	265	141	204	RIEDENBURG/OPF	365	101		WARNGAU-TAUBENBERG	810	211	109
OBERSPIESHEIM	220	122	172	AICHKIRCHEN	560	108		HOLZKIRCHEN/OBB	685	181	
KITZINGEN	220	157	221	ERBENDORF	500	132	163	AMERANG-KAMMER	530	148	
WERNECK	225	108	161	ESCHENBACH/OPF	470	156		UNTERREIT-WAGENSTATT	502	149	
NEUSTADT,BAD	240	99	139	NEUNAIGEN	420	89	107	BURGKIRCHEN-GENDORF	425	133	96
OBERLAURINGEN	315	100	149	WAIDHAUS/OPF	505	104		FRASDORF	600	197	92
HAMMELBURG	184	97	133	SCHOENSEE-DIETERSDORF	695	145	146	CHIEMSEE-HERRENCHIEMSEE	539	182	102
ZEITLOFS-ROSSBACH	430	145		TEUBLITZ	354	82		RUHPOLDING	692	209	94
WILDFLECKEN	507	145		ENSDORF/OPF.-HIRSCHWALD	492	118	148	SCHNEIZLREUTH-RISTFEUCHT	615	144	66
RUPPERTSHUETTEN	350	150	167	ZWIESEL-RABENSTEIN	685	196	147	FREILASSING	420	174	108
BISCHBRUNN	411	151	172	GRAFLING-MUEHLEN	586	157	128	FRIDOLFING	398	167	122
GIEBELSTADT	295	162	228	DRACHSELSRIED	525	168		PFARRKIRCHEN	410	111	100
BREITENBUCH	512	139	153	FALKENSTEIN,KR.CHAM	562	130	129	GRIESBACH I.ROTTAL	470	102	89
ELSENFELD-RUECK	165	113	143	RODING-NEUBAEU	391	78		WALDKIRCHEN-OBERFRAUENW.	800	177	132
WALDASCHAFF	205	150		SCHIERLING	369	96	117	OBERNZELL	360	88	72
IMMENSTADT	731	251	124	STRAUBING (NST)	322	99		NEUREICHENAU-LACKENHAEUS	695	131	99

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	104	99	108	113	114	125	121	102	102	102	130	102	131	99	118	110	104	98	102	116	110	120	115	116	120	120	114	144	153	153	
		TX	137	116	114	140	132	141	137	120	130	135	162	133	175	132	137	131	126	113	122	131	140	142	135	135	139	136	135	165	181	202	
		TN	89	85	89	102	95	99	114	92	80	84	89	89	85	77	82	102	94	90	86	89	94	95	104	93	100	112	104	99	138	132	
Leck (BW)	7	TM	112	101	108	122	123	120	110	102	103	111	140	98	137	96	122	114	107	93	106	112	99	114	117	121	118	114	113	155	177	181	
		TX	143	124	119	154	150	157	157	142	128	144	182	150	182	132	151	142	130	110	133	133	136	159	139	157	145	154	145	182	221	250	
		TN	86	86	77	102	103	70	96	73	87	66	38	73	31	83	83	88	91	86	88	92	84	23	106	41	62	86	66	82	153	136	
Schleswig (WA)	43	TM	110	102	107	124	121	122	120	103	107	120	137	111	134	104	114	112	108	88	114	108	102	130	113	122	121	116	119	166	200	201	
		TX	151	125	115	162	159	168	156	160	138	164	184	155	179	128	142	159	133	108	141	121	134	162	149	164	152	161	158	187	226	273	
		TN	84	97	83	110	98	81	96	93	92	89	71	89	45	96	56	91	86	85	84	94	81	49	107	64	78	92	83	101	174	164	
Westermarkelsdorf/Fehmarn	1	TM	114	112	102	122	125	131	133	114	112	113	130	124	130	121	112	118	110	105	114	132	113	126	130	135	130	130	132	161	194	204	
		TX	143	142	124	174	166	151	176	162	147	167	186	159	167	155	146	145	141	117	150	165	137	171	163	162	162	166	167	191	216	282	
		TN	84	97	92	92	100	99	91	89	98	82	62	84	55	107	91	103	91	90	95	100	100	110	97	102	110	106	108	105	152	177	
Helse, Kr. Dithmarschen	2	TM	113	109	114	132	122	127	131	113	112	119	146	113	133	112	115	113	117	100	118	112	104	124	116	121	136	120	138	171	206	193	
		TX	144	140	140	167	157	163	168	156	140	175	188	147	164	150	136	130	150	116	152	119	159	160	154	150	160	160	158	193	238	272	
		TN	83	100	82	114	109	68	101	104	101	95	85	100	54	93	46	104	85	95	92	101	83	56	99	62	84	92	75	120	174	167	
Wahlstedt	45	TM	114	108	117	135	125	139	150	129	125	143	133	114	141	128	106	117	110	92	127	126	111	131	123	122	138	126	142	167	217	227	
		TX	156	150	127	174	161	181	187	165	181	188	180	169	180	169	136	145	160	100	160	168	143	176	168	156	174	176	165	195	245	296	
		TN	94	95	88	115	110	80	100	107	96	70	75	91	45	110	59	93	84	86	86	86	97	42	110	70	90	108	71	121	182	187	
Grambek	27	TM	116	102	119	126	132	139	152	124	117	133	136	130	139	129	100	111	93	100	130	148	113	132	126	122	132	136	154	178	224	228	
		TX	165	144	135	162	181	191	194	176	174	180	206	163	177	174	133	135	134	115	171	192	146	184	169	165	171	180	196	204	261	310	
		TN	100	89	54	96	79	60	94	105	89	42	52	100	35	107	56	90	78	82	84	112	100	35	109	65	98	119	60	136	180	186	
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	TM	118	103	122	135	128	131	150	120	128	131	144	123	148	129	102	109	103	100	130	128	114	132	127	116	150	129	150	181	225	223	
		TX	162	142	145	168	163	181	187	162	176	184	185	163	175	168	135	132	140	108	169	176	155	179	167	162	174	184	191	201	252	303	
		TN	98	76	71	110	93	72	103	107	82	57	92	103	64	108	63	89	93	84	84	104	92	45	113	64	93	99	67	135	185	195	
Bremen (Flugh.)	4	TM	117	125	123	133	118	126	142	122	109	130	140	132	143	138	106	108	104	106	132	123	126	136	126	113	144	142	164	198	224	224	
		TX	161	172	164	176	158	180	183	158	174	183	192	172	174	178	131	136	158	126	167	151	167	186	166	137	184	187	221	239	277	306	
		TN	54	50	94	98	79	68	105	105	77	48	90	90	63	117	87	93	61	78	36	108	95	78	105	58	99	116	72	148	159	179	
Norderney (Wst)	11	TM	116	108	126	121	119	140	136	108	110	120	130	110	135	121	116	114	118	112	116	114	124	134	121	112	133	130	148	172	200	166	
		TX	131	121	140	160	132	170	153	137	119	142	187	127	175	136	130	120	138	118	124	120	140	177	131	126	169	151	169	191	221	222	
		TN	100	98	96	108	100	90	120	96	102	99	110	95	98	111	91	106	97	94	105	108	106	100	118	95	103	123	117	130	176	145	
Emden-Nesserland (Wst)	5	TM	120	128	135	134	124	144	137	106	108	122	126	118	136	123	109	109	115	112	118	112	127	140	116	124	144	128	155	190	211	185	
		TX	155	167	150	168	151	172	168	136	123	165	183	167	169	153	146	140	152	139	148	125	171	177	144	160	171	154	186	212	244	257	
		TN	78	82	106	111	109	89	113	96	97	84	109	98	91	106	79	91	81	95	86	104	90	100	99	85	85	111	100	143	171	153	
Lüchow (Wst)	17	TM	128	110	127	133	138	148	149	126	130	125	159	118	132	150	94	114	107	101	140	154	129	135	129	126	134	144	170	198	230	230	
		TX	174	154	150	173	176	201	203	183	181	186	223	153	170	186	134	137	154	128	179	194	160	200	171	156	173	200	212	218	278	315	
		TN	99	80	79	113	76	88	107	112	90	65	56	104	58	129	82	84	72	68	72	111	113	53	111	72	100	126	70	161	170	173	
Lingen (Wst)	21	TM	130	140	144	132	120	148	156	123	123	128	148	148	142	140	116	110	104	109	124	122	143	149	137	134	161	152	178	210	246	228	
		TX	183	193	155	170	150	184	181	152	166	173	193	182	157	175	142	150	143	136	156	148	183	198	167	158	192	186	211	240	273	301	
		TN	73	104	118	120	107	100	116	106	86	78	114	82	110	105	91	90	65	88	60	114	86	126	117	106	104	140	120	167	181	188	
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	TM	119	141	137	130	136	149	162	129	139	139	146	124	138	139	98	113	110	101	140	144	114	142	125	118	141	149	186	202	242	253	
		TX	180	180	167	183	167	202	203	176	197	189	203	153	172	188	129	145	158	117	187	175	163	198	169	143	185	200	223	244	288	319	
		TN	74	96	106	114	90	90	110	112	99	77	81	90	64	122	88	84	65	85	65	114	95	57	107	81	91	128	109	170	179	201	
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	TM	129	136	138	138	132	159	172	128	139	133	152	113	131	134	95	107	100	100	134	144	113	146	133	122	126	152	177	199	240	251	
		TX	176	170	169	174	167	200	202	173	183	182	212	147	151	177	125	139	150	117	175	184	148	188	172	142	171	203	220	237	290	310	
		TN	97	105	113	116	93	86	109	110	98	79	95	101	69	119	82	81	69	74	74	105	95	58	115	84	105	111	105	168	174	190	
Braunlage (Wst)	607	TM	103	106	98	108	95	124	126	87	88	96	126	95	103	102	74	77	58	64	90	113	87	116	108	94	101	125	150	159	208	228	
		TX	154	145	122	139	137	160	170	127	147	156	179	130	111	146	100	104	98	70	133	147	122	154	130	120	137	153	181	196	258	284	
		TN	78	75	84	90	77	67	100	75	61	55	56	79	65	83	58	51	43	53	59	75	79	36	90	72	82	77	86	133	145	164	
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	TM	127	116	134	125	136	162	169	142	144	137	162	143	150	146	105	110	120	106	146	171	130	155	151	137	132	168	166	178	233	263	
		TX	183	162	159	164	197	214	222	184	203	205	241	190	189	193	158	130	166	124	186	240	152	205	202	173	171	216	214	215	291	325	
		TN	110	95	68	105	80	92	116	123	82	85	78	110	108	123	81	81	88	71	90	126	115	79	122	86	112	97	95	157	158	168	
Bad Salzuflen (Wst)	98	TM	131	140	141	125	125	146	163	119	130	129	150	136	142	140	99	117	106	101	130	132	124	142	136	136	150	162	185	217	244	252	
		TX	189	182	165	177	156	189	202	155	190	185	202	167	162	175	130	156	145	147	168	167	172	198	179	162	181	217	220	253	298	317	
		TN	66	106	110	113	110	85	107	97	100	77	92	98	98	113	88	85	50	75	52	106	91	94	116	96	110	129	110	166	167	185	
Münster (Wst)	62	TM	131	128	137	128	112	146	152	112	108	136	150	147	141	130	105	106	98	108	128	116	138	130	138	132	152	158	181	210	237	239	
		TX	184	169	169	174	146	192	189	152	166	186	195	183	171	164	127	146	144	150	155	146	182	185	170	166	188	206	216	253	290	308	
		TN	62	107	111	112	100	81	100	102	95	80	104	86	105	103	93	85	50	80	44	106	89	116	120	107	112	134	112	165	171	189	

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	138	134	142	144	123	153	152	115	115	139	150	146	125	134	112	104	109	118	118	122	134	144	143	139	141	158	178	208	240	240	
		TX	190	155	168	180	155	197	178	152	160	185	190	200	156	175	144	152	145	169	148	144	184	182	181	181	178	193	208	247	298	306	
		TN	63	120	112	118	109	105	112	100	96	78	113	76	94	104	91	73	50	82	56	108	64	119	120	114	114	131	126	172	164	197	
Bad Lippspringe (Wst)	157	TM	125	124	131	120	115	145	140	113	122	125	140	130	132	128	99	104	92	103	124	136	119	144	134	128	140	156	185	200	244	246	
		TX	180	170	159	178	147	189	196	163	175	181	189	154	155	167	125	134	125	131	160	165	173	192	170	160	176	205	220	247	303	305	
		TN	90	109	106	103	98	79	96	97	94	62	95	106	105	105	85	83	60	78	62	115	91	94	116	105	108	124	113	164	155	187	
Essen-Bredeney (WA)	152	TM	142	125	131	133	121	154	152	104	116	139	152	140	131	128	106	106	88	112	117	120	123	138	138	132	146	164	176	204	250	249	
		TX	181	156	150	172	159	190	187	153	162	172	175	180	165	166	128	140	119	142	148	150	173	176	173	162	176	199	215	247	293	305	
		TN	82	114	107	103	100	113	123	91	83	82	110	108	105	102	99	80	58	75	76	112	70	110	120	112	104	131	140	167	184	210	
Lüdenscheid	444	TM	121	104	115	106	108	128	147	94	85	124	127	119	128	117	88	88	64	86	107	110	112	119	124	118	133	151	163	198	242	244	
		TX	163	142	132	146	134	155	185	156	143	167	172	129	149	159	139	112	94	108	134	139	158	164	156	143	172	187	204	227	287	300	
		TN	74	98	88	89	92	100	107	71	69	67	101	102	95	87	76	68	43	60	63	100	66	94	105	103	85	113	130	149	177	210	
Kahler Asten (Wst)	839	TM	98	78	92	78	76	96	116	57	70	92	99	92	95	90	57	42	41	47	79	84	81	96	90	84	95	118	140	166	206	218	
		TX	142	110	107	119	95	130	154	114	130	138	153	107	115	132	82	66	73	67	91	114	125	144	113	100	133	147	177	215	253	274	
		TN	57	72	63	63	66	69	80	46	42	42	80	76	63	62	39	36	24	31	39	77	42	57	82	74	60	85	96	127	158	177	
Köln-Wahn (Flugh.)	73	TM	153	135	148	130	133	163	176	126	135	140	165	146	141	144	114	119	99	111	129	137	134	148	160	150	162	170	197	220	255	252	
		TX	204	167	183	177	168	204	222	175	189	193	207	181	183	183	138	139	152	166	156	163	184	188	197	179	200	213	245	274	310	319	
		TN	100	120	114	86	95	103	137	115	67	57	107	109	104	110	102	90	40	89	51	114	72	113	130	131	114	131	132	172	180	192	
Aachen (Wst)	202	TM	146	129	132	118	132	157	161	106	120	140	151	144	124	131	106	105	95	116	121	127	130	139	152	132	145	161	178	201	255	251	
		TX	190	173	175	164	164	193	200	161	169	185	190	185	147	175	130	141	127	167	141	143	175	182	192	175	194	198	219	234	291	309	
		TN	106	110	120	105	107	125	125	87	86	87	135	115	113	93	98	88	69	84	95	105	80	110	124	126	93	138	130	171	180	218	
Euskirchen	176	TM	141	136	146	128	134	163	166	117	122	135	151	146	129	138	103	108	101	118	123	121	130	144	160	147	162	163	194	228	253	240	
		TX	191	154	184	169	170	202	211	175	183	184	200	178	177	171	138	142	141	161	154	142	180	191	197	181	201	206	241	271	299	302	
		TN	80	104	120	95	102	116	130	98	76	79	109	118	105	108	96	84	62	71	87	101	88	107	130	132	100	139	130	182	190	210	
Kall-Sistig	505	TM	114	120	133	104	111	134	136	87	96	106	128	119	116	107	84	72	78	100	104	104	102	123	131	116	135	136	163	203	230	224	
		TX	160	160	166	153	138	168	180	136	145	153	164	153	156	145	101	116	118	150	120	125	155	166	173	145	168	180	210	250	288	290	
		TN	56	82	104	80	77	96	98	70	53	50	82	90	84	80	70	58	25	53	70	90	56	81	110	104	73	115	95	150	165	168	
Kassel (Wst)	231	TM	142	122	134	124	121	146	161	110	115	126	132	129	126	138	98	100	95	94	118	140	125	140	141	130	135	150	178	203	240	225	
		TX	192	155	176	165	165	180	197	162	167	180	205	141	142	170	137	127	139	122	148	176	162	186	163	177	170	190	217	239	292	302	
		TN	99	109	104	110	94	87	124	100	69	62	83	116	104	115	83	76	53	67	58	107	98	72	120	103	109	112	122	153	160	174	
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	TM	151	136	147	139	142	152	162	130	124	140	148	134	134	156	108	108	103	108	124	141	151	160	162	134	148	158	194	217	246	258	
		TX	200	156	188	182	175	189	206	169	165	186	220	164	180	194	153	130	145	153	160	171	190	196	202	162	188	190	236	265	295	317	
		TN	92	121	118	110	103	99	138	118	93	64	88	119	90	120	95	83	55	80	76	114	111	96	132	120	105	126	114	173	160	175	
Wasserkuppe (Wst)	921	TM	92	78	90	77	86	104	105	63	69	90	110	106	119	91	83	44	43	45	84	89	83	104	100	82	78	104	126	144	193	211	
		TX	126	94	99	98	116	135	131	115	109	131	167	152	146	128	107	75	87	65	128	114	108	137	125	99	114	122	170	174	239	259	
		TN	59	71	66	64	66	64	87	50	36	45	67	90	64	76	68	31	30	34	44	70	68	64	86	75	59	77	94	118	141	170	
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	TM	160	152	150	137	155	158	156	131	129	138	166	148	153	156	129	102	112	123	127	143	136	158	176	150	158	158	188	209	249	260	
		TX	206	200	180	179	206	198	191	170	178	188	224	186	200	200	160	141	162	168	166	176	189	203	217	194	199	194	238	255	302	317	
		TN	107	98	121	109	110	106	140	120	69	65	92	125	100	130	114	93	56	88	84	112	115	92	134	133	120	132	116	158	161	183	
Berus (Wst)	363	TM	127	144	130	123	127	148	130	92	108	126	138	146	151	120	104	95	96	105	112	123	120	144	144	132	148	144	170	202	251	246	
		TX	176	187	148	155	171	183	141	140	155	170	176	174	206	163	124	130	141	147	142	170	170	181	171	150	189	177	217	243	290	287	
		TN	90	88	118	100	94	108	108	80	58	58	104	119	118	90	95	78	71	81	93	107	70	98	125	122	88	120	110	160	157	194	
Bad Marienberg (Wst)	547	TM	118	104	119	98	106	120	128	85	96	108	120	114	122	109	82	74	80	71	96	108	107	118	126	104	114	128	158	193	213	223	
		TX	171	133	153	137	127	139	173	135	145	162	160	153	153	147	108	106	124	127	117	142	150	165	159	132	159	175	195	234	263	291	
		TN	69	92	89	81	74	82	109	72	58	54	86	103	85	87	62	62	41	54	50	93	66	76	103	96	74	104	118	145	163	179	
Nürburg (Wst)	627	TM	108	106	120	93	103	118	124	80	90	109	120	118	120	109	76	74	72	95	96	92	102	115	128	110	126	126	152	196	224	228	
		TX	153	142	147	125	135	151	164	127	136	144	150	165	156	148	104	102	99	140	111	114	150	153	162	144	166	172	194	234	268	290	
		TN	66	78	100	73	78	94	96	61	52	60	93	100	95	81	67	57	32	48	74	84	66	87	104	100	70	110	96	146	167	198	
Bad Kreuznach	159	TM	149	146	151	147	143	160	157	122	108	126	136	144	151	150	120	108	116	134	120	140	133	154	164	155	160	152	182	206	219	244	
		TX	207	205	175	181	192	198	190	163	174	197	214	183	206	200	141	143	162	174	156	162	179	202	200	194	205	196	231	255	288	314	
		TN	107	90	129	106	104	103	135	102	72	71	94	122	122	130	112	102	72	84	90	118	94	108	142	139	127	131	115	156	153	165	
Trier (Stadt)	144	TM	146	152	148	134	141	165	162	125	127	136	156	148	154	152	118	114	119	128	134	153	139	159	163	147	165	159	189	221	241	263	
		TX	194	206	176	172	190	186	194	164	177	190	194	195	204	199	146	146	154	174	154	192	182	200	201	194	205	203	248	266	313	322	
		TN	101	87	138	112	117	121	142	106	76	73	112	127	111	123	114	105	96	91	105	130	90	123	146	140	96	143	128	186	174	199	
Bad Bergzabern	180	TM	154	166	150	138	149	177	154	123	123	143	174	173	202	152	134	116	116	138	128	127	136	157	157	150	167	170	206	210	238	265	
		TX	207	214	175	174	186	209	193	165	172	200	226	217	240	203	165	135	162	207	155	175	192	205	181	175	213	180	242	245	294	326	
		TN	120	96	144	121	106	107	106	105	58	60	105	160	117	110	105	110	97	102	89	119	108	102	143	136	139	134	118	147	163	228	
Mannheim (Wewa)	96	TM	169	176	150	132	150	170	155	135	131	137	180	173	171	154	142	104	114	134	131	147	140	150	168	148	162	161	180	200	247	260	
		TX	208	219	177	184	199	206	170	174	188	206	244	222	212	196	191	142	169	181	177	191	202	196	203	190	207	205	243	254	305	317	
		TN	122	82	135	122	115	113	133	124	70	77	90	136	110	133	130	88	84	100	98	118	116	94	134	134	105	127	112	152	149	172	

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	138	161	140	127	128	170	151	119	119	126	172	162	190	139	140	96	98	115	129	140	140	136	144	138	144	150	174	198	239	252	
		TX	195	205	158	160	183	210	176	165	174	190	240	225	264	175	176	130	142	154	182	164	185	190	170	175	202	194	236	251	295	312	
		TN	110	90	120	117	108	118	140	110	74	76	90	115	119	129	120	90	74	90	79	110	106	79	121	127	106	120	119	125	155	166	
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	TM	144	160	154	128	139	186	162	122	131	146	180	171	189	137	138	100	108	120	128	127	136	153	154	148	159	160	186	206	247	259	
		TX	180	195	176	160	183	215	190	169	159	185	231	225	270	165	177	127	145	156	171	156	176	192	180	176	198	192	227	247	295	305	
		TN	107	95	126	118	108	121	147	109	87	89	117	131	121	122	122	92	74	95	97	109	100	101	129	141	112	127	129	139	160	189	
Freudenstadt (Wst)	797	TM	98	124	118	88	108	134	129	80	80	107	139	144	144	102	99	60	66	75	86	94	96	117	119	114	127	117	144	180	214	229	
		TX	148	166	122	121	139	180	135	132	119	156	190	182	216	133	131	82	92	96	115	112	134	158	147	139	176	159	193	232	265	279	
		TN	80	76	103	83	77	87	120	66	42	57	89	112	105	84	81	55	40	61	67	82	78	74	96	105	85	97	101	120	148	180	
Ulm (Wst)	522	TM	124	132	135	112	120	160	152	103	116	124	170	171	177	143	114	91	92	97	114	116	120	130	142	140	160	140	169	206	229	243	
		TX	174	193	163	145	169	219	173	144	170	196	239	247	273	170	140	121	126	131	176	155	164	190	191	175	218	192	228	268	290	315	
		TN	93	60	104	103	85	88	138	96	77	66	76	130	105	118	103	84	68	80	80	74	97	78	100	123	96	98	100	106	150	146	
Freiburg i. Br. (WA)	269	TM	144	165	169	134	158	199	167	132	132	154	182	191	190	142	135	106	120	110	133	140	147	168	167	165	189	170	198	224	254	267	
		TX	193	213	180	172	202	240	204	183	176	212	247	230	258	174	180	133	162	152	155	171	181	213	202	183	241	192	247	277	313	325	
		TN	112	103	143	122	111	123	152	115	90	106	132	147	139	130	118	97	89	102	105	121	117	118	147	151	146	144	123	161	178	208	
Feldberg/Schwarzwald (Wst)	1486	TM	55	76	70	43	56	92	88	26	32	65	98	101	107	80	46	12	15	24	40	44	48	64	76	76	88	74	96	145	178	182	
		TX	78	97	82	79	74	123	102	93	47	88	120	119	151	93	92	35	22	33	45	50	62	91	91	88	125	100	127	170	210	211	
		TN	33	48	58	32	29	48	81	08	10	16	53	81	87	63	32	08	00	05	25	37	30	39	60	66	54	59	59	96	127	163	
Konstanz (Wewa)	443	TM	125	150	142	118	134	176	151	102	110	143	169	186	184	167	117	103	104	106	110	119	123	135	161	155	170	142	166	203	235	246	
		TX	163	212	163	140	184	235	178	146	147	202	243	256	273	209	160	147	133	133	156	165	149	183	216	198	229	163	224	268	300	310	
		TN	96	93	119	112	96	93	145	95	83	87	102	135	133	146	104	91	80	86	77	92	109	86	105	140	126	124	105	121	156	175	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	TM	109	106	116	117	111	148	137	100	111	92	140	150	159	130	115	80	86	79	112	127	108	130	127	116	106	141	146	168	210	231	
		TX	155	141	129	152	153	188	155	140	160	153	210	217	227	162	133	128	135	113	166	180	127	182	177	144	143	200	195	198	274	291	
		TN	86	84	93	106	90	82	122	82	77	79	40	97	111	120	99	58	58	55	66	91	97	50	93	81	88	52	104	108	110	154	
Würzburg (Wewa)	268	TM	141	149	137	124	134	162	150	119	128	140	168	156	169	145	135	98	99	114	135	133	135	129	154	142	143	143	172	200	230	248	
		TX	193	190	153	160	170	202	166	155	182	197	236	219	238	173	171	132	140	141	190	172	172	182	191	186	192	187	229	227	285	305	
		TN	111	105	115	110	102	102	136	113	71	68	81	122	116	134	118	85	67	83	98	104	118	93	120	120	111	106	112	132	146	171	
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	TM	130	150	138	130	142	176	160	126	119	128	168	159	187	152	133	99	100	115	142	140	134	149	148	140	139	155	175	196	236	260	
		TX	183	194	167	163	184	228	178	156	172	188	251	254	273	181	169	134	147	140	197	183	160	200	177	181	183	222	227	235	295	316	
		TN	106	96	119	123	112	102	147	119	95	102	72	132	121	140	113	88	83	85	83	102	126	80	112	120	115	103	104	124	127	170	
Regensburg (Wst)	366	TM	128	144	131	122	132	166	152	114	120	128	177	186	198	172	140	104	101	109	134	129	126	142	150	148	144	153	174	201	229	248	
		TX	157	194	152	171	191	225	204	144	169	190	254	263	264	222	189	146	145	147	195	152	179	205	189	187	202	202	217	257	291	313	
		TN	109	96	114	111	99	94	137	99	88	96	66	118	116	147	117	89	72	82	84	109	105	85	104	126	97	90	123	124	140	157	
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	TM	117	144	136	126	132	163	157	115	123	127	170	154	190	152	125	98	88	112	134	136	116	144	136	142	137	154	168	199	216	244	
		TX	172	194	154	172	184	221	182	157	166	186	239	249	257	182	167	132	129	147	193	180	136	185	160	170	192	200	223	250	283	312	
		TN	101	92	115	115	101	110	143	104	93	95	75	123	100	135	109	80	74	83	82	94	111	71	105	124	95	100	135	106	130	147	
Passau-Oberhaus (Wst)	409	TM	117	139	134	125	128	166	164	124	125	137	178	196	220	192	152	100	84	93	149	138	138	136	138	140	144	161	161	188	233	238	
		TX	150	187	173	142	168	227	230	161	168	192	253	272	285	226	236	131	134	141	205	175	181	182	187	160	200	222	209	249	292	303	
		TN	104	72	108	113	103	88	129	107	91	98	74	114	131	146	117	86	70	63	76	114	114	110	78	131	111	84	127	104	132	153	
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	TM	122	140	139	118	123	179	156	109	117	140	172	171	201	160	123	97	98	103	133	125	120	133	150	145	151	148	165	195	226	244	
		TX	157	189	173	156	169	221	190	151	165	196	238	254	280	194	159	116	121	133	200	162	140	184	173	168	200	190	228	257	283	306	
		TN	99	62	106	112	100	84	149	96	83	88	90	114	110	147	108	87	78	81	49	92	108	83	81	125	100	102	120	101	157	147	
Mühldorf/Inn (Wst)	401	TM	123	148	143	126	130	174	162	116	132	137	182	198	202	182	139	104	95	95	140	126	144	140	150	143	154	151	158	190	218	238	
		TX	165	204	184	147	170	230	218	146	165	197	248	273	278	219	207	126	133	134	196	170	194	182	192	164	204	197	203	258	279	305	
		TN	104	70	106	108	97	89	136	102	86	93	75	106	128	150	105	97	80	66	46	110	111	107	96	131	117	93	123	98	128	129	
München-Nymphenburg	515	TM	104	138	139	112	123	182	156	105	110	136	171	190	194	171	120	89	81	90	133	120	122	121	151	141	151	141	155	193	218	239	
		TX	146	198	174	159	160	228	191	151	149	193	236	260	275	200	175	103	121	121	187	157	151	173	189	165	202	179	210	251	275	301	
		TN	98	62	99	101	96	74	143	92	80	81	73	98	117	144	97	82	74	74	56	99	107	90	83	124	113	98	115	108	132	144	
Reit im Winkl	695	TM	95	116	124	92	104	142	157	129	104	122	157	190	198	178	127	75	86	78	131	102	112	106	142	133	137	138	130	172	199	227	
		TX	122	172	169	118	138	225	221	148	135	177	243	263	284	226	216	96	120	101	192	148	147	162	187	170	189	180	181	244	271	291	
		TN	84	43	81	79	73	54	113	82	60	82	51	78	113	138	92	66	65	39	41	96	95	87	85	124	109	79	104	71	104	129	
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	TM	103	123	122	102	111	149	146	88	98	103	146	186	186	171	108	82	98	92	122	106	116	100	143	141	134	121	138	180	204	226	
		TX	162	195	186	120	173	214	210	132	147	178	231	269	284	214	175	138	140	126	195	150	157	155	217	194	207	168	202	254	282	299	
		TN	74	33	100	92	75	40	107	72	61	65	38	63	96	134	87	65	60	47	17	86	84	86	39	111	104	80	99	69	95	133	
Oberstdorf (Wst)	810	TM	100	132	119	90	97	150	138	83	86	112	134	175	188	166	94	61	73	75	100	100	94	110	144	132	144	117	140	186	205	224	
		TX	148	190	171	122	133	228	190	130	132	175	222	258	264	212	188	85	122	97	169	121	130	154	195	185	217	145	209	251	285	295	
		TN	70	39	90	80	65	39	102	70	56	55	35	58	79	122	65	50	34	47	30	57	76	75	48	109	100	84	98	71	96	129	

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

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

Juni 1987

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	.	1	13	0	8	5	2	1	0	6	.	3	0	7	0	9	11	0	13	5	2	0	1	3	4	3	0	.	21		122
Westermarkelsdorf/Fehmarn	1	6	.	1	5	1	2	3	4	2	1	8	.	7	1	7	0	5	5	0	1	0	1	1	.	6	6	6	0	1	10		92
Schleswig (WA)	43	2	1	2	1	0	6	8	4	0	0	3	.	19	1	0	0	15	7	0	7	1	8	1	0	9	4	5	1	0	1		104
List auf Sylt (Wst)	26	1	0	3	0	.	4	9	15	.	1	2	.	19	8	.	0	20	7	0	0	.	4	.	0	9	0	1	1	1	0		104
Heide/Holstein	12	2	0	7	3	0	3	14	7	1	.	4	.	24	.	1	0	12	11	0	8	.	8	1	0	13	2	8	0	.	1		129
Neumünster	21	3	.	5	2	.	4	4	3	9	.	16	.	11	.	3	.	14	13	0	15	1	8	3	0	6	8	6	.	.	1		135
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	2	0	1	8	0	3	5	2	4	.	3	.	5	.	4	1	7	6	1	18	0	7	0	1	3	2	2	0	.	8		92
Bremen (Flugh.)	4	3	2	1	2	0	4	4	0	4	0	1	.	6	0	4	0	3	4	3	1	.	11	0	6	2	0	1	.	.	7		69
Bremerhaven (Wewa)	7	4	2	4	4	0	4	8	1	10	0	9	.	13	0	5	0	9	2	4	5	.	13	0	1	3	3	2	0	.	2		109
Niedersachsen																																	
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	3	1	3	2	.	4	6	1	5	0	4	.	10	.	.	1	11	3	3	2	.	11	0	.	3	0	2	.	.	2		79
Bederkesa	27	6	1	2	4	0	5	9	3	2	0	16	.	16	.	1	1	14	5	3	3	.	14	2	0	5	1	6	0	.	3		119
Cuxhaven (Wst)	5	1	0	4	3	0	2	10	6	2	0	13	.	16	0	0	0	3	1	1	4	.	9	0	0	10	2	6	0	.	0		94
Varel	2	7	2	5	6	1	5	9	4	0	2	1	.	15	2	.	2	2	4	7	2	0	15	.	5	4	5	2	.	.	2		111
Wilhelmshaven	1	7	2	6	9	0	2	14	2	3	4	1	.	26	1	0	1	14	1	5	2	0	13	1	2	3	1	3	.	0	0		126
Wangerooge	3	4	2	5	12	1	3	14	4	3	1	7	0	18	0	0	.	3	3	3	1	0	25	.	1	10	1	7	0	.	1		126
Blersum	2	8	3	1	5	1	4	15	12	5	1	11	2	16	.	.	.	11	0	5	2	.	11	0	4	8	1	5	0	.	1		129
Norderney (Wst)	11	7	4	1	1	0	3	17	9	0	1	2	.	7	.	0	0	2	0	1	0	0	21	.	6	11	0	7	0	.	0		102
Aurich	4	3	4	4	2	0	4	12	9	6	2	1	6	17	.	.	0	9	1	5	1	0	8	.	11	7	1	5	.	.	1		119
Emden-Nesserland (Wst)	5	3	4	1	10	0	2	9	8	5	3	4	.	13	.	.	0	4	0	4	1	1	13	0	10	5	1	4	.	.	1		105
Bentheim	45	2	0	5	9	2	2	6	3	6	3	1	.	22	.	2	0	9	.	6	2	.	3	.	13	4	.	3	.	.	.		101
Nordhorn	24	0	5	0	9	1	3	7	2	3	3	1	.	17	.	.	0	13	0	4	0	0	8	.	7	2	.	.	.	.	0		84
Braunlage (Wst)	607	17	3	14	2	3	1	3	2	0	0	8	4	22	2	22	2	7	16	6	0	0	6	1	10	1	0	1	1	.	.		152
Lüchow (Wst)	17	3	1	1	6	2	2	5	0	1	1	4	0	2	0	19	0	2	3	0	0	.	11	2	1	1	0	1	.	.	7		74
Lüneburg	11	1	0	1	3	.	0	3	1	0	0	6	.	1	.	14	0	3	3	0	1	.	5	0	0	1	5	1	.	.	4		54
Sauensiek	39	3	1	1	4	.	3	6	1	1	0	3	.	3	.	6	0	4	6	2	6	.	10	1	1	3	4	1	.	.	14		84
Jork	1	4	1	3	2	.	2	5	0	1	0	2	.	4	0	4	1	11	2	1	4	0	7	0	1	2	1	2	.	.	9		67
Stadersand	5	4	0	8	8	0	3	3	2	1	0	2	.	7	.	0	1	8	3	1	2	.	9	0	0	3	3	3	.	.	3		74
Freiburg/Elbe (Khst)	2	3	0	2	6	.	2	6	1	1	2	11	.	15	0	1	1	5	6	1	6	.	9	0	.	5	2	6	.	.	6		99
Holzminden	128	8	3	8	1	1	.	1	2	4	2	7	3	8	1	21	1	4	1	2	2	.	5	0	6	1	.	1	.	.	1		93
Sulingen	45	5	2	5	2	4	4	4	0	1	0	3	.	2	.	11	0	4	1	2	9	.	14	.	7	2	0	4	.	.	0		87
Hankensbüttel	84	3	.	1	1	1	2	4	0	5	0	1	0	2	0	18	1	3	9	1	0	.	14	0	5	2	0	2	0	.	.		73
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	12	1	1	7	2	0	2	0	0	1	4	3	10	1	22	0	2	3	3	9	.	10	.	14	2	0	0	0	.	1		109
Göttingen (Wst)	175	3	3	15	4	2	.	1	2	0	1	2	2	21	1	16	0	7	2	4	2	.	2	2	7	2	0	0	.	.	0		101
Clausthal	563	19	2	16	5	7	0	2	1	.	1	8	3	19	0	24	1	8	7	3	2	.	8	0	6	5	0	1	0	.	2		148
Hildesheim	117	13	2	7	2	3	0	1	1	2	0	5	2	5	1	25	0	3	1	3	5	0	4	.	21	1	0	0	.	.	9		116
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	11	2	4	2	1	5	2	0	0	0	1	0	1	0	12	0	2	3	1	11	.	6	0	10	1	0	0	.	.	4		79
Soltau (Wst)	77	5	1	1	3	0	4	5	1	1	0	11	.	1	0	13	1	7	8	3	3	.	12	0	2	2	1	2	0	.	8		93
Verden	30	17	2	7	3	.	1	5	0	.	6	1	.	2	.	8	0	2	5	2	10	.	17	0	5	2	0	2	.	.	6		104
Bassum (Luftsch. Warnamt)	53	3	2	4	2	4	1	4	1	1	3	2	.	7	.	7	0	14	2	3	1	0	9	.	8	1	0	1	0	.	.		80
Rotenburg (Wümme)	24	8	1	6	2	2	2	6	.	2	3	1	.	3	.	11	0	5	6	8	7	.	12	.	5	3	.	3	.	.	14		110
Vollersode-Wallhöfen	37	6	1	1	2	.	6	5	1	8	.	2	.	7	.	1	.	6	3	3	2	.	14	0	3	4	3	2	.	.	10		89
Diepholz	37	8	4	5	1	1	2	2	3	1	3	2	.	7	.	4	.	4	0	2	5	.	7	.	9	2	0	2	.	.	.		73
Ahlhorn (BW)	48	4	3	1	4	1	7	3	1	4	1	2	.	7	.	0	1	17	1	3	1	0	25	0	9	3	1	1	.	.	5		101
Oldenburg	5	3	3	2	3	1	3	6	2	14	0	3	.	8	0	.	2	8	1	1	1	.	16	2	12	5	1	2	.	.	3		102
Brake (Unterweser)	5	9	1	2	7	0	4	7	1	2	0	8	.	10	0	5	0	11	1	2	2	.	26	0	3	2	1	2	.	.	1		105
Nordenham	1	8	2	3	7	.	6	6	2	4	.	5	.	13	.	2	1	10	2	4	4	.	18	.	2	3	1	2	0	.	2		106
Bad Rothenfelde	87	7	4	5	4	5	8	4	3	8	0	1	.	4	.	6	.	8	.	9	17	.	15	.	15	3	0	1	.	.	.		127
Lingen (Wst)	21	3	5	0	4	0	4	8	1	5	3	1	.	18	.	0	0	4	0	3	0	0	8	0	9	2	0	1	.	.	0		77
Osnabrück (Wst)	95	4	5	4	5	1	3	2	1	2	1	2	.	11	0	6	0	13	0	7	6	0	10	0	14	2	0	1	.	.	7		105
Bersenbrück	35	8	8	1	4	0	1	4	4	2	4	2	.	5	.	6	.	3	0	2	3	.	2	.	9	2	0	2	.	.	0		70
Badbergen	30	7	9	.	5	0	0	4	2	1	1	1	.	5	.	2	.	2	0	1	0	2	5	1	0	1	0	1	.	.	.		49
Dinklage	28	12	4	0	4	1	1	2	2	2	1	0	.	7	.	2	.	2	.	2	1	0	5	0	6	2	0	1	.	.	.		56
Löningen	36	4	4	1	2	1	4	5	1	7	1	2	.	6	.	.	.	6	.	2	1	0	7	0	6	2	0	1	.	.	0		65
Lathen	8	2	5	2	27	.	4	10	1	4	1	3	.	21	.	.	.	8	0	4	0	0	8	.	8	4	0	1	.	.	0		114
Dörpen	6	3	5	1	24	0	6	11	5	3	1	1	.	22	.	.	0	5	0	7	0	0	9	0	10	5	0	2	0	.	2		124
Westerstede	5	4	2	3	18	.	3	10	3	4	1	2	.	14	0	.	2	10	5	5	2	0	10	.	9	3	1	4	.	.	5		117
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	4	0	2	12	1	0	0	1	.	0	1	9	9	2	18	1	0	5	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	.	0		72

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 1987

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	1	8	1	8	6	2	7	3	6	5	3	.	20	.	1	0	8	0	6	2	.	4	0	10	2	0	2	.	.	0		104
Bocholt-Liedern (Wst)	21	4	17	1	8	1	1	10	7	5	1	0	.	15	.	1	1	1	.	3	.	1	11	3	8	3	2	1	.	.	0		101
Kahler Asten (Wst)	839	4	8	27	3	3	1	5	3	0	0	14	4	15	0	16	3	7	2	11	4	0	11	3	18	4	1	4	.	.	0		169
Bad Driburg	213	7	3	13	2	1	0	1	1	1	0	12	1	8	1	16	1	6	8	5	3	.	9	2	10	3	1	4	0	.	5		122
Höxter	93	14	4	14	4	2	0	1	2	4	3	5	2	9	0	22	0	3	3	2	2	.	6	0	9	1	0	1	0	.	1		112
Bad Salzuflen (Wst)	98	7	5	6	9	2	5	6	1	0	1	2	0	0	0	16	0	8	0	1	6	0	12	1	9	2	0	0	.	.	0		99
Minden-Hahlen	46	4	3	4	7	0	4	5	0	0	0	8	.	1	.	16	0	4	0	1	12	.	11	0	19	1	0	.	.	.	0		99
Rahden-Varl	42	6	3	4	1	1	1	3	0	1	.	0	.	2	.	7	.	2	0	3	23	0	12	.	12	1	.	0	.	.	6		90
Augustdorf	163	6	3	6	3	2	1	2	2	2	0	1	1	1	0	15	3	7	1	7	5	.	12	1	8	2	0	1	2	.	0		96
Gütersloh (Khst)	72	3	3	5	5	3	2	4	4	2	0	0	0	1	1	11	1	5	0	9	1	0	10	1	7	2	0	1	.	.	1		80
Drensteinfurt	64	6	5	7	11	7	1	0	4	2	.	0	0	5	2	8	2	1	1	8	1	0	11	3	18	0	1	1	.	.	.		104
Münster (Wst)	62	2	4	2	9	3	5	2	7	1	0	1	.	7	.	6	0	2	0	4	4	1	19	1	8	2	0	2	.	.	0		92
Tecklenburg	154	4	3	5	3	4	1	4	1	2	1	2	.	9	.	4	1	12	0	5	9	.	9	.	14	2	0	1	.	.	0		96
Netphen (Lahnhof)	610	2	9	16	1	6	1	2	0	1	0	5	11	25	0	12	3	9	2	18	2	0	11	5	8	3	6	2	0	.	0		157
Siegen	263	4	7	12	1	4	1	2	1	0	.	16	5	29	1	7	1	11	1	7	6	1	10	5	18	2	10	2	0	.	0		163
Gummersbach	250	1	5	15	14	5	1	3	3	6	0	4	2	9	2	12	1	10	0	4	1	1	13	4	13	4	5	4	0	.	1		143
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	3	12	9	18	2	1	2	2	8	.	1	1	7	2	10	0	7	.	7	0	3	18	8	5	6	2	4	0	.	11		149
Kürten	230	1	11	15	8	9	1	.	4	8	0	2	2	5	3	10	1	12	0	7	5	2	22	6	10	6	4	5	0	.	.		161
Köln-Wahn (Flugh.)	73	0	10	8	9	1	0	1	2	4	.	3	1	13	4	11	1	6	0	2	1	2	21	7	6	5	4	1	.	.	1		123
Leverkusen	44	0	8	19	4	6	0	2	1	4	0	9	0	2	0	14	1	5	1	5	2	1	10	5	1	5	8	1	.	.	0		113
Wuppertal-Buchenhofen	128	8	9	27	11	7	3	3	2	3	0	3	1	5	1	13	3	5	.	3	0	0	10	3	17	5	1	5	.	.	.		149
Euskirchen	176	.	6	7	10	1	0	.	0	1	0	2	1	4	2	21	0	6	1	4	4	5	9	3	6	9	1	0	0	.	25		123
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	1	8	19	7	4	2	3	2	1	1	1	0	5	0	14	.	4	0	3	.	1	13	2	8	4	0	1	.	.	.		103
Eslohe	325	5	5	23	4	3	1	2	3	3	.	5	4	9	1	9	3	5	1	5	6	0	11	4	16	2	8	1	.	.	.		137
Arnsberg	218	6	11	15	15	2	1	2	1	6	0	1	1	5	1	12	2	3	1	9	5	0	13	4	17	4	1	2	0	.	0		139
Brilon	472	8	14	21	6	0	1	1	1	1	0	6	2	8	1	21	2	4	3	3	4	.	11	3	12	2	1	2	.	.	8		143
Fröndenberg	121	6	5	10	3	3	1	1	2	10	.	2	.	2	0	13	1	7	0	8	3	0	9	2	13	3	0	3	.	.	.		105
Rhein Weser Turm	684	2	8	21	4	6	1	.	5	1	.	12	4	15	0	13	2	5	2	8	6	.	9	5	18	3	20	1	.	.	0		171
Kirchhundem-Kohlhagen-Wirme	420	3	4	17	10	7	0	4	2	0	0	9	3	17	0	9	2	5	1	7	4	0	11	5	14	3	6	1	.	.	0		145
Lüdenscheid	444	5	8	16	4	5	2	5	2	7	0	3	1	4	1	19	7	10	1	9	6	1	20	3	14	4	0	3	.	.	0		158
Ennepetalsperre	279	4	11	16	9	7	1	5	7	10	0	7	0	5	1	13	2	5	1	4	1	2	10	4	17	4	.	4	.	.	.		149
Essen-Bredeney (WA)	152	7	10	5	8	3	1	3	9	0	0	2	0	6	0	13	3	8	0	7	0	2	13	2	28	3	0	4	.	.	.		139
Dortmund (Khst)	120	7	7	8	5	5	4	2	2	2	.	1	1	6	0	14	2	5	0	7	3	2	13	2	10	3	1	2	.	.	.		114
Herten	60	.	15	4	5	3	4	2	6	4	0	1	.	5	.	10	1	3	1	10	0	3	6	3	14	3	.	3	.	.	.		104
Duisburg-Laar	21	4	8	4	5	4	2	8	3	2	.	0	1	4	0	12	6	13	0	7	0	0	4	2	26	4	0	1	.	.	0		120
Bad Lippspringe (Wst)	157	13	4	11	1	2	0	0	0	1	0	2	1	5	0	12	1	9	1	2	2	.	12	1	11	2	0	2	0	.	2		95
Lippstadt-Bökenförde	92	9	6	7	3	2	0	0	1	4	.	3	1	3	0	17	7	6	1	9	1	.	9	3	34	2	0	2	.	.	29		157
Hervest-Dorsten	33	3	5	2	3	4	12	7	3	2	0	1	0	13	.	8	2	0	.	6	0	0	15	3	11	3	1	1	.	.	.		102
Wesel	21	5	10	3	13	2	4	5	4	2	1	1	.	15	.	6	1	2	0	7	1	0	8	1	10	4	0	1	.	.	0		105
Kleve	45	3	6	0	3	.	1	12	3	6	3	.	.	13	.	6	1	2	0	7	1	0	8	1	10	4	0	1	.	.	.		76
Kall-Sistig	505	.	5	4	6	0	1	4	2	2	2	2	9	4	1	16	.	2	0	8	8	0	12	2	3	9	2	.	.	.	2		105
Roetgen (Filterwerk)	362	.	4	3	3	0	0	1	3	1	.	5	1	12	0	26	4	7	0	9	7	6	21	10	14	6	11	.	.	.	.		154
Jülich	80	.	13	11	5	1	1	1	3	1	0	2	1	8	0	13	1	8	1	8	1	3	8	5	15	5	6	1	.	.	.		120
Aachen (Wst)	202	.	7	6	8	1	0	4	3	2	0	3	0	14	0	14	0	14	1	9	0	1	11	8	3	4	0	1	0	.	1		114
Walbeck bei Geldern	40	3	6	5	4	0	3	11	11	2	1	0	.	15	.	5	5	6	.	3	.	0	7	8	6	3	.	1	.	.	.		106
Mönchengladbach	46	.	6	10	11	4	.	6	5	2	3	0	3	12	.	9	.	7	1	6	.	0	5	6	3	8	5	.	1	.	.		112
Tönisvorst	39	2	9	4	7	1	.	5	3	1	.	.	4	11	.	7	1	6	.	9	0	5	9	2	6	5	.	1	.	.	4		100
Hessen																																	
Tann/Rhön	395	1	3	7	1	.	2	2	.	.	.	3	5	12	3	18	.	5	2	3	0	.	12	2	7	0	1	0	.	.	.		88
Herleshausen	215	2	10	6	5	4	.	2	.	.	1	.	3	22	.	18	1	11	0	4	5	.	8	1	10	1	4	0	0	.	.		117
Eschwege	205	4	4	23	1	3	3	.	2	1	.	3	6	18	3	15	0	6	2	9	2	0	3	2	5	2	4	1	.	.	10		131
Sontra-Donnershag	281	4	13	17	0	2	9	.	.	4	.	2	5	26	2	23	1	7	2	5	1	.	6	3	5	2	1	1	.	.	0		139
Großalmerode	410	9	5	27	8	4	3	3	1	0	.	5	13	23	2	18	2	2	3	5	10	.	4	4	15	4	6	2	.	.	.		176
Hosenfeld	376	.	4	3	0	2	5	5	.	.	1	5	2	13	2	15	.	9	1	3	1	.	15	3	19	1	0	.	.	.	.		109
Wartenberg-Angersbach	276	1	7	9	1	0	2	3	.	0	.	4	3	17	2	13	3	4	1	6	15	0	10	4	5	3	1	0	.	.	.		111
Haunetal-Unterstoppel	375	1	6	5	0	1	5	2	.	0	.	2	0	21	3	19	0	14	1	5	4	.	14	4	3	4	0	.	.	.	0		112
Bebra-Iba	255	1	6	4	0	1	5	2	0	1	.	1	3	23	1	21	1	9	1	4	4	.	7	.	8	2	1	0	.	.	.		104
Melsungen	190	3	8	36	3	5	2	1	0	2	0	8	9	27	0	16	2	6	3	5	4	.	4	2	5	3	9	.	.	.	0		164
Frankenberg/Eder	290	0	4	22	2	3	1	3	1	0	.	2	2	19	2	16	0	2	2	6	4	.	3	4	10	2	2	0	.	.	.		109
Korbach/Meine	440	0	3	17	2	3	1	3	1	0	.	2	2	19	2	16	0	2	2	6	4	.	3	4	10	2	2	0	.	.	.		109

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	5	20	3	1	0	2	0	0	0	4	3	20	.	13	0	2	0	4	2	.	3	2	8	3	5	0	.	.	.		104
Bad Wildungen	312	5	4	31	4	3	0	2	0	8	0	7	2	21	0	24	0	1	0	3	6	.	3	2	8	1	3	.	.	.	0		139
Alsfeld-Reibertenrod	269	1	4	3	1	.	3	2	.	1	.	3	3	23	0	9	1	3	1	4	24	.	8	3	5	2	0	0	.	.	.		102
Alsfeld-Lingelbach	385	2	3	2	4	1	4	2	.	.	.	2	3	23	.	16	1	4	1	7	4	.	9	1	4	2	.	0	.	.	.		94
Neukirchen-Hauptschwenda	500	2	5	4	2	1	8	3	1	3	0	2	2	21	0	12	1	7	2	8	4	.	11	6	5	3	0	0	.	.	.		111
Gilserberg	340	1	5	15	4	4	2	3	1	10	0	7	6	24	0	19	0	10	2	4	11	.	4	5	4	2	5	.	.	.	.		144
Homberg (Efze)	252	1	7	13	2	1	2	.	2	4	.	7	10	29	.	20	.	11	2	4	7	.	2	3	5	2	1	.	.	.	.		134
Edermünde-Bilstein	273	3	8	20	2	6	1	.	1	5	0	4	4	20	0	14	0	5	2	8	4	.	5	2	10	4	3	1	0	.	9		138
Ahnatal-Weimar	298	9	7	22	1	5	0	1	2	2	0	8	3	18	0	22	2	1	3	5	1	.	3	2	16	2	0	0	0	.	13		147
Kassel (Wst)	231	8	9	18	1	0	0	1	0	2	0	4	2	21	0	16	2	4	1	4	10	.	3	3	11	3	6	0	.	.	6		135
Wahlsburg-Lippoldsberg	180	6	2	12	5	0	1	.	0	1	0	9	3	13	.	15	2	2	4	4	2	.	5	3	11	1	0	1	.	.	2		104
Diemelstadt-Rhoden	270	12	5	21	5	0	0	.	0	3	.	5	3	12	2	20	3	2	1	4	2	.	12	5	19	3	0	0	.	.	12		147
Waldeck-Freienhagen	420	3	8	17	.	1	.	.	3	1	.	5	2	23	0	21	3	.	.	7	2	.	3	2	12	2	5	.	.	.	61		179
Grebenstein	190	8	5	6	1	0	0	1	0	1	.	6	2	18	.	21	1	3	3	5	1	.	5	1	18	2	.	0	0	.	17		126
Hofgeismar-Beberbeck	242	4	3	14	18	1	0	1	0	3	0	8	2	14	0	17	1	5	2	4	0	.	6	4	14	3	.	0	.	.	2		125
Grasellenbach-Tromm	523	2	4	13	38	2	9	9	.	5	.	0	8	10	9	5	9	14	1	8	5	3	12	12	11	2	15	.	0	.	.		206
Bensheim	140	1	3	7	52	6	8	4	.	2	1	0	4	5	3	13	11	9	0	10	3	0	4	7	6	2	17	0	0	.	.		176
Gernsheim	90	1	3	4	16	1	6	4	.	3	0	0	7	8	4	12	5	4	.	8	3	0	3	4	3	1	8	.	.	.	.		108
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	0	5	6	17	0	5	1	.	1	0	0	9	12	2	14	2	3	0	3	0	0	3	1	1	2	10	.	0	.	.		96
Langen	142	.	4	7	21	0	6	2	0	.	.	.	5	11	4	18	1	5	4	7	2	.	5	0	4	2	17	.	.	.	.		125
Groß-Gerau	90	.	3	3	13	1	5	2	.	.	.	.	4	9	3	9	14	4	4	5	6	.	4	1	1	3	3	.	.	.	.		95
Steinau-Marjoß	245	0	3	8	6	2	5	5	.	0	.	2	1	5	4	23	5	11	1	6	3	.	12	0	25	0	2	1	1	.	.		130
Flörsbachtal-Mosborn	460	.	4	9	8	8	12	6	.	1	.	5	5	9	3	20	7	15	1	3	12	.	14	4	14	1	2	1	0	.	.		162
Beerfelden	450	1	3	8	20	1	9	12	.	2	0	0	7	7	7	18	9	9	.	8	6	0	10	11	5	1	12	.	.	.	.		167
Michelstadt	204	0	3	3	18	3	8	5	.	2	.	0	4	4	5	16	6	14	0	7	2	0	7	4	4	1	5	.	0	.	.		121
Brombachtal, Kr. Odenwald	290	1	3	3	24	4	9	4	.	2	.	.	8	5	6	15	10	9	0	6	3	.	10	5	6	1	5	0	.	.	.		136
Reinheim	165	1	3	4	6	4	16	6	.	4	.	.	6	5	4	12	7	7	3	3	4	.	4	1	2	1	18	.	.	.	.		118
Dieburg	145	.	3	4	2	1	9	5	.	1	0	0	3	8	4	9	5	9	9	3	8	0	4	1	3	1	4	.	.	.	.		95
Babenhausen-Harreshausen	122	.	3	7	5	15	8	2	0	0	.	.	6	5	4	13	3	9	8	7	1	.	3	.	5	1	3	.	.	.	.		107
Schlüchtern-Rahmholz	340	2	4	9	9	1	5	5	.	0	.	1	4	1	3	24	1	12	1	5	2	.	12	1	27	0	1	0	1	.	.		129
Birstein-Fischborn	340	1	6	10	4	2	12	4	0	3	.	1	1	13	2	16	2	12	1	3	2	.	12	4	18	2	3	1	0	.	.		137
Heusenstamm	128	.	5	8	15	.	5	3	.	0	.	0	8	9	3	21	2	4	1	3	2	.	5	1	7	2	3	.	.	.	.		108
Schotten	315	0	5	12	2	1	2	2	.	.	.	4	1	17	1	12	1	5	2	7	3	.	14	5	22	3	3	.	0	.	.		123
Nidda-Ober Lais	270	2	6	11	5	2	8	3	.	.	.	13	2	18	.	11	1	8	2	3	4	.	11	2	23	4	1	.	.	.	.		137
Ranstadt-Ober-Mockstadt	146	0	6	7	5	2	7	.	.	1	.	0	2	15	1	10	1	10	3	3	2	.	9	2	12	5	1	.	.	.	.		100
Wehrheim-Pfaffenwiesbach	290	0	2	8	13	.	3	8	.	.	0	2	2	17	.	13	1	2	2	2	3	2	9	2	3	4	2	.	.	.	.		98
Büdingen	134	1	5	12	6	0	4	8	.	5	.	0	1	12	2	20	4	16	4	6	2	.	9	1	16	3	2	.	0	.	.		140
Nidderau-Windecken	135	1	14	9	6	2	5	3	.	3	.	0	3	15	1	16	3	6	2	3	1	0	8	0	15	3	2	0	.	.	.		123
Wiesbaden (Süd)	145	.	6	5	8	.	3	8	.	.	.	3	3	19	2	14	1	3	0	10	4	4	4	0	3	3	19	.	.	.	.		122
Eltville	98	.	7	5	22	.	1	9	.	0	1	5	3	18	1	10	1	2	0	3	6	2	5	.	1	3	10	.	.	.	.		114
Heidenrod-Mappershain	490	0	7	6	7	1	3	5	.	1	0	2	2	29	2	17	2	1	4	6	4	0	14	1	3	6	12	0	.	.	.		134
Lorch/Rhein	90	.	6	4	5	.	4	4	.	2	.	2	3	35	2	15	4	0	1	2	23	.	2	.	2	3	2	.	.	.	.		121
Biedenkopf	290	1	4	16	0	2	1	3	1	2	0	16	4	27	0	10	2	5	1	11	3	.	4	3	6	2	7	0	.	.	.		129
Ulrichstein	575	.	5	10	4	2	10	4	.	.	.	2	2	21	1	13	2	5	2	8	6	.	14	4	16	3	2	1	.	.	.		135
Homberg (Ohm)	250	1	2	4	3	.	3	4	.	13	0	1	4	24	.	14	3	4	2	1	0	.	9	5	4	2	1	0	.	.	.		103
Bad Endbach-Wommelshausen	315	1	3	6	1	0	1	2	0	1	.	12	5	28	.	11	1	4	1	7	1	.	13	4	8	5	3	.	0	.	0		118
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	.	5	5	4	0	4	4	.	3	0	3	3	28	1	15	1	1	0	4	1	.	7	4	10	2	1	0	.	.	.		106
Butzbach-Kirch-Göns	238	.	5	5	2	0	6	4	.	2	0	1	2	29	2	14	4	5	2	2	2	.	8	2	19	3	1	.	.	.	.		118
Mengerskirchen	412	.	9	11	3	1	7	4	.	.	1	3	9	31	.	12	1	5	3	6	13	.	12	6	15	5	1	1	.	.	.		157
Weilrod-Gemünden/Ts.	260	1	5	6	3	0	1	4	.	3	0	1	2	25	0	12	2	5	2	.	12	1	19	2	6	3	3	.	.	.	.		116
Waldems-Steinfischbach	400	1	8	8	9	0	3	6	.	.	.	3	3	24	2	11	3	4	.	6	6	1	12	1	24	6	10	0	.	.	.		151
Saarland																																	
Perl-Nennig	155	.	2	15	6	.	3	10	1	.	.	1	17	18	4	10	8	8	2	6	0	3	0	3	0	13	20	.	.	.	.		148
Saarbrücken-St. Johann	193	.	0	7	8	1	5	6	0	0	.	1	7	14	11	1	3	18	2	5	7	1	1	5	4	16	16	0	.	.	.		140
Berus (Wst)	363	.	1	6	6	1	9	6	.	.	2	5	8	25	10	2	3	22	6	3	5	2	1	4	1	16	7	.	0	.	.		151
Hüttersdorf	223	.	2	13	2	0	10	7	.	.	1	13	6	32	10	2	8	22	4	9	.	1	1	2	2	13	17	.	.	.	.		179
Rheinland-Pfalz																																	
Bad Bergzabern	180	.	1	3	2	.	10	6	.	1	.	.	5	12	5	8	0	8	.	18	24	.	2	12	4	2	13	.	.	.	.		135
Weinbiet (Wst)	553	.	1	1	5	0	4	5	.	0	1	0	2	8	4	3	5	10	2	6	6	0	1	4	2	2	7	.	.	.	.		80
Alzey	215	.	2	2	8	.	5	3	.	0	0	0	5	15	5	7	2	4	0	6	2	0	1	2	2	2	9	.	.	.	.		80
Birkenfeld-Feckweiler	395	0	3	6	1	.	6	10	0	1	1	3	5	34	10	7	2	7	1	6	.	4	4	3	6	6	8	.	.	.	2		134
Bad Kreuznach	159	.	2	1	7	1	3	7	.	.	0	2	11	14	6	5	2	2	0	2	8	5	1	1	1	2	7	.	.	.	.		90

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

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

Juni 1987

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	4	15	1	6	6	.	0	1	0	3	4	11	3	7	17	0	5	12	3	1	7	6	8	7	0	.	.	.		130
Trier (Stadt)	144	.	3	4	7	.	5	6	.	0	0	3	19	19	2	11	2	5	2	9	.	6	8	2	6	6	3	.	.	.	.		125
Trier-Petrisberg (WA)	265	0	4	5	5	.	5	6	0	0	0	8	22	17	2	11	1	5	2	8	.	7	8	2	5	7	3	.	.	.	.		131
Manderscheid/Eifel	403	.	6	2	6	0	3	0	2	4	.	5	6	14	4	9	1	3	1	10	5	1	7	1	1	5	5	.	.	.	0		100
Bernkastel	120	3	5	2	8	0	4	5	0	.	.	8	10	28	1	8	1	3	1	5	0	3	1	5	7	5	19	.	.	.	.		133
Blankenrath	400	2	5	4	7	.	5	7	.	2	1	10	10	33	1	7	3	4	2	8	5	3	8	1	5	4	3	.	.	.	1		142
Neuwied-Wollendorf	121	0	10	6	6	1	2	1	0	.	.	1	15	16	1	8	0	0	3	5	11	2	8	7	4	11	17	.	0	.	20		156
Nürburg (Wst)	627	0	10	5	17	0	4	2	0	0	0	4	9	21	2	20	1	1	0	6	11	0	5	0	2	8	7	.	0	.	0		136
Bad Marienberg (Wst)	547	0	11	9	2	1	2	2	2	0	0	7	4	22	1	12	1	5	1	7	4	0	13	8	18	6	7	3	1	.	6		155
Baden-Württemberg																																	
Isny	691	0	1	11	13	0	3	12	5	2	0	.	0	5	.	38	17	13	9	6	0	3	.	21	15	1	13	.	.	.	.		188
Aulendorf	571	2	1	6	10	6	2	10	1	1	.	.	2	16	1	19	10	3	14	3	1	3	.	5	7	.	2	.	.	.	.		122
Stockach	475	1	0	11	10	6	.	30	3	2	0	0	.	31	3	19	9	6	3	9	3	3	13	4	6	.	3	.	.	.	.		173
Engen	533	0	0	9	8	1	1	30	2	3	.	.	.	26	13	20	5	2	6	7	2	1	1	2	2	.	3	.	.	.	.		143
Höchenschwand	1008	.	.	12	22	6	6	48	2	3	1	2	.	22	19	17	15	22	12	11	6	1	0	4	3	.	10	.	.	.	.		245
Schopfheim	400	.	0	16	23	5	7	39	2	2	1	0	3	22	31	13	17	13	5	12	7	1	.	3	5	.	11	.	.	.	.		236
Oberrotweil	223	.	0	27	9	0	.	7	.	1	1	1	0	14	22	5	15	1	10	4	1	2	.	3	1	.	9	.	.	.	.		131
Triberg	683	0	1	25	10	11	3	28	1	1	1	1	2	15	34	10	26	32	5	9	2	1	0	7	14	.	5	.	.	.	.		243
Rheinau-Freistett	131	0	0	14	12	5	2	10	.	.	0	5	3	8	11	10	27	18	4	4	13	3	1	15	6	0	24	.	.	.	20		216
Hornisgrinde	1122	.	1	19	20	7	7	8	0	4	2	2	3	7	25	21	36	19	3	14	5	.	6	43	8	0	19	.	.	.	.		278
Hechingen	520	0	0	22	2	1	0	8	2	0	2	1	2	12	11	30	16	6	1	3	4	1	0	10	2	.	2	.	.	.	.		138
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	0	1	7	1	2	1	5	0	.	3	1	15	1	24	14	4	3	0	3	9	0	1	6	10	0	3	.	.	.	.		113
Wildbad-Calmbach	421	.	0	4	4	3	12	6	0	9	1	2	10	7	25	14	8	15	2	4	10	1	3	16	10	.	4	.	.	.	.		167
Heilbronn	167	.	2	4	7	1	3	6	0	0	0	2	3	8	16	9	7	22	0	6	9	0	4	16	7	2	6	0	0	.	.		138
Ellwangen/Jagst	443	.	2	2	3	2	1	8	3	5	1	0	11	1	17	7	5	16	.	3	1	1	1	23	3	.	19	.	.	.	.		134
Heidelberg	110	.	2	5	9	6	4	8	.	0	.	0	4	5	5	7	10	20	.	12	12	2	6	6	5	2	5	0	1	.	.		134
Wertheim-Eichel	140	0	3	5	12	3	4	5	.	1	.	1	5	3	4	10	1	9	0	4	7	.	4	2	7	1	0	.	.	.	.		91
Sigmaringen	650	5	1	8	8	5	0	23	3	0	0	0	.	17	17	24	5	6	3	4	3	0	7	6	3	.	1	.	.	.	.		146
Münsingen	721	0	0	5	3	2	.	20	5	4	2	0	0	10	19	28	13	8	4	3	10	1	1	14	7	.	0	.	.	.	.		159
Heidenheim/Brenz	500	0	0	2	2	1	0	15	0	0	0	.	0	10	20	2	2	10	1	2	5	1	0	6	8	.	0	.	.	.	.		85
Bayern																																	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	3	7	5	1	4	1	6	1	0	6	0	8	11	11	20	1	3	5	5	1	0	4	1	17	.	3	0	0	.	.		123
Teuschnitz-Wickendorf	560	2	11	17	4	7	7	7	2	2	1	2	4	14	12	25	.	7	3	4	0	.	11	2	21	.	.	.	0	.	.		164
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	.	2	10	4	0	1	10	1	0	0	.	0	3	12	5	2	12	0	5	0	1	0	11	0	.	0	.	.	.	.		80
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	0	2	10	3	0	1	14	1	5	0	0	5	3	16	8	5	10	0	4	1	.	2	6	6	0	1	.	.	.	.		101
Gößweinstein	450	0	7	16	3	1	6	16	3	6	5	.	5	16	29	17	2	16	1	5	14	.	5	8	15	.	3	.	.	.	.		198
Schweinfurt	240	0	4	8	4	5	7	6	.	.	0	2	2	6	6	21	0	9	6	4	2	.	8	1	12	0	2	.	0	.	.		116
Würzburg (Wewa)	268	.	3	6	19	4	2	9	0	.	0	1	7	10	11	29	1	5	0	4	16	.	4	2	7	1	5	.	0	.	.		147
Ostheim/Rhön	315	1	1	4	1	1	3	3	.	.	1	4	4	13	3	17	0	5	0	4	2	.	8	1	14	.	0	0	0	.	.		89
Steinbach b. Lohr/Main	161	.	4	6	4	0	14	3	.	1	0	1	10	2	6	9	4	8	4	10	11	.	4	1	10	0	1	0	.	.	.		114
Bischbrunn	411	.	6	7	14	7	9	6	.	2	0	0	17	4	6	10	4	12	6	4	21	.	7	4	4	1	2	.	.	.	.		151
Rothenburg o. d. Tauber	406	0	2	12	2	4	1	8	0	.	1	1	5	2	19	18	6	17	.	6	2	0	1	6	3	0	5	.	.	.	.		120
Kempten (Wst)	705	0	1	4	6	0	1	5	4	7	.	.	1	4	0	18	9	12	6	7	0	2	.	12	18	.	8	.	.	.	.		125
Krumbach-Edenhausen	520	0	1	1	4	6	1	8	1	2	.	.	2	11	1	14	17	15	3	4	2	.	0	22	8	.	2	.	.	.	.		123
Kaisheim-Neuhof	516	0	3	3	2	1	3	15	1	1	.	0	1	5	9	6	2	8	.	3	0	1	0	18	3	.	1	.	.	.	.		87
Schwangau-Horn	796	1	.	2	7	1	.	7	17	12	.	.	0	2	.	25	2	3	2	4	0	2	1	8	18	0	15	.	.	.	.		128
Kaufering	585	3	2	1	5	2	2	8	4	4	.	.	4	5	2	9	28	11	8	6	3	0	.	21	6	0	10	.	.	.	.		142
Kösching	417	0	1	2	9	1	1	9	2	6	.	0	.	13	5	5	2	13	1	3	0	0	1	15	3	.	2	.	.	.	.		92
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	3	1	2	8	4	1	17	4	21	.	.	3	5	2	5	1	10	2	2	4	0	.	20	19	.	10	.	.	.	.		144
Parsberg/Opf.	516	0	1	8	2	1	4	7	3	8	4	.	0	5	1	5	6	10	1	4	26	0	0	6	1	.	4	.	.	.	.		107
Oberviechtach	498	0	3	13	2	3	1	8	7	13	5	.	.	4	5	5	3	11	2	1	0	8	1	6	5	0	7	.	.	.	.		112
Amberg-Unterammersricht	386	1	1	8	4	1	1	9	3	4	7	.	.	1	13	7	0	6	0	3	3	5	0	6	8	.	6	.	.	.	.		96
Höllenstein-Kraftwerk	403	4	5	9	5	6	1	10	7	6	0	.	1	6	13	2	3	13	4	0	8	11	.	7	7	.	4	.	.	.	.		129
Regensburg (Wst)	366	0	1	5	2	2	1	8	3	14	.	0	.	3	2	4	1	9	1	2	7	4	0	5	1	.	1	.	0	.	.		75
Weihenstephan (AMBF)	467	1	1	2	4	4	1	12	7	5	.	.	5	4	0	6	3	5	3	2	0	.	2	16	9	.	8	.	.	.	.		96
München-Nymphenburg	515	1	2	2	6	5	1	8	9	16	.	.	2	6	0	8	16	8	8	6	2	1	2	18	12	.	11	.	.	.	.		149
Kumhausen	436	3	1	4	5	2	1	18	5	5	0	.	4	16	0	1	2	7	3	3	11	.	0	13	13	.	5	.	.	.	.		122
Freyung v. Wald	645	8	4	8	15	5	2	3	3	8	.	.	.	2	.	4	5	23	5	.	5	15	0	36	11	0	2	.	.	.	.		164
Rosenheim	466	4	1	1	19	4	1	0	3	3	1	.	2	9	.	18	8	9	2	7	5	.	2	19	8	.	4	.	.	.	.		134
Mühldorf (Inn) (Wst)	401	2	0	1	10	3	0	1	2	4	0	.	1	9	.	12	12	11	2	8	1	0	0	21	5	0	1	.	.	.	.		107
Kötzting	431	2	0	1	11	3	0	1	2	4	0	.	1	8	.	12	12	12	2	7	1	0	0	22	6	0	1	.	.	.	.		120

Notizen:

Notizen:

Notizen:

Notizen:

Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach/M.

30. 10. 87

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

35. Jahrgang **Juli 1987** **Nummer 7**

ALLGEMEINER WITTERUNGSCHARAKTER

Der Juli 1987 war nach den Monatswerten bei unterschiedlicher Sonnenscheindauer meist zu warm und überwiegend zu naß.

WETTERABLAUF

Vom 01. bis 13. wurde der Witterungsverlauf vorwiegend durch eine von den Azoren über die Britischen Inseln hinweg bis nach Südskandinavien reichende Hochdruckbrücke geprägt. Vorübergehend bildete sich ein abgeschlossenes Hoch mit Kern über der mittleren Nordsee. Während von Süden und Südwesten warme Atlantikluft oder feuchtwarme Mittelmeerluft nach Mitteleuropa strömte, stieß von Nordwesten wiederholt kühle polare Meeresluft teils bis zu den Alpen vor. Im Bereich der Luftmassengrenzen entwickelten sich häufig kräftige Schauer und Gewitter. Mit dem Vordringen mäßig warmer Festlandsluft am 05. und 06. setzte die Schauer- und Gewittertätigkeit vorübergehend aus. Vom 01. bis 03. sowie am 07. und 08. traten im Süden verbreitet schwere Gewitter mit Starkniederschlägen, Hagel und Sturmböen auf (München 94 mm am 01.). Dabei meldeten zwei nicht hauptamtliche Stationen: Laupheim (Kreis Biberach) 49 mm Niederschlag in 22 Minuten am 01. und Deckenpfronn (Kreis Böblingen) 96 mm Niederschlag in 45 Minuten am 03. Der Norden blieb vom 02. bis 07. weitgehend niederschlagsfrei. Danach kam es zunehmend, meist nur im Norden, zu Schauer und Gewitter (List/Sylt 29 mm am 11.), während es im Süden – mit Ausnahme des 12. – meist trocken war. Gegenüber den vieljährigen Durchschnittswerten (Abbildungen Seite 5) lagen im Norden die Niederschlagshöhen im Bereich, in dem 60 % der Fälle vorkommen, in der Mitte war es am 08. geringfügig zu naß. Für den Süden zeigt die Darstellung zwar, daß die täglichen Niederschlagshöhen im Bereich um den Mittelwert lagen; da aber Schauer und Gewitter örtlich begrenzt auftreten, ist zu erwarten, daß stellenweise der Durchschnitt erheblich überschritten wurde. Der Himmel war wechselnd, häufig gering bewölkt. Stärkere Bewölkung zeigte sich stellenweise am 01., 02., 04. und 07., verbreitet am 08. sowie am 11. nur in Norddeutschland und Berlin. Am 04. und 09. entstand im Süden Deutschlands – meist nördlich der Donau – stellenweise Nebel, der sich örtlich erst in den Mittagsstunden auflöste. Am 08. hatte der Norden in den Morgenstunden verbreitet Nebel. Die Sonne schien häufig bis 12, stellenweise bis 15 Stunden. Am 05. und 06. konnten in der Bundesrepublik allgemein bis 15, örtlich 16 Sonnenscheinstunden registriert werden. Am 08. hatten die Gebiete südlich der Mittelgebirgsschwelle und am 11. Norddeutschland häufig nur bis eine Stunde, stellenweise keinen Sonnenschein. Im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt der Tagesmitteltemperaturen (Abb. Seite 5) war es im Norden am 06. und 07. geringfügig zu warm, am 09. geringfügig zu kalt, sonst lagen die Werte im Bereich, in dem 60 % der Fälle auftreten. In den mittleren Teilen der Bundesrepublik war es vom 01. bis 08., am 11. und 12. geringfügig zu warm, an den übrigen Tagen lagen die Mittelwerte auch hier im Bereich, in dem 60 % der Fälle vorkommen. Im Süden bewegten sich die Tagesmitteltemperaturen am 03., 05., vom 08. bis 10. und am 13. im Bereich der 60 % Fälle, an den übrigen Tagen war es gering, am 11. deutlich zu warm. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen 6°C (Leck am 04., Köln-Wahn am 10.) und 22°C (Berlin-Tegel und Tempelhof am 01.). Die tiefsten Werte traten dabei meist im Nordwesten – vorwiegend an der Küste – auf, die höchsten in Berlin oder im Oberrheingraben. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 15°C (Braunlage am 09., Helgoland am 13.) – vereinzelt in höheren Lagen, meist aber auf Nordseeinseln – und 32°C (Regensburg, Passau am 01., Koblenz am 07.), meist im Rheingraben und örtlich in der Donauniederung. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 1°C (mehrere Orte und Inseln am 08.) und 20°C (Oberstdorf am 11.). Die geringsten Schwankungen hatten mit Ausnahmen (s.o.) grundsätzlich Insel- oder Küstenstationen, die größten waren unterschiedlich verteilt und hingen von der Dauer der Sonneneinstrahlung ab. Am 01. und vom 09. bis 12. wurden örtlich Sturmböen – meist mit Gewitter verbunden – mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort registriert.

Vom 14. bis 16. wurde zwischen einem umfangreichen Hoch über Fennoskandien und einem ausgedehnten nordatlantischen Tiefdrucksystem feuchtwarme Mittelmeerluft nordostwärts geführt. Sie verdrängte die über Deutschland lagernde mäßig warme Festlandsluft. Während es am 14. weitgehend niederschlagsfrei war, traten am 15. und 16. in der feuchtlabilen Meeresluft verbreitet Schauer und Gewitter, teils mit Starkniederschlägen auf (Stötten 68 mm am 15.). Die täglichen Niederschlagshöhen lagen in allen Teilen der Bundesrepublik meist im Bereich in dem 60 % der Fälle auftreten. An einzelnen hier nicht erfaßten Stationen ist es aber deutlich zu naß gewesen. Nebel entstand am 16. stellenweise im Norden, im Küstenbereich löste er sich örtlich erst in den Mittagsstunden auf. Der Himmel war am 14. noch gering bewölkt oder heiter, am 15. und 16. herrschte dann wechselnde, zeitweise starke Bewölkung vor. Dementsprechend schien die Sonne am 14. verbreitet bis 14, örtlich bis 15 Stunden, am 15. meist bis 11, an der Küste 2 bis 7 Stunden. Am 16. wurden an der Küste 4 bis 11, sonst 3 bis 7, örtlich 8 Sonnenscheinstunden registriert. Gegenüber den vieljährigen Durchschnittswerten war es in der Bundesrepublik Deutschland geringfügig zu warm, nur im Norden lagen am 14. die Tagesmitteltemperaturen im Bereich um den vieljährigen Mittelwert, in dem 60 % der Fälle vorkommen. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen 4°C (Soltau am 14.) und 22°C (Freiburg i.Br. am 15.). Dabei traten die niedrigsten Minima in Norddeutschland, die höchsten im äußersten Südwesten auf. Die Höchsttemperaturen schwankten zwischen 17°C (Helgoland, Puttgarden am 14.) und 31°C (Düsseldorf am 16.). Die niedrigsten Maxima meldeten Insel- und Küstenstationen, die höchsten Maxima Stationen im Rheingraben. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 3°C (Aachen am 15., Puttgarden am 16.) – meist im Norden – und 19°C (Lüchow am 14.) – unterschiedlich verteilt, je nach Sonneneinstrahlung. Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 traten am 15. vereinzelt in Gewittern auf. Am 16. wurden verbreitet Sturmböen von 8 bis 9, auf Bergen bis 11 Beaufort registriert.

Vom 17. bis 23. schwenkte ein Tiefdrucksystem von der westlichen Nordsee über die Britischen Inseln hinweg nach Nordwestdeutschland. Unter dem Einfluß des damit verbundenen Höhentiefs gelangte hochreichende kühle bis kalte Meeresluft nach Mitteleuropa. Verbreitet traten Schauer und Gewitter auf, gebietsweise fiel Regen. Örtlich kam es zu Starkniederschlägen (Berlin-Tempelhof 44 mm am 18.). Die täglichen Niederschlagshöhen lagen vorwiegend im Bereich um den vieljährigen Durchschnitt. Deutlich zu naß war es dagegen am 17. im Norden sowie am 20. im Süden, hier war der 17. nur geringfügig zu naß. Nebel entstand vom 20. bis 23. gebietsweise – häufig an der Küste und im Alpenvorland – örtlich hielt er bis in die späten Vormittagsstunden an. Der Himmel war wechselnd, meist stärker bewölkt, am 17. an der Küste und am 18. im Süden gebietsweise bedeckt. Die Sonne schien am 17. stellenweise 8 bis 14, am 19. verbreitet im Norden bis 14 und gebietsweise im Süden bis 11, am 23. verbreitet im Süden bis 12 Stunden. Sonst wurden 1 bis 7, am 17. an der Küste sowie am 18. im Süden gebietsweise keine Sonnenscheinstunden registriert. Gegenüber den vieljährigen Durchschnittswerten war es am 17. im Norden geringfügig zu warm, sonst lagen die Tagesmitteltemperaturen in allen Gebieten im Bereich um die Durchschnittswerte, in dem 60 % der Fälle auftreten. Die Tiefsttemperaturen schwankten zwischen 7°C (Oberstdorf am 20.) und 20°C (Emden, Oldenburg am 17.). Die niedrigsten Minima traten vorwiegend im Süden auf, die höchsten dagegen häufig in Norddeutschland, meist auf Nordseeinseln oder in Berlin. Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen 13°C (Stötten am 18.) und 31°C (Regensburg, Passau am 17.). Die niedrigsten Maxima traten meist im Norden und Westen auf, die höchsten häufig im Südosten. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0°C (Helgoland, List/Sylt am 17., Freiburg i.Br. am 18.) und 15°C (Garmisch-Part. am 17., Passau am 22.). Die geringsten Tagesschwankungen verzeichneten vorwiegend Insel- und Küstenstationen, die höchsten traten unterschiedlich verteilt im Bundesgebiet auf und hingen von der jeweils täglichen Sonnenscheindauer ab. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9 Beaufort wurden am 17. verbreitet, Werte von 10 bis 11 Beaufort dagegen nur örtlich registriert, am 18. und 21. nur noch vereinzelte bis 9 Beaufort. Am 17. entwickelten sich in Hitzacker, bei Meppen und auf der Insel Juist Windhosen, die große Schäden verursachten.

Vom 24. bis 31. schwenkte ein Höhentrog mit seiner Achse von der Iberischen Halbinsel nach Mitteleuropa. Unter seinem Einfluß griffen von Westen und Nordwesten die Ausläufer nordatlantischer Tiefdruckgebiete auf Deutschland über. Sie führten abwechselnd mäßig warme, kalte oder sehr kalte polare Meeresluft heran. Von Südwesten drang am 27., 29. und 30. kurzfristig milde Meeresluft vor. Vom 24. bis 26. und am 30. entluden sich häufig, im Süden verbreitet, Gewitter mit örtlichen Starkniederschlägen. An den übrigen Tagen dominierten verbreitet Schauer und Regenfälle, die im Nordstau der Gebirge teilweise sehr ergiebig waren (Großer Arber 87 mm am 27.). Gegenüber dem vieljährigen Durchschnitt lagen die täglichen Niederschlagshöhen im Norden im Bereich um den vieljährigen Mittelwert. In der Mitte war es am 25. und 27. geringfügig zu naß, im Süden am 24., 27. und 30. geringfügig, am 25. deutlich zu naß, sonst lagen die Werte im Bereich um den Durchschnitt, in dem 60 % der Fälle vorkommen. Nebel trat im Norden am 24. verbreitet auf, dabei hielt die Nebelsituation gebietsweise bis in die Mittagsstunden an. Vom 28. bis 30. wurde nur stellenweise, überwiegend im Südwesten der Bundesrepublik, Nebel beobachtet. Bei stark wechselnder Bewölkung zeigten sich am 24. im Süden, am 25. im Norden, am 26. allgemein und vom 29. bis 31. wiederum im Süden häufiger Abschnitte mit aufgelockerter oder geringer Bewölkung. Dementsprechend unterschiedlich war die Sonnenscheindauer. Sie schien am 24. südlich der Mittelgebirgsschwelle häufig bis 12, am 25. verbreitet in Norddeutschland bis 11, am 26. gebietsweise im Norden und Süden bis 11, am 29. und 31. vereinzelt im Süden bis 11 Stunden. Sonst wurden häufig 2 bis 7, am 25. gebietsweise und vom 27. bis 29. verbreitet bis 2, stellenweise keine Sonnenscheinstunden registriert. Gegenüber dem vieljährigen Durchschnitt der Tagesmitteltemperaturen war es im Norden vom 24. bis 27., in der Mitte und im Süden vom 25. bis 27. deutlich bis markant zu kalt. Im Norden wurde das bisher tiefste aufgetretene Tagesmittel am 26. örtlich deutlich unterschritten, in der Mitte knapp verfehlt und im Süden erreicht. An den übrigen Tagen lagen die Werte der Tagesmitteltemperaturen im Bereich um den vieljährigen Durchschnitt, in dem 60 % der Fälle vorkommen. Mit 8,2°C hatte am 26. der Hohenpeißenberg die größte negative Abweichung von allen in diesem Monat untersuchten Stationen. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen 5°C (Oberstdorf am 27.) und 17°C (Freiburg i.Br. am 24., Passau am 25., Mannheim am 30.). Die tiefsten Werte traten an unterschiedlichen Orten auf und hingen mit dem Vorstoß

I A 10

polarer Meeresluft zusammen, wogegen die höchsten Minima vorwiegend im Rheingraben und an der Donau gemessen wurden. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 10°C (Braunlage am 26.) und 27°C (Karlsruhe am 24.). Die tiefsten Maxima hatten vorwiegend höher liegende Stationen, meist in den nördlichen Mittelgebirgen. Die höchsten Maxima wurden wiederum meist im oberen Rheingraben vermerkt. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 1°C (einige Nordseeinseln am 24., Hamburg am 30.) und 14°C (Frankfurt/M. am 24., Garmisch-Part. am 27., Passau am 30.). Die geringsten Tagesschwankungen wurden - mit Ausnahme des 26., hier lagen sie im Alpenbereich - für Insel- oder Nordseeküstenstationen berechnet. Die größten Tagesschwankungen traten je nach Sonneneinstrahlung unterschiedlich verteilt auf. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9 Beaufort wurden am 25. und 26. an der Küste, am 27. gebietsweise in der gesamten Bundesrepublik, von 8 bis 11 Beaufort am 27. verbreitet, am 28. örtlich festgestellt. Am 27. meldete die Zugspitze, am 28. der Wendelstein Orkanböen mit Windgeschwindigkeiten bis 120 km/h.

BESONDERE WETTERERSCHEINUNGEN UND WETTERSCHÄDEN

Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 11 Beaufort traten am 01., 09., 10., 12., vom 15. bis 18. und vom 25. bis 28. gebietsweise auf. Am 17. wurden örtlich bis 11 Beaufort festgestellt. Ihr Auftreten war vorwiegend mit kräftigen Schauern und Gewittern verbunden. Am 17. entwickelten sich in Niedersachsen zwei, auf der Insel Sylt eine Windhose. Am 27. meldete die Zugspitze, am 28. der Wendelstein Orkanböen mit Windgeschwindigkeiten bis 120 km/h. Am 01. und 02. verursachten Überflutungen nach Starkniederschlägen, Brände nach Blitzeinschlag, Sturm und Hagelschlag im Kreis Kassel Schäden von 8 Millionen DM, bei Obernburg von einer Million DM, im Alb-Donau-Kreis von 900.000 DM. Der Gesamtschaden im Südwesten der Bundesrepublik wird auf 10 Millionen DM geschätzt. Im Kreis Augsburg fielen Hagelkörner von Taubeneigröße. Im Landkreis Erlangen - Höchstadt entstand eine 1 cm hohe Decke aus Hagel. Wegen hoher Lufttemperatur und großer Sonneneinstrahlung entstanden gefährliche Fahrbahnverwerfungen an der BAB 352 bei Hannover, die Autobahn mußte gesperrt werden. Im Rhein-Sieg-Kreis wurde ein Kind auf dem Fahrrad vom Blitz erschlagen. Im Kreis Kassel ertrank ein Mann, beim Versuch sein Auto zu sichern, in einer Hochwasserwelle. Am 08. entstanden große Schäden durch Überflutungen nach Starkniederschlägen im Saarland, Rhein-Main-Gebiet, in Mittel- und Unterfranken und im Raum Tübingen (Schaden eine Million DM). Im Kreis Emmendingen (Raum Freiburg i.Br.) mußte wegen Hochwassers Katastrophenalarm ausgerufen werden, hier entstanden Schäden von ca. 40 Millionen DM. Am 12. stürzte während eines Gewitters bei Ebersberg ein Sportflugzeug ab, alle vier Insassen starben. Am 16. verursachten Brände nach Blitzschlag und Überflutungen durch Starkniederschläge in Nürnberg erheblich Schäden. Die Bundesanstalt für Arbeit wurde stark in Mitleidenschaft gezogen. Am 17. entwickelten sich über Hitzacker und Geeste bei Meppen Windhosen. 80 Wohnhäuser wurden abgedeckt, große Schäden an Baumbeständen entstanden. Der Gesamtschaden wird auf 10 Millionen DM geschätzt. Eine weitere Windhose auf der Insel Juist deckte das Dach eines Kindergartens ab und zerstörte das Zelt eines Wanderzirkus. In Schleswig-Holstein verursachten Starkniederschläge und Brände nach Blitzeinschlag schwere Schäden. Am 23. entstanden in Cuxhaven und dessen Umgebung große Schäden durch Starkniederschläge und Blitzschlag. Am 28. sank nach einem Kaltlufteinbruch die Schneefallgrenze in den Alpen auf 1700 m über NN ab. Am 29. wurde am Bodensee der höchste Pegelstand seit 22 Jahren gemessen. Ausgedehnte Treibholzfelder schränkten die Bodenseeschiffahrt zusätzlich stark ein.

DIE WETTERELEMENTE IM VERGLEICH ZU DEN DURCHSCHNITTSWERTEN

Die Monatsmittel der Lufttemperatur schwankten zwischen 3.1°C (Zugspitze) und 20.1°C (Stuttgart-Neckartal). Monatsmittel von mehr als 19°C wurden gemessen bei Saarbrücken, in Teilen des Neckartales, am Bodensee, im Rheintal zwischen Lörrach und Groß-Gerau sowie in Offenbach/M. Temperaturen zwischen 17 und 19°C wurden verzeichnet am Südrand der Norddeutschen Tiefebene und in den Buchten von Münster und Köln, in den Flußtälern sowie südlich von Nahe und Main mit Ausnahme von Schwarzwald, der Alb, den bayerischen Mittelgebirgen und den Alpen, wo, wie auch im übrigen Bundesgebiet, Monatsmittel von weniger als 17°C auftraten. Weniger als 15°C hatten nur Teile der Eifel, des Sauerlandes, des Westerwaldes, des Harzes, die Gipfel der höheren nördlichen Mittelgebirge, des Schwarzwaldes, des Bayerischen Waldes und die Alpen.

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen von den vieljährigen Durchschnittswerten bewegten sich zwischen -1.1°C (Westermarkelsdorf/Fehmarn) und 1.5°C (Mallersdorf/Kr. Straubing-Bogen, Rosenheim). Zu kalt war es auf einigen Ostfriesischen Inseln, nördlich der Elbe, in Ostniedersachsen, im Sauerland und Westerwald sowie östlich davon bis zur Weser, zwischen der Rhön und Schweinfurt, im Taunus, in der Eifel, im größten Teil südlich der Mosel, im Maintal zwischen Marktheidenfeld und Hanau sowie örtlich im übrigen Mittelgebirgsraum; mehr als 1°C zu kalt war es aber nur auf Fehmarn. Im übrigen Bundesgebiet wurden positive Abweichungen festgestellt, solche von mehr als 1°C am Südostabhang des Schwarzwaldes und der Südwestalb, vom Bodensee bis zur Günz, östlich der Linie Zugspitze-Gr. Arber und in einem schmalen Streifen nördlich von Landshut.

Im Temperaturverlauf konnte vom 01. bis 07. eine positive Abweichung bis um 6°C (Hannover 6.5°C am 07.) festgestellt werden, wobei es lediglich am 01. und 03. im äußersten Norden und am 02. auch im Westen sowie am 04. und 05. in Hof etwas zu kalt war. Vom 08., im Süden vom 09., setzte sich Kaltluft bis zum 10. mit negativen Abweichungen bis 4°C durch. Am 11., örtlich am 12. und vom 14. bis 16. war es im Norden und Westen überwiegend bis um 6°C (Norderney 6.5°C am 16.), im Norden sogar bis zum 23. - von einigen örtlichen und zeitlichen Ausnahmen abgesehen - zu warm. Im Süden wurde diese Wärmeperiode mit Abweichungen bis nahe 6°C vom 11. bis 17. registriert. Danach setzte eine Periode mit Kaltluftzufuhr ein, die im Süden nochmals am 23. und 24. sowie örtlich am 29. durch einen Warmluftvorstoß (bis 3°C zu warm) unterbrochen wurde. Die Kälteperiode hielt mit den o.a. Ausnahmen mit negativen Abweichungen bis 8°C (Hohenpeißenberg 8.2°C am 20.) bis zum Monatsende an.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden an den 356 untersuchten Stationen zu 43 % am 06./07. meist nördlich der Nahe-Main-Linie gemessen, zu 29 % vom 14. bis 17. örtlich in Berlin sowie an Unterelbe und Unterweser, in größeren Gebieten vom Niederrhein bis zum Harz und verbreitet südwestlich der Linie Trier-Rhön-Rosenheim, zu 17 % am 01. meist in Bayern, zu 10 % am 11./12. gebietsweise westlich der Linie Aachen-Siegen-Rothenburg o.d.T.-Konstanz sowie zu 1 % am 03./04. und 19. bei Erlangen, am Bodensee und an der Stör. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
22.5°C (am 06. und 07. auf Helgoland) und
34.1°C (am 07. in Nienburg/Weser),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
25.0°C (an 15. in Stötten) und
32.5°C (am 01. in Rosenheim),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
11.8°C (am 01. auf der Zugspitze) und
28.6°C (am 01. in Oberstdorf).

Die Monatsminima der Lufttemperatur wurden zu 50 % vom 25. bis 28. registriert, davon 25 % am 26. gebietsweise im Küstenbereich, sonst in Norddeutschland vereinzelt, verbreitet zwischen den Linien Kleve-Kassel und Lörrach-Weiden sowie örtlich in Südostbayern, zu 25 % vom 09. bis 11. verbreitet in Südniedersachsen, Westfalen und Nordhessen, beiderseits des Rheins nördlich der Nahe, gebietsweise im Einzugsgebiet des Mains und verbreitet in einem Streifen vom Kraichgau über das südliche Franken bis nach Niederbayern, zu 13 % am 14. gebietsweise nördlich der Linie Bocholt-Arnsberg-Harz bis zur Elbe sowie um Lübeck und in Berlin, zu 7 % vom 02. bis 06. meist in Schleswig-Holstein, zu 4 % am 19./20. meist im Westteil des Alpenvorlandes und zu 1 % am 22. in der Baar. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
3.1°C (am 14. in Teufelsmoor/Kr. Osterholz) und
11.3°C (am 28. in Lahr/Schw.),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
3.0°C (am 14. in Altenau/Kr. Goslar) und
10.9°C (am 26. in Freiburg i.Br.),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
-7.9°C (am 27. auf der Zugspitze) und
6.5°C (am 26. in St. Märgen/Kr. Breisg.-Hochschw.).

Sommertage (Maximum ≥ 25.0°C) wurden keine auf Sylt und Helgoland, in Rothaargebirge, Taunus und Rhön oberhalb etwa 800 m über NN sowie in Schwarzwald, Bayerischem Wald und den Alpen oberhalb etwa 1.100 m über NN festgestellt. 10 Tage und mehr ergaben sich in Gütersloh und Duisburg, in den Tälern des Rheins (oberhalb von Bonn), der Donau (unterhalb von Sigmaringen) und den meisten ihrer Nebenflüsse (Rosenheim 19). Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 9 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es an den Küsten bis zu 3, und in den Niederungen des Binnenlandes 4 bis 15 Tage (örtlich am Oberrhein), nur in den Gipfellagen der Alpen gibt es keine Sommertage. Diese Werte wurden im Norden verbreitet bis zu 2, gebietsweise bis zu 4 Tage (Ostniedersachsen) unterschritten, im Süden gebietsweise bis zu 4, örtlich bis zu 7 Tage (oberes Inntal) überschritten. - Heiße Tage (Maximum ≥ 30.0°C) kamen 1- bis 2mal vor in Teilen von Hamburg und Berlin, südlich von Uelzen, um Rotenburg/Wümme, Bad Hersfeld, Gütersloh, Dortmund und Wuppertal, gebietsweise am Niederrhein, an Mittelrhein zwischen Sieg und Mosel, am Untermain, von Lohr bis Wertheim, nördlich von Heilbronn, am Neckar von Tübingen bis zur Ems, verbreitet im Oberrheingraben, am Hochrhein, um Friedrichshafen und Weiden, im Osten von Mittelfranken und verbreitet in den tieferen Lagen von Südostbayern. 3 Tage und mehr wurden gezählt an der Ahr (Bad Neuenahr-Ahrweiler 4), in Gernsheim/Rhein, an der Kinzig/Schw., am Hochrhein (Rheinfelden 5) und um Rosenheim. 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 5 Tage (am nördlichen Oberrhein). Diese Werte wurden verbreitet bis zu 3, gebietsweise bis zu 5 Tage (am Oberrhein) unter- und nur örtlich um einen Tag (am Inn) überschritten. - Frosttage (Minimum < 0.0°C) wurden auf dem Wendelstein 1- und auf der Zugspitze 12mal festgestellt. - Eistage (Maximum < 0.0°C) hatte die Zugspitze 3. Die vieljährigen Durchschnittswerte der Zugspitze wurden bei den Frosttagen um 4 und bei den Eistagen um 2 Tage unterschritten.

Die monatlichen Niederschlagshöhen lagen zwischen 35 mm (Diez/Kr. Rhein-Lahn) und 367 mm (Oberstaufen-Kalzhofen/Kr. Oberallgäu). Weniger als 100 mm wurden registriert verbreitet in Schleswig, örtlich in Ostholstein, beiderseits der Elbe, in Bremen, in fast ganz Niedersachsen, in Teilen Berlins, besonders in den tieferen Lagen von Nordrhein-Westfalen und Rheinland-Pfalz, örtlich im Saarland und in der Wetterau, im überwiegenden Teil Nord- und Mittelhessens, von Hanau bis zum Raum Erbach/Odenwald, gebietsweise am südlichen Oberrhein, zwischen Südschwarzwald und Bodensee und in den tieferen Lagen im Norden Baden-Württembergs, verbreitet im Westteil von Franken, gebietsweise im Raum Hof-Weiden-Amberg, um Augsburg und Regen sowie im größten Teil des Niederbayerischen Hügellandes. Weniger als 50 mm ergaben sich auf Norderney, gebietsweise um Bremen und im Westen der Lüneburger Heide, vereinzelt im Süden des Münsterlandes, gebietsweise zwischen Warburg/Westf. und Alsfeld/Hessen, eng begrenzt an der unteren Lahn, zwischen Bauland und Steigerwald sowie um Bamberg. Mehr als 150 mm wurden festgestellt örtlich zwischen Meldorf und Neumünster, in der Holsteinischen Schweiz, um Ratzeburg, westlich von Lingen/Ems, im Harz, nördlich von Eschwege, eng begrenzt bei Wesel, Mönchengladbach, Monschau/Eifel, Friedberg/Hessen, Gelnhausen, Kirchheimbolanden und im Ahrtal, örtlich im Westen von Hunsrück und Odenwald, im südlichen Pfälzer Wald, im Raum Kehl-Bühl/Baden, im Schwarzwald, zwischen Sigmaringen und Friedrichshafen, östlich von Calw, westlich von Tübingen, im Schwäbischen Wald, verbreitet auf der Schwäbischen und Fränkischen Alb, örtlich im Spessart,

gebietsweise in den östlichen Mittelgebirgen sowie verbreitet im Alpenvorland und in den Alpen. Mehr als 200 mm wurden gemessen südlich des Plöner Sees, um Frankenthal/Pfalz und Bühl/Baden, gebietsweise auf der Schwäbischen Alb, eng begrenzt östlich von Forchheim, westlich von Dachau und in München, auf dem Gr. Arber sowie verbreitet am Alpenrand und in den Alpen. Mehr als 300 mm ergaben sich im Westallgäu, eng begrenzt bei Füssen, in den Allgäuer Alpen, in den Bergen zwischen Mittenwald und Tegernsee sowie im Westteil der Chiemgauer Alpen. Das übrige Bundesgebiet hatte 100 bis 150 mm.

Die prozentualen Anteile der Niederschlagshöhen an den vieljährigen Mittelwerten betrugen in den extremen Fällen 47 % (Süderwalsede/Kr. Rotenburg/Wümme) und 398 % (Frankenthal/Pfalz). Weniger als 100 % wurden errechnet im nördlichen Schleswig, örtlich an der Unterelbe, in Bremen, verbreitet in Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen, örtlich in Rheinland-Pfalz nördlich der Nahe, gebietsweise in Nord- und Mittelhessen, um Erbach/Odenwald, vom Raum Heidelberg-Speyer über den Kraichgau bis zum mittleren Neckar, örtlich im Schwarzwald, von Lahr bis Freiburg i.Br., vom Ostrand des Südschwarzwaldes bis zum Bodensee, örtlich zwischen Iller und Ammersee, um Augsburg, von Bauland und Hohenloher Land über den Steigerwald bis zum östlichen Grabfeld, örtlich im Norden der Fränkischen Schweiz, um Gunzenhausen und Kelheim, örtlich im Oberpfälzer Wald, verbreitet in Niederbayern und östlich des Inns sowie gebietsweise in den Alpen zwischen Loisach und Inn. Weniger als 50 % wurden nur bei Rotenburg/Wümme und Celle festgestellt. Mehr als 200 % ergaben sich auf der Insel Pellworm, in der Holsteinischen Schweiz, um Ratzeburg und Dannenberg, eng begrenzt bei Wesel, Witzenhausen, Bad Neuenahr-Ahrweiler, Trier, Saarbrücken und im westlichen Hunsrück, in Teilen der Nordpfalz und Rheinhessens, zwischen Neustadt/Wstr. und Darmstadt, an der Mainmündung, bei Bad Homburg v.d.H., Friedberg/Hessen und Bad Kissingen, im südlichen Spessart, bei Kehl, Tübingen, Reutlingen und Schwäbisch-Hall, vom Mittelteil der Schwäbischen Alb bis zum Nördlinger Ries, im Raum Nürnberg-Hersbruck, zwischen Neumarkt und Amberg sowie örtlich in der Fränkischen Schweiz. Mehr als 300 % wurden nur um Frankenthal/Pfalz errechnet. Das übrige Bundesgebiet hatte 100 bis 200 %.

Die Flächenmittel des Niederschlags lagen im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten nur in Niedersachsen und Bremen 8 %-Punkte unter, sonst 8 bis 51 %-Punkte über dem Durchschnitt.

Die vorläufigen Flächenmittel des Niederschlags hatten folgende Werte:

	mm	%
Schleswig-Holstein und Hamburg	99	121
Niedersachsen und Bremen	76	92
Nordrhein-Westfalen	97	108
Hessen	91	121
Rheinland-Pfalz und Saarland	107	151
Baden-Württemberg	129	139
Bayern	133	123
Bundesrepublik Deutschland	109	120

Die Zahl der Tage mit Niederschlag (≥ 0.1 mm) betrug weniger als 10 nur an der unteren Tauber und östlich des Fichtelgebirges (Selb/Ofr. 8). Mehr als 20 Tage wurden gezählt von Borkum bis Wilhelmshaven, in einem Streifen von Husum über Kiel bis zur Holsteinischen Schweiz, im Osten Hamburgs, verbreitet im Südschwarzwald (Triberg/Kr. Schwarzwald-Baar 24), bei Hechingen und Ingolstadt, verbreitet im westlichen Alpenvorland und in den Alpen östlich der Iller. Das übrige Bundesgebiet hatte 10 bis 20 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 12 (örtlich an Main und Nahe) bis 18, in den Alpen bis 21 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden nur örtlich unter-, sonst verbreitet bis zu 3, gebietsweise bis zu 6 (Ostholstein) und örtlich bis zu 8 Tage (im Südschwarzwald) überschritten. - Tage mit Niederschlägen von 1.0 mm und mehr gab es weniger als 10 um Celle, östlich des Fichtelgebirges und in einem Streifen vom mittleren Neckar (Stuttgart-Echterdingen 7) über Bauland, Hohenloher Land (Boxberg-Seehof/Kr. Main-Tauber 7) und entlang des Mains bis in den Raum Bamberg. Mehr als 20 Tage meldeten nur der Hohenpeißenberg (21) und die Zugspitze (21). Im übrigen Bundesgebiet ergaben sich 10 bis 20 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind 8 (örtlich in Rheinhessen) bis 13, in den Gebirgen bis zu 17 Tage (Alpen) zu erwarten. Diese Werte wurden gebietsweise bis zu 4 Tage (vom mittleren Neckar bis Mainfranken, östlich des Fichtelgebirges) unterschritten, sonst verbreitet bis zu 5 (im äußersten Norden, in einigen Mittelgebirgen, in den Alpen), örtlich bis zu 7 Tage (Hohenpeißenberg) überschritten. - Keine Tage mit Niederschlägen von 10.0 mm oder mehr gab es im Raum Aurich-Oldenburg/O., örtlich zwischen Elbe und Aller, in einem Streifen von Holzminden bis zum Edersee, im Süden des Münsterlandes, um Aachen und Freiburg i.Br. Mehr als 5 Tage wurden gezählt örtlich in Holstein, im Harz, um Essen, im Ebbegebirge, in der Eifel, im Westerwald, vom Taunus bis zum Vogelsberg, im westlichen Odenwald, in den höheren Lagen des Saarlandes, im Pfälzer Wald, gebietsweise im Schwarzwald, im Schwäbischen Wald, verbreitet auf der Schwäbischen und Fränkischen Alb, örtlich in den östlichen Mittelgebirgen, verbreitet im Südteil des Alpenvorlandes und in den Alpen, wobei es nur in den Allgäuer Alpen mehr als 10 Tage gab (Oberstdorf 13). Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 5 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 1 (Rheinhessen) bis 6 (Südschwarzwald), südlich der Donau bis 8 Tage (Alpen). Diese Werte wurden gebietsweise bis zu 3 Tage (Münsterland, Breisgau) unterschritten, sonst gebietsweise bis zu 3 (Holstein, in einigen Mittelgebirgen, südlich der Donau), örtlich bis zu 5 Tage (um Essen, Allgäuer Alpen) überschritten. - Tage mit gefallenen festen Niederschlägen gab es örtlich 1- bis 2mal im gesamten Bundesgebiet, nur in den höchsten Gipfellagen der Alpen wurden bis zu 19 Tage (Zugspitze) gezählt. - Dort wurde auch den ganzen Monat eine Decke aus gefallenen festen Niederschlägen beobachtet. Auf der Zugspitze war sie am Monatsanfang 290 cm hoch, sie nahm bis zum 21. auf 135 cm ab, am 22. betrug sie 140 cm und bis zum Monatsende schmolz sie auf 105 cm ab. - Gewitter wurde nicht beobachtet in Stoltebüll/Kr. Schleswig-Flensburg, Völklingen, Kaiserslautern und Wertheim/Kr. Main-Tauber. 10 Tage und mehr waren es östlich von Cloppenburg und Köln, in Teilen Berlins (Tegel, Tempelhof 11), im Breisgau, im Nordwesten des Südschwarzwaldes, um Konstanz (11), von Biberach über Ulm bis Stötten (11), zwischen Ansbach, Donauwörth und Ingolstadt (Kaisheim-Neuhof/Kr. Donau-Ries 12), um Tirschenreuth/Opf., auf dem Hohenpeißenberg (12), auf der Zugspitze sowie um Mittenwald und Reit i.W./Kr. Traunstein. Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 9 Tage. Somit war der Juli reich an Gewittern, was sich auch an den stark schwankenden Niederschlagshöhen abzeichnete. Im vieljährigen Durchschnitt sind 2 (an der Unterelbe) bis 9 Tage (Allgäuer Alpen) zu erwarten. Diese Werte wurden nur örtlich bis zu 4 Tage (an Schlei, Saar und Tauber) unterschritten, sonst verbreitet bis zu 3, örtlich bis zu 6 Tage (am Nördlinger Ries, bei Köln) überschritten.

Die mittlere tägliche Bewölkung betrug weniger als 5.0 Achtel zwischen Stade und Bremen, im Raum Lüneburg-Uelzen, örtlich in Berlin, gebietsweise zwischen Aller und Innerste, von der Vechte bis zur mittleren Weser, am Ostrand des Eggegebirges, verbreitet in den tieferen Lagen und gebietsweise in den Gebirgen südlich der Linie Bitburg-Neuwied/Rhein-Biedenkopf-Eschwege. Sonst wurden 5.0 Achtel oder mehr errechnet. Die vieljährigen Durchschnittswerte der Bewölkung liegen zwischen 4.2 und 5.9 Achtel, das sind 52 bis 74 % der sichtbaren Himmelsfläche. Diese Werte wurden im Norden örtlich, im Süden gebietsweise unterschritten. - Heitere Tage mit einem Bewölkungsmittel von weniger als 1.6 Achtel wurden im mittleren Teil von Schleswig, örtlich in der Holsteinischen Schweiz, an der Unterweser, Vechte, Diemel, am Edersee und in den Berchtesgadener Alpen nicht beobachtet. Mehr als 5 Tage zählte man örtlich in Berlin, im Neuwieder Becken und in der Pfalz, im westlichen Hunsrück (Trier-Stadt 8), in einem Streifen vom Nordrand des Schwarzwaldes bis zur Tauber (Bretten-Rinklingen/Kr. Karlsruhe 8), örtlich im Breisgau, in der Baar und am Südrand des Schwarzwaldes, örtlich zwischen Frankenhöhe und Fränkischer Saale, in der Fränkischen Schweiz (Gößweinstein 8), im Norden der Oberpfalz, östlich von Regensburg, am unteren Inn und im Südostteil des Bayerischen Waldes. Sonst waren es 1 bis 5 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind 1 (an der Hase) bis 6 Tage (örtlich in der Baar) zu erwarten. Diese Werte wurden verbreitet bis zu 2, örtlich bis zu 4 Tage (Baar) unterschritten, sonst gebietsweise bis zu 2, örtlich bis zu 5 Tage (oberes Moseltal) überschritten. - Trübe Tage mit einem Bewölkungsmittel von mehr als 6.4 Achtel wurden im gesamten Bundesgebiet beobachtet. Weniger als 10 wurden gezählt auf Helgoland, in Süderdithmarschen, um den Jadebusen, örtlich in Hamburg und Berlin, verbreitet in der Südosthälfte Niedersachsens, gebietsweise in Ostwestfalen, abschnittsweise in den Tälern von Eder, Fulda, Werra, Lahn, Wied und Mosel, am Südostrand des Taunus, am Nordrand des Odenwaldes, gebietsweise zwischen Hunsrück und Oberrhein sowie verbreitet in den tieferen Lagen und gebietsweise in den Gebirgen südlich der Linie Mannheim-Ostrand der Rhön. Das übrige Bundesgebiet hatte 10 bis 20 Tage (Wahlstedt/Kr. Bad Segeberg). Im vieljährigen Durchschnitt sind es 6 (örtlich an Nahe und Main) bis 15 (vereinzelt in den Alpen und im Sauerland), in der Lüneburger Heide örtlich bis 16 Tage. Diese Werte wurden in Niedersachsen und im Süden gebietsweise bis zu 3, örtlich bis zu 7 Tage (Lüneburger Heide) unterschritten, sonst verbreitet bis zu 2, gebietsweise in den Mittelgebirgen bis zu 5, örtlich bis zu 8 Tage (am Untermain) überschritten.

Die Gesamtsonnenscheindauer bewegte sich zwischen 132 (Albstadt-Onstmettingen/Kr. Zollernalb) und 246 Stunden (Saldenburg-Entschenreuth/Kr. Freyung-Grafenau). Weniger als 150 Stunden schien die Sonne westlich von Oldenburg/O., örtlich im Leinetal, von Saarbrücken bis Kaiserlautern, örtlich auf der Schwäbischen Alb und im Ostallgäu sowie auf dem Wendelstein. Mehr als 200 Stunden registrierte man an der Nordseeküste und auf den Inseln, um Lübeck, in Berlin, verbreitet zwischen Elbe und Weser-Aller, im Raum Hannover-Braunschweig, im Westen des Münsterlandes, am Niederrhein und südlich der Linie Trier-Mayen-Bonn-Siegen-Fulda ausgenommen Taunus und Spessart, das Gebiet zwischen Hunsrück und Weinstraße, der Südteil des Odenwaldes, Kaiserstuhl und Schwarzwald, der überwiegende Teil der Schwäbischen Alb, der Raum um das Nördlinger Ries und das Gebiet südlich der Linie Oberstaufen/Allgäu-Augsburg-Rosenheim-Reit i.W.-Freilassing. Im übrigen Bundesgebiet wurden 150 bis 200 Stunden Sonnenschein gemessen. Der vieljährige Durchschnittswert wurde nicht erreicht nordöstlich der Unterelbe (Ausnahme: Hamburg), im äußersten Nordwesten von Niedersachsen, im Raum Aachen-Köln, im Taunus und südlich der Linie Trier - Daun/Eifel - Bernkastel-Kues - Frankfurt/M. - Marburg - Arnsberg - Hameln - Westharz - Helmstedt (Kaiserslautern 63 %) mit Ausnahme des Gebietes Fulda-Rhön, des Nordostens vom Nordschwarzwald, des Raumes Bamberg-Nürnberg-Weiden-Hof, des Gebietes um Passau, in den Alpen zwischen Lech und Isar sowie östlich des Inn. Für das übrige Bundesgebiet wurden 100 % und mehr errechnet (Bocholt 121 %).

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

Hamburg	Braunschweig	Trier	Würzburg	Hohenpeißenberg
1696	1772	1821	1903	1741

TAGESMITTEL DER ERDBODENTEMPERATUREN (°C)
in verschiedenen Tiefen

	Braunschweig Lehmiger Sand			Köln-Wahn Sandiger Lehm			Würzburg Verwitterter Muschelkalk			Augsburg Kiesboden mit flacher Humusdecke		
Tiefe cm	20	50	100	20	50	100	20	50	100	20	50	100
am												
01.07.	21.2	19.2	14.7	23.2	20.1	15.5	24.7	20.8	16.1	22.2	19.2	16.2
07.07.	21.1	18.8	15.7	22.4	20.4	16.9	24.9	22.2	18.3	21.4	19.7	17.7
09.07.	17.3	17.8	16.1	20.0	19.1	16.6	20.6	20.6	18.7	19.7	19.5	18.0
16.07.	20.1	18.3	15.7	22.4	19.9	16.8	26.4	23.1	19.4	22.6	21.2	18.8
21.07.	18.8	18.0	16.3	18.9	18.3	17.0	19.9	20.0	19.1	18.0	18.4	17.9
24.07.	17.2	17.7	16.3	18.3	18.0	17.1	22.3	20.8	18.9	20.0	18.9	17.9
27.07.	13.8	15.0	15.4	15.4	16.6	17.0	15.5	18.3	18.5	16.7	17.8	17.8
31.07.	14.9	15.5	14.9	16.0	16.5	16.5	17.6	17.6	17.3	17.3	17.1	16.9

Aerologische Werte Juli 1987
Termine 00 und 12 Uhr UTC

LUFT-DRUCK-STUFEN	HOEHE 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	317	317	-395	-404	-	-	-349	27.	-369	21.	-443	7.	-439	15.	89	94	102	106	106	110	155	165
20	271	270	-450	-461	-12	-18	-409	4.	-435	28.	-481	9.	-485	19.	90	91	90	83	83	92	165	149
30	244	243	-479	-497	-10	-21	-449	11.13.	-469	11.	-515	4.	-525	19.	92	95	62	69	65	74	129	129
50	210	210	-503	-527	-15	-22	-465	27.	-505	13.18.	-529	5.	-553	3.	96	102	20	27	28	33	88	88
70	188	189	-511	-542	-12	-15	-479	26.	-511	19.	-545	2. 5.	-573	15.	250	232	18	18	38	36	82	103
100	165	166	-508	-537	-6	-3	-453	26.	-495	19.	-563	6.	-589	6.	266	254	50	60	77	79	144	144
150	139	140	-492	-527	1	-4	-421	26.	-451	21.	-599	5.	-613	11.	268	257	93	111	133	138	263	247
200	120	121	-506	-538	-3	-12	-383	26.	-413	21.	-603	6.	-613	16.	266	255	135	147	215	199	479	371
250	105	107	-486	-484	-	-	-381	21.	-415	26.	-543	31.	-527	24.	268	251	133	161	265	228	520	515
300	93	94	-416	-403	10	15	-369	2.	-365	2.	-471	28.	-477	21.	271	252	119	150	261	216	510	494
400	73	74	-274	-249	5	14	-213	18.	-207	17.	-393	15.	-345	26.	268	249	102	137	206	179	397	438
500	57	58	-159	-133	4	15	-105	2.	-95	6.	-267	26.	-229	26.	265	252	90	106	159	141	345	376
700	31	31	-5	17	-0	10	54	15.	70	1.	-71	26.	-83	27.	266	253	60	82	106	98	242	273
850	15	15	70	107	-7	7	140	17.	178	1.15.	8	29.	18	26.	265	251	46	43	84	66	206	237

* VOM MITTEL 1953-70

ANZAHL DER MESSUNGEN

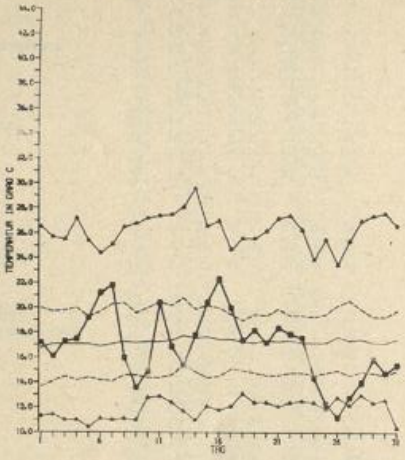
	TEMPERATUR					WIND				
HPA-STUFEN	100	50	30	20	10	100	50	30	20	10
SCHLESWIG=SCHL	61	57	57	57	37	61	62	62	62	61
STUTTGART=STUT	62	61	60	58	57	62	62	62	62	62

Wetterübersicht

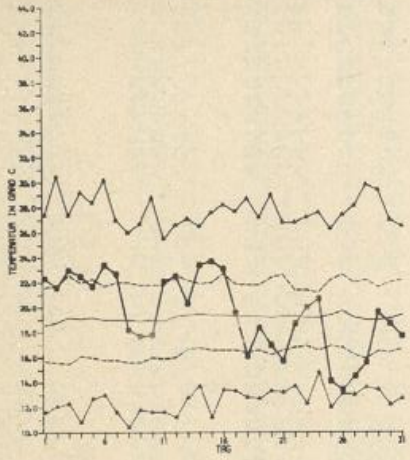
Datum	Großwetterlage	Luftmasse	Bewölkung	Niederschlag	Besondere Wettererscheinungen und -schäden
1	Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM)	Vorherrschend atlantische Tropikluft	Wechselnd, häufig gering bewölkt oder heiter	Im Norden geringe Niederschläge, im Süden verbreitet mit Hagel, München: 94 mm am 01.	Am 01. und 02. große Schäden durch Starkniederschläge, Sturm, Brände nach Blitzschlag und Hagelschläge in Nordhessen, Baden-Württemberg und Bayern. Kreis Kassel 8 Mio DM, Osnabürg 1 Mio DM, Alb-Donau-Kreis 900 000 DM Gesamtschaden im Südwesten der BRD ca. 10 Mio DM. Schäden durch taubeneigroße Hagelkörner im Kreis Augsburg. Im Landkreis Erlangen-Höchstadt 1 cm hohe Decke durch Hagel. BAB 352 bei Hannover gesperrt wegen Fahrbahnverwerfungen durch große Sonnenelnstrahlung. Im Rhein-Sieg-Kreis wurde ein Kind vom Blitz erschlagen. Im Kreis Kassel ertrank ein Mann in einer Hochwasserflutwelle. Am 08. große Schäden durch Überschwemmungen im Saarland, Rhein-Main-Gebiet, Mittel- und Unterfranken, Chiemgau. Im Raum Tübingen ca. 1 Mio DM Schaden. Im Kreis Emmendingen im Raum Freiburg i.Br. mußte Katastrophenalarm gegeben werden, hier entstanden Schäden von ca. 40 Mio DM. Am 12. stürzte während eines Gewitters bei Ebersberg ein Sportflugzeug ab, 4 Menschen starben. Am 16. Schäden von DM Mill. durch Starkniederschläge und Blitzschlag in Nürnberg. Am 17. Windhosen über Hitzacker und Geeste bei Meppen, Gesamtschaden 10 Mio DM. Windhose über Insel Juist deckte Dächer ab und wehte ein Zirkuszelt fort. Schwere Schäden durch Starkniederschläge und Brände nach Blitzschlag in Schleswig-Holstein. Am 23. große Schäden durch Überschwemmungen nach Starkniederschlägen und Blitzschlag im Raum Cuxhaven. Am 28. Schneefallgrenze in den Alpen auf 1700 m ü. NN gesunken. Am 29. höchster Pegelstand des Bodensees seit 22 Jahren.
2		Erwärmte polare Meeresluft			
3				Meist niederschlagsfrei, örtlich - besonders im Süden - Schauer und Gewitter Wendelstein: 21 mm am 03.	
4					
5		Mäßig warme Festlandsluft			
6		Tropische Mittelmeerluft, von Norden Vorstoß von grönländischer Polarluft		Im Norden zeitweise Regen, im Süden und Westen verbreitet Schauer und Gewitter mit Starkniederschlägen Klippeneck: 85 mm am 07.	
7					
8			Meist stark bewölkt oder bedeckt		
9		Grönländische Polarluft	Überwiegend gering bewölkt oder heiter	Zeitweise - vorwiegend im Küstenraum - Schauer und Gewitter, örtlich Regen, häufig niederschlagsfrei List/Sylt: 29 mm am 11.	
10					
11		Milde Festlandsluft, im Süden vorübergehend tropische Mittelmeerluft			
12					
13		Erwärmte polare Meeresluft			
14	Hoch Fennoskandien, antizyklonal (HFa)	Milde Festlandsluft			
15		Tropische Mittelmeerluft		Häufig Schauer und Gewitter, gebietsweise Regen, örtlich Starkniederschläge Stötten: 68 mm am 15.	
16			Wechselnd bewölkt		
17	Tief Britische Inseln (TB)				
18		Erwärmte polare Meeresluft	Wechselnd bewölkt, im Süden häufig bedeckt	Berlin-Tempelhof: 44 mm am 18.	
19			Wechselnd bewölkt, häufig heiter		
20			Wechselnde Bewölkung, besonders im Süden zeitweise Aufheiterungen		
21					
22				Gebietsweise Regen oder Schauer mit Gewitter Cuxhaven: 26 mm am 23.	
23					
24	Übergangstag (Ü)				
25	Trog Mitteleuropa (TrM)	Arktische Polarluft		Verbreitet - besonders im Nordstau der Gebirge - Regen oder Schauer, gebietsweise Gewitter, örtlich Starkniederschläge Gr. Arber: 87 mm am 27.	
26					
27			Vorwiegend stark bewölkt oder bedeckt		
28		Grönländische Polarluft			
29			Stark wechselnde Bewölkung		
30					
31	Westlage, zyklonal (Wz)				

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

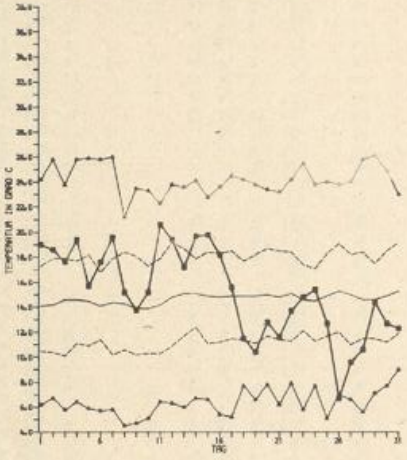
BREMEN ZEITRAUM 1890-1981
MONAT JULI
MAXIMUM/MINIMUM 60%-BEREICH
MITTEL JULI 1987



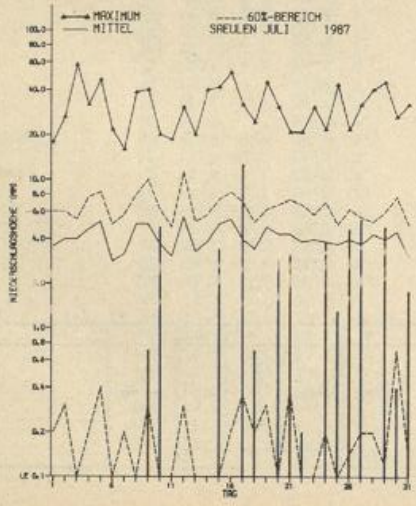
KARLSRUHE ZEITRAUM 1876-1981
MONAT JULI
MAXIMUM/MINIMUM 60%-BEREICH
MITTEL JULI 1987



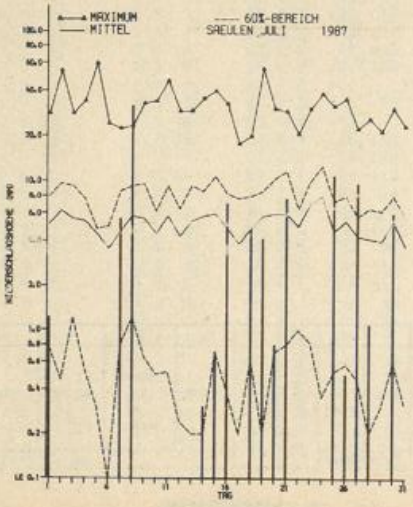
HOHENPEISSENBERG ZEITRAUM 1879-1981
MONAT JULI
MAXIMUM/MINIMUM 60%-BEREICH
MITTEL JULI 1987



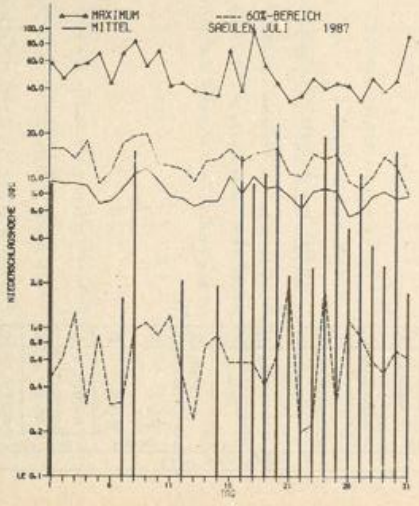
BREMEN ZEITRAUM 1890-1981
MONAT JULI
MAXIMUM 60%-BEREICH
MITTEL SAEULEN JULI 1987



KARLSRUHE ZEITRAUM 1876-1981
MONAT JULI
MAXIMUM 60%-BEREICH
MITTEL SAEULEN JULI 1987



HOHENPEISSENBERG ZEITRAUM 1879-1981
MONAT JULI
MAXIMUM 60%-BEREICH
MITTEL SAEULEN JULI 1987



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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Schneefall ≥0.1 mm **)	Schneedecke ≥0 cm	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	15.2	-0.6	24.6	7.	10.4	4.	8.0	4.	79	5.4	68	111	19	12	1	.	.	3	4	2	10	.	.	.	.	211	89
Flensburg 1)	45	15.4	-0.4	26.9	7.	8.9	4.	7.3	4.	78	5.9	94	111	20	15	3	.	.	4	1	.	17	.	2	.	.	167	78
Leck (BW)	7	15.3	-0.2	26.0	7.	6.4	4.	3.5	4.	82	5.4	67	88	19	14	2	.	.	7	3	1	12	.	2	.	.	185	84
Wyk/Föhr	1	15.5	-0.2	26.0	7.	7.1	4.	5.5	4.	81	5.7	77	110	19	14	3	.	.	5	3	1	17	.	1	.	.	199	89
Stoltebüll 1)	28	14.8	-0.6	26.4	7.	8.4	4.	6.9	4.	81	5.3	96	117	16	16	2	.	.	6	.	2	13	.	1	.	.	168	74
Schleswig (WA)	43	15.1	-0.7	26.8	7.	8.8	4.	6.5	4.	81	5.8	84	89	20	14	3	.	.	7	3	.	14	.	2	.	.	184	84
Westermarkelsdorf/Fehmarn 1)	1	15.4	-1.1	25.9	7.	10.0	26.	9.0	26.	86	5.6	114	170	19	14	3	.	.	3	3	2	13	.	1	.	.	176	71
Schwesing (BW)	28	15.1	-0.5	26.0	7.	7.5	4.	4.6	4.	82	5.5	84	109	21	16	2	.	.	9	4	.	11	.	2	.	.	167	81
Kiel-Kronshagen (Wst)	17	15.5	-0.9	28.2	7.	8.1	4.	7.4	28.	80	5.6	110	143	21	17	2	.	.	4	3	2	13	.	3	.	.	186	83
Hohwacht	10	15.6		26.5	7.	8.5	26.	6.3	10.	83	4.9	113		20	14	3	.	.	2	2	4	10	.	2	.	.		
Erfde 1)	18	15.5	-0.5	26.7	7.	8.0	3.	7.7	3.	81	5.5	110	138	20	17	4	.	.	2	6	3	13	.	3	.	.	185	86
Hohn (BW)	10	15.4		27.4	7.	7.5	4.	5.4	4.	80	5.5	107		21	16	2	.	.	9	4	.	11	.	2	.	.	171	
Sankt Peter-Ording	4	16.1	-0.2	26.5	6.	8.2	3.	5.2	4.	76	5.4	108	150	17	16	2	.	.	4	2	2	10	.	3	.	.	200	90
Rendsburg	8	15.5	-0.9	28.0	7.	8.5	5.	5.5	9.	82	5.7	94	112	18	16	3	.	.	3	4	1	15	.	4	.	.		
Lensahn	14	15.9	-0.6	28.7	7.	9.2	4.26.	7.5	4.	80	5.7	111	154	16	14	3	.	.	.	2	3	14	.	2	.	.		
Heide/Holstein	12	15.9	-0.2	27.8	7.	8.4	3.	7.2	3. 4.	80	5.3	133	155	19	16	6	.	.	3	5	1	11	.	4	.	.		
Helgoland (Wst)	4	15.6	-0.2	22.5	6. 7.	11.2	25.	8.0	5.	82	5.2	80	123	18	14	2	.	.	3	6	2	9	.	.	.	.	235	103
Plön (See) 1)	24	15.8	-0.7	27.5	7.	10.0	4.26.	9.5	26.	82	5.4	160	216	21	16	4	.	.	2	4	1	11	.	4	.	.	182	83
Eutin	50	15.3	-1.0	27.8	7.	8.3	4.	7.7	4.	80	5.6	162	216	21	15	5	.	.	2	4	.	12	.	3	.	.		
Hohenwestedt	80	15.1	-0.4	27.0	7.	8.6	26.	6.6	26.	83	5.5	152	167	19	18	5	.	.	2	3	3	14	.	3	.	.		
Neumünster	21	16.2	-0.3	28.4	7.	9.2	3.26.	7.0	5.	78	5.1	147	171	19	17	6	.	.	2	4	2	10	.	4	.	.		
Helse, Kr. Dithmarschen 1)	2	16.1	0.1	27.5	7.	8.4	3.	5.2	3.	82	5.0	103	113	19	17	2	.	.	6	4	4	9	.	4	.	.	209	96
Travemünde 1)	9	15.9	-0.5	27.7	7.	8.9	14.	8.3	14.	82	5.2	121	181	16	16	5	.	.	3	5	4	11	.	2	.	.	204	89
Wahlstedt	45	16.1		29.9	7.	9.0	4.	7.7	4.	79	6.2	127		21	18	5	.	.	3	4	2	20	.	4	.	.		
Brande-Hörnerkirchen 1)	9	15.8	0.0	28.9	7.	8.9	3.	7.4	5.25.	87	5.7	130	140	18	15	4	.	.	6	3	1	14	.	4	.	.	189	90
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	16.0		29.0	7.	7.3	14.	3.8	14.	78	5.3	114		19	16	3	.	.	4	8	1	12	.	4	.	.	216	
Glückstadt 1)	2	16.3	-0.1	29.6	19.	9.4	4.	8.0	14.	76	5.3	90	99	17	15	3	.	.	1	2	2	12	.	5	.	.	199	91
Quickborn (Fernmeldebetriebsgruppe)	13	16.3	0.1	28.1	7.	8.1	5.	7.3	4. 5.	79	5.5	136	160	18	15	5	.	.	3	6	2	13	.	4	.	.	195	98
Ahrensburg-Wulfsdorf (AMBF)	46	15.9	-0.4	28.5	7.	7.7	4.	4.8	14.	79	5.7	86	113	19	14	2	.	.	8	7	2	13	.	4	.	.	186	88
Grambek	27	16.0		29.1	7.	4.9	14.	3.0	14.	81	5.0	125		19	16	4	.	.	2	7	2	10	.	4	.	.		
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	16.7	0.1	29.4	7.	8.7	26.	6.0	9.	76	5.2	94	108	18	13	2	.	.	6	6	1	9	.	4	.	.	218	104
Bremerhaven (Wewa)	7	16.9	0.2	27.1	16.	10.2	26.27.	7.7	14.	77	5.2	76	84	20	15	2	.	.	1	7	3	11	.	4	.	.	220	111
Bremen (Flugh.)	4	17.0	0.6	28.9	7.	5.0	14.	3.0	14.	75	5.0	55	67	17	12	1	.	.	5	5	2	10	.	4	.	.	214	110
Niedersachsen																												
Cuxhaven (Wst)	5	16.5	-0.1	26.7	6.	11.0	26.	8.2	26.	81	5.5	107	119	19	17	3	.	.	1	4	3	12	.	3	.	.	219	100
Wangerooge	3	15.7	-0.5	26.1	6.	8.4	14.	8.2	14.	80	5.3	76	90	18	15	1	.	.	2	6	2	11	.	3	.	.		
Norderney (Wst)	11	16.7	0.4	26.7	6.	10.2	26.	7.5	14.	78	5.3	48	60	18	11	1	1	.	.	8	2	10	.	2	.	.	206	96
Bederkesa	27	16.2	0.0	28.6	7.	7.8	14.	6.7	14.	82	5.3	104	107	20	19	1	.	.	4	4	4	12	.	5	.	.		
Borkum	5	16.6	0.2	26.5	7.	10.6	26.	8.8	26.	83	5.2	93	122	22	14	2	.	.	.	4	5	13	.	1	.	.	204	101
Wilhelmshaven	1	16.4	0.2	27.2	7.	8.0	14.	5.5	14.	77	5.1	66	69	23	13	2	.	.	2	6	3	8	.	4	.	.		
Jever (BW)	7	16.4	0.4	28.1	7.	6.6	14.	3.9	14.	74	5.2	71	77	20	16	1	1	.	6	9	1	9	.	4	.	.	221	111
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	16.5	0.2	28.0	7.	5.8	14.	4.6	14.	76	4.7	107	122	17	16	4	1	.	1	5	2	1	.	4	.	.		
Jork	1	16.7	0.2	28.9	7.	6.3	14.	4.7	14.	78	5.0	104	125	18	15	2	.	.	2	4	5	11	.	5	.	.	224	111
Aurich	4	16.1	0.2	27.9	7.	4.0	14.	1.3	14.	75	5.8	64	68	21	14	.	.	.	.	6	2	19	.	4	.	.	182	95
Emden-Nesserland (Wst)	5	16.6	0.0	28.0	6.	9.0	26.	7.6	14.	77	5.5	112	117	19	19	4	1	.	1	8	3	14	.	4	.	.	183	91

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, Khst = Klimahauptstation, 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	16.7	0.3	28.8	7.	8.5	14.26.	6.5	14.	75	5.4	60	71	20	13	1	.	.	3	6	.	11	.	4	.	.	202	107
Buchholz i. d. Nordheide	77	15.6		29.3	7.	3.2	14.	2.6	14.	82	5.4	90		18	16	2	1	.	4	5	2	13	.	4	.	.	202	
Teufelsmoor	6	16.3	0.0	28.0	7.	3.1	14.	2.3	14.	76	4.8	93	111	17	16	2	.	.	5	3	5	11	.	4	.	.		
Lüneburg	11	17.0	0.0	30.1	7.	6.2	14.	4.8	14.	73	5.2	70	97	19	13	1	.	.	.	7	1	10	1	4	.	.	212	103
Oldenburg	5	16.6	0.0	29.2	7.	4.3	14.	3.4	14.	78	5.7	58	68	20	12	.	.	.	.	4	3	14	.	5	.	.		
Rotenburg (Wümme)	24	17.7	1.0	30.3	7.	6.0	14.	4.5	14.	74	5.1	67	81	16	16	1	.	.	3	6	4	10	1	6	.	.		
Friesoythe-Edewechterdamm	8	16.5	0.1	28.6	7.	6.4	14.	3.5	14.	74	5.4	57	66	18	15	1	.	.	.	3	3	13	.	4	.	.	147	81
Soltau (Wst)	77	16.7	0.1	29.4	7.	4.2	14.	3.3	14.	74	5.0	47	56	18	11	.	1	.	3	8	3	9	.	4	.	.	212	108
Dörpen	6	16.3	0.1	28.0	7.	8.3	14.	5.3	14.	79	5.1	128	149	19	15	2	.	.	5	7	4	11	.	4	.	.		
Uelzen	45	16.8	0.2	28.6	7.	4.8	14.	3.7	14.	83	4.5	111	146	16	13	4	.	.	.	7	5	8	.	4	.	.	203	100
Lüchow (Wst)	17	16.8	-0.3	29.1	7.	4.6	14.	2.9	14.	76	5.3	99	139	18	14	3	1	.	4	7	2	11	.	4	.	.	226	106
Ahlhorn (BW)	48	16.6	0.2	28.3	7.	6.8	14.	3.0	14.	74	5.1	64	81	17	11	1	.	.	5	10	2	9	.	5	.	.	198	106
Bassum (Luftsch.-Warnamt)	53	16.4	0.2	29.0	7.	7.5	10.	6.0	10.	75	5.6	75	91	15	13	2	.	.	1	5	1	14	.	5	.	.		
Unterlüß	98	16.2	-0.3	29.4	7.	3.3	14.	2.8	14.	82	4.7	54	67	17	10	1	.	.	.	6	4	9	.	4	.	.		
Löningen	36	16.7	0.1	29.5	7.	8.0	10.14.	6.0	10.14.	76	6.1	110	124	16	15	4	.	.	.	6	1	16	.	6	.	.	176	101
Hankensbüttel	84	16.6	-0.1	30.9	7.	6.7	14.	3.0	14.	75	5.4	87	116	18	16	2	.	.	3	9	2	11	1	8	.	.		
Nienburg	26	17.6	0.5	34.1	7.	6.9	14.	5.1	14.	72	4.8	80	103	17	13	2	1	.	3	5	4	9	2	15	.	.	188	
Lingen (Wst)	21	17.4	0.5	29.3	7.	9.3	10.26.	8.4	10.	72	5.4	100	110	16	12	5	.	.	3	7	3	13	.	5	.	.	187	102
Alfhausen	48	17.0		29.2	7.	7.6	10.	6.3	10.	71	4.1	69	90	14	13	1	.	.	.	2	5	6	.	5	.	.		
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	17.3	0.3	29.3	7.	5.7	14.	4.0	14.	77	5.3	73	97	15	10	2	.	.	5	6	2	10	.	7	.	.	224	114
Nordhorn	24	17.1	0.3	28.8	7.	8.8	2.14.	7.6	2.	69	4.5	98	114	14	11	4	1	.	2	5	6	10	.	6	.	.		
Wolfsburg-Fallersleben	74	17.9		29.4	7.	7.4	14.	7.0	14.	72	4.7	57	84	17	15	.	.	.	2	6	5	8	.	7	.	.		
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	17.0	0.0	28.5	7.	6.9	14.	4.0	14.	74	5.4	70	100	18	14	1	.	.	1	8	2	10	.	5	.	.	225	115
Osnabrück (Wst)	95	17.1	0.2	29.0	7.	8.4	26.	6.1	9.	73	5.3	81	95	17	15	3	.	.	3	8	2	10	.	5	.	.	189	105
Annaturm	395	14.6	-0.4	26.2	7.	5.9	26.27.	5.5	27.	83	5.2	110	117	19	15	2	.	.	13	6	2	6	.	2	.	.		
Helmstedt	140	16.9	-0.1	28.5	7.	6.7	14.	5.3	14.	76	5.0	67	96	19	14	1	.	.	2	7	3	6	.	4	.	.		
Hildesheim	117	16.6	-0.3	29.0	7.	6.9	14.	5.8	14.	76	4.7	101	136	19	14	3	1	.	.	8	4	4	.	6	.	.		
Hameln	66	17.2	0.1	28.4	7.	7.0	10.	7.2	10.	76	5.1	107	126	19	14	1	1	.	.	1	4	12	.	6	.	.		
Salzgitter-Ringelheim	130	17.1	0.3	29.5	7.	7.0	14.	5.6	14.	71	4.8	84	106	17	11	2	.	.	.	6	3	8	.	7	.	.		
Bad Harzburg	260	16.7	0.0	29.6	7.	7.6	14.	7.2	14.	72	5.2	110	141	17	12	5	.	.	1	3	2	8	.	6	.	.	164	86
Hahnenklee	553	14.0	-0.6	25.5	7.	5.4	14.	1.8	14.	75		148	119	19	15	6	.	.	5	4			.	1	.	.	171	109
Schulenberg	504	14.3	0.2	25.1	15.	4.5	14.	4.6	10.	79	5.0	153	132	17	14	5	.	.	3	6	3	9	.	2	.	.	181	102
Holzminden	128	17.2	0.2	28.4	7.15.	7.2	14.	5.0	10.	76	5.6	56	64	17	14	.	.	.	1	5	2	11	.	6	.	.		
Einbeck	105	17.6	0.5	29.9	7.	7.0	14.	6.4	14.	71	6.2	95	128	16	14	3	1	.	.	2	1	14	.	6	.	.	148	85
Bad Grund	300	15.5		27.6	7.	7.2	14.			81	5.2	103		16	15	3	.	.	4	4	4	13	.	5	.	.	159	
Clausthal	563	14.3	-0.2	25.3	7.	4.9	14.			79	5.2	151	111	17	14	6	.	.	3	4	4	10	.	1	.	.	162	97
Altenau	495	14.7	0.5	26.0	7.	3.0	14.			84	5.0	153	116	19	15	6	.	.	3	7	4	10	.	3	.	.	186	108
Holzminden-Silberborn	440	14.8		26.4	7.	6.5	27.			77	5.6	88		18	14	2	.	.	3	6	3	10	.	3	.	.	177	
Braunlage (Wst)	607	14.0	-0.1	25.5	7.	5.2	14.	-1.0	14.	79	5.6	116	97	19	14	4	.	.	4	6	2	13	.	1	.	.	166	87
Bad Lauterberg																												
Göttingen (Wst)	175	17.2	0.3	29.0	7.15.	7.8	10.	6.0	10.	73	5.6	74	103	16	13	1	.	.	1	6	2	12	.	7	.	.	171	91
Berlin-Tegel (Flugh.)	36	18.5		30.3	7.	8.4	14.	3.6	14.	66	5.0	86		19	15	1	.	.	.	9	1	9	2	8	.	.	222	
Berlin-Dahlem (Meteorol.-Inst.)	51	17.9	0.1	29.8	7.	8.1	14.	7.0	14.	70	5.0	100	161	17	14	2	.	.	.	11	2	10	.	8	.	.	230	104
Nordrhein-Westfalen																												
Rahden-Varl	42	16.7	-0.2	29.5	7.	6.7	9.	4.1	14.	79	4.9	76	100	16	12	1	.	.	3	7	3	7	.	5	.	.		
Bad Salzuflen (Wst)	98	17.4	0.4	29.2	7.	8.0	9.	5.0	10.	71	5.5	57	63	15	12	1	.	.	.	2	2	10	.	6	.	.	187	104
Münster (Wst)	62	17.1	0.0	28.8	7.	8.4	9.10.	5.1	10.	74	5.4	64	76	18	11	1	.	.	1	6	2	12	.	5	.	.	219	117
Gütersloh	72	17.5	0.4	30.0	7.	8.0	10.	6.7	10.	75	5.2	50	53	16	12	.	.	.	.	5	3	9	1	10	.	.		
Bocholt-Liedern (Wst)	21	17.1	0.3	29.4	16.	7.4	10.	6.0	10.	73	5.5	121	141	17	12	3	.	.	3	5	2	11	.	7	.	.	227	121
Bad Lippspringe (Wst)	157	16.7	0.0	29.0	15.	7.0	10.	4.6	10.	75	5.4	85	85	18	17	2	1	.	.	5	2	9	.	6	.	.	177	97
Kleve	45	17.3	0.1	28.5	7.16.	7.4	26.	7.3	10.	74	5.2	72	94	20	16	.	.	.	.	5	2	11	.	6	.	.	223	
Lippstadt-Bökenförde	92	17.0		29.3	7.	8.2	14.	6.9	14.	76	5.3	102		17	14	3	.	.	1	7	2	10	.	6	.	.	156	
Borgentreich-Bühne	240	16.3	0.0	27.5	15.	7.0	27.	5.2	10.	79	6.1	60	76	18	14	.	.	.	.	6	.	14	.	5	.	.		
Dortmund	120	17.7	0.4	30.0	7.	9.4	14.26.	6.4	10.	76	5.2	66	71	16	14	1	.	.	1	4	2	11	1	6	.	.		
Essen-Bredeney (WA)	152	17.1	0.0	28.5	7.	8.0	26.	5.2	10.	75	5.5	129	133	16	13	8	1	.	3	8	2	10	.	5	.	.	204	115
Hagen-Fley	100	17.5		29.3	16.	8.5	10.	4.2	10.	76	5.1	66		18	12	1	.	.	.	3	2	12	.	7	.	.		
Brilon	472	15.0	0.0	26.5	7.	6.5	26.27.	6.0	27.	80	5.7	78	67	17	13	2	.	.	3	5	2	15	.	4	.	.		
Arnsberg	218	16.2	0.0	28.8	6.	6.9	14.	6.1	14.	78	5.6	88	80	18	15	3	1	.	1	7	2	12	.	7	.	.	166	

Juli 1987

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	17.8	0.9	29.6	16.	8.2	10.	6.3	10.	73	5.1	105	128	16	12	2	.	.	.	1	3	10	.	8	.	.		
Eslohe	325	15.6	0.2	27.5	7.	4.9	14.	3.9	14.	78	5.4	102	93	18	15	3	.	.	3	6	3	12	.	5	.	.		
Wuppertal-Buchenhofen	128	17.6	0.8	30.2	7.	7.0	10.	5.4	10.	85	5.2	117	105	19	12	5	.	.	1	3	2	11	1	9	.	.		
Lüdenscheid	444	15.5	0.0	26.9	7.	6.7	26.	6.2	10.	76	5.5	108	92	18	16	4	.	.	8	4	2	13	.	5	.	.	184	110
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	18.4	0.3	29.7	16.	7.4	10.	2.7	10.	69	5.2	100	118	16	12	4	.	.	.	6	3	10	.	9	.	.	203	117
Kahler Asten (Wst)	839	12.3	-0.3	23.9	7.	3.8	26.	3.4	26.	85	5.8	123	91	17	17	3	.	.	18	7	2	14	.	.	.	.	161	93
Heinsberg-Schleiden	57	17.4		29.5	7.	7.2	10.	5.6	10.	74	5.4	65	84	17	14	1	.	.	.	2	2	11	.	7	.	.		
Leverkusen	44	18.7	0.2	29.1	7.16.	9.7	26.	10.1	10.	71	5.6	133	162	16	13	5	.	.	.	4	2	14	.	8	.	.	172	97
Engelskirchen	140	16.8	0.3	28.3	11.	5.2	10.	4.6	10.	72	5.6	118	106	17	15	3	.	.	3	6	3	13	.	8	.	.		
Elsdorf	85	17.6	0.1	29.9	16.	6.5	10.	5.0	10.	74	5.3	83	109	17	15	3	.	.	.	4	3	12	.	9	.	.		
Köln-Wahn (Flugh.)	73	18.0	0.3	29.0	16.	5.6	10.	3.5	10.	71	5.5	127	143	17	14	5	.	.	1	10	2	12	.	9	.	.	194	104
Siegen	263	17.2	0.2	28.7	7.	6.8	10.	6.4	10.	75	5.3	83	84	16	12	2	.	.	6	5	2	10	.	9	.	.		
Aachen (Wst)	202	17.2	0.1	28.7	6.	8.2	26.	7.4	10.26.	74	5.5	78	93	15	13	.	.	.	.	4	2	13	.	6	.	.	183	96
Roetgen	440	15.3	0.4	27.1	6.	4.6	10.	1.7	10.	76	5.3	89	83	18	15	2	.	.	2	3	3	14	.	5	.	.		
Euskirchen	176	17.5	0.3	29.0	16.	8.1	10.	7.0	10.	73	5.8	96	139	17	15	1	.	.	1	3	2	14	.	8	.	.		
Kall-Sistig	505	14.9	0.0	26.0	7.11.	5.5	10.	4.5	10.	79	5.7	90	117	17	17	2	.	.	2	4	2	13	.	5	.	.	173	
Hessen																												
Arolsen	220	16.0	-0.1	27.8	7.	5.9	10.	3.5	10.	79	5.5	61	75	17	14	1	1	.	.	4	2	11	.	5	.	.		
Witzenhausen	133	17.1	0.2	29.0	7.	5.7	10.	4.5	10.	73	5.3	102	134	17	13	3	.	.	1	7	1	9	.	6	.	.		
Willingen/Upland	580	14.4	0.2	26.2	15.	5.6	14.	2.0	14.	80	5.9	92	79	20	14	3	.	.	1	3	3	17	.	4	.	.	151	84
Kassel (Wst)	231	16.9	-0.7	28.4	7.	7.3	27.	4.7	10.	73	5.2	79	120	16	12	3	.	.	1	6	2	11	.	5	.	.	187	96
Waldeck	376	15.9	-0.4	27.4	7.	6.3	26.	5.0	26.	73	5.4	53	73	13	13	.	.	.	.	2	.	5	.	3	.	.		
Eschwege	205	16.9	-0.3	29.2	7.	6.4	10.	4.6	10.	74	5.1	89	99	14	13	3	.	.	3	1	2	9	.	6	.	.		
Melsungen	190	16.5	-0.4	28.3	7.	6.4	10.	5.9	10.26.	78	5.3	71	89	16	12	2	1	.	.	5	2	9	.	5	.	.		
Frankenberg/Eder	290	15.5	-1.0	27.8	7.	3.6	10.	2.3	10.	80	5.2	98	115	14	11	3	.	.	.	2	2	11	.	5	.	.		
Biedenkopf 1)	290	16.4	0.2	29.0	7.	5.9	10.	5.1	10.14.	76	5.1	51	63	17	14	1	.	.	.	3	4	11	.	6	.	.	194	98
Neukirchen-Hauptschwenda	500	15.3	0.2	27.0	7.	5.4	10.	4.3	10.	75	5.1	54	61	16	14	1	.	.	9	4	3	12	.	4	.	.		
Bad Hersfeld (Wst)	212	17.5	0.2	30.3	7.	6.4	26.	4.9	26.	73	5.2	75	97	18	12	1	.	.	3	6	2	12	1	8	.	.	184	99
Marburg 1)	195	17.6	0.4	29.5	7.	6.9	26.	3.8	26.	68	4.8	65	88	13	12	1	.	.	.	4	4	9	.	11	.	.	182	
Dillenburg	266	16.4	-0.4	28.7	7.	4.5	10.	4.0	10.	72	5.0	70	101	17	12	1	.	.	.	3	4	8	.	8	.	.		
Wartenberg-Angersbach	276	16.9	0.2	28.5	7.	5.1	26.	4.5	10.	74	5.4	66	93	17	12	1	.	.	.	5	2	12	.	8	.	.		
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	17.9	0.0	29.5	7.	8.1	26.	6.9	26.	70	5.2	55	92	18	12	1	.	.	.	5	2	10	.	10	.	.	229	109
Fulda	255	17.0	0.5	29.4	7.	5.9	26.	3.0	26.	69	5.1	90	125	16	12	3	1	.	1	3	2	11	.	9	.	.	196	102
Schotten	315	16.8	-0.2	27.8	7.	6.0	26.	4.8	26.	76	4.8	108	116	16	13	4	.	.	3	5	3	10	.	8	.	.	201	97
Wasserkuppe (Wst)	921	12.8	-0.1	23.4	16.	3.9	26.	2.8	26.	84	5.4	119	103	19	13	4	1	.	17	4	2	14	.	.	.	.	205	101
Grebenhain-Herchenhain	608	14.9	0.0	25.4	7.	5.4	26.	2.3	10.	77	5.5	131	118	17	14	6	.	.	8	5	1	13	.	1	.	.		
Limburg/Lahn 1)	185	17.8	0.2	30.0	7.	7.0	10.	6.0	10.	72	4.2	75	112	19	13	2	.	.	1	3	7	9	1	10	.	.	222	111
Bad Nauheim	160	17.8		29.0	7.	7.9	26.	6.5	26.	76	4.5	115	205	15	12	4	.	.	.	5	5	8	.	10	.	.		
Mittel-Gründau	155	18.1	0.3	29.8	15.	7.5	26.	7.4	26.	74	5.2	122	167	16	12	4	.	.	.	6	4	14	.	12	.	.	206	98
Kl. Feldberg/Ts. (Wst)	805	13.4	-0.4	23.9	7.	4.5	26.	2.7	10.	84	5.4	146	160	18	16	7	.	.	20	7	2	12	.	.	.	.	179	88
Offenbach a. M. (Stadt)1)	110	19.2	0.2	30.0	7.	11.0	27.	7.0	26.	67	5.0	107	160	18	12	6	.	.	.	4	5	11	1	11	.	.	215	97
Wiesbaden (Süd)	145	18.3	-0.1	28.8	7.	8.6	10.	6.2	26.	72	5.2	92	137	17	14	4	.	.	.	6	2	10	.	11	.	.		
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	18.7	0.1	29.7	15.	9.2	26.	6.9	10.	71	4.9	126	188	14	13	4	.	.	1	8	2	9	.	12	.	.	225	103
Geisenheim (AMBF)	118	18.5	0.0	28.7	11.15.	8.1	10.	5.0	26.	71	5.2	92	170	16	12	3	.	.	.	7	4	11	.	11	.	.	220	101
Darmstadt (Wst)	108	18.9	0.3	29.6	15.	8.3	10.	4.0	10.	70	5.1	112	147	16	11	5	.	.	.	6	4	13	.	13	.	.	212	91
Lindenfels-Winterkasten	445	16.5		26.1	15.	8.4	10.	3.6	10.	79	4.9	165	185	19	16	6	.	.	7	4	5	13	.	8	.	.		
Beerfelden	450	16.7	0.2	26.8	15.	7.4	27.	5.6	10.	76	6.1	89	96	17	11	2	.	.	1	4	.	18	.	7	.	.	194	90

1	2	3	4	5	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	17.0	0.0	27.5	6.	7.0	10.	5.4	26.	72	4.9	142	167	14	13	6	.	.	2	3	5	10	.	8	.	.		
Perl-Nennig	155	17.7	-0.1	29.5	6.	6.6	10.	4.5	26.	78	4.3	107	155	17	13	5	.	.	2	3	3	2	.	11	.	.		
Sankt Wendel-Leitersweiler	420	16.5		27.2	11.	6.0	26.	3.5	10.26.	80	4.7	111		17	14	4	.	.	4	2	6	10	.	6	.	.		
Tholey (Wst)	396	16.7	-0.2	29.3	1.	7.0	26.	4.8	26.	73	4.8	131	175	17	15	5	.	.	8	6	4	8	.	8	.	.	208	91
Hüttersdorf	223	17.7	0.7	28.8	11.	6.5	10.	4.6	10.	75	4.9	120	148	16	13	7	.	.	.	2	5	12	.	11	.	.		
Neunkirchen-Wellesweiler	236	17.6	-0.3	28.2	15.	7.0	27.	5.6	26.	77	4.7	116	176	16	14	5	.	.	1	2	2	10	.	11	.	.		
Homburg/Saar	235	17.9	-0.1	29.4	11.	6.0	10.	4.5	10.	76	4.5	86	123	17	15	3	.	.	1	6	6	8	.	11	.	.		
Berus (Wst)	363	17.2	0.1	27.1	6.	6.3	26.	4.7	26.	82	4.7	126	183	16	14	6	.	.	6	5	5	9	.	10	.	.	221	91
Völklingen (KW-Fenne)	187	19.8		29.2	6.11.	9.0	27.28.			81	5.0	84		14	11	4	.	.	.	.	5	13	.	13	.	.		
Saarbrücken-St. Johann	193	18.9	0.5	29.8	14.	9.1	27.	8.0	11.26.	72	4.8	127	192	14	12	5	.	.	.	2	5	8	.	14	.	.	144	70
Saarbrücken-Ensheim (Flugh.)	323	17.3	0.0	26.8	15.	7.7	26.	5.6	28.	74	4.9	145	204	16	16	4	.	.	3	8	5	11	.	9	.	.	201	86
Rheinland-Pfalz																												
Hilgenroth	290	16.6	0.0	27.8	6.11.	7.4	10.26.	5.8	10.	79	5.1	109	117	15	14	4	.	.	3	5	2	11	.	8	.	.		
Bad Marienberg (Wst)	547	14.8	-0.2	26.2	7.	6.1	26.	2.7	10.	80	5.6	132	123	15	12	7	.	.	6	5	2	13	.	2	.	.	206	110
Bad Neuenahr-Ahrweiler	111	19.2	1.5	31.0	11.	10.5	10.	8.3	10.	75	5.8	136	189	16	14	4	.	.	.	1	.	13	4	12	.	.	208	118
Neuwied-Wollendorf	121	18.0	0.5	30.0	11.	7.5	10.	4.5	10.	72	5.0	87	112	17	13	3	.	.	1	7	6	10	1	10	.	.		
Niederelbert	250	16.9	0.4	29.2	11.	5.4	10.	4.4	10.	77	4.8	103	117	17	16	3	.	.	1	7	5	10	.	10	.	.		
Koblenz (Süd)	72	19.0	0.3	29.9	7.	9.4	10.	8.1	10.	75	5.2	83	105	17	14	2	.	.	3	1	2	8	.	11	.	.		
Nürburg (Wst)	627	14.5	-0.1	25.2	7.	5.5	26.	4.0	10.	78	5.4	92	111	17	13	6	.	.	7	4	2	11	.	2	.	.	190	
Mayen	270	17.5	0.4	28.3	11.	6.7	10.	4.9	27.	73	5.0	70	115	17	12	2	.	.	.	4	2	10	.	8	.	.		
Bad Ems	77	18.1	-0.2	29.7	7.	7.8	10.	7.1	10.	73	5.4	95	119	14	13	3	.	.	.	4	6	14	.	10	.	.		
Schneifelforsthaus	657	14.4	0.4	27.9	1.	5.9	26.	3.7	10.	82		145	142	18	16	6	.	.	2	3			.	5	.	.		
Hersdorf-Weißenseifen	530	14.7	-0.2	25.2	11.	4.6	10.	0.4	10.	79	5.9	124	148	17	15	5	.	.	8	3	1	18	.	3	.	.	198	102
Manderscheid/Eifel	403	16.0	-0.1	27.0	7.	4.6	10.	3.2	10.	80	4.9	102	140	17	17	3	.	.	2	2	3	9	.	5	.	.	192	94
Blankenrath	400	16.5	0.3	27.4	11.16.	5.2	10.	3.2	10.	82	5.0	85	110	16	13	2	.	.	6	2	4	10	.	6	.	.		
Simmern-Wahlbach	440	15.5	-0.8	25.8	11.	5.5	10.26.	3.1	10.	79	5.4	93	145	15	12	2	.	.	1	5	2	12	.	3	.	.		
Mainz	125	18.9	-0.1	29.5	7.	8.6	26.	6.5	10.	72	5.3	102	165	14	13	3	.	.	.	1	5	13	.	12	.	.		
Bernkastel	120	18.6	0.3	29.7	11.	9.0	10.	7.7	10.	68	5.1	113	157	17	13	4	.	.	1	6	6	13	.	11	.	.	204	102
Bad Kreuznach	159	18.0	-0.3	29.0	11.	8.2	26.	5.1	26.	72	4.9	67	129	15	12	1	.	.	.	2	4	9	.	11	.	.	189	89
Herrstein	345	16.3	0.0	27.1	11.	6.7	10.	4.8	10.	79	4.9	95	158	15	11	4	.	.	1	3	4	10	.	10	.	.		
Deuselbach (Wst)	480	15.8	-0.1	25.8	11.	6.1	10.	5.0	10.	78	5.1	141	181	17	14	4	1	.	2	6	3	12	.	5	.	.	220	99
Trier (Stadt)	144	18.4	0.1	29.3	6.	8.7	10.	6.6	10.	75	4.6	107	153	17	14	5	.	.	.	4	8	11	.	11	.	.	168	89
Trier-Petrisberg (WA)	265	17.3	-0.1	29.5	6.14.	7.3	26.	6.4	26.	74	5.0	106	149	16	14	4	.	.	4	6	5	12	.	10	.	.	212	101
Alzey	215	17.8	-0.4	28.6	15.	8.0	26.	6.0	26.	75	5.1	82	130	13	12	3	.	.	.	6	5	13	.	11	.	.	213	94
Birkenfeld-Feckweiler	395	16.3	0.5	27.0	11.	4.6	10.	2.6	10.	76	4.7	92	139	13	12	4	.	.	.	6	6	9	.	8	.	.		
Ruppertsecken	488	16.4	-0.4	27.3	11.	5.8	26.	5.6	26.	75	4.1	120	179	16	14	5	.	.	1	5	6	6	.	9	.	.		
Kaiserslautern	248	18.3	0.1	29.5	6.	8.3	26.27.	5.0	26.27.	75	5.2	84	142	18	14	2	.	.	.	.	3	12	.	13	.	.	139	63
Weinbiet (Wst)	553	16.1	-0.3	27.7	15.	6.2	26.	5.5	26.	77	4.6	115	205	16	13	3	1	.	10	8	4	10	.	6	.	.	208	97
Neustadt/Wstr. (Heidehof)	125	19.1	0.3	30.0	15.	10.0	27.	8.1	27.	72	5.0	64	128	13	12	1	.	.	.	8	5	10	1	13	.	.	214	96
Pirmasens	280	16.6	-0.5	27.0	15.	8.2	10.	6.5	27.	84	5.1	110	139	20	15	3	.	.	3	7	5	11	.	7	.	.		
Bad Bergzabern 1)	180	19.0	0.2	28.8	15.	9.5	27.	9.0	25.	75	4.6	129	198	14	14	6	.	.	.	2	.	2	.	12	.	.	219	
Baden-Württemberg																												
Wertheim-Eichel	140	17.6	-0.5	30.0	11.	8.8	27.	8.0	10.27.	75	3.5	64	91	14	9	2	.	.	2	.	.	.	1	11	.	.		
Tauberbischofsheim-Dittigheim	179	18.0		29.6	15.	7.6	10.	6.0	10.	73	4.2	41		9	8	1	.	.	1	1	6	8	.	10	.	.		
Mannheim (Wewa)	96	19.4	0.1	30.0	15.	9.1	27.	8.1	27.	71	5.2	140	192	16	15	5	1	.	.	6	4	12	1	14	.	.	230	99
Buchen, Kr. Neckar-Odw.	350	17.5	0.7	28.3	15.	8.0	27.	6.3	27.	72	5.1	72	106	14	8	2	.	.	.	4	5	10	.	9	.	.	204	88
Bad Mergentheim-Neunkirchen	250	18.2	0.6	29.7	15.	9.2	26.	7.0	26.	73	4.9	66	100	11	8	2	.	.	.	2	4	8	.	12	.	.		
Eberbach/Neckar	176	18.0	0.6	29.0	15.	8.0	27.	6.7	27.	73	5.2	102	119	14	11	4	.	.	.	1	6	13	.	12	.	.		
Heidelberg	110	19.5	-0.1	29.6	15.	10.4	26.	9.3	10.	69	4.5	105	125	16	11	3	.	.	.	7	5	9	.	14	.	.	194	87
Neudenau	210	18.9	0.6	30.2	15.	9.4	27.	8.4	27.	77	3.2	78	116	15	10	2	.	.	.	2	5	.	2	16	.	.		
Ingelfingen	209	18.6		29.4	11.	9.4	27.	7.9	27.	72	4.3	77		14	10	2	.	.	1	3	4	5	.	13	.	.		
Waghäusel-Kirrlach	105	19.6		29.8	15.	10.8	26.	8.2	28.	71	4.9	59		15	13	1	.	.	.	2	6	9	.	15	.	.		
Öhringen (Wst)	276	18.3	0.4	29.0	11.	9.5	27.	7.3	27.	74	4.9	105	144	16	12	3	.	.	1	6	3	9	.	13	.	.	218	93
Heilbronn	167	19.1	0.3	29.8	11.	10.0	11.	9.2	11.	77	4.6	79	118	15	9	2	.	.	.	1	7	8	.	15	.	.		
Eppingen	210	18.9	0.9	29.0	15.	10.3	11.26.	8.0	11.	75	4.8	64	94	16	11	1	.	.	3	4	5	7	.	13	.	.		
Crailsheim	418	17.5	0.5	28.9	11.	8.3	11.	7.2	11.	71	5.1	81	98	16	10	4	.	.	.	6	2	7	.	13	.	.		
Schwäbisch Hall-Teurershof	379	17.7		28.5	15.	8.4	11.	6.2	11.	75	5.1	92	115	17	12	4	.	.	.	5	3	8	.	13	.	.	206	
Karlsruhe (Wst)	112	19.5	0.2	30.4	15.	10.8	26.	8.7	11.	73	5.0	101	144	17	13	2	.	.	.	8	5	10	1	17	.	.	225	94

Juli 1987

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	17.1	0.2	27.9	15.	8.0	27.	6.2	11.	79	4.4	162	167	13	10	6	.	.	1	3	5	6	.	12	.	.		
Ellwangen/Jagst	443	17.5	0.8	28.6	15.	7.8	11.	6.0	11.	74	4.7	107	129	13	12	4	.	.	.	3	3	8	.	11	.	.	197	97
Gschwend, Kr. Ostalb	492	17.2	0.6	28.1	15.	7.7	11.	6.7	11.	77	5.0	142	153	18	13	5	1	.	4	5	4	11	.	10	.	.		
Pforzheim	245	18.3	0.8	29.2	11.	9.3	11.	4.0	19.	76	4.9	79	100	17	11	2	.	.	.	4	6	11	.	12	.	.	193	87
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	18.8	0.7	28.6	11.	9.7	26.	8.7	27.	72	5.2	86	126	11	8	2	.	.	1	8	4	8	.	12	.	.	223	95
Bad Herrenalb	351	17.7	0.9	29.9	6.	8.7	27.	7.7	10.	74	5.3	130	107	17	13	4	.	.	6	4	4	13	.	9	.	.	174	91
Dobel	717	16.0	0.5	26.4	14.	6.0	26.	5.7	27.	75	5.2	141	119	16	13	7	.	.	.	5	3	10	.	4	.	.	199	92
Schömberg, Kr. Calw	633	16.2	0.5	27.0	14.	6.3	26.	5.1	10.	72	5.5	102	116	17	14	4	.	.	.	5	3	15	.	3	.	.	191	
Stuttgart (Neckartal)	223	20.1		30.2	15.	10.8	26.	10.3	26.	72	5.1	67		13	9	2	.	.	.	7	3	6	2	15	.	.		
Schwäb. Gmünd-Straßdorf	415	17.9	0.5	28.5	15.	9.0	11.	7.0	11.	74	5.1	148	144	15	13	6	.	.	.	4	4	13	.	11	.	.		
Wildbad-Calmbach	421	16.7	0.4	27.4	6.14.	6.9	27.	2.8	27.	77	4.9	121	120	17	15	5	.	.	3	5	4	8	.	7	.	.		
Baden-Baden	218	18.6	0.5	30.0	6.	10.1	19.	9.0	19.	75	4.2	108	106	15	14	4	.	.	.	2	7	7	1	11	.	.		
Wildbad-Sommerberg	740	15.7	0.0	26.8	11.	6.1	26.	5.3	22.	77	5.2	126	117	19	15	6	.	.	9	4	2	7	.	4	.	.	207	
Bühlertal-Obertal	478	18.2		27.4	6.	9.4	26.	6.6	26.	75	4.8	202		16	16	8	.	.	7	5	5	11	.	8	.	.		
Rheinau-Freistett	131	19.0	0.6	29.7	6.	10.5	11.	9.0	19.	77	4.8	154	190	15	14	7	.	.	.	5	3	5	.	14	.	.	201	88
Enzklösterle 1)	606	16.0	0.9	28.2	11.	6.4	27.	5.0	27.	77	5.1	115	112	17	13	6	.	.	1	1	3	12	.	7	.	.	188	102
Ehningen	487	17.5		27.5	14.	7.4	27.	5.0	27.	76	4.5	147		16	13	5	.	.	1	6	3	4	.	9	.	.		
Stötten (Wst)	734	15.4	0.0	25.0	15.	6.6	26.	6.0	11.	81	5.2	263	248	18	14	8	.	.	9	11	3	14	.	1	.	.	220	95
Heidenheim/Brenz	500	16.4	-0.4	27.3	1.15.	5.5	11.	4.5	11.	84	5.7	204	249	19	17	8	.	.	4	9	3	17	.	10	.	.	173	
Nürtingen-Oberensingen	280	18.7	1.2	30.7	11.15.	8.7	11.	7.5	11.27.	75	5.0	96	110	17	13	2	.	.	.	6	4	9	2	14	.	.		
Hornisgrinde	1122	12.9	0.5	24.1	14.	4.0	26.	4.0	26.	91	5.6	192	116	15	15	6	.	.	22	3	2	15	.	.	.	.	177	
Nagold-Pfrondorf	430	17.0	0.2	28.5	15.	6.0	27.	4.0	27.	80	5.4	91	118	17	14	3	1	.	14	6	2	13	.	10	.	.		
Lenningen-Schopfloch	758	15.8	0.3	25.7	11.	6.4	26.	6.4	26.	77	6.1	200	192	18	16	7	.	.	9	5	2	18	.	3	.	.		
Laichingen	747	15.8	0.3	26.0	15.	6.5	26.	5.6	27.	76	5.0	143	157	16	15	5	.	.	3	8	3	9	.	3	.	.	202	
Rottenburg	342	18.0		30.0	15.	7.9	11.22.	5.8	11.22.	76	5.6	147		14	13	4	.	.	.	6	2	10	1	12	.	.	204	
Offenburg	155	19.4	0.6	30.2	15.	11.0	28.	9.0	29.	75	5.1	121	132	16	13	5	.	.	1	5	3	12	1	15	.	.		
Freudenstadt (Wst)	797	15.4	0.5	26.5	14.	6.4	26.	5.3	27.	78	5.1	115	93	20	15	4	.	.	5	8	2	9	.	4	.	.	191	81
Gengenbach	185	18.8	0.5	30.2	14.15.	10.2	27.	8.0	28.	77	5.0	143	142	16	13	4	.	.	1	4	4	11	3	16	.	.		
Münsingen	721	15.9	0.7	27.3	15.	6.5	27.	5.1	27.	78	5.5	163	170	19	16	6	1	.	.	8	3	11	.	5	.	.		
Hechingen	520	17.3	0.6	28.9	15.	8.0	27.	6.5	27.	73	5.2	119	132	19	14	6	.	.	2	6	1	11	.	9	.	.		
Ulm (Wst)	522	17.4	0.3	29.0	15.	8.4	11.27.	6.3	27.	77	5.2	147	156	18	15	3	.	.	1	10	3	10	.	12	.	.	220	93
Lahr/Schw.	158	19.9	1.0	30.4	12.	11.3	28.	7.9	28.	72	5.3	79	90	16	14	1	.	.	.	7	4	14	1	15	.	.	224	
Wolfach	265	18.7	0.9	31.2	6.	8.8	27.	8.7	27.	75	5.1	194	163	18	16	5	.	.	4	6	5	9	3	15	.	.	167	82
Albstadt-Lautlingen	703	16.4		28.3	15.	7.4	27.	6.6	22.	79	5.0	135		19	15	4	.	.	6	8	3	7	.	6	.	.		
Schemmerhofen-Ingerkingen	519	17.4		29.2	1.	8.0	20.	5.5	27.	77	4.7	141		16	15	4	2	.	1	10	4	7	.	11	.	.		
Freiamt-Ottoschwanden	442	18.1	0.3	27.6	15.	9.3	26.	8.1	28.	74	4.5	162	171	17	12	2	.	.	5	8	5	9	.	12	.	.	220	89
Rottweil	585	16.5	-0.3	28.0	14.	6.4	27.	5.2	27.	80	5.5	146	178	17	12	3	.	.	2	7	1	8	.	9	.	.	199	
Emmendingen-Mundingen	201	18.8	0.3	31.8	1.	9.0	28.	6.4	28.	77	4.9	92	96	16	14	3	.	.	.	5	6	10	1	16	.	.		
Schonach	904	14.9	0.5	25.5	14.	6.2	26.			80	5.1	244	173	23	19	8	.	.	2	9	2	10	.	1	.	.	217	93
Triberg	683	16.0	0.4	27.1	14.	7.8	26.27.	6.9	28.	81	4.8	167	124	24	19	4	.	.	.	10	2	8	.	6	.	.		
Königsfeld/Schw.	767	15.9	0.6	27.0	14.	6.9	22.			78	4.4	122	139	16	13	4	.	.	.	9	2	5	.	5	.	.	195	88
Schönwald/Schw. 1)	1031	14.3		25.5	14.	5.0	26.			84	5.5	231		22	20	10	.	.	.	8	2	13	.	1	.	.	193	
Klippeneck (Wst)	973	14.9	0.4	26.5	14.	6.0	26.	4.4	26.	81	5.1	189	197	19	15	4	.	.	14	9	2	8	.	3	.	.	225	94
Oberrotweil 1)	223	19.6	0.8	30.1	15.	10.2	28.	7.7	28.	73	4.4	87	118	16	12	2	.	.	.	5	6	6	1	16	.	.	221	
Sigmaringen	650	16.8	0.5	27.4	1.	6.1	27.	2.4	27.	73	5.6	95	107	18	13	2	.	.	.	9	2	13	.	10	.	.		
Lilienthal bei Ihringen	284	18.0	0.4	29.1	6.	9.3	28.	8.0	27.28.	79	4.7	73	86	15	12	2	.	.	.	7	4	8	.	14	.	.	183	81
Villingen-Schwenningen	720	16.2	0.5	27.0	14.	6.5	27.	5.7	27.	80	5.1	97	115	20	12	1	1	.	.	7	1	9	.	7	.	.		
Sankt Märgen	900	15.4	0.5	25.2	14.	6.5	26.			81	5.2	208	133	21	20	4	.	.	14	10	2	9	.	2	.	.		
Bad Dürrheim	718	16.3	1.2	28.0	14.	7.5	22.			74	5.5	78	89	16	10	2	.	.	.	7	3	13	.	8	.	.	199	88
Freiburg i. Br. (WA)	269	20.0	0.5	30.1	14.	10.9	26.	10.3	19.	70	5.6	81	82	19	16	.	.	.	.	10	1	14	1	16	.	.	217	88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Mengen i. Br.	215	19.9	1.2	30.5	14.	9.2	28.	10.4	19.26.	72	5.6	114	146	18	14	5	.	.	.	9	1	13	4	17	.	.		
Aulendorf	571	17.4	0.7	28.2	1.	8.1	27.	5.3	27.	75	5.5	111	95	16	14	4	.	.	.	8	2	10	.	10	.	.	227	97
Donaueschingen 1)	677	17.1	1.4	28.2	14.	6.8	22.	3.7	22.	77	4.7	63	75	19	11	2	.	.	.	9	6	10	.	9	.	.	208	
Titisee-Neustadt 1)	825	15.4	0.7	26.6	14.	5.2	26.	5.1	22.27.	82	5.3	190	181	23	17	6	.	.	2	9	1	10	.	5	.	.	209	94
Friedenweiler	924	15.1	0.9	26.2	14.	4.8	27.			80	4.6	143	140	18	16	7	.	.	1	5	2	3	.	6	.	.	192	97
Pfullendorf-Brunnhausen	638	16.3	0.1	27.9	14.	5.3	27.	4.5	27.	76	5.0	108	110	18	14	4	.	.	.	7	4	9	.	9	.	.		
Bremgarten (BW)	212	19.6	0.6	31.0	12.	10.3	19.	9.9	10.	70	5.1	106	154	19	13	3	1	.	.	10	1	6	1	16	.	.	205	83
Hinterzarten	883	14.7	0.7	26.1	14.	4.8	26.			81	5.1	105	91	22	16	4	.	.	1	6	2	7	.	3	.	.	224	
Obermünstertal	545	17.5	0.9	30.1	15.	8.8	26.			77	5.2	133	115	17	13	4	1	.	.	8	2	8	1	11	.	.	155	82
Feldberg/Schw. (Wst)	1486	11.0	0.5	20.5	14.	1.2	26.	2.0	10.	89	6.0	163	96	22	18	7	1	.	27	10	1	15	.	.	.	.	185	91
Lenzkirch	818	15.7	0.9	26.7	14.	5.3	27.			81	4.8	126	119	21	16	4	.	.	4	5	2	7	.	8	.	.	200	94
Engen	533	17.7		28.4	12.	7.3	27.	5.8	27.	75	4.7	71		16	13	1	.	.	1	5	3	7	.	12	.	.		
Stockach	475	17.6		28.2	4.	7.0	27.	6.0	27.	78	5.1	77		14	12	3	.	.	10	5	2	9	.	12	.	.		
Baindt	467	18.4		29.8	14.	8.7	20.	6.4	20.	77	4.9	135		17	13	5	.	.	.	5	3	9	.	15	.	.		
Menzenschwand	885	15.1	1.3	27.5	14.	2.7	27.	1.7	27.	79	4.9	176	125	20	16	6	.	.	.	6	2	8	.	3	.	.		
Schluchsee	963	14.8	0.8	27.6	1.	4.2	27.			84	4.6	153	140	17	12	3	.	.	.	5	4	5	.	6	.	.	223	
Badenweiler	412	19.0	0.7	29.0	6.14.	10.8	28.	9.9	28.	73	5.2	102	111	17	13	4	.	.	5	5	3	9	.	12	.	.	196	
Friedrichsheim	852	15.3	0.8	26.0	14.	6.0	27.	4.5	27.	80	4.6	142	111	18	15	5	.	.	3	5	4	8	.	3	.	.		
Sankt Blasien 1)	785	15.7	1.0	27.5	6.14.	5.2	27.	4.0	27.	83	4.7	141	113	20	17	5	.	.	1	11	4	9	.	12	.	.	173	82
Höchenschwand	1008	15.1	0.7	26.5	14.	5.6	27.	3.3	27.	79	5.1	109	103	17	14	4	.	.	3	6	3	10	.	1	.	.	233	98
Radolfzell	400	19.1	0.8	29.2	1.	10.4	27.			75	5.3	79	81	15	11	3	.	.	2	4	2	10	.	14	.	.		
Isny	691	16.9	1.1	28.5	1.	7.0	20.27.	5.5	20.	78	5.2	264	143	20	16	10	.	.	.	8	4	14	.	13	.	.	207	99
Konstanz (Wewa)	443	18.9	0.7	29.7	12.	10.1	27.	7.5	27.	75	5.4	81	76	20	10	3	.	.	.	11	2	14	.	16	.	.	210	90
Wutöschingen	383	18.8	1.0	31.3	14.	9.0	27.	5.5	27.	76	5.3	59	65	19	12	1	.	.	.	7	2	12	1	16	.	.		
Schopfheim	400	18.4		30.2	14.	7.3	27.	5.0	11.	79	4.9	112	120	17	12	4	.	.	2	7	3	7	1	14	.	.		
Eimeldingen	264	19.5		30.0	14.	9.0	27.	8.0	27.	74	5.2	71		17	10	4	.	.	3	7	4	12	1	15	.	.		
Eriskirch	400	19.1		30.0	4.	10.5	27.	8.8	11.	74	4.9	150		15	14	6	.	.	.	8	5	8	1	14	.	.		
Waldshut	330	18.7	0.8	31.2	14.	9.6	27.	7.9	27.	76	5.1	89	87	16	13	2	.	.	.	7	3	12	3	17	.	.		
Jungholz (Kühmoos)	728	16.3	0.7	27.5	14.	5.7	27.			77	5.3	156	131	18	14	5	.	.	7	4	2	8	.	6	.	.		
Rheinfelden	287	19.6	0.8	31.5	6.	8.0	27.	6.5	27.	73	5.0	114	125	18	15	4	1	.	3	7	3	7	5	16	.	.	212	92
Bad Säckingen	355	18.9	0.3	30.1	14.	8.2	27.			73	5.2	139	140	19	15	5	.	.	1	6	2	8	1	14	.	.	190	83
Bayern																												
Teuschnitz-Wickendorf	560	15.3	0.2	26.0	7.	4.2	26.	2.0	26.	78	5.7	121	139	17	15	4	.	.	1	4	3	14	.	1	.	.		
Sandberg-Kilianshof	555	15.7		27.9	7.	6.7	26.	4.8	10.	74	5.0	87	112	16	14	3	.	.	5	4	4	13	.	5	.	.		
Hof-Hohensaas (Wst)	567	15.4	0.1	26.9	7.	6.7	26.	4.2	6.	79	4.9	103	132	19	14	3	1	.	2	9	3	10	.	4	.	.	217	106
Coburg (Wst)	337	17.6	0.4	28.6	7.	6.6	26.	5.4	26.	72	4.9	100	141	15	10	3	.	.	1	5	2	8	.	10	.	.	213	98
Kronach	305	17.7	0.5	28.8	1.	8.0	10.	6.2	10.	71	5.7	100	130	16	12	3	.	.	.	4	3	16	.	10	.	.		
Bad Kissingen (Wst)	262	17.5	-0.1	29.0	7.	6.9	26.	5.1	26.	73	5.0	92	135	16	9	2	.	.	3	5	2	12	.	11	.	.	207	98
Selb/Ofr. 1)	583	16.2	0.7	28.0	1.	6.9	26.	5.0	26.	70	4.3	124	141	8	8	4	.	.	4	5	5	5	.	5	.	.	205	96
Oelschnitz	553	15.5	0.3	29.1	1.	6.3	10.	5.0	10.	79	4.8	135	132	20	14	6	1	.	2	6	4	8	.	6	.	.		
Kahl/Main	110	18.4	-0.3	30.0	7.	8.6	10.	6.3	10.	70	5.7	86	121	14	13	3	.	.	.	4	3	17	1	13	.	.		
Schweinfurt	240	17.9	0.0	29.7	7.	8.0	10.	7.8	10.	70	4.9	93	155	18	10	4	.	.	.	3	5	9	.	13	.	.		
Steinbach b. Lohr/Main	161	17.7	0.2	30.1	7.	8.5	10.	8.1	27.	75	5.1	103	175	14	12	3	2	.	.	4	2	11	1	12	.	.		
Fichtelberg/Ofr.	705	14.9	0.0	26.5	1.	5.7	26.	4.1	26.	75	5.3	135	123	18	16	3	.	.	4	8	3	12	.	4	.	.		
Bayreuth	330	17.2	0.3	28.5	7.	8.5	6.10.	6.9	14.	75	4.9	113	155	18	16	5	.	.	1	9	4	10	.	10	.	.	219	104
Bamberg (Wst)	239	18.4	0.7	29.4	1.	8.5	27.	7.6	6.	72	5.3	48	69	17	8	1	.	.	2	6	3	14	.	14	.	.	228	108
Tirschenreuth	515	16.4	0.4	29.4	1.	6.8	27.	6.5	27.	72	5.5	83	104	18	13	3	.	.	11	10	3	14	.	9	.	.		
Würzburg (Wewa)	268	18.2	0.0	29.0	15.	8.7	27.	7.1	27.	72	4.6	48	84	15	8	1	.	.	.	2	3	6	.	12	.	.	208	92
Gößweinstein	450	16.6	0.3	27.4	1.	7.5	26.	7.0	26.	81	3.9	189	208	18	15	6	1	.	5	6	8	8	.	10	.	.		
Altglashütte	750	15.0	0.3	26.7	1.	6.7	27.	4.7	27.	69	4.9	119	117	17	12	6	.	.	2	6	6	12	.	4	.	.		
Miltenberg	127	18.0		29.6	16.	9.0	10.	6.2	10.	73	5.2	107	153	15	11	3	.	.	.	4	5	13	.	13	.	.		
Weiden/Opf. (Wst)	438	17.2	0.8	30.1	1.	7.7	27.	4.9	27.	77	4.6	110	134	17	11	5	.	.	.	4	6	11	1	9	.	.	213	100
Erlangen	270	18.1	0.5	28.2	3.	9.6	26.	7.5	27.	69	5.0	95	134	17	10	4	.	.	3	4	3	8	.	12	.	.	227	111
Neustadt/Aisch	333	18.2	0.8	29.3	7.	8.1	27.	7.1	27.	71	5.3	76	106	15	10	4	.	.	.	6	3	10	.	13	.	.		
Uffenheim	340	17.9	0.7	28.4	15.	8.9	26.	7.8	26.	71	5.2	51	65	16	11	1	.	.	.	4	6	14	.	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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Schneefall ≥0.1 mm **)	Schneedecke ≥0 cm	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	18.7	0.2	30.4	1.	9.5	10.	8.6	10.	64	5.0	143	196	16	15	5	.	.	2	7	3	11	1	14	.	.	232	101
Pommelsbrunn	368	16.7	0.5	30.2	1.	7.5	27.	6.4	27.	76	4.3	137	133	16	13	6	.	.	.	5	7	8	1	11	.	.		
Amberg-Unterammersricht	386	17.3	0.3	29.5	1.	8.0	27.	6.5	27.	74	4.5	123	152	14	11	6	.	.	.	2	4	6	.	11	.	.		
Oberviechtach	498	16.6	0.6	29.1	1.	6.2	27.	3.6	27.	74	5.3	119	125	14	12	5	.	.	1	6	3	10	.	8	.	.		
Rothenburg o.d. Tauber	406	17.4	0.4	28.4	15.	8.3	26.	7.5	27.	76	5.0	83	120	14	8	2	.	.	1	4	3	8	.	12	.	.		
Schwandorf	372	17.3	0.6	29.2	1.	8.2	27.	6.7	27.	75	4.5	141	178	13	12	3	.	.	.	5	4	9	.	12	.	.		
Ansbach-Claffheim	481	16.8		27.5	1.	7.8	27.	6.1	27.	77	5.1	98		16	13	3	.	.	.	7	3	11	.	10	.	.	230	
Roth b. Nürnberg	340	18.5	0.6	30.1	7.	9.5	11.	6.6	27.	71	4.7	113	141	17	16	5	.	.	.	7	5	6	2	13	.	.		
Cham	396	17.8	0.5	30.5	1.	7.5	27.	6.2	27.	72	5.0	86	87	15	13	5	.	.	.	4	3	7	1	11	.	.		
Parsberg/Opf.	516	16.6	-0.3	29.4	1.	7.8	11.	6.8	27.	77	4.1	135	161	16	12	3	1	.	3	8	3	7	.	8	.	.		
Höllenstein-Kraftwerk	403	16.8	0.7	30.4	1.	6.2	26.	4.3	27.	80	4.7	111	98	19	11	5	.	.	.	5	4	8	1	11	.	.		
Großer Arber (Wst)	1437	11.3		23.1	1.	-0.7	26.			82	5.1	208		19	14	6	1	.	21	4	4	11	.	.	.	.	221	
Regensburg (Wst)	366	18.1	0.4	32.0	1.	8.3	11.	6.4	27.	74	4.9	116	151	17	13	3	.	.	1	8	3	9	2	14	.	.	230	99
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	17.7	0.8	30.3	1.	7.7	11.	6.3	11.	75	5.0	90	115	16	13	4	.	.	.	9	4	11	1	11	.	.	218	92
Eichstätt	397	18.1	1.0	30.7	1.	7.8	11.	7.4	27.	69	4.7	126	137	17	13	4	.	.	2	8	4	7	1	11	.	.		
Nördlingen	425	17.4	0.2	29.2	1.	8.5	11.	7.5	11.	82	5.7	134	181	20	14	5	.	.	1	8	2	17	.	11	.	.	194	
Metten	313	17.9	0.9	31.2	1.	8.2	27.	5.9	27.	76	5.1	106	103	19	14	4	.	.	.	3	3	8	1	15	.	.	226	96
Kösching	417	17.4	0.3	29.9	1.	7.8	11.	7.4	11.	77	6.2	121	138	21	15	5	.	.	1	10	.	14	.	11	.	.	216	92
Freyung v. Wald	645	16.9	1.3	30.3	1.	6.4	10.	6.5	10.	76	4.3	141	117	18	15	4	.	.	2	1	7	8	1	12	.	.		
Mallersdorf/Ndb.	410	18.4	1.5	31.6	1.	10.0	27.	7.6	11.	75	5.6	83	94	18	10	4	.	.	.	2	3	15	1	14	.	.		
Kaisheim-Neuhof	516	16.8	0.3	29.4	1.	8.9	20.	5.9	20.	78	5.2	138	160	19	14	6	1	.	3	12	2	8	.	10	.	.		
Karlshuld	374	17.7	0.6	30.9	1.	5.9	20.	3.6	11.	79	4.9	153	166	16	16	6	1	.	.	9	3	9	1	10	.	.	211	94
Dillingen/Donau	435	18.1	0.6	29.6	1.	8.5	11.20.	7.3	20.	78	4.8	150	172	19	15	5	.	.	.	8	1	4	.	12	.	.		
Passau-Oberhaus (Wst)	409	18.5	1.2	31.5	1.	8.5	27.	7.2	27.	73	4.4	116	102	18	13	4	.	.	5	5	5	6	2	14	.	.	236	103
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	17.7		30.5	1.	8.3	20.	6.2	11.	75	5.0	149		17	16	5	.	.	.	8	3	7	1	10	.	.	210	
Kumhausen	436	18.3	0.9	31.0	1.	8.7	11.	7.7	11.	74	4.5	124	114	18	16	4	.	.	.	5	5	8	2	14	.	.	225	93
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn	490	18.1	0.6	31.3	1.	8.6	27.	6.9	27.	72	4.2	115	106	19	14	3	.	.	1	2	5	3	1	12	.	.		
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	17.6	0.1	29.3	15.	8.2	20.	7.0	20.	77	4.8	100	101	18	16	3	.	.	.	6	3	8	.	11	.	.	203	85
Weihenstephan (AMBF)	467	17.0	0.4	28.5	1.	8.1	11.	7.5	11.	75	5.2	140	130	18	13	5	1	.	1	5	3	7	.	8	.	.	202	86
Simbach/Inn	360	18.3		31.5	1.	8.8	11.	7.5	20.	74	4.5	106	82	14	13	3	.	.	.	2	6	12	1	12	.	.	236	
Krumbach-Edenhausen	520	17.2	0.5	29.0	1.	7.2	20.	5.2	20.	77	4.7	123	106	17	13	4	.	.	1	5	3	7	.	9	.	.	206	89
Mühldorf/Inn (Wst)	401	18.3	1.0	31.3	1.	9.0	11.	7.0	11.	76	4.9	92	75	18	15	2	.	.	1	6	4	11	1	12	.	.	224	97
München-Nymphenburg	515	17.8	0.8	28.5	1.	8.2	20.	6.7	20.	79	5.2	162	131	17	14	7	.	.	.	6	3	8	.	10	.	.	207	92
München-Riem (Flugh.)	527	17.7	0.4	28.8	17.	8.3	20.	4.8	11.	77	4.8	217	168	18	14	6	.	.	.	7	3	7	.	10	.	.	203	87
Kaufering	585	17.4	1.2	28.2	1.	9.1	20.	8.0	20.	77	5.5	154	117	20	18	7	.	.	.	5	3	10	.	10	.	.		
Ebersberg	573	17.3		28.3	1.	8.8	27.	6.2	27.	77	4.9	177	125	18	18	6	1	.	1	9	2	7	.	9	.	.		
Trostberg	487	18.4	1.1	30.6	1.	10.0	27.	9.0	27.	77	5.0	122	85	17	13	5	.	.	.	4	4	7	2	12	.	.		
Memmingen	595	17.8	1.0	28.8	1.	8.7	20.	6.0	20.	74	4.7	130	98	21	15	5	.	.	1	6	3	5	.	10	.	.		
Kaufbeuren	720	16.6	0.4	27.1	1.	8.1	20.	6.6	27.	76	5.9	254	176	21	17	9	2	.	.	7	1	14	.	7	.	.		
Attenkam	665	17.1	0.8	28.1	1.	9.0	20.26.	6.5	27.	76	5.1	192	121	20	17	6	.	.	1	7	2	5	.	9	.	.		
Kötzing	611	17.6	1.1	30.0	1.	8.8	27.	7.4	27.	75	4.7	147	77	17	17	6	.	.	.	8	4	7	1	13	.	.		
Rosenheim	446	19.0	1.5	32.5	1.	8.7	27.	8.1	27.	73	4.9	213	141	16	15	8	.	.	.	4	3	9	3	19	.	.	207	98
Hohenpeißenberg (Observatorium)	977	15.2	0.5	25.5	1.	5.8	27.	4.5	27.	79	5.4	191	115	21	21	8	1	.	16	12	2	13	.	2	.	.	194	88
Kempten (Wst)	705	16.7	1.0	28.3	1.	6.6	27.	7.6	27.	79	5.5	227	150	21	19	8	1	.	1	9	2	15	.	10	.	.	190	88
Wendelstein (Wst)	1832	10.4	1.4	19.4	1.	-0.1	26.	0.0	27.	82	5.6	212	101	21	19	10	1	.	25	8	2	11	.	.	1	.	145	78
Reit im Winkl	695	16.7	1.4	29.1	1.	6.0	27.	3.7	27.	78	4.5	193	89	23	19	6	.	.	.	10	4	8	.	12	.	.	216	104
Schwangau-Horn	796	16.4	0.8	27.6	12.	5.7	27.	3.9	27.	78	5.1	210	106	20	19	8	.	.	1	5	4	10	.	5	.	.		
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	16.7	1.2	28.4	12.	5.3	27.	3.4	27.	79	5.2	209	114	20	20	6	.	.	.	7	3	7	.	10	.	.	189	101
Zugspitze (Wst)	2960	3.1	1.1	11.8	1.	-7.9	27.			90	5.9	199	104	22	21	9	19	31	29	10	1	15	.	.	12	3	189	114
Oberstdorf (Wst)	810	16.2	1.1	28.6	1.	5.2	27.	3.8	27.	82	5.4	300	133	20	19	13	.	.	.	9	3	13	.	10	.	.	159	83

