D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 69,55 EURO EINZELPREIS 6,42 EURO

JAHRGANG 5

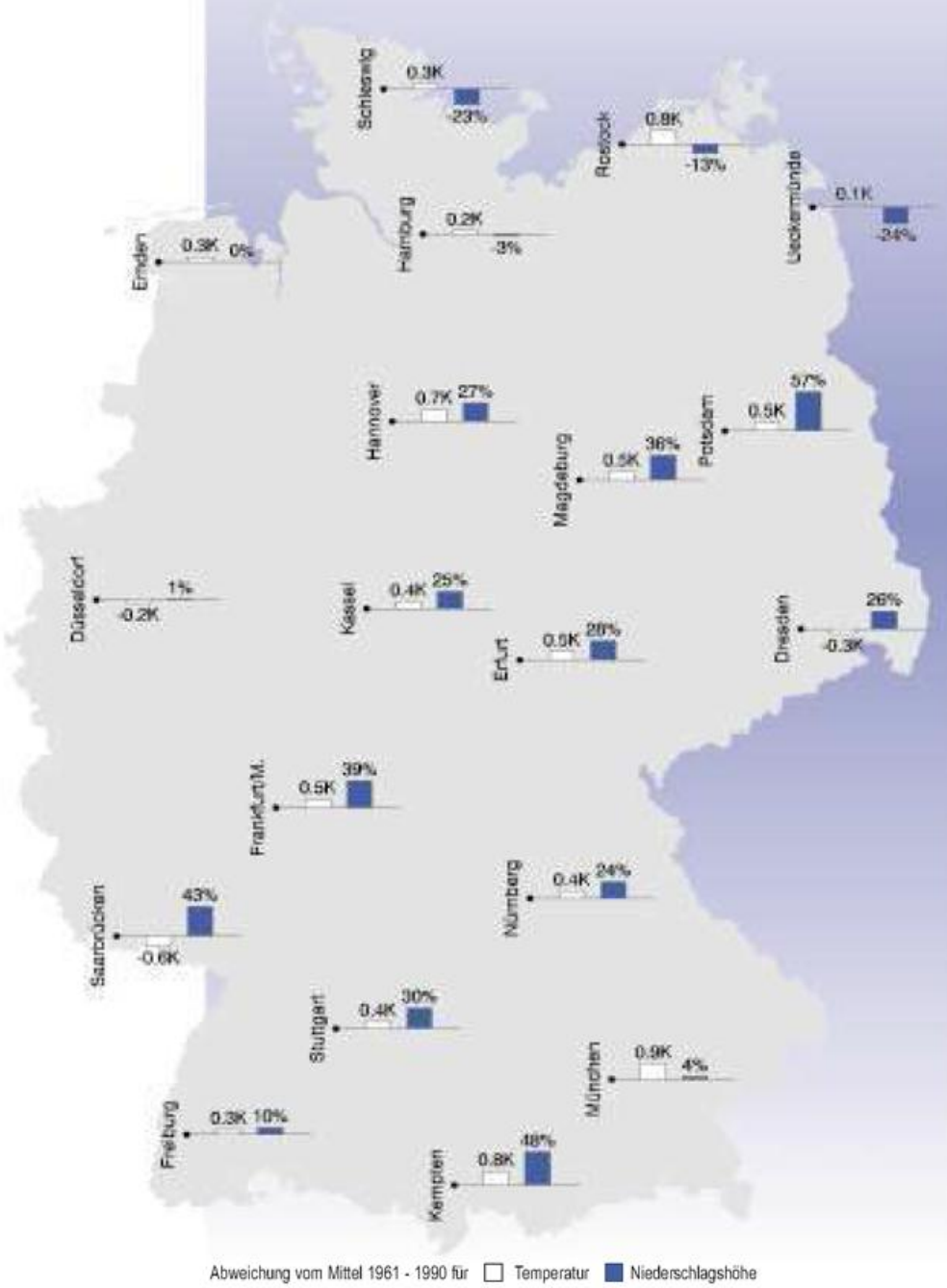
01
2003

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

JANUAR 2003



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

Der Monat war überwiegend zu warm und meist zu nass. Die Sonnenscheindauer lag im Norden und Osten sowie südlich der Donau meist unter, sonst verbreitet über dem Durchschnitt.

Dabei war es

zu kalt

verbreitet von Nordrhein-Westfalen bis Baden-Württemberg, im Harz, im Thüringer Wald und im Grenzbereich zu Tschechien und Österreich;

deutlich zu nass

um Braunschweig, im Eichsfeld sowie gebietsweise zwischen Aachen-Gera und Offenburg-Straubing,

markant zu nass

von der Mosel bis zur Weinstraße,

deutlich zu trocken

um Neubrandenburg;

deutlich überdurchschnittlich sonnig

auf Eiderstedt, von Koblenz bis Gießen und vom Saarland bis zum Odenwald,

deutlich unterdurchschnittlich sonnig

im Raum Schleswig-Kiel.

WITTERUNG

NIEDERSCHLAG

01. bis 04. Westlage zyklonal

Mit starker westlicher Höhenströmung zogen nacheinander drei Tiefdruckwirbel über unser Gebiet hinweg. Sie verdrängten die Polarluft aus Nordostdeutschland sowie aus Ostbayern und verursachten niederschlagsreiche und milde Witterung im gesamten Gebiet. Auf ihrer Rückseite folgte jedoch intensive Kaltluftzufuhr aus den nordatlantischen Hochdruckgebieten. Diese kam allmählich nach Süden voran. Es herrschte wieder winterliche Witterung mit Schneefall und mäßigem Frost, besonders nachts über Schneeflächen.

Bei starkem Temperaturanstieg fielen zum Jahresbeginn reichlich Niederschläge,in der Nordhälfte und in höheren Lagen als Schnee. Wo Regen fiel, entstand anfangs am noch kühlen Erdboden kurzzeitig Glatteis. Die größten Niederschlagshöhen wurden am 02. registriert: Großer Arber 50 mm, Neuhaus 45 mm, Tholey und Freudenstadt 44 mm, Braunlage 36 mm, Bad Kissingen 35 mm, Kl. Feldberg/Ts. 34 mm, Schmücke 32 mm. In den Regengebieten schmolz die Schneedecke. Die Folge war Hochwasser ab 03. in vielen Flüssen. Am 04. hatten sich die Niederschlagsfelder nach Süden zurückgezogen (Karlsruhe 23 mm bei Gewitter, Wendelstein 33 mm).

05. bis 11. Hoch Britische Inseln

Die auf der Vorderseite eines Nordmeer-Hochs aus Norden nach Deutschland eingeströmte Kaltluft reichte am 05. bis an die Alpen. In der gleichen Strömung befand sich ein Teiltief, das mit seinen Schneefallgebieten am 06. bei uns wirksam wurde. In den folgenden Tagen setzte sich das Hoch aus dem Nordmeer bei den Britischen Inseln fest und dehnte sich nach Mittel- und Osteuropa aus. Dann herrschte ruhiges meist trockenes Frostwetter.

An der Vorderseite vordringender Kaltluft fielen ab 05./06.erneut Niederschläge (unter 5 mm), vorwiegend in Norddeutschland und im nördlichen Tiefland als Schnee . Danach blieb es bei gelegentlichem leichtem Schneefall (meist unter 1 mm) bis zum Ende dieser Witterungsperiode überwiegend niederschlagsfrei. Am 10. kam es in Mecklenburg-Vorpommern zu einer im Flachland seltenen Wettererscheinung: bei deutlichen Minusgraden fiel Sprühregen, der aus unterkühlten Wassertröpfchen mit negativer Temperatur bestand und die beim Auftreffen auf Gegenstände oder Straßen diese sofort vereiste.

12. bis 20. Westlage antizyklonal

Das Britische Hoch wurde von Tiefdruckgebieten nach Süden abgedrängt. In rascher Folge wanderten Tiefausläufer nördlich davon über unseren Raum. Mit der Nordwestströmung gelangten maritime Luftmassen nach Mitteleuropa und brachten Tauwetter. Die Witterung war mild und niederschlagsreich, im Süden im Randbereich des verdrängten Hochs kühler, trockener und sonniger.

Am 12. erfasste ein Schneefallgebiet den Norden des Landes bis zu den Mittelgebirgen (Oldenburg 9 mm, Soltau 6 mm). Am 13. fielen überall Niederschläge, verbreitet von mehr als 10 mm Höhe (Bad Lippspringe 22 mm, Fichtelberg 19 mm, Nürnberg 15 mm, Fürstenzell 16 mm), in den Alpen noch mehr (Wendelstein 42 mm, Zugspitze 22 mm). Der Schneefall ging von Norden her in Regen über. Nur in höheren Lagen schneite es noch. In den folgenden Tagen ließen die Niederschläge allgemein nach und die Messhöhen waren geringer (unter 5 mm am 15., unter 1 mm bis 18.).

21. bis 23. Trog Westeuropa

Auf der Südseite eines Höhentroges zog ein Tiefdruckgebiet von den Britischen Inseln nach Mitteleuropa und führte maritime Luftmassen heran. In den Süden Deutschlands drang ein Teiltief aus Oberitalien mit ebenfalls maritimer Luft vor. Entsprechend mild, sonnenscheinarm und feucht war die Witterung.

In diesem Zeitabschnitt regnete es in der milden Luft, so dass im Osten auf gefrorenem Boden zeitweise Glatteis entstand. Im Tiefland lagen die Messhöhen allgemein unter 8 mm. Von den höheren Lagen und Gipfeln wurden am 23. größere Werte gemeldet (Oberstdorf 21,Feldberg/Schw. 20, Wasserkuppe 19, Klippeneck 17, Kahler Asten 16, Gr. Arber 13, Schmücke 12 mm).

24. bis 27. Hochdruckbrücke Mitteleuropa

Das beständige und umfangreiche Hoch über Russland verband sich mit einem schwächeren Hoch über dem Atlantik zu einer schmalen Hochdruckbrücke. Diese wurde durch Tiefausläufer stark eingeengt, die mit ihren Niederschlagsfeldern wetterwirksam waren und in der einfließenden milden und feuchten Luft kein ruhiges Hochdruckwetter zuließen.

Auf einen trockenen Tag folgten drei Niederschlagstage mit Schnee, Regen und Niesel. Im Stau der Gebirge fielen die Messhöhen am größten aus (Braunlage 18 mm, Zinnwald 13 mm, Großer Arber 12 mm und Oberstdorf 11 mm am 27.) In den übrigen Gebieten lagen sie unter 10 mm.

28. bis 31. Nordlage zyklonal

Mit einem Höhentrog gelangte kalte subpolare Meeresluft nach Mitteleuropa, die sich auch am Boden durchsetzte. Bei starkem Luftdruckfall setzte stürmisches Schauerwetter ein.

Die Niederschläge fielen überwiegend wieder als Schnee und in Schneeschauern. Sie waren am ergiebigsten am 28., besonders im Stau der Mittelgebirge (Braunlage 13 mm, Chemnitz 10 mm, Freudenstadt 21mm) und am Alpenrand (Oberstdorf 15 mm). Am Wendelstein fielen vom 28. bis 30. insgesamt 79 mm. Örtlich wurden Gewitter beobachtet, z.B. in Bremen, Berlin am 28., in Emden und Stuttgart am 30.

TEMPERATUR

SONNE und WIND

Tiefstwerte:-18.5 (Leck/Nordfriesld. 04.) bis 10.0°C(Mannheim 02.). Höchstwerte:-5.2 (Leck 04.) bis 13.8 und 15.6°C(Freiburg 01./02.). Tagesschwankungen:0.6(Lübeck-Blankens.02.) bzw. 1.0 K(Lüchow/ Wendld. 03.) bis 13.3 (Leck 04.) bzw. 22.2 K(Oschatz/Sachsen 01.). Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel):allgemein -mit Schwerpunkt im Süden- bis 8.2 K (Regensburg, Mühldorf/Inn am 03.), am 02. bis 11.5 K (Freiburg i.Br.) zu warm; im Norden und Osten am 01. bis 7.3 K (Görlitz) und am 04. bis 6.1 K (Schleswig), am 02./03. örtlich im Norden bis 2.0 K zu kalt (Schleswig am 03.). Bodenfrost:am 01. ohne äußersten Südwesten bis -24.0°C(Görlitz), im Norden und Nordosten am 02. bis -4.2°C(Greifswald) und am 03. bis -9.0°C(List/Sylt), am 04. fast überall bis -27.2°C(Schleswig).

Die Sonne schien überwiegend 1 Stunde oder weniger bzw. nicht, wobei der 02. mit maximal 2 Stunden (z.B.:Bendorf/Rhein) besonders arm an Sonne war. Am 01. und 03./04.waren es -meist in kleinen Gebieten im Nordosten und Süden- 2 bis 7 Stunden (Sylt, Hohenpeißenberg). Sturmböen von Beaufort 8 bis 11 gab es an allen Tagen im Bergland, am 02./03. auch in den übrigen Gebieten mit Schwerpunkt im Westen und Süden. Orkanböen hatten am 02.:Klippeneck/Schwäb. Alb bis 137, Weinbiet/Pfälzer W. bis 140; am 02./03.: Feldberg/Schw. bis 194 (02.); vom 02.-04.: Zugspitze bis 198 (02.); am 03.: Wendelstein bis 158, Fichtelberg/ Erzgeb. 151, Gr. Arber/Bayr. W. und Hohenpeißenberg bis 133 km/h.

Tiefstwerte:-20.5°C(Leipzig am 09.) bis -0.3°C(Helgoland am 11.). Höchstwerte:-13.1°C(Erfurt am 08.) bis 4.8°C(Helgoland am 11.). Tagesschwankungen:1.5(Schleswig 08.)bzw. 1.7(Bendf.05.,Helgold. 09.)bis 14.8(Lübeck 10.)bzw. 16.7 und 18.0 K(Leck 07. und 05.). Abweichungen:0.6(Mühldorf/Inn 05.) bzw. 1.4 K(Rostock-Warnemünde 10.) bis 12.2(Chemnitz 09.) bzw. 12.3 K(Ueckermünde 07.) zu kalt, wobei es meist negative Werte von mehr als 5 K, am 08./09. von Oderhaff und Vogtland bis zur Eifel teils mehr als 10 K waren. Bodenfrost:-1.6 (Deuselbach/Hunsrück 05.) bis -27.6°C(Marnitz/ Westmecklenbg.06.);der tiefste Wert lag auch an den anderenTagen unter -20.0°C:05. Marnitz -23.1, 07. Marnitz -27.5, 08. Cottbus -25.5, 09. Marnitz -23.6, 10. Hambg.(Flugh.)-21.9, 11. Oberstdorf -23.4°C.

Dieser Witterungsabschnitt brachte überwiegend 2 bis 7, lediglich der 05. und 06. hatten maximal 6 (Erfurt-B.) bzw. 7 Stunden Sonne (Gr. Arber/Bayr.W.). 8 Stunden wurden am 07. im Harz (Brocken, Braunlage), am 08. in kleinen Gebieten im Westen und Süden (z.B.: Essen, Mühldorf), am 09. meist in Hessen (z.B.:Gießen), am 10. in Berus/Saarld. und auf dem Feldbg./ Schw., am 11. örtlich vom Harz bis Nordbaden (z.B.:Würzburg) gemessen. 9 Stunden meldeten am 11. Wendelstein und Zugspitze, das ist die astronomisch mögliche Dauer. Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 meldeten am 06. Helgoland und Sylt, sonst Bergstationen: 05. Feldberg/ Schw., 08. Zugspitze, 08.-10. Brocken/ Harz, 09. Fichtelberg/Erzgeb.;Böen bis Beaufort 10 am 05. Wendelstein, Böen bis Stärke 11 am 11. Feldberg.

Tiefstwerte:-21.2 und -19.4(Mühldorf 12.,13.) bzw.-11.9°C (Oberstdorf 19.) bis 6.2 (Bendorf, Lingen/Ems 20.) bzw. 7.0°C(Emden 14.). Höchstwerte:-9.4(Mühldf.12.)bzw.-3.3 und -3.1°C(Fürstenzell b. PA 19. und 13.) bis 9.1(Freibg.18.,Kempten19.)bzw. 11.2°C(Freibg.20.). Tagesschwankungen:0.9(Deuselbach 15.)bzw. 1.0 K(Bremen 14., Helgoland 14., 20.)bis 16.7(Oberstdorf 19.)bzw. 20.0 K(Mühldf.13.). Abweichungen:allgemein zu warm, Schwerpunkte 14.(Magdeburg, Ueckermünde 7.6K) und 20.(Hannover-Langenhagen 7.6K), auf der Zugspitze am 15. um 7.8K; zu kalt nur am 12. überwiegend bis 9.1 (Augsburg) und in Mühldorf um 12.7K, am 13. meist im Süden bis 4.6(Mühldorf) und 17.-19. ganz vereinzelt bis 2.7K(Mühldorf 19.). Bodenfrost:12./13. ohne Küste bis -26.8°C(Oberstdf.12.), 14. in Mittelgebirgen und südlich der Donau bis -5.6°C(Fürstenzell), 15.-20. verbreitet -meist ohne Teile des Nordens- bis -15.8°C(Oberstdf.19.).

Die Sonne schien überwiegend 1 Stunde oder weniger bzw. nicht, dabei waren 13. mit wenigen Minuten auf Bergen im äußersten Süden (z.B.:Wendelstein) und 14. mit im Alpenbereich maximal 2(z.B.: Kempten) besonders arm an Sonne, die Zugspitze hatte 5 Stunden (14.). Mehr als 7 Stunden gab es im Süden am 12. teilweise (Zugspitze 9) und am 15. vereinzelt (Feldberg/Schw. 9),am 17. südlich Münster-Berlin gebietsweise(Gr.Arber / Bayr.W. 9), am 19./20. in Teilen Bayerns(H`peißenbg.9). Sonst wurden am 12. örtlich, am 15. vereinzelt, am 17. meist, am 18. im Süden häufig, am 19./20. meist 2 bis 7, am 16. im Norden örtlich 2 bis 5 Stunden (z.B.: Cuxhaven) registriert. Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es an allen Tagen im Bergland, vom 12.-16. an der Küste, am 17. auf Helgoland und Rügen. Stärke 10 oder 11 hatten an allen Tagen Gipfel, am 16. Küstenorte. Orkanböen:Brocken am 13. bis 137, am 15. bis 126 km/h.

Tiefstwerte:-5.7°C(Mühldorf/Inn am 21.) bis 6.4°C(Aachen am 21.). Höchstwerte:-3.3(Fürstenzell 21.)bis 10.2°C(Stuttgart/Schnbg. 22.). Tagesschwankungen:0.8(Deuselbach 21.)bis 13.7 K(Garm.-P. 21.). Abweichungen:allgemein bis 6.1K(Frankfurt/M.21.)zu warm; nur vereinzelt bis 2.8 K zu kalt(Zugspitze 23.).
Bodenfrost: meist in der Südosthälfte bis -8.8°C(Garmisch-P. 21.).

Die Sonne schien überwiegend 1 Stunde oder weniger bzw. nicht, dabei war der 23. mit vereinzelt im Süden maximal 3 Stunden (z.B.: Konstanz) besonders arm an Sonne. Sonst wurden gebietsweise -meist im Osten- 2 bis 7 gemessen (Görlitz). Vom 23. bis 31. wurde in Oberstdorf kein Sonnenschein registriert. Böen der Stärke 8 oder 9 gab es am 21. im Bergland, am 22. im Bayerischen Wald und in den Alpen, am 21. hatte der Brocken Stärke 10, der Wendelstein 11.

Tiefstwerte:-12.1°C(Oberstdorf am 25.) bis 7.3°C(Emden am 27.). Höchstwerte:-1.9(Stötten/Schwäb.Alb 25.) bis 10.6°C(Emden 27.). Tagesschwankungen:0.7K(Görlitz 25.) bis 12.3K(Oberstdorf 26.). Abweichungen:allgemein bis 7.4K(Ueckermünde 27.); vom 24.-26. in kleinen Gebieten -meist Südhälfte- bis 3.5K zu kalt (Trier-P. 25.). Bodenfrost:meist nur in den höheren Lagen, am 24. bis -8.3(Hahn/ Hunsrück) und vom 25.-27. bis -16.6°C(Oberstdorf am 25.).

Die Sonne schien überwiegend 1 Stunde oder weniger bzw. nicht, wobei der 27. mit maximal einigen Minuten(z.B.:Erfurt) herausragte, nur Norderney meldete 4 Stunden. Am 24. hatte Lingen 8, am 25. kleine Gebiete -meist im Westen- 8 oder 9 Stunden (z.B.:Fichtelbg./ Erzg.). Sonst waren es am24./25. gebietsweise 2 bis 7, am 26. vereinzelt im Norden 2 oder 3 Stunden (Fehmarn). Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 hatten an allen Tagen die Berge, am 25. Helgoland und Sylt, am 26./27. Rügen, Stärke 10 am 25. und 27. der Brocken.

Tiefstwerte:-15.0(Oberstdorf am 31.) bis 3.9°C(Helgoland am 28.). Höchstwerte:-5.8°C(Nürburg-B./Eifel, Bad Marienberg/Ww. am 31.) bis 6.3 (Mannheim am 29.) bzw. 10.6°C(Frankfurt/Main am 28.). Tagesschwankungen:1.1(Freudenst.29.)bis 10.9K(Gardelegen 31.). Abweichungen:28./29. meist bis 5.9K zu warm(Görlitz 28.); 30./31. fast überall bis 7.4(Schleswig 31.),Zugspitze bis 11.1K(31.) zu kalt. Bodenfrost:am 28./29. ohne Teile des Nordens bis -11.0°C(Stötten/ Schwäb.Alb 28.), am 30./31. von -1.4°C(Deuselbach/Hunsrück 30.) bis -16.0°C(Hof 30.) bzw. -22.2°C(Angermünde 31.).

Die Sonne schien überwiegend 1 Stunde oder weniger bzw. nicht. Am 28. gab es örtlich 2 bis 4(Rügen, Weinbiet/Pfälzer W.),am 30. in kleinen Gebieten 2 bis 4(Artern/"Goldene Aue"),am 31. teils -besonders im Norden- 2 bis 7 Stunden. 8 Stunden meldeten am 29. Stötten/Schwäb.Alb, am 31. Helgoland, Sylt und Eiderstedt. Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es verbreitet am 28./29., am 30./31. auf Bergen und an der Küste. Stärke 10 oder 11 hatten am 28./29. Gipfel, am 30. der Wendelstein. Orkanböen: Brocken am 28. bis 130, am 28./29. Zugspitze bis 122(28.), Wendelstein bis 148 km/h(29.).

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge

Anstiege (≥10.0 K bezüglich des Temperaturmaximums):

01./02. vom 01. auf den 02. in Fürstenzell bei Passau um 13.1 K,
12./13. vom 12. auf den 13. in Mühldorf/Inn um 10.0 K.

Rückgänge(≥10.0 K bezüglich des Temperaturmaximums):

31.12./01.01. vom 31.12.2002 auf 01.01.2003 in Fürstenzell um 10.7 K,
04./05. vom 04. auf den 05. in Chemnitz um 10.3 K.

Starkniederschläge

02./03. Für den 02./03. meldeten zusätzlich 24-stündliche Werte:

Bischofsheim/Rhön	75.5 mm,
Brachttal-Spielberg (Vogelsberg)	58.6 mm,
St. Blasien-Menzenschwand (Schwarzwald)	57.0 mm,
Seidenroth(Vogelsberg)	55.3 mm.

Anzahl der Tage mit Gewitter

Es gab örtlich an der Nordsee (z.B.:Bremerhaven), im Raum Berlin, um Göttingen 1 Tag, sonst in kleinen Gebieten -meist im Westen und Süden- 1 bis 3 Tage (Stötten/Schwäbische Alb).

Anzahl der Tage mit Schneefall ≥0.1 mm[1)]

Weniger als 10 gab es häufig im Westteil des Norddeutschen Tieflands, um Görlitz, Nürnberg, an Mosel, Saar, Main, Neckar, Bodensee und Rhein (Mannheim 5). Mehr als 20 waren es in Teilen der Alpen (Wendelstein 22), in den höchsten Mittelgebirgen(Zinnwald-G./Erzg.,Brocken/Harz 25),sonst 10 bis 20 Tage.

Schneeverhältnisse

Allgemein

In den Alpen wurde in den Lagen unterhalb von ca. 2000 m ü. NN meist eine dünne Schneedecke beobachtet, deren Höhe

04.,15. auf dem Wendelstein zwischen 8 cm am 04. und 24 cm am 14.
24.,31. /15. betrug und von 30 cm am 24. auf 65 cm am 31. anstieg. Die
05.-23. Wetterstationen in den Alpentälern meldeten vom 05. bis 23. ei-
30. ne dünne Decke bis 10 cm Höhe (Oberstdorf 14.), bis zum 30.
wuchs sie auf 56 cm (Oberstdorf). Im Alpenvorland wurde zeit-
31. und gebietsweise eine Höhe bis 33 cm (Kempten 31.), auf dem
31. Hohenpeißenberg bis 17 cm (31.) beobachtet. In den Mittelge-
birgen wurde in den Lagen unterhalb von ca. 1000 m ü. NN bis
06. 25 cm (Pfälzer Wald am 06.) bzw. bis 51 cm (Thüringer Wald
31. am 31.) und in Lagen oberhalb von ca. 1000 m bis 80 cm (Gr.
31. Arber/Bayr.W. am 31.) gemessen. Im Flachland und in den tie-
feren Lagen wurden besonders im ersten Drittel des Monats
04. Höhen bis 35 cm (Schleswig-Holstein am 04.) und im letzten
31. Drittel bis 14 cm (Westmecklenburg am 31.) beobachtet.

Zugspitze

01. Am Monatsanfang war die Schneedecke 200 cm hoch. Dieser
22./23. Wert wurde auch am 22./23. gemeldet (dazwischen: 175 cm
am 03./04., 190 am 05./06., 175 vom 11.-13., 200 vom 14.-16.,
25. 190 cm vom 19.-21.). Neuschnee brachte 255 cm bis zum 25.,
26./27. am 26./27. waren es 250 cm. Neuschnee ließ sie von 265 cm
28.-31. am 28. bis zum Monatsende auf 305 cm anwachsen.

Wetterschäden

03. In der Nacht zum 03. fegte ein Sturm über den Südwesten hinweg. In Calw erschlug ein umstürzender Baum einen Jungen im Auto. Im Schwarzwald kam der Verkehr durch umgefallene Bäume teils zum Erliegen; bei Baiersbronn entgleiste ein Zug; bei Wiesau rammte ein Zug einen Baum (Totalschaden). In München wurden 2 Festzelte zerfetzt. Gebietsweise fiel der
03. Strom aus. Auf Dauerregen am 03. mit nachfolgendem Mainhochwasser folgte ein Frostperiode, in der der Verkehrslandeplatz Haßfurt in eine nicht mehr benutzbare Eisfläche verwandelt wurde. Schnee- und Eisglätte verursachten zahlreiche
01./02. Verkehrsunfälle, so in der Nacht zum 02. im Norden und Osten (z.B. Massenkarambolage auf der A61 zwischen Ludwigshafen
13. und Koblenz), am 13. verbreitet (40 aufeinandergefahrene Autos auf der A 3 bei Würzburg, zeitweise Schließung der Flughäfen Köln, Frankfurt und München, gesperrte Bahnstrecken) am
22. 22. im Norden und in Niederbayern (in München rutschte auf
29.-31. glatter Startbahn ein Flugzeug auf eine Wiese) und vom 29. bis
09. 31. wieder verbreitet. Bei starker Kälte um den 09. erfroren im Nordosten 6 Menschen, Schulen erhielten "kältefrei". Bei Berchtesgaden entgleiste ein Zug wegen Schienenbruch.

1) Tage mit Schneefall = *ganz oder teilweise aus festen Niederschlägen (Schnee, Hagel, Graupel)*

Die in diesem Abschnitt wiedergegebenen Schäden entstammen den im Geschäftsfeld vorliegenden Pressemeldungen und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Vieljährige Durchschnittswerte* und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind weniger als 15 auf Nordseeinseln (Helgoland 11), an der Ems, im Ruhrgebiet und in der Niederrheinischen Bucht (Düsseldorf 11); mehr als 25 meist in den höheren Mittelgebirgen östlich des Rhein (Oberharz 29; Erzgebirge,Bayerischer Wald 30), verbreitet im Alpenvorland und in den Alpen(Zugspitze 31);sonst 15 bis 25 zu erwarten. Diese Werte wurden auf der Zugspitze erreicht, auf Helgoland um 1 Tag, bei Passau, um Augsburg und auf dem Wendelstein um 2,zwischen Emsland-Oberlausitz und Donau verbreitet bis 3 Tage übertroffen(z.B.:Düsseldorf,Feldberg/Schw.),sonst bis 6 Tage (Boizenburg/Elbe, München/Flughafen) unterschritten.

Eistage (Max.<0.0°C) sind weniger als 10 im größten Teil Deutschlands; 5 und weniger auf Helgoland(4) und am Niederrhein (Düsseldorf 4) ; mehr als 15 in den höheren Mittelgebirgen östlich des Rhein; 20 und mehr auf Gr. Arber/Bayr.W., Brocken/Harz (21), im Erzgebirge (Fichtelberg 22) , in den Hochlagen der Alpen (Zugspitze 31); sonst 10 bis 15 zu erwarten. Diese Werte wurden im Pfälzer Wald um 1 Tag, zwischen Mecklenburg und Alpenrand verbreitet bis 4 Tage (München/ Flugh.) unter-, sonst erreicht bzw. bis 5 Tage (Gr. Arber) überschritten.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind mehr als 20 um Schleswig und in einigen Mittelgebirgen südwestlich der Elbe und nördlich der Donau (Kahler Asten/Rothaargebirge 23, Brocken/Harz 25) ;weniger als 17 gebietsweise zwischen Thüringer Wald-Erzgebirge und Ostsee (Ueckermünde 15) sowie im Süden von Bayern und Baden-Württemberg (Stuttgart 15);sonst 17 bis 20 zu erwarten. Diese Werte wurden örtlich in Niedersachsen und Mecklenburg-V., im Norden Schleswig-Holsteins, in Potsdam, Kassel, Erzgebirge, Harz, Rhön, Pfälzer Wald, in Teilen von Baden-W. und Bayern um 3 bis 6 Tage (Kiel, Wendelstein) über-, am Bodensee und örtlich im Thüringer Becken um 3, in Hamburg und Görlitz um 4 Tage unterschritten; meist um ±2 Tage verfehlt.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind weniger als 10 verbreitet zwischen Ostsee und Eichsfeld-Vogtland-Lausitzer Gebirge (Thüringer Becken 7) und örtlich südlich von Main - Nahe; auf der Zugspitze 16; mehr als 15 in einigen südwestlichen und nordwestlichen Mittelgebirgen (Feldberg/Schwarzwald, Kahler Asten/Rothaargebirge 17) und im Harz (Brocken 22) ; sonst 10 bis 15 zu erwarten. Diese Werte wurden auf Fehmarn, an der Schlei, in Hamburg, örtlich in der Lüneburger Heide, von Schwerin bis Potsdam, gebietsweise von Emsland-Weserbergland bis Saarland-Pfälzer Wald bzw. nordwestliches Baden-Württemberg und im Südosten von Bayern um 3 bis 8 Tage (Wendelstein) übertroffen; nur in Neubrandenburg, örtlich im Thüringer Becken und an der Fränkischen Saale um 3 Tage unterschritten; jedoch überwiegend um ±2 Tage verfehlt.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind überwiegend bis 2; im Rothaargebirge örtlich 5 (Kahler Asten), im Oberharz bis 6 (Brocken), in den Hochlagen des Schwarzwald bis 6 (Feldberg, Freudenstadt), in den Alpen bis 7 (Zugspitze); sonst am Alpenrand und in einigen Gebirgen 3 oder 4 zu erwarten. Diese Werte wurden im Harz, in Teilen von Berlin, gebietsweise zwischen Ems und Weser, an der Mosel, teilweise in Baden-Württemberg, in Rhön und Erzgebirge, in Weißenburg und Kempten, vom Thüringer bis zum Bayerischen Wald und in den Alpen um 2 bis 5 Tage (Gr.Arber,Wendelstein) übertroffen; nur in Garmisch-Part., Essen, Cuxhaven, Hamburg, Kiel und Schleswig um 2 Tage unterschritten; jedoch überwiegend um ±1 Tag verfehlt.

Die Monatsmittel des Luftdrucks -auf Meeresniveau reduziert- stiegen von Nord nach Süd von 1011.2 (Sylt) bzw. 1011.3 hPa (Rügen) auf 1018.8 hPa (Mühldorf). Sie waren um 0.4 (Köln,Trier) bis 3.4 hPa (Rügen) zu niedrig.

* *Bezugszeitraum (1961 - 1990)*

Klimaelemente nach Höhenstufen

Klimaelemente			Höhenstufen								
			0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur	Mittel [1]	von	-1.1	Angermünde		-2.8	Garmisch-Partenkirchen		-12.1	Zugspitze	
in °C		bis	2.5	Helgoland		2.1	Freiburg im Breisgau		-2.2	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	6.6	List/Sylt	am 27.	6.5	Braunlage/Harz	am 27.	-0.9	Zugspitze	am 15.
		bis	15.2	Lahr	am 02.	15.6	Freiburg im Breisgau	am 02.	13.1	Oberstdorf	am 02.
	tägl. Min. [3]	von	-20.5	Leipzig (Flughafen)	am 09.	-21.2	Mühldorf/Inn	am 12.	-24.8	Zugspitze	am 07.
		bis	-4.9	Helgoland	am 04.	-9.6	Freiburg im Breisgau	am 10.	-13.2	Freudenstadt	am 09.
Niederschlag	Höhe [4]	von	18	Neubrandenburg		32	Erfurt (Flughafen)		67	Hohenpeißenberg	
in mm		bis	119	Bad Lippspringe		166	Braunlage/Harz		264	Wendelstein	
	tägl. Max. [2]	von	2.6	Neubrandenburg	am 30.	8.4	Erfurt (Flughafen)	am 02.	16.0	Hohenpeißenberg	am 02.
		bis	30.1	Braunschweig	am 02.	43.6	Hahn/Hunsrück	am 02.	49.6	Großer Arber/Bayr. W.	am 02.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	21	Schleswig		26	Regensburg		22	Schmücke/Thüringer Wald	
in Stunden		bis	73	Mannheim		75	Weinbiet/Pfälzer Wald		118	Zugspitze	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	56	87
Mecklenburg-Vorpommern	40	87
Niedersachsen und Bremen	75	122
Sachsen-Anhalt	51	132
Brandenburg und Berlin	49	122
Nordrhein-Westfalen	91	119
Hessen	83	132
Thüringen	67	133
Sachsen	66	135
Rheinland-Pfalz und Saarland	106	157
Baden-Württemberg	98	135
Bayern (nördlich der Donau)	88	137
Bayern (südlich der Donau)	88	123
Bundesrepublik Deutschland	76	125

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		81	120
Weser	(oberhalb Allermündung)	83	129
Weser	(ab Aller einschließlich)	77	129
Elbe	(bis Saale einschließlich)	60	134
Elbe	(unterhalb Saale)	55	117
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	104	142
Main		84	136
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	99	133
Donau	(bis Regen einschließlich)	82	131
Donau	(unterhalb Regen)	94	126

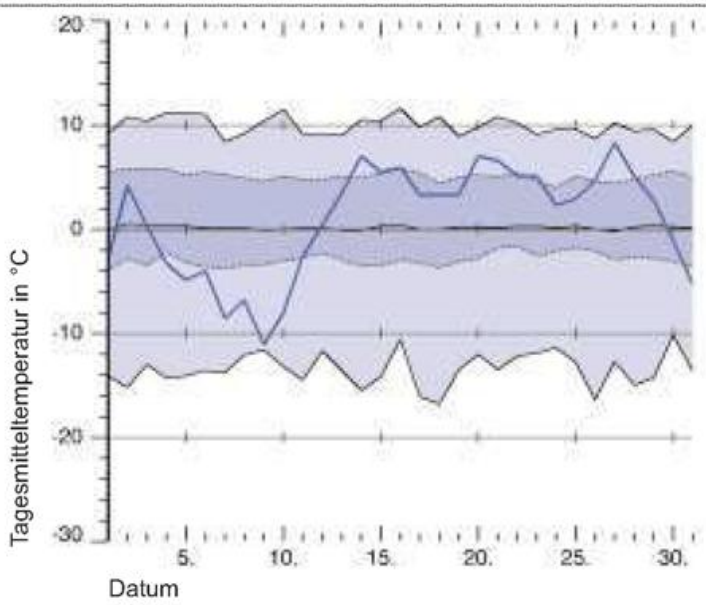
Die Werte der Gebietsniederschlagstabellen sind aus den Daten von ca. 190 Stationen.

1) **Mittel** = *monatliches Tagesmittel*
2) **tägl. MAX** = *höchster Tageswert*
3) **tägl. MIN** = *tiefster Tageswert*
4) **Höhe** = *monatliche Höhe*
5) **Dauer** = *monatliche Dauer*

* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

TEMPERATUR



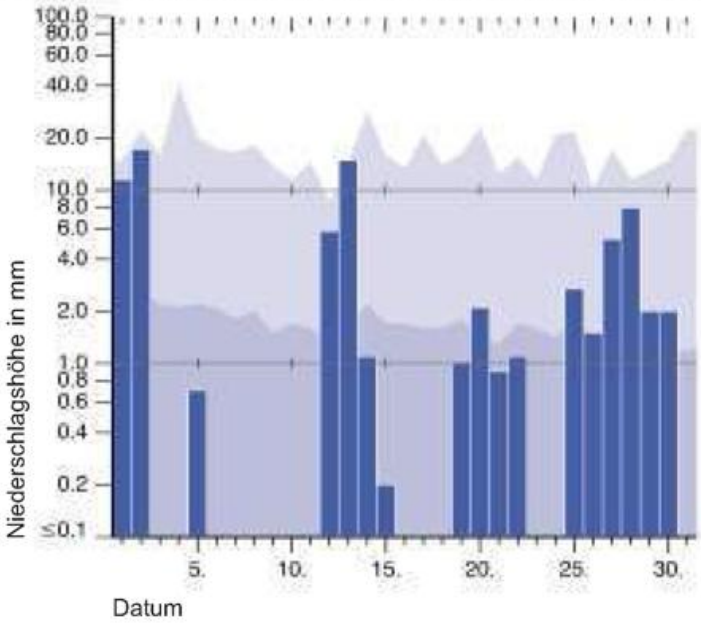
Tagesmitteltemperatur

Mittel 1890-1996

Maximum/Minimum 1890-1996

60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte

NIEDERSCHLAG



Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

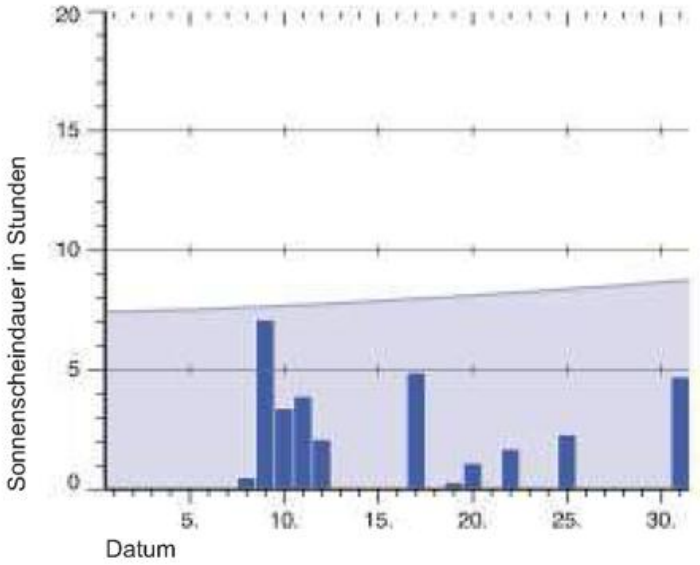
am 13. mit 14.8 mm
um 3 %

Niederschlagshöhe

Maximum 1890-1996

Mittel 1890-1996

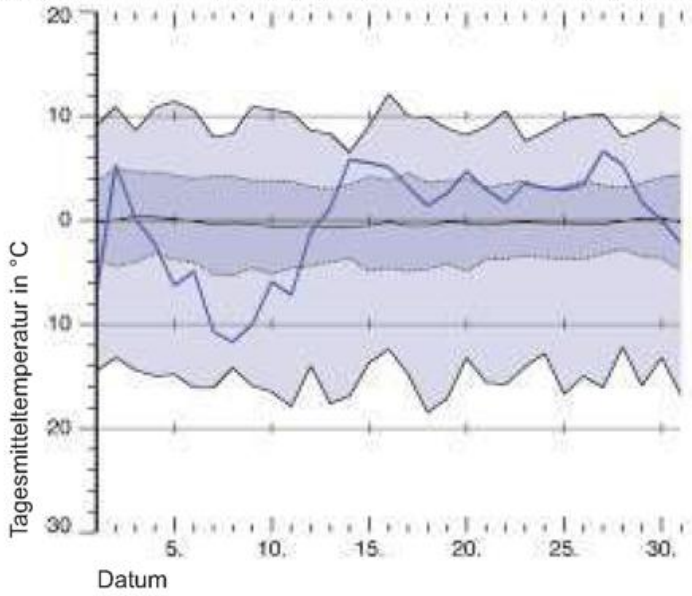
SONNE



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Berlin

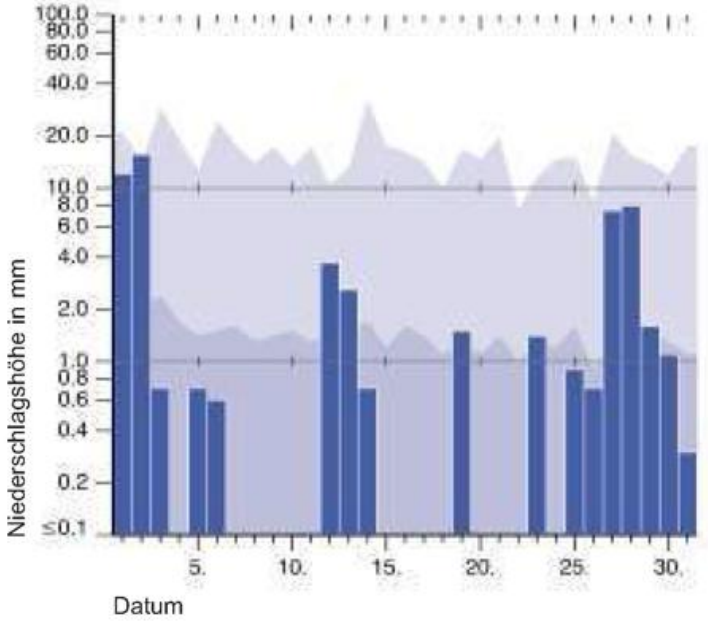


Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-1996

Maximum/Minimum
1876-1996

60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte



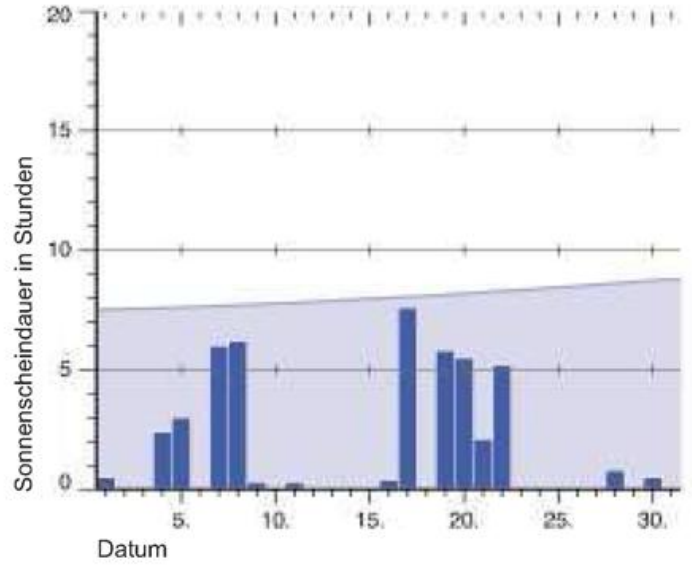
Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 02. mit 15.6 mm
um 10 %

Niederschlagshöhe

Maximum
1876-1996

Mittel
1876-1996

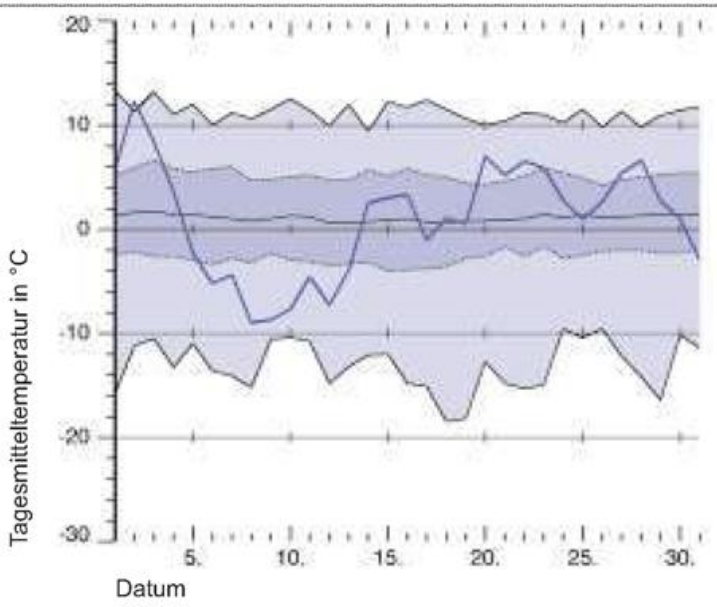


Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

TEMPERATUR

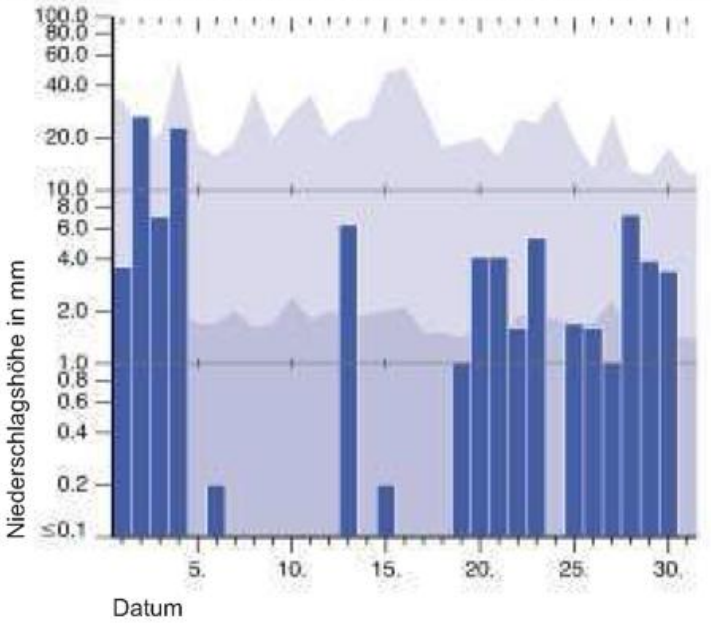


Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 02. mit 12.3°C
um 1.0 K

- Tagesmitteltemperatur
- Mittel 1876-1996
- Maximum/Minimum 1876-1996
- 60%-Bereich
  bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte

NIEDERSCHLAG

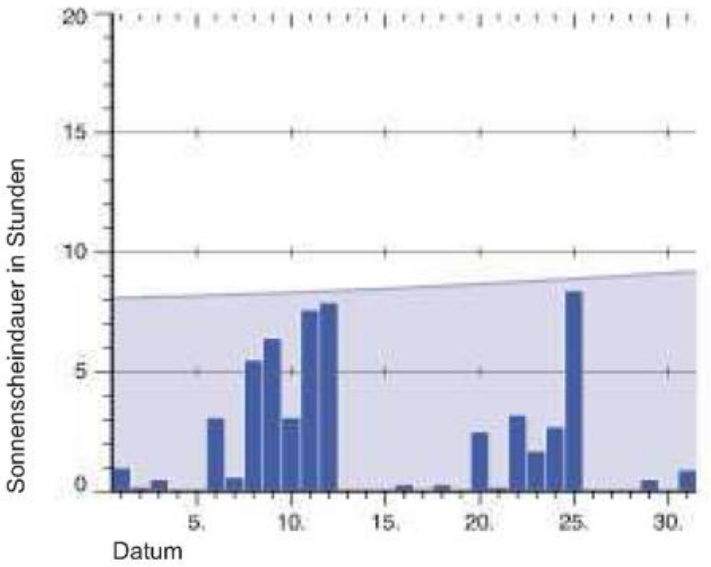


Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 02. mit 26.6 mm
um 30 %

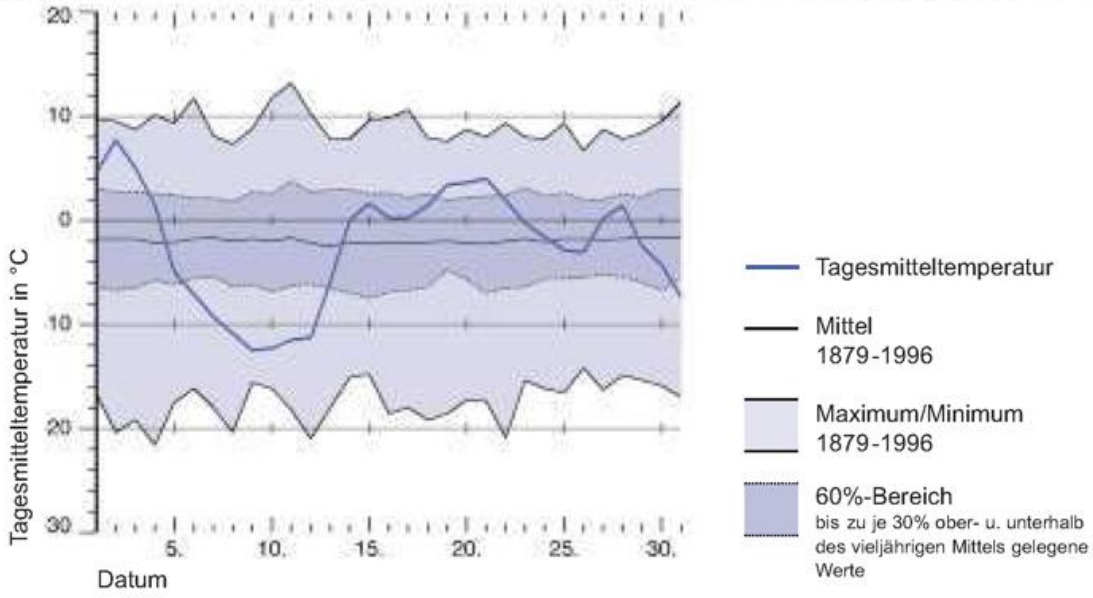
- Niederschlagshöhe
- Maximum 1876-1996
- Mittel 1876-1996

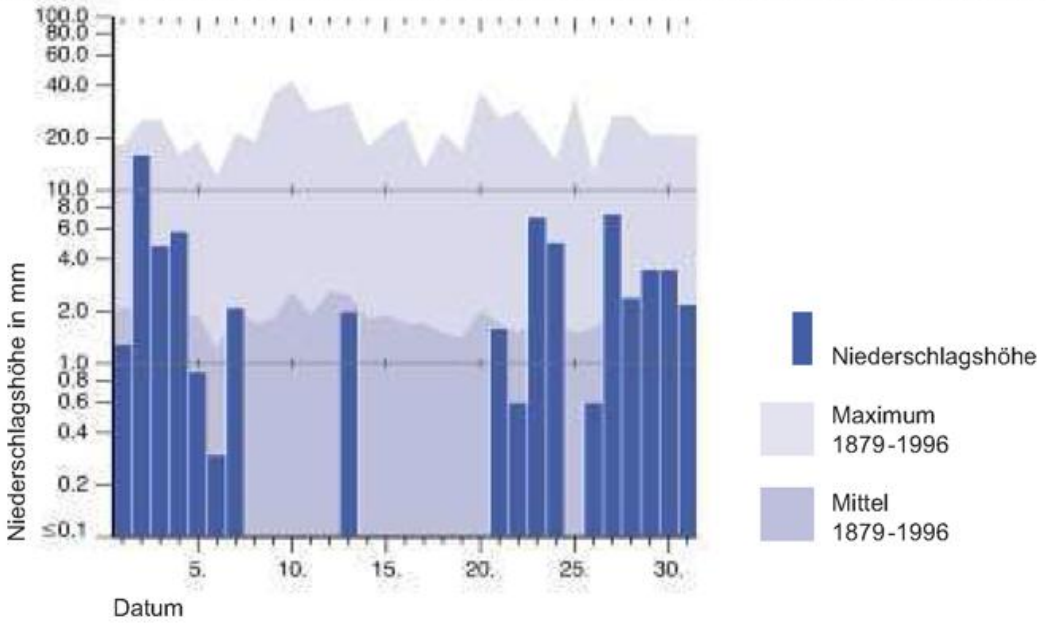
SONNE

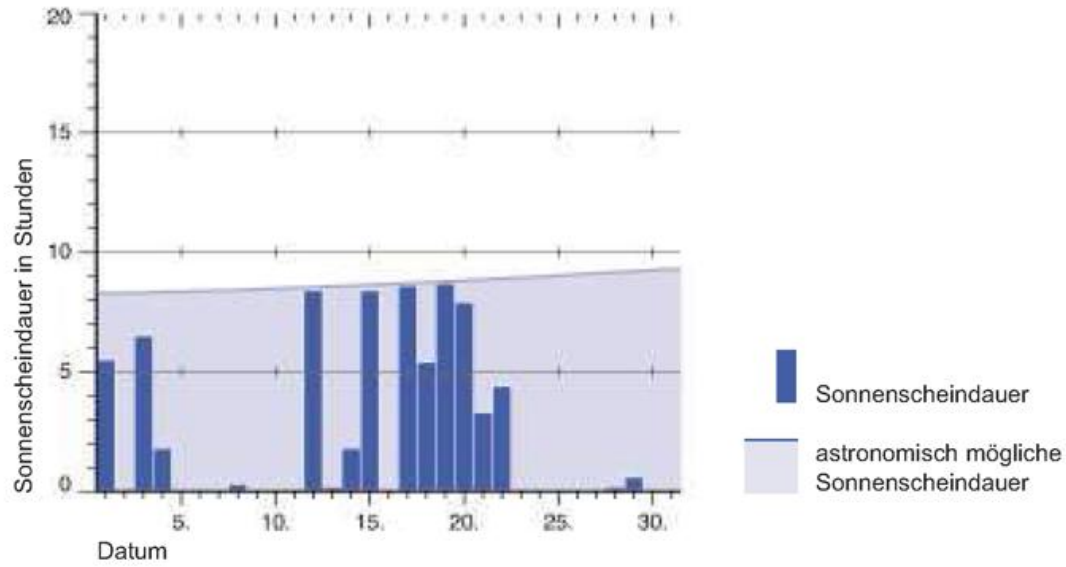


- Sonnenscheindauer
- astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg







Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage	Eistage [11]	Sichtweite < 1000 m [12]
SCHLESWIG-HOLSTEIN HAMBURG	List/Sylt	26	1.0	0.0	6.6	27.	-10.3	6.	-16.8	4.	.	.	13	9	5
	Schleswig	43	0.6	0.3	7.9	27.	-13.0	5.10.	-27.2	4.	.	.	14	9	8
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	0.9	0.4	7.4	20.	-7.2	31.	-12.1	31.	.	.	13	9	4
	Sankt Peter-Ording	5	0.9	0.2	7.1	22.	-11.7	4.	-16.9	4.	.	.	13	7	7
	Kiel-Holtenau	27	1.1	0.4	9.0	27.	-15.7	4. 5.			.	.	13	9	
	Helgoland	4	2.5	0.0	6.7	27.28.	-4.9	4.	-10.7	7.	.	.	12	4	3
	Lübeck-Blankensee 1)	14	-0.0	0.3	8.7	20.	-18.3	7.	-14.0	1.	.	.	14	9	
	Hamburg (Flughafen)	11	0.7	0.2	8.7	20.	-16.1	10.	-22.5	7.	.	.	13	9	3
BREMEN NIEDERSACHSEN	Bremerhaven	7	1.2	0.1	8.9	27.	-11.5	10.	-13.7	10.	.	.	13	8	4
	Bremen (Flughafen)	4	0.9	0.1	9.5	20.	-14.4	10.	-17.4	7.	.	.	15	9	4
	Cuxhaven	5	1.3	0.2	8.5	22.	-12.3	9.	-14.1	31.	.	.	14	7	4
	Norderney	11	1.8	0.2	8.3	21.22.	-7.3	9.	-8.8	9.10.	.	.	12	6	4
	Emden	0	1.6	0.3	10.6	27.	-15.1	7.	-21.4	9.	.	.	13	7	4
	Oldenburg i.O.	11	1.2	0.5	9.5	27.	-13.8	10.	-18.9	7.	.	.	13	9	2
	Soltau 1)	77	0.4	0.3	9.7	20.	-17.6	9.	-14.6	5.	.	.	16	8	
	Lüchow/Wendland 1)	17	0.3	0.4	9.6	27.	-17.6	7.	-22.5	7.	.	.	16	8	
	Lingen/Ems	24	1.8	0.2	9.8	1.27.	-12.7	9.	-13.9	9.	.	.	14	8	1
	Diepholz	39	1.3	0.4	9.6	2.	-14.9	9.	-17.9	9.	.	.	16	9	1
	Hannover (Flughafen)	55	1.3	0.7	9.9	22.	-15.4	9.	-18.2	31.	.	.	13	8	2
	Osnabrück 1)	95	1.4	0.2	9.8	2.	-13.1	9.	-15.5	9.	.	.	15	8	
	Braunschweig	81	0.8	0.4	9.7	22.	-16.0	9.	-20.9	9.	.	.	14	8	.
	Braunlage/Harz 1)	607	-2.1	0.1	6.5	27.28.	-14.7	7.	-19.3	7.	.	.	25	11	
	Göttingen	167	0.5	0.2	9.8	2.	-15.9	9.	-18.1	9.	.	.	15	9	1
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	0.4	0.2	7.7	27.	-8.9	7.	-10.5	9.	.	.	15	9	5
	Rostock-Warnemünde	4	1.0	0.8	8.9	27.	-10.9	6.	-16.3	6.	.	.	13	9	2
	Boltenhagen	15	0.6	0.3	8.8	27.	-15.6	9.	-18.5	9.	.	.	13	9	2
	Greifswald	2	-0.1	0.5	9.7	27.	-17.3	7.	-25.6	7.	.	.	16	10	4
	Ueckermünde 2)	1	-0.8	0.1	10.0	27.	-18.0	8.	-22.5	6.	.	.	19	11	
	Schwerin	59	-0.1	0.3	8.4	27.	-16.3	9.	-23.8	7.	.	.	16	10	7
	Neubrandenburg 2)	81	-0.9	0.4	9.1	27.	-19.8	7.	-22.9	7.	.	.	19	11	
	Boizenburg/Elbe	45	0.2	0.7	9.4	20.	-15.0	7.	-19.9	7.	.	.	14	9	7
	Marnitz	81	-0.4	0.4	8.9	27.	-18.6	9.	-27.6	6.	.	.	17	9	7
BRANDENBURG	Angermünde	56	-1.1	0.1	9.2	27.	-18.4	8.	-24.5	7.	.	.	19	11	4
	Neuruppin	38	-0.5	0.3	9.3	27.	-18.4	7.	-23.1	7.	.	.	17	9	8
	Manschnow/Oderbruch	12	-1.1	0.1	9.3	28.	-18.6	8.	-22.5	8.	.	.	20	10	6
	Potsdam	81	-0.4	0.5	9.3	28.	-15.6	9.	-20.5	9.	.	.	19	9	2
	Lindenberg	98	-1.0	0.2	9.2	28.	-16.7	8.	-21.2	8.	.	.	18	9	6
	Cottbus	69	-0.7	0.1	9.4	28.	-20.4	8.	-25.5	8.	.	.	17	8	2
	Doberlug-Kirchhain 1)	97	-0.6	0.2	9.3	28.	-18.6	9.	-23.0	9.	.	.	19	10	

1) ***Automatische Messstelle***
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***
3) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990) Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.*
4) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*
5) **MAX** = *Maximum*
6) **MIN** = *Minimum*
7) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*
8) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25,0° C und höher*
9) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30,0° C und höher*
10) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*

Niederschlag							Sonnenscheindauer				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
		Anzahl der Tage mit:			Max. Tageshöhe in mm									
mm	% [13]	≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm		Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
31	54	23	10	.	5.2	20.	38	81	21	1	1011.3	25.0	28.	92
61	77	24	16	.	8.1	27.	21	50	24	.	1011.8	19.7	15.	92
34	77	19	13	.	7.2	1.	26	60	21	.	1011.7	21.1	28.	90
45	68	22	13	.	6.7	25.	43	148	18	1	1011.7	22.4	28.	90
53	87	25	14	.	8.1	1.	17	44	26	.	1012.4			91
34	61	18	13	.	4.3	25.	42	91	22	1	1011.9	23.5	28.	88
49	86	19	13	.	8.7	2.	20	51	24	.	1012.5	16.0	28.	88
59	97	16	15	.	9.3	27.	28	67	25	1	1012.8	20.4	28.	89
66	118	18	13	1	10.4	13.	33	83	22	2	1012.8	20.5	28.	88
78	139	20	14	3	17.2	2.	32	78	22	1	1013.4	20.0	28.	87
59	88	21	12	.	9.8	1.	41	89	21	2	1012.5	21.4	30.	89
52	87	22	12	2	12.8	1.	42	91	23	.	1012.5	21.2	28.	89
64	100	20	14	1	17.1	2.	43		23	2	1012.9	21.0	28.	89
97	147	22	15	4	16.7	2.	34	92	22	.	1013.9	20.4	28.	88
82	112	23	15	2	15.2	2.	26	60	22	.	1013.8	17.1	28.	87
42	102	19	9	1	12.4	2.	35	78	23	.	1013.6	18.3	28.	91
81	114	20	15	2	19.4	2.	45	105	20	1	1014.4	18.3	28.	86
61	102	15	9	2	16.8	2.	33		21	1	1014.1	18.5	28.	88
66	127	19	11	1	18.7	2.	43	102	21	3	1014.2	17.3	28.	87
102	131	22	15	5	20.6	2.	33	80	21	.	1014.3	18.3	28.	87
75	167	21	11	2	30.1	2.	49	109	20	1	1014.6	18.1	28.	88
166	134	21	17	6	36.3	2.	47	98	21	2	1015.2	18.8	3.	91
60	125	18	9	2	10.4	2.	47	115	21	2	1015.2	24.5	3.	85
33	94	17	10	.	6.6	1.	31	82	20	.	1011.2	28.0	14.	88
40	87	21	9	.	9.3	5.	30	81	20	.	1011.5	23.8	28.	86
26	70	17	8	.	6.8	1.	23	56	22	.	1012.6	22.5	28.	89
39	98	18	11	.	6.8	28.	27	63	21	.	1011.9	18.8	28.	88
25	76	19	8	.	3.9	12.	36	77	18	.	1012.9	22.3	28.	89
49	107	23	15	.	9.7	1.	23	59	21	.	1012.5	20.0	28.	90
18	49	18	7	.	2.6	30.	34	77	18	.	1012.7	22.0	14.	89
51	96	21	12	.	9.1	2.	23	55	23	.	1013.1	22.5	28.	96
51	96	18	14	.	8.2	1.	27	66	22	.	1013.7	20.0	28.	97
24	67	17	8	.	6.2	2.	46	102	19	1	1013.2	22.0	28.	89
44	116	16	12	1	10.5	2.	40	114	19	1	1013.7	18.9	28.	92
37	154	16	9	1	13.1	2.	45	98	19	1	1013.7	21.6	28.	90
69	157	21	14	2	16.1	2.	41	87	22	1	1014.3	20.5	28.	91
49	126	17	11	1	14.1	2.	44	96	19	.	1014.5	18.9	28.	89
44	122	18	9	.	9.5	2.	53	110	18	1	1014.9	19.3	28.	87
57	154	18	9	2	12.7	2.	45	96	21	1	1015.1	21.8	28.	90

Fortsetzung Folgeseite

11) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*
12) **Sichtweite < 1000 m** *z.T. automatisch registriert ≙ Nebel*
13) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*
14) **Tage mit ≥ x *Std*** = *Januar : x ≙ 7 Std.*
15) *auf Meeresniveau reduziert*

– **Zeichen .** = *nicht aufgetreten*
– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	-0.1	0.3	9.6	28.	-14.9	9.	-16.0	9.	.	.	17	8	.
	Berlin(Flugh.Schönefeld)	46	-0.6	0.4	9.7	28.	-17.6	9.	-20.5	9.	.	.	19	9	2
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	1.7	0.5	10.2	1. 2.	-12.8	10.	-15.6	10.	.	.	16	7	.
	Bad Salzuflen	135	0.8	-0.5	9.7	2.	-14.0	9.	-16.8	9.	.	.	17	9	1
	Bocholt 1)	21	2.5	0.6	10.8	1.	-12.9	10.			.	.	14	8	
	Bad Lippspringe	157	0.8	-0.1	10.0	2.	-14.1	8.	-18.2	9.	.	.	15	7	1
	Essen 1)	152	1.4	-0.5	11.8	2.	-11.6	10.	-13.5	10.	.	.	14	9	5
	Düsseldorf (Flughafen)	37	2.3	-0.2	12.6	2.	-13.1	10.	-14.8	10.	.	.	14	7	.
	Lüdenscheid	387	-0.3	-0.3	9.8	2.	-14.6	8.	-21.8	8.	.	.	19	10	8
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	-3.5	-0.6	5.9	2.	-16.0	8.	-18.1	8.	.	.	27	17	30
	Köln (Flughafen)	92	1.7	-0.1	14.1	2.	-14.7	10.	-17.4	10.	.	.	17	8	.
	Aachen	202	1.7	-0.7	12.9	2.	-11.7	10.	-14.9	8.	.	.	12	8	3
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	-0.2	-0.6	11.3	2.	-12.9	10.	-15.4	10.	.	.	21	10	11
	Bad Marienberg/Westerw.	547	-1.5	0.1	8.9	2.	-13.1	8.	-16.4	7.	.	.	24	13	16
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	-1.0	-0.7	10.4	2.	-15.2	8.10.	-21.2	8.	.	.	21	10	9
	Bendorf/Rhein 1)	127	1.5	0.3	14.0	2.	-12.4	10.	-14.2	10.	.	.	16	7	
	Hahn/Hunsrück	502	-1.1	-1.0	10.4	2.	-15.5	8.	-18.1	10.	.	.	22	10	17
	Trier (Petrisberg)	265	0.6	-0.3	12.2	2.	-13.0	10.	-16.6	10.	.	.	17	9	6
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	-1.4	-0.5	10.0	2.	-13.9	8.	-15.4	8.	.	.	24	11	24
HESSEN	Kassel1)	231	0.2	0.4	9.5	2.	-12.4	8. 9.	-13.2	8.	.	.	17	9	
	Bad Hersfeld	273	-0.2	-0.1	9.7	2.	-16.2	8.	-19.4	8.	.	.	18	9	.
	Gießen	186	0.7	0.4	12.4	2.	-12.6	8.	-13.8	9.	.	.	18	9	1
	Wasserkuppe/Rhön	921	-4.0	-0.8	6.0	2.	-15.4	8.	-16.1	7.	.	.	29	19	29
	Kleiner Feldberg/Taunus 1)	805	-3.0	-0.5	7.0	2.	-15.0	8.	-16.3	8.	.	.	25	18	
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	1.2	0.5	13.0	2.	-12.3	12.	-14.0	12.	.	.	19	7	3
	Geisenheim/Rheingau	118	1.6	0.4	10.4	2	-11.0	8.			.	.	18	6	
	Michelstadt-Vielbrunn	453	-1.1	-0.2	10.3	2.	-16.0	8.	-18.3	8.	.	.	25	11	13
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	-0.6	0.6	8.6	28.	-15.2	7.	-20.8	7.	.	.	19	10	.
	Artern	164	0.3	1.0	9.2	27.28.	-16.0	9.	-18.8	7.	.	.	17	9	1
	Erfurt (Flughafen)	316	-0.7	0.5	9.4	2.	-17.4	9.	-26.5	7.	.	.	22	9	5
	Gera-Leumnitz	311	-1.0	0.3	9.0	2.	-17.1	9.	-22.7	9.	.	.	22	9	2
	Meiningen	450	-1.6	0.6	9.2	2.	-17.5	8.	-20.4	8.	.	.	23	12	10
	Schmücke/Thüringer Wald	937	-4.6	-0.6	5.3	2.	-17.0	7.	-18.9	7.	.	.	29	20	30
	Neuhaus am Rennweg	845	-4.3		6.2	2.	-17.5	7.	-20.2	8.11.	.	.	29	21	29
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	-0.3	0.1	9.2	28.	-20.5	9.	-23.5	9.	.	.	20	9	4
	Oschatz	150	-0.3	0.3	9.3	2.27.	-18.1	9.	-23.7	1.	.	.	17	9	2
	Görlitz	238	-1.6	-0.1	8.8	28.	-18.2	9.	-24.0	1.	.	.	18	9	6
	Dresden (Flughafen)	222	-1.0	-0.3	9.6	2.	-18.8	9.	-22.7	9.	.	.	22	9	7
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	-2.2	-0.5	8.3	28.	-15.8	9.	-17.5	9.	.	.	26	12	9
	Chemnitz	418	-1.3	-0.1	8.9	2.	-16.2	9.	-19.4	9.	.	.	22	10	6
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	-4.9	-0.3	5.1	2.	-16.8	8.	-18.6	5.	.	.	30	21	28
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	-5.6	-0.5	3.9	2.	-17.2	7.	-18.2	7.	.	.	31	24	29

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
		Anzahl der Tage mit:												
mm	% [13]	≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
60	140	18	10	2	15.6	2.	47	104	22	1	1013.9	20.8	28.	84
58	166	18	11	3	15.6	2.	44	90	21	1	1013.6	18.3	28.	89
70	113	21	15	1	19.9	2.	37	82	21	1	1014.6	19.3	2.	86
102	150	22	16	3	29.3	2.	37	84	22	3	1014.7	17.5	3.	85
68	111	20	16	2	13.4	2.	57	124	17	1	1014.6	21.4	2.	
119	149	22	17	4	21.5	13.	57	130	20	4	1015.2	21.1	28.	84
84	104	20	17	.	9.6	27.	51	113	19	3	1015.6	21.6	2.	83
68	101	18	14	.	9.1	2.	55	122	19	3	1015.6	24.0	2.	81
119	98	24	18	4	11.6	2.	56	130	21	5	1016.0	25.8	2.	92
140	91	22	17	5	26.4	28.	45	107	23	2	1015.4	30.1	2.	97
77	124	19	16	1	11.2	13.	55	117	19	5	1016.4	21.1	2.	82
79	127	19	14	2	15.4	1.	60	115	19	3	1015.5	22.6	2.	83
97	143	18	17	2	20.7	2.	66	157	18	3	1017.3	28.3	2.	90
136	120	21	17	5	26.1	2.	54	132	21	5	1016.5	20.0	2.	93
79	141	17	13	2	27.5	2.	55		19	3	1016.9	23.9	2.	90
59	107	17	14	1	17.5	2.	59	184	18	4	1016.8	20.7	2.	81
112	249	19	14	2	43.6	2.	56	110	19	3	1017.4	27.3	2.	88
121	202	20	13	4	33.1	1.	57	130	18	1	1017.4	26.0	2.	90
91	222	22	15	2	20.7	4.	75	167	16	4	1016.9	44.8	2.	95
69	125	21	10	2	19.3	2.	39	100	20	.	1015.9	17.9	28.	87
56	104	18	13	1	13.1	2.	46	121	22	1	1016.5	22.6	3.	87
56	119	19	12	2	21.1	2.	58	161	15	3	1017.1	20.9	28.	88
139	170	24	15	5	31.4	2.	48	92	23	4	1016.8	27.2	2.	96
50	60	8	6	1	33.8	2.	56	137	22	4	1017.5	26.8	2.	97
61	139	16	10	2	25.8	2.	57	139	20	4	1017.1	23.4	2.	84
57	146	16	10		24	2.	59	151			1017.0			79
104	102	19	15	3	33.3	2.	60	162	19	5	1017.3	25.3	2.	86
79	158	20	12	2	17.0	2.	53	110	18	1	1015.2	20.1	3.	88
38	141	14	5	1	13.2	2.	60	146	18	1	1015.3	21.1	3.	89
32	128	16	7	.	8.4	2.	58	116	17	3	1015.6	25.3	3.	87
56	140	20	10	1	13.3	2.	51	84	19	2	1015.4	24.6	3.	90
76	152	19	11	3	22.8	2.	44	133	21	2	1016.5	24.8	2.	90
149	139	24	17	6	32.3	2.	22	56	25	1	1016.4	25.5	2.	98
133		22	11	5	45.4	2.	32	71	24	1	1016.4	25.3	3.	96
48	150	16	11	.	9.8	2.	56	119	16	1	1015.0	22.6	28.	90
53	139	18	8	2	14.0	3.	51	88	18	1	1015.5	22.4	28.	87
54	115	13	12	1	11.6	3.	55	98	18	1	1015.3	25.0	2.	87
58	126	17	12	1	15.5	3.	53	95	19	1	1015.6	21.7	28.	86
73	112	19	10	3	18.0	13.	39	70	22	1	1018.8			86
56	130	19	10	2	15.8	2.	46	79	19	1	1015.6	25.1	3.	88
88	116	26	13	3	19.3	2.	26	59	25	.	1016.6	26.8	3.	96
115	132	21	15	6	23.1	2.	49	77	22	3	1015.9	41.5	3.	95

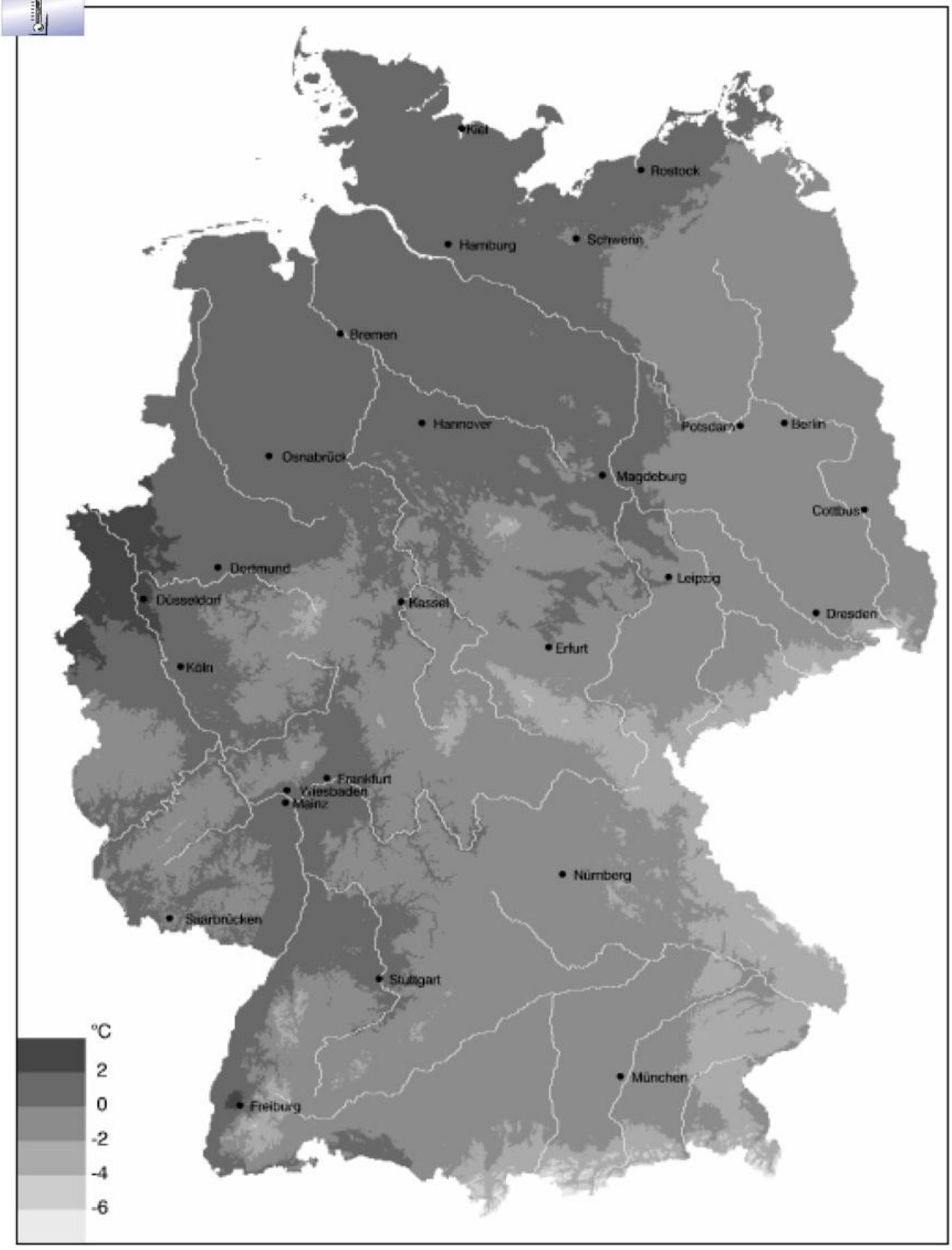
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

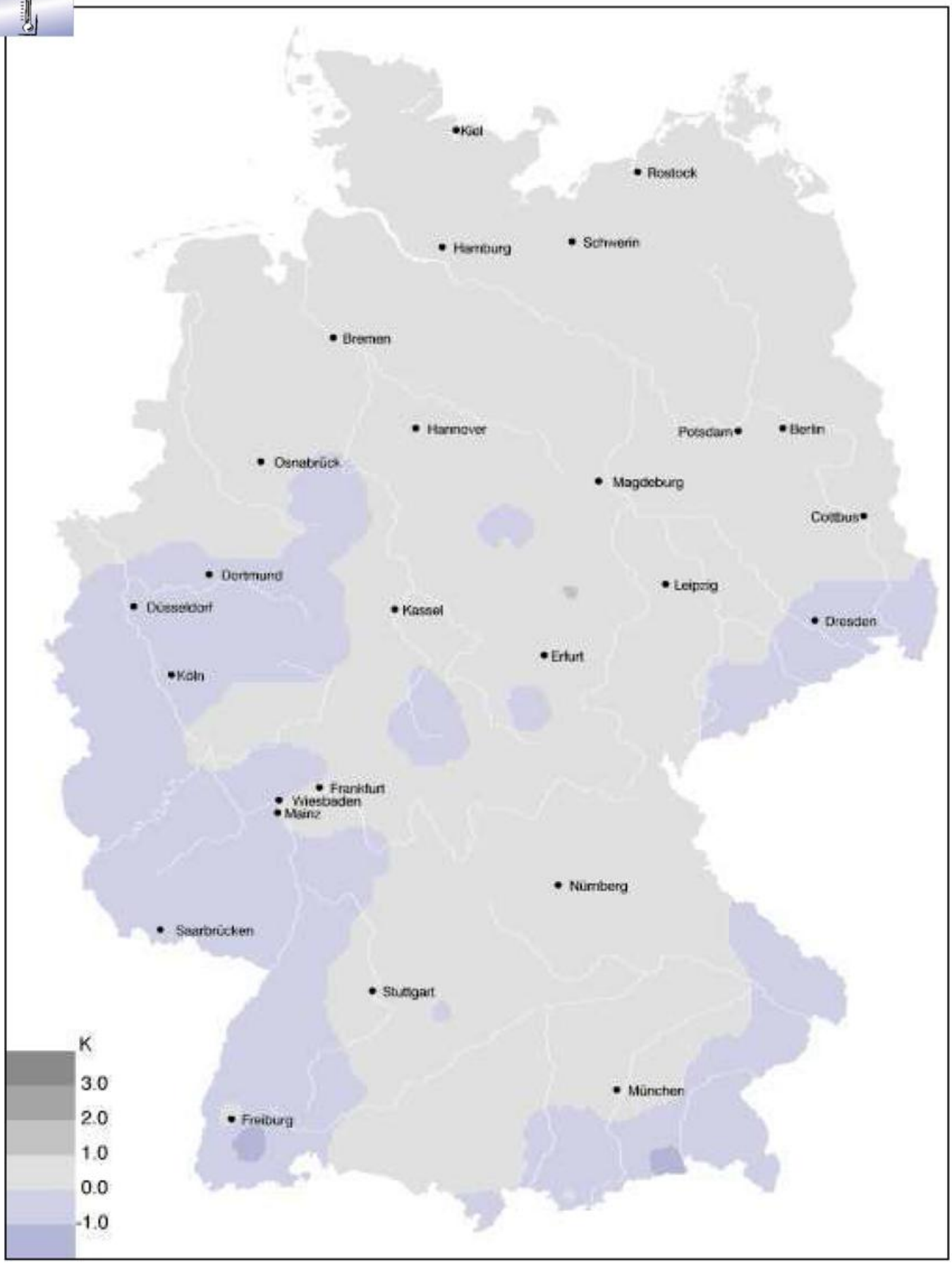
	Station		Lufttemperatur								Anzahl der Tage				
		Höhe über NN in m	Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	0.2	0.6	9.8	20.	-17.5	8.	-20.1	1.	.	.	16	8	6
	Magdeburg	76	0.1	0.5	10.0	28.	-15.8	9.	-21.0	9.	.	.	18	9	5
	Wittenberg	105	-0.3	0.5	9.3	27.	-17.9	9.	-22.1	8.	.	.	19	9	7
	Brocken/Harz	1142	-4.8	-0.6	4.3	2.	-15.7	7.	-17.1	7.	.	.	30	20	30
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	0.8	-0.4	13.2	2.	-12.9	12.	-18.2	5.	.	.	18	9	4
	Öhringen	276	0.2	0.1	13.0	2.	-13.8	8.	-18.1	12.	.	.	17	9	4
	Karlsruhe	112	1.0	-0.2	14.5	2.	-11.6	8.	-13.9	9.	.	.	18	9	2
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 1)	314	0.7	0.2	13.0	2.	-12.2	12.	-18.6	12.	.	.	17	9	
	Stuttgart (Flughafen)	371	0.0	0.4	12.3	2.	-13.2	12.	-20.1	12.	.	.	20	9	4
	Stötten/Schwäb.Alb	734	-2.2	-0.1	10.8	2.	-13.5	9.	-16.4	10.	.	.	27	13	19
	Lahr	155	1.0	-0.4	15.2	2.	-11.9	12.	-14.7	12.	.	.	18	9	6
	Freudenstadt	797	-2.2	-0.7	9.3	2.	-13.2	9.	-18.8	12.	.	.	24	14	11
	Ulm	567	-1.4	0.3	10.9	2.	-13.9	13.	-16.5	13.	.	.	24	12	9
	Freiburg im Breisgau 2)	269	2.1	0.3	15.6	2.	-9.6	10.12.	-10.8	12.	.	.	15	8	
	Klippeneck/Schwäb. Alb 1)	973													
	Feldberg/Schwarzwald	1486	-5.0	-1.6	5.1	2.	-17.2	10.	-23.1	31.	.	.	31	21	28
	Konstanz	443	0.4	0.4	13.9	2.	-10.0	13.	-12.4	13.	.	.	19	9	6
BAYERN	Bad Kissingen	262	-0.4	0.2	10.9	2.	-15.0	8.	-18.2	8.	.	.	21	9	2
	Coburg 1)	322	-0.9	0.5	10.5	2.	-17.3	8.	-19.2	8.	.	.	22	10	
	Hof-Hohensaas	567	-2.7	0.2	9.2	2.	-18.2	9.	-20.0	12.	.	.	27	12	10
	Bamberg	239	-0.2	0.9	11.5	2.	-15.1	10.	-16.2	10.12.	.	.	22	10	5
	Würzburg	268	-0.1	0.3	11.7	2.	-13.9	8.	-16.0	8.	.	.	23	10	2
	Weiden/Oberpfalz	438	-1.5	0.7	9.5	2.	-14.6	8.	-16.6	12.	.	.	23	11	3
	Nürnberg (Flughafen)	314	-0.4	0.4	11.5	2.	-15.2	8.	-18.2	8.	.	.	21	9	2
	Weißenburg	422	-0.6	0.6	10.6	2.	-16.1	12.	-20.9	12.	.	.	21	9	.
	Regensburg	366	-1.4	0.7	10.2	2.	-14.5	12.	-18.1	12.	.	.	24	12	4
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	-6.1	-0.9	4.1	2.	-16.1	8.			.	.	31	25	27
	Straubing	350	-2.4	0.3	11.4	2.	-19.8	12.	-22.7	12.	.	.	27	14	6
	Fürstenzell (b. Passau)	476	-2.7	-0.3	12.1	2.	-16.1	12.	-21.6	11.	.	.	28	15	25
	Augsburg-Mühlhausen	462	-1.2	0.3	12.5	2.	-17.0	12.	-20.6	12.	.	.	25	9	5
	München (Flughafen)	446	-1.3	0.9	13.7	2.	-19.2	12.	-23.3	12.	.	.	20	9	6
	München (Stadt)	515	-0.2	0.2	13.9	2.	-13.1	12.	-16.0	12.	.	.	21	8	4
	Mühldorf/Inn	405	-2.4	-0.3	12.9	2.	-21.2	12.	-22.6	12.	.	.	24	11	13
	Kempten	705	-1.3	0.8	11.2	2.	-15.5	13.	-17.7	12.	.	.	23	9	5
	Hohenpeißenberg	977	-2.3	-0.7	10.2	2.	-14.3	12.	-17.1	31.	.	.	25	15	24
	Wendelstein	1832	-5.9	-1.3	6.1	2.	-17.0	8.	-18.1	8.	.	.	31	19	22
	Oberstdorf	810	-3.2	-0.4	13.1	2.	-20.4	12.	-26.8	12.	.	.	28	11	1
	Zugspitze	2960	-12.1	-0.9	-0.9	15.	-24.8	7.			.	.	31	31	25
	Garmisch-Partenkirchen 1)	719	-2.8	0.2	13.3	2.	-18.2	12.	-22.1	12.	.	.	28	8	

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
		Anzahl der Tage mit:												
mm	% [13]	≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
59	148	18	10	1	16.1	2.	35	85	23	.	1013.7	20.0	28.	91
45	136	17	11	1	15.3	2.	53	113	17	1	1014.5	21.4	28.	88
58	141	19	12	1	13.2	1.	43	90	23	1	1014.5	22.8	28.	90
206	111	29	24	8	27.9	1.	54	95	22	3	1013.5	38.0	13.	94
68	170	18	13	2	11.9	4.	73	159	16	5	1017.3	22.9	2.	83
85	135	21	16	2	19.5	2.	63	119	18	3	1018.0	28.8	2.	86
102	179	19	16	2	26.6	2.	57	121	19	3	1017.9	31.5	2.	92
68	179	19	13	2	22.5	4.	68	113	17	2	1018.5	24.5	2.	83
57	130	19	8	2	15.0	4.	65	105	19	2	1018.0	26.8	2.	82
97	124	22	14	4	18.6	30.	65	108	18	2	1017.4	33.6	2.	93
60	125	19	15	1	10.4	4.	55	131	17	2	1018.1	24.3	2.	88
196	113	25	15	8	43.5	2.	49	77	21	2	1018.6	32.1	2.	90
57	119	17	10	1	12.4	2.	49	100	18	1	1018.2	21.2	28.	94
66	110	19	13	1	12.6	3.	55	106	21	2	1018.7	28.4	2.	78
165	98	25	15	4	32.6	2.	71	89	19	6	1017.3	54.0	2.	86
55	106	13	11	1	15.1	2.	45	105	19	1	1018.5	30.0	2.	89
80	131	18	9	2	34.8	2.	41	117	19	.	1017.5	19.0	2.	86
87	153	18	10	3	31.8	2.	46	112	22	2	1017.5	19.0	2.	85
78	139	19	11	2	27.8	2.	33	73	24	1	1017.2	24.7	3.	93
64	142	16	10	2	19.9	2.	57	136	18	3	1016.9	18.2	3.	83
57	133	16	8	2	22.2	2.	59	140	17	4	1016.8	25.9	3.	85
88	180	17	10	3	33.6	2.	47	104	19	3	1017.1	21.9	2.	92
56	124	16	11	2	15.5	2.	68	145	19	3	1017.7	27.5	2.	85
74	172	20	10	3	21.1	2.	59	113	19	3	1018.0	24.0	2.	82
68	158	18	12	2	15.3	13.	26	59	24	.	1018.3	25.7	2.	85
211	162	23	15	9	49.6	2.	54	76	20	3	1016.7	40.6	2.	91
73	128	22	13	3	14.7	13.	52	127	21	2	1017.6	25.7	2.	90
83	115	21	15	2	16.0	13.	45	88	23	4	1018.1	29.7	3.	95
51	138	17	14	1	10.9	4.	58	104	15	3	1018.4	28.2	2.	86
47	104	21	11	1	10.3	4.	65	135	17	3	1018.7	30.4	2.	89
61	113	18	15	1	12.1	4.	58	84	19	3	1018.1	30.9	2.	79
74	142	21	16	2	13.1	4.	43	86	22	2	1018.9	26.8	2.	88
123	148	19	15	4	32.5	2.	57	70	19	4	1018.2	27.5	2.	90
67	110	19	14	1	16.0	2.	72	78	19	5	1017.7	43.2	2.	85
264	203	22	22	9	42.2	13.	92	92	16	7	1015.5	51.3	2.	76
126	94	20	13	6	21.2	29.	70	92	16	.	1019.2	16.4	2.	86
203	107	20	16	9	31.7	23.	118	102	13	8	1014.9	54.9	2.	77
80	94	18	12	1	11.7	23.	58	77	15	.	1019.0	14.7	2.	85

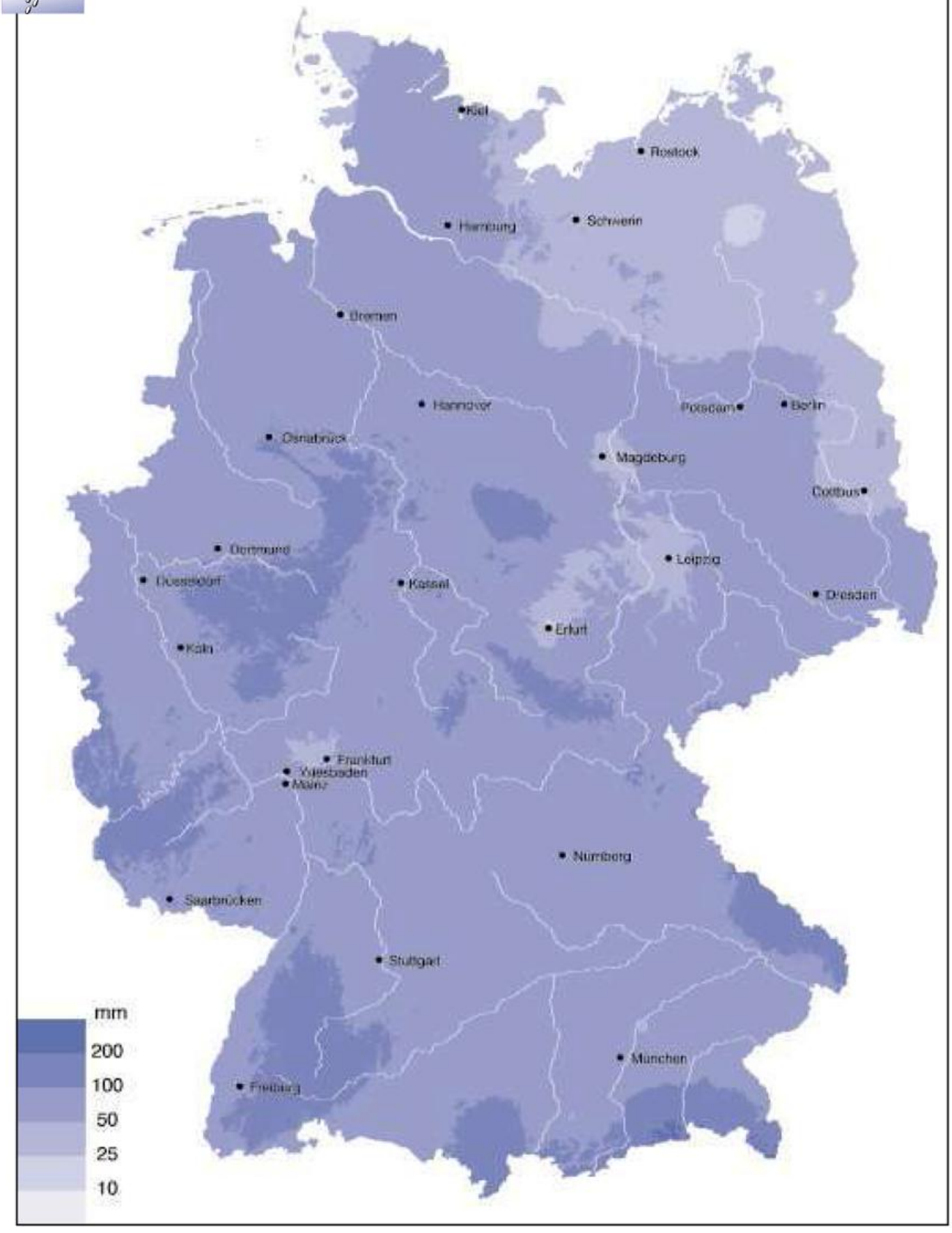
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



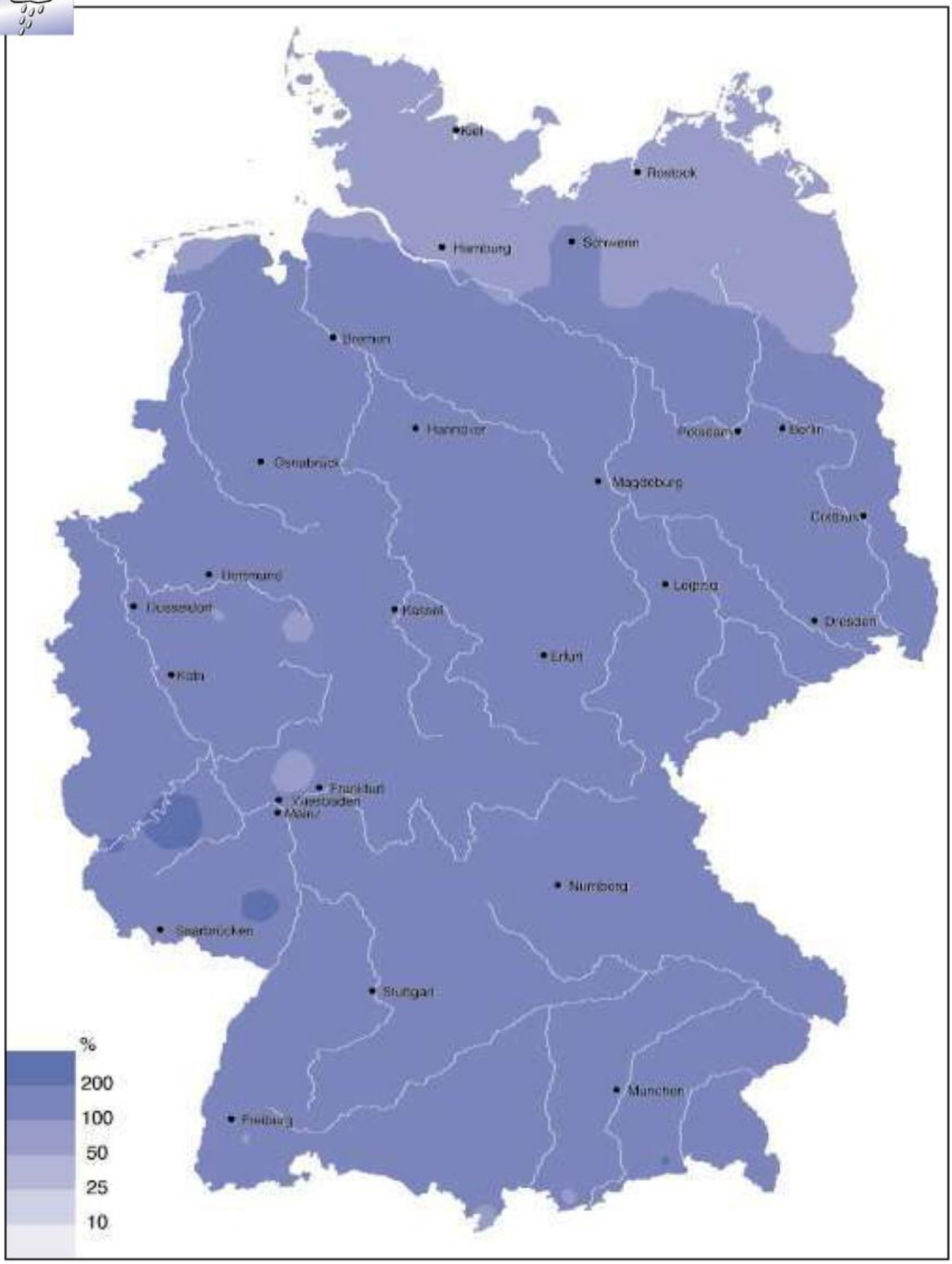
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



Monatliche Niederschlagshöhen in mm



Anteil der Niederschlagshöhen zum Mittel 1961–1990 in %



Tägliche und monatliche Niederschlagshöhen in mm

Station	Höhe über NN in m	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Helgoland	4	3.3	2.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.9	0.0	0.0	.	2.8	4.0	3.0	0.1	0.0
List/Sylt	26	1.8	0.7	0.1	0.3	1.2	0.2	0.1	0.0	0.1	.	0.3	2.2	0.8	0.0	0.1
Schleswig	43	7.9	1.7	2.4	0.3	1.7	0.2	0.0	0.0	.	.	0.6	6.3	2.1	0.6	1.4
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	7.2	0.7	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	2.9	1.1	0.8	0.1
Arkona/Rügen	42	6.6	0.8	4.1	0.4	4.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.2	0.4	0.0
Bremerhaven	7	7.5	7.8	0.2	0.0	0.6	0.0	0.2	0.0	.	.	.	5.6	10.4	2.8	0.1
Hamburg (Flughafen)	11	7.7	8.4	3.4	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0	3.1	2.6	3.8	0.0
Schwerin	59	9.7	8.7	3.7	0.1	1.8	0.0	0.2	0.1	.	0.0	0.0	3.1	1.6	1.2	0.3
Rostock-Warnemünde	4	4.7	0.9	0.8	0.2	9.3	0.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.9	0.7	0.0
Ueckermünde 2)	1	3.0	0.7	2.0	0.4	0.1	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.1	3.9	0.6	0.2	0.0
Emden	0	9.0	17.1	0.3	0.0	2.6	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	2.0	0.2	1.5
Neuruppin	38	8.5	10.5	1.5	0.0	4.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	1.4	0.2	0.0
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	8.4	19.9	1.8	0.0	0.2	0.1	0.0	.	.	.	0.0	2.2	6.6	0.2	1.0
Hannover (Flughafen)	55	8.8	18.7	0.4	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0	3.7	7.8	0.9	0.0
Magdeburg	76	6.5	15.3	2.2	2.4	1.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	2.1	.	0.0
Potsdam	81	12.6	16.1	0.9	.	1.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	4.3	2.8	0.1	0.1
Düsseldorf (Flughafen)	37	7.4	9.1	9.0	0.0	0.7	0.0	0.0	.	.	.	0.0	1.8	2.6	0.0	1.6
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	12.2	18.2	9.0	0.4	0.7	0.3	0.0	.	0.0	0.0	0.0	4.7	14.6	0.9	1.2
Kassel 1)	231	7.6	19.3	5.7	0.0	0.1	0.2	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.6	13.9	0.5	0.1
Brocken/Harz	1142	27.9	26.8	19.6	3.8	4.4	1.6	0.0	.	0.9	1.2	0.5	7.9	11.4	5.7	5.3
Leipzig (Flughafen)	144	3.5	9.8	8.1	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.8	0.0	0.0
Dresden (Flughafen)	227	3.3	7.4	15.5	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	4.3	0.1	0.0
Görlitz	238	2.9	9.7	11.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.5	0.0
Aachen	202	15.4	14.3	4.9	0.2	1.5	0.0	0.0	.	.	0.0	0.0	0.3	1.4	0.0	4.7
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	14.9	27.5	4.1	0.1	0.0	0.8	0.0	.	.	0.0	.	0.0	1.6	0.0	0.1
Gießen	186	10.1	21.1	2.5	.	0.0	0.7	.	.	.	.	.	0.1	2.3	0.1	0.1
Meiningen	450	10.3	22.8	2.2	0.5	0.0	1.7	0.0	.	.	0.0	.	0.0	12.1	0.1	0.2
Erfurt (Flughafen)	316	0.9	8.4	3.5	1.4	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	0.0	0.0
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	4.6	23.1	5.8	1.4	0.7	1.7	0.0	.	0.2	0.7	0.4	1.8	18.5	4.2	0.0
Trier (Petrisberg)	265	33.1	31.1	5.3	17.3	0.2	0.0	0.0	.	.	.	.	0.2	0.6	0.2	1.2
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	16.2	25.8	3.9	0.0	.	.	0.0	.	.	0.0	.	0.0	1.2	0.0	0.2
Würzburg	268	12.3	22.2	1.1	0.2	.	0.9	0.1	.	.	.	.	0.0	3.2	0.0	0.0
Hof-Hohensaas	567	11.5	27.8	3.7	0.8	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	9.8	0.1	0.0
Saarbrücken (Flughafen)	319	8.3	20.7	4.6	10.3	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	3.7	2.1	1.8
Stuttgart (Flughafen)	371	0.6	10.9	2.2	15.0	0.1	0.4	0.4	.	0.0	0.0	.	.	2.9	0.1	0.0
Nürnberg (Flughafen)	314	6.3	15.5	3.2	1.0	.	1.0	.	.	0.0	.	.	0.0	14.8	0.0	0.0
Regensburg	366	3.1	14.5	3.7	9.8	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	0.2	0.0
Freiburg im Breisgau 2)	269	2.2	8.5	12.6	7.5	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	2.3	0.6	0.0
Ulm	567	2.8	12.4	3.3	7.6	0.9	0.4	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	.	3.5	0.0	0.0
München (Flughafen)	446	2.1	8.4	2.8	10.3	0.9	0.0	0.7	.	0.2	0.4	.	.	3.4	0.6	.
Fürstenzell (b. Passau)	476	3.3	6.4	10.3	9.8	0.4	0.0	0.7	.	4.7	3.7	0.0	.	16.0	1.2	0.0
Feldberg/Schwarzwald	1486	8.2	32.6	30.2	24.8	0.5	1.2	0.4	.	.	.	1.0	.	3.1	0.2	0.1
Konstanz	443	3.4	15.1	8.1	4.5	1.5	.	0.0	.	0.0	0.0	0.0	.	5.9	0.0	.
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	0.1	6.6	4.1	7.8	0.5	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	.	4.9	0.0	.

– Die tägliche Niederschlagshöhe bezieht sich auf die Zeitspanne von 07.00 Uhr MEZ des angegebenen Tages bis 07.00 Uhr MEZ des Folgetages.

** % = Bezug der monatlichen Niederschlagshöhe zum vieljährigen Mittelwert (1961 - 1990)*

16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monat	% *
.	0.0	.	1.9	2.6	0.3	0.3	0.0	0.0	4.3	1.3	1.4	2.2	1.5	0.3	.	34.0	61
.	0.0	.	2.3	5.2	0.3	2.5	0.1	.	4.3	0.4	2.4	3.8	1.8	0.4	.	31.4	55
0.1	0.1	0.0	2.6	6.5	2.1	1.4	0.0	0.1	6.7	3.1	8.1	3.0	1.4	0.8	0.0	61.2	77
0.0	0.1	0.0	1.1	1.8	1.9	0.2	0.0	0.0	1.1	0.5	2.7	4.4	1.1	1.8	.	33.5	76
.	.	0.0	1.3	0.0	0.3	.	0.0	.	1.2	0.7	1.8	2.0	3.0	3.0	0.0	33.2	95
.	0.0	.	1.3	3.1	0.3	.	0.0	0.0	3.0	2.2	7.9	6.1	2.3	4.6	.	66.0	118
0.0	0.0	0.0	1.5	2.8	2.5	0.0	0.0	0.0	2.4	1.5	9.3	5.3	0.8	2.7	0.0	58.9	97
0.0	.	0.0	1.2	1.0	0.5	0.1	0.2	.	1.1	1.3	3.3	1.8	1.7	6.0	0.7	49.4	107
0.1	.	0.0	1.6	0.2	0.5	.	0.0	0.0	1.3	0.3	1.9	2.4	3.0	5.6	0.4	40.4	88
0.5	.	0.0	1.4	0.0	.	.	0.5	.	0.9	0.4	1.1	2.9	3.3	2.6	0.1	24.7	75
.	0.1	.	1.8	1.3	0.0	0.6	0.0	0.0	3.7	1.8	2.8	5.8	2.9	2.9	.	64.4	
0.0	.	.	1.9	0.0	0.0	.	0.0	.	1.6	1.1	2.5	4.6	0.8	1.5	0.3	43.9	116
.	0.2	.	1.5	2.3	0.1	2.8	2.2	.	2.7	4.0	3.1	7.8	2.4	0.9	0.0	70.4	
.	.	.	0.2	0.6	0.3	1.1	0.1	.	1.6	1.0	7.3	3.8	6.4	2.3	0.0	65.5	126
0.0	.	.	0.9	0.0	0.0	.	3.9	0.0	1.9	0.0	3.6	2.2	0.4	1.2	0.3	44.7	135
0.0	.	.	1.8	0.2	.	0.0	4.4	0.0	1.3	1.4	5.4	7.0	1.6	1.9	4.6	68.5	156
.	0.0	.	0.6	5.1	0.1	3.8	0.7	0.0	2.5	5.5	6.5	4.1	5.3	1.8	0.0	68.2	102
0.0	.	0.0	2.2	2.1	1.5	7.2	16.3	.	2.0	2.3	7.5	26.4	3.3	6.9	0.2	140.1	91
0.0	0.1	0.0	0.1	0.8	0.5	1.7		.	1.6	4.1	5.9	2.0	3.1	0.9	0.1		
1.8	0.4	0.4	3.5	2.6	2.2	3.6	14.0	0.6	1.0	4.3	16.9	12.4	13.4	6.3	5.3	205.7	111
.	.	0.0	0.6	.	.	.	5.4	0.2	1.0	1.3	4.0	2.5	5.1	0.2	0.9	47.7	149
.	.	0.0	0.1	.	.	0.0	7.1	0.5	1.5	0.0	4.1	4.0	4.1	1.5	1.5	57.5	125
0.0	.	0.0	0.0	.	.	0.0	4.2	4.2	0.0	0.0	5.4	4.4	3.0	1.2	1.3	54.0	115
.	0.1	0.0	0.4	2.3	0.0	2.7	2.2	.	0.7	2.5	7.4	7.0	8.0	2.8	0.0	78.8	127
.	.	.	1.9	1.2	0.9	6.3	3.2	.	0.0	7.1	2.1	3.3	1.5	2.2	0.0	78.8	
.	.	.	0.1	1.8	1.1	1.4	0.2	.	2.2	3.3	3.1	3.3	1.9	0.5	0.0	55.9	119
0.0	.	0.0	0.5	0.1	0.0	1.1	4.5	0.0	0.6	2.9	1.4	6.1	8.7	0.3	0.1	76.2	152
.	.	0.0	0.0	.	.	0.1	7.6	0.0	0.4	0.6	0.3	4.2	1.5	0.2	0.8	31.6	126
0.1	.	.	0.0	0.0	.	0.0	10.6	3.6	0.6	.	10.0	10.5	10.8	4.8	1.1	115.2	132
.	0.0	0.0	1.4	4.3	1.2	2.7	0.3	.	0.3	4.4	1.7	11.9	2.5	0.8	.	120.7	201
.	0.0	0.0	0.4	0.7	1.4	1.4	1.7	.	1.7	2.3	0.1	2.4	0.7	0.8	0.0	60.9	138
0.1	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	4.0	.	0.2	1.0	0.1	8.4	3.1	0.0	0.1	57.4	133
.	.	0.0	0.1	0.3	.	0.4	7.7	0.1	1.4	1.0	1.6	8.9	7.2	1.0	1.1	84.8	152
0.0	.	0.0	1.1	6.8	8.1	6.0	0.8	.	1.7	4.8	2.6	8.3	3.7	1.8	0.0	97.2	143
0.0	.	.	.	0.0	0.1	0.2	5.9	.	0.6	0.9	0.7	6.5	3.1	6.1	0.6	57.3	130
0.1	.	0.0	0.4	.	.	0.4	3.1	.	0.3	1.1	2.6	3.6	0.8	2.2	0.0	56.4	125
0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	1.0	2.5	0.0	0.4	0.9	2.1	3.7	1.9	7.8	1.0	68.2	159
0.0	.	.	0.7	1.1	7.6	2.5	7.8	0.1	0.0	0.4	0.1	2.2	5.8	2.3	0.7	66.1	110
0.2	0.0	0.0	0.0	.	.	0.3	6.0	0.0	0.1	1.2	0.0	4.6	5.0	7.9	0.1	57.2	119
0.1	.	.	0.0	.	1.0	0.6	2.5	0.1	0.0	0.4	5.1	2.8	2.3	1.7	0.9	47.3	104
0.1	.	0.0	0.0	.	2.8	3.4	5.5	0.3	0.0	0.5	6.8	1.3	4.1	0.8	1.3	83.4	
0.3	.	.	1.1	0.7	9.0	7.3	20.1	0.6	0.2	0.7	0.7	7.4	6.2	5.7	2.4	164.7	97
0.0	0.0	.	0.0	.	0.0	0.2	4.5	0.0	0.0	2.8	3.3	3.6	0.7	1.2	0.0	54.8	105
0.0	.	.	.	.	5.2	0.9	11.7	9.2	0.0	0.2	8.1	5.2	9.6	2.1	3.4	80.1	94

– **Zahlenwert 0.0** = *Niederschlag nicht messbar gering*
– **Zeichen .** = *kein Niederschlag*

– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Helgoland	4	Mittel	-1.2	1.2	-0.2	-3.1	0.6	-2.1	-1.2	-0.7	-2.4	-0.6	2.4	4.4	5.8	6.0
		MAX	2.6	2.4	2.1	-1.8	4.6	-0.7	2.1	1.7	-1.4	0.8	4.8	5.3	6.6	6.6
		MIN	-4.1	0.3	-2.1	-4.9	-3.8	-3.5	-4.6	-2.8	-3.1	-2.3	-0.3	3.2	3.7	5.6
List/Sylt	26	Mittel	-4.8	-1.3	-3.2	-7.1	-1.4	-5.5	-3.8	-3.6	-2.6	-3.0	0.2	3.2	4.4	5.3
		MAX	-1.1	-0.6	-1.1	-4.8	2.5	-2.6	0.6	-2.6	-0.5	-1.5	3.0	4.2	5.2	5.8
		MIN	-6.6	-2.4	-6.9	-9.0	-5.1	-10.3	-10.2	-4.8	-5.1	-5.5	-3.3	2.6	3.5	4.6
Schleswig	43	Mittel	-6.0	-0.7	-2.1	-6.7	-4.6	-4.6	-6.8	-3.9	-6.6	-6.8	-3.2	2.3	3.9	6.2
		MAX	-1.4	0.7	-0.8	-3.0	0.4	-2.6	-3.3	-2.9	-4.3	-2.6	2.3	4.4	5.3	6.8
		MIN	-8.5	-1.8	-3.1	-12.1	-13.0	-9.3	-11.2	-4.4	-9.1	-13.0	-8.2	1.2	1.8	5.3
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	-4.5	-0.1	-0.8	-4.3	-3.4	-2.9	-3.7	-3.1	-3.3	-2.4	-1.9	1.9	2.3	4.1
		MAX	-1.8	1.4	0.6	-0.8	-0.1	-1.8	-1.7	-1.5	-2.0	-0.8	1.7	2.5	3.1	4.9
		MIN	-6.9	-2.1	-1.6	-6.1	-5.6	-5.1	-5.8	-6.2	-4.5	-5.2	-5.6	1.2	0.7	3.0
Arkona/Rügen	42	Mittel	-5.6	-0.3	-0.3	-3.8	-6.0	-3.5	-6.1	-4.7	-3.1	-1.8	-2.8	1.7	1.9	4.0
		MAX	-2.9	1.0	0.5	-1.2	-3.7	-2.4	-3.8	-2.2	-1.7	0.0	0.9	2.3	3.1	5.2
		MIN	-7.5	-2.9	-1.3	-7.0	-7.1	-7.6	-8.9	-6.8	-8.8	-3.5	-4.4	0.4	0.4	2.1
Bremerhaven	7	Mittel	-3.4	2.0	-0.2	-4.0	-3.4	-3.5	-6.9	-4.9	-8.5	-6.8	-2.1	0.9	3.5	6.2
		MAX	3.4	5.6	0.9	-1.5	0.2	-1.2	-4.8	-3.9	-4.6	-2.4	-0.3	2.1	5.6	7.2
		MIN	-8.3	0.7	-1.7	-7.4	-8.9	-6.6	-9.2	-7.8	-10.9	-11.5	-4.6	-1.7	1.1	4.9
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	-4.9	1.1	-0.4	-3.8	-6.6	-5.3	-9.4	-5.8	-11.2	-9.3	-4.1	1.3	3.2	7.1
		MAX	0.5	5.0	0.4	-1.0	-1.0	-2.9	-5.8	-3.6	-5.7	-4.0	-0.6	2.9	5.8	8.0
		MIN	-8.9	0.2	-1.1	-11.3	-14.3	-11.4	-15.6	-11.1	-14.7	-16.1	-7.7	-0.6	0.1	5.8
Schwerin	59	Mittel	-5.9	0.7	-0.7	-4.1	-7.0	-6.2	-10.0	-7.7	-12.5	-7.7	-5.5	0.5	2.0	5.9
		MAX	-0.5	4.0	0.0	-1.5	-2.4	-2.2	-6.9	-4.8	-7.5	-3.1	-1.6	1.4	4.3	6.9
		MIN	-8.6	-0.5	-1.5	-9.1	-12.3	-13.3	-15.2	-12.6	-16.3	-14.2	-10.4	-1.7	0.2	4.2
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	-6.0	-0.4	-0.4	-3.1	-5.2	-5.3	-6.0	-5.2	-5.4	-2.0	-2.8	2.2	3.0	6.4
		MAX	-3.2	0.7	0.5	-1.2	-0.9	-0.9	-4.1	-2.8	-2.1	-0.5	1.4	3.3	4.5	7.6
		MIN	-8.4	-3.2	-1.4	-6.3	-7.2	-10.9	-10.5	-7.6	-9.2	-3.8	-6.4	1.0	0.7	4.4
Ueckermünde 2)	1	Mittel	-7.2	-0.5	-1.0	-5.4	-8.8	-8.5	-14.5	-11.9	-7.9	-5.0	-6.9	0.9	1.7	5.7
		MAX	-3.8	2.0	-0.1	-2.1	-5.7	-5.9	-10.3	-8.3	-4.5	-0.7	-2.5	2.7	2.9	7.6
		MIN	-10.7	-3.8	-4.6	-10.7	-12.8	-16.0	-17.5	-18.0	-12.1	-8.9	-11.0	-2.5	0.2	2.9
Emden	0	Mittel	-1.9	3.1	0.2	-3.4	-2.4	-2.8	-8.1	-5.7	-10.5	-7.1	-2.1	2.0	5.6	7.7
		MAX	7.0	7.0	1.0	-0.9	0.7	-0.7	-3.7	-3.9	-5.2	-4.9	0.8	3.3	7.4	8.3
		MIN	-7.4	1.0	-0.9	-7.8	-8.2	-9.0	-15.1	-12.4	-14.2	-10.3	-6.9	0.6	2.5	7.0
Neuruppin	38	Mittel	-6.1	3.7	0.1	-2.5	-6.9	-5.3	-15.0	-12.9	-13.1	-6.5	-9.4	-0.6	1.4	5.2
		MAX	1.6	6.1	0.9	-0.5	-2.9	-2.6	-12.1	-9.6	-8.3	-2.5	-3.8	1.0	2.9	7.0
		MIN	-10.3	0.5	-0.5	-9.0	-12.3	-12.6	-18.4	-16.9	-17.3	-10.6	-15.8	-3.8	-0.3	2.9
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	1.4	8.9	3.7	-1.7	-3.5	-2.8	-5.5	-7.5	-10.2	-6.8	-2.6	-0.3	3.4	6.6
		MAX	10.2	10.2	6.7	0.2	-1.0	-0.8	-4.6	-5.2	-6.3	-1.3	1.1	1.2	6.6	7.6
		MIN	-5.0	6.7	0.2	-3.4	-6.7	-5.4	-7.8	-10.6	-12.3	-12.8	-4.8	-2.4	-0.5	5.8
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	-2.2	7.6	1.6	-1.7	-4.3	-3.7	-7.9	-8.6	-11.6	-5.4	-3.7	-0.1	2.8	6.6
		MAX	6.6	9.6	4.1	0.3	-1.1	-1.1	-6.2	-6.2	-8.1	-3.4	-2.2	1.5	6.1	7.3
		MIN	-9.6	4.1	0.3	-4.5	-10.0	-6.3	-9.9	-11.2	-15.4	-8.1	-5.7	-2.3	-0.1	5.9

Mittel = *Tagesmittel der Lufttemperatur, berechnet aus den Messwerten der Stundentermine 01.00 Uhr MEZ bis 24.00 Uhr MEZ (arithmetisches Mittel).*

MAX = *Tagesmaximum der Lufttemperatur, Höchstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

MIN = *Tagesminimum der Lufttemperatur, Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
5.4	5.5	4.0	4.1	3.5	5.4	5.3	4.9	4.5	3.7	4.8	5.4	6.2	5.3	3.4	-0.2	-2.9
6.0	6.5	5.2	4.7	5.6	5.9	5.8	6.2	5.3	4.6	5.6	6.1	6.7	6.7	4.8	2.9	-1.7
4.7	4.4	2.8	2.9	1.9	4.9	4.7	3.8	3.6	2.2	4.3	4.9	5.9	3.9	1.4	-3.3	-4.6
5.0	5.0	3.7	3.9	2.8	4.4	4.6	3.8	3.4	3.0	4.5	5.0	6.0	4.4	2.2	-2.4	-5.6
5.5	6.0	4.7	5.3	5.0	5.2	5.3	4.8	4.8	4.4	5.3	6.1	6.6	6.0	3.6	1.8	-3.1
4.4	4.0	2.5	2.8	1.4	3.5	3.8	2.7	1.6	1.1	3.9	4.3	5.6	2.6	0.2	-5.8	-7.5
5.2	5.2	3.3	3.0	2.9	6.1	6.0	4.5	4.4	2.9	3.9	5.1	6.8	4.3	2.0	-2.5	-5.8
6.1	6.7	4.7	4.3	5.8	7.1	7.1	6.2	5.6	4.2	5.1	6.2	7.9	6.7	3.7	0.3	-2.4
4.5	3.8	0.6	1.1	1.4	5.0	5.4	2.3	2.6	1.4	2.5	3.6	5.1	1.8	-0.7	-6.6	-10.0
4.4	4.2	3.5	2.7	2.8	5.5	4.7	2.9	3.2	2.9	3.5	4.4	5.1	4.0	1.8	-2.0	-4.0
5.1	4.8	4.5	4.2	4.6	7.4	6.2	4.4	4.2	3.7	4.8	5.3	5.7	5.3	3.2	0.5	-3.0
3.8	3.3	1.7	1.6	1.2	4.3	3.6	1.0	2.6	2.4	2.6	3.6	4.3	2.3	0.5	-4.5	-7.2
4.8	4.6	3.5	1.7	2.0	3.8	2.9	1.4	2.2	2.0	2.6	4.2	5.6	4.0	1.3	-1.4	-3.2
5.4	5.2	4.9	3.2	2.7	6.4	3.9	2.8	3.1	2.7	4.0	5.5	7.7	6.0	2.8	-0.1	-1.3
4.0	3.5	1.0	-0.2	0.7	1.9	2.4	0.6	1.7	1.6	1.2	2.5	4.3	2.7	-0.2	-2.3	-6.2
5.0	5.2	3.7	3.3	3.6	7.0	6.8	5.8	5.0	3.0	3.9	4.9	7.8	5.2	3.2	-0.8	-4.2
6.5	6.3	5.4	4.9	6.3	8.4	8.5	8.5	6.7	5.2	5.6	6.4	8.9	7.7	4.3	2.4	-2.2
4.0	3.4	1.1	1.6	0.8	5.2	4.9	3.4	2.9	0.9	1.9	3.5	6.3	2.6	0.7	-5.1	-8.1
5.8	6.5	4.4	3.4	3.3	7.1	6.5	5.3	5.4	3.4	3.2	5.2	7.7	4.9	2.5	-0.9	-4.9
6.8	7.6	6.5	5.3	6.6	8.7	8.3	7.8	6.9	4.9	5.2	6.0	8.6	8.6	3.6	1.2	-2.5
4.5	5.4	1.5	0.6	0.6	5.8	5.3	2.7	2.7	1.0	1.1	4.3	5.5	2.5	0.5	-4.6	-9.5
5.2	5.6	3.7	2.3	2.8	5.5	4.8	3.0	3.5	3.1	2.4	4.7	7.2	4.7	1.6	-0.6	-4.1
6.5	6.9	5.8	4.1	4.3	8.2	6.5	6.5	5.3	3.6	4.4	5.7	8.4	8.2	3.1	1.9	-1.8
3.6	4.0	0.3	-0.9	0.7	3.8	3.7	-0.3	1.8	2.4	1.1	3.1	4.6	2.0	0.1	-3.1	-10.1
6.2	5.7	4.6	2.7	3.1	5.7	5.1	3.2	3.0	2.8	3.4	5.5	7.3	5.0	2.2	-0.6	-2.8
7.2	6.6	6.3	4.6	4.4	8.0	6.4	5.0	4.4	3.7	5.0	7.1	8.9	8.2	3.4	0.9	-1.0
4.7	3.9	1.6	0.4	1.6	4.0	4.1	0.4	2.1	2.2	2.0	3.9	5.4	3.3	0.6	-2.1	-6.4
5.9	5.3	4.2	1.5	1.7	3.7	3.1	1.0	0.4	1.5	2.6	4.3	7.2	5.2	1.8	-0.7	-3.1
7.6	6.8	6.2	3.1	3.9	7.5	4.8	3.2	1.9	2.2	5.2	6.5	10.0	8.9	3.8	0.5	-1.3
3.2	3.4	1.0	-1.1	-0.2	1.6	1.8	-1.3	-1.1	0.6	1.1	1.5	4.2	2.2	-0.3	-1.6	-9.1
6.2	5.7	3.9	4.3	3.9	7.2	7.0	6.4	4.9	3.1	4.6	5.6	8.7	5.4	3.1	-0.4	-4.7
7.5	7.6	5.9	6.1	7.0	8.5	9.1	9.0	6.6	5.9	5.9	7.8	10.6	8.4	4.6	2.3	-1.8
5.1	4.2	2.0	2.1	1.0	5.9	4.3	4.0	2.1	-0.2	3.4	4.1	7.3	2.7	0.7	-4.1	-9.3
5.4	5.1	3.2	1.6	2.6	4.4	3.7	1.7	2.8	3.2	2.5	4.1	7.0	5.3	2.2	0.4	-2.3
6.8	6.4	5.5	2.9	4.4	7.9	5.4	5.3	6.7	3.9	3.7	5.8	9.3	9.1	3.9	1.6	-0.2
4.0	3.9	0.4	-1.5	1.3	2.3	1.0	-0.9	-0.3	2.3	0.9	0.9	3.9	2.0	0.3	-0.6	-7.7
5.4	5.3	3.3	3.4	3.8	7.7	6.9	6.2	5.7	2.2	2.2	4.3	8.4	5.3	3.0	0.0	-4.9
6.4	6.6	5.8	4.4	7.6	9.7	8.7	8.8	6.7	5.3	5.7	6.0	9.5	9.4	4.3	2.7	-2.4
4.0	3.5	1.3	1.3	-0.1	5.9	4.0	3.4	2.8	-1.0	-0.9	2.1	5.9	1.9	0.5	-4.5	-8.8
5.6	5.6	3.7	3.5	4.1	7.4	7.1	6.3	5.7	2.3	2.7	4.9	8.0	5.3	2.5	-0.2	-4.2
6.8	6.4	6.6	4.2	7.3	9.6	8.4	9.9	6.9	3.6	5.9	5.9	9.2	9.2	3.5	1.5	-2.3
4.2	4.5	0.8	2.2	0.9	5.8	4.5	2.5	1.5	0.3	0.2	3.5	5.0	2.1	0.3	-4.7	-9.3

Fortsetzung Folgeseite

– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Magdeburg	76	Mittel	-5.6	4.7	1.0	-1.8	-4.6	-3.8	-10.7	-12.1	-11.9	-5.7	-6.8	-1.0	1.8	6.1
		MAX	2.7	5.9	3.4	-0.2	-1.8	-1.4	-6.7	-9.3	-7.8	-3.7	-4.4	0.7	4.3	7.3
		MIN	-12.9	2.5	-0.2	-5.8	-7.7	-6.7	-14.8	-14.4	-15.8	-7.9	-9.1	-5.4	-0.9	4.3
Potsdam	81	Mittel	-7.3	5.2	0.3	-2.4	-6.2	-4.5	-11.1	-11.9	-11.0	-6.2	-8.1	-1.5	0.9	5.4
		MAX	1.5	7.1	4.2	-0.6	-3.6	-2.7	-8.3	-9.3	-7.0	-3.9	-5.1	0.4	3.2	6.7
		MIN	-13.2	1.5	-0.7	-6.4	-9.7	-8.7	-14.5	-14.6	-15.6	-8.5	-11.2	-5.1	-1.2	3.0
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	4.5	10.1	7.2	-0.4	-2.3	-1.7	-4.3	-7.0	-7.9	-6.5	-3.9	-2.2	3.2	6.5
		MAX	11.4	12.6	9.5	2.1	-0.8	-0.1	-3.0	-2.7	-3.7	-1.6	0.1	0.4	6.7	7.6
		MIN	0.4	7.7	1.9	-1.7	-4.2	-4.7	-5.2	-11.1	-10.5	-13.1	-8.4	-7.4	-0.6	5.5
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	-2.8	4.7	1.9	-6.0	-7.9	-8.0	-12.0	-14.0	-12.7	-9.4	-8.0	-5.4	-2.6	1.6
		MAX	4.7	5.9	2.6	-0.5	-6.7	-5.9	-9.2	-10.5	-9.7	-7.6	-5.6	-4.6	1.8	2.0
		MIN	-8.2	1.9	-0.5	-8.3	-9.9	-9.9	-15.2	-16.0	-15.1	-12.5	-9.4	-6.2	-6.2	0.4
Kassel 1)	231	Mittel	-0.3	8.3	6.0	-1.0	-2.8	-3.0	-7.2	-10.4	-9.4	-5.1	-5.3	-5.4	-1.7	2.4
		MAX	6.8	9.5	7.9	2.5	-1.2	-1.3	-5.1	-7.9	-5.8	-3.3	-3.5	-2.7	0.7	3.4
		MIN	-4.8	6.8	2.4	-2.9	-4.8	-5.1	-11.2	-12.4	-12.4	-7.3	-9.8	-8.7	-4.3	0.6
Brocken/Harz	1142	Mittel	-4.6	3.1	-0.7	-7.8	-10.1	-9.7	-14.5	-13.9	-12.7	-10.7	-9.3	-6.4	-4.2	0.3
		MAX	0.8	4.3	2.2	-4.1	-7.5	-6.0	-12.5	-11.9	-10.6	-8.6	-5.6	-5.2	-0.1	1.5
		MIN	-8.5	0.7	-4.2	-11.5	-12.9	-12.5	-15.7	-15.2	-14.2	-12.2	-11.7	-7.8	-7.9	-0.1
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	-3.9	6.8	3.7	-1.4	-3.8	-3.6	-10.7	-15.5	-14.9	-6.8	-5.2	-3.4	-0.3	3.8
		MAX	4.4	9.1	8.3	1.3	-2.2	-1.9	-6.7	-13.0	-9.4	-4.1	-4.1	-0.8	2.1	5.0
		MIN	-14.8	4.2	1.2	-3.7	-5.2	-6.7	-13.7	-17.9	-20.5	-9.5	-9.5	-8.5	-2.4	1.8
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	-6.3	6.9	4.3	-2.3	-6.3	-5.0	-10.8	-13.2	-14.9	-8.2	-6.2	-4.5	-0.6	4.0
		MAX	2.4	9.6	8.7	3.5	-3.0	-3.5	-7.6	-11.4	-11.9	-4.8	-4.6	-0.9	2.2	5.4
		MIN	-12.2	2.3	2.4	-6.8	-8.3	-7.7	-12.9	-16.2	-18.8	-11.9	-10.4	-11.0	-3.0	2.1
Görlitz	238	Mittel	-8.4	4.4	3.6	-2.9	-7.8	-6.4	-11.5	-14.6	-15.0	-8.2	-6.6	-4.1	-1.1	4.0
		MAX	1.4	7.1	6.8	3.2	-5.7	-4.1	-8.9	-12.4	-10.5	-4.7	-4.7	-0.7	1.3	5.8
		MIN	-17.4	0.8	2.0	-9.5	-10.0	-9.0	-14.0	-17.3	-18.2	-14.7	-9.6	-10.1	-3.2	1.3
Aachen	202	Mittel	5.5	9.6	7.2	-1.3	-2.9	-2.7	-5.5	-8.6	-8.5	-7.3	-4.4	-2.7	2.9	6.0
		MAX	10.6	12.9	8.5	3.1	-1.6	-1.4	-3.8	-5.5	-5.3	-3.6	-0.7	0.8	6.3	6.7
		MIN	0.7	6.9	3.1	-3.0	-5.1	-4.6	-8.2	-10.8	-10.7	-11.7	-7.7	-7.6	-0.9	4.8
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	2.5	7.9	5.2	-2.4	-4.8	-5.3	-8.6	-11.9	-10.2	-9.4	-6.3	-6.7	-1.1	2.5
		MAX	9.0	10.4	6.0	3.5	-3.4	-3.9	-7.0	-8.4	-5.8	-5.0	-3.2	-2.6	2.7	3.7
		MIN	-2.5	5.1	3.5	-4.8	-6.4	-7.3	-13.6	-15.2	-13.6	-15.2	-10.3	-12.6	-4.9	1.6
Gießen	186	Mittel	1.2	9.5	7.6	0.9	-1.9	-2.1	-5.8	-9.9	-9.1	-5.9	-4.1	-6.7	-2.1	3.8
		MAX	7.9	12.4	9.9	5.4	-0.2	-0.3	-3.5	-5.1	-4.8	-2.9	-1.0	-3.6	1.9	5.2
		MIN	-3.0	7.2	5.3	-1.3	-3.0	-4.5	-10.9	-12.6	-12.4	-10.7	-10.0	-11.0	-6.9	1.8
Meiningen	450	Mittel	-1.9	7.7	6.0	-0.3	-5.4	-5.2	-9.9	-13.1	-11.4	-7.0	-7.2	-8.6	-4.3	1.3
		MAX	4.4	9.2	7.0	4.5	-4.0	-3.4	-6.2	-7.6	-7.1	-4.8	-4.2	-6.5	-0.7	3.2
		MIN	-4.8	4.4	4.3	-4.1	-6.8	-8.1	-14.8	-17.5	-15.0	-11.2	-11.5	-12.5	-9.2	-0.8
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	-1.4	8.2	6.1	-0.9	-4.9	-4.1	-10.8	-14.9	-15.2	-8.9	-6.8	-5.8	-0.7	3.7
		MAX	5.9	9.4	8.1	3.6	-3.4	-2.5	-6.1	-13.1	-12.8	-5.8	-3.8	-2.3	2.2	5.6
		MIN	-8.1	5.9	3.6	-4.5	-6.6	-6.1	-15.0	-16.7	-17.4	-12.8	-13.8	-14.0	-4.4	2.0
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	-5.5	2.3	0.0	-5.9	-12.4	-9.8	-14.5	-14.0	-14.5	-12.8	-12.0	-8.4	-6.9	-1.0
		MAX	-0.4	3.9	1.6	-0.3	-9.5	-7.3	-10.9	-11.3	-12.7	-9.5	-10.7	-6.5	-2.2	-0.2
		MIN	-12.7	-0.5	-0.8	-12.3	-14.0	-12.1	-17.2	-15.7	-16.2	-15.0	-14.0	-11.8	-9.3	-2.2

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
5.1	4.9	2.3	1.7	2.3	5.0	4.1	2.9	3.7	2.9	2.7	3.9	7.4	5.6	2.2	0.3	-2.4
6.5	6.4	7.0	3.0	4.7	9.2	6.5	8.3	5.5	4.6	6.3	6.1	9.8	10.0	5.8	2.4	-0.8
3.2	3.2	-0.7	-0.2	-0.2	2.6	0.5	-0.1	1.1	1.6	0.9	1.6	3.8	1.5	0.2	-1.0	-4.8
5.1	4.7	2.6	1.1	2.3	4.3	2.8	1.7	3.9	2.7	2.5	3.0	6.4	5.1	1.6	-0.2	-2.8
6.6	6.5	6.2	2.8	5.5	8.6	5.3	6.4	6.4	3.3	4.3	4.7	9.1	9.3	4.2	1.2	-0.5
3.3	2.9	-0.1	-1.9	0.9	1.5	-0.7	-1.9	1.9	1.6	0.9	0.5	3.3	0.9	-0.3	-1.5	-7.7
5.2	4.6	2.8	3.5	4.8	8.0	7.6	7.3	6.3	2.7	2.2	4.8	9.0	5.9	3.4	0.7	-3.7
6.1	7.1	5.7	5.0	8.0	9.8	8.9	9.2	7.2	6.8	6.2	6.3	10.4	9.6	4.6	2.6	-2.2
4.1	1.5	0.2	1.3	1.7	6.0	6.2	5.7	3.3	-0.8	-1.6	3.5	6.3	2.2	1.0	-3.9	-6.2
-1.3	-0.7	-2.6	-2.6	-1.5	1.1	1.5	1.0	0.2	-4.2	-2.4	-1.0	3.1	-0.3	-2.6	-5.4	-10.1
0.4	-0.3	-0.8	-1.6	1.2	1.8	1.9	1.7	1.2	-2.8	0.7	-0.3	5.0	4.9	-1.9	-3.6	-8.7
-2.1	-1.6	-3.9	-4.2	-3.8	0.5	0.7	-0.1	-2.8	-5.7	-4.9	-1.8	-0.3	-3.2	-4.3	-9.3	-11.9
2.8	2.9	1.3	0.6	3.0	5.3	5.4	4.9	4.2	1.4	0.2	1.5	5.4	5.0	1.4	-0.5	-4.7
3.7	6.5	4.2	2.3	6.5	7.3	7.1	8.0	5.7	2.9	2.7	2.9	9.4	9.4	2.8	1.8	-3.4
2.0	0.4	-0.7	-0.7	0.1	3.4	3.8	2.6	1.6	-0.4	-2.2	0.1	2.0	0.7	0.2	-4.2	-6.5
-2.3	-2.5	-2.1	-4.1	-2.6	-1.1	-0.4	-0.8	-0.7	-4.0	-2.1	-2.8	2.3	-1.9	-4.6	-7.1	-10.6
0.0	-1.7	1.3	-3.0	-0.9	-0.7	0.8	-0.2	0.0	-2.2	2.3	-2.1	4.1	3.9	-3.4	-5.4	-9.0
-4.3	-3.3	-4.7	-5.4	-4.9	-1.8	-1.8	-2.0	-2.4	-5.9	-5.3	-3.7	-2.3	-5.1	-6.2	-9.4	-12.2
3.8	4.1	2.0	1.1	2.6	5.1	3.8	3.2	4.0	2.5	2.4	2.3	6.0	5.7	1.7	-0.4	-2.8
5.1	6.4	5.4	2.6	5.8	8.6	6.1	8.1	5.5	4.8	5.1	5.5	8.6	9.2	3.7	2.1	-1.4
2.1	1.9	-0.4	-1.2	-1.6	3.4	-0.3	-0.7	1.6	1.1	-0.1	-0.2	2.5	1.5	0.2	-3.2	-4.1
3.5	3.7	2.7	1.9	1.9	2.8	-0.4	0.7	2.4	2.1	0.9	1.8	5.4	5.4	1.4	-1.5	-3.9
5.0	5.1	6.3	5.2	4.6	6.5	2.0	4.6	5.2	3.8	2.9	3.2	8.8	9.0	3.8	0.1	-2.8
0.6	2.1	-0.1	-1.1	-0.8	1.0	-2.8	-2.3	-0.3	1.1	-1.5	-0.1	2.4	2.8	-0.4	-4.6	-6.0
3.4	3.2	2.5	1.2	1.4	1.4	0.0	1.1	2.5	1.2	0.4	1.4	4.1	5.2	1.1	-1.8	-4.7
5.5	4.6	4.2	2.8	4.6	3.4	2.0	2.4	3.5	3.5	0.8	2.6	8.0	8.8	2.4	0.3	-1.6
0.0	1.0	0.4	-0.1	-1.7	-1.0	-2.4	-2.1	0.9	0.2	0.1	0.2	1.2	1.9	0.1	-5.4	-10.7
4.2	4.1	3.0	2.9	5.3	7.5	7.7	6.7	5.3	2.1	2.9	4.3	8.6	4.6	2.0	-0.7	-4.3
5.2	5.8	6.3	4.8	7.9	9.1	9.4	8.1	5.9	5.3	7.0	6.4	10.0	8.5	2.9	1.1	-2.4
2.3	2.7	1.0	1.0	1.3	6.0	6.4	5.4	2.4	0.1	0.1	3.2	6.0	0.4	0.7	-4.7	-6.0
1.3	1.6	-0.2	0.1	1.9	4.6	4.6	4.0	2.9	-1.0	-0.7	1.3	5.8	2.8	0.0	-2.5	-7.6
1.8	4.2	2.8	1.4	4.6	5.6	5.2	5.5	3.9	0.8	3.7	2.7	8.4	8.5	0.7	-0.4	-5.8
0.7	0.3	-2.1	-0.7	-1.0	3.3	3.9	1.8	-0.1	-4.0	-4.3	0.0	1.4	-0.8	-0.8	-5.8	-9.2
3.9	3.4	0.3	0.7	2.9	5.7	5.6	5.2	5.3	1.6	-1.3	1.7	6.1	5.5	2.1	0.0	-3.6
4.4	5.3	4.2	2.5	5.7	8.7	7.0	7.6	6.4	4.9	3.4	3.3	9.4	9.7	4.2	2.0	-2.1
3.0	-1.2	-1.7	-0.7	0.3	4.0	3.3	3.2	4.4	-2.9	-5.2	0.2	2.5	1.1	1.0	-2.5	-5.8
1.7	1.9	-0.7	-0.9	0.8	3.0	1.4	0.6	2.9	0.3	-0.6	-0.1	3.4	4.0	0.4	-2.1	-5.4
3.5	3.3	1.8	-0.1	2.5	4.7	2.8	2.9	4.2	3.7	1.5	1.1	7.7	7.9	1.9	-0.7	-3.7
0.9	0.2	-2.1	-2.1	-0.5	1.8	-1.3	-1.6	2.1	-1.3	-1.8	-1.4	0.2	0.8	-0.9	-5.0	-6.8
3.0	2.3	0.9	0.8	1.9	4.8	4.2	3.4	3.6	1.0	0.4	1.3	5.9	4.8	1.0	-1.6	-4.5
4.0	5.9	5.7	3.2	5.7	6.7	6.9	6.4	4.9	3.6	4.0	3.4	8.6	8.6	3.4	0.9	-2.4
1.4	-0.3	-2.0	-0.9	-3.2	3.2	1.2	-0.2	1.9	-0.6	-1.9	-0.9	2.3	0.3	-1.3	-5.6	-6.0
-3.2	-3.7	-2.7	-3.6	-3.3	-1.8	-0.2	-1.3	-2.1	-3.7	-4.1	-4.7	-0.3	-1.9	-5.0	-7.4	-9.7
-1.3	-3.1	0.7	-2.8	-1.7	-0.8	2.8	1.8	-1.4	-1.7	-1.1	-3.8	2.7	1.8	-4.3	-6.0	-9.0
-4.5	-4.1	-5.7	-5.9	-5.2	-2.5	-6.8	-2.6	-2.7	-4.8	-6.5	-6.7	-4.2	-4.7	-6.5	-9.3	-10.7

Fortsetzung Folgeseite

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Trier (Petrisberg)	265	Mittel	4.8	10.2	7.1	0.8	-3.7	-3.7	-5.6	-9.5	-7.9	-7.7	-4.0	-6.7	-2.9	2.0
		MAX	11.2	12.2	8.8	6.0	-0.4	-0.5	-3.7	-5.8	-4.8	-3.6	-0.5	-3.3	1.5	2.6
		MIN	0.0	6.6	5.7	-3.4	-6.6	-5.3	-9.2	-12.3	-9.7	-13.0	-7.6	-10.9	-8.2	1.3
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	3.4	10.7	8.3	2.6	-1.9	-2.5	-4.9	-8.6	-7.7	-5.9	-3.7	-6.9	-3.0	2.3
		MAX	9.4	13.0	10.1	6.5	0.1	0.1	-3.1	-5.2	-4.3	-2.2	-0.6	-3.2	0.7	4.0
		MIN	-0.7	7.2	6.0	-0.2	-3.6	-3.7	-9.9	-11.4	-10.6	-10.8	-9.8	-12.3	-6.7	0.6
Würzburg	268	Mittel	1.8	10.0	7.7	2.9	-3.1	-3.8	-7.4	-10.6	-9.2	-8.5	-5.4	-8.6	-3.8	1.8
		MAX	9.1	11.7	9.1	5.8	-1.2	-2.6	-5.3	-6.4	-5.6	-5.1	-2.5	-4.8	-0.3	3.0
		MIN	-1.9	8.1	4.9	-1.2	-5.5	-5.9	-12.7	-13.9	-11.4	-12.4	-9.6	-13.0	-6.7	-0.4
Hof-Hohensaas	567	Mittel	-2.4	7.3	4.7	-1.3	-6.9	-5.9	-11.4	-14.5	-15.7	-11.0	-8.4	-8.7	-5.0	0.1
		MAX	4.0	9.2	6.1	3.9	-6.3	-4.2	-6.8	-11.3	-12.0	-7.6	-6.6	-5.9	-2.2	1.0
		MIN	-8.4	3.7	3.7	-6.6	-8.4	-7.5	-15.0	-17.3	-18.2	-16.9	-13.8	-15.2	-7.2	-2.2
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	4.6	9.8	6.8	1.8	-3.9	-6.1	-6.0	-10.0	-8.8	-8.8	-5.6	-6.8	-5.3	0.2
		MAX	10.0	11.3	9.0	5.8	-2.4	-2.8	-4.8	-7.8	-6.3	-5.6	-3.2	-2.4	-1.2	1.6
		MIN	-0.4	7.2	5.0	-2.9	-8.5	-10.7	-7.9	-12.8	-10.4	-12.9	-7.9	-10.2	-10.0	-1.3
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	5.2	10.7	7.2	3.9	-2.8	-4.5	-5.8	-8.0	-9.0	-8.2	-6.1	-8.6	-5.0	2.8
		MAX	10.7	12.3	9.1	6.4	-0.1	-1.6	-4.2	-5.0	-6.4	-6.9	-3.7	-1.8	1.0	5.9
		MIN	1.3	6.8	6.1	-0.2	-4.1	-7.5	-7.3	-10.7	-11.2	-9.3	-9.7	-13.2	-12.6	0.9
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	1.3	9.8	7.7	3.3	-3.3	-3.8	-7.3	-10.2	-9.7	-9.4	-6.7	-9.4	-3.3	2.1
		MAX	7.4	11.5	9.2	6.0	-1.9	-1.3	-4.4	-4.6	-6.5	-5.6	-2.6	-4.8	0.7	3.1
		MIN	-2.5	7.6	5.5	-2.0	-4.6	-6.4	-12.8	-15.2	-13.5	-14.2	-12.5	-15.0	-6.0	0.6
Regensburg	366	Mittel	-1.4	5.9	7.0	3.9	-4.5	-5.6	-6.2	-9.5	-10.1	-7.4	-6.5	-9.3	-6.3	1.6
		MAX	0.2	10.2	9.5	6.4	-2.1	-2.8	-4.3	-5.6	-7.5	-5.9	-2.9	-4.5	-0.8	3.2
		MIN	-2.2	0.1	5.1	-2.1	-7.1	-8.4	-10.7	-12.6	-12.3	-9.0	-11.9	-14.5	-7.9	-0.9
Freiburg im Breisgau 2)	269	Mittel	9.4	13.2	9.0	5.9	-1.4	-3.6	-3.7	-6.8	-7.0	-7.3	-4.7	-6.4	-3.3	3.3
		MAX	13.8	15.6	10.2	7.8	0.4	-2.2	-1.9	-5.3	-5.6	-5.4	-1.2	-2.4	1.5	5.4
		MIN	5.2	9.1	7.7	0.4	-2.8	-5.1	-5.6	-8.0	-8.0	-9.6	-7.7	-9.6	-8.5	1.4
Ulm	567	Mittel	4.7	8.9	5.7	3.9	-3.0	-4.9	-6.6	-8.6	-10.3	-9.3	-7.4	-9.5	-7.8	0.1
		MAX	8.3	10.9	8.1	5.4	0.7	-3.3	-5.1	-6.9	-8.9	-7.9	-5.1	-6.4	-1.7	2.0
		MIN	1.4	5.7	4.1	0.7	-4.7	-7.5	-9.2	-9.8	-11.4	-11.1	-9.7	-12.1	-13.9	-1.7
München (Flughafen)	446	Mittel	1.8	11.2	8.0	5.4	-3.3	-5.0	-6.3	-8.8	-11.1	-9.5	-10.5	-14.2	-7.2	2.5
		MAX	7.7	13.7	10.0	7.7	0.8	-4.3	-4.9	-7.2	-10.1	-7.2	-5.1	-6.7	0.6	4.4
		MIN	-0.9	5.6	5.4	0.8	-5.0	-6.4	-9.3	-10.9	-12.4	-14.0	-15.6	-19.2	-17.3	0.5
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	-3.9	4.7	6.9	3.9	-3.8	-6.9	-6.9	-8.6	-11.4	-9.0	-8.5	-13.1	-11.0	-0.2
		MAX	-1.0	12.1	9.8	5.7	-1.3	-4.2	-5.4	-5.5	-9.8	-7.5	-5.0	-9.0	-3.1	2.3
		MIN	-5.1	-1.0	4.0	-1.3	-7.6	-8.6	-9.2	-11.8	-14.2	-10.1	-11.7	-16.1	-15.9	-5.7
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	0.2	3.5	-0.9	-2.9	-9.9	-10.8	-12.7	-12.7	-6.3	-13.5	-14.3	-9.9	-5.6	-2.3
		MAX	4.0	5.1	-0.3	-0.9	-9.2	-9.6	-11.3	-5.5	-3.8	-10.4	-12.8	-5.3	-2.5	0.1
		MIN	-1.4	-0.7	-1.6	-9.2	-11.0	-11.8	-14.9	-16.0	-10.7	-17.2	-15.9	-15.0	-8.9	-5.1
Konstanz	443	Mittel	7.7	11.0	8.1	5.3	-1.6	-2.3	-4.1	-6.2	-7.5	-7.5	-6.1	-6.9	-5.6	1.6
		MAX	10.8	13.9	11.8	7.1	1.6	-0.2	-2.3	-4.4	-6.6	-6.2	-4.1	-2.1	-0.1	3.5
		MIN	5.9	8.0	6.2	1.6	-2.6	-3.8	-6.6	-7.9	-8.5	-9.0	-7.7	-9.8	-10.0	-0.2
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	Mittel	2.6	7.9	6.3	3.9	-1.8	-4.1	-6.8	-10.5	-10.1	-10.2	-11.9	-13.5	-7.1	1.1
		MAX	6.7	13.3	12.2	6.5	1.4	-2.1	-5.6	-5.1	-8.0	-7.7	-8.2	-5.4	0.5	8.6
		MIN	-0.1	1.8	1.2	1.1	-4.0	-5.6	-8.3	-14.4	-13.1	-13.1	-16.2	-18.2	-15.6	-1.3

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
2.6	2.7	-0.4	1.1	3.5	7.0	6.5	5.9	5.0	0.9	-1.2	1.9	6.3	5.0	1.9	0.1	-4.9
3.4	4.4	1.9	2.4	6.8	9.6	7.3	7.6	6.4	5.0	3.9	3.2	8.9	9.7	3.6	1.9	-2.0
1.9	1.6	-2.1	-2.0	-0.2	5.4	5.6	4.6	3.6	-3.1	-5.5	0.7	3.0	0.2	0.5	-2.5	-8.2
3.5	3.5	-0.6	1.0	2.9	6.9	6.8	6.1	5.9	2.7	-0.8	2.1	5.9	6.7	3.2	1.2	-2.7
4.3	7.0	2.2	3.1	5.3	9.7	8.2	8.6	7.2	6.9	4.3	3.8	9.9	10.6	5.3	3.1	-0.3
2.7	-1.1	-2.4	-1.2	-0.2	4.8	3.1	3.0	3.7	-3.0	-5.3	0.4	3.2	1.4	1.1	-3.2	-4.4
2.5	3.0	0.4	0.3	2.2	4.2	2.0	3.3	4.8	2.3	-0.5	1.4	4.9	5.6	1.3	-0.1	-3.4
3.1	6.0	4.8	2.6	6.0	8.4	4.4	9.6	6.2	4.7	3.1	3.1	7.3	8.9	3.4	1.2	-1.9
2.0	-0.1	-2.7	-2.8	-2.0	1.7	-0.2	-1.0	3.3	-1.2	-2.6	-0.5	1.5	1.2	0.1	-1.9	-4.4
0.7	0.7	-0.2	-0.9	0.8	1.9	-1.5	-0.3	1.7	-0.4	-1.3	-1.0	2.1	2.8	-0.7	-2.7	-5.9
1.6	1.8	2.3	0.4	3.4	4.1	1.6	4.2	2.8	2.2	-0.7	-0.1	5.6	6.2	0.3	0.7	-4.6
-0.1	-0.4	-2.9	-2.4	-1.9	0.0	-4.0	-3.8	0.7	-1.8	-2.0	-2.1	-0.6	-0.2	-1.6	-7.0	-8.0
1.4	1.6	-1.6	0.3	2.5	6.2	5.5	5.3	4.5	0.3	-0.6	1.1	5.0	5.1	1.2	-0.7	-5.0
2.5	2.8	0.4	1.7	6.0	9.7	6.6	6.6	6.0	5.1	4.8	2.4	8.1	8.6	2.6	0.7	-2.7
0.5	-0.7	-3.8	-2.1	-1.5	4.3	3.9	4.1	3.1	-3.7	-5.2	-0.2	2.1	0.2	0.1	-5.1	-8.5
2.0	2.2	-1.0	0.4	1.0	4.0	2.8	4.6	4.2	1.6	0.4	1.0	4.5	5.4	1.1	-0.6	-4.9
3.5	3.7	3.5	5.6	7.4	8.0	5.9	8.1	7.3	4.5	2.1	2.5	7.6	9.0	2.5	0.9	-1.8
-2.8	-2.2	-4.8	-3.2	-5.6	-0.5	0.4	0.4	2.9	0.3	-1.6	-0.9	1.3	2.4	0.2	-2.1	-6.9
2.4	2.2	0.3	0.8	1.3	2.9	-0.2	3.0	3.9	2.1	0.7	0.9	4.1	5.6	1.2	-0.5	-3.7
2.9	3.5	5.3	4.7	5.7	7.5	2.3	8.4	6.3	3.7	1.5	2.5	7.7	9.0	2.9	0.7	-3.1
1.5	0.9	-3.6	-3.0	-3.4	-0.4	-2.9	-2.4	1.5	0.7	0.1	-0.4	1.6	1.7	-0.1	-3.4	-4.4
2.0	1.7	-0.6	-1.3	-2.5	-1.0	-3.1	-0.6	2.3	2.1	1.1	0.7	2.8	4.4	0.8	-0.1	-2.7
2.9	3.0	3.1	-0.5	1.0	2.7	-1.9	1.9	4.4	3.0	2.6	1.5	6.0	7.0	2.6	2.0	-0.5
0.9	0.6	-2.7	-2.0	-6.2	-3.3	-3.7	-3.8	-0.2	0.5	-0.7	-0.4	0.5	0.8	-0.5	-2.0	-4.4
5.1	4.1	2.2	4.3	3.0	8.2	7.0	7.7	5.7	2.8	0.6	3.0	5.7	7.6	2.9	0.8	-3.7
8.5	5.4	8.0	9.1	8.4	11.2	8.3	9.2	7.5	5.4	4.4	4.6	9.0	10.0	3.9	2.2	-0.7
3.3	0.6	-1.4	0.6	-2.4	5.0	5.1	5.8	4.8	-0.5	-1.7	1.5	3.2	3.5	1.0	-1.0	-7.3
0.5	1.0	-2.4	-1.0	-3.0	2.5	-0.9	2.6	2.1	0.5	-0.8	-0.2	1.6	3.6	-0.1	-1.5	-5.3
1.2	2.8	-1.1	3.8	1.3	6.1	1.1	6.8	5.2	2.3	-0.1	1.8	3.8	6.3	1.0	-0.1	-2.9
-0.3	-1.1	-4.0	-4.4	-4.6	-0.9	-2.9	0.0	0.1	-0.8	-2.0	-1.8	-0.1	0.6	-1.3	-3.3	-8.2
0.0	1.1	-1.2	-2.8	-3.7	0.6	-3.3	2.5	3.0	1.8	0.8	0.8	2.8	5.2	1.4	-0.4	-3.3
3.5	3.4	2.2	2.1	1.8	6.1	-1.4	7.8	4.3	3.2	1.7	1.8	6.4	8.9	3.0	1.1	-1.5
-6.0	-5.7	-4.6	-6.4	-7.9	-3.3	-5.3	-3.8	0.9	0.5	0.2	0.1	0.2	2.3	0.0	-1.9	-6.1
1.3	-0.1	-1.4	-3.6	-5.5	-2.2	-4.5	-1.7	1.3	0.8	-0.1	-0.5	0.7	3.3	0.3	-1.4	-3.4
2.3	1.7	2.7	-1.4	-3.3	2.5	-3.3	0.4	2.2	2.1	0.9	0.2	3.2	6.7	1.7	-0.5	-2.1
-0.6	-3.5	-4.4	-6.6	-9.1	-5.0	-5.6	-5.0	0.2	-0.2	-0.6	-1.1	-0.5	0.1	-0.7	-3.5	-5.3
0.4	-3.7	-1.1	-3.3	-0.3	-1.1	-0.7	-2.4	-3.3	-4.1	-4.8	-4.6	0.0	-2.5	-6.3	-8.1	-12.4
3.7	-0.3	0.9	-1.9	3.7	2.3	1.8	-1.8	-2.6	-2.7	-3.6	-3.4	3.0	2.0	-5.1	-6.3	-10.0
-4.0	-5.9	-2.3	-4.3	-2.9	-2.3	-2.2	-3.0	-4.0	-6.6	-6.6	-6.2	-4.4	-6.0	-6.9	-10.3	-15.4
2.1	2.3	-0.5	0.1	-1.1	2.5	1.4	4.7	3.9	2.4	1.1	1.2	3.1	5.8	1.2	0.1	-3.4
5.7	5.1	3.8	4.6	3.3	7.7	4.7	9.0	7.5	3.7	2.4	2.4	7.1	8.0	3.6	1.5	-1.2
-0.6	-0.6	-2.9	-2.0	-2.7	-0.8	-1.2	0.9	2.4	0.7	0.5	0.1	0.6	2.6	0.3	-2.0	-7.2
-2.6	-2.2	-4.1	-4.9	-4.7	-1.8	-0.2	0.9	-0.2	0.2	-1.2	-3.3	-1.0	0.8	-0.4	-2.1	-6.1
4.4	0.6	5.0	5.3	5.7	6.4	8.8	6.2	2.0	0.8	2.2	0.9	1.6	5.5	2.8	0.6	-3.3
-5.8	-6.7	-8.4	-9.2	-9.6	-5.6	-4.9	-2.4	-2.9	-0.9	-6.4	-7.6	-5.9	-1.9	-3.6	-4.6	-9.9

INFORMATION

Dies ist eine Veröffentlichung des Geschäftsfeldes Klima- und Umweltberatung des Deutschen Wetterdienstes
Sie besteht aus zwei Teilen sowie der Jahresausgabe und Jahreskurzübersicht:

Teil 1 (*WitterungsReport Express*)
enthält Text, Grafiken, Statistiken, Karten auf der Basis der schnellverfügbaren Daten von ca. 120 Beobachtungsstationen.

Jahresabonnement:	65.00 €
(12 Monatshefte, Jahreskurzübersicht in	+ 7%MwSt
Heft 12 und Jahresausgabe)	69.55 €
Einzelpreis (Monatsheft):	6.00 €
	+ 7%MwSt
	6.42 €
Jahresausgabe + Jahreskurzübersicht	14.00 €
	+7%MwSt
	14.98 €

Teil 2 (*WitterungsReport Daten*)
enthält Daten in größerem Umfang von bis zu ca. 400 Beobachtungsstationen.

Jahresabonnement:	150.00 €
(12 Monatshefte und Jahresausgabe)	+ 7%MwSt
	160.50 €
Einzelpreis (Monatsheft)	14.00 €
	+ 7%MwSt
	14.98 €
Gesamter WitterungsReport:	
(Express- und Datenteil inkl. Jahresausgabe + Jahreskurzübersicht)	180.00 €
	+ 7%MwSt
	192.60 €

HABEN SIE DARÜBER HINAUS INTERESSE AN:

- **Klimadaten und Statistiken**
  die individuell für Sie zusammengestellt werden
- **Sachverständigengutachten**
  zu wetterbedingten Schäden
- **Amtlichen Gutachten**
  zu Witterungsereignissen
- **Amtlichen Klimagutachten**
  für die Standort-, Stadt-, Regional- oder Landesplanung
- **Beratungen**
  zur Nutzung von Wind- oder Solarenergie ?

Die Mitarbeiter/innen stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

Erläuterung zu den Monatswerten

Sonnenscheindauer:
Tage mit ≥ x Std:

für die einzelnen Monate sind folgende Schwellenwerte für x vorgesehen:

Januar	**7 Std.**
Februar	**8 Std.**
März	**10 Std.**
April	**11 Std.**
Mai	**12 Std.**
Juni	**13 Std.**
Juli	**12 Std.**
August	**11 Std.**
September	**10 Std.**
Oktober	**8 Std.**
November	**7 Std.**
Dezember	**6 Std.**

Korrektur zur Jahreskurzübersicht 2002 / zum WRE Dezember 2002

Tabelle Klimaelemente nach Höhenstufen (Jahresübersicht):
Höhenstufen 200 - 749 m ü. NN:
Lufttemperatur in °C
tägl. Maximum

ersetze	30.1 Bad Marienberg/Ww	26.8
	36.0 Bamberg	15.8
durch	31.2 Chemnitz	20.6
	36.2 Freiburg im Breisgau	18.6

Tabelle Klimaelemente nach Höhenstufen (WRE Dezember):
Höhenstufen ab 750 m ü. NN:
Niederschlag in mm
höchstes tägl. Maximum

ersetze	81.4 Großer Arber	am 22.
durch	47.2 Großer Arber	am 22.

Deutscher Wetterdienst · Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung · Postfach 10 04 65 · D-63004 Offenbach
Telefon: 069/8062-2912Telefax: 069/8062-2993/3916 email: klima.offenbach@dwd.de

Bearbeiter beim Deutschen Wetterdienst:
Adelheid Nitzschke, Marcus Kaps, Wolfgang Straßburger, Michael Meister, André Meiburg

Druck und Versand:
Brönners Druckerei Breidenstein GmbH, Frankfurt am Main

Software-Unterstützung:
MeteoSolutions GmbH, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

Alle Rechte vorbehalten; Nachdruck auch auszugsweise verboten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm o.a.), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 69,55 EURO EINZELPREIS 6,42 EURO

JAHRGANG 5

02
2003

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

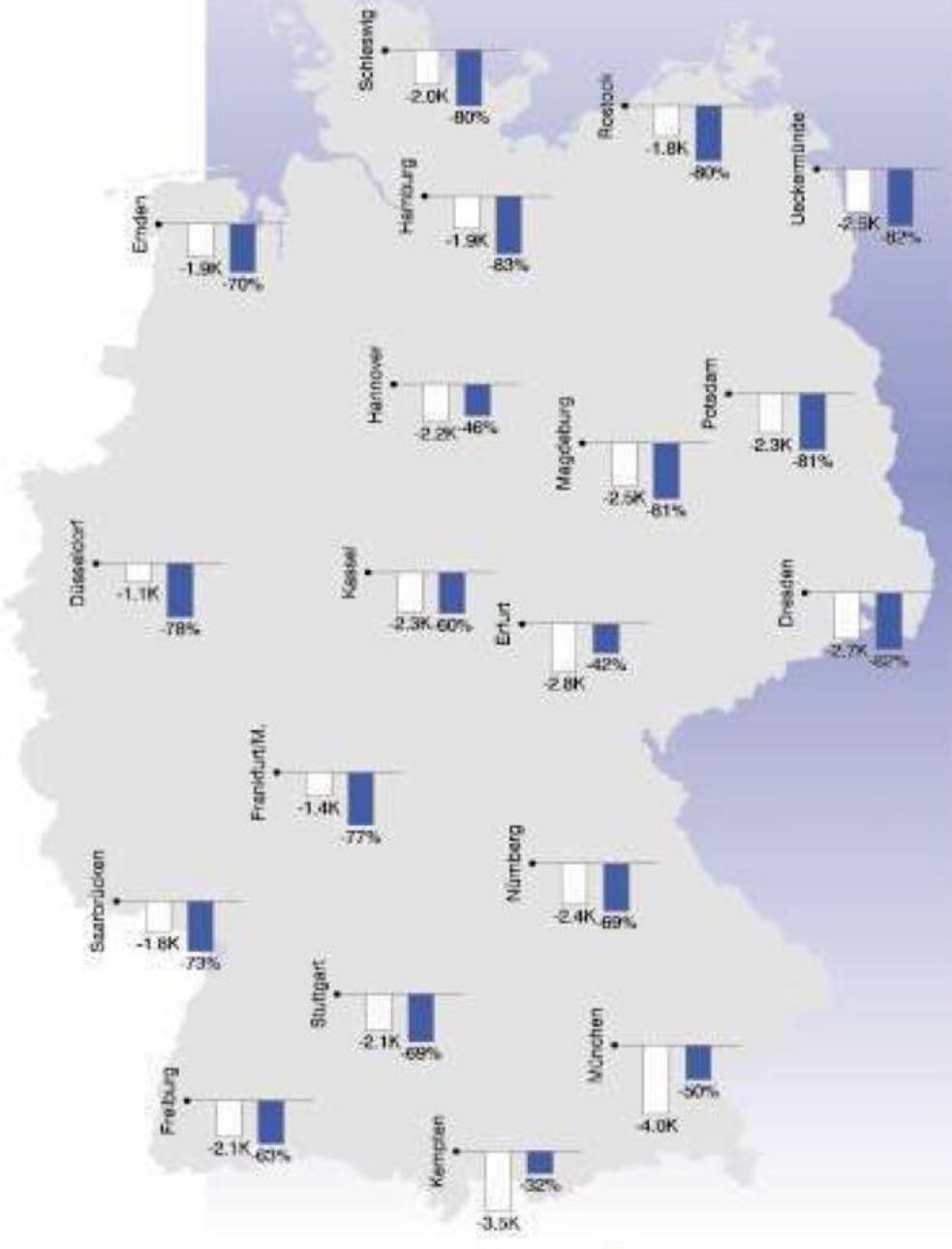
Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

FEBRUAR 2003

Der Monat war zu kalt und zu trocken.
Die Sonnenscheindauer lag deutlich über dem Durchschnitt.

Dabei war es
deutlich zu kalt
verbreitet östlich von Lübeck - Bremen - Karlsruhe,
markant zu kalt
im Oberallgäu und im Dreieck Augsburg - Straubing - Mühldorf/Inn;
zu nass
nur auf den Alpengipfeln,
deutlich zu trocken
im weitaus größten Teil von Deutschland,
markant zu trocken
meist nordöstlich der Elbe,
sehr markant zu trocken
auf Fehmarn und Rügen sowie in Odernähe;
markant überdurchschnittlich sonnig (mehr als das Doppelte)
im Harz, an der Saar, um Karlsruhe, örtlich in Niederbayern, sowie verbreitet zwischen Leer/Ems - Minden//Weser - Saalfeld-Dresden und Trier - Mainz-Ansbach-Regensburg.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

WITTERUNG

NIEDERSCHLAG

01., 02. bis 07. **Nordlage zyklonal, Nordwestlage zyklonal**

Die in den letzten Tagen des Januar in unseren Raum eingeflossene polare Kaltluft wurde nur vorübergehend durch mildere Luftmassen ersetzt, die mit einem Tiefdruckwirbel aus Nordwesten herangeführt wurden. Ab 03. gelangte auf der Rückseite eines lang gestreckten Höhentroges kalte Meeresluft arktischen Ursprungs mit einem hochreichenden Tiefdrucksystem nach Mitteleuropa. Dieses verlagerte sich nur langsam nach Osten und Südosten. Ein Teiltief aus dem Mittelmeerraum erfasste auch die Alpen. Es herrschte winterlich kalte (besonders über der Schneedecke) und niederschlagsreiche Witterung.

Dieser Zeitraum war von Schneefall geprägt. Auch im Tiefland, wo es nur vorübergehend regnete, entstand eine Schneedecke. Bereits am 03. waren die Schneefälle im Nordstau der Mittelgebirge und an den Alpen, aber auch im norddeutschen Tiefland ergiebig (Bad Lippspringe 10 mm, Marienberg 11 mm, Mühldorf 16 mm, Kempten 22 mm, Wendelstein 38 mm, Norderney 11 mm, Hannover 10 mm). In Emden, Aachen, Gütersloh, Hannover, Bad Lippspringe und Michelstadt wurden Gewitter beobachtet. Am 04. schneite es nur im Stau der Alpen. Besonders hohe Niederschläge fielen dort in den höheren Lagen vom 02. bis 08.: Zugspitze insgesamt 189 mm, Wendelstein 215 mm.

08. bis 13. **Hochdruckbrücke Mitteleuropa**

Eine schmale Hochdruckbrücke verband ein atlantisches Hochdruckgebiet mit einem Hoch über dem osteuropäischen Raum. Zeitweise griffen die Fronten von Tiefs, die nördlich vorbeizogen, auf Mitteleuropa über. Trockene und kalte kontinentale Polarluft bestimmte die überwiegend niederschlagsarme Witterung in diesem Zeitabschnitt. Im Osten und in Bayern herrschte verbreitet strenger Frost.

Der einzige Tag, an dem in dieser Periode Niederschlag fiel, war der 08. In den Alpen wurde in den Gipfellagen beachtliche Messhöhen erreicht (Wendelstein 42 mm, Zugspitze 32 mm), in höheren Lagen ebenfalls (Hohenpeißenberg 14 mm, Garmisch-P. 13 mm). Im Vorland waren die Messhöhen schon geringer (Fürstenzell 6 mm, Mühldorf 5 mm). Im übrigen Land blieben die Werte unter 5 mm. An den restlichen Tagen fiel vereinzelt gelegentlich etwas Schnee, Schneegriesel oder im Norden auch Nieselregen - allerdings in nicht messbar geringer Menge. In den Niederungen und auf den Bergen der Mittelgebirge war es häufig neblig.

14. bis 21. **Hoch Fennoskandien antizyklonal**

Das osteuropäische hochreichende Hochdruckgebiet erstreckte sich von Skandinavien bis Nordrussland. Alle im nördlichen Atlantik von Westen heranziehenden Tiefdruckgebiete wurden nach Norden umgelenkt. Schwache Tiefausläufer streiften jedoch den Osten Deutschlands. Die aus Osteuropa einfließende kontinentale Polarluft prägte weiterhin die Witterung in Mitteleuropa mit winterlicher Kälte, in der trockenen Luft bei Sonnenschein, in Gebieten mit feuchterer Luft bei hochnebelartiger Bewölkung.

Messbarer Niederschlag bis zu 3 mm fiel am 15./16. im Stau der östlichen Mittelgebirge und in der Südhälfte als Schnee oder Schneegriesel. An den übrigen Tagen war es niederschlagsfrei bzw. die Niederschläge waren äußerst gering und kaum messbar. Nur vereinzelt wurden 1 bis 2 Zehntel mm gemessen. Im Tiefland fiel auch gefrierender Regen. Nebel wurde am 14. im Küstenbereich, ab 17. auch im Stau der Mittelgebirge und in deren Höhenlagen beobachtet.

22. bis 27. **Südlage antizyklonal**

Das dominierende Hoch über Ost- und Mitteleuropa blieb weiterhin bestehen. Vom Atlantik heranziehende Einzelstörungen berührten zunächst nur Südwest- und Westeuropa. In unserem Raum hielt die winterliche Witterung mit starken Nachtfrösten, teilweise zähen Nebelfeldern und örtlich sonnenscheinreichen Tagen an, bis sich das Hoch am 28. nach Osten zurückzuziehen begann und die Witterung sich auf Erwärmung mit Niederschlägen umstellte.

Während der stabilen Hochdrucklage fielen nur geringe, meist nicht messbare Niederschläge. Maximal waren es am 26. in Aachen und Köln 3 mm. Erst bei beginnender Umstellung der Wetterlage fielen am 28. im Westen und Südwesten verbreitet messbare Niederschläge, meist bis zu 1 mm,nur in Köln 5 mm und in Aachen 4 mm.

28. **Übergangslage**

TEMPERATUR

SONNE und WIND

Tiefstwerte: -21.5 (Oberstdorf 01.) bzw. -18.0°C (Oberstdorf 02.) bis 1.3 (Helgoland, Bocholt 03.) bzw. 3.5°C (Freiburg im Breisgau 03.). Höchstwerte:-5.7(Fürstenzell bei PA 02.)bzw. -5.6°C(Freudenstadt, Stötten/Schw. Alb 01.)bis 5.6(Freibg.02.)bzw. 6.2°C(Mannheim 03.). Tagesschwankungen:0.9(Fehmarn 04.,Gera 07.)bzw. 1.4 K(Freudenst. 05.)bis 16.8(Oberstdorf 01.)bzw. 19.0 K(München/Flgh.02.). Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel):am 01. um 3.4 (Regensburg) bis 8.4 K (Berlin-Schönefeld), Hohenpeißenberg 9.4, Zugspitze 11.0 K zu kalt; am 02. um 1.0 (Norderney) bis 7.3 K (Mühldorf/Inn) zu kalt; am 03. überwiegend bis 2.0 K (Freiburg, Augsburg) zu warm, örtlich bis 1.1 (Norderney), Zugspitze 2.0 K zu kalt; am 04. fast überall bis 2.7 (Hohenpeißenberg), Zugspitze 5.1 K zu kalt, örtlich in Südostbayern bis 0.5 K (Regensburg) zu warm; vom 05.-07. um 0.3 (Norderney, Regensburg 05.) bis 5.7 K (Bremen 06.), Hohenpeißenberg bis 6.5 (07.), Zugspitze bis 10.1 K (06.) zu kalt. Bodenfrost:01.von -3.5(Neuglobsow/Brdbg.)bis -26.9°C(Oberst df.); 02. von -0.9(Helgoland,Sylt) bis -24.0°C(Garmisch-P.); 03. ohne Küstenteile und Orte südlich des Main bis -7.6°C (Garmisch-P.);04.-06. von -0.3(Norderney 04.)bis -14.0(Potsdam05.)bzw.-15.4 °C(Oberstdf.06.); 07. ohne Helgoland und Norderney bis -20.5°C(Oberstdorf).

Am 01. schien die Sonne meist 2 bis 7 Stunden; mehr als 7 gab es in Braunschweig-Magdeburg (8), teils im äußersten Süden (z.B.:Ulm, Kempten 8), dabei hatten Hohenpeißenberg 9 und Zugspitze 10 Stunden ; 1 Stunde oder weniger bzw. nicht schien sie auf Helgoland und Sylt, auf Mittelgebirgsgipfeln (z.B.:Kahler Asten/Rothaargeb., Gr.Arber/Bayr. W.) und abschnittsweise an Flüssen (z.B.:Köln, Regensburg). Vom 02.-07. gab es überwiegend 1 Stunde oder weniger bzw. keinen Sonnenschein, dabei waren 02. und 03. mit maximal 3 Stunden (z.B.: Magdeburg, Stuttgart/Flgh. 02.; Oldenburg i.O., Düsseldorf, Gera 03.) besonders arm an Sonne. 8 Stunden wurden am 04. in Chemnitz, am 06. in Cuxhaven, Bremerhaven, Oldenburg, am 07. auf dem Wendelstein registriert, sonst waren es in kleineren Gebieten 2 bis 7 (am 05. maximal in Wittenberg). Sturmböen von Beaufort 8 hatten am 01. Helgoland, List/Sylt und Schmücke/Thüringer Wald, der Brocken/Harz meldete Beaufort 9. Vom 02.-07. gab es Beaufort 8 oder 9 auf Bergen an allen Tagen, auf Nordseeinseln am 02., am 03. an der Küste. Windstärke 10 wurde am 04. auf dem Brocken, am 05. auf dem Wendelstein, bis Stärke 11 am 02. auf dem Brocken registriert. Orkanböen am 03.: bis 122 km/h auf der Zugspitze, bis 130 km/h auf dem Wendelstein.

Tiefstwerte:-19.0 (Mühldorf/Inn 13.) bzw. -18.3°C (Mühldorf 10.) bis 1.7 (Freiburg im Breisgau 09.) bzw. 4.9°C (Emden 08.). Höchstwerte:-7.2 (Stötten/Schwäbische Alb 12.) bzw. -6.1°C (Stötten 13.) bis 7.2 (Aachen 08.) bzw. 8.5°C (Greven/Münsterland 09.). Tagesschwankungen:0.9(List 11.) bzw. 1.2 K(W`markelsdf./ Fehmarn, Helgoland 08.) bis 15.4 bzw. 17.3 K (Mühldorf 09. bzw. 13.). Abweichungen: 08./09. meist bis 2.8 (Görlitz 08.) bzw. 5.3 K zu kalt (Mühldorf 09.), sonst örtlich -meist im Nordwesten- bis 3.0 K zu warm (Norderney 08.); am 10. wurde das vieljährige Mittel nur auf der Zugspitze erreicht, sonst war es 1.2 (Freiburg) bis 8.6 K zu kalt (Mühldorf); vom 11.-13. um 0.9 (Zugspitze 11.) bzw. 1.5 K (Ueckermünde 11.) bis 8.3 K zu kalt (Mühldorf 13.). Bodenfrost:am 08./09. ohne Küste und Orte im Westen des Norddeutschen Tieflands bis -14.7 (Greifswald 08.) bzw. -18.6°C (Weiden 09.); vom 10.-13. von -1.2 (Konstanz 10.) bzw. -1.5°C (Helgoland 11.) bis -19.1 (Hof 12.) bzw. -22.1°C (Garmisch- Partenk.13.).

Am 08. wurde meist kein Sonnenschein registriert; wenige Minuten gab es örtlich in Vorpommern (z.B.:Arkona), 1 Stunde meldete Zinnwald-G./Erzgeb., 2 Stunden Berlin-Sch., Dresden, 6 Cottbus, 7 Görlitz, 8 Lindenberg/Brandenburg. Vom 09.-13. verwöhnte die Sonne viele Teile Deutschlands. Mehr als 7 Stunden waren es am 09. in kleinen Gebieten (z.B.:Brocken 10), am 10. verbreitet (z.B.:Gr. Arber, Zugspitze 10), am 11. gebietsweise (z.B.:Feldberg/Schw. 10), am 12. überwiegend (z.B.:Fichtelberg/ Erzg., Wendelstein 10), am 13. fast überall (z.B.:Kahler Asten, Kl. Feldberg/Ts., Wasserkuppe 10). 1 Stunde oder weniger bzw. nicht schien sie vom 09.-12. zeit- und gebietsweise an den Küsten, an Flüssen, in Beckenlandschaften, am Bodensee, im Alpenvorland, am 13. örtlich im äußersten Süden, sonst vom 09.-13. in kleinen Bereichen 2 bis 7 Stunden. Sturmböen von Beaufort 8 meldeten am 08. Wendelstein, am 12. Brocken, Zugspitze, am 13. Fichtelberg; bis Stärke 9 hatten am 09. Zugspitze, am 13. Brocken und Großer Arber.

Tiefstwerte:-23.4 und -21.9°C (Oberstdorf am 18. und 19.) bis -0.7 (Arkona/Rügen am 20.) bzw. -0.6°C (Norderney am 15.). Höchstwerte:-6.9(Hof-Hohensaas 18.)bzw.-6.8°C(Freudenstadt 14.) bis 7.9°C(Mannheim 19.)bzw. 10.7 und 11.2°C(Düsseldorf 20./21.). Tagesschwankungen:1.1 K(Norderney 15., Schleswig 18., Berlin-D. 19.; z.B. Potsdam 20.) bis 21.8 und 22.5 K (Oberstdorf 21. und 20.). Abweichungen:fast überall 0.1K(Aachen 20., Ueckermünde 21.) bis 7.7 K(Zugspitze 16.) zu kalt, Chemnitz bis 7.8 K(18.), Hohenpeißenberg bis 8.5(18.),Augsburg bis 8.8(14.),Mühldorf/Inn bis 10.1K(14.); zu warm war es nur am 15. in Berlin-Schönefeld um 0.8, in Ueckermünde um 0.7, in Rostock-Warnemünde um 0.3 K, vom 19.-21. auf der Zugspitze bis 4.3 K (20.), am 21. in Aachen um 0.6 K. Bodenfrost:-0.8 (Norderney 15.)bzw. -1.0°C(Helgoland 18.)bis -26.3 und -28.9°C(Oberstdorf 19. und 18.), wobei die Werte in Oberstdorf an allen Tagen unter -20.0°C lagen (z.B.: -20.2°C am 21.).

Es wurden große Teile Deutschlands von der Sonne verwöhnt. Sie schien am 14. überwiegend mehr als 7 Stunden (z.B.: Wendelstein 10), am 15. meist im Süden 8 bis 10(z.B.:Freudenstadt), am 16. gebietsweise meist im Norden 8 oder 9 (z.B.: Bremerhaven), am 17. überwiegend mehr als 7 Stunden (z.B.: Essen), vom 18.-21. südlich von Münster-Goslar-Chemnitz meist 8 bis 10. Die astronomisch mögliche Dauer (11 Stunden) hatten: 18.-21. Zugspitze;21. Feldbg./ Schw., Wendelstein. 1 Stunde oder weniger bzw. keine Sonne gab es am 15. nördlich des Main, vom 15.-20. im Thüringer Becken,vom 18.-21. verbreitet nördlich der Mittelgebirge, örtlich am 14., 16. und 20. meist im Raum Bodensee-Oberschwaben. Sie schien 2 bis 7 Stunden teilweise am 16./17., an den Küsten am 20., sonst örtlich. Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 meldeten: Brocken am 14., 16., 18., Feldberg/Schw. am 14/15., Zugspitze am 14., 18., Gr. Arber/ Bayr. W. am 17., Berge im Süden am 19. (z.B.: Wasserkuppe); der Feldberg hatte am 17./18. Böen bis Stärke 10, am 16. bis Stärke 11.

Tiefstwerte:-14.4(Oberstdorf am 22. und 23.) bis 7.0°C (Essen am 27.), am 28. von -7.3°C (München/Flughafen) bis 7.4°C (Aachen). Höchstwerte:-3.9(Stötten 22.)bzw.-1.7(Augsburg 23.)bis 15.4(Trier 26.)bzw.17.6°C(Bendorf27.),-0.9(Arkona)bis 15.7°C am 28.(Karlsr.). Tagesschwankungen:1.9(List27.)bzw. 2.3(Ulm22.)bis 24.5(Oberstdorf 25.),1.8(Arkona/Rügen)bis 18.7K am 28.(München/Flughafen). Abweichungen:22.-27. Alpenvorland bis 6.9K zu kalt(Augsburg 23.); 22.-24. verbreitet bis 3.5K zu kalt(Stuttgart/Flgh.22.), meist im Nordwesten bis 4.9K zu warm(Aachen 24.);25.-27. bis 6.2(Zugspitze26.), Aachen bis 7.9(27.), H`peißenbg. bis 8.8K(26.) zu warm,örtlich bis 2.3K zu kalt(Ueckerm.27.);-1.8(Ueckerm.)bis 6.5K am 28.(Aachen). Bodenfrost:22./23. von -0.5(Düsseldf.23.)bis -19.7°C(Oberstdf. 23.); 24.-26. Helgoland frostfrei,sonst -0.5(Norderney 24.)bis -20.3 (O` df. 23.);27./28. Orte im Westen frostfrei,sonst bis-18.7°C(Oberstdf.27.).

Vom 22.-27. verwöhnte die Sonne fast ganz Deutschland,sie schien am 22. und 27.überwiegend 8 bis 11(z.B.:Brocken22., Wendelstein 27.), am 23./24. und 26. fast überall 8 bis 11 Stunden (z.B.:Fichtelberg 23.,Feldberg/Schw.24.,Gr. Arber 26.), 7 (Konstanz) bis 11 am 25.(Kahler Asten, Schmücke/Thüringer W.). 1 Stunde oder weniger bzw. keine Sonne gab es am 22. auf Fehmarn, um Erfurt und Ulm; am 26. nur in Bendorf/Rhein; am 27. örtlich in Schleswig-Holstein. 2 bis 7 Stunden waren es am 22. im Norden, am 23./24. meist südlich der Donau, am 26. meist im Westen, am 27. in kleinen Gebieten. Am 28. wurden überwiegend 2 bis 7, örtlich im Süden 8 bis 10 Stunden (z.B.:Fürstenzell bei Passau), gebietsweise meist im Norden 1 Stunde oder weniger bzw. kein Sonnenschein (Bremen) gemessen. Böen der Stärke 8:Zinnwald-G./Osterzg.22.,25./26.;Fichtelberg 22., 26.;Zugspitze 25. und die Wasserkuppe am 25. Böen bis Stärke 9.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge

Anstiege (≥10.0 K bezüglich des Temperaturmaximums):

26./27. vom 26. auf den 27. in Bendorf/Rhein um 11.0 K.

Perioden ohne messbaren Niederschlag

maximal 22 Tage in Bad Hersfeld und Karlsruhe, 20 oder 21Tage an weiteren 46 Stationen, 15 bis 19 Tage an 20 Stationen, 10 bis 14 Tage an 27 Stationen.

Niederschlagsreiche Perioden

Wendelstein	an 7 Tagen	195 mm
Zugspitze	an 7 Tagen	189 mm
Oberstdorf	an 6 Tagen	59 mm
Garmisch-Partenkirchen	an 6 Tagen	57 mm
Großer Arber	an 3 Tagen	54 mm
Freudenstadt	an 4 Tagen	48 mm
Kempten	an 4 Tagen	45 mm

Sonnenscheinreiche Perioden

mit 8 Stunden und mehr: 19 Tage auf der Zugspitze.
An weiteren 30 Stationen 10 Tage und mehr (Hahn/Hunsrück, Mannheim 13).

Anzahl der Tage mit Gewitter

Einen Tag gab es örtlich im Westen Niedersachsens (z.B.: Emden, Hannover) und in Nordrhein-Westfalen (z.B.:Düsseldorf), im Oberharz (Brocken) und im Odenwald (Michelstadt-V.).

Anzahl der Tage mit Schneefall ≥0.1 mm[1)]

Es wurden überwiegend 5 bis 10 (Emden, Brocken, Zinnwald-Georgenfeld, Schmücke, Feldberg /Schw., Zugspitze) Tage gezählt. Weniger als 5 Tage waren es gebietsweise im Norddeutschen Tiefland (Manschnow/Oderbruch 3), in der Oberlausitz (Görlitz 3) und örtlich im Oberrheingraben (Karlsruhe 1). In Öhringen/Nordwürttemberg gab es keinen Tag mit Schneefall.

Schneeverhältnisse

Allgemein

01.-09. Im Flachland und in den tieferen Lagen gab es im 1. Monatsdrittel fast überall eine geschlossene Schneedecke, die zum Monatsende noch in der Südosthälfte beobachtet wurde: Norddeutsches Tiefland bis 13 cm (z.B.:Greifswald 05.), Nordstau der Mittelgebirge bis 19 (Chemnitz 16./17.) bzw. 28 cm (Hof 09.), tiefere Lagen im Süden bis 15 cm (z.B.:Weiden 14./15.). Die Gebirge westlich des Rhein hatten eine Schneedecke bis 14(Eifel 07.), zwischen Rhein und Werra bis 72(Rothaarg.06.) bzw. 76(Rhön 06.),östlich der Werra unterhalb ca.1000 m ü. NN bis 75 cm(Thüringer W. 06./07.). Mittelgebirge mit Lagen oberhalb rd. 1000 m ü.NN verzeichneten bis 130 cm (Bayr.W. 07.).

28. 05. 16./17. 09.,15. 07.,06. 06. 06./07. 07. 09.

Im Alpenvorland waren es bis 27 (bei Passau 09.), im Allgäu bis 64 (Kempten 06.), auf dem Hohenpeißenberg bis 51 cm (11.).

06.,11. 07. 07. 02.,09.

In den Alpentälern gab es bis 74 (Garmisch-Partenkirchen 07.) bzw. 97 cm Schnee (Oberstdorf 07.). Die Alpen hatten in Lagen unterhalb von ca.2000 m ü.NN eine Schneedecke, die auf dem Wendelstein 68 (02.) bis 165 (09.) und 98 cm am 28. hoch war.

Zugspitze

01. 02.-04. 05.,10. 15. 18.,19. 22.-24. 28.

Am Monatsanfang war die Schneedecke 305 cm hoch. Vom 02. bis 04. wurden zwischen 295 (02.) und 310 cm (03.) gemessen. Neuschnee zum 05. brachte 335 und 370 cm bis zum 09./10. (dazwischen:360 am 07., 365 cm am 06. und 08.). Bis zum 15. gab es einen langsamen Rückgang auf 330 cm, diese Höhe blieb bis zum 18. erhalten. Vom 19.-21. wurden 325 cm und vom 22.-24. 320 cm gemessen. Danach ging die Höhe der Schneedecke bis zum Monatsende auf 300 cm zurück.

Wetterschäden

01.-09. Durch Glatteis, Schneeglätte und überfrierende Nässe kam es im 1. Drittel des Monats an fast allen Tagen morgens in den meisten Bundesländern zu chaotischen Straßenverhältnissen mit insgesamt ca. 1600 Unfällen. Dabei starben 10 Menschen.

04. 08./09. 06. Es gab Staus bis zu einer Länge von 150 km, u.a. am 04. in Nordrhein-Westfalen, am 08./09. auf Autobahnen in Bayern. An den Flughäfen von München und Stuttgart traten Verspätungen auf, einige Flüge wurden annulliert. Am 06. wurden wegen starken Schneefalls im Südosten einige Bahnlinien gesperrt.

27. Am Morgen des 27. starb eine Autofahrerin, nachdem ihr Wagen bei Kassel wegen Glatteis auf einen Schulbus prallte.

1) Tage mit Schneefall = *ganz oder teilweise aus festen Niederschlägen (Schnee, Hagel, Graupel)*

Die in diesem Abschnitt wiedergegebenen Schäden entstammen den im Geschäftsfeld vorliegenden Pressemeldungen und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Vieljährige Durchschnittswerte* und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind weniger als 15 am Oberrhein (Freiburg i.Br.13), von der Niederrheinischen Bucht über Münster- und Emsland bis zur Nordseeküste westlich der Elbe (z.B.:Düsseldorf, Helgoland 11); mehr als 20 in den meisten Mittelgebirgen, im Süden und Osten von Bayern; mehr als 25 auf Brocken/Harz und Gr. Arber/Bayr. Wald, im Erzgebirge(Fichtelberg 27) und in den Alpen (Zugspitze 28); sonst 15 bis 20 zu erwarten. Diese Werte wurden um 3 (Brocken), um 2 Tage (Gr.Arber), um 1 Tag (Feldberg/Schw.,Fichtelberg) unterschritten; auf Wendelstein und Zugspitze erreicht; im Alpenbereich und Mittelgebirgen um 1 (z.B.:Rhön) bis 5, meist 6 bis 10, von Dithmarschen bis zur oberen Ems um 11 oder 12 (z.B.: Cuxhaven), in Mannheim um 12 Tage übertroffen.

Eistage (Max.<0.0°C) sind weniger als 5 verbreitet in den tieferen Lagen der Westhälfte (z.B.:Mannheim, Köln); mehr als 10 in den höchsten Mittelgebirgen (Gr.Arber, Zinnwald-Georgenfd./Osterzg.18;Brocken 19, Fichtelberg 20), auf dem Hohenpeißenberg (11), im Vogtland (Hof 11) und in den Alpen (Wendelstein 17,Zugspitze 27); sonst 5 bis 10 zu erwarten. Diese Werte wurden auf dem Brocken um 4 Tage unterschritten; auf dem Kl. Feldberg/Ts. um 3, um mehr als 2 im Westerwald (Bad Marienberg 4), in Hunsrück (Hahn 6) und Pfälzer Wald (Weinbiet 6), verbreitet östlich von Lübeck-Bielefeld-Bayreuth-Baden=Baden-Waldshut (z.B.:Dresden,Ulm 10), bei Passau um 11 Tage übertroffen; sonst um ± 2 Tage verfehlt.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind mehr als 15 gebietsweise im westlichen Norddeutschen Tiefland (Schleswig 17), am Alpenrand, in den Alpen (Zugspitze 17), im Vogtland (Hof 17), in vielen Mittelgebirgen (Erzgebirge,Schwarzwald 18; Kahler Asten/Rothaarg.19), im Harz bis 22 (Brocken); sonst 12 (Fehmarn) bis 15 zu erwarten. Diese Werte wurden überall unterschritten: örtlich im Saarland, in Würzburg und Stuttgart, im Westen der Schwäbischen Alb um 4 Tage, auf dem Brocken um 11, im Rothaargebirge bis 12 Tage (Kahler Asten), vom Wendland bis zur Ostseeküste Schleswig-Holsteins bis 12 (Hamburg, Kiel), an der Neiße bis 13 (Görlitz), überwiegend um 5 bis 10 Tage.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind mehr als 10 örtlich im Münsterland, im Saarland, im südlichen Oberrheingraben, am Alpenrand, in den Alpen (Zugspitze 14), in den meisten Mittelgebirgen (Kahler Asten und Fichtelberg 14, Feldberg/Schw. 15), im Harz bis 18 (Brocken), sonst 6 (Artern/Goldene Aue) bzw. 7 (z.B.:Boltenhagen bei Wismar,Manschnow/Oderbruch) bis 10 zu erwarten. Diese Werte wurden überall unterschritten: um weniger als 5 Tage um Schleswig, auf Helgoland und Norderney, in Bremerhaven, vom Nieder- bis zum nördlichen Oberrhein (Köln 3), im überwiegenden Teil des Gebietes zwischen Waldshut-Bad Kissingen-Minden und Nienburg/Weser-Müritz-Bautzen (z.B.:Bamberg 2); sonst um 5 bis 10 Tage (Brocken, Feldberg).

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind überwiegend bis 2 (z.B.:Bad Marienberg/Ww., Stötten/Schwäb. Alb), in Oden- und Bayerischem Wald bis 3 (Michelstadt-V., Gr. Arber), im Sauerland bis 4 (Kahler Asten), in Harz und Schwarzwald bis 5 (Brocken;z.B.: Freudenstadt), am Alpenrand und in den Alpen bis 6 (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden auf dem Wendelstein und in Garmisch-P. um 2 über-, im Osten der Schwäbischen Alb, in Taunus, Sauerland, Erzgebirge und Bayerischem Wald sowie im Raum Passau um 2, in Harz und Odenwald um 2 oder 3 (Brocken, Michelstadt-V.) und im Schwarzwald um 2 bis 5 Tage (Feldberg); im weitaus größten Teil Deutschlands um ± 1 Tag verfehlt.

Die Monatsmittel des Luftdrucks -auf Meeresniveau reduziert- stiegen von Westen nach Osten von 1020.4 (Aachen) bzw. 1021.4 hPa (Essen) auf 1024.8 (Lindenberg) bzw. 1025.7 hPa (Manschnow/Oderbruch) im östlichen Brandenburg. Sie waren um 4.5 (Aachen) bzw. 4.6 hPa (Z.B.:Kempten) bis 8.9 hPa (Greifswald) zu hoch.

* *Bezugszeitraum (1961 - 1990)*

Klimaelemente nach Höhenstufen

Klimaelemente			Höhenstufen								
			0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur	Mittel [1]	von	-2.7	Ueckermünde		-4.9	Straubing		-12.8	Zugspitze	
in °C		bis	2.1	Düsseldorf (Flughafen)		2.1	Aachen		-2.9	Kahler Asten/Rothaargebirge	
	tägl. Max. [2]	von	4.0	Arkona/Rügen	am 25.	6.1	Straubing	am 25.	-1.3	Zugspitze	am 25.
		bis	17.6	Bendorf/Rhein	am 27.	15.9	Aachen	am 27.	12.9	Klippeneck/Schwäb. Alb	am 26.
	tägl. Min. [3]	von	-14.7	Gardelegen/Altmark	am 01.	-19.0	Mühldorf/Inn	am 13.	-24.1	Zugspitze	am 01.
		bis	-3.1	Helgoland	am 17.	-6.7	Aachen	am 18.	-10.7	Kl. Feldberg/Taunus	am 17.
Niederschlag	Höhe [4]	von	1	Manschnow		5	Erfurt		16	Zinnwald-Georgenf./Erzgeb.	
in mm		bis	35	Bad Lippspringe		57	Garmisch-Partenkirchen		216	Wendelstein	
	tägl. Max. [2]	von	0.9	Arkona/Rügen	am 07.	1.9	Lichtenhain-Mittelndorf	am 03.	3.6	Zinnw.-Georgenf./Erzg.	am 03.
		bis	14.8	List/Sylt	am 02.	21.9	Kempten	am 03.	49.9	Zugspitze	am 05.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	86	Helgoland		85	Konstanz		133	Freudenstadt	
in Stunden		bis	165	Bocholt		171	Lüdenscheid		207	Zugspitze	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	9	22
Mecklenburg-Vorpommern	6	20
Niedersachsen und Bremen	15	34
Sachsen-Anhalt	7	21
Brandenburg und Berlin	5	16
Nordrhein-Westfalen	23	40
Hessen	18	35
Thüringen	17	36
Sachsen	9	20
Rheinland-Pfalz und Saarland	19	32
Baden-Württemberg	24	36
Bayern (nördlich der Donau)	22	41
Bayern (südlich der Donau)	41	59
Bundesrepublik Deutschland	17	33

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		17	36
Weser	(oberhalb Allermündung)	20	40
Weser	(ab Aller einschließlich)	15	34
Elbe	(bis Saale einschließlich)	10	25
Elbe	(unterhalb Saale)	7	20
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	24	34
Main		20	38
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	21	36
Donau	(bis Regen einschließlich)	26	45
Donau	(unterhalb Regen)	43	62

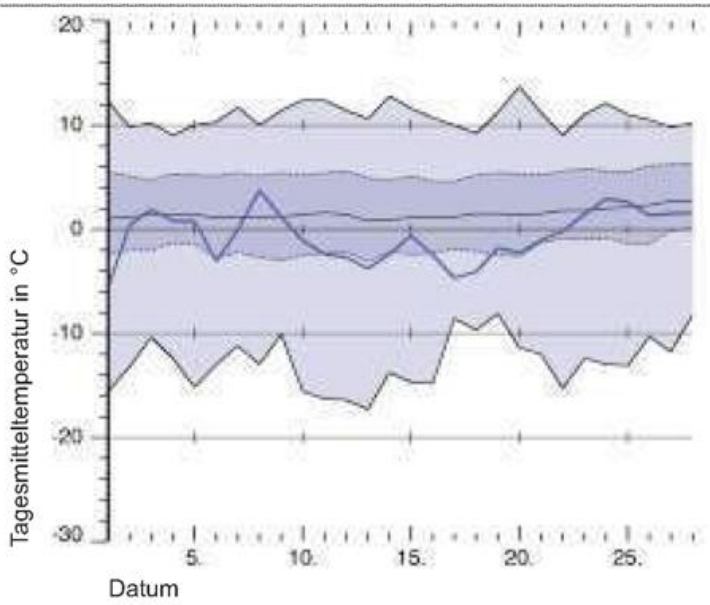
Die Werte der Gebietsniederschlagstabellen sind aus den Daten von ca. 190 Stationen.

1) **Mittel** = *monatliches Tagesmittel*
2) **tägl. MAX** = *höchster Tageswert*
3) **tägl. MIN** = *tiefster Tageswert*
4) **Höhe** = *monatliche Höhe*
5) **Dauer** = *monatliche Dauer*

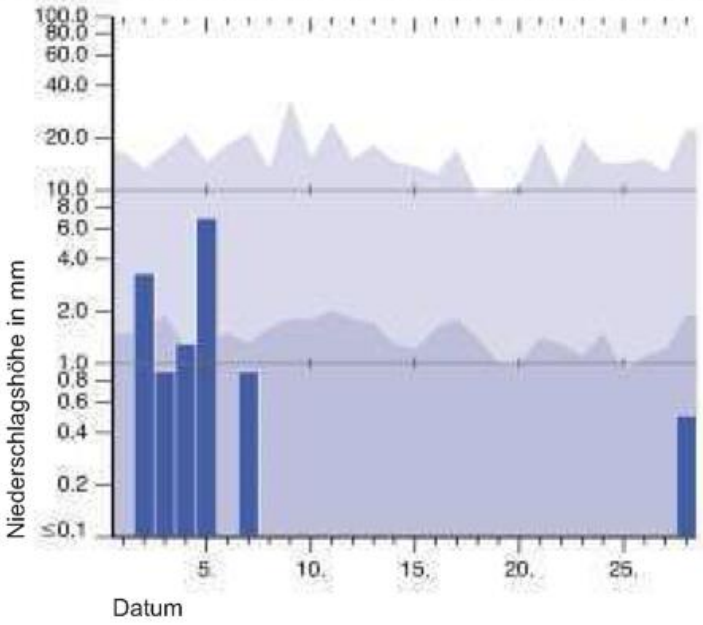
* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

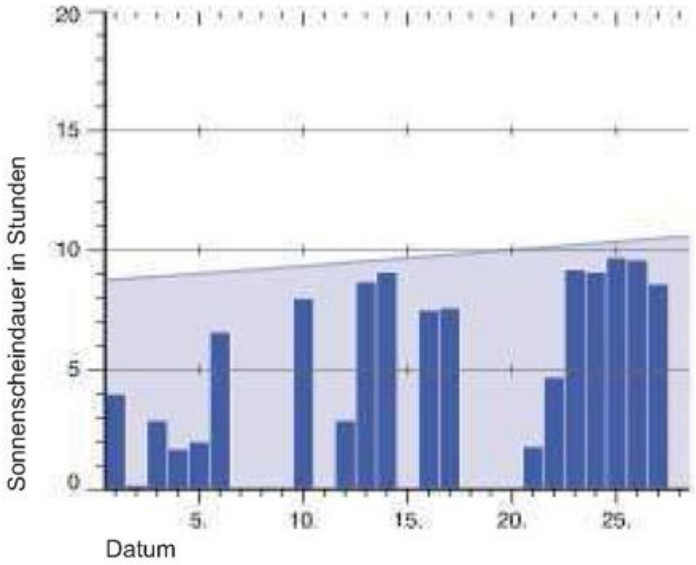
TEMPERATUR



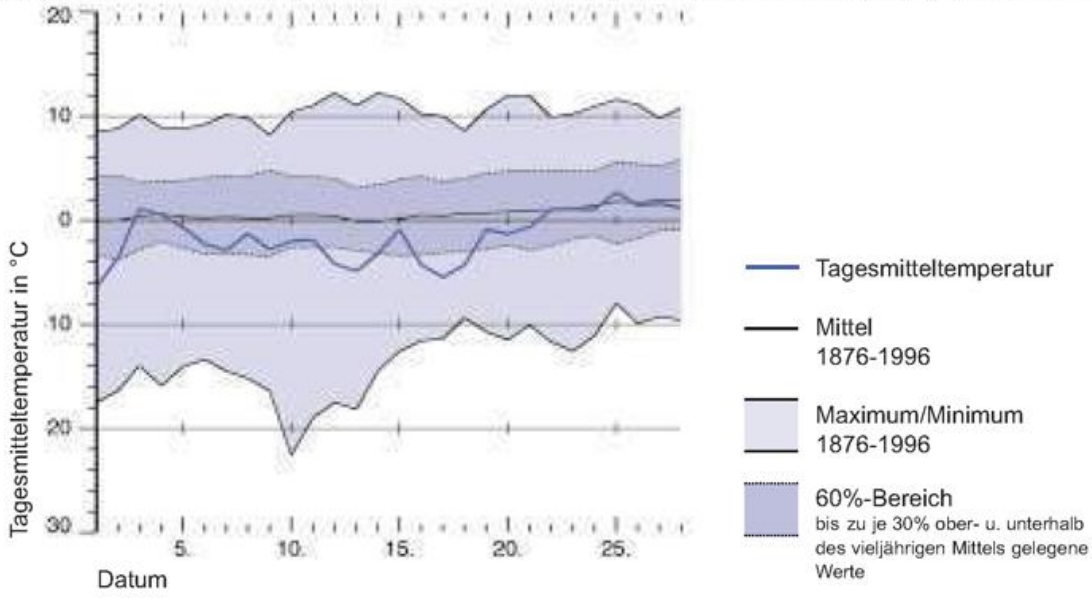
NIEDERSCHLAG

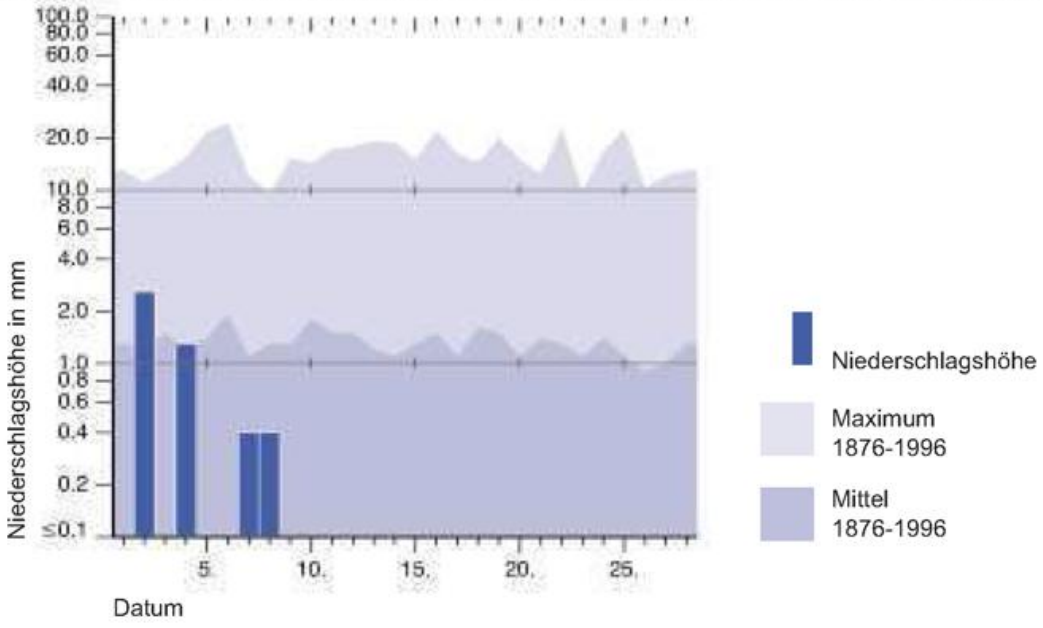


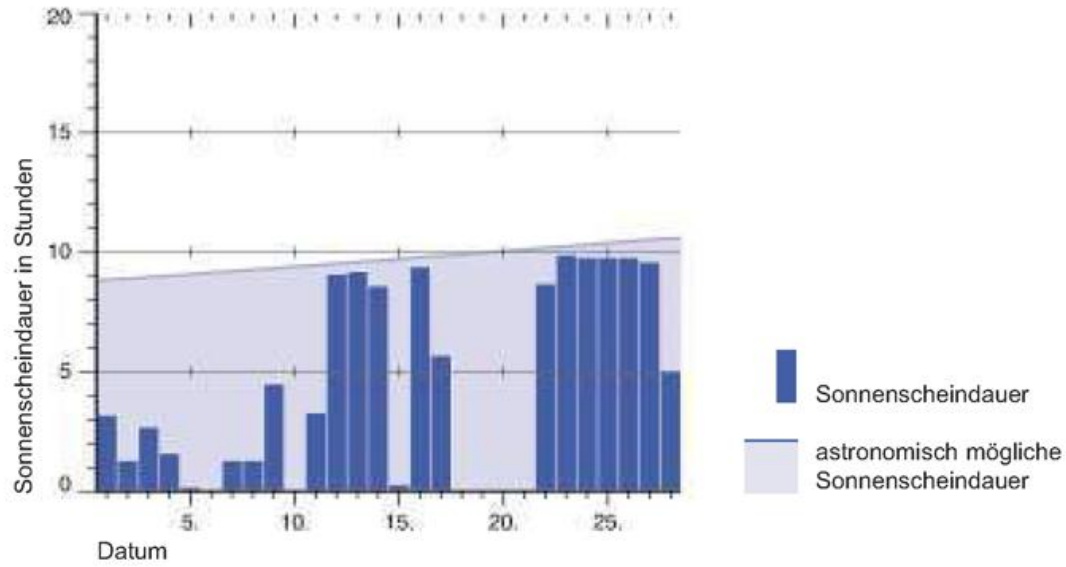
SONNE



Berlin

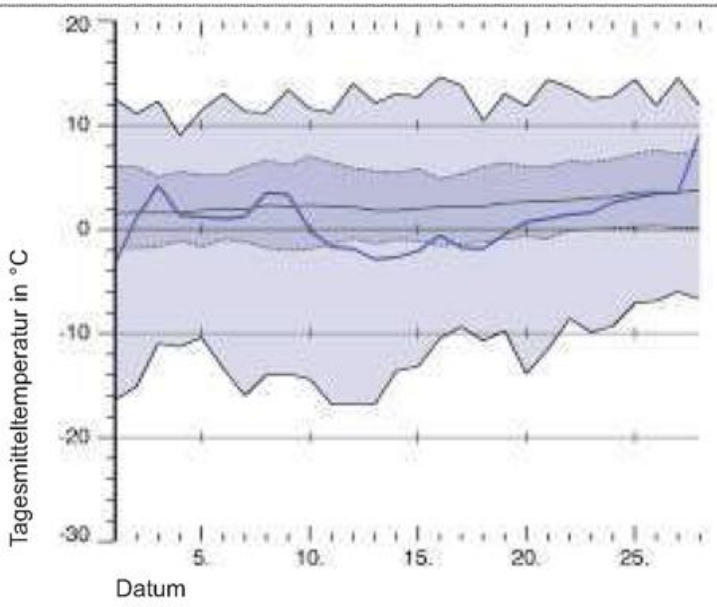

Tagesmitteltemperatur in °C
20
10
0
10
20
30
5.
10.
15.
20.
25.
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-1996
Maximum/Minimum
1876-1996
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte


Niederschlagshöhe in mm
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
10.0
8.0
6.0
4.0
2.0
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
≤0.1
5.
10.
15.
20.
25.
Datum
Niederschlagshöhe
Maximum
1876-1996
Mittel
1876-1996


Sonnenscheindauer in Stunden
20
15
10
5
0
5.
10.
15.
20.
25.
Datum
Sonnenscheindauer
astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

TEMPERATUR



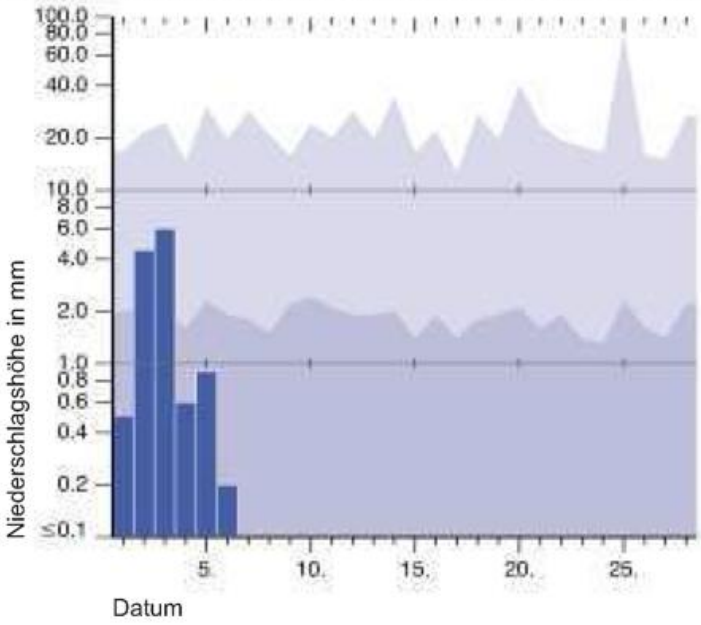
Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-1996

Maximum/Minimum
1876-1996

60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte

NIEDERSCHLAG

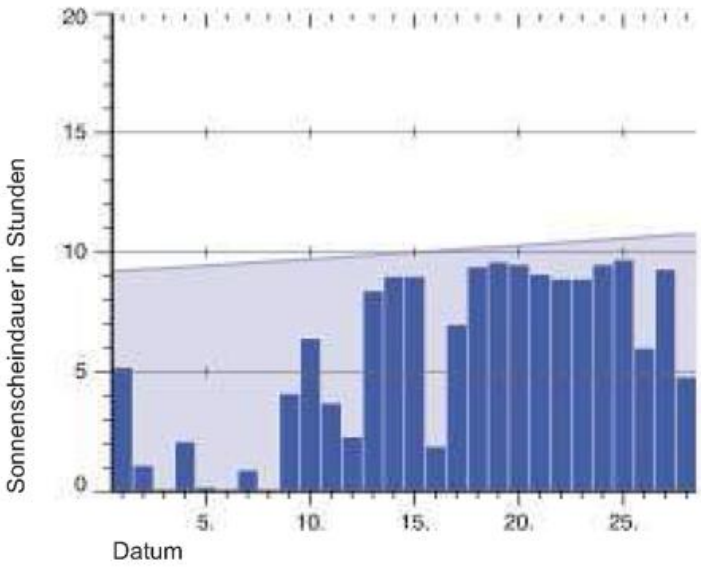


Niederschlagshöhe

Maximum
1876-1996

Mittel
1876-1996

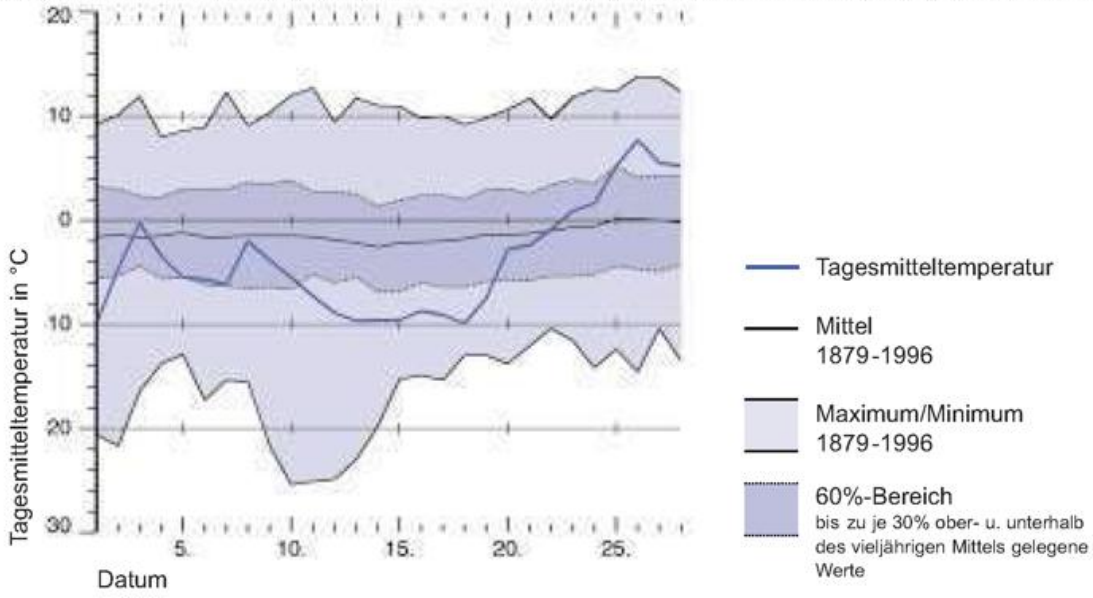
SONNE

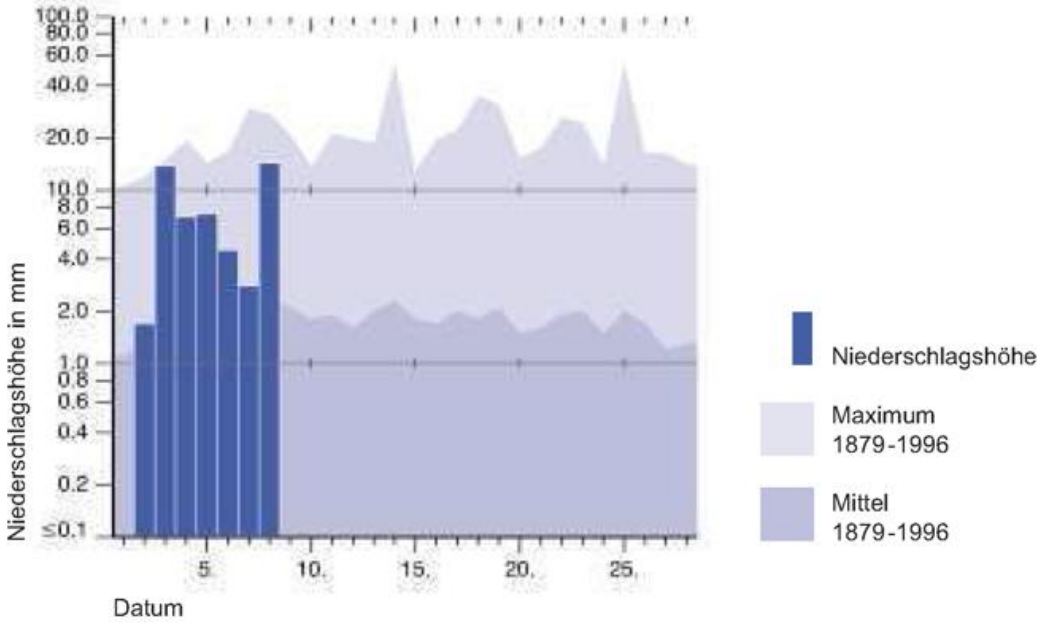


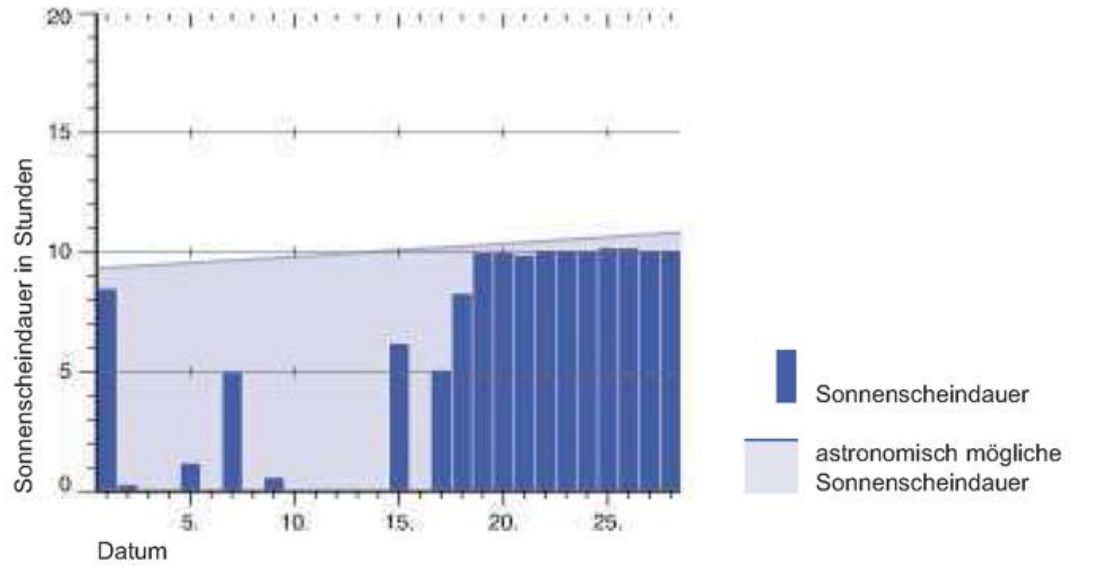
Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg







Monatswerte

	Station		Lufttemperatur								Anzahl der Tage				
		Höhe über NN in m	Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sichtweite < 1000 m [12]
SCHLESWIG-HOLSTEIN	List/Sylt	26	-0.6	-1.5	6.0	25.	-5.4	6.	-11.9	17.	.	.	26	6	9
	Schleswig	43	-1.4	-2.0	9.5	24.	-10.0	1.	-11.3	17.	.	.	26	6	8
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	-1.0	-1.5	4.8	24.	-6.9	13.	-10.4	1.	.	.	25	8	7
	Sankt Peter-Ording	5	-0.9	-1.8	9.2	25.	-8.8	17.	-14.1	17.	.	.	26	6	9
	Kiel-Holtenau	27	-0.7	-1.7	11.2	24.	-8.8	1.			.	.	25	4	
	Helgoland	4	0.8	-1.3	5.1	24.	-3.1	17.	-10.1	17.	.	.	18	3	7
	Lübeck-Blankensee 1)	14	-1.9	-2.1	9.8	25.	-12.2	17.			.	.	25	5	
HAMBURG BREMEN	Hamburg (Flughafen)	11	-0.8	-1.9	11.4	24.	-10.5	1.	-16.9	1.	.	.	26	5	3
	Bremerhaven	7	-0.2	-1.8	12.1	24.	-8.5	1.	-11.3	1.	.	.	26	4	5
	Bremen (Flughafen)	4	-0.7	-2.0	10.4	24.	-12.2	1.	-15.8	1.	.	.	26	5	5
NIEDERSACHSEN	Cuxhaven	5	-0.3	-1.8	7.4	23.	-8.0	1.	-10.4	17.	.	.	26	5	7
	Norderney	11	0.3	-1.5	10.5	28.	-5.4	17.	-8.5	17.	.	.	22	4	12
	Emden	0	-0.3	-1.9	11.3	24.	-9.6	17.	-13.1	17.	.	.	24	4	9
	Oldenburg i.O.	11	-0.2	-1.3	12.3	24.	-12.5	1.	-17.7	1.	.	.	26	6	3
	Soltau 1)	77	-1.5	-2.2	12.2	24.	-12.9	1.	-15.5	1.	.	.	26	5	
	Lüchow/Wendland 1)	17	-1.7	-2.2	8.7	25.	-14.5	1.	-16.2	1.	.	.	28	10	
	Lingen/Ems	24	0.7	-1.5	13.7	28.	-8.6	1.	-10.0	1.	.	.	23	3	3
	Diepholz	39	-0.4	-1.8	11.8	28.	-9.1	1.	-12.5	18.	.	.	27	4	3
	Hannover (Flughafen)	55	-1.1	-2.2	11.9	27.	-12.5	1.	-19.3	1.	.	.	26	9	2
	Osnabrück 1)	95	0.1	-1.6	15.0	27.	-9.5	1.	-14.6	1.	.	.	25	7	
	Braunschweig	81	-1.4	-2.4	10.5	24.	-11.0	18.	-15.1	1.	.	.	27	11	1
	Braunlage/Harz 1)	607	-3.2	-1.4	11.1	27.	-14.5	17.	-18.7	17.	.	.	27	13	
	Göttingen	167	-1.6	-2.6	13.4	27.	-13.7	1.	-17.4	1.	.	.	26	10	1
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	-1.1	-1.3	4.0	25.	-7.8	1.	-10.8	13.	.	.	28	11	7
	Rostock-Warnemünde	4	-1.1	-1.8	8.5	25.	-8.1	17.	-9.6	1.17.	.	.	26	7	3
	Boltenhagen	15	-1.2	-2.0	7.3	24.	-10.1	1.	-12.5	1.	.	.	27	12	4
	Greifswald	2	-2.5	-2.5	8.0	25.	-13.4	13.	-19.2	13.17.	.	.	28	14	6
	Ueckermünde 2)	1	-2.7	-2.5	8.2	23.	-14.4	13.	-17.6	13.	.	.	28	9	
	Schwerin	59	-1.6	-1.9	9.2	24.	-11.6	1.	-15.6	1.	.	.	28	10	5
	Neubrandenburg 2)	81	-2.5	-2.0	7.2	24.	-13.0	13.	-16.7	13.	.	.	28	14	
	Boizenburg/Elbe	45	-1.4	-1.7	8.5	25.	-10.7	17.	-13.6	1.	.	.	27	9	4
	Marnitz	81	-2.4	-2.4	8.2	25.	-13.4	13.	-18.9	1.	.	.	27	9	3
BRANDENBURG	Angermünde	56	-2.5	-2.2	9.5	25.	-12.7	13.	-23.3	1.	.	.	28	14	1
	Neuruppin	38	-1.9	-1.9	9.0	25.	-12.2	17.	-15.2	1.	.	.	28	9	1
	Manschnow/Oderbruch	12	-2.1	-1.7	10.5	25.	-12.1	13.	-12.9	13.	.	.	28	10	.
	Potsdam	81	-2.1	-2.3	10.3	25.	-11.1	13.	-19.4	1.	.	.	28	8	1
	Lindenberg	98	-1.9	-1.8	10.6	27.	-11.6	13.	-12.8	13.	.	.	28	10	2
	Cottbus	69	-1.8	-2.1	12.7	27.	-12.5	18.	-13.6	18.	.	.	28	10	3
	Doberlug-Kirchhain 1)	97	-2.3	-2.4	12.3	27.	-13.5	13.	-17.6	13.	.	.	28	11	

1) ***Automatische Messstelle***
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***
3) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990) Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.*
4) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*
5) **MAX** = *Maximum*
6) **MIN** = *Minimum*
7) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*
8) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25,0° C und höher*
9) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30,0° C und höher*
10) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*

Niederschlag							Sonnenscheindauer				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
		Anzahl der Tage mit:												
mm	% [13]	≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
21	60	6	3	1	14.8	2.	100	133	12	5	1022.8	20.1	2.	89
10	20	6	3	.	4.6	2.	103	154	13	7	1023.3	14.6	2.	89
3	10	5	1	.	1.5	3.	88	131	14	6	1023.8	13.9	2.	90
17	44	7	4	.	7.7	3.	110	190	12	6	1022.7	18.4	3.	85
8	22	4	4	.	3.0	4.	90	141	13	4	1023.9			87
21	62	6	4	.	8.5	3.	86	112	12	6	1022.1	21.5	2.	87
5	13	6	3	.	1.7	3.	102	159	11	6				
7	17	4	3	.	3.2	2.	123	184	9	9	1023.2	13.6	2.	80
18	50	6	4	.	6.0	5.	123	189	11	11	1022.4	15.6	3.	82
14	35	6	3	.	6.9	5.	114	161	10	8	1022.6	12.6	4.	82
20	50	8	3	.	7.9	3.	116	159	11	7	1022.6	15.0	2.	86
22	54	9	5	1	10.6	3.	101	133	11	6	1021.9	19.9	3.	87
13	30	8	3	.	6.1	3.	114		8	7	1021.8	15.2	3.	88
17	41	9	5	.	7.6	2.	113	174	10	8	1022.9	14.4	3.	84
14	29	6	4	.	5.4	4.	123	173	11	7	1023.5	11.0	9.	78
5	16	4	3	.	1.9	4.	114	163	13	10	1024.0	11.4	3.	85
12	24	7	4	.	5.2	2.	144	203	7	9	1022.0	14.8	3.	81
12	29	7	4	.	3.3	2.	134		6	8	1022.4	12.8	19.	82
20	54	7	5	1	10.1	3.	109	163	10	6	1023.3	12.3	2.	84
26	47	7	5	1	13.1	2.	149	216	4	10	1022.0	14.0	2.	81
8	22	7	3	.	2.9	3.	113	166	11	7	1023.8	12.8	2.	84
33	35	8	7	1	14.0	2.	157	207	9	14	1023.7	12.6	2.	78
13	33	7	4	.	7.3	5.	120	171	9	7	1023.4	11.7	3.	82
3	11	6	.	.	0.9	7.	106	166	11	6	1024.5	18.9	2.	85
6	20	5	3	.	2.2	4.	96	150	12	6	1023.6	15.3	2.	82
3	14	4	1	.	1.8	2.	107	162	10	7	1024.1	14.2	15.	86
8	27	4	2	.	4.6	2.	105	152	13	6	1024.5	13.3	15.	85
4	18	5	2	.	1.8	2.	113	155	10	8	1025.2	15.1	2.	85
7	21	6	2	.	3.0	2.	112	165	11	8	1023.8	11.1	15.	83
2	8	5	1	.	1.3	2.	104	146	13	9	1024.5	16.8	15.	83
6	17	7	3	.	1.8	3.	113	166	12	8	1023.7	11.5	10.	88
8	22	6	3	.	4.4	2.	116	178	13	9	1024.8	12.5	2.	86
3	10	4	.	.	0.9	3.	124	175	6	9	1024.6	13.5	6.	83
5	18	5	3	.	1.8	2.	120	176	11	9	1024.4	13.9	15.	84
1	5	3	1	.	1.0	3.	125	167	7	8	1025.7	13.6	3.	81
7	19	7	3	.	2.6	4.	119	161	10	9	1024.6	12.5	2. 21.	82
5	15	7	2	.	1.7	2.	122	174	8	8	1024.8	10.5	2.	78
5	17	6	2	.	2.6	3.	123	171	9	8	1024.7	11.8	3.	78
8	26	6	3	.	3.3	3.	129	179	7	9	1024.5	12.5	3.	83

Fortsetzung Folgeseite

11) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*

12) **Sichtweite < 1000 m** *z.T. automatisch registriert ≙ Nebel*

13) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*

14) **Tage mit ≥ x *Std*** = *Februar : x ≙ 8 Std.*

15) *auf Meeresniveau reduziert*

– **Zeichen .** = *nicht aufgetreten*

– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	-1.5	-2.1	12.2	25.	-10.6	13.	-15.0	13.	.	.	28	9	.
	Berlin(Flugh.Schönefeld)	46	-2.1	-2.1	11.4	25.	-12.7	1.13.	-17.1	1.	.	.	28	10	1
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	0.8	-0.6	15.2	27.	-9.3	1.	-13.3	18.	.	.	25	2	3
	Bad Salzuflen	135	-0.2	-2.1	14.7	27.	-9.6	18.	-13.4	1.	.	.	26	7	2
	Bocholt 1)	21	1.4	-1.0	14.6	27.	-10.2	1.	-13.7	1.	.	.	22	2	
	Bad Lippspringe	157	-0.4	-2.0	13.6	27.	-11.4	1.	-16.3	1.	.	.	26	7	1
	Essen 1)	152	1.7	-0.8	13.8	27.	-7.2	18.	-12.5	1.	.	.	20	4	2
	Düsseldorf (Flughafen)	37	2.1	-1.1	14.6	28.	-8.4	13.	-11.5	13.	.	.	19	2	.
	Lüdenscheid	387	-0.1	-0.9	13.8	27.	-10.4	18.	-15.2	13.	.	.	25	4	2
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	-2.9	-0.4	9.8	27.	-11.7	18.	-13.1	1.	.	.	26	15	13
	Köln (Flughafen)	92	1.4	-1.0	16.3	27.	-10.2	18.	-13.1	18.	.	.	24	1	.
	Aachen	202	2.1	-0.7	15.9	27.	-6.7	18.	-10.3	1.	.	.	18	2	.
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	-0.2	-1.8	14.9	27.	-11.1	1.	-13.1	1.	.	.	25	3	4
	Bad Marienberg/Westerw.	547	-2.0	-1.1	11.8	27.	-10.5	1.	-16.7	1.	.	.	26	13	8
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	-0.8	-1.0	13.0	27.	-10.2	1.	-14.2	1.	.	.	26	8	4
	Bendorf/Rhein 1)	127	0.7	-1.3	17.6	27.	-7.9	18.	-10.8	18.	.	.	23	2	
	Hahn/Hunsrück	502	-1.4	-2.1	12.4	27.	-10.7	1.	-16.0	1.	.	.	26	12	9
	Trier (Petrisberg)	265	0.5	-1.4	15.4	26.	-9.6	1.	-10.9	1.	.	.	25	2	4
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	-1.6	-1.8	12.0	27.	-9.1	17.	-12.9	1.	.	.	26	14	12
HESSEN	Kassel 2)	231	-1.5	-2.3	12.3	27.	-10.1	18.	-12.5	18.	.	.	26	7	
	Bad Hersfeld	273	-2.6	-3.4	13.7	27.	-11.4	15.	-15.2	1.	.	.	27	12	4
	Gießen	186	-1.0	-2.3	12.4	27.	-9.2	18.	-11.5	18.	.	.	26	3	.
	Wasserkuppe/Rhön	921	-3.6	-0.7	11.3	27.	-12.5	1.	-19.3	1.	.	.	26	15	12
	Kleiner Feldberg./Taunus 2)	805	-3.0	-1.3	11.3	27.	-10.7	17.	-16.0	1.	.	.	26	16	
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	0.4	-1.4	13.6	27.	-8.0	18.	-12.1	18.	.	.	26	2	.
	Geisenheim/Rheingau	118	0.6	-1.7	13.9	28.	-6.7	1.	-10.6	18.	.	.	25	3	
	Michelstadt-Vielbrunn	453	-2.1	-2.4	12.1	28.	-10.4	18.	-12.5	14.	.	.	27	13	4
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	-2.8	-2.3	11.6	27.	-11.4	14.	-15.2	14.	.	.	26	15	9
	Artern	164	-1.8	-1.9	11.9	27.	-10.7	18.	-13.4	14.	.	.	26	12	6
	Erfurt (Flughafen)	316	-3.3	-2.8	11.1	28.	-14.1	14.	-19.3	14.	.	.	27	18	13
	Gera-Leumnitz	311	-3.3	-2.8	12.6	27.	-15.2	13.14.	-21.9	14.	.	.	26	15	10
	Meiningen	450	-3.2	-2.0	10.6	25.	-12.8	18.	-18.1	18.	.	.	28	14	8
	Schmücke/Thüringer Wald	937	-4.3	-0.9	9.8	25.	-12.4	15.	-20.7	1.	.	.	26	19	17
	Neuhaus am Rennweg	845	-4.4		10.7	27.	-12.2	15.18.	-17.8	1.	.	.	26	19	17
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	-2.1	-2.4	12.6	27.	-11.0	14.	-14.0	14.	.	.	27	14	6
	Oschatz	150	-2.3	-2.6	12.7	27.	-13.3	14.	-16.6	14.	.	.	27	12	3
	Görlitz	238	-3.1	-2.7	9.5	25.	-14.6	14.	-21.0	1.	.	.	28	15	5
	Dresden (Flughafen)	222	-2.3	-2.7	10.5	27.	-12.9	13.14.	-21.1	13.	.	.	28	16	5
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	-3.1	-2.5	10.2	28.	-14.5	14.	-18.2	13.	.	.	28	15	4
	Chemnitz	418	-2.8	-2.5	11.3	27.	-14.1	18.	-17.9	18.	.	.	25	13	6
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	-5.8	-1.9	7.8	28.	-12.4	15.16.	-19.2	17.	.	.	27	22	19
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	-5.5	-0.7	7.3	27.	-13.3	15.	-14.5	17.	.	.	26	19	18

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
5	14	5	2	.	2.6	2.	124	172	8	10	1024.3	13.7	15.	76
4	15	6	2	.	2.0	2.	120	162	8	9	1024.1	11.8	3.	80
19	43	6	3	1	10.6	2.	165	217	4	12	1021.9	13.9	3.	77
18	35	7	5	.	5.8	5.	150	208	5	10	1022.5	14.4	3.	76
21	47	8	4	.	7.1	3.	165	220	6	13	1021.4	16.0	3.	78
35	64	8	5	1	10.1	3.	149	204	7	11	1022.3	13.3	20.	76
14	25	7	6	.	4.5	2.	164	216	4	14	1021.4	14.1	3.	69
11	22	8	5	.	2.8	4.	162	208	4	14	1021.4	16.4	3.	68
22	25	9	5	1	10.8	2.	171	219	6	13	1022.2	14.8	3.	74
45	41	7	5	2	13.4	4.	155	212	9	15	1022.1	20.1	2.	78
29	60	9	7	.	7.9	3.	156	197	7	13	1021.9	15.6	5.	69
27	47	9	6	.	9.2	2.	167	206	5	13	1020.5	19.1	3.	70
16	27	8	5	.	5.4	2.	161	201	6	14	1021.8	15.9	3.	77
34	42	10	5	1	10.7	3.	150	195	8	12	1022.5	14.2	2.	78
14	29	8	3	.	5.2	2.	161		6	13	1022.1	17.1	3.	75
16	37	8	5	.	5.1	5.	147	226	5	12	1022.5	13.4	5.	73
18	42	8	4	.	7.9	3.	152	188	9	12	1022.5	17.0	3.	76
22	40	8	4	1	10.2	2.	153	199	7	12	1022.1	17.8	3.	77
12	29	7	5	.	4.1	2.	148	176	6	12	1022.0	25.2	3.	80
17	40	8	5	.	7.6	5.	129	179	7	9	1023.8	13.5	1.	81
17	37	6	4	.	4.9	2.	128	194	8	7	1023.8	12.5	3.	83
17	40	7	3	.	6.7	2.	147	207	7	12	1023.3	13.4	6.	82
42	66	8	6	2	14.4	2.	171	211	8	14	1023.1	20.7	25.	77
18	26	8	5	.	4.9	3.	165	239	9	15	1023.3	18.0	19.	83
9	23	7	3	.	4.3	3.	154	205	6	13	1022.8	14.2	3.	74
10	29	6	4	.	2.4	1	151	199			1022.6	16.9	1.	71
19	23	6	4	.	7.7	3.	149	199	8	11	1023.0	15.2	2.	75
12	30	6	4	.	4.9	5.	101	131	13	6	1023.7	16.7	2.	85
5	21	5	2	.	1.9	7.	97	149	13	7	1023.9	14.8	3.	88
15	58	7	4	.	5.6	3.	90	125	14	7	1023.7	14.7	3.	87
6	17	8	3	.	2.3	7.	128	162	9	10	1023.6	16.3	3.	85
24	59	7	5	.	8.0	5.	158	229	7	12	1023.5	11.4	5.	81
49	57	10	9	2	18.4	2.	164	252	9	13	1023.3	20.6	3.	84
36		10	6	2	14.4	3.	161	209	8	13	1023.3	16.9	2.	80
5	17	4	3	.	1.6	7. 8.	126	185	9	8	1024.2	14.6	3.	84
8	24	4	2	.	5.8	3.	122	163	10	10	1024.5	15.5	3.	82
5	14	3	1	.	3.2	3.	129	170	8	7	1024.5	17.2	3.	78
7	18	7	4	.	2.3	3.	133	177	7	10	1024.5	13.3	22.	77
5	9	6	3	.	1.9	3.	130	173	7	8	1027.5	16.6	26.	75
7	19	6	3	.	3.7	3.	158	214	7	12	1023.8	17.8	2.	77
16	25	10	6	.	3.6	3.	138	226	8	11	1024.9	19.8	25.	86
29	36	10	6	.	9.9	3.	183	238	6	17	1023.5	24.8	2.	76

Fortsetzung Folgeseite

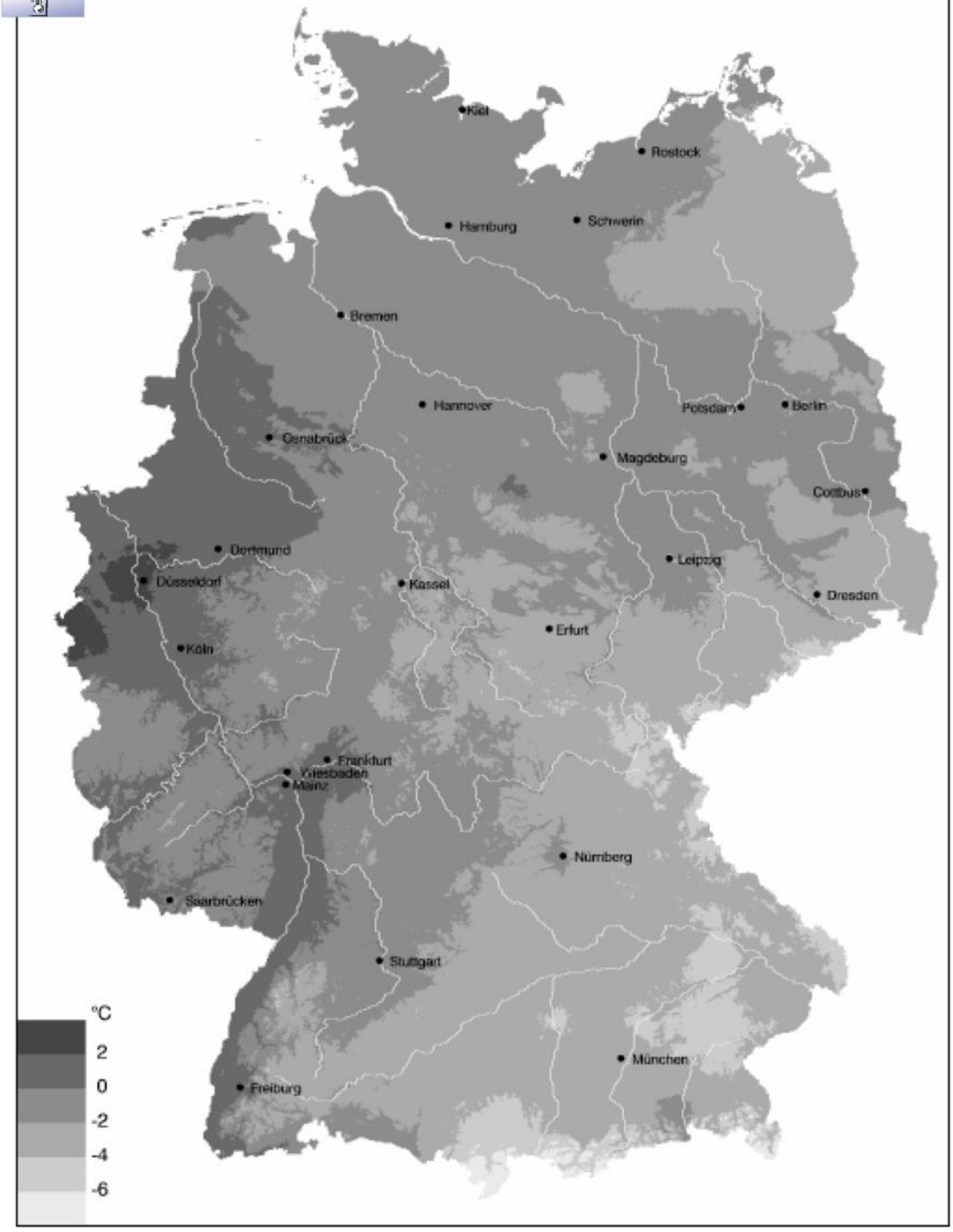
Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	-2.3	-2.6	9.9	25.	-14.7	1.	-20.5	1.	.	.	28	10	3
	Magdeburg	76	-2.0	-2.5	10.9	27.	-11.2	18.	-13.6	1.	.	.	28	11	4
	Wittenberg	105	-1.8	-2.0	13.0	27.	-11.8	18.	-16.0	1.	.	.	27	10	5
	Brocken/Harz	1142	-3.3	0.9	9.0	27.	-13.9	1.	-19.6	1.	.	.	23	15	10
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	0.6	-1.9	14.6	28.	-7.3	23.	-10.6	25.	.	.	26	1	.
	Öhringen	276	-0.8	-2.2	14.0	28.	-9.0	15.	-11.6	15.	.	.	26	4	2
	Karlsruhe	112	0.8	-1.7	15.7	28.	-7.1	14.	-10.0	14.	.	.	25	1	.
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 1)	314	-0.3	-2.2	14.9	28.	-8.4	14.15.	-12.2	15.	.	.	25	3	
	Stuttgart (Flughafen)	371	-1.3	-2.1	14.4	26.	-9.8	15.	-12.9	18.	.	.	26	8	2
	Stötten/Schwäb.Alb	734	-3.9	-2.8	10.3	26.	-12.4	14.	-18.1	14.	.	.	27	20	15
	Lahr	155	0.0	-2.9	15.7	28.	-12.7	1.	-15.9	1.	.	.	24	4	1
	Freudenstadt	797	-3.1	-2.3	11.3	26.	-14.3	1.	-19.6	1.	.	.	27	14	6
	Ulm	567	-3.5	-3.4	11.0	28.	-13.5	15.	-19.7	1.	.	.	28	17	7
	Freiburg im Breisgau 2)	269	1.1	-2.1	15.4	28.	-9.2	1.	-11.2	1.	.	.	22	3	
	Klippeneck/Schwäb. Alb 1)	973	-3.7	-2.4	12.9	26.	-14.8	1.	-19.7	1.	.	.	25	18	
	Feldberg/Schwarzwald	1486	-4.4	-1.0	7.2	26.	-15.8	1.	-22.9	1.	.	.	24	18	17
	Konstanz	443	-1.5	-2.8	13.5	28.	-8.8	1.	-14.3	7.	.	.	26	6	5
BAYERN	Bad Kissingen	262	-1.7	-2.3	13.2	28.	-10.7	18.	-13.9	18.	.	.	26	3	.
	Coburg 1)	322	-2.5	-2.5	13.1	25.	-14.4	18.	-16.8	18.	.	.	28	6	
	Hof-Hohensaas	567	-4.4	-2.5	9.7	27.	-17.6	14.	-21.9	14.	.	.	27	18	8
	Bamberg	239	-2.1	-2.5	11.8	28.	-12.4	18.	-14.7	18.	.	.	27	2	5
	Würzburg	268	-1.0	-2.0	14.2	28.	-9.4	18.	-11.0	18.	.	.	26	3	1
	Weiden/Oberpfalz	438	-3.5	-2.7	10.0	28.	-13.4	18.	-18.7	14.	.	.	28	13	.
	Nürnberg (Flughafen)	314	-1.9	-2.4	12.5	28.	-13.0	15.	-15.4	15.	.	.	27	6	2
	Weißenburg	422	-2.9	-2.9	12.8	28.	-13.2	15.	-17.6	18.	.	.	27	11	1
	Regensburg	366	-3.1	-2.7	8.8	25.	-11.6	15.	-17.2	1.	.	.	28	12	3
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	-5.8	-1.0	8.9	27.	-14.3	12.			.	.	24	19	13
	Straubing	350	-4.9	-4.6	6.1	25.	-17.4	10.	-21.7	1.	.	.	28	10	7
	Fürstenzell (b. Passau)	476	-3.9	-3.6	7.5	28.	-14.9	15.	-19.6	18.	.	.	28	17	11
	Augsburg-Mühlhausen	462	-4.2	-4.1	12.7	28.	-16.3	1.	-22.8	1.	.	.	27	16	6
	München (Flughafen)	446	-4.4	-4.0	11.4	28.	-17.9	2.	-22.0	14.	.	.	28	13	8
	München (Stadt)	515	-2.8	-3.9	12.7	28.	-12.2	15.	-16.2	15.	.	.	26	12	7
	Mühldorf/Inn	405	-4.6	-4.4	10.7	28.	-19.0	13.	-20.4	15.	.	.	28	16	7
	Kempten	705	-4.5	-3.5	11.4	27.	-17.7	19.	-19.6	19.	.	.	28	14	6
	Hohenpeißenberg	977	-3.8	-2.7	12.5	26.	-12.7	18.	-16.4	1.	.	.	24	18	16
	Wendelstein	1832	-5.8	-1.1	5.4	26.	-16.8	1.	-16.6	1.	.	.	26	19	10
	Oberstdorf	810	-6.3	-4.6	12.9	26.	-22.4	18.	-28.9	18.	.	.	28	14	.
	Zugspitze	2960	-12.8	-1.4	-1.3	25.	-24.1	1.			.	.	28	28	13
	Garmisch-Partenkirchen 1)	719	-4.8	-3.5	12.7	27.	-17.3	18.	-24.2	1.	.	.	28	13	

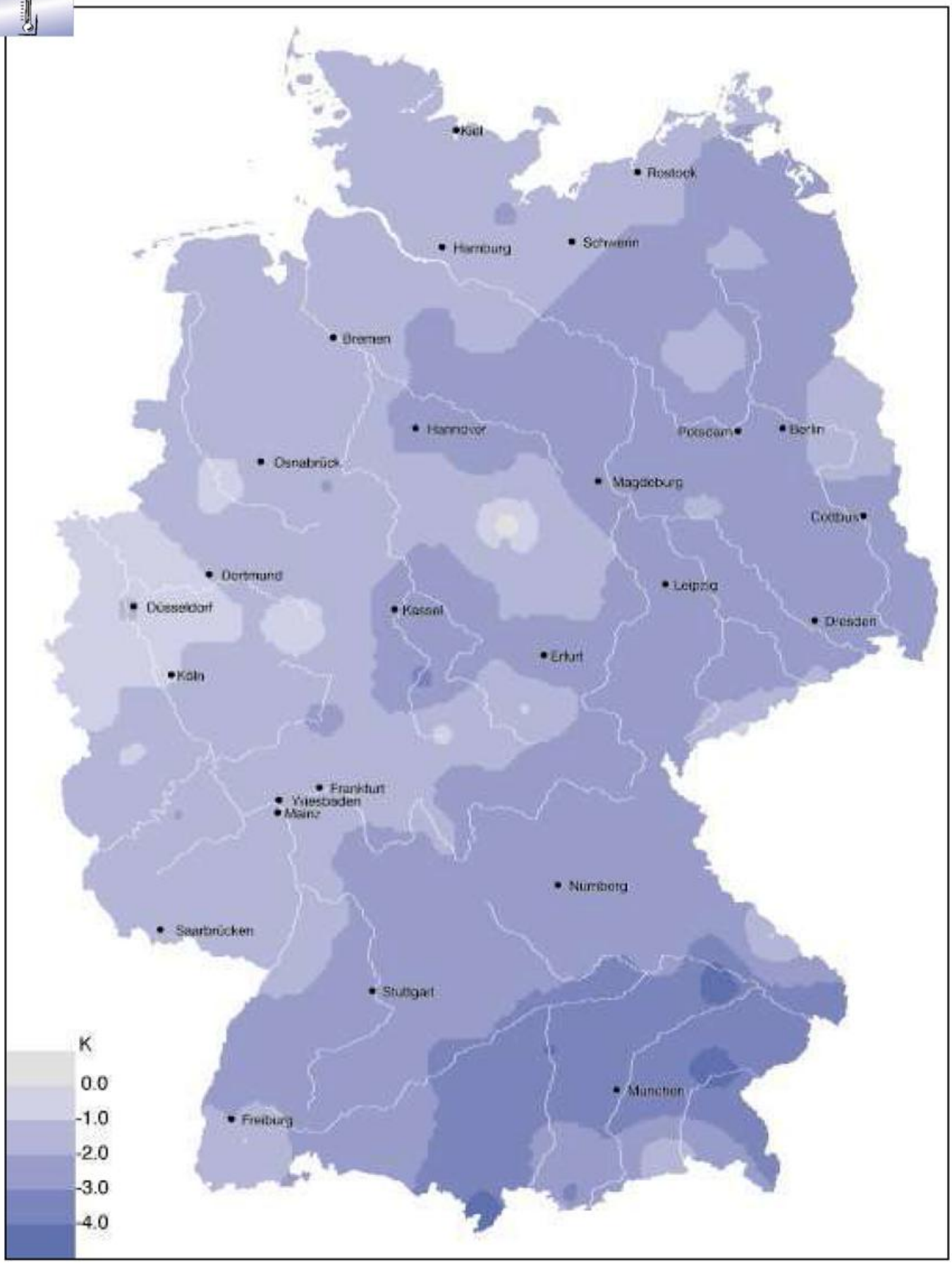
Korrektur zu den Daten Januar 2003, Kleiner Feldberg, Seite 12/13, Bereich Niederschlag bitte löschen, da vom 19. - 29. Januar der Automat ausgefallen ist.

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
4	12	5	2	.	1.5	4.	111	166	10	8	1023.6	12.8	3.	85
6	19	7	3	.	2.4	7.	114	163	11	8	1024.0	10.9	3.	82
7	21	5	3	.	2.5	2.	120	164	11	9	1024.0	13.0	3.	81
51	37	11	8	2	15.8	2.	175	227	9	16	1021.6	30.0	2. 3.	63
10	25	9	4	.	3.8	2.	150	185	5	13	1022.2	16.1	2.	69
24	42	8	4	1	13.0	3.	153	189	8	12	1022.8	13.6	3. 5.	76
13	24	6	2	.	6.0	3.	156	203	5	12	1022.4	17.8	3.	76
9	26	9	3	.	3.3	3.	159	199	8	13	1023.2	15.2	2.	72
13	31	8	4	.	3.6	5.	155	182	7	11	1022.7	14.2	19.	73
22	32	8	4	.	7.7	5.	110	122	13	7	1022.4	24.5	3.	85
13	26	7	5	.	4.2	4.	141	186	7	10	1022.2	15.0	3.	79
51	34	9	5	2	20.4	3.	133	160	9	10	1023.0	16.3	3.	79
12	27	9	5	.	4.0	3.	100	125	12	6	1023.2	13.5	3.	88
20	37	8	5	.	6.8	3.	139	170	6	11	1022.4	18.9	3.	69
29	53	11	6	.	9.6	4.	138	139	10	12	1021.4	20.3	2.	78
29	20	10	5	.	8.5	4.	175	190	8	13	1020.4	34.0	3.	62
32	63	7	5	2	14.9	3.	85	116	10	2	1022.9	18.0	3.	86
18	35	7	4	.	7.0	3.	122	188	10	1	1023.9	10.1	2. 5.	77
20	43	8	5	.	8.6	3.	163	217	7	14	1024.2	11.8	3.	76
21	47	7	5	1	10.1	3.	144	200	10	10	1024.6	13.3	3.	84
17	44	9	6	.	4.5	3.	170	221	7	16	1023.3	10.2	17.	76
11	28	10	4	.	3.1	2.	159	206	8	14	1022.9	14.4	3.	76
15	35	9	5	.	5.6	3.	161	215	6	13	1023.7	14.7	17.	83
12	31	7	5	.	3.0	3.	170	205	6	15	1023.7	13.7	5.	76
21	54	8	7	.	7.0	3.	147	184	9	12	1023.7	11.8	3.	76
17	44	7	6	.	5.4	3.	147	188	10	12	1024.5	14.1	17.	81
71	75	11	8	1	40.6	3.	180	194	9	15	1022.4	24.2	6.	71
16	34	7	5	.	5.2	3.	167	226	7	15	1023.7	12.4	3.	83
24	39	7	5	.	9.8	3.	160	190	7	15	1023.6	13.8	3.	84
14	36	8	4	.	4.8	3.	119	145	10	8	1023.9	18.2	3.	83
21	50	10	4	1	10.3	3.	138	179	9	8	1024.2	15.8	3.	84
34	65	8	5	2	12.9	3.	118	133	12	7	1023.7	16.5	3.	76
32	67	9	5	1	15.6	3.	143	174	9	10	1024.3	13.4	17.	81
53	68	8	7	2	21.9	3.	123	127	12	11	1023.3	13.5	3.	86
51	85	7	7	2	14.3	8.	136	135	12	12	1022.3	25.9	3.	79
216	164	9	8	7	43.6	6.	203	192	6	17	1019.1	36.4	3.	61
61	51	7	7	3	17.7	5.	152	160	6	7	1024.0	11.1	3.	82
193	125	10	9	7	49.9	5.	207	157	6	19	1019.2	36.5	3.	57
57	74	7	6	4	15.1	5.	156	153	7	11	1023.8	8.8	16.	80

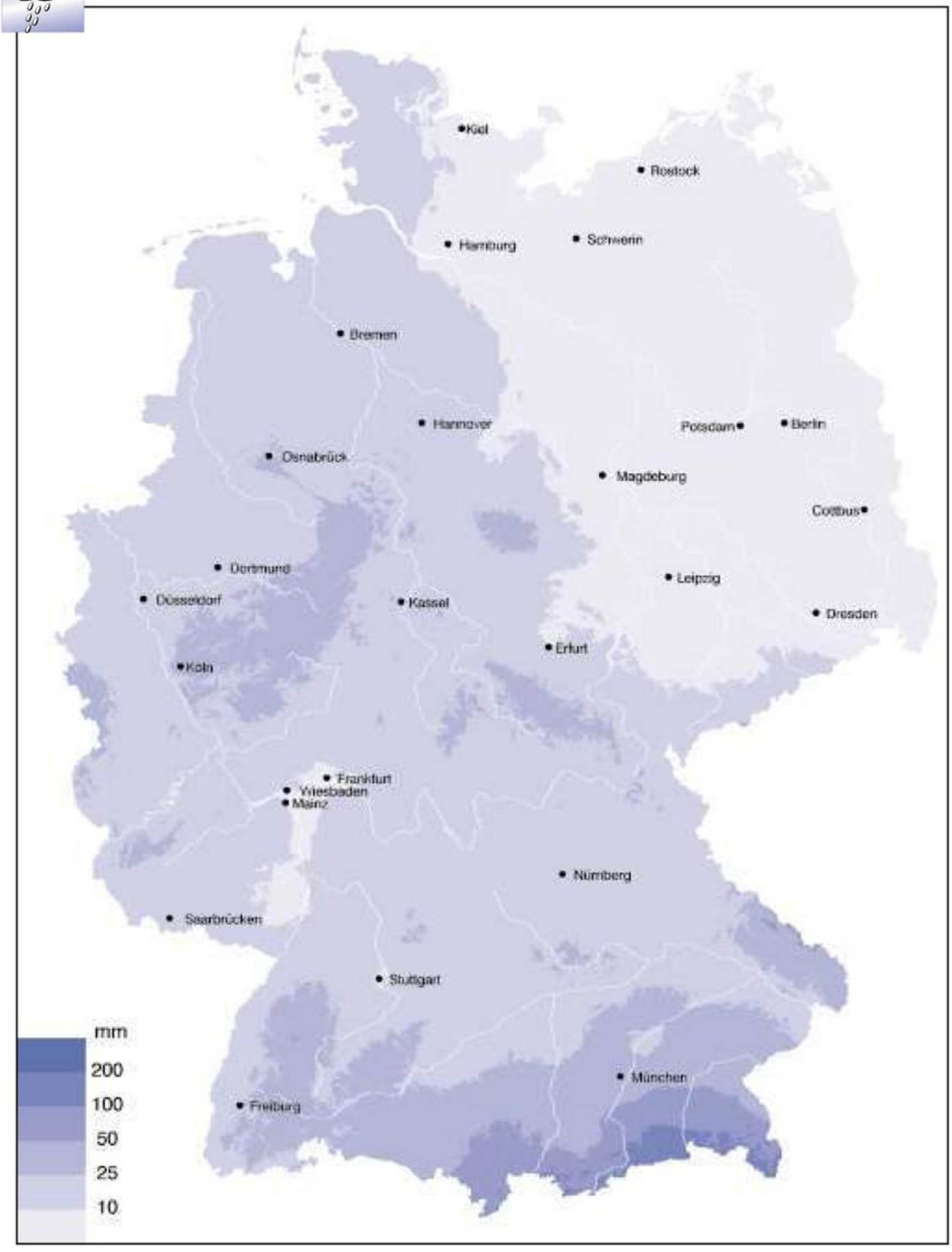
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



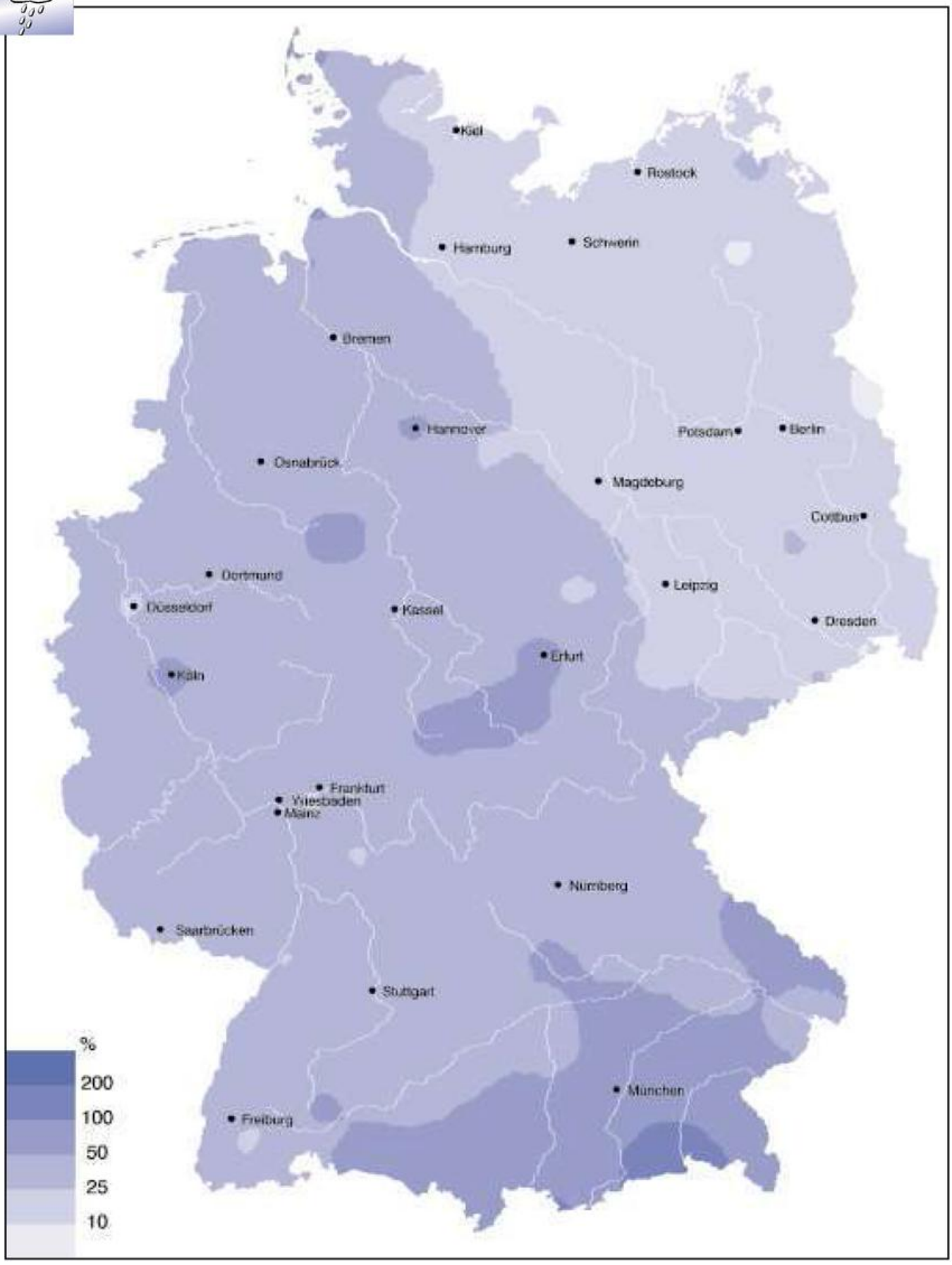
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



Monatliche Niederschlagshöhen in mm



Anteil der Niederschlagshöhen zum Mittel 1961–1990 in %



Tägliche und monatliche Niederschlagshöhen in mm

Station	Höhe über NN in m	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Helgoland	4	0.0	3.1	8.5	3.5	5.6	0.1	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.
List/Sylt	26	0.0	14.8	3.1	2.3	0.0	0.2	0.5	.	.	.	0.0	.	.	0.0	.
Schleswig	43	0.5	4.6	3.4	0.8	.	0.1	1.0	.	.	.	0.0	.	.	0.0	0.0
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	0.0	0.5	1.5	0.1	.	.	0.4	0.0	.	.	.	.	.	0.0	.
Arkona/Rügen	42	.	0.6	0.4	0.4	0.1	0.1	0.9	0.0	.	0.0	.	.	.	0.0	.
Bremerhaven	7	0.3	2.0	4.8	4.2	6.0	0.0	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.
Hamburg (Flughafen)	11	0.0	3.2	1.7	1.6	0.0	.	0.8	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.0
Schwerin	59	0.0	3.0	0.5	0.8	0.5	0.0	1.6	0.1	.	0.0	0.0	.	.	0.0	0.0
Rostock-Warnemünde	4	0.0	1.5	0.2	2.2	0.0	0.0	1.7	0.3	.	0.0	0.0	.	.	0.0	0.0
Ueckermünde 2)	1	.	1.8	1.5	0.4	0.0	0.0	0.5	0.0	.	0.0	0.0	.	.	0.1	0.0
Emden	0	0.6	2.8	6.1	0.7	1.8	0.0	0.5	0.1	0.0	.	.	0.0	.	.	.
Neuruppin	38	.	1.8	1.5	0.4	0.0	0.0	1.2	0.3	.	0.0	.	.	.	0.0	0.0
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	0.4	10.6	2.0	4.3	0.6	0.0	0.7	0.0	.	.	.	0.0	.	.	0.0
Hannover (Flughafen)	55	0.0	4.0	10.1	2.0	1.3	.	1.7	0.1	.	.	.	.	.	0.0	0.0
Magdeburg	76	0.0	1.2	0.5	0.7	0.0	0.0	2.4	1.0	0.0	0.0	0.0	.	.	0.0	0.1
Potsdam	81	.	2.1	0.0	2.6	0.0	0.0	0.7	1.0	.	0.0	.	.	.	0.1	0.1
Düsseldorf (Flughafen)	37	0.1	2.6	1.5	2.8	0.8	.	1.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	1.6	11.5	8.0	13.4	9.6	0.2	0.3	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0
Kassel 2)	231	1.7	1.7	2.1	3.0	7.6	0.1	0.2	0.2	0.0	.	0.0	0.0	.	0.0	0.0
Brocken/Harz	1142	2.0	15.8	11.9	3.9	6.1	0.6	5.3	2.8	.	.	.	.	.	0.1	1.7
Leipzig (Flughafen)	144	0.0	0.3	1.4	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	.	.	0.0	.	.	0.0	0.0
Dresden (Flughafen)	227	0.0	0.1	2.3	0.0	0.0	0.6	1.0	1.3	.	.	.	.	.	0.0	1.1
Görlitz	238	.	0.0	3.2	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.4
Aachen	202	0.5	9.2	4.7	3.6	1.3	0.0	0.2	0.1	0.0	.	.	.	.	.	0.0
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	0.6	5.2	4.4	1.6	0.7	.	0.6	0.4	.	.	.	.	.	.	.
Gießen	186	0.8	6.7	4.3	3.2	0.9	.	0.5	0.4	.	.	.	.	.	.	0.0
Meiningen	450	0.2	6.7	5.6	2.0	8.0	0.0	1.7	0.1	.	.	0.0	.	.	.	0.0
Erfurt (Flughafen)	316	0.0	0.9	5.6	0.0	3.7	0.0	2.2	1.2	.	0.0	0.0	.	.	0.0	0.2
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	0.1	4.2	9.9	0.2	0.7	6.3	1.2	3.5	.	.	.	.	.	0.0	2.7
Trier (Petrisberg)	265	0.6	10.2	7.5	1.1	0.1	.	0.5	0.4	.	.	.	.	.	.	.
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	1.0	2.2	4.3	0.6	0.5	0.0	0.2	0.0	.	.	0.0	0.0	.	.	.
Würzburg	268	0.2	3.1	1.9	1.2	2.8	0.1	0.6	0.2	.	.	0.0	.	.	.	0.5
Hof-Hohensaas	567	0.0	5.3	10.1	0.0	1.2	0.0	2.2	2.4	.	.	0.0	.	.	0.0	0.1
Saarbrücken (Flughafen)	319	1.5	5.4	4.6	2.4	0.4	0.0	1.0	0.2	.	.	.	0.0	.	.	0.0
Stuttgart (Flughafen)	371	0.7	2.6	2.7	2.0	3.6	0.6	0.0	0.2	.	.	.	0.0	.	.	0.0
Nürnberg (Flughafen)	314	0.0	2.0	3.0	0.8	2.4	0.8	1.5	1.6	.	.	.	.	.	.	0.0
Regensburg	366	0.0	2.3	5.4	0.0	2.8	1.2	1.2	3.8	0.0	0.0	0.0	.	.	.	0.1
Freiburg im Breisgau 2)	269	1.9	0.9	6.8	4.0	2.9	3.0	0.0	0.1	.	.	.	.	0.0	.	0.0
Ulm	567	0.5	0.5	4.0	1.2	2.1	1.5	0.2	1.2	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
München (Flughafen)	446	0.5	0.9	10.3	0.0	2.3	0.8	1.3	4.4	.	0.3	0.0	.	.	0.0	0.0
Fürstenzell (b. Passau)	476	0.0	2.0	9.8	0.1	1.4	0.2	3.8	6.4	.	0.0	.	.	.	0.0	0.0
Feldberg/Schwarzwald	1486	0.5	4.8	6.6	8.5	6.1	1.1	0.1	0.0	.	.	.	.	0.0	.	0.1
Konstanz	443	1.1	2.1	14.9	11.6	1.2	0.9	0.2	0.0	.	.	.	0.0	0.0	0.0	.
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	0.0	0.0	4.2	11.0	15.1	10.6	3.1	12.5	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

– Die tägliche Niederschlagshöhe bezieht sich auf die Zeitspanne von 07.00 Uhr MEZ des angegebenen Tages bis 07.00 Uhr MEZ des Folgetages.

** % = Bezug der monatlichen Niederschlagshöhe zum vieljährigen Mittelwert (1961 - 1990)*

16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monat	% *
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0				20.9	61
.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0				21.1	60
.	.	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0				10.4	21
.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1				2.6	9
.	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0				2.5	9
.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0				18.0	50
.	0.0	0.0	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0				7.3	18
.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0				6.5	20
.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0				5.9	20
.	0.0	0.0	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.0				4.3	20
.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4				13.0	
.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0				5.2	19
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0				18.6	
.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.4				19.6	53
.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.4				6.3	20
.	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0				6.7	18
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	2.5				11.4	23
0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0				44.6	41
0.0	0.0	.	.	0.0	0.0	0.0	.	0.0	.	0.0	.	0.0				16.6	39
0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0				50.7	36
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0				4.9	16
0.0	0.0	0.0	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0				6.6	17
0.0	.	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0				4.5	12
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.8	0.0	4.2				26.6	47
0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	0.9				14.4	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0				16.8	40
0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0				24.3	59
0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0				14.7	57
0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0				29.4	37
0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	1.5				21.9	40
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.2				9.0	23
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1				10.7	27
0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0				21.4	48
.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	0.3				15.8	26
0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.3				12.7	30
0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				12.1	31
0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				16.8	43
0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5				20.1	37
0.0	0.0	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	0.0	0.8				12.0	27
0.1	0.1	.	.	.	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.				21.0	50
0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				23.7	
0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3				28.6	20
0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0				32.0	63
0.4	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.				56.9	74

– **Zahlenwert 0.0** = *Niederschlag nicht messbar gering*
– **Zeichen .** = *kein Niederschlag*

– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Helgoland	4	Mittel	-1.7	1.9	2.2	2.6	1.1	0.1	2.7	4.2	2.1	0.1	-1.1	-0.9	-0.2	0.3
		MAX	-0.4	3.7	3.8	4.4	2.8	1.8	4.1	4.9	4.0	2.0	0.1	0.9	1.4	2.6
		MIN	-3.0	-0.8	0.6	0.4	-1.4	-1.7	1.3	3.7	0.3	-1.5	-1.7	-2.5	-1.9	-1.9
List/Sylt	26	Mittel	-1.7	1.4	1.2	0.6	-2.3	-1.3	2.0	2.6	1.3	-1.1	-2.9	-1.4	-1.5	-1.5
		MAX	-0.6	2.9	2.1	2.4	-0.4	1.1	4.0	3.9	3.1	1.3	-2.4	1.9	2.2	2.6
		MIN	-4.8	-0.7	0.2	-0.4	-4.6	-5.4	-0.1	1.3	-1.3	-2.8	-3.3	-3.5	-3.8	-3.6
Schleswig	43	Mittel	-5.6	-0.7	0.6	0.2	-1.2	-3.5	-0.8	2.5	0.5	-1.7	-3.2	-2.1	-3.0	-2.6
		MAX	-2.7	1.6	1.6	0.9	0.1	0.2	1.2	3.4	3.3	1.7	-2.3	1.3	2.2	1.4
		MIN	-10.0	-3.3	0.0	-0.5	-2.8	-7.2	-3.9	1.2	-2.4	-3.8	-4.2	-5.3	-7.1	-5.7
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	-4.1	-0.9	1.6	0.7	0.4	-1.3	-0.6	1.1	-0.7	-2.0	-1.8	-2.3	-3.1	-2.2
		MAX	-2.5	1.4	2.5	1.2	1.5	-0.1	0.8	1.7	0.5	-0.6	-1.1	0.4	1.2	0.2
		MIN	-6.5	-3.1	0.7	0.3	-1.7	-2.2	-2.6	0.5	-2.1	-4.2	-2.9	-4.9	-6.9	-5.4
Arkona/Rügen	42	Mittel	-5.0	-3.2	0.8	0.3	-0.5	-2.7	-1.6	-0.5	-1.8	-2.2	-2.3	-2.0	-3.4	-2.4
		MAX	-3.8	-0.6	1.8	1.0	1.0	0.1	-0.7	0.5	-1.1	-1.3	-1.1	0.1	0.3	-0.1
		MIN	-7.8	-5.2	-0.6	-0.6	-3.0	-4.8	-2.7	-1.1	-2.7	-2.9	-3.3	-4.5	-6.0	-5.0
Bremerhaven	7	Mittel	-4.5	0.4	1.8	0.9	0.3	-1.7	0.4	3.7	1.0	-0.7	-2.2	-2.3	-2.6	-1.5
		MAX	-1.6	2.8	3.4	2.4	1.9	1.4	2.1	5.0	4.1	2.7	-0.7	-0.5	1.9	3.6
		MIN	-8.5	-2.4	0.7	-0.1	-1.5	-3.7	-2.7	1.9	-1.5	-3.2	-3.2	-3.9	-6.7	-4.7
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	-5.1	-0.2	1.6	0.8	0.0	-2.4	-0.7	3.1	0.2	-2.1	-2.3	-2.6	-3.9	-2.5
		MAX	-1.9	2.6	3.6	2.2	2.7	-0.8	1.9	4.9	3.6	1.7	0.3	2.1	2.3	4.8
		MIN	-10.5	-3.3	0.4	-1.3	-3.0	-5.7	-4.8	1.5	-3.2	-4.4	-3.8	-5.4	-8.3	-8.1
Schwerin	59	Mittel	-6.8	-2.1	1.2	0.6	-0.1	-2.6	-2.5	0.6	-1.6	-2.9	-2.5	-2.9	-4.9	-3.7
		MAX	-2.5	1.1	2.1	1.8	2.4	-0.6	0.1	1.5	1.4	-1.2	-1.5	2.1	0.9	1.3
		MIN	-11.6	-5.2	-0.2	-0.2	-2.9	-6.0	-6.0	-0.7	-4.0	-5.2	-4.6	-6.7	-9.9	-8.1
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	-5.0	-2.1	1.7	0.9	0.4	-1.6	-1.5	0.8	-2.0	-2.9	-2.0	-2.8	-4.2	-3.3
		MAX	-2.9	1.1	2.8	2.4	2.9	-0.1	0.3	2.0	0.6	-1.4	0.2	1.9	1.2	-0.3
		MIN	-8.0	-4.7	0.8	0.0	-0.5	-3.1	-4.1	-1.0	-3.9	-5.0	-4.1	-6.7	-8.0	-7.0
Ueckermünde 2)	1	Mittel	-7.7	-4.9	0.4	0.2	-0.8	-2.6	-1.8	-1.2	-3.9	-3.6	-1.9	-6.0	-7.8	-4.4
		MAX	-3.9	-2.1	3.0	1.9	2.7	-0.4	1.3	3.5	0.3	-1.4	1.4	1.0	-3.1	-0.4
		MIN	-11.9	-8.3	-2.3	-2.4	-2.6	-3.8	-4.5	-5.9	-6.7	-7.6	-4.7	-10.4	-14.4	-9.3
Emden	0	Mittel	-3.1	1.3	1.7	1.3	1.4	-0.1	2.6	5.8	4.0	-0.4	-3.1	-3.8	-4.4	-2.4
		MAX	-1.4	3.3	4.3	3.7	3.8	2.3	5.2	6.7	6.0	2.8	-1.7	-1.8	0.8	3.9
		MIN	-5.2	-1.5	0.4	0.2	-0.9	-3.8	0.6	4.9	-0.7	-2.9	-6.4	-7.3	-8.7	-8.2
Neuruppin	38	Mittel	-6.2	-3.0	1.2	0.7	-0.7	-2.4	-2.6	-0.8	-3.0	-2.4	-2.8	-4.3	-5.8	-3.9
		MAX	-2.9	0.7	3.8	3.1	1.4	-1.1	-0.2	1.2	0.7	-0.8	-0.9	1.3	0.5	3.0
		MIN	-10.9	-5.9	-0.5	-0.5	-3.4	-3.2	-6.2	-4.6	-6.3	-5.6	-5.6	-8.3	-10.8	-9.6
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	-4.3	1.5	1.8	0.7	1.8	0.1	1.7	4.7	4.0	0.0	-0.3	-3.0	-3.1	-2.4
		MAX	-0.9	4.0	4.8	3.2	3.6	2.5	3.9	5.5	8.5	4.7	4.8	-0.3	2.1	4.1
		MIN	-9.3	-2.1	-0.4	-1.0	0.5	-1.3	-0.7	3.9	-0.3	-2.7	-3.4	-5.0	-6.9	-7.5
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	-5.7	0.2	1.7	1.2	0.2	-2.5	-0.1	3.6	0.4	-2.3	-2.9	-2.7	-5.3	-3.8
		MAX	-1.6	3.0	3.6	3.2	1.5	-0.4	2.0	5.3	1.8	1.5	-1.1	0.9	0.0	3.7
		MIN	-12.5	-3.5	0.2	-0.1	-0.8	-6.5	-3.5	1.7	-3.2	-5.4	-4.4	-6.1	-9.0	-8.7

Mittel = *Tagesmittel der Lufttemperatur, berechnet aus den Messwerten der Stundentermine 01.00 Uhr MEZ bis 24.00 Uhr MEZ (arithmetisches Mittel).*

MAX = *Tagesmaximum der Lufttemperatur, Höchstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

MIN = *Tagesminimum der Lufttemperatur, Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
-0.2	-0.8	-1.1	-0.2	-1.2	-0.7	-1.0	0.2	2.3	3.6	3.0	2.7	0.1	1.8			
0.6	0.1	0.3	0.5	-0.5	2.1	-0.1	2.5	4.2	5.1	4.9	4.9	1.5	3.1			
-0.9	-1.7	-3.1	-1.0	-2.5	-2.5	-1.7	-1.5	0.5	2.5	1.6	1.3	-1.9	0.4			
-0.5	-2.1	-1.6	-1.0	-2.4	-2.1	-2.2	-1.7	0.2	1.0	1.1	0.5	-1.8	-0.8			
0.4	0.9	1.0	1.1	-1.6	1.6	-1.2	1.5	3.6	4.2	6.0	5.4	-0.9	2.2			
-2.2	-4.0	-4.2	-2.7	-3.7	-4.8	-2.8	-3.2	-2.0	-1.1	-1.4	-2.3	-2.8	-2.7			
-1.1	-3.3	-3.8	-1.4	-2.6	-2.5	-2.6	-1.5	1.0	1.3	0.4	0.2	-1.0	-0.4			
-0.1	0.4	1.0	-0.8	-1.8	0.0	-1.9	1.3	6.6	9.5	6.0	4.3	0.2	2.0			
-3.8	-6.7	-8.9	-1.9	-3.7	-4.0	-3.5	-2.9	-3.0	-4.0	-4.1	-2.9	-2.7	-2.5			
-0.6	-2.1	-2.7	-1.2	-2.2	-1.7	-1.9	-0.7	0.4	0.1	0.3	0.4	0.3	-0.5			
0.6	0.6	0.0	-0.3	-1.5	-0.3	-0.5	0.2	4.2	4.8	4.5	3.1	2.0	1.2			
-1.9	-5.4	-6.2	-2.0	-2.9	-4.0	-3.1	-2.2	-2.6	-3.7	-3.3	-2.0	-1.1	-1.3			
0.0	-1.7	-2.6	-1.6	-0.4	0.5	-0.4	0.3	0.7	0.9	1.3	1.0	0.5	-1.7			
0.9	-0.7	-0.3	-0.9	1.2	2.1	0.6	1.6	2.3	3.2	4.0	2.3	2.1	-0.9			
-1.0	-4.5	-6.4	-3.0	-2.0	-0.7	-1.6	-1.1	-0.8	-1.8	-0.3	-0.6	-1.2	-2.7			
-0.3	-2.0	-3.2	-2.0	-1.6	-1.9	-1.4	0.1	2.0	4.4	3.2	2.4	0.0	1.8			
0.6	1.2	0.4	-0.7	0.0	1.0	0.1	4.5	7.4	12.1	9.9	7.5	3.7	4.9			
-1.8	-4.7	-6.5	-4.5	-2.8	-3.4	-2.1	-2.1	-2.3	-0.8	-1.7	-1.6	-3.1	-0.5			
-0.7	-2.5	-4.3	-1.4	-1.6	-1.2	-1.6	0.3	1.4	2.6	2.7	1.5	-1.6	0.9			
0.8	1.2	1.4	-0.1	-0.7	3.4	-0.3	4.1	7.6	11.4	10.1	8.4	4.6	3.5			
-2.2	-7.2	-10.1	-3.0	-3.2	-3.8	-2.4	-2.0	-3.3	-3.1	-3.7	-2.5	-5.1	-3.0			
-1.1	-3.4	-5.4	-1.8	-2.7	-2.9	-2.2	0.1	1.1	1.4	1.2	0.8	-0.8	0.5			
1.0	-1.5	-0.4	-1.1	-1.9	-1.3	-0.4	4.2	6.7	9.2	8.6	5.6	4.5	2.9			
-2.7	-7.8	-10.9	-2.9	-3.7	-4.5	-3.7	-1.4	-3.2	-3.2	-4.3	-2.8	-5.1	-1.4			
-0.2	-2.3	-3.6	-0.6	-1.9	-1.6	-1.2	0.7	1.0	1.1	2.0	1.3	-0.3	-0.2			
1.2	-0.1	-0.1	0.2	-1.0	0.0	0.5	4.1	6.2	7.5	8.5	7.0	2.0	2.5			
-1.4	-6.8	-8.1	-1.8	-3.4	-3.6	-2.9	-1.0	-2.9	-2.7	-2.9	-2.1	-3.4	-1.9			
-0.9	-7.7	-6.9	-1.0	-1.1	-2.5	-0.2	0.6	-0.2	-0.9	-2.2	-1.7	-2.2	-1.7			
0.4	-3.8	-1.5	0.1	0.9	-1.1	1.4	5.8	8.2	8.1	6.9	7.1	3.1	0.2			
-4.0	-12.9	-13.9	-2.3	-3.4	-3.9	-2.1	-5.1	-6.6	-7.4	-7.4	-6.8	-7.5	-6.4			
-0.4	-3.3	-5.0	-3.3	-1.9	-2.5	-1.3	-0.4	0.3	2.4	1.3	-0.5	0.4	3.7			
0.3	0.5	1.4	-1.6	1.0	0.5	3.4	5.0	8.3	11.3	9.6	8.4	8.6	10.1			
-1.2	-8.0	-9.6	-8.0	-3.2	-4.1	-3.7	-3.7	-5.8	-3.2	-5.1	-6.2	-6.4	-0.6			
-0.8	-5.6	-8.0	-2.7	-1.4	-1.7	-0.9	0.8	0.1	0.2	1.5	0.7	-0.4	0.4			
1.7	-1.0	-2.5	-0.8	-0.2	0.0	0.9	5.4	6.1	7.5	9.0	6.4	8.2	2.9			
-3.6	-9.6	-12.2	-7.2	-2.3	-2.8	-2.5	-2.3	-4.2	-5.2	-4.3	-3.4	-6.6	-2.2			
-1.6	-1.9	-3.9	-4.1	-2.3	-1.4	0.4	2.5	3.5	5.0	5.4	3.5	6.6	7.9			
0.3	0.5	1.2	1.3	2.5	5.0	6.9	9.4	10.9	12.1	12.0	12.2	15.2	13.9			
-4.7	-5.4	-7.9	-9.1	-5.4	-6.5	-5.5	-2.4	-1.9	-0.2	-1.0	-3.6	-0.7	2.7			
-1.7	-3.2	-6.7	-5.8	-2.6	-2.0	-1.4	-1.2	1.3	3.2	1.3	0.9	2.2	1.7			
0.2	-0.9	-3.0	-2.5	-1.1	-0.8	-0.1	3.3	8.4	11.2	9.1	8.5	11.9	7.4			
-4.4	-7.7	-10.2	-10.7	-4.0	-3.3	-2.3	-3.5	-4.8	-2.7	-4.4	-4.7	-4.5	-2.3			

Fortsetzung Folgeseite

– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Magdeburg	76	Mittel	-5.0	-1.1	1.5	-0.1	-1.7	-2.2	-2.3	0.2	-3.1	-3.6	-3.2	-3.9	-5.3	-4.1
		MAX	-1.1	2.4	3.6	2.8	1.3	-1.0	-0.2	1.3	0.2	-1.4	-2.4	1.1	1.4	2.5
		MIN	-9.2	-4.6	-1.4	-2.7	-5.0	-4.7	-5.2	-2.2	-5.4	-6.4	-5.6	-7.4	-10.6	-10.5
Potsdam	81	Mittel	-7.1	-3.7	0.9	0.2	-1.3	-2.7	-3.2	-1.6	-3.9	-2.8	-2.7	-5.2	-5.7	-4.0
		MAX	-3.1	0.0	3.6	3.5	1.1	-1.5	0.0	1.1	1.3	-0.7	0.4	0.3	1.2	2.4
		MIN	-9.8	-7.6	-1.3	-1.4	-3.8	-3.7	-7.2	-5.6	-7.5	-6.2	-6.2	-9.0	-11.1	-9.0
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	-2.6	2.1	3.5	1.2	2.8	1.1	2.6	5.0	4.4	0.3	0.4	-3.3	-2.6	-1.4
		MAX	-0.4	5.3	6.1	4.2	5.3	3.2	4.4	6.7	6.8	4.6	6.0	-0.3	3.2	4.5
		MIN	-6.5	-1.7	-1.5	-1.6	1.2	-0.4	0.6	3.9	0.2	-4.0	-2.9	-7.3	-8.4	-6.9
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	-9.3	-4.7	-2.5	-4.3	-4.1	-6.0	-3.9	0.1	-2.2	-4.0	-2.0	-7.5	-8.3	-6.7
		MAX	-8.1	-1.5	-1.4	-3.8	-3.3	-3.4	-1.5	1.5	0.1	0.3	3.1	-2.6	-4.4	-3.3
		MIN	-11.0	-8.7	-4.1	-4.7	-5.0	-7.6	-6.4	-1.5	-6.1	-7.0	-6.1	-10.5	-10.7	-9.9
Kassel 2)	231	Mittel	-4.7	-1.9	1.2	-0.4	-0.6	-2.2	-2.3	1.0	0.7	-2.4	-4.6	-3.6	-4.6	-3.7
		MAX	-3.1	1.2	4.0	3.3	1.4	-0.8	0.2	2.1	3.1	2.5	-2.7	0.1	1.4	1.9
		MIN	-7.7	-5.3	-1.1	-3.5	-3.0	-6.6	-6.4	0.1	-4.0	-5.9	-6.8	-5.8	-8.8	-8.3
Brocken/Harz	1142	Mittel	-11.6	-7.6	-4.7	-6.5	-6.8	-9.1	-5.8	-1.1	-5.6	-0.8	-1.0	-5.8	-7.5	-6.8
		MAX	-9.5	-4.1	-3.7	-5.9	-6.0	-7.5	-1.8	0.2	-3.1	1.7	1.2	-1.6	-5.2	-4.8
		MIN	-13.9	-11.6	-6.3	-7.0	-7.9	-11.2	-10.5	-3.1	-7.2	-4.7	-3.7	-9.8	-10.6	-8.6
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	-4.8	-2.2	2.0	0.1	-0.9	-1.8	-2.0	-0.6	-3.6	-4.6	-4.2	-5.4	-6.7	-5.6
		MAX	-3.1	2.2	3.6	3.0	2.0	-0.5	-0.4	1.3	1.0	-0.7	-2.5	-0.4	-1.1	0.2
		MIN	-6.4	-6.0	0.2	-1.7	-3.6	-2.8	-4.6	-5.1	-7.4	-8.5	-7.7	-9.2	-10.9	-11.0
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	-6.4	-4.5	1.9	0.3	-0.6	-2.8	-2.5	-1.3	-4.4	-4.0	-4.0	-6.5	-7.6	-7.1
		MAX	-3.6	-0.9	4.3	2.2	2.7	-1.7	-0.8	1.8	-0.9	-2.3	-2.1	-2.5	-1.5	-1.9
		MIN	-9.1	-8.2	-1.1	-1.4	-2.8	-4.4	-5.1	-5.7	-9.2	-8.2	-7.2	-10.3	-12.9	-12.9
Görlitz	238	Mittel	-8.2	-6.2	0.9	-1.5	-1.6	-3.0	-4.7	-2.7	-4.0	-3.3	-3.4	-7.2	-7.6	-7.1
		MAX	-3.8	-1.8	2.7	2.0	1.4	-1.4	-1.0	1.2	-0.9	-2.2	-0.1	-3.1	-1.6	0.0
		MIN	-12.7	-12.4	-1.9	-4.5	-4.5	-5.0	-8.8	-7.9	-8.1	-4.3	-6.9	-10.6	-13.0	-14.6
Aachen	202	Mittel	-3.5	2.0	2.7	0.7	1.3	0.6	2.1	5.2	4.8	1.1	0.1	-2.4	-2.9	-2.0
		MAX	-0.8	4.0	4.7	3.2	3.1	2.4	3.6	7.2	6.8	5.0	5.7	2.4	1.7	2.8
		MIN	-6.6	-0.9	0.2	-0.3	0.3	-1.1	0.9	3.4	0.0	-1.5	-3.0	-5.2	-6.5	-5.9
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	-6.8	-1.1	0.7	-1.8	-0.9	-2.1	-1.1	1.6	0.9	-3.2	-2.9	-6.7	-5.5	-4.1
		MAX	-4.6	1.5	2.2	-0.3	0.4	-0.2	0.1	3.7	2.4	0.3	3.5	-5.7	-1.4	0.1
		MIN	-10.2	-4.8	-1.8	-3.1	-1.8	-3.4	-2.1	-0.2	-3.2	-5.2	-6.8	-9.5	-9.2	-8.3
Gießen	186	Mittel	-3.6	-1.0	1.9	0.2	0.6	-0.5	-1.2	1.5	1.2	-2.1	-4.0	-2.8	-3.6	-3.3
		MAX	-1.5	2.6	4.7	1.8	2.4	1.3	1.6	2.9	3.5	3.4	-2.7	0.9	1.6	1.4
		MIN	-6.6	-4.5	0.3	-2.1	-0.8	-5.1	-5.6	0.6	-3.8	-6.0	-6.6	-4.9	-7.3	-7.4
Meiningen	450	Mittel	-6.0	-4.3	0.2	-2.2	-2.2	-3.5	-4.0	-0.2	-2.0	-5.7	-6.5	-4.8	-6.3	-6.0
		MAX	-3.9	-0.1	1.1	-0.6	-0.7	-2.5	-1.4	1.1	0.5	-0.2	-5.1	0.1	-0.4	-1.2
		MIN	-9.0	-7.2	-1.3	-4.9	-3.7	-5.9	-7.9	-1.5	-6.5	-10.5	-9.4	-7.3	-11.1	-10.5
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	-5.5	-2.2	1.1	-1.7	-1.9	-3.3	-3.1	0.4	-2.6	-5.0	-5.9	-4.8	-8.4	-8.1
		MAX	-2.9	1.4	2.5	0.6	-0.4	-2.2	0.4	0.9	-0.3	-3.4	-5.0	-1.5	-5.4	-3.2
		MIN	-9.6	-5.5	-1.0	-4.1	-4.7	-4.6	-8.3	-0.4	-6.4	-7.3	-7.2	-8.1	-11.3	-14.1
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	-10.2	-9.7	-4.2	-7.0	-7.0	-9.2	-8.8	-5.4	-6.9	-3.8	-5.5	-10.7	-10.8	-8.5
		MAX	-5.5	-6.1	-3.4	-4.6	-3.8	-8.1	-6.5	-2.4	-1.5	0.7	-2.1	-8.6	-9.4	-5.4
		MIN	-12.2	-12.7	-6.1	-8.7	-8.9	-10.9	-12.2	-9.1	-10.6	-8.4	-12.2	-12.5	-12.4	-11.7

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
-2.0	-3.5	-6.8	-6.6	-2.5	-2.1	-2.3	-0.2	0.2	-0.3	1.2	0.8	1.8	1.3			
0.1	-0.5	-4.2	-3.4	-1.4	-1.2	-1.1	3.7	6.0	7.0	10.0	7.3	10.9	5.1			
-4.1	-7.3	-9.9	-11.2	-3.4	-3.1	-4.2	-3.3	-4.8	-5.9	-5.8	-4.2	-4.6	-2.1			
-1.5	-4.0	-6.0	-5.5	-1.7	-1.8	-1.3	0.4	0.6	1.4	1.6	1.0	1.5	0.2			
0.9	-1.2	-2.0	-2.8	-0.6	-1.1	0.6	5.3	7.1	8.8	10.3	7.8	9.6	4.0			
-3.2	-6.5	-9.4	-9.6	-2.9	-2.2	-2.8	-3.3	-4.8	-4.2	-4.9	-4.1	-3.8	-2.8			
-2.6	-0.9	-2.3	-1.8	-1.1	1.7	2.1	3.9	5.9	6.9	5.9	7.3	9.0	10.1			
0.4	1.3	3.0	5.4	6.8	10.7	11.2	11.6	12.3	14.0	14.4	13.2	14.4	14.6			
-6.1	-4.1	-6.8	-8.0	-7.8	-5.3	-5.8	-4.7	1.1	0.9	-1.6	2.5	5.8	5.7			
-7.2	-9.0	-8.6	-6.0	-4.4	-1.0	1.5	-0.2	-0.2	2.3	2.2	3.7	6.5	4.8			
-5.0	-7.7	-4.8	-0.9	-0.4	3.7	5.7	4.2	6.3	7.7	6.5	8.8	9.8	7.5			
-11.0	-10.1	-11.0	-11.7	-10.8	-4.5	-1.9	-3.0	-4.8	-0.5	-1.3	-0.3	4.0	3.2			
-4.2	-3.2	-4.9	-6.3	-3.9	-3.7	-2.3	-1.0	0.8	1.7	2.3	1.9	5.4	4.6			
-1.2	-1.9	-0.6	-0.7	2.6	2.2	4.7	7.1	6.5	9.3	11.4	8.9	12.3	10.4			
-8.3	-4.5	-7.7	-10.1	-7.9	-6.9	-7.1	-6.7	-3.9	-4.1	-5.1	-5.2	-0.4	0.1			
-8.8	-11.2	-8.4	-4.6	-2.2	1.3	1.4	0.2	2.3	2.7	3.7	3.8	4.4	2.9			
-5.0	-9.5	-4.2	-0.7	0.1	3.8	4.1	4.2	4.6	7.7	5.9	7.8	9.0	5.6			
-11.1	-12.4	-10.7	-8.8	-5.6	-2.3	-1.9	-4.3	0.1	-0.8	1.1	0.5	1.8	1.7			
-2.9	-3.6	-5.0	-6.7	-3.2	-2.2	-2.5	-2.3	-0.9	0.5	0.9	2.0	5.0	2.3			
-0.9	-1.0	-2.2	-3.8	-1.9	-1.0	-0.6	5.4	6.0	8.0	9.6	8.4	12.6	6.2			
-6.5	-7.2	-8.0	-10.7	-4.5	-3.3	-4.5	-9.1	-6.9	-4.7	-6.2	-3.9	-1.0	-1.4			
-3.8	-4.9	-7.0	-7.7	-4.0	-2.8	-2.0	0.6	1.3	1.3	3.9	2.6	3.7	3.3			
-1.8	-3.7	-3.1	-4.5	-2.7	-1.0	1.9	5.0	6.4	7.4	10.2	6.5	10.5	8.9			
-7.6	-6.1	-9.8	-12.2	-5.5	-3.9	-4.1	-3.1	-1.9	-5.1	-3.6	-1.3	-0.6	-1.6			
-3.8	-5.4	-8.1	-7.3	-3.8	-2.7	-1.8	-2.4	0.2	1.4	1.1	2.1	2.2	2.2			
-1.5	-4.2	-1.5	-3.9	-2.7	-1.9	1.3	3.5	6.7	7.7	9.5	5.8	5.9	5.8			
-7.8	-9.1	-13.4	-13.3	-5.2	-3.2	-3.4	-8.7	-6.0	-4.1	-6.3	-3.3	-0.7	-1.0			
-3.0	-1.5	-2.7	-1.5	0.2	2.5	3.5	3.4	7.2	8.3	4.8	6.4	10.9	9.8			
-0.8	1.5	1.2	5.0	6.9	9.7	9.6	10.1	13.7	14.3	12.4	9.9	15.9	14.2			
-5.8	-4.2	-6.2	-6.7	-5.8	-2.8	-1.5	-1.8	1.2	2.3	-1.4	1.1	6.2	7.4			
-4.3	-4.5	-5.7	-4.2	-2.8	-0.4	0.4	1.3	3.2	3.9	3.4	4.5	8.1	6.7			
-1.2	-2.3	-1.7	0.6	2.7	4.5	5.5	5.8	9.5	10.1	9.7	11.9	13.0	10.3			
-8.3	-7.8	-9.4	-8.6	-8.3	-4.4	-5.1	-1.6	-2.2	-1.6	-2.2	-2.7	4.3	3.9			
-3.8	-2.3	-3.7	-4.4	-3.6	-2.4	-1.3	0.1	0.0	1.0	1.2	0.5	4.2	4.3			
-1.1	0.5	0.7	2.5	3.2	3.9	5.7	7.6	7.9	10.4	11.3	6.8	12.4	11.9			
-7.6	-5.5	-6.9	-9.2	-8.5	-6.2	-5.7	-5.7	-6.2	-5.1	-5.6	-6.3	-2.3	-1.8			
-5.4	-5.6	-7.1	-7.7	-5.0	-5.5	-2.6	-1.7	-2.4	-1.2	1.6	0.8	3.5	3.5			
-2.9	-3.4	-2.2	-1.4	3.5	1.9	5.9	4.1	3.1	5.7	10.6	6.6	9.0	8.2			
-9.6	-9.4	-10.8	-12.8	-11.1	-11.9	-10.0	-7.0	-6.4	-7.1	-6.1	-5.7	-1.8	-1.0			
-5.7	-5.0	-6.7	-7.6	-5.5	-5.1	-4.2	-5.9	-5.3	-1.3	-0.5	0.6	4.5	5.4			
-2.5	-4.0	-5.8	-6.4	-4.1	-3.8	-2.0	-3.3	-0.8	4.7	5.0	5.8	10.9	11.1			
-11.1	-6.0	-8.2	-9.0	-7.3	-6.4	-6.8	-8.8	-12.5	-7.2	-5.7	-6.6	-0.5	1.2			
-9.9	-10.8	-10.6	-8.9	-4.5	-1.1	-1.6	-5.7	-2.2	1.4	0.0	1.5	4.1	2.8			
-8.5	-8.3	-6.9	-5.4	-2.7	1.8	0.5	-2.6	2.8	5.5	4.4	4.8	7.3	5.8			
-13.3	-12.5	-13.1	-11.5	-7.3	-4.5	-6.7	-7.2	-6.8	-2.0	-5.1	-5.9	2.1	1.1			

Fortsetzung Folgeseite

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Trier (Petrisberg)	265	Mittel	-5.5	0.5	2.6	0.3	1.1	0.7	0.1	2.2	2.6	-2.0	-3.0	-4.2	-3.3	-2.4
		MAX	-1.7	3.7	4.4	2.5	3.2	3.3	0.9	3.6	5.5	1.2	2.7	-2.7	2.4	2.0
		MIN	-9.6	-3.0	-0.1	-0.9	-0.1	-0.8	-1.1	0.8	-1.5	-4.2	-5.7	-6.5	-6.9	-6.1
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	-3.9	-0.3	3.3	0.8	1.7	0.6	0.2	2.8	2.0	-1.0	-2.9	-2.0	-2.2	-2.1
		MAX	-1.6	3.0	5.8	4.2	4.2	3.5	2.3	4.3	6.0	3.5	-1.2	1.1	2.9	3.7
		MIN	-7.9	-3.5	-0.5	-2.3	-0.1	-4.1	-4.1	1.2	-2.6	-4.2	-5.4	-4.2	-6.3	-6.4
Würzburg	268	Mittel	-4.6	-1.7	2.4	-0.5	-0.2	-0.9	-1.2	1.5	-0.5	-3.2	-4.2	-2.9	-3.6	-3.0
		MAX	-3.3	1.9	3.8	2.2	1.4	0.7	2.0	2.6	1.4	1.2	-3.3	0.5	1.2	2.5
		MIN	-5.7	-5.7	0.7	-2.4	-2.1	-4.4	-5.5	0.1	-4.0	-5.9	-5.0	-5.6	-7.5	-7.8
Hof-Hohensaas	567	Mittel	-6.4	-5.5	0.1	-2.7	-2.8	-4.8	-4.6	-1.0	-6.0	-6.1	-7.0	-6.4	-8.9	-9.2
		MAX	-4.4	-0.9	1.0	-1.0	-0.3	-3.4	-1.6	0.5	-2.3	-2.2	-5.4	-2.3	-3.3	-4.2
		MIN	-9.3	-9.4	-1.4	-5.4	-4.0	-7.0	-11.0	-3.5	-10.1	-8.8	-8.4	-9.8	-13.8	-17.6
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	-6.5	-0.7	2.2	-0.4	-0.1	-0.1	-0.9	1.4	2.0	-1.5	-3.7	-4.6	-4.3	-3.6
		MAX	-3.1	1.7	3.7	2.0	2.1	3.7	0.1	2.7	5.0	3.3	-1.5	-2.9	0.7	1.5
		MIN	-11.1	-3.9	0.0	-1.4	-1.4	-1.7	-2.3	-0.1	-2.9	-4.4	-5.5	-7.3	-7.6	-7.7
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	-5.5	-0.7	2.7	-0.5	-1.0	-1.6	-1.4	1.6	0.7	-1.5	-3.5	-4.4	-4.6	-5.2
		MAX	-3.3	2.5	4.1	1.9	0.6	-0.5	1.6	3.7	3.4	3.8	-1.7	-3.0	-1.5	-0.6
		MIN	-7.2	-5.7	0.8	-3.2	-4.5	-5.7	-8.0	0.2	-1.9	-4.6	-5.5	-6.8	-7.2	-9.3
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	-4.5	-3.2	2.0	-0.4	-0.9	-2.4	-1.3	0.3	-2.9	-5.0	-4.7	-3.4	-5.1	-5.2
		MAX	-2.7	2.1	3.6	1.9	0.9	-0.9	1.4	1.3	1.1	-0.1	-3.6	0.4	0.3	1.7
		MIN	-8.3	-8.6	0.9	-2.6	-4.2	-5.4	-5.0	-0.6	-7.3	-9.8	-5.5	-6.8	-11.3	-12.0
Regensburg	366	Mittel	-4.8	-7.4	0.8	-0.1	-1.0	-1.8	-1.7	-0.1	-3.9	-6.0	-4.7	-4.5	-5.9	-5.7
		MAX	-0.5	-4.1	3.5	3.8	1.8	-0.1	1.2	1.4	-0.8	-2.5	-3.8	-0.1	-0.8	1.0
		MIN	-9.9	-10.6	-4.1	-2.6	-3.4	-3.1	-4.1	-2.1	-7.0	-10.5	-5.6	-8.7	-9.8	-10.8
Freiburg im Breisgau 2)	269	Mittel	-5.2	2.0	5.0	0.9	0.4	0.1	0.6	2.9	3.1	1.5	-0.2	-2.0	-2.9	-3.5
		MAX	-0.8	5.6	6.1	3.5	1.3	3.0	3.2	4.8	5.3	4.6	2.6	0.0	-1.4	-0.3
		MIN	-9.2	-2.6	3.5	-0.4	-0.6	-2.5	-2.8	1.5	1.7	-1.6	-1.8	-3.4	-5.1	-6.2
Ulm	567	Mittel	-8.3	-3.7	1.1	-1.0	-2.7	-2.8	-4.2	-0.4	-1.9	-4.2	-5.2	-5.9	-7.3	-8.0
		MAX	-4.8	0.6	2.3	0.6	-0.5	-0.8	-1.1	1.7	0.2	-3.1	-4.3	-4.7	-5.3	-4.1
		MIN	-11.7	-10.4	-0.1	-4.6	-5.6	-4.7	-9.6	-2.4	-4.8	-4.9	-6.5	-7.0	-10.0	-10.7
München (Flughafen)	446	Mittel	-8.1	-5.7	3.0	0.2	-1.2	-2.1	-3.1	-0.3	-4.1	-7.3	-5.2	-5.4	-8.7	-10.1
		MAX	-3.8	1.1	5.7	1.2	0.2	-0.5	0.1	0.8	-0.1	-4.3	-4.2	-2.9	-2.2	-2.5
		MIN	-17.7	-17.9	-0.1	-1.8	-2.8	-3.8	-8.6	-1.8	-12.5	-13.5	-6.3	-9.4	-15.6	-17.6
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	-5.7	-8.8	-0.4	-1.0	-2.3	-3.2	-3.4	-2.2	-6.1	-6.2	-5.0	-5.9	-5.2	-6.5
		MAX	-4.7	-5.7	3.9	0.4	-0.9	-1.7	-2.2	-0.4	-2.2	-2.6	-4.4	-1.5	0.3	-1.9
		MIN	-9.1	-13.2	-6.0	-3.0	-3.5	-4.7	-5.4	-5.2	-10.2	-10.4	-6.2	-10.0	-9.3	-10.0
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	-12.9	-6.7	-3.5	-7.4	-8.5	-8.4	-7.3	-3.1	-4.6	-4.1	-3.7	-6.5	-8.1	-8.3
		MAX	-9.8	-4.0	-2.7	-4.6	-6.8	-7.7	-2.6	-2.2	-1.7	-1.0	-1.6	-3.8	-5.1	-5.0
		MIN	-15.8	-10.4	-4.6	-9.5	-9.5	-9.6	-10.1	-4.0	-8.8	-8.0	-5.6	-14.7	-13.5	-13.1
Konstanz	443	Mittel	-6.2	-0.8	2.1	-0.3	-1.5	-1.3	-2.2	0.5	1.1	0.1	-1.5	-4.4	-4.5	-4.8
		MAX	-2.1	3.7	4.7	1.9	0.5	2.0	1.3	2.8	3.6	1.7	0.0	-3.6	-3.5	-3.4
		MIN	-8.8	-5.8	0.5	-4.0	-3.6	-3.3	-5.5	-1.1	-0.4	-1.0	-3.9	-5.0	-5.1	-6.4
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	Mittel	-9.6	-7.5	-0.1	-1.5	-4.1	-3.7	-6.2	-0.6	-0.8	-3.8	-5.6	-6.6	-9.5	-8.3
		MAX	-3.5	0.6	5.7	1.3	-2.0	-1.7	0.0	1.7	3.3	-0.1	-1.7	-4.6	-3.9	-4.5
		MIN	-16.4	-16.4	-6.0	-3.5	-9.3	-7.6	-14.8	-2.6	-6.5	-6.3	-10.1	-12.5	-16.0	-12.8

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
-2.0	-1.5	-3.1	-2.2	-0.1	0.7	1.1	1.5	3.1	3.9	3.2	5.1	6.8	7.0			
3.9	2.0	1.8	3.9	6.2	6.9	9.1	8.4	11.7	13.5	11.9	15.4	14.6	12.0			
-6.0	-5.0	-6.7	-6.9	-6.0	-4.1	-4.8	-4.9	-3.8	-2.9	-3.6	-2.6	0.4	3.3			
-2.1	-1.1	-2.3	-2.7	-1.4	0.1	0.8	0.9	1.5	2.6	2.4	2.9	5.4	7.1			
0.1	2.1	2.0	3.8	6.5	6.4	7.9	7.9	9.1	10.4	11.0	10.5	13.6	13.4			
-6.7	-4.0	-5.6	-8.0	-7.4	-5.0	-4.1	-4.6	-5.1	-2.2	-3.7	-3.1	-1.8	0.7			
-3.6	-2.9	-3.8	-4.1	-3.2	-1.7	-0.3	0.3	0.0	-0.1	2.1	2.3	3.1	5.3			
-0.5	0.6	1.6	2.5	3.4	4.2	5.2	5.6	6.0	6.6	9.6	10.2	10.9	14.2			
-7.1	-5.6	-7.6	-9.4	-8.4	-7.3	-5.1	-4.6	-4.2	-5.7	-4.3	-3.9	-2.9	-1.5			
-7.3	-6.6	-9.5	-10.0	-7.9	-6.3	-5.4	-1.9	-2.2	-2.2	0.7	-0.1	2.3	4.6			
-4.3	-5.1	-5.7	-6.9	-5.8	-2.2	1.6	1.9	3.7	8.8	7.8	6.8	9.7	9.2			
-13.5	-9.0	-13.5	-12.4	-10.6	-9.5	-12.5	-5.4	-6.7	-9.4	-6.0	-6.3	-2.7	1.2			
-2.8	-2.4	-3.7	-3.2	-1.5	-0.9	-0.1	0.3	2.4	3.2	2.5	5.8	6.5	8.2			
2.6	0.6	0.7	2.9	4.9	5.3	6.6	7.6	11.3	11.3	10.5	14.6	14.9	12.9			
-6.7	-5.0	-6.9	-7.9	-6.8	-5.4	-4.2	-4.2	-4.9	-1.9	-3.3	0.5	-1.3	4.9			
-4.9	-2.9	-3.9	-3.8	-2.4	-2.1	-2.7	-2.4	-0.2	0.5	0.7	3.6	3.4	4.9			
0.1	-0.4	-0.1	2.0	3.8	4.0	3.3	5.6	8.4	9.8	10.9	14.4	12.6	14.0			
-9.8	-4.9	-6.6	-8.1	-7.9	-6.7	-6.9	-7.8	-7.4	-6.0	-6.9	-6.0	-3.7	-1.6			
-5.7	-3.2	-4.0	-5.1	-4.0	-2.9	-1.3	-0.7	-0.8	-0.3	1.6	2.4	2.5	3.8			
-0.8	-0.4	0.7	3.6	2.3	5.5	5.2	5.4	6.0	8.6	11.6	11.8	10.7	12.5			
-13.0	-5.6	-8.0	-12.8	-10.5	-9.7	-6.3	-6.5	-6.9	-8.0	-5.8	-5.2	-2.9	-3.2			
-5.8	-3.6	-5.0	-5.6	-5.6	-4.6	-2.2	-1.4	-2.7	-2.5	-1.1	-0.5	0.3	0.8			
-0.8	-0.6	-0.1	1.4	-0.2	2.6	4.3	5.2	3.2	7.1	8.8	7.7	8.4	6.7			
-11.6	-6.8	-8.6	-11.1	-10.5	-9.7	-7.6	-6.7	-8.0	-9.4	-8.5	-7.5	-5.9	-3.6			
-2.8	-0.4	-1.1	-2.5	-2.3	-0.5	0.7	1.7	3.6	3.8	3.6	6.7	7.1	9.7			
1.7	1.9	2.7	2.1	2.7	5.5	7.0	7.8	11.2	10.5	9.9	14.1	15.0	15.4			
-7.0	-1.8	-3.3	-6.3	-5.9	-4.6	-3.3	-2.6	-2.0	-1.0	-1.1	2.4	0.9	6.3			
-7.1	-4.4	-5.4	-5.9	-5.2	-4.5	-5.0	-4.7	-3.8	-4.1	-1.9	1.7	3.1	5.0			
-2.0	-2.8	-2.5	-2.6	-0.6	-0.1	-2.9	-3.6	1.0	1.6	3.2	9.0	10.2	11.0			
-13.5	-5.6	-6.9	-9.1	-9.1	-8.3	-7.4	-5.9	-7.2	-9.7	-7.4	-5.7	-3.4	-0.3			
-9.1	-4.3	-5.7	-7.5	-6.5	-4.5	-2.3	-4.5	-7.3	-6.8	-4.2	-2.5	-0.5	1.6			
-1.4	-1.6	-1.5	-2.2	-1.6	3.1	2.5	2.6	0.7	3.2	7.0	6.8	8.4	11.4			
-15.0	-7.2	-9.2	-11.6	-10.7	-13.0	-10.0	-11.6	-12.0	-13.1	-13.5	-12.4	-8.0	-7.3			
-8.6	-4.8	-4.7	-6.2	-4.8	-4.6	-3.1	-1.2	-2.1	-2.0	-0.2	-0.6	-3.4	0.3			
-3.8	-1.8	-0.3	-1.1	-0.1	-0.4	1.3	4.0	2.0	2.9	5.1	4.1	0.5	7.5			
-14.9	-7.2	-8.1	-10.4	-8.8	-7.8	-6.2	-5.0	-5.5	-7.0	-4.8	-4.5	-6.2	-6.0			
-10.6	-11.9	-12.7	-8.9	-3.9	1.5	1.9	1.5	0.2	1.1	3.9	5.3	2.2	1.4			
-7.5	-10.8	-11.3	-5.0	2.9	4.5	4.2	7.0	5.4	3.4	5.5	7.2	4.1	3.5			
-12.6	-12.7	-14.4	-12.4	-8.1	-1.2	0.3	-0.1	-1.1	-0.4	2.6	2.3	1.1	-0.1			
-4.5	-3.2	-3.9	-4.4	-4.4	-3.9	-3.3	-2.9	-1.1	-0.2	0.0	3.6	3.0	5.9			
0.3	-0.4	-0.2	0.4	0.3	0.4	2.3	0.7	3.8	6.0	7.3	13.1	11.2	13.5			
-8.6	-5.2	-5.2	-6.7	-8.2	-6.7	-6.5	-4.5	-3.0	-2.5	-5.1	-2.3	-2.6	1.5			
-8.7	-6.4	-9.0	-11.2	-9.7	-6.8	-6.0	-5.1	-3.3	-3.1	-1.0	1.1	1.1	1.7			
-3.0	-3.7	-3.7	-3.9	-1.5	1.9	1.2	3.7	8.0	7.3	11.7	12.4	12.7	11.5			
-16.1	-8.9	-14.7	-17.3	-16.2	-13.5	-12.1	-11.4	-10.9	-10.4	-8.9	-6.1	-6.0	-5.5			

Schneehöhen in cm / Teil 1 (Fortsetzung folgt)

Station	Höhe über NN	Dezember 2002*											Januar 2003*					
		01.	04.	07.	10.	13.	16.	19.	22.	25.	28.	31.	03.	06.	09.	12.	15.	18.
List/Sylt	26												4	3	3	1		
Westermarkelsdorf/Fehmarn	3									0		0	7	17	15	8		
Schleswig	4											0	4	11	10	7		
Helgoland	4												0		0			
Hamburg (Flughafen)	11							1	0	1			4	13	12	9		
Bremerhaven	7											1	1	5	4	2		
Emden	0											1	2	5	6	5		
Hannover (Flughafen)	55											8		3	2	3		
Arkona/Rügen	42												6	16	11	7		
Rostock-Warnemünde	4												2	11	9	4		
Ueckermünde	1												3	5				
Schwerin	59											0	5	12	11	9		
Neuruppin	38							0	0	1		1	1	11	9	8		
Potsdam	81							1	1	2		10		4	3	3		
Münster-Osnabrück (Flugh.)	48											1		1	1	0		
Düsseldorf (Flughafen)	37													1				
Kahler Asten/Rothaargebirge	839			0	0	0	0	0	0			2		3	8	8	9	8
Aachen	202													3	2	2		
Kassel	231											7						
Gießen	186													0	0	0		
Frankfurt/M. (Flughafen)	112																	
Erfurt (Flughafen)	316			1	1	1	1	1				5		1	4	4		
Meiningen	450						1	0				0			3	3	8	3
Magdeburg	76			3	3	2	3	2	2	3		12		5	5	4		
Brocken/Harz	1142		2	1	1		1	10	9	9		25	15	38	37	36	38	35
Leipzig (Flughafen)	144						0	1				12		1	8	7		
Görlitz	238						0	1	1	8	5	18		3	3	4		
Dresden (Flughafen)	227							3	1	1	1	12		3	9	9		
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	17	16	11	9	9	10	20	19	19	14	10	3	11	11	11	21	21
Saarbrücken (Flughafen)	319													5	4	3	3	
Nürburg-Barweiler/Eifel	485													1	3	3		
Trier (Petrisberg)	265													19	11			
Stuttgart (Flughafen)	371													0	6	4		
Ulm	56													2	5	4	8	4
Freiburg im Breisgau	269																	
Feldberg/Schwarzwald	1486	5	8	8	8	7	12	28	19				2	34	32	24	20	17
Konstanz	443													4	1	1	2	
Hof-Hohensaas	567						0	0				1		2	3	4	6	3
Würzburg	268														2	1		
Nürnberg (Flughafen)	314													1	2	2	4	
Regensburg	366													9	6	6	13	4
Fürstenzell (bei Passau)	476						4							6	7	18	19	12
München (Flughafen)	446						0							3	4	5	5	3
Garmisch-Partenkirchen	719																	

kein Wert = keine geschlossene Schneedecke vorhanden
"0" cm bedeutet, dass die Höhe weniger als 0.5 cm beträgt
"*" Schneehöhen zwischen den angegebenen Tagen sind auch möglich

Deutscher Wetterdienst · Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung · Postfach 10 04 65 · D-63004 Offenbach
Telefon: 069/8062-2912 Telefax: 069/8062-2993/3916 email: klima.offenbach@dwd.de

Bearbeiter beim Deutschen Wetterdienst: Adelheid Nitzschke, Marcus Kaps, Wolfgang Straßburger, Michael Meister, André Meiburg

Druck und Versand: Brönners Druckerei Breidenstein GmbH, Frankfurt am Main

Software-Unterstützung: MeteoSolutions GmbH, Darmstadt

Basislayout: Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

Alle Rechte vorbehalten; Nachdruck auch auszugsweise verboten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm o.a.), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 69,55 EURO EINZELPREIS 6,42 EURO

JAHRGANG 5

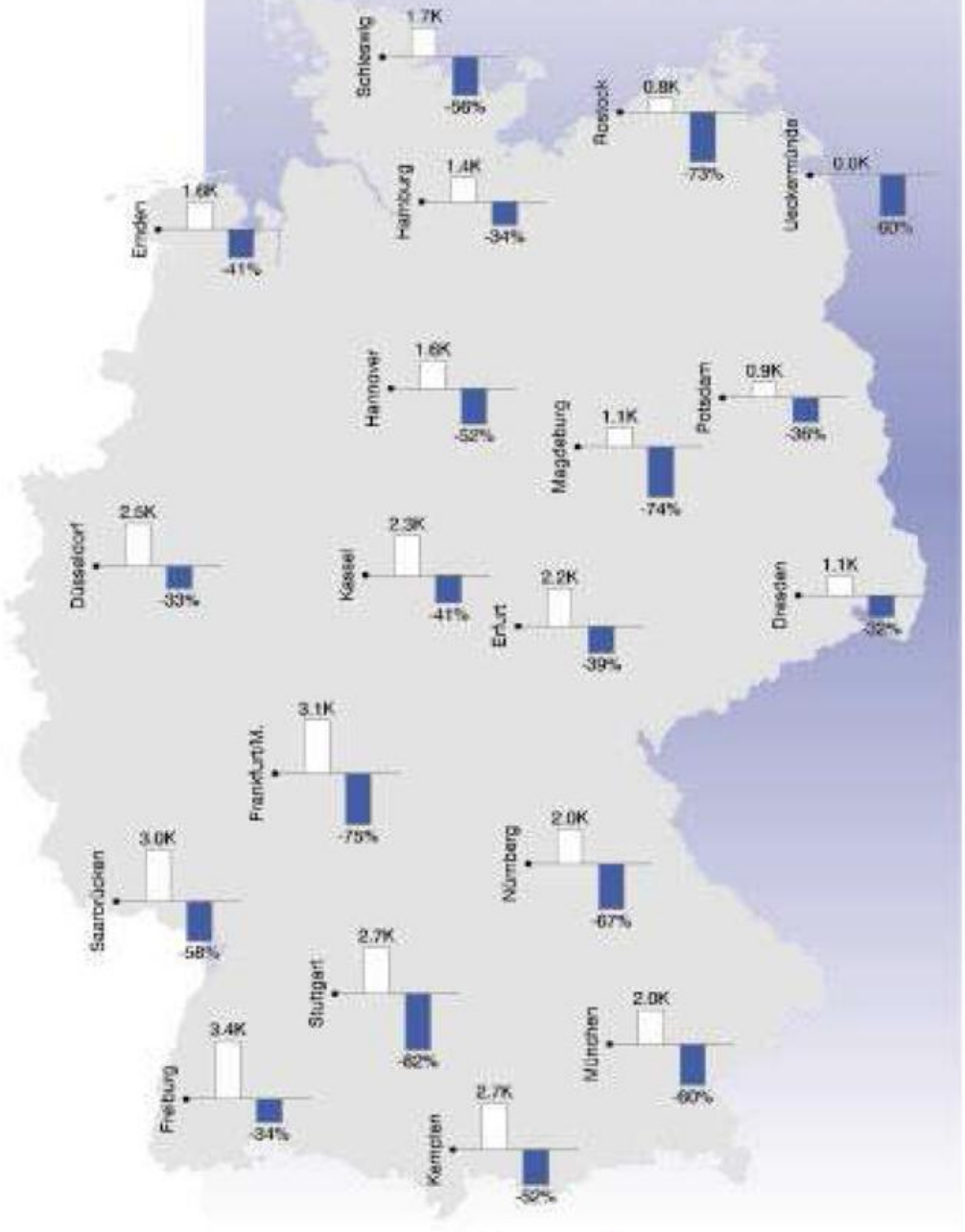
03
2003

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

MÄRZ 2003



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

Der Monat war zu warm und deutlich zu trocken. Die Sonnenscheindauer lag deutlich über dem Durchschnitt.

Dabei war es

deutlich zu warm
im überwiegenden Teil des Gebietes südwestlich von Bremerhaven - Hameln - Bernburg/Saale - Jena - Pirna;

markant zu trocken
im Odenwald, um Stuttgart und Ulm sowie vom Fichtelgebirge bis zum Bayerischen Wald;

markant überdurchschnittlich sonnig (mehr als das Doppelte) auf dem Feldberg/Schwarzwald.

WITTERUNG

NIEDERSCHLAG

01. bis 04. Winkelförmige Westlage

Weil sich das stabile Hochdruckgebiet über Rußland allmählich nach Osten zurückzog, konnten Fronten von Tiefdruckgebieten von Südwesten her auf unseren Raum übergreifen, gesteuert von einem hochreichenden Zentraltief über dem Nordatlantik. Die Grenze zwischen maritimer und kontinentaler Luft verlief von Südost nach Nordwest über Deutschland. Der Norden und Osten blieben noch in der kalten Ostströmung bei winterlicher Witterung, während es im Westen und Süden mild war.

Am 01. und 02. regnete es fast überall mit unterschiedlicher Ergiebigkeit. Diese war am 01. gering im Nordosten , höher im Südwesten (Tholey 12 mm, Trier 11 mm). Am 02. fielen mehr als 10 mm in Bocholt, Köln, Aachen, Bamberg, Freudenstadt und am Wendelstein. Ab 03. ließen die Niederschläge nach (unter 5 mm). In der Nacht zum 03. fiel im Nordosten gefrierender Regen. In höheren Lagen fiel aller Niederschlag als Schnee.

05. bis 12. Südwestlage antizyklonal

Das stabile Hoch über Rußland dehnte sich nach Südosteuropa aus. Mit südwestlicher Höhenströmung zogen vom Atlantik Tiefausläufer heran, die mit ihren Niederschlagsfeldern den Norden Deutschlands berührten. Zwischendurch gab es dort Aufheiterungen und trockene Abschnitte. Der Süden befand sich überwiegend unter dem Einfluss eines Hochs über dem Mittelmeer und dem Balkan mit geringer Niederschlagsneigung. Erst am 12. staute sich an den Alpen Kaltluft aus Norden und es kam auch dort zu Niederschlägen. Mit der Höhenströmung aus Südwesten wurde subtropische Luft herangeführt, in der die Witterung zu allgemeiner Erwärmung tendierte. Auch im Nordosten fand allmähliche Frostabschwächung statt.

Das Niederschlagsgeschehen in diesem Zeitraum war sehr wechselhaft. Es gab einige Tage mit stärkeren bzw. mit verbreitet aufgetretenen Niederschlägen, so am 06. (Bad Salzuflen 10 mm, Köln, Nürburg 13 mm, Trier 12 mm, Freiburg 15 mm, Zugspitze 20 mm). Am 08. fiel der meiste Regen im Bereich der Nordseeküste (bis 18 mm in Bremerhaven). Am 11. regnete es in der Nordhälfte ergiebig (Braunlage 32 mm, Essen 23 mm, Lüchow 15 mm, Lübeck 11 mm). Am 12. wurde der Alpenbereich von Niederschlägen erfasst (Oberstdorf 15 mm, Kempten 20 mm). An den Tagen dazwischen fiel nur vereinzelt Regen. Die Messhöhen blieben unter 2 mm. In den höheren Lagen fiel Schnee, am 07. auch im Tiefland. Bis 10. gab es verbreitet Morgennebel. Am 12. meldete Görlitz Gewitter.

13. bis 20. Hoch Britische Inseln

Ein neues blockierendes Hoch bildete sich über den Britischen Inseln, an dessen Ostseite trockene und kältere Luft in unseren Raum gelangte. Tagsüber herrschte mildes, z.T. noch kühles, sonniges und trockenes Wetter. Die Nächte blieben der Jahreszeit entsprechend frostig.

Während dieser Hochdruckwetterlage blieb es weitgehend niederschlagsfrei bzw. die Niederschlagshöhen waren so gering, dass sie nicht messbar waren. In Ostsachsen und Ostbayern fiel am 14./15. etwas Schnee. Die Mittelgebirgsgipfel und die nordwestlichen küstennahen Gebiete befanden sich häufig im Nebel. Gefrierender Regen wurde aus Lingen gemeldet.

21. bis 24. Hoch Mitteleuropa

Das Hoch über den Britischen Inseln verlagerte sich nach Süden und vereinigte sich mit einem über Skandinavien entstandenen Hoch. Dieses wanderte ebenfalls nach Süden und über Mitteleuropa entstand ein ausgedehnter Hochdruckbereich. Aus Osten zuströmende kalte und sehr trockene kontinentale Luft bestimmte die weiter anhaltende kühle und niederschlagsarme Witterung. Eine deutliche mittägliche Erwärmung war nur im (äußersten) Westen Deutschlands vorhanden.

Es war weiterhin niederschlagsfrei bis auf nicht messbare Niederschläge an nur wenigen Stationen. Die überwiegend bereits seit 13. anhaltende Periode ohne messbaren Niederschlag dauerte noch weiter an. Die Bilanz am Monatsende zeigte, dass sich der längste Zeitraum von 20 Tagen (seit 12.) auf Norddeutschland konzentrierte (z.B. Helgoland, St. Peter Ording, Rostock, Emden, Greven), ebenso der Zeitraum von 19 Tagen (z.B. Fehmarn, Lübeck, Bremen, Soltau, Braunschweig). Weiden/Oberpfalz bildete dabei eine Ausnahme.
In der trockenen Luft entstand kaum Morgennebel.

25. bis 31. Hochdruckbrücke Mitteleuropa

Über der Nordsee entstand ein neues Hochdruckgebiet, das sich mi t dem mitteleuropäischen Hoch vereinigte, wobei sich die Fronten eines kleinen Höhentiefs mit schauerartigen Niederschlägen dazwischen schoben.

Am 26. fielen Niederschläge bis 18 mm in Deuselbach, 14 mm am Kleinen Feldberg/Taunus. Sie waren schauerartig und es traten vereinzelt Gewitter auf (von Saarbrücken bis Köln, in Frankfurt und Stuttgart-Flugh.). Am 27. befand sich die Gewitterzone in einem Streifen vom Sauerland über Leinefelde, Wasserkuppe bis Leipzig und Chemnitz. Besonders ergiebig waren die Niederschläge jedoch nicht (nur Oschatz 14 mm). Bis zum Monatsende gab es verbreitet Morgennebel. Die Niederschläge waren weiterhin gering (unter 6 mm). Am 30. gab es in der Pfalz und am Alpenrand Gewitter.

TEMPERATUR

SONNE und WIND

Tiefstwerte:-8.6°C(Ueckermünde 04.) bis 7.4°C(Düsseldorf 01.).
Höchstwerte:-0.4°C(Westermarkelsdorf/Fehmarn, Lindenberg/Brandenburg 03.) bis 14.7°C(Freiburg i.Br. 01.).
Tagesschwankungen:1.0 K(Boizenburg/Elbe 03.) bis 16.2 K(Oberstdorf 04.).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel):meist bis 6.8 K zu warm(Freiburg 01.), örtlich bis 4.3 K zu kalt (Ueckermünde 04.).
Bodenfrost:Westen meist frostfrei, sonst bis -11.0°C(Oberstdorf 04.)

Die Sonne schien überwiegend 1 Stunde oder weniger bzw. nicht. Am 01. waren es gebietsweise im Nordwesten und Süden 2 bis 7 Stunden (Norderney, Emden). 8 Stunden hatten am 02. Ueckermünde, am 03. Angermünde, 9 am 03. Ueckermünde. Am 04. gab es vereinzelt nördlich des Main 8 (z.B.:Essen) oder 9 Stunden (z.B.:Arkona/Rügen), sonst in kleinen Gebieten 8 bis 11(Zugspitze). Sturmböen von Beaufort 8 meldete am 02. Helgoland, Stärke 8 oder 9 vom 01.-03. Bergstationen, Beaufort 10 am 02. die Zugspitze.

Tiefstwerte:-6.8(Manschnow/Oderbruch 05.) bzw. -5.3°C(Oberstdorf 08.)bis 8.3 und 8.5°C(Aachen 05.,10.)bzw. 10.5°C(Freiburg i.Br.11.).
Höchstwerte:1.1(Manschnow 07.)bzw. 1.3°C(Arkona/Rügen 05.) bis 20.0 (Mannheim, Freiburg 10.) bzw. 20.5°C(Karlsruhe, Freiburg 11.).
Tagesschwankungen: 1.3 (Helgoland am 09.) bzw. 1.4 K (Görlitz am 07.) bis 19.0 und 21.1 K (Garmisch-Partenkirchen am 11. und 10.).
Abweichungen:05.-07. fast überall zu warm (05. bis 7.3 K Aachen, 06. bis 6.1 Hohenpeißenberg, 07. bis 3.0 K Hannover) und im Nordosten örtlich bis 2.5 K zu kalt (Ueckermünde 05.); 08.-12. um 0.2 K (Zugspitze 08.) bis 8.9 K(Karlsruhe, Frankfurt/M. 11.) bzw. 9.0 K (Hof 11.), Freiburg bis 9.7 K (11.), H`peißenberg bis 10.9 K zu warm (11.).
Bodenfrost:05.-08. meist ohne Küsten und Nordwesten bis -8.5°C (Oberstdorf 08.) bzw. -9.5°C(Greifswald 05.); 09. höhere Lagen bis -7.1°C (Oberstdorf); 10. verbreitet südlich des Mittellandkanals bis -6.0°C (Oberstdorf); 11. im Alpenbereich bis -1.3°C(z.B.:Garmisch-Partenkirchen); 12. verbreitet im Norden bis -6.8°C(Hamburg).

Die Sonne schien überwiegend 2 bis 7 Stunden. Am 08. wurden im Süden vereinzelt maximal 6 (z.B.:Karlsruhe), am 11. höchstens 6 Stunden in Kempten und Garmisch-P., am 12. maximal 4 (Sylt) registriert. Mehr als 7 waren es am 05. örtlich im Süden und Nordosten (z.B.:Ulm 8,Cottbus 9); am 06. in Görlitz (8), auf dem Gr.Arber (9); am 07. örtlich meist südlich des Main (z.B.:Freudenstadt 9); am 09. örtlich an der Saar (Berus 9), am 10. verbreitet südlich von Eifel-Lausitz (z.B.:Zinnwald-G./Erzgeb.,Konstanz 11). Eine Stunde oder weniger bzw. keine Sonne gab es am 07. örtlich, am 05./08. gebietsweise, am 06./09. verbreitet, am 11. nördlich des Main, am 12. überwiegend, am 10. vereinzelt im Norden 1 Stunde (z.B.:Lübeck). Sturmböen (Beaufort 8 oder 9) gab es vom 06.-12. im Bergland, am 06. auf Helgoland, am 08. an den Küsten, am 09. auf Norderney, am 11. vom Südwesten bis Brandenburg. Stärke 10 oder 11 hatten vom 08.-11. der Brocken/Harz, am 09. der Fichtelberg/Erzgeb., am 12. Gipfel. Orkanböen bis 140 km/h meldete am 12. der Wendelstein.

Tiefstwerte:-9.6(Oberstdorf 17.) bzw.-7.8°C(Oberstdorf 15.) bis 3.7 (Bremerhaven 20.) bzw. 4.5°C(Freiburg i.Br.13.).
Höchstwerte:-0.1(Hof-Hohensaas 14.) bzw. 0.5°C(Stötten/Schwäbische Alb 15.) bis 16.3(Gießen 19.) bzw. 16.4°C(Freiburg i.Br.20.).
Tagesschwankungen:1.3 (Chemnitz 20.) bzw. 1.6 K(List/Sylt 19.) bis 18.8(Köln/Flughafen 18.) bzw. 18.9 K(Oberstdorf 17.).
Abweichungen:13. meist bis 1.8 K(Frankfurt/M.) zu warm, zu kalt im Alpenraum, örtlich im Osten und westlich des Rhein bis 1.6(H`peißenbg.), Zugspitze 3.5 K;14.-17. überwiegend bis 4.7(Hannover), H`peißenbg. bis 4.9, Zugspitze bis 5.2 K(alle 15.) zu kalt, zu warm örtlich bis 2.9 K(Schleswig 17.);18./19. meist bis 3.0(Frankfurt 19.), H`peißenberg bis 3.5 K(19.) zu warm, zu kalt in kleinen Gebieten bis 2.8 K(Greven/ Münsterld.19.); 20. überwiegend bis 2.9 K (Kassel)zu kalt, zu warm örtlich bis 1.9(Freiburg), H`peißenbg.2.9 K zu warm.
Bodenfrost:13./14.,16.-20. fast überall bis -7.7(Weiden 13.) bzw. -13.9(Oberstdf.14.);15. von -1.2(z.B.:Trier) bis -11.5°C(Oberstdorf).

Die Sonne verwöhnte große Teile Deutschlands. Sie schien vom 13. bis 15. überwiegend 8 bis 11 Stunden (z.B.:Helgoland 13.; Sylt 14.; Schleswig 15.), am 16. und 18. in fast ganz Deutschland 8 bis 11 (z.B.:Konstanz 16.;Norderney 18.), am 19. verbreitet südlich der Kanäle von Münster bis Frankfurt/O. 8 bis 11 (z.B.: Kempten), am 17. und 20. meist im Süden 8 bis 11 (z.B.: Zugspitze 17.; Mühldorf/Inn 20.). 12 Stunden Sonne hatten am 16. und vom 18.-20. meist Gipfel (z.B.:Brocken 16.,Feldberg/ Schw. 18.,Wendelstein 19.,Freudenstadt 20.). 1 Stunde oder weniger bzw. nicht schien sie am13. und 17. vereinzelt, am 14./15. meist in Thüringen bzw. Bayern, am 19. verbreitet im Norden, am 20. meist nördlich der Mittelgebirge. Sonst waren es am 19. örtlich , vom 13.-15. und am 20. in kleinen Gebieten, am 17. überwiegend 2 bis 7; am 16. gab es örtlich 4 (Chemnitz) bis 7, am 18. vereinzelt 6 (z.B.:Cottbus) oder 7 Stunden. Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 hatten an allen Tagen Berge, Stärke 10 am 15./16. der Feldberg/ Schw., am 16. die Zugspitze.

Tiefstwerte:-7.7(Lübeck 22.) bis 7.2°C(Aachen 24.).
Höchstwerte:1.5(Görlitz 21.) bis 22.1°C(Bendorf/Rhein 24.).
Tagesschwankungen:3.2(Arkona 21.) bis 23.7 K(Bamberg 24.).
Abweichungen:21./22. überwiegend bis 6.2 K(Görlitz 21.) zu kalt, zu warm am 21. nur auf Norderney 0.2 K, vereinzelt am 22. bis 1.9 K (Zugspitze); 23./24. meist bis 5.2 K(Schleswig, Schwerin 24.), Hohenpeißenberg bis 6.3(24.), Zugspitze bis 7.5(24.), Aachen bis 8.0 K (24.) zu warm, zu kalt vereinzelt im Süden bis 1.6 K(Augsburg 23.).
Bodenfrost:fast überall, 21./22. bis -13.0°C(Neuglobsow/Brandenburg 22.), 23./24. bis -10.6°C(Stuttgart/Flughafen 23.).

Die Sonne verwöhnte fast ganz Deutschland. Es wurde häufig die in der 2. Hälfte des März astronomisch mögliche Dauer gemessen. Sie schien am 21. überwiegend 8 bis 12 Stunden (z.B.:Cuxhaven, Potsdam) und am 22./23. fast überall 9 bis 12 (z.B.:Bremerhaven, Dresden, Trier, Ulm am 22.; z.B.:Schwerin, Aachen, Kassel, Augsburg am 23.) sowie am 24. fast überall 8 bis 12 Stunden (z.B.:Neuruppin, Bamberg, Freudenstadt, Wendelstein). Am 21. wurde nur in kleinen Gebieten -meist im Süden- 4 (Regensburg) bzw. 6 (z.B.: Nürnberg) oder 7 Stunden registriert. Am 24. hatte Köln nur 6 Stunden Sonne.

Tiefstwerte:-4.4°C(Barth/Vorpommern 26.) bzw. -3.5°C (Mühldorf/Inn 25.) bis 11.3°C (Freiburg i.Br. 30.) bzw. 11.8°C (Aachen 29.).
Höchstwerte:3.7(Arkona 26.) bzw. 5.7°C(St.Peter-Ording/Eiderstedt 25.) bis 22.3(Karlsruhe 29.) bzw. 22.5°C(Bendorf, Mannheim 28.).
Tagesschwankungen:2.4(Cuxhaven 30.) bzw. 3.1 K(Helgoland 31.) bis 21.3 und 21.8 K (Mühldorf/Inn 27. und 25.).
Abweichungen:fast überall bis 7.9 K zu warm(Karlsruhe 29.), Aachen bis 8.3(28.), Frankfurt/M. bis 8.4(29.), Hohenpeißenberg bis 8.8 K(28.); vereinzelt zu kalt, 26. im Nordosten bis 3.0 K(Ueckermünde), 28. Rostock-Warnemünde um 0.4K, 29. Ueckermünde um 0.9 K, 31. Görlitz um 0.4 K, Chemnitz um 0.3 K und Kassel um 0.1K.
Bodenfrost:verbreitet -meist ohne Westhälfte- bis -6.1°C (Neuglobsow/Brandenburg, Weiden/Opf. 31.) vom 27.-31., am 25. bis -6.3°C (Ulm, Weiden), am 26. bis -6.4°C (Lübeck-Blankensee, Schwerin).

Große Teile Deutschlands verwöhnte die Sonne. Sie schien am 25. meist im Nordwesten und Süden 8 bis 12 Stunden (z.B.:Zugspitze), am 26. meist im Norden und südlich der Donau 8 bis 12 (z.B.:Fehmarn), am 27./28. überwiegend 8 bis 12 (Fichtelberg/Erzgeb.28.), am 29. in kleinen Teilen der Nordhälfte 8 bis 10 (z.B.:Potsdam), am 30. meist am Nordrand der Mittelgebirge 8 bis 11 (z.B.:Magdeburg), am 31. überwiegend 8 bis 12 (z.B.:Mannheim). 1 Stunde oder weniger bzw. nicht schien sie örtlich (meist im Westen) vom 25.-29., am 30. meist an der Nordsee und am 31. im Alpenbereich. Sonst waren es vom 25.-28. und am 31. in kleineren Gebieten und am 29./30. überwiegend 2 bis 7 Stunden Sonnenschein.
Sturmböen von Beaufort 8 gab es am 25. auf dem Brocken,am 28. in Stuttgart(Schnarrenberg); 8 oder 9 meldeten am 30. Arkona, am 31. Stationen im Küstengebiet, Angermünde, Brocken, Fichtelberg.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge
Rückgänge (≥10.0 K bezüglich des Temperaturminimums):
12./13. vom 12. auf 13. in Weiden/Oberpfalz um 10.1 K und
29./30. vom 29. auf 30. in Cuxhaven um 10.3 K.

Periode ohne messbaren Niederschlag
12. Sie begann am 12., erfasste ca. 60 % aller untersuchten Stationen und dauerte:20 Tage (12.-31.) an 5 Orten, 19 Tage (13.-31.) an 10 Orten, 14 bis 18 Tage an 43 Stationen.

Sonnenscheinreiche Perioden(Tage mit ≥ 10 Stunden Sonne)

	Zugspitze	15.-25.	11 Tage	128 Stunden
	Garmisch-Partenkirchen	16.-25.	10 Tage	106 Stunden
15.-27.	Wendelstein	17.-26.	10 Tage	114 Stunden
	Kempten	18.-27.	10 Tage	108 Stunden

und weitere 18 Orte mit 5 bis 9 Tagen.

Anzahl der Tage mit Gewitter
Einen Tag gab es in kleinen Gebieten (meist im Bergland) südlich von Essen-Cottbus (z.B.:Lüdenscheid, Frankfurt/M., Leipzig, Erfurt, Regensburg, Oberstdorf). 2 Tage waren es in Hahn/Hunsrück, Mannheim und auf dem Weinbiet/Pfälzer Wald.

Anzahl der Tage mit Schneefall ≥0.1 mm[1)]
Es waren im Flachland und in tieferen Lagen -meist im Osten und Süden- 1 bis 4 (Potsdam, Chemnitz, Hof, Fürstenzell bei Passau, Kempten), in Berlin-Dahlem und Oberstdorf 5, auf dem Hohenpeißenberg 6; die Mittelgebirge hatten bis 10 (Brocken/Harz) und die Alpen bis 12 Tage (Wendelstein,Zugspitze).

Schneeverhältnisse
Allgemein
Im Flachland und in den tieferen Lagen wurden in der 1. Monatshälfte im Nordosten zeit- und gebietsweise Schneereste oder meist eine dünne Schneedecke bis 5 cm (z.B.:Chemnitz
01. 01.), in Weiden/Opf. bis 8 (01.), in Hof bis 12 (01.), in Meiningen bis 14 cm (01.) beobachtet. In den Gebirgen westlich des Rhein
01./02. lagen am 01./02. örtlich Reste, zwischen Rhein und Werra bis 37 cm (Kahler Asten/Rothaargeb.01.), östlich der Werra unterhalb von ca. 1000 m ü.NN bis 53 cm (Schmücke/Thüringer W.
01. 01.).Mittelgebirge mit Lagen oberhalb rd.1000 m ü.NN hatten
01. bis 76 cm (Brocken/Harz 01.) bzw. 100 cm (Gr. Arber/Bayr. W.
01. 01.). Im Alpenvorland waren es bis zum 15. im Ostteil bis 9 (Für-
01. stenzell bei Passau 01.) und im Allgäu bis 25 cm (Kempten 01.).
20.-30. Auf dem H`peißenberg lagen 24 cm am 01., vom 20.-30. Reste.
01. In den Alpentälern gab es 35 (Garmisch-P. 01.) bzw. 52 cm
24./30. (Oberstdorf 01.) und bis zum 24. bzw. 30. Schneereste. Die Alpen hatten in Lagen unterhalb von ca.2000 m ü.NN eine
01. Schneedecke, die auf dem Wendelstein 90 cm am 01., 93 cm
04./31. am 04.,69 cm am 12.,96 cm am 16. und 32 cm am 31. hoch war.
Zugspitze
01./02. Am Monatsanfang (01./02.) hatte die Schneedecke eine Höhe
07. von 300 cm. Ihr Abtauen unterbrach Neuschnee, sie wuchs am
13./14. 07. auf 320 cm, am 13./14. auf 325 cm. Es folgte ständiges Ab-
31. schmelzen und am Monatsende wurde 270 cm gemessen.

Wetterschäden
Auf regennassen Fahrbahnen ereigneten sich einige Unfälle:
01. in der Nacht zum 01. auf der Bundesstraße 7 Kassel-Calden mit 6 Toten und 3 Verletzten; in der Nacht zum Rosenmontag
02./03. (02./03.) mit einem Tanklaster auf der BAB 5 zwischen Butz-
30. bach und Friedberg, dabei liefen 460 Liter Diesel aus;am 30. schleuderte ein Geländewagen in Offenbach/Main gegen den
03. Pfeiler einer Eisenbahnbrücke. Am Morgen des 03. führte Eisregen von Schleswig-Holstein über Mecklenburg-Vorpommern, Berlin und Brandenburg bis zur Lausitz zu ca. 600 Unfällen (davon 99 in Berlin). Bei Ahrensfelde/Kr. Barnim stießen 2 LKW zu-
22.-24. sammen, ein Fahrer starb.Vom 22. bis 24. musste die Feuerwehr mehrfach in Schleswig-Holstein und im Raum Hannover ausrücken, um Flächen- und Buschbrände zu löschen, die nach der langen Trockenheit durch Selbstentzündung entstanden, u.a. verbrannten einige tausend Quadratmeter Rasen.
26. Hagel bis 2 cm Durchmesser wurde am 26. in Rodder/Nordei-
27. fel, am 27. örtlich im Thüringer Becken (im Raum Erfurt, Wei-
30. den/Weimarer Land), am 30. vereinzelt südlich des Main (z.B.: Landau/Pfalz, Freilassing/ Berchtesgadener Land) beobachtet.

1) Tage mit Schneefall = *ganz oder teilweise aus festen Niederschlägen (Schnee, Hagel, Graupel)*

Die in diesem Abschnitt wiedergegebenen Schäden entstammen den im Geschäftsfeld vorliegenden Pressemeldungen und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Vieljährige Durchschnittswerte*

und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind weniger als 10 auf Helgoland (7), an der Nordseeküste westlich der Elbe, teilweise in Ems- und Münsterland, im Ruhrgebiet (Essen 8), in der Niederrheinischen Bucht (z.B.:Aachen 8) und im Oberrheingraben (z.B.:Freiburg i.Br.8); mehr als 20 in den höheren Mittelgebirgen östlich des Rhein (Rothaargebirge, Rhön 23; Südschwarzwald 25, Bayerischer Wald 26; Oberharz, Erzgebirge 27) und in den Alpen (Wendelstein 27, Zugspitze 31); sonst 10 bis 20 zu erwarten. Diese Werte wurden verbreitet im Norddeutschen Tiefland, um Gießen, teils im Norden von Baden-Württemberg und verbreitet in Bayern bis 10 (Neuglobsow/Brdbg., Augsburg), um Lübeck bis 12 Tage über-, sonst bis 7 unterschritten (z.B.:Sylt,Cuxhaven, Bad Marienbg./Ww., Kl. Feldbg./Ts., Freiburg , Feldberg/Schw.).

Eistage (Max.<0.0°C) sind mehr als 5 in den höchsten Mittelgebirgen östlich des Rhein (Wasserkuppe/Rhön 10), auf dem Hohenpeißenberg (6) und in den Alpen; mehr als 10 in den Gipfellagen von Oberharz (Brocken 17), Erzgebirge (Fichtelberg 16), Bayerischem Wald (Gr. Arber 14), Südschwarzwald (Feldberg 15) und in den höheren Lagen der Alpen (Wendelstein 15, Zugspitze 30); sonst bis 5 zu erwarten. Diese Werte wurden auf Fehmarn und örtlich im Osten von Brandenburg erreicht, sonst unterschritten: überwiegend um 1 oder 5 Tage, auf Wendelstein, Klippeneck/Schwäb.Alb, Kl. Feldberg/Ts. um 6, auf Wasserkuppe, Kahlem Asten/Rothaarg., Feldberg/Schw. um 9, im Oberharz bis 12 Tage (Brocken).

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind weniger als 15 auf Fehmarn (14), teilweise in Berlin, örtlich in Brandenburg (Manschnow/Oderbruch 12), in der "Goldenen Aue" (Artern 14), in Stuttgart, örtlich in Mainfranken und in der Oberpfalz; mehr als 20 auf dem Feldberg/Schw. (21), auf dem Kahlen Asten/Rothaargeb. (21) und örtlich im Oberharz (Brocken 24); sonst15 bis 20 (Lüdenscheid/Sauerland, Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden nur in Berus/Saarld. um 1 Tag übertroffen, sonst unterschritten: in kleinen Gebieten vom Hunsrück bis Spreewald-Oderbruch bis 5, überwiegend um 6 bis 10, gebietsweise im Westen von Baden-Württemberg um 11 bis 13 (Freudenstadt), in Bendorf/Rhein um 13 Tage.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind weniger als 10 von Fehmarn-Rügen bis an die Nordränder von Harz, Thüringer Wald, Erzgebirge und Lausitzer Gebirge (Manschnow/Oderbruch, Artern/"Goldene Aue" 7) und gebietsweise in den tieferen Lagen südlich von Koblenz-Hof; mehr als 15 auf den höchsten Alpengipfeln (Zugspitze 16), in Südschwarzwald (Feldberg 17) und Rothaargebirge (Kahler Asten 16) sowie im Oberharz (Brocken 19); sonst 10 bis 15 zu erwarten. Diese Werte wurden nur in Cottbus erreicht, sonst unterschritten: insbesondere östlich von Trave-Elbe-Saale und vom Hunsrück bis zur Oberpfalz bis 5, überwiegend um 6 bis 10 Tage (Feldberg/Schwarzwald).

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind überwiegend bis 2 (z.B.:Essen, Kl.Feldberg/Ts., Wasserkuppe/Rhön, Stötten/Schwäb. Alb), in Westerwald,Odenwald, Erzgebirge und Bayerischem Wald bis 3 (Bad Marienberg, Michelstadt-V., Fichtelberg, Gr. Arber), im Sauerland bis 4 (Kahler Asten), in Harz und Schwarzwald bis 5 (Brocken; Freudenstadt, Feldberg), am Alpenrand und in den Alpen bis 5 (Oberstdorf), auf der Zugspitze 7 zu erwarten. Diese Werte wurden im Nordwesten um 1 Tag (z.B.:Hamburg, Trier) übertroffen, sonst erreicht bzw. unterschritten: überwiegend um 1 bis 3, auf dem Brocken um 5, in Südschwarzwald und Alpenbereich um 4 oder 5 Tage (Feldberg, Zugspitze).

Die Monatsmittel des Luftdrucks -auf Meeresniveau reduziert- stiegen von Nordwesten nach Südosten von 1022.8 (List/Sylt) bzw. 1022.9 hPa (Aachen) auf 1025.3 (Manschnow/Oderbruch) bzw. 1025.6 hPa (Regensburg). Sie waren -von Süd nach Nord zunehmend- um 6.6 (Kempten) bis 10.7 hPa (Schleswig) zu hoch.

* *Bezugszeitraum (1961 - 1990)*

Klimaelemente nach Höhenstufen

Klimaelemente			Höhenstufen								
			0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur	Mittel [1]	von	2.8	Ueckermünde		3.3	Braunlage/Harz		-7.9	Zugspitze	
in °C		bis	8.9	Karlsruhe		10.0	Freiburg im Breisgau		5.2	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	10.8	Helgoland	am 24.	14.9	Braunlage/Harz	am 24.	4.5	Zugspitze	am 24.
		bis	22.5	Bendorf/Rhein	am 28.	22.1	Aachen	am 28.	18.4	Oberstdorf	am 28.
	tägl. Min. [3]	von	-8.6	Ueckermünde	am 04.	-6.7	Görlitz	am 22.	-18.2	Zugspitze	am 15.
		bis	1.1	Helgoland	am 21.	-0.3	Freiburg im Breisgau	am 18.	-4.5	Freudenstadt	am 14.
Niederschlag	Höhe [4]	von	9	Arkona/Rügen		7	Chemnitz		23	Grosser Arber/Bayr.Wald	
in mm		bis	44	Köln (Flughafen)		55	Braunlage/Harz		88	Zugspitze	
	tägl. Max. [2]	von	2.8	Boltenhagen	am 11.	3.0	Hof am 03. , Weiden	am 02.	6.5	Neuhaus am Rennweg	am 02.
		bis	20.2	Bad Lippspringe	am 11.	31.5	Braunlage/Harz	am 11.	31.4	Brocken/Harz	am 11.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	149	Doberlug-Kirchhain		138	Bad Kissingen		146	Fichtelberg/Erzgebirge	
in Stunden		bis	219	Lahr		219	Saarbrücken-Ensheim		236	Zugspitze	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	45	85
Mecklenburg-Vorpommern	42	102
Niedersachsen und Bremen	40	74
Sachsen-Anhalt	34	86
Brandenburg und Berlin	39	106
Nordrhein-Westfalen	54	75
Hessen	58	95
Thüringen	54	107
Sachsen	40	84
Rheinland-Pfalz und Saarland	67	104
Baden-Württemberg	98	144
Bayern (nördlich der Donau)	79	136
Bayern (südlich der Donau)	116	174
Bundesrepublik Deutschland	61	107

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		37	61
Weser	(oberhalb Allermündung)	53	88
Weser	(ab Aller einschließlich)	41	75
Elbe	(bis Saale einschließlich)	42	93
Elbe	(unterhalb Saale)	42	100
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	101	142
Main		63	107
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	62	88
Donau	(bis Regen einschließlich)	91	160
Donau	(unterhalb Regen)	123	178

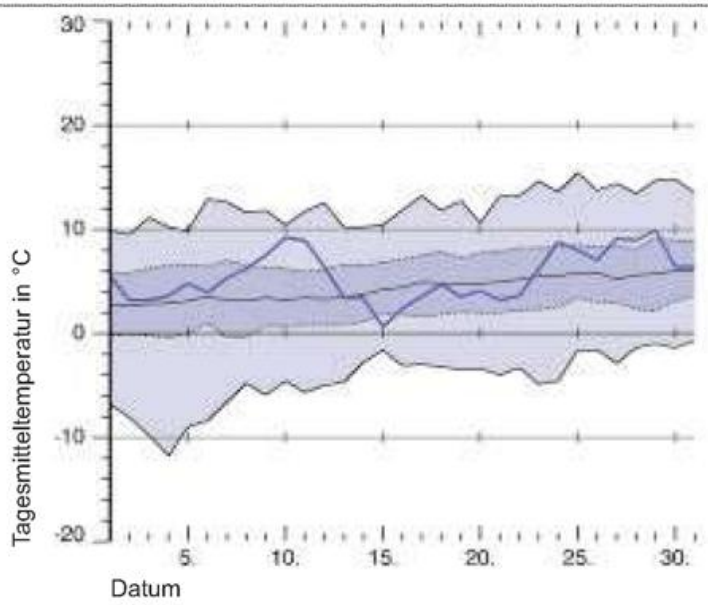
Die Werte der Gebietsniederschlagstabellen sind aus den Daten von ca. 190 Stationen.

1) **Mittel** = *monatliches Tagesmittel*
2) **tägl. MAX** = *höchster Tageswert*
3) **tägl. MIN** = *tiefster Tageswert*
4) **Höhe** = *monatliche Höhe*
5) **Dauer** = *monatliche Dauer*

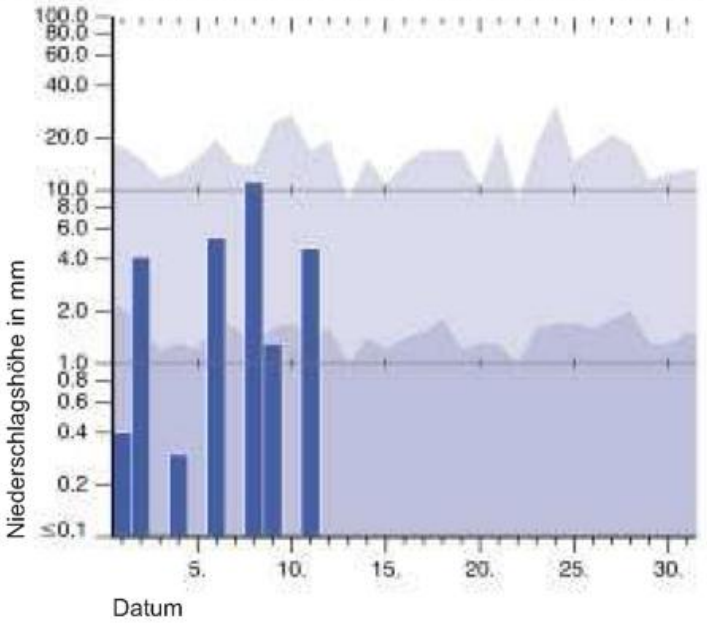
* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

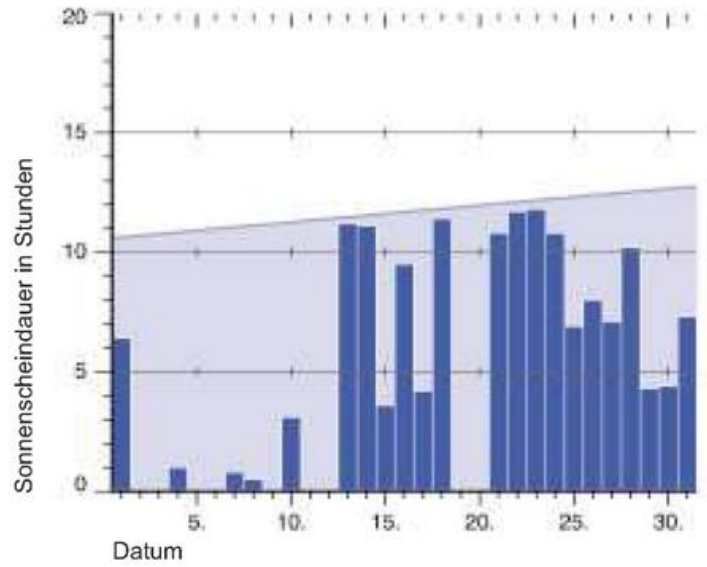
TEMPERATUR



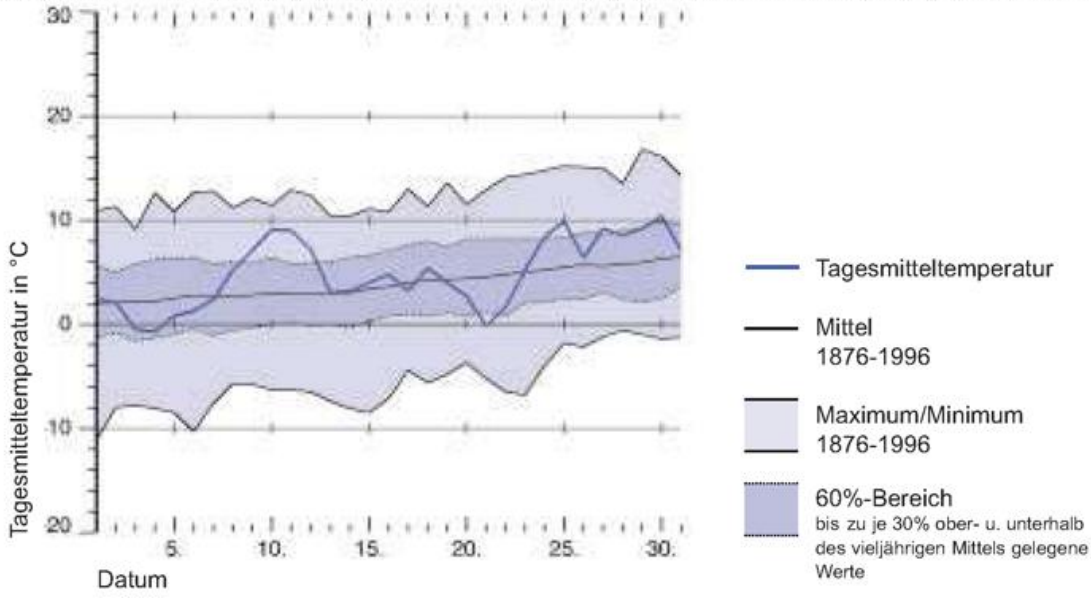
NIEDERSCHLAG

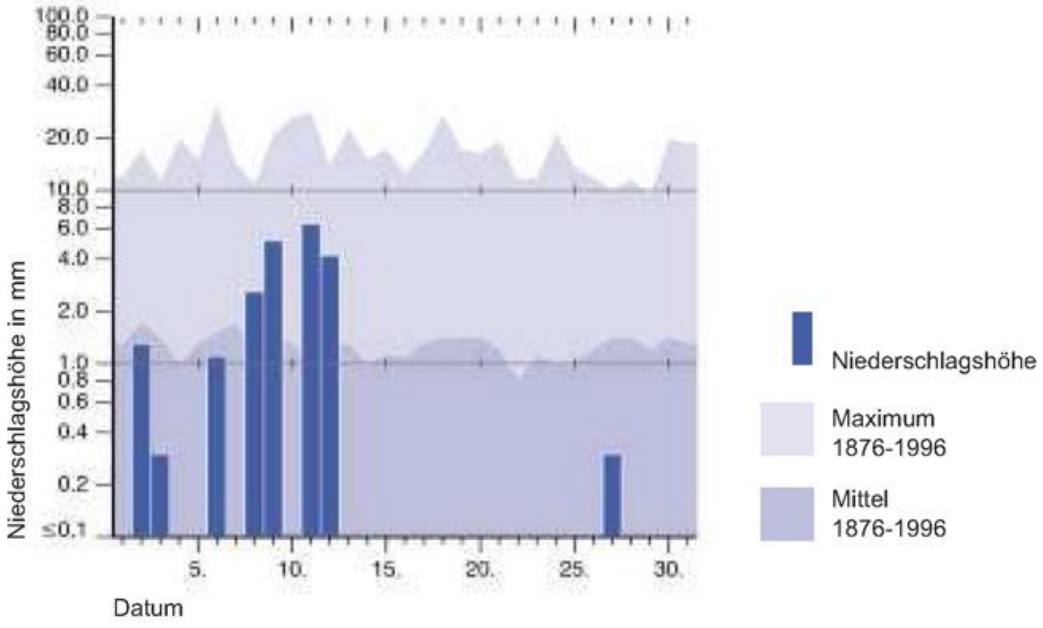


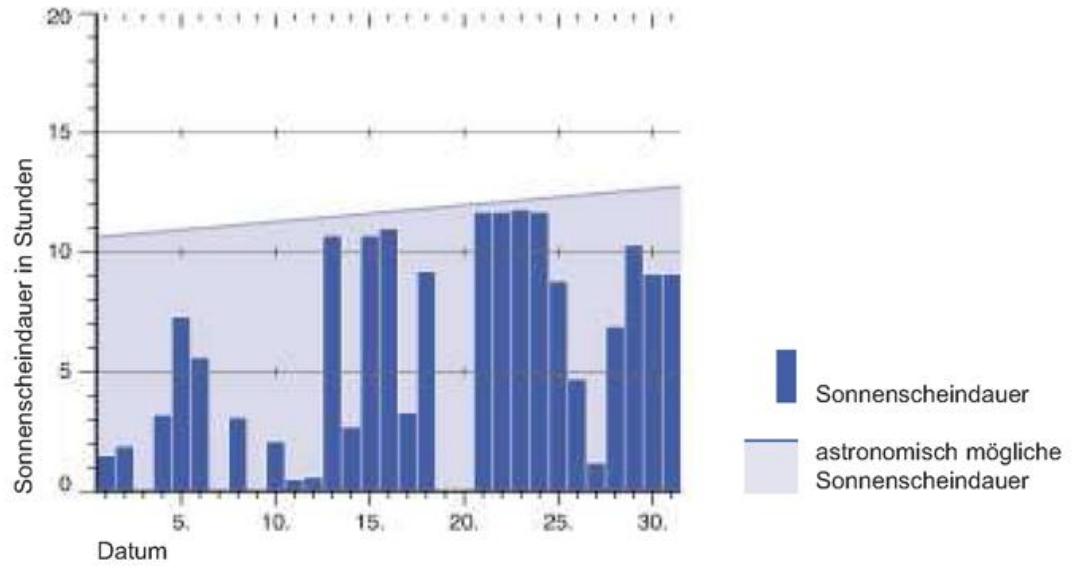
SONNE



Berlin

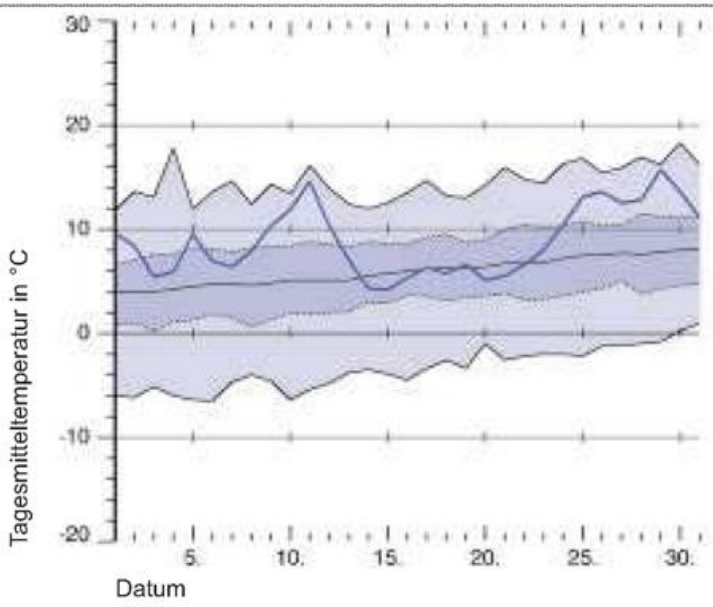

Tagesmitteltemperatur in °C
30
20
10
0
-10
-20
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-1996
Maximum/Minimum
1876-1996
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte


Niederschlagshöhe in mm
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
10.0
8.0
6.0
4.0
2.0
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
≤0.1
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Niederschlagshöhe
Maximum
1876-1996
Mittel
1876-1996


Sonnenscheindauer in Stunden
20
15
10
5
0
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Sonnenscheindauer
astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

TEMPERATUR



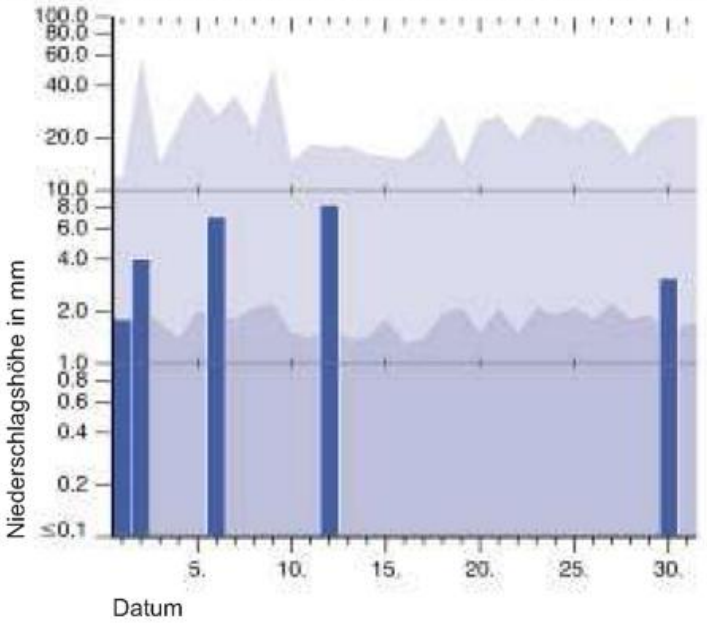
Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-1996

Maximum/Minimum
1876-1996

60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte

NIEDERSCHLAG

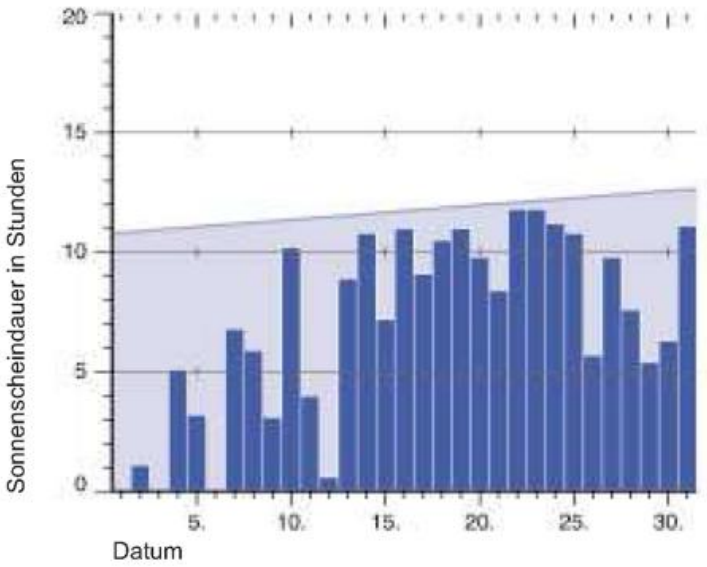


Niederschlagshöhe

Maximum
1876-1996

Mittel
1876-1996

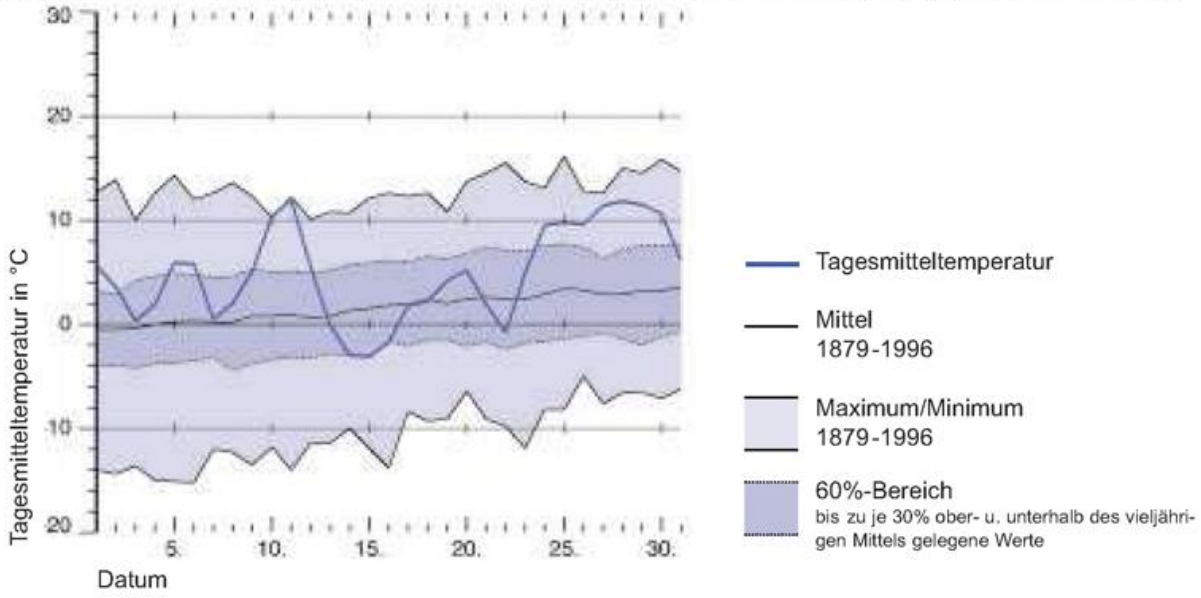
SONNE

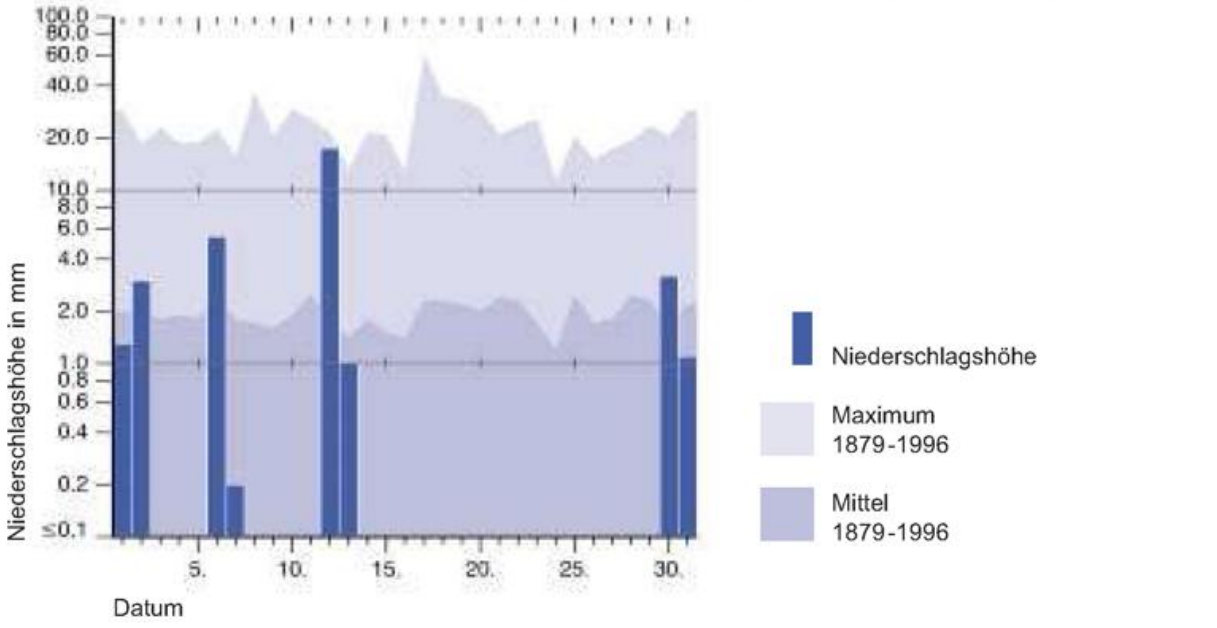


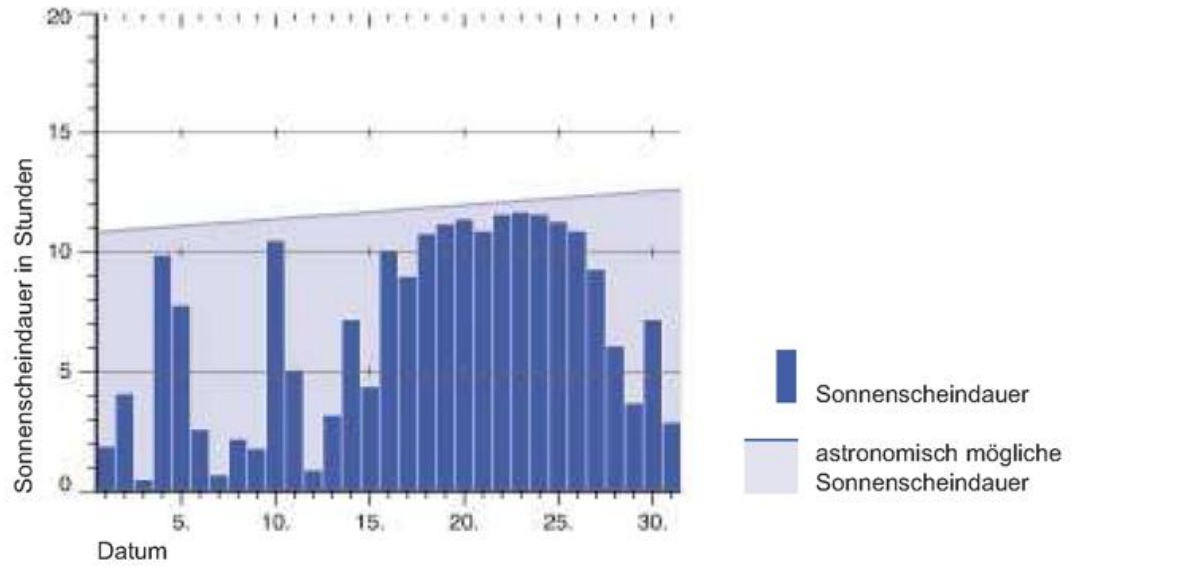
Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg







Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sichtweite < 1000 m [12]
SCHLESWIG-HOLSTEIN	List/Sylt	26	4.2	1.5	14.4	26.	-1.1	3. 4.	-3.6	23.	.	.	4	.	14
	Schleswig	43	4.5	1.7	16.6	24.	-2.4	22.	-5.1	15.	.	.	12	1	12
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	3.5	1.0	14.2	29.	-3.1	22.	-5.9	22.	.	.	10	1	8
	Sankt Peter-Ording	5	4.3	1.2	16.8	29.	-4.3	22.	-7.8	22.	.	.	7	.	14
	Kiel-Holtenau	27	4.7	1.4	17.9	24.	-3.4	13.			.	.	14	.	
	Helgoland	4	4.8	1.4	10.8	24.	1.1	21.	-4.0	15.	.	.	.	.	12
	Lübeck-Blankensee 1)	14	4.1	1.1	18.3	24.	-7.7	22.	-10.9	22.	.	.	24	.	
HAMBURG BREMEN	Hamburg (Flughafen)	11	5.1	1.4	17.8	24.	-4.7	14.	-8.1	14.	.	.	14	.	10
	Bremerhaven	7	5.8	1.7	17.1	24.	-2.0	22.	-3.8	16.	.	.	4	.	10
	Bremen (Flughafen)	4	5.5	1.5	18.9	24.	-5.7	16.	-6.1	16.	.	.	13	.	11
NIEDERSACHSEN	Cuxhaven	5	5.3	1.5	18.3	24.	-1.8	22.	-4.4	16.	.	.	2	.	12
	Norderney	11	5.4	1.4	16.7	24.	-1.7	22.	-2.6	22.	.	.	2	.	13
	Emden	0	5.7	1.6	19.9	24.	-5.7	16.	-8.1	23.	.	.	13	.	14
	Oldenburg i.O.	11	5.9	2.1	19.7	24.	-4.2	16.	-7.2	23.	.	.	11	.	10
	Soltau 1)	77	4.9	1.4	18.3	24.	-5.5	16.	-6.5	16.	.	.	15	.	
	Lüchow/Wendland 1)	17	4.7	1.0	17.5	24.	-5.1	22.	-6.9	22.	.	.	20	.	
	Lingen/Ems	24	7.0	2.2	20.2	24.	-2.1	14.	-4.5	14.22.	.	.	9	.	5
	Diepholz	39	6.0	1.8	18.8	24.	-5.0	16.	-7.7	23.	.	.	13	.	13
	Hannover (Flughafen)	55	5.6	1.6	18.1	29.	-5.0	22.	-7.3	14.22.	.	.	12	.	9
	Osnabrück 1)	95	6.9	2.4	19.5	24.	-2.9	14.16.	-7.0	22.	.	.	9	.	
	Braunschweig	81	5.5	1.5	17.6	29.	-3.2	16.	-5.8	14.	.	.	11	.	7
	Braunlage/Harz 1)	607	3.3	2.6	14.9	24.29.	-6.3	22.	-9.4	22.	.	.	16	.	
	Göttingen	167	5.7	1.6	17.9	24.29.	-4.4	22.	-6.4	22.	.	.	11	.	6
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	2.9	0.8	12.3	24.	-2.6	3.	-4.7	22.	.	.	14	2	10
	Rostock-Warnemünde	4	3.9	0.8	15.9	29.	-3.2	3.	-4.8	22.	.	.	10	.	5
	Boltenhagen	15	4.3	1.1	16.8	24.	-3.1	22.	-5.6	22.	.	.	11	1	5
	Greifswald	2	3.4	0.7	16.1	24.	-6.6	4.	-10.6	1.	.	.	20	.	4
	Ueckermünde 2)	1	2.8	0.0	15.1	24.	-8.6	4.	-10.0	4.	.	.	22	.	
	Schwerin	59	4.6	1.4	17.1	24.	-3.5	21.	-6.8	22.	.	.	14	.	5
	Neubrandenburg 2)	81	3.8	1.2	16.5	24.	-5.8	21.	-8.3	21.	.	.	18	.	
	Boizenburg/Elbe	45	4.8	1.6	17.4	24.	-4.4	22.	-6.4	22.	.	.	14	.	11
	Marnitz	81	4.4	1.4	17.9	24.	-7.2	22.	-11.0	22.	.	.	18	.	3
BRANDENBURG	Angermünde	56	3.7	0.7	17.3	24.	-7.4	4.	-9.5	22.	.	.	19	.	6
	Neuruppin	38	4.3	1.2	17.9	24.	-4.3	22.	-6.8	23.	.	.	19	.	5
	Manschnow/Oderbruch	12	3.7	0.3	18.5	27.	-7.2	4.	-10.5	22.	.	.	22	.	7
	Potsdam	81	4.6	0.9	18.9	24.	-5.5	22.	-9.5	22.	.	.	18	.	4
	Lindenberg	98	4.1	0.7	17.8	24.	-5.7	4.	-7.1	4.21.	.	.	20	1	6
	Cottbus	69	4.2	0.4	18.8	27.	-6.3	22.	-8.5	22.	.	.	19	1	7
	Doberlug-Kirchhain 1)	97	4.2	0.6	17.9	30.	-6.3	22.	-11.2	22.	.	.	20	.	

1) ***Automatische Messstelle***
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***
3) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990) Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.*
4) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*
5) **MAX** = *Maximum*
6) **MIN** = *Minimum*
7) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*
8) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25,0° C und höher*
9) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30,0° C und höher*
10) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*

Niederschlag							Sonnenscheindauer				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
16	36	12	7	.	2.9	7.	178	148	9	9	1022.8	17.8	10.	84
27	44	10	6	.	8.9	8.	166	161	11	8	1023.6	17.2	8.	78
11	31	9	5	.	3.4	11.	180	167	6	10	1023.8	19.8	31.	86
24	48	8	6	1	11.4	8.	161	153	12	8	1023.4	17.4	8.	84
20	43	9	5	.	7.4	8.	161	152	9	7	1024.1			78
21	46	8	5	1	10.5	8.	171	143	8	8	1023.5	19.5	8.	89
21	40	9	5	.	6.8	11.	153	140	13	6	1024.1	15.6	8.	76
37	66	8	6	2	14.2	8.	156	149	11	9	1023.9	14.6	6.	75
31	62	8	6	1	17.9	8.	160	158	11	8	1023.5	18.3	8.	81
27	55	9	5	1	11.1	8.	156	153	11	8	1023.7	18.2	8.	78
29	54	9	6	1	16.2	8.	159	141	12	8	1023.6	17.2	8.	83
23	43	8	3	1	13.2	8.	165	138	11	8	1023.5	20.2	8.	86
33	59	8	5	1	17.3	8.	167		10	7	1023.5	16.1	8.	82
32	57	10	4	1	16.1	8.	156	154	11	8	1024.2	15.6	8.	78
36	60	9	6	2	15.0	11.	152	141	11	9	1024.3	15.3	8.	74
25	69	10	6	.	7.9	11.	164	144	9	7	1024.4	16.5	8.	79
34	56	9	5	1	11.1	11.	158	153	10	7	1023.9	13.6	8.	75
23	43	10	4	.	7.5	11.	162		10	8	1023.9	15.4	8.	78
23	48	10	5	.	8.6	11.	153	144	11	6	1024.2	15.9	8.	77
29	42	10	7	1	12.2	11.	159	156	11	7	1023.8	16.3	8.	73
23	52	6	3	1	11.8	11.	157	145	10	7	1024.6	14.7	8.	79
55	52	10	6	1	31.5	11.	181	176	10	8	1024.5	18.9	11.	76
27	57	10	4	.	8.6	6.	161	153	9	5	1024.4	14.5	11.	76
9	26	6	1	.	5.8	11.	205	175	5	9	1024.0	21.8	31.	79
11	27	6	4	.	4.4	11.	174	160	8	11	1023.4	19.6	31.	78
10	28	8	5	.	2.8	11.	169	151	10	10	1024.0	18.8	31.	81
18	46	6	4	.	9.5	11.	174	144	6	8	1024.1	17.6	31.	79
14	40	8	4	.	6.8	11.	186	145	5	8	1024.7	14.8	6.	79
31	74	10	6	1	15.2	11.	161	149	11	10	1023.9	16.5	8.	75
15	42	7	5	.	5.3	11.	174	153	6	8	1024.2	18.0	31.	75
24	51	9	5	.	9.2	8.	157	145	11	9	1024.1	17.5	6.	83
25	52	9	7	.	8.2	11.	159	141	11	8	1024.8	16.4	6.	78
18	53	9	4	.	8.3	11.	185	143	7	8	1024.1	18.9	11.	78
20	61	9	7	.	7.4	11.	164	141	8	7	1024.3	18.8	11.	78
17	77	10	4	.	5.9	11.	173	134	8	6	1025.3	16.0	31.	76
25	64	10	6	.	7.0	11.	158	127	7	8	1024.6	18.0	8.	74
26	72	9	6	.	6.7	11.	168	137	7	6	1024.6	14.0	30.	74
32	97	10	8	.	9.6	11.	155	124	11	5	1024.4	16.0	12.	76
26	72	12	6	1	10.7	11.	149	124	12	7	1024.6	17.0	12.	80

Fortsetzung Folgeseite

11) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*
12) **Sichtweite < 1000 m** *z.T. automatisch registriert ≙ Nebel*
13) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*
14) **Tage mit ≥ x *Std*** = *März : x ≙ 10 Std.*
15) *auf Meeresniveau reduziert*

– **Zeichen .** = *nicht aufgetreten*
– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	4.9	0.9	18.1	24.	-4.4	21.	-6.2	22.	.	.	17	.	4
	Berlin(Flugh.Schönefeld)	46	4.2	0.7	18.0	24.	-5.9	22.	-9.3	22.	.	.	23	.	6
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	7.2	3.0	20.0	24.	-3.6	14.	-6.8	16.	.	.	9	.	12
	Bad Salzuflen	135	6.7	2.0	18.0	24.	-2.8	16.	-5.4	22.	.	.	9	.	2
	Bocholt 1)	21	7.5	2.5	20.7	24.	-2.5	14.	-6.3	14.	.	.	11	.	
	Bad Lippspringe	157	6.5	2.2	17.9	24.	-3.8	18.	-7.9	18.	.	.	11	.	3
	Essen 1)	152	8.0	2.9	19.6	28.	-2.0	18.	-4.4	18.	.	.	7	.	1
	Düsseldorf (Flughafen)	37	8.3	2.5	21.3	28.	-3.8	22.	-7.0	22.	.	.	10	.	.
	Lüdenscheid	387	6.2	2.9	17.9	24.	-3.6	14.	-7.6	14.	.	.	12	.	6
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	3.1	3.2	13.8	24.	-4.8	20.	-6.2	22.	.	.	17	.	18
	Köln (Flughafen)	92	8.1	2.9	21.3	24.28.	-4.3	18.	-6.9	22.	.	.	14	.	2
	Aachen	202	8.5	3.1	22.1	28.	-0.8	14.22.	-10.1	4.	.	.	4	.	.
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	7.7	3.0	20.8	25.	-1.9	20.	-6.1	20.	.	.	11	.	3
	Bad Marienberg/Westerw.	547	5.5	3.3	17.1	28.	-2.6	22.	-10.2	23.	.	.	10	.	9
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	6.0	3.0	18.5	28.	-3.2	21.	-7.5	14.	.	.	12	.	5
	Bendorf/Rhein 1)	127	8.3	3.2	22.5	28.	-2.5	18.	-5.4	14.	.	.	10	.	
	Hahn/Hunsrück	502	6.3	2.8	18.2	25.	-3.2	21.	-10.3	15.	.	.	10	.	5
	Trier (Petrisberg)	265	7.9	3.0	20.5	25.	-1.7	17.23.	-4.4	23.	.	.	13	.	3
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	6.9	3.5	18.5	29.	-2.7	15.	-3.9	14.	.	.	9	.	9
HESSEN	Kassel 2)	231	6.2	2.3	19.2	24.	-3.7	22.	-6.6	22.	.	.	10	.	
	Bad Hersfeld	273	5.5	1.5	19.3	27.	-5.1	23.	-8.6	22.	.	.	12	.	3
	Gießen	186	7.1	2.4	20.5	28.	-3.5	23.	-6.6	22.23.	.	.	12	.	3
	Wasserkuppe/Rhön	921	2.7	3.0	14.4	29.	-6.2	22.	-7.6	22.	.	.	18	1	17
	Kleiner Feldberg/Taunus 2)	805	4.0	3.2	15.0	28.	-5.6	22.			.	.	13	.	
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	8.3	3.1	21.4	28.	-3.2	16.	-6.8	16.23.	.	.	12	.	.
	Geisenheim/Rheingau	118	5.6	2.8	20.9	28.	-1.4	16.					7		
	Michelstadt-Vielbrunn	453	6.5	2.9	17.8	28.	-3.6	22.	-5.3	16.22.	.	.	8	.	4
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	4.9	2.3	16.4	24.	-5.5	22.	-8.4	22.	.	.	11	.	6
	Artern	164	5.5	1.8	19.0	30.	-5.4	22.	-8.9	22.	.	.	14	.	7
	Erfurt (Flughafen)	316	5.2	2.2	17.4	24.	-6.0	22.	-9.9	22.	.	.	11	.	3
	Gera-Leumnitz	311	4.9	1.9	17.6	24.	-5.5	22.	-10.0	22.	.	.	12	.	7
	Meiningen	450	5.0	2.8	16.6	24.	-4.3	22.	-10.0	22.	.	.	14	.	5
	Schmücke/Thüringer Wald	937	1.8	2.6	12.9	30.	-6.3	22.	-10.0	22.	.	.	20	3	19
	Neuhaus am Rennweg	845	2.5		13.1	30.	-5.7	14.22.	-7.2	17.	.	.	19	2	17
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	5.0	1.2	18.1	24.	-5.1	22.	-7.4	23.	.	.	15	.	8
	Oschatz	150	5.1	1.4	17.5	24.	-4.5	22.	-6.4	22.	.	.	15	.	7
	Görlitz	238	4.0	0.8	18.7	27.	-6.7	22.	-8.8	22.	.	.	14	.	5
	Dresden (Flughafen)	222	5.0	1.1	18.2	27.	-4.6	22.	-8.1	23.	.	.	15	.	6
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	4.1	1.4	17.3	27.	-5.7	22.	-7.8	22.	.	.	16	.	7
	Chemnitz	418	4.7	1.8	16.3	24.29.	-4.1	22.	-7.1	23.	.	.	13	.	3
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	1.3	2.3	12.3	24.	-9.3	22.	-10.7	22.	.	.	20	8	19
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	-0.2	2.2	10.9	27.	-10.5	22.	-12.1	22.	.	.	22	11	21

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
22	58	10	6	.	6.4	11.	170	139	7	8	1024.2	17.2	6.	69
21	66	8	6	.	6.9	11.	172	142	7	7	1023.9	14.8	12.	74
29	55	7	6	1	13.6	11.	165	150	11	7	1023.6	15.8	8.	72
30	48	10	6	2	11.5	11.	169	164	9	9	1024.0	15.2	8.	70
26	43	9	5	1	13.9	11.	193	177	4	9	1023.6	15.8	8.	74
41	58	11	6	2	20.2	11.	172	167	9	7	1024.1	16.0	8.	72
45	60	10	5	1	22.5	11.	200	194	7	11	1023.7	14.4	8.	67
43	67	9	4	2	14.9	2.	196	181	6	10	1023.7	14.5	8.	66
54	53	11	6	2	24.3	11.	175	172	9	8		16.4	11.	
53	42	12	8	1	24.5	11.	185	199	7	10	1023.9	26.1	11.	80
44	70	10	7	2	12.5	6.	197	182	6	11	1023.8	12.8	11.	67
46	70	8	5	2	18.1	2.	196	175	5	10	1022.9	17.0	11.	67
28	42	8	6	.	8.9	26.	219	184	4	11	1023.4	16.1	15.	67
47	47	13	7	1	19.9	11.	184	174	8	12	1024.1	14.2	6.	75
26	48	7	5	1	12.6	6.	192		6	9	1024.2	18.5	11.	71
15	28	4	3	.	6.7	1.	180	170	6	9	1024.2	15.0	11.	68
31	65	11	7	.	8.4	30.	196	172	5	9	1024.5	18.3	11.	70
37	58	9	7	2	11.6	6.	189	166	6	9	1023.7	16.4	11.	70
15	37	7	6	.	3.4	1.	209	179	3	8	1023.5	24.9	11.	67
30	59	13	5	.	9.0	6.	162	147	7	7	1024.8	13.2	11.	74
25	45	11	5	.	8.7	11.	169	167	7	7	1024.8	13.9	11.	76
26	53	12	6	.	6.1	11.	181	165	8	10	1024.4	15.1	11.	74
36	46	13	8	.	8.6	11.	174	166	9	8	1024.7	21.5	11.	77
39	49	13	7	1	14.2	26.	180	171	8	9	1024.9			78
13	25	9	3	.	5.5	1.	183	158	6	8	1024.3	17.6	2.	66
24	63	8	6	.	7	1.	191	159						64
16	17	8	5	.	4.3	6.	189	164	5	7	1024.4	16.5	11.	64
28	56	8	4	2	10.2	6. 11.	166	146	9	6	1024.7	16.8	11.	79
12	40	10	4	.	4.5	6.	160	150	9	4	1024.5	16.0	11.	76
20	61	7	5	.	6.2	6.	159	142	8	5	1024.3	18.4	11.	77
21	48	11	6	.	5.7	27.	150	133	10	4	1024.1	18.7	11.	79
22	43	11	5	.	7.8	2.	161	149	9	7	1024.5	15.4	11.	74
36	35	10	6	1	10.7	11.	150	167	10	7	1024.6	22.3	11.	83
26		8	7	.	6.5	2.	146	130	9	6	1024.4	19.5	11.	77
15	44	8	5	.	5.1	11.	153	146	9	4	1024.6	16.2	12.	80
29	76	9	5	1	13.8	27.	159	135	9	5	1024.5	18.6	11.	79
28	72	8	4	.	8.7	12.	166	137	7	5	1024.3	17.8	12.	75
28	68	7	6	.	9.9	11.	172	154	8	5	1024.6	20.3	11.	72
23	42	13	6	.	6.4	11.	164	146	8	5	1027.4	21.4	12.	72
24	56	11	7	.	8.0	11.	151	144	11	6	1024.4	20.9	11.	74
26	39	9	5	1	12.1	12.	161	158	10	9	1025.1	22.7	11.	83
24	27	11	8	.	9.6	12.	146	140	13	7	1024.8	25.3	9.	83

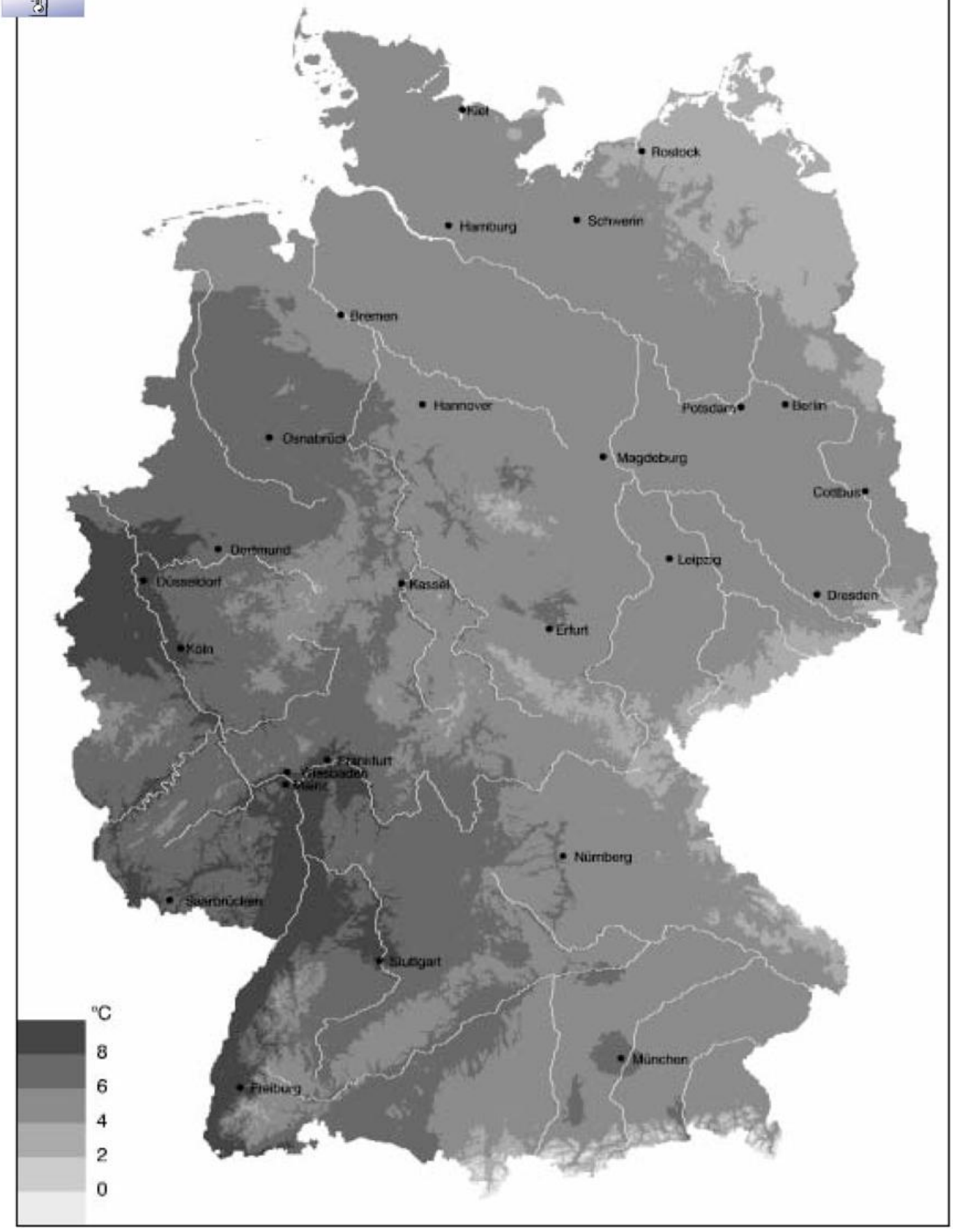
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

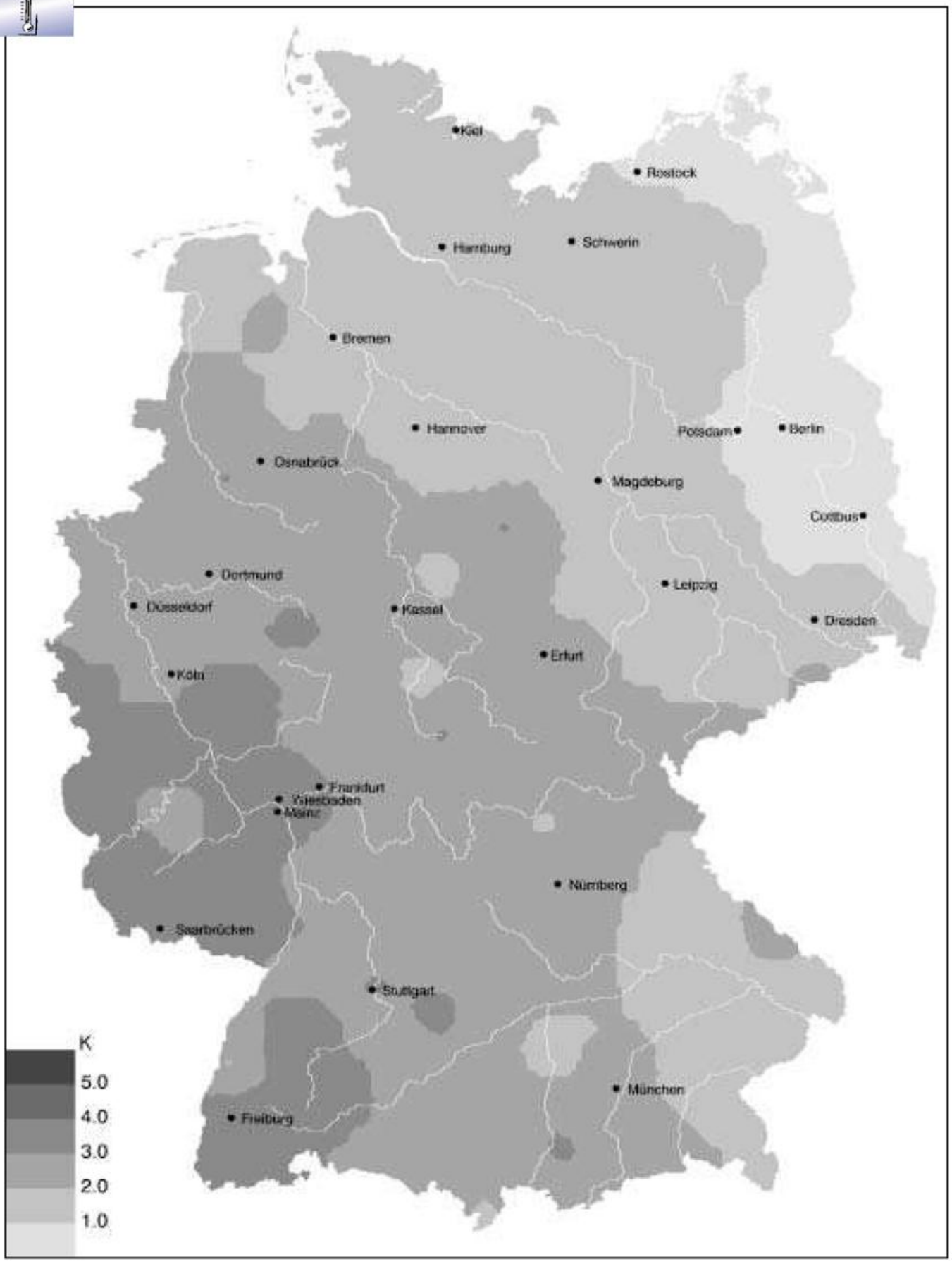
	Station		Lufttemperatur								Anzahl der Tage				
		Höhe über NN in m	Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	4.6	1.1	17.6	24.	-6.0	22.	-9.2	22.	.	.	19	.	9
	Magdeburg	76	5.0	1.1	18.3	24.	-5.2	22.	-8.4	22.	.	.	14	.	9
	Wittenberg	105	4.8	1.1	19.0	24.	-4.8	22.	-7.1	22.	.	.	19	.	7
	Brocken/Harz	1142	0.6	3.0	13.4	29.	-7.9	21.	-9.1	21.	.	.	22	5	26
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	8.6	2.7	22.5	28.	-2.7	19.	-7.4	23.	.	.	10	.	1
	Öhringen	276	7.4	2.7	21.7	28.	-3.1	17.	-6.4	14.	.	.	12	.	.
	Karlsruhe	112	8.9	2.9	22.3	29.	-2.0	20.	-4.5	20.	.	.	9	.	1
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 1)	314	8.3	3.0	21.1	28.	-2.1	17.	-9.6	23.	.	.	9	.	
	Stuttgart (Flughafen)	371	6.9	2.7	19.9	28.	-4.1	17.	-10.6	23.	.	.	14	.	1
	Stötten/Schwäb.Alb	734	5.4	3.2	17.4	28.	-4.6	22.	-6.7	17.	.	.	12	.	6
	Lahr	155	8.3	1.9	21.0	27.	-3.0	17.	-7.0	21.	.	.	12	.	1
	Freudenstadt	797	5.2	3.4	16.7	27.	-4.5	14.	-7.7	23.	.	.	14	.	4
	Ulm	567	6.1	2.6	18.9	28.	-3.6	23.	-8.5	17.	.	.	14	.	2
	Freiburg im Breisgau 2)	269	10.0	3.4	21.1	27.	-0.3	18.	-3.2	17.	.	.	1	.	
	Klippeneck/Schwäb. Alb 1)	973	4.9	3.6	15.9	27.	-5.0	14.	-5.9	14.	.	.	15	.	
	Feldberg/Schwarzwald	1486	1.6	3.4	9.9	24.	-8.9	14.	-9.6	16.	.	.	18	6	13
	Konstanz	443	7.3	2.6	20.3	29.	-1.9	17.	-5.4	17.	.	.	10	.	3
BAYERN	Bad Kissingen	262	6.2	2.1	19.9	28.	-3.8	22.	-8.1	22.	.	.	14	.	2
	Coburg 1)	322	5.5	2.0	19.0	28.	-4.9	16.	-10.0	22.	.	.	13	.	
	Hof-Hohensaas	567	3.9	2.4	16.7	27.	-5.4	22.	-8.7	23.	.	.	19	1	6
	Bamberg	239	5.7	1.9	19.8	28.	-6.2	23.	-8.2	23.	.	.	20	.	3
	Würzburg	268	7.0	2.4	19.8	29.	-3.2	16.	-6.1	22.	.	.	11	.	.
	Weiden/Oberpfalz	438	4.8	1.9	18.6	28.	-4.3	22.	-9.9	23.	.	.	20	.	3
	Nürnberg (Flughafen)	314	5.9	2.0	19.6	28.	-4.9	16.	-8.0	23.	.	.	16	.	1
	Weißenburg	422	6.0	2.4	20.7	28.	-4.1	18.19.	-8.0	18.	.	.	14	.	2
	Regensburg	366	5.3	1.7	20.3	28.	-5.1	23.	-8.3	23.	.	.	20	.	7
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	-0.3	2.3	9.9	27.	-10.6	14.			.	.	23	10	16
	Straubing	350	4.9	1.0	19.2	28.	-4.1	24.	-9.4	23.	.	.	22	.	7
	Fürstenzell (b. Passau)	476	4.9	1.4	18.4	28.	-4.7	22.	-6.0	22.	.	.	19	.	8
	Augsburg-Mühlhausen	462	4.9	1.4	19.4	28.	-5.2	23.	-9.1	23.	.	.	24	.	1
	München (Flughafen)	446	5.4	2.0	19.5	28.	-4.2	23.24.	-7.9	23.	.	.	23	.	4
	München (Stadt)	515	6.8	2.3	20.6	28.	-3.5	22.	-5.2	17.	.	.	15	.	.
	Mühldorf/Inn	405	4.5	1.0	20.1	28.	-6.0	24.	-8.0	17.	.	.	25	.	7
	Kempten	705	4.9	2.7	18.8	28.	-6.0	17.	-7.5	17.	.	.	21	.	.
	Hohenpeißenberg	977	4.8	3.2	16.6	10.	-6.2	22.	-7.4	22.	.	.	16	2	7
	Wendelstein	1832	-0.8	2.2	9.1	27.28.	-11.8	14.	-11.6	15.	.	.	22	9	13
	Oberstdorf	810	3.0	1.8	18.4	28.	-9.6	17.	-13.9	17.	.	.	25	.	1
	Zugspitze	2960	-7.9	2.3	4.5	24.	-18.2	15.			.	.	31	28	16
	Garmisch-Partenkirchen 1)	719	4.2	2.3	20.5	28.	-6.4	17.	-9.5	17.	.	.	25	.	

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
18	43	10	5	.	7.3	11.	153	144	11	7	1024.0	16.2	8.	77
10	26	8	4	.	4.3	11.	163	139	9	9	1024.5	13.7	31.	76
21	51	8	4	.	7.5	11.	154	129	9	5	1024.3	14.9	12.	76
66	40	19	10	1	31.4	11.	181	197	9	10	1023.4	31.4	11.	82
28	62	10	8	.	5.1	6.	205	167	5	8	1023.8	13.2	11.	62
21	33	6	5	.	6.9	12.	208	168	3	8	1024.3	15.4	11.	66
24	45	5	5	.	8.2	12.	218	179	4	10	1024.0	16.9	2.	68
8	21	9	3	.	2.8	12.	214	173	3	10	1024.7	18.0	28.	60
8	18	7	4	.	2.2	6.	210	176	3	10	1024.3	15.4	11.	61
34	48	8	5	1	12.6	12.	195	161	3	9	1023.6	21.5	11.	67
25	49	5	5	.	7.2	2.	219	184	3	9	1023.8	12.7	31.	68
39	26	6	5	2	11.8	30.	210	178	4	9	1024.3	18.3	12.	65
8	18	8	2	.	4.4	2.	197	158	3	8	1024.2	14.9	6.	69
42	66	9	5	1	15.1	6.	217	176	5	11	1023.8	15.2	2.	55
23	41	9	7	.	7.1	30.	216	165	4	11		17.9	11.	
36	24	10	7	.	9.3	1.	220	202	5	12	1023.4	27.3	12.	66
16	31	7	4	.	5.7	30.	214	171	5	13	1024.1	15.3	2.	70
20	34	7	4	.	7.9	2.	138	130	8	.	1024.8	11.2	11. 12.	69
							156	138	9	8	1025.2	14.0	11.	70
15	30	12	5	.	3.2	3. 6.	139	124	8	6	1025.1	17.1	11.	76
21	46	8	6	1	10.9	2.	152	135	10	8	1024.4	13.8	12.	69
28	62	10	8	.	7.4	25.	177	151	3	8	1024.1	16.3	11.	67
10	22	7	5	.	2.9	2.	157	135	9	7	1024.4	14.7	12.	74
15	33	6	5	.	7.1	2.	160	130	5	5	1024.8	15.1	11.	69
16	40	8	3	.	8.8	2.	178	144	4	8	1024.8	13.0	12.	65
15	38	8	4	.	5.7	2.	165	131	5	6	1025.6	13.5	12.	73
23	21	12	6	.	7.1	2.	161	150	11	6	1024.5	28.8	12.	75
15	30	7	5	.	6.9	2.	179	149	6	9	1024.4	11.7	12.	76
19	30	9	3	1	10.6	12.	185	145	8	9	1024.5	14.2	9.	75
10	29	6	3	.	3.3	12.	184	146	3	8	1024.9	13.0	12.	72
19	40	11	4	.	4.9	6.	188	147	3	9	1025.0	16.2	11.	72
22	37	9	4	.	7.9	6.	198	153	4	11	1024.5	15.1	11.	58
22	40	8	3	.	8.0	6.	188	150	7	10	1025.2	12.2	12.	72
38	48	7	5	1	19.9	12.	212	161	2	10	1024.4	11.9	12.	72
33	52	9	7	1	17.4	12.	213	155	3	11	1023.7	25.9	12.	62
64	47	13	8	2	22.1	12.	187	144	4	10	1022.7	39.4	12.	66
39	30	8	6	1	14.6	12.	197	155	4	8	1025.0	16.1	2.	74
88	47	12	7	2	31.1	12.	236	153	1	14	1022.9	31.3	12.	66
31	36	7	6	1	13.5	12.	208	151	1	11	1024.9	12.8	2.	68

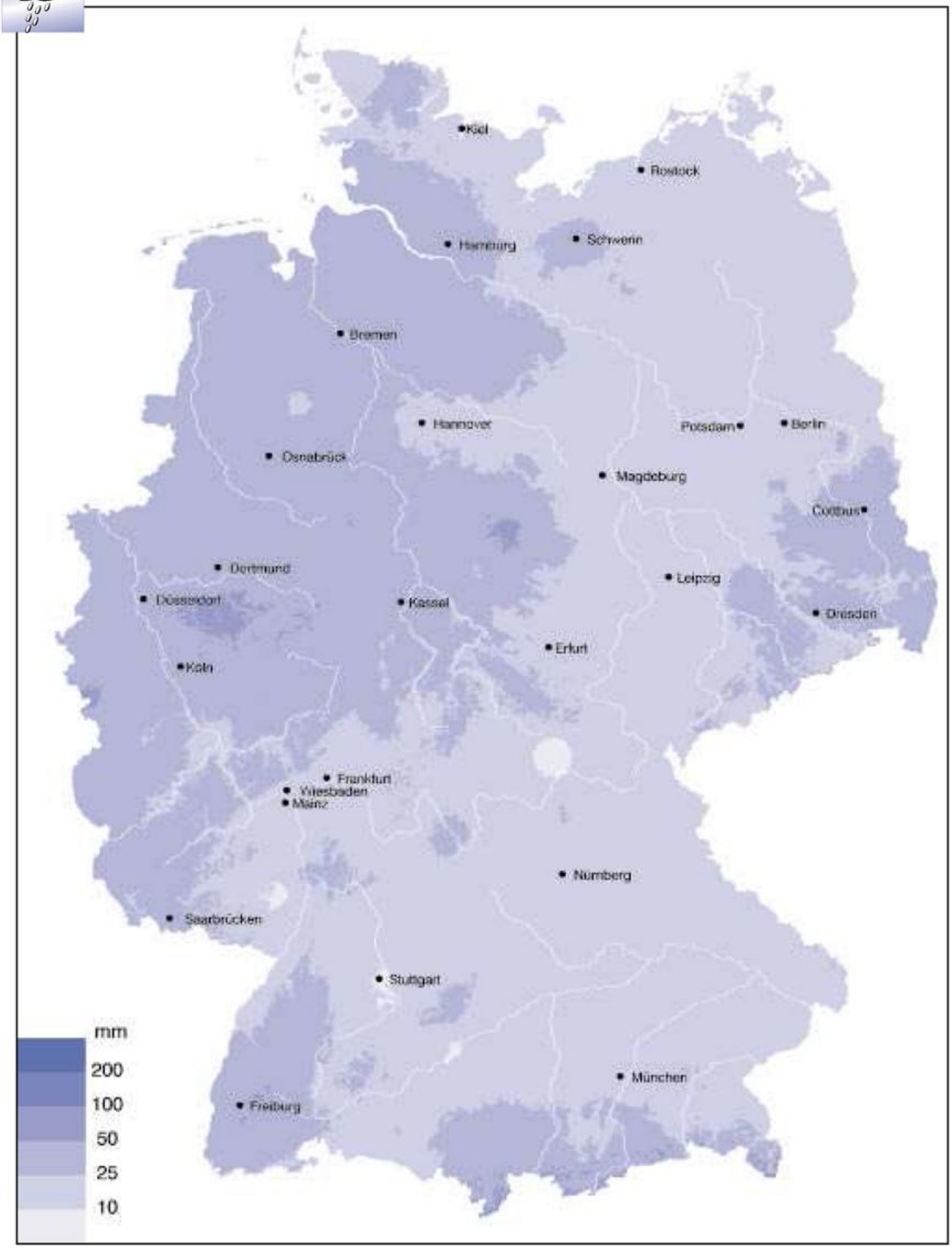
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K

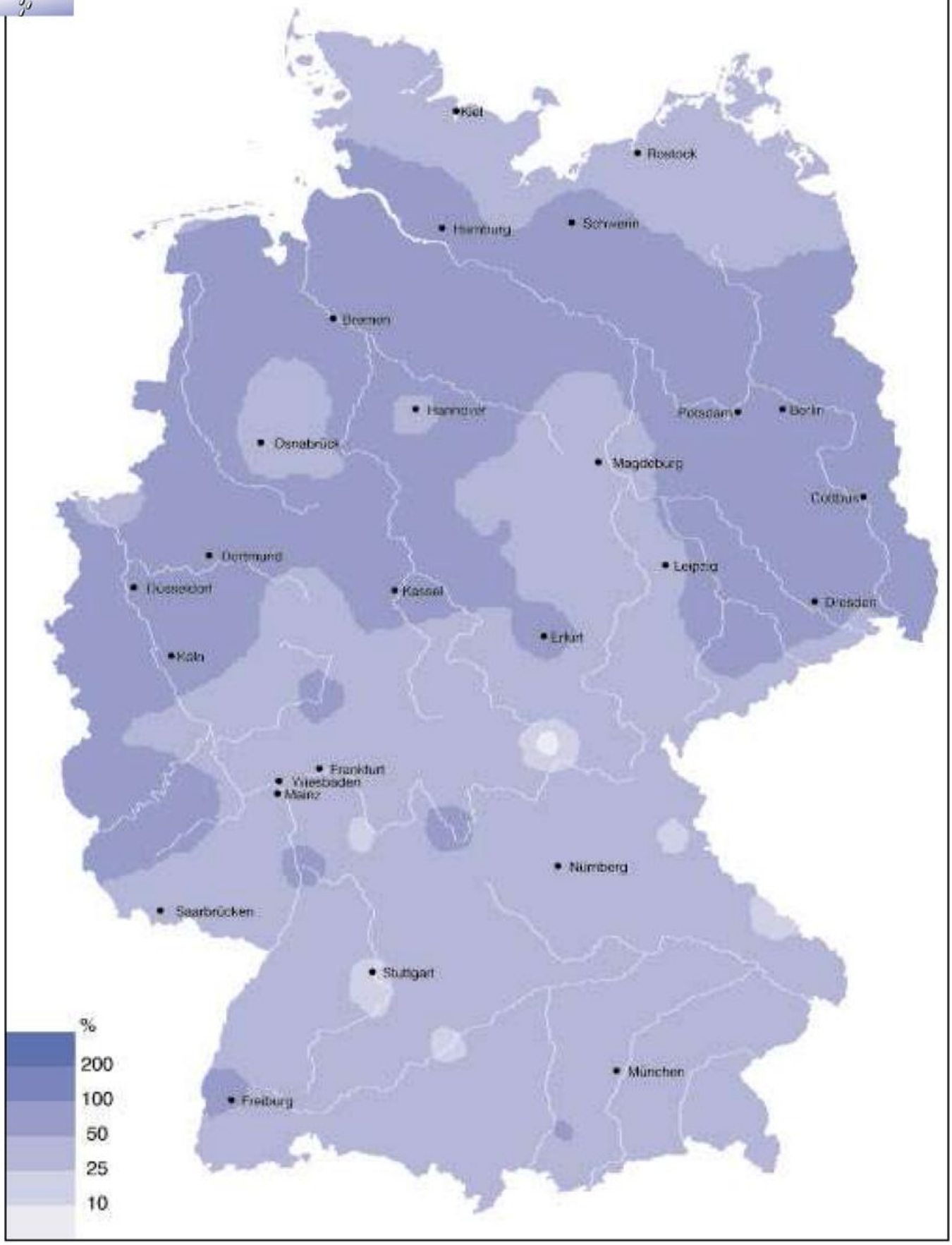


Monatliche Niederschlagshöhen in mm



nördlich Nürnberg: zu geringe Werte durch Messausfall an der Station Coburg

Anteil der Niederschlagshöhen zum Mittel 1961–1990 in %



Tägliche und monatliche Niederschlagshöhen in mm

Station	Höhe über NN in m	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Helgoland	4	1.1	3.5	0.0	0.1	0.9	2.7	1.0	10.5	0.0	.	0.8	0.0	.	.	.
List/Sylt	26	2.2	1.9	0.0	0.0	1.7	2.5	2.9	1.8	0.1	.	2.3	0.0	.	.	.
Schleswig	43	2.2	0.1	0.0	0.0	0.1	2.8	2.5	8.9	1.7	.	8.6	0.2	.	.	.
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	0.4	0.1	1.4	.	.	2.2	1.3	1.4	0.6	.	3.4	0.1	.	.	.
Arkona/Rügen	42	.	.	.	.	.	0.1	0.0	0.9	0.8	.	5.8	0.5	.	.	.
Bremerhaven	7	0.3	1.7	0.0	.	.	4.5	1.0	17.9	1.2	.	4.4	0.4	.	.	.
Hamburg (Flughafen)	11	0.4	1.7	0.0	0.0	0.0	3.7	1.0	14.2	3.7	.	10.9	0.9	.	.	.
Schwerin	59	0.1	2.4	1.1	.	.	2.7	0.6	5.1	0.8	.	15.2	0.9	.	.	.
Rostock-Warnemünde	4	0.0	0.1	0.1	0.0	.	1.9	.	3.1	1.3	0.0	4.4	0.0	.	.	.
Ueckermünde	1	0.0	.	.	.	.	0.3	0.6	2.1	1.5	.	6.8	1.6	.	.	.
Emden	0	1.3	8.1	.	0.9	.	2.2	0.9	17.3	0.5	.	1.7	0.0	.	.	.
Neuruppin	38	0.0	1.4	0.3	.	.	1.7	.	2.3	2.2	.	7.4	3.2	.	.	.
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	4.1	1.9	0.0	0.4	.	6.3	0.0	1.5	0.0	1.4	13.6	0.0	.	.	.
Hannover (Flughafen)	55	0.2	3.9	0.1	0.0	0.3	4.6	0.0	3.5	0.1	0.0	8.6	0.7	.	.	.
Magdeburg	76	0.4	0.4	0.0	.	.	2.1	0.0	0.1	0.0	.	4.3	1.7	.	.	.
Potsdam	81	0.0	4.2	0.4	0.1	.	1.8	0.0	2.4	3.9	.	7.0	4.7	.	.	.
Düsseldorf (Flughafen)	37	6.7	14.9	.	0.3	.	6.8	0.2	0.1	.	0.4	13.3	0.0	.	.	.
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	3.8	4.4	0.5	0.6	0.1	7.6	.	2.1	0.0	0.8	24.5	2.2	.	.	.
Kassel	231	2.0	3.4	0.6	0.0	0.5	9.0	0.0	0.0	0.1	0.5	7.8	0.4	.	.	.
Brocken/Harz	1142	0.6	2.1	1.3	0.2	1.1	8.0	0.2	3.5	3.2	0.2	31.4	7.7	0.0	0.0	0.1
Leipzig (Flughafen)	144	0.3	0.2	0.1	0.0	.	4.5	.	1.3	0.0	.	5.1	2.0	.	.	.
Dresden (Flughafen)	227	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.9	2.0	1.3	1.1	.	9.9	8.4	0.0	0.0	.
Görlitz	238	0.0	3.5	0.9	.	.	.	0.4	0.8	6.8	.	7.0	8.7	0.0	0.1	.
Aachen	202	5.1	18.1	.	0.0	0.0	7.3	0.0	0.2	.	1.2	13.7	0.2	.	.	.
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	5.8	3.2	.	0.6	.	12.6	.	.	.	0.0	2.6	0.2	.	.	.
Gießen	186	5.9	3.3	0.2	0.2	0.3	5.1	.	.	0.0	0.0	6.1	0.1	.	.	.
Meiningen	450	1.5	7.8	0.2	0.3	0.0	4.8	.	0.4	0.0	0.0	3.9	0.2	.	.	.
Erfurt (Flughafen)	316	0.0	4.0	1.1	0.0	0.0	6.2	.	0.0	.	0.0	6.0	0.9	.	.	.
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	0.0	0.5	1.3	.	.	2.6	3.0	1.2	1.1	0.0	2.8	9.6	0.0	0.5	.
Trier (Petrisberg)	265	10.8	2.4	.	0.2	.	11.6	0.0	0.0	.	.	1.0	0.0	.	.	.
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	5.5	0.5	.	0.1	0.0	2.4	.	0.0	.	.	0.7	0.2	.	.	.
Würzburg	268	3.0	1.8	.	.	.	3.9	.	0.0	0.0	0.0	1.9	0.5	.	.	.
Hof-Hohensaas	567	0.3	2.0	3.2	0.0	.	3.2	0.0	0.4	0.2	.	2.6	1.7	0.0	0.1	.
Saarbrücken (Flughafen)	319	8.2	3.2	.	0.9	0.0	3.3	.	0.0	.	0.0	0.6	1.9	.	.	.
Stuttgart (Flughafen)	371	1.7	1.4	0.4	.	.	2.2	.	0.0	.	.	.	1.9	.	.	.
Nürnberg (Flughafen)	314	1.6	7.1	0.0	.	.	2.1	0.0	0.0	0.0	.	0.1	2.3	.	.	.
Regensburg	366	1.2	5.7	0.0	.	.	2.8	0.2	0.1	0.0	.	0.0	0.8	.	0.0	.
Freiburg im Breisgau	269	3.1	9.7	0.9	0.0	0.1	15.1	0.0	.	.	.	.	4.4	.	.	.
Ulm	567	0.5	4.4	0.5	0.0	0.0	1.7	.	0.1	.	.	.	0.3	0.0	0.0	.
München (Flughafen)	446	0.3	4.2	0.0	.	.	4.9	0.1	0.0	0.0	.	0.2	4.7	0.1	.	.
Fürstenzell (b. Passau)	476	0.0	1.9	0.1	0.0	0.0	4.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	10.6	0.9	0.0	0.0
Feldberg/Schwarzwald	1486	9.3	5.7	0.5	0.0	.	7.4	.	0.1	.	.	.	6.1	0.0	.	.
Konstanz	443	0.6	1.1	0.2	.	.	2.9	.	0.0	.	.	.	5.4	0.0	.	.
Garmisch-Partenkirchen	719	0.0	2.1	0.3	.	.	1.8	0.0	.	.	.	.	13.5	2.5	.	.

– Die tägliche Niederschlagshöhe bezieht sich auf die Zeitspanne von 07.00 Uhr MEZ des angegebenen Tages bis 07.00 Uhr MEZ des Folgetages.