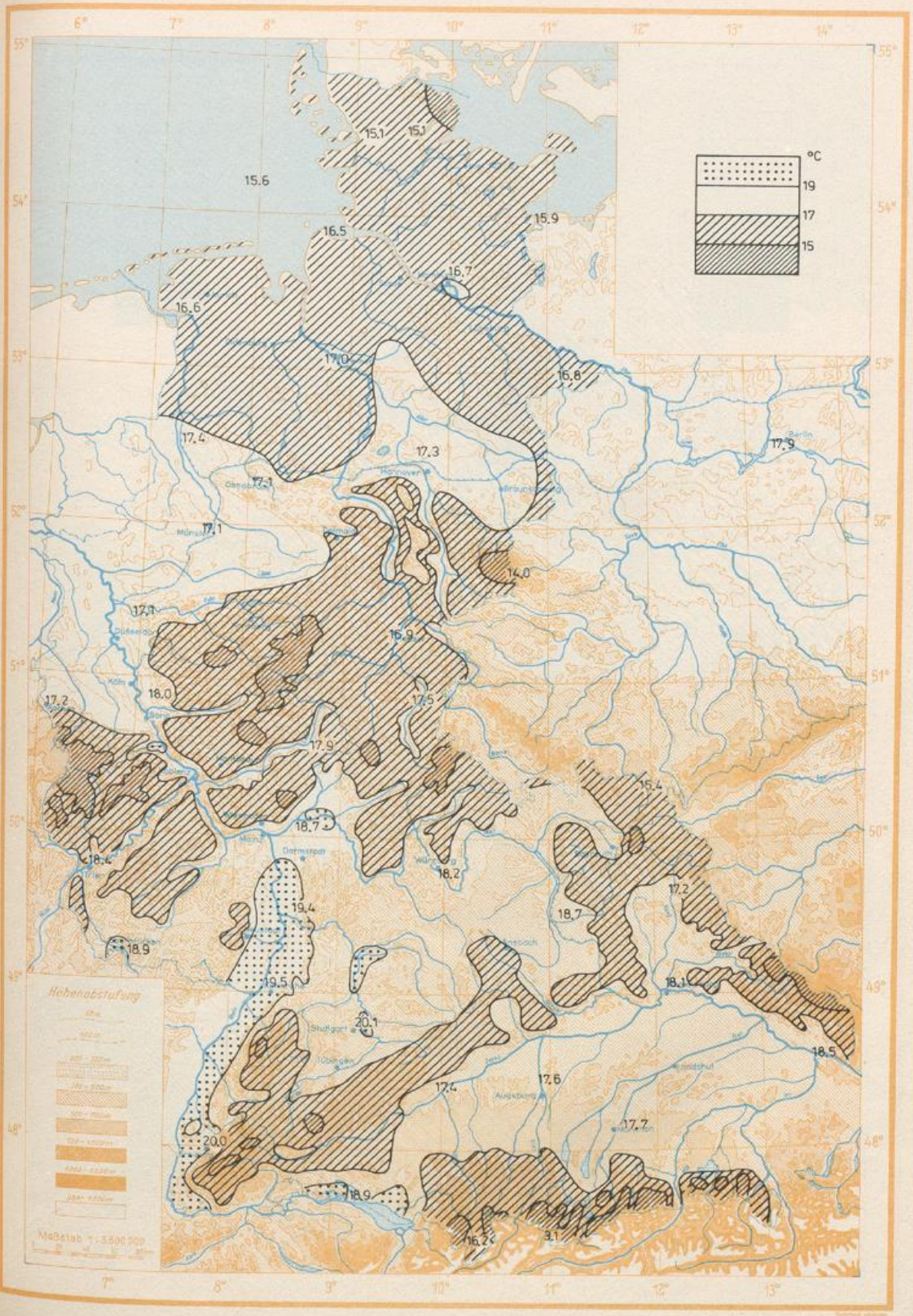
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Schleswig-Holstein			
BOSAU-HUTZFELD	50	169	
BERLIN,KR.SEGEBERG	31	210	266
SOEHREN	40	129	155
OLDESLOE,BAD	15	145	191
BREITENFELDE	35	159	209
STEINHORST	56	127	169
NUSSE	35	134	200
RATZEBURG	10	174	235
LUEBECK-SCHOENBOECKEN	20	97	
SCHWARTAU,BAD-PARINERBG.	70	112	
TIMMENDORFER STRAND	28	188	
SCHOENWALDE	95	167	
NEUSTADT IN HOLSTEIN	3	126	
GROEMITZ	15	120	
GRUBE	2	100	149
OLDENBURG IN HOLSTEIN	5	117	
GROSSENBRODE	3	98	140
MARIENLEUCHTE/FEHMA.(BW)	5	128	
BURG/FEHMARN	10	121	
LANDKIRCHEN/FEH.-BISDORF	5	125	
LUETJENBURG	22	124	
SELENT	50	120	158
SCHOENBERGERSTRAND	1	97	135
PLOEN (MAX-PLANCK-INST)	26	142	195
BORNHOEVED	40	190	221
PREETZ	35	140	187
STRANDE	2	102	131
ELISENDORF	35	122	
OSDORF	20	104	132
ECKERNFOERDE	25	102	
KLEINWAABS	32	96	116
SCHLEIMUENDE	3	80	114
TOLK	35	89	99
OERSBERG-ARRILD	48	101	123
BREBEL	23	102	119
STOLK	50	85	
HOLZDORF-SEEHOLZ	25	100	
NOTTFELD-KUHHOLZ	35	97	114
KAPPELN	18	98	
POMMERBY	10	85	
STERUP	40	78	
NORGAARDHOLZ	15	72	89
DOLLERUP-STREICHMUEHLE	22	77	
GLUECKSBURG-HOLNIS	8	92	119
WESTRE	15	88	104
WESTERLAND/SYLT	6	81	129
MORSUM/SYLT	7	82	
RANTUM/SYLT	2	70	
KLANXBUELL	1	92	130
NIEBUELL	4	76	100
DAGEBUELL	2	112	165
UTERSUM/FOEHR	6	81	121
AMRUM (LEUCHTFEUER)	7	87	123
LANGENESS	6	95	148
SCHAFFLUND	15	74	
JOLDELUND	19	90	103
MEDELBY	23	73	86
BUETTJEBUELL	5	90	117
VIOEL	21	93	
BREDSTEDT	12	82	104
NORDSTRANDISCHMOOR	5	69	101
NORDSTRAND-OSTERKOOG	1	75	103
PELLWORM (OSTERSIEL)	1	152	238
WESTERHEVER	1	95	128
GARDING	2	97	
PRINZENMOOR	1	86	
BREKENDORF	35	90	105
KROPP	17	100	
FOEHRDEN	5	111	
TELLINGSTEDT	15	136	151
SUEDERSTAPEL	10	107	123
HENNSTEDT	11	95	114
SATRUP	35	87	102
OEVERSEE-FROERUP	28	110	
EGGEBEK (BW)	20	79	
TREIA	7	103	123
WOHLDE	15	88	102
FRIEDRICHSTADT	1	113	130
UELVESBUELL	1	75	
LUNDEN	3	103	
HADEMARSCHEN	46	157	155
SUEDERDEICH	3	142	167
BUESUM (SCHLEUSE)	6	81	107
BUESUM (STADT)	7	96	
MELDORF	2	103	114
KRUMSTEDT	7	101	115
FRIEDRICHSKOOG	2	115	126
BRUNSBUETTEL	2	81	88
BORDESHOLM	30	97	120
WESTENSEE	13	112	
LINDAU-REVENSDORF	15	95	116
GROSS WITTENSEE	15	94	104
JEVENSTEDT	7	118	
TODENBUETTEL-MAISBORSTEL	35	134	147
ALBERSDORF	40	121	120
BESDORF	16	178	187
BURG,KR.DITHMARSCHEN	6	108	119
KITTLITZ	42	187	256
LANGENLEHSTEN,KR.LAUENB.	25	108	
LUETAU	27	104	139
LAUENBURG/ELBE	53	90	118
GEESTHACHT	12	103	132
MUEHLENRADE	42	116	
TRITTAU	40	101	131
SCHWARZENBEK	40	124	159
REINBEK	35	97	117
HENSTEDT-ULZBURG	40	123	145
BARGTEHEIDE	45	101	125
TODENDORF	56	131	
WEDEL	14	77	85
PINNEBERG	12	78	90
BULLENKUHLEN	10	101	
SEESTERMUEHE	1	89	
HORST,KR.STEINBURG	9	128	144
GNUTZ	23	138	
BROKSTEDT	10	98	111
KELLINGHUSEN	3	120	
BORSTEL UEB.BAD OLDESLOE	40	118	
HARTENHOLM	32	129	152
LATENDORF	43	125	144
BRAMSTEDT,BAD	10	114	133
ITZEHOE	5	105	
OLDENBORSTEL	30	106	113
VAALERMOOR	1	97	118
WILSTER	0	112	122
Niedersachsen			
ZEVEN	17	68	83
LAMSTEDT	27	101	107
NORDHOLZ	16	94	101
MINSEN	2	88	99
DORNUM	1	63	72
GREETSIEL	1	126	154
LAAR,KR.GRAFSCH.BENTHEIM	11	101	116
HOHEGEIS	625	117	122
JERXHEIM	130	95	144
SCHNACKENBURG	18	125	179
SCHNEGA	40	74	121
HITZACKER	25		
BODENTEICH	64	113	164
WRESTEDT-STEDERDORF	50	106	154
TEYENDORF	60	91	134
ALTENMEDINGEN-EDDELSTORF	60	72	103
BLECKEDE	8	84	131
AMELINGHAUSEN	60	90	
WINSEN/LUHE	5	67	87
SAHRENDORF	60	44	51
MUENDEN-HEDEMUENDEN	135	57	76
MUENDEN-GIMTE	122	64	78
ESCHERODE	360	80	92
USLAR	190		
NEGENBORN	140	84	
PYRMONT,BAD	98	64	73
MUENDER,BAD	107	103	
RINTELN-STEINBERGEN	90	79	96
BUECKEBURG (BW)	68	90	
KIRCHDORF,KR.DIEPHOLZ	40	50	65
UCHTE	45	57	72
EHRA-LESSIEN	73	86	121
MUEDEN/ALLER-ETTENBUETT.	50	61	
GOSLAR	266	95	119
LENGDE	135	63	91
WOLFENBUETTEL	93		
KOENIGSLUTTER	138	71	93
HOHNE	58	94	125
ESCHEDE	76	81	105
LACHENDORF	48	72	90
SALZGITTER-LICHTENBERG	143	116	149
ILSEDE-GROSS BUELTEN	79	60	86
UETZE	51	69	92
BURGDORF	60	64	90
MUNSTER (BW)	80	58	70
BURGWEDEL-FUHRBERG	40	73	92
ROSDORF-MENGERSHAUSEN	187	69	
NOERTEN-HARDENBERG	163	93	126
MORINGEN	181	78	115
ETZENBORN	215	92	126
GIEBOLDEHAUSEN	155	80	118

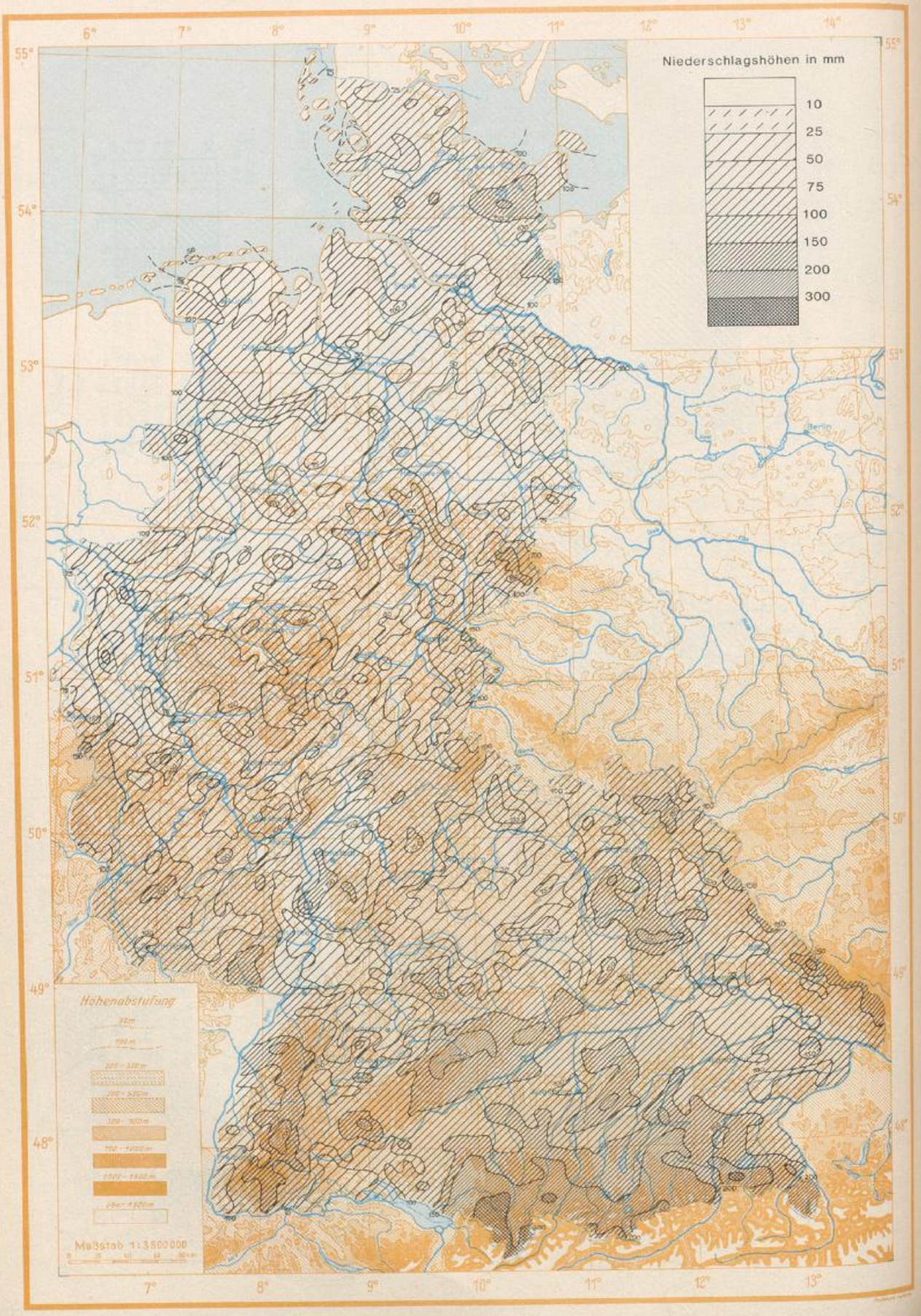
Niedersachsen (Fortsetzung)

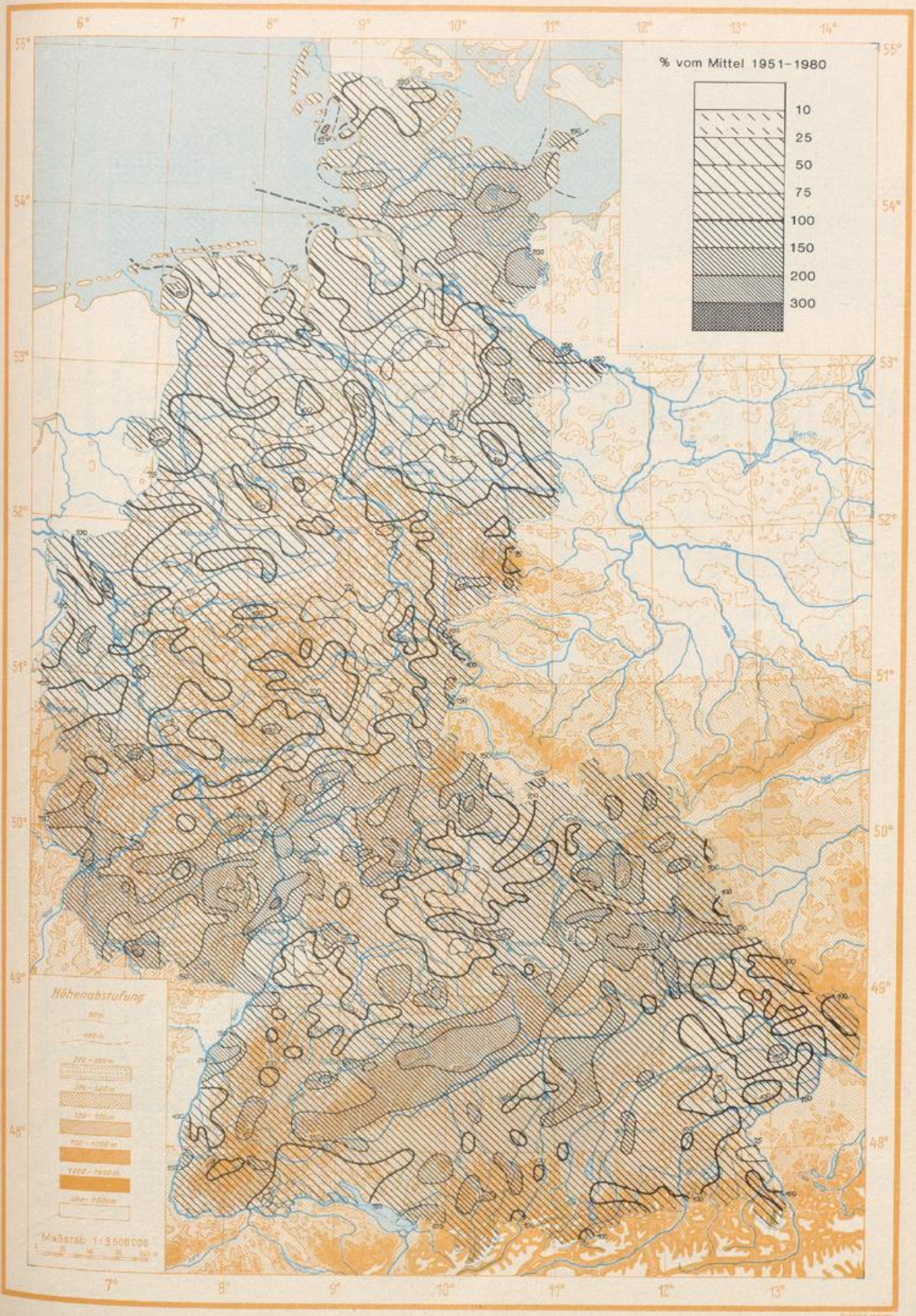
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
SONNENBERG	776	154	111
SIEBER	340	139	107
OSTERODE/HARZ	285	99	105
NORTHEIM	121	93	135
ALFELD/LEINE	107	79	101
DUINGEN-CAPELLENHAGEN	250	118	126
EIME	90	67	92
LAMSPRINGE	255	93	111
SALZDETFURTH,BAD	125	82	112
SARSTEDT	61	67	89
BENTHE	78	60	
WUNSTORF (BW)	51		
SCHWARMSTEDT	26	50	63
BERGEN-NINDORF,KR.CELLE.	76		
WALSRODE	44		
STOECKEN BEI RETHEM	18		
ACHIM	26	73	85
DELMENHORST	10	48	59
KOENIGSMOOR	40	60	77
SCHNEVERDINGEN	75	50	57
VISSELHOEVEDE	53	55	70
OTTERSTEDT	20	62	75
ESSEN,BAD	52	64	82
DAMME	100	60	71
BARNSTORF	37	116	
WINKELSETT-RECKUM	38	108	130
HAGEN,KR.CUXHAVEN	8	88	98
HASELUENNE	17	70	83
GROSS BERSSEN	35	78	96
VERSEN	13	78	96
PAPENBURG	2	82	
AUGUSTENDORF	26		
GODENSHOLT	5	75	85
HASSELT	5	73	
LEER	4	89	102
GROSSEFEHN-STRACKHOLT	4	80	92

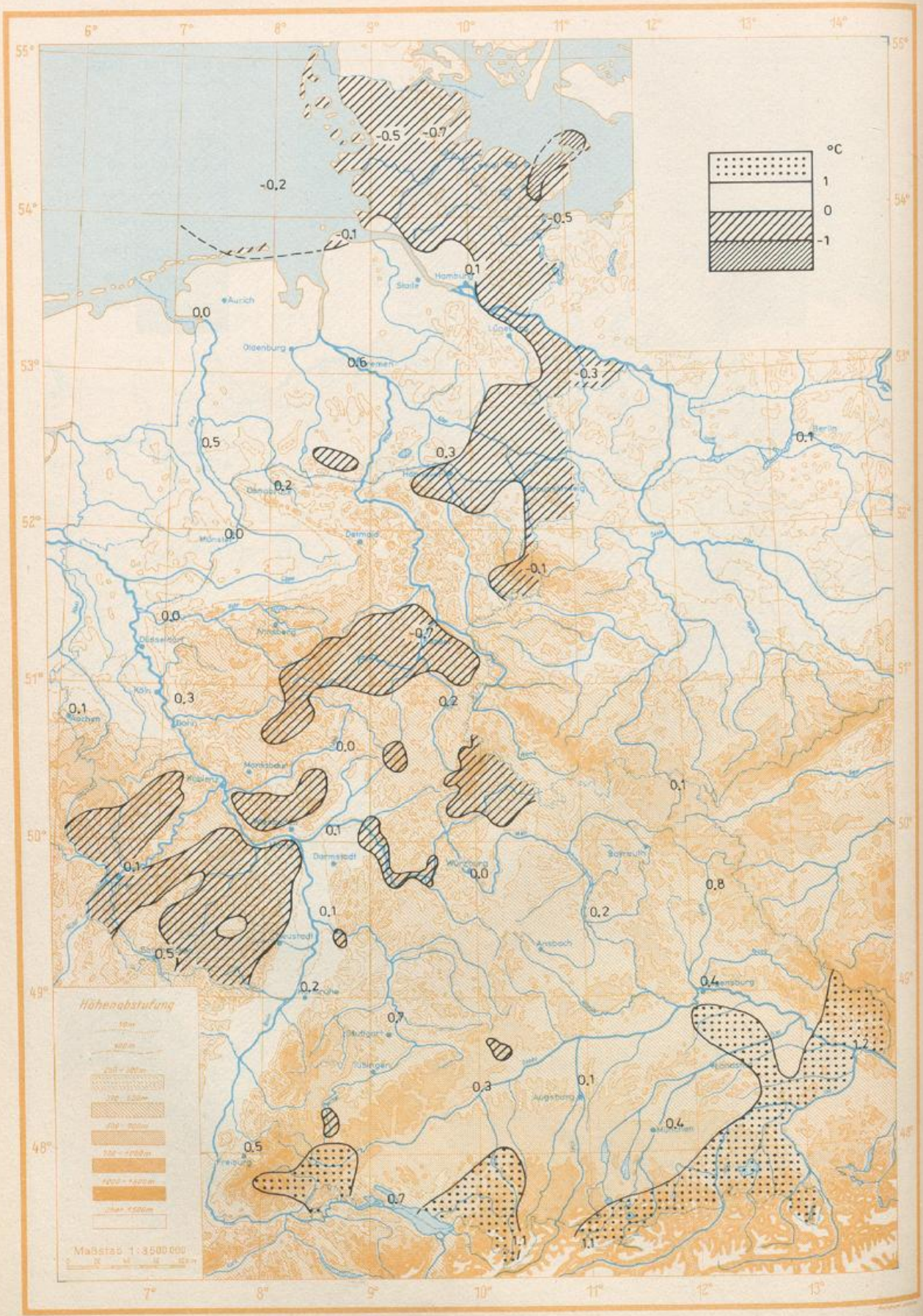
Nordrhein-Westfalen

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
SCHOEPPINGEN	110	86	95
OCHTRUP	56	84	
AHAUS	52	85	97
COESFELD	84	103	117
HAMMINKELN-RINGENBERG	20	90	114
BORKEN I.W.	45	116	127
ERNDTEBRUECK	500	106	95
BERLEBURG,BAD-STUENZEL	610	96	
BERLEBURG,BAD-GIRKHAUSEN	510		
WINTERBERG-ZUESCHEN	514	100	102
MEDEBACH	405	67	88
MEDEBACH-KUESTELBERG	666	103	106
MARSBERG-HELMINGHAUSEN	377	64	77
HOHENWEPEL	243	65	86
BEVERUNGEN	101	75	91
DRINGENBERG	270	84	88
MARIENMUENSTER-VOERDEN	228	85	101
BRAKEL	143	63	79
HORN-MEINBG.,BAD-VELDROM	340	122	98
STEINHEIM,KR.HOEXTER	144	75	87
EXTERTAL-MEIERBERG	250	71	84
LAGE,KR.LIPPE	103	111	131
LEMGO	138	78	
HERFORD	77	58	64
BIELEFELD (STADTGAERTN.)	108	56	
ENGER	118	59	69
OEYNHAUSEN,BAD	70	63	72
PETERSHAGEN	40	87	104
PETERSHAGEN-WASSERSTR	34	83	104
LUEBBECKE	55	64	84
RHEDA-WIEDENBRUECK	74	68	84
BIELEFELD-SENNESTADT	127	73	78
HARSEWINKEL	65	70	88
OSTENFELDE	78	72	84
WARENDORF	53	64	72
VERSMOLD-PECKELOH	65	65	
TELGTE	55	62	72
BECKUM-NEUBECKUM	105	100	108
ALTENBERGE	110	88	111
LIENEN-KATTENVENNE	55	78	95
LADBERGEN-OVERBECK	51	68	86
EMSDETTEN	35	55	71
WESTERKAPPELN	70	95	117
IBBENBUEREN	68	80	99
HOERSTEL	45	62	73
LAASPHE-HESSELBACH	460	108	
BURBACH	450	90	90
NEUNKIRCHEN,KR.SIEGEN-W.	350	88	87
HENNEF-STADT BLANKENBERG	175	93	95
WALDBROEL	295	112	
RUPPICHTEROTH-BROELECK	142		
SIEGBURG	63	95	106
MEINERZHAGEN (KST)	506	125	
HUENGRINGHAUSEN	375	121	
WIEHL	215	85	78
LINDLAR	243	129	113
BRUEHL	61	80	107
BERGISCH GLADB.-REFRATH.	67	114	118
PULHEIM	56	73	94
KREUZBERG B.WIPPERFUERTH	365	142	113
HALVER-SCHWENKE (BEVER).	355	131	
BEVERTALSPERRE	298	115	89
WUPPERTAL-HERBRINGHAUSEN	275	132	114
REMSCHEID (ESCHBACHTAL).	208	147	118
SOLINGEN	209		
OSENAU	81	144	145
MUENSTEREIFEL,BAD	320	92	144
RHEINBACH	180	75	107
ERFTSTADT-BLIESHEIM	106	70	99
ZUELPICH	170	131	205
GREVENBROICH-NEURATH	71	90	125
NEUSS	39	83	99
METTMANN	156	96	89
DUESSELDORF (FLUGWEWA)	37	100	137
DUISBURG-HOCHFELD	28	82	106
OLSBERG-BRUNSKAPPEL	413	87	80
NUTTLAR	330	88	81
MESCHEDE	345	97	90
SCHMALLENBERG-SELLINGHS.	424	92	85
HELLEFELD	351	102	96
ALLENDORF I.W.	310		
SUNDERN-LANGSCHEID	340	75	71
RUETHEN	330	88	82
WARSTEIN-HIRSCHBERG	410	150	129
MOEHNETALSPERRE	232		
NEUENRADE-BLINTROP	290	94	
ARNSBERG-HOLZEN	344	104	101
HEPPINGSEN	350	107	94
SCHWERTE	180		
SCHMALLENBERG-FLECKENBG.	364	113	113
LENNESTADT-ALTENHUNDEM	300	86	86
WENDEN-ROEMERSHAGEN	415	132	107
OLPE	305		
ISERLOHN-RODEN	222	90	
ALTENA I.W.	196	89	
HAGEN-RUMMENOHL	205	118	
SPROCKHOEVEL-HASSLINGHS.	270	96	93
HAGEN(HASPER TALSPERRE)	289	122	112
WITTEN-GEDERN	117	76	
WINZ	64	82	93
VELBERT-LANGENBERG	220	88	85
HEILIGENHAUS-ABTSKUECHE	136	103	100
DORTMUND-OBEREVING	92	68	82
CASTROP-R.-HENRICHENBURG	60	86	90
GELSENKIRCHEN-BUER	93	91	97
BOCHUM	77	84	
MOERS	26	93	121
VOERDE-MEHRUM	24	91	114
NIEDERALME	307	73	70
FUERSTENBERG	340	68	69
BUEREN-WEWELSBURG	215	106	102
LICHTENAU,KR.PADERBORN	300	77	
BLANKENRODE	375	75	77
PADERBORN-SANDE	96	104	
SALZKOTTEN	95	93	93
LIPPSTADT	73	79	93
DELBRUECK	94	100	
WADERSLOH	92	85	105
SOEST	110	79	90
HAMM-RHYNERN	96	77	87
KAMEN	62	58	67
WALTROP	73	83	93
SENDEN-OTTMARSBOCHOLT	61	82	95
LUEDINGHAUSEN	58	63	73
NORDKIRCHEN	61	92	112
REKEN-GROSS REKEN	60	86	98
HALTERN	40	62	73
RAESFELD-ERLE	66	85	
XANTEN	20	127	163
HAMMINKELN-MEHRHOOG	21	93	115
SELFKANT-HAVERT	46	67	
MONSCHAU	509	153	140
UDENBRETH	650	135	130
SCHLEIDEN-MALSBENDEN	370	77	103
DUEREN-MERKEN	105	98	
STOLBERG-SCHEVENHUETTE	182	56	70
ERKELENZ	99	97	123
HERZOGENRATH	163	66	79
GEILENKIRCHEN	78	76	107
BRUEGGEN	48	70	
HERREN-RAHM	35	82	102


°C
19
17
15
Höhenabstufung
Maßstab 1 : 3 500 000


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°
Berlin


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


°C
1
0
-1
Höhenabstufung
Maßstab 1:3500000
-0.5
-0.7
-0.2
-0.1
-0.5
0.1
0.0
0.6
0.3
0.5
0.3
0.1
0.2
0.0
0.1
0.0
0.7
0.3
0.2
0.1
0.0
0.1
0.1
0.0
0.8
0.1
0.2
0.5
0.2
0.4
0.7
1.2
0.3
0.1
0.4
0.5
0.7
1.1
1.1

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Hessen			
HERINGEN (WERRA)	228	107	167
WEISSENBORN	290	101	125
WALDKAPPEL	260	84	102
SONTRA	242	95	122
SOODEN,BAD-ALLENDORF	147	161	230
EBERSBURG-RIED	346	98	126
SCHLITZ	230	78	120
NIEDERAULA	210		
DIPPERZ	370	133	182
HUENFELD	285	75	106
LUDWIGSAU-NIEDERTHALHAUS	286	80	100
ALHEIM-HEINEBACH	195	62	
HATZFELD (EDER)	395	88	107
ALLENDORF/EDER-OSTERFELD	383	96	125
FRANKENAU	420	81	105
VOEHL-THALITTER	340	77	112
EDERTAL-EDERSEE	250	57	77
SCHWALMTAL-BRAUERSCHWEND	325	97	141
OTTRAU	350	50	70
NEUENTAL-ZIMMERSRODE	205	48	70
BORKEN/HESSEN-GOMBETH	172	58	79
HESS.LICHTENAU	384	94	99
KAUFUNGEN-NIEDERKAUFUNG.	200		
SOEHREWALD-WELLERODE	335	73	90
ESPENAU-MOENCHEHOF	247	72	92
REINHARDSHAGEN-VAAKE	115	93	107
KARLSHAFEN,BAD	135	69	81
DIEMELSEE-STORMBRUCH	420	68	80
AROLSEN-LANDAU	310	58	78
ZIERENBERG-ESCHEBERG	280	50	57
HOFGEISMAR	162	42	53
ROTHENBERG-FINKENBACH	224	96	
HIRSCHHORN (NECKAR)	125		
HEPPENHEIM,KR.BERGSTR	101	140	169
MICHELSTADT-VIELBRUNN	380	111	146
BREUBERG-HAINSTADT	180	83	115
SCHAAFHEIM-SCHLIERBACH	155	88	
SCHLUECHTERN-RAMHOLZ	340	107	153
SODEN,BAD-SALMUENSTER	154		
ORB,BAD	230	135	167
BIEBERGEMUEND-BIEBER	223	114	137
GRUENBERG	255	64	75
BUTZBACH-BODENROD	479	99	
ROSBACH V.D.H.-RODHEIM	157	97	164
LIMESHAIN-ROMMELHAUSEN	150	87	
HOMBURG,BAD-SAALBURG	424	125	187
EPPSTEIN	230	99	143
HOCHHEIM/MAIN	115	138	234
SCHWALBACH,BAD-LANGENSEI	425	124	175
WETTER/HESSEN-AMOENAU	224	109	160
KIRCHHAIN	230	88	128
ROSENTHAL	305	85	108
RAUSCHENBERG/HESSEN	260		
EBSDORFERGRUND-EBSDORF	215	69	97
DIETZHOELZTAL-MANDELN	355	117	122
HOHENAHR-ERDA	295	66	
GREIFENSTEIN	434	93	121
CAMBERG,BAD	217	70	101
HADAMAR	160	82	122
Rheinland-Pfalz und Saarland			
HIRSCHTHAL	230	197	
MAXIMILIANSAU	102	109	160
KANDEL	132	97	159
RUELZHEIM	105	78	115
ANNWEILER	200	122	172
LANDAU/PFALZ	150	81	137
GERMERSHEIM	106	91	
TAUBENSUHL	513	151	168
WALDLEININGEN	302	84	
RHODT	213	81	133
LUDWIGSHAFEN-OGGERSHEIM	97	71	
HOCHDORF-ASSENHEIM	108	75	142
WEISENHEIM A. SAND	180	67	124
FRANKENTHAL	95	215	398
DIRMSTEIN	105	88	157
GRUENSTADT	200	75	144
RAMSEN/PFALZ	270	124	207
GOELLHEIM	243	92	161
KIRCHHEIMBOLANDEN	230	118	219
STETTEN,KR.DONNERSBERG	245	95	158
DANNENFELS	365	143	
HOCHBORN-BLOEDESHEIM	275	93	160
METTENHEIM	91	93	163
OPPENHEIM	85	107	198
WOERRSTADT	215	130	228
INGELHEIM	135	80	
OBEROLM	205	80	143
TUERKISMUEHLE	374	117	141
BOERFINK-MUHL	531	137	
FREISEN/SAAR	465	117	
BAUMHOLDER	468	105	154
IDAR-OBERSTEIN	264	65	102
BRUCHWEILER	545	119	165
SOHREN	430	92	131
RHAUNEN	370	80	136
KIRN	181	51	89
SEESBACH	394	115	189
STAUDERNHEIM	141	94	165
BRUCHMUEHLBACH	235	95	130
LANDSTUHL	280	95	
KUSEL	235	80	119
KAISERSLAUTERN-DANSENBG.	367	111	163
WOLFSTEIN/PFALZ	200	81	119
LAUTERECKEN	158	107	167
SCHALLODENBACH	317	151	207
MEISENHEIM	174	118	211
DUCHROTH	240	128	206
ENKENBACH-ALSENBORN	325	83	119
FALKENSTEIN/PFALZ	440	123	164
SCHMALFELDERHOF	315	132	228
RHEINBOELLEN	395	65	108
ELLERN(FORSTH.THIERGTN.)	567	92	
STROMBERG/HUNSRUECK	300	86	154
MOERSFELD	294	160	262
WOLFSHEIM	222	85	163
BINGEN-BUEDESHEIM	82	67	131
OBERWESEL	110	72	136
BOPPARD-SALZIG,BAD	80	72	120
LAHNSTEIN	71	55	80
WESTERBURG	355	105	113
EPPENROD	300	84	114
DIEZ/LAHN	140	35	51
KATZENELNBOGEN	305	61	
GEMMERICH	345	86	
SINGHOFEN	300	70	96
TEMMELS	142	107	
WINTERSPELT	500	103	121
DASBURG	300	126	159
KOERPERICH	260	96	132
PRUEM	465	124	143
ARZFELD	497	140	163
BITBURG	285	105	138
WOLSFELDERBERG	360	97	
OBERKIRCHEN	345	103	
BEXBACH-HOECHEN	430	98	140
LEIMEN/PFALZ	470	144	
WESELBERG	428	101	131
ZWEIBRUECKEN	330	82	121
HOEHEISCHWEILER	375	87	101
EPPENBRUNN	300	113	161
BLIESKASTEL	265	107	151
GERSHEIM	240	124	170
KLEINBLITTERSDORF	202	100	133
SPIESERMUEHLE	240	121	155
QUIERSCHIED	241	124	136
LUDWEILER	245	105	146
RIEGELSBERG	275	93	
PRIMSTAL	335		
HERMESKEIL	530	178	217
REINSFELD	505	141	155
WADERN-WADRILL	354	128	162
LOSHEIM	275	135	163
LIMBACH	280	140	184
HOECHSTEN	420	109	149
ILLINGEN	307	110	141
BECKINGEN-DUEPPENWEILER	255	122	151
REHLINGEN-NIEDALTDORF	192	125	179
MERZIG	195	117	170
METTLACH-ORSCHOLZ	392		
SAARBURG	180	128	
KONZ	182	130	197
PELLINGEN	450	120	162
NEWEL	365	150	214
GREIMERATH	450	114	
MERTESDORF	280	108	157
STEFFELN	500	130	159
HILLESHEIM/EIFEL	460	89	114
DENSBORN	308	108	140
SPANGDAHLEM	327	113	164
MUELCHEN	293	104	

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Rheinland-Pfalz und Saarland (Fortsetzung)			
SEINSFELD	438	107	
KLAUSEN	205	122	
LEIWEN	140	98	138
BEUREN,KR.TRIER-SAARBURG	505	104	133
PIESPORT	155	85	121
NIEDERSTADTFELD	410	103	130
WITTLICH	177	114	
KINHEIM	102	89	131
MEHREN	500	94	
KLIDING	413	92	
BUECHEL	450	90	127
HOECHSTBERG	520	91	
MOERSDORF	340	76	115
KASTELLAUN	425	61	86
DUENGENHEIM	465	84	125
BROHL,KR.COCHEM-ZELL	240	74	
LINGERHAHN	482	71	
BURGEN,KR.MAYEN-KOBLENZ.	85	89	131
MUENSTERMAIFELD	225	64	100
KOBLENZ (WST)	70	63	83
BENDORF	73	89	111
SELTERS/WESTERWALD	262	79	91
BASSENHEIM	170	108	150
LINDEN/WESTERWALD	464	122	
ALTENKIRCHEN	260	126	138
HARSCHBACH	284	85	91
SEIFEN	185	98	109
ASBACH	265	77	76
RENGSDORF	285	103	
ANDERNACH	62	71	103
WASSENACH	305	76	107
BORLER	440	74	107
RODDER	505	74	103
ALTENAHR	195	158	226
LINZ	70	77	93
KIRCHEN/SIEG	300	137	
GEBHARDSHAIN	365	110	107
WISSEN-HONIGSESSEN	320	76	81
NISTER	280	97	105
Baden-Württemberg			
ACHBERG-DOBERATSWEILER	503	246	158
WANGEN/ALLGAEU	561	215	139
WOLFEGG (NST)	623	217	162
BODNEGG-BILLEN	640	187	
IMMENSTAAD	404	122	103
HEILIGENBERG	740	118	
UEBERLINGEN/BODENSEE	465	104	98
KALKOFEN	635	114	
BODMAN	415	80	84
STETTEN,KR.KONSTANZ	715	67	
GOTTMADINGEN	430	62	
TITISEE-NEUSTADT-TITISEE	860	141	
LOEFFINGEN	830	157	169
EBERFINGEN	430	76	84
GRIESSEN	390	52	
BLUMBERG	707	79	
GRAFENHAUSEN/HOCHSCHW	968	134	135
BIRKENDORF	755	107	110
WEILHEIM/WALDS.-BANNHOLZ	736	139	132
BERNAU-GOLDBACH	925	195	134
WOLPADINGEN	888	175	152
SEGETEN	879	163	126
TODTMOOS	830	151	
SCHOENAU/SCHW	540	144	112
AITERN-UNTERMULTEN	1018	145	99
SCHWEIGMATT	723	113	101
BUERCHAU	710	136	101
SALLNECK	610	138	116
LOERRACH	309	87	107
KANDERN	365	104	124
KLEINKEMS	235	89	135
HARTHEIM	205	145	
NEUENBURG	229	90	141
HEITERSHEIM	234	88	105
MUENSTERTAL	440	123	111
BREISACH	192	76	113
ELZACH-OBERPRECHTAL	490	193	154
SIMONSWALD-OBERSIMONSWA	419	250	179
GUTACH I.BR.-BLEIBACH	302	133	102
FREIAMT-KEPPENBACH	275	139	123
GLOTTERTAL	311	100	91
BREITNAU	1021	163	136
OBERRIED-ZASTLER	625	145	106
OBERRIED-ST.WILHELM	920	110	74
HOFSGRUND	1023	192	128
OBERRIED	457	190	
HORBEN	600	144	
FREIBURG I.BR.-SCHLIERBG	285	104	109
EICHSTETTEN	193	113	143
WEISWEIL	170	92	
RUST	164	78	96
OTTENHEIM	153	94	124
ALTENHEIM	148	144	185
SCHILTACH	360	170	156
SCHRAMBERG	502	110	121
RIPPOLDSAU,BAD	560	130	94
NUSSBACH	742	141	124
HASLACH IM KINZIGTAL	220	107	104
OBERHARMERSBACH	320	135	105
NORDRACH	285	136	112
SCHUTTERTAL-SCHWEIGHAUS.	465	172	145
SEELBACH	255	91	89
WILLSTAETT-LEGELSHURST	140	176	217
DURBACH-EBERSWEIER	170	150	161
OPPENAU	315	169	132
OBERKIRCH	190	118	115
ACHERN	138	214	223
SINZHEIM-LEIBERSTUNG	129	109	130
FREUDENSTADT-KNIEBIS	875	154	97
BAIERSBRONN-SCHOENEGR	559	151	
FORBACH-HERRENWIES	764	179	114
FORBACH-LANGENBRAND	220	104	97
GAGGENAU	180	117	122
RASTATT	117	101	
MARXZELL-SCHIELBERG	412	106	99
MALSCH-VOELKERSBACH	385	85	89
ETTLINGEN	135	127	151
EGGENSTEIN-LEOPOLDSHAFEN	109	68	97
KELTERN-ELLMENDINGEN	178	81	117
KOENIGSBACH-STEIN	198	103	137
KARLSRUHE-HOHENWETTERSB.	225	105	119
KARLSRUHE-DURLACH	115	118	151
WEINGARTEN/BADEN	120	62	78
GRABEN-NEUDORF	104	70	100
BRETTEN-RUIT	198	103	134
BRETTEN-OUERRENBUECHIG	204	82	103
BRUCHSAL	128	58	74
STERNENFELS	320	62	82
KRAICHTAL-GOCHSHEIM	168	62	85
OESTRINGEN	165	71	95
KRONAU	106	54	73
VILLINGEN-SCHWENN.(NST)	712	137	146
ESCHBRONN-MARIAZELL	715	131	156
SPAICHINGEN	664	178	202
OBERNDORF/NECKAR	516	110	128
DORNSTETTEN	680	92	101
DORNSTETTEN-AACH	600	77	
FLUORN-WINZELN	660	129	148
HORB-BETRA	539	114	150
ROSENFELD	624	112	130
SONNENBUEHL-GENKINGEN	780	141	137
TUEBINGEN (BOT.GARTEN)	445	97	118
REUTLINGEN	358	149	171
BOLL (ORT),KR.GOEPPINGEN	420	175	177
BALTMANNSWEILER-HOHENG	457	111	126
STUTTGART-ECH.(FLUGWEWA)	397	71	101
SCHORNDORF	250	100	110
OBERSTENFELD-PREVORST	468	137	
BACKNANG	291	89	
PLEIDELSHEIM	191	85	112
SEEWALD-BESENFELD	804	181	152
FREUDENSTADT-IGELSBERG	735	120	112
SIMMERSFELD	720	90	93
ALTENSTEIG-WART	586	78	100
HAITERBACH	528	136	
ALTHENGSTETT-OTTENBRONN	532	62	81
OBERREICHENBACH	635	100	114
LIEBENZELL,BAD	319	71	85
SINDELFINGEN	440	102	136
WEIL DER STADT	389	72	91
TIEFENBRONN-MUEHLHAUSEN	405	50	66
MUEHLACKER	247	72	95
WIMSHEIM	431	81	100
WEISSACH	455	52	
SERSHEIM	210	79	
BOENNIGHEIM	228	63	93
AALEN-UNTERKOCHEN	473	170	185
ABTSGMUEND	389	107	127
WELZHEIM	504	128	
BUEHLERZELL-GEIFERTSH	414	169	214
ILSHOFEN-UNTERASPACH	403	73	99
KUPFERZELL-WESTERNACH	355	116	
JAGSTZELL	451	93	113
BLAUFELDEN	450	66	
MULFINGEN/JAGST	294	74	88
SCHOENTAL/JAGST	221	61	
AHORN-EUBIGHEIM	338	55	76
ADELSHEIM	235	66	125
BOXBERG-UNTERSCHEFFL	320	77	142
HEILBRONN	160	71	109
BRETTACH	240	71	109
KUPFERZELL	355	116	
MERCHINGEN	450	66	
MULFINGEN	294	74	88
SCHOENTAL	221	61	
AHORN	338	55	76
ADELSHEIM	235	66	125
BOXBERG	320	77	142
HEILBRONN	160	71	109
BRETTACH	240	71	109

*) Niederschlagshöhe in % des Mittels 1951/80

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)											
SINSHEIM	195	79	107	FURTWANGEN	844	175	131	LANGENENSLINGEN-ITTENHS.	782	149	
NEUNKIRCHEN/BADEN	300	107	132	VOEHRENBACH-LANGENBACH	857	167		SAULGAU-BOLSTERN	640	124	
NECKARBISCHOFSHEIM	204	73	94	EISENBACH-BUBENBACH	935	123	113	BUCHAU,BAD	585	104	
SPECHBACH	185	124	151	GEISINGEN	717	81		UTTENWEILER-AHLEN	620	143	
SCHOENBRUNN/BADEN	350	131	144	TALHEIM	754	100		HAYINGEN	665	171	173
BAMMENTAL	131	95	116	EMMINGEN AB EGG	743	93		EHINGEN/DONAU	520	135	152
HEIDELBERG(KURH.KOHLHOF)	480	99	100	TUTTLINGEN	643	99	103	STEINHAUSEN-ENGLISWEILER	652	165	134
HEIDELBERG(KOENIGSTUHL)	561	95	90	BOETTINGEN	928	155	163	SCHWENDI-SCHOENEBUERG	535	120	105
LADENBURG	104	107	134	MESSSTETTEN-TIERINGEN	813	199	197	HUETTISHEIM	513	114	104
HEMSBACH	98	103	126	FRIDINGEN	624	115	134	LEUTKIRCH	655	220	156
CREGLINGEN	285	71		ALBSTADT-ONSTMETTINGEN	794	129		WURZACH,BAD	660	246	198
GROSSRINDERFELD-ILMSPAN.	325	47	75	STETTEN-FROHNSTETTEN	785	143	168	BLAUBEUREN-SEISSEN	701	167	194
KUELSHEIM/BADEN	323	70	115	TROCHTELFINGEN-STEINHIL.	795	131	146	LONSEE-ETTLENSCHIESS	664	179	208
WALLDUERN-REINHARDSACHS.	314	62	82	BURLADINGEN	760	120	124	KRESSBERG-MARKTLUSTENAU.	456	133	153
MUDAU-SCHLOSSAU	470	94	116	KRAUCHENWIES	596	171	178	BOPFINGEN	497	149	189
Bayern											
THIERSTEIN	595	120	145	ALTUSRIED-MUTHMANNSHOFEN	736	221	146	WIESENFELDEN-KESSELBODEN	605	119	112
POPPENREUTH	640	127	161	OBERFAHLHEIM	460	162	171	WINDBERG	410	105	103
REHAU-HEINERSBERG	570	104	132	OBERGUENZBURG	738	163	112	KRUEN	875	244	123
DOEBRA	700	135	139	BREITENBRUNN-FUERBUCH	610	154		LENGGRIES-FALL	770	297	132
LINDAU (BODENSEE)	400	274	153	WOERNITZ	465	76	96	KOCHEL-URFELD	844	238	101
OBERREUTE	856	325	156	SINBRONN	490	107	124	KOENIGSDORF	626	188	107
BERNECK,BAD	376	117	126	HAINSFARTH-WORNFELD	466	133		PULLACH-HOELLRIEGELSKR.	544	187	135
KULMBACH	335	105	131	ZUSMARSHAUSEN	465	127	122	OBERAMMERGAU	873	234	
CREUSSEN	440	150	203	MICKHAUSEN	515	145	118	WEILHEIM/OBB	568	179	116
LICHTENFELS/OFR.-ISLING.	375	77	103	PFRONTEN-OESCH	850	253	122	SEEFELD/OBB.-HECHENDORF.	580	144	113
OTTOWIND	430	133	180	LECHBRUCK	730	225	131	DACHAU	480	170	147
HAFENPREPPACH	314	57	81	SEEG	850	328		NANDLSTADT	508	129	117
EBERN-EYRICHSHOF	285	68	100	TUERKHEIM	599	126	93	WOERTH/OBB.-HOERLKOFEN	505	161	125
NEUMARKT/OPF	437	151	174	ELLGAU	426	111	121	MOOSBURG/ISAR-PFROMBACH.	424	127	118
HEILSBRONN	415	89	131	NASSENFELS	403	144	173	LOICHING-KRONWIEDEN	360	98	
ZIRNDORF	308	121		EURASBURG-FREIENRIED	529	158	134	HUNDING-ROHRSTETTEN	458	124	107
PLECH	440	158	195	POETTMES-SCHORN	404	151	164	VILSBIBURG	449	109	108
LEINBURG-KRAEMERSWEIHER.	350	143	152	HETTENSHAUSEN	440	148	149	ARNSTORF	385	106	115
MARKT ERLBACH-WILHELMSG.	418	84	109	SIEGENBURG	395	100	108	VILSHOFEN (SCHWEIKLBERG)	378	140	131
HOCHSTAHL	435	120	145	LEUTERSHAUSEN	440	66	92	SALDENBURG-STADL	572	116	93
MARKT BIBART	307	55	81	GUNZENHAUSEN	440	67	91	NEUSCHOENAU-ALTSCHOENAU.	730	114	89
HOECHSTADT-GREMSDORF	272	71	103	BUETTELBRONN	525	160		NEUREICHENAU-DUSCHLBERG.	880	164	115
SCHLUESSELFELD-HOHN	385	65		THALMAESSING	410	142	167	OBERAUDORF/INN	480	176	87
EBRACH	360	73	91	BERCHING	388	108	121	ROTTACH-EGERN	736		
HOFHEIM/UFR	265	94	132	RIEDENBURG/OPF	365	90		WARNGAU-TAUBENBERG	810	220	120
OBERSPIESHEIM	220	49	82	AICHKIRCHEN	560	95		HOLZKIRCHEN/OBB	685	190	
KITZINGEN	220	43	68	ERBENDORF	500	104	127	AMERANG-KAMMER	530	173	
WERNECK	225	58	97	ESCHENBACH/OPF	470	104		UNTERREIT-WAGENSTATT	502	157	
NEUSTADT,BAD	240	109	185	NEUNAIGEN	420	104	124	BURGKIRCHEN-GENDORF	425	125	94
OBERLAURINGEN	315	78	126	WAIDHAUS/OPF	505	160		FRASDORF	600	239	120
HAMMELBURG	184	63	103	SCHOENSEE-DIETERSDORF	695	100	96	CHIEMSEE-HERRENCHIEMSEE.	539	174	102
ZEITLOFS-ROSSBACH	430	105		TEUBLITZ	354	125		RUHPOLDING	692	173	77
WILDFLECKEN	507	104		ENSDORF/OPF.-HIRSCHWALD.	492	171	216	SCHNEIZLREUTH-RISTFEUCHT	615	196	82
RUPPERTSHUETTEN	350	143	179	ZWIESEL-RABENSTEIN	685	178	137	FREILASSING	420	133	81
BISCHBRUNN	411	136	177	GRAFLING-MUEHLEN	586	121	108	FRIDOLFING	398	106	76
GIEBELSTADT	295	48	77	DRACHSELSRIED	525	147		PFARRKIRCHEN	410	96	93
BREITENBUCH	512	122	144	FALKENSTEIN,KR.CHAM	562	99	100	GRIESBACH I.ROTTAL	470	99	90
ELSENFELD-RUECK	165	94	129	RODING-NEUBAEU	391	79		WALDKIRCHEN-OBERFRAUENW.	800	118	87
WALDASCHAFF	205	119		SCHIERLING	369	89	119	OBERNZELL	360	120	97
IMMENSTADT	731	248	119	STRAUBING (NST)	322	87		NEUREICHENAU-LACKENHAEUS	695	155	119

Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Juli 1987

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	140	136	131	143	168	200	188	147	136	135	147	148	138	146	172	180	158	165	172	164	168	176	170	138	130	128	134	134	140	137	144
		TX	178	170	161	168	205	245	246	167	160	155	174	164	158	183	202	226	175	197	207	196	206	205	211	162	150	150	157	152	156	165	163
		TN	123	121	112	104	129	160	167	132	120	110	115	140	124	123	124	154	153	152	147	130	142	154	144	128	114	105	109	117	124	109	124
Leck (BW)	7	TM	144	148	138	142	178	202	193	146	137	126	151	144	134	137	180	185	160	165	173	174	169	182	162	136	122	120	132	128	144	142	147
		TX	187	186	183	189	216	256	260	185	191	159	177	173	167	192	221	237	173	205	218	205	212	240	221	174	151	151	159	150	165	170	169
		TN	108	105	81	64	83	168	135	118	100	100	113	123	103	110	103	163	145	149	146	140	129	158	116	125	107	97	101	119	114	116	121
Schleswig (WA)	43	TM	142	152	146	154	180	205	196	153	128	128	154	140	139	136	178	182	154	167	172	165	152	155	158	141	115	124	118	124	147	141	143
		TX	211	198	188	204	235	257	268	201	169	172	185	184	173	177	224	230	171	198	224	198	173	191	210	164	158	156	150	158	176	171	183
		TN	118	107	92	88	100	152	137	124	99	99	113	125	96	120	114	164	148	146	142	129	132	144	128	123	96	91	98	96	115	126	114
Westermarkelsdorf/Fehmarn	1	TM	162	162	161	163	162	189	207	176	140	147	154	160	152	143	171	174	154	158	156	151	141	146	138	142	123	129	128	133	147	144	151
		TX	202	195	193	192	207	247	259	201	171	172	172	192	177	176	206	204	165	190	195	195	160	180	160	195	165	165	135	160	180	180	185
		TN	143	133	123	126	135	121	125	164	116	132	105	146	124	122	118	143	145	145	130	130	130	135	120	125	110	100	105	110	115	125	125
Helse, Kr. Dithmarschen	2	TM	148	153	154	154	173	200	213	156	144	145	174	155	145	146	197	218	185	174	175	152	169	170	171	146	127	126	127	133	151	148	151
		TX	201	200	214	202	237	259	275	197	170	178	210	210	175	195	257	264	218	204	225	219	217	215	219	175	168	165	150	166	174	171	178
		TN	124	106	84	93	93	122	142	132	112	117	130	134	127	111	124	136	165	145	151	126	133	130	123	131	106	104	109	122	110	130	126
Wahlstedt	45	TM	186	159	148	163	185	201	226	160	126	150	159	160	150	146	205	212	168	172	180	149	171	174	170	141	129	120	115	126	152	141	148
		TX	228	218	204	216	237	268	299	220	165	180	190	197	185	195	265	254	210	211	232	216	205	215	225	183	169	156	132	157	175	191	175
		TN	143	109	97	90	104	113	133	132	105	105	128	134	119	115	120	163	151	148	155	141	130	148	138	124	101	93	99	104	105	125	107
Grambek	27	TM	161	152	162	154	178	202	222	164	136	150	167	163	134	150	197	218	192	173	174	146	173	160	160	150	121	119	119	126	150	148	146
		TX	225	208	211	211	235	263	291	212	175	183	219	202	190	209	270	271	222	204	226	226	225	226	210	190	164	157	135	153	183	197	165
		TN	134	90	95	84	86	99	124	134	72	110	134	130	109	49	130	145	159	157	147	129	124	134	120	123	108	90	100	108	103	120	118
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	TM	164	162	166	175	200	221	232	162	141	149	177	162	140	156	210	230	195	177	190	152	174	183	165	153	129	122	118	134	155	148	148
		TX	227	211	217	223	245	277	294	221	174	184	228	198	185	218	273	287	231	217	244	231	217	229	218	189	164	154	145	154	194	193	158
		TN	131	106	99	93	100	132	154	130	89	114	129	143	114	99	129	160	157	155	152	136	138	137	148	122	108	87	102	104	111	130	120
Bremen (Flugh.)	4	TM	172	161	173	175	192	212	218	160	136	149	204	169	154	178	204	223	200	174	182	172	184	179	176	144	123	112	128	140	159	148	154
		TX	235	210	221	218	244	260	289	199	192	185	249	211	201	225	266	278	244	220	238	206	227	238	220	195	170	156	181	169	193	188	180
		TN	134	86	122	105	106	144	139	141	69	86	133	148	126	50	132	135	174	147	118	135	134	141	127	130	102	80	80	108	108	136	111
Norderney (Wst)	11	TM	154	154	150	155	175	219	194	159	151	162	184	162	146	169	186	224	204	170	183	171	176	183	175	148	138	136	138	143	156	147	153
		TX	178	169	173	177	213	267	236	173	166	181	208	179	161	193	234	263	232	207	226	191	203	206	195	172	151	148	155	151	164	160	170
		TN	142	142	133	125	130	152	173	154	126	136	141	156	132	112	150	164	185	147	139	146	158	163	156	134	128	102	119	120	128	129	147
Emden-Nesserland (Wst)	5	TM	154	158	154	169	198	224	204	159	140	150	185	162	152	171	186	225	198	171	169	166	178	184	169	143	124	117	134	136	155	147	153
		TX	202	196	196	213	257	280	276	186	177	170	218	192	189	220	240	268	228	214	223	192	227	222	215	172	160	150	164	163	167	171	175
		TN	130	123	110	117	115	138	163	142	112	118	150	150	131	94	143	161	183	147	134	142	135	158	154	127	115	90	115	125	127	133	135
Lüchow (Wst)	17	TM	176	155	174	163	182	218	225	173	132	155	191	183	148	158	208	215	196	174	195	170	177	162	162	165	122	121	122	130	155	156	145
		TX	235	215	227	212	243	271	291	225	174	195	244	220	205	235	279	270	242	209	236	241	228	222	217	204	178	168	140	159	195	222	172
		TN	146	99	99	110	81	98	116	155	80	99	134	158	122	46	127	137	162	158	145	140	128	117	124	114	97	80	92	107	85	135	114
Lingen (Wst)	21	TM	173	170	181	189	206	234	230	167	153	157	216	177	170	194	215	232	184	173	174	162	177	167	173	142	128	126	127	132	154	152	163
		TX	232	207	226	232	249	281	293	221	195	178	262	216	208	236	261	281	223	220	229	194	211	217	211	168	171	156	166	163	172	186	184
		TN	150	101	115	108	120	146	172	148	105	93	159	161	110	107	164	176	170	147	137	138	131	147	143	133	110	93	112	114	120	147	125
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	TM	182	165	172	173	186	208	235	155	135	162	206	176	154	176	212	215	214	186	190	177	186	183	171	156	114	122	135	136	162	156	154
		TX	244	219	222	227	242	262	293	217	185	198	261	228	210	236	274	262	259	229	253	213	234	235	224	197	178	159	170	168	206	213	172
		TN	161	95	109	117	92	108	133	130	90	93	142	156	140	57	125	142	183	148	143	126	132	116	107	124	99	90	93	103	116	132	109
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	TM	180	167	180	165	182	215	232	161	136	154	209	181	150	178	218	215	198	177	186	172	168	179	161	158	115	120	130	136	156	148	148
		TX	233	210	216	216	230	250	285	222	179	189	257	220	200	230	280	270	240	220	235	208	220	222	213	196	172	150	164	165	199	199	171
		TN	159	123	120	104	91	106	152	148	97	93	135	160	130	69	127	155	172	162	143	140	133	127	140	124	105	86	92	105	112	124	112
Braunlage (Wst)	607	TM	175	122	150	141	142	174	205	154	107	123	191	156	106	158	186	193	168	136	144	136	136	143	132	134	96	69	94	99	116	125	116
		TX	215	170	180	196	195	219	255	192	152	159	230	190	155	209	240	230	219	187	197	175	175	190	173	166	140	100	121	123	147	167	125
		TN	144	103	93	119	83	104	106	133	76	71	112	138	86	52	116	134	148	118	108	96	111	105	110	99	85	60	60	73	93	107	89
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	TM	214	173	202	184	184	221	228	200	145	144	203	173	159	187	224	227	228	162	193	180	163	189	180	176	140	128	136	126	149	163	159
		TX	255	227	236	222	238	271	298	252	205	197	258	230	204	230	273	297	277	224	232	237	200	249	232	225	193	179	170	153	178	232	193
		TN	190	139	145	151	102	119	125	170	130	94	124	149	134	81	148	169	185	147	136	157	146	126	146	129	117	91	107	110	100	132	121
Bad Salzuflen (Wst)	98	TM	191	165	179	173	198	210	227	170	136	155	219	183	162	189	224	230	202	174	194	158	166	176	173	153	127	123	130	139	153	154	154
		TX	250	207	223	227	242	268	292	213	183	186	264	227	213	237	283	275	247	222	243	215	210	213	224	190	172	162	184	167	177	185	167
		TN	168	107	127	119	101	114	144	148	80	81	154	165	109	90	150	152	186	153	130	146	128	131	120	133	115	87	90	107	125	141	114
Münster (Wst)	62	TM	180	166	179	183	201	219	226	160	151	157	213	172	154	202	204	228	188	163	174	164	164	175	158	144	124	115	132	142	154	152	162
		TX	226	206	221	228	246	270	288	211	193	178	262	225	216	247	270	286	231	214	224	212	198	221	197	177	177	152	194	172	172	198	180
		TN	155	100	130	115	129	145	148	140	84	84	152	151	94	112	165	148	175	143	128	138	124	145	144	122	108	87	94	110	122	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 (Wst)	21	TM	170	164	176	174	199	219	214	167	150	163	216	174	163	206	199	213	166	173	180	166	159	169	161	144	131	116	137	146	157	153	162
		TX	228	218	230	246	256	289	290	224	205	198	274	232	225	256	259	294	210	216	220	206	214	222	212	181	185	168	183	170	184	200	200
		TN	141	81	100	104	101	120	139	150	95	74	138	146	115	106	159	158	156	136	123	141	128	135	146	134	112	82	95	100	114	143	118
Bad Lippspringe (Wst)	157	TM	178	151	183	167	178	208	230	167	140	150	214	175	140	198	216	230	195	166	169	157	158	156	151	154	122	104	134	138	150	148	146
		TX	243	199	220	225	240	263	283	206	188	174	266	218	196	245	290	284	252	212	232	199	224	218	200	190	163	140	185	163	174	174	158
		TN	155	107	123	113	112	127	156	130	96	70	144	161	95	105	177	153	178	130	124	139	132	110	113	120	110	87	85	108	124	134	110
Essen-Bredeney (WA)	152	TM	184	168	184	186	204	222	232	166	149	162	219	175	172	203	218	203	171	162	179	153	150	164	162	146	120	114	131	132	152	154	150
		TX	228	205	225	232	249	272	285	220	194	202	264	220	207	250	241	265	210	196	213	193	187	218	208	182	175	155	178	148	182	200	171
		TN	163	119	127	128	136	160	189	152	106	85	147	159	120	133	181	171	156	136	127	136	133	142	134	137	114	80	105	107	117	145	113
Lüdenscheid	444	TM	178	154	169	172	190	210	213	156	122	146	203	161	150	192	205	222	155	128	153	134	139	144	138	138	115	98	113	108	140	140	127
		TX	240	185	217	224	250	265	269	198	176	178	257	203	183	244	248	261	221	178	204	160	170	203	174	161	147	130	148	125	173	182	136
		TN	157	106	120	114	122	145	187	137	95	74	144	147	97	123	188	175	137	114	110	120	125	122	122	122	102	67	84	91	107	126	106
Kahler Asten (Wst)	839	TM	146	120	138	136	142	172	188	124	87	110	177	132	110	148	176	174	128	109	122	107	112	116	114	107	80	59	81	80	112	105	101
		TX	197	157	189	188	192	219	239	167	145	144	226	173	147	200	225	220	170	148	172	131	140	167	153	142	125	73	109	104	129	153	111
		TN	122	83	106	115	94	107	145	111	67	56	113	113	76	83	135	140	110	85	88	92	97	96	88	95	63	38	54	57	82	87	81
Köln-Wahn (Flugh.)	73	TM	200	182	199	202	211	220	214	189	164	177	228	195	163	211	220	216	182	159	175	165	157	170	162	172	148	127	141	144	165	164	158
		TX	242	225	252	261	270	283	281	217	210	222	287	222	228	271	274	290	217	198	232	203	201	222	212	200	182	159	187	157	211	196	177
		TN	186	111	128	131	107	122	158	170	91	56	167	176	98	100	180	164	172	142	130	139	142	143	129	115	127	90	101	120	132	144	111
Aachen (Wst)	202	TM	177	168	182	186	212	234	235	169	147	185	220	175	174	213	212	205	163	164	160	148	154	146	163	154	136	118	128	140	163	142	154
		TX	226	207	227	238	253	287	276	222	201	227	269	218	220	257	241	276	200	212	207	196	172	206	211	181	184	140	166	172	212	165	164
		TN	156	119	120	127	133	142	205	151	117	94	163	154	120	117	204	176	143	127	126	129	138	141	136	142	114	82	107	115	134	135	125
Euskirchen	176	TM	195	172	192	199	204	214	210	174	156	174	230	184	176	204	221	215	171	161	172	163	154	159	158	168	132	120	134	142	166	146	162
		TX	238	211	239	250	256	277	270	205	201	228	288	228	214	259	269	290	211	202	219	210	192	211	207	204	180	151	169	170	228	190	188
		TN	181	127	128	130	121	127	194	159	125	81	132	170	121	106	170	169	165	133	120	139	141	140	133	129	114	89	108	113	128	132	118
Kall-Sistig	505	TM	166	140	160	155	168	192	207	148	132	157	204	152	141	188	184	196	141	132	136	132	132	139	142	140	114	93	108	120	144	122	130
		TX	229	172	200	212	230	255	260	190	182	210	260	205	184	250	220	255	180	163	185	164	165	190	178	180	155	127	140	150	190	165	154
		TN	138	86	90	100	100	125	163	135	86	55	126	127	82	97	170	138	124	102	96	108	115	115	105	95	94	60	73	92	106	108	92
Kassel (Wst)	231	TM	198	166	182	179	187	211	217	164	148	153	214	190	157	188	215	216	193	158	166	152	150	173	153	158	136	112	122	129	140	150	148
		TX	238	208	224	232	235	263	284	200	197	193	256	224	190	235	270	268	237	205	219	198	198	216	198	196	185	153	175	163	157	190	160
		TN	182	134	151	149	123	123	133	157	114	94	128	168	116	89	147	161	172	132	125	137	134	123	140	117	115	79	73	104	111	135	117
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	TM	224	183	200	197	203	210	227	188	168	178	219	195	171	197	230	224	196	161	179	159	157	162	173	162	142	119	133	127	156	161	156
		TX	278	244	264	257	259	274	295	222	220	235	285	244	228	263	287	282	240	195	220	200	202	224	226	210	204	160	166	157	182	210	187
		TN	203	144	150	141	125	120	126	172	131	86	125	162	119	95	150	167	174	140	126	138	139	141	126	109	116	81	92	112	123	142	118
Wasserkuppe (Wst)	921	TM	163	140	162	138	133	164	183	128	107	106	170	141	112	157	180	189	141	110	121	111	112	134	130	129	83	57	77	75	105	125	99
		TX	204	174	215	176	179	204	226	169	143	149	217	165	141	196	225	234	196	163	171	145	154	174	171	173	118	85	99	84	120	160	111
		TN	142	117	119	122	92	101	129	110	86	56	94	123	90	81	148	154	124	95	90	100	96	94	104	106	66	39	52	53	81	106	75
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	TM	234	206	219	211	202	217	217	189	178	181	218	206	176	215	233	235	192	160	176	159	164	172	177	186	144	124	140	138	180	173	166
		TX	269	246	270	265	266	283	296	215	226	234	283	252	231	270	297	291	251	192	227	204	201	226	230	245	177	172	163	170	208	222	186
		TN	200	170	158	172	141	126	137	176	136	97	110	151	150	114	168	181	173	134	119	135	129	136	133	107	119	92	106	105	124	148	134
Berus (Wst)	363	TM	210	197	202	206	203	224	206	170	168	182	214	194	182	215	215	197	158	135	142	136	143	130	172	172	134	117	116	130	162	147	148
		TX	255	244	251	256	246	271	251	210	204	221	263	252	239	269	266	260	184	184	203	163	179	172	210	210	172	162	148	175	204	189	176
		TN	190	141	146	160	138	135	169	160	109	96	130	165	130	124	174	170	149	110	103	117	123	103	114	125	110	63	83	74	125	130	106
Bad Marienberg (Wst)	547	TM	172	158	173	173	174	186	199	143	126	145	197	149	146	178	196	199	150	128	143	126	130	140	138	131	106	82	101	104	133	128	121
		TX	221	206	220	227	222	236	262	190	178	188	256	202	187	230	246	243	197	157	192	150	167	185	190	177	152	122	131	117	169	182	132
		TN	146	111	130	127	115	116	156	132	91	62	118	125	92	105	163	166	135	98	100	104	118	119	119	111	92	61	69	81	104	106	101
Nürburg (Wst)	627	TM	159	147	161	166	174	194	200	143	128	152	200	153	145	184	192	194	128	126	132	124	122	134	140	132	100	84	96	107	133	123	122
		TX	210	186	202	222	215	238	252	190	172	189	250	192	187	229	229	248	172	164	182	143	155	183	175	168	140	109	127	135	184	155	135
		TN	139	94	110	110	122	126	180	125	96	64	136	137	97	104	172	167	113	95	97	104	112	110	109	100	87	55	75	81	100	106	91
Bad Kreuznach	159	TM	218	204	210	210	200	205	198	178	169	170	215	203	171	204	229	216	184	151	182	158	152	169	164	181	137	128	136	149	179	161	155
		TX	264	249	257	264	261	275	286	217	224	233	290	258	240	267	289	281	244	186	236	194	196	227	227	234	180	159	167	179	233	203	190
		TN	199	150	165	162	136	122	159	162	124	85	118	154	142	110	162	189	172	136	109	134	138	134	135	115	125	82	99	121	134	155	114
Trier (Stadt)	144	TM	225	196	210	216	220	224	198	189	177	168	220	211	192	221	236	210	174	161	174	163	154	162	180	174	151	113	134	151	184	158	161
		TX	270	245	259	266	267	293	265	234	225	234	289	260	249	290	282	284	203	200	229	193	183	207	238	219	191	163	161	187	225	195	187
		TN	184	154	149	155	155	147	155	173	116	87	119	165	151	134	194	185	167	136	109	141	149	140	139	134	136	91	107	111	145	129	118
Bad Bergzabern	180	TM	198	221	236	222	212	238	220	163	187	173	210	222	200	221	236	240	175	156	170	159	157	194	183	192	145	136	142	149	188	178	167
		TX	252	251	273	250	255	279	260	225	230	225	284	275	241	272	288	275	247	180	215	195	195	221	237	245	189	178	157	190	241	213	201
		TN	170	168	170	180	155	150	160	140	129	110	110	156	130	169	191	189	170	146	147	140	128	119	131	127	120	104	95	96	136	150	118
Mannheim (Wewa)	96	TM	233	218	232	221	220	215	221	194	190	174	216	224	198	229	248	235	197	168	177	161	156	182	198	193	144	140	141	145	192	181	177
		TX	267	262	287	267	266	283	282	212	231	231	293	287	245	285	300	294	261	198	238	204	206	240	243	252	181	186	154	193	238	234	204
		TN	199	175	170	170	160	150	140	188	128	111	108	153	142	138	185	197	175	143	121	142	138	123	129	130	127	105	91	106	137	160	123

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	227	212	224	202	198	209	220	184	164	163	211	212	185	224	224	224	189	147	168	172	147	171	183	184	138	118	133	137	173	166	165
		TX	265	256	282	262	252	271	263	220	221	226	290	267	242	281	282	276	256	186	221	216	193	223	239	245	180	167	150	169	227	212	195
		TN	189	170	155	171	135	130	145	172	145	105	100	161	130	129	183	183	162	135	111	134	136	117	124	145	124	99	95	115	125	139	137
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	TM	223	214	227	213	209	220	220	174	172	174	219	220	193	234	226	234	198	143	174	175	166	166	184	194	142	122	139	143	180	174	167
		TX	256	246	275	259	254	272	257	212	215	216	286	267	234	285	276	272	254	176	223	212	210	221	228	241	196	166	153	170	219	215	205
		TN	203	175	168	180	152	138	172	167	143	120	105	177	147	140	204	183	170	134	123	139	137	118	134	151	117	97	113	120	134	142	124
Freudenstadt (Wst)	797	TM	198	184	184	182	165	189	188	142	131	145	199	193	164	201	194	196	148	112	139	124	119	132	154	154	116	84	107	108	150	134	125
		TX	226	227	247	237	216	250	232	183	184	200	253	237	223	265	256	242	208	131	190	163	150	185	206	214	165	125	117	144	190	165	168
		TN	174	152	154	157	133	111	157	135	107	90	90	174	126	112	160	170	126	102	85	110	108	93	106	129	96	64	73	77	104	123	89
Ulm (Wst)	522	TM	200	206	199	206	186	193	197	168	161	174	203	207	196	212	222	216	188	128	128	158	158	151	173	193	156	116	124	132	159	140	153
		TX	283	247	251	272	233	258	254	228	215	229	280	259	253	274	290	266	270	153	188	215	207	218	217	237	221	164	148	168	221	200	201
		TN	178	164	158	154	150	122	123	158	139	92	84	146	152	124	160	172	153	121	103	93	115	90	125	137	130	95	84	100	119	124	117
Freiburg i. Br. (WA)	269	TM	226	220	225	223	232	242	220	193	189	192	232	228	210	238	245	233	197	147	187	172	162	176	202	213	169	140	146	170	209	176	188
		TX	274	266	272	257	288	299	278	243	235	242	298	290	269	301	299	287	246	188	232	209	204	233	257	262	226	184	161	206	260	229	227
		TN	206	179	181	189	174	182	197	171	159	132	140	199	163	149	213	200	168	140	126	150	148	125	146	168	156	109	128	124	156	165	144
Feldberg/Schwarzwald (Wst)	1486	TM	154	144	146	141	130	164	139	113	92	110	154	138	135	168	148	138	92	64	76	72	67	88	104	112	82	41	66	70	107	82	82
		TX	187	157	184	175	168	198	170	144	124	134	182	174	175	205	185	170	129	80	101	83	76	119	127	145	116	75	83	83	136	115	114
		TN	138	120	129	132	118	108	109	94	78	74	109	126	120	119	126	124	74	55	55	61	61	56	74	94	75	12	30	37	77	75	53
Konstanz (Wewa)	443	TM	198	220	216	231	209	216	228	182	184	193	212	230	221	225	219	222	189	136	140	163	173	174	176	197	173	129	140	150	184	170	171
		TX	290	277	261	293	258	279	274	225	229	253	279	297	278	285	283	273	258	153	176	203	220	225	216	264	235	182	173	198	235	218	212
		TN	180	173	189	180	175	142	176	161	155	134	121	166	177	153	186	173	151	132	114	112	130	124	146	150	154	114	101	120	138	141	132
Hof-Hohensaas (Wst)	567	TM	198	160	188	148	149	174	207	157	130	137	193	176	137	170	204	192	185	133	148	153	141	155	162	169	117	86	106	99	134	143	133
		TX	263	209	244	192	200	230	269	199	175	189	247	237	185	228	256	236	256	154	191	205	194	212	218	220	150	132	124	129	170	184	172
		TN	158	127	123	132	81	79	112	140	118	84	86	136	106	79	111	163	154	124	110	88	116	95	131	103	98	67	73	74	98	115	89
Würzburg (Wewa)	268	TM	227	209	220	195	194	209	213	178	172	168	213	207	176	208	229	233	193	152	168	164	159	190	187	190	138	115	132	129	166	167	156
		TX	266	250	277	246	252	267	286	201	211	217	282	266	235	269	290	282	268	200	220	210	209	236	238	240	188	163	141	161	200	221	195
		TN	191	165	147	161	123	120	129	166	141	106	105	162	139	110	166	192	163	137	113	121	135	117	129	125	127	96	87	110	117	145	116
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	TM	229	211	228	220	202	215	236	187	165	163	224	218	183	214	223	221	214	153	165	161	172	182	186	179	148	124	132	130	160	177	165
		TX	304	256	282	278	252	268	293	236	215	213	283	285	227	274	274	275	280	195	203	210	222	227	254	238	183	162	152	152	190	219	200
		TN	194	176	135	146	125	133	126	182	146	95	106	152	133	100	168	179	185	141	124	106	139	116	144	134	135	102	100	115	118	133	126
Regensburg (Wst)	366	TM	232	202	212	205	186	200	218	193	166	164	202	210	188	202	222	230	208	156	140	174	160	174	189	188	172	113	126	125	147	156	157
		TX	320	245	265	266	235	251	285	253	214	232	265	278	253	262	269	275	310	178	181	226	195	228	251	245	233	165	176	149	199	188	212
		TN	182	175	143	140	143	101	109	180	150	90	83	144	144	114	135	181	164	146	124	101	135	123	144	136	146	91	86	108	112	121	116
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	TM	224	203	220	210	190	190	214	176	154	159	195	215	178	211	215	221	204	140	145	153	158	172	176	176	148	111	127	122	163	165	156
		TX	303	243	265	264	238	253	283	208	205	214	273	276	232	265	279	273	266	186	185	220	202	225	232	237	197	158	146	157	203	196	198
		TN	180	173	136	145	137	152	113	171	132	83	77	132	124	104	168	175	165	130	117	106	138	99	127	128	123	89	96	109	115	131	124
Passau-Oberhaus (Wst)	409	TM	227	214	214	212	187	196	217	208	168	166	195	209	199	208	220	225	243	192	147	187	139	182	188	197	177	120	124	128	146	149	154
		TX	315	267	262	269	238	250	280	274	207	221	266	270	247	270	285	273	310	280	192	245	180	246	245	245	221	158	178	153	191	240	195
		TN	168	179	178	152	164	124	115	166	150	90	91	121	170	133	130	157	174	151	127	122	127	101	134	142	157	104	85	113	104	102	129
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	TM	212	204	204	214	164	199	194	182	156	164	197	203	180	210	217	201	196	138	130	166	150	171	177	192	159	122	134	132	151	160	156
		TX	286	241	256	269	235	250	269	232	206	217	286	259	235	270	293	274	281	171	164	217	209	223	228	234	212	154	159	170	205	207	197
		TN	165	170	157	147	150	127	115	167	138	105	95	145	156	125	155	174	148	129	112	82	131	126	133	143	134	97	100	109	121	111	123
Mühldorf/Inn (Wst)	401	TM	224	220	218	222	185	186	209	205	171	172	199	192	195	200	212	220	235	170	138	174	141	179	179	196	173	126	125	141	155	151	154
		TX	313	269	253	264	235	239	282	269	218	230	267	275	245	255	280	271	291	240	184	239	179	234	236	245	217	152	190	170	214	227	193
		TN	169	171	181	172	166	115	104	165	158	105	90	134	170	123	140	159	154	143	120	102	132	99	134	134	152	110	98	120	115	105	130
München-Nymphenburg	515	TM	212	207	201	218	186	186	215	192	162	166	207	193	192	212	231	224	192	149	124	164	143	174	176	186	161	109	129	129	160	156	148
		TX	285	241	245	253	230	242	268	253	211	223	266	280	233	262	282	266	277	190	164	220	194	216	229	235	218	149	177	172	212	210	190
		TN	173	169	163	151	156	126	114	154	148	114	98	152	146	123	150	182	147	128	111	82	129	124	132	142	141	99	99	105	116	126	125
Reit im Winkl	695	TM	199	208	198	191	168	173	194	184	153	153	182	194	192	204	198	204	216	156	130	169	112	155	175	181	152	93	118	126	140	141	122
		TX	291	250	251	250	227	239	275	256	192	211	254	278	237	251	260	268	285	218	170	223	165	220	225	239	191	139	182	159	200	196	153
		TN	158	165	155	161	124	100	113	158	139	115	91	132	151	131	134	150	129	130	113	107	100	71	125	140	137	84	60	102	105	113	112
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	TM	186	200	185	200	176	192	190	176	158	168	177	198	201	220	207	200	209	144	114	148	117	166	159	176	150	92	124	133	150	142	115
		TX	272	249	232	255	224	250	265	247	198	223	265	284	243	268	273	257	278	213	168	207	178	208	213	230	192	136	197	188	219	192	158
		TN	151	136	154	131	119	100	112	140	141	118	81	111	140	123	143	136	130	114	99	84	106	100	127	130	136	82	53	99	107	120	104
Oberstdorf (Wst)	810	TM	188	196	189	202	180	189	192	162	156	159	186	208	186	212	189	200	177	116	109	138	131	143	166	170	138	80	108	128	156	136	122
		TX	286	254	234	264	238	262	248	208	206	223	275	264	248	276	270	260	254	150	145	196	161	196	219	227	166	123	172	163	220	152	157
		TN	148	114	157	137	123	100	140	133	132	102	76	120	143	116	130	140	127	108	87	69	107	107	125	141	123	71	52	94	110	124	111

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

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

Juli 1987

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	26	0	.	.	4	8	25	9	.	11	3	1	0	2	5	3	3	2	2	4	4	114
Westermarkelsdorf/Fehmarn	1	.	.	.	.	.	.	.	1	4	3	27	0	.	.	2	5	42	14	0	0	0	1	0	1	1	1	3	0	5	1	2	114
Schleswig (WA)	43	0	.	.	.	.	.	.	0	3	9	19	0	0	.	7	0	12	5	0	0	0	2	2	4	11	1	5	0	1	1	4	84
List auf Sylt (Wst)	26	0	.	.	.	.	.	.	0	2	2	29	1	0	.	7	1	5	1	.	1	.	4	1	5	4	0	0	0	0	0	4	68
Heide/Holstein	12	0	.	.	.	.	.	.	5	4	15	18	0	.	.	10	0	5	2	.	3	0	.	29	2	12	3	2	1	12	4	5	133
Neumünster	21	.	.	.	.	.	.	.	3	6	13	12	0	.	.	12	.	11	6	.	12	0	.	27	4	8	6	5	5	8	2	8	147
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	.	.	.	.	.	.	.	0	3	1	5	0	.	.	1	0	16	4	.	24	2	1	0	4	7	7	6	3	7	0	5	94
Bremen (Flugh.)	4	0	.	.	.	.	.	.	.	1	5	0	0	0	.	3	4	13	1	.	3	3	0	0	4	1	5	5	0	5	0	2	55
Bremerhaven (Wewa)	7	0	.	.	.	.	.	.	1	2	1	1	0	0	.	13	3	6	1	.	0	2	9	8	5	13	3	5	2	1	0	2	76
Niedersachsen																																	
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	2	.	.	.	15	2	2	1	.	0	1	17	17	3	17	6	7	3	7	.	3	107
Bederkesa	27	0	.	.	.	.	.	.	1	3	1	4	0	.	.	10	4	9	1	.	8	3	1	5	1	28	8	8	4	2	1	5	104
Cuxhaven (Wst)	5	.	.	.	.	.	.	.	6	2	5	4	0	.	.	16	8	6	1	.	11	4	.	26	2	2	2	6	2	1	0	4	107
Varel	2	0	.	.	.	.	.	.	1	1	5	3	0	0	.	10	0	12	2	5	5	5	17	4	7	5	10	6	.	2	1	4	104
Wilhelmshaven	1	0	.	.	.	.	.	.	1	3	1	2	0	0	.	8	1	11	1	1	0	7	0	1	7	10	4	4	0	1	0	3	66
Wangerooge	3	.	.	.	.	.	.	.	5	4	1	0	.	.	.	4	4	18	0	3	5	.	.	.	6	7	4	6	3	2	2	4	76
Blersum	2	0	.	.	.	.	.	.	2	1	1	2	1	0	.	5	0	8	2	1	6	2	.	15	8	9	3	4	1	2	1	4	78
Norderney (Wst)	11	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	.	3	0	4	0	13	6	1	0	0	3	4	1	1	0	7	2	3	48
Aurich	4	.	.	.	.	.	.	.	4	5	4	0	0	.	.	8	.	5	0	2	0	1	1	3	8	7	5	2	0	4	2	3	64
Emden-Nesserland (Wst)	5	.	.	.	.	.	.	.	4	5	1	1	0	.	0	8	2	8	0	12	1	13	11	7	7	13	6	1	.	8	1	2	112
Bentheim	45	0	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	5	32	.	.	3	2	.	2	12	4	2	9	.	11	.	3	91
Nordhorn	24	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	.	.	.	.	3	24	.	4	7	.	5	4	14	1	10	10	0	14	0	2	98
Braunlage (Wst)	607	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	23	1	16	0	1	4	4	5	7	2	6	19	4	4	1	18	116
Lüchow (Wst)	17	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	0	0	.	20	7	8	13	0	5	1	4	9	3	0	0	10	0	1	11	2	99
Lüneburg	11	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0	1	.	.	.	25	4	3	3	.	6	1	4	8	3	1	2	3	0	1	0	3	70
Sauensiek	39	.	.	.	.	.	.	.	.	6	1	3	0	.	.	2	.	1	1	.	0	0	1	10	6	5	3	8	2	6	.	5	62
Jork	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	1	.	0	.	4	.	2	1	.	6	6	14	32	4	5	9	4	7	6	0	3	104
Stadersand	5	0	.	.	.	.	.	.	0	1	1	5	0	.	.	5	.	3	2	.	13	0	0	14	3	9	6	4	8	13	2	3	92
Freiburg/Elbe (Khst)	2	0	.	.	.	.	.	.	3	6	2	14	.	.	.	15	.	3	8	0	14	0	0	1	2	14	4	5	3	2	1	5	100
Holzminden	128	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	7	1	2	1	1	3	2	4	9	1	3	5	1	7	4	6	56
Sulingen	45	.	.	.	.	.	.	.	1	0	3	.	.	.	.	15	0	3	1	.	5	.	1	11	5	2	2	14	.	2	2	4	68
Hankensbüttel	84	0	.	.	.	.	.	.	.	4	2	1	.	0	.	5	11	20	5	0	6	1	1	2	4	0	4	7	.	2	8	7	87
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	0	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	0	.	.	1	19	6	3	.	2	0	4	1	5	3	0	5	0	6	7	5	70
Göttingen (Wst)	175	0	.	.	.	.	.	0	.	0	.	.	.	.	.	0	27	1	8	0	1	6	4	5	3	0	2	4	2	3	4	4	74
Clausthal	563	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	1	.	.	.	.	17	2	6	.	4	4	17	1	13	4	6	30	6	3	23	17	151
Hildesheim	117	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	8	10	0	3	0	7	20	1	4	8	1	4	15	1	7	6	5	101
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	0	.	.	.	.	.	.	.	0	4	1	.	.	.	5	8	0	1	.	4	0	0	24	5	2	1	12	.	4	0	3	73
Soltau (Wst)	77	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	0	0	0	.	0	1	0	1	.	6	0	7	0	3	2	3	10	.	1	1	4	47
Verden	30	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	0	.	.	.	3	1	3	1	.	5	.	2	8	2	1	1	6	.	2	2	3	44
Bassum (Luftsch. Warnamt)	53	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	.	.	.	.	14	2	3	1	.	4	.	9	.	5	3	1	11	.	7	7	4	75
Rotenburg (Wümme)	24	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	5	.	.	.	6	.	11	2	.	8	.	6	1	4	1	4	3	.	6	2	4	67
Vollersode-Wallhöfen	37	0	.	.	.	.	.	.	.	4	1	3	.	1	.	2	4	6	1	.	.	2	24	6	5	4	11	5	.	2	0	5	85
Diepholz	37	.	.	.	.	.	.	.	0	2	2	.	.	.	.	8	2	4	2	0	5	2	.	2	6	2	2	23	1	2	5	2	71
Ahlhorn (BW)	48	0	.	.	.	.	.	.	0	6	2	0	0	.	.	0	1	4	3	0	9	0	0	0	6	2	4	17	0	4	0	5	64
Oldenburg	5	0	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	.	.	6	0	6	0	2	6	.	4	6	5	10	1	7	.	1	0	1	58
Brake (Unterweser)	5	0	.	.	.	.	.	.	.	2	4	4	.	0	.	8	0	7	1	.	2	2	10	0	6	5	3	3	0	1	0	3	60
Nordenham	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	0	.	.	8	1	9	1	0	1	2	23	3	6	7	6	3	1	2	0	3	80
Bad Rothenfelde	87	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	11	4	0	10	4	0	22	7	2	16	10	2	10	5	5	114
Lingen (Wst)	21	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	0	13	8	.	2	11	0	3	5	13	1	6	23	1	11	1	1	100
Osnabrück (Wst)	95	.	.	.	.	.	.	.	0	1	0	0	.	.	.	1	2	6	1	1	2	6	5	3	11	3	4	11	.	8	10	5	81
Bersenbrück	35	0	.	.	.	.	.	.	.	1	0	.	.	.	.	0	4	4	1	5	4	0	.	10	7	3	3	11	0	3	0	2	57
Badbergen	30	.	.	.	.	.	.	.	0	2	2	.	.	.	.	.	2	2	1	0	9	0	.	11	7	2	1	13	.	7	2	1	65
Dinklage	28	0	.	.	.	.	.	.	0	2	4	0	.	.	.	0	1	5	4	.	3	1	3	2	8	2	2	29	0	8	.	3	77
Löningen	36	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	0	.	.	.	11	7	15	4	3	6	.	.	11	8	4	3	22	.	7	.	3	110
Lathen	8																															
Dörpen	6	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	0	0	.	.	8	2	14	0	4	1	6	54	4	6	4	6	9	.	4	0	5	128
Westerstede	5	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	6	.	.	.	12	.	9	1	4	4	7	7	0	6	7	5	7	0	3	0	1	81
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	0	.	.	.	.	.	.	0	0	1	17	.	0	.	.	5	0	28	6	6	1	7	7	1	1	2	5	0	1	9	4	100

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 1987

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	.	.	.	.	.	8	12	1	5	0	0	.	1	3	8	5	6	0	15	.	2	66
Bocholt-Liedern (Wst)	21	.	.	.	.	.	.	0	.	0	.	.	.	.	7	0	44	9	0	0	15	13	.	1	6	1	8	4	1	10	1	1	121
Kahler Asten (Wst)	839	.	.	.	.	.	.	0	0	2	.	.	.	.	.	.	3	6	2	1	15	6	3	4	8	4	7	32	1	6	2	24	123
Bad Driburg	213	0	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	5	3	1	1	4	10	3	13	7	3	4	11	1	9	4	13	93
Höxter	93	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	9	0	2	.	2	3	.	8	6	2	3	9	2	7	14	7	76
Bad Salzuflen (Wst)	98	.	.	.	.	.	.	.	0	1	.	.	.	.	.	.	3	2	1	1	2	6	0	0	9	2	1	10	2	12	3	4	57
Minden-Hahlen	46	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	.	.	.	.	1	1	1	1	8	2	.	2	8	2	4	18	0	2	2	3	55
Rahden-Varl	42	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	0	.	.	.	7	1	5	1	.	3	6	.	4	6	6	9	15	0	3	4	6	76
Augustdorf	163	.	.	.	.	.	.	.	0	1	.	.	.	.	.	.	1	4	1	2	3	10	0	2	12	0	4	10	1	19	5	6	83
Gütersloh (Khst)	72	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	2	1	1	6	2	.	4	7	0	3	6	2	5	6	4	50
Drensteinfurt	64	.	.	.	.	.	.	.	0	1	.	.	.	.	.	3	1	3	.	0	1	2	.	4	7	.	0	9	1	4	4	5	45
Münster (Wst)	62	.	.	.	.	.	.	0	0	2	.	.	.	.	.	0	9	1	1	4	3	18	0	1	5	1	5	4	1	7	0	3	64
Tecklenburg	154	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	0	1	4	0	2	1	1	.	1	11	2	12	14	0	12	10	6	74
Netphen (Lahnhof)	610	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	6	1	2	8	6	8	0	5	1	2	20	3	8	10	8	91
Siegen	263	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	7	5	0	6	16	4	1	.	2	2	1	17	2	9	6	7	83
Gummersbach	250	0	.	.	.	.	.	0	1	.	.	.	.	.	.	.	22	6	4	1	9	5	1	5	3	2	2	24	2	19	2	9	117
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	0	.	.	.	.	.	0	.	0	.	0	.	.	.	0	1	3	2	1	19	2	6	2	5	3	5	21	2	17	1	9	101
Kürten	230	.	.	.	.	.	.	2	0	0	.	.	.	.	.	.	1	13	8	4	10	29	4	4	6	2	4	27	2	16	1	14	144
Köln-Wahn (Flugh.)	73	0	.	.	.	.	.	1	.	.	.	0	.	.	.	0	15	3	5	1	21	4	6	2	3	0	6	21	1	22	12	6	127
Leverkusen	44	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	0	15	2	0	2	10	32	13	14	5	1	6	16	1	9	1	8	133
Wuppertal-Buchenhofen	128	.	.	.	.	.	.	1	0	1	.	.	.	.	.	0	15	0	1	4	4	14	11	20	7	1	7	19	0	5	0	7	117
Euskirchen	176	.	.	.	.	.	.	44	.	.	.	.	.	.	.	0	10	2	0	2	2	2	4	4	1	0	4	5	3	6	3	2	96
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	20	16	4	0	2	3	10	1	0	6	0	9	13	1	12	0	4	100
Eslohe	325	0	.	.	.	.	.	0	1	1	.	.	.	.	.	.	6	5	.	0	5	1	8	2	6	2	6	16	1	19	4	18	102
Arnsberg	218	0	.	.	.	.	.	1	1	2	.	.	.	.	.	.	8	6	0	0	6	3	2	0	10	3	10	14	.	8	2	12	88
Brilon	472	0	.	.	.	.	.	0	0	2	.	.	.	.	.	.	1	1	1	0	8	1	4	2	8	10	2	9	0	11	8	11	78
Fröndenberg	121	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	3	3	0	.	2	8	.	1	8	3	6	10	0	7	0	8	60
Rhein Weser Turm	684	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	.	4	7	13	14	6	1	.	2	14	4	5	3	11	99
Kirchhundem-Kohlhagen-Wirme	420	0	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	5	6	0	8	15	3	28	6	2	0	1	15	1	5	5	8	109
Lüdenscheid	444	0	.	.	.	.	.	3	2	0	.	.	.	.	.	0	10	9	2	0	12	7	13	1	5	4	2	18	1	8	1	11	108
Ennepetalsperre	279	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	0	6	3	0	4	32	5	3	6	3	4	19	1	11	1	9	111
Essen-Bredeney (WA)	152	.	.	.	.	.	.	1	0	0	.	0	.	.	.	11	17	9	0	0	3	14	3	5	10	6	11	17	0	11	0	10	129
Dortmund (Khst)	120	.	.	.	.	.	.	1	1	0	.	.	.	.	.	0	8	4	3	0	1	7	2	5	5	2	6	12	0	3	0	8	66
Herten	60	.	.	.	.	.	.	0	0	1	.	.	.	.	.	4	12	4	.	0	3	14	10	0	4	3	9	14	1	7	.	9	94
Duisburg-Laar	21	.	.	.	.	.	.	2	3	.	.	.	.	.	.	1	18	12	0	1	12	9	3	0	6	4	6	6	1	17	0	5	103
Bad Lippspringe (Wst)	157	0	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	3	1	2	3	3	10	2	11	2	5	8	1	19	4	9	85
Lippstadt-Bökenförde	92	.	.	.	.	.	.	.	3	0	.	.	.	.	.	.	3	2	1	0	12	6	0	14	10	7	1	6	.	21	7	9	102
Hervest-Dorsten	33	.	.	.	.	.	.	0	2	0	.	0	.	.	0	2	5	9	.	0	1	1	2	12	4	0	9	10	1	9	0	5	73
Wesel	21	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	38	10	.	1	6	9	3	.	4	.	4	10	.	12	2	3	105
Kleve	45	0	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	4	3	9	2	1	1	9	8	4	2	3	2	8	5	0	8	1	2	72
Kall-Sistig	505	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	9	3	1	11	3	3	6	9	1	2	4	12	2	8	3	2	90
Roetgen (Filterwerk)	362	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	6	1	6	3	11	3	.	7	7	4	22	1	5	11	6	99
Jülich	80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	4	14	.	12	5	1	0	2	4	2	4	7	5	3	10	2	75
Aachen (Wst)	202	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8	9	0	3	5	4	10	0	3	2	9	9	1	5	8	3	78
Walbeck bei Geldern	40	.	.	.	.	.	.	5	.	0	.	.	.	.	6	0	17	2	0	1	2	.	2	7	6	2	6	6	0	9	1	2	75
Mönchengladbach	46	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	22	8	1	4	10	0	.	.	4	2	5	13	1	8	2	4	87
Tönisvorst	39	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	0	47	10	0	3	10	2	.	1	6	2	6	6	1	7	0	3	105
Hessen																																	
Tann/Rhön	395	.	.	8	.	.	.	4	7	.	.	.	.	.	.	0	3	5	7	0	3	0	1	.	1	2	1	12	1	0	33	1	91
Herleshausen	215	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	0	.	.	.	.	9	5	8	.	3	0	4	.	3	.	2	14	2	1	21	.	73
Eschwege	205	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	21	1	10	.	2	0	14	7	4	.	2	6	0	4	11	5	89
Sontra-Donnerstag	281	.	.	.	.	.	.	7	2	.	.	0	.	.	.	.	24	3	9	.	1	.	13	.	7	.	2	12	1	6	6	7	99
Großalmerode	410																																
Hosenfeld	376																																
Wartenberg-Angersbach	276	.	.	.	.	.	.	5	3	0	.	.	.	.	.	.	7	3	5	0	11	6	1	.	0	1	1	7	1	4	10	1	66
Haunetal-Unterstoppel	375	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	8	6	4	0	7	0	2	.	0	5	0	14	4	6	19	0	78
Betra-Ifta	255	.	.	.	.	.	.	11	2	0	.	1	.	.	.	.	20	3	8	.	4	0	7	1	4	0	3	11	1	2	10	0	91
Meisenhain	490	.	.	.	.	.	.	12	.	0	.	.	.	.	.	.	10	1	3	0	2	0	12	1	1	0	1	8	0	6	7	5	71
Kaltennordheim	370	0	.	.	.	.	.	0	.	0	.	.	.	.	.	.	4	5	3	0	11	5	13	5	1	1	0	10	0	3	4	0	78
Schleusingen	370																																

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	0	.	.	.	.	.	.	2	8	2	0	20	5	24	5	1	0	2	7	0	4	2	3	84
Bad Wildungen	312	.	.	.	.	.	.	0	.	0	.	.	.	.	.	0	4	1	1	0	5	2	2	2	1	0	1	5	0	3	7	2	36
Alsfeld-Reibertenrod	269	.	.	.	.	.	.	0	1	.	.	.	.	.	.	.	8	1	3	0	2	2	3	.	1	1	0	6	2	1	16	.	47
Alsfeld-Lingelbach	385																																
Neukirchen-Hauptschwenda	500	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	0	9	1	3	1	2	1	3	4	5	1	2	13	3	2	3	3	54
Gilserberg	340	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	8	2	1	1	19	3	3	11	2	1	1	10	3	6	10	2	82
Homberg (Efze)	252	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	7	1	2	0	0	2	9	3	3	1	2	7	2	8	5	0	52
Edermünde-Bilstein	273	.	.	.	.	.	.	2	0	.	.	.	.	.	.	.	4	1	4	.	1	.	5	8	3	1	2	8	.	5	5	3	52
Ahnatal-Weimar	298	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	5	1	2	0	5	2	9	1	4	0	1	8	0	5	1	3	47
Kassel (Wst)	231	0	.	.	.	.	.	11	1	0	.	.	.	.	.	0	8	1	2	0	0	2	4	24	2	1	2	8	0	4	1	11	79
Wahlsburg-Lippoldsberg	180	.	.	.	.	.	.	1	1	0	.	0	.	.	.	.	11	0	3	0	8	17	6	2	6	3	2	6	1	5	8	6	84
Diemelstadt-Rhoden	270	0	.	.	.	.	.	1	1	0	.	.	.	.	.	.	3	5	1	.	3	3	5	3	3	.	3	5	.	6	5	5	51
Waldeck-Freienhagen	420	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	3	1	1	.	5	2	5	4	4	3	1	5	.	3	6	6	47
Grebenstein	190	.	.	.	.	.	.	0	2	0	.	.	.	.	.	.	2	6	2	.	5	2	3	11	5	1	1	5	.	4	3	4	55
Hofgeismar-Beberbeck	242	0	.	.	.	.	.	0	1	1	.	0	.	.	.	.	7	1	2	0	4	3	7	7	5	0	1	6	0	5	2	7	59
Grasellenbach-Tromm	523	.	.	.	2	.	.	9	14	.	.	.	.	.	.	.	7	17	12	3	12	5	1	.	.	12	.	49	1	.	10	2	155
Bensheim	140	.	.	.	4	.	.	7	17	.	.	.	.	.	.	.	13	6	10	4	8	4	11	.	0	12	0	27	1	8	3	.	134
Gernsheim	90	.	.	.	.	.	.	13	23	.	.	.	.	.	.	.	3	2	10	5	9	2	4	.	.	11	0	22	1	10	3	0	119
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	.	0	.	.	.	.	8	19	.	.	.	.	.	.	0	10	1	5	3	16	3	9	.	0	2	0	15	0	26	10	0	126
Langen	142	.	.	.	.	.	.	3	17	.	.	.	.	.	0	.	3	1	4	3	17	3	15	.	.	5	.	18	1	6	5	0	100
Groß-Gerau	90	.	.	.	.	.	.	28	41	.	.	.	.	.	.	.	7	2	5	4	17	13	4	.	.	4	.	19	1	11	1	.	156
Steinau-Marjoß	245	.	.	.	.	.	.	.	23	.	.	.	.	.	.	.	18	2	9	0	3	13	1	0	.	3	1	18	2	1	22	3	118
Flörsbachtal-Mosborn	460	.	.	.	.	.	.	0	28	.	.	.	.	.	.	0	12	5	9	1	4	13	3	.	.	5	2	30	6	1	16	4	139
Beerfelden	450	.	.	0	1	.	.	1	8	.	.	.	.	.	.	.	0	5	5	11	1	4	.	.	.	7	1	34	1	1	9	1	89
Michelstadt	204	.	.	.	0	.	.	3	9	.	.	.	.	.	.	0	0	4	5	4	6	3	0	.	.	7	1	29	1	7	3	0	82
Brombachtal, Kr. Odenwald	290	.	.	0	0	.	.	3	9	.	.	.	.	.	.	.	0	8	5	4	9	1	4	0	1	10	.	27	1	.	7	.	88
Reinheim	165	.	.	.	.	.	.	2	18	.	.	.	.	.	0	0	4	5	3	4	9	1	8	.	.	8	0	25	0	8	10	.	105
Dieburg	145	.	.	.	.	.	.	2	23	.	.	.	.	.	.	0	6	5	2	3	3	1	17	0	.	3	2	20	0	10	6	.	104
Babenhausen-Harreshausen	122	.	.	.	.	.	.	1	18	.	.	.	.	.	.	0	2	6	3	4	4	0	9	0	0	4	.	8	.	10	3	1	73
Schlüchtern-Rahmholz	340	.	.	.	.	.	.	.	30	.	.	.	.	.	.	.	19	11	9	0	4	3	3	.	.	3	0	11	1	1	12	1	107
Birstein-Fischborn	340	.	.	.	.	.	.	4	22	.	.	.	.	.	.	.	20	7	1	1	10	7	2	.	1	1	0	18	2	1	31	1	128
Heusenstamm	128	.	.	.	.	.	.	2	25	.	.	.	.	.	.	.	4	2	3	3	11	1	10	.	.	2	1	19	0	5	12	.	99
Schotten	315	.	.	.	.	.	.	1	19	.	.	.	.	.	.	.	5	5	3	0	13	9	2	.	1	0	.	20	4	5	18	3	108
Nidda-Ober Lais	270	.	.	.	.	.	.	7	18	.	.	.	.	.	.	.	9	4	3	1	9	7	2	.	.	1	.	14	2	5	23	1	105
Ranstadt-Ober-Mockstadt	146	.	0	.	.	.	.	0	34	.	.	.	.	.	.	.	5	6	0	5	8	6	4	.	.	4	.	4	2	9	12	.	99
Wehrheim-Pfaffenwiesbach	290	.	.	.	.	.	.	5	20	.	.	.	.	.	.	0	8	6	9	1	10	8	9	.	.	0	0	7	1	3	16	.	101
Büdingen	134	.	.	0	.	.	.	6	33	0	.	.	.	.	.	.	10	2	4	2	10	5	3	.	0	3	.	19	2	6	33	1	138
Nidderau-Windecken	135	.	0	.	.	.	.	18	19	.	.	.	0	.	.	0	9	1	2	3	6	12	5	.	0	5	0	13	3	20	7	.	121
Wiesbaden (Süd)	145	.	.	.	.	.	.	5	18	.	.	0	0	.	.	0	7	2	6	3	10	7	1	.	.	3	0	16	1	11	2	2	92
Eltville	98	.	.	.	.	.	.	6	16	.	.	.	.	.	.	0	10	2	2	3	15	8	2	.	.	2	.	17	0	8	3	0	94
Heidenrod-Mappershain	490	.	.	.	.	.	.	10	16	.	.	.	.	.	.	0	16	11	0	2	20	10	8	.	1	3	1	26	.	6	5	0	136
Lorch/Rhein	90	.	.	.	.	.	.	0	7	.	.	.	.	.	.	.	8	8	0	4	7	26	14	0	0	7	0	15	0	11	1	.	109
Biedenkopf	290	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	3	6	2	1	7	3	4	3	1	0	1	10	1	5	1	2	51
Ulrichstein	575	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	7	3	3	1	8	4	1	.	.	1	0	16	2	7	10	3	75
Homberg (Ohm)	250	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	0	.	.	.	.	7	2	3	1	8	16	8	.	0	1	1	10	1	2	13	0	73
Bad Endbach-Wommelshausen	315	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	10	2	10	10	4	9	.	0	0	0	11	2	10	9	1	81
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	.	.	0	.	.	.	1	3	.	.	0	.	.	.	1	3	6	4	3	4	12	7	0	0	0	0	5	2	3	2	1	55
Butzbach-Kirch-Göns	238	.	.	.	.	.	.	2	6	.	.	.	.	.	.	.	2	4	5	2	5	13	27	0	0	.	0	3	0	1	4	0	74
Mengerskirchen	412	.	.	.	.	.	.	0	1	.	.	.	.	.	.	.	10	12	2	4	10	3	3	.	1	1	1	19	2	24	10	2	101
Weilrod-Gemünden/Ts.	260	.	.	.	.	.	.	0	2	.	.	.	.	.	.	.	4	7	2	2	7	10	3	0	0	1	1	13	1	2	21	.	76
Waldems-Steinfischbach	400	.	.	.	.	.	.	14	5	.	.	.	.	.	.	0	6	4	3	3	10	13	9	2	1	2	2	11	3	5	18	.	110
Saarland																																	
Perl-Nennig	155	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	0	12	15	5	15	20	1	3	.	0	3	3	9	0	16	3	0	107
Saarbrücken-St. Johann	193	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	6	11	3	1	7	17	4	26	.	.	19	.	19	4	9	.	1	127
Berus (Wst)	363	.	.	.	.	.	.	5	1	.	.	.	.	.	.	.	8	11	1	12	21	2	7	.	.	17	0	20	2	15	1	3	126
Hüttersdorf	223	.	.	.	.	.	.	2	0	.	.	.	.	.	.	1	10	11	.	12	18	4	7	.	.	13	1	17	1	19	3	2	120
Rheinland-Pfalz																																	
Bad Bergzabern	180	14	.	0	.	.	.	13	6	.	.	.	.	.	2	0	3	12	9	21	13	16	2	.	0	9	.	10	1	.	0	.	129
Weinbiet (Wst)	553	1	.	.	.	.	.	8	5	.	.	.	.	.	.	0	33	4	6	6	5	8	11	.	.	15	0	5	0	4	4	0	115
Alzey	215	.	.	.	.	.	.	3	10	.	.	.	.	.	.	0	11	.	3	2	9	5	6	.	.	10	0	7	1	14	2	0	82
Birkenfeld-Feckweiler	395	.	.	.	.	.	.	7	4	.	.	.	.	.	.	.	3	9	0	12	18	4	5	.	0	3	1	16	.	11	0	2	92
Bad Kreuznach	159	.	.	.	.	.	.	4	9	.	.	.	.	.	.	1	6	4	1	3	14	3	2	.	.	5	.	9	0	5	1	.	67

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

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

Juli 1987

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	7	.	0	0	.	.	8	3	.	.	.	.	.	.	0	5	3	2	7	15	4	17	.	.	10	0	20	2	1	3	1	110
Trier (Stadt)	144	.	.	.	.	.	.	3	0	.	.	.	.	.	.	.	17	18	0	12	9	6	2	.	1	1	1	14	0	15	4	1	107
Trier-Petrisberg (WA)	265	.	.	.	.	.	.	3	0	.	.	.	.	.	.	0	16	18	0	10	9	6	3	.	1	2	2	15	0	15	5	1	106
Manderscheid/Eifel	403	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	0	8	16	2	19	8	10	5	2	2	2	2	12	1	8	1	1	102
Bernkastel	120	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	3	3	0	8	27	3	5	.	3	7	1	10	0	12	27	0	113
Blankenrath	400	.	.	.	.	.	.	0	7	.	.	.	.	.	.	.	1	9	.	5	9	3	1	.	5	12	2	14	1	9	6	1	85
Neuwied-Wollendorf	121	.	.	.	.	.	.	22	0	.	.	.	.	.	.	.	1	9	.	4	4	8	2	3	1	0	3	11	4	14	1	0	87
Nürburg (Wst)	627	0	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	15	11	2	11	10	8	0	2	2	0	3	10	3	10	5	0	92
Bad Marienberg (Wst)	547	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	10	12	0	6	14	13	0	.	5	1	3	28	2	19	12	6	132
Baden-Württemberg																																	
Isny	691	2	.	.	.	.	.	28	36	.	.	.	.	.	.	27	0	21	40	3	0	2	1	13	5	24	2	26	4	0	21	11	264
Aulendorf	571	0	.	.	.	.	0	3	29	.	.	.	17	.	.	3	.	12	21	.	0	.	5	1	2	3	1	9	2	1	2	.	111
Stockach	475	7	.	.	.	.	.	5	11	.	.	.	.	.	.	.	.	3	10	0	.	.	10	3	3	4	.	12	0	5	4	.	77
Engen	533	3	.	.	.	.	.	2	9	.	.	.	.	.	.	15	.	2	8	1	5	0	7	1	1	3	.	4	.	9	2	.	71
Höchenschwand	1008	1	.	3	8	.	.	11	10	.	.	.	1	.	.	2	.	9	9	3	0	2	7	3	.	2	.	25	.	15	.	.	109
Schopfheim	400	0	0	.	0	.	0	16	22	.	.	.	0	.	.	1	5	6	10	3	3	0	4	1	.	1	.	18	1	19	4	.	112
Oberrotweil	223	5	.	.	.	.	.	4	28	.	.	.	1	.	.	0	11	8	9	0	2	1	.	.	.	5	0	4	0	.	7	.	87
Triberg	683	32	.	2	4	.	2	13	10	.	.	.	2	.	5	1	1	5	10	1	3	3	10	1	.	8	1	28	4	15	8	1	167
Rheinau-Freistett	131	21	.	.	.	.	7	31	12	.	.	.	.	.	.	14	4	7	10	5	2	3	.	.	.	11	.	26	1	.	0	.	154
Hornisgrinde	1122	15	.	.	0	.	.	40	15	.	.	.	.	.	12	5	9	10	7	2	8	6	.	.	.	13	0	41	4	.	4	.	192
Hechingen	520	28	.	0	.	.	.	12	17	.	.	.	0	.	.	10	0	1	9	0	1	0	14	0	0	2	3	3	2	4	13	.	119
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	1	.	0	.	.	.	45	14	.	.	.	.	.	0	3	0	1	6	0	0	0	0	0	0	6	.	5	1	0	4	0	86
Wildbad-Calmbach	421	8	.	16	.	.	.	10	19	.	.	.	.	.	.	5	0	6	5	0	1	2	15	.	.	11	2	11	2	.	8	.	121
Heilbronn	167	0	.	27	.	.	.	2	17	.	.	.	0	.	.	1	0	7	4	1	1	5	2	.	0	5	0	8	1	0	0	0	79
Ellwangen/Jagst	443	32	.	.	.	.	.	3	15	.	.	.	.	.	.	7	.	2	12	.	2	.	10	.	.	4	2	9	1	.	10	.	107
Heidelberg	110	.	.	.	1	.	.	3	35	.	.	.	.	.	0	.	2	5	3	3	6	11	1	.	.	7	1	26	1	.	1	.	105
Wertheim-Eichel	140	.	.	.	.	.	.	5	11	.	.	.	.	.	0	0	2	3	7	1	0	0	7	.	.	3	.	17	0	0	8	.	64
Sigmaringen	650	25	.	.	.	.	.	10	18	.	.	.	1	.	.	4	.	2	10	0	2	2	9	1	.	0	0	7	0	7	1	.	95
Münsingen	721	23	.	.	0	.	.	23	9	.	.	.	3	.	.	33	0	4	12	1	1	1	22	2	.	5	1	14	4	0	4	0	163
Heidenheim/Brenz	500	54	0	.	1	.	.	14	30	.	.	.	0	.	.	16	0	6	13	0	9	7	19	1	1	3	2	12	2	0	13	.	204
Bayern																																	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	4	.	0	.	.	.	0	17	.	.	.	0	.	.	5	12	10	21	.	5	7	1	3	.	7	2	6	0	1	4	0	103
Teuschnitz-Wickendorf	560	3	.	1	.	.	.	.	21	.	.	.	.	.	.	1	2	3	20	.	2	6	1	.	.	18	2	24	2	3	10	3	121
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	8	.	.	0	.	.	12	13	0	.	.	.	.	.	4	4	3	11	0	4	0	6	0	.	1	4	10	1	0	10	.	90
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	3	.	.	.	.	.	37	3	.	.	.	1	.	.	37	2	5	15	0	6	7	2	10	.	1	0	10	2	.	3	.	143
Gößweinstein	450	22	.	.	.	.	.	7	20	.	.	.	.	.	.	35	4	7	20	.	4	9	2	1	.	7	4	30	1	3	15	0	189
Schweinfurt	240	0	.	.	0	.	.	1	30	.	.	.	.	.	1	1	13	4	10	0	3	.	1	.	.	5	0	11	1	0	11	.	93
Würzburg (Wewa)	268	.	.	.	.	.	.	5	13	.	.	.	.	.	.	1	0	4	8	0	1	1	0	0	.	4	.	8	0	0	3	.	48
Ostheim/Rhön	315	.	.	1	.	.	.	8	9	.	.	.	.	.	.	.	21	1	9	.	5	0	3	7	.	1	0	8	1	1	10	2	85
Steinbach b. Lohr/Main	161	.	.	.	.	.	.	0	32	.	.	.	.	.	.	.	19	3	9	8	2	2	2	.	.	4	1	14	0	.	8	.	103
Bischbrunn	411	.	.	.	.	.	.	1	23	.	.	.	.	.	.	.	26	6	10	11	3	3	2	.	.	7	3	29	0	.	11	0	136
Rothenburg o. d. Tauber	406	0	.	.	0	.	.	35	11	.	.	.	.	.	6	1	0	3	10	.	0	0	1	0	.	6	1	7	1	0	2	.	83
Kempten (Wst)	705	6	.	.	.	.	.	17	37	0	.	.	1	.	.	2	6	12	24	5	2	5	4	3	21	30	2	22	5	0	18	4	227
Krumbach-Edenhausen	520	27	.	.	.	.	.	1	11	0	.	.	5	.	.	1	.	9	27	2	0	.	3	2	8	7	.	15	1	.	4	.	123
Kaisheim-Neuhof	516	26	.	.	1	.	.	11	19	0	.	.	0	.	.	8	4	11	14	1	0	4	6	0	.	1	1	10	4	0	18	.	138
Schwangau-Horn	796	29	.	.	.	.	.	4	22	0	.	.	.	.	.	4	.	3	14	11	20	6	13	2	8	26	6	9	4	6	17	5	210
Kaufering	585	6	0	.	.	.	.	4	8	.	.	.	2	.	.	0	20	22	12	7	7	1	1	14	12	15	2	14	1	.	8	1	154
Kösching	417	17	.	2	1	.	.	5	10	.	.	.	0	.	.	0	6	13	6	5	8	1	10	1	.	1	2	12	2	0	20	.	149
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	33	.	.	.	.	.	2	3	.	.	.	12	.	.	0	.	24	5	13	26	0	4	3	2	5	4	6	2	.	6	.	149
Parsberg/Opf.	516	51	.	.	0	.	.	4	9	.	.	.	.	.	.	0	1	16	8	3	6	2	0	0	0	0	4	26	2	.	4	.	135
Oberviechtach	498	21	.	.	.	.	.	10	23	1	.	.	.	.	.	0	.	10	7	10	6	1	.	0	.	0	3	18	3	0	6	.	119
Amberg-Unterammersricht	386	28	.	.	.	.	.	13	22	.	.	.	.	.	.	0	.	10	20	1	3	.	1	.	.	1	1	13	2	.	7	.	123
Höllenstein-Kraftwerk	403	8	.	.	.	.	.	1	15	0	.	.	0	.	.	0	.	13	3	17	20	0	2	0	0	0	3	23	1	1	3	0	111
Regensburg (Wst)	366	49	.	.	0	.	.	1	3	0	.	.	1	.	.	0	.	9	6	12	13	2	0	2	0	.	2	7	2	0	7	.	116
Weihenstephan (AMBF)	467	48	.	.	.	.	.	0	3	0	.	.	15	0	.	.	.	11	5	12	13	0	1	10	1	4	3	7	2	.	7	0	140
München-Nymphenburg	515	34	.	.	.	.	.	0	2	0	.	.	6	.	.	.	.	4	11	15	24	0	2	7	9	19	0	13	1	.	12	.	162
Kumhausen	436	17	.	.	.	.	.	0	3	.	.	.	6	.	.	0	.	9	6	19	21	1	2	2	3	9	4	8	2	.	15	.	124
Freyung v. Wald	645	7	.	.	.	.	.	.	2	3	.	.	2	.	.	.	.	.	1	25	30	0	3	6	21	4	4	25	3	1	3	1	141
Rosenheim	444	66	.	.	.	.	.	4	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	19	13	2	0	6	26	23	3	13	2	1	11	2	213
Mühldorf/Inn (Wst)	401	12	.	.	.	.	.	1	23	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	12	2	1	2	7	6	12	1	9	2	1	5	1	92
Simbach	353	12	.	.	.	.	.	1	23	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	12	2	1	2	7	6	12	1	9	2	1	5	1	92

Notizen:

Notizen:

Notizen:

Notizen:

Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach/M.

30. 10. 87

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

35. Jahrgang | August 1987 | Nummer 8

ALLGEMEINER WITTERUNGSCHARAKTER

Der August 1987 war nach den Monatswerten bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer meist zu kalt, im Norden zu naß, sonst überwiegend zu trocken.

WETTERABLAUF

Der Witterungsverlauf wurde am 01. und 02. durch ein umfangreiches Tiefdrucksystem über Skandinavien und einem Hoch mit Kern nördlich der Azoren geprägt. Zwischen beiden Druckgebilden floß mit nordwestlicher Strömung grönländische Polarluft nach Mitteleuropa und verdrängte die bis dahin vorherrschende mäßig warme Atlantikluft. Bei meist stark bewölktem oder bedecktem Himmel - nur im Küstenbereich zeigten sich Abschnitte mit geringer Bewölkung - kam es anfangs verbreitet zu länger anhaltenden Regenfällen, später zu häufigen Schauern. Durch Staueffekte traten an den Nord- und Nordwestabhängen der Gebirge stellenweise Starkniederschläge auf (Oberstdorf 70 mm am 02.). Die täglichen Niederschlagshöhen lagen meist in dem Bereich um den vieljährigen Mittelwert, in dem 60 % aller Fälle vorkommen. Am 02. war es im mittleren und südlichen Bereich der Bundesrepublik örtlich zu naß (siehe Abb. auf Seite 5). Die Sonne schien am 01. im Norden häufig bis 5, im Küstenbereich vorwiegend 6 bis 8, im Süden meist 1, vereinzelt bis 5 Stunden. Am 02. hatte Norddeutschland gebietsweise bis 7, einzelne Nordseeinseln bis 11 Sonnenscheinstunden, sonst zeigte sich die Sonne meist nur bis 1 Stunde lang. Gegenüber den vieljährigen Durchschnittswerten (siehe Abb. auf Seite 5) war es im Norden deutlich zu kalt, in der Mitte lagen die Tagestemperaturen zwar noch im Bereich, in dem 60 % aller Fälle enthalten sind, um den vieljährigen Mittelwert, aber erkennbar auf der kalten Seite. Im Süden waren am 01. die Verhältnisse ähnlich, zu kalt war es hier am 02. Die Tiefsttemperaturen schwankten zwischen 9°C (Garmisch-Part. am 01., Braunlage am 02.) und 17°C (Freiburg i.Br. am 01.). Wobei die tiefsten Minima vorwiegend an höhergelegenen Stationen, die höchsten meist im Südwesten beobachtet wurden. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 13°C (Bad Marienberg am 02.) und 23°C (Garmisch-Part. am 01.). Ihre geographische Verteilung richtete sich nach der mit den Bewölkungsverhältnissen verbundenen Sonneneinstrahlung. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 1°C (Norderney am 01., Helgoland am 02.) und 14°C (Garmisch-Part. am 01.). Die geringsten Schwankungen hatten Insel- oder Küstenstationen, die größten richteten sich nach der Dauer der täglichen Sonneneinstrahlung. Sturmböen mit Windstärken bis 9 Beaufort traten am 01. verbreitet, am 02. vorwiegend im Küstenraum sowie örtlich im Binnenland auf. Orkanböen mit Windgeschwindigkeiten bis 120 km/h meldete am 02. die Zugspitze.

Vom 03. bis 11. zogen an der Südseite eines Nordmeerhochs atlantische Tiefdruckgebiete ostwärts in Richtung Südskandinavien. Ihre Ausläufer führten vorwiegend kühle Meeresluft, vom 05. bis 09. arktische Polarluft nach Mitteleuropa. Am 08. und 09. beeinflußte vorübergehend mäßig warme Festlandsluft den Osten und die Mitte der Bundesrepublik. Bei stark wechselnder Bewölkung zwischen Aufheiterungen und bedecktem Himmel, kam es immer wieder verbreitet zu Regenfällen, Schauer und Gewitter. Erst zum Ende des Witterungsabschnittes ließ die Niederschlagstätigkeit nach (Bad Lippspringe 42 mm am 09.). Die täglichen Niederschlagshöhen lagen allgemein im 60 %-Schwankungsbereich um den vieljährigen Mittelwert, nur im Norden war es am 06. zu naß. Die Sonne schien vom 04. bis 08. verbreitet bis 12, am 11. häufig bis 10, örtlich 12 bis 13 Stunden, sonst lagen die Werte deutlich darunter, wobei am 03. meist bis 1 Stunde, stellenweise bis 3 Stunden gemessen wurden. Gegenüber den vieljährigen Mittelwerten war dieser Witterungsabschnitt im Norden zu kalt. Vom 03. bis 07. wurden hier die bisher tiefsten aufgetretenen Tagesmittel erreicht oder unterschritten, am 06. besonders markant. In den mittleren Teilen der Bundesrepublik war es vom 04. bis 07. und am 09. geringfügig, am 05. und 06. deutlich zu kalt, wobei am 05. der bisher tiefste Wert erreicht wurde. Der Süden zeigte sich ebenfalls vom 04. bis 07. und am 10. geringfügig, vom 05. bis 07. markant zu kalt, wobei am 05. der bisher tiefste Wert deutlich unterschritten wurde. An den übrigen Tagen lagen die Tagesmitteltemperaturen im Bereich, in dem 60 % der Fälle auftreten. Die Tiefsttemperaturen lagen zwischen 1°C (Hof am 07.) und 17°C (Bremgarten am 03.). Wobei die tiefsten Werte in der eingeflossenen arktischen Polarluft bei nächtlichem Aufklaren erreicht wurden. In Braunlage und Hof kam es deshalb am 07. zu Bodenfrost bis -1°C. Die höchsten Minima traten häufig im Küstenbereich oder in Gebieten mit nächtlich bedecktem Himmel auf. Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen 11°C (Oberstdorf am 05. und 07.) und 25°C (Freiburg i.Br. am 11.). Die niedrigsten Maxima hatten grundsätzlich Stationen in höheren Lagen, während die höchsten meist im Oberrheingraben registriert wurden. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 2°C (Freudenstadt am 03., Passau und Kempten am 04., Helgoland am 05., 09. und 10., Deuselbach am 09.) und 17°C (Frankfurt/M. am 07., München am 08.). Die Verteilung der einzelnen Extremwerte der Tagesschwankungen richtete sich nach dem Auftreten von nächtlicher Bewölkung und täglicher Sonneneinstrahlung, wobei die geringsten Schwankungen im Küstenraum und auf Inseln häufiger auftraten. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort wurden am 03. örtlich, am 04. und 05. verbreitet, vom 06. bis 08. im Küstenraum, am 09. verbreitet im Süden und am 10. nur noch vereinzelt beobachtet.

Vom 12. bis 15. überquerten, nach anfänglich schwachem Hochdruckeinfluß, die Fronten eines nordatlantischen Tiefs Mitteleuropa ostwärts. Ihnen folgte erst kühle, später milde bis warme Meeresluft. In der Mitte der Bundesrepublik herrschte anfangs noch mäßig warme Festlandsluft vor. Bei stark wechselnder Bewölkung, mit zunehmenden Aufheiterungen im Süden, kam es gebietsweise, häufiger im Norden, zu Regenfällen, bzw. Schauer mit örtlichen Gewittern (Osnabrück 23 mm am 13.). Am 13. trat in den frühen Morgenstunden im Norden verbreitet Nebel auf, der gebietsweise erst um die Mittagszeit verschwand oder von dem dann einsetzenden Regen aufgelöst wurde. Die Sonne schien im Norden stellenweise bis 10, meist aber nur bis 7 Stunden, am 15. häufiger bis 11, im Süden dagegen verbreitet bis 8, örtlich bis 13 Stunden lang, am 12. wurden als Höchstwerte nur 5 Stunden erreicht. Die Tagesmitteltemperaturen lagen allgemein im Bereich, in dem 60 % der Fälle liegen, dagegen war es in den mittleren Teilen der Bundesrepublik am 14. deutlich zu warm. Die Tiefsttemperaturen schwankten zwischen 4°C (Leck am 13.) und 19°C (Freiburg i.Br. am 14. und 15.). Die tiefsten Werte hatten meist höhere Lagen oder Orte mit nächtlich klarem Himmel, die höchsten konzentrierten sich im Oberrheingraben. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 14°C (Braunlage am 15.) und 30°C (Karlsruhe am 14.). Die tiefsten Maxima hatten Stationen im Küstenbereich oder solche in höheren Lagen, die höchsten Maxima wurden am Rhein zwischen Koblenz und Freiburg i.Br. festgestellt. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 1°C (Helgoland am 14. und 15.) und 15°C (Mühldorf/Inn am 14.), wobei die geringsten Schwankungen vorwiegend Inselstationen hatten, die größten die Gebiete mit hoher Sonneneinstrahlung.

Vom 16. bis 22. wurde an der Westflanke einer osteuropäischen Hochdruckbrücke mit südwestlicher Strömung feucht-warme Meeresluft herangeführt. Eingelagerte Hitzetiefs und von Westen vorstoßende kühlere Meeresluft verursachten bis zum 19. verbreitet teils ergiebige Regenfälle, Schauer und Gewitter (Öhringen, Augsburg 39 mm am 18.). Durch die von Osten vordringende mäßig warme Festlandsluft war es am 20. und 21. niederschlagsfrei, eine heranziehende Störung brachte dann am 22. in den Abendstunden von Norden her erneut Schauer und Gewitter mit sich. Vom 20. bis 22. entstand häufig bis in die Mittagsstunden anhaltender Nebel. Der Himmel war wechselnd, oft auch gering bewölkt, wobei vom 20. bis 22. Aufheiterungen häufiger waren. Die Sonne schien am 16. im Norden, am 18. allgemein, am 19. nördlich der Mittelgebirgsschwelle verbreitet nur bis zu 2, an den übrigen Tagen bis 13, örtlich 14 Stunden lang. Nach den Tagesmitteltemperaturen im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt war es im Norden am 17., 21. und 22., in der Mitte vom 17. bis 22., im Süden am 17. und vom 20. bis 22. deutlich zu warm, in den mittleren Teilen der Bundesrepublik wurde örtlich am 22. das bisher höchste Tagesmittel erreicht. An den verbleibenden Tagen lagen die Werte im Bereich der 60 % aller Fälle um den vieljährigen Durchschnitt. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen 8°C (Oberstdorf am 16.) und 21°C (Düsseldorf am 22.). Dabei traten die tiefsten Werte meist in höheren Lagen oder im norddeutschen Flachland, die höchsten im Westen oder Südwesten auf. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 13°C (Braunlage am 16.) und 33°C (Freiburg i.Br. am 22.). Die niedrigsten Maxima hatten wiederum höhere Lagen oder Inselstationen, die höchsten der Oberrheingraben. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 1°C (Lingen am 18., Helgoland am 19.) und 20°C (Oberstdorf am 17. und 22.), mit den geringsten Schwankungen im Küstenraum und auf Inseln, den größten im Alpenvorland und am Alpenrand. Am Abend des 22. wurden im Norden örtlich Sturmböen mit Windstärken bis 11 Beaufort registriert.

Vom 23. bis 27. lag ein ausgedehnter Höhentrog über Westeuropa. An seiner Ostflanke entstand am Boden eine meridionale Luftmassengrenze über Deutschland zwischen kühler Meeresluft im Westen und warmer Luft über der Osthälfte, die sich langsam ostwärts verlagerte. Zum Ende des Witterungsabschnittes floß auf der Rückseite eines Nordseetiefs mit nordwestlicher Strömung kalte Meeresluft nach Mitteleuropa. Bei wechselnder, häufig starker Bewölkung, traten verbreitet Regenfälle und Schauer, gebietsweise Gewitter auf (Garmisch-Part. 39 mm am 23.). Die täglichen Niederschlagshöhen lagen vorwiegend im Bereich der 60 % aller Fälle um den vieljährigen Durchschnitt, nur am 23. war es in den mittleren Gebieten örtlich deutlich, im Süden geringfügig zu naß. Die Sonne schien vereinzelt, meist im Süden und Osten bis 12, sonst gebietsweise bis 7 Stunden. Nach den Tagesmitteltemperaturen im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt war es im Norden vom 23. bis 25., in der Mitte am 24. geringfügig, im Süden am 24. deutlich zu warm, sonst lagen die Werte im Bereich, in dem 60 % aller Fälle liegen. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen 7°C (Oberstdorf am 27.) und 21°C (Karlsruhe, Freiburg i.Br. am 23.). Dabei traten die tiefsten Werte meist in höheren Lagen, die höchsten in Berlin und im Oberrheingraben auf. Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen 12°C (Nürburg am 25.) und 30°C (Garmisch-Part. am 23.). Die nied-

T A 10

rigsten Maxima wurden im äußersten Westen und auf Nordseeinseln, die höchsten in Süddeutschland und Berlin beobachtet. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0°C (Passau am 25., List/Sylt am 26.) und 19°C (Garmisch-Part. am 23.). Die geringsten Schwankungen wurden meistens für Küsten - oder Inselstationen, die höchsten für Stationen in Süddeutschland berechnet. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9 Beaufort traten vom 23. bis 25. örtlich, meist bei Schauer oder Gewitter auf, mit 8 bis 10 Beaufort am 26. verbreitet. Orkanböen mit Windgeschwindigkeiten bis 163 km/h registrierten die Zugspitze am 24. und 25., der Wendelstein am 25.

Vom 28. bis 31. zog das Randtief eines Tiefdrucksystems über Südschweden von der nördlichen Nordsee südostwärts. Seine Ausläufer beeinflußten mit mäßig warmer Meeresluft den Norden und Osten der Bundesrepublik, während von Südwesten warme Atlantikluft heranströmte, die zwischenzeitlich unter Hochdruckeinfluß geriet. Der Himmel war anfangs stark bewölkt oder bedeckt, später setzte von Südwesten Bewölkungsauflockerung ein, wobei bis zum Monatsende heitere Abschnitte häufiger wurden. Am 28. und 29. kam es, vorrangig im Norden und Osten, noch häufig zu Regen oder Schauer, später im Küstenraum zu einzelnen Schauern, sonst örtlich zu Sprühregen (Kahler Asten 10 mm am 28.). Die beiden letzten Tage des Monats blieben weitgehend niederschlagsfrei. Am 30. und 31. entstand in der Mitte und im Südosten verbreitet Nebel, der stellenweise bis in die späten Vormittagsstunden anhielt. Die Sonne schien am 28. und 29. oft bis 5, örtlich bis 13, am 30. und 31. nach Süden hin zunehmend häufiger bis 13 Stunden. Die Tagesmitteltemperaturen lagen allgemein im 60 %-Bereich um den vieljährigen Durchschnitt, geringfügig zu warm war es am 30. und 31. in der Mitte, deutlich zu warm am 31. im Süden. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen 7°C (Oberstdorf am 29., Bremen am 30.) und 17°C (Koblenz am 30.). Die tiefsten Werte wurden vorwiegend in höheren Lagen, die höchsten im Südwesten und in Berlin registriert. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 13°C (Stötten am 28.) und 27°C (Konstanz am 31.). Die niedrigsten Maxima hatten meist höher gelegene Stationen, örtlich auch Gebiete mit geringer Sonneneinstrahlung, die höchsten Maxima Stationen am Hoch- und Oberrhein. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 2°C (mehrfach Küsten- oder Inselstationen) und 17°C (Oberstdorf am 31.). Die höchsten Schwankungen gab es meist am Alpenrand oder in den Alpen. Sturmböen mit Windstärken bis 8 Beaufort traten örtlich an der Küste und auf Inseln am 28., 30. und 31. auf.

BESONDERE WETTERERSCHEINUNGEN UND WETTERSCHÄDEN

Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 11 Beaufort traten vom 01. bis 05. verbreitet auf, vom 06. bis 08. im Küstenraum und auf Inseln, am 09. verbreitet im Süden, am 10. örtlich in Schauern, vom 22. bis 25. örtlich, am 26. verbreitet, am 28., 30. und 31. vereinzelt an der Küste und auf Inseln. Orkanböen mit Windgeschwindigkeiten bis 163 km/h registrierte die Zugspitze (am 02., 24., 25.) und am 25. der Wendelstein. Am 01. ertrank bei Gewittersturm ein Segler auf dem Starnberger See. Am 07. trat in Braunlage und Hof Bodenfrost bis -1°C auf. Am 18. verursachten Überflutungen nach Starkniederschlägen große Schäden im Kreis Augsburg. Durch Überschwemmungen und Erdrutsche entstanden im hessischen Odenwaldkreis zwischen Erbach und Beerfelden Schäden in Höhe von DM 10 Millionen. Schäden von mehreren Millionen DM entstanden im Landkreis Göppingen, hier wurde die Bundesbahnstrecke Ulm-Stuttgart unterspült. Am 23. entstanden große Schäden durch Starkniederschläge, Gewitterböen und Brände nach Blitzschlag in Niedersachsen und im Südwesten von Baden-Württemberg.

DIE WETTERELEMENTE IM VERGLEICH ZU DEN DURCHSCHNITTSWERTEN

Die Monatsmittel der Lufttemperatur schwankten zwischen 2.0°C (Zugspitze) und 19.2°C (Freiburg i.Br.). Monatsmittel von mehr als 18°C wurden gemessen im Oberrheingraben, örtlich im Hochrheingebiet, in den Großräumen um Frankfurt/M. und Stuttgart sowie lokal begrenzt im unteren Ahrtal. Temperaturen von 16 bis 18°C traten allgemein in Tiefländern und Flußtälern südlich der Linie Lingen-Braunschweig auf. Monatsmittel von weniger als 14°C hatten exponierte Höhenlagen der Mittelgebirge und der Alpenrand. Im übrigen Bundesgebiet lagen die Monatsmitteltemperaturen zwischen 14 und 16°C.

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen von den vieljährigen Durchschnittswerten bewegten sich zwischen -1.9°C (Wangerooge) und 0.9°C (Lahr/Schwarzwald). Mehr als 1°C zu kalt war es in weiten Teilen von Schleswig-Holstein, auf den Ost- und Nordfriesischen Inseln, in der Ems-Weser-Marsch, in der Elbe-Niederung, im Ostteil der Lüneburger Heide, um Hannover, im Harz, gebietsweise im Westerwald, nordhessischen Bergland, Pfälzer Wald, in den Mittelgebirgen entlang des Mains, im Oberpfälzer- und Bayerischen Wald sowie in einem Gebiet zwischen Fürth und Regensburg. Positive Abweichungen unter 1°C traten gebietsweise im Südwesten, im Alpenvorland, in Hunsrück und Eifel sowie vereinzelt im Südteil der Köln-Bonner-Bucht auf. Sonst lagen die Abweichungen zwischen 0 und -1°C.

Im Temperaturverlauf war es vom 01. bis zum 11. in der gesamten Bundesrepublik zu kalt, eine Ausnahme bildete lediglich der 03., an dem in Freiburg i.Br. und auf der Zugspitze der Mittelwert leicht überschritten wurde. Diese Kälteperiode hatte mit negativen Abweichungen bis 10°C (Zugspitze) am 05. und 06. ihren Höhepunkt. Sie hielt im Norden bis zum 16., im Westen - mit örtlichen Unterbrechungen am 14. - bis zum 15. an, wobei der 15. allgemein in der Bundesrepublik Deutschland zu kalt war. In der Mitte begann gebietsweise der Warmlufteinbruch am 12., im Süden am 13. - mit Unterbrechung am 15., örtlich auch am 16. - im Norden erst am 17. Er hielt, mit positiven Abweichungen bis 8°C am 17. und bis 9°C am 22., im Süden bis zum 24., im Norden - mit Ausnahme des 19. - bis zum 25. an. Danach war es von örtlichen und zeitlichen Ausnahmen abgesehen im Norden bis zum Monatsende, in der Mitte und im Süden bis zum 28., örtlich bis zum 29. bis 4°C zu kalt, danach bis zum Monatsende bis 6°C zu warm.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden an den 355 untersuchten Stationen zu 78 % vom 21. bis 24. im größten Teil des Bundesgebietes gemessen, davon 66 % am 22. sowie 12 % am 21. und 23./24. im Westen Ostfrieslands, in Berlin, im Rheinland nördlich der Ahr und östlich der Linie Tirschenreuth - Regensburg - Füssen, zu 22 % am 14. und 17. im Rothaargebirge, in Teilen des Schwarzwaldes sowie verbreitet im Gebiet zwischen den Linien Eschwege - Marburg - Stuttgart - Waldshut und Coburg - Weiden - Landshut - Mittenwald. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
22.6°C (am 22. auf Helgoland) und
33.5°C (am 22. in Lahr/Schwarzwald),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
23.7°C (am 22. in Braunlage) und
34.0°C (am 22. in Bremgarten/
Kr. Breisgau-Hochschwarzwald),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
12.2°C (am 17. auf der Zugspitze) und
30.0°C (am 22. in Lenzkirch/Kr. Breisgau-Hochschwarzwald).

Die Monatsminima der Lufttemperatur wurden zu 85 % vom 05. bis 08. im überwiegenden Teil der Bundesgebietes registriert, davon 47 % am 07., 32 % am 06. auf Helgoland und Borkum, gebietsweise westlich des Rheins, in einigen Mittelgebirgen und gebietsweise südlich der Linie Karlsruhe - Traunstein, 6 % am 05. und 08. meist im Einzugsbereich der Donau, zu 13 % vom 11. bis 13. verbreitet in Schleswig-Holstein, bei Aachen, im Münsterland und in einem Streifen von Karlsruhe bis Weißenburg/Bay., zu 2 % am 20. und 29. verbreitet an der Unterelbe und örtlich im Breisgau. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
2.1°C (am 07. in Tauberbischofsheim-Dittigheim/
Kr. Main-Tauber) und
11.0°C (am 06. auf Helgoland),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
0.5°C (am 07. in Oelschnitz/Kr. Hof) und
10.8°C (am 06. und 07. in Stuttgart-Neckartal),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
-8.0°C (am 06. auf der Zugspitze) und
5.0°C (am 06. in Schonach/Kr. Schwarzwald-Baar).

Sommertage (Maximum ≥ 25.0°C) gab es 10 oder mehr örtlich an Ahr und Saar, im Oberrheingraben (Bremgarten 15), am Hochrhein und im Bodenseegebiet sowie gebietsweise im Neckartal und örtlich in Niederbayern. Fünf bis 9 Sommertage wurden gezählt rheinabwärts ab Mainz, in den Niederungen der Flußläufe zwischen Main und Donau und südlich der Mosel, an den Abhängen des Schwarzwaldes sowie größtenteils zwischen Donau und Alpenvorland. Das übrige Bundesgebiet hatte weniger als 5 Sommertage, wobei auf den Nordfriesischen Inseln, in den Gipfellagen der Mittelgebirge und der Alpen keine Sommertage registriert wurden. Im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt wurde nur im äußersten Südwesten und südlich der Donau das Soll erreicht, in der Mitte und im Norden in weiten Teilen 2 bis 4 Tage unterschritten. - Heiße Tage (Maximum ≥ 30.0°C) wurden 3mal in Saarbrücken, Frankfurt/M., am Rhein zwischen Darmstadt und Karlsruhe, in Freiburg i.Br. und Waldshut, bei Offenburg, Wolfach, Heilbronn und im Stuttgarter Kessel sowie eng begrenzt bei Euskirchen gemeldet. 1 bis 2 Tage gab es im Ruhrgebiet, Münsterland, im südwestlichen Niedersachsen, im Raum Braunschweig, überwiegend in den Niederungen südlich des Mains westlich einer Linie Schweinfurt - Ellwangen - Villingen, zwischen Ravensburg und Dillingen sowie örtlich in Südostbayern. Sonst gab es keine heißen Tage. Dies entspricht größtenteils, vor allem im Süden und Osten, einen Defizit von 1 bis 2 Tagen gegenüber dem vieljährigen Durchschnitt. - Frosttage (Minimum < 0.0°C) hatte der Wendelstein 2 und die Zugspitze 19, das sind 3 Tage über dem vieljährigen Durchschnitt. - Eistage (Maximum < 0.0°C) wurden nur 4 Tage auf der Zugspitze gezählt, was dem Mittel entspricht.

Die monatlichen Niederschlagshöhen lagen zwischen 30 mm (Saarlouis) und 264 mm (Marktschellenberg-Ettenberg/Kr. Berchtesgadener Land). Weniger als 50 mm wurden registriert gebietsweise an der Ostseeküste, im Wendland, abschnittsweise an Aller und unterer Leine, am Niederrhein, im Raum Göttingen-Witzenhausen, bei Warburg, Korbach, Fulda und Gelnhausen, am Untermain, im Raum Marburg-Wetzlar, örtlich am Nordostrand der Eifel, im Raum Mayen-Cochem, abschnittsweise an Saar, Nahe und Glan, gebietsweise in Rheinhessen und der Vorderpfalz, verbreitet in den tieferen Lagen von Mainfranken, östlich des Fichtelgebirges, gebietsweise in der Oberpfalz und um Griesbach/Ndb. Mehr als 100 mm ergaben sich örtlich in Schleswig-Holstein und Hamburg, gebietsweise in Nordwestniedersachsen, im Harz, in Teilen des Weserberglandes, im Eggegebirge, um Soest und Recklinghausen, verbreitet in Münsterland, Sauerland, Westerwald und Bergischem Land, meist in den höheren Lagen der hessischen Mittelgebirge und des Hunsrücks, bei Kaiserslautern, verbreitet in Nordwürttemberg, im Schwarzwald, auf der Schwäbischen Alb und der Frankenhöhe, bei Biberach/Riß, Weißenburg/B. und Coburg, im Bayerischen Wald, verbreitet im Alpenvorland, östlich der Linie Günzburg-Wolfratshausen, am Alpenrand und in den Alpen. Mehr als 200 mm wurden gemessen bei Erbach/Odw., nördlich von Deggendorf, in den Allgäuer Alpen, östlich von Mittenwald, im Ostteil der Chiemgauer Alpen und in den Berchtesgadener Alpen. Das übrige Bundesgebiet hatte 50 bis 100 mm.

Die prozentualen Anteile der Niederschlagshöhen an den vieljährigen Mittelwerten betrugen in den extremen Fällen 41 % (Ebersburg-Ried/Kr. Fulda) und 243 % (Hesseneck-Hesselbach/Kr. Odenwald). Weniger als 50 % wurden eng begrenzt nördöstlich von Kiel, bei Fulda, an der oberen Nahe, südlich von Gelnhausen, nördlich von Lohr/Main, um Wunsiedel/Ofr., westlich von Konstanz, östlich von Wangen/Allgäu, um Kempten, nördlich von Füssen und um Griesbach/Ndb. festgestellt. Mehr als 100 % ergaben sich örtlich in Schleswig-Holstein und Hamburg, in Teilen Berlins, gebietsweise in Südniedersachsen, im überwiegenden Teil von Nord- und Westniedersachsen, verbreitet in Nord-

rhein-Westfalen meist östlich des Rheins, im Westerwald und gebietsweise südlich der Mosel, in Hessen meist in den Mittelgebirgen, in Baden-Württemberg verbreitet nördlich der Donau, in Bayern - besonders im südlichen Franken -, im Bayerischen Wald, zwischen unterer Günz und mittlerer Isar sowie gebietsweise in den Alpen. Mehr als 150 % wurden errechnet örtlich im Münsterland und in Nordhessen, eng begrenzt in Wetterau und Westerwald, verbreitet in Odenwald, Schwäbischem Wald und auf der Frankenhöhe, auf der Alb östlich von Göppingen, eng begrenzt bei Coburg und Augsburg sowie nördlich von Deggendorf. Mehr als 200 % gab es örtlich in Odenwald, Schwäbischem Wald und auf der Frankenhöhe. Das übrige Bundesgebiet hatte 50 bis 100 %.

Die Flächenmittel des Niederschlags lagen im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten im Bundesgebiet 2 (Baden-Württemberg) bis 19 %-Punkte (Schleswig-Holstein und Hamburg) unter dem Durchschnitt.

Die vorläufigen Flächenmittel des Niederschlags hatten folgende Werte:

	mm	%
Schleswig-Holstein und Hamburg	71	81
Niedersachsen und Bremen	71	90
Nordrhein-Westfalen	83	96
Hessen	70	90
Rheinland-Pfalz und Saarland	68	89
Baden-Württemberg	97	98
Bayern	90	89
Bundesrepublik Deutschland	81	91

Die Zahl der Tage mit Niederschlag (≥ 0.1 mm) betrug 20 und mehr nördlich der Linie Kleve - Köln - Bad Marienberg - Hofgeismar - Hannover - Wolfsburg (Hamburg-Reitbrook 26) - ausgenommen die Küstengebiete Schleswig-Holsteins sowie kleine Gebiete nördlich von Bremen, um Hameln und Brilon - in Teilen von Berlin, im Harz, im Norden des Fulda-Werra-Berglandes, auf dem Kl. Feldberg/Ts., in Vogelsberg und Rhön, in Nordostoberfranken, südlich von Biberach/Riß, auf dem Hohenpeißenberg, örtlich im Bayerischen Wald und verbreitet in den Alpen. Weniger als 20 Tage ergaben sich im übrigen Bundesgebiet, wobei in Saarlouis 10 und in Pforzheim 9 gezählt wurden. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 12 (östlich des Steigerwaldes) bis 18 (örtlich in Nordniedersachsen, in Harz, Sauerland und Südschwarzwald), in den Alpen bis 20 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden im Süden in den tieferen Lagen gebietsweise bis zu 2, örtlich bis zu 5 Tage (Enztal) unterschritten, im Norden und in einigen Mittelgebirgen verbreitet bis zu 5, gebietsweise bis zu 8 Tage (Unterelbe) überschritten. - Tage mit Niederschlägen von 1.0 mm und mehr gab es mehr als 15 im Südwesten Schleswig-Holsteins, in den größten Teilen von Hamburg und Berlin, verbreitet in Niedersachsen nördlich des Mittellandkanals, in Harz und Solling, örtlich im Münsterland, verbreitet in Sauerland, Bergischem Land, Vogelsberg und Rhön, örtlich zwischen Sieg und Lahn, im mittleren Schwarzwald, in Frankenwald und Bayerischem Wald, am westlichen Alpenrand und in den Alpen, wobei in Bederkesa/Kr. Cuxhaven 20 sowie in Oldenburg/O. und in Altenau/Kr. Goslar 21 Tage gezählt wurden. Weniger als 10 Tage ergaben sich auf Fehmarn, um Göttingen, örtlich in der Niederrheinischen Bucht, um Mayen, örtlich an Mosel, oberer Lahn, Eder und oberer Fulda, eng begrenzt in der Wetterau, an der Saar, zwischen unterer Nahe-Weinstraße und Bergstraße, an Enz und mittlerem Neckar, um Lörrach, zwischen Tuttlingen und Konstanz, um Dachau, Cham und Ingolstadt, örtlich an Jagst und Tauber sowie verbreitet in den tieferen Lagen Frankens (Schweinfurt 6). Das übrige Bundesgebiet hatte 10 bis 15 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 besonders im Süden verbreitet bis zu 2, örtlich bis zu 3 Tage (Weinstraße, Zugspitze) unterschritten, im Norden und in einigen Mittelgebirgen verbreitet bis zu 5, örtlich bis zu 8 Tage (Raum Oldenburg/O.) überschritten. - Keine Tage mit Niederschlägen von 10.0 mm oder mehr gab es von Eiderstedt bis Ostholstein, an der Elbe bei Hamburg, in einem Streifen vom Raum Unterweser-Untere Hunte über Allertal und östliche Lüneburger Heide bis zum Wendland, örtlich in Berlin und im Harz, zwischen Kleve und Düsseldorf, um Saarlouis sowie örtlich in Nordostoberfranken und der nördlichen Oberpfalz. 5 Tage und mehr wurden festgestellt um Gütersloh, an der oberen Eder, zwischen Sieg und Neuwieder Becken, im Westteil des Hunsrücks, örtlich im Vogelsberg, im Odenwald, östlich von Pforzheim, verbreitet im Schwarzwald (Freudenstadt 7), im Schwäbischen Wald, örtlich auf der Frankenhöhe und der Schwäbischen Alb (Münsingen, Stötten 7), gebietsweise im Bayerischen Wald, nördlich von München, östlich des Inns und verbreitet in den Alpen (Oberstdorf, Garmisch-Part., Ruhpolding, Bad Reichenhall 7). Im übrigen Bundesgebiet wurden 1 bis 4 Tage gezählt. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 1 (Rheinhessen) bis 4, im Schwarzwald bis 7 und in den Alpen bis 8 Tage. Diese Werte wurden gebietsweise bis zu 3 (Dithmarschen, Harz), örtlich bis zu 5 Tage (Westallgäu) unterschritten, sonst nur örtlich bis zu 3 Tage (Schwäbische Alb, Bayerischer Wald) überschritten. - Tage mit gefallenen festen Niederschlägen gab es örtlich 1 bis 2, auf dem Gr. Arber 3 und auf der Zugspitze 13. - Eine Decke aus gefallenen festen Niederschlägen lag nur auf der Zugspitze den ganzen Monat. Dort war sie am Monatsanfang 100 cm stark und nahm bis zum Monatsende mit leichten Hilbenschwankungen auf 55 cm ab. - Gewitter wurden im östlichen Schleswig-Holstein, südlich der Nahe und westlich des Rheins gebietsweise, sonst vereinzelt nicht beobachtet. Mehr als 5 Tage waren es örtlich in Berlin (Lichtenrade 7), eng begrenzt in Bergischem Land und Westerwald, gebietsweise in Osthessen, bei Frankfurt/M., örtlich zwischen Mosel und Nahe, im Raum Deggendorf-Vilshofen, in den Allgäuer Alpen (Oberstdorf 7) und in den Alpen südöstlich des Chiemsees (Ruhpolding 7). Im vieljährigen Durchschnitt sind 2 (Rheinhessen, östliche Lüneburger Heide) bis 8 Tage (Südschwarzwald, Alpen) zu erwarten. Diese Werte wurden verbreitet bis zu 4, südlich der Donau örtlich bis zu 5 Tage (Zugspitze) unterschritten, sonst örtlich bis zu 2 Tage (in Berlin) überschritten.

Die mittlere tägliche Bewölkung erreichte entlang der Nordseeküste, in Teilen von Schleswig-Holstein und Hamburg, im Westen des niedersächsischen Flachlandes, in der westlichen Lüneburger Heide, in Münster- und Sauerland, im nordöstlichen Weserbergland, am Harz sowie im Süden der Kölner Bucht als auch im Raum Koblenz mehr als 6.0 Achtel. Weniger als 5.0 Achtel wurden errechnet für Teile von Mainfranken, die Fränkische Schweiz, für Teile von Südfranken, für den Südosten von Rheinland-Pfalz, das Saarland, den Kraichgau, das Gebiet um Kocher und Jagst sowie für den Südwesten und Süden von Baden-Württemberg - ausgenommen kleinere Gebiete am Nordwestrand des Schwarzwaldes und des Feldberges -, die Donauniederung und das Alpenvorland bis zur Isar einschließlich der Alpentäler von Iller, Lech und Isar. Das übrige Bundesgebiet wies eine mittlere tägliche Bewölkung von 5.0 bis 6.0 Achtel auf. Die vieljährigen Durchschnittswerte der Bewölkung liegen zwischen 4.2 und 5.5 Achtel, das sind 52 bis 69 % der sichtbaren Himmelsfläche. Diese Werte wurden nur vereinzelt nicht erreicht, sonst überschritten. - Heitere Tage mit einem Bewölkungsmittel von weniger als 1.6 Achtel wurden nicht beobachtet im Norden und Südosten von Schleswig-Holstein, auf den Nordseeinseln, in Niedersachsen gebietsweise in Küstennähe, im Raum Hannover-Celle, örtlich im Ems- und Weserbergland, im Harz, im Westerwald, im nordhessischen Bergland, im Nordosten des Sauerlandes, am Mittelrhein, an der unteren Mosel sowie vereinzelt im Main- bzw. Donautal. Mehr als 5 heitere Tage wurden gezählt gebietsweise in Rheinland-Pfalz und dem Saarland, entlang des Kraichgaus, in den mittleren Lagen des Schwarzwaldes (Todtmoos 8), verbreitet auf der Schwäbischen Alb (Albstadt-Lautlingen 8), im Bodenseeraum-Oberschwaben sowie im Allgäu (Scheidegg 8) und in den Allgäuer Alpen. Im übrigen Bundesgebiet gab es 1 bis 5 heitere Tage. Die vieljährigen Durchschnittswerte von 1 bis 6 Tage wurden überwiegend mit 1 bis 2 Tagen unter-, im äußersten Südwesten und im Allgäu mit 2 bis 3 Tagen überschritten. - Trübe Tage mit einem Bewölkungsmittel von mehr als 6.4 Achtel wurden im gesamten Bundesgebiet beobachtet. Mehr als 20 Tage gab es örtlich in Wyk auf Föhr, am Westrand des Harzes, im Gebiet um den Kahlen Asten und in Meinerzhagen. Weniger als 10 trübe Tage traten auf örtlich an Hase und Hunte, in der Rhön, im Taunus, im Nahebergland, am Südrand des Pfälzer Waldes, verbreitet im Oberrheingraben, im Kraichgau, im Kocher-Jagst-Gebiet, in Mainfranken, am Nordrand des Fichtelgebirges, im Ostteil des Frankenlandes, örtlich in Niederbayern, verbreitet im Schwarzwald (Lenzkirch 4), auf der Schwäbischen Alb, im westlichen Bodenseegebiet, südlich der Donau bis an den Alpenrand westlich einer Linie Ingolstadt-Rosenheim. Sonst wurden 10 bis 20 trübe Tage gezählt. Bezogen auf das vieljährige Mittel von 6 bis 13 Tagen lag die Zahl der trüben Tage allgemein über dem Durchschnitt, im Norden bis zu 50 %.

Die Gesamtsonnenscheindauer bewegte sich zwischen 100 (Lippstadt-Bökenförde) und 229 Stunden (Karlsruhe). Weniger als 150 Stunden schien die Sonne nördlich der Linie Aachen - Wiesbaden - Bad Homburg v.d.H. - Marburg - Gelnhausen - Neustadt/Fr. Saale (ausgenommen Borkum, Sylt, Ostholstein, Teile Berlins), örtlich an der Saar, in Nordostoberfranken, nördlich von Weißenburg/Bay. und verbreitet in den Alpen. Mehr als 200 Stunden registrierte man bei Saarlouis und südwestlich der Linie Saarbrücken - Landau/Pf. - Ludwigshafen - Aalen - Tübingen - Sigmaringen - Waldshut mit Ausnahme des Kaiserstuhls und des Schwarzwaldes. Im übrigen Bundesgebiet wurden 150 bis 200 Stunden Sonnenschein gemessen. Der vieljährige Durchschnittswert wurde zwischen der Weinstraße und dem Nordschwarzwald, am Rhein von Müllheim/Baden bis Waldshut, im Südschwarzwald (Titisee 107) - ausgenommen der Feldberg -, in der Baar und auf der Schwäbischen Alb erreicht oder überschritten. Im übrigen Bundesgebiet wurde das Soll nicht erreicht (Glückstadt 59 %).

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

Hamburg	Braunschweig	Trier	Würzburg	Hohenpeißenberg
1190	1233	1770	1474	1503

TAGESMITTEL DER ERDBODENTEMPERATUREN (°C)
in verschiedenen Tiefen

	Braunschweig Lehmiger Sand			Köln-Wahn Sandiger Lehm			Würzburg Verwitterter Muschelkalk			Augsburg Kiesboden mit flacher Humusdecke		
Tiefe cm	20	50	100	20	50	100	20	50	100	20	50	100
am												
01.08.	15.3	15.2	14.9	16.7	16.4	16.5	17.2	17.7	17.3	17.2	17.2	16.8
08.08.	13.7	14.1	14.0	15.8	15.8	15.8	17.7	16.8	16.7	14.6	15.1	15.7
14.08.	17.4	15.9	14.4	19.1	17.5	16.0	21.6	19.0	17.0	19.0	17.5	16.3
17.08.	17.7	15.5	14.7	21.1	18.1	16.3	22.9	19.8	17.7	19.9	18.2	17.0
22.08.	20.0	17.9	15.7	22.7	19.6	17.0	23.6	21.0	18.6	20.0	18.9	17.7
29.08.	15.9	16.2	15.8	17.3	16.9	17.3	16.5	17.5	17.9	16.9	17.1	17.1
31.08.	15.2	15.9	15.6	18.1	17.3	16.9	20.2	18.5	17.6	18.7	18.0	17.2

Aerologische Werte August 1987
Termine 00 und 12 Uhr UTC

LUFTDRUCKSTUFEN	HOEHE HUNDERT GPM		TEMPERATUR ZEHNTEL GRAD C												WIND 360-GRAD-SKALA UND ZEHNTEL M/S							
					ABWEICHUNG *		MAXIMUM				MINIMUM				MITTLERER WINDVEKTOR RICHTUNG		GESCHW.		SKALARE GESCHWINDIGKEIT MITTELWERT		MAXIMUM	
	MITTELWERT		MITTELWERT																			
HPA	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	TAG	STUT	TAG	SCHL	TAG	STUT	TAG	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT	SCHL	STUT
10	317	316	-415	-423	-	-	-363	14.	-355	16.	-485	28.	-483	25.	88	98	44	52	62	67	134	113
20	270	270	-454	-469	3	-15	-401	5.	-425	15.	-505	28.	-521	27.	92	98	34	45	43	49	103	113
30	243	243	-481	-495	5	-9	-445	6.	-457	4.	-543	28.	-535	30.31.	72	97	12	29	30	36	98	82
50	210	210	-505	-527	-5	-15	-453	6.	-487	7.	-535	28.	-569	31.	297	306	16	11	30	32	98	98
70	188	188	-511	-543	-6	-15	-451	5.	-499	6.	-555	17.	-583	30.	293	291	39	40	49	54	134	88
100	165	165	-506	-552	1	-15	-433	5.	-471	4.	-559	30.	-621	16.	287	284	75	97	90	111	201	221
150	138	139	-500	-542	3	-8	-419	5.	-455	26.	-613	17.	-657	17.	290	286	132	165	159	200	350	389
200	119	121	-503	-540	7	-6	-403	1.	-423	25.	-639	20.	-633	14.	291	289	183	221	233	270	546	582
250	105	107	-481	-482	-	-	-417	2.27.	-425	5.	-543	14.	-537	1.	289	287	201	218	278	296	639	675
300	93	94	-432	-398	-1	19	-371	17.	-345	16.	-533	5.	-467	5.	288	286	194	200	266	269	613	633
400	73	74	-286	-247	-5	15	-221	17.25.	-193	19.	-375	6.	-359	5.	285	285	147	167	206	217	427	422
500	56	57	-169	-136	-4	10	-99	25.	-69	21.	-257	6.	-241	5.	281	284	116	138	163	174	340	309
700	30	31	-10	13	-3	6	76	21.	100	21.	-79	2.	-91	6.	273	274	86	91	118	113	237	237
850	15	15	68	99	-7	-0	156	22.	194	23.	6	7.	20	5. 6.	273	269	71	64	98	74	221	211

* VOM MITTEL 1953-70

ANZAHL DER MESSUNGEN

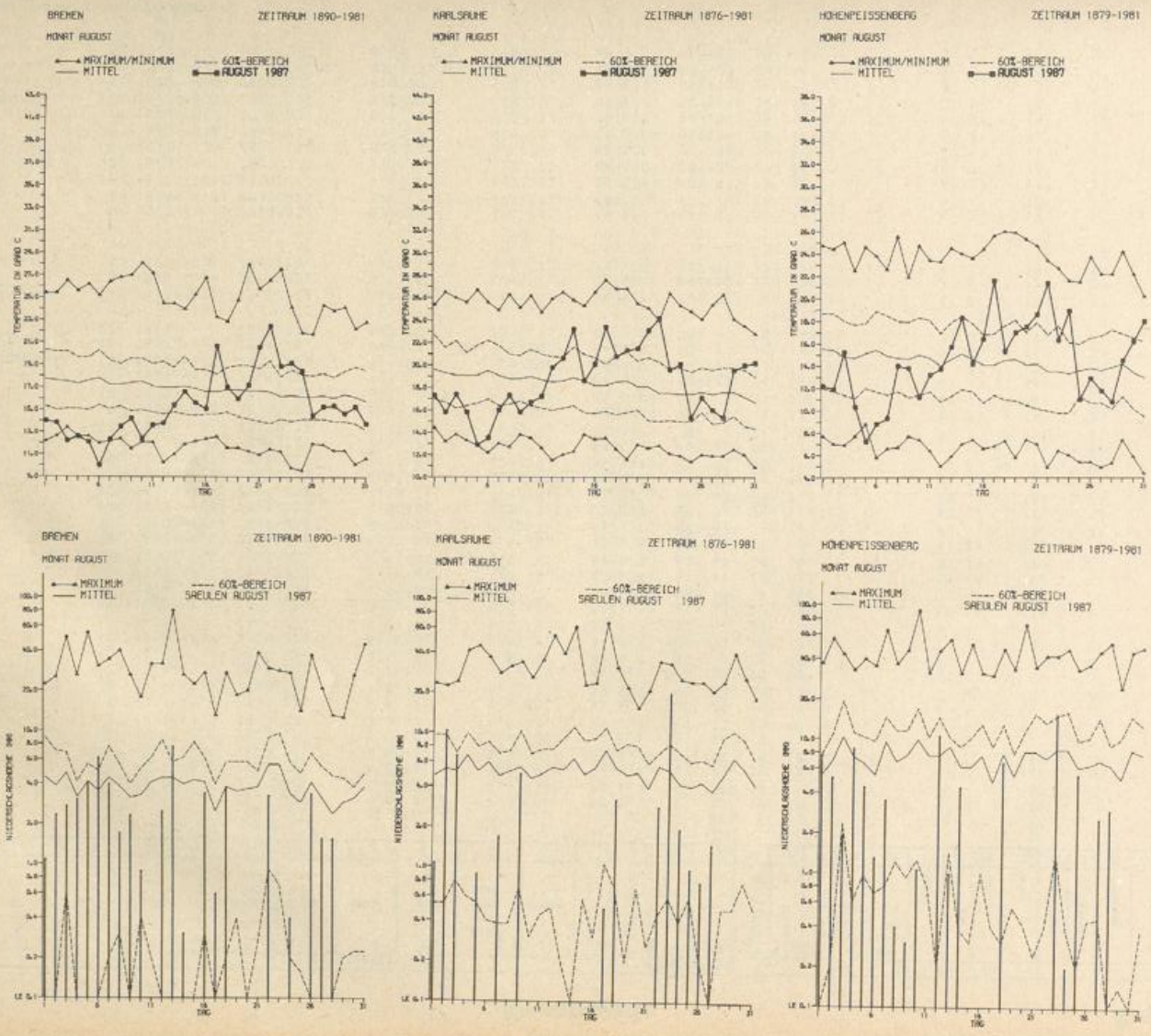
	TEMPERATUR					WIND				
HPA-STUFEN	100	50	30	20	10	100	50	30	20	10
SCHLESWIG=SCHL	62	57	54	52	24	62	62	62	62	61
STUTTGART=STUT	62	61	61	60	55	60	58	54	54	50

Wetterübersicht

Datum	Großwetterlage	Luftmasse	Bewölkung	Niederschlag	Besondere Wettererscheinungen und -schäden
1	Nordwestlage, zyklonal (NWz)	Im Norden vorwiegend kühle oder kalte Meeresluft, im Süden milde Meeresluft	Überwiegend stark bewölkt oder bedeckt, an der Küste zeitweilige Aufheiterungen	Verbreitet Schauer, örtlich Gewitter, gebietsweise Regen, im Süden Starkniederschläge Oberstdorf: 70 mm am 02.	Am 01. ein Segler nach Kenterung bei Sturm auf dem Starnberger See ertrunken
2					
3	Hoch Nordmeer, zyklonal (HNz)				
4			Wechselnd bewölkt mit Aufheiterungen		
5		Kalte Meeresluft arktischen Ursprungs			
6				Häufig Schauer, stellenweise Gewitter, vereinzelt mit Hagel, gebietsweise Regen Bad Lippspringe: 42 mm am 09.	Am 07. Bodenfrost bis -1°C in Hof und Braunlage
7		Kalte arktische Meeresluft, in der Mitte mäßig warme Festlandsluft	Küste und Süden wechselnde bis geringe Bewölkung, sonst stark bewölkt oder bedeckt		
8					
9					
10		Kühle polare Meeresluft, in der Mitte vorübergehend mäßig warme Festlandsluft	Wechselnd, teils gering bewölkt		
11				Gebietsweise Regen und Schauer, örtlich Gewitter, im Süden und Westen häufig niederschlagsfrei Osnabrück: 23 mm am 13.	
12	Westlage, antizyklonal (Wa)		Stark wechselnde Bewölkung, im Süden Aufheiterungen		
13					
14		Vorwiegend warme atlantische oder afrikanische Tropikluft			
15					
16	Südwestlage, antizyklonal (SWa)		Meist gering bewölkt oder heiter	Verbreitet Regen, Schauer und Gewitter, stellenweise Starkniederschläge Ühringen, Augsburg: 39 mm am 18.	An 18. große Schäden durch Überflutungen nach Starkniederschlägen, im Kreis Augsburg, Überschwemmungen und Erdrutsche im hessischen Odenwaldkreis zwischen Erbach und Beerfelden, 10 Millionen DM Schaden, im Landkreis Göppingen Bundesbahnstrecke Ulm-Stuttgart unterspült
17					
18			Stark bewölkt oder bedeckt		
19			Küste und Süden wechselnd bis gering bewölkt, sonst bedeckt		
20		Überwiegend milde Festlandsluft	Vorwiegend gering bewölkt oder heiter	Allgemein niederschlagsfrei	
21			Abends von Norden zunehmende Eintrübung	Häufig Regenfälle, Schauer und Gewitter mit Starkniederschlag Garmisch-Part.: 39 mm am 23.	
22					
23	Trog Westeuropa (TrW)		Stark wechselnde Bewölkung örtlich Aufheiterungen		
24		Mäßig warme Meeresluft			
25			Im Norden stark bewölkt oder bedeckt, im Süden wechselnd bewölkt, teils heiter		
26					
27		Grönländische Polarluft			
28	Nordwestlage, antizyklonal (NWa)				
29					
30		Anfangs warme Atlantikluft, später Grönlandluft	An der Küste stark bewölkt, nach Süden zunehmend geringere Bewölkung bis heiter	Im Norden stellenweise geringe Niederschläge, sonst niederschlagsfrei	
31					

Am 23. große Schäden durch Starkniederschläge, Gewitterböen und Brände nach Blitzschlag in Niedersachsen und Baden-Württemberg

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	14.8	-1.5	24.4	22.	9.8	7.	7.3	13.	82	5.6	81	99	17	13	3	.	.	7	3	.	13	.	.	.	.	159	71
Flensburg 1)	45	14.6	-1.1	27.6	22.	7.2	13.	5.7	13.	83	6.3	105	108	19	14	3	.	.	3	.	.	16	.	2	.	.	120	61
Leck (BW)	7	14.4	-0.9	27.6	22.	4.3	13.	2.6	13.	86	5.7	81	79	20	13	2	.	.	5	2	.	14	.	1	.	.	138	67
Wyk/Föhr	1	15.0	-0.9	24.8	22.	6.9	13.	4.6	13.	84	6.3	84	102	19	12	2	.	.	1	1	.	21	.	.	.	.	147	70
Stoltebüll 1)	28	14.4	-1.2	28.6	22.	5.0	13.	4.4	13.	84	5.8	58	73	19	14	1	.	.	1	3	.	12	.	2	.	.	127	60
Schleswig (WA)	43	14.7	-1.0	28.7	22.	7.0	13.	4.5	13.	84	5.9	73	72	22	15	1	.	.	3	1	.	15	.	2	.	.	135	66
Westermarkelsdorf/Fehmarn 1)	1	15.1	-1.4	27.1	22.	6.8	13.	5.6	13.	85	5.4	47	80	15	9	1	.	.	1	1	2	11	.	1	.	.	156	69
Schwesing (BW)	28	14.5	-1.0	27.8	22.	7.0	13.	4.4	13.	86	5.7	57	51	19	13	2	.	.	7	2	.	10	.	2	.	.	138	70
Kiel-Kronshagen (Wst)	17	14.8	-1.5	29.1	22.	6.2	13.			84	5.6	73	85	23	15	.	.	.	2	1	1	8	.	2	.	.	143	68
Hohwacht	10	14.7		28.5	22.	6.4	7.	5.5	7.	86	4.9	55		21	15	1	.	.	3	.	3	6	.	2	.	.		
Erfde 1)	18	14.8	-1.1	28.5	22.	6.3	13.	6.0	13.	84	5.4	106	114	18	18	4	.	.	7	.	1	10	.	2	.	.	138	66
Hohn (BW)	10	14.7		28.1	22.	5.3	13.	4.3	13.	83	5.7	63		23	15	.	.	.	4	1	1	11	.	2	.	.	137	
Sankt Peter-Ording	4	15.3	-1.1	27.6	22.	7.5	13.	5.5	13.	82	6.2	54	61	17	11	.	.	.	5	1	.	16	.	2	.	.	132	63
Rendsburg	8	14.8	-1.4	29.5	22.	6.0	13.	5.0	7.	84	6.3	62	65	19	15	.	.	.	1	2	.	20	.	2	.	.		
Lensahn	14	15.3	-0.9	29.7	22.	5.4	13.	4.0	13.	80	5.9	47	64	19	13	.	.	.	1	.	2	15	.	4	.	.		
Heide/Holstein	12	15.0	-1.0	29.0	22.	7.1	13.	5.0	6.	83	5.8	62	60	20	16	.	.	.	3	2	.	13	.	2	.	.		
Helgoland (Wst)	4	15.3	-1.3	22.6	22.	11.0	6.	6.4	13.	82	5.6	51	71	21	12	1	.	.	5	3	.	10	.	.	.	.	147	69
Plön (See) 1)	24	15.0	-1.4	29.0	22.	8.2	7.	7.5	7.	85	5.6	57	67	24	14	.	.	.	3	.	.	11	.	2	.	.		
Eutin	50	14.8	-1.3	28.7	22.	6.0	13.	6.0	7.12.	82	5.7	57	76	22	11	1	.	.	4	.	.	11	.	2	.	.		
Hohenwestedt	80	14.4	-1.4	28.0	22.	7.5	7.	4.5	13.	83	6.2	64	67	20	16	.	.	.	3	.	1	16	.	2	.	.		
Neumünster	21	15.0	-1.1	29.0	22.	6.9	7.	5.5	7.	82	5.4	69	76	24	16	1	.	.	2	2	2	9	.	2	.	.		
Heise, Kr. Dithmarschen 1)	2	15.2	-0.7	28.5	22.	7.5	13.	6.8	20.	84	5.4	87	95	23	19	2	.	.	8	2	1	9	.	2	.	.	149	76
Travemünde 1)	9	15.2	-1.0	27.4	22.	7.4	7.	7.5	7.	83	5.4	59	84	15	11	1	.	.	2	1	3	14	.	2	.	.	152	73
Wahlstedt	45	15.0		29.3	22.	6.0	13.	4.6	7.	83	6.7	70		21	13	2	.	.	5	.	2	24	.	2	.	.		
Brande-Hörnerkirchen 1)	9	14.9	-0.8	30.1	22.	6.1	20.	4.1	20.	89	5.8	99	97	19	17	2	.	.	8	3	.	14	1	2	.	.	125	64
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	15.0		29.4	22.	6.7	7.13.	4.4	7.	81	6.0	69		18	10	2	.	.	6	1	.	15	.	2	.	.	142	
Glückstadt 1)	2	15.1	-1.3	29.5	22.	7.9	7.	7.1	7.	81	5.9	112	130	24	17	3	.	.	5	1	2	16	.	2	.	.	121	59
Quickborn (Fernmeldebetriebsgruppe)	13	15.0	-1.2	29.8	22.	5.4	20.	4.6	20.	83	6.0	87	101	23	16	3	.	.	6	3	1	15	.	2	.	.	125	65
Ahrensburg-Wulfsdorf (AMBF)	46	14.7	-1.2	29.1	22.	6.2	7.	3.5	20.	84	5.7	90	97	20	16	2	1	.	3	3	1	11	.	2	.	.	130	66
Grambek	27	14.9		28.4	22.	6.0	20.	3.4	7.	84	5.6	78		20	14	2	.	.	3	2	2	11	.	3	.	.		
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	15.3	-1.0	29.5	22.	6.4	20.	4.5	20.	82	5.8	77	92	23	17	1	.	.	5	3	.	13	.	2	.	.	134	68
Bremerhaven (Wewa)	7	15.8	-0.9	29.2	22.	8.2	13.	6.9	7.	82	6.0	89	103	21	17	2	.	.	3	4	.	12	.	2	.	.	113	60
Bremen (Flugh.)	4	15.4	-0.6	29.2	22.	4.7	7.	3.5	7.	83	5.9	57	71	22	17	.	.	.	8	3	1	13	.	3	.	.	121	64
Niedersachsen																												
Cuxhaven (Wst)	5	15.7	-1.1	29.4	22.	8.6	7.	6.0	13.	83	6.1	58	62	21	14	1	.	.	5	3	1	13	.	2	.	.	140	67
Wangerooge	3	14.8	-1.9	28.1	22.	8.9	7.	5.1	13.	88	6.0	63	72	21	16	1	.	.	4	.	.	13	.	2	.	.		
Norderney (Wst)	11	15.7	-1.1	27.0	21.	9.6	7.	8.2	7.	82	5.8	80	99	22	18	1	.	.	6	2	.	11	.	2	.	.	148	73
Bederkesa	27	15.0	-1.1	29.5	22.	6.7	7.	6.9	7.	86	6.0	100	106	22	20	2	.	.	10	3	2	16	.	2	.	.		
Borkum	5	15.9	-1.0	25.2	21.	10.4	6.	8.5	11.	86	5.9	75	96	21	16	1	.	.	4	2	1	14	.	1	.	.	151	76
Wilhelmshaven	1	15.3	-0.8	29.2	22.	7.6	7.	5.9	20.	84	5.8	108	121	23	16	3	.	.	1	3	1	12	.	2	.	.		
Jever (BW)	7	15.2	-0.7	29.1	22.	6.9	7.	5.2	7.	79	5.7	84	94	22	18	2	.	.	5	3	1	13	.	2	.	.	128	67
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	15.2	-0.8	29.4	22.	5.8	20.	5.0	20.	82	5.7	92	114	24	18	3	.	.	3	3	.	10	.	2	.	.		
Jork	1	15.0	-1.2	28.8	22.	6.0	20.	5.3	7.	86	5.9	87	110	25	17	.	.	.	8	2	2	13	.	3	.	.	126	65
Aurich	4	15.1	-0.7	29.0	21.22.	6.0	7.	3.2	7.	84	6.4	93	103	23	18	1	.	.	4	1	.	16	.	3	.	.	141	74
Emden-Nesserland (Wst)	5	15.7	-1.1	27.4	21.	8.4	7.	7.8	7.	80	6.3	77	104	23	16	1	.	.	3	1	1	15	.	3	.	.	136	70

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, Khst = Klimahauptstation, 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	15.5	-0.7	29.6	22.	7.0	7.	5.5	7.	85	6.0	70	90	22	18	.	.	.	5	2	.	14	.	3	.	.	112	61
Buchholz i. d. Nordheide	77	14.3		28.9	22.	5.0	20.	4.4	20.	87	6.4	86		25	19	.	.	.	5	1	2	19	.	3	.	.	128	
Teufelsmoor	6	14.7	-1.2	28.9	22.	5.3	7.20.	4.6	7.	85	5.5	91	111	19	17	2	.	.	5	1	2	10	.	2	.	.		
Lüneburg	11	15.7	-0.9	29.5	22.	7.4	7.	5.4	20.	79	5.9	63	91	25	15	1	.	.	2	2	1	14	.	3	.	.	134	69
Oldenburg	5	15.4	-1.0	30.0	22.	6.3	7.	4.5	7.	84	6.2	76	89	23	21	1	.	.	4	.	2	18	1	3	.	.		
Rotenburg (Wümme)	24	16.0	-0.3	31.0	22.	8.0	7.12.	6.4	7.	83	6.3	80	94	21	19	1	.	.	5	2	2	16	1	4	.	.		
Friesoythe-Edewechterdamm	8	15.7	-0.5	29.9	22.	6.3	7.	3.2	7.	80	6.2	95	110	23	17	3	.	.	1	1	1	17	.	3	.	.	114	63
Soltau (Wst)	77	14.8	-1.4	30.0	22.	6.3	7.	5.2	7.	83	6.0	81	94	24	16	2	1	.	4	2	2	15	1	3	.	.	120	62
Dörpen	6	15.4	-0.6	29.0	22.	6.5	11.	4.6	11.	84	6.0	91	106	21	16	2	.	.	5	2	1	14	.	3	.	.		
Uelzen	45	15.1	-1.2	29.4	22.	6.2	7.	5.1	7.	89	5.5	57	81	22	15	.	.	.	5	1	3	14	.	4	.	.	126	65
Lüchow (Wst)	17	15.3	-1.4	29.1	22.	5.8	7.	4.5	7.	82	5.9	41	64	21	12	.	.	.	4	2	.	12	.	4	.	.	136	69
Ahlhorn (BW)	48	15.5	-0.6	29.1	22.	6.5	7.	3.4	30.	82	5.8	84	98	23	19	.	.	.	5	4	1	14	.	3	.	.	134	76
Bassum (Luftsch.-Warnamt)	53	15.3	-0.8	30.5	22.	6.0	7.	5.0	7.	80	6.3	66	68	24	16	.	.	.	3	1	1	16	1	3	.	.		
Unterlüß	98	14.4	-1.6	29.0	22.	6.1	7.12.	5.5	7.	88	5.4	95	114	22	20	2	.	.	4	4	2	9	.	2	.	.		
Löningen	36	15.9	-0.4	30.0	22.	6.5	7.	4.0	7.	83	6.7	90	106	22	17	3	.	.	2	2	.	19	1	4	.	.	116	65
Hankensbüttel	84	14.9	-1.2	29.5	22.	6.1	7.	2.8	7.	83	5.8	73	94	21	17	.	1	.	5	4	2	13	.	4	.	.		
Nienburg	26	15.9	-0.9	33.2	22.	5.0	7.	3.0	7.	82	5.6	79	105	23	18	.	.	.	1	2	1	13	2	6	.	.	122	
Lingen (Wst)	21	16.3	-0.3	29.4	22.	7.6	7.	7.0	7.11.	79	6.1	88	102	24	16	3	1	.	2	2	1	16	.	3	.	.	127	71
Alfhausen	48	15.9		30.6	22.	5.8	7.	4.0	7.	79	5.4	84	102	20	16	3	.	.	1	2	2	9	1	3	.	.		
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	15.8	-0.8	29.4	22.	7.0	7.	4.4	7.	82	5.9	57	83	19	15	1	.	.	4	4	.	13	.	3	.	.	146	77
Nordhorn	24	16.3	-0.3	29.5	22.	6.8	7.	5.5	30.	75	5.8	84	99	22	15	2	.	.	.	2	1	14	.	4	.	.		
Wolfsburg-Fallersleben	74	16.1		30.4	22.	6.0	7.	5.8	7.	80	5.5	72	100	21	14	2	.	.	2	2	3	13	1	5	.	.		
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	15.9	-0.9	30.1	22.	6.0	7.	2.9	7.	77	5.9	71	104	21	17	1	1	.	5	2	1	14	1	3	.	.	139	74
Osnabrück (Wst)	95	15.8	-0.9	30.3	22.	7.3	11.	3.4	11.	79	5.7	91	114	20	14	2	.	.	1	4	1	13	1	3	.	.	121	70
Annaturm	395	13.7	-1.4	27.4	22.	5.2	7.	5.0	7.	88	6.2	86	100	25	15	1	2	.	16	2	2	16	.	3	.	.		
Helmstedt	140	15.5	-1.2	27.2	22.	5.8	7.	4.5	7.	77	5.5	72	107	17	15	1	.	.	1	2	2	11	.	5	.	.		
Hildesheim	117	15.7	-0.7	29.0	22.	5.9	7.	5.0	7.	78	5.6	71	93	19	13	2	.	.	2	4	3	14	.	3	.	.		
Hameln	66	15.9	-0.8	29.5	22.	5.3	7.	5.7	7.	79	6.1	74	94	19	13	2	.	.	1	.	3	20	.	3	.	.		
Salzgitter-Ringelheim	130	16.0	-0.5	30.2	22.	7.0	7.	4.5	7.	76	6.1	82	105	19	15	2	1	.	1	5	2	17	1	4	.	.		
Bad Harzburg	260	15.5	-0.8	29.5	22.	6.5	7.	6.0	7.	77	5.8	95	122	20	14	1	.	.	1	2	2	11	.	4	.	.	134	74
Hahnenklee	553	12.8	-1.7	25.8	22.	3.7	7.	1.0	7.	80		120	109	22	19	3	.	.	6	4			.	1	.	.	131	84
Schulenberg	504	12.8	-1.0	25.5	22.	1.9	7.	-1.4	7.	85	5.2	115	108	22	19	2	.	.	8	4	1	8	.	1	.	.	141	85
Holzminden	128	15.7	-0.8	28.9	22.	5.0	7.	2.6	7.	80	5.9	100	118	21	18	1	.	.	3	1	2	18	.	3	.	.		
Einbeck	105	16.3	-0.4	29.8	22.	4.6	7.	4.0	7.	75	6.7	81	116	18	13	3	.	.	1	.	.	20	.	4	.	.	117	69
Bad Grund	300	14.3		27.3	22.	3.5	7.			88	6.0	96		23	16	2	2	.	6	3	2	17	.	3	.	.	119	
Clausthal	563	13.0	-1.2	24.5	22.	3.5	7.			85	6.0	145	124	23	19	4	1	.	3	2	2	18	.	.	.	.	123	76
Altenau	495	13.1	-0.4	25.8	22.	1.2	7.			90	5.6	111	111	22	21	1	.	.	3	4	2	15	.	1	.	.	133	81
Holzminden-Silberborn	440	13.8		26.0	22.	4.4	11.			80	6.0	103		22	16	2	.	.	6	3	2	16	.	3	.	.	128	
Braunlage (Wst)	607	12.6	-1.2	23.7	22.	3.6	7.	-0.2	7.	85	6.0	96	95	23	19	.	.	.	4	5	.	18	.	.	.	.	134	75
Bad Lauterberg																												
Göttingen (Wst)	175	16.0	-0.4	28.7	22.	4.3	7.	2.2	7.	77	5.9	41	59	15	9	1	.	.	1	3	2	17	.	4	.	.	120	68
Berlin-Tegel (Flugh.)	36	16.3		28.5	23.	7.0	7.	2.7	7.	75	5.1	56		20	14	.	.	.	.	3	2	7	.	5	.	.	147	
Berlin-Dahlem (Meteorol.-Inst.)	51	15.7	-1.4	28.5	23.	5.4	7.	4.5	7.	79	5.2	69	99	19	17	1	1	.	.	5	2	9	.	4	.	.	149	71
Nordrhein-Westfalen																												
Rahden-Varl	42	15.8	-0.9	31.0	22.	5.5	7.	3.5	7.	80	5.6	73	97	21	15	1	.	.	4	3	1	12	1	3	.	.		
Bad Salzuflen (Wst)	98	16.0	-0.7	30.7	22.	5.7	11.	2.5	7.	78	6.0	70	90	21	14	2	.	.	1	4	1	14	1	3	.	.	122	69
Münster (Wst)	62	15.9	-0.9	30.4	22.	6.0	11.	4.4	11.	81	5.9	81	100	21	14	3	1	.	2	3	1	15	1	3	.	.	134	72
Gütersloh	72	15.9	-0.9	30.6	22.	6.0	7.	5.6	7.	82	5.9	111	142	20	15	5	.	.	2	4	1	16	1	3	.	.		
Bocholt-Liedern (Wst)	21	16.0	-0.8	29.3	21.	5.1	11.	5.1	11.	79	5.9	79	103	21	14	2	2	.	5	4	1	14	.	5	.	.	131	70
Bad Lippspringe (Wst)	157	15.7	-0.8	29.6	22.	4.8	7.	2.5	7.	80	6.2	125	140	21	16	4	.	.	4	2	2	18	.	3	.	.	110	61
Kleve	45	16.3	-0.6	29.5	21.	5.9	6.	4.7	6.	80	5.9	72	86	21	12	1	.	.	2	2	.	13	.	4	.	.	134	
Lippstadt-Bökenförde	92	16.1		30.7	22.	6.1	7.	4.7	7.	79	6.3	115		22	13	4	.	.	3	5	1	19	2	3	.	.	100	
Borgentreich-Bühne	240	15.3	-0.8	28.2	22.	3.5	7.	2.3	7.	82	6.7	73	101	20	14	1	.	.	2	3	.	20	.	3	.	.		
Dortmund	120	16.5	-0.4	30.4	22.	7.9	11.	5.3	11.	82	5.9	84	91	23	15	1	.	.	2	3	1	17	1	3	.	.		
Essen-Bredeney (WA)	152	16.2	-0.7	29.3	21.	6.8	6.	5.3	6.	79	5.8	75	82	22	12	1	.	.	6	4	2	13	.	4	.	.	114	65
Hagen-Fley	100	16.2		30.8	22.	6.7	11.	1.4	11.	82	6.0	87		20	18	2	.	.	2	3	1	19	2	3	.	.		
Brilon	472	13.9	-0.9	27.7	22.	4.8	7.	3.5	7.	85	6.2	104	105	19	15	5	1	.	3	5	2	20	.	3	.	.		
Arnsberg	218	15.1	-0.6	29.1	22.	4.8	7.	4.1	7.	83	6.5	93	93	21	16	2	.	.	1	4	.	21	.	3	.	.	105	

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 %*)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in %*)
1	2	3	4	5	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	16.6	-0.8	30.4	21.	6.9	6.	6.4	6.	79	5.2	49	60	17	11	.	.	.	2	1	2	11	1	6	.	.		
Eslohe	325	14.4	-0.3	28.5	22.	2.7	7.	2.7	7.	84	6.3	95	90	21	15	1	.	.	5	5	1	21	.	3	.	.		
Wuppertal-Buchenhofen	128	16.2	0.0	29.8	22.	6.8	7.11.	6.0	7.	91	5.8	89	82	20	17	2	.	.	2	2	1	15	.	5	.	.		
Lüdenscheid	444	14.6	-0.7	27.8	22.	6.4	6.	5.6	7.	82	6.4	87	78	21	18	1	.	.	13	3	1	19	.	3	.	.	118	72
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	16.9	-0.8	30.2	21.	7.9	7.	5.1	7.	76	5.5	61	76	17	11	1	1	.	.	1	1	13	1	5	.	.	136	81
Kahler Asten (Wst)	839	11.5	-1.0	24.1	22.	3.5	7.	-0.2	7.	88	6.4	121	95	20	17	2	.	.	21	5	1	20	.	.	.	.	109	67
Heinsberg-Schleiden	57	16.5		30.8	21.	6.8	11.	6.4	11.	79	5.6	64	85	16	9	2	.	.	1	4	1	14	1	5	.	.		
Leverkusen	44	17.5	-0.6	29.9	21.	8.4	7.	7.7	6.	76	6.0	73	85	20	13	2	.	.	2	2	1	16	.	5	.	.	116	66
Engelskirchen	140	15.4	-0.5	29.0	22.	4.0	7.	3.4	7.	80	6.2	91	81	21	16	3	1	.	6	3	1	17	.	5	.	.		
Elsdorf	85	16.6	-0.5	32.0	21.	6.8	11.	6.1	7.	78	5.2	57	66	16	12	1	.	.	.	4	1	13	1	6	.	.		
Köln-Wahn (Flugh.)	73	16.8	-0.3	30.3	21.22.	5.0	6. 7.	3.3	7.	77	5.8	83	94	20	14	2	1	.	4	5	1	14	2	5	.	.	135	74
Siegen	263	15.5	-0.7	29.2	22.	3.3	7.	3.0	7.	84	6.0	125	132	22	14	4	.	.	15	5	1	15	.	3	.	.		
Aachen (Wst)	202	16.4	-0.4	30.0	21.	8.6	6.	6.8	7.	77	5.6	82	93	16	12	2	.	.	1	4	1	14	1	5	.	.	152	81
Roetgen	440	14.5	-0.2	28.0	21.	6.5	5.	4.2	7.11.	81	5.7	86	76	17	12	2	.	.	4	1	2	14	.	2	.	.		
Euskirchen	176	17.2	0.2	31.8	21.	7.0	7.	5.7	7.	76	6.1	59	81	16	8	2	1	.	1	2	2	16	3	5	.	.		
Kall-Sistig	505	14.3	-0.2	27.5	17.21.	5.0	7.	2.5	7.	81	5.8	50	59	16	11	2	.	.	1	2	1	13	.	3	.	.	150	
Hessen																												
Arolsen	220	14.9	-0.4	28.4	22.	2.0	7.	0.2	7.	82	6.2	61	72	16	12	3	1	.	2	3	.	18	.	3	.	.		
Witzenhausen	133	15.9	-0.3	28.3	22.	6.1	7.	4.0	7.	76	5.8	45	62	19	11	1	.	.	5	3	.	11	.	4	.	.		
Willingen/Upland	580	13.2	-0.6	27.0	17.21.	2.9	7.	-1.9	7.	85	6.6	95	85	18	16	2	.	.	.	2	.	22	.	3	.	.	113	64
Kassel (Wst)	231	15.7	-1.3	28.0	22.	4.4	7.	2.0	7.	78	6.0	61	90	16	11	2	.	.	3	4	2	16	.	3	.	.	126	69
Waldeck	376	14.8	-1.1	27.2	22.	4.8	7.	3.8	7.	74	5.6	54	79	16	12	1	.	.	.	2	.	7	.	3	.	.		
Eschwege	205	15.8	-0.7	28.9	22.	3.3	7.	2.0	7.	78	6.1	80	111	20	12	3	.	.	8	.	.	15	.	4	.	.		
Melsungen	190	15.4	-0.8	28.4	22.	2.9	7.	2.3	7.	81	6.3	113	151	21	14	3	.	.	6	4	.	16	.	3	.	.		
Frankenberg/Eder	290	14.6	-1.0	28.0	22.	2.7	7.	1.8	7.	83	5.7	84	98	15	11	3	.	.	6	2	1	11	.	3	.	.		
Biedenkopf 1)	290	14.8	-0.7	28.3	22.	2.4	7.	1.4	7.	83	5.8	106	131	18	12	3	.	.	9	1	.	11	.	3	.	.	136	73
Neukirchen-Hauptschwenda	500	14.3	-0.4	27.3	22.	4.9	7.	3.4	7.	79	6.1	74	93	19	12	1	.	.	12	2	2	16	.	3	.	.		
Bad Hersfeld (Wst)	212	16.2	-0.2	29.0	17.22.	5.4	7.	3.6	7.	79	5.9	72	106	17	11	2	1	.	7	6	1	16	.	7	.	.	125	72
Marburg 1)	195	16.1	-0.4	29.4	22.	4.8	7.	1.5	7.	75	5.6	51	69	15	7	1	.	.	2	1	1	13	.	4	.	.	145	
Dillenburg	266	14.9	-1.0	29.1	22.	2.5	7.	1.5	7.	79	5.7	59	78	19	10	1	.	.	4	2	.	14	.	3	.	.		
Wartenberg-Angersbach	276	15.2	-0.7	28.3	17.	3.0	7.	2.1	7.	79	6.0	56	80	18	12	2	.	.	4	5	.	16	.	3	.	.		
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	16.6	-0.6	29.5	22.	6.9	7.	5.5	7.	76	5.7	49	75	15	10	1	.	.	4	4	2	16	.	4	.	.	158	81
Fulda	255	15.3	-0.4	28.0	22.	4.1	7.	1.3	7.	76	5.7	52	71	18	8	1	.	.	5	6	.	14	.	4	.	.	134	75
Schotten	315	15.2	-1.3	27.5	22.	6.4	7.	4.4	7.	83	4.9	94	100	17	12	5	.	.	4	5	2	7	.	3	.	.	147	79
Wasserkuppe (Wst)	921	11.7	-1.0	23.3	22.	3.4	6.	-0.7	7.	87	6.0	110	97	20	16	3	2	.	25	5	2	19	.	.	.	.	129	69
Grebenhain-Herchenhain	608	13.8	-0.8	24.9	17.	5.1	6.	1.4	7.	83	5.6	119	106	21	17	4	1	.	14	6	1	12	.	.	.	.		
Limburg/Lahn 1)	185	16.6	-0.3	30.0	22.	7.5	6.	6.0	5.	77	5.3	63	93	18	11	2	.	.	5	5	1	11	1	4	.	.	152	83
Bad Nauheim	160	16.2		28.9	22.	5.3	7.	4.0	7.	80	4.6	77	115	15	9	4	.	.	1	4	3	8	.	4	.	.		
Mittel-Gründau	155	16.5	-0.6	29.6	22.	5.5	7.	5.2	7.	78	5.5	70	77	17	13	2	.	.	2	3	4	13	.	5	.	.	142	72
Kl. Feldberg/Ts. (Wst)	805	12.7	-0.8	24.9	22.	4.3	6.	0.3	7.	86	5.7	106	109	20	13	2	.	.	19	5	4	15	.	.	.	.	135	72
Offenbach a. M. (Stadt)1)	110	17.8	-0.4	30.5	22.	7.0	7.	4.0	7.	71	5.6	41	57	14	11	1	.	.	1	4	2	17	2	7	.	.	172	82
Wiesbaden (Süd)	145	16.9	-0.8	30.4	22.	6.0	7.	4.0	7.	79	5.2	70	97	14	12	1	1	.	.	4	2	11	1	7	.	.		
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	17.5	-0.4	30.7	22.	5.4	7.	3.1	7.	75	5.3	52	70	15	11	1	.	.	1	6	2	13	1	6	.	.	170	85
Geisenheim (AMBF)	118	17.2	-0.6	30.7	22.	6.3	7.	3.5	7.	77	5.1	77	131	15	14	3	.	.	.	4	3	11	1	7	.	.	180	89
Darmstadt (Wst)	108	17.8	-0.2	32.2	22.	4.1	7.	0.4	7.	75	5.2	64	85	14	10	1	.	.	.	5	3	13	3	7	.	.	187	87
Lindenfels-Winterkasten	445	15.2		29.4	22.	4.8	7.	1.9	7.	82	5.3	178	160	15	12	6	.	.	9	2	1	13	.	3	.	.		
Beerfelden	450	15.5	-0.5	28.2	22.	5.8	6.	3.1	6.	78	5.9	138	141	17	14	5	.	.	.	3	.	15	.	3	.	.	167	83