** % = Bezug der monatlichen Niederschlagshöhe zum vieljährigen Mittelwert (1961 - 1990)*

16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monat	% *
.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.0	.	.	.	.	0.0	.	.	20.6	45
0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	.	0.0	.	0.3	.	0.1	16.1	36
.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	0.0	.	.	0.0	0.0	.	27.2	45
.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	10.9	31
.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	.	.	0.0	.	.	0.0	.	8.7	26
.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	0.0	.	.	31.4	63
.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.0	.	36.5	65
.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	1.6	.	.	0.0	.	30.5	73
.	.	.	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0	.	0.0	.	.	0.0	.	10.9	27
.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	0.0	0.6	0.0	.	0.0	.	13.7	39
.	.	0.0	0.0	0.0	.	.	.	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0	.	32.9	
.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	0.1	.	.	1.0	.	.	.	.	19.6	59
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	29.2	
.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	1.2	.	.	23.2	48
.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.0	.	0.4	1.0	0.0	0.0	.	.	10.4	27
.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.1	.	.	0.1	.	0.0	.	.	24.7	63
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.4	.	.	43.1	67
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	0.0	0.0	4.8	.	.	52.7	42
0.0	0.0	.	0.1	.	0.0	.	.	0.0	0.0	0.9	0.1	0.0	5.0	.	.	30.4	60
.	0.1	.	0.0	0.4	.	.	.	0.0	.	3.2	0.5	0.0	1.7	0.0	0.3	65.8	40
.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.0	.	0.0	1.4	0.0	0.0	.	.	14.9	44
.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	0.0	.	4.3	.	.	0.0	.	27.9	68
.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	.	0.0	.	.	.	.	28.2	72
.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	0.0	0.5	0.0	.	46.3	70
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	.	0.0	0.0	0.0	.	26.3	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9	2.7	.	0.2	0.1	.	.	26.1	53
.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.1	2.0	0.0	0.0	0.0	.	22.0	43
.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	0.0	.	0.0	1.2	.	0.4	.	.	19.8	60
.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	0.1	.	0.0	1.0	.	23.7	27
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	6.0	.	0.4	0.0	2.7	.	36.8	58
.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	0.5	.	0.1	0.0	0.0	.	13.2	26
.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.4	5.7	.	1.1	0.1	2.6	.	28.0	62
.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	0.3	0.0	0.5	.	0.0	0.1	.	14.6	29
.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	8.9	.	0.0	0.0	1.4	.	28.4	43
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	0.5	.	0.1	.	8.2	19
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	0.0	1.5	.	14.7	32
.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.3	3.4	.	14.5	36
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.5	7.6	0.0	41.5	65
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	0.0	0.1	0.7	.	8.3	19
.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	0.1	0.2	3.5	.	18.5	39
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.5	.	18.5	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	2.3	3.4	1.0	35.9	24
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	5.7	0.2	16.1	32
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	7.3	3.7	31.2	36

– **Zahlenwert 0.0** = *Niederschlag nicht messbar gering*
– **Zeichen .** = *kein Niederschlag*

– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Helgoland	4	Mittel	4.3	2.4	2.1	3.4	4.3	4.1	4.5	5.2	5.8	6.4	6.3	5.1	4.4	4.5
		MAX	7.4	3.2	3.2	5.0	5.8	5.0	5.8	6.0	6.5	7.2	7.3	6.5	6.6	6.3
		MIN	2.3	1.3	1.2	2.6	3.3	3.2	3.0	4.5	5.2	5.5	5.5	3.8	2.9	3.3
List/Sylt	26	Mittel	0.7	0.4	-0.6	0.4	2.1	2.4	3.5	4.2	5.1	5.8	5.5	4.3	3.4	4.7
		MAX	1.7	1.0	0.0	2.0	3.3	3.8	5.7	5.9	6.1	7.3	6.9	8.7	9.0	11.5
		MIN	0.0	-0.2	-1.1	-1.1	0.7	1.5	1.1	3.0	4.5	4.7	4.8	0.8	0.8	0.4
Schleswig	43	Mittel	1.0	0.3	-1.0	0.6	2.4	2.5	4.3	4.5	6.3	7.8	7.7	4.6	2.9	2.8
		MAX	2.5	1.1	-0.1	3.2	5.4	3.8	7.9	5.9	7.3	10.6	9.7	7.5	8.2	7.4
		MIN	-0.4	-0.1	-1.4	-1.2	-0.2	0.7	1.8	3.3	5.4	4.9	6.1	-0.4	-1.6	-1.0
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	0.3	0.1	-1.5	0.0	0.8	1.4	3.3	3.6	4.9	6.2	6.5	3.8	3.2	2.4
		MAX	1.7	1.2	-0.4	1.0	2.3	3.6	7.7	6.3	6.4	8.5	9.7	5.2	5.4	4.7
		MIN	-0.6	-0.5	-2.6	-1.2	-0.9	-0.3	1.3	1.4	4.3	4.8	4.8	2.3	1.8	0.0
Arkona/Rügen	42	Mittel	-1.2	-1.0	-1.7	-0.8	0.1	0.2	1.0	2.6	4.7	7.1	6.9	4.0	2.3	1.7
		MAX	-0.2	0.0	-0.1	0.6	1.3	1.8	3.7	6.9	6.6	9.5	9.6	6.1	3.9	3.1
		MIN	-2.1	-2.4	-2.6	-2.1	-0.9	-1.5	-0.9	-0.4	3.2	4.4	4.4	1.7	1.1	0.2
Bremerhaven	7	Mittel	5.2	2.9	2.7	4.1	5.1	4.2	5.2	6.0	7.7	8.7	8.5	5.8	4.9	4.6
		MAX	10.2	3.7	4.1	6.4	7.5	5.5	8.4	7.9	9.6	11.5	10.3	7.6	8.5	9.1
		MIN	2.1	1.6	1.4	2.7	3.1	3.3	2.6	4.6	5.4	5.5	7.2	3.1	2.0	1.0
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	2.7	2.3	0.9	1.9	3.5	3.1	5.4	5.3	7.9	9.3	9.0	5.8	2.2	1.9
		MAX	6.0	6.2	1.7	4.2	6.2	5.4	9.5	7.7	9.2	12.6	11.2	8.6	9.1	8.2
		MIN	0.4	-0.4	0.4	0.6	1.3	0.1	3.2	2.7	5.6	4.0	7.7	-0.9	-4.3	-4.7
Schwerin	59	Mittel	1.9	1.6	-1.0	0.2	1.8	1.5	3.8	4.1	7.1	8.6	8.0	5.5	2.5	2.3
		MAX	4.7	5.2	0.0	2.0	5.8	4.1	8.0	7.5	8.2	12.6	10.7	8.4	6.7	6.6
		MIN	-0.3	0.0	-1.7	-1.0	-1.1	-0.8	0.3	1.2	5.1	4.8	6.4	0.7	-0.2	-1.1
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	0.0	0.7	-1.3	0.3	0.8	1.8	2.8	4.2	7.0	9.2	8.9	4.8	2.8	2.4
		MAX	1.8	3.4	0.7	2.8	3.3	4.8	7.0	7.1	8.1	11.8	11.6	8.0	5.2	5.1
		MIN	-2.0	-1.1	-3.2	-1.1	-1.7	-0.8	0.5	1.1	4.9	6.9	5.8	2.1	1.4	0.4
Ueckermünde	1	Mittel	-2.7	-0.9	-3.2	-3.6	-0.8	0.3	0.3	3.5	6.3	8.4	8.2	4.6	1.6	1.1
		MAX	1.1	3.2	1.7	3.6	5.2	4.2	2.2	8.8	8.0	13.1	12.9	7.7	3.1	2.8
		MIN	-7.4	-4.0	-6.6	-8.6	-6.6	-2.8	-1.5	-0.4	3.9	5.1	5.1	0.9	-0.8	-0.8
Emden	0	Mittel	6.4	4.0	4.1	4.8	7.9	5.3	4.3	6.6	8.6	9.6	9.2	5.8	3.4	3.1
		MAX	11.5	6.0	6.1	7.9	12.1	6.9	8.4	8.3	10.5	12.2	11.6	8.1	9.1	10.0
		MIN	1.6	2.0	1.6	2.4	4.9	3.1	1.1	5.1	6.9	6.4	7.6	1.0	-1.3	-2.1
Neuruppin	38	Mittel	1.5	1.4	-0.5	-0.2	0.7	1.3	2.2	4.1	6.9	8.5	7.8	6.8	2.5	2.5
		MAX	4.8	4.3	1.1	2.2	5.6	4.7	6.2	10.3	8.6	13.9	12.2	9.8	6.8	7.8
		MIN	-0.4	-0.3	-2.1	-2.4	-3.1	-2.0	0.1	-0.1	4.0	4.0	4.1	1.3	-0.9	-0.9
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	8.8	7.5	4.9	5.4	9.5	7.5	6.5	8.0	9.3	11.0	9.5	7.5	4.2	3.6
		MAX	13.1	11.7	6.0	9.3	14.5	10.6	10.7	10.8	12.1	14.3	11.2	9.1	9.6	9.9
		MIN	4.5	4.7	0.0	0.3	6.1	2.5	2.4	6.1	7.5	8.2	8.0	3.1	-0.6	-3.6
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	6.2	2.5	2.8	3.9	5.0	3.8	6.2	7.5	8.0	10.7	9.3	7.1	3.1	1.8
		MAX	13.1	4.4	3.5	7.2	9.1	6.5	10.4	9.6	9.7	13.9	10.9	9.0	9.2	6.9
		MIN	1.5	-0.5	2.3	1.8	2.3	0.7	3.8	3.6	5.2	8.3	7.6	0.7	-2.2	-4.5

Mittel = *Tagesmittel der Lufttemperatur, berechnet aus den Messwerten der Stundentermine 01.00 Uhr MEZ bis 24.00 Uhr MEZ (arithmetisches Mittel).*

MAX = *Tagesmaximum der Lufttemperatur, Höchstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

MIN = *Tagesminimum der Lufttemperatur, Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
3.6	3.3	5.1	5.4	4.4	4.5	3.4	3.8	5.4	6.8	4.9	5.3	5.5	6.7	7.0	5.2	6.2
5.4	5.6	6.6	8.7	5.3	5.3	4.8	6.4	8.0	10.8	7.4	9.4	7.9	9.6	10.2	6.4	7.8
2.4	1.2	3.1	3.4	3.4	3.4	1.1	1.4	4.0	4.4	2.3	2.1	4.0	4.9	5.2	3.8	4.7
4.1	3.8	5.6	4.4	3.9	4.8	2.6	3.3	5.5	6.9	4.0	6.2	5.6	7.7	7.5	5.4	5.7
8.9	8.6	11.9	6.9	4.6	7.9	6.4	7.0	10.3	12.6	9.3	14.4	13.2	13.9	13.8	8.0	8.2
0.8	1.1	3.1	1.9	3.0	2.8	0.2	0.0	3.2	3.3	1.5	-0.4	2.3	4.2	4.3	4.1	3.4
3.4	3.1	5.9	5.7	3.9	3.9	0.9	2.9	6.2	9.0	7.2	5.8	6.2	7.2	9.2	5.1	6.6
9.8	10.8	11.3	12.2	5.4	7.8	5.1	9.7	14.9	16.6	14.7	12.4	12.7	14.2	16.1	7.5	12.2
-2.3	-1.8	2.1	1.4	2.3	0.3	-2.1	-2.4	0.0	1.0	1.7	0.6	1.4	0.7	1.9	3.5	2.5
1.9	2.7	3.9	4.3	3.8	2.6	0.0	1.3	4.8	8.7	4.6	4.5	5.4	5.5	7.7	5.7	5.9
4.8	5.8	6.4	7.3	4.9	5.1	2.8	6.7	9.3	14.0	6.6	8.4	10.8	9.2	14.2	7.3	8.8
0.0	0.5	1.7	2.4	2.4	-0.9	-2.1	-3.1	-0.9	3.1	2.6	2.2	2.5	2.0	1.5	3.7	4.1
1.7	4.5	3.4	4.2	3.1	1.1	-0.3	1.4	4.6	7.1	5.1	1.3	3.6	6.2	6.5	5.5	4.9
3.7	8.9	5.9	8.9	4.1	4.2	1.8	5.4	11.2	12.3	9.0	3.7	7.0	9.2	9.4	7.6	8.1
-0.3	1.8	1.7	1.7	2.2	-1.2	-1.4	-2.5	-0.6	2.2	2.8	-0.7	1.7	4.0	3.9	3.2	0.4
2.0	3.8	5.1	5.5	4.7	4.8	3.0	4.3	7.2	9.2	6.5	7.6	9.1	9.6	9.8	6.2	6.6
5.6	8.6	6.7	7.7	5.3	5.7	7.4	10.8	14.2	17.1	11.6	15.2	15.6	15.5	16.5	8.6	8.0
-0.7	-1.2	2.7	3.2	3.3	3.7	-1.6	-2.0	0.6	3.0	2.6	0.1	4.1	3.1	5.1	4.1	3.4
1.2	2.7	5.0	5.1	4.3	4.4	1.2	2.7	6.5	9.2	7.8	7.3	7.3	7.4	10.6	6.2	6.6
6.7	11.1	11.5	13.3	5.6	8.1	6.2	10.2	16.5	17.8	14.0	15.9	14.2	15.4	17.1	9.9	11.5
-2.6	-4.3	-0.8	-2.8	2.8	0.0	-3.0	-3.6	-1.1	-2.4	1.5	-1.8	2.1	-1.8	3.2	3.8	0.4
1.9	4.5	4.2	6.2	4.2	2.5	0.0	2.9	7.1	9.6	7.9	7.6	5.6	7.1	9.7	6.5	7.2
7.0	11.3	8.5	13.0	5.8	5.2	4.3	9.4	15.1	17.1	13.7	15.0	7.7	14.2	16.7	11.0	12.2
-0.9	-1.4	0.5	0.3	2.5	-1.8	-3.5	-3.2	-0.9	-0.1	2.1	0.1	2.1	0.2	1.7	3.8	2.6
1.7	3.7	3.7	4.5	3.8	2.2	-0.1	2.7	6.0	8.1	5.4	4.2	5.7	4.8	9.2	6.4	5.7
3.9	6.7	6.9	7.6	4.5	5.7	4.3	8.8	10.9	13.9	10.6	9.3	11.4	8.5	15.9	9.4	8.0
-0.3	1.0	1.4	2.1	2.7	-1.7	-3.0	-3.0	0.4	1.6	2.6	0.4	2.3	1.4	2.5	3.7	3.3
0.9	4.2	2.6	4.3	3.8	1.8	-1.3	0.6	5.0	6.4	5.9	1.9	5.2	5.7	4.4	7.0	5.9
4.2	12.7	5.7	10.7	5.5	5.3	2.0	7.6	14.0	15.1	9.2	4.2	11.4	9.1	11.8	13.5	9.8
-3.3	-2.7	0.1	-0.9	1.7	-2.7	-5.6	-7.4	-2.6	-3.1	-0.8	-0.7	-1.2	0.3	-2.0	3.5	0.3
1.8	2.2	4.0	4.9	3.6	4.3	4.1	3.0	6.5	9.0	7.9	5.8	7.3	7.0	8.1	6.3	6.4
9.5	9.9	7.7	12.5	4.7	6.1	8.6	11.4	15.9	19.9	14.8	14.9	15.7	16.2	15.4	11.6	10.0
-3.1	-5.7	-0.1	-1.9	1.9	3.2	-1.5	-4.4	-2.4	-2.4	-0.5	-2.7	1.2	-1.0	3.0	3.8	1.5
3.1	4.2	3.2	5.3	4.1	2.6	-0.3	1.1	4.5	7.3	8.2	4.4	6.8	8.4	8.3	8.5	6.8
8.6	13.3	8.6	13.4	5.4	4.5	4.0	7.8	13.5	17.9	13.1	10.2	11.3	15.4	16.2	16.4	12.2
-1.6	-3.0	-0.8	-1.7	1.1	-2.1	-4.2	-4.3	-3.8	-2.1	1.3	-0.8	2.4	1.6	0.7	3.2	0.3
3.3	4.4	2.0	4.5	2.2	2.9	5.3	5.5	7.9	10.6	10.4	10.5	12.1	11.2	12.6	8.2	6.7
8.6	12.4	6.8	12.4	6.1	4.7	9.8	12.9	16.5	20.0	16.9	17.3	18.9	17.9	17.8	14.6	13.2
-1.2	-3.1	-1.7	-3.5	-2.0	1.5	1.0	-1.2	0.8	-0.6	3.1	1.1	6.6	2.9	8.9	3.5	0.6
-0.6	2.8	2.5	3.7	2.5	3.3	2.3	2.7	6.9	9.7	10.4	8.6	9.6	8.0	10.2	7.3	6.1
2.6	11.2	7.1	12.6	4.6	4.8	6.6	9.9	15.9	17.9	16.0	16.1	17.1	15.8	18.1	11.9	12.0
-3.0	-4.8	-2.4	-4.2	-1.2	2.0	-1.7	-5.0	-1.9	-1.0	4.2	1.5	3.6	1.2	1.2	2.6	1.9

Fortsetzung Folgeseite

– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Magdeburg	76	Mittel	3.5	2.4	1.1	1.0	2.4	2.1	4.4	5.7	7.6	8.7	9.0	7.2	2.9	2.4
		MAX	10.0	4.5	2.1	3.7	6.5	5.9	8.1	10.0	9.8	14.6	11.5	10.0	7.6	6.0
		MIN	0.2	0.3	0.0	-0.5	-0.9	-1.5	1.0	0.3	3.3	1.8	6.2	2.2	-1.3	-1.9
Potsdam	81	Mittel	2.3	1.5	-0.8	-1.2	0.0	1.0	2.3	4.7	6.5	8.4	8.7	6.7	2.7	2.4
		MAX	6.4	5.5	0.4	2.3	6.1	5.4	6.3	10.6	8.2	14.1	12.3	10.1	6.8	7.0
		MIN	-0.3	-1.0	-1.9	-3.0	-4.2	-2.9	-0.3	-0.5	4.9	3.0	6.3	2.9	-1.0	-1.1
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	10.0	8.6	5.7	5.8	10.8	8.4	6.8	8.5	10.4	10.7	10.8	8.3	5.6	4.5
		MAX	13.7	11.5	8.7	11.2	15.5	11.3	11.1	11.4	14.5	14.5	12.3	10.1	10.4	10.4
		MIN	7.4	6.6	0.4	-1.5	7.4	3.4	1.8	5.6	8.2	6.0	8.9	5.5	1.0	-2.3
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	2.8	2.6	0.4	0.2	3.4	1.4	0.5	1.4	3.5	5.0	5.2	1.7	-0.9	-1.5
		MAX	3.9	4.2	1.9	1.3	6.5	3.4	4.1	4.0	7.0	7.9	6.5	3.0	2.3	1.9
		MIN	1.8	1.6	-0.6	-0.7	0.8	-0.3	-1.1	-0.1	1.4	3.1	2.5	0.5	-4.1	-4.4
Kassel	231	Mittel	6.0	6.0	4.4	4.4	6.2	5.4	4.9	6.0	7.4	8.5	9.5	6.8	3.9	2.5
		MAX	9.7	10.2	5.5	6.8	10.0	8.7	8.6	10.1	11.7	14.4	12.7	8.7	8.3	7.8
		MIN	2.9	3.3	3.4	2.6	3.5	3.7	1.6	0.6	4.3	2.3	6.6	4.1	0.2	-3.1
Brocken/Harz	1142	Mittel	1.3	0.4	0.5	-2.7	1.7	-0.6	-1.5	-1.5	1.0	3.1	2.7	0.2	-5.3	-5.5
		MAX	4.5	1.9	5.1	-1.5	6.3	0.6	3.7	-0.3	2.9	4.5	5.2	1.7	-3.4	-4.4
		MIN	-0.3	-0.8	-2.2	-4.1	-1.7	-2.5	-3.6	-2.7	-0.7	1.8	0.2	-4.9	-7.1	-7.4
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	5.1	3.0	0.8	1.0	2.7	2.4	3.9	5.5	7.2	9.1	10.1	7.0	2.9	1.6
		MAX	8.5	6.3	2.3	4.2	8.1	7.2	7.7	10.2	9.9	16.1	14.0	9.7	6.8	4.1
		MIN	0.8	-1.2	-0.7	-1.4	-1.5	-2.1	0.8	0.2	3.5	3.2	6.5	3.5	-0.3	-1.3
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	6.0	5.7	1.6	0.3	2.7	1.6	2.0	4.5	6.9	10.1	10.8	6.4	2.1	0.6
		MAX	11.1	10.1	3.9	2.1	8.8	5.2	3.9	9.1	8.9	15.0	14.4	9.1	4.6	2.1
		MIN	2.6	2.7	-0.9	-1.2	-3.4	-2.1	-0.6	-1.0	5.1	5.0	5.9	4.1	-0.5	-1.0
Görlitz	238	Mittel	3.3	1.0	-0.7	-1.4	-0.1	0.1	0.9	2.6	5.1	8.5	9.1	6.1	1.6	0.2
		MAX	8.2	4.0	0.1	1.9	6.2	4.8	1.5	5.2	6.6	14.6	12.5	11.7	4.3	1.6
		MIN	0.8	-0.2	-1.5	-3.7	-4.4	-3.7	0.1	-0.1	3.1	1.2	5.8	2.7	-0.5	-1.6
Aachen	202	Mittel	9.0	7.9	5.1	6.4	10.9	7.5	6.2	7.7	10.6	10.6	11.0	7.1	5.0	4.4
		MAX	11.8	10.1	8.5	10.9	15.0	10.9	9.7	10.9	15.4	12.9	13.2	8.4	9.0	9.6
		MIN	7.3	4.8	1.8	1.5	8.3	3.7	2.1	5.7	7.8	8.5	8.1	5.0	1.9	-0.8
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	6.0	5.5	2.5	3.9	7.5	4.9	3.2	5.0	7.8	8.9	9.8	5.3	3.2	1.8
		MAX	7.0	7.6	4.5	7.7	11.4	7.7	7.7	8.5	13.3	13.2	12.6	7.1	6.3	7.2
		MIN	4.8	2.7	1.2	-0.8	4.8	0.9	-0.6	2.7	4.7	4.2	6.9	3.2	-0.2	-2.8
Gießen	186	Mittel	5.8	7.1	4.8	5.2	7.5	6.3	4.8	6.8	8.7	9.6	10.7	7.8	5.1	3.0
		MAX	8.8	11.0	6.1	8.6	10.9	8.8	9.1	11.4	12.7	16.8	13.2	10.7	9.2	8.1
		MIN	2.6	4.7	3.8	3.4	4.7	4.5	-0.2	1.7	5.4	0.9	7.6	6.4	0.6	-2.0
Meiningen	450	Mittel	2.9	3.6	3.0	3.1	3.3	3.0	4.0	4.1	5.4	7.9	9.3	6.3	2.2	-0.2
		MAX	4.2	5.5	4.8	5.6	7.9	5.5	8.5	7.4	8.5	15.0	13.5	11.9	5.6	2.0
		MIN	1.6	2.3	0.4	1.1	0.7	1.1	1.7	-0.2	1.9	-0.6	4.6	3.8	-1.3	-2.3
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	5.4	4.8	3.4	2.7	4.3	5.0	4.3	5.4	6.6	9.4	10.7	6.3	2.1	-0.2
		MAX	9.3	9.5	5.0	5.4	6.8	9.4	8.3	8.9	7.9	16.0	14.7	7.6	6.4	1.5
		MIN	1.7	1.5	1.3	0.7	1.1	1.7	1.9	1.6	5.3	2.1	7.2	3.2	-1.7	-2.0
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	1.5	0.0	-0.6	-1.9	-1.4	-4.9	-3.2	-2.3	-0.8	3.6	4.7	0.0	-5.6	-6.6
		MAX	3.7	1.4	0.0	-0.4	0.4	-3.1	-2.3	-1.2	0.0	8.0	6.5	5.4	-2.2	-5.2
		MIN	0.2	-1.0	-2.3	-3.2	-3.7	-6.7	-4.2	-3.9	-2.0	0.0	3.1	-2.3	-9.4	-8.6

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
1.4	3.2	1.9	4.7	2.6	3.0	1.0	1.8	5.9	9.0	10.7	7.9	7.2	7.9	8.9	10.8	6.8
6.7	10.3	4.9	12.7	4.4	4.3	5.5	9.3	15.7	18.3	16.9	15.4	14.0	15.3	16.3	17.3	12.9
-1.5	-2.7	-1.0	-1.7	-0.3	1.9	-2.7	-5.2	-3.2	-1.5	4.1	0.7	1.6	0.4	2.3	3.8	2.4
3.1	4.0	2.2	5.4	3.4	2.3	-0.8	1.3	6.4	10.2	9.9	5.6	8.0	7.9	9.8	10.9	7.3
9.4	11.9	6.6	13.8	4.9	3.7	4.7	8.8	15.5	18.9	15.8	12.0	14.1	14.6	16.5	17.9	12.8
-1.8	-2.0	0.0	-1.4	0.4	-1.9	-5.0	-5.5	-2.8	2.4	4.3	-0.2	3.3	3.3	3.1	4.9	3.0
5.2	5.7	3.7	4.6	4.9	3.9	4.9	6.0	10.0	13.3	11.7	11.3	11.8	12.5	14.6	11.3	7.6
11.3	13.5	11.2	12.6	13.0	8.2	11.6	14.9	17.9	20.9	16.4	18.8	19.4	21.3	19.3	17.2	14.0
-1.9	-1.9	-1.3	-3.5	-1.8	-2.3	-2.2	-3.8	2.3	5.6	5.9	4.0	5.3	2.7	11.2	6.1	1.0
-0.9	2.2	1.2	2.1	2.2	-1.3	-1.8	0.5	5.1	9.0	7.9	7.4	8.2	8.8	9.2	7.3	2.0
3.4	8.1	5.5	7.4	6.9	5.7	3.0	6.6	11.4	13.8	10.6	11.3	13.4	12.7	13.6	11.7	6.8
-3.6	-2.9	-3.0	-1.7	-2.9	-4.8	-4.4	-4.7	-0.4	4.6	5.3	4.4	4.8	6.6	6.5	1.5	-1.9
2.7	3.3	1.8	3.0	4.1	1.9	3.2	3.3	5.6	8.6	11.4	11.1	10.7	9.9	11.0	11.3	6.4
8.5	11.2	9.2	10.7	12.5	2.6	7.6	11.0	14.7	19.2	16.9	16.5	16.7	17.5	17.7	17.1	11.5
-1.6	-3.2	-2.0	-2.9	-1.8	0.5	-1.5	-3.7	-3.2	-1.6	6.4	5.3	5.4	2.3	5.9	6.6	1.9
-3.5	2.0	-1.9	-0.5	-0.3	-1.6	-5.8	-1.3	5.0	6.6	4.7	4.1	5.0	3.7	6.2	4.5	-1.3
0.1	7.0	3.1	2.5	2.8	3.5	-3.4	3.3	8.6	10.0	8.3	8.5	10.1	6.9	13.4	9.3	2.5
-5.5	-1.9	-4.7	-3.0	-5.3	-5.1	-7.9	-6.2	2.4	3.2	1.8	1.9	3.1	1.2	1.6	-2.3	-3.9
2.5	2.7	2.1	4.1	2.9	2.4	0.6	0.8	5.4	9.0	10.4	7.6	9.1	7.2	8.0	11.7	6.8
7.1	8.4	6.1	10.5	7.8	3.3	4.0	7.8	13.8	18.1	16.7	13.0	15.4	13.5	15.9	18.0	11.8
-1.0	-1.6	-0.8	-1.5	-1.3	1.8	-2.8	-5.1	-3.4	0.2	4.9	2.5	4.2	2.5	0.2	4.4	2.5
2.4	2.3	2.7	4.6	3.8	1.8	-0.4	1.0	5.6	9.0	9.8	8.2	11.8	6.8	8.6	10.7	6.3
6.3	6.8	7.0	8.9	6.9	2.7	2.9	7.5	14.7	16.4	14.9	14.2	18.2	10.3	17.3	16.5	10.4
-0.9	-2.6	-0.9	-0.5	1.9	1.1	-3.1	-4.6	-3.0	0.8	4.9	1.5	6.9	2.2	0.8	6.0	2.3
2.2	2.7	3.6	5.0	2.9	1.7	-1.9	-0.5	4.8	9.1	8.8	7.7	10.5	7.8	7.7	10.3	5.9
6.6	8.3	8.0	9.5	5.3	2.6	1.5	6.2	12.5	16.0	14.5	14.5	18.7	12.6	15.9	17.1	10.6
-1.0	-2.2	0.0	0.6	0.9	-0.3	-5.5	-6.7	-2.7	2.8	2.0	1.5	1.6	1.6	1.1	4.3	0.9
5.1	5.9	5.7	5.9	6.7	3.9	5.2	6.6	9.6	14.6	12.3	11.7	12.3	14.7	14.6	12.2	7.3
11.2	13.3	12.2	12.1	13.2	8.5	11.3	14.4	18.1	20.6	15.6	18.2	18.8	22.1	18.6	16.8	12.9
-0.5	-0.5	0.7	0.6	0.8	0.7	0.0	-0.8	1.0	7.2	8.8	6.9	6.7	6.9	11.8	5.8	2.4
1.9	3.7	3.2	3.6	4.4	2.2	1.8	4.1	8.0	10.5	10.5	8.5	9.2	11.5	12.5	10.4	5.4
6.4	9.4	10.3	9.9	10.5	8.7	7.1	10.7	15.2	18.3	16.4	14.5	17.5	18.5	17.2	15.2	10.0
-1.8	-1.5	-1.7	-2.7	-1.8	-1.6	-3.2	-1.6	0.8	1.5	6.9	3.6	0.4	3.8	8.7	4.4	1.8
3.7	3.9	3.8	4.8	6.3	3.0	3.7	4.2	5.6	8.0	10.2	11.3	10.8	11.7	13.1	13.7	8.3
8.8	12.1	14.0	12.7	16.3	10.8	9.7	12.8	15.8	19.8	16.5	18.1	19.2	20.5	19.2	19.4	13.5
-0.8	-2.8	-2.1	-1.2	-1.8	-1.6	-1.0	-3.3	-3.5	-2.9	4.9	5.7	6.1	3.3	8.5	7.6	2.8
0.9	2.9	2.1	3.9	4.4	1.5	2.1	2.5	4.9	7.5	8.2	9.4	9.1	9.0	10.7	11.1	5.6
3.8	9.5	8.1	10.1	11.6	6.8	7.8	10.1	13.2	16.6	15.1	14.4	16.0	15.9	15.8	16.3	9.8
-1.7	-3.2	-2.8	-1.6	-1.2	-1.0	-2.6	-4.3	-2.8	-1.7	1.9	4.4	4.6	1.0	5.8	5.7	1.0
1.0	1.3	2.0	4.2	4.0	1.3	1.3	1.2	5.1	8.2	11.0	9.3	8.8	7.5	7.9	11.0	5.9
4.8	7.8	8.8	9.9	12.2	2.6	6.0	8.3	14.0	17.4	16.7	14.9	15.0	13.9	13.4	17.2	11.1
-1.2	-4.7	-3.0	-0.7	-2.7	0.1	-3.7	-6.0	-3.9	-1.8	5.3	4.4	3.9	0.9	3.6	4.4	0.8
-5.2	-2.5	-2.7	-2.3	-0.6	-5.4	-6.0	-5.3	3.4	5.5	5.3	4.0	6.2	5.0	6.8	5.2	-1.3
-3.9	0.4	-0.3	1.2	3.4	-4.2	-3.7	-1.0	7.5	10.3	8.4	7.0	10.9	8.6	10.8	9.4	1.9
-7.0	-5.0	-6.0	-5.3	-5.1	-6.1	-10.0	-10.5	-1.2	2.0	2.5	1.8	2.6	2.7	3.5	-0.7	-4.1

Fortsetzung Folgeseite

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Trier (Petrisberg)	265	Mittel	8.0	7.2	4.9	5.3	9.6	7.0	3.9	6.5	9.6	10.3	12.5	8.2	6.2	4.3
		MAX	9.8	9.8	6.8	9.4	14.4	10.0	9.0	9.6	14.8	17.6	16.2	13.2	10.4	10.3
		MIN	6.1	4.8	3.3	-0.5	6.3	2.7	-0.1	3.1	6.2	3.7	8.6	5.3	2.0	-0.5
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	8.0	8.2	6.0	7.0	8.5	7.1	5.9	6.5	10.0	10.8	13.8	9.5	6.4	3.8
		MAX	10.5	11.7	7.6	11.0	13.6	8.4	10.5	11.7	15.9	18.4	18.1	14.1	10.1	9.2
		MIN	4.9	4.3	4.4	4.5	5.3	5.9	0.5	-0.8	5.0	2.0	9.8	7.2	2.4	-2.2
Würzburg	268	Mittel	6.0	6.5	5.0	4.6	5.9	4.3	5.3	5.8	9.0	11.0	13.6	9.3	4.8	1.3
		MAX	8.9	12.3	7.3	9.9	11.6	6.3	9.3	10.4	14.1	18.0	17.9	14.7	8.2	5.7
		MIN	3.7	4.1	3.8	1.9	1.3	2.3	2.2	1.3	4.6	3.8	9.4	6.1	0.8	-2.0
Hof-Hohensaas	567	Mittel	3.9	2.8	2.6	1.2	2.3	1.4	1.3	2.7	4.6	7.9	9.9	5.6	0.6	-1.9
		MAX	6.9	5.9	3.5	2.9	6.1	4.3	3.7	7.1	6.8	13.4	14.3	11.2	3.0	-0.1
		MIN	0.8	0.1	1.2	-1.4	-1.3	-0.9	-1.3	-1.7	2.4	1.0	5.7	2.4	-2.3	-4.2
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	7.6	6.7	3.9	4.8	8.2	6.5	4.2	5.7	9.0	10.4	13.1	8.6	5.2	3.1
		MAX	10.0	8.5	6.0	9.7	12.3	9.0	9.2	10.6	15.2	17.6	17.8	13.5	9.4	8.6
		MIN	6.0	4.2	0.8	-1.0	6.0	2.0	-1.8	2.3	4.1	2.7	8.7	5.2	0.8	-1.1
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	6.6	7.1	3.7	3.7	7.2	5.8	5.2	5.5	8.3	10.0	12.6	8.7	5.0	1.7
		MAX	12.3	11.3	5.3	9.4	14.3	11.9	9.8	10.1	14.9	18.8	18.9	14.5	7.6	6.8
		MIN	1.7	4.3	0.2	-2.2	1.9	0.9	-0.3	0.0	3.2	1.6	5.4	5.5	0.1	-2.4
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	4.7	5.9	4.5	3.7	4.3	3.4	4.2	4.4	7.5	9.0	12.3	8.7	3.9	0.9
		MAX	9.4	11.3	6.0	8.5	11.5	6.6	8.2	9.7	11.7	17.1	18.3	13.9	5.9	4.0
		MIN	0.7	2.6	3.1	-0.7	-0.6	-0.4	0.1	-1.9	3.5	0.8	6.1	5.4	0.1	-2.8
Regensburg	366	Mittel	1.8	2.0	3.7	3.4	2.3	2.0	2.9	2.9	5.0	8.9	10.4	9.1	3.7	1.3
		MAX	7.3	3.7	6.4	7.1	7.8	5.9	7.1	7.9	11.3	18.9	16.4	13.6	6.5	4.8
		MIN	-1.7	-0.9	1.9	-1.2	-1.1	-1.9	-0.6	-0.3	0.1	0.9	4.1	5.5	-1.7	-2.1
Freiburg im Breisgau	269	Mittel	10.7	8.7	5.3	6.4	11.1	8.8	7.3	8.4	10.6	12.6	16.1	11.1	7.5	5.8
		MAX	14.7	12.1	6.7	11.9	16.9	12.4	12.0	12.0	17.3	20.0	20.5	17.3	11.7	11.2
		MIN	7.2	5.9	2.8	1.6	7.3	5.4	3.9	4.9	5.7	5.8	10.5	7.1	4.5	1.2
Ulm	567	Mittel	5.3	5.0	2.8	2.7	6.0	2.8	4.5	4.1	6.3	9.6	11.2	7.6	4.0	0.4
		MAX	10.5	10.4	4.4	7.5	12.9	5.4	8.3	9.1	12.1	17.6	16.2	12.3	7.1	3.4
		MIN	0.2	2.2	1.1	-0.8	0.9	-0.2	1.5	-0.6	0.8	1.3	7.0	4.0	0.0	-2.9
München (Flughafen)	446	Mittel	2.8	4.1	4.2	1.5	2.7	2.3	3.9	3.4	6.6	10.4	11.6	8.6	3.6	0.7
		MAX	9.8	10.1	6.1	6.8	10.6	6.1	7.0	8.9	12.2	17.4	18.3	14.5	5.6	3.9
		MIN	-1.9	-0.2	2.1	-2.7	-3.3	-0.9	-0.9	-2.4	-0.8	4.6	3.7	3.8	-0.6	-1.4
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	2.4	2.1	2.5	2.3	0.6	1.3	1.3	1.0	3.7	8.9	9.6	8.0	2.6	-0.5
		MAX	7.1	4.5	3.3	6.0	5.6	6.1	4.0	4.0	8.5	15.3	16.0	13.8	5.0	1.8
		MIN	-1.1	0.2	1.5	-1.2	-3.2	-1.5	-1.9	-1.8	-1.5	3.8	2.8	3.5	-0.4	-3.0
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	1.1	-0.9	-3.5	-2.4	3.3	1.0	-3.0	-2.2	2.4	6.3	7.1	1.4	-3.4	-6.3
		MAX	3.7	0.5	-2.8	1.8	5.8	5.5	-0.1	-1.3	5.9	8.2	8.8	7.3	-1.5	-2.5
		MIN	-0.9	-3.1	-4.4	-4.7	1.0	-4.5	-5.9	-3.5	-2.0	3.9	5.5	-2.3	-7.3	-8.9
Konstanz	443	Mittel	6.2	6.8	3.9	2.9	7.8	5.2	5.7	5.6	5.7	7.8	11.3	9.5	5.7	3.2
		MAX	13.4	10.0	4.8	7.5	15.6	10.0	10.5	10.6	11.2	15.7	19.9	13.8	11.5	8.7
		MIN	1.6	4.6	1.4	0.6	3.2	1.5	2.0	1.6	1.7	1.3	4.6	4.4	1.4	-0.2
Garmisch-Partenkirchen	719	Mittel	2.7	3.6	2.3	1.9	3.8	2.9	2.1	1.6	3.2	5.7	7.4	4.0	2.0	0.1
		MAX	10.9	12.0	7.1	8.8	13.2	10.1	5.8	8.8	11.7	18.7	19.6	15.8	6.7	4.6
		MIN	-2.7	-0.2	0.0	-3.3	-1.9	-2.7	-2.0	-4.3	-3.8	-2.4	0.6	-0.1	-0.4	-3.2

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
4.3	5.5	5.5	5.4	6.8	5.5	4.5	6.5	8.2	9.8	11.7	11.3	10.7	12.2	14.0	12.0	8.5
9.9	12.8	15.6	13.1	15.8	13.6	11.7	14.2	17.6	19.4	20.5	19.2	18.5	20.4	19.8	19.8	13.8
-0.5	-0.6	-1.7	-1.1	-1.5	-0.5	-0.7	-0.2	-1.7	-0.1	5.0	8.0	4.9	4.8	9.6	6.7	4.4
4.0	4.2	4.8	5.3	7.7	4.8	4.7	5.1	6.8	9.1	11.6	11.9	13.2	13.7	15.2	14.2	9.6
9.8	12.0	14.0	12.8	15.7	12.3	9.9	13.0	16.3	19.8	18.2	17.4	20.0	21.4	20.7	20.4	14.1
-0.9	-3.2	-2.0	-2.1	-0.8	-1.0	-0.6	-2.0	-2.2	-2.0	5.7	8.5	7.7	5.2	10.6	8.1	4.4
2.5	3.7	4.1	4.7	6.5	4.1	3.5	3.9	6.4	8.3	9.6	10.5	10.7	11.7	13.2	13.4	9.3
5.9	11.0	12.5	11.9	14.7	11.0	8.8	11.2	14.7	18.8	18.4	15.3	18.5	19.5	19.8	19.2	13.7
-0.9	-3.2	-3.1	-1.3	-1.7	-1.1	-0.9	-2.9	-1.5	-2.2	2.1	6.9	4.0	3.7	7.6	8.9	4.8
0.1	0.6	1.1	1.9	3.9	-0.1	0.8	0.3	3.7	6.8	8.2	8.0	9.4	7.2	9.1	9.6	4.5
3.9	6.4	7.9	7.3	11.7	3.6	6.6	7.1	13.5	15.9	15.2	12.8	16.7	14.7	15.7	15.9	8.9
-2.2	-3.2	-4.0	-2.0	-2.6	-1.6	-2.9	-5.4	-4.4	-3.2	0.0	2.7	2.9	-0.6	2.4	3.6	-0.9
3.0	4.0	6.4	4.5	7.3	6.1	4.0	5.7	6.9	10.0	12.9	12.3	11.8	12.5	14.1	12.6	8.5
8.4	11.0	15.0	11.5	14.8	15.0	10.1	13.7	16.2	19.2	20.8	19.3	19.3	19.9	19.8	20.5	13.4
-1.3	-1.4	-1.0	-1.3	0.4	-1.9	-0.8	-1.4	-1.0	0.3	4.3	7.6	5.8	6.2	9.5	7.3	4.1
1.5	2.9	4.2	4.4	5.3	5.4	3.4	3.7	5.2	8.4	10.3	10.8	10.5	10.9	13.2	12.5	9.5
4.9	9.7	11.7	11.2	12.6	12.4	10.8	11.4	15.9	18.0	18.9	17.8	17.6	19.9	19.3	18.5	13.7
-2.2	-3.4	-4.1	-1.6	-3.2	-2.7	-3.4	-3.0	-3.8	-1.8	-0.2	4.4	2.4	2.3	7.4	8.1	3.6
1.7	2.3	2.7	3.3	4.1	1.9	3.0	2.8	4.7	6.7	8.7	9.6	10.0	10.7	12.2	12.1	7.9
4.2	10.6	10.3	11.6	12.2	8.6	8.7	10.2	14.6	17.5	18.1	16.2	19.0	19.6	18.5	18.8	13.1
-2.7	-4.9	-4.5	-4.1	-3.7	-3.0	-2.2	-3.7	-4.8	-4.5	-1.1	3.1	1.4	0.9	5.9	6.8	2.1
1.8	4.0	3.0	3.5	5.1	3.3	2.7	2.2	3.6	6.6	8.8	11.5	9.7	10.4	10.6	11.2	8.2
4.3	10.6	11.7	11.3	14.8	10.4	8.8	10.1	13.3	19.4	19.5	19.2	19.1	20.3	17.9	18.6	13.9
-0.4	-1.1	-2.9	-1.9	-2.8	-1.9	-1.9	-4.5	-5.1	-3.7	-1.3	6.0	1.9	2.0	4.1	6.7	0.8
5.6	7.1	7.1	7.0	8.4	9.2	6.6	7.4	9.3	12.6	13.6	13.3	14.0	15.1	15.4	14.1	12.3
11.1	13.7	13.6	15.1	14.8	16.4	11.1	13.4	16.6	20.5	20.7	20.5	21.1	20.6	20.4	17.9	16.9
1.2	1.0	0.9	-0.3	1.9	3.2	0.7	1.1	2.3	5.1	6.9	6.9	7.7	10.2	11.5	11.3	9.1
0.4	2.0	4.1	3.2	5.9	5.8	2.8	2.4	4.6	8.8	10.1	11.1	11.1	11.4	12.2	12.0	9.2
3.1	6.6	10.4	8.4	12.3	13.1	8.1	8.4	12.6	17.1	17.1	16.6	17.7	18.9	18.2	17.6	12.9
-1.6	-2.3	-1.8	-1.7	-0.4	-0.8	-2.5	-3.1	-3.6	-1.7	1.3	4.8	3.2	2.9	6.5	7.4	4.3
0.7	2.4	2.3	2.2	4.7	5.3	2.0	1.6	3.5	6.6	8.6	8.6	9.4	10.7	11.8	12.3	9.3
2.9	7.4	9.3	8.8	11.6	11.6	7.2	7.8	12.5	17.2	17.8	17.2	18.9	19.5	17.8	18.7	13.0
-1.3	-2.5	-4.0	-2.9	-3.7	-1.0	-2.7	-3.8	-4.2	-4.2	-1.4	-0.4	-0.4	0.2	7.7	8.2	2.1
0.3	2.7	2.4	3.1	4.6	4.1	2.4	1.2	4.2	7.2	8.8	10.5	11.3	11.4	10.1	11.0	9.3
1.5	6.7	8.4	8.3	9.9	8.2	7.7	7.7	11.6	15.0	16.4	17.5	17.6	18.4	16.2	17.2	14.2
-1.3	-0.7	-3.2	-1.4	-1.5	-0.5	-2.3	-4.7	-3.4	-0.3	0.1	5.0	4.8	5.1	5.6	7.1	3.8
-6.6	-4.6	1.4	-1.2	1.9	2.6	0.8	1.2	5.0	5.9	6.4	6.1	7.1	7.2	6.5	5.2	3.3
-3.0	0.4	5.5	2.4	4.8	4.6	3.3	4.3	9.1	9.9	9.4	8.0	9.2	9.2	8.7	6.4	5.2
-8.5	-8.6	-3.4	-3.9	-1.8	1.0	-3.4	-3.8	2.0	3.8	4.5	4.7	5.5	5.0	5.2	3.7	0.9
3.1	4.4	4.6	6.2	6.3	6.9	6.5	5.1	6.0	8.3	10.0	10.2	10.8	11.4	13.5	13.6	11.0
8.5	10.7	12.1	14.0	14.0	16.1	15.3	13.7	15.1	17.7	19.2	18.2	20.0	18.0	20.3	19.3	15.5
-0.1	-0.4	-1.9	-0.7	-0.7	-0.1	-0.1	-0.6	-1.5	0.5	2.1	2.6	3.5	6.6	7.8	8.5	6.6
-0.1	0.4	1.4	2.4	3.3	4.2	2.7	1.5	3.9	6.7	6.9	7.1	8.7	10.3	10.1	10.4	6.5
3.7	6.8	10.9	10.5	12.2	15.0	10.8	9.1	13.6	17.9	17.3	16.9	19.6	20.5	18.6	18.2	8.7
-3.0	-5.4	-6.4	-4.6	-4.3	-3.7	-3.7	-4.1	-4.6	-2.9	-2.0	-0.7	-0.8	0.8	3.5	2.0	0.6

Schneehöhen in cm / Teil 2

Station	Höhe über NN	Januar 2003 * 21.	24.	27.	30.	Februar 2003 * 02.	05.	08.	11.	14.	17.	20.	23.	26.	MAX	DATUM
List/Sylt	26						1								4	04.01.
Westermarkelsdorf/Fehmarn	3				0	5	1								17	07.01.
Schlesw ig	4				1	2	2	0							13	04.01.
Helgoland	4														3	06.02.
Hamburg (Flughafen)	11				1	4	0								13	06.01.
Bremerhaven	7					4	0								9	06.02.
Emden	0				1	6									7	08.01.
Hannover (Flughafen)	55				1	6	5	2							8	31.01.
Arkona/Rügen	42				0	5	3	5	3	3	3	2			16	06.01.
Rostock-Warnemünde	4					6	2	2							13	08.01.
Ueckermünde	1						6		6	5	4	4		1	9	03.02.
Schw erin	59					9	4	3	1	1	0	0	0		14	31.01.
Neuruppin	38					2	1	3	1	1	1				12	13.01.
Potsdam	81				1	5	11	9	8	7	6	6	6	5	11	05.02.
Münster-Osnabrück (Flugh.)	48					2	1								4	13.01.
Düsseldorf (Flughafen)	37					3									3	02.02.
Kahler Asten/Rothaargebirge	839	6	16	9	33	43	66	67	55	52	51	49	46	44	72	06.02.
Aachen	202				2	6	3								6	02.02.
Kassel	231														7	31.12.
Gießen	186					1	4	2							4	05.02.
Frankfurt/M. (Flughafen)	112					3	2								3	02.02.
Erfurt (Flughafen)	316				1	4	2	8	5	4	6	6	5	4	9	06.02.
Meiningen	450				7	10	21	35	27	25	24	22	19	16	35	08.02.
Magdeburg	76					1	1	1							12	01.01.
Brocken/Harz	1142	37	42	41	58	70	102	107	105	102	100	99	89	82	107	09.02.
Leipzig (Flughafen)	144				2	5	0	3							13	01.01.
Görlitz	238				2	8	8	9	9	7	8	7	6	4	19	01.01.
Dresden (Flughafen)	227				4	8	2	7	6	3	6	5	3		14	01.01.
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	20	33	31	46	50	57	60	62	62	65	55	50	47	66	16.02.
Saarbrücken (Flughafen)	319					4	2	0							7	05.01.
Nürburg-Barw eiler/Eifel	485				4	12	14	11		3	2	2			15	06.02.
Trier (Petrisberg)	265					1	2								26	05.01.
Stuttgart (Flughafen)	371				2	6	2	4			0				8	31.01.
Ulm	56	4		2	11	17	11	15	12	10	9	9	9	8	18	01.02.
Freiburg im Breisgau	269															
Feldberg/Schw arzw ald	1486	15	30	30	35	65	86	103	101	99	88	77	72	68	105	07.02.
Konstanz	443					3	16	11	4	4	3	3	3		17	06.02.
Hof-Hohensaas	567	2	2	1		17	26	28	27	27	25	24	23	16	28	09.02.
Würzburg	268				1	1	3	3							5	06.02.
Nürnberg (Flughafen)	314					4	2	9	4	4	4	3	2		9	08.02.
Regensburg	366	4	3	2	3	13	5	13	11	11	10	10	7	6	16	14.01.
Fürstenzell (bei Passau)	476	11	8	8	6	12	8	20	23	18	15	13	12	10	28	14.01.
München (Flughafen)	446				2	5	1	13	10	8	8	7	7	7	13	09.02.
Garmisch-Partenkirchen	719	3	13	15	38	35	54	69	55	54	52	49	46	45	74	07.02.

Station	Höhe über NN	Dezember 2002* 1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	Januar 2003* 3	6	9	12	15	18
Garmisch-Partenkirchen	719													2	3	3	7	5

kein Wert = keine geschlossene Schneedecke vorhanden "*" Schneehöhen zw ischen den angegebenen Tagen sind auch möglich

"0" cm bedeutet, dass die Höhe w eniger als 0.5 cm beträgt MAX = Maximum der Schneehöhe im Winter 2002/2003 (letztes Auftreten)

Bearbeiter beim Deutschen Wetterdienst:
Adelheid Nitzschke, Marcus Kaps, Wolfgang Straßburger, Michael Meister, André Meiburg, Anja Schade

Druck und Versand:
Brönners Druckerei Breidenstein GmbH, Frankfurt am Main

Software-Unterstützung:
MeteoSolutions GmbH, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

Alle Rechte vorbehalten; Nachdruck auch auszugsweise verboten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm o.a.), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 69,55 EURO EINZELPREIS 6,42 EURO

JAHRGANG 5

04
2003

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

APRIL 2003

Der Monat war zu warm und zu trocken. Die Sonnenscheindauer lag über dem Durchschnitt.

Dabei war es

deutlich zu warm
auf Sylt und in Bremerhaven;

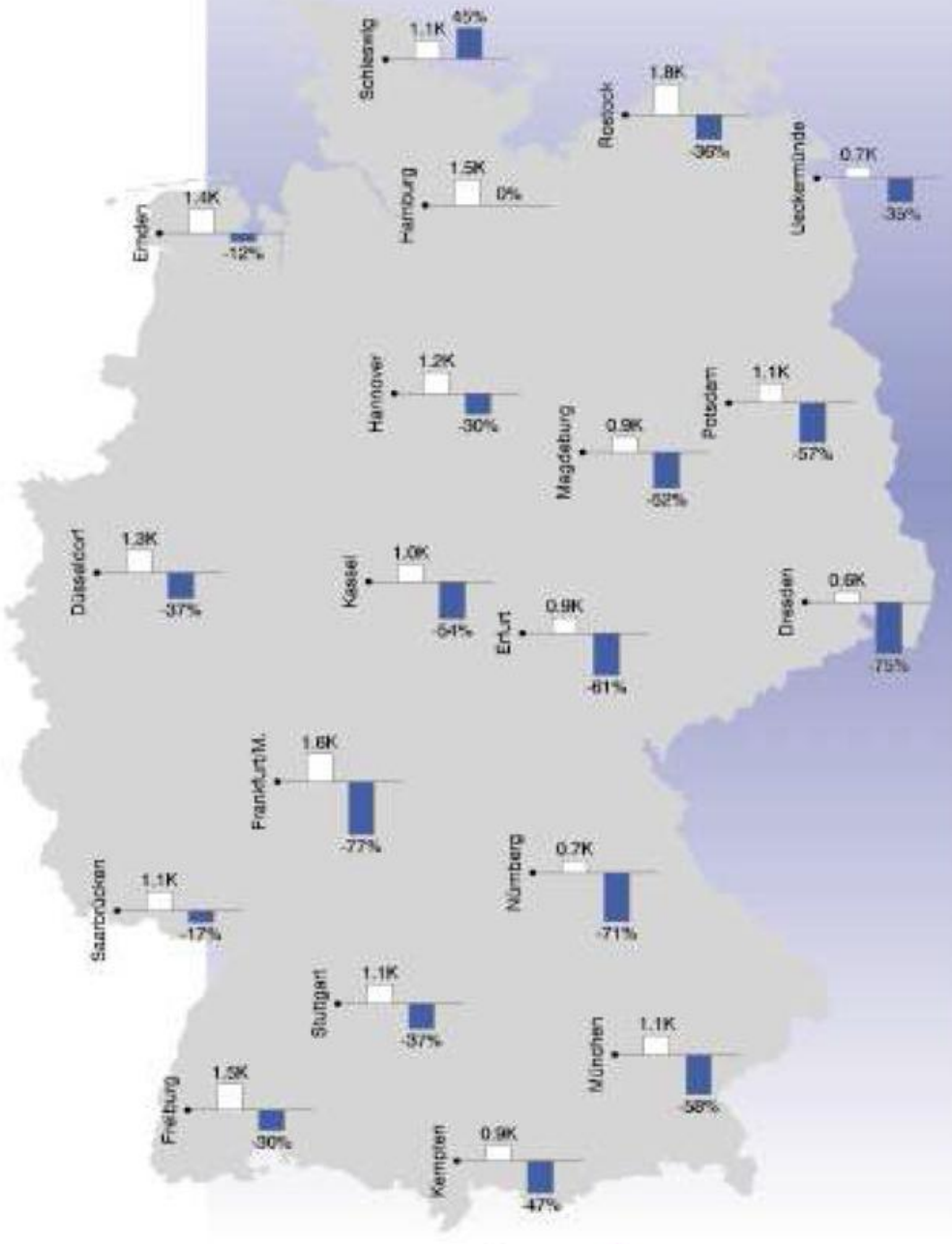
zu nass
im Raum Rügen-Greifswald, verbreitet vom Münsterland bis Schleswig-Holstein, im Raum Eichsfeld-"Goldene Aue" und auf Alpengipfeln;

deutlich zu trocken
gebietsweise im Nordosten, sowie verbreitet in Thüringen, Hessen, Baden-Württemberg und Bayern,

markant zu trocken
um Neubrandenburg, Dresden, Frankfurt/Main und Nürnberg, sowie in Teilen von Niederbayern;

durchschnittlich sonnig
im Westen der Schwäbischen Alb,

deutlich überdurchschnittlich sonnig im Pfälzer Wald, auf Eiderstedt, sowie in einem Streifen von Dresden bis Osthessen.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

WITTERUNG

NIEDERSCHLAG

	WITTERUNG	NIEDERSCHLAG
01.	**Hochdruckbrücke Mitteleuropa** (siehe Vormonat März) Diese Lage mit warmer Witterung war am 01. beendet. Im Westen und Südwesten wurden nochmals über 20°C erreicht.	In der eindringenden Kaltluft fielen am 01. und 02. flächendeckend Schauerniederschläge, oft als Graupel, in höheren Lagen meist als Schnee, verbreitet bei Gewittern. Vorwiegend in den Mittelgebirgen waren es mehr als 10 mm (Freudenstadt 25 mm, Braunlage 18 mm, Weinbiet 15 mm am 01.). Ab 03. ließen die Niederschläge nach. Sie fielen vorwiegend in der Osthälfte (Brocken 15 mm, Lindenberg 11 mm am 03.). Am 07. herrschten nochmals verbreitet winterliche Straßenverhältnisse. Im östlichen Tiefland gab es morgens eine dünne Schneedecke (z.B. 4 cm in Angermünde). Besonders niederschlagsreich war es im Alpenbereich. Vom 02. bis 07. fielen auf der Zugspitze insgesamt 120 mm, am Wendelstein 128 mm.
02. bis 08.	**Nordlage, zyklonal** An einem Höhentrog setzte eine nördliche Strömung weit im Nordmeer an. Zwischen einem Hoch über den Britischen Inseln und einem Tiefdruckkomplex über Ost- und Südosteuropa drangen polare Luftmassen arktischen Ursprungs in unseren Raum vor. In diesem starken Kaltluftvorstoß gab es bei schwachem Hochdruck kalte Nächte und tagsüber kühles, sonniges, vor allem im Osten immer wieder von Schauern unterbrochenes Wetter. Der Höhepunkt der Kältewelle wurde vom 07.- 09. erreicht. Dabei hatten viele Stationen neue Rekordwerte der Tiefsttemperatur, z.B.: am 07. Zugspitze -24.2°C, am 08. München (Flughafen) -6.6°C und Gera -9.2°C.	
09. bis 11.	**Tief Mitteleuropa** Beim Abschnüren des von Nordeuropa weit nach Süden reichenden Höhentroges entstand ein mitteleuropäisches steuerndes Höhentief. Auf dessen Nordseite streiften Teiltiefs von Nordosten und Süden unser Gebiet. Das Hochdruckgebiet zog sich nach Nordeuropa zurück. In der weiterhin heranströmenden kontinentalen Polarluft stiegen trotz Sonneneinstrahlung die Tagestemperaturen nur gering an.	Die eingedrungene Polarluft bewirkte, dass bis ins Tiefland Schnee fiel. Die Niederschlagshöhen waren jedoch allgemein gering. Es regnete bzw. schneite am 09. im Norden und im äußersten Süden (größte Höhen: Lübeck 8 mm, Zugspitze 7 mm), am 10. verbreitet (allgemein unter 10 mm, nur Klippeneck 11 mm, Greifswald 10 mm), am 11. nur noch vereinzelt (unter 2 mm).
12. bis 17.	**Südostlage, antizyklonal** Kräftiger Druckanstieg ließ ein neues Hochdruckgebiet mit Kern über der Ostsee entstehen. Auf seiner Westseite wurde anfangs Warmluft aus dem Mittelmeerraum herangeführt. Danach erwärmten sich allmählich aus Osten kommende kontinentale Luftmassen bei ungehinderter Sonneneinstrahlung und bestimmten nun die warme, sonnenscheinreiche und sehr trockene frühsommerliche Witterung dieser Periode (mit örtlich ersten Sommertagen).	Die Warmluft aus dem Mittelmeerraum führte am 12. noch zu Regenfällen in Süddeutschland (Stuttgart 4, Kempten 3, Augsburg 1 mm). Danach setzte erneut eine Trockenperiode ein, in der flächendeckend gar kein bzw. geringer Niederschlag in nicht messbarer Höhe fiel. 83% der Stationen blieben während der gesamten 6-tägigen Witterungsperiode ohne Niederschlag.
18. bis 20.	**Hoch Fennoskandien, zyklonal** Das nordeuropäische Hochdruckgebiet wirkte weiterhin blockierend nach Westen. Auf seiner Ostseite gelangte ein Höhentief als "Kaltlufttropfen" in unseren Raum und erfasste vor allem das östliche und mittlere Deutschland. Die Witterung war kühl und unbeständig , jedoch nur örtlich niederschlagsreich.	Am 18.fiel im östlichen Mittelgebirgsraum Regen und in den Höhenlagen Schnee (Fichtelberg 21 mm, Zinnwald 13 mm, Görlitz 11 mm). In der labilen Luftschichtung kam es am 19. in der Osthälfte zu Schauern und Gewittern, teilweise mit Schnee vermischt. Die Niederschläge waren örtlich ergiebig (Göttingen 22 , Braunlage 19, Gera und Zinnwald 17 mm), in Artern betrugen sie mit 32 mm sogar 76% der Monatssumme. Am Fichtelberg/Erzg. besserten 17 cm Neuschnee die Schneedecke auf. Am 20. regnete es nur im Küstenbereich (Helgoland, St. Peter-Ording 4 mm).
21. bis 25.	**Hoch Nordmeer, antizyklonal** Nachdem der Kaltlufttropfen nach Westen gewandert war, gewann das nordeuropäische Hoch neuen Einfluss auf den Wetterverlauf in Mitteleuropa. Wärmere und etwas feuchtere Luftmassen dragen auf seiner Südflanke aus Südwesten vor. Sie ließen bei längerer Sonnenscheindauer die Temperaturen allgemein steigen. Die Niederschlagsneigung nahm zunächst in der Westhälfte des Landes zu. In den wolkenlosen Nächten sanken die Luft- und Erdbodentemperaturen nochmals stark ab.	Niederschläge fielen vom 21. bis 23. im Süden und Südwesten, meist in Schauern und Gewittern. Sie waren nur örtlich ergiebig (Trier 20 mm, Oberstdorf 12 mm am 21., Bad Lippspringe 14 mm Bad Marienberg, Kempten und Stuttgart 12 mm am 22.).Am 25. regnete es im Nordwesten (unter 5 mm). In den übrigen Gebieten blieb es bei nicht messbar geringem bzw. keinem Niederschlag.
26. bis 30.	**Südwestlage, zyklonal** Infolge starker Luftdruckgegensätze hatte sich auf dem Atlantik ein Sturmtief gebildet, dessen Ausläufer nach Mitteleuropa zogen. Nun beendete eine seit Anfang Februar nicht aufgetretene ausgeprägte Südwestströmung die längere Trockenperiode. Mit dem Wechsel zu maritimen Luftmassen fielen wieder Niederschläge und es war für die Jahreszeit sehr mild.	Es folgte eine Regenperiode mit nahezu flächendeckenden Niederschlägen. Mehr als 20 mm fielen im Norden am 26. (z.B. Schleswig 29 mm, Oldenburg 26 mm, Greven 23 mm) und am 30. (Schleswig 24 mm) . Mehr als 10 mm waren es örtlich am 26., 27. und 30.; an den meisten Stationen lagen die Werte aber unter 10 mm.

TEMPERATUR

SONNE und WIND

Tiefstwerte:-12.6 und -9.4(Garmisch-P.08./07.)bzw. -6.1°C(Hof 06.) bis 5.2(St.Peter-Ordg.,Doberlug-K./Brdbg.02.)bzw.5.3°C(z.B.:Essen 01.). Höchstwerte:-1.7(Hof, Oberstdorf 07.) bzw. -1.3°C(Braunlage/Harz, Chemnitz 08.) bis 16.1(Karlsruhe 05.) bzw. 20.4°C(Freiburg i.Br. 01.). Tagesschwankungen:01. von 3.7(Helgoland) bis 21.1K(Bamberg), sonst von 1.3(Norderney 03.) bis 18.1K(Garmisch-Partenkirchen 08.). Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel):01. von 0.2 (Mühldorf/Inn) bis 3.8K zu warm(Rostock-W.); 02.-05. überwiegend bis 3.2K zu kalt(Görlitz 05.), im Alpenvorland bis 3.9(Augsburg 04.), H`peißenberg bis 5.1(03.), Zugspitze bis 6.2K(04.) sowie örtlich -meist im Norden und Westen- bis 1.7(Ueckermünde 02.) bzw. 2.1K zu warm (Trier 05.); 06.-08. von 1.2(Norderney 06.) bis 9.9K(Regensburg 07.), Chemnitz bis 10.4K(07.), H`peißenbg. bis 11.4(07.),Zugspitze bis 15.2K(07.). Bodenfrost:01. ohne Teile der Nordseeküste bis -8.5°C(Weiden); 02./03. besonders in der Nordosthälfte bis -6.8(Leck/N`friesld.03.);04.- 06. verbreitet -meist ohne Küste- bis -9.5(Magdebg.06.)bzw. -9.6(Oberstdorf 04.);07./08. von -2.6(Helgoland,Freiburg 07.) bis -14.6°C(Hof 08.).

Am 01. schien die Sonne noch verbreitet 8 bis 12 Stunden(z.B.:Görlitz, H`peißenbg.), in kleineren Gebieten 2 bis 7,auf Helgoland und Norderney 1 Stunde, auf Sylt nur wenige Minuten. Am 02./03. gab es gebietsweise -Schwerpunkt Gebirge- 1 Stunde oder weniger bzw. keine Sonne; am 02. nur auf Sylt 8, auf Fehmarn 9, am 03. örtlich an der Küste 8 bis 12 (Eiderstedt); sonst 2 bis 7 Stunden. Vom 04.-06. waren die Gebiete mit 8 bis 12 Stunden wieder größer (Berus/Saarld. 04.; z.B.:Rostock-W. 05., Schleswig 06.); meist waren es 2 bis 7; 1 Stunde oder weniger bzw. keine Sonne wurde örtlich verzeichnet. Der 07./08. hatten überwiegend 8 bis 13 Stunden(z.B.:Hamburg 07.,Saarbrücken 08.), gebietsweise 2 bis 7, vereinzelt gab es 1 Stunde oder weniger bzw. keine Sonne. Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es an allen Tagen auf Bergen, am 01. verbreitet, am 02./03. und 05. an der Nordsee, am 04./05. und 07. an der Ostsee, am 06. im Tiefland. Stärke 10 oder 11 hatten Weinbiet/Pfälzer W., Feldbg./ Schw. am 01., Brocken am 02. und 04.-06., am 02. Wendelstein. Orkanböen:Brocken 119 km/h 01., Feldbg.02. bis 126, Fichtelbg./ Erzg. 05. bis 130; Wendelst.,Gr.Arber /Bayr.W. 06. bis 122.

Tiefstwerte:-9.0°C(Erfurt-Bindersleben 09.) bis 3.0°C(Norderney 11.). Höchstwerte:0.0°C(Freudenstadt 10.) bis 12.2°C(Karlsruhe 11.). Tagesschwankungen:2.4 (Freiburg i.Br. 10.) bis 15.3 K (Bamberg 10.). Abweichungen:1.0 (Norderney 11.) bis 8.1 K zu kalt (Freiburg i.Br. 10.). Bodenfrost:ohne Teile der Nordseeküste 09. bis -12.4°C(Erfurt-B., Weiden/Opf.), 10. bis -10.4 (Coburg), 11. bis -9.2°C (Berlin-Tegel).

Die Sonne schien am 09. meist 8 bis 13 Stunden(z.B.:Trier), am 10. örtlich in der Mitte 8 bis 10(Gera), am 11. gebietsweise 8 bis 11(Freiburg). 1 Stunde oder weniger bzw. keine Sonne gab es vereinzelt am 09., am 10. örtlich in der Norddeutschen Tiefebene und verbreitet südlich des Main, am 11. örtlich im Norden. Sonst waren es 2 bis 7 Stunden. Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es an allen Tagen auf Gipfeln. Helgoland meldete am 09. Windstärke 8. Beaufort 10 hatten am 10. H`peißenberg und Wendelstein, die Zugspitze am 10. Stärke 11.

Tiefstwerte:-5.7°C(Bamberg am 12.) bzw. -3.7°C(Gardelegen/Altmark am 13.) bis 11.5°C(Freiburg i.Br. am 17.) bzw. 12.0°C(Essen am 16.). Höchstwerte:5.9(Freudenstadt 12., Arkona/Rügen 14.) bzw. 7.3°C(Arkona 15.) bis 25.2(Freibg.16.) bzw. 25.9°C(Düsseldf.,Bendorf/Rh.15.). Tagesschwankungen:2.5K(Arkona am 14.) bzw. 3.5K(Helgoland am 12.) bis 21.1K(Oberstdorf am 14.) bzw. 21.3K(Düsseldorf am 15.). Abweichungen:12. meist zu kalt (Magdebg.1.9K), nur Aachen, örtlich im Norden und Alpenbereich zu warm (H`peißenbg.1.2);13.-17. bis 8.4 K zu warm (Aachen 15.), nur Ueckermünde 13./17. bis 0.2K zu kalt. Bodenfrost:12./13. teils ohne Küste und Westen bis -8.5°C(Meiningen 12.);14.-17. Nordosten und höhere Lagen bis -6.0°C(Oberstdorf 14.).

Die Sonne verwöhnte Deutschland, sie schien vom 14.-17. fast überall 11(z.B.:Aachen 14.,Bad Kissingen 15.,Oberstdorf 16.,Gr.Arber/ Bayr.W. 17.) bis 13 Stunden(z.B.:Norderney 14. ;H`peißenbg.15.;Sylt 16.; Konstanz 17.). Am 16. meldete die Zugspitze 14(Mitte April astronomisch mögliche Dauer), am 17. gab es 10 Stunden. Am 13. waren es meist 11 (z.B.:Garmisch-P.) bis 13(z.B.:Brocken), im Süden örtlich 5(Fürstenzell) bis 10 Stunden(z.B.:Trier), am 12. überwiegend 8 bis 12(z.B.:Bremerhaven), in kleinen Gebieten 2 (z.B.:Schleswig) bis 7(z.B.:Nürnbg.), im Süden örtlich 1 Stunde(z.B.:Kempten) oder wenige Minuten (z.B.: Freibg.). Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es vom14.-17. auf Bergen.

Tiefstwerte:-2.2(München/Flughafen 20.) bis 8.6°C(Freiburg i.Br. 18.). Höchstwerte:4.8(Neubrandenburg 18.) bis 22.7°C(Bamberg 20.). Tagesschwankgn.:1.3(Ueckermd.18.)bis 23.1K(Bamb.,München 20.). Abweichungen:18. Osten zu kalt(Görlitz 4.0K), sonst zu warm(Freibg. 3.9);19. meist zu kalt(Kassel 4.5);20. meist zu warm(Ueckermd. 5.8K). Bodenfrost:verbreitet(Schwerpunkt Süden)bis -5.6°C(Oberstdorf 18.).

Am 18. und 20. gab es meist 8(z.B.:Lübeck;Göttingen) bis 13 Stunden (z.B.:Freudenst.;Chemnitz), am 18. in kleinen Gebieten 2(z.B.: Dresden) bis 7(Zugspitze), örtlich 1 Stunde oder weniger bzw. keine Sonne(Potsdam), am 20. örtlich 4(z.B.:Trier) bis 7(z.B.:Wendelst.). Am 19. schien sie gebietsweise 1 Stunde oder weniger bzw. nicht, vereinzelt 8(z.B.:Konstanz) bis 11(Freiburg), sonst 2 bis 7 Stunden. Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 hatten an allen Tagen Berge, Stärke 10 meldete am 19. der Brocken, 11am 20. die Zugspitze. Stärke 8 gab es am 19. an der Küste und im Nordosten;am 20. auf Helgoland.

Tiefstwerte:-0.6°C(Lübeck-Blankensee 23.) bzw. -0.5°C(Mühldorf/ Inn 21.) bis 11.0°C(Karlsruhe 22.) bzw. 14.0°C(Essen-Bredeney 25.). Höchstwerte:7.6 und 7.9°C(Arkona/Rügen am 25. und 24.) bis 25.5°C (Düsseldorf, Bendorf/Rhein am 21.) bzw. 27.0°C(Karlsruhe am 25.). Tagesschwankungen:3.2(Nürburg-Barweiler/Eifel 22.) bzw. 3.3K(Arkona/Rügen 21.) bis 21.0(Mühldorf 25.) bzw. 21.4K(Düsseldorf 21.). Abweichungen:fast überall zu warm, um 0.1(Rostock-Warnemd.23.) bzw. 0.3K(Augsburg 21.) bis 5.8(Freiburg i.Br., Hohenpeißenberg 24.) bzw. 6.4K(Aachen 24.), 25. um 1.8(Schleswig) bis 9.8K(Aachen); zu kalt nur in Ueckermünde um 0.2(24.), auf der Zugspitze um 0.7K(23.). Bodenfrost:örtlich bis -2.9(z.B.:Weiden 24.) bzw. -4.4°C(Lübeck 23.).

Die Sonne verwöhnte Deutschland, sie schien fast überall mehr als 7 Stunden, wobei am 21. bis 13(z.B.:Helgoland,Fichtelberg/Erzgeb.), am 22. bis 14(Arkona/Rügen, das ist die im 2. Drittel des April im Flachland astronomisch mögliche Dauer), am 23. bis 14 Stunden(z.B.:Bremerhaven), am 24. bis 13(z.B.:Sylt,Ulm), am 24. bis 12 Stunden (z.B.:Kempten) registriert wurden. Am 21. gab es meist im Süden 1 (Wendelstein) bis 7, am 22. gebietsweise im Westen und Süden 1(z.B.:Essen) bzw. 2 (Garmisch-P.) bis 7 Stunden, am 23./24. örtlich in der Südhälfte 4(Klippeneck/Schwäb.Alb 23.,Zugspitze 24.), am 25. besonders im Norden 1 (Braunschweig) bis 7 Stunden. Keine Sonne hatte am 22. Düsseldorf. Nur der Brocken meldete am 21. Sturmböen von Beaufort 8.

Tiefstwerte:2.6°C(Oberstdorf am 28.) bzw. 2.9°C(Mühldorf/Inn am 26.) bis 12.2°C(Artern) bzw. 13.6°C(Freiburg i.Br. am 29.). Höchstwerte:9.3°C(Arkona/Rügen 26.) bzw. 10.6°C(Helgoland 27.) bis 26.6°C(Freiburg i.Br. 28.) bzw. 30.8°C(Mühldorf/Inn 30. bei Föhn). Tagesschw.:3.0 und 3.1(St.Peter-O.29.,Helgoland 29./30.)bzw.3.2K (Rügen 26.)bis 21.7(Garm.-P.28.)bzw. 21.8 und 23.3K(Mühldf.26./30.). Abweichungen:überall zu warm;26./27. um 1.8(Zugspitze 27.) bis 7.2 K (Berlin-Schfld.26.), auf dem H`peißenberg bis 8.1(26.), in Sachsen bis 8.5K(Görlitz 26.);28.-30. um 1.7(Bremen 30.) bis 7.4K(Aachen 28.), in Sachsen bis 7.9(Görlitz 30.), in Freiburg i.Br. bis 8.5K(28.), auf der Zugspitze bis 8.6(29.) und auf dem Hohenpeißenberg bis 9.9K(28.). Bodenfrost:am 28. nur in Garmisch-Partenkirchen -0.6°C.

Die Sonne schien meist 2 bis 7 Stunden. 1 Stunde oder weniger bzw. keine Sonne gab es am 26./28. meist im Norden, am 27./29. örtlich im Süden, am 30. verbreitet. Mehr als 7 Stunden waren es am 26. örtlich in Südbayern (Fürstenzell b. Passau 9), am 27. örtlich im Nordosten (z.B.: Potsdam 8), am 28./29. örtlich südlich des Main (Fürstenzell 12 am 28.), am 30. örtlich in Vorpommern (z.B.:Ueckermünde 8) und bei Passau(8). Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es an allen Tagen in Gebirgen, am 26. erst im Süden, danach im Norden, am 27. im Norden, am 29. im Norddeutschen Tiefland, am 30. in der Südhälfte. Beaufort 10 oder 11 hatten am 26. Bremen und Gipfel, am 27. der Norden und Berge im Süden, am29./30. Gipfel. Orkanböen meldeten:26./27. Brocken 119 km/h, 30. Brocken bis 130, Wendelstein und Zugspitze bis 155 km/h bei Föhn.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge
Rückgänge (≥ 10.0 K bezüglich des Temperaturmaximums):
01./02. vom 01. auf 02. in Garmisch-Partenkirchen 12.3 K,
17./18. vom 17. auf 18. in Neubrandenburg 12.9 K,
18./19. vom 18. auf 19. in Trier-Petrisberg 11.6 K,
21./22. vom 21. auf 22. in Düsseldorf 10.3 K,
26./27. vom 26. auf 27. in Erfurt und Hof 10.1 K;
Anstiege (≥ 10.0 K bezüglich des Temperaturmaximums):
19./20. vom 19. auf 20. in Regensburg 13.5 K,
27./28. vom 27. auf 28. in Karlsruhe 10.1 K.

Letzter Eistag / Erster Sommertag
08. am 08. in Braunlage/Harz und Chemnitz mit -1.3°C,
15. am15. in Bendorf/Rhein und Düsseldorf mit 25.9°C.

Trockenperioden
04.-21. 18 Tage: Nürburg-Barweiler/Eifel 04.- 21.,
06.-25. 16 Tage: Arkona/Rügen 10.-25. und Meiningen 06.-21.,
04.-24. 15 Tage: Kl. Feldberg/Ts., Würzburg 04.-18.;Schwerin 10.-24.;
11.-25. Rostock, Mannheim, Westermarkelsdorf/Fehmarn 11.-25.

Sonnenscheinreiche Perioden(Tage mit ≥11StundenSonne)
12.-18. 7 Tage (12.-18.) an 17 Stationen (Bremerhaven bis Wasserkuppe/Rhön) mit bis 89 Stunden (Bad Marienberg/Westerwald) und
13.-19. vom 13.-19. in Freiburg im Breisgau mit 87 Stunden sowie 6 Tage an weiteren 57 Stationen.

Anzahl der Tage mit Gewitter
Es gab gebietsweise im Norddeutschen Tiefland und örtlich im übrigen Deutschland keine Tage mit Gewitter. Überwiegend wurden 1 bis 3 Tage gezählt (z.B. :Aachen, Chemnitz, Freudenstadt,Augsburg). Auf dem Brocken/Harz waren es 5 Tage.

Anzahl der Tage mit Schneefall ≥ 0.1 mm 1)
Es waren fast überall 1 (z.B.:Schwerin, Karlsruhe) bis 5 Tage (z.B.:Magdeburg, Angermünde). Örtlich in den tieferen Lagen und in den Mittelgebirgen 6 (z.B.:Oderbruch, Hof, München/ Flugh.) bis 10 (Zinnwald-G./Erzg., H`peißenbg.). Auf Brocken/ Harz und Feldberg/Schw. 11 Tage, auf dem Fichtelberg/Erzg. 12, in den Alpen bis 16 (Wendelstein) bzw. 18 Tage (Zugspitze).

Schneeverhältnisse
Allgemein
01.-11. Bis zum 11.wurden die Schneedecken durch Neuschnee aufgebessert bzw. es gab neue dünne Decken. Danach setzte intensives Schmelzen ein. Im Flachland und in tieferen Lagen lag
06.-11. vom 06. bis 11. eine Decke von maximal 5 cm (Chemnitz, Lahr). Die Mittelgebirge erhielten geringen Neuschnee. In den Gifpellagen wuchs die Decke am 11. auf Höchstwerte des Monats
11. **12.** (Gr. Arber 74, Fichtelberg 48, Brocken 25 cm). Ab 12. begann die Schmelze und am Monatsende blieben nur Reste und
03.-11. Flecken. Im Alpenvorland gab es vom 03. bis 11. eine dünne Decke bis zu 2 cm bzw. Schneeflecken. In den Alpentälern wurde zur gleichen Zeit eine Schneehöhe bis 14 cm (Garmisch-P.)
12. gemessen, die ab 12. ebenfalls wegtaute. Der Wendelstein erreichte 104 cm am 08., am Monatsende blieben 2 cm übrig.
08./30. Zugspitze
01.-11. Die Schneedecke wuchs von 275 cm zu Monatsbeginn auf 380
12.-30. am 11., um bis zum Monatsende auf 305 cm abzuschmelzen.

Wetterschäden
02. Nach Hagelschlag gab es am 02. auf der BAB 24 östlich von Hamburg (bei Talkau/Grande) einen Unfall mit 11 Fahrzeugen.
05. Starker Wind und lange Trockenheit in Mecklenburg-Vorpommern führten am 05. zu Sandstürmen mit Sichtweiten teils unter 20 m und damit zu Verkehrsbehinderungen. Eisregen und Schneefall mit nachfolgender Glätte verursachte am Morgen
07. des 07. Verkehrsunfälle in ganz Deutschland, z.B. Karambolagen von 55 Fahrzeugen auf der BAB 7 Ulm-Füssen. Die starken
07./ 08. Nachtfröste am 07./08. führten zu Frostschäden an landwirt-
11. schaftlichen Kulturen. Nach Schneefall gab es am 11. auf der BAB 9 zwischen Bayreuth und Hof 60 Verletzte. Bei anhalten-
17. der Trockenheit kam es zu Waldbränden, z.B.: am 17. brannten
21.-24. ca. 10 000 m² Wald im Kreis Offenbach, vom 21. bis 24. brannte das Holmmoor bei Pinneberg durch Selbstentzündung. Die Landwirtschaft meldete Trockenschäden auf den Feldern.
02./03 Hagel (bis 1.5 cm Korngröße) wurde am 02./03.,19.,22. und 27.
19./22. nördlich Karlsruhe-Regensburg beobachtet, örtlich entstand ei-
27. ne Decke bis 2 cm Höhe (z.B.:Großbreitenbach/ Thüringen).

1) Tage mit Schneefall = *ganz oder teilweise aus festen Niederschlägen (Schnee , Hagel, Graupel)*

Die in diesem Abschnitt wiedergegebenen Schäden entstammen den im Geschäftsfeld vorliegenden Pressemeldungen und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Vieljährige Durchschnittswerte*
und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind weniger als 5 an den Küsten, an Elbe, Weser, Rhein und einigen ihrer Nebenflüsse sowie am Bodensee, mehr als 15 in den Gipfellagen von Harz (Brocken 19), Erzgebirge (Fichtelbg.19), Südschwarzwald (Feldbg.19), Bayerischem Wald (Gr. Arber 18) und den Hochlagen der Alpen (Wendelstein 21, Zugspitze 30), sonst 5 bis 15 Tage zu erwarten. Diese Werte wurden meist erreicht bzw. bis 3 Tage übertroffen. Um mehr als 3 überschritten verbreitet im Norddeutschen Tiefland (z.B.: Bremen 6; Magdeburg 7; Lübeck 8), örtlich im Mittelgebirgsraum nördlich von Main-Nahe (Gießen 6),vereinzelt in Franken und Baden-Württemberg (z.B.:Lahr 5),gebietsweise im Alpenvorland (Augsburg 6;Mühldorf 9). Auf Inseln, um Neubrandenburg und auf dem Kahlen Asten/ Rothaargeb. um 1 Tag;im Erzgebirge und in München (Stadt) um 2Tage, auf dem Gr. Arber um 3, auf dem Brocken um 4, auf dem Wendelstein um 5, auf dem Feldberg um 6 unterschritten.
Eistage (Max.<0.0°C) sind in den höheren Lagen der Mittelgebirge östlich des Rhein 1 (z.B.:Kl.Feldbg./ Ts.) bzw. im Alpenbereich 2 (H`peißenbg.) bis 5, mehr als 5 in Gipfellagen von Harz (Brocken 8), Erzgebirge (Fichtelbg.7), Südschwarzwald (Feldbg.8), Bayerischem Wald (Gr. Arber 6) und in den Alpen (Wendelstein 10, Zugspitze 26) zu erwarten. Diese Werte wurden in Allgäu, Alpentälern und einigen Mittelgebirgen um 1 Tag (z.B.:Kempten,Oberstdf.,Stötten/Schwäb. Alb) oder 2 Tage (Braunlage,Hof,Fichtelberg), auf dem Gr.Arber um 3 übertroffen, sonst erreicht bzw. um 1 Tag (Kl.Feldbg., H`peißenbg., Wendelstein), auf der Zugspitze um 3 Tage unterschritten.
Sommertage (Max.≥25.0°C) sind im April sehr selten, es ist 1 Tag im Oberrheingraben sowie örtlich in Brandenburg und Niederbayern zu erwarten. Diese Werte wurden in Brandenburg um 1 Tag unterschritten, beiderseits des Rhein, am Bodensee und teilweise im Alpenvorland um 1 Tag (z.B.:Garmisch-P.) bis 3 Tage übertroffen (Bendorf, Freiburg i.Br.);ein
Heißer Tag (Max.≥30.0°C) wurde in Mühldorf/Inn verzeichnet.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind von der Ostsee bis Magdeburg - Spreewald, in der "Goldenen Aue" oft 13 (z.B.: Fehmarn, Oderbruch, Arten) bis 15, im übrigen Flachland und an Flüssen 14 oder 15, auf Brocken und Zugspitze 21, sonst 16 bis 19 (Kahler Asten/Rothaargeb.) bzw. 20 (Feldberg/ Schw.) zu erwarten. Diese Werte wurden nur in Südwestmecklenburg und im Osten Brandenburgs erreicht, um Oldenburg i.O. und auf der Zugspitze um 1 Tag, auf dem Wendelstein um 2 und in München (Flugh.) um 3 Tage übertroffen; sonst überwiegend um 1 bis 5, um Passau und Neubrandenburg um 6, örtlich am nördlichen Mittelgebirgsrand um 6 oder 7 (z.B.:Dresden) und verbreitet zwischen Trier-Mainz-Sigmaringen und Münster-Coburg-Augsburg um 6 bis 8 (z.B.:Mannheim) bzw. 9 Tage unterschritten (Lüdenscheid)..
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind 8 (z.B.:Rügen,Spreewald,"Goldene Aue") bis 14 in Gebirgen (z.B.:Wasserkuppe,Wendelstein), auf Brocken, Feldberg /Schw. und Zugspitze 16 zu erwarten. Diese Werte wurden nur in Hamburg, örtlich in Brandenburg (z.B.:Potsdam) und im Alpenbereich (z.B.:Oberstdorf) erreicht, sonst meist um 1 bis 5 Tage, in Neubrandenburg und Sauerland um 6 (z.B.:Kahler Asten), örtlich in Südhessen, Baden-Württemberg und Bayern um 6 oder 7 (z.B.:Würzburg), in Dresden um 7 unterschritten..
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind überwiegend bis 2, in Mittelgebirgen bis 5 (Feldberg/ Schw.) und im Alpenbereich bis 7 (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden nur in Stuttgart(Flughafen) sowie auf Zugspitze und Fichtelberg/Erzgebirge um 1 Tag, nordwestlich von Trier-Marburg-Hannover-Schwerin gebietsweise um 1 Tag oder 2 Tage (Schleswig,Lübeck,Osnabrück, Bad Marienberg/ Westerwald), am Eggegebirge um 3 übertroffen (Bad Lippspringe); sonst erreicht bzw. um 1 Tag oder 2 Tage (Kl.Feldberg/Taunus,Michelstadt-Vielbrunn/Odenwald,Konstanz,Fürstenzell b.Passau,Mühldorf/Inn), auf dem Hohenpeißenberg und in Garmisch-Partenkirchen um 3 Tage unterschritten.
Die Monatsmittel des Luftdrucks -auf Meeresniveau reduziert- stiegen von Südwest nach Nordost von 1016.1 hPa (z.B.: Saarbrücken,Lahr) auf 1017.9 hPa (Arkona/Rügen). Sie waren um 1.1 hPa (Kempten) bis 3.9 hPa (Greifswald) zu hoch.

** Bezugszeitraum (1961 - 1990)*

Klimaelemente nach Höhenstufen

Klimaelemente			Höhenstufen								
			0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur	Mittel [1]	von	5.6	Arkona/Rügen		5.5	Braunlage/Harz		-7.4	Zugspitze	
in °C		bis	11.1	Mannheim		11.7	Freiburg im Breisgau		6.4	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	15.4	Helgoland	am 24.	18.0	Braunlage/Harz	am 25.	5.4	Zugspitze	am 30.
		bis	27.0	Karlsruhe	am 25.	30.8	Mühldorf/Inn	am 30.	25.5	Hohenpeißenberg	am 30.
	tägl. Min. [3]	von	-8.4	Soltau	am 08.	-12.6	Garmisch-Partenk.	am 08.	-24.2	Zugspitze	am 07.
		bis	1.0	Helgoland	am 08.	-0.6	Freiburg im Breisgau	am 08.	-7.5	Kl.Feldberg/Taunus	am 07.
Niederschlag	Höhe [4]	von	9	Neubrandenburg		10	Straubing		27	Hohenpeißenberg	
in mm			80	Schleswig		83	Braunlage/Harz		201	Zugspitze	
	tägl. Max. [2]	von	3.4	Gardelegen/Altmark	am 30.	2.8	Straubing	am 01.	5.9	Hohenpeißenberg	am 02.
		bis	31.9	Artern	am 19.	20.2	Trier (Petrisberg)	am 21.	33.8	Zugspitze	am 03.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	201	Lingen/Ems		197	Bad Kissingen		159	Klippeneck/Schwäb.Alb	
in Stunden		bis	255	Arkona/Rügen		234	Saarbrücken (Flughafen)		219	Wasserkuppe/Rhön	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	57	116
Mecklenburg-Vorpommern	30	70
Niedersachsen und Bremen	45	87
Sachsen-Anhalt	28	62
Brandenburg und Berlin	20	49
Nordrhein-Westfalen	50	83
Hessen	33	56
Thüringen	36	63
Sachsen	31	53
Rheinland-Pfalz und Saarland	39	66
Baden-Württemberg	40	51
Bayern (nördlich der Donau)	24	40
Bayern (südlich der Donau)	40	44
Bundesrepublik Deutschland	37	64

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		54	103
Weser	(oberhalb Allermündung)	38	64
Weser	(ab Aller einschließlich)	43	81
Elbe	(bis Saale einschließlich)	33	62
Elbe	(unterhalb Saale)	30	66
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	41	51
Main		24	40
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	44	71
Donau	(bis Regen einschließlich)	30	43
Donau	(unterhalb Regen)	39	43

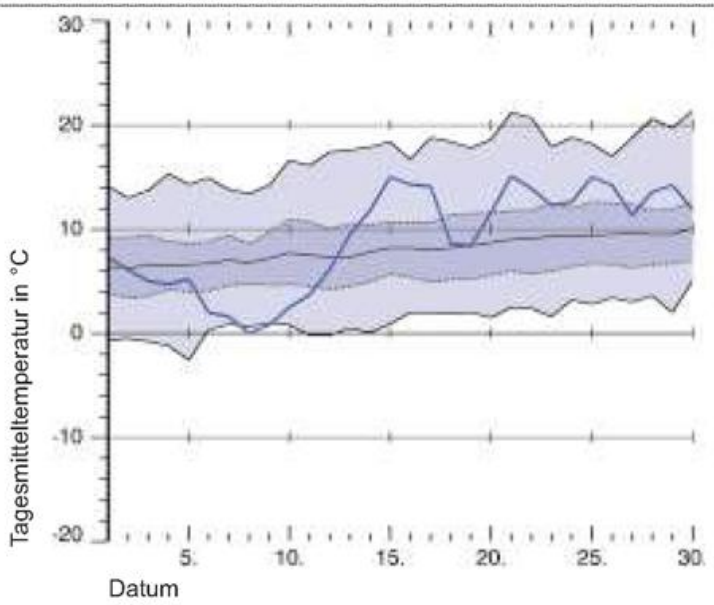
Die Werte der Gebietsniederschlagstabellen sind aus den Daten von ca. 190 Stationen.

1) **Mittel** = *monatliches Tagesmittel*
2) **tägl. MAX** = *höchster Tageswert*
3) **tägl. MIN** = *tiefster Tageswert*
4) **Höhe** = *monatliche Höhe*
5) **Dauer** = *monatliche Dauer*

* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

TEMPERATUR

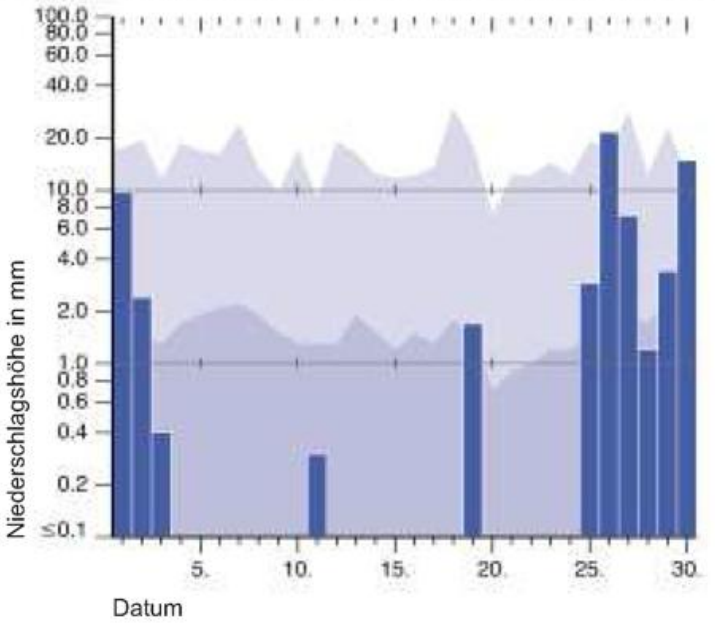


Unterschreitung des minimalen vieljährigen Mittels

am 08. mit 0.0°C
um 0.6 K

- Tagesmitteltemperatur
- Mittel 1890-1996
- Maximum/Minimum 1890-1996
- 60%-Bereich
  bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte

NIEDERSCHLAG

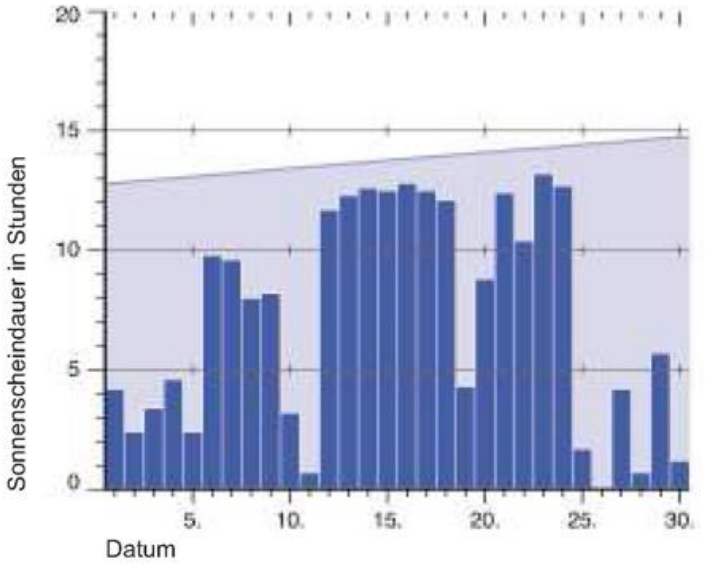


Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 26. mit 21.5 mm
um 30%

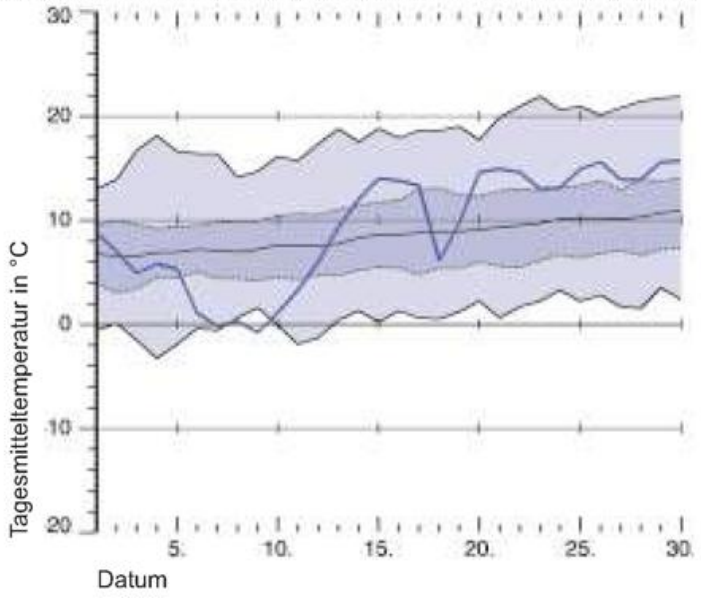
- Niederschlagshöhe
- Maximum 1890-1996
- Mittel 1890-1996

SONNE



- Sonnenscheindauer
- astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Berlin



Unterschreitung des minimalen vieljährigen Mittels

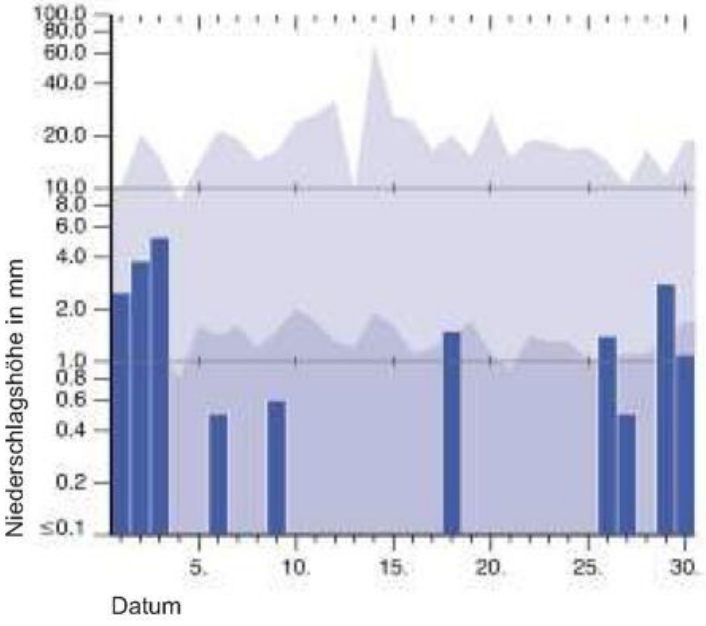
am 08. mit 0.3°C
um 0.6 K
am 09. mit -0.8°C
um 2.4 K

Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-1996

Maximum/Minimum
1876-1996

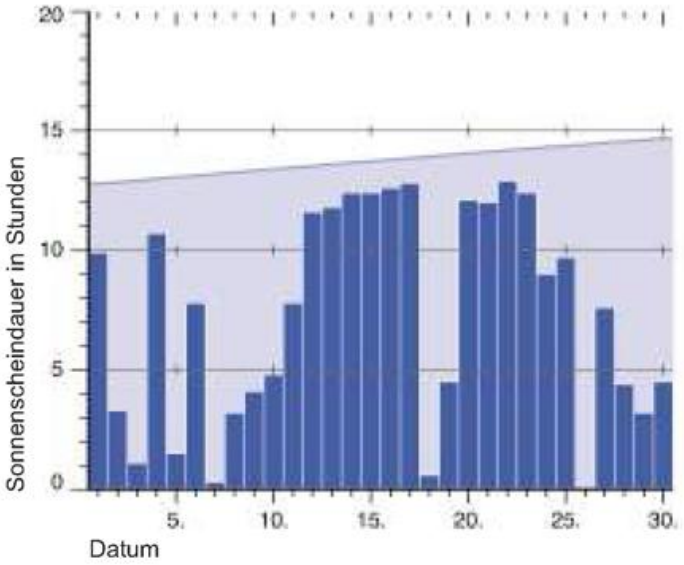
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene



Niederschlagshöhe

Maximum
1876-1996

Mittel
1876-1996

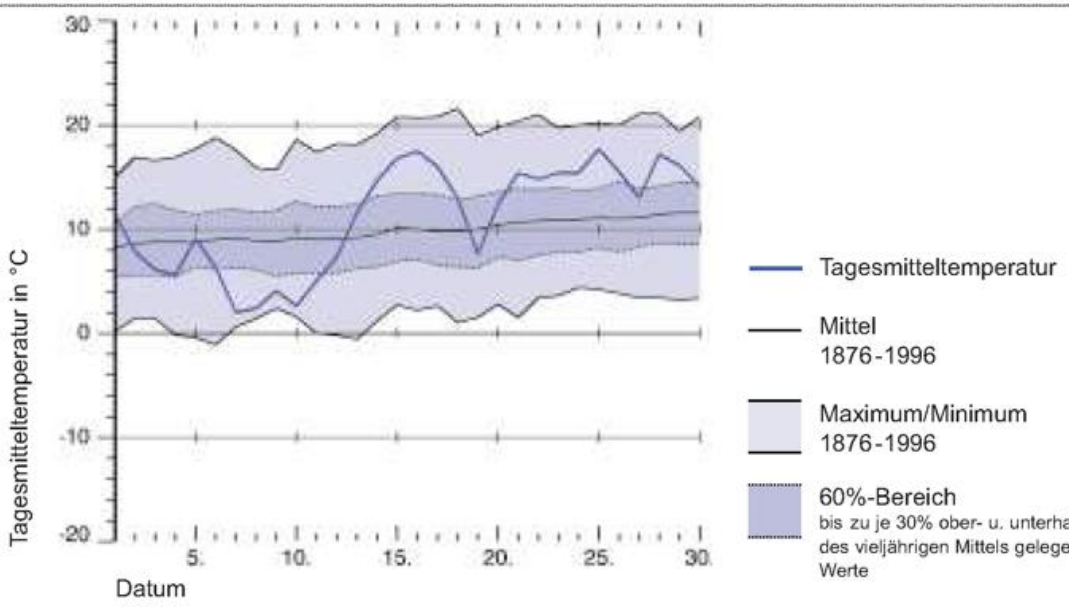


Sonnenscheindauer

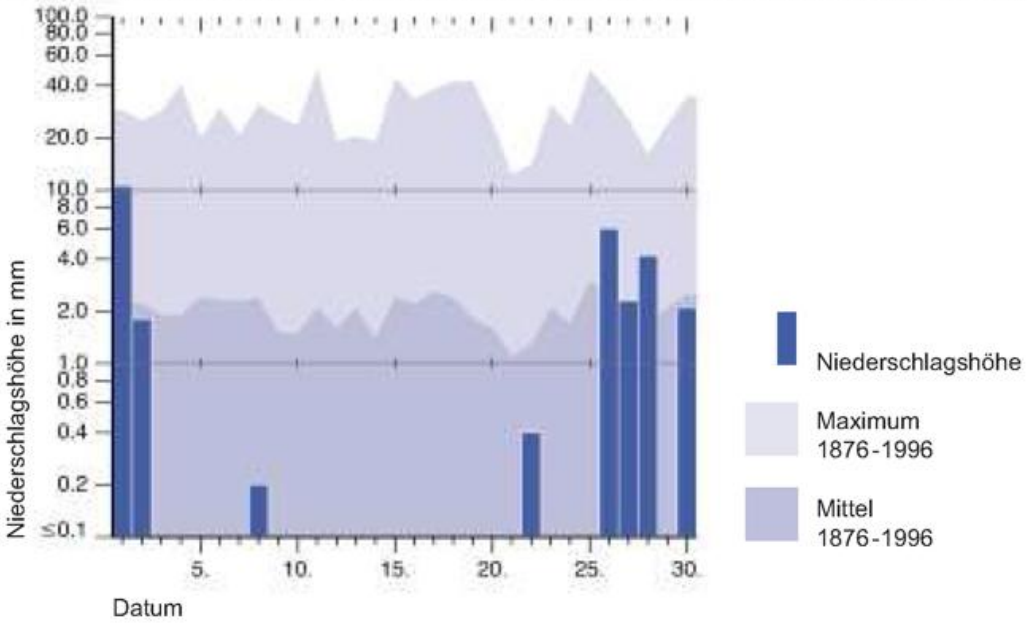
astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

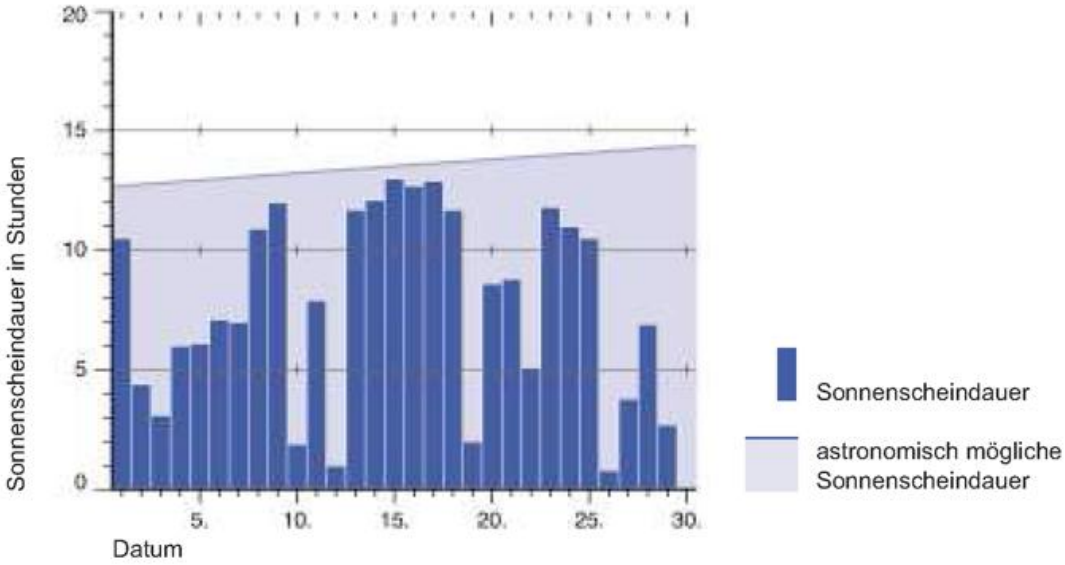
TEMPERATUR



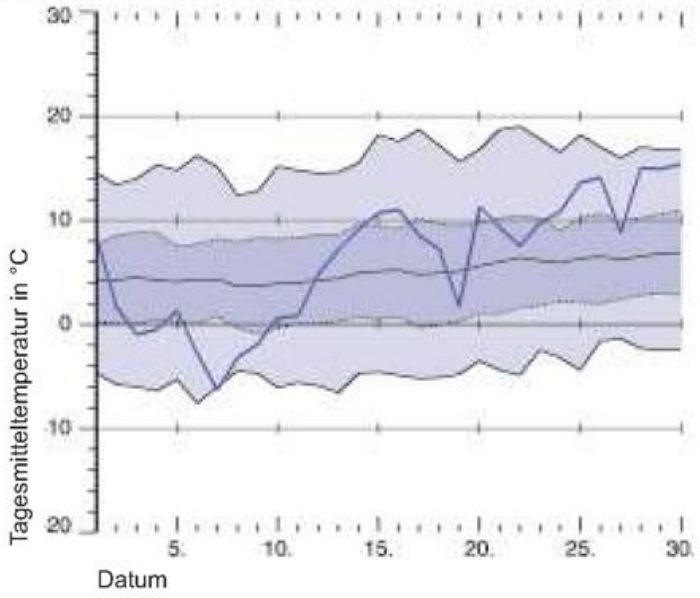
NIEDERSCHLAG



SONNE



Hohenpeißenberg



Unterschreitung des minimalen vieljährigen Mittels

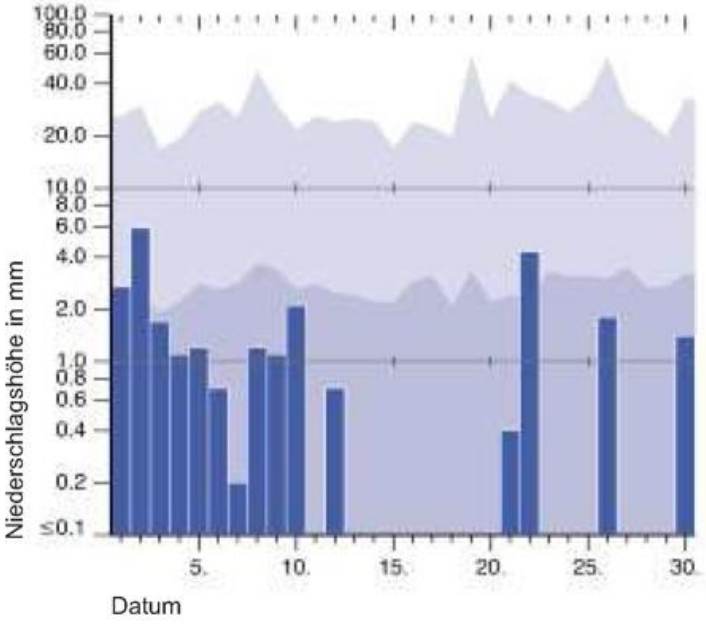
am 07. mit -6.3°C
um 0.3 K

Tagesmitteltemperatur

Mittel
1879-1996

Maximum/Minimum
1879-1996

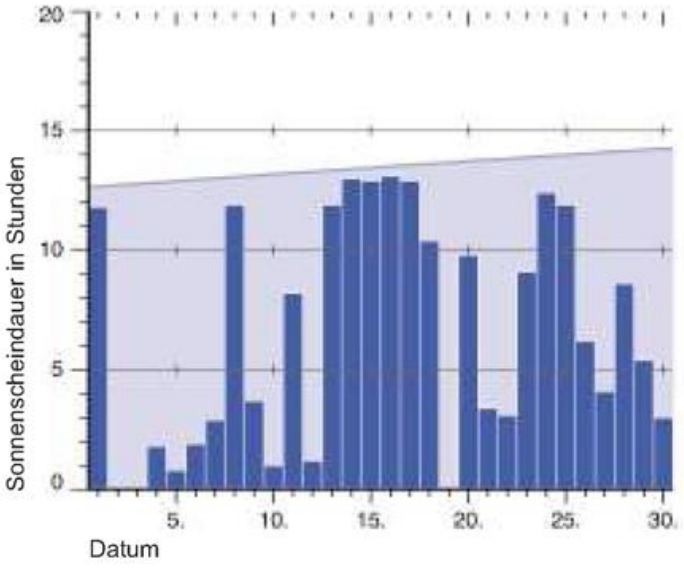
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte



Niederschlagshöhe

Maximum
1879-1996

Mittel
1879-1996



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Monatswerte

	Station		Lufttemperatur								Anzahl der Tage				
		Höhe über NN in m	Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage	Eistage [11]	Sichtweite < 1000 m [12]
SCHLESWIG-HOLSTEIN	List/Sylt	26	8.0	2.0	19.2	17.	-2.3	9.	-8.3	8.	.	.	4	.	2
	Schleswig	43	7.3	1.1	20.3	23.	-4.3	8.	-7.2	8.	.	.	7	.	.
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	6.8	1.0	17.5	30.	-2.1	8.	-5.4	8.	.	.	2	.	.
	Sankt Peter-Ording	5	8.2	1.7	21.5	22.	-4.7	8.	-11.6	8.	.	.	4	.	1
	Kiel-Holtenau	27	7.9	1.2	19.1	30.	-6.0	9.			.	.	6	.	
	Helgoland	4	7.6	1.6	15.4	24.	1.0	8.	-5.5	8.	.	.	.	.	1
	Lübeck-Blankensee 1)	14	8.0	1.4	22.4	21.	-7.9	9.	-11.3	9.	.	.	12	.	
HAMBURG BREMEN	Hamburg (Flughafen)	11	8.8	1.5	21.8	15.21.	-7.1	8.	-12.0	9.	.	.	11	.	.
	Bremerhaven	7	9.6	2.1	21.8	22.	-2.0	8.	-5.7	8.	.	.	3	.	.
	Bremen (Flughafen)	4	9.1	1.5	22.6	15.	-7.5	8.	-9.7	8.	.	.	11	.	.
NIEDERSACHSEN	Cuxhaven	5	8.7	1.7	19.8	22.	-1.7	8.	-8.5	8.	.	.	2	.	.
	Norderney	11	8.6	1.7	22.1	15.	0.0	8.	-3.1	7.	.	.	.	.	1
	Emden	0	8.7	1.4	22.6	15.	-6.5	8.	-10.4	8.	.	.	7	.	2
	Oldenburg i.O.	11	9.2	1.7	22.8	15.	-7.3	8.	-10.8	8.	.	.	10	.	.
	Soltau 1)	77	8.8	1.5	22.5	22.	-8.4	8.	-10.4	8.	.	.	11	.	
	Lüchow/Wendland 1)	17	8.8	1.2	22.1	22.	-5.8	9.	-8.0	8.	.	.	11	.	
	Lingen/Ems	24	9.5	1.3	24.1	15.	-5.0	8.	-7.6	8.	.	.	7	.	2
	Diepholz	39	9.1	1.4	22.8	15.	-6.0	8.	-11.3	8.	.	.	10	.	2
	Hannover (Flughafen)	55	9.0	1.2	22.2	15.22.	-7.4	8.	-10.3	8.	.	.	10	.	2
	Osnabrück 1)	95	9.3	1.3	23.5	15.	-4.9	8.	-10.2	8.	.	.	8	.	
	Braunschweig	81	9.0	1.1	21.6	22.	-5.8	8.	-9.1	8.	.	.	8	.	.
	Braunlage/Harz 1)	607	5.5	0.9	18.0	25.	-8.7	8.	-12.1	8.	.	.	13	2	
	Göttingen	167	8.5	0.5	22.6	15.	-7.5	8.	-9.6	8.	.	.	10	.	.
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	5.6	0.6	17.2	29.	-1.2	8.	-4.1	8.	.	.	4	.	1
	Rostock-Warnemünde	4	8.1	1.8	20.3	21.	-1.8	8.	-4.1	8.	.	.	2	.	.
	Boltenhagen	15	7.1	0.6	18.9	30.	-2.8	7.	-6.8	8.	.	.	6	.	.
	Greifswald	2	7.1	0.7	19.8	29.30.	-3.5	9.	-6.2	8. 9.	.	.	8	.	.
	Ueckermünde 2)	1	7.4	0.7	21.4	30.	-4.2	9.	-6.2	9.	.	.	10	.	
	Schwerin	59	8.6	1.5	21.0	22.	-4.5	9.	-11.2	9.	.	.	5	.	.
	Neubrandenburg 2)	81	7.7	1.0	20.7	30.	-4.7	9.	-7.2	9.	.	.	6	.	
	Boizenburg/Elbe	45	8.6	1.4	21.2	22.	-5.0	9.	-8.7	9.	.	.	8	.	1
	Marnitz	81	8.2	1.2	21.3	22.	-6.1	8.	-10.5	9.	.	.	10	.	.
BRANDENBURG	Angermünde	56	8.0	0.6	21.3	30.	-3.7	11.	-6.9	11.	.	.	11	.	.
	Neuruppin	38	8.7	1.2	21.9	29.	-5.8	9.	-8.5	9.	.	.	10	.	.
	Manschnow/Oderbruch	12	8.4	0.5	23.1	30.	-5.5	10.	-8.4	10.	.	.	11	.	1
	Potsdam	81	9.1	1.1	22.4	25.30.	-5.8	9.	-10.0	9.	.	.	9	.	.
	Lindenberg	98	8.7	0.8	22.2	30.	-4.9	9.	-7.4	8.	.	.	10	.	1
	Cottbus	69	8.8	0.6	23.8	30.	-5.2	8. 9.	-7.8	9.	.	.	11	.	.
	Doberlug-Kirchhain 1)	97	8.5	0.8	24.4	26.	-5.5	9.	-9.8	8.	.	.	12	.	

1) ***Automatische Messstelle***
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***
3) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990)*
Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.
4) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*
5) **MAX** = *Maximum*
6) **MIN** = *Minimum*
7) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*
8) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25,0° C und höher*
9) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30,0° C und höher*
10) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*

Niederschlag							Sonnenscheindauer				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitze		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
48	120	12	6	1	27.9	26.	253	141	3	13	1017.2	23.3	5.	70
80	145	13	8	3	29.4	26.	223	133	2	12	1017.7	19.6	29.	69
34	83	10	4	1	18.6	30.	238	134	2	12	1017.8	30.4	27.	76
49	114	12	6	1	24.8	26.	243	154	1	13	1017.4	21.9	2.	70
51	104	12	8	2	21.3	30.	218	127	2	12	1018.0			69
47	124	13	7	1	21.6	26.	236	133	3	13	1017.8	22.0	5.	77
68	148	12	9	3	13.0	27. 30.	208	122	2	8	1017.6	23.1	26.	66
51	100	14	10	1	14.5	26.	219	136	2	10	1017.3	25.2	4.	63
41	85	13	6	1	18.3	26.	218	136	4	11	1017.3	22.7	26.	67
66	135	12	9	2	21.5	26.	218	142	3	10	1017.1	26.8	26.	64
64	136	12	8	2	28.3	26.	229	132	2	11	1017.3	21.3	26.	70
41	100	11	6	1	20.5	26.	229	131	2	12	1017.4	23.7	2.	73
43	88	10	6	1	25.2	26.	216		2	10	1017.2	19.5	5.	70
60	122	15	10	2	26.3	26.	205	135	5	10	1017.7	21.5	26.	64
35	64	14	8	.	7.8	1.	216	139	4	10	1017.5	23.1	27.	59
22	54	9	7	.	6.6	30.	225	138	1	10	1017.5	20.2	26.	66
53	96	13	7	1	24.6	26.	201	131	2	9	1017.2	16.6	2.	64
42	86	11	7	2	13.8	26.	205		3	8	1017.2	22.3	26.	66
35	70	12	8	.	7.8	30.	218	145	3	11	1017.3	21.8	26.	63
61	107	12	8	3	20.1	26.	213	144	3	9	1016.9	23.5	26.	63
26	54	9	7	.	6.7	1.	216	143	3	10	1017.6	17.5	26.	63
83	94	14	10	2	19.4	19.	197	136	4	8	1017.4	17.8	1.	68
35	71	11	7	1	22.0	19.	215	149	3	9	1017.1	19.0	2.	63
34	100	8	6	.	7.4	30.	255	140	3	12	1017.9	26.4	27.	76
27	64	10	7	.	9.0	30.	245	141	2	11	1017.1	19.8	27.	68
34	89	12	8	.	6.1	26. 30.	232	133	3	10	1017.7	28.7	26.	78
45	115	11	8	1	10.4	10.	219	126	4	10	1017.7	20.5	5.	73
24	65	12	8	.	5.1	9.	218	133	4	9	1018.0	23.6	6.	72
39	87	9	9	1	14.1	30.	227	138	1	9	1017.3	25.5	26.	63
9	24	7	3	.	4.0	2.	220	133	3	11	1017.4	25.3	27.	67
38	79	12	7	.	8.8	1.	227	136	2	11	1017.4	23.8	26.	69
24	49	14	6	.	6.2	30.	213	130	2	9	1018.0	22.6	26.	68
18	46	13	8	.	5.0	2.	226	135	3	11	1017.3	21.5	5.	67
13	35	10	4	.	3.8	2.	221	137	2	10	1017.3	20.3	26.	65
17	47	13	7	.	4.8	3.	224	133	4	9	1017.5	21.0	5.	64
19	43	13	9	.	4.3	3.	223	133	3	10	1017.4	21.2	5.	60
32	78	14	9	1	11.0	3.	213	129	4	9	1017.4	18.3	5.	63
20	48	12	7	.	5.0	27.	219	133	1	10	1017.1	16.9	24.	62
22	50	10	7	.	7.9	3.	218	135	1	11	1017.3	21.7	5.	66

Fortsetzung Folgeseite

11) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*
12) **Sichtweite < 1000 m** *z.T. automatisch registriert ≙ Nebel*
13) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*
14) **Tage mit ≥ x *Std*** = *April : x ≙ 11 Std.*
15) *auf Meeresniveau reduziert*

– **Zeichen .** = *nicht aufgetreten*
– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur								Anzahl der Tage				
			Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	9.4	1.0	22.8	30.	-4.8	9.	-6.3	9.	.	.	9	.	1
	Berlin(Flugh.Schönefeld)	46	8.7	0.8	22.2	26.	-5.3	9.	-8.3	9.	.	.	11	.	1
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	9.7	1.5	24.5	15.	-5.9	8.	-10.2	8.	.	.	9	.	1
	Bad Salzuflen	135	9.2	0.9	23.0	15.	-4.7	8. 9.	-7.3	8.	.	.	7	.	.
	Bocholt 1)	21	9.9	1.7	25.5	15.	-6.6	8.	-9.7	8.	1	.	8	.	
	Bad Lippspringe	157	9.0	1.1	22.7	15.	-6.8	9.	-10.7	9.	.	.	9	.	1
	Essen 1)	152	9.9	1.4	24.3	15.	-3.7	9.	-6.6	9.	.	.	5	.	2
	Düsseldorf (Flughafen)	37	10.5	1.3	25.9	15.	-6.3	8.	-9.3	8.	2	.	8	.	.
	Lüdenscheid	387	8.1	1.4	22.4	25.	-6.5	8.	-10.4	8.	.	.	10	.	1
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	4.8	1.3	17.7	15.25.	-8.4	7.	-10.6	8.	.	.	14	3	13
	Köln (Flughafen)	92	10.3	1.6	26.1	25.	-6.7	8.	-10.0	8.	2	.	9	.	.
	Aachen	202	10.1	1.7	25.6	15.	-3.3	9.	-5.9	8.	1	.	7	.	.
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	9.4	1.1	24.1	25.	-5.7	8.	-8.4	8.	.	.	6	.	1
	Bad Marienberg/Westerw.	547	7.3	1.5	20.6	15.	-6.2	7.	-9.9	8.	.	.	9	.	4
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	7.7	1.3	22.0	25.	-6.4	8.	-11.1	8.	.	.	11	.	3
	Bendorf/Rhein 1)	127	10.5	1.8	26.2	25.	-4.4	8.	-8.8	8.	3	.	8	.	
	Hahn/Hunsrück	502	7.9	1.1	22.0	25.	-5.9	7.	-9.3	8.	.	.	10	.	3
	Trier (Petrisberg)	265	9.9	1.5	24.9	25.	-5.0	8.	-7.2	8.	.	.	7	.	3
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	8.4	1.3	22.4	25.	-4.5	7.	-6.5	8.	.	.	8	.	6
HESSEN	Kassel 1)	231	8.9	1.0	22.9	15.	-6.4	9.	-9.3	8.	.	.	9	.	
	Bad Hersfeld 2)	273	8.1	0.1	22.9	25.	-8.4	8.	-11.8	7.	.	.	9	.	1
	Gießen	186	9.8	1.3	24.6	15.	-6.6	8.	-9.4	8.	.	.	9	.	.
	Wasserkuppe/Rhön	921	4.8	1.3	19.2	26.	-9.7	7.	-12.9	8.	.	.	15	3	13
	Kleiner Feldberg/Taunus 2)	805	5.7	1.2	19.6	25.	-7.5	7.	-11.4	8.	.	.	14	.	.
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	10.8	1.6	25.4	25.	-4.5	8.	-9.0	8.	2	.	7	.	.
	Geisenheim/Rheingau	118	10.8	1.4	24.5	25.	-4.0	8.			.	.	6	.	.
	Michelstadt-Vielbrunn	453	8.2	0.8	21.2	25.	-5.3	8.	-8.1	8.	.	.	8	.	.
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	7.5	0.9	20.6	15.25.	-7.3	8.	-11.5	7.	.	.	8	.	.
	Artern	164	9.0	1.1	22.3	26.	-5.8	8.	-10.4	8.	.	.	9	.	3
	Erfurt (Flughafen)	316	8.0	0.9	24.1	26.	-9.0	9.	-12.4	9.	.	.	10	.	3
	Gera-Leumnitz	311	7.9	0.9	22.8	26.	-5.9	9.	-9.6	8. 9.	.	.	10	.	2
	Meiningen	450	7.7	1.4	21.7	15.	-7.3	8.	-12.3	8.	.	.	11	.	1
	Schmücke/Thüringer Wald	937	4.0	0.9	17.6	26.	-9.3	7.	-12.3	8.	.	.	14	4	14
	Neuhaus am Rennweg	845	4.5		17.9	26.	-9.2	8.	-11.2	8.	.	.	14	3	10
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	8.7	0.7	23.9	26.	-6.5	8.	-8.9	8.	.	.	9	.	1
	Oschatz	150	8.8	1.0	24.3	26.	-4.4	9.	-6.6	8. 9.	.	.	8	.	.
	Görlitz	238	8.0	0.4	23.8	30.	-5.0	9.	-6.6	8.	.	.	10	.	.
	Dresden (Flughafen)	222	8.7	0.6	23.3	26.30.	-5.2	9.	-7.4	9.	.	.	9	.	.
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	7.6	0.3	21.3	30.	-6.3	9.	-8.0	8. 9.	.	.	11	2	.
	Chemnitz	418	7.7	0.7	22.9	26.	-6.7	8.	-10.4	8.	.	.	8	2	1
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	3.9	0.7	17.6	30.	-9.5	9.	-11.9	8. 9.	.	.	14	4	7
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	1.6	0.3	17.7	26.	-11.3	7.	-12.3	8.	.	.	17	9	16

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitze		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
20	48	10	7	.	5.2	3.	221	140	3	10	1017.1	19.8	5.	59
20	54	10	6	.	5.2	2.	232	139	2	10	1016.7	20.1	5.	62
68	139	11	8	2	23.1	26.	216	136	3	10	1016.9	20.3	26.	63
48	83	11	8	1	17.0	30.	218	146	3	12	1017.1	20.0	1.	62
42	88	10	7	1	15.7	26.	220	140	3	11	1016.9	40.7	24.	64
68	101	12	7	4	14.0	22.	205	139	4	10	1017.1	19.1	27.	63
44	65	10	7	1	10.2	1.	214	146	3	9	1016.9	17.4	1.	58
32	63	9	6	1	11.0	26.	220	142	4	8	1016.8	19.0	1.	58
51	61	9	7	3	14.1	1.	202	139	7	10	1017.2	18.8	1.	64
59	58	11	8	3	13.7	1.	198	146	6	7	1016.7	24.1	1.	70
43	78	9	7	2	13.1	26.	226	146	4	10	1016.8	17.5	2.	57
60	95	11	10	2	11.8	26.	209	141	3	10	1016.0	19.2	1.	60
50	83	13	9	1	11.9	1.	234	145	3	11	1016.1	18.0	1.	62
80	96	13	11	4	20.1	30.	215	143	4	9	1017.1	15.8	30.	65
48	91	9	8	1	15.4	30.	211		5	10	1017.0	21.6	26.	63
14	26	8	3	.	7.6	30.	222	145	3	8	1016.9	22.2	1.	58
33	69	12	8	.	7.2	30.	228	145	3	7	1017.2	20.2	1.	61
53	100	12	8	1	20.2	21.	228	145	3	9	1016.3	20.0	1.	62
29	69	12	5	1	15.0	1.	226	151	2	9	1016.1	28.9	1.	60
23	46	15	7	.	5.4	22.	217	145	3	10	1017.5	16.5	6.	62
20	36	11	6	.	4.3	30.	217	152	3	7	1017.4	18.4	1.	64
19	41	10	7	.	4.0	30.	239	149	3	11	1017.1	17.4	30.	61
54	64	15	9	2	16.2	21.	212	143	4	10	1017.1	27.4	30.	68
41	52	11	8	.	8.8	22.	209	138	4	7	1017.5	18.6	26.	69
12	23	11	4	.	4.0	30.	219	134	3	7	1016.9	21.5	1.	56
19	49	8	2	.	5.0	1.	231	139			1017.0			56
32	43	10	8	.	7.6	2. 22.	214	144	1	8	1017.0	18.2	30.	58
55	104	13	8	2	19.4	19.	212	142	5	9	1017.2	17.7	1.	66
42	117	12	4	1	31.9	19.	233	156	3	11	1017.2	19.3	30.	62
18	39	11	5	.	9.5	19.	228	150	1	10	1016.9	21.0	30.	64
35	61	10	6	1	17.3	19.	225	150	1	10	1016.6	20.5	1.	70
30	60	9	7	.	6.3	27.	218	140	1	9	1016.9	19.0	1.	63
55	57	15	10	.	8.6	1.	194	144	4	7	1017.2	24.1	30.	74
44		12	9	1	14.0	1.	201	129	3	8	1017.0	20.7	1.	68
25	58	9	6	1	11.1	19.	219	146	3	11	1017.2	20.2	27.	68
19	40	10	6	.	6.2	19.	222	147	2	10	1017.1	20.0	5.	64
23	47	11	5	1	10.7	18.	213	135	2	10	1016.9	18.9	5.	64
13	25	9	3	.	5.3	18.	225	154	2	12	1017.2	20.0	5.	60
29	47	14	7	.	7.0	18.	214	147	1	10	1019.8	24.4	5.	63
43	78	13	8	1	12.9	27.	205	147	3	10	1016.8	21.1	2.	62
51	70	14	10	2	17.2	19.	201	149	4	8	1017.7	24.9	5.	75
76	89	15	12	3	20.5	18.	185	133	6	8	1017.5	35.5	5.	80

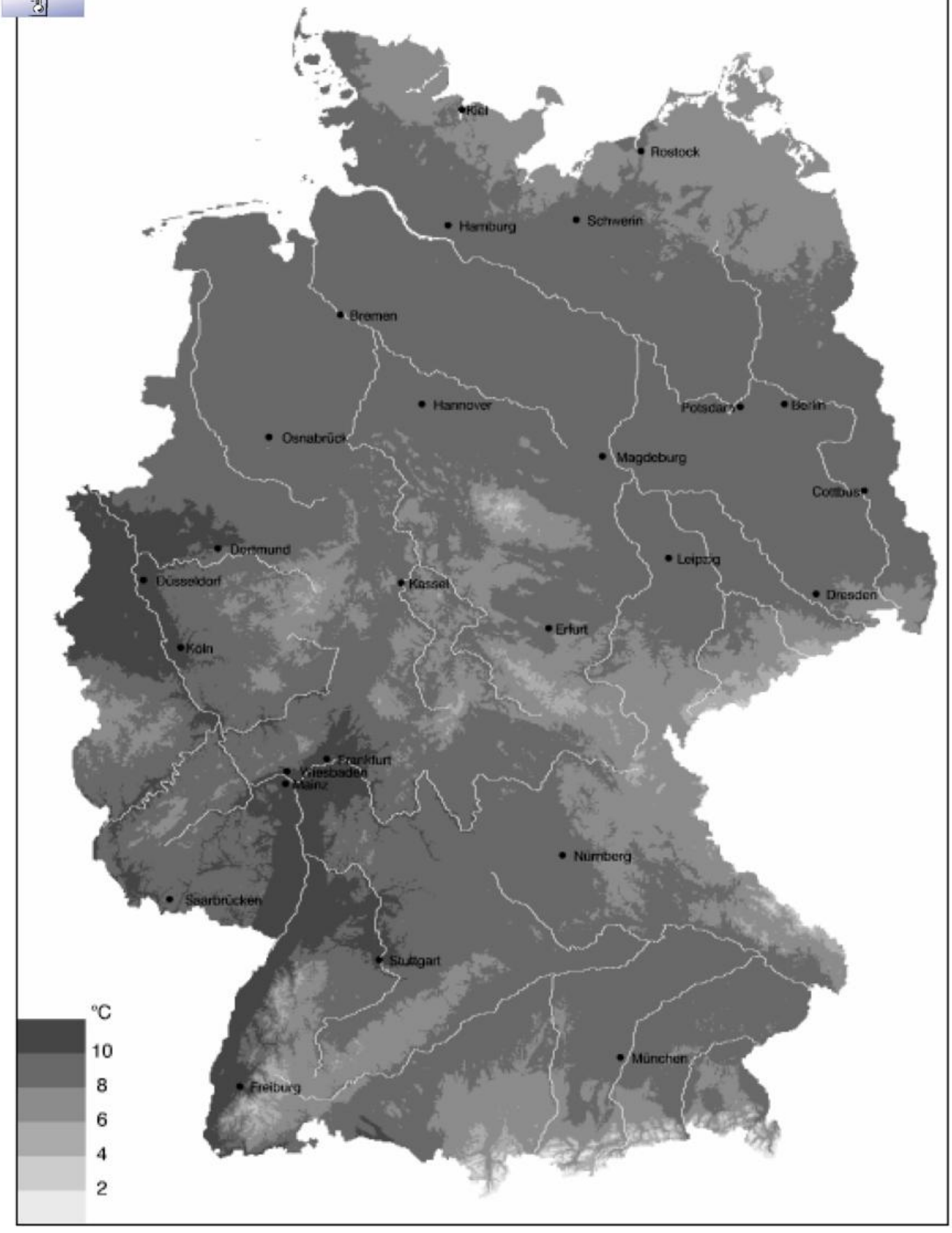
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	8.6	1.1	22.2	22.	-8.1	8.	-10.0	8.	.	.	11	.	.
	Magdeburg	76	8.9	0.9	21.8	22.	-6.0	9.	-10.5	7.	.	.	11	.	.
	Wittenberg	105	9.2	1.3	24.2	26.	-6.4	9.	-8.9	9.	.	.	10	.	3
	Brocken/Harz	1142	1.8	0.9	13.5	25.	-10.7	7.	-16.0	8.	.	.	15	8	19
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	11.1	1.2	26.2	25.	-6.1	8.	-9.5	8.	2	.	7	.	1
	Öhringen	276	9.6	1.0	24.1	28.	-6.5	8.	-10.6	8.	.	.	6	.	1
	Karlsruhe	112	11.1	1.2	27.0	25.	-5.0	8.	-8.1	8.	3	.	5	.	.
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 1)	314	10.1	1.2	25.4	28.	-5.8	8.	-11.7	8.	1	.	6	.	
	Stuttgart (Flughafen)	371	9.1	1.1	24.8	28.	-6.3	8.	-12.1	8.	.	.	9	.	2
	Stötten/Schwäb.Alb	734	7.0	1.0	21.7	28.	-6.9	8.	-10.0	8.	.	.	11	1	4
	Lahr	155	10.6	0.6	26.7	25.	-5.2	8.	-9.6	8.	3	.	7	.	2
	Freudenstadt	797	6.4	1.1	21.4	28.	-8.2	8.	-12.2	8.	.	.	13	1	2
	Ulm	567	8.3	0.6	23.1	28.	-6.1	8.	-11.4	8.	.	.	7	.	2
	Freiburg im Breisgau 2)	269	11.7	1.5	26.6	28.	-0.6	8.	-3.9	8.	4	.	2	.	
	Klippeneck/Schwäb. Alb 1)	973	5.9	1.0	19.9	28.	-8.0	8.	-9.5	7.	.	.	12	1	
	Feldberg/Schwarzwald	1486	2.2	1.2	14.8	25.	-11.8	7. 8.	-12.9	8.	.	.	13	8	19
	Konstanz	443	9.8	1.1	25.3	28.	-3.3	8.	-5.3	8.	1	.	5	.	1
BAYERN	Bad Kissingen	262	9.0	0.7	24.2	15.	-7.4	8.	-10.2	8.	.	.	9	.	.
	Coburg 1)	322	8.6	0.9	22.8	26.	-8.4	9.	-12.1	9.	.	.	8	.	
	Hof-Hohensaas	567	6.4	0.8	21.8	26.	-9.1	8.	-14.6	8.	.	.	12	2	2
	Bamberg	239	9.1	1.0	23.9	26.	-8.5	8.	-10.0	8.	.	.	9	.	.
	Würzburg	268	9.7	1.0	23.5	15.	-6.4	8.	-9.1	8.	.	.	6	.	.
	Weiden/Oberpfalz	438	7.6	0.5	23.1	26.	-8.5	9.	-13.0	8.	.	.	9	1	.
	Nürnberg (Flughafen)	314	8.9	0.7	23.7	26.	-8.2	8.	-10.5	8.	.	.	9	.	.
	Weißenburg	422	9.0	1.3	24.3	26.	-8.2	8.	-12.5	7.	.	.	8	.	.
	Regensburg	366	8.9	0.8	24.2	28.	-6.3	8.	-10.2	7.	.	.	8	.	.
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	1.2	0.1	18.6	30.	-13.6	7.			.	.	15	9	14
	Straubing	350	8.7	0.2	25.9	30.	-5.3	8. 9.	-9.7	9.	1	.	8	.	.
	Fürstenzell (b. Passau)	476	8.4	0.4	26.3	30.	-5.5	7.	-7.7	7.	1	.	8	1	1
	Augsburg-Mühlhausen	462	7.9	0.4	23.6	28.	-8.1	8.	-11.7	8.	.	.	11	.	4
	München (Flughafen)	446	8.7	1.1	24.6	30.	-6.6	8.	-9.8	8.	.	.	9	.	.
	München (Stadt)	515	9.4	0.9	25.0	26.	-4.8	8.	-7.1	8.	1	.	4	.	.
	Mühldorf/Inn	405	8.4	0.5	30.8	30.	-8.6	8.	-9.7	8.	1	1	14	.	2
	Kempten	705	6.9	0.9	23.2	28.	-9.4	8.	-11.4	8.	.	.	15	1	1
	Hohenpeißenberg	977	6.3	1.2	25.5	30.	-8.4	8.	-10.3	7.	1	.	12	1	7
	Wendelstein	1832	0.1	0.4	16.3	30.	-15.9	7.	-15.9	7.	.	.	16	9	17
	Oberstdorf	810	6.0	1.0	22.8	28.	-11.2	8.	-12.8	8.	.	.	18	1	2
	Zugspitze	2960	-7.4	0.1	5.4	30.	-24.2	7.			.	.	30	23	25
	Garmisch-Partenkirchen 1)	719	7.1	1.0	28.1	30.	-12.6	8.	-12.6	8.	1	.	13	1	

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitze		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
20	48	12	8	.	3.4	30.	212	139	2	10	1016.9	17.8	26.	62
19	48	11	6	.	4.0	3.	220	138	1	10	1017.3	17.5	26.	61
33	79	11	7	.	7.2	29.	226	138	1	9	1017.0	20.8	5.	61
86	65	16	13	3	15.0	19.	190	147	7	8	1016.6	35.5	30.	77
18	35	7	4	.	8.7	1.	231	138	1	8	1016.4	19.2	30.	53
37	58	10	6	1	14.2	1.	217	134	1	10	1016.7	19.3	1.	59
28	46	11	6	1	10.6	1.	224	139	2	9	1016.6	20.2	1.	60
18	33	8	5	.	9.7	1.	219	142	3	11	1017.2	18.9	2.	56
38	63	11	7	2	12.4	22.	211	137	3	10	1016.6	19.1	30.	57
41	47	10	7	2	12.9	1.	200	124	3	8	1015.9	23.4	30.	65
39	60	12	6	1	11.1	30.	224	138	4	8	1016.1	20.5	1.	62
88	71	14	10	4	24.8	1.	208	136	4	7	1016.6	20.6	2.	65
20	34	9	6	.	5.9	30.	211	129	4	9	1016.4	15.8	2.	64
57	70	12	9	1	18.9	30.	210	132	4	9	1016.3	20.0	2.	54
54	74	15	9	1	11.4	10.	159	101	11	6	1015.4	24.4	2.	67
97	69	18	13	4	31.7	30.	187	139	6	7	1016.1	35.4	2.	72
19	28	13	5	.	5.9	1.	216	133	3	10	1016.2	22.0	2.	66
20	38	10	5	.	7.2	1.	197	135	1	.	1017.3	15.4	1.	59
							221	140	1	9	1017.5	16.2	5.	59
43	75	14	9	.	7.3	1.	207	139	2	9	1017.5	19.0	6.	69
22	46	12	4	.	7.9	1.	209	134	2	8	1016.6	16.6	5.	57
18	38	8	3	1	11.2	1.	224	143	1	9	1016.5	26.4	1.	57
17	37	13	7	.	6.3	1.	220	139	1	12	1016.7	17.3	6.	67
14	29	11	4	.	5.6	1.	204	123	1	8	1017.2	17.5	6.	59
18	35	11	5	.	5.9	10.	229	143	1	10	1016.9	14.6	2.	56
13	30	9	4	.	3.6	10.	225	135	2	10	1017.1	16.2	6.	61
62	67	14	11	2	13.2	30.	175	117	6	5	1017.0	34.4	5.	74
10	20	11	4	.	2.8	1.	221	133	4	8	1016.2	20.0	2.	60
28	45	9	7	.	8.0	27.	220	135	4	10	1016.3	25.6	2.	64
21	36	11	6	.	5.8	1.	211	132	4	7	1016.9	18.8	2.	64
23	42	18	8	.	3.6	1.	227	141	5	9	1016.4	23.5	2.	63
25	31	10	5	1	11.7	22.	213	141	4	8	1016.3	21.3	2.	55
22	35	11	6	.	7.6	30.	217	139	4	6	1017.0	25.2	2.	62
51	53	15	10	2	12.1	22.	200	129	5	9	1016.4	17.4	2.	74
27	29	15	11	.	5.9	2.	196	126	4	9	1016.0	26.3	2.	66
160	106	19	14	5	32.7	7.	174	133	7	5	1015.3	42.5	30.	73
87	64	15	14	4	14.8	2.	183	135	6	4	1016.7	20.9	30.	74
201	101	18	15	8	33.8	3.	195	127	3	9	1016.0	42.9	30.	80
57	57	18	13	.	7.2	6.	205	138	3	9	1016.7	14.4	30.	68

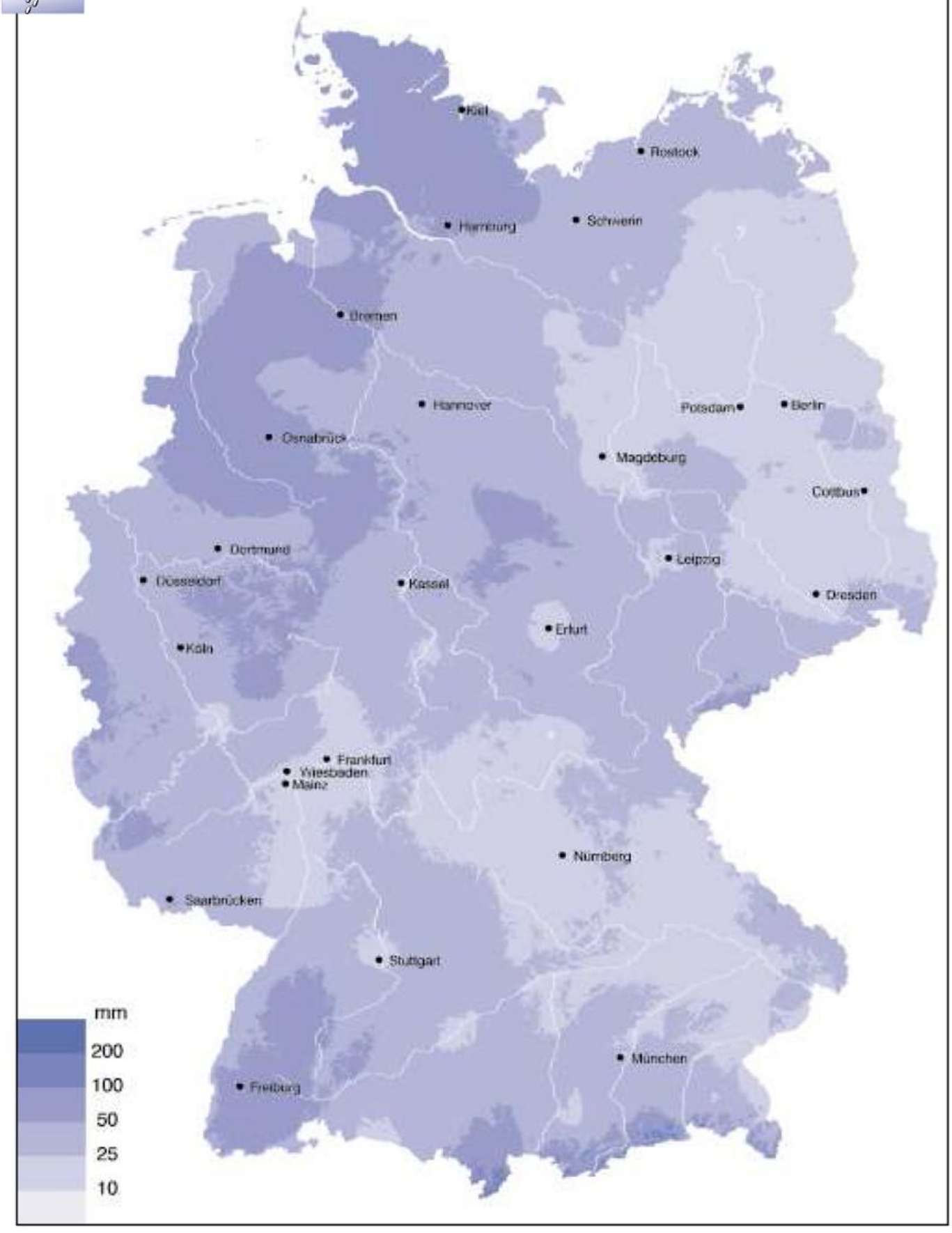
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K

Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K

Monatliche Niederschlagshöhen in mm



Anteil der Niederschlagshöhen zum Mittel 1961–1990 in %

Tägliche und monatliche Niederschlagshöhen in mm

Station	Höhe über NN in m	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Helgoland	4	4.8	2.1	0.0	0.1	.	.	.	0.8	0.4	1.4	.	.	.	.	.
List/Sylt	26	5.8	0.1	.	0.6	.	.	.	0.3	2.1	0.9	0.0	.	.	.	.
Schleswig	43	4.3	1.0	.	0.5	.	.	.	.	0.9	1.0	0.2	.	.	.	.
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	0.9	0.1	.	0.1	.	.	.	0.0	0.5	0.1	0.0	.	.	.	.
Arkona/Rügen	42	2.6	6.2	0.0	0.3	.	0.0	0.0	.	6.2	0.0	0.0	.	.	.	.
Bremerhaven	7	4.5	1.7	.	0.1	.	.	.	.	0.2	0.1	.	.	.	.	.
Hamburg (Flughafen)	11	4.9	2.7	0.2	0.0	.	0.0	.	0.0	0.7	1.4	0.2	.	.	.	.
Schwerin	59	3.2	4.2	.	0.0	.	0.0	.	0.0	2.9	0.0	0.0	.	.	.	.
Rostock-Warnemünde	4	1.6	0.7	.	0.2	.	0.0	0.0	.	3.2	0.2	0.0	.	.	.	.
Ueckermünde 2)	1	1.0	2.7	0.0	1.0	0.0	0.4	0.0	0.1	5.1	0.1	0.0	.	.	.	.
Emden	0	8.6	1.5	0.1	0.0	.	0.0	.	.	0.3	0.7	0.0	.	.	.	.
Neuruppin	38	3.4	3.8	0.2	0.0	.	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	.	.	.	.
Münster-Osnabr. (Flugh.) 1)	48	9.3	7.5	0.0	0.0	.	.	.	.	0.4	0.0	0.5	.	.	.	.
Hannover (Flughafen)	55	6.1	7.0	2.9	0.0	0.1	0.0	.	.	0.3	0.2	0.0	.	.	.	.
Magdeburg	76	2.5	0.9	4.0	0.0	.	0.3	.	0.0	0.3	.	0.0	.	.	.	.
Potsdam	81	2.0	2.0	4.3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	1.1	.	.	.	.	.	.
Düsseldorf (Flughafen)	37	6.1	2.4	0.0	0.0	0.0	.	.	.	0.0	0.2	.	.	.	.	.
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	13.7	11.6	1.4	0.0	0.0	0.0	.	.	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.
Kassel 1)	231	1.9	2.2	0.2	0.0	0.1	0.1	.	.	0.1	.	.	.	0.0	.	.
Brocken/Harz	1142	10.4	9.2	14.8	1.3	0.5	1.4	0.0	0.0	2.5	0.7	0.0	.	.	.	.
Leipzig (Flughafen)	144	0.6	1.0	4.9	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.
Dresden (Flughafen)	227	2.3	0.2	0.7	.	0.0	0.2	0.1	0.0	.	0.0	0.0	.	.	.	.
Görlitz	238	0.2	2.3	2.5	0.0	3.7	1.1	0.6	0.6	0.0	0.2	.	.	.	.	.
Aachen	202	9.9	8.5	0.4	0.0	0.0	.	.	.	0.0	1.2	.	.	.	.	.
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	9.2	7.6	0.1	0.0	0.0	0.0	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.
Gießen	186	3.6	2.3	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.
Meiningen	450	5.9	3.8	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.
Erfurt (Flughafen)	316	2.3	0.4	1.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	4.4	4.6	4.2	0.2	1.2	12.7	2.1	3.8	0.4	6.2	0.4	.	.	.	.
Trier (Petrisberg)	265	6.0	0.4	0.6	0.0	0.0	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	2.1	1.5	0.2	0.1	.	0.0	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.
Würzburg	268	11.2	3.8	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	.	.	.
Hof-Hohensaas	567	7.3	1.8	6.5	0.0	0.4	2.7	0.1	.	.	1.5	0.3	.	.	.	.
Saarbrücken (Flughafen)	319	11.9	2.5	0.3	.	0.0	.	.	.	.	0.2	.	0.0	.	.	.
Stuttgart (Flughafen)	371	12.2	1.4	0.2	0.0	0.0	.	.	.	.	1.8	0.0	3.7	.	.	.
Nürnberg (Flughafen)	314	5.6	1.6	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	.	.	0.5	0.0	.	.	.	.
Regensburg	366	3.4	1.5	0.0	.	0.3	0.6	0.0	0.0	.	3.6	0.0	.	.	.	.
Freiburg im Breisgau 2)	269	5.3	5.0	0.1	.	0.0	.	0.0	.	.	9.5	0.0	0.2	.	.	.
Ulm	567	4.1	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.1	.	.	.
München (Flughafen)	446	3.6	2.3	0.1	0.1	1.2	0.6	0.2	.	0.2	3.3	.	0.0	.	0.2	0.6
Fürstenzell (b. Passau)	476	1.7	4.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	.	0.0	2.5	0.0	.	.	.	.
Feldberg/Schwarzwald	1486	10.1	10.5	4.5	.	1.0	0.0	0.2	.	1.0	8.1	0.1	0.1	.	.	.
Konstanz	443	5.9	1.6	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	3.3	.	0.3	.	.	.
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	0.7	4.5	4.9	0.4	6.4	7.2	3.8	4.7	3.5	1.9	.	1.6	.	.	.

– Die tägliche Niederschlagshöhe bezieht sich auf die Zeitspanne von 07.00 Uhr MEZ des angegebenen Tages bis 07.00 Uhr MEZ des Folgetages.

** % = Bezug der monatlichen Niederschlagshöhe zum vieljährigen Mittelwert (1961 - 1990)*

16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monat	% *
.	.	.	0.9	3.9		.	.	.	0.6	21.6	0.2	7.5	.	3.1			
.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	1.2	27.9	0.7	5.4	.	2.2		47.6	119
.	.	.	0.1	0.8	.	.	.	.	2.2	29.4	2.7	13.0	.	23.5		79.6	145
.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	9.9	1.8	2.1	0.1	18.6		34.2	83
.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	6.3	0.2	0.0	4.8	7.4		34.0	100
.	.	.	2.3	0.5	.	.	.	.	0.5	18.3	3.9	0.9	0.6	7.6		41.2	86
.	.	.	2.4	0.1	.	.	.	.	1.4	14.5	5.6	1.1	6.0	9.4		50.6	99
.	.	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	1.5	3.9	5.3	1.6	1.8	14.1		38.5	86
.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	4.0	2.2	2.5	3.6	9.0		27.2	65
.	.	0.8	.	.	.	.	.	.	0.0	1.6	3.4	0.0	3.2	5.0		24.4	66
.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	0.0	0.8	25.2	1.6	2.0	.	1.8		42.6	
.	.	0.6	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.6	0.3	0.0	1.4	1.8		12.6	34
.	.	.	0.2	.	.	0.0	.	0.0	4.1	23.1	12.7	1.1	1.0	7.8		67.7	
.	.	0.0	3.5	.	.	.	.	.	0.1	2.1	3.8	0.0	1.3	7.8		35.2	70
.	.	1.0	3.5	.	.	.	.	.	0.0	0.9	3.4	0.0	1.3	0.7		18.8	47
.	.	2.0	0.2	.	.	.	.	.	0.0	1.4	1.2	0.1	3.3	1.0		18.8	43
.	.	.	0.0	.	0.0	0.0	.	.	3.9	11.0	0.1	1.9	0.9	5.1		31.6	62
.	.	0.0	0.2	.	.	0.0	.	.	0.2	9.8	2.7	1.4	4.9	12.8		58.8	58
.	0.1	0.0	4.9	.	.	5.4	.	.	0.3	2.7	0.4	0.5	1.0	3.0		22.9	46
.	.	4.5	15.0	0.1	.	.	.	.	0.0	5.6	6.9	1.4	2.5	9.2		86.0	65
.	.	2.9	11.1	.	.	.	.	.	0.0	1.0	2.6	0.0	0.6	0.4		25.1	58
.	.	5.3	3.3	.	.	.	.	.	.	0.7	0.4	0.0	0.0	0.0		13.2	25
.	.	10.7	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.4	0.0	0.0	0.0		23.1	47
.	.	.	0.0	0.0	4.7	0.0	.	.	1.7	11.8	1.2	7.8	1.6	11.1		59.9	95
.	.	.	0.0	.	0.0	1.4	.	.	0.0	7.7	3.4	2.1	1.0	15.4		47.9	
.	0.1	0.0	0.0	.	.	1.0	.	.	0.0	2.7	2.2	2.4	0.8	4.0		19.2	42
.	.	0.0	0.0	.	.	4.5	.	.	0.0	1.3	6.3	0.7	0.1	5.7		29.5	59
.	.	1.8	9.5	.	.	.	.	.	0.1	0.0	0.9	0.0	0.2	1.5		18.1	39
.	.	20.5	10.2	.	.	.	0.0	.	.	1.6	3.4	.	.	0.0		75.9	89
.	.	.	.	.	20.2	3.5	.	.	0.9	6.6	2.3	2.4	2.9	6.7		52.6	99
.	.	0.0	0.1	.	0.0	0.5	.	.	0.0	0.7	0.8	1.5	0.1	4.0		11.6	22
.	.	0.0	0.1	.	.	0.0	.	.	0.0	1.3	0.5	0.4	0.0	0.9		18.3	39
.	.	7.1	6.8	.	.	.	.	.	0.0	2.1	5.2	.	0.5	0.2		42.5	75
.	.	.	2.1	0.2	9.9	1.9	0.0	.	0.0	8.0	6.7	1.6	0.3	4.7		50.3	84
.	.	.	.	.	0.1	12.4	.	.	.	1.8	0.2	0.6	0.0	3.8		38.2	64
.	.	0.2	0.9	.	.	2.1	.	.	.	0.9	0.3	0.0	0.1	1.1		13.8	29
.	.	0.0	0.0	.	0.0	0.4	.	.	.	0.6	0.0	0.0	0.2	2.4		13.0	30
.	.	.	0.4	0.0	2.2	4.5	0.0	.	0.0	6.6	0.0	1.7	2.1	18.9		56.5	70
.	.	.	0.0	0.0	0.3	1.1	.	.	.	1.1	0.0	0.0	0.2	5.9		20.2	35
.	.	0.5	0.1	.	3.0	2.3	.	.	.	1.6	0.7	0.0	0.0	1.9		22.5	41
.	.	0.0	1.0	.	0.0	0.8	.	.	.	5.7	8.0	.	0.0	4.5		28.4	
.	.	.	1.2	0.3	5.1	0.5	0.0	.	0.0	15.5	1.5	1.6	4.4	31.7		97.4	70
.	.	.	.	0.0	0.6	.	0.6	.	.	2.7	0.0	0.6	0.5	1.8		18.8	28
.	.	0.0	0.6	.	3.8	2.4	0.4	.	.	4.5	0.1	.	.	5.1		56.5	57

– **Zahlenwert 0.0** = *Niederschlag nicht messbar gering*
– **Zeichen .** = *kein Niederschlag*

– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Helgoland	4	Mittel	5.9	6.0	5.3	5.6	5.5	4.2	3.2	2.9	2.8	3.3	5.2	6.5	8.0	8.8
		MAX	8.3	8.0	7.2	7.3	6.7	5.5	4.9	4.8	4.9	4.9	7.1	8.9	11.0	11.9
		MIN	4.6	4.5	3.0	3.7	4.4	2.6	1.7	1.0	1.4	1.7	2.7	5.4	5.7	6.6
List/Sylt	26	Mittel	5.6	5.6	5.3	5.3	5.2	3.9	2.2	2.1	2.4	2.3	4.6	6.6	8.1	9.2
		MAX	7.5	7.4	8.1	7.1	8.7	8.1	6.6	5.5	8.0	3.6	7.9	9.8	14.4	14.5
		MIN	3.1	4.5	2.6	3.2	1.5	-0.1	-0.9	-1.1	-2.3	0.7	1.4	4.3	4.0	5.1
Schleswig	43	Mittel	5.8	6.0	5.5	4.0	4.5	1.9	0.6	0.6	0.5	2.3	3.5	6.1	7.4	8.2
		MAX	12.1	10.5	10.4	7.4	9.3	5.0	4.8	6.0	4.5	4.9	8.5	10.8	13.8	14.3
		MIN	0.8	4.2	-0.3	-0.6	-0.4	-1.0	-3.0	-4.3	-3.7	0.4	0.2	1.9	1.4	3.9
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	7.5	5.8	5.5	5.3	4.9	3.0	1.6	1.2	1.8	2.9	4.0	6.5	6.3	6.6
		MAX	13.3	7.3	7.2	7.6	6.7	4.4	4.1	4.2	3.4	4.6	6.6	10.8	10.2	9.3
		MIN	1.7	4.9	4.5	3.4	4.2	1.9	-0.4	-2.1	0.6	1.9	1.8	3.4	2.5	4.0
Arkona/Rügen	42	Mittel	6.5	5.4	4.3	4.6	4.1	1.9	0.8	0.8	0.6	2.6	3.2	6.0	5.6	4.5
		MAX	11.6	8.1	5.8	6.9	6.1	4.3	3.4	3.0	2.2	4.4	5.7	10.1	10.4	5.9
		MIN	0.3	3.8	2.2	1.5	2.8	-0.3	-0.9	-1.2	-0.8	1.6	0.8	1.3	2.5	3.4
Bremerhaven	7	Mittel	7.2	6.7	5.8	6.1	5.8	3.8	2.4	2.0	2.0	3.0	5.3	7.9	10.4	12.1
		MAX	12.4	7.5	7.7	8.8	7.0	5.9	5.1	5.1	4.8	4.8	9.4	13.3	16.2	18.0
		MIN	2.4	4.8	3.9	3.2	3.7	1.0	-0.2	-2.0	-0.5	1.2	2.0	2.4	3.8	4.8
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	7.4	6.2	6.2	4.4	4.8	2.0	0.7	-0.4	-0.3	2.4	3.5	7.5	8.7	12.0
		MAX	14.9	9.4	11.1	9.5	10.7	5.8	5.4	5.6	4.2	5.8	7.3	13.6	16.6	18.3
		MIN	-1.0	4.3	-0.6	-3.4	-0.4	-0.9	-4.6	-7.1	-6.8	-0.3	-0.3	0.9	-0.8	4.6
Schwerin	59	Mittel	8.0	5.8	5.3	5.3	4.2	1.7	0.5	0.2	-0.3	2.2	3.1	7.5	8.7	10.7
		MAX	14.4	9.2	8.9	9.9	8.1	4.7	3.6	5.1	2.7	4.8	5.9	13.3	16.2	17.0
		MIN	0.6	4.4	1.7	0.2	1.5	-1.3	-3.6	-3.6	-4.5	0.4	-0.3	2.3	0.4	4.2
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	8.5	6.3	6.0	5.9	5.5	2.9	1.3	1.9	1.5	2.7	3.8	6.5	7.1	10.0
		MAX	13.7	8.3	9.2	9.5	8.5	4.0	3.1	4.9	2.8	5.1	6.1	11.5	12.5	16.9
		MIN	2.0	5.0	3.9	3.4	3.9	0.7	-1.2	-1.8	0.0	1.4	1.4	2.7	2.1	4.4
Ueckermünde 2)	1	Mittel	7.8	7.3	5.5	5.5	4.2	1.7	0.6	0.3	-0.6	1.4	3.4	5.9	5.9	6.9
		MAX	14.1	10.3	9.3	10.9	7.3	3.6	1.7	2.9	1.0	4.7	8.5	11.0	13.3	12.6
		MIN	-0.1	4.5	2.7	-1.3	0.3	-1.7	-1.4	-2.0	-4.2	-2.4	-2.2	1.6	-2.0	-0.2
Emden	0	Mittel	6.3	6.2	4.8	5.2	5.4	2.7	1.4	0.3	2.0	2.7	5.2	6.2	8.2	11.4
		MAX	12.2	7.8	7.7	9.4	8.4	6.4	5.8	6.2	6.2	6.0	9.3	13.4	16.4	18.5
		MIN	0.0	3.9	0.7	0.3	0.6	-2.4	-3.4	-6.5	-2.5	-0.4	1.0	-0.6	-0.6	3.2
Neuruppin	38	Mittel	7.5	6.6	5.6	5.6	5.0	1.0	-0.5	0.1	-1.0	1.2	3.0	5.6	8.4	10.9
		MAX	13.2	10.5	10.0	11.1	9.0	4.6	2.8	4.3	3.2	5.1	8.6	12.5	15.7	16.4
		MIN	-1.4	4.3	0.9	-1.0	0.3	-2.7	-3.6	-4.1	-5.8	-2.4	-3.3	-1.7	-0.1	4.0
Münster-Osnabr. (Flugh.) 1)	48	Mittel	8.0	5.9	4.4	5.3	6.3	2.8	1.9	0.7	1.6	1.9	3.7	6.5	9.9	14.0
		MAX	15.2	9.4	7.4	10.7	9.5	8.5	6.8	6.0	7.5	6.7	9.3	13.6	18.0	20.0
		MIN	0.6	3.0	1.0	-1.3	2.0	-1.6	-3.1	-5.9	-4.7	-3.0	-0.7	-1.5	-0.9	7.9
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	9.0	6.0	4.5	5.1	5.5	1.5	0.5	-1.1	0.1	1.1	3.5	6.1	8.9	11.5
		MAX	16.1	9.9	8.3	10.3	8.9	6.5	5.8	4.4	6.5	5.4	8.3	12.8	16.8	18.5
		MIN	0.5	3.2	2.3	-2.0	-2.7	-4.1	-4.2	-7.4	-6.2	-4.0	-0.9	-1.9	-0.3	2.3

Mittel = *Tagesmittel der Lufttemperatur, berechnet aus den Messwerten der Stundentermine 01.00 Uhr MEZ bis 24.00 Uhr MEZ (arithmetisches Mittel).*

MAX = *Tagesmaximum der Lufttemperatur, Höchstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

MIN = *Tagesminimum der Lufttemperatur, Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
9.7	10.1	9.5	7.9	7.2	8.4	10.5	10.4	9.7	10.6	10.7	9.9	8.9	10.0	10.2	9.8	
13.4	14.7	13.8	10.6	10.2	11.9	13.5	13.9	13.7	15.4	13.2	11.7	10.6	12.1	11.7	11.3	
7.1	8.0	7.8	5.5	5.0	5.7	8.7	8.1	7.3	7.4	8.7	7.4	7.3	8.5	8.7	8.2	
10.5	11.3	12.0	8.5	8.5	9.8	11.9	12.2	11.1	11.7	10.7	10.1	8.6	10.6	10.8	11.9	
16.4	17.9	19.2	13.0	13.1	14.5	16.9	19.1	15.8	18.1	14.1	13.1	10.9	13.0	13.7	15.6	
5.7	5.9	6.3	5.4	4.4	6.3	8.0	7.1	6.9	7.7	7.7	7.6	6.6	8.0	8.9	8.1	
9.5	10.2	10.8	6.5	6.7	9.2	10.4	10.1	12.1	10.8	9.1	11.4	9.7	11.5	12.7	11.8	
15.9	17.7	18.0	10.5	11.1	14.6	16.6	17.0	20.3	17.8	13.3	14.5	12.7	14.3	15.3	18.2	
3.9	2.9	3.6	3.8	4.1	5.5	5.2	3.9	3.6	3.8	5.3	8.0	7.7	8.7	8.2	7.6	
7.6	8.5	7.8	5.9	6.0	8.2	8.6	8.5	8.7	8.2	7.1	10.7	9.5	11.6	12.2	11.4	
11.1	14.2	12.5	9.3	8.2	11.1	11.9	12.2	14.9	13.1	10.6	14.2	11.3	15.8	14.7	17.5	
4.6	4.2	4.1	4.0	3.9	5.9	5.8	5.6	5.3	4.7	4.0	7.4	8.0	8.9	8.0	6.8	
5.1	5.7	6.6	3.9	4.6	6.4	6.2	6.5	6.8	5.9	5.7	7.6	10.3	11.4	12.6	10.4	
7.3	8.0	11.8	6.0	5.7	8.6	8.1	8.4	8.8	7.9	7.6	9.3	13.1	15.5	17.2	16.0	
3.4	4.1	3.8	3.1	3.4	4.9	4.8	4.4	4.9	4.3	4.1	6.1	8.3	9.1	8.1	6.6	
14.7	14.9	13.7	8.1	7.9	11.5	15.5	13.4	12.6	14.0	15.5	14.2	11.7	13.4	14.7	12.9	
21.6	20.8	19.5	11.7	12.3	17.5	21.2	21.8	19.1	20.0	20.4	16.6	15.0	17.5	17.0	17.2	
6.5	8.3	7.7	4.9	4.4	5.7	9.4	8.5	6.6	7.6	9.2	9.6	9.4	9.1	10.5	9.7	
14.2	13.7	12.1	6.8	6.7	12.9	15.1	13.1	11.6	12.4	14.5	14.0	10.8	12.6	14.6	12.7	
21.8	20.7	18.9	11.1	9.8	19.5	21.8	21.6	20.0	19.9	19.9	17.6	15.2	15.4	17.8	19.3	
4.3	6.3	5.3	3.7	4.3	5.6	9.2	5.2	1.8	3.0	7.1	9.3	8.9	8.2	7.7	7.1	
12.9	13.0	11.4	5.8	8.0	13.7	14.3	13.0	11.3	12.0	13.0	13.7	10.9	12.8	14.5	13.4	
20.2	19.6	18.5	9.6	13.4	20.6	20.7	21.0	18.0	19.1	19.8	18.2	15.6	16.2	18.3	19.5	
5.7	6.1	5.1	3.8	4.0	6.9	8.9	5.2	4.2	5.6	4.5	10.5	9.0	8.3	8.6	7.5	
11.7	12.5	8.3	5.4	6.8	13.0	13.6	9.2	7.5	8.9	10.6	12.8	11.1	13.3	13.5	13.6	
19.4	19.3	11.5	7.3	9.8	19.1	20.3	16.1	10.6	15.2	18.1	17.1	14.5	17.2	18.3	19.8	
5.5	6.3	4.5	4.1	4.3	7.1	8.2	4.5	3.9	1.8	3.9	9.7	9.4	10.1	9.9	8.8	
9.2	9.5	7.5	4.7	8.4	13.3	11.1	8.7	8.6	7.2	9.9	12.7	12.1	13.6	14.2	14.6	
16.2	14.5	13.1	5.5	14.4	19.7	19.8	11.7	12.3	10.5	14.0	15.8	16.6	17.8	20.6	21.4	
4.8	5.5	2.2	4.2	4.3	7.0	6.8	6.3	6.5	4.9	4.4	10.1	8.4	8.8	7.5	6.6	
14.0	13.6	12.2	8.2	7.8	9.7	13.4	10.5	11.2	11.9	14.8	13.7	11.6	14.0	14.2	12.1	
22.6	21.7	20.3	14.5	13.0	16.5	21.4	15.8	19.9	20.6	22.1	17.0	15.6	18.7	16.6	17.7	
5.7	6.1	4.0	3.1	3.3	5.7	4.1	4.8	4.5	2.4	7.0	9.2	9.0	9.4	8.9	7.1	
12.8	12.9	12.2	5.3	9.1	13.5	14.0	13.7	12.1	12.0	13.2	14.3	12.9	13.5	15.2	13.8	
18.6	18.0	19.4	8.8	13.8	18.8	19.4	20.9	18.9	19.4	19.9	17.9	16.9	17.9	21.9	19.5	
6.3	7.2	5.2	3.2	4.1	8.0	8.4	7.0	6.3	5.0	4.7	11.3	9.3	8.2	8.3	6.1	
17.1	17.1	15.3	10.4	7.5	10.6	14.8	13.0	11.6	14.5	17.9	14.3	11.7	15.0	15.3	12.4	
24.5	22.5	20.7	15.3	12.4	16.3	22.6	18.1	19.8	22.1	24.0	17.2	15.3	21.2	18.4	15.9	
10.1	11.2	8.1	5.7	4.5	5.0	4.8	7.6	4.3	3.8	12.0	10.8	10.2	10.1	9.7	9.1	
14.2	13.4	13.0	8.1	8.7	11.8	14.3	14.4	12.5	13.2	14.7	14.8	12.0	14.5	15.9	13.0	
22.2	20.5	20.3	13.1	14.1	18.5	21.6	22.2	20.3	20.1	20.8	18.0	16.5	18.4	19.2	17.1	
4.3	5.2	4.9	3.5	3.9	5.3	7.3	6.9	2.5	5.0	6.6	11.4	9.3	9.9	8.5	7.9	

Fortsetzung Folgeseite

– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Magdeburg	76	Mittel	9.0	6.4	4.4	5.5	5.7	1.0	-0.3	-1.3	-0.5	0.9	3.2	5.3	8.3	11.2
		MAX	16.5	9.8	8.8	10.6	11.2	4.9	3.3	4.0	5.3	5.1	8.7	12.1	16.0	18.0
		MIN	-0.7	3.5	1.6	-1.2	-1.2	-3.4	-5.2	-5.9	-6.0	-3.2	-3.4	-2.9	-1.4	2.1
Potsdam	81	Mittel	9.2	6.7	4.8	5.5	5.2	1.1	-0.5	0.1	-1.3	0.9	3.8	6.7	9.4	11.1
		MAX	15.7	10.9	8.1	10.9	10.5	5.7	3.0	5.1	3.5	4.8	9.0	13.1	16.2	18.6
		MIN	0.4	3.5	2.2	-1.6	-0.5	-3.1	-3.1	-3.8	-5.8	-3.1	-1.9	-0.5	2.4	2.9
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	9.4	6.2	5.3	6.5	7.8	5.2	1.8	1.7	2.2	2.8	4.1	8.6	11.5	15.1
		MAX	16.0	10.2	9.4	10.8	11.9	10.0	8.0	8.3	7.5	6.9	10.7	15.9	19.4	22.4
		MIN	3.1	3.7	2.1	-0.1	4.0	-1.1	-3.7	-6.3	-4.7	-1.1	-2.8	-0.2	1.0	6.9
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	5.2	-0.5	-2.1	0.0	-0.1	-3.0	-5.0	-4.3	-4.0	-4.1	-1.5	3.7	7.5	8.2
		MAX	11.4	1.0	-0.8	4.4	2.2	0.1	-1.2	0.2	0.6	-1.7	3.1	9.5	11.8	13.7
		MIN	1.0	-2.1	-3.1	-4.0	-2.9	-6.7	-8.4	-7.1	-7.6	-6.3	-5.6	-1.9	3.8	3.2
Kassel 1)	231	Mittel	8.3	5.6	4.1	5.9	5.7	1.8	0.3	-0.9	0.2	1.2	2.6	6.1	9.3	12.5
		MAX	15.8	9.6	7.5	11.4	8.7	6.5	5.1	4.1	6.6	5.0	8.1	13.9	17.0	18.6
		MIN	-0.9	3.2	1.6	0.4	1.6	-1.6	-3.7	-6.3	-6.4	-2.1	-3.0	-2.6	-0.1	5.1
Brocken/Harz	1142	Mittel	2.4	-1.8	-3.1	-2.0	-3.5	-8.0	-9.1	-8.9	-7.4	-6.8	-4.1	-0.1	3.8	4.8
		MAX	6.6	0.4	-1.7	0.2	-1.6	-6.0	-7.0	-6.6	-3.4	-4.2	-1.6	4.8	8.3	8.1
		MIN	-1.1	-3.8	-4.8	-4.2	-9.0	-9.7	-10.7	-10.4	-9.4	-8.5	-6.3	-3.7	0.4	1.7
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	9.2	7.1	3.9	5.9	5.6	0.2	-0.6	-1.6	-0.3	1.5	4.2	5.9	8.0	10.2
		MAX	16.4	11.0	7.5	10.2	9.5	4.0	2.9	2.6	4.6	6.3	9.8	12.8	14.9	18.1
		MIN	0.3	3.3	2.0	0.3	-0.5	-3.3	-3.7	-6.5	-5.3	-3.1	-0.7	-1.9	-0.3	1.9
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	8.5	7.5	4.1	4.7	4.9	-1.0	-2.1	-1.6	-1.1	2.3	3.6	5.8	7.7	10.6
		MAX	15.2	12.9	6.4	8.1	9.3	2.6	0.7	1.2	1.9	7.9	7.6	12.0	14.4	17.1
		MIN	-0.7	4.3	2.9	0.1	-1.2	-3.9	-4.1	-3.9	-5.2	-4.2	0.2	-1.1	-0.2	2.7
Görlitz	238	Mittel	7.3	6.7	4.2	3.8	3.4	-1.4	-1.9	-2.2	-1.8	2.9	2.7	5.6	7.0	9.4
		MAX	12.9	9.3	7.1	7.1	8.6	2.4	0.6	1.2	1.1	7.5	6.3	11.6	13.4	16.1
		MIN	-1.5	2.6	0.6	0.3	-2.6	-3.9	-4.1	-3.9	-5.0	-3.7	-0.1	-0.5	-0.9	1.0
Aachen	202	Mittel	9.3	4.6	3.8	5.3	7.2	4.3	1.8	2.3	1.9	0.7	4.4	8.7	12.6	14.9
		MAX	15.9	7.3	7.8	10.5	11.0	8.2	6.7	7.3	7.7	2.9	10.2	14.9	19.3	22.4
		MIN	3.9	2.6	1.4	-0.1	4.1	-0.2	-2.6	-2.8	-3.3	-0.8	-1.0	0.8	5.1	7.5
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	7.2	1.7	1.2	3.0	4.7	1.8	-1.3	-0.8	-1.0	-1.7	1.6	5.7	9.6	12.4
		MAX	14.2	5.2	4.6	8.5	8.5	5.4	3.1	4.0	4.1	1.7	6.8	11.7	15.5	17.9
		MIN	0.6	-0.1	-0.4	-2.2	2.0	-2.9	-5.7	-6.4	-6.0	-4.8	-3.3	-2.5	1.3	6.7
Gießen	186	Mittel	9.0	5.6	4.5	6.5	7.6	3.4	0.8	0.3	1.3	2.2	3.0	6.4	10.0	13.2
		MAX	17.8	9.6	7.0	12.7	12.1	7.4	6.2	6.5	7.6	6.4	9.2	14.3	18.3	21.5
		MIN	-0.8	3.2	1.5	-0.7	4.3	-1.6	-3.4	-6.6	-5.2	-1.2	-2.3	-3.0	0.2	3.4
Meiningen	450	Mittel	7.2	4.2	2.5	4.4	4.7	-0.8	-2.2	-2.1	-1.2	0.9	1.1	4.9	8.4	11.4
		MAX	14.6	7.2	4.3	8.2	7.6	2.7	1.1	2.4	3.9	5.8	5.3	11.1	15.5	18.0
		MIN	-2.1	1.5	0.4	0.5	-1.4	-3.2	-4.9	-7.3	-6.6	-3.9	-2.8	-2.5	-0.1	3.4
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	8.7	5.5	3.3	5.2	4.9	0.0	-1.8	-2.2	-1.1	1.1	1.9	5.5	7.7	10.4
		MAX	15.6	9.0	6.3	9.6	8.6	4.3	1.6	2.1	5.3	5.6	7.3	12.4	14.9	17.9
		MIN	-0.4	2.6	0.8	0.8	-1.7	-3.0	-6.0	-8.1	-9.0	-3.9	-4.3	-1.8	-0.7	2.2
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	2.7	-1.0	-3.5	-3.7	-3.2	-8.8	-9.5	-9.8	-8.4	-5.2	-4.5	-0.6	2.7	3.2
		MAX	8.0	4.0	-2.4	-2.0	-0.9	-7.6	-7.7	-7.9	-5.9	-2.3	-2.1	4.1	6.1	7.7
		MIN	-2.0	-2.6	-4.6	-5.2	-8.7	-10.9	-11.3	-10.9	-10.8	-9.0	-6.0	-5.0	-0.7	-1.4

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
13.6	13.4	13.3	5.8	8.5	13.2	14.7	14.4	12.7	12.4	14.6	15.8	12.7	13.4	15.7	14.6	
21.2	19.7	19.7	8.5	14.1	20.2	21.2	21.8	19.5	19.7	20.7	20.2	16.8	17.6	21.5	20.3	
3.8	4.1	4.7	2.8	3.5	6.4	7.7	4.7	4.1	2.9	6.5	12.1	9.2	8.4	10.0	9.0	
13.4	13.3	13.2	5.8	9.1	14.2	14.5	14.5	12.3	12.6	14.8	14.8	13.4	13.7	15.3	15.4	
20.9	19.8	20.6	8.2	14.6	21.3	21.4	22.2	20.0	20.8	22.4	21.8	18.5	18.9	22.0	22.4	
5.6	7.0	6.5	3.2	3.9	7.2	7.8	7.1	4.8	4.0	6.5	9.8	8.2	7.4	10.6	8.3	
16.7	18.3	15.3	12.2	7.3	9.8	15.2	12.2	12.5	14.9	18.8	14.3	12.9	16.5	15.6	13.2	
25.9	24.6	22.2	16.9	9.9	17.1	25.5	15.2	20.6	23.8	24.8	19.8	17.4	22.8	19.4	16.7	
4.6	9.6	5.6	6.1	4.2	1.0	4.1	9.2	4.4	3.7	13.4	10.2	10.8	11.6	10.9	9.4	
11.4	11.4	9.7	5.1	0.1	5.7	12.0	8.8	9.3	11.8	13.9	9.7	6.2	10.0	10.5	8.8	
17.7	15.9	14.7	9.1	1.9	12.6	17.0	12.9	14.2	16.5	17.7	13.0	10.1	14.3	13.0	12.4	
5.7	7.2	4.9	-0.7	-1.9	-0.9	7.9	5.3	4.2	8.1	10.4	6.2	4.6	6.0	8.2	4.3	
15.6	15.1	14.1	9.0	4.9	9.4	14.8	12.5	13.0	13.4	15.5	14.3	11.7	13.7	15.2	13.0	
22.9	21.4	20.2	12.9	6.9	16.9	21.3	19.6	19.4	20.7	22.1	18.5	16.4	19.1	19.5	17.0	
8.1	8.8	7.5	4.3	3.0	1.5	8.3	7.3	7.1	4.2	7.1	10.4	8.8	8.7	10.2	9.5	
8.0	7.7	6.2	-1.8	-1.3	4.4	7.9	8.9	6.7	7.6	9.7	8.5	3.8	6.4	8.2	7.9	
12.3	10.0	9.0	2.4	1.0	9.2	11.1	12.5	9.6	11.5	13.5	13.3	5.6	11.5	11.3	11.2	
5.0	4.7	2.0	-3.2	-3.8	-0.6	5.8	5.0	4.3	4.4	6.6	4.2	2.4	3.3	5.9	3.5	
12.8	12.0	11.7	5.1	6.9	12.2	13.2	13.8	11.7	12.5	14.6	16.4	12.7	14.1	15.7	15.8	
20.8	19.0	18.6	6.8	12.0	19.7	20.7	20.5	18.3	18.9	22.1	23.9	17.2	18.4	21.3	21.1	
4.3	5.4	4.4	3.2	4.0	4.7	6.3	5.1	5.0	4.4	5.2	12.1	10.0	8.2	11.0	10.1	
13.2	11.9	11.2	4.2	7.6	13.5	14.2	13.8	11.1	12.1	14.6	16.9	13.0	14.7	17.2	17.3	
19.3	17.3	17.3	7.0	10.2	19.0	19.8	20.2	17.0	18.5	21.6	23.3	17.1	19.0	20.7	23.3	
5.8	5.8	4.2	2.9	4.9	6.8	7.6	5.1	4.6	4.1	5.1	11.4	10.3	9.1	11.5	9.5	
11.5	10.7	10.3	4.0	8.4	12.5	13.2	12.9	10.6	11.3	12.8	16.7	12.9	13.1	16.5	17.2	
18.0	16.5	17.1	6.3	12.5	18.7	19.0	20.0	16.3	17.2	19.7	21.2	16.9	17.2	20.1	23.8	
3.4	4.2	2.0	1.5	5.0	4.9	6.5	4.0	4.9	4.4	3.9	10.4	8.0	7.3	11.3	8.2	
17.7	17.1	15.9	12.5	5.6	9.8	14.5	12.5	12.9	15.6	18.6	13.3	11.6	16.4	14.9	12.4	
25.6	24.6	22.9	18.2	7.6	17.1	23.6	17.6	18.3	22.2	24.0	18.8	15.7	22.6	19.1	14.6	
10.0	8.9	8.8	5.9	3.3	1.2	7.2	10.1	7.2	7.2	13.5	10.1	9.5	10.7	11.7	8.8	
15.1	15.0	13.4	10.3	3.1	8.2	12.0	9.3	10.7	13.5	16.6	12.0	9.8	13.9	13.6	11.0	
20.9	20.3	18.6	15.3	5.0	15.8	20.3	10.9	15.7	19.9	22.0	15.6	13.2	20.7	17.0	12.8	
8.8	9.5	8.1	2.4	1.2	-0.4	5.2	7.7	5.0	4.5	9.6	9.5	7.8	7.6	11.4	7.2	
15.9	16.0	14.6	10.6	5.7	10.8	15.9	13.2	14.5	13.9	16.1	14.9	12.2	15.5	15.8	13.6	
24.6	22.8	20.9	16.4	9.7	20.2	23.5	20.7	21.1	22.4	24.0	18.3	16.5	21.1	19.7	17.6	
5.3	7.9	8.0	4.5	2.6	0.4	8.1	8.2	8.2	4.6	6.0	11.0	10.2	9.2	12.7	9.5	
14.7	13.3	12.0	6.0	3.7	10.0	13.3	11.7	11.7	12.4	14.1	13.9	10.5	13.0	13.5	12.3	
21.7	19.3	17.2	10.9	8.0	18.9	20.1	18.8	16.9	18.9	20.7	21.1	13.4	18.3	16.8	15.8	
7.7	6.8	5.7	2.1	1.0	-0.2	6.1	6.6	6.2	4.4	6.2	10.0	8.7	7.7	9.2	8.0	
13.3	12.3	11.3	5.0	3.9	10.0	12.2	12.5	11.4	11.9	15.2	15.9	11.3	14.0	15.1	14.4	
21.6	18.3	17.5	9.9	7.5	18.5	19.0	19.8	17.4	18.4	21.5	24.1	14.0	18.9	19.7	18.8	
4.9	5.3	5.0	2.4	1.6	3.5	4.6	5.3	4.2	3.0	8.1	11.1	8.8	8.0	10.3	10.3	
6.6	5.7	5.2	-1.6	-0.6	4.0	6.0	8.3	5.8	6.4	9.3	10.3	4.2	7.6	9.7	10.8	
10.9	9.8	10.6	3.2	1.7	9.2	11.2	12.2	8.6	10.2	14.0	17.7	6.3	11.9	11.5	16.1	
3.0	2.2	0.4	-3.3	-3.3	-0.3	1.1	4.7	1.7	2.7	5.8	4.1	3.1	3.4	7.7	6.5	

Fortsetzung Folgeseite

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Trier (Petrisberg)	265	Mittel	8.6	5.1	3.7	5.8	8.9	5.3	1.6	2.0	2.6	1.2	3.0	6.0	10.8	14.9
		MAX	17.2	9.3	7.7	11.7	14.7	9.4	6.6	8.3	8.4	5.6	9.2	12.6	19.2	21.9
		MIN	0.1	2.7	0.0	-1.2	5.0	0.8	-2.8	-5.0	-2.9	-3.3	-2.9	-1.5	1.6	7.6
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	10.4	6.5	6.0	7.7	9.0	5.1	1.6	2.0	2.1	3.4	4.2	7.1	10.8	13.8
		MAX	19.2	10.4	9.2	12.2	13.0	9.5	6.8	7.5	7.2	7.9	9.4	14.8	19.5	21.3
		MIN	1.1	4.3	3.6	2.4	5.2	-0.2	-2.8	-4.5	-3.5	-3.5	-0.3	-1.7	0.3	5.5
Würzburg	268	Mittel	9.7	5.6	4.7	6.0	7.6	2.7	-0.3	0.3	1.3	2.6	3.2	6.3	11.4	13.2
		MAX	16.8	8.8	8.3	10.6	11.9	6.3	3.5	6.0	6.5	8.2	7.6	13.4	17.8	19.8
		MIN	1.0	3.0	2.7	1.7	4.7	-1.8	-3.5	-6.4	-5.0	-3.9	0.4	-1.8	5.2	5.1
Hof-Hohensaas	567	Mittel	6.8	4.1	1.7	2.7	3.6	-3.0	-4.4	-4.5	-2.4	0.0	0.2	3.7	6.3	8.6
		MAX	14.1	8.6	4.0	7.0	9.5	0.8	-1.7	-1.1	3.8	5.5	3.7	11.2	13.3	16.0
		MIN	-2.6	1.1	0.2	-1.1	-2.3	-6.1	-7.1	-9.1	-8.9	-5.9	-2.4	-3.5	-1.3	-0.2
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	9.8	5.0	3.6	4.7	8.3	4.9	-0.2	1.6	2.1	1.3	2.0	4.9	10.2	13.0
		MAX	17.9	9.3	6.8	10.6	14.0	8.5	4.0	7.3	7.8	5.8	8.9	10.3	17.5	19.8
		MIN	0.9	0.9	0.1	-1.8	3.1	0.2	-4.5	-5.7	-3.1	-3.0	-3.1	0.2	1.7	5.5
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	10.5	5.6	3.8	4.0	6.1	3.5	-0.7	0.6	2.4	0.4	2.9	6.4	9.1	12.2
		MAX	18.7	9.3	7.3	8.6	11.7	6.4	2.2	6.1	7.3	4.2	8.3	11.6	17.3	19.7
		MIN	0.1	2.4	2.0	-1.0	-0.4	-0.6	-4.0	-6.3	-3.7	-3.5	-1.1	0.7	-0.2	4.4
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	9.1	6.0	4.4	4.3	6.6	0.9	-1.6	-1.0	-0.4	1.9	2.4	5.9	10.5	12.5
		MAX	16.9	10.7	6.9	8.8	10.7	4.7	1.3	4.4	5.5	7.9	7.1	13.5	17.6	19.2
		MIN	-1.4	3.1	1.4	-1.4	0.9	-3.0	-4.7	-8.2	-6.8	-5.7	-1.6	-3.7	3.6	4.4
Regensburg	366	Mittel	8.4	6.7	4.9	5.2	6.3	0.1	-1.9	-0.5	0.7	1.8	3.4	6.3	10.0	11.3
		MAX	18.3	12.7	10.0	11.4	11.4	4.4	1.8	4.6	8.6	6.1	8.9	15.3	17.3	20.5
		MIN	-2.1	2.9	2.8	1.9	1.7	-3.1	-5.7	-6.3	-5.5	-4.2	-1.4	-2.6	3.1	2.0
Freiburg im Breisgau 2)	269	Mittel	13.1	7.3	5.4	5.3	8.5	7.2	2.6	4.2	5.6	1.4	5.9	8.4	12.9	16.2
		MAX	20.4	11.6	9.1	10.2	14.5	10.1	6.1	10.3	10.3	2.8	11.8	12.2	20.4	23.6
		MIN	5.1	4.3	3.0	0.9	2.9	3.6	-0.5	-0.6	0.4	0.4	0.4	5.6	5.4	8.8
Ulm	567	Mittel	9.2	4.8	2.6	3.1	4.3	1.7	-2.0	-0.2	1.5	0.2	2.4	6.3	9.1	11.1
		MAX	17.0	11.8	4.9	7.5	8.8	5.3	0.6	5.7	6.3	3.3	7.4	11.5	15.4	17.2
		MIN	1.0	1.4	0.9	0.2	-0.8	-1.6	-4.4	-6.1	-3.8	-2.1	-2.7	0.7	0.4	4.0
München (Flughafen)	446	Mittel	9.3	6.5	3.8	4.2	4.9	0.5	-2.1	-0.1	1.5	3.6	3.6	6.7	10.4	11.2
		MAX	18.3	13.9	5.8	8.0	7.6	4.6	0.4	4.6	6.3	8.3	8.5	12.8	15.6	18.4
		MIN	-1.1	2.6	1.2	1.1	1.0	-3.0	-5.7	-6.6	-2.3	-1.4	-0.1	-0.5	6.2	4.1
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	7.5	5.5	3.7	3.4	4.1	-0.8	-2.6	-0.9	0.0	3.0	2.4	6.0	9.1	10.9
		MAX	14.1	11.8	5.9	7.7	6.5	2.7	-0.2	3.8	5.0	8.0	6.9	11.6	14.3	17.9
		MIN	-0.7	2.5	1.4	0.4	0.9	-3.8	-5.5	-4.8	-4.7	-2.8	-0.1	-1.2	4.4	2.5
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	5.1	-3.2	-5.1	-5.1	-2.0	-5.0	-9.9	-6.8	-4.8	-5.4	-4.2	-0.2	3.2	7.2
		MAX	7.7	1.0	-3.6	-3.6	1.2	-1.8	-8.0	-1.7	-3.7	-2.5	-1.1	0.6	6.5	9.9
		MIN	0.7	-4.8	-6.4	-6.4	-4.6	-8.2	-11.8	-11.8	-6.8	-7.8	-7.3	-1.8	0.2	4.6
Konstanz	443	Mittel	10.6	6.4	4.5	4.6	6.7	4.7	0.2	2.5	3.5	3.1	5.2	6.7	10.8	12.9
		MAX	18.6	13.5	8.4	10.1	12.8	7.7	4.6	8.1	7.1	6.1	11.1	10.6	19.2	22.2
		MIN	2.5	3.5	1.9	0.4	-0.2	-0.6	-2.3	-3.3	0.5	0.4	-0.5	4.5	2.5	3.9
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	Mittel	7.8	3.9	0.9	1.0	3.6	-0.9	-4.7	-2.6	-0.4	2.0	3.4	4.4	8.2	9.4
		MAX	18.3	6.0	2.7	5.6	11.2	2.8	-0.9	5.5	3.6	8.2	10.0	11.3	16.9	19.0
		MIN	-1.1	0.6	-0.3	-2.1	-3.4	-3.8	-9.4	-12.6	-3.0	-2.3	-1.6	-2.3	1.1	-1.0

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
17.0	17.1	15.8	13.2	5.8	10.3	13.8	12.2	13.8	14.8	17.0	13.2	11.5	15.8	15.1	12.3	
24.6	23.7	22.5	19.4	7.8	19.7	22.7	16.3	21.0	22.4	24.9	18.4	14.8	22.9	19.4	15.2	
9.2	10.5	9.7	5.5	3.3	1.8	6.9	9.5	7.2	6.8	8.1	10.9	9.6	8.5	12.5	8.9	
16.8	17.3	15.8	11.6	6.7	11.0	16.0	13.6	15.0	15.0	17.6	15.8	13.3	16.8	16.6	14.3	
25.0	24.3	23.3	17.5	10.6	20.3	23.9	19.8	21.9	23.6	25.4	20.8	16.9	23.7	20.5	18.5	
7.5	9.9	7.8	6.6	2.4	0.8	7.4	9.4	8.1	6.3	7.3	11.3	11.4	9.1	11.9	10.0	
15.8	15.8	14.0	9.6	5.7	11.2	15.6	14.1	14.4	13.6	15.5	14.8	12.0	15.5	16.0	13.3	
23.5	22.6	20.7	16.1	10.2	21.5	22.5	21.0	21.3	21.0	23.3	22.7	15.9	23.0	19.8	17.8	
7.6	9.0	7.3	5.2	2.4	0.5	7.8	8.0	7.4	4.8	6.1	9.5	9.5	7.3	11.2	9.1	
12.5	11.5	9.9	3.3	2.4	9.9	11.8	11.8	9.9	10.5	13.0	13.7	9.2	12.3	13.3	12.9	
19.0	18.6	16.1	8.2	5.1	17.7	18.2	18.3	14.9	17.3	19.3	21.8	11.7	17.3	16.1	18.0	
5.0	4.3	3.7	1.3	0.1	1.0	5.8	4.9	4.4	2.4	5.4	7.9	7.8	6.9	8.7	7.2	
14.9	15.9	14.6	12.1	6.0	9.8	13.4	12.2	13.4	14.6	17.4	12.8	10.8	15.8	14.4	12.9	
22.6	22.0	20.5	16.9	7.6	18.1	21.3	17.0	19.8	22.1	24.1	17.7	14.3	23.2	18.3	16.0	
7.2	10.3	9.1	4.1	3.1	2.0	6.1	7.9	7.1	7.6	9.2	9.7	9.1	6.8	11.4	8.1	
14.2	15.2	13.6	10.2	5.9	11.7	12.9	11.4	11.8	13.6	15.7	14.0	11.6	15.8	15.9	13.5	
21.8	21.5	19.6	16.1	10.5	21.6	20.2	17.5	18.8	20.4	23.1	20.3	14.9	24.8	20.4	18.6	
5.2	7.5	7.1	3.0	1.8	1.2	4.4	7.1	3.7	4.2	6.4	10.2	7.6	6.1	10.9	9.0	
14.9	14.9	13.2	7.6	5.5	12.3	14.6	12.5	12.3	11.7	14.1	14.9	11.8	15.0	15.4	14.8	
21.9	21.2	19.1	14.9	9.9	22.1	21.7	19.8	20.1	19.6	21.9	23.7	15.9	22.8	19.8	20.3	
7.1	7.7	7.1	1.6	3.2	0.4	6.4	4.2	3.7	1.4	4.2	8.7	9.9	5.3	10.6	8.8	
14.2	13.9	12.0	8.4	5.8	11.9	14.4	12.0	12.1	11.9	13.0	14.7	13.1	15.3	15.6	15.1	
22.6	20.9	18.8	16.1	9.0	22.5	22.3	20.4	20.8	20.8	21.5	24.1	18.7	24.2	21.9	23.4	
5.3	6.3	4.5	2.3	2.2	0.0	6.4	5.6	4.7	2.9	3.0	5.5	9.5	6.8	10.5	8.2	
17.1	18.1	17.8	15.1	10.4	12.3	14.7	13.4	12.9	16.4	18.9	15.2	14.1	18.9	16.8	14.6	
25.4	25.2	24.1	21.4	15.9	19.5	21.9	19.9	19.1	23.8	26.5	18.4	17.3	26.6	20.8	19.1	
8.9	11.2	11.5	8.6	5.5	6.2	10.5	9.4	8.2	9.2	11.7	12.0	11.7	11.8	13.6	11.8	
12.9	13.7	12.1	9.7	5.1	11.1	10.7	9.5	11.7	13.2	14.8	14.3	11.4	15.4	14.9	13.2	
19.3	19.4	17.3	15.6	9.3	19.6	17.7	16.1	18.2	18.3	21.1	21.7	14.8	23.1	16.9	19.1	
5.4	7.6	7.6	2.1	2.4	2.1	5.2	5.6	3.7	7.0	7.3	9.3	8.5	7.3	11.9	9.0	
13.3	13.7	12.0	8.8	4.9	10.7	10.8	11.1	11.7	10.9	12.4	15.0	13.0	15.9	15.7	15.8	
19.4	19.9	18.2	15.6	8.2	20.9	18.2	17.9	18.8	18.1	20.4	24.4	15.9	23.6	21.6	24.6	
5.9	7.1	5.2	0.7	0.0	-2.2	1.5	6.8	4.3	1.6	2.0	5.4	8.4	6.1	8.1	8.2	
13.3	13.3	11.6	8.7	6.0	13.3	13.1	10.7	11.1	11.1	12.7	15.2	11.4	14.3	16.2	17.7	
18.2	19.5	17.4	15.1	9.5	20.4	19.7	16.5	18.7	17.4	19.1	24.1	14.7	20.3	21.9	26.3	
7.3	7.2	5.7	2.2	1.9	5.2	7.0	6.4	5.4	4.2	4.3	7.0	7.9	7.2	9.1	11.0	
8.7	7.9	6.7	4.5	-1.5	5.9	5.0	4.8	5.5	8.4	11.3	6.7	3.0	9.7	8.2	7.2	
11.6	10.7	10.5	8.4	4.1	9.5	8.7	7.1	7.4	11.2	14.8	10.7	5.5	14.2	12.0	12.4	
5.7	5.7	3.6	-1.7	-5.7	1.5	2.8	3.0	3.2	5.2	8.7	2.7	1.0	5.2	5.2	2.0	
14.2	14.8	14.3	12.8	7.6	11.7	11.5	11.5	12.4	13.5	15.9	14.1	13.2	15.6	15.0	13.8	
22.8	22.7	21.3	19.9	13.9	20.9	16.2	18.9	20.5	21.9	24.3	20.8	17.5	25.3	19.8	20.5	
5.4	6.4	8.0	4.1	2.6	3.7	8.6	6.6	6.6	6.0	6.8	10.0	9.6	7.6	11.7	10.1	
10.3	10.9	9.0	8.5	4.1	10.5	10.1	8.6	10.0	10.3	12.5	14.2	11.0	13.9	15.2	16.9	
19.4	20.1	17.2	15.8	8.2	19.5	17.5	15.3	17.2	18.4	21.8	23.6	16.8	24.4	22.2	28.1	
0.1	0.9	1.3	-0.6	0.8	0.8	3.9	5.3	2.9	2.3	2.3	5.3	4.7	2.7	7.9	8.2	

INFORMATION

Dies ist eine Veröffentlichung des Geschäftsfeldes Klima- und Umweltberatung des Deutschen Wetterdienstes
Sie besteht aus zwei Teilen sowie der Jahresausgabe und Jahreskurzübersicht:

Teil 1 (*WitterungsReport Express*)
enthält Text, Grafiken, Statistiken, Karten auf der Basis der schnellverfügbaren Daten von ca. 120 Beobachtungsstationen.

Jahresabonnement:	65.00€
(12 Monatshefte, Jahreskurzübersicht in	+ 7%MwSt
Heft 12 und Jahresausgabe)	69.55€
Einzelpreis (Monatsheft):	6.00 €
	+ 7%MwSt
	6.42€
Jahresausgabe + Jahreskurzübersicht	14.00 €
	+ 7%MwSt
	14.98€

Es gelten die AGB des Deutschen Wetterdienstes
Haben Sie darüber hinaus Interesse an:

- **KLIMADATEN UND STATISTIKEN**
  die individuell für Sie zusammengestellt werden
- **SACHVERSTÄNDIGENGUTACHTEN**
  zu wetterbedingten Schäden
- **AMTLICHEN GUTACHTEN**
  zu Witterungsereignissen

Teil 2 (*WitterungsReport Daten*)
enthält Daten in größerem Umfang von bis zu ca. 400 Beobachtungsstationen.

Jahresabonnement:	150.00 €
(12 Monatshefte und Jahresausgabe)	+ 7%MwSt
	160.50€
Einzelpreis (Monatsheft)	14.00 €
	+ 7%MwSt
	14.98€
Gesamter WitterungsReport:	180.00 €
(Express- und Datenteil inkl. Jahresaus-	+ 7%MwSt
gabe + Jahreskurzübersicht)	192.60€

- **AMTLICHEN KLIMAGUTACHTEN**
  für die Standort-, Stadt-, Regional- oder Landesplanung
- **BERATUNGEN**
  zur Nutzung von Wind- oder Solarenergie ?

Die Mitarbeiter/innen stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

Korrekturen für den Witterungsreport Express vom März 2003

Seite 5 bitte ändern:

Schleswig-Holstein und Hamburg	26	49	Ems	31	51
Mecklenburg-Vorpommern	19	45	Weser(oberhalb Allermündung)	30	50
Niedersachsen und Bremen	29	54	Weser(ab Aller einschließlich)	28	52
Sachsen-Anhalt	19	49	Elbe(bis Saale einschließlich)	23	53
Brandenburg und Berlin	23	63	Elbe(unterhalb Saale)	25	59
Nordrhein-Westfalen	39	54	Rhein(oberhalb Mainmündung)	27	38
Hessen	30	49	Main	22	38
Thüringen	25	49	Rhein(unterhalb Mainmündung)	36	51
Sachsen	27	59	Donau(bis Regen einschließlich)	20	34
Rheinland-Pfalz und Saarland	30	46	Donau(unterhalb Regen)	28	38
Baden-Württemberg	26	38			
Bayern (nördlich der Donau)	20	35			
Bayern (südlich der Donau)	27	3			
Bundesrepublik Deutschland	26	48			

Seite 22 bitte ändern: Seitenbeschriftung 03/2003

Seite 3 Spalte Sonne/Wind: streiche 3.Zeile von unten:...am 28. in Stuttgart (Schnarrenberg) ...

Deutscher Wetterdienst · Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung · Postfach 10 04 65 · D-63004 Offenbach
Telefon: 069/8062-2912 **Telefax: 069/8062-2993/3916** **email: klima.offenbach@dwd.de**

Bearbeiter beim Deutschen Wetterdienst:
Adelheid Nitzschke, Marcus Kaps, Wolfgang Straßburger, Michael Meister, Anja Schade

Druck und Versand:
Brönners Druckerei Breidenstein GmbH, Frankfurt am Main

Software-Unterstützung:
MeteoSolutions GmbH, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

Alle Rechte vorbehalten; Nachdruck auch auszugsweise verboten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm o.a.), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 69,55 EURO EINZELPREIS 6,42 EURO

JAHRGANG 5

05
2003

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

MAI 2003

Der Monat war zu warm und überwiegend zu trocken. Die Sonnenscheindauer lag in der Osthälfte meist über, sonst überwiegend unter dem Durchschnitt.

Dabei war es

deutlich zu warm
meist östlich von Karlsruhe - Eisenach - Schwerin;

deutlich zu trocken
vom Raum Braunschweig - Hannover bis zur Altmark, von der Schorfheide bis zur Leipziger Bucht und bis zum Elbsandstein- und Lausitzer Gebirge,

markant zu trocken
am mittleren Abschnitt der Spree;

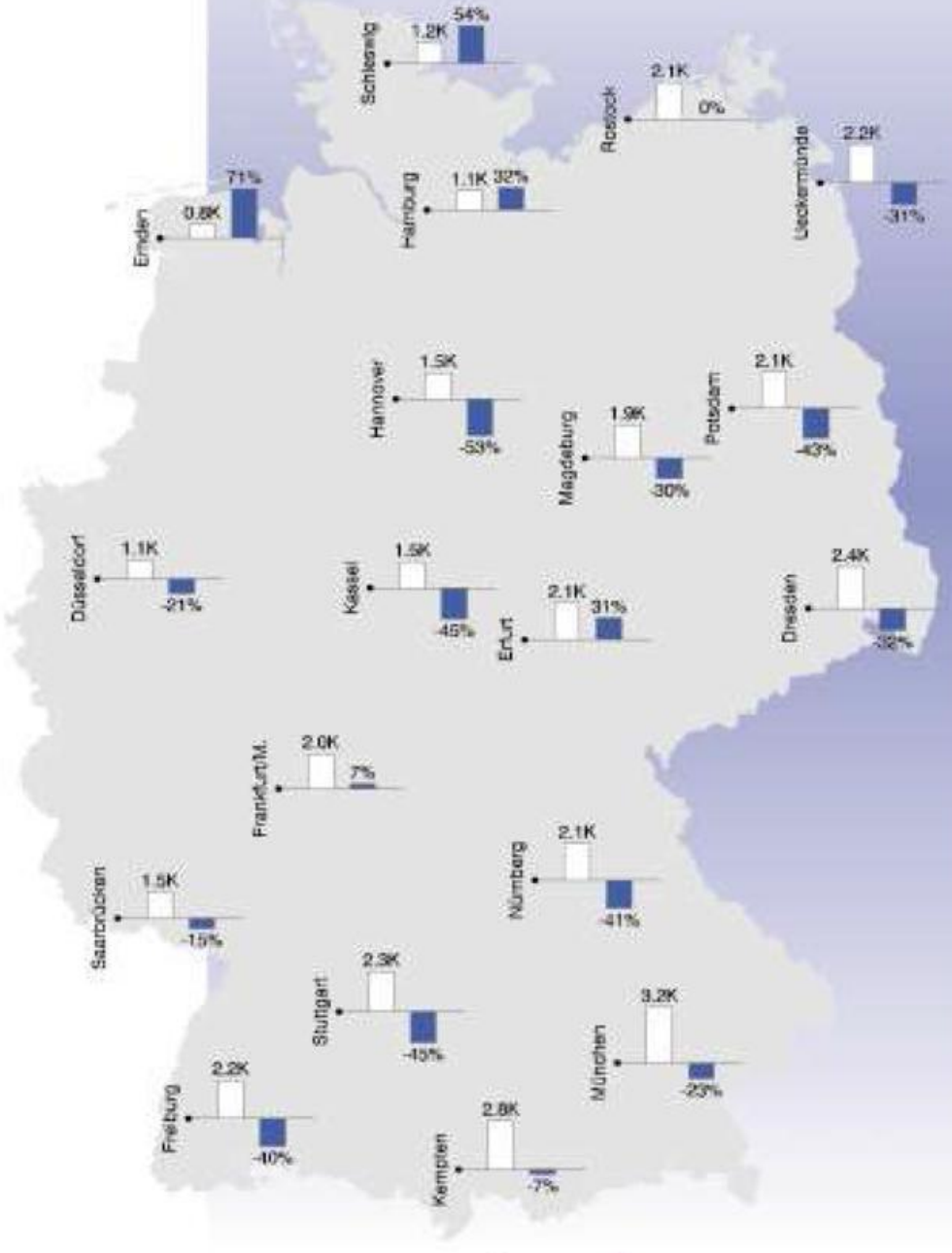
zu nass
verbreitet nördlich von Düsseldorf - Wismar - Usedom, zwischen Eifel - Harz und Saarland - Oberpfälzer Wald,

deutlich zu nass
in Taunus und Thüringer Wald, um Würzburg und vom Emsland bis Schleswig-Holstein,

markant zu nass
auf dem Kl. Feldberg/Taunus und von Bremerhaven bis Eiderstedt;

deutlich überdurchschnittlich sonnig
in der Schorfheide und auf der Zugspitze,

deutlich unterdurchschnittlich sonnig
um Bamberg, in Rhön, Thüringer Wald, Südschwarzwald und Bayrischem Wald.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

WITTERUNG

NIEDERSCHLAG

01. bis 06. Südwestlage, zyklonal

Nach dem Monatswechsel hielt die kräftige südwestliche Höhenströmung an. Mit ihr gelangte frische Meeresluft nach Mitteleuropa. Die stürmische Witterung mit Schauern erfasste vor allem den Norden Deutschlands. Nachdem sich auch im Süden vorübergehend kühlere Luft mit Schauerwetter und niedrigen Nachttemperaturen durchsetzte, strömte auf der Südostflanke eines inzwischen abgeflachten Höhentroges für die Jahreszeit außerordentlich warme und trockene subtropische Luft in unseren Raum. Sie sorgte außer im Nordwesten für starken Temperaturanstieg. Dabei kam es zu heftigem Pollenflug, der örtlich einen gelben Staubfilm, ähnlich wie Saharastaub, hinterließ.
An vielen Orten war der 05. der bisher wärmste Tag in der ersten Maidekade, z.B.: Zugspitze 10.3°C und Halle/Saale 30.2°C seit Beginn der Messungen 1901.

Die Temperaturgegensätze zwischen Nordwesten und dem übrigen Gebiet führten zu Schauern und Gewittern. Sie reichten am 01. von den Küsten bis zu den Mittelgebirgen. Am 02. regnete es im gesamten Gebiet außer im Nordosten. Nur örtlich fielen dabei mehr als 10 mm (Norderney 13 mm, Ulm 14 mm, Feldberg/-Schw. 11 mm). Am 03., 05. und 06. gab es in Norddeutschland Schauerniederschläge. Sie waren jedoch wegen des geringen Feuchtegehalts der Luft wenig ergiebig (bis maximal 7 mm in Bremerhaven und Lübeck am 03.). In der Südhälfte blieb es ab 04. trocken.

07. bis 13. Hochdruckbrücke Mitteleuropa

Der südliche Teil des Höhentroges wurde abgeschnürt. Ein Hochdruckrücken über dem Balkan vereinigte sich mit einem atlantischen Hoch zu einer Hochdruckbrücke über Mitteleuropa. Anfangs befand sich noch subtropische Luft am Alpenrand (mit Temperaturrekord auf der Zugspitze), warme Luft im Süden und kältere Luft im Nordwesten. Bei anhaltend südwestlicher Höhenströmung auf der Vorderseite eines (neuen) Höhentroges über dem Atlantik blieb dieses Temperaturgefälle erhalten. Durchziehende Fronten brachten örtlich Niederschläge. Es herrschte für die Jahreszeit sehr warme und zu Schauern und Gewittern neigende Witterung.

Trotz der starken Temperaturgegensätze an der Grenze zwischen zwei Luftmassen blieb es am 07. landesweit niederschlagsfrei, die Luft war zu trocken! Erst in den Nachmittags- und Abendstunden der folgenden Tage gingen wieder Schauer und Gewitter nieder, die am 08. in der Mitte des Landes sehr ergiebig waren (Bamberg 28 mm, Meiningen 22 mm, Dresden 20 mm). Mäßiger fielen die Niederschlagshöhen in den Folgetagen - meist in Gewittern - mit Messwerten um bzw. unter 10 mm aus (Leinefelde 12 mm, Stuttgart/Schnarrenberg 13 mm am 09.). Nur in Süddeutschland und am Alpenrand regnete es stärker (Kempten 18 mm am 10., Klippeneck 24 mm am 11., Oberstdorf 22 mm, Garmisch-Partenkirchen 19 mm am 13.). Die Küstengebiete waren bis 10. nahezu niederschlagsfrei. Hier ergab sich nicht die erforderliche Labilität.

14. bis 23. Westlage,zyklonal

Die Achse des Höhentroges schwenkte aus der Nord-Süd-Richtung in eine west-östliche, so dass nach der anfangs nördlichen eine straffe westliche Höhenströmung zustande kam. Darin zogen wiederholt Einzelstörungen im Wechsel mit Zwischenhochs vom Atlantik nach Mitteleuropa und führten frische Meeresluft subpolaren Ursprungs mit sich. Es wurde deutlich kühler. Die Abkühlung kam fast datumsgerecht zu den “Eisheiligen”. Die Witterung war wechselhaft und regnerisch.

In dieser Periode konnten die Niederschlagsdefizite des Frühjahrs örtlich aufgebessert werden. In der hochreichenden Kaltluftzufuhr entwickelten sich an den durchziehenden Kaltfronten vielfach Gewitter. Besonders intensiv regnete es - außer im Alpenraum - am 18. und 19. : Neuhaus 33 mm, Frankfurt/M. 22 mm, Trier 20 mm, Hamburg und Berus 19 mm (am 18.), Hahn 28 mm, Stötten 26 mm, Bremerhaven 27 mm, Lingen 24 mm (am 19.). Am 22. und 23. fielen reichlich Niederschläge im Norden (St. Peter-Ording 18 mm am 22., Schleswig 16 mm, Cuxhaven 14 mm, Bremen 12 mm am 23.). Vom 20. bis 22. war der Alpenrand von Niederschlägen erfasst (Zugspitze insgesamt 45 mm, Oberstdorf 12 bzw. 18 mm am 21. und 22.). Auf der Zugspitze gab es Schneeschauer.

24. bis 26. Trog Westeuropa

Vom Nordmeer bis Spanien reichte ein Höhentrog, auf dessen Vorderseite subtropische Warmluft von Südwesten heranströmte und auf der Rückseite deutlich kühlere subpolare Meeresluft aus Nordwesten nach Deutschland gelangte. Bei anhaltender südlicher Strömung lag unser Raum im Mischbereich der Luftmassen mit einer fast süd-nördlich verlaufenden stationären Frontalzone. Bei unterschiedlichen Temperaturen beiderseits der Luftmassengrenze war die Witterung wechselhaft. Sonnige Abschnitte wurden von Schwüle und Gewittern abgelöst.

Dem Charakter von Schauern und Gewittern entsprechend waren die Niederschlagshöhen örtlich sehr unterschiedlich. Maximale Werte meldeten am 24. Oldenburg 16 mm, Mannheim 15 mm, Bocholt 13 mm, Lingen 12 mm, Gießen 11 mm. Auch am 25. gab es größere Messhöhen (Ueckermünde 10 mm, Weiden 18 mm, Regensburg 15 mm). Sonst blieben die Messwerte meist unter 5 mm. Der Norden war niederschlagsfrei.

27. bis 31. Hoch Mitteleuropa

Für Mitteleuropa wurde erneut eine Hochdrucklage wetterbestimmend. Die Grenze zwischen subtropischer feuchter Luft im Osten und kühler trockener Luft im Westteil des Landes blieb weiter bestehen, so dass die Witterung zweigeteilt war: trocken und sonnig im Westen, schwülwarm und gewittrig im Osten und Süden.

Östlich der Luftmassengrenze dehnte sich eine Niederschlagszone mit Schauern und Gewittern vom Südwesten bis zum Harz aus. Die größten Niederschlagshöhen wurden im Süden gemessen (z.B. Mühldorf 15 mm am 27., Kempten 16 mm am 28., Oberstdorf 21 mm am 29., Garmisch-P. 26 mm am 30. und 21 mm am 31.). Der Kl. Feldberg/Taunus meldete 77 mm am 31.

TEMPERATUR

SONNE und WIND

Tiefstwerte:-0.8°C(Oberstdorf 04.) bzw. 1.7°C(Oberstdorf 03.) bis 15.9°C(Regensburg 06.) bzw. 17.5°C(Weinbiet/Pfälzer Wald 05.). Höchstwerte:9.7°C(Helgoland 03.) bzw. 10.5°C(Helgoland 01.) bis 32.1°C(Bamberg, Nürnberg 05.) bzw. 32.2°C(Regensburg 06.). Tagesschwankungen:1.5K(Helgoland 03.) bzw. 2.2K(Helgoland 01.) bis 24.7K(Garmisch-Partenkirchen 04.) bzw. 28.1K(Bamberg 05.). Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel):01./02. um 1.1K (Karlsruhe 02.) bis 5.5K zu warm (Görlitz,H`peißenbg.02.); 03. bis 3.2K zu warm(Görlitz,Ueckermde.), nur um Bremen 0.8K zu kalt; 04./05. um 2.1(Berlin-Schfld.04.) bis 10.3K zu warm (Chemnitz 04.), auf der Zugspitze bis 10.8(05.), auf dem H`peißenberg bis 13.9(05.); 06. in der Nordwesthälfte bis 2.7(Trier-P.), sonst bis 11.3(Regensburg), auf dem H`peißenberg um 12.8K zu warm und nur in Aachen um 0.1K zu kalt. Bodenfrost:02.-05. örtlich im Osten und Süden bis -1.2°C(Weiden/ Oberpfalz 02.), in Alpentälern bis -3.3°C(Oberstdorf 04.).

Vom 01.-03. schien die Sonne verbreitet 2(z.B.:Feldberg/ Schw. 02.) bis 7 Stunden, eine hatte am 01. Sylt; am 03. gab es gebietsweise im Nordwesten 1 Stunde oder weniger bzw. keine Sonne(Schleswig);am 01. meist im Süden, am 02. meist im Norden 8 (z.B.: Kempten 01.,Bremerhaven 02.) bis 11 Stunden(z.B.:Ulm 01.,Lübeck 02.). Am 04. schien sie 9 (Fehmarn) bis 14(z.B.:Bremen,Konstanz), auf Brocken und Fichtelbg./ Erzg.15 Std.(Anfang Mai astronomisch mögliche Dauer), auf Sylt 7; am 05. meist 8(z.B.:Cuxhaven,Freudenst.) bis 14(z.B.:Görlitz),örtlich 2(z.B.: Helgoland) bis 7(z.B.:Saarbr.), auf Norderney 1 Stunde. Am 06. wurden nördlich des Main meist 2(z.B.:Schleswig) bis 7(z.B.: Wasserkuppe)und 1 Stunde oder weniger bzw. keine Sonne(z.B.: Soltau) registriert;der Süden hatte überwiegend 8(z.B.:Oberstdorf) bis 13 Stunden(Fürstenzell). Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es am 03. verbreitet im Norden, am 04. auf Rügen, am 06. in Görlitz. Stärke 8 bis 11 hatten vom 01.-03. und am 04./05. Berge. Orkanböen:Brocken am 03. bis 126 km/h.

Tiefstwerte:1.1(Leck/N`friesld.11.) bzw. 2.2°C(Freudenstadt 13.) bis 14.2(Konstanz,München/Flgh.07.) bzw. 15.6°C(Fürstenzell b.PA 08.). Höchstwerte:10.0°C(Freudenstadt 13.) bzw. 12.1°C(Helgoland 07.) bis 29.5°C(Konstanz 07.) bzw. 30.1°C(Regensburg 08.). Tagesschwankungen:3.1K(Norderney 09.) bzw. 3.4K(Helgoland 13.) bis 18.4K(Köln/Flugh.11.) bzw. 22.8K(Gardelegen/Altmark 08.). Abweichungen:überwiegend zu warm; 07. bis 5.6K(Stuttgart/Flugh.), in Südbayern bis 8.2K(Mühldorf/Inn), H`peißenberg 8.9 und Zugspitze 10.7K, örtlich im Nordwesten bis 1.1K zu kalt(Greven/Münsterld.); 08. um 1.0(Norderney) bis 6.9K zu warm(Chemnitz), südlich des Main bis 10.0K(Mühldorf), Zugspitze 10.1 und H`peißenberg 11.2K; 09./10. bis 5.6K zu warm (Regensburg 09.), örtlich im Nordwesten bis 2.8K zu kalt (Hannover 09.); 11./12. um 0.6(Norderney,Bremen,Aachen 12.) bis 4.5K zu warm (Zugspitze 11.); 13. fast überall bis 4.7K zu kalt (Aachen), vereinzelt im Osten bis 0.5K zu warm (Rostock-W.,Görlitz). Bodenfrost:nur noch vereinzelt; 07. Greven/Münsterld.-0.2°C, 08. Emden -0.1 und Marnitz/Mecklenbg.-0.5°C; 10. Leck -0.1 und Hamburg (Flugh.) -0.5°C, 11. Leck -1.2 und 13. Weiden/Oberpfalz -1.6°C.

Am 07./08. schien die Sonne fast überall 8 (z.B.:Leipzig 07.,Konstanz 08.) bis 14 Stunden (z.B.:Köln 07.,Neuruppin 08.), vereinzelt 3(Brocken, Erfurt 07.) bzw. 2(Stötten/Schwäb.Alb 08.) bis 7 Stunden (z.B.:Chemnitz 07., Oberstdf.08.). Am 10./11.wurden(Schwerpunkt im Norden)gebietsweise 8(z.B.:Helgoland 10.,Schmücke/Thüringer W.11.) bis 13(Aachen 10.) bzw. 14 Stunden (Angermd.11.) gemessen;1 Stunde oder weniger bzw. nicht schien sie am 10. in kleinen Gebieten -oft in Mittelgebirgen-(z.B.:Harz, Rhön), am 11. vereinzelt südlich des Main (z.B.:Regensbg.); sonst waren es 2 bis 7 Stunden. 09. und 12./13. hatten meist 2(z.B.:Norderney 09.,H`peißenbg.12.,Freudenst.13.) bis 7 Stunden(z.B.:Weinbiet/ Pfälzer W.09.,St.Peter-O./Eiderst.12.,Angermd.13.).1 Stunde oder weniger bzw. keine Sonne gab es am 09. teilweise im Norden(z.B.:Bremerhaven),am 12. meist im Alpenraum(z.B.:Oberstdf.),am 13. im Süden gebietsweise(z.B.:Wasserkuppe). Mehr als 7 Stunden waren es vereinzelt am 09. und 12./13.(09. Sylt 12,12. Hannover 10,13. Helgoland 10). Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 hatten am 07. Feldberg/ Schw., am 08. und 11./12. Zugspitze, am 12. Wendelstein; am 09. gab es sie im Süden bei Gewittern, am 13. auf Bergen und westlich des Rhein.

Tiefstwerte:-1.8°C und -0.4(Oberstdorf 16. und 15.) bzw. 1.1°C(Freudenstadt 14.) bis 13.3(Freiburg i.Br. 18./19.) bzw. 14.0°C(Köln 23.). Höchstwerte:5.7°C(Freudenstadt 14.) bzw. 8.3°C(Oberstdorf 21.) bis 26.1°C(Freiburg i.Br. 23.) bzw. 26.3°C(Konstanz 19.). Tagesschwankungen:1.9 und 2.3(Helgoland 23./22.)bzw. 2.6K(Norderney 15.)bis 18.0(Doberlug-K/Südbrdbg.17.)bzw. 19.6K(Oberstdorf16.). Abweichungen:14.-16. um 1.0(Freibg.16.) bzw. 1.2(Rostock-W. 15.) bis 5.4K zu kalt (Görlitz 15.), im Süden bis 6.2(Augsbg.14.), Zugspitze und H`peißenbg. bis 7.1K(14./15. bzw. 14.); 17.-22. meist bis 3.3 K zu kalt (Kassel 21.), südlich des Main bis 3.5 (Freibg.21.), H`peißenberg bis 4.4(21.), Zugspitze bis 4.9K(21.), sonst gebietsweise bis 2.3 (Norderney 18.) bzw. 2.6K zu warm (Rostock-W. 19.), südlich des Main bis 4.3 (Mühldf.19.); am 23. bis 5.2K zu warm (Freibg.), Bremen 0.2 K zu kalt. Bodenfrost:14./15. und 17. meist im Osten und Süden bis -2.3°C(z.B.: Oberstdf.15.); 16. verbreitet bis -4.0°C(Weiden);21. Weiden -0.3°C.

Am 14./15. und vom 17.-22. schien die Sonne überwiegend, am 23. gebietsweise 2 bis 7 Stunden. Am 15. wurden verbreitet im Norden 8 bis 12 (z.B.: Bremerhaven), am 23. gebietsweise im Süden 8 bis 12 Stunden (Klippeneck/Schwäb.Alb) registriert. Der 14. und der 17.-22. hatten vereinzelt 8 oder 9 (Berlin-Schfld.18.), 8 bis 10 (z.B.: Fehmarn 14.,Görlitz 17., Mühldorf/Inn 17. und 19.) und 8 bis 11 Stunden (Rügen 20./21., Görlitz 22.). Nur der 16. war mit 8 bis 14 Stunden (z.B.: Helgoland, Ulm, Kempten) fast überall sonnenscheinreich, nur örtlich wurden 3 (Harz) bis 7 gemessen. Sonst gab es 1Stunde oder weniger bzw. keine Sonne, wobei 19. und 22. sowie der 23. im Norden die Schwerpunkte waren. Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es am 14. und vom 16.-23. auf Bergen, am 14. an der Küste, am 18. um Leipzig, am 19. im Süden, am 20. im Norden, am 23. auf Eiderstedt. Stärke 10 oder 11 wurde am 19./ 20. und 23. örtlich am Inn und auf Gipfeln verzeichnet (z.B.:Fichtelberg/ Erzgeb. 19.). Orkanböen bis 122 km/h meldete am 19. der Wendelstein.

Tiefstwerte:3.1°C(Oberstdorf am 24.) bis 16.7°C(Berlin-Tegel am 25.). Höchstwerte:10.2(Freudenst.25.)bis 29.9°C(Manschnow/Oderbr.25.). Tagesschwankungen:1.7(Karlsruhe 25.) bzw. 1.8K(Helgoland 24.) bis 17.6(Manschnow/Oderbruch 25.) bzw. 23.3K(Oberstdorf 24.). Abweichungen:24. um 0.5(Norderney) bis 8.1(Hof), Hohenpeißenberg 9.6K zu warm;25./26.fast überall bis 4.5K zu warm(Hof 25.,Zugspitze 26.),Osten am 25. bis 8.5K (Görlitz), örtlich im Südwesten bis 1.9K zu kalt (Freiburg 26.).

Am 24. schien die Sonne überwiegend 8 bis 15 Stunden (Hohenpeißenberg, Fürstenzell bei Passau). Am 25./26. waren es gebietsweise -meist im Norden- 8 bis 14 (Fehmarn 26.) bzw. 15 Stunden (Berlin-Schönefeld 25.). 1 Stunde oder weniger bzw. keine Sonne gab es am 24. örtlich im Norden und am 25./26. gebietsweise mit Schwerpunkt im Süden. Sonst wurden 2 bis 7 Stunden registriert.
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 meldeten Brocken/Harz und Fichtelberg/Erzgeb. am 24. sowie am 24. und 25. Weinbiet/Pfälzer Wald.

Tiefstwerte:3.5(Leck/Nordfriesland 27.) bis 17.2°C(Freiburg i.Br. 31.). Höchstwerte:14.7(Helgoland27.)bis 30.3°C (Düsseldorf 30.). Tagesschwankungen:2.5(Norderney 31.) bzw. 4.0K(Helgoland 30.) bis 19.0(Marnitz/Mecklenbg.29.) bzw. 22.1K(Doberlug-K./Südbrdbg.30.). Abweichungen:27./28. um 0.2(Chemnitz 27.) bzw. 0.6K(Schleswig 27.) bis 5.0(Aachen28.)bzw. 5.3K(Mühldf.28.);29.-31. um 1.4(Ueckermd. 29.)bzw.1.5K(Norderney 31.) bis 8.2K zu warm(Greven,Hannover30.).

Die Sonne verwöhnte Teile Deutschlands; sie schien am 27./28. verbreitet 8 bis 15(z.B.:Sylt 28.), am 29./30. fast überall 8 bis 16 Stunden (Ende Mai astronomisch mögliche Dauer, z.B.:Schwerin 29.), am 31. meist im Norden 8 bis 15(z.B.:Schleswig).1 Stunde oder weniger bzw. keine Sonne gab es am 27./28. und 31. örtlich im Gebirge. Der 30. hatte vereinzelt im Südwesten 5(Klippeneck/Schwäb.Alb) bis 7, sonst 2 bis 7 Stunden. Nur der Hohenpeißenberg meldete am 30. Sturmböen von Beaufort 8. s

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge

30.04./01.05. Rückgänge (≥ 10.0 K bezüglich des Temperaturmaximums): vom 30.04. auf 01.05. in Mühldorf/Inn 11.1 K,
05./06. vom 05. auf 06. in Rostock-Warnemünde 15.0 K,
08./09. vom 08. auf 09. in Seehausen/Altmark 11.9 K,
19./20. vom 19. auf 20. in Oberstdorf 14.3 K,
24./25. vom 24. auf 25. in Freudenstadt 14.2 K,
25./26. vom 25. auf 26. in Ueckermünde 11.7 K.
Anstiege (≥ 10.0 K bezüglich des Temperaturmaximums):
22./23. vom 22. auf 23. in Oberstdorf 12.4 K,
23./24. vom 23. auf 24. in Marnitz/Südwestmecklenburg 11.4 K.

Letzter Tag mit Bodenfrost, Sommertag, Heißer Tag

04. Am 04. Oberstdorf Bodenfrost(-0.8°C) u. Karlsruhe mit 28.8°C
05. ein Sommer-, am 05. Bamberg mit 32.1°C ein heißer Tag.

Trockenperioden

11 Tage Görlitz 20.-30., 8 Tage:Arkona/Rügen, Potsdam 04.-11.

Sonnenscheinreiche Perioden(Tage mit ≥12 StundenSonne): 7 Tage(25.-31.)mit 108 Stunden Arkona/Rügen und 6Tage Cuxhaven(79), Bremerhaven(82),Helgoland(83),Fehmarn(88Std).

Starkniederschläge

05. An Niederschlagsmessstellen:05. Ihringen/Kaiserstuhl 89 mm
31. in 24 Stunden; am 31. in Neuffen/Kr.Eßlingen 65 mm (16:30-19:00) und in Bad Driburg/Kr.Höxter 44 mm (13:10-15:30).

Anzahl der Tage mit Gewitter

Im größten Teil von Deutschland wurden an 1 (Westermarkelsdorf/Fehmarn, Marnitz/Südwestmecklenburg) bis 5 Tagen Gewitter beobachtet. Mehr als 5 Tage waren es verbreitet südlich des Main (Freudenstadt, Straubing 9) und vereinzelt nördlich davon (Düsseldorf 8). Während es auf dem Feldberg/Schwarzwald 10 Tage waren, gab es auf Helgoland keine Gewitter.

Anzahl der Tage mit Schneefall ≥ 0.1 mm 1)

In den tieferen Lagen wurden gebietsweise 1 oder 2, in vielen Mittelgebirgen bis 5 Tage verzeichnet (Brocken/ Harz,Wasserkuppe/Rhön,Thüringer Wald). Auf Feldberg/ Schwarzwald und Wendelstein wurden 7, auf der Zugspitze 18 Tage gezählt.

Schneeverhältnisse

Allgemein

Auf den höchsten Gipfeln der Mittelgebirge wurden nur noch
01.-08. Schneereste beobachtet:01.-06. Brocken/Harz,01.-08. Fichtel-
01.-25. berg/ Erzgeb.,01.-22. Gr.Arber/Bayr.W.,01.-25.Feldberg/Schw.
01.-17. Der Wendelstein meldete:2 cm 01.-03., 1 cm am 04., 14.-17. bis
21./22. 5 cm(15.), 1 cm am 21./22.; sonst waren es Reste.

Zugspitze

01. Die Schneedecke war zu Monatsbeginn 300 cm hoch. Danach
10. nahm sie bis 10. gleichmäßig auf 250 cm ab. Das Abtauen wur-
11./ de durch Neuschneefälle unterbrochen. Die Schneedecke
14./23. wuchs am 11. auf 260 cm, am 14. auf 265 cm und am 23. auf
31. 275 cm. Am Monatsende war sie noch 260 cm hoch.

Wetterschäden

08./09. Heftige Gewitter am 08. und in der Nacht zum 09. verursachten starke Schäden in Sachsen, Thüringen, Baden-Württemberg und Bayern. Einige Gebäude brannten nach Blitzschlag nieder. Durch die starken Regenfälle liefen Keller voll, der Verkehr kam teilweise zum Erliegen. Hagel zerbeulte viele Autos. In Mömbris/Spessart gab es eine Schlammlawine. Am 12. setzte Blitz-
12. schlag ein Windrad im Kr.Sömmerda (Thüringen) in Brand.
15. Am 15. gab es bei Hagel eine Massenkarambolage auf der A81 bei Tauberbischofsheim, ein Mensch starb. In Sonneberg riss
19. eine Trombe ein Loch in das Rathausdach. Am 19. abends verursachte eine Windhose in Stuttgart Schäden von ca. 100000 €. Sturm im Bereich Erding entwurzelte viele Bäume, in Aßling/ Rosenheim setzte ein Blitz ein Bauernhaus in Brand, bei Starnberg wurde ca. 1 Minute lang ein Tornado gesichtet. Bei starken
31. Gewittern am 31. in fast ganz Deutschland starb ein Mensch bei Fulda durch Blitzschlag,ein 2. bei Trier durch Unfall bei heftigem Regen. In den westlichen und südlichen Bundesländern wurden viele Häuser vom Blitz getroffen.Feldfruchtschläge wurden vernichtet, Straßen und ganz Stadtteile überflutet. Einer Motorrad-
08./09. fahrerin schlug der Blitz in den Helm ein, sie wurde schwer-
13.-15. verletzt. Blitze verletzten 2 Feuerwehrleute im Kinzigtal(Hessen).
18.-21. Hagel wurde am 08./09., vom 13.-15. und vom 18.-21. örtlich,
31. am 31. gebietsweise beobacht. Es gab Korngrößen bis 5 cm.

1) Tage mit Schneefall = *ganz oder teilweise aus festen Niederschlägen (Schnee , Hagel, Graupel)*

Die in diesem Abschnitt wiedergegebenen Schäden entstammen den im Geschäftsfeld vorliegenden Pressemeldungen und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Vieljährige Durchschnittswerte*

und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) werden an den Küsten nicht erwartet; mehr als 2 in Rothaargebirge (Kahler Asten 3) und Rhön (Wasserkuppe 3),vom Thüringer Wald über das Fichtelgebirge bis zum Bayerischen Wald, im Erzgebirge, teilweise im Schwarzwald, im Oberallgäu (Oberstdorf 3) und in den Alpen; mehr als 5 auf den Gipfeln der höchsten Mittelgebirge (Gr.Arber/Bayr. W. 6, Fichtelberg/Erzg. 6, Brocken/Harz 7, Feldberg/Schw. 8) und in den Alpen; mehr als 10 auf Alpengipfeln (Wendelstein 12, Zugspitze 29); jedoch meist 1 oder 2. Diese Werte wurden örtlich erreicht bzw. um 1 Tag übertroffen (Lüdenscheid, Augsburg, Lübeck); sonst bis 4 Tage (Wendelstein, Fichtelberg, Brocken), auf der Zugspitze um 1Tag unterschritten.

Eistage (Max.<0.0°C)sind auf Brocken, Fichtelberg, Gr. Arber, Feldberg/Schw. 1, Wendelstein 2, Zugspitze 15 zu erwarten. Diese Werte wurden auf Brocken,Fichtelberg,Feldberg, Wendelstein um 1 Tag, auf der Zugspitze um 8 Tage unterschritten.

Sommertage (Max.≥25.0°C) werden örtlich an der Küste, auf Brocken, Wasserkuppe und Feldberg/Schw. sowie in den Alpen nicht erwartet; mehr als 2 verbreitet in den tieferen Lagen zwischen Münster-Neubrandenburg und Alpenrand; 4 und mehr abschnittsweise an Havel-Spree, um Wittenberg, Bamberg und Koblenz sowie vom Untermain bis zum Bodensee (Mannheim, Karlsruhe 5);sonst 1 oder 2. Diese Werte wurden nordwestlich von Emsland-Fehmarn häufig um 1 Tag unter- (z.B. Emden, Kiel); gebietsweise südlich der Donau bis 8 (München/Stadt) überschritten sonst erreicht bzw. bis 5 Tage..

Heiße Tage (Max.≥30.0°C) sind im Mai selten. Aktuell gab es sie in diesem Monat nördlich der Mittelgebirge örtlich 1 mal (z.B.: Düsseldorf, Potsdam), in der Südhälfte verbreitet um 1 oder 2 mal (z.B.: Konstanz, Mühldorf), in Regensburg 3 mal.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind weniger als 15 im Thüringer Becken, örtlich in Mainfranken und im überwiegenden Teil der Norddeutschen Tiefebene (Sylt, Fehmarn, Rügen 12); auf der Zugspitze und dem Feldberg/Schw. 21; sonst 15 bis 20 (Brocken) zu erwarten. Diese Werte wurden im Süden von Baden-Württemberg bis 3 (Freiburg,Klippeneck/Schwäb.Alb) und verbreitet von der Ostseeküste bis zum Erzgebirge bis 5 Tage (Gardelegen/Altmark, Lindenberg/Brdbg.), im Oderbruch um 6 (Manschnow) unter-; sonst bis 5 (z.B.: List/Sylt, Wendelstein), von Bremen bis zum Teutoburger Wald um 6 oder 7 Tage (Osnabrück) übertroffen.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind weniger als 10 auf den Ostfriesischen Inseln, verbreitet in Schleswig-Holstein (z.B.:Sylt 8), von Mecklenburg-Vorpommern (z.B.:Rügen 8) bis an den Nordrand von Harz-Thüringer Wald-Lausitzer Gebirge; auf der Zugspitze 16, auf dem Feldberg/Schw. 17; überwiegend 10 bis 15(Oberstdf.,H`peißenbg., Garmisch-P.,Wendelstein) zu erwarten. Diese Werte wurden in Wendland, Altmark und Oberlausitz, in Berlin und Brandenburg um 3 bis 5 Tage unterschritten (z.B.:Manschnow/Oderbruch); vereinzelt vom Nordschwarzwald bis Südhessen um 3 (Freudenstadt,Gießen), in Ulm um 3, auf dem H`peißenberg um 4, in Würzburg um 5, im Nordwesten verbreitet um 3 bis 5 Tage (z.B.:Schleswig,Osnabrück), auf Helgoland um 6, von Eiderstedt bis zur Unterweser um 6 oder 7 Tage (Bremerhaven) übertroffen; sonst um ± 2 Tage verfehlt.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind im Schwarzwald 5 (Freudenstadt) oder 6 (Feldberg), auf dem H`peißenberg 5 und in den Alpen 5 (Garmisch-P.,Wendelstein) oder 6 (Oberstdorf,Zugspitze); sonst 1(häufig in Lagen unterhalb ca. 300 m ü.NN) bis 4 (z.B.:Brocken,Freiburg,Kempten,Gr.Arber) zu erwarten. Diese Werte wurden gebietsweise in Baden-Württemberg und Bayern um 2 bis 4 Tage (Freuden um 2 (z.B.:Neubrandenburg,Gera) und verbreitet von der Kölner Bucht bis Hannover-Harz um 2 oder 3 Tage (Brocken) unterschritten; in Ulm, Mannheim, Bamberg und Rhön um 2 Tage (Wasserkuppe),vom Raum Koblenz bis zum Taunus um 2 oder 3 (Kl.Feldberg), in der Westhälfte Niedersachsens häufig um 2 bis 4 Tage (Lingen) übertroffen; sonst um ± 1 Tag verfehlt.

Die Monatsmittel des Luftdrucks -auf Meeresniveau reduziert- stiegen von 1015.2 (Sylt) auf 1018.2 hPa (z.B.: Regensburg). Sie waren um 0.1 (Sylt) bis 3.3 hPa (Gießen) zu hoch.

.

* *Bezugszeitraum (1961 - 1990)*

Klimaelemente nach Höhenstufen

Klimaelemente			Höhenstufen								
			0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur	Mittel [1]	von	11.1	Helgoland		11.3	Braunlage/Harz		-0.2	Zugspitze	
in °C		bis	16.2	Mannheim		16.6	Freiburg im Breisgau		12.7	Hohenpeißenberg	
	tägl. Max. [2]	von	17.6	Helgoland	am 29.	25.0	Hahn/Hunsrück	am 30.	11.6	Zugspitze	am 26.
		bis	30.8	Leipzig (Flughafen)	am 05.	32.2	Regensburg	am 06.	28.5	Oberstdorf	am 05.
	tägl. Min. [3]	von	-0.2	Lübeck-Blankensee	am 16.	-1.5	Augsburg-Mühlhausen	am 16.	-12.6	Zugspitze	am 15.
		bis	7.1	Helgoland	am 16.	6.3	Freiburg im Breisgau	am 15.	1.2	Kl.Feldberg/Taunus	am 14.
Niederschlag	Höhe [4]	von	12	Cottbus		28	Lichtenhain-Mittelndorf		56	Zinnwald-Georgf./Erzg.	
in mm			118	Cuxhaven		139	Garmisch-Partenkirchen		183	Kl.Feldberg/Taunus	
	tägl. Max. [2]	von	2.8	Cottbus	am 18.,26.	6.1	Kassel	am 18.	10.6	Zinnwald-Georgf./Erzg.	am 08.
		bis	26.7	Bremerhaven	am 19.	28.3	Hahn/Hunsrück	am 19.	76.8	Kl.Feldberg/Taunus	am 31.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	180	Lingen/Ems		137	Freiburg im Breisgau		124	Feldberg/Schwarzwald	
in Stunden		bis	291	Arkona/Rügen		243	Görlitz		204	Zinnwald-Georgf./Erzg.	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	81	149
Mecklenburg-Vorpommern	44	86
Niedersachsen und Bremen	62	101
Sachsen-Anhalt	30	57
Brandenburg und Berlin	25	47
Nordrhein-Westfalen	64	90
Hessen	75	107
Thüringen	68	102
Sachsen	39	56
Rheinland-Pfalz und Saarland	76	108
Baden-Württemberg	81	86
Bayern (nördlich der Donau)	68	94
Bayern (südlich der Donau)	94	84
Bundesrepublik Deutschland	63	89

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		81	132
Weser	(oberhalb Allermündung)	58	83
Weser	(ab Aller einschließlich)	50	80
Elbe	(bis Saale einschließlich)	43	68
Elbe	(unterhalb Saale)	39	70
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	81	85
Main		74	109
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	73	103
Donau	(bis Regen einschließlich)	79	89
Donau	(unterhalb Regen)	91	82

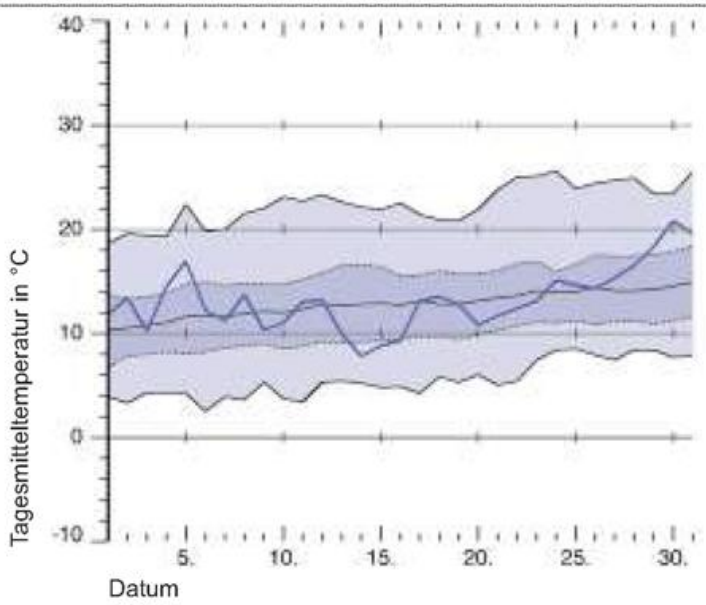
Die Werte der Gebietsniederschlagstabellen sind aus den Daten von ca. 190 Stationen.

1) **Mittel** = *monatliches Tagesmittel*
2) **tägl. MAX** = *höchster Tageswert*
3) **tägl. MIN** = *tiefster Tageswert*
4) **Höhe** = *monatliche Höhe*
5) **Dauer** = *monatliche Dauer*

* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

TEMPERATUR



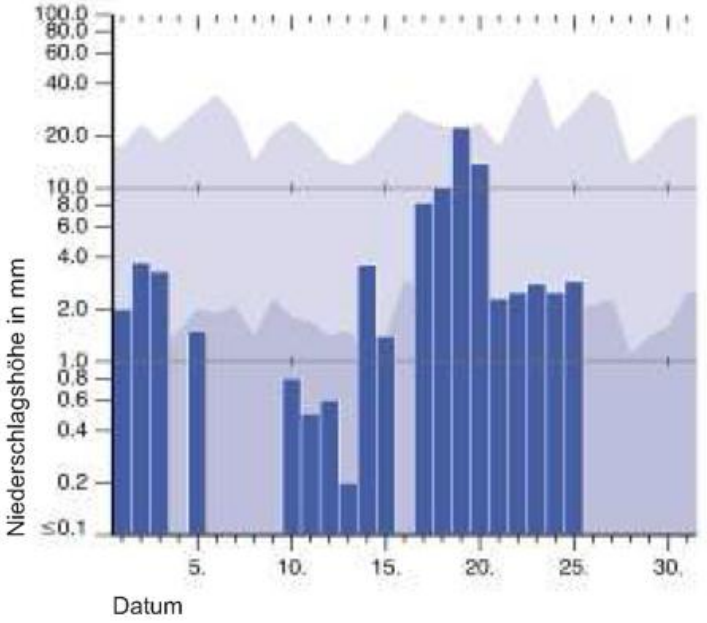
Tagesmitteltemperatur

Mittel
1890-1996

Maximum/Minimum
1890-1996

60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte

NIEDERSCHLAG



Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

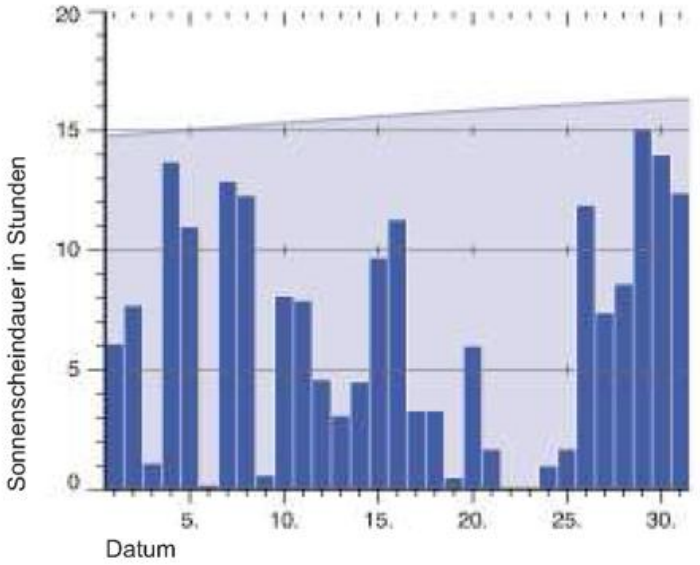
am 19. mit 22.4 mm
um 6%

Niederschlagshöhe

Maximum
1890-1996

Mittel
1890-1996

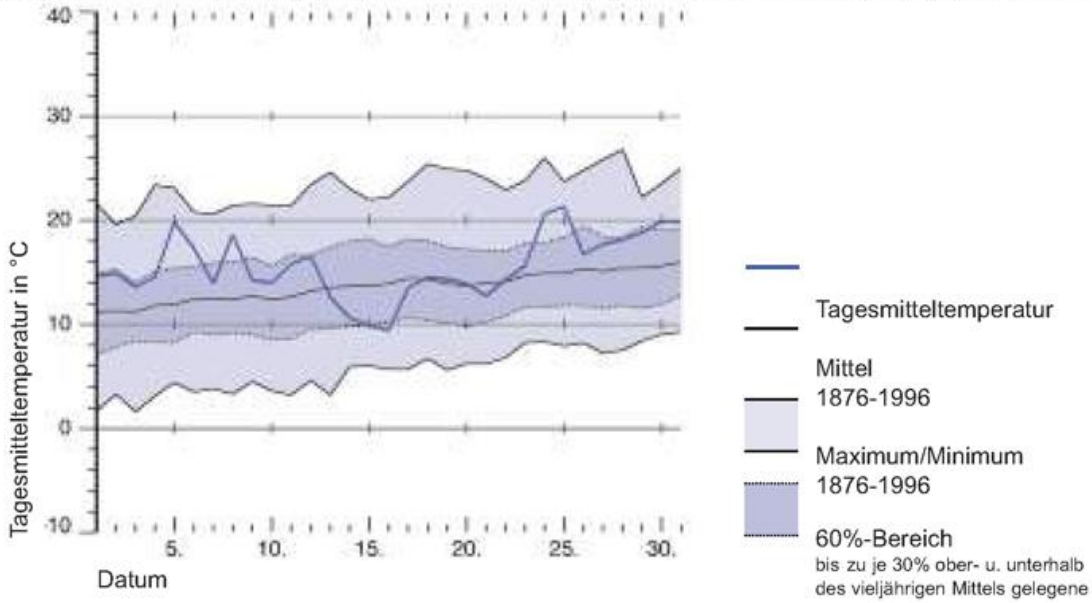
SONNE

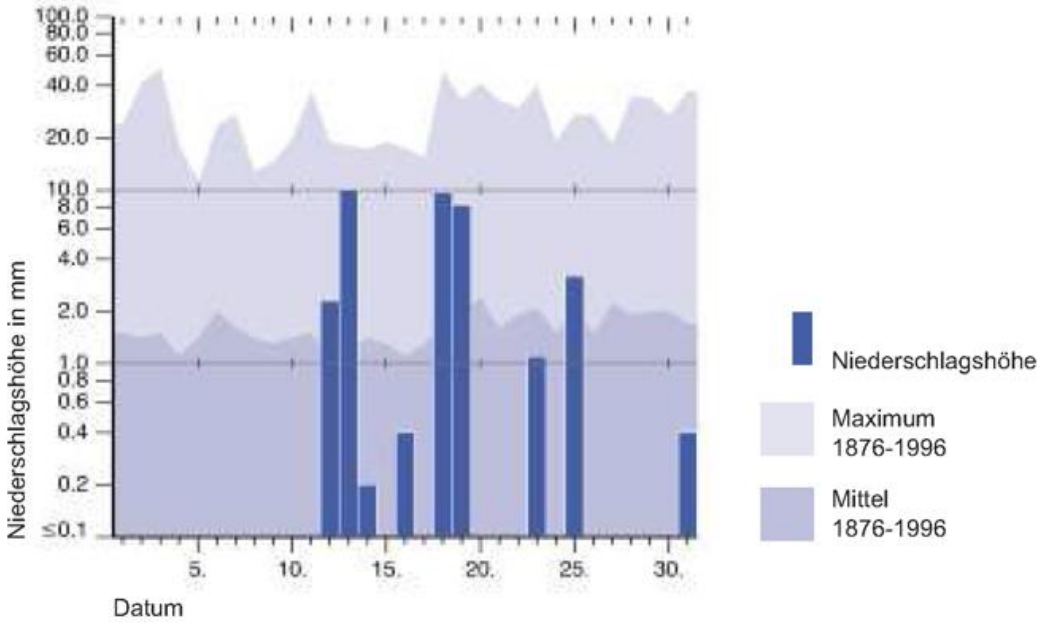


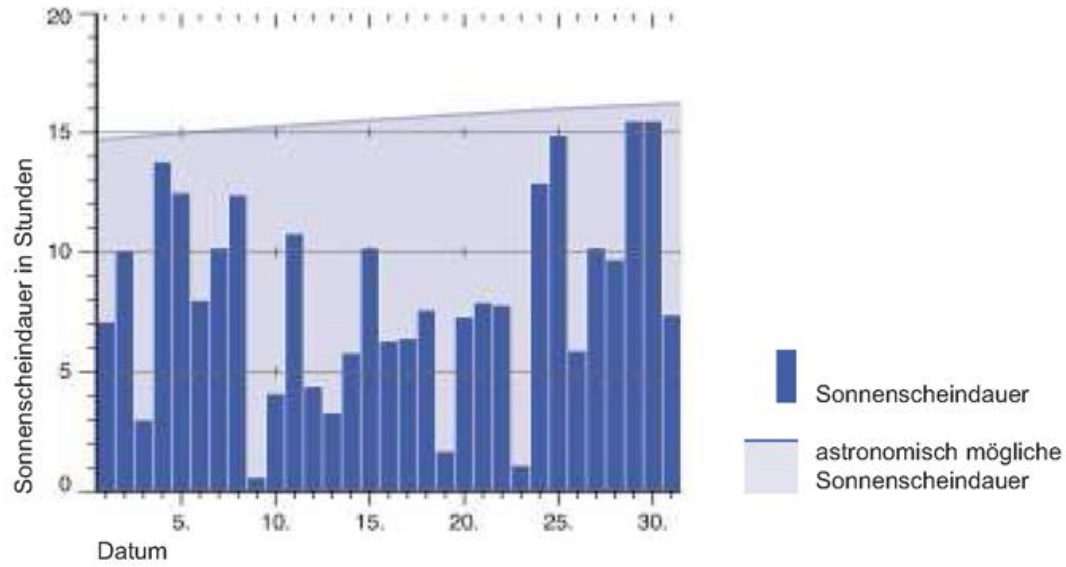
Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Berlin

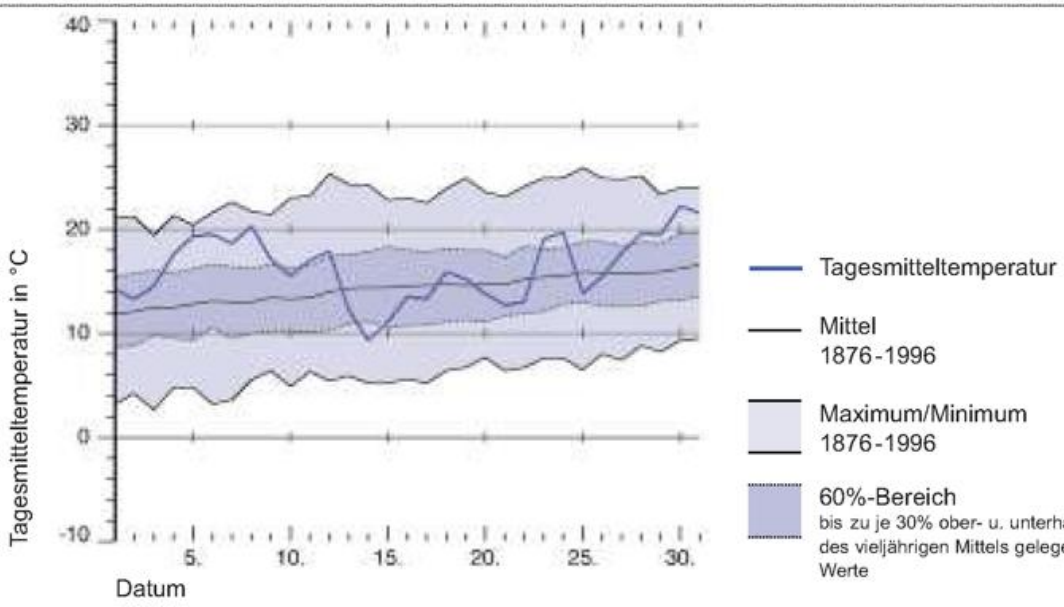

Tagesmitteltemperatur in °C
40
30
20
10
0
-10
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-1996
Maximum/Minimum
1876-1996
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb
des vieljährigen Mittels gelegene


Niederschlagshöhe in mm
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
10.0
8.0
6.0
4.0
2.0
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
≤0.1
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Niederschlagshöhe
Maximum
1876-1996
Mittel
1876-1996

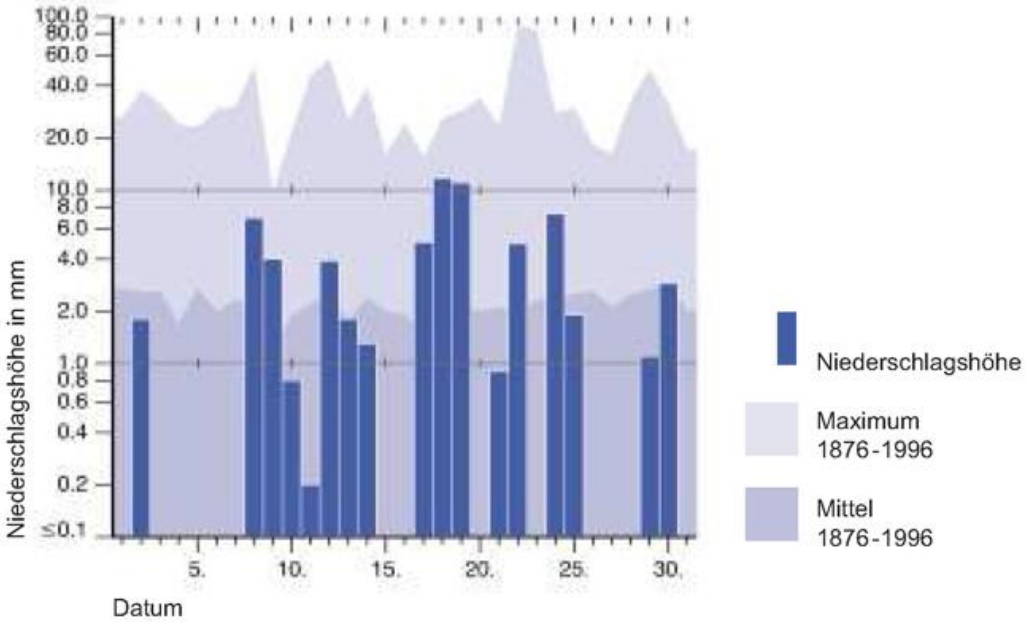

Sonnenscheindauer in Stunden
20
15
10
5
0
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Sonnenscheindauer
astronomisch mögliche
Sonnenscheindauer

Karlsruhe

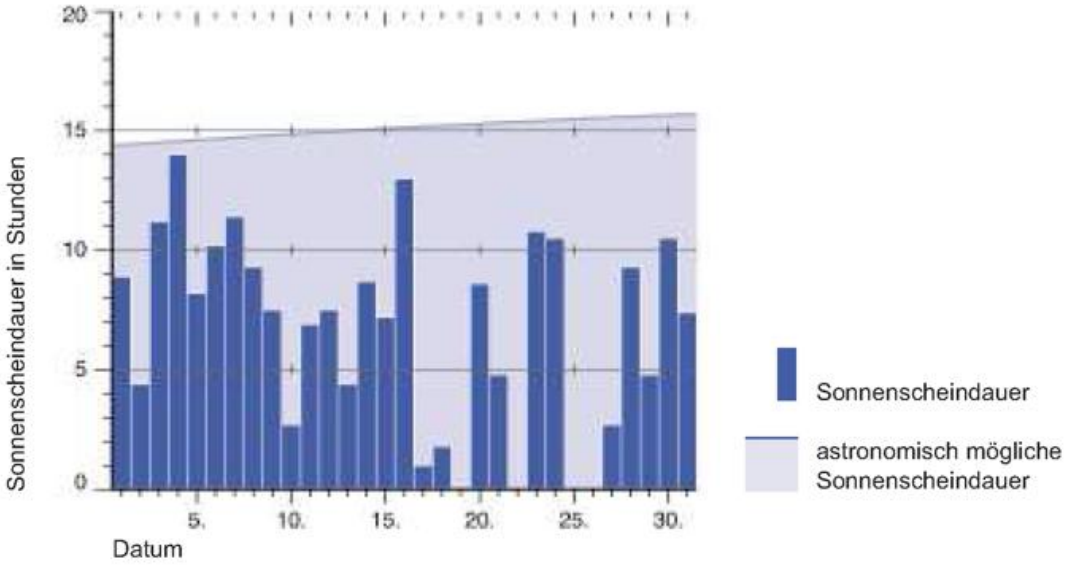
TEMPERATUR



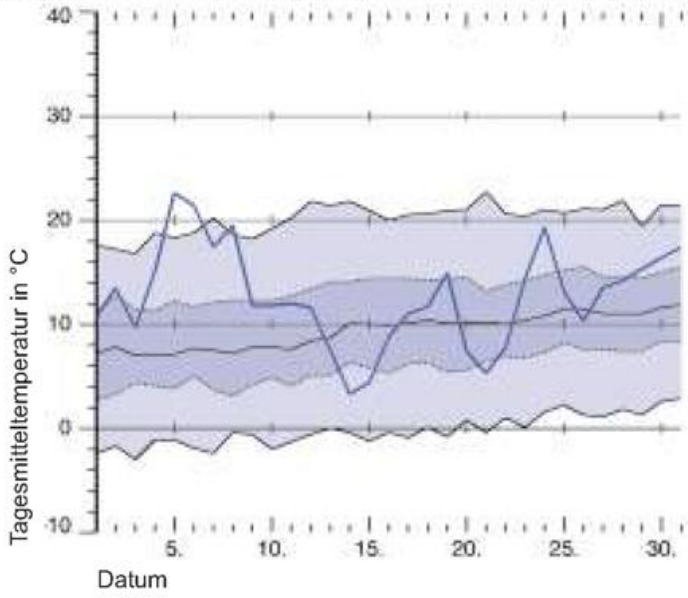
NIEDERSCHLAG



SONNE



Hohenpeißenberg



Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

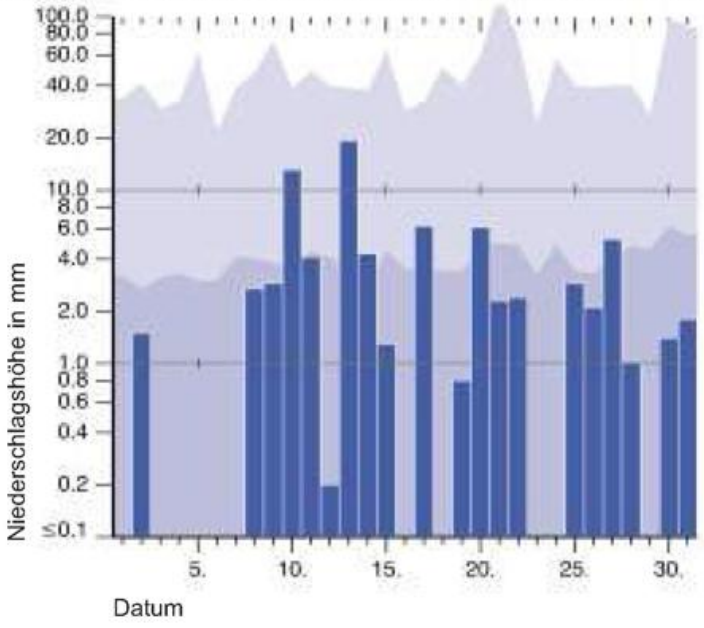
am 05. mit 22.6°C
um 4.3 K
am 06. mit 21.4°C
um 2.6 K
am 08. mit 19.5°C
um 0.9 K

Tagesmitteltemperatur

Mittel
1879-1996

Maximum/Minimum
1879-1996

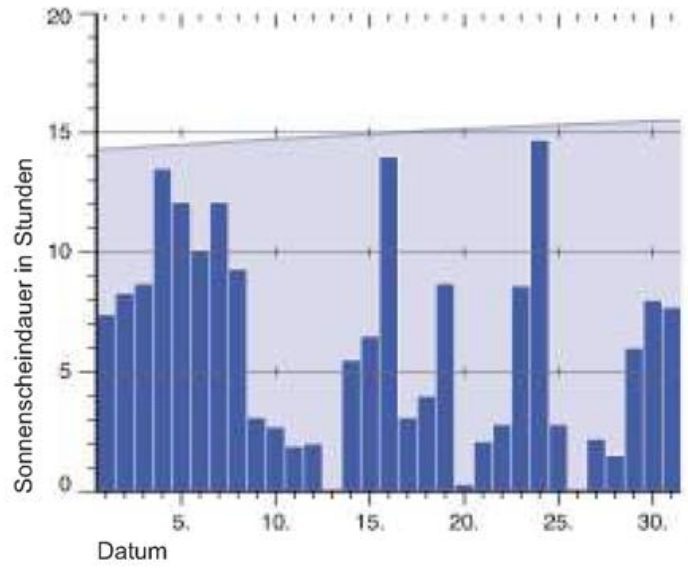
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte



Niederschlagshöhe

Maximum
1879-1996

Mittel
1879-1996



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sichtweite < 1000 m [12]
SCHLESWIG-HOLSTEIN	List/Sylt	26	11.6	0.8	20.8	29.	6.6	16.	0.4	10.11.	.	.	.	.	.
	Schleswig	43	12.2	1.2	23.2	31.	3.1	16.	0.5	16.	.	.	.	.	2
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	12.5	1.9	23.8	5.	4.5	16.17.	0.7	26.	.	.	.	.	.
	Sankt Peter-Ording	5	12.4	1.1	22.4	30.	5.3	11.	0.2	10.	.	.	.	.	1
	Kiel-Holtenau	27	13.1	1.6	26.6	5.	1.5	16.			1	.	.	.	
	Helgoland	4	11.1	0.9	17.6	29.	7.1	16.	1.8	10.	.	.	.	.	3
	Lübeck-Blankensee 1)	14	13.1	1.5	28.5	5.	-0.2	16.	-2.9	16.	2	.	1	.	
HAMBURG BREMEN	Hamburg (Flughafen)	11	13.3	1.1	27.6	5.	1.3	16.	-3.1	16.	3	.	.	.	.
	Bremerhaven	7	13.4	1.1	25.3	30.	5.0	14.	2.7	15.	1	.	.	.	2
	Bremen (Flughafen)	4	13.2	0.8	28.0	30.	0.4	16.	-1.5	16.	3	.	.	.	5
NIEDERSACHSEN	Cuxhaven	5	12.9	1.1	23.0	29.	5.3	14.	1.0	16.	.	.	.	.	.
	Norderney	11	12.4	1.2	20.4	4.	6.7	16.	4.9	16.	.	.	.	.	1
	Emden	0	12.7	0.8	24.0	30.	0.8	16.	-1.7	16.	.	.	.	.	8
	Oldenburg i.O.	11	13.2	1.0	26.0	30.	1.3	16.	-1.2	16.	1	.	.	.	1
	Soltau 1)	77	13.6	1.3	28.4	30.	-0.1	16.	-0.9	16.	4	.	1	.	
	Lüchow/Wendland 1)	17	14.2	1.5	29.3	5.	2.3	16.	0.5	16.	5	.	.	.	
	Lingen/Ems	24	13.7	0.8	28.2	30.	3.6	16.	2.4	16.	3	.	.	.	2
	Diepholz	39	13.5	1.0	27.9	30.	0.4	16.	-2.6	16.	2	.	.	.	3
	Hannover (Flughafen)	55	14.1	1.5	28.6	5.	1.1	16.	-1.0	16.	4	.	.	.	3
	Osnabrück 1)	95	13.7	1.1	28.5	30.	1.5	16.	-0.5	16.	2	.	.	.	
	Braunschweig	81	14.5	1.8	29.6	5.	4.3	15.16.	1.3	15.	5	.	.	.	1
	Braunlage/Harz 1)	607	11.3	1.7	25.8	5.	0.8	16.	-1.8	16.	1	.	.	.	
	Göttingen	167	13.9	1.3	30.0	5.	1.1	16.	-0.7	16.	5	1	.	.	2
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	12.1	2.4	20.5	5.	5.3	14.16.	2.5	16.	.	.	.	.	3
	Rostock-Warnemünde	4	13.4	2.1	28.2	5.	4.6	16.	3.7	14.	1	.	.	.	.
	Boltenhagen	15	12.7	1.6	27.1	5.	1.5	16.	0.3	16.	1	.	.	.	1
	Greifswald	2	13.9	2.4	27.1	24.	3.0	16.	-0.2	16.	4	.	.	.	.
	Ueckermünde 2)	1	14.3	2.2	29.3	25.	3.3	16.17.	-0.8	17.	3	.	.	.	
	Schwerin	59	13.7	1.5	28.7	5.	2.4	16.	-1.7	16.	2	.	.	.	.
	Neubrandenburg 2)	81	14.1	2.3	27.6	5.	2.8	17.	0.5	16.	4	.	.	.	
	Boizenburg/Elbe	45	13.7	1.5	28.5	5.	1.2	16.	-2.9	16.	3	.	.	.	.
	Marnitz	81	14.1	1.8	29.0	5.	1.9	16.	-2.3	16.	5	.	.	.	.
BRANDENBURG	Angermünde	56	14.7	2.0	28.6	25.	2.4	16.	0.2	16.	5	.	.	.	1
	Neuruppin	38	15.0	2.2	27.4	25.	2.2	16.	0.0	16.	6	.	.	.	.
	Manschnow/Oderbruch	12	15.3	2.3	29.9	25.	1.8	16.	-0.7	16.	7	.	.	.	1
	Potsdam	81	15.3	2.1	30.7	5.	4.4	16.	1.2	4.	7	1	.	.	.
	Lindenberg	98	15.7	2.6	28.9	25.	3.8	16.	0.5	16.	8	.	.	.	.
	Cottbus	69	16.1	2.6	29.4	5.25.	2.3	16.	0.2	16.	8	.	.	.	.
	Doberlug-Kirchhain 1)	97	15.5	2.7	29.9	5.	1.5	16.	-2.4	16.	8	.	.	.	

1) ***Automatische Messstelle***
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***
3) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990) Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.*
4) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*
5) **MAX** = *Maximum*
6) **MIN** = *Minimum*
7) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*
8) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25,0° C und höher*
9) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30,0° C und höher*
10) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*

Niederschlag							Sonnenscheindauer				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitze		Relative Luftfeuchte in %
		Anzahl der Tage mit:												
mm	% [13]	≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
55	131	17	13	1	12.6	22.	218	90	4	7	1015.2	24.1	3.	80
94	154	19	14	3	21.0	19.	206	91	5	5	1015.7	20.8	3.	77
53	113	15	10	.	9.4	19.	259	108	1	10	1016.0	21.5	3.	81
97	202	18	16	2	22.8	19.	245	109	3	7	1015.6	24.0	3.	79
80	151	19	14	2	17.0	19.	236	103	2	8	1016.3			74
72	167	16	14	2	15.9	19.	256	106	2	8	1016.0	22.5	3.	87
65	138	15	10	2	20.2	19.	234	101	3	6	1016.4	17.6	1.	73
75	132	14	13	2	19.3	18.	216	100	4	5	1016.2	17.8	1. 3.	74
113	202	20	18	1	26.7	19.	220	105	5	9	1016.4	21.9	2.	81
85	135	22	15	3	22.4	19.	202	99	5	6	1016.3	24.7	1.	75
118	219	18	17	4	16.6	22.	220	97	3	8	1016.0	24.0	3.	77
83	169	18	13	3	16.1	19.	220	97	3	6	1016.0	21.6	3.	81
99	171	19	15	3	16.9	19.	206		4	7	1016.0	19.8	1.	79
113	174	19	16	4	15.7	24.	200	101	6	5	1016.7	16.3	1.	75
39	65	18	10	.	8.9	18.	203	97	4	6	1016.8	20.8	1.	68
27	56	12	6	1	12.6	19.	244	109	3	10	1016.9	19.8	3.	73
106	171	19	15	5	24.0	19.	180	93	6	4	1016.6	18.9	1.	74
58	97	20	10	1	16.5	19.	202		4	6	1016.6	20.3	1.	76
29	47	18	8	.	7.7	18.	210	102	3	6	1017.0	19.4	3.	72
63	93	22	16	.	9.5	20.	184	95	4	5	1016.6	18.3	3. 20.	73
27	47	17	8	.	7.1	18.	213	102	2	5	1017.2	18.5	3.	70
84	99	17	12	2	22.4	31.	173	90	3	4	1017.3	19.1	3.	74
55	92	19	9	1	21.1	31.	197	103	3	4	1017.1	18.3	3.	74
54	146	12	10	2	14.0	19.	291	111	1	10	1016.3	24.1	3.	76
47	100	16	9	2	11.9	19.	250	102	2	8	1015.8	21.1	3.	75
46	92	13	9	1	14.7	19.	256	107	3	8	1016.4	25.4	3.	83
66	135	11	9	4	13.6	1.	251	101	2	7	1016.5	19.6	3.	74
33	69	14	7	1	10.3	25.	270	114	1	9	1017.2	20.7	3.	71
51	98	15	11	2	15.5	19.	257	112	1	7	1016.3	23.2	1.	71
30	55	11	7	.	9.5	12.	268	114	1	8	1016.7	24.2	1.	70
32	57	15	10	.	8.7	19.	246	108	2	9	1016.5	22.1	1.	78
28	53	16	9	.	4.6	19.	250	106	1	4	1017.3	18.2	3.	73
24	47	10	6	.	6.0	12.	276	118	.	10	1016.9	20.1	1.	69
32	63	11	6	1	10.0	9.	263	115	1	8	1016.8	18.3	13.	69
29	62	7	4	1	11.3	19.	260	113	1	9	1017.0	21.0	3.	67
35	57	11	7	1	10.1	18.	236	104	1	6	1017.1	21.5	3.	67
14	24	9	4	.	5.8	18.	254	113	.	4	1017.3	20.1	3.	63
12	21	9	5	.	2.8	18. 26.	241	107	.	7	1017.2	19.2	3.	62
19	37	8	4	1	10.0	18.	232	108	.	5	1017.4	19.2	19.	69

Fortsetzung Folgeseite

11) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*
12) **Sichtweite < 1000 m** *z.T. automatisch registriert ≙ Nebel*
13) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*
14) **Tage mit ≥ x *Std*** = *Mai : x ≙ 12 Std.*
15) *auf Meeresniveau reduziert, ohne Stationen ab 750 m ü. NN*

– **Zeichen .** = *nicht aufgetreten*
– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	15.5	2.0	30.1	5.	3.1	16.	0.3	4.	7	1	.	.	.
	Berlin(Flugh.Schönefeld)	46	15.1	2.0	28.8	5.	2.0	16.	-3.0	16.	7	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	14.0	1.6	28.3	30.	2.3	16.	-1.6	16.	2	.	.	.	5
	Bad Salzuflen	135	13.6	0.8	27.7	30.	1.7	16.	0.9	16.	3	.	.	.	.
	Bocholt 1)	21	13.9	1.2	28.4	30.	2.9	7.	0.5	7.	3	.	.	.	
	Bad Lippspringe	157	13.7	1.3	28.0	30.	1.7	16.	-1.2	16.	2	.	.	.	1
	Essen 1)	152	13.8	0.9	28.5	30.	3.0	16.	0.4	16.	3	.	.	.	2
	Düsseldorf (Flughafen)	37	14.7	1.1	30.3	30.	2.7	16.	-0.8	16.	3	1	.	.	1
	Lüdenscheid	387	12.5	1.2	26.8	30.	-0.6	16.	-1.5	16.	1	.	1	.	5
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	9.9	1.7	23.2	30.	0.3	14.	-1.2	16.	.	.	.	.	19
	Köln (Flughafen)	92	14.6	1.4	29.2	30.	1.9	16.	0.1	16.	5	.	.	.	.
	Aachen	202	14.0	1.2	27.2	30.	3.7	16.	2.6	16.	4	.	.	.	.
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	14.0	1.5	26.5	30.	2.6	14.	-0.8	16.	2	.	.	.	3
	Bad Marienberg/Westerw.	547	12.1	1.5	25.1	30.	2.4	14.	1.1	16.	1	.	.	.	5
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	12.3	1.5	25.2	30.	0.2	16.	-2.1	16.	1	.	.	.	3
	Bendorf/Rhein 1)	127	15.1	1.9	29.0	30.	3.6	16.	1.3	16.	6	.	.	.	
	Hahn/Hunsrück	502	12.6	1.5	25.0	30.	3.1	14.	-0.3	16.	1	.	.	.	1
	Trier (Petrisberg)	265	14.3	1.7	28.0	30.	2.3	16.	0.2	16.	5	.	.	.	3
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	13.4	1.9	27.8	5.	2.7	14.	1.6	14.	2	.	.	.	12
HESSEN	Kassel 1)	231	14.1	1.5	28.4	5.	1.9	16.	0.2	16.	4	.	.	.	
	Bad Hersfeld 2)	273	13.8	1.0	30.3	5.	1.0	16.	-1.4	4.	4	1	.	.	4
	Gießen	186	14.8	1.7	29.6	5.	2.5	16.	0.3	16.	6	.	.	.	1
	Wasserkuppe/Rhön	921	10.3	2.0	24.4	5.	0.1	14.	-2.4	16.	.	.	.	.	20
	Kleiner Feldberg/Taunus 2)	805	11.0	2.1	24.5	30.	1.2	14.	-1.0	16.	.	.	.	.	
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	15.7	2.0	29.6	5.	3.5	16.	0.2	16.	7	.	.	.	.
	Geisenheim/Rheingau	118	15.7	1.8	29.2	5.	3.7	16.			8	.	.	.	
	Michelstadt-Vielbrunn	453	13.7	1.9	27.3	5.	3.0	16.	0.9	16.	3	.	.	.	4
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	13.2	1.9	28.4	5.	1.2	16.	-2.0	16.	3	.	.	.	2
	Artern	164	14.9	2.2	30.8	5.	3.2	16.	-0.1	16.	4	1	.	.	1
	Erfurt (Flughafen)	316	14.0	2.1	30.0	5.	2.2	16.	-1.7	16.	3	1	.	.	2
	Gera-Leumnitz	311	14.2	2.4	28.9	5.	2.0	16.	0.0	16.	4	.	.	.	2
	Meiningen	450	13.3	2.2	28.5	5.	1.4	16.	-1.4	16.	3	.	.	.	9
	Schmücke/Thüringer Wald	937	10.0	2.0	25.0	5.	0.1	14.	-1.4	16.	1	.	.	.	22
	Neuhaus am Rennweg	845	10.7		25.6	5.	1.1	15.	-1.5	16.	1	.	.	.	12
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	15.2	2.3	30.8	5.	3.5	16.	-0.5	16.	5	1	.	.	.
	Oschatz	150	15.2	2.4	29.9	5.	3.4	17.	0.6	16.	6	.	.	.	.
	Görlitz	238	15.2	2.6	29.0	6.	2.6	16.	0.7	4.	7	.	.	.	.
	Dresden (Flughafen)	222	15.5	2.4	28.2	5.	2.7	16.	1.6	16.	7	.	.	.	2
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	14.6	2.4	28.0	6.	0.4	16.	-0.6	16.	7	.	.	.	5
	Chemnitz	418	14.4	2.5	29.9	5.	3.4	16.	-0.7	16.	4	.	.	.	2
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	10.8	2.3	24.4	6.	0.8	15.	-5.8	16.	.	.	.	.	12
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	9.1	2.8	23.3	6.	-0.7	15.	-3.1	16.	.	.	2	.	20

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitze		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
36	65	13	6	1	10.1	13.	254	114	1	7	1016.9	21.2	3.	62
22	43	11	6	.	7.5	19.	262	117	.	7	1016.5	19.6	1.	66
57	88	19	15	2	12.8	20.	191	94	6	4	1016.5	18.8	3.	73
49	68	22	13	.	6.2	18.	186	95	6	5	1016.9	17.8	20.	73
86	137	20	15	2	13.6	19.	195	95	6	4	1016.6	21.1	3.	76
56	72	19	16	.	7.1	2.	185	95	6	4	1017.1	19.4	3.	73
75	103	20	14	1	11.4	18.	191	99	5	3	1017.0	16.9	3.	74
55	79	20	14	.	9.3	24.	197	100	5	4	1017.0	20.8	20.	69
61	70	19	16	.	8.0	18. 30.	147	79	7	2	1017.4	18.4	3. 20.	77
101	98	22	16	3	15.0	24.	153	87	6	1		23.0	3.	80
55	74	18	11	1	10.9	18.	184	96	4	3	1017.4	21.5	2.	68
68	91	19	15	.	9.1	19.	192	99	5	5	1016.5	18.8	3.	70
69	85	19	12	3	16.6	18.	205	99	3	3	1017.6	19.2	19.	77
91	108	18	13	3	16.7	8.	183	97	4	3	1017.7	15.9	3.	78
48	75	16	10	.	8.7	19.	187		3	2	1017.6	24.6	2.	73
74	125	17	10	3	17.4	18.	184	98	3	3	1017.6	17.3	13.	70
88	131	20	12	2	28.3	19.	206	104	3	4	1018.2	17.6	3.	74
83	122	16	11	2	24.9	19.	205	101	3	6	1017.6	18.2	2.	75
62	90	17	12	2	11.8	8.	192	101	2	1	1017.3	28.0	3.	75
37	55	19	10	.	6.1	18.	183	94	2	3	1017.6	14.3	14.	73
61	88	18	10	3	12.6	18.	174	94	4	3	1017.7	17.0	3.	75
58	89	15	13	1	10.7	24.	193	96	5	2	1018.0	17.0	3.	74
128	132	21	15	5	20.5	18.	148	75	7	2		22.0	19.	81
183	210	20	16	6	76.8	31.	168	91	4	2		18.1	3.	81
65	107	16	11	1	22.1	18.	190	92	4	2	1017.6	17.9	2.	70
80	156	16	12	2	33.7	31.	201	98			1017.8	11.5	3.	66
84	92	17	12	4	13.7	18.	188	100	5	1	1017.9	17.3	3.	71
45	75	16	7	1	11.6	9.	190	96	1	3	1017.3	18.6	3.	75
54	106	15	10	1	10.3	19.	222	113	1	6	1017.3	21.6	3.	72
76	131	17	10	2	23.3	31.	199	97	3	4	1017.1	20.2	2.	73
39	71	13	11	.	9.5	9.	211	105	3	5	1016.9	20.8	3.	70
83	136	18	14	3	22.0	8.	167	84	2	2	1017.4	16.9	3.	74
151	156	20	14	4	31.3	8.	145	81	6	1		24.7	3.	85
109		19	16	2	33.3	18.	166	83	4	3		21.7	19.	77
23	47	11	8	.	6.1	12.	223	110	.	4	1017.2	18.5	18.	65
19	33	11	5	.	6.4	9.	236	113	3	7	1017.4	21.8	19.	64
33	50	12	6	1	15.9	8.	243	114	.	6	1017.3	18.7	1.	66
43	68	10	7	1	20.3	8.	228	112	1	7	1017.6	19.9	18.	65
28	36	13	7	.	8.7	18.	221	109	3	5	1020.2	19.6	1.	67
58	87	13	10	2	15.1	8.	209	109	3	5	1017.2	21.7	20.	67
56	63	14	9	1	10.6	8.	204	111	2	5		19.4	19.	83
70	69	16	11	2	16.1	8.	190	107	3	4		29.6	19.	81

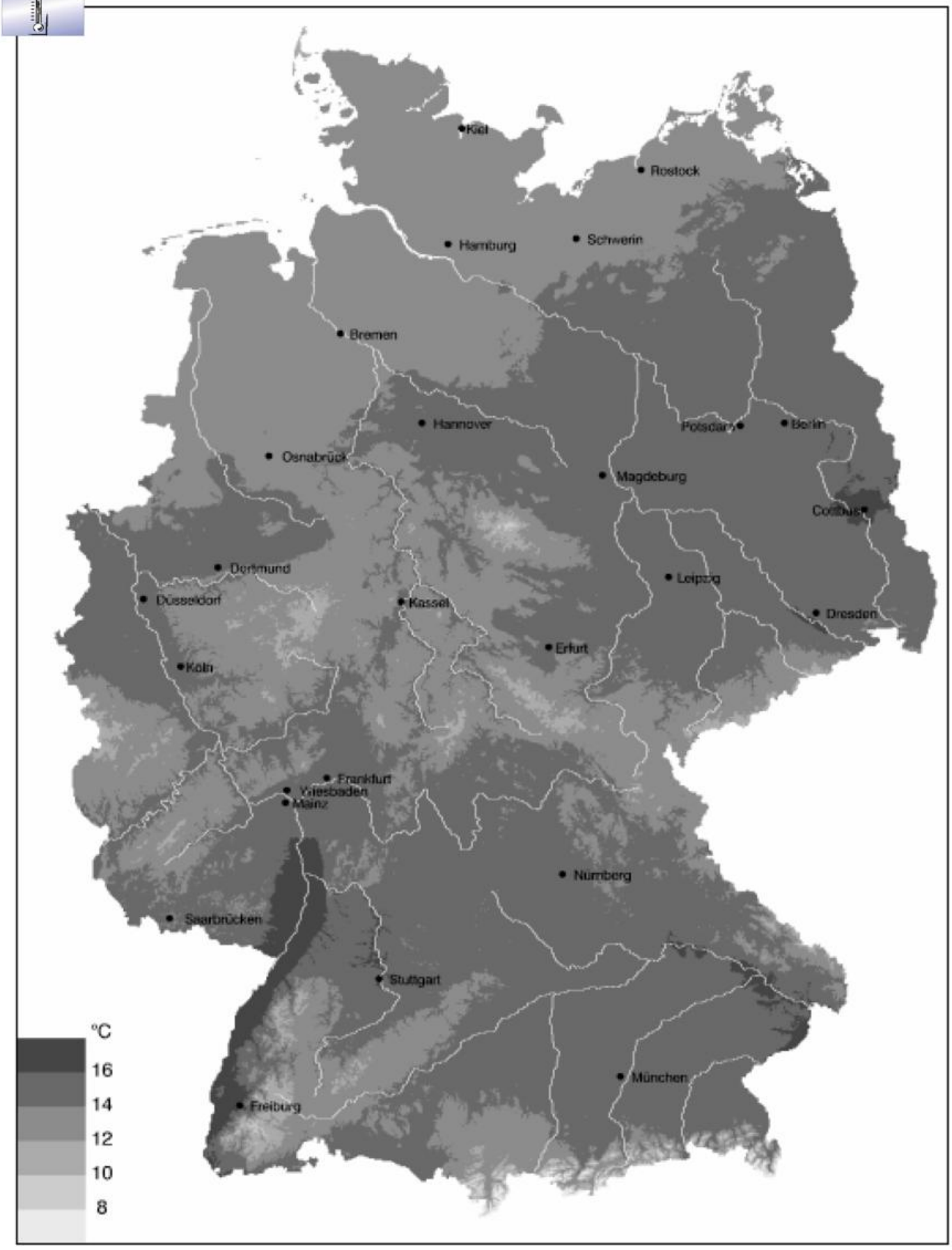
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

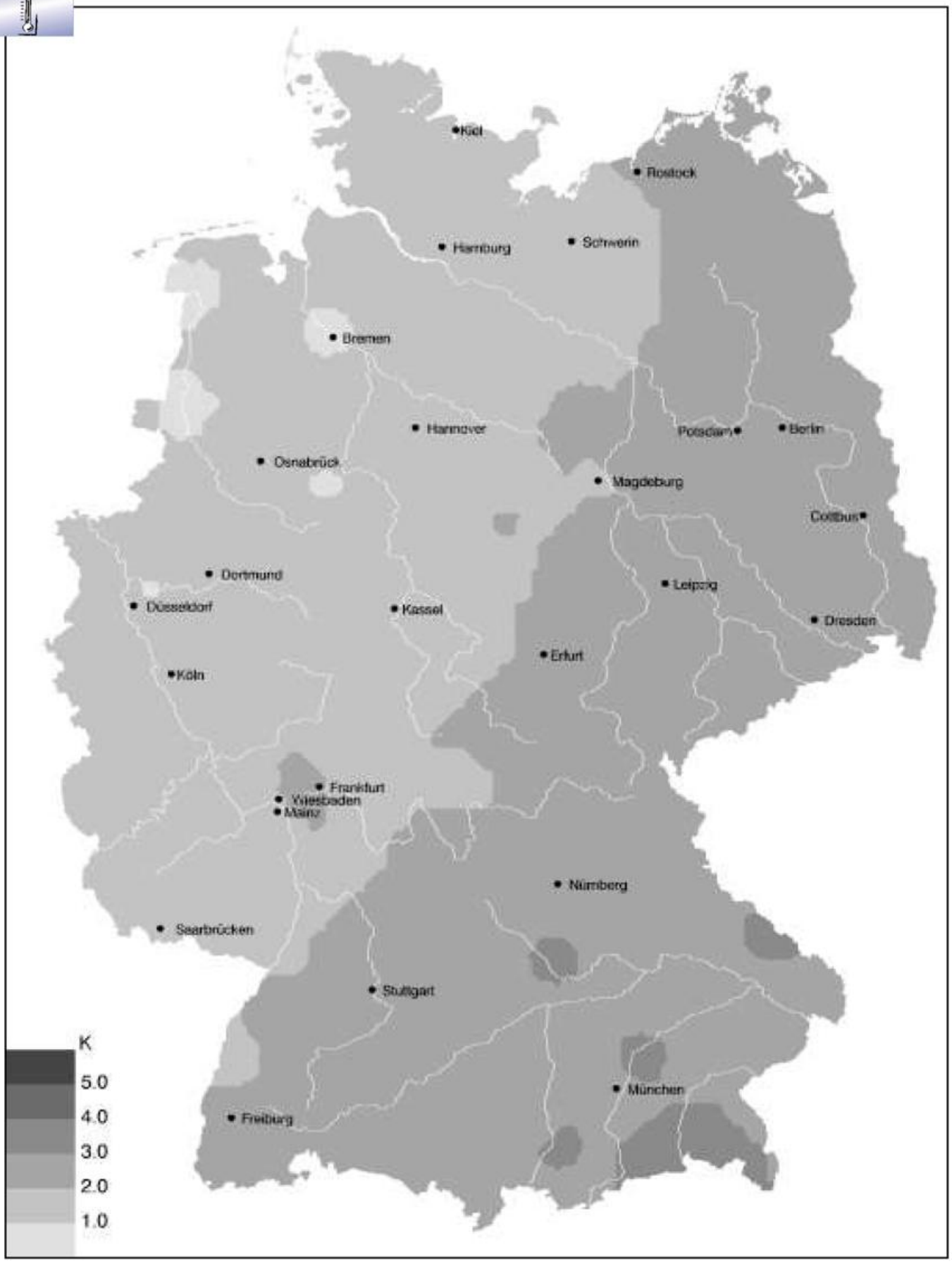
	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	14.9	2.3	30.6	5.	1.7	16.	0.0	4.	7	1	.	.	.
	Magdeburg	76	14.9	1.9	29.8	5.	3.3	16.	-0.6	16.	5	.	.	.	.
	Wittenberg	105	15.4	2.3	30.0	5.	2.2	16.	1.4	16.	6	1	.	.	.
	Brocken/Harz	1142	7.8	2.1	20.6	30.	-1.5	14.	-3.7	15.	.	.	3	.	23
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	16.2	1.8	30.3	5.	3.2	16.	-0.2	4.	9	1	.	.	.
	Öhringen	276	15.2	2.1	31.8	5.	2.4	16.	-0.4	16.	7	1	.	.	1
	Karlsruhe	112	16.2	1.9	30.2	30.	4.1	16.	2.3	16.	10	1	.	.	.
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 1)	314	15.7	2.4	29.9	5.	4.3	16.	-0.6	4.	7	.	.	.	
	Stuttgart (Flughafen)	371	14.8	2.3	29.0	5.	2.4	16.	-1.7	16.	6	.	.	.	.
	Stötten/Schwäb.Alb	734	13.0	2.6	27.2	5.	1.7	14.	0.6	14.	2	.	.	.	7
	Lahr	155	15.9	1.6	28.9	31.	3.2	16.	0.2	16.	8	.	.	.	.
	Freudenstadt	797	12.0	2.2	26.7	5.	0.6	16.	-1.7	16.	1	.	.	.	5
	Ulm	567	14.2	2.0	29.2	5.	2.1	16.	-0.6	16.	5	.	.	.	1
	Freiburg im Breisgau 2)	269	16.6	2.2	28.7	4.	6.3	15.	4.6	15.16.	10	.	.	.	
	Klippeneck/Schwäb. Alb 1)	973	11.6	2.3	24.3	24.	1.0	14.			.	.	.	.	
	Feldberg/Schwarzwald	1486	7.8	2.5	19.2	5.	-2.5	14.	-3.6	15.	.	.	5	.	25
	Konstanz	443	15.3	2.2	30.6	5.	4.1	16.	0.9	16.	9	2	.	.	3
BAYERN	Bad Kissingen	262	14.6	1.7	31.5	5.	2.2	16.	-0.3	16.	7	1	.	.	1
	Coburg 1)	322	14.6	2.0	31.0	5.	2.0	16.	-0.2	16.	6	1	.	.	
	Hof-Hohensaas	567	13.1	2.5	28.2	5.	-0.7	16.	-1.6	15.	5	.	1	.	3
	Bamberg	239	15.1	2.2	32.1	5.	0.3	16.	-0.6	4.	6	1	.	.	2
	Würzburg	268	15.3	2.0	31.9	5.	2.5	16.	1.1	16.	7	1	.	.	2
	Weiden/Oberpfalz	438	14.5	2.6	30.7	5. 6.	-0.5	16.	-4.0	16.	6	2	1	.	.
	Nürnberg (Flughafen)	314	15.3	2.1	32.1	5.	1.0	16.	-0.7	16.	7	1	.	.	1
	Weißenburg	422	15.6	3.3	31.1	5.	0.6	16.	-1.0	16.	8	2	.	.	.
	Regensburg	366	15.8	2.9	32.2	6.	0.7	16.	-0.5	16.	8	3	.	.	1
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	9.1	3.2	24.6	6.	-1.7	14.15.			.	.	3	.	21
	Straubing	350	15.7	2.4	31.4	6.	0.6	16.	-3.7	16.	8	1	.	.	1
	Fürstenzell (b. Passau)	476	15.3	2.5	30.9	6.	0.9	16.	1.1	16.	8	1	.	.	6
	Augsburg-Mühlhausen	462	14.4	2.2	29.6	5.	-1.5	16.	-2.9	16.	7	.	1	.	1
	München (Flughafen)	446	15.4	3.2	30.4	5.	0.5	16.	-1.2	16.	8	1	.	.	1
	München (Stadt)	515	15.8	2.5	31.8	5.	2.8	16.	1.3	16.	10	2	.	.	.
	Mühldorf/Inn	405	15.5	2.9	30.9	6.	0.9	16.	0.1	16.	9	2	.	.	2
	Kempten	705	13.4	2.8	30.5	5.	-0.2	16.	-1.5	16.	7	1	1	.	.
	Hohenpeißenberg	977	12.7	3.1	27.9	5.	0.3	14.	0.0	14.	2	.	.	.	15
	Wendelstein	1832	7.6	3.5	21.4	6.	-4.5	14.	-4.7	15.	.	.	8	1	21
	Oberstdorf	810	12.4	2.4	28.5	5.	-1.8	16.	-3.8	16.	5	.	3	.	.
	Zugspitze	2960	-0.2	2.9	11.6	26.	-12.6	15.			.	.	18	7	26
	Garmisch-Partenkirchen 1)	719	13.6	2.8	31.5	5.	-0.9	16.	-3.9	16.	7	2	1	.	

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitze		Relative Luftfeuchte in %
		Anzahl der Tage mit:												
mm	% [13]	≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
17	33	9	6	.	5.6	18.	230	110	2	4	1016.5	22.1	2.	65
33	70	10	7	.	9.2	11.	222	103	2	5	1017.1	18.2	3.	68
32	62	13	8	.	6.8	19.	216	98	.	4	1017.1	18.2	3.	68
63	53	19	14	1	15.4	18.	159	92	4	4		34.7	3.	82
87	116	16	14	4	14.5	24.	187	88	4	2	1017.4	15.5	8.	68
51	60	16	13	1	12.7	18.	185	89	6	2	1017.9	17.3	19.	72
68	86	18	14	2	11.7	18.	208	99	4	2	1018.0	19.9	8.	78
75	89	17	13	3	12.7	9.	182	92	4	2	1018.6	17.5	19.	69
45	55	19	11	1	10.1	19.	174	91	4	2	1017.9	17.9	14.	69
82	75	17	13	2	25.5	19.	175	84	4	4	1017.2	28.1	19.	76
75	75	17	13	3	18.7	24.	190	91	4	2	1018.2	21.7	24.	77
104	81	19	17	1	23.0	19.	173	90	5	1		21.0	19.	76
88	114	20	15	4	13.8	2.	196	96	2	4	1017.8	15.9	2.	77
64	60	16	12	1	18.1	19.	137	69	10	1	1018.4	17.5	19.	66
99	97	18	16	2	23.8	11.	161	83	8	4				
173	105	23	18	6	35.9	30.	124	77	9	2		30.0	19.	83
60	71	16	11	.	9.0	19.	186	93	7	3	1018.1	15.7	19.	77
69	111	18	12	2	18.4	18.	168	86	5	1	1017.8	13.1	3.	73
78	116	19	12	3	18.7	18.	183	88	5	4	1018.1	17.1	3.	70
66	92	19	13	2	13.9	8.	196	101	2	4	1018.0	16.6	3.	75
75	119	15	9	3	27.7	8.	162	79	4	3	1017.3	16.2	30.	68
83	151	16	15	2	13.5	31.	187	93	3	2	1017.4	22.7	8.	71
69	103	16	10	3	18.3	25.	209	106	2	8	1017.4	15.3	3.	73
38	59	15	10	1	11.8	19.	182	85	4	5	1018.0	16.6	3.	68
42	55	16	9	1	12.4	19.	208	102	3	6	1017.9	25.3	19.	65
50	82	16	9	1	15.4	25.	207	100	2	5	1018.3	24.8	19.	72
94	84	19	14	2	19.1	19.	144	77	6	2		27.3	19.	80
66	87	18	10	2	21.4	19.	230	109	1	7	1017.2	14.9	9.	72
64	71	20	13	2	16.3	10.	233	112	1	7	1017.8	31.1	19.	76
58	67	19	11	1	10.2	8.	194	97	3	6	1018.1	20.2	19.	75
68	77	18	13	1	16.0	19.	220	108	3	6	1017.5	26.7	19.	73
58	53	20	13	.	8.9	13.	210	111	5	7	1017.7	23.1	19.	65
85	92	17	12	3	17.8	17.	229	115	1	6	1018.1	29.0	19.	72
107	93	20	15	3	18.0	10.	181	99	5	4	1017.9	20.5	19.	77
82	63	21	18	2	19.3	13.	190	101	3	5		26.2	19.	73
141	97	23	15	4	33.2	13.	175	109	7	4		34.1	19.	74
137	90	20	16	5	21.1	29.	159	96	7	1		18.8	19.	77
149	87	22	17	5	21.8	13.	200	121	3	4		31.7	2.	83
139	106	21	17	4	26.1	30.	194	114	4	3	1018.1	12.2	19.	72

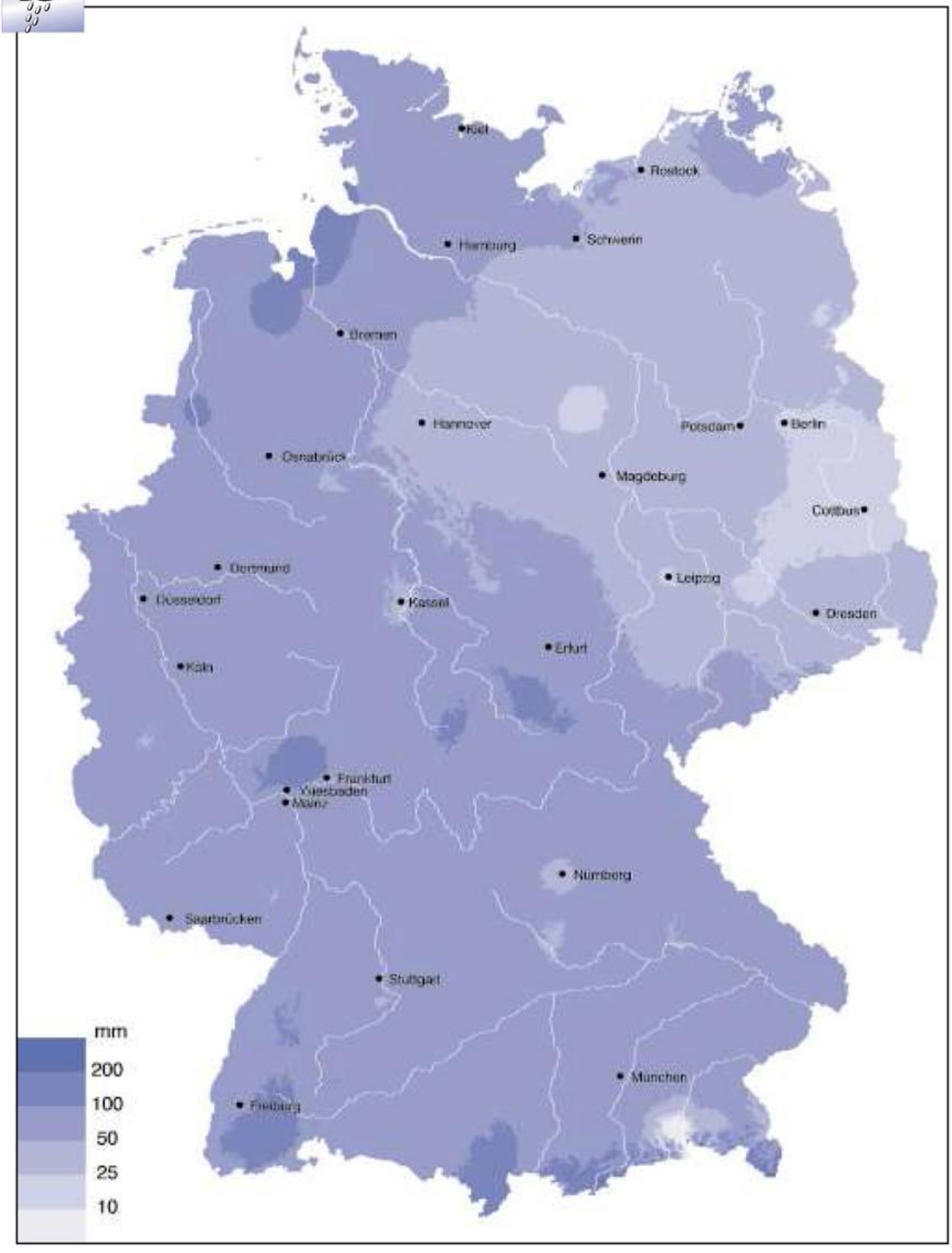
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K

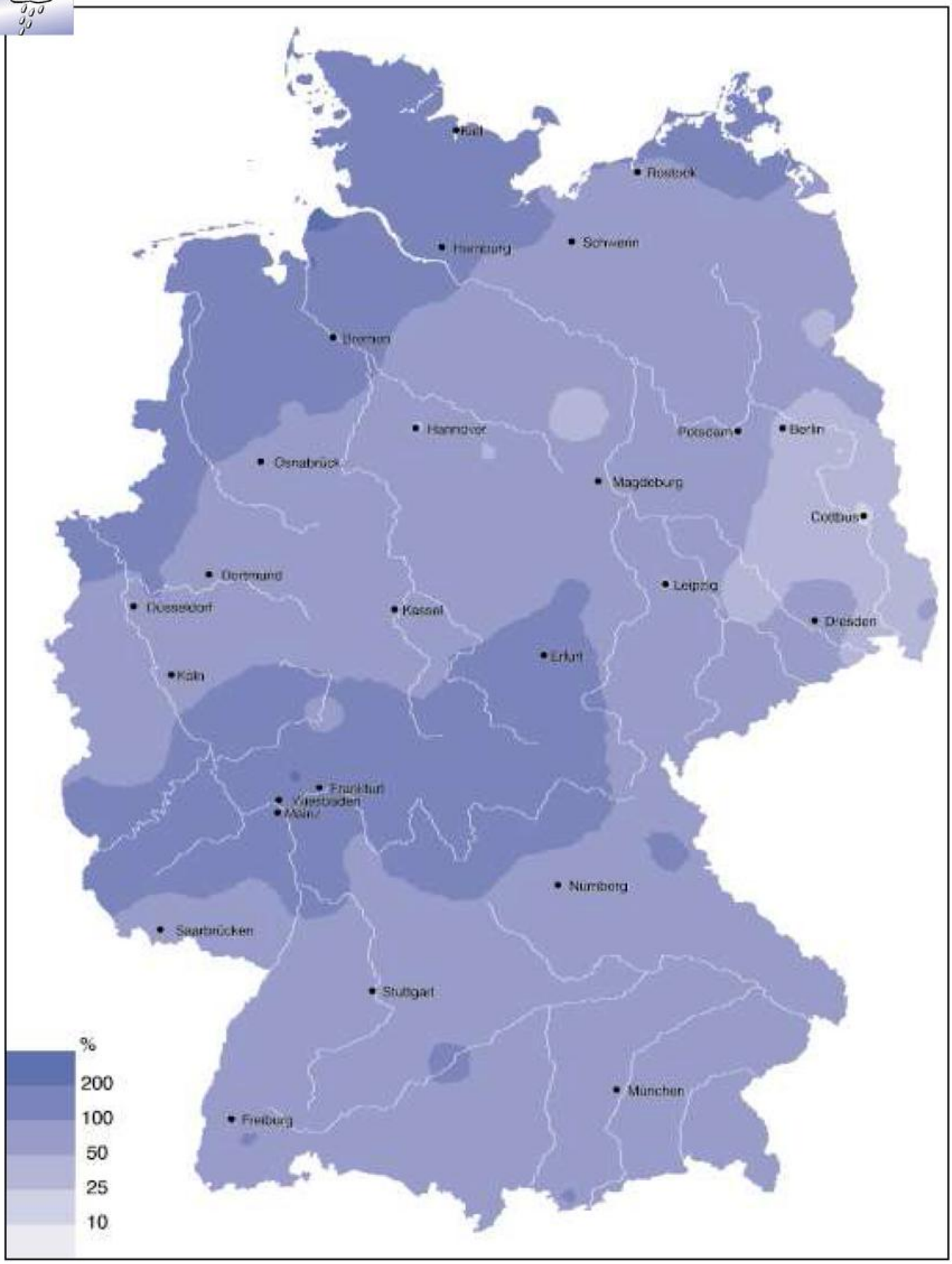


Monatliche Niederschlagshöhen in mm



Südöstlich von München: Korrekter Wert am Wendelstein 141mm

Anteil der Niederschlagshöhen zum Mittel 1961–1990 in %



Tägliche und monatliche Niederschlagshöhen in mm

Station	Höhe über NN in m	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Helgoland	4	0.5	8.5	.	0.0	2.0	0.3	.	.	.	0.0	1.6	3.8	1.2	2.7	0.0
List/Sylt	26	0.2	5.3	0.0	.	3.4	0.4	.	.	.	.	2.3	1.4	2.4	2.3	0.1
Schleswig	43	8.0	5.2	4.8	.	0.5	1.2	.	.	.	0.0	1.8	1.8	5.2	3.3	0.4
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	5.9	0.4	2.1	.	2.1	0.1	.	.	0.0	0.3	.	2.2	0.6	0.7	0.0
Arkona/Rügen	42	1.5	0.0	1.1	.	0.0	0.0	.	.	0.0	.	.	9.4	0.9	1.4	0.0
Bremerhaven	7	3.6	5.2	7.0	.	0.6	1.7	.	.	0.0	1.7	3.7	5.4	2.5	4.5	0.3
Hamburg (Flughafen)	11	5.5	2.2	4.2	.	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.5	1.4	.
Schwerin	59	3.2	0.1	1.2	.	1.1	0.0	.	0.0	0.2	.	0.6	2.6	0.5	4.5	0.0
Rostock-Warnemünde	4	10.4	0.2	2.5	.	0.6	0.4	.	.	0.1	.	2.4	2.4	1.5	0.0	0.0
Ueckermünde 2)	1	0.0	.	0.3	.	.	0.0	.	.	0.8	0.1	.	4.6	2.5	1.7	0.0
Emden	0	5.3	5.7	1.3	0.0	3.5	0.3	.	0.0	.	.	0.9	5.8	2.7	10.9	0.1
Neuruppin	38	0.4	0.0	0.9	.	0.0	0.0	.	0.0	10.0	.	2.3	5.7	0.3	0.6	0.0
Münster-Osnabr. (Flugh.) 1)	48	1.1	2.1	0.7	.	1.4	0.0	.	0.0	0.8	.	1.6	0.3	1.0	2.8	1.1
Hannover (Flughafen)	55	0.4	2.5	0.0	.	1.6	0.9	.	0.1	0.2	0.9	.	2.8	0.2	0.0	5.0
Magdeburg	76	0.2	0.0	.	.	0.0	.	.	0.0	4.6	0.0	9.2	3.1	2.2	0.1	0.0
Potsdam	81	0.0	.	0.3	.	0.0	0.0	.	0.0	0.0	.	0.0	8.2	1.7	0.0	1.4
Düsseldorf (Flughafen)	37	2.0	3.0	0.0	.	1.2	0.8	.	1.7	0.8	.	0.7	1.6	3.5	2.1	0.6
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	6.0	4.6	1.9	.	0.9	0.1	.	0.9	5.7	0.3	.	4.2	5.1	4.4	0.1
Kassel 1)	231	0.8	0.1	0.1	.	0.0	0.0	0.0	2.8	5.9	0.2	.	3.8	4.1	0.8	0.3
Brocken/Harz	1142	3.8	1.0	1.1	.	0.0	0.0	.	0.2	3.0	0.4	0.0	3.0	3.9	1.3	0.9
Leipzig (Flughafen)	144	.	.	0.0	.	0.0	0.0	.	0.0	3.1	0.0	1.0	6.1	1.7	0.0	2.1
Dresden (Flughafen)	227	.	0.0	0.0	.	.	.	.	20.3	5.5	0.0	0.0	3.0	0.3	0.0	2.6
Görlitz	238	.	0.0	0.0	.	.	.	.	15.9	0.4	0.1	.	1.4	0.8	1.4	3.2
Aachen	202	0.0	0.8	.	.	4.1	1.2	.	0.5	2.6	.	0.3	2.9	8.5	2.0	0.8
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	0.8	5.7	.	.	0.2	0.0	.	3.4	2.5	.	.	2.4	2.4	0.0	0.5
Gießen	186	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	6.0	2.1	0.0	.	2.3	1.9	1.2	0.0
Meiningen	450	0.0	0.0	0.4	.	.	.	.	22.0	7.0	2.7	10.3	4.6	5.7	2.9	0.0
Erfurt (Flughafen)	316	.	0.4	.	.	0.0	.	.	13.2	5.8	0.2	8.2	5.3	2.6	0.4	0.1
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	.	0.0	0.0	.	.	0.2	0.0	16.1	2.4	5.8	0.3	5.5	0.3	0.9	2.0
Trier (Petrisberg)	265	0.0	0.9	.	.	0.1	0.0	.	0.0	1.6	.	.	4.6	3.3	2.5	.
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	.	2.9	.	.	.	.	.	5.8	0.9	0.0	0.2	3.9	0.8	0.2	0.0
Würzburg	268	.	0.0	0.0	.	.	.	.	12.0	1.4	0.0	0.2	4.2	2.9	6.3	2.7
Hof-Hohensaas	567	0.0	0.0	0.2	.	0.0	.	.	13.9	4.0	2.4	1.5	1.6	2.3	1.1	0.8
Saarbrücken (Flughafen)	319	.	0.7	.	.	.	.	.	1.5	0.4	.	0.0	3.1	1.3	2.5	0.0
Stuttgart (Flughafen)	371	.	1.0	.	.	.	.	.	7.2	6.2	0.8	4.1	0.2	1.0	1.3	0.6
Nürnberg (Flughafen)	314	.	0.0	0.0	.	.	.	.	1.1	0.1	0.1	1.8	0.2	1.5	1.5	0.4
Regensburg	366	.	3.1	0.0	.	0.0	.	.	4.6	0.3	0.0	6.7	0.2	2.6	0.9	0.6
Freiburg im Breisgau 2)	269	.	1.7	.	.	.	.	.	6.0	18.1	.	7.3	3.1	4.3	2.2	.
Ulm	567	.	13.8	.	.	.	.	.	12.0	0.7	1.3	8.0	1.0	7.5	2.8	0.0
München (Flughafen)	446	.	4.5	0.3	.	.	.	.	7.6	1.6	7.3	2.1	0.1	6.0	3.1	0.8
Fürstenzell (b. Passau)	476	0.0	2.3	0.9	.	.	.	.	1.1	2.0	16.3	0.2	0.7	7.7	0.4	4.4
Feldberg/Schwarzwald	1486	.	10.7	.	.	0.0	.	.	4.1	0.6	0.0	11.6	3.4	9.9	3.0	0.1
Konstanz	443	.	7.3	.	.	.	.	.	6.0	0.0	6.3	2.8	0.0	6.1	0.4	.
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	.	4.3	1.1	.	.	.	.	7.2	7.7	15.9	0.7	0.1	18.8	2.3	0.4

– Die tägliche Niederschlagshöhe bezieht sich auf die Zeitspanne von 07.00 Uhr MEZ des angegebenen Tages bis 07.00 Uhr MEZ des Folgetages.

** % = Bezug der monatlichen Niederschlagshöhe zum vieljährigen Mittelwert (1961 - 1990)*

16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monat	% *
0.0	2.3	3.2	15.9	2.9	0.0	15.0	3.0	6.7	2.3	.	.	.	.	.	.	71.9	167
0.0	1.8	1.2	9.2	1.6	0.0	12.6	0.5	7.8	2.2	.	.	.	.	.	.	54.7	130
0.1	0.2	7.3	21.0	4.8	0.0	16.1	10.7	1.8	0.1	.	.	.	.	.	.	94.3	155
.	0.0	4.2	9.4	1.4	0.0	9.1	8.4	6.1	.	.	.	.	.	.	.	53.0	113
.	0.0	10.6	14.0	1.5	1.4	8.0	3.8	.	0.3	.	.	.	.	.	.	53.9	146
.	3.4	8.2	26.7	5.1	6.2	7.3	9.5	6.9	3.0	.	.	.	.	.	.	112.5	201
.	1.0	19.3	18.9	1.0	4.1	8.3	3.5	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	75.1	132
0.0	0.0	12.4	15.5	1.0	2.0	4.5	2.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	51.4	99
.	0.1	7.6	11.9	0.8	0.2	4.4	1.4	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	46.9	100
0.0	0.3	5.2	2.2	.	0.3	3.7	0.3	.	10.3	.	0.0	.	.	.	0.2	32.5	68
0.0	4.5	6.1	16.9	3.0	13.7	6.3	4.8	6.6	0.6	.	.	.	.	0.0	.	99.0	
0.0	0.0	1.2	2.6	.	0.0	0.1	0.0	.	7.8	.	.	.	.	.	0.0	31.9	63
.	2.4	4.2	11.1	12.8	2.4	1.1	2.2	7.9	0.0	.	.	.	.	.	0.3	57.3	
.	1.2	7.7	2.7	0.2	0.1	0.7	1.0	0.0	0.3	.	.	.	.	.	.	28.5	46
0.0	0.0	6.9	3.0	.	0.0	0.0	0.0	.	0.1	.	.	.	.	.	3.1	32.5	69
0.1	0.1	10.1	7.4	.	.	0.0	1.0	.	4.2	0.0	.	.	.	.	0.9	35.4	58
0.0	6.0	6.6	2.6	5.5	3.3	1.9	0.9	9.3	.	.	.	.	.	0.6	.	54.7	78
.	5.7	12.1	9.0	1.7	11.4	5.6	0.2	15.0	3.0	.	.	.	.	3.4	0.0	101.3	98
.	1.5	6.1	5.1	0.3	2.0	1.7	.	0.0	0.2	.	.	.	.	0.1	1.0	36.9	55
0.5	1.1	15.4	6.4	0.0	2.2	4.7	5.5	0.0	0.4	0.0	.	.	.	.	7.7	62.5	53
.	0.2	2.8	3.9	.	.	0.2	0.3	.	1.1	.	.	.	.	.	0.0	22.5	46
0.0	0.9	4.9	3.2	0.1	0.0	0.0	.	.	0.0	1.9	0.0	.	.	.	0.0	42.7	68
0.6	0.6	3.0	4.8	0.0	.	.	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	0.7	32.9	50
0.0	3.4	5.0	9.1	4.3	3.9	2.4	7.0	7.3	.	.	.	.	.	1.6	.	67.7	90
0.0	0.7	8.3	8.7	0.3	3.9	1.4	0.0	6.9	.	.	.	.	.	0.3	.	48.4	
.	2.6	9.8	9.9	2.7	3.6	3.4	.	10.7	1.7	.	.	.	.	0.2	0.2	58.3	90
.	1.1	12.2	6.2	2.1	0.9	0.3	0.1	.	0.0	1.6	.	.	.	1.0	2.3	83.4	137
.	0.9	6.8	2.0	0.4	1.1	0.1	.	.	0.0	0.0	0.0	.	.	5.2	23.3	76.0	131
0.0	3.2	5.6	11.6	0.5	0.0	.	.	.	9.5	1.6	.	.	.	.	4.2	69.7	69
0.7	5.6	19.8	24.9	.	6.5	1.4	0.4	7.7	0.0	.	.	.	.	2.5	0.2	82.7	122
.	5.2	22.1	4.7	3.3	3.0	0.2	.	6.6	2.9	.	.	.	.	0.0	2.5	65.2	107
.	2.4	9.8	8.6	5.9	1.7	0.0	.	.	5.9	1.5	.	.	.	4.1	13.5	83.1	151
.	1.6	11.3	7.7	1.8	0.1	0.2	0.1	.	8.0	6.9	.	.	.	.	0.1	65.6	91
0.6	7.0	16.6	12.0	1.3	2.7	7.5	0.3	1.1	0.3	.	.	.	10.0	0.4	0.1	69.4	86
0.6	0.8	0.3	10.1	0.5	0.2	1.8	.	.	4.1	.	.	.	2.6	.	1.7	45.1	55
.	0.0	6.4	11.8	3.3	2.6	0.0	.	.	5.2	1.4	.	.	.	.	0.2	37.6	59
.	0.3	2.5	7.2	2.9	0.3	0.5	.	.	15.4	.	.	.	.	.	1.4	49.5	81
0.3	2.2	0.9	18.1	2.1	8.3	3.9	.	3.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	82.2	78
0.0	2.3	1.3	11.0	3.5	0.1	1.1	.	.	1.8	0.3	0.2	5.7	0.2	.	13.2	87.8	114
.	3.9	0.3	16.0	6.7	4.3	0.1	.	.	.	0.0	1.3	.	.	.	2.3	68.3	78
.	3.6	1.1	11.8	3.5	3.6	0.1	0.7	.	1.0	0.0	0.2	.	.	.	2.8	64.4	
0.3	7.8	7.6	30.4	5.8	3.7	12.3	.	2.2	4.2	1.0	0.3	0.3	3.3	35.9	14.0	172.5	105
.	0.8	0.1	9.0	2.2	6.0	5.6	.	.	0.7	0.0	0.9	4.5	0.0	.	1.4	60.1	71
.	2.0	0.0	3.7	7.1	3.6	2.2	.	.	5.8	5.0	0.1	4.1	0.0	26.1	20.6	138.8	106

– **Zahlenwert 0.0** = *Niederschlag nicht messbar gering*
– **Zeichen .** = *kein Niederschlag*

– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Helgoland	4	Mittel	9.3	10.1	8.9	11.1	11.1	9.4	9.5	10.2	10.2	10.4	11.3	10.8	9.7	8.9
		MAX	10.5	12.9	9.7	14.1	13.9	10.8	12.1	12.9	12.8	12.7	15.0	12.9	11.1	10.8
		MIN	8.3	8.1	8.2	8.3	9.6	8.1	7.9	8.4	8.4	8.0	7.9	9.2	7.7	7.4
List/Sylt	26	Mittel	9.2	11.2	9.3	12.4	12.5	10.0	9.8	11.4	10.7	10.4	12.3	11.1	9.4	9.2
		MAX	11.2	14.0	11.1	15.8	16.7	11.9	12.9	16.8	14.3	13.2	17.9	13.1	12.0	12.1
		MIN	7.8	8.0	7.8	8.0	10.0	8.1	7.7	8.1	8.0	7.7	7.8	8.8	7.4	7.5
Schleswig	43	Mittel	10.2	12.3	9.4	13.6	15.8	11.2	10.9	12.3	11.1	11.2	12.5	12.2	9.3	8.1
		MAX	13.5	16.8	11.2	19.6	22.7	14.2	16.0	20.1	14.9	16.7	19.5	15.9	13.1	12.1
		MIN	8.4	7.3	5.7	5.6	11.8	7.5	5.8	6.4	7.3	6.2	3.9	8.6	5.8	4.6
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	10.1	12.2	10.3	12.5	15.3	10.7	10.6	12.9	11.0	11.7	12.6	12.8	10.6	9.6
		MAX	12.4	17.1	12.3	18.6	23.8	12.6	14.1	21.2	13.4	15.8	16.8	17.1	13.9	13.7
		MIN	9.0	8.6	8.4	7.7	10.5	9.4	7.9	6.2	9.5	8.6	8.3	9.9	7.7	6.0
Arkona/Rügen	42	Mittel	10.4	10.4	10.9	10.6	15.0	10.8	10.3	11.2	10.5	12.0	11.9	12.6	10.3	9.6
		MAX	13.1	15.7	14.2	17.0	20.5	13.3	13.5	15.0	13.3	15.5	16.7	16.0	14.8	14.0
		MIN	8.0	7.5	8.7	7.3	9.5	8.6	7.6	6.7	8.5	9.5	9.4	10.1	6.9	5.3
Bremerhaven	7	Mittel	11.7	14.1	11.1	15.4	15.2	12.1	12.2	12.9	11.6	12.3	14.4	13.2	10.3	8.9
		MAX	14.3	19.5	12.7	21.3	21.8	14.7	17.3	19.2	13.7	16.3	20.4	16.3	13.3	12.1
		MIN	9.8	7.8	8.3	8.3	12.8	9.1	5.8	8.6	9.2	8.3	8.0	10.7	7.2	5.0
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	11.2	14.0	10.4	15.0	17.9	11.7	11.6	13.8	10.7	11.8	14.0	13.9	10.3	8.3
		MAX	15.1	19.8	12.2	21.4	27.6	14.5	16.9	22.1	14.0	18.5	20.2	17.5	13.5	12.1
		MIN	8.5	7.0	6.4	5.7	12.1	7.8	6.2	6.2	5.5	4.0	5.2	9.7	5.0	3.8
Schwerin	59	Mittel	11.7	13.4	10.7	14.1	19.6	12.8	11.7	15.3	11.7	13.8	14.6	15.2	11.3	7.9
		MAX	16.4	19.1	14.1	21.1	28.7	15.3	16.8	23.4	16.2	19.0	20.8	19.7	14.9	12.9
		MIN	7.5	6.3	7.0	5.7	13.0	8.0	6.5	6.9	8.8	8.8	7.6	10.2	5.7	4.1
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	10.8	13.0	11.4	14.1	18.6	11.4	11.6	14.4	11.5	13.2	13.4	14.0	11.6	9.5
		MAX	13.3	17.9	14.4	20.4	28.2	13.2	15.5	22.8	14.7	16.3	16.2	18.3	15.2	13.4
		MIN	8.7	7.8	8.4	6.9	11.3	8.9	8.3	8.9	9.4	10.1	9.6	11.3	7.4	5.2
Ueckermünde 2)	1	Mittel	13.0	13.9	12.6	13.1	20.6	14.7	11.7	15.5	12.2	12.9	14.4	15.4	12.6	9.4
		MAX	17.3	19.3	16.3	20.5	28.2	19.1	16.1	24.3	14.8	17.0	19.4	21.0	18.1	14.6
		MIN	9.0	8.2	8.1	6.3	11.1	11.3	6.1	4.6	8.4	9.2	7.7	11.7	5.5	5.3
Emden	0	Mittel	11.8	13.5	10.7	14.9	15.0	11.4	11.5	11.3	11.0	11.6	12.4	11.6	9.4	8.8
		MAX	14.8	19.6	12.6	21.2	19.9	14.5	17.2	18.9	15.3	17.3	20.1	15.3	12.2	12.1
		MIN	9.6	9.2	9.7	10.1	10.7	7.5	6.0	4.4	6.9	4.6	4.8	9.1	7.5	6.3
Neuruppin	38	Mittel	13.2	13.7	12.5	13.9	19.2	15.7	13.6	16.9	12.4	13.6	15.9	16.5	12.0	9.4
		MAX	17.8	18.5	14.9	20.1	26.9	19.8	18.7	24.9	15.0	18.6	21.0	21.9	15.8	14.6
		MIN	9.4	6.4	7.2	4.8	11.3	10.6	9.4	7.9	10.0	9.6	10.2	12.7	5.8	4.7
Münster-Osnabr. (Flugh.) 1)	48	Mittel	11.8	14.2	11.9	15.6	17.9	13.0	11.5	15.2	11.4	12.7	14.2	13.7	10.5	8.9
		MAX	16.7	20.8	15.8	23.5	24.4	15.3	17.8	22.1	13.8	18.2	20.3	16.4	13.3	14.2
		MIN	8.7	8.3	7.6	6.3	11.3	7.3	3.6	7.4	8.5	7.8	6.2	10.0	6.5	5.4
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	12.1	14.7	11.6	15.4	19.2	13.0	12.0	14.9	10.6	12.0	13.9	14.7	10.3	9.1
		MAX	17.3	20.9	14.8	22.6	28.6	15.6	17.9	23.7	12.5	16.4	20.8	18.4	13.5	14.7
		MIN	8.9	7.6	6.9	5.7	10.1	10.1	5.4	5.8	8.4	5.8	3.8	10.7	6.8	5.4

Mittel = *Tagesmittel der Lufttemperatur, berechnet aus den Messwerten der Stundentermine 01.00 Uhr MEZ bis 24.00 Uhr MEZ (arithmetisches Mittel).*

MAX = *Tagesmaximum der Lufttemperatur, Höchstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

MIN = *Tagesminimum der Lufttemperatur, Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
8.7	9.3	11.6	11.9	11.6	10.3	11.1	11.4	11.6	11.6	12.1	11.9	12.3	13.7	14.7	14.5	13.7
10.0	10.8	13.2	13.7	13.4	12.6	13.3	12.9	13.0	12.6	15.6	14.4	14.7	15.8	17.6	16.8	15.7
7.3	7.1	10.2	10.8	10.0	8.7	9.5	10.6	11.1	10.8	9.9	9.7	9.4	11.2	12.7	12.8	12.4
8.6	8.4	11.7	12.6	12.6	10.8	11.0	12.3	12.1	12.5	13.2	11.3	12.5	15.2	16.4	16.2	13.6
10.8	10.8	15.0	14.5	14.3	13.3	13.1	14.3	13.3	14.6	16.8	13.7	16.0	19.7	20.8	20.3	16.0
6.8	6.6	8.2	11.4	10.3	9.3	9.2	10.5	11.0	11.2	9.8	9.6	9.2	10.0	13.5	13.1	10.4
8.3	8.2	11.8	12.8	12.9	10.4	11.3	12.5	12.3	13.4	14.7	12.7	13.3	14.8	15.4	17.1	16.8
12.3	13.1	17.9	16.5	16.3	14.9	15.3	15.4	13.2	15.4	19.0	17.3	19.8	20.3	20.4	22.4	23.2
3.9	3.1	5.7	10.0	10.5	8.2	8.3	9.7	11.0	11.1	10.9	7.6	5.8	9.1	8.6	10.8	10.7
9.7	8.7	11.9	13.0	12.8	11.4	12.0	13.3	13.2	14.2	14.8	13.5	13.9	14.6	15.2	16.4	17.2
11.5	11.6	17.8	16.5	16.4	14.1	14.3	16.4	14.9	17.8	17.6	16.7	16.5	18.4	18.1	20.2	19.3
8.2	4.5	4.5	9.3	10.6	9.0	9.2	11.0	10.9	11.1	11.8	9.3	10.8	8.2	10.5	10.9	14.0
9.3	8.1	9.8	12.0	12.0	11.8	11.3	12.4	13.1	13.7	16.6	13.1	13.1	14.2	14.6	16.0	16.8
11.4	10.7	12.0	15.3	15.2	14.1	14.9	16.5	16.1	18.5	20.3	15.3	15.3	16.8	17.5	18.5	20.2
7.4	5.3	7.0	9.7	9.2	8.7	8.7	10.1	10.7	10.3	14.1	10.7	11.2	11.5	11.7	12.9	14.0
9.5	9.8	13.7	14.1	13.6	11.8	12.0	12.9	13.5	14.7	15.1	14.0	14.5	16.0	18.2	19.7	18.1
11.2	14.0	18.2	17.6	16.7	14.9	15.1	14.7	15.1	18.2	19.7	17.7	18.2	20.8	23.4	25.3	21.8
6.9	5.7	8.8	10.9	11.4	9.9	10.2	9.7	12.3	12.3	11.5	9.7	10.8	11.9	11.9	14.4	15.2
8.7	8.9	13.6	13.2	13.4	12.0	12.1	13.3	13.3	15.6	15.4	13.7	14.6	15.0	16.4	19.4	19.4
12.8	15.1	18.9	18.1	16.4	16.3	16.0	16.2	14.3	20.5	19.7	19.1	21.3	21.1	23.3	27.3	25.0
2.7	1.3	7.8	9.1	11.1	9.4	8.6	9.9	12.1	12.2	11.2	7.6	6.0	8.2	8.6	10.5	12.3
8.8	9.1	13.8	13.1	13.6	12.1	11.6	13.5	13.2	16.6	17.0	14.3	15.0	15.4	16.9	19.9	18.5
13.9	14.7	19.6	16.6	16.2	16.5	14.9	17.2	14.9	23.2	23.9	18.9	20.0	20.7	23.4	26.7	23.3
4.5	2.4	6.9	9.4	11.2	8.7	8.6	9.5	11.7	12.0	11.3	10.1	8.8	8.8	9.8	12.0	13.3
9.8	9.4	13.0	13.9	14.2	12.5	12.6	14.0	13.8	15.6	15.5	14.5	14.0	14.9	15.2	16.8	17.3
13.9	13.7	19.3	19.1	17.7	16.8	16.7	17.0	15.7	23.5	20.1	17.2	16.6	18.3	19.2	20.7	21.5
6.3	4.6	6.5	10.3	12.1	10.0	9.8	10.1	11.8	11.7	11.6	11.2	10.2	10.0	10.0	12.4	14.6
9.6	8.5	13.5	14.0	13.9	13.9	12.3	12.9	14.5	20.8	21.0	15.1	15.2	15.2	14.9	17.9	18.4
14.1	13.6	20.0	20.7	17.8	18.0	17.8	16.9	17.2	28.3	29.3	17.6	18.5	17.6	20.6	24.0	21.9
4.5	3.3	3.3	8.1	8.6	8.6	7.1	6.3	11.5	11.0	15.2	12.4	10.7	8.5	6.2	8.2	11.9
9.1	9.3	12.8	14.0	12.8	11.3	12.1	13.4	13.8	13.1	13.6	13.4	13.5	14.8	17.1	18.5	16.6
12.4	15.1	16.5	17.6	15.5	15.5	14.7	15.9	16.2	16.5	18.5	19.0	19.9	20.8	23.9	24.0	21.0
3.0	0.8	8.1	11.8	10.2	9.1	10.4	11.1	12.2	10.9	8.8	8.7	6.4	7.4	8.9	13.1	11.4
9.9	9.6	12.9	14.7	14.8	13.8	12.9	13.8	15.9	19.9	20.5	15.7	17.3	17.0	18.3	19.4	19.8
15.6	15.8	18.8	18.6	18.5	18.4	16.8	18.5	19.6	27.0	27.4	20.2	22.3	22.7	25.4	27.3	27.1
4.5	2.2	5.3	10.1	12.0	9.7	8.8	8.3	11.5	11.3	13.9	12.3	11.9	12.1	10.5	11.0	12.1
9.2	11.0	13.5	15.0	13.1	11.8	12.1	13.0	13.6	14.9	14.6	14.0	16.0	17.5	19.0	21.7	20.5
14.3	16.9	17.4	18.5	16.6	16.0	16.0	15.5	15.1	20.4	18.7	20.1	22.0	22.0	24.9	28.3	26.1
4.3	2.3	10.3	11.9	10.5	8.8	9.7	10.6	12.6	11.9	8.6	7.6	8.0	13.4	11.8	12.8	15.7
8.4	9.9	14.1	14.5	13.7	12.6	12.2	13.0	14.9	17.2	15.3	14.9	16.4	17.6	18.5	21.4	20.3
14.6	16.8	17.9	18.7	16.7	16.7	15.9	15.4	17.9	22.9	19.4	20.2	21.1	22.6	25.1	28.3	26.6
2.2	1.1	8.8	11.5	11.1	10.1	9.7	9.4	13.3	11.9	11.2	10.1	10.3	12.8	10.2	11.9	13.8

Fortsetzung Folgeseite

– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Magdeburg	76	Mittel	13.2	15.1	12.8	14.6	20.2	15.2	13.8	16.3	13.3	13.3	15.9	15.5	10.9	9.7
		MAX	18.7	20.7	16.4	22.0	29.8	18.0	19.2	25.4	18.4	16.5	21.3	21.0	15.3	14.4
		MIN	8.8	7.9	5.9	5.3	10.0	10.3	8.1	5.2	10.7	8.7	9.8	10.4	6.1	5.0
Potsdam	81	Mittel	13.9	14.7	12.8	14.5	20.3	17.1	14.0	18.1	14.1	14.1	16.3	16.0	12.0	10.1
		MAX	18.6	20.5	15.7	22.5	30.7	22.4	20.1	27.1	17.4	18.4	23.0	22.3	16.4	16.1
		MIN	9.7	7.0	7.4	5.5	9.1	10.1	9.6	8.2	11.7	10.2	10.1	12.1	6.3	5.0
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	12.3	14.1	12.9	17.0	19.3	13.2	13.1	15.8	13.3	13.3	14.5	14.0	9.9	9.2
		MAX	16.8	21.8	17.1	24.9	24.8	15.7	20.1	23.0	15.3	18.5	20.7	17.4	14.1	14.4
		MIN	9.4	9.2	8.7	8.8	15.6	10.0	5.4	7.6	11.5	8.3	5.9	10.8	5.7	5.9
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	6.3	9.4	6.4	12.1	17.3	8.7	9.8	14.1	10.0	8.9	11.4	10.2	4.2	2.2
		MAX	9.5	15.1	9.9	17.6	23.1	12.5	15.0	19.9	13.9	12.5	16.0	13.4	8.4	6.1
		MIN	4.3	5.1	4.1	4.8	12.1	5.8	5.9	8.4	6.0	6.3	7.1	6.5	0.7	0.3
Kassel 1)	231	Mittel	11.6	13.8	11.8	14.6	19.9	14.2	14.5	17.1	13.5	12.0	13.6	14.5	9.8	7.5
		MAX	16.1	20.4	16.3	23.1	28.4	18.1	20.5	24.2	18.2	16.8	20.6	19.6	14.2	13.3
		MIN	7.3	6.1	6.2	4.1	8.9	10.5	9.2	8.9	9.8	8.5	7.5	9.1	5.0	3.5
Brocken/Harz	1142	Mittel	3.8	7.2	3.9	9.0	16.1	10.2	6.8	11.9	8.1	6.0	8.8	8.6	2.9	0.5
		MAX	7.0	11.3	6.0	13.1	20.5	17.0	9.8	18.4	11.7	9.0	13.6	11.4	6.1	4.2
		MIN	2.0	3.5	2.4	3.2	11.6	4.0	3.6	6.4	4.8	4.6	5.5	5.2	-0.8	-1.5
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	13.9	14.9	13.3	14.4	20.8	16.8	14.1	17.8	14.8	13.3	15.5	15.9	12.1	9.5
		MAX	18.7	20.9	17.7	22.3	30.8	20.5	19.0	25.3	19.8	17.2	20.2	21.6	16.0	14.4
		MIN	8.3	6.4	7.2	4.9	8.8	11.0	10.0	8.8	11.3	10.9	9.6	11.4	6.2	4.9
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	14.3	16.1	13.7	15.1	21.2	20.6	15.1	18.8	15.0	13.5	15.0	15.9	12.6	9.6
		MAX	18.8	21.5	16.5	22.2	28.2	27.7	19.7	27.3	19.0	16.3	20.2	20.4	17.1	14.8
		MIN	10.7	8.5	8.5	6.1	13.0	12.3	11.0	8.8	12.1	11.2	9.8	12.6	8.1	6.6
Görlitz	238	Mittel	15.0	15.6	13.3	13.8	19.1	22.0	15.2	18.8	14.9	14.7	14.1	14.6	13.7	9.8
		MAX	18.9	21.2	16.0	20.7	26.9	29.0	20.8	27.0	18.4	17.8	18.9	19.5	19.6	13.9
		MIN	10.3	6.9	7.3	5.1	6.9	12.3	10.7	8.8	11.5	12.0	10.9	9.5	9.2	5.4
Aachen	202	Mittel	12.1	14.6	12.2	17.6	18.9	11.8	13.1	15.6	12.5	12.6	14.4	13.6	8.4	8.1
		MAX	16.4	21.0	16.5	25.2	23.4	14.3	18.4	21.3	14.3	17.7	19.9	17.2	13.2	13.2
		MIN	9.2	10.0	8.8	7.9	14.2	9.6	7.1	9.6	11.0	8.5	7.2	10.7	4.8	5.1
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	9.6	11.8	10.3	15.2	17.8	10.0	12.4	14.9	12.2	11.2	12.5	12.1	7.0	6.1
		MAX	13.9	17.4	14.8	22.7	22.7	12.1	17.7	23.3	16.5	16.2	19.0	15.8	12.9	11.2
		MIN	7.0	7.3	7.2	6.7	12.1	8.4	8.3	8.8	9.5	6.4	4.5	8.9	2.6	2.7
Gießen	186	Mittel	12.7	13.8	13.5	15.1	19.1	16.3	15.6	17.6	15.7	14.2	14.7	15.6	10.8	8.3
		MAX	17.7	20.8	17.3	24.9	29.6	20.8	21.5	26.0	21.6	19.2	21.8	20.9	15.4	14.0
		MIN	8.2	5.0	7.6	3.6	7.4	11.4	10.4	9.4	12.4	8.3	7.2	9.9	6.8	4.6
Meiningen	450	Mittel	11.6	12.5	11.3	13.6	19.6	17.6	13.0	17.3	14.3	11.7	13.2	14.3	9.0	6.3
		MAX	15.8	19.2	14.7	21.9	28.5	24.3	18.0	24.3	19.7	14.1	19.2	18.9	12.0	11.0
		MIN	8.3	4.0	6.1	2.6	9.0	9.8	9.2	9.0	11.6	7.6	5.1	10.8	2.5	2.5
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	12.3	14.0	11.9	14.9	22.0	16.1	12.9	16.7	15.0	12.3	13.1	15.1	10.0	7.6
		MAX	17.3	20.1	16.6	23.1	30.0	21.1	17.0	24.1	20.0	15.5	18.4	19.9	13.3	12.2
		MIN	7.7	6.5	6.1	5.1	12.7	10.0	9.4	8.4	11.5	9.5	6.3	11.3	4.2	3.3
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	6.5	9.0	5.5	9.6	16.0	15.8	9.0	15.4	10.7	8.0	9.5	9.4	6.1	1.5
		MAX	11.3	14.0	8.6	15.6	20.8	23.3	13.0	20.8	13.9	9.5	12.1	12.9	8.7	5.9
		MIN	2.9	4.0	3.3	3.2	9.6	7.5	5.9	11.8	7.2	7.4	6.9	6.9	1.1	-0.5

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
9.8	10.4	13.2	13.8	14.1	13.5	11.9	13.5	15.9	20.3	17.8	16.6	17.9	17.4	19.1	20.0	17.7
15.6	16.0	18.1	18.6	16.9	17.9	16.7	17.4	20.1	28.6	24.6	20.8	21.8	21.7	26.1	27.6	22.4
4.5	3.3	7.3	8.1	11.6	8.4	7.0	7.8	12.4	11.8	12.3	12.8	14.0	14.5	9.5	10.1	13.0
9.6	9.7	13.0	14.0	14.1	13.6	12.3	13.8	15.6	20.8	20.8	16.1	17.5	17.8	18.4	20.4	19.4
14.6	15.9	21.2	20.5	18.5	19.1	17.6	19.0	19.5	29.7	28.2	21.0	23.8	24.2	26.4	28.8	26.0
5.5	4.4	5.5	8.8	11.7	8.9	6.9	8.4	12.6	11.7	14.7	12.8	11.2	12.0	10.4	11.7	13.0
9.1	12.0	14.8	14.9	13.0	12.3	12.7	13.8	15.8	15.2	14.7	14.8	16.8	18.9	19.5	22.5	21.5
14.5	18.4	18.2	18.9	16.0	16.2	16.6	15.8	18.4	19.2	17.0	21.9	22.7	24.1	27.0	30.3	27.7
4.4	2.7	12.0	11.7	9.3	9.7	9.8	11.2	13.6	12.2	9.2	6.7	9.0	13.6	10.7	13.7	14.8
3.7	7.3	8.4	9.5	7.9	6.3	5.6	7.9	11.5	13.8	9.3	9.5	11.4	12.8	15.0	17.7	17.1
7.6	11.7	11.0	12.9	9.2	10.3	8.1	10.2	14.9	18.9	11.2	13.5	13.9	16.7	19.7	23.2	20.1
1.7	2.7	6.9	7.8	5.3	4.5	4.1	5.4	9.2	10.3	6.4	6.3	9.5	10.2	10.5	14.4	14.2
8.3	10.0	11.7	14.1	12.9	11.6	9.8	11.2	16.0	18.0	15.6	15.3	17.0	17.9	20.1	21.3	18.9
13.8	17.4	16.0	19.9	14.9	16.9	15.1	13.0	21.2	25.1	19.4	19.6	20.8	23.2	25.8	28.3	24.8
3.7	1.9	6.5	10.4	10.1	7.2	5.5	7.8	11.8	9.9	12.6	10.6	14.1	14.6	14.9	12.6	14.4
1.8	3.7	6.1	6.9	6.2	4.3	3.4	5.2	8.7	13.9	10.3	7.3	8.6	9.0	12.8	15.8	14.0
6.0	7.7	9.6	9.6	7.1	7.6	6.0	8.0	10.7	18.9	15.3	9.3	11.1	11.5	16.6	20.6	17.4
-0.4	0.9	3.9	5.4	4.1	2.4	2.2	3.1	5.6	9.1	5.9	5.6	6.6	6.9	8.0	12.1	10.9
9.2	10.5	12.6	14.5	14.5	13.6	12.3	13.5	17.2	21.3	18.0	15.7	16.4	18.0	18.8	20.6	18.8
13.7	16.7	19.6	20.2	18.4	18.2	17.1	17.1	23.3	29.3	24.4	19.4	19.7	22.6	26.2	27.6	24.1
5.4	3.5	6.4	8.6	11.7	9.2	7.6	8.1	13.1	12.3	11.7	12.1	13.2	14.2	11.3	10.9	13.4
8.7	9.9	13.0	14.6	15.2	13.1	12.3	13.3	16.5	20.6	20.5	16.1	14.9	17.5	18.5	19.8	18.4
12.6	15.9	20.3	19.6	18.1	16.6	16.8	18.2	21.7	26.7	24.6	19.2	19.1	22.0	25.0	27.0	26.2
5.0	2.7	6.7	10.5	12.5	9.8	8.2	8.4	10.8	14.5	16.3	14.0	11.5	12.5	10.5	9.3	11.6
7.7	9.2	12.8	14.0	15.3	13.3	12.2	13.2	15.2	20.1	21.7	17.1	15.5	16.1	17.3	18.0	19.3
12.1	14.8	20.3	19.7	18.6	16.7	17.1	18.4	19.6	26.6	27.7	19.3	21.1	20.6	23.4	25.7	27.0
4.3	2.6	3.4	9.7	11.1	8.8	7.7	7.2	8.2	13.6	13.7	14.2	11.6	12.6	9.8	7.7	11.6
8.8	11.8	14.0	13.9	11.9	11.4	11.5	13.2	15.6	13.9	12.9	14.1	16.7	18.6	19.4	20.6	21.0
14.4	17.8	17.4	19.0	13.9	15.0	16.4	16.3	19.4	16.9	15.3	19.6	20.8	23.4	25.1	27.2	26.1
5.3	3.7	10.9	11.3	9.6	8.7	8.5	10.6	13.3	11.8	9.2	7.7	11.7	14.1	12.5	15.1	15.7
6.4	9.4	11.2	12.4	10.4	9.5	9.0	11.8	15.2	15.3	11.4	12.1	14.7	16.1	17.5	18.6	18.7
11.8	15.5	14.7	16.1	12.0	13.9	13.2	14.8	19.8	18.8	14.4	16.8	19.1	20.0	23.2	25.2	23.4
2.9	0.2	8.8	10.1	7.3	7.0	6.7	8.3	12.6	11.3	8.0	7.1	10.7	12.2	10.3	13.4	13.3
10.2	11.1	11.2	14.8	13.1	11.8	10.8	12.1	17.4	18.3	14.2	15.0	17.2	18.0	20.0	21.6	19.6
16.3	17.5	14.8	20.1	14.9	17.0	15.4	14.0	23.1	26.4	16.2	20.0	22.6	23.9	26.0	28.4	25.1
5.2	2.5	6.9	10.7	10.3	8.1	7.3	9.8	11.7	9.9	12.1	10.1	12.2	12.9	13.3	13.3	14.8
7.9	9.2	10.2	12.4	12.5	10.5	8.6	9.9	15.2	18.4	14.8	12.2	14.6	15.8	18.7	20.4	17.0
12.7	15.2	13.9	17.0	14.5	14.6	13.2	12.7	19.8	25.9	18.1	14.9	18.3	20.2	24.2	26.2	21.2
4.5	1.4	5.4	8.4	10.9	8.2	4.4	5.2	11.3	9.2	11.7	11.0	11.4	11.4	13.4	13.4	14.4
8.4	9.8	11.6	13.1	13.3	11.4	9.8	11.9	16.3	20.8	15.9	13.7	15.2	15.9	18.0	19.7	16.4
13.0	16.1	16.7	17.9	16.1	15.8	14.5	15.8	21.2	27.2	20.9	15.6	18.0	19.7	22.9	25.8	20.2
3.3	2.2	7.4	8.6	11.2	6.8	6.0	6.8	12.5	13.6	11.5	12.1	12.1	12.2	11.6	11.6	12.6
0.9	4.1	7.3	7.2	9.1	5.3	4.5	5.8	9.6	13.6	13.2	7.9	8.9	10.3	12.5	14.6	14.0
5.0	7.0	12.0	10.6	12.6	8.3	8.6	9.7	14.8	18.1	17.6	8.8	11.0	12.9	16.5	18.9	18.2
-0.7	0.5	2.8	5.3	6.8	3.0	1.4	2.1	5.9	10.0	8.5	7.2	6.7	8.1	9.1	9.1	11.2

Fortsetzung Folgeseite

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Trier (Petrisberg)	265	Mittel	12.0	12.7	12.0	15.5	17.8	14.5	15.6	17.9	15.0	13.8	13.8	14.7	9.1	7.7
		MAX	16.7	19.6	17.0	25.0	24.8	16.8	22.2	25.3	18.6	18.5	21.2	18.6	14.6	12.7
		MIN	8.8	6.9	7.0	4.4	9.6	10.2	8.8	10.8	12.3	8.6	5.3	11.1	4.5	4.6
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	13.7	13.8	14.0	16.3	20.3	18.4	16.9	19.4	17.0	15.0	15.3	17.2	12.2	9.9
		MAX	19.2	21.2	18.7	26.6	29.6	23.9	22.6	26.5	22.9	19.7	22.3	22.6	17.3	15.2
		MIN	7.6	4.7	6.2	4.1	9.5	13.1	11.9	11.1	14.0	9.7	7.2	11.3	6.9	5.0
Würzburg	268	Mittel	13.7	13.8	13.6	15.6	21.0	19.9	16.9	18.5	16.6	14.6	15.8	16.5	11.2	8.2
		MAX	18.9	20.1	18.7	25.3	31.9	27.6	22.7	25.3	21.2	19.2	21.3	21.4	14.7	13.1
		MIN	9.1	5.1	7.4	4.3	8.7	13.5	11.5	11.2	12.7	11.2	9.1	12.8	6.0	4.4
Hof-Hohensaas	567	Mittel	11.3	12.3	10.8	13.5	19.2	18.9	12.9	17.6	14.7	12.0	12.8	12.9	10.0	5.7
		MAX	16.0	18.9	14.3	21.6	28.2	27.9	18.5	26.3	19.4	14.1	19.4	17.5	12.8	10.8
		MIN	6.8	3.2	6.5	2.3	8.5	11.8	9.6	8.0	11.1	9.4	8.0	8.6	3.4	3.2
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	11.3	11.9	11.9	15.5	18.5	16.1	15.5	17.8	14.8	13.0	13.9	14.9	9.2	6.6
		MAX	16.3	18.3	17.3	24.3	24.5	22.3	21.7	23.8	19.4	17.9	20.5	18.8	14.2	11.7
		MIN	6.9	5.3	7.0	5.0	11.3	10.6	9.2	10.9	12.2	7.0	4.5	11.2	3.6	2.6
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	12.8	13.1	13.4	15.9	19.0	19.2	17.4	19.0	14.9	14.0	14.6	15.3	10.8	7.2
		MAX	18.3	20.1	18.1	25.7	29.0	25.3	23.9	24.3	19.5	17.3	20.5	20.2	13.1	11.3
		MIN	6.6	4.4	7.2	3.8	9.5	13.5	10.8	11.9	11.0	10.1	8.7	11.9	5.6	4.0
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	13.6	14.2	13.3	14.8	21.1	21.8	17.7	19.0	16.9	15.3	14.5	15.4	11.7	8.6
		MAX	18.7	21.3	17.8	24.9	32.1	29.0	23.9	26.5	21.9	18.4	20.3	20.9	14.2	12.5
		MIN	7.3	3.9	3.7	2.2	7.2	14.3	11.3	10.5	12.9	12.7	9.5	9.9	6.1	5.4
Regensburg	366	Mittel	14.5	16.0	13.2	14.1	19.3	23.5	20.1	21.2	17.7	17.1	15.7	15.1	11.6	9.3
		MAX	21.2	23.8	19.8	24.3	30.8	32.2	27.8	30.1	23.7	22.7	19.1	20.6	14.3	15.5
		MIN	9.5	7.8	6.1	2.7	5.5	15.9	13.3	13.1	13.8	12.7	11.9	10.3	7.5	5.4
Freiburg im Breisgau 2)	269	Mittel	14.7	14.7	14.7	18.6	21.5	20.6	18.7	21.4	18.0	15.6	16.1	17.9	12.2	9.4
		MAX	19.4	21.2	20.5	28.7	27.9	26.2	26.1	27.2	22.6	19.6	20.9	22.7	16.3	15.0
		MIN	10.0	8.8	10.6	8.2	15.1	15.2	12.3	16.1	14.3	13.1	12.4	13.7	8.2	6.5
Ulm	567	Mittel	12.5	14.0	11.8	15.3	20.5	21.0	18.4	19.2	14.5	14.1	14.5	14.0	9.6	6.4
		MAX	17.4	19.5	16.6	23.9	29.2	25.9	24.1	25.5	18.8	17.6	19.1	18.5	12.7	11.0
		MIN	7.3	8.9	7.5	5.3	10.5	15.0	11.7	12.3	11.9	10.6	11.3	11.2	3.6	2.5
München (Flughafen)	446	Mittel	14.5	15.7	12.5	13.7	19.3	21.4	19.9	21.0	15.9	15.7	15.4	15.6	11.1	8.2
		MAX	19.4	22.8	17.3	23.5	30.4	29.3	26.3	27.5	21.0	19.9	19.1	19.6	13.2	11.7
		MIN	10.4	6.4	4.5	2.6	6.5	11.4	14.2	11.8	12.4	11.4	13.0	11.9	6.4	5.5
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	13.2	15.2	12.2	14.3	19.7	22.7	20.1	21.6	16.6	15.4	15.1	15.0	11.9	8.1
		MAX	18.3	21.9	16.1	22.6	28.6	30.9	26.7	28.0	22.2	20.6	19.4	19.1	17.4	13.1
		MIN	9.7	7.9	8.2	4.4	9.8	15.3	13.6	15.6	12.3	11.3	12.2	11.1	6.5	5.3
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	4.3	6.3	4.1	12.6	17.2	13.5	13.3	12.0	7.9	6.5	8.4	6.9	2.0	-1.5
		MAX	7.7	9.1	8.7	17.0	19.2	16.3	17.5	14.9	10.2	8.1	11.1	9.7	6.1	0.7
		MIN	1.1	2.4	-0.4	7.2	14.7	10.6	9.9	8.6	5.4	5.2	6.1	4.8	-1.7	-2.5
Konstanz	443	Mittel	13.9	13.9	13.1	15.1	19.6	21.5	21.0	19.7	15.5	16.2	16.7	15.6	10.8	8.5
		MAX	19.6	20.8	19.6	25.0	30.6	30.5	29.5	26.6	18.0	21.6	22.5	19.7	13.7	13.3
		MIN	8.3	6.9	7.6	5.2	9.9	15.2	14.2	14.4	13.3	12.1	13.1	12.6	6.7	5.9
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	Mittel	12.6	13.3	11.4	13.8	19.3	20.7	18.2	19.2	13.6	13.5	14.5	12.8	8.4	6.1
		MAX	18.8	20.4	19.0	25.3	31.5	31.2	26.2	27.3	20.4	19.1	18.5	18.0	13.8	11.6
		MIN	7.3	4.1	2.6	0.6	6.0	11.5	7.9	9.3	9.8	8.6	10.3	7.4	4.9	1.6

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
8.6	11.3	12.6	13.8	12.2	11.8	11.3	13.4	17.1	16.2	13.3	14.3	17.7	18.3	19.9	20.7	20.0
14.1	18.5	16.7	17.8	13.5	15.5	15.8	17.1	22.0	21.3	15.8	19.3	22.7	23.6	25.5	28.0	26.7
4.4	2.3	9.2	11.9	9.1	8.9	9.0	10.3	13.6	11.8	11.1	9.2	12.6	12.0	13.3	15.4	14.5
10.3	11.9	12.1	15.2	14.1	12.8	11.7	12.6	18.6	19.2	14.2	15.5	17.6	19.1	21.2	22.5	19.6
15.2	18.9	16.6	20.5	16.2	18.5	16.4	14.8	23.8	26.3	16.1	20.0	22.3	24.2	26.5	29.4	25.8
4.8	3.5	8.2	10.6	11.7	8.3	8.7	10.3	13.2	12.2	12.4	11.0	12.1	13.0	15.2	15.6	15.2
8.6	10.5	11.5	14.0	13.9	12.2	10.6	11.9	17.4	20.4	15.9	14.3	17.0	17.7	20.8	21.6	18.8
13.4	17.4	17.6	18.4	16.0	16.2	15.9	15.0	22.9	28.4	18.5	17.1	21.1	23.5	26.0	27.6	24.1
5.0	2.5	5.8	9.9	11.6	7.3	7.1	8.0	12.7	11.0	12.6	11.8	13.4	11.4	15.9	14.4	15.1
5.7	8.0	10.4	11.6	13.4	10.2	8.9	10.4	14.7	18.7	15.9	12.2	14.1	15.4	17.4	18.9	16.6
10.6	14.5	16.6	15.0	16.4	12.9	14.2	13.5	20.2	26.0	21.0	13.7	18.3	18.6	22.9	25.4	20.4
1.3	-0.7	3.4	8.4	10.5	6.8	5.3	6.7	10.3	10.3	12.2	10.8	11.7	11.8	11.8	10.8	12.0
7.9	10.9	11.5	14.3	12.6	10.9	10.5	12.2	17.0	17.6	12.8	13.7	16.8	18.3	18.2	19.9	19.4
13.4	17.4	16.2	17.8	15.0	15.9	15.2	16.1	22.3	23.4	16.4	17.6	21.3	23.5	24.0	26.5	25.8
2.7	2.7	8.7	11.5	8.7	8.1	6.1	8.8	12.9	12.4	10.9	9.7	10.7	12.2	14.3	14.8	14.1
8.4	11.1	13.4	15.0	16.4	11.9	10.5	11.3	17.7	19.2	13.4	12.9	16.5	16.8	18.1	20.8	19.0
13.2	17.4	18.1	18.7	22.7	15.4	14.9	13.3	24.2	27.2	15.6	14.8	20.5	20.1	24.3	27.2	26.3
4.0	2.4	8.1	10.8	11.7	7.7	7.4	7.9	12.5	10.1	11.3	10.9	13.5	12.4	13.9	13.8	12.4
8.5	10.1	12.7	13.8	15.0	12.3	9.9	12.2	17.4	20.5	16.5	14.6	17.0	16.9	19.5	21.2	18.3
13.6	17.5	18.4	18.9	19.4	15.1	14.5	15.9	23.8	28.1	19.9	17.0	22.4	21.7	26.0	27.8	25.4
4.8	1.0	4.6	8.7	12.9	9.1	6.6	7.1	12.0	11.4	14.1	12.2	12.4	10.7	12.7	12.7	12.0
8.4	9.5	12.8	14.6	16.9	12.1	10.8	12.5	15.8	19.8	17.1	15.4	17.9	18.3	20.4	21.1	17.3
15.5	17.6	21.7	20.9	23.9	16.1	16.9	18.6	22.8	27.7	21.9	18.4	23.6	23.1	26.3	28.2	26.6
3.5	0.7	3.9	10.7	12.2	8.2	6.6	6.9	10.7	12.5	11.9	13.0	12.3	14.0	14.1	13.0	11.2
11.5	14.1	15.0	16.9	17.7	12.7	11.2	12.9	19.8	20.7	13.4	14.1	16.9	19.2	20.3	21.9	23.0
17.0	20.6	18.3	19.6	23.9	16.0	13.6	15.5	26.1	28.1	15.0	15.7	19.6	24.9	25.1	27.2	28.6
6.3	6.5	12.8	13.3	13.3	9.7	9.4	10.1	13.9	14.9	12.4	11.7	14.0	14.4	15.8	16.4	17.2
7.3	10.0	11.5	12.9	15.8	10.8	9.4	9.0	16.1	19.1	14.0	12.2	15.8	16.4	17.8	19.3	17.4
12.9	16.1	16.4	17.8	23.8	14.8	13.6	11.0	22.5	26.6	17.5	14.2	19.9	19.8	23.3	25.3	24.1
2.8	2.1	7.2	9.1	9.9	7.0	6.4	5.1	10.7	10.0	10.0	9.9	12.8	13.5	13.9	14.0	12.9
7.9	9.4	12.7	14.6	18.5	11.3	10.0	12.2	16.2	18.5	16.5	14.9	17.5	18.2	20.0	20.5	19.2
13.5	16.4	19.6	19.2	24.9	14.6	13.3	16.1	21.7	26.0	19.7	17.4	23.0	22.9	25.7	26.9	27.0
3.3	0.5	4.3	9.0	12.9	8.6	8.0	9.0	11.4	9.5	13.8	12.5	13.6	14.6	14.5	13.7	13.9
6.8	9.4	13.4	13.9	17.3	10.6	9.8	11.1	13.9	18.6	16.8	15.4	17.9	18.3	19.7	20.6	19.1
11.2	16.3	20.6	18.7	24.5	12.2	13.6	16.1	18.9	25.1	19.6	19.9	22.8	22.0	25.0	26.6	27.0
3.2	0.9	5.7	10.2	12.2	8.1	7.2	6.7	10.3	9.9	13.8	13.2	14.3	14.7	14.3	13.9	14.4
0.6	5.6	5.2	6.9	8.1	2.1	1.1	4.5	10.5	13.7	4.9	5.5	8.9	10.5	11.2	13.5	14.2
4.1	10.1	7.8	8.9	14.3	3.8	2.1	7.2	14.9	17.5	7.2	7.6	9.8	12.5	13.6	15.4	17.0
-2.0	0.6	3.7	4.6	3.5	0.3	-0.4	1.5	6.7	7.1	2.9	3.1	7.5	9.0	9.0	10.5	12.2
10.1	12.3	12.6	15.3	17.2	12.0	9.6	10.1	16.7	19.8	12.6	13.3	16.5	17.5	18.1	19.7	20.8
16.2	20.0	16.3	20.6	26.3	16.2	12.9	12.0	24.0	28.2	16.2	15.8	20.6	21.7	24.8	26.3	28.6
5.0	4.1	9.4	9.8	11.3	8.6	7.3	6.4	11.4	11.4	11.3	11.0	14.2	14.4	12.8	13.5	15.0
5.4	9.1	11.7	13.4	17.3	10.2	7.7	10.5	14.9	17.8	14.3	12.4	16.0	16.3	16.5	15.3	15.7
11.6	17.4	19.4	19.5	26.0	13.6	12.6	15.8	23.5	28.5	19.1	14.8	21.1	21.9	22.6	24.4	24.3
0.2	-0.9	3.4	7.0	9.2	6.0	5.0	5.7	8.0	5.8	8.7	10.4	12.0	11.9	9.9	9.3	8.3

INFORMATION

Dies ist eine Veröffentlichung des Geschäftsfeldes Klima- und Umweltberatung des Deutschen Wetterdienstes
Sie besteht aus zwei Teilen sowie der Jahresausgabe und Jahreskurzübersicht:

Teil 1 (*WitterungsReport Express*)
enthält Text, Grafiken, Statistiken, Karten auf der Basis der schnellverfügbaren Daten von ca. 120 Beobachtungsstationen.

Jahresabonnement:	65.00€
(12 Monatshefte, Jahreskurzübersicht in	+ 7%MwSt
Heft 12 und Jahresausgabe)	69.55€
Einzelpreis (Monatsheft):	6.00 €
	+ 7%MwSt
	6.42€
Jahresausgabe + Jahreskurzübersicht	14.00 €
	+ 7%MwSt
	14.98€

Es gelten die AGB des Deutschen Wetterdienstes
Haben Sie darüber hinaus Interesse an:

- **KLIMADATEN UND STATISTIKEN**
  die individuell für Sie zusammengestellt werden
- **SACHVERSTÄNDIGENGUTACHTEN**
  zu wetterbedingten Schäden
- **AMTLICHEN GUTACHTEN**
  zu Witterungsereignissen

Teil 2 (*WitterungsReport Daten*)
enthält Daten in größerem Umfang von bis zu ca. 400 Beobachtungsstationen.

Jahresabonnement:	150.00 €
(12 Monatshefte und Jahresausgabe)	+ 7%MwSt
	160.50€
Einzelpreis (Monatsheft)	14.00 €
	+ 7%MwSt
	14.98€
Gesamter WitterungsReport:	180.00 €
(Express- und Datenteil inkl. Jahresaus-	+ 7%MwSt
gabe + Jahreskurzübersicht)	192.60€

- **AMTLICHEN KLIMAGUTACHTEN**
  für die Standort-, Stadt-, Regional- oder Landesplanung
- **BERATUNGEN**
  zur Nutzung von Wind- oder Solarenergie ?

Die Mitarbeiter/innen stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

Deutscher Wetterdienst · Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung · Postfach 10 04 65 · D-63004 Offenbach
Telefon: 069/8062-2912 **Telefax: 069/8062-2993/3916** **email: klima.offenbach@dwd.de**

Bearbeiter beim Deutschen Wetterdienst:
Adelheid Nitzschke, Marcus Kaps, Wolfgang Straßburger, Michael Meister, Anja Schade

Druck und Versand:
Brönners Druckerei Breidenstein GmbH, Frankfurt am Main

Software-Unterstützung:
MeteoSolutions GmbH, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

Alle Rechte vorbehalten; Nachdruck auch auszugsweise verboten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm o.a.), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 69,55 EURO EINZELPREIS 6,42 EURO

JAHRGANG 5

06
2003

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

JUNI 2003

Der Monat war deutlich,im Süden markant zu warm (vielerorts wärmster Juni seit Beginn der Messungen) und fast überall zu trocken. Die Sonnenscheindauer lag über dem Durchschnitt.

Dabei war es

deutlich zu warm
nördlich von Aachen - Dresden (ausgenommen der Nordosten von Schleswig-Holstein),

markant zu warm
südlich von Aachen-Dresden, von Schwarzwald-Breisgau bis in den Raum München-Rosenheim verbreitet bis 7.1 K zu warm;

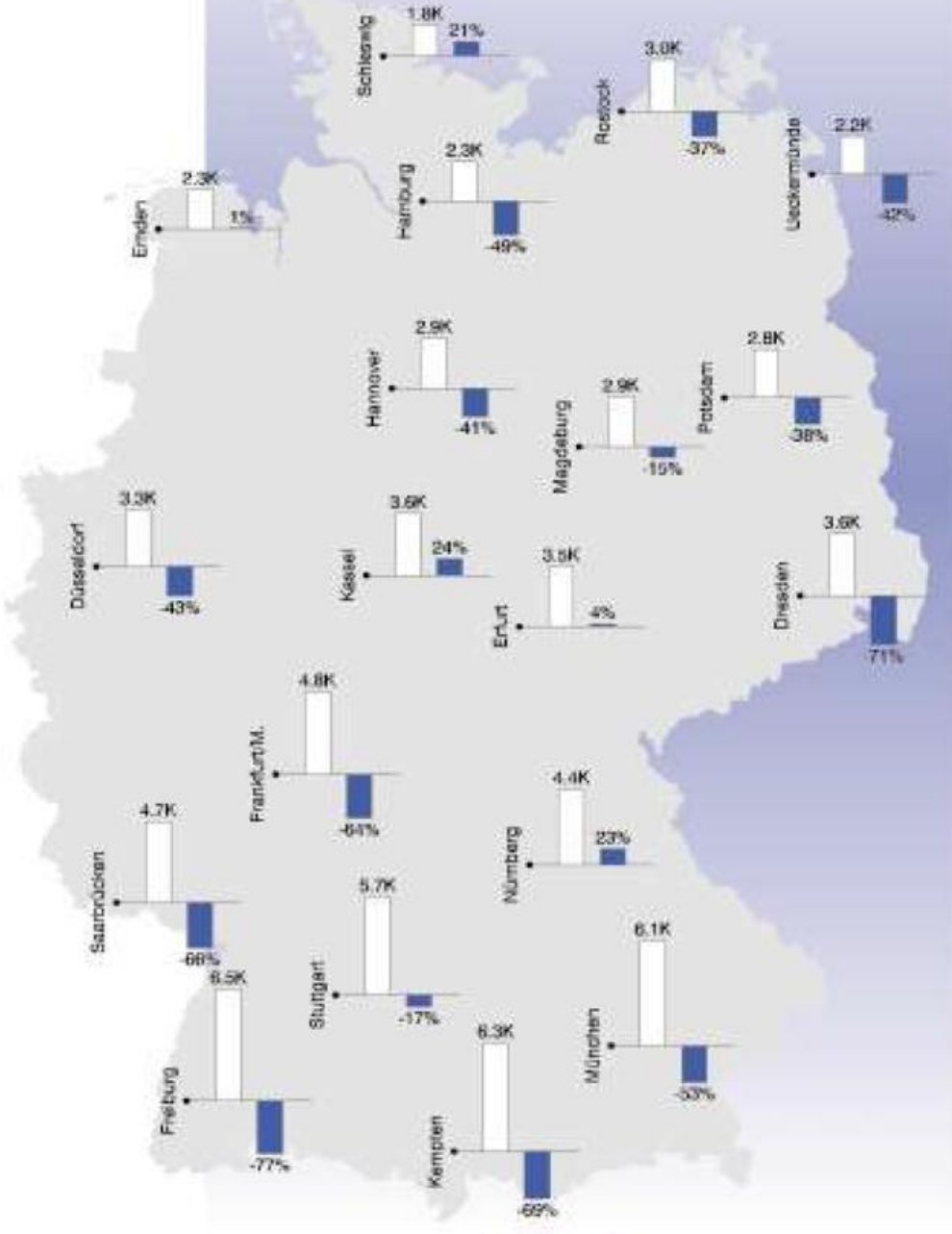
zu nass
nördlich der Eider, um Emden, Schwerin, Leipzig, Erfurt, Kassel, im Taunus und von Mittelfranken bis zum Oberpfälzer Wald,

deutlich zu trocken
gebietsweise zwischen Ems und Oder sowie verbreitet südöstlich von Hunsrück-Spreewald,

markant zu trocken
um Osnabrück, an der Fränkischen Saale, im Einzugsgebiet des unteren Neckar und im Breisgau;

unter dem Durchschnitt sonnig
nur auf Sylt,

deutlich überdurchschnittlich sonnig
verbreitet zwischen Dortmund-Dessau-Dresden und Mannheim-Bamberg-Regensburg, im Pfälzer Wald und gebietsweise südlich der Donau.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

WITTERUNG

NIEDERSCHLAG

01. bis 04. Hoch Mitteleuropa

Die seit dem 27. des Vormonats bestehende Hochdruckwetterlage über Mitteleuropa setzte sich fort.
Zwischen zwei Tiefdruckgebieten über dem Atlantik und Russland befand sich ein Höhenhochkeil. Bei südlicher Strömung breitete sich schwülwarme tropische Luft über ganz Deutschland aus und verstärkte die Gewitterneigung. Die Gewitter brachten jedoch nur ein wenig Abkühlung. Verbreitet gab es eine Folge heißer Tage mit Temperaturmaxima ab 30°C.

Nach einem weitgehend niederschlagsfreien Tag gab es ab 02. örtlich, meist im Westen und Südwesten des Landes, z.T. heftige Gewitter und Schauer (Kleiner Feldberg/Taunus 35 mm, Essen 30 mm, Norderney 16 mm, Freudenstadt 14 mm am 02., Bad Salzuflen 10 mm am 03., Hohenpeißenberg 26 mm, Oberstdorf 16 mm, Oldenburg i.O. 16 mm am 04.).

05. bis 11. Südwestlage, antizyklonal

Der Höhenhochkeil wurde schwächer. Nach einem vorläufigen Höhepunkt der Hitzewelle gelangte auf der Vorderseite eines Tiefs über dem Atlantik mit südwestlicher Strömung kühlere maritime Luft in unseren Raum und drängte die heiße Luft nach Osten ab. Doch schon am 07. breitete sich mit der Ausdehnung des Hochdrucks erneut feuchte Warmluft von Südwesten her aus. Tiefausläufer zogen nördlich vorbei und erfassten den Norden des Landes. Bei reichlicher Sonneneinstrahlung blieb es sommerlich warm und gewittrig.

In der heißen Luft fielen die Niederschläge meist in der 2. Tageshälfte in Gewittern. Größere Messhöhen wurden gemeldet am 05. (Magdeburg 33 mm, Braunlage/Harz 29 mm, Trier-Petrisberg 24 mm, Weiden/Oberpfalz 49 mm, Nürnberg 54 mm, Augsburg 29 mm, Garmisch-Partenkirchen 22 mm), am 08. (St.Peter-Ording/Eiderstedt 30 mm, Schwerin 27 mm, Bad Salzuflen 38 mm, Kassel 24 mm, in der Nordhälfte verbreitet über 10 mm), am 10. (Schleswig 19 mm, Bendorf/Rhein und Gießen 20 mm, Trier-P. 22 mm). Die zeitliche und räumliche Verteilung des Niederschlags war sehr ungleichmäßig. In Freiburg im Breisgau fiel in dieser Periode gar kein Regen. In Chemnitz, Weiden, Nürnberg, Regensburg und München blieb es ab 06. niederschlagsfrei.

12. bis 17. Hochdruckbrücke Mitteleuropa

In einem flachen Höhenhochkeil über dem Mittelmeerraum reichte bei westlicher Höhenströmung eine Hochdruckbrücke vom Atlantik bis nach Osteuropa. Schwache Tiefausläufer streiften den Süden des Landes, der mehrmals in das Übergangsgebiet zwischen heißer und etwas kühlerer Luft geriet. Die von Südwesten heranströmenden, für die Jahreszeit ungewöhnlich warmen Luftmassen subtropischen und teilweise tropischen Ursprungs prägten weiterhin das Wettergeschehen mit Temperaturgefälle von Süd nach Nord auf hohem Niveau. Gewitterneigung bestand vorwiegend im Süden des Landes.

Weiterhin fiel der Niederschlag in Schauern und Gewittern in sehr ungleichmäßiger räumlicher Verteilung. Vor allem der Süden war im Einflussbereich von Tiefausläufern davon erfasst (Weißenburg/Bayern 17 mm am 13.; Stuttgart/Flughafen 40 mm, Garmisch-Partenkirchen 36 mm, Weiden 25 mm am 14.; Stuttgart/Flughafen 17 mm, Garmisch-Partenkirchen 21 mm am 17.). In der Nordhälfte war es überwiegend trocken, abgesehen von Gewittern am 12. (Leipzig 17 mm) und 17. (bis 12 mm in Lingen/Ems, 16 mm in Kassel). Der Norden und Osten des Landes erhielten den wenigsten Niederschlag. So blieb es z.B. vom 13. bis 17. in Hamburg, Schwerin, Soltau, Potsdam und Magdeburg niederschlagsfrei.

18. bis 24. Westlage, antizyklonal

Mit kräftiger nordwestlicher bis westlicher Höhenströmung zwischen hohem Druck über der Iberischen Halbinsel und tiefem Druck über Island strömte auf der Rückseite von Tiefausläufern zunächst kühlere und wolkenreiche subpolare Meeresluft nach Mitteleuropa. Sie brachte in Norddeutschland Abkühlung nach Schauern und Gewittern. Am Oberrhein gab es statt heißer Tage nur noch Sommertage. Nach diesem kurzzeitigen Absinken des gesamten Temperaturniveaus folgte auf der Nordwestseite der Hochdruckzone ein neuer Vorstoß tropischer Luft nur in den Süden des Landes. Im Norden war es unter dem Einfluss eines Tiefausläufers kühler und gewittrig.

Die mit der feuchten maritimen Luftmasse heranziehenden Niederschlagsfelder waren immer wieder von Gewittern oder Schauern durchsetzt. Am 18., 19. und 23. fielen verbreitet Niederschläge. Maxima über 10 mm bzw. 20 mm gab es am 18. in Kassel (26 mm) und vor allem in höheren Lagen (Großer Arber/Bayerischer Wald 33 mm, Wasserkuppe/Rhön 22 mm, Schmücke/Thüringer Wald 11 mm) am 19. im Norden (Cuxhaven 24 mm, Emden 20 mm, Lübeck-Blankensee 16 mm). Am 23. lagen die Maxima unter 20 mm (Freudenstadt 16 mm, Berlin-Schönefeld und Braunschweig 13 mm). Am 20. wurden größere Messhöhen nur im Norden erreicht (Hamburg 15 mm, Schwerin 13 mm). Während der gesamten Periode blieb es an verschiedenen Orten im Südwesten niederschlagsfrei (Weinbiet/Pfälzer Wald, Klippeneck/Schwäbische Alb, Konstanz).

25. bis 30. Hoch Nordmeer, antizyklonal

Eine ausgedehnte Hochdruckzone über der Nordsee, die sich bis ins Nordmeer erstreckte, gewann Einfluss auf die Witterung. Mit der Zufuhr mäßig warmer Luft polaren Ursprungs war die extreme Hitzewelle auch im Süden Deutschlands beendet. Die Temperaturunterschiede zwischen Nord und Süd konnten jedoch nicht so schnell ausgeglichen werden. Auch die Gewitterneigung blieb im Süden blieb noch erhalten.

Bis 28. fiel nennenswerter Niederschlag im Wesentlichen im Süden bis Südwesten des Landes, häufig in Gewittern (Garmisch-Partenkirchen 9 mm am 25.; Feldberg/Schwarzwald 28 mm, Konstanz 12 mm, Oberstdorf 11 mm am 26.; Karlsruhe 43 mm, München/Flughafen 18 mm, Hahn/Hunsrück 14 mm am 27.; Konstanz 13 mm, Garmisch-Partenkirchen 10 mm am 28.). Nach geringfügigem Niederschlag am 29. endete der Monat mit verbreitet intensiven, z.T. gewittrigen Regenfällen (Schleswig 13 mm, Essen 21 mm, Zinnwald-Georgenfeld/Osterzgebirge 20 mm, Weiden/Oberpfalz 17 mm).

TEMPERATUR

SONNE und WIND

Tiefstwerte:7.0°C(Leck/Nordfriesland 01.) bzw. 7.7°C(Oberstdorf 03.) bis 19.3°C(Freiburg im Breisgau 02.) bzw. 20.2°C(Berlin-Tegel 04.).
Höchstwerte:16.7°C und 17.8°C(Arkona/Rügen 02. und 01.) bis 33.3°C (Seehausen/Altmark,Potsdam 04.).
Tagesschwankungen:3.0K (Cuxhaven 03.) bzw. 4.3K (Arkona 02.) bis 19.4K (Doberlug-Kirchhain/Südbrandenburg,Bamberg 03.) bzw. 20.9K (Lübeck-Blankensee,Lüchow/Wendland,Seehausen 02.).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel):alle Tage zu warm, 01. von 1.4K (Ueckermünde) bis 7.9K (Aachen,Freiburg i.Br.), 02. von 4.2K (Schleswig) bis 8.0K (Kassel), 03. von 4.1K (Norderney) bis 8.9K (Chemnitz), 04. von 6.6K (Schleswig) bis 9.9K (Ueckermünde).

Die Sonne schien am 01. in Fürstenzell b. Passau 7, sonst 8(Gr. Arber/ Bayr.W.,Trier-P.,Brocken/ Harz) bis 15(z.B.:Potsdam), in Schleswig, St. Peter-O./Eiderst.,List/Sylt,Schwerin 16 Stunden(Anfang Juni astronomisch mögliche Dauer). Am 02./04. waren es örtlich 5(Zugspitze 02.; z.B.:Bremen 04.)bis 7(z.B.:Aachen 02.,Schleswig 04.),am 03. in kleinen Gebieten -meist im Nordwesten- 2(Oldenbg.i.O.) bis 7 Stunden (z.B.: Freudenst.).Sonst vom 02.-04. 8(z.B.:Düsseldf.02.,Kassel 03.,Oberstdf.04.) bis 15 Stunden(z.B.:Fehmarn 02.;Ueckermd.03.;Dresden 04.). Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es -meist bei Gewitter- vom 02.-04. vereinzelt im Nordwesten und im Harz. Am 04. meldete Bocholt Böen bis Stärke 10 und an den Küsten waren es Beaufort 8 bis 11.

Tiefstwerte:6.5°C(Lübeck-Blankensee 10.) bzw. 7.4°C(Bremen 06.) bis 20.2°C und 22.2°C(Freiburg i.Br. 08. und 11.).
Höchstwerte:14.7°C und 15.7°C(Helgoland 09. und 11.) bis 33.2°C (Cottbus 05.) bzw. 35.2°C(Karlsruhe 10.).
Tagesschwankungen:2.8K (List/Sylt 09.) bzw. 2.9K (Helgoland 11.) bis 20.0K (Seehausen/Altmark 07.) bzw. 22.7K (Bamberg 10.).
Abweichungen:09. nur Schleswig 0.3K zu kalt, sonst bis 6.7K zu warm (Regensburg); andere Tage zu warm mit im Norden geringeren Werten, 05./06. um 1.2K (Bremen 06.) bis 7.2K (Regensburg 06.) bzw. 9.6K (Görlitz 05.), 07./08. um 3.9K (Schleswig 07.) bis9.1K (Chemnitz,Freiburg i.Br. 08.), 10./11. um 1.5K (Schleswig 10.) bis 9.5K (Freiburg i.Br. 11.), Hohenpeißenberg bis 10.3K(11.).

Die Sonne schien am 05. überwiegend 8 (z.B.:Sylt) bis 14 (Öhringen), vom 06.-11. fast überall 8(Bambg.06.,Brocken 07.,Essen 08.,Kempten 09.,Hambg.10.,Weiden 11.)bis 15 Stunden(Schwerin06.;z.B.:Cobg.07., Cottbus 08.,Schmücke/Thür. W. 09.,Ulm 10.;Helgoland 11.). Sonst am 05. kleine Gebiete 2(z.B.:Köln) bis 7,am 06. verbreitet im Süden 1(Mühldf.) bis 7,am 07./09. örtlich 1(Sylt) bis 7,am 08. örtlich im Norden 5(z.B.: Norderney) bis 7,am 10. kleine Gebiete im Norden 2(z.B.:Helgoland) bis 7, am 11. örtlich im Osten 2(Zinnwald-G./Erzgeb.) bis 7 Stunden. Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es -oft bei Gewitter- am 05. und vom 09.-11. meist in Bergland und Norddeutschem Tiefland, am 08. verbreitet. Windstärke 10 hatten am 05. Brocken, am 09. St.Peter-O./Eiderst., am 08. Küstenstationen (z.B.:Bremerhaven) und im Binnenland meist Berge, am 10. Gebiete westlich des Rhein und der Nordosten. Orkanböen bis 130 km/h meldete am 08. Boltenhagen/Wismarbucht.

Tiefstwerte:6.4°C(Lübeck-Blankensee 14.) bzw. 6.5°C(Barth/Vorpommern 17.) bis 21.0°C und 21.2°C(Freiburg i.Br. 12./13.).
Höchstwerte:16.1°C(Helgoland 14./15.) bis 32.6°C(Konstanz 14.) bzw. 36.5°C(Freiburg i.Br. 12.).
Tagesschwankgn.:3.2(Helgoland 14.) bzw. 3.3K(Helgoland13.;Bremerhvn.,Cuxhvn.16.) bis 19.1(Lübeck,Soltau17.) bzw. 20.0K(Bambg.12.).
Abweichungen:15. nur Schleswig 0.5K und 14./16. vereinzelt bis 1.0 bzw. 0.7K(Bremen)zu kalt,sonst bis 6.9(Freibg.15.),H`peißenbg.bis 7.3 K(14.) zu warm;andere Tage zu warm mit im Norden geringeren Werten,12. um 2.3(Schleswig)bis 9.6K(Mühldf.),Zugspitze 9.8,H`peißenbg. 10.7K,13. um 0.0(Bremen) bis 6.8(Freibg.),17. um 0.6(Ueckermd.)bzw. 1.3K(Norderney) bis 5.9(Freiburg), Zugspitze 6.3, H`peißenberg 6.9K.

Die Sonne schien am 12. in Aachen und auf dem Brocken 7,sonst 8 (z.B.:Braunschwg.) bis 14(z.B.:Gera), auf Helgoland 15; am 13. verbreitet in der Südhälfte 2(z.B.: Hof) bis 7,sonst bis 16(z.B.:Fehmarn);am 14. überwiegend 3(z.B.: Regensbg.) bis 7,sonst bis 13 Stunden(Görlitz);am 15. örtlich 1(Zugspitze) bis 7,sonst bis 15(z.B.:Bocholt); am 16. vereinzelt 2(Zugspitze) bis 7, sonst bis 15(z.B.:Trier), Kahler Asten/ Rothaarg. 16; am 17. Gr.Arber 6,sonst(z.B.:Aachen) bis 15 Stunden(z.B .:Leipzig). Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es -meist bei Gewitter- am 13. örtlich in Gebirgen, am 12. und 14. verbreitet im Süden, am 15. in den Alpen, am 17. vereinzelt im Südwesten. Windstärke 10 oder 11 hatten: Zinnwald-G./Erzg.12.,Gr.Arber 13.,14. Stationen südlich des Main. Orkanböen meldeten: Wendelstein bis 126,Kl.Feldberg/Ts. bis 140 km/h.

Tiefstwerte:4.6°C(Köln/Flughafen 21.) bzw. 5.7°C(Hof-Hohensaas 22.) bis 21.3°C und 21.7°C(Freiburg i.Br. 23./24.).
Höchstwerte:14.4 und 15.1(Braunlage/Harz 21./20.) bzw. 16.2°C (Helgoland,List/Sylt 24.) bis 34.4(Freiburg 22.) bzw. 37.2°C(Karlsruhe 23.).
Tagesschwankungen:1.9K(Norderney 20.) bzw. 2.1 und 2.3K(Helgoland 24. und 21.) bis 22.1(Augsburg 22.) bzw. 24.4K(Mühldorf/Inn 23.).
Abweichungen:18. nur Görlitz 0.7K, 24. nur Bremen 0.4 und Schleswig 0.8K,20./22. gebietsweise im Norden bis 2.0K(Ueckermd.20.),21. überwiegend bis 2.6K zu kalt(Berlin-Sch.,Chemnitz);sonst zu warm -geringere Werte meist im Norden-,18. bis 3.8K(Rostock-W.),19. um 0.8 (Berlin-Sch.) bis 4.9K(Freiburg), 20. überwiegend bis 5.6K(Freiburg), 21. örtlich im Süden bis 2.7K(Freiburg), 22. meist bis 6.3K(Freiburg), 23. um 2.3(Schleswig) bis 8.3K(Karlsruhe), Zugspitze 8.4, Freiburg 10.6, H`peißenberg 11.4K, 24. bis 7.2(Freiburg), H`peißenberg 7.5K.

Die Sonne schien am 18. örtlich 1 Stunde(z.B.:Brocken) oder wenige Minuten(z.B.:Wittenberg),am 19. gebietsweise 1 Stunde oder weniger bzw. nicht(Aachen),vereinzelt 8 bis 12(Rügen 18., Freibg. 19.), überwiegend 2 bis 7 Stunden. Am 20. waren es meist 2 (z.B.:Wendelstein) bis 7,sonst zwischen Main und Mittelgebirgsrand 8 bis 12 Stunden (z.B.: Gießen).Am 21./22. im Norden verbreitet 1(z.B.:Angermd.21.;Norderney 22.) bis 7,sonst 8 bis 15(z.B.:Saarbrücken 21., Weiden 22.),Feldbg./ Schw. 16 Stunden(22.). Der 23./24. brachte im Norden teilweise 2 (Sylt 23.) bzw. 3(z.B.:Brocken 24.)bis 7,sonst 8 bis 14(z.B.:Wendelstein 23., Wasserkuppe 24.), 24. in Trier und Hahn/ Hunsrück 15 Stunden. Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es -oft bei Gewitter- vom 18.-21. und am 22./23. meist in Küstenbereich und Bergland. Stärke 10 hatten am 19. der Brocken, am 20. Gipfel, am 23./24. die Küste. Windstärke 11 meldeten:Wendelstein am 18.,Bergstationen am 20. und am 23. Berlin.

Tiefstwerte:4.9°C(Braunlage/Harz 26.) bzw. 7.0°C(Göttingen 27.) bis 18.6°C(Konstanz 25.) bzw. 19.0 und 21.1°C(Freiburg i.Br. 26. und 30.).
Höchstwerte:15.3(List/Sylt 25.) bzw.18.3°C(Arkona/Rügen 27.)bis 32.1 (Karlsruhe,Freiburg 29.) bzw. 34.6°C(Stuttgart-Schnbg.,Freiburg 30.).
Tagesschwankungen:1.7(Cuxhaven 29.) bzw. 3.4K(Norderney 29.) bis 19.4(Lübeck-Blankensee 28.)bzw.21.3K(Garmisch-Partenkirchen 30.).
Abweichungen:25./26. Norden meist bis 2.0(Schwerin 25.)bzw.3.0K zu kalt (Görlitz 26.),sonst bis 4.1(Trier 26.), H`peißenbg. bis 4.6(25.), Zugspitze bis 4.8K(25.) zu warm; 27. örtlich im Osten bis 0.5K zu kalt (z.B.: Görlitz), sonst bis 4.4K zu warm (Greven/ Münsterld.);andere Tage zu warm mit im Norden geringeren Werten,28. um1.5(Ueckermd.) bis 5.0 (Cobg.), 29. um 2.2(z.B.:Norderney) bis 7.4(H` peißenbg.), 30. um 0.7 (Rostock-W.) bis 7.9(Freibg.),Südbayern bis 10.8K(Hohenpeißenbg.).

Die Sonne schien überwiegend mehr als 7 Stunden: 25. bis 15 (z.B.: Gießen),26.-28. bis 16 (z.B.:Fehmarn 26.,Bremerhaven 27.,Potsdam 28.) ,29./30. bis 14 (z.B.:Aachen 29.,H`peißenberg 30.). Am 25. gab es 1 Stunde oder weniger örtlich im Norden und auf dem Wendelstein bzw. keine Sonne auf der Zugspitze, sonst 2 bis 7 Stunden. Am 26./27. hatten kleine Gebiete -meist im Süden- 1 bzw. 2 (Zugspitze 27. bzw. 26.) bis 7 Stunden. Vom 28.-30. wurden vereinzelt wenige Minuten (Greven/ Münsterld.28.) bzw. 1 Stunde (z.B.:Schwerin 29.,Düsseldorf 30.), 2 bis 7 am 28. und 30. gebietsweise sowie am 29. meist im Norden gemessen. Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es am 25. an der Küste, am 25./26. und bei Gewitter am 30. auf Bergen. Windstärke 10 meldeten: Wendelstein (25.) und Stuttgart/Flughafen (30.). Beaufort 11 hatte am 26. der Feldberg/Schwarzwald.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Ein Monat der Temperaturrekorde !

Monatsmitteltemperatur, maximale Werte (seit Messbeginn): Chemnitz (1876), Frankfurt/M. (1857), Garmisch-Partenkirchen (1889), Zugspitze (1900), Oberstdorf (1936).

Tagesmaximumtemperatur

12. wärmster 12. Juni in: München 33.7 °C seit Messbeginn vor 130 Jahren, Freiburg i.Br. 36.5 °C seit 1869.

Temperatursprünge

Rückgänge (≥ 10.0 K bezüglich des Temperaturmaximums):

04./05. vom 04. auf 05. in Rostock-Warnemünde 10.0 K,
08./09. vom 08. auf 09. in Barth/Vorpommern 12.0 K,
23./24. vom 23. auf 24. in Hamburg(Flughafen) 10.6 K.

Anstiege (≥ 10.0 K bezüglich des Temperaturmaximums):

22./23. vom 22. auf 23. in Doberlug-Kirchhain/Südbrandenburg 10.0 K.

Sonnenscheinreiche Perioden(Tage mit ≥13 StundenSonne): Vereinzelt in Bayern, auf der Wasserkuppe/Rhön und örtlich im Osten 4 Tage mit bis zu 57 Stunden Sonne (Ueckermünde, Angermünde, Berlin-Schönefeld,Magdeburg).

Trockenperioden

20.-29. Häufig 5 Tage und mehr. 10 Tage (20.-29.):Trier-Petrisberg,
18.-29. Frankfurt/M., Gießen, Bd.Hersfeld, Bd. Kissingen. 12 (18.-
04.-11. 29.):Mannheim. In Freiburg 2 mal 8 Tage (04.-11. ; 18.-25.). Auf
18.-26. dem Weinbiet 1mal 8 (04.-11.) und 1 mal 9 Tage (18.-26.).

Starkniederschläge

08. an Niederschlagsmessstellen:08.Trochtelfingen/ Kreis Reutlin-
05. gen 94 mm in 24h; 05. Wolfegg/Kreis Ravensburg 61mm in 30 min, Marktwald/Unterallgäu 59 mm in ca. 6h, Bad Waldsee/
08. Kreis Ravensbg. 58 mm; 08. Duisburg 51mm mit Hagel in 2h.

Anzahl der Tage mit Gewitter

In der Nordhälfte Deutschlands gab es überwiegend an 2 (z.B.: Bremerhaven) bis 8 Tagen (z.B.:Lüdenscheid) Gewitter, im Süden waren es bis 14 (Freudenstadt), in Oberstdorf 15 Tage.

Anzahl der Tage mit festen Niederschlägen ≥ 0.1 mm

Örtlich wurden -meist bei Gewitter- 1 Tag oder 2 Tage (z.B.:Emden,Magdeburg,Gießen,Erfurt), auf der Zugspitze 11 gezählt.

Schneeverhältnisse

01.-11. Schneereste meldete vom 01.-11. nur noch der Wendelstein.
01. Auf der Zugspitze hatte die Schneedecke am 01. eine Höhe von
19./30. 235, am 19. von 100 und am 30. von 50 cm, das ist ein Minusrekord für den Juni. Vom 24.-30. war die Decke durchbrochen.

Wetterschäden

02./03. Meist durch Gewitter: 02. Hanau, 03. Rheinland und Westfalen: überflutete Bahnunterführungen, umgestürzte Bäume, vollgelaufene Keller, Blitzeinschlag in Freileitung. 05. in Süd- und Ostdeutschland:S-Bahnverkehr in Berlin unterbrochen, Brände durch Blitzschläge, entwurzelte Bäume; Nieder-Roden bei Of-
08./09. fenbach a. M.: Kleintrombe (Minitornado). 08./09. Nordrhein-Westfalen:durch Sturm 6, bei Verkehrsunfällen 5 Tote; in Apen (westl.Oldenburg i.O.), Mühlhausen/Thüringen: 2 Menschen durch Äste erschlagen; Sylt:1 Toter durch umstürzenden Wohnwagen; Willingen/Nordhessen: 1Gleitschirmflieger abgestürzt; bei Mönchen-Gladbach: 1 Kind mit losgerissenem Heißluftballon zu Tode gestürzt; Lübbenau (Brandenbg.): 5 Menschen verletzt (Baum in Spreewaldkanal gestürzt);viele Straßen unter
10. Wasser. 10. Hessen, Rheinland-Pfalz: schwere Verwüstungen; Neustadt/Wied Geröll auf Autobahn; Acht bei Mayen: Windho-
12. se beschädigt 2 Häuser. 12. Nordbayern: umgestürzte Bäume
14. blockieren Bahnlinien. 14. Straubing, Nürnberg: 1 Toter bzw. 1 Schwerverletzter durch Blitzschlag; München: 1 Verletzter (Schild von Gerüst gefallen); Gebenbach/Opf.: 60 tote Tiere bei
17. Stallbrand. 17. Erfurt, Stuttgart:Schienenverkehr ca. 2 Stunden
23. durch Blitzschlag lahmgelegt. 23. Norderstedt bei Hamburg, Kr. Fürth: Gebäudeschäden durch Tornado; Berlin: Ausnahmezu-
01.-05. stand wegen Unwetter; Brandenburg: 10 Verletzte durch Sturm.
12.-14. Hagel (bis 5 cm Korngröße) gab es vom 01.-05., am 08., 10.,
23./24. 12.-14., 18., 20., 23./ 24. und 26. gebietsweise.

1) Tage mit Schneefall = *ganz oder teilweise aus festen Niederschlägen (Schnee , Hagel, Graupel)*

Die in diesem Abschnitt wiedergegebenen Schäden entstammen den im Geschäftsfeld vorliegenden Pressemeldungen und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Vieljährige Durchschnittswerte*

und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind auf Mittelgebirgsgipfeln und am Alpenrand bis 2 (Feldberg/Schwarzwald), in den Alpen bis 5 (Wendelstein) bzw. 21 (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden um 1 Tag oder 2 Tage (Feldberg), auf dem Wendelstein um 5 und auf der Zugspitze um 19 Tage unterschritten.
Eistage (Max.<0.0°C) sind auf dem Wendelstein 1 und auf der Zugspitze 8 zu erwarten. Diesen Monat gab es keine Eistage.
Sommertage (Max.≥25.0°C) sind weniger als 5 in den Küstengebieten, in den Mittelgebirgen und im Alpenbereich, keine auf Brocken/Harz und Feldberg/Schwarzwald sowie in den Alpen oberhalb von ca. 1500 m über NN, sonst 5 bis 9 (Potsdam,Wittenberg,Frankfurt/M.,Nürnberg,Freiburg,Konstanz), im Spreewald 10 (Cottbus) und im Oberrheingraben 10 (Mannheim,Lahr) oder 11 (Karlsruhe) zu erwarten. Diese Werte wurden auf Helgoland und Sylt, nördlich der Schlei und auf höchsten Gipfeln erreicht; in der Nordhälfte meist bis 10 Tage (z.B.: Aachen,Kassel), sonst verbreitet bis 20 (Stuttgart,München/ Stadt), in Freiburg und Konstanz um 21 Tage überschritten.
Heiße Tage (Max.≥30.0°C) sind teilweise an der Küste, in den Alpen und Mittelgebirgen keine,sonst 1 oder 2(örtlich im Osten und Südwesten,z.B.:an Havel,Spree,Rhein, Main, Neckar) zu erwarten. Diese Werte wurden nördlich Saarland-Harz-Ostholstein-Usedom örtlich erreicht bzw. um 1 Tag unter- (Aachen, Bocholt,Bremen), sonst meist bis 5 Tage,südlich Westerwald-Vogtland verbreitet bis 10 (Lahr),von Rheinhessen bis zum Bodensee bis 15 (Karlsruhe), in Freiburg um 18 überschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind weniger als 15 im RaumTrier (14), im Gebiet Rheingau-Untermain-Rheinhessen (z.B.:Frankfurt 14), abschnittsweise an den Küsten Niedersachsens (Norderney 13) und Schleswig-Holsteins (Sylt,Fehmarn 12), verbreitet von Mecklenburg-Vorpommern bis Thüringer Becken-Lausitz (Rügen 11), sonst 15 bis 19 (Kahler Asten/Rothaarg.,Gr.Arber/Bayr. W.,Hohenpeißenberg, Kempten), in Oberharz, Südschwarzwald und Alpen 20 (Brocken,Feldberg,Wendelstein,Oberstdorf,Garmisch-Partenk.),auf der Zugspitze 22 zu erwarten. Diese Werte wurden überwiegend um 5 bis 10 Tage (Brocken,Öhringen), nördlich von Aachen-Neubrandenburg,von der Elbe bis Oderbruch-Neiße, in Westerzgebirge und Thüringer Becken, von der Mosel bis zur Wetterau, verbreitet in Südbayern, um Ulm und in der Ortenau um 1 Tag bis 4 Tage unter-, um Lübeck um 1 Tag, nördlich der Eider bis 3 Tage (Schleswig,Sylt) überschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind weniger als 10 auf Helgoland und Sylt (9), in Ostholstein (Fehmarn 8), im Osten Brandenburgs (z.B.:Oderbruch 9) und von Mecklenburg-Vorpommern bis Thüringer Becken-Leipziger Bucht (Rügen,Ueckermünde 8), überwiegend 10 bis 15 (Gr.Arber/Bayr. W.,Feldberg/Schw.,Kempten), auf Brocken und Hohenpeißenberg 16, in den Alpen bis 17(Oberstdorf, Wendelstein), auf der Zugspitze 18 zu erwarten. Diese Werte wurden meist bis 5 Tage, gebietsweise -Schwerpunkt imSüden- bis 9 (Mannheim,Mühldorf,Feldberg), auf dem Brocken um 10 Tage unter-, nördlich von Norderney-Kiel-Stralsund erreicht bzw. bis 3 Tage (Sylt), um Erfurt um 1 Tag überschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind überwiegend 1 (Fehmarn,Rügen) bis 3, mehr als 3 in den meisten Mittelgebirgen (Brocken/Harz,Gr.Arber/Bayr.W.,Stötten/Schwäb.Alb,Freudenstadt 5) und im Alpenvorland (Hohenpeißenberg,Kempten 6), im Südschwarzwald bis 7 (Feldberg), in den Alpen bis 7 (Wendelstein,Zugspitze), in Oberstdorf 8 zu erwarten. Diese Werte wurden meist um ± 1Tag verfehlt; von Sylt bis Schleswig, örtlich im Raum Berlin und in Weißenburg/ Bayern um 2 sowie auf dem Kl.Feldberg/Ts. um 3 Tage übertroffen; im Norden in kleinen Gebieten um 2 (z.B.:Neuruppin, Dresden,Brocken,Osnabrück), sonst verbreitet um 2 bis 4 Tage(Freiburg,Feldberg/Schw.,Stötten/Schwäb.Alb,H`peißenberg,Wendelstein), in Kempten um 5 Tage unterschritten.
Die Monatsmittel des Luftdrucks -auf Meeresniveau reduziert- stiegen von 1014.9 (List/Sylt) bzw. 1015.0 hPa (Rostock-W.,Kempten) auf 1016.6 hPa (Bad Hersfeld). Sie waren nordöstlich von Emsland-Taunus-Erzgebirge bis 0.8 hPa zu hoch (Lindenberg/Brandenbg.), sonst -nach Südwest zunehmend- meist bis 2.1 hPa zu niedrig (Stötten/Schwäb.Alb,Kempten).

* *Bezugszeitraum (1961 - 1990)*

Klimaelemente nach Höhenstufen

Klimaelemente			Höhenstufen								
			0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur	Mittel [1]	von	15.8	Helgoland		16.0	Braunlage/Harz		5.5	Zugspitze	
in °C		bis	23.0	Karlsruhe		24.2	Freiburg im Breisgau		19.3	Hohenpeißenberg	
	tägl. Max. [2]	von	21.9	Helgoland	am 28.	26.3	Bad Marienberg	am 08.	14.0	Zugspitze	am 12.
		bis	37.2	Karlsruhe	am 23.	36.5	Freiburg im Breisgau	am 12.	31.2	Oberstdorf	am 30.
	tägl. Min. [3]	von	5.8	Göttingen	am 26.	4.9	Braunlage/Harz	am 26.	-0.5	Zugspitze	am 19.
		bis	12.5	Karlsruhe	am 22.	13.9	Freiburg im Breisgau	am 21.	10.3	Hohenpeißenberg	am 21.
Niederschlag	Höhe [4]	von	12	Mannheim		15	Öhringen		36	Schmücke/Th.Wald	
in mm			93	Leck		149	Garmisch-Partenkirchen		143	Gr.Arber/Bayr.Wald	
	tägl. Max. [2]	von	3.5	Manschnow/Oderbruch	am 29.	5.2	Dresden (Flughafen)	am 12.	10.6	Klippeneck/Schwäb.Alb	am 12.
		bis	42.7	Karlsruhe	am 27.	54.3	Nürnberg (Flughafen)	am 21.	35.4	Kl.Feldberg/Taunus	am 02.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	229	Leck		258	Garmisch-Partenkirchen		196	Zugspitze	
in Stunden		bis	314	Leipzig (Flughafen)		321	Straubing		303	Neuhaus am Rennweg	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	53	77
Mecklenburg-Vorpommern	47	74
Niedersachsen und Bremen	43	55
Sachsen-Anhalt	47	75
Brandenburg und Berlin	43	66
Nordrhein-Westfalen	55	65
Hessen	56	70
Thüringen	45	58
Sachsen	43	56
Rheinland-Pfalz und Saarland	47	61
Baden-Württemberg	51	47
Bayern (nördlich der Donau)	60	67
Bayern (südlich der Donau)	74	54
Bundesrepublik Deutschland	51	62

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		41	54
Weser	(oberhalb Allermündung)	55	67
Weser	(ab Aller einschließlich)	43	54
Elbe	(bis Saale einschließlich)	50	70
Elbe	(unterhalb Saale)	42	62
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	47	45
Main		45	54
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	54	67
Donau	(bis Regen einschließlich)	73	70
Donau	(unterhalb Regen)	74	54

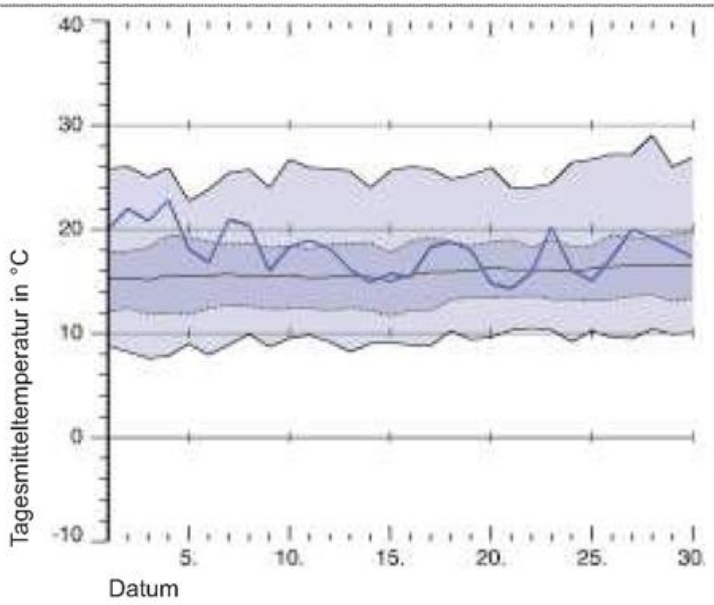
Die Werte der Gebietsniederschlagstabellen sind aus den Daten von ca. 190 Stationen.

1) **Mittel** = *monatliches Tagesmittel*
2) **tägl. MAX** = *höchster Tageswert*
3) **tägl. MIN** = *tiefster Tageswert*
4) **Höhe** = *monatliche Höhe*
5) **Dauer** = *monatliche Dauer*

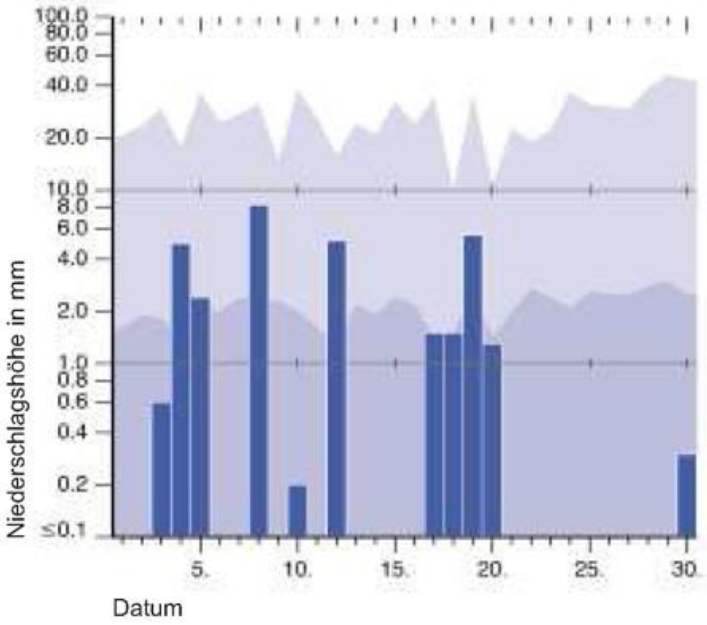
* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

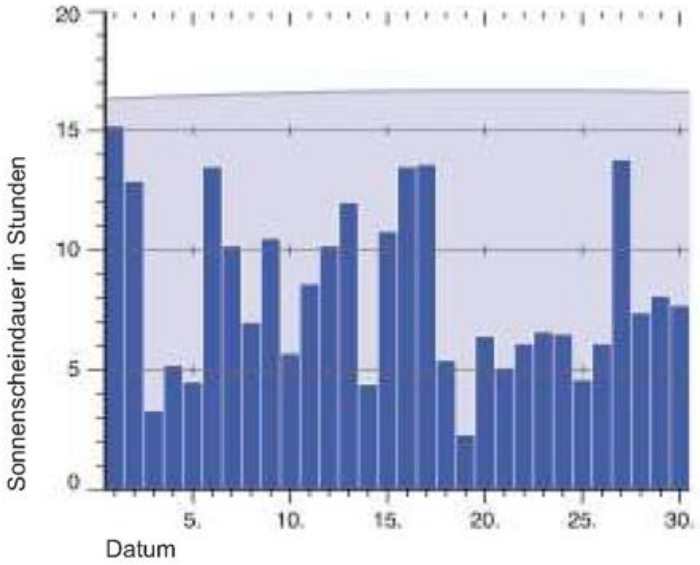
TEMPERATUR



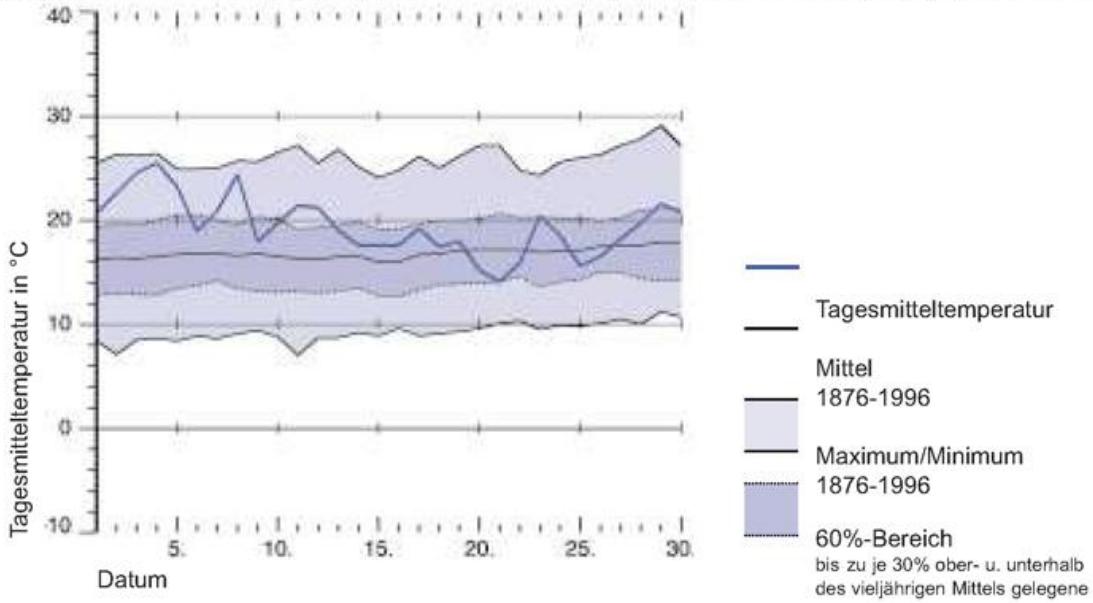
NIEDERSCHLAG

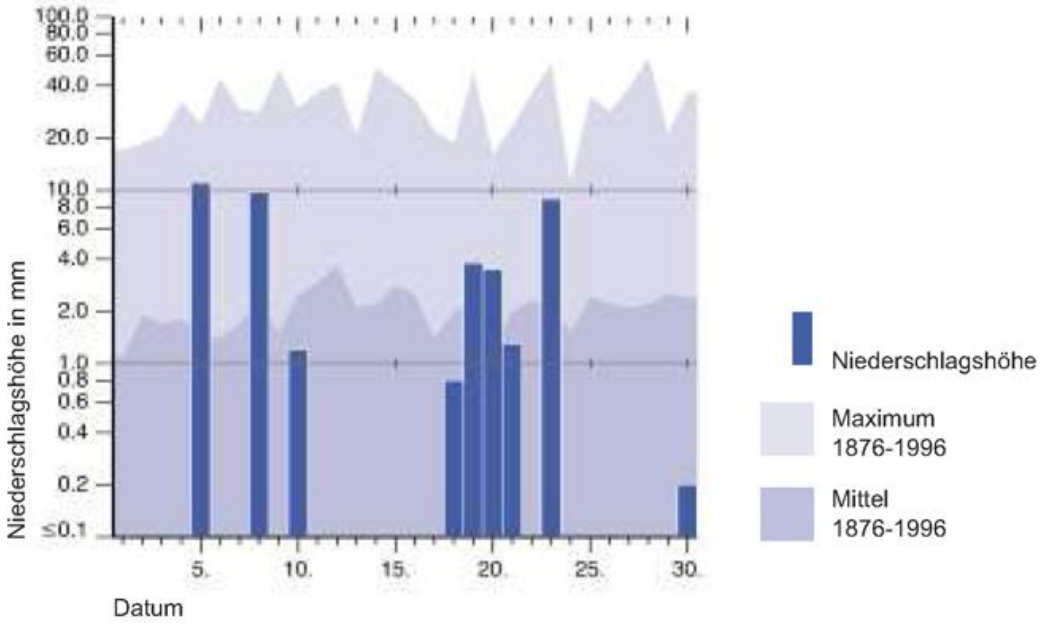


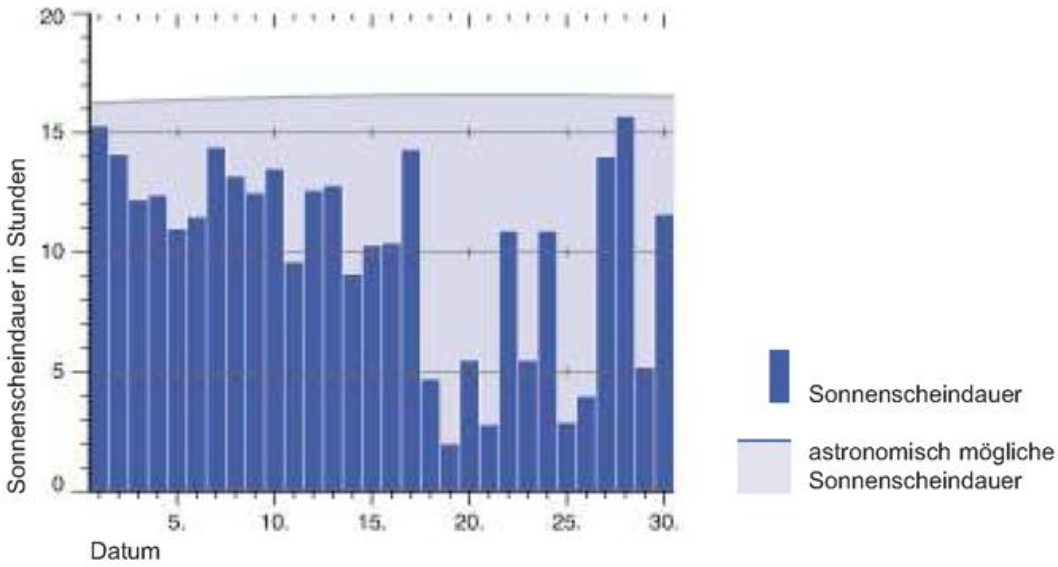
SONNE



Berlin

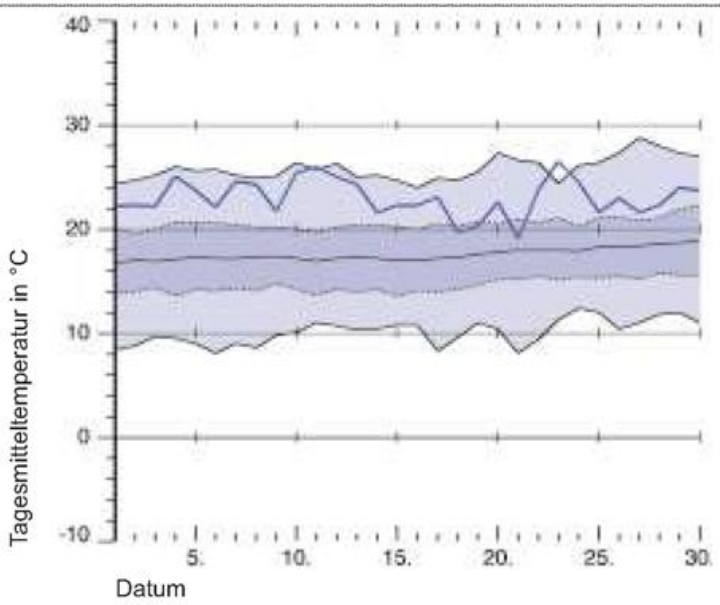

Tagesmitteltemperatur in °C
40
30
20
10
0
-10
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-1996
Maximum/Minimum
1876-1996
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb
des vieljährigen Mittels gelegene


Niederschlagshöhe in mm
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
10.0
8.0
6.0
4.0
2.0
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
≤0.1
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Niederschlagshöhe
Maximum
1876-1996
Mittel
1876-1996


Sonnenscheindauer in Stunden
20
15
10
5
0
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Sonnenscheindauer
astronomisch mögliche
Sonnenscheindauer

Karlsruhe

TEMPERATUR



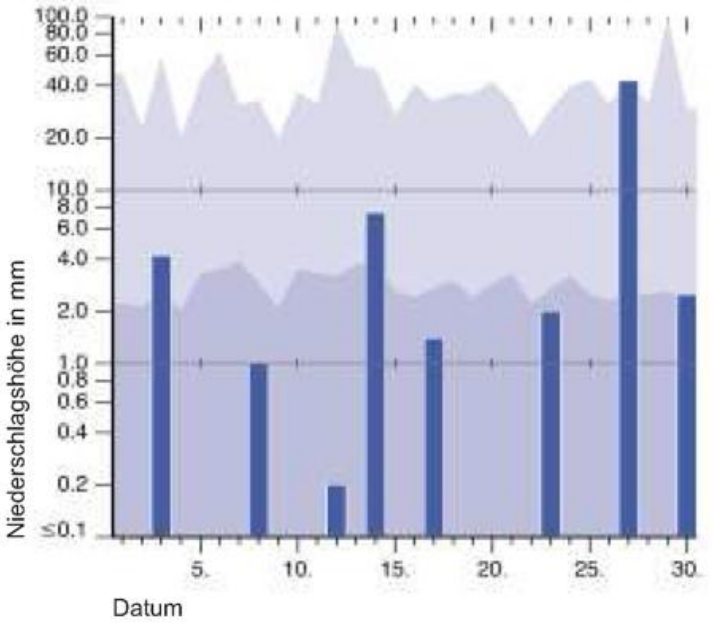
Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 11. mit 26.0°C
um 0.3 K

am 23. mit 26.5°C
um 2.1 K

- Tagesmitteltemperatur
- Mittel 1876-1996
- Maximum/Minimum 1876-1996
- 60%-Bereich
  bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte

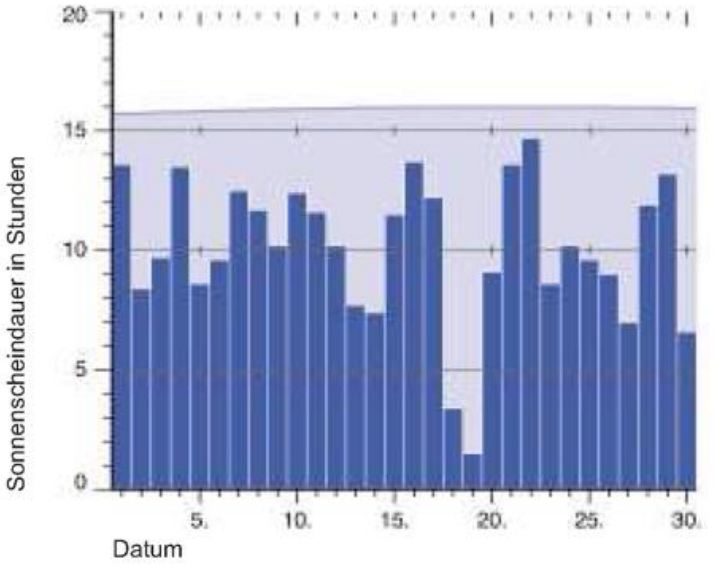
NIEDERSCHLAG



am 27. wurde mit 42.7 mm die maximale Niederschlagshöhe von 44.6 mm nicht überschritten!

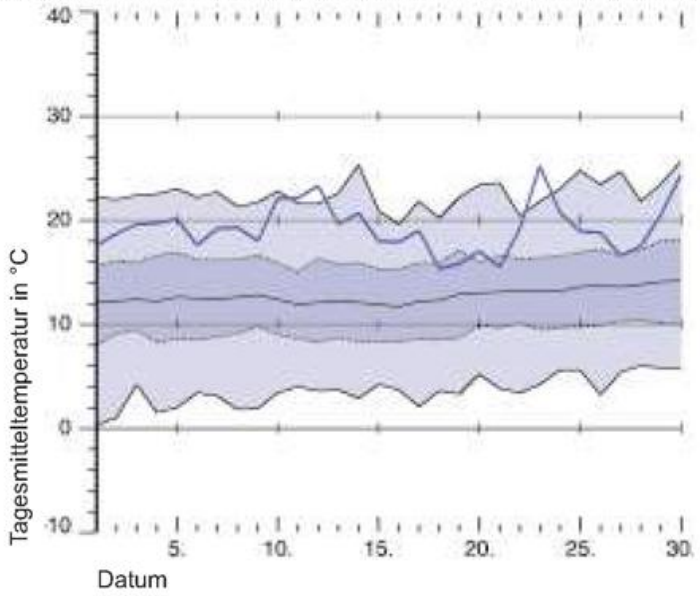
- Niederschlagshöhe
- Maximum 1876-1996
- Mittel 1876-1996

SONNE



- Sonnenscheindauer
- astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg



Überrschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

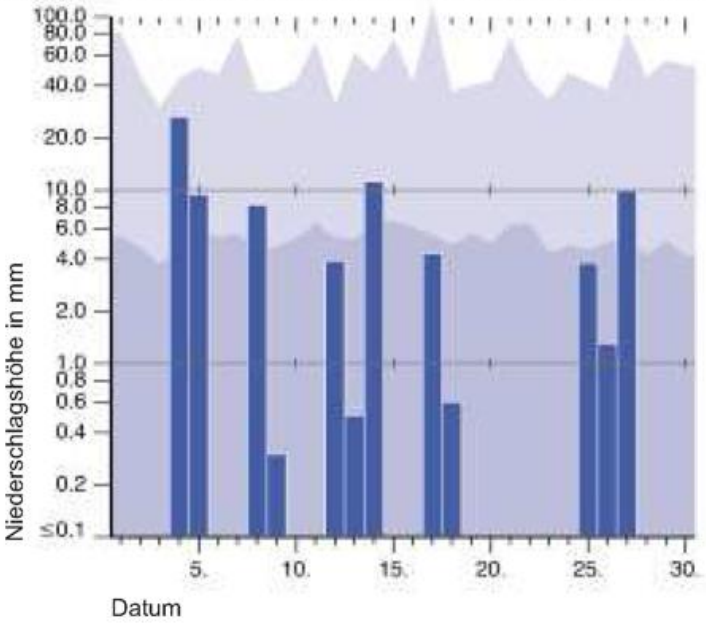
am 11. mit 22.1°C
um 0.5 K
am 12. mit 23.3°C
um 1.7 K
am 23. mit 25.2°C
um 3.4 K

Tagesmitteltemperatur

Mittel
1879-1996

Maximum/Minimum
1879-1996

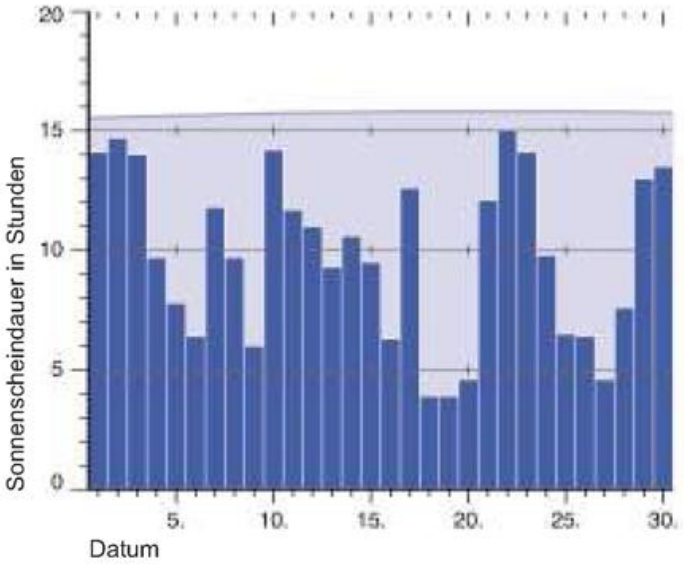
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte



Niederschlagshöhe

Maximum
1879-1996

Mittel
1879-1996



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sichtweite < 1000 m [12]
SCHLESWIG-HOLSTEIN	List/Sylt	26	16.2	2.0	25.2	4.	10.4	1.	7.8	1.	1	.	.	.	1
	Schleswig	43	16.4	1.8	27.3	4.	8.5	1.	6.7	1.	3	.	.	.	3
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	16.7	1.9	25.5	4. 8.	10.2	17.	8.1	17.	2	.	.	.	.
	Sankt Peter-Ording	5	16.9	2.1	27.4	4.	10.0	10.	5.8	17.	5	.	.	.	2
	Kiel-Holtenau	27	17.0	1.9	28.7	8.	8.2	1.17.			5	.	.	.	
	Helgoland	4	15.8	2.0	21.9	28.	11.6	10.	7.0	10.	.	.	.	.	3
	Lübeck-Blankensee 1)	14	17.2	2.2	32.2	8.	6.4	14.	3.9	14.	11	2	.	.	
HAMBURG BREMEN	Hamburg (Flughafen)	11	17.8	2.3	30.5	4.	7.6	14.15.	1.1	14.	10	2	.	.	1
	Bremerhaven	7	18.3	2.9	30.3	2. 4.	12.1	10.	9.8	17.	7	2	.	.	1
	Bremen (Flughafen)	4	18.0	2.5	29.5	4.	6.9	17.	4.2	30.	10	.	.	.	5
NIEDERSACHSEN	Cuxhaven	5	17.5	2.5	29.6	8.	11.3	10.	8.2	9.	5	.	.	.	1
	Norderney	11	17.0	2.6	28.5	2.	12.4	17.	9.5	17.	5	.	.	.	.
	Emden	0	17.3	2.3	29.5	2.	7.4	17.			7	.	.	.	3
	Oldenburg i.O.	11	18.0	2.7	30.2	8.	7.8	14.	3.5	30.	8	2	.	.	.
	Soltau 1)	77	18.3	2.8	32.3	4.	6.6	22.	5.7	22.	14	3	.	.	
	Lüchow/Wendland 1)	17	18.4	2.5	33.0	4.	6.8	22.	5.0	22.	14	4	.	.	
	Lingen/Ems	24	18.3	2.4	30.1	2.	8.6	26.	7.2	26.	11	1	.	.	1
	Diepholz	39	18.3	2.7	30.1	8.	7.8	16.	3.1	16.	10	1	.	.	5
	Hannover (Flughafen)	55	18.7	2.9	31.5	4.	8.1	17.	4.7	17.	13	3	.	.	2
	Osnabrück 1)	95	18.5	2.8	30.5	8.	8.8	26.	6.6	15.	11	1	.	.	
	Braunschweig	81	19.0	3.2	31.9	4.	9.0	17.	5.8	17.	14	3	.	.	.
	Braunlage/Harz 1)	607	16.0	3.2	26.5	23.	4.9	26.	1.2	26.	5	.	.	.	
	Göttingen	167	18.1	2.4	30.1	4.	5.8	26.	3.9	21.	14	1	.	.	2
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	16.1	2.0	25.2	7.	11.7	22.	9.7	22.	1	.	.	.	.
	Rostock-Warnemünde	4	18.0	3.0	32.4	4.	10.8	10.	9.6	2.	7	2	.	.	.
	Boltenhagen	15	16.9	2.0	30.1	8.	7.8	10.	6.6	14.	4	1	.	.	.
	Greifswald	2	17.5	2.3	30.8	4.	9.0	17.	5.6	17.	6	2	.	.	.
	Ueckermünde 2)	1	17.9	2.2	32.5	8.	8.9	17.	5.7	14.	8	2	.	.	
	Schwerin	59	18.0	2.5	31.4	4.	9.2	10.	4.1	30.	8	3	.	.	.
	Neubrandenburg 2)	81	18.0	2.6	31.8	4.	8.0	2.	6.8	20.	8	2	.	.	
	Boizenburg/Elbe	45	18.2	2.7	32.0	4.	9.0	22.	5.9	14.	11	3	.	.	.
	Marnitz	81	18.3	2.7	32.5	4.	7.8	27.	3.9	17.	14	3	.	.	1
BRANDENBURG	Angermünde	56	18.7	2.5	31.4	8.	8.2	17.	5.5	17.	13	4	.	.	2
	Neuruppin	38	19.1	2.9	30.6	4.	8.9	15.	6.1	15.	13	3	.	.	.
	Manschnow/Oderbruch	12	18.9	2.4	31.9	4. 8.	7.7	17.	5.1	17.	14	3	.	.	2
	Potsdam	81	19.4	2.8	33.3	4.	9.4	22.	6.7	22.	15	5	.	.	.
	Lindenberg	98	19.4	2.9	32.2	5.	8.8	22.	6.3	22.	14	5	.	.	1
	Cottbus	69	19.9	3.0	33.2	5.	8.3	27.	6.7	27.	16	5	.	.	2
	Doberlug-Kirchhain 1)	97	19.7	3.5	33.1	8.	8.1	27.	5.1	27.	16	7	.	.	

1) ***Automatische Messstelle***
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***
3) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990) Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.*
4) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*
5) **MAX** = *Maximum*
6) **MIN** = *Minimum*
7) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*
8) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25,0° C und höher*
9) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30,0° C und höher*
10) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*

Niederschlag							Sonnenscheindauer				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitze		Relative Luftfeuchte in %
		Anzahl der Tage mit:												
mm	% [13]	≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
74	132	15	11	3	11.8	8.	238	96	2	7	1014.9	26.4	8.	78
86	121	17	10	4	19.3	10.	239	103	.	7	1015.2	29.2	4.	77
40	85	11	9	1	12.4	8.	266	101	.	7	1015.2	25.4	23.	80
67	105	13	10	2	29.8	8.	247	110	1	9	1015.2	26.1	4.	76
45	69	13	8	1	13.7	4.	250	105	.	7	1015.6			74
41	75	12	10	1	10.2	30.	282	119	1	8	1015.9	26.3	23.	84
35	56	15	6	1	15.6	19.	254	108	.	7	1015.2	21.2	8.	71
38	51	10	7	2	14.5	20.	247	111	1	6	1015.5	21.1	20.	70
47	64	10	4	2	18.8	8.	247	119	.	3	1015.7	26.6	23.	77
32	46	13	8	.	8.2	8.	247	122	.	5	1015.8	27.1	19.	71
54	75	13	8	2	24.3	19.	261	115	1	6	1015.6	29.0	23.	73
46	73	12	8	2	16.1	2.	259	116	1	3	1015.9	27.6	23.	78
73	101	11	7	3	20.6	19.	241		1	5	1015.8	26.8	23.	76
44	59	14	6	2	15.8	8.	242	123	.	3	1016.3	22.7	8.	70
30	37	11	5	1	15.5	8.	249	119	.	3	1016.0	19.4	23.	63
48	77	12	8	1	22.2	8.	280	123	.	5	1015.9	27.0	8.	70
47	61	10	7	2	12.3	4.	242	125	.	4	1016.1	16.8	4. 23.	70
25	35	11	5	.	6.5	8.	256		.	4	1016.0	20.9	23.	71
43	59	8	6	1	20.9	8.	270	130	.	5	1016.1	24.2	8.	68
21	24	11	5	.	8.2	8.	237	125	.	4	1015.9	20.2	23.	69
37	50	10	4	2	16.7	8.	262	127	.	3	1016.2	21.8	8.	66
90	76	9	6	4	28.5	5.	273	143	1	5	1016.0	24.8	8.	70
48	59	9	6	1	17.3	8.	296	159	.	6	1016.0	20.3	8.	75
34	71	10	8	.	9.8	8.	304	113	.	7	1015.0	26.7	23. 24.	74
37	63	9	5	1	15.3	8.	275	111	1	5	1014.7	23.8	23.	71
57	98	10	6	2	19.2	8.	275	111	1	8	1015.3	36.3	8.	78
39	66	12	7	.	9.4	20.	281	112	.	6	1015.2	21.1	24.	72
32	58	7	5	1	13.6	19.	289	118	1	8	1015.7	22.6	24.	69
68	105	12	7	3	27.1	8.	272	120	.	7	1015.3	24.0	23.	67
39	60	9	5	2	11.9	20.	283	121	2	7	1015.5	23.6	23.	65
41	60	11	7	2	10.1	8. 20.	256	110	.	6	1015.6	23.8	23.	72
35	48	10	4	1	12.4	8.	267	119	.	5	1016.1	20.0	23.	70
20	29	6	5	.	5.9	8.	275	116	1	8	1015.3	20.4	8.	64
27	44	6	5	.	8.0	19.	296	130	1	7	1015.5	20.3	23.	65
21	37	12	7	.	3.5	29.	293	129	1	9	1015.4	23.7	23.	64
43	62	11	6	1	15.6	8.	293	127	.	5	1015.6	25.1	8.	63
40	62	12	8	1	13.3	8.	295	129	.	7	1015.7	25.9	8.	61
50	77	10	6	2	16.0	5.	301	134	1	8	1015.6	20.0	8.	61
46	67	11	6	2	20.5	12.	291	134	.	7	1015.7	31.9	12.	64

Fortsetzung Folgeseite

11) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*

12) **Sichtweite < 1000 m** *z.T. automatisch registriert ≙ Nebel*

13) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*

14) **Tage mit ≥ x *Std*** = *Juni : x ≙ 13 Std.*

15) *auf Meeresniveau reduziert, ohne Stationen ab 750 m ü. NN*

– **Zeichen .** = *nicht aufgetreten*

– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	19.5	2.8	33.0	4.	10.0	10.	8.0	28.	15	4	.	.	.
	Berlin(Flugh.Schönefeld)	46	19.4	2.8	32.6	4.	6.9	22.	3.5	22.	15	4	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	18.8	3.4	31.2	8.	8.1	26.	3.5	26.	12	3	.	.	4
	Bad Salzuflen	135	18.2	2.4	29.6	4.	8.1	26.	6.9	26.	12	.	.	.	1
	Bocholt 1)	21	18.7	3.0	29.8	4.	8.4	25.	5.6	25.	12	.	.	.	
	Bad Lippspringe	157	18.4	3.1	31.2	23.	6.8	21.	3.9	21.	13	1	.	.	.
	Essen 1)	152	19.0	3.3	28.3	8.	8.5	21.	5.8	21.	12	.	.	.	1
	Düsseldorf (Flughafen)	37	19.9	3.3	30.7	23.	7.5	21.	4.1	21.	20	3	.	.	1
	Lüdenscheid	387	17.8	3.7	29.3	23.	5.6	21.	3.0	21.	12	.	.	.	7
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	15.2	4.1	25.4	23.	4.8	21.	3.9	21.	1	.	.	.	11
	Köln (Flughafen)	92	19.7	3.5	32.0	23.	6.7	21.	4.7	21.	19	3	.	.	2
	Aachen	202	19.5	3.9	29.6	23.	9.1	21.	7.8	21.	15	.	.	.	.
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	20.3	4.7	32.1	12.	9.4	21.	6.1	21.	23	3	.	.	5
	Bad Marienberg/Westerw.	547	17.7	4.3	26.3	8.	6.6	21.	4.5	21.	5	.	.	.	3
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	18.1	4.1	28.3	23.	6.9	21.	4.9	21.	12	.	.	.	7
	Bendorf/Rhein 1)	127	20.6	4.3	31.5	10.	7.8	21.			24	8	.	.	
	Hahn/Hunsrück	502	18.4	4.2	28.9	23.	8.1	21.	3.7	21.	10	.	.	.	4
	Trier (Petrisberg)	265	20.2	4.5	30.5	22.	9.2	21.	8.0	21.	22	3	.	.	7
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	20.0	5.4	32.4	12.	9.2	21.	6.1	21.	20	3	.	.	7
HESSEN	Kassel 1)	231	19.2	3.6	30.6	4.	8.8	21.	7.0	21.	16	2	.	.	
	Bad Hersfeld 2)	273	19.0	2.9	31.1	4.	6.4	21.	3.2	21.	19	5	.	.	3
	Gießen	186	20.3	3.9	31.4	8.	8.3	21.	6.9	21.	23	4	.	.	1
	Wasserkuppe/Rhön	921	16.3	5.0	27.2	12.	5.0	21.	1.8	22.	6	.	.	.	13
	Kleiner Feldberg/Taunus 2)	805	16.8	4.8	26.8	23.	5.4	21.	4.3	21.	4	.	.	.	
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	21.9	4.8	33.9	23.	9.6	21.	5.4	21.	27	10	.	.	1
	Geisenheim/Rheingau	118	21.7	4.7	33.5	23.	9.3	21.			25	4	.	.	
	Michelstadt-Vielbrunn	453	19.9	5.0	31.1	23.	8.8	21.	6.9	21.	21	3	.	.	3
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	17.6	3.2	30.4	4.	6.3	26.	3.0	26.	11	1	.	.	1
	Artern	164	19.2	3.2	31.7	4.	9.1	22.	6.2	26.	15	4	.	.	3
	Erfurt (Flughafen)	316	18.6	3.5	30.2	23.	6.8	22.	4.6	26.	12	1	.	.	3
	Gera-Leumnitz	311	19.3	4.2	32.3	23.	7.9	22.	3.7	22.	17	5	.	.	1
	Meiningen	450	19.1	5.0	29.4	12.	7.1	22.	0.4	26.	13	.	.	.	2
	Schmücke/Thüringer Wald	937	15.8	4.7	25.7	12.	4.4	21.	2.9	21.	4	.	.	.	7
	Neuhaus am Rennweg	845	16.7		26.7	12.	4.9	21.	2.9	21.	8	.	.	.	8
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	19.8	3.6	32.1	4.	9.5	21.	6.8	22.	17	5	.	.	.
	Oschatz	150	20.0	3.8	33.2	23.	8.7	27.	6.7	27.	18	7	.	.	.
	Görlitz	238	19.4	3.6	31.9	5.	8.6	27.	5.9	27.	14	4	.	.	1
	Dresden (Flughafen)	222	20.1	3.6	32.2	23.	9.5	21.	7.8	27.	15	5	.	.	.
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	19.1	3.8	31.5	5.	8.8	27.	7.8	27.	14	3	.	.	5
	Chemnitz	418	19.1	4.1	31.6	23.	8.1	21.	5.9	21.22.	13	1	.	.	1
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	15.5	3.9	26.2	12.	5.6	21.	3.4	10.17.	2	.	.	.	6
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	13.8	4.3	24.3	12.	3.3	21.	2.4	26.	.	.	.	.	17

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitze		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
41	58	10	7	1	11.0	5.	305	138	.	8	1015.5	32.2	23.	59
53	90	10	9	3	13.3	5.	310	140	.	9	1015.0	24.4	23.	60
37	46	12	7	.	9.4	8.	255	130	1	8	1015.8	23.5	8.	68
68	82	10	8	2	38.4	8.	258	137	.	5	1016.1	24.5	8.	70
42	56	14	7	1	20.3	8.	274	141	.	6	1015.9	27.8	4.	72
57	63	11	8	2	19.1	8.	253	135	.	6	1016.1	23.0	8.	69
88	91	9	6	3	30.2	2.	265	146	1	6	1016.1	15.8	23.	68
49	57	13	7	3	16.4	30.	267	141	1	5	1016.0	19.6	2.	64
57	55	12	5	2	19.0	30.	261	147	1	6	1016.2	19.2	23.	72
72	58	11	8	3	17.7	8.	269	158	2	5		24.4	23.	75
73	85	9	7	2	19.9	8.	261	140	1	4	1016.2	19.5	3.	66
47	57	11	7	2	13.4	30.	276	145	1	7	1015.3	16.8	23.	66
28	34	8	6	.	7.0	17.	287	134	1	5	1015.5	21.5	8.	71
54	54	11	8	2	20.0	8.	279	152	1	7	1016.2	15.7	23.	73
69	97	8	7	4	21.6	27.	277		.	5	1016.1	25.8	10.	71
49	69	11	7	2	20.3	10.	278	143	.	4	1016.1			68
61	81	9	7	3	18.7	8.	294	146	1	6	1016.2	21.4	8.	71
71	97	10	7	3	24.0	5.	287	139	1	4	1015.7	23.5	8. 10.	72
40	66	7	4	1	30.1	27.	292	154	.	5	1015.5	27.7	8.	65
98	124	10	7	4	25.7	18.	292	154	.	6	1016.4	18.8	8.	69
52	68	8	6	1	18.5	10.	297	163	.	7	1016.2	21.5	10.	69
54	82	10	8	1	20.3	10.	313	154	.	9	1016.5	21.6	10.	69
55	48	11	8	1	21.7	18.	295	151	1	8		18.9	10.	69
132	132	14	10	6	35.4	2.	272	149	2	3		59.1	8.	75
25	36	10	6	.	8.0	14.	305	146	.	7	1015.8	24.1	8.	61
20	34	7	4	1	12.0	14.	304	148			1015.9	18.2	14.	61
38	37	9	8	1	15.0	14.	294	153	.	6	1015.8	18.3	12. 14.	69
60	77	10	6	2	22.8	5.	295	151	.	5	1016.1	22.8	5.	73
47	80	10	7	2	15.1	5.	312	160	.	9	1015.9	24.3	10.	70
70	104	11	11	2	27.9	5.	314	154	.	10	1015.7	24.8	10.	72
33	47	10	7	1	16.3	30.	314	158	.	11	1015.1	22.1	10.	64
22	30	8	6	.	8.1	17.	308	158	.	8	1015.5	21.5	10.	63
36	28	9	6	2	15.5	17.	302	181	1	9		19.5	8. 20.	70
46		10	7	2	16.9	30.	303	152	.	8		18.1	20.	64
66	106	9	8	3	25.2	8.	314	158	.	8	1015.9	24.7	10.	63
25	42	10	5	1	11.7	30.	309	148	.	10	1015.7	21.7	8.	60
26	37	10	5	.	7.7	8.	289	137	.	8	1015.4	17.9	23.	61
22	29	11	5	.	5.2	12.	297	148	.	10	1015.8	22.3	8.	59
60	78	9	7	2	14.3	23.	289	144	.	9	1018.3	20.7	8.	62
36	40	8	7	1	10.5	18.	303	158	1	8	1015.5	18.4	20.	63
59	62	9	7	3	19.5	30.	287	158	.	8		21.4	20.	77
75	69	14	8	3	25.1	5.	270	149	2	5		30.6	20.	75

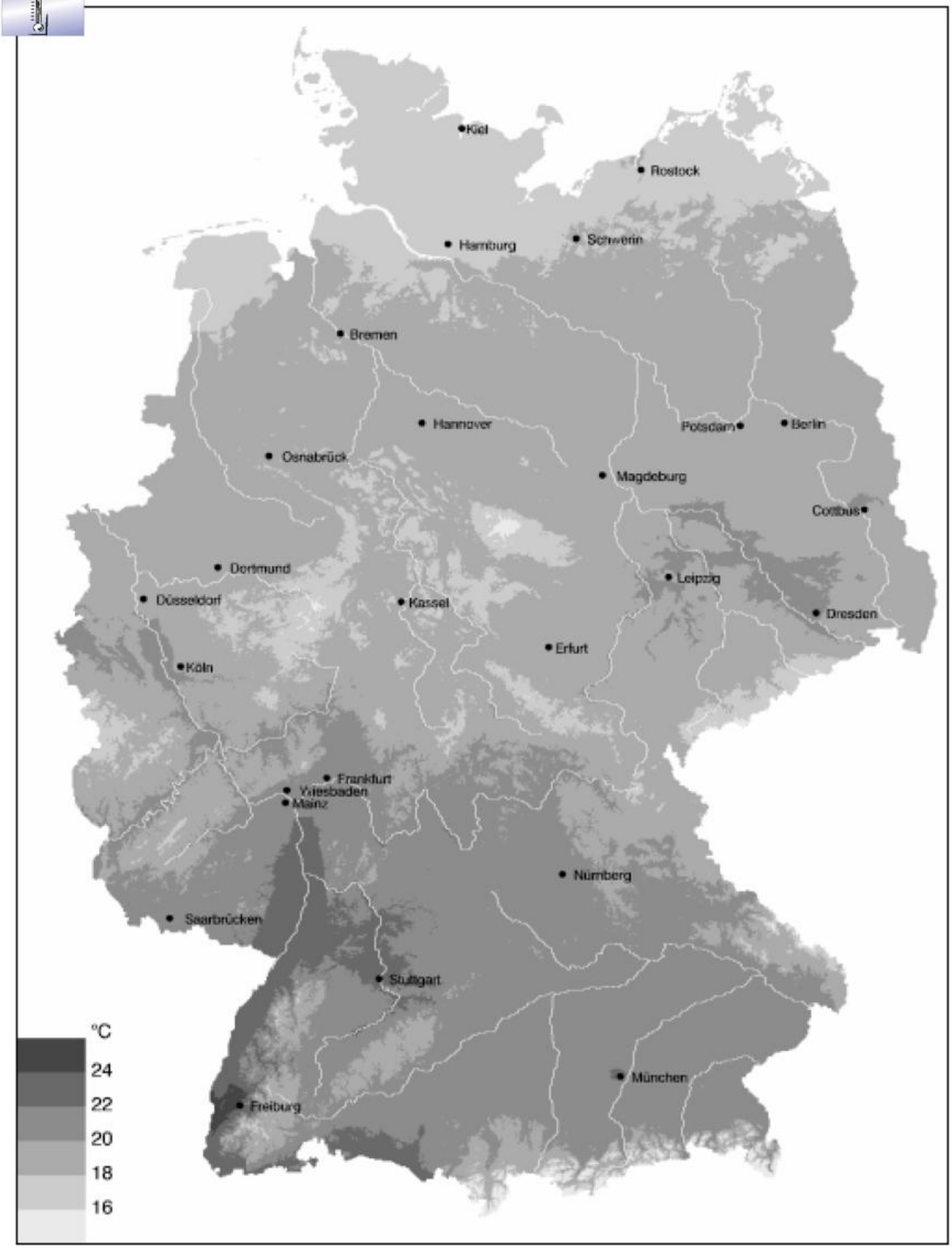
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

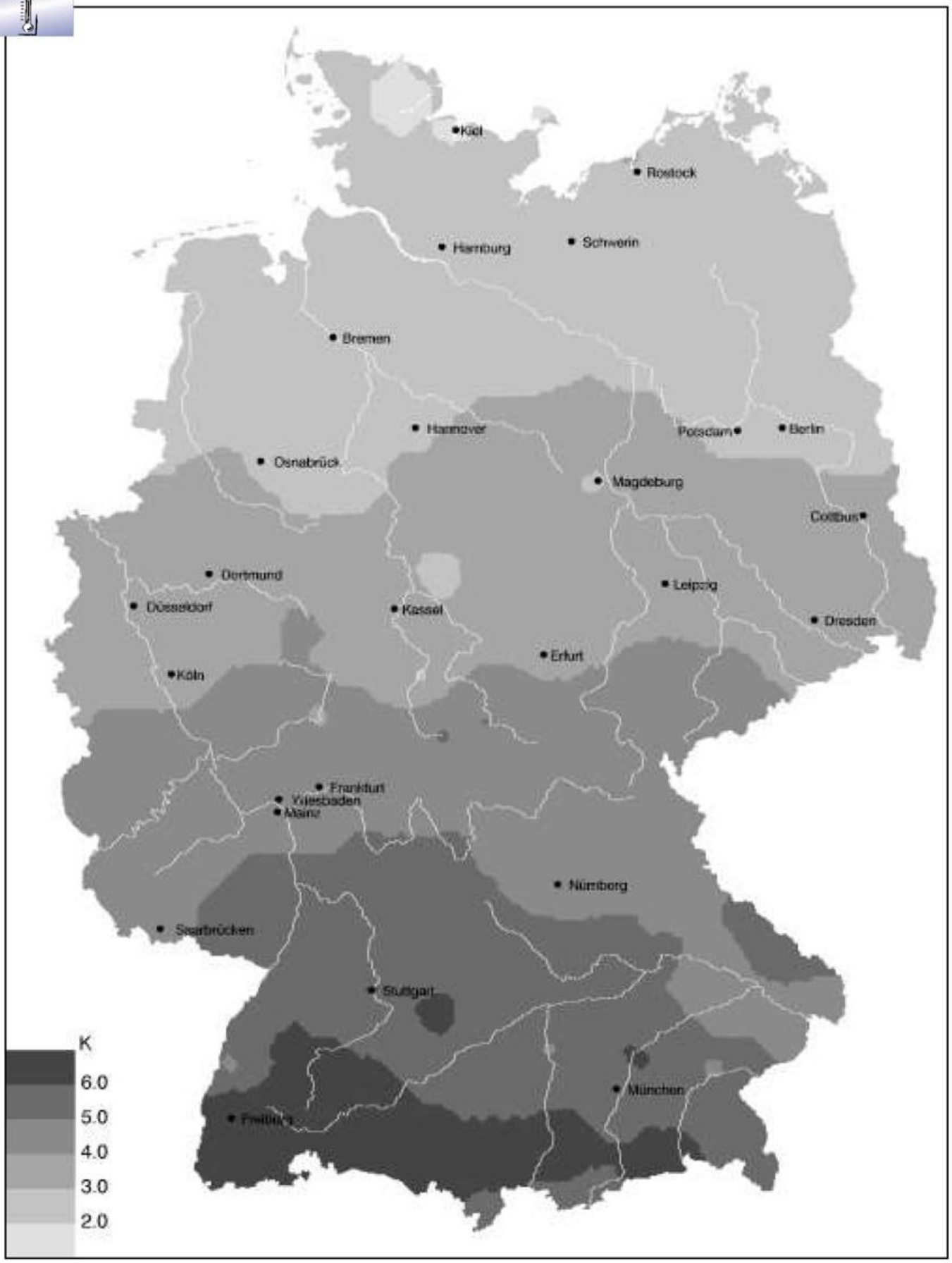
	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	19.3	3.4	32.8	4.	7.5	17.	5.1	21.	17	6	.	.	1
	Magdeburg	76	19.1	2.9	31.5	23.	8.2	26.	5.0	26.	14	5	.	.	.
	Wittenberg	105	19.9	3.3	32.8	4. 8.	8.9	22.	7.7	22.	17	7	.	.	.
	Brocken/Harz	1142	12.7	3.9	22.7	4.	3.5	21.	-0.8	14.	.	.	.	.	16
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	22.6	5.0	35.1	23.	10.1	21.	6.7	21.	27	15	.	.	1
	Öhringen	276	21.9	5.7	34.5	12.	9.9	22.	8.0	22.	26	8	.	.	2
	Karlsruhe	112	23.0	5.5	37.2	23.	12.5	22.	9.8	22.	27	17	.	.	1
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 1)	314	22.4	6.0	35.4	23.	11.9	22.	7.1	22.	26	7	.	.	
	Stuttgart (Flughafen)	371	21.4	5.7	34.7	12.23.	9.9	22.	5.6	22.	26	5	.	.	1
	Stötten/Schwäb.Alb	734	19.7	6.2	32.1	23.	9.1	21.	7.1	21.	16	3	.	.	5
	Lahr	155	22.4	4.8	36.2	12.	10.3	22.	7.2	21.	29	11	.	.	.
	Freudenstadt	797	19.1	6.1	31.0	12.	8.7	21.	5.1	21.	16	3	.	.	.
	Ulm	567	20.9	5.5	33.1	23.	10.2	21.	6.3	21.	23	3	.	.	2
	Freiburg im Breisgau 1)	269	24.2	6.5	36.5	12.	13.9	21.	12.9	21.	30	19	.	.	
	Klippeneck/Schwäb. Alb 1)	973	19.2	6.7	30.2	23.	7.8	21.	5.9	21.	13	1	.	.	
	Feldberg/Schwarzwald	1486	15.5	7.1	24.5	12.	7.6	21.	0.3	22.	.	.	.	.	16
	Konstanz	443	23.1	6.8	36.3	23.	13.5	22.	10.0	22.	30	12	.	.	1
BAYERN	Bad Kissingen	262	20.5	4.4	33.2	23.	7.8	21.	5.1	21.	26	7	.	.	1
	Coburg 1)	322	20.4	4.7	33.3	23.	7.1	22.	3.2	21.	25	7	.	.	
	Hof-Hohensaas	567	18.5	4.7	31.5	23.	5.7	22.	1.9	22.	16	2	.	.	4
	Bamberg	239	20.9	4.7	33.6	12.	7.1	21.22.	6.1	21.	26	8	.	.	3
	Würzburg	268	21.5	5.0	34.0	23.	9.2	21.	7.5	21.	26	7	.	.	1
	Weiden/Oberpfalz	438	19.9	4.9	32.0	5.	6.4	21.	2.5	22.	23	4	.	.	1
	Nürnberg (Flughafen)	314	21.0	4.4	33.5	12.	8.4	22.	5.8	21.	26	7	.	.	1
	Weißenburg	422	21.0	5.5	34.6	12.	8.3	22.	7.3	22.	26	7	.	.	2
	Regensburg	366	21.2	5.0	34.1	12.	8.7	22.	6.4	22.	26	9	.	.	2
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	14.3	5.5	24.7	12.	3.3	21.			.	.	.	.	15
	Straubing	350	20.6	4.1	32.9	12.	8.7	22.	6.1	2.22.	24	6	.	.	2
	Fürstenzell (b. Passau)	476	20.5	4.7	31.9	12.	9.2	22.	0.8	22.	20	5	.	.	8
	Augsburg-Mühlhausen	462	20.4	4.9	33.9	23.	6.4	22.	5.0	22.	24	5	.	.	3
	München (Flughafen)	446	21.5	6.1	35.1	23.	8.1	22.	5.7	22.	23	7	.	.	.
	München (Stadt)	515	22.1	5.6	34.8	23.	11.0	22.	9.4	22.	26	7	.	.	.
	Mühldorf/Inn	405	20.7	4.9	34.0	23.	6.7	22.	6.1	22.	25	8	.	.	5
	Kempten	705	20.3	6.3	33.4	30.	8.6	22.	7.7	22.	23	3	.	.	.
	Hohenpeißenberg	977	19.3	6.6	31.0	23.	10.3	21.	7.3	4.	12	1	.	.	4
	Wendelstein	1832	13.5	6.4	24.1	23.	4.9	21.	4.9	3.	.	.	.	.	14
	Oberstdorf	810	19.0	5.8	31.2	30.	7.7	3.	5.4	3.	20	3	.	.	.
	Zugspitze	2960	5.5	5.6	14.0	12.	-0.5	19.			.	.	2	.	27
	Garmisch-Partenkirchen 1)	719	19.6	5.8	33.9	23.	8.2	22.	5.8	2.	23	4	.	.	