1	2	3	4	5	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	16.1	-0.4	29.8	22.	5.0	6.	3.4	7.	75	4.7	127	148	15	13	5	.	.	.	2	4	10	.	4	.	.		
Perl-Nennig	155	16.7	-0.4	30.8	22.	4.5	6.	2.0	7.	82	4.1	54	81	14	13	1	.	.	6	2	1	.	2	9	.	.		
Sankt Wendel-Leitersweiler	420	15.7		29.2	22.	5.0	6.	1.8	7.	85	4.3	112		12	11	4	.	.	2	6	7	9	.	3	.	.		
Tholey (Wst)	396	16.2	-0.2	29.6	22.	6.1	6.	3.2	6.	76	5.0	105	113	16	13	4	.	.	3	4	5	12	.	4	.	.	196	94
Hüttersdorf	223	16.5	0.3	30.5	22.	2.8	7.	1.6	7.	80	4.5	71	79	14	12	1	.	.	.	.	6	12	2	8	.	.		
Neunkirchen-Wellesweiler	236	16.4	-0.5	29.7	22.	4.2	7.	3.5	7.	81	4.1	74	95	13	11	4	.	.	.	.	5	7	.	6	.	.		
Homburg/Saar	235	16.6	-0.4	32.0	22.	1.0	7.	0.0	7.	80	4.5	65	78	13	12	2	.	.	6	1	4	11	2	8	.	.		
Berus (Wst)	363	16.7	0.1	29.8	22.	6.2	6.	3.7	7.	80	4.7	43	59	12	9	.	.	.	5	.	4	11	.	6	.	.	208	95
Völklingen (KW-Fenne)	187	18.8		32.0	22.	5.0	7.			80	4.5	61		12	7	2	.	.	.	1	6	8	2	11	.	.		
Saarbrücken-St. Johann	193	17.7	0.3	31.3	22.	5.8	7.	4.5	7.	75	4.5	48	62	13	9	2	.	.	.	1	5	11	3	11	.	.	139	75
Saarbrücken-Ensheim (Flugh.)	323	16.7	0.0	29.8	22.	4.8	6.	0.7	6.	75	4.9	59	71	13	10	1	.	.	1	4	3	9	.	4	.	.	207	97
Rheinland-Pfalz																												
Hilgenroth	290	15.6	-0.6	29.6	22.	3.8	7.	3.8	7.	84	5.9	129	139	19	16	5	.	.	6	3	2	14	.	3	.	.		
Bad Marienberg (Wst)	547	13.8	-0.9	26.2	22.	5.4	7.	0.3	7.	85	5.7	92	77	21	14	3	1	.	12	5	1	16	.	3	.	.	148	85
Bad Neuenahr-Ahrweiler	111	18.2	1.0	33.2	21.	5.5	7.	5.0	7.	78	6.2	80	111	15	13	4	.	.	.	1	.	14	3	10	.	.	149	86
Neuwied-Wollendorf	121	17.0	0.2	31.5	22.	6.4	7.	4.5	7.	75	5.9	65	78	17	10	3	.	.	5	3	.	12	3	5	.	.		
Niederelbert	250	15.5	-0.3	30.2	22.	4.1	7.	3.0	7.	81	5.4	101	123	19	14	4	.	.	3	4	2	13	1	4	.	.		
Koblenz (Süd)	72	17.8	-0.3	30.1	22.	8.4	7.	5.9	7.	80	6.5	63	85	17	12	1	.	.	6	2	.	17	1	5	.	.		
Nürburg (Wst)	627	14.1	-0.3	27.2	22.	5.0	6.	3.5	7.	80	5.5	80	91	18	13	3	.	.	6	2	1	14	.	3	.	.	158	
Mayen	270	16.6	0.0	30.4	22.	5.7	7.	2.2	7.	75	5.1	37	60	11	8	1	.	.	1	2	3	11	1	4	.	.		
Bad Ems	77	16.7	-0.9	29.1	22.	7.7	7.	6.9	7.	81	6.3	81	98	17	16	2	.	.	5	3	2	20	.	4	.	.		
Schneifelforsthaus	657	13.4	-0.4	26.2	22.	3.8	7.	1.2	7.	85	5.5	64	59	16	12	2	.	.	6	2			.	3	.	.		
Hersdorf-Weißenseifen	530	14.1	-0.4	27.5	22.	3.7	6.	1.8	7.	82	5.8	73	80	18	12	3	.	.	4	3	2	15	.	3	.	.	163	91
Manderscheid/Eifel	403	15.1	-0.3	29.4	22.	4.1	6.	2.9	7.	83	5.1	59	69	16	12	1	.	.	2	2	3	10	.	3	.	.	163	85
Blankenrath	400	15.9	0.2	29.1	22.	4.6	6.	2.8	6.	85	5.7	84	102	14	11	4	.	.	.	3	.	13	.	3	.	.		
Simmern-Wahlbach	440	15.1	-0.6	27.4	22.	4.3	7.	3.2	7.	80	5.1	84	106	15	12	3	.	.	2	6	1	8	.	3	.	.		
Mainz	125	17.3	-0.9	30.9	22.	5.3	7.	3.6	7.	79	4.7	58	85	14	11	1	.	.	.	.	4	9	1	7	.	.		
Bernkastel	120	17.6	0.0	31.5	22.	6.8	7.	5.3	7.	74	5.2	54	68	18	9	1	.	.	7	2	2	11	2	9	.	.	166	92
Bad Kreuznach	159	17.3	-0.3	30.9	22.	5.6	7.	3.1	7.	75	5.3	53	87	15	11	1	.	.	.	.	2	12	1	7	.	.	167	83
Herrstein	345	15.4	0.1	30.6	22.	3.2	7.	2.0	7.	79	5.0	43	58	16	11	1	.	.	.	3	3	10	1	4	.	.		
Deuselbach (Wst)	480	15.3	-0.2	28.8	22.	5.1	6.	3.2	6.	79	5.6	77	92	17	13	3	.	.	3	4	3	17	.	3	.	.	197	96
Trier (Stadt)	144	17.3	-0.1	30.9	22.	5.6	6.	4.9	6.	81	5.2	70	89	16	13	1	.	.	3	1	4	12	1	8	.	.	159	90
Trier-Petrisberg (WA)	265	16.4	-0.3	30.5	22.	5.1	7.	4.5	7.	79	5.3	71	91	17	14	1	.	.	8	6	3	10	1	5	.	.	180	95
Alzey	215	17.0	-0.5	30.6	22.	4.5	7.	2.4	7.	75	4.7	37	63	13	10	1	.	.	1	1	5	11	1	6	.	.	185	89
Birkenfeld-Feckweiler	395	14.8	-0.2	29.5	22.	0.8	7.	-0.8	7.	82	4.7	60	71	15	11	2	.	.	.	4	5	12	.	3	.	.		
Ruppertsecken	488	15.8	-0.6	29.6	22.	5.7	6.	5.1	6.	75	4.3	66	100	13	9	1	.	.	1	3	7	9	.	3	.	.		
Kaiserslautern	248	17.2	-0.1	32.0	22.	4.0	7.	1.0	7.	77	5.3	67	91	12	11	3	.	.	.	.	1	12	3	9	.	.	171	83
Weinbiet (Wst)	553	15.5	-0.4	28.2	22.	4.7	6.	3.0	6.	76	4.9	55	87	15	10	2	.	.	11	1	2	11	.	4	.	.	186	91
Neustadt/Wstr. (Heidehof)	125	18.1	0.2	31.0	22.	8.0	7.	5.7	7.	71	4.7	41	66	11	7	1	.	.	.	1	4	9	2	10	.	.	209	102
Pirmasens	280	15.3	-1.1	28.8	22.	4.4	7.	2.5	7.	86	4.7	70	82	14	11	2	.	.	4	1	5	8	.	4	.	.		
Bad Bergzabern 1)	180	17.9	0.0	30.0	22.	8.9	7.	6.5	6.	76	4.1	63	84	12	10	1	.	.	.	1	.	2	1	7	.	.	221	
Baden-Württemberg																												
Wertheim-Eichel	140	16.2	-1.1	31.7	22.	5.0	7.	4.8	7.	78	2.8	65	90	14	11	2	.	.	5	.	.	.	2	7	.	.		
Tauberbischofsheim-Dittigheim	179	16.0		30.4	17.	2.1	7.	0.9	7.	78	4.7	56		12	8	2	.	.	6	2	3	6	2	6	.	.		
Mannheim (Wewa)	96	18.0	-0.5	31.2	22.	6.0	7.	4.4	7.	75	5.0	71	100	13	10	2	.	.	.	4	2	13	3	11	.	.	191	89
Buchen, Kr. Neckar-Odw.	350	15.6	-0.5	29.3	17.	3.6	7.	2.0	7.	78	5.2	90	110	17	13	2	.	.	2	1	3	14	.	5	.	.	168	80
Bad Mergentheim-Neunkirchen	250	16.1	-0.8	30.5	17.	3.5	7.	1.5	7.	80	5.0	105	135	15	10	3	.	.	5	1	2	10	1	5	.	.		
Eberbach/Neckar	176	16.2	-0.4	30.5	22.	5.2	7.	4.3	7.	78	5.5	119	137	14	12	5	.	.	1	.	3	14	2	7	.	.		
Heidelberg	110	18.3	-0.6	32.0	22.	7.5	6.	5.2	7.	75	4.4	75	93	14	11	3	.	.	.	2	6	7	2	10	.	.	172	84
Neudenau	210	17.1	-0.4	30.6	22.	6.0	6.	5.5	6.	78	3.8	133	168	14	12	4	.	.	1	1	1	2	2	10	.	.		
Ingelfingen	209	16.6		30.8	17.	6.3	7.	4.6	7.	79	4.4	111		15	12	4	.	.	3	1	3	6	1	8	.	.		
Waghäusel-Kirrlach	105	18.2		32.5	22.	6.5	6.	4.6	6.	74	4.3	68		12	9	2	.	.	.	1	7	8	3	10	.	.		
Öhringen (Wst)	276	16.6	-0.5	30.4	17.	6.2	6.	3.5	6.	78	4.9	119	142	16	12	5	.	.	.	5	3	9	2	6	.	.	196	91
Heilbronn	167	17.4	-0.5	31.5	22.	8.2	11.	7.4	7.	80	4.6	69	84	13	10	2	.	.	.	5	6	11	3	10	.	.		
Eppingen	210	17.3	0.0	30.6	22.	8.0	11.	5.3	11.	79	4.5	93	116	15	13	2	.	.	2	2	4	9	1	6	.	.		
Crailsheim	418	15.8	-0.4	30.1	17.	4.6	11.	4.2	11.	76	5.2	145	173	14	9	5	.	.	2	3	2	9	1	4	.	.		
Schwäbisch Hall-Teurershof	379	16.4		30.1	17.	5.8	7.	3.0	7.	79	5.4	126	156	14	10	6	.	.	4	4	2	12	1	6	.	.	187	
Karlsruhe (Wst)	112	18.6	0.2	32.7	22.	9.0	11.	7.2	11.	74	4.9	59	78	14	11	2	.	.	1	2	3	13	3	12	.	.	229	106

August 1987

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	15.1	-0.9	28.7	22.	4.9	7.	4.5	7.	82	5.2	159	149	13	11	6	.	.	2	1	4	12	.	4	.	.		
Ellwangen/Jagst	443	15.8	0.0	30.1	17.	4.9	11.	4.2	11.	78	5.3	132	159	12	11	4	.	.	1	2	3	12	1	4	.	.	161	86
Gschwend, Kr. Ostalb	492	15.7	-0.1	30.1	17.	4.9	6.	4.0	6.	82	4.9	118	116	14	11	5	.	.	.	4	4	9	1	5	.	.		
Pforzheim	245	17.2	0.6	31.6	22.	7.2	6.	6.3	6.	77	5.1	121	139	9	9	4	.	.	1	2	5	13	1	8	.	.	207	102
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	17.7	0.3	31.2	22.	8.2	6.11.	6.2	6.	74	5.3	69	84	11	9	3	.	.	2	3	3	14	2	7	.	.	208	99
Bad Herrenalb	351	16.1	0.1	30.6	22.	6.8	11.	5.1	11.	79	5.4	157	119	14	11	5	.	.	3	2	4	12	1	6	.	.	173	99
Dobel	717	15.1	0.1	28.0	22.	5.6	6.	3.7	6.	76	5.5	164	136	14	11	6	.	.	6	1	.	14	.	3	.	.	189	94
Schömberg, Kr. Calw	633	15.0	0.0	29.0	22.	5.9	6.	4.5	6.	76	5.4	115	119	12	10	4	.	.	2	1	4	11	.	3	.	.	192	
Stuttgart (Neckartal)	223	18.8		32.0	17.22.	10.8	6. 7.	8.5	11.	73	5.0	65		14	9	2	.	.	.	2	4	12	3	11	.	.		
Schwäb. Gmünd-Straßdorf	415	16.8	0.1	30.5	17.	7.0	11.	6.3	11.	75	5.0	108	100	16	11	5	.	.	1	4	5	11	1	8	.	.		
Wildbad-Calmbach	421	15.5	0.1	29.8	22.	6.0	11.	3.8	6.	79	4.3	114	106	11	10	4	.	.	1	1	6	7	.	7	.	.		
Baden-Baden	218	17.0	-0.4	31.4	22.	8.4	11.	7.3	6.	79	4.4	125	113	16	11	6	.	.	.	1	5	8	1	9	.	.		
Wildbad-Sommerberg	740	15.0	-0.2	29.7	17.	5.5	6.	3.7	5.	79	4.9	133	120	14	10	5	.	.	5	1	4	9	.	3	.	.	205	
Bühlertal-Obertal	478	17.0		28.5	22.	7.7	6.	5.8	6.	77	4.8	147		15	13	5	.	.	5	2	5	9	.	5	.	.		
Rheinau-Freistett	131	17.9	0.2	31.7	22.	8.6	6.	7.0	6.	80	4.8	107	114	17	15	5	.	.	1	2	2	9	2	11	.	.	204	97
Enzklösterle 1)	606	14.7	0.4	30.5	17.22.	5.6	6.	4.1	6.	77	4.8	121	103	16	13	5	.	.	1	1	6	10	2	7	.	.	172	102
Ehningen																												
Stötten (Wst)	734	14.6	-0.4	27.5	17.	5.4	6.	1.3	11.	80	5.3	163	150	17	11	7	.	.	13	4	3	12	.	3	.	.	202	100
Heidenheim/Brenz	500	15.1	-0.7	28.3	17.	3.6	11.	2.6	11.	85	5.2	61	73	15	10	2	.	.	1	4	3	13	.	5	.	.	164	
Nürtingen-Oberensingen	280	17.4	0.8	33.0	22.	7.0	11.	6.4	11.	81	4.8	112	118	16	10	4	.	.	3	2	5	10	3	10	.	.		
Hornisgrinde	1122	12.1	0.0	26.7	22.	3.0	6.	2.5	6.	90	5.5	152	81	14	14	6	.	.	19	1	2	14	.	2	.	.	185	
Nagold-Pfrondorf	430	15.6	-0.5	31.5	22.	5.4	6.	3.4	6.	81	5.2	96	119	15	10	3	.	.	12	3	3	11	2	8	.	.		
Lenningen-Schopfloch	758	15.1	0.0	28.1	17.	5.2	6.	4.0	6.	76	5.6	103	98	16	15	3	.	.	3	2	3	14	.	3	.	.		
Laichingen	747	14.9	0.2	27.6	17.	5.0	6.	3.8	6.	76	4.6	89	99	17	15	2	.	.	.	1	5	9	.	3	.	.	185	
Rottenburg	342	16.7		33.2	22.	5.6	6.	2.7	6.	77	5.2	73		13	11	1	.	.	2	2	3	12	2	9	.	.	200	
Offenburg	155	18.0	-0.1	32.2	22.	9.1	6.	7.5	6.	80	4.5	118	123	16	12	5	1	.	.	2	5	7	1	11	.	.		
Freudenstadt (Wst)	797	14.4	0.0	28.1	17.22.	4.5	6.	2.9	6.	79	4.9	167	129	16	13	7	.	.	3	4	5	9	.	3	.	.	183	88
Gengenbach	185	17.5	-0.2	32.0	22.	7.9	6.	5.6	6.	78	4.5	102	106	17	13	3	.	.	1	2	5	10	2	10	.	.		
Münsingen	721	14.7	0.2	29.0	22.	4.6	6.	3.5	6.	79	5.3	115	115	17	13	7	.	.	.	3	3	10	.	4	.	.		
Hechingen	520	15.9	-0.1	30.6	22.	5.6	6.	4.7	6.	76	4.9	94	98	17	14	4	.	.	1	3	5	10	1	6	.	.		
Ulm (Wst)	522	16.1	-0.2	30.1	17.	6.2	8.	3.2	8.	80	5.1	67	78	16	12	2	.	.	1	2	4	10	1	8	.	.	191	90
Lahr/Schw.	158	19.0	0.9	33.5	22.	9.4	6.	8.0	6.	74	4.7	89	95	15	11	3	.	.	1	3	4	11	3	13	.	.	216	
Wolfach	265	17.2	0.1	32.6	22.	8.8	6. 8.	8.3	8.	78	4.9	120	92	18	15	5	.	.	6	2	5	12	3	10	.	.	172	96
Albstadt-Lautlingen	703	15.3		29.8	22.	4.4	6.	2.2	6.	79	4.1	73		17	14	1	.	.	.	2	8	7	.	6	.	.		
Schemmerhofen-Ingerkingen	519	15.9		30.5	17.22.	5.5	8.	3.5	8.	76	4.4	64		17	10	2	.	.	2	3	4	8	2	6	.	.		
Freiamt-Ottoschwanden	442	17.3	0.1	29.5	22.	8.0	6.	6.4	6.	74	4.1	72	69	15	13	1	.	.	4	4	7	7	.	6	.	.	216	95
Rottweil	585	15.4	-0.5	30.4	17.	4.2	6.	3.0	6.	80	4.7	100	98	15	14	3	.	.	1	1	5	8	2	8	.	.	210	
Emmendingen-Mundingen	201	17.5	-0.2	32.4	22.	7.4	6.	6.0	6.	79	4.1	83	81	14	12	2	.	.	.	3	7	7	1	9	.	.		
Schonach	904	14.2	0.3	26.6	22.	5.0	6.			79	4.3	144	94	15	15	6	.	.	1	3	7	9	.	3	.	.	220	104
Triberg	683	14.6	-0.2	28.6	22.	5.6	6.	4.8	6.	83	4.5	134	99	18	16	6	.	.	.	2	6	9	.	3	.	.		
Königsfeld/Schw.	767	14.7	0.2	29.4	22.	5.2	5.			79	3.8	98	97	15	15	3	.	.	.	2	7	5	.	7	.	.	212	103
Schönwald/Schw. 1)	1031	13.5		28.5	17.	3.0	6.			83	4.8	155		16	16	6	.	.	.	2	4	12	.	3	.	.	188	
Klippeneck (Wst)	973	14.3	0.3	27.8	22.	4.2	6.	0.3	6.	79	4.9	75	65	15	15	3	.	.	14	3	4	11	.	3	.	.	224	103
Oberrotweil 1)	223	18.4	0.4	33.3	22.	8.2	6.	6.1	6.	76	3.9	77	92	15	12	2	.	.	1	4	8	6	2	12	.	.	231	
Sigmaringen	650	15.4	-0.1	29.7	17.22.	4.4	6.	3.3	8.	75	4.8	62	62	14	10	2	.	.	.	2	7	10	.	6	.	.		
Lilienthal bei Ihringen	284	16.9	0.1	31.5	22.	6.7	6.	6.0	6.	81	4.4	66	66	14	12	1	.	.	1	3	5	6	1	9	.	.	186	96
Villingen-Schwenningen	720	15.2	0.5	29.9	22.	3.8	6.	3.4	6.	78	4.5	74	75	16	14	2	.	.	1	2	6	8	.	6	.	.		
Sankt Märgen	900	14.6	0.2	27.5	17.	4.8	6.			77	4.4	122	74	18	12	4	.	.	11	3	4	6	.	3	.	.		
Bad Dürrheim	718	15.1	0.8	29.5	22.	4.0	6.			73	4.3	71	72	15	14	2	.	.	.	2	7	9	.	8	.	.	201	96
Freiburg i. Br. (WA)	269	19.2	0.4	33.1	22.	9.5	6.	7.0	6.	69	5.1	91	84	16	12	5	.	.	1	4	3	12	2	12	.	.	228	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
Mengen i. Br.	215	18.8	0.8	33.2	22.	9.0	6.	8.2	6.	73	4.8	79	84	16	13	3	.	.	1	4	3	8	3	15	.	.		
Aulendorf	571	15.9	0.0	29.5	17.	3.5	6.	1.5	6.	78	5.2	101	95	21	11	3	.	.	1	2	5	11	.	5	.	.	190	89
Donaueschingen 1)	677	15.4	0.6	30.0	22.	2.3	6.	1.0	6.	79	4.4	81	85	14	12	3	.	.	1	2	6	10	1	8	.	.		
Titisee-Neustadt 1)	825	13.6	-0.2	28.1	17.	1.6	6.	0.8	6.	82	4.4	85	74	17	12	3	.	.	6	2	3	6	.	3	.	.	216	107
Friedenweiler	924	13.9	0.4	29.0	22.	1.4	6.			80	4.0	83	73	13	12	3	.	.	.	.	6	5	.	4	.	.	204	106
Pfullendorf-Brunnhausen	638	14.7	-0.7	29.9	17.	1.7	6.	0.7	6.	78	4.9	71	66	16	11	3	.	.	3	2	5	10	.	6	.	.		
Bremgarten (BW)	212	18.6	0.4	34.0	22.	8.6	29.	7.5	29.	71	4.6	63	73	15	12	1	.	.	3	3	3	7	3	12	.	.	213	98
Hinterzarten	883	13.5	0.2	28.3	17.	1.7	6.			80	4.2	86	70	14	12	4	.	.	1	1	5	7	.	4	.	.	226	
Obermünstertal	545	16.4	0.4	32.1	22.	6.1	6.			77	4.4	102	72	16	13	4	.	.	.	2	6	8	1	9	.	.	183	102
Feldberg/Schw. (Wst)	1486	10.8	0.5	22.5	17.	1.4	6.	-0.6	11.	84	5.3	164	90	16	13	6	.	.	22	4	3	10	.	.	.	.	176	96
Lenzkirch	818	14.3	0.3	30.0	22.	2.3	6.			81	3.8	86	75	15	14	3	.	.	1	1	7	4	1	7	.	.	207	103
Engen	533	16.4		29.8	17.	4.8	6.	3.9	6.	74	4.4	59		13	9	2	.	.	.	1	5	7	.	10	.	.		
Stockach	475	15.5		29.6	17.	3.6	6.	2.0	6.	82	4.5	77		16	9	3	.	.	7	2	5	8	.	9	.	.		
Baindt	467	16.6		32.1	17.	5.1	6.	3.4	6.	80	4.7	83		18	14	3	.	.	.	2	6	9	2	10	.	.		
Menzenschwand	885	13.5	0.5	28.4	17.	0.7	6.	-0.4	6.	79	4.3	132	89	17	12	4	.	.	.	3	4	7	.	5	.	.		
Schluchsee	963	13.6	0.2	28.0	22.	2.2	6.			84	3.8	109	87	17	13	3	.	.	.	3	6	6	.	4	.	.	219	
Badenweiler	412	18.1	0.5	31.0	22.	9.0	6.	7.6	6.	74	4.1	92	78	16	12	4	.	.	1	1	6	8	1	11	.	.	191	
Friedrichsheim	852	14.4	0.5	27.5	17.	4.9	6.	3.1	6.	82	4.1	111	71	16	14	4	.	.	3	3	7	7	.	3	.	.		
Sankt Blasien 1)	785	14.2	0.3	30.1	22.	2.0	6.	1.0	6.	82	4.2	128	96	16	13	4	.	.	.	3	7	7	1	9	.	.	184	98
Höchenschwand	1008	14.3	0.4	26.5	22.	4.0	6.	1.9	6.	77	4.4	84	64	11	10	4	.	.	5	3	6	8	.	2	.	.	218	101
Radolfzell	400	17.1	-0.3	29.0	22.	7.0	6.			79	4.4	50	49	12	10	1	.	.	2	1	7	8	.	8	.	.		
Isny	691	15.2	0.1	29.4	17.	3.6	6.	2.4	6.	82	4.7	75	43	16	15	1	.	.	.	2	7	11	.	4	.	.	171	86
Konstanz (Wewa)	443	17.5	0.0	29.6	21.	7.4	6.	6.0	6.	76	5.1	66	70	15	12	3	.	.	.	4	3	12	.	10	.	.	193	92
Wutöschingen	383	17.5	0.6	31.6	22.	7.0	6.	4.0	6.	76	4.5	82	80	16	12	2	.	.	2	1	5	7	3	11	.	.		
Schopfheim	400	17.0		31.2	22.	5.4	6.	5.4	6.	80	4.1	93	74	12	10	5	.	.	1	3	7	8	2	11	.	.		
Eimeldingen	264	18.4		31.9	22.	7.3	6.	6.4	6.	74	4.3	73		13	9	2	.	.	1	5	5	8	3	13	.	.		
Eriskirch	400	17.5		29.2	22.	7.5	6.	5.8	6.	77	4.4	72		13	13	2	.	.	.	2	5	5	.	10	.	.		
Waldshut	330	17.4	0.3	31.1	22.	6.8	6.	5.4	6.	78	4.0	101	83	16	10	4	.	.	.	2	8	6	3	13	.	.		
Jungholz (Kühmoos)	728	14.9	0.0	28.5	22.	2.5	6.			78	4.5	106	64	16	10	6	.	.	9	4	4	9	.	5	.	.		
Rheinfelden	287	18.6	0.7	32.5	22.	7.0	6.	5.4	6.	73	4.3	97	73	14	11	5	.	.	1	3	5	6	3	12	.	.	219	106
Bad Säckingen	355	17.9	0.3	31.7	22.	7.0	6.			74	4.6	96	80	13	10	4	.	.	.	3	5	10	3	11	.	.	213	106
Bayern																												
Teuschnitz-Wickendorf	560	13.3	-1.3	24.8	22.	1.0	7.	-1.4	7.	84	5.8	82	93	22	16	1	.	.	5	3	3	16	.	.	.	.		
Sandberg-Kilianshof	555	14.4		27.1	22.	5.4	7.	4.8	7.	78	4.9	78	91	18	12	1	1	.	2	5	3	8	.	3	.	.		
Hof-Hohensaas (Wst)	567	13.7	-1.0	25.6	22.	1.1	7.	-0.6	7.	82	5.5	52	68	22	12	.	.	.	2	4	3	13	.	2	.	.	147	77
Coburg (Wst)	337	15.3	-1.1	27.9	17.	3.2	7.	1.2	7.	82	5.6	77	97	21	13	1	.	.	3	5	2	13	.	4	.	.	156	78
Kronach	305	15.4	-1.0	27.4	22.	2.9	7.	2.1	7.	77	6.1	58	76	20	13	.	.	.	2	4	1	17	.	5	.	.		
Bad Kissingen (Wst)	262	15.8	-0.9	29.1	17.22.	3.5	7.	0.9	7.	78	5.1	48	69	15	11	1	.	.	2	4	2	10	.	5	.	.	153	79
Selb/Ofr. 1)	583	14.3	-0.3	26.5	22.	1.0	7.	-0.5	7.	74	5.0	57	70	14	14	1	.	.	3	1	3	5	.	4	.	.	142	70
Oelschnitz	553	13.4	-1.1	27.2	23.	0.5	7.	-0.5	7.	84	5.1	74	81	23	17	2	.	.	5	2	3	9	.	4	.	.		
Kahl/Main	110	16.8	-1.1	30.3	22.	4.9	7.	2.6	7.	75	4.8	55	76	18	15	1	.	.	2	3	4	10	1	5	.	.		
Schweinfurt	240	16.1	-1.0	29.9	17.	3.4	7.	3.2	7.	75	4.8	42	59	14	6	1	.	.	.	2	3	7	.	7	.	.		
Steinbach b. Lohr/Main	161	16.0	-0.6	30.0	22.	5.0	7.	4.8	7.	80	5.3	41	61	16	7	1	.	.	6	1	1	11	1	5	.	.		
Fichtelberg/Ofr.	705	13.0	-1.3	25.2	22.	2.2	7.	0.5	7.	81	5.7	74	76	21	13	2	.	.	6	2	1	12	.	2	.	.		
Bayreuth	330	15.2	-0.8	27.4	17.22.	3.5	7.	2.9	7.	80	5.7	54	77	21	10	1	.	.	2	1	1	13	.	5	.	.	159	83
Bamberg (Wst)	239	16.0	-0.7	29.0	17.	2.7	7.	2.3	7.	80	5.7	54	79	17	7	2	.	.	6	3	2	13	.	6	.	.	168	88
Tirschenreuth	515	14.3	-1.0	25.6	22.	1.8	7.	1.2	7.	77	5.8	51	73	19	14	.	.	.	11	5	1	12	.	2	.	.		
Würzburg (Wewa)	268	16.5	-1.0	30.0	17.	4.4	7.	3.2	7.	77	4.9	62	98	14	9	2	.	.	4	3	2	9	1	5	.	.	156	76
Gößweinstein	450	14.8	-0.8	27.5	17.	2.4	7.	2.0	7.	86	4.5	67	85	17	10	3	.	.	6	3	3	7	.	3	.	.		
Altglashütte	750	13.7	-0.5	26.0	23.	2.9	7.	0.0	7.	76	5.7	87	99	18	15	1	.	.	4	4	2	10	.	2	.	.		
Miltenberg	127	16.6		30.0	17.	5.0	7.	1.5	7.	77	5.5	82	115	18	12	2	.	.	1	3	3	16	1	6	.	.		
Weiden/Opf. (Wst)	438	15.0	-0.8	28.3	17.	2.9	7.	1.2	7.	82	5.4	57	81	18	11	1	.	.	4	1	2	12	.	4	.	.	175	86
Erlangen	270	16.1	-0.7	29.2	17.	5.0	7.	3.2	7.	74	5.4	47	64	16	9	1	.	.	8	2	2	11	.	5	.	.	162	86
Neustadt/Aisch	333	16.2	-0.5	29.7	17.	3.8	7.	3.6	7.	77	5.3	54	75	15	10	1	.	.	4	4	3	13	.	5	.	.		
Uffenheim	340	15.9	-0.7	29.9	17.	4.6	7.	2.9	7.	74	5.3	66	90	15	9	2	1	.	2	2	3	12	.	5	.	.		

August 1987

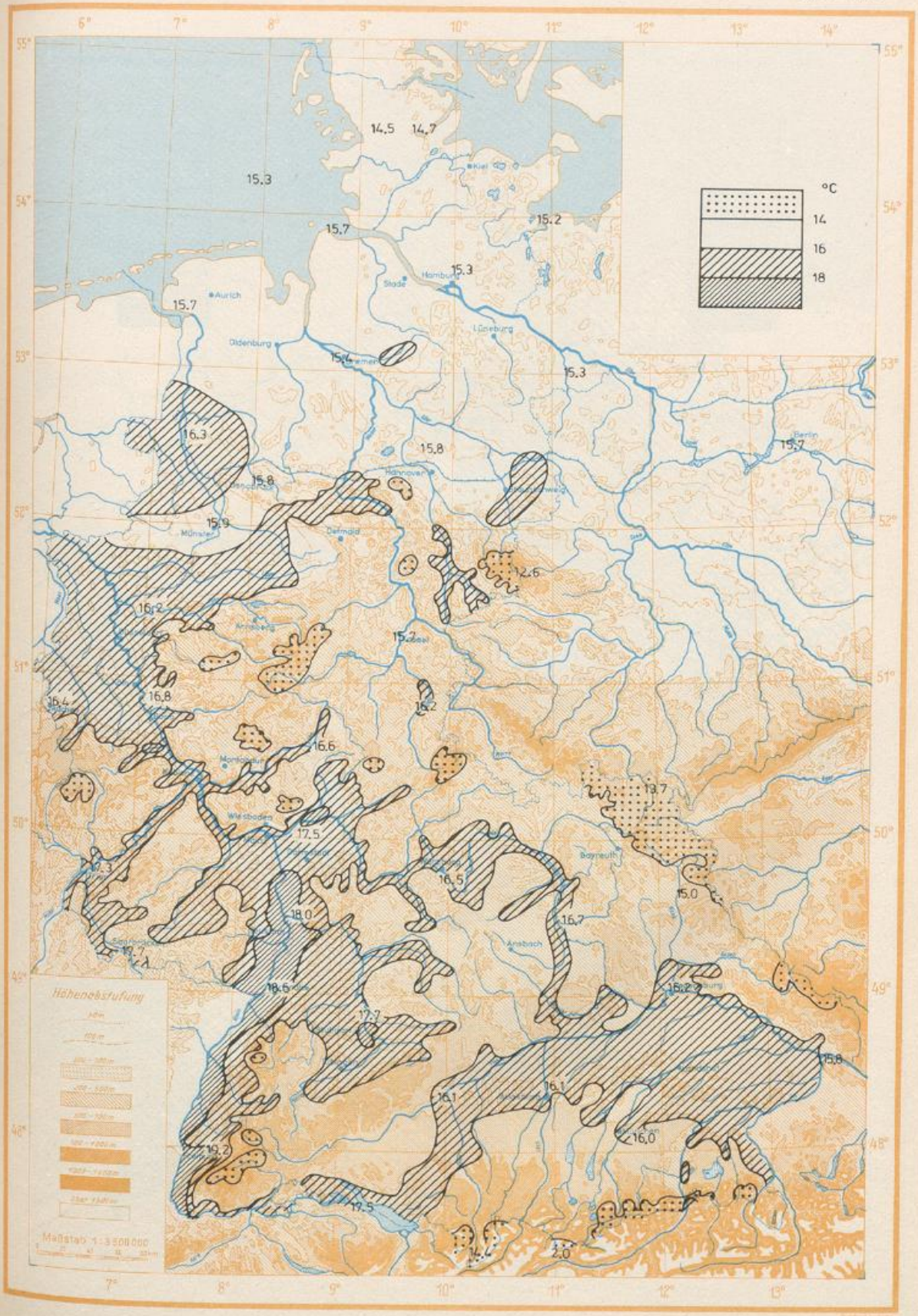
Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	16.7	-0.9	28.7	17.	4.7	7.	3.4	7.	69	5.3	59	84	17	9	3	.	.	2	2	2	10	.	6	.	.	183	88
Pommelsbrunn	368	14.9	-0.7	28.7	17.	3.6	7.	3.0	7.	78	5.1	77	87	16	11	2	.	.	1	2	2	10	.	7	.	.		
Amberg-Unterammersricht	386	15.3	-1.0	28.3	17.	3.4	7.	2.5	7.	79	5.2	44	58	18	10	2	.	.	1	.	1	9	.	7	.	.		
Oberviechtach	498	14.4	-1.0	26.0	23.	2.5	7.	-0.5	7.	80	5.6	62	68	16	12	2	.	.	2	1	2	13	.	4	.	.		
Rothenburg o.d. Tauber	406	15.7	-0.7	30.3	17.	3.8	7.	3.0	7.	80	5.4	77	101	14	10	2	.	.	4	3	2	13	1	4	.	.		
Schwandorf	372	15.4	-0.4	27.6	17.	4.6	7.	3.6	7.	79	5.1	56	75	15	12	2	.	.	5	2	3	11	.	6	.	.		
Ansbach-Claffheim	481	15.1		28.5	17.	5.2	7.	3.0	6.11.	80	5.6	95		13	11	4	.	.	2	3	2	13	.	5	.	.	189	
Roth b. Nürnberg	340	16.3	-0.6	29.2	17.	5.1	7.	3.9	7.	75	4.8	91	134	15	9	3	.	.	1	1	2	8	.	7	.	.		
Cham	396	15.6	-1.0	27.0	23.	5.2	7.	4.0	6.11.	77	5.3	47	58	15	9	1	.	.	.	2	4	12	.	5	.	.		
Parsberg/Opf.	516	15.0	-1.3	27.7	17.	4.9	7.	4.0	7.	81	4.2	85	115	15	11	3	1	.	9	5	4	6	.	5	.	.		
Höllenstein-Kraftwerk	403	14.6	-0.8	28.3	14.	3.3	7.	2.2	7.	83	5.3	72	82	18	13	2	.	.	4	2	3	12	.	4	.	.		
Großer Arber (Wst)	1437	9.3		22.2	23.	0.3	6.			86	5.9	142		19	16	4	3	.	26	3	2	17	.	.	.	.	170	
Regensburg (Wst)	366	16.2	-0.7	27.4	24.	5.1	7.	3.6	7.	77	5.5	56	75	14	12	2	.	.	2	4	3	13	.	9	.	.	187	88
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	16.2	-0.2	29.0	17.	4.6	11.	3.4	11.	76	5.4	76	113	16	9	2	1	.	.	2	3	12	.	5	.	.	186	86
Eichstätt	397	16.2	-0.2	28.4	17.	5.2	11.	5.0	6. 7.	74	5.3	82	114	16	10	3	.	.	4	2	2	10	.	5	.	.		
Nördlingen	425	16.3	-0.1	30.8	17.	4.0	11.	3.1	11.	81	5.2	58	78	13	10	2	.	.	2	1	1	8	1	7	.	.	156	
Metten	313	15.5	-0.7	29.3	23.	5.3	7.	3.3	7.	82	5.3	130	131	18	15	6	1	.	3	6	3	10	.	7	.	.	166	75
Kösching	417	15.8	-0.8	28.5	17.	5.2	8.	4.1	8.	77	6.0	73	95	15	11	2	2	.	.	4	.	13	.	6	.	.	177	82
Freyung v. Wald	645	14.5	-0.6	29.4	23.	3.4	7.	3.9	7.	83	5.3	101	87	19	16	3	.	.	6	1	2	11	.	6	.	.		
Mallersdorf/Ndb.	410	16.4	0.1	28.8	23.	5.0	8.	3.0	8.	77	5.2	59	77	19	12	1	.	.	1	3	4	14	.	9	.	.		
Kaisheim-Neuhof	516	15.6	-0.4	28.5	17.	5.8	6.	2.6	8.	79	5.3	75	84	12	10	3	.	.	2	1	2	11	.	4	.	.		
Karlshuld	374	16.1	-0.2	28.6	17.	3.5	8.	0.4	8.	81	5.1	63	79	14	9	3	.	.	1	3	3	9	.	6	.	.	176	86
Dillingen/Donau	435	16.9	0.2	30.6	17.	5.6	8.	4.5	8.	80	4.7	60	68	16	10	2	.	.	1	.	2	8	1	9	.	.		
Passau-Oberhaus (Wst)	409	15.8	-0.8	29.1	23.	6.0	7.	5.4	7.	81	5.3	67	63	18	12	3	.	.	10	3	2	14	.	7	.	.	180	85
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	15.7		28.6	17.	4.4	8.	6.0	8.	78	4.9	73		17	12	2	.	.	.	3	3	9	.	8	.	.	176	
Kumhausen	436	16.1	-0.6	29.0	17.23.	4.8	8.	4.1	8.	77	5.0	73	72	16	13	3	1	.	1	1	4	13	.	8	.	.	187	85
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn	490	16.2	-0.6	29.0	23.	5.0	8.	3.5	8.	74	4.8	68	70	14	12	1	1	.	.	3	3	9	.	5	.	.		
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	16.1	-0.7	29.6	17.	5.4	8.	4.4	8.	79	4.8	132	152	15	12	3	.	.	6	3	4	9	.	5	.	.	178	82
Weihenstephan (AMBF)	467	15.1	-0.9	27.8	17.	4.5	8.	3.6	8.	77	5.1	89	100	15	12	3	.	.	2	2	3	9	.	5	.	.	171	80
Simbach/Inn	360	16.2		28.4	23.	6.2	7. 8.	3.5	7. 8.	77	5.6	86	79	17	14	3	.	.	2	2	2	14	.	8	.	.	178	
Krumbach-Edenhausen	520	15.6	-0.3	29.0	17.	4.8	8.	2.2	8.	79	4.8	86	75	16	14	2	.	.	2	.	3	10	.	5	.	.	185	92
Mühldorf/Inn (Wst)	401	16.2	-0.4	29.5	23.	6.5	7.	4.0	7.	80	5.5	103	96	16	12	5	.	.	2	5	2	14	.	10	.	.	174	83
München-Nymphenburg	515	16.0	-0.3	29.6	17.	5.8	6. 8.	4.5	8.	81	5.0	102	89	17	13	4	1	.	.	3	2	7	.	6	.	.	176	86
München-Riem (Flugh.)	527	16.0	-0.6	29.3	17.	5.0	6. 8.	1.4	8.	79	4.6	90	80	18	12	2	.	.	3	4	4	7	.	6	.	.	173	81
Kaufering	585	15.8	0.2	28.4	17.	5.9	6.	3.7	6.	78	5.0	99	85	17	11	4	.	.	.	2	3	9	.	4	.	.		
Ebersberg	573	15.6		28.8	23.	5.8	6. 8.	3.7	8.	79	5.1	75	64	16	13	1	.	.	.	4	3	11	.	5	.	.		
Trostberg	487	16.3	-0.3	28.7	23.	6.5	8.	4.2	8.	81	4.7	101	81	18	14	5	.	.	.	3	4	8	.	5	.	.		
Memmingen	595	16.0	0.1	29.0	17.	4.9	6.	2.0	6.	77	4.5	88	71	17	13	3	.	.	.	4	7	9	.	5	.	.		
Kaufbeuren	720	15.2	-0.4	28.1	17.	3.1	6.	1.8	6.	80	5.2	88	62	19	14	3	.	.	.	3	4	12	.	4	.	.		
Attenkam	665	15.6	-0.2	29.2	17.	4.2	6.	1.6	6.	77	4.9	76	62	17	13	3	.	.	.	1	4	9	.	5	.	.		
Kotzing	611	15.6	-0.2	29.5	23.	6.5	6.	4.9	6.	79	5.3	144	86	18	15	5	1	.	.	4	3	13	.	6	.	.		
Rosenheim	446	16.7	0.0	32.1	23.	5.8	8.	4.7	8.	78	5.5	80	57	16	13	3	.	.	2	1	1	7	2	9	.	.	156	79
Hohenpeißenberg (Observatorium)	977	14.4	0.1	25.0	22.	4.5	6.	2.7	6.	77	5.3	85	60	20	16	2	1	.	11	5	3	12	.	1	.	.	187	89
Kempten (Wst)	705	15.1	0.1	29.3	17.	3.9	6.	2.3	6.	81	4.9	69	45	18	12	1	.	.	.	4	6	13	.	5	.	.	177	87
Wendelstein (Wst)	1832	8.9	-0.2	21.2	23.	-0.7	6.	-1.2	6.	85	6.0	152	78	18	16	6	2	.	23	5	3	16	.	.	2	.	130	72
Reit im Winkl	695	14.7	0.0	29.1	23.	4.5	6.	3.5	6.	84	5.3	179	99	20	16	6	.	.	2	4	4	11	.	4	.	.	160	81
Schwangau-Horn	796	15.1	0.1	28.0	17.	4.6	6.	3.2	6.	80	4.7	106	62	19	16	4	.	.	.	3	7	10	.	4	.	.		
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	14.6	-0.3	29.6	23.	4.0	6.	2.1	6.	84	5.1	157	94	21	15	7	.	.	.	5	5	10	.	4	.	.	177	94
Zugspitze (Wst)	2960	2.0	-0.1	12.2	17.	-8.0	6.			90	6.0	126	78	18	14	5	13	31	29	3	4	19	.	.	19	4	131	75
Oberstdorf (Wst)	810	14.4	0.1	29.4	22.	3.9	6.	2.7	6.	82	5.0	225	106	20	15	7	1	.	.	7	6	11	.	6	.	.	161	90

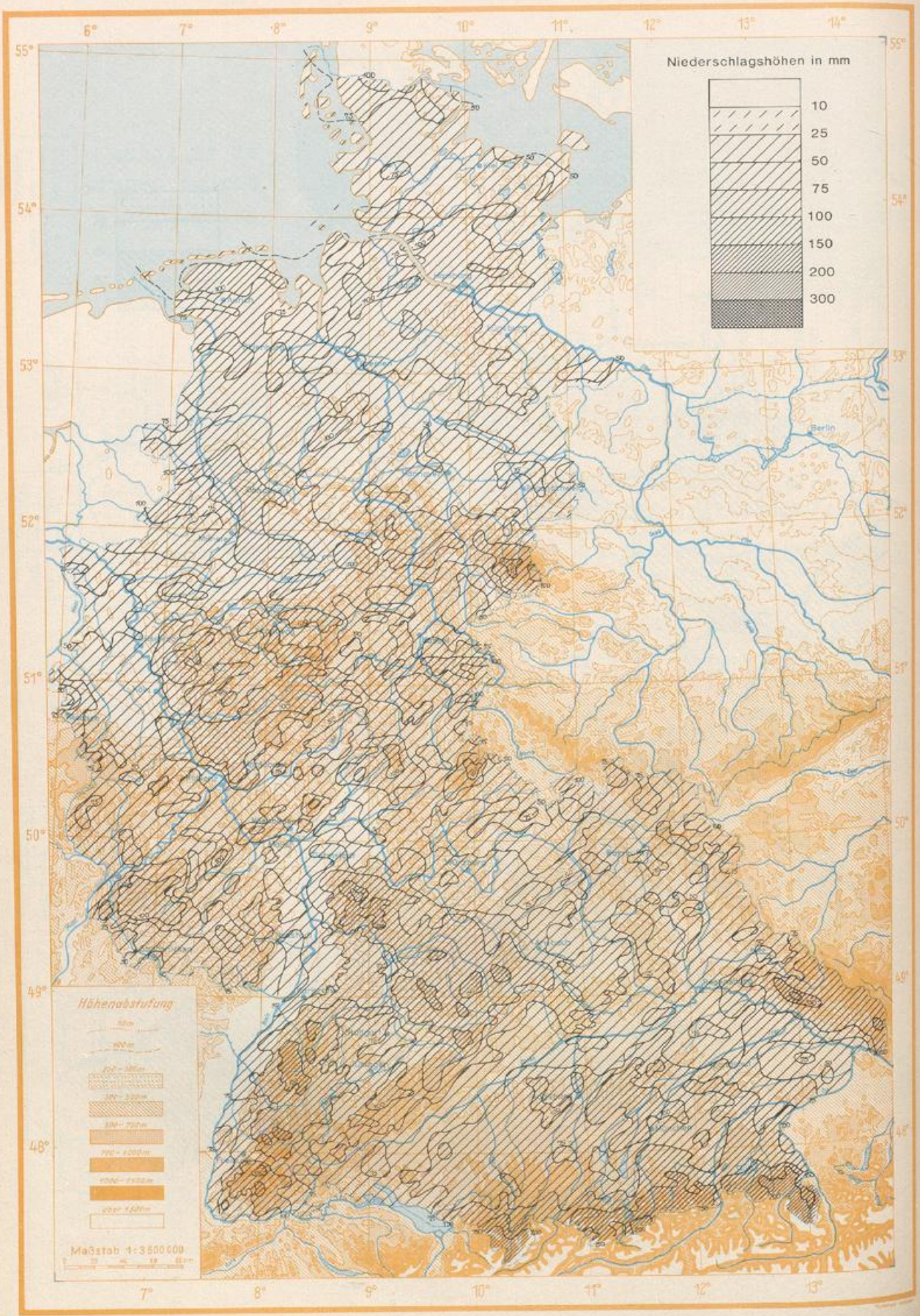
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)	Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Schleswig-Holstein											
BOSAU-HUTZFELD	50	53		DOLLERUP-STREICHMUEHLE	22	73		BUESUM (STADT)	7	54	
BERLIN,KR.SEGEBERG	31	115	135	GLUECKSBURG-HOLNIS	8	69	84	MELDORF	2	64	68
SOEHREN	40	59	75	WESTRE	15	104	102	KRUMSTEDT	7	72	79
OLDESLOE,BAD	15	63	78	WESTERLAND/SYLT	6	64	76	FRIEDRICHSKOOG	2	82	86
BREITENFELDE	35	60	73	MORSUM/SYLT	7	63		BRUNSBUETTEL	2	71	75
STEINHORST	56	92	124	RANTUM/SYLT	2	51		BORDESHOLM	30	68	73
NUSSE	35	64	90	KLANXBUELL	1	76	84	WESTENSEE	13	63	
RATZEBURG	10	67	89	NIEBUELL	4	83	85	LINDAU-REVENSDORF	15	71	83
LUEBECK-SCHOENBOECKEN	20	53		DAGEBUELL	2	86	99	GROSS WITTENSEE	15	61	65
SCHWARTAU,BAD-PARINERBG.	70	67		UTERSUM/FOEHR	6	69	78	JEVENSTEDT	7	53	
TIMMENDORFER STRAND	28	64		AMRUM (LEUCHTFEUER)	7	54	59	TODENBUETTEL-MAISBORSTEL	35	68	75
SCHOENWALDE	95	60		LANGENESS	6	83	98	ALBERSDORF	40	64	62
NEUSTADT IN HOLSTEIN	3	49		SCHAFFLUND	15	83		BESDORF	16	90	93
GROEMITZ	15	55		JOLDELUND	19	64	63	BURG,KR.DITHMARSCHEN	6	83	89
GRUBE	2	55	80	MEDELBY	23	106	109	KITTLITZ	42	53	73
OLDENBURG IN HOLSTEIN	5	57		BUETTJEBUELL	5	85	90	LANGENLEHSTEN,KR.LAUENB.	25	53	
GROSSENBRODE	3	39	58	VIOEL	21	72		LUETAU	27	71	95
MARIENLEUCHTE/FEHMA.(BW)	5	33						LAUENBURG/ELBE	53	59	81
BURG/FEHMARN	10	45		BREDSTEDT	12	77	73	GEESTHACHT	12	71	89
LANDKIRCHEN/FEH.-BISDORF	5	44		NORDSTRANDISCHMOOR	5	63	72	MUEHLENRADE	42	93	
LUETJENBURG	22	64		NORDSTRAND-OSTERKOOG	1	60	66	TRITTAU	40	104	133
SELENT	50	58	66	PELLWORM (OSTERSIEL)	1	57	67	SCHWARZENBEK	40	60	78
SCHOENBERGERSTRAND	1	35	44	WESTERHEVER	1	56	62	REINBEK	35	74	91
PLOEN (MAX-PLANCK-INST).	26	59	68	GARDING	2	51		HENSTEDT-ULZBURG	40	84	90
BORNHOEVED	40	59	64	PRINZENMOOR	1	57		BARGTEHEIDE	45	76	94
PREETZ	35	56	64	BREKENDORF	35	69	68	TODENDORF	56	92	
STRANDE	2	65	81	KROPP	17	60		WEDEL	14	95	116
ELISENDORF	35	62		FOEHRDEN	5	65		PINNEBERG	12	94	108
OSDORF	20	52	62	TELLINGSTEDT	15	65	64	BULLENKUHLEN	10	88	
ECKERNFOERDE	25	73		SUEDERSTAPEL	10	70	74	SEESTERMUEHE	1	75	
KLEINWAABS	32	59	74	HENNSTEDT	11	85	86	HORST,KR.STEINBURG	9	99	113
SCHLEIMUENDE	3	56	81	SATRUP	35	82	91	GNUTZ	23	69	
TOLK	35	67	68	OEVERSEE-FROERUP	28	71		BROKSTEDT	10	70	80
OERSBERG-ARRILD	48	61	72	EGGEBEK (BW)	20	51		KELLINGHUSEN	3	81	
BREBEL	23	90	97	TREIA	7	71	65	BORSTEL UEB.BAD OLDESLOE	40	72	
STOLK	50	74		WOHLDE	15	67	70	HARTENHOLM	32	75	84
HOLZDORF-SEEHOLZ	25	69		FRIEDRICHSTADT	1	65	66	LATENDORF	43	87	96
NOTTFELD-KUHHOLZ	35	78	85	UELVESBUELL	1	56		BRAMSTEDT,BAD	10	85	98
KAPPELN	18	62		LUNDEN	3	65		ITZEHOE	5	69	
POMMERBY	10	49		HADEMARSCHEN	46	66	63	OLDENBORSTEL	30	83	86
STERUP	40	57		SUEDERDEICH	3	57	59	VAALERMOOR	1	73	81
NORGAARDHOLZ	15	73	84	BUESUM (SCHLEUSE)	6	51	61	WILSTER	0	69	70
Niedersachsen											
ZEVEN	17	85	102	AMELINGHAUSEN	60	76		LENGDE	135	65	96
LAMSTEDT	27	88	106	WINSEN/LUHE	5			WOLFENBUETTEL	93	72	101
NORDHOLZ	16	90	98	SAHRENDORF	60	77	91	KOENIGSLUTTER	138	63	88
MINSEN	2	77	84	MUENDEN-HEDEMUENDEN	135	46	65	HOHNE	58	62	79
DORNUM	1	121	132	MUENDEN-GIMTE	122	55	74	ESCHEDE	76	57	74
GREETSIEL	1	99	122	ESCHERODE	360	71	90	LACHENDORF	48	64	82
LAAR,KR.GRAFSCH.BENTHEIM	11	68	85	USLAR	190	73	90	SALZGITTER-LICHTENBERG	143	73	99
HOHEGEIS	625	82	92	NEGENBORN	140	81		ILSEDE-GROSS BUELTEN	79	72	106
JERXHEIM	130	65	94	PYRMONT,BAD	98	98	123	UETZE	51	58	79
SCHNACKENBURG	18	53	85	MUENDER,BAD	107	57		BURGDORF	60	58	85
SCHNEGA	40	53	83	RINTELN-STEINBERGEN	90	85	110	MUNSTER (BW)	80		
HITZACKER	25			BUECKEBURG (BW)	68	61		BURGWEDEL-FUHRBERG	40	65	88
BODENTEICH	64	76	107	KIRCHDORF,KR.DIEPHOLZ	40	85	106	ROSDORF-MENGERSHAUSEN	187	39	
WRESTEDT-STEDERDORF	50	69	101	UCHTE	45	66	83	NOERTEN-HARDENBERG	163	49	63
TEYENDORF	60	53	80	EHRA-LESSIEN	73	60	83	MORINGEN	181	50	74
ALTENMEDINGEN-EDDELSTORF	60	59	82	MUEDEN/ALLER-ETTENBUETT.	50	46		ETZENBORN	215	50	70
BLECKEDE	8	58	85	GOSLAR	266	91	115	GIEBOLDEHAUSEN	155	65	87

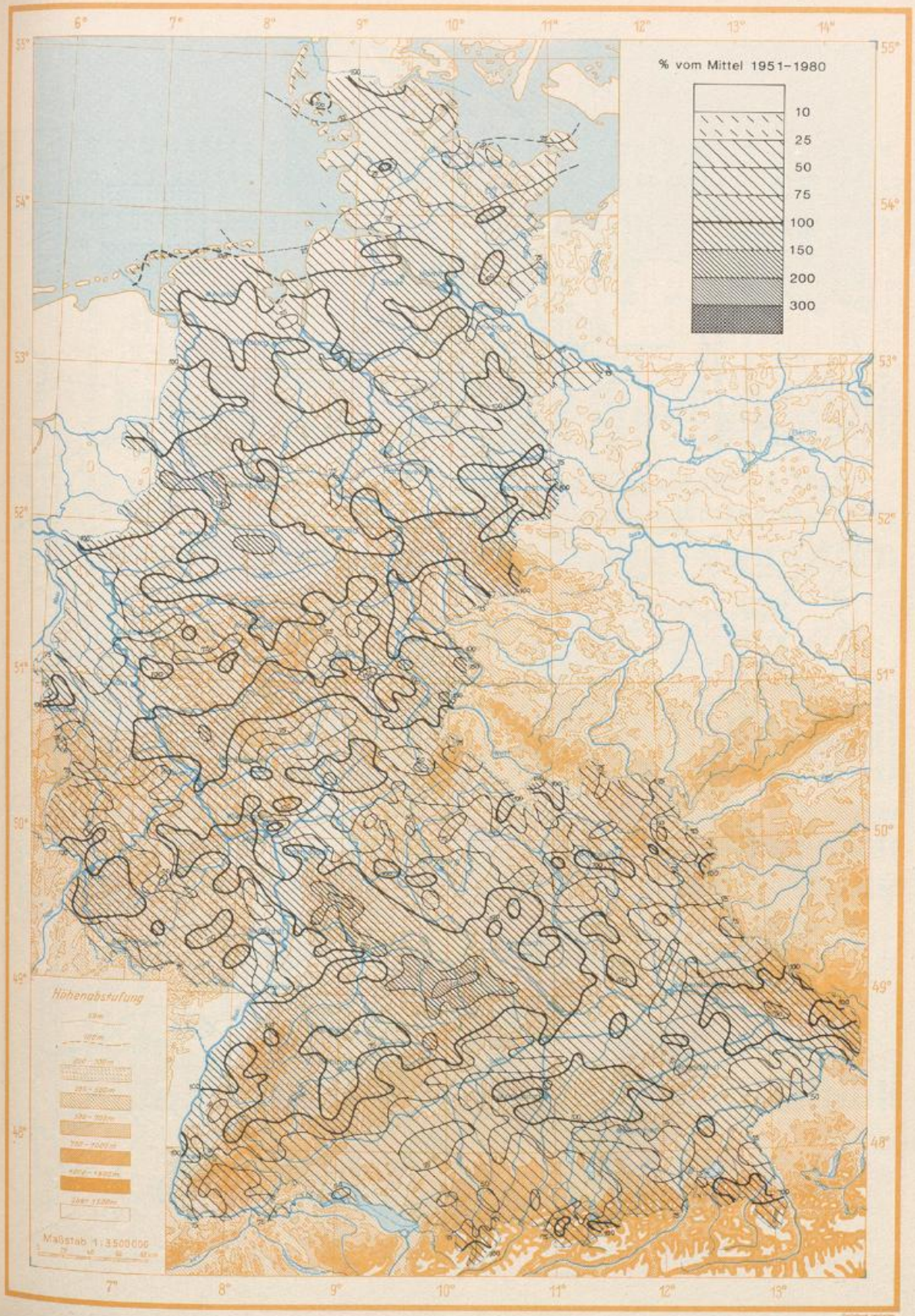
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Niedersachsen (Fortsetzung)			
SONNENBERG	776	158	136
SIEBER	340	153	135
OSTERODE/HARZ	285	109	127
NORTHEIM	121	58	78
ALFELD/LEINE	107	84	106
DUINGEN-CAPELLENHAGEN	250		
EIME	90	70	97
LAMSPRINGE	255		
SALZDETFURTH,BAD	125	74	101
SARSTEDT	61	64	90
BENTHE	78	61	
WUNSTORF (BW)	51	51	65
SCHWARMSTEDT	26	58	74
BERGEN-NINDORF,KR.CELLE.	76	77	92
WALSRODE	44	59	70
STOECKEN BEI RETHEM	18	70	
ACHIM	26	89	103
DELMENHORST	10	74	90
KOENIGSMOOR	40	88	117
SCHNEVERDINGEN	75	93	113
VISSELHOEVEDE	53	69	78
OTTERSTEDT	20	93	108
ESSEN,BAD	52	71	91
DAMME	100	88	104
BARNSTORF	37	98	
WINKELSETT-RECKUM	38	66	81
HAGEN,KR.CUXHAVEN	8	73	88
HASELUENNE	17	76	92
GROSS BERSSEN	35	81	94
VERSEN	13	69	84
PAPENBURG	2	96	
AUGUSTENDORF	26	91	102
GODENSHOLT	5	83	98
HASSELT	5	88	
LEER	4	95	123
GROSSEFEHN-STRACKHOLT	4	68	84
Nordrhein-Westfalen			
SCHOEPPINGEN	110	107	129
OCHTRUP	56	80	
AHAUS	52	121	142
COESFELD	84		
HAMMINKELN-RINGENBERG	20	55	71
BORKEN I.W.	45	79	88
ERNDTEBRUECK	500	124	112
BERLEBURG,BAD-STUENZEL	610	124	
BERLEBURG,BAD-GIRKHAUSEN	510		
WINTERBERG-ZUESCHEN	514	75	79
MEDEBACH	405	54	71
MEDEBACH-KUESTELBERG	666	92	98
MARSBERG-HELMINGHAUSEN	377	107	126
HOHENWEPEL	243	55	75
BEVERUNGEN	101	84	105
DRINGENBERG	270	85	94
MARIENMUENSTER-VOERDEN	228	106	122
BRAKEL	143	86	110
HORN-MEINBG.,BAD-VELDROM	340	146	135
STEINHEIM,KR.HOEXTER	144	67	85
EXTERTAL-MEIERBERG	250	87	109
LAGE,KR.LIPPE	103	69	90
LEMGO	138	60	
HERFORD	77	69	82
BIELEFELD (STADTGAERTN.)	108	70	
ENGER	118	69	91
OEYNHAUSEN,BAD	70	61	80
PETERSHAGEN	40	71	91
PETERSHAGEN-WASSERSTR	34	59	80
LUEBBECKE	55	60	81
RHEDA-WIEDENBRUECK	74	106	149
BIELEFELD-SENNESTADT	127	96	117
HARSEWINKEL	65	83	120
OSTENFELDE	78	119	163
WARENDORF	53	83	117
VERSMOLD-PECKELOH	65	84	
TELGTE	55	106	138
BECKUM-NEUBECKUM	105	116	147
ALTENBERGE	110	73	92
LIENEN-KATTENVENNE	55	113	149
LADBERGEN-OVERBECK	51	146	185
EMSDETTEN	35	107	139
WESTERKAPPELN	70	102	123
IBBENBUEREN	68	121	159
HOERSTEL	45	119	155
LAASPHE-HESSELBACH	440	118	
BAD BERLEBURG-KRONENBURG	480	70	78
ARNSBERG-NEHEIM	400	50	
BURBACH	450		
NEUNKIRCHEN,KR.SIEGEN-W.	350	100	104
HENNEF-STADT BLANKENBERG	175	97	107
WALDBROEL	295	73	
RUPPICHTEROTH-BROELECK	142		
SIEGBURG	63	95	107
MEINERZHAGEN (KST)	506	113	
HUENGRINGHAUSEN	375	90	
WIEHL	215	105	91
LINDLAR	243	98	87
BRUEHL	61	69	80
BERGISCH GLADB.-REFRATH.	67	83	84
PULHEIM	56	69	79
KREUZBERG B.WIPPERFUERTH	365	89	72
HALVER-SCHWENKE (BEVER)	355	85	
BEVERTALSPERRE	298	80	69
WUPPERTAL-HERBRINGHAUSEN	275	100	93
REMSCHEID (ESCHBACHTAL)	208	105	90
SOLINGEN	209	101	97
OSENAU	81	122	122
MUENSTEREIFEL,BAD	320	53	77
RHEINBACH	180	69	90
ERFTSTADT-BLIESHEIM	106	62	82
ZUELPICH	170	60	88
GREVENBROICH-NEURATH	71	57	68
NEUSS	39	52	65
METTMANN	156	75	74
DUESSELDORF (FLUGWEWA)	37	48	61
DUISBURG-HOCHFELD	28	54	70
OLSBERG-BRUNSKAPPEL	413	89	86
NUTTLAR	330	98	98
MESCHEDE	345	111	117
SCHMALLENBERG-SELLINGHS	424	104	104
HELLEFELD	351	107	115
ALLENDORF I.W.	310	66	69
SUNDERN-LANGSCHEID	340	81	88
RUETHEN	330	95	104
WARSTEIN-HIRSCHBERG	410	116	123
MOEHNETALSPERRE	232	94	107
NEUENRADE-BLINTROP	290	65	
ARNSBERG-HOLZEN	344	83	94
HEPPINGSEN	350	83	87
SCHWERTE	180		
SCHMALLENBERG-FLECKENBG	364	99	100
LENNESTADT-ALTENHUNDEM	300	87	88
WENDEN-ROEMERSHAGEN	415	102	86
OLPE	306	83	81
ATTENDORN	297	88	90
ISERLOHN-RODEN	222	64	
ALTENA I.W.	196	74	
HAGEN-RUMMENOHL	205	81	
SPROCKHOEVEL-HASSLINGHS	270	67	65
HAGEN(HASPER TALSPERRE)	289		
WITTEN-GEDERN	117	63	
WINZ	64	69	83
VELBERT-LANGENBERG	220	87	88
HEILIGENHAUS-ABTSKUECHE	136	77	80
DORTMUND-OBEREVING	92	98	115
CASTROP-R.-HENRICHENBURG	60	90	106
GELSENKIRCHEN-BUER	93	118	137
BOCHUM	77	62	
MOERS	26	50	64
VOERDE-MEHRUM	24	51	68
NIEDERALME	307	78	85
FUERSTENBERG	340	68	75
BUEREN-WEWELSBURG	215	90	105
LICHTENAU,KR.PADERBORN	300	87	
BLANKENRODE	375	92	105
PADERBORN-SANDE	96	89	
SALZKOTTEN	95	97	120
LIPPSTADT	73	105	133
DELBRUECK	94	82	
WADERSLOH	92	91	123
SOEST	110	110	133
HAMM-RHYNERN	96	92	108
KAMEN	62	92	114
WALTROP	73	72	94
SENDEN-OTTMARSBOCHOLT	61	93	116
LUEDINGHAUSEN	58	85	109
NORDKIRCHEN	61	73	99
REKEN-GROSS REKEN	60	81	93
HALTERN	40	70	91
RAESFELD-ERLE	66	63	
XANTEN	20	52	65
HAMMINKELN-MEHRHOOG	21	52	63
SELFKANT-HAVERT	46	80	
MONSCHAU	509	89	82
UDENBRETH	650	79	77
SCHLEIDEN-MALSBENDEN	370	48	60
DUEREN-MERKEN	105	66	
STOLBERG-SCHEVENHUETTE	182	71	83
ERKELENZ	99	59	70
HERZOGENRATH	163	49	55
GEILENKIRCHEN	78	94	118
BRUEGGEN	58	48	
KEHLEN-BAUM	35	58	82

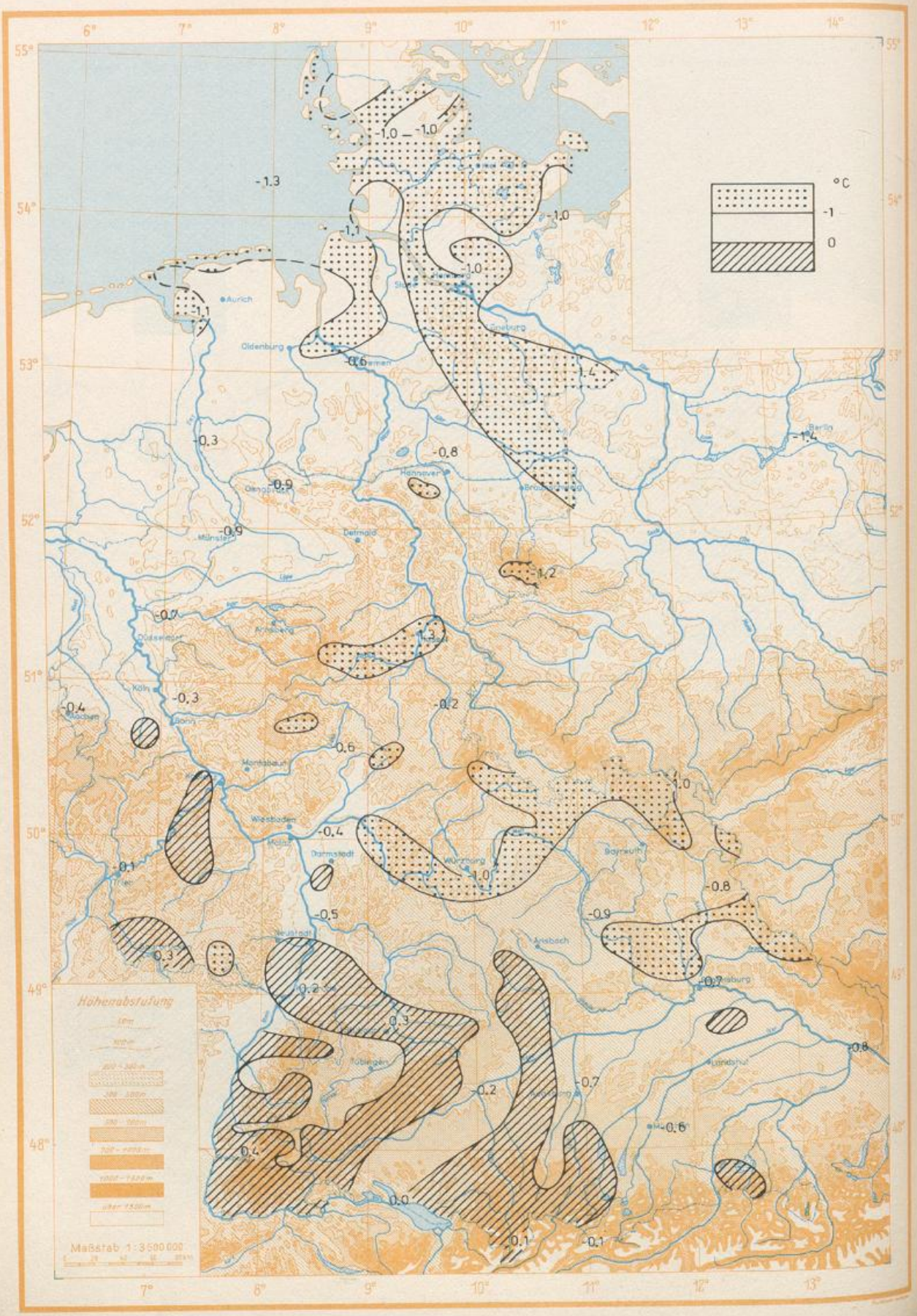
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

August 1987




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


°C
-1
0
Höhenabstufung
Maßstab 1 : 3 500 000
Aurich
Oldenburg
Bremen
Hannover
Berlin
Detmold
Münster
Köln
Bonn
Aachen
Wiesbaden
Mainz
Darmstadt
Trier
Würzburg
Bayreuth
Ansbach
Nürnberg
Tübingen
Konstanz
-1.3
-1.0
-1.1
-0.6
-0.3
-0.8
-0.9
-1.4
-1.2
-0.7
-0.4
-0.2
1.0
-0.5
0.2
0.3
0.4
0.0
-0.1
-0.6
0.8

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	122	200	BORKEN/HESSEN-GOMBETH	172	87	118	BIEBERGEMUEND-BIEBER	223	48	52
WEISSENBORN	290	123	166	HESS.LICHTENAU	384	87	107				
WALDKAPPEL	260	101	136	KAUFUNGEN-NIEDERKAUFUNG.	200			GRUENBERG	255	77	92
SONTRA	242	100	141	SOEHREWALD-WELLERODE	335	81	104	BUTZBACH-BODENROD	479	68	
SOODEN,BAD-ALLENDORF	147	64	96	ESPENAU-MOENCHEHOF	247	63	86	ROSBACH V.D.H.-RODHEIM	157	53	80
EBERSBURG-RIED	346	34	41	REINHARDSHAGEN-VAAKE	115	74	99	LIMESHAIN-ROMMELHAUSEN	150	54	
SCHLITZ	230	53	78	KARLSHAFEN,BAD	135	72	92	HOMBURG,BAD-SAALBURG	424	72	97
NIEDERAULA	210			DIEMELSEE-STORMBRUCH	420	83	89	EPPSTEIN	230	52	63
DIPPERZ	370	57	70	AROLSEN-LANDAU	310	54	70	HOCHHEIM/MAIN	115	52	73
HUENFELD	285	64	83	ZIERENBERG-ESCHEBERG	280	64	86	SCHWALBACH,BAD-LANGENSEI	425	73	94
LUDWIGSAU-NIEDERTHALHAUS	286	57	83	HOFGEISMAR	162	80	114	WETTER/HESSEN-AMOENAU	224	76	104
ALHEIM-HEINEBACH	195	104		ROTHENBERG-FINKENBACH	224	152		KIRCHHAIN	230	48	70
HATZFELD (EDER)	395	88	117	HIRSCHHORN (NECKAR)	125	101	112	ROSENTHAL	305		
ALLENDORF/EDER-OSTERFELD	383	80	100	HEPPENHEIM,KR.BERGSTR	101	97	111	RAUSCHENBERG/HESSEN	260	69	84
FRANKENAU	420	86	118	MICHELSTADT-VIELBRUNN	380	108	127	EBSDORFERGRUND-EBSDORF	215	44	60
VOEHL-THALITTER	340	48	66	BREUBERG-HAINSTADT	180	91	117	DIETZHOELZTAL-MANDELN	355	108	106
EDERTAL-EDERSEE	250	64	90	SCHAAFHEIM-SCHLIERBACH	155	63		HOHENAHR-ERDA	295	50	
SCHWALMTAL-BRAUERSCHWEND	325	66	93	SCHLUECHTERN-RAMHOLZ	340	65	86	GREIFENSTEIN	434	56	67
OTTRAU	350	76	112	SODEN,BAD-SALMUENSTER	154	71	82	CAMBERG,BAD	217	65	83
NEUENTAL-ZIMMERSRODE	205	75	114	ORB,BAD	230	68	73	HADAMAR	160	72	97
Rheinland-Pfalz und Saarland											
HIRSCHTHAL	230	80		STAUDERNHEIM	141	50	86	BEXBACH-HOECHEN	430	89	114
MAXIMILIANSAU	102	42	55	BRUCHMUEHLBACH	235	77	96	LEIMEN/PFALZ	470	100	
KANDEL	132	47	67	LANDSTUHL	280	106		WESELBERG	428	97	124
RUELZHEIM	105	46	60	KUSEL	235	67	84	ZWEIBRUECKEN	330	64	78
ANNWEILER	200	83	108	KAISERSLAUTERN-DANSENBG.	367	98	123	HOEHEISCHWEILER	375	68	77
LANDAU/PFALZ	150	54	78	WOLFSTEIN/PFALZ	200	65	88	EPPENBRUNN	300	72	86
GERMERSHEIM	106	51		LAUTERECKEN	158	56	73	BLIESKASTEL	265	66	85
TAUBENSUHL	513	76	84	SCHALLODENBACH	317	63	82	GERSHEIM	240	69	80
WALDLEININGEN	302	70		MEISENHEIM	174	48	80	KLEINBLITTERSDORF	202	53	55
RHODT	213	71	103	DUCHROTH	240	59	89	SPIESERMUEHLE	240	74	88
LUDWIGSHAFEN-OGGERSHEIM	97	58		ENKENBACH-ALSENBORN	325	98	127	QUIERSCHIED	241	69	72
HOCHDORF-ASSENHEIM	108	50	82	FALKENSTEIN/PFALZ	440	61	85	LUDWEILER	245	55	72
DACKENHEIM	180	44	72	SCHMALFELDERHOF	315	60	103	RIEGELSBERG	275	54	
FRANKENTHAL	95	45	74	RHEINBOELLEN	395	55	82				
DIRMSTEIN	105	48	75	ELLERN(FORSTH.THIERGTN.)	567	98		PRIMSTAL	335		
GRUENSTADT	200	40	66	STROMBERG/HUNSRUECK	300	65	100	HERMESKEIL	530	110	124
RAMSEN/PFALZ	270	51	80	MOERSFELD	294	63	103	REINSFELD	505	132	126
GOELLHEIM	243	54	87	WOLFSHEIM	222	86	137	WADERN-WADRILL	354	121	134
KIRCHHEIMBOLANDEN	230	48	86	BINGEN-BUEDESHEIM	82	62	119	LOSHEIM	275	107	124
STETTEN,KR.DONNERSBERG	245	43	64	OBERWESEL	110	53	87	LIMBACH	280	102	129
DANNENFELS	365	88		BOPPARD-SALZIG,BAD	80	60	95	HOECHSTEN	420	61	75
HOCHBORN-BLOEDESHEIM	275	65	120	LAHNSTEIN	71	67	100	ILLINGEN	307	69	83
METTENHEIM	91	67	112	WESTERBURG	355	78	81	BECKINGEN-DUEPPENWEILER	255	51	61
OPPENHEIM	85	51	80	EPPENROD	300	75	99	REHLINGEN-NIEDALTDORF	192	44	59
WOERRSTADT	215	67	102	DIEZ/LAHN	140	50	77	MERZIG	195	86	116
INGELHEIM	135	71		KATZENELNBOGEN	305	58		METTLACH-ORSCHOLZ	385	112	126
OBEROLM	205	54	82	GEMMERICH	345	74		SAARBURG	180	94	
TUERKISMUEHLE	374	109	118	SINGHOFEN	300	65	89	KONZ	182	75	103
BOERFINK-MUHL	531	102		TEMMELS	142	50		PELLINGEN	450	113	141
FREISEN/SAAR	465	108		WINTERSPELT	500	68	84	NEWEL	365	68	81
BAUMHOLDER	468	71	90	DASBURG	300	73	92	GREIMERATH	450	100	
IDAR-OBERSTEIN	264	30	43	KOERPERICH	260	69	96	MERTESDORF	280	120	152
BRUCHWEILER	545	79	92	PRUEM	465	84	92	STEFFELN	500	74	82
SOHREN	430	51	67	ARZFELD	497	80	91	HILLESHEIM/EIFEL	460	54	68
RHAUNEN	370	44	61	BITBURG	285	55	71	DENSBORN	308	55	65
KIRN	181	91	132	WOLSFELDERBERG	360	65		SPANGDAHLEM	327	87	119
SEESBACH	394	104	144	OBERKIRCHEN	345	97		MUELCHEN	293	87	

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Rheinland-Pfalz und Saarland (Fortsetzung)			
SEINSFELD	438	69	
KLAUSEN	205	61	
LEIWEN	140	89	119
BEUREN,KR.TRIER-SAARBURG	505		
PIESPORT	155	63	81
NIEDERSTADTFELD	410	69	84
WITTLICH	177	61	
KINHEIM	102	55	72
MEHREN	500	56	
KLIDING	413	53	
BUECHEL	450	38	51
HOECHSTBERG	520	56	
MOERSDORF	340	59	91
KASTELLAUN	425	72	96
DUENGENHEIM	465	57	81
BROHL,KR.COCHEM-ZELL	240	35	
LINGERHAHN	482	62	
BURGEN,KR.MAYEN-KOBLENZ.	85	49	69
MUENSTERMAIFELD	225	63	90
KOBLENZ (WST)	70	52	73
BENDORF	73	67	89
SELTERS/WESTERWALD	262	101	111
BASSENHEIM	170	56	76
LINDEN/WESTERWALD	458	131	
ALTENKIRCHEN	260	141	157
HARSCHBACH	284	114	121
SEIFEN	185	107	119
ASBACH	265	106	118
RENGSDORF	285	101	
ANDERNACH	62	59	82
WASSENACH	305	50	74
BORLER	440	57	75
RODDER	505	67	91
ALTENAHR	195	74	103
LINZ	70	96	122
KIRCHEN/SIEG	300	133	
GEBHARDSHAIN	365	122	120
WISSEN-HONIGSESSEN	320	105	113
NISTER	280	101	109
Baden-Württemberg			
ACHBERG-DOBERATSWEILER	503	85	54
WANGEN/ALLGAEU	561	79	53
WOLFEGG (NST)	623	84	65
BODNEGG-BILLEN	640	66	
IMMENSTAAD	404	65	60
HEILIGENBERG	740	79	
UEBERLINGEN/BODENSEE	465	58	54
KALKOFEN	635	81	
BODMAN	415	61	63
STETTEN,KR.KONSTANZ	715	72	
GOTTMADINGEN	430	65	
TITISEE-NEUSTADT-TITISEE	860	76	
LOEFFINGEN	830	67	68
EBERFINGEN	430	76	74
GRIESSEN	390	88	
BLUMBERG	707	76	
GRAFENHAUSEN/HOCHSCHW	968	103	85
BIRKENDORF	755	83	72
WEILHEIM/WALDS.-BANNHOLZ	736	101	80
BERNAU-GOLDBACH	925	128	80
WOLPADINGEN	888	113	82
SEGETEN	879	131	87
TODTMOOS	830	156	
SCHOENAU/SCHW	540	129	88
AITERN-UNTERMULTEN	1018	128	80
SCHWEIGMATT	723	99	70
BUERCHAU	710	130	86
SALLNECK	610	107	76
LOERRACH	309	103	94
KANDERN	365	76	70
KLEINKEMS	235	68	82
HARTHEIM	205	71	
NEUENBURG	229	70	78
HEITERSHEIM	234	64	65
MUENSTERTAL	440	91	70
BREISACH	192	92	112
ELZACH-OBERPRECHTAL	490	144	107
SIMONSWALD-OBERSIMONSWA.	419	145	102
GUTACH I.BR.-BLEIBACH	302	132	101
FREIAMT-KEPPENBACH	275	101	82
GLOTTERTAL	311	97	82
BREITNAU	1021	89	72
OBERRIED-ZASTLER	625	106	71
OBERRIED-ST.WILHELM	920	119	77
HOFSGRUND	1023	140	82
OBERRIED-SCHAUINSLAND	457	97	
SANKT PETER/SCHW.	726	130	94
FREIBURG I.BR.-MOORWALD	244	83	
SCHAUINSLAND	1284	116	79
HORBEN	600	92	
FREIBURG I.BR.-SCHLIERBG	285	81	78
EICHSTETTEN	193	74	82
WEISWEIL	170	74	
RUST	164	74	93
OTTENHEIM	153	85	100
ALTENHEIM	148	88	104
SCHILTACH	360	132	114
SCHRAMBERG	502	144	138
RIPPOLDSAU,BAD	560	169	118
NUSSBACH	742	111	96
HASLACH IM KINZIGTAL	220	87	82
OBERHARMERSBACH	320	127	95
NORDRACH	285	129	105
SCHUTTERTAL-SCHWEIGHAUS.	465	104	87
SEELBACH	255	64	59
WILLSTAETT-LEGELSHURST	140	90	101
DURBACH-EBERSWEIER	170	91	94
OPPENAU	315	135	105
OBERKIRCH	190	105	95
ACHERN	138	99	95
SINZHEIM-LEIBERSTUNG	129	101	110
FREUDENSTADT-KNIEBIS	875	170	97
BAIERSBRONN-SCHOENEGR	559	141	
FORBACH-HERRENWIES	764	171	105
FORBACH-LANGENBRAND	220	109	95
GAGGENAU	180	128	128
RASTATT	117	83	
MARXZELL-SCHIELBERG	412	146	123
MALSCH-VOELKERSBACH	385	111	104
ETTLINGEN	135	108	119
EGGENSTEIN-LEOPOLDSHAFEN	109	49	61
KELTERN-ELLMENDINGEN	178	97	129
KOENIGSBACH-STEIN	198	99	121
KARLSRUHE-HOHENWETTERSB.	225	88	97
KARLSRUHE-DURLACH	115	61	73
WEINGARTEN/BADEN	120	59	67
GRABEN-NEUDORF	104	61	84
BRETTEN-RUIT	198	83	105
BRETTEN-DUERRENBUECHG.	204	84	100
BRUCHSAL	128	66	88
STERNENFELS	320	90	113
KRAICHTAL-GOCHSHEIM	168	80	98
OESTRINGEN	165	71	86
KRONAU	106	73	99
REILINGEN	103	64	88
DIELHEIM-HORRENBERG	156	80	101
WIESLOCH	140	92	78
SCHWETZINGEN	102	75	100
VILLINGEN-SCHWENN.(NST)	712	80	74
ESCHBRONN-MARIAZELL	715	102	105
SPAICHINGEN	664	75	71
OBERNDORF/NECKAR	516	111	114
DORNSTETTEN	680	132	138
DORNSTETTEN-AACH	600	127	
FLUORN-WINZELN	660	110	107
HORB-BETRA	539	114	131
ROSENFELD	624	94	101
SONNENBUEHL-GENKINGEN	780	102	100
TUEBINGEN (BOT.GARTEN)	445	88	98
REUTLINGEN	358	101	111
BOLL (ORT),KR.GOEPPINGEN	420	112	107
BALTMANNSWEILER-HOHENG	457	87	92
STUTTGART-ECH.(FLUGWEWA)	397	70	80
SCHORNDORF	250	92	95
OBERSTENFELD-PREVORST	468	137	
BACKNANG	291	117	
PLEIDELSHEIM	191	87	101
SEEWALD-BESENFELD	804	158	124
FREUDENSTADT-IGELSBERG	735	138	118
SIMMERSFELD	720	111	103
ALTENSTEIG-WART	586	83	100
HAITERBACH	528	112	
ALTHENGSTETT-OTTENBRONN	532	84	100
OBERREICHENBACH	635	111	123
LIEBENZELL,BAD	319	94	107
SINDELFINGEN	440	79	92
WEIL DER STADT	389	84	94
TIEFENBRONN-MUEHLHAUSEN	405	84	106
MUEHLACKER	247	103	121
WIMSHEIM	431	106	129
WEISSACH	455	92	
SERSHEIM	210	87	
BOENNIGHEIM	228	87	109
AALEN-UNTERKOCHEN	473	112	118
ABTSGMUEND	389	112	130
WELZHEIM	504	128	
BUEHLERZELL-GEIFERTSH	414	168	207
ILSHOFEN-UNTERASPACH	403	140	177
KUPFERZELL-WESTERNACH	355	133	
JAGSTZELL	451	133	164
BLAUFELDEN	450	127	
MULFINGEN/JAGST	294	121	138
SCHOENTAL/JAGST	221	104	
AHORN-EUBIGHEIM	338	101	131
ADELSHEIM	235	99	127
SCHEFFLENZ-UNTERSCHEFFL	320	111	139
MERCHINGEN	360	134	163

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Baden-Württemberg (Fortsetzung)			
SINSHEIM	195	83	99
NEUNKIRCHEN/BADEN	300	130	143
NECKARBISCHOFSHEIM	204	85	100
SPECHBACH	185	89	100
SCHOENBRUNN/BADEN	350	140	143
BAMMENTAL	131	80	92
HEIDELBERG(KURH.KOHLHOF)	480	87	88
HEIDELBERG(KOENIGSTUHL)	561	89	85
LADENBURG	104	95	123
HEMSBACH	98	109	124
CREGLINGEN	285	86	
GROSSRINDERFELD-ILMSPAN.	325	55	74
KUELSHEIM/BADEN	323	56	82
WALLDUERN-REINHARDSACHS.	314	98	120
MUDAU-SCHLOSSAU	470	146	160
FURTWANGEN	844	120	85
VOEHRENBACH-LANGENBACH	857	108	
EISENBACH-BUBENBACH	935	90	76
GEISINGEN	717	69	
TALHEIM	754	69	
EMMINGEN AB EGG	743	66	
TUTTLINGEN	643	62	55
BOETTINGEN	928	80	71
MESSSTETTEN-TIERINGEN	813	164	148
FRIDINGEN	624	55	55
ALBSTADT-ONSTMETTINGEN	794	113	
STETTEN-FROHNSTETTEN	785	100	104
TROCHTELFINGEN-STEINHIL.	795	85	90
BURLADINGEN	760	118	116
KRAUCHENWIES	596	52	51
LANGENENSLINGEN-ITTENHS.	782	69	
SAULGAU-BOLSTERN	640	62	
BUCHAU,BAD	585	89	
UTTENWEILER-AHLEN	620	72	
HAYINGEN	665	71	73
EHINGEN/DONAU	520	65	71
STEINHAUSEN-ENGLISWEILER	652	87	77
SCHWENDI-SCHOENEBUERG	535	74	75
HUETTISHEIM	513	66	67
LEUTKIRCH	655	79	60
WURZACH,BAD	660	85	75
BLAUBEUREN-SEISSEN	701	77	85
LONSEE-ETTLENSCHIESS	664	84	94
KRESSBERG-MARKTLUSTENAU.	456	171	201
BOPFINGEN	497	88	104
Bayern			
THIERSTEIN	595	53	68
POPPENREUTH	640	53	67
REHAU-HEINERSBERG	570	65	82
DOEBRA	700	84	94
LINDAU (BODENSEE)	400	105	63
OBERREUTE	856	134	68
BERNECK,BAD	376	69	82
KULMBACH	335	57	84
CREUSSEN	440	80	119
LICHTENFELS/OFR.-ISLING.	375	48	67
OTTOWIND	430	117	158
HAFENPREPPACH	314	47	65
EBERN-EYRICHSHOF	285	44	66
NEUMARKT/OPF	437	75	95
HEILSBRONN	415	69	97
ZIRNDORF	308	65	
PLECH	440	59	76
LEINBURG-KRAEMERSWEIHER.	350	81	101
MARKT ERLBACH-WILHELMSG.	418	84	117
HOCHSTAHL	435	74	106
MARKT BIBART	307	77	104
HOECHSTADT-GREMSDORF	272	49	72
SCHLUESSELFELD-HOHN	385	46	
EBRACH	360	49	60
HOFHEIM/UFR	265	77	117
OBERSPIESHEIM	220	39	59
KITZINGEN	220	56	85
WERNECK	225	39	60
NEUSTADT,BAD	240	59	91
OBERLAURINGEN	315	45	64
HAMMELBURG	184	37	58
ZEITLOFS-ROSSBACH	430	69	
WILDFLECKEN	507	94	
RUPPERTSHUETTEN	350	53	60
BISCHBRUNN	411	81	96
GIEBELSTADT	295	58	82
BREITENBUCH	512	146	166
ELSENFELD-RUECK	165	69	88
WALDASCHAFF	205	52	
IMMENSTADT	731	136	70
ALTUSRIED-MUTHMANNSHOFEN	736	90	63
OBERFAHLHEIM	460	72	85
OBERGUENZBURG	738	92	63
BREITENBRUNN-FUERBUCH	610	109	
WOERNITZ	465	131	162
SINBRONN	490	144	173
HAINSFARTH-WORNFELD	466	86	
ZUSMARSHAUSEN	465	106	108
MICKHAUSEN	515	106	101
PFRONTEN-OESCH	850	137	73
LECHBRUCK	730	61	42
SEEG	850	127	
TUERKHEIM	599	85	71
ELLGAU	426	51	59
NASSENFELS	403	68	93
EURASBURG-FREIENRIED	529	125	125
POETTMES-SCHORN	404	56	67
HETTENSHAUSEN	440	105	130
SIEGENBURG	395	72	90
LEUTERSHAUSEN	440	91	118
GUNZENHAUSEN	440	83	119
BUETTELBRONN	525	83	
THALMAESSING	410	90	132
BERCHING	388	69	91
RIEDENBURG/OPF	365	58	
AICHKIRCHEN	560	78	
ERBENDORF	500	61	79
ESCHENBACH/OPF	470	73	
NEUNAIGEN	420	39	53
WAIDHAUS/OPF	505	62	
SCHOENSEE-DIETERSDORF	695	67	74
TEUBLITZ	354	67	
ENSDORF/OPF.-HIRSCHWALD.	492	58	75
ZWIESEL-RABENSTEIN	685	140	128
GRAFLING-MUEHLEN	586	148	137
DRACHSELSRIED	525	102	
FALKENSTEIN,KR.CHAM	562	76	80
RODING-NEUBAEU	391	52	
SCHIERLING	369	71	99
STRAUBING (NST)	322	76	
WIESENFELDEN-KESSELBODEN	605	113	119
WINDBERG	410	130	135
KRUEN	875	169	98
LENGGRIES-FALL	770	184	94
KOCHEL-URFELD	844	135	63
KOENIGSDORF	626	100	67
PULLACH-HOELLRIEGELSKR.	544	104	87
OBERAMMERGAU	873	122	
WEILHEIM/OBB	568	69	55
SEEFELD/OBB.-HECHENDORF.	580	95	83
DACHAU	480	137	137
NANDLSTADT	508	72	80
WOERTH/OBB.-HOERLKOFEN	505	90	86
MOOSBURG/ISAR-PFROMBACH.	424	86	92
LOICHING-KRONWIEDEN	360	65	
HUNDING-ROHRSTETTEN	458	168	156
VILSBIBURG	449	75	88
ARNSTORF	385	75	83
VILSHOFEN (SCHWEIKLBERG)	378	87	85
SALDENBURG-STADL	572	119	100
NEUSCHOENAU-ALTSCHOENAU	730	106	91
NEUREICHENAU-DUSCHLBERG	880	130	98
OBERAUDORF/INN	480	108	64
ROTTACH-EGERN	736		
WARNGAU-TAUBENBERG	810	144	86
HOLZKIRCHEN/OBB	685	114	
AMERANG-KAMMER	530	105	
UNTERREIT-WAGENSTATT	502	92	
BURGKIRCHEN-GENDORF	425	100	85
FRASDORF	600	135	75
CHIEMSEE-HERRENCHIEMSEE	539	133	92
RUHPOLDING	692	194	104
SCHNEIZLREUTH-RISTFEUCHT	615	209	101
FREILASSING	420	134	92
FRIDOLFING	398	99	74
PFARRKIRCHEN	410	66	67
GRIESBACH I.ROTTAL	470	55	52
WALDKIRCHEN-OBERFRAUENW.	800	118	99
OBERNZELL	360	72	64
NEUREICHENAU-LACKENHAEUS	695	132	119

Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

August 1987

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	138	137	126	135	134	125	125	137	138	133	130	135	150	146	144	153	154	153	146	168	178	208	156	176	164	147	154	146	145	146	149
		TX	156	155	170	153	151	142	137	156	160	156	155	159	161	160	164	165	164	174	168	185	217	244	221	220	175	173	180	160	165	173	179
		TN	126	108	117	105	123	105	98	120	122	118	114	114	126	140	135	136	143	135	136	124	134	147	150	150	148	136	144	134	136	131	130
Leck (BW)	7	TM	140	132	117	128	125	115	122	126	127	131	114	114	146	150	145	149	156	166	137	146	194	216	171	183	164	148	152	143	138	145	136
		TX	162	160	159	155	150	145	148	168	169	167	166	167	177	170	170	173	189	207	182	200	249	276	217	229	174	170	191	166	169	170	202
		TN	113	117	100	96	118	102	70	104	93	77	67	67	43	134	127	125	144	147	111	67	108	142	160	153	153	120	127	128	123	121	104
Schleswig (WA)	43	TM	130	133	124	124	120	120	120	124	129	125	120	118	148	150	147	150	164	174	147	161	209	230	180	182	165	141	156	137	139	144	140
		TX	163	166	157	168	165	152	162	157	165	158	166	168	184	177	179	179	204	208	200	206	260	287	223	227	176	174	190	177	175	168	194
		TN	113	111	107	86	105	100	78	111	104	94	84	81	70	134	126	117	144	145	120	91	119	163	166	150	146	127	123	123	118	115	121
Westermarkelsdorf/Fehmarn	1	TM	145	143	124	136	136	130	128	135	142	144	145	130	154	158	156	156	177	160	160	141	181	209	192	174	156	145	150	152	144	148	143
		TX	167	165	170	160	159	150	166	165	193	174	175	154	193	190	177	188	211	175	191	186	242	271	226	212	166	178	186	174	170	168	189
		TN	131	121	115	110	125	119	100	106	123	121	120	116	68	141	123	139	147	153	138	118	85	151	148	155	145	139	122	136	130	132	121
Helse, Kr. Dithmarschen	2	TM	144	148	123	133	132	116	126	133	141	137	145	139	150	156	148	151	178	174	153	152	193	226	191	184	174	140	150	154	144	149	140
		TX	176	180	157	173	156	160	172	157	187	170	182	189	177	172	177	163	229	198	195	200	265	285	226	236	195	167	185	177	180	178	196
		TN	128	121	110	94	110	96	85	112	114	114	102	90	75	150	123	111	150	156	127	77	107	141	171	142	167	133	131	133	126	113	117
Wahlstedt	45	TM	134	138	122	122	127	116	132	126	151	127	126	125	146	154	149	153	187	184	154	154	187	224	193	184	175	139	158	148	139	148	139
		TX	176	178	164	170	171	160	185	158	202	175	175	195	204	194	183	183	222	208	202	211	271	293	242	240	197	173	200	175	188	176	193
		TN	110	103	98	80	110	94	70	108	118	110	100	80	60	140	119	125	143	153	125	78	107	159	170	147	158	125	128	135	121	116	117
Grambek	27	TM	135	134	116	131	124	118	125	126	136	129	119	130	143	166	151	150	184	177	152	140	186	217	196	190	184	147	154	146	136	151	130
		TX	177	170	154	167	163	171	180	146	174	169	172	192	192	206	188	176	227	199	196	210	264	284	243	250	219	172	195	169	190	185	181
		TN	110	103	105	93	110	97	69	114	115	102	98	70	81	145	119	123	146	164	126	60	104	129	155	156	172	133	125	139	109	71	105
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	TM	140	138	126	125	134	123	133	127	142	129	137	135	153	156	150	152	188	174	152	159	211	237	188	190	180	147	153	151	138	152	138
		TX	179	177	156	165	160	163	179	160	177	173	183	198	197	203	187	171	232	198	201	219	275	295	231	244	210	170	196	180	189	181	186
		TN	113	107	108	90	110	95	68	108	118	100	90	84	93	137	137	113	147	157	122	64	116	162	166	149	165	138	133	135	110	100	118
Bremen (Flugh.)	4	TM	140	138	122	126	121	100	123	135	142	124	136	138	154	166	156	151	207	170	160	172	206	225	189	192	185	145	153	154	147	153	138
		TX	171	176	165	171	160	164	180	160	177	171	187	185	188	210	192	167	260	198	198	221	277	292	226	228	233	183	172	188	182	197	172
		TN	121	100	79	72	101	79	47	104	105	96	54	82	101	142	128	130	134	165	143	70	120	141	150	149	165	130	113	132	133	69	123
Norderney (Wst)	11	TM	147	146	141	141	128	126	134	146	142	140	142	141	154	160	156	164	180	172	158	175	200	214	179	188	182	152	157	154	152	154	144
		TX	162	157	166	148	142	145	152	168	167	151	168	162	166	170	167	178	219	193	174	216	270	268	218	206	225	176	174	173	167	176	167
		TN	118	116	117	115	104	99	96	124	114	120	133	119	109	153	144	145	159	165	146	117	132	165	168	165	165	132	138	146	145	136	133
Emden-Nesserland (Wst)	5	TM	142	144	131	129	121	118	132	144	139	142	143	136	156	163	157	164	192	179	153	173	216	223	190	198	180	150	154	153	150	153	148
		TX	170	176	168	160	152	149	156	161	175	167	184	177	173	193	187	181	254	190	190	228	274	270	232	230	220	170	172	190	176	189	171
		TN	128	128	117	106	107	99	84	117	117	113	109	126	100	152	130	140	150	160	137	107	137	167	172	170	162	134	138	142	130	107	132
Lüchow (Wst)	17	TM	132	125	122	119	126	108	135	124	148	140	118	134	146	170	152	151	198	175	168	152	204	220	200	211	188	155	151	152	132	155	128
		TX	189	178	167	173	160	154	190	160	188	180	179	190	193	227	190	176	242	203	197	214	272	291	261	260	227	198	207	182	183	197	183
		TN	112	101	80	87	99	90	58	98	102	118	87	69	77	145	122	121	147	168	155	83	90	118	140	150	171	131	126	129	103	82	100
Lingen (Wst)	21	TM	154	156	134	134	115	122	128	135	141	139	147	151	167	179	161	174	212	181	182	182	217	232	200	193	182	154	158	153	161	153	143
		TX	180	194	183	170	162	155	172	162	177	177	192	174	195	205	193	212	258	212	208	228	281	294	242	241	214	169	179	187	179	198	179
		TN	141	128	100	88	96	80	76	113	123	102	79	115	115	166	132	123	145	165	170	125	153	184	173	172	165	136	143	137	147	100	129
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	TM	144	134	132	124	117	112	136	138	148	124	138	140	160	176	159	156	212	172	174	170	210	235	185	206	194	162	158	154	148	161	129
		TX	197	195	172	166	165	160	207	167	181	173	198	190	207	220	188	171	277	204	206	226	282	294	223	246	249	191	206	178	182	204	166
		TN	129	112	109	96	100	89	70	113	113	110	77	84	101	157	134	135	153	159	160	105	121	146	173	153	168	147	133	139	131	108	108
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	TM	144	135	130	123	117	109	144	142	144	133	133	144	162	170	156	152	208	173	181	167	215	235	194	216	182	162	160	163	149	157	126
		TX	184	177	166	165	156	151	193	170	170	172	188	196	206	218	186	179	269	202	204	224	279	301	240	248	226	195	205	177	173	195	157
		TN	118	105	104	99	93	85	60	100	125	117	86	86	108	145	134	132	145	148	161	128	137	161	168	154	158	142	138	138	132	112	97
Braunlage (Wst)	607	TM	114	104	110	88	79	72	96	110	111	96	105	109	132	146	118	122	174	160	152	148	171	184	164	188	143	121	126	117	126	122	97
		TX	154	133	147	135	121	115	145	150	133	124	153	158	161	193	142	133	235	202	183	181	224	237	223	220	190	148	165	143	147	167	153
		TN	97	90	70	72	65	51	36	63	95	87	58	59	59	129	104	102	120	133	139	120	111	130	132	153	115	100	102	105	102	102	80
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	TM	152	137	134	120	119	112	122	148	156	138	131	153	147	164	155	156	184	190	174	158	190	203	219	213	201	147	158	154	146	148	135
		TX	196	175	188	170	162	164	193	195	200	172	175	202	198	217	187	190	225	237	203	214	256	278	285	248	252	182	202	188	185	190	176
		TN	131	108	97	103	100	90	54	86	114	124	119	75	96	134	127	127	135	167	160	132	113	140	147	176	180	134	110	130	129	91	114
Bad Salzuflen (Wst)	98	TM	148	152	128	112	126	110	140	139	144	133	147	144	166	181	151	154	216	172	176	181	218	226	191	206	184	153	151	159	164	161	130
		TX	183	192	187	166	174	163	203	162	173	192	203	174	205	227	198	172	280	205	200	235	298	307	228	235	233	192	177	181	188	195	175
		TN	141	114	99	87	97	78	58	108	126	115	57	102	102	159	125	115	135	153	161	125	148	147	166	157	163	133	135	135	137	125	109
Münster (Wst)	62	TM	149	140	137	125	118	109	123	139	140	136	143	155	172	175	150	173	208	179	176	185	207	200	201	192	170	151	148	152	165	159	142
		TX	178	191	194	172	160	160	194	164	165	186	198	182	214	210	196	233	270	202	204	230	292	304	240	224	200	178	163	181	192	197	177
		TN	136	120	91	81	97	65	70	105	134	114	60	114	102	158	133	104	130	160	167	143	131	153	153	158	155	129	133	135	145	124	120

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	152	142	140	126	115	110	126	135	144	135	137	161	179	174	158	185	216	190	181	189	218	221	188	186	158	146	145	160	165	153	132
		TX	176	198	204	182	163	156	204	174	170	192	208	204	230	220	212	252	280	223	229	236	293	281	255	215	205	175	172	194	208	206	187
		TN	139	118	86	77	96	63	85	100	124	106	51	117	111	154	130	115	125	171	174	139	141	162	164	155	129	126	134	136	149	113	107
Bad Lippspringe (Wst)	157	TM	144	140	130	118	113	89	143	129	140	113	143	156	172	170	151	158	208	168	168	187	234	231	196	208	170	152	145	148	155	150	126
		TX	181	173	182	162	156	142	190	160	167	178	198	180	202	212	189	180	266	192	181	239	287	296	234	242	215	185	181	175	178	191	170
		TN	140	110	100	98	89	71	48	99	115	96	56	120	97	151	127	104	127	143	155	133	160	182	165	137	150	127	129	135	135	137	108
Essen-Bredeney (WA)	152	TM	145	135	132	116	108	108	128	141	137	141	159	163	190	176	158	189	232	190	180	196	234	217	187	187	155	145	138	154	166	166	144
		TX	168	181	170	174	153	156	185	170	167	181	204	201	228	213	200	250	273	230	218	242	293	287	233	209	193	170	155	176	200	202	176
		TN	136	124	97	87	94	68	84	101	121	115	92	134	127	163	142	122	166	173	162	130	166	188	164	149	142	120	127	134	141	138	130
Lüdenscheid	444	TM	129	116	115	109	88	86	120	122	119	118	140	163	168	163	141	170	215	180	156	184	216	232	173	179	135	120	118	132	142	144	131
		TX	148	142	142	162	122	138	170	158	137	154	190	198	198	188	166	210	258	215	180	231	274	278	231	203	181	145	138	156	164	174	185
		TN	119	105	86	86	78	64	75	88	113	99	80	119	123	154	124	95	160	163	149	132	163	187	159	141	121	103	109	114	119	131	114
Kahler Asten (Wst)	839	TM	89	91	88	70	60	49	93	98	97	88	105	115	130	134	102	130	185	143	134	148	184	192	162	155	104	88	92	98	120	114	102
		TX	122	102	110	122	97	107	132	137	118	123	152	158	168	173	130	163	235	172	144	193	232	241	193	177	160	112	121	122	130	145	166
		TN	78	76	61	57	48	37	35	53	89	72	50	82	96	119	91	83	136	137	133	108	135	159	149	114	91	75	79	90	94	105	79
Köln-Wahn (Flugh.)	73	TM	156	146	139	138	118	117	152	154	146	134	148	175	190	196	156	191	226	191	177	191	224	245	194	194	159	147	150	168	181	167	147
		TX	188	171	182	184	154	180	203	203	178	192	218	220	235	227	205	260	283	217	231	257	303	303	240	234	195	178	180	184	205	215	211
		TN	145	128	77	65	99	50	50	74	136	111	70	113	115	175	130	95	140	172	158	118	140	166	173	133	144	130	117	139	155	130	93
Aachen (Wst)	202	TM	147	139	138	114	114	120	146	146	143	135	158	171	197	181	158	205	229	188	180	201	238	208	180	174	146	143	136	157	172	162	150
		TX	180	169	190	173	158	173	187	189	176	178	213	208	227	216	209	256	291	221	217	257	300	268	246	189	179	170	152	187	202	210	200
		TN	123	120	110	102	94	86	88	104	128	113	91	141	126	170	141	136	166	173	161	133	184	185	168	141	132	124	126	130	151	145	118
Euskirchen	176	TM	148	141	142	126	118	114	154	165	141	140	157	178	199	200	165	206	234	197	192	204	238	216	194	189	156	157	156	170	187	178	155
		TX	178	159	208	174	164	172	202	212	180	190	209	221	241	232	210	260	300	227	232	263	318	307	243	212	195	181	191	194	216	222	197
		TN	133	121	98	89	90	80	70	98	130	113	96	129	131	180	150	130	169	184	179	143	148	176	179	143	144	140	130	143	168	157	109
Kall-Sistig	505	TM	120	128	128	104	97	88	120	132	123	114	132	152	170	168	132	176	204	171	156	171	210	207	162	152	118	112	116	138	157	150	125
		TX	153	146	165	156	138	143	161	170	160	155	178	185	208	202	182	232	275	205	214	240	275	270	220	172	170	138	138	162	195	203	180
		TN	108	104	76	75	65	54	50	72	108	94	58	100	87	145	114	93	124	156	132	100	135	160	140	100	102	97	105	105	126	111	75
Kassel (Wst)	231	TM	146	121	130	129	112	107	126	147	132	139	145	154	166	180	155	153	219	176	175	186	200	215	193	207	158	135	150	149	164	160	130
		TX	184	158	165	174	162	163	181	194	152	179	190	197	202	232	195	176	279	223	219	238	273	280	226	247	206	177	186	170	197	203	172
		TN	130	111	102	92	89	82	44	84	124	113	83	107	116	150	136	117	135	156	156	156	134	143	169	165	140	124	121	134	140	130	115
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	TM	160	138	144	130	115	120	150	163	144	146	152	175	180	189	164	175	214	198	186	187	209	223	191	202	158	144	156	152	162	164	141
		TX	184	174	180	188	151	181	202	216	173	186	220	236	230	244	196	227	293	240	233	255	291	295	222	245	203	184	220	169	196	239	211
		TN	146	129	97	94	94	77	69	98	123	124	90	103	129	154	148	104	122	171	177	134	127	140	171	165	143	129	128	128	147	137	94
Wasserkuppe (Wst)	921	TM	92	90	98	70	57	65	93	103	106	83	107	123	134	142	105	123	186	147	139	148	172	184	158	166	107	90	102	92	113	127	102
		TX	119	98	125	113	84	102	132	154	125	102	145	153	162	183	133	144	230	189	176	188	221	233	195	189	170	113	123	104	126	152	138
		TN	79	69	72	54	45	34	39	43	77	76	67	83	97	129	94	81	121	141	128	121	124	140	137	121	96	71	85	87	86	104	84
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	TM	174	150	166	144	115	124	152	156	149	148	161	185	195	204	179	184	226	212	196	191	218	231	200	200	156	154	156	160	178	190	168
		TX	207	178	209	194	164	176	204	217	184	196	222	232	237	256	217	247	297	254	241	262	294	307	222	237	199	197	201	180	209	234	221
		TN	152	132	126	105	104	74	54	114	96	118	94	107	125	156	158	104	127	171	174	122	135	159	184	162	138	125	126	133	147	136	129
Berus (Wst)	363	TM	157	141	149	130	108	126	151	155	137	138	156	187	196	194	176	206	218	196	185	195	238	216	182	177	119	126	141	135	181	192	178
		TX	194	164	170	178	152	166	190	200	176	186	214	224	236	243	214	251	282	216	233	252	288	298	221	206	173	176	181	169	218	251	238
		TN	132	111	131	111	69	62	66	108	109	102	90	125	127	168	130	107	141	183	135	136	144	174	170	150	108	100	114	107	104	149	124
Bad Marienberg (Wst)	547	TM	122	113	118	100	77	82	121	128	116	104	130	152	151	157	128	156	210	168	154	174	199	208	171	173	118	105	113	118	138	142	132
		TX	160	128	155	153	122	147	165	182	140	151	185	196	190	204	163	207	256	211	189	229	250	262	203	205	180	138	159	134	153	200	195
		TN	106	97	80	76	64	57	54	74	108	91	80	114	104	143	117	94	138	157	144	125	141	162	161	133	103	93	100	107	114	122	84
Nürburg (Wst)	627	TM	122	118	121	94	86	88	118	126	116	110	132	148	170	164	133	176	212	164	160	182	224	225	156	158	103	101	108	126	146	151	136
		TX	149	136	153	143	127	133	157	160	145	145	171	181	200	203	173	218	260	205	208	233	268	272	226	178	162	136	140	150	167	203	187
		TN	100	98	86	72	57	50	73	77	103	85	90	117	109	142	116	100	165	150	138	136	160	184	145	135	90	89	96	101	120	130	97
Bad Kreuznach	159	TM	170	157	168	126	110	115	148	158	143	149	164	183	205	203	167	194	213	207	198	194	224	237	204	193	146	144	155	160	184	190	163
		TX	206	175	213	182	170	173	204	217	191	187	222	235	244	255	220	251	280	253	248	257	296	309	237	226	185	193	206	193	219	240	227
		TN	136	135	125	101	78	64	56	118	109	135	81	115	139	157	150	113	130	188	174	133	128	138	190	160	130	127	119	126	149	160	129
Trier (Stadt)	144	TM	175	161	167	128	125	117	147	157	155	143	158	190	190	200	168	188	218	204	192	198	212	236	188	188	146	139	148	160	183	192	182
		TX	206	185	203	174	158	179	201	212	187	192	222	237	250	251	229	263	286	245	246	266	299	309	236	212	194	161	179	194	226	252	239
		TN	148	133	143	109	80	56	61	109	123	121	89	129	117	152	141	103	137	193	162	140	139	150	165	154	121	126	134	141	143	166	126
Bad Bergzabern	180	TM	141	163	174	160	133	128	144	169	162	161	175	196	206	244	168	190	214	206	206	200	220	220	187	191	151	148	161	151	188	199	194
		TX	215	212	214	209	177	177	206	225	189	206	222	231	255	277	238	245	277	220	250	259	285	300	218	233	186	199	196	175	230	240	230
		TN	95	102	150	139	110	101	89	140	108	140	149	170	140	163	130	110	135	196	165	140	145	156	163	160	144	120	114	135	140	136	153
Mannheim (Wewa)	96	TM	170	159	175	145	120	120	154	172	161	143	156	178	196	218	179	191	226	208	212	201	216	232	205	212	163	148	170	160	186	200	194
		TX	216	170	214	199	180	188	215	237	197	191	229	235	257	276	235	260	302	247	264	267	300	312	224	250	210	206	202	195	229	250	250
		TN	145	140	146	121	84	79	60	129	104	120	75	103	146	148	157	107	131	189	177	153	137	153	182	166	144	130	136	145	136	161	139

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	146	146	160	142	102	107	128	149	148	129	154	170	194	204	172	177	228	193	190	189	214	234	186	197	156	143	136	136	167	184	173
		TX	168	159	182	195	156	170	193	216	190	183	222	224	252	257	220	246	304	218	247	255	291	300	222	245	191	200	183	160	210	247	240
		TN	142	130	145	120	90	62	70	105	105	108	68	118	140	150	152	110	137	183	170	135	146	154	170	152	146	108	118	128	125	148	120
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	TM	164	154	167	148	110	120	134	168	157	145	168	187	202	220	172	191	235	204	205	203	220	242	189	196	159	170	145	143	182	195	191
		TX	186	160	195	192	161	170	191	217	211	186	212	225	250	264	217	245	305	232	247	265	289	312	240	244	193	210	185	173	220	245	252
		TN	150	128	144	127	89	82	86	112	116	121	82	130	154	173	160	120	145	185	185	140	146	153	167	158	149	132	129	126	132	153	139
Freudenstadt (Wst)	797	TM	125	121	139	112	75	84	106	128	121	105	132	151	186	191	138	178	212	164	165	176	204	226	157	156	106	120	112	99	140	158	172
		TX	142	134	148	155	115	130	152	179	157	156	187	192	236	228	181	239	281	210	211	234	271	281	222	200	147	162	141	132	194	211	231
		TN	118	87	127	93	59	45	68	93	93	91	77	93	125	166	119	108	127	157	145	127	121	152	140	139	100	91	106	86	90	107	122
Ulm (Wst)	522	TM	153	148	163	120	104	104	106	146	141	133	149	167	184	206	157	173	218	187	188	180	189	210	173	181	140	161	132	134	172	172	189
		TX	192	159	191	168	160	161	158	213	200	189	216	219	249	270	207	257	301	233	251	247	276	293	250	226	174	208	197	166	227	241	257
		TN	133	127	139	108	81	73	74	62	90	107	89	104	140	141	129	86	115	171	159	116	116	122	155	146	125	113	110	119	108	128	118
Freiburg i. Br. (WA)	269	TM	175	168	200	155	136	140	152	184	164	168	183	196	224	245	205	216	240	209	220	221	243	261	204	184	156	175	174	154	184	205	199
		TX	218	185	224	213	176	189	208	243	216	214	245	247	276	294	246	276	294	251	269	281	309	331	254	216	196	216	213	195	238	264	255
		TN	165	152	172	138	109	95	108	127	132	133	125	148	153	193	190	145	165	190	186	153	168	183	179	170	140	139	155	136	114	136	146
Feldberg/Schwarzwald (Wst)	1486	TM	86	89	102	61	31	43	56	92	78	77	103	110	152	152	105	169	180	118	124	145	188	180	117	102	58	72	70	70	114	137	158
		TX	96	103	110	102	52	67	86	119	102	98	132	131	181	170	156	200	225	158	156	178	213	217	182	150	92	90	78	85	139	160	190
		TN	75	57	98	51	19	14	26	61	70	56	73	90	100	134	89	87	158	113	107	105	135	168	108	85	51	44	62	53	65	92	129
Konstanz (Wewa)	443	TM	166	156	189	137	128	130	121	163	144	159	170	180	196	229	185	188	219	198	199	206	210	224	178	180	142	163	142	148	174	190	201
		TX	208	170	239	182	174	181	152	237	193	220	238	226	250	293	226	258	290	242	257	276	296	290	230	198	178	209	183	185	227	254	273
		TN	150	144	155	116	92	74	100	91	114	120	109	129	148	163	165	119	132	170	163	150	141	150	170	156	129	124	127	127	107	131	127
Hof-Hohensaas (Wst)	567	TM	126	112	134	106	81	74	99	126	122	112	113	125	146	166	138	138	192	170	157	161	173	181	170	198	142	122	132	123	136	149	116
		TX	154	135	175	151	131	125	154	185	176	145	165	180	195	214	170	182	252	188	205	212	240	256	240	240	200	163	177	151	151	200	172
		TN	112	94	89	92	69	58	11	77	72	104	78	60	105	135	126	88	132	147	144	142	109	105	122	150	119	98	98	111	110	119	85
Würzburg (Wewa)	268	TM	153	140	162	138	113	113	126	150	138	142	146	171	189	203	168	178	229	196	197	188	212	211	173	205	153	142	134	146	166	180	158
		TX	192	153	202	189	162	175	196	219	170	178	211	231	232	267	210	234	300	233	245	250	277	290	201	249	206	196	190	162	197	238	225
		TN	130	121	136	110	87	73	44	109	96	126	90	100	145	150	156	117	127	170	173	138	137	136	144	137	142	117	120	127	135	134	118
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	TM	149	146	161	139	111	106	130	153	157	133	139	162	184	198	174	174	221	191	202	192	204	210	184	222	167	164	148	150	158	170	163
		TX	183	163	186	188	153	164	171	223	186	176	204	215	230	258	206	217	287	218	240	247	269	281	254	264	230	205	205	170	181	226	221
		TN	142	130	134	123	96	65	47	98	116	117	67	86	140	164	155	115	138	185	174	152	124	124	163	149	140	130	120	130	135	136	113
Regensburg (Wst)	366	TM	152	147	156	144	108	109	110	135	142	132	134	149	172	201	169	170	209	178	197	186	184	185	194	228	164	174	157	144	162	170	170
		TX	190	175	186	193	166	179	154	219	208	186	205	208	230	268	209	221	268	210	250	256	253	265	268	274	238	224	251	181	182	237	244
		TN	134	120	134	127	84	57	51	86	88	111	57	86	129	139	155	124	131	150	169	152	116	115	135	162	148	122	113	120	135	138	124
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	TM	144	142	153	134	100	100	114	142	147	122	136	160	186	202	162	174	210	192	189	198	215	196	188	218	158	162	146	140	158	166	162
		TX	167	155	178	187	150	165	157	210	206	180	205	202	230	264	204	222	290	214	237	243	261	277	254	244	227	210	212	158	198	230	232
		TN	133	131	129	111	84	66	50	82	88	99	46	102	135	169	150	137	118	163	169	140	145	128	148	148	148	125	130	121	127	134	100
Passau-Oberhaus (Wst)	409	TM	142	137	151	130	92	96	100	141	138	144	133	145	161	202	162	163	194	184	189	185	184	186	209	228	155	148	160	140	150	166	171
		TX	186	161	165	159	135	151	115	217	240	182	205	195	216	257	210	206	259	228	229	240	254	267	291	285	236	211	253	162	161	225	238
		TN	132	123	128	115	82	70	60	80	93	108	72	79	121	132	146	124	134	134	175	153	121	103	122	157	129	112	103	119	133	144	120
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	TM	158	152	159	124	106	103	98	142	146	135	148	163	182	204	165	169	223	187	187	176	197	202	185	191	141	164	144	142	166	169	178
		TX	194	167	189	164	144	155	133	212	191	181	201	210	243	266	208	234	296	220	241	240	267	283	254	242	187	205	212	163	205	232	245
		TN	136	124	138	118	89	81	68	54	92	114	82	103	136	145	144	90	115	156	163	112	113	115	150	131	125	121	108	127	124	146	98
Mühldorf/Inn (Wst)	401	TM	154	143	157	132	116	105	106	141	157	135	144	158	164	201	160	174	208	176	196	187	180	190	200	212	144	154	159	142	168	176	177
		TX	202	157	168	165	150	166	121	227	227	183	212	207	211	272	215	223	279	217	253	250	251	271	295	276	237	212	250	176	206	236	251
		TN	133	128	140	110	99	76	65	66	100	96	92	89	140	124	155	127	146	137	171	125	118	98	126	149	126	112	94	125	130	146	110
München-Nymphenburg	515	TM	154	153	163	115	111	99	95	142	141	118	138	159	181	204	165	175	233	181	184	180	188	195	193	210	137	157	146	140	165	170	177
		TX	203	167	188	164	148	151	123	217	215	175	199	211	227	264	210	227	296	228	235	240	255	272	276	270	209	205	224	170	206	228	246
		TN	131	124	135	101	95	58	70	58	98	99	90	93	138	143	140	108	137	157	161	132	113	113	150	140	121	111	108	117	128	147	114
Reit im Winkl	695	TM	132	133	162	111	86	94	98	130	139	125	137	149	140	174	164	158	190	167	168	168	171	182	190	189	130	132	141	125	148	159	162
		TX	176	146	211	171	116	131	127	202	222	176	191	191	195	236	189	211	273	188	210	229	237	264	291	278	216	197	246	144	190	220	237
		TN	104	113	136	90	72	45	79	60	91	109	91	98	128	104	149	120	128	130	158	132	106	107	123	142	110	100	78	114	110	135	97
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	TM	149	140	178	111	83	92	97	134	138	131	132	152	154	173	155	155	188	166	180	178	181	186	171	162	110	142	131	106	148	156	162
		TX	229	170	242	178	114	144	133	205	212	180	194	204	223	245	195	241	285	194	242	242	261	276	296	212	167	188	210	153	216	227	248
		TN	94	115	133	89	70	40	80	62	77	98	90	92	124	108	139	91	93	141	137	115	102	103	110	127	90	90	77	91	89	91	90
Oberstdorf (Wst)	810	TM	147	127	169	120	76	101	94	138	130	133	135	155	163	176	164	162	196	164	174	171	178	186	145	157	108	138	111	102	148	148	162
		TX	212	141	236	181	106	154	110	207	169	198	195	231	243	224	206	256	293	182	232	248	280	294	254	196	147	194	165	145	212	232	256
		TN	110	112	126	98	64	39	84	62	87	101	72	110	120	114	142	78	95	157	148	108	104	96	118	120	102	91	70	88	67	79	85

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

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

August 1987

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	3	0	0	3	0	0	2	0	3	15	4	0	0	7	8	0	.	.	0	0	.	1	16	6	0	.	0	.	69
Westermarkelsdorf/Fehmarn	1	1	2	16	2	2	.	4	.	.	1	.	.	4	3	.	.	.	4	0	.	.	.	0	.	0	4	1	6	.	.	.	.
Schleswig (WA)	43	4	0	1	5	3	2	7	1	5	6	1	7	7	0	0	0	1	12	.	.	.	1	0	0	4	4	1	0	0	0	.	47
List auf Sylt (Wst)	26	6	1	5	2	0	2	9	2	5	1	14	1	7	0	0	0	.	14	.	.	.	1	.	0	11	1	0	0	.	0	.	73
Heide/Holstein	12	2	0	5	1	0	3	2	6	0	4	1	3	7	1	0	0	8	4	.	.	.	1	0	.	4	8	1	1	0	0	0	81
Neumünster	21	3	1	9	3	0	2	4	3	.	4	4	0	8	2	1	0	11	6	0	.	.	3	0	.	1	3	1	0	.	.	.	62
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	4	1	3	6	1	2	3	5	0	4	1	2	13	7	0	0	6	4	0	.	.	0	2	0	2	10	2	1	0	0	.	69
Bremen (Flugh.)	4	1	2	3	3	4	6	4	2	2	1	.	3	8	0	0	3	1	4	0	.	.	3	.	0	0	3	2	2	0	.	.	77
Bremerhaven (Wewa)	7	2	16	7	9	7	2	2	3	.	1	1	3	14	7	0	2	9	0	0	.	.	3	0	0	0	1	2	0	0	0	.	57
Niedersachsen																																	89
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	4	4	9	10	2	1	1	13	4	2	1	1	10	4	1	4	7	0	.	.	.	4	0	.	0	7	4	1	0	.	.	92
Bederkesa	27	7	4	7	11	6	2	3	8	.	2	.	2	14	9	1	4	10	1	.	.	.	3	.	.	1	3	1	2	0	.	.	100
Cuxhaven (Wst)	5	2	0	3	4	2	1	8	2	3	1	.	0	12	3	0	3	9	2	.	.	.	0	0	0	1	3	1	1	0	.	0	58
Varel	2	11	4	5	14	10	8	3	2	0	0	.	2	8	3	.	4	4	0	.	.	.	.	.	1	1	6	1	3	0	.	.	91
Wilhelmshaven	1	3	10	6	21	12	6	1	8	1	0	3	4	10	3	.	3	10	1	0	.	.	0	.	1	1	4	0	2	0	0	.	108
Wangerooge	3	3	.	5	9	3	1	1	2	1	.	.	3	13	3	.	2	5	1	.	.	.	1	.	0	2	6	0	1	.	.	.	63
Blersum	2	6	0	7	13	8	3	1	3	2	0	3	3	11	7	0	2	7	1	0	.	.	0	1	1	16	3	3	3	0	.	.	102
Norderney (Wst)	11	4	1	2	4	4	3	9	4	3	3	.	3	11	1	.	4	5	0	0	.	.	.	.	6	9	2	1	2	0	.	.	80
Aurich	4	8	1	5	5	8	2	0	6	1	3	.	0	7	0	.	7	9	.	.	.	.	1	1	15	2	4	1	5	1	.	.	93
Emden-Nesserland (Wst)	5	3	1	6	11	9	4	1	2	1	0	.	0	6	1	.	9	2	0	0	.	.	0	0	9	3	4	0	4	2	.	.	77
Bentheim	45	0	.	2	4	3	3	4	0	4	.	.	0	28	0	0	0	2	9	39	.	.	10	.	5	3	2	3	2	3	.	.	125
Nordhorn	24	0	.	5	3	7	2	2	0	5	4	0	1	19	0	.	0	5	6	0	0	0	0	2	15	0	5	3	1	1	.	.	84
Braunlage (Wst)	607	1	5	7	9	10	5	0	1	5	4	0	7	8	1	0	4	.	8	2	.	.	1	4	.	0	3	4	4	2	.	.	96
Lüchow (Wst)	17	2	3	1	5	2	3	1	0	3	0	1	7	4	3	0	0	1	4	0	.	.	0	1	.	0	1	0	1	0	0	.	41
Lüneburg	11	3	17	6	5	2	1	1	1	2	0	4	6	2	0	1	2	5	.	.	.	.	0	1	.	0	2	0	1	1	.	.	63
Sauensiek	39	4	5	8	9	4	1	6	2	.	2	0	2	7	7	1	2	2	1	0	.	.	4	0	0	1	10	0	1	1	.	.	80
Jork	1	5	2	4	7	4	0	5	8	1	1	1	5	4	8	1	3	6	5	0	.	.	7	0	.	1	8	2	0	1	.	.	87
Stadersand	5	8	1	5	7	2	3	1	5	1	4	3	11	10	6	1	3	8	2	0	.	.	3	1	.	2	6	2	1	0	.	.	94
Freiburg/Elbe (Khst)	2	4	4	6	4	1	2	2	6	0	2	.	0	18	12	0	3	8	2	0	.	.	3	.	.	2	2	0	1	.	.	.	82
Holzminden	128	0	1	7	3	6	3	.	0	36	2	.	1	8	1	.	2	.	8	7	.	.	.	3	4	0	2	2	2	4	.	.	100
Sulingen	45	6	3	3	6	6	8	2	1	1	2	.	2	7	1	0	7	1	18	.	.	.	24	0	2	0	2	6	3	3	.	.	113
Hankensbüttel	84	1	.	8	8	7	0	2	0	4	6	4	7	3	5	1	4	1	3	0	.	.	5	1	.	0	1	2	1	0	.	.	73
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	3	3	6	5	4	1	1	0	2	0	.	5	9	2	0	2	0	11	0	.	.	6	4	0	0	0	1	3	2	.	.	71
Göttingen (Wst)	175	2	0	2	0	0	0	.	0	5	1	.	3	12	0	0	2	.	10	0	.	.	.	1	0	0	1	0	0	1	.	.	41
Clausthal	563	1	8	6	13	9	11	.	1	10	8	.	6	10	2	0	6	.	8	10	.	.	9	2	.	0	5	5	13	4	.	.	145
Hildesheim	117	0	3	6	1	3	3	1	.	2	3	.	3	20	0	0	4	.	16	.	.	.	.	2	0	.	1	0	1	3	.	.	71
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	2	1	1	8	2	1	1	0	6	1	.	8	11	0	0	3	0	3	.	.	.	1	.	0	0	1	1	4	2	.	.	57
Soltau (Wst)	77	5	3	2	8	4	1	2	1	1	5	1	8	13	11	0	3	1	5	0	.	.	1	2	0	0	3	1	2	2	.	.	81
Verden	30	1	3	5	3	6	0	1	1	1	1	0	4	11	0	.	3	1	7	0	.	.	4	1	0	1	4	1	1	.	.	.	58
Bassum (Luftsch. Warnamt)	53	4	0	4	7	2	1	3	1	0	0	.	5	8	0	0	5	1	9	0	.	.	4	.	2	0	3	2	3	1	.	.	66
Rotenburg (Wümme)	24	7	3	2	7	9	3	5	1	2	2	.	6	12	5	.	2	1	1	.	.	.	3	1	.	.	6	3	0	0	.	.	80
Vollersode-Wallhöfen	37	10	6	2	13	19	1	2	4	0	4	1	7	8	3	1	2	1	1	0	.	.	4	.	.	0	7	1	1	0	.	.	99
Diepholz	37	2	0	1	6	5	4	2	1	2	1	.	0	11	1	0	7	1	12	.	.	.	4	.	7	0	2	13	1	2	.	.	84
Ahlhorn (BW)	48	3	1	4	4	5	4	3	1	4	3	0	1	9	0	0	6	0	8	0	.	.	2	0	10	0	6	2	0	3	2	.	84
Oldenburg	5	3	4	2	2	12	3	4	3	2	2	.	2	7	1	.	5	1	4	.	.	.	2	.	2	2	7	0	2	5	.	.	76
Brake (Unterweser)	5	5	3	2	8	8	1	1	2	0	3	5	5	7	4	.	3	2	1	.	.	.	3	.	0	0	2	4	1	1	0	.	70
Nordenham	1	3	10	4	6	4	2	3	2	.	1	1	4	14	11	0	3	8	.	.	.	.	1	.	.	2	4	1	1	1	.	.	83
Bad Rothenfelde	87	0	0	5	5	3	.	4	2	7	2	.	0	25	1	0	1	.	2	5	.	.	7	.	9	1	4	3	2	6	.	.	92
Lingen (Wst)	21	0	0	3	3	4	2	5	1	4	0	0	1	15	1	0	1	3	12	.	.	.	1	.	20	1	6	3	1	3	.	.	88
Osnabrück (Wst)	95	0	0	2	3	1	0	2	1	9	0	0	0	23	0	0	1	0	3	0	.	.	25	2	8	1	7	2	1	2	.	.	91
Bersenbrück	35	0	.	1	3	2	3	2	0	1	1	.	1	16	0	0	1	2	10	.	.	.	3	2	26	1	3	7	1	0	.	.	86
Badbergen	30	1	.	2	2	5	8	2	2	5	.	.	0	10	0	.	0	2	9	.	.	.	2	0	8	11	4	2	1	1	.	.	77
Dinklage	28	3	0	2	5	3	4	2	4	2	3	.	0	10	.	.	8	1	8	.	.	.	2	1	13	1	4	3	2	1	.	.	80
Löningen	36	2	.	3	4	4	3	6	1	3	1	.	1	10	0	.	4	1	11	.	.	.	1	.	21	1	4	2	3	2	.	.	90
Lathen	8	2	.	2	2	8	2	4	8	11	.	.	1	5	0	0	2	1	6	.	.	.	0	1	14	2	7	2	2	1	.	.	82
Dörpen	6	16	.	3	4	5	2	2	2	2	0	.	1	9	0	0	7	1	4	.	.	.	.	2	18	0	8	7	1	0	0	.	91
Westerstede	5	3	0	1	6	7	2	3	1	0	4	.	1	7	0	.	6	1	2	0	.	.	0	.	1	19	5	2	2	1	.	.	76
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	2	0	5	2	13	2	0	0	6	2	1	5	6	3	1	0	0	6	1	.	.	.	7	0	1	0	4	2	0	0	0	69

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 1987

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	1	0	2	2	6	3	2	0	6	0	0	.	19	0	0	.	3	12	4	.	.	8	.	2	2	5	2	4	.	.	87
Bocholt-Liedern (Wst)	21	0	0	0	7	6	3	1	.	5	0	0	0	2	.	.	.	0	14	6	.	.	2	14	3	8	2	3	1	1	.	.	79
Kahler Asten (Wst)	839	6	6	6	7	8	0	0	2	21	1	.	0	5	0	0	0	.	15	4	.	.	0	.	6	8	4	9	10	5	.	.	121
Bad Driburg	213	1	.	11	7	11	1	1	1	34	1	.	1	12	.	0	1	.	11	4	.	.	1	1	2	1	3	4	9	7	.	0	125
Höxter	93	0	0	4	3	1	1	0	0	50	7	.	1	9	0	.	1	.	7	6	.	.	0	2	6	6	0	2	2	.	.	.	111
Bad Salzuflen (Wst)	98	0	.	4	3	1	0	1	1	8	2	0	0	15	0	0	1	0	11	3	.	.	6	0	5	1	3	4	1	3	.	.	70
Minden-Hahlen	46	1	.	1	2	5	4	2	.	4	1	.	0	12	1	.	9	.	3	.	.	0	2	0	2	0	2	2	2	.	.	54
Rahden-Varl	42	3	.	0	2	3	2	2	0	3	3	.	0	14	.	0	8	1	4	.	.	.	8	.	10	0	4	6	1	1	.	.	73
Augustdorf	163	1	2	4	4	4	3	2	0	30	2	.	0	10	0	0	1	.	12	2	.	.	3	0	2	1	4	2	3	10	.	.	101
Gütersloh (Khst)	72	.	.	8	5	5	2	0	0	24	1	.	0	13	.	.	0	.	10	1	.	.	16	0	15	2	2	1	1	6	.	.	111
Drensteinfurt	64	1	1	7	3	7	0	0	0	11	1	.	.	14	.	.	0	0	15	1	.	.	18	2	12	1	8	3	2	2	.	.	109
Münster (Wst)	62	0	0	0	2	3	0	2	0	13	0	0	0	11	0	0	0	0	3	1	.	.	27	0	5	2	3	4	2	1	.	.	81
Tecklenburg	154	0	0	1	5	2	1	4	1	15	1	0	0	21	0	0	0	0	2	3	.	.	13	0	28	1	7	2	4	4	.	.	114
Netphen (Lahnhof)	610	4	6	11	2	6	0	0	3	35	2	0	.	7	.	.	.	0	36	2	.	.	0	0	2	8	9	4	4	3	.	.	142
Siegen	263	2	5	6	4	3	0	0	8	23	1	.	.	3	.	.	.	26	11	0	.	.	1	0	10	11	6	4	1	1	.	.	125
Gummersbach	250	3	5	5	2	4	0	0	1	18	1	.	.	2	0	.	.	.	12	1	.	.	32	0	2	12	4	5	3	2	.	.	115
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	4	5	8	2	7	0	0	5	9	0	.	.	2	0	.	.	2	5	0	.	.	22	.	7	13	3	8	0	2	0	.	104
Kürten	230	4	3	7	0	7	1	1	5	26	1	.	.	2	1	.	.	.	5	0	.	.	4	9	7	20	2	7	1	5	.	.	117
Köln-Wahn (Flugh.)	73	3	4	7	2	5	0	0	3	8	0	0	.	0	.	.	.	1	10	0	.	.	25	0	4	6	2	3	0	0	0	.	83
Leverkusen	44	1	1	3	0	1	0	1	3	16	1	.	.	1	0	.	.	0	5	0	.	.	2	19	9	5	0	3	.	1	.	.	73
Wuppertal-Buchenhofen	128	1	1	7	1	2	.	.	3	18	0	.	.	2	0	.	.	.	3	1	.	.	5	4	8	20	1	7	2	2	.	.	89
Euskirchen	176	0	3	2	1	3	.	0	5	17	0	.	.	0	.	.	.	0	7	.	.	.	17	0	1	1	.	1	0	0	.	.	59
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	0	0	2	0	5	.	.	0	9	0	0	.	1	.	.	.	0	4	.	.	.	14	5	5	7	0	5	0	3	.	.	61
Eslohe	325	5	1	5	9	8	0	1	1	9	1	.	.	1	.	.	0	0	6	3	.	.	1	0	19	9	3	7	4	2	.	.	95
Arnsberg	218	3	2	6	8	10	0	2	0	20	1	.	0	4	0	0	.	0	8	4	.	.	1	1	9	3	1	3	5	4	0	.	93
Brilon	472	2	2	5	11	7	1	.	1	14	5	.	.	13	0	.	0	0	12	.	.	.	.	.	3	1	3	4	11	10	.	.	104
Fröndenberg	121	1	3	4	4	12	2	0	1	15	0	.	.	4	0	.	.	.	4	6	.	.	5	0	1	1	2	3	2	1	0	.	70
Rhein Weser Turm	684	4	3	4	4	6	1	0	2	18	1	.	.	3	.	.	.	.	20	4	.	.	.	.	5	10	5	7	1	9	3	.	109
Kirchhundem-Kohlhagen-Wirme	420	4	5	4	2	8	1	0	1	13	1	.	0	2	0	0	0	0	19	1	.	.	0	1	2	10	7	3	6	2	2	0	88
Lüdenscheid	444	3	2	6	10	6	0	1	2	15	1	.	0	2	1	0	.	0	8	0	.	.	3	5	1	7	3	5	4	3	.	.	87
Ennepetalsperre	279	6	2	7	6	8	0	0	2	23	0	.	.	1	0	.	.	.	3	6	.	.	10	5	4	13	4	3	3	2	.	.	108
Essen-Bredeney (WA)	152	7	1	8	2	2	0	0	1	7	0	0	.	1	0	0	.	0	9	1	.	.	8	1	6	12	1	5	1	3	.	.	75
Dortmund (Khst)	120	8	2	8	4	4	3	0	1	9	0	.	.	5	0	0	.	0	5	5	.	.	18	1	2	4	1	2	4	1	.	.	84
Herten	60	2	3	5	4	4	4	0	1	11	0	.	.	17	0	.	.	0	5	2	.	.	25	0	22	14	1	4	3	1	.	.	129
Duisburg-Laar	21	3	0	3	0	2	1	.	1	6	.	0	.	1	1	0	.	0	5	0	.	.	5	0	3	11	1	3	0	0	.	.	47
Bad Lippspringe (Wst)	157	0	0	4	4	10	4	0	0	42	2	.	0	11	1	.	1	0	15	11	.	.	0	.	2	2	2	6	4	4	.	.	125
Lippstadt-Bökenförde	92	1	1	3	2	8	0	0	1	25	1	.	.	13	.	.	0	.	35	1	.	.	2	0	14	0	1	5	2	1	.	.	115
Hervest-Dorsten	33	2	1	1	3	4	7	0	.	6	0	.	0	5	0	.	.	.	2	4	.	.	3	.	12	4	5	7	1	0	.	.	66
Wesel	21	1	1	1	1	4	3	0	1	10	.	.	.	1	.	.	0	0	5	1	.	.	2	.	6	4	5	3	0	1	.	.	48
Kleve	45	1	1	1	1	5	8	1	0	9	0	0	.	1	.	.	0	8	6	2	.	.	0	5	2	7	2	11	0	0	.	.	72
Kall-Sistig	505	1	3	11	4	2	.	.	3	12	.	.	.	.	.	.	.	3	3	.	.	.	0	1	3	9	0	2	1	.	.	.	50
Roetgen (Filterwerk)	362	1	6	6	9	3	.	.	3	18	0	.	.	.	.	.	.	0	7	.	.	.	15	0	3	9	.	8	0	.	.	.	89
Jülich	80	0	1	4	0	4	0	.	0	8	.	.	.	1	0	.	.	.	29	.	.	.	5	7	3	5	0	1	.	.	.	.	71
Aachen (Wst)	202	3	2	3	9	4	.	0	1	8	.	.	0	0	0	.	.	0	8	.	.	.	20	10	1	7	.	6	0	1	.	.	82
Walbeck bei Geldern	40	2	0	2	3	1	.	0	0	8	.	.	.	0	.	.	.	0	5	.	.	.	0	7	1	6	0	8	0	0	.	.	45
Mönchengladbach	46	.	1	2	2	0	.	.	2	6	0	.	.	2	.	.	.	.	8	.	.	.	6	6	3	7	.	3	.	.	.	.	48
Tönisvorst	39	0	.	2	.	6	.	1	1	8	0	.	.	1	0	.	.	0	5	.	.	.	3	9	2	4	.	6	.	1	.	.	49
Hessen																																	
Tann/Rhön	395	9	2	9	6	2	0	.	.	3	3	.	1	6	.	.	.	.	16	.	.	.	0	13	1	0	1	3	2	5	.	.	79
Herleshausen	215	6	1	0	.	1	0	.	.	1	0	.	1	13	.	.	0	0	26	0	.	.	10	11	0	.	0	2	1	3	.	.	75
Eschwege	205	4	5	2	1	2	1	0	1	4	0	.	1	15	.	.	1	.	20	3	0	.	13	3	.	.	1	1	0	1	.	.	80
Sontra-Donnershag	281	4	3	3	0	1	.	.	.	9	2	.	0	5	.	.	.	0	35	2	.	.	2	2	.	.	1	.	0	3	.	.	72
Großalmerode	410																																
Hosenfeld	376	4	3	10	1	3	.	1	.	7	.	.	.	2	0	.	0	0	7	.	.	.	.	8	2	6	1	3	2	0	1	.	.	55
Wartenberg-Angersbach	276	3	2	11	4	2	.	.	.	6	.	.	0	2	0	.	.	0	12	.	.	.	1	7	1	1	1	2	0	0	.	.	56
Haunetal-Unterstoppel	375	7	4	15	1	2	0	.	.	8	1	.	0	3	.	.	.	.	14	.	.	.	0	6	1	0	0	7	0	0	0	0	71
Bebra-Iba	255	5	3	9	3	2	2	0	.	8	2	.	0	3	.	.	.	.	24	5	.	.	0	5	1	.	2	2	0	2	2	.	84
Melsungen	190	8	4	4	0	2	0	0	2	12	0	.	0	6	0	.	.	0	43	20	.	.	0	2	3	2	2	1	0	3	.	.	113
Frankenberg/Eder	290	5	1	3	2	4	1	0	1	11	2	.	.	7	0	.	.	23	18	0	.	0	0	0	1	0	6	1	2	0	.	.	84
Korbach-Rhoden	445	5	1	3	2	3	1	0	0	8	2	.	.	7	0	.	.	.	15	0	.	0	.	0	1	0	0	1	0	2	0	.	53

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	3	1	2	1	0	0	1	11	1	.	0	5	0	.	0	.	15	3	.	.	.	0	1	1	4	1	0	.	.	.	57
Bad Wildungen	312	2	2	1	0	1	0	.	0	10	0	.	.	7	.	.	0	0	27	0	0	.	.	0	6	0	6	0	.	0	.	.	63
Alsfeld-Reibertenrod	269	3	4	8	2	1	.	.	.	8	1	.	.	3	.	.	0	.	21	.	.	.	0	4	6	.	3	0	.	.	.	.	64
Alsfeld-Lingelbach	385	5	9	3	1	2	.	.	.	11	1	.	.	3	.	.	.	.	22	.	.	.	.	3	6	.	3	1	.	.	.	.	67
Neukirchen-Hauptschwenda	500	5	7	6	1	2	0	.	2	9	0	.	0	8	.	.	0	.	23	0	.	.	0	4	1	1	3	1	0	1	.	.	74
Gilserberg	340	3	4	7	2	0	.	.	2	13	0	.	.	6	.	.	.	0	18	0	.	.	0	2	16	1	6	1	.	.	.	.	82
Homberg (Efze)	252	3	3	4	0	2	2	.	1	10	0	.	.	9	.	.	.	.	23	.	.	.	.	2	0	.	1	.	0	1	.	.	60
Edermünde-Bilstein	273	9	5	5	2	1	0	.	2	10	2	.	.	9	.	.	.	.	22	7	.	.	1	1	13	0	3	.	1	5	.	.	95
Ahnatal-Weimar	298	1	1	4	0	2	0	.	2	7	2	.	0	8	0	0	0	.	19	0	.	.	0	0	11	0	5	0	3	1	.	.	65
Kassel (Wst)	231	2	2	2	1	2	0	.	3	7	1	.	0	18	0	0	0	.	16	0	.	.	0	1	4	0	3	0	0	1	.	.	61
Wahlsburg-Lippoldsberg	180	1	.	5	2	0	0	0	1	9	3	.	2	17	.	0	1	.	7	1	0	0	.	1	3	.	5	3	1	3	.	.	63
Diemelstadt-Rhoden	270	2	1	5	0	3	0	0	0	10	2	.	0	10	0	.	.	.	15	.	.	.	0	.	9	.	1	3	18	.	.	.	80
Waldeck-Freienhagen	420	7	1	4	1	3	.	.	2	8	2	.	.	10	.	.	.	.	19	.	.	.	0	.	9	.	4	1	0	1	.	.	71
Grebenstein	190	1	0	3	2	1	.	.	2	9	1	.	.	9	1	.	0	.	20	0	.	.	.	1	19	0	5	1	1	2	.	.	77
Hofgeismar-Beberbeck	242	1	0	3	4	2	0	.	1	13	2	.	0	7	0	0	0	0	10	0	.	.	0	1	10	0	5	4	1	7	.	.	71
Grasellenbach-Tromm	523	9	27	12	1	6	.	.	0	9	2	.	.	.	.	.	.	6	35	.	.	.	.	15	3	7	4	3	0	1	.	.	141
Bensheim	140	.	16	1	6	9	.	.	.	24	.	.	.	.	.	.	.	0	36	.	.	.	1	12	0	9	0	3	0	.	.	.	117
Gernsheim	90	1	10	3	5	9	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	0	14	.	.	.	12	5	0	6	4	0	.	.	.	.	77
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	1	3	2	0	3	.	2	.	6	0	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	3	8	0	4	6	11	0	.	.	.	52
Langen	142	3	9	2	1	7	.	3	.	7	.	.	.	.	.	.	.	0	4	.	.	.	6	10	1	4	8	2	.	.	.	.	66
Groß-Gerau	90	2	4	3	3	13	.	4	.	10	.	.	.	.	.	.	.	1	31	.	.	.	7	6	.	4	4	3	.	.	.	.	93
Steinau-Marjoß	245	3	2	12	0	2	0	2	.	19	0	.	.	.	0	.	.	.	10	.	.	.	0	9	0	0	3	4	0	.	.	.	67
Flörsbachtal-Mosborn	460	2	3	8	1	5	1	1	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	.	.	.	10	3	2	4	2	.	0	.	.	55
Beerfelden	450	8	20	7	1	5	.	1	.	11	0	.	.	.	.	.	.	2	45	.	.	.	0	15	4	14	1	3	1	.	.	.	138
Michelstadt	204	2	14	8	4	5	.	1	.	12	0	.	.	.	.	.	.	2	36	.	.	.	0	12	4	6	1	2	1	0	.	.	110
Brombachtal, Kr. Odenwald	290	2	6	6	4	5	0	1	.	16	0	.	.	.	.	.	.	2	27	.	.	.	2	14	5	10	2	2	2	.	.	.	103
Reinheim	165	2	3	5	3	12	.	0	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	14	3	4	2	6	.	.	.	.	65
Dieburg	145	2	2	2	8	5	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	0	19	.	.	.	1	14	3	1	3	7	0	0	.	.	71
Babenhausen-Harreshausen	122	2	0	1	2	1	.	0	1	2	0	0	.	.	.	.	.	2	4	.	.	.	1	13	4	2	1	2	.	.	0	0	38
Schlüchtern-Rahmholz	340	3	2	22	.	2	0	1	.	10	2	.	.	0	.	.	.	0	5	.	.	.	0	8	0	1	2	3	2	1	.	.	65
Birstein-Fischborn	340	2	3	32	1	3	.	0	.	12	1	.	.	0	.	.	.	0	9	.	.	.	1	9	1	0	11	7	1	1	.	.	95
Heusenstamm	128	2	1	3	1	2	.	3	.	7	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1	10	3	2	5	7	.	.	.	.	49
Schotten	315	7	6	10	1	1	.	0	.	13	.	.	.	1	.	.	.	.	13	.	.	.	1	10	2	0	20	6	0	2	.	.	94
Nidda-Ober Lais	270	5	1	28	2	2	.	.	.	12	1	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	6	8	2	1	5	3	0	1	.	.	87
Ranstadt-Ober-Mockstadt	146	0	2	11	0	0	.	.	0	14	.	0	.	.	.	.	.	1	22	0	.	.	2	13	4	1	4	4	.	.	.	.	76
Wehrheim-Pfaffenwiesbach	290	1	1	6	1	0	.	.	.	9	0	.	.	0	.	.	.	1	21	.	.	.	1	12	3	0	4	.	0	.	.	.	59
Büdingen	134	1	2	9	0	2	.	1	.	15	0	.	.	.	.	.	0	0	7	.	.	.	2	15	3	0	6	4	0	1	.	.	69
Nidderau-Windecken	135	0	0	5	0	.	.	1	.	9	.	.	.	.	.	.	0	0	8	.	.	.	3	13	3	2	4	1	0	.	.	.	48
Wiesbaden (Süd)	145	1	3	2	0	9	.	3	.	8	.	.	.	.	.	.	.	23	4	.	0	.	2	6	2	3	4	1	.	0	.	.	70
Eltville	98	1	1	2	1	13	.	2	.	9	0	.	.	.	.	.	.	13	28	.	.	.	5	4	1	5	3	1	.	1	.	.	90
Heidenrod-Mappershain	490	3	7	3	3	3	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.	22	1	.	.	.	2	9	1	9	2	2	0	.	.	.	82
Lorch/Rhein	90	2	1	3	1	15	.	.	.	11	.	.	.	.	.	.	.	16	18	.	.	.	3	6	4	2	1	0	.	0	.	.	82
Biedenkopf	290	1	2	8	1	1	0	.	2	16	.	.	.	4	.	0	.	25	29	0	.	.	.	2	4	2	6	1	0	0	.	.	106
Ulrichstein	575	7	6	11	1	15	0	0	.	8	.	.	.	2	.	.	.	.	20	.	.	.	1	9	5	1	16	2	.	4	.	.	106
Homberg (Ohm)	250	2	2	8	3	1	.	.	0	8	.	.	0	2	.	.	0	0	17	.	.	.	0	3	1	1	7	1	.	.	.	.	54
Bad Endbach-Wommelshausen	315	3	2	1	1	7	.	.	6	13	.	.	.	1	.	.	.	.	18	0	.	.	1	1	3	3	8	2	.	.	.	.	69
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	3	1	8	1	4	.	.	.	10	.	.	.	1	.	.	.	1	14	0	.	.	1	2	1	0	3	1	.	.	.	.	49
Butzbach-Kirch-Göns	238	2	1	5	1	3	.	0	.	9	2	.	.	0	.	.	.	1	18	.	.	.	1	3	2	2	3	0	.	.	.	.	52
Mengerskirchen	412	2	6	2	7	2	.	.	.	5	2	.	.	.	.	.	.	2	17	.	.	.	.	1	7	10	7	4	1	.	.	.	74
Weilrod-Gemünden/Ts.	260	3	1	13	1	3	.	.	.	14	0	.	.	.	.	.	.	0	15	.	.	.	0	3	1	4	6	.	1	0	.	.	64
Waldems-Steinfischbach	400																															
Saarland																																
Perl-Nennig	155	3	3	5	1	.	.	2	4	9	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	2	7	1	11	4	0	.	.	.	.	54
Saarbrücken-St. Johann	193	4	5	4	.	1	.	.	2	7	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	11	1	1	10	3	.	.	.	.	.	48
Berus (Wst)	363	4	6	6	0	0	.	.	3	8	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	3	3	0	7	3	0	.	.	.	.	43
Hüttersdorf	223	6	8	9	1	1	.	.	3	6	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	6	8	1	12	3	2	.	.	.	.	71
Rheinland-Pfalz																																
Bad Bergzabern	180	5	6	4	.	0	.	2	1	6	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	23	9	1	2	0	1	.	.	.	.	63
Weinbiet (Wst)	553	3	12	4	0	0	.	.	0	6	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	14	7	1	3	1	1	0	.	.	.	55
Alzey	215	1	3	1	1	2	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	0	1	.	.	.	2	12	1	2	2	.	.	0	.	.	37
Birkenfeld-Feckweiler	395	2	11	8	0	0	.	2	1	8	.	.	.	.	.	.	.	6	1	.	.	.	3	3	0	12	2	1	.	1	.	.	60
Bad Kreuznach	159	1	8	1	4	1	.	3	1	6	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	1	9	3	2	3	0	.	.	.	.	53

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

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

August 1987

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	10	3	.	2	.	.	1	8	.	.	.	.	.	.	.	0	8	.	.	.	9	11	3	7	4	1	.	.	.	.	70
Trier (Stadt)	144	2	10	6	2	0	.	0	2	7	.	.	0	.	.	.	.	7	10	.	.	.	4	10	1	6	3	1	.	1	.	.	70
Trier-Petrisberg (WA)	265	1	10	6	3	0	.	0	1	7	.	.	0	.	.	.	.	9	9	0	.	.	6	7	1	7	2	1	.	1	.	.	71
Manderscheid/Eifel	403	1	5	7	.	1	.	.	2	4	0	.	.	.	.	.	.	9	4	.	.	.	2	14	2	7	2	1	0	0	.	.	59
Bernkastel	120	1	7	5	1	2	0	.	0	7	.	.	.	.	.	.	.	20	1	.	.	.	2	4	1	3	1	1	0	1	.	.	54
Blankenrath	400	0	14	15	4	6	.	0	0	16	0	.	.	.	.	.	.	16	2	.	.	.	1	2	3	5	2	0	1	0	.	.	84
Neuwied-Wollendorf	121	0	3	12	2	1	.	.	4	7	.	.	.	0	.	.	.	12	4	.	.	.	0	0	13	3	0	3	0	0	.	.	65
Nürburg (Wst)	627	1	3	13	2	1	0	0	4	10	1	.	.	.	.	.	.	29	2	.	.	.	6	2	1	2	1	2	1	0	.	.	80
Bad Marienberg (Wst)	547	1	7	10	6	3	.	0	4	17	1	1	0	3	0	0	.	8	10	0	.	.	1	1	1	8	1	3	7	1	1	.	92
Baden-Württemberg																																	
Isny	691	1	15	2	8	0	3	5	0	6	0	.	0	0	2	.	.	8	3	.	.	.	.	9	1	2	.	2	8	.	.	.	75
Aulendorf	571	3	2	0	14	1	1	1	0	3	7	.	0	1	1	.	.	37	6	0	.	.	.	14	3	4	.	3	0	.	.	.	101
Stockach	475	1	2	0	19	.	0	0	0	3	.	.	.	0	.	.	.	8	6	0	.	.	.	8	11	16	.	3	0	.	.	.	77
Engen	533	1	0	0	11	.	0	1	0	2	.	.	.	.	.	.	.	9	1	.	.	.	.	6	22	3	.	2	0	.	.	.	59
Höchenschwand	1008	3	10	0	7	.	2	0	6	0	.	.	.	.	.	.	.	7	2	.	.	.	0	13	20	11	0	4	.	.	.	.	84
Schopfheim	400	0	12	.	4	.	1	0	6	2	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	13	18	8	8	0	11	.	.	.	.	93
Oberrotweil	223	0	1	8	12	.	2	0	4	9	.	.	.	.	.	.	.	3	0	.	.	.	26	4	2	1	.	4	.	.	.	.	77
Triberg	683	5	27	16	12	2	2	1	3	6	2	.	.	1	.	.	.	3	3	.	.	.	2	23	6	12	.	11	.	.	.	.	134
Rheinau-Freistett	131	3	11	22	5	1	0	0	4	18	1	.	.	.	.	.	.	3	2	.	.	.	12	13	2	3	1	7	.	.	.	.	107
Hornisgrinde	1122	13	17	35	6	2	0	3	3	19	.	.	.	.	.	.	.	8	7	.	.	.	0	19	5	4	.	12	.	.	.	.	152
Hechingen	520	5	12	14	17	1	2	1	0	4	3	.	.	.	.	.	.	2	5	.	.	.	.	13	6	1	.	8	.	0	.	.	94
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	3	12	18	0	0	0	0	0	5	.	.	1	.	.	.	.	3	2	.	.	.	0	19	2	0	.	5	.	.	.	.	69
Wildbad-Calmbach	421	6	12	28	0	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	.	.	1	5	.	.	.	0	36	4	1	.	7	.	.	.	.	114
Heilbronn	167	4	15	8	1	1	.	1	.	8	.	.	.	.	.	.	.	4	1	.	.	.	.	20	2	1	.	5	0	.	.	.	69
Ellwangen/Jagst	443	5	28	17	8	2	.	.	.	7	.	.	0	.	.	.	.	8	36	.	.	.	.	12	.	2	.	7	.	.	.	.	132
Heidelberg	110	6	18	11	1	2	.	0	.	9	.	.	.	.	.	.	.	0	4	.	.	.	11	7	1	3	.	2	.	.	.	.	75
Wertheim-Eichel	140	3	7	2	6	.	.	0	.	7	1	.	.	.	.	.	.	1	19	.	.	.	.	13	2	0	0	5	.	.	.	.	65
Sigmaringen	650	2	4	1	15	.	0	1	0	3	0	.	.	0	.	.	.	9	8	.	.	.	.	11	4	2	.	3	.	.	.	.	62
Münsingen	721	14	10	11	12	.	1	2	0	6	2	.	2	.	.	.	.	22	3	.	.	.	.	14	1	2	.	13	0	.	.	.	115
Heidenheim/Brenz	500	4	9	13	1	1	0	1	.	7	1	.	0	.	.	.	.	1	10	.	.	.	.	5	.	0	.	7	.	.	.	.	61
Bayern																																	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	2	1	5	0	8	2	1	0	7	1	.	2	2	1	.	1	.	6	6	.	.	.	1	0	0	0	3	3	1	.	.	52
Teuschnitz-Wickendorf	560	5	2	19	1	2	2	2	3	9	3	.	1	0	5	.	1	0	10	3	.	.	.	5	.	0	1	9	1	1	.	.	82
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	4	14	10	6	7	0	1	.	7	0	.	0	.	.	.	.	0	17	0	.	.	.	6	0	0	0	4	0	0	.	.	76
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	3	8	11	2	3	0	0	0	3	0	.	0	.	1	.	.	0	10	1	.	.	.	13	0	0	0	3	0	0	.	.	59
Gößweinstein	450	4	5	7	1	6	0	0	.	13	2	.	0	0	.	.	.	.	11	.	.	.	.	10	.	0	2	6	1	.	.	.	67
Schweinfurt	240	1	1	5	.	1	.	0	.	6	0	.	0	.	.	.	.	0	7	.	.	.	.	15	.	.	1	6	.	0	.	.	42
Würzburg (Wewa)	268	3	2	4	3	1	0	1	0	7	0	.	.	.	.	.	.	2	23	0	.	.	.	14	0	0	0	3	0	0	.	.	62
Ostheim/Rhön	315	3	0	9	3	0	.	1	.	3	.	.	0	4	.	.	0	2	12	.	.	.	0	12	0	0	1	2	0	.	.	.	51
Steinbach b. Lohr/Main	161	3	2	1	0	3	.	1	.	5	0	.	.	.	.	.	.	.	7	1	.	.	0	11	0	1	1	6	0	.	.	.	41
Bischbrunn	411	5	5	9	4	2	.	1	.	6	0	.	.	.	.	.	.	1	9	1	.	.	.	17	1	2	2	14	1	.	.	.	81
Rothenburg o. d. Tauber	406	2	10	10	4	2	.	.	0	5	0	.	0	.	.	.	.	6	12	0	.	.	.	17	0	0	0	8	0	0	.	.	77
Kempten (Wst)	705	5	13	4	9	0	3	4	.	2	.	.	1	1	1	.	.	8	6	.	.	.	.	7	1	1	.	1	3	.	.	.	69
Krumbach-Edenhausen	520	5	9	14	15	.	1	2	.	7	3	.	3	.	0	.	.	4	5	.	.	.	.	10	0	0	.	8	1	.	.	.	86
Kaisheim-Neuhof	516	5	13	17	3	2	0	1	0	6	2	.	0	.	.	.	.	0	19	.	.	.	.	4	0	0	0	6	0	0	.	.	75
Schwangau-Horn	796	17	11	2	16	7	1	1	.	6	.	.	.	4	14	1	.	0	4	1	.	.	.	10	4	5	.	2	1	.	.	.	106
Kaufering	585	27	10	4	15	.	2	6	.	1	4	.	2	.	0	.	.	9	10	0	.	.	.	7	0	1	.	1	.	.	.	.	99
Kösching	417	4	8	15	8	3	0	1	.	6	2	.	0	.	0	.	.	.	14	.	.	.	.	5	.	0	1	4	0	.	.	.	73
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	7	13	12	10	0	1	4	.	4	2	.	0	.	.	0	.	.	10	.	.	.	.	5	1	1	.	2	1	0	.	.	73
Parsberg/Opf.	516	4	12	20	5	4	.	0	.	7	2	.	1	.	0	.	.	0	19	5	.	.	.	2	0	0	1	5	0	0	.	.	85
Oberviechtach	498	4	2	18	3	1	0	.	.	3	1	.	1	0	0	.	.	.	3	11	.	.	.	4	0	1	0	6	3	2	.	.	62
Amberg-Unterammersricht	386	3	2	12	5	1	0	.	.	3	1	.	0	.	1	.	.	.	11	3	0	.	.	1	.	0	.	2	0	0	.	.	44
Höllenstein-Kraftwerk	403	6	7	17	3	2	1	0	.	3	2	.	1	0	0	.	.	.	5	0	.	.	.	17	0	3	.	2	1	1	.	.	72
Regensburg (Wst)	366	3	9	12	2	1	0	0	.	6	4	.	1	0	0	0	0	.	11	0	.	.	.	2	1	1	.	2	0	.	.	.	56
Weihenstephan (AMBF)	467	6	4	24	11	0	2	4	.	3	3	.	0	.	0	.	0	.	25	.	.	.	.	4	0	2	.	3	.	0	.	.	89
München-Nymphenburg	515	11	4	12	8	1	2	7	.	1	7	.	1	0	0	0	.	.	27	.	.	.	.	15	1	3	.	3	1	0	.	.	102
Kumhausen	436	6	16	12	11	0	1	3	.	2	5	.	0	0	.	0	.	.	7	0	.	.	.	2	2	2	.	4	0	0	.	.	73
Freyung v. Wald	645	15	19	10	8	9	2	1	.	7	6	.	1	0	0	.	.	.	3	6	.	.	.	.	0	5	0	2	4	2	.	.	101
Rosenheim	446	14	12	3	5	1	1	2	.	4	2	.	1	0	0	.	.	.	7	2	.	.	.	15	4	8	.	3	1	.	.	.	80
Mindelstetten (Wst)	491	15	9	2	10	1	1	3	.	5	2	.	1	0	0	0	.	.	11	0	.	.	.	12	1	5	0	18	0	.	.	.	102
Kötzting	611	15	9	2	10	1	1	3	.	5	2	.	1	0	0	0	.	.	11	0	.	.	.	12	1	5	0	18	0	.	.	.	102

Notizen:

Notizen:

Notizen:

Notizen:

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

35. Jahrgang **September 1987** **Nummer 9**

ALLGEMEINER WITTERUNGSCHARAKTER

Der September 1987 war nach den Monatswerten bei überwiegend unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer im äußersten Norden zu kalt, sonst zu warm und verbreitet zu naß.

WETTERABLAUF

Der Witterungsverlauf wurde vom 01. bis 05. anfangs durch eine von Mitteleuropa nach Südskandinavien reichende Hochdruckbrücke geprägt, die dann im weiteren Verlauf durch die Fronten eines Zentraltiefs bei Island abgebaut wurde. Die nachfolgende kühle Meeresluft verdrängte die über Deutschland lagernde Warmluft. Im Bereich der Luftmassengrenzen kam es besonders am 01., 04. und 05. verbreitet zu Schauer und Gewitter mit örtlichen Starkniederschlägen (Bad Salzuflen 63 mm am 04.). Der Himmel zeigte sich anfangs noch häufig gering bewölkt oder heiter. Bis zum Ende des Witterungsabschnittes nahm die Bewölkung zu, am 05. war es dann verbreitet stark bewölkt oder bedeckt. Die Sonne schien am 01. allgemein bis 12, am 02. im Norden bis 11, am 03. nochmals verbreitet bis 11, am 04. stellenweise bis 11 und am 05. örtlich bis 5 Stunden, meist aber nur bis zu einer Stunde. Nach den Tagesmitteltemperaturen im Vergleich zum vieljährigen Durchschnittswert (Abb. Seite 5) war es im Norden am 03. und 04., in der Mitte vom 01. bis 04. geringfügig, im Süden am 01. deutlich zu warm. Sonst lagen die Werte im Bereich um den vieljährigen Mittelwert, in dem 60 % aller Werte liegen. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen 4°C (Lüchow am 01.) und 18°C (z.B. Mannheim, Würzburg, Karlsruhe am 02.). Die niedrigsten Minima wurden dabei vorwiegend in Norddeutschland, die höchsten im Oberrheingraben festgestellt. Die Höchsttemperaturen hatten Werte zwischen 14°C (Kiel-Holtenau am 04.) und 28°C (Koblenz am 01. und 03., Gießen am 04.). Außerhalb der Küstenregion traten vom 01. bis 04. gebietsweise Sommertage auf. Die niedrigsten Maxima registrierten vorwiegend Küsten- und Inselstationen, die höchsten hatten dagegen meist Stationen am Mittelrhein und am Nordrand der Mittelgebirgsschwelle sowie in Berlin. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 1°C (Kiel-Holtenau am 04., List/Sylt am 05.) und 19°C (Bad Hersfeld am 01.). Die geringsten Tagesschwankungen errechneten sich für Küsten- und Inselstationen, die höchsten verteilten sich geographisch unterschiedlich, je nach Dauer der täglichen Sonneneinstrahlung. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort traten örtlich begrenzt, bevorzugt im Süden, bei Schauer und Gewitter am 01. sowie am 04. und 05. auf.

Vom 06. bis 14. hatte sich über Mitteleuropa eine westliche Höhenströmung entwickelt. Eingelagerte Tiefdruckgebiete zogen darin rasch ostwärts. Ihre Fronten beeinflußten vorrangig die Nordhälfte Deutschlands und kamen im Süden unter Abschwächung nur zögernd voran. Hier setzte sich häufig Hochdruckeinfluß durch. Während im Norden der Witterungsabschnitt durch kühle Meeresluft geprägt wurde, beeinflußte den Süden und Osten atlantische Tropikluft, besonders zum Ende dieser Witterungsperiode. Bei wechselnder, im Norden meist starker Bewölkung, traten vom 06. bis 08. noch verbreitet Regenfälle, Schauer und Gewitter auf (Darmstadt 37 mm am 07., Wendelstein 27 mm am 08.). Später beschränkte sich die Schauer- und Gewittertätigkeit auf die Nordhälfte der Bundesrepublik (Bocholt 26 mm am 13.), im Süden fiel zeitweise Regen, am 09. und vom 12. bis 14. war es hier häufig niederschlagsfrei. Die Sonne schien gebietsweise bis 10, im Süden besonders vom 12. bis 14. bis 11, auf Bergen bis 12 Stunden. Geringe Sonnenscheindauer, teilweise nur bis zu einer Stunde, wurde am 10., 12. und 13. im Norden sowie am 11. im Süden registriert. Die Tagesmitteltemperaturen lagen am 12. im Norden, in der Mitte und im Süden vom 12. bis 14. deutlich über dem vieljährigen Durchschnitt. Im Süden wurde örtlich das bisher höchste Tagesmittel am 14. knapp überschritten (Hohenpeißenberg 22.4°C). Sonst lagen die Werte im 60 %-Bereich. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen 4°C (Weiden am 09.) und 23°C (Freiburg i.Br. am 13. und 14.). Die niedrigsten Minima verzeichneten dabei Stationen in den Mittelgebirgen oder am nördlichen Alpenrand, die höchsten traten meist am Rhein auf. Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen 14°C (Oberstdorf am 06., Stötten am 08., Hof am 11.) und 32°C (Garmisch-Part. am 14.). Sommertage mit Tageshöchsttemperaturen von 25.0°C oder mehr traten vom 12. bis 14. im Süden verbreitet auf, wobei am 14. örtlich heiße Tage mit 30.0°C oder mehr registriert werden konnten. Die niedrigsten Maxima lagen vorwiegend im Norden und Osten, während die höchsten im Bereich der nach Süden eingeflossenen und unter Hochdruckeinfluß geratenen Warmluft auftraten. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0°C (Aachen am 14.) und 23°C (Garmisch-Part. am 14.). Bis auf wenige Ausnahmen wurden die geringsten Tagesschwankungen auf Inseln, die größten in Süddeutschland errechnet. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9, örtlich bis 10 Beaufort, traten am 06. und 07. und vom 10. bis 14. häufig auf. Orkanböen mit Windgeschwindigkeiten bis 128 km/h meldete die Zugspitze am 13. und 14.

Vom 15. bis 20. floß mit einer westlichen Höhenströmung kühle, am 19. und 20. kalte Meeresluft polaren Ursprungs in die Nordhälfte Deutschlands. Im Süden war dagegen feucht-warme atlantische Tropikluft, die zwischenzeitlich unter Hochdruckeinfluß geriet, wetterbestimmend. Zwischen beiden Luftmassen entstand eine sich regenerierende Luftmassengrenze über den mittleren Teilen der Bundesrepublik. Bei häufig starker Bewölkung oder bedecktem Himmel brachten nach Osten abziehende Tiefausläufer dem Norden verbreitet Regen, Regenschauer und Gewitter, die vom 17. bis 19. örtlich Starkniederschläge verursachten (Kassel 26 mm am 18.). Stellenweise trat Hagel auf. Im Süden und Osten kam es nur gelegentlich bei wechselnder - oft geringer - Bewölkung zu Regen, am 20. zu einzelnen Schauern oder Gewittern. Hier blieb es aber häufig niederschlagsfrei. Vom 16. bis 19. wurde gebietsweise, bevorzugt im Süden, Nebel beobachtet, der sich im Tagesverlauf örtlich nur zögernd auflöste. Die Sonne schien am 15. und 19. im Norden gebietsweise bis 11, im Süden allgemein bis 7, am 16. und 17. verbreitet bis 11 Stunden. Wogegen an diesen beiden Tagen in Norddeutschland verbreitet weniger als eine Stunde Sonnenschein registriert wurde. Nach den Tagesmitteltemperaturen im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt war es im Norden nur am 17., in der Mitte und im Süden vom 15. bis 20. deutlich zu warm. In den mittleren Teilen der Bundesrepublik wurden am 17., 18. und 20. die bisher höchsten Tagesmittel markant überschritten, im Süden am 18. erreicht. Die Tiefsttemperaturen lagen zwischen 5°C (Bremen am 19., Kiel-Kronshagen am 20.) und 19°C (Weinbiet, Karlsruhe am 18., Freiburg i.Br. am 20.). Die tiefsten Werte traten dabei vorwiegend im Norden und Osten, die höchsten im Oberrheingraben auf. Am 18. vermerkte der Hohenpeißenberg eine nächtliche Tiefsttemperatur von 19.7°C, am 19. hatte Bremgarten Bodenfrost von -1°C. Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen 12°C (Soltau am 20.) und 32°C (Freiburg i.Br. am 17. und 18.). Die niedrigsten Maxima lagen wieder vorwiegend im Norden, die höchsten am Rhein oder am Alpenrand. Sommertage mit Temperaturen von 25.0°C oder mehr wurden vom 16. bis 20. im Süden häufig registriert, am 17. und 18. örtlich auch heiße Tage mit 30.0°C oder mehr. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 1°C (Helgoland am 15., 17., 18., Bremerhaven am 18.) und 20°C (Garmisch-Part. am 17.). Die geringsten Tagesschwankungen wurden für die Nordseeinseln und für Berlin berechnet, die höchsten für Stationen am nördlichen Alpenrand. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9 Beaufort traten am 15. an der Küste, am 18. in List/Sylt und Berlin sowie am 20. örtlich bei Gewitter auf.

Vom 21. bis 23. wurde auf der Vorderseite eines umfangreichen nordatlantischen Tiefdrucksystems atlantische Tropikluft von Südwesten herangeführt, die vorübergehend ganz Deutschland erfaßte. Nach gebietsweise auftretendem Regen, führten eingelagerte Gewitterfronten verbreitet, besonders in der Mitte und im Süden, zu Schauer und Gewitter, örtlich zu Hagel (Gr. Arber 34 mm am 23.). Der Himmel zeigte sich im Norden meist stark bewölkt bis bedeckt, im Süden dagegen kam es am 21. und 22. häufig zu Aufheiterungen. Dementsprechend schien die Sonne im Norden stellenweise bis 9, häufig nur bis 2 Stunden, in den Küstenbereichen nicht, im Süden am 21. und 22. verbreitet bis 10, auf den Alpengipfeln bis 12, am 23. bis 9 Stunden. Die Tagesmitteltemperaturen lagen überall markant über dem vieljährigen Durchschnitt. In der Mitte und im Süden wurden die bisher höchsten Tagesmittel an allen drei Tagen überschritten. Die Tiefsttemperaturen hatten Werte zwischen 4°C (Leck am 23.) und 21°C (Düsseldorf am 22.). Wobei die niedrigsten Minima an der Küste und am Alpenrand, die höchsten im Südwesten oder Westen auftraten. Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen 14°C (Kiel am 23.) und 31°C (Karlsruhe am 21., dies war auch der einzige heiße Tag in diesem Witterungsabschnitt). Die niedrigsten Maxima hatten Stationen auf Inseln und an der Küste, die höchsten wurden von Stationen im Rheingraben oder am Alpenrand gemeldet. Sommertage wurden am 21. und 22. verbreitet, am 23. örtlich im Südosten registriert. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0°C (Essen am 23.) und 21°C (Garmisch-Part. am 21.). Die geringsten Schwankungen traten vorwiegend im Norden, die größten am Alpenrand auf. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9 Beaufort wurden am 23. örtlich beobachtet.

Vom 24. bis 28. drang zwischen einem Hoch über dem Ostatlantik und einem Tiefdrucksystem über Skandinavien mit nordwestlicher Strömung kalte Meeresluft polaren Ursprungs nach Mitteleuropa. Bei stark wechselnder Bewölkung - am 26. war der Süden vorwiegend bedeckt -, kam es im Norden überwiegend gebietsweise zu Schauer mit örtlichen Gewittern, im Süden meist zu verbreiteten Regenfällen, die am 26. in Bayern und Baden-Württemberg sehr ergiebig waren. Stellenweise traten hier auch Schauer und Gewitter auf (Konstanz 57 mm am 25., Oberstdorf 59 mm am 26.). Später war es dann weitgehend niederschlagsfrei. Am 28. entstand südlich der Mittelgebirgsschwelle vielerorts Nebel, der sich im Tagesverlauf nur zögernd auflöste. Am 26. wurde im Süden örtlich die bisher größte tägliche Niederschlagshöhe überschritten. Die Sonne schien am 24. im Süden gebietsweise, am 26. im Norden verbreitet bis 10 Stunden, an diesem Tag im Süden dagegen häufig nicht, sonst wurden bis 7, vereinzelt bis 11 Sonnenscheinstunden registriert. Die Tagesmitteltemperaturen lagen gegenüber dem vieljährigen Durchschnittswert im Norden am 24., in der Mitte und im Süden vom 24. bis 26. im 60 %-Bereich, an den übrigen Tagen war es deutlich zu kalt. Die Tiefsttemperaturen hatten Werte zwischen -1°C (Weiden am 28.) und 14°C (Freiburg i.Br. und Nürnberg am 24., Bremgarten am 26.). Die geographische Verteilung der Tiefsttemperaturen war vorwiegend von den nächtlichen Bewölkungsverhältnissen abhängig. So trat bei nächtlichem Aufklaren am 26. in Gütersloh Bodenfrost bis -1°C und am 28. stellenweise bis -4°C (wiederum Gütersloh) auf. Die Höchsttemperaturen lagen zu Beginn des Witterungsabschnittes noch zwischen 13°C (Braunlage am 24.) und 21°C (Karlsruhe am 24.), sie sanken dann auf Werte zwischen 8°C (Nürburg am 27.) und 15°C (Freiburg i.Br. am 28.). Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0°C (Freiburg i.Br. am 26.) und 13°C (Düsseldorf am 26., Bad Kissingen am 28.). Wobei die Größe der täglichen Temperaturschwankungen vorwiegend von dem Bedeckungsgrad und der damit verbundenen Sonneneinstrahlung abhing. Sturmböen mit

Windstärken von 8 bis 9, örtlich an der Küste bis 11 Beaufort, traten bei Schauer und Gewitter am 24. und 25. sowie am 27. und 28. vorwiegend im Norden auf.

Am 29. und 30. verlagerte sich ein Hochdruckgebiet mit seinem Schwerpunkt von den Britischen Inseln nach Südskandinavien, wobei es seinen Einfluß nach Südosteuropa ausweitete. Dadurch strömte weiterhin kalte Meeresluft polaren Ursprungs nach Mitteleuropa, die später von kalter Festlandsluft verdrängt wurde. Bei wechselnder, teils starker Bewölkung am 29., kam es vereinzelt noch zu Schauer. Am 30. lockerte die Bewölkung zunehmend auf. Verbreitet entwickelte sich Nebel, der in den mittleren Teilen der Bundesrepublik gebietsweise bis in die Mittagsstunden anhielt. Zeitweise trat dann in diesen Gebieten örtlich Sprühregen auf, sonst war es niederschlagsfrei. Die Sonne schien am 29. an der Küste und in Süddeutschland stellenweise, am 30. allgemein bis 11 Stunden. Die Tagesmitteltemperaturen lagen überall deutlich unter dem vieljährigen Durchschnitt. Die Tiefsttemperaturen hatten Werte zwischen -2°C (Hof, Oberstdorf am 30.) und 11°C (Helgoland am 30.). Die tiefsten Minima verzeichneten dabei Stationen im Osten und Südosten, die höchsten Minima Stationen auf den Nordseeinseln. Bodenfrost bis -4°C (Gütersloh am 30.) trat am 29. stellenweise im Süden, am 30. verbreitet auf. Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen 9°C (Hof am 29., Stötten am 30.) und 17°C (Karlsruhe am 30.). Die niedrigsten Maxima wurden im Osten, die höchsten im Oberrheingraben registriert. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 3°C (Helgoland am 29. und 30.) - vorrangig an der Küste und auf Nordseeinseln - und 15°C (Bamberg am 30.), je nach Sonneneinstrahlung unterschiedlich geographisch verteilt.

BESONDERE WETTERERSCHEINUNGEN UND WETTERSCHÄDEN

Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 11 Beaufort traten in diesem Monat - mit Ausnahme des 02., 03., 09., 16., 17., 19., 21., 29. und 30. - in tieferen Lagen, besonders bei Schauer und Gewitter, häufig auf. Orkanböen mit Windgeschwindigkeiten bis 128 km/h meldete die Zugspitze am 13. und 14. Am 04. und 05. entstanden große Schäden durch Überschwemmungen nach Starkniederschlägen, Gewitterböen und Brände nach Blitzschlag in den Landkreisen Heilbronn, Ludwigsburg und Göppingen. Am 12. stürzte bei Sturmböen ein großes Stahlgerüst in München um, Autos und Stromleitungen wurden beschädigt, Gesamtschaden: DM 300 Tausend. Auf dem Starnberger See kenterten bei Sturm 20 Segelboote, eine Frau ertrank. Am 14. wurde in Offenbach/M. eine Leiter vom Dach eines Kaufhauses geweht, es gab 4 z.T. schwer Verletzte. Am 18. entstanden große Schäden durch Überflutungen nach Starkniederschlägen sowie Brände nach Blitzschlag in den Bereichen Soest, Paderborn und Herford. In Unterfranken (z.B. Bad Brückenau) verursachten Hagelkörner bis Tennisballgröße Schäden an Dächern, Treibhäusern und Autos in Höhe von Millionen DM. Am 24. gab es Schäden in Höhe von Millionen DM durch eine Trombe bei Witzenhausen. Etwa 60 Dächer wurden abgedeckt, Strommasten umgestürzt, Trümmer verletzten 2 Menschen schwer. Im Markgräflerland entstanden durch Sturm, Starkniederschläge und Hagelschlag große Schäden an Gebäuden, Obst- und Weinkulturen, teilweise gab es Ernteausfälle bis 90 %. Am 26. und 27. kam es bei starken Regenfällen zu Serienunfällen auf der BAB München-Nürnberg, 81 Fahrzeuge waren beteiligt, ein Mensch starb, Gesamtschaden etwa DM 600 Tausend. In den Alpen sank die Schneefallgrenze auf Höhen bis 1500 m über NN.

DIE WETTERELEMENTE IM VERGLEICH ZU DEN DURCHSCHNITTSWERTEN

Die Monatsmittel der Lufttemperatur schwankten zwischen 2.8°C (Zugspitze) und 18.8°C (Freiburg i.Br.). Monatsmittel von mehr als 16°C wurden in der Kölner Bucht, im Saar-, Mosel- und Rheintal zwischen Koblenz und Duisburg sowie zwischen Bodensee und Geisenheim einschließlich des Neckartales, des Kraichgaus und des Rhein-Main-Gebietes gemessen. Ferner traten diese Temperaturen zwischen Landsberg und Memmingen, bei Gundelfingen und im Unterbayerischen Hügelland auf. Innerhalb dieses Bereichs wurden bei Darmstadt, Lahr/Schw., Freiburg i.Br. und im Stuttgarter Kessel mehr als 18°C registriert. Weniger als 14°C waren es an der ostfriesischen Küste, im Weser-Elbe-Raum und Schleswig-Holstein, in Teilen Berlins, im Mittelgebirgsraum nördlich des Mains, in den östlichen Mittelgebirgen, in den Gipfellagen des Südschwarzwaldes und in den Alpen. Nur auf den Gipfeln des Harzes, der Rhön, des Sauerlandes, auf dem Gr. Arber, dem Feldberg/Schw. und in den höheren Lagen der Alpen blieb die Temperatur unter 12°C, in den Tälern der nördlichen Mittelgebirge und im übrigen Bundesgebiet schwankte sie zwischen 14 und 16°C.

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen von den vieljährigen Durchschnittswerten bewegten sich zwischen -0.9°C (Wangerooge) und 3.8°C (Bad Dürrheim). Zu kalt war es auf einigen Nordseeinseln, im Großraum Cuxhaven, im größten Teil von Schleswig-Holstein sowie zwischen Uelzen und Dannenberg. Im übrigen Bundesgebiet war es zu warm, wobei ein deutlicher Anstieg nach Süden festgestellt wurde. Bis zum nördlichen Mittelgebirgsrand und im Großraum Kassel wurden positive Abweichungen bis 1°C, etwa bis zur Nahe-Main-Linie solche bis 2°C berechnet. Im Freiburger Raum, bei Lahr/Schw., auf der Südwestalb, im Gebiet um Göppingen, im Donautal zwischen Gundelfingen und Straubing, im Alpenvorland südlich von Augsburg bis Kempten bzw. bis zur Isar sowie zwischen Berchtesgaden und Traunstein war es mehr als 3°C zu warm.

Im Temperaturverlauf war es vom 01. bis 05. im Vergleich zu den vieljährigen Durchschnittswerten überwiegend bis um 4°C zu warm, am 02. im norddeutschen Flachland, am 05. in den Alpen sowie in Berlin am 03. örtlich um 1°C zu kalt, Bergstationen hatten am 01. positive Abweichungen bis um 5°C. Vom 06. bis 09. wurden im Südteil, bis zum 11. im Norden meist negative Abweichungen der Tagesmitteltemperatur bis zu 3°C registriert. Danach war es im Süden bis zum 11. mit bis zu 3°C zu warm, sonst bis zum 14. bis nahe 11°C wärmer als im Durchschnitt. Vom 15. bis 20. war es im Nordwesten am 15. bis zu 2°C (Bremen), am 16., 19. und 20. im Küstenbereich der Nord- und Ostsee bis nahe 1°C, im Berliner Raum bis 2°C zu kalt, sonst war es bis zu 10°C wärmer als im Durchschnitt, auf dem Hohenpeißenberg bis nahe 12°C. Vom 21. bis 23. zeigte die Tagesmitteltemperatur bis um 10°C positive Abweichungen. Im äußersten Norden traten örtlich am 23. auch bis zu 1°C negative Abweichungen auf. Vom 24. bis 26. war es meist bis zu 3°C zu kalt, am 24. im Südwesten bis 2°C, am 25. im Südosten bis um 1°C zu warm. Vom 27. bis 30. lagen die Tagesmitteltemperaturen bis um 6°C unter dem Durchschnitt.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden an den 352 untersuchten Stationen gemessen zu 36 % vom 16. bis 18. örtlich in Nordrhein-Westfalen und verbreitet südlich der Linie Trier - Gießen - Tirschenreuth, zu 29 % vom 21. bis 23. gebietsweise in der Norddeutschen Tiefebene, verbreitet zwischen Duisburg - Eschwege und Karlsruhe - Passau sowie vereinzelt im äußersten Süden, zu 28 % vom 01. bis 04. überwiegend nördlich der Linie Bocholt - Wiesbaden - Rhön sowie auf der Zugspitze, zu 8 % am 13. und 14. gebietsweise im Süden. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
19.4°C (am 01. auf Helgoland) und
32.7°C (am 17. in Lahr/Schw.),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
23.0°C (am 04. in Clausthal-Zellerfeld/Harz) und
32.4°C (am 17. in Rottenburg/Neckar),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
12.1°C (am 01. auf der Zugspitze) und
30.8°C (am 17. in Lenzkirch/Kr. Breisgau-Hochschw.).

Die Monatsminima der Lufttemperatur wurden vom 27. bis 30. im gesamten Bundesgebiet registriert, davon 55 % am 30. meist nördlich der Linie Kleve - Bad Hersfeld (ohne die Ostseeküste und einige Nordseeinseln), verbreitet in Baden-Württemberg und Bayern sowie örtlich in den restlichen Gebieten. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
-0.6°C (am 30. in Unterlüß/Kr. Celle) und
8.9°C (am 27. auf Helgoland),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
-2.8°C (am 30. in Altenau/Kr. Goslar) und
5.0°C (am 30. in Bühlertal-Obertal/Kr. Rastatt),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
-9.8°C (am 28. auf der Zugspitze) und
1.5°C (am 30. in Friedrichsheim/Kr. Lörrach).

Sommertage (Maximum ≥ 25.0°C) gab es keine nördlich der Linie Cloppenburg - Uelzen, um Lingen/Ems, in den höheren Lagen der nördlichen und östlichen Mittelgebirge, auf dem Feldberg/Schw. und in den Hochlagen der Alpen. 10 Tage und mehr wurden gezählt örtlich im Saarland, im Raum Kaiserslautern, eng begrenzt am Mittelrhein, im Maintal von Frankfurt bis Wertheim, am Rhein (flußaufwärts ab Gernsheim) und seinen Nebenflüssen (Karlsruhe, Mengen i.Br., Rheinfelden, Stuttgart-Neckartal 14), in Bad Mergentheim, östlich des Steigerwaldes, von Erlangen bis Weißenburg/Bay. sowie an der Donau und den meisten ihrer Nebenflüsse (Mallersdorf/Ndb., Oberaudorf/Inn 14). Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 9 Sommertage. Im vieljährigen Durchschnitt gibt es keine 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 nördlich der Linie Lingen/Ems - Lüneburg verbreitet bis zu 2 Tage unterschritten, sonst verbreitet bis zu 5, gebietsweise bis zu 10 Tage (Oberallgäu, an mittlerem Neckar und Hochrhein) überschritten. - Heiße Tage (Maximum ≥ 30.0°C) wurden 1- bis 4mal gezählt örtlich an der Saar, verbreitet im Oberrheingraben südlich von Oppenheim, an der Kinzig/Schw., am Hochrhein, in Konstanz, am Neckar (flußaufwärts ab Mosbach) und an den meisten seiner Nebenflüsse, gebietsweise im Alpenvorland östlich vom Lech und in einigen Alpentälern. 5 Tage und mehr gab es in Stuttgart, in der Ortenau (Lahr 7) und örtlich im Breisgau. Sonst wurden keine heißen Tage festgestellt. Im vieljährigen Durchschnitt sind heiße Tage im September selten, so gibt es in den günstigen Tallagen im Südwesten örtlich 1 Tag. - Frosttage (Minimum < 0.0°C) wurden 1- bis 4mal gezählt örtlich in Nordfriesland, westlich von Stade und Uelzen, örtlich in ungünstigen Tallagen der Mittelgebirge nördlich der Linie Karlsruhe - Coburg, verbreitet im Schwarzwald, am oberen Neckar, gebietsweise auf der Schwäbischen Alb, im Raum Rothenburg o.d.T., verbreitet im Ostteil von Franken und im Norden der Oberpfalz, örtlich im Bayerischen Wald, in einigen Alpentälern und in den höheren Lagen der Alpen, wobei die Zugspitze 13 Frosttage hatte. 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). Somit wurden auf der Zugspitze 6 Tage weniger als im vieljährigen Durchschnitt verzeichnet. - Eistage (Maximum < 0.0°C) wurden nur auf der Zugspitze 4mal festgestellt, das sind 3 Tage weniger als nach dem vieljährigen Durchschnitt zu erwarten ist.