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitze		Relative Luftfeuchte in %
		Anzahl der Tage mit:												
mm	% [13]	≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
28	44	6	5	1	13.2	23.	282	136	.	4	1015.2	22.4	23.	59
53	85	8	7	1	33.3	5.	313	143	.	8	1015.9	21.0	8.	66
50	81	9	5	3	14.6	8.	271	125	2	4	1015.5	19.6	10.	62
71	51	10	6	3	27.5	8.	236	140	2	2		31.1	19.	77
12	16	7	3	.	7.9	14.	287	133	1	4	1015.3	18.4	8.	58
15	16	6	4	.	5.9	30.	294	138	.	3	1015.5	18.8	14.	63
61	71	8	7	1	42.7	27.	303	138	.	6	1015.7	25.7	14.	67
59	63	8	6	2	20.1	7.	289	138	.	5	1016.0	25.0	14.	62
80	83	9	6	2	40.2	14.	285	137	.	5	1015.5	25.2	30.	63
43	32	10	6	1	11.7	12.	287	132	.	6	1014.6	19.4	20.	67
38	43	11	8	1	10.5	30.	302	133	.	7	1015.5	21.6	30.	71
70	51	13	10	3	16.3	23.	274	134	.	4		19.4	12.	67
48	48	13	9	2	19.5	14.	300	134	.	6	1015.1	18.5	12.	68
27	23	8	7	.	9.1	26.	309	139	.	6	1015.6	17.6	14.	57
44	37	9	8	1	10.6	12.	287	133	.	4		16.9	20.	68
88	51	12	6	3	33.7	17.	248	139	.	3		31.9	26.	72
57	54	10	7	3	12.8	28.	311	143	.	3	1015.1	17.0	26.	67
16	23	7	4	.	5.2	18.	294	146	1	3	1015.8	12.7	20.	63
34	41	10	6	1	11.9	30.	315	150	.	9	1016.0	19.7	12.	61
37	48	9	7	2	11.5	30.	307	155	.	10	1016.0	15.4	20.	66
32	42	8	7	.	7.8	18.	289	140	1	5	1015.2	16.3	30.	60
22	31	9	5	1	10.2	18.	307	151	.	9	1015.2	23.3	12.	62
107	139	9	8	3	48.9	5.	308	156	1	9	1015.2	19.9	5.	66
92	123	8	7	3	54.3	5.	313	142	.	8	1015.6	30.6	23.	63
117	139	13	8	5	33.5	14.	306	144	.	6	1015.6	15.6	5.	62
58	73	10	9	3	11.9	13.	304	141	.	10	1016.1	21.3	14.	67
143	97	14	12	5	33.4	18.	214	117	2	.		26.4	12.	71
68	75	10	8	3	20.8	14.	321	154	.	12	1015.4	19.1	14.	71
33	31	12	8	1	11.3	14.	304	143	1	11	1015.6	22.2	14.	70
71	70	12	10	1	28.5	5.	305	142	.	6	1015.7	21.0	14.	70
51	47	9	6	3	18.4	27.	319	153	.	11	1015.1	20.8	14.	66
94	71	14	9	2	39.9	5.	302	152	.	7	1015.0	22.0	14.	59
44	35	13	5	2	13.8	14.	308	147	1	10	1015.9	23.2	14.	70
51	31	12	10	1	10.9	12.	288	148	.	5	1015.0	13.0	20.	69
80	48	14	9	2	26.4	4.	294	148	.	8		24.9	4.	66
71	39	13	10	3	20.8	17.	251	162	1	5		34.9	14.	72
87	42	12	10	5	16.0	4.	257	152	.	2		14.6	14.	72
97	52	17	11	5	24.0	14.	196	128	3	1		25.2	20.	82
149	86	17	14	5	36.2	14.	258	151	.	3	1015.7	14.1	5.	70

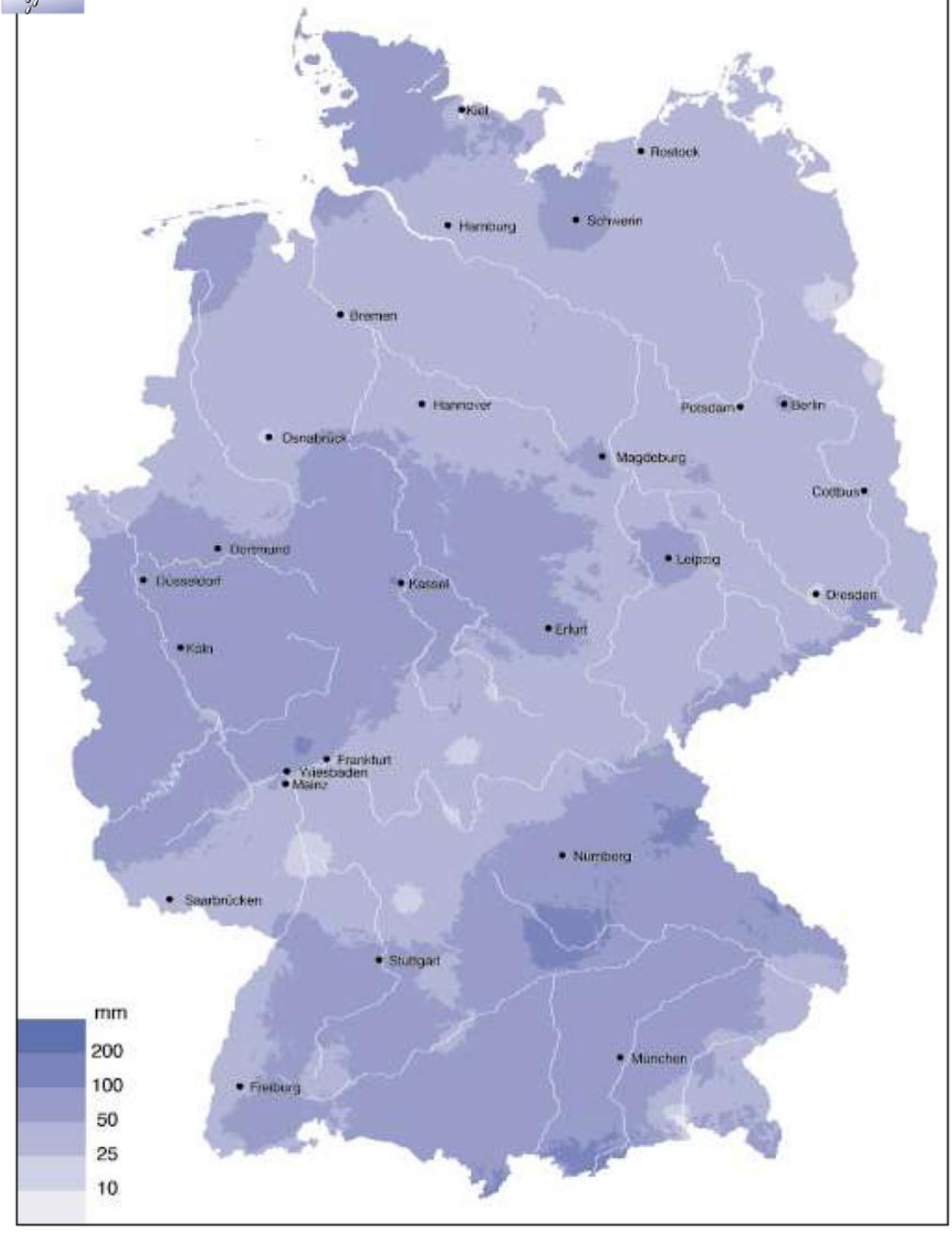
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



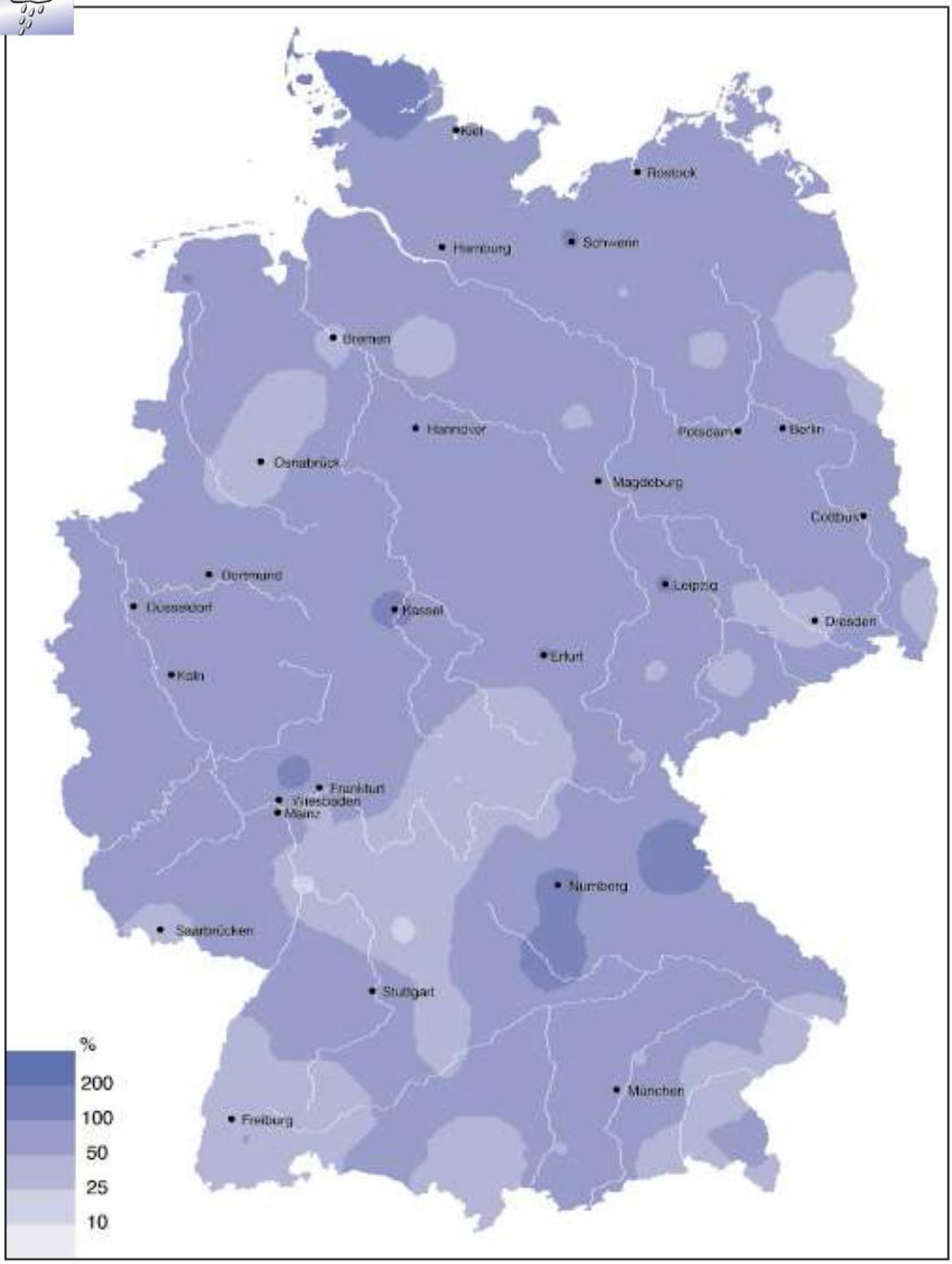
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



Monatliche Niederschlagshöhen in mm



Anteil der Niederschlagshöhen zum Mittel 1961–1990 in %



Tägliche und monatliche Niederschlagshöhen in mm

Station	Höhe über NN in m	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Helgoland	4	.	5.9	0.0	1.1	.	0.0	0.3	7.8	0.0	1.6		.	.	.	.
List/Sylt	26	.	0.7	3.8	10.3	.	0.0	5.5	11.8	0.0	7.9	.	.	.	.	0.0
Schleswig	43	.	0.0	0.4	12.4	.	.	0.1	12.3	0.9	19.3	.	.	.	.	0.0
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	.	.	.	0.3	0.0	.	0.0	12.4	0.0	6.6	.	0.0	.	.	.
Arkona/Rügen	42	.	.	.	0.0	0.1	0.0	0.0	9.8	.	0.0	.	0.0	.	.	4.3
Bremerhaven	7	.	0.6	0.0	12.1	0.2	.	.	18.8	.	0.0	.	0.0	.	.	.
Hamburg (Flughafen)	11	.	0.0	0.8	0.1	0.0	.	.	4.3	.	0.0	.	1.7	.	.	0.0
Schwerin	59	.	.	0.4	5.2	0.7	.	.	27.1	.	0.0	.	1.1	.	.	0.0
Rostock-Warnemünde	4	.	.	.	0.7	0.0	.	.	15.3	.	0.0	.	0.0	.	.	.
Ueckermünde 2)	1	.	.	.	.	6.0	.	.	4.4	.	0.0	.	0.0	.	.	0.0
Emden	0	.	16.8	0.0	2.2	0.6	0.0	.	13.8	.	6.5	.	0.0	.	0.0	.
Neuruppin	38	.	.	.	.	2.7	.	.	6.1	.	0.0	.	0.0	.	.	.
Münster-Osnabr. (Flugh.) 1)	48	.	0.8	1.2	.	0.2	.	.	9.4	.	0.0	.	3.0	.	0.0	.
Hannover (Flughafen)	55	.	0.0	0.0	0.0	2.5	.	.	20.9	.	0.1	.	0.0	.	.	.
Magdeburg	76	.	.	.	.	33.3	.	.	8.5	.	1.0	.	1.9	.	0.0	.
Potsdam	81	.	.	.	.	9.3	0.1	.	15.6	.	1.3	.	0.2	.	.	.
Düsseldorf (Flughafen)	37	.	10.6	0.3	0.2	1.9	.	.	13.1	.	0.1	.	0.1	.	0.8	.
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	.	2.5	0.3	.	0.0	.	0.0	17.7	.	15.6	.	0.0	.	0.1	.
Kassel 1)	231	.	.	0.0	.	7.1	.	0.9	24.4	.	14.8	.	0.0	.	0.0	.
Brocken/Harz	1142	.	.	0.1	.	14.1	.	.	27.5	0.1	7.5	.	0.1	.	0.0	.
Leipzig (Flughafen)	144	.	.	.	.	14.6	0.0	.	25.2	.	1.3	.	16.9	.	0.0	.
Dresden (Flughafen)	227	.	.	.	.	0.4	0.0	.	1.4	.	0.6	.	5.2	.	0.0	.
Görlitz	238	.	.	.	.	0.5	.	.	7.7	.	0.0	.	6.0	.	.	.
Aachen	202	.	0.6	2.9	0.4	3.4	.	.	10.2	.	4.4	.	0.0	.	6.5	.
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	.	0.0	.	0.0	10.0	.	.	13.7	.	13.1	.	0.0	.	5.0	.
Gießen	186	.	2.2	.	.	5.4	.	.	4.3	.	20.3	.	0.2	.	2.5	.
Meiningen	450	.	.	.	.	0.0	.	.	0.0	.	1.7	.	0.1	.	0.1	.
Erfurt (Flughafen)	316	.	.	6.2	.	27.9	1.3	.	3.0	.	4.5	0.0	4.5	.	0.0	.
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	0.3	.	.	.	25.1	0.2	.	0.6	.	0.0	1.1	12.1	0.2	.	.
Trier (Petrisberg)	265	.	1.1	0.2	0.0	24.0	.	.	4.4	.	21.9	.	0.1	.	13.1	.
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	.	0.1	.	.	0.2	.	.	3.8	.	0.8	.	0.4	.	8.0	.
Würzburg	268	.	.	.	.	0.3	.	.	0.0	0.0	1.3	.	0.4	.	5.2	.
Hof-Hohensaas	567	.	.	.	.	11.1	0.0	.	0.7	.	0.1	.	2.7	.	0.0	.
Saarbrücken (Flughafen)	319	0.0	3.2	0.4	.	.	.	.	6.0	.	0.0	.	5.2	.	3.2	.
Stuttgart (Flughafen)	371	.	.	.	.	0.0	.	0.4	0.7	.	.	.	4.1	0.6	40.2	.
Nürnberg (Flughafen)	314	.	.	.	.	54.3	.	0.0	0.0	.	.	.	10.4	0.0	6.0	.
Regensburg	366	0.4	.	.	.	4.8	.	.	0.0	.	.	0.0	10.5	11.9	11.6	.
Freiburg im Breisgau 2)	269	.	0.1	2.3	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	4.0	1.8	1.4	.
Ulm	567	.	.	.	0.0	0.0	1.2	1.1	0.0	.	.	0.0	4.0	2.5	19.5	.
München (Flughafen)	446	.	.	.	.	10.3	.	.	0.0	.	.	0.0	1.6	2.3	10.3	.
Fürstenzell (b. Passau)	476	0.0	.	.	.	2.1	0.3	.	0.0	0.0	.	.	0.2	.	11.3	1.8
Feldberg/Schwarzwald	1486	0.6	11.7	0.5	0.0	0.5	2.5	2.3	0.0	.	.	.	0.7	0.6	0.0	.
Konstanz	443	.	.	.	.	5.9	.	.	2.5	.	.	.	0.0	0.7	0.0	0.1
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	.	.	.	9.0	21.7	0.1	5.4	16.2	0.3	.	.	2.5	2.1	36.2	1.2

1) ***Automatische Messstelle***
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***
– *Die tägliche Niederschlagshöhe bezieht sich auf die Zeitspanne von 07.00 Uhr MEZ des angegebenen Tages bis 07.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

* % = *Bezug der monatlichen Niederschlagshöhe zum vieljährigen Mittelwert (1961 - 1990)*

16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monat	% *
.	0.0	1.4	4.1	1.0	.	0.4	6.0	0.0	.	.	.	1.5	.	10.2			
0.0	0.2	0.7	0.0	2.1	0.4	2.4	9.7	0.0	.	.	.	6.2	1.4	10.9		74.0	132
.	0.3	4.9	2.0	7.9	0.4	0.3	5.6	0.4	0.0	.	.	4.5	1.3	13.2		86.2	121
.	.	1.5	3.3	5.2	.	0.2	1.5	0.0	1.0	.	.	0.0	1.9	6.2		40.1	85
.	.	0.0	3.7	0.4	.	.	5.4	.	3.0	1.3	.	.	4.0	2.1		34.1	71
.	0.1	0.5	9.6	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	.	.	.	0.0	.	4.6		47.0	64
0.0	.	1.6	10.9	14.5	2.2	0.9	1.4	0.0	.	.	.	0.0	.	.		38.4	52
.	.	0.2	10.9	12.8	0.4	0.2	2.7	.	0.0	.	.	0.0	0.0	6.0		67.7	104
0.0	.	0.1	4.6	5.1	.	0.1	0.5	0.0	0.0	.	0.0	.	2.6	8.3		37.3	63
0.0	.	.	13.6	5.4	0.0	.	0.7	0.0	0.0	1.4	0.0	.	0.7	0.0		32.2	59
.	6.1	0.7	20.6	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	.	.	.	0.0	.	4.6		72.5	
.	.	0.0	8.0	6.5	0.0	0.1	3.6	.	0.0	0.0	.	.	.	0.0		27.0	44
.	6.2	0.4	6.5	.	0.0	0.3	0.2	.	.	.	.	6.7	.	2.4		37.3	
.	3.6	6.5	2.2	0.0	0.0	.	0.0	.	.	.	.	0.2	0.0	7.4		43.4	59
.	.	1.5	2.5	.	.	0.0	3.6	.	.	.	.	.	0.0	0.8		53.1	86
.	.	0.4	5.3	2.8	0.2	0.0	7.5	.	.	0.0	.	.	0.0	0.2		42.9	62
.	1.1	0.1	0.0	.	.	1.5	2.6	.	.	.	.	.	.	16.4		48.8	57
.	15.6	3.5	4.8	.	0.0	0.0	0.4	.	.	.	.	2.9	.	8.2		71.6	58
.	15.5	25.7	4.4	.	0.0	0.0	0.3	0.0	.	0.0	.	0.2	.	4.5		97.8	124
.	0.0	2.0	6.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	.	.	.	0.0	.	13.6		71.2	51
.	0.1	3.6	1.0	0.0	.	0.0	1.1	.	.	.	.	.	.	2.0		65.8	106
.	0.2	4.0	3.0	0.7	.	0.0	0.7	.	.	.	.	0.0	0.2	5.1		21.5	29
.	.	1.7	2.7	0.8	0.4	0.0	0.1	.	.	.	.	.	0.1	5.5		25.5	36
.	0.3	0.1	0.0	.	0.0	5.1	.	.	.	.	.	0.0	.	13.4		47.3	58
.	0.4	0.0	1.8	.	.	0.0	.	.	.	.	21.6	.	.	3.3		68.9	
.	9.4	0.1	3.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.7		53.7	81
.	8.1	2.7	2.7	.	.	.	4.2	.	.	.	.	.	.	2.5		22.1	30
.	1.5	2.8	5.8	.	.	0.0	1.6	.	.	.	.	0.0	.	11.3		70.4	105
.	3.7	7.1	3.1	0.1	.	.	5.5	.	.	.	.	.	0.4	15.4		74.9	69
.	1.8	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	4.3		71.0	97
.	4.1	2.8	2.2	.	.	.	0.0	.	.	.	.	0.0	.	2.2		24.6	35
.	0.6	10.2	1.3	0.0	.	.	0.0	.	.	.	0.1	.	0.0	2.7		22.1	31
.	1.4	3.4	2.0	.	.	.	3.9	.	.	.	.	.	0.0	11.5		36.8	48
.	7.0	.	.	.	.	0.5	.	.	.	0.0	0.0	.	.	2.8		28.3	34
.	16.8	.	0.0	0.0	.	.	5.5	2.6	0.0	.	0.0	.	.	9.1		80.0	83
.	1.8	0.2	0.0	2.4	.	.	6.8	.	.	.	0.0	.	.	10.2		92.1	123
0.0	4.8	2.4	0.0	3.5	.	.	2.6	.	.	.	0.0	0.0	.	5.0		57.5	73
0.0	4.6	0.0	.	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	.	0.0	3.2		26.5	23
.	1.8	0.0	0.1	0.1	.	.	3.3	0.2	0.2	0.0	2.7	.	.	10.8		47.5	48
.	7.0	.	.	0.8	.	.	0.0	0.4	.	.	18.4	.	.	0.2		51.3	47
.	0.0	1.5	0.4	3.7	.	.	2.7	7.0	.	.	0.1	1.6	.	.		32.7	
.	33.7	.	.	.	.	0.0	0.0	.	0.3	28.0	.	.	.	6.2		87.6	51
.	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	.	7.0	11.6	5.1	12.8	.	11.2		57.0	54
3.7	20.5	4.4	.	0.0	.	.	.	0.0	8.8	6.4	0.1	10.0	.	0.0		148.6	85

– **Zahlenwert 0.0** = *Niederschlag nicht messbar gering*
– **Zeichen .** = *kein Niederschlag*

– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Helgoland	4	Mittel	15.9	17.1	15.4	18.3	14.4	14.9	15.9	16.5	13.6	15.5	14.7	14.9	14.8	14.4
		MAX	18.9	20.3	18.0	21.2	16.9	16.8	18.1	21.0	14.7	19.2	15.7	18.6	16.5	16.1
		MIN	12.4	14.8	14.1	15.1	12.7	12.5	14.8	14.2	11.8	11.6	12.8	12.8	13.2	12.9
List/Sylt	26	Mittel	16.8	19.0	16.5	20.6	16.1	15.9	16.4	18.5	14.0	16.1	14.9	15.5	15.0	14.7
		MAX	23.0	23.7	19.1	25.2	19.9	17.8	17.8	23.8	15.1	19.7	16.7	19.4	17.4	16.9
		MIN	10.4	14.4	14.0	16.3	14.2	13.1	14.3	14.6	12.3	11.7	13.0	12.7	13.3	13.1
Schleswig	43	Mittel	16.0	17.8	19.7	20.8	17.5	16.5	18.3	19.1	13.7	16.0	16.5	15.9	15.3	14.6
		MAX	22.4	23.2	24.2	27.3	21.6	20.3	22.4	26.3	15.4	21.2	19.0	21.6	20.1	18.9
		MIN	8.5	12.6	15.4	15.8	13.8	12.0	14.8	14.4	10.3	9.0	12.3	10.5	10.1	10.1
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	16.3	16.1	19.0	20.7	18.2	16.7	17.8	18.8	15.5	16.4	17.3	17.3	16.6	15.9
		MAX	20.1	19.8	23.2	25.5	21.7	20.1	21.8	25.5	17.8	20.4	19.1	21.7	18.9	17.9
		MIN	13.3	11.4	13.9	14.3	15.0	13.8	13.0	14.0	13.7	12.9	15.1	14.3	14.6	14.3
Arkona/Rügen	42	Mittel	15.1	14.7	15.7	19.2	19.5	15.6	19.1	18.2	15.5	15.2	17.3	16.1	15.9	15.2
		MAX	17.8	16.7	18.8	22.7	22.4	18.1	25.2	21.3	17.6	19.1	20.2	19.3	18.7	17.1
		MIN	13.1	12.4	12.4	15.5	15.6	13.4	12.9	15.7	13.4	12.6	13.6	13.8	13.9	13.6
Bremerhaven	7	Mittel	19.3	22.5	19.3	23.7	18.4	17.9	21.0	21.0	16.9	19.4	18.6	18.1	16.8	15.9
		MAX	26.2	30.3	22.0	30.3	23.0	22.3	25.3	29.8	20.2	24.4	21.8	23.6	19.6	17.7
		MIN	12.4	15.0	17.6	19.0	13.8	12.3	17.0	15.6	14.0	12.1	15.4	13.9	14.0	14.1
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	17.7	22.0	21.0	22.6	18.7	16.7	21.1	20.6	15.7	18.7	18.7	17.4	16.0	14.8
		MAX	24.8	29.3	25.4	30.5	24.7	22.9	27.0	30.4	20.1	25.2	22.2	24.5	21.2	20.7
		MIN	9.1	11.7	16.3	16.4	10.4	8.4	13.8	15.3	8.8	8.1	11.9	10.2	8.9	7.6
Schwerin	59	Mittel	18.3	21.2	23.3	23.5	20.8	17.2	20.8	21.6	15.8	18.1	19.3	18.0	16.6	15.5
		MAX	23.9	29.4	30.7	31.4	25.9	22.5	27.4	30.9	19.8	24.8	22.5	23.9	21.4	19.6
		MIN	11.7	11.9	18.6	18.8	13.6	12.1	13.5	16.9	10.2	9.2	13.7	11.9	12.0	11.2
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	16.3	18.8	22.6	23.8	19.8	17.0	20.5	22.1	16.4	18.2	19.1	17.9	17.4	16.6
		MAX	19.1	26.4	29.6	32.4	22.4	20.7	27.2	31.2	19.3	23.6	21.7	20.7	21.0	19.0
		MIN	12.8	11.5	16.5	17.8	15.0	14.4	14.5	16.5	13.5	10.8	15.4	13.7	14.9	14.5
Ueckermünde	1	Mittel	15.5	20.0	21.4	25.4	22.1	17.4	20.4	24.1	17.8	17.9	20.7	17.8	17.4	15.3
		MAX	19.6	28.8	26.6	32.1	27.1	21.8	27.7	32.5	21.1	24.0	25.8	23.3	21.2	19.6
		MIN	10.7	11.6	15.4	18.5	17.0	11.7	10.8	16.9	12.1	10.4	13.6	11.6	12.1	9.5
Emden	0	Mittel	18.4	21.0	19.5	22.5	17.5	17.3	20.1	18.9	16.0	17.9	17.3	16.2	16.2	14.5
		MAX	26.3	29.5	24.1	28.7	20.8	22.8	26.0	28.7	20.1	23.0	20.9	22.8	21.0	19.3
		MIN	7.5	14.5	16.0	17.7	11.9	9.4	15.4	13.8	10.6	10.0	11.6	9.7	10.4	8.2
Neuruppin	38	Mittel	19.8	21.3	23.8	24.7	23.4	19.0	20.7	23.3	17.5	19.2	21.7	20.2	18.6	16.7
		MAX	26.8	27.7	29.6	30.6	30.3	23.8	27.6	30.1	21.6	24.7	26.4	26.5	23.2	22.1
		MIN	11.0	12.7	17.2	18.7	17.7	13.1	12.3	16.4	11.3	9.4	13.9	11.9	12.2	10.0
Münster-Osnabr. (Flugh.) 1)	48	Mittel	21.7	22.5	21.0	23.5	19.1	18.1	21.8	20.6	16.1	19.9	20.2	19.7	18.3	16.5
		MAX	27.5	30.8	25.4	30.6	24.9	25.1	28.7	31.2	20.6	27.9	24.1	26.0	23.5	21.0
		MIN	13.6	17.9	16.8	17.1	12.8	9.6	13.8	13.7	11.9	12.2	13.6	12.2	13.2	11.6
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	20.6	22.3	21.8	25.2	20.3	18.4	21.8	21.1	16.1	19.5	20.2	19.3	17.5	15.8
		MAX	27.1	29.7	27.2	31.5	27.1	24.0	28.5	30.0	20.8	26.7	24.4	25.6	22.8	21.0
		MIN	12.8	13.3	17.6	19.0	14.5	13.1	12.9	14.8	11.4	9.7	13.5	10.9	12.0	9.5

1) ***Automatische Messstelle***
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***

Mittel = *Tagesmittel der Lufttemperatur, berechnet aus den Messwerten der Stundentermine 01.00 Uhr MEZ bis 24.00 Uhr MEZ (arithmetisches Mittel).*

MAX = *Tagesmaximum der Lufttemperatur, Höchstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

MIN = *Tagesminimum der Lufttemperatur, Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
14.4	14.7	16.3	17.0	15.4	14.6	14.6	15.2	17.3	15.2	14.0	17.6	18.8	19.2	16.9	17.5	
16.1	17.0	19.0	19.0	17.1	15.4	15.7	17.1	21.2	16.2	15.4	19.7	21.5	21.9	19.3	19.3	
12.5	12.8	13.4	14.5	14.1	13.2	13.4	13.2	14.9	14.1	13.3	13.9	16.9	16.5	15.8	15.4	
14.6	14.8	16.4	17.5	15.9	14.6	13.9	14.6	16.1	14.6	13.7	18.4	18.7	20.0	16.6	16.9	
16.8	16.6	21.4	21.2	17.8	16.8	15.6	16.5	22.4	16.2	15.3	23.5	24.2	24.3	19.5	21.6	
12.9	11.7	11.4	13.9	14.4	11.9	12.2	12.6	14.3	13.2	12.7	12.7	15.8	15.6	14.1	13.6	
14.1	15.6	16.6	17.6	15.9	13.5	13.3	15.0	17.6	14.5	14.0	17.2	18.2	19.0	17.0	16.0	
19.1	20.1	21.7	22.8	19.3	17.1	15.7	19.0	26.8	17.0	17.1	22.2	23.9	24.3	20.9	20.5	
9.1	11.4	9.6	14.7	13.4	11.3	11.5	10.8	13.1	12.5	12.0	11.2	11.5	11.8	12.5	12.1	
15.4	15.9	16.2	17.7	16.7	14.9	14.7	14.9	17.8	15.6	14.8	16.8	17.5	18.3	16.6	15.7	
17.4	18.1	20.4	22.1	18.9	16.6	15.8	18.0	24.1	17.5	16.5	21.0	21.5	22.1	18.8	19.6	
13.9	11.6	10.2	14.0	13.7	11.9	13.4	12.6	12.8	14.4	13.5	12.6	10.9	12.4	12.2	11.5	
14.7	15.1	15.1	16.5	16.3	14.4	14.4	14.2	16.0	15.5	14.8	16.1	16.5	18.1	16.9	15.7	
16.7	17.7	17.9	19.1	19.4	15.9	16.3	17.3	20.3	17.8	17.2	18.9	18.3	21.7	21.0	18.6	
12.2	12.0	13.0	14.5	13.5	13.2	13.2	11.7	12.8	13.9	13.5	13.2	14.1	14.0	13.8	13.9	
15.9	15.7	18.8	18.8	17.9	15.8	15.6	16.5	19.7	16.3	15.2	18.4	20.0	20.0	17.8	17.6	
17.7	17.1	24.9	20.6	20.7	17.7	17.3	19.9	28.4	19.2	16.0	22.7	24.9	26.1	19.5	21.7	
14.1	13.8	12.9	15.4	14.6	13.4	12.9	13.1	15.7	13.7	14.0	14.4	13.9	14.7	15.6	12.2	
15.0	15.8	18.5	19.0	16.9	14.3	13.8	15.4	19.7	15.8	14.2	17.1	18.6	20.1	18.6	19.4	
21.0	21.3	24.8	24.3	20.7	17.8	17.7	20.1	29.6	19.0	15.9	23.4	25.0	26.5	22.3	25.0	
7.6	9.9	8.5	16.3	13.2	11.9	9.8	9.6	14.3	12.9	10.2	10.5	9.9	11.7	10.2	12.3	
15.7	15.5	18.1	18.8	16.9	14.2	13.8	15.5	19.7	16.1	14.4	17.5	18.0	19.7	18.5	17.2	
20.3	20.1	24.2	24.1	20.8	17.7	16.5	19.2	27.2	19.5	16.8	23.0	23.1	25.8	21.7	23.2	
10.9	11.3	10.3	15.1	13.2	11.5	10.9	12.1	14.1	13.5	12.8	11.4	11.0	11.7	12.7	11.0	
16.4	17.4	17.7	19.1	17.3	15.2	15.3	15.9	19.2	16.3	15.3	17.7	17.1	18.3	17.9	16.3	
19.6	20.8	23.3	25.2	20.7	17.5	17.4	19.6	26.3	18.7	17.9	19.9	21.3	23.2	22.9	19.0	
14.1	14.3	12.4	13.9	14.1	12.5	14.0	13.5	13.2	14.8	14.0	14.4	12.2	12.5	14.7	13.4	
15.3	15.7	16.2	18.5	17.6	14.0	14.3	14.8	19.3	17.2	15.2	16.8	16.8	18.0	18.2	17.1	
20.1	19.1	20.5	23.2	22.0	19.0	18.1	18.2	25.2	19.8	18.7	19.7	20.0	23.5	22.5	19.8	
9.4	11.5	8.9	12.8	14.4	10.6	11.6	11.6	12.0	14.5	13.2	13.4	12.3	10.0	11.1	14.4	
15.2	15.2	16.6	18.3	17.5	14.8	15.0	15.8	18.5	15.8	14.7	16.9	19.0	18.1	16.6	16.3	
20.3	18.8	23.6	23.1	19.8	17.1	18.0	19.4	26.6	19.3	16.6	22.3	25.1	24.0	20.3	20.9	
8.6	10.0	7.4	14.5	14.1	12.5	12.1	12.0	14.1	13.1	12.7	12.7	11.1	12.6	11.0	10.6	
16.9	17.3	18.4	19.1	18.3	14.8	14.6	16.0	19.8	17.9	15.3	17.1	18.1	19.9	21.3	19.1	
22.7	22.1	23.4	23.5	22.8	18.5	18.5	21.1	25.1	22.5	17.3	22.5	23.6	26.4	27.2	25.2	
8.9	12.2	11.2	14.4	14.5	11.4	11.5	9.3	13.8	13.5	13.1	12.5	11.0	11.2	15.6	12.9	
17.1	17.4	19.6	19.4	18.7	15.7	15.2	17.3	20.8	17.6	15.5	16.6	21.0	18.5	18.0	17.5	
23.3	23.1	26.7	24.3	22.8	20.1	20.5	23.7	28.8	22.3	21.2	23.3	26.7	22.5	22.8	22.6	
8.9	9.9	10.6	15.7	16.3	9.6	8.9	9.7	15.0	11.9	9.0	8.1	13.5	15.3	12.4	10.7	
16.5	16.3	18.4	18.4	18.6	15.7	14.6	16.8	21.4	17.7	15.3	16.7	19.2	19.7	18.7	17.8	
22.4	22.2	25.4	23.3	22.1	19.0	19.7	23.2	30.2	22.5	20.4	22.2	26.0	26.1	24.2	24.5	
8.2	8.9	8.1	15.5	15.4	11.2	9.4	9.4	15.2	12.4	9.8	10.2	11.0	11.8	12.6	8.4	

Fortsetzung Folgeseite

– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Magdeburg	76	Mittel	20.3	21.6	22.6	25.0	22.0	18.7	21.4	22.2	16.7	19.6	20.4	20.6	18.4	16.7
		MAX	27.1	29.2	30.4	31.2	30.1	23.3	27.2	30.2	20.7	26.9	24.8	26.7	23.4	22.6
		MIN	11.6	11.3	14.7	17.6	17.3	14.9	13.8	16.5	11.5	10.1	14.6	13.2	12.1	10.0
Potsdam	81	Mittel	20.1	22.2	23.9	25.6	23.4	19.2	21.8	24.6	17.5	20.1	21.0	21.5	19.1	17.8
		MAX	27.2	30.2	32.1	33.3	31.9	24.5	28.9	32.9	22.5	27.5	25.9	28.7	24.3	23.8
		MIN	12.6	14.0	16.2	18.1	17.3	14.7	13.2	16.6	12.5	11.0	15.4	13.2	13.7	12.0
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	22.2	21.0	21.5	23.9	18.5	18.9	22.8	20.4	16.5	20.4	20.7	21.3	19.9	17.7
		MAX	29.3	28.3	26.6	30.3	21.7	26.3	29.0	30.3	22.2	28.5	25.1	26.9	25.8	23.9
		MIN	14.7	16.7	16.5	17.8	13.1	11.0	13.9	13.6	11.7	12.1	17.2	14.4	13.2	11.0
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	17.7	18.0	17.9	20.3	16.6	15.9	19.0	18.1	11.3	16.3	15.8	17.4	14.3	14.1
		MAX	21.7	23.4	22.4	24.1	21.3	21.4	23.5	24.3	16.4	22.9	19.8	22.6	18.9	18.1
		MIN	13.3	13.9	14.0	16.4	11.6	10.4	14.5	9.1	5.8	10.3	13.2	11.6	11.0	11.4
Kassel 1)	231	Mittel	20.0	22.6	22.0	23.7	21.4	19.3	21.1	20.9	16.6	19.3	20.0	21.3	18.5	17.6
		MAX	27.9	29.2	27.7	30.6	28.6	24.4	28.2	30.3	22.7	28.6	25.6	28.6	23.7	23.6
		MIN	14.3	15.5	15.8	16.6	15.4	13.9	13.8	15.7	10.6	10.2	15.1	13.3	12.4	10.1
Brocken/Harz	1142	Mittel	14.6	16.7	18.2	19.5	15.8	12.9	16.0	17.0	8.8	14.4	12.8	15.0	11.6	10.7
		MAX	18.2	20.6	21.6	22.7	21.4	17.4	18.8	21.7	12.0	19.9	15.7	19.5	15.3	14.5
		MIN	11.4	12.7	16.3	16.6	11.5	9.0	12.7	11.1	4.6	8.4	10.7	9.7	8.5	7.9
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	20.2	22.5	24.1	25.6	23.1	18.9	21.8	23.5	18.0	21.3	21.0	22.0	18.3	18.1
		MAX	26.8	29.6	31.0	32.1	31.9	22.9	28.1	31.8	22.1	29.2	25.3	28.3	22.5	23.8
		MIN	12.5	13.1	15.7	18.3	17.6	15.8	14.6	17.0	13.6	12.3	16.1	15.2	14.5	12.2
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	20.7	21.8	23.8	25.2	24.7	18.8	21.5	23.9	19.5	21.9	21.8	23.1	19.2	19.1
		MAX	26.8	28.2	29.4	30.7	30.9	22.7	28.0	31.1	23.1	29.0	25.7	30.3	22.8	24.9
		MIN	13.7	12.5	16.2	18.4	18.0	15.9	13.4	15.4	14.3	11.0	18.0	14.6	14.7	11.7
Görlitz	238	Mittel	20.6	20.5	22.1	23.7	25.2	19.6	20.4	23.4	19.5	20.1	22.1	22.7	19.7	18.6
		MAX	26.9	26.5	28.1	30.2	31.9	23.7	27.7	30.7	24.0	27.4	25.9	29.8	23.7	24.3
		MIN	14.5	11.7	14.1	14.2	18.5	14.4	10.6	13.2	12.9	9.4	15.9	13.2	13.2	10.2
Aachen	202	Mittel	22.3	21.5	20.6	23.3	18.5	19.6	22.8	20.4	16.4	21.1	20.2	21.0	19.4	17.7
		MAX	27.6	26.9	27.1	29.2	21.1	25.6	28.2	29.5	22.1	29.5	24.5	27.0	24.2	22.1
		MIN	15.7	17.1	15.0	17.5	15.0	13.1	16.1	12.7	10.6	14.2	16.7	14.9	14.7	13.0
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	19.8	20.3	19.5	22.0	17.5	17.7	21.5	19.5	15.3	19.7	19.3	19.9	17.2	15.6
		MAX	25.4	25.2	25.3	27.0	21.7	23.6	26.9	27.6	21.0	27.4	24.6	25.7	22.4	20.8
		MIN	12.3	15.5	13.1	17.1	13.8	11.5	14.3	11.5	8.4	14.1	15.4	13.3	12.8	10.0
Gießen	186	Mittel	20.2	21.0	22.1	24.3	21.9	20.9	22.4	21.8	17.6	19.9	21.8	22.2	21.1	18.4
		MAX	27.6	29.5	28.7	30.6	27.4	27.1	29.0	31.4	23.7	29.6	27.1	30.1	27.1	23.9
		MIN	13.9	14.4	16.5	17.9	16.8	15.3	14.3	15.6	12.6	10.6	16.9	14.8	14.5	12.5
Meiningen	450	Mittel	18.7	20.9	21.5	23.2	22.4	19.1	21.3	21.3	17.2	20.1	20.2	22.2	19.2	18.3
		MAX	24.2	26.8	27.4	28.7	28.9	24.0	27.0	28.9	21.2	28.4	24.9	29.4	23.4	23.6
		MIN	12.1	14.7	13.9	16.8	16.6	15.7	13.4	15.9	12.4	10.6	15.4	14.2	14.5	11.9
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	18.3	21.5	20.6	23.9	21.2	17.7	21.1	21.4	17.2	19.8	19.8	20.2	18.2	17.0
		MAX	24.6	27.5	26.5	29.5	28.4	22.0	26.4	29.4	21.1	28.8	24.1	26.5	21.7	22.2
		MIN	10.9	14.3	13.7	17.5	15.8	15.0	14.4	15.3	13.0	10.6	16.3	13.4	14.4	11.6
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	14.2	15.7	16.9	17.7	17.3	13.7	16.3	17.5	13.4	16.5	16.1	18.3	13.1	13.2
		MAX	17.7	18.9	20.6	21.0	22.7	16.6	20.0	21.5	17.4	21.5	19.3	24.3	15.5	16.9
		MIN	10.8	12.5	13.8	14.1	13.7	11.8	12.6	12.8	10.6	10.6	13.4	13.2	10.2	10.1

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
17.1	16.9	18.6	17.3	18.4	16.3	14.5	16.9	20.8	17.7	16.1	15.9	18.9	19.8	21.2	19.4	
22.7	22.3	24.5	22.1	22.1	19.7	19.0	22.9	31.5	22.9	21.9	21.6	25.1	26.7	27.1	25.1	
10.2	11.0	9.5	13.7	15.3	11.8	9.8	9.7	13.5	12.1	9.9	8.2	9.9	10.1	15.9	12.6	
17.6	17.8	18.9	16.8	17.9	15.4	14.0	16.3	20.1	17.8	15.5	15.8	18.4	20.4	21.9	20.8	
23.2	23.3	25.0	21.2	22.8	20.6	18.9	22.5	28.4	23.4	20.6	22.3	24.6	27.7	28.8	26.5	
10.8	12.0	12.5	14.2	13.2	12.0	10.8	9.4	14.0	13.4	11.5	10.9	11.1	12.4	14.9	14.8	
18.5	19.0	21.0	19.9	19.5	17.6	15.8	20.2	22.4	18.7	17.5	18.8	21.7	20.5	20.7	18.8	
25.3	25.8	29.4	25.2	22.8	22.0	21.7	27.7	30.7	24.7	24.8	25.3	28.6	24.9	27.9	24.1	
11.1	10.9	11.7	16.6	17.4	11.3	7.5	9.9	15.7	12.4	9.6	11.9	12.3	15.5	13.3	13.2	
13.8	13.9	16.4	13.2	12.7	10.9	9.5	15.4	18.4	13.5	12.5	13.2	15.3	14.5	15.7	15.3	
19.2	18.0	22.4	15.4	14.9	14.4	13.8	21.5	25.4	18.3	18.1	17.2	20.5	16.7	21.3	19.4	
9.5	10.1	10.8	11.3	10.4	5.8	4.8	8.7	11.6	8.9	8.0	8.1	10.0	12.9	12.3	12.1	
18.2	17.6	19.7	17.8	18.3	16.4	14.6	17.3	21.5	18.7	16.5	17.1	19.7	18.1	19.8	19.7	
24.0	23.2	26.8	22.3	22.1	20.5	19.4	25.1	29.1	24.2	21.6	22.7	26.0	20.9	25.8	25.2	
12.2	10.7	10.7	14.4	15.6	10.7	8.8	9.1	13.8	12.8	12.6	10.9	12.8	15.0	13.4	15.1	
9.9	10.4	12.6	11.7	10.5	7.5	6.2	11.4	16.1	10.1	8.3	10.3	11.9	13.8	14.1	13.4	
13.4	14.2	16.7	13.7	12.3	11.1	9.3	17.6	21.2	14.1	12.7	13.0	16.0	17.6	17.3	18.4	
6.5	7.5	8.4	10.0	9.1	4.0	3.5	5.6	8.4	6.8	4.7	6.8	8.8	10.3	10.4	10.5	
17.4	17.8	19.4	17.1	18.4	17.2	14.6	17.3	22.6	19.0	16.4	16.2	19.2	20.4	22.9	20.8	
22.1	21.9	25.0	21.9	22.7	20.9	19.5	23.0	31.0	25.1	21.6	21.5	25.2	26.9	28.6	26.8	
11.7	12.4	12.3	13.4	14.9	10.9	9.5	10.8	14.1	13.2	11.7	9.9	11.5	11.4	16.5	14.1	
18.4	17.9	19.0	17.6	17.4	17.0	14.3	17.3	23.4	20.0	16.6	16.0	18.5	20.7	21.9	21.4	
23.1	22.4	25.0	21.6	21.1	20.3	19.2	22.3	32.2	24.8	21.6	20.7	24.8	27.0	29.2	28.8	
12.9	12.7	11.0	14.4	14.3	11.8	9.5	11.0	15.8	15.0	12.6	11.1	10.6	12.2	16.7	15.1	
18.2	17.8	18.5	15.4	16.9	16.4	13.7	16.6	22.0	20.0	15.5	14.8	17.2	18.9	20.1	22.4	
23.5	22.9	23.9	17.9	19.8	20.5	17.9	21.5	31.4	24.3	20.1	19.7	23.9	26.2	28.7	29.5	
13.6	12.6	12.3	11.8	13.8	10.5	10.3	12.4	13.3	14.4	10.9	9.6	8.6	9.1	13.0	15.6	
18.1	18.9	20.6	18.1	17.8	17.0	15.9	20.4	21.5	18.2	17.3	19.3	20.5	18.6	19.9	18.6	
23.5	24.3	27.9	22.6	19.6	20.9	21.3	27.2	29.6	23.0	23.6	26.1	25.9	23.2	26.6	21.7	
12.5	12.4	13.5	15.1	15.1	11.3	9.1	12.2	16.0	12.9	10.8	12.1	14.9	14.5	12.4	15.1	
17.0	17.1	18.7	16.7	16.5	15.3	13.5	19.3	21.0	16.6	16.1	18.5	17.6	17.1	18.3	17.9	
22.3	21.8	26.2	21.1	19.9	19.3	19.6	26.7	28.3	23.2	22.3	26.7	24.1	20.9	24.2	21.0	
10.7	10.9	11.5	14.3	14.1	9.1	6.9	9.0	13.4	10.8	8.6	9.6	13.4	14.1	11.4	13.0	
19.8	19.4	20.6	18.7	19.4	18.0	15.7	19.0	21.8	20.0	18.7	19.0	20.7	19.0	21.6	20.6	
25.8	25.1	28.9	22.2	23.5	22.3	21.7	26.7	30.7	26.3	26.6	26.3	27.4	24.3	29.0	27.7	
14.1	13.6	12.1	16.1	16.9	11.4	8.3	9.1	13.6	13.7	11.2	11.6	12.7	15.3	13.7	16.1	
18.1	17.3	19.3	16.6	17.5	16.3	13.1	17.1	21.3	18.6	16.2	16.4	18.5	19.4	20.8	20.6	
23.1	22.1	26.2	19.8	20.1	19.4	17.2	24.5	27.9	23.6	22.0	23.2	24.2	25.7	26.7	28.3	
13.6	11.7	11.3	14.3	15.6	10.4	7.8	7.1	15.0	13.4	11.1	9.6	11.8	12.7	13.6	14.3	
17.0	16.9	18.1	16.7	17.8	15.9	13.1	16.1	21.7	18.3	15.8	15.2	18.1	18.8	20.5	19.4	
21.5	21.9	24.4	20.7	21.2	19.3	17.6	23.4	30.2	24.0	21.3	20.7	24.0	25.8	26.7	25.9	
11.5	10.1	10.0	14.4	15.3	9.3	7.4	6.8	15.4	12.3	9.8	9.6	10.6	12.5	12.5	14.3	
12.0	11.4	13.0	11.4	10.7	9.5	6.2	11.4	17.2	13.1	9.9	10.2	11.8	14.3	15.9	17.5	
16.1	14.8	18.0	13.7	11.9	13.3	9.9	17.3	24.2	17.8	14.7	14.0	16.0	17.9	21.1	22.6	
8.9	8.3	8.4	10.3	9.9	4.7	3.3	4.7	12.9	8.7	6.4	6.8	7.3	9.9	12.2	13.1	

Fortsetzung Folgeseite

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Trier (Petrisberg)	265	Mittel	20.5	20.4	20.8	23.2	20.3	20.2	22.4	20.7	17.6	20.2	21.4	22.0	21.4	18.3
		MAX	27.7	25.5	28.0	29.3	24.9	26.7	28.7	29.5	23.3	30.3	26.4	29.2	26.8	22.5
		MIN	14.6	16.5	15.8	17.0	15.3	14.4	15.5	14.8	12.1	12.7	16.5	14.8	16.3	14.2
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	21.1	22.1	23.7	24.9	23.6	22.2	23.9	23.5	19.5	22.3	23.7	23.6	23.0	20.5
		MAX	27.9	29.9	30.0	31.4	30.3	26.6	30.4	32.6	25.1	32.9	29.9	33.6	29.0	26.5
		MIN	15.7	15.8	17.7	18.3	17.8	17.3	16.7	17.5	13.0	12.7	18.0	16.0	18.1	16.0
Würzburg	268	Mittel	20.2	21.9	22.4	24.0	23.7	22.4	23.1	23.4	20.0	23.1	23.2	24.1	22.7	20.5
		MAX	27.4	28.6	29.4	30.8	30.8	27.3	29.4	30.6	25.2	31.4	28.6	33.2	27.8	27.9
		MIN	14.3	14.6	15.7	15.7	17.4	18.0	15.8	17.9	15.4	13.0	18.4	16.3	17.6	15.8
Hof-Hohensaas	567	Mittel	18.2	19.9	21.5	22.5	20.7	17.2	19.7	21.3	17.7	20.4	20.8	22.1	17.5	17.9
		MAX	25.0	26.0	27.4	28.7	29.5	20.9	26.4	28.0	22.2	28.2	25.3	30.0	21.5	25.0
		MIN	9.8	12.1	13.7	15.2	15.2	13.3	10.6	15.0	11.3	9.3	15.8	13.7	12.5	11.2
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	19.9	19.9	19.6	22.6	20.6	20.3	23.2	21.6	17.3	22.4	22.0	22.6	21.5	19.5
		MAX	26.3	24.9	26.8	28.4	26.2	25.6	29.0	29.6	23.4	31.4	27.6	32.1	26.8	26.7
		MIN	13.4	15.9	13.1	16.3	16.0	13.9	17.2	13.6	10.4	13.2	17.6	16.9	16.7	15.5
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	19.6	20.4	21.5	23.2	23.1	21.7	21.5	22.5	20.7	24.1	24.2	23.9	22.6	21.1
		MAX	27.2	28.5	28.5	30.1	28.7	26.5	28.5	28.5	26.0	32.4	29.6	34.7	27.5	28.8
		MIN	10.9	13.0	14.2	14.3	15.6	17.3	15.2	15.5	16.5	14.5	19.1	16.7	16.8	17.0
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	20.3	21.8	22.3	24.1	21.7	21.7	22.2	23.5	20.3	22.8	22.9	24.1	22.0	20.0
		MAX	27.6	28.9	30.0	31.8	31.4	27.0	28.8	29.8	25.4	31.7	28.6	33.5	26.7	28.2
		MIN	11.8	13.5	11.8	14.9	16.0	17.2	14.0	16.4	13.3	12.0	17.0	14.9	17.6	15.3
Regensburg	366	Mittel	19.5	21.3	22.1	23.2	23.4	22.9	22.0	23.5	22.5	22.7	24.4	24.3	20.9	20.3
		MAX	28.0	28.4	28.7	31.4	32.6	29.2	28.0	31.3	28.8	31.1	31.7	34.1	28.2	27.2
		MIN	12.3	12.5	14.1	14.6	17.5	18.2	16.4	16.1	15.0	13.0	17.5	15.0	17.9	16.9
Freiburg im Breisgau 2)	269	Mittel	23.8	23.5	23.2	24.7	24.7	22.9	24.7	25.6	23.5	26.5	26.6	26.4	24.9	23.8
		MAX	30.2	28.3	29.9	32.0	30.3	27.1	30.6	31.5	28.4	34.0	31.8	36.5	30.2	32.3
		MIN	17.9	19.3	17.7	17.7	19.6	19.8	19.6	20.2	18.2	18.3	22.2	21.0	21.2	20.2
Ulm	567	Mittel	18.9	20.2	21.4	22.6	22.6	20.7	21.5	20.7	20.4	23.4	23.8	24.7	21.0	20.7
		MAX	25.0	26.6	26.8	28.4	28.8	25.6	27.3	27.5	25.0	29.8	28.4	33.0	24.7	28.8
		MIN	11.2	13.7	14.8	14.7	16.3	15.8	17.3	16.5	16.9	15.3	17.9	17.9	17.8	16.4
München (Flughafen)	446	Mittel	19.7	20.1	20.7	22.4	23.0	21.0	22.0	23.7	22.0	23.6	23.9	25.3	21.2	21.1
		MAX	25.9	26.6	27.4	30.4	31.7	24.8	27.5	30.1	25.7	31.4	29.4	33.1	27.0	29.5
		MIN	13.9	11.1	12.2	12.9	15.8	17.1	15.4	16.5	16.5	13.9	17.5	15.9	17.3	14.9
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	17.4	19.1	20.5	23.0	23.2	19.2	21.4	24.1	21.2	23.0	23.8	25.0	22.0	20.7
		MAX	22.4	25.5	26.6	29.3	31.4	24.2	26.3	30.1	25.7	29.5	29.2	31.9	28.5	29.1
		MIN	13.7	11.7	13.9	16.2	16.5	16.1	16.1	17.2	17.2	14.8	17.7	16.4	17.0	15.4
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	14.8	14.1	15.0	16.4	15.7	13.4	15.1	15.4	13.9	18.0	17.7	20.2	16.9	17.4
		MAX	18.1	16.9	18.3	19.3	18.2	15.6	18.0	17.9	17.4	21.0	21.1	24.5	19.9	21.3
		MIN	12.1	12.1	12.2	12.9	12.4	12.1	13.2	12.0	10.8	14.3	14.2	15.7	13.3	13.6
Konstanz	443	Mittel	21.0	20.4	21.9	24.4	24.0	21.5	22.7	22.3	22.5	24.3	25.2	26.4	23.5	23.8
		MAX	28.6	28.7	29.2	31.1	30.6	27.4	29.7	29.9	28.5	32.4	31.3	35.7	29.7	32.6
		MIN	14.0	14.7	14.3	17.7	17.6	17.7	18.3	16.8	17.6	16.7	19.2	19.4	20.3	18.8
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	Mittel	17.9	18.3	19.0	18.4	18.7	18.4	18.8	19.7	18.9	21.6	21.6	22.0	20.5	20.5
		MAX	25.8	26.3	27.4	27.7	28.9	25.3	27.1	27.5	24.6	29.5	28.7	31.8	27.6	29.8
		MIN	9.8	8.8	8.9	12.7	11.7	13.0	11.8	11.6	13.6	11.8	14.2	13.4	13.9	13.3

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
20.0	19.7	19.7	18.1	18.1	19.2	16.3	21.0	22.4	19.7	19.3	21.3	19.7	20.2	21.4	20.0	
25.7	25.3	27.7	22.1	21.4	22.9	22.7	30.5	30.1	26.4	26.7	28.2	25.0	24.7	28.5	26.5	
14.2	13.8	12.1	15.0	15.5	12.4	9.2	10.7	15.6	12.9	12.3	13.2	14.0	16.3	14.4	15.7	
21.0	21.1	21.9	19.8	20.5	20.3	16.9	21.3	24.8	22.3	20.8	21.7	21.7	21.4	22.5	22.3	
26.8	26.4	29.2	24.5	24.6	25.0	22.6	29.8	33.9	28.6	27.3	28.8	28.8	25.5	30.0	30.3	
15.3	14.9	13.3	16.7	17.6	13.5	9.6	10.5	16.3	15.8	14.2	14.3	15.5	16.7	13.9	17.6	
21.0	20.6	21.6	18.0	18.7	19.5	16.3	19.9	24.6	22.6	20.6	20.4	20.6	21.4	22.2	23.3	
26.3	26.3	29.0	21.5	22.2	23.6	21.8	28.1	34.0	28.1	27.8	28.1	26.7	26.8	29.1	32.8	
15.0	14.7	12.6	15.8	16.4	13.7	9.2	9.9	14.5	17.3	14.1	12.4	12.9	16.5	15.4	15.1	
17.3	17.0	18.4	16.3	16.1	16.3	12.6	16.1	20.7	19.0	16.2	15.1	16.9	19.0	20.4	20.6	
22.4	22.2	25.4	19.2	18.6	20.5	17.9	24.8	31.5	25.3	22.2	21.3	23.5	24.9	26.8	29.4	
13.1	12.0	9.5	14.4	14.4	10.1	7.5	5.7	13.7	12.9	10.8	8.7	9.1	11.3	11.9	13.5	
19.6	19.9	20.0	16.9	17.6	19.1	16.5	21.3	23.7	20.8	19.5	20.8	18.5	19.4	21.4	20.7	
25.3	25.6	27.8	21.3	20.3	23.5	22.8	29.6	30.8	26.4	25.2	28.3	22.8	25.1	28.0	28.2	
13.8	14.5	14.7	13.9	14.5	13.2	9.4	11.7	17.3	15.2	13.5	14.0	13.9	14.8	14.3	16.9	
20.7	20.8	21.0	18.9	19.1	19.9	17.3	20.4	24.6	21.9	20.7	20.9	20.3	20.6	22.3	23.4	
25.6	25.6	28.2	23.2	23.1	24.0	22.8	29.1	34.7	28.8	25.9	28.2	25.4	25.5	29.3	33.9	
15.9	14.9	14.3	15.7	15.6	14.6	12.5	9.9	14.7	16.7	14.7	13.8	14.5	15.8	13.9	14.4	
20.1	19.4	20.7	18.7	18.2	19.2	15.2	19.1	22.2	21.9	19.2	19.5	19.8	21.0	22.8	23.4	
25.0	25.0	28.8	21.6	21.2	23.4	20.9	27.9	32.5	27.4	26.3	27.2	25.9	26.7	29.7	32.9	
15.0	13.3	10.7	15.3	14.6	12.8	9.0	8.4	13.8	14.4	11.2	9.3	11.9	15.5	13.7	15.6	
20.4	20.3	20.3	18.6	17.9	18.5	16.5	18.3	21.4	21.9	20.7	20.6	20.5	20.5	22.0	24.2	
26.2	26.0	28.0	23.9	22.5	24.3	23.2	25.9	31.6	28.0	28.6	29.4	27.4	25.8	30.0	32.3	
16.8	13.9	12.3	15.7	14.7	13.8	10.6	8.7	13.2	15.7	12.9	11.7	13.6	15.3	13.2	16.3	
24.3	24.1	23.6	21.0	22.4	23.3	20.9	25.1	29.1	25.7	23.4	22.7	22.5	22.6	25.0	26.6	
30.4	29.5	31.8	25.4	28.2	28.5	27.2	34.4	36.3	30.6	30.5	31.7	27.0	28.0	32.1	34.6	
18.8	19.5	17.9	17.7	17.8	18.7	13.9	15.7	21.3	21.7	18.0	19.0	17.8	17.7	17.7	21.1	
19.9	20.3	20.5	18.2	17.9	18.7	16.8	20.4	24.3	21.3	20.6	19.8	18.2	19.9	22.3	24.3	
25.0	24.5	26.4	21.5	23.2	23.2	22.2	27.8	33.1	25.0	25.6	27.3	24.0	25.3	27.8	32.7	
15.2	15.1	14.3	15.4	13.4	13.5	10.2	11.6	14.1	17.7	13.9	14.6	13.8	14.3	14.6	15.2	
20.6	20.4	20.4	19.4	19.3	20.1	17.4	19.0	24.8	23.0	21.9	21.6	20.6	20.1	21.5	24.9	
25.7	24.8	26.5	24.1	23.0	24.0	23.3	27.6	35.1	25.8	27.4	28.2	27.1	24.9	28.2	32.2	
16.9	13.9	11.7	16.8	15.3	14.6	11.7	8.1	12.4	19.1	15.4	12.4	16.1	15.4	12.5	15.6	
19.3	19.8	19.8	17.7	17.2	17.6	16.1	17.9	22.1	19.7	20.7	19.6	19.1	18.4	21.5	23.8	
24.2	24.5	25.6	21.8	21.8	22.3	20.6	25.3	31.8	24.1	25.7	26.2	25.2	23.9	28.2	31.4	
15.6	14.5	13.1	15.6	14.6	13.4	12.2	9.2	12.9	16.4	14.8	12.3	13.6	14.9	13.5	15.0	
15.6	14.8	15.6	10.1	11.7	12.1	12.0	19.2	19.9	16.6	17.0	15.5	13.0	12.5	16.0	18.2	
18.1	17.3	19.3	12.6	15.5	14.3	15.9	23.3	23.3	19.5	20.4	19.9	15.9	14.6	19.4	22.2	
13.5	13.1	10.4	8.5	8.6	8.2	7.6	14.3	16.0	14.5	14.5	10.1	11.0	10.8	11.8	11.0	
23.9	23.6	23.5	21.5	21.7	22.5	21.0	22.5	26.4	26.1	23.7	20.5	21.3	22.0	22.7	25.6	
29.0	28.9	30.3	25.6	28.1	29.2	28.3	32.5	36.3	33.6	30.7	28.5	27.4	27.5	29.2	34.2	
19.9	18.4	16.9	18.0	16.7	17.7	15.1	13.5	16.1	20.1	18.6	16.5	16.2	17.2	16.8	17.7	
19.2	19.1	19.6	17.6	17.5	19.6	18.2	18.9	23.0	22.3	20.1	19.5	18.0	17.8	19.8	22.3	
25.2	25.1	26.7	23.1	24.2	26.8	24.4	27.9	33.9	31.3	24.0	26.5	24.8	24.8	27.1	32.8	
14.1	13.0	11.7	13.7	12.6	12.0	10.3	8.2	11.1	14.8	15.7	13.6	12.9	12.5	11.6	11.5	

INFORMATION

Dies ist eine Veröffentlichung des Geschäftsfeldes Klima- und Umweltberatung des Deutschen Wetterdienstes
Sie besteht aus zwei Teilen sowie der Jahresausgabe und Jahreskurzübersicht:

Teil 1 (*WitterungsReport Express*)
enthält Text, Grafiken, Statistiken, Karten auf der Basis der schnellverfügbaren Daten von ca. 120 Beobachtungsstationen.

Jahresabonnement:	65.00€
(12 Monatshefte, Jahreskurzübersicht in	+ 7%MwSt
Heft 12 und Jahresausgabe)	69.55€
Einzelpreis (Monatsheft):	6.00 €
	+ 7%MwSt
	6.42€
Jahresausgabe + Jahreskurzübersicht	14.00 €
	+ 7%MwSt
	14.98€

Es gelten die AGB des Deutschen Wetterdienstes

Teil 2 (*WitterungsReport Daten*)
enthält Daten in größerem Umfang von bis zu ca. 400 Beobachtungsstationen.

Jahresabonnement:	150.00 €
(12 Monatshefte und Jahresausgabe)	+ 7%MwSt
	160.50€
Einzelpreis (Monatsheft)	14.00 €
	+ 7%MwSt
	14.98€
Gesamter WitterungsReport:	180.00 €
(Express- und Datenteil inkl. Jahresaus-	+ 7%MwSt
gabe + Jahreskurzübersicht)	192.60€

Haben Sie darüber hinaus Interesse an:

- **KLIMADATEN UND STATISTIKEN**
  die individuell für Sie zusammengestellt werden
- **SACHVERSTÄNDIGENGUTACHTEN**
  zu wetterbedingten Schäden
- **AMTLICHEN GUTACHTEN**
  zu Witterungsereignissen
- **AMTLICHEN KLIMAGUTACHTEN**
  für die Standort-, Stadt-, Regional- oder Landesplanung
- **BERATUNGEN**
  zur Nutzung von Wind- oder Solarenergie ?

Die Mitarbeiter/innen stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

Neuigkeiten aus dem Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung

Die Amtliche Blitzauskunft des DWD

Gewitter sind grandiose Naturschauspiele und sorgen dafür, dass uns auch in heißen Zeiten das Wasser nicht ausgeht. Mitunter bescheren uns Gewitter aber auch Sturm- und Orkanböen, Hagel, Überschwemmungen und Blitzeinschläge. Dagegen kann man sich versichern. Bei einem Schaden benötigen Versicherungen allerdings in der Regel einen Nachweis der Schadensursache.

Kommt das Wetter als Schadensursache in Frage, kann der DWD diese Wetterverhältnisse nachweisen. Bei Blitzschäden wenden wir dazu ein modernes Verfahren an: ein Blitzortungssystem erfasst in Deutschland jeden einzelnen Blitz. In einer Amtlichen Blitzauskunft ermitteln wir aus riesigen Datenmengen, wann und in welcher Entfernung vom Schadensort das Blitzortungssystem die nächsten Blitze festgestellt hat. Das geschieht auf die Minute und wenige Hundert Meter genau. Ist der Schadenstag bekannt oder soll höchstens ein Monat überprüft werden, dann kostet die Amtliche Blitzauskunft 64.96 € (inkl. 16% MwSt.); jeder Monat, der zusätzlich ausgewertet wird, kostet weitere 29.99 € (inkl. MwSt.). Näheres unter: *www.dwd.de/klimaauskunft*

Die Genauigkeit einer Amtlichen Blitzauskunft liegt bei über 90%. Noch exaktere Aussagen enthalten unsere Amtlichen Gutachten zu den Wetterverhältnissen (*www.dwd.de/sv-ga*). In diesen Amtlichen Gutachten werden neben dem Blitzortungssystem noch viele weitere Informationen herangezogen.

Deutscher Wetterdienst · Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung · Postfach 10 04 65 · D-63004 Offenbach
Telefon: 069/8062-2912 Telefax: 069/8062-2993/3916 email: klima.offenbach@dwd.de

Bearbeiter beim Deutschen Wetterdienst:
Adelheid Nitzschke, Marcus Kaps, Wolfgang Straßburger, Michael Meister, Anja Schade

Druck und Versand:
Brönners Druckerei Breidenstein GmbH, Frankfurt am Main

Software-Unterstützung:
MeteoSolutions GmbH, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

Alle Rechte vorbehalten; Nachdruck auch auszugsweise verboten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm o.a.), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 69,55 EURO EINZELPREIS 6,42 EURO

JAHRGANG 5

07
2003

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

JULI 2003

Der Monat war verbreitet deutlich zu warm und überwiegend zu trocken. Die Sonnenscheindauer lag meist über dem Durchschnitt.

Dabei war es

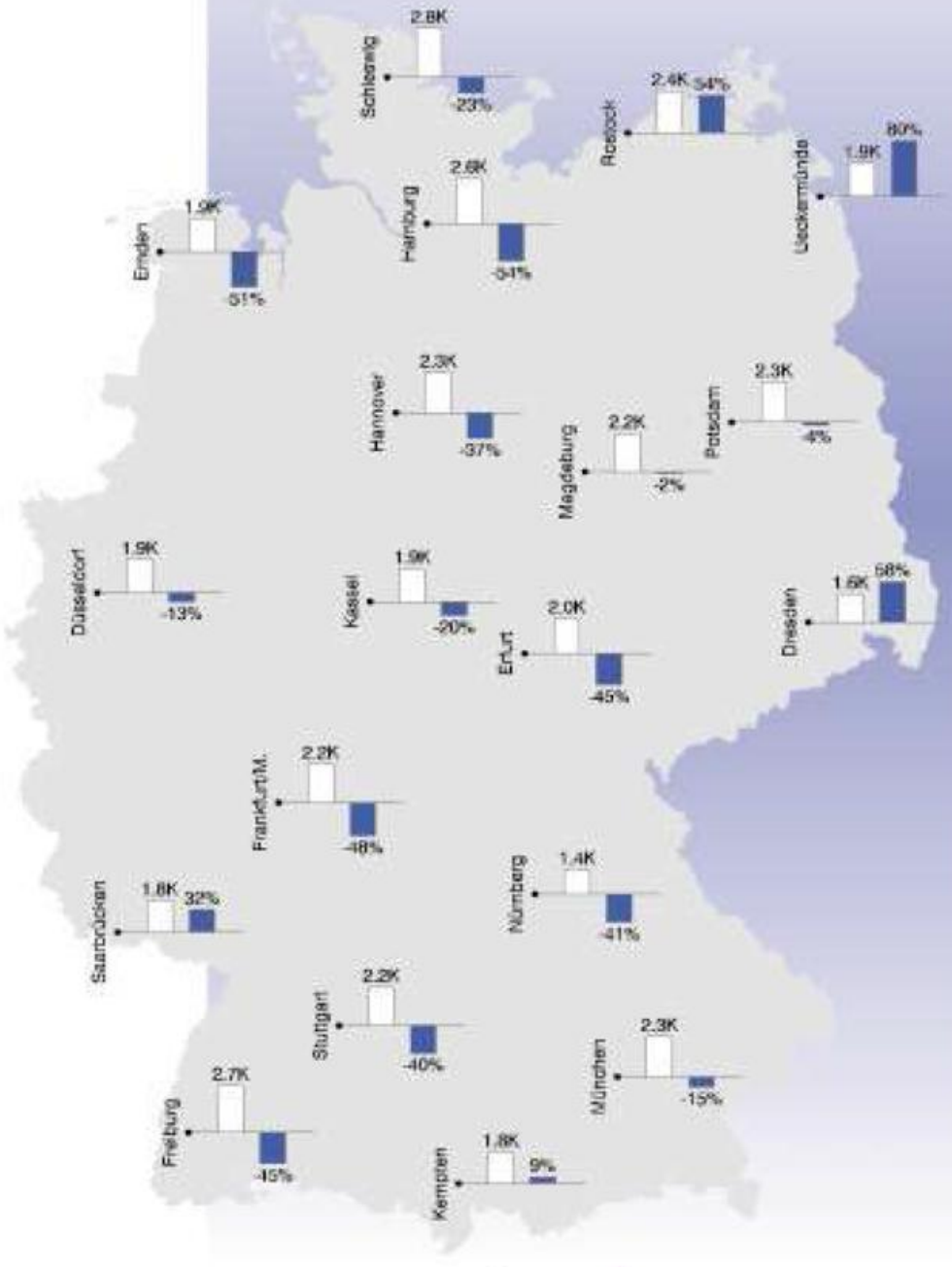
weniger deutlich zu warm
in einem Streifen von Usedom über Oderbruch, Lausitz und Erzgebirge bis in den Osten und Süden von Bayern, von Ems und Niederrhein bis Harz-Osthessen-Taunus, im Saarland und in Ortenau-Nordschwarzwald;

zu nass
verbreitet östlich von Wismar-Jena, in der Altmark, im Harz, beiderseits der Unterweser, im Raum Münster-Osnabrück, vom Sauerland bis zum Taunus, um Saarbrücken, im Nordschwarzwald und im Raum Ulm-Augsburg-Kempten,

deutlich zu nass
in Teilen von Mecklenburg-Vorpommern und entlang Oder-Neiße bis Dresden,

deutlich zu trocken
um Mannheim, teilweise im Thüringer Becken und in Ostfriesland, auf Helgoland und im Raum Kiel-Hamburg-Lübeck;

unterdurchschnittlich sonnig
im Bayerischen Wald, auf der Zugspitze, im Raum Braunschweig-Harz, verbreitet östlich von Havel-Elbe und örtlich im übrigen Deutschland.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

WITTERUNG

NIEDERSCHLAG

01. bis 05. **Tief Mitteleuropa**

Nachdem in der Nacht zum 01. die hochsommerliche Witterungsperiode mit Schauern und Gewittern beendet war, lag Mitteleuropa am Rande eines nordeuropäischen Tiefdruckwirbels. Seine Fronten zogen über Deutschland hinweg. Sie streiften hauptsächlich den Norden und zogen nach Nordosten ab. Auch im Alpenraum bewegten sich kleine Teiltiefs. Mit West- bis Südwestströmung floss maritime Meeresluft in unser Gebiet. Es herrschte wolkenreiche und kühle Witterung mit Schauern und Gewittern vor. Nur am 05. machte sich Zwischenhocheinfluss bemerkbar. Etwas wärmer war es im Osten, wo sich noch Reste tropischer Luft befanden.

In der frischen Meeresluft gab es bis zum 04. täglich überall Schauer und Gewitter mit stark unterschiedlichen Niederschlagshöhen. Viele Messwerte lagen über 10 mm, am 01. gehäuft im Süden (Garmisch 27 mm, Oberstdorf 24 mm, Freudenstadt 17 mm, München-Fl. 15 mm) und am 04. mehrfach im Norden (Arkona 18 mm, Schwerin 16 mm, Ueckermünde 13 mm, List und Schleswig 12 mm). An einzelnen Orten in Norddeutschland regnete es besonders intensiv (Bremen 34 mm am 01., Cuxhaven 44 mm am 02., Oldenburg/O. 25 mm am 03., Barth 28 mm am 04.). Erst am 05. ließen die Niederschläge nach und die Ergiebigkeit sank allgemein auf Messwerte unter 10 mm.

06. bis 13. **Nordwestlage, antizyklonal**

Ein hochreichendes Tiefdrucksystem befand sich über Osteuropa. Vom Azorenhoch reichte ein Hochkeil bis nach Mitteleuropa. Auf seiner Nordseite fand Zustrom wolkenreicher relativ trockener Meeresluft statt, die sich unter dem Hochdruckeinfluss allmählich erwärmte. In der nordwestlichen Höhenströmung war die Witterung trübe, kühl und überwiegend niederschlagsarm. Nur der Süden und Südwesten blieb in der Warmluft, so dass dort wieder heiße Tage registriert wurden.

Aus der überwiegend geschlossenen Bewölkung fielen örtlich - teilweise in Schauern und Gewittern - nur geringe Niederschläge von unter 1 mm Messhöhe. An manchen Orten im Norden des Landes waren sie am 08. (bis 7 mm in Seehausen/Altmark) und am 11. etwas ergiebiger (Lindenberg 9 mm, Berlin-Tempelhof 10 mm, maximal 12 mm in Osnabrück). Die meisten Stationen blieben jedoch niederschlagsfrei bzw. es fiel Niederschlag in nicht messbarer Menge.

14. bis 17. **Hoch Fennoskandien, antizyklonal**

Der Höhenhochkeil über Mitteleuropa dehnte sich nach Norden aus und verband sich mit einem Hoch über Nordskandinavien. Auf seiner Rückseite bzw. auf der Vorderseite eines ostatlantischen Troges strömte wieder tropische Warmluft nach Deutschland . Nach täglich langer Sonneneinstrahlung und Trockenheit bei Temperaturen über 30 °C (außer in Küstennähe) endete diese Periode mit dem Durchzug einer Kaltfront, die zu einem Ausläufer eines hochreichenden Atlantiktiefs gehörte.

Nach zwei weiteren niederschlagsfreien Tagen ging eine längere trockene Periode zu Ende, die seit dem 05. an vielen Messpunkten von der Mitte des Landes bis in den äußersten Süden bereits 11 Tage anhielt. Am 16. und/oder 17. gingen Gewitter und Schauer nieder, die örtlich sehr ergiebig waren. Gemeldet wurden am 16. : Kleiner Feldberg/Ts. 53 mm, Gießen 32 mm, Saarbrücken 30 mm, Bad Marienberg 28 mm; und am 17. :Marnitz 54 mm, Kempten 41 mm, Chemnitz 34 mm, Boltenhagen 28 mm, Rostock-Warnemünde und Augsburg 20 mm.

18. bis 21. **Trog Westeuropa**

Das hochreichende Atlantiktief verlagerte sein Zentrum zu den Britischen Inseln und trennte den mitteleuropäischen Höhenhochkeil vom skandinavischen Hoch. Auf der Vorderseite des nun entstandenen und weit nach Süden ausschwenkenden Troges über Westeuropa blieb unser Gebiet weiter im Zustrom von Warmluft aus Südwesten. Hohe Temperaturen und Gewitterneigung waren charakteristisch für diesen Zeitraum.

Auf zwei trockene Tage folgten zwei Gewittertage. Am 20.erreichten die Niederschlagshöhen kaum 10 mm (nur Lingen 15 mm, Bad Hersfeld 13 mm). Im Osten blieb es überwiegend niederschlagsfrei. Am 21. regnete es dagegen im ganzen Land. Die intensivste Niederschlagszone erstreckte sich nordwestlich der Mittelgebirge (Bendorf 50 mm, Bad Marienberg 49 mm, Soltau 40 mm, Angermünde und Rostock- Warnemünde 23 mm). Auch im äußersten Südwesten wurden 10 mm überschritten (Oberstdorf 14 mm).

22. bis 31. **Hochdruckbrücke Mitteleuropa**

Der westeuropäische Höhentrog flachte sich ab, so dass sich die Hochdruckzone vom Mittelmeer her ausbreiten konnte und im Bodendruckfeld wieder eine Hochdruckbrücke zustande kam. Subtropische Luftmassen strömten heran. Die Brücke wurde durch Randtiefs unterbrochen, die zum steuernden Höhentief über dem Atlantik gehörten. In der hochreichend labil geschichteten Luft befanden sich in wechselnder Anordnung Gewitterzonen neben sonnigen Gebieten. Entsprechend wechselhaft und warm war die Witterung.

Intensive Sonneneinstrahlung wechselte mit schauerartigen Regenfällen bzw. Gewittern. Heftig regnete es in den Nächten zum 22. (Neubrandenburg 37mm) und zum 24. sowie am 24. (Bremerhaven 31 mm, Dresden 27 mm, Bamberg und Ulm 25 mm, Michelstadt 22 mm). Am 27. waren Messwerte über 30 mm weit verbreitet (Hohenpeißenberg 43 mm, Zinnwald 38 mm, Leipzig 33 mm). Gebietsweise blieb es auch trocken, wie am 25./26. im Süden und ab 29. im Norden. Vom 29. bis 31. fielen nur noch an einzelnen Orten(Saarland) mehr als 10 mm Niederschlag.

TEMPERATUR

SONNE und WIND

Tiefstwerte:7.8(Oberstdf.03.)bzw. 8.3°C(Mühldorf 04.)bis 15.6 (W`markelsdf./Fehmarn 03.)bzw. 15.8(Freiburg 02.),am 01. Berlin-Tg.16.7°C. Höchstwerte:12.3 und 13.6°C(Braunlage/Harz 05.,04.) bzw. 14.6(Freudenstadt 01.) bis 24.7(Karlsruhe 05.) bzw. 24.9°C(Wittenberg 02.). Tagesschwankungen:0.9(Helgoland 04.) bzw. 1.0K(Norderney 05.) bis 11.4(Garmisch-Partenk. 01.) bzw. 11.5 und 13.4K(Mühldorf 04.,02.). Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel):überwiegend zu kalt,01. Süden bis 1.9K(Freib.),02. verbreitet bis 1.9(Bremen),03. ohne Küsten bis 2.7(Augsb.),04. fast überall bis 2.9(Augsb.),Zugspitze 3.3K, 05. ohne Ostseeküste bis 3.1K(z.B.:Kassel);sonst zu warm, 01. Norden bis 2.3K(Magdeb.),02. örtlich bis 0.7(Mühldf.),03. Küstenbereich bis 1.2 (Ueckermd.),04. Norderney 0.2K,05. an der Ostsee bis 1.3(Schleswig).

Die Sonne machte sich ein wenig rar. Sie schien vom 01.-03. meist und am 05. gebietsweise 2(z.B.:01.Zugspitze,02.Norderney,03.Schleswig, 05.Kempten)bis 7 Stunden(z.B.:01.Helgoland,02.Göttingen,03.Karlsruhe, 05.Fehmarn), am 04. überwiegend 2(z.B.:Magdeburg)bis 6(z.B.:Regensburg). Am 01. gab es in Greven/Münsterld.8 Stunden, am 02. örtlich -meist im Süden- 8(z.B.:Dresden)bis 11(Mühldf.),am 03. -meist im Osten-8(z.B.:Magdeburg)oder 9(z.B.:Potsdam), am 05. nur auf Rügen 10 Stunden. Sonst schien die Sonne 1 Stunde oder weniger bzw. nicht. Sturmböen von Beaufort 8 bis 10 gab es an allen Tagen -meist bei Gewitter- auf Bergen, örtlich am 01. an der Nordsee, am 02. in Norddeutschland, am 03. auf Rügen und Brocken, am 04. an der Küste. Am 01. meldete Tholey/Saarld. Stärke 11,Orkanböen Kl. Feldberg/Ts.(bis 169 km/h).

Tiefstwerte:6.5(Göttingen 11.) bzw. 7.0°C(Oberstdorf 06.) und 7.2 (Bad Lippspringe 10.) bis 18.3 und 18.9°C(Freiburg i.Br. 11.,12.). Höchstwerte:13.7(Braunlage/Harz 06.)bzw. 16.5°C(Arkona 02.) bis 30.0(Konstanz 12.) bzw. 30.6°C(Freiburg 13.),am 11. Karlsruhe 31.6°C. Tagesschwankungen:2.1(Barth/Vorpommern 06., Bremerhaven 09.) bzw. 3.0(Norderney 13.) und 3.1K(Helgoland 12.) bis 17.6(Mühldorf/Inn 07.) bzw. 17.8K(Köln/Flughafen 13.), am 11. Göttingen 22.2K. Abweichungen:überwiegend zu warm,06. H`peißenb.0.2K,07.meist im Süden bis 2.4(Freib.),08./09. fast überall bis 3.5(Freib.09.),10. überwiegend bis 3.6(H`peißenb.),11. von 0.6(Chemnitz)bis 4.6 K(Frankfurt/M.), 12. verbreitet bis 4.2(H`peißenb.),13. gebietsweise bis 2.8(Freib.,Trier-Petrisb.);sonst zu kalt, stärkste Abweichungen 10. bis 1.6 K(Magdeb.), 13. bis 1.9(Chemnitz),07. bis 2.0(Kassel),06. bis 2.6(Berlin-Sch., Kassel),andere Tage bis 1.1K(Ueckermd.08.), Berlin-Sch. bis 1.4K(12.).

Am 06./07. und 09. machte sich die Sonne ein wenig rar: am 06. schien sie im Norden meist 1 Stunde oder weniger bzw. nicht(z.B.:St.Peter-O./Eiderst.,Göttingen),am 07. und 09. vereinzelt 1 Stunde oder weniger bzw. nicht, aber am 07. meist im Norden,am 09. überwiegend 2 bis 7 Stunden. Mehr als 7 gab es am 06. örtlich im Süden(z.B.:Konstanz 11),am 07. oft im Süden (z.B.:Augsbg.13), am 08. überwiegend (z.B.:Saarbrücken 13), am 09. örtlich im äußersten Norden und verbreitet im Süden (Stuttgart-Flgh.13),vom 10.-13. überwiegend(10. bis 15, z.B.:Stötten/Schwäb.Alb; 11. bis 15 Feldbg./Schw.;12. bis 13, z.B.:Trier;13. bis 16 Bocholt), sonst waren es vom 10.-13. in kleinen Gebieten 2 bis 7 Stunden. Die Zugspitze hatte am 10. wenige Minuten, am 12. wie am 11. Sylt 1 Stunde Sonne. Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 hatten am 06. Brocken/Harz und Fichtelberg/Erzgeb., am 09. der Gr.Arber/Bayr.Wald und am 10. der Wendelstein sowie am 11. bei Gewitter Braunschweig und Neubrandenburg.

Tiefstwerte:5.8(Göttingen 14.) bzw. 8.1°C(Augsburg-M.15.) bis 19.1°C (Berlin-Tegel 17.) bzw. 20.2 und 22.1°C(Freiburg i.Br.15./16.). Höchstwerte:18.1(Oberstdf.17.)bzw. 20.8 und 21.7°C(Arkona/Rügen 14./16.)bis 32.8 und 35.6(Freibg.14./15.)bzw. 36.5°C(Bendf./Rhein16.). Tagesschwankungen:3.6K(Aachen 17.) bzw. 4.5 und 5.1K(Arkona 16. und 14.) bis 21.7(Augsburg 15.) bzw. 23.5K(Mühldorf/Inn 16.). Abweichungen:überall zu warm;14.von 0.2(Augsburg)bzw. 0.7K(Görlitz) bis 5.4(Freiburg),15.von 2.0(Ueckermünde)bis 8.6(Trier-P.),16.von 4.0 (Augsburg)bis 7.9(Bremen),Nordrhein-Westfalen bis 9.3(Aachen), 17.von 0.3(Hohenpeißenberg)bzw. 0.4(Augsburg)bis 6.7K(Schwerin).

Vom 14.-16. wurde Deutschland besonders von der Sonne verwöhnt. Am 14. schien sie fast überall 11(z.B.:Görlitz)bis 15(z.B.:Norderney,Wendelstein),am 15. meist 10(Cottbus,Oberstdf.)bis 15 Stunden(z.B.:Sylt,Mühldorf). Im Norden gab es am 14./15. örtlich 16 Stunden(Mitte Juli astronomisch mögliche Dauer, z.B.:Helgoland). Am 15. waren es in Wittenberg 9, auf der Zugspitze 6, am 16. in kleinen Gebieten an der Ostsee und im Süden 7(z.B.:Fehmarn,Freudenst.) bis 9, sonst 10 bis 15 Stunden (z.B.: Bremerhaven). Der 17. hatte meist 2 bis 7 Stunden, in Teilen von Hessen-Niedersachsen 8(z.B.:Kassel) bis 10(z.B.:Soltau), örtlich schien die Sonne 1 Stunde oder wenige Minuten(z.B.:Norderney,Garmisch-Partenk.). Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es am 16./17. bei Gewittern; Stärke 10 wurde örtlich erreicht (z.B.:Gr.Arber/Bayr.W.,Wendelstein) und der Kleine Feldberg/Taunus meldete am 16. Orkanböen bis 140 km/h.

Tiefstwerte:8.8 und 9.3°C(Oberstdorf 19. und 18.) bzw. 9.7°C(Mühldorf/Inn 20.) bis 21.1(Berlin-Tegel 21.) bzw. 21.4°C(Freiburg i.Br.20.). Höchstwerte:20.2(Arkona/Rügen 18.)bzw. 22.0°C(Helgoland 21.) bis 34.8(Doberlug-Kirchhain/Brandenburg 21.)bzw. 37.9°C(Karlsruhe 20.). Tagesschwankungen:3.2(Arkona/Rügen 18.) bzw. 3.7K(Norderney 21.) bis 20.0(Bad Hersfeld 19.) bzw. 22.7K(Mühldorf/Inn 20.). Abweichungen:überall zu warm;18. von 1.0(Augsbg.)bis 4.6K(Hannover/Flghfn.), Aachen 5.2K,19. von 2.6(Ueckermd.)bis 7.0K(Greven/Münsterld.,Freibg.),Aachen 8.5K, 20. von 4.6(Mühldf.)bis 9.2K(Schwerin),Frankfurt/M. 9.4K, 21. von 3.7(Karlsruhe)bis 8.0K(Hof-Hohensaas).

Zeit- und gebietsweise verwöhnte die Sonne Deutschland. Sie schien am 18. und 21. meist 8(z.B.: Hamburg/Flgh.18.;Mühldf.21.) bis 13(Helgoland 21.) bzw. bis 15 Stunden(Saarbrücken/Flgh.18.).Am 19./20.wurden überall 8(z.B.:Braunschwg.19.;Tholey/Saarld.20.)bis 15 Stunden registriert (z.B.: Wendelstein 19.;Rügen 20.). Am 18. waren es gebietsweise -meist im Norden- 2(Ueckermd.) bis 7 (z.B.:Zugspitze), am 21. verbreitet 2 (z.B.: Rostock-Warnemünde) bis 7 (z.B.:Gamisch-Partenkirchen). Sturmböen der Stärke 8 oder 9 gab es am 20./21. bei Gewitter. Beaufort 10 meldeten:St.Peter-O./Eiderst.20., Wendelstein 21.;Stärke 11:Helgoland 20.,Brocken/Harz 21.;Orkanböen:Zugspitze am 21. bis 133 km/h.

Tiefstwerte:5.1,7.1 und 9.6°C(Oberstdf.30.,29.,31.) bzw. 9.9°C(Braunlage/Harz 28.) bis 20.4(Berlin-Temp.22.) bzw. 21.6°C(Freiburg i.Br.26.). Höchstwerte:16.5 und 17.9°C(Oberstdorf 28./29.) bzw. 18.7(Bad Marienberg/Ww. 30.) bis 32.9(Regensbg.22.) bzw. 34.8°C(Wittenberg 27.). Tagesschwankungen:1.6 und 2.5(Helgoland 30./26.) bzw. 3.4K(Helgoland 28., Arkona 29.) bis 18.0(Weiden 27.) bzw. 19.2K(Lübeck-B. 30.) Abweichungen:überwiegend zu warm;22. von 2.5K(Kassel) bis 6.6(Regensburg),23. von 1.3(Zugspitze) bis 4.4(Karlsruhe),24. fast überall bis 4.2K(Görlitz),25. von 1.0(Kassel) bis 6.0(H'peißenberg),28./29. verbreitet bis 2.7K(Regensbg. 28.) bzw. 3.1(Norderney 29.),30./31. verbreitet bis 4.3K(Schleswig 30.) bzw. 5.4(Schwerin 31.);zu kalt am 24.um 0.1 in Augsburg, vom 28.-31. meist im Süden bis 1.7(Augsburg 29.), auf dem H'peißenberg bis 2.1(28.) und auf der Zugspitze bis 3.8K (am 29.).

Tage mit viel Sonne wechselten mit Tagen mit weniger Sonne. Sie schien am22./23.,25. und 28.-30. meist 8(z.B.:Fehmarn 22.;Garmisch-P.23.;Rostock25.;Feldbg./Schw.28.;Soltau 29.;Ulm 30.)bis 14 Stunden(Helgoland 22.;Fehmarn 23.;Karlsruhe 29.;Cottbus 30.).Am 24. und 27.gab es örtlich 8(z.B.:Chemnitz 24.) bis 11(z.B.:Fichtelberg/Erzg. 27.),am 26. vereinzelt 8(Wendelst.) bis 12(Helgoland),am 31. meist im Norden 8(z.B.:Mühldorf) bis 15 Std.(Schwerin,Ende Juli astronomisch mögliche Dauer).1 Stunde oder weniger bzw. nicht schien sie am 24. an der Nordsee (z.B.:Bremerhvn.), in Konstanz, am 26. in kleinen Gebieten(z.B.:Rügen), vom 27.-31. vereinzelt(z.B.:Oberstdf. 28.,Emden 30.);sonst waren es 2 bis 7 Stunden. Sturmböen der Stärke 8 oder 9 gab es -oft bei Gewittern- auf Bergen vom 22.-24., 26.-28. und am 30., örtlich im Norddeutschen Tiefland am 22. und 24.; Beaufort 10 oder 11 hatten H`peißenberg(22.),Brocken(27.), Wendelstein(23.,28.). Orkanböen meldeten:Kl.Feldberg/Ts. am 22. bis 126 km/h, Wendelstein am 27. (119 km/h).

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge

30.06./01.07. Rückgänge (≥ 10.0 K bezüglich des Temperaturmaximums): vom 30.06. auf 01.07. in Stötten/Schwäbische Alb 15.6 K,

16./17. vom 16. auf 17. in Kempten/Allgäu 14.8 K,

27.28. vom 27. auf 28. in Garmisch-Partenkirchen 13.7 K.

Anstieg (≥ 10.0 K bezüglich des Temperaturmaximums):

26./27. vom 26. auf 27. in Manschnow/Oderbruch 10.3 K.

Sonnenscheinreiche Perioden(Tage mit ≥12 StundenSonne):

10.-15. 6 Tage (10.-15.) Saarbrücken 83 Stunden; Coburg 81 Stunden

07.-11. 5 Tage (07.-11.) Karlsruhe; Helgoland, Nürburg-Barweiler/Eifel,

12.-16. Trier-Petrisberg (12.-16.); St.Peter-O./Eiderstedt (19.-23.)

19.-23. Sonnenscheinarme Abschnitte

04.-07. 4 Tage (04.-07.) St.Peter-Ording/Eiderstedt

04.-15. Trockenperioden

05.-16. Häufig 5 bis 12(04.-15. Greven/Münsterld.;05.-16. List/Sylt,

06.-19. Köln/Flgh.,Bambg.,Regensbg.);14 Tage Aachen,Bendorf/Rh.,

05.-19. Bad Hersfd.(06.-19.);15 Nürbg.-Barw./Eifel,Meiningen(05.-19.).

Starkniederschläge

22./23. 22./23.(23-05 Uhr):Eppenrod/Rhein-Lahn-Kreis 127.3 mm;

28. 28.:Dielheim-Horrenberg/Rhein-Neckar-Kr. 61.2, Benediktbeuren/Kr.Bad Tölz-Wolfratshausen 57.1,Murnau/Kr. Garmisch-Partenkirchen 56.4 mm

Anzahl der Tage mit Gewitter

Es gab überwiegend an 3 (z.B.:Rügen,Norderney,Neuruppin, Straubing) bis 9(Schmücke/ Thüringer Wald,Michelstadt-V./ Odenwald,Lahr,Freudenstadt), in Regensburg an 2, in Konstanz, Cottbus an 11Tagen, auf Sylt keinen Tag mit Gewitter.

Anzahl der Tage mit festen Niederschlägen ≥0.1 mm

Örtlich wurden -meist bei Gewitter- 1 Tag oder 2 Tage (Angermünde, Neuhaus am Rennweg/Thüringer W., Fichtelberg und Zinnwald-Georgenfd./Erzg.), auf der Zugspitze 9 Tage gezählt.

Schneeverhältnisse

01.-03. Auf der Zugspitze lagen vom 01.-03. noch 45 cm Schnee.Neu-

06. schnee brachte bis 06. einen geringen Zuwachs auf 48 cm. Bis

08./09. zum 08./09. taute die Decke auf 40 cm ab. Vom 01.-03. und am

10.-31. 08./09. war sie durchbrochen.Vom 10.-31. gab es Schneereste.

Wetterschäden

15. Am 15. war der Pegel mancher Flüsse so niedrig (Elbe in Sachsen,Rhein abschnittsweise), dass die Schifffahrt eingestellt

17. wurde. In der Nacht zum 17. gab es in der Mitte und im Süden Deutschlands schwere Gewitter. In St.Peter/Schw. wurde ein Mensch durch Blitzschlag schwer verletzt. Es gab mehrere Brände (z.B.:Bauernhof bei Weilheim/Oberbayern, Haus in Rodenbach bei Kaiserslautern) und Unfälle auf regennassen Fahrbahnen. Zwischen Kamen und Hamm wurde eine Lok durch Blitzschlag gestoppt, bei Bottrop eine weitere durch ei-

20. nen umstürzenden Baum beschädigt. Am Abend des 20. zerstörten nach Sturmböen herabfallende Äste die Oberleitung bei Diepholz (Strecke Osnabrück-Bremen). Bei Wiesbaden starben

21./22. 2 Pferde durch Blitzschlag. Auch in der Nacht vom 21. zum 22. gab es durch starke Gewitter schwere Schäden:Stromleitungen rissen, Bäume stürzten um, in Burgsteinfurt/ Münsterland lag der Hagel 3 cm hoch. In Eppenrod /Rhein-Lahn-Kr. drang der Hagel durch die Schornsteine ins Innere der Häuser. Am Nachmittag gab es einen Sandsturm am Cospudener See bei Leipzig. Durch regennasse Fahrbahnen starb jeweils ein Mensch im Westerwald auf der A 3 sowie zwischen Marburg und Kassel. Niedererbach und Nentershausen im Westerwald standen bis

24. zu 60 cm Höhe unter Wasser. Durch Blitzschlag starb am 24. in

27. Nonnevitz/Rügen ein Camper. Die A 8 musste am 27. bei Augsburg mit dem Schneepflug vom Hagel befreit werden. Am Abend schlug in Berlin ein Blitz ins Museum für Gegenwart ein und es brannte. Ein Waldbrand in Geesthacht (Schleswig-Hol-

19. stein) vernichtete am 19. große Waldflächen eines Naturschutzgebietes. Große Ernteeinbußen in den Dürregebieten.

01. ..... Hagel trat vom 01.-03., am 16./17., 21., 23.,24.,27.,30. örtlich,

27. am 22. verbreitet auf. Die Korngröße reichte bis 5 cm (27.).

Wegen Produktionsfehler Ergänzung zum WRE 06/ 2003, S.3 bei Sonne und Wind, 5. Großwetterlage:...meldeten: Wendelstein (25.), Stuttgart/Flugh. (30.). Beaufort 11 hatte am 26. der Feldberg/Schwarzwald.

1) Tage mit Schneefall = *ganz oder teilweise aus festen Niederschlägen (Schnee , Hagel, Graupel)*

Die in diesem Abschnitt wiedergegebenen Schäden entstammen den im Geschäftsfeld vorliegenden Pressemeldungen und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Vieljährige Durchschnittswerte* und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind auf dem Wendelstein 1mal, auf der Zugspitze 15mal zu erwarten. Diese Werte wurden um 1 Tag bzw. 2 Tage (Zugspitze) unterschritten.

Eistage (Max.<0.0°C) erwartet man nur auf der Zugspitze 4mal, dieser Wert wurde um 3 Tage unterschritten.

Sommertage (Max.≥25.0°C) sind weniger als 5 in den Küstengebieten, hohen Mittelgebirgen und Alpen, keine auf der Zugspitze, mehr als 10 verbreitet zwischen Mecklenburger Seenplatte und Nordrand Thüringer Wald-Erzgebirge (Cottbus 14), in den Einzugsgebieten von Rhein, Main und Donau (Karlsruhe 16),sonst 5 bis 10 zu erwarten. Diese Werte wurden nur auf dem Fichtelberg/Erzg. um 1 Tag unterschritten;in Gebirgen, in Küstennähe und an Oder-Neiße erreicht bzw. um weniger als 5, um mehr als 10 örtlich in Württemberg(Stuttgart-Sch.12),um Frankfurt/M.(11) und von der Lüneburger Heide bis Holstein (Soltau 12, Kiel-H. 13), meist um 5 bis 10 Tage übertroffen.

Heiße Tage (Max.≥30.0°C) sind auf Inseln, in den Alpen und auf Gipfeln der höchsten Mittelgebirge keine, 4 örtlich an Elbe (Wittenberg),Havel(Potsdam),Spree(z.B.:Cottbus),Regnitz (Nürnberg), Main(Frankfurt),an Oberrheinund Bodensee 4 (Rheingau,Freiburg,Konstanz) oder 5(Mannheim,Lahr) bzw. 6 (Karlsruhe),sonst bis 3 zu erwarten.Diese Werte wurden in Gebirgen und gebietsweise im Norddeutschen Tiefland erreicht (z.B.:Hohenpeißenberg, Bremerhaven), meist bis 4 (z.B.:Wittenberg,Coburg,Konstanz), in Bad Kissingen und München(Stadt) um 5, in Freiburg um 7 Tage überschritten.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind überwiegend 12 (Rheingau; oft vom Thüringer Becken bis Spreewald-Schorfheide, z.B.:Erfurt/Flgh.,Cottbus,Angermd.) bis 15,mehr als 15 verbreitet im Nordwesten(Emden,Bremerhaven,Hamburg/Flgh.17),in Mittelgebirgen(Kahler Asten/Rothaargeb.18), im Oberharz und in den Alpen bis 20 (Brocken, Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden örtlich vom Emsland bis zur Elbmündung, um Köln, von Hunsrück-Saarland bis Taunus-Wetterau und von Fehmarn-Uckermark bis Hannover-Kassel-Fichtelgebirge erreicht bzw. bis 5 (z.B.:Gardelegen, Raum Berlin), im Oderbruch bis 7 Tage über-, sonst bis 5 (Kiel-H.), in Regensburg und Soltau um 6 Tage unterschritten.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind an Niederrhein und Dümmer,auf Helgoland und Fehmarn, verbreitet in Mecklenburg-Vorpommern sowie zwischen Eifel-Westerwd.-Solling-Hannover-Müritz und Breisgau-Fränkische Alb-Frankenwald-Lausitzer Gebirge 8(oft von der Spree bis Magdeburger Börde-Thüringer Becken,z.B.:Wittenbg.)bis 10, sonst im Nordwesten bis 12, in Mittelgebirgen bis 14 (Kahler Asten/Rothaarg.,Gr.Arber/ Bayr.W.), im Harz bis 15(Brocken), in den Alpen bis 16(Oberstdf., Wendelstein), auf der Zugspitze 17 zu erwarten. Diese Werte wurden örtlich zwischen Ems und Weser, im Raum Düsseldorf-Lüdenscheid, an Mosel,Saar und Bodensee, um Karlsruhe, örtlich am Inn und in der Oberpfalz, verbreitet nördlich Hof-Mainz und östlich Wismar-Uelzen-Solling-Rheingau erreicht bzw. bis 4 (z.B.:Cottbus), im Oderbruch bis 7 Tage über-, sonst bis 4(z.B.:Norderney,Stötten/Schwäb. Alb), in Lübeck-B. um 6, in Soltau um 7 Tage unterschritten.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind überwiegend 1 (verbreitet von Oderbruch-Schorfheide bis Magdeburger Börde-Thüringer Becken, z.B.:Berlin,Artern; Raum Rheinhessen-Pfalz, z.B.:Weinbiet/Pf.Wald) bis 3, in vielen Mittelgebirgen bis 5(Brocken/Harz,Kahler Asten/Rothaargeb.,Feldberg/Schw.,Gr.Arber/Bayr.W.), im Alpenvorland bis 6 (H`peißenbg.) und in den Alpen bis 7 (Wendelstein,Zugspitze), in Oberstdorf 8 zu erwarten. Diese Werte wurden im Raum Aachen-Bocholt,auf Kahlem Asten,in Gardelegen,von Chemnitz bis zur Neiße um 2, im Raum Augsburg-Ulm, zwischen Oderbruch und Usedom-Darß um 2 oder 3 Tage übertroffen (Rostock-W.,Angermünde);von Fehmarn bis Helgoland, von Südwestmecklenburg bis Weserbergland, in Rhön und Thüringer Wald, örtlich in Ostbayern, abschnittsweise an Rhein, Mosel, Main und Neckar um 2 oder 3 Tage unterschritten(Kiel, Wasserkuppe, Fürstenzell bei Passau);sonst um ± 1Tag verfehlt.

Die Monatsmittel des Luftdrucks -auf Meeresniveau reduziert- stiegen von 1014.5 (Sylt,Rostock-W.) auf 1016.5 hPa (Gießen). Sie waren örtlich bis 0.3 (Gießen) zu hoch, sonst bis 1.7 (Kempten) bzw. 2.0 hPa (Stötten/Schwäb.Alb) zu niedrig.

* *Bezugszeitraum (1961 - 1990)*

Klimaelemente nach Höhenstufen

Klimaelemente			Höhenstufen								
			0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur	Mittel [1]	von	17.9	Leck		16.1	Braunlage/Harz		3.7	Zugspitze	
in °C		bis	21.7	Mannheim		22.6	Freiburg im Breisgau		17.2	Hohenpeißenberg	
	tägl. Max. [2]	von	25.7	Arkona/Rügen	am 27.	28.8	Braunlage/Harz	am 20.	14.8	Zugspitze	am 20.
		bis	37.9	Karlsruhe	am 20.	37.8	Freiburg im Breisgau	am 20.	32.5	Oberstdorf	am 16.
	tägl. Min. [3]	von	5.8	Göttingen	am 14.	6.6	Braunlage/Harz	am 30.	-3.0	Zugspitze	am 19.
		bis	14.0	Helgoland	am 6.	13.7	Freiburg im Breisgau	am 3.	9.0	Kl. Feldberg/Taunus	am 21.
Niederschlag	Höhe [4]	von	20	Helgoland		27	Erfurt (Flughafen)		62	Kippeneck/Schwäb. Alb	
in mm			112	Marnitz		154	Kempten		169	Oberstdorf	
	tägl. Max. [2]	von	4.9	Frankfurt/M. (Flughfn.)	am 21.	7.5	Hahn/Hunsrück	am 20.	11.9	Klippeneck/Schwäb.Alb	am 27.
		bis	54.3	Marnitz	am 17.	60.2	Lüdenscheid	am 16.	53.5	Kl. Feldberg/Taunus	am 16.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	153	Braunschweig		192	Braunlage/Harz		145	Zugspitze	
in Stunden		bis	282	Karlsruhe		281	Straubing		264	Hohenpeißenberg	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt		
Schleswig-Holstein und Hamburg	53	65
Mecklenburg-Vorpommern	65	100
Niedersachsen und Bremen	61	84
Sachsen-Anhalt	48	91
Brandenburg und Berlin	61	113
Nordrhein-Westfalen	75	90
Hessen	65	89
Thüringen	53	84
Sachsen	82	120
Rheinland-Pfalz und Saarland	59	81
Baden-Württemberg	72	79
Bayern (nördlich der Donau)	61	78
Bayern (südlich der Donau)	106	83
Bundesrepublik Deutschland	67	88

Ems		69	93
Weser	(oberhalb Allermündung)	56	78
Weser	(ab Aller einschließlich)	62	87
Elbe	(bis Saale einschließlich)	63	101
Elbe	(unterhalb Saale)	57	94
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	69	76
Main		57	80
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	72	90
Donau	(bis Regen einschließlich)	86	87
Donau	(unterhalb Regen)	94	73

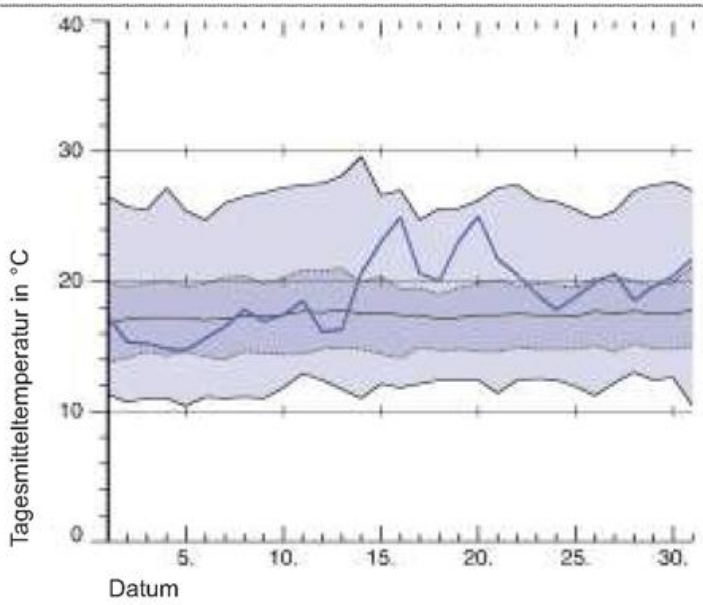
Die Werte der Gebietsniederschlagstabellen sind aus den Daten von ca. 190 Stationen.

1) **Mittel** = *monatliches Tagesmittel*
2) **tägl. MAX** = *höchster Tageswert*
3) **tägl. MIN** = *tiefster Tageswert*
4) **Höhe** = *monatliche Höhe*
5) **Dauer** = *monatliche Dauer*

* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

TEMPERATUR



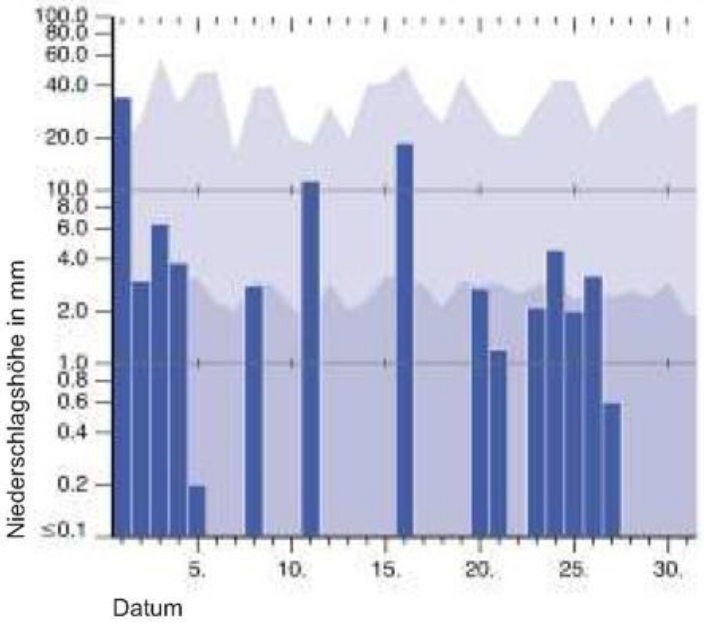
Tagesmitteltemperatur

Mittel
1890-1996

Maximum/Minimum
1890-1996

60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte

NIEDERSCHLAG



Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

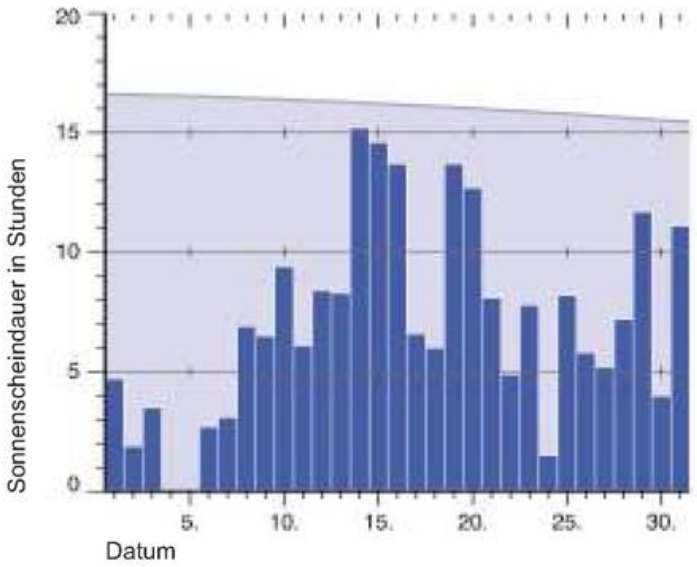
am 01. mit 34.3 mm
um 96%

Niederschlagshöhe

Maximum
1890-1996

Mittel
1890-1996

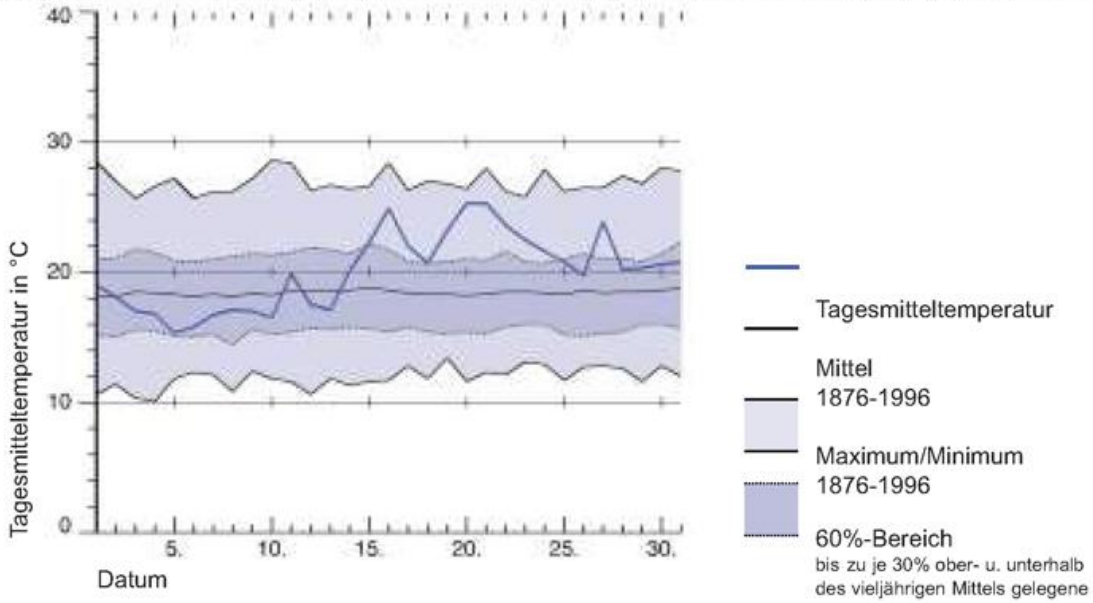
SONNE

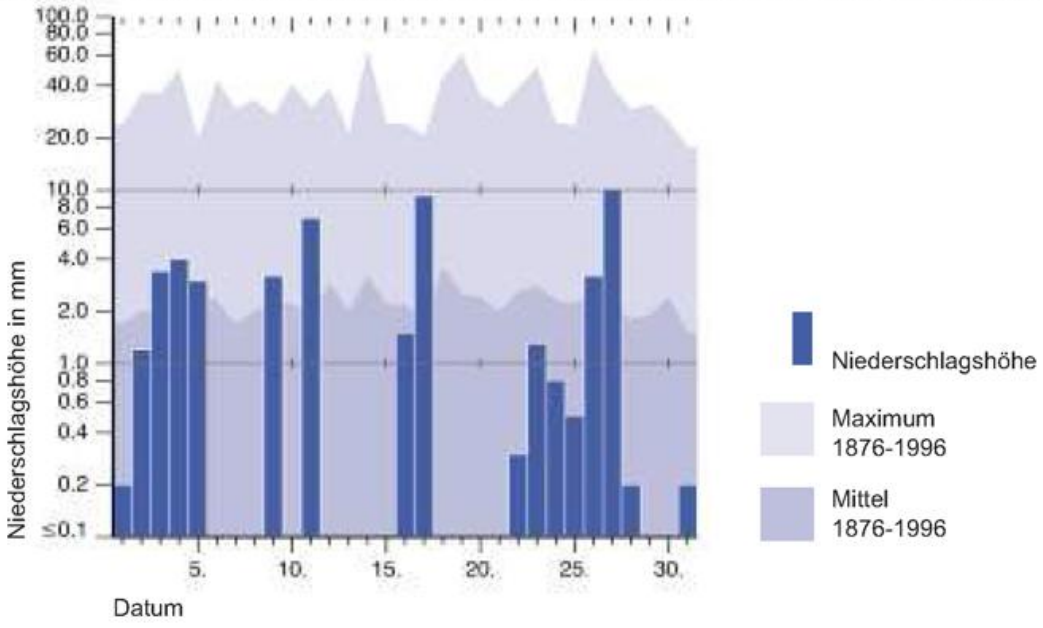


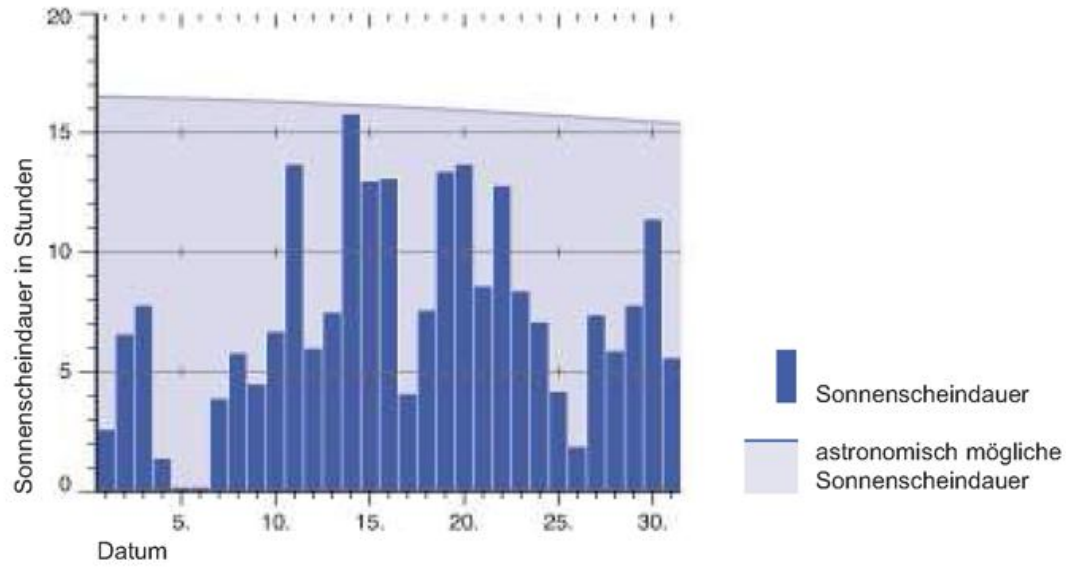
Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Berlin

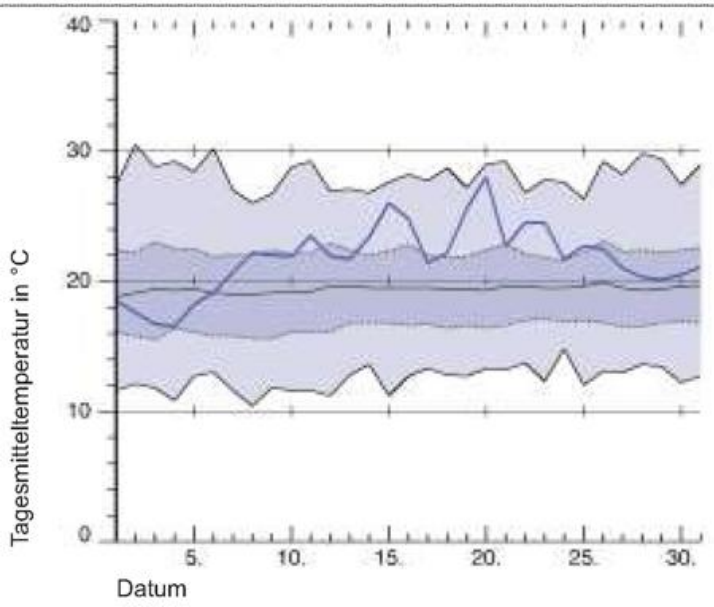

Tagesmitteltemperatur in °C
40
30
20
10
0
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-1996
Maximum/Minimum
1876-1996
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb
des vieljährigen Mittels gelegene


Niederschlagshöhe in mm
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
10.0
8.0
6.0
4.0
2.0
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
≤0.1
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Niederschlagshöhe
Maximum
1876-1996
Mittel
1876-1996

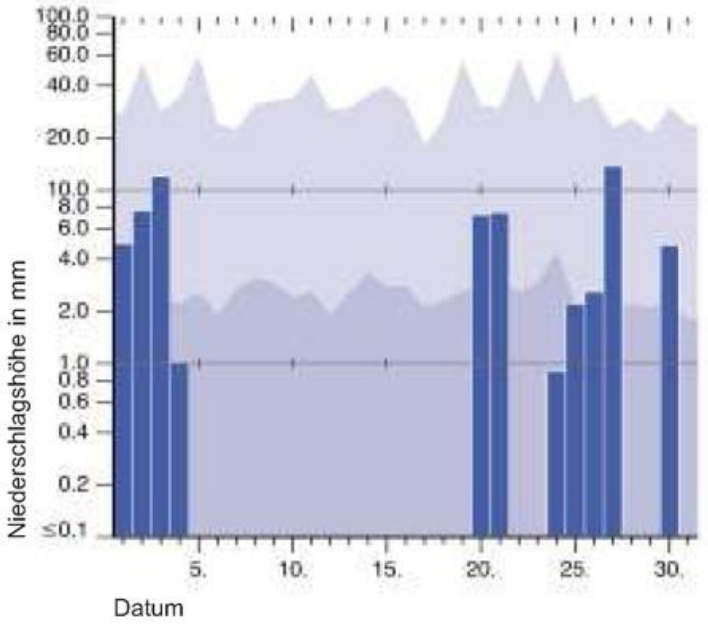

Sonnenscheindauer in Stunden
20
15
10
5
0
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Sonnenscheindauer
astronomisch mögliche
Sonnenscheindauer

Karlsruhe

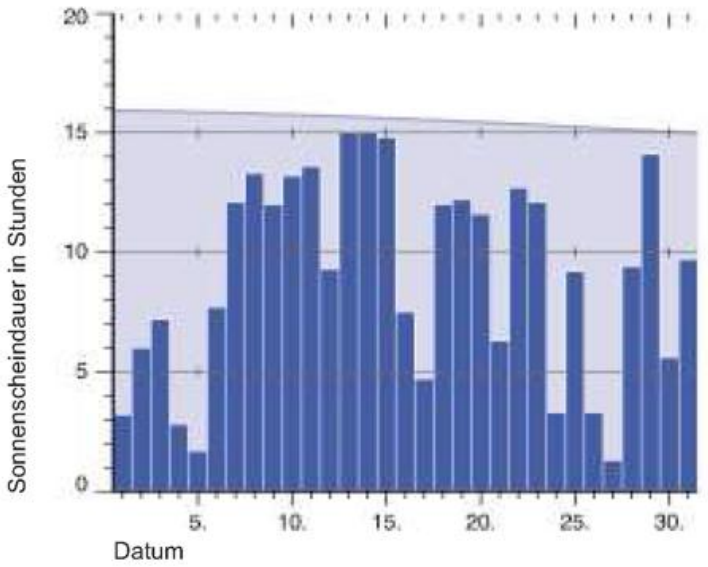
TEMPERATUR



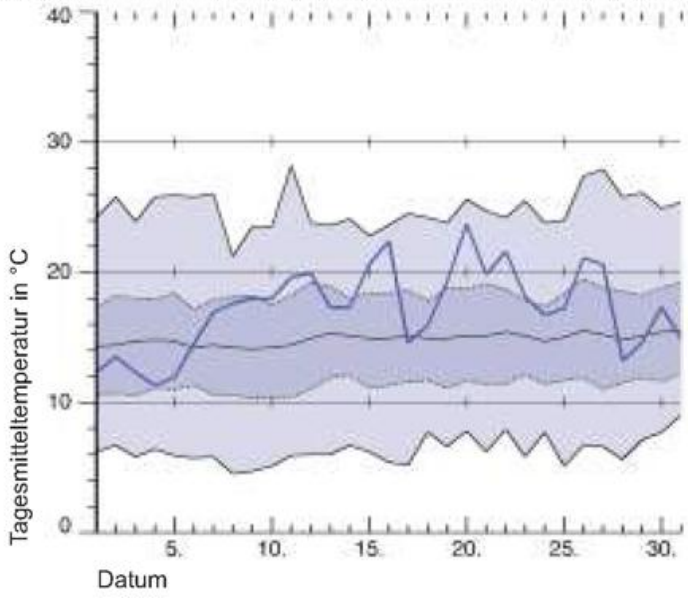
NIEDERSCHLAG



SONNE



Hohenpeißenberg

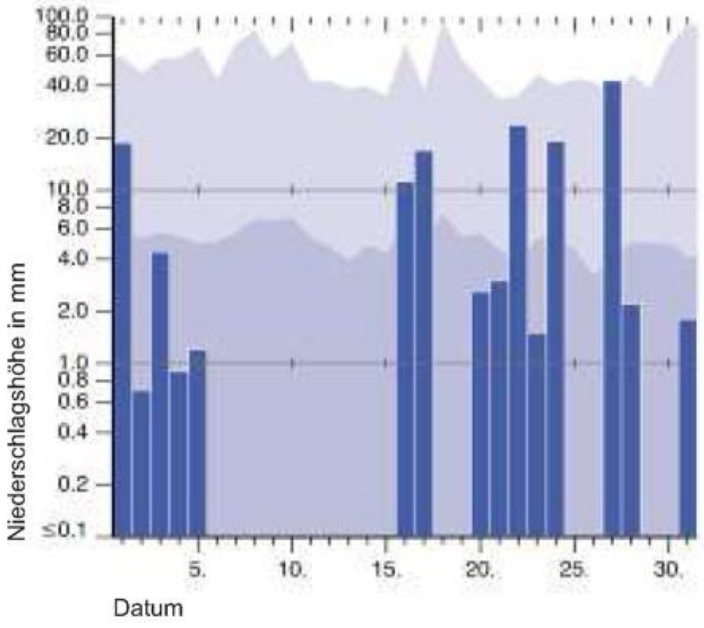


Tagesmitteltemperatur

Mittel
1879-1996

Maximum/Minimum
1879-1996

60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte



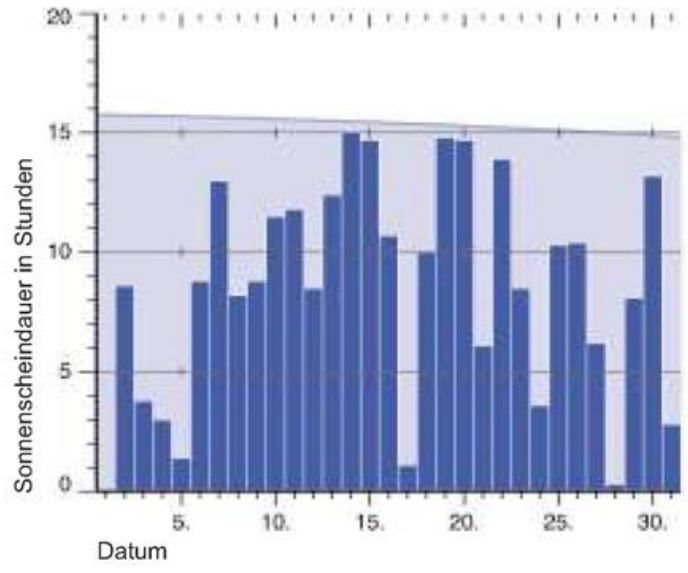
Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 27. mit 42.6 mm
um 29%

Niederschlagshöhe

Maximum
1879-1996

Mittel
1879-1996



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sichtweite < 1000 m [12]
SCHLESWIG-HOLSTEIN	List/Sylt	26	18.4	2.7	29.0	20.	13.8	6. 7.	11.4	29.	5	.	.	.	.
	Schleswig	43	18.6	2.8	31.9	20.	10.7	13.	8.9	13.	8	1	.	.	.
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	19.0	2.4	27.8	20.	12.9	11.	1.7	25.	6	.	.	.	2
	Sankt Peter-Ording	5	18.8	2.5	31.9	20.	13.4	14.	9.9	29.	7	1	.	.	.
	Kiel-Holtenau	27	19.5	3.2	33.0	20.	10.4	11.			18	1	.	.	
	Helgoland	4	18.3	2.5	26.2	20.	14.0	6.	12.4	23.	2	.	.	.	.
	Lübeck-Blankensee 1)	14	19.1	2.6	35.2	20.	8.3	11.	6.6	11.	18	3	.	.	
HAMBURG BREMEN	Hamburg (Flughafen)	11	19.4	2.6	33.7	20.	9.2	8.	5.7	8.	17	2	.	.	1
	Bremerhaven	7	19.5	2.7	33.0	20.	13.6	3.	11.7	8.	12	1	.	.	1
	Bremen (Flughafen)	4	19.0	2.2	32.3	20.	8.2	13.	6.1	13.	16	3	.	.	4
NIEDERSACHSEN	Cuxhaven	5	19.0	2.4	33.0	20.	12.7	2.	10.5	7.	8	1	.	.	.
	Norderney	11	18.6	2.3	30.3	20.	13.5	2.	12.9	2.	5	1	.	.	.
	Emden	0	18.5	1.9	32.1	20.	9.9	14.	5.2	10.	8	1	.	.	2
	Oldenburg i.O.	11	19.2	2.6	33.2	20.	10.5	13.	7.0	8.	14	3	.	.	.
	Soltau 1)	77	19.3	2.6	34.0	20.	8.8	11.	8.4	7.11.	19	3	.	.	
	Lüchow/Wendland 1)	17	19.6	2.4	33.9	20.	8.4	11.	6.7	11.	18	4	.	.	
	Lingen/Ems	24	19.1	1.9	34.0	16.	9.1	10.	8.0	10.	10	4	.	.	1
	Diepholz	39	19.1	2.2	33.8	20.	9.3	10.	6.2	13.	13	3	.	.	5
	Hannover (Flughafen)	55	19.5	2.3	33.4	20.	9.8	13.	6.7	14.	17	3	.	.	.
	Osnabrück 1)	95	19.0	1.9	33.7	20.	9.4	10.	6.3	10.	15	3	.	.	
	Braunschweig	81	19.6	2.5	33.7	20.	9.4	14.	6.0	14.	17	3	.	.	.
	Braunlage/Harz 1)	607	16.1	1.9	28.8	20.	7.5	10.	4.2	10.11.	5	.	.	.	
	Göttingen	167	18.7	1.6	33.5	20.	5.8	14.	4.1	14.	17	3	.	.	.
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	18.2	2.0	25.7	27.	12.9	7. 8.	11.4	7.	1	.	.	.	3
	Rostock-Warnemünde	4	19.2	2.4	31.9	20.	13.8	11.	12.5	14.	7	1	.	.	.
	Boltenhagen	15	18.8	2.3	29.5	20.	10.2	11.	9.4	11.	7	.	.	.	.
	Greifswald	2	19.0	2.3	28.8	27.	11.9	8.	8.9	8.	8	.	.	.	1
	Ueckermünde 2)	1	19.0	1.9	31.7	21.	10.5	8.	8.6	14.	8	2	.	.	
	Schwerin	59	19.4	2.6	31.7	20.	11.2	11.	5.5	11.	15	1	.	.	.
	Neubrandenburg 2)	81	19.3	2.6	31.6	20.	11.2	11.	9.4	11.	15	1	.	.	
	Boizenburg/Elbe	45	19.6	2.9	33.3	20.	10.3	11.	7.8	11.	17	2	.	.	.
	Marnitz	81	19.2	2.3	31.3	20.	10.4	14.	6.6	14.	15	3	.	.	.
BRANDENBURG	Angermünde	56	19.4	1.9	33.4	21.	9.9	8.	7.9	8.	13	3	.	.	1
	Neuruppin	38	19.9	2.4	31.0	27.	10.2	11.	7.4	11.	18	3	.	.	.
	Manschnow/Oderbruch	12	19.5	1.7	34.5	21.	8.8	8.	6.8	8.	14	4	.	.	2
	Potsdam	81	20.2	2.3	33.7	27.	11.7	11.	8.5	11.	19	6	.	.	.
	Lindenberg	98	19.8	1.9	34.1	21.	11.2	8.	8.0	8.	15	5	.	.	.
	Cottbus	69	20.0	1.6	34.7	21.	9.0	14.	7.5	8.	16	5	.	.	.
	Doberlug-Kirchhain 1)	97	19.9	2.3	34.8	21.	8.9	14.	5.4	14.	17	7	.	.	

1) ***Automatische Messstelle***
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***
3) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990) Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.*
4) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*
5) **MAX** = *Maximum*
6) **MIN** = *Minimum*
7) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*
8) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25,0° C und höher*
9) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30,0° C und höher*
10) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*

Niederschlag							Sonnenscheindauer				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitze		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
48	77	13	9	1	12.2	4.	246	106	2	7	1014.5	25.8	20.	77
71	77	15	11	3	18.8	3.	239	112	2	5	1014.7	16.9	17.	77
41	60	15	7	.	8.3	3.	275	114	1	11	1014.7	19.9	4.	80
38	54	12	8	1	11.7	2.	245	119	4	11	1014.6	26.0	20.	76
25	28	11	7	.	7.5	3.	249	114	2	6	1015.0			72
20	34	11	7	.	8.0	20.	271	121	3	10	1015.1	30.3	20.	81
30	42	12	5	1	19.0	5.	218	100	2	4	1014.9	15.9	24.	71
38	46	15	8	1	11.0	4.	212	102	3	4	1015.0	15.2	24.	71
86	109	15	11	2	30.9	24.	242	124	2	8	1014.7	20.6	20.	77
97	141	15	13	3	34.3	1.	220	115	2	5	1014.0	19.1	20.	73
75	90	16	9	1	43.8	2.	242	112	3	8	1014.9	19.5	20.	74
35	46	12	7	1	13.7	2.	255	121	4	9	1015.0	18.6	20.	78
40	49	16	10	1	11.3	2.	224		4	6	1014.7	17.9	20.	77
91	123	18	12	3	25.0	3.	225	122	2	4	1015.6	15.4	20.	72
57	75	10	4	1	40.2	21.	215	110	2	5	1015.5	18.9	24.	66
48	73	16	11	.	7.6	5.	224	104	2	5	1015.4	15.1	2.	73
64	79	16	12	3	15.2	20.	227	123	3	4	1015.5	15.7	1.	72
64	98	14	9	3	14.1	21.	232		4	6	1015.5	20.7	20.	73
39	63	16	9	.	7.6	21.	216	109	3	5	1015.6	17.0	16.	70
80	108	13	11	3	15.3	16.	230	124	4	6	1015.5	16.5	1.	71
42	72	18	11	1	10.6	24.	153	77	5	.	1015.9	18.6	11.	68
98	101	18	15	4	17.5	17.	192	99	5	3	1015.9	15.5	27.	73
47	75	16	12	.	7.5	16.	215	114	2	4	1015.8	17.7	20.	72
71	125	11	9	2	17.9	4.	260	100	2	10	1014.6	20.0	4.	80
109	154	13	10	5	23.0	21.	251	107	1	8	1014.2	16.4	11. 17.	77
49	78	15	8	1	28.2	17.	255	111	1	6	1014.7	18.6	4.	79
50	79	14	8	1	16.8	4.	232	97	3	8	1014.7	15.2	4.	79
92	180	13	8	4	25.8	27.	239	105	2	8	1015.3	17.0	22. 24.	78
59	82	16	10	1	15.6	4.	225	106	1	4	1014.8	17.0	24.	71
71	125	14	10	1	37.0	22.	225	102	2	6	1015.4	27.9	22.	66
46	67	13	11	.	8.8	21.	223	101	2	3	1015.1	17.4	24.	69
112	153	16	10	3	54.3	17.	227	107	2	5	1015.7	14.3	24.	76
106	196	17	13	4	23.2	21.	208	89	2	3	1014.9	20.3	27.	75
38	78	16	12	.	7.6	11.	231	105	2	5	1015.1	13.3	2. 24.	72
96	188	19	15	2	23.0	23.	209	92	3	7	1015.0	18.1	2.	76
50	96	17	11	2	12.7	27.	237	102	2	7	1015.2	16.6	4.	69
65	123	14	10	1	16.9	21.	206	90	3	5	1015.4	19.5	27.	71
85	157	14	12	3	15.1	27.	218	96	3	5	1015.3	17.4	21.	71
59	113	15	11	1	22.8	27.	211	95	3	6	1015.7	27.8	21.	71

Fortsetzung Folgeseite

11) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*

12) **Sichtweite < 1000 m** *z.T. automatisch registriert ≙ Nebel*

13) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*

14) **Tage mit ≥ x *Std*** = *Juli : x ≙ 12 Std.*

15) *auf Meeresniveau reduziert, ohne Stationen ab 750 m ü. NN*

– **Zeichen .** = *nicht aufgetreten*

– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	20.1	2.2	33.0	27.	10.5	11.	7.8	11.	16	5	.	.	.
	Berlin(Flugh.Schönefeld)	46	19.9	1.9	33.3	21.27.	9.0	11.	6.1	11.	17	4	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	19.4	2.3	34.5	16.	8.9	10.	5.3	10.	15	4	.	.	7
	Bad Salzuflen	135	18.9	1.7	32.6	20.	9.3	10.	7.8	10.	12	2	.	.	.
	Bocholt 1)	21	19.1	1.9	35.9	16.	9.1	13.	7.2	13.	14	4	.	.	
	Bad Lippspringe	157	19.1	2.3	33.6	20.	7.2	10.	3.9	10.	12	3	.	.	.
	Essen 1)	152	19.2	1.8	34.8	16.	11.1	12.	1.7	15.	12	4	.	.	1
	Düsseldorf (Flughafen)	37	20.1	1.9	36.2	16.	10.6	10.12.	7.3	12.	17	4	.	.	.
	Lüdenscheid	387	17.4	1.6	32.1	16.	8.6	7.	6.0	7.	7	2	.	.	4
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	14.6	1.9	27.3	16.20.	7.6	12.	4.1	7.	2	.	.	.	15
	Köln (Flughafen)	92	19.8	2.0	36.3	16.	9.5	10.	1.4	17.	18	4	.	.	1
	Aachen	202	19.6	2.3	34.2	16.	12.2	12.	10.8	10.	14	4	.	.	.
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	19.4	1.8	32.8	16.20.	10.9	29.	8.1	29.	16	4	.	.	3
	Bad Marienberg/Westerw.	547	17.0	1.7	30.6	16.	10.3	7.12.	1.2	22.	5	1	.	.	3
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	17.8	2.0	32.6	20.	9.4	29.	6.0	29.	9	2	.	.	1
	Bendorf/Rhein 1)	127	20.3	2.4	37.2	20.	11.1	29.			19	7	.	.	
	Hahn/Hunsrück	502	18.0	1.9	32.2	20.	10.9	3.	6.8	18.	7	2	.	.	4
	Trier (Petrisberg)	265	19.9	2.3	34.6	20.	10.7	6.	9.3	6.	20	4	.	.	1
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	18.9	2.3	34.2	20.	10.8	4.	8.4	29.	13	3	.	.	7
HESSEN	Kassel 1)	231	19.1	1.9	33.8	20.	10.4	11.	8.9	7.	16	3	.	.	
	Bad Hersfeld 2)	273	18.8	1.2	34.7	20.	8.6	14.	5.2	14.	16	4	.	.	3
	Gießen	186	19.9	1.8	35.0	16.	10.6	8.	9.1	8.	20	4	.	.	1
	Wasserkuppe/Rhön	921	15.3	2.2	29.5	20.	8.3	6. 7.	4.2	8.	5	.	.	.	14
	Kleiner Feldberg/Taunus 2)	805	15.7	1.9	29.6	20.	9.0	6.	6.9	10.	4	.	.	.	
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	21.1	2.2	36.8	20.	11.3	8.29.	8.5	29.	24	5	.	.	.
	Geisenheim/Rheingau	118	20.8	2.2	35.0	16.	11.5	29.			17	5	.	.	2
	Michelstadt-Vielbrunn	453	18.9	2.1	33.6	16.20.	10.9	7.	8.9	7.	11	2	.	.	.
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	18.0	2.1	31.9	20.	8.3	10.11.	3.8	14.	12	2	.	.	2
	Artern	164	19.9	2.3	33.3	20.	9.5	14.	5.8	14.	17	5	.	.	2
	Erfurt (Flughafen)	316	18.8	2.0	32.4	20.	8.0	11.	3.3	14.	14	3	.	.	.
	Gera-Leumnitz	311	19.0	2.3	33.7	27.	8.1	14.	5.1	14.	15	4	.	.	.
	Meiningen	450	18.5	2.7	31.9	16.	8.9	7.	4.1	14.	12	2	.	.	4
	Schmücke/Thüringer Wald	937	14.8	2.0	27.7	16.	8.0	7.	4.5	11.	3	.	.	.	13
	Neuhaus am Rennweg	845	15.7		27.9	21.	8.9	7.	5.6	11.	4	.	.	.	10
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	20.1	2.2	33.5	27.	10.3	11.	6.2	11.	17	4	.	.	.
	Oschatz	150	20.0	2.3	34.7	27.	9.6	14.	7.7	14.	17	6	.	.	.
	Görlitz	238	19.0	1.7	33.3	27.	9.0	14.	6.5	14.	14	2	.	.	.
	Dresden (Flughafen)	222	19.6	1.6	33.9	21.	10.0	14.	7.9	11.	15	4	.	.	1
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	18.4	1.6	33.3	27.	8.4	14.	7.4	14.	10	2	.	.	6
	Chemnitz	418	18.4	1.8	31.6	21.	8.8	11.	5.5	14.	11	2	.	.	1
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	14.8	1.6	27.2	27.	7.8	3.	2.9	14.	2	.	.	.	12
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	12.7	1.5	24.8	27.	6.5	13.	5.0	11.	.	.	.	.	20

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitze		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
50	94	18	11	1	10.2	27.	229	105	2	7	1015.1	16.3	2.	66
60	111	17	10	2	19.1	27.	227	98	2	7	1014.5	23.2	27.	69
71	106	12	8	3	14.9	3.	223	115	4	6	1015.5	23.2	20.	69
51	70	14	10	1	14.9	16.	217	118	3	5	1015.7	15.8	20.	70
68	91	12	9	4	15.3	16.	229	119	5	6	1015.5			73
47	53	14	11	1	11.1	24.	216	118	3	7	1015.8	19.8	20.	68
72	81	13	9	2	21.3	21.	219	118	4	6	1015.9	21.2	21.	69
62	87	13	10	2	22.9	16.	225	115	3	5	1015.8	26.0	16.	63
143	129	16	13	3	60.2	16.	205	111	5	5	1016.2	22.5	2.	76
134	106	15	11	6	26.3	24.	195	110	5	5		19.2	2.	79
53	63	15	10	1	19.1	21.	208	107	3	7	1016.2	17.8	20.	64
80	100	13	9	4	17.1	24.	237	120	2	7	1015.4	21.0	21.	65
95	132	13	11	3	29.9	16.	271	113	2	11	1015.9	24.3	16.	69
116	121	14	10	2	49.1	21.	220	111	3	7	1016.2	16.2	21.	74
51	74	10	8	1	26.4	21.	228		2	6	1016.2	17.7	1.	67
83	105	12	7	1	49.9	21.	225	110	2	6	1016.3	18.5	16.	66
39	61	14	9	.	7.5	20.	254	113	2	7	1016.5	20.4	16.	67
38	54	12	10	.	8.6	21.	256	113	2	9	1016.0	18.6	16.	67
35	61	12	7	.	8.8	2.	265	122	.	8	1015.7	21.2	20.	64
51	80	14	10	.	9.3	26.	202	103	2	6	1016.4	17.8	20.	72
62	89	13	11	2	14.6	1.	222	115	2	6	1016.4	15.6	2.	70
68	117	12	11	1	31.6	16.	257	120	1	6	1016.7	16.1	24.	69
63	58	13	9	1	19.0	27.	225	107	3	6		18.0	2.	73
120	138	17	14	2	53.5	16.	235	117	2	6		47.0	1.	77
33	52	15	10	.	4.9	21.	244	108	1	6	1016.2	16.1	3.	62
43	75	11	8		23.4	1.	252	113			1016.4	12.1	16.	61
80	92	13	6	4	22.6	27.	272	127	.	8	1016.3	15.0	21.	68
46	71	16	10	1	11.0	24.	217	109	1	4	1015.9	16.5	21.	71
23	43	12	7	.	7.5	27.	231	114	2	6	1015.7	16.6	2.	66
27	55	14	6	.	9.7	24.	225	103	2	5	1015.7	18.1	21.	69
49	102	16	10	.	9.0	17.	230	109	2	6	1015.3	19.5	23.	68
39	66	13	6	2	15.1	27.	226	108	1	6	1015.8	14.8	2.	67
76	69	17	9	2	27.4	27.	197	103	3	4		18.8	2.	76
84		14	9	1	31.1	27.	232	110	2	7		20.0	27.	71
65	138	15	7	2	32.9	27.	233	114	3	7	1015.6	20.5	21.	63
44	80	13	6	1	17.5	21.	220	101	3	7	1015.6	25.8	21.	64
93	133	16	9	4	22.9	22.	214	96	3	5	1015.3	20.4	22.	70
109	158	15	12	4	31.0	27.	218	103	3	6	1015.8	16.1	2.	67
82	105	12	12	4	18.1	27.	204	97	3	6	1018.3	27.6	27.	70
101	131	15	10	4	33.8	17.	208	104	4	6	1015.8	16.6	27.	68
118	122	15	12	3	38.2	27.	201	105	3	4		17.5	1.	79
134	119	20	13	5	30.6	17.	191	99	4	5		23.6	5.	83

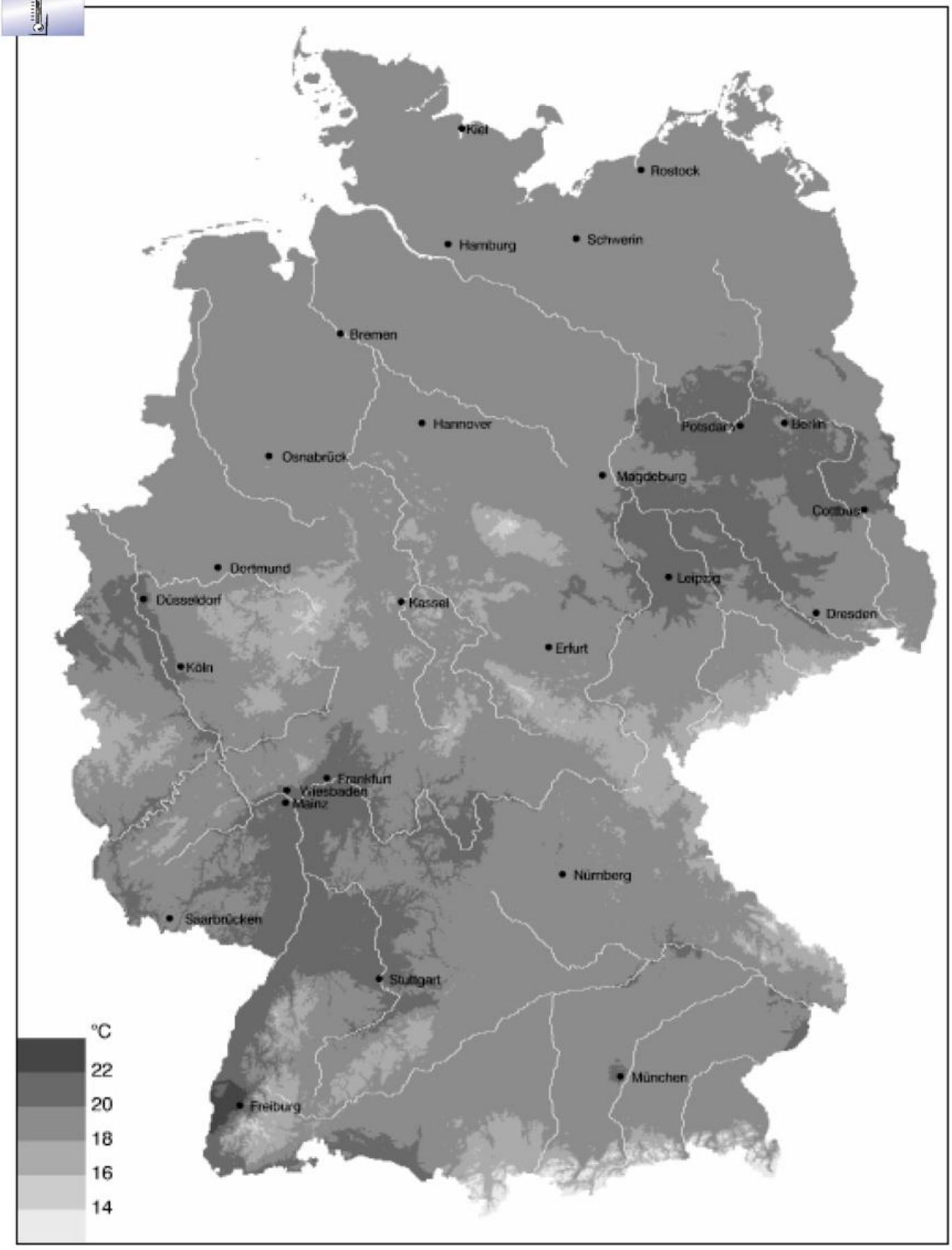
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

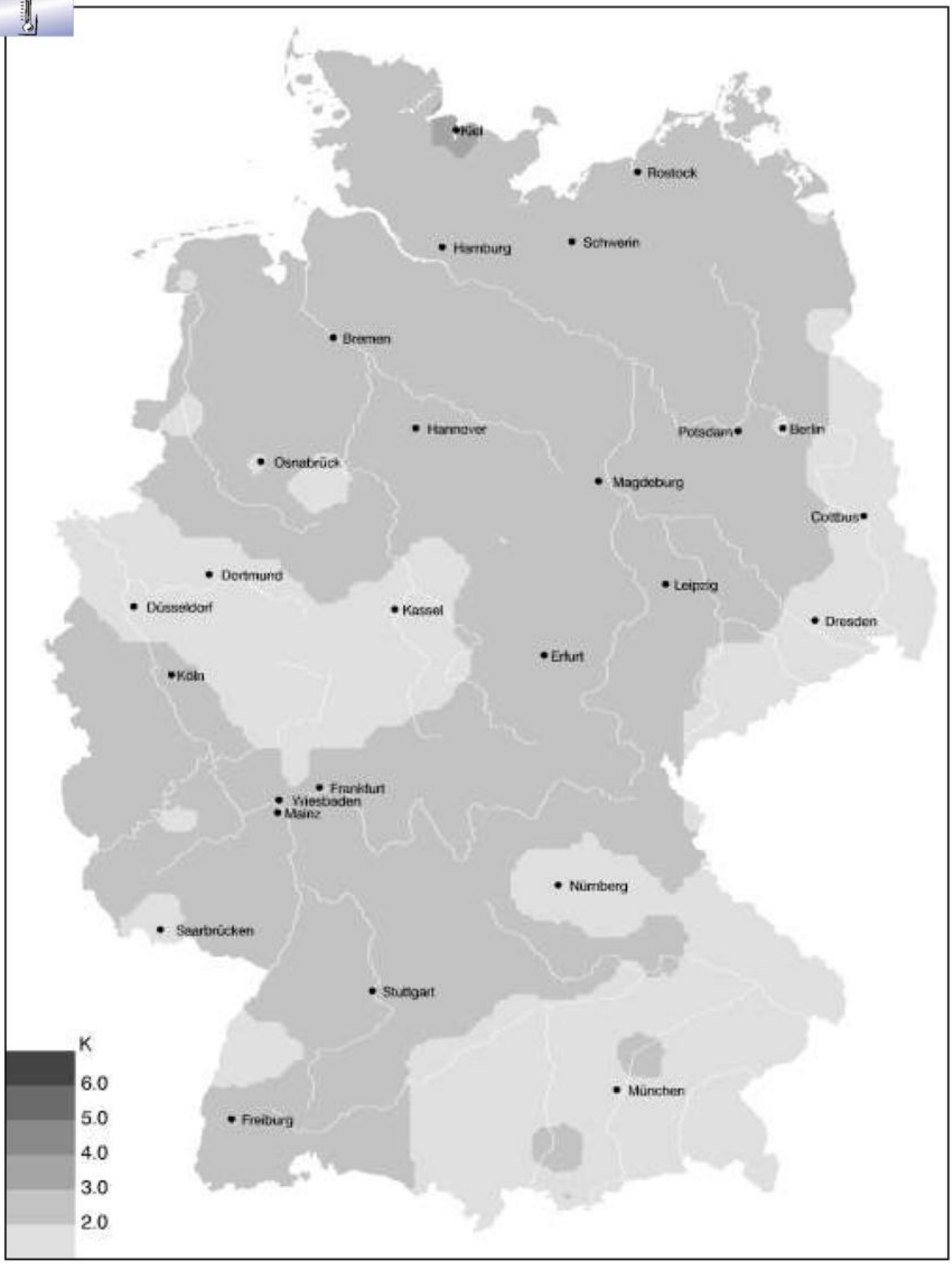
	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	19.7	2.5	33.0	20.	7.3	11.	6.3	11.	17	3	.	.	1
	Magdeburg	76	19.7	2.2	33.0	20.	9.1	11.	5.1	11.	16	5	.	.	.
	Wittenberg	105	20.4	2.4	34.8	27.	9.3	11.	8.2	11.	18	8	.	.	.
	Brocken/Harz	1142	12.5	2.2	23.8	20.	5.3	6.10.	-1.2	11.	.	.	.	.	20
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	21.7	2.2	37.7	20.	10.4	29.	8.3	29.	25	7	.	.	.
	Öhringen	276	20.2	2.2	35.1	20.	9.3	29.	7.3	29.	23	5	.	.	.
	Karlsruhe	112	21.7	2.1	37.9	20.	11.7	29.	10.2	29.	25	8	.	.	.
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 1)	314	20.9	2.5	35.4	20.	12.1	29.	7.8	15.	23	4	.	.	
	Stuttgart (Flughafen)	371	19.9	2.2	33.9	20.	10.3	30.	5.7	14.	22	3	.	.	.
	Stötten/Schwäb.Alb	734	17.9	2.3	31.1	16.	9.5	4.	8.2	7.	8	2	.	.	3
	Lahr	155	20.9	1.3	36.5	20.	11.7	13.18.	8.1	13.	23	5	.	.	.
	Freudenstadt	797	17.1	1.9	31.6	20.	9.0	29.	6.0	28.	6	1	.	.	1
	Ulm	567	18.9	1.5	32.0	16.	10.2	30.	6.3	30.	16	3	.	.	1
	Freiburg im Breisgau 1)	269	22.6	2.7	37.8	20.	13.7	3.	12.0	3.	25	11	.	.	
	Klippeneck/Schwäb. Alb 1)	973	17.0	2.1	30.9	16.	8.7	4.	7.1	29.	7	2	.	.	
	Feldberg/Schwarzwald	1486	13.1	2.2	25.3	20.	4.7	4.	-0.1	6.	1	.	.	.	16
	Konstanz	443	20.7	2.2	33.8	20.	12.4	1.	10.6	1.	21	8	.	.	.
BAYERN	Bad Kissingen	262	19.7	2.0	35.2	20.	9.4	7.	7.2	7.	23	8	.	.	1
	Coburg 1)	322	19.5	2.2	33.5	21.	8.4	7.	5.2	14.	20	7	.	.	
	Hof-Hohensaas	567	17.5	2.1	31.9	21.	7.8	11.	3.7	14.	11	4	.	.	1
	Bamberg	239	19.9	2.1	33.4	16.	8.8	7.	8.1	7.	21	6	.	.	1
	Würzburg	268	20.5	2.2	35.1	16.	11.4	7.	9.2	7.	22	6	.	.	.
	Weiden/Oberpfalz	438	18.7	2.0	32.9	27.	8.3	11.	2.9	14.	15	4	.	.	.
	Nürnberg (Flughafen)	314	19.7	1.4	33.7	16.	9.1	7.	7.4	14.	17	7	.	.	.
	Weißenburg	422	19.7	2.5	33.4	16.	8.7	7.	7.4	7.	21	5	.	.	.
	Regensburg	366	20.0	2.1	34.3	27.	9.9	14.	7.4	14.	23	6	.	.	1
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	12.5	1.9	26.6	27.	5.8	4.			1	.	.	.	17
	Straubing	350	19.5	1.4	34.2	27.	8.5	14.	3.8	14.	21	5	.	.	1
	Fürstenzell (b. Passau)	476	19.2	1.7	34.2	27.	10.4	7.	8.8	4.	14	4	.	.	7
	Augsburg-Mühlhausen	462	18.3	1.0	32.5	16.	7.8	7.	5.4	15.	17	3	.	.	2
	München (Flughafen)	446	19.6	2.3	33.9	27.	8.9	7.	6.9	7.15.	18	5	.	.	.
	München (Stadt)	515	20.1	1.3	34.1	16.	11.3	7.	9.7	7.	19	6	.	.	.
	Mühldorf/Inn	405	19.1	1.6	34.6	27.	7.4	7.	6.7	7.	22	5	.	.	2
	Kempten	705	17.9	1.8	33.2	16.	8.8	30.	7.2	30.	15	4	.	.	2
	Hohenpeißenberg	977	17.2	2.2	29.4	16.	8.6	2.	7.3	2.	8	.	.	.	7
	Wendelstein	1832	11.3	1.9	22.7	16.	3.1	1.	3.6	1.	.	.	.	.	17
	Oberstdorf	810	16.7	1.4	32.5	16.	5.1	30.	3.0	30.	13	2	.	.	4
	Zugspitze	2960	3.7	1.5	14.8	20.	-3.0	2.			.	.	13	1	29
	Garmisch-Partenkirchen 1)	719	17.8	2.0	33.4	16.	6.6	30.	4.5	30.	14	4	.	.	

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitze		Relative Luftfeuchte in %
		Anzahl der Tage mit:												
mm	% [13]	≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
72	120	19	13	3	14.8	21.	216	105	3	6	1014.9	20.7	24.	67
47	98	17	10	1	15.8	24.	225	103	2	6	1015.6	16.1	3.	68
45	94	15	6	1	32.2	27.	205	92	3	4	1015.2	21.6	27.	66
133	100	23	14	5	32.4	28.	173	104	6	3		31.6	21.	81
28	36	12	8	.	8.4	27.	271	115	.	8	1015.8	18.6	20.	57
55	73	12	8	3	10.8	4.	280	118	1	12	1016.3	20.6	16.	64
64	91	12	10	2	13.7	27.	282	116	.	13	1016.3	23.8	20.	66
39	62	11	8	.	9.3	27.	260	109	1	9	1016.9	21.1	16.	60
42	60	11	8	1	11.5	27.	269	115	1	9	1016.2	15.2	21.	61
59	58	13	8	1	12.0	16.	267	108	1	11	1015.5	21.6	21.	65
77	100	10	9	4	15.9	2.	275	106	1	12	1016.2	23.8	20.	70
124	108	13	9	5	29.6	27.	253	105	2	8		15.3	20.	67
97	120	14	9	5	25.1	24.	260	104	1	9	1016.2	22.1	16.	68
53	55	12	10	1	14.6	27.	272	108	2	9	1016.4	20.1	20.	55
62	69	12	10	3	11.9	27.	243	99	1	8		20.7	21.	66
115	71	14	12	6	20.1	1.	237	111	3	6		27.3	1.	75
72	71	14	12	2	11.5	27.	266	109	1	10	1016.3	16.7	21.	69
53	90	11	6	1	28.1	27.	228	107	1	7	1016.2	14.2	2.	65
43	65	13	10	.	8.4	24.	254	115	1	8	1016.5	17.7	27.	66
67	91	16	9	2	24.0	29.	230	111	2	6	1016.4	15.3	2.	72
59	98	10	7	2	24.5	24.	246	113	1	6	1015.7	16.4	16.	63
43	80	13	8	1	17.5	27.	265	120	2	7	1015.7	25.8	16.	62
50	66	12	10	.	9.2	24.	251	117	2	9	1015.8	15.6	27.	70
41	59	10	7	1	16.4	24.	255	108	2	8	1016.4	16.6	16. 21.	64
56	76	12	8	2	18.1	17.	274	117	1	8	1016.4	18.7	16.	61
43	60	8	8	1	10.6	4.	263	111	1	8	1016.4	13.5	16.	66
129	85	15	13	5	29.6	22.	179	81	3	2		26.1	17.	76
44	52	10	8	1	10.3	27.	281	119	1	11	1015.9	15.2	27.	66
83	83	15	13	1	14.0	4.	269	114	.	11	1016.1	19.8	27.	70
105	124	13	9	5	32.2	27.	263	109	1	9	1016.7	23.1	27.	71
85	85	12	8	3	30.2	27.	260	112	3	9	1015.9	20.4	16.	66
101	86	13	10	3	25.4	27.	277	122	1	8	1016.0	21.5	16.	59
67	65	13	10	2	15.6	22.	278	119	1	9	1016.7	18.4	16.	69
154	109	13	12	5	40.7	17.	251	113	2	8	1016.3	22.3	22.	73
150	93	15	13	6	42.6	27.	264	115	2	8		29.7	22.	66
119	60	14	13	5	31.2	24.	208	111	3	5		33.4	27.	76
169	79	14	13	7	35.5	27.	227	113	4	7		20.5	21.	76
144	79	17	15	6	23.0	16.	145	83	6	3		36.5	21.	89
126	72	15	13	5	26.8	1.	232	115	3	5	1016.6	17.7	21.	70

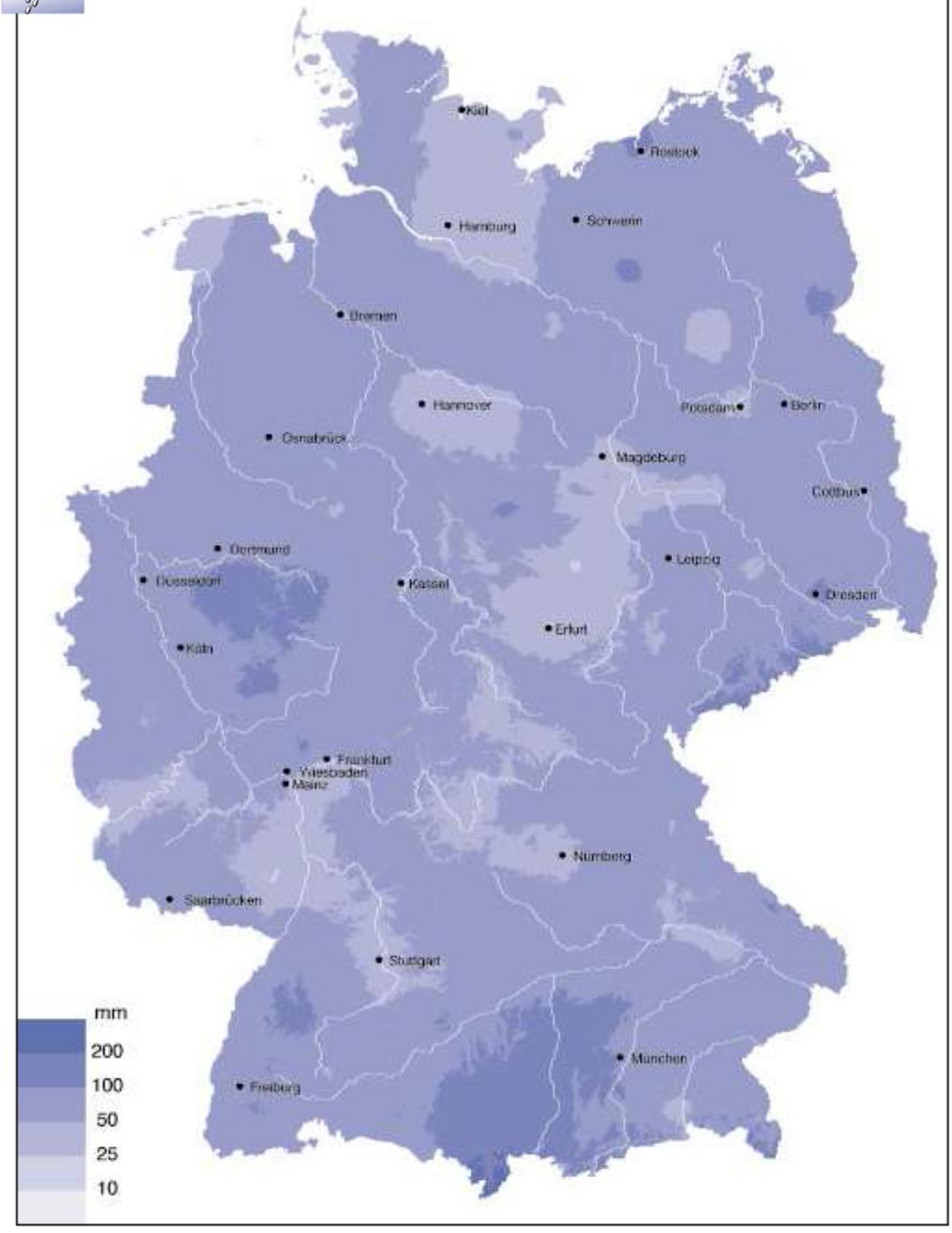
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



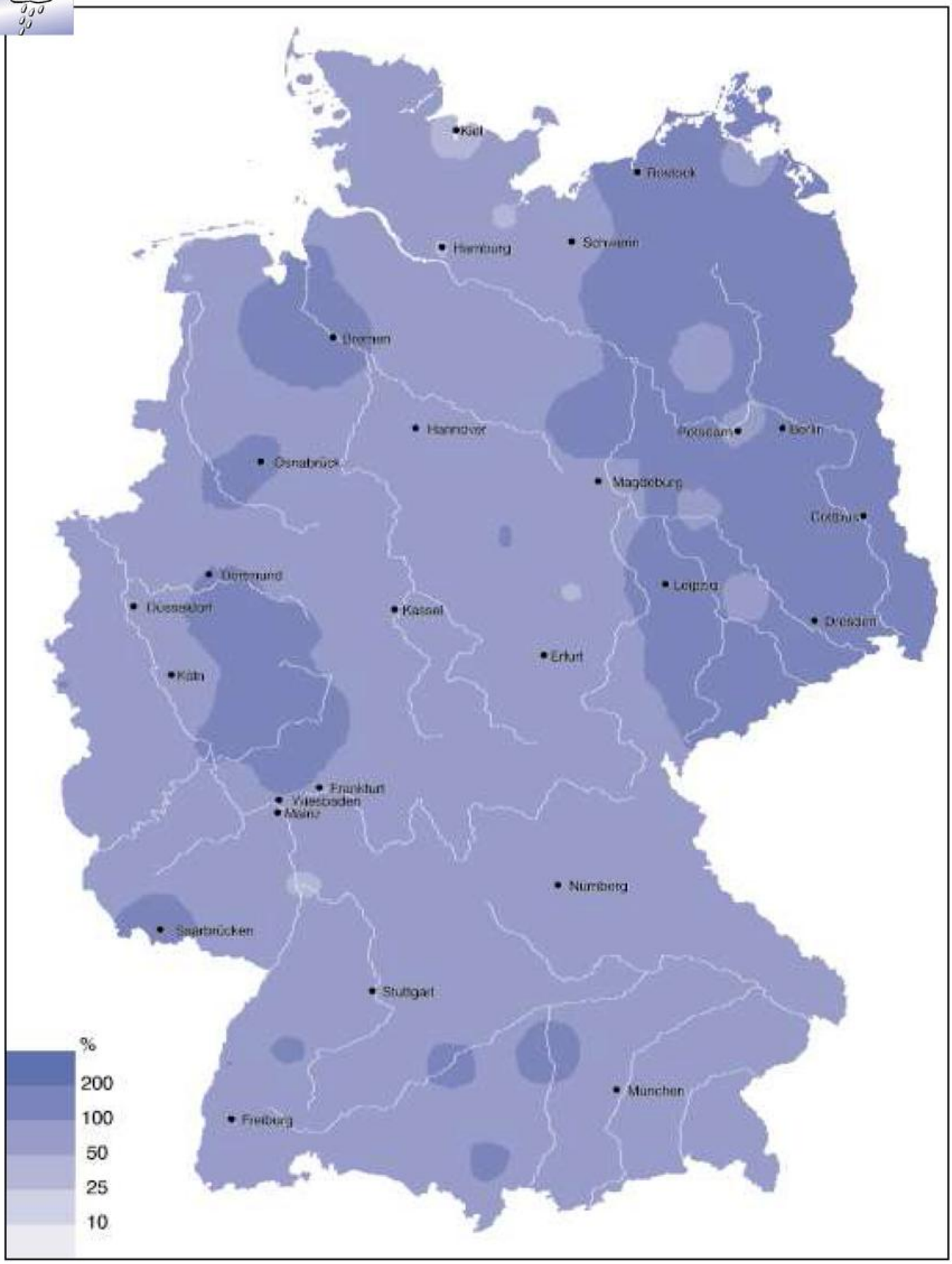
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



Monatliche Niederschlagshöhen in mm



Anteil der Niederschlagshöhen zum Mittel 1961–1990 in %



Tägliche und monatliche Niederschlagshöhen in mm

Station	Höhe über NN in m	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Helgoland	4	0.0	0.1	3.3	0.7	0.0	.	.	0.0	.	.	0.1	0.0	.	.	.
List/Sylt	26	1.7	1.6	8.3	12.2	0.0	.	.	0.0	.	.	0.0	0.0	.	.	.
Schleswig	43	1.5	1.0	18.8	12.2	.	.	.	0.1	0.0	.	1.4	0.0	.	.	.
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	5.2	0.7	8.3	5.5	0.6	.	.	0.7	.	.	4.2	.	.	.	0.0
Arkona/Rügen	42	3.6	0.0	4.3	17.9	0.0	0.0	0.0	.	0.0	.	6.7	.	.	.	0.0
Bremerhaven	7	9.9	6.6	6.8	4.8	0.1	0.0	.	1.0	.	.	0.2	.	0.0	.	.
Hamburg (Flughafen)	11	0.6	5.0	4.3	11.0	0.1	0.0	0.4	1.3	0.0	.	1.4	0.2	.	.	.
Schwerin	59	0.6	5.0	1.4	15.6	0.1	0.0	.	0.9	0.1	.	6.1	0.0	.	.	.
Rostock-Warnemünde	4	11.9	12.7	7.0	19.5	2.6	0.0	0.0	0.6	.	.	7.1	0.0	.	.	.
Ueckermünde 2)	1	0.0	1.8	0.1	13.0	8.8	0.0	.	.	0.0	0.0	0.3	0.0	.	.	0.0
Emden	0	1.5	11.3	1.0	1.5	0.1	.	.	0.4	0.0	.	0.2	.	.	.	.
Neuruppin	38	0.5	5.1	2.2	4.0	0.3	0.0	0.0	1.0	2.0	.	7.6	0.0	0.0	.	.
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	6.5	6.0	14.9	0.0	0.0	0.0	.	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.
Hannover (Flughafen)	55	0.2	0.9	1.3	0.1	0.3	0.8	0.0	0.2	0.0	.	7.4	.	.	.	.
Magdeburg	76	0.1	4.2	1.3	2.0	1.0	0.0	0.1	0.5	0.0	.	0.8	.	.	.	.
Potsdam	81	0.6	1.3	3.2	4.7	1.2	0.1	0.0	0.0	1.8	.	2.9	0.0	.	.	.
Düsseldorf (Flughafen)	37	3.1	1.6	1.1	2.9	0.0	.	.	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	20.4	0.9	12.0	7.9	0.7	0.0	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.
Kassel 1)	231	1.5	7.6	0.1	0.5	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.0
Brocken/Harz	1142	1.5	12.3	7.9	5.7	7.1	0.5	0.1	0.0	1.5	.	1.1	0.1	0.0	.	.
Leipzig (Flughafen)	144	0.4	0.0	0.4	0.8	0.5	0.0	.	0.4	0.0	.	0.1	.	.	.	.
Dresden (Flughafen)	227	10.5	5.9	1.9	4.8	1.0	0.1	.	0.0	2.2	.	0.0	.	0.0	.	.
Görlitz	238	18.9	1.0	1.8	1.3	0.3	0.2	.	.	0.0	.	0.4	0.8	.	.	.
Aachen	202	2.7	7.4	11.8	6.2	0.6	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	0.5	3.6	0.0	6.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gießen	186	6.2	2.0	2.1	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Meiningen	450	0.3	0.3	2.0	2.9	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.
Erfurt (Flughafen)	316	1.3	3.2	0.2	0.0	0.1	.	.	0.4	1.5	.	0.3	.	.	.	.
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	13.1	0.4	4.9	8.0	10.1	1.0	.	0.1	7.4	.	0.3	0.0	0.0	.	.
Trier (Petrisberg)	265	3.1	4.2	4.0	2.9	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	4.2	1.0	3.3	4.7	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Würzburg	268	1.4	1.3	7.6	1.6	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.
Hof-Hohensaas	567	4.3	3.3	0.4	9.6	0.8	.	.	0.1	0.5	.	0.8	.	.	.	.
Saarbrücken (Flughafen)	319	20.7	8.6	7.3	1.8	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stuttgart (Flughafen)	371	7.4	4.8	1.0	1.3	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.
Nürnberg (Flughafen)	314	3.9	5.3	1.4	3.7	0.4	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.
Regensburg	366	6.8	3.4	2.6	10.6	0.0	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.
Freiburg im Breisgau 2)	269	6.0	6.1	3.1	5.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ulm	567	12.1	4.6	4.7	1.9	0.3	.	.	.	.	0.0	.	0.0	.	.	.
München (Flughafen)	446	15.0	0.0	10.0	4.9	0.7	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.
Fürstenzell (b. Passau)	476	7.3	0.6	0.3	14.0	6.6	.	.	.	9.2	.	.	0.0	.	.	.
Feldberg/Schwarzwald	1486	20.1	11.6	8.3	6.7	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Konstanz	443	9.1	4.9	0.6	8.5	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	26.8	2.8	6.6	0.1	.	.	.	.	0.0	.	.	0.0	.	.	.

1) ***Automatische Messstelle***
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***
– *Die tägliche Niederschlagshöhe bezieht sich auf die Zeitspanne von 07.00 Uhr MEZ des angegebenen Tages bis 07.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

* % = *Bezug der monatlichen Niederschlagshöhe zum vieljährigen Mittelwert (1961 - 1990)*

16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monat	% *
.	1.5	1.4	.	8.0	.	.	0.0	1.5	1.7	1.3	0.4	.	.	0.0	.	20.0	34
0.1	5.0	0.0	.	1.1	9.5	.	0.2	4.7	0.5	0.3	2.4	.	.	.	.	47.6	77
0.1	14.2	0.0	.	0.3	5.7	.	.	8.0	1.1	2.5	4.1	0.1	.	0.0	.	71.1	77
0.1	6.4	.	.	0.0	0.6	.	0.8	5.2	0.3	2.4	0.3	.	.	.	.	41.3	61
.	16.8	2.4	.	.	0.2	0.9	3.6	9.7	.	5.0	0.0	0.0	.	.	.	71.1	125
0.0	0.0	0.0	.	3.4	0.6	0.0	0.0	30.9	2.7	3.0	12.6	0.5	.	2.4	0.0	85.5	108
.	0.0	0.0	.	0.0	0.3	0.2	0.0	7.0	0.6	3.7	1.4	.	.	0.0	.	37.5	46
0.0	6.7	.	.	0.1	7.9	2.6	.	5.5	1.9	4.1	0.1	.	0.0	.	.	58.7	82
0.0	20.4	.	.	0.0	23.0	0.0	0.2	1.0	2.9	0.3	0.0	.	.	.	.	109.2	154
.	17.3	0.8	0.0	.	0.5	20.0	0.0	1.6	0.2	1.6	25.8	0.0	.	.	.	91.8	180
7.8	3.6	.	.	1.7	0.0	0.0	0.0	5.1	4.0	1.1	0.5	0.1	.	0.3	.	40.2	
1.2	1.6	0.0	.	.	0.9	0.0	.	5.4	1.2	1.4	3.6	0.1	0.0	.	.	38.1	78
13.5	0.0	.	.	6.4	12.5	0.2	0.4	0.1	2.6	7.3	.	.	.	0.2	.	70.6	
1.0	.	.	.	3.1	7.6	0.3	0.0	5.0	1.8	6.2	0.0	0.0	.	2.8	.	39.0	63
3.0	0.2	.	.	0.2	3.3	6.4	0.0	15.8	0.6	5.4	2.0	0.0	0.0	.	.	46.9	98
0.8	12.1	.	.	.	0.4	.	0.1	2.3	1.5	4.1	12.7	0.3	0.0	.	0.0	50.1	96
22.9	0.0	.	.	0.0	1.3	.	0.6	14.6	0.5	7.6	1.3	.	0.0	4.3	.	61.9	87
24.1	0.2	.	.	2.8	8.1	0.0	2.7	26.3	3.9	12.5	11.6	.	.	0.3	0.0	134.4	107
3.1	0.0	0.0	.	4.6	5.4	7.4	0.4	3.4	2.5	9.3	0.7	4.9	.	0.0	.	51.4	80
4.1	26.2	0.0	.	0.8	0.7	0.8	1.8	13.0	0.2	12.4	2.9	32.4	0.2	0.1	.	133.4	100
0.2	9.5	.	.	.	11.2	4.4	0.0	1.1	1.4	0.0	32.9	1.2	0.2	.	.	64.7	138
0.0	10.4	.	.	.	6.8	0.0	0.5	27.0	0.0	0.0	31.0	1.1	5.5	0.0	0.3	109.0	158
.	15.7	.	.	.	0.5	22.9	0.0	1.3	0.1	0.0	18.3	9.4	.	.	0.1	93.0	133
.	0.0	.	.	0.1	16.4	0.0	0.0	17.1	1.1	11.0	0.1	.	0.1	5.4	.	80.0	100
0.0	0.0	.	.	0.2	26.4	.	0.0	4.8	1.3	3.5	3.2	.	0.0	1.9	0.0	51.4	
31.6	.	.	.	3.3	7.8	.	.	4.1	3.9	4.3	1.2	0.0	.	1.0	.	67.7	117
0.0	0.0	.	.	0.1	1.6	0.1	0.0	12.5	0.1	0.6	15.1	3.0	0.0	0.1	0.0	38.7	66
0.2	0.0	.	.	2.7	0.4	.	0.1	9.7	0.0	0.0	6.9	0.1	0.0	0.0	.	27.1	55
0.0	30.6	1.3	.	.	0.5	1.0	25.6	15.0	0.0	0.2	8.7	4.8	0.6	.	0.5	134.1	119
2.6	.	.	.	1.8	8.6	.	.	0.3	0.1	4.6	1.0	.	0.0	5.1	.	38.3	55
0.1	.	.	.	4.7	4.9	0.1	0.1	1.5	1.2	0.5	3.9	.	.	2.0	0.3	32.5	52
5.7	0.1	.	.	1.9	0.2	.	.	4.0	0.0	0.5	17.5	0.2	.	0.6	.	42.6	79
0.0	3.2	0.0	.	.	0.0	0.8	2.3	3.0	0.1	0.0	11.6	2.6	24.0	0.0	.	67.4	91
29.9	0.0	.	.	.	0.1	1.4	3.6	1.7	3.2	0.2	6.0	.	.	10.7	0.0	95.2	132
1.9	8.1	.	.	0.2	4.7	0.0	.	0.8	0.0	0.0	11.5	.	.	0.0	0.4	42.1	60
0.1	4.9	.	.	0.0	0.0	.	0.4	16.4	0.0	0.0	4.0	.	.	0.0	0.0	40.5	59
0.0	5.1	.	.	.	0.0	1.1	0.0	4.0	0.0	0.0	9.3	.	.	0.0	.	42.9	60
3.0	.	.	.	1.0	7.2	.	.	3.9	0.0	0.5	14.6	.	.	2.1	0.6	53.4	56
14.8	13.4	.	.	0.1	0.6	7.2	0.9	25.1	0.5	0.0	10.3	.	.	.	0.0	96.5	119
1.9	7.3	.	.	0.1	0.6	4.8	.	9.6	0.0	.	30.2	0.1	.	.	.	85.2	85
0.0	3.6	.	.	.	4.6	3.3	3.1	7.8	.	0.0	7.7	8.8	1.1	.	5.3	83.3	
5.2	.	.	.	1.2	13.5	.	12.3	3.3	0.0	0.9	14.7	0.2	.	15.1	1.9	115.0	71
5.4	4.6	.	.	3.1	2.4	3.2	0.6	11.2	0.0	0.0	11.5	1.2	.	5.8	0.0	72.1	71
10.0	11.7	.	.	0.1	8.7	2.5	1.5	25.8	.	0.0	21.6	4.6	1.0	.	1.7	125.5	72

– **Zahlenwert 0.0** = *Niederschlag nicht messbar gering*
– **Zeichen .** = *kein Niederschlag*

– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Helgoland	4	Mittel	16.8	16.0	16.0	15.4	15.2	15.2	16.2	17.4	16.4	17.0	17.9	16.6	16.8	19.1
		MAX	18.3	17.3	18.6	15.8	16.4	16.8	17.9	19.5	18.9	19.1	20.6	18.3	18.9	21.6
		MIN	15.5	14.6	14.9	14.9	14.5	14.0	14.5	16.1	14.5	14.6	15.3	15.2	15.0	16.3
List/Sylt	26	Mittel	16.3	16.8	16.4	14.9	15.7	14.7	15.8	17.3	16.1	16.7	17.5	16.5	16.3	19.9
		MAX	18.6	19.8	18.9	16.2	18.0	16.3	18.2	20.5	18.4	18.7	20.2	18.8	18.7	25.4
		MIN	13.9	15.1	14.5	14.4	14.2	13.8	13.8	15.4	14.6	14.5	14.9	14.8	14.3	14.4
Schleswig	43	Mittel	16.2	15.7	15.4	14.7	17.1	14.9	15.7	17.4	17.0	17.2	17.5	15.9	17.0	20.3
		MAX	20.0	19.2	17.6	16.0	23.2	17.6	19.8	22.3	21.3	21.9	24.4	20.6	23.3	25.0
		MIN	14.0	12.6	13.8	13.8	14.3	13.0	11.1	11.8	13.5	12.9	12.0	11.6	10.7	15.4
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	16.4	17.0	17.0	15.8	17.1	15.9	16.6	17.9	17.6	17.2	19.0	17.3	17.3	19.6
		MAX	21.2	20.0	19.9	16.7	20.2	17.7	18.9	20.6	19.6	19.7	24.7	19.5	19.8	22.4
		MIN	13.8	14.6	15.6	15.0	15.5	14.8	14.9	15.5	15.7	15.3	12.9	15.5	15.2	16.8
Arkona/Rügen	42	Mittel	16.2	16.3	16.4	14.9	16.7	15.6	14.9	16.4	17.1	16.8	18.3	16.4	17.0	18.5
		MAX	19.3	19.7	20.2	15.6	19.1	17.3	16.5	19.1	19.2	20.3	23.3	18.8	20.1	20.8
		MIN	14.0	14.1	14.7	14.3	15.0	14.5	12.9	12.9	15.5	14.5	15.5	14.3	14.4	15.7
Bremerhaven	7	Mittel	17.5	16.1	16.4	16.0	16.0	16.2	16.9	17.9	17.0	17.6	19.1	16.9	17.1	20.8
		MAX	21.0	19.2	18.9	17.2	16.8	17.3	20.2	22.9	18.3	20.3	25.6	18.5	19.3	26.0
		MIN	13.7	13.7	13.6	15.2	15.2	15.0	14.8	14.0	16.2	15.5	15.5	14.2	15.3	14.4
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	18.0	15.6	16.7	14.6	16.0	15.4	15.5	17.1	17.2	17.0	18.3	16.6	17.0	19.8
		MAX	22.8	19.5	20.2	15.6	19.5	17.9	20.2	22.8	20.4	21.8	26.4	21.4	22.8	26.8
		MIN	14.8	12.2	13.7	14.1	14.6	13.7	10.6	9.2	14.1	11.1	10.4	11.8	10.0	10.6
Schwerin	59	Mittel	17.6	16.2	16.5	14.4	16.9	15.4	16.3	17.3	17.1	17.0	18.6	16.5	16.8	19.8
		MAX	21.8	19.9	20.1	15.0	22.0	18.1	20.4	21.8	21.9	22.1	25.9	21.1	22.7	25.7
		MIN	14.8	13.6	13.9	13.9	14.5	13.9	12.8	11.7	12.7	12.0	11.2	12.1	11.8	11.9
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	17.2	16.7	17.2	15.1	16.7	16.1	16.6	17.9	18.2	17.7	19.6	17.6	18.2	18.7
		MAX	22.1	20.4	21.9	16.0	19.2	18.6	20.6	20.9	22.4	20.4	25.6	20.5	20.6	21.8
		MIN	14.4	14.6	14.8	14.5	15.2	15.1	13.9	14.1	15.5	15.2	13.8	15.6	15.4	14.1
Ueckermünde	1	Mittel	18.2	16.8	18.0	15.3	16.3	16.0	15.4	16.0	17.8	17.6	20.1	17.5	17.3	17.8
		MAX	22.9	22.7	23.0	16.3	19.6	17.4	18.9	20.3	22.0	21.9	26.3	21.6	21.1	22.9
		MIN	14.5	12.2	13.7	14.5	14.5	14.6	11.5	10.5	14.2	13.6	12.8	13.7	12.2	11.0
Emden	0	Mittel	16.0	15.1	15.6	15.1	15.3	15.6	16.7	17.0	16.2	17.3	18.1	16.4	16.3	18.9
		MAX	19.1	18.9	18.7	16.8	16.8	17.1	19.9	23.0	18.9	22.9	24.4	20.0	20.9	25.5
		MIN	12.5	12.3	13.3	14.3	14.5	14.4	11.8	11.1	11.9	10.3	14.2	13.0	11.4	9.9
Neuruppin	38	Mittel	19.1	16.7	16.5	15.7	15.8	16.1	16.8	17.5	17.4	16.7	19.5	17.0	17.0	19.9
		MAX	22.1	21.4	22.4	18.7	18.9	18.0	21.5	21.9	22.0	22.3	27.0	22.1	22.2	25.8
		MIN	16.0	13.9	13.1	14.3	14.1	14.7	12.2	11.9	13.9	11.4	10.2	12.4	10.3	11.6
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	17.5	15.8	14.6	15.2	15.4	15.1	16.9	18.4	18.4	17.4	19.6	17.0	17.5	20.7
		MAX	22.3	19.9	17.9	17.8	19.0	17.2	22.3	23.4	22.8	24.2	28.0	22.3	23.2	27.4
		MIN	14.2	12.9	11.6	13.7	13.1	11.3	10.2	11.1	11.4	8.9	12.5	11.0	9.7	12.6
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	18.3	16.3	15.4	15.5	14.8	15.5	16.5	18.2	17.4	16.2	19.2	16.7	16.2	19.8
		MAX	22.9	19.2	18.9	17.3	16.4	18.6	22.3	24.1	22.9	22.2	27.8	22.2	21.8	26.9
		MIN	13.9	13.7	12.2	13.8	13.1	11.6	11.2	11.0	10.7	10.1	10.7	11.8	9.8	10.5

1) *Automatische Messstelle*
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***

Mittel = *Tagesmittel der Lufttemperatur, berechnet aus den Messwerten der Stundentermine 01.00 Uhr MEZ bis 24.00 Uhr MEZ (arithmetisches Mittel).*

MAX = *Tagesmaximum der Lufttemperatur, Höchstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

MIN = *Tagesminimum der Lufttemperatur, Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
20.9	20.6	19.4	18.4	20.7	22.2	19.9	19.3	19.6	19.3	19.3	19.1	18.9	18.7	19.8	19.7	20.1
25.1	23.0	21.8	20.7	24.1	26.2	22.0	20.9	22.5	21.1	22.0	20.5	21.4	20.7	22.1	20.5	22.6
18.8	18.1	17.4	16.9	17.7	18.7	17.9	17.4	17.4	17.4	17.4	18.0	17.0	17.3	17.2	18.9	18.1
22.2	20.8	19.7	18.4	21.1	23.7	20.1	19.0	19.4	19.6	19.4	18.8	18.1	18.3	19.9	20.7	21.0
27.1	24.0	22.2	20.7	25.5	29.0	23.5	21.3	22.6	22.8	21.7	20.6	21.2	20.8	22.6	24.9	26.3
17.4	18.3	18.0	16.5	16.3	19.5	18.1	16.6	16.2	17.3	16.6	16.9	15.9	15.8	16.6	18.3	17.8
21.4	20.4	20.0	18.6	21.1	24.5	21.3	20.0	19.4	19.0	19.6	19.1	19.2	18.8	19.5	20.9	20.9
26.0	23.6	25.2	22.9	27.0	31.9	25.7	24.3	24.7	24.6	23.8	22.7	24.5	23.6	24.1	25.7	27.9
15.4	17.4	17.0	15.2	14.8	18.6	18.0	14.9	13.9	14.1	15.0	16.8	15.7	15.5	14.6	15.2	16.1
20.7	19.5	20.6	19.7	20.4	22.7	20.8	20.8	19.5	20.6	19.6	19.9	20.8	19.9	19.9	19.9	20.8
24.5	22.0	25.7	22.7	23.9	27.8	22.9	24.1	21.9	27.2	22.4	23.0	25.4	22.1	22.7	25.3	26.3
16.6	17.1	18.9	17.4	16.9	16.4	17.7	17.2	16.1	16.2	17.6	17.4	17.9	18.3	14.0	13.0	15.7
19.7	19.0	19.8	18.3	19.1	19.9	20.7	19.6	19.0	19.6	19.1	19.5	21.0	18.8	19.4	20.6	20.9
22.8	21.7	22.2	20.2	22.4	22.6	23.5	22.7	21.5	22.4	21.8	21.8	25.7	21.1	21.2	24.0	24.3
17.0	17.2	17.9	17.0	16.1	16.2	18.3	17.0	15.8	16.4	16.0	17.4	18.2	17.2	17.8	18.1	17.7
22.8	23.7	21.7	20.3	23.6	26.1	21.8	20.5	21.0	19.6	20.3	19.7	20.3	19.1	21.2	20.8	21.9
27.5	29.7	25.9	25.2	29.6	33.0	26.5	24.9	26.1	24.6	24.9	23.8	24.7	22.0	25.9	24.4	28.1
16.9	18.6	17.2	16.2	17.2	19.9	18.5	17.5	15.7	17.0	15.0	17.4	16.3	15.3	16.1	16.7	18.6
21.6	22.7	23.1	20.7	22.8	26.5	22.6	21.1	20.3	19.5	19.9	20.1	21.1	19.3	19.8	21.2	23.5
27.7	29.5	28.3	25.8	29.4	33.7	27.5	26.7	26.1	27.3	25.4	24.9	26.5	24.0	25.6	27.3	30.4
14.1	16.8	18.1	16.6	14.8	18.3	18.2	15.3	13.0	14.7	14.9	16.6	17.0	14.9	12.3	13.7	17.9
21.6	22.7	23.2	20.6	22.5	25.5	22.4	20.4	21.0	20.3	20.1	19.5	21.5	19.7	19.3	20.8	23.2
27.2	29.6	28.4	25.2	28.0	31.7	25.9	25.3	25.9	27.0	24.6	22.6	26.6	24.6	24.1	26.6	28.4
15.3	17.3	18.8	16.5	15.9	19.0	19.7	17.0	15.7	15.3	15.6	17.1	17.9	16.2	14.6	13.8	17.3
19.9	21.8	21.0	19.7	20.8	24.7	21.2	20.6	19.8	20.7	19.3	19.8	22.0	19.7	20.1	20.3	21.4
22.3	27.7	25.1	22.6	23.5	31.9	24.2	23.1	22.0	26.7	22.3	23.5	27.4	23.2	23.2	23.9	26.8
16.5	17.6	18.3	17.6	17.5	18.3	18.9	18.2	16.3	17.1	16.6	17.7	17.9	18.0	16.7	15.3	16.9
19.4	21.8	22.9	19.3	20.0	21.8	23.9	20.7	20.0	21.0	19.6	19.7	22.9	19.4	18.6	19.0	19.4
22.1	26.1	26.9	22.6	24.7	26.6	31.7	25.0	23.2	28.2	23.7	23.6	30.6	22.3	22.4	23.8	23.7
16.0	17.5	18.5	16.0	14.5	13.4	19.8	16.5	15.4	16.1	15.7	16.4	16.4	15.2	14.0	12.4	12.6
21.9	23.9	19.4	19.3	22.3	23.2	21.2	19.8	19.4	18.9	19.2	18.9	19.2	18.3	19.5	19.0	19.4
27.7	29.5	23.4	23.8	29.4	32.1	25.9	24.0	25.7	23.7	24.5	22.2	23.7	22.6	25.1	22.5	24.8
14.8	17.1	16.9	14.5	14.1	16.7	17.0	15.3	12.7	15.7	15.0	16.7	16.3	14.7	12.1	14.9	13.1
22.1	23.9	22.7	20.8	22.9	25.0	24.6	21.9	21.3	20.9	21.4	20.2	24.4	20.7	20.2	21.3	21.9
28.0	28.9	29.4	25.9	29.5	30.5	30.1	26.2	26.8	27.4	26.4	23.9	31.0	25.7	26.1	26.5	27.5
15.0	17.6	18.4	16.5	15.0	18.0	20.2	17.4	15.1	17.2	17.1	17.7	19.0	15.8	12.5	14.5	14.9
23.9	26.1	20.3	21.0	23.9	25.0	21.3	20.7	20.3	19.5	19.9	20.3	20.7	19.0	19.7	19.5	20.5
30.2	34.5	23.5	26.6	30.8	33.8	27.8	25.5	26.5	25.4	25.3	24.3	25.3	24.5	25.8	24.2	26.9
14.7	18.7	16.6	15.1	15.7	18.1	16.4	15.4	13.3	15.3	15.4	17.3	16.8	14.4	11.3	15.4	13.9
22.2	25.1	22.1	21.4	23.6	25.5	22.8	21.4	19.9	19.9	20.2	20.1	21.4	20.1	20.4	19.9	21.3
29.0	32.5	27.2	27.0	31.0	33.4	28.5	26.4	25.9	26.5	25.6	24.6	25.6	24.7	26.0	26.0	29.2
13.4	16.0	17.1	15.9	14.1	16.6	18.1	14.7	13.3	15.1	13.5	17.2	18.3	15.5	14.5	13.5	13.9

Fortsetzung Folgeseite

– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Magdeburg	76	Mittel	18.6	16.8	16.4	16.1	14.9	15.8	16.7	18.2	17.8	15.7	19.6	17.0	16.0	19.8
		MAX	21.9	22.3	21.7	19.4	16.5	19.5	21.5	23.3	22.3	21.8	27.4	23.3	21.6	26.9
		MIN	15.4	13.0	11.6	14.4	13.8	13.5	10.7	13.2	11.8	10.0	9.1	11.6	9.9	9.8
Potsdam	81	Mittel	18.8	17.8	17.0	16.6	15.0	15.6	16.7	17.9	16.9	16.4	20.5	17.6	17.5	20.4
		MAX	22.4	23.4	23.5	20.1	17.5	18.5	22.7	23.6	21.8	21.8	28.3	23.5	23.2	27.7
		MIN	16.2	13.9	12.6	14.0	13.5	13.4	13.1	12.8	14.4	12.5	11.7	13.2	11.8	13.1
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	17.4	16.0	15.4	15.7	15.8	16.9	18.2	19.6	18.7	19.1	21.5	17.9	19.4	22.0
		MAX	23.0	20.3	19.5	19.1	18.2	21.8	24.1	24.8	23.9	26.8	27.6	24.1	26.0	29.0
		MIN	13.5	12.4	11.4	13.7	14.1	12.5	11.4	13.7	12.9	10.6	14.2	10.6	11.1	12.0
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	11.7	10.7	10.0	9.8	9.7	9.6	12.1	14.7	13.6	13.3	16.4	11.5	13.9	15.6
		MAX	14.7	15.1	13.2	10.8	10.7	12.1	16.6	18.6	17.6	18.3	22.2	16.1	19.4	20.6
		MIN	9.6	9.0	8.6	8.8	8.7	8.0	8.1	11.1	9.4	8.2	9.7	7.6	9.0	10.1
Kassel 1)	231	Mittel	16.7	15.3	15.5	15.7	14.6	15.0	15.5	17.8	18.4	17.3	20.1	17.1	17.9	20.4
		MAX	21.2	21.0	20.5	19.9	16.8	17.1	21.3	23.7	22.9	22.7	28.1	22.8	24.3	27.3
		MIN	13.3	11.8	12.4	12.7	12.4	12.0	10.6	10.6	14.1	11.4	10.4	13.1	12.1	11.6
Brocken/Harz	1142	Mittel	10.1	8.2	7.7	7.7	7.8	7.4	9.0	11.8	9.9	8.5	13.7	9.1	8.7	13.0
		MAX	13.5	10.5	9.8	8.6	9.0	8.5	12.7	15.3	13.0	11.6	20.0	12.9	11.6	16.9
		MIN	7.5	7.2	5.9	6.3	6.9	5.3	6.6	9.0	6.9	5.3	7.9	5.8	6.3	8.7
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	18.1	18.0	17.0	17.6	15.4	16.3	16.8	18.9	18.4	16.1	19.9	18.3	16.8	20.1
		MAX	21.6	24.3	22.6	23.2	17.5	19.7	20.7	24.7	23.1	20.5	27.2	23.6	21.4	27.0
		MIN	15.1	13.5	12.5	14.6	13.4	13.3	11.5	12.6	13.9	11.1	10.3	13.9	10.9	11.3
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	16.7	17.9	16.5	16.6	14.7	15.2	16.6	17.8	17.3	15.6	19.1	18.5	17.1	19.1
		MAX	19.9	23.4	21.2	20.8	15.9	18.6	20.0	23.6	21.8	19.3	25.9	22.3	21.0	25.9
		MIN	14.2	13.9	12.7	13.7	13.8	12.6	13.6	11.0	13.1	12.5	10.8	15.2	12.5	10.0
Görlitz	238	Mittel	16.3	17.3	16.3	16.2	14.6	14.7	15.0	16.8	16.7	15.7	18.9	17.9	16.4	18.2
		MAX	18.8	22.7	20.6	20.2	16.1	17.0	18.8	22.5	20.5	19.4	25.0	21.1	21.2	25.1
		MIN	13.7	12.8	12.6	12.5	13.4	13.2	11.1	9.9	11.7	12.4	11.7	15.5	11.7	9.0
Aachen	202	Mittel	15.7	15.1	14.7	14.6	15.0	16.1	18.2	18.9	18.4	19.4	21.3	17.0	19.4	21.6
		MAX	21.3	19.7	18.9	17.6	17.5	21.2	24.0	23.8	22.3	25.6	27.3	21.6	25.9	28.5
		MIN	13.0	13.4	12.5	13.0	13.5	13.2	12.7	14.2	14.5	12.3	13.7	12.2	12.3	14.2
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	15.1	14.0	13.8	13.5	13.7	14.6	16.3	17.1	16.2	17.7	19.9	15.3	17.9	20.0
		MAX	19.8	18.5	17.4	17.8	15.8	20.0	20.8	23.4	20.3	23.8	26.8	20.3	24.5	25.6
		MIN	12.3	11.7	11.6	11.7	12.3	11.3	11.7	11.0	12.0	10.9	11.9	10.4	10.1	13.5
Gießen	186	Mittel	17.3	16.4	16.2	16.5	16.0	17.1	17.7	19.2	20.0	19.7	21.8	19.1	18.9	21.2
		MAX	22.1	22.5	20.3	20.7	18.2	21.7	23.9	26.8	25.1	27.7	29.7	25.1	26.1	28.8
		MIN	14.0	13.3	13.6	13.9	14.5	12.5	11.8	10.6	15.1	11.8	12.3	14.2	11.0	11.7
Meiningen	450	Mittel	16.3	15.3	14.6	14.7	14.3	14.3	15.0	17.0	17.2	16.5	19.7	16.9	16.3	18.9
		MAX	18.9	20.1	18.9	18.6	16.8	18.1	20.0	22.4	21.1	21.8	26.9	20.7	21.8	25.3
		MIN	12.6	12.1	12.0	12.1	12.2	10.5	8.9	9.7	13.7	11.3	9.9	12.7	10.6	11.0
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	17.1	15.3	15.1	15.4	14.6	15.0	15.1	16.9	16.9	16.1	18.9	17.0	16.2	18.6
		MAX	19.1	21.8	20.3	20.3	18.4	18.3	19.9	23.6	21.6	21.1	27.1	21.6	21.5	24.7
		MIN	13.8	11.7	11.1	12.2	12.5	12.9	10.0	8.2	13.3	11.4	8.0	12.5	10.1	8.3
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	10.4	9.5	8.8	8.8	8.4	7.9	8.4	10.9	10.2	8.8	13.2	10.4	8.9	12.0
		MAX	14.9	13.1	12.7	13.0	9.5	9.7	11.4	15.1	11.5	12.6	18.5	13.3	11.9	16.5
		MIN	7.7	7.1	7.1	6.6	7.3	6.6	6.9	7.8	8.9	7.2	7.4	6.9	6.5	7.5

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
22.1	24.9	22.5	21.1	23.8	25.9	23.6	21.5	20.0	20.4	20.2	19.7	23.3	20.0	18.7	20.8	23.1
28.8	31.9	29.1	26.7	30.6	33.0	30.3	27.2	26.5	26.7	25.9	23.1	30.6	24.6	24.4	27.2	28.8
11.6	14.2	17.9	15.5	14.7	16.7	19.1	17.0	14.3	14.8	14.2	16.6	17.7	16.6	14.4	12.5	16.4
22.2	25.0	21.9	21.3	24.0	25.8	24.8	23.6	22.8	21.7	21.0	19.7	23.6	20.2	20.2	21.3	21.3
29.0	32.0	30.1	27.0	30.9	33.2	33.1	29.0	28.4	28.6	27.6	25.4	33.7	26.0	26.1	27.8	28.0
14.7	17.5	17.5	16.8	16.2	17.9	19.4	18.4	17.6	17.3	17.0	16.6	18.0	16.5	15.5	15.0	15.8
25.4	26.4	19.4	22.1	24.7	26.0	22.6	21.9	22.2	19.9	20.2	20.2	20.9	18.8	20.3	19.3	20.4
32.2	36.2	22.0	28.4	31.1	34.7	29.9	27.3	27.7	25.5	25.6	25.0	24.4	24.8	26.1	23.9	26.9
17.5	17.1	16.3	16.3	16.6	18.9	16.3	17.0	16.4	16.3	14.0	17.8	16.5	13.9	12.8	16.3	13.9
19.1	19.9	14.5	16.3	20.0	21.0	18.3	16.4	16.0	15.0	15.0	14.5	15.3	13.6	15.0	15.0	15.9
24.1	27.3	17.1	21.3	24.2	27.3	22.8	20.3	19.6	19.1	19.6	18.4	18.7	16.9	19.0	17.6	19.6
13.6	14.4	10.9	10.9	15.3	17.0	13.6	13.0	14.2	12.0	10.7	12.4	12.8	11.7	11.0	12.9	12.4
23.5	24.9	21.1	20.3	23.4	25.7	21.5	20.1	20.1	18.6	19.4	18.7	20.3	17.6	19.2	19.4	20.3
29.8	32.8	26.7	26.5	31.1	33.8	25.7	25.4	25.7	24.8	25.7	22.8	25.7	20.9	25.2	26.0	26.6
15.7	17.5	15.5	14.8	13.9	18.7	16.4	15.8	15.5	14.4	14.3	15.9	16.9	15.1	13.9	12.8	13.8
16.0	18.7	14.3	13.2	17.6	20.0	17.9	15.2	14.0	14.3	13.1	12.5	14.4	12.1	12.2	14.4	15.9
19.4	23.4	18.0	18.2	22.2	23.8	22.5	18.7	17.4	17.8	16.7	14.2	18.5	17.1	14.5	18.4	19.7
12.1	12.9	10.7	9.2	13.2	16.1	13.1	12.1	11.7	10.1	10.0	10.9	12.2	9.8	10.3	11.5	13.6
22.5	25.3	22.1	21.1	23.5	25.9	24.0	22.0	21.8	21.6	20.8	20.9	24.3	19.1	19.1	21.0	21.3
28.9	32.5	29.2	26.8	29.8	32.2	33.3	28.2	27.1	28.8	26.1	25.8	33.5	23.5	23.9	26.9	27.6
14.0	15.1	17.8	15.6	15.8	17.3	19.3	16.6	16.3	16.3	15.2	17.3	19.2	15.8	14.7	14.6	14.6
21.7	24.8	21.9	20.2	22.4	24.7	24.9	23.3	21.4	22.2	19.3	21.4	24.4	19.1	18.1	19.9	20.3
27.5	31.0	29.2	25.9	28.7	30.5	33.9	29.3	26.6	28.9	24.1	26.1	33.4	22.2	23.2	25.1	23.6
13.0	16.8	15.9	16.0	14.4	16.5	19.4	18.2	16.7	16.2	16.3	16.6	18.7	16.1	15.0	12.4	16.4
20.8	23.6	21.7	19.4	21.4	23.3	24.5	22.4	20.4	22.1	18.8	20.8	24.5	18.1	18.2	19.1	20.1
26.8	29.9	28.9	24.6	27.8	29.5	31.8	29.9	26.6	28.6	23.3	25.8	33.3	20.2	23.9	25.1	23.7
11.9	15.7	16.0	15.4	13.5	15.1	16.3	16.2	15.6	14.8	15.5	14.9	16.5	14.1	13.3	12.0	16.6
24.6	26.2	18.9	21.9	25.2	24.9	22.7	21.1	21.7	19.1	19.5	19.0	20.0	18.2	20.4	18.5	19.8
32.6	34.2	21.1	28.1	32.3	32.1	29.6	26.0	25.7	24.5	26.2	23.9	23.8	23.5	26.5	20.9	24.3
15.2	19.7	17.5	16.1	17.5	19.2	17.0	16.6	18.1	15.9	13.8	16.3	17.1	13.2	14.0	16.6	15.3
23.0	25.2	16.4	19.6	22.6	24.0	20.3	19.0	18.7	17.2	18.1	17.4	18.3	15.9	17.4	16.5	17.3
29.0	31.4	18.6	25.1	28.7	32.6	27.4	24.5	25.2	23.5	23.8	20.9	22.1	19.6	22.7	19.0	22.7
15.7	18.2	13.4	12.7	13.7	17.1	15.2	13.9	12.7	14.2	12.6	14.9	14.9	11.2	9.4	14.4	13.7
24.2	24.5	20.4	21.2	23.1	25.1	21.9	21.7	21.9	18.9	20.2	19.7	20.7	19.1	20.0	18.0	20.4
31.9	35.0	25.0	28.7	30.9	34.3	26.7	27.4	28.0	25.5	26.3	23.7	24.7	23.4	27.3	24.8	26.8
14.5	16.4	15.5	14.7	13.8	15.0	17.8	16.0	16.1	15.9	14.3	17.0	17.4	15.5	12.9	11.2	13.3
22.4	24.5	20.1	19.8	22.5	25.1	21.2	21.2	20.0	18.1	18.2	18.8	21.1	16.9	17.1	18.7	19.3
29.2	31.9	23.8	25.0	29.5	31.8	28.3	27.1	26.1	24.8	24.0	23.4	29.1	18.7	21.9	25.1	24.6
14.2	17.7	16.4	15.3	13.5	17.5	16.3	16.2	15.0	13.5	13.7	15.5	16.8	14.0	11.8	11.4	15.5
21.3	24.4	20.9	20.0	22.5	26.3	22.0	22.0	19.1	17.9	18.7	19.7	23.7	17.7	17.7	19.6	21.9
27.7	32.0	26.6	26.2	29.8	32.4	28.9	28.2	25.3	24.7	25.0	23.3	31.5	21.7	23.4	26.2	27.4
11.2	15.4	13.8	12.9	12.6	18.9	17.4	15.7	14.6	13.4	12.0	16.3	17.2	13.4	11.8	12.6	16.2
15.4	18.0	14.4	12.5	16.4	17.7	18.9	16.5	14.5	15.5	12.8	14.6	18.3	12.3	11.6	13.6	13.7
19.6	21.8	19.7	16.1	20.3	21.3	24.2	20.3	17.1	20.3	16.8	17.4	24.8	14.0	14.0	16.6	16.5
10.6	13.3	10.3	9.5	13.0	14.1	15.4	14.0	12.4	10.0	9.8	13.1	13.4	10.7	10.3	10.0	11.9

Fortsetzung Folgeseite

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Trier (Petrisberg)	265	Mittel	16.3	15.5	15.1	15.3	16.3	17.3	19.3	19.5	19.7	20.6	21.9	19.4	20.8	22.3
		MAX	21.9	21.3	20.6	19.0	20.3	24.0	25.2	26.5	25.4	27.9	29.0	25.3	28.5	29.1
		MIN	13.0	12.8	12.3	13.4	13.4	10.7	14.3	11.6	14.6	13.1	13.4	13.6	11.8	15.0
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	17.8	17.9	17.5	16.9	17.3	18.5	18.8	20.6	21.2	21.3	23.6	20.9	20.9	22.2
		MAX	23.3	24.1	23.3	21.9	20.8	24.2	25.0	27.7	26.8	27.7	30.8	26.2	27.6	29.3
		MIN	14.4	13.7	13.9	14.2	14.9	14.1	12.1	11.3	16.2	14.5	14.2	16.1	12.2	13.7
Würzburg	268	Mittel	17.1	17.1	16.0	15.0	16.3	18.0	18.6	19.9	20.5	20.7	22.4	21.2	20.2	21.2
		MAX	19.4	22.0	21.1	19.0	20.1	24.0	24.3	25.9	26.2	26.5	30.1	25.9	26.5	28.3
		MIN	15.0	13.6	12.8	11.8	13.8	13.7	11.4	12.7	14.2	14.8	13.6	16.2	13.3	12.1
Hof-Hohensaas	567	Mittel	14.8	14.3	14.1	12.9	13.1	14.0	13.9	16.4	15.3	15.4	18.0	17.0	14.7	16.9
		MAX	18.0	18.9	19.0	18.4	15.0	18.7	18.7	22.1	20.5	21.2	25.5	21.1	19.5	23.7
		MIN	12.5	11.2	10.9	10.0	11.2	10.6	8.4	9.1	11.7	10.2	7.8	12.7	9.9	8.0
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	15.7	15.4	14.4	14.8	16.1	17.5	19.0	19.2	19.8	20.0	22.0	20.1	20.6	21.7
		MAX	21.5	20.1	20.3	19.2	20.5	23.3	24.6	25.3	25.6	26.9	28.7	25.2	27.2	27.7
		MIN	12.0	12.5	12.6	12.7	13.0	11.6	13.1	11.8	13.4	12.8	13.2	15.0	13.6	14.6
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	15.8	16.7	15.8	15.0	16.2	17.1	19.0	20.0	20.0	20.3	21.6	20.6	19.8	20.7
		MAX	18.5	21.7	19.9	19.2	20.2	22.0	25.0	25.5	26.2	26.4	28.6	25.8	26.4	28.2
		MIN	13.3	13.0	12.5	12.2	12.5	12.7	10.9	13.6	13.3	13.0	12.2	15.6	11.9	12.8
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	16.6	16.4	16.4	15.0	16.0	16.9	17.0	18.4	18.8	19.0	20.0	19.9	18.0	19.9
		MAX	18.8	20.3	21.3	17.8	18.6	22.2	22.8	24.8	24.4	25.1	27.7	24.5	24.2	27.2
		MIN	14.2	13.2	11.5	12.9	14.0	11.3	9.1	10.3	13.0	13.0	9.9	13.9	10.0	9.8
Regensburg	366	Mittel	15.9	16.2	15.5	15.3	16.1	17.4	17.8	19.2	19.4	19.7	20.5	20.5	18.7	19.6
		MAX	19.3	21.6	21.2	21.0	21.3	22.9	25.2	26.5	26.6	26.4	29.2	26.8	24.8	27.4
		MIN	12.6	12.3	12.2	11.7	12.8	12.1	10.0	11.9	12.1	13.5	11.5	14.5	12.0	9.9
Freiburg im Breisgau 2)	269	Mittel	17.4	19.0	17.3	16.2	17.9	19.6	21.9	22.5	23.1	23.1	24.7	23.6	23.2	26.1
		MAX	21.3	24.2	21.2	19.7	22.6	25.0	28.0	28.0	29.0	29.8	31.1	28.7	30.6	32.8
		MIN	14.4	15.8	13.7	13.8	14.8	14.4	15.8	16.8	17.7	16.8	18.3	18.9	15.0	17.7
Ulm	567	Mittel	14.0	15.6	14.7	14.0	14.7	16.5	18.6	19.4	19.7	19.7	21.2	20.0	19.4	19.4
		MAX	17.8	20.9	18.5	17.9	19.2	21.4	24.1	24.0	25.1	25.2	27.0	25.6	24.9	25.7
		MIN	10.7	10.5	11.5	11.3	11.6	11.2	11.8	14.1	13.8	13.4	12.4	14.2	12.9	11.8
München (Flughafen)	446	Mittel	16.0	17.7	15.2	15.1	15.6	16.9	17.9	19.6	19.7	19.8	20.4	21.1	18.8	19.0
		MAX	21.6	23.1	18.7	19.2	19.0	21.8	24.5	25.2	26.2	25.6	27.3	26.0	24.7	25.7
		MIN	12.7	12.4	12.4	12.2	12.8	11.3	8.9	13.4	12.0	14.0	10.9	15.7	11.4	11.2
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	17.2	16.4	15.2	14.1	14.3	16.2	17.9	19.2	17.6	18.7	19.6	19.5	18.5	18.8
		MAX	22.7	21.9	17.1	19.6	18.1	20.1	23.8	23.8	24.5	24.3	25.5	24.8	24.1	25.2
		MIN	12.1	10.7	12.3	11.1	12.2	12.7	10.4	14.4	12.5	13.6	11.8	14.1	13.3	11.1
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	7.4	8.0	6.7	6.0	7.3	9.7	12.1	13.0	13.4	13.7	15.1	15.4	15.3	15.8
		MAX	11.3	11.6	7.8	7.6	9.5	12.3	15.7	15.7	16.2	17.5	17.9	18.7	18.1	20.9
		MIN	5.1	5.8	5.7	4.7	5.8	7.1	10.1	11.3	11.4	11.4	12.6	13.4	12.4	11.6
Konstanz	443	Mittel	15.5	17.8	16.4	14.8	16.9	19.2	20.7	21.8	21.8	22.4	23.1	23.3	22.4	23.1
		MAX	20.0	23.4	21.1	19.0	21.8	25.4	27.5	28.1	28.4	28.5	29.5	30.0	29.1	31.1
		MIN	12.4	12.6	13.6	13.1	13.5	13.6	14.2	15.8	16.1	16.3	16.1	16.8	16.0	15.9
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	Mittel	15.0	14.8	12.8	13.5	14.5	16.1	17.2	17.9	18.4	19.0	19.6	20.1	19.2	18.0
		MAX	21.7	21.9	18.2	18.6	21.2	21.6	23.7	24.0	24.8	25.8	26.6	28.0	25.5	25.8
		MIN	10.3	8.9	8.7	10.1	10.6	8.9	9.8	10.2	10.5	11.1	11.9	10.6	11.3	8.9

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
25.9	25.3	18.4	21.2	23.9	24.6	21.6	21.5	21.5	20.2	20.8	19.6	19.3	18.1	19.2	17.5	19.8
34.0	33.5	23.5	28.4	32.5	34.6	29.8	27.6	29.4	25.3	28.3	24.7	24.3	23.8	27.0	23.7	26.7
16.9	17.8	14.8	14.0	13.7	16.4	16.1	16.7	13.8	16.2	13.9	17.8	16.3	12.7	10.9	15.4	14.9
24.6	26.1	21.6	21.7	24.7	27.8	22.2	23.2	23.2	21.5	21.2	20.7	21.2	19.9	20.2	18.8	20.9
32.4	35.7	26.4	29.1	32.6	36.8	26.9	28.3	29.9	28.8	27.7	25.6	27.4	24.9	27.6	26.3	27.9
15.4	18.5	15.0	14.5	15.4	17.8	18.4	18.4	15.8	15.8	14.8	17.2	17.4	14.0	11.3	12.4	14.4
24.0	24.0	20.5	20.4	23.2	26.6	22.7	23.7	23.1	20.1	20.4	21.2	21.6	19.1	19.5	19.5	20.6
31.5	35.1	24.7	26.6	31.3	34.5	27.5	30.2	29.8	26.6	26.9	25.3	29.3	23.4	25.9	27.8	27.1
14.6	16.6	15.9	13.4	13.7	16.1	18.1	18.0	15.0	15.6	13.9	18.2	17.2	15.3	12.4	12.7	15.8
20.4	23.0	19.3	17.6	20.4	23.0	22.7	20.1	18.5	18.3	17.9	19.1	22.2	16.9	15.7	17.6	19.4
27.6	30.1	26.4	24.1	27.8	30.2	31.9	29.0	26.1	27.3	24.2	24.2	31.8	20.3	20.7	24.0	24.8
11.3	14.1	14.5	12.7	11.1	14.7	17.7	14.6	13.0	12.8	12.4	14.0	15.7	14.1	12.1	10.7	12.7
24.3	23.7	17.8	19.4	23.0	24.7	21.6	21.6	21.3	19.2	19.9	19.4	18.3	17.1	18.3	17.0	17.3
32.0	32.8	21.8	25.9	30.1	32.8	27.1	27.0	28.3	23.9	25.8	23.4	21.6	22.7	24.7	22.5	23.5
14.7	16.7	12.8	11.7	15.2	16.6	17.0	16.0	13.2	14.7	12.6	15.9	15.0	12.1	10.9	12.7	12.1
23.2	23.4	18.8	19.3	22.0	25.4	22.5	23.5	22.5	18.9	21.0	21.5	20.3	18.5	18.2	19.2	19.5
31.4	33.8	21.9	25.0	29.5	33.9	28.6	28.3	28.0	26.4	26.9	25.8	28.4	22.6	24.6	26.1	25.9
13.1	17.6	13.8	12.7	13.1	14.9	17.8	17.6	16.7	14.1	13.5	18.3	16.9	13.1	10.4	10.3	14.9
23.0	24.8	19.5	19.5	22.2	25.2	23.8	23.6	22.2	18.9	19.9	21.2	22.9	19.2	17.1	19.9	20.2
30.4	33.7	22.4	25.9	30.3	33.2	31.7	30.1	28.1	28.5	25.9	26.6	31.4	23.3	23.8	27.1	25.6
12.3	16.5	15.4	11.5	11.7	15.6	18.8	17.3	15.4	13.9	14.5	17.0	17.0	13.0	9.3	10.9	14.9
22.2	23.7	19.4	19.8	21.4	23.6	24.4	24.5	22.4	20.5	20.3	22.0	23.6	20.8	19.3	20.4	20.3
30.6	32.8	23.8	26.2	29.8	32.0	33.0	32.9	28.8	28.6	27.4	29.5	34.3	27.0	26.4	29.0	25.9
12.6	12.9	15.6	13.9	11.8	13.7	17.3	17.5	17.9	15.1	15.3	17.1	17.7	15.3	13.4	12.7	12.6
28.1	26.0	22.4	23.0	26.4	28.3	24.8	25.8	24.8	20.9	23.2	25.5	21.4	20.8	22.1	22.4	20.1
35.6	32.9	26.0	29.7	33.5	37.8	30.2	31.8	30.9	23.1	29.5	30.8	25.7	25.6	27.2	29.3	25.8
20.2	22.1	16.6	16.6	18.7	21.4	18.9	19.6	20.1	18.4	16.8	21.6	18.7	17.3	16.8	16.1	17.4
21.6	21.9	17.1	18.6	21.1	24.2	21.4	21.1	20.5	16.9	19.2	21.2	20.7	17.6	17.8	18.6	18.9
28.5	32.0	19.0	24.0	27.3	31.3	25.3	27.0	27.4	25.1	25.0	26.6	30.4	21.1	23.1	24.5	23.5
13.1	17.0	13.4	12.4	13.6	15.0	18.2	15.9	15.1	13.4	13.2	16.7	16.3	13.8	11.3	10.2	14.8
20.9	22.7	18.3	18.9	20.7	23.1	22.8	24.0	21.3	19.3	19.8	22.2	22.8	19.3	19.0	19.4	18.8
29.0	33.1	24.2	24.5	28.5	31.7	31.9	31.5	27.7	27.6	25.8	28.2	33.9	22.9	23.9	25.8	23.8
10.3	12.3	14.1	13.2	11.1	12.0	17.7	16.2	15.8	13.9	14.3	15.6	17.7	16.6	14.4	13.1	13.0
21.9	23.9	19.8	18.8	21.3	24.0	22.9	23.3	19.6	19.5	18.5	20.9	24.6	18.9	17.0	19.2	17.7
28.6	31.3	28.3	24.3	28.2	29.8	32.3	31.4	26.8	28.4	24.1	28.2	34.2	24.1	21.9	25.6	22.2
14.2	15.0	14.8	14.2	12.7	16.4	17.5	15.9	13.9	12.9	14.2	13.8	17.7	15.2	14.0	12.5	14.0
19.4	18.3	11.0	12.5	17.2	21.0	16.1	15.6	15.1	12.3	13.1	14.9	14.0	10.1	11.6	12.9	10.7
23.6	22.5	13.9	17.2	21.5	25.3	19.2	18.9	17.8	15.3	16.9	17.9	18.1	13.4	14.9	16.0	14.4
16.4	13.3	9.0	8.5	12.0	17.5	11.2	12.7	13.1	9.2	9.7	11.9	10.2	7.6	9.7	9.0	8.4
23.5	24.0	18.8	20.8	22.6	24.8	21.6	23.9	21.8	17.6	20.5	23.6	22.1	18.7	19.3	19.6	18.3
31.9	33.5	21.0	26.8	30.8	33.8	25.9	31.0	27.7	20.9	26.6	28.6	30.1	23.2	24.5	26.0	24.3
15.8	19.0	15.8	15.1	14.8	16.9	18.0	17.3	17.3	15.0	14.2	19.0	16.6	16.0	15.5	13.3	14.6
20.4	22.7	15.7	17.1	19.2	22.2	19.8	21.8	19.3	16.6	18.0	20.9	21.6	15.3	14.3	16.3	15.4
29.6	33.4	20.5	23.8	27.7	31.9	30.7	29.1	26.2	24.7	24.8	27.8	32.1	18.4	19.7	24.2	21.0
9.2	13.8	11.2	10.3	9.4	11.6	14.3	11.8	13.2	11.9	11.4	13.7	14.8	13.3	8.3	6.6	11.8

Absolute und mittlere Häufigkeit (Tage) sow ie prozentuale Abw eichung der Großw ettertypen (GT) bzw . Wetterlagen (Dezember 2001 bis November 2002)							
		Dezember	Januar	Februar	Winter	vielj.Mittel	Abw eichung(%)
Westlagen	W(GT)	6	14	12	32	29.4	8.8
Nordlagen	N(GT)	5	0	0	5	12.9	-61.2
Ostlagen	E(GT)	7	0	0	7	12.2	-42.6
Südlagen	S(GT)	0	0	0	0	6.3	-100.0
Südw estlagen	SW(GT)	0	0	4	4	6.5	-38.5
Nordw estlagen	NW(GT)	13	2	7	22	6.6	233.3
Hochdrucklagen	HM(GT)	0	15	5	20	14.2	40.8
Tief Mitteleuropa	TM	0	0	0	0	1.2	-100.0
Übergangslage	Ü	0	0	0	0	0.8	-100.0
		März	April	Mai	Frühling	vielj.Mittel	Abw eichung(%)
Westlagen	W(GT)	11	5	0	16	18.3	-12.6
Nordlagen	N(GT)	0	9	0	9	16.4	-45.1
Ostlagen	E(GT)	4	10	6	20	16.9	18.3
Südlagen	S(GT)	0	0	13	13	11.4	14.0
Südw estlagen	SW(GT)	3	0	4	7	6.1	14.8
Nordw estlagen	NW(GT)	0	0	0	0	6.1	-100.0
Hochdrucklagen	HM(GT)	13	6	8	27	10.9	147.7
Tief Mitteleuropa	TM	0	0	0	0	4.0	-100.0
Übergangslage	Ü	0	0	0	0	1.8	-100.0
		Juni	Juli	August	Sommer	vielj.Mittel	Abw eichung(%)
Westlagen	W(GT)	10	14	0	24	23.6	1.7
Nordlagen	N(GT)	0	0	5	5	15.0	-66.7
Ostlagen	E(GT)	6	4	17	27	15.0	80.0
Südlagen	S(GT)	0	0	0	0	8.3	-100.0
Südw estlagen	SW(GT)	7	5	0	12	5.0	140.0
Nordw estlagen	NW(GT)	0	0	0	0	7.2	-100.0
Hochdrucklagen	HM(GT)	7	0	2	9	15.1	-40.4
Tief Mitteleuropa	TM	0	8	7	15	1.7	782.4
Übergangslage	Ü	0	0	0	0	1.2	-100.0
		September	Oktober	November	Herbst	vielj.Mittel	Abw eichung(%)
Westlagen	W(GT)	0	8	11	19	27.1	-29.9
Nordlagen	N(GT)	6	0	0	6	10.8	-44.4
Ostlagen	E(GT)	5	7	0	12	7.9	51.9
Südlagen	S(GT)	4	0	15	19	10.5	81.0
Südw estlagen	SW(GT)	0	9	0	9	7.9	13.9
Nordw estlagen	NW(GT)	6	4	0	10	5.8	72.4
Hochdrucklagen	HM(GT)	9	3	4	16	17.9	-10.6
Tief Mitteleuropa	TM	0	0	0	0	1.6	-100.0
Übergangslage	Ü	0	0	0	0	1.5	-100.0

Deutscher Wetterdienst · Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung · Postfach 10 04 65 · D-63004 Offenbach

Telefon: 069/8062-2912 **Telefax: 069/8062-2993/3916** **email: klima.offenbach@dwd.de**

Bearbeiter beim Deutschen Wetterdienst:
Adelheid Nitzschke, Marcus Kaps, Wolfgang Straßburger, Michael Meister, Anja Schade, Udo Stadtmüller

Druck und Versand:
Brönners Druckerei Breidenstein GmbH, Frankfurt am Main

Software-Unterstützung:
MeteoSolutions GmbH, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

Alle Rechte vorbehalten; Nachdruck auch auszugsweise verboten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm o.a.), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 69,55 EURO EINZELPREIS 6,42 EURO

JAHRGANG 5

08
2003

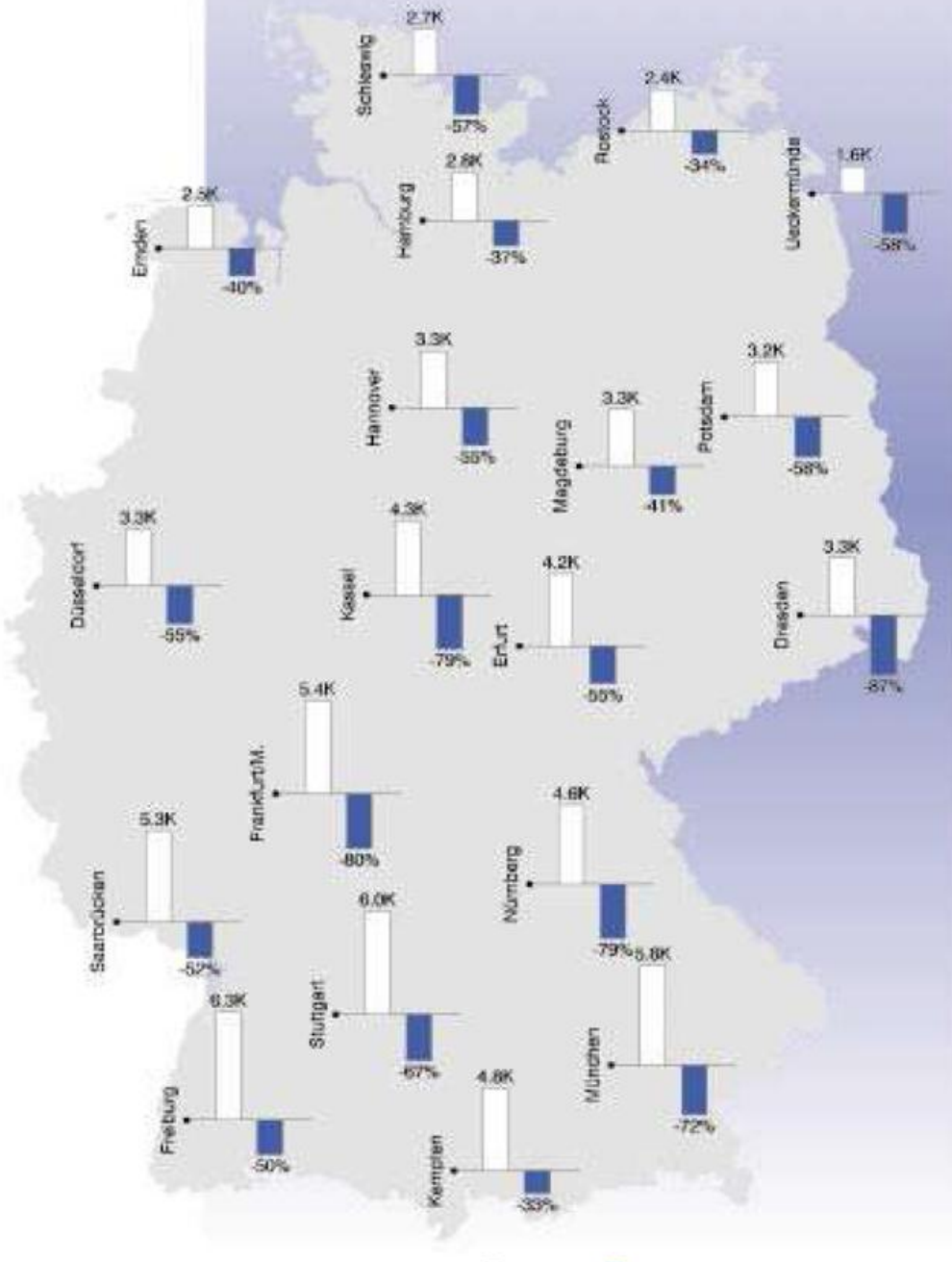
Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

AUGUST 2003

Der Monat war deutlich, im Süden markant zu warm (vielerorts wärmster August seit Beginn der Messungen) und überwiegend deutlich zu trocken. Die Sonnenscheindauer lag über dem Durchschnitt.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

Dabei war es

deutlich zu warm
nördlich von Eifel - Solling - Erzgebirge (ausgenommen der Osten von Vorpommern),

markant zu warm
südlich von Eifel - Solling - Erzgebirge, auf dem Hohenpeißenberg um 6.1 K, im Pfälzer Wald bis 6.3 K und in Baden -Württemberg bis 6.6 K zu warm;

zu nass
nur im Bereich Paderborn,

markant zu trocken
im Raum Göttingen - Kassel, um Frankfurt/Main, im Nordschwarzwald, in Teilen von Franken und südöstlich von Frankfurt/Oder - Dessau - Jena;

deutlich überdurchschnittlich sonnig
verbreitet zwischen Eifel - Solling - Magdeburger Börde und Pfälzer Wald - Oberpfälzer Wald, bei Stuttgart und in den Alpen östlich der Isar.

WITTERUNG

NIEDERSCHLAG

01. bis 04. **Hochdruckbrücke Mitteleuropa**

Die seit dem 22. des Vormonats bestehende Hochdruckbrücke über Mitteleuropa blieb erhalten. In der Höhenwetterkarte reichte der hohe Luftdruck vom westlichen Mittelmeer bis Nordeuropa.Das nordatlantische Höhentief war ohne Einfluss auf unser Gebiet. In der trockenen subtropischen Luftmasse, die aus Südwesten zuströmte, wurden außergewöhnlich hohe Tagesmaxima der Lufttemperatur registriert. Auch die Nächte blieben sehr warm. "Tropennächte" mit Temperaturen oberhalb 20°C waren keine Seltenheit. Weitere Hitzerekorde gab es am 04.

In der zunehmend trockenen und heißen Luft blieben diese Tage im Wesentlichen niederschlagsfrei. Vereinzelt regnete es in Ostbayern am 01.(Fürstenzell 1 mm). Auch über Norddeutschland fielen in der Nacht und bis zum Mittag des 02. Niederschläge (List/Sylt 8 mm als Maximum). Ungünstige Lagen im Nordosten sowie einige Berge registrierten am 01. Morgennebel. Am 02. wurden nur aus dem äußersten Osten (Cottbus, Görlitz) und aus Aachen, am 03. aus Berlin Gewitter gemeldet.

05. bis 13. **Hoch Nordmeer, antizyklonal**

Ein Hoch mit Kern über der Nordsee wurde wetterbestimmend. Diese Druckverteilung änderte nichts an der Witterung. In der tropischen Luftmasse blieb es sonnenscheinreich, trocken und heiß. An der Ostflanke des Hochs strömte für kurze Zeit etwas kühlere Luft in der Höhe heran. Doch über dem erwärmten Boden stiegen die Temperaturen rasch wieder zu Höchstwerten an. Die Höhepunkte der nun folgenden neuen Hitzewelle wurden am 08. und 12./13. erreicht. Temperaturrekorde bei Tagesmaxima und nächtlichen Minima waren an der Tagesordnung (siehe Seite 4).

Die Trockenperiode setzte sich fort. Es entstanden zwar Wolkenfelder, aber der ausfallende Niederschlag erreichte in der sehr warmen und trockenen Luft der unteren Atmosphäre nicht den Boden! Vereinzelt fiel messbarer Niederschlag in Wärmegewittern, vorwiegend in Süddeutschland und in Mittelgebirgen. Die Messhöhen waren jedoch gering (Feldberg/Schw. 8 mm, Stötten 4 mm am 08.; Weißenburg 9 mm, Kahler Asten 8 mm am 09.; Zinnwald 7 mm , Ulm 6 mm, Leck 4 mm am 13.). Nur aus Kempten wurden 23 mm am 09. gemeldet.

14. bis 17. **Nordwestlage, antizyklonal**

Nachdem das Hochdruckgebiet zum Balkan abgezogen war, konnte ein Tief über Südskandinavien Einfluss auf unser Gebiet gewinnen. Mit dem Zustrom maritimer Luft von der Nordsee sank das Temperaturniveau. Die Lufttemperaturen wurden - im Nordwesten beginnend - erträglicher, obwohl noch hochsommerlich. Bemerkenswert ist die lange Dauer und die Intensität der nun für weite Teile des Landes zu Ende gehenden Hitzewelle mit Temperaturen über 30°C. Sie hielt mit kurzen Unterbrechungen seit Juni an.

Mit dem Ende der Hitzeperiode war noch nicht das Ende der Trockenperoide gekommen. Die in diesem Monat wieder existierenden Niederschlagsdefizite konnten bei weitem nicht durch die geringen Regenmengen aus den nur örtlich niedergehenden Schauern und Gewittern ausgeglichen werden. Es regnete im Wesentlichen im Norden und Süden des Landes (St. Peter-Ording 7 mm, Kempten und Garmisch-P. 22 mm (14.), Stötten 10 mm (16.), Konstanz 25 mm (17.)). In den übrigen Gebieten und in der Mitte des Landes herrrschte weiter Trockenheit.

18., 19. bis 23. **Übergangslage; Westlage, antizyklonal**

Deutschland befand sich auf der Südseite einer atlantischen Frontalzone. In westlicher Höhenströmung zogen mehrere Tiefdruckwirbel ostwärts vorüber. Im Norden des Landes prägten Frontdurchzüge die Witterung, im Süden blieb es freundlicher. Die anfangs noch warme Luft im Osten wurde durch deutlich kühlere aus Westen verdrängt. Die Temperaturen blieben über den erwärmten Landflächen tags sommerlich, nachts sanken sie örtlich schon auf einstellige Werte ab.

Bei Frontdurchzügen entluden sich am 18. verbreitet örtlich heftige Schauer und Gewitter (Bad Lippspringe 49 mm, Köln 37 mm, Fürstenzell 30 mm, Trier 28 mm). Südlich der Donau fiel Hagel. An den folgenden Tagen beschränkte sich das Niederschlagsgeschehen auf einzelne Gewitter und Schauer im Norden oder Süden. Erst am 23. brachte ein Regenband auch für Mitteldeutschland Niederschlagshöhen bis 8 mm. Es fielen noch keine flächendeckenden Niederschläge.

24. bis 27. **Nordlage, antizyklonal**

Mit der Entstehung eines Höhenhochkeils über den Britischen Inseln begann sich die Wetterlage umzustellen. Auf seiner Ostseite wanderten einzelne Störungen nach Südosten. In der Nordhälfte des Landes war es in maritimen Luftmassen kühl. Im Süden befand sich noch kontinentale Luft. Doch auch hier ging nun die ununterbrochene Folge der Sommertage zu Ende.

Diese Wetterlage war durch weitere Regenarmut geprägt. Es fiel kein bzw. nicht messbarer Niederschlag. Nur an 27. wurden im Norden bis zu 3 mm (Leck) gemessen.

28. und 29.; 30. und 31. **Übergangslage; Trog Mitteleuropa**

Der hohe Luftdruck über den Britischen Inseln wurde durch einen Trog tiefen Luftdrucks ersetzt, der die kühle und unbeständige Witterung in Mitteleuropa bestimmte. In der herangeführten maritimen Luft arktischen Ursprungs sanken nun auch im Süden des Landes die Lufttemperaturen.

Bei mehreren Frontdurchzügen mit wiederholten Schauern und ergiebigem Regen wurde an vielen Stationen die Monatssumme des Niederschlags wesentlich aufgebessert. So z.B. in Schwerin und Angermünde sogar mit einem Anteil von 77 % bzw. 78 %, in Saarbrücken und Erfurt zu 94% bzw. 95 %. Es regnete an allen Tagen flächendeckend. Häufig fielen mehr als 10 mm, am 29. fast überall im Norden, vom 29. bis 31. mehrfach im Alpenraum.

TEMPERATUR

Tiefstwerte:9.8°C(Oberstdorf 01.,Leck/Nordfriesland 03.) bis 23.3°C (Weinbiet/Pfälzer Wald 03.) bzw. 24.7°C(Stötten/Schwäbische Alb 04.). Höchstwerte:20.9 und 21.5(Sylt 03./02.)bzw. 21.9°C(Norderney,Rügen 04.) bis 36.7(Mannheim 03.) bzw. 37.9°C(Regensburg,Mannheim 04.). Tagesschwankungen:3.2 und 3.4(Norderney 02./03.) bzw. 4.1K(Arkona/Rügen 04.) bis 19.4(Göttingen 02.) bzw. 20.5K(Mühldorf/Inn 04.). Abweichungen(Tagesmittel v. vieljährigen Mittel):zu warm;01./02. um 0.5(Augsbg.)bis 7.1K(Magdebg.),03. um 1.8(Norderney)bis 8.5K(Regensbg.),04. um 2.3(Norderney)bis 10.1K(H`peißenbg.,Frankfurt/M.).

Tiefstwerte:9.1(Leck/Nordfriesld.06.) und 10.4(Lübeck-B.07.) bzw. 10.6°C(Oberstdf.12.) bis 24.1(Freibg.i.Br.13.) bzw. 24.4°C(Stötten/ Schwäb.Alb 09.),Weinbiet/Pfälzer W.25.3(05.),25.9(12.),26.0°C(08.). Höchstwerte:22.0(Sylt 13.)sowie 22.2,22.4 und 23.1°C(Helgoland 06./ 07.,12.)bzw. 24.3(Rügen 09.,Ueckermd.11.)bis 38.6 und 39.1(Karlsr. 10./08.)sowie 39.7(Bendorf 12.)bzw. 40.2°C(Karlsr.09./13.,Freibg.13.). Tagesschwankungen:3.1 und 3.9K(Helgoland 03./12.) bis 22.7(Göttingen 07.)bzw. 23.1(Garmisch-P. 13.),am 12. in Oschatz/Sachsen 23.3K. Abweichungen:überall zu warm;05.-07.von 1.4(Ueckermd.06.)bis 9.9K (Trier-P.06.), Freibg. bis 10.2(07.), H`peißenbg. bis 10.3K (07.); 08.-10. von 2.2(Ueckermd.10.) bis 11.1K(Coburg 10.), Freibg. bis 11.3(10.), H`peißenbg. bis 11.4K(10.), Trier-P. bis 11.6 (09.) bzw. 11.8K(08.); 11. von 1.9(Ueckermd.) bis 9.2K(Greven/Münsterld.), H`peißenbg.10.2K; 12./13. von 3.7(Bremen,Norderney 13.) bis 10.9K(Görlitz 13.,Trier 12.), Hannover bis 11.2(12.), Aachen bis 11.5(12.), Hof-H. bis 12.2K(13.).

Tiefstwerte:5.7(Gardelegen/Altmark 17.) bzw. 6.7°C(Göttingen 16.) bis 20.3 bzw. 22.5°C(Freiburg i. Br.17. bzw. 14.). Höchstwerte:18.9(Arkona/Rügen 15.) bzw. 19.5°C(Bremerhaven 16.) bis 34.1(Freiburg i.Br.17.) bzw. 35.9°C(Karlsruhe 14.). Tagesschwankungen:2.4(Helgoland 15.) bzw. 2.9K(Bremerhaven 16.) bis 20.1(Bamberg 16.) bzw. 23.4 K(Göttingen 17.). Abweichungen:15./16. im Norden gebietsweise bis 1.1(Chemnitz 15.) bzw. 1.9K(Berlin-Sch.16.) zu kalt; sonst zu warm, 14. bis 0.6K (Karlsruhe),15. bis 2.2(Regensbg.),16. bis 4.7(Freibg.) und 17. um 0.4(Ueckermd.) bis 6.6(Coburg), bis 6.8 (Freibg.), bis 7.3K auf dem H`peißenberg.

Tiefstwerte:6.5(Göttingen 21.) bzw. 8.0°C(Bocholt 20.) bis 17.3°C(Bremerhaven 23.), andere Tage Freiburg i.Br. 17.8 (22.) bis 20.0°C (18.). Höchstwerte:18.5(Braunlage/Harz 23.) bzw. 18.6°C(Bad Marienberg/ Ww. 18.) bis 31.8(Karlsruhe 21.) bzw. 32.5°C(Oschatz/Sachsen 18.). Tagesschwankungen:2.1(Arkona/Rügen 18.) bzw. 2.5K(Helgoland 21.) bis 19.9(Doberlug-Kirchh./Brandenbg.21.) bzw. 20.3K(Regensbg.23.) Abweichungen: fast überall zu warm,18./19. um0.8K(Bremen 19.) bis 6.8 (Görlitz,Coburg 18.) sowie 8.1K bis 8.3K (Hof-H.,Chemnitz 18.), am 20. bis 5.2(Regensbg.), 6.3(H'peißenbg.) 21.-23.um 0.3(Bremen, Schwerin 21.) bis 6.3(Hof-H. 22.) um7.1(Regensbg. 22.) bis 8.3(H'-peißenbg.23.); nur am 20. örtlich imNordw. bis 0.8Kzu kalt(Greven-M.).

Tiefstwerte:4.3(Leck/Nordfriesland 27.) bzw. 6.7°C(Mühldorf/Inn 26.) bis 17.6(Bremerhaven 24.) bzw. 18.1°C(Freiburg i.Br. 27.). Höchstwerte:14.9 und 15.5(Braunlg.27./24.)bzw.19.1°C(z.B.:Bremerh. 26.)bis 30.3(Freib.27.)bzw. 31.3°C(24.Konstanz;26.,z.B.:Regensbg.). Tagesschwankungen:1.9 und 2.1K(Bremerhaven 24./26.) bzw. 2.5 K (Norderney 27.) bis 18.7(Oberstdorf 24.) bzw. 21.8K(Mühldorf/Inn 26.). Abweichungen:fast überall zu warm, 24. um 0.1(Greven) bis 6.2K(z.B.: Zugspitze) bzw. 6.6(H'peißenbg.),25./26. um 0.8(Hannover 26.) bis 6.1 (Freibg.26.) bzw. 6.5(H'peißenbg.26.),27. meist bis 3.8K(Stuttgart-Fl.) sowie bis 6.1(Freibg.) und 6.2 (H'peißenbg.); zu kalt am 24. nur in Kassel um 0.2K, am 27. örtlich -meist im Osten- bis 1.3K(Ueckermünde).

Tiefstwerte:5.0°C(Leck/N`friesld.28.)bzw. 5.3(Oberstdf.31.)bis 14.1°C (W`markelsdf./Fehmarn 31.),andere Tage 14.8 bis 16.5(Freib.30./29.). Höchstwerte:12.3(Oberstdorf 31.) bzw. 13.4°C(Lübeck-B. 29.) bis 22.9 (Karlsruhe 30.) bzw. 28.2 und 31.7°C(Freiburg i.Br. 29./28.). Tagesschwankungen:0.8(Hamburg/Flugh.29.) bzw. 1.2K(Arkona /Rügen 30.) bis 16.2(Görlitz 29.) bzw. 21.3K(Bamberg 28.). Abweichungen:28./29. meist zu warm, 28. bis 6.1(Mühldorf/Inn) bzw. 7.4K(H'peißenbg.), 29. bis 3.8K(Chemnitz.), 28. örtlich im Norden bis 1.6(Schleswig), 29. verbreitet bis 3.3K zu kalt (Greven/Münsterld.), 30. fast überall bis 3.1K(Bremen), 31. um 0.7(Norderney) bis 4.1(Berlin-Sch.) bzw. 4.3K(Zugspitze) zu kalt, Mühldorf am 30. um 0.3K zu warm.

SONNE und WIND

Die Sonne verwöhnte Deutschland:sie schien vom 01.-03. fast überall 8(z.B.: Sylt 01.,Zinnwald-G./Erzg.02.,Potsdam 03.) bis 14 Stunden (z.B.:Karlsruhe 01.,Trier-P.02.,Helgoland 03.), am 04. nahezu überall 9 (Stötten/Schwäb.Alb) bis 14(z.B.:Konstanz). Am 04. gab es örtlich in Vorpommern, auf Fehmarn und teils im Nordseebereich 15 Stunden, das ist die Anfang August astronomisch mögliche Dauer(z.B.:Oldenburg i.O.). Weniger als 8 Stunden wurden am 01. in kleinen Gebieten (z.B.:Wendelstein 3), am 02. meist in der Nordhälfte(z.B.:Ueckermünde 2), am 03. auf Gr.Arber/Bayr.W.(7) und Brocken/ Harz(6) registriert. Arkona/Rügen meldete am 02. nur 1 Stunde Sonnenschein.

Die Sonne verwöhnte Deutschland weiter:sie schien am 05./06. -ohne Gr.Arber/Bayr.W.,Zugspitze- 10(z.B.:Fichtelbg./Erzg.05.,Oberstdf.06.) bis 14(z.B.:Aachen 05.) bzw. bis 15 Stunden(Barth/Vorpommern), vom 07.-09.fast überall 8(z.B.:Norderney 07.,Gießen 08.,Feldbg/.Schw. 09.) bis 14(z.B.:H`peißenbg.07.,Gera 08.,Schleswig 09.),8(Lingen 10.) bzw. 9(Kahler Asten/ Rothaarg.11.)bis 15(z.B.:Cuxhaven 10.,Potsdam 11.) am 10./11., 9(z.B.:Sylt) bis 13(z.B.:Kempten) am12.,am 13. verbreitet 8 (z.B.:Emden)bis 13 Stunden(z.B.: Neuruppin). Weniger als 8 Stunden hatten am 05. Gr.Arber(6),am 06. Zugspitze(6),am 07. Trier(7), Nürburg (6) und Aachen(5), am 08. Kl.Feldbg./Ts., Klippeneck/ Schwäb. Alb(7), der 13. brachte im Norden örtlich 5(Soltau)bis 7(z.B.:Bremerhaven). Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 oder 9 gab es am 06. auf dem Weinbiet/Pfälzer W., am 08. örtlich im Süden bei Gewitter, am 09. in Kempten bei Gewitter, am 13. an der Ostsee und sonst örtlich, meist auf Bergen. Bei Gewitter registrierte Freiburg i.Br. am 13. Stärke 10.

Die Sonne schien am 14. meist 2(z.B.:Nürnbg.) bis 7(z.B.: Mühldorf), in Hamburg wenige Minuten,vereinzelt südlich der Donau und gebietsweise im Norden 8 bis 10 Stunden(z.B.:Emden). Vom 15.-17. gab es überwiegend 8 bis 13(15.z.B.:Öhringen;16. z.B.:Kassel;17.z.B.: Rügen).14 Stunden hatten am 15.Hahn/Hunsrück, Würzbg., Kl. Feldberg/Ts., am 17. Berlin-Sch. 2 bis 7 Stunden wurden vom 15.-17. in kleinen Gebieten registriert, 1 Stunde meldeten am 15. Rügen und Stationen südlich der Donau (z.B.:Kempten), am 17.Orte am Niederrhein (z.B.:Bocholt). Sturmböen von Beaufort 8 bis 10 gab es -oft bei Gewitter- am 15./17. meist auf Bergen im Süden, am 15./16. an den Küsten.

Am 18. schien die Sonne meist 2(z.B.:Schleswig) bis 7(z.B.: Magdebg.), vereinzelt -meist im Süden- 8 oder 9 Stunden(z.B.:Würzbg.), örtlich -oft im Norden- gab es 1 Stunde oder weniger bzw. keine Sonne (z.B.:Düsseldf.). Am 20. herrschten ähnliche Verhältnisse(Freibg.10;Freudenst., Konstanz 11).Vom 20.-23. gab es meist 8 bis 13(20.z.B.:Harz;21.Trier; 22. z.B.:Gera;23.z.B.:Saarbrücken),14 Stunden hatten am 23. Feldbg./ Schw.,Freudenst.,Klippeneck. Sonst waren es -meist im Norden- 2 bis 7, 1 Stunde oder weniger bzw. nicht schien sie vereinzelt vom 21.bis 23. Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es -meist bei Gewitter- am 18./19. und 22. auf Bergen, am 18. örtlich im Südwesten, am 22./23. an den Küsten, am 23. auf dem Brocken. Stärke 10 hatten am 18. einzelne Gipfel.

Die Sonne schien am 24. -besonders im Süden- 8 (Rostock) bis 13 Stunden(z.B.:Wendelstein), im Norden teilweise 1 Stunde oder weniger bzw. nicht(z.B.:Braunschwg.),sonst örtlich 2 bis 7. 25./26. hatte überwiegend 8(25. z.B.:Fichtelbg./Erzg.;26. z.B.:Rügen) bis 13 (25.z.B.:Fürstenzell b. PA;26. z.B.:Stötten/Schwäb.Alb), am 25. hatte Sylt 14(astromisch mögliche Dauer), sonst gab es 2(26.z.B.:Hambg.) bzw. 3(25.Zugspitze) bis 7 Stunden,Bad Hersfeld(25.)wenige Minuten. Am 27. wurden im Süden teilweise 8(z.B.:Trier) bis 12(z.B.:Wendelstein),im Norden teils 1 Stunde oder wenige Minuten,sonst 2 bis 7 Stunden registriert. Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es am 26./27. auf einigen Bergen und an den Küsten. Beaufort 10 meldete am 27. Arkona/Rügen.

Am 28. schien die Sonne in der Südhälfte verbreitet 8 (z.B.: Görlitz) bis 11 Stunden(Weiden),örtlich im Norden 1 Stunde oder weniger bzw. nicht (z.B.:Cuxhvn.), sonst 2 bis 7. Am 29. gab es überwiegend 1 Stunde oder weniger bzw. keine Sonne(z.B.:Köln),sonst 2 bis 5(z.B.:Görlitz). Am 30./ 31. wurden verbreitet 2 bis 7, örtlich -meist im Norden- 8 (z.B.: Freudenstadt) bis 10 Stunden (z.B.:Fehmarn), 1 Stunde oder weniger bzw. keine Sonne am 30. in kl. Gebieten (Fichtelberg/Erzg.) und am 31.vereinzelt -meist südlich der Donau- registriert (Zugspitze).
Sturmböen von Beaufort 8 bis 11 gab es -oft bei Gewitter- an allen Tagen auf Bergen,8 oder 9 häufig in tieferen Lagen(29.),an der Ostsee (30.).Orkanböen:am29. Wendelstein(bis 130), Zugspitze(bis 144km/h).

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Ein Monat der Temperaturrekorde !

Monatsmitteltemperatur, maximale Werte (seit Messbeginn): z.B.Chemnitz 20.6 (seit 1876), Garmisch-P. 19.8°C (seit 1944).

Tagesmittel der Lufttemperatur

10. 30.4°C Freiburg i. Br. am 10.

Tagesmaximumtemperatur deutschlandweit

09./13. 40.2 °C in Karlsruhe am 09. u. 13. und in Freiburg i. Br. am 13.

Nachttemperatur (Tropennächte ≥ 20°C)

04. Frankfurt-Flugh. 23.5°C zum 04., Kl. Feldberg/Ts. 23.3°C zum

08./13. 08., Weinbiet 27.6°C(lt.Presse) zum 13., Kahler Asten/Rothaargebirge 22.9°C, Bad Marienberg/ Westerwald 25.6°C.

07.07.- **Anzahl der Sommertage in Folge seit Juni**

29.08. Frankfurt-Flugh. 07.07.-26.08 (51 Tage), Karlsruhe, Freiburg

01.-14. 07.07-29.08. (54 Tage); davon 14 **heiße Tage** (01.-14.08.)

Temperatursprünge

Rückgänge (≥ 10.0 K bezüglich des Temperaturmaximums):

13./14. vom 13. auf 14. in Doberlug-Kirchhain/Brandenburg um 14.2 K,

17./18. vom 17. auf 18. in Trier-P. um 10.4, vom 28. auf 29. in Kempten

28.-30. um 10.8, vom 29. auf 30. in Coburg um 10.0 K.

Sonnenscheindauer: Chemnitz 282 h (seit 1901).

Sonnenscheinreiche Perioden

Verbreitet 5 bis 10, örtlich bis 13 Tage (z.B.: Wasserkuppe/Rhön 167 Stunden).

Trockenperioden

Verbreitet 5 bis 10, gebietsweise 11 bis 16 bzw. 17 Tage (Soltau,Lüchow, Angermünde,Braunschweig,Düsseldorf,Dresden).

Geringste Monatssummen des Niederschlags

Görlitz 3, Lichtenhain-M./Elbsandsteingeb. 8, Cottbus 9 mm.

Starkniederschläge (an Niederschlagsmessstellen)

18. Ramsau (Berchtesgadener Land) 59 mm am 18. in 1 Stunde.

Anzahl der Tage mit Gewitter

In der Nordhälfte Deutschlands gab es überwiegend an 1 Tag (z.B.:Fehmarn, Rügen) bis 5 Tagen (Wasserkuppe/Rhön) Gewitter, im Süden waren es bis 9 (Freudenstadt, Zugspitze), auf dem Feldberg/Schw. 10 und in Stötten/Schwäb.Alb 11 Tage.

Anzahl der Tage mit Schneefall ≥ 0.1 mm 1)

Vereinzelt wurde - meist bei Gewitter - 1 Tag (z.B.: Arkona/Rügen, Saarbrücken, Kempten), auf dem Feldberg/Schwarzwald und Wendelstein 3 Tage, auf der Zugspitze 7 Tage gezählt.

Schneeverhältnisse

01.-05. Auf der Zugspitze wurden vom 01.-05. Schneereste beobach-

31. tet. Am 31. gab es bei einem Kaltlufteinbruch 8 cm Neuschnee.

Wetterschäden

18. Ein Unwetter am Abend des 18. in der Nähe von Rosenheim und Wasserburg fegte mit starken Windböen ein Kinderzeltlager in Rott am Inn fort und verwüstete es. Hagel zerbeulte zahlreiche Autos. Die Bahnstrecke München-Rosenheim war blockiert. In Bruckmühl wurde ein Dach abgedeckt. Bei Griesstätt musste ein Schneepflug eine 30 cm hohe Hageldecke be-

29. seitigen. In der Nacht zum 29. stürzten im Saarland und in Berlin bei starken Sturmböen zahlreiche Bäume um, Keller wurden überflutet und im Raum Kreßbronn/Bodensee verursachte ein

05.,14. Tornado Schäden von 1 Million Euro. Hagel mit Korngrößen bis

18.,31. 2 cm traten örtlich am 05., 14., 18. und 31. auf. Am 18. wurde er verbreitet in Südbayern beobachtet (hier bis hühnereigroß).

Ein Monat der Hitze- und Trockenheitsschäden

04. **in der Natur:** Waldbrände (vor allem in Brandenburg, z.B. 04.

05. bei Jüterborg/ Kr.Teltow-Fläming auf 30 ha, 05. bei Walldorf/ Hessen); Fischsterben in zu warmen Wasser (z.B. alter Rheinarm bei Duisburg); Dürreschäden am Erntegut; **im Verkehr:** Keine Schifffahrt wegen Niedrigwasser (Elbe, Rhein); Fahrbahnschäden (A61 bei Ludwigshafen Querfaltenhub); verbogene Bahnschienen; Ausfall von Klimaanlagen im Wagentyp ICE-3;**für die Gesundheit:** mehr Todesfälle durch Hitzestau, Austrockung (z.B. in Altersheimen in Darmstadt und Karlsruhe) Gefahr für Kleinkinder und Tiere im Auto; **in der Technik:** Atomkraftwerke mussten geringere Leistung fahren, um die Grenzwerte für das rückgeleitete Kühlwasser einzuhalten; Schwierigkeiten die Umgebungstemperatur von Großrechnern niedrig zu halten; **in der Naherholung:** niedrige Wasserstände der natürlichen Gewässer erschwerten das Baden (niedrigster Wasserstand des Bodensees seit Beginn der Aufzeichnungen 1817).

1) Tage mit Schneefall = *ganz oder teilweise aus festen Niederschlägen (Schnee , Hagel, Graupel)*

Die in diesem Abschnitt wiedergegebenen Schäden entstammen den im Geschäftsfeld vorliegenden Pressemeldungen und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Vieljährige Durchschnittswerte* und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind auf dem Wendelstein 1 mal, auf der Zugspitze 15 mal zu erwarten. Diese Werte wurden auf dem Wendelstein um 1 Tag und auf der Zugspitze um 13 unterschritten.

Eistage (Max.<0.0°C) erwartet man nur auf der Zugspitze 4 mal. Diesen Monat gab es keine Eistage.

Sommertage (Max.≥25.0°C) sind auf Alpengipfeln keine, in den meisten Gebirgen und im Küstenbereich bis 5, überwiegend bis 10, südlich von Oderbruch-Ruhrgebiet in tieferen Lagen verbreitet bis 13 (Berlin-Schönefeld), im Oberrheingraben 14 (Mannheim, Karlsruhe, Lahr, Freiburg i.Br.) zu erwarten. Diese Werte wurden auf dem Fichtelberg/Erzgeb. und Gr. Arber/ Bayrischer Wald um 1 Tag, abschnittsweise an den Küsten um 3 (Norderney, Rostock-Warnemünde, Ueckermünde) bis 9 Tage (Kiel, Schleswig), sonst um 5 (Brocken/Harz) bzw. 7 (Feldberg /Schw.) bis 15 Tage, im Süden bis 20 (München-Flughafen) bzw. 21 Tage (Saarbrücken) übertroffen.

Heiße Tage (Max.≥30.0°C) sind vereinzelt an den Küsten, in den Gipfellagen der meisten hohen Mittelgebirge und in den Alpen keine, sonst 1 oder 2, im Spreewald 3 (Cottbus), im Oberrheingraben 3 oder 4 (Mannheim, Karlsruhe, Freiburg i.Br.) zu erwarten. Diese Werte wurden auf Helgoland und von Fehmarn bis zum Oderhaff erreicht bzw. in Rostock-Warnemünde um 1 Tag unterschritten, sonst um 1 Tag (List/Sylt) bis 10 Tage, südlich von Eifel - Altmark - Fläming verbreitet bis 19 (Karlsruhe) bzw. 20 Tage (Regensburg) und in Freiburg im Breisgau um 21 Tage übertroffen.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind verbreitet im Nordwesten, in den meisten Mittelgebirgen, teilweise im Alpenvorland und in den Alpen 15 bis 19 (Kahler Asten/Rothaargebirge, Garmisch-Partenkirchen, Zugspitze), im Harz bis 20 (Brocken), sonst 11 (Angermünde, Berlin-Schönefeld) bis 14 zu erwarten. Diese Werte wurden nur auf Norderney und Sylt erreicht, nordöstlich von Spreewald-Ostholstein um 1 Tag (Berlin-Tegel) bis 5 und nordwestlich von Bremen-Eckernförde um 2 (Schleswig) bis 5 Tage, von Gießen bis Mannheim und von Bodensee - mittlerer Neckar bis Regensburg - Freising um 3 (Gießen, Stötten/Schwäb.Alb, Ulm) bis 5, sonst um 6 bis 9 Tage (Hohenpeißenberg, Bamberg, Coburg, Wasserkuppe/Rhön, Braunschweig), in Kiel um 10 Tage unterschritten.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind von der Ostsee bis zum Nordrand von Thüringer Wald-Erzgebirge-Lausitzer Gebirge sowie in den tieferen Lagen zwischen Bocholt-Fulda und Karlsruhe-Regensburg weniger als 10 (Berlin-Schönefeld 7), sonst 10 bis 14 (Brocken/Harz, Feldberg/ Schwarzwald, Kempten, H'peißenberg), im Alpenbereich 15 (Garmisch-Partenkirchen,Wendelstein) oder 16 (Oberstdorf, Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden nur in Berlin-Tegel erreicht, sonst um 1 Tag (Berlin-Schönefeld) bzw. um 2 (Arkona/Rügen) bis 8 Tage (Wasserkuppe/Rhön), in Lüdenscheid, Bad Kissingen und Oberstdorf um 9 Tage unterschritten.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind überwiegend 1 (Fehmarn;oft zwischen Ostsee und Thüringer Wald-Erzgebirge,z.B.:Schwerin,Neubrandenburg,Manschnow/Oderbruch;örtlich in Hessen,z.B.:Bad Hersfeld;Bamberg) oder 2, in den meisten Mittelgebirgen 3 oder 4 (Brocken/ Harz,Kahler Asten/Rothaargebirge,Großer Arber/Bayerischer Wald,Stötten und Klippeneck/Schwäbische Alb), im Schwarzwald 4 (Freudenstadt) bis 6 (Feldberg), südlich der Donau bis 7 (Wendelstein), im Allgäu bis 8 (Oberstdorf) zu erwarten. Diese Werte wurden in der Norddeutschen Tiefebene örtlich (z.B.: Bocholt, Magdeburg, Manschnow/Oderbruch), sonst vereinzelt (z.B.: Saarbrücken, Zugspitze) erreicht, nur in Lüchow/Wendland und Bremerhaven um 1 Tag übertroffen, sonst nördlich des Main bis 3 Tage (Kahler Asten/Rothaargebirge, Görlitz) und im Süden bis 4 (Freudenstadt, Mühldorf/Inn, Wendelstein), in Oberstdorf um 5 Tage unterschritten.

Die Monatsmittel des Luftdrucks -auf Meeresniveau reduziert- stiegen von 1015.5 hPa (Stötten/Schwäb.Alb) auf 1017.5 hPa (Oldenburg i.O.). Sie waren insbesondere im Süden bis 1.1hPa (Kempten) zu niedrig, sonst bis 2.3 hPa (Norderney, Helgoland) zu hoch.

* *Bezugszeitraum (1961 - 1990)*

Klimaelemente nach Höhenstufen

Klimaelemente			Höhenstufen								
			0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur	Mittel [1]	von	17.9	Leck		17.9	Braunlage/Harz		6.6	Zugspitze	
in °C		bis	24.3	Karlsruhe		25.5	Freiburg im Breisgau		20.9	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	27.2	Arkona/Rügen	am 13.	32.4	Braunlage/Harz	am 09.	16.3	Zugspitze	am 04.
		bis	40.2	Karlsruhe	am 09.	40.2	Freiburg im Breisgau	am 13.	33.2	Klippeneck/Schwäb.Alb	am 12.
	tägl. Min. [3]	von	4.3	Leck	am 27.	5.8	Garmisch-Partenk.	am 31.	-6.4	Zugspitze	am 31.
		bis	13.3	Helgoland	am 31.	12.9	Freiburg im Breisgau	am 31.	7.1	Freudenstadt	am 31.
Niederschlag	Höhe [4]	von	9	Cottbus		3	Görlitz		18	Zinnwald-Georgenfeld	
in mm			87	Bad Lippspringe		120	Garmisch-Partenkirchen		94	Zugspitze	
	tägl. Max. [2]	von	3.1	Cottbus	am 18.	1.1	Görlitz	am 19.	6.8	Zinnwald-Georgenfeld	am 13.
		bis	48.6	Bad Lippspringe	am 18.	34.5	Lüdenscheid	am 29.	27.5	Feldberg/Schwarzwald	am 29.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	232	Hamburg-Fuhlsbüttel		254	Lüdenscheid		237	Zugspitze	
in Stunden		bis	327	Karlsruhe		325	Saarbrücken-Ensheim		307	Freudenstadt	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	33	46
Mecklenburg-Vorpommern	32	54
Niedersachsen und Bremen	35	49
Sachsen-Anhalt	24	41
Brandenburg und Berlin	22	37
Nordrhein-Westfalen	38	52
Hessen	26	37
Thüringen	23	34
Sachsen	16	20
Rheinland-Pfalz und Saarland	39	55
Baden-Württemberg	44	46
Bayern (nördlich der Donau)	24	30
Bayern (südlich der Donau)	57	41
Bundesrepublik Deutschland	33	42

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		33	47
Weser	(oberhalb Allermündung)	29	41
Weser	(ab Aller einschließlich)	33	47
Elbe	(bis Saale einschließlich)	20	30
Elbe	(unterhalb Saale)	27	44
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	42	44
Main		19	26
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	40	54
Donau	(bis Regen einschließlich)	44	43
Donau	(unterhalb Regen)	54	39

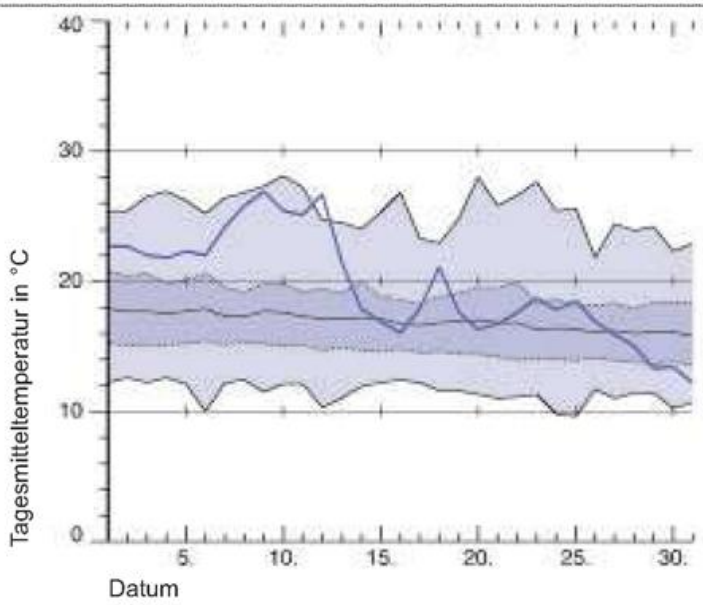
Die Werte der Gebietsniederschlagstabellen sind aus den Daten von ca. 190 Stationen.

1) **Mittel** = *monatliches Tagesmittel*
2) **tägl. MAX** = *höchster Tageswert*
3) **tägl. MIN** = *tiefster Tageswert*
4) **Höhe** = *monatliche Höhe*
5) **Dauer** = *monatliche Dauer*

* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

TEMPERATUR

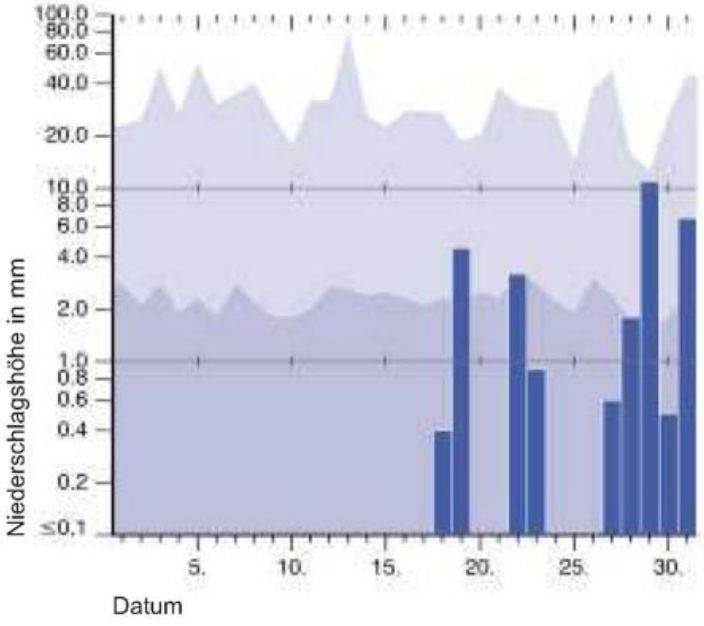


Überrschreitung des maximalen vieljährigen Mittels:

am 12. mit 26.7°C
um 2.0 K

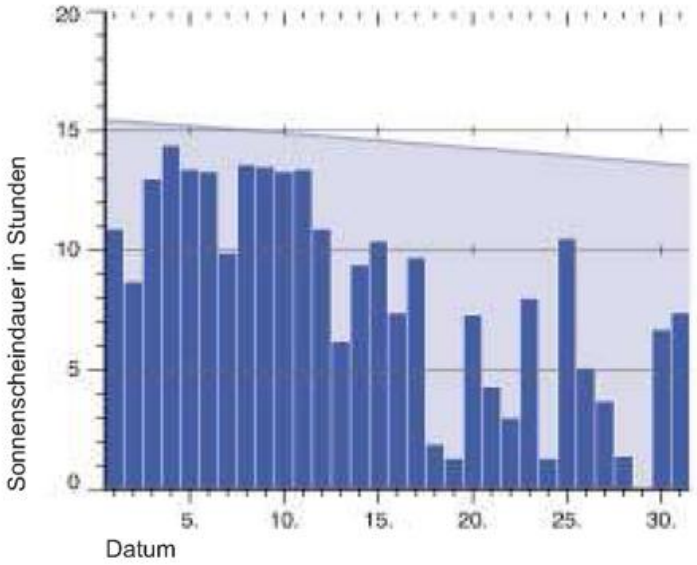
- Tagesmitteltemperatur
- Mittel 1890-1996
- Maximum/Minimum 1890-1996
- 60%-Bereich
  bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte

NIEDERSCHLAG



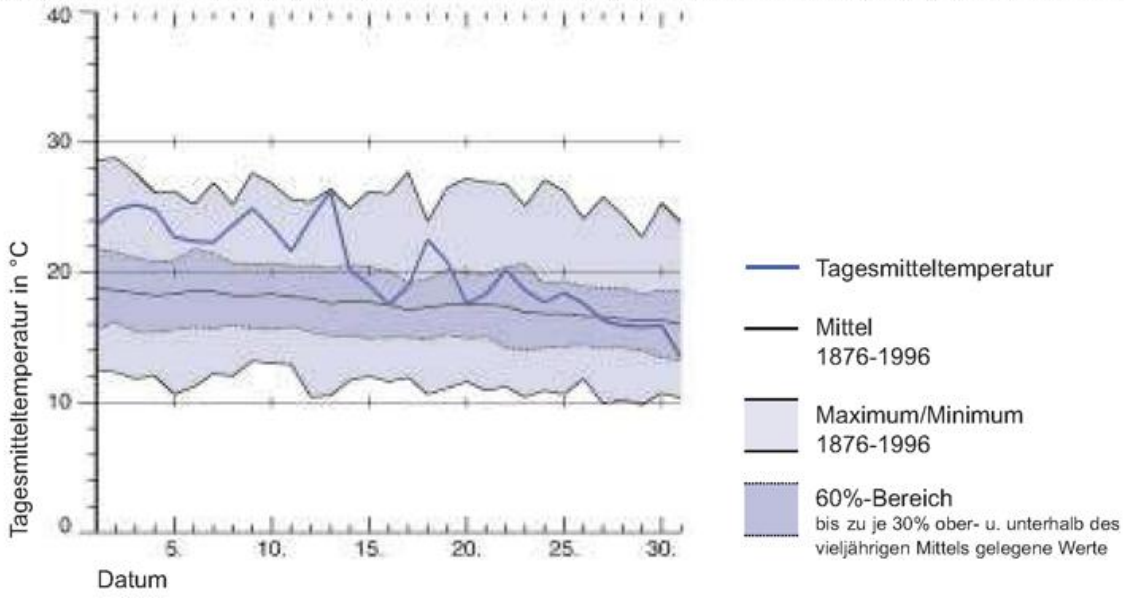
- Niederschlagshöhe
- Maximum 1890-1996
- Mittel 1890-1996

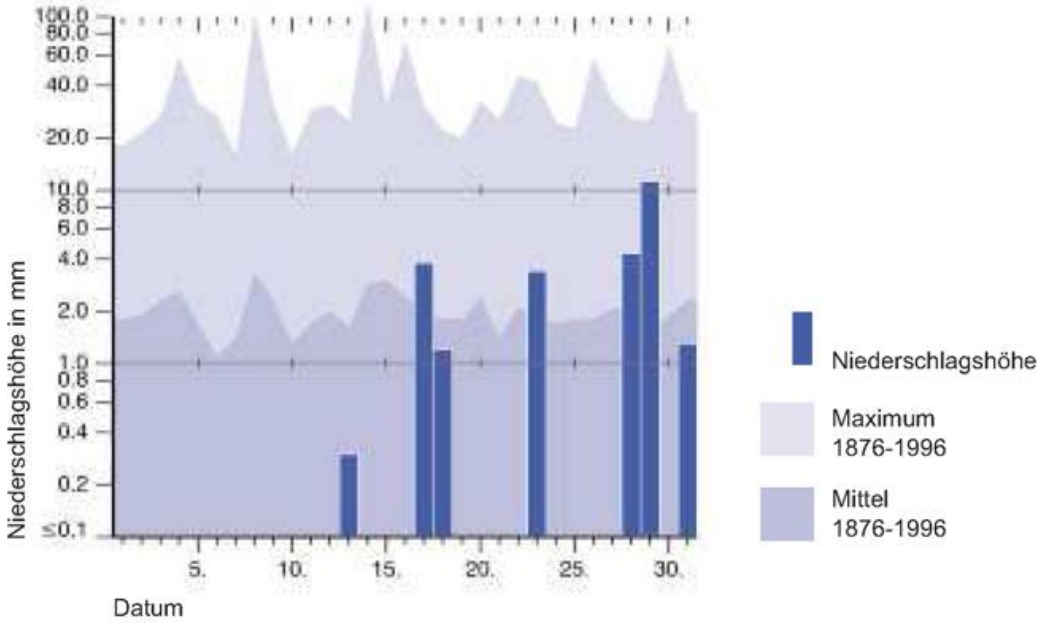
SONNE

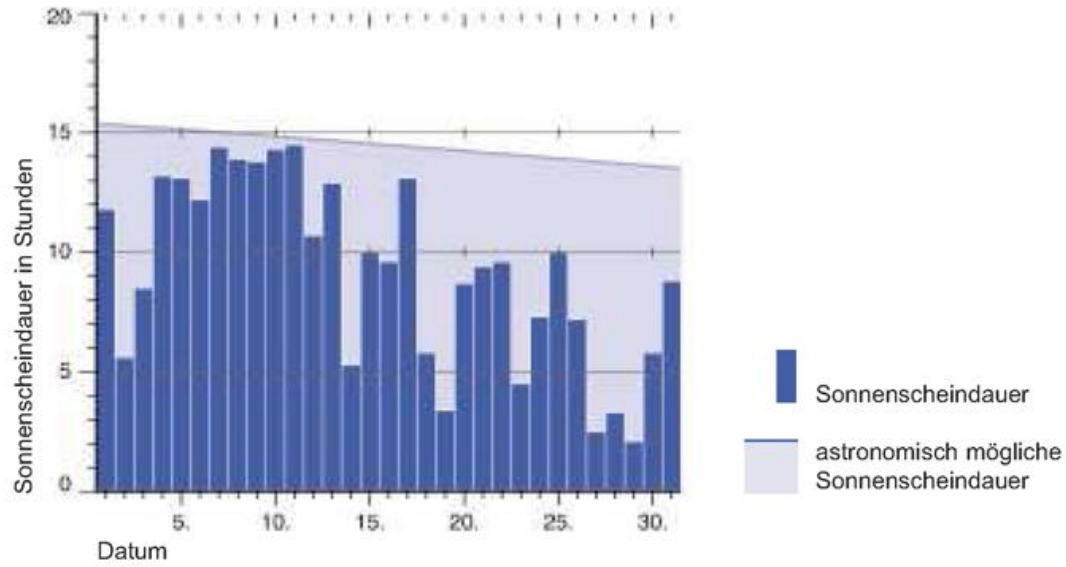


- Sonnenscheindauer
- astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Berlin

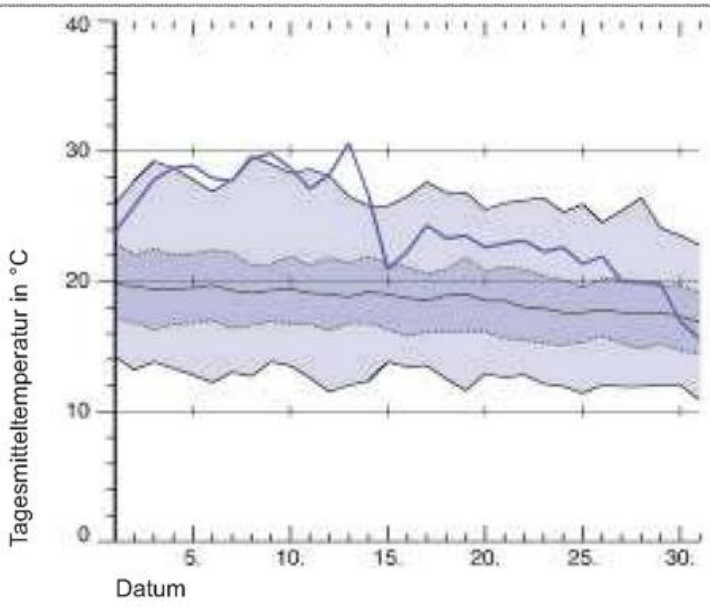

Tagesmitteltemperatur in °C
40
30
20
10
0
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-1996
Maximum/Minimum
1876-1996
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte


Niederschlagshöhe in mm
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
10.0
8.0
6.0
4.0
2.0
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
≤0.1
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Niederschlagshöhe
Maximum
1876-1996
Mittel
1876-1996


Sonnenscheindauer in Stunden
20
15
10
5
0
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Sonnenscheindauer
astronomisch mögliche
Sonnenscheindauer

Karlsruhe

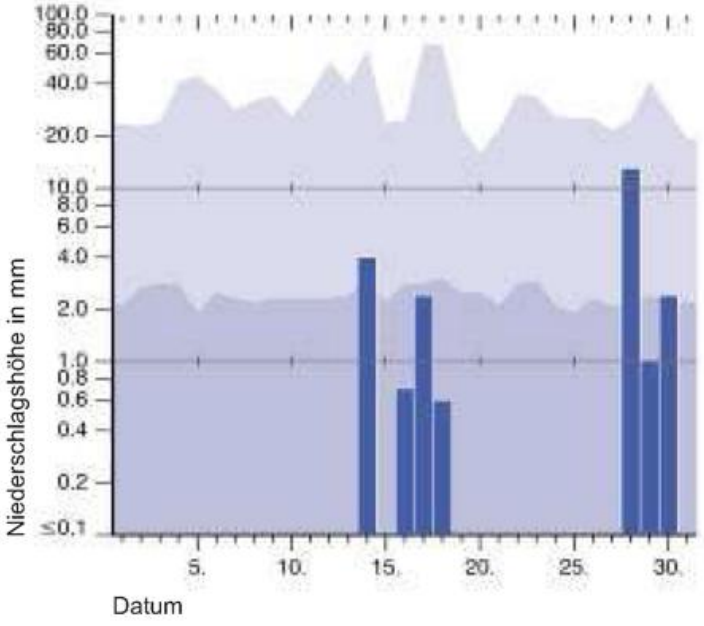
TEMPERATUR



Größte Überschreitungen des maximalen vieljährigen Mittels:
am 05. mit 28.9°C
um 1.1 K
am 12. mit 28.2°C
um 2.3 K
am 13. mit 30.6°C
um 4.1 K

- Tagesmitteltemperatur
- Mittel 1876-1996
- Maximum/Minimum 1876-1996
- 60%-Bereich
  bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte

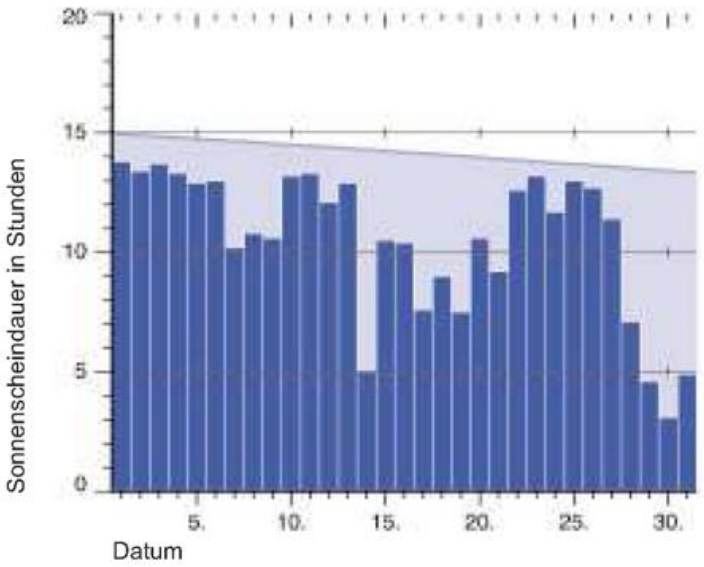
NIEDERSCHLAG



am 27. wurde mit 42.7 mm die maximale Niederschlagshöhe von 44.6 mm nicht überschritten!

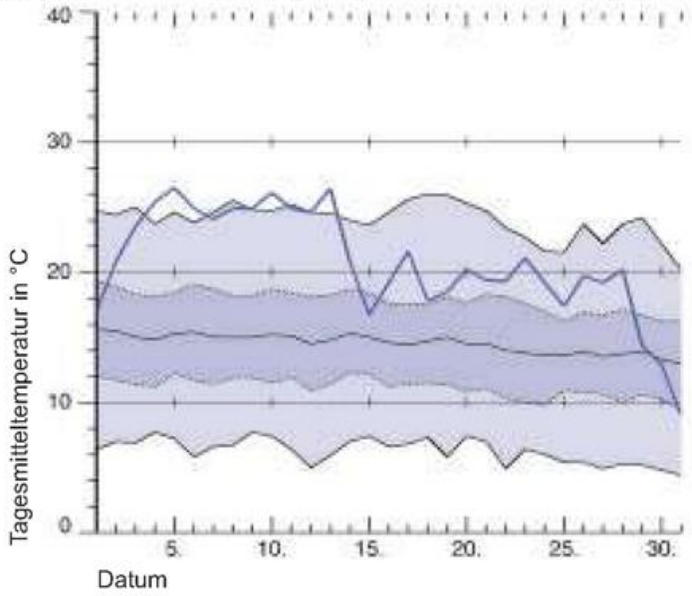
- Niederschlagshöhe
- Maximum 1876-1996
- Mittel 1876-1996

SONNE



- Sonnenscheindauer
- astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg



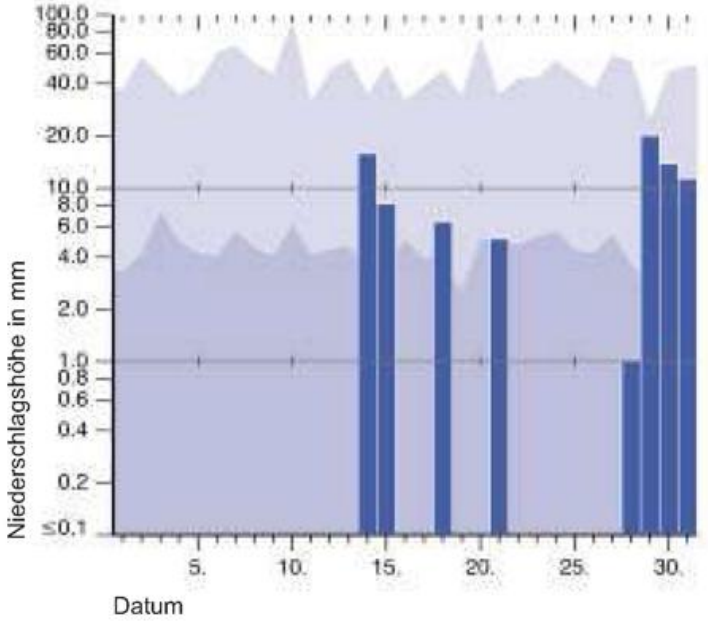
Größte Überrschreitungen des maximalen vieljährigen Mittels:
am 04. mit 25.4°C um 1.7 K
am 05. mit 26.5°C um 1.9 K
am 13. mit 26.4°C um 1.9 K

Tagesmitteltemperatur

Mittel 1879-1996

Maximum/Minimum 1879-1996

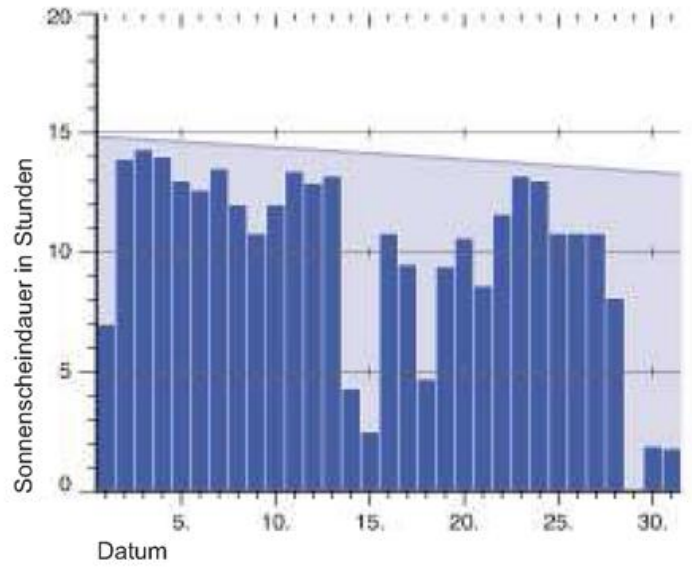
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte



Niederschlagshöhe

Maximum 1879-1996

Mittel 1879-1996



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sichtweite < 1000 m [12]
SCHLESWIG-HOLSTEIN	List/Sylt	26	18.6	2.4	30.3	9.	11.5	31.	8.5	31.	6	1	.	.	.
	Schleswig	43	18.5	2.7	31.2	8.	8.3	28.	5.7	27.	13	3	.	.	.
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	19.1	2.5	28.5	11.	12.5	29.	10.6	29.	7	.	.	.	.
	Sankt Peter-Ording	5	19.1	2.6	31.7	9.	11.4	30.	8.4	30.	11	2	.	.	2
	Kiel-Holtenau	27	19.2	2.9	33.0	11.	7.8	28.			13	3	.	.	
	Helgoland	4	19.1	2.5	28.0	9.	13.3	31.	10.1	17.	5	.	.	.	.
	Lübeck-Blankensee 1)	14	18.6	2.2	34.5	12.	7.0	31.	4.8	31.	16	7	.	.	
HAMBURG BREMEN	Hamburg (Flughafen)	11	19.4	2.8	34.4	12.	7.5	31.	3.3	17.	14	7	.	.	2
	Bremerhaven	7	20.2	3.3	33.4	9.	11.8	31.	10.6	31.	11	6	.	.	.
	Bremen (Flughafen)	4	19.6	3.1	35.8	12.	6.8	31.	3.4	31.	16	6	.	.	6
NIEDERSACHSEN	Cuxhaven	5	19.7	2.8	31.8	9.	11.8	31.	9.6	31.	9	3	.	.	.
	Norderney	11	19.4	2.6	30.7	11.	13.3	31.	10.3	17.	5	2	.	.	.
	Emden	0	19.1	2.5	33.9	9.	8.4	17.	4.3	17.	12	6	.	.	3
	Oldenburg i.O.	11	19.6	3.2	35.5	12.	8.0	17.	3.3	17.	15	6	.	.	1
	Soltau 1)	77	19.4	3.0	35.8	12.	6.5	17.	5.7	17.	15	8	.	.	
	Lüchow/Wendland 1)	17	19.7	2.8	35.3	12.	6.7	17.	5.2	17.	17	10	.	.	
	Lingen/Ems	24	19.9	3.0	36.0	12.	9.2	31.	7.4	28.	15	8	.	.	3
	Diepholz	39	20.0	3.3	36.7	12.	7.3	17.	3.4	17.	15	7	.	.	4
	Hannover (Flughafen)	55	20.2	3.3	36.5	12.	7.8	17.	3.9	17.	17	11	.	.	2
	Osnabrück 1)	95	20.4	3.5	37.2	12.	9.4	31.	6.8	20.	17	11	.	.	
	Braunschweig	81	20.5	3.5	36.3	12.	8.7	17.	5.3	17.	16	11	.	.	.
	Braunlage/Harz 1)	607	17.9	3.8	32.4	9.	6.3	30.	3.3	30.	14	4	.	.	
	Göttingen	167	20.3	3.6	36.4	9.	5.9	17.	4.0	17.	21	13	.	.	.
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	18.8	2.3	27.2	13.	10.9	27.	9.8	28.	5	.	.	.	1
	Rostock-Warnemünde	4	19.1	2.4	28.1	12.	11.0	28.	10.2	28.	7	.	.	.	1
	Boltenhagen	15	18.9	2.4	29.6	12.	8.6	28.	6.0	28.	8	.	.	.	1
	Greifswald	2	18.7	2.1	31.9	12.	7.6	28.	2.8	28.	9	1	.	.	1
	Ueckermünde 2)	1	18.5	1.6	31.8	12.	8.3	28.	4.2	28.	8	1	.	.	
	Schwerin	59	19.3	2.6	33.2	12.	8.6	31.	5.6	17.	14	3	.	.	1
	Neubrandenburg 2)	81	19.1	2.4	32.5	12.	9.1	28.	7.4	28.	15	3	.	.	
	Boizenburg/Elbe	45	19.7	3.0	35.0	12.	9.1	31.	7.7	31.	15	10	.	.	1
	Marnitz	81	19.2	2.6	33.5	12.	9.0	31.	5.3	17.	15	5	.	.	3
BRANDENBURG	Angermünde	56	19.3	2.2	34.4	13.	9.9	31.	7.7	17.	17	3	.	.	.
	Neuruppin	38	20.1	2.8	33.1	9.	8.2	31.	5.6	31.	17	7	.	.	.
	Manschnow/Oderbruch	12	19.7	2.3	35.3	13.	7.0	17.	5.0	17.	19	7	.	.	1
	Potsdam	81	20.7	3.2	35.5	13.	9.4	31.	7.1	31.	20	12	.	.	.
	Lindenberg	98	20.4	2.8	35.2	13.	8.9	31.	7.3	17.	20	8	.	.	.
	Cottbus	69	20.3	2.6	35.5	13.	8.2	17.26.	5.5	31.	20	9	.	.	.
	Doberlug-Kirchhain 1)	97	20.4	3.2	36.1	13.	6.8	17.	3.7	17.	20	9	.	.	

1) ***Automatische Messstelle***
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***
3) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990) Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.*
4) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*
5) **MAX** = *Maximum*
6) **MIN** = *Minimum*
7) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*
8) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25,0° C und höher*
9) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30,0° C und höher*
10) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*

Niederschlag							Sonnenscheindauer				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitze		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
44	61	15	8	1	17.8	29.	245	107	4	10	1016.1	24.3	15.	71
37	43	13	7	1	20.9	29.	245	114	3	11	1016.3	20.2	14.	72
15	31	10	3	.	9.5	29.	266	113	2	12	1016.0	23.1	27.	75
46	61	10	7	2	13.9	28.	261	128	3	11	1016.5	22.7	15.	71
22	31	5	3	1	12.0	29.	251	114	5	12	1016.5			68
22	34	10	5	1	14.5	29.	262	119	3	10	1017.3	19.6	13.	74
44	65	6	5	1	29.1	29.	245	114	2	10	1016.4	15.8	15.	67
44	63	8	5	1	23.4	29.	232	112	4	11	1016.6	17.4	15.	67
42	58	8	3	3	15.0	29.	253	132	2	12	1016.5	18.8	27.	72
30	44	10	5	1	10.9	29.	253	131	1	8	1016.7	16.7	31.	66
28	36	11	6	1	14.6	29.	254	120	3	11	1016.8	18.2	14.	69
21	29	14	7	.	5.5	29.	242	116	3	8	1017.3	20.3	27.	74
43	60	10	5	2	16.5	31.	238		3	7	1017.1	16.4	14.	72
33	48	10	4	1	13.2	29.	245	131	3	9	1017.5	16.1	14.	66
41	53	8	7	1	16.3	29.	244	121	4	10	1017.0	15.1	14.	61
41	75	7	5	2	21.0	18.	260	124	2	12	1016.7	14.4	13.	67
26	39	8	5	1	12.2	29.	234	125	3	10	1017.4	12.5	31.	67
20	31	9	6	.	7.1	29.	253		3	11	1016.8	14.3	31.	66
29	45	8	6	.	8.8	29.	261	132	2	11	1016.9	15.7	31.	63
31	44	8	6	.	9.2	29.	243	132	4	12	1017.0	15.4	31.	63
49	75	5	5	1	26.7	18.	282	142	2	13	1017.1	15.7	30.	61
36	38	8	8	.	9.0	29.	267	144	3	14	1016.8	14.3	22.	62
11	18	7	3	.	5.6	28.	283	155	2	16	1016.6	17.0	31.	59
41	71	10	6	1	29.8	29.	272	111	3	12	1015.3	29.1	14.	71
39	66	9	6	1	15.1	29.	253	112	2	11	1015.3	23.6	27.	74
48	91	7	4	1	29.4	29.	270	120	1	13	1016.1	20.9	27.	73
24	44	5	2	1	13.8	31.	246	107	2	13	1015.5	20.3	14.	74
22	42	10	6	1	10.1	29.	248	114	1	11	1016.1	21.3	27.	74
45	83	8	5	1	29.5	29.	267	128	2	13	1016.1	19.2	14.	66
21	38	7	4	1	10.9	29.	245	114	1	11	1016.0	21.8	15.	64
34	54	8	6	1	19.5	29.	257	121	3	11	1016.4	17.4	15.	63
26	44	6	4	1	18.7	29.	262	125	2	11	1016.8	18.5	27.	71
26	46	7	5	1	10.9	29.	256	114	1	11	1015.7	18.7	27.	67
22	43	10	4	1	11.8	29.	277	131	1	12	1016.1	18.1	27.	65
24	51	6	4	1	13.0	29.	267	121	.	13	1015.8	17.4	27.	65
25	42	7	4	1	10.7	29.	287	130	.	12	1016.2	20.3	29.	61
15	24	4	2	1	10.2	29.	262	121	.	11	1016.3	17.6	29.	61
9	13	7	3	.	3.1	18.	279	130	.	13	1016.1	16.4	29.	63
12	19	7	5	.	4.3	28.	266	129	2	13	1016.5	17.8	29.	62

Fortsetzung Folgeseite

11) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*
12) **Sichtweite < 1000 m** *z.T. automatisch registriert ≙ Nebel*
13) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*
14) **Tage mit ≥ x *Std*** = *August : x ≙ 11 Std.*
15) *auf Meeresniveau reduziert, ohne Stationen ab 750 m ü. NN*

– **Zeichen .** = *nicht aufgetreten*
– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	20.5	3.3	34.5	13.	9.4	26.	6.7	17.26.	19	10	.	.	.
	Berlin(Flugh.Schönefeld)	46	20.2	2.6	35.0	13.	7.6	31.	4.8	17.	20	7	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	20.5	3.8	37.5	12.	8.3	20.	3.3	20.	16	10	.	.	3
	Bad Salzuflen	135	20.3	3.3	36.4	12.	8.4	31.	7.6	31.	14	11	.	.	.
	Bocholt 1)	21	19.8	3.0	36.5	7.	6.9	16.	5.1	16.	14	8	.	.	
	Bad Lippspringe	157	20.5	3.8	37.5	12.	7.8	16.	4.9	16.	15	11	.	.	.
	Essen 1)	152	20.6	3.4	36.6	8.	9.2	31.	8.2	31.	13	8	.	.	1
	Düsseldorf (Flughafen)	37	21.2	3.3	38.5	8.	9.8	31.	6.2	24.	20	12	.	.	1
	Lüdenscheid	387	19.3	3.7	34.8	12.	7.6	31.	5.3	16.	13	7	.	.	2
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	17.2	4.5	31.3	12.	6.5	31.	4.1	27.	12	4	.	.	9
	Köln (Flughafen)	92	20.8	3.4	38.8	12.	7.9	16.	6.3	16.	21	12	.	.	.
	Aachen	202	20.8	3.7	36.8	12.	9.9	31.	8.6	31.	15	10	.	.	1
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	22.4	5.3	37.1	9.	7.9	31.	5.3	31.	28	14	.	.	.
	Bad Marienberg/Westerw.	547	19.6	4.6	33.7	8.12.	8.0	31.	6.1	31.	13	7	.	.	3
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	19.5	4.4	36.0	8.	7.2	28.	4.1	25.	15	10	.	.	2
	Bendorf/Rhein 1)	127	21.7	4.3	39.7	12.	9.8	25.			26	13	.	.	
	Hahn/Hunsrück	502	20.8	5.0	35.3	8.	8.1	31.	4.6	31.	18	11	.	.	2
	Trier (Petrisberg)	265	22.3	5.2	39.0	8.	9.1	31.			25	13	.	.	1
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	22.5	6.3	37.0	13.	8.6	31.	8.2	31.	22	13	.	.	5
HESSEN	Kassel 1)	231	21.2	4.3	36.7	12.	8.5	31.	7.5	16.	20	12	.	.	
	Bad Hersfeld 2)	273	20.9	3.9	37.4	9.	7.3	31.	4.9	16.	22	14	.	.	1
	Gießen	186	21.9	4.4	37.9	12.	8.9	28.	6.9	28.	27	13	.	.	.
	Wasserkuppe/Rhön	921	18.1	5.1	31.8	9.	6.3	31.	3.3	28.	13	3	.	.	7
	Kleiner Feldberg/Taunus 2)	805	19.0	5.2	32.5	12.	6.5	31.	5.1	28.	13	6	.	.	
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	23.7	5.4	38.7	9.	9.5	28.	7.1	28.	28	15	.	.	.
	Geisenheim/Rheingau	118	23.3	5.2	37.8	8.	10.0	31.			27	15	.	.	
	Michelstadt-Vielbrunn	453	22.1	5.7	35.5	9.	9.8	31.	7.8	28.	22	12	.	.	1
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	20.0	4.1	36.1	7.	7.9	16.	5.1	16.	15	12	.	.	.
	Artern	164	21.3	4.0	36.0	12.	9.5	28.	6.0	28.	21	14	.	.	.
	Erfurt (Flughafen)	316	20.8	4.2	34.9	12.	8.3	31.	5.2	27.	19	12	.	.	1
	Gera-Leumnitz	311	21.1	4.6	36.6	13.	8.9	31.	4.7	28.	22	12	.	.	.
	Meiningen	450	21.0	5.5	34.8	9.	8.4	28.31.	4.4	28.	18	12	.	.	.
	Schmücke/Thüringer Wald	937	17.5	4.7	30.9	13.	6.0	31.	4.1	28.	13	2	.	.	8
	Neuhaus am Rennweg	845	18.5		31.9	13.	6.6	31.	4.9	28.	13	3	.	.	5
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	21.2	3.5	36.0	13.	9.6	28.	5.8	28.	21	11	.	.	.
	Oschatz	150	21.2	3.9	36.6	13.	8.9	17.	7.1	17.	22	12	.	.	.
	Görlitz	238	20.4	3.5	35.2	13.	8.8	17.	6.1	28.	19	8	.	.	.
	Dresden (Flughafen)	222	21.0	3.3	36.0	13.	10.0	28.31.	6.9	28.	21	8	.	.	1
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	20.1	3.7	35.3	13.	8.3	28.	6.3	28.	19	7	.	.	1
	Chemnitz	418	20.6	4.2	34.4	13.	9.1	31.	7.2	17.	19	8	.	.	1
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	16.9	3.8	31.0	13.	6.5	31.	1.8	28.	7	1	.	.	5
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	15.3	4.1	28.6	13.	4.4	30.	2.6	28.	2	.	.	.	11

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitze		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
26	40	7	6	1	11.2	29.	285	136	.	11	1016.1	19.5	29.	59
19	36	6	6	.	7.6	18.	290	134	.	13	1015.4	19.4	18.	62
28	40	8	6	.	9.8	28.	244	126	3	13	1017.1	17.7	14.	64
27	40	8	4	1	13.1	28.	256	138	3	13	1017.0	14.4	30.	62
25	38	6	4	2	12.4	29.	240	126	4	11	1017.5	12.7	31.	72
87	105	8	5	2	48.6	18.	252	137	4	12	1017.0	12.8	14.	62
28	36	7	3	1	20.1	28.	245	134	5	13	1017.5	10.3	12.	64
28	45	5	3	1	15.9	28.	249	133	5	13	1017.3	12.6	30.	61
55	61	8	3	2	34.5	29.	254	143	5	15	1017.3	13.0	30.	68
47	45	11	8	1	13.3	28.	251	150	3	11		16.4	19.	68
55	71	7	4	1	36.6	18.	274	149	2	15	1017.2	12.3	31.	63
30	39	7	4	1	11.9	28.	262	139	3	13	1017.1	10.2	31.	63
35	48	7	5	2	17.4	28.	325	150	.	20	1016.3	17.7	18.	58
43	44	9	5	2	18.8	17.	268	146	3	17	1016.8	16.7	18.	64
39	57	9	5	2	15.6	29.	274		3	17	1017.4	13.7	8.	63
26	39	7	5	.	7.1	29.	282	152	3	16	1017.3	19.7	18.	64
35	51	8	6	.	8.8	29.	305	150	.	19	1017.2	15.7	18.	58
65	92	7	5	2	27.9	18.	306	152	1	20	1016.7	17.2	18.	59
26	53	5	5	.	9.7	28.	311	154	.	17	1016.2	23.9	28.	51
13	21	9	4	.	3.9	28.	272	145	2	12	1017.2	13.6	18.	58
30	51	9	5	1	15.4	29.	286	161	2	18	1017.0	20.4	29.	58
23	39	10	5	1	10.7	28.	304	156	.	18	1017.4	21.7	8.	60
42	42	7	4	2	15.4	18.	297	155	1	18		20.1	18.	60
45	51	8	5	2	16.3	28.	293	154	1	15		23.3	29.	63
13	20	8	4	.	4.1	28.	301	148	.	15	1016.7	17.1	18.	52
26	49	7	5	1	11.7	28.	302	146			1017.0	17.4	23.	54
25	30	8	6	1	10.2	28.	318	161	.	18	1016.4	17.2	17.	53
30	52	7	7	.	7.5	23.	289	150	1	15	1016.7	15.8	18.	58
21	40	6	5	.	6.0	28.	297	155	1	17	1016.7	18.1	29.	56
25	45	7	4	1	11.7	28.	300	147	.	17	1016.5	16.3	18.	57
12	18	8	4	.	4.2	28.	292	146	.	15	1015.7	17.6	31.	54
19	31	7	4	.	9.2	28.	302	153	.	19	1016.2	17.1	29.	55
34	29	6	5	2	11.6	29.	282	159	2	16		21.2	18.	63
24		7	4	.	8.9	28.	299	152	1	16		17.1	29.	58
23	39	8	6	1	11.3	28.	283	146	1	13	1016.5	18.2	29.	56
12	20	6	4	.	5.3	29.	269	133	2	15	1016.4	19.7	13.	52
3	4	5	2	.	1.1	19.	286	136	1	16	1015.9	17.4	23.	57
10	13	6	4	.	2.6	31.	277	141	1	13	1016.5	15.9	13.	56
8	9	6	3	.	2.9	19.	265	135	2	12	1018.7	16.1	29.	57
30	38	8	6	1	12.4	29.	282	145	.	15	1016.2	18.7	18.	55
18	17	9	5	.	6.8	13.	271	146	1	13		24.2	13.	65
36	34	9	6	1	16.4	14.	276	145	1	14		47.8	14.	70

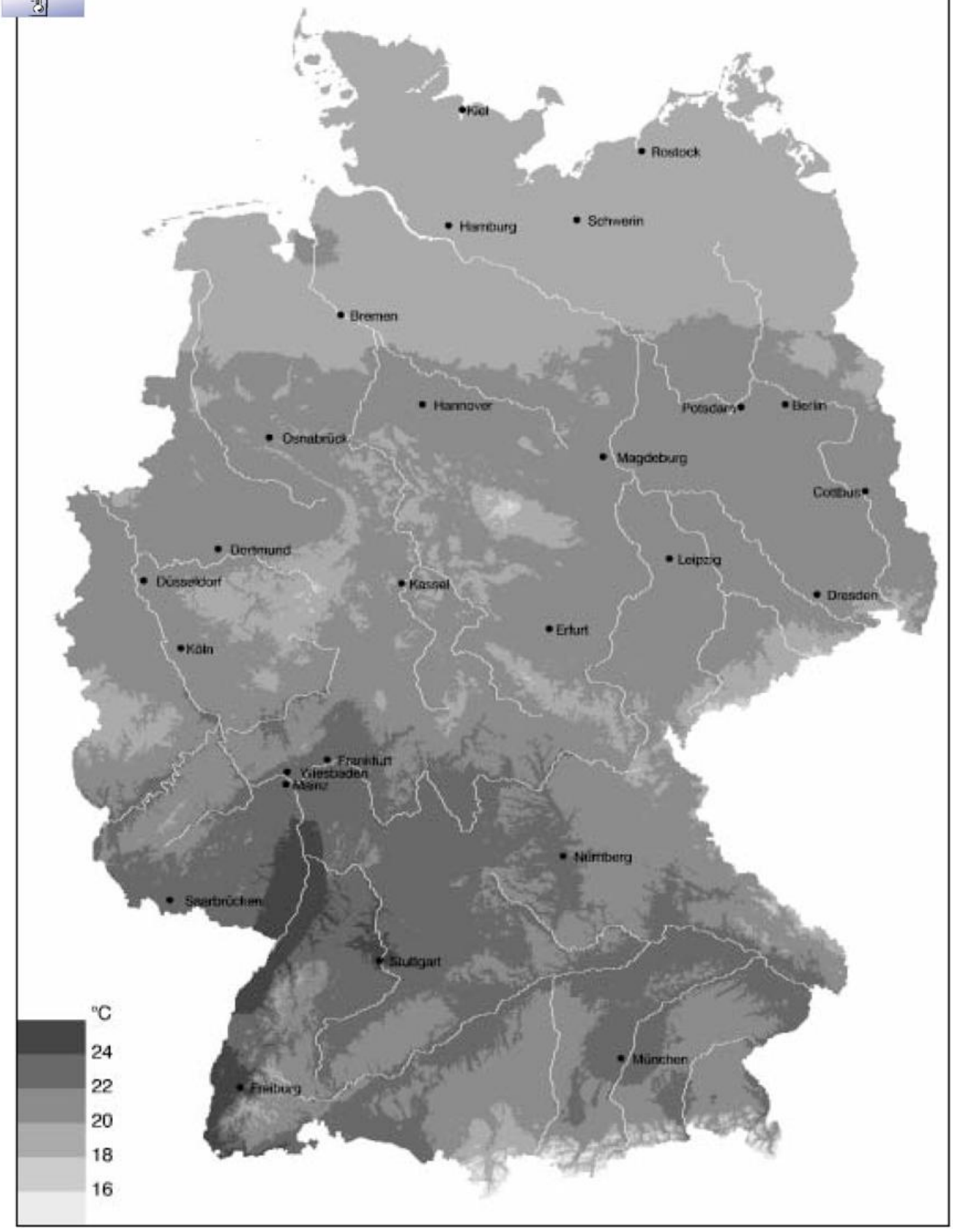
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

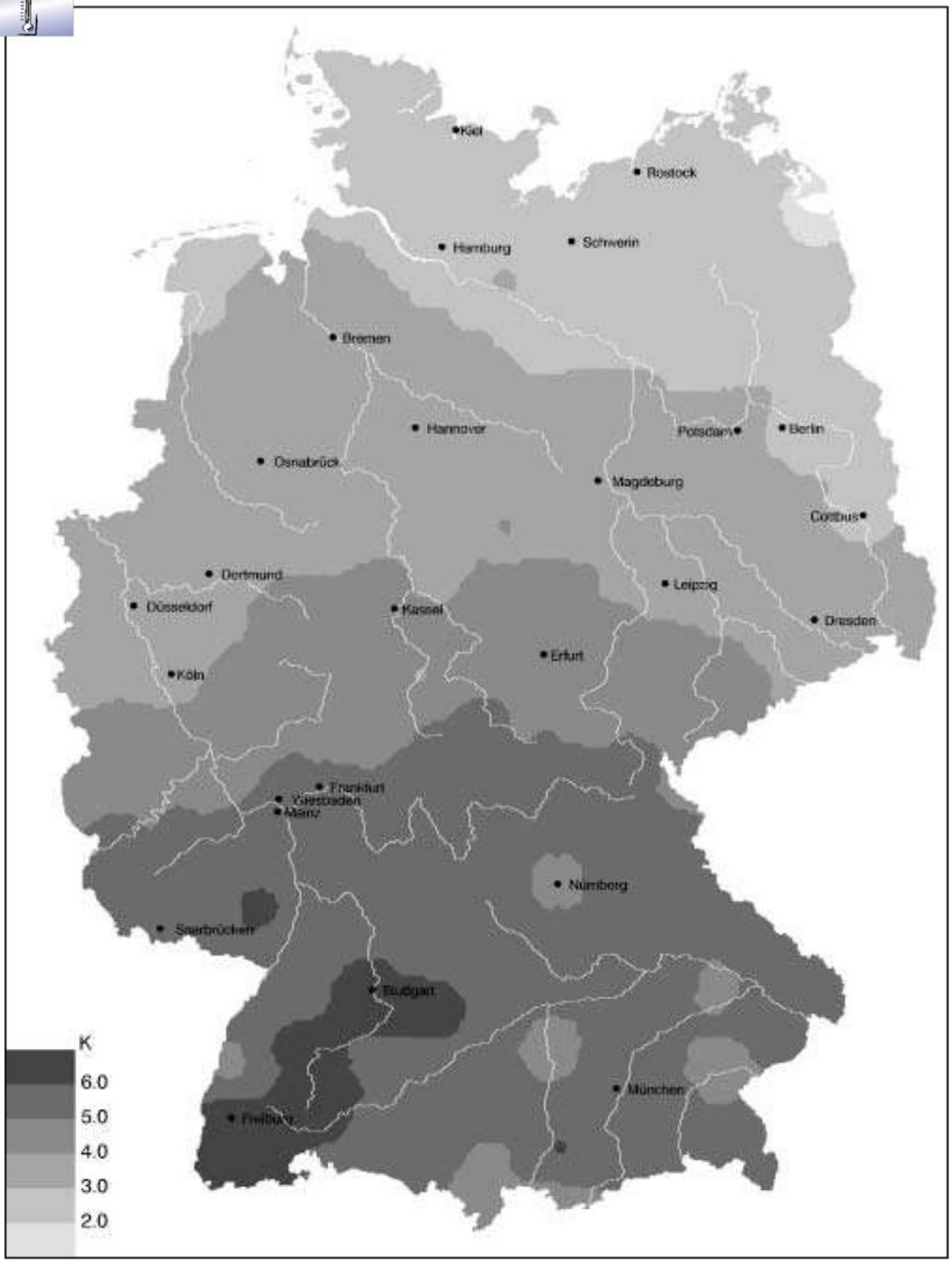
	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur								Anzahl der Tage				
			Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	20.1	3.2	35.1	12.	5.7	17.	4.6	17.	16	12	.	.	1
	Magdeburg	76	20.6	3.3	35.1	12.	8.7	17.	4.5	17.	19	13	.	.	.
	Wittenberg	105	21.1	3.5	34.7	12.	9.0	31.	7.4	31.	20	13	.	.	.
	Brocken/Harz	1142	14.5	4.0	28.2	12.	4.8	31.	-0.9	21.	5	.	.	.	16
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	24.1	5.3	39.0	8.	10.2	28.	8.2	28.	28	17	.	.	.
	Öhringen	276	23.2	5.8	37.9	13.	10.1	31.	7.9	27.	28	15	.	.	.
	Karlsruhe	112	24.3	5.5	40.2	9.13.	11.7	31.	9.1	31.	29	23	.	.	.
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 1)	314	24.2	6.3	38.1	9.	11.1	31.	6.1	31.	29	16	.	.	
	Stuttgart (Flughafen)	371	23.0	6.0	37.7	13.	8.6	31.	4.8	31.	28	14	.	.	2
	Stötten/Schwäb.Alb	734	21.7	6.4	34.2	13.	8.0	31.	4.8	31.	21	11	.	.	3
	Lahr	155	23.4	4.4	38.4	13.	10.8	31.	8.1	31.	29	20	.	.	.
	Freudenstadt	797	20.9	6.2	32.9	13.	7.1	31.	5.1	31.	18	11	.	.	1
	Ulm	567	22.1	5.6	35.4	13.	9.2	31.	3.9	31.	26	12	.	.	2
	Freiburg im Breisgau 1)	269	25.5	6.3	40.2	13.	12.9	31.	11.1	31.	29	24	.	.	
	Klippeneck/Schwäb. Alb 1)	973	20.8	6.4	33.2	12.	6.0	31.	3.8	31.	20	11	.	.	
	Feldberg/Schwarzwald	1486	17.2	6.6	26.3	13.	3.4	31.	0.2	31.	7	.	.	.	9
	Konstanz	443	23.1	5.4	36.0	13.	10.7	31.	8.2	31.	26	17	.	.	1
BAYERN	Bad Kissingen	262	22.2	5.2	37.5	9.12.	7.4	28.	5.1	28.	28	15	.	.	.
	Coburg 1)	322	21.9	5.2	37.3	10.13.	7.7	25.	3.5	25.	27	14	.	.	
	Hof-Hohensaas	567	20.1	5.2	35.2	13.	7.1	28.	3.4	28.	20	9	.	.	.
	Bamberg	239	22.2	5.2	37.5	13.	6.4	28.	5.9	28.	28	15	.	.	.
	Würzburg	268	23.4	5.6	37.7	9.	9.7	28.	8.0	28.	28	15	.	.	.
	Weiden/Oberpfalz	438	21.5	5.3	36.9	13.	7.7	25.	2.6	25.	27	13	.	.	.
	Nürnberg (Flughafen)	314	22.2	4.6	37.6	13.	7.9	16.	6.4	16.	28	14	.	.	1
	Weißenburg	422	22.1	5.4	37.8	13.	8.4	26.	7.4	26.	27	14	.	.	.
	Regensburg	366	22.9	5.7	38.8	13.	9.2	31.	6.6	31.	29	22	.	.	.
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	15.9	5.4	26.6	13.	3.6	31.			2	.	.	.	7
	Straubing	350	22.2	4.7	37.7	13.	8.0	31.	4.9	31.	28	14	.	.	1
	Fürstenzell (b. Passau)	476	21.9	5.1	36.1	13.	8.4	31.	6.9	31.	27	12	.	.	4
	Augsburg-Mühlhausen	462	21.0	4.3	36.0	13.	7.8	31.	4.8	31.	27	13	.	.	2
	München (Flughafen)	446	22.4	5.8	37.1	13.	8.5	26.	6.2	26.	28	14	.	.	2
	München (Stadt)	515	23.3	5.3	37.0	13.	10.6	31.	8.6	31.	27	16	.	.	.
	Mühldorf/Inn	405	21.4	4.6	36.6	13.	6.7	26.	5.9	31.	28	17	.	.	3
	Kempten	705	20.1	4.8	34.0	13.	5.9	31.	4.4	31.	24	11	.	.	
	Hohenpeißenberg	977	20.7	6.1	33.1	13.	6.6	31.	5.4	31.	17	3	.	.	4
	Wendelstein	1832	14.8	5.4	25.1	13.	0.9	31.	0.9	31.	1	.	.	.	7
	Oberstdorf	810	18.9	4.4	32.8	13.	5.3	31.	3.3	31.	24	9	.	.	.
	Zugspitze	2960	6.6	4.4	16.3	4.	-6.4	31.			.	.	2	.	20
	Garmisch-Partenkirchen 1)	719	19.8	4.8	35.5	13.	5.8	31.	3.4	31.	26	11	.	.	

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitze		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
16	27	5	4	.	9.7	29.	263	133	3	11	1015.9	16.0	18.	59
30	59	6	4	1	21.6	29.	290	140	1	13	1016.6	15.7	13.	58
15	24	7	4	.	6.0	28.	280	134	1	14	1016.1	15.1	13. 27.	59
47	35	15	8	2	15.3	29.	248	151	4	12		24.1	18.	71
22	37	9	5	.	6.6	17.	319	149	.	17	1016.1	20.0	17.	48
22	29	9	5	.	8.3	29.	319	149	.	18	1016.3	22.7	29.	52
24	36	7	5	1	13.0	28.	327	148	.	16	1016.5	18.7	17.	57
34	45	8	7	.	9.6	14.	311	145	.	18	1016.8	28.9	17.	51
26	33	10	6	.	6.9	14.	313	153	.	17	1016.3	20.8	29.	53
94	88	13	10	4	23.8	20.	281	125	1	11	1015.3	26.8	28.	53
28	33	7	4	1	10.3	28.	325	141	.	18	1016.2	18.2	29.	61
22	20	8	7	.	7.1	28.	307	143	.	15		18.6	17.	54
44	53	12	9	1	10.5	30.	294	134	.	13	1016.1	22.2	28.	60
51	50	9	7	1	25.1	29.	310	136	.	16	1016.6	24.6	13.	49
65	60	10	9	3	20.7	29.	285	128	.	14		26.3	29.	55
79	47	11	8	3	27.5	29.	283	147	1	13		30.7	28.	61
71	81	10	8	2	25.0	17.	288	134	2	13	1016.6	19.5	17.	65
13	21	7	1	1	10.7	28.	280	147	.	11	1016.6	13.1	29.	54
14	19	6	5	.	6.1	17.	308	151	1	20	1016.8	14.6	13.	54
22	28	7	6	.	9.0	29.	291	148	.	13	1016.7	19.4	29.	58
9	16	4	3	.	3.8	30.	312	156	.	18	1015.9	16.3	29.	53
15	26	6	4	.	7.6	28.	325	162	.	19	1015.9	16.8	29.	51
21	30	8	7	.	5.6	14.	314	152	.	19	1015.8	14.2	13.	55
14	21	6	4	.	4.3	14.	291	135	.	17	1016.5	21.4	18.	54
37	55	10	8	1	10.2	20.	299	140	.	16	1016.4	16.4	29.	54
31	43	9	7	1	10.4	31.	293	136	.	15	1016.2	17.0	18.	54
50	38	9	6	1	13.1	29.	251	126	2	11		26.4	30.	62
26	30	7	6	.	6.8	30.	307	143	.	16	1015.9	17.5	13.	58
50	51	9	6	1	29.8	18.	299	138	1	18	1016.1	23.1	18.	62
25	26	8	5	.	6.8	31.	292	136	1	13	1016.7	19.8	13.	64
27	28	10	5	.	7.6	14.	307	146	.	18	1015.8	20.1	13.	60
48	38	9	7	2	11.4	31.	301	143	1	16	1016.0	18.5	13.	53
36	32	10	6	.	9.6	29.	301	144	.	16	1016.7	14.3	18.	65
104	67	9	7	5	28.7	30.	291	140	1	16	1016.5	21.7	9.	70
82	53	8	8	4	20.0	29.	305	145	1	14		28.5	15.	58
64	34	12	11	3	13.9	18.	282	158	1	13		35.7	29.	65
83	39	10	7	3	23.2	29.	250	137	3	10		21.5	28.	72
94	55	12	11	6	20.2	30.	237	132	2	10		40.0	29.	79
120	70	13	8	4	26.9	30.	275	142	.	12	1017.1	16.9	18.	68

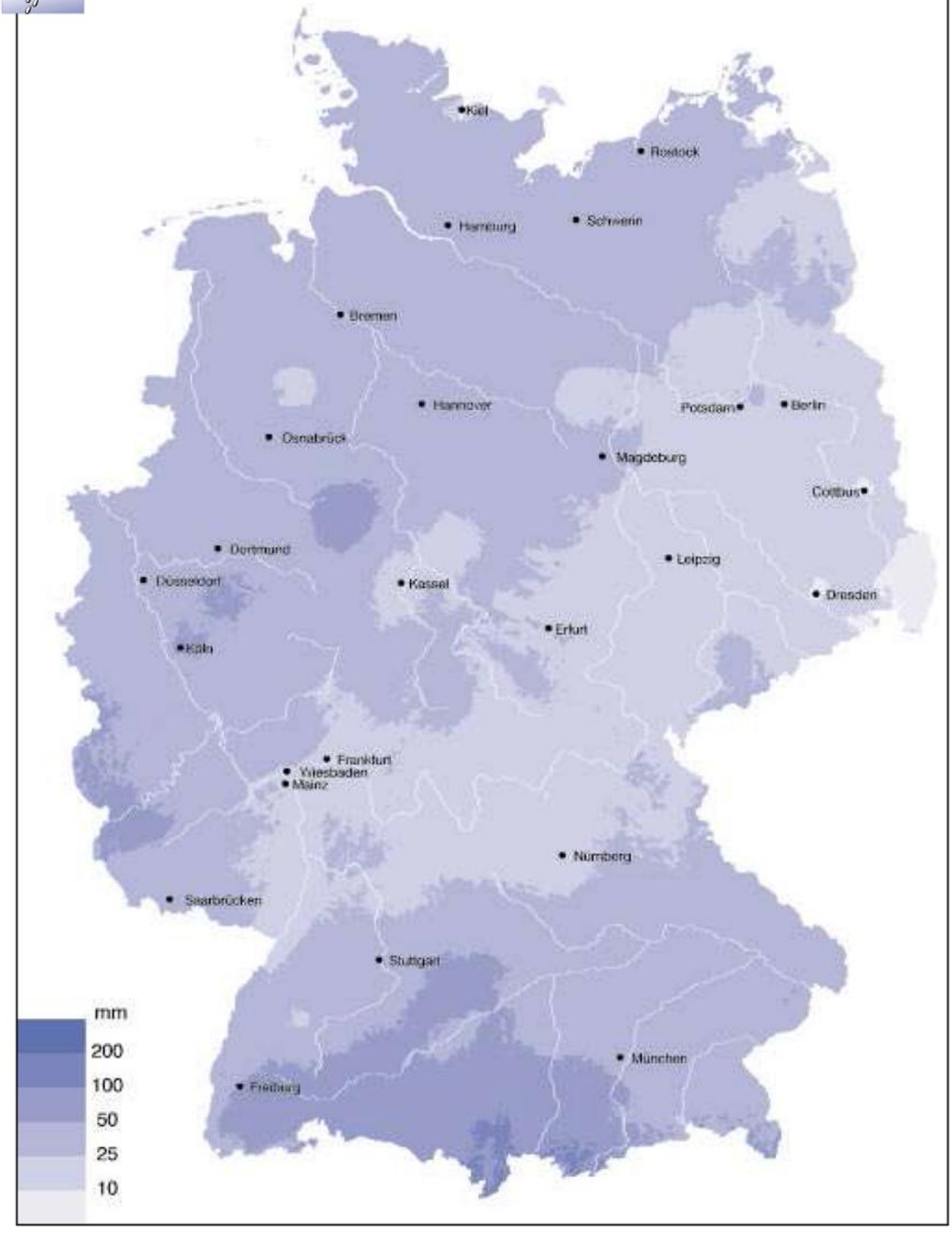
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



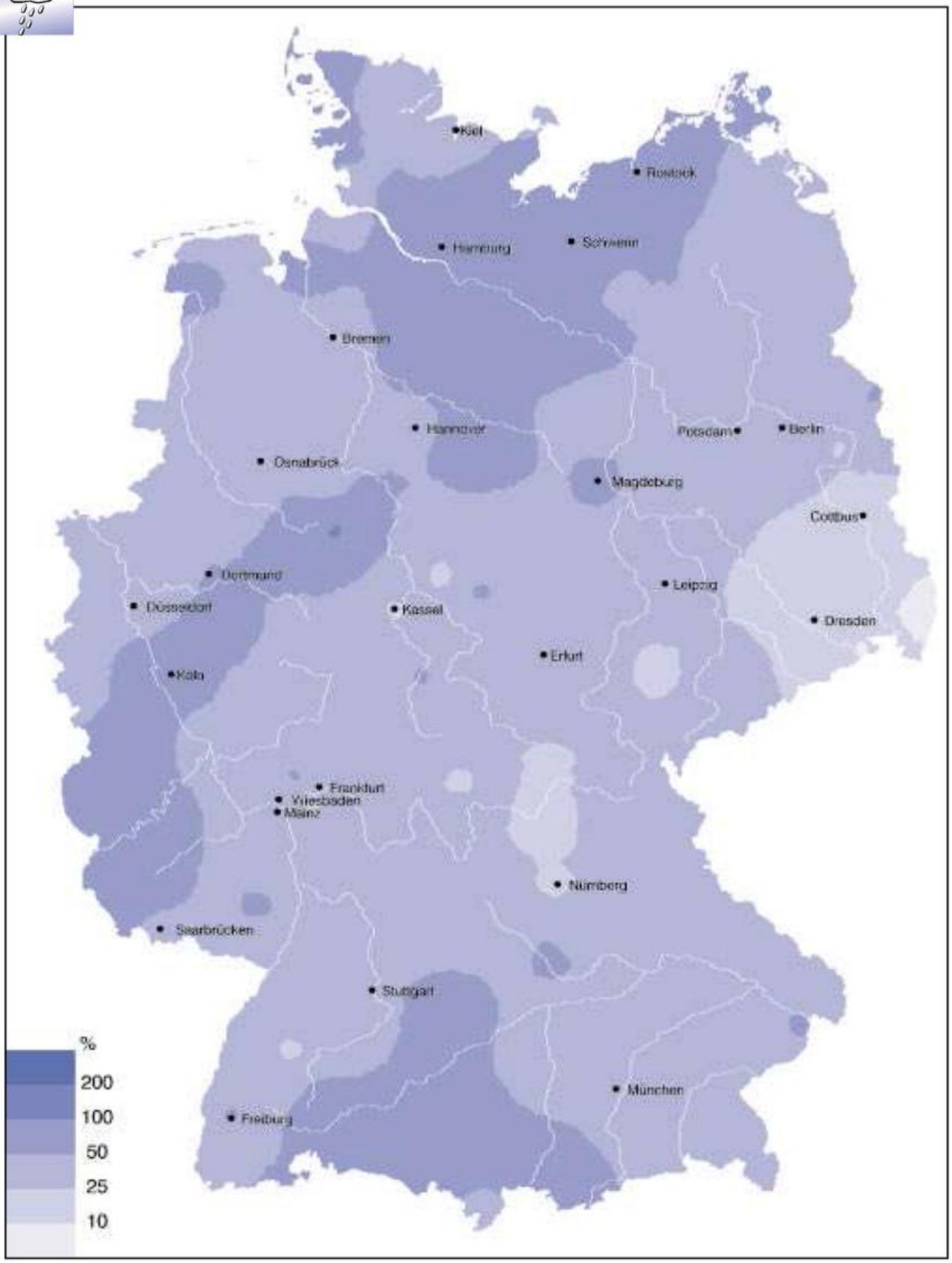
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



Monatliche Niederschlagshöhen in mm



Anteil der Niederschlagshöhen zum Mittel 1961–1990 in %



Tägliche und monatliche Niederschlagshöhen in mm

Station	Höhe über NN in m	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Helgoland	4	0.3	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	1.9	0.0
List/Sylt	26	8.1	.	.	.	.	0.3	.	.	.	.	2.9	.	0.5	1.9	0.1
Schleswig	43	0.1	0.1	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.2	5.2	1.1
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	.	0.3	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.1	.	0.0	1.4	.
Arkona/Rügen	42	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	1.5	4.0	0.5
Bremerhaven	7	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.8	0.0
Hamburg (Flughafen)	11	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	0.0	2.5	0.2
Schwerin	59	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.6	0.0
Rostock-Warnemünde	4	0.0	0.1	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.0	.	0.0	2.0	0.1
Ueckermünde 2)	1	0.0	5.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.0	.	.	1.1	0.0
Emden	0	0.0	.	.	.	.	.	0.9	.	.	.	.	0.0	0.0	2.2	.
Neuruppin	38	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.
Hannover (Flughafen)	55	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0
Magdeburg	76	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.
Potsdam	81	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.0	.
Düsseldorf (Flughafen)	37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	.	.	.	.	.	0.0	.	.	7.7	.	.	.	0.8	0.9	.
Kassel 1)	231	.	.	.	.	.	.	0.0	.	0.0	.	.	0.0	0.2	1.4	.
Brocken/Harz	1142	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	1.1	0.5	0.1
Leipzig (Flughafen)	144	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	2.3	.
Dresden (Flughafen)	227	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	.
Görlitz	238	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.
Aachen	202	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	.	.	.	.	0.2	0.0	.
Gießen	186	.	.	.	.	.	0.0	0.1	0.9	.	.	.	.	0.1	1.0	.
Meiningen	450	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.
Erfurt (Flughafen)	316	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.4	.
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.9	16.4	.
Trier (Petrisberg)	265	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.5	0.0	.
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.
Würzburg	268	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	0.1	.
Hof-Hohensaas	567	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.0	1.2	.
Saarbrücken (Flughafen)	319	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.2	.
Stuttgart (Flughafen)	371	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	0.0	6.9	.
Nürnberg (Flughafen)	314	0.0	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.0	4.3	.
Regensburg	366	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	1.1	3.1	.
Freiburg im Breisgau 2)	269	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	1.5	0.1	0.0
Ulm	567	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.4	.	.	.	5.9	5.8	0.5
München (Flughafen)	446	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	0.4	7.6	.
Fürstenzell (b. Passau)	476	0.9	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.3	2.0	0.1
Feldberg/Schwarzwald	1486	.	.	.	.	.	.	.	7.8	0.0	.	.	.	4.6	0.8	0.0
Konstanz	443	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	0.0	5.5	2.0
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.3	21.6	6.6

1) ***Automatische Messstelle***
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***
– *Die tägliche Niederschlagshöhe bezieht sich auf die Zeitspanne von 07.00 Uhr MEZ des angegebenen Tages bis 07.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

* % = *Bezug der monatlichen Niederschlagshöhe zum vieljährigen Mittelwert (1961 - 1990)*

16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monat	% *
.	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	14.5	0.4	1.4	21.9	34
.	0.8	0.0	0.0	0.0	0.6	0.3	0.1	.	.	0.0	2.4	2.2	17.8	2.7	2.9	43.6	61
.	0.2	2.2	0.1	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	.	20.9	3.0	1.6	37.4	43
.	0.2	2.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	.	.	0.2	0.0	0.0	9.5	0.5	.	14.8	30
.	.	1.0	0.7	0.0	0.1	0.0	1.2	.	.	0.0	1.5	0.0	29.8	0.7	0.0	41.0	71
0.0	0.0	0.0	13.0	.	.	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	15.0	0.6	11.1	41.5	58
.	0.0	6.2	8.9	0.0	.	0.1	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.4	23.4	0.0	1.8	43.5	62
.	0.0	7.7	0.2	0.0	.	0.0	.	.	.	0.0	0.1	0.4	29.5	2.6	2.2	45.3	84
0.0	0.0	8.5	3.7	0.0	0.0	0.0	.	.	.	0.1	0.0	0.0	15.1	8.4	1.2	39.2	66
.	0.0	2.5	0.2	.	.	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	10.1	1.0	1.2	21.5	41
.	0.2	0.8	10.2	.	.	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.9	0.1	4.4	6.3	16.5	42.5	
.	0.9	0.1	4.6	.	.	1.6	0.0	.	.	0.1	0.2	1.5	11.8	0.0	0.7	21.6	42
.	0.1	1.8	0.0	.	.	3.3	1.3	.	.	.	.	9.8	7.5	3.3	0.6	27.7	
.	0.1	5.6	0.0	.	.	3.7	1.7	.	.	.	0.7	7.4	8.8	1.2	0.0	29.2	46
.	2.2	0.4	.	.	.	0.0	1.4	.	.	.	0.0	3.5	21.6	.	0.9	30.0	59
.	3.0	0.8	0.0	.	.	0.0	4.5	.	.	.	0.0	4.4	10.7	0.0	0.9	24.6	41
.	0.0	4.4	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	15.9	6.0	0.8	0.7	27.8	45
.	1.2	9.0	.	.	.	0.9	1.0	.	.	0.0	0.0	13.3	8.2	2.0	1.8	46.8	45
.	0.3	0.5	.	.	.	0.0	0.4	.	.	.	.	3.9	2.8	0.4	3.5	13.4	21
.	2.1	10.0	0.1	.	.	1.0	4.9	0.1	.	0.2	0.1	5.8	15.3	0.5	5.1	46.9	35
.	1.6	1.8	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	11.3	3.0	0.7	1.7	22.5	38
.	.	1.9	2.2	.	.	.	0.6	.	.	.	.	0.5	2.1	0.0	2.6	9.9	13
.	.	0.3	1.1	.	.	.	1.0	.	.	.	.	0.0	0.5	0.0	0.0	3.0	4
.	0.3	6.5	.	.	.	.	0.0	.	.	0.0	0.2	11.9	9.0	0.5	2.0	30.4	40
.	2.6	10.6	0.3	.	.	.	.	.	.	.	0.0	3.8	15.6	0.9	4.4	38.5	
.	1.3	0.6	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	10.7	5.5	2.3	0.5	23.0	39
.	1.5	0.5	0.7	.	.	.	.	.	.	.	0.0	9.2	4.7	2.2	0.4	19.2	31
.	0.8	0.1	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	11.7	6.3	1.0	4.6	24.9	44
.	0.0	5.0	4.1	.	.	.	2.7	.	.	0.0	0.0	0.9	3.8	0.2	1.7	35.7	34
.	7.6	27.9	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	9.2	19.1	0.1	65.4	92
.	2.1	0.9	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	4.1	1.1	3.7	0.5	12.7	20
.	2.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.6	1.7	3.7	0.0	15.2	27
.	0.2	2.3	1.3	.	.	.	0.0	.	.	.	.	4.4	9.0	0.0	3.7	22.1	28
0.0	0.0	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17.4	10.9	1.3	3.0	34.5	47
0.2	5.0	0.1	.	1.5	0.0	.	.	.	.	.	.	3.8	0.3	3.2	4.4	25.9	33
.	0.2	3.3	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	1.3	3.7	0.9	0.0	13.7	20
0.0	0.3	0.0	0.0	1.8	0.1	.	.	.	.	.	.	1.4	4.0	8.5	10.4	30.7	43
1.3	3.9	0.0	.	0.1	.	.	.	.	.	.	0.0	8.7	25.1	7.4	2.9	51.0	50
0.4	1.2	0.1	.	3.1	.	.	.	.	.	.	.	2.8	8.7	10.5	3.7	44.1	53
0.0	0.1	0.9	.	1.1	0.3	.	.	0.0	.	.	.	0.1	7.4	4.2	5.1	27.2	28
.	0.0	29.8	0.0	4.8	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	7.6	1.2	3.1	49.8	
2.0	12.3	.	.	0.7	0.0	.	.	.	.	.	0.1	12.3	27.5	8.9	1.5	78.5	47
0.3	25.0	3.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.8	1.3	24.2	3.6	71.0	81
0.4	0.1	24.0	0.1	0.8	4.8	.	.	.	.	.	.	9.9	18.3	26.9	6.3	120.1	70

– **Zahlenwert 0.0** = *Niederschlag nicht messbar gering*
– **Zeichen .** = *kein Niederschlag*

– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Helgoland	4	Mittel	20.1	19.6	19.1	19.8	20.2	20.1	21.8	22.1	23.5	22.8	22.6	21.6	20.7	18.1
		MAX	23.0	21.8	21.7	22.3	22.4	22.2	25.1	25.0	28.0	26.8	25.1	23.1	22.3	19.6
		MIN	18.3	17.6	17.1	18.0	18.5	17.7	19.9	20.2	21.1	20.4	20.7	20.0	16.4	16.1
List/Sylt	26	Mittel	20.5	18.6	18.2	18.8	19.2	19.6	22.0	21.9	23.9	23.6	23.2	21.3	19.5	17.9
		MAX	25.2	21.5	20.9	22.6	22.6	24.5	28.0	27.6	30.3	29.0	27.8	24.1	22.0	20.3
		MIN	18.2	15.7	15.4	15.5	15.4	13.8	18.6	17.1	18.9	19.4	19.8	18.1	17.7	15.6
Schleswig	43	Mittel	22.1	20.4	19.3	19.9	20.0	19.4	21.9	23.4	23.0	22.6	23.8	23.8	21.0	17.1
		MAX	28.2	24.8	25.6	26.2	25.8	25.4	29.4	31.2	28.9	27.5	30.3	30.7	27.1	21.4
		MIN	17.0	16.0	14.0	14.3	14.3	12.6	14.7	15.0	17.1	17.4	17.8	17.6	15.9	14.0
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	21.3	20.7	20.4	20.1	20.5	20.0	20.6	22.0	21.7	20.7	22.4	22.8	22.1	18.8
		MAX	25.6	22.9	22.7	23.2	23.2	23.2	26.3	26.5	26.3	25.4	28.5	24.9	26.3	21.0
		MIN	15.0	17.6	16.6	15.2	15.5	15.4	13.8	15.5	15.8	14.8	15.9	20.1	19.4	15.2
Arkona/Rügen	42	Mittel	21.8	21.3	21.1	20.0	20.3	20.5	20.5	21.8	21.0	20.9	21.5	22.8	23.0	18.1
		MAX	25.2	23.1	23.6	21.9	22.8	24.3	24.7	25.6	24.3	24.7	26.1	26.4	27.2	20.8
		MIN	18.7	19.7	18.7	17.8	17.8	17.7	17.1	18.4	17.1	18.1	16.1	19.4	19.2	15.0
Bremerhaven	7	Mittel	22.7	22.0	20.7	20.9	21.5	21.2	24.1	25.9	26.7	24.7	25.8	25.4	21.5	18.7
		MAX	27.7	25.7	23.8	24.9	26.3	26.4	31.0	32.5	33.4	31.2	31.6	31.1	24.5	21.4
		MIN	19.2	19.6	18.1	16.8	16.6	16.0	16.9	19.3	20.0	18.7	19.3	21.7	18.2	16.4
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	23.6	23.2	22.3	21.4	20.9	20.8	23.3	24.8	24.8	23.8	24.6	26.7	21.1	17.9
		MAX	30.3	28.8	28.4	29.5	27.9	27.9	32.0	32.8	33.3	31.6	31.1	34.4	26.3	22.5
		MIN	15.9	18.7	15.4	12.5	12.8	12.6	13.9	16.9	16.7	16.0	17.2	19.1	16.5	13.6
Schwerin	59	Mittel	24.0	23.1	21.7	21.4	20.3	20.3	23.0	23.4	23.7	22.5	23.9	25.6	22.5	18.1
		MAX	29.9	28.6	27.5	27.1	25.7	25.6	29.9	30.8	30.3	29.3	29.8	33.2	27.3	22.3
		MIN	17.0	18.3	16.8	15.6	14.2	14.1	15.8	15.5	17.0	15.2	17.6	18.7	17.1	14.2
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	21.9	20.7	20.1	20.2	20.1	19.5	20.9	21.0	21.9	20.3	21.6	23.2	21.5	18.4
		MAX	25.8	22.7	23.1	22.8	25.2	22.9	26.6	24.7	25.9	24.3	26.6	28.1	27.5	21.3
		MIN	17.2	17.7	17.5	16.6	15.5	14.9	16.0	15.3	17.1	15.8	16.9	20.4	18.3	15.0
Ueckermünde	1	Mittel	22.3	21.6	21.9	20.6	19.4	19.1	19.6	20.1	20.5	19.8	19.2	23.0	22.6	18.6
		MAX	26.4	26.0	25.9	23.4	24.8	23.4	25.3	25.3	26.8	24.3	24.3	31.8	28.4	23.2
		MIN	18.8	17.6	15.9	15.4	14.2	12.6	11.0	12.1	13.7	13.4	12.1	17.2	17.1	15.1
Emden	0	Mittel	20.6	20.9	19.2	18.7	20.1	20.5	22.3	24.0	25.2	23.1	24.2	24.1	20.9	18.2
		MAX	26.3	25.4	24.5	26.1	26.3	27.3	30.9	32.5	33.9	31.0	32.6	33.3	24.6	21.8
		MIN	14.0	16.6	13.1	11.2	14.0	13.1	14.3	15.2	16.6	15.6	16.8	18.1	16.7	16.0
Neuruppin	38	Mittel	24.5	24.9	25.1	24.0	22.4	21.8	22.2	23.4	24.4	22.6	22.3	24.6	24.8	18.8
		MAX	30.7	30.4	31.4	29.6	28.5	27.8	29.6	31.5	33.1	28.5	28.6	32.7	32.5	24.1
		MIN	17.6	19.8	20.0	18.9	14.3	15.3	15.9	15.0	15.6	16.2	15.2	16.8	18.1	14.4
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	22.7	23.5	23.2	23.1	23.6	24.5	27.6	28.1	27.4	23.8	26.5	27.6	23.1	19.0
		MAX	29.3	30.0	29.8	30.5	31.3	31.7	36.4	36.5	33.1	31.5	34.2	37.5	28.6	24.2
		MIN	15.0	16.7	15.8	13.9	15.2	16.6	18.2	17.7	21.0	17.8	18.0	17.6	16.6	13.4
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	22.9	23.9	23.8	23.5	23.2	22.7	23.5	25.6	27.2	25.2	24.8	28.3	24.3	18.9
		MAX	30.7	30.8	31.1	31.5	30.8	29.8	32.8	34.5	36.0	32.5	31.8	36.5	29.5	24.6
		MIN	13.9	15.7	17.2	14.6	15.0	15.1	13.7	15.7	17.4	18.9	16.8	17.4	16.7	14.7

1) ***Automatische Messstelle***
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***

Mittel = *Tagesmittel der Lufttemperatur, berechnet aus den Messwerten der Stundentermine 01.00 Uhr MEZ bis 24.00 Uhr MEZ (arithmetisches Mittel).*

MAX = *Tagesmaximum der Lufttemperatur, Höchstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

MIN = *Tagesminimum der Lufttemperatur, Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
18.0	17.9	18.3	20.3	19.3	18.8	18.6	18.7	18.2	18.2	19.0	17.6	16.1	15.7	15.2	15.5	15.2
19.6	20.2	20.3	23.1	21.1	20.5	20.0	20.5	20.2	20.0	21.5	19.7	17.4	17.0	15.9	17.5	17.5
17.2	16.1	15.7	19.0	17.5	17.6	17.5	17.4	17.2	17.1	16.9	16.2	14.7	14.5	14.3	13.4	13.3
17.6	17.7	17.7	19.3	19.0	18.4	18.2	18.4	17.7	17.7	18.2	17.1	15.0	14.6	14.2	13.5	14.4
20.1	20.3	21.0	22.9	20.9	21.0	19.8	20.7	20.1	19.7	23.6	19.8	17.0	17.3	16.2	16.4	16.9
15.0	15.9	15.1	16.0	16.8	16.9	16.9	16.8	16.1	16.2	14.0	15.5	11.9	12.1	12.6	11.6	11.5
16.8	17.3	17.4	19.5	19.3	17.7	16.8	17.0	16.7	17.0	18.7	16.7	13.9	13.4	13.2	12.6	12.4
21.1	21.6	23.2	23.6	23.5	22.6	20.4	21.1	21.7	21.3	25.3	21.9	16.6	18.3	15.6	15.7	17.4
13.4	12.6	11.4	16.5	15.4	13.6	13.9	13.6	12.7	13.7	12.0	13.3	8.5	8.3	10.8	9.4	8.5
18.5	18.6	17.5	18.0	19.8	19.0	18.5	18.7	18.2	18.5	18.8	18.0	15.8	15.7	14.2	14.0	15.5
20.7	20.5	20.6	20.9	22.6	21.6	20.2	21.2	20.8	20.7	21.6	20.3	17.3	18.0	16.2	15.8	17.7
17.1	16.9	14.1	14.6	17.7	16.9	16.6	17.0	16.4	16.8	16.9	16.6	14.1	13.2	12.5	12.8	14.1
17.3	18.1	17.8	18.7	19.3	18.5	17.6	18.4	17.5	17.5	17.6	17.2	14.1	14.8	15.4	13.5	14.5
18.9	20.5	19.7	19.7	22.1	21.1	19.9	21.2	20.1	21.0	20.0	19.3	15.8	17.5	17.1	14.1	16.7
14.7	16.1	16.0	17.6	17.6	17.0	15.8	16.2	16.2	15.4	16.0	14.4	10.9	12.3	13.6	12.9	12.4
18.8	18.4	19.1	21.9	19.0	18.0	18.1	18.3	18.6	18.7	18.7	18.2	16.8	15.9	14.4	15.6	14.6
19.7	19.5	22.9	26.5	20.8	21.4	21.9	22.6	20.0	19.5	21.8	19.1	18.2	17.7	15.9	17.6	17.1
16.5	16.6	15.1	18.7	16.1	15.7	13.3	14.9	17.3	17.6	15.6	17.0	15.3	14.4	13.6	13.3	11.8
17.5	17.2	17.9	20.2	18.0	16.3	17.0	17.8	17.5	17.6	17.5	16.3	15.5	15.0	13.2	14.6	13.0
22.3	23.0	24.8	24.8	22.4	21.9	20.8	22.4	22.0	20.7	26.2	20.4	18.6	18.1	13.7	19.5	18.9
13.8	10.7	8.2	17.7	13.7	11.2	11.4	13.9	12.2	12.6	10.9	11.1	13.0	11.8	12.9	8.7	7.5
17.4	17.6	17.8	19.8	18.9	16.7	16.6	18.0	17.8	17.7	18.0	16.8	15.0	15.0	13.5	14.5	12.8
21.4	22.8	24.1	25.8	22.9	21.9	20.8	21.7	22.6	22.1	24.9	21.3	18.0	18.3	14.2	19.6	18.0
13.7	13.1	10.4	17.4	14.6	13.1	11.7	14.5	13.5	14.0	13.0	13.0	12.0	11.0	12.7	10.8	8.6
18.5	18.8	18.2	19.3	19.3	18.4	17.7	18.8	18.5	18.7	19.2	18.1	16.2	15.8	14.3	14.3	15.2
21.3	21.7	20.8	24.4	22.7	21.1	20.5	21.8	21.7	21.7	23.1	21.1	18.2	19.9	15.1	18.4	18.1
16.2	17.3	16.0	16.9	17.3	15.6	13.9	16.1	16.8	16.9	15.4	14.9	14.6	11.0	13.8	12.5	12.7
17.8	17.1	17.3	18.8	19.4	18.0	17.5	18.7	18.0	17.6	17.4	16.7	14.3	14.0	13.6	14.1	13.4
22.6	20.3	21.9	24.8	23.8	22.4	22.0	23.5	23.3	22.6	22.7	21.4	17.2	18.8	15.3	16.7	19.4
14.4	12.6	11.8	13.7	16.8	13.6	12.6	15.3	13.7	13.0	12.1	11.2	10.0	8.3	11.3	10.2	9.7
17.8	16.7	17.2	21.2	18.3	17.4	17.6	18.2	18.9	18.0	18.5	17.1	16.3	15.1	14.1	14.4	13.7
21.0	21.0	23.8	26.3	21.1	21.4	22.7	23.7	22.3	20.8	24.3	20.8	19.7	17.4	15.5	19.1	17.5
14.6	11.5	8.4	16.7	15.0	14.3	13.7	14.9	16.5	15.2	14.2	13.3	13.9	12.9	11.8	11.0	11.6
18.2	17.5	18.2	21.5	20.4	17.0	17.8	19.7	19.1	17.3	18.5	17.0	15.9	15.4	14.9	15.5	13.3
23.8	23.1	25.5	29.2	24.2	22.8	24.2	25.1	24.2	22.8	25.6	23.0	20.1	20.5	17.2	20.4	19.0
13.3	11.0	8.8	16.1	15.3	12.0	10.4	14.5	13.4	11.9	10.9	9.9	11.1	11.2	12.4	10.3	8.2
18.1	17.2	19.6	20.1	18.9	16.3	17.3	18.1	19.3	16.2	19.1	17.7	16.3	16.8	13.1	14.6	13.4
24.7	23.8	26.8	24.2	23.9	23.4	25.0	22.0	24.4	20.6	25.0	24.0	20.2	21.9	13.8	20.4	19.4
11.7	8.9	11.0	16.4	10.9	8.3	9.2	13.2	12.1	9.8	15.3	12.3	12.7	12.8	11.9	9.9	8.7
17.8	16.9	18.8	20.7	18.5	16.4	17.7	18.7	19.2	17.4	18.3	16.5	15.5	15.1	13.1	14.6	13.7
22.9	23.6	26.6	25.8	23.7	22.7	23.8	23.0	25.0	20.8	26.0	23.2	18.5	20.2	14.6	20.9	19.3
12.3	10.5	7.8	17.4	11.8	9.8	9.6	13.7	12.4	12.9	11.6	10.0	12.5	9.6	11.9	10.8	9.8

Fortsetzung Folgeseite

– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Magdeburg	76	Mittel	23.7	25.5	25.1	24.5	24.2	22.0	23.1	24.3	25.7	24.6	23.3	26.0	27.0	19.9
		MAX	30.5	31.5	32.1	31.0	30.0	28.4	31.7	32.6	33.9	31.0	30.2	35.1	32.2	25.0
		MIN	15.9	18.5	18.0	16.9	18.1	15.1	12.4	14.6	15.3	18.2	15.6	16.0	19.7	14.6
Potsdam	81	Mittel	24.3	26.0	25.6	25.0	22.9	22.2	23.0	24.9	25.8	23.5	22.0	25.9	27.0	19.9
		MAX	31.3	31.7	32.7	31.5	30.0	29.0	30.6	32.8	33.7	30.0	28.9	33.1	35.5	24.1
		MIN	16.8	20.9	19.5	18.6	16.0	15.7	15.7	16.9	16.8	18.0	14.4	17.1	20.0	16.0
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	22.5	23.8	24.4	24.2	24.5	26.1	29.1	29.2	25.7	23.3	26.0	28.6	24.6	21.0
		MAX	29.3	30.2	31.1	32.3	33.1	34.2	37.8	38.5	33.2	31.6	34.4	36.8	30.7	26.1
		MIN	14.5	16.6	17.8	16.0	16.5	16.7	19.7	20.7	18.9	15.7	16.9	19.0	20.3	15.0
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	19.4	21.2	21.5	22.4	22.6	23.1	24.9	26.1	24.3	22.1	22.7	25.6	21.9	14.5
		MAX	24.3	25.4	27.4	28.2	27.1	28.2	31.0	30.1	30.1	27.5	28.1	31.3	26.4	18.3
		MIN	15.3	17.7	17.7	17.8	19.1	18.2	18.5	22.9	19.3	18.4	17.2	20.9	14.9	9.4
Kassel 1)	231	Mittel	22.3	24.1	25.2	26.0	26.0	25.4	25.8	27.0	28.4	27.1	25.7	27.6	25.8	19.7
		MAX	29.8	31.9	31.7	32.6	32.5	32.5	34.7	35.4	36.5	35.9	32.5	36.7	32.3	24.3
		MIN	14.1	15.3	17.2	18.6	20.6	19.4	16.5	17.4	21.1	18.6	19.3	17.0	19.8	13.6
Brocken/Harz	1142	Mittel	17.4	19.6	19.8	18.9	18.7	17.7	19.9	21.6	22.3	20.9	17.5	23.4	19.5	12.1
		MAX	21.9	24.2	24.4	22.9	22.4	21.6	25.7	26.0	27.9	26.4	22.8	28.2	23.5	16.2
		MIN	14.1	16.9	16.9	16.5	15.1	14.8	14.4	18.7	18.8	14.7	13.3	17.2	12.1	7.5
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	23.8	26.1	26.5	25.7	24.5	23.2	24.0	25.6	25.9	24.5	22.4	25.5	27.7	19.4
		MAX	29.5	32.1	33.4	31.8	30.3	29.4	31.1	32.6	33.1	31.1	29.0	34.1	36.0	22.6
		MIN	17.1	20.4	18.8	19.8	18.1	15.8	14.9	17.2	16.6	17.3	16.1	14.9	20.4	13.8
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	23.1	25.0	26.4	25.1	23.5	22.2	22.8	24.0	24.5	23.4	21.2	24.3	28.2	20.9
		MAX	28.5	31.0	32.6	30.6	28.8	28.3	29.7	31.3	32.2	29.4	27.2	32.5	36.0	25.7
		MIN	17.2	18.4	18.9	20.0	17.9	14.7	14.3	15.0	14.8	17.2	14.0	13.0	20.8	15.4
Görlitz	238	Mittel	22.9	23.6	25.2	25.5	22.4	21.3	21.7	22.6	22.9	21.7	19.7	22.9	28.2	21.0
		MAX	29.2	30.8	32.3	30.9	28.5	27.8	28.8	30.1	31.0	28.4	26.6	31.3	35.2	26.4
		MIN	16.3	16.7	17.6	18.9	16.4	14.1	12.5	13.8	13.7	14.6	12.0	11.9	20.2	17.3
Aachen	202	Mittel	21.9	23.2	24.1	24.8	24.8	26.7	27.8	28.0	25.5	24.5	25.6	29.0	24.5	19.8
		MAX	27.9	29.3	30.3	31.2	31.7	34.8	34.8	36.5	31.3	31.4	32.8	36.8	29.8	23.7
		MIN	15.0	17.6	18.2	18.4	17.4	18.5	22.1	20.1	20.2	17.1	17.9	21.0	20.1	12.9
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	20.7	22.3	23.0	23.9	24.4	25.6	26.7	27.5	25.6	23.4	24.2	27.9	24.3	18.8
		MAX	27.0	28.3	29.4	30.3	30.5	33.1	33.9	36.0	34.0	31.5	31.9	35.8	31.4	23.7
		MIN	12.6	15.3	16.6	16.9	17.4	17.2	17.6	18.4	19.3	15.7	14.3	19.1	18.6	12.4
Gießen	186	Mittel	23.2	24.7	26.3	27.2	26.9	26.5	27.4	26.0	26.9	27.0	26.9	27.6	26.5	21.7
		MAX	31.3	32.5	34.4	34.8	34.7	34.4	37.1	37.5	37.4	34.8	34.8	37.9	33.3	26.1
		MIN	15.0	15.7	17.9	20.1	20.0	18.9	19.2	19.1	18.6	19.5	19.3	17.1	20.0	15.2
Meiningen	450	Mittel	21.8	24.4	25.8	26.3	25.8	24.7	25.3	26.4	27.1	27.1	24.6	26.8	26.5	20.8
		MAX	28.1	30.0	32.2	32.3	31.6	30.8	32.8	33.6	34.8	34.7	31.0	34.6	34.3	27.1
		MIN	13.5	17.2	18.2	20.4	20.0	17.9	16.8	17.8	18.2	19.6	18.2	16.6	18.3	14.2
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	22.1	24.9	25.7	25.5	24.4	23.5	24.4	26.0	26.2	25.9	23.0	26.1	26.9	19.8
		MAX	28.7	31.9	33.5	32.0	30.9	30.3	32.3	33.3	34.0	33.3	29.6	34.9	34.8	23.3
		MIN	13.0	16.0	16.0	17.9	18.1	15.7	13.7	15.6	15.5	18.6	15.6	15.1	20.3	12.5
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	16.4	18.9	20.8	20.8	19.1	18.0	18.5	20.3	20.2	19.9	16.7	20.4	21.8	15.0
		MAX	20.3	22.8	23.8	24.2	22.6	21.2	23.4	24.2	24.3	24.2	21.5	25.3	28.6	20.5
		MIN	12.9	15.7	18.2	17.3	15.4	14.5	14.2	16.9	16.4	13.2	12.2	14.4	15.4	9.0

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
18.0	17.1	19.4	22.2	20.2	17.4	18.1	20.2	19.4	16.9	17.9	17.4	15.6	16.4	15.5	15.2	13.3
23.8	23.2	27.1	30.4	25.1	23.3	25.3	25.2	23.7	20.8	24.6	24.5	19.2	21.2	21.2	20.1	18.1
12.6	10.8	8.7	15.4	14.0	11.6	9.3	13.9	12.9	12.8	10.5	9.6	12.5	10.4	12.7	11.1	9.5
18.7	17.6	19.3	21.8	20.5	18.2	19.3	20.5	18.2	17.2	18.5	17.9	15.9	16.4	15.8	15.5	13.4
24.4	23.5	27.1	31.3	25.8	24.8	26.1	26.0	22.4	22.5	25.9	25.6	20.4	21.2	23.2	20.4	18.8
13.9	12.4	10.9	13.9	15.8	13.1	12.2	15.3	14.4	13.0	11.7	11.2	12.3	12.7	11.7	11.3	9.4
18.6	18.3	19.6	19.3	19.6	17.9	18.6	18.7	20.6	16.9	18.7	18.2	16.7	16.8	14.6	15.6	14.0
26.1	25.0	22.7	21.6	23.9	25.2	25.7	23.0	25.3	21.4	24.4	26.0	21.9	23.3	15.9	20.2	19.9
11.2	10.3	15.7	16.0	14.9	10.3	10.7	12.7	13.4	10.6	12.5	10.4	12.1	11.0	13.8	12.7	9.8
12.5	13.9	17.1	15.2	14.3	13.3	15.0	12.9	14.2	11.2	13.6	15.1	10.1	12.7	11.6	9.1	8.1
17.2	20.0	22.2	17.6	18.6	18.5	20.1	15.6	18.2	14.8	18.4	19.6	14.7	18.7	13.9	13.2	11.0
9.1	9.1	11.6	12.9	10.5	9.4	10.4	9.6	10.2	8.2	10.0	9.3	8.1	8.0	8.3	7.5	6.5
17.9	17.6	21.2	20.2	19.9	18.1	18.5	19.3	19.6	16.0	19.0	18.3	16.0	17.3	16.2	14.8	12.7
23.8	24.6	28.5	26.4	26.1	24.3	26.6	24.7	25.1	19.5	25.3	25.2	19.9	23.8	21.3	20.6	17.8
11.6	9.7	13.1	16.6	15.9	12.1	9.9	12.5	14.9	11.0	14.0	11.3	12.4	11.4	13.5	10.4	8.5
9.8	10.7	14.4	15.0	12.1	10.8	12.8	11.6	11.8	8.6	11.1	12.2	7.0	9.1	10.3	7.0	5.8
14.7	15.4	20.2	17.8	15.0	16.0	17.3	15.8	13.0	10.9	15.6	16.5	8.8	12.5	12.6	11.0	8.3
7.2	6.2	8.8	12.2	9.5	7.3	8.7	8.9	7.8	7.1	7.6	6.9	5.4	5.6	6.6	5.1	4.8
17.9	17.8	20.4	23.8	20.7	18.5	19.6	20.8	20.1	16.9	18.9	18.8	15.9	16.3	17.5	15.1	13.2
24.1	23.8	28.1	32.3	26.0	24.1	26.2	26.9	24.7	20.1	25.2	26.0	18.9	22.8	25.9	19.4	17.7
11.4	11.2	10.2	16.7	15.4	14.6	11.3	13.5	15.2	11.1	13.2	10.7	11.2	9.6	12.6	10.4	9.9
18.1	18.1	20.7	23.4	19.9	18.9	20.2	21.4	19.9	16.2	18.5	18.8	15.9	16.4	20.5	14.8	13.2
23.5	23.8	29.2	31.5	24.7	22.9	26.0	27.2	25.1	19.5	24.3	25.6	18.4	23.1	27.7	19.8	17.8
12.9	12.1	10.7	18.9	16.8	15.6	13.5	15.5	15.3	12.0	12.3	11.9	11.9	10.0	14.1	12.3	10.0
17.9	17.3	19.7	23.0	19.2	18.2	19.5	21.7	19.5	16.2	18.0	18.6	15.8	16.1	20.4	15.6	13.4
23.4	23.3	28.1	30.4	23.4	23.0	26.8	27.3	24.9	20.9	24.3	24.8	17.6	22.1	27.9	19.0	17.8
12.1	10.8	8.8	14.2	15.6	12.4	11.4	16.2	15.5	12.4	11.5	12.3	11.8	8.9	11.7	10.5	9.4
17.3	18.3	18.7	18.8	19.2	18.0	18.6	18.1	20.0	17.3	18.2	18.0	15.7	15.6	13.9	14.6	13.0
23.9	24.5	22.7	20.6	23.6	24.0	25.2	22.5	24.9	22.7	23.6	25.6	18.5	21.3	15.9	19.7	18.7
11.8	11.5	15.2	17.0	15.5	12.4	12.1	12.8	15.4	12.3	14.0	11.3	12.1	10.8	12.7	11.1	9.9
15.6	16.8	19.3	16.8	17.7	15.9	17.2	15.9	18.1	15.2	15.4	17.2	13.5	15.0	14.1	12.0	11.0
21.4	23.5	26.8	19.4	22.3	22.1	24.3	20.6	24.1	20.8	21.8	25.0	17.1	23.5	17.4	16.3	15.8
9.7	9.2	11.6	15.3	13.4	10.0	9.2	11.1	13.9	10.7	8.9	9.1	10.4	7.2	10.7	9.1	7.9
18.8	19.2	21.5	20.2	20.4	19.5	19.9	19.2	20.3	18.3	18.1	19.6	16.3	17.3	17.4	14.2	13.3
26.3	27.2	29.8	27.2	25.3	26.9	27.8	25.4	26.3	25.9	25.9	28.8	21.9	25.7	21.4	18.9	18.9
11.7	11.0	13.8	16.4	16.3	13.4	11.8	13.8	13.5	12.3	9.5	10.4	11.2	8.9	14.5	10.9	9.4
16.4	17.8	22.0	21.5	18.7	18.3	19.5	19.1	18.6	15.7	16.9	18.6	14.9	16.7	16.9	12.5	12.0
21.7	24.4	28.9	26.5	23.0	23.5	26.3	24.7	24.1	21.1	23.4	25.2	19.0	24.2	22.8	15.0	16.7
9.9	10.7	13.9	15.9	15.9	14.1	11.7	13.8	12.0	11.7	10.5	10.7	10.5	8.4	12.3	10.0	8.4
16.4	17.3	20.6	22.8	20.0	18.8	18.6	19.7	19.2	15.8	18.4	18.0	15.2	16.7	16.7	13.3	11.9
22.9	24.2	28.6	30.1	25.9	24.3	26.7	25.9	24.8	20.0	23.9	26.4	20.0	22.8	24.8	16.2	16.8
8.9	8.7	11.5	16.5	16.6	12.7	8.5	13.0	14.2	10.9	13.0	8.4	10.5	9.6	13.0	10.3	8.3
10.5	12.5	16.2	18.0	12.4	13.3	15.1	16.0	12.9	9.5	11.2	13.2	8.3	11.6	13.7	7.0	5.9
15.3	17.2	21.8	22.5	14.6	18.3	20.1	20.7	16.7	13.0	15.2	17.6	12.2	17.5	18.0	10.0	9.6
6.8	8.2	10.7	12.4	10.7	9.7	10.7	11.1	10.0	7.4	8.0	9.0	6.0	5.4	10.0	4.4	4.6

Fortsetzung Folgeseite

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Trier (Petrisberg)	265	Mittel	22.3	24.8	26.5	27.8	28.0	28.1	27.8	29.0	28.8	26.3	26.3	28.5	27.4	23.4
		MAX	29.9	32.7	34.3	36.2	36.7	37.6	36.2	39.0	38.2	35.3	36.1	38.6	35.6	28.9
		MIN	13.9	16.0	18.1	19.1	20.0	18.9	19.0	19.6	19.9	16.9	15.6	18.7	19.4	17.1
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	24.0	26.2	28.1	29.8	29.4	28.6	29.1	29.5	29.6	28.2	27.7	29.1	28.4	24.6
		MAX	31.7	34.6	36.3	36.5	36.1	35.9	38.1	38.3	38.7	36.2	35.7	38.4	34.8	30.1
		MIN	14.6	16.7	18.6	23.5	22.7	21.3	19.7	20.6	20.7	20.0	18.5	19.4	21.4	19.3
Würzburg	268	Mittel	23.9	25.5	27.5	28.8	28.7	27.9	27.8	28.1	28.5	28.0	27.4	27.9	29.2	24.6
		MAX	30.9	33.0	35.6	36.4	36.1	34.9	35.6	37.2	37.7	35.2	34.7	37.5	37.3	30.9
		MIN	15.8	17.1	18.4	20.7	20.9	20.9	18.9	19.4	19.5	19.1	20.5	17.6	20.3	20.1
Hof-Hohensaas	567	Mittel	20.3	23.2	24.5	24.6	24.4	22.7	22.9	24.5	24.5	24.9	22.3	24.7	27.8	20.3
		MAX	26.8	29.8	31.4	30.7	30.6	28.8	30.6	32.1	32.0	32.4	29.3	32.9	35.2	27.3
		MIN	14.5	15.7	16.3	18.9	17.5	16.1	13.8	15.6	15.8	17.2	14.6	14.2	19.4	15.4
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	21.0	24.2	26.6	27.8	28.5	27.6	27.2	28.4	27.6	26.3	25.0	27.6	28.7	24.3
		MAX	28.5	31.2	33.5	35.1	35.8	35.1	36.1	37.0	37.1	34.5	33.3	36.7	35.9	31.1
		MIN	12.6	16.0	19.5	20.2	21.3	21.1	19.8	19.8	19.5	17.0	15.1	18.2	21.9	17.8
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	21.5	24.6	26.8	28.2	28.4	27.3	26.7	27.5	27.4	27.0	26.0	26.8	28.5	24.9
		MAX	28.8	31.9	34.5	36.3	35.9	34.4	35.0	36.1	36.7	35.3	33.7	35.9	37.7	31.9
		MIN	13.3	15.5	17.3	18.2	19.1	19.0	16.7	18.1	18.4	18.2	15.7	16.6	17.0	18.4
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	21.6	24.5	26.5	27.2	27.8	26.4	25.7	26.9	26.5	27.7	26.2	26.3	27.9	22.7
		MAX	29.7	32.9	34.8	35.7	35.1	33.1	33.7	35.3	35.4	36.4	33.7	35.4	37.6	30.6
		MIN	12.4	15.7	17.3	17.7	19.0	18.8	15.3	16.7	16.3	18.6	18.8	15.5	17.7	15.9
Regensburg	366	Mittel	23.3	25.2	27.3	28.2	28.3	27.0	25.6	26.1	26.7	26.5	26.0	25.8	26.6	23.7
		MAX	30.6	33.5	36.1	37.9	36.6	35.0	35.0	36.1	35.4	36.5	34.6	36.6	38.8	31.4
		MIN	16.3	16.8	19.6	19.0	20.5	20.5	16.5	15.9	17.3	17.7	18.5	15.4	19.2	17.0
Freiburg im Breisgau 2)	269	Mittel	23.5	26.7	29.0	29.7	30.5	29.9	30.1	29.2	30.2	30.4	28.6	29.9	29.8	27.3
		MAX	30.2	34.1	35.7	36.5	37.8	36.5	37.5	38.7	38.4	38.1	35.9	37.7	40.2	33.0
		MIN	16.9	19.5	21.9	22.9	24.0	23.9	23.0	23.3	23.1	23.7	21.6	21.7	24.1	22.5
Ulm	567	Mittel	20.8	23.7	25.8	27.0	27.2	26.6	26.1	25.1	25.4	26.3	26.4	27.0	25.5	22.3
		MAX	25.8	29.1	31.7	33.0	33.3	32.7	31.9	33.5	33.1	33.3	32.0	33.3	35.4	28.7
		MIN	13.9	16.8	17.3	18.4	19.2	19.9	18.9	17.7	18.0	18.7	16.7	18.5	19.6	17.2
München (Flughafen)	446	Mittel	20.9	23.2	24.9	26.2	26.6	25.3	24.1	26.1	25.4	26.9	25.0	25.8	27.8	24.0
		MAX	26.5	30.1	32.4	34.3	34.7	32.7	32.0	34.5	33.9	35.4	32.2	34.3	37.1	28.3
		MIN	15.5	15.5	16.1	17.1	18.6	18.1	16.0	15.5	15.3	17.3	18.7	15.3	17.3	18.2
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	20.1	22.7	24.8	26.0	25.7	25.0	23.7	24.6	24.8	25.4	24.3	25.0	27.3	25.2
		MAX	25.1	28.2	31.0	34.4	32.8	31.2	30.0	33.1	32.0	33.7	29.6	32.7	36.1	31.0
		MIN	15.9	16.6	17.7	19.1	20.3	20.0	16.8	16.4	18.1	17.3	18.8	16.6	18.6	19.5
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	14.2	17.4	20.4	22.2	22.7	22.2	22.4	22.3	22.9	22.6	20.9	22.4	23.0	18.5
		MAX	18.1	21.4	24.7	24.6	24.9	25.1	25.3	25.2	25.1	25.5	23.4	25.7	26.3	21.5
		MIN	11.0	13.8	17.6	20.7	21.0	20.5	19.9	15.4	21.7	20.7	19.0	19.5	18.8	15.6
Konstanz	443	Mittel	21.5	23.7	25.4	26.6	27.3	27.1	26.9	25.8	26.1	26.5	26.7	26.2	26.3	22.8
		MAX	28.6	31.2	33.2	35.1	35.8	34.5	34.7	35.4	35.6	35.4	35.6	35.1	36.0	27.7
		MIN	15.1	16.7	18.3	19.0	19.3	20.6	20.3	19.5	19.0	19.6	18.1	18.2	18.9	19.8
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	Mittel	17.6	19.8	22.1	23.3	23.6	23.2	22.5	23.1	22.7	23.4	23.0	22.6	24.6	19.5
		MAX	24.1	28.2	30.1	31.9	32.8	31.2	30.6	32.3	32.3	32.9	32.2	32.0	35.5	29.7
		MIN	12.4	10.7	12.5	14.3	14.4	15.0	13.9	12.9	13.6	13.2	13.2	12.4	12.4	13.9

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
19.8	20.8	22.2	18.2	19.3	19.1	19.1	18.2	20.6	20.0	19.1	19.9	17.4	18.1	17.1	13.4	12.7
27.1	28.9	30.7	20.3	23.8	26.1	26.7	25.1	27.8	27.1	27.1	28.0	23.3	26.0	21.5	19.2	17.4
12.8	13.5	16.6	16.5	15.1	12.9	11.6	11.7	14.4	14.4	11.7	11.1	12.7	10.7	12.2	11.4	9.1
20.8	21.3	23.8	21.9	21.0	21.1	22.4	21.6	21.4	20.7	19.6	21.4	18.0	18.9	18.8	15.1	14.9
26.5	28.0	31.9	28.9	27.6	27.8	29.4	28.2	27.9	26.6	26.6	29.4	22.7	26.5	25.3	18.3	19.9
15.1	14.6	15.3	17.2	16.5	14.8	14.2	14.9	14.1	15.7	11.3	12.2	11.4	9.5	15.4	13.1	10.8
21.0	20.8	23.5	22.9	20.9	21.8	21.9	22.3	21.2	21.0	19.1	20.8	17.5	18.0	18.9	14.4	14.5
26.6	28.2	31.3	29.0	26.3	27.9	29.5	28.1	28.7	28.2	26.8	28.8	22.8	27.8	26.4	17.8	18.6
15.1	12.2	15.9	17.7	16.6	16.3	13.8	16.9	12.4	14.3	11.2	12.1	12.5	9.7	14.1	12.2	11.2
16.5	16.9	20.1	22.4	18.1	18.4	19.2	19.9	18.1	16.0	15.7	17.8	14.2	16.2	17.5	12.6	10.7
22.2	24.6	27.7	27.6	22.3	25.1	26.2	25.9	24.9	21.9	22.6	25.8	18.6	24.3	23.9	16.9	15.7
11.6	8.5	10.1	17.2	15.2	12.0	11.1	13.8	10.3	10.4	8.8	9.4	9.4	7.1	13.0	9.4	8.0
19.8	21.4	23.6	19.6	19.7	20.1	20.2	18.7	19.8	20.9	19.4	20.5	18.4	17.8	16.3	13.9	12.6
25.9	28.4	31.1	26.5	26.1	27.5	28.1	26.6	27.4	27.4	26.2	28.0	25.4	25.7	22.2	18.2	17.4
14.4	14.1	17.6	16.0	14.7	14.7	13.6	11.0	11.2	15.6	12.9	12.8	12.1	12.2	11.7	11.0	7.9
19.9	21.5	23.0	22.2	21.4	20.2	21.2	21.8	20.8	21.4	20.5	20.5	19.7	20.3	18.7	15.8	14.0
24.7	28.5	32.2	28.6	26.7	27.4	28.3	29.7	28.1	27.9	27.0	28.1	26.6	29.3	26.0	22.0	18.9
15.7	13.2	17.5	18.2	15.8	14.9	14.5	14.6	12.2	13.2	14.4	11.6	13.6	11.8	13.9	12.3	8.6
19.4	18.7	22.3	22.7	20.4	20.9	21.1	21.4	19.7	19.8	18.0	18.8	15.8	18.5	18.8	15.3	13.7
25.8	27.7	31.0	27.7	25.5	27.4	28.6	28.1	27.5	26.9	26.6	27.7	22.5	27.6	25.4	19.3	18.6
11.5	7.9	13.4	17.3	16.9	12.9	11.8	14.2	10.3	12.7	8.7	8.3	9.8	8.7	14.5	9.8	9.6
20.7	20.1	21.6	22.8	21.2	21.5	22.8	23.1	21.6	21.6	19.6	20.5	18.4	20.0	19.6	15.2	12.9
28.3	30.3	30.1	31.9	27.9	28.6	31.1	31.1	31.3	30.3	27.8	31.3	25.6	29.8	25.3	22.3	16.7
12.7	10.3	14.0	17.6	16.5	15.2	15.5	15.8	11.0	14.3	11.2	10.1	10.8	9.4	14.6	12.0	9.2
22.5	24.5	25.5	24.1	24.3	22.7	24.0	24.1	23.4	23.8	22.4	23.9	23.4	22.3	20.5	17.9	15.5
28.4	31.9	34.1	29.8	30.3	27.5	30.6	31.4	30.9	31.2	29.5	31.3	30.3	31.7	28.2	22.5	20.1
17.8	17.7	20.3	20.0	18.9	18.3	19.4	17.8	16.6	16.2	15.8	17.2	18.1	15.8	16.5	14.8	12.9
18.7	20.7	23.2	19.6	20.3	19.4	20.5	21.5	20.9	21.2	19.2	20.3	19.9	20.1	16.2	14.8	12.5
22.9	26.2	30.4	25.5	25.3	26.8	26.5	27.9	28.5	27.7	24.9	27.9	26.5	27.5	20.9	18.8	17.5
15.6	14.6	17.3	16.2	15.3	14.6	14.4	15.6	13.5	14.9	13.7	13.1	13.2	12.6	13.1	12.3	9.2
20.0	20.2	22.6	21.7	20.7	22.0	22.3	22.8	21.5	21.0	19.0	20.3	20.1	21.5	18.9	15.9	12.8
23.2	27.1	31.1	28.7	26.3	29.6	28.9	28.7	30.3	28.3	26.4	28.6	26.9	29.5	25.3	19.1	16.4
16.2	13.1	15.3	16.5	15.1	14.0	15.8	15.6	11.9	12.0	12.5	8.5	12.1	11.8	15.3	11.9	9.9
19.6	20.4	21.6	20.4	19.0	20.5	21.4	22.3	21.6	21.0	19.0	20.1	19.4	20.8	19.2	15.1	11.7
24.3	27.1	28.5	31.0	24.1	26.9	27.1	27.9	28.3	26.6	25.3	26.6	25.5	27.5	27.5	18.8	13.3
15.9	13.8	13.9	16.7	15.6	13.5	15.7	17.1	13.5	14.8	12.3	12.3	12.8	13.4	14.1	12.9	8.4
14.9	16.7	17.5	13.7	13.8	15.2	14.5	15.3	16.1	15.8	15.1	15.5	14.8	16.1	10.6	8.2	5.2
16.6	20.4	22.3	15.8	17.8	17.5	16.6	18.5	19.2	18.8	17.8	18.2	18.1	19.5	13.8	10.3	7.4
12.4	12.0	11.8	10.9	9.9	13.8	11.7	12.6	14.4	12.4	13.1	13.3	12.4	10.9	8.4	5.8	3.4
20.6	22.6	23.7	19.5	22.0	22.2	21.8	22.4	22.8	23.4	22.3	22.4	22.3	21.5	18.0	16.5	13.4
24.9	29.8	31.7	24.1	28.6	29.2	26.8	29.1	31.0	31.3	28.6	30.3	30.0	29.0	20.5	19.2	18.0
17.5	17.2	18.1	17.2	17.5	17.1	18.1	17.0	15.4	15.3	16.6	15.5	15.6	15.3	16.1	13.8	10.7
16.6	19.0	21.0	18.3	18.0	18.4	18.2	19.3	19.6	18.5	17.7	18.4	18.5	18.6	16.4	14.1	10.7
22.4	26.5	28.8	26.1	25.0	27.4	26.1	26.6	28.0	26.8	25.1	26.9	27.6	28.7	22.9	19.5	13.2
12.8	10.5	15.2	12.5	12.3	10.8	11.7	11.7	11.6	9.6	10.6	10.2	10.1	10.3	11.8	9.2	5.8

INFORMATION

Neuigkeiten aus dem Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung

Das aktuelle Thema:
Wie misst man extreme Lufttemperatur?

Es war ja vorauszusehen, dass es einen Streit geben wird zwischen dem Deutschen Wetterdienst und privaten Messnetzbetreibern, über die höchsten Lufttemperaturen (in dem vergangenen heißen Sommer). Zu unterschiedlich sind die Interessen der medienorientierten privaten meteorologischen Dienstleister und eines technisch wissenschaftlichen Dienstleisters wie dem nationalen Deutschen Wetter- und Klimadienst DWD.

Die Messmethodik: Die Lufttemperatur misst man beim DWD und weltweit auf bzw. über einer standardisierten Rasenfläche - die jetzt im Sommer natürlich auch gelb ist - in einer weißen, natürlich belüfteten "Klimahütte" in 2m über Grund in freiem Gelände. Höchst- und Tiefsttemperaturen misst man mit speziellen geeichten Extremthermometern. Der Grund: man möchte nicht kurzfristige, zufällige Temperaturschwankungen messen, sondern repräsentative, vergleichbare Werte. Automatische Messstationen messen nach einem anderen - nicht vergleichbaren - Prinzip: Die Temperaturfühler sind in einem zwangsbelüfteten, kleinen Metallgehäuse untergebracht. Zwischen beiden Methoden kann es zu Unterschieden bis 3 Kelvin kommen, die mit der Messmethodik zusammenhängen. Welche Methode ist richtig, welche falsch? Diese Frage ist unsinnig und auch nur von Belang, wenn man die Messwerte mit aller gebotener Vorsicht vergleichen will.
Der DWD verfolgt mit seiner Messmethodik andere Ziele als die medienorientierten "Rekordjäger". Vieljährige Reihen geprüfter (der DWD prüft seine Daten mit einem mehrstufigen Verfahren) Klimawerte erlauben es, Klimaveränderungen festzustellen. In vielen deutschen und europäischen Normen und Richtlinien sind die amtlich geprüften Daten des DWD enthalten. Die offiziellen Extremwerte der Lufttemperatur, des Luftdrucks, des Niederschlags oder der Windgeschwindigkeit gibt der DWD heraus und meldet sie an die Weltorganisation für Meteorologie (WMO) in Genf. In Deutschland ist der DWD also so etwas wie eine Referenz für Meteorologie.

Der Messort ist ein weiteres Problem bei der Vergleichbarkeit der Messwerte. Auch hier ist es unsinnig, von richtig oder falsch zu sprechen, wenn man weiß, was man tut. Eine Messung am Fensterbrett ist eben nur für entsprechende Fensterbretter repräsentativ und nicht vergleichbar mit einer Messung im freien Gelände in 2 m über Grund. Ebenso verhält es sich mit Temperaturmessungen in Weinbergs-Steillagen oder auf Hochhäusern oder über einer heißen Straßendecke, auf Bergkuppen oder in sogenannten Kaltluftseen. Im Zweifelsfalle sind alle Messungen nur für ihre unmittelbare Umgebung gültig und nicht vergleichbar mit den Standards der WMO. Der Begriff "die höchste gemessene (Luft-)Temperatur" beinhaltet auch, dass es Orte mit noch höheren Lufttemperaturen geben kann, an denen aber nicht gemessen wurde.

Der DWD wendet sehr viele seiner Ressourcen auf, um seine Wetter- und Klimamessungen auf einem hohen Qualitäts-Niveau zu halten. Dazu gehört eine regelmäßige Wartung der Messstationen ebenso wie ein mehrstufiges Prüfverfahren. Letzteres führt dazu, dass die offiziellen Höchstwerte leider nicht am nächsten Tag vorliegen, sondern erst nach 2 bis 3 Wochen.
Ein wissenschaftlich-technischer (Wetter- und Klima-) Dienst hat eben andere Ansprüche und Aufgaben als eine medienorientierte Wetterfirma.

Dr. W. Thommes, Leiter des Geschäftsfeldes Klima- und Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst · Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung · Postfach 10 04 65 · D-63004 Offenbach
Telefon: 069/8062-2912 **Telefax: 069/8062-2993/3916** **email: klima.offenbach@dwd.de**

Bearbeiter beim Deutschen Wetterdienst:
Adelheid Nitzschke, Marcus Kaps, Wolfgang Straßburger, Michael Meister, Anja Schade

Druck und Versand:
Brönners Druckerei Breidenstein GmbH, Frankfurt am Main

Software-Unterstützung:
MeteoSolutions GmbH, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

Alle Rechte vorbehalten; Nachdruck auch auszugsweise verboten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm o.a.), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 69,55 EURO EINZELPREIS 6,42 EURO

JAHRGANG 5

09
2003

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

SEPTEMBER 2003

Der Monat war fast überall zu warm, die Nordhälfte gebietsweise zu nass, sonst meist zu trocken. Die Sonnenscheindauer lag über dem Durchschnitt.

Dabei war es

zu kalt

örtlich in Osthessen, der Ortenau und gebietsweise in Südbayern;

deutlich zu trocken

auf Fehmarn, im Westen der Lüneburger Heide, im Raum Aachen, im nördlichen Saarland, in Odenwald, Osterzgebirge und Elbsandsteingebirge sowie verbreitet in Baden-Württemberg und Bayern,

markant zu trocken

im Raum Augsburg,

zu nass

auf der Zugspitze, um Saarbrücken, örtlich im Hunsrück, westlich der Unterweser, verbreitet zwischen Rügen-Schwerin-Uelzen-Minden-Lingen/Ems und Dortmund-Montabaur-Kassel-Fichtelgebirge-Meißen-Brandenburg/Havel-Oderbruch,

deutlich zu nass

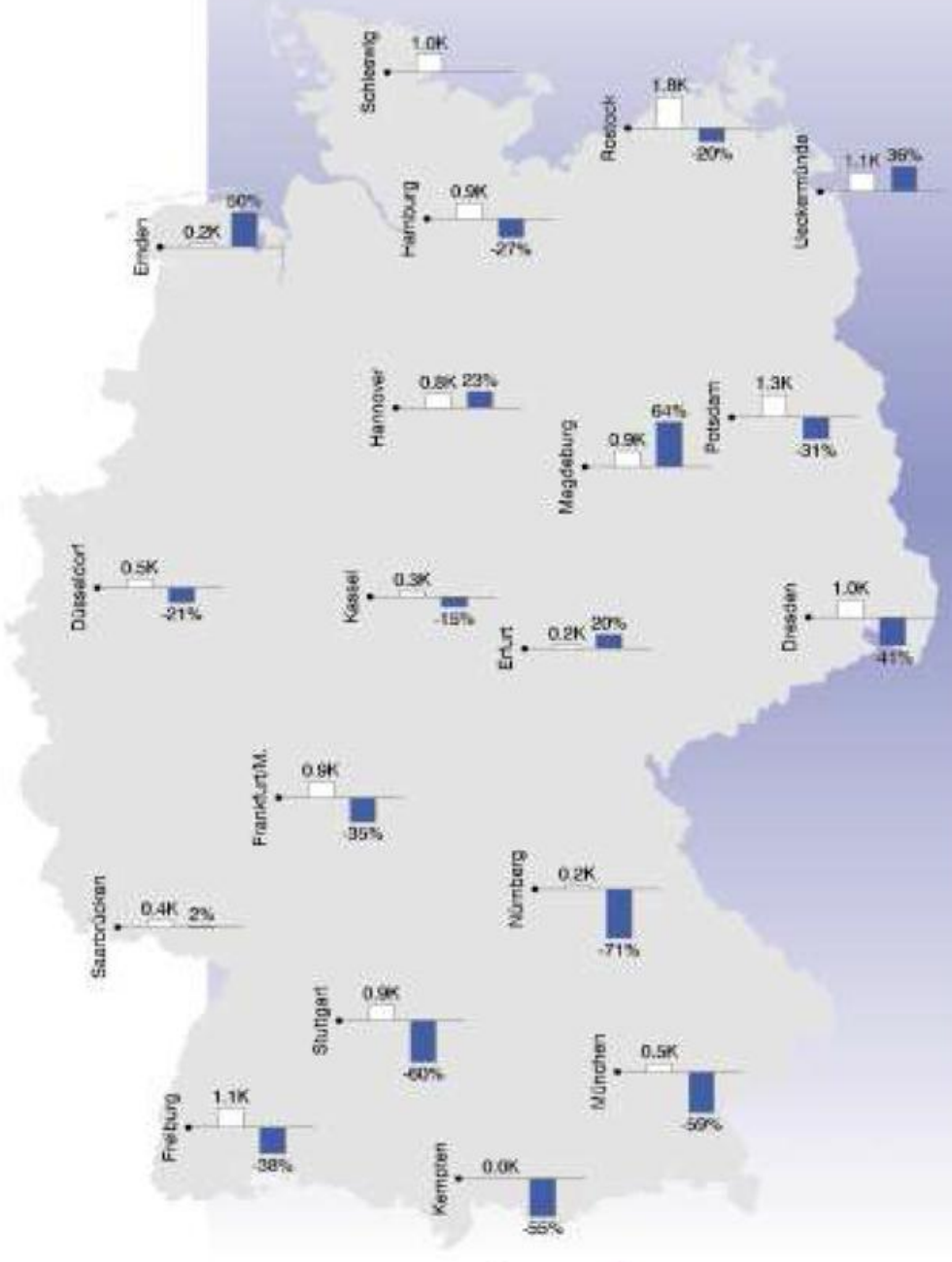
örtlich in Münsterland und Eichsfeld sowie von Wendland-nördliche Altmark bis Braunschweig-Magdeburg-Leipziger Bucht-Ostthüringen,

markant zu nass

örtlich im Wendland und um Gera;

deutlich über dem Durchschnitt sonnig

örtlich an Mosel und Saar sowie verbreitet nördlich und westlich von Aachen-Marburg-Wernigerode-Schwerin-Flensburg.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

WITTERUNG

NIEDERSCHLAG

01. bis 03. **Trog Mitteleuropa**

Ein breiter Höhentrog über Mitteleuropa verlagerte sich nach Osten. Auf seiner Westflanke zogen in hochreichender Kaltluft Randstörungen nach Süden. Von Westen schob sich ein schmaler Hochdruckkeil voran, der in wärmerer Luftmasse heitere Witterung mit geringer Erwärmung mit sich brachte.

Am 01. gab es in der durch Kaltluft labilisierten Luftmasse noch zahlreiche Schauer, die sich am 02. und 03. in den Osten und Norden zurückzogen. Darin fielen weniger als 10 mm, meist unter 5 mm Niederschlag. Nur im Nordosten waren es am 01. mehr (Greifswald 24 mm, Barth 12 mm, Ueckermünde 11 mm).

04. bis 06. **Hochdruckbrücke Mitteleuropa**

Vorübergehend entstand eine schwache Hochdruckbrücke über unserem Gebiet. In der kontinentalen Luftmasse wurden im Westen und Südwesten wieder Sommertage registriert.

Nach zwei nahezu niederschlagsfreien Tagen begann es am 06. in der Westhälfte zu regnen. Im Westen und Südwesten entluden sich vereinzelt Wärmegewitter (Berus und Bad Lippspringe 8 mm, Bad Marienberg 12 mm). Sonst blieben die Niederschlagshöhen jedoch überwiegend unter 5 mm.

07. bis 10. **Trog Westeuropa**

Eine über dem Atlantik liegende Tiefdruckrinne schwenkte mit ihrer Achse nach Westeuropa. Die damit verbundene ausgedehnte Frontalzone reichte von der Ostsee bis Südwestdeutschland. Die fast stationären Fronten zogen mit ihren Niederschlagsfeldern nur langsam ab. So war die Witterung in der eingeflossenen maritimen Polarluft niederschlagsreich und kühl.

Am 07. fielen verbreitet Niederschläge, ab Vormittag z.T. in Gewittern. Sie ergaben im Westen und Südwesten sowie an der Nordsee Tageshöhen über 10 mm (Saarbrücken 48,Öhringen 34,Trier 28,Essen 14,List 29). Weitere Niederschläge fielen am 08. und erfassten besonders den Nordwesten (Emden 49,Greven 44,Oldenburg 36,Lingen 35 mm). Nach kurzer Regenpause im Süden und Südwesten regnete es am 10. wieder großflächig. Ein Starkregengebiet ergab in Norddeutschland mehr als 10 mm (Braunschweig 60,Seehausen 56,Braunlage 55, Lüchow 46, Hannover 43 mm).

11. bis 16. **Hochdruckbrücke Mitteleuropa**

Nach der Auflösung eines Tiefdruckwirbels mit Zentrum über Norddeutschland konnte sich das atlantische Hoch mit einem Hochdruckgebiet über Skandinavien zu einer Hochdruckbrücke vereinigen. In Süddeutschland beherrschte ein Tiefdruckwirbel noch bis 13. das Wettergeschehen. Dann setzte landesweit ruhiges, zeitweise nebliges oder wolkiges Hochdruckwetter ein. In der herangeführten Warmluft erreichten die Lufttemperaturen kaum noch 25 °C.

Auch am 11. regnete es noch , überwiegend im Osten (Gera 63 mm, Hof 30 mm, Neuhaus 25 mm), im Alpenvorland und in den Alpentälern (Mühldorf 23 mm, Fürstenzell 22 mm, Oberstdorf 26 mm, Garmisch-Partenkirchen 25 mm). Von Westen her hatten die Niederschläge bereits nachgelassen und es war z.B. in Aachen und Nürburg niederschlagsfrei. Bis 13. befanden sich noch Niederschlagsfelder im Osten und Süden (Leipzig 7 mm, Berlin-Schönefeld und Chemnitz 6 mm, Mühldorf 10 mm am 12., Oberstdorf 11 mm am 13.). Auf der Zugspitze lag am 12. inzwischen eine Schneedecke von 50 cm. Vom 14. bis 16. war es weitgehend niederschlagsfrei. Am 14. und 15. trat Morgennebel auf.

17. bis 26. **Südwestlage, antizyklonal**

Das mitteleuropäische Hoch zog sich nach Südosteuropa zurück. Deutschland blieb aber am Rande eines Höhenhochkeils bei südöstlicher Höhenströmung weiter unter Hochdruckeinfluss. Es gelangten Luftmassen tropischen Ursprungs in unseren Raum. Die Witterung war trocken und nochmals sehr warm mit Temperaturen um 30 °C, teilweise neblig. Am 22. und 23. trat eine Unterbrechung ein, als mit einem atlantischen Randtief von Norden her maritime Luftmassen heranströmten und regnerisches Wetter mit sich brachten. Danach setzte sich das ruhige Herbstwetter trotz herangeführter warmer Luftmassen auf niedrigerem Temperaturniveau fort. Tage mit Nachtfrösten in ungünstigen Lagen hatten die heißen Tage abgelöst.

In diesem Witterungsabschnitt blieb es im ganzen Land bis 21. niederschlagsfrei. Für viele Orte war der 21. bereits wieder der 10. Tag ohne Regen. Danach zog von Westen ein Regengebiet heran, das am 22. und 23. das ganze Land erfasst hatte, jedoch nur an einzelnen Stationen mehr als 10 mm Niederschlagshöhe brachte (Hahn 25 mm, Trier 23 mm, Norderney 13 mm am 22., Oberstdorf 34 mm am 23.). Weitere Niederschläge erreichten am 24. und 26. nur den Norden bzw. am 24. den äußersten Süden mit Messhöhen unter 3 mm. Im übrigen Land war es niederschlagsfrei.

27. bis 30. **Westlage, zyklonal**

Auf der Vorderseite der nordatlantischen Tiefdruckrinne wanderten Tiefdruckgebiete nach Mitteleuropa. Am 28./29. lag ein Tief mit seinem Zentrum über Deutschland. Eine Kaltfront überquerte mit ihrem Niederschlagsfeld unser Gebiet von Südwesten her. Nach ihrem Durchzug folgte kurzer Zwischenhocheinfluss. Die eingeflossene Meeresluft erwärmte sich aber nur noch wenig.

Vom 28. bis 29. erfassten frontale Niedersschläge unseren Raum. Mehr als 10 mm regnete es dabei am 28. vor allem im Norden bis zum Ruhrgebiet (Norderney und Lübeck 20 mm, Essen 18 mm, Schwerin, Emden und Oldenburg 16 mm) sowie im Süden (Klippeneck 15 mm, Hohenpeißenberg 14 mm). Der 29. war im Norden noch niederschlagsreich (Rostock, Barth 16 mm). Nach dem Frontdurchzug bildete sich am 30. verbreitet Frühnebel.

TEMPERATUR

SONNE und WIND

Tiefstwerte:0.8(Göttingen 03.) bis 14.0°C(Helgoland,Norderney 03.).
Höchstwerte:11.8(Braunlage/Harz 01.) bis 23.1°C(Freiburg i.Br. 03.).
Tagesschwankungen:3.6K(Westermarkelsdorf/Fehmarn) bzw. 3.7(Helgoland 02.) bis 15.4(Leck/Nordfriesld. 02.) bzw. 20.1K(Göttingen 03.).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel):nur Norderney am 03. um 0.3K zu warm; sonst 0.4(Norderney 02.) bis 5.9K(Mühldorf/Inn 03.) bzw. 6.0(Chemnitz 02.), auf der Zugspitze bis 7.3K(02.) zu kalt.
Bodenfrost:02./03. örtlich -meist in Bayern- bis -3.1°C(Weiden 03.).

Am 01. schien die Sonne überwiegend 2(z.B.:Wendelstein) bis 7 Stunden (z.B.:Helgoland);8 auf Fehmarn, in Cuxhaven, teils im Saarland, 9 auf Sylt, 11 auf Eiderstedt;1 Stunde auf dem KahlenAsten/Rothaarg., im Harz sowie örtlich in Sachsen und den Alpen, in Wittenberg gab es keine Sonne. Am 02. waren es meist im Norden überwiegend 8(z.B.:Helgoland) bis 13(z.B.:Cuxhaven), sonst überwiegend 2(z.B.:Oberstdorf) bis 7 Stunden.
Sturmböen von Beaufort 8 hatten:Brocken,Arkona/Rügen,Norderney am 01.;Wendelstein,Fichtelbg./Erzg. am 02.;Stärke 9 am 01. der Fichtelberg.

Tiefstwerte:1.1(Oberstdorf 04.)bis 16.6°C(Freiburg im Breisgau 06.).
Höchstwerte:15.9(Braunlage 04.) bis 28.5°C(Mannheim 05.).
Tagesschwankungen:2.3(Helgoland 06.) bzw. 3.4K(Westermarkelsdorf/Fehmarn 04.) bis 20.7K(Bamberg 05.)
Abweichungen:meist zu warm,04. gebietsweise bis 1.6(Schleswig),05. verbreitet bis 3.5(Aachen),06. fast überall bis 4.0K(Schleswig); sonst zu kalt,04./05. meist bis 3.6(Augsburg 04.),06. nur Augsburg um 0.6K.
Bodenfrost:04./05. örtlich -meist in Bayern- bis -1.5°C(Oberstdorf 04.).

Die Sonne schien am 04./05. überwiegend 8(z.B.:Lingen/Ems 04.,Feldberg/Schw. 05.) bis 13 Stunden(z.B.:Wendelstein 04.,Arkona/Rügen 05.) und in kleinen Gebieten -meist im Norden und Osten- 2 (z.B.:Neuruppin 04.) bis 7 Stunden (z.B.: Hof-H. 04.,Magdeburg 05.). Am 04. wurde örtlich 1 Stunde(z.B.:Angermünde) oder weniger (z.B.:Lindenberg/Brdbg.) registriert. Am 06. waren es meist 2(z.B.:Augsburg) bis 7(z.B.:Sylt); in kleinen Gebieten -meist im Nordosten- 8(z.B.:Schleswig) bis 12(z.B.:Rügen);vereinzelt 1 Stunde(z.B.:Norderney) oder wenige Minuten(z.B.:Öhringen).

Tiefstwerte:4.3(Cobg.09.)bzw. 5.7(Augsbg.10.)bis 16.1°C(Arkona 07.).
Höchstwerte:13.2(Hof-H. 09.) bzw. 13.5°C(Nürburg-Barweiler/Eifel 10.) bis 26.8°C(Doberlug-Kirchhain/Brandenburg 07.,Cottbus 08.).
Tagesschwankungen:1.9(Norderney 08.) bzw. 2.2K(Hof-Hohensaas 09.) bis 17.0(Doberlug-Kirchhain 08.) bzw. 17.8K(Mühldorf/Inn 07.).
Abweichungen:überwiegend zu warm, 07. von 1.1(Regensburg,Zugspitze) bis 5.1K(Chemnitz), 08. verbreitet bis 4.6(Rostock-Warnemd.), 09. gebietsweise bis 3.2K(Ueckermünde), 10. örtlich bis 1.0K(Regensburg); sonst zu kalt, 08. örtlich bis 2.0K(Kassel), 09. in kleinen Gebieten bis 1.5K(Kassel), 10. verbreitet bis 3.0K(Greven/ Münsterland).

Die Sonne schien überwiegend 2(z.B.:Neuruppin 07.,Garmisch-P. 08., Sylt 09.,Kempten 10.) bis 7 Stunden(z.B.:Konstanz 07.,Zinnwald/ Erzg. 08.,Saarbrücken 09.,Norderney 10.). Mehr als 7 Stunden wurden gemessen:07. örtlich(z.B.:List/Sylt 8,Cottbus 11),08.vereinzelt(z.B.:Karlsruhe 8, Rügen 11),09. in kleinen Gebieten(z.B.:Essen 8,Stuttgart/Flgh.11),10. örtlich an der Nordsee(z.B.:Bremerhaven 8,Sylt 11). 1 Stunde oder weniger bzw. keine Sonne gab es am 07./09. örtlich, am 08./10. gebietsweise.
Sturmböen der Stärke 8 hatten:Brocken,Öhringen(bei Gewitter) am 07.; Zugspitze,Brocken,Helgoland am 08.;St.Peter-O./Eiderst. am 09.; Wendelstein am 09./10.;Stärke 9 Helgoland am 09.;am 08. Feldbg./Schw. 10.

Tiefstwerte:0.8 und 1.3(Oberstdorf 14./15.) bzw. 2.2°C(Augsburg 16.) bis 14.2(Arkona 13.) bzw. 15.2,16.3 und 16.7°C(Helgoland 12.,15./16.).
Höchstwerte:10.3(Braunlage/Harz 11.) bzw. 10.7°C(Garmisch-Partenkirchen 12.) bis 25.4(Karlsruhe 15.) bzw. 26.2°C(Bendorf/Rhein 16.).
Tagesschwankungen:1.7(Angermünde 11.) bzw. 2.0K(Görlitz 13.) bis 17.7(Bremen 14.) bzw. 19.4K(Bamberg,Augsburg 16.).
Abweichungen:11.-13. überwiegend zu kalt,11. fast überall bis 3.7K (Chemnitz),Zugspitze 4.7K,12. meist bis 2.5(Chemnitz),Zugspitze 4.8, H`peißenbg.4.9K,13. teils bis 1.4(Stuttgart/Flgh.),H`peißenbg.3.0, Zugspitze 4.1K; sonst zu warm,11. Norderney um 0.6K,12. oft im Norden bis 2.0K(Schwerin),13. meist Nordhälfte bis 2.0K (Rostock-W.); 14.-16. überwiegend zu warm,14. meist Nordosten bis 2.2K (Berlin-Sch.),15. verbreitet bis 2.5K(Aachen),16. fast überall bis 3.5K (Aachen);sonst zu kalt,14. häufig bis 1.9K(Bremen),H`peißenbg.3.5, Zugspitze 4.7K,15. örtlich bis 2.6K(Mühldorf),16. Alpenvorland örtlich bis 2.0K(Mühldorf).
Bodenfrost:am 14./15. in Alpentälern bis -0.9°C(Oberstdorf am 15.).

Am 11.und 12. machte sich die Sonne rar, sie schien-mit Schwerpunkt im Osten und Süden- gebietsweise 1 Stunde oder weniger bzw. nicht; 8 Stunden gab es am 11. auf Sylt, 9 am 12. im Raum Trier-Saarbrücken; sonst wurden 2(z.B.:H'peißenberg 11.,Helgoland 12.) bis 7 Stunden registriert (Berus 11.,Freiburg i.Br.12.,Feldberg/Schw. 12.). Vom 13.-16. verwöhnte die Sonne Deutschland:es waren fast überall 8(z.B.:Konstanz 13.,Rügen 14.,Gera 15.,Sylt 16.) bis 12(z.B.:Lübeck 13.,Zugspitze 14.,Schmücke/ Thüringer Wald 15.,Wendelstein 16.),am 15. hatte die Zugspitze 13 Stunden. Am 13./14. gab es örtlich 2(z.B.:Zinnwald 13.,Weiden 14.) bis 7 Stunden(z.B.:Wasserkuppe 13.,Berlin-Sch. 14.),örtlich schien die Sonne 1 Stunde oder weniger bzw. nicht. Am 15. ergaben sich örtlich 5 (Helgoland) bis 7(z.B.:Cuxhvn.),am 16. vereinzelt 7 Stunden(z.B.:Erfurt).
Sturmböen der Stärke Beaufort 8 oder 9 gab es vom 11.-15. auf vielen Bergen, Windstärke 10 meldeten am 12. der Wendelstein und am 14. der Feldberg/Schw., Beaufort 11 hatten am 11. Brocken und Wendelstein.
Orkanböen von 119 km/h wurden am 14. auf der Zugspitze gemessen.

Tiefstwerte:-0.1(Oberstdf.25.)und 0.1(Bambg.26.)bzw. 2.0°C(Braunlg., Köln/Flgh.24.)bis 17.8/18.3(Aachen 21./22.)bzw. 20.8°C(Weinbiet 20.).
Höchstwerte:9.2(Garmisch 24.),13.4(Braunlg.25.)bzw. 14.0°C (Schleswig 23.)bis 30.9(Doberlg.22.),31.7(Karlsr.19.)bzw.32.2°C(Aachen 20.).
Tagesschwankungen:2.1,2.4,2.6K(Helgoland19.,25.,21.)bzw. 3.0(Fehmarn 24.)bis 23.1(Augsb.26.)bzw. 23.7,24.0,24.3K(Bamb.22.,19./20.).
Abweichungen:17. Alpenvorland örtlich bis 0.6K zu kalt(Mühldf.),sonst bis 3.9(Schwerin),Zugspitze 5.5K zu warm;18.-22. überall zu warm,18. um 0.8(Mühldf.) bis 6.9(Chemnitz),Zugspitze 8.2K,19. um 2.4(Mühldf.) bis 8.7K(Aachen),20. um 2.7(Norderney) bis 9.9K(Aachen),21. um 2.5 (Schleswig) bis 8.6K(Görlitz,Aachen),22. um 4.0(Mühldf.) bis 8.9K (Chemnitz);23. überwiegend bis 3.1K zu warm(Görlitz), meist im Nordwesten bis 2.9K zu kalt(Aachen);24./25. fast überall bis 4.4K zu kalt (Kassel 24.), nur Rostock-W. bis 0.5K(25.), 25. Schleswig 0.6, Zugspitze 4.4K zu warm; 26. fast überall bis 3.3 (Chemnitz),H`peißenberg 3.4K zu warm, nur Norderney 0.4,Regensburg 0.5,Mühldorf 1.4K zu kalt.
Bodenfrost:23.-26. meist im Südosten bis -4.4°C(Weiden/Opf. 25.).

Die Sonne schien am 17. meist 8(z.B.:Rügen) bis 12(z.B.:Wendelstein), örtlich 5(Kassel) bis 7 Stunden(z.B.:Helgoland);am 18. gab es 9(Bad Kissingen) bis 12(z.B.:Soltau);am 19. meist 9(z.B.:Oldenbg.) bis 12(z.B.:Hohenpeißenb.),an den Küsten weniger(3 bis 6);am 20. von 8(Sylt) bis 12 (z.B.:Zugspitze);am21. in Schleswig 6,sonst 8(z.B.:Sylt) bis 12(z.B.:Lüchow);am 22. meist 8(z.B.:Trier) bis 12(z.B.:Erfurt),am 24. meist 8(z.B.: Freiburg) bis 12(Trier),gebietsweise 2(H`peißenb.) bis 7(z.B.:Schleswig), in Oberstdorf,Garmisch, auf dem Wendelstein nicht;am 25. auf Sylt 5, meist 9(z.B.:Bad Kissingen) bis12(z.B.:Potsdam);am 26.vereinzelt 4 (Göttingen) bis 7(z.B.:Emden), sonst 8(z.B.:Helgoland) bis 12 Stunden (z.B.:Gera). Nur am 23. es gab meist 2(z.B.:Mannh.) bis 6 Stunden (z.B.: Fehmarn), im Süden oft 1 Stunde oder weniger bzw. nicht(z.B.:Kempten)
Beaufort 8 :Brocken 18.,19.,21.,26., Arkona 19.,St.Peter-O./Eiderst. 24., Klippeneck/Schwäb.Alb 25.; 26. Wasserkuppe. Stärke 8 oder 9:21./22. im Küstenbereich,22. westlich des Rhein,23. verbreitet. Stärke 10:21. Arkona, 22. Küste,Brocken,Zugspitze,23. gebietsweise,22. und 24. Feldberg/ Schwarzwald. Beaufort 11 hatte am 25. nur der Feldberg.

Tiefstwerte:-0.4(Augsb.30.)bzw. 1.6(Bremen 28.)bis 13.4°C(Freib.28.).
Höchstwerte:10.0°C(Braunlage/Harz 29.) bis 23.7°C(Konstanz 27.).
Tagesschwankungen:1.6(Rostock-W.29.) bis 17.1K(Mühldorf/inn 28.).
Abweichungen:27. meist bis 2.4(Görlitz),H`peißenb.3.6K zu warm,vereinzelt bis 1.2K zu kalt(z.B.:Aachen); 28. überwiegend bis 3.4K zu warm(Görlitz),im Norden bis 2.2K zu kalt(z.B.:Kassel); 29. meist bis 3.0(Bremen),Zugspitze 3.5K zu kalt, vereinzelt bis 1.5K zu warm (z.B.: Regensb.); 30. um 0.4(Rostock-W.)bis 3.9K zu kalt(Hannover,Augsbg).
Bodenfrost:meist im Osten und Süden bis -3.1°C(Augsburg am 30.).

Am 27. und 30. schien die Sonne meist 8(z.B.:Wendelst. 27.;Norderney 30.) bis 11(z.B.:Mannheim 27.;Aachen 30.), am 30. auf der Zugspitze 12 Stunden;1 Stunde oder weniger bzw. keine Sonne gab es örtlich(27.oft im Westen,z.B.:Gießen;30. oft im Osten,z.B.:Ueckermd.). Am 28./29. schien sie häufig 1 Stunde oder weniger bzw. nicht (z.B.:Freibg. 28.,Rügen 29.). Am 28. gab es örtlich 8(z.B.:Rostock) bis 10(z.B.:Wendelstein),am 29. örtlich im Süden 8(z.B.:Ulm),sonst vom 27.-30. von 2 bis 7 Stunden.
Beaufort 8 :27. Brocken, Arkona/Rügen,Weinbiet;29. Kl.Feldberg/Ts., Arkona, Fichtelberg. Stärke 9: 29. Wendelstein. Beaufort 10: 29. Brocken.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge
Rückgänge (≥ 10.0 K bezüglich des Temperaturmaximums):
22./23. vom 22. auf 23. beim Durchzug einer markanten Kaltfront von Nordwest nach Südost verbreitet bis 13.3 K (Oldenburg i.O.).

Letzter heißer Tag
Bisher sind heiße Tage in der letzten Monatsdekade des September an nur sehr wenigen Stationen in Süddeutschland aufgetreten. In diesem Monat gab es **22.** am 22. außer in Karlsruhe noch einen heißen Tag mit Maximumtemperaturen knapp über 30 °C im Nordosten: Doberlug-Kirchhain/Brandenburg 30.9 °C, Cottbus 30.5 °C, Oschatz/Sachsen 30.3 °C, Wittenberg 30.2 °C, Berlin-Schönefeld 30.1 °C.

Sonnenscheinreiche Perioden (Tage mit ≥10 StundenSonne):
Verbreitet 5 bis 8, örtlich 9 Tage (z.B.: Feldberg/Schwarzwald, Klippeneck/Schwäbische Alb, Zugspitze mit je 106 Stunden).

Flächenmittel des Niederschlags seit Januar
Bis Ende September sind in Deutschland erst ca. 55 % der mittleren Jahressumme gefallen. Den größten Nachholbedarf haben die Bundesländer Bayern, Sachsen, Berlin/Brandenburg und Schleswig-Holstein, wo bisher 50 bis 52% erreicht sind.

Trockenperioden
14.-27. 14 Tage: Weiden (14. bis 27.)
11 Tage: im Norden (z.B. Schleswig, Hamburg),
im Westen (z.B. Trier, Tholey)
11.-21. in Artern und Freiburg (vom 11. bis 21.)
12.-22. 10 Tage: mehr als 30 Orte (zwischen 12. und 22.)

Starkniederschläge
11. am 11. in Gera 63 mm, d.h. 70 % der Monatssumme an Niederschlagsmessstellen:
07. 07. Künzelsau-Morsbach (Hohenlohekreis) 62.2 mm,
07./08. 07./08. Linden (Westerwald) 40 mm in 12 Stunden.

Wasserhosen
01. Am 01. wurden während eines Gewitters am Weissenhäuser Strand bei Hohwacht in Richtung Fehmarn mehrere ca. 400 m hohe Wasserhosen gesichtet.

Hagel
01./02. **23.** mit Korngrößen bis 1 cm gab es am 01., 02. und 23. örtlich.

Anzahl der Tage mit Gewitter
Es gab überwiegend 1 Tag (z.B.: List/Sylt, Oldenburg i.O., Berlin-Tegel, Leipzig-Flugh., Augsburg, Oberstdorf) bis 3 Tage (z.B.: Schwerin, Emden, Trier-P., Wendelstein), in Hamburg 4 Tage.

Anzahl der Tage mit Schneefall ≥ 0.1 mm 1)
Vereinzelt wurden -meist bei Gewitter- 1 Tag (z.B.: Helgoland, Magdeburg, Aachen, München/Stadt) oder 2 Tage (Feldberg/Schw., Fichtelberg/Erzg., Brocken/Harz, Norderney), auf dem Wendelstein 6 und auf der Zugspitze 12 Tage gezählt.

Schneeverhältnisse
01./02. Auf der Zugspitze hatte die Schneedecke am 01. und 02. eine **03.** Höhe von 12 cm. Geringer Neuschnee ergab am 03. einen Zu-**07.** wachs auf 13 cm. Danach erfolgte bis zum 07. ein Rückgang **06./07.** auf 5 cm. Am 06. und 07. war die Decke durchbrochen. Am 08. **08./09.** und 09. wurden Reste beobachtet. Neuschnee sorgte am **10.-12.** 10./11. für eine Decke von 5 cm, die am 12. durch reichlich **13./14.** Neuschnee auf 50 cm erhöht wurde. Am 13./14. wurden 55 cm **23.** gemessen. Danach erfolgte bis zum 23. eine kontinuierliche **19.-23.** Abnahme auf 12 cm. Vom 19.-23. war die Decke wieder durch-**24.** brochen. Neuschnee brachte am 24. einen Zuwachs auf 22 cm. **28.** Anschließend wurde bis zum 28. ein Rückgang auf 10 cm fest-**29.** gestellt. Geringer Neuschnee ergab am 29. einen Zuwachs auf **30.** 12 cm. Am Monatsende wurden 10 cm gemessen.

Wetterschäden
07. Bei starken Unwettern am 07. in Baden-Württemberg -vor allem um Heilbronn und Ludwigsburg- wurden Straßen überflutet und **23.** es gingen Erdrutsche ab. In der Nacht zum 23. trat in Stuhr b. Bremen und im Kreis Gütersloh je eine Windhose auf. Autos wurden zerstört und Bäume entwurzelt. In Hannover deckte der Sturm 150 m^2 eines Daches ab. Bei Koblenz wurde ein Mann vom Blitz lebensgefährlich verletzt. Bei extremen Niedrigwasser des Rheins tauchten 6 Autowracks, 2 Tresore sowie Kühlschränke auf. Großmunition aus dem 2. Weltkrieg wurde ebenfalls gefunden.

1) Tage mit Schneefall = *ganz oder teilweise aus festen Niederschlägen (Schnee , Hagel, Graupel)*

Die in diesem Abschnitt wiedergegebenen Schäden entstammen den im Geschäftsfeld vorliegenden Pressemeldungen und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Vieljährige Durchschnittswerte* und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind in ungünstigen Lagen und in einigen Mittelgebirgen bis 2(Feldberg/Schw.),in den Alpen bis 4 (Wendelstein) bzw. 19 (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden auf dem Feldbg. um 2 Tage, örtlich in Harz,Erzgebirge, Bayrischem Wald und in Hof um 1 Tag unter-,sonst erreicht, in Augsburg und auf der Zugspitze um 1 Tag überschritten.
Eistage (Max.<0.0°C) sind auf dem Feldberg/Schw. sehr selten, dagegen sind in den Gipfellagen der Alpen bis 7 (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden auf Feldberg und Wendelstein verfehlt. Auf der Zugspitze um 3 Tage überschritten.
Sommertage (Max.≥25.0°C) sind örtlich an den Küsten, im Oberharz und in den Hochlagen der Alpen keine, überwiegend bis 4 (Cottbus; örtlich in Südhessen,z.B.:Frankfurt/M.; gebietsweise in Franken,z.B.:Bambg.;verbreitet in Nordwürttemberg, z.B.:um Stuttgart; Konstanz), im Oberrheingraben bis 6 (Mannheim,Karlsruhe,Lahr,Freibg.) zu erwarten. Diese Werte wurden in Oberstdorf und auf dem H`peißenberg um 1 Tag unterschritten, sonst erreicht bzw. um 1 bis 5 (z.B.:Manschnow/Oderbruch, um Berlin, Wittenbg., Gießen, Aachen), um Koblenz und in Karlsruhe um 6, in Mannheim um 7 Tage übertroffen.
Heiße Tage (Max.≥30.0°C) sind sehr selten, sie sind in wärmebegünstigten Lagen 1mal(oft am Oberrhein) zu erwarten. Diese Werte wurden gebietsweise zwischen Oderbruch-Ruhrgebiet und Donau um 1 oder 2(z.B.:Aachen,Würzb.,Lahr), um Koblenz, in Cottbus und Karlsruhe um 3 Tage überschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind überwiegend 11(örtlich in Südhessen,z.B.:Frankfurt/M.; oft im Oberrheingraben,z.B.:Mannheim,Freiburg i.Br.) bis 15 (z.B.:Kl.Feldberg/Ts.,Wasserkuppe/Rhön,Gr.Arber/Bayr.W., Oberstdorf,Zugspitze,Garmisch-P.), mehr als 15 verbreitet im Nordwesten(z.B.:Osnabrück,Schleswig 17) und in einigen Mittelgebirgen (Feldbg./Schw. 16,Zinnwald-G./Erzg. 17,Kahler Asten/Rothaarg.19), im Harz bis 21(Brocken)zu erwarten. Diese Werte wurden in Bremerhaven um 1 Tag übertroffen, auf Sylt, am Oderhaff, in Erfurt, München (Stadt) und Kempten erreicht; meist um 1 bis 5 Tage (Kiel,Hannover,Wittenberg,Potsdam,Zinnwald-G.,Lahr,Feldberg/Schw.), auf dem Kahlen Asten/Rothaargeb., um Passau und vom Ostteil der Schwäb. Alb bis Bamberg-Nürnberg um 6 Tage, in Berlin bis 7 und im Nordschwarzwald bis 8 Tage (Freudenstadt) unterschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind überwiegend 7 (Rheingau,Würzburg,Frankfurt/M.,Mannheim) bis 10 (z.B.:Marnitz/Westmecklenbg.,Kl.Feldbg./Ts., Freudenstadt,H`peißenberg), mehr als 10 verbreitet im Nordwesten(z.B.:Cuxhaven 12,Sylt 13),in vielen Gebirgen(z.B.:11 Gr.Arber/Bayr.W.,Feldbg./Schw.;12 Fichtelbg./ Erzg.,Oberstdorf,Zugspitze;13 Kahler Asten/Rothaarg.), im Harz bis 15 (Brocken) zu erwarten. Diese Werte wurden in Garmisch und Konstanz, von der Fr.Saale bis Erfurt-Göttingen-Bad Hersfeld sowie gebietsweise im Norddeutschen Tiefland zwischen Ems und Stralsund-Saale erreicht bzw. um 1 Tag (Osnabrück,Boizenburg/Elbe, W`markelsdf./Fehmarn) oder 2 Tage (Lüchow/Wendland) übertroffen; sonst um 1 bis 5 (oft südlich von Eifel-Thüringer W.,z.B.:Trier,Coburg, Freudenstadt, Nürnbg., Fürstenzell b.PA), auf dem Brocken um 6 Tage unterschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind überwiegend 1(meist zwischen Ostsee und Thüringer Wald-Erzgebirge,z.B.:Magdeb.,Neubrandenb.,Manschnow/Oderbruch,Lüchow/Wendl.)oder 2,um Schleswig 3,in Mittelgebirgen und häufig südlich der Donau 3 oder 4(Brocken/ Harz ,Kahler Asten/Rothaarg.,Freudenstadt,Feldbg./Schw.,Gr.Arber/Bayr.W.;oft im Alpenbereich,z.B.:H`peißenbg.,Wendelst., Garmisch,Zugspitze), im Allgäu 4(Kempten)oder 5(Oberstdf.) zu erwarten. Diese Werte wurden meist um ±1Tag verfehlt;um Angermünde-Neubrandenburg um 2 Tage über-, in Kiel, Dresden-Osterzgebirge, Aachen und Odenwald sowie verbreitet in Baden-Württemberg und Bayern um 2, in Freudenstadt, Stötten/Schw.Alb und München(Stadt) um 3 Tage unterschritten.
Die Monatsmittel des Luftdrucks -auf Meeresniveau reduziert- stiegen von 1018.6 hPa (Rostock-Warnemünde) bzw. 1018.7 hPa (List/Sylt) auf 1021.3 hPa (Nürnberg-Flugh.) bzw. 1021.4 hPa (Gießen). Sie waren um 1.4 hPa (Kempten) bis 4.3 hPa (Helgoland, Norderney) zu hoch.