Die monatlichen Niederschlagshöhen lagen zwischen 26 mm (Hirschthal/Kr. Pirmasens) und 260 mm (Weitnau-Wengen/Kr. Oberallgäu). Weniger als 50 mm wurden registriert von Goslar bis Helmstedt, westlich von Salzgitter und Bad Gandersheim, örtlich am Niederrhein, verbreitet in der Kölner Bucht, gebietsweise in Nord- und Osthessen, eng begrenzt in der Wetterau, örtlich zwischen St. Goar und Wetzlar, am Mittelrhein zwischen Bonn und Koblenz, um Cochem, eng begrenzt an der Kyll/Eifel, im südlichsten Pfälzer Wald, in der Vorderpfalz, östlich des Rheins zwischen Mannheim und Karlsruhe, im Westteil des Kraichgaus, gebietsweise von Heilbronn bis Tübingen, örtlich im Schwäbischen Wald, im Hohenloher Land, südwestlich von Tauberbischofsheim, gebietsweise im westlichen Franken, um Bayreuth, östlich des Fichtelgebirges und gebietsweise im Süden der Oberpfalz. Mehr als 100 mm ergaben sich in Schleswig-Holstein (ohne Teile von Nordfriesland und den Ostseeküstenbereich), im größten Teil von Hamburg, in Bremerhaven, verbreitet im nördlichen Niedersachsen, westlich von Lingen/Ems, gebietsweise in Münsterland und Ruhrgebiet, in den meisten Mittelgebirgen nördlich der Nahe-Main-Linie, örtlich in Rheinhessen und im Saarland, in Teilen des Nordpfälzer Berglandes und des Odenwaldes, südlich von Mosbach, in den höheren Lagen des Schwarzwaldes, am Oberrhein südlich des Kaiserstuhls, am Hochrhein, gebietsweise im Osten der Schwäbischen Alb, örtlich zwischen Ansbach und Ingolstadt, vereinzelt im Nordteil der Fränkischen Alb, verbreitet im Bayerischen Wald und im überwiegenden Teil südlich der Linie Waldshut - Ulm - Straubing - Passau. Innerhalb dieses Bereiches ergaben sich mehr als 200 mm in Teilen des Westallgäus, örtlich in den Allgäuer Alpen.

südwestlich von Kaufbeuren, am Waichensee und örtlich in den Berchtesgadener Alpen. Das übrige Bundesgebiet hatte 50 bis 100 mm.

Die prozentualen Anteile der Niederschlagshöhen an den vieljährigen Mittelwerten betrugen in den extremen Fällen 50 % (Kraichtal-Gochsheim/Kr. Karlsruhe) und 317 % (Fronhofen i. Hunsrück/Kr. Bernkastel-Wittlich). Weniger als 100 % waren es örtlich in Nordfriesland, nordöstlich von Kiel, gebietsweise im Harz und Leinebergland, eng begrenzt bei Bad Pyrmont, um Gütersloh, örtlich am Niederrhein, verbreitet in der Kölner Bucht und im Bergischen Land, im Süden des Sauerlandes, gebietsweise in Nord- und Osthessen, eng begrenzt in der Wetterau, verbreitet zwischen Sieg und Lahn, gebietsweise im Südostteil der Eifel, örtlich im Saarland, im Süden des Pfälzer Waldes, in der Vorderpfalz, vom unteren Neckar bis zum Nordrand des Schwarzwaldes, in der Ortenau, nördlich von Waldshut, um Tuttlingen, im größten Teil des Nordschwarzwaldes, im Raum Tübingen-Nürtingen, verbreitet im Schwäbischen Wald, im Hohenloher Land, im Bauland, vereinzelt in Mainfranken, im Westen von Mittelfranken, gebietsweise auf der Fränkischen Alb, verbreitet in Nordostoberfranken, im Südteil der Oberpfalz, im Nordwesten des Bayerischen Waldes, nordöstlich von Passau, örtlich in den Allgäuer Alpen und gebietsweise in den Alpen östlich der Loisach. Mehr als 200 % wurden errechnet örtlich in Ostholstein, bei Stade, um Ratzeburg, in der Lüneburger Heide, zwischen Aller und Mittelgebirgsrand, um Herford, in Emsland und nördlichem Münsterland, um Recklinghausen, im Sauerland, bei Eschwege, am Südostrand des Taunus, um Koblenz, am Nordrand der Eifel, zwischen Bitburg und Trier, verbreitet im Hunsrück, in Teilen von Rheinhessen und dem Nordpfälzer Bergland, am Oberrhein südlich des Kaiserstuhls, nordwestlich von Ravensburg, südlich von Mosbach, nordwestlich von Würzburg, vereinzelt von Ulm bis Eichstätt, westlich von Weiden sowie örtlich in Niederbayern und im Alpenvorland. Mehr als 300 % wurden nur bei Bernkastel-Kues/Mosel festgestellt. Das übrige Bundesgebiet hatte 100 bis 200 %.

Die Flächenmittel des Niederschlags lagen im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten im Bundesgebiet 22 (Nordrhein-Westfalen, Hessen) und 63 %-Punkte (Schleswig-Holstein und Hamburg) über dem Durchschnitt.

Die vorläufigen Flächenmittel des Niederschlags hatten folgende Werte:

	mm	%
Schleswig-Holstein und Hamburg	112	152
Niedersachsen und Bremen	98	163
Nordrhein-Westfalen	81	122
Hessen	67	122
Rheinland-Pfalz und Saarland	76	134
Baden-Württemberg	87	130
Bayern	93	135
Bundesrepublik Deutschland	90	138

Die Zahl der Tage mit Niederschlag (≥0.1 mm) betrug 20 und mehr im überwiegenden Teil von Schleswig-Holstein (Neumünster 26) und Hamburg, im größten Teil von Berlin, verbreitet im Norden und Westen von Niedersachsen, im Harz, im Leine- und Weserbergland, in Teutoburger Wald und Eggegebirge sowie örtlich im Bayerischen Wald. Weniger als 10 Tage wurden gezählt vereinzelt in Nordhessen, verbreitet zwischen Hunsrück und Oberrhein (St. Wendel-Leitersweiler, Neustadt/Wstr.-Heidehof 6), vom Rhein-Main-Gebiet über den Ostteil des Odenwaldes bis in den Raum Würzburg, eng begrenzt im Schwäbischen Wald, vereinzelt am Oberrhein von Mannheim bis Lörrach, vom unteren Neckar über den Raum Pforzheim-Tübingen bis zur oberen Donau und gebietsweise auf der Schwäbischen Alb. Im übrigen Bundesgebiet ergaben sich 10 bis 19 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 10 (örtlich an Nahe und Oberrhein) bis 17 Tage (örtlich im äußersten Norden, im Sauerland und im Südschwarzwald). Diese Werte wurden in der Südhälfte der Bundesrepublik verbreitet bis zu 3, gebietsweise bis zu 6 Tage (am oberen Neckar), unterschritten, verbreitet in der Nordhälfte und örtlich im Süden bis zu 6, im Norden gebietsweise bis zu 10 Tage (Holstein) überschritten. – Über 10 Tage mit Niederschlägen von 1.0 mm und mehr gab es im überwiegenden Teil der norddeutschen Tiefebene (Helse/Kr. Dithmarschen, Rotenburg/Wümme 20), wobei besonders dort verbreitet mehr als 15 Tage gezählt wurden, in den meisten Mittelgebirgen, verbreitet im Alpenvorland und in den Alpen. Das übrige Bundesgebiet hatte weniger als 10 Tage (Bad Kreuznach, Alzey, Neustadt/Wstr., Neustadt/Aisch, Bad Dürrheim, Donaueschingen, Neuhausen ob Eck/Kr. Tuttlingen 5). Im vieljährigen Durchschnitt sind 7 (Rheingau, Rheinhessen, örtlich in Mainfranken) bis 13 Tage (Harz) zu erwarten. Diese Werte wurden im Westen und Süden verbreitet bis zu 2, gebietsweise bis zu 4 Tage (Baar) unterschritten, im Süden örtlich und in der Nordhälfte der Bundesrepublik verbreitet bis zu 4, im Norden gebietsweise bis zu 9 Tage (an der Wümme) übertroffen. – Keine Tage mit Niederschlägen von 10.0 mm oder mehr gab es im Raum Oldenburg/O., von der Hase bis zur Leine, an der mittleren Lahn, um Speyer und Pforzheim sowie örtlich auf der Frankenhöhe. Mehr als 5 Tage wurden festgestellt gebietsweise im Nordseeküstenbereich (Wangerooge, Cuxhaven 7) und in Schleswig-Holstein (Flensburg, Helse/Kr. Dithmarschen 7), eng begrenzt im Hunsrück, vereinzelt im Südschwarzwald, im Alpenvorland zwischen München (Holzkirchen/Obb. 7) und Tegernsee (7) sowie im Allgäu (Oberstdorf 7). Im übrigen Bundesgebiet wurden 1 bis 5 Tage gezählt. 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 nur örtlich bis zu 2 Tage unter- (z.B. Zugspitze), sonst gebietsweise bis zu 9, örtlich bis zu 5 Tage (Elbemündung), überschritten. – Tage mit gefallenen festen Niederschlägen gab es in den norddeutschen Bundesländern gebietsweise und im übrigen Bundesgebiet örtlich 1 bis 2, in Leck/Kr. Nordfriesland 4 und auf der Zugspitze 10. – Eine Decke aus gefallenen festen Niederschlägen lag auf dem Wendelstein an 1 und auf der Zugspitze an 19 Tagen. Dort war sie am Monatsanfang 52 cm stark, sie schmolz bis zum 15. auf 32 cm ab, danach wurden Flecken bzw. Reste beobachtet, bis zum 28. wuchs sie auf 10 cm an und war am Monatsende 6 cm hoch. – Gewitter wurden vom Raum Neumünster bis Ostholstein, um Oldenburg/O., im westlichen Ruhrgebiet, von Mainz bis Kaiserslautern, sonst nur örtlich nicht beobachtet. Mehr als 5 Tage waren es gebietsweise nördlich der Eider (Schleswig 8), um Cuxhaven, in Teilen Berlins, in einem Streifen vom Münsterland über das Weserbergland und den Raum Braunschweig-Wolfsburg bis zum Wendland, um Göttingen, Bad Hersfeld und Gießen, im westlichen Hunsrück, örtlich in Odenwald und Südschwarzwald, im Steigerwald und in den Haßbergen, um Bayreuth, im Südteil der Fränkischen Alb, im östlichen Bayerischen Wald, örtlich im Niederbayerischen Hügelland und gebietsweise im Alpenvorland östlich vom Lech (Oberschleißheim/Kr. München 8). Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 5 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 gebietsweise bis zu 2 Tage (Ostholstein, Nordpfalz) unterschritten, sonst verbreitet bis zu 2, gebietsweise bis zu 5 Tage (Nordschleswig, Osthessen, Odenwald, östliches Alpenvorland), überschritten.

Die mittlere tägliche Bewölkung betrug weniger als 5.0 Achtel im Westen von Schleswig, an der Küste zwischen Kiel und Fehmarn sowie zwischen Travemünde und Mölln, an der Unterelbe, um Wilhelmshaven und Bremen, an Ems und Hunte, örtlich zwischen Aller und Harz, im Weserbergland, verbreitet am Niederrhein, am Südostrand der Eifel und im überwiegenden Teil südlich der Linie Trier – Saarbrücken – Limburg – Wiesbaden – Marburg – Eschwege – Hanau – Würzburg – Rhön (ausgenommen Pfälzer Wald, Odenwald, Teile der östlichen Mittelgebirge, das Gebiet Regensburg-Neustadt-Aisch – Schwäbisch-Hall – Heidenheim/Brenz – Regensburg, der Raum Stuttgart, Gipfellagen im Schwarzwald und die Berchtesgadener Alpen). Weniger als 4.0 Achtel wurden errechnet örtlich in Rheinhessen, im Kraichgau, am Ostrand des Nordschwarzwaldes, verbreitet im Südschwarzwald, im mittleren Teil der Schwäbischen Alb und im Westallgäu. Das übrige Bundesgebiet hatte 5.0 Achtel oder mehr Bewölkung, wobei in der Eifel, um Koblenz und im Rothaargebirge sogar mehr als 6.0 Achtel festgestellt wurden. Die vieljährigen Durchschnittswerte der Bewölkung liegen zwischen 4.0 und 5.7 Achtel, das sind 50 bis 71 % der sichtbaren Himmelsfläche. Diese Werte wurden im Norden örtlich, im Süden verbreitet nicht erreicht, sonst überschritten. – Heitere Tage mit einem Bewölkungsmittel von weniger als 1.6 Achtel wurden nicht beobachtet auf Sylt und Föhr, im Südosten von Schleswig-Holstein, örtlich in Hamburg, um Aurich, von Cloppenburg bis Bielefeld, zwischen Unterweser und Oste, im Wendland, im Raum Celle-Helmstedt, an der oberen Leine, in einem Streifen von Holzminden über Warburg und entlang der Fulda bis zum Vogelsberg, örtlich im Sauerland, in der Eifel, am Mittelrhein, zwischen Hunsrück und Weinstraße, in einem Streifen vom unteren Neckar bis Lohr/Main, um Schwäbisch-Hall, eng begrenzt an der Donau sowie örtlich in Frankenwald und Oberpfälzer Wald. Mehr als 5 heitere Tage wurden gezählt eng begrenzt im Solling, örtlich im Kraichgau und im Schwäbischen Wald, am Nordwestrand der Schwäbischen Alb, verbreitet im Schwarzwald (Schopfheim/Kr. Lörrach 10), in der Baar (Königsfeld/Kr. Schwarzwald-Baar 10), örtlich im Allgäu, gebietsweise im Niederbayerischen Hügelland, um Dachau und östlich des Inns. Im übrigen Bundesgebiet und in Berlin gab es 1 bis 5 heitere Tage. Die vieljährigen Durchschnittswerte von 1 bis 8 Tagen wurden verbreitet bis zu 5 Tage unterschritten und gebietsweise, meist im Süden, bis zu 3 Tage überschritten. – Trübe Tage mit einem Bewölkungsmittel von mehr als 6.4 Achtel wurden im gesamten Bundesgebiet beobachtet. 10 Tage oder mehr gab es verbreitet im Osten von Schleswig-Holstein (Wahlstedt/Kr. Bad Segeberg 20), auf Eiderstedt, um Cuxhaven, gebietsweise zwischen Ems, Hase und Hunte, nördlich von Bremen, im Nordteil der Lüneburger Heide, örtlich in Emsland, Münsterland und am Niederrhein, in den meisten Mittelgebirgen nördlich der Nahe-Main-Linie (Hersdorf-Weißenseifen/Kr. Bitburg-Prüm 20), örtlich im Saarland, im Odenwald und Schwarzwald, vereinzelt im Neckarraum, auf der Schwäbischen Alb südöstlich von Göppingen, in einem Streifen von Nördlingen bis Bamberg, gebietsweise in den östlichen Mittelgebirgen, bei Ingolstadt sowie örtlich am Alpenrand und in den Alpen östlich der Isar. Das übrige Bundesgebiet und Berlin hatten weniger als 10 trübe Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind 6 bis 14 Tage zu erwarten. Diese Werte wurden gebietsweise, meist im Norden, bis zu 4 Tage überschritten, sonst – besonders im Süden – gebietsweise bis zu 6 Tage unterschritten.

Die Gesamtsonnenscheindauer bewegte sich zwischen 104 (Trier) und 214 Stunden (Neuhausen ob Eck/Kr. Tuttlingen). Mehr als 150 Stunden schien die Sonne auf den Nordseeinseln, in Teilen Nordfrieslands, in Schleswig, im Küstenbereich von der Ems bis zur Jade, im Raum Oldenburg/O.-Bremen, im Wendland, östlich von Köln und verbreitet südlich der Linie Merzig/Saar – Alzey – Geisenheim – Gelnhausen – Schweinfurt – Kulmbach – Tirschenreuth. Mehr als 200 Stunden registrierte man in Freiburg i.Br. und von der Südwestalb bis zum Westrand des Allgäus. Im übrigen Bundesgebiet wurden bis zu 150 Stunden Sonnenschein gemessen. Der vieljährige Durchschnittswert wurde überschritten auf den Nordseeinseln, in Teilen Nordfrieslands, in Bremen, in Niedersachsen verbreitet westlich der Weser, im Raum Goslar, um Erlangen und südlich der Linie Weinstraße – Heidelberg – Frankfurt/M. – Rothenburg o.d.T. – Augsburg – Ingolstadt – Landshut – Passau (Überlingen 117 %) ausgenommen der Raum Pforzheim-Stuttgart und der größte Teil der Alpen. Im übrigen Bundesgebiet wurde das Soll nicht erreicht (Trier 75 %).

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

Hamburg	Braunschweig	Trier	Würzburg	Hohenpeißenberg
952	1003	1066	1226	1339

TAGESMITTEL DER ERDBODENTEMPERATUREN (°C)
in verschiedenen Tiefen

	Braunschweig			Köln-Wahn			Würzburg			Augsburg		
	Lehmiger Sand			Sandiger Lehm			Verwitterter Muschelkalk			Kiesboden mit flacher Humusdecke		
Tiefe cm	20	50	100	20	50	100	20	50	100	20	50	100
am												
01.09.	14.9	15.2	15.4	19.1	17.5	16.9	20.5	19.0	17.7	19.1	18.3	17.4
05.09.	17.2	16.9	15.6	19.6	18.6	17.2	19.8	19.4	18.2	18.6	18.5	17.6
11.09.	14.0	14.6	14.9	17.5	17.4	17.0	16.2	17.6	17.7	16.4	16.7	16.8
14.09.	16.0	15.7	15.9	17.8	17.6	16.9	20.6	18.8	17.5	18.4	17.5	16.7
16.09.	14.2	14.6	14.8	16.8	16.7	16.8	19.4	19.0	17.9	18.7	18.7	17.2
22.09.	17.1	15.9	14.9	19.5	18.3	16.9	21.9	20.3	18.7	19.4	18.9	17.9
30.09.	9.8	12.3	13.6	12.7	14.3	15.2	11.5	14.0	16.4	12.0	14.2	15.7

Aerologische Werte September 1987
Termine 00 und 12 Uhr UTC

LUFT-DRUCK-STUFEN	HOEHE HUNDERT GPM		TEMPERATUR ZEHNTEL GRAD C												WIND 360-GRAD-SKALA UND ZEHNTEL M/S							
	MITTELWERT		MITTELWERT		ABWEICHUNG *		MAXIMUM				MINIMUM				MITTLERER WINDVEKTOR RICHTUNG		GESCHW.		SKALARE GESCHWINDIGKEIT MITTELWERT		MAXIMUM	
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	-467	-461	-	-	-389	1.	-379	7.	-515	24.27.	-537	25.	272	262	89	106	107	117	206	247
20	266	267	-518	-512	-10	-23	-481	8.19.	-461	7.	-561	23.	-561	23.	277	271	71	68	76	79	185	196
30	240	241	-543	-542	-9	-23	-503	8.	-501	7.	-589	23.	-587	22.	276	286	76	56	82	65	175	163
50	208	208	-549	-565	-7	-20	-511	9.	-529	7.	-591	22.	-601	21.22.	274	279	91	75	97	80	221	183
70	186	187	-545	-573	-4	-20	-505	9.12.	-525	9.	-597	22.	-635	18.	272	274	116	96	126	102	276	191
100	163	164	-541	-581	5	-16	-473	24.	-523	6.	-607	21.	-637	13.17.	272	275	157	141	170	152	381	268
150	137	139	-539	-578	8	-6	-471	27.	-533	6.24.	-631	21.	-657	7.	274	275	210	189	239	209	515	402
200	119	121	-540	-576	9	-8	-451	27.	-479	29.	-625	17.18.	-629	18.	273	276	260	205	303	243	592	530
250	104	106	-511	-501	-	-	-435	27.	-457	29.	-575	10.	-541	9.	272	275	284	202	342	245	721	654
300	92	94	-438	-414	-3	12	-371	13.	-375	19.	-517	24.	-477	24.	269	274	272	185	328	224	690	515
400	73	74	-294	-259	-8	12	-217	3.	-197	13.	-399	25.	-333	29.	268	272	219	168	259	195	574	386
500	56	58	-180	-145	-10	8	-95	3.	-101	7.	-271	25.	-227	29.	269	270	178	155	206	177	453	330
700	30	31	-25	13	-15	9	44	1.	74	14.	-119	27.	-61	30.	266	267	124	119	146	137	304	235
850	15	15	53	102	-11	14	154	22.	194	17.	-17	29.	-15	28.	263	265	101	73	121	91	263	252

* VOM MITTEL 1953-78

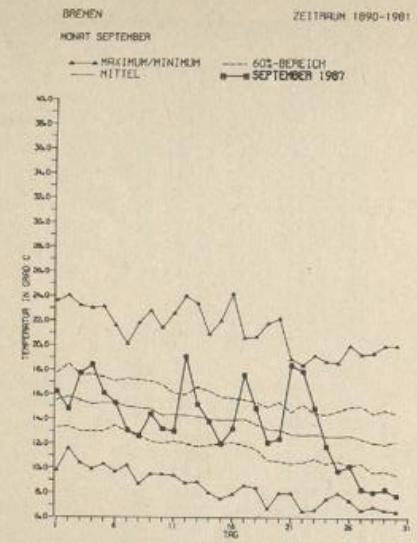
ANZAHL DER MESSUNGEN

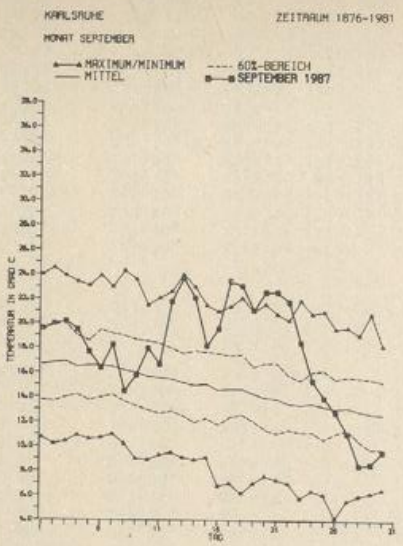
	TEMPERATUR					WIND				
HPA-STUFEN	100	50	30	20	10	100	50	30	20	10
SCHLESWIG=SCHL	59	54	53	53	30	60	60	59	59	56
STUTTGART=STUT	58	56	56	56	55	58	58	57	57	54

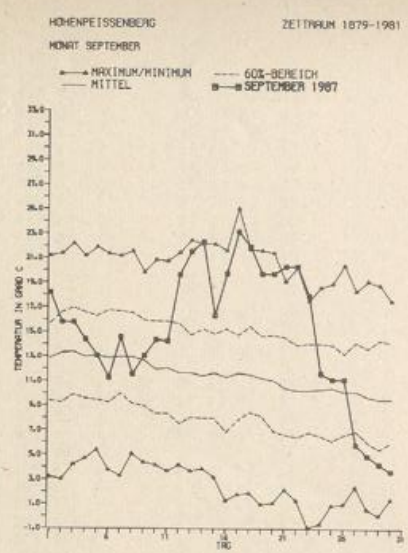
Wetterübersicht

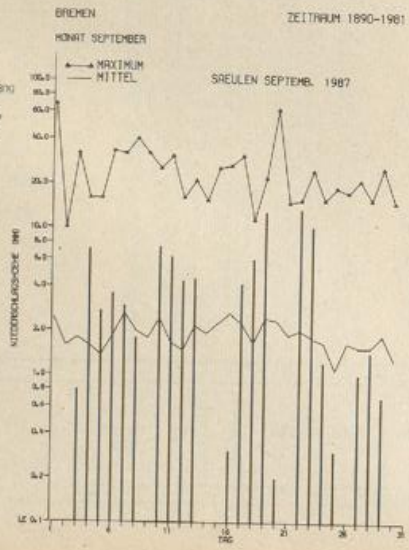
Datum	Großwetterlage	Luftmasse	Bewölkung	Niederschlag	Besondere Wettererscheinungen und -schäden
1	Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM)	Grönländische Polarluft	Wechselnd bewölkt, häufig heiter	Im Norden meist niederschlagsfrei, im Süden verbreitet Schauer und Gewitter, örtl. Starkniederschläge Ulm: 38 mm am 01.	
2		Im Norden Wechsel von erwärmter Polarluft und atlantischer Tropikluft, im Süden mäßig warme Festlandsluft			
3				Stellenweise Regen oder Sprühregen. Oberstdorf: 12 mm am 03.	
4					
5		Mäßig warme Meeresluft polaren Ursprungs	Stark bewölkt oder bedeckt, vereinzelt geringe Bewölkung	Verbreitet Regen, Regenschauer und Gewitter, örtlich Starkniederschläge Bad Salzuflen: 63 mm am 04.	
6	Westlage, zyklonal (Wz)				
7					
8			Wechselnd, zeitweise gering bewölkt		
9				Im Norden stellenweise Schauer, einzelne Gewitter	
10		Atlantische Tropikluft	Stark wechselnde Bewölkung	Verbreitet Regen, Regenschauer und Gewitter, örtlich Starkniederschläge Schleswig: 16 mm am 10.	
11					
12			Im Norden wechselnd bis stark bewölkt, im Süden geringe Bewölkung oder heiter	Im Norden und Osten verbreitet Regen, Regenschauer und Gewitter, örtlich Hagel, im Süden geringer Regen, vereinzelt Gewitter, häufig niederschlagsfrei	Am 12. stürzte in München durch Sturm ein großes Stahlrohrgerüst auf Autos und Oberleitungen, Schaden DM 300 Tausend. Auf dem Starnberger See kenterten 20 Segelboote, eine Frau ertrank. Am 14. wurde an einigen Orten eine der wärmsten Septembernächte registriert. In Offenbach/M. wehte der Sturm eine Leiter vom Dach eines Kaufhauses, es gab 4 z.T. schwer Verletzte
13					
14			In Nord- und Süddeutschland gering bewölkt oder heiter, sonst wechselnd bis stark bewölkt oder bedeckt		
15	Westlage, antizyklonal (Wa)	Erwärmte Polarluft	Im Norden stark bewölkt oder bedeckt, im Süden geringe Bewölkung oder heiter		
16					
17		Im Norden grönländische Polarluft, im Süden atlantische Tropikluft			
18			Stark wechselnde Bewölkung, gebietsweise mit Aufheiterungen	Kassel: 26 mm am 18.	Am 18. große Schäden durch Überflutungen nach Starkniederschlägen und Brände nach Blitzschlag im Bereich Soest-Paderborn, Herford. Schäden in DM von Millionenhöhe durch tennisballgroße Hagelkörner in Unterfranken (z.B. Bad Brückenau)
19					
20					
21	Südwestlage, zyklonal (SWz)		Im Norden stark bewölkt bis bedeckt, im Süden wechselnd, meist gering bewölkt oder heiter		
22		Atlantische Tropikluft			
23		Erwärmte Polarluft	Wechselnd, zeitweise stark bewölkt oder bedeckt	Verbreitet Regen, Regenschauer, stellenweise Gewitter, örtlich Starkniederschläge Gr. Arber: 34 mm am 23.	Am 23. Schäden in DM von Millionenhöhe durch eine Trombe bei Witzenhausen, etwa 50 Dächer abgedeckt, Strommasten umgestürzt, zwei Menschen durch Trümmer schwer verletzt. Durch Sturm, Starkniederschläge und Hagelschlag große Schäden in Markgräflerland an Reben und Obstbestand, Ernteausfälle bis 90 %.
24	Trog Mitteleuropa (TrM)				
25		Grönländische Polarluft		An der Küste und im Süden verbreitet Regen, Regenschauer und Gewitter, im Süden häufig Starkniederschläge Oberstdorf: 59 mm am 26.	
26			Stark wechselnde Bewölkung		
27					Am 26./27. bei Regen Serienunfälle mit 81 PKW auf der BAB München-Nürnberg Schaden DM 600.000,—, eine Tote. In den Alpen Schneefall bis in Höhen von 1500 m ü. NN
28			Wechselnd bewölkt	Im Norden verbreitet Regen und Regenschauer, im Süden meist niederschlagsfrei Emden: 8 mm am 28.	
29	Übergangslage (Ü)				
30	Hoch Fennoskandien, antizyklonal (HFa)		Gering bewölkt oder heiter	Überwiegend niederschlagsfrei, vereinzelt Sprühregen	

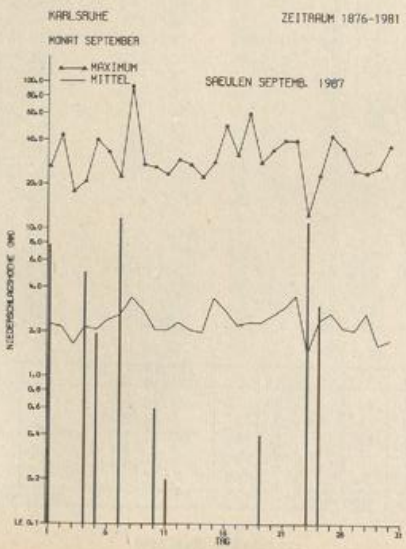
Monatsgang der Tagesmitteltemperatur (Grad C) und der Niederschlagshöhe (mm)

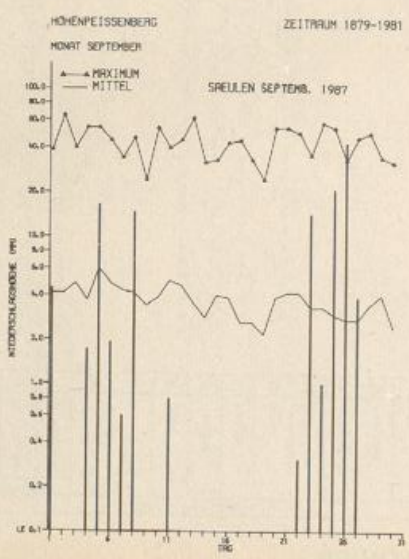












Korrektur zum Monatsgang der Niederschlagshöhe Januar bis August 1987 siehe Seite 29 bis 32

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	13.7	-0.3	19.5	1.	7.0	29.	1.2	30.	78	4.9	138	182	19	17	6	2	.	4	4	.	7	.	.	.	.	165	102
Flensburg 1)	45	12.6	-0.2	21.2	2.	2.9	29.	1.0	29.	84	5.2	127	157	20	14	7	.	.	9	1	1	6	.	.	.	.	141	96
Leck (BW)	7	12.2	-0.4	20.5	4.	-0.1	30.	-1.7	29.30.	84	4.7	115	131	21	14	5	4	.	8	7	1	5	.	.	.	1	153	101
Wyk/Föhr	1	13.5	0.1	22.1	4.	5.0	30.	0.6	30.	82	5.3	113	140	19	13	3	2	.	2	4	.	9	.	.	.	.	160	103
Stoltebüll 1)	28	12.5	-0.4	21.5	2.	2.5	30.	1.4	29.30.	85	5.5	91	134	19	17	3	.	.	4	4	2	10	.	.	.	.	137	87
Schleswig (WA)	43	12.6	-0.4	20.5	1.	3.8	29.	0.0	29.30.	86	5.4	124	141	20	15	6	2	.	8	8	.	7	.	.	.	.	152	97
Westermarkelsdorf/Fehmarn 1)	1	13.6	-0.3	22.7	4.	6.0	30.	3.2	30.	86	5.0	87	171	22	15	3	.	.	2	.	.	9	.	.	.	.	150	86
Schwesing (BW)	28	12.5	-0.2	21.1	3.	0.7	30.	-1.0	30.	87	4.9	101	131	21	17	2	1	.	8	4	2	5	.	.	.	.	144	94
Kiel-Kronshagen (Wst)	17	12.7	-0.7	23.8	4.	1.8	30.			85	5.1	72	109	22	15	1	1	.	3	.	1	10	.	.	.	.	139	83
Hohwacht	10	12.9		23.0	4.	4.3	29.	3.0	29.	87	4.6	73		21	14	2	.	.	4	.	1	5	.	.	.	.		
Erfde 1)	18	12.8	-0.4	20.4	1.	3.0	30.	1.8	30.	85	4.8	113	138	20	17	3	.	.	5	1	1	6	.	.	.	.	150	93
Hohn (BW)	10	12.5		21.0	4.	1.6	30.	-0.7	29.	84	5.1	82		23	15	2	1	.	11	6	1	7	.	.	.	.	146	
Sankt Peter-Ording	4	13.8	-0.2	21.2	1.	3.2	30.	0.5	30.	82	5.5	93	118	23	17	3	2	.	7	3	1	11	.	.	.	.	143	90
Rendsburg	8	12.4	-0.8	22.5	4.	0.0	30.	-0.5	30.	86	5.6	102	129	20	16	3	2	.	1	4	1	11	.	.	.	.		
Lensahn	14	13.3	0.1	23.7	4.	2.0	29.	0.5	29.	83	5.5	118	197	21	16	4	.	.	3	.	.	11	.	.	.	.		
Heide/Holstein	12	12.9	-0.4	21.2	1.	2.6	30.	0.5	30.	84	5.3	117	124	22	17	3	.	.	5	4	1	9	.	.	.	.		
Helgoland (Wst)	4	14.7	-0.3	19.4	1.	8.9	27.	5.4	26.	78	5.0	97	129	24	13	3	2	.	2	5	2	8	.	.	.	.	169	111
Plön (See) 1)	24	13.1	-0.5	23.2	4.	4.5	29.	3.2	29.	87	5.4	69	113	23	12	1	.	.	4	1	1	10	.	.	.	.		
Eutin	50	12.8	-0.3	23.6	4.	2.3	30.	1.3	29.30.	85	5.2	81	135	25	13	2	.	.	3	.	.	7	.	.	.	.		
Hohenwestedt	80	12.4	-0.4	21.4	4.	4.5	29.30.	1.0	30.	83	5.3	115	126	23	15	4	.	.	6	.	.	8	.	.	.	.		
Neumünster	21	12.8	-0.3	23.7	4.	0.8	30.	-0.5	30.	85	5.2	100	133	26	15	3	.	.	2	1	.	6	.	.	.	.		
Helse, Kr. Dithmarschen 1)	2	13.3	0.1	21.8	3.	2.1	30.	0.9	30.	85	5.2	165	179	24	20	7	1	.	9	3	1	9	.	.	.	.	147	96
Travemünde 1)	9	13.3	-0.2	22.3	22.	4.7	29.	4.5	29.	85	4.9	75	150	16	13	1	1	.	2	1	2	7	.	.	.	.	141	87
Wahlstedt	45	12.9		24.0	4.	0.7	30.	-0.4	30.	85	6.5	94		19	13	4	1	.	4	.	.	20	.	.	.	.		
Brande-Hörnerkirchen 1)	9	12.8	0.1	23.7	4.	0.8	30.	-0.5	30.	92	5.3	110	138	19	15	4	1	.	10	3	.	9	.	.	.	.	127	86
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	13.0		24.4	4.	0.1	30.	-2.0	29.	83	5.1	110		25	17	4	1	.	7	5	.	8	.	.	.	.	141	
Glückstadt 1)	2	13.2	-0.1	21.8	3. 4.	2.0	30.	1.3	30.	80	4.9	116	155	24	17	4	1	.	4	2	3	8	.	.	.	.	127	81
Quickborn (Fernmeldebetriebsgruppe)	13	13.1	0.2	24.0	4.	1.0	30.	-0.6	30.	83	5.2	131	187	23	17	5	.	.	12	1	.	8	.	.	.	.	127	87
Ahrensburg-Wulfsdorf (AMBF)	46	12.8	-0.2	24.0	4.	0.9	30.	-2.0	30.	86	5.6	119	165	24	18	5	1	.	3	1	.	8	.	.	.	.	131	80
Grambek	27	12.9		23.4	22.	0.0	30.	-2.1	30.	84	4.8	104		23	16	3	1	.	5	5	1	8	.	.	.	.		
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	13.6	0.2	24.2	4.	2.2	30.	-0.4	30.	84	4.8	120	176	18	15	5	1	.	7	3	1	5	.	.	.	.	140	91
Bremerhaven (Wewa)	7	14.4	0.3	22.8	3.	5.8	30.	3.9	30.	81	5.2	110	162	21	17	4	1	.	4	4	2	9	.	.	.	.	144	97
Bremen (Flugh.)	4	13.7	0.5	23.5	3.21.	0.8	30.	-0.7	30.	85	4.6	92	161	22	17	3	.	.	7	4	2	8	.	.	.	.	153	104
Niedersachsen																												
Cuxhaven (Wst)	5	14.2	-0.1	22.0	1.	7.2	30.	2.6	30.	84	5.5	142	171	24	18	7	1	.	5	7	1	11	.	.	.	.	147	92
Wangerooge	3	13.5	-0.9	21.2	1.	6.2	30.	1.8	30.	87	5.3	133	156	24	18	7	.	.	5	4	1	10	.	.	.	.		
Norderney (Wst)	11	14.7	0.1	22.0	3.	7.5	30.	5.2	30.	79	5.1	115	158	22	15	4	2	.	2	5	2	6	.	.	.	.	160	106
Bederkesa	27	13.2	-0.2	23.3	3.	3.6	30.	2.0	30.	84	5.2	147	177	22	18	6	.	.	9	3	1	8	.	.	.	.		
Borkum	5	14.8	0.1	21.8	1.	7.2	27.	5.9	26.	84	5.3	84	118	24	14	2	.	.	1	3	1	10	.	.	.	.	162	110
Wilhelmshaven	1	13.9	0.1	21.9	3.	4.3	30.	1.2	30.	85	5.0	109	154	23	16	4	1	.	1	2	1	8	.	.	.	.		
Jever (BW)	7	13.5	0.1	22.5	3.	4.0	30.	0.6	30.	80	4.8	104	149	25	18	4	1	.	7	5	1	7	.	.	.	.	159	108
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	13.5	0.3	23.2	3.	-0.5	30.	-1.0	30.	82	4.8	107	160	21	16	3	.	.	4	1	.	1	.	.	.	1		
Jork	1	13.2	0.1	24.1	4.	0.1	30.	0.0	30.	85	4.9	107	153	25	17	3	.	.	6	3	2	8	.	.	.	.	138	94
Aurich	4	13.3	0.0	23.6	3.	4.0	30.	-1.8	30.	87	5.5	131	196	21	17	6	.	.	1	3	.	11	.	.	.	.	143	100
Emden-Nesserland (Wst)	5	14.3	-0.1	23.5	3.	4.9	30.	3.5	30.	80	5.0	101	144	22	17	2	.	.	3	4	1	8	.	.	.	.	160	108

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, Khst = Klimahauptstation, Nst = Niederschlagsstation

	2	3	4	5	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	14.0	0.4	23.0	3.	5.5	28.	4.0	28.	87	5.3	91	154	22	18	.	.	.	4	3	.	8	.	.	.	.	147	108
Buchholz i. d. Nordheide	77	12.5		23.7	4.	0.4	30.	0.0	30.	89	5.5	109		22	16	3	.	.	7	2	1	13	.	.	.	.	121	
Teufelsmoor	6	13.1	0.1	22.3	22.	0.5	30.	-1.2	30.	85	5.4	101	163	21	18	2	1	.	8	1	1	11	.	.	.	.		
Lüneburg	11	13.8	0.3	24.1	22.	1.0	30.	0.0	29.30.	81	5.2	100	189	20	16	2	.	.	1	3	1	10	.	.	.	.	140	90
Oldenburg	5	13.7	0.1	24.4	3.	0.3	30.	-0.8	30.	84	5.0	68	115	25	14	.	.	.	6	.	1	9	.	.	.	.		
Rotenburg (Wümme)	24	14.2	1.0	24.4	3. 4.	2.8	30.	1.0	30.	84	5.1	118	179	23	20	3	1	.	6	4	3	12	.	.	.	.		
Friesoythe-Edewechterdamm	8	14.0	0.6	23.4	21.	3.0	30.	-0.8	30.	81	5.4	91	152	24	17	3	.	.	3	1	1	13	.	.	.	.	153	111
Soltau (Wst)	77	13.5	0.4	24.4	4.	1.2	30.	-0.6	30.	84	5.1	89	139	22	14	1	.	.	9	4	2	10	.	.	.	.	147	96
Dörpen	6	13.9	0.4	25.1	3.	3.3	30.	0.7	30.	86	4.8	115	195	23	15	2	.	.	4	3	2	9	.	1	.	.		
Uelzen	45	13.3	0.1	24.9	4.	0.4	30.	-2.0	30.	89	4.1	94	188	21	15	3	.	.	4	3	5	6	.	.	.	.	143	91
Lüchow (Wst)	17	13.3	-0.1	25.2	4.	0.6	30.	-0.6	30.	85	5.3	64	149	20	15	2	.	.	8	6	.	10	.	1	.	.	151	94
Ahlhorn (BW)	48	14.0	0.6	23.9	21.	2.2	30.	-2.0	30.	82	4.9	83	157	21	15	1	1	.	7	3	2	9	.	.	.	.	156	110
Bassum (Luftsch.-Warnamt)	53	13.9	0.6	23.6	21.	4.0	30.	1.6	28.	82	5.5	73	133	20	15	2	.	.	3	1	1	9	.	.	.	.		
Unterlüß	98	12.7	-0.2	25.0	4.	-0.6	30.	-1.5	30.	91	5.2	110	193	22	18	2	.	.	6	1	3	8	.	1	1	.		
Löningen	36	14.4	0.9	25.5	3.	3.0	30.	0.0	30.	86	5.8	86	139	23	17	1	1	.	1	3	.	10	.	1	.	.	133	98
Hankensbüttel	84	13.3	0.4	26.5	4.	2.3	30.	0.8	29.	85	5.6	81	150	21	15	2	1	.	5	5	.	9	.	1	.	.		
Nienburg	26	14.1	0.5	28.0	4.	1.0	30.	-2.0	30.	83	5.2	63	126	21	12	.	.	.	5	3	3	9	.	5	.	.	134	
Lingen (Wst)	21	14.8	0.9	24.8	3.	3.1	30.	3.1	30.	80	4.9	99	155	23	14	2	1	.	2	4	1	9	.	.	.	.	148	103
Alfhausen	48	14.7		25.2	3.	1.0	30.	0.5	30.	82	4.8	68	115	21	15	.	.	.	2	.	.	4	.	1	.	.		
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	14.3	0.8	25.6	4.	0.7	30.	-0.4	30.	85	5.0	107	223	18	12	3	1	.	11	5	2	8	.	1	.	.	135	91
Nordhorn	24	15.0	1.2	26.2	3.	2.0	30.	-1.8	30.	81	5.2	128	197	16	11	2	1	.	.	3	1	12	.	2	.	.		
Wolfsburg-Fallersleben	74	14.4		26.6	4.	3.2	30.	3.0	30.	83	4.8	62	124	19	12	2	.	.	2	7	2	9	.	1	.	.		
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	14.4	0.6	26.6	4.	1.0	30.	-2.0	30.	81	5.3	75	156	18	13	3	.	.	4	7	1	9	.	1	.	.	138	92
Osnabrück (Wst)	95	14.7	0.9	25.4	3.	2.0	30.	-1.5	30.	81	5.1	100	152	20	13	3	.	.	2	5	3	8	.	2	.	.	128	92
Annaturm	395	12.6	0.4	23.3	4.	2.9	28.	0.0	30.	88	5.2	114	190	24	16	3	.	.	18	6	2	9	.	.	.	.		
Helmstedt	140	14.2	0.7	26.5	4.	2.6	30.	1.1	30.	81	4.8	47	104	16	11	2	.	.	3	4	.	7	.	1	.	.		
Hildesheim	117	14.5	1.1	26.8	4.	1.2	30.	0.6	30.	81	4.8	71	148	20	14	1	.	.	1	6	2	9	.	2	.	.		
Hameln	66	14.8	1.1	25.6	3.	2.0	30.	2.6	30.	81	5.3	74	137	22	15	1	.	.	2	1	2	13	.	3	.	.		
Salzgitter-Ringelheim	130	14.7	1.2	27.5	4.	0.5	30.	-0.5	30.	77	5.0	46	96	19	10	1	.	.	1	3	3	9	.	2	.	.		
Bad Harzburg	260	14.2	0.8	25.4	21.	0.4	30.	0.1	30.	80	5.2	64	119	20	10	1	.	.	.	2	3	9	.	3	.	.	128	90
Hahnenklee	553	11.8	0.2	23.5	4.	-2.4	30.	-3.1	30.	83		84	99	21	13	2	.	.	4	4			.	.	1	.	133	95
Schulenberg	504	11.8	0.9	23.1	4.	-2.0	30.	-5.2	30.	86	4.8	101	120	21	16	5	.	.	5	4	4	6	.	.	1	.	143	102
Holzminden	128	14.9	1.4	27.0	4.	1.0	30.	-0.2	30.	87	5.3	94	168	21	13	3	1	.	3	6	.	10	.	4	.	.	107	
Einbeck	105	15.4	1.8	27.6	4.	0.6	30.	0.2	30.	79	6.1	53	110	16	11	1	.	.	4	3	.	12	.	2	.	.	115	88
Bad Grund	300	13.0		25.2	4.	1.1	30.			88	5.4	63		21	12	2	.	.	1	3	3	13	.	1	.	.	125	
Clausthal	563	11.9	0.7	23.0	4.	-0.8	30.			86	5.3	80	82	20	17	3	1	.	2	4	3	11	.	.	1	.	119	85
Altenau	495	12.1	1.2	24.6	4.	-2.8	30.			91	5.0	97	104	21	16	2	.	.	4	4	5	10	.	.	1	.	136	106
Holzminden-Silberborn	440	12.9		24.4	4.	2.0	28.			81	5.4	106		22	14	3	.	.	3	7	3	13	.	.	.	.	112	
Braunlage (Wst)	607	11.8	0.8	23.4	4.	1.7	30.	-3.1	30.	87	5.3	86	98	20	13	5	.	.	1	5	1	7	.	.	.	.	133	92
Bad Lauterberg	317	13.9	1.6	26.0	4.	3.0	30.			85	5.5	69	103	20	10	3	1	.	.	3	3	14	.	1	.	.		
Göttingen (Wst)	175	14.8	1.6	27.1	4.	2.3	30.	0.0	30.	80	5.5	55	115	15	8	2	.	.	1	6	.	11	.	4	.	.	126	89
Berlin-Tegel (Flugh.)	36	14.5		26.1	22.	2.2	30.	-0.3	30.	78	4.8	72		20	13	1	1	.	.	7	2	3	.	2	.	.	133	
Berlin-Dahlem (Meteorol.-Inst.)	51	13.8	0.4	25.0	4.22.	3.5	30.	3.5	30.	83	4.9	60	125	22	10	1	1	.	1	6	3	8	.	2	.	.	141	82
Nordrhein-Westfalen																												
Rahden-Varl	42	14.4	0.6	25.1	21.	0.1	30.	-1.6	30.	84	4.8	61	107	20	9	1	.	.	6	4	2	5	.	2	.	.		
Bad Salzuflen (Wst)	98	15.0	1.2	26.0	3.	1.4	30.	-0.6	30.	81	5.3	158	277	21	16	5	.	.	1	7	3	10	.	4	.	.	130	90
Münster (Wst)	62	14.8	0.8	26.0	17.	2.5	30.	0.4	28.	83	5.0	83	136	18	8	4	.	.	3	6	1	9	.	3	.	.	147	98
Gütersloh	72	14.7	0.9	26.0	17.	0.6	30.	0.5	30.	84	4.7	66	97	18	10	2	.	.	1	5	2	7	.	3	.	.		
Bocholt-Liedern (Wst)	21	14.7	0.8	26.2	3.	2.3	30.	0.5	30.	79	5.2	71	120	18	10	3	.	.	4	3	2	9	.	3	.	.	138	93
Bad Lippspringe (Wst)	157	14.9	1.2	26.6	21.	3.4	30.	0.4	30.	80	5.2	91	138	19	13	3	.	.	2	7	3	12	.	4	.	.	123	86
Kleve	45	15.2	0.9	27.1	17.	2.9	30.	1.7	30.	82	5.9	67	112	18	10	2	.	.	3	1	1	15	.	3	.	.	110	
Lippstadt-Bökenförde	92	15.2		27.9	21.	2.0	30.	0.2	30.	79	5.3	108		19	9	5	.	.	3	3	2	7	.	4	.	.	134	
Borgentreich-Bühne	240	14.2	1.2	25.6	4.	-0.5	30.	-0.6	30.	84	6.1	68	131	18	11	2	.	.	1	4	.	11	.	1	1	.		
Dortmund	120	15.5	1.3	26.6	1.	1.9	30.	0.0	30.	81	5.2	115	172	19	11	4	.	.	1	4	2	9	.	4	.	.		
Essen-Bredeney (WA)	152	15.4	1.0	26.6	21.	4.0	28.	1.0	28.	82	5.3	89	124	15	12	4	.	.	8	4	1	9	.	4	.	.	134	95
Hagen-Fley	100	15.2		27.2	21.	1.6	28.	-0.8	28.	80	5.0	63		16	9	2	.	.	2	2	2	7	.	4	.	.		
Brilon	472	13.2	1.0	25.0	1.21.	2.0	28.30.	1.0	28.30.	86	5.3	115	153	16	15	4	.	.	4	5	1	9	.	2	.	.		
Arnsberg	218	13.9	0.9	25.4	1.21.	0.0	28.	-0.4	30.	84	5.7	127	174	17	15	4	1	.	3	4	.	10	.	2	.	.	128	

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	15.6	1.6	26.9	17.	3.6	28.			79		62	103	15	13	2	.	.	3	.			.	4	.	.		
Eslohe	325	13.2	1.3	25.6	1.	-0.4	28.	-0.6	28.	86	5.2	112	140	17	12	3	.	.	8	5	1	10	.	3	1	.		
Wuppertal-Buchenhofen	128	15.2	1.7	26.8	21.	2.0	28.	1.2	28.	92	5.5	62	68	17	11	2	.	.	5	2	2	9	.	4	.	.		
Lüdenscheid	444	13.8	1.0	24.7	21.	1.8	28.	1.2	28.	82	5.7	128	142	19	13	3	.	.	9	4	2	15	.	.	.	.	130	93
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	16.0	1.1	27.8	21.	3.5	28.	0.7	30.	79	4.7	57	93	15	11	1	.	.	2	4	2	4	.	4	.	.	134	98
Kahler Asten (Wst)	839	11.0	1.1	22.0	21.	0.8	30.	-1.4	30.	88	6.2	103	101	17	11	3	.	.	23	5	1	15	.	.	.	.	112	83
Heinsberg-Schleiden	57	15.6		27.5	17.	3.5	28.29.	1.9	26.	81	5.4	72	126	17	10	2	.	.	3	3	1	9	.	4	.	.		
Leverkusen	44	16.9	1.5	28.0	21.	4.2	28.	3.9	28.	77	5.7	50	82	15	7	1	.	.	1	1	1	14	.	4	.	.	129	89
Engelskirchen	140	14.4	1.3	26.9	21.	1.2	30.	1.0	30.	82	6.0	91	105	16	11	1	.	.	8	1	1	16	.	4	.	.		
Elsdorf	85	16.2	1.8	29.2	21.	2.7	28.	0.7	30.	78	4.7	36	64	16	6	1	.	.	.	2	2	4	.	5	.	.		
Köln-Wahn (Flugh.)	73	15.8	1.6	28.5	21.	1.1	28.	-0.4	28.	80	5.4	50	85	15	7	2	.	.	2	3	3	11	.	5	.	.	151	100
Siegen	263	14.5	1.4	27.1	21.	2.0	30.	2.0	30.	85	5.5	75	96	16	10	1	.	.	13	5	1	11	.	4	.	.		
Aachen (Wst)	202	15.7	1.4	28.8	21.	4.2	28.	2.0	28.	80	5.5	50	81	12	7	2	.	.	.	2	1	8	.	4	.	.	140	90
Roetgen	440	13.8	1.4	26.1	21.	0.5	28.	-2.1	28.	82	5.3	70	84	17	13	2	.	.	3	2	1	6	.	2	.	.		
Euskirchen	176	16.4	2.0	29.3	21.	4.1	28.	2.4	28.	78	5.9	73	155	15	8	1	.	.	.	4	1	13	.	4	.	.		
Kall-Sistig	505	13.8	1.7	25.6	21.	0.5	28.	-0.1	28.	82	5.5	112	207	13	11	4	.	.	1	3	.	10	.	2	.	.	131	
Hessen																												
Arolsen	220	13.7	1.2	25.5	21.	1.4	28.	-1.0	28.	84	5.4	79	155	13	11	3	.	.	1	1	.	8	.	3	.	.		
Witzenhausen	133	14.6	1.4	26.9	4.	1.7	30.	0.5	28.	80	5.4	74	145	14	9	2	.	.	7	4	1	10	.	4	.	.		
Willingen/Upland	580	12.3	1.1	25.5	21.	-1.0	30.	-3.5	30.	84	5.7	142	171	19	14	4	1	.	1	4	.	11	.	1	1	.	119	83
Kassel (Wst)	231	14.6	0.7	26.6	4.	1.4	30.	-1.4	30.	80	5.3	72	138	14	8	2	.	.	3	4	3	9	.	4	.	.	136	96
Waldeck	376	13.7	0.7	23.8	4.	1.8	30.	0.4	30.	77	5.3	64	136	9	9	3	.	.	3	2	.	4	.	.	.	.		
Eschwege	205	14.6	1.3	26.0	4.21.	1.9	30.	0.0	30.	80	4.5	87	164	13	10	3	.	.	9	1	3	5	.	3	.	.		
Melsungen	190	14.2	1.0	26.5	4.	0.8	30.	0.9	28.	83	5.4	77	145	16	9	2	.	.	9	3	.	6	.	4	.	.		
Frankenberg/Eder	290	13.6	0.9	25.7	3.	-0.6	28.	-0.7	28.	84	5.0	43	70	15	6	1	.	.	13	.	1	5	.	4	1	.		
Biedenkopf 1)	290	13.7	1.3	26.1	4.	-0.4	28.	-1.4	28.	82	5.1	37	56	13	8	1	.	.	12	2	1	8	.	3	1	.	138	97
Neukirchen-Hauptschwenda	500	13.3	1.5	25.5	4.	1.4	28.	0.0	28.	84	4.7	65	100	15	10	2	.	.	12	4	3	9	.	2	.	.		
Bad Hersfeld (Wst)	212	14.8	1.6	27.4	4.	1.0	30.	0.2	28.30.	81	5.3	49	91	15	9	1	.	.	9	7	.	7	.	6	.	.	127	92
Marburg 1)	195	14.9	1.5	27.9	4.	1.0	28.	-2.1	28.	78	5.0	38	73	12	10	0	.	.	7	1	1	6	.	6	.	.	137	
Dillenburg	266	13.6	0.7	26.5	4.	-1.4	28.	-2.0	28.	81	5.4	38	62	13	7	1	.	.	10	1	1	11	.	4	2	.		
Wartenberg-Angersbach	276	14.1	1.4	27.0	4.	-0.5	28.	-1.5	28.	82	5.7	92	180	13	8	5	.	.	6	5	.	7	.	7	1	.		
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	15.3	1.4	27.5	4.	1.8	28.	0.2	28.	81	5.2	53	110	14	9	.	.	.	6	6	1	9	.	6	.	.	140	95
Fulda	255	14.4	1.6	27.0	4.	0.0	28.	-2.2	28.	78	5.2	72	153	12	9	2	.	.	6	4	1	8	.	7	.	.	120	90
Schotten	315	14.3	0.7	25.5	4.21.	1.1	28.	-0.2	28.	84	4.3	79	104	13	10	4	.	.	2	2	4	5	.	2	.	.	124	85
Wasserkuppe (Wst)	921	11.4	1.5	22.6	4.	0.5	30.	-2.1	30.	87	5.5	115	129	15	10	5	1	.	21	5	3	9	.	.	.	.	127	85
Grebenhain-Herchenhain	608	13.2	1.4	23.7	21.	1.9	29.30.	-1.4	29.	85	5.0	116	130	14	12	5	.	.	6	3	.	6	.	.	.	.		
Limburg/Lahn 1)	185	15.5	1.8	27.8	21.	1.6	29.	0.2	29.	80	5.0	48	104	12	8	1	.	.	12	2	1	10	.	6	.	.	139	98
Bad Nauheim	160	15.1		26.6	18.	1.4	29.	0.2	29.	81	4.0	77	171	12	8	4	.	.	3	5	2	4	.	4	.	.		
Mittel-Gründau	155	15.4	1.5	26.9	18.21.	1.5	29.	1.2	29.	82	4.8	77	133	13	9	2	.	.	1	3	1	9	.	7	.	.	152	89
Kl. Feldberg/Ts. (Wst)	805	12.1	1.3	23.3	21.	0.9	28.30.	-2.9	28.	86	5.7	107	145	12	9	3	.	.	20	3	2	16	.	.	.	.	121	79
Offenbach a. M. (Stadt)l)	110	16.7	1.8	28.0	18.21.	1.6	29.	0.5	28.	74	4.9	60	125	10	8	2	.	.	.	3	2	7	.	10	.	.	168	101
Wiesbaden (Süd)	145	15.9	1.4	27.6	18.	3.4	29.	0.5	29.	81	4.7	97	211	11	10	4	.	.	.	4	2	5	.	9	.	.		
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	16.3	1.8	27.8	18.	0.4	29.	-1.0	29.	79	4.8	68	139	12	7	3	.	.	2	4	2	6	.	9	.	.	170	106
Geisenheim (AMBF)	118	16.1	1.5	27.7	18.	3.5	30.	0.3	30.	80	5.0	63	162	10	6	3	.	.	.	4	2	10	.	7	.	.	159	99
Darmstadt (Wst)	108	16.6	1.7	28.8	21.	1.6	29.	-3.0	29.	79	4.8	80	143	9	9	2	.	.	3	3	2	9	.	9	.	.	173	96
Lindenfels-Winterkasten	445	15.1		27.4	21.	2.0	30.	0.6	29.	81	4.8	114	144	9	8	3	.	.	5	4	1	9	.	4	.	.		
Beerfelden	450	15.2	2.0	26.6	21.	2.6	29.	-1.0	28.	78	5.9	100	127	8	8	5	.	.	2	4	.	14	.	5	.	.	186	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	15.1	1.4	27.3	21.	3.8	28.	0.0	28.	79	4.8	90	108	14	9	3	.	.	1	4	4	8	.	4	.	.		
Perl-Nennig	155	16.0	1.8	29.6	17.	3.0	28.30.	0.0	30.	85	4.0	74	148	11	8	4	.	.	8	5	1	1	.	7	.	.		
Sankt Wendel-Leitersweiler	420	15.0		27.8	17.	4.0	30.	-0.6	29.	86	4.3	79		6	6	4	.	.	17	2	3	6	.	6	.	.		
Tholey (Wst)	396	15.1	1.6	27.6	17.	3.3	30.	1.8	30.	82	5.2	91	125	10	7	3	.	.	2	5	2	12	.	3	.	.	158	93
Hüttersdorf	223	15.4	2.2	29.5	17.	1.5	28.30.	-0.2	30.	82	4.8	93	131	11	8	4	.	.	.	1	4	8	.	11	.	.		
Neunkirchen-Wellesweiler	236	14.6	0.7	28.2	17.	0.8	29.	0.3	30.	78	4.2	84	131	9	8	3	.	.	11	3	3	6	.	5	.	.		
Homburg/Saar	235	15.7	1.9	29.0	17.	-1.0	29.	-3.5	29.	82	4.7	122	172	10	9	4	1	.	10	4	3	8	.	9	1	.		
Berus (Wst)	363	15.9	2.1	29.1	17.	3.4	30.	0.8	29.	83	4.7	66	102	11	9	2	.	.	7	2	2	8	.	5	.	.	159	91
Völklingen (KW-Fenne)	187	17.5		31.0	17.	2.5	29.			83	4.3	62		8	7	3	.	.	.	1	3	4	1	12	.	.		
Saarbrücken-St. Johann	193	16.9	2.4	30.6	17.	2.8	29.	0.8	29.	76	4.2	62	103	11	7	3	.	.	1	.	2	3	1	13	.	.		
Saarbrücken-Ensheim (Flugh.)	323	16.1	2.1	28.6	17.	2.7	29.	-1.0	29.	78	5.0	68	106	9	8	3	1	.	2	3	3	11	.	6	.	.	160	92
Rheinland-Pfalz																												
Hilgenroth	290	14.6	1.2	26.6	21.	1.2	28.	0.6	30.	86	5.3	60	79	13	9	1	.	.	8	4	2	10	.	3	.	.		
Bad Marienberg (Wst)	547	13.1	1.2	23.8	3.	1.1	28.	-1.8	28.	87	5.7	63	75	13	11	1	.	.	6	4	2	14	.	.	.	.	144	98
Bad Neuenahr-Ahrweiler																												
Neuwied-Wollendorf	121	15.9	2.1	28.9	21.	3.1	28.	-0.3	28.	79	5.2	45	82	12	8	2	.	.	8	1	1	8	.	7	.	.		
Niederelbert	250	14.0	1.4	28.0	21.	-0.4	28.29.	-1.0	28.	85	5.7	104	158	16	11	4	.	.	10	4	1	15	.	5	2	.		
Koblenz (Süd)	72	16.7	1.6	28.1	21.	5.0	28.	3.6	30.	83	6.5	97	211	12	11	2	.	.	11	2	.	17	.	6	.	.		
Nürburg (Wst)	627	13.3	1.5	25.1	21.	1.9	28.	-0.5	28.	84	6.1	73	124	13	8	3	1	.	11	2	.	15	.	1	.	.	127	
Mayen	270	15.8	2.2	28.2	21.	2.6	28.	1.3	28.	78	4.7	52	124	11	7	3	.	.	1	1	3	7	.	6	.	.		
Bad Ems	77	15.3	0.9	26.1	21.	2.7	28.	2.2	28.	85	6.2	91	172	12	10	2	.	.	6	4	.	19	.	5	.	.		
Schneifelforsthaus	657	13.1	1.8	24.0	21.	2.6	30.	-0.2	28.	87		80	93	15	13	2	.	.	9	5					.	.		
Hersdorf-Weißenseifen	530	13.3	1.5	25.0	21.	1.0	28.	0.0	28.	85	6.7	93	124	15	12	3	.	.	7	1	.	20	.	1	.	.	128	81
Manderscheid/Eifel	403	14.2	1.7	26.5	21.	1.1	28.	-0.6	29.	85	4.9	63	105	12	9	2	.	.	2	3	1	10	.	3	.	.	130	82
Blankenrath	400	14.7	1.8	26.5	21.	0.8	29.	-1.5	28.	88	5.3	127	219	13	11	3	.	.	2	2	1	6	.	4	.	.		
Simmern-Wahlbach	440	14.1	1.3	25.4	21.	0.5	28.	-0.1	28.	83	5.3	120	250	14	10	4	.	.	3	5	1	8	.	3	.	.		
Mainz	125	15.9	1.1	27.1	21.	2.1	29.	1.1	29.	81	4.1	52	121	10	8	3	.	.	.	.	4	5	.	9	.	.		
Bernkastel	120	16.4	1.8	27.7	21.	4.8	28.	3.2	30.	77	5.9	127	249	12	9	3	.	.	12	4	1	17	.	7	.	.	115	84
Bad Kreuznach	159	15.8	1.5	27.6	18.	3.0	30.	-2.1	30.	78	5.1	58	145	9	5	2	.	.	5	1	1	7	.	8	.	.	134	85
Herrstein	345	14.7	2.4	27.6	17.	0.8	28.29.	-1.4	28.	81	4.9	105	206	11	8	4	.	.	2	3	.	8	.	6	.	.		
Deuselbach (Wst)	480	14.6	1.7	26.5	17.	2.5	28.	0.5	28.	82	5.9	132	220	12	11	6	.	.	1	6	2	16	.	3	.	.	135	79
Trier (Stadt)	144	16.0	1.6	28.5	21.	4.7	28.	0.2	30.	86	4.8	75	125	11	8	2	.	.	9	3	1	5	.	6	.	.	104	75
Trier-Petrisberg (WA)	265	15.4	1.4	28.0	21.	3.0	28.	2.3	28.	82	5.5	81	135	12	9	2	.	.	13	6	1	10	.	6	.	.	122	80
Alzey	215	16.3	2.1	28.8	17.	3.4	28.	2.2	28.	77	3.9	63	154	9	5	3	.	.	.	1	4	3	.	9	.	.	154	91
Birkenfeld-Feckweiler	395	14.0	2.0	26.5	17.	-0.6	29.	-2.0	28.29.	84	5.2	119	178	10	8	4	.	.	2	2	2	8	.	4	2	.		
Ruppertsecken	488	15.2	1.6	27.9	21.	2.3	30.	0.8	30.	78	3.3	76	146	10	8	3	.	.	1	.	9	2	.	4	.	.		
Kaiserslautern	248	16.5	2.4	30.5	17.	0.7	29.	0.2	29.	78	5.4	73	170	7	6	2	.	.	.	.	.	8	2	11	.	.	152	90
Weinbiet (Wst)	553	15.3	2.1	28.1	17.	2.7	30.	0.9	30.	78	4.7	48	104	9	7	1	.	.	8	4	2	6	.	3	.	.	154	94
Neustadt/Wstr. (Heidehof)	125	17.5	2.8	30.0	17.	3.8	28.	0.7	28.	75	4.6	46	118	6	5	2	.	.	1	3	1	4	1	11	.	.	179	105
Pirmasens	280	14.5	0.9	28.0	17.	-0.4	30.	-1.4	30.	87	4.7	57	85	12	8	2	.	.	7	3	3	8	.	4	2	.		
Bad Bergzabern 1)	180	17.3	2.5	28.6	17.	2.7	29.	2.0	29.	75	4.5	48	81	7	6	2	.	.	.	1	.	.	.	10	.	.	185	
Baden-Württemberg																												
Wertheim-Eichel	140	15.5	1.6	28.2	21.	2.2	30.	1.9	30.	78	2.8	47	94	11	8	1	.	.	14	3	.	.	.	11	.	.		
Tauberbischofsheim-Dittigheim	179	15.3		28.9	21.	0.1	29.	-0.8	29.	81	4.0	63		7	7	2	.	.	9	4	1	5	.	9	.	.		
Mannheim (Wewa)	96	17.3	2.2	29.3	21.	2.6	29.	0.0	29.	77	4.8	73	133	8	7	3	.	.	2	4	1	8	.	10	.	.	179	104
Buchen, Kr. Neckar-Odw.	350	15.4	2.6	27.6	21.	0.9	29.	-1.0	28.	77	4.5	52	98	8	7	2	.	.	3	4	4	6	.	8	.	.	176	101
Bad Mergentheim-Neunkirchen	250	15.7	2.3	29.1	21.	1.1	30.	-0.5	28.	80	5.0	66	132	12	8	4	.	.	8	2	1	9	.	10	.	.		
Eberbach/Neckar	176	15.6	2.0	28.9	21.	1.3	29.	-0.1	30.	78	5.2	71	103	10	8	3	.	.	1	3	.	10	.	11	.	.		
Heidelberg	110	17.6	1.8	30.0	17.21.	2.0	30.	-0.5	29.	76	4.1	68	106	8	7	3	.	.	2	3	5	5	2	10	.	.	142	87
Neudenau	210	16.7	2.4	30.4	21.	1.7	29.	1.5	29.30.	80	3.5	59	105	8	7	4	.	.	4	2	3	.	1	13	.	.		
Ingelfingen	209	16.2		29.9	21.	2.0	30.	0.0	30.	79	4.1	52		11	7	2	.	.	5	3	2	2	.	12	.	.		
Waghäusel-Kirrlach	105	17.6		30.3	21.	0.5	29.	-0.7	29.	74	3.9	28		9	7	.	.	.	1	3	4	4	1	11	.	.		
Öhringen (Wst)	276	16.3	2.3	29.7	21.	2.0	29.	-0.8	30.	79	4.5	62	107	11	8	2	.	.	3	3	3	6	.	10	.	.	186	104
Heilbronn	167	17.1	2.5	30.1	17.	2.6	29.	2.1	29.	80	4.4	68	124	11	8	1	.	.	1	3	3	5	2	12	.	.		
Eppingen	210	16.9	2.7	28.8	17.18.	1.8	29.	-0.2	29.	81	3.8	50	91	10	7	2	.	.	2	3	4	4	.	9	.	.		
Crailsheim	418	15.2	2.2	28.9	17.	0.5	29.	0.0	29.	76	5.3	34	61	14	7	1	.	.	5	3	.	7	.	10	.	.		
Schwäbisch Hall-Teurershof	379	16.0		28.9	17.	1.0	29.	-1.8	30.	79	5.6	58	102	12	8	2	.	.	6	2	.	7	.	11	.	.	174	
Karlsruhe (Wst)	112	17.8	2.6	31.0	17.	2.5	29.	0.5	29.30.	77	4.7	42	81	10	6	2	.	.	1	3	2	7	3	14	.	.	190	108

September 1987

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	2.3	27.2	13.	1.4	30.	0.5	30.	85	4.6	56	78	11	8	2	.	.	1	3	3	7	.	9	.	.		
Ellwangen/Jagst	443	15.4	2.8	29.2	17.	0.2	30.	-1.8	30.	77	4.9	48	86	11	7	2	.	.	5	.	4	7	.	10	.	.	162	102
Gschwend, Kr. Ostalb	492	15.4	2.7	28.8	17.	0.4	29.	-0.4	29.	82	5.0	49	72	9	6	2	.	.	5	3	5	7	.	9	.	.		
Pforzheim	245	16.4	2.9	30.9	17.	1.9	30.	1.0	30.	78	4.4	41	75	9	8	.	.	.	4	2	3	8	1	12	.	.	173	103
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	17.3	2.8	29.9	17.	2.8	30.	-0.2	30.	76	5.1	70	132	10	7	4	.	.	3	5	5	10	.	12	.	.	161	94
Bad Herrenalb	351	15.7	2.6	29.4	17.	0.8	30.	-0.8	30.	79	5.1	88	94	11	8	4	.	.	6	4	2	10	.	10	.	.	149	97
Dobel	717	15.3	2.9	27.7	17.	1.6	30.	0.0	29.	74	4.7	92	105	11	9	4	.	.	3	1	2	6	.	3	.	.	170	99
Schömberg, Kr. Calw	633	15.2	2.8	29.5	17.	0.0	29.	-1.0	29.30.	73	5.0	66	100	10	9	4	.	.	1	3	2	9	.	8	.	.	167	
Stuttgart (Neckartal)	223	18.4		31.6	17.	4.7	29.	1.5	30.	75	4.3	55		10	8	2	.	.	2	3	4	4	5	14	.	.		
Schwäb. Gmünd-Straßdorf	415	16.6	3.0	30.0	17.	2.0	29.	1.2	29.	75	4.6	63	91	11	8	2	.	.	4	4	6	7	1	12	.	.		
Wildbad-Calmbach	421	15.1	2.5	30.6	17.	0.0	30.	-3.1	30.	79	4.2	81	99	11	8	4	.	.	4	3	5	5	1	11	.	.		
Baden-Baden	218	16.8	2.3	29.8	13.17.	2.9	29.	2.0	30.	78	4.3	84	101	10	8	3	.	.	2	1	6	6	.	11	.	.		
Wildbad-Sommerberg	740	15.1	2.5	28.4	17.	1.4	29.	-2.9	29.	73	4.6	82	99	10	9	4	.	.	13	3	1	4	.	8	.	.	192	
Bühlertal-Obertal	478	16.9		27.0	17.	5.0	30.	2.1	30.	75	4.4	88		11	9	3	.	.	3	4	3	4	.	8	.	.		
Rheinau-Freistett	131	17.3	2.8	30.1	17.	2.8	29.	1.4	29.	80	5.0	61	84	10	7	3	1	.	5	4	1	6	1	12	.	.	177	109
Enzklösterle 1)	606	14.2	2.4	29.5	17.	-0.5	30.	-2.8	30.	80	4.0	69	80	11	9	2	.	.	.	5	6	5	.	10	2	.	165	113
Ehningen																												
Stötten (Wst)	734	15.0	2.7	27.3	17.	0.7	30.	-3.0	29.	77	5.0	107	145	13	8	5	.	.	11	4	3	11	.	5	.	.	186	108
Heidenheim/Brenz	500	14.3	1.8	28.2	17.	-1.4	30.	-3.4	30.	85	5.4	80	133	12	7	4	.	.	5	2	3	9	.	8	2	.	156	
Nürtingen-Oberensingen	280	17.1	3.5	31.3	17.	2.3	29.30.	-1.0	30.	79	4.3	60	97	12	8	2	1	.	4	3	4	3	3	13	.	.		
Hornisgrinde	1122	12.3	2.3	25.4	21.	-0.8	29.	-3.5	29.	86	5.2	82	60	10	9	3	.	.	17	4	3	11	.	1	2	.	164	
Nagold-Pfrondorf	430	15.1	2.2	31.2	17.	-0.1	30.	-1.0	29.30.	80	4.8	57	108	11	10	2	.	.	13	2	3	8	2	11	1	.		
Lenningen-Schopfloch	758	15.3	2.8	27.8	17.	1.4	30.	-1.0	29.	74	5.5	97	139	9	8	3	1	.	7	3	1	13	.	7	.	.		
Laichingen	747	14.9	3.2	28.5	17.	0.4	29.	-1.4	29.	72	4.6	82	126	8	7	3	1	.	3	3	4	5	.	8	.	.	180	
Rottenburg	342	16.4		32.4	17.	-1.8	30.	-4.2	30.	75	5.4	45		8	6	1	.	.	8	1	.	11	2	11	2	.	163	
Offenburg	155	17.8	2.8	30.8	17.	2.0	30.	-1.1	30.	79	4.5	66	96	9	7	3	1	.	1	3	6	6	4	11	.	.		
Freudenstadt (Wst)	797	14.5	2.7	27.2	17.	-0.7	29.	-2.0	29.	76	4.5	76	73	10	9	2	.	.	5	4	3	6	.	5	1	.	177	100
Gengenbach	185	17.3	2.6	31.7	17.	1.4	30.	-0.8	30.	77	4.3	63	79	10	7	2	.	.	1	2	6	6	5	12	.	.		
Münsingen	721	14.3	2.7	28.4	17.	-0.3	29.	-1.1	29.	77	4.9	87	132	8	7	3	.	.	4	3	.	6	.	10	1	.		
Hechingen	520	15.8	2.7	31.4	17.	-0.2	29.	-1.7	30.	72	4.5	62	111	9	7	1	.	.	3	2	2	3	2	11	2	.		
Ulm (Wst)	522	15.7	2.7	29.6	17.	1.2	29.	-0.9	29.	81	4.8	95	164	12	7	2	.	.	4	5	3	6	.	11	.	.	192	112
Lahr/Schw.	158	18.7	3.5	32.7	17.	2.3	30.	-1.2	30.	74	4.8	68	97	10	8	2	.	.	5	3	2	6	7	12	.	.	181	
Wolfach	265	16.7	2.5	31.6	17.	1.6	30.	0.6	30.	78	4.6	60	67	12	6	1	.	.	8	2	5	6	3	12	.	.	160	101
Albstadt-Lautlingen	703	15.2		30.2	17.	-0.3	29.	-2.4	29.	76	3.4	72		10	8	1	.	.	.	4	6	2	1	11	1	.		
Schemmerhofen-Ingerkingen	519	15.5		29.9	17.	0.6	29.	-0.8	28.	77	4.0	81		10	7	3	.	.	2	3	4	3	.	12	.	.		
Freiamt-Ottoschwanden	442	17.1	2.7	28.6	17.	3.7	30.	2.0	30.	74	3.9	64	90	10	7	2	.	.	3	3	7	6	.	8	.	.	187	100
Rottweil	585	14.9	2.0	31.2	18.	-1.4	30.	-2.7	30.	77	4.5	79	134	8	6	3	.	.	5	3	1	1	2	11	2	.	188	
Emmendingen-Mundingen	201	16.8	2.2	31.0	17.	1.4	29.	-1.3	29.30.	79	4.3	77	112	9	9	3	.	.	1	3	3	6	4	11	.	.		
Schonach	904	14.4	2.9	26.0	17.16.	0.3	30.			74	3.9	101	89	11	11	4	.	.	.	1	7	4	.	3	.	.	190	107
Triberg	683	14.3	2.3	27.8	18.	0.2	30.	-2.0	30.	82	4.4	104	101	11	10	4	.	.	.	3	5	8	.	6	.	.		
Königsfeld/Schw.	767	14.7	3.0	29.4	17.18.	-0.3	30.			74	3.3	77	115	10	7	3	.	.	.	2	10	2	.	9	1	.	174	101
Schönwald/Schw. 1)	1031	13.9		27.0	21.	-1.0	29.			79	4.9	116		10	10	4	.	.	.	2	2	10	.	4	1	.	173	
Klippeneck (Wst)	973	14.7	3.2	28.6	17.	0.1	30.	-0.7	29.	73	4.6	90	145	9	8	3	1	.	9	4	4	4	.	8	.	.	210	112
Oberrotweil 1)	223	18.0	3.0	31.1	17.	4.2	30.	1.4	30.	75	3.6	79	146	9	6	3	.	.	2	2	6	3	4	13	.	.	196	
Sigmaringen	650	15.1	2.5	29.9	14.	1.9	29.	-1.7	29.	75	4.8	77	124	10	6	3	.	.	.	5	2	7	.	11	.	.		
Lilienthal bei Ihringen	284	16.4	2.6	30.0	17.	3.0	30.	0.3	30.	82	4.2	92	142	10	7	4	.	.	2	2	4	5	1	12	.	.	157	104
Villingen-Schwenningen	720	14.8	3.2	29.7	18.	-0.5	30.	-2.0	30.	76	4.2	70	117	10	7	2	.	.	3	1	3	4	.	11	1	.		
Sankt Märgen	900	14.7	2.5	27.0	18.21.	1.4	29.			73	4.3	139	121	13	10	6	2	.	7	5	4	5	.	4	.	.		
Bad Dürrheim	718	15.2	3.8	31.5	16.	-0.5	29.30.			69	3.8	64	121	10	5	2	.	.	1	2	6	5	3	11	2	.	188	107
Freiburg i. Br. (WA)	269	18.8	3.0	31.8	17.	4.2	30.	1.9	30.	69	4.9	138	200	12	9	4	.	.	1	4	3	9	3	12	.	.	204	115

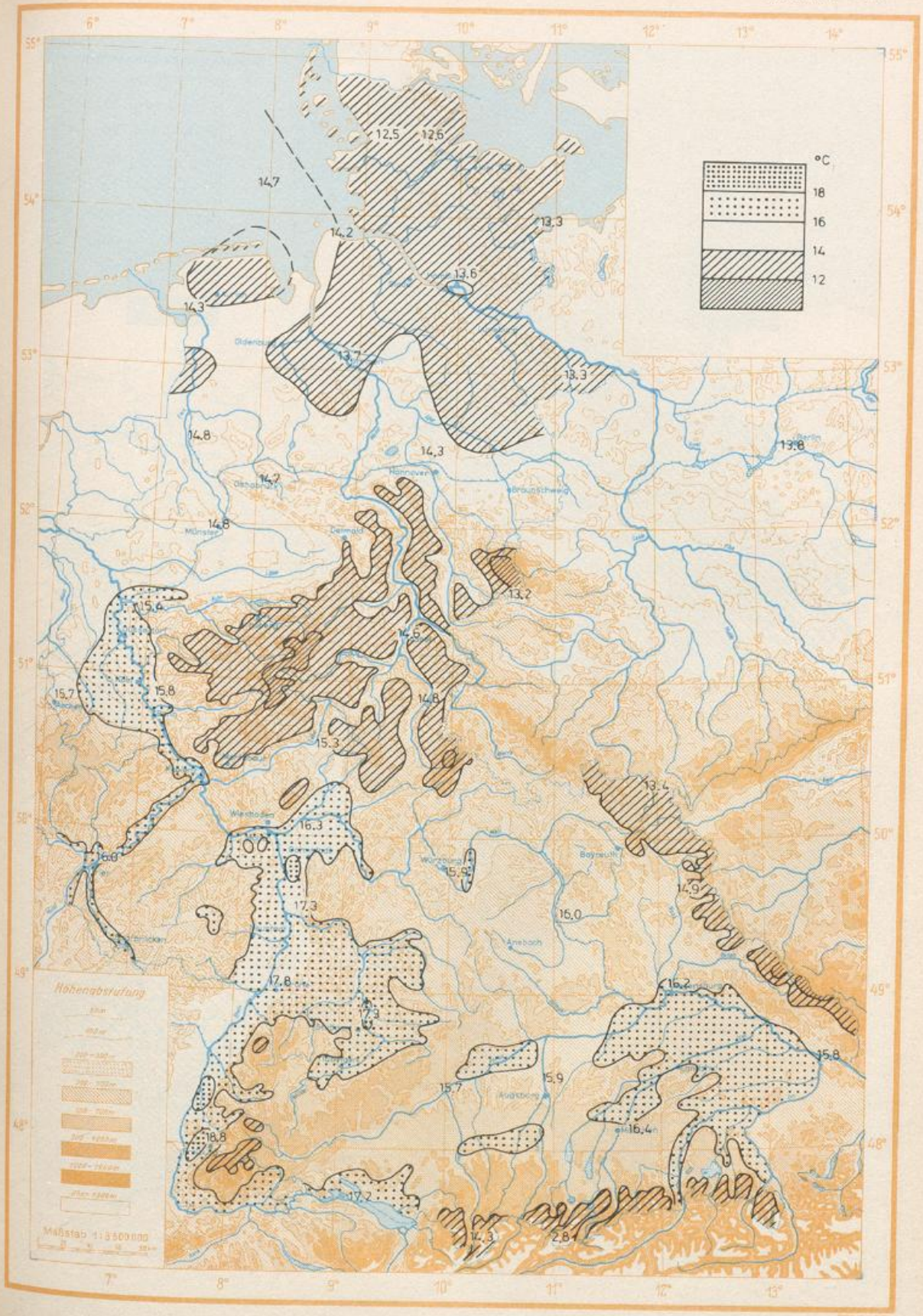
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Mengen i. Br.	215	18.2	3.4	31.9	17.	2.4	30.	1.9	30.	74	4.3	153	273	11	8	5	.	.	1	4	2	5	5	14	.	.		
Aulendorf	571	15.7	2.8	28.3	18.	2.0	29.30.	-0.5	29.	78	5.0	126	175	11	8	5	.	.	4	4	3	9	.	10	.	.	199	114
Donaueschingen 1)	677	15.2	3.3	29.5	17.18.	0.0	29.	-3.1	30.	77	3.7	66	122	9	5	2	.	.	5	1	6	6	.	11	.	.		
Titisee-Neustadt 1)	825	12.8	1.9	28.5	17.18.	-2.8	30.	-3.6	30.	80	4.0	91	123	13	9	2	.	.	3	4	6	5	.	6	3	.	196	116
Friedenweiler	924	13.9	2.9	30.0	17.18.	-1.8	29.			75	3.6	91	128	12	7	3	.	.	2	3	6	1	2	9	2	.	184	109
Pfullendorf-Brunnhausen	638	14.3	1.7	27.0	14.21.	-1.0	29.	-2.1	29.	77	4.4	96	139	13	7	3	.	.	4	3	5	7	.	9	1	.		
Bremgarten (BW)	212	18.0	3.0	31.9	17.	2.1	30.	1.6	30.	73	4.6	111	202	11	7	4	.	.	6	4	1	2	5	12	.	.	182	103
Hinterzarten	883	13.2	2.5	28.1	17.	-1.6	29.			78	3.9	91	112	11	8	3	.	.	1	3	6	6	.	6	2	.	193	
Obermünstertal	545	16.0	2.8	30.9	17.	1.5	30.			74	4.3	163	175	12	8	4	1	.	.	5	5	8	2	11	.	.	164	104
Feldberg/Schw. (Wst)	1486	10.9	2.7	21.4	17.	-2.1	30.	-4.0	29.	80	5.2	135	105	14	10	4	1	.	20	6	3	13	.	.	3	.	163	102
Lenzkirch	818	13.8	2.8	30.8	17.	-2.6	30.			78	3.4	85	115	13	9	2	.	.	2	2	6	1	2	12	3	.	187	107
Engen	533	15.9		29.7	14.	2.8	28.	0.4	30.	74	4.2	72		9	6	2	.	.	6	5	3	4	.	12	.	.		
Stockach	475	15.0		28.5	14.	2.1	28.	1.5	29.	82	4.2	93		11	8	3	.	.	12	2	4	6	.	10	.	.		
Baindt	467	16.0		29.7	17.	1.7	30.	-0.1	30.	80	4.1	130		13	7	4	.	.	2	5	5	4	.	12	.	.		
Menzenschwand	885	13.0	2.6	27.9	17.	-1.2	29.	-3.1	29.	77	3.9	123	111	14	8	3	.	.	1	2	6	3	.	7	2	.		
Schluchsee	963	13.7	3.0	28.3	17.	-1.3	29.			78	3.4	93	99	12	10	2	.	.	.	3	8	6	.	8	2	.	199	
Badenweiler	412	17.8	3.0	29.9	17.	2.0	30.	1.2	30.	74	4.2	154	205	9	7	5	.	.	3	3	6	6	.	11	.	.	170	
Friedrichsheim	852	14.5	2.8	26.7	16.21.	1.5	30.	-1.0	30.	78	3.5	145	144	11	9	4	.	.	2	3	8	6	.	4	.	.		
Sankt Blasien 1)	785	13.6	2.5	30.0	17.	0.0	29.	-1.0	29.	82	3.6	96	98	13	9	2	.	.	1	3	9	6	1	11	.	.	176	102
Höchenschwand	1008	14.1	2.7	27.2	17.	1.0	30.	-1.5	29.	74	3.7	101	112	9	9	2	.	.	3	5	6	3	.	4	.	.	196	105
Radolfzell	400	16.5	2.0	28.8	14.	4.5	30.			81	4.3	109	176	11	6	3	.	.	5	3	2	4	.	10	.	.		
Isny	691	14.8	2.6	27.4	1.17.	2.4	29.30.	0.4	30.	81	4.0	188	147	14	11	6	.	.	1	3	4	4	.	8	.	.	185	104
Konstanz (Wewa)	443	17.2	2.6	30.5	14.	4.9	30.	3.3	29.	77	4.7	119	175	14	7	2	.	.	4	6	1	7	1	13	.	.	198	115
Wutöschingen	383	16.4	2.6	30.0	14.	2.6	30.	2.5	30.	79	4.4	95	146	13	7	2	.	.	4	4	4	4	1	13	.	.		
Schopfheim	400	16.0		30.5	17.	1.8	30.	1.0	30.	82	3.9	138	162	14	9	3	.	.	5	4	10	5	1	13	.	.		
Eimeldingen	264	17.5		31.6	17.	2.4	30.	1.0	30.	77	4.4	113		11	9	3	1	.	1	3	2	7	3	13	.	.		
Eriskirch																												
Waldshut	330	16.6	2.5	30.4	14.	3.3	30.	0.8	30.	81	3.6	115	147	11	9	3	.	.	1	2	7	4	1	13	.	.		
Jungholz (Kühmoos)	728	14.7	2.5	28.0	17.	1.5	29.			78	4.0	140	157	12	8	4	.	.	7	4	8	4	.	8	.	.		
Rheinfelden	287	17.5	2.5	31.6	17.	2.7	30.	1.0	30.	77	4.6	158	193	13	10	4	.	.	6	2	2	7	2	14	.	.	195	119
Bad Säckingen	355	17.3	2.8	31.0	17.	3.0	30.			79	4.3	135	171	12	11	3	.	.	.	2	2	5	1	14	.	.	180	115
Bayern																												
Teuschnitz-Wickendorf	560	12.8	1.3	24.5	21.	-1.5	28.	-5.2	28.	84	5.0	90	130	13	11	2	.	.	2	5	2	10	.	.	2	.		
Sandberg-Kilianshof	555	13.9		24.2	21.	2.8	30.	0.8	28.	79	4.2	66	100	11	10	2	1	.	3	4	2	6	.	.	.	.		
Hof-Hohensaas (Wst)	567	13.4	1.9	25.2	22.	-2.0	30.	-2.8	30.	83	5.1	68	126	12	6	3	.	.	8	3	1	9	.	1	1	.	142	88
Coburg (Wst)	337	14.6	1.5	26.9	22.	0.2	28.	-1.2	30.	83	4.8	80	138	14	8	2	.	.	5	5	2	9	.	6	.	.	147	91
Kronach	305	14.7	1.6	26.5	21.22.	0.4	28.	-1.3	28.	80	5.9	72	118	10	8	3	.	.	5	5	.	13	.	5	.	.		
Bad Kissingen (Wst)	262	15.0	1.6	26.7	21.	0.4	30.	-1.7	30.	81	4.8	57	114	15	9	2	.	.	7	5	2	8	.	6	.	.	136	91
Selb/Ofr. 1)	583	13.1	1.7	25.4	22.	-2.1	30.	-5.9	30.	77	3.8	47	75	12	7	2	.	.	9	2	4	2	.	3	2	.	132	84
Oelschnitz	553	13.0	1.6	26.8	22.	-1.8	28.	-2.6	28.	84	4.7	75	107	17	8	3	1	.	7	3	.	7	.	5	3	.		
Kahl/Main	110	16.0	1.4	28.5	21.	1.4	29.	0.0	30.	77	5.3	64	128	10	7	2	.	.	5	2	2	11	.	10	.	.		
Schweinfurt	240	15.1	1.3	27.5	22.	0.8	28.	-1.0	28.	79	4.2	45	98	13	8	1	.	.	1	5	3	9	.	8	.	.		
Steinbach b. Lohr/Main	161	15.1	1.9	27.2	22.	1.9	30.	1.3	30.	81	6.1	73	149	11	8	3	.	.	13	3	.	14	.	7	.	.		
Fichtelberg/Ofr.	705	13.1	1.8	24.2	22.	-0.4	28.	-1.8	28.	82	4.6	56	68	16	9	2	.	.	5	3	1	7	.	.	1	.		
Bayreuth	330	14.7	2.0	27.4	22.	-0.6	30.	-2.4	30.	81	4.6	46	90	16	9	1	.	.	3	6	2	3	.	6	2	.	155	98
Bamberg (Wst)	239	15.2	1.9	27.8	22.	-0.3	30.	-1.1	30.	81	5.3	75	156	13	7	2	.	.	9	5	2	12	.	7	1	.	154	97
Tirschenreuth	515	13.9	1.6	25.2	4.22.	-0.3	28.	-0.5	28.	78	5.7	57	102	19	12	1	.	.	16	3	.	11	.	2	2	.		
Würzburg (Wewa)	268	15.9	1.7	28.7	21.	1.6	29.30.	-0.4	30.	80	4.8	77	175	11	7	3	.	.	8	4	1	6	.	7	.	.	154	96
Gössweinstein	450	14.7	2.4	26.0	21.22.	-0.7	30.	-1.6	30.	83	3.8	98	148	14	11	4	.	.	8	2	7	5	.	4	1	.		
Altglashütte	750	14.5	3.2	24.7	17.	0.9	28.	-1.8	28.	77	5.2	94	122	17	13	2	.	.	7	3	.	9	.	.	.	.		
Miltenberg	127	16.0		28.5	17.21.	2.3	29.	-2.0	29.	79	5.2	70	152	8	8	3	.	.	8	4	.	7	.	10	.	.		
Weiden/Opf. (Wst)	438	14.9	2.4	26.4	21.	-1.0	30.	-3.2	30.	83	5.2	66	114	17	10	2	1	.	5	3	2	10	.	7	2	.	152	92
Erlangen	270	15.8	2.3	27.8	17.21.	1.1	29.	-0.4	30.	78	5.0	65	130	14	8	4	1	.	8	4	2	6	.	8	.	.	163	104
Neustadt/Aisch	333	15.7	2.4	28.9	21.	0.5	30.	0.2	30.	78	5.0	46	87	12	5	2	.	.	2	3	1	10	.	8	.	.		
Uffenheim	340	15.7	2.3	28.7	21.	0.6	30.	-0.4	30.	78	5.2	45	90	11	6	1	.	.	.	1	3	12	.	6	.	.		

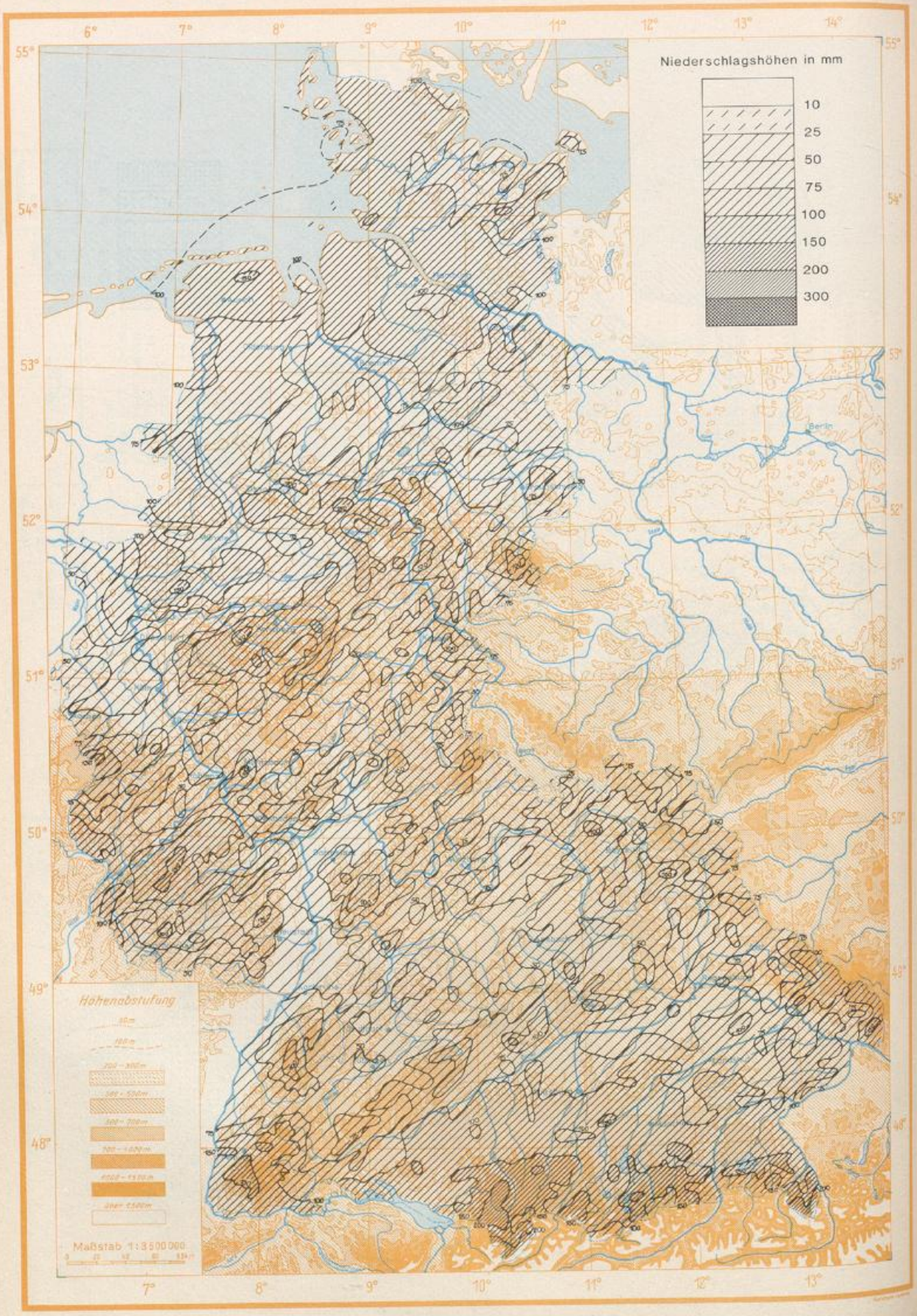
September 1987

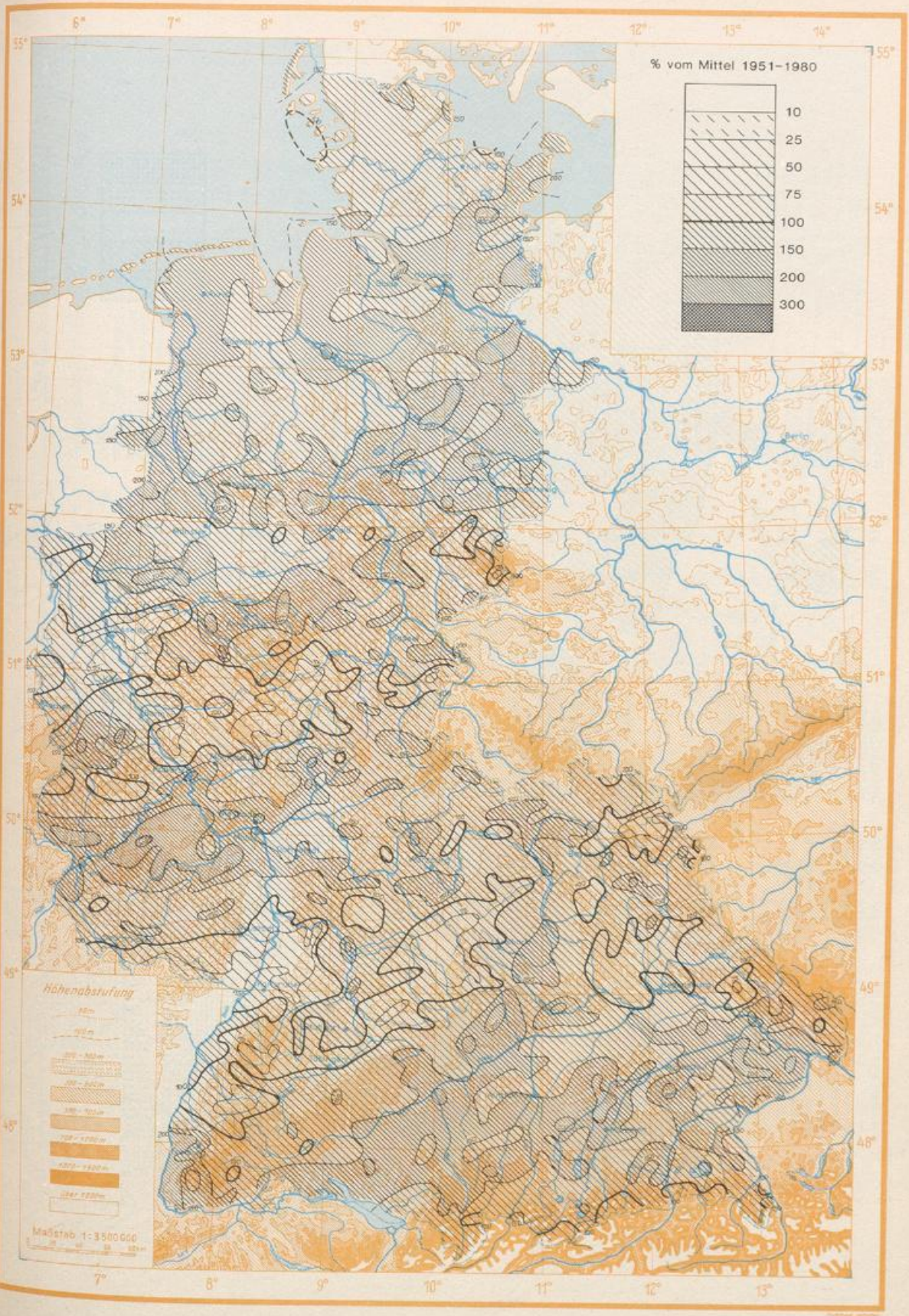
Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	Niederschlag ≥ 1.0 mm	Niederschlag ≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	Sonnenscheindauer in % *)
1	2	3	4	5	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	16.0	2.0	28.4 17.	-0.5 29.	-1.5 29.		75	5.3	59	118	13	9	2	.	.	4	6	1	9	.	11	1	.	171	98
Pommelsbrunn	386	15.1	2.2	28.3 22.	-0.5 29.	-3.2 30.		80	4.9	48	100	14	9	2	.	.	5	.	3	9	.	11	2	.		
Amberg-Unterammersricht	498	14.0	1.6	25.3 13.	-0.8 28.29.	-2.9 28.29.		82	5.4	68	108	15	10	2	1	.	1	2	2	10	.	4	2	.		
Oberviechtach	406	15.4	2.1	28.5 17.	-0.5 29.	-1.4 30.		80	5.0	38	73	12	9	1	.	.	4	2	2	9	.	7	2	.		
Rothenburg o.d. Tauber	372	15.3	2.6	27.3 13.	-0.3 29.	-1.2 29.		80	4.4	39	78	14	6	1	.	.	9	2	5	6	.	10	1	.		
Schwandorf	481	14.9		27.3 17.18.	0.5 30.	-1.5 30.		83	5.4	60		13	9	1	.	.	5	2	2	11	.	7	.	.	166	
Ansbach-Claffheim	340	15.5	2.0	28.1 21.	-1.3 30.	-2.6 30.		77	4.5	66	135	13	9	3	.	.	4	4	4	6	.	11	2	.		
Roth b. Nürnberg	396	15.5	2.2	26.8 13.	1.8 29.	-0.5 29.		79	5.2	66	118	16	9	3	.	.	5	2	3	11	.	9	.	.		
Cham	516	15.0	2.0	27.1 17.	1.2 30.	0.0 30.		80	4.1	52	95	17	10	2	1	.	10	7	3	3	.	9	.	.		
Parsberg/Opf.	403	14.4	2.4	25.6 14.	0.0 30.	-1.2 30.		87	4.8	74	116	16	10	2	.	.	7	4	1	9	.	2	.	.		
Höllenstein-Kraftwerk	1437	9.9		19.4 23.	-2.5 28.			86	5.3	139		15	10	5	2	.	21	2	1	8	.	.	3	.	143	
Großer Arber (Wst)	366	16.2	2.8	29.0 13.	1.0 29.	-1.1 30.		78	5.2	53	108	15	8	1	.	.	5	5	.	9	.	11	.	.	154	90
Regensburg (Wst)	422	16.0	2.8	28.5 17.	-0.3 29.	-1.7 29.		78	5.4	67	140	13	8	3	.	.	4	6	1	9	.	10	1	.	157	89
Weißenburg/Bay. (Wst)	397	15.4	2.5	27.2 13.17.	-0.3 29.	-0.6 30.		76	5.0	113	222	16	11	5	.	.	13	4	2	7	.	10	1	.		
Eichstätt	425	15.6	2.7	29.4 17.	0.2 30.	-1.0 30.		81	5.3	82	164	12	7	3	.	.	5	3	1	11	.	10	.	.	150	
Nördlingen	313	15.3	2.4	27.8 14.	1.1 30.	-0.9 30.		84	5.0	112	165	16	13	4	1	.	3	5	1	7	.	11	.	.	149	86
Metten	417	15.3	1.9	28.1 22.	1.2 29.	-0.2 29.		81	6.0	86	162	13	10	4	.	.	5	3	.	11	.	10	.	.	147	85
Kösching	645	14.3	2.3	27.0 23.	0.9 28.	1.1 28.		84	5.2	84	104	15	10	2	.	.	4	6	2	11	.	7	.	.		
Freyung v. Wald	410	16.5	3.4	29.5 22.	1.7 30.	0.5 30.		78	4.4	70	125	13	8	3	.	.	3	2	6	7	.	14	.	.		
Mallersdorf/Ndb.	516	15.3	2.5	27.6 17.	0.6 29.	-2.2 29.		81	5.3	90	161	15	8	3	1	.	5	5	1	9	.	8	.	.		
Kaisheim-Neuhof	374	15.9	3.0	29.2 14.17.	0.1 30.	-3.5 30.		81	4.9	69	121	13	10	3	.	.	6	4	1	5	.	13	.	.	161	101
Karlshuld	435	16.4	3.1	29.5 17.	1.6 29.	-1.0 29.		80	4.4	93	160	12	8	3	.	.	7	3	.	4	.	11	.	.		
Dillingen/Donau	409	15.8	2.4	28.2 14.	1.7 30.	0.2 30.		82	4.8	99	168	19	10	4	.	.	17	4	2	7	.	10	.	.	177	105
Passau-Oberhaus (Wst)	483	16.2		29.0 14.	2.2 29.	0.5 29.		76	4.6	83		12	10	3	.	.	1	7	2	4	.	13	.	.	182	
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	436	16.2	3.0	29.7 14.	1.6 29.	0.7 29.		77	4.1	85	127	14	8	3	.	.	2	5	7	5	.	13	.	.	174	99
Kumhausen	490	16.6	2.9	28.6 14.	2.2 30.	-1.0 30.		74	3.6	86	139	12	8	3	.	.	3	2	5	3	.	12	.	.		
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn	461	15.9	2.3	29.2 14.	0.9 29.	-0.8 29.		79	4.6	84	135	12	10	2	.	.	11	4	3	4	.	12	.	.	173	97
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	467	15.2	2.4	28.3 17.	1.4 29.	-0.2 29.		76	4.7	88	144	11	9	3	.	.	5	5	2	3	.	10	.	.	192	110
Weihenstephan (AMBF)	360	16.3		29.0 13.14.	3.0 29.	0.5 29.30.		78	3.7	79	120	11	9	3	.	.	2	4	6	4	.	11	.	.	189	
Simbach/Inn	520	15.4	2.6	28.9 17.	0.3 29.	-2.1 29.		78	4.1	102	144	12	9	4	.	.	7	3	5	4	.	10	.	.	176	106
Krumbach-Edenhausen	401	16.2	2.9	29.9 14.	3.4 30.	0.9 29.		81	4.7	101	144	12	9	5	.	.	5	7	3	9	.	12	.	.	173	105
Mühldorf/Inn (Wst)	515	16.4	3.2	30.0 17.	1.9 30.	0.0 30.		78	4.7	147	207	12	9	6	.	.	1	5	1	3	1	12	.	.	195	110
München-Nymphenburg	527	16.4	2.9	30.3 17.	0.9 30.	-2.6 30.		75	4.0	132	181	13	10	6	.	.	6	5	5	2	1	12	.	.	192	108
München-Riem (Flugh.)	585	16.0	3.4	28.8 17.	1.7 30.	0.4 30.		76	4.5	115	151	13	8	4	.	.	2	6	4	6	.	12	.	.		
Kaufering	573	15.9		28.6 14.	3.0 30.	-0.2 30.		75	4.4	99	122	16	10	3	.	.	2	5	5	7	.	10	.	.		
Ebersberg	487	16.4	3.0	30.1 14.	3.1 30.	-0.5 30.		81	4.4	119	163	13	10	5	.	.	5	6	6	5	1	11	.	.		
Trostberg	595	16.1	3.3	29.6 17.	2.0 29.	-1.0 30.		75	4.1	129	154	13	8	3	.	.	4	5	4	6	.	11	.	.		
Memmingen	720	15.8	3.1	28.7 17.	0.8 30.	-1.2 30.		75	4.3	164	173	11	10	4	.	.	3	3	5	6	.	9	.	.		
Kaufbeuren	665	15.8	2.6	29.0 17.	1.7 30.	-0.8 30.		76	4.3	157	180	12	9	6	.	.	2	2	2	4	.	12	.	.		
Attenkam	611	16.2	3.2	28.6 14.	1.9 30.	-0.3 30.		77	5.0	121	121	14	14	4	.	.	1	6	4	13	.	11	.	.		
Kotzing																										
Rosenheim	977	15.1	3.3	28.2 17.	0.2 30.	-1.7 29.		71	4.6	124	127	13	10	5	.	.	11	6	2	3	.	4	.	.	188	103
Hohenpeißenberg (Observatorium)	705	15.1	3.0	29.7 17.	0.4 30.	-1.6 30.		77	4.7	162	159	12	9	5	1	.	1	4	2	6	.	10	.	.	183	103
Kempten (Wst)	1832	10.0	2.8	20.7 17.	-3.5 29.	-6.5 30.		75	5.0	151	121	11	10	4	2	1	17	4	3	12	.	.	4	.	153	91
Wendelstein (Wst)	695	14.6	2.8	28.4 14.	1.3 30.	-0.8 30.		82	3.9	143	119	15	12	5	1	.	1	3	6	8	.	10	.	.	170	97
Reit im Winkl	796	15.1	2.9	30.8 14.	0.5 30.	-0.4 30.		77	4.0	134	124	13	9	3	.	.	2	3	5	4	2	11	.	.		
Schwangau-Horn	719	14.5	2.5	32.0 14.	1.0 30.	-1.2 30.		79	4.8	111	104	11	10	2	.	.	1	2	1	6	2	12	.	.	189	107
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	2960	2.8	2.4	12.1 1.	-9.8 28.			79	4.5	81	74	12	12	2	10	19	19	3	2	7	.	.	13	4	198	108
Zugspitze (Wst)	810	14.3	2.8	30.6 17.	-1.5 30.	-2.6 30.		79	4.2	159	115	12	11	7	.	.	.	3	4	6	1	13	1	.	151	93
Oberstdorf (Wst)																										

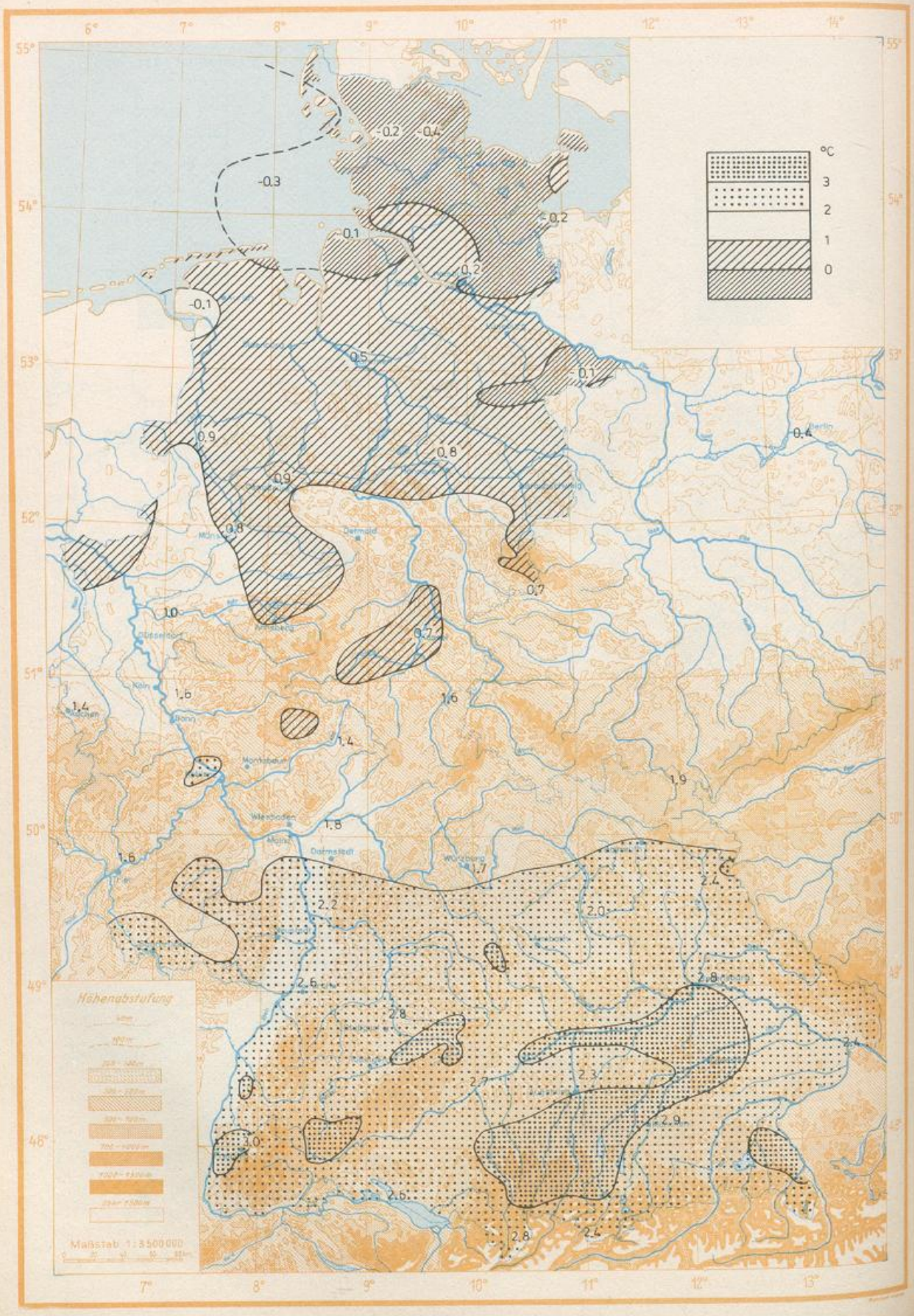
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Schleswig-Holstein			
BOSAU-HUTZFELD	50	96	
BERLIN,KR.SEGEBERG	31	166	268
SOEHREN	40	107	173
OLDESLOE,BAD	15	94	145
BREITENFELDE	35	125	212
STEINHORST	56	102	170
NUSSE	35	108	180
RATZEBURG	10	124	230
LUEBECK-SCHOENBOECKEN	20	91	
SCHWARTAU,BAD-PARINERBG.	70	89	
TIMMENDORFER STRAND	28	103	
SCHOENWALDE	95	105	
NEUSTADT IN HOLSTEIN	3	98	
GROEMITZ	15	96	
GRUBE	2	115	209
OLDENBURG IN HOLSTEIN	5	117	
GROSSENBRODE	3	80	160
MARIENLEUCHTE/FEHMA.(BW)	5	81	
BURG/FEHMARN	10	72	
LANDKIRCHEN/FEH.-BISDORF	5	72	
LUETJENBURG	22	69	
SELENT	50	86	139
SCHOENBERGERSTRAND	1	54	92
PLOEN (MAX-PLANCK-INST)	26	73	122
BORNHOEVED	40	97	141
PREETZ	35	88	135
STRANDE	2	79	130
ELISENDORF	35	82	
OSDORF	20	82	121
ECKERNFOERDE	25	98	
KLEINWAABS	32	91	128
SCHLEIMUENDE	3	108	169
TOLK	35	104	125
OERSBERG-ARRILD	48	102	140
BREBEL	23	109	142
STOLK	50	116	
HOLZDORF-SEEHOLZ	25	145	
NOTTFELD-KUHHOLZ	35	102	132
KAPPELN	18	109	
POMMERBY	10	74	
STERUP	40	107	
NORGAARDHOLZ	15	96	137
Niedersachsen			
ZEVEN	17	103	161
LAMSTEDT	27	115	153
NORDHOLZ	16	128	154
MINSEN	2	130	165
DORNUM	1	138	170
GREETSIEL	1	120	164
LAAR,KR.GRAFSCH.BENTHEIM	11	64	107
HOHEGEIS	625	87	124
JERXHEIM	130		
SCHNACKENBURG	18	69	160
SCHNEGA	40	82	191
HITZACKER	25		
BODENTEICH	64	81	165
WRESTEDT-STEDERDORF	50	79	165
TEYENDORF	60	84	175
ALTENMEDINGEN-EDDELSTORF	60	124	221
BLECKEDE	8	114	204
DOLLERUP-STREICHMUEHLE	22	115	
GLUECKSBURG-HOLNIS	8	101	146
WESTRE	15	119	134
WESTERLAND/SYLT	6	136	164
MORSUM/SYLT	7	129	
RANTUM/SYLT	2	114	
KLANXBUELL	1	122	145
NIEBUELL	4	120	135
DAGEBUELL	2	118	144
UTERSUM/FOEHR	6	117	144
AMRUM (LEUCHTFEUER)	7	84	97
LANGENESS	6	89	119
SCHAFFLUND	15	130	
JOLDELUND	19	133	145
MEDELBY	23	115	134
BUETTJEBUELL	5	100	120
VIOEL	21	124	
BREDSTEDT	12	106	123
NORDSTRANDISCHMOOR	5	74	104
NORDSTRAND-OSTERKOOG	1	94	119
PELLWORM (OSTERSIEL)	1	79	111
WESTERHEVER	1	71	92
GARDING	2	106	
PRINZENMOOR	1	97	
BREKENDORF	35	106	126
KROPP	17	99	
FOEHRDEN	5	100	
TELLINGSTEDT	15	125	133
SUEDERSTAPEL	10	122	139
HENNSTEDT	11	121	138
SATRUP	35	132	163
OEVERSEE-FROERUP	28	139	
EGGEBEK (BW)	20	128	
TREIA	7	126	137
WOHLDE	15	113	130
FRIEDRICHSTADT	1	103	113
UELVESBUELL	1	101	
LUNDEN	3	117	
HADEMARSCHEN	46	100	108
SUEDERDEICH	3	113	124
BUESUM (SCHLEUSE)	6	107	143
BUESUM (STADT)	7	108	
MELDORF	2	117	134
KRUMSTEDT	7	113	130
FRIEDRICHSKOOG	2	130	148
BRUNSBUETTEL	2	121	136
BORDESHOLM	30	94	127
WESTENSEE	13	92	
LINDAU-REVENSDORF	15	92	126
GROSS WITTENSEE	15	106	136
JEVENSTEDT	7	97	
TODENBUETTEL-MAISBORSTEL	35	106	131
ALBERSDORF	40	120	126
BESDORF	16	137	149
BURG,KR.DITHMARSCHEN	6	132	150
KITTLITZ	42	121	224
LANGENLEHSTEN,KR.LAUENB.	25	111	
LUETAU	27	120	188
LAUENBURG/ELBE	53	96	152
GEESTHACHT	12	113	177
MUEHLENRADE	42	117	
TRITTAU	40	109	165
SCHWARZENBEK	40	91	138
REINBEK	35	104	158
HENSTEDT-ULZBURG	40	135	180
BARGTEHEIDE	45	112	158
TODENDORF	56	112	
WEDEL	14	112	165
PINNEBERG	12	127	176
BULLENKUHLEN	10	108	
SEESTERMUEHE	1	117	
HORST,KR.STEINBURG	9	109	149
GNUTZ	23	107	
BROKSTEDT	10	105	130
KELLINGHUSEN	3	119	
BORSTEL UEB.BAD OLDESLOE	40	113	
HARTENHOLM	32	106	149
LATENDORF	43	110	149
BRAMSTEDT,BAD	10	100	120
ITZEHOE	5	111	
OLDENBORSTEL	30	130	146
VAALERMOOR	1	120	141
WILSTER	0	115	132
AMELINGHAUSEN	60	80	
WINSEN/LUHE	5	112	175
SAHRENDORF	60	119	175
MUENDEN-HEDEMUENDEN	135	73	146
MUENDEN-GIMTE	122	73	138
ESCHERODE	360	79	139
USLAR	190		
NEGENBORN	140	112	
PYRMONT,BAD	98	66	110
MUENDER,BAD	107	102	
RINTELN-STEINBERGEN	90	94	171
BUECKEBURG (BW)	68	89	
KIRCHDORF,KR.DIEPHOLZ	40	66	127
UCHTE	45	76	141
EHRA-LESSIEN	73	88	173
MUEDEN/ALLER-ETTENBUETT.	50	68	
GOSLAR	266	53	95
LENGDE	135	43	100
WOLFENBUETTEL	93	76	162
KOENIGSLUTTER	138	69	133
HOHNE	58	61	124
ESCHEDE	76	87	167
LACHENDORF	48	89	166
SALZGITTER-LICHTENBERG	143	77	157
ILSEDE-GROSS BUELTEN	79	72	150
UETZE	51	96	200
BURGDORF	60	68	133
MUNSTER (BW)	80	88	140
BURGWEDEL-FUHRBERG	40	84	168
ROSDORF-MENGERSHAUSEN	187	77	
NOERTEN-HARDENBERG	163	59	118
MORINGEN	181	52	108
ETZENBORN	215	72	144
GIEBOLDEHAUSEN	155	67	137

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Niedersachsen (Fortsetzung)			
SONNENBERG	776	114	107
SIEBER	340	103	114
OSTERODE/HARZ	285	85	129
NORTHEIM	121	56	117
ALFELD/LEINE	107	57	110
DUINGEN-CAPELLENHAGEN	250	87	143
EIME	90	61	120
LAMSPRINGE	255	59	104
SALZDETFURTH,BAD	125	53	102
SARSTEDT	61	71	161
BENTHE	78	82	
WUNSTORF (BW)	51	90	167
SCHWARMSTEDT	26	70	135
BERGEN-NINDORF,KR.CELLE	76	91	163
WALSRODE	44	113	188
STOECKEN BEI RETHEM	18	82	
ACHIM	26	92	159
DELMENHORST	10	95	167
KOENIGSMOOR	40	104	160
SCHNEVERDINGEN	75	111	173
VISSELHOEVEDE	53	101	163
OTTERSTEDT	20	100	164
ESSEN,BAD	52	79	125
DAMME	100	80	143
BARNSTORF	37	75	
WINKELSETT-RECKUM	38	79	139
HAGEN,KR.CUXHAVEN	8	119	195
HASELUENNE	17	74	123
GROSS BERSSEN	35	79	141
VERSEN	13	96	163
PAPENBURG	2	104	
AUGUSTENDORF	26	77	118
GODENSHOLT	5	76	113
HASSELT	5	91	
LEER	4	103	161
GROSSEFEHN-STRACKHOLT	4	114	184
Nordrhein-Westfalen			
SCHOEPPINGEN	110	118	182
OCHTRUP	56	117	
AHAUS	52	110	164
COESFELD	84	73	112
HAMMINKELN-RINGENBERG	20	87	140
BORKEN I.W	45	121	186
ERNDTEBRUECK	500	119	134
BERLEBURG,BAD-STUENZEL	610	73	
BERLEBURG,BAD-GIRKHAUSEN	510	96	125
WINTERBERG-ZUESCHEN	514	92	121
MEDEBACH	405	61	109
MEDEBACH-KUESTELBERG	666	90	129
MARSBERG-HELMINGHAUSEN	377	83	143
HOHENWEPEL	243	76	155
BEVERUNGEN	101	89	153
DRINGENBERG	270	97	149
MARIENMUENSTER-VOERDEN	226	87	140
BRAKEL	143	103	178
HORN-MEINBG.,BAD-VELDROM	340	110	129
STEINHEIM,KR.HOEXTER	144	89	144
EXTERTAL-MEIERBERG	250	79	123
LAGE,KR.LIPPE	103	92	156
LEMGO	138	67	
HERFORD	77	163	259
BIELEFELD (STADTGAERTN.)	108	132	
ENGER	118	93	166
OEYNHAUSEN,BAD	70	104	176
PETERSHAGEN	40	71	127
PETERSHAGEN-WASSERSTR	34	71	137
LUEBBECKE	55	97	167
RHEDA-WIEDENBRUECK	74	75	123
BIELEFELD-SENNESTADT	127	85	129
HARSEWINKEL	65	101	171
OSTENFELDE	78	71	118
WARENDORF	53	72	118
VERSMOLD-PECKELOH	65	77	
TELGTE	55	95	158
BECKUM-NEUBECKUM	105	83	136
ALTENBERGE	110	113	182
LIENEN-KATTENVENNE	55	134	216
LADBERGEN-OVERBECK	51	115	183
EMSDETTEN	43	102	176
WESTERKAPPELN	70	94	152
IBBENBUEREN	68	92	151
HOERSTEL	45	89	146
LAASPHE-HESSELBACH	460	50	
BAD BERLEBURG-ROHENBURG	490	87	120
[illegible]	400	80	133
BURBACH	450	60	75
NEUNKIRCHEN,KR.SIEGEN-W.	350	74	100
HENNEF-STADT BLANKENBERG	175	82	124
WALDBROEL	295	70	
SIEGBURG	63	65	102
MEINERZHAGEN (KST)	506	124	
HUENGRINGHAUSEN	375	79	
WIEHL	215	66	78
LINDLAR	243	98	110
BRUEHL	61	65	120
BERGISCH GLADB.-REFRATH.	67	70	101
PULHEIM	56	43	72
KREUZBERG B.WIPPERFUERTH	365	140	143
HALVER-SCHWENKE (BEVER)	355	108	
BEVERTALSPERRE	298	106	106
WUPPERTAL-HERBRINGHAUSEN	275	97	104
REMSCHEID (ESCHBACHTAL)	208	97	97
SOLINGEN	209	78	90
OSENAU	81	69	95
MUENSTEREIFEL,BAD	320	60	122
RHEINBACH	180	94	188
ERFTSTADT-BLIESHEIM	106	51	102
ZUELPICH	170	53	120
GREVENBROICH-NEURATH	71	49	92
NEUSS	39	52	85
METTMANN	156	63	73
DUESSELDORF (FLUGWEWA)	37	49	75
DUISBURG-HOCHFELD	28	83	134
OLSBERG-BRUNSKAPPEL	413	96	126
NUTTLAR	330	156	208
MESCHEDE	345	120	174
SCHMALLENBERG-SELLINGHS	424	88	121
HELLEFELD	351	131	190
ALLENDORF I.W	310	130	173
SUNDERN-LANGSCHEID	340	110	155
RUETHEN	330	128	200
WARSTEIN-HIRSCHBERG	410	124	172
MOEHNETALSPERRE	232	87	134
NEUENRADE-BLINTROP	290	131	
ARNSBERG-HOLZEN	344		
HEPPINGSEN	350	157	212
SCHWERTE	140		
SCHMALLENBERG-FLECKENBG	364	88	109
LENNESTADT-ALTENHUNDEM	300	81	108
WENDEN-ROEMERSHAGEN	415	66	90
OLPE	305	80	93
ATTENDORN	307	177	234
VERSETALSPERRE	230	136	178
ISERLOHN-RODEN	222	103	
ALTENA I.W	196	196	
HAGEN-RUMMENOHL	205	103	
SPROCKHOEVEL-HASSLINGHS	270	66	78
HAGEN(HASPER TALSPERRE)	289	80	93
WITTEN-GEDERN	117	63	
WINZ	64	71	108
VELBERT-LANGENBERG	220	60	72
HEILIGENHAUS-ABTSKUECHE	136	64	79
DORTMUND-OBEREVING	92	112	193
CASTROP-R.-HENRICHENBURG	60	116	171
GELSENKIRCHEN-BUER	93	167	249
BOCHUM	77	104	
MOERS	26	78	126
VOERDE-MEHRUM	24	101	166
NIEDERALME	307	118	193
FUERSTENBERG	340	85	152
BUEREN-WEWELSBURG	215	95	158
LICHTENAU,KR.PADERBORN	300	103	
BLANKENRODE	375	92	153
PADERBORN-SANDE	96	111	
SALZKOTTEN	95	100	172
LIPPSTADT	73	85	147
DELBRUECK	94	95	
WADERSLOH	92	72	128
SOEST	110	82	132
HAMM-RHYNERN	96	80	129
KAMEN	62	94	152
WALTROP	73	133	211
SENDEN-OTTMARSBOCHOLT	61	103	158
LUEDINGHAUSEN	58	92	142
NORDKIRCHEN	61	99	162
REKEN-GROSS REKEN	60	104	160
HALTERN	40	98	148
RAESFELD-ERLE	66	108	
XANTEN	20	68	110
HAMMINKELN-MEHRHOOG	21	57	97
SELFKANT-HAVERT	46	55	
MONSCHAU	509	83	105
UDENBRETH	650	118	146
SCHLEIDEN-MALSBENDEN	370	81	150
DUEREN-MERKEN	105	33	
STOLBERG-SCHEVENHUETTE	182	60	94
ERKELENZ	99	56	89
HERZOGENRATH	163	71	111
GEILENKIRCHEN	78	63	113
BRUEGGEN	58	39	
KERKEN-KAHN	35	83	134
[illegible]	27	52	130


°C
18
16
14
12
Höhenabstufung
Maßstab 1:3500000


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°
Berlin


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


°C
3
2
1
0
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	58	126	BORKEN/HESSEN-GOMBETH	172	59	123	BIEBERGEMUEND-BIEBER	223	82	130
WEISSENBORN	290	74	148	HESS.LICHTENAU	384	102	162				
WALDKAPPEL	260	87	171	KAUFUNGEN-NIEDERKAUFUNG.	200	74	145	GRUENBERG	255	64	102
SONTRA	242	42	84	SOEHREWALD-WELLERODE	335	62	109	BUTZBACH-BODENROD	479	67	
SOODEN,BAD-ALLENDORF	147	69	150	ESPENAU-MOENCHEHOF	247	82	158	ROSBACH V.D.H.-RODHEIM	157	73	166
EBERSBURG-RIED	346	74	130	REINHARDSHAGEN-VAAKE	115	81	145	LIMESHAIN-ROMMELHAUSEN	150	81	
SCHLITZ	230	94	196	KARLSHAFEN,BAD	135	68	111	HOMBURG,BAD-SAALBURG	424	68	131
NIEDERAULA	210			DIEMELSEE-STORMBRUCH	420	82	128	EPPSTEIN	230	108	193
DIPPERZ	370	85	160	AROLSEN-LANDAU	310	68	142	HOCHHEIM/MAIN	115	67	152
HUENFELD	285	76	146	ZIERENBERG-ESCHEBERG	280	70	123	SCHWALBACH,BAD-LANGENSEI	425	64	128
LUDWIGSAU-NIEDERTHALHAUS	286	45	83	HOFGEISMAR	162	72	138	WETTER/HESSEN-AMOENAU	224	33	65
ALHEIM-HEINEBACH	195	47		ROTHENBERG-FINKENBACH	224	81		KIRCHHAIN	230	44	90
HATZFELD (EDER)	395	50	78	HIRSCHHORN (NECKAR)	125	54	75	ROSENTHAL	305	42	76
ALLENDORF/EDER-OSTERFELD	383	36	59	HEPPENHEIM,KR.BERGSTR	101	70	111	RAUSCHENBERG/HESSEN	260	55	104
FRANKENAU	420	47	81	MICHELSTADT-VIELBRUNN	380	89	139	EBSDORFERGRUND-EBSDORF	215	40	78
VOEHL-THALITTER	340	63	126	BREUBERG-HAINSTADT	180	87	155	DIETZHOELZTAL-MANDELN	355	53	72
EDERTAL-EDERSEE	250	59	120	SCHAAFHEIM-SCHLIERBACH	155	61		HOHENAHR-ERDA	295	45	
SCHWALMTAL-BRAUERSCHWEND	325	70	132	SCHLUECHTERN-RAMHOLZ	340	100	185	GREIFENSTEIN	434	66	99
OTTRAU	350	74	154	SODEN,BAD-SALMUENSTER	154	99	162	CAMBERG,BAD	217	53	110
NEUENTAL-ZIMMERSRODE	205	62	141	ORB,BAD	230	75	119	HADAMAR	160	67	126
Rheinland-Pfalz und Saarland											
HIRSCHTHAL	230	26		STAUDERNHEIM	141	86	215	BEXBACH-HOECHEN	430	88	135
MAXIMILIANSAU	102	48	92	BRUCHMUEHLBACH	235	87	140	LEIMEN/PFALZ	470	75	
KANDEL	132	27	54	LANDSTUHL	280	90		WESELBERG	428	71	113
RUELZHEIM	105	43	75	KUSEL	235			ZWEIBRUECKEN	330	82	124
ANNWEILER	200	49	86	KAISERSLAUTERN-DANSENBG.	367	84	140	HOEHEISCHWEILER	375	58	81
LANDAU/PFALZ	150	32	67	WOLFSTEIN/PFALZ	200	73	133	EPPENBRUNN	300	46	72
GERMERSHEIM	106	35		LAUTERECKEN	158	73	146	BLIESKASTEL	265	66	97
TAUBENSUHL	513			SCHALLODENBACH	317	64	116	GERSHEIM	240	53	76
WALDLEININGEN	302	70		MEISENHEIM	174	102	255	KLEINBLITTERSDORF	202	55	75
RHODT	213	48	87	DUCHROTH	240	99	220	SPIESERMUEHLE	240	77	115
LUDWIGSHAFEN-OGGERSHEIM	97	49		ENKENBACH-ALSENBORN	325	74	125	QUIERSCHIED	241	81	103
HOCHDORF-ASSENHEIM	108	42	98	FALKENSTEIN/PFALZ	440	61	120	LUDWEILER	245	61	92
DACKENHEIM	180	47	115	SCHMALFELDERHOF	315	131	291	RIEGELSBERG	275	81	
FRANKENTHAL	95	49	114	RHEINBOELLEN	395	98	218				
DIRMSTEIN	105	50	119	ELLERN(FORSTH.THIERGTN.)	567			PRIMSTAL	335		
GRUENSTADT	200	45	113	STROMBERG/HUNSRUECH	300	64	145	HERMESKEIL	530	126	162
RAMSEN/PFALZ	270	78	159	MOERSFELD	294	108	235	REINSFELD	505	141	174
GOELLHEIM	243	49	114	WOLFSHEIM	222	102	249	WADERN-WADRILL	354	93	116
KIRCHHEIMBOLANDEN	230	50	111	BINGEN-BUEDESHEIM	82	76	195	LOSHEIM	275	57	78
STETTEN,KR.DONNERSBERG	245	56	119	OBERWESEL	110	102	262	LIMBACH	280	73	109
DANNENFELS	365	64		BOPPARD-SALZIG,BAD	80	72	167	HOECHSTEN	420	66	102
HOCHBORN-BLOEDESHEIM	275	58	149	LAHNSTEIN	71	79	168	ILLINGEN	307	105	157
METTENHEIM	91	71	169	WESTERBURG	355	56	76	BECKINGEN-DUEPPENWEILER	255	82	114
OPPENHEIM	85	69	164	EPPENROD	300	68	119	REHLINGEN-NIEDALTDORF	192	97	149
WOERRSTADT	215	100	227	DIEZ/LAHN	140	39	87	MERZIG	195	59	102
INGELHEIM	135	76		KATZENELNBOGEN	305	55		METTLACH-ORSCHOLZ	385	131	177
OBEROLM	205	77	175	GEMMERICH	345	43		SAARBURG	180	120	
TUERKISMUEHLE	374	103	132	SINGHOFEN	300	55	115	KONZ	182	95	167
BOERFINK-MUHL	531	154		TEMMELS	142	87		PELLINGEN	450	100	149
FREISEN/SAAR	465	85		WINTERSPELT	500	68	97	NEWEL	365	94	157
BAUMHOLDER	468	103	172	DASBURG	300	124	191	GREIMERATH	450	79	
IDAR-OBERSTEIN	264	103	202	KOERPERICH	260			MERTESDORF	280	117	195
BRUCHWEILER	545	117	192	PRUEM	465	68	99	STEFFELN	500	77	112
SOHREN	430	144	277	ARZFELD	497	97	139	HILLESHEIM/EIFEL	460	47	76
RHAUNEN	370	87	174	BITBURG	285	95	161	DENSBORN	308	82	122
KIRN	181	88	191	WOLSFELDERBERG	360	93		SPANGDAHLEM	327	93	179
SEESBACH	394	97	202	OBERKIRCHEN	345	81		MUELCHEN	293	87	

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Rheinland-Pfalz und Saarland (Fortsetzung)			
SEINSFELD	438	87	
KLAUSEN	205	139	
LEIWEN	140	117	229
BEUREN,KR.TRIER-SAARBURG	505	105	154
PIESPORT	155	109	198
NIEDERSTADTFELD	410	64	105
WITTLICH	177	82	
KINHEIM	102	91	175
MEHREN	500	72	
KLIDING	413	52	
BUECHEL	450	52	100
HOECHSTBERG	520	96	
MOERSDORF	340	128	267
Baden-Württemberg			
ACHBERG-OBERATSWEILER	503	141	132
WANGEN/ALLGAEU	561	146	140
WOLFEGG (NST)	623	154	171
BODNEGG-BILLEN	640	132	
IMMENSTAAD	404	125	171
HEILIGENBERG	740	118	
UEBERLINGEN/BODENSEE	465	108	152
KALKOFEN	635	86	
BODMAN	415	114	178
STETTEN,KR.KONSTANZ	715	77	
GOTTMADINGEN	430	129	
TITISEE-NEUSTADT-TITISEE	860	95	
LOEFFINGEN	830	76	112
EBERFINGEN	430	96	155
GRIESSEN	390	121	
BLUMBERG	707	82	
GRAFENHAUSEN/HOCHSCHW	968	92	116
BIRKENDORF	755	88	129
WEILHEIM/WALDS.-BANNHOLZ	736	127	151
BERNAU-GOLDBACH	925	126	102
WOLPADINGEN	888	132	136
SEGETEN	879	137	127
TODTMOOS	830	135	
SCHOENAU/SCHW	540	186	184
AITERN-UNTERMULTEN	1018	197	170
SCHWEIGMATT	723	156	164
BUERCHAU	710	159	142
SALLNECK	610	119	120
LOERRACH	309	131	208
KANDERN	365	138	212
KLEINKEMS	235	152	287
HARTHEIM	205	142	
NEUENBURG	229	141	252
HEITERSHEIM	234	113	188
MUENSTERTAL	440	169	217
BREISACH	192	102	204
ELZACH-OBERPRECHTAL	490	64	66
SIMONSWALD-OBERSIMONSWA	419	92	84
GUTACH I.BR.-BLEIBACH	302	70	79
FREIAMT-KEPPENBACH	275	76	95
GLOTTERTAL	311	109	143
BREITNAU	1021	122	147
OBERRIED-ZASTLER	625	120	114
OBERRIED-ST.WILHELM	920	88	81
HOFSGRUND	1023	133	109
OBERRIED	457	138	
BANNT PETER/SCHW	725	126	126
FREIBURG I.BR.-MUNZINGEN	244	121	174
SCHAUINSLAND	1210	155	119
KASTELLAUN	425	120	245
DUENGENHEIM	465	37	77
BROHL,KR.COCHEM-ZELL	240	53	
LINGERHAHN	482	118	
BURGEN,KR.MAYEN-KOBLENZ	85	57	121
MUENSTERMAIFELD	225	67	160
KOBLENZ (WST)	70	57	127
BENDORF	73	37	77
SELTERS/WESTERWALD	262	78	120
BASSENHEIM	170	60	125
LINDEN/WESTERWALD	458	71	
ALTENKIRCHEN	260	53	77
HARSCHBACH	284		
HORBEN	600	166	
FREIBURG I.BR.-SCHLIERBG	285	118	176
EICHSTETTEN	193	89	148
WEISWEIL	170	67	
RUST	164	56	92
SCHWANAU-OTTENHEIM	153	67	114
ALTENHEIM	148	64	105
SCHILTACH	360	65	70
SCHRAMBERG	502	60	83
RIPPOLDSAU,BAD	560	116	103
NUSSBACH	742	96	114
HASLACH IM KINZIGTAL	220	69	91
OBERHARMERSBACH	320	59	58
SCHUTTERTAL-SCHWEIGHAUS	465	59	71
SEELBACH	255		
WILLSTAETT-LEGELSHURST	140	86	132
DURBACH-EBERSWEIER	170	67	96
OPPENAU	315	106	108
OBERKIRCH	190	66	83
ACHERN	138	78	105
SINZHEIM-LEIBERSTUNG	129	87	121
FREUDENSTADT-KNIEBIS	875	104	77
BAIERSBRONN-SCHOENEGR	559	68	
FORBACH-HERRENWIES	764	117	94
FORBACH-LANGENBRAND	220	75	90
GAGGENAU	180	86	112
RASTATT	117	61	
MARXZELL-SCHIELBERG	412	100	116
MALSCH-VOELKERSBACH	385	67	88
ETTLINGEN	135	61	87
EGGENSTEIN-LEOPOLDSHAFEN	109	44	76
KELTERN-ELLMENDINGEN	178	59	109
KOENIGSBACH-STEIN	198	53	90
KARLSRUHE-HOHENWETTERSB	225	53	79
KARLSRUHE-DURLACH	115	53	90
WEINGARTEN/BADEN	120	36	59
GRABEN-NEUDORF	104	32	55
BRETTEN-RUIT	198	46	82
BRETTEN-DUERRENBUECHIG	204	44	72
BRUCHSAL	128	42	76
STERNENFELS	320	49	83
KRAICHTAL-GOCHSHEIM	168	28	50
OESTRINGEN	165	36	62
KRONAU	106	28	51
REILINGEN	103	30	55
DIELHEIM-HORRENBERG	156	52	88
WIESLOCH	149	43	75
WEINHEIM/BERGSTR	192	47	82
SEIFEN	185	55	80
ASBACH	265	46	70
RENGSDORF	285	63	
ANDERNACH	62	39	89
WASSENACH	305	40	87
BORLER	440	52	100
RODDER	505	73	152
ALTENAHR	195	72	150
LINZ	70	45	85
KIRCHEN/SIEG	300	81	
GEBHARDSHAIN	365	85	109
WISSEN-HONIGSESSEN	320	85	118
NISTER	280	57	81
VILLINGEN-SCHWENN.(NST)	712	71	120
ESCHBRONN-MARIAZELL	715	64	103
SPAICHINGEN	664	99	177
OBERNDORF/NECKAR	516	71	100
DORNSTETTEN	680	68	96
DORNSTETTEN-AACH	600	60	
FLUORN-WINZELN	660	59	81
HORB-BETRA	539	65	112
ROSENFELD	624	65	108
SONNENBUEHL-GENKINGEN	780	76	109
TUEBINGEN (BOT.GARTEN)	445	51	84
REUTLINGEN	358	60	103
BOLL (ORT),KR.GOEPPINGEN	420	77	110
BALTMANNSWEILER-HOHENG	457	58	85
STUTTGART-ECH.(FLUGWEWA)	397	74	130
SCHORNDORF	250	48	72
OBERSTENFELD-PREVORST	468	83	
BACKNANG	291	84	
PLEIDELSHEIM	191	95	173
SEEWALD-BESENFELD	804	72	77
FREUDENSTADT-IGELSBERG	735	66	74
SIMMERSFELD	720	56	74
ALTENSTEIG-WART	586	52	88
HAITERBACH	528	53	
ALTHENGSTETT-OTTENBRONN	532	70	117
OBERREICHENBACH	635	49	75
LIEBENZELL,BAD	319	70	119
SINDELFINGEN	440	58	107
WEIL DER STADT	389	42	74
TIEFENBRONN-MUEHLHAUSEN	405	44	88
MUEHLACKER	247	49	86
WIMSHEIM	431	70	127
WEISSACH	455	46	
SERSHEIM	210	45	
BOENNIGHEIM	228	50	98
AALEN-UNTERKOCHEN	473	67	112
ABTSGMUEND	389	73	136
WELZHEIM	504	41	
BUEHLERZELL-GEIFERTSH	414	52	91
ILSHOFEN-UNTERASPACH	403	54	100
KUPFERZELL-WESTERNACH	355	55	
JAGSTZELL	451	47	84
BLAUFELDEN	450	41	
MULFINGEN/JAGST	294	42	74
SCHOENTAL/JAGST	221	71	
AHORN-EUBIGHEIM	338	60	115
ADELSHEIM	235	52	96
SCHEFFLENZ-UNTERSCHEFFL	270	74	124
MELMELMOFELD	350	60	101

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)											
SINSHEIM	195	62	105	FURTWANGEN	844	96	88	LANGENENSLINGEN-ITTENHS.	782	69	
NEUNKIRCHEN/BADEN	300	71	103	VOEHRENBACH-LANGENBACH	857	96		SAULGAU-BOLSTERN	640	113	
NECKARBISCHOFSHEIM	204	72	116	EISENBACH-BUBENBACH	935	114	139	BUCHAU,BAD	585	121	
SPECHBACH	185	47	66	GEISINGEN	717	76		UTTENWEILER-AHLEN	620	142	
SCHOENBRUNN/BADEN	350	68	89	TALHEIM	754	64		HAYINGEN	665	92	144
BAMMENTAL	131	50	76	EMMINGEN AB EGG	743	71		EHINGEN/DONAU	520	89	146
HEIDELBERG(KURH.KOHLHOF)	480	54	70	TUTTLINGEN	688	62	94	STEINHAUSEN-ENGLISWEILER	652	106	147
HEIDELBERG(KOENIGSTUHL)	561	52	64	BOETTINGEN	928	80	127	SCHWENDI-SCHOENEBUERG	535	116	184
LADENBURG	104	50	93	MESSSTETTEN-TIERINGEN	813	69	108	HUETTISHEIM	513	101	163
HEMSBACH	98	76	123	FRIDINGEN	624	64	110	LEUTKIRCH	655	172	187
CREGLINGEN	285	39		ALBSTADT-ONSTMETTINGEN	794	73		WURZACH,BAD	660	109	136
GROSSRINDERFELD-ILMSPAN.	325	74	154	STETTEN-FROHNSTETTEN	785	78	120	BLAUBEUREN-SEISSEN	701	103	161
KUELSHEIM/BADEN	323	62	135	TROCHTELFINGEN-STEINHIL.	795	69	119	LONSEE-ETTLENSCHIESS	664	98	158
WALLDUERN-REINHARDSACHS.	314	77	135	BURLADINGEN	760	97	152	KRESSBERG-MARKTLUSTENAU.	456	36	64
MUDAU-SCHLOSSAU	470	64	94	KRAUCHENWIES	596	96	145	BOPFINGEN	497	71	129
Bayern											
THIERSTEIN	595	48	81	ALTUSRIED-MUTHMANNSHOFEN	736	166	161	WIESENFELDEN-KESSELBODEN	605	82	124
POPPENREUTH	640	53	84	OBERFAHLHEIM	460	84	150	WINDBERG	410	68	106
REHAU-HEINERSBERG	570	60	105	OBERGUENZBURG	738	167	174	KRUEN	875	111	105
DOEBRA	700	71	106	BREITENBRUNN-FUERBUCH	610	113		LENGGRIES-FALL	770	121	95
LINDAU (BODENSEE)	400	130	118	WOERNITZ	465	41	71	KOCHEL-URFELD	844	208	146
OBERREUTE	856	159	123	SINBRONN	490	33	65	KOENIGSDORF	626	134	134
BERNECK,BAD	376	54	87	HAINSFARTH-WORNFELD	466	82		PULLACH-HOELLRIEGELSKR.	544	133	164
KULMBACH	335	63	119	ZUSMARSHAUSEN	465	91	149	OBERAMMERGAU	873	114	
CREUSSEN	440	88	160	MICKHAUSEN	515	112	153	WEILHEIM/OBB	568	131	156
LICHTENFELS/OFR.-ISLING.	375	86	151	PFRONTEN-OESCH	850	153	114	SEEFELD/OBB.-UNERING	646	126	159
OTTOWIND	430	60	107	LECHBRUCK	730	135	132	DACHAU	480	124	168
HAFENPREPPACH	314	79	152	SEEG	850	154		NANDLSTADT	508	78	128
EBERN-EYRICHSHOF	285	89	178	TUERKHEIM	599	108	140	WOERTH/OBB.-HOERLKOFEN	505	87	126
NEUMARKT/OPF	437	58	100	ELLGAU	426	79	127	MOOSBURG/ISAR-PFROMBACH.	424	93	148
HEILSBRONN	415	78	163	NASSENFELS	403	82	161	LOICHING-KRONWIEDEN	360	92	
ZIRNDORF	308	79		EURASBURG-FREIENRIED	529	100	137	HUNDING-ROHRSTETTEN	458	89	116
PLECH	440	66	100	POETTMES-SCHORN	404	73	126	VILSBIBURG	449	90	164
LEINBURG-KRAEMERSWEIHER.	350	73	118	HETTENSHAUSEN	440	115	198	ARNSTORF	385	116	211
MARKT ERLBACH-WILHELMSG.	418	46	91	SIEGENBURG	395	65	114	VILSHOFEN (SCHWEINLBERG)	378	111	162
HOCHSTAHL	435	78	128	LEUTERSHAUSEN	440	60	125	SALDENBURG-STADL	572	90	122
MARKT BIBART	307	55	112	GUNZENHAUSEN	440	88	191	NEUSCHOENAU-ALTSCHOENAU.	730	85	103
HOECHSTADT-GREMSDORF	272	45	90	BUETTELBRONN	525	71		NEUREICHENAU-DUSCHLBERG.	880	104	120
SCHLUESSELFELD-HOHN	385	56		THALMAESSING	410	60	118	OBERAUDORF/INN	480	121	114
EBRACH	360	83	136	BERCHING	388	58	100	ROTTACH-EGERN	736		
HOFHEIM/UFR	265	91	190	RIEDENBURG/OPF	365	51		WARNGAU-TAUBENBERG	810	134	120
OBERSPIESHEIM	220	59	131	AICHKIRCHEN	560	58		HOLZKIRCHEN/OBB	685	149	
KITZINGEN	220	75	167	ERBENDORF	500	59	94	AMERANG-KAMMER	530	144	
WERNECK	225	64	139	ESCHENBACH/OPF	470	99		UNTERREIT-WAGENSTATT	502	119	
NEUSTADT,BAD	240	54	120	NEUNAIGEN	420	57	114	BURGKIRCHEN-GENDORF	425	99	132
OBERLAURINGEN	315	58	123	WAIDHAUS/OPF	505	50		FRASDORF	600	145	123
HAMMELBURG	184	64	145	SCHOENSEE-DIETERSDORF	695	74	110	CHIEMSEE-HERRENCHIEMSEE	539	141	150
ZEITLOFS-ROSSBACH	430	77		TEUBLITZ	354	49		RUHPOLDING	692	154	118
WILDFLECKEN	507	89		ENSDORF/OPF.-HIRSCHWALD.	492	50	100	SCHNEIZLREUTH-RISTFEUCHT	615	138	107
LOHR/M.-RUPPERTSHUETTEN.	350	100	154	ZWIESEL-RABENSTEIN	685	124	148	FREILASSING	420	114	131
BISCHBRUNN	411	60	97	GRAFLING-MUEHLEN	586	75	95	FRIDOLFING	398	111	148
GIEBELSTADT	295	80	170	DRACHSELSRIED	525	102		PFARRKIRCHEN	410	129	219
BREITENBUCH	512	94	140	FALKENSTEIN,KR.CHAM	562	71	115	GRIESBACH I.ROTTAL	470	88	154
ELSENFELD-RUECK	165	75	139	RODING-NEUBAEU	391	82		WALDKIRCHEN-OBERFRAUENW.	800	117	160
WALDASCHAFF	205	69		SCHIERLING	369	65	130	OBERNZELL	360	113	174
IMMENSTADT	731	210	154	STRAUBING (NST)	322	86		NEUREICHENAU-LACKENHAEUS	695	106	138

Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

September 1987

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	157	150	162	161	147	154	137	144	146	148	144	164	149	155	140	143	124	138	132	123	138	149	134	128	122	118	98	109	99	98	
		TX	195	176	181	180	154	173	164	167	163	156	157	172	177	178	156	157	143	161	152	140	148	185	156	154	139	136	130	132	135	127	
		TN	124	138	103	152	135	131	120	126	117	140	104	132	136	128	128	124	120	121	117	104	115	130	116	106	91	106	72	93	70	76	
Leck (BW)	7	TM	144	146	149	166	126	152	132	126	118	137	135	164	129	148	120	117	122	127	106	118	138	146	87	102	94	103	86	89	72	60	
		TX	203	192	199	205	166	177	162	168	167	158	162	177	175	175	161	160	126	177	155	149	156	193	156	143	139	136	122	126	135	142	
		TN	68	99	65	131	105	113	116	99	87	99	92	110	93	96	108	82	109	96	70	88	106	108	45	58	62	52	69	63	27	-01	
Schleswig (WA)	43	TM	156	152	150	162	146	145	137	126	125	129	134	164	138	135	127	124	123	124	114	118	141	158	112	108	99	92	81	86	80	84	
		TX	205	202	190	191	170	184	173	169	175	156	169	178	186	179	170	162	127	182	158	154	154	204	150	150	144	142	127	132	134	139	
		TN	89	116	90	133	128	128	118	104	94	113	100	111	119	101	102	83	82	92	80	95	99	137	90	84	80	69	55	60	38	50	
Westermarkelsdorf/Fehmarn	1	TM	144	165	133	178	166	155	143	143	142	141	143	158	143	144	143	120	124	146	134	121	137	161	130	124	119	123	99	110	99	88	
		TX	188	196	158	227	200	192	172	175	181	178	172	176	188	182	169	162	141	181	160	153	152	205	153	157	144	146	125	135	149	143	
		TN	81	120	103	117	152	125	125	129	118	109	112	118	127	114	121	94	89	126	116	97	84	130	97	95	105	98	82	97	87	60	
Helse, Kr. Dithmarschen	2	TM	149	153	157	166	146	157	145	133	150	139	139	174	138	138	132	130	145	137	116	118	152	166	118	113	98	118	96	98	78	82	
		TX	207	200	218	208	172	190	175	175	180	165	173	193	179	183	168	164	162	180	161	141	182	207	165	161	138	153	129	133	136	137	
		TN	82	120	82	129	133	123	128	106	103	128	116	116	118	119	106	84	104	111	70	90	116	140	100	99	88	76	76	80	59	21	
Wahlstedt	45	TM	152	150	148	186	162	154	137	119	123	134	129	172	142	139	122	118	128	140	109	112	143	175	122	110	100	108	87	109	68	69	
		TX	215	206	194	240	195	199	181	165	175	171	175	194	185	188	170	162	135	190	169	141	173	227	161	160	145	156	137	142	138	148	
		TN	69	110	114	132	142	131	115	105	95	111	105	108	121	122	101	78	95	109	75	91	109	145	109	85	85	68	59	65	22	07	
Grambek	27	TM	153	138	152	176	168	152	128	118	121	137	125	169	140	142	126	124	134	145	99	111	147	183	138	122	103	99	86	92	68	65	
		TX	210	204	212	230	195	195	166	174	184	185	175	205	181	189	173	166	144	185	160	128	174	234	177	166	148	150	119	136	131	136	
		TN	59	121	80	109	149	130	106	94	81	95	108	99	128	125	98	59	96	120	47	80	110	141	114	107	76	45	74	68	04	00	
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	TM	169	147	162	190	158	161	138	119	144	142	126	174	138	148	128	134	145	139	119	119	159	181	137	119	110	107	94	93	80	85	
		TX	222	198	212	242	192	200	171	175	185	170	177	207	180	189	180	167	153	186	163	135	186	229	166	166	150	154	131	137	132	144	
		TN	84	126	110	138	140	129	115	102	100	122	110	103	118	121	103	77	108	103	67	95	106	153	115	92	84	59	71	68	30	22	
Bremen (Flugh.)	4	TM	162	146	177	184	161	153	131	126	144	132	130	191	152	138	120	132	176	149	121	124	184	179	149	118	98	102	83	81	83	78	
		TX	227	202	235	230	195	195	179	184	187	173	190	224	187	189	185	170	213	197	170	143	235	234	186	171	146	154	123	131	143	140	
		TN	80	114	67	150	147	125	98	76	103	113	100	102	126	119	92	63	115	119	55	103	118	162	119	88	73	37	60	30	53	08	
Norderney (Wst)	11	TM	170	156	183	169	162	160	155	152	156	137	146	177	147	160	151	142	158	150	133	134	162	162	142	138	115	128	118	118	115	99	
		TX	216	176	220	190	187	182	169	166	173	170	168	196	184	176	164	168	184	168	155	156	184	195	164	159	142	146	131	126	142	139	
		TN	110	151	120	160	135	150	134	145	123	127	124	138	135	137	145	121	130	139	121	105	138	139	117	121	90	102	90	106	102	75	
Emden-Nesserland (Wst)	5	TM	175	152	186	170	162	160	145	144	150	136	144	181	136	151	140	142	163	139	130	142	184	170	148	130	111	119	94	99	103	91	
		TX	233	189	235	196	196	190	178	177	184	167	172	205	177	184	179	171	200	185	162	166	211	202	183	163	140	155	128	139	140	148	
		TN	94	141	115	155	126	139	132	120	117	129	124	135	134	127	125	110	123	111	101	105	136	150	113	115	92	94	86	79	87	49	
Lüchow (Wst)	17	TM	163	146	142	178	169	148	133	113	129	146	130	189	164	144	128	136	144	144	106	113	150	187	164	126	99	100	88	84	66	62	
		TX	220	217	223	252	222	206	187	182	187	197	191	223	204	191	189	171	175	192	165	126	187	238	199	168	152	160	125	139	142	136	
		TN	42	110	63	87	142	126	105	78	94	103	104	85	136	129	95	76	114	112	61	86	107	143	146	112	82	53	70	57	24	06	
Lingen (Wst)	21	TM	174	166	198	182	174	163	134	144	154	135	152	205	156	148	138	141	186	155	127	168	203	182	154	120	106	108	91	84	94	92	
		TX	235	210	248	206	202	190	164	187	186	164	183	223	208	190	185	165	229	197	171	205	241	229	181	166	152	154	135	133	144	145	
		TN	94	143	117	166	143	149	125	92	114	124	121	123	138	135	121	106	119	129	73	120	154	168	142	105	81	68	77	47	75	31	
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	TM	167	155	164	186	156	154	142	142	142	141	144	203	164	146	134	152	189	157	128	135	186	194	156	128	112	100	86	84	82	67	
		TX	228	210	237	256	188	193	183	187	185	192	190	235	213	189	188	173	227	206	173	153	233	240	192	172	154	154	127	133	135	130	
		TN	79	136	68	128	138	138	116	95	101	109	115	115	133	131	109	88	119	128	96	118	125	173	133	105	90	60	74	48	55	07	
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	TM	178	148	164	192	167	151	150	132	138	148	136	204	168	146	137	138	187	160	135	141	186	194	165	132	114	99	89	87	75	65	
		TX	225	188	236	266	212	195	181	180	183	195	183	233	213	183	182	175	215	206	173	166	230	241	202	173	154	150	126	130	129	120	
		TN	65	120	83	139	135	128	127	92	105	105	112	113	136	131	114	96	127	139	103	125	123	170	149	110	93	57	74	59	52	10	
Braunlage (Wst)	607	TM	146	147	147	170	143	117	115	102	98	116	105	160	151	130	104	112	160	134	110	139	176	172	138	95	68	72	55	57	49	50	
		TX	198	198	209	234	185	160	159	142	156	158	146	187	165	160	142	150	200	175	151	158	221	224	163	131	112	126	93	91	94	104	
		TN	64	120	84	116	115	92	89	62	80	64	80	76	137	114	87	60	81	115	57	106	110	155	125	78	54	47	40	30	20	17	
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	TM	165	171	155	184	187	147	148	130	134	158	139	168	158	144	140	130	144	159	108	110	141	189	180	124	99	96	82	90	73	80	
		TX	215	237	221	250	230	200	204	190	191	212	199	226	193	177	185	163	182	223	168	124	175	250	215	169	148	156	137	133	133	128	
		TN	83	119	127	108	139	121	111	90	96	90	110	95	148	117	119	87	118	129	74	85	90	134	165	111	82	55	68	56	49	35	
Bad Salzuflen (Wst)	98	TM	182	169	184	185	160	154	152	133	150	145	144	208	177	148	135	143	202	164	144	178	208	195	158	130	115	93	92	80	77	87	
		TX	257	222	260	248	186	192	182	182	193	191	196	235	209	188	193	170	250	209	190	207	250	237	187	176	164	161	132	130	118	143	
		TN	87	144	107	145	143	142	133	92	112	112	110	119	135	133	110	92	118	136	89	136	133	176	140	111	93	47	74	31	55	14	
Münster (Wst)	62	TM	175	160	197	188	168	154	150	134	150	140	146	209	170	152	131	145	196	155	143	170	196	177	151	123	108	101	89	76	89	92	
		TX	254	210	254	227	198	187	173	180	191	186	194	235	216	194	186	176	260	201	179	213	246	237	179	167	159	151	133	133	134	139	
		TN	91	139	120	162	155	133	134	94	116	120	114	134	144	135	112	96	111	120	92	143	130	169	138	111	86	52	69	28	42	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	181	163	197	178	162	162	141	133	153	138	154	208	164	155	134	138	187	151	141	178	198	185	153	125	109	86	86	75	77	90	
		TX	253	216	262	229	203	196	171	193	198	188	198	234	210	198	194	183	259	208	183	216	248	233	186	180	165	166	143	142	154	148	
		TN	89	118	115	162	144	140	124	93	106	117	115	144	140	135	110	97	115	114	70	143	148	167	142	103	87	35	60	36	44	23	
Bad Lippspringe (Wst)	157	TM	182	155	193	177	160	148	150	133	146	145	144	203	177	153	133	153	206	172	149	171	220	193	159	128	102	87	90	86	72	91	
		TX	254	208	255	243	183	194	170	178	191	190	190	232	207	182	172	174	256	201	185	201	266	232	187	170	144	147	129	126	107	134	
		TN	108	137	120	141	135	132	132	106	115	123	111	129	147	133	116	105	127	164	94	154	142	170	147	112	90	52	67	40	48	34	
Essen-Bredeney (WA)	152	TM	193	178	200	187	165	159	146	138	150	139	161	206	174	162	138	154	211	162	150	178	223	186	152	124	110	99	96	84	90	92	
		TX	251	225	260	216	197	188	167	177	196	185	195	226	213	183	181	200	257	211	190	210	266	224	169	163	155	150	128	127	127	145	
		TN	103	131	140	169	144	139	129	109	116	119	118	161	153	150	114	101	133	135	102	154	166	167	136	109	91	66	83	40	57	51	
Lüdenscheid	444	TM	188	161	196	170	152	134	126	124	136	124	134	178	166	137	118	147	197	150	148	170	205	172	140	100	102	89	71	64	69	74	
		TX	246	218	246	223	183	173	160	160	180	172	170	204	182	164	155	197	234	196	187	189	247	212	163	137	140	136	105	105	98	125	
		TN	100	122	144	157	135	116	109	91	101	105	100	134	157	127	104	95	139	132	94	150	164	163	130	80	80	75	59	18	36	34	
Kahler Asten (Wst)	839	TM	158	136	162	141	122	100	101	94	106	98	101	142	142	113	85	126	171	128	126	142	182	154	122	74	69	60	40	39	34	37	
		TX	212	193	213	217	143	143	135	125	147	138	137	167	154	146	114	177	213	170	163	164	220	198	143	110	104	107	67	67	60	72	
		TN	78	118	109	128	112	86	75	61	79	81	75	99	130	95	75	71	118	107	70	127	134	143	110	54	50	41	30	16	20	08	
Köln-Wahn (Flugh.)	73	TM	202	182	200	187	173	168	156	141	151	156	170	202	196	156	136	156	204	192	167	189	215	198	157	130	118	93	90	70	87	92	
		TX	264	240	267	223	216	200	197	194	216	202	205	252	210	204	175	217	262	239	207	244	285	241	183	183	175	166	137	127	146	148	
		TN	96	152	134	152	152	130	131	117	90	114	132	152	170	132	102	80	128	176	90	164	144	183	144	99	70	66	45	11	22	34	
Aachen (Wst)	202	TM	202	184	202	180	159	154	142	146	156	156	163	205	183	156	137	158	215	180	162	191	238	190	148	112	122	104	94	85	91	86	
		TX	262	222	261	205	194	182	187	182	202	185	190	228	210	195	168	222	268	238	196	234	288	236	172	166	158	150	127	123	138	139	
		TN	113	147	149	168	136	137	120	107	121	143	127	170	174	146	124	95	145	156	105	169	183	171	128	103	91	83	82	42	57	58	
Euskirchen	176	TM	194	182	205	186	174	168	152	144	158	171	174	221	206	153	133	151	221	199	177	198	239	207	158	135	124	110	100	92	96	86	
		TX	260	227	259	214	210	195	198	189	205	199	204	248	221	210	161	209	268	248	201	247	293	240	190	180	169	152	129	126	130	138	
		TN	100	156	140	170	149	128	126	110	120	130	139	169	190	135	120	80	141	181	130	180	180	190	150	111	98	89	87	41	60	50	
Kall-Sistig	505	TM	182	162	186	158	134	138	127	115	130	132	140	176	170	138	110	151	198	180	161	178	209	176	146	101	94	83	69	57	70	67	
		TX	252	215	240	210	175	176	180	166	186	160	170	203	180	174	145	210	244	243	205	230	256	205	180	146	150	130	97	100	100	112	
		TN	96	130	120	135	120	105	100	78	79	110	100	134	150	120	90	66	120	147	112	146	170	166	130	75	65	45	34	05	20	21	
Kassel (Wst)	231	TM	187	174	182	186	156	136	141	136	140	143	134	190	189	145	131	150	178	165	144	182	202	190	163	122	100	102	89	82	66	72	
		TX	252	216	250	266	205	192	185	182	196	189	191	235	204	198	175	207	223	206	181	215	253	238	193	170	146	150	127	118	103	122	
		TN	87	159	111	129	146	124	119	96	110	98	110	117	166	110	101	89	107	156	99	144	131	174	150	102	79	68	73	30	48	14	
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	TM	178	197	192	188	176	150	149	138	141	156	152	189	192	165	130	149	187	199	164	185	189	186	176	122	113	106	89	61	75	86	
		TX	256	262	266	275	216	194	198	193	207	206	190	232	212	222	170	218	244	271	203	238	264	234	215	177	173	164	144	127	111	152	
		TN	86	166	122	127	156	125	128	106	102	103	119	143	166	139	114	74	108	170	114	140	121	172	151	107	86	61	73	18	21	30	
Wasserkuppe (Wst)	921	TM	163	147	159	179	131	95	105	81	102	115	95	142	148	123	86	127	177	151	129	147	180	162	130	77	58	65	39	28	26	38	
		TX	208	182	200	226	167	132	134	117	147	149	109	160	169	154	113	179	217	201	149	162	218	210	163	122	94	89	65	57	48	83	
		TN	84	135	129	126	123	83	81	68	69	81	84	99	132	98	79	66	120	124	86	130	129	139	120	66	47	44	28	12	19	05	
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	TM	188	194	195	201	175	152	162	143	154	166	152	208	204	190	152	163	189	216	180	202	202	211	174	138	118	124	103	81	77	84	
		TX	256	251	260	272	229	194	207	198	211	223	186	251	245	233	185	232	237	278	218	261	277	267	211	191	171	161	141	137	124	151	
		TN	115	173	127	140	153	123	140	120	76	116	136	128	141	160	132	83	126	171	158	157	133	164	157	111	84	81	83	12	04	29	
Berus (Wst)	363	TM	181	187	204	176	148	144	159	139	158	150	148	205	195	174	124	186	223	215	197	212	210	192	159	122	114	113	90	83	74	84	
		TX	244	231	252	241	187	177	184	185	197	185	184	244	241	213	194	241	291	266	244	251	277	224	182	169	154	146	136	128	124	130	
		TN	124	160	144	160	135	110	129	104	96	111	117	138	151	160	91	84	150	179	146	173	155	174	150	100	70	89	61	40	42	34	
Bad Marienberg (Wst)	547	TM	172	164	180	172	143	122	116	112	131	125	128	158	156	129	102	141	184	169	147	165	190	162	143	97	86	84	62	52	65	60	
		TX	226	213	238	237	174	164	176	157	178	167	165	194	172	161	137	192	233	227	184	206	235	192	172	151	134	138	103	105	101	112	
		TN	99	131	132	150	126	107	95	84	87	100	96	122	142	107	88	74	125	144	104	143	139	155	129	76	67	62	44	11	31	20	
Nürburg (Wst)	627	TM	171	164	188	155	130	123	114	116	130	125	128	172	164	130	109	163	193	170	161	179	207	170	140	92	88	82	58	57	61	62	
		TX	234	205	227	195	170	149	155	155	177	152	154	194	178	175	137	205	227	240	195	215	251	202	162	136	125	112	81	88	98	101	
		TN	110	133	138	145	117	95	91	88	98	110	95	124	138	114	89	91	151	143	113	146	162	159	128	70	64	57	45	19	36	24	
Bad Kreuznach	159	TM	179	192	188	183	172	152	161	140	148	164	147	183	204	182	150	161	198	210	188	202	195	198	165	136	114	114	92	68	70	78	
		TX	253	248	252	261	222	196	207	201	211	207	197	246	246	222	209	225	251	276	222	260	273	259	196	188	167	163	135	132	125	146	
		TN	114	163	140	142	150	114	139	117	97	113	132	118	165	169	132	89	119	182	165	170	132	171	157	101	83	76	74	41	33	30	
Trier (Stadt)	144	TM	196	190	196	184	168	160	166	135	150	154	159	196	198	180	140	167	206	205	187	197	200	182	170	134	122	112	96	78	90	96	
		TX	259	245	260	234	205	190	193	204	212	196	185	245	240	211	175	239	281	274	231	260	285	221	200	184	160	150	140	124	128	147	
		TN	123	171	155	155	152	129	154	113	96	105	139	147	165	163	121	102	136	156	160	173	149	170	162	110	93	84	54	47	51	56	
Bad Bergzabern	180	TM	193	192	197	194	187	154	176	154	142	167	161	223	236	220	181	179	236	224	200	225	207	207	166	151	131	132	102	75	90	98	
		TX	260	226	246	246	226	225	210	187	206	210	205	265	265	261	224	237	286	280	277	260	280	268	212	195	167	147	144	127	135	145	
		TN	145	180	144	151	146	130	125	132	103	120	140	135	162	184	161	125	158	184	172	183	145	170	135	130	90	120	78	31	27	46	
Mannheim (Wewa)	96	TM	193	193	200	207	195	161	174	139	152	178	160	208	210	202	176	185	224	231	190	208	221	216	182	162	126	124	103	93	94	95	
		TX	269	246	263	275	232	222	200	200	218	224	189	275	269	240	216	247	292	292	241	274	293	284	221	206	178	162	152	144	144	154	
		TN	128	178	141	139	174	125	138	113	89	129	146	140	157	180	154	107	130	180	171	173	146	190	162	132	80	100	73	45	26	42	

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	202	178	180	180	174	143	176	129	136	166	147	198	206	210	163	188	214	221	188	196	220	202	176	142	122	120	85	75	64	87	
		TX	276	227	245	265	216	194	201	190	198	215	170	261	260	242	211	252	289	290	235	250	297	267	237	188	160	133	135	132	136	141	
		TN	132	156	126	129	150	130	120	110	90	110	140	136	160	166	150	138	138	180	161	170	148	159	152	121	95	113	62	26	20	28	
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	TM	202	186	192	186	174	154	188	146	150	173	166	218	228	223	170	202	241	231	203	219	220	214	174	143	134	118	94	78	80	82	
		TX	272	221	250	254	209	193	207	196	199	224	194	274	289	257	215	260	299	296	248	265	294	288	233	179	170	130	136	121	130	143	
		TN	144	173	136	143	161	129	139	123	108	121	150	135	168	192	155	130	158	186	172	189	157	171	151	133	104	113	79	31	37	26	
Freudenstadt (Wst)	797	TM	176	161	160	156	140	122	152	117	124	141	140	191	199	196	142	178	215	206	188	199	206	188	146	103	106	89	69	49	41	49	
		TX	244	195	217	205	161	150	177	156	169	172	173	225	242	252	183	255	272	263	235	238	263	232	191	131	139	102	116	97	95	108	
		TN	131	147	120	125	120	103	109	100	85	95	120	118	173	171	124	105	151	186	172	172	165	171	120	94	83	80	51	13	-07	02	
Ulm (Wst)	522	TM	176	168	168	176	150	140	157	132	138	153	146	179	203	208	174	189	210	212	194	192	186	203	172	136	131	110	97	72	63	66	
		TX	248	227	232	243	222	196	227	177	208	222	196	258	286	295	213	264	296	292	270	270	280	292	253	180	183	143	141	125	125	122	
		TN	115	146	116	126	142	114	97	110	90	79	127	99	143	143	138	119	141	164	165	153	123	127	144	113	91	93	80	20	12	26	
Freiburg i. Br. (WA)	269	TM	212	204	206	198	176	162	205	166	177	188	190	231	248	250	186	210	244	239	222	247	232	230	179	159	146	119	114	96	100	108	
		TX	262	248	256	244	233	213	247	204	234	230	238	273	293	307	232	277	318	317	281	296	299	268	236	183	188	137	162	150	154	169	
		TN	167	180	145	168	154	131	157	157	138	130	169	160	230	225	166	141	174	192	184	190	181	174	144	144	125	114	96	54	44	42	
Feldberg/Schwarzwald (Wst)	1486	TM	127	116	129	120	85	72	105	83	83	86	99	159	166	160	140	184	193	179	175	158	178	146	96	56	65	62	22	6	-0	6	
		TX	174	140	157	153	119	92	124	115	114	106	110	172	187	190	167	202	214	210	206	180	208	174	145	87	81	90	41	35	30	38	
		TN	110	102	106	103	66	60	82	82	64	77	81	106	138	150	114	136	172	163	144	136	155	138	71	52	44	38	14	-10	-14	-21	
Konstanz (Wewa)	443	TM	201	194	190	176	172	150	181	158	163	167	172	191	222	225	197	196	209	210	196	217	200	205	174	144	141	133	109	95	88	90	
		TX	269	254	247	220	218	205	241	220	219	227	223	272	296	305	264	256	270	271	257	292	273	275	237	203	189	160	147	144	139	150	
		TN	147	152	140	155	147	126	106	143	130	120	130	125	162	150	159	140	163	156	163	156	149	147	156	132	119	120	89	64	58	49	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	TM	150	160	163	172	158	128	128	110	109	139	114	174	182	172	126	138	189	174	147	164	171	190	159	116	81	88	66	44	52	43	
		TX	225	194	221	244	194	175	162	151	176	185	145	213	212	216	167	205	245	234	190	200	247	252	237	150	132	113	102	105	86	105	
		TN	55	133	129	101	135	111	92	97	58	71	102	100	151	151	92	55	100	148	127	135	97	137	145	104	64	52	50	13	30	-20	
Würzburg (Wewa)	268	TM	191	192	170	187	167	145	160	132	136	159	143	197	202	191	159	169	210	213	180	198	203	206	170	140	110	116	87	76	63	85	
		TX	261	243	227	249	210	194	203	186	200	211	161	252	252	241	206	236	275	270	222	245	287	274	237	183	163	140	134	131	123	142	
		TN	90	171	130	135	153	124	124	114	78	106	133	125	160	166	143	95	122	179	161	153	135	153	155	120	80	95	72	25	16	16	
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	TM	195	174	166	191	185	155	175	123	128	167	142	186	206	213	168	175	210	215	183	190	204	218	181	152	117	116	92	54	50	80	
		TX	258	200	211	253	208	198	200	178	193	216	171	257	267	267	206	247	284	276	225	252	280	280	260	190	161	132	130	120	112	132	
		TN	103	164	152	124	163	140	127	102	71	92	133	123	140	171	156	96	124	168	149	160	139	151	165	131	95	97	74	00	-05	04	
Regensburg (Wst)	366	TM	179	187	182	195	182	144	162	133	118	153	148	197	204	209	176	182	201	219	189	194	193	202	204	135	134	124	99	74	65	62	
		TX	238	226	244	258	233	211	215	183	163	203	187	262	290	278	230	241	264	271	256	264	258	271	265	193	194	140	138	127	115	128	
		TN	92	163	159	134	166	117	100	116	70	104	134	125	149	163	153	134	131	182	150	164	133	150	163	121	99	114	88	24	10	13	
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	TM	185	176	164	179	173	140	172	124	129	164	158	208	202	210	167	187	200	217	187	195	208	199	183	134	126	114	92	64	51	77	
		TX	246	218	210	245	212	199	213	179	198	212	178	260	280	256	213	252	285	277	246	255	276	280	253	176	175	131	132	110	111	124	
		TN	92	153	124	137	157	114	100	98	68	87	141	117	175	168	145	134	128	173	155	160	134	152	166	115	100	105	79	13	-03	13	
Passau-Oberhaus (Wst)	409	TM	172	176	192	174	185	134	144	140	125	148	152	190	203	198	172	179	194	194	184	191	182	186	193	147	137	134	99	76	73	70	
		TX	245	230	250	250	230	177	200	186	196	211	177	271	278	282	204	242	267	255	245	248	262	270	273	193	180	141	140	137	125	125	
		TN	96	133	162	141	163	120	90	121	80	84	129	113	121	130	148	136	134	151	160	148	123	125	153	130	116	118	83	39	42	17	
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	TM	186	180	164	180	163	138	171	125	132	151	156	194	210	214	166	189	202	208	192	197	190	198	183	141	140	122	100	68	54	70	
		TX	251	220	210	228	224	190	215	169	192	214	194	257	279	292	194	261	291	284	256	260	285	290	251	177	179	143	138	116	115	119	
		TN	112	158	117	132	134	114	94	106	80	87	121	104	134	135	139	128	130	153	164	139	130	122	149	123	103	110	83	14	09	22	
Mühldorf/Inn (Wst)	401	TM	178	182	180	180	169	142	158	134	137	154	152	186	197	206	180	184	204	204	194	198	188	198	196	152	145	142	103	85	70	73	
		TX	242	236	239	252	226	190	225	170	209	226	189	281	295	299	225	260	286	277	254	270	258	290	284	203	195	158	143	123	130	121	
		TN	112	153	144	130	137	125	94	112	84	94	120	100	121	125	138	120	144	156	160	135	132	122	142	134	105	121	86	62	39	34	
München-Nymphenburg	515	TM	190	178	172	180	160	144	170	132	137	159	156	200	213	213	178	194	205	219	199	204	203	195	201	146	149	128	102	78	59	69	
		TX	252	234	227	239	211	186	226	170	197	216	183	274	287	294	217	262	300	289	267	268	268	281	276	196	183	152	123	114	115	117	
		TN	110	153	134	133	135	125	97	105	97	86	127	117	141	150	147	124	148	163	164	150	139	129	143	124	111	120	90	54	30	19	
Reit im Winkl	695	TM	170	174	170	168	160	132	136	129	130	134	132	158	166	172	174	181	179	172	176	178	172	163	183	128	134	138	75	77	63	47	
		TX	249	231	231	218	230	166	194	155	182	211	176	243	265	284	226	251	277	258	259	265	260	265	262	181	177	175	133	108	109	120	
		TN	99	147	136	136	132	115	97	104	110	70	94	98	100	99	116	155	130	115	118	113	134	105	111	122	110	115	61	50	38	13	
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	TM	186	176	175	154	147	114	130	125	127	137	134	162	173	189	179	174	185	160	161	170	162	179	189	133	128	127	76	82	74	40	
		TX	256	234	232	215	213	177	218	169	191	210	202	282	294	320	240	266	304	289	266	281	289	275	292	181	187	164	120	123	113	116	
		TN	102	135	125	129	117	89	51	93	105	63	83	81	104	92	112	137	105	104	90	109	83	103	114	104	94	112	64	54	57	10	
Oberstdorf (Wst)	810	TM	175	168	164	146	139	104	136	130	129	147	141	163	180	194	172	184	194	172	166	167	157	172	164	129	118	121	70	79	68	39	
		TX	268	253	230	192	198	136	215	152	184	220	210	262	281	298	257	285	306	293	259	267	268	266	236	171	175	153	115	122	104	129	
		TN	103	136	110	135	108	90	58	112	110	73	98	87	119	119	124	114	120	120	110	110	91	99	109	114	84	105	57	51	49	-15	

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

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

September 1987

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	13	9	9	0	7	.	12	8	4	5	1	.	0	13	2	13	1	0	1	4	4	1	0	1	1	0	.	110
Westermarkelsdorf/Fehmarn	1	.	.	0	10	1	7	2	6	.	6	5	3	1	2	.	.	17	.	4	2	2	.	14	3	1	.	0	0	0	1	87
Schleswig (WA)	43	0	.	0	2	14	11	1	3	1	17	6	7	0	4	0	0	21	0	5	0	1	0	1	13	11	2	5	0	.	.	124
List auf Sylt (Wst)	26	.	.	.	1	21	21	0	2	1	11	15	9	0	0	0	.	11	.	3	0	7	2	2	15	5	6	7	0	.	.	138
Heide/Holstein	12	.	.	0	15	7	8	4	2	.	6	7	4	4	.	1	0	18	0	7	.	1	0	2	10	13	3	6	1	.	.	117
Neumünster	21	.	.	1	1	2	11	2	6	0	12	4	7	2	0	1	0	20	0	9	0	1	0	7	4	4	2	4	1	.	.	100
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	.	.	0	0	5	12	2	0	.	13	11	3	4	0	0	0	7	8	21	0	0	8	12	9	0	1	4	0	.	.	120
Bremen (Flugh.)	4	.	.	1	7	3	4	3	2	.	7	6	4	5	0	.	0	4	6	13	0	0	13	10	1	0	0	1	1	1	.	92
Bremerhaven (Wewa)	7	.	.	.	19	2	12	3	3	.	6	4	4	8	0	0	0	3	3	16	0	0	1	12	8	0	2	4	1	.	.	110
Niedersachsen																																	
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	.	.	.	5	6	12	2	0	.	11	5	3	10	1	.	0	4	5	20	.	0	4	8	5	.	3	2	0	.	.	107
Bederkesa	27	.	.	.	26	7	18	3	1	.	10	7	5	9	.	.	0	14	2	17	1	0	1	7	12	2	4	1	1	.	.	147
Cuxhaven (Wst)	5	.	.	1	16	2	15	3	2	0	15	11	6	2	2	0	0	19	1	11	0	1	0	3	19	5	6	1	1	.	.	142
Varel	2	.	.	.	8	0	15	3	3	.	16	9	7	6	0	.	0	14	4	12	2	0	3	3	3	0	1	4	4	0	.	118
Wilhelmshaven	1	.	.	1	10	0	12	12	5	0	10	5	3	5	0	0	0	9	0	15	0	0	2	3	9	0	3	2	4	0	.	109
Wangerooge	3	.	.	2	17	1	14	2	11	.	5	9	3	3	0	0	1	17	1	10	2	0	1	1	11	11	4	1	8	.	.	133
Blersum	2	.	.	4	21	2	18	2	15	.	5	7	3	3	0	.	0	8	.	20	.	1	0	1	35	3	3	2	4	.	.	157
Norderney (Wst)	11	.	.	2	20	1	10	0	2	.	7	6	2	2	.	0	1	6	0	16	0	0	0	2	18	15	0	0	6	0	.	115
Aurich	4	.	.	7	27	.	13	.	.	.	9	7	3	3	1	.	0	13	.	12	2	1	0	1	15	1	3	1	10	1	.	131
Emden-Nesserland (Wst)	5	.	.	8	16	2	13	1	1	.	5	5	2	4	0	.	0	8	0	9	.	1	0	1	7	4	2	1	8	1	.	101
Bentheim	45	.	.	17	33	.	2	1	.	.	8	.	5	13	.	.	.	1	3	7	1	0	5	0	13	1	.	.	1	2	.	112
Nordhorn	24	0	.	0	62	1	8	.	.	.	7	2	5	5	.	.	0	4	.	8	1	0	9	1	16	.	.	0	0	3	.	128
Braunlage (Wst)	607	.	.	.	0	10	3	4	3	0	1	0	1	15	10	.	.	0	8	1	0	0	5	11	11	0	1	1	1	.	.	86
Lüchow (Wst)	17	.	.	.	3	3	2	0	4	.	3	7	2	5	2	.	0	2	12	13	0	0	2	2	1	0	0	1	1	.	.	64
Lüneburg	11	.	.	.	9	11	7	0	2	.	8	4	3	5	0	.	.	2	4	21	.	1	6	6	1	.	2	5	1	.	.	100
Sauensiek	39	.	.	1	0	11	6	0	4	.	8	7	5	9	0	.	.	2	2	20	0	0	7	8	3	0	5	3	0	.	.	101
Jork	1	.	.	1	4	5	9	1	1	.	10	4	4	8	0	0	0	2	7	18	1	0	4	17	6	0	0	1	2	.	.	107
Stadersand	5	.	.	.	0	24	12	3	2	.	7	13	2	5	0	.	0	3	12	18	0	0	6	16	7	2	2	6	2	.	.	142
Freiburg/Elbe (Khst)	2	.	.	.	7	6	8	3	2	.	7	9	4	3	3	0	0	13	1	15	1	1	1	3	5	3	2	3	0	.	.	97
Holzminden	128	.	.	.	8	0	2	1	1	0	0	0	6	9	5	.	.	2	10	1	0	.	17	23	7	0	0	.	1	1	.	94
Sulingen	45	.	.	0	7	3	5	0	1	.	6	1	4	4	1	.	.	0	2	10	0	.	5	5	5	2	0	1	3	0	.	64
Hankensbüttel	84	.	.	.	7	9	3	1	0	.	5	1	5	7	2	.	.	1	2	13	1	.	2	4	11	0	0	4	3	.	.	81
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	.	.	.	10	7	0	2	4	0	4	0	2	13	4	.	0	0	1	12	0	1	2	9	3	0	0	0	0	.	.	75
Göttingen (Wst)	175	.	.	.	1	3	0	4	0	.	0	0	0	0	5	.	.	0	19	0	.	0	2	18	3	0	0	0	0	0	.	55
Clausthal	563	.	.	.	5	13	2	2	2	.	1	1	3	11	8	.	.	0	10	2	3	.	3	8	3	0	1	2	1	.	.	80
Hildesheim	117	.	.	.	8	2	3	3	1	0	3	0	3	15	8	.	0	0	6	5	0	0	3	5	4	3	.	0	0	.	.	71
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	.	0	.	43	2	1	1	1	.	5	0	5	12	1	.	0	0	4	15	0	0	6	6	6	1	0	0	0	.	.	107
Soltau (Wst)	77	.	.	0	8	7	4	3	0	.	6	8	4	4	0	.	0	1	20	10	0	.	0	6	2	0	1	2	1	.	.	89
Verden	30	.	.	0	3	5	3	2	2	.	9	6	3	5	1	.	.	0	13	10	1	0	1	4	6	2	1	2	2	.	.	78
Bassum (Luftsch. Warnamt)	53	.	.	1	4	6	3	0	0	.	8	4	3	4	.	.	.	3	4	11	0	.	2	13	2	3	0	1	1	0	0	73
Rotenburg (Wümme)	24	.	.	5	12	2	6	6	5	.	13	7	5	7	.	.	1	9	3	14	2	0	3	4	1	2	3	8	0	.	.	118
Vollersode-Wallhöfen	37	.	.	2	3	4	6	10	11	.	7	5	5	10	.	.	0	3	2	10	3	1	0	11	1	1	3	4	1	.	.	102
Diepholz	37	0	.	0	1	5	4	4	.	.	7	0	4	5	0	.	0	1	2	7	0	.	5	6	10	2	0	2	0	0	.	44
Ahlhorn (BW)	48	0	0	5	4	0	4	0	0	.	7	4	5	5	.	.	0	6	5	10	0	0	2	13	3	7	0	2	0	1	.	83
Oldenburg	5	.	.	2	2	0	7	4	1	.	4	7	9	7	0	.	0	4	0	10	0	0	5	1	1	1	0	2	2	0	.	68
Brake (Unterweser)	5	.	.	.	8	3	6	0	6	.	8	5	6	8	.	0	0	4	8	10	2	0	2	7	4	.	2	2	2	0	.	91
Nordenham	1	.	.	.	5	1	14	5	5	.	8	4	4	9	2	.	0	3	10	18	0	1	1	9	12	0	2	2	2	0	.	118
Bad Rothenfelde	87	.	.	5	10	0	2	0	2	.	3	1	1	24	4	.	.	.	14	7	0	.	13	9	4	3	1	.	1	.	.	102
Lingen (Wst)	21	.	.	1	27	0	7	6	.	.	8	1	6	6	.	.	2	2	2	5	0	0	7	2	14	0	0	1	1	1	.	99
Osnabrück (Wst)	95	0	.	0	7	0	4	1	1	.	5	0	8	24	0	.	0	3	7	7	1	0	13	2	15	2	0	0	0	1	.	100
Bersenbrück	35	.	.	1	5	0	7	1	.	.	8	1	4	5	0	.	4	0	4	8	0	.	4	5	8	0	0	0	0	2	.	68
Badbergen	30	.	.	4	5	0	5	3	0	.	10	0	4	4	1	.	.	.	3	7	.	.	1	6	7	4	0	2	4	1	.	70
Dinklage	28	.	.	1	5	1	5	1	.	.	11	1	4	4	0	.	.	.	4	8	0	0	2	8	6	3	1	1	1	2	.	70
Löningen	36	.	.	3	12	0	5	0	.	.	8	1	7	6	.	.	1	3	2	10	0	0	2	4	4	7	0	4	3	4	.	86
Lathen	8	.	.	1	41	0	3	.	.	.	4	3	6	7	.	.	.	1	1	11	1	.	5	2	2	3	0	2	3	0	.	95
Dörpen	6	.	.	2	33	.	8	0	2	.	8	7	8	8	1	.	0	1	2	11	0	0	3	2	8	1	1	3	7	0	.	115
Westerstede	5	.	.	.	10	1	6	0	1	.	10	6	5	7	.	0	0	4	3	8	0	.	3	3	0	1	0	1	3	1	.	72
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	.	.	.	.	4	0	1	4	0	0	1	0	3	5	.	.	0	1	18	1	0	7	5	6	0	0	1	1	1	.	60

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 1987

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	.	.	7	43	.	1	0	0	0	3	3	5	19	.	.	.	.	11	15	.	0	6	1	15	1	.	.	1	.	.		132
Bocholt-Liedern (Wst)	21	.	.	1	13	0	1	2	.	.	4	1	1	26	0	.	.	1	15	0	0	0	3	1	1	.	.	0	.	1	.		71
Kahler Asten (Wst)	839	.	.	.	10	1	4	12	0	.	3	0	0	9	11	.	.	1	5	0	.	0	1	34	7	.	1	0	1	4	.		103
Bad Driburg	213	.	.	.	3	1	3	0	2	.	1	0	4	17	8	.	0	0	17	1	0	.	19	14	5	0	0	.	0	1	.		97
Höxter	93	.	.	.	17	1	1	2	1	.	0	0	6	7	7	.	.	4	13	1	0	.	17	20	7	0	0	0	0	1	.		104
Bad Salzuflen (Wst)	98	0	0	.	63	3	3	1	2	.	2	0	1	23	2	.	0	0	12	13	1	0	20	1	7	0	1	0	2	2	.		158
Minden-Hahlen	46	.	.	.	24	1	1	1	1	.	4	.	5	18	3	.	1	0	8	5	0	.	13	4	13	2	0	4	1	0	.		108
Rahden-Varl	42	.	.	.	3	0	1	1	0	.	6	.	5	15	.	.	1	1	2	7	.	.	9	0	6	1	0	2	1	1	.		61
Augustdorf	163	.	.	.	23	2	1	0	6	.	5	1	5	13	8	.	.	3	9	0	0	0	13	6	6	0	0	0	0	6	.		108
Gütersloh (Khst)	72	.	.	.	4	0	1	0	1	.	2	1	4	18	1	.	.	.	8	0	0	0	17	5	1	.	.	.	1	2	.		68
Drensteinfurt	64	.	.	1	11	0	0	.	6	.	0	1	3	15	0	.	.	.	16	.	.	0	54	2	2	.	.	.	1	0	.		112
Münster (Wst)	62	.	.	1	14	0	3	0	0	.	1	1	1	21	0	.	.	0	12	3	0	0	21	3	1	0	0	.	0	0	.		83
Tecklenburg	154	.	.	.	10	.	2	0	0	.	4	0	8	25	0	.	.	0	9	5	1	.	5	4	18	3	.	.	1	2	.		96
Netphen (Lahnhof)	610	.	.	.	10	1	2	6	0	.	1	1	0	8	5	.	.	0	1	.	.	.	4	22	17	.	0	0	.	2	.		78
Siegen	263	.	.	.	6	0	3	6	.	.	1	2	.	7	4	.	.	1	0	0	.	0	5	35	6	.	0	0	.	2	.		75
Gummersbach	250	.	.	.	0	1	5	9	.	.	3	1	0	12	3	.	.	1	.	.	.	2	21	27	10	.	2	0	0	1	.		98
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	0	.	.	1	1	1	6	.	.	0	3	.	5	4	.	.	0	0	0	.	1	10	35	4	.	.	.	.	1	.		71
Kürten	230	.	.	.	0	3	2	10	.	.	0	1	.	12	9	.	.	1	0	0	.	0	27	23	10	0	0	0	0	1	.		102
Köln-Wahn (Flugh.)	73	0	.	.	1	0	0	6	.	0	0	1	.	1	3	0	.	0	0	0	.	0	12	21	4	.	0	.	.	0	.		50
Leverkusen	44	.	.	.	1	0	0	9	.	.	1	1	.	2	4	0	.	1	0	0	.	0	20	8	3	.	1	.	.	0	.		50
Wuppertal-Buchenhofen	128	.	.	.	0	1	2	8	2	.	2	.	0	13	4	0	.	0	3	.	.	0	15	6	4	.	0	.	0	1	.		62
Euskirchen	176	10	.	.	4	0	0	9	.	.	1	0	.	1	4	.	.	0	0	.	.	0	10	28	5	.	2	.	0	0	.		73
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	.	.	4	4	.	0	5	1	.	1	0	0	4	4	.	.	0	3	.	.	0	22	6	2	.	1	.	.	0	.		57
Eslohe	325	.	.	.	22	2	4	8	1	.	1	0	0	9	6	.	.	1	5	.	.	1	15	22	10	.	1	0	1	4	.		112
Arnsberg	218	.	.	.	18	4	2	4	0	0	1	.	0	5	7	.	.	0	17	0	.	2	29	27	3	2	0	0	1	5	.		127
Brilon	472	.	.	.	9	4	1	6	0	.	2	.	.	5	9	.	0	.	25	.	.	.	14	21	11	1	1	0	2	5	.		115
Fröndenberg	121	.	.	.	16	0	0	1	1	.	3	.	.	6	7	.	.	1	11	0	.	1	10	8	3	0	0	0	0	2	.		70
Rhein Weser Turm	684	.	.	.	20	1	4	13	.	.	3	.	.	6	8	.	.	1	.	.	.	.	3	29	9	.	.	.	1	1	.		97
Kirchhundem-Kohlhagen-Wirme	420	.	.	.	11	0	3	12	0	.	4	.	0	8	4	.	.	.	1	0	.	.	4	21	8	0	1	0	0	4	.		81
Lüdenscheid	444	.	.	.	4	4	6	7	1	0	2	0	0	15	7	.	.	1	8	.	0	0	38	26	7	0	1	0	1	2	.		128
Ennepetalsperre	279	.	.	.	2	2	4	8	1	.	3	.	.	19	8	.	.	0	3	0	.	.	32	16	7	.	1	.	0	0	.		106
Essen-Bredeney (WA)	152	.	.	3	19	0	2	2	1	.	2	0	3	13	3	.	.	0	12	0	0	0	25	7	3	0	0	.	0	0	.		89
Dortmund (Khst)	120	.	.	.	48	0	1	0	1	.	2	.	3	15	6	.	0	0	19	0	.	0	11	4	1	3	0	.	0	1	.		115
Herten	60	.	.	4	48	1	2	1	.	0	2	0	6	25	3	.	.	0	18	.	.	.	47	5	1	.	.	.	1	.	.		163
Duisburg-Laar	21	.	.	11	3	.	0	1	1	.	1	.	6	16	1	0	0	0	15	.	0	0	35	4	2	.	0	.	0	.	.		96
Bad Lippspringe (Wst)	157	.	.	.	4	1	2	1	2	.	0	0	4	16	5	.	.	3	18	1	0	0	19	9	3	0	0	.	1	3	.		91
Lippstadt-Bökenförde	92	.	.	.	22	0	1	1	0	.	1	0	0	13	9	.	.	0	16	0	0	.	22	12	5	2	0	0	0	5	.		108
Herwest-Dorsten	33	.	.	8	48	.	1	1	1	.	2	1	2	15	6	.	.	.	10	.	.	.	15	2	6	.	.	.	1	.	.		115
Wesel	21	.	.	13	11	.	0	0	0	.	1	1	3	22	1	.	.	0	12	.	.	.	23	2	3	0	0	.	.	0	.		92
Kleve	45	.	.	6	7	.	1	0	.	.	5	1	2	25	.	.	.	1	12	0	.	0	4	0	2	.	0	0	.	0	.		67
Kall-Sistig	505	47	.	.	8	.	3	11	.	.	1	.	.	4	3	.	.	.	1	.	.	1	14	15	4	.	1	.	.	.	.		112
Roetgen (Filterwerk)	362	1	.	5	6	1	1	7	.	.	.	.	.	4	4	.	.	.	0	.	.	.	23	8	7	.	2	.	.	.	.		68
Jülich	80	.	.	14	3	.	0	5	.	.	.	.	.	1	4	.	.	0	.	.	.	.	9	5	7	.	2	.	.	.	.		52
Aachen (Wst)	202	.	.	7	1	0	0	6	.	.	0	.	0	3	4	.	.	0	0	.	.	0	11	13	5	.	0	.	.	0	.		50
Walbeck bei Geldern	40	.	.	3	16	.	.	0	1	.	1	.	6	18	0	.	.	0	9	.	.	.	16	2	1	2	1	.	.	.	.		76
Mönchengladbach	46	.	.	5	3	.	1	3	.	.	1	.	.	4	3	.	.	.	4	.	.	.	13	4	1	.	.	.	.	.	.		41
Tönisvorst	39	.	.	13	5	.	1	5	1	.	.	.	3	7	2	.	.	0	3	.	.	1	12	5	4	.	1	.	.	.	.		62
Hessen																																	
Tann/Rhön	395	.	.	.	0	0	.	17	.	.	0	0	.	1	11	.	.	.	12	.	.	.	20	17	3	.	.	0	.	.	.		83
Herleshausen	215	.	.	.	1	3	.	7	.	.	.	.	.	.	2	.	.	0	1	.	.	.	17	15	3	.	0	0	.	.	.		49
Eschwege	205	.	.	.	1	.	0	7	1	.	2	.	.	2	10	.	.	0	34	.	.	0	5	20	6	.	.	.	.	.	.		87
Sontra-Donnershag	281	.	.	.	1	0	.	7	.	.	.	.	.	2	4	.	.	0	5	.	.	.	9	17	2	.	0	.	0	0	.		46
Großalmerode	410																																
Hosenfeld	376	4	.	.	8	1	3	19	.	.	.	2	.	0	4	.	.	.	17	.	.	.	11	12	6	1	.	.	.	0	.		86
Wartenberg-Angersbach	276	1	.	.	20	5	1	15	.	.	0	0	.	0	11	.	.	.	1	.	.	.	22	11	5	.	.	0	.	1	.		92
Haunetal-Unterstoppel	375	0	.	.	2	6	.	14	.	.	2	1	.	0	9	.	.	0	9	.	.	.	13	8	7	.	0	.	.	.	.		71
Bebra-Iba	255	.	.	.	2	1	.	8	.	.	.	1	.	0	5	.	1	.	.	.	.	.	4	18	1	.	.	.	.	.	.		42
Melsungen	190	0	.	.	2	0	.	11	.	.	4	.	.	4	7	.	.	0	9	.	.	.	2	34	3	.	0	0	1	1	.		77
Frankenberg/Eder	290	.	.	.	5	0	1	6	.	.	1	.	.	1	1	0	.	0	1	0	.	0	3	12	8	0	0	.	0	2	.		43
Kirchhain/Hessen	245	.	.	.	5	.	1	5	.	.	1	.	.	2	3	0	0	0	16	0	.	0	1	19	7	0	1	.	0	3	.		61

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	.	.	.	3	1	.	6	.	.	2	.	.	1	2	.	.	.	8	0	.	.	3	20	3	0	0	0	.	2	.		51
Bad Wildungen	312	3	.	.	10	1	0	8	.	.	1	0	.	1	1	.	.	.	0	.	.	.	1	19	8	.	.	.	.	1	.		54
Alsfeld-Reibertenrod	269	.	.	.	22	1	1	10	.	.	1	1	.	0	2	.	.	.	2	.	.	.	12	12	5	.	.	.	.	.	0		69
Alsfeld-Lingelbach	385	2	.	.	11	5	.	13	.	.	1	0	.	1	6	.	.	.	3	.	.	.	11	10	7	1	.	0	.	1	.		71
Neukirchen-Hauptschwenda	500	6	.	.	10	1	1	10	.	.	0	1	.	0	4	.	.	.	1	0	.	.	7	20	2	.	0	0	0	2	.		65
Gilserberg	340	3	.	.	5	1	1	7	.	.	.	0	.	1	4	.	.	.	0	.	.	.	3	27	1	.	.	.	.	2	.		53
Homberg (Efze)	252	8	0	.	6	0	0	8	.	.	.	0	.	0	2	.	.	.	1	.	.	.	1	19	2	.	0	1	.	2	.		49
Edermünde-Bilstein	273	.	.	.	6	6	1	6	.	0	0	0	.	2	5	.	0	.	18	.	0	0	1	10	3	.	1	0	0	2	.		61
Ahnatal-Weimar	298	0	.	.	2	1	0	8	0	.	0	0	0	2	7	.	0	0	27	.	0	0	4	19	4	0	0	0	0	3	.		76
Kassel (Wst)	231	0	.	.	4	9	0	8	0	.	0	0	0	3	5	.	.	0	26	.	0	.	1	13	3	0	0	0	0	1	.		72
Wahlsburg-Lippoldsberg	180	.	.	.	3	8	2	1	2	.	1	0	.	3	6	.	.	2	15	0	1	.	7	6	5	3	1	0	1	2	.		69
Diemelstadt-Rhoden	270	.	.	.	4	2	0	3	.	.	1	.	1	1	6	.	.	.	18	0	.	.	7	13	4	0	0	.	1	2	.		52
Waldeck-Freienhagen	420	.	.	.	8	.	1	9	.	.	1	.	.	2	2	.	.	.	14	.	.	.	1	26	4	1	1	.	.	3	.		70
Grebenstein	190	0	.	.	10	2	0	6	.	.	0	.	.	2	5	.	.	.	18	0	.	.	2	24	4	.	.	.	.	2	.		74
Hofgeismar-Beberbeck	242	.	.	.	6	5	0	2	0	.	1	0	0	1	6	.	.	0	22	1	0	0	5	14	2	0	0	0	0	1	.		67
Grasellenbach-Tromm	523	26	2	.	16	5	.	29	.	.	22	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18	6	.	.	.	.	.	.		125
Bensheim	140	5	0	.	7	8	.	26	.	.	5	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	13	8	0	.	.	.	.	.		74
Gernsheim	90	4	.	.	8	4	.	29	.	.	2	4	.	.	0	0	.	.	.	.	0	0	0	18	6	.	.	.	.	.	.		75
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	11	.	.	9	4	1	21	.	.	0	1	.	0	1	.	.	.	.	.	.	0	2	16	3	.	.	.	.	0	.		68
Langen	142	6	.	.	7	3	0	29	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	14	3	.	.	.	.	.	.		64
Groß-Gerau	90	8	.	.	4	8	.	22	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19	2	.	.	.	.	.	.		66
Steinau-Marjoß	245	4	.	.	5	2	1	29	.	.	1	1	.	.	4	.	.	.	6	.	.	.	12	12	7	.	.	.	.	.	.		83
Flörsbachtal-Mosborn	460	3	.	.	1	2	1	31	.	.	3	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	7	17	5	.	.	.	.	.	.		73
Beerfelden	450	20	.	.	18	4	.	24	.	.	17	4	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	2	0	0	.	.	.	.		100
Michelstadt	204	12	.	.	31	10	.	30	.	.	8	3	.	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	16	7	.	.	.	.	.	.		117
Brombachtal, Kr. Odenwald	290	3	.	.	24	12	.	33	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	17	7	.	.	.	.	.	.		115
Reinheim	165																																
Dieburg	145	3	.	.	8	1	.	37	.	.	3	1	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	12	4	.	.	.	.	.	.		72
Babenhausen-Harreshausen	122	1	0	.	5	3	.	30	0	.	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	7	.	.	0	0	0	0		59
Schlüchtern-Rahmholz	340	3	0	.	16	2	3	38	.	.	0	1	.	0	4	.	.	.	1	.	.	.	6	17	10	.	.	.	.	.	.		100
Birstein-Fischborn	340	4	.	.	10	1	3	30	.	.	2	1	.	1	1	.	0	0	3	.	.	.	11	16	3	.	.	0	.	0	.		86
Heusenstamm	128	4	.	.	4	1	1	24	.	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	0	13	7	0	.	.	.	.	.		57
Schotten	315	3	0	.	14	1	.	19	.	.	1	1	.	1	6	.	.	.	1	.	.	.	14	14	6	.	.	.	.	0	.		79
Nidda-Ober Lais	270	2	0	.	4	0	3	23	.	.	2	1	.	1	4	.	.	.	4	.	.	.	19	17	2	.	.	.	.	.	.		81
Ranstadt-Ober-Mockstadt	146	7	0	.	1	2	.	35	0	.	0	0	.	.	2	.	.	.	7	.	.	.	18	13	3	.	.	.	.	0	.		87
Wehrheim-Pfaffenwiesbach	290	3	.	.	3	4	1	23	.	.	0	1	.	0	3	.	.	.	.	.	.	.	8	8	2	.	.	.	.	.	.		56
Büdingen	134	3	0	.	2	2	0	35	.	.	0	2	.	0	1	.	.	0	2	.	.	.	7	16	5	.	.	.	.	1	.		76
Nidderau-Windecken	135	2	.	.	5	2	0	37	.	.	0	0	.	0	6	.	.	.	.	.	.	.	9	16	5	.	.	.	.	.	.		82
Wiesbaden (Süd)	145	24	.	.	5	4	1	28	.	0	.	1	.	.	2	0	.	0	.	.	.	0	12	12	8	.	.	.	.	0	.		97
Eltville	98	19	.	.	.	3	1	22	.	.	0	1	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	16	15	5	.	.	.	.	.	.		81
Heidenrod-Mappershain	490	22	.	.	0	3	1	40	.	.	1	7	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	6	16	7	.	.	.	.	0	.		106
Lorch/Rhein	90	15	0	.	1	4	1	33	0	.	0	1	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	17	19	10	.	.	.	.	1	.		106
Biedenkopf	290	.	.	.	1	0	2	4	.	.	0	1	0	3	4	.	.	0	0	0	.	.	2	13	4	.	0	.	.	4	.		37
Ulrichstein	575	14	.	.	5	8	4	16	.	.	1	1	.	0	10	.	.	.	4	.	.	.	17	11	5	.	.	.	.	.	.		95
Homberg (Ohm)	250	1	.	.	8	2	1	9	.	.	0	1	0	0	2	.	.	.	1	.	.	.	8	18	4	.	.	.	.	1	.		55
Bad Endbach-Wommelshausen	315	.	.	.	2	.	3	8	.	.	.	1	.	2	6	.	.	.	2	.	.	.	7	6	5	.	.	.	.	2	.		42
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	3	.	.	7	4	1	10	.	.	1	1	.	0	8	.	.	.	2	.	.	0	8	5	5	.	.	.	.	1	.		53
Butzbach-Kirch-Göns	238	17	.	.	6	4	1	10	.	.	1	.	.	1	11	.	.	.	0	.	0	.	13	5	5	.	.	.	.	0	.		75
Mengerskirchen	412	5	.	.	2	2	2	10	.	.	0	1	.	3	7	.	.	.	1	.	.	.	10	10	5	.	.	.	.	.	.		55
Weilrod-Gemünden/Ts.	260	11	.	.	2	1	2	20	.	.	0	.	1	1	8	.	.	.	.	.	.	.	9	10	4	.	.	.	.	.	.		69
Waldems-Steinfischbach	400	10	.	.	.	8	0	21	.	.	.	1	.	0	7	.	.	.	.	.	.	.	7	7	4	.	.	.	.	0	.		65
Saarland																																	
Perl-Nennig	155	14	.	.	12	10	1	13	.	.	2	2	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	9	11	1	.	.	.	.	.	.		74
Saarbrücken-St. Johann	193	19	0	.	3	3	.	14	.	.	6	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	16	1	.	.	.	.	.	.		62
Berus (Wst)	363	2	1	.	3	5	.	20	.	.	8	3	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	21	3	.	.	.	.	.	.		66
Hüttersdorf	223	2	.	.	12	8	1	20	.	.	15	2	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	2	31	1	.	.	.	.	.	.		93
Rheinland-Pfalz																																	
Bad Bergzabern	180	5	.	.	12	0	.	10	.	.	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17	1	.	.	.	.	.	.		48
Weinbiet (Wst)	553	9	1	.	3	1	.	17	.	.	4	3	.	.	.	.	0	.	0	0	.	.	.	9	1	.	.	.	.	.	.		48
Alzey	215	15	.	.	0	3	.	31	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	11	1	.	.	.	.	.	.		63
Birkenfeld-Feckweiler	395	31	.	.	1	5	1	31	.	.	1	3	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	8	22	18	.	.	.	.	.	.		119
Bad Kreuznach	159	16	0	.	.	4	.	24	.	.	.	1	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	7	4	.	.	.	.	.	.		58

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

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

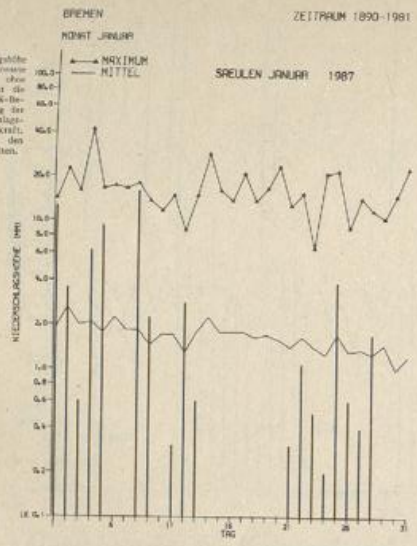
September 1987

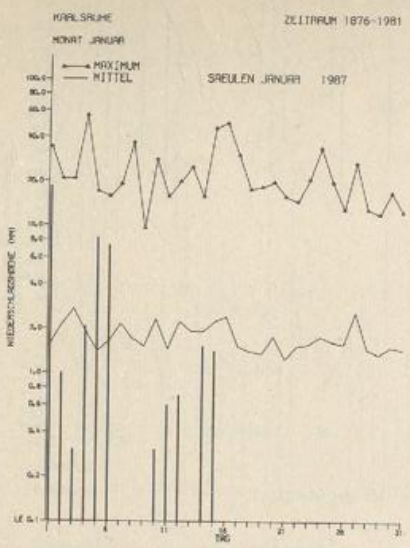
Station	Höhe über NN in m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Monat
Pirmasens	280	6	.	.	3	4	.	10	.	.	11	3	.	.	0	.	.	.	.	0	0	0	.	17	3	.	.	.	.	.	.		57
Trier (Stadt)	144	2	.	.	1	6	0	25	.	.	8	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	0	6	15	8	.	.	.	.	.	.		75
Trier-Petrisberg (WA)	265	2	0	.	6	7	0	25	.	.	10	2	.	0	1	0	.	.	0	0	.	0	6	15	6	.	.	.	.	0	.		81
Manderscheid/Eifel	403	0	.	.	9	1	1	18	.	.	2	3	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	5	19	3	.	.	.	.	0	.		63
Bernkastel	120	44	.	.	5	3	.	34	.	.	1	4	.	.	3	0	.	.	.	.	.	0	4	22	7	.	.	.	.	1	.		127
Blankenrath	400	34	.	.	.	2	1	53	.	.	2	4	.	.	2	.	.	.	.	.	.	0	8	17	3	.	1	.	.	1	.		127
Neuwied-Wollendorf	121	0	.	.	9	2	1	12	.	.	.	0	0	0	3	.	.	0	0	0	.	.	3	10	3	.	0	0	.	0	.		45
Nürburg (Wst)	627	0	.	.	30	1	1	16	.	.	1	0	.	1	5	.	.	.	0	0	.	0	5	12	1	0	1	0	.	0	.		73
Bad Marienberg (Wst)	547	.	.	.	9	1	1	8	.	.	.	1	0	4	8	.	.	0	5	.	.	0	8	13	4	0	0	0	.	2	.		63
Baden-Württemberg																																	
Isny	691	45	0	0	7	14	2	2	14	.	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22	0	46	32	2	.	.	.		188
Aulendorf	571	31	.	.	.	15	0	1	1	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	12	2	27	37	0	.	.	.		126
Stockach	475	2	0	.	.	2	.	2	10	.	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	29	41	.	.	.	.		93
Engen	533	0	3	0	.	2	1	0	1	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	5	1	30	29	.	.	.	.		72
Höchenschwand	1008	.	2	.	3	6	0	0	5	.	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3	44	31	.	.	.	.		101
Schopfheim	400	0	4	0	23	7	0	0	3	.	9	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	5	3	43	39	1	.	.	.		138
Oberrotweil	223	1	.	1	15	4	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	1	12	38	.	.	.	.		79
Triberg	683	2	.	.	6	5	.	14	4	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	13	4	12	42	.	.	.	.		104
Rheinau-Freistett	131	10	.	.	3	3	.	12	0	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	16	2	1	13	.	.	.	.		61
Hornisgrinde	1122	2	0	.	4	8	.	16	1	0	3	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	15	7	2	24	.	.	.	.		82
Hechingen	520	1	.	.	0	4	.	2	8	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	8	1	4	34	.	.	.	.		62
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	0	.	.	23	2	.	11	2	.	0	0	.	.	0	.	0	.	.	.	0	.	3	12	1	1	16	.	.	.	.		70
Wildbad-Calmbach	421	0	.	.	16	3	.	19	2	.	2	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	.	0	20	5	1	15	0	.	.	.		81
Heilbronn	167	2	0	.	35	3	.	9	.	.	4	1	.	.	0	.	.	.	.	0	0	.	0	10	4	0	1	.	.	.	.		68
Ellwangen/Jagst	443	6	.	.	.	5	.	13	0	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6	1	1	14	.	.	.	.		48
Heidelberg	110	2	.	.	30	2	.	13	.	.	7	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	0	.	.	.	.	.	.		68
Wertheim-Eichel	140	3	.	.	5	2	2	24	0	.	3	1	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	6	2	.	.	.	.	.	.		47
Sigmaringen	650	9	.	.	0	15	.	1	1	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	0	19	31	.	.	.	.		77
Münsingen	721	25	.	.	.	17	.	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	1	5	32	.	.	.	.		87
Heidenheim/Brenz	500	11	0	.	.	17	.	11	3	1	1	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	7	0	3	26	.	.	.	.		80
Bayern																																	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	0	0	.	0	0	1	24	.	.	3	1	.	.	3	.	.	0	7	.	.	.	.	15	13	0	.	0	0	.	.		68
Teuschnitz-Wickendorf	568	1	.	.	5	6	1	30	.	.	6	1	.	0	2	.	.	.	2	.	.	.	1	25	10	.	.	.	.	.	.		90
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	11	3	0	7	6	.	12	0	.	0	0	.	.	.	0	.	.	.	.	0	.	.	9	2	0	17	0	.	.	.		67
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	18	1	.	3	1	.	15	1	.	6	0	.	.	0	0	.	0	0	0	.	.	1	9	2	0	3	.	.	.	.		59
Gößweinstein	450	22	20	.	1	13	1	17	.	.	5	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	9	4	1	2	1	.	.	.		98
Schweinfurt	240	2	.	.	1	5	0	23	.	.	2	1	.	.	1	.	.	0	1	.	.	.	1	7	2	.	.	.	.	.	.		45
Würzburg (Wewa)	268	14	0	0	21	4	0	24	.	.	3	0	.	.	0	0	.	.	.	0	.	.	0	7	4	.	.	.	.	0	.		77
Ostheim/Rhön	315	2	.	.	3	2	0	30	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	7	.	.	.	3	8	3	.	.	0	.	0	.		60
Steinbach b. Lohr/Main	161	7	.	.	11	1	0	26	.	.	2	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	18	5	.	.	.	.	.	.		73
Bischbrunn	411	2	.	.	3	6	.	24	.	.	3	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	3	11	6	.	0	0	.	.	.		60
Rothenburg o. d. Tauber	406	2	2	.	2	1	.	15	0	.	6	1	.	.	0	0	.	.	0	0	.	.	1	7	1	.	1	.	.	.	.		38
Kempten (Wst)	705	27	.	.	4	10	0	1	12	.	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27	0	32	44	3	.	.	.		162
Krumbach-Edenhausen	520	25	.	.	.	9	.	1	11	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	3	3	2	14	33	1	.	.	.		102
Kaisheim-Neuhof	516	24	0	.	.	21	.	7	1	6	.	0	.	.	.	0	0	.	0	.	0	.	0	4	0	2	22	0	0	.	.		90
Schwangau-Horn	796	13	.	.	3	29	1	2	9	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	7	1	9	58	1	.	.	.		134
Kaufering	585	5	.	.	2	15	0	1	16	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	8	3	26	38	0	.	.	.		115
Kösching	417	1	0	.	18	9	0	15	.	12	0	.	.	.	0	.	0	.	0	2	.	.	4	4	2	2	18	.	.	.	.		86
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	0	.	.	5	16	0	5	4	.	0	0	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	2	14	4	4	28	2	.	.	.		83
Parsberg/Opf.	516	11	5	0	.	4	.	6	1	0	3	0	.	.	.	0	.	0	3	0	0	.	.	3	1	1	14	0	.	.	.		52
Oberviechtach	498	18	1	.	1	1	1	11	3	.	6	0	.	.	.	0	.	.	6	0	0	.	.	8	1	3	9	0	.	.	.		68
Amberg-Unterammersricht	386	3	3	.	2	2	0	14	0	.	6	0	.	.	.	0	.	.	0	.	.	.	.	11	1	1	5	0	.	.	.		48
Höllenstein-Kraftwerk	403	2	5	.	2	9	0	4	5	.	1	0	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	0	26	0	1	17	1	.	.	.		74
Regensburg (Wst)	366	0	0	.	1	9	.	8	3	1	0	0	.	.	.	.	.	.	2	0	.	.	3	8	1	1	15	1	.	.	.		53
Weihenstephan (AMBF)	467	0	0	.	2	24	.	0	6	.	0	0	.	.	.	.	.	.	0	.	3	.	0	11	3	9	28	2	.	0	.		88
München-Nymphenburg	515	1	.	.	23	20	.	2	19	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	0	13	0	22	39	4	.	.	.		147
Kumhausen	436	.	.	.	6	9	0	0	11	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	1	15	1	8	30	4	.	.	.		85
Freyung v. Wald	645	.	1	.	5	8	1	3	10	.	0	0	.	.	.	.	.	.	1	0	.	.	.	10	1	6	29	8	.	.	.		84
Rosenheim	444																																
Mühldorf/Inn (Wst)	401	.	.	.	2	12	1	2	14	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	17	0	12	28	8	.	.	.		101
Kreuzeck	720	3	3	.	3	10	2	5	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	2	8	32	10	.	.	.		123

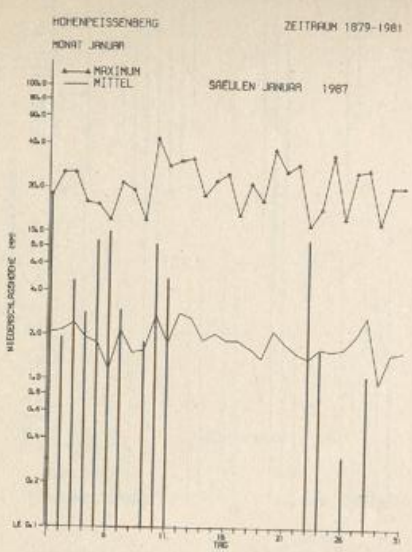
Monatsgang der Niederschlagshöhe (mm)

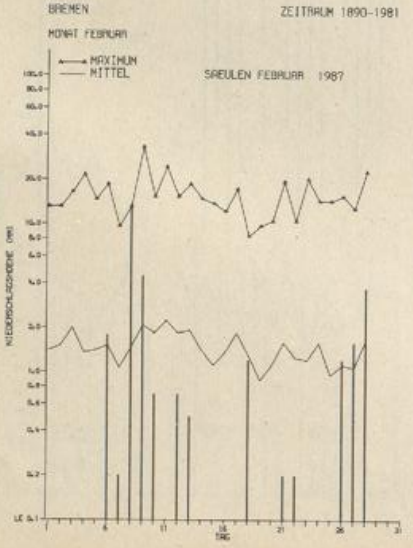
Korrektur zum Monatsgang der Niederschlagshöhe Januar bis August 1987

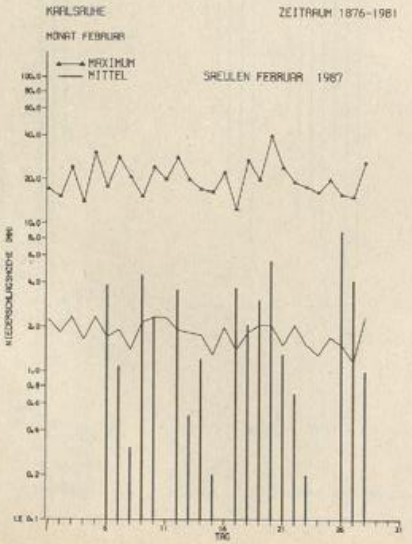
Da die Niederschlagshöhe eine einseitig begrenzte Meßgröße (Tage ohne Niederschlag) ist, hat die Darstellung des 60 %-Bereiches im Monatsgang der täglichen Niederschlagshöhen wenig Aussagekraft. Sie ist deshalb in den Graphiken nicht enthalten.