** Bezugszeitraum (1961 - 1990)*

Klimaelemente nach Höhenstufen

Klimaelemente			Höhenstufen								
			0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur	Mittel [1]	von	13.5	Göttingen		11.6	Braunlage/Harz		0.7	Zugspitze	
in °C		bis	16.3	Mannheim		17.3	Freiburg im Breisgau		12.9	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	22.1	Helgoland	am 22.	25.2	Braunlage/Harz	am 20.	12.0	Zugspitze	am 19.
		bis	32.0	Bendorf/Rhein	am 20.	32.2	Aachen	am 20.	27.8	Klippeneck/Schwäb.Alb	am 20.
	tägl. Min. [3]	von	0.0	Soltau	am 30.	-0.4	Augsburg-Mühlhausen	am 30.	-8.1	Zugspitze	am 03.
		bis	9.9	Helgoland	am 23.	6.7	Freiburg im Breisgau	am 24.	3.2	Freudenstadt	am 25.
Niederschlag	Höhe [4]	von	20	Westermarkelsdorf/Fehmarn		12	Augsburg-Mühlhausen		32	Zinnwald-Georgf./Erzg.	
in mm			102	Emden		120	Braunlage/Harz		155	Brocken/Harz	
	tägl. Max. [2]	von	6.4	Soltau	am 28.	3.2	Augsburg-Mühlhausen	am 10.	6.8	Zinnwald-Georgf./Erzg.	am 10.
		bis	59.1	Braunschweig	am 10.	62.7	Gera-Leumnitz	am 11.	63.6	Brocken/Harz	am 10.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	173	Artern		174	Bad-Kissingen		183	Oberstdorf	
in Stunden		bis	250	Lahr		250	Saarbrücken-Ensheim		231	Freudenstadt	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	47	62
Mecklenburg-Vorpommern	56	110
Niedersachsen und Bremen	70	117
Sachsen-Anhalt	57	138
Brandenburg und Berlin	44	99
Nordrhein-Westfalen	65	97
Hessen	43	76
Thüringen	59	120
Sachsen	48	88
Rheinland-Pfalz und Saarland	49	81
Baden-Württemberg	38	55
Bayern (nördlich der Donau)	34	56
Bayern (südlich der Donau)	50	53
Bundesrepublik Deutschland	51	88

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		80	126
Weser	(oberhalb Allermündung)	57	97
Weser	(ab Aller einschließlich)	67	120
Elbe	(bis Saale einschließlich)	53	110
Elbe	(unterhalb Saale)	52	104
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	39	57
Main		32	58
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	57	88
Donau	(bis Regen einschließlich)	35	48
Donau	(unterhalb Regen)	53	59

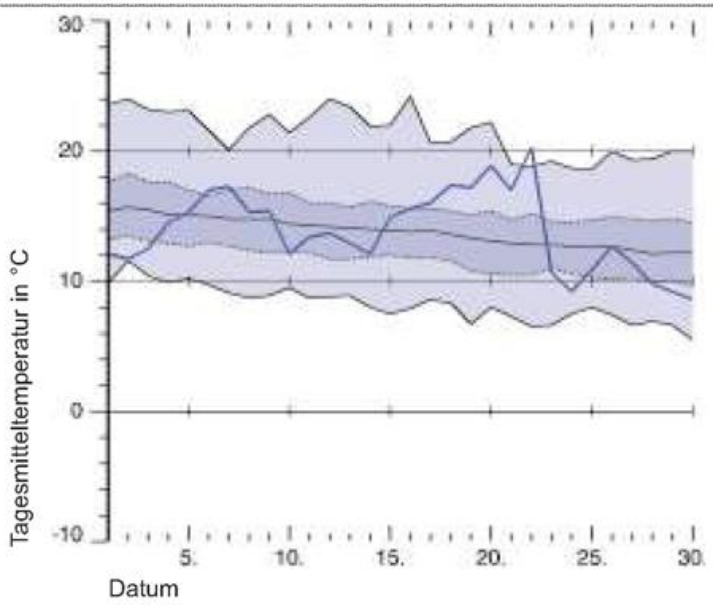
Die Werte der Gebietsniederschlagstabellen sind aus den Daten von ca. 190 Stationen.

1) **Mittel** = *monatliches Tagesmittel*
2) **tägl. MAX** = *höchster Tageswert*
3) **tägl. MIN** = *tiefster Tageswert*
4) **Höhe** = *monatliche Höhe*
5) **Dauer** = *monatliche Dauer*

* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

TEMPERATUR

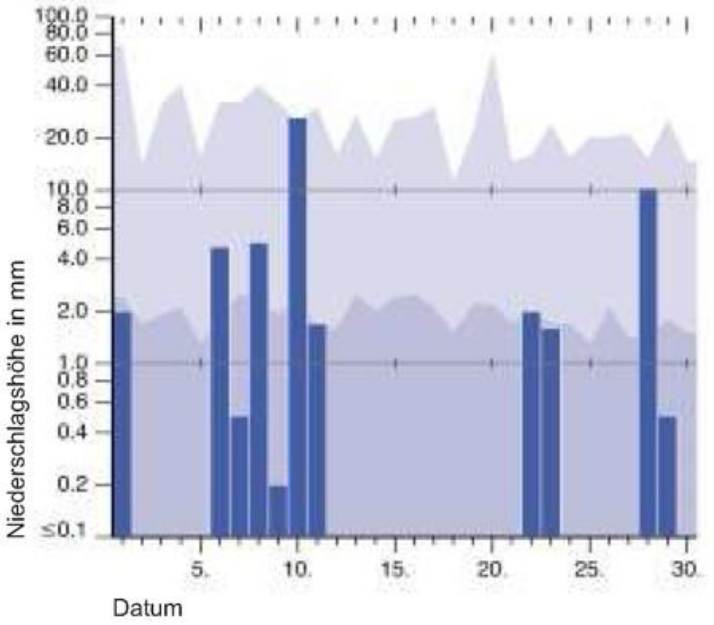


Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 22. mit 20.3°C
um 1.5 K

- Tagesmitteltemperatur
- Mittel 1890-1996
- Maximum/Minimum 1890-1996
- 60%-Bereich
  bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte

NIEDERSCHLAG

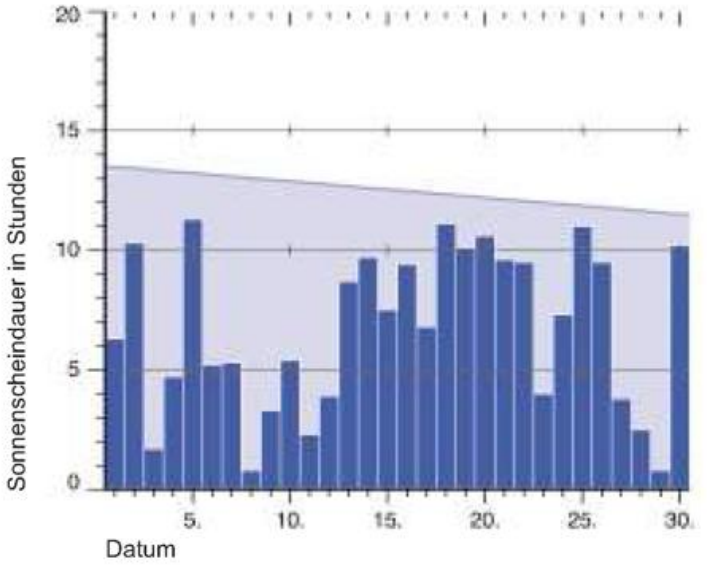


Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 10. mit 26.2 mm
um 4%

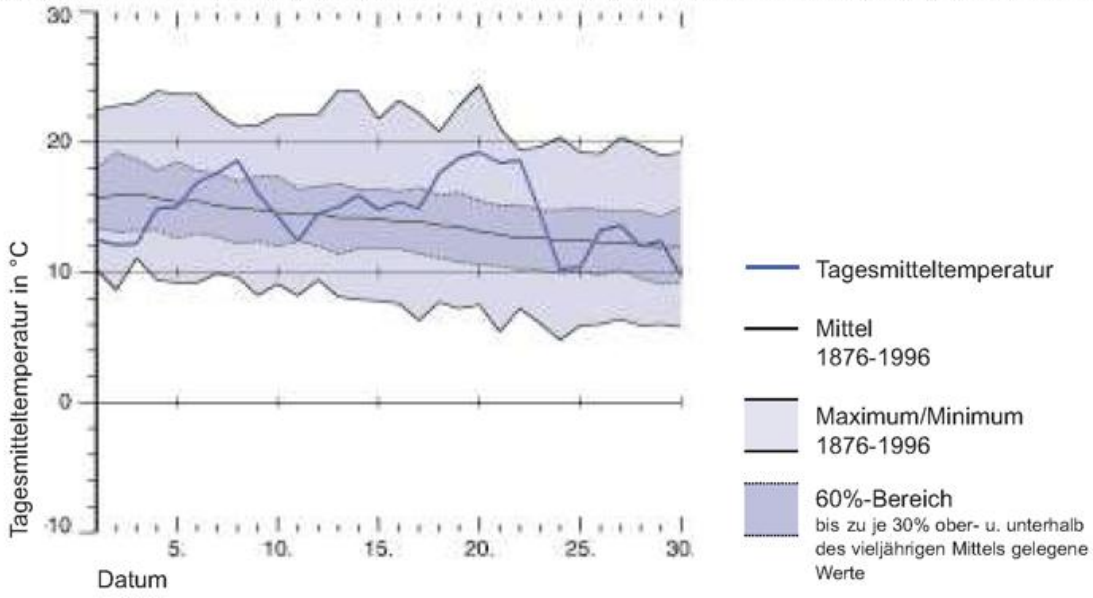
- Niederschlagshöhe
- Maximum 1890-1996
- Mittel 1890-1996

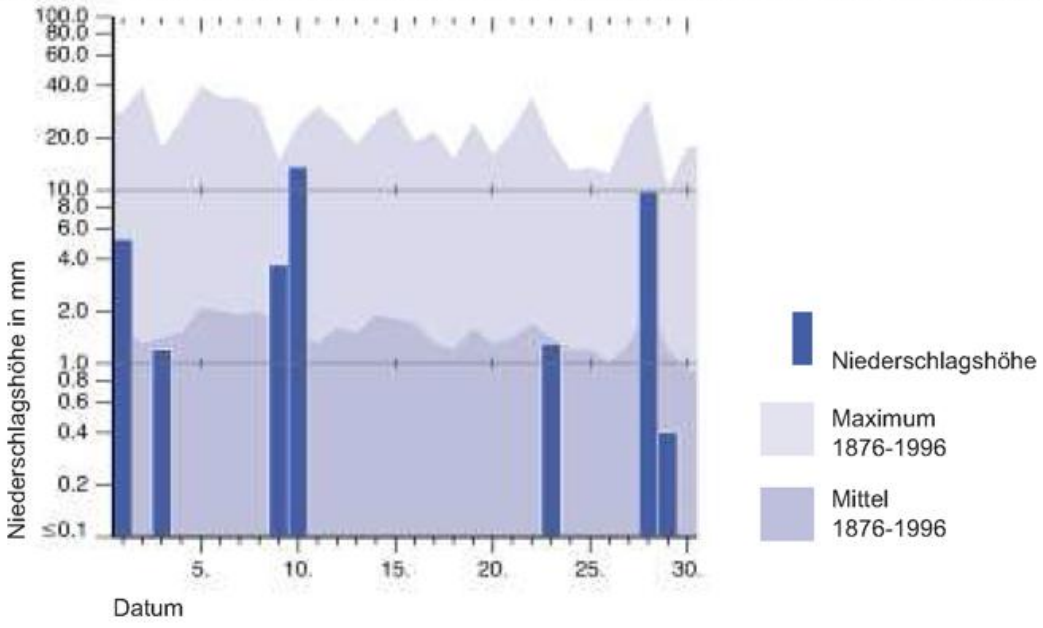
SONNE

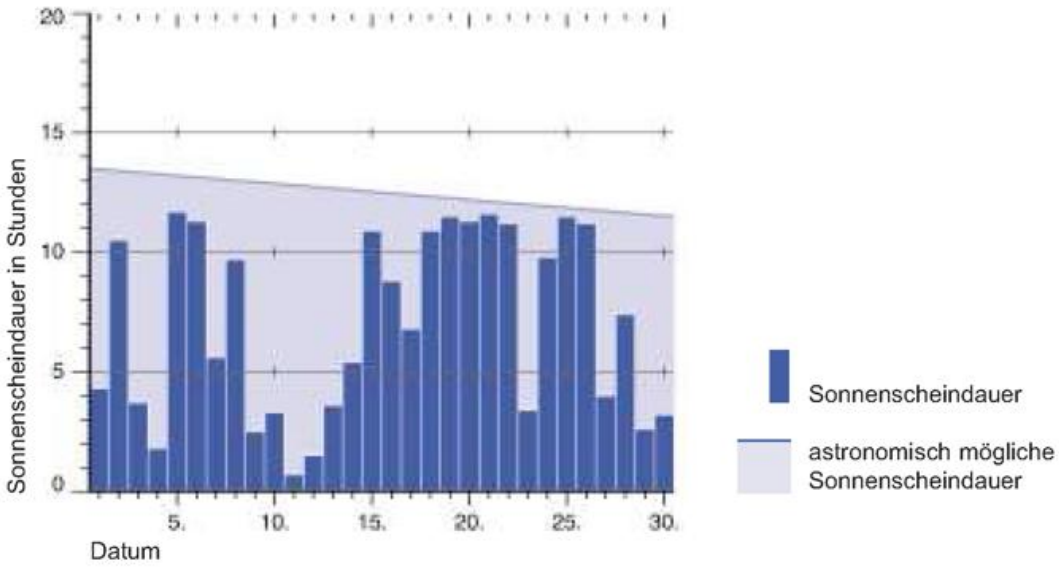


- Sonnenscheindauer
- astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Berlin

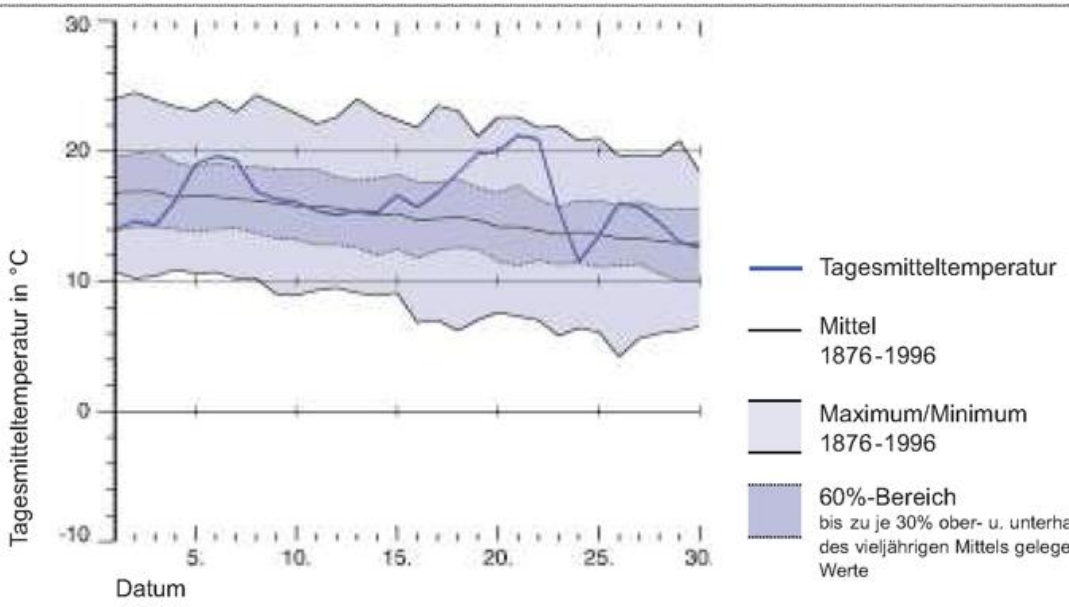

Tagesmitteltemperatur in °C
30
20
10
0
-10
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-1996
Maximum/Minimum
1876-1996
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte


Niederschlagshöhe in mm
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
10.0
8.0
6.0
4.0
2.0
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
≤0.1
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Niederschlagshöhe
Maximum
1876-1996
Mittel
1876-1996

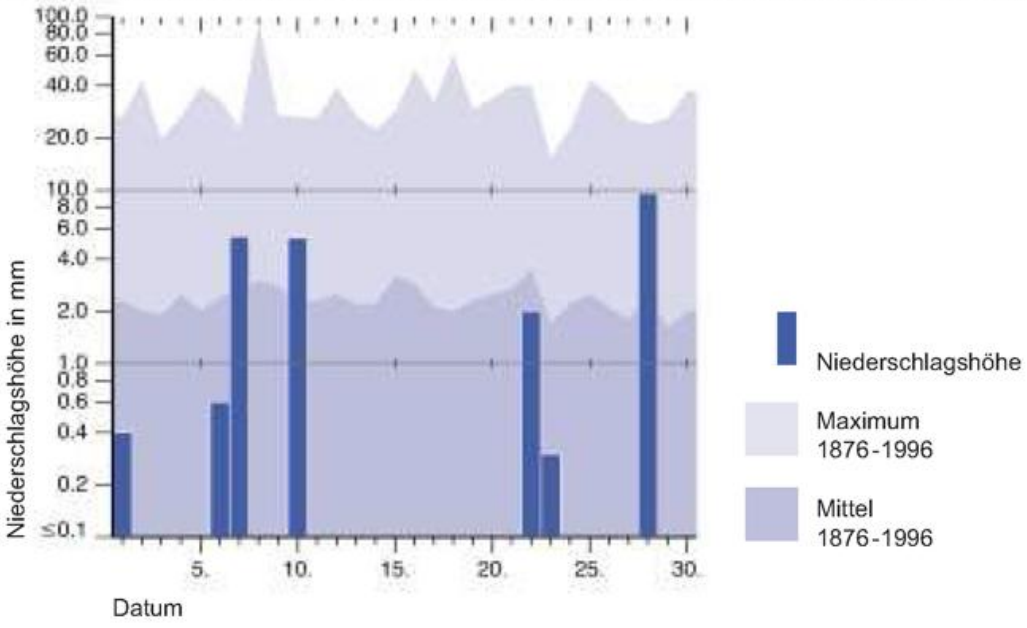

Sonnenscheindauer in Stunden
20
15
10
5
0
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Sonnenscheindauer
astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

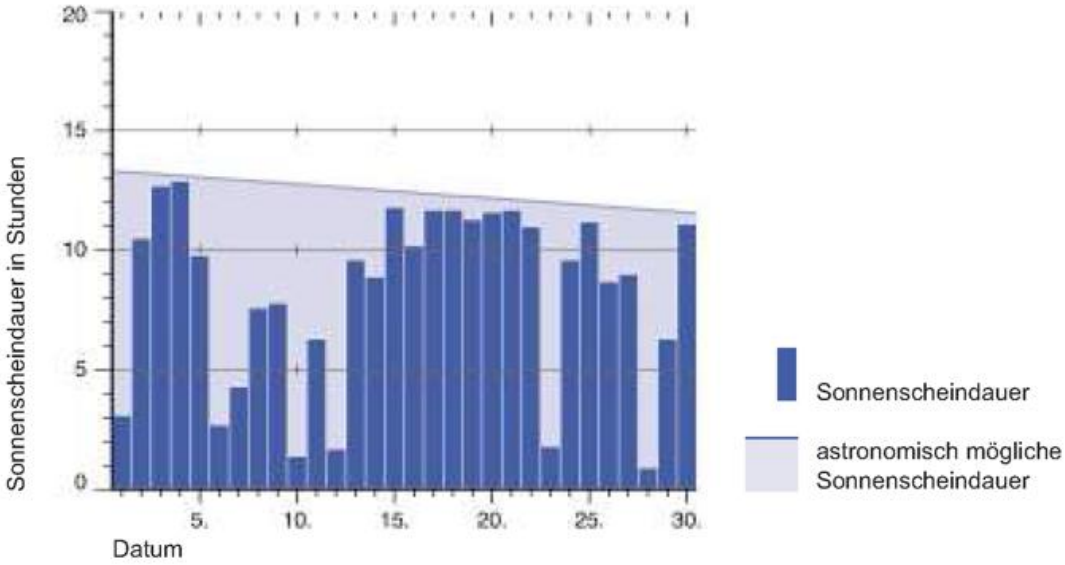
TEMPERATUR



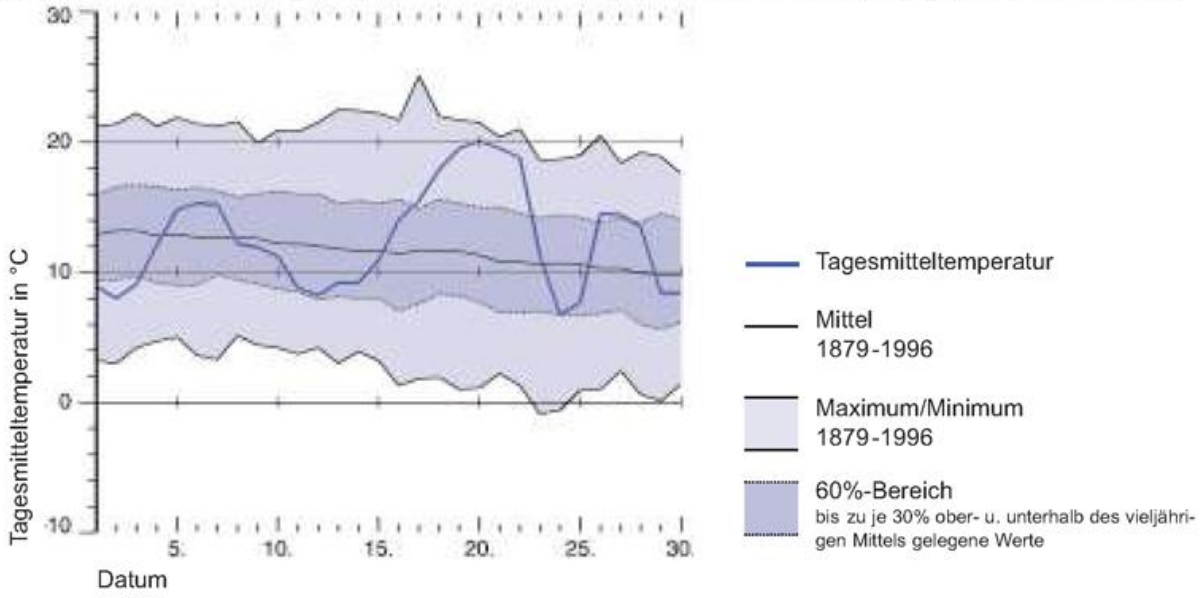
NIEDERSCHLAG

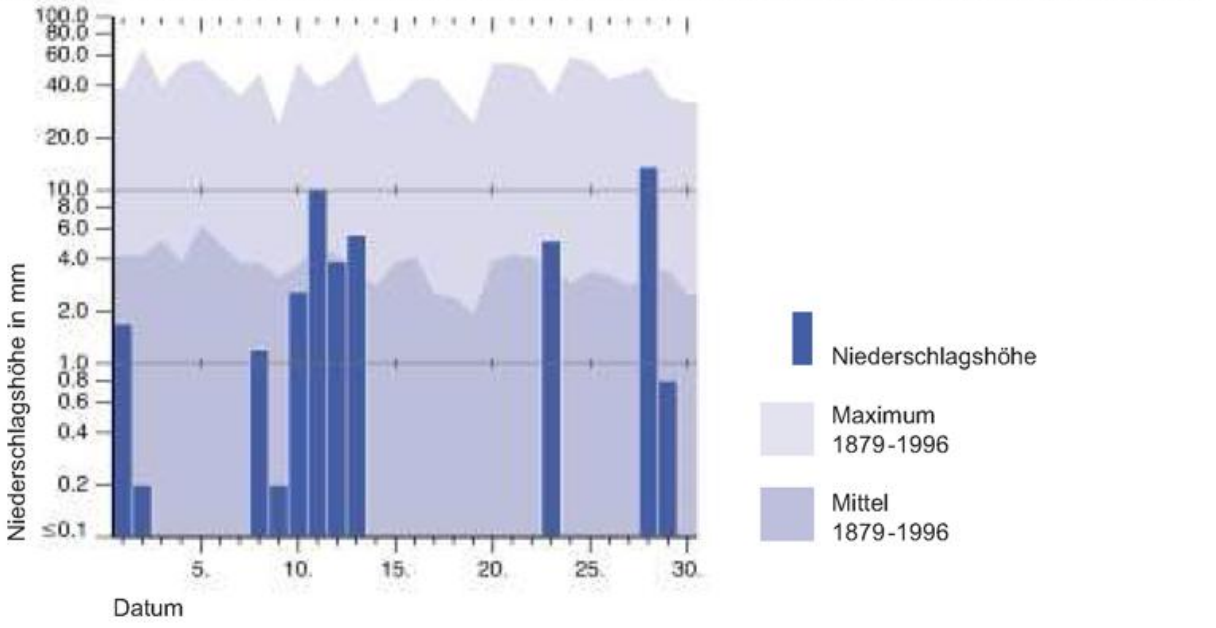


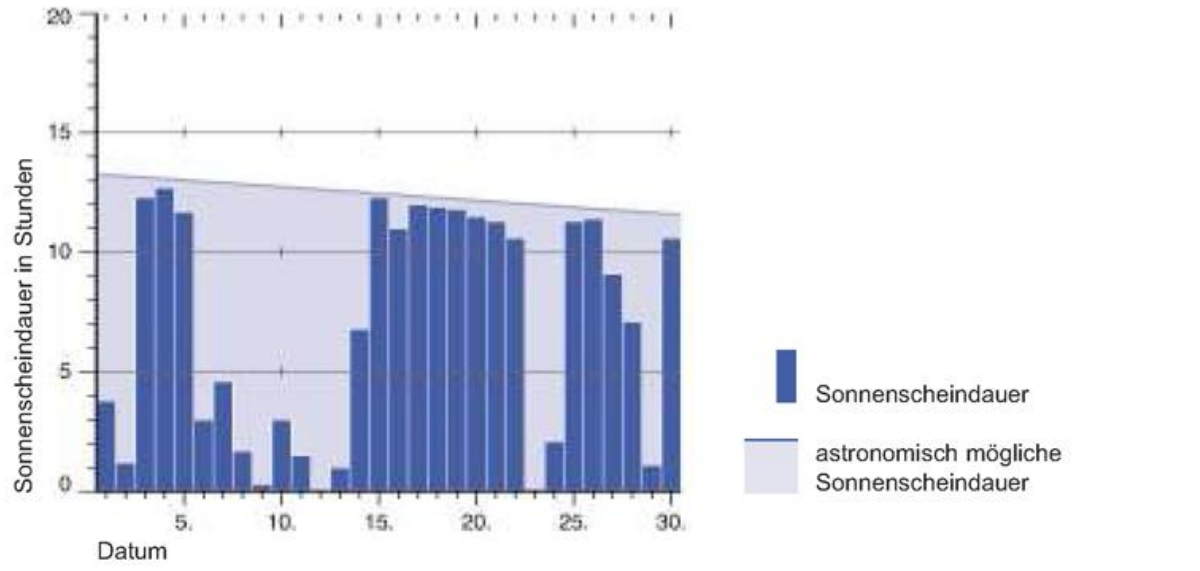
SONNE



Hohenpeißenberg







Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sichtweite < 1000 m [12]
SCHLESWIG-HOLSTEIN	List/Sylt	26	15.1	1.2	22.1	20.	9.3	2.28.	5.0	28.	.	.	.	.	1
	Schleswig	43	14.0	1.0	27.1	22.	5.6	29.	1.9	30.	1	.	.	.	1
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	15.7	1.8	28.0	22.	7.3	30.	4.0	30.	1	.	.	.	1
	Sankt Peter-Ording	5	15.0	1.1	24.4	22.	4.8	30.	1.1	30.	.	.	.	.	3
	Kiel-Holtenau	27	14.7	1.4	29.4	22.	3.1	30.			3	.	.	.	
	Helgoland	4	16.0	1.1	22.1	22.	9.9	23.	4.6	28.	.	.	.	.	1
	Lübeck-Blankensee 1)	14	14.1	1.0	28.5	20.	2.1	28.	-0.5	28.	3	.	.	.	
HAMBURG BREMEN	Hamburg (Flughafen)	11	14.4	0.9	28.5	20.	1.5	30.	-0.9	28.	3	.	.	.	6
	Bremerhaven	7	15.5	1.3	27.7	22.	6.1	30.	3.9	30.	3	.	.	.	3
	Bremen (Flughafen)	4	13.8	0.4	28.7	20.	1.1	30.	-0.7	30.	3	.	.	.	12
NIEDERSACHSEN	Cuxhaven	5	15.4	1.1	27.4	22.	7.6	30.	5.6	14.	3	.	.	.	2
	Norderney	11	15.4	0.9	25.2	22.	8.1	30.	6.5	28.	1	.	.	.	4
	Emden	0	14.2	0.2	26.6	22.	3.3	14.	0.7	28.	3	.	.	.	10
	Oldenburg i.O.	11	14.2	0.7	28.0	20.	3.2	30.	0.7	30.	3	.	.	.	2
	Soltau 1)	77	13.6	0.4	29.3	20.	0.0	30.	-0.7	30.	3	.	.	.	
	Lüchow/Wendland 1)	17	14.3	0.8	28.6	22.	2.2	28.	1.0	28.	4	.	.	.	
	Lingen/Ems	24	14.4	0.4	28.2	20.	4.7	25.	3.1	24.	5	.	.	.	6
	Diepholz	39	13.9	0.3	28.9	20.	2.1	30.	-0.6	25.	3	.	.	.	9
	Hannover (Flughafen)	55	14.5	0.8	29.0	20.	1.6	30.	-1.6	30.	5	.	.	.	8
	Osnabrück 1)	95	14.4	0.5	29.0	20.	3.9	25.	1.7	25.	4	.	.	.	
	Braunschweig	81	14.6	0.7	28.7	20.	3.2	30.	1.2	30.	5	.	.	.	2
	Braunlage/Harz 1)	607	11.6	0.6	25.2	20.	0.7	30.	-2.1	25.	1	.	.	.	
	Göttingen	167	13.5	0.0	30.1	20.	0.5	25.	-1.0	25.	5	1	.	.	6
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	15.1	1.5	24.1	18.	9.3	28.	5.9	30.	.	.	.	.	2
	Rostock-Warnemünde	4	15.7	1.8	28.2	22.	8.3	28.30.	5.8	30.	3	.	.	.	.
	Boltenhagen	15	15.1	1.4	27.6	22.	4.2	28.	2.6	28.	3	.	.	.	.
	Greifswald	2	14.8	1.4	27.1	22.	5.8	30.	2.6	30.	2	.	.	.	2
	Ueckermünde 2)	1	14.5	1.1	26.8	22.	4.2	30.	2.0	30.	6	.	.	.	
	Schwerin	59	14.8	1.3	27.9	22.	4.6	28.	-0.4	28.	4	.	.	.	1
	Neubrandenburg 2)	81	14.8	1.6	27.3	22.	5.5	28.	3.4	28.	4	.	.	.	
	Boizenburg/Elbe	45	14.8	1.4	28.6	22.	3.0	28.	1.2	28.	3	.	.	.	2
	Marnitz	81	14.6	1.4	28.5	22.	2.3	28.	-0.7	28.	5	.	.	.	2
BRANDENBURG	Angermünde	56	14.6	1.2	27.8	22.	3.3	28.	0.7	28.	6	.	.	.	2
	Neuruppin	38	14.7	1.0	27.2	19.	3.4	28.	0.6	28.	5	.	.	.	1
	Manschnow/Oderbruch	12	14.7	0.9	29.2	21.	2.3	28.	-0.5	28.	8	.	.	.	5
	Potsdam	81	15.2	1.3	30.2	20.	5.2	26.	2.0	25.	7	1	.	.	.
	Lindenberg	98	15.1	1.2	29.1	21.22.	4.8	25.	1.9	25.	7	.	.	.	1
	Cottbus	69	14.8	0.8	30.5	22.	1.2	3.	-0.4	3.25.	8	3	.	.	2
	Doberlug-Kirchhain 1)	97	14.7	1.0	30.9	22.	0.8	25.	-2.3	25.	8	2	.	.	

1) ***Automatische Messstelle***
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***
3) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990) Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.*
4) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*
5) **MAX** = *Maximum*
6) **MIN** = *Minimum*
7) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*
8) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25,0° C und höher*
9) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30,0° C und höher*
10) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*

Niederschlag							Sonnenscheindauer				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitze		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
69	83	17	10	1	29.1	7.	207	140	2	5	1018.7	25.4	22.	77
		16	11	1	999.2	30.	197	136	2	4	1019.0	18.9	21.	78
20	38	11	9	.	8.6	29.	224	139	1	7	1018.9	21.4	23.	75
42	51	15	10	1	10.4	7.	234	179	1	10	1018.9	22.3	23.	78
38	59	11	8	1	14.1	29.	207	137	2	2	1019.3			73
70	92	16	11	2	18.8	8.	212	144	1	5	1019.4	27.4	22.	74
50	81	12	9	1	19.5	28.	219	147	2	8	1019.3	18.8	22.	74
51	73	13	10	2	14.0	28.	224	159	1	10	1019.2	15.3	22.	76
62	91	17	11	1	12.1	28.	207	154	1	6	1019.4	18.8	23.	79
55	96	13	8	2	26.2	10.	203	148	2	7	1019.6	16.3	10.	78
75	90	15	10	2	31.1	10.	217	149	1	7	1019.2	18.5	23.	73
84	117	13	12	3	29.9	8.	208	142	2	6	1019.5	25.7	23.	78
102	150	14	10	2	49.4	8.	201		2	7	1019.3	21.0	23.	80
84	145	15	8	2	36.4	8.	198	147	1	6	1020.1	15.8	22.	77
31	48	11	9	.	6.4	28.	221	153	1	9	1020.0	13.6	22.	74
90	220	11	10	2	45.8	10.	221	147	2	11	1019.7	18.5	22.	79
57	90	12	6	2	35.0	8.	196	145	4	7	1020.1	16.3	22.	77
51	100	12	9	2	13.5	8.	214		2	10	1019.7	14.7	22.	79
65	123	10	6	1	42.6	10.	212	153	1	11	1020.0	16.3	22.	76
86	128	13	11	2	37.0	8.	208	159	3	8	1019.9	16.2	23.	76
94	200	11	7	2	59.1	10.	221	158	2	12	1020.3	19.5	22.	75
120	140	12	9	3	54.8	10.	197	148	3	9	1020.5	18.3	11.	75
45	90	12	9	2	14.7	10.	184	139	5	8	1020.4	17.3	23.	77
48	94	10	8	2	16.2	10.	225	133	3	9	1018.8	24.7	21.	75
44	80	12	10	1	15.5	29.	222	141	3	12	1018.4	18.6	22.	75
39	81	10	6	2	16.4	29.	228	144	2	11	1019.0	18.9	21.	75
73	138	9	8	3	23.8	1.	204	125	3	10	1018.9	18.4	21.	79
64	136	13	8	2	24.2	10.	216	133	2	12	1019.6	15.5	21.	79
60	109	11	9	2	16.5	28.	225	151	2	10	1019.2	21.8	22.	73
50	116	11	8	3	15.3	10.	203	132	3	12	1019.2	18.8	21.	73
53	88	13	11	2	12.3	28.	229	152	3	11	1019.4	17.3	23.	73
52	98	11	8	2	15.7	10.	209	136	4	10	1020.0	15.2	21.	79
66	150	9	7	3	23.2	10.	215	131	4	12	1019.2	15.4	21.	75
50	122	10	7	1	21.6	10.	203	134	.	10	1019.5	15.5	23.	78
32	80	9	6	.	9.2	10.	204	128	3	12	1019.5	17.5	23.	73
31	69	8	6	1	15.0	10.	203	126	1	11	1019.7	17.7	21.	72
33	80	10	5	1	11.9	10.	207	132	2	10	1019.9	17.7	23.	71
25	50	8	6	.	8.8	9.	208	130	3	11	1019.8	15.7	23.	73
29	63	10	4	.	9.2	10.	195	128	3	9	1020.1	20.3	23.	74

Fortsetzung Folgeseite

11) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*

12) **Sichtweite < 1000 m** *z.T. automatisch registriert ≙ Nebel*

13) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*

14) **Tage mit ≥ x *Std*** = *September : x ≙ 10 Std.*

15) *auf Meeresniveau reduziert, ohne Stationen ab 750 m ü. NN*

– **Zeichen .** = *nicht aufgetreten*

– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	14.7	1.2	29.7	20.22.	3.8	25.	1.0	25.	7	.	.	.	.
	Berlin(Flugh.Schönefeld)	46	14.8	0.9	30.1	22.	3.3	25.	-0.8	28.	7	1	.	.	1
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	14.4	1.0	28.6	20.	2.9	24.	-0.2	24.	4	.	.	.	16
	Bad Salzuflen	135	14.4	0.5	28.6	20.	3.8	25.	2.6	25.	4	.	.	.	3
	Bocholt 1)	21	14.7	0.8	28.3	20.	4.2	25.	0.9	25.	6	.	.	.	
	Bad Lippspringe	157	14.0	0.2	28.8	20.	4.2	30.			4	.	.	.	1
	Essen 1)	152	15.4	1.0	29.3	20.	4.4	24.	2.7	24.	6	.	.	.	1
	Düsseldorf (Flughafen)	37	15.6	0.5	30.3	20.	3.2	25.	0.4	25.	7	1	.	.	1
	Lüdenscheid	387	13.3	0.5	27.5	20.	1.6	25.	-0.6	25.	3	.	.	.	6
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	11.1	1.2	24.5	20.	2.0	24.	0.9	3.	.	.	.	.	15
	Köln (Flughafen)	92	14.9	0.7	30.5	19.	1.5	25.	0.1	25.	7	2	.	.	3
	Aachen	202	15.6	1.2	32.2	20.	4.7	24.	2.7	25.	7	2	.	.	1
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	14.5	0.4	28.4	20.	3.6	24.	0.3	24.	6	.	.	.	2
	Bad Marienberg/Westerw.	547	13.1	1.2	26.1	20.	3.6	24.	2.0	30.	2	.	.	.	8
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	13.5	1.5	28.7	20.	2.1	24.	-0.8	24.	3	.	.	.	2
	Bendorf/Rhein 1)	127	15.2	1.1	32.0	20.	3.8	25.	1.7	25.	9	3	.	.	
	Hahn/Hunsrück	502	13.8	0.8	27.7	20.	3.6	24.25.	0.8	24.	3	.	.	.	1
	Trier (Petrisberg)	265	14.9	0.9	29.5	20.	3.6	24.	2.1	24.	7	.	.	.	5
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	14.7	1.4	28.5	19.	4.6	24.	2.8	24.	5	.	.	.	9
HESSEN	Kassel 1)	231	13.8	0.3	29.2	20.	2.5	25.	0.5	25.	5	.	.	.	
	Bad Hersfeld 2)	273	13.0	-0.6	30.5	20.	0.4	25.	-1.7	25.	5	1	.	.	12
	Gießen	186	14.3	0.2	29.7	20.	2.5	25.	0.4	25.	8	.	.	.	3
	Wasserkuppe/Rhön	921	10.9	0.9	24.1	20.	1.9	24.	-1.2	3.30.	.	.	.	.	13
	Kleiner Feldberg/Taunus 1)	805	11.9	1.0	24.9	20.	2.4	24.	0.1	30.	.	.	.	.	
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	15.7	0.9	30.3	20.	4.8	25.	1.1	25.	8	1	.	.	.
	Geisenheim/Rheingau	118	15.3	0.6	29.5	20.	4.5	25.			8	.	.	.	
	Michelstadt-Vielbrunn	453	14.5	1.2	29.3	20.	3.6	25.	1.4	25.	5	.	.	.	1
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	13.2	0.4	27.8	20.	2.2	3.	-0.8	25.	5	.	.	.	4
	Artern	164	14.4	0.5	29.8	22.	3.2	25.	-0.2	25.	6	.	.	.	7
	Erfurt (Flughafen)	316	13.6	0.2	29.3	20.	2.3	25.	-1.3	25.	5	.	.	.	4
	Gera-Leumnitz	311	14.2	0.9	28.9	20.	3.1	3.25.	0.3	26.	6	.	.	.	4
	Meiningen	450	13.1	0.9	27.9	20.	3.4	25.30.	-1.7	25.	5	.	.	.	5
	Schmücke/Thüringer Wald	937	10.4	0.8	24.1	20.	1.9	24.	-0.4	30.	.	.	.	.	14
	Neuhaus am Rennweg	845	11.3		25.0	20.	2.2	24.	-0.6	25.	1	.	.	.	10
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	14.8	0.6	29.4	22.	4.5	24.	1.0	25.	5	.	.	.	1
	Oschatz	150	15.0	1.2	30.3	22.	2.7	25.	0.5	25.	8	1	.	.	1
	Görlitz	238	14.7	1.1	29.1	21.	2.0	3.	0.6	3.25.	5	.	.	.	3
	Dresden (Flughafen)	222	15.2	1.0	29.7	20.	3.8	3.25.	1.7	3.	6	.	.	.	2
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	14.4	1.2	29.1	20.21.	1.7	3.	0.3	3.	5	.	.	.	4
	Chemnitz	418	14.5	1.2	28.5	22.	4.3	25.	0.3	25.	5	.	.	.	2
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	10.9	1.2	24.8	21.	2.5	3.	-2.0	25.	.	.	.	.	13
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	9.1	0.9	22.6	20.	0.4	24.	-0.5	3.	.	.	.	.	17

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitze		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
35	76	7	6	1	13.6	10.	212	136	1	11	1019.5	17.6	23.	69
36	88	9	6	1	10.9	10.	216	138	1	12	1018.9	15.3	23.	71
95	153	11	6	3	43.9	8.	209	148	2	8	1019.7	14.5	11.	76
75	117	11	7	2	30.0	10.	213	160	2	9	1020.1	13.8	22.	74
49	80	13	8	1	16.6	10.	228	164	1	14	1020.1	16.5	23.	79
85	121	13	10	2	23.8	10.	198	152	4	11	1020.4	16.7	22.	77
66	90	13	8	3	18.3	28.	220	163	1	11	1020.4	16.1	22.	70
45	79	13	7	2	14.5	28.	231	167	1	13	1020.3	17.1	22.	67
90	97	15	10	4	16.8	10.	203	149	3	11	1020.6	15.8	10.	78
110	105	13	11	4	25.7	10.	193	151	7	10		21.3	11.	78
51	84	13	8	1	15.3	7.	219	152	2	13	1020.6	14.7	23.	70
23	39	10	7	.	6.0	22.	222	147	2	11	1019.8	15.7	10.	66
63	102	8	4	1	47.5	7.	250	149	1	14	1020.4	14.4	23.	71
85	101	11	10	3	23.7	7.	215	149	5	13	1020.5	17.7	23.	76
37	66	9	4	1	26.4	7.	228		2	13	1020.8	15.3	10.	70
46	87	12	7	1	25.1	7.	208	148	3	10	1020.9	14.8	22.	72
54	104	10	5	2	24.9	22.	241	147	2	12	1021.0	15.0	10.	68
58	98	6	4	2	28.4	7.	249	164	1	12	1020.7	20.7	22.	72
32	73	8	5	1	15.0	7.	243	146	.	15	1020.8	26.2	10.	65
46	85	12	8	1	18.6	10.	198	147	4	10	1021.1	18.6	23.	77
50	98	11	9	1	16.3	7.	186	142	5	10	1021.1	16.8	23.	78
30	61	10	6	1	17.0	7.	213	150	4	11	1021.3	18.1	1.	77
58	71	12	7	2	19.4	11.	206	142	4	12		22.4	23.	74
52	74	11	8	1	16.0	7.	214	148	4	14		19.4	28.	77
31	65	9	5	1	20.7	7.	224	142	2	12	1020.8	15.5	1.	67
41	101	9	5	1	29.2	11.	233	148			1020.9	16.1	23.	68
32	42	10	8	1	10.3	10.	226	141	.	13	1020.7	16.5	23.	65
75	167	11	8	3	21.2	11.	200	137	3	9	1020.5	18.2	10.	76
43	105	10	7	1	12.7	10.	173	124	6	8	1020.6	17.0	23.	75
48	120	12	8	1	17.7	11.	187	121	4	9	1020.5	17.5	10.	75
90	214	11	6	1	62.7	11.	196	130	4	9	1019.7	21.2	23.	71
46	96	10	7	1	11.9	10.	206	140	4	11	1020.6	17.0	11.	73
94	98	12	10	2	37.4	11.	191	145	5	10		25.6	23.	78
72		12	7	3	24.9	11.	192	127	5	10		17.9	23.	72
69	157	11	8	2	29.2	11.	182	129	4	8	1020.2	18.5	11.	72
51	113	10	7	2	17.7	11.	189	131	4	10	1020.1	17.9	23.	70
42	81	11	7	2	14.9	10.	193	125	5	9	1019.8	18.0	23.	69
30	59	11	8	.	7.6	9.	194	131	2	11	1020.3	20.6	23.	67
29	46	12	9	.	7.3	9.	187	126	3	10	1022.7	19.9	23.	67
47	78	11	8	1	14.3	11.	187	126	5	9	1020.1	19.4	23.	69
32	43	12	9	.	6.8	10.	199	146	2	11		20.3	23.	77
67	76	13	9	2	20.6	11.	195	134	6	11		27.3	23.	80

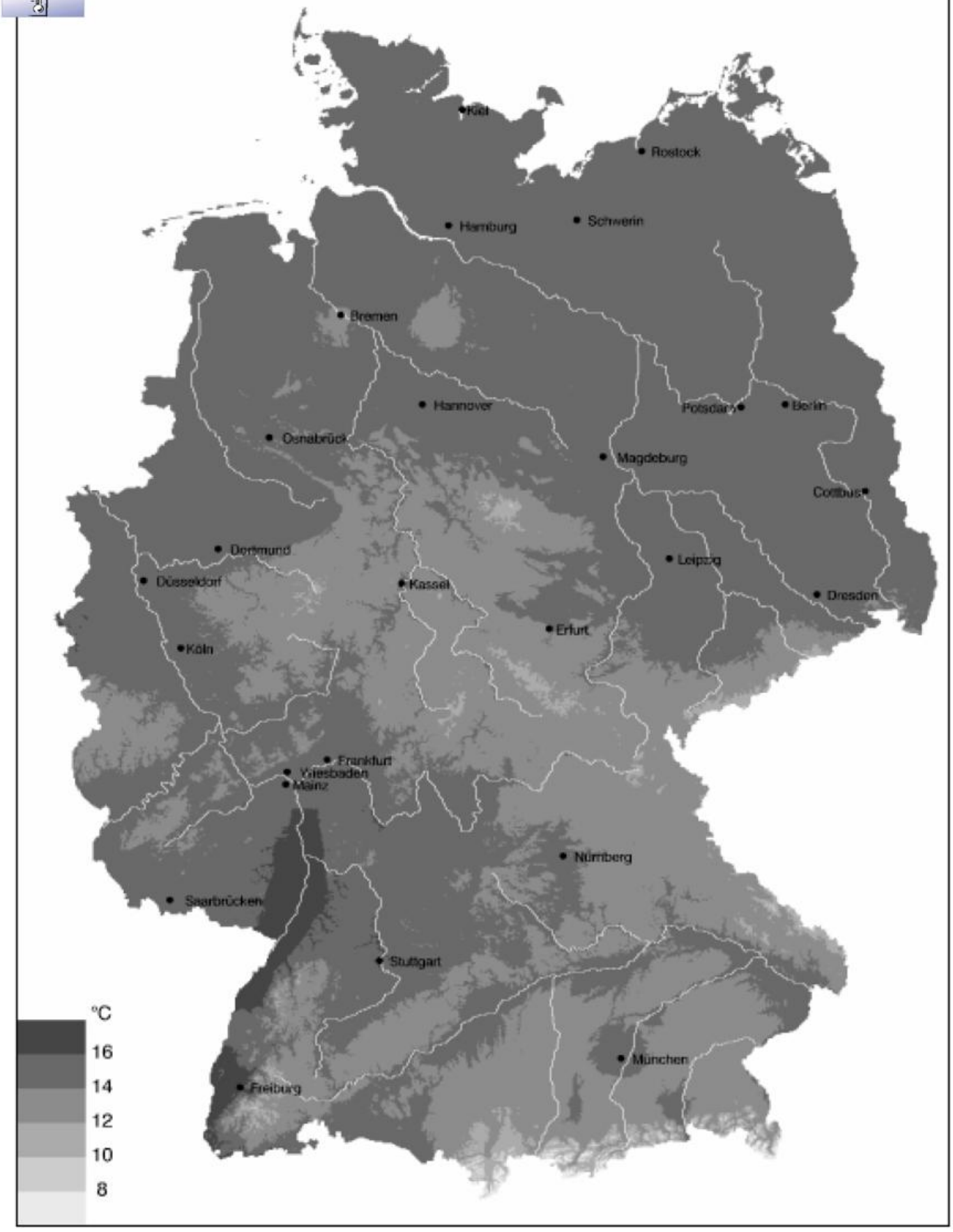
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur								Anzahl der Tage				
			Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	14.3	0.9	29.6	22.	0.6	25.	-0.1	25.	4	.	.	.	6
	Magdeburg	76	14.7	0.9	29.9	20.	3.5	25.	0.2	25.	5	.	.	.	1
	Wittenberg	105	15.0	1.0	30.2	22.	2.8	25.	1.8	3.25.	8	1	.	.	2
	Brocken/Harz	1142	9.0	1.3	20.3	20.	0.6	30.	-5.4	25.	.	.	.	.	20
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	16.3	1.0	31.6	20.	4.4	30.	1.5	30.	12	2	.	.	.
	Öhringen	276	15.0	0.9	30.9	20.	4.7	30.	0.9	30.	7	1	.	.	.
	Karlsruhe	112	16.3	0.9	31.7	19.	4.1	25.	1.1	25.	12	4	.	.	.
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 1)	314	15.7	1.0	30.2	20.	4.5	30.	-0.1	25.	7	1	.	.	
	Stuttgart (Flughafen)	371	14.6	0.9	30.2	20.	2.5	30.	-2.8	25.	8	1	.	.	.
	Stötten/Schwäb.Alb	734	13.3	0.8	26.8	20.	4.0	25.	1.6	29.	4	.	.	.	8
	Lahr	155	15.5	-0.1	31.2	19.	2.4	30.	-0.6	25.	9	3	.	.	2
	Freudenstadt	797	12.9	0.9	27.5	20.	3.2	25.	-0.2	30.	2	.	.	.	2
	Ulm	567	14.0	0.8	27.5	20.	3.6	26.	-1.4	26.	5	.	.	.	
	Freiburg im Breisgau 1)	269	17.3	1.1	30.0	19.	6.7	24.	3.5	30.	10	1	.	.	
	Klippeneck/Schwäb. Alb 1)	973	12.6	0.8	27.8	20.	2.6	24.	1.3	24.	4	.	.	.	
	Feldberg/Schwarzwald	1486	9.1	0.7	21.4	20.	0.2	24.	-6.6	15.	.	.	.	.	13
	Konstanz	443	15.3	0.6	28.2	21.22.	6.6	25.	3.4	25.30.	5	.	.	.	2
BAYERN	Bad Kissingen	262	13.8	0.2	30.8	20.	2.7	25.26.	-0.4	26.	7	1	.	.	2
	Coburg 1)	322	13.6	0.3	29.9	20.	2.4	25.	-0.6	3.	6	.	.	.	
	Hof-Hohensaas	567	12.6	0.9	28.0	20.	0.8	25.	-3.7	25.	5	.	.	.	2
	Bamberg	239	13.5	0.0	30.4	20.	0.1	26.	-1.0	26.	7	1	.	.	6
	Würzburg	268	15.1	0.7	30.9	20.	3.9	30.	1.7	25.26.	7	2	.	.	2
	Weiden/Oberpfalz	438	13.5	0.6	29.2	20.	0.4	25.	-4.4	25.	5	.	.	.	2
	Nürnberg (Flughafen)	314	14.2	0.2	30.5	20.	1.9	3.	-0.2	3.	7	1	.	.	2
	Weißenburg	422	14.3	0.8	30.8	20.	2.3	30.	0.3	30.	6	1	.	.	4
	Regensburg	366	14.1	0.4	30.2	20.	1.7	26.	-0.6	26.	5	1	.	.	2
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	8.7	1.0	20.8	20.	0.0	24.			.	.	.	.	12
	Straubing	350	13.9	0.0	29.0	20.	1.2	26.	-3.0	26.	5	.	.	.	2
	Fürstenzell (b. Passau)	476	14.2	0.8	27.6	20.	3.0	25.	1.4	26.	5	.	.	.	3
	Augsburg-Mühlhausen	462	13.1	-0.2	28.6	19.	-0.4	30.	-3.1	30.	5	.	1	.	5
	München (Flughafen)	446	13.9	0.5	28.4	19.	0.6	26.	-1.7	26.	5	.	.	.	.
	München (Stadt)	515	14.7	-0.2	28.7	19.	4.4	30.	2.7	30.	5	.	.	.	.
	Mühldorf/Inn	405	13.0	-0.4	28.1	20.	0.2	26.	-0.6	26.	5	.	.	.	14
	Kempten	705	12.3	0.0	26.6	19.20.	0.7	30.	-0.7	30.	4	.	.	.	5
	Hohenpeißenberg	977	12.5	0.5	24.1	18.	3.0	25.	2.2	25.	.	.	.	.	10
	Wendelstein	1832	7.8	0.4	19.9	20.	-0.6	11.	-3.3	3.	.	.	3	.	15
	Oberstdorf	810	11.3	-0.4	25.7	20.	-0.1	25.	-1.5	4.	2	.	1	.	7
	Zugspitze	2960	0.7	0.2	12.0	19.	-8.1	3.			.	.	20	9	18
	Garmisch-Partenkirchen 1)	719	12.1	-0.1	26.6	20.	1.8	4.25.	-0.7	4.	4	.	.	.	

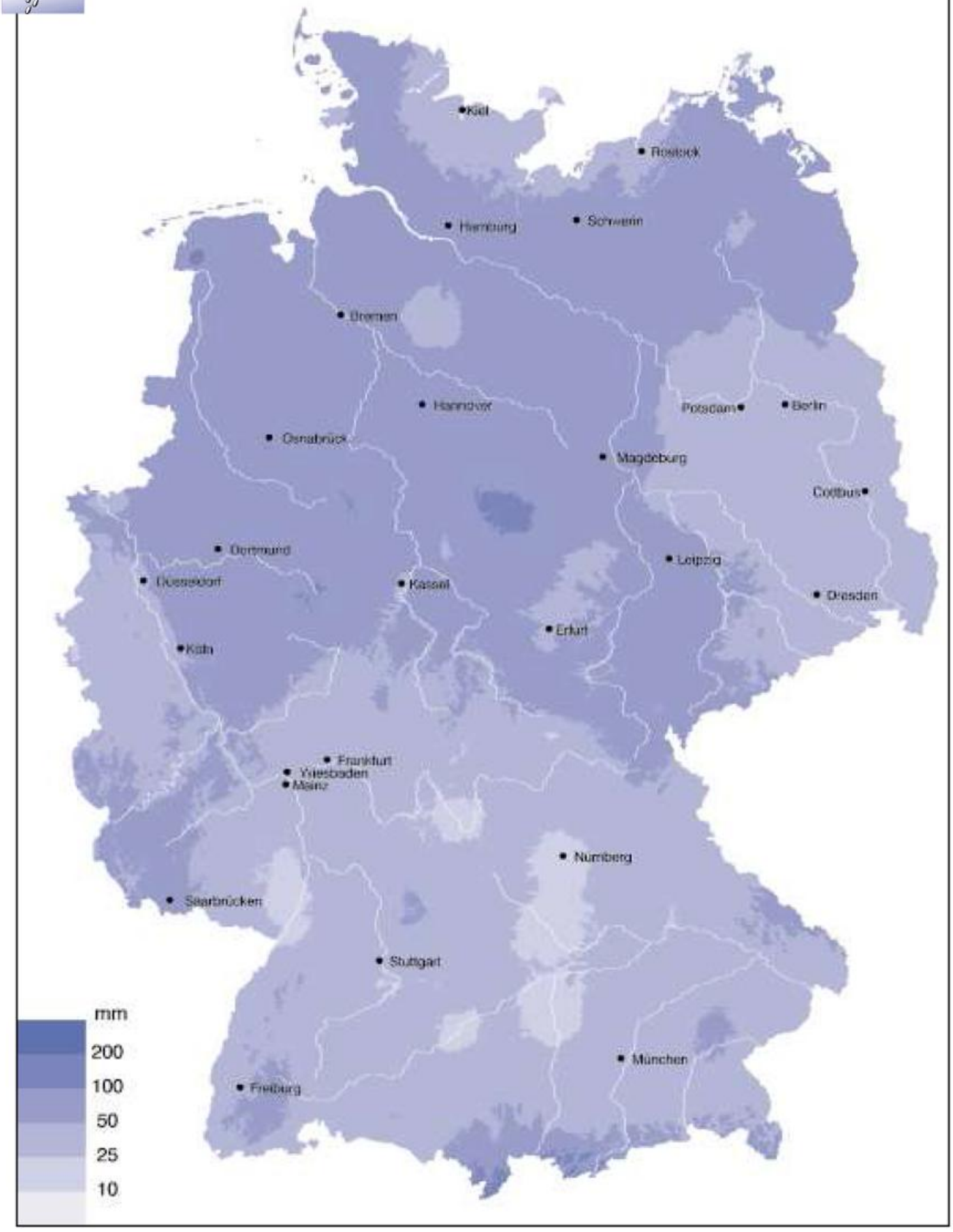
Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitze		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
61	136	11	7	2	35.5	10.	192	132	.	6	1019.1	15.8	11.	75
59	164	12	8	2	24.0	10.	194	128	2	9	1019.9	17.4	11.	74
28	62	8	6	.	9.6	10.	188	122	4	11	1019.5	15.7	11.	72
155	120	19	9	3	63.6	10.	188	161	4	7		32.0	23.	81
27	50	9	5	.	9.1	7.	239	142	1	15	1020.4	13.8	8.	61
53	90	9	7	1	34.4	7.	231	134	2	13	1020.8	19.6	7.	67
24	45	7	4	.	9.6	28.	249	145	1	13	1020.7	17.0	7.	62
33	62	7	4	1	13.8	7.	231	138	3	14	1021.3	14.1	23.	63
23	40	9	6	.	8.5	10.	231	139	3	13	1020.9	14.7	23.	62
34	45	7	7	.	9.2	10.	210	118	3	12	1019.9	21.4	11.	67
41	63	6	4	1	16.9	7.	250	146	1	14	1020.6	18.0	7.	70
42	40	6	5	1	16.9	10.	231	130	2	13		14.6	11.	64
19	31	10	8	.	4.9	10.	220	126	2	11	1020.8	15.5	23.	69
44	62	8	6	2	14.3	23.	220	123	3	10	1020.7	14.8	7.	57
42	68	11	7	1	14.9	28.	227	122	2	13		19.3	25.	66
69	55	11	10	3	12.1	10.	214	134	4	13		28.7	25.	72
40	56	11	8	.	8.0	23.	231	135	2	13	1020.7	15.0	14.	74
25	49	9	8	.	6.7	10.	174	123	3	.	1021.0	12.9	11.	72
22	38	10	4	1	11.2	28.	200	127	5	11	1021.4	13.6	23.	71
54	102	12	7	1	29.9	11.	194	124	3	10	1021.1	12.8	10.	75
32	68	7	3	2	12.9	28.	208	133	5	12	1020.5	14.3	23.	68
18	42	8	4	.	9.3	7.	224	145	3	14	1020.5	18.5	23.	65
33	59	10	4	1	17.0	11.	213	134	4	14	1020.5	13.2	5.	68
15	29	6	3	.	6.3	11.	192	112	5	8	1021.3	15.1	11.	67
13	25	9	4	.	4.4	28.	216	126	3	14	1021.0	15.0	28.	64
24	47	9	4	.	9.3	11.	209	127	2	12	1021.0	15.3	11.	72
80	65	10	10	2	29.4	11.	190	119	7	10		24.4	11.	69
37	58	9	7	1	22.8	11.	235	149	2	14	1020.5	12.2	25.	72
34	54	7	4	1	21.9	11.	236	144	1	15	1020.5	16.1	11.	74
12	18	9	4	.	3.2	10.	211	123	3	12	1021.2	16.9	11.	73
28	41	8	6	.	8.7	28.	228	137	3	15	1020.5	15.3	11.	74
30	35	12	8	.	9.1	28.	217	125	4	15	1020.7	15.8	11.	67
54	73	10	8	2	22.6	11.	221	139	3	13	1021.4	13.9	11.	78
46	45	13	7	2	17.2	23.	204	115	4	13	1020.8	13.4	11.	79
45	42	11	8	2	13.6	28.	209	117	3	14		23.6	11.	73
89	78	13	10	3	27.0	23.	201	124	9	14		30.6	11.	73
91	64	13	9	3	34.2	23.	183	116	6	12		17.0	13.	82
148	129	12	9	5	54.8	11.	206	113	7	15		33.4	14.	76
96	90	13	11	3	29.9	23.	199	113	7	14	1021.4	9.8	4.	78

Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

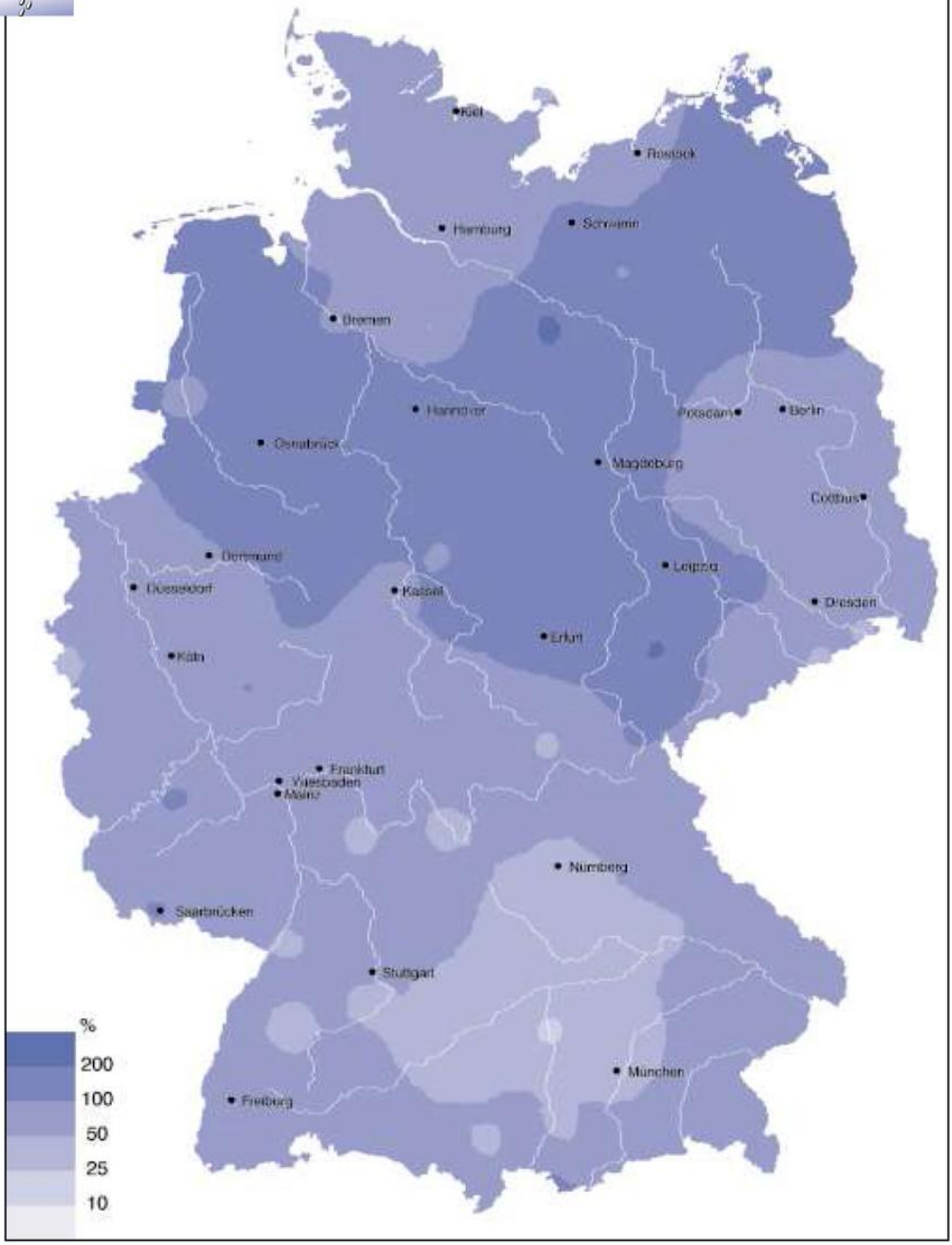


Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K

Monatliche Niederschlagshöhen in mm



Anteil der Niederschlagshöhen zum Mittel 1961–1990 in %



Tägliche und monatliche Niederschlagshöhen in mm

Station	Höhe über NN in m	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Helgoland	4	0.4	2.9	0.1	.	.	3.0	12.3	18.8	1.2	4.3	1.4	0.1	.	.	.
List/Sylt	26	0.0	1.9	0.0	.	.	4.5	29.1	8.0	0.3	6.2	0.4	0.5	.	.	.
Schleswig	43	2.7	0.9	0.9	.	.	1.3	3.1	0.7	3.7	7.6	0.0	0.0	.	.	.
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	0.0	0.3	0.0	.	.	.	1.7	2.0	1.4	1.0	0.0	0.1	.	.	.
Arkona/Rügen	42	7.4	0.0	0.0	.	.	.	.	.	3.5	16.2	2.6	0.0	0.0	0.1	.
Bremerhaven	7	5.2	0.8	0.1	0.0	.	5.0	2.3	8.3	3.3	6.6	1.3	1.0	0.0	.	.
Hamburg (Flughafen)	11	2.2	0.0	0.4	.	.	1.2	3.8	0.6	3.9	3.9	0.0	0.0	.	.	.
Schwerin	59	2.9	0.0	0.1	.	.	0.0	0.6	3.0	3.3	10.7	8.2	.	.	.	.
Rostock-Warnemünde	4	4.3	1.6	0.6	.	0.0	.	0.0	1.1	4.8	7.2	1.2	0.9	.	.	.
Ueckermünde 2)	1	11.2	.	4.1	.	.	.	.	.	5.0	24.2	1.8	0.1	0.8	.	0.1
Emden	0	2.6	1.6	1.4	.	.	3.0	0.0	49.4	0.1	7.6	1.4	0.0	0.0	.	.
Neuruppin	38	1.9	.	1.0	.	.	.	0.0	0.0	6.8	21.6	0.5	0.2	0.0	.	.
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	0.1	.	0.0	.	.	0.1	2.8	43.9	0.5	23.5	18.3	0.0	.	.	.
Hannover (Flughafen)	55	2.4	.	0.0	0.0	.	0.3	0.1	3.4	0.7	42.6	7.0	0.0	.	.	.
Magdeburg	76	0.0	1.3	0.0	.	.	0.0	1.1	0.6	0.1	24.0	21.5	1.1	.	.	.
Potsdam	81	1.4	.	0.4	.	.	.	0.0	.	3.5	15.0	0.0	0.4	.	.	.
Düsseldorf (Flughafen)	37	1.5	.	.	.	0.2	0.5	7.5	3.1	0.2	11.9	0.0	.	.	.	.
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	4.7	.	.	.	0.0	8.0	9.6	16.0	2.9	25.7	9.9	0.5	.	.	0.0
Kassel 1)	231	3.6	0.0	.	.	.	4.0	0.0	2.0	0.1	18.6	3.3	0.4	.	.	.
Brocken/Harz	1142	3.8	0.2	0.2	0.1	.	0.7	25.5	2.8	0.3	63.6	33.0	0.9	.	0.3	.
Leipzig (Flughafen)	144	8.1	1.9	.	.	.	0.0	0.0	0.2	1.9	11.9	29.2	6.9	.	0.0	.
Dresden (Flughafen)	227	6.9	0.6	0.1	.	.	.	.	.	7.6	3.8	1.0	1.3	1.2	0.0	.
Görlitz	238	5.8	1.7	0.0	0.0	.	.	.	.	10.0	14.9	3.4	3.0	0.8	0.0	.
Aachen	202	0.6	.	.	.	0.3	1.0	2.7	.	0.0	4.8	0.0	2.0	.	.	.
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	0.0	0.0	.	.	0.4	0.3	26.4	0.1	0.1	1.7	0.0	0.1	.	.	.
Gießen	186	0.7	.	.	.	.	1.5	17.0	0.3	1.5	5.0	0.6	0.0	.	.	.
Meiningen	450	4.4	0.0	.	.	.	0.8	2.7	6.3	0.0	11.9	4.5	0.0	.	.	.
Erfurt (Flughafen)	316	2.7	0.2	.	.	.	0.1	0.6	2.7	0.1	7.8	17.7	1.2	.	.	.
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	6.2	3.4	0.0	0.0	.	.	.	3.1	0.1	6.2	20.6	13.5	3.1	0.4	.
Trier (Petrisberg)	265	.	0.0	.	.	0.3	1.7	28.4	.	0.0	5.0	0.0	.	.	.	.
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	0.5	.	.	.	0.0	2.6	20.7	0.3	0.2	2.2	.	.	.	.	.
Würzburg	268	0.3	.	.	.	.	0.0	9.3	0.3	0.0	3.3	2.0	0.0	.	.	.
Hof-Hohensaas	567	0.4	1.4	.	.	.	0.0	0.0	0.3	0.9	8.3	29.9	1.1	0.1	.	.
Saarbrücken (Flughafen)	319	.	.	.	.	0.1	0.9	47.5	.	.	5.6	0.2	.	.	.	.
Stuttgart (Flughafen)	371	0.0	0.1	.	.	0.0	0.4	2.5	0.3	.	8.5	1.0	.	1.3	.	.
Nürnberg (Flughafen)	314	.	0.0	.	.	.	.	0.0	0.1	.	2.1	6.3	0.2	.	.	.
Regensburg	366	0.3	0.1	.	.	.	.	.	0.9	.	2.5	9.3	2.8	0.0	.	.
Freiburg im Breisgau 2)	269	0.0	.	.	.	0.0	1.1	9.5	0.2	.	11.0	0.2	.	.	.	.
Ulm	567	1.4	0.0	.	.	.	0.1	1.5	2.1	.	4.9	0.5	.	1.4	.	.
München (Flughafen)	446	0.3	.	.	.	.	.	0.2	7.1	.	1.5	4.9	3.5	0.0	.	.
Fürstenzell (b. Passau)	476	0.8	.	.	.	.	.	.	0.0	.	2.3	21.9	4.6	0.6	.	.
Feldberg/Schwarzwald	1486	0.3	.	.	.	0.0	5.2	11.6	2.5	0.0	12.1	5.9	.	4.8	.	.
Konstanz	443	7.8	.	.	.	0.0	1.6	2.3	2.9	.	0.6	7.2	.	0.9	.	.
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	1.4	1.4	.	.	.	0.0	0.1	0.6	11.5	2.7	25.3	3.9	8.5	.	.

1) ***Automatische Messstelle***
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***
– *Die tägliche Niederschlagshöhe bezieht sich auf die Zeitspanne von 07.00 Uhr MEZ des angegebenen Tages bis 07.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

* % = *Bezug der monatlichen Niederschlagshöhe zum vieljährigen Mittelwert (1961 - 1990)*

16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monat	% *
.	.	.	.	0.0	.	5.2	8.8	0.1	.	3.0	0.0	8.5	0.2	.		70.3	93
.	.	.	.	4.6	0.2	3.7	1.7	0.6	.	1.5	0.6	4.6	0.4	.		68.8	83
.	.	.	0.0	.	0.0	4.5	1.0	0.1	.	2.2	0.1	7.3	3.9	.		40.0	47
.	.	.	.	.	.	1.4	1.2	.	.	1.0	.	1.6	8.6	.		20.3	38
.	.	.	.	.	.	2.4	1.4	0.0	.	1.3	0.0	0.6	12.4	.		47.9	94
0.1	.	.	.	.	.	5.9	9.0	0.1	.	0.4	.	12.1	0.1	.		61.6	91
.	0.0	.	.	.	.	2.9	7.1	0.1	.	1.0	.	14.0	10.1	.		51.2	73
.	.	.	.	.	.	8.6	1.7	.	.	0.0	.	16.5	4.0	.		59.6	108
.	.	.	.	.	.	3.7	1.4	0.0	.	0.0	0.0	2.0	15.5	.		44.3	81
.	.	.	.	.	.	.	3.4	0.1	.	0.1	.	9.2	3.4	0.0		63.5	135
.	.	.	.	.	.	7.3	8.5	0.9	.	0.7	0.3	16.9	0.0	.		101.7	
.	.	.	.	.	.	0.5	2.7	.	.	0.0	.	7.0	7.9	.		50.1	122
.	.	.	.	.	.	3.7	0.7	.	.	0.0	.	1.7	0.0	0.1		95.4	
.	.	.	.	.	.	5.5	0.7	.	.	0.0	0.0	2.0	0.0	.		64.7	122
.	.	.	.	.	.	0.3	1.9	.	.	0.1	.	6.1	1.3	.		59.4	165
.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	0.0	8.1	1.0	.		31.3	70
.	.	.	.	.	.	3.8	0.1	.	.	0.2	1.6	14.5	0.3	.		45.4	80
.	.	.	.	.	.	10.2	5.1	.	.	.	0.1	4.9	12.2	.		109.8	105
.	.	0.0	.	.	.	6.0	0.2	.	.	.	0.1	1.7	6.4	.		46.4	86
.	.	.	.	.	.	6.0	8.3	0.1	.	0.0	0.4	2.3	6.3	0.2		155.0	120
.	.	.	.	.	.	0.2	2.0	.	.	.	.	6.7	0.1	.		69.1	157
.	.	.	.	.	.	0.0	2.2	.	.	.	.	4.5	0.4	.		29.6	58
.	.	.	.	.	.	.	0.9	.	.	.	.	1.0	0.6	0.1		42.2	81
.	.	.	.	.	.	6.0	2.6	.	.	.	0.0	2.1	0.9	.		23.0	39
.	.	.	.	.	.	4.7	0.0	.	.	.	.	3.0	0.0	.		36.8	
.	.	.	.	.	.	1.6	0.3	.	.	.	0.0	1.9	0.0	.		30.4	62
.	.	.	.	.	.	0.3	7.8	.	.	.	0.0	6.1	0.8	.		45.6	95
.	.	.	.	.	.	0.0	3.6	.	.	.	.	7.8	3.2	.		47.7	119
.	.	.	.	.	.	0.1	4.4	.	.	.	.	5.1	0.4	.		66.6	76
0.0	.	.	.	.	.	22.8	.	.	.	.	0.0	0.1	.	.		58.3	99
.	.	.	.	.	.	3.3	0.1	.	.	.	0.0	1.2	.	.		31.1	65
.	.	.	.	.	.	0.0	0.2	.	.	.	0.1	2.3	0.0	.		17.8	41
.	.	.	.	.	.	0.3	4.4	.	.	.	.	5.5	1.3	0.0		53.9	102
.	.	.	.	.	.	4.7	0.0	.	.	.	0.2	3.3	.	.		62.5	101
.	.	.	.	.	.	0.0	1.9	.	.	.	0.0	6.8	.	.		22.8	40
.	.	.	.	.	.	0.0	0.3	.	.	.	0.0	5.5	0.0	.		14.5	28
.	.	.	.	.	.	0.0	0.7	.	.	.	0.1	7.4	0.0	.		24.1	47
.	.	.	.	.	.	0.0	14.3	.	.	.	1.3	6.3	.	.		43.9	62
.	.	.	.	.	.	0.0	1.1	.	.	.	2.0	3.9	.	.		18.9	31
.	.	.	.	.	.	0.0	1.7	.	.	.	0.0	8.7	0.0	.		27.9	41
.	.	.	.	.	.	.	2.8	0.0	.	.	.	0.9	0.0	.		33.9	
.	.	.	.	.	.	4.2	9.0	0.0	.	.	1.3	11.9	.	.		68.8	55
.	.	.	.	.	.	2.8	8.0	.	.	.	0.5	5.8	.	.		40.4	57
.	.	.	.	.	.	.	29.9	1.2	.	.	.	7.2	2.0	.		95.7	89

– **Zahlenwert 0.0** = *Niederschlag nicht messbar gering*
– **Zeichen .** = *kein Niederschlag*

– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Helgoland	4	Mittel	15.4	15.4	16.4	16.9	17.3	17.1	17.4	16.3	16.2	15.4	15.6	16.3	16.0	15.8
		MAX	18.0	17.6	18.8	18.9	19.2	18.3	19.3	17.7	17.9	17.3	17.6	18.0	18.2	17.6
		MIN	13.1	13.9	14.0	14.4	14.4	16.0	15.4	15.2	13.1	13.0	13.4	15.2	13.4	13.5
List/Sylt	26	Mittel	13.7	13.5	15.7	16.3	16.2	16.4	16.8	15.5	15.1	14.8	14.8	15.1	15.0	15.5
		MAX	17.4	16.6	17.5	18.6	20.1	19.7	19.4	17.0	18.2	18.2	18.3	17.1	17.7	18.4
		MIN	10.2	9.3	13.5	13.8	13.5	14.1	14.7	13.8	13.7	11.8	12.3	13.0	12.4	13.1
Schleswig	43	Mittel	11.9	12.3	14.1	15.5	15.0	17.7	17.2	16.9	14.7	12.9	13.1	13.3	13.5	13.4
		MAX	17.2	17.7	18.5	20.5	20.8	23.7	21.8	19.1	18.6	17.7	18.4	18.9	19.3	20.2
		MIN	8.3	6.8	12.1	10.9	8.4	12.5	15.1	14.3	12.7	9.3	8.9	8.7	8.7	7.0
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	14.4	14.9	15.8	16.5	15.9	18.7	16.6	17.5	16.6	14.7	15.1	16.1	15.4	14.8
		MAX	16.6	16.5	17.3	18.5	19.3	23.7	18.3	19.9	20.1	17.1	17.4	17.7	17.9	19.0
		MIN	12.6	12.6	13.7	15.1	12.4	12.9	14.2	15.6	13.7	11.6	13.0	14.7	12.0	9.7
Arkona/Rügen	42	Mittel	13.6	12.7	14.4	15.7	15.9	17.3	17.8	17.6	17.2	14.0	15.3	15.7	15.6	14.7
		MAX	16.1	15.0	16.4	17.9	18.4	19.4	20.2	19.5	18.8	16.0	16.9	17.2	17.7	16.7
		MIN	11.8	9.9	10.3	13.8	14.2	15.9	16.1	15.8	16.0	11.9	13.8	14.7	14.2	12.2
Bremerhaven	7	Mittel	14.3	14.2	15.6	16.0	16.5	17.0	17.5	16.3	16.0	14.1	15.2	15.8	15.7	14.9
		MAX	16.5	16.6	18.4	18.7	21.6	21.0	20.9	18.3	19.1	18.2	17.4	19.0	17.7	19.6
		MIN	11.7	11.1	13.2	12.8	10.2	13.1	15.2	14.3	14.1	11.7	12.4	13.8	13.2	9.7
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	12.5	12.0	14.2	15.7	15.4	18.5	18.1	16.8	15.1	13.7	12.9	14.0	13.2	13.0
		MAX	19.0	18.7	18.8	20.3	22.4	24.3	22.7	21.8	18.6	19.2	16.5	19.9	19.9	21.2
		MIN	8.4	4.9	9.8	9.8	7.1	12.3	15.2	12.8	11.6	10.7	9.0	6.9	6.5	5.5
Schwerin	59	Mittel	12.0	12.4	13.6	15.5	15.8	18.3	17.4	18.5	15.0	14.6	12.7	15.9	13.8	14.4
		MAX	16.7	17.2	18.0	19.1	21.4	23.6	21.3	25.1	19.8	19.1	14.6	18.7	18.4	20.4
		MIN	9.8	8.2	8.8	11.7	10.3	12.6	14.0	13.8	11.9	11.9	11.2	12.8	10.5	9.2
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	13.5	14.7	14.7	16.5	15.9	18.3	17.0	19.1	16.1	14.7	14.4	16.1	15.9	14.8
		MAX	16.3	18.0	17.8	19.4	19.4	23.9	20.4	24.8	18.6	17.8	16.7	18.9	19.6	18.9
		MIN	10.9	11.5	11.2	13.3	11.6	12.9	14.9	14.1	14.4	12.5	11.8	14.8	13.6	11.0
Ueckermünde 2)	1	Mittel	12.0	12.2	11.8	15.0	14.6	17.1	17.8	18.5	17.5	13.7	14.0	14.7	15.1	15.3
		MAX	15.5	14.8	15.6	18.7	19.8	23.4	25.2	25.3	23.6	16.6	15.8	17.4	18.1	18.7
		MIN	9.8	6.5	5.9	10.7	9.1	11.5	11.5	12.0	13.5	11.2	12.1	11.9	12.4	11.0
Emden	0	Mittel	13.4	13.1	14.9	15.0	15.3	15.2	16.2	14.7	15.7	12.7	13.8	13.7	13.6	12.2
		MAX	17.3	18.0	19.2	20.2	22.3	17.8	20.4	16.2	19.2	15.6	18.0	17.9	18.7	20.3
		MIN	10.7	7.8	12.4	9.1	7.9	10.8	13.9	13.5	12.4	10.2	9.3	8.2	7.0	3.3
Neuruppin	38	Mittel	12.4	12.0	12.1	15.1	15.4	17.4	17.1	18.6	15.8	14.5	13.7	15.5	15.2	15.4
		MAX	18.9	17.3	16.8	18.9	22.5	22.6	21.6	23.7	20.8	19.1	16.1	19.5	19.5	20.5
		MIN	9.7	6.4	6.6	9.6	7.6	11.0	13.3	12.8	12.9	12.0	11.8	11.4	11.4	12.2
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	12.8	12.8	13.4	14.5	17.1	17.1	16.8	13.3	14.7	11.4	13.0	13.9	13.8	13.6
		MAX	17.6	19.4	21.3	21.7	24.4	23.4	21.6	14.3	20.7	15.3	17.6	20.2	19.5	20.7
		MIN	9.0	6.2	5.4	7.2	8.5	12.1	11.9	11.1	9.6	6.9	9.2	8.8	7.8	5.6
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	12.1	11.2	12.3	14.7	15.5	17.7	17.6	14.7	15.1	13.3	12.3	14.5	13.8	13.3
		MAX	16.7	18.7	18.2	20.4	22.7	25.1	21.9	17.7	20.4	18.8	15.8	19.4	19.1	20.9
		MIN	7.1	4.2	4.9	9.5	8.1	10.0	14.4	11.8	8.6	10.3	9.9	8.4	7.6	5.0

1) ***Automatische Messstelle***
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***

Mittel = *Tagesmittel der Lufttemperatur, berechnet aus den Messwerten der Stundentermine 01.00 Uhr MEZ bis 24.00 Uhr MEZ (arithmetisches Mittel).*

MAX = *Tagesmaximum der Lufttemperatur, Höchstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

MIN = *Tagesminimum der Lufttemperatur, Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
17.2	17.8	17.7	19.0	17.9	17.9	17.3	18.8	12.8	13.6	15.1	15.1	13.7	13.5	11.8	13.5	
18.4	19.5	19.3	21.4	19.1	20.1	18.9	22.1	14.7	14.9	16.1	16.7	15.4	15.9	13.2	14.9	
16.3	16.7	16.2	17.3	17.0	16.9	16.3	13.4	9.9	10.6	13.7	13.2	12.0	11.3	10.5	12.2	
16.4	16.9	17.1	18.6	17.5	17.2	16.0	18.3	12.2	12.7	14.4	14.0	12.8	11.3	11.0	12.4	
19.9	19.6	19.9	21.2	20.0	22.1	17.9	21.9	14.2	14.7	16.6	16.4	14.9	13.4	13.4	14.9	
14.5	15.1	14.6	16.7	15.6	14.8	13.8	12.9	9.8	9.8	12.0	11.8	10.1	9.3	9.3	10.5	
14.8	16.0	16.7	17.7	16.3	16.2	15.3	19.1	10.6	10.3	12.3	13.0	11.2	10.3	8.8	9.5	
20.4	21.9	22.1	23.6	20.5	22.0	19.5	27.1	14.0	15.1	16.8	18.5	15.2	15.1	11.3	16.1	
9.9	11.6	12.6	12.4	13.4	10.0	11.5	12.2	7.1	6.7	8.7	8.6	7.9	5.7	5.6	7.1	
16.4	17.1	17.3	19.2	18.0	16.9	16.9	20.8	13.7	13.3	13.8	15.4	13.7	12.2	10.7	11.9	
20.4	19.5	21.4	24.5	19.8	20.9	19.0	28.0	17.6	15.0	17.1	20.2	15.1	14.5	12.4	14.2	
12.0	15.2	15.7	14.6	16.3	10.8	11.2	11.5	11.3	12.0	11.2	11.7	12.5	8.7	9.2	7.3	
15.3	15.8	15.8	18.0	17.5	16.7	17.3	17.9	14.2	13.0	12.9	14.6	13.1	11.8	11.5	11.1	
19.0	18.1	18.1	24.1	20.6	19.3	20.8	22.6	19.1	14.8	16.5	17.6	14.4	14.2	12.8	13.3	
11.5	13.1	13.7	13.6	15.0	13.8	12.4	11.5	12.2	11.7	9.8	12.5	11.4	9.3	10.6	9.4	
16.7	17.2	18.1	19.1	17.9	19.1	17.6	20.7	12.7	12.5	12.7	13.9	13.8	11.8	10.8	11.2	
21.7	22.0	22.9	25.0	20.9	25.7	19.1	27.7	15.0	15.4	18.1	18.9	15.3	15.1	12.9	16.1	
11.0	13.1	13.7	13.8	15.0	14.1	15.5	14.4	10.2	9.5	7.6	8.6	10.7	7.6	9.2	6.1	
15.3	16.5	16.7	18.3	16.7	18.7	16.6	20.6	11.3	10.5	11.7	13.7	11.8	10.4	8.6	8.6	
22.1	23.0	22.8	25.8	21.9	28.5	20.5	28.2	16.3	15.6	17.7	20.3	16.4	17.0	10.4	15.8	
8.3	9.9	12.4	11.7	12.2	11.4	11.4	13.0	7.3	6.6	5.2	8.0	4.6	3.1	3.5	1.5	
15.7	16.6	17.4	18.3	17.4	19.4	17.1	19.8	12.3	10.4	11.8	14.0	12.5	10.9	9.7	9.5	
21.2	22.8	22.2	25.1	22.2	27.1	20.9	27.9	17.5	15.3	17.5	20.1	16.3	16.6	11.5	14.7	
10.5	11.7	14.5	12.5	13.3	11.9	10.6	10.5	7.6	6.4	5.6	9.0	6.9	4.6	7.5	5.5	
16.3	16.9	17.2	19.1	18.1	18.9	17.5	20.3	14.4	13.0	13.1	14.8	14.2	11.7	10.8	11.7	
20.9	20.4	19.3	25.5	21.1	25.1	20.5	28.2	18.1	16.2	17.6	20.6	16.4	15.1	11.7	14.4	
11.9	13.5	15.5	14.4	14.4	13.4	12.4	12.2	12.3	9.1	8.8	9.5	12.7	8.3	10.1	8.3	
14.8	16.2	16.2	17.4	17.9	16.2	17.8	18.1	13.3	9.8	10.9	13.1	12.0	10.2	11.8	10.6	
21.6	22.3	21.2	26.0	25.5	21.0	25.2	26.8	18.8	14.4	17.0	19.6	16.5	14.7	16.0	13.3	
8.8	11.3	11.9	11.5	12.5	10.3	9.4	7.4	8.1	6.1	4.6	7.0	6.9	4.5	9.7	4.2	
14.6	15.6	17.3	19.5	16.9	16.5	17.0	19.6	11.3	11.2	11.4	12.4	11.8	9.9	10.8	9.5	
21.5	22.3	23.8	26.0	21.3	25.2	21.2	26.6	14.8	15.4	17.2	18.2	16.0	14.8	13.6	15.9	
6.6	9.0	13.0	13.5	12.0	10.3	13.6	11.5	8.8	8.3	6.4	6.3	4.9	4.0	6.6	3.9	
15.4	15.9	15.3	17.7	18.1	18.6	17.5	18.9	13.8	9.9	10.8	13.1	12.6	11.1	12.0	10.1	
21.0	23.1	21.3	26.8	27.2	26.6	25.5	26.9	20.0	16.0	17.4	19.0	17.1	17.2	16.9	14.0	
10.4	10.6	10.9	11.4	10.5	12.8	10.3	9.8	7.2	4.8	4.1	7.9	5.3	3.4	9.6	7.8	
15.6	15.9	15.7	17.8	18.3	19.7	18.9	20.6	10.7	9.3	11.3	13.4	13.2	11.1	11.2	10.3	
22.1	23.2	24.5	26.4	26.2	28.6	24.5	27.7	15.1	16.0	17.8	19.5	18.0	16.5	14.4	17.1	
9.2	9.8	8.6	10.7	11.4	12.7	14.0	13.2	5.8	2.9	4.0	7.6	6.1	4.7	5.9	5.3	
15.5	16.3	16.7	18.8	19.3	20.4	19.4	21.3	11.9	9.6	11.2	13.9	13.1	11.1	10.1	8.3	
21.8	23.2	23.9	26.3	25.7	29.0	23.8	28.4	19.0	15.4	17.7	20.7	16.6	16.3	14.5	15.9	
9.2	10.4	10.8	13.0	12.9	12.7	14.8	15.4	7.0	5.1	3.6	6.8	10.2	5.9	3.1	1.6	

Fortsetzung Folgeseite

– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Magdeburg	76	Mittel	12.6	11.9	12.6	15.5	16.1	17.1	16.9	16.5	14.3	14.7	12.0	14.6	13.9	13.0
		MAX	17.5	17.9	18.0	20.0	21.8	23.3	23.7	23.7	18.0	19.8	14.3	18.5	18.7	19.3
		MIN	8.2	6.1	4.5	12.0	11.0	9.5	12.0	12.0	9.7	11.3	10.0	12.9	9.1	8.0
Potsdam	81	Mittel	12.4	12.4	12.1	15.3	16.1	17.2	17.3	18.5	15.3	14.3	12.0	14.4	14.4	16.4
		MAX	17.7	18.7	15.2	20.0	23.1	25.2	23.6	25.6	21.1	19.2	14.8	18.7	19.4	21.6
		MIN	8.7	7.9	7.0	12.1	10.5	9.9	11.1	11.7	12.4	12.1	10.0	11.0	11.4	13.0
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	12.8	13.0	13.9	15.9	18.5	18.3	16.8	15.4	15.2	13.2	14.6	15.1	14.1	14.3
		MAX	18.7	19.6	21.5	23.7	26.1	23.0	21.5	19.9	22.0	16.2	19.2	20.8	20.6	22.5
		MIN	8.3	6.3	5.8	8.2	9.6	15.9	13.9	11.2	8.7	11.0	10.3	10.7	8.5	6.1
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	6.7	8.0	10.0	11.7	13.6	14.2	12.5	9.4	10.2	8.6	7.6	9.9	9.5	11.1
		MAX	10.0	12.2	14.1	16.5	18.5	18.7	14.6	11.8	13.3	11.0	9.5	12.5	12.5	16.1
		MIN	5.4	5.7	6.4	7.9	9.2	11.8	11.2	7.7	7.1	6.4	5.5	8.2	7.4	7.1
Kassel 1)	231	Mittel	11.3	11.7	12.3	13.8	15.7	17.5	16.5	12.6	13.1	12.7	12.1	14.7	14.1	13.6
		MAX	15.8	17.6	20.1	21.2	23.6	24.7	22.0	15.3	20.1	17.3	14.1	18.6	18.7	21.2
		MIN	7.5	6.1	3.8	6.6	7.2	9.7	12.0	8.8	7.4	10.2	9.2	11.9	8.1	6.0
Brocken/Harz	1142	Mittel	4.6	4.8	7.5	7.8	9.6	12.7	11.4	9.6	9.3	7.3	5.0	7.3	6.5	8.9
		MAX	6.4	8.3	12.0	11.1	13.1	15.6	15.2	13.3	15.2	11.4	7.1	8.7	8.3	12.1
		MIN	3.5	2.7	3.7	5.8	6.9	9.5	9.8	4.8	6.5	4.9	2.2	5.3	4.2	6.5
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	12.1	11.4	13.0	15.5	15.3	16.9	18.5	16.7	14.5	14.5	11.2	13.7	14.0	13.5
		MAX	17.6	16.2	19.2	19.7	21.4	24.0	24.3	23.7	16.3	18.8	13.7	16.1	17.8	18.2
		MIN	8.1	7.3	4.9	11.2	10.7	9.4	13.4	11.5	13.3	12.5	9.3	11.5	11.3	9.0
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	11.8	10.7	11.6	14.7	15.6	17.5	19.1	18.9	15.4	14.2	11.8	12.7	13.8	14.1
		MAX	16.8	15.4	17.3	17.1	21.0	23.8	25.1	24.0	19.6	17.7	15.2	16.9	16.4	18.7
		MIN	9.2	6.9	3.8	12.4	10.5	11.4	14.4	14.3	12.6	11.9	10.1	8.7	12.1	10.1
Görlitz	238	Mittel	11.7	10.6	10.9	14.0	15.5	15.9	17.2	18.0	16.5	13.3	12.2	12.1	13.0	13.9
		MAX	16.6	15.8	17.1	16.3	21.2	24.1	24.3	24.5	22.9	16.8	14.3	15.7	14.0	18.0
		MIN	9.3	5.8	2.0	12.1	10.9	7.0	10.1	9.8	12.8	10.7	8.5	7.2	12.0	8.9
Aachen	202	Mittel	12.8	13.0	13.8	15.7	18.9	17.5	16.2	15.1	14.4	13.3	13.5	14.5	13.9	14.4
		MAX	17.9	18.9	20.6	23.2	27.0	21.6	19.6	20.2	20.4	15.0	18.8	19.5	19.2	22.0
		MIN	9.5	9.0	7.4	8.8	10.8	15.1	13.8	11.0	8.9	11.3	10.2	10.6	10.1	7.3
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	10.1	10.3	11.3	13.5	17.0	16.5	14.5	12.9	12.2	11.5	11.3	12.6	12.5	12.8
		MAX	15.8	15.3	17.4	19.9	23.2	21.6	18.2	17.5	17.2	13.5	15.0	18.5	16.2	18.2
		MIN	6.4	6.3	4.4	5.7	9.8	12.8	12.4	8.9	6.2	9.5	8.3	8.0	8.5	5.1
Gießen	186	Mittel	12.4	12.7	13.1	14.7	16.3	17.6	15.9	14.2	13.8	13.8	13.3	15.3	14.8	14.3
		MAX	17.6	19.3	21.5	23.2	25.1	25.1	18.8	19.3	21.0	19.3	16.5	18.8	19.6	22.4
		MIN	9.4	6.9	4.5	6.6	7.7	11.3	13.6	9.3	8.5	11.4	10.8	12.3	8.9	6.6
Meiningen	450	Mittel	10.6	9.8	11.3	13.0	14.8	16.2	14.8	12.1	12.5	11.9	10.9	12.9	12.4	12.8
		MAX	15.0	14.3	17.1	18.5	22.1	21.6	19.6	15.3	18.3	14.7	13.0	16.0	16.1	18.8
		MIN	7.4	6.2	3.9	6.9	6.5	9.6	10.8	8.7	5.2	10.3	8.6	10.0	9.6	7.9
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	10.6	10.4	11.8	13.0	14.7	17.5	16.5	12.8	12.3	13.0	10.7	12.6	13.0	11.9
		MAX	15.2	15.2	18.9	18.2	21.4	23.5	21.0	16.3	17.8	17.5	12.6	15.9	17.7	17.3
		MIN	7.7	5.8	2.8	6.4	7.1	10.8	11.3	8.4	6.0	10.0	8.3	9.3	9.3	5.3
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	4.8	3.2	5.7	6.7	8.5	11.1	12.8	11.4	8.6	7.4	4.5	6.1	6.5	7.5
		MAX	8.6	5.2	9.6	8.6	13.1	14.7	16.5	15.0	10.5	10.3	6.9	7.5	7.3	8.8
		MIN	3.2	2.1	1.7	5.1	5.4	7.6	10.0	7.9	7.1	5.5	2.8	3.8	5.0	6.7

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
14.1	16.3	16.5	18.3	20.2	19.7	18.9	20.7	14.1	10.1	10.8	13.7	12.8	11.7	11.6	9.6	
20.6	22.7	23.3	28.0	28.4	29.9	26.4	29.4	20.6	16.6	18.0	21.6	18.0	15.8	14.3	15.1	
8.0	10.8	11.0	11.0	12.6	11.8	12.4	12.5	7.5	5.1	3.5	5.4	8.3	6.1	8.6	4.9	
16.0	16.4	16.1	19.4	20.7	21.5	20.2	20.8	14.4	10.4	11.3	13.4	13.3	12.2	11.9	9.9	
22.1	22.8	21.8	27.9	29.0	30.2	28.7	29.9	20.0	17.3	18.0	21.2	18.6	18.4	17.2	13.8	
10.8	11.4	11.5	11.0	12.8	13.6	14.2	11.8	8.3	5.7	5.9	5.2	8.7	6.5	9.8	7.2	
16.6	16.8	17.4	19.9	20.8	22.4	21.0	22.2	11.3	9.8	11.1	14.8	13.3	13.9	12.2	12.0	
23.0	23.4	25.7	27.1	29.3	30.3	28.4	27.9	16.0	17.4	19.8	19.7	18.6	19.9	16.8	18.6	
10.5	11.0	10.1	14.3	13.6	16.7	14.0	16.1	5.1	3.9	3.2	9.4	10.1	11.1	8.2	7.1	
12.3	14.0	16.0	16.8	18.5	19.7	18.0	17.0	6.2	4.9	8.3	10.0	7.9	8.3	5.9	6.5	
17.3	18.8	21.2	21.7	23.5	24.5	22.0	21.7	12.5	9.1	12.2	15.8	10.9	9.2	7.3	10.5	
8.1	11.2	11.4	12.6	14.2	16.1	14.0	12.3	2.3	2.0	4.4	5.7	6.5	7.3	5.1	4.4	
14.4	15.4	14.9	16.6	18.8	19.3	19.4	19.2	11.9	8.4	10.2	13.3	11.5	10.1	9.9	8.5	
21.7	23.5	24.0	25.9	28.6	29.2	28.5	27.3	18.6	15.0	17.6	20.3	15.7	12.2	13.5	15.2	
8.4	10.0	8.7	7.9	10.3	10.6	12.4	10.2	6.5	3.5	2.5	7.0	7.9	7.3	6.2	4.6	
10.6	11.8	13.8	14.9	16.4	17.8	16.3	15.9	4.9	3.4	5.7	8.1	5.8	5.8	4.1	3.6	
17.0	17.3	19.9	17.9	19.5	20.3	18.3	19.4	12.1	8.0	9.7	12.9	9.3	7.6	6.8	7.4	
7.6	9.7	10.5	12.9	13.3	15.9	14.1	11.9	0.8	0.8	2.7	5.1	4.3	4.0	1.7	0.6	
13.6	15.8	16.5	18.6	20.1	20.1	20.2	20.7	14.0	9.9	10.9	13.8	13.0	12.5	12.4	9.6	
21.3	22.3	22.8	27.0	28.7	29.0	28.1	29.4	19.4	15.4	17.4	21.4	16.3	17.0	15.5	13.8	
8.2	10.6	10.9	11.2	12.7	12.7	13.2	13.3	6.0	4.5	5.0	5.6	9.6	7.4	9.6	5.7	
14.2	15.5	16.6	19.2	21.0	20.9	21.4	21.2	15.4	10.4	10.8	13.9	13.9	15.4	13.2	9.6	
21.2	21.7	22.3	28.0	28.8	29.7	29.1	29.3	21.9	14.7	17.1	19.8	17.3	20.4	16.0	12.8	
6.3	8.9	10.6	9.7	13.6	12.3	13.9	12.3	9.1	6.1	3.8	7.6	10.0	9.6	9.1	6.5	
13.4	15.2	16.0	18.0	21.1	20.3	21.9	20.4	15.4	10.3	10.1	12.5	14.0	15.0	13.0	9.1	
20.8	20.9	22.3	25.1	27.8	28.4	29.1	27.9	23.3	15.2	16.9	18.8	18.3	19.9	15.5	12.3	
5.3	9.2	10.5	9.4	15.4	12.4	15.1	11.2	9.3	5.3	2.8	4.0	11.0	10.4	8.7	4.6	
16.9	17.8	18.2	20.5	22.7	24.0	22.7	22.0	10.5	9.7	11.6	14.5	12.7	14.0	11.2	12.3	
23.8	24.1	26.6	28.1	30.5	32.2	29.5	27.0	18.6	16.1	19.7	19.8	15.6	21.2	16.8	18.9	
10.9	12.8	10.9	14.4	16.2	17.2	17.8	18.3	6.6	4.7	4.9	9.6	10.7	10.4	7.6	7.1	
14.4	15.2	16.2	17.7	20.1	20.5	20.3	18.6	9.7	6.9	10.5	13.1	11.1	12.0	9.6	9.5	
20.1	22.0	24.5	24.9	26.4	28.7	27.0	24.5	15.9	12.0	16.1	18.5	15.8	17.7	13.1	15.0	
7.9	8.2	6.9	10.0	13.4	12.5	14.4	15.3	4.2	2.1	3.8	8.8	6.5	8.3	5.8	2.4	
15.3	16.0	16.5	16.7	17.8	18.7	18.6	18.6	13.6	9.7	11.0	12.5	11.8	11.2	10.6	9.5	
23.7	24.4	25.8	26.5	28.2	29.7	28.3	27.7	19.8	17.2	19.5	22.5	17.0	15.5	13.0	17.1	
8.1	8.8	9.1	7.8	8.9	9.7	10.1	9.1	7.2	4.0	2.5	3.3	6.4	8.0	6.0	3.7	
14.3	14.7	15.8	17.0	17.7	19.4	18.6	18.9	11.8	8.0	10.0	12.1	11.8	10.7	9.5	8.0	
20.7	21.9	23.0	25.3	26.7	27.9	26.6	26.2	18.8	13.0	16.9	19.3	15.4	13.4	11.5	13.7	
8.3	8.3	8.3	9.3	9.5	11.4	10.9	11.2	5.9	3.8	3.4	4.7	7.6	7.2	6.8	3.4	
13.9	14.8	15.0	17.9	19.7	20.2	20.4	20.9	12.7	8.5	9.7	13.9	11.6	11.0	10.3	7.7	
20.4	22.2	22.9	26.8	28.3	29.3	27.6	28.2	19.6	14.3	16.9	21.7	14.7	15.0	12.4	12.3	
8.9	8.1	7.6	9.3	10.7	11.6	12.4	13.8	5.1	2.4	2.3	7.1	6.6	7.8	5.2	4.2	
9.4	11.2	12.3	15.8	16.9	18.0	17.5	16.7	7.5	2.8	5.1	8.8	8.0	8.9	5.5	3.8	
14.0	15.4	16.8	20.5	22.0	22.6	21.8	21.1	14.4	5.8	8.8	13.3	11.7	11.4	7.9	8.9	
5.6	8.5	8.8	11.8	13.4	14.8	15.0	13.1	2.5	0.4	2.1	4.3	5.6	6.8	2.1	1.0	

Fortsetzung Folgeseite

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Trier (Petrisberg)	265	Mittel	12.5	12.5	13.5	15.8	17.2	17.5	15.7	15.0	14.8	14.1	13.5	14.4	15.6	14.9
		MAX	18.1	19.2	21.3	24.4	26.9	23.3	20.2	20.3	21.7	16.9	17.2	20.7	20.7	23.0
		MIN	8.0	6.9	5.8	6.7	8.9	13.7	12.5	10.6	8.3	11.9	9.5	8.3	10.1	7.3
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	13.4	13.9	13.6	16.1	18.4	18.8	17.0	15.7	15.7	15.1	15.0	16.1	15.4	15.3
		MAX	19.2	19.3	21.2	23.9	26.4	25.7	20.5	20.4	21.9	18.3	18.4	20.6	20.6	23.0
		MIN	8.8	7.9	5.6	7.8	10.2	14.1	15.0	11.0	8.8	12.5	12.1	12.0	9.5	7.3
Würzburg	268	Mittel	13.1	12.7	13.6	15.0	17.2	17.1	16.1	15.0	14.9	14.3	13.0	14.6	14.4	14.4
		MAX	18.7	17.7	20.6	23.1	25.5	22.1	20.5	19.4	21.7	18.5	16.0	18.3	20.1	22.1
		MIN	8.5	8.4	5.9	5.9	8.5	11.3	13.6	10.6	8.8	11.8	10.7	12.2	9.3	7.4
Hof-Hohensaas	567	Mittel	10.3	8.5	10.0	11.1	13.2	14.9	16.0	13.9	12.1	12.5	9.6	11.1	11.4	11.7
		MAX	15.1	12.8	16.9	16.3	21.1	20.2	22.7	18.3	13.2	16.4	12.3	12.5	14.9	15.9
		MIN	6.8	4.7	1.2	5.4	4.4	8.4	11.1	9.4	11.0	9.1	7.8	9.6	9.1	9.0
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	11.9	12.0	13.2	15.1	17.1	16.9	16.0	14.1	14.9	13.5	12.7	13.1	15.0	14.0
		MAX	17.7	17.0	19.5	22.5	25.0	22.2	20.9	18.7	20.0	16.5	18.5	19.3	20.0	20.7
		MIN	5.9	6.5	7.1	7.7	9.9	13.3	12.7	10.4	11.0	12.0	8.6	6.8	9.8	7.8
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	12.1	12.4	12.6	14.2	16.7	17.9	17.2	15.1	15.4	14.7	13.3	13.6	12.8	13.1
		MAX	17.8	16.6	19.3	22.8	25.4	23.4	22.3	18.8	20.6	20.4	17.4	17.0	19.8	20.0
		MIN	6.9	7.6	5.3	3.9	5.7	13.3	13.7	11.1	10.6	10.7	10.4	9.4	7.4	5.7
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	12.6	11.4	10.6	13.0	16.1	17.0	16.5	14.2	13.0	13.3	12.7	13.6	12.8	13.5
		MAX	17.4	15.5	19.1	21.7	25.1	23.0	22.3	17.4	20.6	18.5	16.4	17.0	19.1	20.1
		MIN	7.6	5.1	1.9	2.3	5.3	8.8	11.4	8.5	6.1	7.8	11.0	11.5	6.4	6.6
Regensburg	366	Mittel	11.9	11.6	11.4	13.5	15.6	15.6	15.2	15.3	15.9	15.3	12.7	12.9	13.2	13.7
		MAX	17.7	16.3	20.2	22.8	24.5	22.9	23.2	20.8	21.0	21.0	18.0	16.6	18.6	19.5
		MIN	7.7	6.5	3.9	3.6	6.7	9.0	7.6	9.7	12.2	9.7	10.9	11.0	9.9	9.7
Freiburg im Breisgau 2)	269	Mittel	14.4	14.6	16.0	17.7	19.2	19.3	19.9	17.0	16.7	16.3	16.0	16.3	16.4	17.1
		MAX	19.0	20.3	23.1	25.4	25.1	24.5	25.1	22.0	21.2	19.8	19.5	21.8	21.9	23.9
		MIN	10.3	9.6	8.3	9.9	12.6	16.6	15.4	14.2	12.9	14.4	13.0	11.3	11.8	9.6
Ulm	567	Mittel	10.7	11.3	11.5	14.0	15.8	15.8	16.2	13.7	14.0	12.9	12.0	12.7	12.1	12.2
		MAX	14.4	15.5	16.5	20.2	22.8	21.4	21.4	15.6	19.2	17.1	15.1	16.4	17.1	17.7
		MIN	6.3	7.8	5.9	7.0	7.9	11.8	12.7	10.2	9.1	9.3	9.0	10.2	8.4	6.7
München (Flughafen)	446	Mittel	12.0	11.6	10.3	12.6	14.5	14.7	15.7	14.9	15.7	14.5	12.7	13.0	13.1	12.8
		MAX	18.2	16.3	17.4	21.7	23.0	22.1	23.0	19.3	20.2	18.3	15.0	15.5	17.6	18.3
		MIN	6.5	5.6	2.7	2.7	4.9	7.6	8.0	10.4	12.8	11.0	10.5	11.0	9.8	9.3
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	10.9	11.4	11.4	13.2	15.4	15.7	17.2	15.9	16.5	14.5	11.5	11.9	12.2	13.0
		MAX	16.9	15.6	17.1	20.6	22.9	21.0	23.9	19.1	20.9	18.8	13.4	14.8	15.6	17.8
		MIN	6.3	8.3	4.9	5.1	7.8	10.1	11.2	11.9	12.4	11.8	9.8	9.5	10.9	9.8
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	4.9	4.3	5.5	9.9	12.7	9.7	10.7	7.4	7.7	6.5	5.3	6.2	6.7	6.0
		MAX	6.6	6.5	9.3	13.8	15.2	11.7	14.0	9.4	8.9	7.3	6.6	9.6	9.2	10.4
		MIN	3.3	2.9	2.1	5.1	10.9	7.7	7.1	5.7	6.4	5.4	2.8	3.5	3.5	2.4
Konstanz	443	Mittel	12.6	13.3	14.4	15.3	16.5	17.8	18.4	15.6	15.8	15.4	14.2	14.6	14.3	14.7
		MAX	18.0	19.5	21.1	23.4	23.3	22.4	23.6	20.1	20.2	19.7	17.4	18.5	20.4	20.4
		MIN	9.0	8.7	8.9	8.0	9.0	14.9	14.8	12.3	11.5	13.0	10.6	10.2	10.4	9.9
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	Mittel	9.7	9.0	9.3	11.0	13.6	14.2	14.4	12.5	12.3	12.1	9.7	9.3	9.5	10.7
		MAX	16.7	13.5	16.7	20.1	22.5	20.2	21.5	17.1	17.1	17.8	13.1	10.7	13.9	16.6
		MIN	3.7	5.2	2.1	1.8	3.8	8.9	8.8	8.4	6.9	8.0	7.5	8.1	6.3	4.0

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
16.2	16.1	17.0	17.6	19.0	19.8	19.8	17.5	13.1	9.4	12.4	12.9	13.2	13.5	10.6	11.3	
23.9	24.3	25.8	27.7	29.0	29.5	28.2	28.1	17.6	15.9	20.6	20.7	20.6	19.8	15.2	19.0	
9.6	7.9	9.7	8.8	10.3	11.7	11.8	10.9	7.2	3.6	5.0	6.0	5.8	10.5	6.9	4.8	
16.2	16.7	17.5	18.1	19.2	19.5	19.8	19.6	15.1	11.0	12.3	14.2	15.1	14.8	12.4	11.3	
24.0	24.7	27.4	27.8	28.9	30.3	29.3	28.8	20.5	16.7	20.7	23.0	21.2	20.2	15.1	18.3	
9.8	9.0	10.0	10.0	9.9	10.9	11.3	10.5	10.4	5.3	4.8	5.8	8.3	12.0	8.5	5.8	
15.9	15.8	16.9	18.2	19.6	19.8	20.3	19.4	15.0	11.4	12.2	14.0	15.2	13.6	11.6	9.8	
23.6	24.6	26.4	28.7	30.2	30.9	29.3	29.1	20.1	17.0	20.4	24.5	21.7	17.1	14.4	17.2	
9.5	7.5	8.6	8.6	9.3	9.9	11.2	10.0	9.1	6.8	4.2	4.5	9.3	10.7	6.9	3.9	
13.3	13.9	14.3	16.9	18.2	17.9	18.1	18.6	11.7	7.2	8.6	11.7	12.1	10.9	9.7	7.7	
19.8	21.6	23.3	25.4	25.8	28.0	25.8	26.6	18.3	12.7	16.3	19.3	17.2	15.4	11.8	12.8	
7.0	6.8	6.2	8.3	10.4	9.5	9.4	9.1	5.2	2.9	0.8	4.4	7.3	5.6	5.5	4.1	
15.1	15.5	17.0	17.8	19.0	19.8	18.9	19.4	13.2	9.2	11.4	13.4	13.2	13.2	9.8	10.8	
21.9	23.3	24.9	26.9	27.8	28.4	26.8	26.6	18.1	14.9	18.5	21.8	20.5	17.3	14.5	17.4	
9.6	8.2	9.9	9.6	10.8	12.9	11.7	11.7	6.3	3.6	4.7	7.3	6.0	9.9	6.1	4.9	
14.7	14.2	15.6	17.3	18.7	19.2	19.3	19.1	14.1	10.0	11.7	14.5	14.5	13.9	11.3	9.8	
22.3	22.5	25.9	27.4	29.8	30.2	28.7	28.4	20.3	15.4	19.8	25.0	19.9	19.1	16.6	17.5	
8.0	5.2	5.8	7.3	8.4	9.4	10.3	8.7	6.1	5.7	4.2	3.7	8.0	10.1	5.0	2.5	
15.1	13.8	15.5	17.9	18.3	19.1	18.7	18.6	14.8	10.2	11.7	13.3	13.2	13.4	12.1	9.3	
22.9	23.0	25.8	28.7	29.6	30.5	28.5	28.9	19.8	16.0	19.3	23.0	20.5	20.8	14.9	16.9	
7.8	5.2	6.0	7.7	8.8	8.5	9.6	8.2	7.7	5.3	5.1	2.2	7.6	5.7	6.3	2.5	
14.4	13.8	14.9	16.7	17.9	18.5	18.4	18.1	15.2	10.3	10.5	11.3	14.1	13.1	12.8	9.9	
22.4	22.8	24.9	26.6	27.8	30.2	29.5	28.5	19.1	16.4	18.6	19.6	22.0	19.1	17.7	17.9	
7.5	6.5	6.1	7.7	9.2	8.8	9.6	9.4	9.2	5.1	2.4	1.7	7.8	8.0	7.3	3.4	
17.3	17.9	18.7	20.3	22.1	22.1	22.9	22.4	15.2	12.1	15.5	18.5	16.6	15.1	13.3	12.6	
23.9	24.8	25.6	28.5	30.0	29.8	29.8	28.6	20.7	18.1	22.4	25.4	21.4	16.6	17.4	18.5	
10.8	11.6	11.8	12.9	15.1	14.3	17.4	16.2	10.3	6.7	6.9	10.4	12.4	13.4	10.6	6.8	
13.8	14.1	15.9	17.2	19.1	19.7	19.9	19.1	13.7	9.7	10.8	13.7	14.9	13.6	10.7	9.5	
20.0	20.8	22.6	25.5	27.2	27.5	27.1	26.5	18.8	14.4	17.3	22.6	21.2	19.7	15.3	15.3	
7.6	6.0	8.2	7.0	11.2	10.3	12.9	10.5	8.8	5.7	4.8	3.6	9.1	9.9	5.9	3.7	
12.7	12.3	14.1	15.7	17.7	18.1	19.3	19.1	15.4	10.5	10.1	12.1	15.2	15.2	12.5	9.0	
19.5	21.5	23.3	26.0	28.4	28.0	28.2	28.1	20.7	15.1	16.8	22.6	21.5	21.7	16.2	16.2	
6.7	2.9	4.2	5.6	7.3	8.1	12.0	9.8	11.4	4.2	4.2	0.6	10.6	9.8	4.8	1.1	
13.6	13.7	15.3	17.6	18.4	19.6	19.1	19.6	14.9	10.6	9.9	11.7	13.9	14.3	12.1	10.3	
20.3	20.2	22.6	25.1	26.2	27.6	26.7	26.4	20.1	15.5	16.8	18.3	20.6	21.8	15.3	17.0	
7.0	7.4	7.7	10.1	11.0	12.2	12.6	14.0	10.6	5.4	3.0	5.7	8.8	8.1	7.4	3.2	
9.8	12.9	14.2	15.6	16.4	17.7	15.6	13.9	5.7	2.5	8.6	10.7	9.7	7.3	3.3	6.7	
13.7	17.3	18.2	18.7	20.3	21.4	18.1	16.4	10.1	4.8	14.4	13.4	12.4	9.6	5.7	10.9	
5.2	9.7	11.6	13.7	13.7	15.3	12.9	9.8	2.0	0.2	1.2	9.0	8.0	4.8	1.6	1.9	
14.2	15.0	16.5	16.5	17.8	19.2	19.3	19.2	14.4	11.5	12.3	14.2	16.0	15.2	13.1	12.4	
21.4	22.7	26.4	24.2	27.4	28.1	28.2	28.2	19.8	16.1	19.3	23.0	23.7	21.1	17.8	20.0	
8.2	8.4	9.1	9.7	10.5	12.2	13.3	11.6	10.6	8.6	6.6	6.8	11.1	12.5	8.1	6.9	
11.0	12.3	13.7	14.9	16.0	16.8	16.5	16.2	11.4	8.1	8.9	12.0	13.4	14.1	10.7	9.2	
19.3	21.9	22.7	24.9	26.1	26.6	25.8	26.4	15.4	9.2	16.6	21.6	21.2	20.8	14.4	16.7	
2.8	3.9	5.5	6.0	7.4	8.3	8.9	8.5	8.3	5.3	1.8	3.2	7.1	7.8	6.2	2.4	

INFORMATION

Dies ist eine Veröffentlichung des Geschäftsfeldes Klima- und Umweltberatung des Deutschen Wetterdienstes
Sie besteht aus zwei Teilen sowie der Jahresausgabe und Jahreskurzübersicht:

Teil 1 (*WitterungsReport Express*)
enthält Text, Grafiken, Statistiken, Karten auf der Basis der schnellverfügbaren Daten von ca. 120 Beobachtungsstationen.

Jahresabonnement:	65.00€
(12 Monatshefte, Jahreskurzübersicht in	+ 7%MwSt
Heft 12 und Jahresausgabe)	69.55€
Einzelpreis (Monatsheft):	6.00 €
	+ 7%MwSt
	6.42€
Jahresausgabe + Jahreskurzübersicht	14.00 €
	+ 7%MwSt
	14.98€

Es gelten die AGB des Deutschen Wetterdienstes
Haben Sie darüber hinaus Interesse an:

- **KLIMADATEN UND STATISTIKEN**
  die individuell für Sie zusammengestellt werden
- **SACHVERSTÄNDIGENGUTACHTEN**
  zu wetterbedingten Schäden
- **AMTLICHEN GUTACHTEN**
  zu Witterungsereignissen

Teil 2 (*WitterungsReport Daten*)
enthält Daten in größerem Umfang von bis zu ca. 400 Beobachtungsstationen.

Jahresabonnement:	150.00 €
(12 Monatshefte und Jahresausgabe)	+ 7%MwSt
	160.50€
Einzelpreis (Monatsheft)	14.00 €
	+ 7%MwSt
	14.98€
Gesamter WitterungsReport:	180.00 €
(Express- und Datenteil inkl. Jahresaus-	+ 7%MwSt
gabe + Jahreskurzübersicht)	192.60€

- **AMTLICHEN KLIMAGUTACHTEN**
  für die Standort-, Stadt-, Regional- oder Landesplanung
- **BERATUNGEN**
  zur Nutzung von Wind- oder Solarenergie ?

Die Mitarbeiter/innen stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

Auf der Titelseite der Monatshefte verwendete Wortwahl

	Abweichung der **Monatswerte** vom vieljährigen Mittel (1961-1990)			Abweichung der **Jahreswerte** vom vieljährigen Mittel (1961-1990)		
	Lufttemperatur			Lufttemperatur		
Bezeichnung	zu ...	deutlich zu ...	markant zu ...	zu ...	deutlich zu ...	markant zu ...
warm	+0.1 bis +0.2 K	+2.1 bis +4.0 K	ab +4.1 K	+0.1 bis +0.5 K	+0.6 bis +1.0 K	ab +1.1 K
kalt	- 0.1 bis - 2.0 K	- 2.1 bis -4.0 K	ab - 4.1 K	- 0.1 bis - 0.5 K	- 0.6 bis - 1.0 K	ab - 1.1 K
	Niederschlag			Niederschlag		
	zu ...	deutlich zu ...	markant zu ...	zu ...	deutlich zu ...	markant zu ...
trocken	99 bis 50 %	49 bis 25 %	unter 25 %	99 bis 75 %	74 bis 50 %	unter 50 %
nass	101 bis 150 %	151 bis 200 %	über 200 %	101 bis 125 %	126 bis 150 %	über 150 %
	Sonnenscheindauer			Sonnenscheindauer		
unterdurchschnittlich		deutlich ...	markant ...		deutlich ...	markant ...
sonnig	99 bis 50 %	49 bis 25 %	unter 25 %	99 bis 90 %	89 bis 75 %	unter 75 %
überdurchschnittlich sonnig	101 bis 150 %	151 bis 200 %	über 200 %	101 bis 110 %	111 bis 125 %	über 125 %

Deutscher Wetterdienst · Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung · Postfach 10 04 65 · D-63004 Offenbach
Telefon: 069/8062-2912 **Telefax: 069/8062-2993/3916** **email: klima.offenbach@dwd.de**

Bearbeiter beim Deutschen Wetterdienst:
Adelheid Nitzschke, Marcus Kaps, Wolfgang Straßburger, Michael Meister, Anja Schade

Druck und Versand:
Brönners Druckerei Breidenstein GmbH, Frankfurt am Main

Software-Unterstützung:
MeteoSolutions GmbH, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

Alle Rechte vorbehalten; Nachdruck auch auszugsweise verboten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm o.a.), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 69,55 EURO EINZELPREIS 6,42 EURO

JAHRGANG 5

10
2003

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

OKTOBER 2003

Der Monat war fast überall deutlich zu kalt und meist zu nass. Die Sonnenscheindauer lag verbreitet über dem Durchschnitt.

Dabei war es

zu kalt

auf Helgoland, Fehmarn und Rügen, sowie örtlich an Rhein und Main,

markant zu kalt

auf den höchsten Gipfeln von Harz, Erzgebirge und Bayrischem Wald;

zu trocken

verbreitet nordwestlich von Bocholt-Minden-Burg/Elbe-Müritz-Wismar, vom Oderbruch bis Ostsachsen und von Hessen bis Leipzig,

deutlich zu nass

in Teilen von Berlin und Erzgebirge, von Braunlage/Harz bis Magdeburg, von Braunschweig bis zum Eggegebirge, im Raum Köln und verbreitet südlich von Heidelberg-Weiden,

markant zu nass

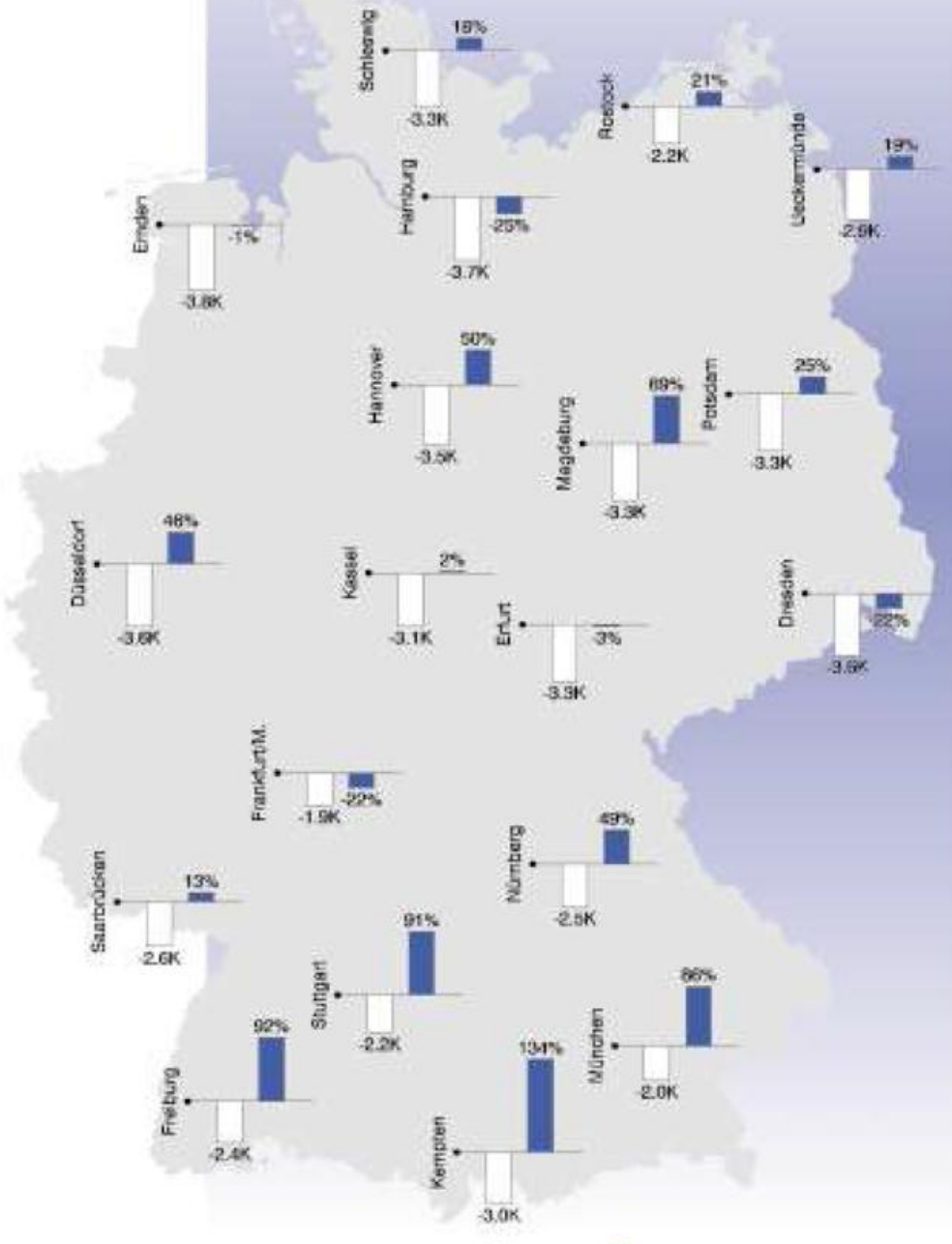
in Stuttgart, am Bodensee, verbreitet im Allgäu und in den Alpen;

deutlich über dem Durchschnitt sonnig

um Neuruppin, von der Unterelbe bis zur Schlei und von Boizenburg/Elbe bis Bremerhaven,

unter dem Durchschnitt sonnig

von der Eifel bis zum Hunsrück, in Bergischem und Sauerland, auf dem Kl.Feldberg/Taunus, von Harz und Rhön bis zur Neiße sowie verbreitet in Bayern und im Südosten von Baden-Württemberg.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

WITTERUNG

NIEDERSCHLAG

01. bis 04. **Südwestlage, zyklonal**

Auf der Vorderseite eines Zentraltiefs über der Biskaya überquerte ein Teiltief unser Gebiet mit seinen Fronten von Südwesten nach Nordosten. Warme Meeresluft strömte heran. Am 02. gab es den letzten Sommertag (Karlsruhe, Lahr). Im Norden hielt sich noch zwei Tage schwacher Hochdruckeinfluss. Die Witterung in dieser Periode war überwiegend sehr mild, sonnenscheinarm und regnerisch.

Die küstennahen Gebiete Norddeutschlands blieben am 01. und 02. niederschlagsfrei. Im übrigen Land lagen die Niederschlagshöhen meist unter 10 mm. Am 03. und 04. regnete es landesweit. Gebietsweise gingen starke Niederschläge nieder. Mehr als 20 mm fielen sowohl im Nordwesten am 03. (Bad Lippspringe 43 mm, Aachen 26 mm, Braunlage 25 mm, Düsseldorf 24 mm) als auch am Alpenrand am 04. (Wendelstein 37 mm, München-Flughafen 31 mm, übrige Stationen bis 26 mm). Auf der Zugspitze fiel Schnee.

05. bis 11. **Nordwestlage, zyklonal**

Auf der Rückseite eines Höhentroges, der von Skandinavien bis zum Mittelmeer reichte, zogen aus Nordwesten mehrere aufeinander folgende Teiltiefs in unseren Raum. Mit straffer Höhenströmung gelangten maritime Luftmassen arktischen Ursprungs nach Mitteleuropa, wodurch ein für diese Jahreszeit wieder normales Temperaturniveau erreicht wurde. Ein Randtief über Norditalien beeinflusste den Alpenraum. Regnerisches und teilweise stürmisches Wetter war für diesen Witterungsabschnitt charakteristisch.

Am 05. wurden nur die Gebiete südlich der Donau von einer Niederschlagszone erfasst. Weitere ergiebige Niederschläge fielen in Süddeutschland vom 07. bis 09., so dass dort der Zeitraum bis 09. als niederschlagsreiche Periode gilt (siehe S. 4) . Die Mehrzahl aller Stationen meldete zwischen 06.und 08. häufig Tageshöhen über 10 mm. In den Gipfellagen schneite es. Ab 10. ließen die Niederschläge nach. Die Mittelgebirgsgipfel registrierten noch hohe Werte bis 10 mm, sonst fielen unter 5 mm.

12. bis 19. **Hoch Nordmeer-Fennoskandien, antizyklonal**

Aus einem aus dem Mittelmeeraum vorstoßenden Hochkeil hatte sich ein hochreichendes Hochdruckgebiet mit Zentrum über Skandinavien entwickelt. Es blockierte über Mitteleuropa die Tiefdruckgebiete, die aus Westen mit milden Luftmassen heranzogen. In der nun eindringenden polaren Kaltluft war es sonnenscheinreich, trocken und sehr kühl. In klaren Nächten trat Bodenfrost auf. Erste Fröste gab es auch in 2 m Höhe. Der Schwerpunkt der Hochdruckzelle verlagerte sich allmählich nach Südosten.

In der gesamten Periode blieb es niederschlagsfrei bzw. es fiel Niederschlag in nicht messbarer Höhe, meist als feiner Nieselregen, nur auf der Zugspitze und im Erzgebirge als Schnee. In ungünstigen Lagen verkürzte Morgennebel die Sonnenscheindauer.

20. bis 26. **Hoch Nordmeer, zyklonal**

Nach Abzug des Hochs dehnte sich ein nordeuropäischer Höhentrog nach Süden bis in die Biskaya aus. An seiner Südostflanke überquerten Tiefdruckgebiete unseren Raum von Süden her. Im Süden des Landes befand sich anfangs noch Warmluft. Aus Norden wurde der Weg frei für trockene arktische Kaltluft, die aus Nordosten nach Mitteleuropa vorstieß. Ein ungewöhnlich kalter Witterungsabschnitt mit viel Bewölkung, aber überwiegend geringen Niederschlägen setzte ein. Landesweit gab es Nachtfröste.

Die im Grenzbereich unterschiedlicher Luftmassen entstehenden Niederschläge breiteten sich über ganz Deutschland aus. In der Kaltluft fiel teilweise Schnee oder Schneeregen. Am 24. gab es leichte Schneefälle nicht nur im Bergland sondern auch von der Insel Usedom bis ins norddeutsche Tiefland. Selten wurden Niederschlagshöhen über 10 mm erreicht. Das war der Fall am 20. im Süden (Freiburg 20 mm, Karlsruhe und Öhringen 12 mm, Freudenstadt 13 mm), am 21. im Norden (Schleswig 24 mm, Berlin-Dahlem 12 mm, Hannover 11 mm). Am 25. und 26. fielen südlich der Donau keine Niederschläge, auf den Inseln und auf den Mittelgebirgsgipfeln jedoch mehr als 10 mm (Arkona 12 mm am 25., Schmücke 14 mm bzw. 12 mm), in der norddeutschen Tiefebene bis etwa 7 mm, in den höheren Lagen schneite es.

27. bis 31. **Trog Westeuropa**

Nach zweitägigem Zwischenhocheinfluss mit kalter, trockener Witterung geriet Mitteleuropa in den Zustrom hochreichender erwärmter Meeresluft, die mit den Frontensystemen auf der Vorderseite eines Tiefdrucktroges heranströmte. Mit wechselhafter wolkenreicher und sehr milder Witterung endete der Monat.

Nach zwei weitgehend niederschlagsreichen Tagen blieb es nur im Osten trocken. Im übrigen Gebiet regnete es. Die Niederschlagshöhen erreichten im Westen , Südwesten und an der Nordsee Werte über 10 mm (Saarbrücken 11 mm am 30., Berus 16 mm, St. Peter Ording 12 mm am 31.).

TEMPERATUR

SONNE und WIND

Tiefstwerte:0.9°C(Göttingen 01.) bis 14.7°C(Freiburg i.Br. 03.).
Höchstwerte:10.7°C(Freudenstadt) bis 25.1°C(Karlsruhe 02.).
Tagesschwankungen:2.4(Helgoland 01.) bis 17.1K(Lübeck 01.).
Abweichungen(Tagesmittel vom vieljährgn.Mittel):01. meist bis 2.2K zu kalt(Karlsr.),örtlich bis 2.7(Zugspitze),H`peißenb.4.3K zu warm;02./03. meist bis 6.5(Freib.02.),H`peißenb. bis 7.3K(02.)zu warm,örtlich bis 1.3 K zu kalt(Bremen 02.,Schleswig 03.);04. meist bis 2.4K zu warm(Mühldf.),Nordwesten bis 1.8(Aachen),Alpen bis 1.9K zu kalt(Zugspitze).
Bodenfrost:nur am 01. im Raum Hamburg-Lübeck, örtlich im Osten und vereinzelt in Bayern bis -2.0°C(Erfurt-Bindersleben).

Die Sonne schien am 01. gebietsweise im Nordosten 8(z.B.:Rügen) bis 10 Stunden(z.B.:Görlitz), am 02. örtlich 8(z.B.:Schleswig) bis 10 (z.B.: Hahn/Hunsrück). 1Stunde oder weniger bzw. keine Sonne gab es gebietsweise -Schwerpunkt im Süden- am 01. und 04.(1 Stunde z.B.:01. H`peißenbg.,04. Wendelstein; keine Sonne z.B.:01. Nürburg/Eifel,04. Konstanz), in kleinen Gebieten am 02./03.(1 Std. z.B.:02.Hof, 03.Sylt; keine Sonne z.B.:02.Fichtelberg; 03.Oberstdorf). Überwiegend waren es 2(z.B.: 01. Düsseldorf) bis 7 Stunden(z.B.: 03. Karlsruhe).
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 meldeten vom 01.-04. meist Berge, 10 am 02. Fichtelberg, am 04. Wendelstein, 11 am 01. die Zugspitze.

Tiefstwerte:-0.8(Stötten/Schwäb.Alb 07.) bzw. 0.1 und 0.3°C(Oberstdf. 11./06.)bis11.3(Norderney 09.)bzw. 12.7 und 12.9°C(Karlsruhe11./10.).
Höchstwerte:5.3(Braunlage 06.,Oberstdorf 08.) bzw. 5.5°C(Freudenstadt 05.) bis 17.5(Garmisch-Partenk.10.) bzw. 18.8°C(Konstanz 11.).
Tagesschwankungen:1.6(Westermarkelsdorf/Fehmarn 09.) bzw. 1.8K (Norderney 11.) bis 12.6(Bremen 05.) bzw. 16.0K(Oberstdorf 11.).
Abweichungen:meist zu kalt;05.-08. um 0.1(Norderney 08.) bis 6.6K (Kassel 06.),H`peißenb.bis 8.0(05.),Zugspitze bis 9.1K(06.)zu kalt;09. meist bis 2.9(Chemnitz),Zugspitze 3.1,H`peißenbg. 3.7 K zu kalt, örtlich bis 1.1K zu warm(Frankfurt/M.);10. fast überall bis 2.6 K zu warm (Frankfurt),Zugspitze 0.9,H`peißenbg. 1.2K zu kalt;11. meist bis 3.2K zu warm(Karlsruhe),örtlich bis 0.8(Greven),Zugspitze 1.1K zu kalt.
Bodenfrost:05.-08.gebietsweise -meist im Osten und Süden- bis -1.5°C (Coburg 06.), 11. nur in Obersdorf -2.4°C.

Die Sonne schien meist 1 Stunde oder weniger bzw. nicht;dabei hatten 1 Std.:z.B. 06. Nürnbg.,08. Sylt,09. Ulm,11. Lingen;keine Sonne:z.B. 05. Dresden,07. Cuxhvn.,10. Angermünde.Der 05. brachte Bocholt,Lingen, Rügen 8, Bremen 9 Stunden. Am 10. hatte die Zugspitze 8, am 11. Konstanz 9,der Alpenbereich 9(z.B.:Kempten)oder 10(z.B.: Wendelstein), die Zugspitze 11Stunden(im 1. Oktoberdrittel astronomisch mögliche Dauer).Sonst waren es meist 2 bis 6(08.-10.)bzw. 7;dabei hatten 2 Std.: z.B. 06.Soltau,08. Kempten,10. Bremerhvn.,11. Ulm;7 Std.:z.B. 05.Oldenbg.,06. Garmisch;11.Schleswig,Fehmarn, max.6 Std.:08.Freibg.,09. Hambg.,Schwerin,10.Oberstdf.,Garmisch.;max.4 Std.:06. Sylt, Rügen.
Böen von Beaufort 8 oder 9 hatten verbreitet fast alle Tage; 10 oder 11: 06.-10. Berge,06. Helgoland,07.Norderney,Düsseldf.,09. die Nordseeküste,11.Brocken. Orkanböen meldeten:Feldbg./Schw. 07./08. bis 140 km/h(07.),08. Sylt 119, Fichtelberg 09.bis 130,Gr.Arber 09. bis 122, Wendelstein 08./09. bis 151(08.),07./08.Zugspitze bis148km/h(07.).

Tiefstwerte:-6.0°C(Oberstdorf am 18.) bzw. -5.6°C(Bremen am 19.) bis 9.2°C und 11.1°C(Helgoland am 13. und 12.)
Höchstwerte:5.4(Ulm 19.) bzw. 6.1°C(Garmisch-Partenkirchen 18.) bis 16.8°C(Karlsruhe 13.) bzw. 17.1 und 17.3°C(Freiburg i.Br. 15. und 12.).
Tagesschwankungen:2.1 und 2.3K(Helgoland 16. und 15.) bis 16.1(Lübeck-Blankensee 13.) bzw. 18.0K(Köln/Flgh. 18.), 19. Bremen 18.1K.
Abweichungen:fast überall zu kalt;12./13. bis 4.1K(Chemnitz),14./15. um 1.2(Karlsruhe 14.) bis 5.4(Chemnitz 14.) und H`peißenb. bis 6.6K (15.),16./17. um 0.7(Zugspitze 17.)bis 6.2(Görlitz 17.) und H`peißenb. bis 7.6K(17.),18./19. um 1.2(H`peißenb.19.) bis 7.0K (Hannover 19.); 12. örtlich -meist im Süden- bis 1.3K(Karlsruhe), 13. Freiburg 0.4,Zugspitze 12. um 1.4,13. um 2.2,18. um 2.7,19. um 0.9K zu warm.
Bodenfrost:verbreitet -meist ohne Küstenbereich und Teile vom Südwesten- bis -9.1°C(Doberlug-Kirchhain/Brandenburg am 18.).

Die Sonne schien am 12. in kleinen Gebieten 8(z.B.:Sylt)bis 11(der Zugspitze);13./14. verbreitet 8(z.B.:13. Helgoland) bis 11Stunden(Wendelstein 13.,Wasserkuppe 14.,Zugspitze 13./14.);15./16. meist 8(z.B.:15. Rostock) bis 10 (z.B.:15. Konstanz), 15. oft auf Bergen 11(z.B.:Weinbiet/Pfälzer W.),16. Wendelstein, Zugspitze;17./18. fast überall 8(z.B.: 18. Garmisch) bis 11(z.B.:Gr.Arber);19. meist 8(z.B.:Oberstdorf) oder 9 Stunden(z.B.:Ueckermd.). 1 Stunde oder weniger bzw. keine Sonne hatten vom 12.-14. örtlich der Alpenbereich (z.B.: Kempten), 15. Erzgebirge, 15./16. Brocken, 16. Ueckermünde, 17. Rügen, 19. meist die Küste(z.B.:Schwerin). Sonst waren es am 12. überwiegend, vom 13.-16. in kleinen Gebieten, vom 17.-19. örtlich 2 bis 7 Stunden.
Windstärke 8 oder 9 gab es am 12. in Rostock, auf dem Fichtelberg/Erzgeb., am 14. und vom 17.-19. vereinzelt auf Gipfeln, am 15./16. verbreitet im Bergland. Am 15./16.der Feldberg/Schw. Beaufort 10 bzw. 11.

Tiefstwerte:-13.3,-11.0 und-10.1°C(Oberstdf.25.,24.,26.)bzw. -6.7(Bremen 23.) bis 6.0 (Helgoland,Norderney 20.) bzw.7.3°C(Helgoland 25.).
Höchstwerte:-1.7°C(Kempten 24.) bzw. 0.4°C(Freudenstadt 23.) bis 11.1°C(Konstanz 22.) bzw. 11.7°C(Kempten 20.).
Tagesschwankungen:0.8(Dresden/Flgh. 21.) bzw. 1.6K(Nürburg-B./Eifel 26.) bis 12.8(Bremen 23.) bzw. 15.4 und 16.1K(Oberstdorf 26.,25.).
Abweichungen:am 20. war es nur auf der Zugspitze um 0.1K zu warm, auf dem Hohenpeißenberg wurde das Mittel erreicht;sonst war es zu kalt:20. bis 6.4K(Magdeburg);21./22. von 1.9(Mühldorf/Inn 21.) bis 6.6K(Bremen 22.), Zugspitze 22. um 6.7K; 23./24. von 4.7(am 23.z.B.: Regensburg) bis 10.1K(Bremen 24.), 24. Hohenpeißenberg um 11.4, Zugspitze um 12.4K; 25./26. von 1.8(Norderney 25.) bis 7.0K(Mühldorf/Inn 25.), Hohenpeißenberg bis 9.8(25.), Zugspitze bis 12.2K(25.).
Bodenfrost:20./21. verbreitet -meist im Nordosten- bis -6.5°C(Doberlug-K./Brdbg. 20.), 22./23. fast überall bis -9.6(Leinefelde 23.), 24.-26. meist ohne Nordwesten bis -17.9°C(Oberstdorf 25. bei Schneedecke).

Die Sonne machte sich an vielen Tagen rar, sie schien am 20./21. und 25./26. überwiegend,22./23. im Süden und 24. meist im Nordwesten gebietsweise 1 Stunde(z.B.:20.Fehmarn;21.Konstanz;25.Sylt;26.Nürnbg.; 22.Braunschwg.;23.Würzb.;24.Helgoland,Konstanz)oder weniger bzw. nicht(z.B.:20.H'peißenbg.;21.Fehmarn;25.Regensbg.;26.Bremen;22. Wendelst.;23.Trier;24.Bremerhvn.). Mehr als 7 Stunden gab es am 22. örtlich im Norden (z.B.:Neuruppin 8), am 23. in kleinen Gebieten -meist im Norden(z.B.:Chemnitz 8,Sylt 10),am24. teilweise(z.B.:Regensb.8, Potsdam 10),am 25./26. vereinzelt(z.B.:25.Weinbiet 9;26.Zugspitze 9). Sonst waren es am 20./21. örtlich 2 (z.B.:Neuruppin 20.,Saarbrücken 21.) bis 6(Essen 20.,Emden 21.), 22.-26. in kleinen Gebieten 2(z.B.:22. Freudenst.,23.Magdeb.,24.Dresden,25.Helgoland,26.Klippeneck) bis 7 Std.(22.Norderney,23.Cobg.,24.Fehmarn,25.Konstanz,26.Kempten).
Böen von Beaufort 8 oder 9 gab es am 21.,25./26. häufig im Bergland, am 20.,22.-24. vereinzelt auf Gipfeln, 20.-22. örtlich an der Ostsee, 25. an der Küste; Stärke 10 hatte am 21. Rügen; 10 oder 11 am 21.,25./26. einzelne Gipfel. Orkanböen bis 122 km/h meldete am 20. die Zugspitze.

Tiefstwerte:-9.6 und -8.9(Oberstdorf 27.,28.) bzw. -4.0°C(Weiden 29., Oberstdf.30.)bis 6.4 und 6.7(Helgoland 30.,28.)bzw. 8.1°C(Freibg.31.).
Höchstwerte:1.4(Braunlage 27.) bzw.3.0°C(Freudenstadt 30.) bis 12.3 (Aachen 28.) bzw. 14.7(Garmisch-P.29.), am 31.in Oberstdorf16.2°C.
Tagesschwankungen:1.4K(Greifswald 30.) bzw. 2.1K(Helgoland 31.) bis 17.6K(Oberstdorf 31.) bzw. 18.8K(Garmisch-Partenkirchen 28.)
Abweichungen:überwiegend zu kalt; 27.-29. von 2.9(Rostock 28.) bis 8.1K(Bremen 27.), Zugspitze bis 8.9K(27.), nur H'peißenberg 2.1K zu warm(29.);30. von 0.1(Magdeburg) bis 3.2K(Norderney), Zugspitze 6.0K zu kalt;31. gebietsweise -meist im Süden- bis 2.4K(Freiburg), H`peißenberg 3.3K zu warm, sonst bis 2.8K zu kalt(Norderney).
Bodenfrost:27./28. bis -13.2°C(Oberstdorf 27. über Schnee), 29.-31. meist -teils ohne Küste und Südwesten- bis -10.0°C(Regensburg 31.).

Sonne gab es am 27. gebietsweise -meist im Nordosten und Süden- 8 (z.B.:Oberstd.)bis 10 Stunden(z.B.:Potsdam),im Mittelgebirgsraum teils 1Stunde(z.B.:KahlerAsten)oder weniger bzw. nicht(z.B.:Brocken);28. fast überall 8(z.B.:Helgoland) bis 10(z.B.:Wasserkuppe mit Ende Oktober astronomisch möglicher Dauer),nur örtlich 2(Sylt) bis 7 Stunden (z.B.:Würzbg.).Vom 29.-31. schien sie meist 1 Stunde(z.B.:30.Gera) oder weniger bzw. nicht (z.B.:31.Mannheim);8 Stunden nur in Görlitz und Fürstenzell b.PA(29.);sonst 29./31. in kleinen Gebieten 2(z.B.:29. Helgoland) bis 7(z.B.:Bremerhaven 29.)bzw. 6 Stunden (Görlitz 31.); 30. vereinzelt 2(z.B.:Freiburg.) oder 3 Std.(z.B.:Konstanz).
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es vom 27.-29. vereinzelt auf Gipfeln, am 30./31. häufig im Bergland. Stärke 10 hatten am 29. Brocken, am 30. Feldberg, Wendelstein; Beaufort 11 meldete die Zugspitze (31.).

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge
Anstiege (≥ 10.0 K bezüglich des Temperaturmaximums):
01./02. vom 01. auf 02. in Freiburg i.Br. und Karlsruhe um 10.7 K;
30./31. vom 30. auf 31. in Oberstdorf um 11.0 K.

Monatsmittel der Lufttemperatur
Erstmalig seit Februar waren die Monatsmitteltemperaturen im Vergleich zum vieljährigen Mittel zu kalt. In Hannover, Cottbus und Oberstdorf kältester Oktober seit Aufzeichnungsbeginn.

Minimum der Lufttemperatur
25. Oberstdorf am 25. mit -13.3 °C Rekord seit 1936

Letzter Sommertag / Erste Eistage
02. Sommertag am 02. (Karlsruhe 25.1°C, Lahr mit 25.0°C), erste Eistage in höheren Lagen der Mittelgebirge und Alpen.

Sonnenscheinreiche Perioden(Tage mit ≥ 8 StundenSonne)
Gebietsweise 5 bis 8 Tage (z.B.:Bad Marienberg/Ww. mit 79 Stunden), auf der Zugspitze 10 Tage mit 104 Stunden.

Sonnenscheinarme Abschnitte
07.-11. Großer Arber/Bayerischer Wald und Fichtelberg/Erzgebirge
06.-11. vom 07.-11. und vom 06.-11. auf dem Brocken/Harz.

Trockenperioden
10.-19. zwischen 10. und 19. verbreitet 8 bis 10 Tage,
22. ab 22. bis 7 Tage in Bayern.

03.-09. **Niederschlagsreiche Periode vom 03. bis 09.**
Zugspitze 270 mm, Oberstdorf 177, Kempten 157, Wendelstein 156, Großer Arber/Bayr.Wald 140, Garmisch-Partenkirchen 133, Hohenpeißenberg 118, Feldberg/Schwarzwald 113 mm.

Starkniederschläge (an Niederschlagsmessstellen)
08. am 08. Immenstadt(Oberallgäu) 80 mm, Baiersbronn-Mitteltal
07. (Nordschw.) 62 mm, am 07. Schluchsee(Hochschw.) 61mm.
06./07. **Hagel** örtlich an einigen Tagen (Durchmesser bis 1.5 cm).

09.,22. **Anzahl der Tage mit Gewitter**
Es gab gebietsweise -meist im Nordwesten, westlich von Harz-Bodensee und südlich der Donau- 1 Tag oder 2 Tage (z.B.: Helgoland,Cuxhaven,Essen,Freudenstadt,München-Flgh.).

Anzahl der Tage mit Schneefall ≥ 0.1 mm [1)]
Im Allgäu und gebietsweise in den tieferen Lagen wurden 1 bis 5 Tage gezählt (z.B.:Cuxhaven,Kempten). In den meisten Mittelgebirgen gab es bis 10 Tage (Wasserkuppe/Rhön, Feldberg/Schw.), bis 12 meldeten Thüringer Wald (Neuhaus,Schmücke), Osterzgebirge(Zinnwald) und Wendelstein. Der Brocken hatte 14, die Alpen bis 16 (Zugspitze),der Fichtelberg/Erzg 17 Tage.

Schneeverhältnisse
08./09. Die erste Schneedecke erreichte bis 08./09. in den Mittelgebirgen unter 1000m ü.NN maximal 9 cm (Klippeneck), in höheren Lagen 22 cm (Gr. Arber). In den Alpen unterhalb 2000 m ü.NN lagen 60 cm (Wendelstein) . Nach allgemeinem Abschmelzen
22. bildeten sich ab 22. neue Schneedecken auf den Mittelgebirgs-
24. gipfeln (max. 15 cm Gr. Feldberg am 24.), im höheren Berg-
27. land unter 1000 m (Schmücke 20 cm am 27.), in Hof 2 cm (27.)
23. und in den Alpentälern (Garmisch-P. 6 cm 23.,Oberstdorf 8 cm
25.,31. 25.). Am Wendelstein erreichte die Schneehöhe nur 7 cm (31.).
Zugspitze
01. Zu Monatsbeginn lagen 9 cm. Die Decke wuchs auf 70 cm
10. (06.), 125 (09.), bis 10. auf maximale 140 cm. Danach nahm
19.-23. sie bis 110 cm ab (16.), blieb vom 19.-23. bei 95 cm, erreichte
24.,31. am 24. wieder 105 cm und war am Monatsende 100 cm hoch.

Wetterschäden
02. Am 02. ereigneten sich auf dem Rhein bei Nebel und Niedrig-
07. wasser zwei Schiffsunfälle. Am 07. morgens gab es bei starkem Hagelschlag auf der BAB 31 Bottrop- Ochtrup 16 Verkehrsun-
08. fälle. In der Nacht zum 08. war der Verkehr nach heftigen Schneefällen und Glätte im Allgäu und Schwarzwald behindert, z.B. auf der A7 bei Kempten. Durch die Schneelast fielen Bäume auf die Gleise der Höllentalbahn zwischen Freiburg und
09. Neustadt-Titisee. Am Morgen des 09. verursachte ein durch Sturm gebrochener Ast einen Verkehrsunfall in Burg (Schles-
11. wig-Holstein). Am 11. ertranken drei Männer bei Sturm vor Rü-
19. gen. Am 19. morgens verursachte Glatteis in Hessen viele Ver-
24. kehrsunfälle mit Verletzten. Am Morgen des 24. gab es wegen starker Schneefälle in Nordrhein-Westfalen, Niedersachsen, Bayern und Baden-Württemberg weitere Verkehrsunfälle.
30./31. **Polarlichter** waren am 30./31. auch in unserer Breite sichtbar.

1) Tage mit Schneefall = *ganz oder teilweise aus festen Niederschlägen (Schnee , Hagel, Graupel)*

Die in diesem Abschnitt wiedergegebenen Schäden entstammen den im Geschäftsfeld vorliegenden Pressemeldungen und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Vieljährige Durchschnittswerte* und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind keine örtlich an den Küsten und auf Inseln zu erwarten (z.B.:Helgoland), sonst verbreitet bis 5 (Hof,Kempten,Wasserkuppe/Rhön), in den höchsten Mittelgebirgen 6 bis 10 (Fichtelberg/Erzgebirge,Großer Arber/Bayerischer Wald), in den Alpen bis 11(Wendelstein) bzw. 25 (Zugspitze). Diese Werte wurden auf Helgoland und Sylt erreicht, sonst an den Küsten, örtlich in Nordrhein-Westfalen, im Südwesten in den tieferen Lagen und auf der Zugspitze bis 5 Tage übertroffen, um mehr als 10 verbreitet von Emden-Münster über Lübeck-Hannover und Wendland-Oderbruch bis zur Niederlausitz, in Mittelgebirgen östlich des Rhein (Rothaargebirge, Harz, Erzgebirge 14; Bayrischer Wald 15) und am Lech, in den übrigen Gebieten um 6 bis 10 Tage überschritten.

Eistage (Max.<0.0°C) sind im Oktober selten; sie sind in den höchsten Mittelgebirgen bis 2mal (Brocken/Harz,Fichtelberg, Gr.Arber,Feldberg/Schw.), im Alpenbereich bis 3- (Wendelstein) bzw. 13mal (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden in Braunlage/Harz sowie auf Kl.Feldberg/Taunus und H'peißenberg um 1 Tag, auf Kahlem Asten/Rothaargebirge und Klippeneck/Schwäb.Alb um 2 Tage, auf dem Wendelstein um 4, auf Wasserkuppe/Rhön und Feldberg/Schw. um 5, auf dem Brocken und im Erzgebirge um 6, auf dem Gr.Arber/Bayr.W. um 8 und auf der Zugspitze um 10 Tage übertroffen.

Sommertage (Max.≥25.0°C) sind im Oktober sehr selten; sie sind in den wärme- und föhnbegünstigten Lagen von Baden-Württemberg und Bayern 1mal zu erwarten (Karlsruhe,Lahr, Freiburg,Garmisch-Part.). Diese Werte wurden in Karlsruhe, Lahr erreicht, in Freiburg, Garmisch um 1 Tag unterschritten.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind im Nordwesten und Westen verbreitet 15 (z.B.:Hannover, Oldenburg i.O.,Aachen) bis 19 (Schleswig,Osnabrück) sowie meist in den höheren Mittelgebirgen (z.B.:Zinnwald-Georgenfeld/Erzgeb.18,Kleiner Feldberg/Taunus 17,Wasserkuppe/Rhön,Freudenstadt,Feldberg/Schw. 16), auf Kahlem Asten/Rothaargeb.20 und Brocken 21, sonst 11(München/Stadt) bis 14 zu erwarten. Diese Werte wurden auf Rügen und um Trier um 1 Tag, um Mühldorf/Inn und Würzburg um 2 Tage, westlich Fehmarn-Uelzen-Solling-Marburg und nördlich Siegen-Kleve verbreitet bis 3 (z.B.:Bremen,KahlerAsten), in Schleswig um 4 Tage unterschritten, sonst erreicht bzw. bis 6 (z.B.:Dresden), auf dem Brocken/Harz um 7 Tage übertroffen.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind im Thüringer Becken 6 (Artern,Erfurt), jedoch überwiegend 7 (z.B.:Magdeburg,Potsdam,Görlitz,Nürnberg,Regensburg,Mühldorf) bis 10 (z.B.:Lübeck,Osnabrück,Erzgebirge, Odenwald,Saarland,Oberstdorf,Alpengipfel), mehr als 10 verbreitet im Nordwesten (z.B.:Emden 11,Cuxhaven 12,Sylt 13), in Gebirgen zwischen Rhein und Weser (z.B.:Westerwald 12, Rothaargebirge 13), in Schwarzwald (Feldberg 12), Rhön und Taunus (Wasserkuppe,Kl. Feldberg 11), im Harz 15 (Brocken) zu erwarten. Diese Werte wurden in Gießen und Kassel um 1 Tag, nordwestlich von Nordhorn-Hameln-Uelzen-Stendal-Schwerin-Kiel verbreitet bis 3 Tage(Sylt) unterschritten, sonst erreicht bzw. bis 6 (z.B.:Klippeneck,Gr.Arber), im Raum Passau um 7, auf dem Fichtelberg/ Erzg. um 8 Tage übertroffen.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind überwiegend bis 2 (z.B.:Erzgebirge,Hamburg,Osnabrück, Saarland,Konstanz,Raum Passau), örtlich an der Nordsee und nördlich der Eider 3 (z.B.:Norderney,Schleswig), in Mittelgebirgen 3 (z.B.:Taunus,Rhön,Odenwald,Schwäbische Alb,Bayerischer Wald) oder 4 (Rothaargebirge), im Alpenbereich 3 (z.B.: Kempten,Wendelstein) oder 4 (Oberstdorf,Zugspitze), in Harz und Schwarzwald 3 bis 5 (Brocken,Feldberg) zu erwarten. Diese Werte wurden meist um ± 1Tag verfehlt; in Hamburg, auf Norderney und dem Kl.Feldberg/Ts. um 2 Tage unter-, auf Eiderstedt, in Madgeburg, Braunlage, Bad Kissingen, Hof, auf dem Gr.Arber/Bayr.W.,verbreitet südlich von Mühldorf-Günzburg, in Südbaden, von Stuttgart bis Saarbrücken, örtlich zwischen Niederrhein und Oberweser um 2 oder 3 (Lüdenscheid, Oberstdorf), auf dem Wendelstein um 4 Tage überschritten.

Die Monatsmittel des Luftdrucks -auf Meeresniveau reduziert- stiegen von 1011.8(Rügen) auf 1015.1 hPa(Regensbg.). Sie waren um 1.9(Norderney)bis 5.5 hPa(Kempten) zu niedrig.

** Bezugszeitraum (1961 - 1990)*

Klimaelemente nach Höhenstufen

Klimaelemente			Höhenstufen								
			0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur	Mittel [1]	von	5.4	Lübeck-Blankensee		3.6	Braunlage/Harz		-5.3	Zugspitze	
in °C		bis	9.7	Helgoland		8.9	Freiburg im Breisgau		4.6	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	15.0	Arkona/Rügen	am 02.	14.5	Braunlage/Harz	am 01.	6.7	Zugspitze	am 03.
		bis	25.1	Karlsruhe	am 02.	24.9	Freiburg im Breisgau	am 02.	22.0	Oberstdorf	am 02.
	tägl. Min. [3]	von	-7.9	Lüchow/Wendland	am 24.	-8.2	Leinefelde/Eichsfeld	am 24.	-18.0	Zugspitze	am 24.
		bis	1.5	Helgoland	am 24.	-1.3	Freiburg im Breisgau	am 27.	-5.1	Freudenstadt	am 24.
Niederschlag	Höhe [4]	von	21	Artern		33	Erfurt (Flughafen)		65	Kl. Feldberg/Taunus	
in mm		bis	108	Lahr		178	Kempten		302	Zugspitze	
	tägl. Max. [2]	von	5.4	Lüchow/Wendland	am 08.	6.3	Görlitz	am 08.	12.4	Wasserkuppe/Rhön	am 08.
		bis	43.1	Bad Lippspringe	am 03.	48.3	Kempten	am 05.	81.3	Zugspitze	am 05.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	85	Göttingen		83	Lichtenhain-Mittelndorf		70	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	
in Stunden		bis	158	Emden		132	Stuttgart (Flughafen)		165	Zugspitze	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	70	95
Mecklenburg-Vorpommern	46	109
Niedersachsen und Bremen	58	104
Sachsen-Anhalt	38	107
Brandenburg und Berlin	41	112
Nordrhein-Westfalen	87	140
Hessen	56	96
Thüringen	52	108
Sachsen	51	106
Rheinland-Pfalz und Saarland	69	107
Baden-Württemberg	111	166
Bayern (nördlich der Donau)	78	138
Bayern (südlich der Donau)	134	192
Bundesrepublik Deutschland	71	125

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		61	102
Weser	(oberhalb Allermündung)	64	115
Weser	(ab Aller einschließlich)	58	115
Elbe	(bis Saale einschließlich)	47	108
Elbe	(unterhalb Saale)	45	103
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	110	159
Main		67	120
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	80	123
Donau	(bis Regen einschließlich)	102	170
Donau	(unterhalb Regen)	131	185

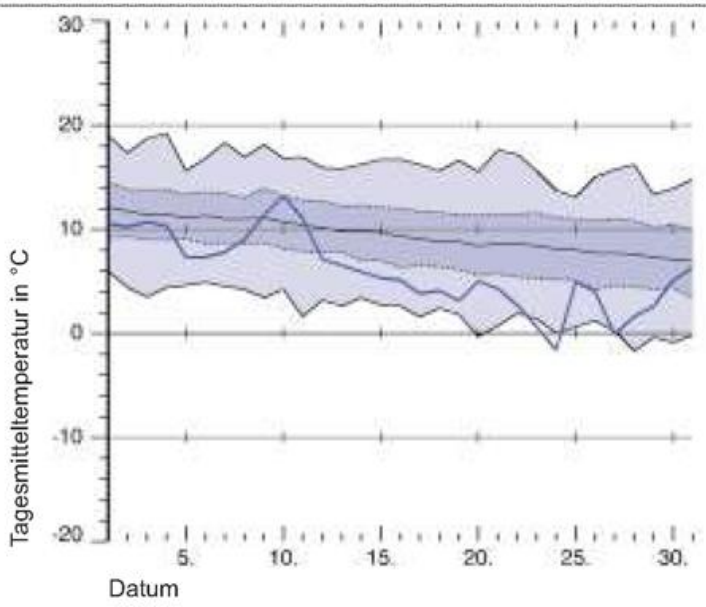
Die Werte der Gebietsniederschlagstabellen sind aus den Daten von ca. 190 Stationen.

1) **Mittel** = *monatliches Tagesmittel*
2) **tägl. MAX** = *höchster Tageswert*
3) **tägl. MIN** = *tiefster Tageswert*
4) **Höhe** = *monatliche Höhe*
5) **Dauer** = *monatliche Dauer*

* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

TEMPERATUR

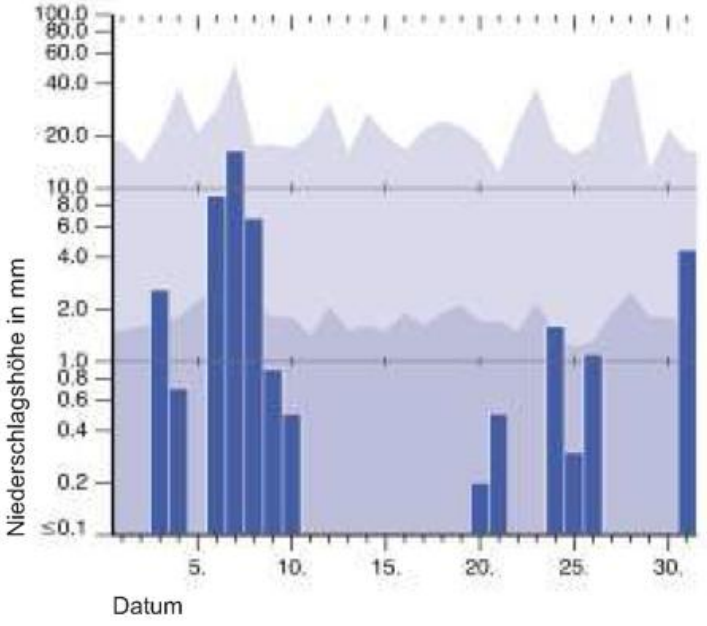


Unterschreitung des minimalen vieljährigen Mittels

am 24. mit -1.6°C
um 1.6 K

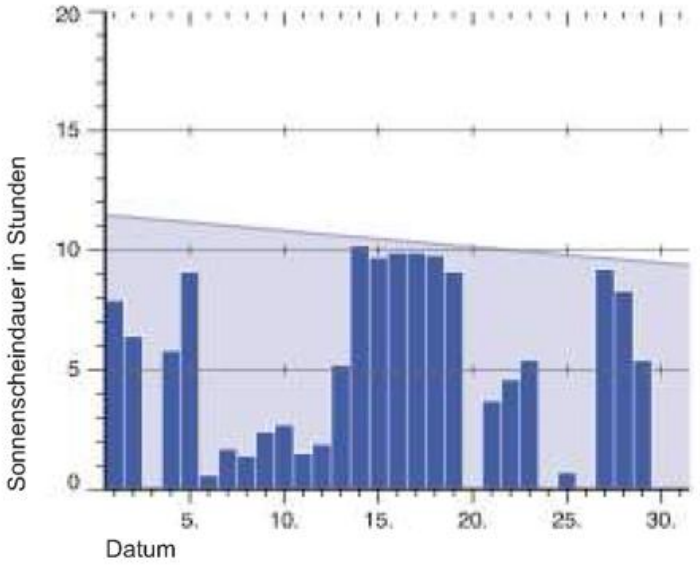
- Tagesmitteltemperatur
- Mittel 1890-1996
- Maximum/Minimum 1890-1996
- 60%-Bereich
  bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte

NIEDERSCHLAG



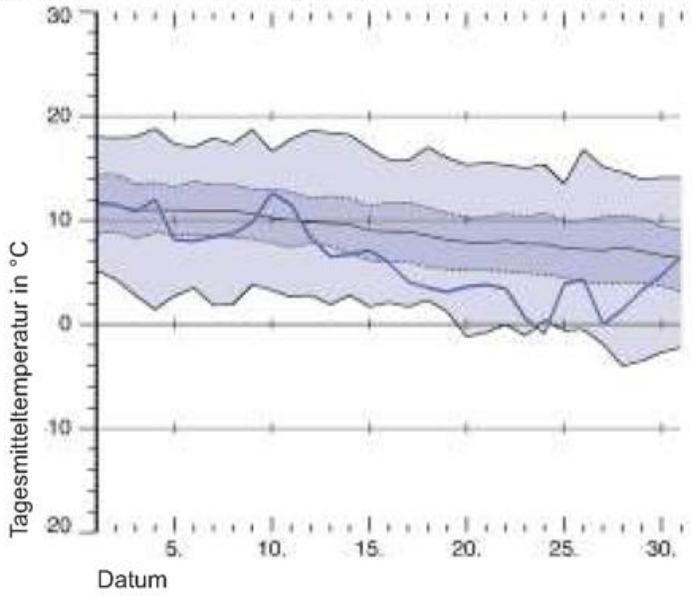
- Niederschlagshöhe
- Maximum 1890-1996
- Mittel 1890-1996

SONNE



- Sonnenscheindauer
- astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Berlin



Unterschreitung des minimalen vieljährigen Mittels

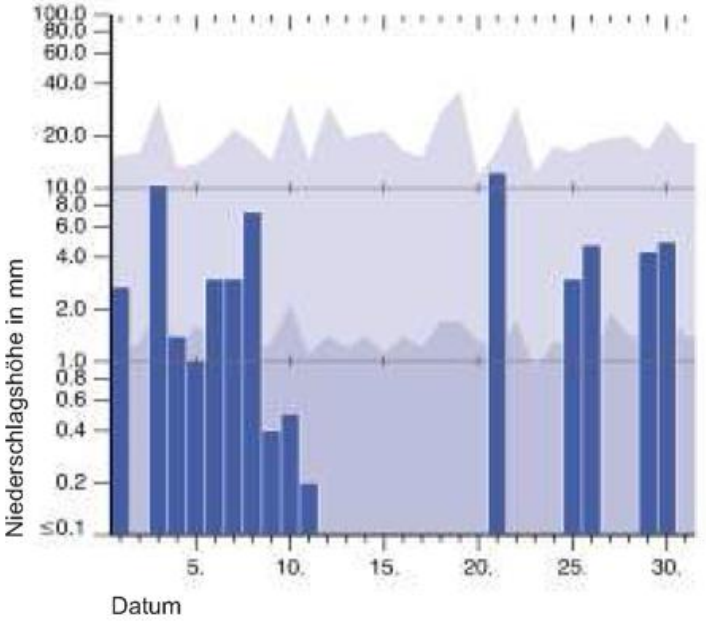
am 24. mit -0.9°C
um 1.3 K

Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-1996

Maximum/Minimum
1876-1996

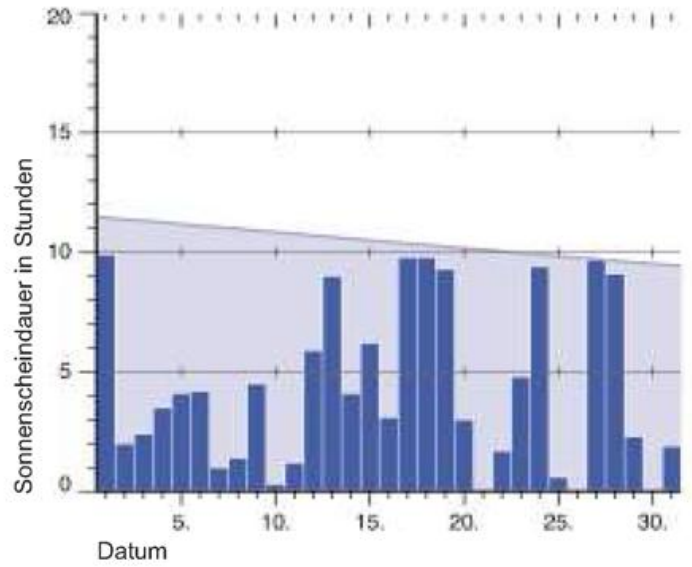
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte



Niederschlagshöhe

Maximum
1876-1996

Mittel
1876-1996

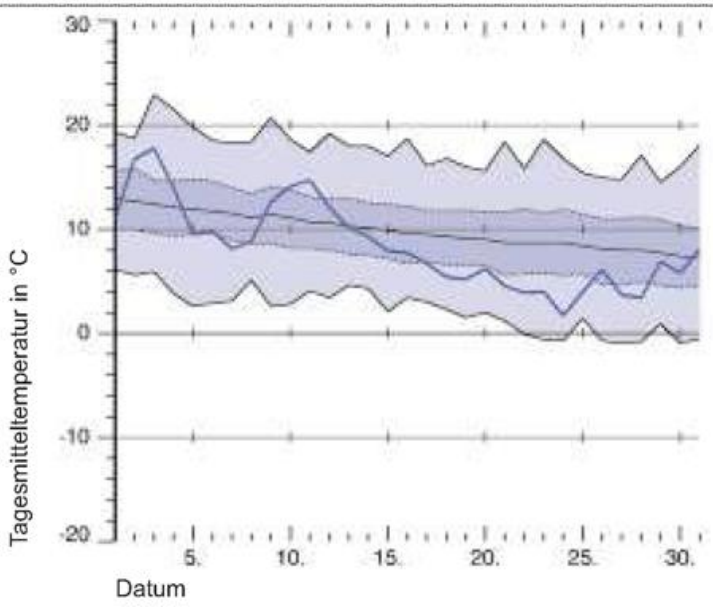


Sonnenscheindauer

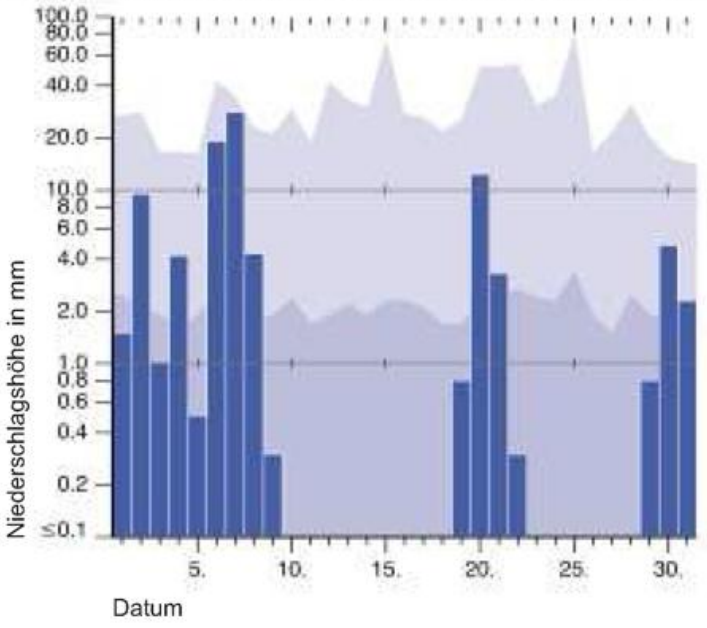
astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

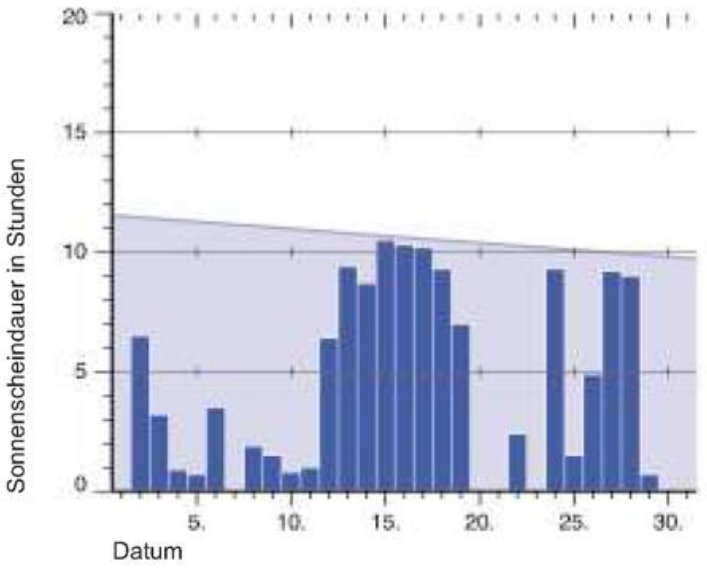
TEMPERATUR



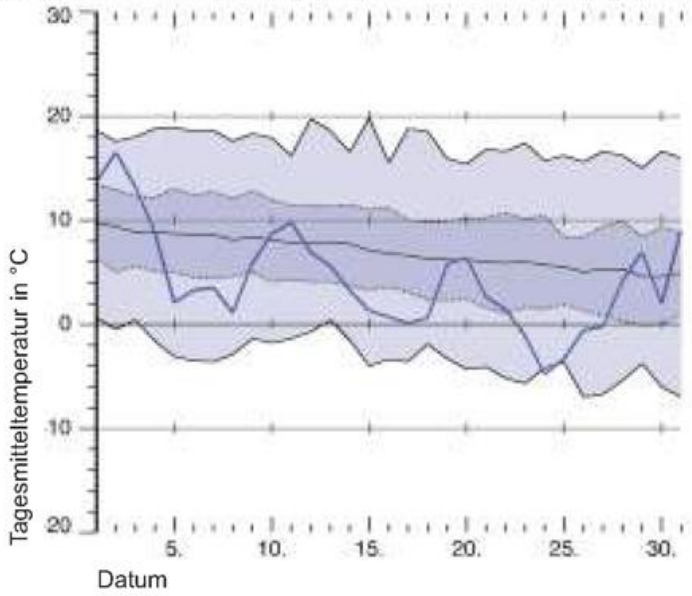
NIEDERSCHLAG



SONNE



Hohenpeißenberg



Unterschreitung des minimalen vieljährigen Mittels

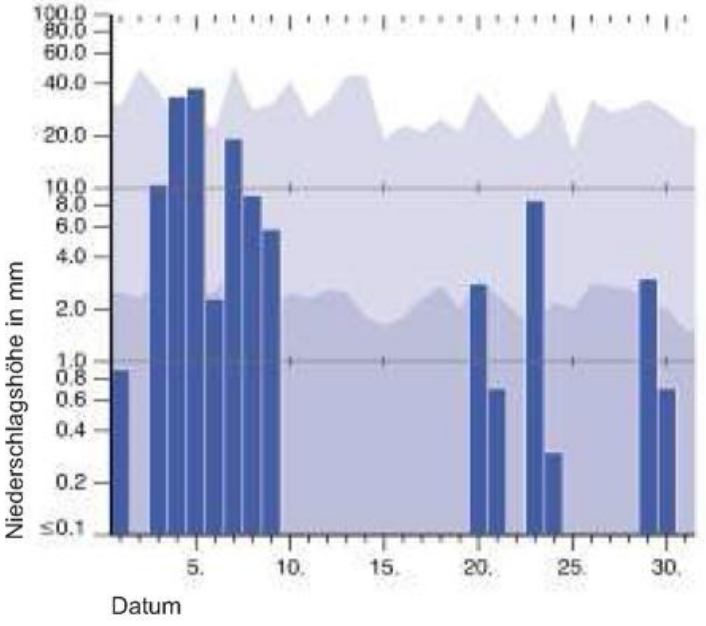
am 24. mit -4.8°C
um 0.6 K

Tagesmitteltemperatur

Mittel
1879-1996

Maximum/Minimum
1879-1996

60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte



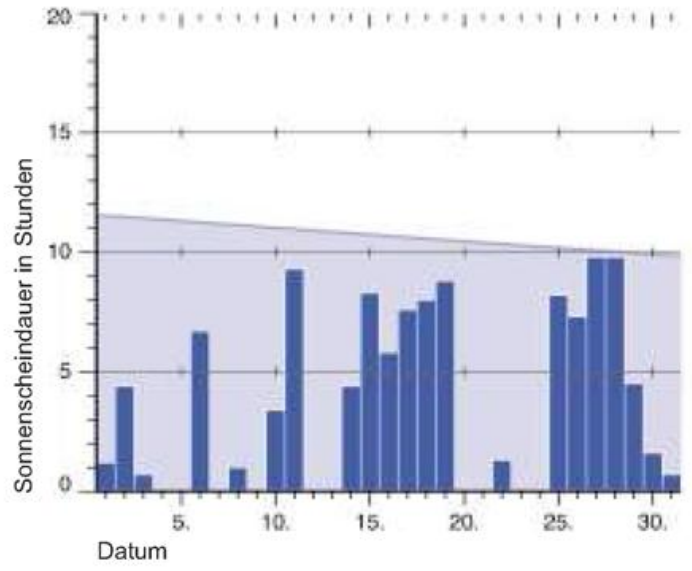
Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 04. mit 33.6 mm
um 51 %
am 05. mit 37.7 mm
um 47 %

Niederschlagshöhe

Maximum
1879-1996

Mittel
1879-1996



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sichtweite < 1000 m [12]
SCHLESWIG-HOLSTEIN	List/Sylt	26	8.1	-2.3	15.5	1. 2.	-0.3	23.	-6.0	27.	.	.	1	.	2
	Schleswig ***16***)***	43	6.1	-3.3	16.8	2.	-4.4	27.	-8.1	27.	.	.	8	.	6
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	8.1	-2.0	15.5	1.	-0.2	27.	-3.9	26.	.	.	1	.	3
	Sankt Peter-Ording	5	7.5	-2.6	16.4	2.	-3.7	27.	-7.6	27.	.	.	7	.	5
	Kiel-Holtenau	27	6.8	-2.9	17.2	2.	-4.9	27.			.	.	6	.	
	Helgoland	4	9.7	-2.0	16.5	2.	1.5	24.	-4.6	27.	.	.	.	.	.
	Lübeck-Blankensee 1)	14	5.4	-3.7	18.4	1.	-6.8	24.27.	-8.2	24.	.	.	15	.	
HAMBURG BREMEN	Hamburg (Flughafen)	11	6.0	-3.7	17.3	1.	-7.1	24.	-10.5	24.	.	.	15	.	6
	Bremerhaven	7	7.6	-2.7	16.5	2.	-1.4	24.	-3.0	23.	.	.	2	.	4
	Bremen (Flughafen)	4	6.0	-3.6	17.2	1.	-7.0	24.	-9.6	24.	.	.	15	.	11
NIEDERSACHSEN	Cuxhaven	5	7.9	-2.5	16.5	1.	-1.2	24.	-3.9	23.27.	.	.	3	.	5
	Norderney	11	8.4	-2.4	16.3	2.	-0.7	24.	-1.8	27.	.	.	1	.	.
	Emden	0	6.5	-3.8	17.9	2.	-5.5	27.	-9.3	27.	.	.	12	.	8
	Oldenburg i.O.	11	6.3	-3.3	18.0	2.	-5.5	23.27.	-8.6	23.	.	.	12	.	4
	Soltau 1)	77	5.6	-3.7	17.6	1.	-7.7	24.	-9.5	24.	.	.	16	.	
	Lüchow/Wendland 1)	17	5.7	-3.6	17.4	1.	-7.9	24.	-9.6	24.	.	.	15	.	
	Lingen/Ems	24	6.6	-3.6	18.5	2.	-5.0	24.	-6.3	24.	.	.	8	.	1
	Diepholz	39	6.0	-3.7	17.2	2.	-7.1	24.	-10.6	24.	.	.	15	.	8
	Hannover (Flughafen)	55	6.2	-3.5	17.2	1.	-6.6	24.	-10.5	24.	.	.	13	.	4
	Osnabrück 1)	95	6.2	-3.8	17.1	2.	-5.6	24.	-8.4	24.	.	.	12	.	
	Braunschweig	81	6.2	-3.6	16.6	1.	-5.0	24.	-7.7	23.24.	.	.	11	.	2
	Braunlage/Harz 1)	607	3.6	-3.6	14.5	1.	-8.2	24.	-12.5	24.	.	.	14	1	
	Göttingen	167	5.7	-3.8	17.4	3.	-7.2	24.	-8.8	24.	.	.	12	.	11
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	7.9	-2.0	15.0	2. 3.	-0.1	24.25.	-1.5	26.	.	.	2	.	2
	Rostock-Warnemünde	4	7.7	-2.2	16.1	1.	-1.8	24.	-2.9	24.	.	.	3	.	1
	Boltenhagen	15	7.2	-2.7	16.1	1.	-3.0	24.	-4.4	27.	.	.	6	.	2
	Greifswald	2	6.5	-2.8	16.9	3.	-4.0	24.	-7.6	24.	.	.	8	.	3
	Ueckermünde 2)	1	6.3	-2.9	16.9	3.	-3.7	27.	-6.5	27.	.	.	11	.	
	Schwerin	59	6.3	-3.1	17.2	1.	-3.7	24.	-10.3	27.	.	.	10	.	10
	Neubrandenburg 1)	81	6.0	-2.9	16.5	2.	-4.9	24.	-6.6	24.	.	.	9	.	
	Boizenburg/Elbe	45	6.1	-3.1	16.6	2.	-5.5	24.	-7.8	24.	.	.	11	.	8
	Marnitz	81	5.7	-3.3	18.0	2.	-5.5	24.	-9.3	24.	.	.	13	.	7
BRANDENBURG	Angermünde	56	5.8	-3.2	17.1	2.	-5.2	27.	-7.3	27.	.	.	13	.	7
	Neuruppin	38	6.4	-3.0	16.9	1.	-6.4	24.	-9.3	24.	.	.	10	.	6
	Manschnow/Oderbruch	12	5.9	-3.2	17.9	1.	-4.9	27.	-7.8	27.	.	.	14	.	8
	Potsdam	81	6.1	-3.3	18.0	1.	-5.1	24.	-8.9	24.	.	.	11	.	2
	Lindenberg	98	6.2	-3.1	17.8	1.	-4.5	24.	-7.2	24.	.	.	9	.	6
	Cottbus	69	6.2	-3.3	18.9	3.	-5.7	23.	-7.0	23.	.	.	13	.	5
	Doberlug-Kirchhain 1)	97	6.0	-3.2	19.5	3.	-5.2	23.	-9.1	18.24.	.	.	14	.	

1) ***Automatische Messstelle***
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***
3) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990) Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.*
4) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*
5) **MAX** = *Maximum*
6) **MIN** = *Minimum*
7) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*
8) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25,0° C und höher*
9) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30,0° C und höher*
10) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*

Niederschlag							Sonnenscheindauer				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitze		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
77	87	16	10	3	16.0	6.	136	139	4	7	1012.5	33.3	8.	78
106	118	15	12	4	24.3	6.	148	151	10	9	1012.6	16.4	10.	85
43	93	14	11	.	6.1	3.	151	140	4	7	1012.3	22.8	9.	78
96	102	15	11	5	18.2	6.	152	181	6	8	1012.5	26.3	9.	82
73	112	14	11	2	19.0	6.	156	153	7	8	1012.2			81
83	101	15	10	4	20.0	6.	131	131	6	6	1012.8	29.3	9.	74
40	77	15	11	.	9.8	20.	148	144	7	9	1012.9	15.0	8. 11.	84
47	75	14	12	.	7.9	8.	155	153	5	7	1012.9	17.3	6.	83
52	80	15	11	1	12.9	7.	152	160	6	9	1013.0	26.9	9.	84
45	82	13	7	1	16.4	7.	143	143	8	9	1013.1	18.4	8.	84
92	114	17	13	3	19.8	6.	148	141	8	8	1012.9	26.2	8.	80
63	79	16	12	1	14.6	6.	148	145	7	7	1013.0	27.4	8.	80
67	99	15	10	2	16.4	7.	158		5	9	1012.5	19.5	7.	84
66	108	15	11	2	17.9	6.	145	149	6	8	1013.7	20.9	9.	83
54	92	15	11	1	17.0	8.	148	144	8	10	1013.6	15.6	11.	81
24	71	17	7	.	5.4	8.	148	144	7	6	1013.4	14.1	7.	86
60	97	16	9	2	17.8	6.	132	128	12	9	1013.7	15.6	7.	85
50	94	15	7	1	18.2	3.	132		10	8	1013.6	16.7	8.	86
63	150	15	9	1	10.7	21.	121	116	9	8	1013.7	20.2	8.	86
56	89	16	12	1	10.2	7.	106	101	12	4	1013.5	17.4	7.	86
63	158	16	10	1	22.8	3.	119	113	10	6	1014.0	18.0	8.	86
150	160	18	14	5	26.0	8.	101	92	15	5	1014.2	19.3	8.	86
49	123	18	9	.	8.6	21.	85	83	14	3	1014.2	16.4	6.	86
59	134	13	11	2	14.7	8.	128	117	8	2	1011.7	24.5	21.	73
51	121	15	12	.	9.8	8.	125	119	5	2	1011.8	21.8	9.	79
41	111	16	11	.	6.7	8.	152	139	5	5	1012.5	20.3	8.	82
60	140	14	12	.	8.7	22.	129	117	4	2	1012.1	17.1	11.	85
43	119	17	8	.	9.7	23.	130	119	7	4	1012.8	17.7	11. 25.	84
40	89	15	9	.	7.2	3.	152	148	5	7	1012.7	18.2	10.	84
40	114	15	8	.	9.3	8.	140	135	7	6	1012.3	17.7	9.	82
33	70	14	8	.	5.5	6.	155	152	7	7	1013.0	17.5	8.	83
39	89	14	10	.	7.2	8.	153	147	8	7	1013.6	17.1	10.	88
35	106	14	9	.	7.8	3.	136	125	5	5	1012.7	17.2	9.	84
48	145	16	11	1	11.7	30.	153	161	6	10	1013.1	15.3	8.	86
27	75	15	7	.	5.6	8.	114	100	6	5	1013.0	19.5	7.	84
45	125	14	11	1	10.1	3.	134	117	5	8	1013.5	19.7	8.	86
38	97	15	9	.	6.9	7. 8.	117	102	8	6	1013.5	17.5	6.	84
34	89	13	7	.	7.7	8.	114	96	10	6	1013.5	17.0	7.	84
39	103	15	7	1	10.6	29.	113	95	8	6	1013.9	19.9	9.	85

Fortsetzung Folgeseite

11) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*
12) **Sichtweite < 1000 m** *z.T. automatisch registriert ≙ Nebel*
13) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*
14) **Tage mit ≥ x *Std*** = *Oktober : x ≙ 8 Std.*
15) *auf Meeresniveau reduziert, ohne Stationen ab 750 m ü. NN*

– **Zeichen .** = *nicht aufgetreten*
– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

16) Der Fehlerteufel hat sich im September leider mal wieder eingeschlichen: Max. Tageshöhe in mm: Streiche "999.2 am 30." Setze "7.6 am 10."!***

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	6.2	-3.1	18.0	1.	-4.9	24.	-6.3	24.	.	.	11	.	1
	Berlin(Flugh.Schönefeld)	46	6.1	-3.2	17.5	1.	-6.7	24.	-10.2	24.	.	.	14	.	5
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	6.7	-3.2	16.6	2.10.	-6.0	24.	-9.7	24.	.	.	11	.	9
	Bad Salzuflen	135	6.2	-4.0	15.9	2.	-5.7	24.	-7.0	24.	.	.	7	.	4
	Bocholt 1)	21	7.1	-3.2	18.1	2.	-5.6	24.	-8.6	24.	.	.	8	.	
	Bad Lippspringe	157	6.6	-3.5	16.0	2.	-6.9	24.	-11.5	24.	.	.	6	.	1
	Essen 1)	152	7.1	-3.6	17.9	2.	-4.7	24.	-6.5	24.	.	.	4	.	3
	Düsseldorf (Flughafen)	37	7.7	-3.6	18.7	2.	-5.4	24.	-8.2	24.	.	.	7	.	2
	Lüdenscheid	387	5.6	-3.5	15.4	3.	-6.3	24.	-8.9	24.	.	.	11	.	9
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	2.5	-3.8	12.2	3.	-6.8	24.	-10.4	24.	.	.	18	2	25
	Köln (Flughafen)	92	7.6	-2.7	19.4	3.	-5.6	24.	-8.4	24.	.	.	9	.	5
	Aachen	202	7.6	-3.2	18.8	2. 3.	-3.3	24.	-5.5	24.	.	.	4	.	2
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	7.0	-2.6	20.7	3.	-3.4	24.	-5.5	28.	.	.	8	.	2
	Bad Marienberg/Westerw.	547	4.9	-2.9	16.6	3.	-5.3	24.	-9.7	24.	.	.	4	.	11
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	5.5	-3.0	20.0	2.	-5.3	24.	-8.4	24.	.	.	9	.	8
	Bendorf/Rhein 1)	127	7.9	-2.0	22.0	3.	-4.8	24.			.	.	3	.	
	Hahn/Hunsrück	502	5.5	-3.5	19.3	2.	-5.8	24.	-9.1	24.	.	.	6	.	9
	Trier (Petrisberg)	265	7.3	-2.5	22.5	2.	-4.3	24.	-5.8	24.	.	.	7	.	7
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	5.6	-3.3	20.6	2.	-4.2	24.	-5.6	24.	.	.	6	.	18
HESSEN	Kassel 1)	231	6.2	-3.1	17.0	3.	-6.2	24.			.	.	9	.	
	Bad Hersfeld 2)	273	5.6	-3.6	19.5	3.	-7.1	24.	-10.3	24.	.	.	13	.	10
	Gießen	186	6.9	-2.6	21.2	3.	-5.3	24.	-8.4	24.	.	.	5	.	4
	Wasserkuppe/Rhön	921	2.3	-3.8	12.7	3.	-7.3	24.	-11.3	28.	.	.	18	5	23
	Kleiner Feldberg/Taunus 1)	805	3.2	-3.5	15.6	2.	-6.8	24.	-10.7	24.	.	.	16	1	
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	7.9	-1.9	23.6	3.	-4.0	24.	-7.9	24.	.	.	6	.	4
	Geisenheim/Rheingau	118	7.9	-2.1	23.2	3.	-2.0	24.			.	.	3	.	
	Michelstadt-Vielbrunn	453	5.7	-3.2	20.0	2.	-4.9	24.	-6.6	24.	.	.	7	.	6
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	5.0	-3.6	15.1	3.	-8.2	24.	-11.6	24.	.	.	13	.	2
	Artern	164	6.1	-3.2	17.8	2.	-5.5	24.	-10.3	24.	.	.	13	.	7
	Erfurt (Flughafen)	316	5.6	-3.3	18.3	3.	-7.2	24.	-10.8	24.	.	.	11	.	8
	Gera-Leumnitz	311	5.7	-3.1	17.6	3.	-5.1	24.	-8.6	24.	.	.	10	.	4
	Meiningen	450	5.3	-2.3	18.0	3.	-5.9	24.	-10.7	24.	.	.	10	.	5
	Schmücke/Thüringer Wald	937	1.8	-3.9	14.0	1.	-8.1	24.	-9.9	24.	.	.	19	6	26
	Neuhaus am Rennweg	845	2.5		14.5	2.	-7.2	24.	-9.8	27.	.	.	18	3	25
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	6.3	-3.3	18.0	2.	-6.7	24.	-9.3	24.	.	.	13	.	2
	Oschatz	150	6.2	-3.1	18.5	3.	-3.4	24.	-6.0	24.	.	.	13	.	4
	Görlitz	238	5.7	-3.5	17.8	1.	-4.7	23.	-6.2	23.	.	.	11	.	7
	Dresden (Flughafen)	222	6.2	-3.6	17.2	3.	-4.6	23.	-6.7	24.	.	.	8	.	2
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	5.3	-3.3	15.8	1.	-3.8	23.	-5.7	24.	.	.	11	.	7
	Chemnitz	418	5.6	-3.5	18.1	3.	-3.5	24.	-6.0	24.	.	.	10	.	2
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	1.6	-3.9	12.3	2.	-8.9	24.	-11.6	24.	.	.	17	7	26
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	0.1	-4.4	13.2	2.	-9.3	24.	-11.2	24.	.	.	24	8	27

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitze		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
59	164	15	12	2	12.3	21.	134	121	5	8	1013.2	18.2	8.	78
36	109	16	10	.	6.6	8.	128	112	5	7	1012.8	18.6	8.	82
57	108	14	10	2	12.9	7.	121	108	14	7	1013.5	16.1	8.	83
73	138	15	9	4	13.5	7.	118	109	13	8	1013.7	14.8	7.	85
56	98	14	9	3	11.3	7.	132	121	11	7	1013.5	15.3	6.	86
104	173	14	11	3	43.1	3.	114	106	13	8	1013.8	15.7	8.	83
100	143	15	13	4	23.7	3.	121	109	11	9	1013.8	15.3	6.	85
82	146	19	11	2	24.3	3.	117	104	11	8	1013.6	25.3	7.	79
112	124	16	12	6	28.2	3.	110	96	15	9	1014.0	19.0	7.	89
144	130	17	15	6	26.1	8.	99	94	16	7		25.6	9.	93
95	173	17	11	4	15.8	7.	108	96	14	8	1013.8	18.9	7.	78
80	127	18	9	2	26.2	3.	124	102	11	8	1012.9	19.9	6.	79
80	113	16	10	4	16.0	7.	122	109	10	9	1013.7	20.3	7.	84
100	109	18	13	4	20.0	7.	111	101	13	9	1013.9	17.4	8.	89
57	108	16	9	2	12.5	31.	114		12	8	1014.1	18.8	7.	83
52	100	16	12	1	11.4	8.	100	111	15	7	1013.8	15.1	6.	80
56	106	17	12	1	10.8	6.	112	89	15	9	1014.5	19.7	7.	83
73	112	15	11	3	15.5	6.	95	92	14	5	1013.9	23.3	6.	84
53	118	18	10	1	18.6	7.	124	101	12	10	1014.4	27.1	8.	87
47	102	16	8	1	10.6	8.	100	101	11	6	1014.7			85
47	89	16	10	2	11.3	8.	91	97	15	3	1014.6	18.9	7.	86
28	55	17	8	.	7.3	8.	120	124	12	8	1014.7	20.7	7.	85
81	100	18	14	3	12.4	8.	108	91	18	9		23.9	31.	91
65	79	20	13	1	17.3	8.	105	100	16	9		18.2	31.	93
40	78	16	11	.	6.9	8.	112	109	15	9	1014.3	15.9	8.	79
40	95	13	9	.	8.0	7.	116	118			1014.3	18.4	7.	75
64	73	17	13	2	14.1	7.	119	104	14	10	1014.4	20.8	7.	83
45	98	17	9	1	10.3	8.	107	93	11	6	1014.1	18.2	6.	88
21	66	16	6	.	6.1	8.	94	99	10	3	1014.4	19.4	6.	86
33	97	15	8	.	8.0	7.	104	91	11	5	1014.2	19.5	6.	86
47	112	18	10	.	8.2	29.	103	85	12	5	1013.5	17.9	6.	83
52	111	16	10	2	10.9	6.	113	113	15	6	1014.2	15.7	9.	83
129	133	19	16	5	23.9	8.	92	90	17	6		23.3	6.	94
87		16	14	4	16.8	7.	89	77	15	5		22.0	6.	90
29	85	13	6	.	9.9	8.	110	103	10	6	1014.0	18.6	8.	80
42	108	15	9	.	8.4	26.	105	83	10	5	1013.9	19.6	8.	82
43	96	15	10	.	6.3	8.	108	85	11	4	1013.6	19.1	29.	82
35	78	19	9	.	6.5	29.	101	80	9	4	1014.1	18.3	8.	81
42	75	18	9	.	9.5	8.	83	65	12	4	1016.7	19.0	29.	81
63	134	17	11	2	14.6	8.	95	75	13	5	1013.9	20.8	8.	81
79	118	21	12	1	32.2	8.	70	61	15	1		21.5	6.	94
108	154	21	18	3	20.7	8.	92	71	15	5		35.9	9.	95

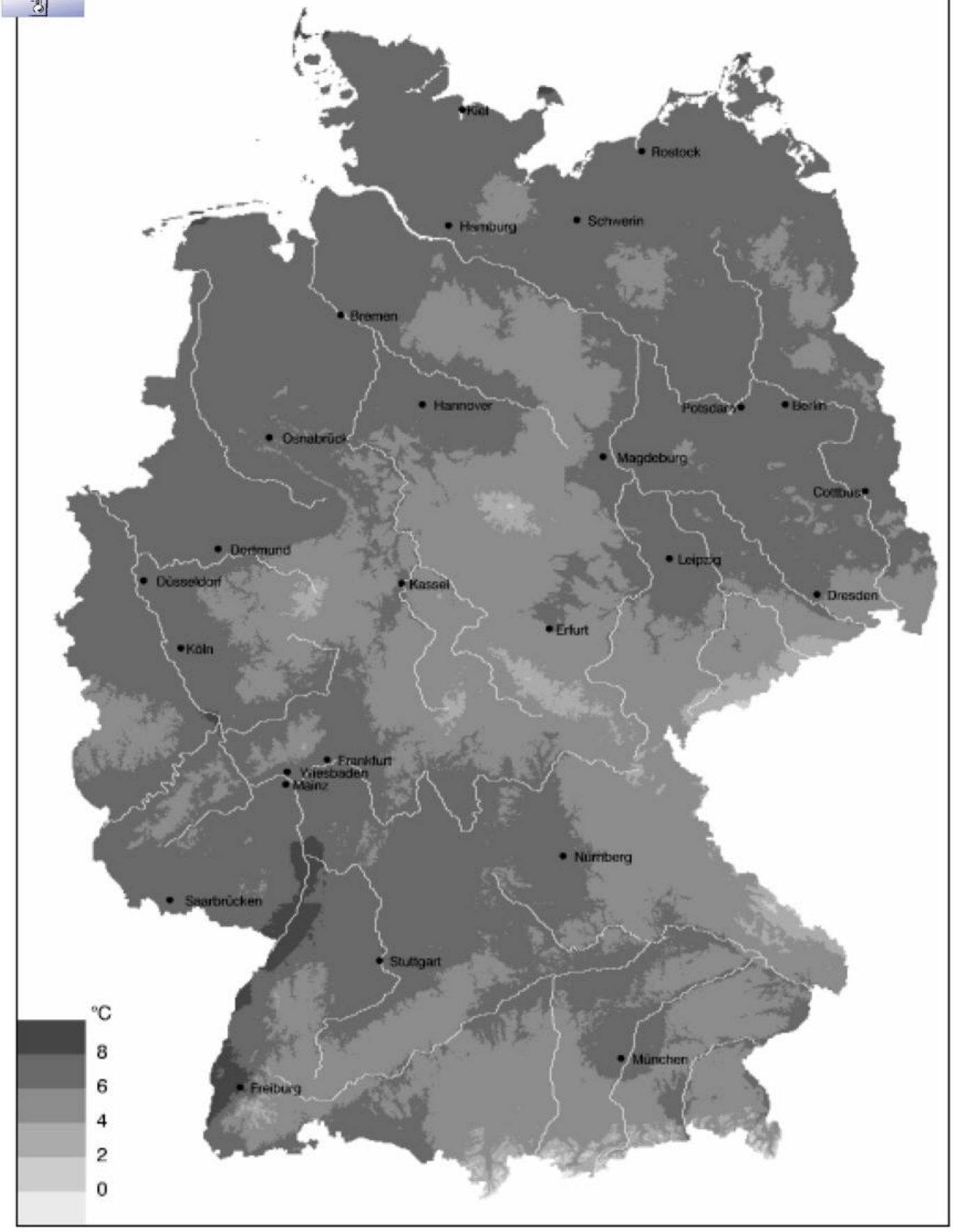
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

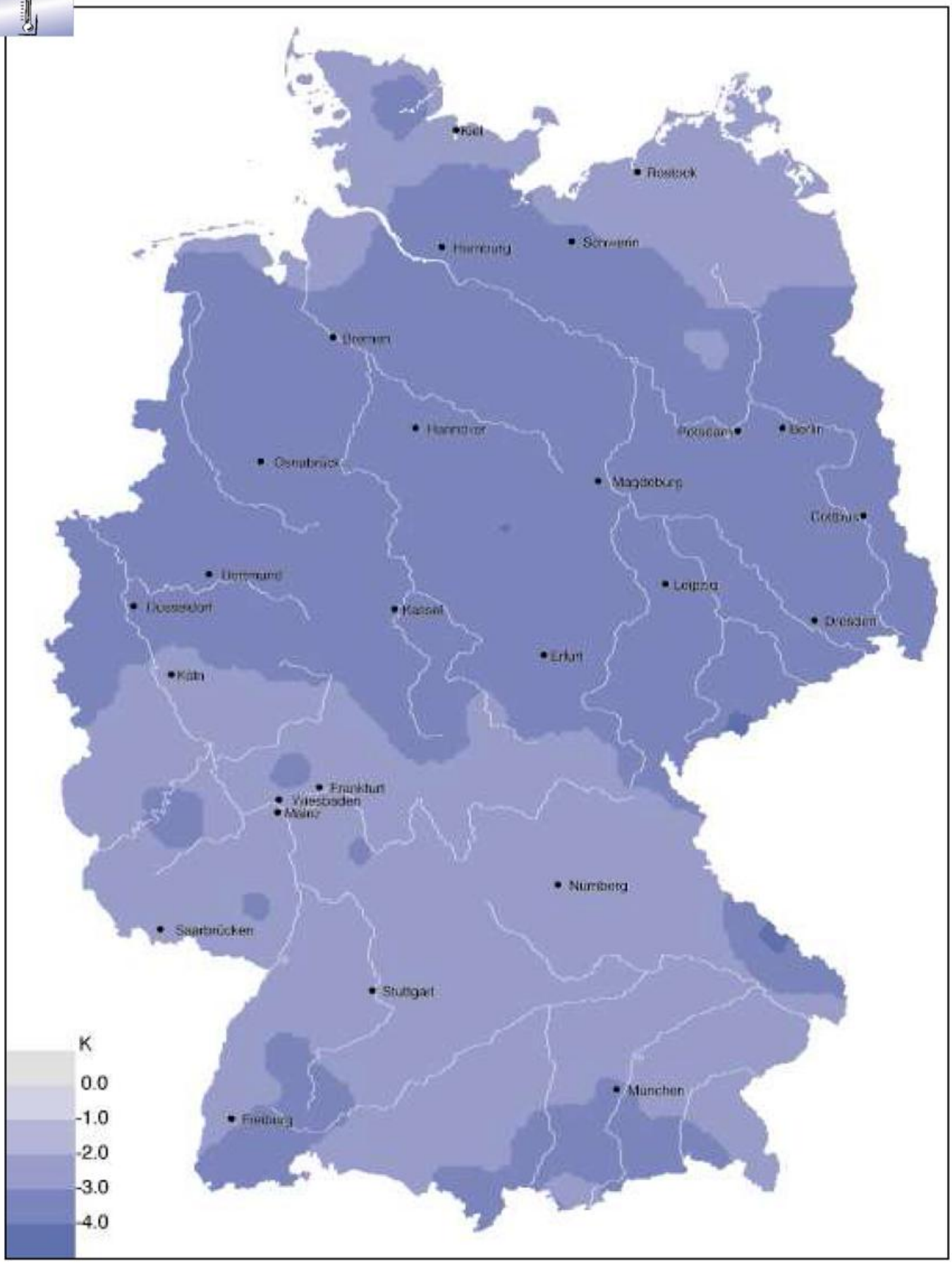
	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur								Anzahl der Tage				
			Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	5.7	-3.5	17.4	1.	-7.5	24.	-9.5	24.	.	.	14	.	6
	Magdeburg	76	6.2	-3.3	16.3	1.	-6.5	24.	-10.3	24.	.	.	11	.	4
	Wittenberg	105	6.3	-3.1	18.0	1.	-5.0	24.	-7.3	24.	.	.	9	.	6
	Brocken/Harz	1142	0.6	-4.1	10.7	3.	-10.2	24.	-13.7	24.	.	.	22	8	29
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	8.3	-2.1	23.8	2.	-3.8	24.	-6.7	24.	.	.	6	.	1
	Öhringen	276	7.3	-2.2	22.2	2.	-3.8	24.	-6.9	24.	.	.	8	.	.
	Karlsruhe	112	8.4	-2.0	25.1	2.	-2.5	28.	-4.7	28.	1	.	4	.	.
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 1)	314	7.7	-2.3	23.0	2.	-3.0	28.	-7.8	28.	.	.	7	.	
	Stuttgart (Flughafen)	371	6.8	-2.2	22.1	2.	-4.9	27.	-9.4	28.	.	.	10	.	1
	Stötten/Schwäb.Alb	734	4.9	-3.0	19.0	2.	-5.4	24.	-7.4	24.	.	.	11	.	14
	Lahr	155	7.9	-2.9	25.0	2.	-5.1	28.	-5.6	28.	1	.	9	.	3
	Freudenstadt	797	4.6	-3.3	19.2	2.	-5.1	24.	-7.6	28.	.	.	14	.	7
	Ulm	567	5.6	-2.8	21.8	2.	-4.0	24.25.	-7.5	28.	.	.	11	.	
	Freiburg im Breisgau 1)	269	8.9	-2.4	24.9	2.	-1.3	27.	-3.5	28.	.	.	4	.	
	Klippeneck/Schwäb. Alb 1)	973	4.3	-3.3	20.9	2.	-6.6	24.	-12.7	24.	.	.	16	2	
	Feldberg/Schwarzwald	1486	1.7	-3.9	14.6	2.	-10.2	24.25.	-17.4	24.	.	.	19	7	23
	Konstanz	443	7.1	-2.6	23.2	2.	-3.8	25.	-6.3	24.25.	.	.	7	.	5
BAYERN	Bad Kissingen	262	6.2	-2.7	21.4	3.	-4.8	24.	-7.7	24.	.	.	11	.	5
	Coburg 1)	322	6.1	-2.5	19.9	3.	-5.8	24.	-9.5	24.	.	.	10	.	
	Hof-Hohensaas	567	4.2	-3.1	17.2	2.	-4.7	24.	-6.8	15.28.	.	.	16	.	6
	Bamberg	239	6.6	-2.1	21.8	2.	-5.4	24.	-7.7	24.	.	.	12	.	5
	Würzburg	268	7.0	-2.4	23.5	2.	-3.8	24.	-5.9	24.	.	.	6	.	3
	Weiden/Oberpfalz	438	5.2	-2.8	21.2	2.	-6.5	24.	-11.0	24.	.	.	15	.	1
	Nürnberg (Flughafen)	314	6.5	-2.5	22.5	2.	-4.8	24.	-7.1	24.	.	.	12	.	.
	Weißenburg	422	6.5	-2.1	23.2	2.	-5.5	28.	-7.9	28.	.	.	11	.	2
	Regensburg	366	6.2	-2.2	23.2	2.	-4.5	24.	-10.0	31.	.	.	13	.	4
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	0.1	-4.3	13.3	1.	-10.3	24.			.	.	25	10	19
	Straubing	350	5.9	-2.5	19.1	2.	-5.5	25.	-9.0	24.	.	.	15	.	6
	Fürstenzell (b. Passau)	476	5.6	-2.9	17.9	3.	-4.7	25.	-7.1	25.	.	.	13	.	9
	Augsburg-Mühlhausen	462	5.8	-2.6	21.5	2.	-7.8	28.	-9.5	28.	.	.	16	.	4
	München (Flughafen)	446	6.2	-2.0	22.2	2.	-6.7	27.	-8.8	28.	.	.	13	.	5
	München (Stadt)	515	6.7	-3.3	22.6	2.	-4.2	27.	-6.1	27.	.	.	9	.	.
	Mühldorf/Inn	405	6.0	-2.3	22.8	2.	-6.1	28.	-8.2	27.	.	.	11	.	6
	Kempten	705	4.8	-3.0	21.6	2.	-7.2	27.	-8.8	27.	.	.	14	1	4
	Hohenpeißenberg	977	4.3	-3.7	20.6	2.	-6.6	25.	-10.8	24.	.	.	15	1	20
	Wendelstein	1832	1.0	-3.8	14.8	2.	-11.9	25.	-12.7	25.	.	.	19	7	18
	Oberstdorf	810	3.9	-3.5	22.0	2.	-13.3	25.	-17.9	25.	.	.	15	1	3
	Zugspitze	2960	-5.3	-3.2	6.7	3.	-18.0	24.			.	.	29	23	17
	Garmisch-Partenkirchen 1)	719	4.8	-2.6	22.1	2.	-7.9	26.	-10.6	25.	.	.	14	1	

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitze		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
33	92	15	8	.	8.8	8.	124	119	7	4	1013.0	17.1	8.	85
49	169	13	10	2	13.8	8.	122	113	9	6	1013.7	17.8	9.	85
50	128	14	12	.	8.1	8.	119	107	10	5	1013.3	16.5	11.	85
136	100	28	16	4	35.5	3.	76	71	16	4		32.6	10.	92
62	127	19	12	.	9.9	7.	120	108	13	10	1013.8	17.5	7.	74
103	163	17	12	3	26.5	7.	119	95	12	10	1014.4	17.8	7.	79
93	160	16	11	3	28.1	7.	129	115	11	9	1014.3	20.4	8.	77
84	205	15	12	3	19.7	7.	131	107	10	9	1015.0	16.0	8.	76
82	191	17	14	2	19.6	7.	132	103	10	8	1014.6	17.4	8.	75
132	183	15	14	4	28.0	8.	118	91	13	8	1013.7	27.4	7.	85
108	189	15	13	3	20.9	2.	135	125	9	8	1014.0	16.3	6.	84
166	136	16	15	5	49.5	7.	130	96	9	8		21.7	7.	83
77	164	17	13	2	20.4	7.	106	97	10	6	1014.9	16.9	7.	87
127	192	16	14	4	21.2	2.	118	97	10	6	1014.5	23.1	7.	75
99	171	16	14	3	20.8	7.	110	73	12	7		23.6	7.	85
193	132	17	16	7	31.8	7.	125	86	13	9		38.7	7.	83
115	213	15	13	4	28.4	7.	104	104	10	5	1014.5	20.9	7.	87
67	124	18	10	3	13.7	7.	89	96	15	.	1014.7	13.5	8.	82
62	119	16	10	2	16.4	8.	105	96	16	9	1015.0	14.5	9.	80
62	115	16	10	3	13.9	7.	98	81	13	4	1014.9	16.7	10.	89
52	116	13	9	.	8.0	7. 29.	114	107	12	8	1014.1	17.6	7.	76
55	131	13	11	2	15.5	7.	121	116	11	9	1014.1	18.6	8.	78
68	145	17	11	2	19.1	7.	111	93	12	8	1014.5	16.5	9.	80
67	149	14	12	2	16.3	7.	111	91	12	8	1014.8	17.5	7.	79
75	167	13	12	2	32.6	7.	122	98	11	9	1014.7	16.5	7.	74
60	136	14	7	2	27.0	7.	123	115	12	9	1015.2	16.2	7.	83
174	179	18	15	5	62.0	7.	97	61	16	5		33.9	9.	
68	126	15	12	3	16.4	5.	120	112	14	7	1014.6	16.4	7.	83
107	173	16	15	3	23.6	4.	122	100	10	7	1014.7	20.4	7.	88
92	192	14	12	4	30.5	5.	120	103	11	8	1014.9	20.0	7.	82
91	186	15	10	3	31.3	4.	126	105	10	8	1014.5	19.7	7.	84
110	196	16	11	4	34.7	5.	118	91	12	8	1014.8	19.4	7.	75
95	176	13	12	3	29.7	5.	121	103	10	6	1015.2	19.5	7.	83
178	234	15	14	5	48.3	5.	105	72	14	6	1014.5	24.3	7.	85
135	190	14	10	4	37.7	5.	113	75	12	7		31.7	8.	83
173	228	16	10	6	40.0	8.	144	88	11	10		42.1	8.	70
213	194	16	13	7	37.4	5.	103	75	12	3		14.4	21.	88
302	277	16	12	7	81.3	5.	165	87	11	13		49.7	31.	69
151	196	14	12	6	29.0	5.	119	79	13	7	1015.1	10.8	8.	83

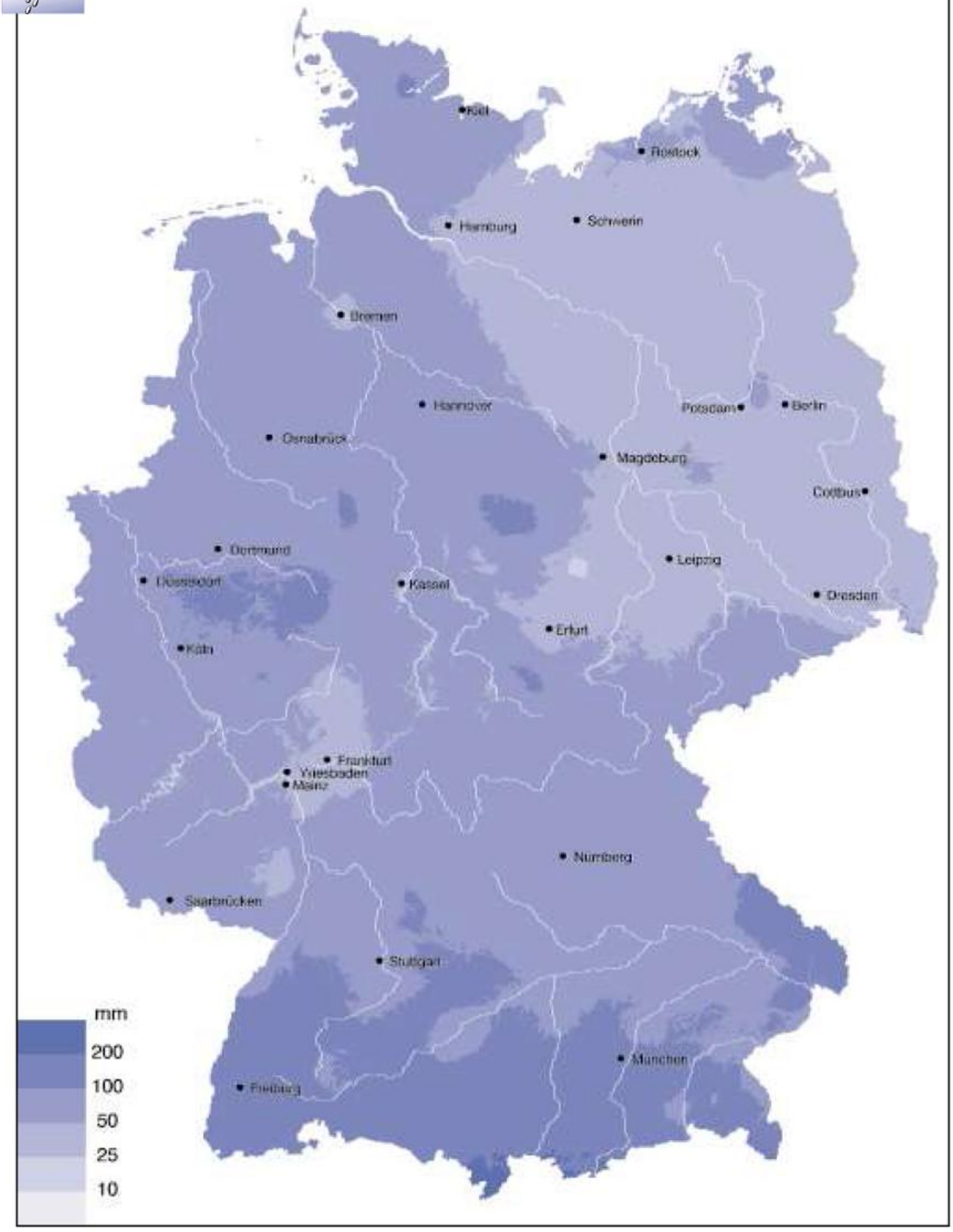
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



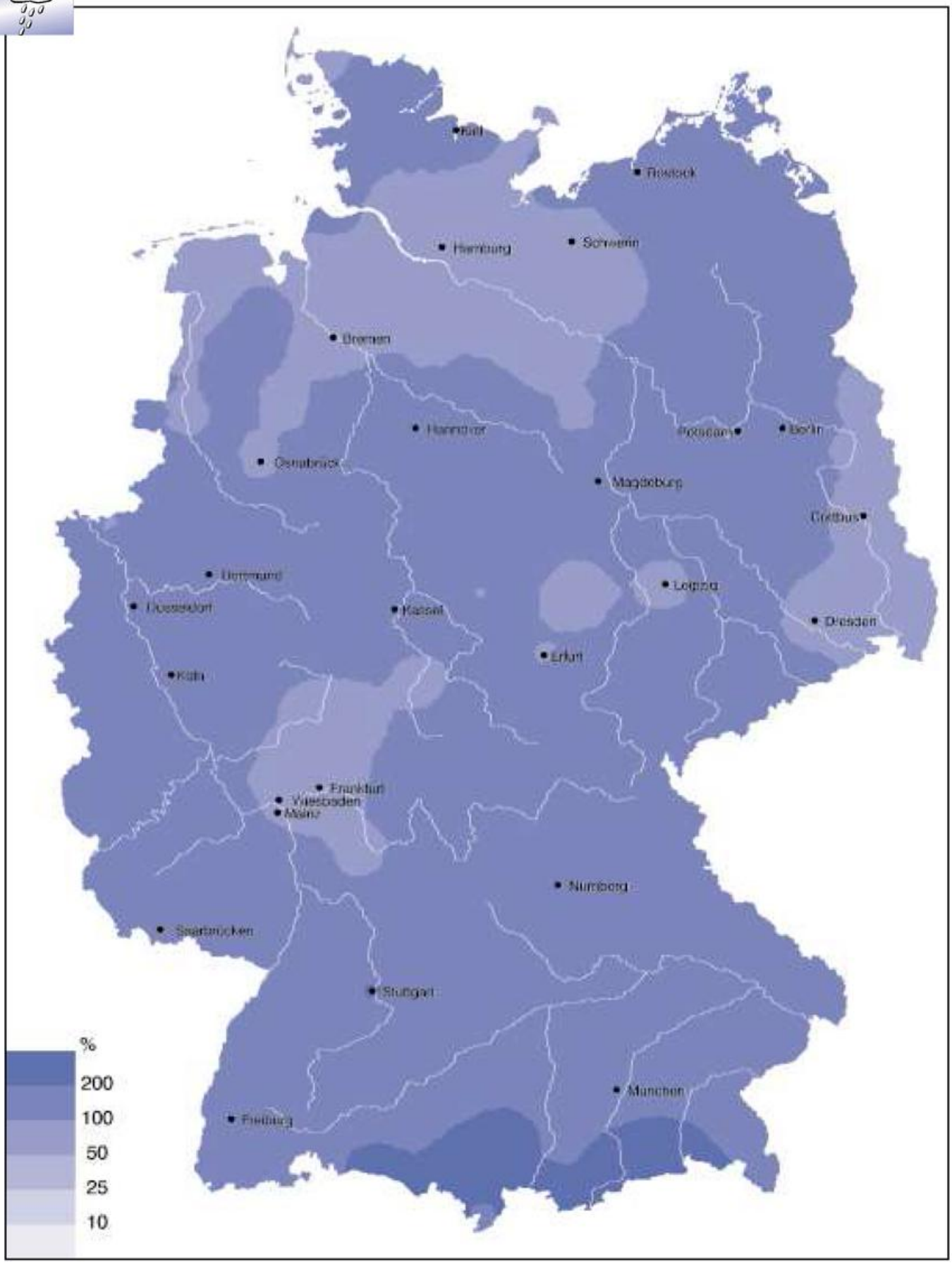
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



Monatliche Niederschlagshöhen in mm



Anteil der Niederschlagshöhen zum Mittel 1961–1990 in %



Tägliche und monatliche Niederschlagshöhen in mm

Station	Höhe über NN in m	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Helgoland	4	.	.	4.1	0.5	4.7	20.0	10.6	12.5	6.7	2.2	0.0	0.0	.	.	.
List/Sylt	26	.	.	1.7	13.9	2.7	16.0	2.4	8.4	8.8	0.7	0.5	0.0	.	.	.
Schleswig	43	.	.	5.3	1.9	1.5	24.3	4.1	14.4	12.3	3.9	0.3	.	.	.	.
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	.	.	6.1	2.1	0.3	1.9	4.4	5.9	3.5	2.1	0.0	.	.	.	.
Arkona/Rügen	42	.	0.0	1.5	4.3	0.1	8.1	0.1	14.7	2.2	3.4	0.0	.	.	.	.
Bremerhaven	7	.	.	5.2	6.8	1.1	5.1	12.9	9.9	1.1	1.1	0.1	.	.	.	.
Hamburg (Flughafen)	11	.	.	4.1	6.0	0.0	4.3	6.5	7.9	1.8	3.1	1.7	.	.	.	.
Schwerin	59	.	.	7.2	1.3	.	5.8	4.7	5.3	0.7	2.2	2.1	.	.	.	.
Rostock-Warnemünde	4	.	.	5.1	1.6	0.1	1.1	5.7	9.8	4.0	4.4	0.0	.	.	.	.
Ueckermünde 2)	1	0.1	0.1	5.9	0.5	0.0	0.6	3.7	7.6	1.3	6.3	1.7	0.1	0.0	.	0.0
Emden	0	.	0.3	2.7	6.6	7.4	13.3	16.4	7.0	1.4	2.1	0.0	.	.	.	.
Neuruppin	38	1.1	0.1	6.6	1.4	0.0	2.7	3.3	7.0	0.6	0.9	1.3	.	0.1	.	.
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	6.4	0.0	3.1	0.1	0.0	12.3	12.9	6.7	0.9	0.2	.	.	.	.	.
Hannover (Flughafen)	55	5.3	.	7.8	2.3	0.7	5.0	9.6	9.2	0.7	0.0	0.0	.	.	.	.
Magdeburg	76	3.7	0.0	13.3	1.2	.	2.6	1.7	13.8	0.8	0.0	0.0	.	.	.	.
Potsdam	81	2.3	0.1	10.1	1.1	.	1.6	3.2	6.0	0.0	0.7	0.0	.	.	0.0	.
Düsseldorf (Flughafen)	37	7.9	0.1	24.3	2.0	0.3	8.3	8.9	10.8	0.4	3.8	.	.	.	.	.
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	14.9	0.1	20.0	1.9	1.1	15.9	25.4	26.1	5.8	11.8	.	.	.	.	.
Kassel 1)	231	3.2	0.0	7.1	0.1	0.0	9.5	6.0	10.6	0.7	0.4	.	.	.	.	.
Brocken/Harz	1142	5.9	0.6	35.5	1.0	0.8	14.8	19.6	15.6	6.7	4.2	1.3	0.4	0.2	0.1	0.3
Leipzig (Flughafen)	144	0.0	0.8	0.7	2.1	0.1	0.5	5.2	9.9	0.4	0.0	0.0	.	.	.	.
Dresden (Flughafen)	227	0.0	1.3	3.6	5.0	1.6	0.6	0.4	3.5	0.5	0.1	0.2	.	.	0.1	0.0
Görlitz	238	0.2	1.4	3.0	2.6	5.2	1.2	6.0	6.3	4.5	0.9	0.0	.	.	0.1	0.1
Aachen	202	8.9	0.6	26.2	0.4	0.9	2.8	5.9	11.8	0.1	6.9	0.1	.	.	.	.
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	4.7	7.4	2.9	0.1	0.4	7.1	11.9	4.9	0.4	1.4	0.8	.	.	.	.
Gießen	186	2.0	0.0	0.7	0.1	0.4	1.6	5.3	7.3	0.1	2.9	.	.	.	.	.
Meiningen	450	0.0	.	4.9	0.3	0.3	10.9	6.3	10.8	0.3	3.3	0.7	.	.	.	.
Erfurt (Flughafen)	316	0.1	0.2	3.2	1.1	1.4	1.3	8.0	6.1	0.1	0.6	.	.	.	.	0.0
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	.	3.4	3.4	3.0	9.8	5.8	15.5	20.7	13.1	4.6	3.7	0.3	.	.	0.0
Trier (Petrisberg)	265	4.0	9.1	1.6	0.0	0.7	15.5	10.1	9.5	0.0	0.3	0.4	.	.	.	.
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	1.3	0.2	1.6	3.5	0.7	6.8	4.1	6.9	0.0	0.0	0.5	.	.	.	.
Würzburg	268	0.0	0.0	1.6	1.8	1.6	5.7	15.5	7.1	0.5	0.0	0.0	.	.	.	.
Hof-Hohensaas	567	1.4	.	2.7	0.8	1.9	13.3	13.9	12.8	0.4	0.2	0.2	0.0	.	.	.
Saarbrücken (Flughafen)	319	3.7	0.4	2.4	4.0	0.1	11.5	16.0	6.7	0.6	0.1	0.0	.	.	.	.
Stuttgart (Flughafen)	371	2.8	12.5	1.1	9.6	0.6	1.0	19.6	7.8	2.2	.	.	.	.	.	.
Nürnberg (Flughafen)	314	0.0	1.4	10.2	5.8	4.3	3.8	16.3	6.9	1.2	0.0	0.6	.	.	.	.
Regensburg	366	0.0	0.1	0.2	7.1	10.0	0.9	27.0	5.5	0.8	0.1	0.0	.	.	.	.
Freiburg im Breisgau 1)	269	4.3	21.2	3.8	13.4	9.0	0.1	20.8	5.6	1.9	.	.	.	.	.	.
Ulm	567	3.2	1.1	4.8	5.5	5.2	3.7	20.4	13.5	0.6	0.0	.	.	.	.	.
München (Flughafen)	446	0.6	0.2	5.3	31.3	22.1	2.9	9.2	10.0	1.6	.	.	.	.	.	.
Fürstenzell (b. Passau)	476	0.0	5.5	2.2	23.6	21.2	2.2	9.3	17.6	5.0	1.9	2.2	.	.	.	.
Feldberg/Schwarzwald	1486	6.7	18.0	16.5	26.1	9.9	8.5	31.8	12.6	7.6	.	.	.	.	.	.
Konstanz	443	2.3	1.8	11.8	24.4	12.3	2.4	28.4	6.0	2.3	.	.	.	.	.	.
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	1.4	.	19.6	25.0	29.0	0.4	17.2	27.9	14.0	.	.	.	.	.	.

1) ***Automatische Messstelle***
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***
– *Die tägliche Niederschlagshöhe bezieht sich auf die Zeitspanne von 07.00 Uhr MEZ des angegebenen Tages bis 07.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

* % = *Bezug der monatlichen Niederschlagshöhe zum vieljährigen Mittelwert (1961 - 1990)*

16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monat	% *
.	.	.	0.8	0.0	0.9	0.0	2.0	0.4	10.1	.	.	.	.	0.1	7.4	83.0	101
.	.	0.0	0.0	.	7.4	0.4	0.4	0.5	1.5	.	.	0.0	.	0.9	10.6	76.8	86
.	.	.	0.9	.	23.6	2.8	.	0.3	3.8	.	0.0	.	.	0.0	6.5	105.9	118
.	.	.	0.8	0.0	6.0	5.8	0.0	0.0	1.1	.	.	.	.	0.2	2.6	42.8	93
.	.	0.0	0.0	1.9	6.2	0.0	0.0	1.8	11.3	.	0.0	.	0.0	3.3	.	58.9	134
.	.	.	0.6	0.0	0.0	.	0.8	0.1	1.0	1.7	.	.	.	0.0	4.7	52.2	80
.	.	.	1.0	0.2	1.0	.	0.0	0.0	6.4	0.5	.	.	.	0.0	2.3	46.8	74
.	.	.	0.5	0.2	7.0	.	0.0	.	1.7	0.0	.	.	0.6	0.3	0.1	39.7	88
.	.	.	1.8	1.1	2.6	0.0	0.0	0.5	4.9	0.0	.	.	0.2	8.1	0.0	51.0	121
.	.	.	.	0.1	0.3	0.7	9.7	.	3.5	0.0	.	.	0.0	0.9	.	43.1	120
.	.	.	0.2	0.6	0.0	.	0.2	0.1	4.6	.	.	.	.	0.0	3.9	66.8	
.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	5.8	3.7	.	.	1.2	11.7	.	48.3	146
.	.	.	.	1.9	1.6	.	.	0.1	1.5	2.1	.	.	0.0	0.0	6.8	56.6	
.	.	.	.	0.2	10.7	0.1	.	0.0	0.7	6.6	.	0.0	0.1	0.0	3.9	62.9	150
.	.	.	.	.	3.9	0.7	.	0.0	0.5	1.0	.	.	4.1	1.3	0.0	48.6	168
.	.	.	.	.	2.5	0.1	0.0	.	2.0	6.0	.	.	4.4	4.5	0.0	44.6	124
.	.	.	0.0	0.4	6.2	0.1	.	0.2	1.0	0.4	.	.	0.4	1.3	5.2	82.0	146
.	.	.	.	.	3.1	1.1	.	0.0	6.6	2.3	.	0.8	0.0	1.3	6.1	144.3	130
.	.	.	.	.	3.5	2.2	.	.	0.3	1.1	0.0	0.5	0.8	0.1	0.5	46.6	101
0.3	.	.	.	0.4	2.0	3.7	0.2	0.9	6.2	6.5	0.1	0.1	4.1	1.4	2.9	135.8	100
.	.	.	.	.	3.3	0.0	.	.	0.4	2.1	.	.	3.1	0.8	0.0	29.4	86
.	.	.	.	0.0	5.4	0.3	0.1	0.1	0.1	4.6	.	.	6.5	1.2	.	35.2	78
.	.	.	.	0.0	5.6	.	0.0	0.0	0.3	5.4	.	.	.	0.0	.	42.8	95
.	.	.	.	0.1	6.3	0.0	.	0.0	1.7	0.2	0.0	.	0.1	0.8	6.2	80.0	127
.	.	.	.	.	1.2	0.0	.	0.0	0.7	0.0	0.0	0.5	0.3	0.0	12.5	57.2	
.	.	.	.	0.1	0.0	0.2	.	.	0.9	0.1	.	0.5	3.1	1.7	1.3	28.3	55
.	.	.	.	2.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.4	2.2	0.0	0.0	4.8	0.2	2.2	51.7	110
.	.	.	.	0.0	2.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	.	7.1	0.0	0.1	32.7	96
.	.	.	.	2.1	5.9	2.7	0.4	0.2	2.6	4.2	1.7	.	3.6	1.1	0.0	107.8	154
.	.	.	.	0.0	1.2	.	.	0.0	0.1	.	.	1.3	3.5	2.4	13.5	73.2	113
.	.	.	.	2.6	2.4	0.1	.	.	0.2	0.0	.	0.0	3.9	2.6	2.7	40.1	79
.	.	.	.	10.0	2.4	.	.	0.0	0.0	0.2	.	0.0	3.9	1.6	2.7	54.6	130
.	.	.	.	2.5	3.0	2.6	0.0	0.0	0.6	0.2	0.0	.	5.0	0.0	0.0	61.5	114
.	.	.	0.3	6.7	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0	.	0.6	3.5	11.4	12.4	80.4	113
.	.	.	1.7	9.2	0.8	1.0	0.3	0.0	0.0	.	.	.	6.4	1.5	4.2	82.3	191
.	.	.	.	5.2	1.2	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0	.	8.6	1.2	0.1	66.8	148
.	.	.	.	2.5	1.3	0.2	.	.	0.0	0.0	.	.	3.0	0.8	.	59.5	135
.	.	.	4.0	20.4	1.8	0.0	7.9	.	.	.	.	0.0	5.8	0.7	6.5	127.2	193
.	.	.	0.2	4.4	0.5	.	1.4	0.2	.	.	.	0.0	5.8	2.7	4.0	77.2	164
.	.	.	0.3	3.0	2.1	0.0	0.1	.	.	.	.	.	2.1	0.1	.	90.9	186
.	.	.	.	1.3	3.5	1.6	0.3	.	0.0	.	.	.	3.8	5.8	.	107.0	
.	.	.	2.8	16.5	3.4	.	8.5	.	.	.	.	0.3	11.4	8.8	3.6	193.0	132
.	.	.	0.4	6.9	0.0	.	7.1	0.0	.	.	.	0.0	2.6	0.9	5.5	115.1	213
.	.	.	0.0	1.3	1.4	.	6.9	0.7	.	.	.	.	2.7	3.0	.	150.5	195

– **Zahlenwert 0.0** = *Niederschlag nicht messbar gering*
– **Zeichen .** = *kein Niederschlag*

– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Helgoland	4	Mittel	13.7	14.2	14.4	12.6	10.8	11.3	11.1	12.3	13.0	14.3	13.0	12.0	10.9	9.8
		MAX	15.0	16.5	15.7	14.2	12.6	13.6	12.6	14.0	15.3	15.2	14.0	14.2	11.8	11.2
		MIN	12.6	12.8	13.2	10.7	9.2	7.9	8.7	10.0	10.0	12.5	11.4	11.1	9.2	8.7
List/Sylt	26	Mittel	11.9	12.2	12.7	10.4	9.6	10.0	9.3	10.8	11.7	13.1	11.6	10.7	9.0	7.8
		MAX	15.5	15.5	14.6	12.5	12.8	11.2	10.9	13.1	14.0	14.0	13.4	13.5	13.1	11.9
		MIN	9.3	8.6	11.1	7.5	7.6	8.2	7.4	8.7	8.8	10.9	10.1	7.8	5.7	5.2
Schleswig	43	Mittel	9.5	10.9	10.0	9.9	7.1	7.1	6.9	7.6	10.2	12.6	10.2	8.4	6.7	6.0
		MAX	15.2	16.8	13.5	13.5	12.7	9.0	11.1	11.3	12.8	15.1	14.4	13.8	12.9	11.4
		MIN	3.7	6.7	4.8	4.5	2.8	5.1	4.6	4.3	7.3	9.8	5.6	4.5	1.8	1.4
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	10.9	13.0	12.3	12.3	11.2	9.5	9.0	10.5	11.5	13.3	12.1	11.0	10.2	8.6
		MAX	15.5	14.9	14.3	14.1	12.7	11.9	10.5	12.0	12.5	14.6	13.4	13.1	12.8	11.0
		MIN	6.5	10.5	7.1	10.4	10.3	7.3	7.5	8.6	10.9	11.5	10.6	6.7	7.9	6.4
Arkona/Rügen	42	Mittel	12.1	13.0	12.1	11.8	10.5	9.2	8.7	10.1	11.0	12.2	11.7	10.9	9.4	8.1
		MAX	14.3	15.0	15.0	13.6	12.5	11.9	11.4	12.4	12.9	14.5	13.1	13.0	11.0	10.2
		MIN	8.6	10.6	7.9	9.6	7.1	6.8	6.3	6.3	9.4	9.3	10.3	9.7	7.9	6.2
Bremerhaven	7	Mittel	11.4	12.7	12.3	11.7	10.2	8.8	9.3	11.1	12.5	13.6	12.4	11.7	8.1	7.1
		MAX	16.2	16.5	16.4	14.0	12.9	11.3	11.6	13.7	13.6	15.3	14.0	12.9	12.9	11.4
		MIN	6.3	10.1	9.1	8.9	8.1	5.8	6.7	8.4	10.2	11.9	10.4	8.6	2.8	3.6
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	10.3	9.8	10.2	10.3	7.7	7.2	7.7	8.5	10.8	13.1	11.0	8.1	6.3	4.5
		MAX	17.3	15.6	13.6	13.8	14.0	9.8	10.1	12.6	13.7	15.3	14.8	13.9	13.9	11.6
		MIN	3.5	4.2	4.5	5.0	2.9	4.1	5.6	5.7	7.9	11.2	7.1	1.4	-0.6	-1.5
Schwerin	59	Mittel	11.3	11.8	10.7	11.0	8.4	7.0	7.9	8.2	10.0	12.5	10.5	8.7	7.0	4.9
		MAX	17.2	16.4	14.4	14.7	13.6	10.6	9.5	12.1	13.0	15.1	13.8	13.0	13.0	10.1
		MIN	5.8	8.4	5.7	6.0	3.8	4.4	6.5	5.8	7.8	10.4	7.5	4.3	2.4	1.1
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	11.7	12.3	11.4	12.0	10.1	8.5	8.8	10.3	11.5	13.0	12.0	11.5	10.2	8.0
		MAX	16.1	15.8	15.2	15.1	14.3	12.3	10.3	13.0	13.1	14.7	13.6	14.5	12.9	10.4
		MIN	8.4	8.9	6.5	7.2	6.2	6.0	7.1	7.6	10.5	11.2	10.6	10.0	7.7	3.8
Ueckermünde 2)	1	Mittel	9.6	11.5	10.5	11.0	8.2	7.8	8.7	8.6	9.2	11.7	10.9	8.8	7.3	7.5
		MAX	15.6	15.7	16.9	14.8	13.6	12.1	11.0	12.7	13.0	14.9	13.9	12.8	11.7	10.4
		MIN	3.2	6.5	3.9	6.8	4.6	4.2	6.7	4.5	6.6	7.5	8.4	5.0	1.7	3.2
Emden	0	Mittel	9.6	11.0	11.9	10.6	8.8	8.8	8.8	11.0	12.5	13.7	11.6	8.9	6.3	5.7
		MAX	15.7	17.9	16.8	13.2	12.9	11.8	12.5	12.6	14.5	15.5	14.8	13.7	13.2	11.5
		MIN	3.3	4.9	5.6	7.9	5.5	6.4	6.1	8.4	10.5	11.7	7.5	2.4	0.9	0.8
Neuruppin	38	Mittel	12.1	12.1	10.9	11.9	8.1	7.6	8.6	8.7	9.7	12.6	11.0	8.0	6.7	5.8
		MAX	16.9	16.8	15.5	15.5	13.9	12.3	10.5	13.5	13.0	14.5	13.5	13.2	14.0	11.4
		MIN	6.6	7.1	4.7	5.7	4.6	4.0	7.2	6.6	7.8	10.5	8.1	3.2	1.0	-0.2
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	12.0	12.6	12.7	11.1	8.8	8.0	8.1	9.5	11.3	12.8	10.6	7.3	7.2	6.9
		MAX	16.1	16.6	15.7	14.8	13.4	10.2	9.7	12.3	14.4	16.6	13.8	14.0	13.2	11.5
		MIN	7.5	9.2	9.1	7.7	5.3	6.2	5.6	7.4	7.9	9.4	5.8	1.6	1.4	2.8
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	10.5	11.9	11.3	11.1	7.7	7.7	8.2	9.3	11.1	13.1	11.1	7.4	5.9	5.2
		MAX	17.2	16.4	14.4	15.2	14.1	9.9	10.2	12.8	14.0	15.9	14.0	13.7	13.3	11.4
		MIN	3.0	7.3	6.0	4.9	2.9	5.3	6.2	6.7	8.0	10.2	7.5	2.0	-0.9	-0.8

1) *Automatische Messstelle*
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***

Mittel = *Tagesmittel der Lufttemperatur, berechnet aus den Messwerten der Stundentermine 01.00 Uhr MEZ bis 24.00 Uhr MEZ (arithmetisches Mittel).*

MAX = *Tagesmaximum der Lufttemperatur, Höchstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

MIN = *Tagesminimum der Lufttemperatur, Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
9.8	9.3	9.1	8.5	10.1	7.3	6.5	7.1	4.3	3.5	9.2	6.0	6.3	8.0	7.2	7.7	8.0
10.9	10.4	10.2	10.1	11.3	8.5	7.6	8.5	5.9	8.5	11.0	7.9	9.0	9.1	8.5	9.1	8.9
8.6	8.3	7.6	7.1	8.3	6.0	5.5	5.7	2.9	1.5	7.3	4.2	2.9	6.7	5.8	6.4	6.8
7.7	7.3	7.4	8.5	8.0	5.0	3.8	4.4	2.1	3.7	7.5	3.2	6.6	9.0	6.0	5.0	6.2
12.2	10.9	10.8	10.4	10.8	7.7	7.0	7.2	4.7	7.6	9.5	6.2	10.3	10.3	7.1	6.2	7.7
4.7	4.6	5.3	5.9	4.3	1.6	0.9	1.6	-0.3	2.6	4.4	0.7	1.3	6.0	4.4	2.8	5.3
5.9	5.4	4.1	4.4	6.8	5.1	4.0	3.9	0.4	-0.5	5.1	2.5	1.7	4.8	2.0	4.1	5.9
11.6	10.8	10.8	10.6	8.2	6.1	6.0	6.9	4.2	1.7	8.2	6.3	6.7	8.4	6.7	6.2	7.2
2.6	1.2	-0.5	-2.8	5.3	3.4	1.3	-0.2	-3.9	-3.6	0.7	-2.8	-4.4	0.9	-0.8	1.5	4.0
8.2	7.8	6.5	6.5	8.6	6.3	6.0	5.2	2.4	3.0	6.0	4.0	4.3	6.4	3.6	5.3	6.8
10.3	10.1	10.0	9.3	9.9	7.9	8.3	6.8	3.6	5.1	8.7	5.7	6.6	9.4	7.0	7.3	7.9
6.1	6.2	2.9	2.4	7.2	5.3	4.4	3.3	1.2	0.9	2.3	0.5	-0.2	3.2	1.5	2.7	5.1
8.0	8.7	7.5	5.4	6.6	6.8	7.2	6.1	3.0	2.1	4.7	3.9	3.9	5.2	3.6	5.0	6.6
9.2	11.5	9.5	9.5	8.2	8.1	8.5	7.2	4.8	4.1	7.8	5.2	5.7	9.4	5.3	5.8	9.2
6.8	7.0	2.7	1.7	5.2	4.6	5.6	4.0	1.5	-0.1	-0.1	2.4	2.5	2.5	1.7	4.1	4.6
7.0	6.6	5.6	5.2	7.1	6.8	5.5	4.7	2.3	-0.2	5.4	4.5	3.2	3.8	3.7	5.6	6.3
11.5	10.6	10.0	10.4	11.4	7.7	7.9	8.4	4.9	1.1	8.6	6.6	6.5	7.8	7.9	7.9	8.5
3.2	3.3	1.1	0.9	3.3	5.5	3.0	1.7	0.4	-1.4	-0.3	1.1	0.2	0.3	0.3	2.4	3.4
4.2	4.3	3.8	3.3	4.1	6.0	5.2	4.0	0.6	-1.3	4.3	3.3	0.0	3.4	3.4	5.9	6.1
12.0	11.6	9.6	12.9	11.3	8.4	8.2	8.6	5.4	2.3	7.2	5.9	6.5	8.2	8.9	8.0	8.1
-2.5	-2.3	-0.8	-2.4	-2.9	4.3	3.0	-1.0	-5.8	-7.1	-0.6	-4.8	-6.8	-0.8	-1.0	2.5	3.1
5.4	5.9	4.7	3.8	4.1	6.0	5.3	3.8	0.6	0.2	3.6	3.5	0.5	2.8	2.7	5.3	6.3
11.4	11.7	9.9	11.6	9.3	9.3	6.2	7.4	5.1	4.7	6.3	6.1	5.4	7.6	6.0	6.5	8.0
1.1	0.8	0.6	-1.8	-0.6	4.2	3.5	-0.2	-3.2	-3.7	-0.2	-2.1	-3.4	-0.7	-0.3	3.8	4.2
7.1	7.5	6.7	5.2	5.9	7.2	6.6	4.3	3.5	1.4	4.3	4.5	2.4	5.4	2.9	4.9	6.7
10.5	11.6	10.9	11.0	8.2	9.4	8.5	7.6	4.6	5.0	8.1	5.7	5.7	9.5	6.2	5.7	8.4
3.3	3.7	3.3	1.4	3.6	4.8	4.0	2.4	2.2	-1.8	-0.2	2.3	-1.4	2.2	0.5	3.4	4.9
7.3	6.9	5.0	3.0	2.1	4.6	4.8	4.1	1.4	0.2	2.8	3.8	0.8	4.0	3.0	4.1	6.5
10.3	10.2	10.7	10.7	11.2	8.2	6.8	6.5	3.2	4.7	5.9	6.1	5.7	9.1	6.1	5.0	9.8
1.9	4.0	-0.9	-2.1	-3.4	-0.5	2.0	-0.5	-0.8	-3.3	-3.5	-1.2	-3.7	0.4	-0.9	2.5	3.1
4.7	4.1	3.5	3.1	5.2	6.3	4.6	1.5	0.7	1.3	5.3	3.5	1.5	3.5	2.5	5.7	6.2
11.3	10.9	10.1	11.0	11.4	8.6	8.5	7.8	6.1	6.7	9.4	7.0	6.9	7.3	7.6	7.9	9.1
-0.5	-0.8	-1.4	-3.0	-2.4	4.2	-1.5	-4.0	-2.8	-3.3	0.4	-3.0	-5.5	0.1	-1.3	2.1	2.3
5.7	6.3	5.4	3.8	3.6	3.4	4.9	3.9	1.1	-1.1	3.9	4.3	0.2	2.7	4.2	5.2	6.6
11.8	11.3	9.7	11.4	10.7	8.7	7.5	7.4	6.3	5.9	7.2	6.2	6.2	8.8	6.9	6.4	9.3
0.5	-0.2	0.7	-0.9	-0.5	-1.1	2.9	0.6	-4.2	-6.4	0.0	-1.5	-4.8	-2.2	1.0	3.5	3.5
6.4	5.7	5.8	4.9	4.3	4.2	4.7	3.0	0.8	-0.9	4.9	5.3	1.6	1.4	3.1	6.3	7.4
12.2	11.3	10.6	12.1	11.2	8.8	7.6	6.8	4.3	2.0	7.2	8.1	7.5	9.2	9.0	9.0	11.0
0.7	-0.1	1.4	-1.5	-0.3	-1.5	-0.1	-1.3	-3.8	-6.0	1.9	1.9	-2.6	-3.1	-2.9	4.1	3.8
4.5	3.9	3.3	3.1	2.3	2.9	4.8	3.5	0.7	-1.5	4.8	4.9	1.1	2.9	5.9	6.1	6.7
11.8	10.5	9.3	10.8	11.0	7.4	6.7	7.1	6.0	1.8	7.2	7.0	6.3	9.5	9.0	8.1	9.9
-0.7	-2.2	-1.5	-2.9	-4.4	-3.1	3.8	-0.5	-5.3	-6.6	1.4	2.7	-2.0	-3.1	1.7	2.8	3.7

Fortsetzung Folgeseite

– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Magdeburg	76	Mittel	10.4	12.2	10.8	12.1	8.5	7.9	8.3	8.6	10.1	13.1	10.8	8.8	6.8	4.4
		MAX	16.3	16.2	14.0	15.7	12.7	10.8	9.8	12.6	12.6	14.7	13.8	13.9	13.1	11.0
		MIN	3.2	6.6	4.9	6.7	5.6	4.9	6.3	5.7	7.6	10.1	8.1	4.1	0.9	-0.9
Potsdam	81	Mittel	11.4	11.3	10.7	11.8	8.0	7.6	8.2	8.5	9.6	12.3	11.2	8.4	6.9	6.1
		MAX	18.0	14.1	16.1	15.7	13.4	11.7	10.6	13.1	13.1	14.6	14.6	14.2	14.4	11.8
		MIN	5.4	8.7	4.4	6.1	5.3	4.8	6.9	6.1	7.2	10.5	8.3	4.7	1.6	0.3
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	11.4	14.3	14.9	11.7	9.8	8.5	8.3	10.0	11.9	13.8	12.3	9.4	9.4	7.7
		MAX	16.4	18.7	17.5	15.7	14.4	11.0	10.9	12.0	13.9	16.2	14.7	14.8	14.8	13.3
		MIN	6.2	11.5	11.5	7.0	7.4	5.1	5.5	8.0	8.5	11.8	8.6	4.2	4.3	2.1
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	7.7	9.7	10.9	6.0	3.3	2.0	2.2	3.8	5.9	7.8	6.1	4.6	3.8	1.7
		MAX	11.3	10.6	12.2	9.2	6.4	4.4	4.3	5.9	7.7	9.3	7.7	8.5	7.8	4.6
		MIN	4.8	8.7	9.2	3.6	1.5	-0.2	0.6	1.2	4.1	6.5	3.9	2.2	1.2	-0.4
Kassel 1)	231	Mittel	10.3	12.6	12.1	11.5	8.7	5.9	7.4	8.5	10.2	12.1	10.6	8.5	6.4	6.0
		MAX	15.3	15.9	17.0	16.0	12.5	7.8	8.5	12.1	13.1	14.4	14.7	13.0	13.0	10.6
		MIN	5.1	8.4	7.5	7.5	5.4	2.9	5.8	5.3	8.5	9.9	7.5	2.6	0.1	2.3
Brocken/Harz	1142	Mittel	6.1	7.3	8.9	4.5	1.7	-0.1	0.4	1.9	3.2	6.3	3.5	2.2	1.9	-1.2
		MAX	10.2	9.2	10.7	7.1	3.5	2.1	2.2	4.0	6.4	7.8	4.1	4.7	6.6	1.2
		MIN	2.2	5.5	6.7	1.7	0.3	-1.7	-0.9	-1.4	1.2	3.0	2.6	1.1	-0.2	-3.4
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	11.3	13.1	12.4	12.3	8.1	8.0	8.6	8.3	9.4	12.6	11.0	8.5	6.4	5.2
		MAX	17.1	18.0	17.2	15.5	11.7	11.7	10.8	12.9	11.7	14.2	14.6	12.6	12.1	8.9
		MIN	3.6	8.4	6.7	7.3	6.5	4.6	5.9	5.4	7.7	10.2	7.5	3.7	1.2	-0.4
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	12.1	13.6	12.3	12.3	7.1	8.0	8.3	8.1	9.1	12.3	11.6	8.7	6.5	4.7
		MAX	16.4	16.5	17.2	14.8	9.6	10.7	10.8	11.3	11.7	13.8	14.7	11.9	11.4	8.0
		MIN	6.0	9.6	5.2	6.7	5.5	5.9	6.4	5.1	6.7	8.7	9.3	5.0	1.5	-0.8
Görlitz	238	Mittel	10.8	12.8	11.3	11.8	6.9	7.7	7.8	7.7	8.1	11.2	11.0	8.6	6.6	4.6
		MAX	17.8	15.4	15.9	15.3	8.5	10.8	10.0	10.8	10.8	12.9	14.0	11.6	11.3	9.0
		MIN	1.5	7.5	5.0	5.2	4.3	6.3	5.9	5.9	6.0	8.0	7.7	5.0	2.7	-1.2
Aachen	202	Mittel	11.1	14.5	14.9	11.1	8.4	7.5	7.9	9.3	12.1	13.3	11.7	9.3	8.7	7.9
		MAX	14.9	18.8	18.8	14.6	12.8	10.0	10.2	12.6	14.1	14.6	14.2	15.6	14.3	14.1
		MIN	7.4	12.4	13.0	7.7	6.7	5.1	5.9	6.6	10.0	12.0	8.0	4.7	4.6	3.6
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	10.3	14.9	14.1	9.2	5.4	4.8	5.5	7.2	10.1	10.9	10.0	6.7	7.0	5.6
		MAX	13.5	20.0	17.2	12.1	10.0	7.7	7.6	11.0	11.7	12.3	11.8	11.4	11.0	9.8
		MIN	7.4	12.5	11.4	5.4	3.4	1.9	2.8	5.1	7.7	9.1	6.9	0.5	3.7	1.9
Gießen	186	Mittel	9.8	13.8	14.4	12.1	8.6	6.9	7.6	8.9	10.5	13.1	12.3	9.0	7.5	6.6
		MAX	14.5	17.7	21.2	15.9	13.1	9.3	9.1	11.0	12.5	15.3	15.3	14.4	14.2	11.9
		MIN	4.4	10.6	10.1	8.5	4.5	4.2	5.5	6.5	7.8	11.9	9.6	4.1	1.3	2.5
Meiningen	450	Mittel	10.1	13.2	12.5	11.3	7.0	5.6	5.9	7.0	8.9	11.7	10.7	7.2	5.9	4.2
		MAX	14.6	15.7	18.0	13.6	8.8	7.3	7.0	10.2	11.2	14.3	12.5	11.0	11.8	7.9
		MIN	3.8	8.8	8.4	7.3	5.4	4.0	4.5	3.8	7.0	10.0	7.8	3.1	1.5	1.3
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	9.8	13.4	12.4	11.4	7.5	6.4	7.0	7.3	9.5	12.2	11.2	8.2	5.7	4.1
		MAX	16.3	15.9	18.3	14.9	10.0	9.3	8.8	10.7	12.7	14.7	15.0	12.1	11.2	8.8
		MIN	2.4	8.5	7.1	7.4	5.4	3.4	5.1	4.1	6.9	10.9	8.2	3.2	0.3	0.8
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	6.1	8.9	9.1	5.8	1.9	0.0	0.2	0.4	1.3	5.5	4.7	1.3	1.1	-1.1
		MAX	9.3	13.2	10.5	8.5	3.8	1.4	1.8	2.5	4.5	6.2	6.4	3.3	4.4	1.2
		MIN	2.6	1.9	7.2	2.8	0.2	-1.0	-1.2	-1.4	-0.1	4.5	1.7	-0.2	-0.7	-2.8

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
5.4	4.9	4.5	3.0	2.2	2.1	3.6	3.2	-0.3	-0.9	4.5	5.1	2.2	2.9	3.8	6.3	6.3
11.6	10.7	9.5	11.7	9.9	6.9	6.2	5.9	4.6	3.3	8.0	6.7	6.7	9.8	7.5	7.9	8.8
0.6	-1.0	0.0	-4.2	-3.1	-1.9	0.4	-0.6	-4.5	-6.5	1.1	3.0	-1.4	-2.5	-0.8	5.1	2.7
6.7	5.3	4.0	3.8	4.1	3.8	3.0	2.9	-0.1	-1.3	3.7	4.0	0.3	1.8	3.2	4.7	6.1
11.7	11.2	9.7	11.8	10.3	8.1	5.2	7.0	5.7	4.3	7.0	5.5	5.1	8.0	6.4	6.5	9.9
1.5	-0.6	-0.2	-1.5	-0.3	0.2	0.7	-1.6	-2.8	-5.1	-0.7	0.6	-3.0	-2.2	-0.7	3.0	2.4
6.6	6.9	6.1	5.6	4.6	4.5	5.2	4.4	2.3	0.1	5.1	6.5	4.1	3.6	5.6	7.1	8.2
13.1	12.7	12.1	13.3	11.8	9.4	6.3	8.6	6.1	3.6	8.0	8.1	8.6	9.6	10.0	9.4	10.8
1.1	2.3	1.4	-2.9	-2.2	-0.3	1.3	0.3	-2.2	-5.4	1.2	4.7	-1.2	-1.6	0.9	5.1	5.5
1.6	1.5	1.4	2.5	2.3	-0.3	-0.6	-0.7	-3.8	-4.2	-1.2	0.1	-0.4	0.5	1.4	1.0	2.2
5.4	5.3	5.5	7.6	7.2	1.3	0.6	0.4	-2.1	-1.6	0.3	0.5	2.2	4.1	2.4	2.0	4.7
-1.1	-0.4	-1.5	0.1	-0.4	-1.3	-1.4	-2.2	-6.2	-6.8	-3.3	-0.4	-1.6	-2.1	-0.8	-0.3	-0.5
4.9	4.7	4.6	4.6	3.6	3.4	3.8	3.6	0.9	-0.8	3.1	4.8	3.3	1.1	3.9	5.3	6.5
11.7	10.2	10.2	11.4	10.0	6.8	5.3	6.8	4.4	2.9	5.8	6.0	5.8	8.1	6.0	7.2	9.1
-0.3	-0.3	0.5	-0.9	-2.8	0.4	2.7	1.5	-2.6	-6.2	0.1	3.7	-1.1	-2.0	-1.3	4.2	2.5
-0.2	-1.3	-1.2	2.5	2.8	-2.0	-2.3	-3.1	-6.3	-7.5	-3.4	-1.7	-3.6	-2.4	-0.1	-0.4	0.8
2.5	1.0	3.3	6.0	9.2	2.2	-1.4	-1.9	-5.0	-4.2	-1.6	-0.7	-1.9	-0.2	1.4	0.7	7.2
-1.6	-2.3	-4.4	-0.7	-1.1	-3.1	-3.0	-5.0	-8.5	-10.2	-6.2	-3.1	-5.2	-4.2	-2.5	-1.3	-2.2
6.6	4.5	3.4	4.1	2.5	2.7	3.6	3.3	-0.8	-1.0	3.6	5.1	2.6	2.2	4.7	6.0	6.4
10.7	10.0	9.0	11.3	8.3	6.3	5.4	4.6	2.0	3.4	7.3	6.7	5.1	8.8	9.7	8.6	10.7
1.4	-1.0	-1.0	-2.2	-3.4	-0.9	2.5	-0.3	-3.0	-6.7	-1.6	2.7	-0.5	-2.4	-0.2	3.8	1.8
6.4	4.5	3.7	5.2	4.3	3.6	2.8	2.6	-0.7	-1.4	2.8	4.3	1.8	2.4	2.7	4.1	7.2
9.4	9.1	9.7	11.2	8.5	6.4	3.2	4.3	3.4	2.2	5.7	5.4	4.7	8.9	4.9	7.1	10.2
3.0	0.3	-1.3	0.3	0.1	0.3	2.4	-1.2	-4.6	-3.3	-1.5	2.3	-2.2	-3.0	0.9	1.7	3.4
6.8	4.8	2.9	3.6	4.0	3.1	3.1	1.7	-0.7	-1.1	2.0	3.7	1.1	1.9	2.6	3.9	6.9
9.4	9.3	8.8	10.8	9.0	6.9	3.8	4.2	3.0	1.7	5.7	4.6	5.0	6.9	5.0	5.3	10.9
5.3	0.8	-1.5	-3.7	-1.0	-1.4	0.4	-1.9	-4.7	-3.4	-2.1	0.9	-3.2	-3.2	1.2	2.6	3.6
6.8	6.8	6.3	5.6	4.9	4.4	4.7	4.8	2.2	0.8	4.4	5.3	3.5	5.1	6.1	6.4	8.5
13.2	12.7	13.1	12.6	11.4	8.7	8.8	10.5	5.9	6.1	6.8	6.3	5.0	12.3	11.1	9.3	11.5
1.7	2.7	1.4	-0.1	-0.2	0.6	3.6	2.1	-1.5	-3.3	2.2	4.4	0.5	0.2	2.1	4.7	6.1
4.6	4.8	4.4	4.4	3.2	2.6	2.2	1.8	0.4	-0.8	2.0	2.9	2.4	1.4	3.7	3.9	6.3
9.2	9.5	8.9	9.5	9.3	6.0	4.8	4.5	2.9	4.7	3.6	3.7	4.6	7.3	5.5	5.9	8.6
0.9	1.7	1.1	-0.2	-2.4	0.3	-1.4	-1.1	-3.8	-5.3	-0.1	2.1	-0.7	-4.3	2.1	2.3	2.9
6.0	5.6	5.4	4.6	4.2	4.4	5.4	3.8	1.7	0.2	3.7	5.8	4.5	2.0	4.3	5.4	6.3
13.2	11.4	12.5	13.0	11.5	7.4	8.0	6.9	6.0	5.4	6.7	7.8	8.3	10.3	6.3	7.1	8.4
0.4	0.9	0.6	-1.4	-1.4	2.4	3.4	0.3	-2.6	-5.3	0.2	4.1	0.3	-2.3	0.7	4.0	3.3
4.1	3.5	4.0	3.7	2.8	1.9	2.3	2.6	-0.2	-1.5	1.2	3.0	1.6	1.3	2.6	3.8	5.3
8.6	8.1	11.0	11.4	9.4	3.8	4.1	4.2	2.7	2.8	3.7	4.3	4.9	7.0	5.6	4.8	10.1
0.3	-1.2	-0.7	-3.2	-2.6	0.1	0.4	0.1	-2.6	-5.9	-1.2	1.2	-2.3	-3.4	-1.1	3.0	1.9
3.8	3.4	2.7	2.6	1.4	1.7	2.9	2.6	-1.2	-1.5	2.5	4.1	1.6	1.6	6.0	5.1	6.8
8.7	8.4	8.3	8.9	7.2	3.4	4.4	3.7	1.5	2.8	6.0	5.7	3.4	8.2	11.5	7.9	10.4
-2.2	-0.1	-2.1	-3.4	-4.6	-0.7	1.3	0.0	-3.6	-7.2	-2.1	2.7	-3.2	-4.1	2.3	2.6	1.5
-0.8	-1.4	-2.3	-1.6	-1.9	-0.5	-2.9	-2.9	-6.4	-7.9	-5.5	-2.6	-2.9	-2.7	0.8	-1.2	-0.2
0.8	1.6	0.6	0.7	1.6	2.1	-2.6	-2.2	-4.5	-5.6	-3.2	-2.0	-1.5	0.4	3.9	-0.5	6.3
-2.2	-3.4	-4.1	-3.6	-3.7	-2.7	-3.3	-4.6	-7.7	-9.3	-8.0	-3.3	-5.1	-4.8	-2.1	-3.4	-2.6

Fortsetzung Folgeseite

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Trier (Petrisberg)	265	Mittel	10.5	16.4	15.8	12.2	8.1	6.7	6.9	7.9	11.9	12.4	12.3	8.9	8.8	8.3
		MAX	12.4	22.5	20.7	14.7	12.6	9.6	9.8	12.4	14.7	14.2	14.5	15.1	14.6	13.3
		MIN	8.2	11.4	13.2	7.6	4.4	3.4	4.0	3.9	8.8	10.1	8.0	4.4	4.8	3.9
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	11.4	15.5	16.7	13.3	9.9	7.6	8.3	9.5	12.4	13.9	13.1	9.2	9.0	8.4
		MAX	15.4	22.2	23.6	16.6	12.4	9.9	10.5	13.4	14.0	16.0	14.7	15.3	15.3	13.6
		MIN	6.8	11.8	12.0	9.7	5.8	4.4	5.9	7.6	9.0	12.3	8.8	3.4	3.5	3.1
Würzburg	268	Mittel	11.8	16.7	15.4	13.0	8.9	7.2	6.9	7.5	10.4	12.7	12.3	9.1	7.7	6.8
		MAX	16.9	23.5	22.7	15.5	11.0	11.0	9.0	10.3	12.9	15.5	13.8	14.9	14.5	12.8
		MIN	4.8	12.1	11.0	9.6	6.1	2.9	4.9	6.0	8.2	11.4	9.0	4.4	2.1	3.0
Hof-Hohensaas	567	Mittel	9.7	13.2	12.0	11.0	6.1	4.9	4.9	5.1	7.2	10.2	10.0	6.2	4.1	2.4
		MAX	14.8	17.2	16.5	13.7	7.5	8.0	6.7	8.0	9.9	12.3	12.9	10.3	10.3	7.6
		MIN	4.4	8.4	6.7	7.5	4.1	2.9	3.1	2.2	5.1	8.5	6.2	0.3	-1.6	-1.3
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	10.4	15.4	16.3	11.9	7.0	6.4	6.7	7.1	11.6	11.9	12.5	9.6	8.6	7.6
		MAX	13.0	20.2	20.7	14.9	11.6	10.2	9.1	12.3	13.5	13.2	15.0	14.3	14.1	12.0
		MIN	8.0	9.9	12.9	7.7	3.3	2.5	3.1	3.0	8.4	10.0	8.8	5.6	3.5	3.5
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	10.6	16.0	16.0	12.8	7.6	8.4	7.0	7.5	11.3	12.6	13.3	10.9	7.6	6.6
		MAX	14.5	22.1	20.0	15.3	9.8	12.1	10.1	10.9	13.5	13.9	16.6	15.7	14.0	12.2
		MIN	5.3	10.6	12.7	9.7	6.0	3.6	2.5	4.4	8.4	11.5	10.6	5.4	2.8	2.8
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	11.9	15.4	14.7	12.4	8.3	7.8	6.8	7.1	10.1	12.5	12.1	9.0	6.7	5.6
		MAX	17.9	22.5	20.2	15.1	8.8	10.9	9.7	9.2	12.7	14.1	13.8	13.1	13.7	12.3
		MIN	4.3	10.0	9.8	7.6	6.6	4.0	4.8	5.7	7.9	11.0	10.6	2.7	0.5	0.8
Regensburg	366	Mittel	10.6	15.3	13.9	12.8	8.7	8.4	7.1	6.3	9.8	11.8	12.3	9.1	6.4	5.1
		MAX	16.1	23.2	17.5	16.0	10.7	12.9	9.4	9.4	14.0	13.7	14.8	14.0	13.1	11.6
		MIN	3.4	10.6	10.9	10.7	6.4	5.4	3.9	4.7	7.3	10.1	10.3	2.9	1.2	-0.1
Freiburg im Breisgau 1)	269	Mittel	12.2	20.2	17.6	13.6	8.5	10.1	8.7	9.5	12.6	13.9	13.7	12.2	11.7	9.9
		MAX	14.2	24.9	20.5	15.8	9.9	13.4	11.4	12.3	15.4	16.8	17.5	17.3	16.6	15.4
		MIN	10.2	13.2	14.7	9.8	7.7	6.7	3.3	5.9	10.3	11.7	10.0	8.9	8.4	6.4
Ulm	567	Mittel	8.8	15.4	14.3	11.5	6.7	7.4	5.7	5.4	9.3	11.4	12.2	9.9	6.8	5.7
		MAX	11.3	21.8	17.7	15.1	8.5	11.2	8.2	9.0	11.6	14.1	16.5	12.5	11.7	10.2
		MIN	5.0	10.8	12.3	8.5	5.5	3.4	0.9	2.6	6.7	9.9	8.8	5.1	3.3	2.2
München (Flughafen)	446	Mittel	11.0	16.0	13.9	13.0	8.4	8.7	7.5	5.9	9.7	12.5	13.2	10.0	6.8	5.5
		MAX	15.7	22.2	18.5	15.6	10.5	11.8	9.9	8.3	12.7	14.8	17.3	12.6	12.7	10.8
		MIN	4.9	11.4	9.2	10.5	6.8	6.3	2.1	3.7	7.1	10.8	10.4	3.4	2.6	0.9
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	11.6	13.3	13.8	12.5	7.5	7.1	6.8	4.9	7.7	10.4	11.0	9.7	7.0	5.0
		MAX	17.5	17.3	17.9	15.5	10.2	10.2	8.8	6.6	9.9	11.7	14.1	12.8	12.9	10.6
		MIN	5.2	9.6	10.2	10.0	5.5	5.6	3.3	3.1	3.1	8.7	9.1	4.1	2.4	0.4
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	10.5	12.1	9.2	4.7	-1.0	-0.6	0.1	-1.1	4.6	4.1	5.3	6.9	8.8	3.4
		MAX	12.4	14.6	12.5	6.8	0.1	1.7	2.2	3.6	5.9	5.7	8.3	12.1	10.5	8.4
		MIN	8.0	10.5	6.2	0.0	-2.1	-2.1	-3.4	-2.5	2.2	2.9	3.8	2.6	7.2	-2.8
Konstanz	443	Mittel	10.8	15.1	15.5	12.3	7.0	8.9	7.1	7.2	10.9	12.8	11.7	10.7	10.1	8.2
		MAX	13.1	23.2	19.4	14.6	10.0	13.6	9.4	11.4	12.5	16.2	18.8	15.9	15.8	13.8
		MIN	7.8	10.8	13.7	10.0	6.0	5.7	2.1	3.1	8.3	9.6	6.7	6.7	6.3	5.2
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	Mittel	10.3	13.3	12.4	11.4	4.9	5.1	5.3	4.1	7.6	10.8	10.2	9.2	8.5	6.7
		MAX	17.8	22.1	18.7	15.0	8.1	12.5	9.1	7.2	9.5	17.5	17.6	14.6	13.2	8.2
		MIN	4.1	6.6	7.9	8.0	1.7	1.7	0.9	1.4	6.3	6.1	3.4	4.7	6.1	3.3

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
6.9	7.0	6.6	5.1	5.0	5.8	4.7	3.0	2.6	1.4	3.3	5.0	3.4	2.3	4.3	5.2	8.5
13.0	13.5	13.2	9.9	12.7	9.0	8.9	7.5	4.0	7.0	6.2	7.1	7.8	8.7	6.8	6.2	10.7
1.7	2.3	1.9	1.2	-1.4	3.9	1.6	-0.1	-0.6	-4.3	-0.4	2.3	-0.7	-1.1	2.5	4.6	5.0
7.1	7.0	6.2	5.1	4.6	5.6	4.8	4.0	3.0	1.6	4.4	6.0	3.8	3.6	5.7	6.0	7.0
13.6	13.1	12.9	12.2	11.4	8.4	6.6	6.6	6.8	5.8	7.1	8.9	8.9	10.7	8.1	7.3	9.1
1.3	2.0	0.5	-0.7	-1.8	1.6	2.2	2.1	-0.9	-4.0	1.5	1.1	-1.4	-0.9	2.6	3.8	4.2
6.0	5.8	5.6	4.8	4.5	3.9	2.9	3.3	1.9	0.3	3.0	5.3	3.7	3.0	5.5	4.7	6.7
12.3	11.9	12.2	11.6	10.9	5.6	4.0	6.6	4.4	5.1	6.6	9.0	8.5	10.9	9.9	6.3	10.5
0.0	1.0	0.6	-1.6	-1.3	2.9	1.4	1.3	-1.9	-3.8	0.2	3.5	-0.3	-2.0	0.0	1.1	0.8
2.4	2.3	2.7	2.6	1.1	0.9	1.1	1.5	-1.2	-1.9	-0.1	1.7	1.6	0.7	1.6	2.5	5.0
7.1	7.6	8.5	8.9	6.1	3.2	2.0	3.7	1.6	0.9	2.1	2.8	4.1	6.7	6.4	5.7	9.8
-2.4	-1.2	-1.8	-1.4	-1.9	-1.3	0.0	-0.4	-3.2	-4.7	-2.8	0.8	-2.1	-3.6	-1.0	-0.1	0.7
6.4	6.5	5.6	4.7	4.8	5.5	3.4	2.9	1.8	0.7	2.4	4.0	3.2	3.3	6.0	4.7	7.6
11.8	11.6	11.6	10.4	10.8	7.7	7.1	7.2	3.1	5.8	6.3	7.7	8.7	9.9	8.2	5.7	9.9
1.5	2.3	0.8	0.9	-0.8	3.8	-0.6	-0.7	-1.1	-3.4	-1.6	1.6	-0.9	-2.3	3.9	3.4	4.0
6.2	5.9	5.4	4.2	4.4	5.3	3.8	1.8	2.0	-0.2	2.0	3.0	1.2	2.0	6.2	3.9	6.9
12.5	11.6	11.7	11.1	12.2	6.7	6.0	8.0	4.0	3.7	6.5	7.5	8.7	10.0	14.1	9.1	10.9
1.1	1.5	1.0	-1.0	-2.5	4.4	-0.5	-2.3	-0.3	-2.7	-1.6	-2.8	-4.9	-4.8	0.1	0.1	1.3
5.3	4.8	4.9	3.9	3.0	4.5	3.2	3.8	1.9	-1.2	2.0	4.2	2.6	1.8	4.9	4.7	7.2
11.6	10.7	11.8	11.7	11.3	7.4	4.0	7.5	3.8	3.1	4.9	7.6	8.0	9.8	12.2	6.5	12.6
0.7	-0.7	-1.5	-2.3	-2.8	2.0	1.7	1.0	-1.8	-4.8	-2.2	-1.2	-2.4	-4.1	-2.3	0.6	-1.0
4.8	4.3	4.0	4.0	3.8	4.1	3.8	4.0	2.2	-0.7	0.6	3.4	2.6	1.0	3.4	4.0	6.6
11.7	10.4	11.2	10.3	11.2	7.1	4.4	6.7	4.4	4.1	4.1	8.6	9.8	8.7	9.9	6.6	11.4
-1.0	-0.6	-1.8	-1.1	-1.3	1.3	2.4	1.6	-0.9	-4.5	-3.3	-1.2	-2.3	-3.9	-0.8	1.3	1.2
10.1	8.0	6.3	5.2	6.4	6.8	5.7	5.8	3.0	1.9	3.3	4.7	3.3	4.5	7.7	7.1	11.0
17.1	15.9	12.1	10.1	12.0	7.6	7.6	10.0	4.5	5.0	6.5	7.3	9.1	10.0	11.3	9.6	13.3
5.8	2.4	1.7	1.0	1.5	5.9	3.9	2.7	1.5	-0.2	-0.9	0.5	-1.3	-1.0	4.8	5.3	8.1
4.7	4.5	3.9	3.5	1.5	4.4	3.8	1.3	1.4	-1.7	-0.5	1.1	1.7	1.1	3.7	3.2	5.2
9.9	9.2	9.0	8.1	5.4	6.9	5.9	3.0	2.9	1.7	4.1	5.5	6.8	6.1	9.6	6.9	9.9
0.1	1.0	-0.7	-0.6	-2.6	1.9	0.8	-1.6	-1.4	-4.0	-4.0	-1.3	-2.3	-3.0	-2.0	0.0	0.2
4.8	4.1	4.1	3.8	3.1	5.0	4.6	3.0	2.4	-0.5	0.7	1.6	-0.5	0.0	3.9	4.5	6.9
10.3	9.3	9.5	11.0	10.6	7.9	5.7	6.0	3.8	2.6	4.9	6.3	7.4	8.0	10.7	7.9	13.7
-0.9	-0.1	0.5	-2.5	-3.0	1.9	1.7	0.3	-1.0	-3.0	-3.3	-4.0	-6.7	-6.4	-3.2	-1.4	-2.1
4.5	3.5	3.8	4.8	3.9	4.0	3.6	3.0	1.3	-1.3	-1.1	1.4	1.3	0.9	1.9	3.1	6.8
11.1	8.2	9.7	12.1	9.1	7.6	4.8	5.6	3.4	1.9	1.8	5.1	7.1	7.5	8.4	4.9	12.5
-0.2	-0.1	-0.9	-1.3	-0.1	1.4	2.2	1.2	-0.9	-3.9	-4.7	-2.4	-3.4	-3.1	-2.6	1.0	-0.9
0.1	0.6	2.5	5.4	4.7	2.6	-2.2	-3.1	-4.3	-7.2	-6.2	-5.0	-4.4	1.6	0.6	-2.5	3.3
5.4	4.0	6.2	8.2	7.3	5.1	3.4	-1.5	-2.8	-2.9	-5.0	-3.2	-2.5	3.8	3.6	-0.8	8.5
-3.4	-2.3	-1.5	1.9	1.1	1.1	-3.7	-4.4	-6.5	-10.2	-10.2	-5.8	-6.0	-4.0	-4.5	-3.6	-1.0
7.6	6.7	5.5	2.3	3.7	7.0	6.2	4.9	3.3	-0.6	0.4	2.5	3.0	2.6	4.2	4.7	6.3
14.4	13.3	12.6	6.6	7.8	8.9	8.5	11.1	4.7	1.1	5.6	7.1	9.7	9.5	6.5	8.8	9.2
2.9	2.2	-0.2	-0.4	0.5	4.3	3.6	2.1	0.4	-3.5	-3.8	-0.8	-2.4	-2.1	1.1	2.5	2.8
2.9	0.3	0.9	0.0	5.0	6.9	4.9	3.4	0.7	-1.8	-3.2	-1.8	-1.3	0.1	4.5	2.3	5.3
9.7	7.7	9.0	6.1	14.1	11.6	7.9	6.1	3.0	-0.4	3.8	7.0	6.4	12.1	14.7	6.2	12.4
-1.7	-2.8	-3.9	-4.3	-2.1	3.2	2.2	1.0	-1.3	-3.5	-7.8	-7.9	-6.8	-6.7	-2.8	-2.0	-0.7

INFORMATION

Neuigkeiten aus dem Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung

Dies ist eine Verö

Was heißt Klimaüberwachung?

Das Klima ist, vereinfacht gesagt, der langfristige Aspekt des Wetters. Aus diesem Grunde ist **Klima**überwachung eine langfristige Angelegenheit und nicht mit dem Blick aus dem Fenster getan, wo man möglicherweise im Rahmen der **Wetter**überwachung ein Unwetter heraufziehen sieht.
Die Überwachung des Klimas geschieht mit Hilfe von Klimadaten. Man braucht deshalb möglichst lange, d.h. vieljährige Reihen der interessierenden **Klimaelemente** Niederschlag, Lufttemperatur, Windgeschwindigkeit, Sonnenstrahlung u.a.m. An diese oft über hundertjährigen Reihen werden besondere Anforderungen hinsichtlich der Qualität, d.h. insbesondere der Fehlerfreiheit gestellt. Der DWD betreibt eine aufwendige Qualitätskontrolle seiner wertvollen Datenreihen von Anfang an, d.h. seit mehr als 50 Jahren (mit immer besseren Methoden).

Wie wird das Klima überwacht?

Will man etwas Verlässliches über mögliche Änderungen des Klimas aussagen, muss man das gegenwärtige Klima, also die Gesamtheit aller o.g. Klimaelemente, mit dem Klima vergangener Jahrzehnte vergleichen. Dies ist eine der Kernaufgaben des DWD, der seine Klimadaten entsprechend aufbereitet und sich an entsprechenden nationalen und internationalen Klimaforschungsprogrammen beteiligt.
Klimaüberwachung bedeutet somit die Analyse und die Interpretation aller Prozesse, die das Klima bestimmen.

Wozu wird das Klima überwacht?

Anhand einiger weniger Beispiele soll dies erläutert werden:

* Die Versicherungswirtschaft möchte wissen, ob die Sturmhäufigkeit zugenommen hat (und ob die Versicherungsprämien angepasst werden müssen).
* Die Wasserwirtschaft plant in Abhängigkeit von den Sommer- und Winterniederschlägen und deren Veränderungen. Die Hochwasserschutzbehörden haben großes Interesse zu erfahren, ob und wie die Starkniederschläge sich verändert haben.
* Die Landwirtschaft möchte erfahren, ob die Trockenperioden im Sommer zugenommen haben.
* Die Energiewirtschaft braucht verlässliche (Klima-) Daten über die Zu- oder Abnahme der Heiztage, die von der Lufttemperatur abhängen.
* Die Bauwirtschaft benötigt Informationen, ob und wie sich z.B. die Frosteindringtiefe ändert.

Der DWD unterhält eine eigene Abteilung, die sich mit der **nationalen**, aber auch der europa- und weltweiten **Klimaüberwachung** befasst. Seit 1997 gibt der DWD jährlich den **Klimastatusbericht** heraus, in dem nicht nur über den Witterungsverlauf des betreffenden Jahres, sondern z.B. auch über den Stand der Jahreszeitenvorhersage und die Frage der Vorhersagbarkeit des Klimas berichtet wird.
Klimaüberwachung ist also eine ganz spannende Angelegenheit.

Dr. W. Thommes, Leiter des Geschäftsfeldes Klima- und Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst · Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung · Postfach 10 04 65 · D-63004 Offenbach
Telefon: 069/8062-2912 **Telefax: 069/8062-2993/3916** **email: klima.offenbach@dwd.de**

Bearbeiter beim Deutschen Wetterdienst:
Adelheid Nitzschke, Marcus Kaps, Wolfgang Straßburger, Michael Meister, Anja Schade

Druck und Versand:
Brönners Druckerei Breidenstein GmbH, Frankfurt am Main

Software-Unterstützung:
MeteoSolutions GmbH, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

Alle Rechte vorbehalten; Nachdruck auch auszugsweise verboten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm o.a.), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 69,55 EURO EINZELPREIS 6,42 EURO

JAHRGANG 5

11
2003

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

NOVEMBER 2003

Der Monat war überwiegend deutlich zu warm und damit verbreitet wärmer als der Vormonat Oktober sowie fast überall zu trocken. Die Sonnenscheindauer lag meist über dem Durchschnitt.

Es war

zu warm

im Küstenbereich, von Vorpommern bis Dresden-Leipzig und Görlitz, in Osthessen, im Hunsrück, südlich von Stuttgart, am Rhein von der Neckarmündung bis zum Bodensee, um Ulm und in den tieferen Lagen von Bayern;

zu nass

im Westteil der Schwäbischen Alb,

deutlich zu trocken

verbreitet nordwestlich von Bonn-Essen-Nordhausen-Stralsund, an der Lahn, im Schwarzwald und verbreitet südöstlich von Niederlausitz-Jena-München-Bodensee,

markant zu trocken

um Bremen und im Raum Passau-Mühldorf/Inn;

deutlich über dem Durchschnitt sonnig

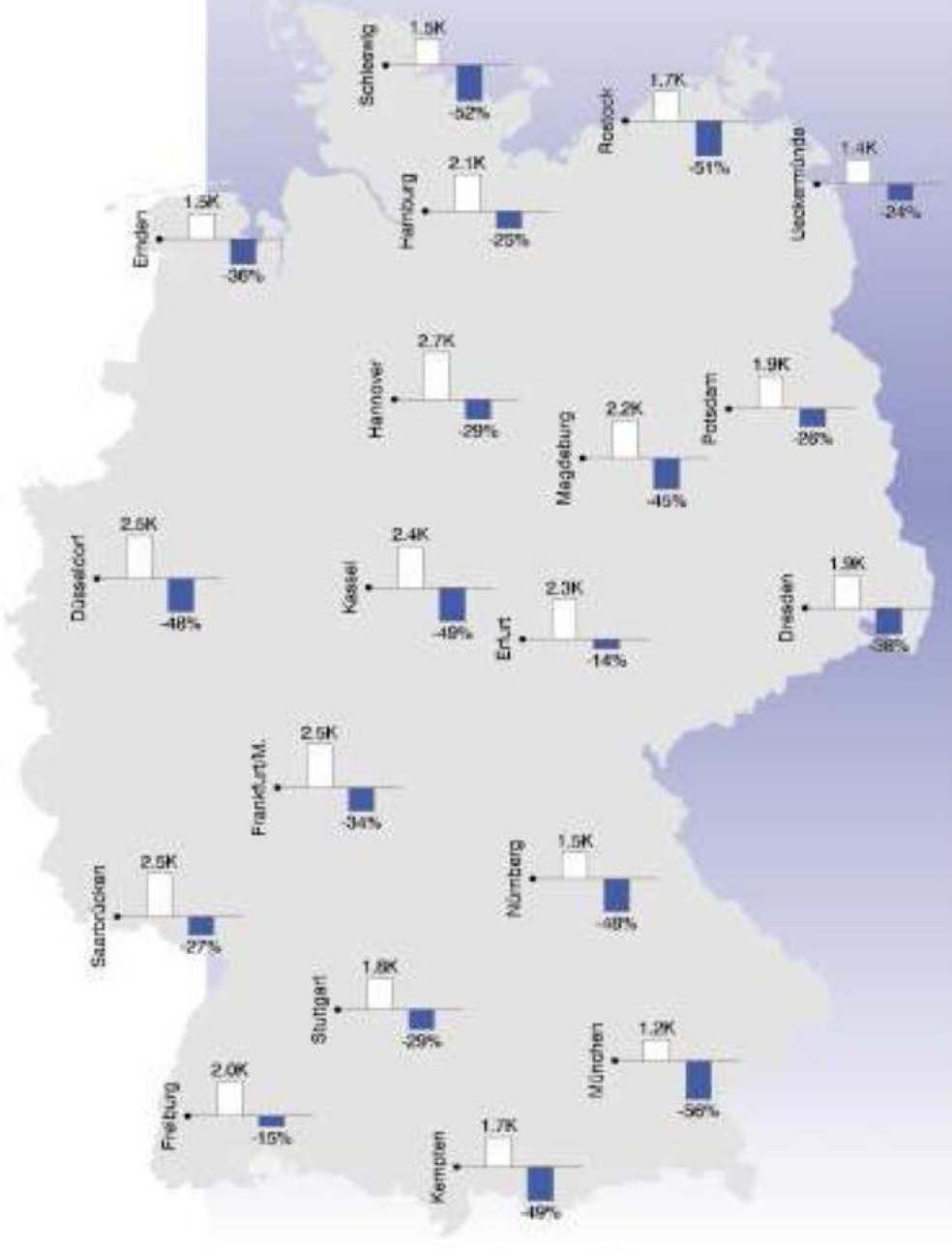
gebietsweise zwischen Frankfurt/Oder-Münster-Düsseldorf und Karlsruhe-Weiden/Oberpfalz,

markant über dem Durchschnitt sonnig

im Raum Dresden,

unter dem Durchschnitt sonnig

gebietsweise nordwestlich von Emden-Kiel und verbreitet nordöstlich Wismar-Perleberg/ Brandenburg-Eberswalde.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

WITTERUNG

NIEDERSCHLAG

01.; 02. bis 04. **Trog Westeuropa; Westlage, zyklonal**

Bereits seit Ende Oktober bestimmte ein Höhentrog , der bis Nordafrika reichte, die Witterung in Mitteleuropa. Bei südwestlicher bis westlicher Strömung befanden sich die Alpen im Südstau. Dadurch gab es auf der Nordseite am 01. tagsüber noch Föhn. Danach drangen bei Ostverlagerung der Trogachse mit kräftiger Höhenströmung Tiefdruckgebiete mit erwärmter Meeresluft aus Nordwesten nach Mitteleuropa vor. Die Witterung war regnerisch bei Lufttemperaturen über den Normalwerten.

Bis 03. meldeten fast alle Stationen Niederschläge, am 01. und 02. meist unter 5 mm. Am 03. fielen in der labil geschichteten Meeresluft verbreitet Schauer und Gewitter. Am intensivsten regnete es an diesem Tag im norddeutschen Binnenland (Kahler Asten 18 mm,Osnabrück 17 mm, Hannover 12 mm, Braunlage 10 mm). Der 04. blieb bis auf Schauer in Küstennähe (Lübeck 5 mm, Hamburg 2 mm) niederschlagsfrei.

05. bis 13. **Hoch Fennoskandien, antizyklonal**

Bei weiterer Warmluftzufuhr aus Südwesten gelangte Mitteleuropa in den Einflussbereich eines kräftigen blockierenden Hochdruckgebietes, das sich nach Skandinavien verlagerte.Die Witterung war örtlich unterschiedlich. Es gab entweder viele Sonnenscheinstunden oder Neigung zu Morgennebel, oder längere Tagesstunden mit Hochnebel und verbreitet Nachtfröste. Verschiedentlich traten Inversionen auf. Die Tagestemperaturen waren anfangs mild, jedoch strömte mit der Ostverlagerung des Hochdruckzentrums kältere Luft aus Osten heran. Über dem Alpenraum wurden am 13./14. ein Kaltlufttropfen sowie die Ausläufer eines Atlantik-Tiefs wetterwirksam.

Es folgten weitgehend niederschlagsfreie Tage mit keinem oder nicht messbar geringem Niederschlag. Allerdings war es vielerorts neblig-feucht. Erst ab 12. fielen ergiebige Niederschläge im äußersten Süden, in den Tälern und in den Hochlagen der Alpen (Zugspitze 17 mm, Oberstdorf 14 mm, Wendelstein 10 mm am 12.; Hohenpeißenberg 15 mm, Kempten 11 mm am 13.), gelegentlich als Schnee. In den übrigen Landesteilen -außer im Westen und äußersten Nordosten- fiel Nieselregen. Die Niederschlagshöhen blieben dort unter 3 mm.

14. bis 20. **Westlage, zyklonal**

Über dem Nordatlantik war ein starkes Tiefdruckgebiet entstanden, welches nun das Wettergeschehen in Mitteleuropa bestimmte. Sein Frontensystem erreichte am 14. den Westen des Landes. Weitere Teiltiefs überquerten mit ihren Regenfronten Deutschland von Südwest nach Nordost. In den milden, maritim geprägten Luftmassen herrschte bei wenig Sonnenschein typisches Novemberwetter.

In dieser regnerischen Periode wurde bis 15. Nebel, Nebelnässen oder Nieselregen beobachtet, bei nur geringer Ergiebigkeit. Intensiver Niederschlag fiel landesweit am 16., im Gebiet etwa zwischen Hannover und Mannheim waren es verbreitet mehr als 10 mm, maximal 22 mm in Freudenstadt. In den folgenden Tagen wurden weniger als 10 mm gemessen. Hamburg meldete am 17. Gewitter. In den Bergen schneite es am 17./18. Nur an diesen beiden Tagen hielt sich stellenweise eine dünne Schneedecke.

21. bis 26. **Südwestlage, antizyklonal**

Vom nordatlantischen Tief ausgehend reichte ein Höhentrog bis vor Nordafrika. Seine Achse verlief in Nordost-Südwestrichtung. Ein Tief über Spanien schnürte sich ab und zog in den Mittelmeerraum. Die weit im Süden ansetzende südwestliche Strömung transportierte sehr milde und trockene subtropische Luft nach Norden. Die trübe und für die Jahreszeit ungewöhnlich milde Witterung setzte sich fort. Rekord-Temperaturen wurden am Nordrand der Mittelgebirge erreicht. Am Alpennordrand gab es bei Föhn ebenfalls Temperaturrekorde (siehe S. 4). In Norddeutschland waren die Fronten eines atlantischen Tiefs wetterwirksam. Hier bestimmten feuchtere Luftmassen die Witterung.

Der Süden blieb in der trockenen Luftmasse weitgehend niederschlagsfrei. Sonst regnete es an allen Tagen, jedoch waren die Niederschläge räumlich sehr unterschiedlich verteilt.
Größere Messhöhen wurden im Norden des Landes erreicht (Emden 19 mm, Cuxhaven 17 mm am 23.; Hamburg 16 mm, Warnemünde 11 mm am 24.; Ueckermünde 15 mm am 26.). In der Landesmitte fielen bis 25. weniger als 4 mm, am 26. bis 6 mm.

27. bis 30. **Südlage, zyklonal**

Ein Höhentrog über dem Ostatlantik verlagerte sich nach Mitteleuropa. Das Mittelmeertief zog direkt nach Norden und seine Fronten kamen über Deutschland nur wenig voran. Aus der Südwestströmung entstand für Mitteleuropa eine reine südliche Anströmung. Wieder gelangte subtropische Warmluft in den Süden des Landes. Die milde Witterung dauerte an. Sie wurde jedoch von feuchteren Luftmassen geprägt.

Es regnete weiterhin großflächig. In den Bergen fiel Schnee. Entsprechend der Wetterlage wurde das südliche und mittlere Deutschland am meisten von Niederschlagsfeldern erfasst. Am ergiebigsten waren der 27. (Freiburg i. Br. 21 mm, Hahn/Hunsrück 16 mm) und 28. (Klippeneck/ Schwäbische Alb 26 mm, Augsburg 25 mm, Stötten 23 mm). Am 29. hatte das abgeschwächte Regengebiet seinen Schwerpunkt im Osten (Görlitz 12 mm, Regensburg 10 mm). Am 30. wurden nur noch maximal 6 mm erreicht.

TEMPERATUR

SONNE und WIND

Tiefstwerte:01. von 0.8(Kempten) bis 8.5°C(Bendorf/Rhein), sonst -2.1 (Oberstdorf 04.) bis 9.0(Helgoland 02.) bzw. 11.0°C(Freiburg i.Br. 03.). Höchstwerte:01.von 7.2(Garm.-P.)bis 14.9°C(Karlsr.),sonst 7.4(Braunlage,Freudenst. 02.) bis 16.0(Köln 03.) bzw. 16.1°C(Karlsr.,Freibg.04.). Tagesschwankungen:01. von 1.6(Arkona 03.)bis 8.1(Berlin-Sch.),sonst 1.6K(Norderney 03.) bzw. 2.1(List/Sylt 02.) bis 16.3K(Garmisch-P. 03.). Abweichungen(Tagesmittel vom vieljähr.Mittel):01. meist bis 3.6K(Görlitz)zu warm,örtlich-oft Küste,Alpen-bis 1.3K zu kalt(Zugspitze);02. Norderney 0.2,südlich Donau örtlich bis 2.5(Zugsp.) zu kalt,sonst bis 2.8 zu warm(Hannover);03./04. um 0.6(Mühld.03.)bis 5.4K(Trier 03.)zu warm. Bodenfrost:vereinzelt im Osten, Südosten und Alpenbereich am 01. bis -1.5°C(Weiden/Oberpfalz) und vom 02.-04. bis -5.4°C(Oberstdorf 04.).

Am 01. schien die Sonne fast überall 1 Stunde oder weniger bzw. nicht, in Teilen Baden-Württenbergs gab es 2(Stötten/Schwäb.Alb) bis 6 Stunden (Freibg.).Vom 02.-04. waren es meist 2(z.B.:Wendelstein 02.,Helgoland 03.,Wasserkuppe 04.) bis 6(Wendelst.03.) bzw. 7 Std.(Karlsruhe 02.;z.B.: Lingen 04.). Am 02. wurden bei Stuttgart 8, am 04. gebietsweise -meist im Süden- 8(z.B.:Kassel)bis 10 Std. registriert(Zugspitze mit Anfang November astronomisch möglicher Dauer). Sonst schien sie am 02./03. gebietsweise, am 04. örtlich -meist im Norden- 1 Stunde oder weniger bzw. nicht. Böen der Stärke 8 oder 9 hatten an allen Tagen Berge, am 01. Helgoland, vom 02.-04. die Küste, am 03. das Norddeutsche Tiefland;10 vom 01.-04. Gipfellagen;11 am 01./02. einzelne Gipfel. Orkanböen meldeten:01.Zugspitze bis 148 km/h, Brocken/Harz 119 am 04. und am 03. bis 126 km/h.

Tiefstwerte:-6.6(Erfurt 13.)bzw.-5.4(Oberstdf.08.)und-5.3 °C(Oberstdf. 07.,12.)bis 6.2(Helgoland 07.;z.B.:Sylt 08.)bzw. 7.5°C(Helgoland 05.). Höchstwerte:-0.5°C(Angermd.13.) bzw. 0.5(Bad Marienberg/ Ww. 12.) bis 17.7°C(Garmisch-Partenkirchen 09.), am 05. in Aachen 18.5°C. Tagesschwankungen:0.8(Öhringen) und 0.9(Mannheim 12.) bzw. 1.2K (Sylt 08.) bis 19.0(Oberstdf.12.) bzw. 19.1K(Garmisch-Partenk.09.). Abweichungen:05.-08. meist zu warm, 05. fast überall bis 3.4(Aachen), Zugspitze 7.8K, 06. meist bis 3.6(Zugspitze), 07. Süden -ohne Alpenbereich- bis 2.2(Freibg.), 08. verbreitet bis 2.1K(Mühldf.), sonst zu kalt, 05. örtlich bis 1.3K(Kassel), 06. in kleinen Gebieten bis 2.5(Rostock), 07. besonders Norden bis 2.4(Schwerin),H`peißenberg 3.6,Zugspitze 6.7K, 08. örtlich bis 3.0(Freibg.), Zugspitze 4.3K; 09.-13. meist zu kalt, 09. verbreitet bis 3.5K(Görlitz),10. fast überall bis 3.6(Chemnitz),11. bis 4.3K(Hof), 12. von 0.1(Zugspitze) bis 5.1(Görlitz), 13. meist bis 5.3K (Berlin-Sch.), sonst zu warm, 09. kleine Gebiete bis 2.7(H`peißenbg.), Zugspitze 4.7K, 10. vereinzelt im Westen bis 3.2 (Aachen),Zugspitze 6.4K, 11. nur Zugspitze 4.1, 13. örtlich Südhälfte bis 2.9K(Aachen). Bodenfrost:verbreitet -meist ohne Küstenbereich, Teile vom Westen und Südwesten sowie tiefere Lagen im Süden- bis -9.1°C(Oberstdorf 05.), am 13. bis -9.2°C(Meiningen) und am 12. bis -9.3°C(Oberstdorf).

In diesem Witterungsabschnitt verwöhnte die Sonne Deutschland gebiets- und tageweise. Am 05./06. gab es fast überall 8(z.B.:Garmisch-P. 05.;Helgoland 06.) oder 9 Stunden(z.B.:Düsseldf. 05.;Feldbg./Schw. 06.), auf der Zugspitze 10. Der 07. hatte gebietsweise 8(z.B.:Kempten) oder 9 (z.B.:Hahn/Hunsrück), die Zugspitze 10 Stunden. Am 08. waren es örtlich -meist in der Mitte- 8 Stunden(z.B.:Magdebg.). Am 09. wurden meist 8 (z.B.:Lingen) oder 9(z.B.:Kahler Asten/Rothaarg.)registriert. Der 10./ 11. hatte gebietsweise 8(z.B.:Öhringen 10.;Rügen 11.) oder 9(z.B.: Wendelstein 10.;Dresden 11.), die Zugspitze 10 Stunden. Am 12. wurden überwiegend 8(z.B.:Sylt) oder 9 Stunden(z.B.:Braunlage/ Harz) registriert. Am 13. waren es in Gera und örtlich in Sachsen(z.B.: Görlitz) 8 Stunden. 1 Stunde oder weniger bzw. keine Sonne gab es am 05. auf Sylt und in Schleswig, vom 06.-08. in kleinen Gebieten -meist im Norden- (z.B.: Rügen 06./ 07.;Helgoland 08.), am 09./10. verbreitet im Norden, am 11./ 12. in kleinen Gebieten -meist im Süden- (z.B.:Konstanz 11.,Ulm 12.), am 13. verbreitet im Süden. Sonst wurden 2 bis 7 Stunden gemessen. Sturmböen mit einer Windstärke von Beaufort 8 oder 9 gab es an fast allen Tagen auf Gipfeln(z.B.:in Harz,Erzgebirge,Taunus und Alpen), am 07. vereinzelt im Südwesten und Süden sowie am 08./09. auf Rügen. Böen bis Beaufort 10 meldeten Brocken(06.,08.) und Fichtelberg/Erzgeb.(12.).

Tiefstwerte:-6.8°C(Manschnow/Oderbruch 14.) bzw. -3.1 und -2.3°C (Oberstdf.18./17.) bis 9.9(Helgoland 18.) bzw. 11.7°C(Berlin-Tegel 19.). Höchstwerte:1.3(Ueckermd.,Neuglobsow/Brdb.14.) bzw. 2.1(Fürstenzell16.)bis 13.2(z.B.:Konstanz 15.)bzw. 15.3 / 16.8°C(Oberstd.19./20.). Tagesschwankungen:0.7(Hahn/Hunsrück,Weiden 19.) bzw. 1.2K(Aachen 16.) bis 16.2(Garmisch-Partenk. 16.) bzw. 17.6K(Oberstdorf 20.). Abweichungen:14.-17. meist zu warm,14. verbreitet bis 2.0K(Augsbg.), 15. fast überall bis 3.8(Freibg.),16. meist bis 2.8(Freibg.), Zugspitze um 3.9K, H`peißenbg. um 6.5, 17. fast überall bis 2.9K(Bremen,Hannover), zu kalt 14. örtlich -meist im Osten- bis 5.2 K(Ueckermd.),15. Ueckermd. um 0.6,16. kleine Gebiete -meist im Süden- bis 1.2(Regensb.),17.Zugspitze um 0.8 K;18.-20. zu warm,18. von 1.8(Frankft./M.)bis 5.6K(Magdebg.),19. von 2.3(Freibg.) bis 8.K(Magdebg.),20. von 1.5(Augsbg.) bis 7.6(Görlitz), Zugspitze um 8.8, Hohenpeißenbg. um 9.9K. Bodenfrost:14. verbreitet bis -9.1°C(Neuglobsow/Nordbrdbg.), 15.-20. gebietsweise -meist Nordosten, Alpenraum- bis -5.9°C(Oberstdorf 18.).

Die Sonne machte sich rar, sie schien 1 Stunde oder weniger bzw. nicht am 14. verbreitet,am 15. in kleinen Gebieten meist im Norden,am 16./17. überwiegend,am 18. überall,am 19. meist,am 20. verbreitet. 8 Stunden hatten am 14. Dresden, Görlitz, Wendelstein, Zugspitze, am 15. die Zugspitze. Am 19./20. gab es meist auf Bergen 8(Kempten 19.;z.B.:Freudenstadt 20.)oder 9 Std.(z.B.:Klippeneck/Schwäb.Alb 19.; Gr. Arber/Bayr.W., H`peißenbg.20.). Sonst waren es :14. kleine Gebiete 2(z.B.:Bad Salzuflen)bis 7 Std.(Lindenb./Brdbg.,Fichtelb./Erzg.),15. meist 2(z.B.:Schwerin) bis 7(z.B.:Chemnitz),16. kleine Gebiete -meist Süden- 2(z.B.:Angermd.) bis 6(Wendelst.),17.örtlich 2(z.B.: Mannheim)bis 6(Zugspitze),19. örtlich -meist Süden-2(z.B.:Zinnwald-G./Erzg.)bis 7(München/ Flgh.,Mühld.),20. kleine Gebiete -meist Südosten- 2(z.B.:Leipzig)bis 6 Std.(z.B.:Oberstdf.). Böen der Stärke 8 oder 9 hatten an allen Tagen Berge, am 14./15. Helgoland, am 18./19. die Küste, am 19. das Norddeutsche Tiefland, Stärke 10 oder 11 am 17. in Gipfellagen, am 15./ 16. und 18./19. auf einigen Bergen (z.B.:Feldb./Schw.,Zugspitze). Orkanböen:Brocken am 19. bis 122 km/h.

Tiefstwerte:-2.3(Augsburg 24.) bis 13.2°C(Aachen 23.). Höchstwerte:3.1°C (Weiden 25. bei Nebel) bzw. 4.3 (Ulm 23. bei Nebel) bis 17.8°C (Köln, Bendorf 24.) bzw. 20.1°C (Oberstdorf 23. bei Föhn). Tagesschwankungen:0.6K und 1.3K (Norderney 21./24.) bzw. 1.5K (Fürstenzell bei Passau 25.) bis 17.1 und 19.1K (Oberstdorf 23./22.) Abweichungen:fast überall zu warm, 21. bis 7.0(Chemnitz), Zugspitze 7.1, H'peißenberg 11.9K, 22./23. von 0.1(Augsbg.23.) bis 8.3(Chemnitz 22.), Trier bis 10.3(23.), H'peißenberg bis 12.2K(23.), 24. bis 9.4(Trier), H'peißenberg 10.5K, 25./26. von 0.7(Norderney 25.) bis 7.1(Trier 25.), H'peißenberg bis 7.4K (25.); zu kalt nur am 24. in Augsburg um 0.9K. Bodenfrost:21./22. häufig im Südosten bis -4.8°C(Oberstdf.22.),23./24. bis -4.1(Weiden),25./26. örtlich -meist Süden- bis -2.3°C(Oberstdf.26.).

Am 21. schien die Sonne meist 2(z.B.:Cobg.)bis 7 Stunden(z.B.:Augsb.); am 22.örtlich -meist Süden- und am 23. verbreitet 2(z.B.:H'peißenbg.22., Arkona 23.)bis 5(Gr.Arber 22.;z.B.:Dresden 23.);am 24. meist im Süden 2 (z.B.:Magdebg.)bis 7(z.B.:Weißenbg.);am 25. gebietsweise 2 (z.B.:Sylt) bis 6(H'peißenbg.),am 26. meist 2(z.B.:Helgoland)bis 7 Std.(z.B.:Freib.). Am 21. hatten Freudenstadt,Feldbg./Schw.,am 22. Leipzig/Flgh., Erfurt 8 Std. Sonne. Sonst schien sie 1 Stunde oder weniger bzw. nicht, wobei es am 21./24. meist den Norden, Deutschland am 22. überwiegend und am 23. gebietsweise, am 25. kleine Gebiete, am 26. meist den Süden betraf. Windstärke 8 oder 9 hatten:21. und 24. Berge, 22. Fichtelberg/Erzg., 25. Brocken,26. einzelne Gipfel,vom 21.-24. einige Berge;Stärke 10 oder 11 (Brocken 22.). Am 24. meldete der Brocken eine Orkanbö von 119km/h.

Tiefstwerte:-5.0(Oberstdorf 30.) bis 8.3°C(Helgoland 27.). Höchstwerte:0.9(Berus/Saarland 29. bei Nebel) bis 13.0°C(Görlitz 27.). Tagesschwankungen:0.6(Berlin-Sch`feld 29.) bis 11.4K(Bremen 28.). Abweichungen:fast überall zu warm,27. von 1.1(Magdeb.)bis 4.5(Freibg.),Görlitz 7.7K,28. bis 4.9(Cobg.),29. meist bis 5.1(Berlin-Sch.),30. von 0.2(Augsbg.) bis 5.1K(Schwerin);zu kalt 28. in Aachen und auf dem H`peißenbg. um 0.3, 29. örtlich -meist im Norden- bis 4.1K(Bremen). Bodenfrost:27. örtlich Süden bis -4.3(Oberstdf.),sonst verbreitet:28. bis -4.2(Saarbrücken),29./30. bis -8.0°C(Oberstdf. 30. bei Schneedecke).

Die Sonne machte sich rar, sie schien an allen Tagen überwiegend 1 Stunde oder weniger bzw. nicht. Am 27. waren es im Alpenbereich, sonst vereinzelt 2(Gera) bis 5(Oberstdorf), auf dem Gr.Arber/Bayr.W. 6 ; am 28. meist im Nordwesten 2(z.B.:Essen) bis 7 (Norderney,Lingen); am 29. örtlich -meist im Norden und südlich der Donau- 2 (z.B.:Helgoland,Zugspitze) bis 7 (Essen,Köln/Flgh.), am 30. in kleinen Gebieten -meist im Osten- 2(z.B.:Hannover)bis 7 Stunden(Berlin-Sch.,Lindenberg/östl.Brandenbg.). Böen von Beaufort 8 oder 9 gab es an allen Tagen auf einzelnen Gipfeln. Stärke 8 meldete Sylt (29.), Helgoland (29./30.); 10 am 27. die Zugspitze.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge
Rückgänge (≥ 10.0 K bezüglich des Temperaturmaximums):
06./07. vom 06. auf 07. in Braunlage/Harz um 10.4 K,
09./10. vom 09. auf 10. in Weißenburg/Bayern um 11.3 K,
10./11. vom 10. auf 11. in Nürburg-Barweiler/Eifel um 12.6 K.

Monatsmittel der Lufttemperatur
An vielen Stationen ergab sich im November ein höheres Mittel als im Vormonat Oktober. In tieferen Lagen war es bis 1.4 K höher (Hannover, Bad Salzuflen), auf dem Hohenpeißenberg 1.5 K, auf dem Feldberg/Schw. und dem Wendelstein 1.8 K, auf dem Brocken/ Harz und dem Fichtelberg/Erzgebirge 2.1K.

Temperaturmaxima
23. Am 23. besonders hohe Tagesmaxima auf der Nordseite der Gebirge durch Föhn: Oberstdorf 20.1°C (höchstes Maximum seit Beginn der Messungen 1936), Hohenpeißenberg 19.1°C (bisheriges Novembermaximum 16.7°C am 29.11.1930), Chemnitz 17.2°C (Rekord seit 1951), Wernigerode 17.0°C.

Sonnenscheinreiche Perioden(Tage mit ≥7 StundenSonne): Örtlich -meist im Westen- 5 oder 6 Tage (z.B.:Bocholt und Düsseldorf mit 49 Stunden, Bad Marienberg/Westerwald mit 50 Stunden, Köln/Flughafen 7 Tage mit 56 Stunden.

Sonnenscheinarme Abschnitte
Gebietsweise -meist in der Nordwesthälfte, in Beckenlagen und
16.-22. Flußtälern- 5 bis 7 Tage (Neuruppin 16.-22.; Helgoland, St.Pe-
18.-24. ter-Ording/Eiderstedt, Norderney, Bremerhaven, Cuxhaven,
13.-20. Lübeck, Oldenburg i.O. und Regensburg 18.-24.) bzw. 8 Tage
14.-24. (Regensburg 13.-20.); 11 Tage in Emden (14.-24.).

Trockenperioden
04./15. zwischen 04. und 15. verbreitet 8 Tage, in kleinen Gebieten 9 bis 12 Tage (Westermarkelsdorf/Fehmarn, Lüchow/Wendland, Angermünde, Potsdam, Artern/Thüringen, Leipzig/Flughafen, Wittenberg, Cottbus und Zinnwald-Georgenfeld/Erzgebirge).

Anzahl der Tage mit Gewitter
Es gab auf dem Brocken/Harz und -meist im Nordwesten und Westen- 1 Tag (z.B.:Oldenburg i.O., Hannover, Frankfurt/M., Saarbrücken), in Hamburg/Flughafen 2 Tage.

Anzahl der Tage mit Schneefall ≥ 0.1 mm 1)
Im Allgäu und vereinzelt in den tieferen Lagen gab es 1 bis 3 Tage(z.B.:Konstanz, Kempten). In den meisten Mittelgebirgen waren es bis 7 Tage(Brocken/Harz, Feldberg/Schw.). Der Hohenpeißenberg hatte 5, die Alpen bis 12 Tage(Zugspitze).

Schneeverhältnisse
Insgesamt waren die Schneehöhen gering. In den Mittelgebirgen gab es nur auf den höchsten Erhebungen Schneedecken
01.,02. messbarer Höhe: am 01. (Feldberg/Schw. 14 cm, Fichtelberg
08./09. 12 cm, Gr. Arber 4 cm), am 02. (Feldberg 12 cm), am 08./09.
17./18. (Fichtelberg 2 bzw. 1 cm). In der Monatsmitte lagen am 17./18.
26.,28. 2 bis 9 cm, danach gab es bis 26. keine Schneedecke. Am 28. fiel Neuschnee (Feldberg/Schw. 10 cm, sonst bis 1 cm) und die
30. Schneedecken erreichten am 30. wieder nennenswerte Höhen (Feldberg/Schw. 18 cm, Gr. Arber 10 cm, Brocken 3 cm).
01.-13. Am Wendelstein lag die Schneehöhe vom 01. bis 13. bei 5 bis
14.,26. 1cm, stieg am 14. auf 5 cm und ging bis 26. wieder auf 1 cm
29./30. zurück. Am 29./30. wuchs sie auf 10 cm an. Die Alpentäler hat-
29./30. ten erst am 29./30. (Oberstdorf) 3 bzw. 1 cm Schnee.
Zugspitze
01./02. Am Monatsanfang lagen 90 cm. Durch Neuschnee wuchs sie
11./12. am 02. auf 95 cm. Danach gab es bis zum 11./12. eine Abnah-
14./15. me auf 65 cm. Leichte Schneefälle ergaben zum 14./15. und
17./18. 17./18. eine Höhe von 80 cm. Am 13., 16. und vom 19. bis 23.
19.-23. wurden 75 cm gemessen. Vom 24. bis 28. waren es 70 cm.
24.-28. Neuschnee brachte am 29. einen Zuwachs auf 80 cm. Auch am
29./30. Monatsende waren es 80 cm.

Wetterschäden
03. Eine Windhose hinterließ am Nachmittag des 03. in Kirchhain (Hessen) während ihres kurzen Bestehens große Schäden. Etwa 50 Autos wurden beschädigt, mehrere Kleingartenlauben und Kleintierställe hochgeschleudert und zerstört, Dächer abgedeckt. Am Morgen des 10. fuhren bei dichtem Nebel mit
10. Sichtweiten um ca. 50 m bei Biberach (Baden-Württemberg) 47 Autos eineinander. 17 Menschen wurden verletzt.

1) Tage mit Schneefall = *ganz oder teilweise aus festen Niederschlägen (Schnee , Hagel, Graupel)*

Die in diesem Abschnitt wiedergegebenen Schäden entstammen den im Geschäftsfeld vorliegenden Pressemeldungen und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Vieljährige Durchschnittswerte* und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind an den Küsten 1(Helgoland) bis 5 (z.B.:Emden,Bremerhaven,Rostock)in den tieferen Lagen des Binnenlandes 5(z.B.:Essen,Aachen) bis 10(z.B.:Frankfurt/M., Potsdam), teils im Alpenvorland, in Alpentälern und hohen Mittelgebirgen 15(z.B.:Braunlage/Harz,Freudenstadt,München/ Flgh.)bis 20(z.B.:Oberstdf.),in Gipfellagen der höchsten Mittelgebirge 21(Feldbg./Schw.),22(Brocken/Harz,Zinnwald-G./Osterzg.,Gr.Arber/ Bayr.W.)oder 23(Fichtelbg./ Erzg.),auf Alpengipfeln 22(Wendelstein) bzw. 30(Zugspitze), sonst zwischen 10 und 15 zu erwarten. Diese Werte wurden in Oberstdorf um 3 Tage, in Garmisch-P. um 1 Tag übertroffen, in Mühldorf erreicht, sonst unterschritten:in Norddeutschland bis 7(Schwerin), in den übrigen Teilen bis 10(Brocken,Öhringen,München/ St.), in Wester- und Odenwald um 11(Bad Marienberg,Michelstadt), in Ulm um 12, im Pfälzer Wald bis 12 Tage(Weinbiet).

Eistage (Max.<0.0°C) sind auf Helgoland keine, auf dem Hohenpeißenberg 6,mehr als 5 in den hohenMittelgebirgen(Kahler Asten/Rothaarg.,Wasserkuppe/Rhön 8;Feldbg./ Schw. 10) und in den Alpen(Wendelstein 10), mehr als 10 auf den Gipfeln von Harz(Brocken 12), Erzgebirge(Fichtelbg.13),Bayerischem Wald(Gr.Arber 12), auf den höchsten Alpengipfeln(Zugspitze 25), überwiegend bis 5(z.B.:Stötten/Schwäb.Alb) zu erwarten. Diese Werte wurden überwiegend bis 3(z.B.:Leinefelde,Weiden, Ulm,München/Stadt,Kempten,Oberstdorf,Garmisch-P.) in Hof um 4, in vielen Mittelgebirgen bis 7(KahlerAsten), in Rhön, Erzgebirge, Bayerischem Wald, Südschwarzwald, Alpen bis 8 (Wasserkuppe;Zinnwald-G.,Fichtelbg.;Großer Arber;Feldberg, Wendelstein), auf dem Brocken um 11 Tage unterschritten.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind meist 15(z.B.:Oderbruch,Thüringer Becken,Frankfurt/M., Regensbg.) bis 20(z.B.:Bremerhaven,Osnabrück,Braunlage, Zinnwald-G.,Kl.Feldberg/ Ts.), 14 in Garmisch-P., Oberstdorf, Stuttgart/Flgh.,München/Stadt,auf dem H`peißenbg.,mehr als 20 im Sauerland(Kahler Asten 22), nördlich der Eider(Schleswig 22) und auf dem Brocken(24) zu erwarten. Diese Werte wurden an der Fr. Saale bis 3(Bad Kissingen), im Saarland bis 2 Tage(Saarbrücken),auf Rügen um 1Tag übertroffen,auf Sylt erreicht,sonst unterschritten:meist bis 5 Tage(z.B.:Eiderstedt, Magdeb.,Düsseld.,Nürnb.,Freib.), im Raum Diepholz-Bremen um 6, zwischen Kiel-Neubrandenburg und Marburg-Bayreuth verbreitet bis 10(Göttingen),südlich von Karlsruhe-Weiden gebietsweise bis 9(Mühldorf),in Zinnwald-G. und Hof um 11 Tage.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind überwiegend 10(z.B.:Neubrandenburg,Chemnitz,Frankfurt/M.,Konstanz) bis 15(z.B.:Schleswig,Braunlage,Lüdenscheid), weniger als 10 um Freising, Ulm, Stuttgart und Würzburg, am nördlichen Oberrhein sowie verbreitet zwischen Mecklenburger Seenplatte und Erzgebirge-Thüringer Wald (Artern/"Goldene Aue",Erfurt-B. 7), 16 auf Sylt, bis 17 im Rothaargebirge(Kahler Asten), im Oberharz bis 20(Brocken) zu erwarten. Diese Werte wurden nur in Bocholt um 1 Tag übertroffen, im Saarland erreicht (z.B.:Berus), sonst unterschritten: überwiegend bis 5 Tage(z.B.:Neubrandenbg.,Osnabrück,Aachen,Karlsruhe,Nürnbg.,H'peißenbg.), gebietsweise -meist von der Eifel bis zur Lüneburger Heide, in Sachsen, Bayern und Baden- bis 9 Tage unterschritten(Fürstenzell bei Passau).

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind meist bis 2(z.B.:Ostfriesld.,Erzgeb.,Schwäb.Alb), auf Helgoland 3, nördlich der Eider 3 oder 4(Schleswig), mehr als 2 in Gebirgen westlich von Oberweser-Werra(z.B.:Rhön,Taunus 3; Westerwd.,Bayr.Wald 4),mehr als 4 in Rothaargebirge(Kahler Asten 5),Harz(Brocken6),Schwarzwald(Freudenstadt,Feldbg. 6) und verbreitet in den Alpen(Wendelstein,Oberstdf.5),auf der Zugspitze 6 zu erwarten.Diese Werte wurden meist um ± 1Tag verfehlt; örtlich in Thüringen um 2 Tage übertroffen(Artern), in Erzgebirge, Westerwald, Rothaargebirge um 2(Zinnwald-G., Fichtelberg;Bad Marienberg;Kahler Asten), gebietsweise im Nordwesten sowie in Schwarzwald und Bayerischem Wald um 2 bis 4 (Schleswig,Freudenstadt,Großer Arber), im Alpenbereich um 2 oder 3 Tage(Oberstdorf,Zugspitze) unterschritten.

Die Monatsmittel des Luftdrucks -auf Meeresniveau reduziert- stiegen von 1014.0(Sylt,Emden)auf 1020.2hPa(Regensburg).Sie waren in Kempten um 0.5 hPa zu tief,sonst von Südwest nach Nordost ansteigend bis 4.0 hPa(Rügen) zu hoch.

** Bezugszeitraum (1961 - 1990)*

Klimaelemente nach Höhenstufen

Klimaelemente			Höhenstufen								
			0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur	Mittel [1]	von	5.5	Manschnow/Oderbruch		3.9	Augsburg-Mühlhausen		-4.2	Zugspitze	
in °C		bis	8.9	Düsseldorf (Flughafen)		8.6	Aachen		5.8	Hohenpeißenberg	
	tägl. Max. [2]	von	11.5	List/Sylt	am 04.	11.4	Hof-Hohensaas	am 09.	6.3	Zugspitze	am 10.
		bis	18.0	Bendorf/Rhein	am 20.	18.5	Aachen	am 05.	20.1	Oberstdorf	am 23.
	tägl. Min. [3]	von	-6.8	Manschnow/Oderbruch	am 14.	-6.6	Erfurt (Flughafen)	am 13.	-13.1	Zugspitze	am 07.
		bis	3.3	Helgoland	am 10.	1.1	Freiburg im Breisgau	am 09.	-2.0	Freudenstadt	am 12.
Niederschlag	Höhe [4]	von	15	Bremen (Flughafen)		10	Fürstenzell b. Passau		21	Zinnwald-Georgf./Erzg.	
in mm			54	Norderney		62	Freiburg im Breisgau		103	Brocken/Harz	
	tägl. Max. [2]	von	4.6	Bremen (Flughafen)	am 16.	4.8	Weiden/Oberpfalz	am 28.	4.4	Zinnwald-Georgf./Erzg.	am 17.
		bis	21.9	Lahr	am 27.	24.9	Augsburg-Mühlhausen	am 28.	26.0	Klippeneck/Schwä.Alb	am 28.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	47	Greifswald		52	Bad Kissingen		59	Kl. Feldberg/Taunus	
in Stunden		bis	105	Oschatz		121	Dresden (Flughafen)		151	Zugspitze	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	50	60
Mecklenburg-Vorpommern	29	55
Niedersachsen und Bremen	34	51
Sachsen-Anhalt	27	64
Brandenburg und Berlin	32	69
Nordrhein-Westfalen	43	54
Hessen	44	63
Thüringen	37	68
Sachsen	27	52
Rheinland-Pfalz und Saarland	48	64
Baden-Württemberg	53	66
Bayern (nördlich der Donau)	32	51
Bayern (südlich der Donau)	37	48
Bundesrepublik Deutschland	38	58

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		36	50
Weser	(oberhalb Allermündung)	41	61
Weser	(ab Aller einschließlich)	32	51
Elbe	(bis Saale einschließlich)	29	61
Elbe	(unterhalb Saale)	33	61
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	54	66
Main		38	58
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	48	60
Donau	(bis Regen einschließlich)	39	59
Donau	(unterhalb Regen)	31	39

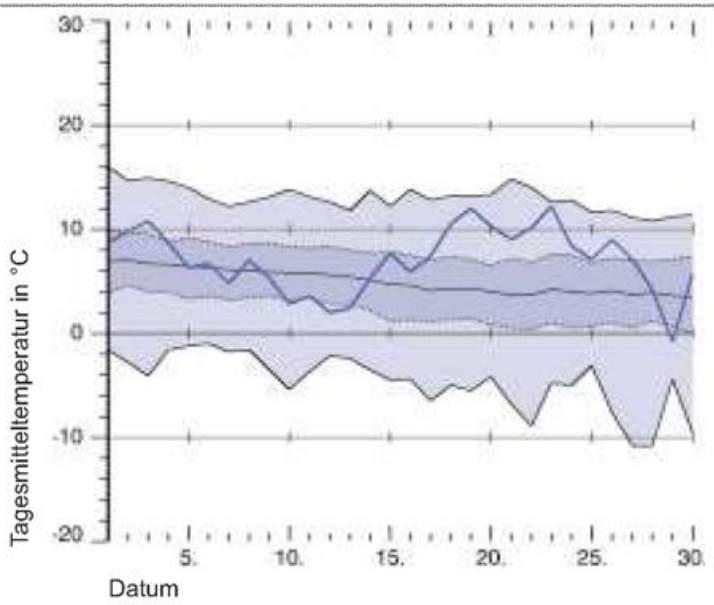
Die Werte der Gebietsniederschlagstabellen sind aus den Daten von ca. 190 Stationen.

1) **Mittel** = *monatliches Tagesmittel*
2) **tägl. MAX** = *höchster Tageswert*
3) **tägl. MIN** = *tiefster Tageswert*
4) **Höhe** = *monatliche Höhe*
5) **Dauer** = *monatliche Dauer*

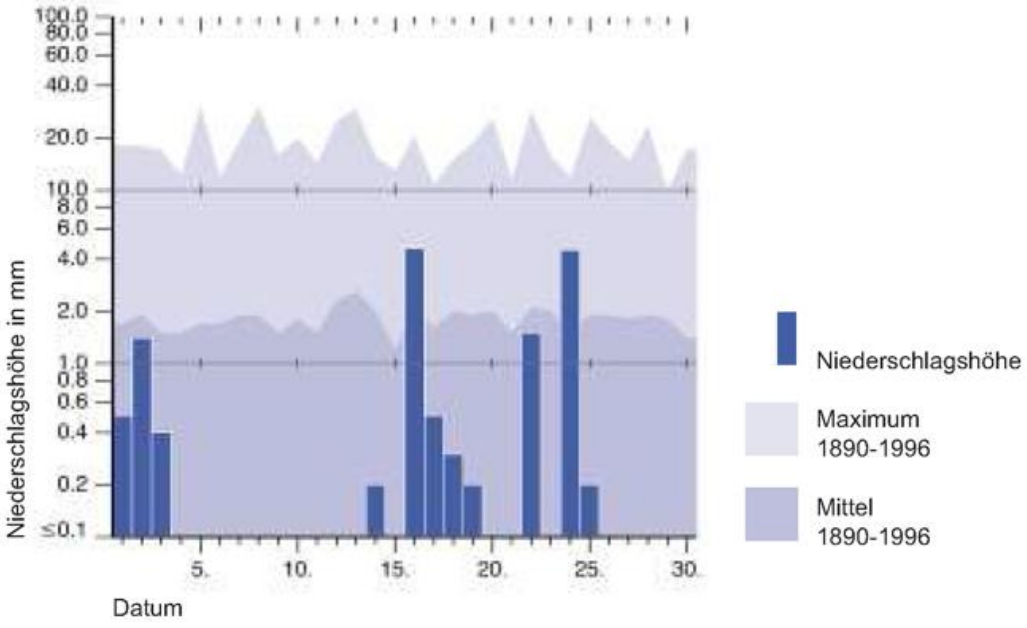
* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

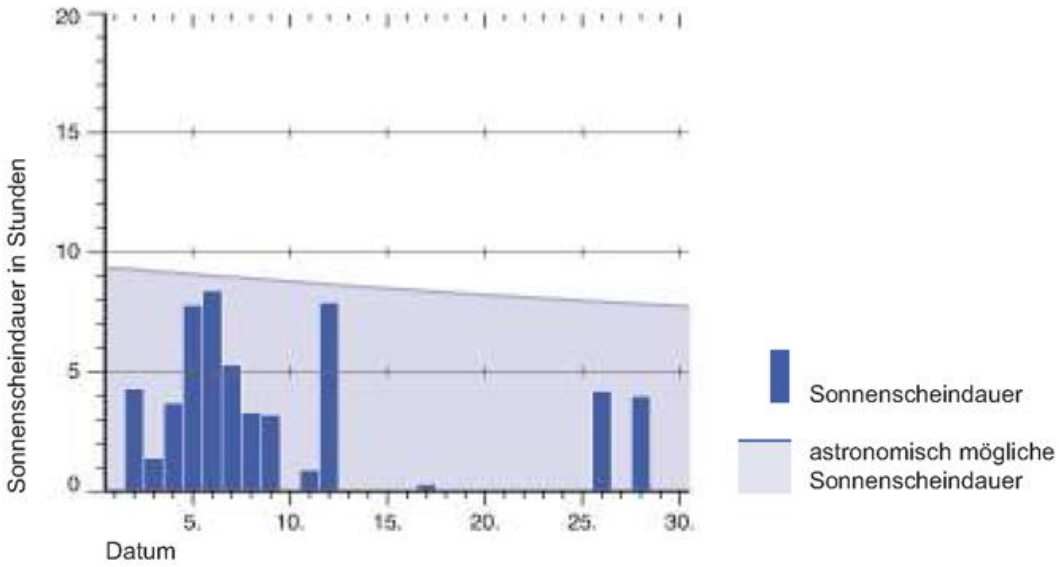
TEMPERATUR



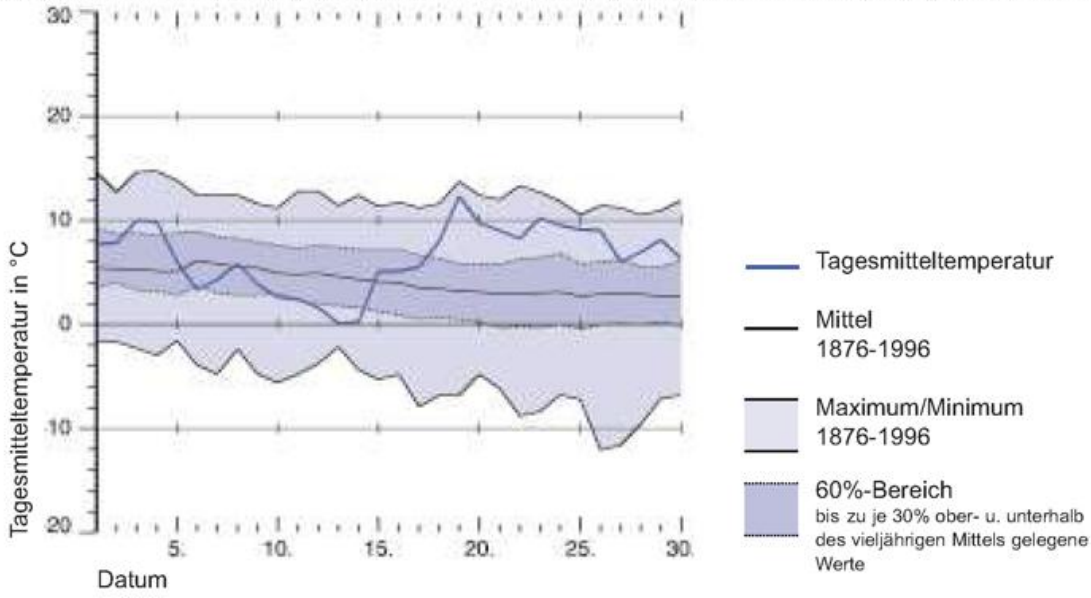
NIEDERSCHLAG

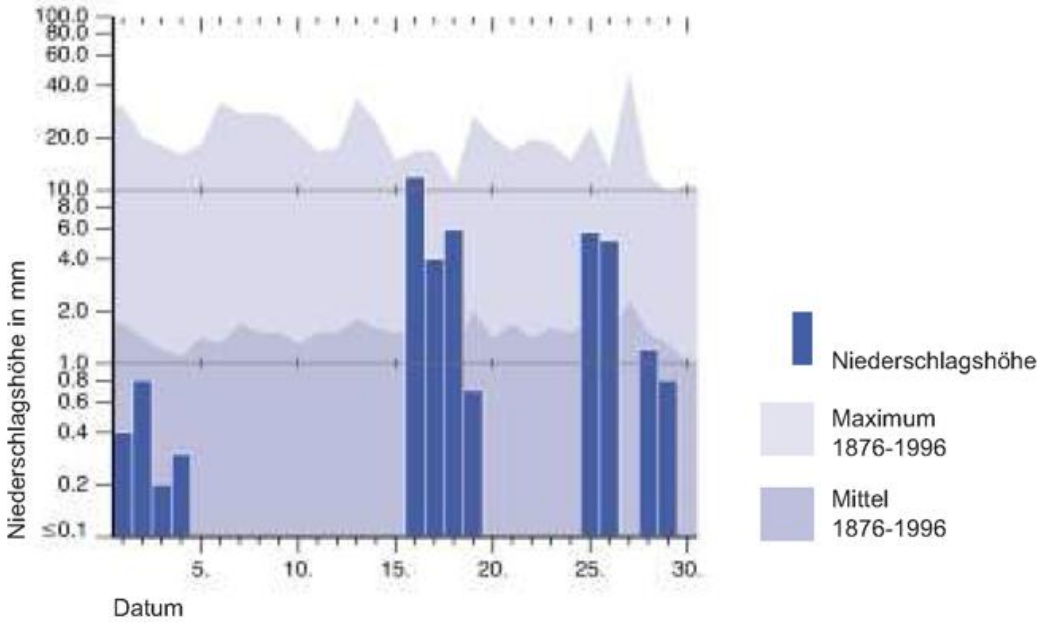


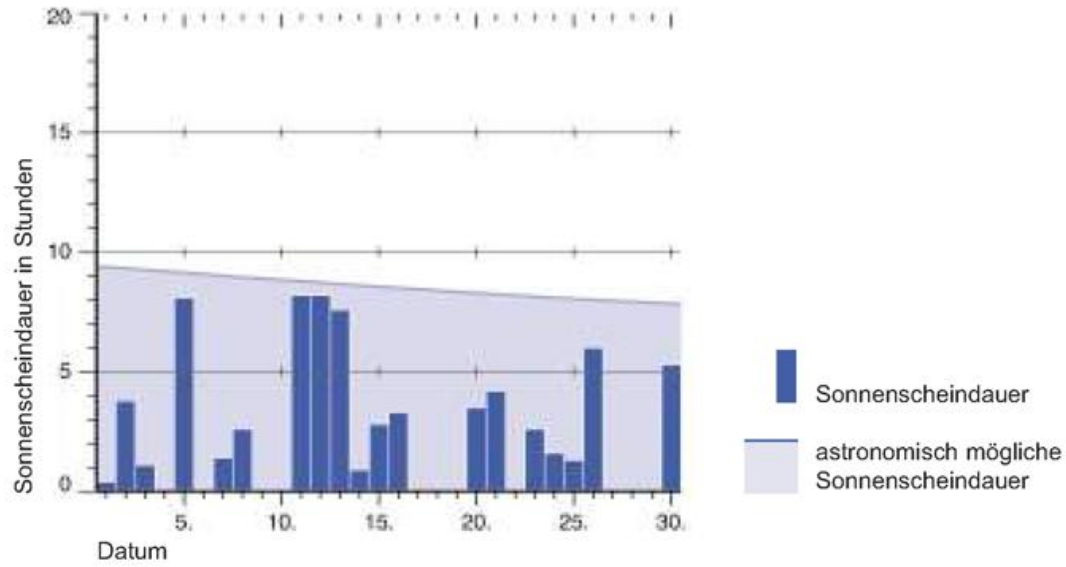
SONNE



Berlin

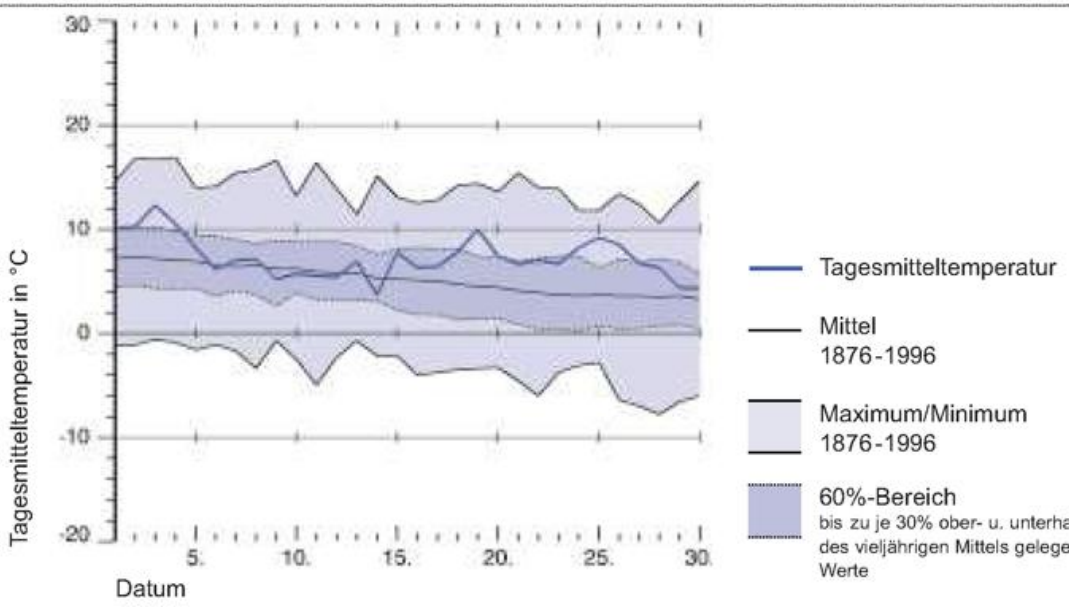

Tagesmitteltemperatur in °C
30
20
10
0
-10
-20
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-1996
Maximum/Minimum
1876-1996
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte


Niederschlagshöhe in mm
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
10.0
8.0
6.0
4.0
2.0
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
≤0.1
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Niederschlagshöhe
Maximum
1876-1996
Mittel
1876-1996

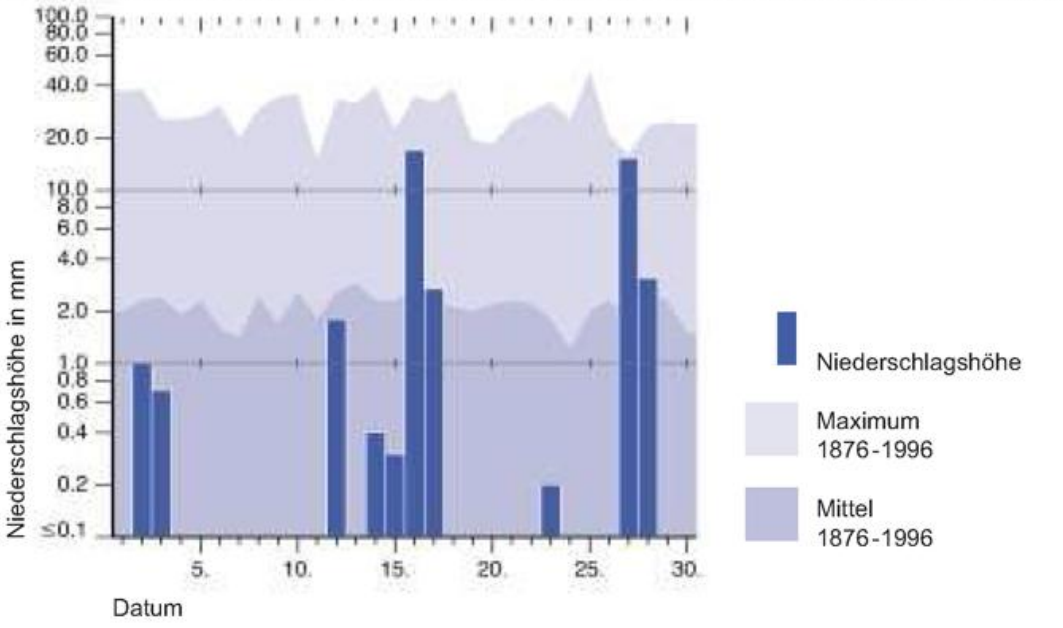

Sonnenscheindauer in Stunden
20
15
10
5
0
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Sonnenscheindauer
astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

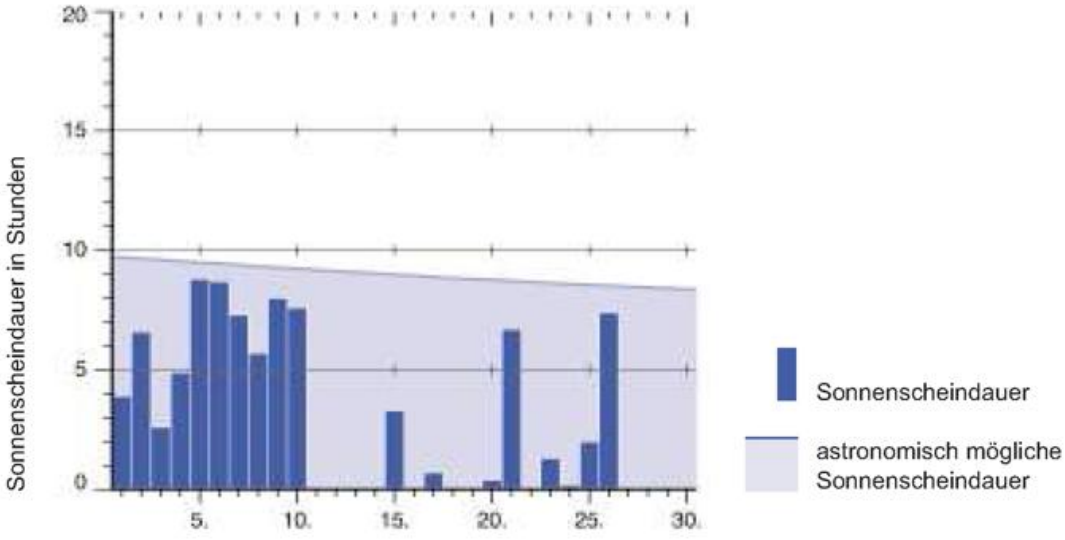
TEMPERATUR



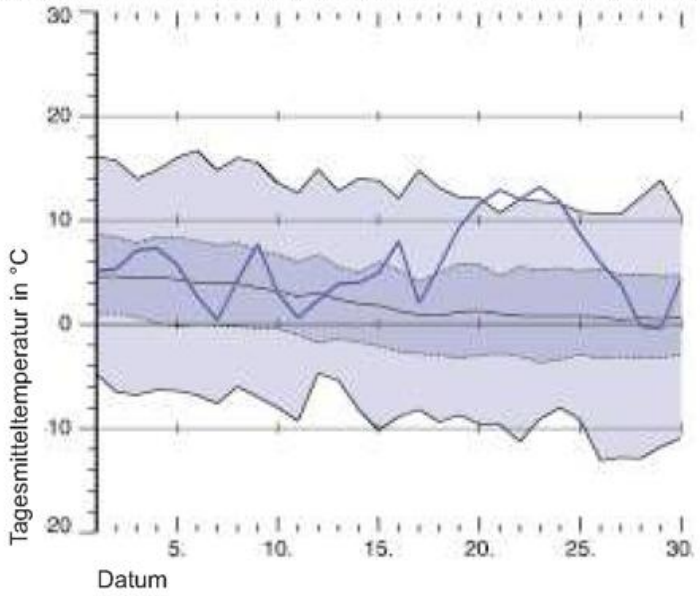
NIEDERSCHLAG



SONNE



Hohenpeißenberg



Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

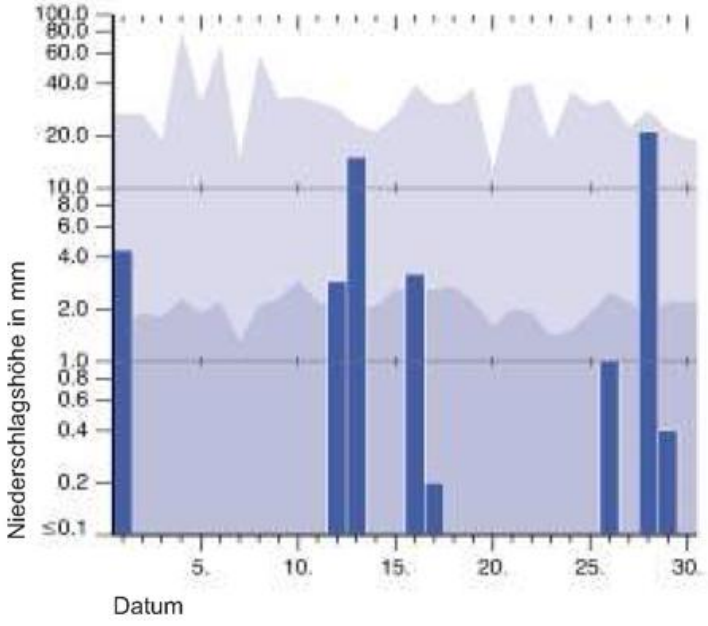
am 21. mit 12.9 °C
um 2.2 K
am 23. mit 13.2 °C
um 1.4 K
am 24. mit 11.7 °C
um 0.1 K

Tagesmitteltemperatur

Mittel
1879-1996

Maximum/Minimum
1879-1996

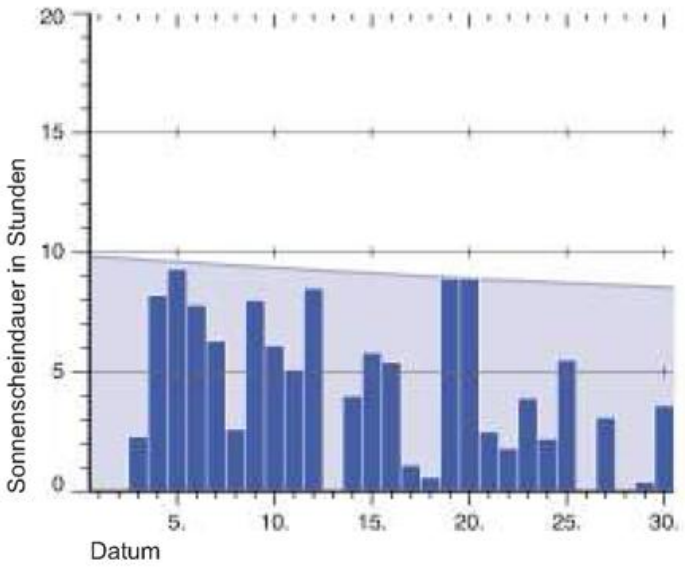
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte



Niederschlagshöhe

Maximum
1879-1996

Mittel
1879-1996



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sichtweite < 1000 m [12]
SCHLESWIG-HOLSTEIN	List/Sylt	26	6.9	0.8	11.5	4.18.	-0.1	13.	-1.3	13.	.	.	1	.	10
	Schleswig	43	6.4	1.5	12.5	4.	-1.4	29.	-2.6	13.	.	.	2	.	14
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	7.1	1.5	12.6	3.	-0.3	29.	-2.2	29.	.	.	1	.	7
	Sankt Peter-Ording ***16***)***	5	6.7	1.1	11.8	6.	-0.8	13.	-1.9	13.28.	.	.	2	.	9
	Kiel-Holtenau	27	7.1	1.8	13.3	3.23.	-1.8	29.			.	.	2	.	
	Helgoland	4	8.6	1.0	12.4	4.	3.3	10.	3.4	10.12.	.	.	.	.	3
	Lübeck-Blankensee 1)	14	6.4	2.0	13.3	23.	-3.5	13.	-7.0	13.	.	.	5	.	
HAMBURG BREMEN	Hamburg (Flughafen)	11	7.2	2.1	14.3	23.	-2.4	13.	-5.0	13.	.	.	3	.	3
	Bremerhaven	7	7.3	1.7	13.2	5.	-1.8	29.	-1.8	29.	.	.	2	.	8
	Bremen (Flughafen)	4	7.0	1.9	14.8	23.	-3.7	29.	-4.1	29.	.	.	5	.	9
NIEDERSACHSEN	Cuxhaven	5	7.2	1.4	13.5	22.	-1.0	13.	-2.2	13.	.	.	2	.	8
	Norderney	11	7.0	0.7	12.1	5.	-1.0	29.	-0.7	12.	.	.	1	.	12
	Emden	0	7.2	1.5	13.3	19.	-1.8	12.	-5.3	12.	.	.	4	.	8
	Oldenburg i.O.	11	7.2	2.0	14.3	23.	-3.0	29.	-4.1	28.29.	.	.	4	.	5
	Soltau 1)	77	6.8	2.2	15.3	23.	-3.2	13.	-5.3	13.	.	.	3	.	
	Lüchow/Wendland 1)	17	6.8	2.2	14.9	23.	-4.3	13.	-6.3	13.	.	.	5	.	
	Lingen/Ems	24	7.6	2.0	15.9	23.	-1.2	12.	-3.3	12.	.	.	2	.	7
	Diepholz	39	6.9	1.8	15.0	23.	-3.7	29.	-5.3	13.	.	.	4	.	10
	Hannover (Flughafen)	55	7.7	2.7	14.7	22.	-3.0	12.13.	-6.4	13.	.	.	2	.	3
	Osnabrück 1)	95	7.5	2.2	15.2	23.	-0.9	29.	-3.5	11.	.	.	4	.	
	Braunschweig	81	7.6	2.7	15.0	3.	-2.7	13.	-5.6	13.	.	.	2	.	5
	Braunlage/Harz 1)	607	4.6	2.6	12.5	6.	-3.9	13.	-8.2	13.	.	.	6	.	
	Göttingen	167	7.0	2.3	15.9	24.	-3.9	13.	-5.4	13.	.	.	4	.	3
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	6.8	1.5	12.4	3.	0.3	13.	-0.5	13.14.	.	.	.	.	10
	Rostock-Warnemünde	4	7.0	1.7	14.4	23.	-1.0	13.	-2.1	13.	.	.	1	.	3
	Boltenhagen	15	6.9	1.7	13.3	23.	-1.6	13.	-3.7	13.	.	.	1	.	2
	Greifswald	2	6.2	1.6	13.3	23.	-3.1	14.	-5.6	14.	.	.	7	.	8
	Ueckermünde 2)	1	5.8	1.4	13.5	3.	-3.4	14.	-6.9	12.	.	.	5	.	
	Schwerin	59	6.7	2.1	12.8	23.	-1.2	13.	-4.0	13.	.	.	1	.	8
	Neubrandenburg 1)	81	6.1	2.2	12.9	3.	-2.9	14.	-5.2	14.	.	.	5	.	
	Boizenburg/Elbe	45	6.6	2.1	14.3	23.	-2.8	13.	-3.8	13.	.	.	2	.	12
	Marnitz	81	6.4	2.2	13.9	23.	-2.4	13.	-4.6	7.13.	.	.	6	.	9
BRANDENBURG	Angermünde	56	5.7	1.6	13.2	3.	-4.9	14.	-6.1	13.	.	.	6	1	7
	Neuruppin	38	6.4	1.9	14.5	3.	-3.5	14.	-5.8	14.	.	.	4	.	7
	Manschnow/Oderbruch	12	5.5	1.3	14.2	24.	-6.8	14.	-8.7	14.	.	.	8	.	10
	Potsdam	81	6.1	1.9	15.5	24.	-3.3	14.	-5.9	14.	.	.	5	.	6
	Lindenberg	98	5.8	1.7	13.2	24.	-3.8	14.	-5.9	14.	.	.	5	.	8
	Cottbus	69	6.2	1.6	13.9	24.	-5.7	14.	-8.1	14.	.	.	7	.	8
	Doberlug-Kirchhain 1)	97	6.3	2.0	13.6	3.25.	-4.4	14.	-8.3	13.	.	.	5	.	

1) ***Automatische Messstelle***
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***
3) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990) Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.*
4) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*
5) **MAX** = *Maximum*
6) **MIN** = *Minimum*
7) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*
8) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25,0° C und höher*
9) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30,0° C und höher*
10) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*

Niederschlag							Sonnenscheindauer				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitze		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
52	55	21	13	1	13.3	15.	48	86	20	3	1014.0	19.8	2.	90
50	48	18	11	.	8.4	3.	49	96	17	2	1015.0	17.5	19.	92
31	52	14	7	1	11.1	24.	62	111	17	2	1015.6	17.7	4.	92
57	56	16	12	1	11.1	18.	57	120	17	3	1014.3	21.3	3.	93
60	73	17	11	3	21.7	3.	54	104	16	2	1015.6			86
38	40	18	14	.	6.3	22.	48	91	19	3	1014.1	24.3	2.	88
38	59	13	7	.	8.7	24.	55	104	20	4	1015.9	15.5	19.	88
53	75	16	7	2	16.0	24.	58	109	17	3	1015.5	14.5	2.	87
34	48	17	6	.	9.8	23.	60	125	18	3	1014.9	17.6	4.	92
15	25	13	4	.	4.6	16.	55	104	19	3	1015.2	16.0	3.	88
52	60	17	10	2	16.6	23.	56	97	18	3	1014.8	19.2	19.	90
54	61	19	12	1	12.2	23.	53	95	16	2	1014.2	18.4	19.	94
52	64	18	13	1	18.7	23.	53		19	2	1014.0	15.9	3.	91
31	46	17	8	.	9.6	23.	55	110	19	3	1015.4	14.1	19.	87
24	32	14	7	.	4.9	16.	66	132	15	3	1016.2	14.0	19.	83
23	53	13	5	.	7.3	16.	62	115	17	2	1016.8	13.9	18.	90
31	42	15	11	.	8.9	3.	62	113	16	4	1015.1	18.9	3.	88
28	45	13	6	.	9.0	3.	61		19	4	1015.5	17.3	3.	91
37	71	14	7	2	13.8	16.	61	117	15	3	1016.3	17.9	3.	87
43	54	18	8	1	17.2	3.	49	94	15	.	1015.3	19.9	3.	86
23	47	14	4	1	13.7	16.	73	138	16	3	1016.9	21.4	3.	86
54	42	16	8	3	13.7	16.	62	115	17	4	1017.5	19.6	3.	89
30	59	8	4	1	11.7	16.	77	157	13	5	1017.1	13.3	8.	85
36	68	19	8	.	8.6	24.	48	91	19	2	1016.7	24.7	19.	89
25	49	13	7	1	10.8	24.	53	100	18	3	1015.9	18.8	19.	88
25	50	13	6	.	9.3	24.	63	111	15	4	1015.8	20.7	19.	90
31	61	15	8	.	6.5	26.	47	87	19	2	1016.8	16.4	18.	90
34	76	14	5	1	15.0	26.	49	83	17	2	1017.8	19.5	19.	92
29	51	15	8	.	8.3	18.	58	114	18	4	1016.2	16.1	19.	89
23	52	13	5	.	6.2	16.	49	94	20	2	1017.0	18.0	3.	88
25	44	11	8	.	6.8	17.	55	106	19	2	1016.1	15.8	19.	88
32	55	12	8	.	8.5	18.	53	98	20	4	1017.4	15.5	19.	93
32	73	9	4	1	14.6	26.	49	98	18	2	1017.6	17.8	19.	90
26	59	10	5	.	8.8	18.	55	138	18	4	1017.3	15.7	19.	94
20	61	8	5	.	9.8	16.	73	135	13	2	1018.0	16.0	19.	89
35	74	10	6	1	12.9	16.	71	131	13	4	1017.7	17.7	19.	90
29	66	10	6	1	12.3	16.	88	173	12	4	1018.0	17.2	19.	91
31	74	9	6	.	8.0	16.	94	168	9	2	1018.3	15.8	19.	88
34	77	12	7	1	16.6	16.	98	181	11	5	1018.2	17.8	19.	89

Fortsetzung Folgeseite

11) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*
12) **Sichtweite < 1000 m** *z.T. automatisch registriert ≙ Nebel*
13) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*
14) **Tage mit ≥ x *Std*** = *November : x ≙ 7 Std.*
15) *auf Meeresniveau reduziert, ohne Stationen ab 750 m ü. NN*

– **Zeichen .** = *nicht aufgetreten*
– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

16) Der Fehlerteufel hat sich im Oktober leider wieder mal eingeschlichen: Sonnenscheindauer in %: Streiche "181" Setze "164"" !***

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	6.4	1.8	15.0	24.	-3.1	14.	-5.3	14.	.	.	4	.	4
	Berlin(Flugh.Schönefeld)	46	5.9	1.6	14.3	24.	-5.8	14.	-8.7	14.	.	.	6	.	7
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	7.8	2.5	15.5	23.	-1.9	12.	-5.6	12.	.	.	2	.	9
	Bad Salzuflen	135	7.6	2.2	14.6	23.	0.0	13.	-2.8	13.	.	.	.	.	3
	Bocholt 1)	21	8.0	2.3	15.8	5.	0.8	12.	-3.2	12.	.	.	.	.	
	Bad Lippspringe	157	7.7	2.5	14.8	23.	-1.2	13.	-5.0	13.	.	.	2	.	3
	Essen 1)	152	8.2	2.5	15.6	6.	1.2	29.	-1.2	9.	.	.	.	.	4
	Düsseldorf (Flughafen)	37	8.9	2.5	16.6	6.	0.2	7.	-3.8	7.	.	.	.	.	3
	Lüdenscheid	387	6.9	2.9	16.4	10.	0.2	12.	-2.2	11.	.	.	.	.	10
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	3.7	2.6	11.3	6.	-3.5	12.	-4.0	12.	.	.	12	1	26
	Köln (Flughafen)	92	8.6	3.0	17.8	24.	1.2	29.	-1.1	6. 8.	.	.	.	.	.
	Aachen	202	8.6	2.5	18.5	5.	-0.6	29.	-3.0	12.	.	.	2	.	4
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	6.8	2.5	15.1	22.	-3.5	29.	-5.1	29.	.	.	3	.	7
	Bad Marienberg/Westerw.	547	5.4	2.8	13.9	24.	-0.8	12.	-2.3	15.	.	.	2	.	16
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	6.2	2.9	14.5	10.	-1.7	29.	-1.8	5.	.	.	3	.	11
	Bendorf/Rhein 1)	127	8.4	3.4	18.0	23.	1.1	6.29.	-1.3	9.	.	.	.	.	
	Hahn/Hunsrück	502	5.8	2.0	15.2	24.	-1.2	29.	-3.5	29.	.	.	2	.	15
	Trier (Petrisberg)	265	7.3	2.7	16.6	24.	-1.6	29.	-4.1	29.	.	.	3	.	9
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	6.1	2.9	15.3	23.	0.1	29.	-0.6	7.	.	.	.	.	18
HESSEN	Kassel 1)	231	6.5	2.4	15.0	24.	-2.0	12.			.	.	5	.	
	Bad Hersfeld 2)	273	5.8	1.6	14.0	24.	-4.6	12.	-7.8	12.	.	.	6	.	9
	Gießen	186	6.5	2.1	14.8	3.	-3.1	12.	-5.5	12.	.	.	4	.	6
	Wasserkuppe/Rhön	921	3.5	2.7	12.1	21.	-4.4	12.13.	-6.4	13.	.	.	11	.	23
	Kleiner Feldberg/Taunus 1)	805	3.9	2.5	12.7	23.	-2.4	12.	-4.1	9.	.	.	8	1	
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	7.2	2.5	14.6	4. 9.	-1.0	9.	-3.5	9.	.	.	2	.	4
	Geisenheim/Rheingau	118	7.2	2.1	15.3	3.	0.9	9.			.	.	.	.	
	Michelstadt-Vielbrunn	453	5.4	2.1	13.7	22.	-1.8	12.	-1.3	9.	.	.	1	.	15
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	5.8	2.4	14.1	24.	-3.9	13.	-8.1	13.	.	.	5	.	7
	Artern	164	6.2	2.1	15.5	24.	-4.6	13.	-8.1	12.	.	.	5	.	13
	Erfurt (Flughafen)	316	5.8	2.3	16.4	24.	-6.6	13.	-7.7	13.	.	.	5	.	13
	Gera-Leumnitz	311	5.7	2.1	13.4	21.	-4.4	11.	-7.9	12.	.	.	7	.	7
	Meiningen	450	4.7	2.4	12.8	6.	-4.2	13.	-9.2	13.	.	.	4	.	16
	Schmücke/Thüringer Wald	937	2.9	2.6	11.4	9.	-4.4	13.	-6.2	13.	.	.	10	.	25
	Neuhaus am Rennweg	845	3.3		11.5	24.25.	-4.0	13.	-6.3	13.	.	.	7	.	23
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	6.3	1.8	14.2	23.	-3.2	13.	-6.1	13.	.	.	5	.	6
	Oschatz	150	6.3	1.8	16.0	23.	-4.3	13.	-6.4	13.	.	.	5	.	6
	Görlitz	238	5.8	1.9	13.2	25.	-4.5	12.	-6.8	12.	.	.	5	.	5
	Dresden (Flughafen)	222	6.3	1.9	13.3	3.	-1.6	13.	-4.2	13.	.	.	3	.	3
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	5.5	2.2	12.6	9.	-1.9	14.	-3.9	14.	.	.	4	.	2
	Chemnitz	418	6.4	2.7	17.2	23.	-1.6	13.	-5.5	13.	.	.	3	.	6
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	2.2	2.2	13.4	21.	-5.5	13.	-6.9	13.	.	.	13	3	26
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	2.2	3.1	11.2	24.	-6.7	12.	-8.0	13.	.	.	16	5	25

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitze		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
37	74	12	6	1	11.9	16.	73	140	13	4	1017.6	19.5	17.	86
31	74	12	6	1	10.7	16.	77	135	12	4	1017.3	14.6	19.	89
41	61	15	7	2	11.7	16.	75	134	17	5	1015.4	17.4	3.	85
34	52	16	6	1	14.2	16.	74	145	15	5	1015.5	18.8	3.	84
30	45	14	12	.	8.0	16.	79	139	16	5	1015.1	17.5	3.	89
38	48	15	7	1	11.4	16.	82	158	14	5	1016.2	18.8	3.	83
49	59	16	12	1	11.1	16.	83	148	15	5	1015.5	16.9	3.	84
34	52	14	6	.	9.6	16.	84	147	16	6	1015.4	19.8	3.	77
61	53	16	9	3	13.5	27.	81	147	12	5	1016.3	21.7	3.	88
74	51	17	11	3	17.7	3.	63	134	19	5		22.3	3.	94
46	70	15	9	1	10.8	16.	92	156	14	6	1016.4	21.0	3.	77
29	40	15	7	1	11.6	16.	101	146	10	6	1014.9	22.2	3.	78
61	73	19	12	2	14.3	16. 27.	71	125	17	3	1017.1	18.9	3.	90
57	50	15	9	2	16.6	27.	73	149	17	6	1016.8	18.7	3.	94
40	65	13	8	1	11.1	3.	80		14	4	1016.6	17.5	3.	91
40	65	14	5	2	12.4	27.	78	190	16	5	1017.0	17.8	7.	82
50	85	15	6	2	15.6	27.	75	115	15	3	1017.3	19.4	3.	89
49	66	16	10	1	10.5	16.	56	114	18	2	1016.9	19.5	3.	90
40	82	15	6	1	14.0	27.	89	133	13	5	1017.7	27.9	3.	90
30	51	9	6	1	10.6	16.	72	160	13	5	1017.4	14.9	3.	88
42	67	13	6	1	12.9	16.	60	146	17	4	1017.9	16.5	3.	90
26	43	12	6	.	9.0	27.	77	183	14	6	1018.1	18.0	3.	93
56	64	16	9	2	19.2	16.	78	139	16	6		26.1	3.	92
54	61	16	10	2	14.0	16.	59	128	19	5		18.7	13.	94
39	66	14	7	2	11.4	16.	74	154	17	6	1017.7	17.7	3.	88
38	78	7	1	1	10.4	24.	73	146			1017.7	19.3	3.	84
47	45	16	7	3	14.5	28.	76	146	14	4	1018.0	18.6	3.	91
42	76	10	4	3	14.6	16.	71	131	14	3	1017.4	18.9	3.	89
33	100	9	4	2	16.6	28.	73	159	13	4	1017.9	19.1	3.	92
31	86	9	5	1	16.0	28.	85	144	13	6	1017.6	17.9	3.	89
18	44	12	3	.	8.4	28.	101	153	10	8	1017.9	16.7	3.	87
37	66	17	7	2	12.1	16.	75	174	18	7	1018.1	17.3	4.	92
66	57	18	10	3	19.2	16.	69	164	19	6		23.5	2.	94
52		17	6	2	17.7	16.	79	176	17	6		18.1	3.	91
30	81	8	5	2	14.3	16.	96	196	12	7	1017.8	17.6	19.	84
30	67	9	4	1	17.1	16.	105	181	10	6	1018.1	18.0	3.	86
24	47	10	4	1	11.5	29.	96	166	11	5	1018.5	18.4	17.	86
32	62	11	8	.	8.6	16.	121	205	7	8	1018.5	16.7	1.	83
27	42	9	6	.	5.9	17.	83	141	17	5	1018.2	17.7	4. 17.	84
24	50	11	6	.	8.8	28.	116	193	7	7	1017.8	19.5	3.	80
21	26	9	7	.	4.4	17.	72	164	14	2		24.0	8.	95
33	38	15	7	.	8.6	17.	104	170	8	5		33.2	8.	89

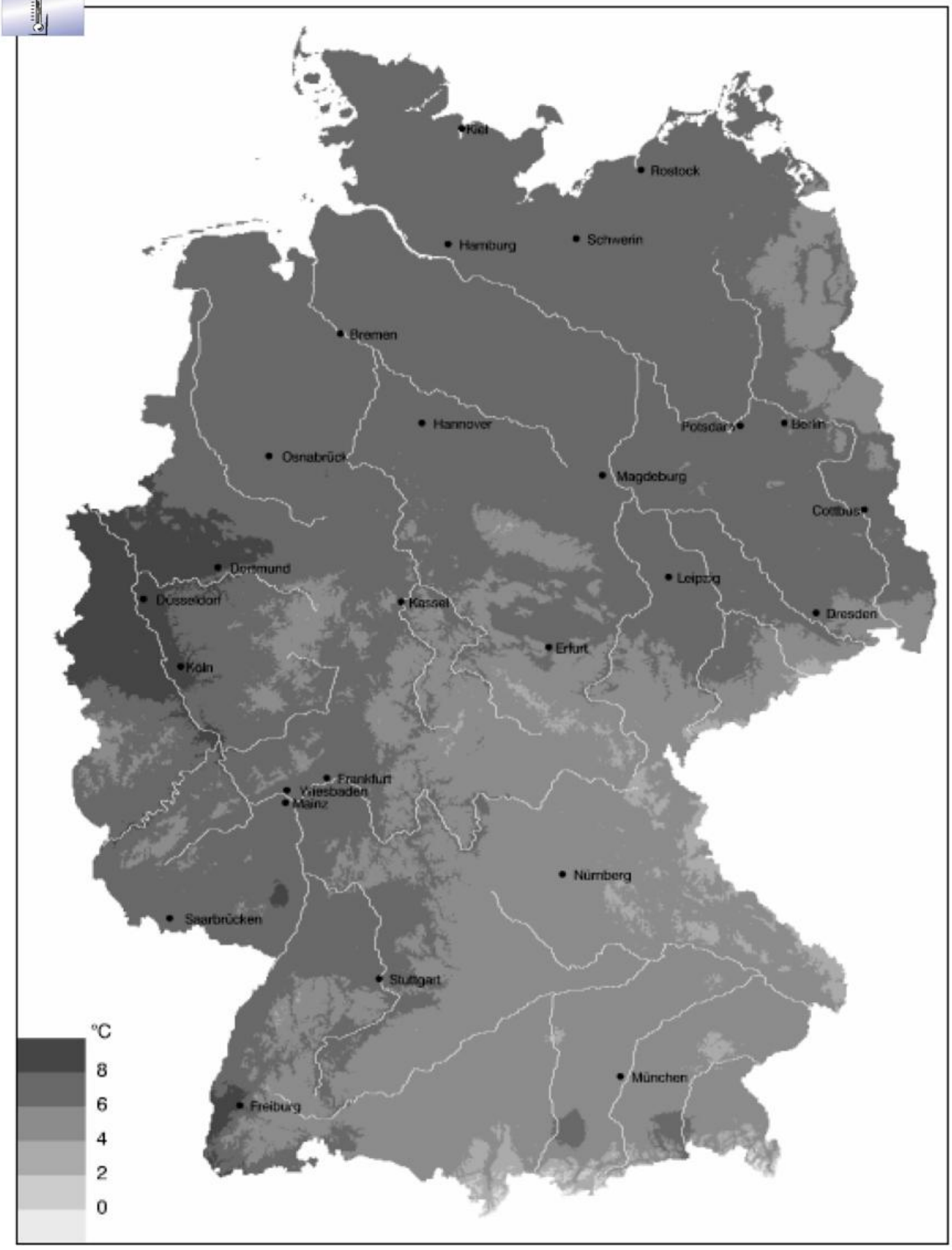
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

	Station		Lufttemperatur								Anzahl der Tage				
		Höhe über NN in m	Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	6.8	2.4	14.9	24.	-3.0	13.	-5.8	13.	.	.	4	.	5
	Magdeburg	76	6.7	2.2	15.7	24.	-3.3	13.	-6.8	13.	.	.	3	.	7
	Wittenberg	105	6.2	1.9	15.9	24.	-2.3	13.	-4.6	13.	.	.	5	.	9
	Brocken/Harz	1142	2.7	3.2	11.1	6.	-4.6	12.	-8.3	12.	.	.	12	1	25
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	7.1	1.9	15.8	4.	-1.3	9.	-3.8	9.	.	.	2	.	4
	Öhringen	276	6.6	2.1	15.2	9.	0.5	9.	-2.8	9.	.	.	.	.	4
	Karlsruhe	112	7.3	2.0	16.1	4.	-0.8	9.	-2.8	9.	.	.	2	.	3
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 1)	314	7.0	2.3	15.5	5.	0.5	14.	-3.3	6.	.	.	.	.	
	Stuttgart (Flughafen)	371	5.7	1.8	14.9	4.	-2.2	9.	-6.4	9.	.	.	7	.	6
	Stötten/Schwäb.Alb	734	4.8	2.5	13.8	21.	-1.0	10.	-2.5	9.	.	.	6	.	16
	Lahr	155	6.8	1.2	16.2	4.	-2.1	8. 9.	-3.7	9.	.	.	3	.	8
	Freudenstadt	797	5.2	2.7	15.5	21.	-2.0	12.	-3.2	13.14.	.	.	8	.	12
	Ulm 1)	567	4.2	1.2	13.6	4.	-1.6	9.	-6.1	9.	.	.	2	.	
	Freiburg im Breisgau 1)	269	8.0	2.0	17.1	21.	1.1	9.	-1.9	9.	.	.	.	.	
	Klippeneck/Schwäb. Alb 1)	973	5.1	3.0	16.0	21.	-2.8	12.	-4.2	12.	.	.	10	.	
	Feldberg/Schwarzwald	1486	3.5	3.4	14.8	5.	-4.4	7.	-6.4	11.	.	.	14	2	19
	Konstanz	443	5.4	1.1	15.3	4.	-0.2	9.	-2.7	9.	.	.	1	.	17
BAYERN	Bad Kissingen	262	5.4	1.6	13.2	4.	-4.0	13.	-6.8	13.	.	.	6	.	9
	Coburg 1)	322	5.4	2.1	14.6	6.	-4.6	13.	-7.8	13.	.	.	6	.	
	Hof-Hohensaas	567	4.1	2.2	11.4	9.	-3.2	10.	-5.1	10.	.	.	6	.	9
	Bamberg	239	5.3	1.6	14.5	6.	-4.4	12.	-6.1	12.	.	.	7	.	11
	Würzburg	268	5.8	1.7	14.1	4.	-3.1	12.	-5.7	12.	.	.	4	.	11
	Weiden/Oberpfalz	438	4.4	1.8	11.9	4. 9.	-1.5	5.	-6.4	10.	.	.	6	.	5
	Nürnberg (Flughafen)	314	5.4	1.5	13.6	21.	-3.4	12.	-5.9	12.	.	.	6	.	1
	Weißenburg	422	5.2	1.7	15.0	9.	-3.4	11.12.	-6.0	12.	.	.	6	.	11
	Regensburg	366	4.3	1.4	15.1	4.	-3.6	12.	-6.5	11.	.	.	7	.	12
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	2.4	3.1	11.9	24.	-5.3	13.			.	.	16	4	16
	Straubing	350	4.0	0.8	14.1	4.	-5.8	12.	-9.5	12.	.	.	12	.	17
	Fürstenzell (b. Passau)	476	4.1	1.2	12.9	1. 4.	-2.8	11.	-4.9	11.	.	.	6	.	21
	Augsburg-Mühlhausen	462	3.9	0.8	13.6	4.	-2.9	6.	-5.8	6.	.	.	13	.	19
	München (Flughafen)	446	4.0	1.2	13.9	4.	-4.6	12.	-7.4	12.	.	.	10	.	19
	München (Stadt)	515	5.2	0.9	14.6	4.	-1.9	30.	-2.8	30.	.	.	4	.	9
	Mühldorf/Inn	405	3.9	0.9	14.5	4.	-3.3	9.	-5.9	12.	.	.	14	.	19
	Kempten	705	4.1	1.7	16.3	20.23.	-3.6	6.	-5.1	8.	.	.	14	.	11
	Hohenpeißenberg	977	5.8	3.2	19.1	23.	-3.0	12.	-4.3	12.	.	.	9	.	13
	Wendelstein	1832	2.7	3.4	11.7	5.	-6.4	6.	-6.7	7.	.	.	15	2	12
	Oberstdorf	810	3.8	2.0	20.1	23.	-5.4	8.	-9.3	12.	.	.	23	.	11
	Zugspitze	2960	-4.2	2.9	6.3	10.	-13.1	7.			.	.	29	18	17
	Garmisch-Partenkirchen 1)	719	3.9	2.2	17.7	9.	-4.7	12.	-7.8	12.	.	.	20	.	

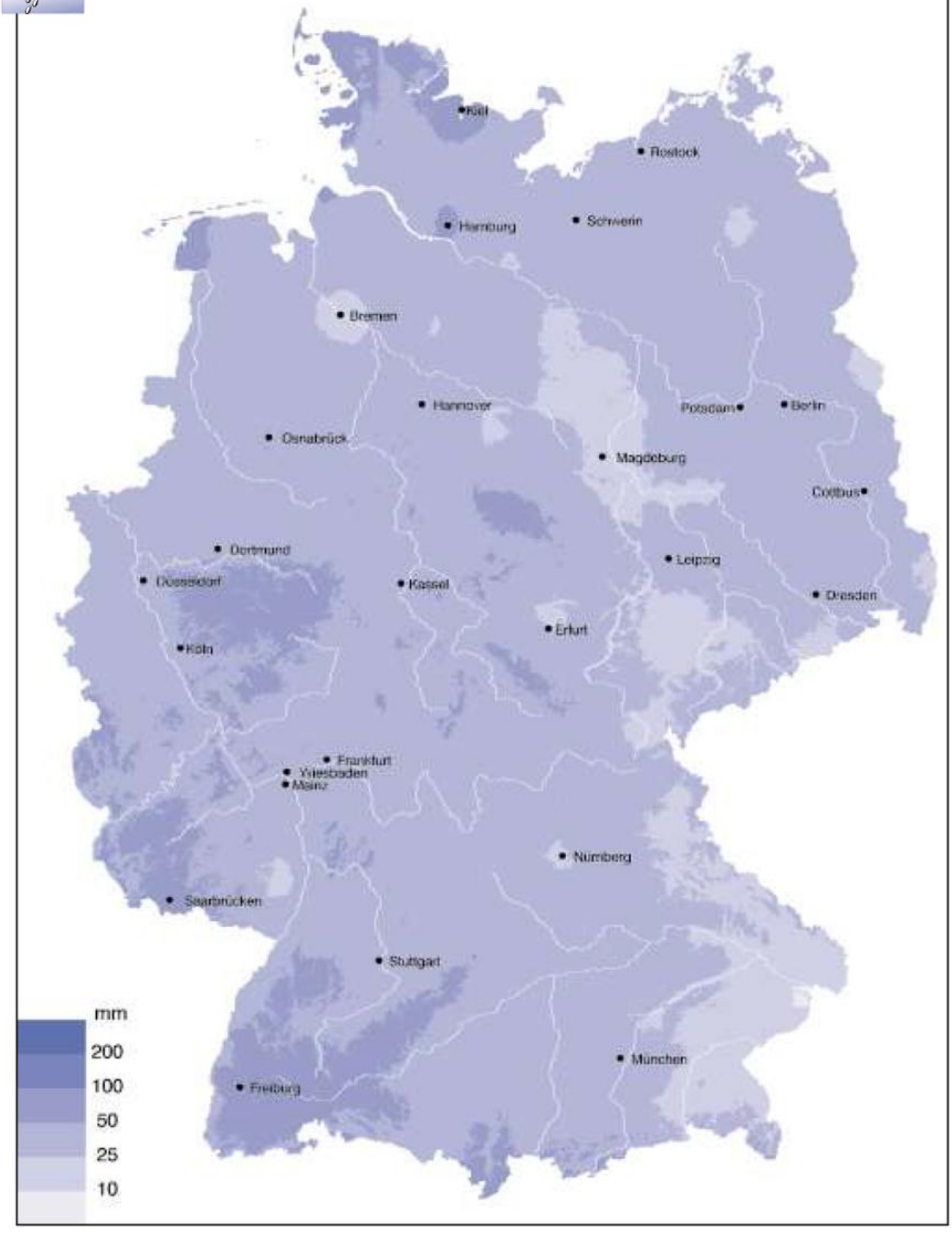
Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitze		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
17	39	12	3	1	11.3	16.	70	146	15	4	1016.7	18.1	3.	89
21	55	10	6	1	10.5	16.	78	139	14	6	1017.2	14.6	18.	90
24	55	10	6	1	11.1	16.	76	143	15	6	1017.4	16.1	19.	90
103	55	22	16	5	14.6	16.	72	144	17	6		34.5	3.	89
41	79	13	7	2	13.6	16.	83	148	13	7	1017.3	14.9	3.	83
42	62	13	7	2	13.9	28.	86	139	14	4	1018.1	17.9	3.	85
43	66	14	6	2	17.0	16.	86	146	15	6	1017.9	17.6	3.	89
37	77	13	7	1	11.5	28.	101	142	12	7	1018.7	16.5	3.	82
39	71	10	7	1	13.0	28.	104	141	11	8	1018.3	15.9	3.	83
59	71	12	7	2	22.8	28.	86	112	13	5	1017.5	21.5	7.	90
51	85	15	4	2	21.9	27.	75	134	12	5	1017.9	13.6	3.	92
45	26	11	6	2	22.1	16.	96	122	10	7		17.8	3.	83
34	61	10	5	1	15.9	28.	68	124	13	3	1018.8	12.9	7.	96
62	85	11	4	3	21.1	27.	88	128	10	4	1018.3	19.1	7.	80
69	111	12	8	2	26.0	28.	118	124	8	7		22.5	7.	80
68	37	12	10	4	17.6	16.	117	131	11	8		31.3	7.	75
49	75	12	7	1	14.7	28.	53	100	17	1	1018.8	13.6	7.	94
43	63	20	6	1	16.9	16.	52	137	16	.	1018.6	14.4	3.	91
32	52	11	8	1	12.4	16.	73	162	17	6	1019.1	12.4	3.	86
18	32	8	4	.	6.3	16.	66	127	14	3	1019.0	16.1	8.	94
36	72	12	7	1	15.6	28.	84	179	15	6	1018.2	12.0	8.	86
28	57	13	4	1	10.7	28.	68	136	14	2	1018.0	16.8	3.	89
20	40	15	7	.	4.8	28.	70	146	15	5	1018.9	18.3	8.	85
23	52	11	5	1	11.8	28.	87	153	13	4	1019.0	14.7	7.	87
34	74	11	6	1	19.8	28.	73	120	16	3	1019.0	13.6	8.	83
27	55	6	3	1	13.7	28.	58	126	18	3	1020.3	11.6	1.	92
32	26	11	7	.	8.9	29.	109	145	12	6		22.5	17.	76
26	43	8	4	1	14.8	28.	55	117	19	3	1019.2	14.8	8.	93
10	14	7	2	.	5.1	28.	65	118	18	4	1019.6	16.0	8.	94
38	72	11	5	1	24.9	28.	68	108	16	4	1019.3	19.0	7.	91
24	44	8	4	1	15.1	28.	76	127	15	4	1019.1	16.8	3.	94
32	52	10	5	1	19.4	28.	86	112	13	4	1019.1	14.9	3. 7.	84
14	23	7	2	.	8.0	28.	62	111	18	4	1019.9	15.6	8.	93
48	51	12	5	2	13.3	28.	105	122	11	7	1018.7	11.2	17.	87
49	67	9	6	2	21.2	28.	122	131	7	7		25.6	3.	76
50	42	8	7	3	13.6	28.	148	140	7	12		31.5	1.	68
49	37	8	7	2	14.4	12.	108	138	8	3		12.4	23.	84
78	49	12	12	3	16.8	12.	151	114	6	12		40.9	1.	69
36	41	8	6	1	10.3	13.	112	132	8	5	1019.7	8.1	8.	83

Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

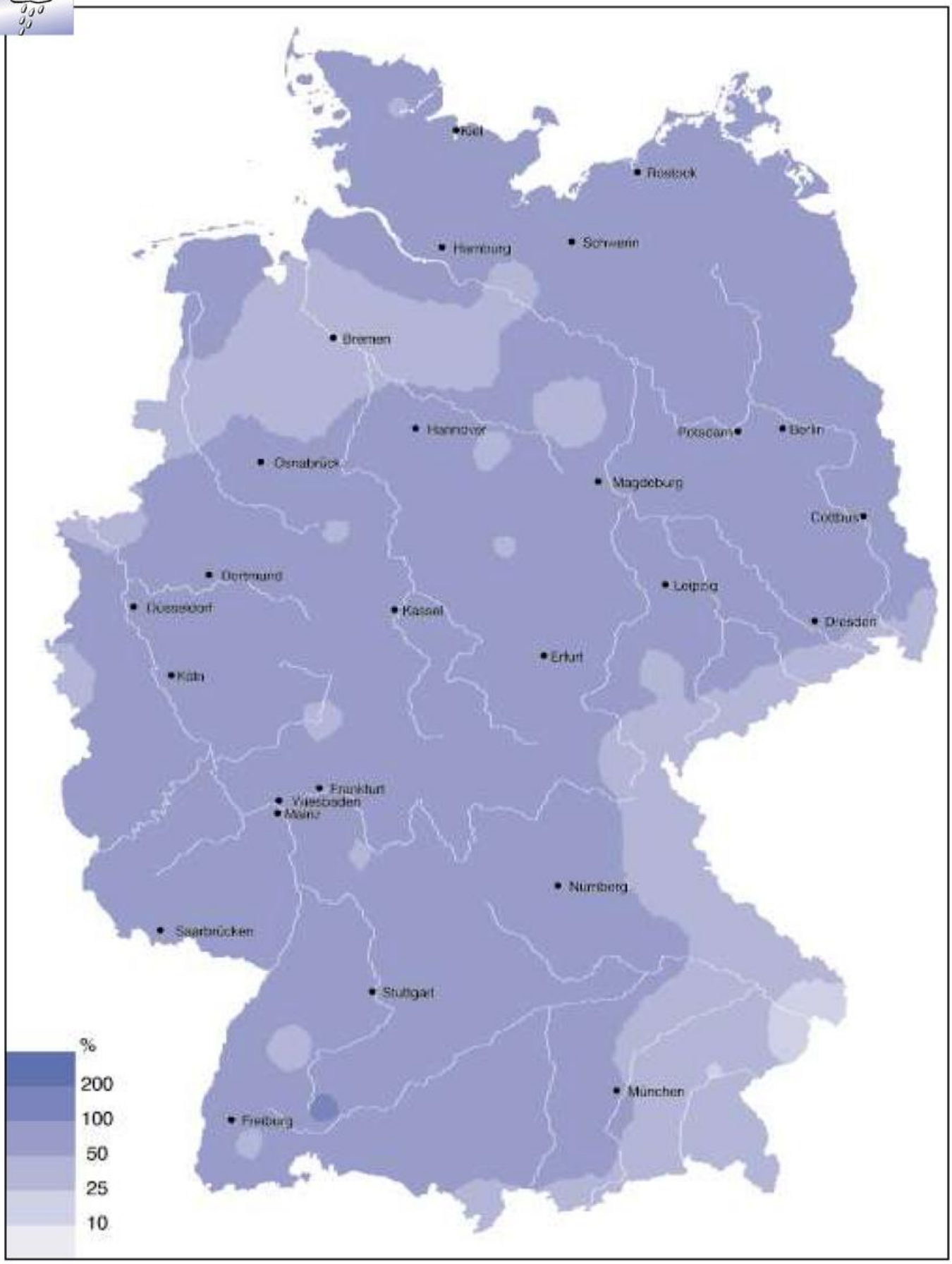


Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K

Monatliche Niederschlagshöhen in mm



Anteil der Niederschlagshöhen zum Mittel 1961–1990 in %



Tägliche und monatliche Niederschlagshöhen in mm

Station	Höhe über NN in m	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Helgoland	4	1.1	0.7	6.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	2.1	1.3
List/Sylt	26	3.0	3.7	2.4	0.0	.	3.0	.	.	0.1	.	.	.	0.0	0.4	13.3
Schleswig	43	4.4	2.8	8.4	0.1	.	.	.	.	0.1	.	.	.	0.0	0.3	0.7
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	0.1	0.2	2.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0
Arkona/Rügen	42	0.1	1.3	0.7	0.3	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1
Bremerhaven	7	0.0	0.4	5.9	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.5	0.1
Hamburg (Flughafen)	11	0.2	0.5	5.4	2.4	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.0	0.0	0.2
Schwerin	59	0.1	1.5	1.1	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0
Rostock-Warnemünde	4	0.0	1.9	1.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1
Ueckermünde 2)	1	0.2	0.0	0.7	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Emden	0	2.6	2.8	3.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.6	3.1	0.4
Neuruppin	38	0.0	0.5	1.4	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	3.6	4.0	10.6	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.3	0.7	0.0
Hannover (Flughafen)	55	0.1	1.7	12.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.8	0.1
Magdeburg	76	0.6	0.1	2.8	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	0.0	0.1	.
Potsdam	81	0.0	0.8	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Düsseldorf (Flughafen)	37	0.3	5.3	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	0.8	0.0
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	1.1	5.6	17.7	.	.	.	0.0	.	.	.	.	0.4	0.6	0.0	.
Kassel 1)	231	0.0	0.1	4.0	0.1	.	.	.	0.0	0.0	.	0.0	.	1.1	0.0	0.0
Brocken/Harz	1142	4.5	4.7	13.0	0.0	.	.	3.0	0.1	0.0	.	.	.	1.2	2.0	1.0
Leipzig (Flughafen)	144	0.0	0.0	1.1	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.0	0.0	.
Dresden (Flughafen)	227	0.0	0.1	2.0	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1
Görlitz	238	0.7	0.0	0.6	0.2	0.0	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Aachen	202	1.9	4.6	0.9	.	.	.	.	.	0.0	.	.	1.6	.	0.2	.
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	0.5	1.8	11.1	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	0.9	.
Gießen	186	0.0	0.1	1.4	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	.	0.0
Meiningen	450	2.1	0.1	1.8	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	0.5	0.3
Erfurt (Flughafen)	316	0.0	0.0	1.7	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.1	.	.	0.1	0.0	.
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	0.2	0.0	0.8	.	.	.	3.3	.	.	.	.	.	.	0.5	0.1
Trier (Petrisberg)	265	3.1	3.0	8.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	.	1.6	.
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	0.2	0.6	6.2	.	.	.	.	0.0	.	.	0.0	0.1	0.0	0.3	.
Würzburg	268	1.3	0.9	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.1	.
Hof-Hohensaas	567	0.1	0.0	4.0	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.2
Saarbrücken (Flughafen)	319	2.0	3.5	3.5	.	.	.	.	0.0	.	.	.	1.3	.	1.5	.
Stuttgart (Flughafen)	371	1.7	0.0	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	2.6	.	0.0
Nürnberg (Flughafen)	314	1.1	0.0	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.9	0.0
Regensburg	366	0.1	0.0	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.5	.
Freiburg im Breisgau 1)	269	0.0	0.6	0.1	.	.	.	.	0.0	.	0.0	.	11.7	0.3	0.6	0.0
Ulm 1)	567	5.5	0.1	0.1	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
München (Flughafen)	446	0.3	.	.	.	.	0.0	.	.	0.0	0.0	0.0	0.1	2.4	0.4	.
Fürstenzell (b. Passau)	476	0.4	0.0	0.2	0.0	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.0	0.3	0.0
Feldberg/Schwarzwald	1486	3.7	1.2	7.9	.	.	.	.	0.0	.	.	.	12.2	2.0	1.2	0.0
Konstanz	443	4.5	0.0	1.0	.	.	.	.	.	.	0.0	.	8.3	6.1	0.1	.
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	4.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.7	10.3	0.0	.

1) ***Automatische Messstelle***
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***
– *Die tägliche Niederschlagshöhe bezieht sich auf die Zeitspanne von 07.00 Uhr MEZ des angegebenen Tages bis 07.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

* % = *Bezug der monatlichen Niederschlagshöhe zum vieljährigen Mittelwert (1961 - 1990)*

16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monat	% *
1.2	0.5	1.3	0.0	1.4	3.8	6.3	4.2	1.6	0.0	1.3	0.0	.	1.1	3.5		37.7	39
1.0	2.1	2.9	0.1	2.8	2.6	6.0	4.3	0.1	0.1	0.1	0.2	.	0.5	3.2		51.9	55
0.8	2.0	6.5	1.0	2.1	3.8	5.1	8.0	3.2	0.3	.	0.0	.	.	0.3		49.9	48
1.6	0.4	3.0	1.5	1.4	0.3	0.8	7.6	11.1	0.0	.	0.1	0.0	.	0.1		30.5	51
1.4	0.3	5.6	0.5	1.4	0.0	0.3	1.8	8.6	5.6	6.5	0.8	0.1	0.0	.		35.6	67
3.3	0.8	0.6	1.1	0.8	0.1	0.8	9.8	7.4	0.1	0.5	.	.	.	0.5		33.8	48
3.2	14.6	6.5	2.2	0.1	0.0	0.9	0.4	16.0	0.1	0.1	0.0	.	.	0.3		53.1	75
2.5	7.6	8.3	1.6	0.1	.	0.4	0.1	3.5	0.1	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0		28.6	50
1.1	0.0	3.8	1.4	0.6	0.0	0.3	0.2	10.8	2.8	0.0	0.3	0.0	0.0	.		24.5	48
5.8	1.5	3.3	0.4	0.1	0.0	0.1	0.0	0.6	5.0	15.0	0.5	0.0	0.2	.		33.5	74
2.0	1.0	0.2	0.3	0.1	2.1	1.8	18.7	4.2	.	3.2	0.0	0.0	1.3	3.9		51.6	
8.1	1.6	8.8	0.9	0.0	0.0	.	0.0	0.0	4.0	0.1	.	0.1	0.0	.		25.7	58
11.7	0.8	0.5	0.4	0.1	0.0	1.4	0.0	0.7	3.5	1.9	0.0	0.0	0.0	0.3		40.5	
13.8	2.1	0.3	1.4	2.4	.	0.0	0.0	0.1	.	0.0	1.2	0.1	.	0.0		36.5	70
10.5	1.0	.	0.1	0.0	.	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.0	2.8	0.0	.		20.7	54
12.9	6.6	3.9	0.7	.	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.9	0.0	2.1	1.7	.		35.4	75
9.6	5.9	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	1.6	0.8	4.5	0.8	.	0.0	0.5		34.4	52
11.1	9.6	4.5	2.3	0.0	.	2.4	0.6	0.7	1.2	0.3	14.0	0.3	0.0	1.1		73.5	50
10.6	1.3	0.3	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	5.1	.	0.0		29.6	50
14.6	6.6	10.5	13.2	3.6	0.3	0.5	0.1	0.0	0.7	0.9	6.4	13.0	1.5	1.7		103.1	55
14.3	1.0	0.2	0.0	0.0	.	.	.	0.0	1.6	0.0	0.2	10.9	0.4	.		29.7	80
8.6	2.0	1.3	0.0	.	.	0.0	.	.	1.0	4.2	.	8.3	4.1	.		31.8	61
0.9	3.1	4.5	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	1.9	11.5	.		23.6	46
11.6	3.5	0.1	0.2	.	0.0	0.0	0.5	1.0	2.0	0.9	.	.	0.1	0.1		29.2	41
9.3	3.2	.	0.0	0.1	0.0	0.0	1.0	0.0	0.1	2.3	6.5	.	.	0.8		39.6	
8.8	2.5	0.0	.	.	0.0	0.0	0.1	0.1	.	0.6	9.0	1.6	0.0	1.3		25.7	43
12.1	0.8	0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	2.4	0.2	2.0	11.2	0.2	0.1		36.7	66
9.1	0.0	.	.	.	.	0.0	.	0.0	1.8	.	1.2	16.0	0.5	0.4		30.9	86
3.2	8.6	2.7	0.1	.	.	.	.	.	0.8	1.1	0.5	7.2	2.8	0.7		32.6	37
10.5	5.4	0.7	0.1	0.0	0.0	0.2	1.5	0.0	0.3	3.4	8.1	.	0.4	1.2		48.5	66
11.4	2.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.1	1.1	11.0	2.6	0.0	1.2		38.8	66
9.4	0.2	0.0	0.0	.	.	.	.	0.2	0.3	.	3.2	10.7	0.1	0.1		27.7	57
6.3	1.4	0.3	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	5.3	0.4	.		18.0	32
14.3	4.0	1.6	0.1	.	0.1	0.1	3.3	0.6	0.5	5.0	14.3	0.4	0.6	4.3		61.0	73
6.2	3.4	0.0	0.0	.	.	.	0.0	0.0	0.1	.	9.6	13.0	0.2	0.0		38.7	70
3.0	0.6	0.1	0.4	0.0	.	.	.	.	0.6	.	0.0	11.8	1.3	0.0		23.0	52
2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0	13.7	9.9	0.0		27.1	55
19.6	0.2	0.2	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	21.1	7.4	0.0	0.2		62.0	85
1.7	0.6	0.0	0.0	.	.	.	.	.	1.3	.	8.0	15.9	0.9	.		34.3	61
2.1	0.2	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	15.1	3.6	0.0		24.2	44
3.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	0.3	0.0	5.1	.	.		9.9	
17.6	0.1	0.6	.	.	.	.	0.0	.	0.0	.	10.0	10.1	0.0	1.7		68.3	37
5.1	0.5	0.2	.	.	.	.	.	.	0.5	.	7.5	14.7	0.1	0.0		48.6	75
4.0	0.4	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.0	3.6	4.0	.	.		35.9	41

– **Zahlenwert 0.0** = *Niederschlag nicht messbar gering*
– **Zeichen .** = *kein Niederschlag*

– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Helgoland	4	Mittel	9.8	10.3	11.3	11.4	9.6	9.3	7.5	7.3	6.2	5.0	5.3	5.4	7.5	8.3
		MAX	11.1	11.5	12.2	12.4	11.2	10.9	9.4	8.1	7.4	6.8	6.5	6.7	10.2	9.7
		MIN	7.9	9.0	9.6	8.8	7.5	6.0	6.2	6.0	5.2	3.3	3.9	4.2	5.1	7.1
List/Sylt	26	Mittel	7.7	8.6	9.9	10.1	8.1	7.3	6.0	6.8	5.3	3.7	3.4	3.3	2.7	5.2
		MAX	9.7	10.0	10.9	11.5	9.5	10.4	9.2	7.4	7.0	4.9	4.4	6.3	5.5	6.6
		MIN	6.2	7.9	8.6	8.5	6.5	4.3	3.6	6.2	4.2	2.0	2.1	1.3	-0.1	4.6
Schleswig	43	Mittel	7.5	8.7	9.8	9.2	6.3	7.2	5.8	6.5	4.4	2.3	3.3	2.8	1.0	5.0
		MAX	9.5	10.8	11.8	12.5	8.1	12.2	9.5	7.4	5.3	4.3	5.5	6.9	4.0	7.9
		MIN	5.8	6.8	8.9	6.2	5.2	2.7	2.4	5.3	3.7	1.5	2.2	0.5	-1.3	2.8
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	8.5	9.2	10.4	9.7	7.3	6.0	6.6	6.8	4.9	3.3	4.2	3.5	2.9	4.8
		MAX	10.3	11.5	12.6	10.7	10.1	9.6	8.9	7.7	6.2	4.2	6.1	6.2	5.5	6.6
		MIN	6.7	7.6	9.0	8.2	5.4	4.0	3.2	5.5	3.9	2.3	2.4	0.2	0.5	2.3
Arkona/Rügen	42	Mittel	8.0	8.0	9.4	9.5	7.2	5.8	7.4	6.9	5.2	4.0	5.3	5.2	2.0	2.1
		MAX	8.8	10.3	12.4	10.9	10.6	7.1	8.2	7.5	7.3	5.8	7.2	6.5	3.8	3.9
		MIN	7.2	6.8	7.2	6.9	4.8	5.0	6.1	6.1	3.0	2.3	3.9	2.8	0.3	0.6
Bremerhaven	7	Mittel	8.4	9.8	10.7	9.6	8.5	7.5	5.5	6.7	5.4	3.1	4.2	2.7	3.0	6.0
		MAX	10.6	11.5	12.5	12.1	13.2	12.5	10.0	8.1	8.0	5.1	6.6	6.3	6.3	7.9
		MIN	6.6	7.2	9.9	5.8	5.5	3.2	1.6	5.0	4.5	1.6	2.4	0.4	-0.6	4.3
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	8.5	10.0	11.0	9.5	6.9	6.1	5.1	6.0	4.8	2.4	3.7	2.3	1.4	5.2
		MAX	11.7	12.2	13.5	11.4	12.6	11.8	9.4	7.1	6.4	3.7	6.1	5.8	4.2	7.7
		MIN	6.4	8.1	8.7	4.1	2.2	2.9	1.7	3.9	3.3	1.6	2.0	-0.9	-2.4	3.7
Schwerin	59	Mittel	8.2	8.8	10.0	9.1	6.9	5.4	3.6	5.3	3.9	2.2	4.0	2.6	1.3	2.5
		MAX	10.5	11.8	12.7	11.7	12.2	8.9	6.9	6.6	5.2	3.7	7.8	6.8	4.9	4.6
		MIN	5.9	7.2	7.8	5.3	1.5	2.3	1.0	3.7	2.0	1.1	0.9	0.3	-1.2	0.6
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	8.3	9.0	10.5	9.9	7.7	4.1	5.2	6.0	3.8	2.8	3.0	2.5	1.6	2.9
		MAX	10.5	11.6	13.8	11.2	12.3	5.8	8.6	7.6	4.9	4.4	6.1	5.8	4.5	6.0
		MIN	6.1	7.4	8.2	6.9	4.6	2.6	2.1	3.9	2.6	1.3	0.5	0.5	-1.0	1.5
Ueckermünde 2)	1	Mittel	7.5	7.0	9.5	9.3	5.5	3.6	4.6	5.0	2.8	2.5	2.3	1.2	-0.9	-1.4
		MAX	9.6	11.2	13.5	11.8	10.0	5.7	6.1	6.7	5.0	4.6	7.6	7.4	2.2	1.3
		MIN	5.4	4.6	5.3	5.4	1.2	2.1	1.9	3.3	1.1	0.4	-0.9	-3.0	-2.3	-3.4
Emden	0	Mittel	8.6	9.2	10.8	9.9	8.2	6.2	4.9	6.7	5.5	3.5	2.8	1.0	5.9	6.7
		MAX	10.7	11.1	12.4	12.6	12.8	11.9	9.8	8.7	9.2	5.1	4.4	5.5	11.9	8.1
		MIN	7.4	6.7	10.0	5.9	5.2	2.4	1.0	5.5	3.2	1.1	-0.5	-1.8	-0.1	4.4
Neuruppin	38	Mittel	7.6	7.8	10.0	9.4	6.0	3.6	4.2	5.8	4.1	3.1	2.6	1.6	0.4	0.0
		MAX	11.2	12.6	14.5	11.9	12.0	4.6	7.1	7.3	5.5	4.5	7.0	6.1	4.9	2.8
		MIN	4.9	4.1	7.5	4.5	0.9	2.2	1.7	3.6	2.3	1.6	-0.3	-0.8	-2.1	-3.5
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	9.0	9.8	10.7	8.6	7.7	9.0	5.5	6.9	8.0	6.2	2.5	2.3	5.1	6.0
		MAX	10.4	11.9	12.6	12.7	13.8	15.2	8.5	9.5	13.0	10.3	5.2	6.9	11.8	8.0
		MIN	7.6	6.8	8.6	3.3	1.9	5.2	3.5	5.5	4.1	2.0	-1.4	-1.9	1.8	3.3
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	9.3	10.0	10.6	8.9	7.6	6.1	3.9	6.8	4.7	2.5	3.1	1.6	2.0	5.5
		MAX	11.4	12.1	13.7	12.3	14.0	12.2	7.4	9.5	7.4	3.7	5.0	6.1	5.8	7.5
		MIN	6.5	8.3	8.4	3.9	2.8	2.3	0.5	4.7	3.7	1.4	0.6	-3.0	-3.0	3.7

1) *Automatische Messstelle*
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***

Mittel = *Tagesmittel der Lufttemperatur, berechnet aus den Messwerten der Stundentermine 01.00 Uhr MEZ bis 24.00 Uhr MEZ (arithmetisches Mittel).*

MAX = *Tagesmaximum der Lufttemperatur, Höchstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

MIN = *Tagesminimum der Lufttemperatur, Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
9.3	8.7	9.6	10.8	11.0	10.0	9.6	10.1	9.5	6.1	7.6	9.3	8.9	8.7	6.3	7.1	
10.1	9.7	10.4	11.6	12.0	10.9	9.9	11.7	11.8	6.9	9.0	10.7	9.8	9.8	7.8	8.3	
8.2	7.7	8.5	9.9	10.2	9.0	9.2	9.3	6.2	5.3	6.7	7.6	8.3	7.7	4.3	6.0	
7.5	8.3	7.5	10.1	10.2	9.0	9.1	8.2	8.1	4.0	6.0	6.9	7.2	6.9	4.7	5.7	
9.2	9.2	8.7	11.5	11.3	9.8	9.5	10.3	11.0	5.8	8.8	8.7	8.3	9.8	6.2	6.5	
5.1	6.9	6.1	8.6	7.7	7.8	7.8	6.9	3.9	3.0	3.9	3.9	5.9	5.4	2.7	5.0	
7.2	6.5	6.2	9.7	10.3	8.6	8.3	8.8	9.1	4.7	5.9	7.2	6.6	5.0	1.8	6.4	
8.6	7.6	8.6	11.4	11.2	10.5	8.8	10.7	11.4	6.2	8.8	9.9	7.6	9.7	6.1	7.5	
4.7	5.6	4.6	6.9	7.3	7.0	7.9	8.0	5.0	3.8	3.8	3.5	4.6	1.4	-1.4	5.6	
7.4	7.4	7.5	8.9	9.8	9.0	8.8	8.8	9.5	5.6	7.4	8.4	7.5	7.5	4.8	7.6	
9.2	8.4	8.6	10.4	10.5	10.7	9.4	10.1	12.0	6.9	8.8	10.4	7.9	8.0	7.3	8.2	
5.2	6.2	6.6	7.0	8.4	7.9	8.5	8.0	5.8	4.9	6.2	7.0	7.0	6.4	-0.3	6.4	
4.7	6.0	6.8	8.0	9.7	7.9	8.5	7.6	9.6	6.2	7.7	7.8	6.9	7.6	7.1	6.7	
6.8	7.4	8.2	10.4	10.8	9.2	9.1	8.4	11.9	7.1	9.1	9.1	7.7	8.0	7.6	7.5	
2.4	4.5	4.6	5.9	7.5	6.7	7.5	6.6	7.1	5.2	7.0	6.1	6.2	7.1	6.2	5.6	
7.9	6.6	7.7	10.5	11.6	9.9	9.3	10.5	10.5	6.6	6.9	9.0	7.5	6.6	0.5	6.2	
9.6	7.3	9.6	12.4	12.8	12.1	10.7	13.0	12.5	8.8	8.2	12.0	8.4	8.8	4.2	7.7	
6.1	5.3	5.8	8.6	9.4	7.8	8.6	8.5	8.7	5.8	5.3	5.4	4.7	2.8	-1.8	4.2	
7.8	6.7	7.1	10.3	11.4	9.5	9.3	9.7	12.5	6.8	7.8	9.1	7.7	6.2	3.7	7.3	
10.2	8.3	9.0	12.9	12.9	12.2	10.5	12.4	14.3	9.7	10.0	12.0	9.1	9.5	7.9	8.8	
5.2	4.8	5.8	7.4	6.5	5.4	7.8	8.1	9.5	5.7	6.5	7.3	6.3	1.5	-0.6	6.3	
6.4	6.0	6.2	9.0	11.1	8.7	8.7	8.2	10.7	7.3	8.5	8.9	6.7	7.0	5.9	7.1	
9.2	7.8	7.9	11.8	11.7	10.8	9.7	9.9	12.8	11.2	9.7	11.5	7.3	7.9	7.3	8.0	
3.0	3.7	5.0	5.9	8.0	5.6	7.0	6.4	9.2	5.8	7.1	7.2	6.0	5.0	4.1	4.9	
6.4	7.1	7.2	9.3	11.0	9.0	9.5	8.8	11.1	6.5	8.3	8.9	7.1	7.5	7.2	7.7	
9.3	8.6	8.6	11.9	12.1	10.7	10.4	10.0	14.4	8.1	10.5	10.1	8.0	8.1	8.5	8.8	
2.8	5.6	5.6	6.7	8.1	7.0	8.5	7.7	8.1	5.5	7.2	8.0	6.6	7.0	5.4	4.5	
3.2	5.9	5.6	8.1	11.7	7.8	8.9	7.0	9.0	7.0	7.5	7.5	6.5	6.9	6.9	6.1	
7.2	8.3	8.3	12.2	12.5	10.3	10.3	8.4	11.1	10.0	9.7	9.1	7.3	7.6	7.7	8.4	
-1.0	4.1	3.6	4.9	7.5	5.2	7.0	5.3	7.2	5.9	5.9	6.0	5.7	6.0	6.3	3.8	
8.4	6.4	8.0	11.3	11.9	9.8	9.2	10.5	10.0	6.4	6.1	8.0	6.7	5.3	1.6	6.0	
10.0	7.1	9.7	13.0	13.3	11.2	9.8	13.0	12.2	8.0	8.3	10.1	8.0	8.8	4.5	7.1	
6.7	5.4	5.8	9.0	8.8	6.8	8.6	8.9	8.0	5.8	3.6	3.8	4.0	1.2	-0.9	4.5	
5.6	5.8	5.8	8.5	11.8	9.0	9.2	6.9	9.6	9.0	8.1	8.6	6.4	7.4	7.7	6.9	
10.1	7.6	8.1	11.8	12.5	11.7	12.0	9.6	12.4	11.8	10.7	11.4	7.1	8.1	8.5	8.6	
2.2	4.4	4.1	5.6	10.1	5.2	6.5	3.7	7.7	5.1	6.5	6.5	6.0	6.3	7.2	2.9	
8.3	5.8	7.6	10.4	12.3	10.6	9.1	10.7	13.1	11.8	7.6	8.8	7.3	5.0	2.9	6.5	
9.9	7.8	9.1	12.8	13.2	12.1	11.2	14.1	15.5	13.9	10.0	11.7	8.1	8.6	4.7	8.2	
5.6	3.3	6.0	7.6	11.6	8.6	7.8	8.1	10.0	8.8	6.7	6.5	6.4	0.5	1.2	4.3	
7.9	6.6	7.3	10.2	12.2	11.0	9.6	11.4	13.4	12.5	9.7	9.4	6.8	6.4	5.6	6.9	
10.0	8.3	8.9	12.9	13.4	12.7	11.8	14.7	14.5	14.1	12.6	12.8	8.8	8.2	8.0	8.4	
5.2	4.4	5.9	7.4	10.5	9.3	7.1	8.9	11.0	9.8	6.8	5.1	3.8	4.5	3.5	4.6	

Fortsetzung Folgeseite

– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Magdeburg	76	Mittel	8.2	8.9	10.7	8.8	6.0	3.5	3.5	6.0	3.1	2.2	3.0	1.6	1.3	3.9
		MAX	12.2	12.4	13.9	12.1	12.5	6.4	5.7	8.8	5.3	4.0	7.4	6.4	6.1	5.7
		MIN	6.4	6.6	8.2	3.8	0.6	0.9	0.6	2.8	1.8	0.8	-1.0	-1.8	-3.3	2.9
Potsdam	81	Mittel	7.5	7.7	9.8	9.2	6.6	3.0	4.1	5.6	3.7	2.5	1.9	0.8	-0.5	-0.4
		MAX	10.7	12.2	13.1	11.8	12.0	4.3	6.4	8.9	5.5	4.0	6.7	5.8	4.3	2.6
		MIN	4.4	4.9	6.9	5.3	3.1	1.7	1.1	2.7	1.9	1.0	-1.1	-2.0	-3.2	-3.3
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	9.6	10.0	12.1	9.3	9.7	9.5	5.5	6.8	8.7	10.1	4.8	5.5	9.3	7.1
		MAX	12.0	12.7	14.3	14.3	15.5	16.6	9.8	10.6	14.4	16.4	6.3	7.8	13.1	8.6
		MIN	8.1	6.2	10.2	5.5	3.4	1.4	0.2	2.8	1.3	2.2	1.2	3.9	6.1	5.0
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	4.0	3.8	5.9	4.8	5.5	6.0	-0.3	1.0	4.9	6.9	-1.6	-1.8	2.9	1.8
		MAX	4.9	5.5	7.3	7.8	8.6	11.3	0.9	2.3	9.2	11.0	-0.6	1.4	4.4	3.1
		MIN	3.3	2.3	3.4	3.3	3.7	-1.1	-1.3	-0.1	1.3	-2.8	-2.9	-3.5	-0.5	0.9
Kassel 1)	231	Mittel	7.9	8.2	10.0	7.7	4.1	5.3	4.2	6.3	6.5	3.0	2.9	1.1	1.6	4.1
		MAX	10.2	10.1	13.4	12.9	9.8	12.7	6.9	8.9	12.3	6.4	6.6	5.9	3.4	6.2
		MIN	5.8	4.0	6.9	2.8	-0.3	-0.5	0.9	4.2	1.5	0.6	-0.1	-2.0	-1.3	2.2
Brocken/Harz	1142	Mittel	2.6	1.5	3.8	1.9	4.7	5.8	-1.5	-0.9	4.9	6.7	0.7	-2.1	1.7	0.4
		MAX	6.7	2.9	4.9	3.1	7.9	11.1	-0.4	0.1	8.7	10.6	5.3	3.8	3.9	2.0
		MIN	1.7	0.5	2.6	1.0	2.6	-1.9	-2.2	-1.8	0.0	3.4	-2.1	-4.6	-2.0	-0.8
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	8.3	8.3	10.5	8.8	5.4	2.1	3.7	5.5	3.2	1.7	1.9	0.7	1.0	4.2
		MAX	11.5	11.8	13.1	12.4	12.1	4.4	5.4	9.5	7.7	3.3	7.5	6.1	4.9	6.9
		MIN	4.5	4.7	8.3	3.3	1.5	-0.5	0.7	2.1	0.0	-0.1	-1.9	-2.4	-3.2	2.8
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	9.5	8.6	10.2	9.4	7.3	4.1	4.0	6.2	6.2	2.2	3.9	2.5	1.1	2.2
		MAX	11.3	11.1	13.3	11.1	12.7	6.5	5.5	11.3	12.5	4.0	8.6	6.2	5.5	6.0
		MIN	6.9	6.1	7.1	7.6	2.4	2.0	0.9	2.4	1.7	0.1	1.6	-0.1	-1.6	-1.4
Görlitz	238	Mittel	10.1	8.2	8.9	8.7	7.3	3.4	4.3	4.4	2.0	1.7	0.8	-1.0	0.6	1.6
		MAX	13.1	11.9	11.3	11.6	12.8	7.7	5.1	7.7	4.0	3.6	6.4	4.6	6.1	5.4
		MIN	7.1	5.9	6.3	5.2	1.6	0.1	3.2	1.7	0.5	-1.0	-3.2	-4.5	-4.1	-2.3
Aachen	202	Mittel	8.6	9.3	11.4	10.3	10.3	8.6	6.1	6.4	8.5	10.6	3.9	5.6	8.6	6.6
		MAX	11.9	11.9	13.7	14.2	18.5	14.3	10.7	10.6	14.6	15.2	8.9	11.3	11.9	8.9
		MIN	7.0	6.1	9.1	6.6	5.3	3.9	2.4	3.5	1.7	5.3	0.7	-0.1	5.7	3.5
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	6.7	6.6	9.0	7.7	7.1	7.6	4.0	4.3	7.6	7.9	1.2	2.5	6.3	3.6
		MAX	8.7	8.8	10.6	11.9	12.1	14.4	6.5	6.8	11.9	14.5	1.9	5.2	10.0	5.2
		MIN	5.6	4.1	7.3	3.5	0.0	2.4	1.5	2.1	2.4	1.9	0.3	0.2	2.3	-0.4
Gießen	186	Mittel	8.8	9.3	10.9	8.7	4.7	5.1	4.4	6.3	4.9	3.0	3.1	0.4	3.1	4.0
		MAX	11.3	11.4	14.8	14.5	13.4	13.2	9.1	10.4	12.8	5.1	6.3	5.2	7.9	6.6
		MIN	6.6	6.3	9.7	2.2	0.8	-1.3	0.5	3.7	-0.6	1.1	-2.5	-3.1	0.8	0.9
Meiningen	450	Mittel	6.8	6.7	8.5	8.1	5.2	5.4	3.0	4.5	5.7	1.6	1.2	0.0	-1.3	2.0
		MAX	7.7	8.7	10.0	11.1	11.4	12.8	4.8	8.0	11.4	7.3	6.6	4.5	0.7	4.0
		MIN	5.4	5.5	6.7	2.1	0.9	0.4	0.2	1.8	1.4	-3.1	-3.2	-3.6	-4.2	0.2
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	8.1	8.0	10.2	8.0	4.6	3.8	2.1	4.3	3.7	1.0	1.1	0.8	-0.9	4.2
		MAX	10.5	11.2	13.2	11.7	7.7	9.6	3.9	7.4	8.3	1.8	3.9	6.2	3.0	6.8
		MIN	6.2	5.6	8.0	2.7	0.3	-0.8	-0.5	1.5	0.1	0.5	-1.9	-2.7	-6.6	2.6
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	3.5	1.5	2.7	2.3	1.8	2.1	-1.1	-0.8	5.8	1.2	-3.6	-5.5	-3.6	-2.3
		MAX	7.9	3.5	3.8	4.5	4.5	6.1	-0.7	0.3	11.0	5.4	-1.9	-4.1	-0.7	-0.1
		MIN	0.8	0.2	0.6	0.8	0.3	-2.0	-1.5	-1.8	-0.7	-3.8	-5.2	-6.7	-6.3	-4.4

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
6.3	4.2	6.4	9.5	12.8	10.1	9.1	8.6	10.4	10.3	9.3	8.5	4.9	6.5	6.4	6.3	
11.3	6.2	8.6	12.7	13.7	12.6	12.3	10.7	14.1	15.7	11.7	12.4	6.2	7.2	7.3	7.5	
1.8	0.5	4.6	6.5	11.0	7.8	6.8	5.7	7.6	6.0	7.7	4.3	3.2	5.8	5.3	5.0	
4.9	4.7	5.1	7.7	11.9	9.2	8.5	8.2	10.1	9.5	8.9	8.3	5.2	6.5	7.6	5.6	
9.6	6.8	7.5	11.5	13.1	12.3	11.6	11.3	14.8	15.5	13.0	12.1	6.7	7.2	8.2	8.3	
-0.3	2.8	3.4	5.2	10.8	5.8	5.7	4.3	7.1	5.4	6.2	5.4	4.1	5.2	7.1	1.7	
8.2	6.0	7.5	10.4	12.4	10.7	9.9	12.5	13.9	13.4	8.4	9.4	7.8	4.9	5.4	7.0	
11.9	8.0	8.8	12.3	13.5	11.6	12.7	14.4	15.3	15.6	10.6	11.7	9.3	6.4	8.2	8.7	
4.5	3.7	6.2	7.3	11.3	8.7	6.6	10.0	12.2	10.7	7.5	5.0	6.4	3.7	2.0	5.0	
2.7	1.8	1.4	4.8	7.1	5.5	4.7	6.7	7.6	8.0	7.0	4.9	3.2	0.7	1.0	0.8	
5.3	3.5	2.1	7.4	7.6	7.3	7.6	8.0	9.4	11.0	7.9	6.7	3.8	1.5	2.4	2.6	
1.1	-0.2	-0.2	1.8	6.6	3.4	2.9	5.1	6.0	6.4	5.5	3.5	0.6	-0.1	-0.1	-0.4	
6.2	3.8	5.8	6.8	11.0	9.2	8.1	8.9	9.6	10.6	9.7	8.3	6.8	5.8	5.4	5.2	
9.6	6.1	7.9	10.8	13.0	10.4	9.8	11.9	11.9	15.0	12.6	11.2	8.1	6.6	6.4	6.3	
2.2	0.9	4.3	4.8	9.3	7.6	7.1	5.3	7.0	6.6	8.2	4.1	5.4	5.1	4.6	4.5	
0.4	0.8	-0.7	2.9	6.1	4.8	5.0	5.5	6.7	6.2	5.5	3.1	2.1	-0.1	0.9	1.1	
1.0	2.2	0.1	6.1	6.6	6.4	8.7	7.4	8.5	7.7	7.2	3.7	4.1	1.1	3.5	4.7	
0.0	-1.4	-2.0	0.0	5.4	1.7	1.3	3.4	5.4	5.1	3.6	2.5	1.1	-1.4	-1.6	-0.3	
6.1	4.0	6.1	8.2	11.5	10.2	7.3	9.5	9.6	9.7	9.0	7.6	5.9	5.9	6.5	5.4	
10.5	7.4	8.0	10.6	12.8	13.7	10.2	12.1	14.2	14.1	11.9	12.0	8.2	6.8	7.2	7.2	
1.5	0.2	4.2	5.9	10.5	5.3	4.4	5.6	5.9	7.1	6.8	4.5	3.9	4.9	6.0	3.2	
4.5	3.3	5.4	7.6	11.2	10.4	7.3	7.2	6.5	7.2	8.0	7.5	7.9	6.4	6.7	4.7	
9.0	5.6	7.5	10.7	12.3	12.7	11.7	10.4	10.8	10.3	13.0	9.6	10.1	7.9	7.3	5.7	
2.3	1.5	2.8	5.4	10.4	6.0	4.1	4.3	4.7	5.3	5.3	5.8	5.4	5.8	5.4	3.2	
3.6	3.5	4.9	6.5	11.1	10.4	7.6	7.3	6.4	7.9	8.8	7.6	10.3	5.7	6.6	6.0	
5.2	5.2	6.8	10.1	12.0	11.9	10.1	10.3	8.5	10.2	13.2	10.8	13.0	7.3	7.3	9.1	
1.8	1.8	2.7	4.3	10.0	7.1	5.5	5.3	5.0	6.0	6.1	6.1	6.9	3.0	5.3	2.4	
8.1	5.2	6.3	9.7	11.7	10.2	10.4	13.3	14.1	14.1	8.5	8.4	6.8	4.1	4.5	7.8	
11.7	5.8	7.5	11.8	12.4	12.7	14.1	15.0	15.4	17.1	10.9	10.4	8.2	6.9	8.8	10.0	
5.0	4.6	5.2	6.7	10.9	7.7	6.5	10.6	13.2	10.9	7.0	6.0	4.5	3.0	-0.6	5.7	
5.5	3.2	4.1	6.9	9.4	6.8	7.8	10.4	11.6	11.2	9.3	6.6	4.8	2.8	0.3	4.0	
7.9	5.7	5.0	9.9	10.3	8.5	12.0	12.2	13.9	13.5	10.6	8.3	6.2	4.5	4.1	6.7	
0.5	-0.8	3.4	3.9	8.5	5.4	5.0	7.6	10.7	9.6	8.0	4.5	3.0	0.5	-1.7	0.5	
5.8	3.1	6.2	7.7	11.2	9.1	7.3	7.8	8.6	9.7	9.3	8.9	7.2	5.8	5.4	4.9	
12.3	5.2	8.3	10.6	12.3	11.0	9.8	10.8	12.1	12.4	12.5	11.8	7.9	7.2	7.1	5.7	
1.1	0.5	4.7	5.0	9.5	7.3	4.8	3.8	5.9	6.8	6.5	6.5	6.6	4.3	4.4	4.3	
4.2	4.3	4.3	5.2	8.8	7.5	5.0	4.8	5.1	5.9	5.6	5.2	4.8	4.7	4.5	3.0	
6.3	5.7	6.0	7.5	10.5	9.3	5.8	7.3	7.8	8.6	7.7	6.0	5.5	5.4	5.1	4.4	
1.7	2.8	3.0	3.6	7.4	5.4	2.5	2.0	3.0	3.9	4.1	4.2	4.3	3.2	3.7	2.2	
5.4	3.6	5.0	7.2	10.5	8.9	6.5	10.2	10.6	11.0	9.5	7.5	4.2	5.1	4.8	4.8	
8.9	6.5	7.2	10.3	11.6	12.1	10.6	13.8	13.8	16.4	14.5	12.6	6.3	6.0	5.3	6.7	
1.9	1.1	3.3	5.2	9.3	4.6	3.6	6.3	6.9	7.6	7.2	2.0	1.9	4.3	4.3	3.1	
-0.1	1.1	-1.0	0.6	4.3	5.2	7.7	7.5	8.4	9.0	7.5	3.6	4.7	1.9	1.0	-0.6	
0.8	3.3	3.0	4.2	5.2	8.0	10.5	9.2	10.8	11.2	9.7	6.7	9.5	4.4	2.3	1.1	
-1.2	-1.0	-2.2	-1.7	3.1	4.2	4.1	5.6	6.4	6.1	4.2	0.1	2.1	-0.1	-0.7	-1.7	

Fortsetzung Folgeseite

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Trier (Petrisberg)	265	Mittel	8.0	8.4	11.2	9.5	6.6	5.6	6.0	6.4	8.2	8.0	3.2	4.7	6.0	4.3
		MAX	10.3	10.4	13.5	12.3	14.4	12.6	9.9	9.3	15.9	12.3	4.5	7.8	10.1	7.7
		MIN	6.9	6.0	9.6	4.5	2.4	0.0	2.2	2.8	1.2	3.5	0.7	2.6	2.0	0.9
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	8.9	9.6	11.0	9.4	7.1	6.5	6.8	7.5	6.1	5.8	4.6	3.1	5.5	5.5
		MAX	11.4	12.2	14.4	14.6	13.3	13.3	11.2	11.9	14.6	11.1	5.6	3.7	10.6	7.7
		MIN	6.1	7.3	8.7	3.4	2.8	1.7	2.4	3.7	-1.0	2.1	2.7	2.5	3.1	3.2
Würzburg	268	Mittel	8.0	8.2	10.7	9.2	5.9	6.3	5.3	6.6	5.9	2.8	2.0	-0.5	1.6	4.3
		MAX	11.0	11.7	13.6	14.1	12.4	12.3	9.4	11.8	12.3	8.1	4.0	3.2	3.7	6.4
		MIN	6.5	6.0	8.2	4.0	1.6	1.4	1.8	3.6	0.4	-0.7	-1.6	-3.1	-1.2	2.7
Hof-Hohensaas	567	Mittel	5.7	5.9	7.7	6.8	3.9	4.9	2.1	4.7	4.1	0.3	2.0	-0.3	0.0	2.0
		MAX	7.7	7.5	9.1	9.9	10.1	10.9	4.0	6.6	11.4	5.5	5.2	2.6	2.2	3.6
		MIN	3.1	2.8	6.2	0.6	-1.4	0.5	-0.1	3.0	0.7	-3.2	-0.3	-2.4	-1.2	0.3
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	7.6	7.7	10.1	8.6	7.4	5.9	5.2	5.1	7.9	6.8	3.2	4.0	5.0	3.8
		MAX	11.6	10.2	13.1	13.3	13.9	11.0	9.1	8.9	14.2	11.7	4.0	7.0	8.3	7.2
		MIN	5.9	4.9	8.5	4.1	3.5	1.2	1.9	1.7	1.9	2.6	2.6	2.7	1.1	-1.4
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	7.8	7.8	10.5	9.4	6.4	4.7	5.3	4.9	4.4	3.1	3.0	2.8	4.8	3.3
		MAX	12.2	12.1	14.4	14.9	13.9	11.1	8.6	8.9	13.1	9.3	3.9	4.0	8.2	8.3
		MIN	4.8	3.0	7.0	3.3	0.1	-0.5	2.1	0.7	-2.2	-1.6	2.0	1.6	-0.3	-2.1
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	8.1	7.5	9.6	8.3	5.2	5.3	5.4	6.8	5.2	2.0	0.5	0.5	1.7	4.3
		MAX	9.7	11.4	12.5	13.1	13.0	13.3	9.8	10.9	13.1	7.3	7.5	6.0	3.2	5.9
		MIN	6.5	4.1	7.0	0.9	-1.5	-1.9	1.2	3.4	0.0	-2.4	-3.3	-3.4	0.3	2.9
Regensburg	366	Mittel	8.0	6.7	6.8	8.3	4.1	4.2	4.5	6.1	4.0	2.1	0.7	0.3	2.3	3.3
		MAX	10.6	12.4	11.8	15.1	12.2	11.1	8.9	10.9	11.1	4.5	6.5	6.0	4.0	4.3
		MIN	4.9	3.3	3.2	1.6	-0.7	-0.5	1.6	-0.8	-0.7	-2.0	-2.7	-3.6	0.7	2.1
Freiburg im Breisgau 1)	269	Mittel	9.7	10.1	13.0	10.9	5.3	3.4	7.9	4.1	6.1	6.8	4.5	5.9	8.4	6.9
		MAX	14.1	13.2	15.3	16.1	10.0	5.2	12.2	6.7	11.8	11.5	5.1	8.7	11.2	10.8
		MIN	7.3	7.5	11.0	6.2	2.2	1.5	2.8	1.2	1.1	3.6	3.2	2.9	5.6	2.8
Ulm 1)	567	Mittel	6.4	5.8	7.2	7.6	5.9	2.6	4.0	3.6	4.4	1.6	1.2	1.6	4.4	3.7
		MAX	8.6	10.4	10.3	13.6	10.1	4.9	7.0	7.0	10.5	4.3	1.9	3.6	7.0	5.9
		MIN	3.4	3.2	5.1	3.3	2.5	0.4	2.2	0.6	-1.6	-0.2	0.4	0.4	1.4	0.1
München (Flughafen)	446	Mittel	7.4	6.3	7.8	7.1	4.3	4.1	4.9	5.9	4.3	2.8	0.8	-0.3	2.8	4.6
		MAX	10.0	11.6	12.8	13.9	11.4	9.7	8.3	9.3	12.5	3.6	2.9	2.0	5.8	6.2
		MIN	3.9	2.0	0.4	0.4	-1.6	-2.7	2.4	2.4	-2.7	1.6	-4.5	-4.6	1.5	3.3
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	8.5	6.3	6.0	8.5	5.5	3.7	4.5	7.8	5.7	2.5	1.4	1.5	1.0	1.5
		MAX	12.9	9.5	9.9	12.9	11.7	6.7	7.3	10.7	11.9	4.7	7.1	6.2	1.8	3.4
		MIN	5.9	4.0	0.2	3.2	0.9	0.8	2.1	3.8	2.9	0.2	-2.8	-2.4	-0.5	-0.9
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	0.6	0.3	2.7	3.1	8.6	8.6	-3.1	1.3	7.2	6.4	5.2	3.7	0.4	0.0
		MAX	1.8	2.0	3.8	6.3	14.8	13.2	-1.5	4.6	12.1	8.0	6.7	5.1	2.9	1.8
		MIN	-0.8	-1.4	1.3	1.2	2.1	-2.6	-4.4	-3.7	3.2	5.2	4.1	2.5	-1.5	-1.5
Konstanz	443	Mittel	7.3	7.5	7.9	7.0	5.1	3.1	5.6	4.7	4.2	3.9	4.0	5.1	7.4	6.7
		MAX	10.3	12.0	10.4	15.3	12.0	4.6	11.2	9.6	11.7	4.7	4.8	6.9	8.9	9.3
		MIN	4.5	5.1	4.5	2.5	0.3	1.4	2.2	0.9	-0.2	3.1	3.1	2.8	5.8	4.5
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	Mittel	5.4	4.7	4.9	4.0	3.0	1.2	1.1	2.7	3.9	1.9	0.1	0.2	5.2	3.9
		MAX	7.2	12.6	14.8	14.4	14.6	7.0	6.7	13.3	17.7	9.9	7.3	6.4	6.4	10.1
		MIN	3.3	-1.0	-1.5	-1.5	-2.8	-2.9	-3.3	-3.6	-1.4	-2.8	-3.6	-4.7	4.3	0.9

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
7.3	4.3	5.0	7.3	9.7	7.8	8.0	11.7	14.0	12.7	10.7	8.9	6.6	4.4	0.0	5.6	
9.8	6.4	6.0	9.5	10.7	9.5	11.4	14.9	15.4	16.6	11.5	11.6	7.9	7.4	1.5	9.2	
3.2	2.2	3.6	4.9	9.0	6.6	5.4	6.4	12.4	10.5	9.4	6.9	5.2	-0.7	-1.6	-0.2	
6.5	4.5	6.8	7.1	10.5	8.9	6.5	6.6	7.5	8.8	9.8	9.7	7.6	7.1	5.5	4.4	
10.7	7.3	8.9	9.7	11.5	10.6	11.3	9.6	11.6	11.3	12.7	13.1	8.4	8.3	6.7	6.8	
1.3	1.1	5.6	5.0	9.3	7.1	2.2	1.8	4.1	6.9	7.0	6.5	6.2	5.4	3.7	-0.6	
6.6	5.0	5.6	6.5	9.4	7.2	4.4	4.6	5.5	6.6	7.2	6.3	5.9	6.1	5.3	4.3	
12.0	7.9	7.5	8.8	10.3	9.1	9.7	7.8	8.6	10.9	10.8	9.8	7.1	6.8	6.0	5.3	
1.3	1.3	4.5	4.2	8.6	3.2	1.2	1.2	2.9	4.8	4.7	4.5	4.9	5.0	4.0	3.2	
4.4	3.6	3.3	4.0	7.4	7.1	6.3	5.2	3.0	4.3	4.4	4.2	4.4	3.9	4.3	2.6	
6.2	6.0	4.9	6.8	7.9	8.3	10.5	9.8	5.9	10.6	9.7	5.7	7.1	4.5	4.7	4.2	
2.8	1.8	2.1	2.3	6.4	4.9	2.6	1.8	1.3	1.1	1.4	2.6	2.6	3.3	3.2	1.6	
6.0	6.3	4.4	5.5	8.4	6.7	8.2	13.2	11.3	11.5	10.3	8.4	6.4	3.4	-0.6	5.4	
8.4	10.1	6.1	7.5	9.4	8.5	13.6	15.1	14.0	14.8	11.8	11.6	7.2	5.3	1.5	7.7	
2.5	4.1	3.3	3.1	7.4	5.0	2.9	9.9	8.8	8.9	8.4	6.7	4.8	-1.6	-3.5	0.5	
6.6	5.7	4.7	7.0	8.6	6.1	5.9	5.9	6.2	8.7	7.8	5.4	3.6	4.9	3.4	3.4	
11.7	10.2	6.8	9.9	10.4	10.7	13.5	12.2	12.6	14.4	11.8	11.1	6.2	6.3	4.4	6.4	
1.8	1.5	1.6	3.2	5.2	3.1	0.4	1.6	2.2	5.8	4.8	1.4	-0.6	3.6	1.6	-0.3	
6.5	4.9	5.3	6.2	9.1	7.5	6.4	4.7	4.3	5.4	5.1	4.9	5.7	6.2	5.3	3.7	
11.0	7.6	6.9	9.1	9.7	8.9	13.6	10.8	9.8	11.9	9.1	7.3	7.1	6.9	5.7	4.9	
2.5	2.7	3.9	3.8	8.4	5.3	1.5	-0.3	1.7	1.6	1.5	2.2	4.2	4.9	4.7	2.0	
4.2	1.7	4.5	5.8	8.7	7.3	4.6	3.2	3.9	2.8	3.6	4.0	4.7	4.9	2.5	2.2	
6.7	2.7	6.9	8.7	9.8	8.3	7.3	4.5	7.0	4.6	4.6	5.0	5.5	5.5	4.7	2.8	
0.1	0.1	1.9	2.7	7.9	5.9	0.9	1.3	1.8	1.1	2.3	2.8	4.2	4.3	1.1	1.2	
10.0	8.8	6.5	8.5	8.0	8.8	10.1	10.6	9.6	9.4	11.1	9.6	7.9	5.3	4.8	7.9	
13.0	11.8	10.0	11.5	9.1	16.5	17.1	13.8	13.3	12.4	14.1	13.4	10.0	5.7	6.4	12.2	
6.8	6.3	4.1	4.1	6.3	3.9	5.3	8.5	6.3	7.7	8.1	6.8	5.0	4.6	3.8	3.5	
5.9	2.1	4.0	4.8	5.1	3.9	5.0	4.3	1.9	4.5	7.1	5.3	4.3	3.1	2.3	3.0	
10.3	3.7	7.3	9.1	9.2	8.4	11.1	8.0	4.3	10.8	11.1	7.7	4.8	4.4	2.9	5.2	
2.3	0.9	0.8	1.0	2.6	1.5	0.6	1.3	0.3	0.3	2.1	4.3	3.6	1.7	1.3	1.4	
6.1	3.0	5.0	6.8	7.0	4.6	2.5	2.0	3.0	2.7	4.0	3.1	3.3	3.4	1.8	0.3	
11.1	4.9	7.5	10.3	11.8	7.4	8.4	7.7	8.7	6.9	9.5	4.6	4.7	5.5	3.4	3.2	
1.0	1.9	1.3	1.3	1.3	1.2	-1.1	-2.2	0.1	-0.5	0.6	1.0	1.3	1.7	-1.4	-1.9	
3.4	1.4	3.5	4.3	7.4	6.3	4.5	3.5	3.5	3.6	3.0	3.9	5.2	3.3	2.0	0.5	
6.3	2.1	5.8	6.4	8.7	7.2	7.6	5.1	5.3	6.9	3.7	5.5	7.6	4.4	3.1	1.9	
0.4	0.7	0.8	2.3	6.2	4.9	-1.5	1.7	2.6	1.7	2.2	2.4	2.6	1.1	1.0	-1.5	
1.1	4.0	-2.1	3.0	9.9	8.7	8.6	7.8	9.4	7.2	3.7	1.