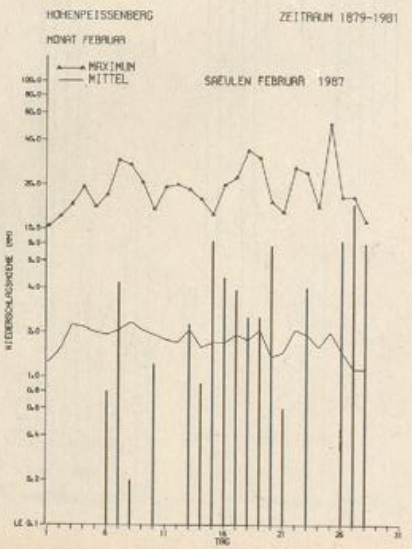


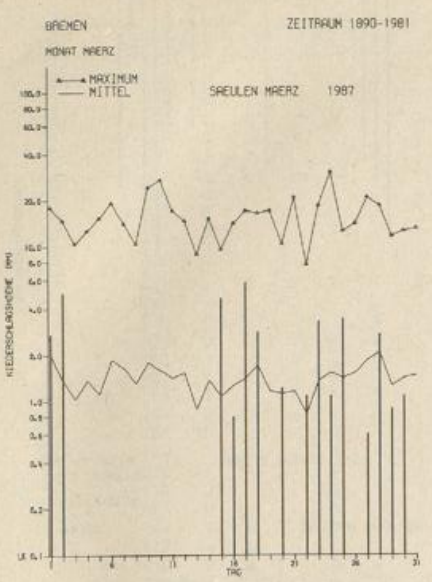


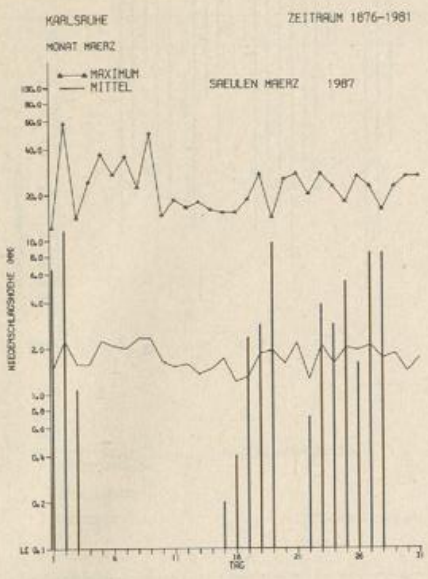


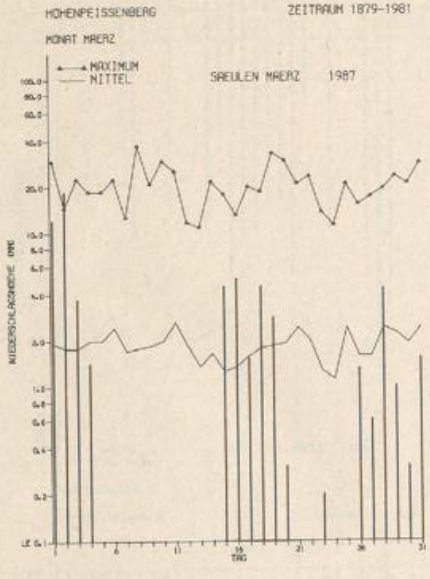


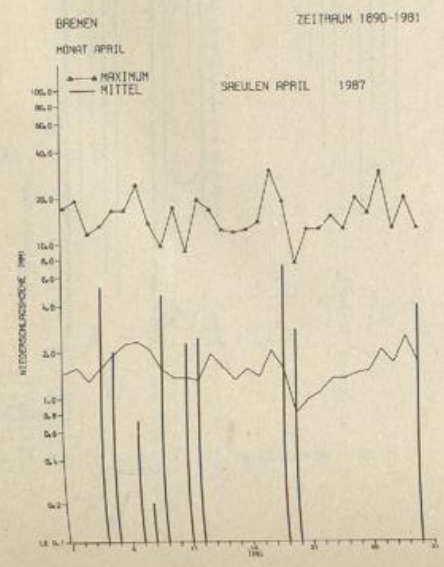


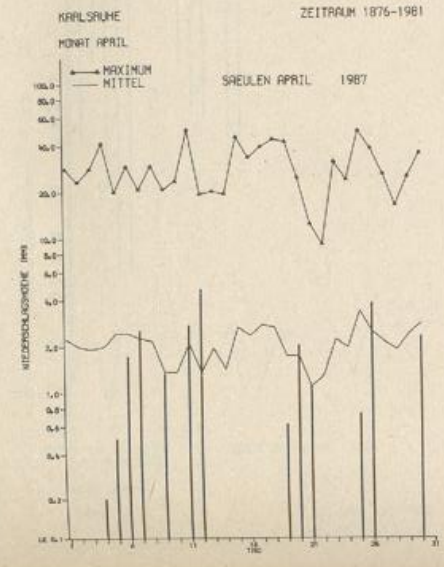


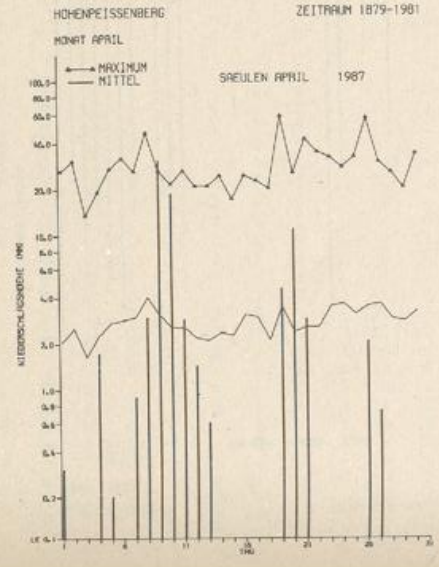

BREMEN
ZEITRAUM 1890-1981
MONAT MAERZ
MAXIMUM
MITTEL
SAEULEN MAERZ 1987
NIEDERSCHLAGSHOEHE (MM)
TAG

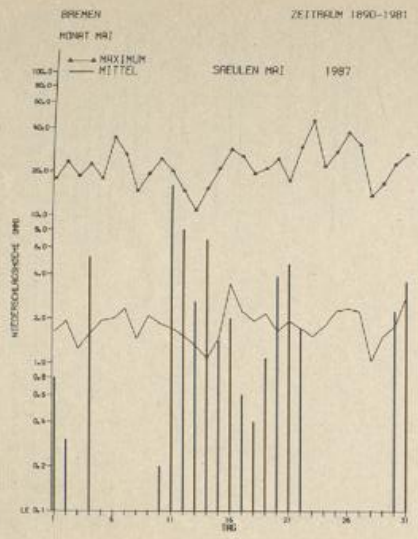

KARLSRUHE
ZEITRAUM 1876-1981
MONAT MAERZ
MAXIMUM
MITTEL
SAEULEN MAERZ 1987
NIEDERSCHLAGSHOEHE (MM)
TAG

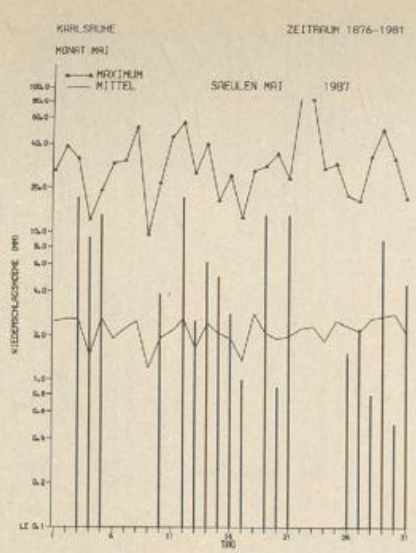

HOHENPEISSENBERG
ZEITRAUM 1879-1981
MONAT MAERZ
MAXIMUM
MITTEL
SAEULEN MAERZ 1987
NIEDERSCHLAGSHOEHE (MM)
TAG

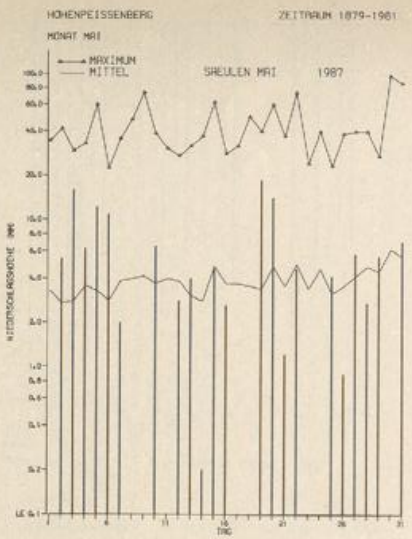

BREMEN
ZEITRAUM 1890-1981
MONAT APRIL
MAXIMUM
MITTEL
SAEULEN APRIL 1987
NIEDERSCHLAGSHOEHE (MM)
TAG

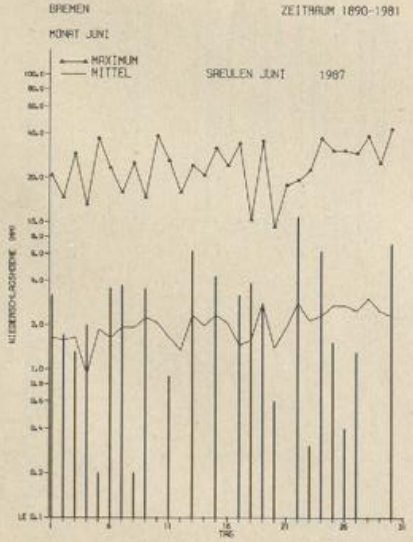

KARLSRUHE
ZEITRAUM 1876-1981
MONAT APRIL
MAXIMUM
MITTEL
SAEULEN APRIL 1987
NIEDERSCHLAGSHOEHE (MM)
TAG

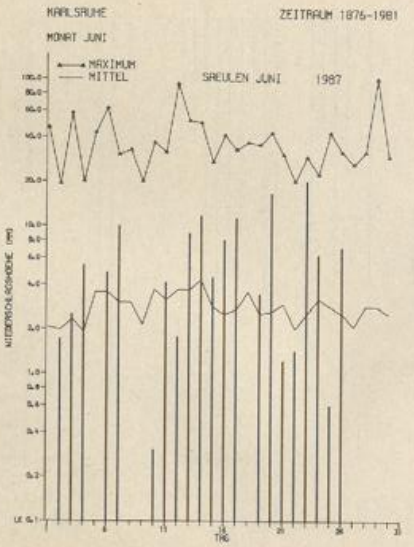

HOHENPEISSENBERG
ZEITRAUM 1879-1981
MONAT APRIL
MAXIMUM
MITTEL
SAEULEN APRIL 1987
NIEDERSCHLAGSHOEHE (MM)
TAG

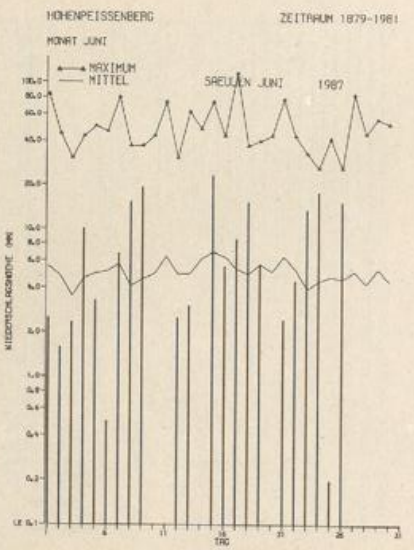

BREMEN
ZEITRAUM 1890-1981
MONAT MAI
MAXIMUM
MITTEL
SAEULEN MAI 1987
NIEDERSCHLAGSHOEHE (MM)
TAG

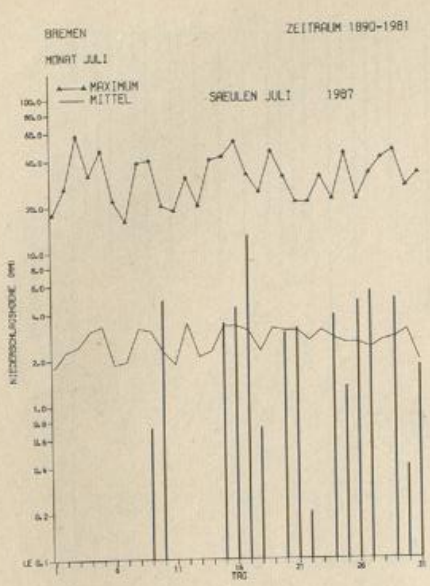

KARLSRUHE
ZEITRAUM 1876-1981
MONAT MAI
MAXIMUM
MITTEL
SAEULEN MAI 1987
NIEDERSCHLAGSHOEHE (MM)
TAG

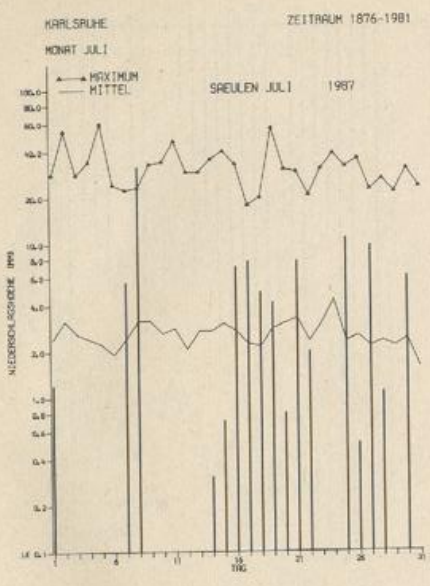

HOHENPEISSENBERG
ZEITRAUM 1879-1981
MONAT MAI
MAXIMUM
MITTEL
SAEULEN MAI 1987
NIEDERSCHLAGSHOEHE (MM)
TAG

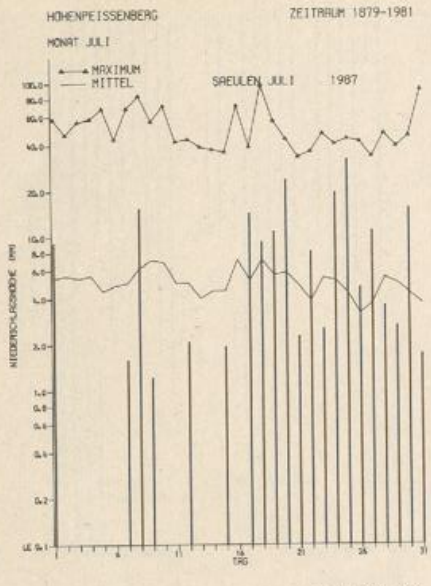

BREMEN
ZEITRAUM 1890-1981
MONAT JUNI
MAXIMUM
MITTEL
SAEULEN JUNI 1987
NIEDERSCHLAGSHOEHE (MM)
TAG

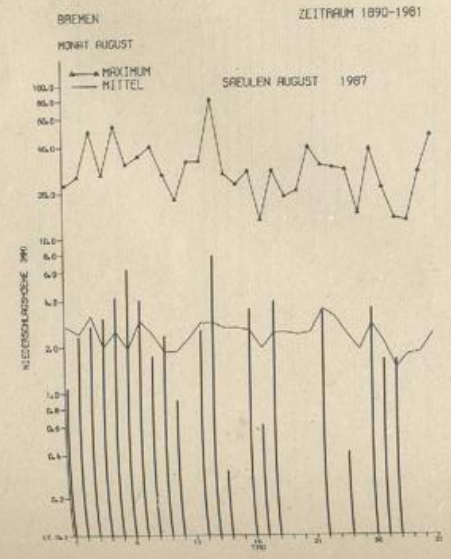

KARLSRUHE
ZEITRAUM 1876-1981
MONAT JUNI
MAXIMUM
MITTEL
SAEULEN JUNI 1987
NIEDERSCHLAGSHOEHE (MM)
TAG

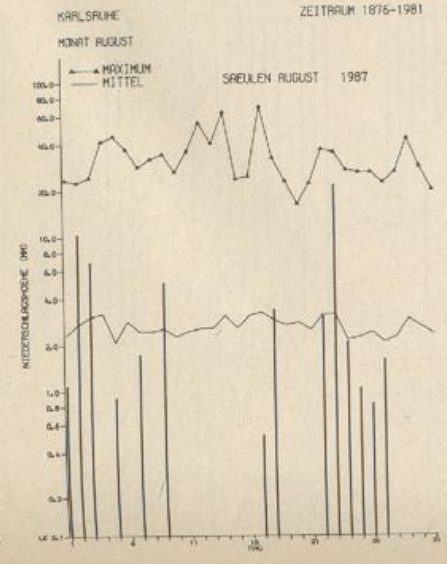

HOHENPEISSENBERG
ZEITRAUM 1879-1981
MONAT JUNI
MAXIMUM
MITTEL
SAEULEN JUNI 1987
NIEDERSCHLAGSHOEHE (MM)
TAG

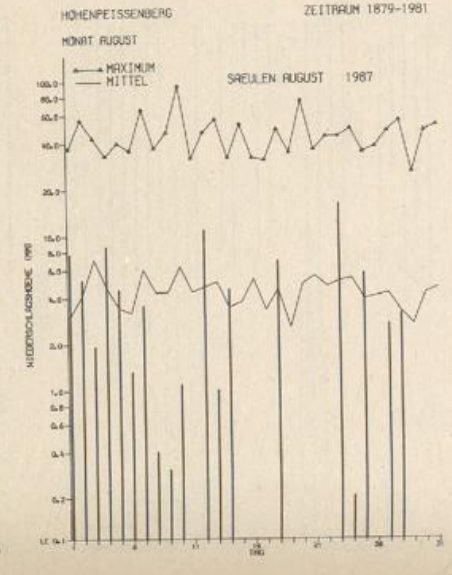

BREMEN
ZEITRAUM 1890-1981
MONAT JULI
MAXIMUM
MITTEL
SAEULEN JULI 1987
NIEDERSCHLAGSHOEHE (MM)
TAG


KARLSRUHE
ZEITRAUM 1876-1981
MONAT JULI
MAXIMUM
MITTEL
SAEULEN JULI 1987
NIEDERSCHLAGSHOEHE (MM)
TAG


HOHENPEISSENBERG
ZEITRAUM 1879-1981
MONAT JULI
MAXIMUM
MITTEL
SAEULEN JULI 1987
NIEDERSCHLAGSHOEHE (MM)
TAG


BREMEN
ZEITRAUM 1890-1981
MONAT AUGUST
MAXIMUM
MITTEL
SAEULEN AUGUST 1987
NIEDERSCHLAGSHOEHE (MM)
TAG


KARLSRUHE
ZEITRAUM 1876-1981
MONAT AUGUST
MAXIMUM
MITTEL
SAEULEN AUGUST 1987
NIEDERSCHLAGSHOEHE (MM)
TAG


HOHENPEISSENBERG
ZEITRAUM 1879-1981
MONAT AUGUST
MAXIMUM
MITTEL
SAEULEN AUGUST 1987
NIEDERSCHLAGSHOEHE (MM)
TAG

06. 01. 88

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

35. Jahrgang **Oktober 1987** **Nummer 10**

ALLGEMEINER WITTERUNGSCHARAKTER

Der Oktober 1987 war nach den Monatswerten bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer südwestlich einer Linie Düsseldorf - Passau, sonst überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer, an der Nordseeküste zu kalt, sonst zu warm, östlich einer Linie Bodensee - Kiel zu trocken, sonst zu naß.

WETTERABLAUF

Der Witterungsverlauf wurde vom 01. bis 03. von einem kräftigen Skandinavienhoch, dessen Schwerpunkt sich zur Ostsee verlagerte, bestimmt. An der Westflanke seines nach dem östlichen Mitteleuropa gerichteten Keils lag Deutschland im Zustrom trockener und kühler Festlandsluft. Bei meist geringer Bewölkung oder wolkenlosem Himmel, nur im Süden zeigten sich gebietsweise stärkere Wolkenfelder, war es vorwiegend niederschlagsfrei. Im Süden fiel stellenweise geringer Regen. Die Sonne schien verbreitet bis 11 Stunden, in Gebieten mit stärkerer Bewölkung örtlich weniger als eine Stunde. Im Norden entstand vereinzelt Nebel, der bis in die späten Vormittagsstunden anhielt. Nach den Abbildungen auf Seite 5 lagen die Tagesmitteltemperaturen im Norden und in der Mitte deutlich unter dem vieljährigen Mittelwert, aber noch im 60 %-Bereich (darin liegen 60 % aller Werte). Im Süden war es am 01. und 02. deutlich zu kalt, am 03. wurde der 60 %-Bereich unterhalb des Mittelwertes erreicht. Die Tiefsttemperaturen hatten Werte zwischen -2°C (Oberstdorf am 01.) und 10°C (Helgoland vom 01. bis 03.). Die tiefsten Minima wurden im Alpenvorland und am Alpenrand, die höchsten auf den Inseln oder an der Küste gemessen. Bodenfrost bis -5°C (Garmisch-Part. am 01.) wurde gebietsweise, vorwiegend im Süden, festgestellt. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 9°C (Garmisch-Part. am 02.) und 18°C (Trier am 01. und 02., Karlsruhe am 03.). Ihre Verteilung war recht uneinheitlich und abhängig von der täglichen Sonneneinstrahlung. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 3°C (Helgoland am 01. und 02.) und 16°C (Oberstdorf am 01.). Die kleinsten Differenzen wurden für Insel- und Küstenstationen, die größten meist für Stationen am Alpenrand errechnet. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9 Beaufort hatten am 02. und 03. vereinzelt Nordseeinseln und Hochlagen der Mittelgebirge.

Vom 04. bis 11. zogen an der Ostflanke eines über Westeuropa liegenden Höhentroges Tiefdruckgebiete mit ihren Fronten rasch über Deutschland hinweg. Sie führten abwechselnd sehr milde bis milde und kühle Meeresluft heran. Der Himmel war wechselnd, zeitweise stark, am 09. und 10. vorwiegend gering bewölkt, gebietsweise heiter. Vom 05. bis 08. und am 11. traten verbreitet Regenfälle und Schauer, örtlich - vorwiegend im Süden - Gewitter auf (Kahler Asten 25 mm am 08.). Am 04., 09. und 10. fiel stellenweise geringer Regen, meist blieb es niederschlagsfrei. Entsprechend der Abbildungen auf Seite 5 war es im Norden am 06. und 11., in der Mitte am 06., 08. und 11. deutlich zu naß, im Süden durchweg zu trocken. Sonst lagen die aufgetretenen Niederschlagshöhen im Bereich des Durchschnitts. Die Sonne schien vom 04. bis 08. und am 11. stellenweise bis 9 Stunden, vereinzelt nicht. Am 09. und 10. zeigte sie sich im Norden häufig bis 10, im Süden verbreitet bis 10, örtlich bis 11 Stunden. Nach den Tagesmitteltemperaturen im Vergleich zum vieljährigen Mittel war es im Norden am 05., 06. und 10. geringfügig zu warm, sonst lagen die Werte im 60 %-Bereich. In der Mitte war es an diesen Tagen ebenfalls zu warm, an den übrigen Tagen lagen die Werte im 60 %-Bereich über dem vieljährigen Mittel. Der Süden zeigte sich am 05. und 10. deutlich zu warm, die bisherigen höchsten Tagesmittel wurden fast erreicht, am 04. und 06. war es geringfügig zu warm, sonst lagen die Werte im 60 %-Bereich über dem vieljährigen Durchschnitt. Die Tiefsttemperaturen schwankten zwischen 1°C (häufig im Osten oder Südosten) und 13°C (Düsseldorf am 06), meist im Rheingraben. Am 04., 09. und 10. trat stellenweise Bodenfrost bis -2°C (Lübeck, Braunlage am 04., Braunlage, München am 10.) auf. Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen 8°C (Nürburg am 08.) und 25°C (Konstanz am 10.). Ihre geographische Verteilung war ausschließlich von der täglichen Sonnenscheindauer abhängig. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0°C (Nürburg am 08., mehrere Stationen in Norddeutschland am 11.) und 22°C (Kempten am 10.). Die geringsten Schwankungen wurden, bis auf einzelne Ausnahmen, vorwiegend für Insel- und Küstenstationen, die größten meist für Stationen am Alpenrand berechnet. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort traten vom 06. bis 11. häufig, am 08. bis 11 Beaufort auf. Orkanböen mit Windgeschwindigkeiten bis 176 km/h (Zugspitze am 10.) meldeten Bergstationen im Süden vom 05. bis 10., am 08. registrierte Karlsruhe 124 km/h.

Vom 12. bis 17. griffen nach kurzem Zwischenhocheinfluß atlantische Störungen auf Mitteleuropa über. Ein von der britischen Ostküste nordostwärts ziehendes Orkantief (England-Orkan) erfaßte mit seinen Tiefausläufern Deutschland. Das dazugehörige Windfeld brachte dem deutschen Küstenraum örtlich Orkanböen. Zu Beginn des Witterungsabschnittes herrschte polare Meeresluft vor, die später von gemäßigter bis milder Meeresluft verdrängt wurde. Bei meist starker Bewölkung oder bedecktem Himmel traten verbreitet Regenfälle oder Schauer mit örtlichen Gewittern auf (Kl. Feldberg/Ts. 34 mm am 14.). Am 12. kam es in den Mittelgebirgen oberhalb von etwa 600 m ü. NN stellenweise zu Schneefall. Die täglichen Niederschlagshöhen lagen in allen Gebieten deutlich über dem vieljährigen Durchschnitt. Die Sonne schien gelegentlich bis 7, vereinzelt, meist auf Bergen, bis 9, auf Inseln am 17. bis 10 Stunden. Am 12. wurde allgemein, am 15. in der Mitte und am 17. im Süden häufig kein Sonnenschein registriert. Die Tagesmitteltemperaturen lagen im Norden am 12. und 13., in der Mitte und im Süden vom 12. bis 14. im 60 %-Bereich um den vieljährigen Durchschnitt. Deutlich zu warm war es im Norden am 14. und 15., in der Mitte am 15. und 16. Im Süden wurde am 15. das bisher höchste Tagesmittel überschritten, am 16. fast erreicht. Am 17. sanken die Werte in den 60 %-Bereich oberhalb des vieljährigen Mittels zurück. Die Tiefsttemperaturen lagen zwischen -1°C (Oberstdorf am 13.) und 18°C (Passau am 12.). Die tiefsten Werte hatten vorwiegend Stationen im Osten und Süden, die höchsten traten meist im Rheingraben oder an der Küste bzw. auf Inseln auf. Eine interessante Ausnahme zeigte sich in Passau. Diese Station hatte vom 11. zum 12. noch Föhneinfluß, deshalb sank die Tiefsttemperatur nicht tiefer als 17.7°C, unter dem Einfluß der vordringenden Kaltluft stieg dann die Tageshöchsttemperatur am 12. nur um 0.5°C auf 18.2°C an. Bodenfrost bis -3°C (Oberstdorf, Garmisch-Part. am 13.) wurde am 13. und 14. stellenweise im Süden ermittelt. Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen 5°C (Freudenstadt am 12.) und 25°C (München, Mühldorf/Inn am 16.), wobei die tiefsten Maxima im Bereich der Kaltluft am 12. und 13. im Westen und Norden, die höchsten am 15. und 16. unter Warmlufteinfluß im Alpenvorland und am Alpenrand auftraten. Mit dem erneuten Vordringen von kühler Meeresluft sanken die Höchsttemperaturen im Alpenvorland am 17. gegenüber dem Vortag bis um 14°C ab (Oberstdorf 14.3°C). Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0°C (am 12. verbreitet, am 17. Hof und Regensburg) und 18°C (München am 16.). Die geringsten Schwankungen errechneten sich im Norden und Osten, die höchsten im Alpenvorland und am Alpenrand. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort traten am 12. gebietsweise, am 15. und 16. verbreitet - örtlich bis 11 Beaufort - und am 17. an der Küste auf. Orkanböen mit Windgeschwindigkeiten bis 133 km/h meldeten die Zugspitze und der Wendelstein am 15. und 16. Im Bereich des von den Britischen Inseln zur nördlichen Nordsee ziehenden England-Orkans hatte List/Sylt am 16. Orkanböen bis 132 km/h.

Vom 18. bis 21. zog ein mitteleuropäisches Hoch nach Osten ab. An seiner Südwestflanke strömte mäßig warme Festlandsluft nach Deutschland. Zum Ende des Witterungsabschnittes griff ein vom Nordmeer bis nach Spanien reichender Frontenzug auf Mitteleuropa über. Der Himmel war anfangs gering bewölkt oder heiter, im weiteren Verlauf entstand aus dem verbreitet auftretenden Nebel hochnebelartige Bewölkung, am 21. griff von Nordwesten und Westen dichte Frontbewölkung auf ganz Deutschland über. Bis zum 20. blieb es weitgehend niederschlagsfrei. Ausgedehnte Nebelfelder hielten gebietsweise tagsüber an. Am 21. brachte der heranziehende Frontenzug verbreitet Regen, im Südwesten Schauer (Stuttgart 27 mm). Die festgestellten Niederschlagshöhen lagen im Norden deutlich unter, in der Mitte und örtlich im Süden deutlich über dem vieljährigen Mittelwert. Die Sonne schien am 18. und 19. häufig bis 10, am 20. gebietsweise bis 9, vereinzelt in den Alpen bis 10, am 21. stellenweise bis 6 Stunden. Die Tagesmitteltemperaturen lagen in allen Gebieten im 60 %-Bereich oberhalb des vieljährigen Mittelwertes, nur in der Mitte war es am 21. geringfügig zu warm. Die Tiefsttemperaturen schwankten zwischen 0°C (Oberstdorf am 19., Garmisch-Part. am 20.) und 12°C (Helgoland am 19.), wobei die tiefsten Maxima im Osten und Südosten, die höchsten auf Inselstationen registriert wurden. Bodenfrost bis -3°C (Oberstdorf am 19., Braunlage am 20.) trat vom 19. bis 21. südlich der nördlichen Mittelgebirgsschwelle örtlich auf. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 7°C (Nürburg am 20.) und 19°C (Oberstdorf am 20.). Ihre geographische Verteilung war allgemein von der Nebelandauer abhängig. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 1°C (Helgoland, Cuxhaven am 21.) und 18°C (Oberstdorf am 20.), wobei die geringsten Schwankungen vorwiegend auf Inseln, die größten am Alpenrand vorkamen. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 11 Beaufort wurden örtlich am 18. in Deuselbach, am 19. auf Nordseeinseln und im nördlichen Mittelgebirge, am 20. an der Küste, am 21. im Westen und an der Küste beobachtet.

Vom 22. bis 26. überquerte anfangs eine Störungslinie Mitteleuropa, der mäßig warme Meeresluft folgte. Nach Zwischenhocheinfluß näherten sich von Nordwesten und Süden erneut Tiefausläufer. Bei meist stark bewölktem oder bedecktem Himmel, nur am 25. und 26. zeigten sich im Norden gebietsweise Bewölkungsauflockerungen, traten häufig Regenfälle und Schauer auf, in Nebelgebieten fiel Sprühregen (Gr. Arber 16 mm am 25.). Die täglichen Niederschlagshöhen lagen im Norden deutlich unter, in der Mitte und im Süden nahe dem vieljährigen Durchschnitt, der hier am 25. markant überschritten wurde. Am 25. und 26. war es im Norden weitgehend niederschlagsfrei. Hier entstand am 22. vereinzelt, im Bundesgebiet vom 23. bis 25. verbreitet Nebel, der gebietsweise tagsüber anhielt, am 26. trat im Südwesten örtlich länger anhaltender Nebel auf. Die Sonne schien zeitweise bis 6, am 24. örtlich im äußersten Süden, am 25. und 26. gebietsweise im Norden bis 9 Stunden. Häufig wurde kein Sonnenschein registriert. Die Tagesmitteltemperaturen lagen im Norden im 60 %-Bereich unter dem vieljährigen Durchschnitt, in der Mitte schwankten sie um den Mittel-

I A 10

wert, hier war es am 26. geringfügig zu warm. Im Süden bewegten sie sich im 60 %-Bereich oberhalb des vieljährigen Mittelwertes. Die Tiefsttemperaturen lagen zwischen 0°C (Braunlage am 23., Nürnberg am 26.) und 11°C (Helgoland am 22., Oldenburg am 23.). Ihre geographische Verteilung war von dem nächtlichen Bedeckungsgrad und der Nebelentstehung abhängig. Bodenfrost bis -4°C (Braunlage) trat am 26. in den Mittelgebirgen und im Osten auf. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 6°C (Weinbiet am 23., Bad Marienberg am 24., Stötten am 25. und 26.) und 17°C (Garmisch-Part. am 25.). Auch ihre geographische Verteilung hing von der Nebelandauer und der täglichen Sonneneinstrahlung ab. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0°C (Weinbiet am 23., Berlin-Tegel am 24.) und 13°C (Garmisch-Part. am 25.). Ihre Verteilung war entsprechend abhängig vom Auftreten der Tiefst- und Höchsttemperaturen. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort wurden stellenweise in den mittleren Teilen der Bundesrepublik am 26. beobachtet.

Vom 27. bis 31. entstand zwischen einem umfangreichen osteuropäischen Hoch und einem westatlantischen Tief eine Zone geringer Luftdruckunterschiede. Eine über Ostfrankreich und den Beneluxländern verlaufende Luftmassengrenze trennte sehr milde Meeresluft im Westen von mäßig warmer Festlandsluft im Osten. Im weiteren Verlauf kam dieser Frontenzug unter Abschwächung nur sehr langsam ostwärts voran. Bei wechselnder, meist starker Bewölkung oder bedecktem Himmel - nur im Osten lockerte die Bewölkung zeitweilig auf - fiel gebietsweise Regen oder Sprühregen (Tholey 9 mm am 29.). Gegenüber dem vieljährigen Mittelwert der täglichen Niederschlagsummen war es im Norden am 28. und 29. örtlich zu naß. Vorrangig im Süden und Südosten entstand stellenweise Nebel, der örtlich tagsüber anhielt. Die Sonne schien gelegentlich bis 6, im Osten und in höheren Lagen örtlich bis 9 Stunden. Die Tagesmitteltemperaturen lagen überwiegend im 60 %-Bereich oberhalb des vieljährigen Mittelwertes. In der Mitte des Bundesgebietes war es am 27. geringfügig, im Süden am 27. und 28. deutlich zu warm. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -2°C (Weiden am 31.) und 12°C (Düsseldorf am 28., Trier am 29., Lingen am 30.), wobei die tiefsten Werte im Osten (Bereich der trockenen Festlandsluft), die höchsten im Westen (Bereich der milden Meeresluft) auftraten. Bodenfrost bis -5°C (Berlin-Tempelhof am 31.) wurde örtlich am 30. und 31. im Osten beobachtet. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 4°C (Hof am 29.) und 20°C (Oberstdorf am 28.). Die tiefsten Maxima wurden ebenfalls meist im Osten, die höchsten im Westen und Süden festgestellt. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0°C (List/Sylt am 29., Helgoland am 30.) und 15°C (Oberstdorf am 28.). Die geringsten Schwankungen wurden für Inseln, den Küstenraum und Stationen im Osten berechnet, die höchsten vorwiegend für Stationen im Südosten. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9 Beaufort traten am 27. und 28. gebietsweise im Norden auf.

BESONDERE WETTERERSCHEINUNGEN UND WETTERSCHÄDEN

Sturmböen traten auf: am 02. und 03. mit 8 bis 9 Beaufort auf Nordseeinseln und Hochlagen der Mittelgebirge, vom 06. bis 11. mit 8 bis 10 Beaufort häufig, am 08. örtlich bis 11 Beaufort, am 12. gebietsweise, am 15. und 16. verbreitet, am 17. im Küstenraum mit 8 bis 10, örtlich bis 11 Beaufort, am 19. auf Nordseeinseln und im nördlichen Mittelgebirge, am 20. an der Küste, am 21. im Westen und im Küstenraum mit 8 bis 9 Beaufort, am 26. in den mittleren Teilen der Bundesrepublik mit 8 bis 10 Beaufort, am 27. und 28. mit 8 bis 9 Beaufort im Norden. Orkanböen wurden registriert: vom 05. bis 10. auf Bergstationen im Süden bis 176 km/h (Zugspitze am 10.), am 08. in Karlsruhe bis 124 km/h, am 15. und 16. auf der Zugspitze und dem Wendelstein bis 133 km/h (Zugspitze am 16.), in List/Sylt am 16. bis 132 km/h. Am 07. entstanden in großen Teilen der Bundesrepublik größere Sturmschäden, in Friedrichshafen (Baden-Württemberg) wurde ein Mann von einem umstürzenden Baum erschlagen. Am 10. herrschte am nördlichen Alpenrand Föhnsturm mit Windgeschwindigkeiten bis 176 km/h (Zugspitze). Am 12. sank die Schneefallgrenze bei örtlichen Schneefällen in den Mittelgebirgen auf 600 m ü. NN. Am 15. und 16. traten gebietsweise Sturmschäden im Nordwesten auf. Vom 18. bis 20. kam es durch länger anhaltenden Nebel auf einzelnen deutschen Flughäfen zu häufigen Verzögerungen oder Ausfällen im Flugverkehr. Am 29. trat Niederschlag von Saharastaub stellenweise südlich der Mainlinie auf.

DIE WETTERELEMENTE IM VERGLEICH ZU DEN DURCHSCHNITTSWERTEN

Die Monatsmittel der Lufttemperatur schwankten zwischen -0.7°C (Zugspitze) und 12.1°C (Heidelberg). Mehr als 10°C wurden gemessen auf den Nordseeinseln, im Weser-Emsland, in den Buchten von Münster und dem Niederrhein, im Rheintal und seinen Nebentälern einschließlich dem Rhein-Main-Gebiet und dem Kraichgau, am Bodensee sowie bei Kaiserslautern. Innerhalb dieses Bereiches wurden 12°C und mehr nur in Freiburg i.Br. und in Heidelberg registriert. Monatsmittel von weniger als 8°C hatten der Harz, das Sauerland, der Westerwald, der Vogelsberg, die Rhön, Teile der Osteifel, die höchsten Lagen von Taunus und Südschwarzwald, der Ostteil der Schwäbischen Alb, die höheren Lagen der östlichen Mittelgebirge und die Alpen. Im übrigen Bundesgebiet waren es 8 bis 10°C.

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen von den vieljährigen Durchschnittswerten bewegten sich zwischen -0.4°C (Norderney) und 2.5°C (Oberstdorf). Zu kalt war es auf den Nordseeinseln, an der niedersächsischen Nordseeküste, örtlich in Schleswig-Holstein, bei Hamburg und in Niedersachsen (z.B. Harz). Sonst war es zu warm, wobei positive Abweichungen von mehr als 1°C westlich vom Harz, um Aachen, südlich von Bonn, in Teilen des Saar- und Moseltales, im Oberrheingraben, Schwarzwald und am Oberlauf vom Neckar, auf der Südwestalb, im Donautal flußabwärts ab Ulm, im Alpenvorland sowie in den Alpen auftraten. Solche von mehr als 2°C wurden im Südschwarzwald und in den Alpen festgestellt.

Im Temperaturverlauf traten vom 01. bis 03. in der gesamten Bundesrepublik negative Temperaturabweichungen bis 5.4°C (Hohenpeißenberg am 02.) auf, dies war auch die größte negative Abweichung aller untersuchten Stationen des Monats. Am 04. setzten sich im Norden, Westen und Süden Warmluftmassen durch, die mit wenigen örtlichen und zeitlichen Ausnahmen bis zum 08. das Wetter bestimmten, wobei es bis 6°C zu warm war; auf dem Hohenpeißenberg wurde am 05. die größte positive Abweichung mit 9.4°C gemessen. Am 09. war es besonders im Norden bis um 2°C zu kalt, am 10. in der gesamten Bundesrepublik bis nahe 8°C zu warm. Bis zum 13., vereinzelt bis zum 14., wurden überwiegend im Norden negative Abweichungen bis um 4°C, danach von örtlichen und zeitlichen Ausnahmen abgesehen bis zum 21. bis nahe 9°C positive Abweichungen festgestellt; während es im Norden ab 22. überwiegend bis 4°C zu kalt war, blieb es im Süden - eine Ausnahme bildete der 25. und Südostbayern - im Norden ab 28. bis zum Monatsende überwiegend bis 7°C zu warm. Somit war es von örtlichen und zeitlichen Ausnahmen abgesehen im Temperaturverlauf meist zu warm, doch konnten extreme Abweichungen sowohl zum positiven wie auch zum negativen Bereich kaum festgestellt werden.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden an den 352 untersuchten Stationen zu 46 % am 10./11. im größten Teil von Niedersachsen, Bremen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland und Baden-Württemberg, gebietsweise in Hessen und Bayern registriert, zu 31 % am 16. meist verbreitet nördlich der Linie Borkum-Hamburg und im Südosten, zu 21 % vom 04. bis 06. zwischen Elbe und Harz, in Berlin, gebietsweise zwischen den nördlichen Mittelgebirgen und der Donau sowie von Straubing bis Berchtesgaden und zu 2 % am 27./28. meist im Südschwarzwald. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
17.0°C (am 16. in List/Sylt) und
24.1°C (am 10. in Nienburg/Weser),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
15.9°C (am 28. in Nürburg/Eifel) und
26.5°C (am 06. und 16. in Trostberg/Kr. Traunstein und am 16. in Freyung v. Wald),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
8.4°C (am 16. auf der Zugspitze) und
25.0°C (am 16. in Oberstdorf).

Die Monatsminima der Lufttemperatur wurden zu 42 % vom 01. bis 04. vereinzelt im äußersten Norden und verbreitet südlich des Mittelgebirgsrandes gemessen, zu 32 % vom 18. bis 27. verbreitet im Nordwesten und Westen, gebietsweise in der Mitte und vereinzelt im Süden, zu 17 % vom 29. bis 31. meist im Nordosten und im östlichen Bayern, zu 8 % vom 12. bis 14. örtlich im Süden sowie zu 2 % vom 08. bis 10. örtlich in Hessen und Rheinland-Pfalz. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
-1.6°C (am 26. in Salzgitter-Ringelheim) und
6.5°C (am 27. auf Helgoland),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
-3.8°C (am 02. in Pfullendorf-Brunnhsn./Kr.Sigmaringen) und
4.6°C (am 01. in Freiburg i.Br.),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
-10.6°C (am 13. auf der Zugspitze) und
1.4°C (am 12. und 13. in Höchenschwand/Kr. Waldshut).

Sommertage (Maximum ≥ 25.0°C) sind im vieljährigen Durchschnitt selten. In Südostbayern und in den Alpentälern wurden 1 bis 2, in Bad Reichenhall 3 Tage gezählt. - Frosttage (Minimum < 0.0°C) gab es 1 bis 5 im Raum zwischen Lübeck und Uelzen, in Berlin, im Harz, im Osten des Sauerlandes, in Teilen von Nord- und Osthessen, vereinzelt im Saarland und im Hunsrück, verbreitet im Schwarzwald, in der Baar und am oberen Neckar, örtlich zwischen Bodensee und Donau, um Heidenheim/Brenz, am Unterlauf der Tauber, in der Rhön, im Grabfeld, verbreitet östlich der Linie Coburg - Ansbach - Neuburg/Donau - Passau, zwischen Freising und München, verbreitet im Westteil des Alpenvorlandes und in den Alpen. Mehr als 5 Tage waren es bei Hof, um Amberg (7), im Bayerischen Wald (Zwieselberg/Kr. Regen 9) und in den Hochlagen der Alpen (Wendelstein 7, Zugspitze 25). Im übrigen Bundesgebiet wurden keine Frosttage festgestellt. 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 5 (besonders im Süden), gebietsweise bis zu 8 Tage (Südschwarzwald, Baar, Schwäbische Alb) unterschritten und nur örtlich im Bayerischen Wald erreicht. - Eistage (Maximum < 0.0°C) wurden nur auf der Zugspitze (8) festgestellt, das sind 6 weniger als der vieljährige Durchschnitt.

Die monatlichen Niederschlagshöhen lagen zwischen 8 mm (Dasing/Kr. Aichach-Friedberg) und 239 mm (Börfink-Muhl/Kr. Birkenfeld). Weniger als 50 mm wurden registriert im östlichen Holstein, an der Unterweser, westlich von Bremervörde und Leer, an der mittleren Hase, verbreitet im südöstlichen Niedersachsen und im Weserbergland, im Ostteil des Münsterlandes, um Bonn, örtlich an der unteren Lahn, am Unterlauf von Werra und Fulda, örtlich in der Rhön und in Rheinhessen, bei Ludwigshafen/Rhein, in Teilen der Baar, eng begrenzt westlich von Tübingen und Schwäbisch-Gmünd, abschnittsweise an der Tauber, verbreitet im Südosten Baden-Württembergs und im überwiegenden Teil Bayerns. Weniger als 25 mm ergaben sich örtlich auf Fehmarn, bei Ratzeburg, in Berlin, verbreitet im Wendland, vom Raum Wolfsburg über Helmstedt bis in das Gebiet südlich des Elm, im Raum Hof-Selb, zwischen Pegnitz und Altmühl, verbreitet in der Oberpfalz, im Süden des Bayerischen Waldes sowie im überwiegenden Teil des Gebietes zwischen den Linien Ravensburg - Donauwörth - Straubing - Passau und Ravensburg - Sonthofen - Wolfratshausen - Tegernsee - Mühldorf/Inn, wobei nur im Raum Aichach - Friedberg weniger als 10 mm gemessen wurden. Mehr als 100 mm wurden festgestellt verbreitet in Nordfriesland, westlich von Nordhorn, südlich von Kleve, verbreitet westlich der Linie Monschau - Koblenz - Landau/Pf., im Ebbegebirge, im Rothaargebirge, örtlich im Westerwald, westlich von Marburg, im Vogelsberg, örtlich im Spessart, im Taunus, in Teilen des Odenwaldes und verbreitet im Schwarzwald. Mehr als 150 mm hatten der Kl. Feldberg/Ts., kleinere Gebiete im Südteil der Eifel, im Westteil des Hunsrücks, des Nordpfälzer Berglandes, des Pfälzer Waldes sowie örtlich im Nord-

schwarzwald. Mehr als 200 mm wurden in den Hochlagen des westlichen Hunsrücks festgestellt. Im übrigen Bundesgebiet wurden 50 bis 100 mm gemessen.

Die prozentualen Anteile der Niederschlagshöhen an den vieljährigen Mittelwerten betrugen in den extremen Fällen 16 % (Dasing/Kr. Aichach-Friedberg) und 328 % (Baumholder/Kr. Birkenfeld). Weniger als 100 % ergaben sich auf Helgoland und Pellworm, örtlich in Dithmarschen, Hamburg und Bremen, verbreitet im niedersächsischen Küstenraum, um Cloppenburg, verbreitet im Bergischen Land, bei Aachen und Siegen, gebietsweise an der unteren Lahn, nordöstlich von Alsfeld/Hessen, örtlich im Odenwald, um Pforzheim, gebietsweise im Schwarzwald, eng begrenzt am Hochrhein und im überwiegenden Teil östlich der Linie Schleswig - Hannover - Osnabrück - Dortmund - Kassel - Schwäbisch-Hall - Tuttlingen. Weniger als 50 % wurden errechnet bei Ratzeburg, örtlich im Wendland, um Helmstedt, in Teilen vom Harz, in Berlin und verbreitet südöstlich der Linie Hof - Eichstätt/Altmühl - Konstanz, wobei zwischen Augsburg und Freising, örtlich im Allgäu, am Tegernsee und im Bayerischen Wald weniger als 25 % festgestellt wurden. Mehr als 150 % gab es nordwestlich von Nordhorn, am nördlichen Niederrhein, gebietsweise in Nordhessen, vereinzelt im Raum Hanau - Darmstadt - Miltenberg, von Mosbach bis Öhringen, zwischen Nagold und mittlerem Neckar sowie im überwiegenden Teil des Gebietes westlich der Linie Aachen - Koblenz - Westrand Vogelsberg - Mainz - Bruchsal - Lörrach. Mehr als 200 % wurden verbreitet südlich der Ahr und westlich des Rheins, gebietsweise im Taunus, örtlich in der Wetterau und eng begrenzt am Kaiserstuhl festgestellt, wobei mehr als 300 % nordwestlich von Bitburg sowie stellenweise zwischen Nahe und Glan errechnet wurden. Das übrige Bundesgebiet hatte 100 bis 150 %.

Die Flächenmittel des Niederschlags lagen im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten im Bundesgebiet knapp über dem Durchschnitt. Im Norden und Südosten war es zu trocken, z.B. in Bayern 45%-Punkte unter dem Durchschnitt; sonst zu naß, z.B. in Rheinland-Pfalz und Saarland 103 %-Punkte über dem Durchschnitt.

Die vorläufigen Flächenmittel des Niederschlags hatten folgende Werte:

	mm	%
Schleswig-Holstein und Hamburg	61	92
Niedersachsen und Bremen	52	95
Nordrhein-Westfalen	71	118
Hessen	70	128
Rheinland-Pfalz und Saarland	108	203
Baden-Württemberg	69	112
Bayern	33	55
Bundesrepublik Deutschland	60	102

Die Zahl der Tage mit Niederschlag (≥ 0.1 mm) betrug weniger als 10 an der Lübecker Bucht, am Oberlauf der Hase, in Teilen von Berlin sowie verbreitet im Gebiet zwischen Füssen - Augsburg - Weiden/Opf. und Füssen - München - Mühldorf/Inn (Pähl-Vorderfischen/Kr. Weilheim-Schongau 5). Mehr als 20 Tage wurden örtlich im Südteil des Rothaargebirges (Bad Berleburg-Stünzel/Kr. Siegen-Wittgensteiner Land 23) und im Südwestteil der Eifel (Hersdorf-Weißenseifen/Kr. Bitburg-Prüm 23) gezählt. Das übrige Bundesgebiet hatte 10 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 in der Westhälfte verbreitet bis zu 4, gebietsweise bis zu 8 Tage (Rothaargebirge, Eifel) überschritten, in der Osthälfte verbreitet bis zu 3, örtlich bis zu 6 Tage (an der Lübecker Bucht, in Berlin) unterschritten. - Tage mit Niederschlägen von 1.0 mm oder mehr wurden weniger als 5 gezählt in Berlin und verbreitet innerhalb des Raumes Weiden/Opf. - Augsburg - München - Passau (Au-Günzenhausen/Hallertau 2). Mehr als 10 Tage ergaben sich mehrfach im Nordseeküstenbereich, örtlich in der Lüneburger Heide, zwischen Diepholz und Detmold sowie im Weserbergland und verbreitet westlich von Coesfeld - Hagen/Westf. - Warburg - Grabfeld - Aalen/Württ. - Konstanz, wobei auf dem Kl. Feldberg/Ts., örtlich im westlichen Saarland, im Pfälzer Wald und im Südschwarzwald 15 Tage registriert wurden. Das übrige Bundesgebiet hatte 5 bis 10 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 7 (Rheinhessen, Nördlinger Ries, um Stuttgart, Würzburg, Regensburg und Freising) bis 12 Tage (Nordseeküstenbereich, Harz, Sauerland). Diese Werte wurden in der Westhälfte gebietsweise bis zu 3 und örtlich bis zu 7 Tage (Weinstraße) überschritten, in der Osthälfte gebietsweise bis zu 3, örtlich bis zu 5 Tage (Berlin, Hallertau) unterschritten. - Keine Tage mit Niederschlägen von 10.0 mm und mehr gab es von Ostholstein über den Ostteil der Lüneburger Heide bis zum Harz, in Berlin, gebietsweise in Nordhessen, um Gießen, Frankfurt/M. und Mannheim, örtlich an der Enz und in der Baar, im Raum Würzburg - Bad Kissingen und im überwiegenden Teil des Gebietes nordöstlich von Coburg - Heidenheim/Brenz - Singen - Sonthofen - München - Traunstein. Mehr als 5 Tage wurden gezählt örtlich in Nordfriesland, Rothaargebirge, Taunus und Südschwarzwald sowie verbreitet in Eifel (Hersdorf-Weißenseifen/Kr. Bitburg-Prüm 8), Hunsrück (Birkenfeld-Feckweiler 8) und Nordschwarzwald. Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 5 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind 1 (verbreitet im Norddeutschen Flachland, in den Flußtälern) bis 4 Tage (Schwarzwald, Alpen) zu erwarten. Diese Werte wurden in der Westhälfte gebietsweise bis zu 3, örtlich bis zu 6 Tage (Eifel, Hunsrück, Taunus) überschritten, in der Osthälfte verbreitet bis zu 3 Tage (Alpen) unterschritten. - Tage mit gefallenen festen Niederschlägen gab es 1 bis 2 vereinzelt im Norddeutschen Flachland, in den höheren Lagen der meisten Mittelgebirge und in den Alpen. Der Kl. Feldberg/Ts. hatte 3, der Wendelstein 4, der Feldberg/Schw. 6 und die Zugspitze 12 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 bundesweit nicht erreicht. - Eine Decke aus gefallenen festen Niederschlägen gab es nur auf der Hornisgrinde, dem Feldberg/Schw. und dem Gr. Arber 1-, auf dem Wendelstein 2- und auf der Zugspitze 25mal. 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 5 cm hoch, am 05. wurden Reste beobachtet, bis zum 13. wuchs die Decke auf 7 cm an, am 17. wurden wieder nur Reste festgestellt, am 18. betrug die Höhe der Decke 25 cm und am Monatsende wurden 6 cm gemessen. - Gewitter wurden 1- bis 2mal gebietsweise im Nordwesten, verbreitet im Gebiet Trier - Gießen - Heilbronn - Karlsruhe, in den Alpen westlich vom Inn und sonst nur vereinzelt im Bundesgebiet beobachtet. Helgoland hatte 3 Tage mit Gewitter. Im vieljährigen Durchschnitt sind Gewitter selten, nur im Nordseeküstenbereich können bis zu 2 Tage erwartet werden.

Die mittlere tägliche Bewölkung betrug mehr als 6.0 Achtel im Taunus, verbreitet in den Mittelgebirgen westlich des Rheins, im Oberrheingraben zwischen Karlsruhe und Lörrach, um den Feldberg/Schw. und südwestlich der Linie Säckingen - Donaueschingen - Stötten - Nördlingen - Lindau. Weniger als 5.0 Achtel ergaben sich gebietsweise im Norddeutschen Flachland, in der Kölner Bucht, im Münsterland, im Weserbergland und im Harz, in Berlin, in Teilen der Wetterau, abschnittsweise am Main, im Raum Heilbronn-Künselsau, gebietsweise in den Alpen und verbreitet in Ostbayern, wobei hier örtlich weniger als 4.0 Achtel errechnet wurden. Das übrige Bundesgebiet hatte 5.0 bis 6.0 Achtel. Die vieljährigen Mittelwerte der Bewölkung betragen 4.1 bis 6.2 Achtel, das sind 54 bis 77 % der sichtbaren Himmelsfläche. Diese Werte wurden besonders im Südwesten übertroffen, im Nordwesten und Südosten gebietsweise nicht erreicht. - Heitere Tage mit einem Bewölkungsmittel von weniger als 1.6 Achtel wurden gebietsweise südwestlich der Linie Aachen - Frankfurt/M. - Ulm - Lindau, im Raum München - Landsberg/Lech und örtlich im übrigen Bundesgebiet nicht beobachtet. Mehr als 5 Tage wurden gezählt gebietsweise im Nordseeküstenbereich, an der Lübecker Bucht, vereinzelt im niedersächsischen Flachland, örtlich im Harz, verbreitet im Weserbergland und in Westfalen, im Vogelsberg, eng begrenzt im Odenwald sowie in einem breiten Streifen von Coburg über die Fränkische Alb (Gößweinstein/Kr. Forchheim, Parsberg/Kr. Neumarkt i.d.Opf. je 8) bis nach Landshut und zum Bayerischen Wald. Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 5 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 1 (vereinzelt in Flußtälern) bis 5, in den meisten Mittelgebirgen, am Alpenrand und in den Alpen bis zu 8 Tage (örtlich im Südschwarzwald, Wendelstein, Zugspitze). Diese Werte wurden im Südwesten verbreitet bis zu 5, örtlich bis zu 7 Tage (Südschwarzwald) unter-, sonst - besonders im Norden und in Ostbayern - bis zu 3 Tage überschritten. - Trübe Tage mit einem Bewölkungsmittel von mehr als 6.4 Achtel wurden im gesamten Bundesgebiet beobachtet. Weniger als 10 Tage waren es auf Borkum und Helgoland, von Cuxhaven bis Stade, um Neumünster, von Kiel bis Fehmarn, in Teilen von Berlin, von Helmstedt bis zum Harz, gebietsweise in einem breiten Streifen von der Hunte-Hase bis zum Fulda-Werra-Bergland, örtlich in der Wetterau, am Nordrand des Odenwaldes, vereinzelt im Neckarraum, verbreitet in Ostbayern, örtlich am Alpenrand und im größten Teil der Alpen. 20 Tage oder mehr wurden eng begrenzt in Holstein, örtlich in den Mittelgebirgen westlich des Rheins (Hersdorf-Weißenseifen/Kr. Bitburg-Prüm, Wolfstein i.d.Pf./Kr. Kusel je 21), eng begrenzt im Bauland und Breisgau sowie örtlich im Bereich der Schwäbischen Alb (Sigmaringen, Stötten je 21) ausgezählt. Das übrige Bundesgebiet hatte 10 bis 19 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 9 (Alpen, Baar) bis 17 Tage (Westerwald). Diese Werte wurden in der Westhälfte - im Südwesten bis zu 8 Tage (Hunsrück, Schwäbische Alb) - über-, in der Osthälfte gebietsweise bis zu 3, örtlich bis zu 6 Tage (in Nordhessen) unterschritten.

Die Gesamtsonnenscheindauer bewegte sich zwischen 52 (Badenweiler/Kr. Lörrach) und 162 Stunden (Zugspitze). Weniger als 100 Stunden schien die Sonne auf Eiderstedt, in Rheinland-Pfalz - mit Ausnahme von Deuselbach -, im Saarland, im größten Teil von Hessen, am Oberrhein südlich von Karlsruhe, am Hochrhein, vom Bodensee bis zum Nordwestrand der Schwäbischen Alb, in einem Streifen vom Grabfeld über das Hohenloher Land bis zum Nördlinger Ries, im Nordwesten des Alpenvorlandes, um Selb/Ofr. und örtlich in engen Alpentälern. Mehr als 150 Stunden wurden nur auf dem Gr. Arber (152), auf dem Wendelstein (161) und auf der Zugspitze registriert. Im übrigen Bundesgebiet wurden 100 bis 150 Stunden gemessen. Der vieljährige Durchschnitt wurde übertroffen nördlich der Linie Aachen - Arnsberg - Warburg - Fulda (Helgoland 149 %) - ohne Eiderstedt -, um Gießen und nordöstlich der Linie Grabfeld - Nürnberg - Neuburg/Donau - Mühldorf/Inn ausgenommen der Raum Selb/Ofr., im übrigen Bundesgebiet erreicht bzw. unterschritten (Bremgarten/Kr. Breisgau-Hochschwarzwald 61 %).

Die Monatsmittel der Tagessummen der Globalstrahlung in Joule/m² betrugen:

Hamburg	Braunschweig	Trier	Würzburg	Hohenpeißenberg
631	677	684	734	824

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.		8.9	11.3	13.2	12.6	13.9	14.9	12.0	13.8	16.0	11.6	13.4	15.1
05.10.		11.0	11.0	12.2	14.6	13.9	14.1	13.2	13.1	14.8	12.3	12.7	13.7
09.10.		10.2	11.8	12.6	11.8	13.2	14.0	11.4	13.3	14.8	12.1	12.9	13.7
11.10.		11.4	11.8	12.3	13.0	13.7	13.7	13.7	13.5	14.5	12.9	12.9	13.3
13.10.		9.5	10.7	12.1	10.8	12.3	13.5	10.0	12.6	14.4	11.1	12.4	13.4
16.10.		12.7	11.9	11.8	13.6	13.3	13.1	13.2	13.0	13.7	12.4	12.5	12.7
26.10.		6.6	9.2	10.9	9.0	10.7	12.1	8.0	10.5	12.4	9.8	10.7	11.9
31.10.		7.1	8.5	10.1	10.4	11.4	11.9	7.7	9.4	11.4	9.2	10.0	11.2

Aerologische Werte Oktober 1987
Termine 00 und 12 Uhr UTC

LUFTDRUCK-STUFEN	HOEHE HUNDERT GPM		TEMPERATUR ZEHNTEL GRAD C												WIND 360-GRAD-SKALA UND ZEHNTEL M/S							
							MAXIMUM				MINIMUM				MITTLERER WINDVEKTOR RICHTUNG		GESCHW.		SKALARE GESCHWINDIGKEIT MITTELWERT		MAXIMUM	
	MITTELWERT		MITTELWERT		ABWEICHUNG *																	
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	309	-537	-510	-	-	-479	3.	-461	8.	-623	31.	-587	31.	288	282	82	79	131	133	232	227
20	264	264	-567	-556	14	-10	-515	22.	-505	2.	-629	31.	-641	31.	275	271	36	42	74	83	134	160
30	239	239	-579	-578	15	-6	-531	2.	-541	2.	-631	31.	-641	31.	247	250	41	35	62	63	129	149
50	206	207	-579	-589	12	-3	-537	9.	-549	9.	-607	29.30.	-621	6.29.	230	241	53	51	66	64	165	149
70	185	185	-571	-586	12	5	-523	10.	-541	9.	-603	5.	-617	6.	224	241	72	74	86	86	165	149
100	163	163	-563	-583	19	13	-501	15.	-525	6.	-605	20.	-663	16.	223	239	102	99	116	114	258	191
150	137	137	-551	-574	25	20	-471	9.	-491	9.	-615	28.	-653	16.	220	244	130	141	155	167	402	355
200	118	119	-553	-569	19	16	-411	9.	-467	18.	-663	27.	-645	4.	222	247	166	206	205	248	608	448
250	104	105	-523	-516	-	-	-403	9.	-441	13.	-591	19.	-567	29.	223	250	167	227	236	284	644	664
300	92	93	-457	-440	-3	11	-355	16.	-351	16.	-539	25.	-517	14.	214	245	155	205	237	257	664	572
400	72	73	-309	-288	-1	9	-223	16.	-197	16.	-417	9.	-375	14.	205	239	134	162	186	204	525	448
500	56	57	-193	-171	-1	7	-105	16.	-95	16.	-303	25.	-247	9.	200	239	118	134	153	162	474	371
700	30	31	-30	-12	2	5	42	11.	48	6.20.	-111	25.	-93	13.	197	230	105	80	129	104	366	247
850	15	15	47	76	4	12	144	28.	172	28.	-21	25.	-13	12.	192	227	93	44	119	75	304	258

* VOM MITTEL 1953-70

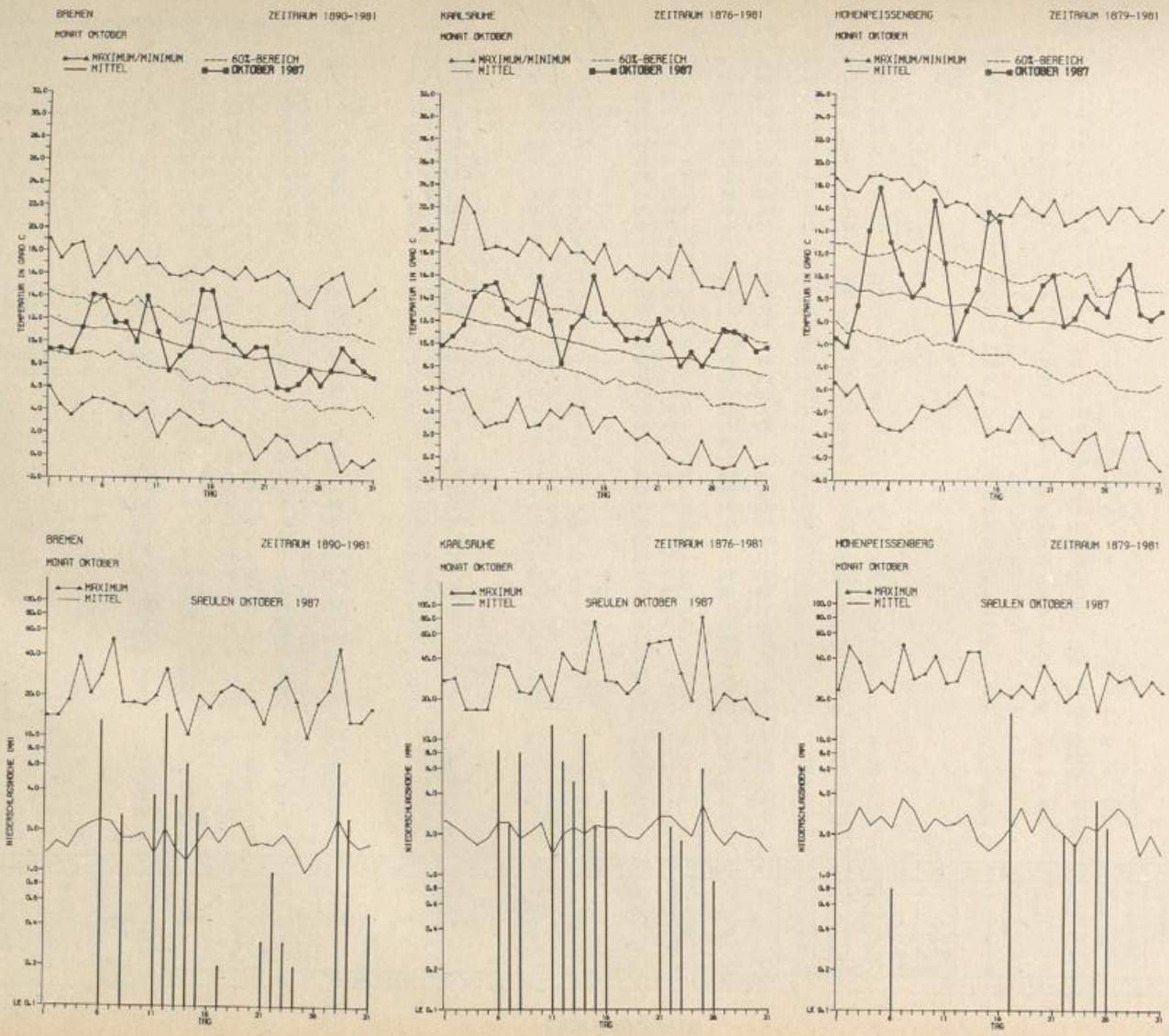
ANZAHL DER MESSUNGEN

	TEMPERATUR					WIND				
HPA-STUFEN	100	50	30	20	10	100	50	30	20	10
SCHLESWIG=SCHL	62	60	58	57	32	62	62	62	62	59
STUTTGART=STUT	62	60	59	57	50	62	62	61	60	53

Wetterübersicht

Datum	Großwetterlage	Luftmasse	Bewölkung	Niederschlag	Besondere Wettererscheinungen und -schäden
1	Hoch Fennoskandien, antizyklonal (HFa)	Russische Polarluft	Überwiegend gering bewölkt oder heiter	Niederschlagsfrei	
2				In der Mitte und im Süden geringer Regen, meist niederschlagsfrei	
3					
4	Trog Westeuropa (TrW)	Kühle Festlandsluft	Wechselnd, örtlich gering bewölkt		
5		Tropische Mittelmeerluft		Verbreitet Regen, Regenschauer, örtlich Gewitter	
6		Erwärmte polare Meeresluft, vorübergehend grönländische Polarluft			Vom 06. bis 12. verbreitet Sturmböen mit 8 bis 10 Beaufort, auf Bergen und in Karlsruhe (am 08.) Orkanböen bis 146 km/h. Am 07. gebietsweise Sturmschäden, in Friedrichshafen ein Mann von Baum erschlagen. Am 10. über den Alpen Föhnsturm aus Süden
7				Kahler Asten: 25 mm am 08.	
8					
9		Atlantische und mittelmeerische Tropikluft	Vorwiegend gering bewölkt oder heiter	Meist niederschlagsfrei, im Norden vereinzelt geringer Regen	
10					
11			Wechselnd bewölkt	Verbreitet Regen, Regenschauer mit einzelnen Gewittern, örtlich Starkniederschläge, in Mittelgebirgen örtlich Schneefall	
12	Winkelförmige Westlage (Ww)	Kühle bis kalte Meeresluft	Meist bedeckt		Am 12. Schneefall in den Mittelgebirgen, Schneefallgrenze bis 600 m ü. NN
13			Wechselnd, meist stark bewölkt oder bedeckt, vereinzelt geringe Bewölkung		
14				Kl. Feldberg/Ts.: 34 mm am 14.	
15		Vorwiegend atlantische Tropikluft			Am 15. erreichte das Windfeld des England-Orkans Deutschland. Vom 15. bis 16. traten verbreitet Sturmböen von 8 bis 11 Beaufort auf. Orkanböen bis 133 km/h hatten Berge und Inseln (List/Sylt 132 km/h am 16.). Im Nordwesten entstanden örtlich Sturmschäden. Vom 18. bis 20. verursachte anhaltender Nebel Flugverzögerungen und Flugausfälle
16					
17		Erwärmte polare Meeresluft			
18	Übergangslage (Ü)		Häufig gering bewölkt oder heiter	Stellenweise geringer Regen, meist niederschlagsfrei	
19	Südostlage, antizyklonal (SEa)	Mäßig warme Festlandsluft			
20			Vorwiegend stark bewölkt oder bedeckt, vereinzelt, meist in höheren Lagen, geringe Bewölkung		
21				Gebietsweise Regen, Regenschauer, im Südwesten örtlich Gewitter	
22	Südwestlage, zyklonal (SWz)			Stuttgart: 27 mm am 21.	
23		Erwärmte polare Meeresluft			
24					
25				Im Norden vereinzelt Regen oder Sprühregen, meist niederschlagsfrei, im Süden verbreitet Regen Gr. Arber: 16 mm am 25.	
26		Mäßig warme Festlandsluft			
27	Südlage, antizyklonal (Sa)				
28				Gebietsweise Regen oder Sprühregen Tholey: 9 mm am 29.	
29					Am 29. kam es in Gebieten südlich der Mainlinie stellenweise zu Niederschlag von Saharastaub
30					
31					

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



Monatswerte

Oktober 1987

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	-0.3	17.0	16.	4.6	27.	2.0	25.	84	5.2	88	111	18	12	3	2	.	3	2	4	10	.	.	.	.	124	121
Flensburg 1)	45	9.7	0.7	19.6	16.	3.9	26.	2.6	25.	83	5.8	98	124	16	12	4	.	.	9	.	1	14	.	.	.	.	104	108
Leck (BW)	7	9.2	0.1	19.2	16.	2.5	23.	0.1	23.	84	5.1	109	122	19	11	6	.	.	6	1	6	12	.	.	.	.	110	113
Wyk/Föhr	1	10.1	0.2	17.4	16.	4.6	27.	2.4	23.	84	5.1	112	133	16	10	5	.	.	3	.	4	13	.	.	.	.	114	117
Stoltebüll 1)	28	9.7	0.3	19.7	16.	4.0	31.	2.4	3.	83	5.5	69	108	15	10	2	.	.	5	.	1	12	.	.	.	.	104	126
Schleswig (WA)	43	9.5	0.4	19.7	16.	3.0	31.	0.2	3.	83	5.3	85	109	17	11	3	.	.	5	.	1	13	.	.	.	.	118	118
Westermarkelsdorf/Fehmarn 1)	28	9.2	0.2	19.8	16.	2.0	26.	1.1	26.	86	4.9	89	120	14	12	5	.	.	6	2	6	10	.	.	.	.	106	109
Schwesing (BW)	17	9.7	0.1	20.1	16.	2.7	26.	1.0	1.26.	81	5.0	59	98	12	9	3	.	.	4	.	3	10	.	.	.	.	120	115
Kiel-Kronshagen (Wst)	10	10.0		20.6	16.	1.9	1.26.	0.0	26.	84	4.2	47		14	9	1	.	.	.	.	5	8	.	.	.	.		
Hohwacht	18	9.3	0.0	20.2	16.	2.9	31.	1.8	3.	84	5.2	79	111	13	11	2	.	.	5	1	5	14	.	.	.	.	109	105
Erfde 1)	10	9.4		20.0	16.	1.2	26.	0.6	3.	82	5.2	75		16	10	3	.	.	6	1	5	13	.	.	.	.	113	
Hohn (BW)	4	9.7	-0.1	18.0	16.	3.4	1. 3.	1.0	25.	85	5.7	94	116	18	12	3	.	.	5	2	.	14	.	.	.	.	90	91
Sankt Peter-Ording	8	9.1	-0.1	20.0	16.	1.2	26.	-1.3	26.	83	5.2	72	104	15	10	3	.	.	3	.	3	12	.	.	.	.		
Rendsburg	14	9.9	0.6	20.7	16.	1.6	26.	0.0	1.31.	79	4.7	36	65	12	9	.	.	.	1	.	3	10	.	.	.	.		
Lensahn	12	9.6	0.3	20.0	16.	3.0	3.	0.5	1. 3.	82	5.2	93	115	14	10	4	.	.	9	.	5	13	.	.	.	.		
Heide/Holstein	4	11.6	-0.1	18.5	16.	6.5	27.	4.0	25.	80	4.8	77	95	17	12	3	.	.	.	3	3	8	.	.	.	.	141	149
Helgoland (Wst)	24	9.8	0.1	19.5	16.	2.0	31.	1.5	31.	82	5.1	42	75	15	8	.	.	.	1	.	4	11	.	.	.	.		
Plön (See) 1)	50	9.4	0.3	20.3	16.	1.2	31.	-0.1	31.	82	4.7	45	85	14	9	1	.	.	3	.	5	10	.	.	.	.		
Eutin	80	8.8	0.0	18.8	16.	1.7	31.	-0.2	31.	82	5.3	73	100	16	11	4	.	.	4	.	4	15	.	.	.	.		
Hohenwestedt	21	9.7	0.6	20.3	16.	1.5	31.	0.5	23.	81	4.9	60	95	15	9	1	.	.	1	.	4	9	.	.	.	.		
Neumünster	2	9.5	0.2	19.7	16.	3.1	3.31.	1.7	3.	85	4.8	73	100	17	13	2	.	.	6	.	6	12	.	.	.	.	115	121
Helse, Kr. Dithmarschen 1)	9	10.0	0.5	20.3	16.	1.5	31.	1.5	31.	81	4.1	28	61	9	8	.	.	.	1	.	7	10	.	.	.	.	134	130
Travemünde 1)	45	9.5		20.3	16.	1.5	1.	-0.6	1.	81	6.3	52		14	8	1	.	.	2	.	2	20	.	.	.	.		
Wahlstedt	9	9.5	0.6	20.2	16.	2.1	3.31.	0.0	3.	89	6.1	61	88	12	8	3	.	.	5	.	1	18	.	.	.	.	106	109
Brande-Hörnerkirchen 1)	14	9.2		21.4	16.	-0.9	31.	-3.9	31.	81	4.8	29		11	9	.	.	.	7	.	3	11	.	.	1	.	124	
Lübeck-Blankensee (Wst)	2	9.6	0.3	19.9	16.	1.0	1.	0.5	1.	78	5.1	64	103	15	9	3	.	.	3	.	5	15	.	.	.	.	113	111
Glückstadt 1)	13	9.7	0.5	20.2	16.	1.8	31.	-0.6	3.	80	5.3	68	113	14	10	2	.	.	5	.	5	16	.	.	.	.	115	121
Quickborn (Fernmeldebetriebsgruppe)	46	9.1	0.0	20.2	16.	0.4	31.	-2.5	26.	82	5.3	53	88	12	10	2	.	.	3	.	3	12	.	.	.	.	115	108
Ahrensburg-Wulfsdorf (AMBF)	27	9.3		21.2	16.	-0.1	31.	-2.6	31.	80	4.6	25		13	10	.	.	.	6	.	3	10	.	.	1	.		
Grambek																												
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	10.0	0.6	20.4	16.	1.2	31.	-0.9	26.	80	5.2	58	100	14	9	2	.	.	3	.	4	14	.	.	.	.	116	116
Bremerhaven (Wewa)	7	10.2	0.1	19.8	10.	3.2	23.	2.2	27.	80	5.0	45	73	13	11	1	.	.	3	1	6	12	.	.	.	.	118	121
Bremen (Flugh.)	4	9.7	0.5	19.6	10.	0.7	23.	-0.2	23.	82	5.1	59	113	17	10	2	1	.	7	.	4	11	.	.	.	.	121	119
Niedersachsen																												
Cuxhaven (Wst)	5	10.2	-0.1	20.4	16.	4.6	27.	3.2	27.	84	4.9	76	103	14	13	1	.	.	4	.	5	9	.	.	.	.	126	121
Wangerooge	3	9.5	-1.1	19.4	16.	3.0	26.	0.0	23.	90	4.8	55	74	13	9	3	.	.	9	.	5	12	.	.	.	.		
Norderney (Wst)	11	10.3	-0.4	19.6	16.	4.0	27.	3.6	27.	84	5.1	80	107	17	11	3	.	.	9	1	4	11	.	.	.	.	122	120
Bederkesa	27	9.4	0.0	19.6	10.	2.6	23.	1.5	1.	83	4.8	73	97	15	11	2	.	.	9	.	7	13	.	.	.	.		
Borkum	5	10.6	-0.2	18.2	16.	5.0	26.27.	3.0	23.	87	4.9	73	100	16	11	2	.	.	4	.	5	9	.	.	.	.	118	120
Wilhelmshaven	1	10.0	0.0	19.6	16.	3.7	23.	0.2	23.	83	4.9	53	78	13	10	1	.	.	2	.	6	12	.	.	.	.		
Jever (BW)	7	9.9	0.3	20.0	10.	3.4	23.	0.0	25.	80	5.1	62	91	12	11	2	.	.	5	.	4	11	.	.	.	.	126	129
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	9.9	0.7	20.5	10.	2.4	23.31.	1.0	1.23.	79	4.7	65	110	14	9	2	.	.	3	.	.	4	.	.	.	.		
Jork	1	9.5	0.3	20.0	16.	1.4	23.	0.6	31.	82	5.0	60	103	12	9	1	.	.	8	.	5	12	.	.	.	.	120	127
Aurich	4	9.9	0.4	20.1	10.	2.5	23.	-0.2	23.	85	6.1	61	86	11	10	2	.	.	7	.	.	15	.	.	.	.	107	114
Emden-Nesserland (Wst)	5	10.3	-0.2	20.4	10.	3.0	3.	1.6	3.	83	5.3	61	97	13	11	2	.	.	8	.	3	12	.	.	.	.	125	128

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, Klst = Klimahauptstation, 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	10.2	0.6	19.7	10.	2.3	23.	1.5	23.	88	5.4	38	69	12	8	1	.	.	4	.	1	13	.	.	.	.	114	126
Buchholz i. d. Nordheide	77	8.8		19.9	6.	0.0	31.	-1.1	3.	85	5.3	60		14	9	2	.	.	6	.	3	12	.	.	.	.	113	
Teufelsmoor	6	8.9	-0.2	19.0	10.	1.5	18.	0.2	18.	82	5.1	68	124	11	9	1	.	.	9	.	4	12	.	.	.	.		
Lüneburg	11	9.8	0.4	21.0	6.	-0.5	31.	-1.7	3.	78	4.7	42	98	14	8	2	.	.	3	.	4	10	.	.	1	.	120	122
Oldenburg	5	9.7	0.1	21.0	10.	1.6	23.	0.0	3.23.	84	5.1	60	103	13	10	2	.	.	6	2	5	12	.	.	.	.		
Rotenburg (Wümme)	24	9.7	0.5	20.9	10.	2.1	23.	1.6	1.	78	4.9	73	138	13	10	2	.	.	9	.	5	12	.	.	.	.		
Friesoythe-Edewechterdamm	8	10.0	0.6	20.5	10.	0.7	23.	-1.2	23.	84	5.3	52	81	11	9	2	.	.	11	.	4	13	.	.	.	.	102	115
Soltau (Wst)	77	9.6	0.5	20.1	16.	1.6	31.	0.5	3.31.	81	5.3	57	108	16	11	2	.	.	3	.	4	13	.	.	.	.	126	126
Dörpen	6	10.1	0.6	20.1	10.	1.7	23.	0.2	23.	85	5.0	77	128	14	10	3	.	.	8	.	5	10	.	.	.	.		
Uelzen	45	9.3	0.2	21.1	6.	-0.5	31.	-1.8	31.	88	4.4	40	93	14	10	.	.	.	3	.	7	11	.	.	1	.	118	121
Lüchow (Wst)	17	9.4	0.3	22.0	6.	-0.2	31.	-1.4	31.	81	5.4	23	62	13	9	.	.	.	6	.	3	12	.	.	1	.	123	122
Ahlhorn (BW)	48	9.8	0.4	20.7	10.	2.5	23.	0.8	3.	82	4.9	61	113	16	8	2	.	.	7	2	6	10	.	.	.	.	114	118
Bassum (Luftsch.-Warnamt)	53	9.7	0.4	20.8	10.	1.3	23.	1.0	23.	82	5.8	52	108	14	10	1	.	.	4	.	2	16	.	.	.	.		
Unterlüß	98	9.1	0.3	20.6	6.	0.4	31.	-1.4	31.	89	4.7	55	106	13	10	1	.	.	3	.	7	12	.	.	.	.		
Löningen	36	10.2	0.7	21.5	10.	2.0	23.	0.0	23.	83	5.7	64	108	16	9	2	.	.	4	1	.	14	.	.	.	.	100	108
Hankensbüttel	84	8.7	0.0	21.5	6.	-0.9	31.	-2.0	31.	84	5.4	41	91	12	10	.	.	.	5	.	2	12	.	.	1	.		
Nienburg	26	9.8	0.3	24.1	10.	2.4	3.	-1.1	3.	81	4.9	54	115	16	9	2	.	.	3	.	3	10	.	.	.	.	106	
Lingen (Wst)	21	10.9	1.0	21.1	10.	2.2	23.	1.8	23.	81	5.4	72	122	17	9	3	2	.	5	1	4	13	.	.	.	.	112	110
Alfhausen	48	10.1		21.6	10.	1.5	1.	0.5	2.	86	4.4	55	104	9	8	2	.	.	5	.	4	9	.	.	.	.		
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	9.7	0.3	21.0	6.	0.1	26.	-1.0	26.	84	5.3	45	102	12	9	1	.	.	7	.	2	13	.	.	.	.	122	117
Nordhorn	24	10.5	0.6	21.7	10.	1.4	23.	-0.8	23.	81	5.4	81	145	12	9	4	1	.	4	1	4	14	.	.	.	.		
Wolfsburg-Fallersleben	74	9.8		21.6	6.	0.9	31.	1.0	31.	79	4.7	28	65	11	8	1	.	.	4	.	5	11	.	.	.	.		
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	9.8	0.3	21.3	16.	0.5	26.	-2.7	26.	78	5.1	30	70	12	6	.	.	.	5	.	4	12	.	.	.	.	113	107
Osnabrück (Wst)	95	10.5	0.7	21.8	10.	1.4	23.	-0.9	23.	80	5.1	60	105	18	10	2	.	.	2	.	6	13	.	.	.	.	117	114
Annaturm	395	8.2	-0.1	20.1	10.	0.9	26.	0.2	23.	86	4.9	58	100	17	11	2	.	.	11	.	4	9	.	.	.	.		
Helmstedt	140	9.3	0.2	22.2	6.	0.4	31.	0.3	31.	78	4.6	19	43	11	5	.	.	.	3	.	4	9	.	.	.	.		
Hildesheim	117	9.8	0.3	21.5	10.	0.2	26.	-0.9	26.	80	4.3	45	102	16	10	2	.	.	5	1	5	7	.	.	.	.		
Hameln	66	10.6	0.9	21.0	10.	2.6	3.	2.0	26.	77	4.6	43	91	14	10	1	.	.	5	.	6	9	.	.	.	.		
Salzgitter-Ringelheim	130	9.7	0.4	22.0	16.	-1.6	26.	-2.8	26.	79	4.9	38	81	10	8	1	.	.	7	.	5	11	.	.	1	.		
Bad Harzburg	260	9.1	-0.2	22.2	16.	-1.5	26.	-2.5	26.	80	4.8	40	74	11	8	.	.	.	7	.	4	8	.	.	4	.	105	111
Hähnenklee	553	8.0	0.4	19.5	10.	-0.9	25.	-3.4	26.	80		58	62	11	11	1	.	.	5	.			.	.	2	.	129	126
Schulenberg	504	8.2	1.1	20.3	10.	-2.3	26.	-5.0	26.	79	4.3	50	59	11	10	2	.	.	7	.	5	9	.	.	3	.	132	122
Holzminden	128	10.3	0.9	21.6	10.	2.2	20.	-0.9	20.	81	5.1	40	74	14	10	.	.	.	5	.	6	13	.	.	.	.	104	
Einbeck	105	10.0	0.8	21.9	6.	0.6	2.	0.0	2. 3.	78	5.9	36	80	12	7	1	.	.	5	.	.	15	.	.	.	.	107	119
Bad Grund	300	8.4		19.2	6.	-1.2	26.			86	4.6	41		12	9	1	.	.	10	.	4	10	.	.	3	.	113	
Clausthal	563	7.9	0.7	19.0	10.	-1.4	26.			79	4.8	54	53	11	10	2	.	.	3	.	5	13	.	.	3	.	124	118
Altenau	495	8.0	1.1	20.2	10.	-3.0	26.			85	4.4	47	49	11	10	1	.	.	7	.	7	9	.	.	3	.	123	116
Holzminden-Silberborn	440	8.4		18.2	10.	1.5	23.			79	5.0	48		14	11	1	.	.	5	.	5	11	.	.	.	.	113	
Braunlage (Wst)	607	7.1	0.0	18.8	10.	-0.1	25.26.	-3.9	23.	85	5.7	52	57	12	10	.	.	.	8	.	1	16	.	.	2	.	121	108
Bad Lauterberg	317	9.1	0.9	19.5	6.	1.3	20.			84		36	48	12	9	1	.	.	3	.			.	.	.	.		
Göttingen (Wst)	175	9.8	0.7	21.2	6.	2.1	25.26.	-0.1	3.26.	78	5.4	39	91	14	7	1	.	.	4	.	3	11	.	.	.	.	111	107
Berlin-Tegel (Flugh.)	36	10.2		22.0	6.	-0.6	31.	-2.9	26.31.	75	4.5	14		8	4	.	.	.	6	.	4	9	.	.	1	.	131	
Berlin-Dahlem (Meteorol.-Inst.)	51	9.6	0.5	21.1	6.	-1.2	31.	-2.4	31.	79	4.7	15	37	10	4	.	.	.	3	.	5	9	.	.	1	.	142	126
Nordrhein-Westfalen																												
Rahden-Varl	42	9.9	0.2	21.8	10.	0.9	23.	-0.5	23.	82	4.6	53	108	16	11	1	.	.	5	.	6	10	.	.	.	.		
Bad Salzuflen (Wst)	98	10.6	0.7	20.6	10.	2.2	26.	-0.2	26.	76	5.1	63	115	15	11	2	.	.	2	.	6	13	.	.	.	.	128	118
Münster (Wst)	62	10.5	0.4	23.0	10.	2.5	26.	0.0	26.	83	5.1	51	102	19	9	2	.	.	4	.	5	13	.	.	.	.	122	111
Gütersloh	72	10.2	0.4	21.6	10.	2.0	26.	0.5	26.	82	4.6	53	95	16	9	2	.	.	4	.	7	13	.	.	.	.		
Bocholt-Liedern (Wst)	21	10.7	0.7	22.2	10.	2.2	26.	0.2	26.	80	5.1	86	159	16	12	3	.	.	4	.	2	10	.	.	.	.	117	112
Bad Lippspringe (Wst)	157	10.7	0.8	20.5	10.	2.6	23.	0.2	23.	76	4.9	41	64	15	6	1	.	.	4	.	7	13	.	.	.	.	124	114
Kleve	45	10.8	0.4	20.5	10.	0.8	25.	0.4	23.25.	83	5.8	96	168	14	12	5	.	.	4	1	.	12	.	.	.	.	108	
Lippstadt-Bökenförde	92	11.1		21.7	10.	0.1	23.	-1.2	23.	77	4.5	42		14	5	2	.	.	.	.	5	7	.	.	.	.	125	
Borgentreich-Bühne	240	9.5	0.7	20.4	10.	0.5	26.	0.1	26.	83	6.1	36	80	12	7	1	.	.	3	.	.	14	.	.	.	.		
Dortmund	120	11.1	0.7	22.2	10.	1.0	26.	-3.0	26.	80	4.6	61	105	18	10	2	.	.	.	.	4	6	.	.	.	.		
Essen-Bredeney (WA)	152	11.2	0.8	21.4	10.	2.5	26.	0.8	26.	79	5.3	80	123	17	11	4	.	.	.	.	1	10	.	.	.	.	130	120
Hagen-Fley	100	11.1		22.7	10.	0.0	26.	-2.5	26.	78	4.9	64		15	8	2	.	.	2	.	4	11	.	.	.	.		
Brilon	472	9.1	0.9	19.7	5.	1.5	25.	0.0	26.	83	4.6	65	83	16	11	2	.	.	1	.	7	8	.	.	.	.		
Arnsberg	218	9.9	0.9	21.8	10.	-1.4	26.	-2.1	26.	79	5.0	74	100	16	9	2	.	.	2	.	2	12	.	.	1	.	127	

Oktober 1987

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	11.2	0.6	21.0	10.	3.5	25.	2.0	2.	78	5.1	60	111	13	11	1	.	.	2	.	2	10	.	.	.	.		
Eslohe	325	9.3	1.3	20.2	10.	-1.2	26.	-1.3	26.	82	5.1	78	91	15	11	3	.	.	4	.	5	12	.	.	1	.		
Wuppertal-Buchenhofen	128	11.2	1.4	22.9	10.	2.2	25.	1.5	23.25.	89	5.0	81	99	17	11	4	.	.	2	.	5	14	.	.	.	.	130	116
Lüdenscheid	444	9.5	0.6	19.9	10.	2.5	23.	0.6	25.	79	5.3	96	113	15	11	4	.	.	2	.	2	11	.	.	.	.	106	107
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	11.4	0.6	22.0	10.	3.0	26.	-0.4	26.	77	5.0	65	125	16	11	2	.	.	1	.	2	12	.	.	.	.	94	86
Kahler Asten (Wst)	839	6.2	0.1	16.2	5.	-0.4	26.	-2.9	23.	89	6.0	134	124	19	11	7	1	.	23	.	1	17	.	.	1	.		
Heinsberg-Schleiden	57	11.0		19.5	10.16.	2.4	23.	0.8	23.	80	5.5	57	110	14	11	1	.	.	1	.	1	13	.	.	.	.	104	100
Leverkusen	44	11.9	0.7	21.6	10.	3.6	25.	3.0	25.	75	5.4	54	106	14	10	1	.	.	1	.	1	13	.	.	.	.		
Engelskirchen	140	9.9	0.8	20.0	10.	0.0	26.	-1.5	26.	80	5.7	75	89	20	10	2	.	.	5	.	2	14	.	.	.	.		
Elsdorf	85	11.0	0.8	19.2	16.	2.2	25.	0.6	23.	79	5.0	61	124	17	9	1	.	.	2	.	1	9	.	.	.	.		
Köln-Wahn (Flugh.)	73	10.8	0.9	20.8	10.	1.5	25.	-0.3	25.	79	5.4	54	104	19	10	2	.	.	4	.	2	13	.	.	.	.	110	98
Siegen	263	9.5	0.5	19.3	10.	0.7	26.	0.5	26.	84	5.3	79	110	18	12	4	.	.	6	.	3	13	.	.	.	.		
Aachen (Wst)	202	11.5	1.0	22.0	10.	3.3	26.	-0.7	26.	77	5.4	75	132	16	10	2	.	.	3	.	2	11	.	.	.	.	121	97
Roetgen	440	10.0	1.2	19.5	10.	0.6	24.25.	-2.0	23.	78	4.7	75	100	14	11	1	.	.	2	.	3	8	.	.	.	.		
Euskirchen	176	10.7	0.5	20.8	10.	1.8	26.	0.6	26.	80	5.9	62	159	18	11	2	.	.	1	.	1	14	.	.	.	.		
Kall-Sistig	505	9.0	0.6	18.6	10.	-0.4	25.	-1.0	25.	84	5.4	96	168	15	11	5	1	.	3	.	1	14	.	.	1	.	99	
Hessen																												
Arolsen	220	8.5	0.2	20.3	10.	-0.7	3.	-2.0	3.	84	5.2	59	126	13	10	2	.	.	7	.	2	8	.	.	3	.		
Witzenhausen	133	9.6	0.6	21.4	16.	0.2	3.	-1.0	3.	77	5.5	50	91	12	10	2	.	.	9	.	.	10	.	.	.	.		
Willingen/Upland	580	7.9	0.4	18.9	5.	-1.1	23.	-4.1	23.	83	5.4	97	109	15	11	6	1	.	2	.	4	16	.	.	2	.	103	88
Kassel (Wst)	231	9.5	0.1	20.8	10.	1.5	26.	-1.4	26.	81	5.3	48	102	15	11	.	1	.	7	.	4	14	.	.	.	.	109	108
Waldeck	376	8.1	-0.5	19.0	11.	2.0	26.	0.0	19.	80	5.8	54	123	13	11	2	.	.	4	.	.	12	.	.	.	.		
Eschwege	205	9.5	0.5	20.2	6.	0.3	3.	-1.9	3.	78	5.3	41	89	14	10	1	.	.	3	.	2	9	.	.	.	.		
Melsungen	190	9.2	0.3	20.5	10.	1.2	3.	0.4	3.	84	5.6	64	128	14	11	2	.	.	4	.	.	10	.	.	.	.		
Frankenberg/Eder	290	8.1	0.0	19.5	10.	-1.3	4.	-2.5	4.	88	5.3	58	104	14	13	.	.	.	10	.	2	12	.	.	3	.		
Biedenkopf 1)	290	8.4	0.3	19.8	10.	-0.3	4.	-0.8	1.	85	5.7	80	131	22	12	3	.	.	12	.	2	16	.	.	1	.	77	82
Neukirchen-Hauptschwenda	500	8.3	0.8	18.9	10.	0.8	26.	-1.0	26.	82	4.4	59	98	16	12	1	.	.	9	.	5	8	.	.	.	.		
Bad Hersfeld (Wst)	212	9.3	0.6	21.3	10.	0.8	1. 3.	-0.9	2. 3.	84	5.4	70	130	16	11	2	1	.	5	.	2	14	.	.	.	.	98	103
Marburg 1)	195	9.5	0.6	22.6	10.	1.3	4.	-2.1	4.	80	5.3	77	151	16	12	2	.	.	3	.	4	13	.	.	.	.	96	
Dillenburg	266	8.3	-0.2	19.3	10.	-0.5	3.	-1.0	2. 3.	84	5.7	84	150	16	10	1	.	.	6	.	3	13	.	.	3	.		
Wartenberg-Angersbach	276	8.6	0.4	20.5	5.	-1.0	2.	-1.5	2. 3.	83	6.0	93	186	16	13	4	.	.	5	.	1	14	.	.	4	.		
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	9.7	0.5	20.4	10.	1.0	26.	-0.3	26.	83	5.5	59	131	15	13	.	.	.	4	.	3	15	.	.	.	.	101	102
Fulda	255	8.9	0.7	21.6	5.	-0.5	4.	-3.1	4.	78	5.2	63	134	16	12	1	.	.	5	.	4	11	.	.	2	.	96	100
Schotten	315	9.7	0.6	20.2	5.	2.7	9.	0.2	26.	82	4.8	86	115	17	14	3	.	.	3	.	6	11	.	.	.	.	67	76
Wasserkuppe (Wst)	921	6.2	0.3	16.4	5.	-1.3	2.	-1.1	26.	86	5.4	75	88	16	11	1	1	.	20	.	3	12	.	.	2	.	114	91
Grebenhain-Herchenhain	608	7.6	0.1	17.3	5.	1.7	9.	0.4	26.	86	5.4	110	108	17	13	5	1	.	8	.	6	13	.	.	.	.		
Limburg/Lahn 1)	185	10.0	0.9	20.5	10.	3.0	25.31.	1.8	9.	81	4.9	57	121	17	11	1	.	.	3	.	5	10	.	.	.	.	90	98
Bad Nauheim	160	9.3		20.5	6.	0.0	1.	-0.5	1. 2.	84	4.7	92	224	19	13	3	.	.	2	.	2	5	.	.	.	.		
Mittel-Gründau	155	10.4	1.1	21.5	5.	3.4	26.	2.9	26.	80	4.9	77	138	19	13	2	.	.	2	.	6	8	.	.	.	.	114	96
Kl. Feldberg/Ts. (Wst)	805	6.7	0.1	16.4	5.	0.1	12.	-0.2	18.	91	6.2	152	211	17	15	7	3	.	24	1	.	17	.	.	.	.	80	69
Offenbach a. M. (Stadt) l)	110	10.8	0.9	21.6	5.	3.0	1.	0.5	1.	77	5.5	71	148	17	13	.	.	.	.	1	4	14	.	.	.	.	107	97
Wiesbaden (Süd)	145	10.3	0.6	20.2	10.	3.5	23.	1.2	23.	84	5.5	74	168	15	12	1	.	.	1	1	2	10	.	.	.	.		
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	10.2	0.8	20.6	6.	2.7	1. 2.	-0.2	2.	83	5.3	61	124	18	13	.	.	.	4	1	1	11	.	.	.	.	94	91
Geisenheim (AMBF)	118	10.4	0.7	19.9	6.	4.2	9.	1.5	26.	83	5.9	72	189	15	11	2	.	.	2	.	3	16	.	.	.	.	92	93
Darmstadt (Wst)	445	9.3		19.7	10.	2.9	12.	1.6	23.	84	5.5	87	112	18	14	1	.	.	11	1	3	14	.	.	.	.		
Lindenfels-Winterkasten	450	9.1	0.5	19.2	10.	3.4	12.13.	0.4	3.	83	6.1	98	129	16	14	4	.	.	3	.	.	17	.	.	.	.	111	94
Beerfelden																												

1	2	3	4	5	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	10.0	0.7	18.1	10.	4.3	8.	2.0	3.	81	5.8	171	201	20	14	7	.	.	2	1	1	15	.	.	.	.		
Perl-Nennig	155	11.1	1.2	20.0	10.	3.2	29.	1.0	18.23.	87	4.4	143	275	20	13	5	.	.	4	.	1	5	.	.	.	.		
Sankt Wendel-Leitersweiler	420	9.1		17.2	4.	3.0	18.	-0.8	19.	90	6.0	130		13	12	5	.	.	23	.	2	18	.	.	.	.		
Tholey (Wst)	396	9.2	0.4	17.8	10.	3.4	3.	1.6	3.	87	6.3	137	201	18	14	5	.	.	6	1	1	19	.	.	.	.	87	79
Hüttersdorf	223	10.4	1.4	19.0	10.	1.2	23.	-0.6	23.	84	6.0	116	163	19	15	4	.	.	1	.	1	19	.	.	.	.		
Neunkirchen-Wellesweiler	236	9.8	0.8	18.1	10.	2.1	23.	1.6	2.25.	79	5.1	122	235	15	13	4	1	.	11	1	4	8	.	.	.	.		
Homburg/Saar	235	9.7	0.5	19.8	10.	-0.8	2.	-4.0	1. 2.	86	6.0	125	208	16	13	4	.	.	18	.	3	17	.	.	2	.		
Berus (Wst)	363	10.0	0.8	18.9	10.	4.0	3.	2.8	1.	89	5.8	117	202	18	15	5	.	.	8	1	.	16	.	.	.	.	85	71
Völklingen (KW-Fenne)	187	11.2		20.5	10.	4.0	23.			79	6.0	111		17	13	5	.	.	3	1	1	16	.	.	.	.		
Saarbrücken-St. Johann	193	11.1	1.2	21.0	10.	2.6	23.	1.5	23.	84	5.6	110	216	18	13	5	.	.	4	.	2	15	.	.	.	.		
Saarbrücken-Ensheim (Flugh.)	323	10.0	0.6	19.3	10.	3.1	18.	-1.4	24.	85	6.2	116	211	16	13	3	1	.	8	1	.	19	.	.	.	.	92	80
Rheinland-Pfalz																												
Hilgenroth	290	9.7	0.6	19.0	5.10.	2.0	25.	1.6	26.	84	5.2	66	93	14	8	2	.	.	7	.	5	12	.	.	.	.		
Bad Marienberg (Wst)	547	7.7	0.0	16.7	10.	1.5	9.	-1.2	26.	88	5.8	91	101	16	11	3	1	.	9	.	1	18	.	.	.	.	96	83
Bad Neuenahr-Ahrweiler	111	11.9	1.8	21.5	10.	2.1	3.	1.2	26.	81	6.3	64	149	12	10	2	.	.	1	.	.	15	.	.	.	.	100	96
Neuwied-Wollendorf	121	10.4	1.0	20.7	10.	2.1	26.	-1.0	26.	81	5.8	74	135	15	9	3	.	.	1	.	3	15	.	.	.	.		
Niederelbert	250	8.6	0.5	19.9	10.	0.2	26.	-0.5	3.	85	5.5	80	123	17	10	2	.	.	6	.	2	14	.	.	.	.		
Koblenz (Süd)	72	11.4	0.8	20.7	10.	4.2	26.	2.0	3.	84	6.4	83	180	16	11	2	.	.	1	.	.	18	.	.	.	.		
Nürburg (Wst)	627	7.7	0.1	15.9	28.	0.2	12.	1.0	25.	90	6.3	130	228	17	11	7	2	.	14	.	.	17	.	.	.	.	84	
Mayen	270	9.6	0.3	18.6	16.	1.1	2.	-0.8	2.	84	5.5	80	195	16	12	4	.	.	11	.	3	13	.	.	.	.		
Bad Ems	77	10.3	0.6	19.7	10.	3.6	2.	2.8	2.	84	6.0	54	95	16	11	1	.	.	4	.	3	17	.	.	.	.		
Schneifelforsthaus	657	8.2	0.8	17.0	10.	2.3	12.25.	0.4	25.	89		143	174	20	11	7	2	.	12	.			.	.	.	.		
Hersdorf-Weißenseifen	530	8.5	0.8	17.5	10.	1.6	12.	0.6	25.	87	6.5	163	243	23	13	8	1	.	11	.	1	21	.	.	.	.	92	75
Manderscheid/Eifel	403	8.9	0.7	18.0	10.	1.2	18.	-0.4	23.	88	5.4	136	223	16	12	7	1	.	4	.	3	12	.	.	.	.	78	69
Blankenrath	400	9.1	0.5	17.7	5.	2.5	23.	-1.2	2.	91	6.4	112	184	14	12	5	.	.	6	1	1	18	.	.	.	.		
Simmern-Wahlbach	440	8.7	0.2	16.8	6.	1.7	12.	0.2	18.	88	5.9	105	219	17	11	3	.	.	6	1	.	14	.	.	.	.		
Mainz	125	10.2	0.5	20.0	6.10.	3.6	23.	2.0	19.	85	5.9	60	143	12	11	1	.	.	.	.	1	15	.	.	.	.		
Bernkastel	120	11.7	1.6	20.3	16.	4.6	23.	2.3	2.	76	5.8	108	230	18	10	4	.	.	1	1	3	16	.	.	.	.	88	98
Bad Kreuznach	159	10.0	0.6	19.7	6.	2.8	2.	-4.4	2.	82	6.2	56	156	17	11	1	.	.	11	1	.	17	.	.	.	.	79	80
Herrstein	345	8.6	0.7	17.0	10.	0.0	2. 3.	-2.0	2.	88	6.6	115	240	15	12	4	.	.	7	.	.	20	.	.	.	.		
Deuselbach (Wst)	480	9.4	0.6	18.5	28.	2.0	12.	1.9	23.	85	6.1	144	240	19	12	7	1	.	3	1	.	17	.	.	.	.	105	80
Trier (Stadt)	144	11.0	1.1	22.3	10.	4.9	22.23.	-0.7	2.	88	5.5	134	239	17	13	7	.	.	1	.	2	13	.	.	.	.	70	85
Trier-Petrisberg (WA)	265	10.4	0.9	22.4	10.	3.8	23.	3.5	18.23.	83	5.9	132	236	19	13	6	.	.	4	.	.	18	.	.	.	.	95	93
Alzey	215	9.6	0.4	19.5	6.	2.3	3.	-1.9	2.	84	5.5	64	152	13	12	2	.	.	3	.	1	12	.	.	.	.	79	77
Birkenfeld-Feckweiler	395	8.6	0.8	16.5	5.	-1.0	23.	-2.4	23.	87	6.3	189	291	14	13	8	.	.	7	1	.	19	.	.	1	.		
Ruppertsecken	488	9.0	0.2	17.4	10.	2.8	12.	2.4	3.	83	5.1	95	211	13	12	4	.	.	5	.	4	10	.	.	.	.		
Kaiserslautern	248	10.5	1.0	20.6	10.	2.0	3.	1.0	3.	83	6.2	107	255	17	13	4	.	.	.	.	1	17	.	.	.	.	93	85
Weinbiet (Wst)	553	8.5	-0.1	18.0	16.	2.9	12.	1.5	3.	87	5.9	89	228	19	15	2	.	.	17	1	1	15	.	.	.	.	94	74
Neustadt/Wstr. (Heidehof)	125	10.5	1.0	20.3	6.	2.9	3.	-1.4	1.	83	5.8	82	234	15	15	3	.	.	3	1	.	14	.	.	.	.	100	88
Pirmasens	280	9.8	0.7	18.4	10.	0.8	18.	0.0	23.	89	5.8	133	229	19	13	5	.	.	5	2	3	18	.	.	.	.		
Bad Bergzabern 1)	180	10.6	0.8	19.6	6.	4.4	10.	2.0	3.	85	4.9	109	214	16	13	3	1	.	7	1	.	.	.	.	.	.	96	
Baden-Württemberg																												
Wertheim-Eichel	140	9.2	0.2	22.0	10.	1.9	2.	1.2	1.	81	3.8	47	92	15	11	1	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.		
Tauberbischofsheim-Dittigheim	179	8.7		21.0	16.	-1.4	2.	-2.6	3.	85	5.1	55		14	9	1	.	.	6	.	3	11	.	.	3	.		
Mannheim (Wewa)	96	11.1	1.1	22.5	10.	3.3	1.	-1.7	19.	83	5.4	72	157	18	13	1	.	.	2	1	1	13	.	.	.	.	114	100
Buchen, Kr. Neckar-Odw.	350	8.8	0.8	20.0	10.	1.5	2.	-1.3	2.	83	5.9	75	136	16	14	2	.	.	5	.	4	20	.	.	.	.	99	81
Bad Mergentheim-Neunkirchen	250	9.2	0.6	21.2	10.	-0.6	2.	-2.5	2.	84	5.5	60	130	19	13	1	.	.	6	.	2	14	.	.	1	.		
Eberbach/Neckar	176	10.0	0.9	21.8	10.	3.5	3.	-0.2	3.	78	5.9	74	107	15	13	2	.	.	1	.	.	16	.	.	.	.		
Heidelberg	110	12.1	1.2	23.0	10.	4.0	23.	1.5	23.	76	5.3	67	120	17	12	.	.	.	1	1	5	12	.	.	.	.		
Neudenau	210	10.0	0.6	22.0	10.	2.2	1.	0.8	1. 2.	85	4.0	74	140	16	12	2	.	.	3	.	3	2	.	.	.	.		
Ingelfingen	209	9.9		21.5	5.	1.2	2.	-1.0	2.	82	4.8	67		15	12	2	.	.	2	.	6	10	.	.	.	.		
Waghäusel-Kirrlach	105	11.0		22.7	10.	3.7	1.	1.5	1.	80	5.3	65		14	14	1	.	.	1	.	3	12	.	.	.	.		
Öhringen (Wst)	276	10.2	1.0	21.4	5.	3.6	2. 3.	-0.4	3.	82	5.1	82	152	16	13	1	.	.	3	.	3	11	.	.	.	.	115	88
Heilbronn	167	10.4	0.7	23.2	10.	2.5	1. 2.	1.3	1. 2.	86	4.8	66	135	17	13	1	.	.	.	.	3	10	.	.	.	.		
Eppingen	210	10.3	1.0	22.1	10.	3.8	3.	0.9	13.	86	5.3	74	148	15	13	1	.	.	5	.	3	13	.	.	.	.		
Crailsheim	418	9.2	1.0	21.6	6.	1.5	13.	-0.2	13.	81	5.8	49	89	14	9	2	.	.	2	.			.	.	.	.		
Schwäbisch Hall-Teurershof	379	9.5		21.1	6.	2.2	3.	-2.0	3.	84	6.0	62	115	16	13	2	.	.	4	.	.	18	.	.	.	.	94	
Karlsruhe (Wst)	112	11.4	1.4	23.8	10.	2.9	1.	0.6	1.	82	5.9	82	167	16	13	3	.	.	5	.	2	15	.	.	.	.	114	97

Oktober 1987

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	20.2	5.	1.6	3.	0.9	3.	87	5.4	96	130	14	12	4	.	.	4	.	4	14	.	.	.	.		
Ellwangen/Jagst	443	8.9	1.2	21.8	16.	0.3	3.	-1.0	3.	83	5.2	44	83	13	9	1	.	.	5	.	3	13	.	.	.	.	88	80
Gschwend, Kr. Ostalb	492	8.9	0.9	22.2	16.	0.8	3.	-0.5	3.	87	5.2	59	84	15	11	1	.	.	7	.	5	11	.	.	.	.		
Pforzheim	245	10.6	1.8	23.7	10.	2.0	1.	0.0	1. 2.	84	5.4	57	114	14	9	1	.	.	11	.	2	13	.	.	.	.	116	97
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	10.7	1.1	23.2	10.	3.1	1.	0.0	2.	81	5.7	59	155	16	11	1	.	.	6	.	1	15	.	.	.	.	116	89
Bad Herrenalb	351	10.4	1.9	23.4	10.	2.0	3.	-0.2	1.	82	5.8	119	127	16	13	6	1	.	9	.	1	18	.	.	.	.	84	91
Dobel	717	9.9	1.9	20.0	16.	1.9	12.	1.8	1.	78	5.4	102	121	15	14	5	.	.	3	.	1	15	.	.	.	.	109	81
Schömberg, Kr. Calw	633	9.3	1.0	20.9	16.	1.8	2.	-1.5	2.	81	5.6	73	118	14	12	2	.	.	4	.	5	17	.	.	.	.	110	
Stuttgart (Neckartal)	223	11.8		24.2	10.	4.2	2.	1.2	2.	81	5.2	53		11	10	1	.	.	3	.	2	11	.	.	.	.		
Schwäb. Gmünd-Straßdorf	415	10.6	1.6	22.7	16.	2.5	3.	1.0	3.	78	5.2	51	76	14	10	1	.	.	1	.	3	13	.	.	.	.		
Wildbad-Calmbach	421	9.6	1.4	22.2	10.	0.7	2.	-1.7	2.	85	4.9	84	102	17	12	3	.	.	3	.	3	10	.	.	.	.		
Baden-Baden	218	11.3	1.5	22.9	10.	3.0	2.	2.0	1.	81	5.8	113	159	16	11	5	.	.	7	.	2	15	.	.	.	.		
Wildbad-Sommerberg	740	9.3	1.1	20.5	16.	1.6	12.	-1.2	2. 3.	81	5.5	101	120	17	12	5	.	.	15	.	1	15	.	.	.	.	137	
Bühlertal-Obertal	478	10.5		20.6	10.	3.6	12.	3.0	1.	82	5.2	114		15	12	4	.	.	12	.	2	10	.	.	.	.		
Rheinau-Freistett	131	11.0	1.6	22.0	10.	1.4	2.	-0.1	2.	87	6.4	81	145	13	11	2	.	.	5	.	.	16	.	.	.	.	82	87
Enzklösterle 1)	606	8.5	1.2	21.0	4.	-1.9	1.	-4.5	2.	86	5.5	96	110	17	12	6	.	.	2	.	3	16	.	.	3	.	120	99
Ehningen																											102	79
Stötten (Wst)	734	7.8	0.2	19.4	16.	1.2	3.	0.2	3.	89	6.1	57	76	16	11	2	.	.	19	.	1	21	.	.	.	.		
Heidenheim/Brenz	500	7.8	0.3	19.9	16.	-0.5	2.	-3.3	3.	91	6.6	49	88	14	8	1	.	.	11	.	1	19	.	.	3	.	68	
Nürtingen-Oberensingen	280	9.7	0.9	22.5	10.	-0.1	2.	-3.5	2.	86	5.3	81	150	17	12	2	.	.	9	.	3	13	.	.	1	.		
Hornisgrinde	1122	8.0	1.8	19.6	28.	-0.5	12.	-2.1	1.	83	5.8	117	87	14	12	7	2	1	15	.	2	18	.	.	1	.	115	
Nagold-Pfrondorf	430	9.0	0.8	22.4	10.	-1.6	1.	-3.5	1.	88	6.6	69	147	15	11	2	.	.	17	.	.	21	.	.	2	.		
Lenningen-Schopfloch	758	8.9	0.9	21.0	16.	1.0	3.	-0.9	3.	81	5.8	62	87	16	10	1	.	.	10	.	3	16	.	.	.	.		
Laichingen	747	7.8	0.8	22.2	16.	0.2	3.	-1.8	3.	85	6.3	63	109	18	11	1	.	.	14	.	1	17	.	.	.	.	89	
Rottenburg	342	9.7		24.0	10.	-1.7	2.	-5.0	2.	85	6.3	64		15	11	1	.	.	12	1	.	18	.	.	3	.	97	
Offenburg	155	11.3	1.3	21.0	6.	2.0	1.	0.0	1.	86	6.1	85	144	15	11	2	.	.	6	1	3	18	.	.	.	.		
Freudenstadt (Wst)	797	8.6	1.1	19.3	10.	0.4	1.	-3.6	2.	85	5.9	114	110	17	13	6	1	.	9	1	1	17	.	.	.	.	109	78
Gengenbach	185	11.2	1.4	20.7	6.	3.0	19.	0.5	1. 2.	85	6.0	101	138	15	12	5	.	.	9	1	1	15	.	.	.	.		
Münsingen	721	8.4	1.4	20.8	16.	1.2	3.	-0.2	3.	85	6.2	56	93	13	11	1	.	.	7	.	.	19	.	.	.	.		
Hechingen	520	9.7	1.3	21.6	16.	-0.6	2.	-2.0	2.	80	5.4	58	112	17	11	1	.	.	8	.	1	12	.	.	2	.		
Ulm (Wst)	522	8.6	0.7	20.7	16.	1.3	3.	-1.4	3.	89	6.1	28	60	15	8	.	.	.	13	.	1	18	.	.	.	.	86	82
Lahr/Schw.	158	11.7	1.6	21.2	6.	2.9	1.	-0.5	1.	84	6.3	90	155	16	11	5	.	.	11	.	.	17	.	.	.	.	85	
Wolfach	265	11.3	1.6	23.6	10.	1.5	1.	1.3	2.	85	5.9	85	98	14	12	4	.	.	7	.	3	16	.	.	.	.	104	86
Albstadt-Lautlingen	703	9.3		22.4	16.	0.4	2.	-2.3	2.	83	4.7	64		14	10	1	.	.	7	.	5	6	.	.	.	.		
Schemmerhofen-Ingerkingen	519	8.6		21.8	16.	-0.2	3.	-1.9	13.	87	6.0	33		14	9	.	.	.	18	.	1	15	.	.	1	.		
Freiamt-Ottoschwanden	442	10.5	0.9	21.7	10.	3.9	1.	1.7	1.	85	5.6	83	120	14	11	3	.	.	9	.	3	14	.	.	.	.	83	64
Rottweil	585	9.1	0.9	22.4	10.	-2.6	1.	-3.8	1.	86	5.7	55	112	13	11	1	.	.	3	.	.	14	.	.	3	.	111	
Emmendingen-Mundingen	201	11.0	1.3	21.0	16.	0.5	1.	-2.0	1.	86	6.2	94	152	15	11	3	.	.	2	1	3	19	.	.	.	.		
Schonach	904	9.3	1.8	20.0	5.	1.0	1.			79	5.0	116	97	14	12	6	1	.	2	.	2	10	.	.	.	.	112	74
Triberg	683	9.1	1.6	21.0	5.	0.4	1.	-2.1	1.	88	5.4	119	107	16	13	6	.	.	1	.	1	12	.	.	.	.		
Königsfeld/Schw.	767	8.5	1.5	21.0	10.	-1.5	1.			87	5.0	69	108	14	11	1	.	.	1	.	3	13	.	.	2	.	104	76
Schönwald/Schw. 1)	1031	9.0		20.0	27.	0.4	12.			81	5.7	117		13	13	7	1	.	2	.	2	15	.	.	.	.	98	
Klippeneck (Wst)	973	8.5	1.3	19.8	16.	0.7	1.	-0.5	1.	82	5.6	56	100	18	10	1	1	.	13	.	1	12	.	.	.	.	130	85
Oberrotweil 1)	223	11.5	1.6	20.5	16.	1.2	1.	-1.1	1.	84	6.0	83	193	16	11	2	.	.	8	.	3	16	.	.	.	.	99	
Sigmaringen	650	8.4	1.0	21.6	10.	0.4	2.	-1.1	10.	85	6.5	45	94	18	10	1	.	.	11	.	.	21	.	.	.	.		
Lilienthal bei Ihringen	284	10.5	1.7	20.6	16.	1.5	1.	-0.1	1.	88	6.1	86	162	18	11	4	.	.	5	.	1	18	.	.	.	.	80	82
Villingen-Schwenningen	720	8.5	1.7	20.6	10.	-2.0	1. 2.	-3.5	1.	88	5.8	49	88	14	13	.	.	.	6	.	1	15	.	.	4	.		
Sankt Märgen	896	9.7	1.8	20.5	27.	1.0	12.			76	5.6	95	76	14	12	4	1	.	11	.	2	11	.	.	.	.		
Bad Dürrheim	718	8.8	2.1	21.0	10.	-2.0	2.			83	5.9	53	110	13	10	1	.	.	10	.	.	14	.	.	2	.	94	70
Freiburg i. Br. (WA)	269	12.0	1.4	21.2	16.	4.6	1.	1.0	1.	81	6.5	83	132	17	13	3	.	.	10	.	1	20	.	.	.	.	106	85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Mengen i. Br.	215	11.6	2.0	21.2	16.	1.6	1.	1.0	1.	82	6.3	83	166	16	12	2	.	.	3	.	.	18	.	.	.	.		
Aulendorf	571	9.3	1.5	22.8	10.	1.8	1. 2.	-2.0	13.	84	6.5	34	55	17	10	1	.	.	14	.	.	18	.	.	.	.	79	71
Donaueschingen 1)	677	9.1	2.0	21.5	10.	-2.7	2.	-4.9	2.	86	6.1	56	119	15	11	2	.	.	8	.	1	17	.	.	3	.		
Titisee-Neustadt 1)	825	7.9	1.6	19.1	16.	-3.9	1.	-4.8	1.	86	5.8	85	112	17	12	2	1	.	4	.	.	15	.	.	4	.	106	80
Friedenweiler	924	8.0	1.6	20.0	10.	-2.4	1.			86	5.2	75	100	14	13	2	.	.	3	.	1	9	.	.	3	.	108	80
Pfullendorf-Brunnhausen	638	8.4	0.9	22.4	10.	-3.8	2.	-5.0	2.	85	6.2	35	56	20	10	.	.	.	17	.	1	18	.	.	3	.		
Bremgarten (BW)	212	11.5	1.7	20.9	16.	1.3	1.	0.2	19.	81	6.2	80	190	17	10	2	.	.	14	1	.	16	.	.	.	.	69	61
Hinterzarten	883	8.1	1.8	20.5	10.	-2.1	1.			83	5.8	107	127	17	14	3	.	.	6	.	2	15	.	.	5	.	102	
Obermünstertal	545	10.6	2.1	23.6	10.	1.8	1.			81	6.2	112	132	18	11	5	.	.	1	.	2	17	.	.	.	.	85	68
Feldberg/Schw. (Wst)	1486	7.2	2.2	18.3	28.	-2.6	12.	-8.2	1.	78	6.2	140	114	17	15	6	6	1	21	1	.	16	.	.	2	.	95	64
Lenzkirch	818	8.3	1.9	21.4	10.	-2.5	1.			86	5.4	99	132	15	13	3	.	.	8	.	.	14	.	.	4	.	97	73
Engen	533	9.3		23.0	16.	0.1	2.	-1.3	2.	87	5.9	50		16	11	1	.	.	13	.	.	13	.	.	.	.	89	
Stockach	475	9.2		22.5	10.	1.4	2.	0.0	2.	88	6.3	51		15	12	.	.	.	17	.	.	16	.	.	.	.		
Baindt	467	10.3		24.6	10.	-0.3	2.	-1.3	2.	83	6.1	24		12	9	.	.	.	4	.	.	18	.	.	1	.		
Menzenschwand	885	8.0	2.0	20.1	10.	-4.8	1.	-5.8	1.	82	5.8	124	110	17	13	4	1	.	3	.	1	15	.	.	5	.		
Schluchsee	963	8.0	1.7	20.0	10.	-1.5	1.			88	5.0	96	109	16	14	4	1	.	.	1	2	11	.	.	1	.	119	
Badenweiler	412	11.2	1.3	23.8	16.	3.1	1.	2.2	1.	84	6.0	116	173	17	12	4	.	.	13	.	2	19	.	.	.	.	52	
Friedrichsheim	852	9.7	2.2	20.5	5.10.	1.0	12.	0.0	1.	82	5.3	130	121	16	13	5	2	.	5	.	2	10	.	.	.	.		
Sankt Blasien 1)	785	8.2	1.8	20.5	10.	-1.5	1. 2.	-3.0	1.	88	6.1	115	114	17	15	4	.	.	.	1	1	17	.	.	4	.	91	69
Höchenschwand	1008	8.7	1.6	19.6	28.	1.4	12.13.	-2.1	1.	77	5.5	113	138	17	15	4	.	.	4	.	1	14	.	.	.	.	109	74
Radolfzell	400	10.1	0.8	22.2	10.	2.5	2.			88	6.4	47	94	14	10	1	.	.	16	.	.	18	.	.	.	.		
Isny	691	9.1	2.0	23.9	10.	-2.2	1.	-3.0	1.	86	5.7	27	25	17	8	.	.	.	7	.	1	15	.	.	3	.	109	81
Konstanz (Wewa)	443	10.5	1.2	24.6	10.	2.9	1.	0.8	2.	85	6.4	37	69	18	10	1	.	.	8	1	.	18	.	.	.	.	73	75
Wutöschingen	383	10.1	1.4	23.4	10.	1.5	1. 2.	-1.5	20.	87	6.6	73	118	17	11	1	.	.	6	1	.	18	.	.	.	.		
Schopfheim	400	9.9		22.8	10.	0.8	1.	0.0	1.	89	5.9	86	113	18	13	4	.	.	7	.	2	16	.	.	.	.		
Eimeldingen	264	11.7		22.0	10.	4.5	1.	2.0	1.	82	5.9	85		15	13	1	.	.	5	.	2	14	.	.	.	.		
Eriskirch																												
Waldshut	330	10.3	1.2	21.2	10.	1.3	2.	-0.5	2.	90	6.2	79	107	15	12	2	.	.	1	.	.	17	.	.	.	.		
Jungholz (Kühmoos)	728	8.9	1.7	19.4	10.16.	0.5	13.			84	6.2	78	87	17	12	3	.	.	12	.	.	17	.	.	.	.		
Rheinfelden	287	11.7	1.6	21.6	10.	4.1	1.	1.6	1.	82	5.9	68	100	15	11	2	.	.	2	.	1	15	.	.	.	.	103	86
Bad Säckingen	355	11.0	1.5	21.6	10.	4.0	1. 2.			86	6.0	71	103	14	12	2	.	.	11	.	.	16	.	.	.	.	77	81
Bayern																												
Teuschnitz-Wickendorf	568	7.4	0.5	19.5	11.	-2.2	30.31.	-5.0	20.	82	5.0	39	57	14	10	.	.	.	1	.	4	12	.	.	3	.		
Sandberg-Kilianshof	555	7.7		17.4	5.	0.5	30.	-1.0	19.	85	5.2	74	101	16	12	1	.	.	6	.	4	10	.	.	.	.		
Hof-Hohensaas (Wst)	567	7.3	0.3	20.7	6.	-2.1	31.	-4.0	31.	85	5.1	27	51	14	8	.	.	.	9	1	3	11	.	.	3	.	132	108
Coburg (Wst)	337	8.9	0.5	21.2	6.	0.0	31.	-1.9	31.	82	5.0	41	84	15	9	1	.	.	5	1	6	10	.	.	.	.	125	115
Kronach	305	8.8	0.6	21.8	11.	-0.7	31.	-1.6	31.	80	5.8	38	67	14	10	1	.	.	3	.	1	12	.	.	1	.		
Bad Kissingen (Wst)	262	8.9	0.3	20.8	10.	1.4	26.	-1.0	26.	83	5.5	41	80	16	11	.	.	.	5	.	3	14	.	.	.	.	88	87
Selb/Ofr. 1)	583	6.8	0.1	20.5	6.	-3.1	31.	-5.4	31.	83	4.6	24	42	10	6	.	.	.	11	.	3	9	.	.	3	.	99	87
Oelschnitz	553	7.5	0.7	22.5	6.16.	-2.3	31.	-3.1	31.	82	4.8	37	51	12	10	.	.	.	6	.	2	7	.	.	2	.		
Kahl/Main	110	10.3	0.7	21.0	10.	0.6	26.	-0.6	26.	80	6.0	67	134	15	13	2	.	.	4	.	1	18	.	.	.	.		
Schweinfurt	240	9.5	0.6	21.2	6.	1.3	26.	0.8	26.	79	5.1	39	93	13	8	1	.	.	1	.	5	13	.	.	.	.		
Steinbach b. Lohr/Main	161	9.0	0.6	20.6	6.	1.5	3.	1.0	3.	85	5.9	61	115	15	11	1	.	.	4	.	3	17	.	.	.	.		
Fichtelberg/Ofr.	705	6.8	0.0	20.0	6.16.	-1.9	31.	-3.0	31.	83	5.8	43	52	12	10	1	.	.	14	.	1	14	.	.	2	.		
Bayreuth	330	8.8	0.9	22.5	6.	-1.8	31.	-3.4	2.	80	4.9	34	69	15	6	.	.	.	5	.	5	8	.	.	5	.	127	114
Bamberg (Wst)	239	9.2	0.8	22.5	6.	-0.8	31.	-1.5	31.	81	5.3	35	73	13	8	.	.	.	4	.	4	13	.	.	1	.	121	115
Tirschenreuth	515	8.0	0.7	23.0	16.	-2.1	31.	-2.6	31.	79	6.1	21	45	12	6	.	.	.	12	.	.	14	.	.	2	.		
Würzburg (Wewa)	268	9.4	0.2	20.5	16.	2.4	3.	0.5	2.	83	5.3	43	98	12	10	.	.	.	6	.	4	13	.	.	.	.	104	95
Gößweinstein	450	8.3	0.6	21.4	6.	0.0	30.	-1.0	30.	85	4.5	49	74	14	9	.	.	.	13	.	8	11	.	.	.	.		
Altglashütte																												
Miltenberg	127	9.9		20.7	6.	1.5	2.	-1.2	2.	82	5.9	72	150	16	12	1	.	.	2	.	1	17	.	.	.	.		
Weiden/Opf. (Wst)	438	8.6	1.0	22.7	16.	-2.3	31.	-4.2	31.	83	4.8	21	45	11	6	.	.	.	5	.	4	9	.	.	2	.	134	112
Erlangen	270	9.5	0.9	22.6	6.	0.6	30.	-1.2	30.	80	5.3	36	75	13	7	.	.	.	7	.	5	13	.	.	.	.	116	109
Neustadt/Aisch	333	9.2	0.9	22.6	6.	0.9	30.	0.2	2.	82	5.4	32	64	11	7	.	.	.	8	.	5	16	.	.	.	.		
Uffenheim	340	9.3	0.7	21.2	6.	1.2	30.	-0.1	2.	80	5.6	42	89	13	9	1	.	.	3	.	3	15	.	.	.	.		

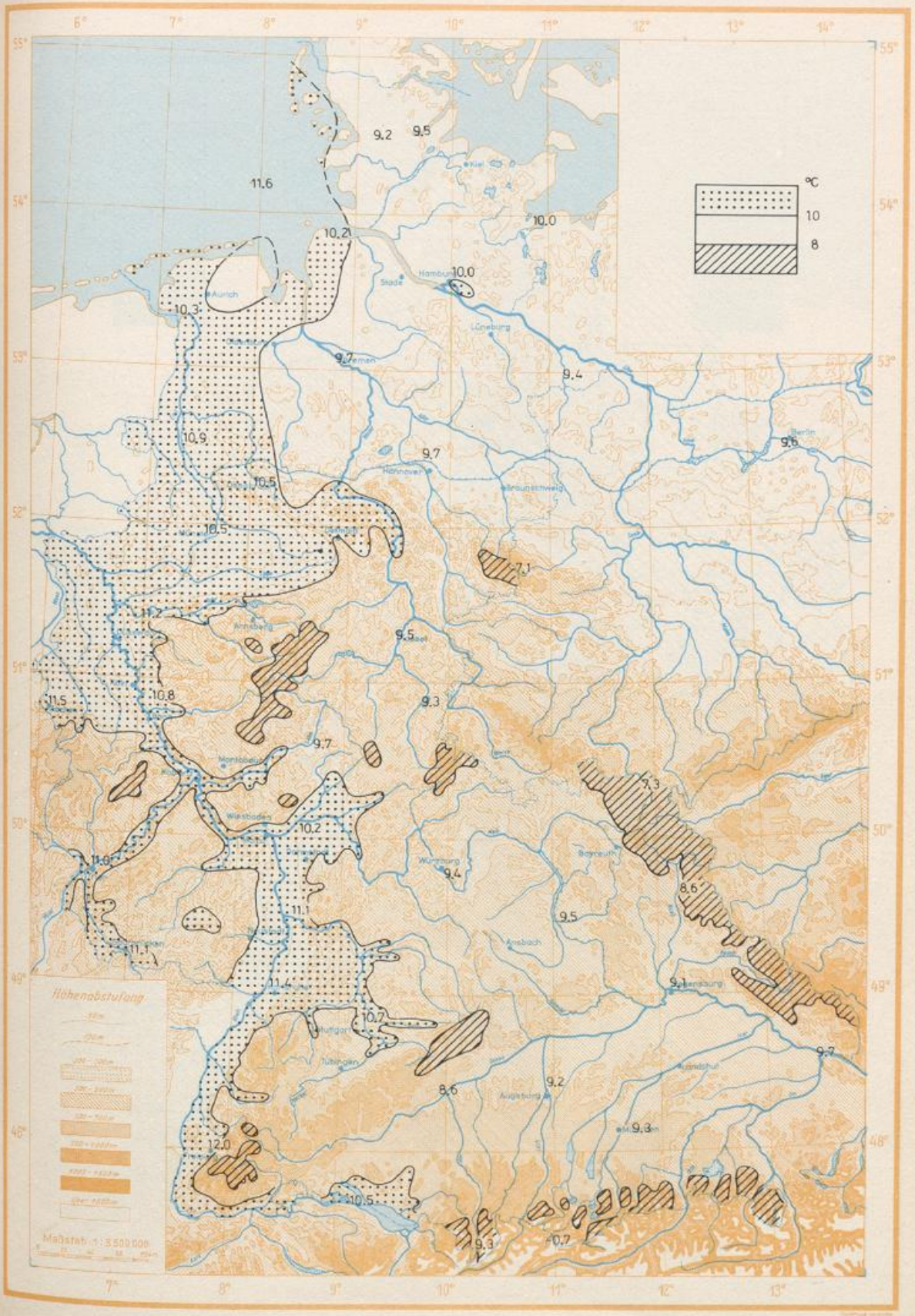
Oktober 1987

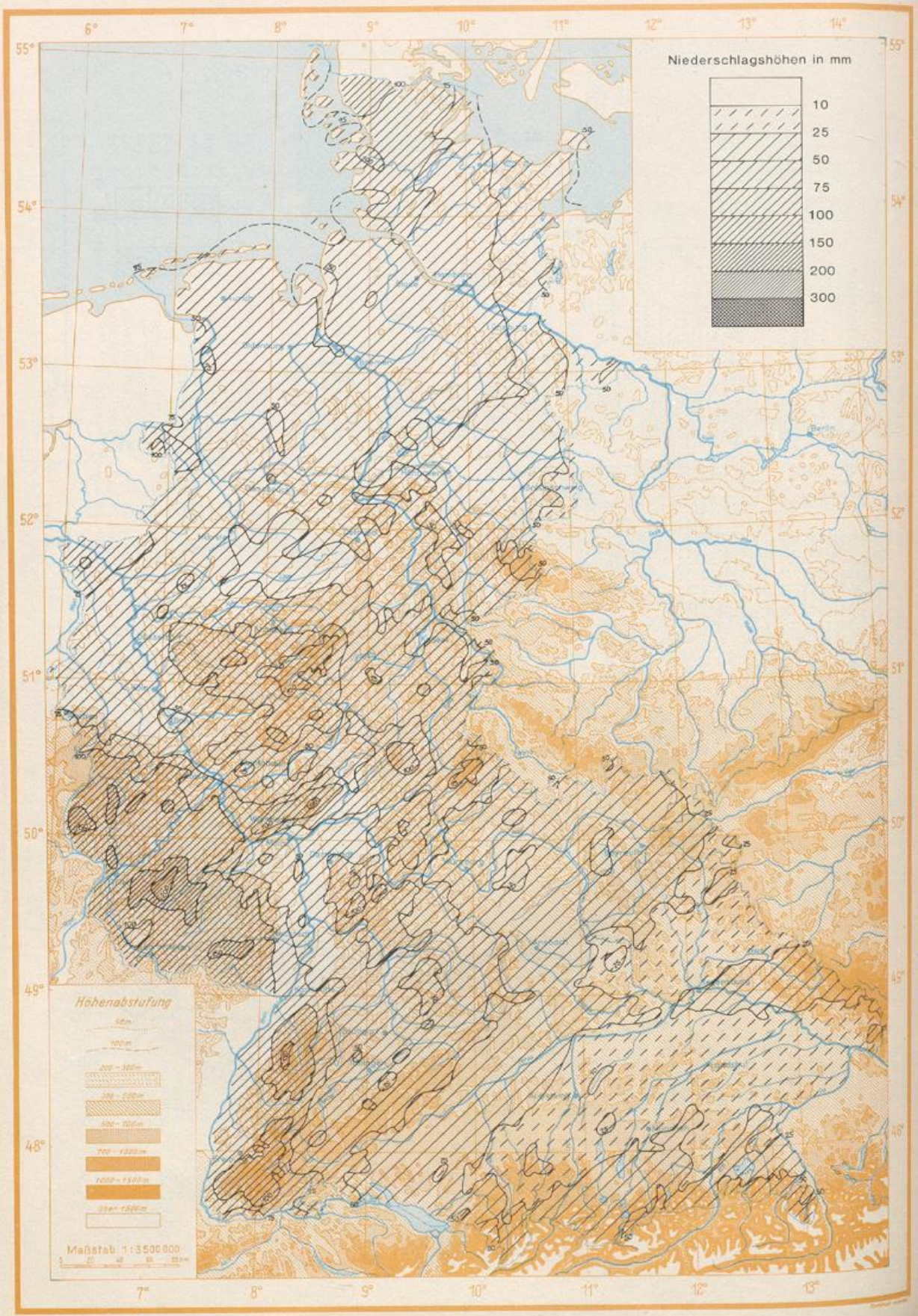
Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Zahl der Tage: Niederschlag 0.1 mm	Niederschlag 1.0 mm	Niederschlag 10.0 mm	Schneefall ≥0.1 mm	Schneedecke ≥0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	Sonnenscheindauer in % *)
1	2	3	4	5	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	9.5	0.6	23.4	6.	-0.2	26.	-0.5	26.	78	5.2	28	64	12	7	.	.	.	7	.	4	12	.	.	1	.	119	98
Pommelsbrunn	368	8.4	0.4	23.6	6.	-1.4	30.	-2.0	30.	80	4.9	30	45	12	7	.	.	.	4	.	5	10	.	.	2	.		
Amberg-Unterammersricht	386	8.1	0.2	22.9	6.	-2.0	31.	-3.8	31.	83	5.0	17	40	13	6	.	.	.	4	.	4	14	.	.	7	.		
Oberviechtach	498	8.1	0.8	23.5	16.	-2.9	31.	-5.1	31.	80	4.8	16	29	10	4	.	.	.	.	.	2	8	.	.	3	.		
Rothenburg o.d. Tauber	406	9.1	0.7	21.6	5.	0.3	3.	-0.7	3.	83	5.2	50	106	12	10	1	.	.	4	.	3	11	.	.	.	.		
Schwandorf	372	8.0	0.4	22.9	16.	-2.3	31.	-2.7	31.	83	4.3	15	37	11	4	.	.	.	8	.	6	5	.	.	4	.		
Ansbach-Claffheim	481	8.4		21.0	6.	0.3	30.	-1.7	30.	86	5.5	33		14	6	.	.	.	4	.	3	17	.	.	.	.	112	
Roth b. Nürnberg	340	8.9	0.6	22.9	6.	-1.1	1.	-3.5	3.	79	5.3	29	66	11	8	.	.	.	1	.	4	14	.	.	4	.		
Cham	396	8.9	0.7	24.0	16.	-1.0	31.	-1.4	31.	80	4.8	19	40	6	4	.	.	.	2	.	4	9	.	.	1	.		
Parsberg/Opf.	516	8.1	0.3	22.4	16.	-0.9	31.	-2.0	31.	84	3.9	15	29	9	3	.	.	.	11	.	8	8	.	.	2	.		
Höllenstein-Kraftwerk	403	7.2	0.4	20.8	10.	-1.6	31.	-2.9	31.	89	5.2	26	46	9	4	1	.	.	15	.	4	10	.	.	7	.		
Großer Arber (Wst)	1437	5.6		17.2	16.	-2.6	3.			77	4.3	35		10	6	1	1	1	18	.	5	8	.	.	7	.	152	
Regensburg (Wst)	366	9.1	1.0	22.7	16.	-0.4	30.	-1.6	30.	81	4.8	23	55	10	4	1	.	.	6	.	5	10	.	.	1	.	119	107
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	9.5	1.2	22.3	16.	0.3	3.	-1.4	3.	81	5.4	27	61	13	9	.	.	.	4	.	4	13	.	.	.	.	122	93
Eichstätt	397	8.7	0.8	21.5	16.	-0.2	2.	-1.1	2.	82	5.3	38	70	16	7	1	.	.	5	.	3	13	.	.	1	.		
Nördlingen	425	8.6	0.5	21.4	16.	0.0	2. 3.	-1.2	2.	88	5.9	35	85	16	10	.	.	.	5	.	3	15	.	.	.	.	77	
Metten	313	9.3	1.6	24.1	6.	-0.1	30.	-2.2	30.	83	4.7	28	42	9	4	1	.	.	.	.	5	11	.	.	1	.	126	106
Kösching	417	9.2	1.0	22.8	16.	0.8	13.	-0.4	13.	81	6.4	26	55	10	4	1	.	.	4	.	.	19	.	.	.	.	115	102
Freyung v. Wald	645	8.6	1.2	26.5	16.	-0.7	30.	-2.0	30.	80	3.9	21	31	9	7	.	.	.	2	.	7	6	.	1	1	.		
Mallersdorf/Ndb.	410	9.7	1.8	25.8	16.	0.6	30.	0.1	2.	80	5.1	17	37	9	3	.	.	.	6	.	4	15	.	1	.	.		
Kaisheim-Neuhof	516	8.6	0.8	21.5	16.	1.1	30.	-2.0	13.	85	5.4	44	80	15	9	1	.	.	10	.	2	13	.	.	.	.		
Karlshuld	374	8.7	1.3	22.6	10.	-0.8	3.	-4.5	2. 3.	86	5.6	21	44	10	4	.	.	.	1	.	3	14	.	.	2	.	106	105
Dillingen/Donau	435	9.2	1.1	21.6	10.	1.3	13.	-1.3	13.	85	5.6	32	68	14	9	.	.	.	12	.	.	14	.	.	.	.		
Passau-Oberhaus (Wst)	409	9.7	1.5	25.1	16.	-0.1	30.	-1.8	19.	79	4.2	23	39	10	6	.	.	.	11	1	5	7	.	1	1	.	142	117
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	9.2		24.2	16.	1.7	21.	-0.2	3.	80	5.1	11		8	2	.	.	.	2	1	4	12	.	.	.	.	118	
Kumhausen	436	9.5	1.5	25.0	16.	1.7	21.	0.7	3.	80	4.5	18	33	10	4	.	.	.	4	.	6	10	.	1	.	.	125	100
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn	490	9.4	1.1	23.4	16.	0.5	30.	-2.0	2.	78	3.9	20	40	10	5	.	.	.	3	.	5	5	.	.	.	.		
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	9.2	0.9	21.7	16.	1.0	2.	-1.0	3.	84	5.5	13	24	9	4	.	.	.	11	.	1	12	.	.	.	.	98	80
Weihenstephan (AMBF)	467	8.6	0.9	24.1	16.	0.4	30.	-1.2	13.	81	5.2	13	25	8	3	.	.	.	6	1	3	11	.	.	.	.	122	97
Simbach/Inn	360	9.7		24.1	6.	0.5	30.	-3.0	30.	79	4.7	22	38	9	7	.	.	.	6	.	4	9	.	.	.	.	119	
Krumbach-Edenhausen	520	8.5	0.6	22.6	10.	-1.4	2.	-4.2	2.	85	5.2	26	40	15	7	.	.	.	12	.	3	13	.	.	2	.	80	73
Mühldorf/Inn (Wst)	401	9.3	1.3	24.8	16.	1.3	14.	-1.4	2. 13.	84	5.4	26	48	11	7	1	.	.	6	.	1	13	.	.	.	.	112	95
München-Nymphenburg	515	9.6	1.7	24.6	16.	1.2	2.	-1.5	2.	83	5.7	25	44	10	5	1	.	.	7	.	.	13	.	.	.	.	107	85
München-Riem (Flugh.)	527	9.3	1.1	25.4	16.	-0.1	2.	-3.7	2.	84	5.5	24	41	9	5	1	.	.	12	.	.	12	.	1	1	.	112	86
Kaufering	585	9.0	1.4	22.8	10.	0.6	2.	-1.4	2.	84	6.0	22	39	13	7	.	.	.	11	.	.	16	.	.	.	.		
Ebersberg	573	8.8		24.2	16.	1.7	3.30.	-1.0	14.	82	5.6	19	31	10	5	.	.	.	10	.	1	12	.	.	.	.		
Trostberg	487	9.3	1.0	26.5	6.16.	1.0	4.	-1.6	3.	86	5.1	22	34	13	5	.	.	.	14	.	4	13	.	2	.	.		
Memmingen	595	8.9	1.2	23.0	10.	0.5	2.	-2.9	1.	86	5.8	23	35	12	6	.	.	.	12	.	1	15	.	.	.	.		
Kaufbeuren	720	9.2	1.6	22.6	10.	-0.4	2.	-2.5	2.	84	5.9	39	49	8	6	1	.	.	12	.	1	15	.	.	1	.		
Attenkam	665	9.3	1.1	23.2	16.	1.2	3.	-2.7	3.	82	5.6	30	47	12	6	1	.	.	14	.	.	10	.	.	.	.		
Kotzing	635	9.5	1.5	25.5	16.	0.5	2.	-1.9	1.	80	4.8	40	43	11	7	1	.	.	13	.	3	11	.	1	.	.		
Rosenheim	444	10.1	1.7	25.5	16.	0.5	1.21.	-1.0	2.	82	5.4	18	27	9	6	.	.	.	14	.	3	13	.	1	.	.	103	87
Hohenpeißenberg (Observatorium)	977	9.1	1.6	21.0	16.	-0.3	1.	-1.8	13.	78	5.2	27	39	9	5	1	.	.	17	.	1	10	.	.	1	.	126	83
Kempten (Wst)	705	8.8	1.5	23.9	10.	-1.0	1.	-2.6	1.	87	5.5	22	30	11	7	.	.	.	8	.	.	14	.	.	2	.	122	88
Wendelstein (Wst)	1832	6.4	2.1	16.4	16.28.	-3.2	12.13.	-5.1	13.	70	4.5	45	54	11	10	1	4	2	12	1	4	6	.	.	7	.	161	96
Reit im Winkl	695	8.9	2.1	25.9	16.	-1.1	1.	-3.0	1.	84	4.5	57	55	13	9	2	.	.	6	.	3	7	.	2	3	.	139	93
Schwangau-Horn	796	9.6	2.3	25.3	16.	0.2	1. 2.	-0.7	1.	80	5.1	32	42	7	7	1	.	.	11	.	3	9	.	1	.	.		
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	8.8	2.0	24.8	16.	-1.5	1.	-4.5	1.	83	4.9	43	53	12	6	1	.	.	2	1	5	11	.	.	4	.	130	86
Zugspitze (Wst)	2960	-0.7	1.8	8.4	16.	-10.6	13.			76	5.1	44	37	12	7	1	12	25	20	1	2	10	.	.	25	8	162	87
Oberstdorf (Wst)	810	9.3	2.5	25.0	16.	-1.9	1.	-3.0	1.19.	79	4.8	35	32	14	8	1	.	.	3	1	3	8	.	1	4	.	120	88

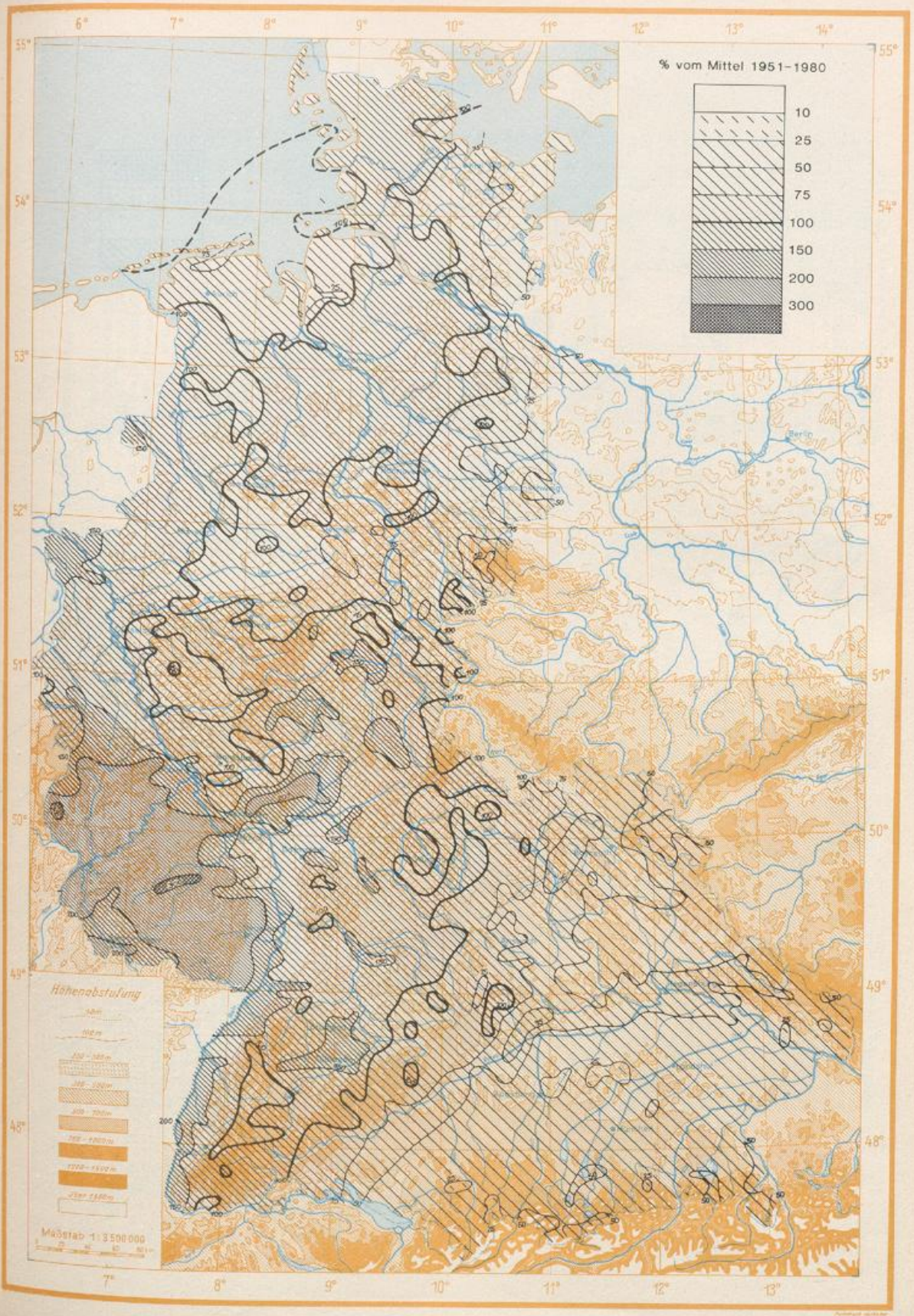
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Schleswig-Holstein			
BOSAU-HUTZFELD	50	43	
BERLIN,KR.SEGEBERG	31	42	75
SOEHREN	40	33	57
OLDESLOE,BAD	15	40	69
BREITENFELDE	35		
STEINHORST	56	34	65
NUSSE	35	35	70
RATZEBURG	10	30	60
LUEBECK-SCHOENBOECKEN	20	28	
SCHWARTAU,BAD-PARINERBG.	70	25	
TIMMENDORFER STRAND	28	31	
SCHOENWALDE	95	40	
NEUSTADT IN HOLSTEIN	3	33	
GROEMITZ	15	26	
GRUBE	2	29	64
OLDENBURG IN HOLSTEIN	5	35	
GROSSENBRODE	3	26	59
MARIENLEUCHTE/FEHMA.(BW)	5	26	
BURG/FEHMARN	10	21	
LANDKIRCHEN/FEH.-BISDORF	5	26	
LUETJENBURG	22	46	
SELENT	50	47	82
SCHOENBERGERSTRAND	1	35	65
PLOEN (MAX-PLANCK-INST).	26	45	80
BORNHOEVED	40	52	88
PREETZ	35	47	80
STRANDE	2	51	86
ELISENDORF	35	61	
OSDORF	20	62	102
ECKERNFOERDE	25	75	
KLEINWAABS	32	62	98
SCHLEIMUENDE	3	53	104
TOLK	35	74	100
OERSBERG-ARRILD	48	72	113
BREBEL	23	75	109
STOLK	50	87	
HOLZDORF-SEEHOLZ	25	64	
NOTTFELD-KUHHOLZ	35	69	103
KAPPELN	18	67	
POMMERBY	10	62	
STERUP	40	92	
NORGAARDHOLZ	15	85	129
DOLLERUP-STREICHMUEHLE	22	94	
GLUECKSBURG-HOLNIS	8	91	128
WESTRE	15	124	141
WESTERLAND/SYLT	6	89	102
MORSUM/SYLT	7	92	
RANTUM/SYLT	2	91	
KLANXBUELL	1	121	139
NIEBUELL	4	113	122
DAGEBUELL	2	116	143
UTERSUM/FOEHR	6	110	122
AMRUM (LEUCHTFEUER)	7	118	126
LANGENESS	6	95	127
SCHAFFLUND	15	98	
JOLDELUND	19	94	115
MEDELBY	23	103	120
BUETTJEBUELL	5	102	124
VIOEL	21	94	
BREDSTEDT	12	94	112
NORDSTRANDISCHMOOR	5	68	100
NORDSTRAND-OSTERKOOG	1	81	113
PELLWORM (OSTERSIEL)	1	70	99
WESTERHEVER	1	91	117
GARDING	2	86	
PRINZENMOOR	1	76	
BREKENDORF	35	76	110
KROPP	17	78	
FOEHRDEN	5	84	
TELLINGSTEDT	15	84	106
SUEDERSTAPEL	10	93	121
HENNSTEDT	11	85	116
SATRUP	35	81	111
OEVERSEE-FROERUP	28	87	
EGGEBEK (BW)	20	82	
TREIA	7	97	118
WOHLDE	15	98	127
FRIEDRICHSTADT	1	95	116
UELVESBUELL	1	115	
LUNDEN	3	105	
HADEMARSCHEN	46	77	95
SUEDERDEICH	3	78	96
BUESUM (SCHLEUSE)	6	64	90
BUESUM (STADT)	7	74	
MELDORF	2	68	93
KRUMSTEDT	7	77	112
FRIEDRICHSKOOG	2	80	114
BRUNSBUETTEL	2	69	99
BORDESHOLM	30	56	86
WESTENSEE	13	65	
LINDAU-REVENSDORF	15	63	100
GROSS WITTENSEE	15	68	103
JEVENSTEDT	7	70	
TODENBUETTEL-MAISBORSTEL	35	80	114
ALBERSDORF	40	89	107
BESDORF	16	92	124
BURG,KR.DITHMARSCHEN	6	93	129
KITTLITZ	42	23	47
LANGENLEHSTEN,KR.LAUENB.	25	27	
LUETAU	27	35	69
LAUENBURG/ELBE	53	43	84
GEESTHACHT	12	46	94
MUEHLENRADE	42	37	
TRITTAU	40	44	79
SCHWARZENBEK	40	35	64
REINBEK	35	49	92
HENSTEDT-ULZBURG	40	70	108
BARGTEHEIDE	45	47	78
TODENDORF	56	46	
WEDEL	14	64	112
PINNEBERG	12	65	105
BULLENKUHLEN	10	59	
SEESTERMUEHE	1	73	
HORST,KR.STEINBURG	9	71	109
GNUTZ	23	67	
BROKSTEDT	10	65	93
KELLINGHUSEN	3	64	
BORSTEL UEB.BAD OLDESLOE	40	52	
HARTENHOLM	32	52	83
LATENDORF	43	62	94
BRAMSTEDT,BAD	10	67	103
ITZEHOE	5	73	
OLDENBORSTEL	30	76	104
VAALERMOOR	1	85	129
WILSTER	0	79	113
Niedersachsen			
ZEVEN	17	56	104
LAMSTEDT	27	75	110
NORDHOLZ	16	68	94
MINSEN	2	58	82
DORNUM	1	60	77
GREETSIEL	1	60	87
LAAR,KR.GRAFSCH.BENTHEIM	11	89	156
HOHEGEIS	625	48	71
JERXHEIM	130	23	56
SCHNACKENBURG	18	26	65
SCHNEGA	40	28	72
HITZACKER	25		
BODENTEICH	64	41	95
WRESTEDT-STEDERDORF	50	44	113
TEYENDORF	60	34	81
ALTENMEDINGEN-EDDELSTORF	60	33	67
BLECKEDE	8	21	49
AMELINGHAUSEN	60	53	
WINSEN/LUHE	5	58	118
SAHRENDORF	60	57	100
MUENDEN-HEDEMUENDEN	135	43	83
MUENDEN-GIMTE	122	52	96
ESCHERODE	360		
USLAR	190		
NEGENBORN	140	43	
PYRMONT,BAD	98	47	85
MUENDER,BAD	107	41	
RINTELN-STEINBERGEN	90	43	86
BUECKEBURG (BW)	68	43	
KIRCHDORF,KR.DIEPHOLZ	40	58	123
UCHTE	45	60	125
EHRA-LESSIEN	73	34	77
MUEDEN/ALLER-ETTENBUETT.	50	34	
GOSLAR	266	46	87
LENGDE	135	35	83
WOLFENBUETTEL	93	28	64
KOENIGSLUTTER	138		
HOHNE	58	39	87
ESCHEDE	76	45	94
LACHENDORF	48	45	96
SALZGITTER-LICHTENBERG	143	40	87
ILSEDE-GROSS BUELTEN	79	33	83
UETZE	51	33	73
BURGDORF	60	36	84
MUNSTER (BW)	80	51	98
BURGWEDEL-FUHRBERG	40	47	104
ROSDORF-MENGERSHAUSEN	187	39	
NOERTEN-HARDENBERG	163	40	87
MORINGEN	181	40	93
ETZENBORN	215	47	100
GIEBOLDEHAUSEN	155	45	96

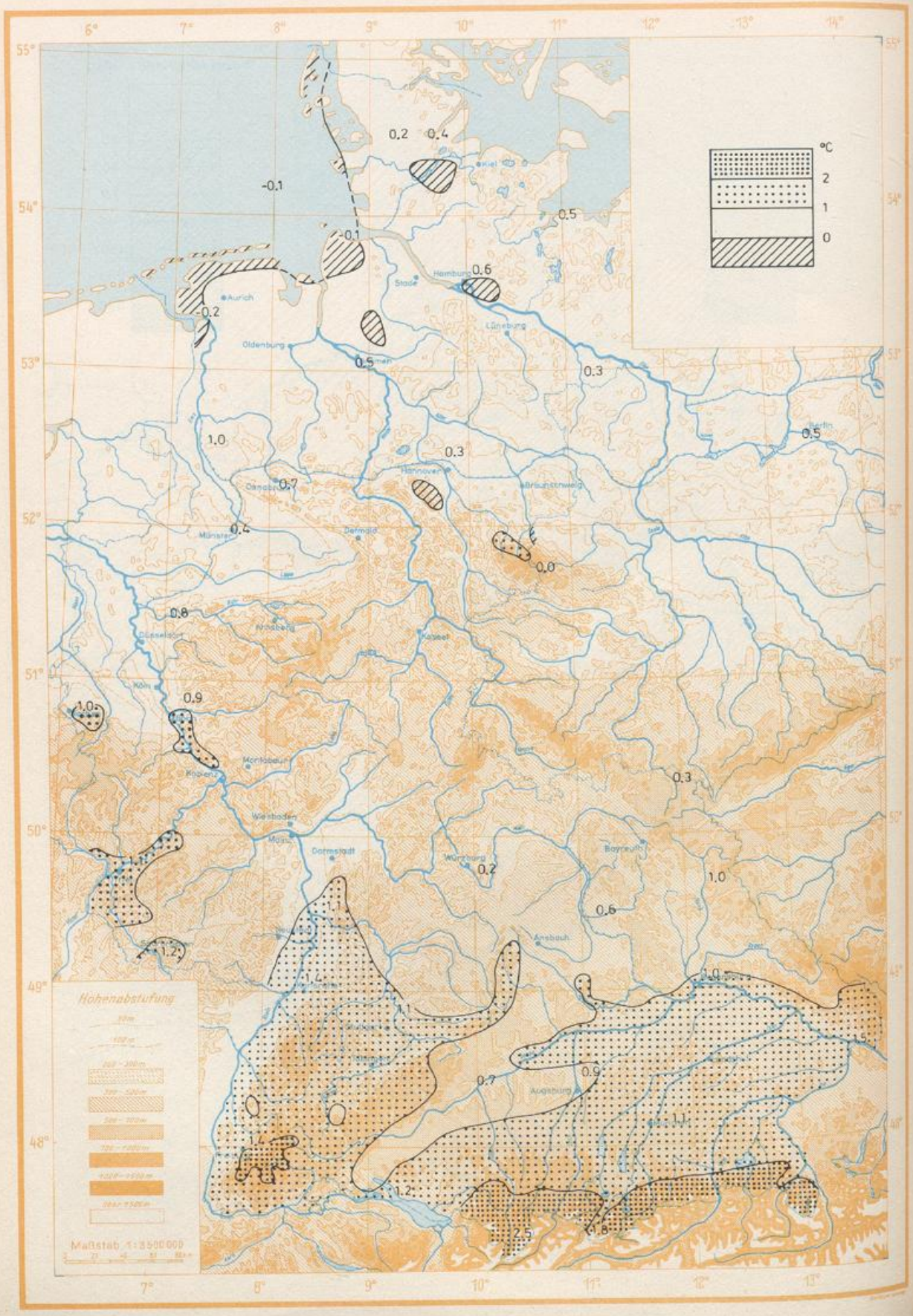
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Niedersachsen (Fortsetzung)			
SONNENBERG	776	62	55
SIEBER	340	56	57
OSTERODE/HARZ	285	37	63
NORTHEIM	121	41	95
ALFELD/LEINE	107		
DUINGEN-CAPELLENHAGEN	250	57	95
EIME	90	46	107
LAMSPRINGE	255	51	93
SALZDETFURTH,BAD	125	44	92
SARSTEDT	61	41	98
BENTHE	78	47	
WUNSTORF (BW)	51	46	98
SCHWARMSTEDT	26	51	106
BERGEN-NINDORF,KR.CELLE.	76	56	112
WALSRODE	44	73	138
STOECKEN BEI RETHEM	18	57	
ACHIM	26	59	123
DELMENHORST	10	55	104
KOENIGSMOOR	40	63	126
SCHNEVERDINGEN	75	62	113
VISSELHOEVEDE	53	69	133
OTTERSTEDT	20	55	106
ESSEN,BAD	52	57	106
DAMME	100	61	109
BARNSTORF	37	61	
WINKELSETT-RECKUM	38	63	115
HAGEN,KR.CUXHAVEN	8	59	97
HASELUENNE	17	65	118
GROSS BERSSEN	35	73	130
VERSEN	13	65	118
PAPENBURG	2	69	
AUGUSTENDORF	26	59	97
GODENSHOLT	5	64	100
HASSELT	5	69	
LEER	4	61	107
GROSSEFEHN-STRACKHOLT	4	63	100
Nordrhein-Westfalen			
SCHOEPPINGEN	110	77	140
OCHTRUP	56	67	
AHAUS	52	70	125
COESFELD	84	61	103
HAMMINKELN-RINGENBERG	20	79	149
BORKEN I.W.	45	78	132
ERNDTEBRUECK	500	108	116
BERLEBURG,BAD-STUENZEL	610	102	
BERLEBURG,BAD-GIRKHAUSEN	510		
WINTERBERG-ZUESCHEN	514	100	122
MEDEBACH	405	78	139
MEDEBACH-KUESTELBERG	666	104	142
MARSBERG-HELMINGHAUSEN	377	65	107
HOHENWEPEL	243	43	93
BEVERUNGEN	101	39	75
DRINGENBERG	270	48	72
MARIENMUENSTER-VOERDEN	228	46	84
BRAKEL	143	44	80
HORN-MEINBG.,BAD-VELDROM	340	55	59
STEINHEIM,KR.HOEXTER	144	42	76
EXTERTAL-MEIERBERG	250	52	93
LAGE,KR.LIPPE	103	58	104
LEMGO	138	45	
HERFORD	77	62	113
BIELEFELD (STADTGAERTN.)	108	55	
ENGER	118	48	96
OEYNHAUSEN,BAD	70	50	100
PETERSHAGEN	40	46	100
PETERSHAGEN-WASSERSTR	34	45	107
LUEBBECKE	55	58	126
RHEDA-WIEDENBRUECK	74	54	108
BIELEFELD-SENNESTADT	127	54	86
HARSEWINKEL	65	40	80
OSTENFELDE	78	43	86
WARENDORF	53	45	94
VERSMOLD-PECKELOH	65	46	
TELGTE	55	55	117
BECKUM-NEUBECKUM	105	48	91
ALTENBERGE	110	62	124
LIENEN-KATTENVENNE	55	53	102
LADBERGEN-OVERBECK	51	54	113
EMSDETTEN	43	66	140
WESTERKAPPELN	70	59	107
IBBENBUEREN	68	72	138
HOERSTEL	45	63	121
LAASPHE-HESSELBACH	460	90	
DAHLER-WRONEBOURG	540	142	209
ARNSBERG-ARNSBERGER WALD	400	96	103
BURBACH	450		
NEUNKIRCHEN,KR.SIEGEN-W.	350	71	99
HENNEF-STADT BLANKENBERG	175	67	108
WALDBROEL	295	67	
SIEGBURG	63	56	102
MEINERZHAGEN (KST)	506	95	
HUENGRINGHAUSEN	375	79	
WIEHL	215	75	90
LINDLAR	243	93	106
BRUEHL	61	54	117
BERGISCH GLADB.-REFRATH.	67	64	105
PULHEIM	56	55	110
KREUZBERG B.WIPPERFUERTH	365	83	87
HALVER-SCHWENKE (BEVER)	355	77	
BEVERTALSPERRE	298	79	81
WUPPERTAL-HERBRINGHAUSEN	275	100	116
REMSCHEID (ESCHBACHTAL)	208	92	95
SOLINGEN	209	78	100
OSENAU	81	67	97
MUENSTEREIFEL,BAD	320	83	193
RHEINBACH	180	59	148
ERFTSTADT-BLIESHEIM	106	55	128
ZUELPICH	170	58	153
GREVENBROICH-NEURATH	71	64	133
NEUSS	39	63	121
METTMANN	156	67	82
DUESSELDORF (FLUGWEWA)	37	70	135
DUISBURG-HOCHFELD	28	66	135
OLSBERG-BRUNSKAPPEL	413	81	98
NUTTLAR	330	64	81
MESCHEDE	345	69	99
SCHMALLENBERG-SELLINGHS.	424	82	109
HELLEFELD	351	75	101
ALLENDORF I.W.	310		
SUNDERN-LANGSCHEID	340	65	92
RUETHEN	330	61	95
WARSTEIN-HIRSCHBERG	410	62	84
MOEHNETALSPERRE	232	62	100
NEUENRADE-BLINTROP	290	75	
ARNSBERG-HOLZEN	344	72	107
HEPPINGSEN	350	85	110
SCHWERTE	180		
SCHMALLENBERG-FLECKENBG.	364	109	138
LENNESTADT-ALTENHUNDEM	300	98	136
WENDEN-ROEMERSHAGEN	415	88	91
OLPE	305		
ATTENDORN	307	87	114
SIEGEN-STRICHWEG	310	99	129
ISERLOHN-RODEN	222		
ALTENA I.W.	196	84	
HAGEN-RUMMENOHL	205	84	
SPROCKHOEVEL-HASSLINGHS.	270	78	100
HAGEN(HASPER TALSPERRE)	289	91	112
WITTEN-GEDERN	117	64	
WINZ	64	61	103
VELBERT-LANGENBERG	220	77	100
HEILIGENHAUS-ABTSKUECHE	136	69	91
DORTMUND-OBEREVING	92	51	104
CASTROP-R.-HENRICHENBURG	60	62	109
GELSENKIRCHEN-BUER	93	74	125
BOCHUM	77	56	
MOERS	26	59	120
VQERDE-MEHRUM	24	74	151
NIEDERALME	307	56	89
FUERSTENBERG	340	52	91
BUEREN-WEWELSBURG	215	52	88
LICHTENAU,KR.PADERBORN	300	52	
BLANKENRODE	375	55	92
PADERBORN-SANDE	96	42	
SALZKOTTEN	95	44	81
LIPPSTADT	73	49	91
DELBRUECK	94	43	
WADERSLOH	92	41	79
SOEST	110	46	90
HAMM-RHYNERN	96	54	96
KAMEN	62	44	86
WALTROP	73	53	98
SENDEN-OTTMARSBOCHOLT	61	64	121
LUEDINGHAUSEN	58	66	122
NORDKIRCHEN	61	56	112
REKEN-GROSS REKEN	60	62	107
HALTERN	40	62	115
RAESFELD-ERLE	66	64	
XANTEN	20	73	130
HAMMINKELN-MEHRHOOG	21	84	153
SELFKANT-HAVERT	46	56	
MONSCHAU	509	92	110
UDENBRETH	650	115	147
SCHLEIDEN-MALSBENDEN	370	67	129
DUEREN-MERKEN	105	54	
STOLBERG-SCHEVENHUETTE	182	65	118
ERKELENZ	99	67	126
HERZOGENRATH	163	50	93
GEILENKIRCHEN	78	61	124
BRUEGGEN	58	68	
KERKEN-RAHM	35	67	138
GOCH-KESSEL	23	67	138

*) Niederschlagshöhe in % des langjährigen Mittels


°C
10
8
Höhenabstufung
Maßstab 1 : 3 500 000


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°
Berlin


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


°C
2
1
0
Höhenabstufung
Maßstab 1:3 500 000
Hamburg
Bremen
Hannover
Berlin
Köln
Frankfurt
Stuttgart
München
Nürnberg
Würzburg
Augsburg
Kiel
Lübeck
Oldenburg
Aurich
Münster
Dortmund
Düsseldorf
Wiesbaden
Mainz
Darmstadt
Kassel
Braunschweig
Lüneburg
Stade
Bayreuth
Ansbach
Regensburg
0.2
0.4
-0.1
-0.1
0.5
0.6
-0.2
0.5
0.3
1.0
0.5
0.3
0.7
0.4
0.0
0.8
0.9
1.0
0.3
1.1
1.2
0.2
1.0
0.6
1.4
1.1
0.9
0.7
1.1
1.4
1.2
2.5
1.8

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Hessen			
HERINGEN (WERRA)	228	72	160
WEISSENBORN	290	50	98
WALDKAPPEL	260	52	96
SONTRA	242	54	108
SOODEN,BAD-ALLENDORF	147	51	109
EBERSBURG-RIED	346	58	102
SCHLITZ	230	72	150
NIEDERAULA	210		
DIPPERZ	370	59	113
HUENFELD	285		
LUDWIGSAU-NIEDERTHALHAUS	286	67	116
ALHEIM-HEINEBACH	195	59	
HATZFELD (EDER)	395	83	141
ALLENDORF/EDER-OSTERFELD	383	83	143
FRANKENAU	420	66	138
VOEHL-THALITTER	340	55	120
EDERTAL-EDERSEE	250	60	133
SCHWALMTAL-BRAUERSCHWEND	325	83	160
OTTRAU	350	63	131
NEUENTAL-ZIMMERSRODE	205	57	136
BORKEN/HESSEN-GOMBETH	172	63	158
HESS.LICHTENAU	384	77	117
KAUFUNGEN-NIEDERKAUFUNG	200	50	106
SOEHREWALD-WELLERODE	335	56	112
ESPENAU-MOENCHEHOF	247	52	104
REINHARDSHAGEN-VAAKE	115	49	83
KARLSHAFEN,BAD	135	40	74
DIEMELSEE-STORMBRUCH	420	75	107
AROLSEN-LANDAU	310	47	100
ZIERENBERG-ESCHEBERG	280	46	82
HOFGEISMAR	162	47	96
ROTHENBERG-FINKENBACH	224	104	
HIRSCHHORN (NECKAR)	125	69	92
HEPPENHEIM,KR.BERGSTR	101	84	140
MICHELSTADT-VIELBRUNN	380	103	145
BREUBERG-HAINSTADT	180	79	139
SCHAAFHEIM-SCHLIERBACH	155	58	
SCHLUECHTERN-RAMHOLZ	340	70	125
SODEN,BAD-SALMUENSTER	154	74	109
ORB,BAD	230	75	110
BIEBERGEMUEND-BIEBER	223	92	124
GRUENBERG	255	65	103
BUTZBACH-BODENROD	479	63	
ROSBACH V.D.H.-RODHEIM	157	98	218
LIMESHAIN-ROMMELHAUSEN	150	83	
HOMBURG,BAD-SAALBURG	424	146	270
EPPSTEIN	230	112	196
HOCHHEIM/MAIN	115	55	128
SCHWALBACH,BAD-LANGENSEI	425	101	180
WETTER/HESSEN-AMOENAU	224	77	154
KIRCHHAIN	230	60	133
ROSENTHAL	305	63	131
RAUSCHENBERG/HESSEN	260	49	94
EBSDORFERGRUND-EBSDORF	215	65	135
DIETZHOELZTAL-MANDELN	355	97	126
HOHENAHR-ERDA	295	73	
GREIFENSTEIN	434	79	127
CAMBERG,BAD	217	73	149
HADAMAR	160	54	102
Rheinland-Pfalz und Saarland			
HIRSCHTHAL	230	129	
MAXIMILIANSAU	102	86	179
KANDEL	132	94	219
RUELZHEIM	105	82	171
ANNWEILER	200	137	269
LANDAU/PFALZ	150	96	234
GERMERSHEIM	106	68	
TAUBENSUHL	513	137	196
WALDLEININGEN	302	129	
RHODT	213	105	223
LUDWIGSHAFEN-OGGERSHEIM	97	54	
HOCHDORF-ASSENHEIM	108	71	203
DACKENHEIM	180	77	214
FRANKENTHAL	95	65	186
DIRMSTEIN	105	75	203
GRUENSTADT	200	71	203
RAMSEN/PFALZ	270	90	205
GOELLHEIM	243	68	179
KIRCHHEIMBOLANDEN	230	85	213
STETTEN,KR.DONNERSBERG	245	59	134
DANNENFELS	365	108	
HOCHBORN-BLOEDESHEIM	275	61	169
METTENHEIM	91	48	120
OPPENHEIM	85	50	132
WOERRSTADT	215	62	159
INGELHEIM	135	62	
OBEROLM	205	56	140
TUERKISMUEHLE	374	202	277
BOERFINK-MUHL	531	239	
FREISEN/SAAR	465	162	
BAUMHOLDER	468	174	328
IDAR-OBERSTEIN	264		
BRUCHWEILER	545	161	252
SOHREN	430	129	253
RHAUNEN	370	124	264
KIRN	181	98	223
SEESBACH	394	102	227
STAUDERNHEIM	141	73	203
BRUCHMUEHLBACH	235	130	255
LANDSTUHL	280	144	
KUSEL	235	144	262
KAISERSLAUTERN-DANSENBG	367	138	271
WOLFSTEIN/PFALZ	200	134	291
LAUTERECKEN	158	105	233
SCHALLODENBACH	317	113	226
MEISENHEIM	174	112	303
DUCHROTH	240	77	183
ENKENBACH-ALSENBORN	325	110	229
FALKENSTEIN/PFALZ	440	90	188
SCHMALFELDERHOF	315	82	222
RHEINBOELLEN	395	104	221
ELLERN(FORSTH.THIERGTN.)	567	131	
STROMBERG/HUNSRUECK	300	88	196
MOERSFELD	294	77	220
WOLFSHEIM	222	47	131
BINGEN-BUEDESHEIM	82	61	179
OBERWESEL	110	81	198
BOPPARD-SALZIG,BAD	80	88	187
LAHNSTEIN	71	83	177
WESTERBURG	355	70	90
EPPENROD	300	69	117
DIEZ/LAHN	140	52	108
KATZENELNBOGEN	305	60	
GEMMERICH	345	76	
SINGHOFEN	300	70	132
TEMMELS	142	137	
WINTERSPELT	500	116	187
DASBURG	300	151	252
KOERPERICH	260	123	232
PRUEM	465	116	193
ARZFELD	497	191	308
BITBURG	285	146	270
WOLSFELDERBERG	360	134	
OBERKIRCHEN	345	145	
BEXBACH-HOECHEN	430	145	269
LEIMEN/PFALZ	470	169	
WESELBERG	428	149	257
ZWEIBRUECKEN	330	120	200
HOEHEISCHWEILER	375	161	260
EPPENBRUNN	300	118	215
BLIESKASTEL	265	111	191
GERSHEIM	240	110	175
KLEINBLITTERSDORF	202	114	170
SPIESERMUEHLE	240	130	220
QUIERSCHIED	241	121	168
LUDWEILER	245	133	233
RIEGELSBERG	275	102	
PRIMSTAL	335		
HERMESKEIL	530	200	270
REINSFELD	505	165	201
WADERN-WADRILL	354	143	183
LOSHEIM	275	121	166
LIMBACH	280	124	203
HOECHSTEN	420	89	156
ILLINGEN	307	113	182
BECKINGEN-DUEPPENWEILER	255	114	168
REHLINGEN-NIEDALTDORF	192	108	183
MERZIG	195	127	231
METTLACH-ORSCHOLZ	385	136	206
SAARBURG	180	126	
KONZ	182	138	256
PELLINGEN	450	128	200
NEWEL	365	160	286
GREIMERATH	450	132	
MERTESDORF	280	140	264
STEFFELN	500	154	237
HILLESHEIM/EIFEL	460	122	222
DENSBORN	308	137	228
SPANGDAHLEM	327	124	264
MUELCHEN	293	150	

Rheinland-Pfalz und Saarland (Fortsetzung)

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
SEINSFELD	438	129	
KLAUSEN	205	150	
LEIWEN	140	144	300
BEUREN,KR.TRIER-SAARBURG	505	169	268
PIESPORT	155	136	283
NIEDERSTADTFELD	410	151	252
WITTLICH	177	128	
KINHEIM	102	117	249
MEHREN	500	137	
KLIDING	413	137	
BUECHEL	450	158	298
HOECHSTBERG	520	129	
MOERSDORF	340	115	256
KASTELLAUN	425	116	232
DUENGENHEIM	465	122	239
BROHL,KR.COCHEM-ZELL	240	97	
LINGERHAHN	482	113	
BURGEN,KR.MAYEN-KOBLENZ.	85	92	192
MUENSTERMAIFELD	225	97	220
KOBLENZ (WST)	70	63	150
BENDORF	73	55	115
SELTERS/WESTERWALD	262	65	102
BASSENHEIM	170	76	173
LINDEN/WESTERWALD	458	88	
ALTENKIRCHEN	260	74	112
HARSCHBACH	284	86	132
SEIFEN	185	68	105
ASBACH	265	68	108
RENGSDORF	285	75	
ANDERNACH	62	70	163
WASSENACH	305	100	217
BORLER	440	104	221
RODDER	505	87	193
ALTENAHR	195	71	161
LINZ	70	62	132
KIRCHEN/SIEG	300	63	
GEBHARDSHAIN	365	69	93
WISSEN-HONIGSESSEN	320	59	82
NISTER	280	78	116

Baden-Württemberg

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
ACHBERG-DOBERATSWEILER	503	30	33
WANGEN/ALLGAEU	561	27	28
WOLFEGG (NST)	623	35	44
BODNEGG-BILLEN	640	34	
IMMENSTAAD	404	26	43
HEILIGENBERG	740	51	
UEBERLINGEN/BODENSEE	465	41	66
KALKOFEN	635	45	
BODMAN	415	46	79
STETTEN,KR.KONSTANZ	715		
GOTTMADINGEN	430	56	
TITISEE-NEUSTADT-TITISEE	860	106	
LOEFFINGEN	830	71	120
EBERFINGEN	430	80	143
GRIESSEN	390	74	
BLUMBERG	707	75	
GRAFENHAUSEN/HOCHSCHW	968	93	126
BIRKENDORF	755	90	136
WEILHEIM/WALDS.-BANNHOLZ	736	96	123
BERNAU-GOLDBACH	925	113	95
WOLPADINGEN	888	109	115
SEGETEN	879	111	103
TODTMOOS	830	124	
SCHOENAU/SCHW	540	133	127
AITERN-UNTERMULTEN	1018	149	118
SCHWEIGMATT	723	96	107
BUERCHAU	710	137	121
SALLNECK	610	116	113
LOERRACH	309	86	154
KANDERN	365	102	176
KLEINKEMS	235	90	191
HARTHEIM	205	75	
NEUENBURG	229	89	193
HEITERSHEIM	234	79	149
MUENSTERTAL	440	103	136
BREISACH	192	83	213
ELZACH-OBERPRECHTAL	490	95	100
SIMONSWALD-OBERSIMONSWA.	419	111	100
GUTACH I.BR.-BLEIBACH	302	93	107
FREIAMT-KEPPENBACH	275	84	115
GLOTTERTAL	311	88	119
BREITNAU	1021	104	112
OBERRIED-ZASTLER	625	110	104
OBERRIED-ST.WILHELM	920	118	105
HOFSGRUND	1023	127	99
OBERRIED	457	96	
SANKT PETER/SCHW	725	98	96
[illegible]	345	81	99
HORBEN	600	94	
FREIBURG I.BR.-SCHLIERBG	285	84	140
EICHSTETTEN	193	78	147
WEISWEIL	170	85	
RUST	164	95	198
SCHWANAU-OTTENHEIM	153	97	198
ALTENHEIM	148	94	188
SCHILTACH	360	84	93
SCHRAMBERG	502	86	123
RIPPOLDSAU,BAD	560	129	104
NUSSBACH	742	103	120
HASLACH IM KINZIGTAL	220	87	124
OBERHARMERSBACH	320	99	100
SCHUTTERTAL-SCHWEIGHAUS.	465	93	116
SEELBACH	255	89	129
WILLSTAETT-LEGELSHURST	140	77	138
DURBACH-EBERSWEIER	170	95	151
OPPENAU	315	117	116
OBERKIRCH	190	83	114
ACHERN	138	82	126
SINZHEIM-LEIBERSTUNG	129	97	170
FREUDENSTADT-KNIEBIS	875	143	99
BAIERSBRONN-SCHOENEGR	559	123	
FORBACH-HERRENWIES	764	164	125
FORBACH-LANGENBRAND	220	117	150
GAGGENAU	180	108	171
RASTATT	117	96	
MARXZELL-SCHIELBERG	412	131	152
MALSCH-VOELKERSBACH	385		
ETTLINGEN	135	106	177
EGGENSTEIN-LEOPOLDSHAFEN	109	69	138
KELTERN-ELLMENDINGEN	178	85	173
KOENIGSBACH-STEIN	198	72	138
KARLSRUHE-HOHENWETTERSB.	225	82	134
KARLSRUHE-DURLACH	115	88	169
WEINGARTEN/BADEN	120	64	114
GRABEN-NEUDORF	104	78	166
BRETTEN-RUIT	198	78	153
BRETTEN-DUERRENBUECHIG	204	83	151
BRUCHSAL	128	70	143
STERNENFELS	320	65	127
KRAICHTAL-GOCHSHEIM	168	77	148
OESTRINGEN	165	63	119
KRONAU	104	64	139
REILINGEN	103	59	128
DIELHEIM-HORRENBERG	154	49	125
[illegible]	120	58	113
VILLINGEN-SCHWENN.(NST)	712	45	82
ESCHBRONN-MARIAZELL	715	65	116
SPAICHINGEN	664	49	96
OBERNDORF/NECKAR	516	57	92
DORNSTETTEN	680	110	169
DORNSTETTEN-AACH	600	89	
FLUORN-WINZELN	660	65	92
HORB-BETRA	539	67	137
ROSENFELD	624	57	108
SONNENBUEHL-GENKINGEN	780	79	118
TUEBINGEN (BOT.GARTEN)	445	71	161
REUTLINGEN	358	78	170
BOLL (ORT),KR.GOEPPINGEN	420	60	94
BALTMANNSWEILER-HOHENG	457	57	104
STUTTGART-ECH.(FLUGWEWA)	397	61	145
SCHORNDORF	250	47	85
OBERSTENFELD-PREVORST	468	73	
BACKNANG	291	60	
PLEIDELSHEIM	191	59	126
SEEWALD-BESENFELD	804	123	127
FREUDENSTADT-IGELSBERG	735	108	120
SIMMERSFELD	720	91	118
ALTENSTEIG-WART	586	79	149
HAITERBACH	528	80	
ALTHENGSTETT-OTTENBRONN	532	63	134
OBERREICHENBACH	635	71	120
LIEBENZELL,BAD	319	63	121
SINDELFINGEN	440	64	152
WEIL DER STADT	389	56	130
TIEFENBRONN-MUEHLHAUSEN	405	56	117
MUEHLACKER	247	61	124
WIMSHEIM	431	59	113
WEISSACH	455	55	
SERSHEIM	210	57	
BOENNIGHEIM	228	61	142
AALEN-UNTERKOCHEN	473	50	82
ABTSGMUEND	389	57	110
WELZHEIM	504	52	
BUEHLERZELL-GEIFERTSH	414	56	97
ILSHOFEN-UNTERASPACH	403	56	114
KUPFERZELL-WESTERNACH	355	60	
JAGSTZELL	451	54	96
BLAUFELDEN	450	67	
MULFINGEN/JAGST	294	70	125
SCHOENTAL/JAGST	221	79	
AHORN-EUBIGHEIM	338	68	136
ADELSHEIM	336	70	129
SCHEFFLENZ-UNTERSCHEFFL	320	78	134
[illegible]	260	78	131

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Baden-Württemberg (Fortsetzung)			
SINSHEIM	195	65	125
NEUNKIRCHEN/BADEN	300	79	113
NECKARBISCHOFSHEIM	204	66	112
SPECHBACH	185	70	104
SCHOENBRUNN/BADEN	350	75	94
BAMMENTAL	131	67	102
HEIDELBERG(KURH.KOHLHOF)	480	71	99
HEIDELBERG(KOENIGSTUHL)	561	86	115
LADENBURG	104	65	127
HEMSBACH	98	67	122
CREGLINGEN	285	45	
GROSSRINDERFELD-ILMSPAN.	325	42	93
KUELSHEIM/BADEN	323	58	123
WALLDUERN-REINHARDSACHS.	314	92	159
MUDAU-SCHLOSSAU	470	83	122
FURTWANGEN	844	98	89
VOEHRENBACH-LANGENBACH	857	68	
EISENBACH-BUBENBACH	935	84	105
GEISINGEN	717	52	
TALHEIM	754	51	
EMMINGEN AB EGG	743	53	
TUTTLINGEN	688	49	82
BOETTINGEN	928	60	98
MESSSTETTEN-TIERINGEN	813	71	115
FRIDINGEN	624	47	94
ALBSTADT-ONSTMETTINGEN	794	81	
STETTEN-FROHNSTETTEN	785	56	106
TROCHTELFINGEN-STEINHIL.	795	59	111
BURLADINGEN	760	58	97
KRAUCHENWIES	596	42	79
LANGENENSLINGEN-ITTENHS.	782	49	
SAULGAU-BOLSTERN	640	42	
BUCHAU,BAD	585	37	
UTTENWEILER-AHLEN	620	42	
HAYINGEN	665	40	74
EHINGEN/DONAU	520	38	81
STEINHAUSEN-ENGLISWEILER	652	30	46
SCHWENDI-SCHOENEBUERG	535	31	56
HUETTISHEIM	513	26	50
LEUTKIRCH	655	24	33
WURZACH,BAD	660	25	36
BLAUBEUREN-SEISSEN	701	54	102
LONSEE-ETTLENSCHIESS	664	42	75
KRESSBERG-MARKTLUSTENAU.	456	47	82
BOPFINGEN	497	40	77
Bayern			
THIERSTEIN	595	32	64
POPPENREUTH	640	31	53
REHAU-HEINERSBERG	570	23	43
DOEBRA	700	40	58
LINDAU (BODENSEE)	400	30	32
OBERREUTE	856	43	37
BERNECK,BAD	376	36	59
KULMBACH	335	45	92
CREUSSEN	440	26	52
LICHTENFELS/OFR.-ISLING.	375	39	74
OTTOWIND	430	36	72
HAFENPREPPACH	314	42	84
EBERN-EYRICHSHOF	285	44	96
NEUMARKT/OPF	437	25	47
HEILSBRONN	415	34	76
ZIRNDORF	308	28	
PLECH	440	47	71
LEINBURG-KRAEMERSWEIHER.	350	30	53
MARKT ERLBACH-WILHELMSG.	418	36	75
HOCHSTAHL	435	49	80
MARKT BIBART	307	48	98
HOECHSTADT-GREMSDORF	272	38	79
SCHLUESSELFELD-HOHN	385	41	
EBRACH	360	48	83
HOFHEIM/UFR	265	47	104
OBERSPIESHEIM	220	47	115
KITZINGEN	220	44	107
WERNECK	225	41	100
NEUSTADT,BAD	240	49	111
OBERLAURINGEN	315	42	100
HAMMELBURG	184	41	91
ZEITLOFS-ROSSBACH	430	63	
WILDFLECKEN	507	67	
LOHR/M.-RUPPERTSHUETTEN.	350	88	121
BISCHBRUNN	411	71	101
GIEBELSTADT	295	50	116
BREITENBUCH	512	92	139
ELSENFELD-RUECK	165	80	151
WALDASCHAFF	205	73	
IMMENSTADT	731	38	32
ALTUSRIED-MUTHMANNSHOFEN	736	28	36
OBERFAHLHEIM	460	28	64
OBERGUENZBURG	738	25	32
BREITENBRUNN-FUERBUCH	610	26	
WOERNITZ	465	47	85
SINBRONN	490	33	66
HAINSFARTH-WORNFELD	466	42	
ZUSMARSHAUSEN	465	33	57
MICKHAUSEN	515	23	36
PFRONTEN-OESCH	850	30	29
LECHBRUCK	730	28	39
SEEG	850	27	
TUERKHEIM	599	17	28
ELLGAU	426	20	40
NASSENFELS	403	25	54
EURASBURG-FREIENRIED	529	15	25
POETTMES-SCHORN	404	18	34
HETTENSHAUSEN	440	15	30
SIEGENBURG	395	20	42
LEUTERSHAUSEN	440	43	91
GUNZENHAUSEN	440	32	73
BUETTELBRONN	525	36	
THALMAESSING	410	21	41
BERCHING	388	19	37
RIEDENBURG/OPF	365	21	
AICHKIRCHEN	560	22	
ERBENDORF	500	28	47
ESCHENBACH/OPF	470	30	
NEUNAIGEN	420	23	50
WAIDHAUS/OPF	505	26	
SCHOENSEE-DIETERSDORF	695	25	40
TEUBLITZ	354	22	
ENSDORF/OPF.-HIRSCHWALD.	492	18	36
ZWIESEL-RABENSTEIN	685	41	48
GRAFLING-MUEHLEN	586	39	53
DRACHSELSRIED	525	32	
FALKENSTEIN,KR.CHAM	562	29	53
RODING-NEUBAEU	391	17	
SCHIERLING	369	22	61
STRAUBING (NST)	322	25	
WIESENFELDEN-KESSELBODEN	605	31	53
WINDBERG	410	35	61
KRUEN	875	39	49
LENGGRIES-FALL	770	51	47
KOCHEL-URFELD	844	39	34
KOENIGSDORF	626	44	58
PULLACH-HOELLRIEGELSKR.	544	25	39
OBERAMMERGAU	873	43	
WEILHEIM/OBB	568	28	47
SEEFELD/OBB.-UNERING	646	21	36
DACHAU	480	20	38
NANDLSTADT	508	16	29
WOERTH/OBB.-HOERLKOFEN	505	27	51
MOOSBURG/ISAR-PFROMBACH.	424	21	44
LOICHING-KRONWIEDEN	360	22	
HUNDING-ROHRSTETTEN	458	21	28
VILSBIBURG	449	15	30
ARNSTORF	385	21	45
VILSHOFEN (SCHWEIKLBERG)	378	14	23
SALDENBURG-STADL	572	24	34
NEUSCHOENAU-ALTSCHOENAU.	730	29	38
NEUREICHENAU-DUSCHLBERG.	880	23	29
OBERAUDORF/INN	480	40	46
ROTTACH-EGERN	736		
WARNGAU-TAUBENBERG	810	37	42
HOLZKIRCHEN/OBB	685	32	
AMERANG-KAMMER	530	23	
UNTERREIT-WAGENSTATT	502	22	
BURGKIRCHEN-GENDORF	425	25	42
FRASDORF	600	47	51
CHIEMSEE-HERRENCHIEMSEE	539	27	32
RUHPOLDING	692	52	44
SCHNEIZLREUTH-RISTFEUCHT	615	54	49
FREILASSING	420	42	61
FRIDOLFING	398	32	53
PFARRKIRCHEN	410	16	33
GRIESBACH I.ROTTAL	470	19	35
WALDKIRCHEN-OBERFRAUENW.	800	18	27
OBERNZELL	360	20	32
NEUREICHENAU-LACKENHAEUS	695	19	29

Tageswerte der Lufttemperatur (Zehntel °C)

Oktober 1987

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	98	101	98	104	116	125	114	121	108	121	112	86	97	100	122	135	121	108	101	96	102	93	96	94	93	70	76	86	69	62	59
		TX	131	135	128	136	145	141	125	146	124	152	135	105	105	110	133	170	132	137	137	110	111	104	130	109	121	93	96	95	90	70	68
		TN	76	79	70	74	76	114	92	103	72	85	102	72	85	94	89	124	114	91	86	76	93	78	89	76	72	63	46	74	59	54	48
Leck (BW)	7	TM	78	79	79	97	122	134	109	120	98	123	105	79	94	90	129	136	102	84	93	94	100	92	76	80	68	64	72	86	67	57	53
		TX	135	141	132	150	167	142	137	156	110	180	140	90	115	120	150	192	144	145	147	109	116	103	100	112	119	83	96	109	84	68	68
		TN	35	37	31	49	58	118	85	97	65	67	73	70	73	77	73	100	79	62	61	70	87	66	25	60	38	33	33	67	58	48	40
Schleswig (WA)	43	TM	95	96	95	110	129	134	108	115	96	131	107	75	92	98	132	145	110	98	101	97	101	93	71	76	57	67	71	90	63	56	48
		TX	134	139	131	150	162	159	139	162	115	181	137	94	119	134	160	197	156	155	152	107	109	104	97	90	119	84	98	102	95	65	64
		TN	45	59	44	65	76	116	71	90	67	79	92	64	62	83	84	123	92	58	69	74	91	86	57	61	44	34	34	70	58	49	30
Westermarkelsdorf/Fehmarn		TM																															
		TX																															
		TN																															
Helse, Kr. Dithmarschen	2	TM	80	79	86	101	130	136	113	111	98	125	106	82	98	94	137	146	110	92	88	96	99	84	66	75	74	72	74	92	71	61	54
		TX	130	135	131	142	165	160	140	160	126	171	138	96	127	131	157	197	152	149	145	116	110	106	80	89	96	87	92	114	95	80	74
		TN	50	45	31	51	65	117	90	91	72	77	92	74	66	80	84	122	89	57	55	60	93	73	52	59	66	48	32	67	60	53	31
Wahlstedt	45	TM	85	88	92	106	128	136	109	128	95	124	108	81	102	96	134	161	112	82	88	101	100	94	72	72	68	67	72	88	70	46	42
		TX	133	140	148	156	168	184	144	173	125	182	133	99	136	146	163	203	165	165	144	117	106	105	95	105	76	97	98	110	93	82	65
		TN	15	45	44	56	69	100	87	99	65	67	94	71	65	64	81	138	85	40	38	74	90	91	55	55	46	47	30	63	56	38	16
Grambek	27	TM	76	80	90	95	130	142	116	122	97	122	104	90	100	90	138	159	113	72	76	104	99	94	67	84	60	65	71	85	71	38	42
		TX	135	136	143	153	170	195	149	176	122	180	142	112	134	141	159	212	152	159	136	124	109	103	94	99	89	104	94	109	87	75	71
		TN	16	45	34	52	56	95	102	100	70	60	89	78	59	65	68	140	80	31	12	76	92	91	37	74	42	12	33	61	55	26	-01
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	TM	93	90	97	110	134	144	117	123	100	129	112	81	102	100	141	162	121	104	89	106	107	98	73	75	68	72	76	95	65	54	50
		TX	138	135	143	145	171	194	148	175	132	184	142	101	130	136	171	204	158	158	145	119	114	109	97	92	91	99	96	115	97	68	70
		TN	38	49	40	60	73	105	96	91	63	70	96	71	64	75	85	136	97	59	42	71	94	89	29	56	56	16	34	69	59	43	12
Bremen (Flugh.)	4	TM	93	94	91	112	141	140	117	117	100	140	109	75	88	96	146	145	105	98	88	96	96	61	59	64	76	63	76	96	85	76	70
		TX	145	142	146	156	186	172	146	164	139	196	145	101	125	137	168	193	163	162	155	130	117	105	73	100	96	97	103	121	94	90	94
		TN	34	46	33	59	71	113	85	89	62	71	97	68	44	72	85	114	80	46	57	68	80	35	07	42	26	34	36	76	73	65	50
Norderney (Wst)	11	TM	95	98	97	106	142	132	113	110	103	138	103	84	98	92	138	147	118	112	102	97	102	92	79	94	68	68	81	106	108	88	90
		TX	137	141	137	151	191	149	131	145	129	191	138	103	129	118	148	196	150	156	154	120	111	121	104	110	102	93	101	127	121	109	104
		TN	71	70	55	61	83	122	94	90	70	90	95	77	68	71	90	127	95	80	73	58	90	80	64	61	60	42	40	89	91	80	75
Emden-Nesserland (Wst)	5	TM	85	89	86	111	146	133	116	108	101	139	100	75	96	100	138	142	118	110	106	92	102	94	78	75	71	72	86	112	114	91	96
		TX	144	150	143	161	200	153	136	145	136	204	150	92	124	120	145	184	152	167	165	121	118	134	121	104	90	100	105	138	126	116	109
		TN	46	50	30	59	82	122	81	86	64	84	92	68	65	72	95	119	93	72	73	57	90	77	48	58	59	43	42	82	98	82	75
Lüchow (Wst)	17	TM	73	80	91	100	128	153	114	126	98	128	109	89	102	90	143	160	103	80	71	100	104	91	64	80	77	66	71	84	66	40	47
		TX	137	137	145	154	174	220	151	173	140	180	148	126	140	140	163	203	153	165	87	113	116	103	92	95	92	108	104	120	95	79	71
		TN	08	32	19	43	63	93	102	102	68	57	88	75	57	58	78	135	63	38	15	75	93	86	41	67	65	40	30	56	43	26	-02
Lingen (Wst)	21	TM	96	102	93	118	153	145	117	106	104	156	104	72	93	104	148	153	114	106	131	90	108	88	72	75	65	74	108	130	125	114	111
		TX	149	155	146	167	196	163	140	151	152	211	167	97	113	136	169	190	156	161	167	143	136	132	108	95	102	109	132	163	144	132	132
		TN	50	59	49	62	94	140	84	78	55	95	97	67	55	74	103	131	95	69	70	50	91	62	22	70	50	34	51	107	107	108	91
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	TM	80	85	86	104	143	146	120	116	97	132	116	72	94	100	154	158	120	88	84	93	103	72	62	78	57	57	69	93	82	71	74
		TX	124	137	141	142	198	210	151	169	141	203	148	99	125	148	166	202	157	156	142	117	117	103	80	85	89	95	100	125	98	83	108
		TN	24	34	20	47	61	107	98	99	73	53	97	64	58	74	82	140	101	40	11	68	90	55	20	63	34	01	29	61	67	59	36
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	TM	70	82	86	111	139	146	117	124	107	137	114	72	94	98	151	162	112	98	89	94	105	88	66	80	66	68	70	86	75	64	65
		TX	128	134	142	140	200	210	154	170	146	211	147	99	132	142	166	213	147	168	150	105	110	110	82	83	90	100	103	117	101	77	99
		TN	20	23	21	61	67	105	93	94	73	69	88	60	57	85	85	144	89	59	28	62	93	82	35	66	50	05	30	64	54	46	22
Braunlage (Wst)	607	TM	57	48	56	84	130	123	79	80	68	115	101	43	63	64	107	116	76	60	53	67	75	64	44	51	26	34	58	64	61	48	72
		TX	98	98	105	133	179	176	120	114	102	188	138	85	82	98	119	182	104	130	136	105	80	83	78	63	83	75	102	128	89	76	115
		TN	23	16	12	21	62	90	62	56	32	20	76	20	20	49	45	99	45	33	20	06	62	55	01	45	-01	-01	02	26	44	39	23
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	TM	83	86	91	97	121	154	109	123	99	135	142	125	96	82	132	157	116	93	78	102	97	87	98	91	62	65	67	68	53	44	37
		TX	132	132	145	152	169	211	158	173	138	178	192	195	133	139	167	198	145	125	98	118	122	107	112	103	89	108	96	113	96	86	77
		TN	31	47	36	44	62	97	84	76	69	58	111	90	55	62	66	129	109	79	55	67	85	69	85	87	46	20	26	29	25	11	-12
Bad Salzuflen (Wst)	98	TM	90	96	86	118	156	150	123	112	110	155	111	65	92	109	148	154	119	100	101	85	106	72	75	73	63	75	104	116	106	105	103
		TX	147	148	149	160	191	190	147	158	156	206	163	97	112	148	175	188	177	152	162	117	125	117	95	85	107	120	126	142	113	125	132
		TN	56	47	47	51	88	130	90	89	60	95	97	56	55	81	95	134	99	42	68	42	78	50	42	65	43	22	47	95	88	88	81
Münster (Wst)	62	TM	100	99	92	118	151	147	125	115	98	152	104	62	94	103	149	156	98	98	100	90	111	70	73	62	55	70	111	126	120	112	106
		TX	149	150	144	182	204	164	143	155	150	230	180	100	123	140	176	194	159	166	164	125	155	127	102	104	86	108	140	175	137	132	133
		TN	60	60	56	62	87	130	82	89	61	80	96	53	50	74	102	134	76	39	60	50	86	41	26	40	40	25	58	92	100	106	83

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	96	100	93	116	146	145	114	111	108	156	98	68	87	110	142	149	104	102	112	100	116	89	78	62	56	72	114	128	117	112	107
		TX	160	162	146	177	203	165	139	150	155	222	171	92	132	145	155	186	160	166	179	152	164	135	120	121	78	121	157	161	127	135	114
		TN	51	62	52	56	84	138	76	84	52	85	86	65	52	68	110	122	84	54	59	66	89	66	25	31	29	22	52	116	112	102	88
Bad Lippspringe (Wst)	157	TM	97	95	94	118	166	150	119	107	107	177	111	63	98	109	150	146	105	105	104	85	100	81	67	71	72	72	108	120	108	104	102
		TX	143	141	141	160	200	193	145	150	143	205	182	101	115	139	165	180	160	149	158	115	125	105	94	77	116	105	130	144	121	130	143
		TN	63	61	55	62	98	135	84	86	55	104	101	52	57	84	105	127	76	42	67	55	82	55	26	64	53	40	53	106	95	94	82
Essen-Brédeney (WA)	152	TM	97	101	100	132	156	142	112	100	105	174	98	69	95	107	146	148	110	116	120	114	122	91	77	74	76	79	129	135	124	112	105
		TX	155	164	155	175	212	158	135	137	141	214	174	98	128	139	165	190	154	156	177	153	157	135	112	100	127	123	164	162	128	125	119
		TN	47	53	53	61	121	126	78	77	51	111	86	57	70	74	108	125	92	65	64	95	102	71	52	58	47	25	74	124	113	102	84
Lüdenscheid	444	TM	87	92	86	113	146	125	94	72	83	165	84	49	80	85	127	123	96	100	108	92	100	76	61	48	61	68	116	122	102	92	91
		TX	136	146	140	162	185	157	119	118	118	199	166	76	96	108	144	165	137	147	156	126	132	100	97	63	109	89	148	163	111	106	129
		TN	56	51	42	78	102	106	59	53	30	92	75	33	54	60	87	103	79	63	77	73	84	63	25	36	27	35	68	102	96	82	68
Kahler Asten (Wst)	839	TM	48	46	45	77	115	97	66	44	51	119	63	20	50	52	97	88	71	66	72	38	65	50	34	31	31	29	68	86	69	71	65
		TX	95	96	98	113	162	117	91	87	89	153	121	49	62	67	103	125	107	109	122	61	79	69	50	42	75	42	91	132	99	114	104
		TN	16	16	07	30	71	83	35	20	04	50	49	00	22	38	54	72	56	38	42	27	36	39	21	23	07	-04	30	53	61	47	51
Köln-Wahn (Flugh.)	73	TM	99	91	91	120	154	152	124	103	107	151	108	72	104	116	162	158	98	102	113	102	112	75	74	55	57	90	125	122	118	88	101
		TX	162	163	157	160	193	184	146	151	149	208	178	102	145	152	173	203	163	161	168	112	176	120	103	93	135	114	143	147	132	113	129
		TN	42	34	41	45	101	129	54	78	53	98	99	64	53	62	116	133	71	46	58	75	86	49	24	24	15	32	93	110	106	80	58
Aachen (Wst)	202	TM	107	105	104	152	156	124	123	92	114	182	94	74	100	110	158	142	111	124	112	120	124	89	71	71	68	82	157	130	122	124	114
		TX	171	173	168	205	175	160	139	147	141	220	181	90	141	139	169	190	155	167	183	179	167	131	86	103	120	152	195	195	132	154	137
		TN	51	49	46	77	133	97	75	66	66	112	82	52	74	75	115	128	86	75	57	82	95	63	40	58	42	33	71	105	114	103	102
Euskirchen	176	TM	82	81	79	126	142	145	123	95	104	156	97	71	108	112	164	150	104	108	107	101	122	86	68	58	56	85	121	123	122	98	114
		TX	143	157	142	190	171	172	140	145	139	208	176	92	145	147	172	192	156	163	173	141	178	126	92	82	106	121	144	175	139	118	138
		TN	60	30	36	50	105	129	76	73	60	90	89	50	75	76	113	126	78	69	59	68	96	65	22	41	31	18	80	92	110	90	77
Kall-Sistig	505	TM	83	80	80	116	140	124	96	62	83	139	70	53	78	86	130	114	90	90	93	90	94	62	50	34	45	68	104	129	112	98	90
		TX	140	142	140	158	174	146	110	116	104	186	143	68	111	104	142	150	130	135	152	134	140	110	70	70	110	110	150	175	120	133	120
		TN	38	47	38	60	107	105	50	35	28	84	54	06	53	52	88	92	70	50	46	68	68	36	10	05	-04	26	63	97	102	82	70
Kassel (Wst)	231	TM	86	82	86	104	144	143	108	99	86	144	114	62	91	97	148	132	102	88	88	83	92	89	72	75	49	60	94	86	84	79	81
		TX	137	132	130	143	188	201	138	145	126	208	151	103	102	123	170	192	138	137	156	119	113	107	97	86	86	100	128	126	99	110	117
		TN	45	40	39	43	83	98	79	74	49	72	103	46	46	83	88	113	90	65	41	34	75	72	52	67	32	15	34	69	67	51	56
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	TM	79	94	73	95	147	152	120	100	93	129	126	67	93	108	138	132	102	72	79	84	94	84	78	84	62	80	102	90	88	83	76
		TX	156	161	152	135	200	199	155	145	144	204	170	114	111	138	153	190	136	123	161	120	123	125	102	102	111	109	131	123	110	119	101
		TN	28	30	26	29	72	111	81	84	49	48	110	54	54	84	96	112	86	58	18	29	52	68	58	74	42	10	71	64	72	59	51
Wasserkuppe (Wst)	921	TM	46	42	48	74	116	107	68	48	54	122	84	34	47	58	95	96	61	72	65	48	68	52	41	39	22	33	63	57	46	46	67
		TX	92	92	83	111	164	140	95	87	93	148	128	88	56	89	112	152	82	114	112	77	84	78	51	55	43	62	88	123	97	96	114
		TN	13	-13	10	34	66	89	41	27	07	53	77	-02	11	43	52	70	51	46	40	15	44	45	25	34	13	01	26	40	31	23	28
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	TM	89	88	85	108	146	150	134	102	98	132	132	72	104	114	150	128	98	77	89	91	104	87	93	90	68	84	108	97	91	76	76
		TX	160	161	153	143	205	206	153	155	152	200	167	130	128	136	167	178	155	116	159	114	133	128	114	106	114	104	136	126	126	106	96
		TN	27	27	39	51	84	90	83	83	49	55	109	55	60	85	109	114	71	58	51	51	64	59	51	80	40	31	84	68	70	55	48
Berus (Wst)	363	TM	94	98	97	128	143	136	113	76	96	141	90	71	91	97	140	123	103	95	97	86	108	77	73	77	66	74	102	124	106	86	90
		TX	151	149	134	172	173	167	144	131	146	189	152	90	129	112	167	180	154	153	154	121	157	125	84	90	100	83	135	163	127	98	102
		TN	44	42	40	71	107	120	66	54	51	82	79	56	69	74	101	98	86	42	50	64	74	66	44	66	46	46	72	87	98	73	76
Bad Marienberg (Wst)	547	TM	71	72	70	86	127	116	82	58	77	132	83	41	68	74	117	106	86	77	83	59	85	63	52	42	46	53	76	84	82	63	62
		TX	122	124	124	109	162	154	109	105	115	167	140	71	85	92	125	154	137	127	136	80	107	95	62	66	105	70	102	118	109	104	102
		TN	34	37	26	58	78	99	44	37	15	62	70	26	32	56	78	86	70	46	49	44	64	47	37	30	19	22	50	58	71	48	39
Nürburg (Wst)	627	TM	66	69	64	97	124	112	86	50	68	119	64	41	70	74	121	102	82	78	76	56	90	62	50	46	44	48	80	100	93	68	76
		TX	119	116	112	142	150	133	101	106	100	152	140	56	96	91	130	149	118	120	127	70	125	90	57	53	82	55	105	159	110	102	104
		TN	26	27	23	46	94	93	49	26	23	66	56	02	44	46	76	76	67	53	37	46	54	50	36	40	30	28	53	64	84	50	44
Bad Kreuznach	159	TM	80	91	84	114	141	146	135	91	94	134	114	79	105	106	154	122	99	78	92	79	107	92	87	89	68	82	94	98	94	71	76
		TX	156	157	146	160	193	197	150	149	154	188	152	109	137	129	163	180	161	99	152	103	126	140	100	100	114	90	114	126	114	101	86
		TN	29	28	30	64	79	89	75	73	67	45	91	49	77	45	110	100	71	48	61	41	69	63	31	79	40	41	81	73	77	55	47
Trier (Stadt)	144	TM	108	104	98	120	148	147	128	93	104	141	104	84	109	116	156	137	99	104	91	97	99	79	85	89	72	92	116	135	124	113	116
		TX	180	175	157	168	183	179	151	146	157	223	169	102	151	130	179	200	165	164	172	139	171	144	108	105	112	120	163	177	144	139	148
		TN	66	53	53	79	112	133	91	80	68	75	98	69	81	80	124	113	71	54	54	62	65	49	49	81	55	49	85	83	116	96	90
Bad Bergzabern	180	TM	98	107	116	135	143	149	129	97	108	141	124	79	108	106	140	126	99	84	92	99	115	80	78	84	80	86	101	110	99	89	90
		TX	153	152	141	167	182	196	165	141	155	190	145	112	137	128	160	175	144	110	141	124	150	126	100	112	104	94	125	123	122	105	100
		TN	51	54	48	52	117	130	74	79	58	44	110	66	74	95	98	104	82	58	69	71	85	50	46	68	54	63	86	88	72	69	75
Mannheim (Wewa)	96	TM	99	109	105	132	145	155	133	115	121	167	127	74	109	122	155	137	106	81	103	100	114	94	76	92	74	95	110	110	107	78	92
		TX	166	165	162	177	213	212	164	164	164	225	188	111	136	152	183	187	149	120	175	135	146	143	113	125	123	107	153	144	146	122	120
		TN	33	50	58	87	95	91	97	80	51	55	105	61	52	98	110	118	86	40	50	50	81	67	36	78	52	48	82	77	95	60	41

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	90	85	84	128	152	150	122	100	118	150	116	66	98	114	138	134	98	97	93	92	106	89	75	86	70	81	92	91	88	74	78
		TX	155	148	149	166	214	197	165	149	163	213	164	119	135	144	160	198	125	142	162	118	135	130	93	112	99	96	111	130	117	104	133
		TN	43	36	36	68	100	99	88	70	68	60	102	54	46	90	101	122	85	58	49	73	74	67	45	68	56	53	70	58	76	40	45
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	TM	91	88	91	140	150	156	128	115	113	162	114	74	104	114	150	137	100	94	103	94	118	95	79	97	83	84	94	98	90	77	87
		TX	145	152	152	195	212	212	167	160	165	232	174	106	133	141	180	193	128	149	161	150	151	122	95	112	93	104	134	134	136	105	145
		TN	31	35	34	82	92	111	98	85	72	63	106	60	48	94	99	128	92	67	52	57	72	85	52	78	72	65	70	60	69	57	49
Freudenstadt (Wst)	797	TM	57	60	76	132	130	126	88	74	74	144	81	31	65	74	116	106	79	68	70	83	102	66	62	65	54	68	100	124	106	86	87
		TX	128	118	123	186	182	161	121	120	132	193	160	73	87	90	137	181	113	123	133	151	118	95	68	82	67	82	143	175	141	122	135
		TN	04	06	17	62	104	107	65	48	44	45	73	12	24	59	72	83	70	35	27	29	70	58	47	59	50	49	53	81	91	70	55
Ulm (Wst)	522	TM	70	68	61	99	114	122	112	90	92	118	122	64	67	88	118	123	93	71	76	89	100	69	76	90	77	68	67	70	64	56	78
		TX	128	118	124	152	160	186	176	128	159	201	186	107	118	122	153	207	117	117	130	133	141	106	89	135	94	81	76	77	73	68	102
		TN	22	20	13	47	74	78	90	64	47	31	100	51	16	59	74	80	84	43	48	53	60	50	44	67	70	56	58	66	53	35	60
Freiburg i. Br. (WA)	269	TM	104	110	119	149	146	178	145	138	128	143	109	89	110	130	167	127	122	120	101	93	124	112	87	105	88	95	104	135	112	109	114
		TX	165	145	151	191	189	188	179	183	176	185	170	100	156	145	190	212	168	165	165	138	163	160	102	134	96	116	115	176	136	132	132
		TN	46	56	90	105	122	120	126	114	104	74	100	62	78	98	117	109	101	68	58	59	84	97	70	90	79	77	91	97	104	98	99
Feldberg/Schwarzwald (Wst)	1486	TM	71	64	84	108	126	74	54	32	60	115	50	-4	20	46	91	68	42	41	114	129	66	22	34	42	60	90	174	116	83	77	85
		TX	93	91	98	135	144	129	67	74	87	140	114	62	35	61	110	134	56	59	152	135	166	67	52	60	62	110	180	183	103	91	119
		TN	02	48	64	88	104	67	30	11	09	77	44	-26	-01	13	34	39	28	25	40	92	48	11	08	16	51	55	104	96	70	64	75
Konstanz (Wewa)	443	TM	72	72	93	114	123	149	129	110	105	169	131	71	92	98	126	147	111	100	76	86	122	85	85	99	103	93	97	89	96	100	97
		TX	111	113	121	148	154	200	183	137	162	246	190	120	136	120	157	216	134	156	118	120	162	124	108	138	127	107	121	111	127	109	106
		TN	29	34	65	87	91	100	109	96	74	61	107	59	38	90	91	105	104	72	50	53	66	76	76	74	84	79	82	76	85	82	92
Hof-Hohensaas (Wst)	567	TM	52	55	67	83	108	131	101	80	80	114	131	56	73	82	114	136	89	59	61	58	77	72	64	70	44	48	49	37	24	11	40
		TX	110	107	116	131	157	207	135	119	127	165	192	126	125	111	155	204	120	116	116	122	108	91	79	95	69	74	80	70	41	61	95
		TN	-02	10	10	15	56	79	86	62	40	26	88	32	30	44	70	100	86	26	08	30	10	64	23	55	28	14	17	28	17	-13	-21
Würzburg (Wewa)	268	TM	86	85	81	98	141	131	108	97	95	133	138	72	79	102	142	139	102	70	84	87	89	84	82	88	61	73	89	79	66	58	68
		TX	151	146	150	122	197	202	154	143	150	204	180	135	127	144	166	205	132	103	155	114	113	112	105	119	106	95	126	114	99	101	89
		TN	30	26	24	39	75	91	93	71	60	46	104	44	36	81	87	128	95	59	29	56	49	70	52	79	47	27	54	57	54	25	30
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	TM	83	77	88	94	141	148	130	103	102	144	144	83	89	104	140	144	106	86	75	73	94	81	89	90	48	70	79	66	58	46	62
		TX	145	131	138	126	194	234	160	137	150	214	195	155	150	136	165	206	125	137	138	122	131	118	107	121	87	96	130	120	100	95	96
		TN	40	39	29	49	63	100	120	80	68	26	95	60	50	84	90	122	99	54	31	42	19	59	43	72	20	-02	34	50	42	12	15
Regensburg (Wst)	366	TM	74	64	84	81	123	162	128	102	100	138	158	89	83	92	133	167	106	80	64	87	84	86	90	97	65	61	66	53	45	26	40
		TX	145	129	152	129	177	220	182	134	152	222	220	177	155	139	172	227	153	134	139	116	123	104	111	139	91	94	123	110	97	84	75
		TN	24	19	25	24	58	107	110	72	58	46	106	67	45	64	80	118	97	54	01	60	34	63	50	70	50	44	19	33	28	-04	04
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	TM	68	75	58	112	145	140	126	97	108	159	134	76	86	106	141	144	100	70	90	78	95	80	88	92	58	75	88	80	63	45	71
		TX	135	132	140	141	193	205	161	135	153	208	193	125	128	138	162	223	120	135	158	107	130	102	103	140	84	79	114	125	108	102	102
		TN	32	31	03	28	85	103	106	79	68	77	104	56	45	83	90	119	96	50	27	62	25	69	40	79	42	35	48	58	49	07	29
Passau-Oberhaus (Wst)	409	TM	80	80	98	100	118	150	115	98	113	156	188	110	87	84	134	158	105	91	86	83	84	79	92	96	81	71	76	62	46	45	48
		TX	135	124	155	176	191	245	171	155	157	234	222	210	145	135	194	251	136	138	148	119	132	96	110	148	113	92	141	120	90	80	102
		TN	31	30	54	31	61	82	92	52	53	66	124	63	41	41	79	106	100	69	31	60	42	55	62	78	62	57	25	43	13	-01	28
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	TM	69	62	62	106	128	123	121	104	102	130	127	80	65	101	138	129	100	78	99	88	100	85	82	90	69	69	72	74	55	53	78
		TX	131	121	133	156	187	193	177	151	157	214	190	115	132	135	185	217	106	125	143	121	135	103	95	139	89	77	80	100	75	70	102
		TN	33	10	14	22	60	78	94	61	61	22	85	65	19	47	84	90	93	60	49	75	36	68	58	45	62	56	54	54	43	16	60
Mühldorf/Inn (Wst)	401	TM	76	73	84	103	122	131	116	102	99	129	146	82	67	86	117	161	110	90	99	87	80	82	87	100	89	66	74	66	54	50	53
		TX	132	123	160	158	175	236	166	155	153	222	200	173	153	154	180	248	148	144	140	138	116	104	102	153	124	80	94	111	88	59	84
		TN	28	17	22	29	64	103	96	52	28	35	90	61	26	13	71	94	100	64	34	60	32	50	45	52	74	60	56	50	35	20	36
München-Nymphenburg	515	TM	76	64	69	112	153	143	120	102	107	147	130	78	72	99	154	152	101	80	93	83	94	81	82	88	75	69	73	81	58	56	75
		TX	128	113	127	176	201	216	162	151	153	241	176	125	145	136	213	246	128	126	132	136	120	101	95	144	115	79	82	114	82	74	99
		TN	29	12	13	31	79	115	96	63	50	27	98	60	28	44	84	99	92	59	53	62	45	64	67	49	69	64	61	57	51	25	60
Reit im Winkl	695	TM	45	40	82	115	144	135	98	78	72	129	150	69	54	54	124	160	102	68	70	72	84	61	72	95	97	83	102	80	76	71	74
		TX	122	95	155	190	235	256	152	173	156	235	245	145	142	139	218	259	160	117	168	154	141	95	92	142	161	105	165	176	135	91	93
		TN	-11	-08	04	59	74	104	63	35	32	26	100	47	11	-08	40	82	89	49	21	14	12	38	26	68	60	76	73	50	54	55	64
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	TM	45	56	68	130	140	123	92	79	70	137	120	66	42	76	132	154	99	71	56	63	98	76	78	64	94	87	84	82	87	80	72
		TX	128	85	130	216	245	224	142	196	164	227	198	114	142	135	210	248	139	129	158	178	156	102	101	137	169	110	177	140	145	95	134
		TN	-15	-10	23	45	78	96	67	47	10	35	82	50	-06	00	68	92	90	45	09	-02	29	50	53	29	37	75	65	50	66	65	34
Oberstdorf (Wst)	810	TM	45	60	86	132	140	121	116	72	68	169	120	58	42	73	180	168	88	66	54	70	113	70	57	58	99	98	105	108	98	84	65
		TX	140	136	121	202	206	198	172	131	156	226	179	117	139	132	208	250	126	139	161	193	177	115	90	122	155	119	189	201	158	128	147
		TN	-19	-10	48	70	73	100	100	52	15	27	87	43	-10	10	58	126	76	34	-12	04	28	45	44	20	42	82	67	56	50	62	23

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

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

Oktober 1987

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	2	.	.	3	6	1	4	3	.	.	.	.	.	1	4	.	0	.	.	.	.	.	.	3	29
Westermarkelsdorf/Fehmarn																																	
Schleswig (WA)	43	.	.	.	.	0	14	5	9	0	.	2	18	0	6	7	0	.	0	.	.	0	13	0	0	.	.	.	2	6	.	3	85
List auf Sylt (Wst)	26	.	.	.	.	1	8	5	13	1	.	0	22	1	7	7	0	.	.	.	.	1	10	.	1	.	.	.	1	4	0	6	88
Heide/Holstein	12	.	.	.	.	.	14	2	10	0	.	2	20	1	6	8	.	.	.	.	.	0	12	0	1	.	.	.	2	16	0	1	93
Neumünster	21	.	.	.	.	0	9	0	3	.	.	5	13	1	5	5	.	.	.	.	.	.	10	0	.	.	.	.	0	4	0	2	60
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	.	.	.	.	0	4	0	1	.	0	9	15	1	5	2	0	.	.	.	.	0	14	0	0	.	.	.	0	5	.	2	58
Bremen (Flugh.)	4	.	.	.	.	0	13	0	3	.	.	4	15	4	6	3	0	0	.	.	.	0	1	0	0	.	.	0	7	3	.	1	59
Bremerhaven (Wewa)	7	.	.	.	.	0	8	1	1	0	.	2	14	1	7	5	0	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	2	1	.	0	45
Niedersachsen																																	
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	.	.	.	.	0	10	0	4	.	.	5	23	2	6	7	.	.	.	.	.	0	4	.	.	.	.	.	1	3	.	1	65
Bederkesa	27	.	.	.	0	0	10	2	3	.	.	2	25	1	6	7	.	.	.	.	.	1	3	.	0	.	.	.	9	3	.	1	73
Cuxhaven (Wst)	5	.	.	.	.	0	9	2	4	.	.	1	21	0	7	5	.	.	.	.	.	2	7	.	9	.	.	.	5	3	0	2	76
Varel	2	.	.	.	.	.	9	3	7	.	.	3	16	1	9	4	.	.	.	.	0	2	0	0	.	.	0	.	0	0	0	2	57
Wilhelmshaven	1	.	.	.	.	0	7	3	8	0	.	1	20	2	7	3	0	.	.	.	.	1	1	.	0	.	.	.	0	0	.	1	53
Wangerooge	3	.	.	.	.	0	10	3	6	.	.	5	11	1	10	4	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	0	1	.	3	55
Blersum	2	.	.	.	.	1	16	4	7	.	.	6	18	1	8	4	.	.	.	.	.	2	0	0	.	.	.	.	0	.	0	3	69
Norderney (Wst)	11	.	.	.	.	2	16	3	17	0	.	.	12	1	9	6	.	.	.	.	.	4	0	0	0	.	.	.	2	3	1	3	80
Aurich	4	.	.	.	.	1	13	4	8	.	.	2	15	2	8	5	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	0	.	2	61
Emden-Nesserland (Wst)	5	.	.	.	.	1	14	3	5	.	.	0	17	1	8	3	.	.	.	.	.	1	0	.	.	.	.	.	4	2	0	2	61
Bentheim	45	.	.	.	.	2	13	4	6	.	.	6	13	0	12	6	.	.	.	.	.	3	.	1	2	.	.	.	.	.	.	0	67
Nordhorn	24	.	.	.	.	4	13	9	10	.	.	5	18	0	16	4	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	81
Braunlage (Wst)	607	.	.	.	.	.	5	0	7	.	.	2	3	2	5	8	0	0	.	.	.	1	9	8	2	.	.	.	.	0	0	0	52
Lüchow (Wst)	17	.	.	.	.	.	0	3	4	.	.	2	2	0	3	2	0	.	.	.	.	0	3	3	1	.	.	.	.	0	.	0	23
Lüneburg	11	.	.	.	.	.	1	1	6	.	.	10	4	0	6	1	.	.	.	.	.	1	10	1	.	.	.	.	0	0	.	2	42
Sauensiek	39	.	.	.	.	.	3	0	4	.	.	9	18	0	5	3	.	.	.	.	.	.	6	0	0	.	.	.	0	13	.	2	63
Jork	1	.	.	.	.	0	5	0	2	0	.	9	18	0	5	3	0	.	.	.	.	0	8	.	0	.	.	.	0	8	.	1	60
Stadersand	5	.	.	.	.	.	8	0	1	.	.	7	18	1	6	6	0	.	.	.	.	0	7	.	0	.	.	.	0	10	.	2	64
Freiburg/Elbe (Khst)	2	.	.	.	.	0	11	1	2	.	0	4	22	1	6	8	0	.	.	.	.	1	6	0	1	.	.	.	0	15	.	3	80
Holzminden	128	.	.	.	.	.	2	0	2	.	.	9	9	1	2	2	1	.	.	.	.	1	6	4	1	.	.	.	2	.	.	.	40
Sulingen	45	.	.	.	.	.	7	.	2	.	.	10	18	1	4	1	.	1	.	.	.	1	2	2	1	0	0	.	5	1	.	0	56
Hankensbüttel	84	.	.	.	.	.	0	2	3	.	.	3	4	0	5	5	0	.	.	.	.	6	6	4	3	.	.	.	.	.	.	.	41
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	.	.	.	.	0	0	0	2	.	.	6	4	0	1	0	0	.	.	.	.	0	9	4	3	.	.	.	0	1	.	0	30
Göttingen (Wst)	175	.	.	.	0	.	2	0	1	.	.	4	5	1	1	1	0	.	0	.	.	3	13	7	1	.	.	.	0	0	.	.	39
Clausthal	563	.	.	.	.	.	2	.	3	.	.	1	13	1	4	9	.	.	.	.	.	1	13	6	2	.	.	.	.	.	.	.	54
Hildesheim	117	.	.	.	.	0	0	0	2	.	.	10	10	0	1	2	0	.	.	.	.	0	8	5	4	.	.	.	1	1	.	0	45
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	.	.	.	.	0	0	1	2	.	.	12	9	0	3	0	0	.	.	.	.	0	7	5	1	0	.	.	2	3	.	0	45
Soltau (Wst)	77	.	.	.	.	.	1	0	9	.	0	12	12	0	6	3	.	0	.	.	.	0	6	2	1	.	.	.	0	3	.	1	57
Verden	30	.	.	.	.	.	10	.	4	.	.	11	19	0	4	2	.	.	0	0	.	.	2	1	1	.	.	.	1	3	.	1	58
Bassum (Luftsch. Warnamt)	53	0	.	.	0	0	7	.	4	.	.	7	18	1	5	2	.	.	.	.	.	0	1	1	1	0	.	.	4	1	0	0	52
Rotenburg (Wümme)	24	.	.	.	.	.	10	.	8	.	.	13	17	1	6	3	.	.	.	.	.	.	5	1	1	.	.	.	2	5	.	0	73
Vollersode-Wallhöfen	37	.	.	.	.	0	10	0	2	0	.	7	21	2	8	5	.	.	.	.	.	1	2	.	0	0	.	.	6	3	.	0	67
Diepholz	37	.	.	.	.	0	8	0	6	.	.	7	19	2	4	2	0	.	.	.	.	1	1	2	1	0	.	.	2	1	.	0	57
Ahlhorn (BW)	48	.	.	.	.	0	12	2	7	.	.	5	18	3	6	6	0	.	.	.	.	0	0	1	0	.	.	.	1	0	0	0	61
Oldenburg	5	.	.	.	.	0	12	2	6	.	.	4	16	3	9	5	.	.	.	.	.	1	0	0	.	.	.	.	2	0	.	1	60
Brake (Unterweser)	5	.	.	.	.	0	7	0	2	.	.	3	16	1	2	2	.	.	.	.	.	0	1	.	.	.	.	0	2	0	.	.	38
Nordenham	1	.	.	.	.	.	11	1	5	.	.	3	15	0	8	4	.	.	.	.	.	2	2	0	.	.	.	.	2	0	.	1	52
Bad Rothenfelde	87	.	.	.	.	.	7	3	1	.	.	6	12	2	7	4	0	.	.	.	.	1	0	3	.	.	.	.	3	.	.	.	49
Lingen (Wst)	21	.	.	.	.	2	16	3	9	0	.	4	15	1	14	5	0	.	.	.	.	3	0	0	0	.	.	.	0	0	0	0	72
Osnabrück (Wst)	95	.	.	.	.	0	11	2	3	0	.	6	13	1	9	5	0	3	0	.	.	0	0	3	1	.	.	.	1	0	0	0	60
Bersenbrück	35	.	.	.	.	1	13	2	8	.	.	4	12	3	6	4	0	0	.	.	.	1	0	1	0	.	.	.	1	.	.	0	56
Badbergen	30	.	.	.	.	1	12	2	4	.	.	3	12	3	6	5	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	1	0	.	.	50
Dinklage	28	.	.	.	.	0	15	2	3	.	.	5	13	3	6	3	.	.	.	.	.	0	0	1	0	.	.	1	0	.	.	0	53
Löningen	36	.	.	.	.	0	12	3	7	.	.	4	16	2	7	8	0	.	.	.	.	2	0	.	0	.	.	.	1	.	0	0	64
Lathen	8	.	.	.	.	4	10	7	10	.	.	7	13	4	7	4	0	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	68
Dörpen	6	0	0	0	0	2	15	7	13	0	.	6	16	4	8	5	.	.	.	.	.	2	0	0	.	0	.	.	0	0	0	0	77
Westerstede	5	.	.	.	.	0	9	4	16	.	.	2	18	1	8	3	.	.	.	.	.	1	0	.	.	0	.	.	0	.	.	1	63
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	.	.	.	.	.	1	.	0	.	.	.	0	0	0	1	1	7	0	0	.	.	2	2	0	0	.	.	.	.	.	.	15

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 1987

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	11	4	8	.	.	7	13	3	6	6	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	60
Bocholt-Liedern (Wst)	21	.	.	.	.	9	13	8	4	0	.	4	16	5	11	8	1	.	.	.	.	3	.	2	.	0	.	.	2	0	.	.	86
Kahler Asten (Wst)	839	0	.	.	0	0	10	13	23	.	.	10	14	6	15	26	1	.	0	0	0	0	2	11	1	.	0	.	2	0	0	0	134
Bad Driburg	213	.	.	.	0	0	1	0	1	.	.	10	17	1	1	0	.	.	.	.	.	0	3	9	1	.	.	.	2	0	0	0	46
Höxter	93	.	.	.	.	0	2	.	2	.	.	10	9	1	1	.	.	.	.	.	.	0	4	5	0	.	.	.	2	1	0	.	37
Bad Salzuflen (Wst)	98	.	.	.	.	0	1	2	5	0	.	11	20	4	4	5	0	0	.	.	.	0	1	4	1	.	.	.	3	3	0	0	63
Minden-Hahlen	46	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	11	18	1	6	2	.	0	.	.	.	0	1	3	2	0	.	.	3	0	.	.	50
Rahden-Varl	42	.	.	.	.	0	6	0	1	.	.	9	21	1	4	1	0	.	.	.	.	0	1	2	3	0	.	.	3	0	.	0	53
Augustdorf	163	.	.	.	.	.	1	1	4	.	.	9	18	1	1	7	.	.	.	.	.	0	2	6	0	.	.	.	2	.	.	.	51
Gütersloh (Khst)	72	.	.	.	.	0	4	1	2	.	.	14	15	1	2	3	0	.	.	.	.	1	0	7	0	.	.	.	3	0	.	.	53
Drensteinfurt	64	.	.	.	.	0	5	1	0	.	.	9	14	1	3	1	.	.	.	.	.	2	0	3	1	.	.	.	1	0	.	.	43
Münster (Wst)	62	.	.	.	.	2	11	2	1	0	.	5	15	1	6	2	0	0	.	.	.	2	0	3	1	.	.	.	0	0	0	0	51
Tecklenburg	154	.	.	.	.	1	13	2	2	.	.	4	13	2	8	3	.	.	.	.	.	3	0	3	1	.	.	.	1	.	0	0	53
Netphen (Lahnhof)	610	.	.	.	0	0	4	5	8	.	.	12	13	7	10	8	1	.	.	.	0	0	1	11	1	.	.	.	3	0	.	0	84
Siegen	263	.	.	.	0	1	3	3	11	.	.	15	12	5	5	5	1	.	.	.	0	0	1	12	0	.	.	.	2	0	.	.	79
Gummersbach	250	.	.	.	.	1	4	9	9	.	.	16	14	5	2	12	1	.	.	.	0	1	1	9	0	.	.	.	0	0	1	0	84
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	.	.	.	0	1	3	3	2	.	.	16	13	4	1	2	.	0	.	.	0	0	2	9	0	.	.	.	1	0	1	0	59
Kürten	230	.	.	.	.	2	8	8	2	.	.	20	10	4	1	14	1	.	.	.	.	1	2	8	.	.	.	.	0	.	2	3	84
Köln-Wahn (Flugh.)	73	.	.	.	0	2	2	2	0	.	.	16	12	3	1	1	0	0	.	.	1	1	2	9	0	.	.	0	1	0	1	0	54
Leverkusen	44	.	.	.	.	3	6	4	0	.	.	10	11	2	1	6	2	0	.	.	0	1	1	8	.	.	.	.	0	0	0	0	54
Wuppertal-Buchenhofen	128	.	.	.	.	3	10	7	1	.	.	16	15	5	3	11	3	.	.	.	.	1	1	4	0	.	.	0	0	0	.	0	81
Euskirchen	176	.	.	.	0	1	5	2	1	.	.	22	7	0	3	1	0	.	.	.	0	1	1	13	0	.	.	.	0	3	1	1	62
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	.	.	.	.	8	11	6	.	.	.	8	12	2	3	8	1	.	.	.	0	2	0	3	0	.	.	0	1	0	.	1	65
Eslohe	325	.	.	.	.	.	4	6	13	.	.	8	18	2	6	10	0	.	.	.	.	0	1	7	.	.	.	.	2	0	0	0	78
Arnsberg	218	.	.	.	.	.	2	7	3	.	.	15	22	1	7	6	0	0	.	.	.	.	0	5	1	.	.	.	2	1	1	0	74
Brilon	472	.	.	.	.	.	3	2	9	0	.	12	17	1	5	3	0	.	.	.	.	.	1	10	1	.	.	.	2	0	.	0	65
Fröndenberg	121	.	.	.	.	0	4	3	2	.	.	15	16	0	5	1	0	.	.	.	.	.	.	4	1	.	.	0	1	0	0	0	53
Rhein Weser Turm	684	.	.	.	.	1	7	10	14	.	.	15	12	7	7	21	1	.	.	.	.	.	1	12	0	.	.	.	3	2	.	.	114
Kirchhundem-Kohlhagen-Wirme	420	.	.	.	0	0	7	8	16	.	.	10	13	8	7	21	1	.	.	.	.	0	1	11	0	.	.	.	2	0	1	0	104
Lüdenscheid	444	.	.	.	.	0	9	10	7	.	.	16	14	5	8	17	1	.	.	.	.	0	0	7	1	.	.	0	0	1	1	0	96
Ennepetalsperre	279	.	.	.	.	1	10	10	6	.	.	14	19	2	5	16	2	.	.	.	.	0	0	6	1	.	.	.	0	.	0	0	91
Essen-Bredeney (WA)	152	.	.	.	.	4	14	13	2	0	.	11	15	1	7	8	1	0	.	.	.	0	0	4	1	.	.	0	0	0	0	0	80
Dortmund (Khst)	120	.	.	.	.	1	7	5	1	.	.	11	15	1	4	4	1	.	.	.	0	1	0	5	1	.	.	0	5	0	0	1	61
Herten	60	2	.	.	.	4	15	7	3	.	.	14	15	1	8	4	0	.	.	.	0	3	.	3	2	.	.	0	0	.	0	.	80
Duisburg-Laar	21	.	.	.	.	4	6	8	1	.	.	9	11	1	8	12	0	.	.	.	0	1	0	2	0	.	.	0	0	0	1	1	64
Bad Lippspringe (Wst)	157	.	.	.	.	0	0	0	3	.	.	10	17	0	0	0	0	.	.	.	.	0	3	4	0	.	.	.	1	.	0	0	41
Lippstadt-Bökenförde	92	.	.	.	.	0	1	.	4	.	.	12	15	.	1	0	0	.	.	.	.	1	1	4	1	.	.	.	2	1	0	0	42
Hervest-Dorsten	33	.	.	.	.	4	6	6	3	.	.	7	15	0	5	6	1	.	.	.	1	1	0	2	0	0	0	0	.	1	0	.	59
Wesel	21	.	.	.	.	3	11	7	2	0	.	5	16	1	7	9	0	.	.	.	.	2	0	2	0	.	.	.	1	1	.	.	67
Kleve	45	.	.	.	.	10	20	11	6	0	0	1	11	3	17	8	.	.	.	.	0	3	0	1	0	0	.	.	5	0	.	0	96
Kall-Sistig	505	.	.	.	.	2	7	14	8	.	.	11	17	1	11	6	1	.	.	.	0	.	1	17	0	.	.	.	.	1	0	.	96
Roetgen (Filterwerk)	362	.	.	.	.	4	13	4	4	.	.	10	10	1	6	3	.	.	.	.	.	.	0	12	0	.	.	.	8	1	.	1	77
Jülich	80	.	.	.	.	12	8	1	.	.	.	6	17	6	1	0	0	.	.	.	3	1	.	8	.	.	.	0	1	1	0	0	66
Aachen (Wst)	202	.	.	.	.	8	20	1	0	.	0	8	10	6	3	3	.	.	.	.	0	2	0	8	.	.	.	0	4	0	1	1	75
Walbeck bei Geldern	40	.	.	.	.	8	8	8	1	0	.	4	14	2	10	9	.	.	.	.	0	5	.	1	.	.	.	.	5	.	.	.	74
Mönchengladbach	46	.	.	.	.	10	9	4	.	.	.	8	16	.	8	7	.	.	.	.	2	2	.	2	.	.	.	1	1	.	.	1	72
Tönisvorst	39	.	.	.	.	8	5	6	0	.	.	7	12	2	5	8	.	.	.	.	1	2	.	1	.	.	.	.	2	.	.	.	60
Hessen																																	
Tann/Rhön	395	.	.	.	.	.	3	2	3	.	.	1	6	3	2	1	0	.	.	.	.	11	8	4	1	.	.	.	1	0	.	.	44
Herleshausen	215	.	.	.	.	.	1	1	5	.	.	1	2	5	1	2	.	.	.	.	.	8	14	5	0	.	.	.	.	.	.	.	43
Eschwege	205	.	.	.	.	0	1	0	2	.	.	2	2	2	2	2	0	.	.	.	.	12	9	6	0	.	.	.	.	.	.	.	41
Sontra-Donnershag	281	.	.	.	.	.	3	0	3	.	.	3	4	3	3	3	1	.	.	.	.	9	11	6	0	.	.	.	0	.	.	.	49
Großalmerode	410	.	.	.	.	.	5	1	5	.	.	6	8	2	3	3	1	.	.	.	.	5	10	11	0	.	.	.	0	.	.	.	58
Hosenfeld	376	.	.	.	.	.	6	7	3	.	.	6	5	9	15	9	1	0	.	.	.	24	6	6	1	.	.	.	1	.	.	0	98
Wartenberg-Angersbach	276	.	.	.	.	.	3	3	11	.	.	6	7	11	12	8	1	0	.	.	0	18	6	5	0	.	.	.	0	1	.	.	93
Haunetal-Unterstoppel	375	.	.	.	.	.	3	0	1	.	.	7	5	7	4	1	2	0	.	.	.	17	6	5	0	.	.	.	0	1	0	0	58
Bebra-Iba	255	.	.	.	0	0	3	0	5	.	.	4	4	7	3	4	1	0	.	.	.	12	15	4	0	.	.	.	1	0	.	.	63
Melsungen	190	.	.	.	.	.	2	1	2	.	.	7	10	2	4	2	1	.	.	.	.	8	7	11	.	.	.	.	2	.	.	.	64
Frankenberg/Eder	340	.	.	.	.	.	3	2	5	.	.	7	4	2	4	2	1	.	.	.	.	11	5	7	.	.	.	.	2	.	.	.	58
Korbach-Rhena	370	.	.	.	.	.	3	2	5	.	.	7	4	2	4	2	1	.	.	.	.	11	5	7	.	.	.	.	2	.	.	.	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	.	.	.	0	.	1	3	4	.	.	7	5	5	9	12	0	0	.	0	.	0	3	9	.	.	.	.	1	0	.	0	61
Bad Wildungen	312	.	.	.	0	0	4	1	4	.	.	6	9	1	11	7	2	0	0	0	0	0	5	12	0	0	.	.	1	.	.	.	63
Alsfeld-Reibertenrod	269	.	.	.	.	.	2	1	13	.	.	4	7	4	6	5	2	.	.	.	.	5	4	6	.	.	.	.	2	0	.	0	60
Alsfeld-Lingelbach	385	.	.	.	.	.	6	1	9	.	.	4	8	8	8	4	1	.	.	.	.	11	5	5	1	.	.	.	.	.	.	.	71
Neukirchen-Hauptschwenda	500	.	.	.	.	0	4	1	7	.	.	4	12	3	4	5	1	0	.	.	.	6	4	5	1	.	.	.	1	0	.	0	59
Gilserberg	340	.	.	.	0	0	4	4	6	.	.	4	9	3	5	6	3	.	.	.	.	1	4	10	.	.	.	.	1	.	.	0	59
Homberg (Efze)	252	.	.	.	0	.	10	1	6	.	.	7	10	3	6	3	1	.	.	.	.	4	10	11	0	.	.	.	2	1	.	0	72
Edermünde-Bilstein	273	.	.	.	0	0	3	1	4	.	.	9	8	1	.	2	1	1	.	.	.	2	5	6	1	.	.	.	3	.	.	.	45
Ahnatal-Weimar	298	.	.	.	0	.	2	0	2	.	.	10	9	0	9	0	1	0	0	.	.	1	4	9	0	.	.	.	2	1	.	.	51
Kassel (Wst)	231	.	.	.	0	.	2	0	8	.	.	6	7	0	6	1	1	0	0	.	.	2	4	8	0	.	.	.	2	1	.	0	48
Wahlsburg-Lippoldsberg	180	.	.	.	.	0	1	.	2	.	.	9	10	1	2	0	2	0	.	.	.	1	6	9	1	.	.	.	1	1	.	.	44
Diemelstadt-Rhoden	270	.	.	.	0	0	2	0	2	.	.	14	13	0	1	0	0	.	.	.	.	.	4	8	1	0	.	.	2	.	0	.	47
Waldeck-Freienhagen	420	.	.	.	.	.	2	1	2	.	.	10	14	2	6	4	1	.	.	.	.	.	4	11	1	.	.	.	3	.	.	.	60
Grebenstein	190	.	.	.	.	.	5	0	1	.	.	11	13	1	6	0	1	.	.	.	.	1	5	9	0	.	.	.	2	2	.	0	55
Hofgeismar-Beberbeck	242	.	.	.	0	0	1	.	0	.	.	8	10	1	4	0	1	.	.	.	.	1	5	6	1	.	.	.	2	1	.	.	40
Grasellenbach-Tromm	523	.	.	.	.	.	11	0	9	.	.	8	10	10	5	7	4	2	.	.	.	10	7	3	2	4	.	.	1	.	.	.	93
Bensheim	140	.	.	.	0	.	7	.	8	.	.	11	9	6	6	2	3	7	.	.	.	4	8	3	.	2	1	.	0	.	.	.	77
Gernsheim	90	0	.	.	0	0	6	1	3	.	0	12	6	6	5	2	4	2	0	.	.	6	6	4	.	0	0	.	0	.	.	.	63
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	.	.	.	0	.	2	2	7	.	.	7	8	5	6	3	3	5	0	.	.	3	4	4	.	0	.	0	0	0	.	0	61
Langen	142	.	.	.	.	.	4	4	3	.	.	9	12	7	6	3	3	6	.	.	.	6	3	4	.	1	.	0	0	.	.	.	69
Groß-Gerau	90	.	.	.	.	.	2	4	5	.	.	12	6	4	7	1	2	3	.	.	.	6	4	3	.	1	.	.	.	.	.	0	60
Steinau-Marjoß	245	.	.	.	.	.	2	4	5	.	.	4	13	8	10	6	2	0	.	.	.	24	6	4	.	.	.	.	.	1	.	.	88
Flörsbachtal-Moshorn	460	.	.	.	.	.	5	4	10	.	.	5	13	11	9	6	2	0	.	.	.	25	5	3	0	0	.	.	.	1	.	0	99
Beerfelden	450	.	.	.	.	.	8	1	12	.	.	7	11	6	16	2	3	2	.	.	.	14	6	3	0	5	2	.	.	.	.	.	98
Michelstadt	204	.	.	.	0	.	8	1	12	.	.	5	8	4	8	1	2	1	0	.	.	11	4	3	.	4	3	.	1	0	.	.	75
Brombachtal, Kr. Odenwald	290	.	.	.	.	.	7	2	8	.	.	8	6	5	6	3	3	1	.	.	.	13	4	4	2	2	1	.	2	3	.	0	79
Reinheim	165	.	.	.	.	0	11	1	9	.	.	9	12	5	8	4	3	2	.	.	.	8	12	5	.	.	0	.	0	.	.	0	91
Dieburg	145	.	.	.	.	.	8	1	3	.	.	7	11	5	4	2	3	2	.	.	.	6	7	3	.	0	0	.	0	0	.	0	62
Babenhausen-Harreshausen	122	.	.	.	.	.	4	1	1	.	.	7	7	5	4	1	3	1	0	0	0	24	9	3	0	0	0	.	1	0	0	2	73
Schlüchtern-Rahmholz	340	.	.	.	.	.	1	2	4	.	.	2	6	9	8	5	2	0	.	.	.	20	6	3	2	0	.	.	.	.	.	0	70
Birstein-Fischborn	340	.	.	.	.	.	3	5	6	.	.	4	12	9	11	7	2	1	.	0	.	15	6	5	1	.	.	.	0	1	.	0	87
Heusenstamm	128	.	.	.	.	.	3	3	7	.	.	8	11	7	7	4	3	3	.	.	.	7	4	2	.	0	.	.	0	.	.	.	69
Schotten	315	.	.	.	.	.	4	2	10	.	.	3	15	16	10	1	5	0	.	.	.	6	7	3	1	.	.	.	2	1	.	1	86
Nidda-Ober Lais	270	.	.	.	.	.	6	3	4	.	.	6	16	10	9	2	3	.	.	.	.	13	2	3	.	.	.	.	2	.	.	0	77
Ranstadt-Ober-Mockstadt	146	.	.	.	.	.	3	8	1	.	.	8	18	10	12	3	0	1	.	.	1	6	4	3	0	.	.	.	2	.	.	.	77
Wehrheim-Pfaffenwiesbach	290	.	.	.	.	0	6	13	7	.	.	12	8	9	24	7	2	3	.	.	.	5	5	5	0	.	.	.	2	0	.	.	108
Büdingen	134	.	.	.	.	0	2	3	5	.	.	6	14	8	11	4	3	1	.	.	0	14	3	3	.	.	.	.	2	.	.	0	78
Nidderau-Windecken	135	.	.	.	.	.	3	6	7	.	.	7	10	8	10	7	3	5	.	.	.	10	8	4	.	.	.	.	1	.	.	0	90
Wiesbaden (Süd)	145	.	.	.	0	.	9	2	7	.	.	9	4	9	11	4	2	1	.	.	.	9	2	4	.	.	.	.	1	.	.	0	74
Eltville	98	.	.	.	0	0	14	2	6	.	.	11	3	8	7	3	1	0	.	.	.	5	1	4	0	.	0	0	.	0	.	2	66
Heidenrod-Mappershain	490	.	.	.	.	0	7	10	7	.	.	19	5	6	17	2	1	5	.	.	.	1	.	5	0	.	.	.	2	0	.	1	86
Lorch/Rhein	90	.	.	.	.	0	6	10	13	0	.	22	11	7	26	3	1	1	.	.	.	.	1	5	1	.	.	.	.	0	.	.	107
Biedenkopf	290	.	.	.	0	0	3	4	7	.	.	6	6	7	18	11	1	.	0	0	0	0	2	10	0	.	.	.	3	0	0	0	80
Ulrichstein	575	.	.	.	.	.	7	2	12	.	.	6	14	23	9	6	3	.	.	.	.	10	4	5	2	.	.	.	2	0	.	.	104
Homberg (Ohm)	250	.	.	.	.	0	4	3	11	.	.	9	8	4	7	8	4	.	.	.	0	3	4	7	0	.	.	.	2	.	.	.	73
Bad Endbach-Wommelshausen	315	.	.	.	0	0	2	13	7	.	.	9	10	9	16	8	2	.	.	.	.	2	6	15	.	.	.	.	4	0	.	0	102
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	.	.	.	0	0	2	2	8	.	.	8	8	4	7	4	2	0	.	.	0	2	5	7	.	.	.	.	2	0	.	0	59
Butzbach-Kirch-Göns	238	.	.	.	.	0	2	2	5	.	.	12	7	4	7	3	2	1	0	.	.	3	3	5	0	.	.	.	1	.	.	.	57
Mengerskirchen	412	.	.	.	2	0	4	4	10	.	.	14	7	15	3	1	1	.	.	.	.	.	1	12	0	.	.	.	1	.	.	1	76
Weilrod-Gemünden/Ts.	260	.	.	.	.	0	4	2	5	.	.	9	11	5	8	1	2	1	.	.	.	0	1	5	0	.	.	.	.	.	.	.	53
Waldems-Steinfischbach	400																																
Saarland																																	
Perl-Nennig	155	.	.	.	1	5	9	40	4	.	.	18	14	8	20	10	1	2	.	.	1	1	.	5	0	1	0	.	0	4	0	.	143
Saarbrücken-St. Johann	193	.	.	.	.	.	7	10	13	0	.	18	7	12	19	7	1	1	.	.	.	0	.	5	2	5	0	.	0	4	0	.	110
Berus (Wst)	363	.	.	.	1	1	8	11	17	.	.	17	11	9	19	5	2	0	.	.	1	1	.	5	1	3	.	0	.	4	0	.	117
Hüttersdorf	223	.	.	.	0	1	8	10	12	.	.	20	9	8	18	9	2	3	.	.	1	1	.	8	.	2	1	0	.	4	.	.	116
Rheinland-Pfalz																																	
Bad Bergzabern	180	.	.	.	.	.	5	7	9	.	.	19	10	5	23	1	6	1	.	.	.	19	.	2	1	2	0	.	1	.	.	.	109
Weinbiet (Wst)	553	.	.	.	0	0	7	5	12	.	.	10	6	6	17	2	4	3	.	.	0	8	0	3	0	3	3	0	1	.	0	0	89
Alzey	215	.	.	.	.	.	4	5	5	.	.	11	7	5	11	2	2	2	.	.	.	6	1	4	.	.	0	.	.	.	.	.	64
Birkenfeld-Feckweiler	395	.	.	.	.	1	11	21	7	.	.	25	30	11	38	23	2	8	.	.	0	0	.	10	0	1	0	.	.	3	.	.	189
Bad Kreuznach	159	.	.	.	.	0	3	7	3	.	.	12	4	3	9	3	2	1	0	.	.	1	2	7	1	0	.	.	1	0	.	.	56

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

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

Oktober 1987

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	13	3	23	.	.	28	9	10	19	8	7	3	.	.	.	2	0	1	0	4	2	0	1	0	.	.	133
Trier (Stadt)	144	.	.	.	1	3	9	20	13	.	.	16	13	16	16	11	1	1	.	.	0	2	.	9	0	0	.	0	.	4	.	.	134
Trier-Petrisberg (WA)	265	.	.	.	1	3	10	22	11	.	0	16	14	18	14	9	1	1	0	0	0	2	0	8	0	0	0	.	.	4	.	0	132
Manderscheid/Eifel	403	.	.	.	0	1	9	18	17	.	.	17	19	8	16	11	1	0	.	.	1	1	.	14	.	.	.	.	0	3	.	0	136
Bernkastel	120	.	.	.	0	1	7	8	16	.	.	21	21	11	10	4	0	2	0	.	.	0	0	6	.	0	.	.	0	1	1	0	108
Blankenrath	400	.	.	.	1	1	7	7	21	.	.	23	14	11	10	5	.	.	.	.	.	2	.	11	0	.	.	.	1	.	.	0	112
Neuwied-Wollendorf	121	.	.	.	0	1	4	7	3	.	.	19	16	4	7	2	.	0	.	.	0	0	1	10	0	.	.	.	0	1	.	.	74
Nürburg (Wst)	627	.	.	.	0	2	5	21	14	.	.	15	15	6	22	13	1	0	.	.	0	0	4	12	0	.	.	.	0	1	0	.	130
Bad Marienberg (Wst)	547	.	.	.	0	0	5	7	7	.	.	17	14	10	15	3	2	0	.	.	0	0	1	9	1	0	.	.	0	0	.	0	91
Baden-Württemberg																																	
Isny	691	.	.	0	0	0	0	.	2	.	0	1	3	1	2	.	.	8	.	.	0	2	2	1	0	4	1	0	0	0	0	.	27
Aulendorf	571	.	.	.	.	0	1	1	1	.	.	0	1	1	6	.	.	2	.	0	0	10	3	1	0	4	2	0	0	0	0	0	34
Stockach	475	.	.	.	.	.	0	1	4	.	.	2	3	3	10	1	.	2	.	.	.	8	6	2	.	7	2	.	.	0	0	.	51
Engen	533	.	.	0	.	0	.	2	3	.	.	3	3	2	14	1	0	1	.	.	.	7	3	2	.	8	1	.	.	0	0	0	50
Höchenschwand	1008	.	0	0	.	.	3	3	12	.	.	7	2	15	29	4	.	2	.	.	0	8	6	4	1	12	3	.	.	0	.	.	113
Schopfheim	400	.	0	0	.	.	2	1	5	.	.	14	8	16	14	2	2	.	.	.	1	5	4	2	0	10	1	.	.	.	.	.	86
Oberrotweil	223	.	.	.	.	.	4	0	4	.	.	21	10	3	7	.	6	0	.	.	0	18	0	1	.	8	1	.	0	0	.	.	83
Triberg	683	.	.	.	.	.	13	3	9	.	.	13	18	17	15	1	1	1	.	.	.	13	3	1	.	9	1	.	0	.	.	.	119
Rheinau-Freistett	131	.	.	.	.	.	7	0	7	.	.	18	5	7	2	1	7	.	.	.	.	14	0	2	.	9	0	.	0	.	.	.	81
Hornisgrinde	1122	.	.	.	.	.	11	1	10	.	.	18	20	12	9	0	2	.	.	.	.	19	1	1	.	12	2	.	.	.	.	.	117
Hechingen	520	.	.	.	.	.	3	0	3	.	.	3	5	3	5	0	0	0	.	.	.	18	3	1	3	7	3	.	0	0	.	.	58
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	.	.	0	0	.	1	0	2	.	.	2	3	1	5	0	0	0	.	.	.	27	6	1	.	8	3	.	0	0	.	0	59
Wildbad-Calmbach	421	.	.	.	.	.	8	0	12	.	.	9	6	3	10	1	1	2	.	.	0	19	2	2	.	8	1	.	0	.	.	.	84
Heilbronn	167	.	.	.	0	.	3	1	7	.	.	2	4	4	7	1	0	1	.	.	.	23	3	2	0	5	1	.	0	1	.	0	66
Ellwangen/Jagst	443	.	.	.	.	.	0	0	6	.	.	0	0	4	9	2	.	.	.	.	.	11	5	1	.	2	3	.	0	.	.	.	44
Heidelberg	110	.	.	.	.	.	7	0	4	.	.	9	9	6	9	0	3	3	.	.	.	7	2	3	0	3	1	.	0	.	.	0	67
Wertheim-Eichel	140	.	.	.	.	.	2	1	3	.	.	2	4	2	3	1	0	0	.	.	.	15	6	3	.	4	.	.	.	0	.	.	47
Sigmaringen	650	.	.	.	.	.	0	0	4	.	.	2	1	2	9	0	.	1	.	.	.	11	4	2	.	6	3	0	0	0	0	.	45
Münsingen	721	.	.	0	.	.	0	0	3	.	0	1	3	6	7	0	.	2	.	0	.	17	5	3	1	6	3	0	0	.	.	.	56
Heidenheim/Brenz	500	.	.	.	.	.	0	.	3	.	.	0	1	3	7	1	0	0	.	0	.	8	3	2	0	16	5	.	.	.	.	.	49
Bayern																																	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	.	.	.	.	.	1	0	7	.	.	0	1	1	2	0	0	2	.	.	0	1	9	1	.	2	.	.	.	.	.	.	27
Teuschnitz-Wickendorf	568	.	.	.	.	.	2	1	9	.	.	3	2	2	5	0	1	4	.	.	.	1	8	2	.	0	.	.	.	.	.	.	39
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	.	.	.	.	.	4	0	4	0	.	0	0	1	6	0	0	2	.	0	.	2	2	1	0	4	2	.	.	.	.	.	27
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	.	.	.	.	.	1	0	6	.	.	0	0	1	5	0	0	1	.	.	.	2	6	1	.	5	0	.	.	.	.	.	28
Gößweinstein	450	.	.	.	.	.	2	0	10	.	.	0	0	2	10	5	.	3	.	.	.	3	7	1	.	5	.	.	1	.	.	.	49
Schweinfurt	240	.	.	.	.	.	2	0	5	.	.	0	1	2	4	1	0	.	.	.	.	11	10	2	.	1	.	.	.	.	.	.	39
Würzburg (Wewa)	268	.	.	.	0	.	1	0	8	.	.	1	2	2	4	0	0	0	.	.	0	9	7	3	.	7	0	.	0	.	.	0	43
Ostheim/Rhön	315	.	.	.	.	.	1	6	6	.	.	1	1	2	12	5	0	0	.	.	.	7	7	4	1	0	.	.	0	.	.	0	52
Steinbach b. Lohr/Main	161	.	.	.	.	.	10	2	5	.	.	2	4	4	5	3	1	1	.	.	.	15	7	2	.	.	.	.	.	1	.	0	61
Bischbrunn	411	.	.	.	.	.	4	1	8	.	.	.	10	5	4	2	1	0	0	.	.	22	7	3	.	2	0	.	.	2	.	0	71
Rothenburg o. d. Tauber	406	.	.	.	.	.	1	1	5	.	.	1	1	2	8	1	.	0	.	.	0	16	8	1	.	5	0	.	0	.	.	0	50
Kempten (Wst)	705	.	.	.	0	.	0	.	1	.	.	0	2	0	0	.	0	8	.	.	.	1	2	1	0	4	2	.	.	.	.	.	22
Krumbach-Edenhausen	520	.	.	.	.	.	0	.	0	.	.	2	1	0	3	0	0	6	.	.	.	4	2	1	.	3	4	.	.	0	0	.	26
Kaisheim-Neuhof	516	.	.	.	.	.	1	0	2	.	.	0	0	2	7	1	0	4	.	.	0	1	3	1	0	18	3	.	0	.	.	0	44
Schwangau-Horn	796	.	.	.	.	.	2	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	17	.	.	.	.	1	1	.	4	3	.	.	.	.	.	32
Kaufering	585	.	.	.	.	.	1	.	0	.	.	.	0	.	1	.	.	9	.	0	.	1	2	2	.	4	2	0	.	.	1	0	22
Kösching	417	.	.	.	.	.	0	0	0	.	0	0	.	.	5	1	.	1	.	.	.	0	.	1	0	16	3	.	0	.	0	.	26
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	.	.	.	.	.	1	.	0	.	.	.	0	.	1	0	.	4	.	.	.	.	0	1	.	1	3	.	.	.	.	.	11
Parsberg/Opf.	516	.	.	.	.	.	0	0	1	.	.	.	0	0	3	1	.	1	.	.	.	.	1	1	0	7	0	.	.	.	.	0	15
Oberviechtach	498	.	.	.	.	.	1	0	1	.	.	.	.	0	2	.	.	7	.	.	0	0	2	1	.	3	.	.	.	.	.	.	16
Amberg-Unterammersricht	386	.	.	.	.	.	1	0	3	.	.	0	.	0	3	0	0	2	0	0	.	.	3	0	.	5	.	.	.	.	.	.	17
Höllenstein-Kraftwerk	403	.	.	.	.	.	1	0	0	.	.	.	0	.	0	.	.	6	.	.	.	.	1	1	.	16	0	.	.	.	.	.	26
Regensburg (Wst)	366	.	.	.	.	.	1	.	0	.	.	0	.	.	1	0	.	4	.	0	.	.	1	1	.	15	0	.	.	.	.	.	23
Weihenstephan (AMBF)	467	.	.	.	.	.	0	.	0	.	.	.	0	.	1	0	.	6	.	0	.	.	0	1	.	1	4	.	.	.	.	0	13
München-Nymphenburg	515	.	.	.	.	.	1	0	0	.	.	.	0	.	1	0	.	12	.	.	.	.	1	2	.	4	5	0	.	.	.	0	25
Kumhausen	436	.	.	.	.	.	3	1	0	.	.	.	.	.	1	0	.	9	.	.	.	.	1	1	.	1	3	.	.	.	.	0	18
Freyung v. Wald	645	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	0	0	.	7	.	.	.	.	2	1	.	6	1	.	.	.	.	.	21
Bayerbach	444	.	.	.	.	.	1	0	1	.	.	.	.	.	0	0	.	7	.	.	.	.	1	1	.	2	4	.	.	.	.	.	18
Mühldorf/Inn (Wst)	401	.	.	.	.	.	0	0	1	.	.	.	.	.	0	0	.	7	.	.	.	.	1	1	.	2	2	.	.	.	.	.	25
Burghausen	393	.	.	.	.	.	0	0	1	.	.	.	.	.	0	0	.	7	.	.	.	.	1	1	.	2	2	.	.	.	.	.	25

Notizen:

Notizen:

Notizen:

Notizen:

08.02.88

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

35. Jahrgang **November 1987** **Nummer 11**

ALLGEMEINER WITTERUNGSCHARAKTER

Der November 1987 war nach den Monatswerten bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm und meist zu naß.

WETTERABLAUF

Der Witterungsverlauf wurde vom 01. bis 05. durch ein Hoch bestimmt, das sich mit seinem Schwerpunkt von den Britischen Inseln zur Nordsee verlagerte und im weiteren Verlauf einen Keil zum südöstlichen Mitteleuropa entwickelte. Vorherrschend war unter Hochdruckeinfluß alternde maritime Polarluft. In den Süden und Osten der Bundesrepublik gelangte später mäßig warme Festlandsluft. Anfangs kam es bei bedecktem Himmel meist im Südwesten und Westen zu Schauern (Zugspitze 19 mm am 02.) mit örtlichen Gewittern (am 01.). Zum Ende der Witterungsperiode hin traten zunehmend häufiger Abschnitte mit geringer Bewölkung auf, mit stellenweise geringem Regen oder Sprühregen, der sich auf Gebiete mit länger anhaltendem Nebel im Norden beschränkte. Die täglichen Niederschlagshöhen lagen im Vergleich zum vieljährigen Mittelwert (siehe Abb. auf Seite 5) im Norden und in der Mitte am 01. deutlich höher, im Süden am 01. und 02. nahe des Durchschnitts. Die Sonne schien vom 01. bis 03. gebietsweise bis 5, vereinzelt bis 7 Stunden, häufig nicht. Am 04. und 05. konnten außerhalb der norddeutschen Nebelgebiete häufig bis 9, auf Bergen bis 10 Sonnenscheinstunden registriert werden. Nach den Tagesmitteltemperaturen im Vergleich zu ihrem vieljährigen Durchschnittswert war es im Norden vom 01. bis 05. und in der Mitte am 01. etwas zu warm, sonst lagen die Werte – wie auch im Süden – im 60 %-Bereich um den Durchschnitt (siehe Abb. auf Seite 5). Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -4°C (Hof am 05) und 11°C (Bocholt am 01., Koblenz am 02., Helgoland am 05.), wobei die tiefsten Minima vorwiegend im Süden und Osten, die höchsten im Westen oder auf Nordseeinseln festgestellt wurden. Mit Ausnahme des 02. trat an allen Tagen teils örtlich begrenzt, teils verbreitet Bodenfrost bis -7°C (München am 05.) auf. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 4°C (Bad Hersfeld am 05.) – meist bei nächtlichem Aufklaren im Bereich der von Südosten und Osten vordringenden Festlandsluft – und 17°C (Freiburg i.Br. am 01), in der anfangs vorhandenen Meeresluft. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0°C (Bad Lippspringe am 02., Freudenstadt am 03.) und 13°C (Oberstdorf am 01.). Die geographische Verteilung dieser Werte hing von den Bewölkungs- und Nebelverhältnissen ab.

Vom 06. bis 09. zog ein mitteleuropäisches Hoch mit seinem Schwerpunkt nach Südosteuropa ab. Ihm folgte ein ostatlantisches Tiefdrucksystem nach, welches am 09. mit seinen Ausläufern auf Mitteleuropa übergriff. Im Norden war mäßig warme Meeresluft wetterbestimmend, sie erfaßte am 09. ganz Deutschland. Den Süden beeinflußte vom 06. bis 08. mäßig warme Festlandsluft. In den tieferen Lagen war es vorwiegend nebelig-trüb und gebietsweise hielten sich die Nebelfelder über diesen Zeitraum. Stellenweise fiel geringer Regen oder Sprühregen. Die Sonne zeigte sich hier kaum. In höheren Lagen, etwa ab 500 m über NN, herrschte im Bereich von Absinkvorgängen geringe Bewölkung oder Wolkenlosigkeit vor. Bei guten Fernsichten, besonders in Süddeutschland, schien die Sonne – mit Ausnahme des 09. –, häufig bis 9, vereinzelt bis 10 Stunden lang. Die Tagesmitteltemperaturen lagen im Norden im 60 %-Bereich um den vieljährigen Durchschnitt. Während es in der Mitte vom 06. bis 08. etwas zu kalt war – am 09. wurde der Mittelwert erreicht –, zeigte sich der Süden an allen Tagen geringfügig zu warm. Die Tiefsttemperaturen hatten Werte zwischen -5°C (Deuselbach am 08.) und 11°C (Helgoland am 07.). Ihre geographische Verteilung richtete sich nach den Bewölkungs- und Nebelverhältnissen, doch lagen die höchsten Tiefsttemperaturen fast ausschließlich im norddeutschen Raum. Bodenfrost bis -8°C (München am 06., Stötten am 08.) trat gebietsweise, vorrangig im Westen und Süden, an allen Tagen des Witterungsabschnittes auf. Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen 0°C (Bad Marienberg am 08.) und 16°C (Oberstdorf und Garmisch-Part. am 06. und 07.). Die niedrigsten Maxima hatten vorwiegend tiefer gelegene Stationen in Nebelgebieten, die höchsten meist über der Absinkinversion gelegene Stationen. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0°C (Helgoland am 07., Emden am 08., List/Sylt am 09.) – meist Küsten- oder Inselstationen – und 19°C (Oberstdorf am 07.), meist höher gelegene Stationen im Süden mit großer Sonneneinstrahlung.

Vom 10. bis 19. stellte sich über Mitteleuropa eine meist stürmische Südwest- bis Westströmung ein. Eingelagerte Frontensysteme überquerten Deutschland rasch nordostwärts und führten abwechselnd milde oder kühle, am 14. und 15. kalte Meeresluft heran. Bei stark wechselnder Bewölkung kam es verbreitet zu teils ergiebigen Regenfällen, zwischenzeitlich zu Regen- und Schneeschauer (Freudenstadt 41 mm am 12.), mit örtlichen Gewittern am 12., 13., 16. und 17. Gegenüber dem vieljährigen Durchschnitt lagen alle täglichen Niederschlagshöhen mit Ausnahme des 14., 15. und 18. im Norden, des 14., 15., 17. und 18. in der Mitte sowie des 14. im Süden deutlich höher. Die Sonne schien am 10., 13. und 14. im Norden sowie am 11., 14. und 15. im Süden häufiger bis 6, vereinzelt bis 9 Stunden, an den übrigen Tagen stellenweise bis 5, meist aber nur bis 2 Stunden oder es wurde kein Sonnenschein registriert. Nach den Tagesmitteltemperaturen gegenüber dem vieljährigen Durchschnitt war es im Norden am 11. und 19. geringfügig, vom 16. bis 18. deutlich zu warm, sonst lagen die Werte im 60 %-Bereich über dem Mittelwert. Die Mitte Deutschlands hatte am 11., 13., 17. bis 19. geringfügig, am 16. markant zu warme Tage, während die übrigen im 60 %-Bereich über dem Mittelwert lagen. Im Süden war es nur am 16. und 19. deutlich zu warm, sonst lagen auch hier die Tagesmitteltemperaturen im 60 %-Bereich meist oberhalb des vieljährigen Durchschnitts. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -3°C (Braunlage am 10., Schleswig am 14., München am 15., Oberstdorf und Garmisch-Part. am 16.) und 11°C (Helgoland am 19.). Dabei war die geographische Verteilung des Auftretens der tiefsten Werte abhängig von der vorherrschenden Luftmasse und den Bewölkungsverhältnissen, die höchsten Minima hatten dagegen meist Stationen im Südwesten, Nordwesten oder Norden. Bodenfrost bis -5°C (Garmisch-Part. am 12.) trat vom 10. bis 14. und am 19. stellenweise, am 15. und 16. bis -7°C (München an beiden Tagen) verbreitet im Süden auf. Am 17. und 18. wurde kein Bodenfrost festgestellt. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen 2°C (Freudenstadt am 14.) und 16°C (Freiburg i.Br. am 12.). Die niedrigsten Maxima hatten vorwiegend höher gelegene Stationen der Mittelgebirge und des Alpenrandes, die höchsten Maxima traten im Südwesten, Westen und auf Nordseeinseln auf. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0°C (Puttgarden am 12., Würzburg am 19.) und 16°C (Garmisch-Part. am 12.). Die geringsten Schwankungen ließen sich für Stationen an der Küste, auf Inseln und im Osten, die größten für Stationen in Süddeutschland berechnen. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort wurden registriert: am 11. örtlich, vom 12. bis 14. verbreitet, vom 15. bis 17. gebietsweise, am 19. wiederum örtlich in der Bundesrepublik. Orkanböen meldeten am 12. Wasserkuppe (119 km/h), Weinbiet (135 km/h), Zugspitze (139 km/h), am 13. Zugspitze (139 km/h), am 14. Weinbiet (120 km/h), Zugspitze (119 km/h), am 16. Zugspitze (133 km/h) und am 19. Zugspitze (130 km/h).

Vom 20. bis 24. entwickelte sich an der Ostflanke einer nordatlantischen Hochdruckzone eine vom Nordmeer bis ins westliche Mittelmeer reichende Tiefdruckrinne. Durch sie wurde in Staffeln hochreichende polare Meeresluft weit nach Süden geführt. Unter deren Einfluß entstand später im Golf von Genua ein kräftiges Tief, dessen Fronten von Süden auf Mitteleuropa übergriffen. Auf seiner Nordflanke floß vorübergehend gemäßigte Festlandsluft nach Deutschland. Bei meist stark bewölktem oder bedecktem Himmel, nur am 23. lockerte es im Süden etwas auf, fiel verbreitet Regen, in höheren Lagen etwa ab 700 m über NN, vereinzelt im Osten sowie in Berlin Schnee (Zugspitze 62 mm am 20.). Am 23. und 24. ließ die Niederschlagstätigkeit, besonders im Süden, nach. Im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt lagen die täglichen Niederschlagshöhen im Norden am 20. und 21., in der Mitte am 22. und 24., im Süden am 20. (hier wurde das bisherige Maximum fast erreicht) und 21. deutlich zu hoch. Die Sonne schien gelegentlich bis 4, am 23. im Süden häufiger bis 6 Stunden. Die Tagesmitteltemperaturen lagen überall im 60 %-Bereich um den vieljährigen Durchschnitt, im Norden anfangs darüber, am 24. darunter, in der Mitte sanken sie vom 20. zum 24. kontinuierlich darunter und im Süden bewegten sie sich bis zum 23. unter, stiegen aber am 24. über den Durchschnitt. Die Tiefsttemperaturen hatten Werte zwischen -5°C (Oberstdorf am 24.) und 8°C (Helgoland am 22.). Die tiefsten Minima traten am Alpenrand auf, die höchsten hatten Nordseeinseln und Küstenstationen. Bodenfrost bis -2°C (Garmisch-Part. am 22.) wurde bis zum 22. vereinzelt, zum 24. hin im Süden verbreitet bis -10°C (Oberstdorf am 24.) registriert. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen -1°C (Freudenstadt am 24.) – unterschiedlich geographisch verteilt – und 11°C (Freiburg i.Br. am 23., Passau am 24.), anfangs auf Nordseeinseln, später im Süden. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0°C (häufig in allen Regionen aufgetreten) und 12°C (Passau am 24.), anfangs an der Küste, später im Süden. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort traten am 20. verbreitet, am 21. im Süden und am 24. stellenweise auf. Orkanböen hatten am 20. die Zugspitze (132 km/h), der Hohenpeißenberg (130 km/h), der Wendelstein (126 km/h) und 24. die Zugspitze (150 km/h).

Vom 25. bis 30. blieb Deutschland anfangs unter dem Einfluß eines mitteleuropäischen Tiefs im Zustrom arktischer Polarluft. Der Osten wurde zeitweilig von den Ausläufern nordwärts ziehender Mittelmeertiefs gestreift. Zum Monatsende setzte von Westen und Nordwesten zunehmend Hochdruckeinfluß ein, deshalb stieß zum 30. mäßig warme Festlandsluft nach Deutschland vor. Bei meist bedecktem Himmel – nur am 25. und 26. hatte der Süden zeitweise geringere Bewölkung – trat gebietsweise Regen und Schneefall bis in tiefere Lagen auf (Nürburg, Coburg 14 mm am 25.). Die täglichen Niederschlagshöhen lagen stellenweise im Norden am 25., in der Mitte am 30. und im Süden am 27. deutlich über dem vieljährigen Durchschnitt, sonst darunter. Vom 25. bis 28. verursachte unterkühlter Regen und überfrierende Nässe im Harzgebiet, Süden und Südwesten örtlich Glatteis. Zum Monatsende entstand stellenweise, auch tagsüber anhaltender, Nebel. Die Sonne schien nur am 25. und 26. im Süden häufiger bis 7, vereinzelt, meist auf Bergen, bis 8 Stunden. Verbreitet konnte kein Sonnenschein registriert werden. Die Tagesmitteltemperaturen schwankten im Norden innerhalb des 60 %-Bereiches um den vieljährigen Mittelwert, in der Mitte und im Süden lagen sie in diesem Schwankungsbereich, aber

T A 10

unter dem Mittel. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -5°C (Oberstdorf am 26., Braunlage am 30.) und 9°C (Passau am 25.), wobei die tiefsten Werte entweder in den nördlichen Mittelgebirgen oder am Alpenrand, die höchsten vorwiegend auf Nordseeinseln oder an der Küste auftraten. Bodenfrost bis -10°C (Braunlage am 30.) wurde gebietsweise an allen Tagen dieses Witterungsabschnittes festgestellt. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen -2°C (Stötten am 27.) - vorrangig in Mittelgebirgslagen - und 10°C (Passau am 25.), anfangs im Südosten und Osten, ab 27. in Norddeutschland. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0°C (häufig und geographisch unterschiedlich verteilt) und 10°C (Kempten am 26.), wobei die größten Schwankungsbreiten anfangs für Stationen am Alpenrand, später für Stationen im Norden und Westen errechnet wurden. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9 Beaufort traten am 25. verbreitet und am 26. im Küstenbereich auf.

BESONDERE WETTERERSCHEINUNGEN UND WETTERSCHÄDEN

Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort traten auf: am 11. örtlich im Binnenland und an der Küste, vom 12. bis 14. verbreitet, am 15. und 16. gebietsweise, vorrangig im Süden, am 17. verbreitet, am 19. örtlich, am 20. verbreitet, am 21. gebietsweise im Süden, am 24. örtlich, am 25. verbreitet und am 26. auf Nordseeinseln. Orkanböen registrierten: am 12. Wasserkuppe (119 km/h), Weinbiet (135 km/h), am 12. und 13. Zugspitze (139 km/h), am 14. Weinbiet (120 km/h), Zugspitze (119 km/h), am 16. Zugspitze (133 km/h), am 19. Zugspitze (130 km/h), am 20. Zugspitze (132 km/h), Hohenpeißenberg (130 km/h), Wendelstein (126 km/h) und am 24. Zugspitze (150 km/h). Am 07. und 08. starben in Bayern zwei Menschen bei Verkehrsunfällen durch dichten Nebel mit Sichtweiten zwischen 30 und 50 Meter. Am 25. mußte die BAB Saarbrücken - Köln bei Blankenheim nach Massenunfällen durch Eisglätte und dichten Nebel für drei Stunden gesperrt werden. Schneeregen und Straßenglätte führten zu Verkehrsunfällen am Frankfurter Kreuz und bei Fulda mit jeweils einem Toten. Am 26. starben bei Verkehrsunfällen durch Straßenglätte bei Würgau (Bayern) und am Autobahnkreuz Nürnberg zwei Menschen.

DIE WETTERELEMENTE IM VERGLEICH ZU DEN DURCHSCHNITTSWERTEN

Die Monatsmittel der Lufttemperatur schwankten zwischen -7.6°C (Zugspitze) und 8.6°C (Helgoland). Monatsmittel von mehr als 6°C hatten die Norddeutsche Tiefebene - mit Ausnahme der Lüneburger Heide und von Teilen des östlichen Schleswig-Holsteins -, das Rheintal ab Lörrach flußabwärts, das Moseltal, Teile des Raumes von Saarbrücken und der Stuttgarter Kessel. Weniger als 4°C waren es im nördlichen und westlichen Bereich der Mittelgebirge oberhalb ca. 500 m über NN, im Süden von Odenwald und Schwarzwald, südlich bzw. östlich der Alb mit Ausnahme des Bodenseeraumes. Weniger als 2°C wurden nur auf einigen Gipfeln der Mittelgebirge (z.B. Kahler Asten, Wasserkuppe, Feldberg/Schw.) und in den höheren Lagen der Alpen registriert. Im übrigen Bundesgebiet traten Monatsmittel zwischen 4 und 6°C auf.

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen von den vieljährigen Durchschnittswerten bewegten sich zwischen -0.6°C (Zugspitze) und 1.9°C (Bremervörde-Nieder Ochtenhausen). Zu kalt war es nur auf der Zugspitze, südöstlich von Düsseldorf und im Aachener Raum. Im übrigen Bundesgebiet wurden positive Temperaturabweichungen festgestellt. Solche von mehr als 1°C nördlich von Helmstedt-Lingen einschließlich Teile des Weser- und Leinetals im Mittelgebirgsraum - aber ohne den äußersten Nordwesten und Nordosten Schleswig-Holsteins -, zwischen Limburg und Bad Wildungen, Gemünden und Hünfeld, im Oberrheingraben von Waldshut bis Bühl, örtlich im Schwarzwald und auf der Alb sowie im Raum von Kempten.

Im Temperaturverlauf konnten von örtlichen und zeitlichen Ausnahmen abgesehen bis zum 07. positive Abweichungen bis 5°C festgestellt werden. Vom 04. bis 07. war es im Norden bis 3°C, in den höheren Lagen des Alpenvorlandes und in den Alpen bis 6°C zu warm, im übrigen Bundesgebiet bis 6°C zu kalt. Ab 08. wurde es örtlich, am 09. und 10. im Norden bis 6°C zu kalt, südlich des Mains aber schon überwiegend zu warm. Diese Wärmeperiode setzte sich am 11. in ganz Deutschland durch. Sie erreichte mit Abweichungen bis 7°C (Freiburg i.Br. 6.9°C zu warm am 16.) vom 16. bis 18. ihren Höhenpunkt, sie hielt bis zum 23. an. Lediglich am 14. und 15. war es im Süden gebietsweise, auf der Zugspitze auch am 17., 18. und daneben auch auf dem Hohenpeißenberg vom 20. bis 23. zu kalt (Zugspitze 6.3°C zu kalt am 21.). Vom 24. bis zum Monatsende gab es überwiegend negative Abweichungen bis 4°C, nur im Norden wurde diese Kälteperiode am 25. und ab 28. örtlich und zeitlich ebenso wie im Südosten, besonders in Regensburg fast während des gesamten Zeitraums, unterbrochen.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden an den 349 untersuchten Stationen zu 64 % vom 01. bis 09., besonders nördlich des Mains und südlich der Donau, davon 37 % am 01. und 02. hauptsächlich in den Buchten von Köln und Münster, im Süden von Rheinland-Pfalz, im mittleren Bereich des Schwarzwaldes und seines Vorlandes im Osten und Westen sowie zwischen dem Nördlinger Ries und Augsburg gemessen, zu 30 % am 16. und 17. im Bereich des Einzugsgebietes von Weser und Fulda sowie zwischen Main und Schwarzwald bzw. Alb, zu 4 % am 12. in Ostbayern und zu je 1 % am 19. und vom 23. bis 25. im Nordosten von Schleswig-Holstein und bei Passau. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
10.3°C (am 03. in Hohenwestedt/Kr. Rendsburg-Eckernförde) und
16.9°C (am 01. in Lahr/Schwarzwald),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
8.2°C (am 01. und 02. in Clausthal/Harz) und
16.8°C (am 01. in Emmendingen-Mundingen und Oberrotweil/Kr. Breisgau-Hochschwarzwald),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
4.0°C (am 05. auf der Zugspitze) und
17.4°C (am 07. in Menzenschwand/Kr. Waldshut).

Die Monatsminima der Lufttemperatur wurden zu 62 % vom 23. bis 30. meist im Norden, im östlichen Bereich der nördlichen und im westlichen Bereich der südlichen Mittelgebirge sowie im Rheintal gemessen, zu 37 % von 05. bis 10. überwiegend im Bereich der Norddeutschen Tiefebene vor dem Mittelgebirgsraum, im Sauerland, Rhein-Main-Gebiet, im Westen vom Rhein - mit Ausnahme der Westeifel und der Niederrheinischen Bucht - sowie im Südosten, zu je 1 % am 03. bei Diepholz, an der Oste bzw. am 15. örtlich im Süden. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
-3.4°C (am 30. in Hohn/Kr. Rendsburg-Eckernförde) und
3.4°C (am 24. auf Helgoland),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
-6.4°C (am 30. Altenau/Kr. Goslar) und
0.2°C (am 24. und 26. in Konstanz),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
-15.1°C (am 15. auf der Zugspitze) und
-2.4°C (am 05. und 24. in Friedrichsheim/Kr. Lörrach).

Frosttage (Minimum < 0.0°C) wurden nicht im Nordseeküstenbereich, zwischen Elbe und Weser bzw. Aller, im weiteren Bereich des Mittelland-Kanals zwischen Weser und Ems sowie punktförmig im Rheintal ab Mainz festgestellt. 10 solcher Tage und mehr wurden aus dem Harz, dem Sauerland und Westerwald, der Rhön, dem Vogelsberg, den südöstlichen Mittelgebirgen, dem Schwarzwald, der Alb sowie südöstlich von Lindau-Straubing gemeldet. Mehr als 20 Tage mit Frost hatten nur der Feldberg/Schw., der Gr. Arber und die Gipfel der Alpen (Zugspitze 30 Tage). Im übrigen Bundesgebiet gab es 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 und in den Alpen bis zu 30 Tage. Diese Werte wurden allgemein in der Bundesrepublik nicht erreicht. - Eistage (Maximum < 0.0°C) gab es im größten Teil der Bundesrepublik nicht. Nördlich der Mainlinie konnten sie nur in den höheren Lagen (ab ca. 500 m über NN) in den Mittelgebirgen gefunden werden (z.B. Braunlage 2, Wasserkuppe 5, Kahler Asten, Kl. Feldberg/Ts., Eifel je 6 Eistage). Im Süden wurden im Nordschwarzwald (Freudenstadt 7), Südschwarzwald (Feldberg 11), auf der Schwäbischen Alb (bis 5), in den östlichen Mittelgebirgen (Gr. Arber 10) und in den Alpen (Zugspitze 25) Eistage registriert. Im vieljährigen Durchschnitt sind in den Ebenen 1 bis 2, in den höheren Lagen der Mittelgebirge 3 bis 11 und in den Alpen bis zu 25 Tage zu erwarten. Diese Werte wurden nur auf der Zugspitze erreicht, sonst lagen sie z.T. weit unter dem vieljährigen Mittelwert.

Die monatlichen Niederschlagshöhen lagen zwischen 33 mm (Breisach/Kr. Breisgau-Hochschwarzwald) und 265 mm (Balderschwang/Kr. Oberallgäu). Weniger als 50 mm wurden registriert abschnittsweise an der Ostseeküste, nördlich des Edersees, am Unterlauf von Eder und Schwalm, verbreitet am Untermain, in einem Streifen von der Nahe über Rheinhessen bis nach Neustadt/Wstr., am südlichen Oberrhein, gebietsweise zwischen Donau und Bodensee, im Nördlinger Ries, gebietsweise in den tieferen Lagen von Franken, östlich des Fichtelgebirges, im mittleren Teil der Oberpfalz, im Raum Freising und verbreitet im niederbayerischen Hügelland. Mehr als 100 mm wurden gemessen gebietsweise nordwestlich der Linie Emden - Bremervörde - Flensburg, im Nordwesten der Lüneburger Heide, im Harz, im überwiegenden Teil des Gebietes westlich der Linie Meppen/Ems - Hildesheim - Münden - Warburg - Limburg - Koblenz - Duisburg - Geldern, in den höheren Lagen von Eifel, Hunsrück und Pfälzer Wald, nördlich von Saarbrücken, auf dem Kl. Feldberg/Ts., in Vogelsberg und Rhön, örtlich im Spessart, im Südteil des Odenwaldes, im Schwarzwald, in Teilen des Schwäbischen Waldes, der Schwäbischen Alb und des Frankenwaldes, im Fichtelgebirge, örtlich im Norden der Fränkischen Alb, verbreitet im Bayerischen Wald, am Alpenrand und in den Alpen. Mehr als 150 mm ergaben sich im Oberharz, in Teilen des Bergischen und des Sauerlandes, örtlich im Nordwesten der Eifel, verbreitet im Schwarzwald, im westlichen Allgäu und im größten Teil der Alpen. Mehr als 200 mm wurden festgestellt eng begrenzt im Südschwarzwald, in den Allgäuer Alpen, im Wettersteingebirge, südwestlich des Tegernsees und in Teilen der Chiemgauer Alpen. Das übrige Bundesgebiet hatte 50 bis 100 mm.

Die prozentualen Anteile der Niederschlagshöhen an den vieljährigen Mittelwerten betrugen in den extremen Fällen 56 % (Lahr/Schwarzwald) und 203 % (Hervest-Dorsten/Kr. Recklinghausen). Weniger als 100 % ergaben sich im Ostseeküstenbereich, beiderseits der Eider, auf Helgoland und Wangerooge, westlich von Bremerhaven, nördlich von Bremen, gebietsweise in den tieferen Lagen von Hessen, in Teilen des Spessarts, des Odenwaldes und des Taunus, nördlich von Cochem, verbreitet südlich der Mosel und westlich des Rheins, im Oberrheingraben südlich von Speyer, am Westrand des Schwarzwaldes, am Hochrhein, zwischen Donau und Bodensee, örtlich am mittleren Neckar und im Kraichgau, verbreitet im Jagst-Kocher-Raum, bei Nördlingen/Ries, gebietsweise in den tieferen Lagen Frankens und der Oberpfalz, örtlich im Bayerischen Wald, gebietsweise im Alpenvorland und vereinzelt in den Alpen. Mehr als 150 % wurden errechnet gebietsweise zwischen Elbe und Aller, für Berlin, im Raum Verden-Nienburg, südlich von Oldenburg/O., im überwiegenden Teil des Gebietes zwischen den Linien Meppen/Ems - Helmstedt und Geilenkirchen - Düsseldorf - Warburg - Einbeck - Südrand Harz, um Münden, östlich von Koblenz, bei Remagen, Monschau, Frankenthal und Heidelberg, örtlich auf der Schwäbischen Alb, im Steigerwald, auf der Fränkischen Alb und im Bayerischen Wald, vereinzelt zwischen Ingolstadt und Straubing, in den Allgäuer Alpen, verbreitet in den Alpen zwischen Lech und Mangfall sowie gebietsweise in den Alpen östlich des Inns. Mehr als 200 % wurden eng begrenzt am Unterlauf der Lippe und auf der Fränkischen Alb bei Parsberg festgestellt. Das übrige Bundesgebiet hatte 100 bis 150 %.

Die Flächenmittel des Niederschlags lagen im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten im Bundesgebiet zwischen 104 % (Bayern) und 141 % (Nordrhein-Westfalen), somit war es in der gesamten Bundesrepublik (116 %) zu naß.

Die vorläufigen Flächenmittel des Niederschlags hatten folgende Werte:

	mm	%
Schleswig-Holstein und Hamburg	83	110
Niedersachsen und Bremen	80	129
Nordrhein-Westfalen	103	141
Hessen	72	115
Rheinland-Pfalz und Saarland	75	108
Baden-Württemberg	83	110
Bayern	65	104
Bundesrepublik Deutschland	78	116

Die Zahl der Tage mit Niederschlag (≥ 0.1 mm) betrug 20 und mehr im größten Teil von Schleswig-Holstein, in Hamburg, an der Unterelbe, örtlich im Münsterland, in der Ostheide, im Harz, Rothaar- und Ebbegebirge, in der Eifel, im Hochschwarzwald, im Gebiet zwischen Sigmaringen und Pfullendorf sowie im Westallgäu. Weniger als 15 Tage wurden gezählt an der Lübecker Bucht, zwischen Köln und Bonn, in der Wetterau, am Oberlauf der Fränkischen Saale, im Rhein-Main-Gebiet, im Alzeyer Hügelland, dem Kaiserslauterner Becken, im Raum St. Wendel/Saarland sowie am westlichen Hunsrück, im Maintal zwischen Hanau und Wertheim, am Unterlauf von Tauber und Neckar, im überwiegenden Teil des Oberrheingrabens, in der Oberpfalz an Vils, Naab und Regen, im Bereich Ingolstadt – Regensburg – Straubing. Im übrigen Bundesgebiet ergaben sich 15 bis 20 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es 13 (im Alpenvorland – Bad Kohlgrub, Rosenheim) bis 22 Tage (Schleswig und Langeoog). Diese Werte wurden im norddeutschen Flachland, im mittleren Schleswig-Holstein sowie in den erwähnten Gebieten mit weniger als 15 Niederschlagstagen (≥ 0.1 mm) mit bis zu 3 Tage unterschritten, in den übrigen Bereichen meist bis zu 3 Tage überschritten. – Tage mit Niederschlägen von 1.0 mm und mehr gab es weniger als 10 im Küstenbereich zwischen Kiel und Fehmarn, örtlich im Oberrheingraben bei Lahr, nordöstlich von Waldshut, am Bodensee im Schussental, vereinzelt im Altmühltal, an Vils, Naab und Regen sowie in Niederbayern zwischen Donau und Isar. Mehr als 15 Tage wurden gezählt entlang der dänischen Grenze, auf den Nordseeinseln, an der Unterelbe, in Ostfriesland, in Hamburg, im Harz, in der Eifel, im Saarland östlich der Saar, in den Hochlagen des Schwarzwaldes, auf dem Ochsenkopf, südlich von Rothenburg o.d.T., im Westallgäu und im Großraum München. Im restlichen Bundesgebiet waren es 10 bis 15 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind 8 (Nördlingen) bis 15 Tage (örtlich im Nordseeküstenbereich und in den Hochlagen der westlichen Mittelgebirge) zu erwarten. Im norddeutschen Flachland wurden diese gebietsweise (Ostfriesland, Unterelbe) bis zu 4 Tage, im Alpenvorland bis zu 5 Tage (München), sonst bis zu 3 Tage überschritten; erreicht wurden sie in der Oberpfalz, im Sauerland und den mittleren Lagen des Schwarzwaldes. – Tage mit Niederschlägen von 10.0 mm und mehr kamen nicht vor in der Holsteinischen Schweiz, in der Kölner Bucht, im Gebiet Marburg – Bad Wildungen – Melsungen, im Rhein-Main-Gebiet, im Bereich der unteren Nahe, im Oberrheingraben zwischen Karlsruhe und Mannheim, in den Niederungen von Main, Tauber, Regnitz, Altmühl, Neckar und Enz, Vils und Naab, an der oberen Donau zwischen Tuttlingen und Laupheim, in Bayern zwischen Isar-Würm und Inn sowie örtlich an Mosel, Saar und Iller. Mehr als 5 Tage wurden vorwiegend in den höheren Lagen der Mittelgebirge und in den Alpen registriert (Zugspitze 9). Sonst herrschten 1 bis 5 Tage vor. Die vieljährigen Mittelwerte bewegen sich von 1 Tag im östlichen Niedersachsen, Berlin, an der oberen Leine, in Rhaden, Euskirchen, Waldeck, Alzey, im Raum Eschwege, gebietsweise in Nordbayern, bis zu 6 Tage im Schwarzwald (Feldberg, Triberg). Diese Werte wurden in den höheren Lagen der Mittelgebirge und in den Alpen bis zu 4 Tage überschritten, sonst überwiegend um 1 bis 3 Tage unterschritten. – Tage mit gefallenen festen Niederschlägen gab es mehr als 5 in den Mittelgebirgen (Feldberg/Schw., Gr. Arber 15) und in den Alpen bis 21 Tage (Zugspitze). Keine festen Niederschläge fielen im überwiegenden Teil von Schleswig-Holstein, Hamburg und Niedersachsen, in der Oberrheinebene, in den Niederungen des Neckars sowie in Main- und Oberfranken. In den verbleibenden Gebieten wurden 1 bis 5 Tage gezählt. – Eine Decke aus gefallenen festen Niederschlägen wurde in den mittleren und höheren Lagen der Mittelgebirge, im Alpenvorland und in den Alpen meist 3 bis 10 Tage, in Gipfellagen bis zu 30 Tage beobachtet (Feldberg/Schw. und Gr. Arber 18; Zugspitze 30). In den Niederungen trat nur örtlich an 1 bis 2 Tagen eine Decke auf. Die Decke auf der Zugspitze war am 01. 5 cm stark, stieg bis zum 15. – mit leichten Schwankungen – auf 45 cm an, wuchs dann bis zum 22. auf 185 cm an und nahm zum Monatsende auf 140 cm ab. – Gewitter wurden 3mal gezählt auf Sylt, Elderstedt und dem Weinbiet. 1– bis 2mal gab es Gewitter gebietsweise im äußersten Nordwesten sowie südlich des Mittellandkanals und westlich der Linie Rhön-Allgäu. Im vieljährigen Durchschnitt sind bis zu 2 Tage zu erwarten, d.h., die Zahl der Tage mit Gewitter wurde im November gebietsweise knapp, örtlich erreicht.

Die mittlere tägliche Bewölkung von mehr als 7.0 Achtel wurde verbreitet in einem Gebiet östlich des Rheins und nördlich der Mainlinie bis zum südlichen Schleswig-Holstein festgestellt, ausgenommen waren dabei Teile der Unterläufe von Weser, Hunte, Lippe, Ruhr und Sieg mit ihrem zugehörigen Umland. Kleinere Gebiete mit mehr als 7.0 Achtel befanden sich in Nordostschleswig, in Berlin, im Mosel- und Saartal, im Saar-Nahe-Bergland, im Odenwald, im nördlichen Neckar-Tauber-Gebiet und im Oberpfälzer Hügelland. Weniger als 6.0 Achtel zeigten sich gebietsweise in der Oberrheinischen Tiefebene, im Neckar-Tauber-Gebiet und in der östlichen Donauniederung, verbreitet im Schwarzwald, in der Schwäbischen Alb, auf der Frankenhöhe und in den Alpen. Das übrige Bundesgebiet hatte 6.0 bis 7.0 Achtel. Die vieljährigen Durchschnittswerte der Bewölkung liegen zwischen 5.0 und 6.9 Achtel, das sind 62 bis 86 % der sichtbaren Himmelsfläche. Diese Werte wurden nördlich einer Linie St. Goar – Wasserkuppe – Bayreuth, mit Ausnahme von Teilen Schleswig-Holsteins und des niedersächsischen Flachlandes, überschritten, südlich dieser Linie erreicht. – Heitere Tage mit einem Bewölkungsmittel von weniger als 1.6 Achtel wurden an 4 bis 6 Tagen beobachtet vereinzelt in der Eifel, im nördlichen Neckar-Tauber-Gebiet, auf der nördlichen Frankenhöhe, auf der mittleren Schwäbischen Alb und am Alpenrand, häufig im Schwarzwald und Kraichgau. 1 bis 3 Tage konnten gezählt werden gebietsweise im östlichen und südlichen Schleswig-Holstein, östlich der Jeetze und im Harz, verbreitet südwestlich einer Linie Hamm – Bad Wildungen – Coburg – Gr. Falkenstein; Ausnahmen waren die Flußtäler des Mittelrheins, der Lahn, des Mittellaufs der Nahe, der Oberrheingraben, das Hochrhein- und Bodenseegebiet, große Teile der Donauniederung, der Bayerische Wald, ein Gebietsstreifen von Würzburg bis Speyer, Teile des Mittelfränkischen Beckens und der Fränkischen Schweiz. Das übrige Bundesgebiet hatte keine heiteren Tage. Die vieljährigen Durchschnittswerte liegen zwischen weniger als 1 Tag, besonders an den Küsten und in Flußtälern und 5 Tage in den Alpen. Diese Werte wurden allgemein eingehalten, im Schwarzwald und Kraichgau gering überschritten. – Trübe Tage mit einem Bewölkungsmittel von mehr als 6.4 Achtel wurden im gesamten Bundesgebiet beobachtet. 10 bis 20 Tage wurden gebietsweise beobachtet im Westteil Schleswig-Holsteins, an der Ostseeküste, in der Holsteinischen Schweiz, im Norden des niedersächsischen Flachlandes, vereinzelt in Berlin, bei Helmstedt, Paderborn, südlich von Brilon, im Westteil der Wetterau und im Fichtelgebirge, westlich des Niederrheins, vom Oberlauf der Mosel über die Eifel bis zum westlichen Westerwald, südlich der Mainlinie verbreitet mit Ausnahme großer Teile der Donauniederung und des östlichen Alpenvorlandes, sowie des nördlichen Schwarzwaldes und Teilen des Bayerischen Waldes. Im übrigen Bundesgebiet wurden 20 bis 29 trübe Tage gezählt. Die vieljährigen Durchschnittswerte sind 11 bis 21 Tage. Diese Werte wurden ganz vereinzelt unterschritten, meist erheblich überschritten, gebietsweise – vorrangig im Süden – eingehalten.

Die Gesamtsonnenscheindauer bewegte sich zwischen 4 (Bad Grund, Hofgeismar-Beberbeck) und 98 Stunden (Zugspitze). Weniger als 20 Stunden schien die Sonne im Raum Husum, im Südosten von Schleswig-Holstein, im Weser-Emsland, in der Bucht von Münster, im Südosten der Norddeutschen Tiefebene, im Nordosten der Mittelgebirge und im Raum Bayreuth-Weiden. Innerhalb dieses Bereiches waren es weniger als 10 Stunden in einem Streifen der von Braunschweig über Braunlage-Hameln zum Vogelsberg verläuft. Mehr als 50 Stunden Sonnenschein hatten Teile des Hunsrücks, der Schwarzwald, die Südwestalb sowie der Westteil der Alpen. Im übrigen Bundesgebiet wurden 20 bis 50 Stunden Sonnenschein registriert. Im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt waren dies 16 (Clausthal/Harz) bis 126 % (Stötten). Das Soll wurde nur in einem schmalen Streifen zwischen Lörrach und Wolfach sowie zwischen Stötten und Weißenburg überschritten, sonst in der Bundesrepublik nicht erreicht. Weniger als 50 % gab es östlich der Linie Passau – Gießen – Kahler Asten – Essen – Emden – Bremen – Kiel; weniger als 20 % im Teutoburger Wald sowie im Gebiet zwischen Eschwege und Braunschweig. Mehr als 75 % wurden in weiten Teilen von Rheinland-Pfalz, in einem Gebiet östlich vom Rhein sowie westlich der Linie Mannheim – Ansbach – Landshut – Konstanz und im westlichen Teil der Alpen errechnet. Im übrigen Bundesgebiet waren es 50 bis 75 %.

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

Hamburg	Braunschweig	Trier	Würzburg	Hohenpeißenberg
147	171	x	291	405

TAGESMITTEL DER ERDBODENTEMPERATUREN (°C)
in verschiedenen Tiefen

		Braunschweig			Köln-Wahn			Würzburg			Augsburg		
		Lehmiger Sand			Sandiger Lehm			Verwitterter Muschelkalk			Kiesboden mit flacher Humusdecke		
	Tiefe												
am	cm	20	50	100	20	50	100	20	50	100	20	50	100
01.11.		8.0	8.6	9.9	11.0	11.5	11.8	8.4	9.3	11.3	9.7	9.9	10.9
05.11.		8.0	9.0	10.0	7.7	10.1	11.5	6.0	8.5	11.0	6.5	8.9	10.6
09.11.		5.5	7.9	9.7	6.7	8.7	10.5	5.4	7.1	9.9	6.8	7.7	9.3
11.11.		5.9	7.0	9.0	8.7	9.3	10.2	7.2	7.4	9.5	7.7	8.2	9.1
15.11.		5.2	7.0	8.7	7.0	8.8	10.1	5.0	7.1	9.3	5.1	7.1	8.8
18.11.		7.8	8.1	8.7	9.2	9.5	9.9	7.2	7.7	9.1	6.6	7.3	8.3
26.11.		3.6	5.7	7.8	4.8	7.4	9.2	2.7	5.4	8.2	3.7	5.4	7.0
30.11.		4.1	5.4	7.2	4.8	7.1	8.3	3.2	4.9	7.5	3.7	4.9	6.5

Aerologische Werte November 1987
Termine 00 und 12 Uhr UTC

LUFT-DRUCK-STUFEN	HOEHE HUNDERT GPM		TEMPERATUR ZEHNTEL GRAD C												WIND 360-GRAD-SKALA UND ZEHNTEL M/S							
							MAXIMUM				MINIMUM				MITTLERER WINDVEKTOR RICHTUNG		GESCHW.		SKALARE GESCHWINDIGKEIT MITTELWERT		MAXIMUM	
	MITTELWERT		MITTELWERT		ABWEICHUNG *																	
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	-649	-592	-	-	-567	26.27.	-503	28.	-735	20.	-695	23.	272	267	339	305	354	313	572	536
20	258	260	-684	-637	-32	-28	-615	1.	-597	27.28.	-763	22.	-687	20.23.	278	276	236	201	245	207	402	397
30	234	235	-676	-647	-22	-25	-619	1.	-601	14.	-729	10.	-697	20.	283	283	179	159	189	170	304	294
50	203	203	-649	-636	-15	-16	-621	1.	-587	27.	-683	9.10.	-677	10.	294	289	128	118	142	133	288	278
70	182	183	-622	-619	-9	-8	-559	20.	-583	27.	-687	10.	-665	9.	301	295	118	103	135	122	304	232
100	160	161	-595	-598	4	2	-539	13.	-535	25.	-653	4.	-673	10.	307	295	117	111	134	136	355	273
150	134	135	-564	-570	14	12	-467	14.	-503	25.	-669	6.	-693	19.	307	305	118	117	146	155	335	331
200	116	117	-557	-565	21	15	-473	13.	-477	10.	-681	19.	-669	6.	311	304	131	134	174	200	510	597
250	102	103	-555	-546	-	-	-467	13.	-471	2.15.	-645	29.	-633	25.	309	300	120	138	192	233	618	587
300	90	91	-505	-495	-12	-7	-449	1.	-421	19.	-569	29.	-563	24.	312	297	101	129	184	240	525	633
400	71	71	-362	-356	-8	-11	-277	6.	-265	1.	-443	13.	-451	15.	306	288	84	99	156	197	453	525
500	55	56	-240	-235	-2	-10	-163	5.	-165	19.	-313	15.	-325	21.	301	280	70	82	127	159	314	402
700	30	30	-73	-69	1	-7	14	6.	0	1. 6.	-129	30.	-137	28.	297	277	55	57	102	108	196	283
850	14	15	1	12	-1	-3	86	4.	90	7.	-61	30.	-73	29.	292	268	41	43	101	92	216	336

* VOM MITTEL 1953-70

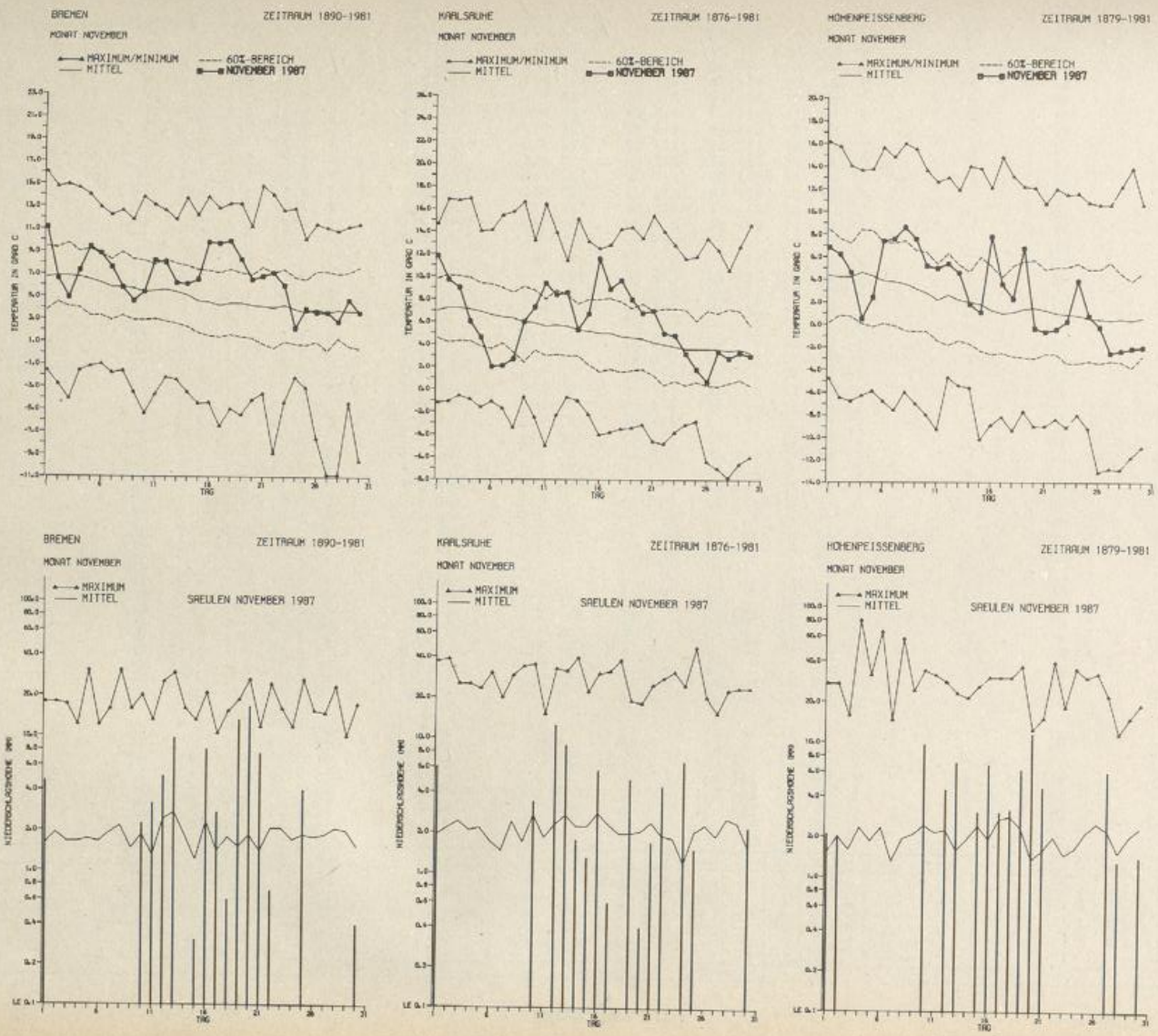
ANZAHL DER MESSUNGEN

	TEMPERATUR					WIND				
HPA-STUFEN	100	50	30	20	10	100	50	30	20	10
SCHLESWIG=SCHL	60	56	54	49	18	60	60	60	60	28
STUTTGART=STUT	60	58	56	52	42	60	58	56	55	34

Wetterübersicht

Datum	Großwetterlage	Luftmasse	Bewölkung	Niederschlag	Besondere Wettererscheinungen und -schäden
1	Hoch Britische Inseln (HB)	Mäßig warme Meeresluft	Stark bewölkt oder bedeckt	Im Südwesten und Westen Schauer, örtlich Gewitter, sonst verbreitet Regen	
2				Zugspitze: 15 mm am 01.	
3				Gebietsweise, meist im Norden, geringer Regen oder Sprühregen, häufig niederschlagsfrei	
4		Im Norden mäßig warme, dann milde Meeresluft, im Süden mäßig warme Festlandsluft	Häufig stark bewölkt, bedeckt oder Nebel, in höheren Lagen und gebietsweise im Süden geringe Bewölkung oder heiter		
5					
6	Hoch Mitteleuropa (HM)				
7					Am 07./08. Verkehrsunfälle durch Nebel mit Sichtweiten unter 50 m in Bayern, 2 Tote
8				Feldberg/Schw.: 4 mm am 08.	
9		Wechsel von mäßig warmer und milder Meeresluft	Stark bewölkt oder bedeckt, häufig Nebel		
10	Übergangslage (Ü)			Verbreitet Regen, Regenschauer mit vereinzelten Gewittern, in höheren Lagen Schnee	
11	Westlage, zyklonal (Wz)				
12				Freudenstadt: 41 mm am 12.	
13		Grönländische Polarluft			
14			Wechselnd bewölkt, besonders in höheren Lagen zeitweise geringe Bewölkung		
15					
16		Grönländische Polarluft, zeitweise atlantische Tropikluft	Stark bewölkt oder bedeckt		
17		Mäßig warme Meeresluft, am 19. vorübergehend atlantische Tropikluft			
18					
19				Zugspitze: 62 mm am 20.	
20	Trog Mitteleuropa (TrM)	Grönländische Polarluft			
21					
22				Gebietsweise Regen oder Sprühregen, örtlich Schnee	
23		Mäßig warme Festlandsluft	Im Norden stark bewölkt oder bedeckt, im Süden wechselnd wolkig mit vereinzelten Aufheiterungen	Saarbrücken: 7 mm am 24.	
24					
25	Tief Mitteleuropa (TM)	Arktische Polarluft		Gebietsweise Regen- oder Schneefall, zeitweise niederschlagsfrei, örtlich Glatteis	Am 25. Massenunfälle durch Nebel und Eisglätte, BAB Saarbrücken-Köln 3 Stunden gesperrt. Ein Toter bei Unfall durch Schneeglätte am Frankfurter Kreuz. Am 26. Verkehrsunfälle durch Fahrbahnglätte, je ein Toter bei Fulda, in Bayern sowie am Autobahnkreuz Nürnberg
26					
27			Stark bewölkt oder bedeckt	Würzburg, Coburg: 14 mm am 25.	
28					
29					
30	Hochdruckbrücke, Mitteleuropa (BM)	Mäßig warme Festlandsluft			

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



Monatswerte

November 1987

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm	Schneedecke ≥ 0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	6.9	0.9	11.6	16.	1.2	29.	-0.8	30.	89	6.5	107	123	18	16	4	2	.	6	3	.	19	.	.	.	.	36	72
Flensburg 1)	45	6.1	1.3	11.0	19.	-0.4	29.30.	-2.9	30.	91	7.1	115	132	20	16	4	1	.	10	1	.	21	.	.	2	.	22	55
Leck (BW)	7	6.0	1.0	11.5	6.	-0.8	29.	-4.3	30.	90	6.4	95	101	22	15	3	3	.	10	1	.	16	.	.	4	.	22	50
Wyk/Föhr	1	6.8	1.2	13.1	5.	-1.2	29.	-2.9	3.	90	6.7	98	111	21	13	3	.	.	6	1	.	21	.	.	.	.	25	52
Stoltebüll 1)	28	5.9	0.8	10.9	19.	-1.8	30.	-2.5	30.	90	6.7	69	91	18	14	2	1	.	7	.	1	23	.	.	2	.	24	56
Schleswig (WA)	43	6.0	1.1	10.7	19.	-0.8	27.	-3.5	30.	92	6.7	90	92	23	14	3	1	.	11	.	1	21	.	.	1	.	26	57
Westermarkelsdorf/Fehmarn 1)																												
Schwesing (BW)	28	5.9	1.1	11.1	16.	-0.6	10.	-2.7	10.	93	6.6	85	94	19	13	3	.	.	12	1	.	18	.	.	1	.	19	43
Kiel-Kronshagen (Wst)	17	6.0	0.6	11.3	4.	-2.7	30.	-4.0	30.	91	6.8	78	101	19	11	2	.	.	6	.	1	19	.	.	3	.	25	53
Hohwacht	10	6.4		12.0	4.	-1.9	30.	-3.3	30.	92	6.2	51		21	8	1	.	.	5	.	1	17	.	.	2	.		
Erfde 1)	18	6.3	1.2	11.5	16.	0.4	27.	-0.2	10.27.	91	6.6	77	99	16	13	3	.	.	14	.	.	20	.	.	.	.	25	51
Hohn (BW)	10	6.0		11.2	16.	-3.4	30.	-5.6	30.	92	6.7	72		17	14	.	.	.	13	.	.	18	.	.	3	.	23	
Sankt Peter-Ording	4	6.9	1.3	11.6	5.	0.5	29.	-1.9	14.	90	6.9	99	106	19	15	4	1	.	5	3	.	20	.	.	.	.	15	31
Rendsburg	8	6.0	0.9	11.4	3.16.	-2.3	30.	-6.6	30.	92	6.9	80	95	19	12	2	.	.	4	.	.	21	.	.	3	.		
Lensahn	14	6.4	1.3	12.0	4.	-0.5	29.30.	-3.5	30.	87	7.1	53	75	20	11	1	.	.	1	.	.	22	.	.	2	.		
Heide/Holstein																											33	68
Helgoland (Wst)	4	8.6	1.0	12.2	5.	3.4	24.	-0.1	30.	83	6.8	87	95	22	16	1	.	.	1	1	.	21	.	.	.	.		
Plön (See) 1)	24	6.3	1.0	11.0	4.	0.1	30.	-3.0	30.	91	7.0	56	84	21	12	.	.	.	3	.	.	21	.	.	.	.		
Eutin	50	6.0	1.2	10.7	4.	-2.4	30.	-4.0	30.	90	6.8	61	91	19	12	.	.	.	7	.	.	21	.	.	2	.		
Hohenwestedt	80	5.8	1.4	10.3	3.	-0.5	30.	-4.5	30.	91	7.3	91	97	20	15	4	.	.	11	.	1	25	.	.	1	.		
Neumünster	21	6.4	1.6	11.5	4.	-2.9	30.	-4.4	30.	91	6.3	88	116	22	14	3	.	.	3	.	.	13	.	.	2	.		
Helse, Kr. Dithmarschen 1)	2	6.5	1.6	11.5	16.	0.9	3.	-0.6	3.28.	91	6.8	88	109	23	15	3	.	.	9	.	.	21	.	.	.	.	28	59
Travemünde 1)	9	6.7	1.7	11.8	8.	-1.0	30.	-1.6	30.	89	6.9	58	100	14	11	.	.	.	2	.	.	20	.	.	1	.	16	33
Wahlstedt	45	6.2		11.0	16.	-2.4	30.	-5.6	30.	92	7.7	78		22	12	2	.	.	3	.	.	28	.	.	2	.		
Brande-Hörnerkirchen 1)	9	6.5	1.8	11.9	5.16.	0.6	29.	-0.4	29.	95	7.1	93	131	19	14	1	2	.	12	.	.	21	.	.	.	.	13	30
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	6.2		11.3	16.	-3.0	30.	-5.7	30.	90	7.1	74		23	11	1	.	.	5	.	.	22	.	.	3	.	17	
Glückstadt 1)	2	6.6	1.6	12.0	5.	1.1	24.25.	1.0	25.	91	7.1	85	120	23	17	2	.	.	11	.	.	25	.	.	.	.	22	44
Quickborn (Fernmeldebetriebsgruppe)	13	6.6	1.8	12.2	16.	0.6	26.	1.2	21.	90	7.3	81	117	24	15	2	.	.	6	.	.	26	.	.	.	.	12	30
Ahrensburg-Wulfsdorf (AMBF)	46	6.1	1.4	11.5	16.	-0.1	24.	-1.5	27.	91	7.5	89	133	21	14	3	1	.	5	.	.	28	.	.	1	.	5	11
Grambek	27	6.3		11.4	16.	-2.2	27.	-4.5	27.	89	7.3	68		22	13	1	.	.	5	.	.	25	.	.	2	.		
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	6.8	1.8	12.0	16.	0.4	24.	1.0	25.	89	7.1	89	139	23	13	2	.	.	2	.	.	27	.	.	.	.	18	38
Bremerhaven (Wewa)	7	7.2	1.7	12.0	3.	1.2	24.25.	0.1	27.	88	6.9	83	119	20	14	3	2	.	4	.	.	22	.	.	.	.	31	68
Bremen (Flugh.)	4	6.5	1.7	12.6	16.	-0.1	28.	-1.6	28.	90	6.9	79	132	18	11	2	.	.	5	.	.	22	.	.	1	.	21	41
Niedersachsen																												
Cuxhaven (Wst)	5	7.2	1.4	11.7	5.	1.5	24.25.	0.0	29.	90	6.8	85	108	19	14	1	1	.	4	.	.	19	.	.	.	.	28	53
Wangerooge	3	6.8	0.7	12.7	2.	1.2	24.25.	1.4	30.	91	7.0	84	99	20	16	2	.	.	7	.	.	22	.	.	.	.		
Norderney (Wst)	11	7.8	1.5	12.9	3.	1.7	24.	1.8	25.	87	7.2	106	128	20	16	3	3	.	4	1	.	25	.	.	.	.	37	69
Bederkesa	27	6.5	1.5	12.3	5.	1.0	24.25.	-0.3	28.	93	7.1	112	129	24	17	4	.	.	9	.	.	22	.	.	.	.		
Borkum	5	7.7	1.3	12.5	1. 3.	1.8	24.	2.0	25.	92	7.0	103	132	21	15	5	.	.	1	1	.	22	.	.	.	.	33	63
Wilhelmshaven	1	7.1	1.5	12.7	1.	-0.5	27.	-0.1	28.	88	7.1	93	119	19	13	4	1	.	3	.	.	24	.	.	1	.		
Jever (BW)	7	7.0	1.6	12.8	2.	-0.6	27.	-1.6	28.	85	6.8	94	119	19	17	5	1	.	2	.	.	18	.	.	1	.	36	72
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	6.8	1.9	12.4	5.	0.5	3.	-0.8	3.	88	6.4	91	128	20	14	4	.	.	3	.	.	15	.	.	.	.		
Jork	1	6.6	1.6	12.6	5.	0.9	24.	-1.5	27.	89	7.2	87	132	23	14	2	.	.	6	.	.	24	.	.	.	.	20	42
Aurich	4	6.7	1.5	13.2	2.	0.6	28.	-2.8	28.	93	7.3	97	126	19	15	2	.	.	4	.	.	25	.	.	.	.	22	48
Emden-Nesserland (Wst)	5	7.1	1.3	12.6	2.	1.2	25.	0.2	9.	87	7.4	90	118	19	11	4	.	.	2	1	.	27	.	.	.	.	23	43

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, Klist = Klimahauptstation, 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	6.9	1.7	12.5	2.	-0.5	28.	-1.5	28.	91	6.7	76	115	17	13	2	1	.	4	.	.	20	.	.	1	.	28	65
Buchholz i. d. Nordheide	77	6.0		12.0	5.	0.4	27.	-0.6	27.	94	7.5	101		25	15	2	.	.	8	.	.	27	.	.	.	.	15	
Teufelsmoor	6	6.3	1.6	11.8	16.	0.2	28.	0.0	25.27.	89	6.9	69	108	16	12	1	.	.	8	.	.	22	.	.	.	.		
Lüneburg	11	6.7	1.7	12.4	16.	-0.5	27.	-2.0	27.	87	7.3	68	136	18	13	2	.	.	1	.	.	25	.	.	1	.	15	32
Oldenburg	5	6.5	1.3	12.6	16.	-0.8	28.	-2.0	28.	90	7.3	68	100	16	12	1	.	.	3	.	.	24	.	.	1	.		
Rotenburg (Wümme)	24	5.9	1.0	11.9	5.	0.1	3.	0.0	3.	89	7.5	102	157	17	14	4	.	.	8	.	.	27	.	.	.	.		
Friesoythe-Edewechterdamm	8	6.6	1.5	13.0	16.	-0.8	28.	-3.1	28.	90	7.3	75	104	16	13	2	.	.	4	.	.	25	.	.	2	.	19	45
Soltau (Wst)	77	6.2	1.7	12.1	5.	0.7	25.	-0.2	4.	90	7.3	85	121	21	15	2	.	.	7	.	.	26	.	.	.	.	19	42
Dörpen	6	6.5	1.2	12.7	16.	-1.7	28.	-2.4	28.	91	6.9	91	128	19	13	3	.	.	7	.	.	22	.	.	2	.		
Uelzen	45	6.3	1.7	12.7	5.	-0.4	27.	-3.0	27.	95	7.2	86	172	22	13	2	.	.	3	.	.	24	.	.	1	.	14	33
Lüchow (Wst)	17	6.3	1.7	11.5	5.	-2.4	27.	-2.5	27.	89	7.2	56	133	20	12	1	.	.	8	.	1	25	.	.	1	.	15	31
Ahlhorn (BW)	48	6.2	1.3	12.1	16.	-0.5	10.	-2.4	10.	90	7.1	93	150	17	11	3	.	.	6	1	.	21	.	.	1	.	16	33
Bassum (Luftsch.-Warnamt)	53	6.2	1.4	12.4	2.	0.0	10.	-2.0	10.	85	7.4	82	139	17	13	2	.	.	4	.	.	24	.	.	.	.		
Unterlüß	98	5.7	1.5	11.6	5.	0.2	27.	-2.5	27.	96	7.5	87	124	21	14	2	.	.	1	.	.	25	.	.	.	.		
Löningen	36	6.5	1.3	14.0	2.	-1.0	28.	-3.0	28.	89	7.5	93	133	19	13	3	1	.	4	.	.	26	.	.	1	.	19	41
Hankensbüttel	84	5.9	1.8	12.0	5.	0.0	26.27.	-3.0	27.	89	7.6	69	117	20	13	2	.	.	2	.	.	26	.	.	.	.		
Nienburg	26	6.0	0.9	13.7	4.	-0.3	10.	-1.1	10.	91	7.2	84	153	17	13	2	.	.	3	.	.	24	.	.	1	.	16	
Lingen (Wst)	21	6.5	1.0	12.8	2.	1.2	28.	-0.4	28.	87	7.1	102	150	18	12	3	.	.	4	1	.	24	.	.	.	.	22	42
Alfhausen	48	6.2		13.0	2.	0.4	3.	0.0	3.30.	91	7.2	105	164	15	15	3	1	.	2	.	.	24	.	.	.	.		
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	6.3	1.3	12.6	1.16.	-0.5	10.	-2.3	10.	88	7.4	60	115	17	12	1	.	.	3	.	.	27	.	.	1	.	13	26
Nordhorn	24	6.3	0.7	13.6	2.	-1.4	28.	-2.1	28.	88	7.6	106	158	15	13	4	.	.	6	.	.	27	.	.	1	.		
Wolfsburg-Fallersleben	74	6.2		11.6	1.	-0.2	27.	-1.0	27.	89	7.3	65	130	20	14	1	1	.	3	.	.	23	.	.	1	.		
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	6.0	1.1	11.7	16.	-1.1	10.	-4.1	10.	86	7.3	62	127	18	11	1	1	.	6	.	.	27	.	.	3	.	9	19
Osnabrück (Wst)	95	5.9	0.7	12.2	1.	0.9	25.	-1.6	5.	88	7.2	104	142	18	13	3	.	.	2	1	.	24	.	.	.	.	9	18
Annaturm	395	3.7	0.6	9.8	1.	-1.3	24.	-1.2	10.25.	95	7.3	100	137	19	14	4	1	2	25	.	.	25	.	.	10	.		
Helmstedt	140	5.7	1.2	11.8	16.	-1.4	27.	-3.2	27.	89	6.8	56	114	19	12	2	.	.	3	.	.	18	.	.	2	.		
Hildesheim	117	6.0	0.9	12.1	1.	1.0	24.25.	0.0	9.	85	7.4	76	149	18	14	2	1	.	3	.	.	26	.	.	.	.		
Hameln	66	6.3	1.0	12.6	16.	0.0	5.	-0.6	5.	87	7.5	80	131	17	13	3	.	.	4	1	.	28	.	.	.	.		
Salzgitter-Ringelheim	130	5.9	0.9	11.5	16.	-0.5	10.27.	-3.5	27.	82	7.3	90	180	17	14	2	2	.	2	1	.	25	.	.	2	.		
Bad Harzburg	260	4.9	0.1	11.0	1.	-2.0	10.27.	-4.0	30.	87	7.0	76	117	16	12	2	1	.	3	1	.	22	.	.	4	.	12	34
Hahnenklee	553	2.0	-0.4	8.6	1.	-4.6	30.	-7.2	30.	95		146	145	20	15	6	3	2	15	.			.	.	13	2	6	16
Schulenberg	504	2.7	0.2	8.6	1.	-4.3	30.	-4.8	30.	96	7.3	144	160	19	16	5	2	1	18	.	.	24	.	.	11	.	14	32
Holzminden	128	5.8	0.7	12.6	16.	-2.2	30.	-3.0	5.30.	87	7.3	97	147	18	14	3	1	.	1	.	.	24	.	.	3	.	10	
Einbeck	105	5.8	1.1	12.9	16.	-1.8	30.	-3.6	30.	84	7.5	69	141	15	12	1	1	.	2	.	.	28	.	.	4	.	10	24
Bad Grund	300	4.3		9.7	1. 2.	-2.4	30.			94	7.6	126		19	15	4	2	.	10	.	.	26	.	.	7	.	4	
Clausthal	563	2.6	0.3	8.2	1. 2.	-5.3	30.			94	7.3	173	159	20	16	7	3	3	15	.	.	24	.	.	12	1	7	16
Altenau	495	2.9	0.4	9.2	2.	-6.4	30.			99	6.8	144	131	20	15	6	2	1	16	.	1	23	.	.	11	.	12	31
Holzminden-Silberborn	440	3.4		9.6	16.	-2.5	30.			90	7.7	125		17	14	4	1	1	10	.	.	29	.	.	12	1	7	
Braunlage (Wst)	607	2.4	0.4	9.3	5.	-4.8	30.	-9.9	30.	93	7.2	139	122	19	16	5	5	6	14	.	.	24	.	.	12	2	21	44
Bad Lauterberg	287	4.4	1.0	10.1	2.16.	-1.0	8.29.			91		104	137	17	15	4	1	.	3	.			.	.	5	.		
Göttingen (Wst)	175	5.4	0.7	11.8	16.	-2.7	30.	-4.6	30.	85	7.3	56	119	17	13	1	1	.	1	.	.	26	.	.	3	.	9	18
Berlin-Tegel (Flugh.)	36	6.1		11.4	12.	-1.7	30.	-2.1	27.	87	7.0	74		19	12	1	1	.	2	.	.	19	.	.	1	.	13	
Berlin-Dahlem (Meteorol.-Inst.)	51	5.9	1.3	11.3	12.	-0.9	30.	-1.9	26.	88	7.0	75	163	21	13	1	1	.	3	.	.	21	.	.	2	.	15	31
Nordrhein-Westfalen																												
Rahden-Varl	42	6.1	0.9	12.4	16.	0.5	9.26.	-1.2	9.26.	90	7.1	74	135	17	12	2	.	.	3	.	.	24	.	.	.	.		
Bad Salzuflen (Wst)	98	6.1	0.7	12.9	1.	0.5	5.	-2.0	5.	85	7.6	103	161	18	13	4	2	.	2	1	.	29	.	.	.	.	10	21
Münster (Wst)	62	6.0	0.4	13.0	1.	-1.6	8.	-4.0	8.	90	7.3	93	145	16	12	2	.	.	4	1	.	25	.	.	2	.	15	29
Gütersloh	72	6.1	0.7	12.7	1.	-1.0	5.	-1.5	5. 8.	87	7.6	94	142	16	13	2	2	.	3	1	.	28	.	.	3	.		
Bocholt-Liedern (Wst)	21	6.2	0.5	14.5	1.	-1.2	8.	-3.3	8.	87	6.8	96	148	18	13	3	.	.	6	.	.	22	.	.	2	.	30	55
Bad Lippspringe (Wst)	157	5.5	0.3	12.2	16.	-0.3	8.	-2.6	8.	87	7.2	119	159	15	13	4	2	.	1	.	.	25	.	.	2	.	12	24
Kleve	45	6.3	0.5	14.2	1.	-1.5	8.	-1.1	8.	89	6.9	102	148	20	14	2	.	.	6	.	.	20	.	.	1	.	34	
Lippstadt-Bökenförde	92	6.2		14.1	16.	-1.1	8.	-3.1	8.	87	6.9	101		17	13	5	.	.	4	.	.	19	.	.	2	.	27	
Borgentreich-Bühne	240	4.8	0.8	11.5	16.	-3.0	30.	-3.5	30.	91	7.4	70	140	15	12	1	1	.	1	.	.	26	.	.	3	.		
Dortmund	120	6.0	0.1	13.5	1.	-2.0	8.	-4.0	8.	88	6.9	106	151	20	14	3	1	.	3	.	1	22	.	.	2	.		
Essen-Bredeney (WA)	152	5.7	0.0	12.3	1.	-0.8	8.	-3.0	30.	90	6.8	122	153	16	13	5	3	.	5	.	.	23	.	.	1	.	26	49
Hagen-Fley	100	6.3		13.6	1.	-2.0	8.	-3.8	8.	85	6.9	111		17	13	3	1	.	3	.	.	25	.	.	3	.		
Brilon	472	3.8	0.2	11.0	1.	-1.9	8.	-3.0	8.	91	7.0	112	120	17	14	4	1	2	3	.	.	23	.	.	8	.		
Arnsberg	218	5.4	0.5	12.6	1.	-2.7	8.	-3.9	8.	87	7.0	106	120	19	15	4	1	.	1	.	.	22	.	.	5	.	33	

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	6.0	0.0	14.0	1.	-1.9	30.	-2.8	30.	89	6.8	86	126	16	15	2	.	.	2	.	.	20	.	.	1	.		
Eslohe	325	4.7	0.8	12.1	1.	-3.8	8.	-4.0	8.	89	7.0	127	121	19	14	5	1	1	1	.	.	25	.	.	6	.		
Wuppertal-Buchenhofen	128	5.9	0.3	13.5	1.	-0.6	8.	-1.2	8.	94	7.1	117	122	16	14	4	1	.	4	.	.	24	.	.	2	.		
Lüdenscheid	444	4.1	0.2	11.3	5.	-1.5	9.	-2.5	8.	91	7.2	151	139	19	15	7	5	3	16	.	.	25	.	.	7	1	31	62
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	6.4	0.2	14.6	1.	-1.5	30.	-3.4	30.	85	6.4	86	130	15	14	3	1	.	4	.	1	20	.	.	1	.	29	65
Kahler Asten (Wst)	839	1.5	0.5	9.9	5.	-3.7	27.	-5.3	30.	94	7.3	164	120	21	15	6	12	13	28	.	1	25	.	.	13	6	29	66
Heinsberg-Schleiden	57	6.0		14.5	1.	-1.5	30.	-3.0	30.	87	6.9	96	152	19	13	3	1	.	6	.	1	21	.	.	2	.		
Leverkusen	44	7.1	0.6	14.4	1.	0.4	25.	0.3	26.	83	6.9	74	116	18	12	2	1	.	3	.	1	23	.	.	.	.	31	63
Engelskirchen	140	5.6	0.5	13.6	1.	-2.2	5.	-3.5	5.	86	7.3	119	116	18	14	5	1	1	3	.	1	25	.	.	5	.		
Elsdorf	85	6.1	0.3	14.9	1.	-0.7	30.	-2.7	30.	86	6.6	82	134	19	14	2	1	.	6	2	1	20	.	.	1	.		
Köln-Wahn (Flugh.)	73	6.1	0.4	14.3	1.	-1.9	30.	-3.4	6.24.	86	6.7	81	127	14	12	1	1	1	3	1	1	22	.	.	4	.	31	56
Siegen	263	5.0	0.5	12.3	1.	-2.0	5.	-2.1	5.	90	7.0	127	140	19	15	4	4	1	6	.	1	23	.	.	5	.		
Aachen (Wst)	202	5.5	-0.5	13.5	1.	-1.2	8.	-2.6	30.	88	6.8	103	145	18	12	4	5	1	6	.	1	22	.	.	3	.	42	65
Roetgen	440	4.1	-0.1	14.6	5.	-3.0	30.	-7.0	30.	89	6.4	136	136	19	17	5	4	5	6	.	3	20	.	.	8	1		
Euskirchen	176	5.3	-0.4	14.2	1.	-2.2	8.	-3.0	8.	86	6.8	56	114	16	13	.	3	.	6	.	1	24	.	.	7	.		
Kall-Sistig	505	3.8	0.1	15.5	7.	-4.6	30.	-5.2	30.	89	6.5	115	146	19	14	4	3	5	10	.	3	21	.	.	9	2	50	
Hessen																												
Arolsen	220	5.0	0.8	11.2	16.	-2.9	30.	-4.8	30.	88	7.1	76	136	18	13	2	1	1	2	.	.	22	.	.	7	.		
Witzenhausen	133	5.7	1.0	13.4	16.	-1.4	30.	-3.0	30.	82	7.4	60	107	17	12	1	1	.	5	.	.	26	.	.	3	.		
Willingen/Upland	580	3.0	0.2	10.4	5.	-4.5	8.	-7.5	8.	90	7.2	126	117	19	15	4	4	5	3	.	.	25	.	.	11	1	20	40
Kassel (Wst)	231	4.9	0.2	11.3	16.	-1.4	30.	-4.3	30.	88	7.3	62	109	16	12	2	1	1	3	.	.	26	.	.	2	.	11	25
Waldeck	376	3.9	0.4	10.0	16.	-2.0	5.	-4.0	5.	85	7.2	56	116	14	12	1	1	1	3	.	.	23	.	.	6	.		
Eschwege	205	5.4	0.9	11.0	16.	-1.8	29.	-5.0	30.	84	7.1	54	106	17	13	.	.	.	6	.	.	22	.	.	4	.		
Melsungen	190	5.2	0.8	11.2	16.	-1.5	30.	-2.2	30.	87	7.5	58	105	13	13	.	1	.	4	.	.	27	.	.	3	.		
Frankenberg/Eder	290	4.5	1.1	10.9	2.	-3.7	5.	-4.5	5.	89	7.1	59	95	17	14	.	2	.	3	.	1	24	.	.	6	.		
Biedenkopf 1)	290	4.7	1.0	12.5	2.	-3.1	5.	-4.6	5.	87	7.3	82	99	17	14	2	1	.	12	.	.	25	.	.	3	.	19	52
Neukirchen-Hauptschwenda	500	3.1	0.6	9.0	2.16.	-2.2	30.	-2.5	5.	93	7.4	88	138	17	13	3	1	3	23	.	.	26	.	.	9	.		
Bad Hersfeld (Wst)	212	5.0	0.9	12.0	2.	-0.8	5.	-3.0	24.	88	7.3	72	126	16	13	2	2	1	3	1	.	26	.	.	3	.	8	21
Marburg 1)	195	5.4	1.1	13.5	16.	-2.0	5.	-5.5	5.	83	7.3	59	94	15	12	.	1	.	2	.	.	26	.	.	2	.	20	
Dillenburg	266	4.4	0.2	13.4	2.	-4.3	5.	-5.2	5.	87	7.0	79	108	18	14	1	1	.	7	.	1	24	.	.	7	.		
Wartenberg-Angersbach	276	4.8	1.0	12.0	16.	-3.5	24.	-5.0	24.	86	7.1	66	116	17	14	1	1	.	1	.	.	22	.	.	5	.		
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	5.4	0.9	14.1	16.	-1.8	30.	-3.2	5.	88	7.1	65	118	16	14	1	1	.	4	.	.	24	.	.	2	.	20	49
Fulda	255	4.7	0.8	12.0	16.	-2.0	24.	-5.5	24.	83	6.8	63	126	15	12	2	1	.	4	1	1	23	.	.	5	.	13	33
Schotten	315	4.4	0.4	11.4	2.	-1.0	6.	-2.2	6.	89	6.9	106	133	14	14	5	1	1	8	2	1	25	.	.	3	.	7	30
Wasserkuppe (Wst)	921	1.2	0.5	8.4	5.	-5.1	27.	-10.9	27.	94	6.7	103	124	16	15	3	9	13	28	1	2	21	.	.	18	5	47	91
Grebenhain-Herchenhain	608	2.3	0.4	8.8	2.	-3.4	29.	-5.0	30.	94	7.3	132	113	20	14	7	1	5	17	.	1	25	.	.	11	4		
Limburg/Lahn 1)	185	5.4	0.5	14.0	16.	-0.4	30.	-3.3	5.	86	7.3	67	116	17	14	.	1	.	18	.	.	24	.	.	2	.	27	78
Bad Nauheim	160	5.4		12.9	2.	-1.2	5.	-3.2	30.	86	6.0	58	112	16	11	1	1	.	4	.	1	15	.	.	4	.		
Mittel-Gründau	155	5.5	0.9	13.4	16.	-0.9	5.	-1.6	24.	86	6.8	75	119	17	13	1	2	.	2	.	2	22	.	.	2	.	24	59
Kl. Feldberg/Ts. (Wst)	805	2.1	0.8	9.5	5.	-3.4	27.	-6.8	30.	93	6.9	107	126	20	12	4	12	8	24	2	2	24	.	.	8	6	33	73
Offenbach a. M. (Stadt) l)	110	6.4	1.1	14.5	16.	-0.2	30.	-2.0	5.	78	7.3	48	81	13	8	.	1	.	1	.	.	24	.	.	1	.	28	58
Wiesbaden (Süd)	145	5.7	0.7	14.4	16.	0.0	29.30.	-3.4	24.30.	88	6.8	65	120	18	11	1	1	.	4	1	1	21	.	.	.	.		
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	5.8	1.0	14.5	16.	-0.6	5.	-2.3	5.	86	6.6	45	76	14	11	.	1	.	5	1	1	21	.	.	2	.	26	59
Geisenheim (AMBF)	118	5.9	0.7	15.3	16.	-0.2	8.	-2.2	30.	84	6.7	52	106	17	12	.	2	.	2	.	1	23	.	.	1	.	33	73
Darmstadt (Wst)																												
Lindenfels-Winterkasten	445	3.9		10.7	16.	-2.6	26.	-4.5	26.	89	7.0	98	110	14	12	4	3	2	18	2	2	25	.	.	7	.		
Beerfelden	450	3.6	0.2	10.2	1. 5.	-2.2	26.	-4.4	26.	91	7.2	101	103	18	14	3	3	2	11	1	.	24	.	.	8	.	32	70

1	2	3	4	5	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	4.7	0.5	12.7	6.	-3.8	7.	-4.9	7.	83	6.5	121	103	18	15	3	4	4	5	.	3	23	.	.	2	.		
Perl-Nennig	155	5.9	0.5	14.0	16.	-1.2	7.	-2.4	7.	89	5.2	81	133	18	14	1	2	1	6	.	1	6	.	.	2	.		
Sankt Wendel-Leitersweiler	420	3.6		11.2	1.	-1.3	8.	-5.0	30.	95	6.4	85		14	14	2	2	6	17	.	2	19	.	.	4	.		
Tholey (Wst)	396	4.1	0.3	11.7	2.	-1.9	8.	-2.6	30.	90	6.7	94	94	18	16	2	5	5	14	.	1	22	.	.	5	.	36	75
Hüttersdorf	223	5.4	0.8	12.5	1.	-2.3	6.	-4.0	6.30.	86	6.2	88	88	17	17	2	2	2	4	.	3	18	.	.	2	.		
Neunkirchen-Wellesweiler	236	4.7	0.2	11.8	1.	-2.8	6.	-3.1	6. 8.	80	6.3	83	95	14	14	2	3	2	14	2	2	17	.	.	4	.		
Homburg/Saar	235	5.3	0.7	13.0	1.	-2.0	6.	-4.0	6.	88	7.0	70	74	17	15	1	3	3	17	2	2	25	.	.	5	.		
Berus (Wst)	363	4.6	0.4	12.0	16.	-1.2	8.	-2.4	30.	91	6.6	79	99	17	15	1	3	4	9	.	2	21	.	.	5	.	42	76
Völklingen (KW-Fenne)	187	6.1		13.3	1.	0.0	8.30.			79	6.7	61		19	13	1	2	2	3	.	2	22	.	.	.	.		
Saarbrücken-St. Johann	193	6.2	0.8	12.9	2.	0.0	6. 8.	-2.1	30.	86	6.3	64	85	18	15	1	2	.	9	.	3	18	.	.	.	.		
Saarbrücken-Ensheim (Flugh.)	323	4.7	0.2	11.7	1.	-1.9	8.	-1.7	6. 7.	90	6.7	72	90	18	15	.	6	3	10	2	2	24	.	.	4	.	37	73
Rheinland-Pfalz																												
Hilgenroth	290	4.6	0.2	12.4	16.	-2.0	6.	-2.4	5. 6.	92	6.5	101	115	17	14	4	4	2	11	.	2	21	.	.	7	.		
Bad Marienberg (Wst)	547	2.8	0.3	10.5	5.	-3.4	8.	-4.8	6.	94	7.0	137	133	19	15	6	4	5	13	.	1	24	.	.	11	2	29	67
Bad Neuenahr-Ahrweiler	111	7.3	1.5	16.0	1.16.	-0.1	9.	-1.8	8.	86	7.2	72	136	17	16	.	1	1	5	.	.	24	.	.	1	.	44	91
Neuwied-Wollendorf	121	5.7	0.6	15.0	16.	-1.5	5.	-3.5	30.	85	6.7	80	129	18	12	3	1	1	4	1	.	21	.	.	3	.		
Niederelbert	250	4.1	0.1	12.2	2.	-3.3	5.	-3.5	5.30.	90	6.9	136	166	18	14	7	3	1	6	.	1	23	.	.	7	.		
Koblenz (Süd)	72	6.6	0.4	14.4	16.	0.0	30.	0.1	8.	87	7.5	81	153	17	13	4	2	.	9	1	.	27	.	.	.	.		
Nürburg (Wst)	627	3.3	0.8	14.3	6.	-2.4	30.	-5.8	30.	90	6.5	95	125	21	13	3	10	5	15	.	3	22	.	.	8	6	42	
Mayen	270	5.0	0.3	14.3	16.	-2.1	8.	-3.9	30.	86	6.4	67	131	16	14	1	3	2	8	.	1	19	.	.	5	.		
Bad Ems	77	6.3	0.9	14.0	16.	-0.2	5.	-0.8	5.	86	7.6	95	151	15	13	5	1	.	2	.	.	26	.	.	1	.		
Schneifelforsthaus	657	2.9	0.5	14.7	6.	-3.3	30.	-6.8	30.	92	6.5	127	106	22	16	6	6	6	9	.	3	22	.	.	9	2		
Hersdorf-Weißenseifen	530	3.3	0.5	15.3	6.	-4.5	8.	-6.0	8.	92	6.9	117	123	20	15	4	6	6	15	.	3	25	.	.	9	2	40	91
Manderscheid/Eifel	403	4.1	0.6	13.2	1.	-4.0	7.	-5.6	7.	91	6.6	105	114	17	14	4	4	5	5	.	3	22	.	.	8	.	27	57
Blankenrath	400	4.1	0.3	11.7	1.	-2.5	7.	-4.5	7.	96	6.9	83	109	16	15	2	3	5	12	1	2	25	.	.	8	.		
Simmern-Wahlbach	440	3.7	0.1	11.7	16.	-3.2	8.	-4.0	7.	91	6.8	72	122	21	14	.	4	3	5	1	.	23	.	.	10	.		
Mainz	125	6.0	0.9	14.5	16.	-0.1	30.	-2.5	30.	88	7.1	51	100	13	12	1	1	.	4	.	1	26	.	.	1	.		
Bernkastel	120	6.3	0.6	15.2	16.	-0.4	8.	-1.7	30.	80	7.1	71	113	17	13	1	1	.	3	.	1	25	.	.	2	.	28	79
Bad Kreuznach	159	5.8	0.8	14.5	16.	-0.2	8.	-4.3	24.30.	84	6.6	42	91	15	12	.	.	.	4	.	.	17	.	.	1	.	29	67
Herrstein	345	4.4	0.6	12.0	16.	-2.7	8.	-3.8	6.	80	6.7	61	87	15	13	1	3	3	6	.	2	22	.	.	6	.		
Deuselbach (Wst)	480	3.9	0.1	12.1	6.	-5.4	8.	-6.0	8.	89	6.5	77	95	18	14	.	5	5	6	.	3	23	.	.	8	.	52	89
Trier (Stadt)	144	6.0	0.5	14.5	16.	0.1	6.	-3.1	30.	91	6.2	70	95	15	14	.	2	.	3	.	2	17	.	.	.	.	23	74
Trier-Petrisberg (WA)	265	5.1	0.4	14.3	16.	-1.6	6.	-2.4	6.	88	6.4	67	92	16	13	.	4	3	9	2	3	20	.	.	4	.	37	83
Alzey	215	5.2	0.5	13.5	16.17.	-0.5	8.	-3.4	5.	86	6.5	51	106	14	12	.	2	.	5	.	1	19	.	.	3	.	28	57
Birkenfeld-Feckweiler	395	4.0	0.6	11.5	1.	-4.0	6.	-5.2	6.	88	6.7	107	104	15	15	5	4	4	5	.	2	22	.	.	5	.		
Ruppertsecken	488	3.4	-0.1	10.8	1.	-2.9	8.	-3.4	8.	88	6.4	64	112	14	10	1	2	4	13	.	2	15	.	.	9	.		
Kaiserslautern	248	5.2	0.5	13.0	1.16.	-1.5	6.	-3.2	6.	87	7.1	74	151	14	13	4	2	1	.	1	1	25	.	.	3	.	34	70
Weinbiet (Wst)	553	3.6	0.4	10.6	1.	-2.6	8.	-3.3	8.	91	6.0	53	102	21	12	1	4	6	17	3	2	14	.	.	9	.	50	86
Neustadt/Wstr. (Heidehof)	125	6.0	1.0	14.9	16.	-2.5	26.	-4.5	26.	85	6.3	48	109	16	12	2	2	1	5	1	1	17	.	.	1	.	37	71
Pirmasens	280	4.9	0.8	12.6	1.	-3.6	6.	-4.8	6.	91	6.8	76	95	17	12	3	4	3	7	.	2	23	.	.	9	.		
Bad Bergzabern 1)	180	5.5	0.5	13.8	16.	-1.0	26.	-4.0	26.	88	5.3	66	90	15	12	2	2	1	6	.	.	4	.	.	2	.	41	
Baden-Württemberg																												
Wertheim-Eichel	140	5.6	0.9	14.0	16.	-1.0	24.	-1.2	15.	85	4.1	61	105	15	13	.	.	.	6	.	.	2	.	.	3	.		
Tauberbischofsheim-Dittigheim	179	4.7		13.6	16.	-2.8	26.	-4.1	24.	88	5.6	51		14	13	.	.	.	10	.	4	15	.	.	8	.		
Mannheim (Wewa)	96	6.0	0.7	14.6	16.	-2.7	26.	-3.9	26.	87	6.6	67	140	15	12	.	4	.	7	2	1	20	.	.	2	.	37	75
Buchen, Kr. Neckar-Odw.	350	4.2	0.9	11.6	16.	-3.1	26.	-4.6	6.	86	6.9	70	106	15	12	2	.	.	7	.	2	24	.	.	6	.	36	76
Bad Mergentheim-Neunkirchen	250	4.6	0.3	12.5	16.	-3.3	26.	-4.8	26.	88	7.1	69	133	16	13	2	.	.	6	.	.	24	.	.	7	.		
Eberbach/Neckar	178	5.4	0.7	13.1	16.23.	-1.9	6.	-2.1	5.	82	7.2	100	110	13	12	3	.	.	5	1	.	24	.	.	2	.		
Heidelberg	110	6.3	0.3	14.6	16.	-1.0	26.	-4.5	26.	83	6.8	80	125	12	12	1	2	.	2	2	1	20	.	.	2	.		
Neudenau	210	5.2	0.6	14.2	16.	-2.5	26.	-2.6	6.26.	89	5.4	74	114	15	12	1	.	.	7	.	2	4	.	.	3	.		
Ingelfingen	209	5.1		13.6	16.	-2.9	26.	-4.5	26.	85	6.0	72	99	16	13	2	1	.	5	.	2	16	.	.	7	.		
Waghäusel-Kirrlach	105	5.9		14.3	16.	-2.8	26.	-4.3	26.	85	6.7	55		15	12	.	1	.	1	1	.	20	.	.	3	.		
Öhringen (Wst)	276	4.9	0.4	13.7	16.	-1.9	26.	-5.7	26.	88	6.3	78	120	21	15	.	.	.	9	.	2	20	.	.	5	.	46	81
Heilbronn	167	5.6	0.4	14.8	16.	-2.2	26.	-3.3	26.	86	6.5	78	132	19	14	.	.	.	3	.	2	22	.	.	3	.		
Eppingen	210	5.2	0.5	14.5	16.	-2.4	26.	-4.8	26.	89	6.6	85	137	17	15	2	1	.	7	.	2	19	.	.	2	.		
Crailsheim	418	4.0	0.6	11.7	16.	-4.6	26.	-5.4	26.	85	6.7	64	107	17	13	.	1	.	6	.	.	20	.	.	10	.		
Schwäbisch Hall-Teurershof	379	4.4		12.6	1.12.	-4.5	26.	-7.3	26.	89	6.8	76	112	21	14	.	2	.	6	.	.	20	.	.	6	.	46	
Karlsruhe (Wst)	112	6.0	0.7	14.6	16.	-2.9	26.	-4.9	26.	88	6.5	63	98	17	13	1	4	1	5	.	2	21	.	.	2	.	42	82

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm	Schneedecke ≥ 0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer: in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	4.2	0.3	12.1	12.	-3.3	26.	-4.4	6.	90	6.5	102	109	15	12	2	.	.	8	.	2	19	.	.	9	.		
Ellwangen/Jagst	443	4.1	0.9	12.1	1. 9.	-4.4	26.	-5.0	26.	86	5.7	66	105	18	11	1	3	.	6	.	3	15	.	.	11	.	40	103
Gschwend, Kr. Ostalb	492	3.9	0.7	12.4	6.	-4.3	8.	-6.0	26.	91	5.9	87	101	15	12	4	1	.	12	.	3	16	.	.	9	1		
Pforzheim	245	5.4	0.9	15.2	16.	-2.2	26.	-5.5	26.	85	6.5	69	101	17	13	1	.	.	4	.	3	21	.	.	6	.	50	94
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	5.3	0.6	14.5	16.	-1.4	26.	-3.6	26.	85	6.5	53	110	20	13	.	2	.	7	1	1	19	.	.	6	.	62	98
Bad Herrenalb	351	4.8	0.4	14.9	12.	-3.8	8.	-5.0	26.	86	6.5	138	110	18	15	5	3	.	12	1	2	21	.	.	8	.	34	85
Dobel	717	4.0	1.0	14.0	6.	-2.9	26.	-4.1	26.28.	83	6.3	158	119	17	17	7	3	3	8	.	3	19	.	.	7	3	46	72
Schömberg, Kr. Calw	633	3.7	0.3	13.1	6.	-2.2	26.	-4.5	26.	86	6.0	108	111	18	16	6	3	.	8	.	4	17	.	.	11	2	57	
Stuttgart (Neckartal)	223	6.5		15.2	16.	-0.4	8.	-3.1	26.	84	6.2	52		18	12	1	.	.	6	.	1	19	.	.	2	.		
Schwäb. Gmünd-Straßdorf	415	4.8	0.5	12.8	9.	-3.4	8.	-4.7	26.	86	6.0	83	106	18	12	4	2	.	4	.	3	16	.	.	5	.		
Wildbad-Calmbach	421	4.4	0.6	14.1	16.	-2.5	26.	-7.2	26.	87	5.8	144	114	17	15	7	4	.	2	2	3	17	.	.	10	.		
Baden-Baden	218	5.9	0.7	15.6	12.	-2.1	26.	-3.6	26.	83	6.5	96	97	17	14	4	.	.	7	1	.	18	.	.	5	.		
Wildbad-Sommerberg	740	3.7	0.5	15.8	6.	-2.2	28.	-5.8	28.	85	6.1	158	122	18	17	5	8	3	23	.	4	18	.	.	8	5	70	
Bühlertal-Obertal	478	4.8		12.5	1.12.	-3.5	8.	-4.5	8.	84	6.2	126		15	14	6	1	.	7	.	2	19	.	.	6	.		
Rheinau-Freistett	131	5.9	1.0	14.7	2.	-2.0	26.	-4.1	26.	88	6.4	68	96	14	11	3	.	.	5	1	2	19	.	.	3	.	42	102
Enzklösterle 1)	606	3.6	1.0	12.4	1.	-3.6	26.	-5.7	27.	88	6.0	147	111	20	15	6	4	.	8	1	4	19	.	.	14	.	57	95
Ehningen																												
Stötten (Wst)	734	3.5	1.3	11.3	6. 7.	-3.5	27.	-7.5	8.	88	6.1	95	119	19	15	3	9	3	16	.	3	18	.	.	8	4	73	126
Heidenheim/Brenz	500	3.0	0.4	12.1	1.	-5.4	26.	-7.4	26.	91	6.2	75	107	17	13	2	2	.	5	.	2	19	.	.	14	.	30	
Nürtingen-Oberensingen	280	5.0	0.8	14.6	1.	-3.6	26.	-4.6	26.	89	6.0	55	90	21	12	.	.	.	5	1	3	17	.	.	7	.		
Hornisgrinde	1122	1.4	0.4	12.8	7.	-5.0	28.	-8.5	28.	91	6.6	156	99	17	15	6	9	13	26	2	3	21	.	.	17	7	52	
Nagold-Pfrondorf	430	4.1	0.4	15.3	8.	-4.3	26.	-6.3	6.	90	6.8	80	119	18	14	1	2	.	16	.	.	20	.	.	10	.		
Lenningen-Schopfloch	758	3.7	0.8	13.6	7.	-3.0	27.	-3.0	27.	83	6.2	81	108	16	14	3	5	3	13	.	3	18	.	.	7	4		
Laichingen	747	3.1	1.0	12.5	8.	-2.2	27.	-5.4	26.	85	5.9	114	158	16	13	6	5	3	7	.	3	17	.	.	11	4	75	
Rottenburg	342	4.7		15.5	1.	-4.4	5.	-6.7	6.26.	88	6.6	50		17	10	2	.	.	5	.	.	17	.	.	10	.	61	
Offenburg	155	6.0	0.7	15.7	1.	-2.0	5.	-5.5	26.	87	6.6	60	80	15	11	2	.	.	8	1	1	20	.	.	4	.		
Freudenstadt (Wst)	797	3.1	0.6	14.0	7.	-2.6	27.	-5.5	27.	89	6.1	172	110	19	17	6	13	11	12	1	3	18	.	.	11	5	58	84
Gengenbach	185	5.9	0.7	15.8	1.	-2.0	6.	-5.2	26.	86	6.5	65	71	17	12	2	.	.	3	1	2	19	.	.	6	.		
Münsingen	721	2.9	0.8	13.3	7.	-4.7	26.	-6.1	26.	87	6.3	88	124	18	13	4	6	4	3	1	1	19	.	.	14	2		
Hechingen	520	4.2	0.6	14.5	1.	-3.9	26.	-9.4	8.	85	5.5	71	122	20	14	2	4	.	10	1	3	15	.	.	11	.		
Ulm (Wst)	522	3.7	0.8	12.0	1.	-3.5	26.	-6.3	26.	91	6.5	62	119	18	12	1	5	1	9	.	.	20	.	.	8	.	46	99
Lahr/Schw.	158	6.5	1.2	16.9	1.	-2.6	6.26.	-5.4	6.	85	6.4	42	56	14	9	1	.	.	6	1	2	18	.	.	2	.	42	
Wolfach	265	6.1	1.1	16.0	1.	-1.6	8.	-2.6	8.	85	6.7	154	143	18	14	5	.	.	9	.	1	20	.	.	5	.	57	109
Albstadt-Lautlingen	703	4.1		15.1	8.	-3.2	15.24.	-5.2	26.	85	5.1	77		17	12	2	5	2	5	1	3	12	.	.	12	1		
Schemmerhofen-Ingerkingen	519	3.9		12.4	2.	-2.5	6.26.	-4.4	26.	89	6.5	50		20	11	.	4	.	8	1	.	20	.	.	8	.		
Freiamt-Ottoschwanden	442	5.0	0.7	14.4	1.	-2.7	8.	-2.8	8.	88	5.8	57	85	16	13	1	1	.	7	.	2	16	.	.	5	.	56	84
Rottweil	585	3.7	0.5	14.4	7.	-4.6	26.	-7.0	26.	90	6.3	81	125	19	14	1	3	1	8	.	1	16	.	.	13	.	60	
Emmendingen-Mundingen	201	5.9	0.9	16.8	1.	-3.0	26.	-5.7	26.	86	6.3	55	75	15	11	1	.	.	5	.	.	17	.	.	5	.		
Schonach	904	3.2	0.8	14.6	6.	-2.8	24.30.			85	5.8	168	96	17	14	7	7	10	5	1	4	17	.	.	14	5	69	100
Triberg	683	3.6	0.8	13.4	1.	-4.0	26.	-5.5	26.	89	5.6	180	111	19	15	7	5	2	2	.	4	17	.	.	11	.		
Königsfeld/Schw.	767	2.9	0.7	15.4	8.	-4.6	26.			90	5.7	107	114	16	14	5	6	10	8	.	3	18	.	.	18	3	66	98
Schönwald/Schw. 1)																												
Klippeneck (Wst)	973	2.7	0.7	14.5	6.	-4.0	27.	-5.6	26.	85	5.9	79	134	19	13	2	10	10	18	1	3	18	.	.	16	5	82	96
Oberrotweil 1)	223	6.3	1.1	16.8	1.	-2.6	26.	-4.5	26.	84	5.9	39	75	14	9	1	.	.	7	.	1	16	.	.	3	.	69	
Sigmaringen	650	2.9	0.5	11.1	2.	-4.4	7.26.	-7.9	7.26.	92	6.5	65	118	20	11	.	7	3	7	.	.	19	.	.	13	.		
Lilienthal bei Ihringen	284	5.3	1.1	16.0	1.	-3.1	26.	-5.0	26.	87	6.1	43	68	18	10	1	.	.	8	.	.	15	.	.	7	.	41	90
Villingen-Schwenningen	720	2.9	0.7	13.6	7.	-5.0	26.	-6.5	26.	91	5.9	83	104	17	13	3	8	3	8	.	1	17	.	.	14	2		
Sankt Märgen	896	3.5	0.8	14.6	6.	-2.5	28.			83	5.9	176	114	18	13	8	10	10	15	1	3	17	.	.	12	4		
Bad Dürrheim	718	3.0	1.2	13.5	7.	-6.2	26.			85	5.1	57	93	16	12	2	3	2	8	.	3	11	.	.	14	.	62	93
Freiburg i. Br. (WA)	269	6.6	0.9	16.7	1.	-1.1	26.	-2.9	26.	82	6.3	50	68	16	10	1	1	.	11	.	1	18	.	.	4	.	67	106

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Mengen i. Br.	215	6.2	1.2	16.7	1.	-2.2	26.	-3.8	26.	82	6.3	41	72	15	11	1	.	.	7	.	.	15	.	.	3	.		
Aulendorf	571	3.5	0.8	11.2	16.	-3.6	26.	-5.8	26.	90	6.8	51	86	18	11	1	2	1	10	.	.	21	.	.	11	.	43	80
Donaueschingen 1)	677	3.4	1.3	11.5	1. 7.	-5.8	26.	-7.0	7. 8.	88	5.8	62	102	15	11	2	4	2	9	.	2	15	.	.	13	.		
Titisee-Neustadt 1)	825	2.4	0.8	13.4	6. 7.	-7.4	26.	-8.6	26.	87	5.7	129	113	20	13	6	12	7	2	1	4	17	.	.	18	1	67	95
Friedenweiler	924	2.5	0.9	15.8	6.	-4.8	26.			87	5.5	135	119	18	14	6	10	10	4	1	3	15	.	.	15	3	67	84
Pfullendorf-Brunnhausen	638	3.2	0.8	11.0	1. 2.	-4.0	26.	-4.8	26.	87	6.7	49	78	22	12	1	4	2	11	.	.	19	.	.	14	.		
Bremgarten (BW)	212	6.1	0.9	16.2	1.	-3.2	26.	-4.2	26.	81	6.0	44	88	17	13	1	1	.	13	1	.	15	.	.	4	.	62	103
Hinterzarten	883	2.8	1.1	15.2	6.	-7.5	26.			83	5.9	175	136	19	12	7	6	10	.	2	3	17	.	.	17	2	56	
Obermünstertal	545	4.7	0.5	15.9	8.	-3.0	26.			82	6.3	149	141	18	13	4	1	.	1	.	2	18	.	.	9	.	50	88
Feldberg/Schw. (Wst)	1486	0.3	0.2	14.2	6.	-6.6	28.	-9.5	7.	83	6.4	182	105	22	18	7	15	18	27	1	4	20	.	.	22	11	59	68
Lenzkirch	818	2.9	1.1	15.7	7.	-5.0	26.			86	5.5	136	111	19	13	5	8	3	12	1	3	13	.	.	17	1	71	98
Engen	533	3.9		14.0	2.	-2.9	15.	-4.4	26.	89	6.3	49		19	10	1	3	.	9	.	.	16	.	.	8	.	48	
Stockach																												
Baindt	467	4.4		13.3	2.	-3.1	26.	-5.4	26.	88	6.5	42		19	8	1	2	.	5	.	1	17	.	.	8	.		
Menzenschwand	885	2.6	1.1	17.4	7.	-9.3	26.	-10.9	26.	82	5.9	200	110	20	14	6	9	10	.	.	4	18	.	.	19	3		
Schluchsee	963	2.4	0.7	17.2	6. 7.	-5.0	26.			90	5.4	150	108	20	16	6	11	12	.	2	4	15	.	.	17	3	83	
Badenweiler	412	5.7	0.7	15.2	12.	-1.8	7.	-2.4	26.	86	6.2	60	71	14	13	1	1	.	18	.	.	17	.	.	4	.	22	
Friedrichsheim	852	3.3	0.9	15.4	7. 8.	-2.4	5.24.	-4.9	5.	87	5.9	130	97	19	14	7	8	10	17	.	3	16	.	.	12	3		
Sankt Blasien 1)	785	2.7	1.0	13.5	8.	-5.0	26.	-6.5	8.	90	5.4	143	83	19	13	6	8	3	1	1	4	12	.	.	17	.	55	85
Höchenschwand	1008	2.4	0.5	15.6	6.	-3.0	28.29.	-5.5	15.	86	5.9	130	101	16	11	6	9	12	14	.	4	19	.	.	15	3	54	71
Radolfzell	400	5.1	0.8	14.0	1.16.	-2.0	26.			88	6.7	59	107	16	11	1	.	.	10	.	.	20	.	.	3	.		
Isny	691	3.1	1.0	12.1	1. 2.	-5.3	8.	-6.6	8.	90	6.2	92	74	21	13	5	4	4	3	.	1	15	.	.	17	.	50	70
Konstanz (Wewa)	443	5.2	0.8	14.8	2.	0.2	24.26.	-3.1	26.	87	6.8	50	82	20	11	1	4	.	10	.	.	20	.	.	.	.	45	89
Wutöschingen	383	5.0	1.2	14.5	1.	-3.5	26.	-6.5	26.	87	6.5	71	80	16	11	3	1	.	5	1	.	16	.	.	4	.		
Schopfheim	400	4.6		15.0	1.	-2.9	26.	-3.0	26.	90	5.5	95	96	17	12	4	1	.	13	1	5	16	.	.	7	.		
Eimeldingen	264	6.1		16.4	1.	-1.6	26.	-4.2	26.	84	6.2	52		16	12	1	.	.	8	.	.	17	.	.	1	.		
Eriskirch																												
Waldshut	330	5.5	1.4	15.2	2.	-2.3	26.	-4.6	26.	87	6.2	81	79	15	12	2	.	.	1	1	.	15	.	.	4	.		
Jungholz (Kühmoos)	728	3.2	0.9	12.4	8.	-5.5	26.			88	6.2	97	88	18	12	3	5	3	17	1	2	16	.	.	13	1		
Rheinfelden	287	6.4	1.3	16.0	1.	-1.0	26.	-4.0	26.	83	6.3	75	87	16	12	2	.	.	5	1	.	18	.	.	1	.	66	108
Bad Säckingen	355	5.4	0.9	15.8	2.	-2.2	26.			86	6.4	80	89	16	12	2	1	.	4	1	.	18	.	.	2	.	49	117
Bayern																												
Teuschnitz-Wickendorf	568	2.4	0.8	8.4	5.	-4.0	29.	-6.5	5.	90	7.1	96	123	18	16	3	.	.	13	.	.	23	.	.	10	1		
Sandberg-Kilianshof	555	2.8		9.7	2.	-3.9	27.	-6.4	27.	90	6.3	97	108	14	14	5	3	2	13	1	1	16	.	.	12	1		
Hof-Hohensaas (Wst)	567	2.5	0.6	9.3	12.	-3.7	5.	-5.6	30.	94	6.9	57	114	22	11	.	1	1	17	.	.	21	.	.	11	.	21	45
Coburg (Wst)	337	4.1	0.8	11.4	2.	-2.8	26.	-4.8	26.	90	6.8	71	131	18	13	2	.	.	7	.	1	22	.	.	7	.	23	55
Kronach	305	4.4	1.0	10.6	2.	-2.4	30.	-4.4	30.	86	7.3	68	119	16	12	3	.	.	7	.	.	23	.	.	6	.		
Bad Kissingen (Wst)	262	4.7	0.8	13.7	2.	-1.7	5.	-4.2	5.	86	6.7	61	97	14	12	2	1	.	4	.	1	21	.	.	5	.	16	42
Selb/Ofr. 1)	583	2.2	0.2	8.7	16.	-4.1	5.	-7.5	5.	91	6.8	51	84	16	13	1	.	.	14	.	.	19	.	.	14	.	15	35
Oelschnitz	553	2.6	0.7	10.3	5.	-3.7	5.	-4.6	5.	93	7.1	82	104	18	15	1	.	.	14	.	.	24	.	.	11	.		
Kahl/Main	110	5.7	0.7	13.6	16.	-2.0	5.	-3.6	24.	85	7.2	48	84	14	10	.	1	.	2	.	1	24	.	.	5	.		
Schweinfurt	240	4.7	0.6	12.8	2.	-2.5	26.	-2.8	26.	85	6.4	59	126	17	12	1	.	.	5	.	2	19	.	.	5	.		
Steinbach b. Lohr/Main	161	5.2	1.2	13.1	2.	-1.7	24.	-2.0	24.	85	6.7	69	99	16	13	1	.	.	5	.	1	20	.	.	4	.		
Fichtelberg/Ofr.	705	2.0	0.6	9.5	5.	-5.0	8.	-5.9	8.	92	7.1	115	129	20	16	5	4	.	16	.	.	24	.	.	14	1		
Bayreuth	330	4.0	0.7	10.7	16.17.	-4.0	24.	-5.7	5.	88	7.0	52	104	18	13	.	.	.	8	.	.	22	.	.	9	.	19	45
Bamberg (Wst)	239	4.6	0.8	12.0	16.	-3.1	26.	-3.5	5.24.	88	6.9	53	115	18	15	.	.	.	3	.	.	22	.	.	8	.	20	46
Tirschenreuth	515	3.0	0.6	9.2	2.12.	-4.4	5.	-4.7	5.	85	7.3	46	96	17	9	.	.	.	15	.	.	23	.	.	13	.		
Würzburg (Wewa)	268	4.6	0.4	12.8	16.	-2.4	26.	-3.1	5.26.	88	6.5	55	115	16	13	.	.	.	6	.	1	19	.	.	5	.	28	59
Gößweinstein	450	3.3	0.4	10.0	2. 5.	-3.5	5.	-5.0	5.	94	6.4	115	162	18	15	5	.	.	13	.	2	20	.	.	7	.		
Altglashütte																												
Miltenberg	127	5.5		13.9	16.	-1.3	26.	-4.5	24.	84	6.9	62	111	13	12	1	.	.	5	.	.	21	.	.	4	.		
Weiden/Opf. (Wst)	438	3.5	0.8	9.7	2.	-3.1	5.	-5.9	5.	89	6.8	44	100	14	10	.	.	.	5	.	1	22	.	.	7	.	18	39
Erlangen	270	4.8	0.8	12.2	16.	-2.7	26.	-3.8	26.	88	6.7	65	138	17	13	1	.	.	16	.	.	20	.	.	7	.	27	62
Neustadt/Aisch	333	4.3	0.5	12.1	16.	-3.4	26.	-4.2	26.	89	6.8	59	120	18	14	.	.	.	12	.	1	21	.	.	6	.		
Uffenheim	340	4.2	0.5	12.1	16.	-2.2	5.	-3.8	8.	87	7.0	50	109	17	13	.	.	.	8	.	2	24	.	.	7	.		

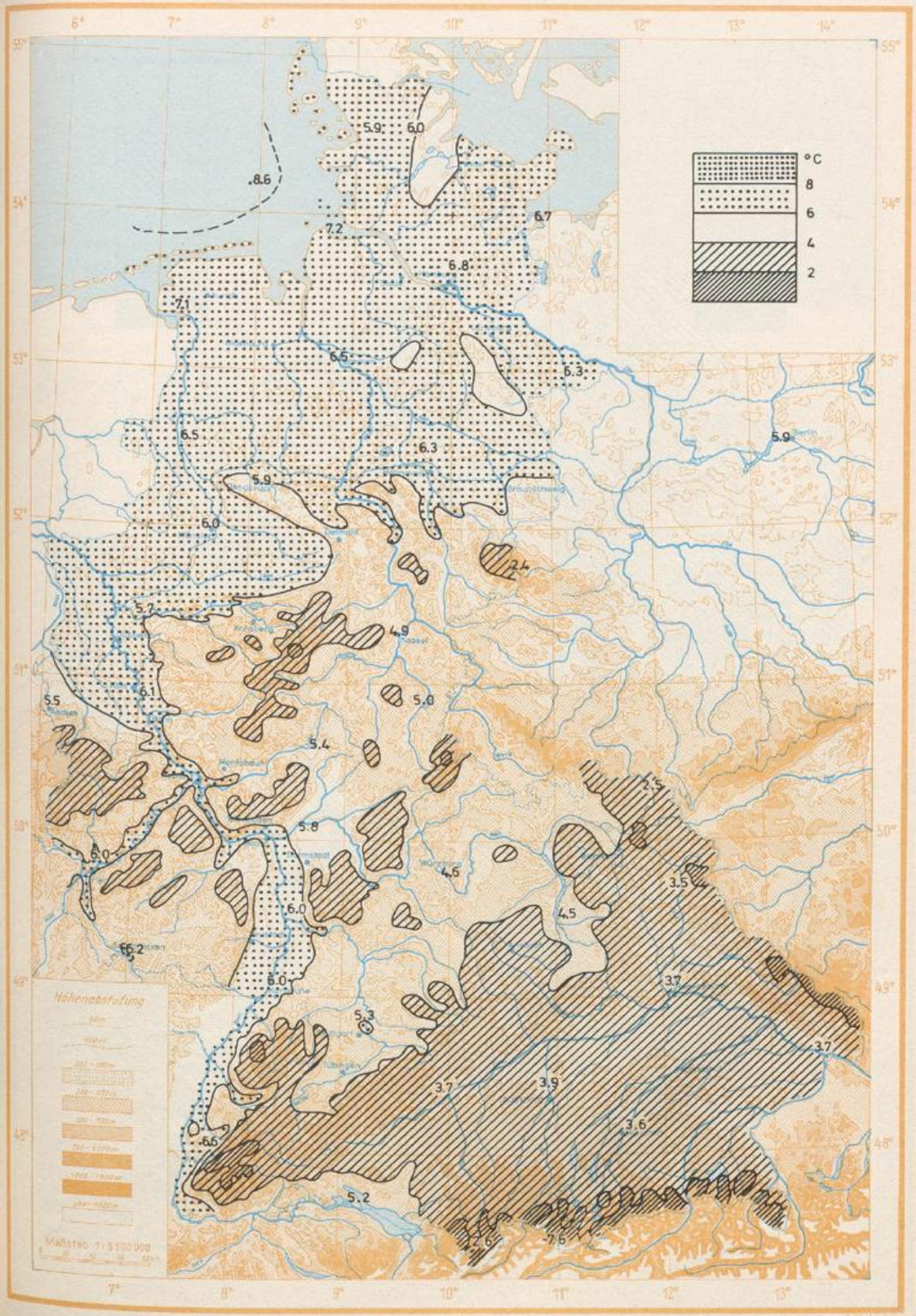
November 1987

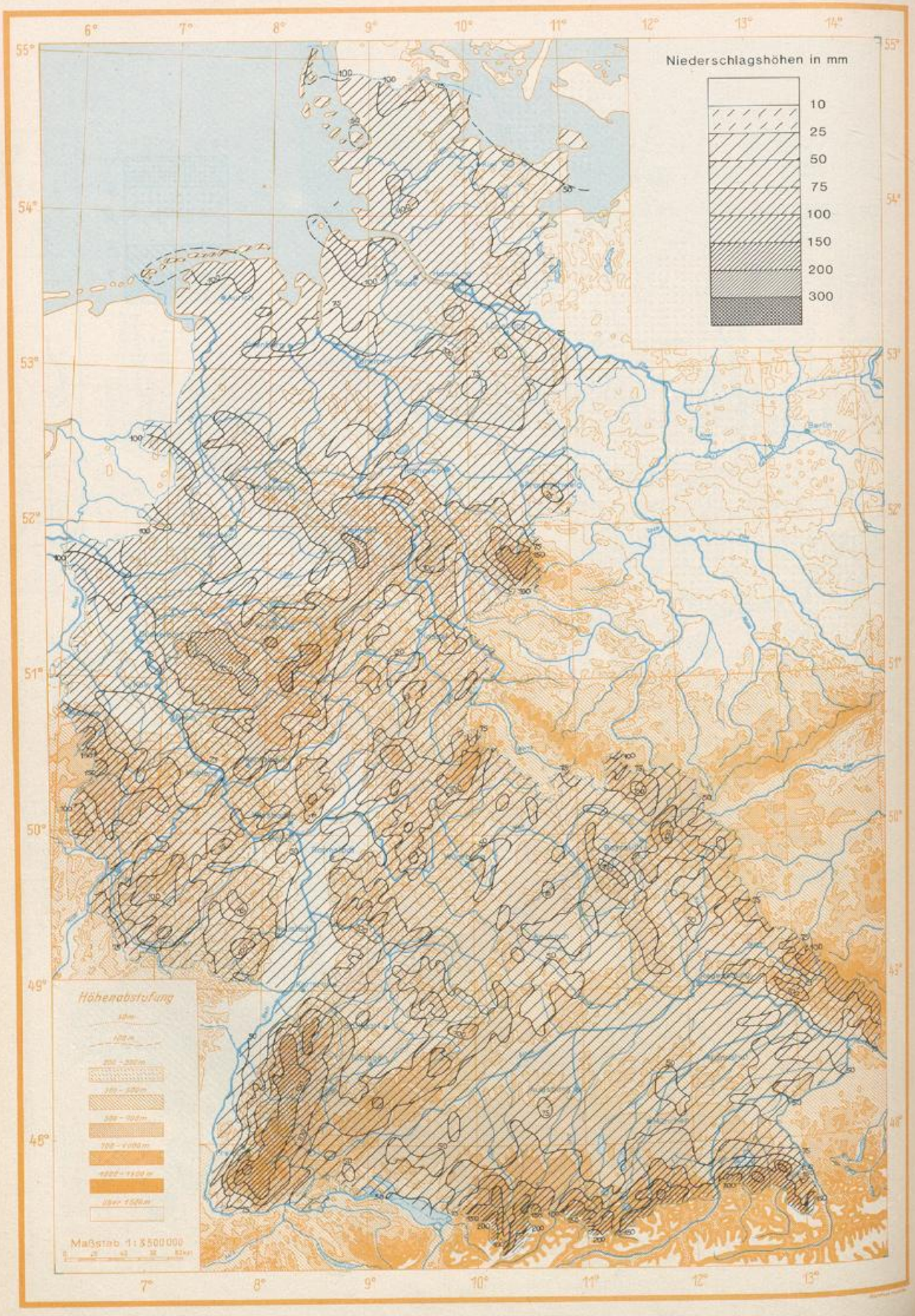
Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0 - 8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm	Schneedecke ≥ 0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	4.5	0.5	11.6	16.	-3.4	6.	-4.6	27.	85	6.7	42	102	18	13	.	1	.	8	.	1	22	.	.	9	.	35	66
Pommelsbrunn	368	4.1	0.9	11.1	16.	-3.7	5.	-4.6	5.	86	6.8	90	132	20	14	2	1	.	5	.	1	20	.	.	8	.		
Amberg-Unterammersricht	386	3.8	0.9	10.4	2.16.	-4.0	5.	-5.5	5.	90	7.1	45	96	14	9	.	.	.	7	.	1	26	.	.	10	.		
Oberviechtach	498	3.0	0.7	9.2	2.	-4.6	5.	-7.3	5.	89	6.8	60	111	16	10	1	1	.	8	.	.	20	.	.	14	.		
Rothenburg o.d. Tauber	406	3.8	0.4	11.8	16.	-4.1	26.	-5.1	26.	90	6.5	57	110	16	12	.	1	.	8	.	2	21	.	.	9	.		
Schwandorf	372	3.4	0.5	10.2	2.	-3.7	5.	-4.7	24.	89	6.4	42	105	13	9	.	1	.	7	.	1	17	.	.	12	.		
Ansbach-Claffheim	481	3.5		10.5	16.	-2.4	26.	-6.1	26.	92	6.4	59		17	12	1	.	.	7	.	1	19	.	.	11	.	38	
Roth b. Nürnberg	340	3.9	0.5	11.0	16.	-4.1	26.	-6.5	5.	87	6.8	60	140	17	12	1	.	.	3	.	1	22	.	.	10	.		
Cham	396	3.6	0.6	9.4	2.	-3.2	5.	-5.0	5.	88	6.7	52	113	14	10	2	.	.	7	.	.	20	.	.	6	.		
Parsberg/Opf.	516	2.9	0.5	9.9	5.	-4.0	6.	-4.8	6.	92	6.0	64	114	16	10	1	1	.	11	.	1	18	.	.	13	1		
Höllenstein-Kraftwerk	403	3.0	0.7	9.0	2.	-3.3	5.	-5.1	5.	94	6.8	65	123	18	12	3	.	.	15	.	.	21	.	.	13	.		
Großer Arber (Wst)	1437	-0.3		8.2	1.	-5.7	30.			85	6.5	105		17	13	3	15	18	25	.	1	20	.	.	23	10	51	
Regensburg (Wst)	366	3.7	0.7	10.9	2.	-2.5	5.	-4.2	6.	89	6.8	52	118	16	9	2	1	.	11	.	1	22	.	.	8	.	30	69
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	4.2	0.7	11.2	1.	-3.6	26.	-5.3	26.	89	6.4	43	102	16	10	.	1	.	5	.	1	18	.	.	9	.	58	101
Eichstätt	397	3.9	0.9	10.5	5.	-3.2	6.	-3.2	5.15.	86	6.4	65	125	16	10	2	1	.	9	.	1	20	.	.	12	.		
Nördlingen	425	3.9	0.6	12.3	1.	-3.9	27.	-5.0	27.	91	6.4	44	100	16	11	1	2	.	4	.	2	20	.	.	11	.	39	
Metten	313	3.9	0.9	13.3	25.	-2.5	5.	-6.0	5.	89	6.6	73	114	20	10	2	.	.	8	.	.	22	.	.	10	.	24	47
Kösching	417	3.4	0.4	10.6	2.	-2.8	6.	-3.9	26.	89	7.2	61	124	13	9	1	.	.	9	.	.	23	.	.	11	.	41	87
Freyung v. Wald	645	2.5	0.6	11.8	5.	-5.7	8.	-5.7	8.	89	6.7	92	124	16	14	3	3	2	15	.	1	21	.	.	15	.		
Mallersdorf/Ndb.	410	3.9	0.8	10.2	2. 5.	-2.6	5.	-3.1	5.	88	6.7	53	115	14	7	1	1	.	8	.	2	21	.	.	7	.		
Kaisheim-Neuhof	516	3.3	0.7	10.9	1.	-2.9	26.	-6.8	26.	93	6.3	60	109	19	13	.	4	.	10	.	.	18	.	.	9	1		
Karlshuld	374	3.9	1.0	11.5	16.	-2.5	6.	-6.6	5.	92	6.3	70	149	19	11	2	.	.	6	.	1	21	.	.	9	.	40	96
Dillingen/Donau	435	4.2	0.9	12.6	1.	-2.4	26.	-5.0	26.	87	6.1	57	112	19	10	1	2	.	7	.	.	14	.	.	8	.		
Passau-Oberhaus (Wst)	409	3.7	0.7	11.6	24.25.	-2.6	5.	-3.8	5.	89	6.7	68	106	19	13	1	3	.	16	.	1	20	.	.	10	.	31	60
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	3.6		10.7	16.	-1.6	6. 7.	-5.0	5.	89	6.2	59		20	12	1	4	.	6	.	1	18	.	.	9	.	44	
Kumhausen	436	3.9	0.7	11.0	12.16.	-2.9	6.	-3.6	6.	89	6.3	61	111	18	13	1	3	.	5	.	2	19	.	.	11	.	40	70
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn	490	3.7	0.7	10.5	2.	-1.5	8.	-4.5	5.	87	5.7	48	100	15	12	.	1	.	5	.	1	16	.	.	11	.		
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	3.9	0.5	12.3	1.	-3.5	26.	-5.2	26.	89	6.4	58	104	18	13	1	4	.	8	.	2	21	.	.	8	.	51	87
Weihenstephan (AMBF)	467	3.3	0.4	11.0	12.	-3.3	6.	-5.2	6.	90	6.6	46	92	18	12	.	4	1	8	.	1	22	.	.	13	.	55	96
Simbach/Inn	360	3.8		11.0	2.	-2.5	6.	-6.5	5.	87	6.5	54	87	17	13	.	3	.	9	.	1	20	.	.	11	.	42	
Krumbach-Edenhausen	520	3.8	0.7	13.1	12.	-3.8	26.	-6.6	26.	89	6.4	69	110	20	15	1	5	.	12	.	1	21	.	.	11	.	41	78
Mühldorf/Inn (Wst)	401	3.8	0.7	12.0	2.	-3.2	6.	-5.7	5.	90	6.4	50	91	19	13	1	4	1	7	.	2	21	.	.	13	.	41	75
München-Nymphenburg	515	3.8	0.6	12.6	1.16.	-2.3	5.	-4.1	5.	89	6.4	70	125	20	14	1	4	2	7	.	.	19	.	.	12	.	53	92
München-Riem (Flugh.)	527	3.6	0.4	12.2	12.	-4.2	8.	-11.8	8.	89	6.1	57	100	19	15	.	7	2	12	.	1	17	.	.	16	.	46	72
Kaufering	585	3.6	0.9	12.4	1.	-3.9	8.	-5.4	8.	88	6.4	72	126	22	17	2	4	2	6	.	.	20	.	.	13	.		
Ebersberg	573	3.2		10.9	1.	-4.2	8.	-4.2	8.	91	5.9	68	110	23	15	.	6	3	9	1	3	17	.	.	13	.		
Trostberg	487	3.9	0.6	12.5	9.	-4.0	8.	-5.1	16.	90	6.5	51	77	20	12	.	6	1	13	.	1	20	.	.	12	.		
Memmingen	595	3.9	1.0	12.0	9.12.	-3.0	7.26.	-5.5	8.	88	6.2	52	81	20	13	.	5	2	2	.	1	18	.	.	9	.		
Kaufbeuren	720	3.6	0.8	12.1	1. 8.	-3.3	26.	-5.4	6.	87	6.1	155	180	17	13	5	4	3	7	.	2	16	.	.	14	2		
Attenkam	665	3.7	0.4	12.1	8.	-2.2	6.	-6.2	16.	86	5.9	71	113	18	13	.	5	4	13	.	2	16	.	.	13	.		
Kotzing	635	3.6	0.5	11.3	6.	-3.1	7. 8.	-5.4	8.	85	5.8	95	106	18	12	4	4	3	8	.	4	17	.	.	10	.		
Rosenheim	444	4.3	0.8	13.0	8.	-2.5	6.	-3.5	24.	86	6.0	54	76	18	13	.	3	1	8	2	1	14	.	.	15	.	35	58
Hohenpeißenberg (Observatorium)	977	3.0	0.6	11.7	12.	-3.0	27.28.	-4.6	24.	84	6.0	73	106	17	15	1	6	11	19	.	1	16	.	.	13	5	66	74
Kempten (Wst)	705	3.4	1.0	13.5	8.	-3.9	24.	-5.6	7.	88	6.0	84	95	18	13	4	5	4	3	.	2	18	.	.	13	.	62	80
Wendelstein (Wst)	1832	-0.8	0.0	10.4	5.	-7.8	28.29.	-8.4	28.	76	6.1	79	66	17	13	2	17	20	19	.	3	18	.	.	24	10	71	67
Reit im Winkl	695	2.4	1.3	12.9	7.	-4.6	23.	-6.8	27.	88	6.2	148	136	18	14	6	6	10	3	.	1	17	.	.	19	.	58	77
Schwangau-Horn	796	3.2	0.7	14.3	16.	-2.8	26.	-3.3	24.	86	5.5	95	122	17	14	3	5	8	4	.	4	14	.	.	14	1		
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	2.8	1.2	15.6	6. 7.	-3.6	24.	-8.6	24.	86	5.8	122	149	16	15	6	4	10	.	.	3	15	.	.	21	.	63	75
Zugspitze (Wst)	2960	-7.6	-0.6	4.0	5.	-15.1	15.			80	5.6	260	179	21	15	9	21	30	23	.	5	13	.	.	30	25	98	76
Oberstdorf (Wst)	810	2.6	0.8	15.9	7.	-5.4	24.	-10.0	24.	87	5.8	150	117	17	15	7	6	10	2	2	2	14	.	.	17	2	60	78

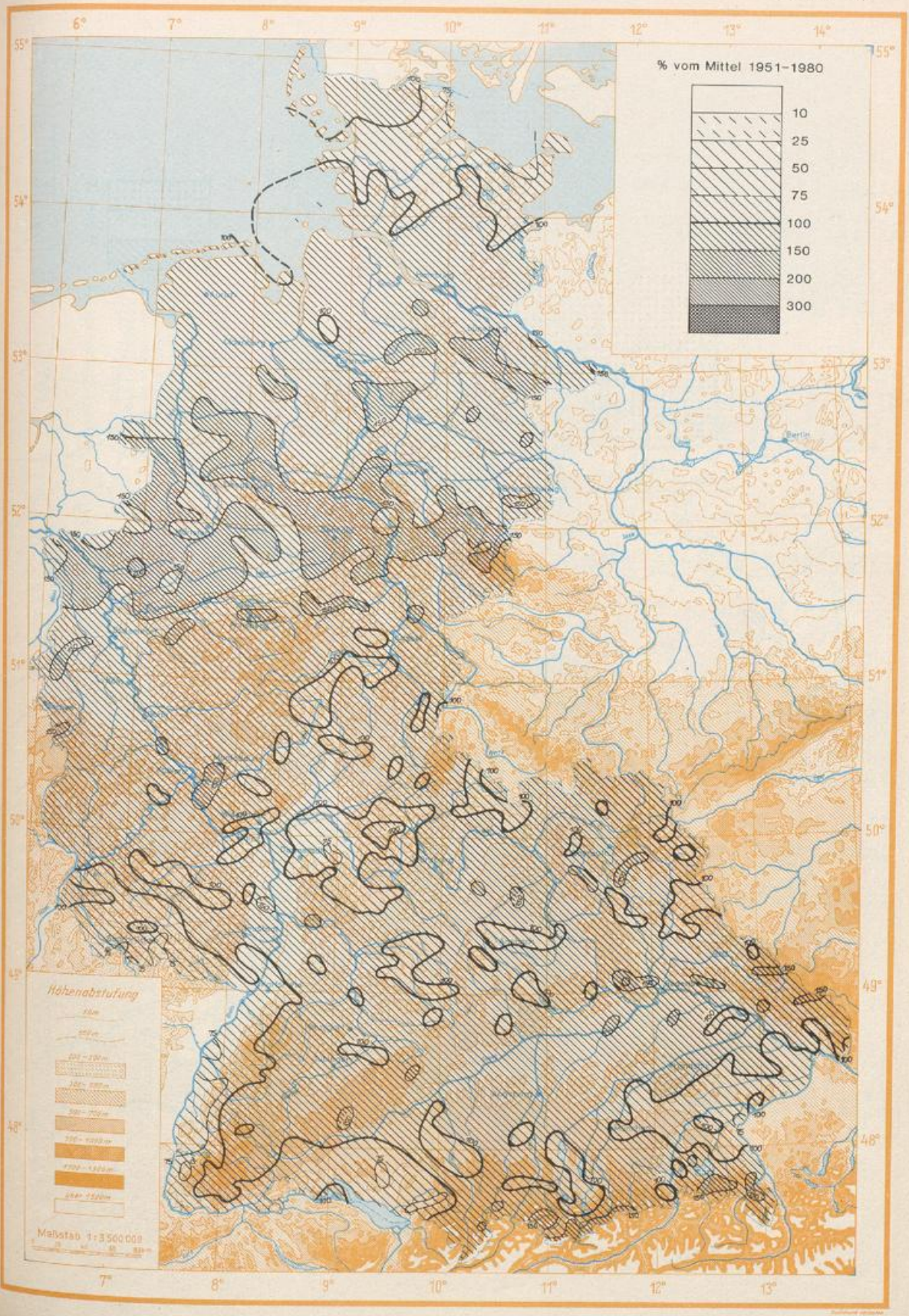
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Schleswig-Holstein			
BOSAU-HUTZFELD	50	68	
BERLIN,KR.SEGEBERG	31	71	100
SOEHREN	40	69	101
OLDESLOE,BAD	15	64	96
BREITENFELDE	35		
STEINHORST	56	83	132
NUSSE	35	74	121
RATZEBURG	10	78	130
LUEBECK-SCHOENBOECKEN	20	71	
SCHWARTAU,BAD-PARINERBG.	70	60	
TIMMENDORFER STRAND	28	57	
SCHOENWALDE	95	64	
NEUSTADT IN HOLSTEIN	3	59	
GROEMITZ	15	55	
GRUBE	2	48	91
OLDENBURG IN HOLSTEIN	5	45	
GROSSENBRODE	3	45	85
MARIENLEUCHTE/FEHMA.(BW)	5	51	
BURG/FEHMARN	10	47	
LANDKIRCHEN/FEH.-BISDORF	5	41	
LUETJENBURG	22	55	
SELENT	50	71	96
SCHOENBERGERSTRAND	1	48	71
PLOEN (MAX-PLANCK-INST).	26	63	93
BORNHOEVED	40	87	119
PREETZ	35	70	101
STRANDE	2	64	86
ELISENDORF	35	65	
OSDORF	20	74	95
ECKERNFOERDE	25	79	
KLEINWAABS	32	74	96
SCHLEIMUENDE	3	44	63
TOLK	35	84	94
OERSBERG-ARRILD	48	68	88
BREBEL	23	81	96
STOLK	50	91	
HOLZDORF-SEEHOLZ	25	77	
NOTTFELD-KUHHOLZ	35	77	95
KAPPELN	18	62	
POMMERBY	10	56	
STERUP	40	80	
NORGAARDHOLZ	15	76	92
DOLLERUP-STREICHMUEHLE	22	81	
GLUECKSBURG-HOLNIS	6	82	104
WESTRE	15	93	102
WESTERLAND/SYLT	6	100	110
MORSUM/SYLT	7	94	
RANTUM/SYLT	2	111	
KLANXBUELL	1	100	109
NIEBUELL	4	97	100
DAGEBUELL	2	94	111
UTERSUM/FOEHR	6	93	100
AMRUM (LEUCHTFEUER)	7	96	94
LANGENESS	6	83	101
SCHAFFLUND	15	107	
JOLDELUND	19	101	107
MEDELBY	23	104	112
BUETTJEBUELL	5	96	105
VIOEL	21	94	
BREDSTEDT	12	86	92
NORDSTRANDISCHMOOR	5	72	100
NORDSTRAND-OSTERKOOG	1	72	91
PELLWORM (OSTERSIEL)	1	90	111
WESTERHEVER	1	79	92
GARDING	2	90	
PRINZENMOOR	1	85	
BREKENDORF	35	83	98
KROPP	17	91	
FOEHRDEN	5	83	
TELLINGSTEDT	15	113	126
SUEDERSTAPEL	10	78	82
HENNSTEDT	11	88	105
SATRUP	35	94	107
OEVERSEE-FROERUP	28	91	
EGGEBEK (BW)	20	93	
TREIA	7	92	95
WOHLDE	15	83	93
FRIEDRICHSTADT	1	88	94
UELVESBUELL	1	82	
LUNDEN	3	89	
HADEMARSCHEN	46	90	93
SUEDERDEICH	3	93	102
BUESUM (SCHLEUSE)	6	86	113
BUESUM (STADT)	7	93	
MELDORF	2	72	86
KRUMSTEDT	7	86	104
FRIEDRICHSKOOG	2	91	112
BRUNSBUETTEL	2	86	109
BORDESHOLM	30	76	94
WESTENSEE	13	80	
LINDAU-REVENSDORF	15	79	99
GROSS WITTENSEE	15	80	94
JEVENSTEDT	7	79	
TODENBUETTEL-MAISBORSTEL	35	92	110
ALBERSDORF	40	96	102
BESDORF	16	121	132
BURG,KR.DITHMARSCHEN	6	104	121
KITTLITZ	42	68	117
LANGENLEHSTEN,KR.LAUENB.	25	70	
LUETAU	27	70	119
LAUENBURG/ELBE	53	79	139
GEESTHACHT	12	75	132
MUEHLENRADE	42	76	
TRITTAU	40	90	132
SCHWARZENBEK	40	73	114
REINBEK	35	77	120
HENSTEDT-ULZBURG	40	88	117
BARGTEHEIDE	45	72	111
TODENDORF	56	80	
WEDEL	14	80	127
PINNEBERG	12	79	118
BULLENKUHLEN	10	75	
SEESTERMUEHE	1	89	
HORST,KR.STEINBURG	9	83	119
GNUTZ	23	84	
BROKSTEDT	10	87	105
KELLINGHUSEN	3	99	
BORSTEL UEB.BAD OLDESLOE	40	84	
HARTENHOLM	32	82	109
LATENDORF	43	89	116
BRAMSTEDT,BAD	10	92	114
ITZEHOE	5	84	
OLDENBORSTEL	30	93	106
VAALERMOOR	1	89	117
WILSTER	0	77	96
Niedersachsen			
ZEVEN	17	96	150
LAMSTEDT	27	116	147
NORDHOLZ	16	100	132
MINSEN	2	89	111
DORNUM	1	107	120
GREETSIEL	1	92	112
LAAR,KR.GRAFSCH.BENTHEIM	11	89	133
HOHEGEIS	625	111	116
JERXHEIM	130	59	137
SCHNACKENBURG	18	70	156
SCHNEGA	40	78	170
HITZACKER	25		
BODENTEICH	64	73	138
WRESTEDT-STEDERDORF	50	73	140
TEYENDORF	60	80	157
ALTENMEDINGEN-EDDELSTORF	60	70	135
BLECKEDE	8	65	127
AMELINGHAUSEN	60	89	
WINSEN/LUHE	5	79	136
SAHRENDORF	60	108	157
MUENDEN-HEDEMUENDEN	135	74	132
MUENDEN-GIMTE	122	83	154
ESCHERODE	360	77	138
USLAR	190		
NEGENBORN	140	88	
PYRMONT,BAD	98	113	161
MUENDER,BAD	107	86	
RINTELN-STEINBERGEN	90	101	177
BUECKEBURG (BW)	68	78	
KIRCHDORF,KR.DIEPHOLZ	40	72	126
UCHTE	45	72	126
EHRA-LESSIEN	73	79	155
MUEDEN/ALLER-ETTENBUETT.	50	63	
GOSLAR	266	87	150
LENGDE	135	68	158
WOLFENBUETTEL	93	67	156
KOENIGSLUTTER	138	72	129
HOHNE	58	72	133
ESCHEDE	76	93	158
LACHENDORF	48	75	136
SALZGITTER-LICHTENBERG.	143	83	169
ILSEDE-GROSS BUELTEN	79	64	139
UETZE	51	72	138
BURGDORF	60	59	116
MUNSTER (BW)	80	91	138
BURGWEDEL-FUHRBERG	40	65	118
ROSDORF-MENGERSHAUSEN	187	68	
NOERTEN-HARDENBERG	163	62	117
MORINGEN	181	67	124
ETZENBORN	215	60	125
GIEBOLDEHAUSEN	155	61	124

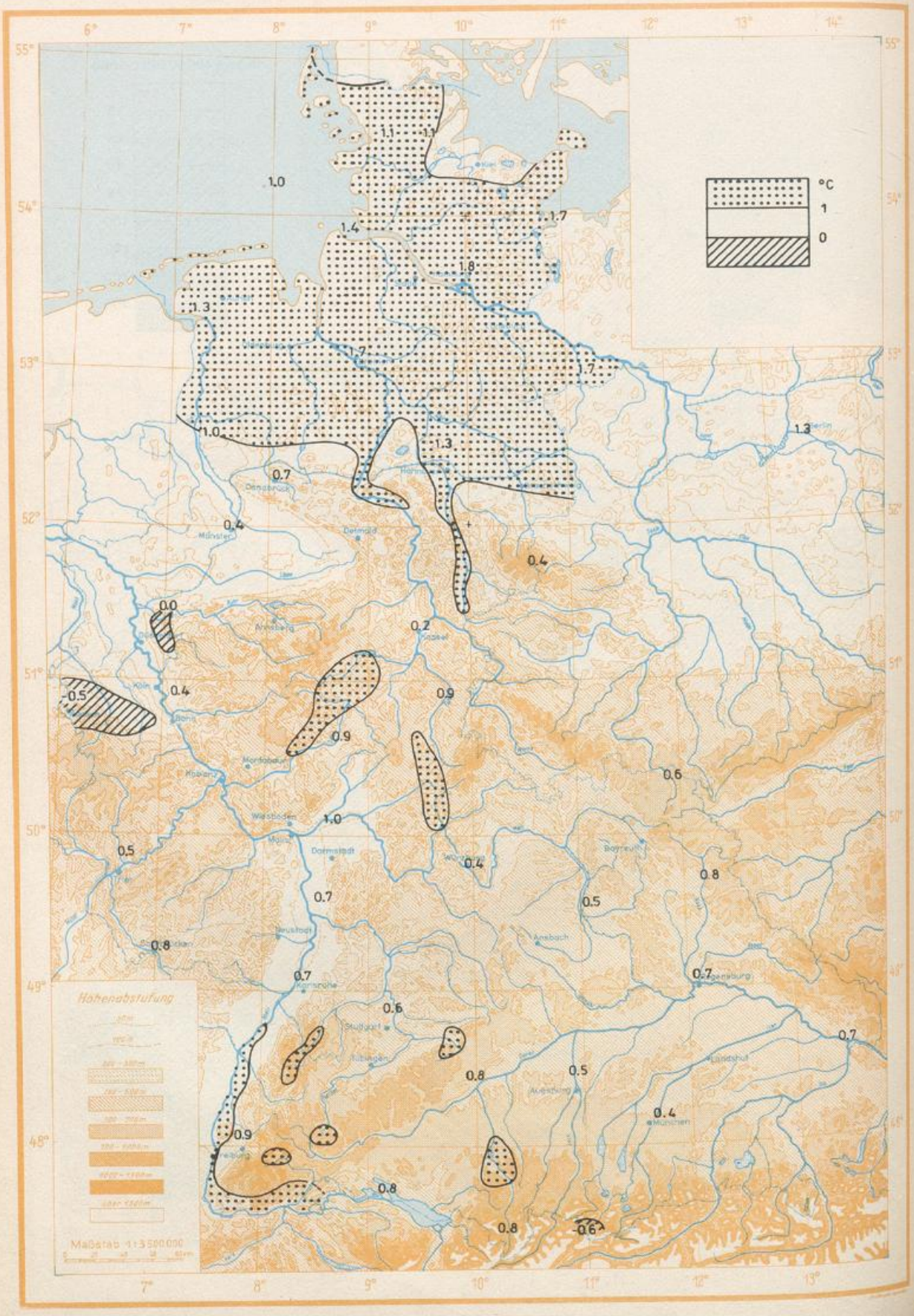
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Niedersachsen (Fortsetzung)			
SONNENBERG	776	183	140
SIEBER	340	174	167
OSTERODE/HARZ	285	88	140
NORTHEIM	121	55	110
ALFELD/LEINE	90	91	165
DUINGEN-CAPELLENHAGEN	250	102	150
EIME	90	78	150
LAMSPRINGE	255	95	146
SALZDETFURTH,BAD	125	92	177
SARSTEDT	61	69	150
BENTHE	78	64	
WUNSTORF (BW)	51	65	133
SCHWARMSTEDT	26	65	116
BERGEN-NINDORF,KR.CELLE.	76	74	117
WALSRODE	44	102	155
STOECKEN BEI RETHEM	18	76	
ACHIM	26	85	139
DELMENHORST	10	83	134
KOENIGSMOOR	40	102	176
SCHNEVERDINGEN	75	111	161
VISSELHOEVEDE	53	85	135
OTTERSTEDT	20	78	124
ESSEN,BAD	52	100	149
DAMME	100	99	152
BARNSTORF	37	80	
WINKELSETT-RECKUM	38	89	144
HAGEN,KR.CUXHAVEN	8	72	101
HASELUENNE	17	103	156
GROSS BERSSEN	35	98	156
VERSEN	13	85	131
PAPENBURG	2	82	
AUGUSTENDORF	26	83	120
GODENSHOLT	5	81	119
HASSELT	5	92	
LEER	4	92	144
GROSSEFEHN-STRACKHOLT	4	91	132
Nordrhein-Westfalen			
SCHOEPPINGEN	110	108	159
OCHTRUP	56	95	
AHAUS	52	113	159
COESFELD	84	116	159
HAMMINKELN-RINGENBERG	20	110	172
BORKEN I.W.	45	114	156
ERNDTEBRUECK	500	155	128
BERLEBURG,BAD-STUENZEL	610	116	
BERLEBURG,BAD-GIRKHAUSEN	510		
WINTERBERG-ZUESCHEN	514	122	109
MEDEBACH	405	89	119
MEDEBACH-KUESTELBERG	666	127	143
MARSBERG-HELMINGHAUSEN	377	93	129
WARBURG-HOHENWEPEL	243	73	138
BEVERUNGEN	101	83	136
DRINGENBERG	270	128	152
MARIENMUENSTER-VOERDEN	228	101	146
BRAKEL	143	103	151
HORN-MEINBG.,BAD-VELDROM	340	191	171
STEINHEIM,KR.HOEXTER	144	109	160
EXTERTAL-MEIERBERG	250	107	157
LAGE,KR.LIPPE	103	102	157
LEMGO	138	129	
HERFORD	77	110	167
BIELEFELD (STADTGAERTN.)	108	110	
ENGER	118	95	153
OEYNHAUSEN,BAD	70	93	160
PETERSHAGEN	40	75	134
PETERSHAGEN-WASSERSTR	34	64	131
LUEBBECKE	55	81	147
RHEDA-WIEDENBRUECK	74	98	163
BIELEFELD-SENNESTADT	127	122	156
HARSEWINKEL	65	95	164
OSTENFELDE	78	95	156
WARENDORF	53	106	183
VERSMOLD-PECKELOH	65	94	
TELGTE	55	95	161
BECKUM-NEUBECKUM	105	93	143
ALTENBERGE	110	99	152
LIENEN-KATTENVENNE	55	101	155
LADBERGEN-OVERBECK	51	92	144
EMSDETTEN	43	83	134
WESTERKAPPELN	70	104	155
IBBENBUEREN	68	97	147
HOERSTEL	45	103	154
LAASPHE-HESSELBACH	440	118	
DAHLER-KRONENBURG	480	118	117
BURBACH	450	110	111
NEUNKIRCHEN,KR.SIEGEN-W.	350	104	116
HENNEF-STADT BLANKENBERG	175	83	117
WALDBROEL	295	126	
SIEGBURG	63	78	124
MEINERZHAGEN (KST)	506	174	
HUENGRINGHAUSEN	375	132	
WIEHL	215	121	116
LINDLAR	243	136	132
BRUEHL	61	72	126
BERGISCH GLADB.-REFRATH.	67	92	124
PULHEIM	56	86	134
KREUZBERG B.WIPPERFUERTH	365	160	134
HALVER-SCHWENKE (BEVER)	355	157	
BEVERTALSPERRE	298	148	123
WUPPERTAL-HERBRINGHAUSEN	275	162	162
REMSCHEID (ESCHBACHTAL)	208	147	124
SOLINGEN	209	118	127
OSENAU	81	94	118
MUENSTEREIFEL,BAD	320	74	125
RHEINBACH	180	59	120
ERFTSTADT-BLIESHEIM	106	63	121
ZUELPICH	170	59	126
GREVENBROICH-NEURATH	71	88	147
NEUSS	39	88	133
METTMANN	156	110	118
DUESSELDORF (FLUGWEWA)	37	87	134
DUISBURG-HOCHFELD	28	93	145
OLSBERG-BRUNSKAPPEL	413	121	120
NUTTLAR	330	117	130
MESCHEDE	345	107	130
SCHMALLENBERG-SELLINGHS	424	111	119
HELLEFELD	351	120	143
ALLENDORF I.W.	310	105	114
SUNDERN-LANGSCHEID	340	113	133
RUETHEN	330	100	143
WARSTEIN-HIRSCHBERG	410	125	156
MOEHNETALSPERRE	232	96	143
NEUENRADE-BLINTROP	290	121	
ARNSBERG-HOLZEN	344	117	150
HEPPINGSEN	350	89	98
SCHWERTE	180		
SCHMALLENBERG-FLECKENBG	364	139	136
LENNESTADT-ALTENHUNDEM	300	114	127
WENDEN-ROEMERSHAGEN	415	160	134
OLPE	305	147	140
ATTENDORN	302	115	112
HERSCHEID	410	138	116
ISERLOHN-RODEN	222	118	
ALTENA I.W.	196	135	
HAGEN-RUMMENOHL	205	159	
SPROCKHOEVEL-HASSLINGHS	270	136	146
HAGEN(HASPER TALSPERRE)	289		
WITTEN-GEDERN	117	106	
WINZ	64		
VELBERT-LANGENBERG	220	123	132
HEILIGENHAUS-ABTSKUECHE	136	116	136
DORTMUND-OBEREVING	92		
CASTROP-R.-HENRICHENBURG	60	99	146
GELSENKIRCHEN-BUER	93	112	153
BOCHUM	77	102	
MOERS	26	88	142
VOERDE-MEHRUM	24	120	185
NIEDERALME	307	107	151
FUERSTENBERG	340	86	139
BUEREN-WEWELSBURG	215	99	148
LICHTENAU,KR.PADERBORN	300	118	
BLANKENRODE	375	109	163
PADERBORN-SANDE	96	90	
SALZKOTTEN	95	102	165
LIPPSTADT	73	82	130
DELBRUECK	94	101	
WADERSLOH	92	91	144
SOEST	110	80	140
HAMM-RHYNERN	96	106	161
KAMEN	62	97	162
WALTROP	73	117	180
SENDEN-OTTMARSBOCHOLT	61	107	162
LUEDINGHAUSEN	58	108	157
NORDKIRCHEN	61	108	171
REKEN-GROSS REKEN	60	111	152
HALTERN	40	124	188
RAESFELD-ERLE	66	119	
XANTEN	20	114	163
HAMMINKELN-MEHRHOOG	21	98	156
SELFKANT-HAVERT	46	98	
MONSCHAU	509	167	142
UDENBRETH	650	155	140
SCHLEIDEN-MALSBENDEN	370	86	118
DUEREN-MERKEN	105	56	
STOLBERG-SCHEVENHUETTE	182	90	127
ERKELENZ	99	91	138
HERZOGENRATH	163	94	132
GEILENKIRCHEN	78	96	152
BRUEGGEN	58	95	
KERKEN-RAHM	33	98	151
KAPELLEN	33	107	152

*) Prozent des Mittelwertes 1951/80


°C
8
6
4
2
Höhenabstufung
Maßstab 1:3 500 000


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°


% vom Mittel 1951–1980
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°


°C
1
0
Höhenabstufung
Maßstab 1:3 500 000

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Hessen			
HERINGEN (WERRA)	228	53	110
WEISSENBORN	290	61	120
WALDKAPPEL	260	69	108
SONTRA	242	70	135
SOODEN,BAD-ALLENDORF	147	62	117
EBERSBURG-RIED	346	69	115
SCHLITZ	230	67	129
NIEDERAULA	210		
DIPPERZ	370	74	145
HUENFELD	285	66	125
LUDWIGSAU-NIEDERTHALHAUS	286	67	112
ALHEIM-HEINEBACH	195	59	
HATZFELD (EDER)	395	93	112
ALLENDORF/EDER-OSTERFELD	383	90	110
FRANKENAU	420	60	94
VOEHL-THALITTER	340	63	105
EDERTAL-EDERSEE	250	55	100
SCHWALMTAL-BRAUERSCHWEND	325	71	120
OTTRAU	350	73	138
NEUENTAL-ZIMMERSRODE	205	50	91
BORKEN/HESSEN-GOMBETH	172	47	96
HESS.LICHTENAU	384	77	107
KAUFUNGEN-NIEDERKAUFUNG.	200	56	106
SOEHREWALD-WELLERODE	335	65	123
ESPENAU-MOENCHEHOF	247	63	124
REINHARDSHAGEN-VAAKE	115	106	163
KARLSHAFEN,BAD	135	78	126
DIEMELSEE-STORMBRUCH	420	98	114
AROLSEN-LANDAU	310	47	89
ZIERENBERG-ESCHEBERG	280	61	111
HOFGEISMAR	162	70	135
ROTHENBERG-FINKENBACH	224	98	
HIRSCHHORN (NECKAR)	125	115	122
HEPPENHEIM,KR.BERGSTR.	101	76	119
MICHELSTADT-VIELBRUNN	380	69	84
BREUBERG-HAINSTADT	180	59	89
SCHAAFHEIM-SCHLIERBACH	155	48	
SCHLUECHTERN-RAMHOLZ	340	92	137
SODEN,BAD-SALMUENSTER	154	80	101
ORB,BAD	230	69	87
BIEBERGEMUEND-BIEBER	223	71	85
GRUENBERG	255	68	91
BUTZBACH-BODENROD	479	71	
ROSBACH V.D.H.-RODHEIM	157	64	116
LIMESHAIN-ROMMELHAUSEN	150	86	
HOMBURG,BAD-SAALBURG	424	79	108
EPPSTEIN	230	71	100
HOCHHEIM/MAIN	115	55	108
SCHWALBACH,BAD-LANGENSEI	425	77	117
WETTER/HESSEN-AMOENAU	224	64	94
KIRCHHAIN	230	59	109
ROSENTHAL	305	72	113
RAUSCHENBERG/HESSEN	260	68	113
EBSDORFERGRUND-EBSDORF	215	51	89
DIETZHOELZTAL-MANDELN	355	129	129
HOHENAHR-ERDA	295	71	
GREIFENSTEIN	434	95	109
CAMBERG,BAD	217	55	98
HADAMAR	160	70	103
Rheinland-Pfalz und Saarland			
HIRSCHTHAL	230	76	
MAXIMILIANSAU	102	59	95
KANDEL	132	60	111
RUELZHEIM	105	58	98
ANNWEILER	200	84	118
LANDAU/PFALZ	150	54	92
GERMERSHEIM	106	65	
TAUBENSUHL	513	102	105
WALDLEININGEN	302	70	
RHODT	213	66	94
LUDWIGSHAFEN-OGGERSHEIM	97	52	
HOCHDORF-ASSENHEIM	108	59	140
DACKENHEIM	180	48	114
FRANKENTHAL	95	63	166
DIRMSTEIN	105	54	132
GRUENSTADT	200	44	100
RAMSEN/PFALZ	270	63	113
GOELLHEIM	243	49	107
KIRCHHEIMBOLANDEN	230	58	109
STETTEN,KR.DONNERSBERG	245	54	92
DANNENFELS	365	76	
HOCHBORN-BLOEDESHEIM	275	46	102
METTENHEIM	91	51	113
OPPENHEIM	85	47	109
WOERRSTADT	215	49	104
INGELHEIM	135	48	
OBEROLM	205	60	125
TUERKISMUEHLE	374	110	93
BOERFINK-MUHL	531	132	
FREISEN/SAAR	465	92	
BAUMHOLDER	468	98	115
IDAR-OBERSTEIN	264	72	95
BRUCHWEILER	545	94	107
SOHREN	430	85	120
RHAUNEN	370	80	121
KIRN	181	49	79
SEESBACH	394	73	118
STAUDERNHEIM	141	49	104
BRUCHMUEHLBACH	235	71	93
LANDSTUHL	280	92	
KUSEL	235	73	88
KAISERSLAUTERN-DANSENBG.	367	86	123
WOLFSTEIN/PFALZ	200	68	100
LAUTERECKEN	158	61	95
SCHALLODENBACH	317	79	120
MEISENHEIM	174	60	115
DUCHROTH	240	57	102
ENKENBACH-ALSENBORN	325	74	117
FALKENSTEIN/PFALZ	440	56	93
SCHMALFELDERHOF	315	57	119
RHEINBOELLEN	395	69	113
ELLERN(FORSTH.THIERGTN.)	567	82	
STROMBERG/HUNSRUECK	300	64	103
MOERSFELD	294	64	131
WOLFSHEIM	222	44	100
BINGEN-BUEDESHEIM	82	48	102
OBERWESEL	110	73	143
BOPPARD-SALZIG,BAD	80	106	193
LAHNSTEIN	71	84	158
WESTERBURG	355	110	111
EPPENROD	300	106	143
DIEZ/LAHN	140	58	97
KATZENELNBOGEN	305	67	
GEMMERICH	345	86	
SINGHOFEN	300	90	141
TEMMELS	142	61	
WINTERSPELT	500	96	109
DASBURG	300	109	131
KOERPERICH	260	91	125
PRUEM	465	115	125
ARZFELD	497	139	151
BITBURG	285	102	136
WOLSFELDERBERG	360	88	
OBERKIRCHEN	345	89	
BEXBACH-HOECHEN	430	99	118
LEIMEN/PFALZ	470	112	
WESELBERG	428	80	103
ZWEIBRUECKEN	330	69	80
HOEHEISCHWEILER	375	77	91
EPPENBRUNN	300	71	90
BLIESKASTEL	265	61	73
GERSHEIM	240	67	77
KLEINBLITTERSDORF	202	65	71
SPIESERMUEHLE	240	76	85
QUIERSCHIED	241	101	91
LUDWEILER	245	68	85
RIEGELSBERG	275	81	
PRIMSTAL	335		
HERMESKEIL	530	112	104
REINSFELD	505	111	94
WADERN-WADRILL	354	108	92
LOSHEIM	275	86	84
LIMBACH	280	80	91
HOECHSTEN	420	63	77
ILLINGEN	307	101	109
BECKINGEN-DUEPPENWEILER	255	74	75
REHLINGEN-NIEDALTDORF	192	76	94
MERZIG	195	75	95
METTLACH-ORSCHOLZ	385		
SAARBURG	180	67	
KONZ	182	64	90
PELLINGEN	450	70	84
NEWEL	365	90	117
GREIMERATH	450	80	
MERTESDORF	280	68	97
STEFFELN	500	112	120
HILLESHEIM/EIFEL	460	84	105
DENSBORN	308	106	122
SPANGDAHLEM	327	84	127
MUELCHEN	293	81	

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	98		KASTELLAUN	425	76	117	SEIFEN	185	88	110
KLAUSEN	205	74		DUENGENHEIM	465	68	96	ASBACH	265	91	123
LEIWEN	140	86	134	BROHL,KR.COCHEM-ZELL	240	63		RENGSDORF	285	97	
BEUREN,KR.TRIER-SAARBURG	505	92	111	LINGERHAHN	482	80		ANDERNACH	62	74	142
PIESPORT	155	82	132	BURGEN,KR.MAYEN-KOBLENZ.	85	55	100	WASSENACH	305	66	110
NIEDERSTADTFELD	410	111	126	MUENSTERMAIFELD	225	58	121	BORLER	440	75	117
WITTLICH	177	75		KOBLENZ (WST)	70	66	138	RODDER	505	82	139
KINHEIM	102	80	127	BENDORF	73	72	138	ALTENAHR	195	64	114
MEHREN	500	95		SELTERS/WESTERWALD	262	86	112	LINZ	70	88	154
KLIDING	413	83		BASSENHEIM	170	60	111	KIRCHEN/SIEG	300	107	
BUECHEL	450	111	139	LINDEN/WESTERWALD	458	113		GEBHARDSHAIN	365	98	109
HOECHSTBERG	520	99		ALTENKIRCHEN	260	108	132	WISSEN-HONIGSESSEN	320	106	123
MOERSDORF	340	86	141	HARSCHBACH	284	97	115	NISTER	280	97	117
Baden-Württemberg											
ACHBERG-DOBERATSWEILER	503	65	71	HORBEN	600	105		VILLINGEN-SCHWENN.(NST)	712	75	104
WANGEN/ALLGAEU	588	81	79	FREIBURG I.BR.-SCHLIERBG	285	54	73	ESCHBRONN-MARIAZELL	715	90	118
WOLFEGG (NST)	623	82	98	EICHSTETTEN	193	40	63	SPAICHINGEN	664	76	127
BODNEGG-BILLEN	640	65		WEISWEIL	170	37		OBERNDORF/NECKAR	516	105	122
IMMENSTAAD	404	53	85	RUST	164	42	72	DORNSTETTEN	680	137	130
HEILIGENBERG	740	64		SCHWANAU-OTTENHEIM	153	47	75	DORNSTETTEN-AACH	600	119	
UEBERLINGEN/BODENSEE	465	61	95	ALTENHEIM	148	48	79	FLUORN-WINZELN	660	122	130
KALKOFEN	635	55		SCHILTACH	360	166	135	HORB-BETRA	539	97	141
BODMAN	415	58	95	SCHRAMBERG	502	143	142	ROSENFELD	624	75	114
STETTEN,KR.KONSTANZ	715	60		RIPPOLDSAU,BAD	560	168	92	SONNENBUEHL-GENKINGEN	780	91	118
GOTTMADINGEN	430	51		NUSSBACH	742	139	112	TUEBINGEN (BOT.GARTEN)	445	59	107
TITISEE-NEUSTADT-TITISEE	860	150		HASLACH IM KINZIGTAL	220	104	113	REUTLINGEN	358	76	136
LOEFFINGEN	830	84	109	OBERHARMERSBACH	320	147	117	BOLL (ORT),KR.GOEPPINGEN	420	89	122
EBERFINGEN	430	69	91					BALTMANNSWEILER-HOHENG	457	72	106
GRIESSEN	390	65		SCHUTTERTAL-SCHWEIGHAUS	465	107	106	STUTTGART-ECH.(FLUGWEWA)	397	62	119
BLUMBERG	707	68		SEELBACH	255	55	64	SCHORNDORF	250	70	104
GRAFENHAUSEN/HOCHSCHW	968	134	121	WILLSTAETT-LEGELSHURST	140	46	68	OBERSTENFELD-PREVORST	468	99	
BIRKENDORF	755	97	97	DURBACH-EBERSWEIER	170	66	87	BACKNANG	291	74	
WEILHEIM/WALDS.-BANNHOLZ	736	104	88	OPPENAU	315	114	86	PLEIDELSHEIM	191	55	96
BERNAU-GOLDBACH	925	202	110	OBERKIRCH	190	68	76	SEEWALD-BESENFELD	804	154	107
WOLPADINGEN	888	158	108	ACHERN	138	64	76	FREUDENSTADT-IGELSBERG	735	122	91
SEGETEN	879	177	116	SINZHEIM-LEIBERSTUNG	129	79	100	SIMMERSFELD	720	132	109
TODTMOOS	830			FREUDENSTADT-KNIEBIS	875	195	102	ALTENSTEIG-WART	586	97	124
SCHOENAU/SCHW	540	191	125	BAIERSBRONN-SCHOENEGR	559	148		HAITERBACH	528	82	
AITERN-UNTERMULTEN	1018	201	124	FORBACH-HERRENWIES	764	182	103	ALTHENGSTETT-OTTENBRONN	532	78	110
SCHWEIGMATT	723	124	96	FORBACH-LANGENBRAND	220	124	102	OBERREICHENBACH	635	106	113
BUERCHAU	710	170	103	GAGGENAU	180	80	87	LIEBENZELL,BAD	319	90	113
SALLNECK	610	143	103	RASTATT	117	69		SINDELFINGEN	440	57	110
LOERRACH	309	56	82	MARXZELL-SCHIELBERG	412	132	114	WEIL DER STADT	389	75	127
KANDERN	365	64	88	MALSCH-VOELKERSBACH	385	71	75	TIEFENBRONN-MUEHLHAUSEN	405	71	101
KLEINKEMS	235	47	77	ETTLINGEN	135	76	93	MUEHLACKER	247	78	113
HARTHEIM	205	38		EGGENSTEIN-LEOPOLDSHAFEN	109	47	80	WIMSHEIM	431	74	107
NEUENBURG	229	46	77	KELTERN-ELLMENDINGEN	178	74	107	WEISSACH	455	72	
HEITERSHEIM	234	44	71	KOENIGSBACH-STEIN	198	66	97	SERSHEIM	210	59	
MUENSTERTAL	440	90	96	KARLSRUHE-HOHENWETTERSB	225	72	89	BOENNIGHEIM	228	71	120
BREISACH	192	33	69	KARLSRUHE-DURLACH	115	59	87	AALEN-UNTERKOCHEN	473	78	111
ELZACH-OBERPRECHTAL	490	135	114	WEINGARTEN/BADEN	120	69	100	ABTSGMUEND	389	66	108
SIMONSWALD-OBERSIMONSWA	419	155	100	GRABEN-NEUDORF	104	72	129	WELZHEIM	504	100	
GUTACH I.BR.-BLEIBACH	302	118	111	BRETTEN-RUIT	198	82	122	BUEHLERZELL-GEIFERTSH	414	68	97
FREIAMT-KEPPENBACH	275	90	101	BRETTEN-DUERRENBUECHIG	204	69	101	ILSHOFEN-UNTERASPACH	403	68	124
GLOTTERTAL	311	78	87	BRUCHSAL	128	73	126	KUPFERZELL-WESTERNACH	355	70	
BREITNAU	1021	163	134	STERNENFELS	320	83	128	JAGSTZELL	451	65	97
OBERRIED-ZASTLER	625	172	110	KRAICHTAL-GOCHSHEIM	168	81	129	BLAUFELDEN	450	76	
OBERRIED-ST.WILHELM	920	140	85	OESTRINGEN	165	65	100	MULFINGEN/JAGST	294	62	91
HOFGRUND	1023	166	107	KRONAU	106			SCHOENTAL/JAGST	221	87	
OBERRIED	657	149		REILINGEN	103	63	119	AHORN-EUBIGHEIM	338	74	128
SANKT PETER/SCHW	736	140	108	DIELHEIM-HORRENBERG	156	78	120	ADELSHEIM	235	71	106
MELLBURG I.BR.-MOOSWALD	544	46		WEINLOCH	140	64	105	SCHEFFLENZ-UNTERSCHEFFL	270	83	111
SCHAUINSLAND	1278	132	96	SCHWETZINGEN	102	70	132	MICHELBACH	350	140	160

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)											
SINSHEIM	195	72	103	FURTWANGEN	844	177	111	LANGENENSLINGEN-ITTENHS.	782	65	
NEUNKIRCHEN/BADEN	300	106	120	VOEHRENBACH-LANGENBACH	857	153		SAULGAU-BOLSTERN	640	52	
NECKARBISCHOFSHEIM	204	85	118	EISENBACH-BUBENBACH	935	134	117	BUCHAU,BAD	585	53	
SPECHBACH	185	89	109	GEISINGEN	717	48		UTTENWEILER-AHLEN	620	64	
SCHOENBRUNN/BADEN	350	117	116	TALHEIM	754	63		HAYINGEN	665	72	118
BAMMENTAL	131	88	114	EMMINGEN AB EGG	743	60		EHINGEN/DONAU	520	62	115
HEIDELBERG(KURH.KOHLHOF)	480	111	139	TUTTLINGEN	688	63	93	STEINHAUSEN-ENGLISWEILER	652	55	81
HEIDELBERG(KOENIGSTUHL)	561	118	142	BOETTINGEN	928	93	129	SCHWENDI-SCHOENEBUERG	535	64	114
LADENBURG	104	80	148	MESSSTETTEN-TIERINGEN	813	83	119	HUETTISHEIM	513	54	95
HEMSBACH	98	61	105	FRIDINGEN	624	71	129	LEUTKIRCH	655	91	106
CREGLINGEN	285	63		ALBSTADT-ONSTMETTINGEN	794	97		WURZACH,BAD	660	71	101
GROSSRINDERFELD-ILMSPAN.	325	54	113	STETTEN-FROHNSTETTEN	785	91	160	BLAUBEUREN-SEISSEN	701	83	134
KUELSHEIM/BADEN	323	52	95	TROCHTELFINGEN-STEINHIL	795	82	134	LONSEE-ETTLENSCHIESS	664	76	113
WALLDUERN-REINHARDSACHS.	314	63	100	BURLADINGEN	760	99	143	KRESSBERG-MARKTLUSTENAU.	456	67	112
MUDAU-SCHLOSSAU	470	75	90	KRAUCHENWIES	596	49	86	BOPFINGEN	497	74	117
Bayern											
THIERSTEIN	595	58	116	ALTUSRIED-MUTHMANNSHOFEN	736	89	102	WIESENFELDEN-KESSELBODEN	605	94	162
WALDERSHOF-POPPENREUTH	640	74	110	OBERFAHLHEIM	460	58	123	WINDBERG	410	81	137
REHAU-HEINERSBERG	570	54	106	OBERGUENZBURG	738	92	110	KRUEN	875	103	147
DOEBRA	700	93	122	BREITENBRUNN-FUERBUCH	610	83		LENGGRIES-FALL	770	143	135
LINDAU (BODENSEE)	400	73	80	WOERNITZ	465	60	95	KOCHEL-URFELD	844	112	97
OBERREUTE	856	152	111	SINBRONN	490	54	100	KOENIGSDORF	626	79	104
BERNECK,BAD	376	67	116	HAINSFARTH-WORNFELD	466	44		PULLACH-HOELLRIEGELSKR	544	83	130
KULMBACH	335	68	139	ZUSMARSHAUSEN	465	76	129	OBERAMMERGAU	873	107	
CREUSSEN	440	75	144	MICKHAUSEN	515	81	127	WEILHEIM/OBB	568	72	114
LICHTENFELS/OFR.-ISLING.	375	56	106	PFRONTEN-OESCH	850	163	147	SEEFELD/OBB.-UNERING	646	61	105
OTTOWIND	430	76	138	LECHBRUCK	730	90	122	DACHAU	480	66	125
HAFENPREPPACH	314	54	96	SEEG	850	137		NANDLSTADT	508	61	120
EBERN-EYRICHSHOF	285	55	112	TUERKHEIM	599	61	97	WOERTH/OBB.-HOERLKOFEN	505	48	91
NEUMARKT/OPF	437	65	112	ELLGAU	426	58	109	MOOSBURG/ISAR-PFROMBACH	424	67	137
HEILSBRONN	415	45	96	NASSENFELS	403	60	120	LOICHING-KRONWIEDEN	360	56	
ZIRNDORF	308	44		EURASBURG-FREIENRIED	529	69	115	HUNDING-ROHRSTETTEN	458	97	121
PLECH	440	101	142	POETTMES-SCHORN	404	64	119	VILSBIBURG	449	57	114
LEINBURG-KRAEMERSWEIHER	350	72	129	HETTENSHAUSEN	440	70	140	ARNSTORF	385	53	110
MARKT ERLBACH-WILHELMSG	418	55	125	SIEGENBURG	395	69	147	VILSHOFEN (SCHWEIKLBERG)	378	58	98
HOCHSTAHL	435	70	106	LEUTERSHAUSEN	440	53	106	SALDENBURG-STADL	572	82	96
MARKT BIBART	307	69	141	GUNZENHAUSEN	440	44	98	NEUSCHOENAU-ALTSCHOENAU	730	119	138
HOECHSTADT-GREMSDORF	272	59	116	BUETTELBRONN	525	52		NEUREICHENAU-DUSCHLBERG	880	105	112
SCHLUESSELFELD-HOHN	385	65		THALMAESSING	410	59	120	OBERAUDORF/INN	480	103	114
EBRACH	360	71	125	BERCHING	388	57	108	ROTTACH-EGERN	736		
HOFHEIM/UFR	265	59	118	RIEDENBURG/OPF	365	52		WARNGAU-TAUBENBERG	810	105	112
OBERSPIESHEIM	220	47	109	HEMAU-AICHKIRCHEN	560	66		HOLZKIRCHEN/OBB	685	102	
KITZINGEN	220	54	129	ERBENDORF	500	82	128	AMERANG-KAMMER	530	55	
WERNECK	225	56	117	ESCHENBACH/OPF	470	63		UNTERREIT-WAGENSTATT	502	57	
NEUSTADT,BAD	240	51	91	NEUNAIGEN	420	40	89	BURGKIRCHEN-GENDORF	425	43	69
OBERLAURINGEN	315	52	100	WAIDHAUS/OPF	505	55		FRASDORF	600	111	116
HAMMELBURG	184	56	104	SCHOENSEE-DIETERSDORF	695	62	93	CHIEMSEE-HERRENCHIEMSEE	539	100	116
ZEITLOFS-ROSSBACH	430	88		TEUBLITZ	354	58		RUHPOLDING	692	182	152
WILDFLECKEN	507	117		ENSDORF/OPF.-HIRSCHWALD	492	57	110	SCHNEIZLREUTH-RISTFEUCHT	615	168	142
LOHR/M.-RUPPERTSHUETTEN	350	97	108	ZWIESEL-RABENSTEIN	685	140	147	FREILASSING	420	86	110
BISCHBRUNN	411	89	103	GRAFLING-MUEHLEN	586	121	138	FRIDOLFING	398	62	102
GIEBELSTADT	295	60	130	DRACHSELSRIED	525	101		PFARRKIRCHEN	410	44	86
BREITENBUCH	512	84	100	FALKENSTEIN,KR.CHAM	562	71	120	GRIESBACH I.ROTTAL	470	44	80
ELSENFELD-RUECK	165	64	108	RODING-NEUBAEU	391	66		WALDKIRCHEN-OBERFRAUENW.	800	73	103
WALDASCHAFF	205	64		SCHIERLING	369	60	167	OBERNZELL	360	69	100
IMMENSTADT	731	185	128	STRAUBING (NST)	322	58		NEUREICHENAU-LACKENHAEUS	695	108	144

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	76	84	94	91	95	96	91	83	48	54	76	79	82	74	71	91	96	100	98	64	72	72	62	43	35	27	20	34	26	36	
		TX	86	107	112	114	110	97	97	96	77	73	105	102	90	102	95	116	109	110	110	92	85	88	70	60	45	35	26	36	43	57	
		TN	58	70	74	58	90	83	70	68	34	31	44	56	54	60	56	64	87	88	76	50	40	64	51	34	30	24	16	16	12	26	
Leck (BW)	7	TM	76	50	70	81	96	89	81	64	42	40	74	77	63	58	62	84	92	100	89	49	58	66	63	37	36	34	29	30	6	16	
		TX	84	91	113	112	102	115	91	104	61	79	102	90	87	100	96	106	102	110	109	85	74	82	72	62	45	38	34	37	32	40	
		TN	51	17	08	27	63	81	70	41	17	-03	37	54	46	-04	29	57	80	83	68	29	23	45	45	31	32	29	24	05	-08	-07	
Schleswig (WA)	43	TM	72	78	82	77	86	83	75	62	52	40	70	72	58	62	61	79	90	94	86	52	52	63	56	36	38	32	28	29	18	24	
		TX	80	83	106	100	99	93	86	97	65	77	90	90	88	93	87	106	102	105	107	83	64	81	65	50	52	42	41	45	32	41	
		TN	49	68	43	54	55	75	66	36	40	06	30	59	44	30	39	49	72	79	67	30	29	59	48	20	27	23	-08	19	02	00	
Westermarkelsdorf/Fehmarn		TM																															
		TX																															
		TN																															
Helse, Kr. Dithmarschen	2	TM	80	58	68	89	88	90	84	74	63	48	77	76	54	68	65	88	98	100	86	69	59	62	58	24	52	36	37	33	38	38	
		TX	103	96	103	108	114	104	90	85	80	72	92	94	88	90	85	115	107	110	107	90	72	86	66	57	57	58	51	47	48	47	
		TN	54	33	09	77	61	83	82	69	36	28	45	64	40	35	48	53	80	86	70	61	25	50	43	14	21	34	21	10	20	23	
Wahlstedt	45	TM	75	75	88	90	86	82	77	72	65	49	72	71	56	57	58	88	93	95	84	53	51	64	50	19	48	32	38	34	8	24	
		TX	92	79	95	108	98	90	85	86	78	65	87	85	90	89	75	110	106	100	103	73	64	79	63	41	53	53	48	48	39	37	
		TN	44	73	74	69	69	78	71	60	58	42	43	59	33	40	48	45	79	83	69	45	38	51	41	05	21	21	18	28	-10	-24	
Grambek	27	TM	80	74	79	84	87	87	74	73	67	46	72	72	63	57	60	90	92	93	86	59	60	69	47	17	39	27	26	39	33	32	
		TX	100	89	95	102	100	92	91	84	75	67	85	94	90	85	71	114	104	100	102	75	74	84	65	36	44	44	37	50	46	45	
		TN	34	72	70	64	75	80	69	69	62	35	32	55	50	44	36	48	86	79	74	51	44	53	36	10	13	-03	-22	34	24	09	
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	TM	85	83	87	89	92	91	78	72	72	54	80	76	66	66	64	96	94	96	85	62	64	72	54	18	42	41	39	38	38	41	
		TX	109	90	98	105	116	95	93	76	81	70	92	95	96	93	82	120	104	106	102	74	73	83	71	46	49	52	56	50	55	49	
		TN	47	73	68	71	70	79	71	65	64	44	42	59	36	46	41	48	83	82	70	54	44	63	45	04	09	29	28	24	27	25	
Bremen (Flugh.)	4	TM	111	66	49	73	94	88	76	58	46	54	82	80	62	61	65	98	97	99	83	65	68	71	60	22	39	36	36	28	47	36	
		TX	123	113	97	111	116	98	87	84	76	65	100	99	94	99	82	126	105	110	107	81	80	88	70	60	43	47	47	39	54	52	
		TN	48	36	24	24	72	83	71	47	25	27	42	63	51	39	41	55	82	79	70	54	52	49	53	12	14	25	23	-01	30	23	
Norderney (Wst)	11	TM	106	106	110	108	105	102	92	62	63	53	86	74	73	80	73	90	101	99	94	82	85	77	61	31	56	48	50	61	58	55	
		TX	120	115	129	117	111	108	109	99	76	70	91	95	91	96	92	109	105	109	105	98	100	96	70	58	60	61	56	66	68	72	
		TN	89	101	101	99	102	97	83	46	38	37	48	60	64	66	61	61	84	94	79	57	64	60	57	17	18	44	36	45	55	46	
Emden-Nesserland (Wst)	5	TM	110	92	103	99	102	96	81	54	48	52	88	68	69	70	69	94	95	96	87	69	75	70	62	26	50	39	41	48	52	32	
		TX	124	126	115	105	112	103	96	80	60	65	93	94	87	94	82	120	103	113	106	87	93	83	72	58	56	55	45	56	67	56	
		TN	92	69	75	88	88	90	76	42	30	28	46	55	51	52	55	63	84	67	70	60	60	66	58	15	12	31	31	33	40	21	
Lüchow (Wst)	17	TM	88	76	76	80	92	88	76	70	61	46	75	73	68	52	52	94	92	94	86	63	54	68	46	19	32	24	24	39	44	40	
		TX	100	100	91	103	115	92	87	78	76	55	90	95	95	85	77	113	102	99	100	80	68	82	63	35	42	55	38	41	52	50	
		TN	21	72	63	66	70	84	72	59	54	31	39	57	53	32	28	40	75	80	79	58	40	40	35	14	13	08	-24	27	28	34	
Lingen (Wst)	21	TM	117	88	70	57	91	86	72	32	38	50	88	78	67	66	68	100	94	98	80	66	72	72	61	33	38	34	31	37	36	31	
		TX	124	128	119	101	102	99	95	62	42	58	96	97	91	91	83	126	106	110	111	90	95	81	81	60	47	40	47	42	55	46	
		TN	107	62	32	24	46	83	62	21	28	33	53	72	57	40	51	68	86	63	64	51	60	66	53	24	15	28	22	12	29	18	
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	TM	111	81	70	70	86	82	68	56	24	42	84	85	72	60	68	87	90	95	86	62	64	66	57	18	23	39	34	32	44	36	
		TX	126	112	98	98	98	91	88	94	44	62	100	98	97	85	84	126	103	102	104	75	73	78	68	56	30	52	44	36	58	46	
		TN	65	76	27	60	51	79	57	40	11	-05	41	67	64	32	53	61	77	80	75	56	49	59	50	13	12	09	28	23	35	33	
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	TM	100	81	78	66	82	80	65	45	14	39	79	78	74	58	63	91	91	92	89	61	54	62	54	16	15	41	26	31	37	32	
		TX	109	104	87	97	95	90	85	79	45	57	99	103	97	84	82	117	104	100	103	84	70	71	63	55	32	58	40	35	51	41	
		TN	51	72	70	52	48	74	53	30	-01	-11	30	55	55	30	44	61	77	80	84	58	40	51	44	13	10	06	-03	22	30	24	
Braunlage (Wst)	607	TM	72	56	44	30	41	38	13	15	-2	12	41	41	40	22	18	50	51	57	52	25	23	22	15	-16	-7	-4	-7	-6	-10	-16	
		TX	80	82	53	58	93	46	39	50	38	27	49	56	50	49	27	76	56	62	64	50	29	26	23	16	02	10	03	-01	17	-02	
		TN	47	44	40	16	-10	35	-03	-11	-21	-25	13	26	19	04	12	17	43	45	50	15	10	12	08	-23	-17	-11	-35	-13	-28	-48	
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	TM	76	80	65	74	83	78	76	58	62	42	56	77	65	57	48	76	86	85	87	64	51	54	34	20	49	29	31	41	45	20	
		TX	107	90	82	99	93	90	82	77	75	61	70	113	90	77	83	89	99	94	95	83	71	63	57	29	70	57	40	44	52	57	
		TN	27	74	17	58	63	71	71	51	39	35	37	56	38	43	16	19	70	81	82	58	36	33	26	16	16	-03	10	21	34	-09	
Bad Salzuflen (Wst)	98	TM	116	78	72	76	61	77	52	30	34	52	87	78	77	62	66	87	90	96	83	64	66	65	61	21	18	35	35	34	34	33	
		TX	129	120	89	108	78	82	76	59	56	63	94	93	99	82	88	124	99	103	103	74	83	72	71	63	22	56	40	45	55	48	
		TN	91	68	32	62	05	72	26	22	16	33	53	67	58	29	46	55	78	71	74	55	52	56	51	13	09	14	20	20	23	23	
Münster (Wst)	62	TM	116	79	60	60	54	78	35	14	33	55	88	77	66	67	70	101	90	98	81	64	70	63	63	28	22	29	34	35	36	26	
		TX	130	113	99	100	74	91	74	30	42	64	99	98	95	84	85	122	98	110	106	84	89	74	76	61	26	35	37	47	45	35	
		TN	94	42	25	36	-07	71	01	-16	09	37	54	68	53	35	50	65	85	80	68	57	58	58	44	20	13	19	24	22	28	21	

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	121	86	74	54	64	84	35	22	35	54	94	82	66	66	64	102	95	93	79	72	73	71	66	32	29	27	32	24	24	29	
		TX	145	134	119	102	95	96	82	32	46	67	102	105	90	91	87	126	103	119	104	91	95	77	75	66	37	37	38	50	55	44	
		TN	109	54	34	27	-06	77	01	-12	22	36	54	68	56	50	40	64	88	65	62	58	60	67	53	24	15	15	27	06	06	00	
Bad Lippspringe (Wst)	157	TM	109	81	76	52	48	70	30	22	37	48	88	70	74	56	60	94	84	92	86	56	61	54	54	18	11	31	29	26	18	30	
		TX	120	110	95	89	70	77	71	37	59	63	99	102	92	73	81	122	96	99	99	86	72	64	65	54	16	43	38	37	43	45	
		TN	80	66	57	26	-01	60	03	-03	03	26	52	53	53	37	46	54	74	77	83	52	50	50	45	11	02	10	22	08	02	02	
Essen-Bredeney (WA)	152	TM	108	90	70	61	70	66	38	10	34	54	90	78	62	64	57	97	88	95	78	61	66	63	62	26	11	20	23	29	29	22	
		TX	123	110	105	96	96	83	68	27	40	70	95	101	94	78	80	122	98	108	96	77	90	66	68	63	18	23	26	45	38	37	
		TN	96	77	48	45	26	63	23	-08	08	40	50	61	43	52	33	55	81	78	66	53	56	50	52	16	06	05	19	13	23	02	
Lüdenscheid	444	TM	94	72	57	49	52	50	32	19	42	46	62	51	46	37	36	74	64	75	70	38	44	38	37	4	-4	-1	3	9	9	14	
		TX	109	92	82	91	113	59	83	59	66	65	73	71	70	51	54	95	70	86	81	70	54	42	43	38	-01	03	06	15	22	27	
		TN	76	57	37	27	08	27	12	-03	-15	33	33	34	33	26	24	34	59	62	64	33	31	32	33	-05	-06	-07	-02	-01	03	03	
Kahler Asten (Wst)	839	TM	67	48	22	10	50	17	35	40	23	26	34	20	19	8	6	45	32	42	41	5	10	6	2	-22	-23	-26	-26	-18	-21	-20	
		TX	76	68	35	22	99	53	68	89	48	38	38	42	39	14	19	64	39	50	46	42	15	17	08	02	-20	-19	-20	-12	-12	-12	
		TN	44	35	-05	-01	-01	04	-15	19	13	14	13	10	09	01	00	02	26	28	37	-01	-02	01	00	-32	-28	-29	-37	-24	-25	-31	
Köln-Wahn (Flugh.)	73	TM	117	104	68	60	37	37	43	17	60	62	102	84	78	56	60	108	98	103	96	70	78	65	67	26	15	30	29	32	27	2	
		TX	143	122	102	100	123	59	79	43	73	71	110	111	106	86	94	142	107	120	116	92	95	71	76	66	35	40	35	47	48	46	
		TN	76	92	17	32	-03	-10	07	05	04	50	60	64	60	32	26	62	90	91	86	65	62	53	54	-16	02	04	26	18	14	-19	
Aachen (Wst)	202	TM	112	90	68	58	46	16	16	17	39	58	95	76	70	62	64	106	89	96	84	58	63	62	59	22	7	18	26	23	26	22	
		TX	135	104	101	95	102	41	41	36	54	63	106	106	93	88	78	123	96	111	106	72	85	68	68	62	16	22	35	31	42	42	
		TN	91	84	37	40	09	-04	-03	-12	14	43	56	57	56	43	39	66	80	80	69	53	52	46	47	16	03	04	14	10	11	01	
Euskirchen	176	TM	118	99	70	53	37	16	13	10	42	53	94	76	74	55	54	102	86	94	95	60	62	58	57	21	7	20	26	17	14	18	
		TX	142	110	95	90	101	32	61	41	62	58	102	101	99	80	71	140	94	115	113	91	82	62	66	54	26	30	29	27	40	31	
		TN	92	95	52	30	-03	-11	-10	-22	-10	39	57	58	60	40	24	61	83	76	84	56	54	47	50	-09	00	01	19	05	00	-11	
Kall-Sistig	505	TM	96	76	52	30	44	48	47	28	45	41	67	48	44	31	33	76	62	68	71	36	40	39	35	5	-8	-6	2	-1	-14	-8	
		TX	117	85	76	81	135	112	155	125	75	64	72	72	69	58	45	100	64	88	80	73	57	42	42	36	-02	-05	05	05	10	05	
		TN	84	60	38	02	04	00	14	-08	-14	08	41	22	30	10	14	33	55	50	54	18	29	22	28	-04	-12	-12	-09	-10	-35	-46	
Kassel (Wst)	231	TM	90	88	73	48	31	64	37	9	36	38	74	67	76	40	48	82	80	86	77	58	56	46	51	16	5	24	26	24	22	-1	
		TX	102	104	83	79	51	72	62	29	48	55	99	83	92	80	61	113	86	103	88	73	77	52	62	52	15	30	30	36	35	18	
		TN	65	80	58	24	-08	51	29	06	07	21	41	56	45	24	23	46	70	76	73	48	45	41	38	12	02	02	19	09	17	-14	
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	TM	96	101	77	49	40	51	28	14	42	59	83	70	70	51	56	100	86	91	87	56	59	52	53	24	14	27	22	32	24	6	
		TX	110	130	97	88	109	56	52	20	52	70	104	105	100	88	77	141	99	111	110	78	80	61	65	54	26	36	30	45	48	28	
		TN	72	90	66	25	-15	28	12	02	09	43	61	59	38	32	24	46	79	74	77	50	48	47	37	11	00	11	11	14	13	-18	
Wasserkuppe (Wst)	921	TM	61	46	16	3	55	13	31	36	43	35	28	18	20	3	-3	44	23	35	29	3	-1	-5	-4	-24	-16	-16	-30	-26	-26	-31	
		TX	66	64	36	24	84	72	58	83	83	52	38	39	41	22	02	61	44	40	41	29	03	02	03	-05	01	18	-11	-15	-10	-14	
		TN	29	36	12	-06	00	-02	-24	20	13	25	16	09	-06	-01	-08	-03	18	14	26	-01	-08	-08	-11	-35	-26	-32	-51	-33	-35	-38	
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	TM	100	103	90	54	34	48	17	24	58	62	86	84	73	52	59	108	93	95	86	65	67	49	44	28	22	25	30	32	21	20	
		TX	118	134	101	102	106	57	50	32	72	75	113	97	106	94	70	145	113	114	104	83	83	64	74	38	38	40	38	47	55	42	
		TN	77	84	84	25	-06	18	11	04	26	43	61	68	52	33	16	52	70	68	75	59	55	47	29	15	04	02	20	18	-05	01	
Berus (Wst)	363	TM	103	89	72	51	50	37	10	22	49	63	77	68	54	43	41	90	74	75	64	42	49	38	40	18	-2	2	17	12	12	16	
		TX	118	115	91	90	100	104	24	34	61	71	92	85	90	67	68	120	90	90	82	60	70	45	50	42	18	06	22	20	23	34	
		TN	92	67	65	36	16	11	-07	-12	30	47	57	48	40	22	14	44	68	65	50	37	36	30	28	08	-03	-05	02	01	06	-10	
Bad Marienberg (Wst)	547	TM	84	76	42	26	46	22	-6	-12	22	42	56	40	38	24	23	66	54	63	57	29	34	28	24	-2	-6	-8	-8	-1	-2	-12	
		TX	97	102	67	69	105	72	23	03	42	53	66	67	67	41	42	93	65	74	71	57	49	35	29	26	02	-02	-03	08	10	12	
		TN	59	66	24	08	05	-23	-23	-34	-17	27	38	27	22	10	09	18	48	49	48	24	20	16	17	-13	-14	-14	-19	-10	-06	-26	
Nürburg (Wst)	627	TM	85	68	38	28	50	91	80	34	34	39	54	39	36	21	22	66	48	62	54	23	32	26	23	-6	-13	-16	-5	-7	-10	-12	
		TX	106	77	64	59	101	143	136	74	50	48	58	62	60	38	31	92	57	75	62	56	40	30	26	24	-08	-13	-03	-03	-01	-07	
		TN	76	60	28	12	-02	34	58	17	00	09	38	19	22	10	07	25	45	46	47	15	21	15	20	-11	-15	-20	-19	-10	-15	-24	
Bad Kreuznach	159	TM	105	96	83	46	44	28	18	20	52	68	94	86	76	56	58	104	89	94	86	64	70	56	56	31	24	32	33	34	26	20	
		TX	134	124	92	93	105	36	30	31	68	76	114	108	111	91	73	145	120	117	108	88	89	67	72	52	32	39	41	40	40	35	
		TN	81	82	78	25	02	00	10	-02	30	55	74	62	61	32	20	61	82	82	78	52	54	46	42	16	10	23	22	25	10	00	
Trier (Stadt)	144	TM	119	90	77	66	41	29	17	27	62	68	95	82	78	56	64	114	94	98	86	63	72	61	60	35	16	25	34	31	31	24	
		TX	133	118	107	114	113	71	25	37	73	79	104	106	111	90	80	145	111	119	105	88	93	70	74	54	39	29	47	39	43	43	
		TN	112	64	64	49	14	01	04	02	36	50	77	60	67	38	34	67	86	86	69	58	58	53	54	31	09	20	25	25	27	04	
Bad Bergzabern	180	TM	111	98	84	55	58	19	9	32	62	72	88	80	80	36	57	100	94	86	74	59	50	44	46	30	12	15	25	30	27	28	
		TX	125	120	96	90	90	58	18	42	73	80	110	100	101	90	91	138	106	113	90	91	71	52	76	50	34	21	40	36	40	41	
		TN	90	80	80	44	24	-05	06	05	30	56	75	50	67	10	10	53	86	79	43	42	42	40	39	20	05	-10	15	10	19	18	
Mannheim (Wewa)	96	TM	111	96	88	57	41	25	22	32	56	65	87	82	84	52	65	109	99	99	77	68	68	52	61	33	21	9	33	38	35	32	
		TX	132	125	100	110	113	38	35	41	84	74	117	104	110	100	92	146	128	123	93	93	92	62	86	56	38	24	43	52	53	50	
		TN	88	83	68	37	08	-11	16	12	32	44	65	47	60	27	17	58	87	80	61	59	62	48	43	09	07	-27	21	16	27	08	

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	90	92	78	42	33	16	16	6	52	65	69	83	80	38	50	104	80	84	64	55	48	39	46	26	22	7	12	22	22	20	
		TX	125	103	97	91	105	73	33	25	78	72	104	121	110	78	92	137	106	103	84	73	65	45	90	35	41	59	16	34	34	31	
		TN	50	82	71	18	00	-18	03	-14	-05	47	48	54	46	20	09	40	74	68	45	46	41	36	34	05	04	-19	-04	10	15	09	
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	TM	108	100	81	41	43	23	12	12	65	66	84	82	80	49	52	114	84	88	64	59	54	44	44	26	30	6	15	25	22	18	
		TX	135	112	101	93	99	85	21	44	103	72	113	135	110	81	86	145	107	101	86	97	64	56	84	35	52	55	21	34	26	25	
		TN	59	93	77	15	-02	-01	05	-07	11	51	71	67	45	35	18	49	70	75	43	47	44	41	31	-04	25	-14	-06	14	16	12	
Freudenstadt (Wst)	797	TM	85	75	46	19	27	49	83	76	82	60	52	56	44	8	14	70	43	34	44	12	13	1	4	-12	-2	6	-17	-14	-15	-16	
		TX	113	91	70	64	82	126	140	114	106	79	70	104	74	38	29	90	65	50	54	54	21	14	22	-03	06	36	-02	-05	-11	-13	
		TN	67	70	41	01	-18	02	25	43	63	55	42	34	25	01	-01	12	39	22	06	00	01	-02	-03	-21	-09	-21	-26	-25	-17	-21	
Ulm (Wst)	522	TM	93	85	64	35	16	12	12	23	64	63	66	52	67	24	21	78	60	63	40	34	28	30	29	22	16	-11	-1	7	6	8	
		TX	120	108	86	72	76	40	25	59	106	77	105	113	92	97	77	107	93	83	62	68	46	42	62	30	73	10	04	18	08	10	
		TN	70	72	55	12	-06	-23	-20	-08	25	40	49	30	34	06	-13	07	47	48	10	22	11	21	16	00	-10	-35	-07	00	02	05	
Freiburg i. Br. (WA)	269	TM	126	106	95	60	38	40	19	75	96	85	93	92	103	60	75	125	95	82	84	63	60	48	56	24	45	11	20	27	30	33	
		TX	167	133	129	119	76	110	29	152	123	100	130	160	133	97	95	144	123	112	115	109	70	64	107	39	89	59	40	47	43	42	
		TN	93	93	74	33	07	07	08	-07	70	63	77	62	76	49	25	49	80	72	39	52	50	38	36	-03	24	-11	-01	14	09	20	
Feldberg/Schwarzwald (Wst)	1486	TM	48	29	9	40	72	104	90	48	36	24	10	3	2	-32	-24	30	-8	-5	38	-29	-26	-37	-20	-6	-39	-36	-52	-56	-56	-52	
		TX	81	44	25	60	87	142	110	86	46	51	18	49	33	-11	-16	51	20	02	64	27	-24	-25	-11	47	-19	-16	-30	-49	-49	-46	
		TN	43	22	-01	-04	43	82	80	35	29	09	-02	-17	-11	-38	-39	-16	-12	-14	-08	-40	-38	-39	-41	-31	-45	-46	-60	-66	-58	-62	
Konstanz (Wewa)	443	TM	107	98	85	52	36	42	28	39	76	81	72	60	78	48	38	92	78	78	66	45	43	40	30	26	28	14	19	19	22	22	
		TX	133	148	111	93	50	77	37	81	97	85	110	114	96	82	87	111	118	106	80	95	55	50	85	45	78	18	23	35	27	29	
		TN	89	88	65	42	23	25	22	12	37	67	54	35	46	33	07	28	57	69	30	38	32	36	16	02	14	02	16	10	14	20	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	TM	54	63	37	20	13	22	12	-1	17	34	48	40	57	32	18	62	50	53	48	30	20	19	16	-2	16	5	-3	-2	-12	-13	
		TX	67	85	55	51	64	27	36	16	34	49	65	93	65	65	35	84	75	64	60	49	29	26	37	02	30	42	00	02	12	03	
		TN	09	53	30	02	-37	13	-03	-15	-02	09	38	29	29	25	12	11	43	41	42	25	15	14	02	-18	-03	-19	-21	-10	-26	-32	
Würzburg (Wewa)	268	TM	88	96	72	36	24	20	17	11	31	53	71	64	73	46	45	97	76	84	74	56	51	40	38	22	18	-5	18	26	23	20	
		TX	109	121	91	87	94	34	26	24	49	63	111	99	96	85	79	128	102	100	87	76	71	48	74	31	36	07	20	32	38	41	
		TN	51	87	68	24	-19	-04	14	-10	18	21	57	41	45	28	13	34	69	70	66	47	42	36	24	-01	06	-24	01	17	17	07	
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	TM	85	94	70	18	8	12	19	21	46	68	74	68	78	51	36	82	80	82	65	56	46	41	34	28	22	1	9	20	19	26	
		TX	97	111	95	78	80	23	28	42	61	88	105	108	98	82	80	116	97	90	84	82	56	48	74	52	67	43	16	29	27	45	
		TN	55	88	49	-10	-30	-34	15	-08	19	43	56	53	53	34	-07	28	73	68	59	50	34	36	12	-23	-11	-33	-13	12	12	03	
Regensburg (Wst)	366	TM	44	87	56	22	17	12	13	10	28	36	58	48	59	44	29	47	68	71	56	47	39	40	29	31	33	3	15	19	18	23	
		TX	55	109	87	71	87	19	25	15	48	50	92	86	64	76	85	65	95	84	77	80	51	53	67	41	81	34	22	24	26	36	
		TN	11	50	39	-01	-25	-22	08	-06	06	20	33	26	36	22	-01	10	51	59	49	37	34	24	10	-02	05	-21	-05	15	13	09	
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	TM	90	92	60	20	13	18	0	16	53	62	74	64	74	45	46	90	67	68	56	48	37	36	39	18	24	2	1	12	11	18	
		TX	112	100	94	72	87	95	26	63	87	76	95	104	94	77	78	107	101	80	74	74	49	42	68	30	72	54	05	17	13	27	
		TN	64	74	43	-03	-30	-31	-09	-19	10	32	57	52	44	27	11	38	57	59	50	35	25	30	29	-13	-06	-36	-12	04	05	02	
Passau-Oberhaus (Wst)	409	TM	40	79	62	19	22	3	15	8	34	20	57	54	54	55	26	36	63	63	55	37	32	34	29	91	50	16	7	13	18	20	
		TX	56	93	102	73	96	20	26	15	80	34	80	83	74	71	80	57	80	75	74	57	47	40	71	116	116	72	15	20	27	25	
		TN	00	56	48	-01	-26	-19	-06	-04	-04	11	15	17	30	41	03	-09	37	49	45	20	20	26	06	-10	11	-11	-14	03	11	07	
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	TM	98	90	68	26	14	14	17	20	55	62	61	59	77	34	13	88	64	64	52	40	32	34	18	12	26	-6	-1	10	13	10	
		TX	123	108	88	73	80	35	27	62	117	72	102	121	94	83	74	108	99	81	68	92	50	49	60	25	69	02	08	16	17	15	
		TN	72	79	55	10	-18	-32	04	-09	02	26	38	12	49	12	-16	-05	50	48	14	31	20	24	03	-10	00	-35	-10	02	04	06	
Mühldorf/Inn (Wst)	401	TM	64	94	71	20	22	22	8	7	38	38	55	45	55	53	14	64	63	63	56	46	40	36	14	51	26	14	9	10	19	18	
		TX	80	120	104	77	99	100	17	42	79	57	92	90	75	85	82	117	100	77	84	93	50	59	56	75	70	55	12	15	25	20	
		TN	34	66	54	-10	-22	-32	-09	-15	-05	17	31	-12	17	36	-15	-21	51	51	40	31	28	25	-10	-06	00	-20	-04	00	10	06	
München-Nymphenburg	515	TM	97	89	70	30	18	19	20	18	60	64	62	52	76	49	8	92	65	58	45	36	23	32	18	8	17	4	-2	3	10	11	
		TX	126	105	89	67	86	51	52	90	120	76	114	120	102	85	75	126	107	76	80	108	42	52	60	40	69	44	11	10	17	18	
		TN	67	83	62	07	-23	-16	-04	-20	-05	34	39	00	26	35	-15	-09	47	45	20	12	13	22	-06	-06	-14	-14	-08	00	03	09	
Reit im Winkl	695	TM	79	70	64	37	36	24	11	14	44	42	34	41	51	26	2	25	46	22	48	16	12	2	-28	3	10	-8	-7	-3	-2	0	
		TX	106	80	89	78	121	125	129	120	106	79	69	81	97	69	71	44	65	48	76	105	24	22	13	51	70	50	05	16	07	10	
		TN	56	65	52	23	05	-24	-40	-43	-09	-15	12	-09	-10	13	-28	-38	32	16	19	00	-02	-12	-46	-38	-08	-36	-44	-20	-11	-06	
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	TM	76	70	68	40	19	34	26	30	43	50	31	41	61	23	0	58	50	33	38	20	4	2	-8	42	10	-3	-3	-8	-3	-1	
		TX	129	86	92	83	106	156	156	149	110	90	103	139	93	75	72	106	79	48	85	127	10	33	42	109	96	54	07	16	03	09	
		TN	14	65	52	37	-16	-26	-31	-32	-08	-11	-08	-19	-04	06	-27	-31	32	30	-08	08	01	-06	-27	-36	-08	-27	-29	-17	-09	-06	
Oberstdorf (Wst)	810	TM	78	74	66	44	22	32	32	34	51	51	35	34	63	22	-1	77	54	28	40	6	4	2	-18	-6	6	-8	-12	-13	-16	-7	
		TX	143	98	96	88	96	157	159	149	103	85	80	105	77	64	73	100	78	57	100	95	08	18	24	25	54	47	-03	02	-09	03	
		TN	08	61	50	22	00	-24	-27	-27	05	-10	07	-17	07	04	-30	-34	40	16	-11	04	00	-05	-32	-54	-10	-50	-22	-28	-24	-18	

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

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

November 1987

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	0	1	0	1	3	9	8	0	1	7	9	6	10	6	4	2	0	0	6	1	0	.	.	0		74
Westermarkelsdorf/Fehmarn																																	
Schleswig (WA)	43	0	.	.	0	0	0	0	0	0	2	13	12	.	2	2	8	10	11	8	3	9	1	1	1	5	2	0	.	.	0		90
List auf Sylt (Wst)	26	1	.	.	.	0	0	0	.	.	2	13	21	9	3	4	12	5	7	3	9	11	2	1	0	2	2	0	.	0	.		107
Heide/Holstein	12																																
Neumünster	21	1	0	.	.	.	.	0	0	.	1	7	14	1	2	2	12	7	8	13	4	6	1	0	0	7	2	0	0	.	.		88
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	6	0	.	.	0	0	2	0	1	1	5	11	5	1	1	5	6	6	19	9	6	0	0	0	4	1	0	0	0	1		89
Bremen (Flugh.)	4	5	0	0	0	0	.	.	.	.	2	3	5	10	0	0	8	3	1	13	16	7	1	0	0	4	.	.	0	0	0		79
Bremerhaven (Wewa)	7	1	0	.	0	0	0	0	.	.	1	9	16	3	1	1	6	4	2	13	12	6	1	0	.	4	2	.	.	0	1		83
Niedersachsen																																	
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	2	.	.	.	0	0	0	.	.	1	8	13	7	1	1	7	11	2	15	12	6	0	1	0	2	0	.	0	1	.		91
Bederkesa	27	2	.	.	0	0	0	1	.	.	1	9	17	1	3	2	10	8	5	16	15	8	1	1	.	6	2	.	1	2	0		112
Cuxhaven (Wst)	5	1	.	.	0	0	0	3	0	0	1	10	9	0	1	1	8	5	5	17	8	9	1	0	0	6	1	.	0	2	0		85
Varel	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	17	10	2	2	2	12	2	6	12	13	9	0	0	.	6	0	.	0	0	1		96
Wilhelmshaven	1	1	0	.	.	.	.	.	.	.	2	10	12	1	1	1	10	1	3	13	18	11	2	1	.	5	1	.	.	0	1		93
Wangerooge	3	0	.	.	.	.	.	.	0	.	2	12	4	1	1	2	7	3	5	13	9	8	1	0	.	9	3	.	.	2	2		84
Blersum	2	1	.	.	.	0	.	.	.	.	3	12	5	2	1	1	10	2	5	14	14	13	3	0	.	10	1	0	.	2	2		102
Norderney (Wst)	11	1	0	0	.	0	.	.	.	.	3	11	8	0	2	6	8	2	4	16	9	14	6	0	.	8	5	0	.	3	1		106
Aurich	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	4	11	8	2	3	2	9	1	3	19	10	9	1	.	.	10	2	0	.	0	1		97
Emden-Nesserland (Wst)	5	1	.	.	.	.	.	.	0	.	3	10	10	0	1	1	6	0	0	19	17	7	2	.	.	7	3	0	1	.	0		90
Bentheim	45	3	.	.	.	.	.	.	.	.	6	18	6	16	6	6	11	0	4	23	4	5	2	.	1	5	.	.	.	.	.		115
Nordhorn	24	3	.	.	.	.	.	.	0	.	5	15	2	19	1	7	11	0	3	17	10	5	3	.	0	4	0	.	.	.	.		106
Braunlage (Wst)	607	10	0	.	.	.	.	.	.	.	2	4	8	15	5	2	21	16	3	25	16	6	2	0	1	2	.	0	0	.	0		139
Lüchow (Wst)	17	5	0	.	0	0	0	.	0	.	2	4	3	6	0	0	4	6	4	12	1	2	2	0	0	4	.	.	0	0	0		56
Lüneburg	11	3	.	.	.	.	.	1	0	.	1	2	6	7	0	2	5	11	2	16	3	4	1	0	.	5	.	.	.	1	.		68
Sauensiek	39	1	.	.	.	1	0	0	.	.	2	6	5	8	2	0	3	11	4	25	10	6	1	0	.	2	.	.	.	1	.		87
Jork	1	1	0	0	0	0	.	2	0	.	1	5	5	7	10	1	7	11	4	17	4	7	1	0	.	3	0	0	0	1	0		87
Stadersand	5	2	0	.	.	0	0	3	0	.	1	6	9	5	3	2	5	11	4	16	4	9	1	1	0	2	0	.	0	0	.		85
Freiburg/Elbe (Khst)	2	3	0	0	.	.	0	3	2	.	2	7	15	2	4	1	7	10	5	16	11	7	1	1	.	5	2	.	0	0	.		102
Holzminden	128	10	0	.	.	.	.	.	.	.	3	1	4	15	3	2	9	5	0	22	13	5	2	0	0	4	.	.	.	.	.		97
Sulingen	45	2	0	.	.	.	.	.	.	.	4	3	8	17	2	1	4	0	1	21	9	7	1	0	0	3	0	.	.	.	.		83
Hankensbüttel	84	3	0	.	.	0	0	.	.	.	4	3	2	11	0	3	4	5	2	21	1	3	2	0	0	5	.	.	.	.	.		69
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	1	0	0	0	0	0	.	.	.	2	1	2	7	0	1	8	2	1	20	5	3	2	0	0	8	.	.	.	0	.		62
Göttingen (Wst)	175	5	1	.	.	.	.	.	.	.	3	2	2	7	1	2	7	1	0	11	8	2	2	.	0	4	.	.	.	.	.		56
Clausthal	563	16	1	.	.	.	0	.	.	.	6	4	7	19	7	5	18	16	4	37	15	12	5	.	0	2	.	0	0	.	0		173
Hildesheim	117	6	0	.	.	0	0	.	.	.	3	1	4	10	0	1	8	2	1	18	5	5	4	.	1	7	0	.	.	.	.		76
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	2	0	.	0	0	0	.	.	.	3	2	2	8	0	1	5	3	0	18	4	4	1	0	0	5	.	.	0	.	.		60
Soltau (Wst)	77	1	0	.	.	0	0	.	0	.	2	4	6	11	1	1	7	5	2	23	5	7	2	0	0	5	.	.	0	2	0		85
Verden	30	3	0	.	.	.	.	.	.	.	2	3	7	21	0	3	4	5	2	18	6	7	1	0	1	2	.	.	.	.	.		85
Bassum (Luftsch. Warnamt)	53	2	0	.	.	.	0	0	.	.	3	4	5	20	0	2	5	3	0	18	8	7	1	.	.	3	.	.	.	.	.		82
Rotenburg (Wümme)	24	3	.	.	.	0	.	.	.	.	3	7	7	19	1	0	14	3	3	17	12	7	1	.	.	4	.	.	.	2	.		103
Vollersode-Wallhöfen	37	1	.	.	0	.	.	.	.	.	2	8	9	7	2	1	10	4	2	18	13	8	1	.	.	4	0	.	.	1	1		89
Diepholz	37	4	.	.	.	0	.	.	.	.	4	5	5	16	1	0	7	1	0	20	9	7	2	.	0	3	.	.	.	.	.		83
Ahlhorn (BW)	48	4	0	0	0	0	0	.	.	.	4	8	7	11	1	1	6	0	1	24	14	9	1	0	0	2	.	.	.	.	0		93
Oldenburg	5	3	.	.	.	0	0	.	.	.	4	9	5	5	1	1	3	0	2	15	6	8	2	.	.	5	0	.	.	.	.		68
Brake (Unterweser)	5	5	0	.	.	.	.	.	.	.	2	8	7	4	2	1	7	1	1	12	15	8	1	0	.	3	0	.	.	0	0		76
Nordenham	1	1	0	.	0	.	.	.	.	.	2	9	19	2	1	2	9	1	2	16	9	12	2	0	.	3	2	.	.	1	1		94
Bad Rothenfelde	87	4	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3	8	18	1	4	9	4	0	28	11	6	4	.	.	1	.	.	.	.	.		104
Lingen (Wst)	21	5	0	.	.	.	.	.	.	0	7	15	3	15	3	1	7	1	0	25	6	7	3	.	0	4	0	0	0	.	.		102
Osnabrück (Wst)	95	3	0	0	.	0	0	.	.	0	4	8	8	19	1	4	9	1	0	26	11	5	3	.	0	2	0	.	.	.	.		104
Bersenbrück	35	3	.	.	.	0	.	.	.	.	5	11	6	21	1	1	5	1	0	19	18	5	1	.	0	3	.	.	.	.	.		101
Badbergen	30	4	.	.	.	.	.	.	.	.	5	8	4	19	0	1	12	0	0	18	15	5	1	.	0	3	.	.	.	.	.		95
Dinklage	28	3	.	0	.	.	.	.	.	.	5	6	5	22	0	2	13	1	1	20	9	6	2	.	0	3	0	.	.	.	.		97
Löningen	36	5	0	.	.	.	.	.	.	.	7	11	7	5	4	1	7	0	1	16	18	5	2	0	0	4	0	.	.	.	.		93
Lathen	8	9	.	.	.	.	.	.	.	.	7	12	2	3	1	0	6	.	2	18	16	4	0	.	.	3	0	0	.	.	.		84
Dörpen	6	8	.	.	.	0	.	.	.	0	5	12	4	3	1	1	7	0	2	20	18	5	0	.	.	4	1	1	0	.	0		91
Westerstede	5	5	0	.	.	0	.	.	0	.	4	8	5	2	0	0	4	0	2	16	10	7	1	.	.	4	1	0	.	0	.		70
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	4	0	0	.	0	0	0	0	.	1	3	3	5	1	0	8	5	7	25	2	2	6	0	0	3	.	.	0	0	.		75

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 1987

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	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15	4	12	1	7	10	4	.	25	9	7	3	.	.	5	0	0	.	.	.	108
Bocholt-Liedern (Wst)	21	0	.	.	.	.	.	0	0	0	3	11	5	18	2	7	5	0	.	20	8	6	4	.	.	6	1	2	.	.	.	96
Kahler Asten (Wst)	839	8	0	.	.	.	.	.	.	0	4	11	11	19	4	6	24	3	0	27	27	9	4	0	0	5	.	1	.	0	.	164
Bad Driburg	213	9	0	.	.	.	.	.	.	.	6	1	6	22	2	5	11	5	1	31	23	9	7	.	0	5	.	.	.	.	.	142
Höxter	93	7	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	4	10	1	2	7	6	1	25	13	6	4	.	0	6	.	.	.	.	.	98
Bad Salzuflen (Wst)	98	5	0	0	.	0	.	.	.	.	4	4	9	17	0	2	11	3	0	22	11	8	6	.	0	2	.	.	.	.	.	103
Minden-Hahlen	46	4	.	.	.	.	0	.	.	.	3	1	7	14	0	3	8	1	0	20	4	5	2	0	0	4	1	.	.	.	0	77
Rahden-Varl	42	6	0	0	.	.	.	.	.	.	3	2	4	19	0	1	4	1	0	20	6	5	2	.	0	2	.	.	.	.	.	74
Augustdorf	163	6	0	.	.	.	.	.	.	.	5	3	9	17	1	4	9	7	0	30	13	10	6	.	0	2	.	.	.	.	.	123
Gütersloh (Khst)	72	5	0	.	.	.	.	.	.	.	4	2	9	21	0	4	5	2	0	21	6	6	5	.	0	4	.	.	.	.	.	94
Drensteinfurt	64	3	0	.	.	.	.	.	0	.	4	5	4	22	1	4	8	0	0	22	6	6	4	.	.	4	.	0	.	1	.	93
Münster (Wst)	62	3	0	.	.	.	.	.	.	0	3	9	9	23	0	4	5	1	0	22	5	4	2	.	0	3	0	0	.	0	.	93
Tecklenburg	154	4	0	.	.	.	.	.	.	0	5	6	6	17	0	4	10	2	0	25	8	6	2	.	0	3	.	.	0	.	.	99
Netphen (Lahnhof)	610	7	0	.	.	.	.	.	.	1	3	6	4	9	4	8	25	3	.	18	24	10	7	.	.	8	.	1	.	0	.	138
Siegen	263	6	0	.	.	.	.	.	.	.	4	7	5	10	8	7	15	1	0	17	19	7	6	0	.	11	0	3	0	.	.	127
Gummersbach	250	7	0	.	.	.	.	.	.	.	4	8	4	11	3	15	12	1	0	26	17	10	9	0	.	8	.	3	.	.	.	138
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	5	0	.	.	.	.	.	.	0	4	1	2	9	3	10	9	1	0	18	10	9	8	0	.	10	.	3	0	.	.	101
Kürten	230	4	0	.	.	.	.	.	.	0	3	6	4	21	1	15	7	1	.	29	16	13	10	1	.	6	0	3	.	.	.	141
Köln-Wahn (Flugh.)	73	5	0	.	.	.	.	.	.	0	4	0	2	7	1	8	6	0	0	11	7	8	9	0	.	10	0	4	0	.	.	81
Leverkusen	44	2	0	.	.	.	.	.	.	.	3	1	2	13	0	8	3	0	0	7	5	7	8	0	.	10	1	3	0	.	.	74
Wuppertal-Buchenhofen	128	0	0	.	.	.	.	.	.	.	3	10	8	17	1	11	8	.	0	26	7	14	7	.	.	3	2	3	.	.	.	117
Euskirchen	176	1	0	.	.	.	.	.	.	.	4	2	2	4	.	3	2	0	.	5	5	6	7	.	.	9	0	4	1	.	.	56
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	1	0	.	.	.	.	.	.	.	2	6	9	14	.	10	3	.	0	11	5	7	7	0	.	5	2	2	.	.	.	86
Eslohe	325	4	0	.	.	.	.	.	.	.	3	7	9	14	2	3	13	1	0	27	24	10	3	.	0	6	.	1	0	0	.	127
Arnsberg	218	3	2	.	.	.	.	.	.	.	3	4	7	13	2	5	9	1	0	27	10	11	3	.	0	5	0	1	0	0	.	106
Brilon	472	8	0	.	.	.	.	.	.	.	2	3	8	11	4	4	12	2	0	25	18	7	3	.	1	6	.	0	.	0	.	112
Fröndenberg	121	3	1	0	.	.	.	.	.	.	3	3	10	17	2	5	9	1	0	27	11	9	3	0	1	4	0	1	.	.	.	108
Rhein Weser Turm	684																															
Kirchhundem-Kohlhagen-Wirme	420	1	0	.	.	0	.	.	.	.	4	9	8	12	9	8	16	3	0	17	20	6	6	.	0	7	0	2	.	0	.	129
Lüdenscheid	444	4	1	.	0	.	.	.	.	0	3	18	11	14	5	7	13	3	0	24	21	13	6	0	0	6	.	3	0	.	.	151
Ennepetalsperre	279	3	1	.	.	.	.	.	.	.	3	19	11	23	4	10	11	1	.	28	22	14	8	.	0	4	1	3	1	.	.	166
Essen-Bredeney (WA)	152	1	1	.	.	.	.	.	.	0	3	14	16	15	0	7	8	0	0	27	7	12	7	0	0	3	2	3	.	.	.	122
Dortmund (Khst)	120	3	1	.	.	.	.	.	.	0	3	5	16	18	1	4	7	1	0	21	8	6	4	0	1	5	0	2	.	.	.	106
Herten	60	2	1	.	.	.	.	.	.	.	3	14	12	17	1	6	8	0	.	27	12	6	2	.	0	4	1	1	.	.	.	115
Duisburg-Laar	21	1	0	.	.	.	.	.	.	.	2	14	6	15	.	10	2	.	0	19	6	7	5	.	0	4	1	4	.	.	.	95
Bad Lippspringe (Wst)	157	9	0	.	.	.	.	.	.	.	6	1	6	16	2	4	14	3	1	29	13	8	6	.	0	2	.	.	.	.	.	119
Lippstadt-Bökenförde	92	10	0	.	.	.	.	.	0	.	5	0	9	13	2	2	10	10	1	18	5	5	4	.	0	6	.	0	.	0	.	101
Hervest-Dorsten	33	0	0	.	.	.	.	.	.	0	3	18	8	27	1	7	12	0	8	26	11	6	4	0	0	2	1	1	.	.	.	134
Wesel	21	1	.	.	.	.	.	.	.	0	3	10	6	17	0	7	8	.	.	20	6	7	6	.	.	4	1	2	.	.	0	98
Kleve	45	1	.	.	.	.	.	0	0	0	3	8	5	17	2	6	8	0	.	25	4	9	6	0	.	8	1	0	.	0	0	102
Kall-Sistig	505	3	0	.	.	.	.	.	.	.	3	6	10	12	1	7	6	1	.	13	20	9	3	0	1	17	.	4	1	.	.	115
Roetgen (Filterwerk)	362	3	3	.	.	.	.	.	.	.	3	6	7	23	2	9	5	0	.	13	14	15	14	0	1	14	2	6	1	.	.	140
Jülich	80	2	0	.	.	.	.	.	.	.	2	3	5	9	1	3	5	0	.	10	8	4	7	.	.	11	2	3	1	.	.	78
Aachen (Wst)	202	0	0	.	.	.	.	0	0	0	2	4	5	20	.	5	6	0	0	12	15	9	9	0	0	11	1	3	1	.	.	103
Walbeck bei Geldern	40	2	.	.	.	.	.	.	0	0	3	6	6	11	.	12	7	.	.	26	5	6	10	1	.	6	2	0	.	.	.	103
Mönchengladbach	46	2	.	.	.	.	.	.	.	1	2	5	8	14	1	13	4	.	.	14	4	6	8	.	1	8	2	1	.	.	.	92
Tönisvorst	39	2	.	.	.	.	.	.	.	1	2	5	9	13	2	9	3	.	.	14	3	7	7	.	.	5	2	2	.	.	.	86
Hessen																																	
Tann/Rhön	395	4	0	.	.	.	.	.	.	.	2	1	12	10	5	1	2	2	.	9	7	4	1	.	.	9	.	.	.	.	.	69
Herleshausen	215	1	0	.	.	.	.	.	.	.	2	0	3	7	.	2	7	1	0	10	5	5	3	.	0	10	.	0	.	.	.	55
Eschwege	205	3	.	.	.	1	.	.	.	.	3	1	5	5	2	1	5	5	2	7	7	1	1	.	0	6	.	.	.	.	.	54
Sontra-Donnershag	281	2	1	.	.	.	.	.	.	.	5	2	8	6	0	3	7	0	.	14	9	4	2	.	0	8	.	.	.	.	.	69
Großalmerode	410																															
Hosenfeld	376	1	2	0	.	1	.	.	.	.	3	2	15	19	3	4	.	3	.	9	4	2	3	.	.	6	.	.	.	.	.	75
Wartenberg-Angersbach	276	2	0	.	.	.	.	.	.	.	3	2	13	10	4	4	1	1	.	6	6	2	2	0	.	9	1	.	.	.	.	66
Haunetal-Unterstoppel	375	4	0	.	.	.	.	.	.	.	3	2	9	5	2	1	2	0	0	6	4	3	3	.	0	9	.	.	.	.	.	53
Bebra-Iba	255	1	0	.	.	.	.	.	.	.	6	1	8	5	0	1	7	1	0	10	8	8	0	0	0	8	.	.	.	.	.	66
Melsungen	190	4	0	.	.	.	.	.	.	.	7	5	5	4	0	2	5	1	0	7	9	6	3	.	.	8	.	0	.	0	.	58
Frankenberg/Eder	290	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	5	8	0	3	6	1	0	7	7	8	2	0	.	5	.	2	.	0	.	59
Korbach/Meyers	445	4	0	.	.	.	.	.	0	0	3	2	8	11	1	3	7	1	0	14	14	2	2	0	1	5	0	2	.	0	0	78

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	.	.	.	.	.	0	0	2	4	9	12	1	3	8	0	0	7	10	1	2	.	0	6	.	0	.	.	.		68
Bad Wildungen	312	2	0	.	0	0	.	.	.	.	2	5	7	9	0	0	5	1	0	9	7	3	1	0	.	4	0	0	.	.	.		54
Alsfeld-Reibertenrod	269	2	0	.	.	.	.	.	.	.	4	1	8	4	2	1	2	6	0	8	5	4	2	0	.	8	.	.	.	.	.		58
Alsfeld-Lingelbach	385	2	1	.	.	.	.	.	.	.	5	2	8	5	2	1	3	4	.	11	5	5	1	.	.	10	.	.	.	.	.		64
Neukirchen-Hauptschwenda	500	3	1	.	.	.	.	.	.	.	6	1	9	4	1	2	12	2	0	14	6	12	8	.	0	7	.	.	.	.	.		88
Gilserberg	340	4	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	6	9	0	2	10	4	0	9	7	8	6	0	.	7	.	.	.	.	.		78
Homberg (Efze)	252	3	0	.	.	.	.	.	.	.	5	1	4	5	0	0	5	.	0	9	7	6	1	.	0	6	.	.	.	.	.		53
Edermünde-Bilstein	273	3	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	2	5	1	3	3	1	1	11	5	7	3	.	0	6	.	.	.	.	.		56
Ahnatal-Weimar	298	4	0	.	.	.	.	0	0	0	4	1	2	9	0	1	6	3	0	12	6	4	1	0	0	7	.	1	.	.	0		60
Kassel (Wst)	231	2	.	.	.	.	.	0	0	0	4	1	4	6	1	3	5	5	0	11	10	4	1	.	0	6	.	0	.	.	0		62
Wahlsburg-Lippoldsberg	180	9	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3	2	7	1	3	9	5	0	20	10	7	2	.	0	5	0	.	.	.	.		87
Diemelstadt-Rhoden	270	6	.	.	.	.	.	.	.	.	4	0	2	7	1	5	10	1	.	15	14	5	4	.	1	9	.	0	.	.	0		83
Waldeck-Freienhagen	420	8	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	6	2	1	2	4	1	1	9	9	5	4	0	.	6	.	.	.	.	.		62
Grebenstein	190	5	.	.	.	.	.	.	.	.	4	0	1	6	1	3	8	5	0	14	7	5	2	.	0	7	.	1	.	.	.		68
Hofgeismar-Beberbeck	242	6	0	.	.	0	.	.	.	.	4	0	1	5	0	2	8	4	1	17	8	6	3	.	0	5	.	.	.	.	.		70
Grasellenbach-Tromm	523	7	1	.	.	.	.	.	.	.	11	.	9	9	.	8	5	.	.	12	7	6	14	.	2	7	.	.	.	.	.		97
Bensheim	140	7	1	.	.	.	.	.	.	.	6	.	8	4	.	7	3	.	1	4	2	6	12	.	4	8	.	.	.	.	.		70
Gernsheim	90	5	0	.	.	.	.	0	0	.	4	.	5	3	.	6	1	.	.	3	0	7	7	0	8	5	.	.	.	.	.		54
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	3	0	.	.	0	0	0	0	.	3	.	5	8	0	3	1	0	.	4	1	3	6	.	0	7	.	.	.	.	.		45
Langen	142	3	.	.	.	.	.	.	.	0	4	.	5	7	0	4	3	1	.	6	1	7	7	.	.	10	.	.	.	.	.		57
Groß-Gerau	90	5	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	2	6	.	5	3	1	.	2	0	5	8	.	6	7	.	.	.	.	.		55
Steinau-Marjoß	245	1	.	.	.	.	.	.	.	.	6	1	8	7	4	6	14	2	.	10	15	5	4	.	.	11	.	.	.	.	.		95
Flörsbachtal-Mosborn	460	1	.	.	.	.	.	.	.	.	7	1	11	9	1	5	2	3	2	13	12	6	8	.	.	8	.	.	.	.	.		88
Beerfelden	450	6	1	.	.	.	.	.	0	0	10	0	15	10	1	7	10	.	.	13	8	4	7	0	7	3	.	.	.	.	.		101
Michelstadt	204	6	0	.	.	.	.	.	.	.	6	0	11	8	0	4	5	0	.	7	3	2	3	.	2	8	.	.	0	.	0		66
Brombachtal, Kr. Odenwald	290	6	6	.	.	.	.	.	.	.	5	.	13	8	1	4	3	.	.	5	2	5	4	0	5	6	.	.	.	.	.		71
Reinheim	165	7	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	7	6	.	4	2	.	.	8	2	3	4	.	4	8	.	.	.	.	.		57
Dieburg	145	4	0	.	.	.	.	.	.	.	3	.	5	3	.	2	3	2	.	6	0	3	4	.	2	6	.	.	.	.	.		42
Babenhausen-Harreshausen	122	2	1	.	0	0	.	.	.	.	3	1	2	.	.	0	4	.	.	4	1	5	8	.	2	5	.	.	.	.	.		37
Schlüchtern-Rahmholz	340	2	0	.	.	.	.	.	.	.	4	2	10	8	2	7	17	3	.	13	7	5	4	.	.	9	.	.	.	.	.		92
Birstein-Fischborn	340	4	0	.	.	0	.	.	0	.	5	2	10	16	2	6	4	2	.	13	9	8	5	.	.	8	.	.	.	.	.		94
Heusenstamm	128	2	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0	4	8	0	3	.	1	.	5	0	8	7	.	.	8	.	.	.	.	.		50
Schotten	315	7	4	.	.	.	.	.	.	.	5	.	12	8	6	6	3	2	.	13	2	15	13	.	.	10	.	.	.	.	.		106
Nidda-Ober Lais	270	2	.	.	.	.	.	.	.	.	6	1	7	16	4	6	0	1	.	9	5	11	8	.	.	10	.	0	.	.	.		85
Ranstadt-Ober-Mockstadt	146	1	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	9	10	3	3	3	0	.	7	1	6	7	.	.	5	.	.	.	.	.		58
Wehrheim-Pfaffenwiesbach	290	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	6	14	1	3	2	1	.	9	5	3	5	.	.	9	.	1	0	.	.		63
Büdingen	134	1	1	.	.	.	.	.	.	.	5	1	10	12	1	7	13	1	.	9	3	9	8	.	.	12	.	0	.	.	.		93
Nidderau-Windecken	135	2	.	.	.	.	.	.	.	.	4	0	10	12	1	4	7	3	.	7	2	9	6	.	.	11	.	.	.	.	.		78
Wiesbaden (Süd)	145	8	.	.	.	0	0	0	.	.	2	1	8	15	.	5	1	0	.	4	3	4	6	0	0	8	.	0	.	.	.		65
Eltville	98	3	.	.	.	.	.	0	.	.	2	0	6	11	.	3	2	0	.	5	4	2	5	0	0	8	.	1	.	.	.		50
Heidenrod-Mappershain	490	9	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	8	7	.	3	5	0	0	7	11	10	8	0	.	11	.	3	.	.	.		85
Lorch/Rhein	90	2	0	.	.	.	.	.	.	.	1	1	11	10	.	1	1	.	.	5	6	5	2	0	.	11	.	4	0	.	.		60
Biedenkopf	290	2	.	.	.	.	.	.	.	0	2	4	5	8	2	4	20	2	0	10	12	3	3	.	.	6	.	1	.	.	.		82
Ulrichstein	575	6	.	.	.	0	.	.	0	0	2	2	11	12	4	6	4	1	.	12	5	9	9	.	.	7	.	.	.	.	.		91
Homberg (Ohm)	250	3	.	.	.	.	.	.	.	.	4	0	11	6	1	3	4	1	0	9	3	4	4	0	.	10	.	.	.	.	.		62
Bad Endbach-Wommelshausen	315	3	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	10	13	5	9	10	2	.	13	9	8	13	.	.	10	.	1	.	.	.		108
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	2	.	.	.	.	.	.	.	.	5	0	7	6	2	4	1	2	0	9	4	3	8	0	.	10	.	1	.	.	.		65
Butzbach-Kirch-Göns	238	3	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	9	9	0	4	2	1	0	8	5	2	3	.	.	8	2	0	.	.	.		62
Mengerskirchen	412	1	.	.	.	.	.	.	.	.	6	4	7	10	4	10	6	2	.	15	17	7	16	1	.	9	.	2	0	.	.		115
Weilrod-Gemünden/Ts.	260	2	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	10	11	2	7	3	1	.	11	7	8	6	.	.	7	.	.	1	.	.		79
Waldems-Steinfischbach	400	5	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	7	8	2	5	4	.	.	8	2	14	10	1	.	8	.	.	.	.	.		77
Saarland																																	
Perl-Nennig	155	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	4	10	1	9	3	0	.	4	10	13	5	1	7	8	.	1	1	.	.		81
Saarbrücken-St. Johann	193	9	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	6	6	0	3	2	1	.	6	1	2	6	1	5	10	.	2	0	.	.		64
Berus (Wst)	363	10	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	17	8	1	6	2	1	.	6	2	3	5	2	6	6	.	0	3	.	.		79
Hüttersdorf	223	3	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	8	10	2	11	9	1	.	6	3	4	9	2	9	7	.	.	2	.	.		88
Rheinland-Pfalz																																	
Bad Bergzabern	180	6	0	.	.	.	.	.	.	.	0	1	11	14	.	3	3	1	.	4	3	4	3	.	5	8	.	.	.	.	1		66
Weinbiet (Wst)	553	5	0	0	.	.	.	.	0	0	3	0	8	7	0	2	2	1	.	2	2	1	3	.	5	10	.	.	0	.	2		53
Alzey	215	6	2	.	.	.	.	.	.	.	2	.	9	5	.	2	1	.	0	4	3	3	2	.	4	8	.	.	.	.	.		51
Birkenfeld-Feckweiler	395	10	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	10	16	.	11	5	.	.	10	11	3	6	0	7	8	.	2	2	.	.		107
Bad Kreuznach	159	5	.	.	.	0	0	.	0	.	1	1	1	7	.	2	1	.	.	4	3	3	2	.	6	5	.	1	0	.	.		42

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

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

November 1987

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	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0	11	13	0	5	5	1	.	6	2	5	6	0	13	4	.	.	.	.	1	76
Trier (Stadt)	144	2	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	10	10	.	5	2	.	.	4	4	5	4	0	5	10	.	1	1	.	.	70
Trier-Petrisberg (WA)	265	3	.	.	.	.	0	.	.	.	3	6	9	10	0	5	2	.	.	4	4	4	4	0	4	8	.	1	1	.	.	67
Manderscheid/Eifel	403	1	.	.	.	.	.	.	.	.	4	9	19	10	0	9	6	1	.	10	11	4	6	1	0	14	.	1	1	.	.	105
Bernkastel	120	2	0	.	.	.	.	.	.	.	3	3	12	7	.	3	4	0	.	6	6	8	3	0	1	9	.	3	1	.	.	71
Blankenrath	400	3	0	.	.	.	.	.	.	0	4	4	11	8	.	4	4	.	.	7	11	8	5	1	2	9	.	3	0	.	.	83
Neuwied-Wollendorf	121	7	0	.	.	.	.	.	.	.	5	1	3	4	1	4	1	0	0	6	15	12	4	0	.	14	.	2	0	.	.	80
Nürburg (Wst)	627	1	1	.	.	.	.	.	.	0	2	4	8	8	1	4	1	0	0	6	15	12	4	0	.	14	0	4	1	0	.	95
Bad Marienberg (Wst)	547	2	0	.	.	.	0	0	.	0	5	6	6	9	6	14	10	2	0	10	16	7	7	0	0	14	0	4	0	0	.	137
Baden-Württemberg																																
Isny	691	0	1	.	.	.	.	.	0	0	10	2	14	5	0	4	12	3	1	14	11	9	1	.	0	.	0	4	1	0	0	92
Aulendorf	571	1	.	.	.	.	0	0	3	1	5	.	3	11	.	4	3	0	.	6	5	6	1	.	1	.	.	1	2	0	0	51
Stockach	475																															
Engen	533	1	.	.	.	.	.	.	2	1	4	.	6	11	.	3	5	0	0	3	7	4	1	.	1	.	0	0	1	0	0	49
Höchenschwand	1008	.	3	.	.	.	.	.	4	0	3	.	22	30	1	11	20	1	.	15	13	5	3	.	0	.	.	0	0	0	0	130
Schopfheim	400	.	1	.	.	.	.	.	5	0	5	1	8	16	.	7	13	0	1	14	11	5	4	.	1	.	.	.	3	.	.	95
Oberrotweil	223	1	.	.	.	.	0	0	0	.	2	.	11	3	.	3	6	0	.	4	0	3	4	.	2	.	.	.	1	.	.	39
Triberg	683	8	1	0	.	.	.	.	.	0	2	.	37	16	4	16	18	6	1	22	22	18	2	.	3	.	.	.	1	.	2	180
Rheinau-Freistett	131	11	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	10	3	1	3	13	1	.	9	0	7	3	.	2	.	.	.	0	.	0	68
Hornisgrinde	1122	10	.	.	.	.	.	.	.	0	9	1	17	4	8	8	15	5	.	19	5	35	15	.	3	.	.	.	2	.	1	156
Hechingen	520	13	2	0	.	.	.	.	.	.	5	0	15	3	0	1	9	2	2	6	5	3	2	.	1	.	0	0	2	1	1	71
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	9	4	.	.	.	0	0	.	.	4	1	6	3	0	1	8	1	0	4	4	3	2	.	3	.	0	.	0	0	1	53
Wildbad-Calmbach	421	10	1	.	.	.	.	.	.	0	5	.	24	11	5	2	18	4	.	18	17	22	2	.	2	.	.	.	1	.	2	144
Heilbronn	167	9	3	.	.	.	.	.	.	.	6	0	5	8	3	2	9	1	.	7	9	3	8	.	4	1	0	0	0	1	1	78
Ellwangen/Jagst	443	14	0	.	.	.	.	.	.	.	5	1	5	4	.	1	9	2	0	9	7	3	3	.	0	.	.	.	1	0	1	66
Heidelberg	110	15	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	9	6	.	3	6	.	.	4	4	6	9	.	9	4	.	.	.	.	.	80
Wertheim-Eichel	140	3	1	.	.	.	.	.	.	.	4	2	5	6	.	4	4	0	.	6	8	2	5	.	2	8	.	.	.	.	.	61
Sigmaringen	650	8	.	.	.	.	.	.	1	0	6	.	8	9	1	3	5	4	0	5	5	5	1	.	0	.	.	0	3	1	0	65
Münsingen	721	6	0	.	.	.	.	.	.	.	5	.	12	6	0	1	14	4	2	10	16	7	2	.	0	.	0	0	2	0	1	88
Heidenheim/Brenz	500	11	0	.	.	.	.	.	.	.	5	0	9	4	.	2	8	7	1	6	14	3	2	0	0	.	.	.	1	.	1	75
Bayern																																
Hof-Hohensaas (Wst)	567	1	3	0	.	0	0	.	.	.	2	1	8	8	1	0	4	2	1	10	6	1	1	0	0	7	0	0	0	.	.	57
Teuschnitz-Wickendorf	568	2	2	.	.	.	.	.	1	.	4	2	6	9	3	2	11	2	1	19	8	5	6	.	1	12	.	.	.	.	.	96
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	9	1	.	.	.	.	.	.	.	5	0	5	4	.	0	5	1	0	3	5	2	1	.	0	.	0	0	1	0	0	43
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	4	1	.	.	.	.	.	.	.	6	1	2	3	0	1	5	3	0	4	5	2	4	.	2	1	0	0	0	0	.	42
Gößweinstein	450	1	2	.	.	.	.	.	.	.	12	2	6	11	.	5	22	4	0	13	27	2	4	.	2	2	.	0	.	0	.	115
Schweinfurt	240	2	0	.	.	.	0	.	0	0	6	1	1	6	.	5	4	1	.	7	3	2	10	.	.	11	.	.	.	.	.	59
Würzburg (Wewa)	268	8	0	.	.	.	.	0	0	.	4	0	4	3	.	2	5	3	0	7	1	2	4	.	4	7	.	.	.	.	.	55
Ostheim/Rhön	315	2	.	.	0	.	.	.	0	.	1	1	6	9	1	2	3	0	.	4	3	1	3	.	.	11	.	.	.	.	.	48
Steinbach b. Lohr/Main	161	1	1	.	.	.	.	.	.	.	5	2	12	8	0	4	5	2	.	10	7	2	4	.	0	7	.	.	.	.	.	69
Bischbrunn	411	2	.	.	.	.	0	0	1	0	5	1	7	10	0	5	7	2	.	11	16	4	8	.	.	10	0	.	.	.	.	89
Rothenburg o. d. Tauber	406	7	4	.	.	.	.	.	.	.	5	0	5	8	0	0	8	0	.	6	4	3	2	.	1	2	.	.	1	0	0	57
Kempten (Wst)	705	2	0	.	.	.	.	.	.	0	6	0	13	7	0	2	13	4	1	12	12	5	0	.	.	.	0	6	1	1	0	84
Krumbach-Edenhausen	520	3	.	.	0	.	.	.	0	3	8	0	5	8	.	4	6	4	2	10	9	2	1	.	.	.	0	0	3	1	1	69
Kaisheim-Neuhof	516	9	1	.	.	.	0	0	.	0	6	2	8	8	1	1	5	2	1	6	5	3	2	.	.	0	.	0	1	0	1	60
Schwangau-Horn	796	10	6	.	.	.	.	.	0	.	7	0	5	11	2	1	9	2	4	4	14	12	.	.	.	.	0	8	2	.	.	95
Kaufering	585	4	1	.	.	.	.	.	2	4	8	0	4	5	1	2	6	4	0	11	10	4	0	.	.	.	0	3	2	1	2	72
Kösching	417	8	0	.	.	.	.	.	.	0	8	0	10	16	0	2	6	0	.	2	8	2	0	.	.	.	.	0	.	.	0	61
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	5	2	.	.	.	.	0	.	.	7	0	6	11	1	1	5	3	1	6	4	4	0	.	.	.	0	1	0	0	1	59
Parsberg/Opf.	516	6	1	.	.	.	.	.	.	.	6	1	9	9	.	2	10	2	0	6	11	1	2	0	.	0	.	0	1	0	0	64
Oberviechtach	498	3	0	0	.	.	.	.	.	.	6	1	7	10	.	1	10	1	1	9	6	1	4	.	0	0	0	0	0	0	.	60
Amberg-Unterammersricht	386	5	0	.	.	.	.	.	.	.	7	1	5	5	0	1	6	1	.	5	6	1	3	0	.	.	.	0	0	0	.	45
Höllenstein-Kraftwerk	403	6	1	.	.	.	.	.	.	.	3	1	13	11	1	0	10	2	1	7	6	1	1	.	.	.	0	0	0	0	.	65
Regensburg (Wst)	366	3	0	.	.	.	.	.	.	.	4	1	10	12	.	1	10	1	1	4	2	0	1	.	.	.	0	0	1	0	.	52
Weihenstephan (AMBF)	467	2	2	.	.	.	.	.	.	.	7	.	3	7	1	1	5	3	0	5	3	3	0	.	.	.	0	1	0	0	1	46
München-Nymphenburg	515	1	4	.	.	.	.	.	.	1	11	0	3	5	0	3	7	7	.	10	7	5	1	.	.	.	0	4	1	1	2	70
Kumhausen	436	9	1	.	.	.	.	.	.	.	9	0	3	12	1	1	6	3	2	8	3	2	0	.	.	.	.	2	1	0	1	61
Freyung v. Wald	645	6	2	.	.	.	.	.	.	.	3	3	8	9	.	.	12	10	3	16	14	1	2	.	.	1	.	3	1	1	.	92
Rosenheim	444	6	3	.	.	.	.	.	.	.	6	2	3	4	.	.	4	7	2	4	6	6	0	.	.	.	0	4	0	0	.	54
Mühldorf/Inn (Wst)	401	5	3	.	.	.	.	.	.	.	5	0	3	2	.	.	10	3	1	6	3	1	1	.	.	.	.	4	0	0	.	50
Nürnberg	625	5	2	.	.	.	.	.	.	.	7	0	3	12	.	.	6	3	1	4	2	1	1	.	.	.	.	1	0	0	.	54
Lenzkirch	850	9	4	.	.	.	.	.	.	.	7	1	5	6	.	1	6	3	1	5	3	1	1	.	.	.	.	1	0	0	.	61

Tägliche Schneedeckenhöhen (cm) *)

– Messung um 07.30 Uhr MEZ –

November 1987

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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Westermarkelsdorf/Fehmarn																																
Schleswig (WA)	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
List auf Sylt (Wst)	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heide/Holstein																																
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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lüchow (Wst)	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.
Lüneburg	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Holzminden	128	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nienburg	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hankensbüttel	84	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Göttingen (Wst)	175	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Clausthal	563	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hildesheim	117	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1D	1F	R	.	.
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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1D	.	.	.	.	.
Köln-Wahn (Flugh.)	73	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5D	R	.	.	.	.
Wuppertal-Buchenhofen	128	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.
Euskirchen	176	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arnsberg	218	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lüdenscheid	444	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	.	.	.	.	.
Essen-Bredeney (WA)	152	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3D	2D	R	.	.
Bad Lippspringe (Wst)	157	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lippstadt-Bökenförde	92	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kleve	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kali-Sistig	505	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aachen (Wst)	202	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	12	10	10	8	.
Tönisvorst	39	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.
Hessen																																
Eschwege	205	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wartenberg-Angersbach	276	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Frankenberg/Eder	290	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neukirchen-Hauptschwenda	500	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kassel (Wst)	231	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	2D	2D	R	R	.
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1D	.	.	.	.	.
Beerfelden	450	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schotten	315	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1D	R	.	.	.	.
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 –

November 1987

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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	R	.	.	.	.	
Saarbrücken-St. Johann	193	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	.	.	.	.	
Hüttersdorf	223	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	2F	.	.	.	
Rheinland-Pfalz																																
Weinbiet (Wst)	553	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	14	8	4	3	3	
Alzey	215	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Birkenfeld-Feckweiler	395	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	10	9	6D	R	.	
Bad Kreuznach	159	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Pirmasens	280	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	3D	1F	.	.	
Trier (Stadt)	144	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Manderscheid/Eifel	403	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	9	6	3	2	1F	
Bernkastel	120	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Blankenrath	400	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	4	3	1D	.	
Neuwied-Wollendorf	121	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	
Nürburg (Wst)	627	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	10	12	12	9	
Baden-Württemberg																																
Isny	691	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	2	3	1	
Aulendorf	571	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	.	
Stockach																																
Engen	533	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	12	8	7	5	5	5	5	5	5	5	
Höchenschwand	1008	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Schopfheim	400	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Oberrotweil	223	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1F	.	.	.	1F	R	R	R	1D	1D	
Triberg	683	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Rheinau-Freistett	131	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	3	R	.	.	.	4	8	15	20	20	23	23	23	20	20	20	
Hornisgrinde	1122	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Hechingen	520	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Wildbad-Calmbach	421	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Heilbronn	167	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Ellwangen/Jagst	443	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Heidelberg	110	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	1D	1D	
Wertheim-Eichel	140	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0D	4	4	
Sigmaringen	650	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	0F	R	
Münsingen	721	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Heidenheim/Brenz	500	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Bayern																																
Teuschnitz-Wickendorf	568	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Gößweinstein	450	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Schweinfurt	240	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0D	0F	.	.	
Sandberg-Kilianshof	555	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0F	.	
Steinbach b. Lohr/Main	161	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Rothenburg o.d. Tauber	406	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	.	
Krumbach-Edenhausen	520	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Kaisheim-Neuhof	516	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	6	5	3	2	R	R	8	7	6	
Schwangau-Horn	796	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Parsberg/Opf.	516	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Oberviechtach	498	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Amberg-Unterammersricht	386	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	
Weihenstephan (AMBF)	467	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2D	.	
München-Nymphenburg	515	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	.	.	
Kumhausen	436	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0	.	
Freyung v. Wald	645	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	
Rosenheim	444	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	
Mühldorf/Inn (Wst)	401	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	5	3	
Kotzting	435	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

*) mit Kürzeln und weiteren möglichen festen Niederschlägen (Hagel, Graupel, Griesel, Eiskörner)

Notizen:

Notizen:

04.03.88

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

35. Jahrgang **Dezember 1987** **Nummer 12**

Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach/M.

ALLGEMEINER WITTERUNGSCHARAKTER

Der Dezember 1987 war nach den Monatswerten bei überwiegend unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm, im Südosten und in Berlin meist zu naß, sonst zu trocken.

WETTERABLAUF

Im Witterungsverlauf vom 01. bis 06. verlagerte sich ein Nordseehoch mit dem Schwerpunkt zur Ukraine. Unter seinem Einfluß drang kontinentale Kaltluft bodennah nach Deutschland vor. Zum Ende des Witterungsabschnittes griff von Südwesten der Ausläufer eines Biskayatiefs auf das südliche Mitteleuropa über, während sich von Norden eine Kaltfront Deutschland näherte. Bei teils starker Bewölkung, teils länger anhaltendem Nebel oder Hochnebel fiel anfangs vereinzelt geringer Sprühregen oder Schnee, am 06. verdichtete sich im Süden die Bewölkung und es setzten stärkere Regen-, in höheren Lagen Schneefälle ein (Oberstdorf 24 mm am 06.). Einzelne Regenfälle und Schauer führten am 01. und 06. im Norden und Westen örtlich zu Glatteis. Die Abbildungen auf Seite 5 zeigen, daß die Niederschläge in der Mitte und im Süden deutlich über dem vieljährigen Mittelwert lagen. Örtlich wurde das bisherige Maximum überschritten. Die Sonne schien im Norden am 01. und 03. sowie im Süden am 04. gebietsweise bis 7, auf höheren Bergen vom 02. bis 04. bis 9 Stunden. An den übrigen Tagen wurden gelegentlich bis 5, sonst meist keine Sonnenscheinstunden registriert. Die Tagesmitteltemperaturen lagen im Norden vom 01. bis 03. und am 06. im Schwankungsbereich unter dem vieljährigen Mittelwert, am 04. und 05. war es geringfügig zu kalt (siehe Abbildung auf Seite 5). In der Mitte bewegten sich die Werte um den vieljährigen Mittelwert, sanken innerhalb der Schwankungsbreite vom 03. bis 05. etwas darunter. Im Süden war es am 05. gegenüber dem vieljährigen Mittelwert deutlich zu warm, sonst bewegten sich die Tagesmitteltemperaturen im Schwankungsbereich vom 01. bis 03. darunter, am 04. und 06. darüber. Die Tiefsttemperaturen lagen zwischen -12°C (Oberstdorf am 04.) und 5°C (Helgoland am 01.). Ihre Verteilung war abhängig von den Nebelverhältnissen und dem nächtlichen Bedeckungsgrad. Bodenfrost bis -15°C (Oberstdorf am 04.) trat verbreitet an allen Tagen auf. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen -3°C (Freudenstadt am 03., Braunlage, Nürburg am 04., Kassel am 06.) und 8°C (Düsseldorf, Garmisch-Part. am 05., Freiburg i.Br. am 06.), wobei die niedrigsten Werte in der Mitte und im Norden, die höchsten im Westen und Südwesten beobachtet wurden. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0°C (häufig, geographisch unterschiedlich verteilt) und 16°C (Garmisch-Part. am 04.) vorwiegend am Alpenrand. Sturmböen mit Windstärken von 8 Beaufort wurden am 06. an der Küste registriert.

Vom 07. bis 12. überquerte anfangs die Kaltfront eines nordrussischen Tiefs Deutschland. Sie führte auf der Rückseite hochreichende Meereskaltluft heran. Anschließend weitete sich ein Hoch mit Kern nach Südosten bis zum Balkan aus. Unter seinem Einfluß strömte erst etwas weniger kalte Festlandsluft, dann wieder arktische Meereskaltluft nach Deutschland. Nach anfänglich starker Bewölkung oder bedecktem Himmel, trat häufig geringe Bewölkung oder Wolkenlosigkeit auf, später entstand zunehmend Hochnebel. Zu Beginn des Witterungsabschnittes fiel verbreitet Schnee, örtlich Regen oder Sprühregen, im Norden traten Schnee- und Regenschauer auf. Später kam es gebietsweise zu Regen- und Schneefällen, meist an der Küste zu Schauer (Wendelstein 14 mm am 07.). Am 07. und vom 09. bis 12. entstand stellenweise Glatteis. Die täglichen Niederschlagshöhen lagen überall deutlich unter dem vieljährigen Durchschnitt, nur im Süden war es vereinzelt zu naß. Die Sonne schien vom 07. bis 09. im Norden, vom 08. bis 10. im Süden verbreitet bis 8, in höheren Lagen bis 9 Stunden. Sonst wurden gebietsweise - besonders am 11. in Norddeutschland - bis 7 und vereinzelt in Hochlagen am 11. und 12. im Süden bis 8 Sonnenscheinstunden registriert. Nach den Tagesmitteltemperaturen im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt war es im Norden vom 07. bis 09. deutlich zu kalt, vom 10. bis 12. lagen die Werte im Schwankungsbereich. In der Mitte war es vom 08. bis 10. deutlich zu kalt, an den übrigen Tagen lagen die Werte im Schwankungsbereich unter dem Durchschnitt. Der Süden zeigte sich vom 08. bis 10. markant zu kalt. Hof hatte am 09. mit 10.7°C die größte negative Abweichung aller in diesem Monat untersuchten Stationen. Am 07. und 11. lagen die Tagesmitteltemperaturen im Bereich der Schwankungsbreite unter dem Durchschnitt, am 12. war es geringfügig zu kalt. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -16°C (Hof am 10.) und 7°C (Freiburg i.Br. am 07., Norderney am 11.). Die tiefsten Werte hatten der Osten und Südosten, die höchsten Nordseeinseln und vereinzelt der Oberrheingraben. Bodenfrost bis -21°C (München am 10.) wurde verbreitet im gesamten Witterungsabschnitt gemessen. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen -8°C (Freudenstadt am 09.) und 9°C (Helgoland am 10.). Die niedrigsten Maxima traten vorwiegend in Mittelgebirgslagen und am Alpenrand, die höchsten auf Nordseeinseln auf. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0°C (häufig, geographisch unterschiedlich verteilt) und 17°C (Augsburg am 10.) in Abhängigkeit von der täglichen Sonneneinstrahlung. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort traten am 07., 10. und 11. im Küstenraum auf.

Vom 13. bis 15. erstreckte sich über das nördliche Mitteleuropa eine von Schottland bis zum Schwarzen Meer reichende Hochdruckzone, unter deren Einfluß mäßig warme Festlandsluft nach Deutschland gelangte. Bei wechselnder, meist hochnebelartiger Bewölkung und gebietsweise länger anhaltendem Nebel, fiel stellenweise geringer Regen oder Sprühregen, im Norden und Osten gelegentlich Schnee (Köln/Wahn, Tholey 5 mm am 15.). Örtlich, besonders im Westen und Südwesten, entstand Glatteis. Die täglichen Niederschlagshöhen lagen überall unter dem vieljährigen Mittelwert. Die Sonne schien vereinzelt bis 7, in höheren Lagen im Süden bis 8 Stunden. Gegenüber dem vieljährigen Durchschnitt war es im Norden deutlich zu kalt, in der Mitte am 13. und 14. geringfügig zu kalt, am 15. stieg die Tagesmitteltemperatur in den Schwankungsbereich unter dem Durchschnitt an. Der Süden zeigte sich am 13. deutlich zu kalt, an den Folgetagen lagen die Werte im Schwankungsbereich über dem Mittelwert. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -12°C (Braunlage am 14.) und 3°C (List/Sylt am 15.), wobei die niedrigsten Werte in höheren Lagen der nördlichen Mittelgebirge und am Alpenrand, die höchsten auf Inseln beobachtet wurden. Bodenfrost bis -17°C (Braunlage am 14.) trat verbreitet an allen Tagen in Deutschland auf. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen -7°C (Braunlage am 14.) - meist im Norden und Osten - und 5°C (Aachen am 15.) vorwiegend auf Nordseeinseln und im Westen. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0°C (häufig und unterschiedlich verteilt) und 14°C (Oberstdorf am 14.) vorwiegend im Alpenbereich.

Vom 16. bis 21. überquerten atlantische Tiefausläufer mit lebhafter westlicher Strömung in rascher Folge Deutschland. Sie führten anfangs sehr milde Meeresluft subtropischer Gebiete, später milde Atlantikluft heran. Bei meist bedecktem Himmel, nur am 19. lockerte die Bewölkung im Süden kurzfristig etwas auf, traten verbreitet Regenfälle, am 17. und 18. zusätzlich Schauer auf. Am 19. entluden sich südlich der Mainlinie vereinzelt Gewitter. Stellenweise kam es zu Starkniederschlägen (Großer Arber 59 mm am 18.). An den ersten beiden Tagen des Witterungsabschnittes entstand gebietsweise Glatteis. Die täglichen Niederschlagshöhen lagen im Norden am 16. und 17. markant, vom 18. bis 21. deutlich über dem vieljährigen Durchschnitt. Dieser wurde in der Mitte am 16. geringfügig übertroffen, am 17. erreicht, am 18. sehr markant über-, sonst unterschritten. Im Süden lagen die Werte vom 16. bis 20. stark über, am 21. unter dem vieljährigen Mittelwert. Am 18. wurde hier die bisher größte tägliche Niederschlagsmenge örtlich deutlich überschritten. Die Sonne schien vereinzelt bis 1, am 19. stellenweise im Süden bis 3 Stunden, überwiegend aber nicht. Im Norden lagen die Tagesmitteltemperaturen am 16. noch nahe dem vieljährigen Durchschnitt, danach stiegen sie an und erreichten fast die bisher höchsten Werte, am 20. wurde das bisherige höchste Tagesmittel geringfügig überschritten. In der Mitte war dieser Witterungsabschnitt gegenüber dem Durchschnitt durchgehend markant zu warm. Am 17. und 18. wurden die bisher höchsten Tagesmittel überschritten. Im Süden war es ebenfalls durchgehend deutlich zu warm, hier wurden die bisher höchsten Tagesmittel am 18. und 21. fast erreicht. Mit einer positiven Abweichung von 13.3°C hatte Freiburg i.Br. am 18. den höchsten Wert von allen in diesem Monat untersuchten Stationen. Die Tiefsttemperaturen lagen an den ersten beiden Tagen noch zwischen -5°C (List/Sylt am 16.) und 11°C (Freiburg i.Br. am 17.), sie stiegen dann auf Werte zwischen 1°C (Leck am 18.) und 14°C (Aachen am 18.) an. Bodenfrost trat am 16. verbreitet bis -9°C (Garmisch-Part.), am 17. gebietsweise im Norden bis -2°C (Küstenraum) und am 21. bis -2°C (Freudenstadt) auf. Die Höchsttemperaturen bewegten sich zwischen -2°C (Kiel am 16.) und 17°C (Freiburg i.Br. am 18.), wobei die niedrigsten Maxima unterschiedlich verteilt auftraten, die höchsten vorwiegend in Süddeutschland. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0°C (häufig und unterschiedlich verteilt) und 12°C (Lüchow am 18.) vereinzelt im Norden, vorwiegend in Süddeutschland. Orkanböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort wurden am 17. verbreitet im Süden, vom 18. bis 20. in der ganzen Bundesrepublik registriert. Orkanböen mit Windgeschwindigkeiten bis 154 km/h (Wendelstein am 19.) meldeten die Zugspitze am 16., Feldberg/Schw. und Wendelstein am 17., Zugspitze und Wendelstein am 19.

Vom 22. bis 31. verlagerte sich eine mitteleuropäische Hochdruckzone südostwärts, dabei floß vorübergehend mäßig warme Festlandsluft nach Deutschland. Mit südwestlicher Strömung heranziehende atlantische Tiefausläufer brachten milde bis sehr milde Meeresluft mit sich und beeinflußten vorwiegend den Westen und Norden Deutschlands. Verbreitet, überwiegend im Westen und Norden, später auch im Süden, fiel Regen oder Sprühregen, der am 24. und 25. im Osten und in höheren Lagen zu Glatteis führte (Kiel-Kronshagen 13 mm am 29.). Die täglichen Niederschlagshöhen lagen im Norden am 29. stellenweise deutlich über dem vieljährigen Mittelwert, sonst, wie auch in den übrigen Regionen, deutlich darunter. In einer bodennahen Kaltluftschicht entstand vom 22. bis 26. verbreitet Nebel, der gebietsweise tagsüber anhielt. Die Sonne schien vom 22. bis 24. und vom 27. bis 31. gebietsweise bis 7, am Alpenrand sowie in den Alpen am 24. und 29. auch bis 8 Stunden. Die Tagesmitteltemperaturen lagen im Norden nur am 23. und 24. in der Nähe des vieljährigen Durchschnitts, sonst mehr oder weniger deutlich darüber, am 28. und 29. wurden die bisher höchsten Tagesmittel geringfügig überschritten. In der Mitte schwankten die Werte vom 23. bis 25. um den Durchschnitt, sonst lagen sie geringfügig darüber. Im Süden war es während des gesamten Witterungsabschnittes meist deutlich zu warm, am 27. wurde das bisher höchste Tagesmittel erreicht. Die Tiefsttemperaturen bewegten sich zwischen -7°C (Kempten am 25.) und 11°C (Braunschweig am 29., Lüchow am 30.), wobei

I A 10

die niedrigsten Minima vorwiegend am Alpenrand registriert wurden, die geographische Verteilung der höchsten Minima von den nächtlichen Bewölkungsverhältnissen abhing. Bodenfrost bis -10°C (Garmisch-Part. am 25.) trat am 24. und 25. verbreitet, an den übrigen Tagen vorwiegend nur im Süden auf. Die Höchsttemperaturen lagen zwischen -2°C (Tholey, Stötten am 24.) und 15°C (Freiburg i.Br. am 29.). Die niedrigsten Maxima waren unterschiedlich je nach Nebelandauer verteilt, die höchsten Maxima wurden vorwiegend im Südwesten und Westen registriert. Die Tagesschwankungen der Lufttemperatur hatten Werte zwischen 0°C (unterschiedlich je nach Nebelandauer verteilt) und 15°C (Oberstdorf am 29.) allgemein im Alpenbereich. Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 9 Beaufort traten am 23. und 24. vereinzelt, am 26., 27. und 29. im Norden, am 28. und 30. verbreitet auf.

BESONDERE WETTERERSCHEINUNGEN UND WETTERSCHÄDEN

Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 Beaufort wurden festgestellt am 06., 07., 10. und 11. an der Küste und auf Inseln, am 17. häufig im Süden, vom 18. bis 20. verbreitet, am 23. und 24. vereinzelt, am 26., 27. und 29. im Norden, am 28. und 30. verbreitet. Orkanböen registrierten: Zugspitze am 16. (124 km/h), am 17. Feldberg/Schw., Wendelstein (120 km/h), am 19. Zugspitze (130 km/h) und Wendelstein (154 km/h). Am 10. verursachte Glatteis und Eisregen kilometerlange Staus auf der BAB 5 zwischen Kassel und Alsfeld. Im Odenwald starb ein Autofahrer bei einem Verkehrsunfall bedingt durch Glatteis. Auf der BAB 45 Dortmund-Gießen wurde bei einem Auffahrunfall bei Nebel und Glatteis ein LKW-Fahrer getötet. Am 13. wurde die BAB 4 zwischen Köln und Aachen wegen geringer Sichtweite durch Nebel total gesperrt. Nördlich von Hamburg starb ein Autofahrer bei einem Unfall in Folge von Glatteis und Nebel. Am 16. starben vier Menschen bei Verkehrsunfällen durch Glatteis auf der BAB 92 Deggendorf-München, ein Mensch bei Schwäbisch-Hall. Am 20. kam es durch Schneeschmelze und Starkniederschläge zu Hochwasserwellen auf bayerischen Flüssen. Am 29. verursachte dichter Nebel Massenunfälle auf der Sauerlandlinie bei Siegen, ein Mensch starb, sechs wurden schwer verletzt.

DIE WETTERELEMENTE IM VERGLEICH ZU DEN DURCHSCHNITTSWERTEN

Die Monatsmittel der Lufttemperatur schwankten zwischen -6.7°C (Zugspitze) und 5.1°C (Helgoland, Leverkusen). Mehr als 4°C wurde von einzelnen Nordseeinseln, aus dem Emsland, gebietsweise aus dem niederrheinischen Tiefland, dem südlichen Münsterland, aus der Köln-Bonner-Bucht, örtlich um Koblenz, aus dem mittleren Moseltal und von Freiburg i.Br. gemeldet. Weniger als 2°C hatten gebietsweise die nördlichen und westlichen Mittelgebirge sowie verbreitet der Raum südöstlich einer Linie Bühl - Miltenberg - Meiningen. Unter dem Gefrierpunkt lagen die Werte in einigen Hochlagen der Mittelgebirge, im Oberpfälzer und Bayerischen Wald sowie in den Alpen. Im übrigen Bundesgebiet wurden 2 bis 4°C gemessen.

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen von den vieljährigen Durchschnittswerten bewegten sich zwischen 0.2°C (Bad Ems) und 3.3°C (Feldberg/Schw.). Mehr als 2°C zu warm war es gebietsweise im Schwarzwald, auf der südwestlichen Schwäbischen und Fränkischen Alb, in der Donauniederung bei Ingolstadt sowie häufig im mittleren Alpenvorland und in den Alpen. Positive Abweichungen von weniger als 1°C wurden errechnet im Küstenraum, auf Nordseeinseln, in ganz Schleswig-Holstein, örtlich im niedersächsischen Flachland, gebietsweise im niederrheinischen Tiefland, in Teilen des Münsterlandes, der Köln-Bonner-Bucht, der nördlichen und südwestlichen Mittelgebirge sowie vereinzelt auf der Schwäbischen Alb. In den übrigen Gebieten der Bundesrepublik gab es positive Abweichungen von 1 bis 2°C.

Im Temperaturverlauf traten vom 01. bis 06. im Norden vereinzelt, im Süden häufiger - besonders auf Bergen - positive Abweichungen bis um 6°C auf, sonst war es verbreitet bis nahe 7°C zu kalt. Vom 07. bis 10. führte ein kräftiger Kaltluftvorstoß zu negativen Abweichungen bis nahe 11°C (Hof am 09. 10.7°C zu kalt). Vom 11. bis 15. war es allgemein bis um 8°C zu kalt, nur vereinzelt an der Küste, auf Inseln und Bergen im Süden tageweise bis um 3°C zu warm. Vom 16. bis 22. erfolgte verbreitet eine durchgreifende Erwärmung mit positiven Abweichungen bis um 13°C (Freiburg i.Br. am 18. 13.3°C zu warm), nur in Schleswig war es am 16. noch um 5°C zu kalt. Vom 23. bis 25. brachte vorstoßende Kaltluft gebietsweise Abkühlung mit negativen Abweichungen bis um 3°C, häufig blieb es bis nahe 7°C zu warm. Vom 26. bis 31. zeigten sich, durch einfließende milde Meeresluft, verbreitet positive Abweichungen bis nahe 11°C.

Die Monatsmaxima der Lufttemperatur wurden an den 351 untersuchten Stationen zu 88 % vom 18. bis 21. im größten Teil des Bundesgebietes registriert, davon 3 % vom 19. bis 21. vereinzelt vom Bodensee bis zur Fränkischen Alb und gebietsweise in Niederbayern, zu 10 % vom 28. bis 31. eng begrenzt im Rothaargebirge sowie gebietsweise im äußersten Norden und Süden und zu 2 % am 23./24. in den höheren Lagen des Schwarzwaldes. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
9.0°C (am 29./30. in St. Peter-Ording/Kr. Nordfriesland) und
16.6°C (am 18. in Lorch/Kr. Rheingau-Taunus),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
9.9°C (am 19. in Metten/Kr. Deggendorf) und
17.4°C (am 18. in Freiburg i.Br.),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
0.1°C (am 31. auf der Zugspitze) und
14.7°C (am 23. in Friedrichsheim/Kr. Lörrach).

Die Monatsminima der Lufttemperatur wurden vom 07. bis 16. im gesamten Bundesgebiet gemessen, am 10. zu 46 % verbreitet südlich der Linie Aachen-Göttingen, am 09. zu 25 % gebietsweise nördlich der Nahe-Main-Linie, vereinzelt im äußersten Süden und in Berlin,am 08. zu 15 % meist im norddeutschen Flachland, am 11. zu 6 % gebietsweise im äußersten Süden sowie vom 14. bis 16. zu 6 % an den Küsten und in den Alpen. Die Werte lagen

in den Niederungen von 0 bis 199 m über NN zwischen
-13.8°C (am 09. in Melsungen/Kr. Schwalm-Eder) und
- 3.1°C (am 14. auf Helgoland),
in den Höhenlagen von 200 bis 799 m über NN zwischen
-16.7°C (am 10. in Münsingen/Kr. Reutlingen) und
- 5.5°C (am 11. in Rheinfelden/Kr. Lörrach),
im Gebirge ab 800 m über NN zwischen
-15.9°C (am 10. auf der Zugspitze) und
-10.8°C (am 09. auf dem Kl. Feldberg/Ts.).

Frosttage (Minimum < 0.0°C) gab es weniger als 10 auf Helgoland (5), rheinaufwärts ab Wesel bis zum Ahrmündungsgebiet und eng begrenzt bei Lörrach. Mehr als 20 Tage wurden gezählt in den östlichen Mittelgebirgen, in den Hochlagen des Südschwarzwaldes, in der Baar, örtlich auf der Schwäbischen Alb, zwischen Donau und Bodensee, gebietsweise im Alpenvorland und in den Alpen, wobei nur die Zugspitze 31 Frosttage hatte. Im übrigen Bundesgebiet wurden 10 bis 20 Tage festgestellt. 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 auf der Zugspitze erreicht, im norddeutschen Flachland gebietsweise bis zu 4 Tage (Lüneburger Heide) über-, im übrigen Bundesgebiet um 1 bis 7 Tage (örtlich im Westen) unterschritten und auf dem Hohenpeißenberg um 9 Tage verfehlt. - Eistage (Maximum < 0.0°C) gab es nur auf Helgoland nicht. Mehr als 10 Tage wurden festgestellt im Oberharz, im Rothaargebirge, auf dem Kl. Feldberg/Ts., in Vogelsberg und Rhön, in den östlichen Mittelgebirgen, eng begrenzt auf der östlichen Schwäbischen und südlichen Fränkischen Alb, im Raum Freising und in den höheren Lagen der Alpen, wobei nur die höchsten Gipfellagen mehr als 20 Tage hatten (Zugspitze 30). Im übrigen Bundesgebiet ergaben sich 1 bis 10 Eistage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es an den Küsten, im Ruhrgebiet und am Niederrhein 1 bis 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 auf der Zugspitze erreicht, im Norden - ohne die Nordseeküste - gebietsweise bis zu 5 Tage (Lüneburger Heide) über- sowie im übrigen Bundesgebiet verbreitet 1 bis 4, im Schwarzwald bis zu 7 Tage unterschritten.

Die monatlichen Niederschlagshöhen lagen zwischen 11 mm (Grünstadt/Kr. Bad Dürkheim, Staudernheim/Kr. Bad Kreuznach, Schmalfelderhof/Kr. Donnersberg) und 247 mm (Ruhpolding-Seehaus/Kr. Traunstein). Weniger als 50 mm wurden registriert verbreitet an den Küsten, im östlichen Holstein, in Teilen von Hamburg und Berlin, verbreitet im niedersächsischen Flachland, um Hameln, zwischen Solling und Harz, verbreitet in den tieferen Lagen von Hessen, in Teilen des Taunus, westlich der Linie Wesel-Mainz (ohne die höchsten Lagen von Eifel, Hunsrück und Pfälzer Wald), verbreitet im Oberrheingraben, im Kraichgau, am unteren Kocher, zwischen Nordschwarzwald und Schwäbischer Alb, im Gebiet westlich des Bodensees, von der Baar donauabwärts bis in den Raum Neuburg a.d.D., beiderseits der Tauber, im westlichen Franken, im Grabfeld, örtlich in Nordostoberfranken, südlich von Kelheim/Donau und im Raum Freising-Pfaffenhofen/Ilm. Weniger als 25 mm ergaben sich eng begrenzt nordöstlich von Kiel, in einem Streifen vom Raum Jülich-Düren entlang dem Ostrand von Eifel und Hunsrück über das Rhein-Main-Nahe-Gebiet bis zur nördlichen Vorderpfalz, verbreitet im Moseltal und örtlich an der unteren Tauber. Mehr als 100 mm wurden gemessen im Harz, im Eggegebirge, gebietsweise im Bergischen Land und im Sauerland, in den Hochlagen von Vogelsberg und Rhön, örtlich im Spessart, verbreitet im Schwarzwald und in den östlichen Mittelgebirgen, zwischen Mühldorf/Inn und Passau, gebietsweise am Alpenrand und im größten Teil der Alpen. Mehr als 150 mm wurden festgestellt eng begrenzt im Harz, örtlich im Südschwarzwald, verbreitet im Bayerischen Wald, örtlich im Westallgäu und verbreitet in den Alpen. Mehr als 200 mm gab es bei Zwiesel/Bayerischer Wald, in Balderschwang/Kr. Oberallgäu sowie in den höheren Lagen der Chiemgauer und Berchtesgadener Alpen. Das übrige Bundesgebiet hatte 50 bis 100 mm.

Die prozentualen Anteile der Niederschlagshöhen an den vieljährigen Mittelwerten betrugen in den extremen Fällen 19 % (Schleiden-Malsbenden/Kr. Euskirchen) und 246 % (Engelsberg/Kr. Traunstein). Weniger als 50 % ergaben sich örtlich im Raum Plön, auf Juist, eng begrenzt nördlich von Oldenburg/O., westlich von Hannover sowie östlich von Goslar und Osnabrück, verbreitet westlich der Linie Viersen - Düsseldorf - Koblenz - Frankfurt/M. - Landau/Pfalz (ohne Teile von Saarland und Pfälzer Wald), in einem Streifen entlang der Dill über Wetzlar bis zur nördlichen Wetterau, eng begrenzt westlich von Fulda, südlich von Marburg und östlich von Darmstadt, örtlich im Bauland, um Karlsruhe, an der oberen Enz und am Ostrand des Südschwarzwaldes. Weniger als 25 % wurden festgestellt örtlich am Nordrand der Eifel, an der mittleren Nahe und im Donnersberg. Mehr als 100 % errechnete man für die Insel Neuwerk, östlich von Verden/Aller, gebietsweise zwischen den Linien Lingen/Ems - Bielefeld - Gifhorn und Bocholt - Fulda, in Berlin, vom mittleren Neckar bis zur Schwäbischen Alb und vom südlichen Oberrhein bis zum westlichen Schwarzwaldrand sowie im überwiegenden Teil des Gebietes östlich der Linie Bad Kissingen - Würzburg - Ansbach - Ulm - Konstanz. Mehr als 150 % gab es örtlich in der Oberpfalz, eng begrenzt südlich von Nürnberg und südöstlich von Cham, vereinzelt im Alpenvorland und in den Alpen, westlich vom Inn, verbreitet zwischen Regensburg - Mühldorf/Inn - Wasserburg/Inn - Ruhpolding und dem Südwestrand des Bayerischen Waldes. Mehr als 200 % wurden errechnet westlich von Passau zwischen Vils und Rott sowie südlich von Mühldorf/Inn. Das übrige Bundesgebiet hatte 50 bis 100 %.

Die Flächenmittel des Niederschlags lagen im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten im Bundesgebiet unter dem Durchschnitt. Nur in Bayern war es zu naß (14 %-Punkte über dem Durchschnitt); sonst zu trocken, z.B. in Rheinland-Pfalz und Saarland 54 %-Punkte unter dem Durchschnitt.

Die vorläufigen Flächenmittel des Niederschlags hatten folgende Werte:

	mm	%
Schleswig-Holstein und Hamburg	54	75
Niedersachsen und Bremen	50	73
Nordrhein-Westfalen	63	76
Hessen	53	76
Rheinland-Pfalz und Saarland	33	46
Baden-Württemberg	62	85
Bayern	79	114
Bundesrepublik Deutschland	61	85

Die Zahl der Tage mit Niederschlag (≥ 0.1 mm) betrug weniger als 10 im Raum Krefeld, nördlich des Edersees, um Eschwege, zwischen Taunus und Odenwald, im Limburger Becken, meist in den tieferen Lagen des Saarlandes und von Rheinland-Pfalz, zwischen Nordschwarzwald und mittlerem Neckar, in der Baar, örtlich im Raum der Schwäbischen Alb, an der unteren Tauber (Tauberbischofsheim-Dittigheim 5), im Grabfeld, östlich des Steigerwaldes, bei Nürnberg, im Dreieck Augsburg - Regensburg - Pfarrkirchen - Augsburg, eng begrenzt im Westallgäu, verbreitet im Alpenvorland zwischen Iller und Isar, südlich von Rosenheim und von Traunstein. Mehr als 20 Tage gab es zwischen Emden und Wilhelmshaven (Aurich 22) sowie örtlich im Bergischen Land und im Sauerland. Das übrige Bundesgebiet hatte 10 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 im Weser-Ems-Gebiet, im Sauerland und in den östlichen Mittelgebirgen örtlich erreicht, sonst verbreitet bis zu 5, örtlich bis zu 10 Tage (westlich des Rheins) unterschritten. - Tage mit Niederschlägen von 1.0 mm oder mehr wurden weniger als 5 gezählt um Bad Wildungen, am Südostrand des Taunus, meist in den tieferen Lagen des Saarlandes und von Rheinland-Pfalz (Bad Kreuznach, Alzey 3), zwischen Nordschwarzwald und der Schwäbischen Alb (Rottenburg a.N. 3) sowie um Ulm. Mehr als 10 Tage ergaben sich örtlich in Ostholstein, in Teilen von Hamburg und Berlin, verbreitet zwischen Elbe, Weser und Aller, um Nordhorn, in den Mittelgebirgen von Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen (Bad Driburg/Eggegebirge 14), örtlich in Westerwald und Schwarzwald sowie eng begrenzt im Bayerischen Wald. Im übrigen Bundesgebiet wurden 5 bis 10 Tage festgestellt. Der vieljährige Durchschnitt beträgt 8 (örtlich in Rheinhessen) bis 16 Tage (örtlich in Harz, Sauerland und Südschwarzwald). Diese Werte wurden nur in Berlin bis zu 1 Tag über-, sonst verbreitet bis zu 5 Tage unterschritten. - Keine Tage mit Niederschlägen von 10.0 mm und mehr waren es verbreitet an den Küsten, örtlich in Hamburg und Berlin, im östlichen Niedersachsen, in einem Streifen von der Kölner Bucht und beiderseits des Mittelrheins bis zum Rhein-Main-Nahe-Raum, örtlich in der Wetterau sowie an der unteren Lahn und Tauber. 5 Tage und mehr wurden gezählt örtlich im Harz (Clausthal 6), im Südschwarzwald, vereinzelt in Teilen des Bayerischen Waldes, bei Pfarrkirchen, örtlich am Alpenrand und verbreitet in den Alpen (häufig 6, z.B. Oberstdorf, Zugspitze, Wendelstein, Bad Reichenhall). Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 4 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind 1 (meist in Flußtälern) bis 6 Tage (Schwarzwald, Alpen) zu erwarten. Diese Werte wurden meist in Bayern bis zu 2 Tage über-, sonst verbreitet um 1 Tag unterschritten. - Tage mit gefallenen festen Niederschlägen wurden nicht festgestellt gebietsweise an der Elbmündung, im Emsland und am Niederrhein, beiderseits der Mosel, in einem Streifen von Saarland über das Rhein-Main-Nahe-Gebiet, die Vorderpfalz und den Neckar-Jagst-Raum bis zum Main bei Bamberg, vom Kaiserstuhl bis in den Raum Rheinfelden, örtlich am Ostrand des Schwarzwaldes und vereinzelt über das Bundesgebiet verteilt. Mehr als 5 Tage ergaben sich im Oberharz, auf dem Feldberg/Schw. (8), verbreitet im Bayerischen Wald (Gr. Arber 8, Waldhäuser/Kr. Freyung-Grafenau 9) und in den höheren Lagen der Alpen (Wendelstein 8, Zugspitze 11). Im übrigen Bundesgebiet wurden 1 bis 5 Tage gezählt. Der vieljährige Durchschnittswert beträgt 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 bundesweit um 3 (häufig in den tieferen Lagen) bis 8 Tage (örtlich südlich der Donau) unterschritten. - Eine Decke aus gefallenen festen Niederschlägen wurde gebietsweise im norddeutschen Flachland (besonders im Küstenbereich), abschnittsweise in den Tälern der Weser und ihrer Nebenflüsse, im Einzugsgebiet des Rheins und seiner Nebenflüsse und örtlich in Südbayern nicht festgestellt. Mehr als 10 Tage wurde eine Decke beobachtet in Oberharz, Eifel, Westerwald, Rothaargebirge, Vogelsberg und Rhön, auf dem Kl. Feldberg/Ts., in den höheren Lagen des Schwarzwaldes, verbreitet auf der Schwäbischen Alb, im Bayerischen Wald, beiderseits der Donau flußabwärts ab Regensburg, am Alpenrand westlich des Inn und in den Alpen. Mehr als 20 Tage hatten der nordöstliche Bayerische Wald (Gr. Arber 31) und die Hochlagen der Alpen, wobei auf dem Rauschberg bei Ruhpolding, dem Wendelstein und auf der Zugspitze die Decke den ganzen Monat lag. Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 10 Tage. Die Decke aus gefallenen festen Niederschlägen auf der Zugspitze war am Monatsanfang 135 cm hoch, bis zum 16. nahm sie auf 100 cm ab, wuchs bis zum 21. auf 200 cm an und am Monatsende war sie 125 cm hoch. Eine Decke aus gefallenen festen Niederschlägen ist im vieljährigen Durchschnitt in den tieferen Lagen an 3 bis 8, in den Mittelgebirgen an bis zu 19 Tagen und in den Alpen häufiger zu erwarten. Diese Werte wurden verbreitet um 3 bis 12 Tage unterschritten, in den Hochlagen einiger Mittelgebirge, örtlich in Niederbayern und in den Gipfellagen der Alpen erreicht. - Gewitter sind im Dezember selten. Sie wurden nur einmal beobachtet auf der Wasserkuppe, in Bamberg, Stuttgart, Ebersbach/Kr. Göppingen, Albstadt-Onstmettingen, auf der Hornisgrinde, in Emmendingen-Mundingen, Kempten, Oberstdorf sowie auf dem Wendelstein.

Die mittlere tägliche Bewölkung betrug mehr als 7.0 Achtel zwischen unterer Ems und Unterweser, im Süden der Lüneburger Heide, am Oberlauf der Leine, im Raum Eschwege sowie örtlich an Hochrhein und Bodensee. Weniger als 6.0 Achtel ergaben sich in Teilen des Harz, im Nordosten des Sauerlandes, zwischen Aachen und Köln, im Raum Trier, im östlichen Saarland, gebietsweise in Baden-Württemberg (meist in höheren Lagen), im Bayerischen Wald, im Westallgäu und in den Alpen, wobei für die Hochlagen der Alpen örtlich weniger als 5.0 Achtel berechnet wurden. Das übrige Bundesgebiet hatte 6.0 bis 7.0 Achtel. Die vieljährigen Mittelwerte der Bewölkung betragen 4.8 bis 7.1 Achtel, das sind 60 bis 89 % der sichtbaren Himmelsfläche. Diese Werte wurden meist in den Mittelgebirgen und in den Alpen nicht erreicht, sonst verbreitet übertroffen. - Heitere Tage mit einem Bewölkungsmittel von weniger als 1.6 Achtel wurden gebietsweise im Nordwesten, verbreitet an Oberweser, Leine, Werra und Fulda, am Hochrhein, im Bodenseegebiet, im Chiemgau sowie vereinzelt über das Bundesgebiet verteilt nicht beobachtet. Mehr als 5 Tage wurden gezählt eng begrenzt auf der mittleren Schwäbischen Alb und im Nordosten des Bayerischen Waldes sowie gebietsweise in den Alpen (Zugspitze 7, Rauschberg bei Ruhpolding 9). Das übrige Bundesgebiet hatte 1 bis 5 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind in den tieferen Lagen bis zu 3, in den Mittelgebirgen bis zu 5 (Südschwarzwald) und in den Alpen bis zu 6 Tage (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden in den meisten Mittelgebirgen und in den Alpen örtlich bis zu 2 Tage (Ostallgäu) überschritten, sonst verbreitet nicht erreicht. - Trübe Tage mit einem Bewölkungsmittel von mehr als 6.4 Achtel wurden im gesamten Bundesgebiet beobachtet. Weniger als 15 Tage waren es örtlich im Saarland und in Südhessen, eng begrenzt an Weinstraße, Kocher und Tauber, verbreitet im Schwarzwald, örtlich im Südwesten der Schwäbischen Alb und im Nordosten des Bayerischen Waldes, im Oberallgäu und verbreitet in den Alpen (Zugspitze 10). Mehr als 25 Tage wurden gezählt westlich von Oldenburg/O., im Südteil der Lüneburger Heide (Hankensbüttel/Kr. Gifhorn 27), eng begrenzt im Norden Berlins (Tegeler Fließtal 27), an der Fränkischen Saale (Bad Kissingen 27), im Nördlinger Ries und im Donaumoos bei Ingolstadt. Das übrige Bundesgebiet hatte 15 bis 25 Tage. Im vieljährigen Durchschnitt sind es in den Alpen 11 (Zugspitze) bis 15, sonst 15 (Ostfriesische Inseln) bis 25 Tage (Rothaargebirge). Diese Werte wurden meist in den Mittelgebirgen und in den Alpen örtlich bis zu 4 Tage unterschritten, sonst verbreitet bis zu 4, gebietsweise bis zu 7 Tage überschritten (Ostfriesland, Oldenburg, Lüneburger Heide).

Die Gesamtsonnenscheindauer bewegte sich zwischen 7 (Schotten/Kr. Wetterau) und 119 Stunden (Zugspitze). Weniger als 25 Stunden schien die Sonne im überwiegenden Teil des Gebietes nordöstlich der Linie Lingen/Ems - Bremen - Gießen - Ansbach - Weiden/Opf., im Moseltal, am Bodensee, in einem Streifen vom Oberlauf der Jagst über das Donauried bis in den Raum Starnberger See sowie örtlich in engen Gebirgstälern und an Flüssen über das Bundesgebiet verteilt. Mehr als 50 Stunden wurden gemessen örtlich im Harz, in der Kölner Bucht, im Bergischen Land, örtlich im Hunsrück, im Raum Stuttgart-Öhringen, gebietsweise im Schwarzwald, im Südwesten der Schwäbischen Alb, im Bayerischen Wald, im Allgäu und im größten Teil der Alpen, wobei nur auf dem Rauschberg bei Ruhpolding, dem Wendelstein und der Zugspitze mehr als 100 Stunden registriert wurden. Das übrige Bundesgebiet hatte 25 bis 50 Stunden Sonnenschein. Der vieljährige Durchschnitt wurde übertroffen im Harz, verbreitet westlich der Linie Nordhorn - Paderborn - Öhringen - Lörrach, im östlichen Niederbayern sowie örtlich im Allgäu und in den Alpen, wobei mehr als 150 % im Oberharz (Schulenberg/Kr. Goslar 195 %), örtlich in der Kölner Bucht und im Limburger Becken errechnet wurden; das übrige Bundesgebiet hatte bis 100 %, wobei sich örtlich in engen Gebirgstälern und an Flüssen weniger als 50 % ergaben (Fulda 35 %).

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

Hamburg	Braunschweig	Trier	Würzburg	Hohenpeißenberg
122	135	228	182	285

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.		3.6	5.4	7.3	3.9	6.5	8.3	2.9	4.7	7.3	3.3	4.8	6.3
06.12.		1.1	3.6	6.2	3.4	5.8	7.3	2.0	3.6	6.4	2.8	3.9	5.5
10.12.		0.1	2.5	5.1	0.0	3.5	6.4	-0.3	2.4	5.8	2.9	2.9	4.9
19.12.		5.9	4.8	4.5	7.8	7.3	6.2	6.9	5.3	4.8	5.5	4.7	4.2
25.12.		2.5	4.3	5.9	3.8	5.2	6.7	1.7	4.0	6.0	2.8	4.2	5.4
31.12.		6.5	6.9	6.8	7.5	7.3	6.9	6.1	5.7	6.0	3.8	4.5	5.2

Aerologische Werte Dezember 1987
Termine 00 und 12 Uhr UTC

LUFT-DRUCK-STUFEN	HOEHE HUNDERT GPM		TEMPERATUR ZEHNTEL GRAD C												WIND 360-GRAD-SKALA UND ZEHNTEL M/S							
	MITTELWERT		MITTELWERT		ABWEICHUNG *		MAXIMUM				MINIMUM				MITTLERER WINDVEKTOR RICHTUNG / GESCHW.				SKALARE GESCHWINDIGKEIT MITTELWERT		MAXIMUM	
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	-619	-600	-	-	-499	11.	-519	18.	-779	2.	-683	1.	327	290	113	142	197	173	443	500
20	258	259	-671	-659	-14	-43	-573	23.	-577	18.	-771	8.	-743	15.	321	294	128	157	159	181	391	433
30	233	234	-666	-661	-9	-34	-563	20.	-595	24.	-753	8.	-725	11.	324	303	130	119	143	137	335	314
50	202	203	-648	-651	-6	-30	-587	23.	-609	23.	-699	9.13.	-693	13.14.	324	311	123	105	132	118	263	227
70	182	182	-630	-639	-8	-29	-587	22.	-603	25.	-665	12.	-671	17.18.	316	308	129	106	135	119	247	221
100	160	160	-606	-621	-8	-27	-569	23.	-577	8.	-639	10.22.	-669	21.	311	306	145	128	153	140	273	304
150	134	135	-585	-601	-10	-24	-509	19.	-539	1.	-661	23.	-705	22.	307	306	171	158	190	172	366	474
200	116	117	-603	-614	-25	-31	-493	19.	-531	10.	-687	3.	-681	24.	306	309	210	175	257	209	515	500
250	102	103	-577	-569	-	-	-493	19.	-515	22.	-649	12.	-611	15.	308	309	230	168	309	215	809	530
300	91	92	-501	-489	11	18	-421	28.	-421	21.	-553	12.	-573	1.	309	308	215	153	295	213	773	530
400	71	72	-355	-335	26	38	-273	21.	-261	21.	-431	8. 9.	-409	2.	303	306	184	126	251	177	659	474
500	55	56	-234	-213	33	44	-153	29.	-143	29.	-351	8.	-283	1. 2.	302	307	146	108	199	150	464	391
700	30	30	-74	-49	31	46	-7	20.	14	22.	-217	8.	-125	8.	299	301	95	60	144	100	299	221
850	15	15	-4	17	25	40	68	25.31.	98	25.	-117	7.	-109	8.	290	283	66	25	110	89	247	196

* VOM MITTEL 1953-70

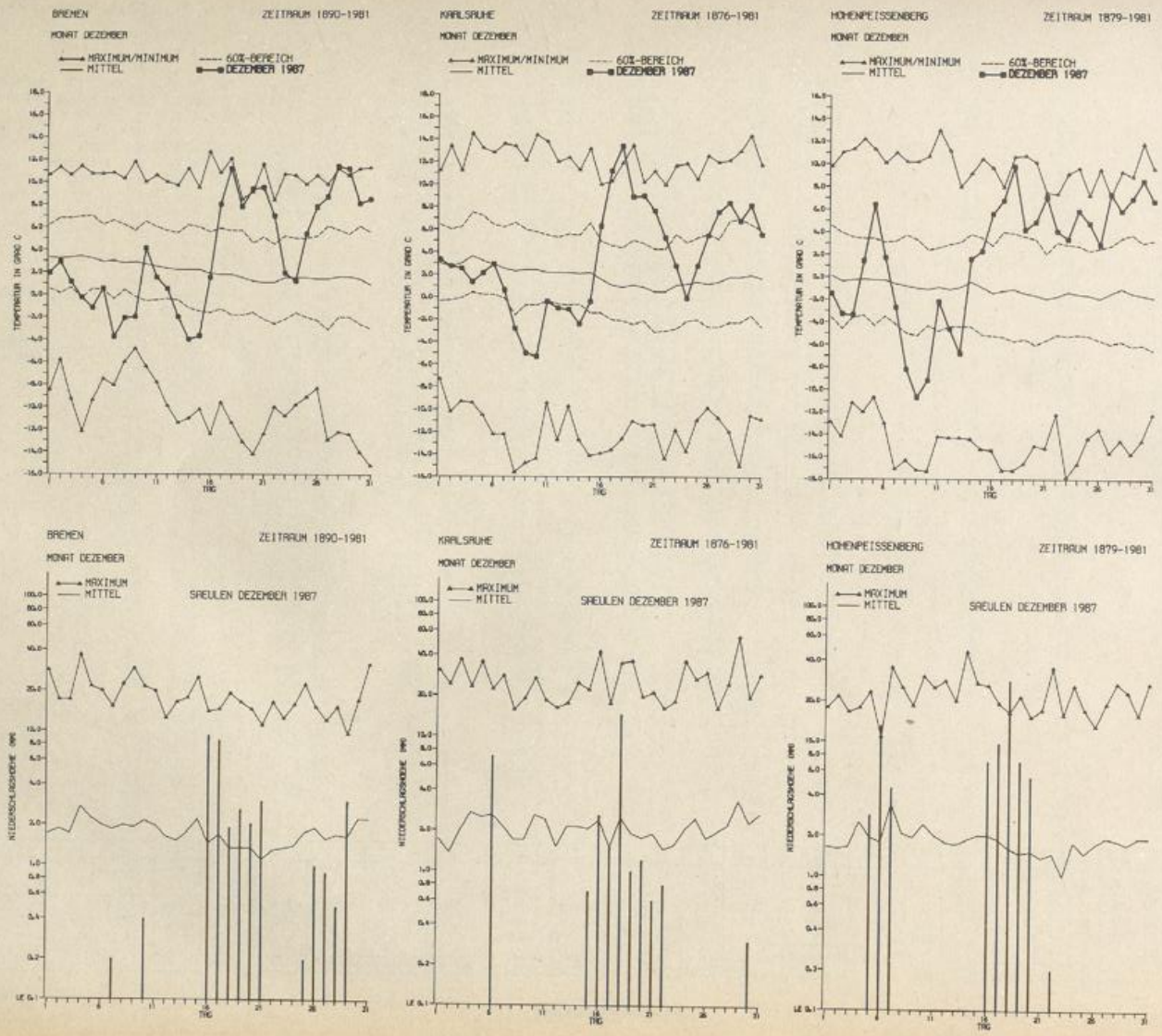
ANZAHL DER MESSUNGEN

	TEMPERATUR					WIND				
HPA-STUFEN	100	50	30	20	10	100	50	30	20	10
SCHLESWIG=SCHL	62	62	60	56	20	62	62	62	60	28
STUTTGART=STUT	62	61	57	52	32	61	61	57	52	26

Wetterübersicht

Datum	Großwetterlage	Luftmasse	Bewölkung	Niederschlag	Besondere Wettererscheinungen und -schäden
1	Hochdruckbrücke, Mitteleuropa (BM)	Mäßig warme Festlandsluft	Stark bewölkt oder bedeckt, Berge im Süden tageweise mit geringer Bewölkung	Stellenweise geringer Regen, Sprühregen, höhere Lagen vereinzelt Schnee	
2					
3					
4					
5					
6				Verbreitet Regen, später Schnee, im Norden Schauer, örtlich Glatteis Oberstdorf: 24 mm am 06.	
7	Nordwestlage, antizyklonal (NWa)	Nordsibirische Polarluft	Meist bedeckt		
8			Stark wechselnde Bewölkung, zeitweise - besonders auf Bergen - heitere Abschnitte	Zeit- und stellenweise Regen- und Schneefälle, örtlich Glatteis	
9					
10				Braunlage: 5 mm am 10.	Am 10. kilometerlange Staus durch Glatteis auf der BAB 5 zwischen Kassel und Alsfeld, im Odenwald, auf der BAB 45 zwischen Dortmund und Gießen, bei Verkehrsunfällen starben 2 Menschen.
11		Arktische polare Meeresluft	Überwiegend stark bewölkt oder bedeckt, tageweise geringe Bewölkung auf Bergen		
12					
13	Hochdruckbrücke, Mitteleuropa (BM)	Mäßig warme Festlandsluft			Am 13. wurde wegen Nebel mit geringen Sichtweiten die BAB 4 zwischen Köln und Aachen gesperrt. Durch Verkehrsunfall aufgrund von Nebel und Glatteis starb ein Autofahrer nördlich von Hamburg.
14					
15				Köln-Wahn, Tholey: 5 mm am 15.	
16	Übergangslage (U)			Verbreitet Regen und Regenschauer, vereinzelt Gewitter, anfangs Starkniederschläge, stellenweise Glatteis	Am 16. verunglückte bei Nebel und Glatteis ein Autofahrer tödlich bei Schwäbisch Hall
17	Westlage, zyklonal (Wz)	Atlantische Tropikluft		Freudenstadt: 68 mm am 18.	
18					
19		Wechsel von mäßig warmer und milder Meeresluft			Am 20. verursachten Starkniederschläge und Schneeschmelze Hochwasserwellen auf bayerischen Flüssen
20					
21					
22	Westlage, antizyklonal (Wa)		Stark wechselnde Bewölkung, auf Bergen zeitweise Auflockerungen		
23				Stellenweise, später häufiger geringer Regen oder Sprühregen mit örtlichem Glatteis	
24		Mäßig warme Festlandsluft			
25			Stark bewölkt oder bedeckt		
26				Von Norden nach Süden übergreifende Regen- oder Sprühregengebiete, in höheren Lagen Glatteis	
27		Milde Meeresluft	Im Norden meist bedeckt, im Süden wechselnd wolkig mit örtlichen Aufheiterungen		Am 29. kam es bei Nebel mit Sichtweiten unter 10 m auf der Sauerlandlinie zu Massenunfällen 6 Schwerverletzte, 1 Toter
28					
29				Kiel-Kronshagen: 13 mm am 29.	
30			Wechselnd wolkig		
31		Atlantische Tropikluft			

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Schneefall ≥0.1 mm **)	Schneedecke ≥0 cm **)	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	3.7	0.7	9.2	30.	-5.4	16.	-8.0	8.	91	6.1	43	65	16	9	.	1	.	19	.	3	17	.	.	13	1	29	70
Flensburg 1)	45	3.0	1.2	9.7	28.	-6.4	14.	-6.3	14.	90	6.6	71	100	15	9	3	3	5	20	.	2	21	.	.	13	3	23	69
Leck (BW)	7	2.7	0.7	9.8	28.	-8.8	8.	-10.3	9.	93	6.4	49	66	15	10	.	2	.	18	.	2	20	.	.	17	5	24	67
Wyk/Föhr	1	3.3	0.7	9.3	28.30.	-6.2	8.	-8.4	9.	92	6.6	39	57	16	9	.	.	.	13	.	3	21	.	.	13	2	22	56
Stoltebüll 1)	28	2.8	0.6	10.0	29.	-6.8	14.	-6.3	14.	91	6.7	50	74	13	9	1	1	.	10	.	2	23	.	.	13	3	21	62
Schleswig (WA)	43	2.5	0.6	9.9	29.30.	-7.4	14.	-8.9	9.	92	6.7	68	79	14	9	2	2	.	17	.	1	24	.	.	14	5	30	78
Westermarkelsdorf/Fehmarn 1)																												
Schwesing (BW)	28	2.4	0.6	9.9	18.	-8.2	8.	-10.7	9.	92	6.4	56	82	14	9	1	1	.	19	.	2	20	.	.	14	6	26	75
Kiel-Kronshagen (Wst)	17	2.7	0.3	11.3	18.	-7.3	8.	-8.0	8.12.	91	6.7	57	77	16	9	1	5	1	6	.	1	23	.	.	14	6	23	69
Hohwacht	10	3.0		11.0	18.29.	-6.7	9.	-8.4	8.	91	5.9	38		16	9	.	3	3	1	.	2	18	.	.	13	5		
Erfde 1)	18	2.8	0.8	10.5	18.29.	-7.2	8.	-6.5	12.	93	6.7	44	64	11	10	.	1	.	8	.	.	21	.	.	15	7	31	78
Hohn (BW)	10	2.4		11.0	18.	-8.3	8. 9.	-10.7	8.	93	6.5	52		14	9	1	2	2	14	.	1	21	.	.	15	7	22	
Sankt Peter-Ording	4	2.9	0.4	9.0	29.30.	-8.0	9.	-10.0	9.	91	6.5	49	69	18	10	.	2	1	11	.	.	20	.	.	13	4	9	25
Rendsburg	8	2.5	0.4	11.1	18.	-7.4	8.	-10.4	8.	92	6.6	63	80	14	9	2	2	1	5	.	.	21	.	.	15	9		
Lensahn	14	3.0	0.9	12.0	30.	-7.0	7.	-11.0	8.	87	6.7	35	52	14	8	.	2	3	3	.	1	21	.	.	13	5		
Heide/Holstein	12	2.7	0.6	10.0	29.30.	-6.8	8.	-8.7	9.	96	6.5	62	79	12	10	.	1	.	20	.	2	21	.	.	14	3		
Helgoland (Wst)	4	5.1	0.7	10.1	18.	-3.1	14.	-7.2	9.	88	6.1	38	56	15	11	.	1	.	10	.	3	17	.	.	5	.	32	77
Plön (See) 1)	24	2.7	0.6	11.0	18.	-6.0	13.14.	-7.0	8.	92	6.6	32	48	14	8	.	4	4	6	.	1	22	.	.	14	6		
Eutin	50	2.4	0.7	10.9	29.30.	-7.3	8.13.	-12.0	8.	92	6.6	52	78	19	12	.	3	4	9	.	1	21	.	.	15	6		
Hohenwestedt	80	2.1	0.7	10.5	18.	-6.5	14.16.	-9.1	12.	92	6.5	77	94	13	10	3	.	.	9	.	1	20	.	.	18	9		
Neumünster	21	2.6	0.8	11.6	18.	-8.5	8.	-10.4	8.	91	6.1	66	88	18	10	1	4	.	5	.	1	17	.	.	16	6		
Helse, Kr. Dithmarschen 1)	2	2.7	0.9	10.8	30.	-5.6	16.	-7.6	9.	91	6.3	58	85	14	10	1	.	.	14	.	2	20	.	.	15	5	30	89
Travemünde 1)	9	3.2	1.3	11.8	18.	-5.9	8.	-6.2	8.	90	6.6	38	67	12	9	.	1	.	2	.	1	23	.	.	14	6	26	78
Wahlstedt	45	2.5		11.5	18.	-9.5	8.	-12.4	8.	91	6.9	69		15	10	2	2	2	3	.	.	24	.	.	16	6		
Brande-Hörnerkirchen 1)	9	2.6	1.0	11.6	18.	-7.3	7. 8.	-8.6	9.	94	6.9	69	97	11	10	1	.	.	16	.	.	23	.	.	15	5	18	64
Lübeck-Blankensee (Wst)	14	2.6		12.1	18.	-10.2	8.	-14.2	8.	91	6.6	43		16	8	.	3	4	9	.	2	21	.	.	17	6	25	
Glückstadt 1)	2	2.8	0.9	11.4	18.	-6.0	7.	-7.4	9.	93	6.4	59	86	14	10	2	1	.	7	.	3	22	.	.	14	4	24	68
Quickborn (Fernmeldebetriebsgruppe)	13	2.9	1.2	12.8	18.	-8.4	8.	-10.7	8.	92	6.5	58	83	14	10	1	1	3	6	.	1	21	.	.	14	6	20	78
Ahrensburg-Wulfsdorf (AMBF)	46	2.5	0.9	12.5	18.	-8.6	8.	-11.5	8.	92	6.7	56	78	13	10	1	.	.	5	.	1	21	.	.	17	7	27	75
Grambek	27	2.6		12.7	18.	-10.5	8.	-13.1	8.	90	6.8	47		16	11	.	2	3	4	.	2	23	.	.	17	6		
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	3.0	1.0	13.0	18.	-8.3	8.	-10.7	8.	90	6.5	49	69	16	10	1	3	5	5	.	1	22	.	.	17	5	26	80
Bremerhaven (Wewa)	7	3.5	1.0	12.4	18.	-5.3	14.	-5.9	9.	90	6.9	42	63	13	10	.	1	.	10	.	.	24	.	.	11	5	21	64
Bremen (Flugh.)	4	3.6	1.5	14.1	18.	-7.5	8.	-9.6	8.	90	6.9	34	55	17	8	.	3	2	8	.	1	25	.	.	15	4	30	84
Niedersachsen																												
Cuxhaven (Wst)	5	3.4	0.7	11.8	18.	-5.4	15.	-7.0	9.	92	6.6	54	76	16	10	.	1	.	13	.	1	22	.	.	12	3	20	50
Wangerooge	3	2.9	-0.2	10.3	31.	-5.9	14.	-7.1	15.	94	6.6	62	89	16	12	1	.	.	13	.	.	22	.	.	12	4		
Norderney (Wst)	11	4.0	0.7	10.3	18.	-5.0	15.	-6.3	15.	91	6.8	40	56	18	9	.	1	1	14	.	.	21	.	.	10	3	25	64
Bederkesa	27	2.9	1.0	11.7	18.	-6.5	9.	-7.5	9.	94	7.0	59	71	16	13	.	1	.	17	.	1	24	.	.	13	5		
Borkum	5	4.0	0.7	10.3	20.	-4.1	15.	-4.0	15.	93	6.7	44	62	20	11	.	2	1	9	.	.	20	.	.	9	2	27	71
Wilhelmshaven	1	3.8	1.1	13.2	18.	-6.3	9.	-10.3	9.	89	6.8	46	65	17	11	.	2	1	9	.	1	23	.	.	13	4		
Jever (BW)	7	3.8	1.3	12.8	18.	-8.3	14.	-8.0	15.	83	6.6	42	62	21	10	.	2	1	10	.	.	20	.	.	13	4	18	55
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	3.3	1.3	12.8	18.	-7.2	8.	-8.2	8.	89	6.3	40	58	14	10	.	.	.	2	.	.	19	.	.	14	4		
Jork	1	3.0	0.9	13.0	18.	-8.8	8.	-9.7	8. 9.	91	6.8	43	62	14	11	.	1	.	6	.	1	22	.	.	13	5	18	57
Aurich	4	3.6	1.2	12.4	18.	-7.0	9.15.	-10.2	9.	94	7.3	45	64	22	7	1	1	1	6	.	.	25	.	.	16	4	16	52
Emden-Nesserland (Wst)	5	4.0	0.9	11.6	18.	-5.1	14.	-5.7	9.	88	6.9	43	62	18	8	1	1	2	10	.	.	21	.	.	11	4	20	51

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, Khst = Klimahauptstation, 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	3.7	1.4	14.0	18.	-7.5	9.	-10.0	9.	89	7.0	43	77	14	10	.	1	.	7	.	1	24	.	.	12	4	23	93
Buchholz i. d. Nordheide	77	2.4		12.5	18.	-9.5	8.	-9.9	8.	94	6.9	62		17	11	1	2	3	7	.	1	24	.	.	17	6	9	
Teufelsmoor	6	3.1	1.0	12.7	18.	-7.5	8.	-8.2	8.	89	6.4	39	58	12	9	.	1	.	5	.	.	20	.	.	16	6		
Lüneburg	11	3.1	1.1	13.8	18.	-9.0	8.	-11.0	8.	88	6.8	37	73	12	10	.	1	5	.	.	2	24	.	.	16	5	24	81
Oldenburg	5	3.6	1.2	13.7	18.	-7.2	8.	-7.5	8.	89	7.3	43	61	14	10	.	1	2	2	.	.	23	.	.	16	6		
Rotenburg (Wümme)	24	2.5	0.5	13.0	18.	-8.8	8.	-9.0	8.	90	7.0	55	80	13	11	2	1	.	7	.	1	24	.	.	18	10		
Friesoythe-Edewechterdamm	8	3.9	1.6	13.3	18.	-6.0	9.	-8.2	8. 9.	88	7.5	45	59	15	9	1	1	2	3	.	.	26	.	.	11	5	15	64
Soltau (Wst)	77	2.8	1.2	13.2	18.	-10.4	8.	-12.5	8.	92	7.1	59	79	14	11	2	1	4	11	.	2	26	.	.	17	9	21	62
Dörpen	6	4.0	1.5	13.8	18.	-7.0	9.	-8.6	9.	91	6.8	49	68	15	9	1	.	.	11	.	.	22	.	.	12	4		
Uelzen	45	2.9	1.3	13.3	18.	-8.6	8.	-11.1	8.	95	6.4	40	78	13	9	1	.	.	5	.	2	21	.	.	16	8	22	69
Lüchow (Wst)	17	2.7	1.1	13.6	18.	-8.9	9.	-11.0	8.	90	6.6	31	67	16	9	.	3	4	8	.	1	22	.	.	16	7	26	70
Ahlhorn (BW)	48	3.7	1.5	14.0	18.	-7.7	7.	-12.1	8.	89	6.9	45	69	14	10	1	1	2	10	.	1	24	.	.	15	5	28	90
Bassum (Luftsch.-Warnamt)	53	3.4	1.5	14.0	18.	-7.0	8.	-9.4	8.	87	7.2	39	63	13	9	1	1	.	6	.	1	25	.	.	16	5		
Unterlüß	98	2.5	1.2	12.7	18.	-11.6	8.	-14.0	8.	97	7.2	63	84	15	10	2	2	5	3	.	.	24	.	.	16	9		
Löningen	36	4.0	1.5	14.0	18.	-6.5	8.	-10.0	8.	88	7.3	58	76	18	10	2	1	1	6	.	.	24	.	.	13	5	20	68
Hankensbüttel	84	2.5	1.3	13.5	18.	-8.4	8.	-10.5	8.	92	7.2	48	75	13	11	.	1	3	9	.	1	27	.	.	16	9		
Nienburg	26	3.6	1.4	13.2	18.	-8.0	8.	-8.4	8.	89	6.8	61	98	14	10	2	.	2	1	.	1	23	.	.	17	5	24	
Lingen (Wst)	21	4.3	1.5	13.7	18.	-5.4	8.	-7.0	8.	84	6.7	66	89	13	8	2	.	.	6	.	.	23	.	.	12	4	25	65
Alfhausen	48	3.8		13.6	18.	-7.6	8.	-8.0	8.	90	6.0	56	82	11	9	2	.	.	4	.	1	17	.	.	15	4		
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	3.5	1.5	14.6	18.	-8.9	8.	-10.5	8.	90	6.8	44	80	14	10	1	2	2	7	.	.	24	.	.	15	6	30	88
Nordhorn	24	4.0	1.2	13.8	18.	-6.8	8.	-7.0	8.	85	7.0	70	96	12	11	2	.	.	2	.	1	23	.	.	14	5		
Wolfsburg-Fallersleben	74	2.9		14.0	18.	-7.8	8.	-8.0	8.	90	6.6	52	100	16	11	1	2	1	4	.	2	20	.	.	16	7		
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	2.9	1.1	14.9	18.	-8.4	9.	-12.5	9.	88	6.7	48	94	15	9	1	3	1	7	.	1	24	.	.	15	9	23	71
Osnabrück (Wst)	95	3.6	1.2	13.7	18.	-7.3	8.	-11.1	8.	87	6.4	62	77	17	10	2	2	2	8	.	1	19	.	.	13	6	29	83
Annaturm	395	1.2	0.9	11.8	18.	-9.1	9.	-9.6	9.	95	6.7	64	76	18	11	3	6	5	24	.	.	20	.	.	17	10		
Helmstedt	140	2.7	1.3	14.0	18.	-8.6	8.	-9.3	8.	92	6.3	37	73	14	8	.	1	.	6	.	1	17	.	.	15	9		
Hildesheim	117	3.4	1.4	14.9	18.	-9.4	9.	-10.0	9.	87	6.5	43	78	16	8	1	3	.	4	.	.	23	.	.	12	6		
Hameln	66	3.7	1.4	14.0	18.	-8.4	8.			85	6.1	48	68	15	8	1	1	.	1	.	1	20	.	.	15	4		
Salzgitter-Ringelheim	130	3.0	1.1	14.8	18.	-10.5	9.	-11.4	9.	83	6.8	47	84	16	9	2	3	1	3	.	1	19	.	.	14	7		
Bad Harzburg	260	2.5	0.8	13.8	18.	-11.0	9.	-12.0	9.	86	6.4	29	38	12	7	.	2	2	9	.	2	18	.	.	18	7	21	105
Hahnenklee	553	-0.2	0.3	10.7	18.	-11.4	8.	-12.5	8.	88		116	91	17	13	5	4	9	16	.			.	.	19	8	53	205
Schulenberg	504	0.5	1.0	11.4	18.	-14.0	8.	-17.0	9.	91	5.8	105	97	17	12	4	3	6	19	.	4	18	.	.	19	9	51	195
Holzminden	128	3.2	1.2	15.2	18.	-10.0	9.	-9.2	9.	95	6.8	62	86	16	8	2	2	.	.	.	.	22	.	.	14	5	21	
Einbeck	105	3.2	1.6	14.7	18.	-8.6	9.	-9.0	10.	86	7.2	46	82	15	8	1	1	.	.	.	.	25	.	.	16	5	22	78
Bad Grund	300	1.5		11.6	18.	-13.9	9.			94	6.2	95		16	13	2	3	.	15	.	3	18	.	.	18	9	43	
Clausthal	563	0.2	0.9	10.5	18.	-14.0	8. 9.			87	5.9	131	96	17	13	6	5	7	14	.	5	20	.	.	19	10	56	170
Altenau	495	0.3	0.7	11.5	18.	-15.5	9.			95	5.9	99	73	17	12	4	4	6	16	.	3	19	.	.	19	9	44	148
Holzminden-Silberborn	440	1.1		12.0	18.	-11.0	8. 9.			88	6.6	84		16	12	3	3	3	15	.	.	21	.	.	18	9	21	
Braunlage (Wst)	607	0.2	1.2	10.9	18.	-13.0	8.	-17.9	8.	90	6.4	112	79	19	11	4	6	16	17	.	1	21	.	.	19	12	48	121
Bad Lauterberg																												
Göttingen (Wst)	175	2.8	1.2	14.2	18.	-9.9	9.	-10.4	10.	87	7.0	35	65	17	8	1	4	1	4	.	.	22	.	.	17	4	17	48
Berlin-Tegel (Flugh.)	36	2.6		13.4	18.	-8.3	9.	-12.9	9.	88	6.6	52		17	12	1	3	2	9	.	1	23	.	.	16	6	29	
Berlin-Dahlem (Meteorol.-Inst.)	51	2.6	1.3	12.7	18.	-7.5	9.	-8.7	9.	88	6.6	50	102	16	11	1	3	2	6	.	1	22	.	.	16	6	33	90
Nordrhein-Westfalen																												
Rahden-Varl	42	3.7	1.3	14.1	18.	-8.0	8.	-10.5	8.	90	6.3	46	78	16	7	2	1	3	6	.	1	18	.	.	15	7		
Bad Salzuflen (Wst)	98	3.8	1.3	14.3	18.	-9.6	9.	-10.3	8. 9.	85	6.5	59	78	16	10	2	2	3	1	.	.	20	.	.	10	3	29	77
Münster (Wst)	62	3.7	0.8	14.5	18.	-8.1	9.	-10.1	9.	88	6.3	55	76	13	8	2	1	1	8	.	2	20	.	.	15	4	46	116
Gütersloh	72	3.7	1.1	14.5	18.	-12.0	9.	-11.9	9.	86	6.2	56	76	15	9	2	2	.	3	.	1	19	.	.	14	5		
Bocholt-Liedern (Wst)	21	3.9	0.9	14.7	18.	-7.8	9.	-10.6	9.	86	6.5	57	80	15	7	2	1	.	5	.	1	22	.	.	11	3	36	90
Bad Lippspringe (Wst)	157	3.5	1.2	14.4	18.	-10.2	9.	-12.8	9.	85	6.4	86	102	17	13	3	2	1	6	.	.	20	.	.	12	2	39	102
Kleve	45	4.2	1.0	14.5	18.	-7.1	9.	-9.1	9.	89	6.9	52	70	15	8	2	.	.	3	.	1	23	.	.	14	2	36	
Lippstadt-Bökenförde	92	3.9		15.2	18.	-10.4	9.	-11.4	9.	86	6.0	64		16	9	2	1	.	3	.	1	15	.	.	13	3	39	
Borgentreich-Bühne	240	2.2	1.1	13.1	18.	-11.7	9.	-11.1	9.	91	7.0	62	109	15	11	2	2	1	2	.	.	20	.	.	16	6		
Dortmund	120	3.6	0.5	15.0	18.	-10.1	9.	-12.3	9.	88	6.1	76	100	15	10	2	.	.	3	.	3	17	.	.	14	5		
Essen-Bredeney (WA)	152	3.9	0.9	14.5	18.	-7.2	9.	-10.4	9.	86	6.4	64	79	15	9	2	2	1	9	.	2	20	.	.	10	3	48	123
Hagen-Fley	100	4.2		15.2	18.	-10.6	9.	-12.5	9.	81	6.3	65		15	10	2	.	.	2	.	1	18	.	.	13	4		
Brilon	472	1.9	1.1	11.5	18.31.	-10.0	9.	-11.0	9.	87	5.7	90	81	13	11	3	1	.	6	.	3	17	.	.	16	6		
Arnsberg	218	2.6	0.5	13.8	18.	-12.8	9.	-14.6	9.	86	5.9	82	85	17	10	2	2	4	2	.	2	17	.	.	16	5	36	

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	4.5	1.1	15.2	18.	-8.5	9.	-8.7	9.	85	6.4	43	62	9	7	2	.	.	3	.	.	20	.	.	10	2		
Eslohe	325	2.1	1.1	12.7	18.	-13.9	9.	-14.0	9.	86	6.1	90	74	18	10	2	3	8	6	.	3	19	.	.	16	6		
Wuppertal-Buchenhofen	128	4.2	1.2	15.0	18.	-10.9	9.	-11.3	9.	84	6.2	83	76	14	12	4	.	.	1	.	2	19	.	.	10	1		
Lüdenscheid	444	2.4	1.2	11.8	18.	-7.3	8. 9.	-9.1	8.	84	6.3	90	68	19	11	4	5	3	14	.	1	19	.	.	18	5	54	130
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	4.8	1.3	15.6	18.	-9.2	9.	-13.9	9.	81	6.0	31	48	14	8	.	.	.	2	.	1	16	.	.	9	1	47	138
Kahler Asten (Wst)	839	-0.2	1.5	9.7	18.	-11.1	8.	-16.4	8.	89	6.4	141	88	20	13	4	5	17	28	.	1	20	.	.	20	13	38	93
Heinsberg-Schleiden	57	4.4		15.3	18.	-7.9	9.	-9.1	9.	85	6.4	25	43	14	8	.	1	1	5	.	.	20	.	.	12	3		
Leverkusen	44	5.1	1.3	15.7	18.	-7.5	9.	-8.5	9.	80	6.3	32	48	12	8	.	.	.	2	.	2	20	.	.	8	2	58	153
Engelskirchen	140	3.1	0.8	14.6	18.	-11.9	9.	-12.4	9.	85	6.4	88	71	16	12	3	.	.	5	.	2	21	.	.	13	4		
Elsdorf	85	4.6	1.4	16.0	18.	-9.5	9.	-11.0	9.	83	5.8	21	35	13	5	.	.	.	4	.	5	18	.	.	10	3		
Köln-Wahn (Flugh.)	73	3.9	1.1	16.3	18.	-13.0	9.	-15.3	9.	84	6.2	42	65	14	11	.	2	.	3	.	2	17	.	.	13	1	56	130
Siegen	263	2.5	1.0	13.5	18.	-12.2	9.	-11.8	9.	87	6.4	85	78	16	11	4	1	1	10	.	2	20	.	.	16	4		
Aachen (Wst)	202	4.4	1.0	15.1	18.	-8.3	9.	-12.1	9.	82	6.1	28	42	12	6	.	1	1	6	.	2	18	.	.	11	3	72	147
Roetgen	440	3.2	1.5	13.0	18.	-10.0	10.	-14.0	10.	81	5.7	43	39	14	7	1	3	8	7	.	2	15	.	.	16	4		
Euskirchen	176	3.9	0.8	16.0	18.	-11.0	9.	-12.6	9.	83	6.3	16	38	13	5	.	1	1	4	.	2	19	.	.	15	4		
Kall-Sistig	505	2.2	1.3	12.8	18.	-11.8	9.	-13.5	9.	83	6.2	27	33	14	6	.	2	15	5	.	3	18	.	.	15	4	49	
Hessen																												
Arolsen	220	2.4	1.3	14.1	18.	-11.3	9.	-13.0	8.	88	6.6	59	95	16	8	2	1	.	2	.	.	22	.	.	15	6		
Witzenhausen	133	2.9	1.2	15.2	18.	-10.0	9.10.	-11.0	10.	82	6.8	38	61	11	5	2	1	.	4	.	.	20	.	.	16	4		
Willingen/Upland	580	1.1	1.0	11.5	18.	-14.0	9.	-15.6	9.	86	6.0	95	77	18	11	3	5	4	1	.	2	17	.	.	17	10	22	56
Kassel (Wst)	231	2.2	0.6	13.4	18.	-10.0	9.	-13.2	10.	88	6.7	52	87	14	8	2	3	1	7	.	.	19	.	.	16	6	23	73
Waldeck	376	1.1	0.5	11.8	18.	-11.0	9.	-13.4	9.	86	7.4	40	78	7	5	1	1	.	4	.	.	24	.	.	19	10		
Eschwege	205	2.5	1.1	15.0	18.	-11.5	9.	-14.0	9.	86	6.6	37	66	10	6	1	1	.	11	.	1	21	.	.	17	5		
Melsungen	190	2.2	0.8	14.2	18.	-13.8	9.	-15.0	9.	86	6.9	52	96	13	6	2	4	4	3	.	.	21	.	.	17	6		
Frankenberg/Eder	290	1.5	1.2	13.1	18.	-13.3	9.	-15.4	9.	90	6.5	43	58	16	5	2	3	.	3	.	2	20	.	.	19	8		
Biedenkopf 1)	290	1.8	1.1	13.6	18.	-13.9	9.	-15.0	9.	87	6.5	55	54	15	7	2	3	1	9	.	2	21	.	.	18	5	37	130
Neukirchen-Hauptschwenda	500	0.7	1.3	11.3	18.	-11.5	8. 9.	-12.8	9.	90	6.4	57	85	13	9	2	2	9	18	.	2	20	.	.	19	9		
Bad Hersfeld (Wst)	212	2.3	1.2	14.5	18.	-12.4	9.	-13.3	9.	87	6.7	53	85	12	8	2	3	1	5	.	.	22	.	.	16	4	32	98
Marburg 1)	195	2.6	1.3	13.7	18.	-12.0	9.	-15.0	9.	83	6.4	46	65	10	6	2	.	.	1	.	2	20	.	.	17	3	33	
Dillenburg	266	1.7	0.5	14.3	18.	-14.2	9.	-15.0	9.	86	6.3	46	53	19	7	1	3	1	8	.	2	20	.	.	19	6		
Wartenberg-Angersbach	276	1.8	1.1	14.0	18.	-14.0	9.	-15.0	9.10.	89	6.5	44	67	11	5	1	2	.	3	.	2	23	.	.	19	5		
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	2.6	1.1	15.5	18.	-10.7	9.	-11.7	9.	87	6.4	38	66	11	6	1	1	.	3	.	2	22	.	.	19	4	39	127
Fulda	255	1.7	1.0	14.1	18.	-12.8	9.	-14.9	9.	84	5.8	45	75	14	5	1	2	3	4	.	2	16	.	.	18	5	11	35
Schotten	315	1.8	0.9	12.4	18.	-9.4	8.	-11.9	10.	88	6.1	73	78	13	6	3	1	1	7	.	4	20	.	.	18	6	7	49
Wasserkuppe (Wst)	921	-0.6	1.5	9.3	18.	-11.7	8.	-14.7	10.	88	6.3	124	120	14	10	4	4	17	26	1	3	21	.	.	20	12	44	89
Grebenhain-Herchenhain	608	0.2	1.2	10.9	18.	-10.1	9.	-11.2	9.	90	6.7	117	77	20	10	4	3	16	17	.	2	21	.	.	20	12		
Limburg/Lahn 1)	185	2.9	0.9	14.7	18.	-10.6	9.10.	-12.2	9.	83	6.1	31	53	8	6	.	1	.	7	.	2	18	.	.	14	3	36	162
Bad Nauheim	160	2.5		13.8	18.	-9.7	10.	-10.5	9.	87	5.6	29	51	13	5	.	1	.	1	.	3	14	.	.	17	4		
Mittel-Gründau	155	2.7	1.2	14.4	18.	-10.4	10.	-11.0	10.	85	6.3	52	74	15	7	3	2	2	4	.	2	19	.	.	16	3	28	92
Kl. Feldberg/Ts. (Wst)	805	0.0	1.4	10.2	18.	-10.8	9.	-11.7	9.	91	6.8	63	72	14	8	3	2	16	27	.	2	24	.	.	18	11	36	84
Offenbach a. M. (Stadt) I)	110	3.6	1.3	16.0	18.	-9.0	10.	-11.0	10.	78	6.2	34	57	9	6	1	.	.	1	.	2	20	.	.	15	4	38	98
Wiesbaden (Süd)	145	2.9	0.9	14.4	18.	-9.0	10.	-12.4	10.	84	6.3	25	46	11	6	.	.	.	2	.	2	20	.	.	14	3		
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	3.0	1.3	15.0	18.	-11.5	10.	-12.5	10.	84	6.1	25	46	11	5	1	1	.	4	.	2	19	.	.	15	6	41	113
Geisenheim (AMBF)	118	3.3	1.0	14.7	18.	-8.2	9.	-11.6	9.	82	6.3	16	35	7	5	.	.	.	3	.	2	22	.	.	14	2	28	79
Darmstadt (Wst)																												
Lindenfels-Winterkasten	445	1.8		13.0	18.	-10.4	10.	-13.2	10.	87	6.3	69	70	14	8	3	1	1	16	.	2	19	.	.	18	6		
Beerfelden	450	1.5	1.3	12.6	18.	-10.5	10.	-12.7	10.	87	7.0	77	71	13	8	3	2	.	9	.	.	25	.	.	17	5	39	114

1	2	3	4	5	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	2.5	1.2	12.8	18.	-10.4	10.	-13.2	10.	78	6.3	72	55	14	7	2	.	.	9	.	3	18	.	.	14	3		
Perl-Nennig	155	3.5	0.9	14.5	18.	-10.2	10.	-12.6	10.	86	4.1	30	49	7	5	1	.	.	6	.	3	1	.	.	11	2		
Sankt Wendel-Leitersweiler	420	1.5		12.1	18.	-8.9	10.	-14.0	10.	92	5.9	42		7	7	1	.	2	15	.	4	18	.	.	17	4		
Tholey (Wst)	396	1.8	1.1	12.5	18.	-9.3	10.	-11.4	10.	88	6.4	55	53	12	6	1	.	.	13	.	2	20	.	.	16	4	46	104
Hüttersdorf	223	3.0	1.3	13.4	18.	-11.8	10.	-12.6	10.	83	6.2	49	44	10	9	1	.	.	1	.	4	22	.	.	11	4		
Neunkirchen-Wellesweiler	236	2.0	0.6	12.2	18.	-12.1	10.	-12.4	10.	78	5.5	35	41	9	6	1	.	.	10	.	2	11	.	.	16	5		
Homburg/Saar	235	2.8	1.2	13.6	18.	-12.8	10.	-13.9	10.	86	6.5	46	49	10	5	1	.	.	20	.	2	21	.	.	15	5		
Berus (Wst)	363	2.3	1.1	12.6	18.	-9.6	10.	-10.4	10.	87	6.3	48	60	11	5	1	.	.	15	.	3	22	.	.	16	6	44	95
Völklingen (KW-Fenne)																												
Saarbrücken-St. Johann	193	3.5	1.1	13.9	18.	-10.0	10.	-11.0	10.	84	5.9	47	61	12	5	1	.	.	4	.	3	17	.	.	11	2		
Saarbrücken-Ensheim (Flugh.)	323	2.3	0.9	13.0	18.	-9.4	10.	-11.1	10.	88	6.4	50	65	12	5	1	.	.	11	.	2	21	.	.	15	5	40	93
Rheinland-Pfalz																												
Hilgenroth	290	2.4	1.0	14.2	18.	-11.6	9.	-12.0	9.	89	5.9	75	75	15	10	4	1	.	16	.	2	16	.	.	17	4		
Bad Marienberg (Wst)	547	0.9	1.3	11.4	18.	-9.6	8.	-13.6	9.	90	6.6	84	72	19	11	3	5	11	18	.	2	23	.	.	20	9	40	111
Bad Neuenahr-Ahrweiler	111	5.6	2.7	19.0	18.	-10.1	9.	-11.5	9.	82	6.6	29	60	10	6	1	1	1	2	.	.	15	.	.	7	1	36	100
Neuwied-Wollendorf	121	3.3	1.1	15.8	18.	-10.7	9.	-13.0	9.	82	6.3	30	48	14	8	1	1	1	4	.	2	20	.	.	14	4		
Niederelbert	250	2.0	0.9	14.3	18.	-13.3	9.	-14.2	9.	87	6.1	57	64	13	7	2	2	.	7	.	3	20	.	.	19	7		
Koblenz (Süd)	72	4.4	1.1	16.5	18.	-9.3	10.	-10.1	10.	84	6.6	18	39	9	5	.	2	.	1	.	.	17	.	.	11	1		
Nürburg (Wst)	627	1.0	1.2	11.7	18.	-9.7	9.	-12.0	10.	90	6.7	29	39	14	7	.	2	15	21	.	2	25	.	.	18	10	29	
Mayen	270	3.2	1.3	15.2	18.	-11.2	9.	-12.1	9.	83	6.3	14	30	9	4	.	.	.	4	.	1	19	.	.	16	3		
Bad Ems	77	2.8	0.2	14.7	18.	-10.4	10.	-11.2	10.	84	6.8	41	66	8	7	1	1	.	.	.	2	22	.	.	15	4		
Schneifelforsthaus	657	1.0	1.2	11.0	18.	-9.2	8. 9.	-10.6	9.	89	6.0	47	36	20	8	1	5	16	14	.	2	16	.	.	18	8		
Hersdorf-Weißenseifen	530	1.3	1.2	11.8	18.	-10.8	10.	-12.0	9.	90	6.8	35	37	15	6	1	1	5	15	.	2	24	.	.	18	7	32	106
Manderscheid/Eifel	403	1.9	1.2	12.3	18.	-9.9	10.	-12.8	10.	88	6.5	34	35	15	6	1	.	.	11	.	2	21	.	.	18	4	22	60
Blankenrath	400	2.2	1.4	13.6	18.	-11.3	10.	-13.6	9.	91	6.9	24	32	7	4	1	.	.	13	.	2	24	.	.	18	8		
Simmern-Wahlbach	440	1.9	1.3	13.0	18.	-10.9	10.	-13.8	10.	89	6.6	25	47	14	5	1	2	.	7	.	2	21	.	.	18	9		
Mainz	125	3.4	1.2	15.2	18.	-8.9	10.	-12.0	10.	84	6.8	32	65	13	6	1	.	.	6	.	2	24	.	.	12	4		
Bernkastel	120	4.1	1.3	15.5	18.	-9.0	10.	-11.7	10.	80	6.5	18	32	12	4	.	.	.	7	.	2	22	.	.	12	3	24	88
Bad Kreuznach	159	3.1	1.1	15.6	18.	-9.2	10.	-15.8	9.	83	6.7	17	41	8	3	.	.	.	5	.	2	20	.	.	15	4	28	84
Herrstein	345	2.2	1.3	14.1	18.	-11.4	10.	-12.6	10.	86	6.6	19	27	10	5	.	.	.	6	.	2	23	.	.	18	5		
Deuselbach (Wst)	480	2.2	1.3	13.0	18.	-10.0	10.	-12.1	10.	86	6.3	29	38	11	6	1	.	.	7	.	2	21	.	.	15	5	55	112
Trier (Stadt)	144	3.7	1.1	14.6	18.	-9.6	10.	-12.0	10.	87	5.8	26	36	10	5	1	.	.	4	.	3	16	.	.	12	3	24	124
Trier-Petrisberg (WA)	265	2.8	1.0	13.6	18.	-9.6	10.	-11.9	10.	85	6.1	26	36	9	5	1	.	.	12	.	2	17	.	.	15	5	50	143
Alzey	215	2.8	1.0	14.6	18.	-10.0	10.	-12.7	10.	85	6.4	16	38	6	3	.	.	.	7	.	2	21	.	.	17	5	25	66
Birkenfeld-Feckweiler	395	1.8	1.3	12.8	18.	-12.8	10.	-14.4	10.	86	6.5	39	35	7	7	2	.	.	6	.	2	21	.	.	17	6		
Ruppertsecken	488	1.2	0.9	11.7	18.	-9.8	10.	-10.5	10.	87	5.9	19	36	10	4	.	2	.	11	.	3	17	.	.	18	8		
Kaiserslautern	248	3.0	1.3	14.0	18.	-11.6	10.	-12.4	10.	85	6.7	25	47	8	5	1	.	.	.	.	2	22	.	.	15	4	34	91
Weinbiet (Wst)	553	1.2	1.0	12.1	18.	-9.0	9.	-11.0	10.	89	6.4	24	56	9	5	1	1	8	15	.	2	20	.	.	18	9	43	83
Neustadt/Wstr. (Heidehof)	125	3.4	1.3	16.2	18.	-9.6	10.	-11.2	10.	85	6.4	20	43	7	4	1	.	.	2	.	2	22	.	.	13	4	34	81
Pirmasens	280	2.4	1.3	13.2	18.	-13.0	10.	-14.2	10.	89	6.6	51	63	12	6	1	1	.	6	.	2	23	.	.	14	5		
Bad Bergzabern 1)	180	3.2	1.2	14.0	18.	-9.0	10.	-12.0	10.	85	5.0	35	46	10	5	1	.	.	10	.	.	2	.	.	12	6	36	
Baden-Württemberg																												
Wertheim-Eichel	140	3.2	1.6	16.0	18.	-11.7	10.	-11.8	10.	83	3.9	39	58	8	6	2	1	.	2	.	.	.	.	.	13	5		
Tauberbischofsheim-Dittigheim	179	2.8		14.7	18.	-13.2	10.	-14.1	10.	85	6.5	24		5	5	.	.	.	4	.	2	20	.	.	16	5		
Mannheim (Wewa)	96	3.1	0.9	13.5	18.	-10.1	10.	-11.8	10.	86	6.5	30	65	13	8	1	2	1	7	.	2	20	.	.	15	4	42	98
Buchen, Kr. Neckar-Odw.	350	1.9	1.6	13.3	18.	-13.0	10.	-13.9	10.	84	6.9	42	53	13	5	1	1	.	6	.	2	24	.	.	16	5	34	88
Bad Mergentheim-Neunkirchen	250	2.5	1.4	13.7	18.	-13.3	10.	-14.5	10.	84	6.4	31	52	13	6	1	.	.	.	.	2	21	.	.	16	6		
Eberbach/Neckar	178	3.0	1.4	14.5	18.	-11.0	10.	-11.4	10.	81	6.6	67	63	12	7	2	1	1	1	.	2	19	.	.	15	3		
Heidelberg	110	3.6	0.8	14.2	18.	-10.5	10.	-13.3	10.	81	6.4	34	56	12	7	1	.	.	4	.	2	20	.	.	13	2		
Neudenau	210	2.8	1.4	13.8	18.	-10.6	10.	-11.5	10.	86	4.9	60	85	11	9	1	.	.	5	.	2	7	.	.	15	4		
Ingelfingen	209	2.8		14.2	18.	-12.1	10.	-13.5	10.	82	5.9	48	58	10	5	1	1	.	2	.	2	15	.	.	14	5		
Waghäusel-Kirrlach	105	3.4		14.1	18.	-10.9	10.	-12.9	10.	81	6.7	36		12	7	1	.	.	.	.	1	22	.	.	13	3		
Öhringen (Wst)	276	2.7	1.4	13.5	18.	-11.4	10.	-14.9	10.	84	6.1	53	80	13	8	1	1	1	7	.	2	18	.	.	16	6	56	111
Heilbronn	167	3.4	1.4	14.9	18.	-10.3	10.	-11.9	10.	79	6.1	41	73	11	6	1	.	.	1	.	2	19	.	.	14	3		
Eppingen	210	2.8	1.3	14.7	18.	-9.6	10.	-11.9	10.	87	6.0	50	88	14	6	2	2	1	8	.	2	18	.	.	15	4		
Crailsheim	418	1.6	1.5	12.3	18.	-14.3	10.	-15.1	10.	83	6.6	53	82	11	8	1	1	3	2	.	1	22	.	.	19	8		
Schwäbisch Hall-Teurershof	379	2.2		13.1	19.	-12.6	10.	-15.7	10.	85	6.5	50	71	14	7	1	1	.	2	.	1	20	.	.	17	5	37	
Karlsruhe (Wst)	112	3.4	1.2	14.4	18.	-9.6	10.	-11.0	10.	84	6.1	31	53	12	6	1	1	.	8	.	3	20	.	.	13	2	50	112

Dezember 1987

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 % *)	Zahl der Tage: Niederschlag ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Schneefall ≥ 0.1 mm **)	Schneedecke ≥ 0 cm	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	1.7	1.2	13.3	18.	-12.4	10.	-13.0	10.	87	6.2	100	105	10	8	4	.	.	7	.	4	23	.	.	17	8		
Ellwangen/Jagst	443	1.5	1.7	12.7	18.	-14.0	10.	-15.0	10.	84	6.2	59	87	11	6	2	1	1	3	.	3	20	.	.	19	8	11	60
Gschwend, Kr. Ostalb	492	1.4	1.5	12.5	18.	-13.2	10.	-14.8	10.	88	5.9	69	78	11	7	2	1	2	10	.	4	19	.	.	18	5		
Pforzheim	245	3.0	1.5	16.3	18.	-10.6	10.	-12.6	10.	83	6.0	30	57	11	4	2	2	.	1	.	4	18	.	.	15	3	46	110
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	3.0	1.6	14.7	18.	-10.3	10.	-12.6	10.	82	6.3	39	115	13	6	2	3	1	8	1	3	20	.	.	14	4	52	89
Bad Herrenalb	351	3.0	1.6	15.0	18.	-11.7	10.	-12.8	10.	81	6.0	70	63	11	7	2	1	.	8	.	2	19	.	.	16	5	32	102
Dobel	717	2.3	2.0	12.2	18.	-10.9	10.	-12.1	10.	81	6.1	77	68	10	7	2	1	10	8	.	1	18	.	.	14	7	28	54
Schömberg, Kr. Calw	633	2.0	1.7	13.4	18.	-11.8	10.	-14.0	10.	81	6.3	55	62	11	5	2	1	5	5	.	4	23	.	.	17	6	32	
Stuttgart (Neckartal)	223	4.0		16.0	18.	-9.2	10.	-12.4	10.	81	5.6	34		11	6	2	3	.	3	1	4	16	.	.	12	3		
Schwäb. Gmünd-Straßdorf	415	2.4	1.5	13.5	18.	-12.5	10.	-12.8	10.	82	6.1	65	86	11	5	2	2	.	3	.	4	20	.	.	17	4		
Wildbad-Calmbach	421	2.3	1.5	14.1	18.	-12.2	10.	-15.5	10.	84	5.6	54	46	9	5	2	2	3	1	.	4	15	.	.	17	4		
Baden-Baden	218	3.6	1.5	16.7	18.	-10.5	10.	-11.7	10.	79	5.7	58	67	11	6	2	1	.	4	.	4	16	.	.	15	3		
Wildbad-Sommerberg	740	2.2	1.9	12.4	18.	-11.2	9.	-14.4	10.	84	6.2	78	63	10	7	2	.	5	17	.	2	19	.	.	14	7	51	
Bühlertal-Obertal	478	2.7		14.0	18.	-8.5	10.	-9.6	10.	84	5.3	87		13	12	3	1	.	13	.	4	13	.	.	16	6		
Rheinau-Freistett	131	3.0	1.2	14.7	18.	-10.3	10.	-12.2	10.	87	6.6	56	104	12	7	3	1	.	5	.	.	20	.	.	15	3	43	129
Enzklösterle 1)	606	1.9	2.2	13.0	18.	-13.6	10.	-15.2	10.	86	6.2	67	50	10	7	2	1	3	8	.	2	20	.	.	17	5	45	103
Ehningen																												
Stötten (Wst)	734	0.4	1.4	12.1	18.	-11.2	9.	-17.7	10.	90	6.2	71	97	14	7	3	4	15	20	.	2	20	.	.	19	13	45	93
Heidenheim/Brenz	500	0.5	1.1	11.2	18.	-15.8	10.	-16.5	10.	89	6.7	53	74	10	6	2	1	1	8	.	3	25	.	.	20	7	16	
Nürtingen-Oberensingen	280	2.6	1.8	14.8	18.	-12.5	10.	-13.1	10.	82	6.2	33	70	10	5	1	2	.	4	.	3	19	.	.	16	4		
Hornisgrinde	1122	0.3	1.8	10.7	24.	-13.6	9.	-15.0	9.	89	6.0	119	76	13	8	4	2	16	19	1	2	17	.	.	14	9	41	
Nagold-Pfrondorf	430	1.8	1.4	13.2	18.	-13.6	10.	-16.0	10.	87	6.8	40	67	9	4	2	1	3	9	.	2	23	.	.	17	4		
Lenningen-Schopfloch	758	1.9	2.0	12.6	31.	-11.7	10.	-14.2	10.	80	6.3	62	102	11	6	2	2	11	10	.	3	20	.	.	14	7		
Laichingen	747	0.5	1.7	11.7	18.	-12.9	10.	-15.6	10.	85	6.1	74	110	13	8	2	2	6	12	.	4	20	.	.	19	10	48	
Rottenburg	342	2.2		14.3	18.	-13.2	10.	-16.4	10.	86	6.6	34		8	3	2	1	.	2	.	2	19	.	.	19	4	40	
Offenburg	155	3.1	1.0	15.0	18.	-10.0	10.	-12.5	10.	87	6.1	65	112	12	8	2	1	.	9	.	2	20	.	.	12	3		
Freudenstadt (Wst)	797	1.5	2.0	11.3	18.	-12.3	9.	-14.6	10.	86	6.3	125	72	13	7	4	1	13	10	.	2	19	.	.	16	8	49	85
Gengenbach	185	2.8	0.9	14.3	18.	-11.0	10.	-12.9	10.	87	5.9	78	115	15	9	3	1	.	5	.	2	16	.	.	15	3		
Münsingen	721	0.3	1.6	11.7	18.	-16.7	10.	-16.9	10.	87	6.3	52	84	12	5	2	1	11	5	.	2	19	.	.	22	9		
Hechingen	520	1.7	1.5	14.2	18.	-14.9	10.	-17.0	10.	82	5.8	45	96	13	4	2	1	1	3	.	2	15	.	.	19	5		
Ulm (Wst)	522	0.8	1.4	11.2	18.	-13.9	10.	-16.3	10.	89	6.6	40	91	9	4	2	1	1	8	.	2	22	.	.	20	8	35	88
Lahr/Schw.	158	3.7	1.5	16.3	18.	-9.8	10.	-12.6	10.	86	6.4	57	108	15	5	2	2	.	10	.	2	22	.	.	10	4	39	
Wolfach	265	3.3	1.5	14.5	18.	-10.5	10.	-11.1	10.	83	6.4	65	64	11	8	3	1	.	3	.	2	21	.	.	10	2	26	94
Albstadt-Lautlingen	703	1.6		13.9	18.	-12.9	10.	-13.0	10.	83	5.5	59		9	5	2	1	3	3	.	3	13	.	.	18	5		
Schemmerhofen-Ingerkingen	519	1.0		12.3	18.	-14.6	10.	-16.0	10.	88	6.5	45		11	7	2	1	8	5	.	2	21	.	.	16	8		
Freiamt-Ottoschwanden	442	2.4	1.1	14.0	18.	-9.2	10.	-10.3	10.	86	5.1	56	92	10	6	2	1	.	9	.	3	13	.	.	18	7	54	93
Rottweil	585	1.2	1.3	13.0	18.	-15.0	10.	-16.6	10.	88	6.3	44	85	13	6	1	2	2	5	.	1	19	.	.	20	6	41	
Emmendingen-Mundingen	201	2.8	0.9	16.0	18.	-10.1	10.	-12.1	10.	86	6.1	51	98	12	6	2	1	.	6	1	2	18	.	.	14	4		
Schonach	904	2.1	2.2	13.2	24.	-11.8	10.			80	5.3	117	70	10	7	3	1	8	4	.	4	14	.	.	12	8	42	70
Triberg	683	1.7	1.9	11.5	18.30.	-11.5	10.	-13.0	10.	84	5.8	123	79	14	9	3	2	4	2	.	1	17	.	.	17	6		
Königsfeld/Schw.	767	0.5	1.5	12.6	18.	-15.0	10.			90	5.9	54	59	12	6	1	1	5	1	.	4	20	.	.	24	8	43	78
Schönwald/Schw. 1)	1031	2.0		14.6	24.	-13.0	9.			79	5.9	134		12	11	4	1	11	.	.	4	17	.	.	12	8	46	
Klippeneck (Wst)	973	1.6	2.4	11.6	31.	-12.8	9.	-14.3	10.	78	5.9	45	94	12	7	2	1	14	13	.	1	16	.	.	13	7	61	77
Oberrotweil 1)	223	3.7	1.7	16.4	18.	-10.5	10.	-12.0	10.	84	5.6	34	97	12	7	1	.	.	7	.	4	17	.	.	12	4	43	
Sigmaringen	650	-0.0	0.9	10.6	18.	-15.0	10.	-17.5	10.	92	6.7	41	85	11	8	1	1	8	3	.	1	20	.	.	23	9		
Lilienthal bei Ihringen	284	2.4	1.4	15.0	18.	-11.1	10.	-12.6	10.	87	5.9	44	94	13	7	1	.	.	8	.	2	16	.	.	15	4	30	92
Villingen-Schwenningen	720	0.3	1.4	11.7	18.	-14.5	10.	-16.3	10.	90	6.2	38	48	10	7	1	1	11	8	.	2	19	.	.	25	8		
Sankt Märgen	896	2.3	2.1	14.0	24.	-11.6	10.			78	5.2	121	90	11	9	4	2	6	11	.	5	14	.	.	12	8		
Bad Dürrheim	718	0.6	2.1	11.5	18.21.	-14.0	10.			85	6.2	30	50	8	6	1	.	2	8	.	2	18	.	.	23	7	30	60
Freiburg i. Br. (WA)	269	4.1	1.6	17.4	18.	-9.0	10.	-10.0	9.10.	80	6.1	47	85	12	7	2	1	.	12	.	3	17	.	.	13	4	60	114

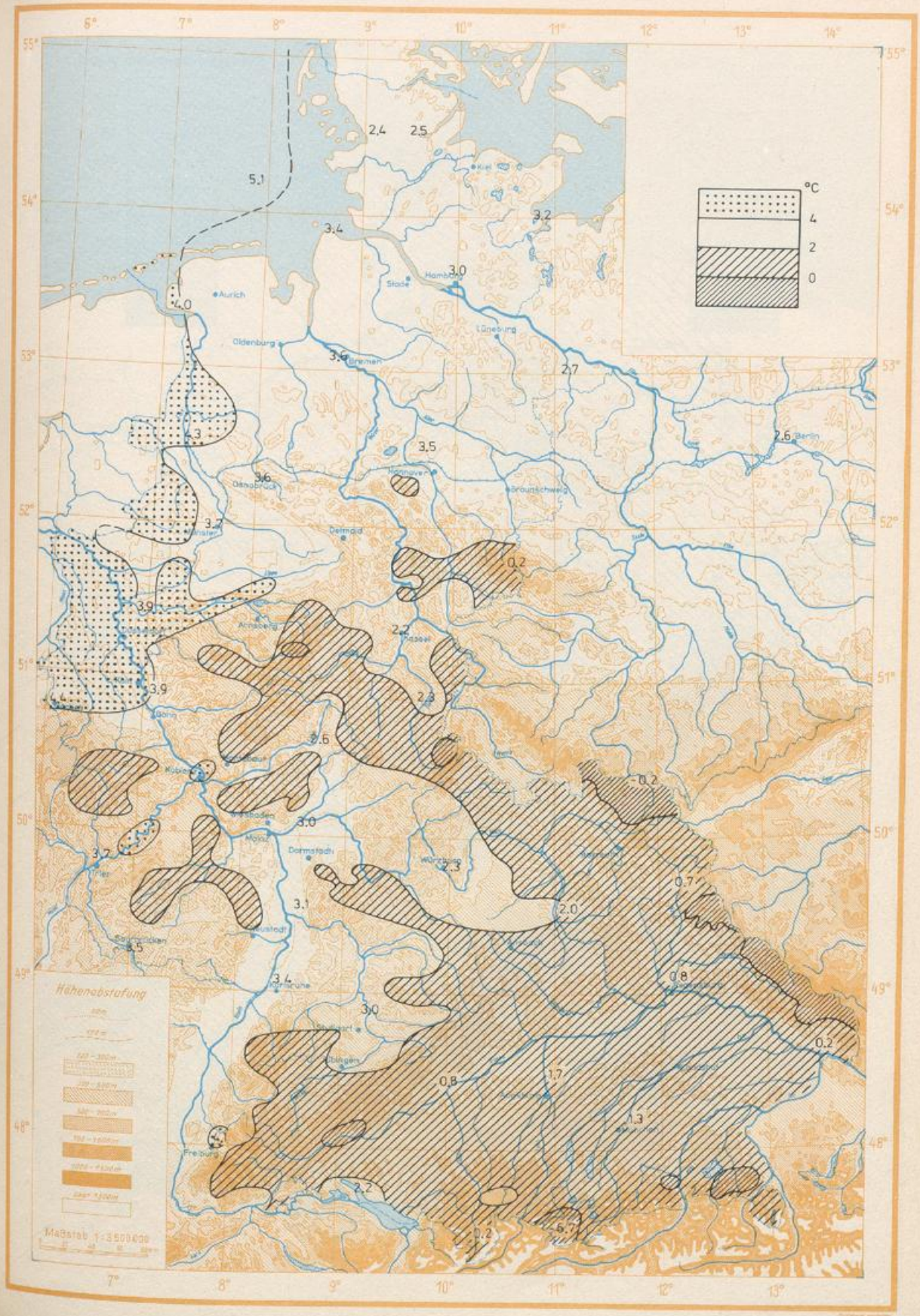
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Mengen i. Br.	215	3.4	1.6	16.5	18.	-9.0	11.	-11.4	11.	82	6.4	36	88	11	7	1	.	.	6	.	1	19	.	.	12	4		
Aulendorf	571	0.8	1.6	11.1	19.	-11.8	11.	-14.9	11.	90	6.8	55	120	12	9	2	3	8	10	.	.	20	.	.	22	7	32	82
Donaueschingen 1)	677	0.8	2.0	12.0	18.	-13.0	10.	-15.0	10.	89	6.3	29	52	9	6	1	1	3	10	.	2	18	.	.	23	7	38	
Titisee-Neustadt 1)	825	0.2	1.9	12.4	18.	-13.6	11.	-14.9	10.	89	6.0	74	64	15	7	2	3	5	4	.	3	19	.	.	25	7	51	89
Friedenweiler	924	0.8	1.8	13.4	21.	-14.4	10.			87	5.3	69	62	11	8	2	2	6	8	.	4	11	.	.	20	8	53	74
Pfullendorf-Brunnhausen	638	0.4	1.5	11.2	18.	-14.5	10.11.	-15.8	11.	88	6.9	46	87	13	8	1	1	7	13	.	.	23	.	.	23	9		
Bremgarten (BW)	212	3.5	1.8	16.8	18.	-10.4	10.	-11.6	10.	82	6.1	38	90	12	6	1	.	.	10	.	2	17	.	.	10	4	40	80
Hinterzarten	883	0.6	1.9	12.5	18.	-12.6	11.			85	5.6	84	67	13	8	2	1	16	4	.	3	14	.	.	25	8	37	
Obermünstertal	545	2.2	1.0	14.9	18.	-9.9	10.11.			87	5.5	87	87	14	8	3	1	1	2	.	2	14	.	.	17	6	33	81
Feldberg/Schw. (Wst)	1486	1.1	3.3	9.9	24.	-13.2	9.	-12.0	9.10.	73	5.4	150	87	12	11	4	8	17	20	.	2	14	.	.	17	7	98	112
Lenzkirch	818	0.7	2.1	13.4	18.	-14.0	10.			88	5.4	60	45	11	7	2	.	1	12	.	4	13	.	.	26	8	56	89
Engen	533	1.0		12.5	18.	-11.1	11.	-12.0	11.	89	6.3	43		11	7	2	1	2	15	.	2	18	.	.	20	7	31	
Stockach	475	0.9		12.4	18.	-11.6	11.	-13.1	11.	89	6.5	62		12	9	3	.	.	13	.	2	20	.	.	22	7		
Baindt	467	1.6		12.9	18.	-8.3	11.	-11.0	11.	87	6.4	59		12	9	1	2	3	4	.	.	18	.	.	20	5		
Menzenschwand	885	0.7	2.4	13.4	23.	-14.1	10.	-14.9	10.	83	5.2	146	74	10	9	4	1	15	1	.	2	13	.	.	24	6		
Schluchsee	963	0.9	2.2	13.4	21.	-13.7	10.			89	5.4	86	57	12	7	3	2	14	.	.	4	15	.	.	22	8	58	
Badenweiler	412	3.4	1.5	16.4	18.	-9.8	10.	-10.0	10.	84	6.2	53	78	10	6	2	2	7	10	.	3	18	.	.	16	5	13	
Friedrichsheim	852	2.3	2.3	14.7	23.	-11.4	10.	-13.7	10.	83	5.2	165	134	10	9	3	1	5	6	.	4	14	.	.	12	3		
Sankt Blasien 1)	785	0.6	2.1	12.5	30.	-13.5	11.	-14.0	11.	90	5.5	111	59	12	8	4	1	3	.	.	4	15	.	.	22	5	30	72
Höchenschwand	1008	1.4	2.3	12.5	21.	-11.6	10.	-13.3	10.	79	5.5	101	73	11	8	4	1	5	10	.	5	18	.	.	12	8	51	76
Radolfzell	400	2.1	1.1	12.6	18.	-8.6	11.			87	7.1	41	80	16	9	1	1	1	13	.	.	23	.	.	16	5		
Isny	691	0.9	2.5	11.5	18.	-9.3	14.	-10.6	12.	88	5.7	115	98	11	9	4	2	4	4	.	3	13	.	.	24	4	58	102
Konstanz (Wewa)	443	2.2	1.2	12.5	18.	-6.5	10.11.	-8.7	11.	88	7.0	53	100	16	10	1	1	.	10	.	.	23	.	.	15	5	19	53
Wutöschingen	383	2.0	1.6	13.5	18.	-8.8	11.	-10.0	12.	88	7.2	52	56	14	8	2	.	.	10	.	.	25	.	.	16	3		
Schopfheim	400	1.8		12.7	18.	-9.4	11.	-10.0	11.	88	5.5	94	96	11	9	4	.	.	9	.	4	16	.	.	17	3		
Eimeldingen	264	3.1		14.6	18.	-6.3	10.	-9.2	11.	87	6.1	43		10	8	1	.	.	10	.	2	17	.	.	12	2		
Eriskirch	400	1.6		11.9	18.	-8.5	12.	-9.6	12.	88	6.3	81		14	10	2	1	.	9	.	.	19	.	.	18	5		
Waldshut	330	2.4	1.5	13.0	18.	-9.4	11.	-10.9	11.	85	6.8	67	60	12	6	4	1	.	.	.	.	20	.	.	12	3		
Jungholz (Kühmoos)	728	1.3	2.0	12.0	18.	-9.2	10.			85	6.7	90	91	12	8	4	1	.	8	.	.	20	.	.	24	8		
Rheinfelden	287	3.6	1.7	14.0	18.	-5.5	11.	-8.5	11.	83	5.9	69	83	12	8	3	.	.	9	.	2	17	.	.	7	2	40	81
Bad Säckingen	355	2.7	1.4	13.2	18.	-6.9	11.			85	6.6	79	95	10	8	3	.	.	6	.	.	22	.	.	11	3	21	69
Bayern																												
Teuschnitz-Wickendorf	568	-0.6	0.8	10.9	18.	-13.8	10.	-16.2	10.	90	6.4	73	68	12	10	3	1	2	15	.	3	21	.	.	21	16		
Sandberg-Kilianshof	555	0.6		12.4	18.	-9.6	8.	-12.4	8.	86	6.4	84	72	9	6	4	1	1	8	.	3	20	.	.	20	12		
Hof-Hohensaas (Wst)	567	-0.2	1.2	11.6	18.	-15.7	10.	-18.4	10.	92	6.5	48	79	15	5	2	2	9	14	.	1	20	.	.	20	15	30	74
Coburg (Wst)	337	1.3	1.2	13.1	18.	-12.9	10.	-14.2	10.	88	6.4	68	101	15	6	3	4	1	10	.	3	22	.	.	19	7	30	82
Kronach	305	1.2	1.1	13.0	18.	-12.8	10.	-13.2	10.	87	6.9	67	87	12	6	3	1	.	5	.	1	25	.	.	18	5		
Bad Kissingen (Wst)	262	2.0	1.2	13.9	18.	-12.1	10.	-14.1	10.	86	6.9	62	82	11	7	2	2	1	4	.	2	27	.	.	18	7	14	44
Selb/Ofr. 1)	583	-0.4	1.0	11.2	18.	-15.0	10.	-18.4	10.	89	6.4	61	77	10	6	2	3	8	8	.	2	19	.	.	20	15	15	48
Oelschnitz	553	-0.3	1.2	11.3	18.	-15.2	10.	-16.6	10.	92	6.4	87	84	16	8	3	3	9	13	.	2	21	.	.	21	14		
Kahl/Main	110	2.9	0.9	15.2	18.	-12.0	10.	-13.2	10.	85	6.9	39	64	11	7	1	1	.	8	.	2	24	.	.	17	3		
Schweinfurt	240	2.0	1.1	13.2	18.	-11.5	10.	-11.9	10.	84	6.7	51	96	13	6	3	1	.	4	.	2	23	.	.	18	4		
Steinbach b. Lohr/Main	161	2.8	1.9	15.1	18.	-12.3	10.	-12.6	10.	83	6.9	62	73	12	6	3	1	.	4	.	2	27	.	.	14	5		
Fichtelberg/Ofr.	705	-0.7	1.2	11.7	18.	-12.7	10.	-15.7	10.	90	6.9	135	114	16	10	5	3	9	17	1	1	22	.	.	20	15		
Bayreuth	330	1.3	1.4	13.3	18.	-14.0	10.	-14.1	10.	87	6.3	70	111	13	5	2	2	.	2	.	3	19	.	.	18	6	18	54
Bamberg (Wst)	239	1.8	1.3	14.0	18.	-14.1	10.	-14.4	10.	86	6.4	61	111	12	5	3	.	.	2	1	3	21	.	.	17	5	27	69
Tirschenreuth	515	0.2	1.3	11.7	18.	-15.0	10.	-15.0	10.	86	7.0	65	116	14	6	2	3	6	19	.	2	25	.	.	20	9		
Würzburg (Wewa)	268	2.3	1.3	13.5	18.	-11.8	10.	-13.0	10.	87	6.6	40	74	10	6	1	.	.	8	.	2	20	.	.	17	5	24	63
Gößweinstein	450	1.0	1.4	13.0	18.	-14.5	10.	-15.1	10.	91	6.1	129	142	11	8	3	1	.	13	.	3	17	.	.	20	8		
Altglashütte																												
Miltenberg	127	3.5		15.6	18.	-11.1	10.	-14.0	10.	82	6.7	36	59	10	7	1	1	.	3	.	2	24	.	.	11	5		
Weiden/Opf. (Wst)	438	0.7	1.4	12.3	18.	-14.0	10.	-16.2	10.	89	6.6	71	125	16	7	2	4	2	5	.	3	22	.	.	19	9	27	69
Erlangen	270	2.5	1.8	14.9	18.	-12.7	10.	-14.8	10.	85	6.9	72	131	12	5	3	2	2	6	.	.	23	.	.	17	5	25	78
Neustadt/Aisch	333	2.0	1.4	13.4	18.	-13.1	10.	-13.5	10.	86	6.9	51	98	10	6	2	1	.	5	.	2	22	.	.	17	5		
Uffenheim	340	2.0	1.5	13.4	18.	-13.0	10.	-14.0	10.	85	7.5	42	82	13	6	1	2	.	.	.	.	27	.	.	18	6		

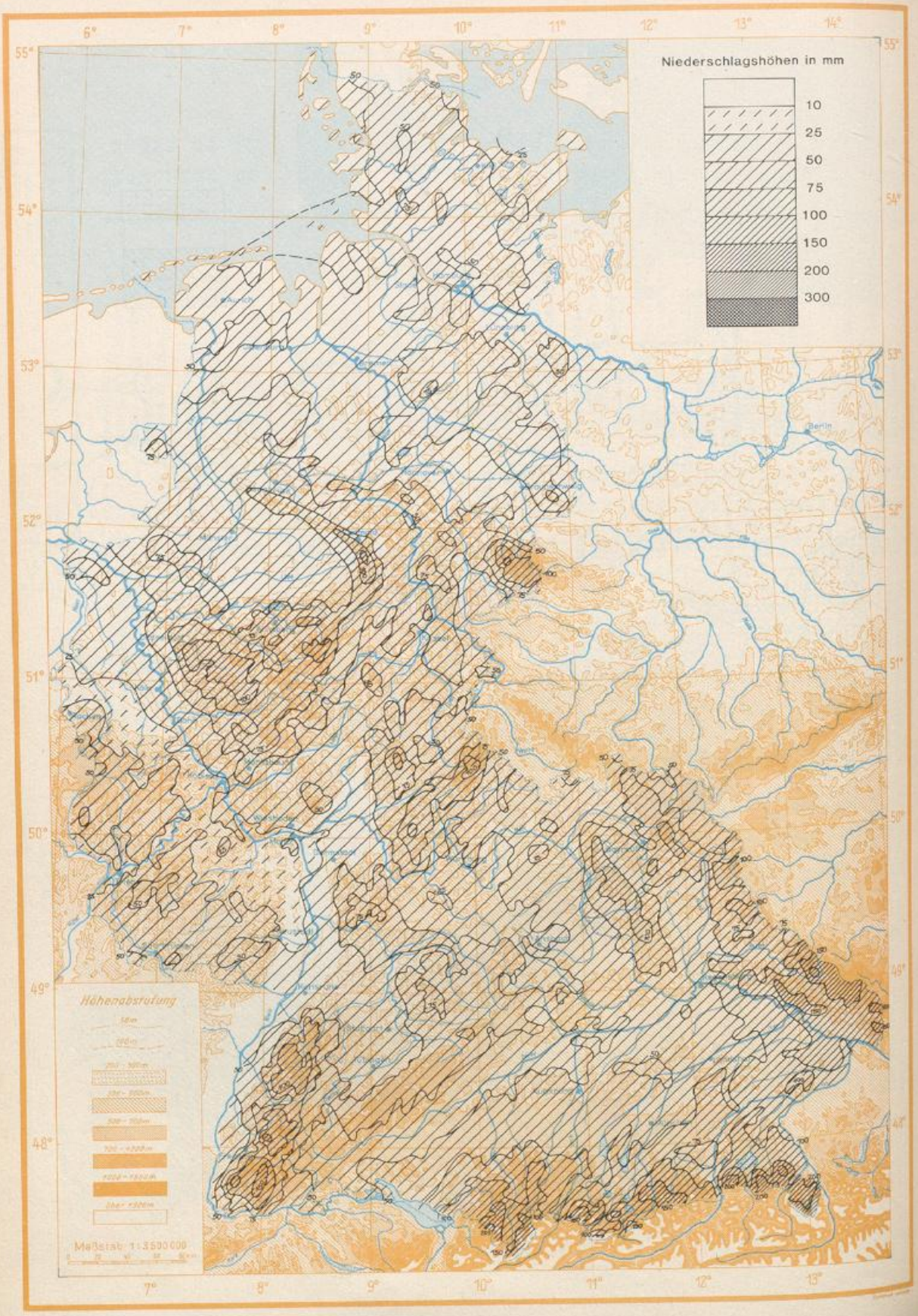
Dezember 1987

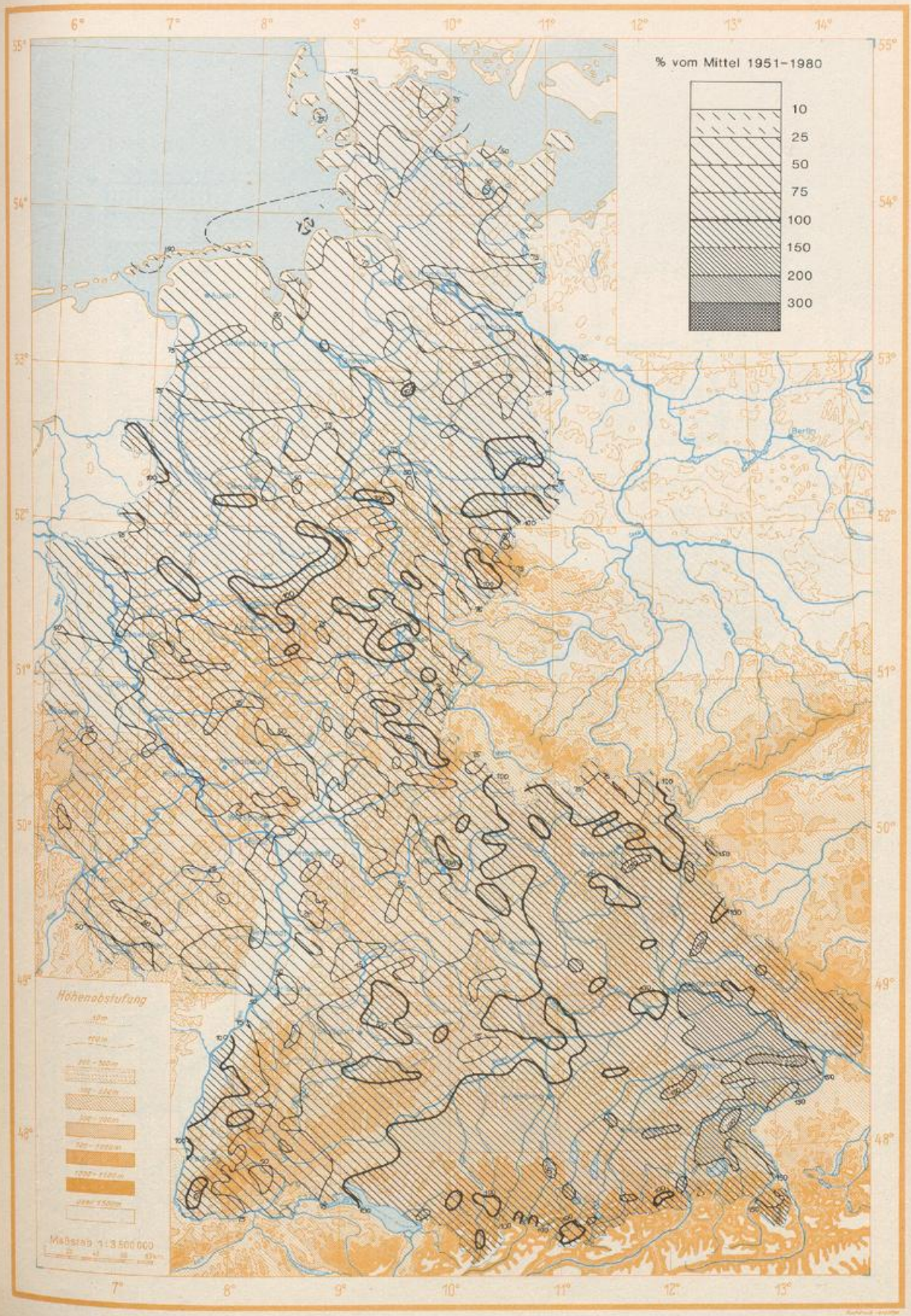
Station	Höhe über NN m	Lufttemperatur in °C: Mittel	Abweichung *)	höchste	Datum	tiefste	Datum	tiefste am Erdboden	Datum	Rel. Luftfeuchte in %	Bewölkung 0-8	Niederschlag: Höhe in mm	in % *)	Zahl der Tage: Niederschlag 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Schneefall ≥0.1 mm **)	Schneedecke ≥0 cm	Nebel	Gewitter	heitere	trübe	heiße Tage	Sommertage	Frosttage	Eistage	Sonnenscheindauer in Std.	in % *)
1	2	3	4	5	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	2.0	1.4	13.8	18.	-14.4	10.	-15.4	10.	80	6.4	60	122	13	5	3	2	2	7	.	2	21	.	.	17	5	29	64
Pommelsbrunn	368	1.5	1.7	13.1	19.	-14.7	10.	-14.9	10.	85	6.6	119	140	15	8	4	3	8	4	.	3	21	.	.	18	4		
Amberg-Unterammersricht	386	1.1	1.8	13.7	18.	-14.5	10.	-15.8	10.	87	6.8	60	105	12	6	2	3	.	2	.	3	26	.	.	19	6		
Oberviechtach	498	-0.1	1.1	11.1	18.	-15.5	10.	-16.9	10.	90	6.6	94	125	16	6	4	2	6	11	.	3	21	.	.	20	11		
Rothenburg o.d. Tauber	406	1.6	1.6	13.1	18.	-14.3	10.	-14.6	10.	87	6.5	35	60	11	5	1	1	1	5	.	2	21	.	.	18	7		
Schwandorf	372	0.7	1.5	12.7	18.	-14.6	10.	-16.4	10.	89	6.2	57	116	12	5	2	2	2	3	.	3	20	.	.	19	8		
Ansbach-Claffheim	481	1.2		12.5	19.	-13.3	10.	-14.1	10.	90	6.9	54		12	5	2	1	4	10	.	2	25	.	.	19	10	23	
Roth b. Nürnberg	340	1.6	1.5	12.2	18.	-16.0	10.	-16.8	10.	83	6.5	71	145	15	7	3	1	.	1	.	2	21	.	.	17	5		
Cham	396	0.8	1.4	11.6	19.	-13.4	10.	-14.8	10.	87	6.4	80	138	14	6	4	3	3	.	.	2	20	.	.	19	11		
Parsberg/Opf.	516	0.4	1.5	11.2	18.	-13.7	10.	-16.2	10.	90	6.3	78	111	15	7	3	5	8	13	.	3	21	.	.	20	12		
Höllenstein-Kraftwerk	403	-0.3	1.1	11.1	18.19.	-16.4	10.	-17.3	10.	92	6.2	97	145	12	7	4	3	10	20	.	2	20	.	.	20	10		
Großer Arber (Wst)	1437	-2.1		7.4	31.	-15.2	8. 9.			78	5.4	167		12	10	4	8	31	26	.	5	16	.	.	27	14	88	
Regensburg (Wst)	366	0.8	1.4	11.6	18.	-13.7	10.	-15.6	10.	88	6.4	63	134	9	6	2	3	11	9	.	3	21	.	.	19	9	35	92
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	1.9	2.0	12.2	18.	-13.9	10.	-15.6	10.	86	6.7	48	112	10	6	1	2	10	1	.	2	25	.	.	18	7	35	77
Eichstätt	397	1.4	1.7	12.2	18.	-14.2	10.	-14.2	10.	86	6.8	69	121	11	6	2	3	1	7	.	2	25	.	.	19	7		
Nördlingen	425	1.6	1.9	13.1	18.	-12.9	10.	-14.2	10.	90	6.9	44	110	11	6	2	1	.	9	.	3	26	.	.	19	8	25	
Mettenheim	313	0.1	1.0	9.9	19.	-14.9	10.	-17.8	10.	90	6.2	118	137	14	9	4	3	11	4	.	4	19	.	.	21	9	53	118
Kösching	417	0.9	1.6	11.5	18.	-14.3	10.	-15.2	10.	87	7.3	60	120	11	7	2	3	9	5	.	.	24	.	.	19	11	34	94
Freyung v. Wald	645	-0.6	1.2	12.8	31.	-15.6	10.	-14.5	10.	87	5.5	128	129	14	9	4	4	10	16	.	4	15	.	.	20	8		
Mallersdorf/Ndb.	410	1.2	1.8	12.0	18.	-13.0	10.	-13.2	10.	87	6.3	59	123	8	6	2	2	9	8	.	2	20	.	.	19	8		
Kaisheim-Neuhof	516	0.7	1.6	11.2	18.	-13.4	10.	-16.6	10.	91	6.9	59	111	11	7	2	2	10	14	.	1	24	.	.	19	11		
Karlshuld	374	1.4	2.1	12.6	18.	-14.1	10.	-17.0	10.	89	6.9	53	115	9	6	2	2	5	1	.	2	26	.	.	17	8	31	92
Dillingen/Donau	435	1.6	1.8	12.4	18.	-12.8	10.	-15.1	10.	83	6.6	40	87	11	6	2	2	.	7	.	.	21	.	.	18	8		
Passau-Oberhaus (Wst)	409	0.2	1.0	10.6	19.	-14.3	10.	-17.4	10.	90	6.1	105	136	13	7	5	2	11	18	.	3	18	.	.	20	8	52	126
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	1.2		13.1	18.	-12.8	10.	-15.5	10.	89	6.5	52		9	6	3	2	2	4	.	2	21	.	.	19	9	33	
Kumhausen	436	1.5	2.0	12.0	18.	-12.8	10.	-13.5	10.	85	6.7	61	115	9	6	3	3	1	2	.	2	24	.	.	19	7	29	70
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn	490	1.0	1.6	12.0	18.	-12.0	10.	-14.5	10.	86	6.1	85	167	9	6	5	2	10	4	.	2	18	.	.	19	9		
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	1.7	1.8	12.7	18.	-13.5	10.	-15.6	10.	86	6.8	45	92	9	5	2	1	1	7	.	2	24	.	.	19	9	32	65
Weihenstephan (AMBF)	467	0.9	1.6	12.3	18.	-13.3	10.	-14.4	10.	88	6.7	47	102	7	6	2	.	.	6	.	2	24	.	.	20	11	40	88
Simbach/Inn	360	1.2		12.2	18.	-11.0	10.	-11.0	10.	90	6.8	88	135	10	6	4	1	.	3	.	1	22	.	.	16	9	36	
Krumbach-Edenhausen	520	1.3	1.7	12.6	18.	-14.8	10.	-17.0	10.	86	6.4	59	120	12	7	2	1	.	7	.	3	21	.	.	20	7	25	62
Mühldorf/Inn (Wst)	401	1.3	1.9	12.3	18.	-12.2	10.	-15.0	10.	89	6.6	85	167	11	6	4	2	.	4	.	2	23	.	.	18	7	37	84
München-Nymphenburg	515	1.6	2.1	13.6	18.	-14.6	10.	-17.4	10.	88	6.5	73	155	11	7	3	2	9	6	.	.	21	.	.	19	5	39	86
München-Riem (Flugh.)	527	1.3	1.7	13.0	18.	-14.7	10.	-20.8	10.	88	6.4	65	125	13	7	3	3	9	10	.	2	22	.	.	20	6	36	75
Kaufering	585	1.2	2.2	12.8	18.	-15.2	10.	-18.6	10.	86	6.5	63	129	12	8	2	1	8	4	.	1	18	.	.	20	7		
Ebersberg	573	0.8		12.2	18.	-12.2	10.	-13.2	10.	92	6.3	76	141	15	8	4	3	8	10	.	2	19	.	.	19	8		
Trostberg	487	1.5	1.9	12.8	28.	-10.0	9.	-13.5	9.	90	6.7	93	148	13	8	5	3	9	10	.	.	23	.	.	20	6		
Memmingen	595	1.4	2.1	12.0	18.	-13.6	10.	-16.4	10.	86	6.4	63	121	13	7	2	3	6	2	.	1	18	.	.	19	7		
Kaufbeuren	720	1.4	2.1	12.5	18.	-10.6	10.11.	-12.0	11.	86	6.7	109	147	10	8	4	1	9	7	.	.	20	.	.	22	7		
Attenkam	665	1.5	1.7	12.2	18.	-10.8	9.	-11.0	11.	84	6.5	73	143	12	8	2	2	11	12	.	1	18	.	.	18	7		
Kotzing	635	1.4	1.9	12.1	18.	-12.0	9.	-12.9	10.	81	6.4	139	167	13	9	6	3	8	2	.	.	18	.	.	19	7		
Rosenheim	444	1.9	2.3	13.5	28.	-9.5	11.	-10.0	11.	88	7.1	67	116	11	7	2	2	8	4	.	.	23	.	.	19	5	27	58
Hohenpeißenberg (Observatorium)	977	1.8	2.3	12.0	18.	-11.1	9.	-14.4	11.	77	6.3	78	134	9	8	2	3	15	18	.	2	19	.	.	14	8	53	61
Kempten (Wst)	705	1.3	2.5	13.0	30.	-11.0	11.	-12.0	11.	86	6.3	81	101	11	8	2	2	10	5	1	1	16	.	.	21	6	57	79
Wendelstein (Wst)	1832	-0.9	2.4	9.4	31.	-11.5	8. 9.	-13.0	10.	69	5.1	76	62	10	8	3	8	31	15	.	4	13	.	.	24	11	103	94
Reit im Winkl	695	-0.9	2.3	10.4	28.	-10.9	14.	-13.5	14.	89	5.7	144	116	11	8	6	3	19	3	.	2	16	.	.	24	5	61	91
Schwangau-Horn	796	0.9	2.4	15.2	18.	-10.8	14.	-11.7	14.	85	5.4	70	106	9	8	1	2	12	4	.	6	16	.	.	24	7		
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	-0.5	2.4	10.4	31.	-11.2	11.	-16.2	11.	88	5.3	82	95	10	7	3	2	17	.	.	2	11	.	.	26	7		
Zugspitze (Wst)	2960	-6.7	2.9	0.1	31.	-15.9	10.			71	4.8	172	102	11	9	6	11	31	16	.	7	10	.	.	31	30	119	101
Oberstdorf (Wst)	810	0.2	2.3	13.4	28.	-12.0	11.	-14.9	11.	86	5.1	131	99	10	8	6	3	17	1	1	4	12	.	.	25	6	68	98

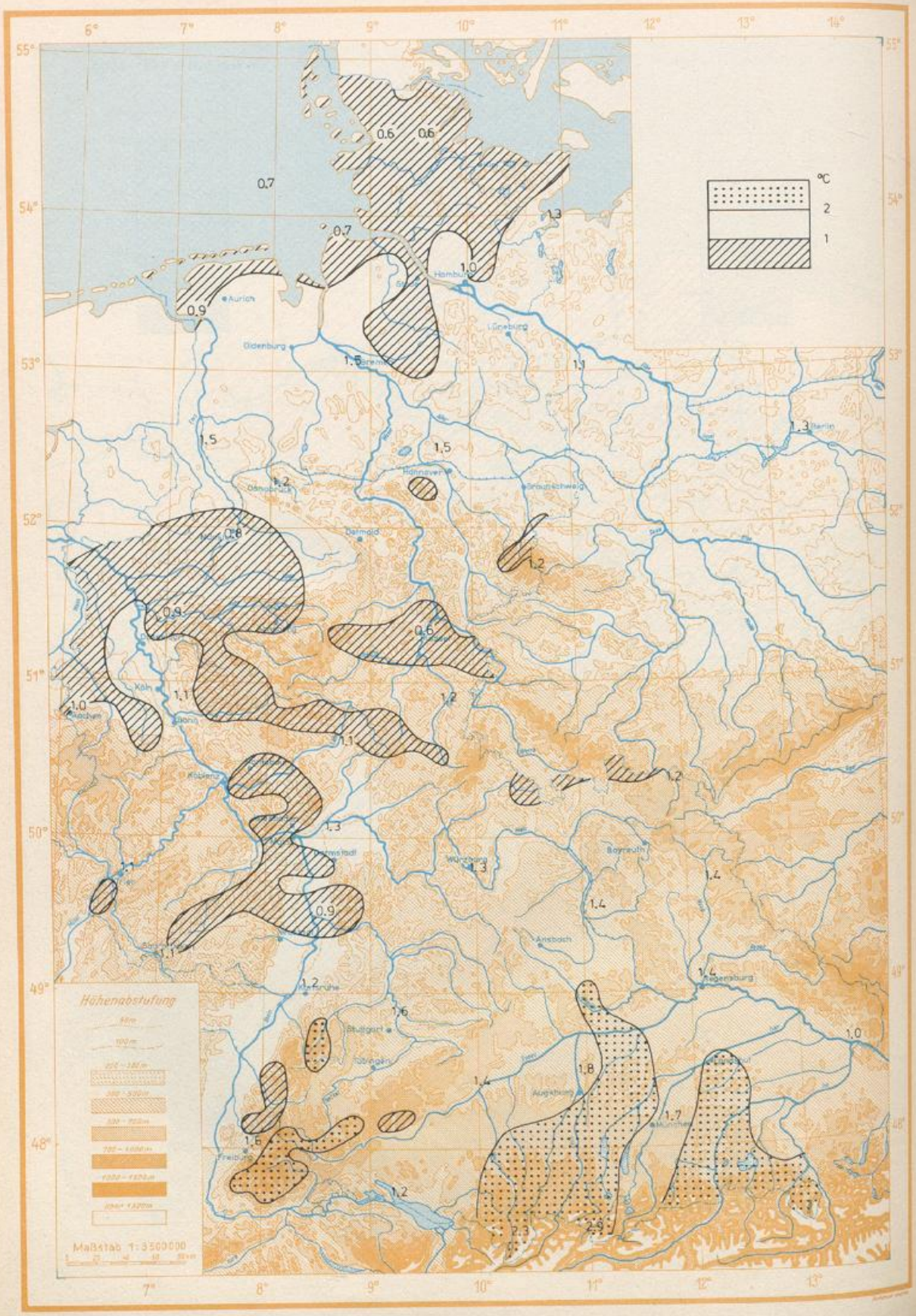
Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Schleswig-Holstein			
BOSAU-HUTZFELD	50	46	
BERLIN,KR.SEGEBERG	31	52	75
SOEHREN	40	39	57
OLDESLOE,BAD	15	48	69
STEINHORST	56	57	83
NUSSE	35	46	73
RATZEBURG	10	44	76
LUEBECK-SCHOENBOECKEN	20	37	
SCHWARTAU,BAD-PARINERBG.	70	42	
TIMMENDORFER STRAND	28	37	
SCHOENWALDE	95	49	
NEUSTADT IN HOLSTEIN	3	29	
GROEMITZ	15	35	
GRUBE	2	34	64
OLDENBURG IN HOLSTEIN	5	31	
GROSSENBRODE	3	32	65
MARIENLEUCHTE/FEHMA.(BW)	5	36	
BURG/FEHMARN	10	40	
LANDKIRCHEN/FEH.-BISDORF	5	32	
LUETJENBURG	22	33	
SELENT	50	42	65
SCHOENBERGERSTRAND	1	24	37
PLOEN (MAX-PLANCK-INST).	26	47	69
BORNHOEVED	40	64	88
PREETZ	35	49	72
STRANDE	2	48	72
ELISENDORF	35	43	
OSDORF	20	52	71
ECKERNFOERDE	25	60	
KLEINWAABS	32	55	82
SCHLEIMUENDE	3	47	81
TOLK	35	66	85
OERSBERG-ARRILD	48	50	75
BREBEL	23	51	71
STOLK	50	58	
HOLZDORF-SEEHOLZ	25	52	
NOTTFELD-KUHHOLZ	35	53	76
KAPPELN	18	49	
POMMERBY	10	37	
STERUP	40	50	
NORGAARDHOLZ	15	46	68
DOLLERUP-STREICHMUEHLE	22	54	
GLUECKSBURG-HOLNIS	8	56	88
WESTRE	15	56	78
WESTERLAND/SYLT	6	38	54
MORSUM/SYLT	7	35	
RANTUM/SYLT	2	39	
KLANXBUELL	1	48	65
NIEBUELL	4	48	65
DAGEBUELL	2	36	57
UTERSUM/FOEHR	6	38	52
AMRUM (LEUCHTFEUER)	7	45	58
LANGENESS	6	48	86
SCHAFFLUND	15	56	
JOLDELUND	19	59	77
MEDELBY	23	60	80
BUETTJEBUELL	5	50	70
VIOEL	21	61	
BREDSTEDT	12	53	74
NORDSTRANDISCHMOOR	5	33	59
NORDSTRAND-OSTERKOOG	1	52	90
PELLWORM (OSTERSIEL)	1	39	67
WESTERHEVER	1	38	58
GARDING	2	49	
PRINZENMOOR	1	55	
BREKENDORF	35	55	72
KROPP	17	67	
FOEHRDEN	5	60	
TELLINGSTEDT	15	68	87
SUEDERSTAPEL	10	68	83
HENNSTEDT	11	53	73
SATRUP	35	61	80
OEVERSEE-FROERUP	28	61	
EGGEBEK (BW)	20	63	
TREIA	7	45	54
WOHLDE	15	55	73
FRIEDRICHSTADT	1	51	66
UELVESBUELL	1	42	
LUNDEN	3	54	
HADEMARSCHEN	46	60	66
SUEDERDEICH	3	43	60
BUESUM (SCHLEUSE)	6	52	81
BUESUM (STADT)	7	57	
MELDORF	2	47	66
KRUMSTEDT	7	53	70
FRIEDRICHSKOOG	2	65	97
BRUNSBUETTEL	2	54	77
BORDESHOLM	30	60	78
WESTENSEE	13	68	
LINDAU-REVENSDORF	15	51	66
GROSS WITTENSEE	15	72	89
JEVENSTEDT	7	67	
TODENBUETTEL-MAISBORSTEL	35	73	94
ALBERSDORF	40	80	90
BESDORF	16	81	95
BURG,KR.DITHMARSCHEN	6	68	92
KITTLITZ	42	40	67
LANGENLEHSTEN,KR.LAUENB.	25	43	
LUETAU	27	46	73
LAUENBURG/ELBE	53	52	88
GEESTHACHT	12	57	93
MUEHLENRADE	42	54	
TRITTAU	40	55	73
SCHWARZENBEK	40	49	70
REINBEK	35	46	65
HENSTEDT-ULZBURG	40	68	91
BARGTEHEIDE	45	62	86
TODENDORF	56	53	
WEDEL	14	51	76
PINNEBERG	12	52	72
BULLENKUHLEN	10	43	
SEESTERMUEHE	1	54	
HORST,KR.STEINBURG	9	58	83
GNUTZ	23	65	
BROKSTEDT	10	64	79
KELLINGHUSEN	3	75	
BORSTEL UEB.BAD OLDESLOE	40	61	
HARTENHOLM	32	70	96
LATENDORF	43	65	86
BRAMSTEDT,BAD	10	69	90
ITZEHOE	5	60	
OLDENBORSTEL	30	71	82
VAALERMOOR	1	52	73
WILSTER	0	62	84
Niedersachsen			
ZEVEN	17	44	67
LAMSTEDT	27	52	68
NORDHOLZ	16	66	94
MINSEN	2	45	69
DORNUM	1	51	68
GREETSIEL	1	47	65
LAAR,KR.GRAFSCH.BENTHEIM	11	66	92
HOHEGEIS	625	97	80
JERXHEIM	130	50	116
SCHNACKENBURG	18	31	66
SCHNEGA	40	41	84
HITZACKER	25		
BODENTEICH	64	42	75
WRESTEDT-STEDERDORF	50	36	65
TEYENDORF	60	39	74
ALTENMEDINGEN-EDDELSTORF	60	47	85
BLECKEDE	8	42	79
AMELINGHAUSEN	60	54	
WINSEN/LUHE	5	43	74
SAHRENDORF	60	50	71
MUENDEN-HEDEMUENDEN	135	54	86
MUENDEN-GIMTE	122	62	100
ESCHERODE	360	66	106
USLAR	190	84	101
NEGENBORN	140	63	
PYRMONT,BAD	98	61	74
MUENDER,BAD	107	52	
RINTELN-STEINBERGEN	90	64	105
BUECKEBURG (BW)	68	43	
KIRCHDORF,KR.DIEPHOLZ	40	43	72
UCHTE	45	47	81
EHRA-LESSIEN	73	60	105
MUEDEN/ALLER-ETTENBUETT.	50	56	
GOSLAR	266	43	61
LENGDE	135	35	73
WOLFENBUETTEL	93	48	104
KOENIGSLUTTER	138	57	92
HOHNE	58	60	98
ESCHEDE	76	54	83
LACHENDORF	48	62	100
SALZGITTER-LICHTENBERG	143	58	104
ILSEDE-GROSS BUELTEN	79	43	88
UETZE	51	52	90
BURGDORF	60	42	79
MUNSTER (BW)	80	53	75
BURGWEDEL-FUHRBERG	40	47	77
ROSDORF-MENGERSHAUSEN	187	38	
NOERTEN-HARDENBERG	163	43	72
MORINGEN	181	39	61
ETZENBORN	215	38	68
GIEBOLDEHAUSEN	155	46	81

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Niedersachsen (Fortsetzung)			
SONNENBERG	776	134	78
SIEBER	340	142	108
OSTERODE/HARZ	285	84	112
NORTHEIM	121	38	69
ALFELD/LEINE	90	54	83
DUINGEN-CAPELLENHAGEN	250	68	87
EIME	90	45	71
LAMSPRINGE	255	62	83
SALZDETFURTH,BAD	125	57	89
SARSTEDT	61	45	90
BENTHE	78	36	
WUNSTORF (BW)	51	39	63
SCHWARMSTEDT	26	55	93
BERGEN-NINDORF,KR.CELLE	76	51	72
WALSRODE	44	83	115
STOECKEN BEI RETHEM	18	49	
ACHIM	26	47	80
DELMENHORST	10	34	56
KOENIGSMOOR	40	45	75
SCHNEVERDINGEN	75	52	73
VISSELHOEVEDE	53	52	74
OTTERSTEDT	20	44	69
ESSEN,BAD	52	43	61
DAMME	100	49	69
BARNSTORF	37	43	
WINKELSETT-RECKUM	38	43	63
HAGEN,KR.CUXHAVEN	8	44	67
HASELUENNE	17	59	82
GROSS BERSSEN	35	53	80
VERSEN	13	57	86
PAPENBURG	2	50	
AUGUSTENDORF	26	46	61
GODENSHOLT	5	50	74
HASSELT	5	51	
LEER	4	40	66
GROSSEFEHN-STRACKHOLT	4	38	59
Nordrhein-Westfalen			
SCHOEPPINGEN	110	71	92
OCHTRUP	56	68	
AHAUS	52	66	84
COESFELD	84	67	81
HAMMINKELN-RINGENBERG	20	52	70
BORKEN I.W	45	80	99
ERNDTEBRUECK	500	100	68
BERLEBURG,BAD-STUENZEL	610	80	
BERLEBURG,BAD-GIRKHAUSEN	510	78	65
WINTERBERG-ZUESCHEN	514	87	67
MEDEBACH	405	66	83
MEDEBACH-KUESTELBERG	666	93	94
MARSBERG-HELMINGHAUSEN	377	69	82
WARBURG-HOHENWEPEL	243	59	95
BEVERUNGEN	101	57	78
DRINGENBERG	270	87	86
MARIENMUENSTER-VOERDEN	228	60	76
BRAKEL	143	69	84
HORN-MEINBG.,BAD-VELDROM	340	153	120
STEINHEIM,KR.HOEXTER	144	61	73
EXTERTAL-MEIERBERG	250	56	72
LAGE,KR.LIPPE	103	53	71
LEMGO	138	77	
HERFORD	77	59	77
BIELEFELD (STADTGAERTN.)	108	80	
ENGER	118	48	67
OEYNHAUSEN,BAD	70	46	68
PETERSHAGEN	40	40	68
PETERSHAGEN-WASSERSTR	34	42	81
LUEBBECKE	55	32	58
RHEDA-WIEDENBRUECK	74	54	82
BIELEFELD-SENNESTADT	127	87	98
HARSEWINKEL	65	63	97
OSTENFELDE	78	53	78
WARENDORF	53	57	89
VERSMOLD-PECKELOH	65	64	
TELGTE	55	60	91
BECKUM-NEUBECKUM	105	66	93
ALTENBERGE	110	63	86
LIENEN-KATTENVENNE	55	73	100
LADBERGEN-OVERBECK	51	69	105
EMSDETTEN	43	61	92
WESTERKAPPELN	70	58	77
IBBENBUEREN	68	65	92
HOERSTEL	45	63	90
LAASPHE-HESSELBACH	460	84	
DAHLER-KRONENBURG	480	41	37
BLANKENHEIM-AHRHUETTE	460	20	
WOMMELRATH	270	33	57
BURBACH	450	73	59
NEUNKIRCHEN,KR.SIEGEN-W.	350	76	70
HENNEF-STADT BLANKENBERG	175	36	50
WALDBROEL	295	88	
SIEGBURG	63	42	66
MEINERZHAGEN (KST)	506	121	
HUENGRINGHAUSEN	375	103	
WIEHL	215	82	65
LINDLAR	243	94	75
BRUEHL	61	35	64
BERGISCH GLADB.-REFRATH.	67	49	64
PULHEIM	56	28	44
KREUZBERG B.WIPPERFUERTH	365	110	77
HALVER-SCHWENKE (BEVER)	355	101	
BEVERTALSPERRE	298	112	78
WUPPERTAL-HERBRINGHAUSEN	275	105	89
REMSCHEID (ESCHBACHTAL)	208	111	78
SOLINGEN	209	75	74
OSENAU	81	62	72
MUENSTEREIFEL,BAD	320	17	33
RHEINBACH	180	14	33
ERFTSTADT-BLIESHEIM	106	26	55
ZUELPICH	170	13	31
GREVENBROICH-NEURATH	71	28	46
NEUSS	39	29	44
METTMANN	156	63	63
DUESSELDORF (FLUGHEWA)	37	51	76
DUISBURG-HOCHFELD	28	44	67
OLSBERG-BRUNSKAPPEL	413	91	77
NUTTLAR	330	110	108
MESCHEDE	345	87	97
SCHMALLENBERG-SELLINGHS.	424	85	79
HELLEFELD	351	89	97
ALLENDORF I.W	310	64	61
SUNDERN-LANGSCHEID	340	82	87
RUETHEN	330	72	92
WARSTEIN-HIRSCHBERG	410	95	113
MOEHNETALSPERRE	232	77	104
NEUENRADE-BLINTROP	290	83	
ARNSBERG-HOLZEN	344	81	98
HEPPINGSEN	350	75	73
SCHWERTE	180		
SCHMALLENBERG-FLECKENBG.	364	92	78
LENNESTADT-ALTENHUNDEM	300	70	65
WENDEN-ROEMERSHAGEN	415	110	75
OLPE	305	97	73
ATTENDORN	307	77	64
HERSCHEID	410	80	54
PLETTENBERG	345	49	51
ISERLOHN-RODEN	222	61	
ALTENA I.W	196	79	
HAGEN-RUMMENOHL	205	87	
SPROCKHOEVEL-HASSLINGHS.	270	83	76
HAGEN(HASPER TALSPERRE)	289	83	72
WITTEN-GEDERN	117	55	
WINZ	64		
VELBERT-LANGENBERG	220	68	65
HEILIGENHAUS-ABTSKUECHE	136	68	71
DORTMUND-OBEREVING	92		
CASTROP-R.-HENRICHENBURG	60	76	100
GELSENKIRCHEN-BUER	93	65	82
BOCHUM	77	53	
MOERS	26	43	64
VOERDE-MEHRUM	24	44	65
NIEDERALME	307	64	79
FUERSTENBERG	340	61	90
BUEREN-WEWELSBURG	215	67	96
LICHTENAU,KR.PADERBORN	300	86	
BLANKENRODE	375	79	105
PADERBORN-SANDE	96	62	
SALZKOTTEN	95	65	105
LIPPSTADT	73	60	91
DELBRUECK	94	55	
WADERSLOH	92	55	80
SOEST	110	66	106
HAMM-RHYNERN	96	72	106
KAMEN	62	61	94
WALTROP	73	78	108
SENDEN-OTTMARSBOCHOLT	61	62	81
LUEDINGHAUSEN	58	71	92
NORDKIRCHEN	61	69	97
REKEN-GROSS REKEN	60	73	89
HALTERN	40	84	109
RAESFELD-ERLE	66	70	
XANTEN	20	44	56
HAMMINKELN-MEHRHOOG	21	45	63
SELFKANT-HAVERT	46	22	
MONSCHAU	509	57	43
UDENBRETH	650	54	44
SCHLEIDEN-MALSBENDEN	370	14	19
DUEREN-MERKEN	105	17	
STOLBERG-SCHEVENHUETTE	182	28	39
ERKELENZ	99	26	40
HERZOGENRATH	163	19	28
GEILENKIRCHEN	78	25	42
BRUEGGEN	58	29	
KERKEN-RAHM	35	42	64
KAPELLEN	23	42	59


°C
4
2
0
Höhenabstufung
Maßstab 1:3500000
Aurich
Oldenburg
Bremen
Hamburg
Stade
Kiel
Lüneburg
Hannover
Braunschweig
Osnabrück
Münster
Detmold
Arnsberg
Kassel
Bonn
Koblenz
Wiesbaden
Mainz
Darmstadt
Trier
Kaiserslautern
Karlsruhe
Stuttgart
Freiburg
Würzburg
Nürnberg
Regensburg
Augsburg
Ulm
Konstanz
5.1
2.4
2.5
3.4
3.2
3.0
4.0
3.9
2.7
3.3
2.6
3.5
3.6
3.7
0.2
3.9
2.2
3.9
2.3
2.6
0.2
3.0
3.2
2.3
0.7
3.1
2.0
3.5
3.4
0.8
3.0
0.2
0.8
1.7
1.3
2.2
0.2
6.7


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


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


°C
2
1
Höhenabstufung
Maßstab 1:3 500 000
Hamburg
Aurich
Oldenburg
Lüneburg
Bremen
Hannover
Braunschweig
Osnabrück
Detmold
Berlin
Köln
Aachen
Bonn
Koblenz
Trier
Saarbrücken
Würzburg
Bayreuth
Ansbach
Regensburg
Karlsruhe
Stuttgart
Tübingen
Freiburg
Augsburg
München

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	47	82	BORKEN/HESSEN-GOMBETH	172	33	65	BIEBERGEMUEND-BIEBER	223	67	72
WEISSENBORN	290	45	80	HESS.LICHTENAU	384	64	76				
WALDKAPPEL	260	59	84	KAUFUNGEN-NIEDERKAUFUNG.	200	50	93	GRUENBERG	255	59	72
SONTRA	242	52	90	SOEHREWALD-WELLERODE	335	65	118	BUTZBACH-BODENROD	479	46	
SOODEN,BAD-ALLENDORF	147	39	64	ESPENAU-MOENCHEHOF	247	55	102	ROSBACH V.D.H.-RODHEIM	157	29	49
EBERSBURG-RIED	346	62	86	REINHARDSHAGEN-VAAKE	115	62	81	LIMESHAIN-ROMMELHAUSEN	150	43	
SCHLITZ	230	61	109	KARLSHAFEN,BAD	135	56	77	HOMBURG,BAD-SAALBURG	424	44	56
NIEDERAULA	210			DIEMELSEE-STORMBRUCH	420	68	69	EPPSTEIN	230	35	47
DIPPERZ	370	62	113	AROLSEN-LANDAU	310	44	80	HOCHHEIM/MAIN	115	22	46
HUENFELD	285	62	109	ZIERENBERG-ESCHEBERG	280	54	93	SCHWALBACH,BAD-LANGENSEI	425	30	47
LUDWIGSAU-NIEDERTHALHAUS	286	45	67	HOFGEISMAR	162	68	117	WETTER/HESSEN-AMOENAU	224	56	72
ALHEIM-HEINEBACH	195	46		ROTHENBERG-FINKENBACH	224	80		KIRCHHAIN	230	37	66
HATZFELD (EDER)	395	61	64	HIRSCHHORN (NECKAR)	125	74	69	ROSENTHAL	305	46	67
ALLENDORF/EDER-OSTERFELD	383	59	63	HEPPENHEIM,KR.BERGSTR	101	52	85	RAUSCHENBERG/HESSEN	260	47	69
FRANKENAU	420	50	75	MICHELSTADT-VIELBRUNN	380	58	66	EBSDORFERGRUND-EBSDORF	215	29	47
VOEHL-THALITTER	340	46	77	BREUBERG-HAINSTADT	180	49	71	DIETZHOELZTAL-MANDELN	355	96	81
EDERTAL-EDERSEE	250	40	73	SCHAAFHEIM-SCHLIERBACH	155	31		HOHENAHR-ERDA	295	38	
SCHWALMTAL-BRAUERSCHWEND	325	63	98	SCHLUECHTERN-RAMHOLZ	340	73	89	GREIFENSTEIN	434	49	48
OTTRAU	350	56	104	SODEN,BAD-SALMUENSTER	154	72	76	CAMBERG,BAD	217	34	60
NEUENTAL-ZIMMERSRODE	205	35	61	ORB,BAD	230	62	66	HADAMAR	160	38	52
Rheinland-Pfalz und Saarland											
HIRSCHTHAL	230	43		STAUDERNHEIM	141	11	25	BEXBACH-HOECHEN	430	45	54
MAXIMILIANSAU	102	33	55	BRUCHMUEHLBACH	235	29	36	LEIMEN/PFALZ	470	66	
KANDEL	132	31	57	LANDSTUHL	280	32		WESELBERG	428	41	50
RUELZHEIM	105	31	53	KUSEL	235	30	33	ZWEIBRUECKEN	330	42	46
ANNWEILER	200	46	64	KAISERSLAUTERN-DANSENBG.	367	36	49	HOEHEISCHWEILER	375	48	55
LANDAU/PFALZ	150	35	58	WOLFSTEIN/PFALZ	200	24	34	EPPENBRUNN	300	38	46
GERMERSHEIM	106	34		LAUTERECKEN	158	19	28	BLIESKASTEL	265	45	49
TAUBENSUHL	513	63	61	SCHALLODENBACH	317	25	36	GERSHEIM	240	49	53
WALDLEININGEN	302	35		MEISENHEIM	174	17	34	KLEINBLITTERSDORF	202	51	52
RHODT	213	42	58	DUCHROTH	240	14	27	SPIESERMUEHLE	240	49	53
LUDWIGSHAFEN-OGGERSHEIM	97	27		ENKENBACH-ALSENBORN	325	26	42	QUIERSCHIED	241	44	39
HOCHDORF-ASSENHEIM	108	19	50	FALKENSTEIN/PFALZ	440	13	23	LUDWEILER	245	53	68
DACKENHEIM	180	15	39	SCHMALFELDERHOF	315	11	26	RIEGELSBERG	275	42	
FRANKENTHAL	95	20	61	RHEINBOELLEN	395	15	26				
DIRMSTEIN	105	16	44	ELLERN(FORSTH.THIERGTN.)	567	28					
GRUENSTADT	200	11	28	STROMBERG/HUNSRUECK	300	24	40	HERMESKEIL	530	43	37
RAMSEN/PFALZ	270	26	47	MOERSFELD	294	20	48	REINSFELD	505	54	47
GOELLHEIM	243	14	31	WOLFSHEIM	222	18	46	WADERN-WADRILL	354	50	36
KIRCHHEIMBOLANDEN	230	14	29	BINGEN-BUEDESHEIM	82	14	32	LOSHEIM	275	41	37
STETTEN,KR.DONNERSBERG	245	14	27	OBERWESEL	110	21	42	LIMBACH	280	38	40
DANNENFELS	365	19		BOPPARD-SALZIG,BAD	80	32	60	HOECHSTEN	420	27	32
HOCHBORN-BLOEDESHEIM	275	20	53	LAHNSTEIN	71	24	51	ILLINGEN	307	44	44
METTENHEIM	91	25	66	WESTERBURG	355	77	67	BECKINGEN-DUEPPENWEILER	255	38	37
OPPENHEIM	85	17	43	EPPENROD	300	44	59	REHLINGEN-NIEDALTDORF	192	44	52
WOERRSTADT	215	21	50	DIEZ/LAHN	140	37	61	MERZIG	195	37	45
INGELHEIM	135	15		KATZENELNBOGEN	305	38		METTLACH-ORSCHOLZ	385	43	47
OBEROLM	205	24	55	GEMMERICH	345	30		SAARBURG	180	37	
TUERKISMUEHLE	374	50	39	SINGHOFEN	300	33	54	KONZ	182	23	33
BOERFINK-MUHL	531	46		TEMMELS	142	22		PELLINGEN	450	29	35
FREISEN/SAAR	465	47		WINTERSPELT	500	33	36	NEWEL	365	32	43
BAUMHOLDER	468	32	35	DASBURG	300	30	34	GREIMERATH	450	40	
IDAR-OBERSTEIN	264	25	32	KOERPERICH	260	22	29	MERTESDORF	280	23	34
BRUCHWEILER	545	31	37	PRUEM	465	31	33	STEFFELN	500	35	35
SOHREN	430	23	33	ARZFELD	497	58	63	HILLESHEIM/EIFEL	460	28	35
RHAUNEN	370	25	37	BITBURG	285	23	31	DENSBORN	308	28	33
KIRN	181	13	22	WOLSFELDERBERG	360	31		SPANGDAHLEM	327	24	35
SEESBACH	394	23	39	OBERKIRCHEN	345	41		MUELCHEN	293	27	

Rheinland-Pfalz und Saarland (Fortsetzung)

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
SEINSFELD	438	35	
KLAUSEN	205	27	
LEIWEN	140	27	45
BEUREN,KR.TRIER-SAARBURG	505	30	34
PIESPORT	155	23	38
NIEDERSTADTFELD	410	27	29
WITTLICH	177	27	
KINHEIM	102	19	32
MEHREN	500	32	
KLIDING	413	26	
BUECHEL	450	26	33
HOECHSTBERG	520	27	
MOERSDORF	340	20	33
KASTELLAUN	425	22	33
DUENGENHEIM	465	24	35
BROHL,KR.COCHEM-ZELL	240	18	
LINGERHAHN	482	24	
BURGEN,KR.MAYEN-KOBLENZ.	85	21	43
MUENSTERMAIFELD	225	21	49
KOBLENZ (WST)	70	20	47
BENDORF	73	36	72
SELTERS/WESTERWALD	262	46	56
BASSENHEIM	170	17	36
LINDEN/WESTERWALD	458	85	
ALTENKIRCHEN	260	76	85
HARSCHBACH	284	59	69
SEIFEN	185	47	55
ASBACH	265	43	56
RENGSDORF	285	39	
ANDERNACH	62	27	56
WASSENACH	305	22	43
BORLER	440	20	33
RODDER	505	30	50
ALTENAHR	195	16	31
LINZ	70	24	47
KIRCHEN/SIEG	300	84	
GEBHARDSHAIN	365	72	73
WISSEN-HONIGSESSEN	320	76	75
NISTER	280	62	66

Baden-Württemberg

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
ACHBERG-DOBERATSWEILER	503	106	134
WANGEN/ALLGAEU	588	117	121
WOLFEGG (NST)	623	90	118
BODNEGG-BILLEN	640	86	
IMMENSTAAD	404	57	114
HEILIGENBERG	740	75	
UEBERLINGEN/BODENSEE	465	59	116
KALKOFEN	635	52	
BODMAN	415	53	104
STETTEN,KR.KONSTANZ	715	46	
GOTTMADINGEN	430	46	
TITISEE-NEUSTADT-TITISEE	860	77	
LOEFFINGEN	830	35	44
EBERFINGEN	430	51	61
GRIESSEN	390	56	
BLUMBERG	707	42	
GRAFENHAUSEN/HOCHSCHW	968	69	58
BIRKENDORF	755	52	48
WEILHEIM/WALDS.-BANNHOLZ	736	81	61
BERNAU-GOLDBACH	925	154	75
WOLPADINGEN	888	110	67
SEGETEN	879	144	86
TODTMOOS	830	156	
SCHOENAU/SCHW	540	124	67
AITERN-UNTERMULTEN	1018	126	76
SCHWEIGMATT	723	111	83
BUERCHAU	710	126	70
SALLNECK	610	135	96
LOERRACH	309	51	89
KANDERN	365	71	109
KLEINKEMS	235	45	90
HARTHEIM	205	35	
NEUENBURG	229	45	96
HEITERSHEIM	234	37	77
MUENSTERTAL	440	63	84
BREISACH	192	38	119
ELZACH-OBERPRECHTAL	490	119	107
SIMONSWALD-OBERSIMONSWA.	419	110	74
GUTACH I.BR.-BLEIBACH	302	80	91
FREIAMT-KEPPENBACH	275	65	98
GLOTTERTAL	311	57	83
BREITNAU	1021	86	78
OBERRIED-ZASTLER	625	106	77
OBERRIED-ST.WILHELM	920	108	69
HOFSGRUND	1023	145	99
OBERRIED	467	98	
SANKT PETER/SCHW	726	80	71
FREIBURG I.BR.-MOOSWALD	244	49	
SCHAUINSLAND	1278	108	84
HORBEN	600	71	
FREIBURG I.BR.-SCHLIERBG	285	53	98
EICHSTETTEN	193	43	96
WEISWEIL	170	35	
RUST	164	48	112
SCHWANAU-OTTENHEIM	153	58	129
ALTENHEIM	148	55	115
SCHILTACH	360	94	80
SCHRAMBERG	502	66	69
RIPPOLDSAU,BAD	560	143	76
NUSSBACH	742	95	80
HASLACH IM KINZIGTAL	220	72	96
OBERHARMERSBACH	320	115	103
SCHUTTERTAL-SCHWEIGHAUS.	465	70	81
SEELBACH	255	61	88
WILLSTAETT-LEGELSHURST	140	48	87
DURBACH-EBERSWEIER	170	79	132
OPPENAU	315	99	77
OBERKIRCH	190	67	94
ACHERN	138	54	77
SINZHEIM-LEIBERSTUNG	129	56	82
FREUDENSTADT-KNIEBIS	875	128	63
BAIERSBRONN-SCHOENEGR	559	90	
FORBACH-HERRENWIES	764	98	54
FORBACH-LANGENBRAND	220	68	61
GAGGENAU	180	50	57
RASTATT	117	48	
MARXZELL-SCHIELBERG	412	77	71
MALSCH-VOELKERSBACH	385	52	63
ETTLINGEN	135	41	54
EGGENSTEIN-LEOPOLDSHAFEN	109	27	47
KELTERN-ELLMENDINGEN	178	34	57
KOENIGSBACH-STEIN	198	32	56
KARLSRUHE-HOHENWETTERSB.	225	29	39
KARLSRUHE-DURLACH	115	31	47
WEINGARTEN/BADEN	120	29	46
GRABEN-NEUDORF	104	40	73
BRETTEN-RUIT	198	41	71
BRETTEN-DUERRENBUECHIG	204	34	54
BRUCHSAL	128	38	69
STERNENFELS	320	37	69
KRAICHTAL-GOCHSHEIM	168	40	68
OESTRINGEN	165	40	65
KRONAU	106		
REILINGEN	103	33	66
DIELHEIM-HORRENBERG	156	48	76
WIESLOCH	140	50	83
SCHWETZINGEN	102	37	76
VILLINGEN-SCHWENN.(NST)	712	36	51
ESCHBRONN-MARIAZELL	715	50	78
SPAICHINGEN	664	38	72
OBERNDORF/NECKAR	516	47	59
DORNSTETTEN	680	79	71
DORNSTETTEN-AACH	600	72	
FLUORN-WINZELN	660	66	69
HORB-BETRA	539	58	83
ROSENFELD	624	50	85
SONNENBUEHL-GENKINGEN	780	61	98
TUEBINGEN (BOT.GARTEN)	445	43	102
REUTLINGEN	358	45	107
BOLL (ORT),KR.GOEPPINGEN	420	56	92
BALTMANNSWEILER-HOHENG	457	57	100
STUTTGART-ECH.(FLUGWEWA)	397	33	79
SCHORNDORF	250	47	80
OBERSTENFELD-PREVORST	468	74	
BACKNANG	291	58	
PLEIDELSHEIM	191	40	80
SEEWALD-BESENFELD	804	102	68
FREUDENSTADT-IGELSBERG	735	92	65
SIMMERSFELD	720	68	55
ALTENSTEIG-WART	586	46	61
HAITERBACH	528	46	
ALTHENGSTETT-OTTENBRONN	532	38	66
OBERREICHENBACH	635	53	61
LIEBENZELL,BAD	319	50	71
SINDELFINGEN	440	34	81
WEIL DER STADT	389	35	69
TIEFENBRONN-MUEHLHAUSEN	405	35	66
MUEHLACKER	247	40	75
WIMSHEIM	431	41	77
WEISSACH	455	37	
SERSHEIM	210	34	
BOENNIGHEIM	228	34	65
AALEN-UNTERKOCHEN	473	63	93
ABTSGMUEND	389	56	93
WELZHEIM	504	72	
BUEHLERZELL-GEIFERTSH	414	67	92
ILSHOFEN-UNTERASPACH	403	50	82
KUPFERZELL-WESTERNACH	355	56	
JAGSTZELL	451	56	81
BLAUFELDEN	450	58	
MULFINGEN/JAGST	294	46	61
SCHOENTAL/JAGST	221	52	
AHORN-EUBIGHEIM	338	33	51
ADELSHEIM	235	52	65
SCHEFFLENZ-UNTERSCHEFFL	270	59	69
WILHELMSFELD	350	78	85

Station	Höhe über NN m	Niederschlag Höhe in mm	Niederschlag in % *)
Baden-Württemberg (Fortsetzung)			
SINSHEIM	195	45	66
NEUNKIRCHEN/BADEN	300	70	70
NECKARBISCHOFSHEIM	204	58	78
SPECHBACH	185	59	70
SCHOENBRUNN/BADEN	350	73	65
BAMMENTAL	131	54	69
HEIDELBERG(KURH.KOHLHOF)	480	59	74
HEIDELBERG(KOENIGSTUHL)	561	58	71
LADENBURG	104	37	71
HEMSBACH	98	46	79
CREGLINGEN	285	35	
GROSSRINDERFELD-ILMSPAN	325	34	65
KUELSHEIM/BADEN	323	25	42
WALLDUERN-REINHARDSACHS	314	41	57
MUDAU-SCHLOSSAU	470	53	56
FURTWANGEN	844	94	56
VOEHRENBACH-LANGENBACH	857	70	
EISENBACH-BUBENBACH	935	72	63
GEISINGEN	717	38	
TALHEIM	754	42	
EMMINGEN AB EGG	743	48	
TUTTLINGEN	688	43	70
BOETTINGEN	928	56	90
MESSSTETTEN-TIERINGEN	813	57	89
FRIDINGEN	624	45	98
ALBSTADT-ONSTMETTINGEN	794	61	
STETTEN-FROHNSTETTEN	785	49	96
TROCHTELFINGEN-STEINHIL	795	49	92
BURLADINGEN	760	60	97
KRAUCHENWIES	596	38	83
LANGENENSLINGEN-ITTENHS	782	49	
SAULGAU-BOLSTERN	640	44	
BUCHAU,BAD	585	51	
UTTENWEILER-AHLEN	620	47	
HAYINGEN	665	42	78
EHINGEN/DONAU	520	43	98
STEINHAUSEN-ENGLISWEILER	652	62	107
SCHWENDI-SCHOENEBUERG	535	61	139
HUETTISHEIM	513	38	88
LEUTKIRCH	655	99	125
WURZACH,BAD	660	79	136
BLAUBEUREN-SEISSEN	701	42	74
LONSEE-ETTLENSCHIESS	664	53	82
KRESSBERG-MARKTLUSTENAU	456	50	76
BOPFINGEN	497	67	102
Bayern			
THIERSTEIN	595	71	113
WALDERSHOF-POPPENREUTH	640	74	83
REHAU-HEINERSBERG	570	58	95
DOEBRA	700	84	79
LINDAU (BODENSEE)	400	119	151
OBERREUTE	856	143	113
BERNECK,BAD	376	87	118
KULMBACH	335	73	114
CREUSSEN	440	94	138
LICHTENFELS/OFR.-ISLING	375	69	99
OTTOWIND	430	75	114
HAFENPREPPACH	314	70	106
EBERN-EYRICHSHOF	285	54	90
NEUMARKT/OPF	437	80	111
HEILSBRONN	415	47	87
ZIRNDORF	308	56	
PLECH	440	112	120
LEINBURG-KRAEMERSWEIHER	350	78	108
MARKT ERLBACH-WILHELMSG	418	47	100
HOCHSTAHL	435	99	109
MARKT BIBART	307	76	143
HOECHSTADT-GREMSDORF	272	60	103
SCHLUESSELFELD-HOHN	385	67	
EBRACH	360	72	109
HOFHEIM/UFR	265	70	113
OBERSPIESHEIM	220	41	91
KITZINGEN	220	43	93
WERNECK	225	47	90
NEUSTADT,BAD	240	50	76
OBERLAURINGEN	315	53	93
HAMMELBURG	184	49	82
ZEITLOFS-ROSSBACH	430	84	
WILDFLECKEN	507	102	
LOHR/M.-RUPPERTSHUETTEN	350	82	77
BISCHBRUNN	411	74	75
GIEBELSTADT	295	41	77
KIRCHZELL-BREITENBUCH	512	55	57
ELSENFELD-RUECK	165	45	74
WALDASCHAFF	205	70	
IMMENSTADT	731	146	103
ALTUSRIED-MUTHMANNSHOFEN	736	95	122
OBERFAHLHEIM	460	48	126
OBERGUENZBURG	738	97	129
BREITENBRUNN-FUERBUCH	610	67	
WOERNITZ	465	57	80
SINBRONN	490	49	86
HAINSFARTH-WORNFELD	466	58	
ZUSMARSHAUSEN	465	61	130
MICKHAUSEN	515	77	148
PFRONTEN-OESCH	850	123	115
LECHBRUCK	730	73	120
SEEG	850	101	
TUERKHEIM	599	61	115
ELLGAU	426	39	81
NASSENFELS	403	55	102
EURASBURG-FREIENRIED	529	64	136
POETTMES-SCHORN	404	51	100
HETTENSHAUSEN	440	54	110
SIEGENBURG	395	66	140
LEUTERSHAUSEN	440	45	78
GUNZENHAUSEN	440	44	88
BUETTELBRONN	525	52	
THALMAESSING	410	57	104
BERCHING	388	58	100
RIEDENBURG/OPF	365	58	
HEMAU-AICHKIRCHEN	560	62	
ERBENDORF	500	88	98
ESCHENBACH/OPF	470	85	
NEUNAIGEN	420	54	104
WAIDHAUS/OPF	505	98	
SCHOENSEE-DIETERSDORF	695	83	90
TEUBLITZ	354	65	
ENSDORF/OPF.-HIRSCHWALD	492	65	103
ZWIESEL-RABENSTEIN	685	202	143
GRAFLING-MUEHLEN	586	122	99
DRACHSELSRIED	525	94	
FALKENSTEIN,KR.CHAM	562	92	123
RODING-NEUBAEU	391	82	
SCHIERLING	369	58	149
STRAUBING (NST)	322	92	
WIESENFELDEN-KESSELBODEN	605	113	157
WINDBERG	410	110	153
KRUEN	875	88	126
LENGGRIES-FALL	770	137	121
KOCHEL-URFELD	844	114	111
KOENIGSDORF	626	93	141
PULLACH-HOELLRIEGELSKR	544	72	126
OBERAMMERGAU	873	86	
WEILHEIM/OBB	568	67	140
SEEFELD/OBB.-UNERING	646	63	137
DACHAU	480	64	142
NANDLSTADT	508	57	108
WOERTH/OBB.-HOERLKOFEN	505	55	117
MOOSBURG/ISAR-PFROMBACH	424	63	134
LOICHING-KRONWIEDEN	360	69	
HUNDING-ROHRSTETTEN	458	151	139
VILSBIBURG	449	66	138
ARNSTORF	385	103	219
VILSHOFEN (SCHWEIKLBERG)	378	110	169
SALDENBURG-STADL	572	130	116
NEUSCHOENAU-ALTSCHOENAU	730	160	130
NEUREICHENAU-DUSCHLBERG	880	156	123
OBERAUDORF/INN	480	99	113
ROTTACH-EGERN	736		
WARNGAU-TAUBENBERG	810	110	124
HOLZKIRCHEN/OBB	685	102	
AMERANG-KAMMER	530	93	
UNTERREIT-WAGENSTATT	502	86	
BURGKIRCHEN-GENDORF	425	85	152
FRASDORF	600	116	136
CHIEMSEE-HERRENCHIEMSEE	539	114	144
RUHPOLDING	692	172	133
SCHNEIZLREUTH-RISTFEUCHT	615	155	116
FREILASSING	420	111	154
FRIDOLFING	398	97	170
PFARRKIRCHEN	410	91	157
GRIESBACH I.ROTTAL	470	100	161
WALDKIRCHEN-OBERFRAUENW	800	116	133
OBERNZELL	360	105	130
NEUREICHENAU-LACKENHAEUS	695	127	117

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	10	6	-12	-13	9	10	-5	-6	53	66	29	8	-4	18	14	-13	18	72	72	78	68	69	50	28	57	76	74	82	88	70	70
		TX	40	23	-03	02	13	50	12	16	59	76	62	18	12	39	44	06	20	87	80	84	80	77	69	40	70	82	83	88	90	92	79
		TN	-05	-05	-28	-20	-14	-08	-28	-40	-02	55	17	01	-16	-26	-10	-54	05	20	67	65	60	60	39	09	34	60	69	72	80	58	57
Leck (BW)	7	TM	11	4	-10	-14	9	4	-34	-39	24	55	-8	-19	-22	-20	-22	-20	20	76	70	78	67	64	33	18	52	68	82	88	86	64	77
		TX	33	14	-02	-03	16	34	07	-10	38	70	50	09	-04	-02	05	01	24	86	80	90	88	81	68	22	66	73	94	98	95	96	86
		TN	-04	-11	-31	-20	-10	-01	-56	-88	-62	28	-47	-61	-62	-58	-50	-72	-03	14	60	56	48	49	00	-10	11	51	64	65	73	44	46
Schleswig (WA)	43	TM	14	5	-8	-12	12	10	-29	-44	-1	54	9	-12	-52	-46	-40	-31	16	81	70	81	70	62	36	14	46	70	82	91	94	70	77
		TX	31	20	03	-04	18	18	12	10	14	69	52	08	-12	-34	-22	-11	25	98	79	86	88	79	72	28	61	74	90	93	99	99	87
		TN	01	-14	-21	-25	-08	03	-49	-72	-72	10	-14	-38	-59	-74	-54	-70	-12	25	67	60	56	47	14	04	08	56	74	74	84	61	58
Westermarkelsdorf/Fehmarn		TM																															
		TX																															
		TN																															
Helse, Kr. Dithmarschen	2	TM	10	4	-14	-9	6	18	-32	-30	-12	49	7	0	-34	-44	-46	-11	23	75	65	78	75	62	36	14	51	70	80	92	101	70	80
		TX	40	30	-04	-02	15	30	30	-02	02	64	67	08	06	-35	-22	02	61	104	77	82	85	85	67	25	65	75	88	100	107	108	94
		TN	-10	-07	-30	-20	-11	06	-51	-49	-52	00	-17	-35	-47	-50	-52	-56	-01	34	60	56	54	53	14	07	10	61	72	78	92	64	56
Wahlstedt	45	TM	15	21	-8	-8	6	7	-35	-35	-28	48	-4	-33	-50	-52	-48	-18	14	86	72	82	77	67	48	12	44	70	84	100	104	78	66
		TX	40	35	13	00	14	10	20	-15	-12	70	62	29	-40	-44	-34	-10	20	115	82	90	90	87	67	43	58	76	90	105	110	111	85
		TN	00	01	-20	-25	-08	-01	-75	-95	-61	-15	-24	-67	-60	-60	-56	-60	-10	19	68	64	66	52	39	02	-01	58	73	81	95	73	49
Grambek	27	TM	25	32	-9	-8	2	4	-45	-46	-28	45	-8	-47	-47	-44	-46	-13	18	96	77	88	82	69	45	13	38	75	86	107	106	86	44
		TX	44	43	30	01	08	08	19	-15	-16	71	67	26	-40	-41	-42	-01	26	127	94	95	97	91	58	40	52	81	89	110	110	114	77
		TN	-11	05	-16	-16	-20	-01	-81	-105	-50	-24	-41	-75	-73	-49	-51	-45	-03	25	71	67	74	57	40	04	-08	52	73	80	98	77	25
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	TM	18	25	-8	-4	2	4	-35	-32	-28	49	-4	-16	-42	-44	-48	-6	28	98	77	89	87	68	44	16	50	77	86	109	112	79	69
		TX	41	38	19	02	14	07	04	-12	-14	69	62	18	-16	-37	-39	04	41	130	93	95	95	93	52	48	60	84	92	113	119	116	89
		TN	-02	-02	-14	-19	-15	-02	-69	-83	-69	-28	-34	-61	-47	-59	-55	-58	00	39	68	65	74	50	28	03	-04	51	72	80	99	59	55
Bremen (Flugh.)	4	TM	19	29	11	-3	-12	5	-38	-21	-20	41	15	5	-20	-40	-37	15	80	112	78	94	95	70	19	12	54	78	87	114	112	81	85
		TX	39	40	32	01	02	14	11	-01	-13	64	67	17	09	-28	-32	25	95	141	101	101	103	96	48	28	64	86	90	120	120	121	115
		TN	02	02	-06	-10	-16	-16	-68	-75	-48	-14	-16	-30	-28	-42	-47	-33	22	83	67	67	84	36	08	-02	06	63	77	90	98	64	63
Norderney (Wst)	11	TM	28	35	6	-12	7	43	12	-14	6	71	67	51	-14	-43	-43	13	65	78	66	77	67	70	23	22	56	70	80	91	95	76	85
		TX	48	59	29	-04	14	61	60	13	28	79	82	66	48	-27	-36	22	82	103	82	84	87	76	68	28	66	75	82	102	98	98	97
		TN	18	16	-07	-18	-14	14	-05	-26	-34	23	56	44	-30	-49	-50	-46	22	72	60	56	49	65	09	04	28	59	69	72	84	69	66
Emden-Nesserland (Wst)	5	TM	20	26	10	-5	-2	18	5	-14	-17	55	48	44	-6	-40	-39	27	74	97	72	88	80	66	20	22	62	74	81	106	107	80	88
		TX	42	42	28	01	03	25	35	-01	-06	69	74	60	40	-11	-35	41	81	116	90	98	98	90	51	30	77	81	86	107	113	110	101
		TN	04	03	-09	-13	-15	00	-14	-23	-39	-06	30	29	-21	-51	-49	-41	41	75	58	60	62	51	11	00	28	64	77	67	86	72	70
Lüchow (Wst)	17	TM	24	32	-12	-13	-14	-12	-35	-55	-30	32	8	-28	-38	-41	-39	-6	27	103	78	89	88	71	38	14	30	72	84	108	118	85	63
		TX	37	38	34	02	-08	-04	12	-07	-21	54	62	06	-30	-31	-32	05	34	136	100	98	96	92	61	38	41	80	87	118	126	125	82
		TN	-02	02	-13	-21	-35	-20	-65	-84	-89	-25	-14	-47	-45	-44	-51	-41	05	34	73	64	77	58	29	06	-06	41	75	84	104	70	49
Lingen (Wst)	21	TM	21	33	16	-10	-15	-1	-24	-12	-23	27	44	30	4	-25	-23	63	104	118	78	95	90	65	29	22	62	81	80	112	108	89	94
		TX	43	40	38	11	-06	12	19	00	-11	49	64	46	26	-06	-11	88	107	137	107	99	99	94	51	32	70	87	87	116	116	113	114
		TN	11	00	02	-18	-25	-20	-49	-54	-36	-23	31	24	-06	-30	-40	-11	88	107	75	75	84	42	19	-04	28	67	76	81	97	74	71
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	TM	16	27	13	-8	-26	-14	-37	-36	-42	20	16	4	-19	-36	-22	32	91	118	74	89	93	69	33	13	47	80	86	108	118	86	87
		TX	34	34	29	01	-09	-09	02	-13	-24	37	51	19	04	-26	-04	46	98	146	107	94	101	91	57	38	56	86	92	113	128	123	107
		TN	-04	06	-02	-13	-28	-28	-58	-89	-74	-36	-12	-27	-26	-39	-46	-11	43	85	67	64	89	56	26	02	03	56	75	83	102	67	65
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	TM	18	24	8	-19	-26	-19	-30	-54	-58	10	22	2	-23	-39	-42	20	74	119	74	86	92	68	27	15	32	64	81	106	115	83	81
		TX	35	34	27	-04	-20	-16	-02	-14	-45	26	48	18	-07	-30	-31	33	82	149	112	93	101	91	58	37	38	80	84	113	128	130	103
		TN	03	03	-06	-27	-36	-31	-46	-73	-84	-46	-03	-16	-31	-40	-56	-41	33	75	70	58	86	57	23	02	-02	35	65	75	83	55	55
Braunlage (Wst)	607	TM	-13	-19	-29	-33	-13	-56	-50	-90	-80	-26	-12	-15	-58	-89	-52	17	59	90	39	55	62	33	9	24	-3	23	39	68	67	50	56
		TX	-01	-14	-18	-26	37	16	-23	-28	-34	-14	07	-01	-15	-71	-24	27	63	109	82	61	70	60	36	65	27	27	44	80	76	75	75
		TN	-18	-26	-37	-63	-58	-75	-78	-130	-122	-87	-29	-33	-80	-116	-114	-24	27	60	30	29	58	20	-16	-28	-35	04	27	38	50	35	30
Berlin-Dahlem (Metcorol. Inst.)	51	TM	21	40	0	-2	-8	-12	-26	-48	-59	18	4	-31	-40	-33	-32	7	24	100	80	82	84	70	38	14	12	60	79	102	112	88	51
		TX	42	45	45	02	12	-05	09	-21	-50	36	41	04	-31	-25	-21	18	26	127	110	92	98	87	63	35	22	75	89	115	115	120	74
		TN	-23	20	-06	-16	-24	-29	-54	-74	-75	-64	-19	-49	-52	-50	-36	-44	14	25	75	60	73	54	12	06	-12	21	56	73	100	73	28
Bad Salzuflen (Wst)	98	TM	18	24	19	-5	-20	-16	-23	-42	-58	2	36	23	-12	-29	-13	47	95	121	75	89	90	70	41	16	48	78	85	106	114	91	98
		TX	33	30	47	11	01	-09	00	04	-39	18	64	31	23	-20	04	61	102	143	111	93	92	89	68	34	60	81	95	111	125	119	131
		TN	06	09	05	-19	-35	-33	-42	-74	-96	-62	04	19	-24	-33	-44	04	61	89	72	72	89	52	21	10	06	60	74	90	94	70	70
Münster (Wst)	62	TM	16	26	14	-5	-15	-14	-30	-49	-46	-3	24	12	-8	-34	-18	66	102	121	78	90	85	53	34	16	58	80	86	107	113	91	94
		TX	35	34	36	27	04	00	07	-04	-22	12	53	25	20	-24	-02	82	105	145	108	99	94	90	48	32	66	86	96	114	124	115	128
		TN	-03	05	00	-19	-30	-31	-59	-74	-81	-42	-06	-06	-24	-49	-46	-12	72	102	73	75	82	14	24	-14	20	62	71	81	92	69	73

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	14	24	9	-5	-4	-12	-26	-37	-48	-2	33	8	-4	-32	-4	72	110	118	80	93	86	58	33	19	56	78	83	106	108	94	90
		TX	35	34	37	22	21	-02	12	02	-32	18	50	26	10	-15	07	88	114	147	103	100	96	90	75	34	67	81	91	116	118	116	112
		TN	01	01	00	-18	-21	-29	-54	-64	-78	-50	16	02	-15	-48	-35	07	88	103	65	76	77	28	06	-19	33	67	72	84	81	72	76
Bad Lippspringe (Wst)	157	TM	17	17	12	-6	12	-26	-36	-49	-49	-10	40	10	-21	-37	-6	58	92	122	70	83	83	63	45	20	46	71	82	103	114	88	87
		TX	35	23	30	08	60	12	-05	03	05	00	91	21	04	-28	15	68	96	144	108	90	85	85	66	59	53	76	94	111	132	119	111
		TN	-01	05	01	-13	-34	-53	-60	-82	-102	-48	00	04	-29	-42	-48	13	68	81	68	67	82	53	25	04	-05	45	65	80	87	70	57
Essen-Bredeney (WA)	152	TM	14	15	6	6	18	-23	-18	-37	-54	-15	24	18	-12	-33	6	74	109	122	75	86	80	63	42	29	51	72	81	98	108	97	94
		TX	30	23	34	34	48	03	02	-08	-20	00	34	25	21	-25	24	88	115	145	107	95	84	86	84	58	58	82	92	108	121	113	112
		TN	06	02	-08	-15	02	-31	-34	-60	-72	-61	00	09	-25	-35	-37	24	88	107	71	72	79	45	20	14	21	56	72	76	78	75	82
Lüdenscheid	444	TM	2	-4	-2	-3	54	-36	-36	-48	-57	-27	9	8	-30	-56	-1	57	88	106	54	65	64	45	38	22	23	44	58	75	76	75	68
		TX	27	02	32	13	81	56	-20	-19	-22	-18	23	17	08	-42	13	70	92	118	94	68	68	64	63	67	31	49	78	85	91	94	95
		TN	-05	-10	-19	-24	-03	-52	-45	-73	-73	-70	-18	-01	-46	-64	-64	12	70	92	50	54	62	34	-05	-16	-14	31	43	48	56	59	53
Kahler Asten (Wst)	839	TM	-32	-47	-43	-34	56	-28	-74	-81	-88	-43	-12	-22	-61	-48	-35	28	58	80	23	42	45	12	-4	8	2	14	28	54	52	45	37
		TX	-22	-35	-30	-20	80	51	-40	-30	-58	-37	-05	-15	-23	-09	-08	42	61	97	66	45	49	45	20	59	13	18	41	63	62	62	56
		TN	-40	-50	-53	-54	-20	-79	-90	-111	-106	-96	-37	-28	-77	-99	-70	-20	42	60	17	21	41	-01	-22	-25	-40	11	16	24	35	33	19
Köln-Wahn (Flugh.)	73	TM	16	24	21	18	37	-10	-28	-68	-85	-16	30	20	-4	-12	18	79	118	130	79	98	88	46	6	13	45	72	83	96	99	106	94
		TX	50	37	49	29	59	33	11	10	00	04	42	37	21	-07	28	92	125	163	121	106	98	95	66	37	54	96	98	119	121	130	120
		TN	-28	-23	-19	02	04	-20	-67	-99	-130	-114	02	14	-17	-22	-11	28	85	118	68	68	80	05	-25	-15	07	51	66	78	47	60	58
Aachen (Wst)	202	TM	21	11	10	10	39	-22	-18	-40	-55	1	25	18	-13	-26	30	95	119	124	78	86	76	60	60	33	71	74	89	101	111	102	89
		TX	32	28	35	46	61	36	07	-04	-24	30	32	36	25	-13	53	107	128	151	111	96	86	82	104	75	76	83	101	118	128	117	116
		TN	06	-05	-06	-24	08	-31	-31	-58	-83	-69	12	12	-28	-61	-16	46	100	111	65	71	73	46	15	01	42	59	74	85	92	95	79
Euskirchen	176	TM	14	5	11	4	20	-21	-25	-63	-80	2	25	11	-11	-18	22	89	122	134	80	94	87	55	14	17	56	76	86	102	105	106	85
		TX	31	20	33	39	47	16	-04	-16	-32	21	38	21	10	-09	38	100	129	160	117	106	99	85	69	60	62	92	101	120	111	125	112
		TN	-04	-11	-10	-20	-01	-31	-40	-85	-110	-94	17	00	-21	-30	-18	35	100	117	60	79	80	34	-11	-23	30	56	66	81	84	90	76
Kall-Sistig	505	TM	-9	-18	-17	16	36	-33	-48	-72	-94	-10	10	0	-36	-20	12	66	96	110	56	62	60	40	26	20	32	44	60	74	78	81	60
		TX	02	-10	00	36	75	36	-20	-35	-45	13	18	10	00	16	22	80	106	128	97	73	75	65	66	58	44	52	80	90	95	100	75
		TN	-22	-30	-34	-38	11	-60	-68	-110	-118	-115	02	-08	-60	-60	-20	22	80	97	46	56	52	20	-22	-04	13	32	46	54	60	72	48
Kassel (Wst)	231	TM	18	10	3	-7	-4	-32	-19	-80	-86	-30	25	6	-14	-44	-14	33	78	114	65	82	76	60	19	-11	10	40	62	88	77	78	72
		TX	28	19	25	07	20	-02	-03	-31	-55	-19	50	12	13	-26	00	44	87	134	110	91	93	90	55	09	14	48	72	113	87	115	102
		TN	-02	08	-10	-16	-30	-39	-33	-95	-100	-96	-19	00	-43	-47	-53	-01	40	78	57	50	72	39	08	-32	-09	14	46	58	59	57	58
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	TM	11	14	8	3	12	-14	-20	-56	-77	-35	8	8	-19	-27	-8	29	97	130	77	86	80	50	8	-7	10	45	78	92	77	86	65
		TX	44	20	31	11	23	14	06	-11	-29	-20	24	20	07	-24	01	40	107	155	116	96	86	103	60	16	16	64	99	107	94	121	88
		TN	-02	-03	-11	-01	-09	-21	-37	-85	-107	-99	-20	-02	-35	-33	-32	-01	37	93	74	70	76	14	-19	-46	-06	16	47	59	64	56	49
Wasserkuppe (Wst)	921	TM	-41	-53	-48	-41	53	3	-73	-95	-100	-43	-27	-30	-73	-62	-18	20	54	83	18	31	31	13	13	26	-11	8	24	36	36	30	36
		TX	-29	-43	-35	-27	72	53	-22	-65	-69	-36	-15	-18	-33	-04	01	31	61	93	77	35	36	41	49	74	21	13	34	44	55	42	55
		TN	-51	-56	-62	-50	-40	-24	-87	-117	-114	-109	-62	-42	-79	-102	-78	-15	24	57	02	11	23	-01	-21	00	-42	-08	06	20	27	22	20
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	TM	22	16	17	7	15	14	-9	-40	-52	-36	-4	6	-12	-15	1	35	100	130	84	86	78	54	3	-12	15	50	74	83	74	86	66
		TX	46	28	33	26	26	38	23	-09	-14	-18	06	31	-03	-11	13	45	111	150	123	95	89	107	43	-04	22	64	97	91	101	104	86
		TN	04	05	-11	-02	-17	00	-21	-58	-90	-115	-30	-10	-22	-24	-11	00	39	99	81	72	71	16	-14	-31	-12	20	45	46	61	46	53
Berus (Wst)	363	TM	7	4	0	-2	8	13	-11	-46	-54	-32	-2	-1	-28	-22	-6	75	103	119	71	63	52	42	12	-10	15	46	52	68	52	60	58
		TX	24	07	07	12	28	19	15	-12	-30	-06	03	29	-15	-12	06	88	108	126	115	74	58	64	62	-02	21	60	80	84	81	71	80
		TN	00	-04	-12	-19	-07	04	-23	-58	-81	-96	-17	-15	-41	-43	-30	00	86	97	65	58	41	30	-05	-24	-11	19	30	44	14	55	35
Bad Marienberg (Wst)	547	TM	-15	-20	-18	-31	31	-4	-52	-66	-77	-26	1	-1	-46	-51	-23	35	80	99	43	55	58	25	6	-20	-2	30	45	55	58	63	50
		TX	06	-13	09	-17	49	51	-14	-17	-37	-16	08	14	-03	-42	-16	57	89	114	89	64	62	61	44	08	05	37	60	65	69	80	68
		TN	-30	-27	-37	-38	-38	-35	-74	-96	-94	-92	-20	-09	-63	-66	-44	-16	56	75	38	37	49	-01	-14	-38	-31	02	31	39	48	49	27
Nürburg (Wst)	627	TM	-25	-30	-29	-30	17	-17	-56	-74	-77	-13	2	-7	-52	-37	-1	57	84	99	47	54	55	33	-8	4	15	32	52	56	60	63	46
		TX	-10	-22	-20	-25	52	35	-25	-48	-53	-06	08	03	-11	-29	12	70	93	117	85	64	61	60	18	28	22	35	62	67	63	75	65
		TN	-31	-37	-44	-35	-29	-55	-71	-91	-97	-90	-07	-11	-65	-66	-32	06	66	83	39	32	43	18	-13	-26	-06	18	34	41	44	58	33
Bad Kreuznach	159	TM	24	18	17	6	14	24	-12	-41	-60	-22	19	-2	-16	-19	-5	20	110	133	80	87	80	55	4	-9	12	58	72	82	76	79	65
		TX	41	21	20	19	21	37	20	-08	-09	02	43	31	-09	-18	01	28	132	156	118	101	91	100	23	00	20	72	100	90	92	106	77
		TN	-06	13	-03	00	-09	18	-26	-61	-81	-92	-04	-21	-23	-21	-20	00	24	104	69	69	69	22	-10	-18	-16	19	59	68	56	67	50
Trier (Stadt)	144	TM	21	19	18	2	27	24	-1	-34	-46	-31	18	-3	-25	-10	8	84	118	132	88	86	71	58	15	-4	37	69	75	86	80	83	85
		TX	37	31	27	26	40	45	20	-04	-15	02	28	25	-01	07	13	103	124	146	120	97	83	91	56	11	44	79	101	94	96	98	99
		TN	14	16	09	-40	10	15	-09	-46	-65	-96	-10	-22	-62	-21	-11	12	101	120	76	82	68	35	-09	-39	11	36	41	69	62	78	66
Bad Bergzabern	180	TM	26	20	17	8	16	26	1	-38	-46	-42	-8	-18	-21	-25	-7	65	108	136	84	86	72	60	23	-3	26	64	84	85	60	70	54
		TX	40	25	21	22	26	32	30	-02	-25	-18	14	01	-08	-14	-01	114	121	140	136	98	84	80	50	20	30	74	100	100	105	88	85
		TN	18	16	04	06	-01	19	-11	-43	-61	-90	-40	-32	-35	-34	-44	-06	70	100	76	76	60	46	12	-11	02	20	50	56	25	60	40
Mannheim (Wewa)	96	TM	32	20	24	6	19	31	2	-30	-51	-42	-3	-13	-13	-24	-14	58	103	129	94	87	74	70	7	-12	22	50	61	78	65	82	56
		TX	55	32	32	28	35	44	30	09	-05	-22	06	44	-04	09	06	72	117	135	130	99	87	82	62	-09	29	62	113	97	111	94	84
		TN	10	10	-07	-08	-18	16	-17	-49	-71	-101	-30	-35	-62	-41	-69	03	66	102	84	74	65	53	-13	-42	-10	23	30	46	26	60	46

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	22	5	10	-4	13	16	-5	-43	-66	-60	-12	-17	-23	-16	-6	61	96	130	82	82	66	59	20	-3	9	54	62	88	68	72	62
		TX	39	20	17	20	26	26	20	-05	-18	-30	-04	-02	-15	07	30	74	110	135	133	85	85	70	56	25	18	70	102	100	104	80	100
		TN	15	-05	-14	-15	-18	08	-18	-58	-84	-114	-48	-26	-26	-48	-48	-11	74	94	64	68	58	54	08	-11	-24	15	42	46	20	41	50
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	TM	25	12	11	9	13	22	-5	-44	-60	-58	-2	-6	-25	-18	2	73	108	138	81	84	61	61	10	-2	10	60	67	91	80	76	60
		TX	35	25	19	37	32	26	27	-02	-21	-19	12	10	-11	14	21	95	128	147	138	94	84	75	57	39	23	70	103	113	116	106	85
		TN	18	05	-01	-02	-17	10	-15	-56	-83	-103	-58	-13	-27	-54	-37	05	85	103	58	68	54	50	00	-30	-32	22	45	57	25	70	45
Freudenstadt (Wst)	797	TM	-15	-28	-33	-10	22	26	-22	-80	-107	-75	-4	-32	-55	15	24	62	83	108	46	56	54	41	5	38	24	32	61	54	56	72	54
		TX	-09	-15	-27	05	54	40	29	-41	-78	-54	18	-03	-40	39	32	73	90	113	109	62	90	55	32	86	50	40	80	79	88	83	90
		TN	-19	-29	-35	-44	-02	01	-41	-93	-123	-121	-83	-40	-57	-80	13	22	70	90	35	36	18	31	-08	-08	-02	28	30	43	31	44	43
Ulm (Wst)	522	TM	14	-4	-2	-15	-8	23	-5	-56	-88	-94	-29	-21	-42	-45	-14	39	75	104	62	60	54	26	-2	-17	-2	42	44	50	31	38	30
		TX	25	13	06	03	00	36	36	-18	-57	-38	-16	-14	-23	-22	08	55	91	112	107	69	88	71	12	-03	09	68	79	89	85	66	72
		TN	09	-08	-12	-20	-25	-11	-18	-70	-99	-139	-100	-26	-44	-52	-54	-12	51	69	44	35	39	-01	-12	-19	-25	07	29	31	-01	13	04
Freiburg i. Br. (WA)	269	TM	40	38	22	8	15	59	8	-4	-35	-58	-15	-32	-42	-14	12	113	132	151	96	91	36	42	16	2	54	73	94	96	75	98	92
		TX	53	54	60	32	39	77	79	19	-16	-27	29	08	-24	-02	26	123	140	174	144	113	86	53	55	16	85	85	132	133	145	138	110
		TN	16	34	00	-17	-03	06	-04	-17	-55	-90	-72	-48	-56	-61	-13	08	112	137	82	68	30	14	12	-09	-01	55	54	72	31	67	35
Feldberg/Schwarzwald (Wst)	1486	TM	-47	-66	-3	62	54	-6	-36	-109	-96	-66	-42	-7	4	-1	4	30	54	67	6	41	82	46	68	76	4	-7	42	40	51	57	28
		TX	-44	-46	12	74	70	60	-04	-60	-76	-46	-32	32	24	17	11	40	70	80	77	53	86	98	91	99	71	02	60	49	60	73	91
		TN	-56	-69	-69	05	41	-10	-62	-120	-132	-97	-69	-60	-15	-09	-09	04	33	60	-07	-10	47	16	43	52	00	-15	-07	19	35	32	04
Konstanz (Wewa)	443	TM	30	17	8	-10	11	44	26	-29	-54	-53	-39	-8	-18	-3	20	57	92	107	80	70	47	39	30	-7	13	44	50	53	5	32	33
		TX	36	35	21	02	29	57	68	-03	-36	-30	-17	06	-03	04	30	82	114	125	119	83	107	48	83	04	24	58	87	102	33	73	60
		TN	20	12	02	-16	-16	10	-03	-36	-60	-65	-65	-50	-23	-24	01	15	75	75	61	56	25	10	04	-15	-11	20	39	33	-04	-06	-06
Hof-Hohensaas (Wst)	567	TM	-16	-20	-28	-20	-31	-25	-49	-100	-117	-75	-20	-44	-39	-57	-22	10	64	104	45	50	52	37	-8	-17	-17	19	44	61	57	50	49
		TX	-10	-13	-14	-05	-12	-06	-29	-55	-64	-51	00	-02	-14	-45	-07	28	77	116	111	57	60	62	21	04	-07	28	46	68	67	74	66
		TN	-19	-31	-44	-29	-38	-39	-64	-121	-150	-157	-58	-70	-79	-63	-72	-27	28	60	37	33	48	17	-24	-40	-44	-07	18	42	50	35	22
Würzburg (Wewa)	268	TM	15	-2	6	-4	5	9	-13	-49	-67	-48	-2	-15	-26	-28	-17	40	91	129	76	74	70	59	6	-4	1	42	67	84	74	76	67
		TX	26	22	14	09	27	18	10	-16	-22	-22	13	02	-24	-23	09	66	110	135	129	82	76	82	46	08	12	56	90	99	107	97	89
		TN	09	-07	-24	-14	-19	01	-24	-66	-95	-118	-22	-27	-50	-40	-26	-26	64	82	71	64	64	44	-04	-09	-29	07	50	60	34	62	54
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	TM	20	-0	-2	-11	-5	7	-16	-64	-93	-59	4	-17	-23	-30	-9	38	85	126	79	72	70	60	5	-11	4	43	62	89	45	78	70
		TX	39	22	20	17	21	20	08	-15	-25	-23	14	05	-08	-23	11	55	106	138	128	75	79	74	48	10	14	53	86	97	91	92	82
		TN	08	-14	-28	-40	-60	-12	-25	-87	-121	-144	-33	-31	-33	-38	-28	-12	54	80	68	65	67	42	00	-22	-24	11	30	42	12	34	62
Regensburg (Wst)	366	TM	19	1	-3	-18	-9	2	-15	-66	-81	-85	-27	-31	-44	-49	-29	-5	54	101	62	62	68	63	8	-15	-10	7	40	73	56	53	54
		TX	39	18	23	21	24	08	03	-25	-27	-57	-03	-10	-13	-45	-24	04	82	116	113	66	75	79	56	05	-04	09	69	91	87	86	65
		TN	10	-09	-16	-40	-51	-17	-27	-86	-112	-137	-73	-46	-57	-69	-48	-28	04	42	46	53	63	49	-03	-28	-32	-04	07	28	42	25	39
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	TM	17	-3	-4	-9	14	5	-18	-57	-88	-68	-6	-26	-38	-36	-22	48	82	116	69	67	64	52	9	-13	2	43	76	85	76	75	62
		TX	33	14	11	00	35	20	08	-22	-28	-25	02	-04	-25	-31	-10	67	93	122	118	76	75	66	41	02	14	55	95	95	100	86	81
		TN	07	-18	-20	-15	-20	-11	-26	-71	-119	-139	-52	-32	-41	-53	-60	-11	55	78	62	55	53	41	-03	-17	-22	14	48	67	18	53	53
Passau-Oberhaus (Wst)	409	TM	20	6	7	-11	-8	-5	-15	-71	-80	-105	-42	-36	-67	-63	-28	-12	34	72	64	60	62	60	6	-3	-11	8	30	57	53	34	58
		TX	38	28	44	48	42	05	04	-22	-28	-45	-30	-20	-15	-50	-15	02	60	98	106	64	66	70	56	35	18	13	64	75	93	54	105
		TN	06	-06	-12	-45	-47	-25	-25	-99	-108	-143	-113	-44	-88	-110	-61	-45	01	27	46	47	55	56	-03	-19	-33	-15	09	09	30	-01	36
Augsburg-Mühlhausen (Wst)	461	TM	16	-4	2	-13	-10	26	-11	-52	-84	-88	-16	-21	-38	-39	-10	52	87	116	71	73	67	62	4	-8	-2	46	63	76	53	68	41
		TX	28	14	06	-02	07	45	43	-23	-42	-35	-02	-02	-06	-25	-23	03	71	102	127	116	82	82	77	58	-03	11	67	92	108	105	92	70
		TN	08	-15	-15	-20	-25	-15	-23	-68	-102	-135	-93	-26	-43	-57	-53	-10	62	78	61	52	57	53	-18	-17	-25	08	36	39	-02	10	11
Mühldorf/Inn (Wst)	401	TM	25	4	4	-14	-6	14	-3	-43	-75	-82	-10	-29	-36	-40	-20	-6	68	95	70	67	69	69	12	-6	-9	12	44	78	42	58	55
		TX	34	28	10	20	27	20	29	-10	-36	-32	02	-02	-28	-36	-04	05	110	123	113	72	80	84	65	11	03	44	79	118	108	94	80
		TN	17	-05	-13	-30	-47	-03	-10	-61	-91	-122	-86	-38	-42	-50	-45	-35	05	39	60	50	65	63	03	-15	-20	-06	00	24	03	00	36
München-Nymphenburg	515	TM	18	-1	-1	-15	-6	27	-6	-56	-95	-97	-11	-21	-38	-41	-4	48	92	120	68	72	64	65	8	-4	-7	26	56	70	43	72	40
		TX	28	17	10	10	23	47	44	-20	-56	-51	07	02	-30	-27	15	80	115	136	120	87	92	77	60	15	10	65	104	121	110	114	80
		TN	12	-05	-05	-26	-37	-07	-22	-72	-116	-146	-105	-32	-47	-59	-53	-35	73	71	56	52	58	54	-04	-10	-32	-03	14	17	00	12	12
Reit im Winkl	695	TM	6	-6	-37	-40	-11	10	-10	-62	-82	-58	-50	-40	-66	-66	-30	-8	19	30	36	26	44	48	23	-9	-13	6	18	25	3	10	12
		TX	14	10	35	32	46	16	23	-26	-61	-45	-38	04	-05	14	30	15	29	37	56	34	67	64	52	40	50	62	54	104	72	41	80
		TN	-06	-15	-62	-86	-66	-25	-26	-72	-90	-80	-84	-80	-95	-109	-79	-75	09	18	21	16	22	32	04	-30	-57	-23	-25	-12	-39	-35	-33
Garmisch-Partenkirchen (Wst)	719	TM	4	-4	-45	-21	21	21	1	-51	-73	-74	-66	-55	-76	-52	-20	20	46	64	36	46	61	28	-2	-30	-11	-3	26	14	-14	20	26
		TX	09	03	-06	34	77	39	40	-20	-61	-35	-23	-33	-40	16	28	42	67	92	80	59	101	71	50	20	48	55	80	75	50	92	104
		TN	-04	-07	-65	-72	-24	-03	-21	-61	-79	-90	-112	-105	-102	-103	-63	-44	12	40	26	21	46	-05	-21	-44	-54	-27	-26	-12	-36	-34	-20
Oberstdorf (Wst)	810	TM	-3	-16	-48	-26	1	14	0	-46	-69	-79	-70	-51	-81	-18	-7	34	42	78	46	46	63	42	-1	-14	18	21	35	39	26	37	40
		TX	10	00	04	42	42	30	25	-19	-52	-38	-02	-09	-30	30	26	51	54	100	95	53	109	104	61	77	74	75	95	134	128	126	130
		TN	-10	-21	-80	-116	-47	-10	-19	-52	-72	-98	-120	-106	-115	-109	-48	-25	27	42	36	22	42	00	-22	-45	-49	-10	-20	-03	-25	-17	-16

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

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

Dezember 1987

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	1	0	0	1	.	.	.	.	.	4	3	4	1	7	3	0	.	.	0	0	5	9	5	.	.	43
Westermarkelsdorf/Fehmarn																																	
Schleswig (WA)	43	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	.	0	.	0	.	2	4	9	0	8	5	.	.	0	1	7	6	13	12	.	.	68
List auf Sylt (Wst)	26	.	0	.	.	0	0	0	.	0	0	.	.	0	1	0	1	5	4	1	4	5	.	.	0	0	3	8	6	5	0	1	43
Heide/Holstein	12	.	.	.	.	.	0	.	.	1	0	0	.	.	.	.	5	5	9	2	9	7	.	.	.	0	2	4	9	9	.	.	62
Neumünster	21	.	.	.	.	.	0	1	0	0	.	.	.	.	.	.	3	4	9	1	8	6	0	0	.	0	3	6	17	8	0	.	66
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	.	0	.	.	.	0	0	0	0	1	.	0	0	.	0	3	4	3	3	7	4	0	.	.	0	3	4	10	6	.	.	49
Bremen (Flugh.)	4	.	0	.	.	0	0	0	.	0	0	.	.	0	0	0	9	9	2	3	2	3	0	0	.	0	1	1	1	3	.	0	34
Bremerhaven (Wewa)	7	.	0	.	.	.	0	0	.	1	1	.	1	.	0	0	7	8	1	3	6	5	.	.	0	0	1	2	2	6	0	.	42
Niedersachsen																																	
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	.	.	.	.	.	0	.	.	1	1	.	.	.	.	.	7	8	2	3	5	5	.	0	.	0	1	1	3	4	.	.	40
Bederkesa	27	.	.	.	.	.	0	0	.	1	1	.	0	.	.	.	6	6	4	4	9	8	.	.	.	1	3	3	4	8	.	.	59
Cuxhaven (Wst)	5	.	.	.	.	.	0	0	.	1	0	.	0	.	.	0	5	6	2	2	5	9	.	.	0	1	3	3	9	9	0	.	54
Varel	2	0	.	.	.	.	0	0	0	0	2	.	0	.	.	.	12	9	2	4	1	5	0	0	.	0	3	3	0	7	0	.	50
Wilhelmshaven	1	0	.	.	.	.	0	1	.	1	1	.	1	.	.	.	8	7	1	4	4	5	.	.	0	0	2	3	2	9	.	.	46
Wangerooge	3	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	1	.	.	.	2	8	5	1	5	3	7	0	.	0	0	3	4	8	10	.	.	62
Blersum	2	0	0	.	.	.	2	0	.	2	2	0	1	.	.	.	9	6	1	5	2	6	0	.	0	0	4	4	1	12	0	.	55
Norderney (Wst)	11	.	.	.	.	.	0	1	0	1	1	0	1	.	.	0	9	5	1	5	1	2	.	.	0	0	2	4	1	6	0	0	40
Aurich	4	1	.	.	.	.	1	0	.	1	1	0	0	.	.	0	10	8	1	5	1	4	.	0	0	0	3	3	0	7	0	.	45
Emden-Nesserland (Wst)	5	0	.	.	.	.	0	1	.	0	2	0	0	.	.	.	12	8	0	4	0	3	0	.	0	0	2	4	0	6	0	.	43
Bentheim	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	2	15	26	4	3	1	2	.	.	.	.	7	3	.	7	1	.	74
Nordhorn	24	.	.	.	.	.	0	.	.	.	1	.	.	.	.	2	18	18	3	8	1	2	.	.	.	0	7	4	1	5	.	.	70
Braunlage (Wst)	607	0	0	0	.	.	0	0	.	0	5	0	0	.	.	1	15	34	16	10	6	2	1	.	0	1	1	5	6	9	0	0	112
Lüchow (Wst)	17	.	0	.	.	.	0	0	.	0	1	.	.	.	0	0	6	6	2	1	4	3	0	.	.	0	0	1	1	5	.	.	31
Lüneburg	11	.	0	.	.	.	0	0	.	.	2	.	.	0	.	.	6	5	2	2	4	4	0	.	.	.	.	1	4	6	.	.	37
Sauensiek	39	.	.	.	.	.	0	.	.	0	1	.	.	.	.	.	7	8	5	3	6	7	.	.	.	0	3	2	4	6	.	.	51
Jork	1	.	.	.	.	.	0	.	.	0	2	.	.	.	.	.	5	5	2	3	5	6	0	.	.	0	2	2	7	4	.	.	43
Stadersand	5	.	.	.	.	.	0	.	0	0	2	.	.	.	.	.	5	6	5	3	7	6	0	0	.	0	2	2	8	5	.	.	52
Freiburg/Elbe (Khst)	2	.	.	.	.	.	0	.	.	0	2	.	.	.	.	.	6	5	5	2	10	8	.	.	.	1	2	3	11	7	.	.	60
Holzminden	128	.	.	.	.	.	0	.	.	2	0	.	1	.	.	1	16	18	7	5	2	1	0	.	.	0	2	1	0	7	.	.	62
Sulingen	45	.	.	.	.	.	0	0	.	.	1	0	.	.	.	0	15	12	2	4	2	1	0	.	.	.	1	3	0	7	0	.	49
Hankensbüttel	84	.	.	.	.	.	0	0	.	.	1	.	.	.	.	.	8	9	5	2	6	4	0	.	.	.	1	3	3	6	.	.	48
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	0	.	.	.	0	0	.	.	.	1	.	1	.	0	.	11	10	5	2	6	2	0	.	.	0	1	2	1	6	0	.	48
Göttingen (Wst)	175	.	0	.	.	0	0	0	.	.	1	0	1	.	.	0	8	12	4	2	2	1	0	.	.	1	0	1	2	2	.	.	35
Clausthal	563	0	0	.	.	.	0	0	.	.	3	0	0	.	.	1	18	31	19	11	14	9	2	.	.	0	3	5	5	11	0	.	131
Hildesheim	117	.	.	.	.	.	0	.	0	.	2	0	0	.	.	0	7	12	6	3	4	3	0	.	.	0	0	0	1	4	.	.	43
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	.	.	.	0	.	0	.	.	0	1	.	.	.	0	0	9	13	2	2	6	3	0	.	.	0	1	2	1	4	.	.	44
Soltau (Wst)	77	0	0	.	.	0	0	.	.	0	2	.	.	.	0	0	11	11	4	3	8	7	0	.	.	0	2	1	3	8	.	.	59
Verden	30	.	.	.	.	.	0	.	.	0	1	.	.	.	.	0	13	10	2	3	4	5	0	0	.	.	1	2	1	5	.	.	46
Bassum (Luftsch. Warnamt)	53	.	.	.	.	.	0	0	.	0	2	.	.	.	.	.	16	8	3	2	2	1	0	0	.	0	.	1	0	2	0	.	39
Rotenburg (Wümme)	24	.	.	.	.	.	0	.	.	0	3	.	.	.	.	.	10	10	4	3	5	8	.	.	.	0	2	1	2	7	.	.	55
Vollersode-Wallhöfen	37	.	0	.	.	.	0	.	.	0	1	0	.	.	.	.	10	8	4	3	7	7	0	1	.	0	1	1	2	5	.	.	51
Diepholz	37	.	.	.	.	.	0	0	.	0	2	0	.	.	.	0	15	10	3	3	2	3	.	0	.	0	0	1	1	5	.	.	45
Ahlhorn (BW)	48	0	.	.	.	.	0	0	.	0	1	.	.	.	0	0	16	9	4	3	2	2	.	.	.	0	1	2	1	3	.	0	45
Oldenburg	5	.	.	.	.	.	0	0	.	.	2	.	.	.	.	0	10	10	3	3	2	4	.	0	.	0	1	2	1	4	.	.	43
Brake (Unterweser)	5	1	.	.	.	.	0	1	.	.	2	.	.	.	.	.	8	8	2	3	3	4	.	0	.	0	2	2	1	6	.	.	43
Nordenham	1	0	.	.	.	.	0	0	.	0	1	.	1	.	.	.	9	7	2	5	3	6	0	0	.	.	2	3	1	7	.	.	48
Bad Rothenfelde	87	.	.	.	.	.	0	.	.	.	2	.	0	.	.	0	14	25	5	6	3	3	.	.	.	2	5	2	0	8	.	.	75
Lingen (Wst)	21	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	.	.	.	0	23	19	5	5	1	3	0	0	0	0	3	1	1	5	0	.	66
Osnabrück (Wst)	95	.	0	.	.	.	0	0	0	.	2	0	0	.	.	0	12	18	5	5	1	2	0	.	.	0	3	3	0	9	0	.	62
Bersenbrück	35	.	.	.	.	.	0	.	.	.	2	0	.	.	.	1	15	11	4	4	1	2	.	.	.	0	1	1	0	5	.	.	46
Badbergen	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	.	.	.	0	21	11	8	5	0	1	0	0	.	0	1	1	0	3	.	.	53
Dinklage	28																																
Löningen	36	.	.	.	.	.	0	.	.	.	2	0	.	.	.	0	19	12	5	5	1	3	0	0	.	0	2	2	1	4	0	.	58
Lathen	8	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	.	.	.	.	.	19	10	2	4	0	2	.	.	.	1	2	.	5	.	.	47
Dörpen	6	0	.	.	.	.	0	0	.	0	2	0	.	.	.	0	17	8	1	5	0	2	0	0	0	0	1	3	.	9	0	.	49
Westerstede	5	0	.	.	.	.	.	1	.	.	3	0	0	.	.	0	14	10	2	4	2	6	0	.	.	0	2	3	0	6	.	.	53
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	0	0	.	.	0	0	0	0	0	2	.	0	0	0	0	6	4	7	2	10	3	1	.	.	1	1	1	4	7	0	0	50

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 1987

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	.	.	.	.	1	12	21	5	3	1	2	0	.	.	0	6	0	0	8	.	.	62
Bocholt-Liedern (Wst)	21	.	.	.	.	0	0	.	.	.	3	.	.	.	.	1	11	27	4	2	0	1	.	.	.	1	0	0	0	6	1	.	57
Kahler Asten (Wst)	839	0	0	.	.	.	0	0	.	.	4	0	0	.	.	2	23	47	27	12	6	3	1	.	0	1	0	2	3	8	1	0	141
Bad Driburg	213	.	.	.	.	.	0	.	.	.	5	0	0	.	.	2	24	23	9	16	6	4	1	.	.	4	5	2	2	10	.	.	112
Höxter	93	.	.	.	.	.	0	.	.	.	3	0	0	.	.	1	12	14	11	5	2	1	0	.	.	0	1	0	0	6	.	.	56
Bad Salzuflen (Wst)	98	0	0	.	.	.	0	.	0	.	2	0	0	.	.	0	12	20	6	6	1	2	0	.	.	1	1	1	0	5	.	.	59
Minden-Hahlen	46	.	.	.	.	.	0	.	.	.	2	0	.	.	.	0	8	13	3	4	0	2	0	.	.	0	0	0	0	4	0	.	37
Rahden-Varl	42	.	.	.	.	.	0	0	.	.	3	.	.	.	.	0	14	10	6	3	1	2	0	0	0	.	0	1	0	6	0	.	46
Augustdorf	163	0	0	.	.	.	0	.	.	.	3	0	1	.	.	1	17	23	5	9	2	5	1	.	.	1	4	3	0	7	.	.	82
Gütersloh (Khst)	72	.	.	.	.	.	0	.	.	.	1	.	.	.	.	1	12	20	4	6	2	2	0	.	.	1	3	0	.	5	0	.	56
Drensteinfurt	64	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	2	13	25	8	5	5	2	1	.	.	.	0	.	0	5	0	.	68
Münster (Wst)	62	.	.	.	.	.	0	.	.	.	2	.	0	.	.	1	11	25	3	4	0	1	0	.	.	0	1	1	0	7	0	.	55
Tecklenburg	154	.	.	.	.	.	0	.	.	.	2	0	.	.	.	1	17	22	6	8	1	3	0	.	.	0	6	3	1	9	.	.	79
Netphen (Lahnhof)	610	0	0	.	.	.	.	.	.	.	4	0	.	0	.	4	17	24	14	7	3	2	0	.	.	1	0	6	3	10	1	0	91
Siegen	263	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.	6	16	17	16	2	1	2	0	.	.	1	0	3	3	11	1	.	85
Gummersbach	250	.	0	.	.	.	0	.	.	.	3	1	.	.	.	6	23	28	10	5	3	3	1	.	0	2	1	4	2	13	1	.	105
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	.	.	.	.	0	0	.	.	.	2	1	.	.	0	4	14	13	9	2	3	4	0	.	0	2	0	1	0	7	1	.	64
Kürten	230	.	.	.	.	.	0	.	.	.	3	1	.	.	0	7	20	20	8	6	5	5	1	.	1	4	1	4	1	14	1	.	99
Köln-Wahn (Flugh.)	73	.	.	.	.	0	0	.	.	.	1	2	.	.	0	5	9	8	5	2	1	4	0	.	.	1	0	0	.	4	1	.	42
Leverkusen	44	.	.	.	.	.	0	.	.	.	2	1	.	.	.	4	9	6	3	2	0	2	0	.	.	1	0	0	.	3	0	.	32
Wuppertal-Buchenhofen	128	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0	.	.	.	2	19	23	10	5	3	5	0	.	0	1	0	2	1	10	.	.	83
Euskirchen	176	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	1	.	.	.	2	1	3	4	.	0	1	0	.	.	1	.	.	0	0	1	.	16
Düsseldorf (Südfriedhof)	37	.	.	.	.	.	0	.	.	.	1	1	.	.	.	3	9	9	1	1	1	2	.	.	.	0	.	1	0	3	0	.	31
Eslohe	325	.	0	.	.	.	0	.	.	.	6	0	0	.	.	2	19	31	9	7	2	2	1	.	0	1	0	1	1	7	1	.	90
Arnsberg	218	.	0	.	.	.	0	.	.	.	3	0	0	.	.	1	17	34	7	6	2	1	0	.	.	0	.	1	1	7	1	.	82
Brilon	472	.	0	.	.	.	0	0	.	.	8	0	.	.	.	1	15	30	14	7	2	2	1	.	.	1	.	1	0	7	0	.	90
Fröndenberg	121	.	.	.	.	0	0	.	.	.	2	0	.	.	.	2	11	35	4	4	1	1	0	.	.	0	0	1	1	7	2	0	71
Rhein Weser Turm	684	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	3	19	26	12	10	3	4	.	.	.	2	.	2	2	7	1	.	95
Kirchhundem-Kohlhagen-Wirme	420	.	0	.	.	.	0	0	.	.	4	1	0	0	0	4	20	27	9	4	2	1	1	.	0	1	0	1	2	10	0	.	84
Lüdenscheid	444	.	0	.	.	.	0	0	.	.	4	1	0	.	.	2	19	26	12	4	4	2	1	0	0	1	0	1	2	11	0	.	90
Ennepetalsperre	279	.	0	.	.	.	0	.	.	.	2	1	.	.	.	3	22	28	13	5	3	2	0	.	.	2	0	3	1	14	0	.	100
Essen-Bredeney (WA)	152	.	.	.	.	.	0	.	.	0	3	0	.	.	0	1	17	20	3	4	3	3	.	.	0	0	0	1	1	7	1	.	64
Dortmund (Khst)	120	.	0	.	.	.	0	.	.	.	3	0	.	.	.	2	14	37	6	3	1	1	0	.	.	0	0	1	1	7	2	.	76
Herten	60	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	.	.	.	.	2	14	32	6	2	2	2	.	.	.	1	.	0	.	8	0	.	72
Duisburg-Laar	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0	.	.	.	2	14	15	2	2	0	1	0	.	0	0	.	0	0	5	1	.	43
Bad Lippspringe (Wst)	157	.	0	.	.	.	0	.	.	.	3	0	1	.	.	1	18	21	4	10	4	6	1	.	.	2	4	2	0	7	.	.	86
Lippstadt-Bökenförde	92	.	.	.	.	.	0	.	.	.	4	.	0	.	.	2	10	23	8	5	2	1	1	.	.	1	0	0	.	7	0	.	64
Hervest-Dorsten	33	.	.	.	.	.	0	.	.	.	2	0	.	.	.	2	13	30	5	2	1	2	.	.	0	0	0	0	.	9	1	.	67
Wesel	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	2	10	15	3	2	0	1	0	.	0	0	.	.	.	5	1	.	41
Kleve	45	.	.	.	.	.	.	.	0	.	2	0	0	0	.	2	15	15	6	1	1	1	0	.	0	1	0	0	0	7	2	.	52
Kall-Sistig	505	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	1	.	.	0	4	4	4	8	.	.	0	0	.	0	0	.	0	.	4	1	.	27
Roetgen (Filterwerk)	362	.	.	.	.	.	1	.	.	.	0	2	.	.	.	4	10	6	13	.	1	2	1	.	.	.	.	1	.	7	0	.	47
Jülich	80	.	.	.	.	.	2	.	.	.	0	2	.	.	0	4	3	5	2	0	0	1	.	.	.	0	.	0	.	2	1	.	22
Aachen (Wst)	202	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	1	.	.	0	5	5	7	4	0	0	1	.	.	0	0	.	0	.	4	1	0	28
Walbeck bei Geldern	40	.	.	.	.	0	0	.	.	.	2	1	0	.	.	3	12	13	2	1	1	1	0	.	0	0	.	.	.	4	2	.	40
Mönchengladbach	46	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	4	7	7	2	0	1	1	.	.	.	.	.	.	.	4	1	.	29
Tönisvorst	39	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	2	11	12	9	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	4	0	.	43
Hessen																																	
Tann/Rhön	395	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	.	.	.	1	12	25	17	6	2	0	0	.	.	0	0	.	.	3	.	.	68
Herleshausen	215	.	0	.	.	.	.	0	.	.	2	.	0	.	.	0	11	21	3	4	1	.	.	.	.	1	0	.	.	4	.	.	47
Eschwege	205	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	8	15	4	2	2	1	.	.	.	0	.	.	.	2	.	.	37
Sontra-Donnershag	281	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	0	14	16	3	4	0	.	.	.	.	2	1	.	.	4	.	.	45
Großalmerode	410	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	2	16	11	22	10	4	0	.	.	.	1	.	.	0	1	0	.	70
Hosenfeld	376	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2	8	15	13	4	.	0	.	.	.	1	.	.	0	2	0	0	46
Wartenberg-Angersbach	276	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	.	.	.	1	5	24	8	3	1	0	.	.	0	1	0	.	0	2	.	.	44
Haunetal-Unterstoppel	375	.	.	.	.	.	.	0	.	.	2	.	.	.	.	2	12	24	8	5	1	0	.	.	.	0	.	.	0	2	.	.	55
Bebra-Iba	255	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	11	22	8	6	1	0	.	.	.	1	1	0	.	2	.	.	53
Melsungen	190	.	.	.	.	.	0	1	.	.	1	0	0	.	.	1	13	21	7	3	1	0	0	.	.	4	0	.	0	2	.	.	52
Frankenberg/Eder	290	.	.	.	.	.	0	0	.	.	0	.	.	.	.	2	10	23	3	1	0	0	.	.	.	0	1	0	0	1	0	.	43
Korbach-Rhena	445	0	0	.	.	.	0	0	.	.	4	.	.	.	.	1	6	27	4	4	0	.	.	.	.	1	.	1	0	2	1	0	53

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	.	.	.	2	.	0	.	.	0	11	24	8	4	0	0	.	.	.	1	0	0	1	2	.	0	54
Bad Wildungen	312	.	.	.	.	.	0	.	.	.	1	0	0	.	.	0	8	20	4	2	0	0	0	.	0	1	0	.	.	0	0	0	35
Alsfeld-Reibertenrod	269	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	.	.	0	1	10	25	9	2	0	0	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	51
Alsfeld-Lingelbach	385	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	.	.	.	.	10	31	10	4	1	1	.	.	0	2	1	.	.	.	.	.	62
Neukirchen-Hauptschwenda	500	.	0	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	1	11	26	4	5	1	0	0	.	.	2	1	0	0	2	0	.	57
Gilserberg	340	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	.	.	1	10	27	7	5	0	.	.	.	.	1	.	0	0	1	0	.	53
Homberg (Efze)	252	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7	18	3	2	1	0	.	.	.	4	0	.	.	.	.	.	37
Edermünde-Bilstein	273	.	.	.	.	.	0	.	.	.	2	0	.	.	.	3	3	22	3	4	.	.	0	.	.	2	0	.	.	1	0	.	41
Ahnatal-Weimar	298	.	0	.	.	.	0	0	.	.	2	0	1	.	0	1	12	18	4	4	2	1	0	.	0	1	0	1	0	1	0	.	47
Kassel (Wst)	231	.	0	.	.	.	0	0	.	.	2	.	0	.	0	1	12	23	5	5	1	1	0	.	0	1	0	0	0	1	0	.	52
Wahlsburg-Lippoldsberg	180	.	.	.	.	.	0	.	.	.	3	0	2	.	.	1	17	16	6	6	4	1	0	.	0	1	0	2	1	7	0	.	67
Diemelstadt-Rhoden	270	.	.	.	.	0	.	.	.	.	4	0	0	.	.	2	10	26	10	8	1	1	1	.	.	1	0	2	0	4	0	.	68
Waldeck-Freienhagen	420	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	1	8	20	6	5	1	0	.	.	.	1	.	1	.	2	0	.	46
Grebenstein	190	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0	0	.	.	2	11	19	8	8	1	1	0	.	.	1	.	1	1	2	0	.	58
Hofgeismar-Beberbeck	242	.	.	.	.	.	0	.	.	.	2	.	1	.	.	1	13	16	8	7	3	2	0	0	.	1	.	3	1	6	.	.	62
Grasellenbach-Tromm	523	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	.	.	.	.	3	15	12	30	3	4	1	1	.	.	0	1	0	2	8	0	.	82
Bensheim	140	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	4	5	7	17	2	4	2	0	.	.	0	.	1	.	3	0	.	46
Gernsheim	90	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	3	4	4	9	1	3	1	1	.	.	.	.	0	.	0	.	.	27
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	0	3	6	3	11	0	0	0	.	.	0	0	0	.	.	2	0	0	25
Langen	142	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	4	10	5	16	1	4	2	.	.	0	0	0	.	.	3	1	0	45
Groß-Gerau	90	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	4	7	.	1	.	.	.	0	.	.	.	.	1	1	.	20
Steinau-Marjoß	245	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	.	.	0	3	18	18	28	3	2	0	.	.	.	.	0	.	.	5	.	0	78
Flörsbachtal-Mosborn	460	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	.	.	.	.	0	17	24	26	5	1	1	.	.	.	.	1	.	.	8	.	.	84
Beerfelden	450	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	2	14	15	29	3	5	1	.	.	.	0	.	.	2	5	1	0	77
Michelstadt	204	.	0	.	.	.	.	0	.	.	0	0	.	.	.	1	10	6	19	4	5	1	0	.	0	0	.	.	0	2	0	0	49
Brombachtal, Kr. Odenwald	290	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	2	8	6	15	3	4	0	0	.	.	.	.	1	0	2	0	0	41
Reinheim	165	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	6	17	3	3	1	0	.	.	.	.	.	0	5	0	.	42
Dieburg	145	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	3	6	3	13	2	4	0	.	.	.	.	0	.	.	4	0	.	35
Babenhausen-Harreshausen	122	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	3	4	5	12	7	1	1	0	0	.	0	.	.	.	2	0	2	37
Schlüchtern-Rahmholz	340	.	.	.	.	.	.	0	.	.	1	1	.	.	.	1	11	25	20	5	3	1	.	.	.	0	0	.	0	4	0	0	73
Birstein-Fischborn	340	.	.	.	.	.	.	0	.	.	1	0	.	.	0	2	15	23	25	5	1	1	.	.	0	1	0	0	0	4	0	1	78
Heusenstamm	128	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	4	7	4	14	2	3	0	.	.	.	1	.	.	.	3	1	.	39
Schotten	315	.	.	.	.	.	.	0	.	.	1	.	.	.	.	3	13	26	17	1	6	1	.	.	.	0	.	.	0	5	1	1	73
Nidda-Ober Lais	270	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	0	3	11	16	16	5	1	1	.	.	.	1	.	.	.	2	.	0	56
Ranstadt-Ober-Mockstadt	146	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	.	.	.	4	7	9	13	3	.	0	.	.	.	.	.	.	.	2	0	.	37
Wehrheim-Pfaffenwiesbach	290	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	.	0	0	3	6	6	12	0	0	0	.	.	.	0	0	.	.	4	1	.	33
Büdingen	134	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	1	.	.	0	2	13	12	21	3	1	0	.	.	0	1	0	.	.	2	0	0	57
Nidderau-Windecken	135	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	.	.	.	4	11	6	14	3	2	0	.	.	0	0	0	.	.	2	1	0	44
Wiesbaden (Süd)	145	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	5	4	5	8	0	0	0	.	.	0	1	0	.	.	1	1	.	25
Eltville	98	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	4	4	5	5	0	.	0	.	.	0	0	0	.	.	1	1	.	20
Heidenrod-Mappershain	490	.	.	.	.	.	.	0	.	.	1	1	.	.	.	3	8	7	22	.	0	0	1	.	.	0	0	.	.	3	0	.	45
Lorch/Rhein	90	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	3	2	8	.	.	0	.	.	.	.	0	.	.	.	1	.	17
Biedenkopf	290	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	5	12	20	8	2	1	0	.	.	0	0	0	0	1	3	1	1	55
Ulrichstein	575	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	0	3	13	20	20	5	2	1	.	.	.	1	1	0	.	5	.	1	71
Homberg (Ohm)	250	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	2	8	13	6	1	0	0	.	.	.	1	0	.	.	3	1	.	35
Bad Endbach-Wommelshausen	315	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	3	8	17	19	3	0	0	.	.	.	1	1	1	0	4	1	1	62
Gießen (Liebigshöhe, Wst)	186	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	0	4	6	13	8	1	0	.	.	.	0	0	0	0	0	4	1	.	38
Butzbach-Kirch-Göns	238	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	0	3	6	4	10	0	0	.	.	.	0	0	.	.	.	3	0	.	26
Mengerskirchen	412	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	0	7	14	14	19	2	2	.	.	.	.	2	1	1	7	2	2	.	74
Weilrod-Gemünden/Ts.	260	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	.	5	8	7	17	0	0	2	.	.	0	1	.	0	.	5	1	.	54
Waldems-Steinfischbach	400	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	9	9	8	19	0	0	2	0	.	0	1	.	.	.	.	.	.	.
Saarland																																	
Perl-Nennig	155	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	0	.	.	.	5	2	3	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	.	30
Saarbrücken-St. Johann	193	.	.	.	.	.	3	0	.	.	.	.	.	.	.	3	5	3	31	.	.	0	0	.	.	0	0	.	.	0	1	.	47
Berus (Wst)	363	.	.	.	.	0	3	.	.	.	.	.	.	0	.	4	4	4	31	1	0	0	0	.	.	0	.	.	.	0	1	.	48
Hüttersdorf	223	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	6	25	.	.	1	.	.	1	1	.	.	.	1	3	.	49
Rheinland-Pfalz																																	
Bad Bergzabern	180	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	2	20	.	.	.	0	.	0	0	.	.	.	1	0	.	35
Weinbiet (Wst)	553	.	0	.	.	.	2	.	.	.	0	.	.	0	.	1	2	2	15	1	1	0	.	.	.	0	.	.	0	0	0	0	24
Alzey	215	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	1	8	.	.	1	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	16
Birkenfeld-Feckweiler	395	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	0	5	10	4	16	0	.	.	.	.	0	1	.	0	.	2	1	.	39
Bad Kreuznach	159	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0	4	2	9	0	.	0	0	0	1	0	.	.	.	0	0	.	17

Tägliche Niederschlagshöhen (mm)

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

Dezember 1987

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	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7	3	33	0	1	1	0	.	0	1	.	.	0	0	1	1	51
Trier (Stadt)	144	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	4	5	1	14	0	0	0	.	.	0	0	.	0	0	2	1	0	26
Trier-Petrisberg (WA)	265	.	0	.	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	3	5	1	14	0	0	0	0	.	0	0	0	0	0	2	0	0	26
Manderscheid/Eifel	403	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	0	7	5	3	14	0	1	1	.	.	0	0	0	0	0	2	1	.	34
Bernkastel	120	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	1	.	.	.	5	2	1	7	0	.	1	0	.	0	0	.	.	.	1	0	.	18
Blankenrath	400	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	3	4	1	14	.	.	1	.	.	0	.	0	.	.	1	0	.	24
Neuwied-Wollendorf	121	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	0	2	5	3	12	0	1	1	1	.	0	0	0	0	.	0	3	.	30
Nürburg (Wst)	627	.	0	.	.	.	0	0	.	.	0	3	.	.	.	3	8	2	8	0	0	1	1	.	.	1	0	.	.	1	2	.	29
Bad Marienberg (Wst)	547	.	0	.	.	.	0	.	.	.	2	1	.	0	0	4	10	19	23	3	3	4	1	.	0	1	0	2	1	10	1	.	84
Baden-Württemberg																																	
Isny	691	0	.	.	.	4	29	7	0	.	.	.	.	.	.	2	12	12	36	9	3	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	115
Aulendorf	571	1	.	.	.	6	14	3	.	.	.	.	.	.	.	2	5	2	18	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	55
Stockach	475	1	.	.	.	7	11	3	.	.	.	.	.	.	0	3	12	1	20	0	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	62
Engen	533	0	.	.	.	3	9	1	.	0	.	.	.	0	1	1	11	1	14	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	43
Höchenschwand	1008	0	.	.	.	3	17	1	.	.	.	.	.	.	1	1	21	21	28	7	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	1	101
Schopfheim	400	.	.	.	.	5	34	2	.	.	.	.	.	.	4	2	12	10	23	0	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0	94
Oberrotweil	223	.	.	.	.	4	13	1	.	.	.	.	.	0	3	2	5	0	6	1	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34
Triberg	683	0	.	.	.	2	10	1	.	.	.	0	.	.	.	6	25	7	66	3	.	.	0	.	.	0	.	.	.	.	0	1	123
Rheinau-Freistett	131	.	.	.	.	2	16	2	.	.	.	.	.	.	.	2	10	2	21	1	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	0	0	56
Hornisgrinde	1122	.	.	.	.	0	29	1	.	.	.	.	.	.	.	3	17	14	40	3	.	1	.	.	.	1	0	.	.	1	8	0	119
Hechingen	520	.	.	.	.	0	16	3	0	.	.	.	.	.	0	1	4	0	19	0	0	0	0	.	.	0	.	.	.	.	.	0	45
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	.	.	.	.	.	17	1	.	.	0	0	.	0	.	1	2	3	11	3	1	0	0	0	0	0	.	.	.	0	1	.	39
Wildbad-Calmbach	421	.	.	.	.	.	11	1	.	.	.	0	.	.	.	0	3	6	31	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	.	54
Heilbronn	167	.	.	.	.	0	7	0	.	.	.	0	.	.	.	1	4	6	19	1	1	0	0	.	.	0	0	.	.	1	2	0	41
Ellwangen/Jagst	443	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	0	.	.	.	0	4	4	30	3	4	0	0	.	.	.	.	.	.	.	1	.	59
Heidelberg	110	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0	.	.	.	1	2	4	14	4	4	1	1	.	0	0	.	.	.	2	1	.	34
Wertheim-Eichel	140	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	1	12	7	14	3	.	.	.	.	.	.	.	0	0	2	.	0	39
Sigmaringen	650	0	.	.	.	1	9	2	.	0	.	.	.	.	.	2	6	1	16	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	41
Münsingen	721	.	.	.	.	0	13	2	0	.	0	0	0	.	.	1	4	5	26	0	1	0	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	52
Heidenheim/Brenz	500	.	.	.	.	.	10	0	.	.	.	0	.	.	.	0	9	5	22	4	1	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	53
Bayern																																	
Hof-Hohensaas (Wst)	567	0	0	.	.	.	0	1	.	.	0	0	.	.	.	.	5	13	12	6	8	1	1	0	.	0	1	0	0	0	0	0	48
Teuschnitz-Wickendorf	568	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	12	18	22	6	7	1	1	.	.	.	1	0	1	2	.	.	73
Weißenburg/Bay. (Wst)	422	.	.	.	.	.	6	.	.	.	0	1	.	.	.	0	3	9	18	4	5	1	1	.	.	.	0	.	0	.	0	.	48
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	.	.	.	.	.	.	0	.	.	1	1	.	.	.	0	10	15	19	5	8	0	0	.	.	0	0	.	0	0	0	.	60
Gößweinstein	450	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0	.	.	.	0	29	48	39	4	5	1	1	.	.	0	.	.	1	1	1	.	129
Schweinfurt	240	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	1	12	19	13	3	2	0	.	.	.	1	0	.	0	1	0	.	51
Würzburg (Wewa)	268	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	.	.	.	2	8	9	13	5	2	0	0	.	.	0	0	.	0	0	0	.	40
Ostheim/Rhön	315	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	5	24	3	1	0	.	.	0	.	0	.	.	0	1	1	0	35
Steinbach b. Lohr/Main	161	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	1	15	16	21	4	2	0	.	.	.	0	.	0	0	2	1	.	62
Bischbrunn	411	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	1	14	16	27	6	2	1	.	0	0	0	.	0	0	3	1	.	74
Rothenburg o. d. Tauber	406	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	.	.	.	0	4	7	15	3	4	0	0	.	.	0	0	.	0	0	1	0	35
Kempten (Wst)	705	0	.	.	.	4	19	5	0	0	0	.	.	.	.	1	9	6	27	7	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	81
Krumbach-Edenhausen	520	.	.	.	.	1	16	3	0	.	.	.	.	.	.	0	9	4	23	1	2	0	0	.	.	.	.	.	.	.	1	0	59
Kaisheim-Neuhof	516	.	.	0	.	.	13	.	.	.	.	1	.	.	.	0	8	6	21	5	5	1	1	.	.	.	0	.	.	.	0	0	59
Schwangau-Horn	796	.	.	.	.	2	8	5	1	.	.	.	.	.	.	.	6	7	28	9	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	70
Kaufering	585	.	.	.	.	2	20	7	0	.	.	.	.	.	.	0	5	5	18	4	3	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	63
Kösching	417	.	.	.	.	.	8	.	.	.	0	1	0	.	.	.	7	14	22	4	3	0	.	.	.	0	0	.	.	.	0	.	60
Au i. d. Hallertau-Günzenhausen	483	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	0	.	.	.	.	6	11	18	3	3	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	52
Parsberg/Opf.	516	.	.	.	.	.	0	2	.	.	0	2	.	.	0	0	13	22	28	4	3	1	1	.	.	.	.	0	0	.	1	0	78
Oberviechtach	498	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	1	.	.	0	0	10	30	24	5	19	1	1	.	.	0	0	0	3	0	1	0	94
Amberg-Unterammersricht	386	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	.	.	0	2	9	26	15	3	4	0	0	.	.	.	.	.	0	.	0	.	60
Höllenstein-Kraftwerk	403	.	.	.	.	.	2	.	.	.	0	1	.	.	.	.	15	30	26	7	13	1	1	.	.	.	.	.	0	.	1	.	97
Regensburg (Wst)	366	.	.	.	.	.	4	.	.	.	0	0	.	.	0	0	9	20	16	7	7	0	0	.	.	.	.	.	0	.	0	.	63
Weihenstephan (AMBF)	467	0	.	.	.	.	12	0	0	.	.	0	.	.	0	.	6	8	17	2	2	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	47
München-Nymphenburg	515	.	.	.	.	0	24	2	0	.	.	0	.	.	0	.	14	4	18	6	5	1	0	.	.	.	.	.	0	.	0	.	73
Kumhausen	436	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	1	.	.	.	.	7	13	18	4	6	0	1	.	.	.	.	.	.	.	0	.	61
Freyung v. Wald	645	.	.	.	.	.	6	.	.	.	0	1	.	.	.	.	22	26	50	6	11	0	1	.	.	.	1	.	1	.	2	1	128
Rosenheim	444	0	.	.	.	.	15	7	0	.	.	.	.	.	.	.	10	6	15	5	8	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	1	67
Mühldorf/Inn (Wst)	401	.	.	.	.	.	16	10	0	.	0	0	.	.	.	.	9	18	22	4	16	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	85
Kötzing	435	.	.	.	.	.	25	4	0	.	.	1	.	.	.	.	21	22	24	8	23	0	0	.	.	.	.	.	.	.	1	.	132
Trostberg	487	0	.	.	.	.	18	1	0	.	.	1	.	.	.	.	16	16	23	5	15	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	93

Tägliche Schneedeckenhöhen (cm) *)

– Messung um 07.30 Uhr MEZ –

Dezember 1987

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	.	.	.	.	.	.	OD	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Westermarkelsdorf/Fehmarn																																
Schleswig (WA)	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
List auf Sylt (Wst)	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heide/Holstein	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neumünster	21	.	.	.	.	.	.	.	OF	OF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)	13	.	.	.	.	.	.	R	1	OF	OF	.	.	1	1	1	0	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremen (Flugh.)	4	.	.	.	.	.	.	.	OD	OF	R	.	.	.	.	.	OD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremerhaven (Wewa)	7	.	.	.	.	.	.	.	OF	R	.	.	.	.	.	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen																																
Bremervörde-Nieder Ochtenhausen	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Borkum	5	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Emden-Nesserland (Wst)	5	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Braunlage (Wst)	607	.	1	1	1	1	0	0	0	0	0	3	2	2	2	2	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lüchow (Wst)	17	.	.	.	.	.	.	R	1	1	0	.	.	.	.	OD	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lüneburg	11	.	.	.	.	.	.	.	0	OD	.	.	.	.	0	0	OD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Holzminden	128	.	.	.	.	.	.	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nienburg	26	.	.	.	.	.	.	OD	OD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hankensbüttel	84	.	.	.	.	.	.	0	0	OD	OF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Braunschweig-Völkenrode (Wst)	81	.	.	.	.	.	.	0	OF	OF	OF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Göttingen (Wst)	175	.	.	.	.	.	.	0	OF	OF	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Clausthal	563	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	2	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hildesheim	117	.	.	.	.	.	.	R	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hannover-Langenhagen (Flugh.)	53	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	OD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Soltau (Wst)	77	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Diepholz	37	.	.	.	.	.	.	0	OF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lingen (Wst)	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Berlin-Dahlem (Meteorol. Inst.)	51	.	.	.	.	.	.	0	OF	OF	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nordrhein-Westfalen																																
Bocholt-Liedern (Wst)	21	.	.	.	.	.	.	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bad Salzuflen (Wst)	98	.	.	.	.	.	.	0	0	0	OF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Münster (Wst)	62	.	.	.	.	.	.	0	R	.	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Siegen	263	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	182	.	.	.	.	.	.	OD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Köln-Wahn (Flugh.)	73	.	.	.	.	.	.	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wuppertal-Buchenhofen	128	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euskirchen	176	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arnsberg	218	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	OF	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lüdenscheid	444	.	.	R	R	.	.	OD	OD	OF	OF	0	R	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Essen-Bredeney (WA)	152	.	.	.	.	.	.	OD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bad Lippspringe (Wst)	157	.	.	.	.	.	.	0	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lippstadt-Bökenförde	92	.	.	.	.	.	.	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kleve	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kall-Sistig	505	8	8	8	8	6	4	4	4	4	4	4	2D	2D	2D	2D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aachen (Wst)	202	.	.	.	.	.	.	0	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tönisvorst	39	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen																																
Eschwege	205	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wartenberg-Angersbach	276	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Frankenberg/Eder	290	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neukirchen-Hauptschwenda	500	.	.	.	.	.	.	.	1	OD	OD	1	0	OD	OD	OD	OD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kassel (Wst)	231	.	.	.	.	.	.	0	OF	.	.	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Frankfurt a. M. (Flugh.)	112	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Beerfelden	450	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OF	OF	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schotten	315	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Biedenkopf	290	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	R	OF	OF	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 –

Dezember 1987

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	4	4	4	3	3	3	3	3	2F	2F	2F	2F	2F	2F	2F	2F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alzey	215	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Birkenfeld-Feckweiler	395	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bad Kreuznach	159	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pirmasens	280	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trier (Stadt)	144	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Manderscheid/Eifel	403	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bernkastel	120	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Blankenrath	400	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neuwied-Wollendorf	121	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nürburg (Wst)	627	7	6	6	6	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Baden-Württemberg																																
Isny	691	1F	.	.	.	.	.	.	2	2	2	1	1F	1F	1F	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aulendorf	571	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1D	1D	1D	1D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stockach	475	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Engen	533	.	.	.	.	.	.	.	OD	R	OD	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Höchenschwand	1008	5	5	5	5D	3D	R	R	OF	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schopfheim	400	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oberrotweil	223	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Triberg	683	1D	1D	1D	1D	.	.	.	1F	1F	1F	1F	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinau-Freistett	131	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hornisgrinde	1122	20	20	20	18	17	12	15	15	13	12	11	10	10	10	8	7	4F	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hechingen	520	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stuttgart (Schnarrenberg, WA)	314	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	0	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wildbad-Calmbach	421	1D	1D	R	.	.	.	1D	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heilbronn	167	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ellwangen/Jagst	443	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OD	OF	OF	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heidelberg	110	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wertheim-Eichel	140	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sigmaringen	650	R	.	.	.	.	.	.	2D	2D	2D	1D	1D	1D	OD	OD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Münsingen	721	3	2D	2D	1F	1F	.	.	2	2	2	2	2	2	2	2	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heidenheim/Brenz	500	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1D	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bayern																																
Teuschnitz-Wickendorf	568	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	OD	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nürnberg-Kraftshof (Flugh.)	310	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	OF	OF	OF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gößweinstein	450	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	R	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schweinfurt	240	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sandberg-Kilianshof	555	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Steinbach b. Lohr/Main	161	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rothenburg o.d. Tauber	406	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OD	OF	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Krumbach-Edenhausen	520	.	.	.	.	.	.	.	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kaisheim-Neuhof	516	.	.	.	.	.	.	OD	OD	OD	OD	OD	1D	1D	1D	2D	1F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schwangau-Horn	796	5	3	3	2D	1F	R	R	3	4	3	3	3	3	2	2D	1F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Parsberg/Opf.	516	.	.	.	.	.	.	1D	2D	1D	1F	1F	1D	1D	1D	1D	1D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oberviechtach	498	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Amberg-Unterammersricht	386	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Weihenstephan (AMBF)	467	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OF	OF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
München-Nymphenburg	515	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	2	2	2	2	2	2D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kumhausen	436	.	.	.	.	.	.	R	R	R	R	R	0	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Freyung v. Wald	645	.	.	.	.	.	.	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rosenheim	444	.	.	.	.	.	.	.	3	2	2	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mühldorf/Inn (Wst)	401	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	R	R	R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kötzing	635	2F	1F	.	.	.	.	.	3	5	2	2	3	2	2	2	1F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

Notizen:

Notizen: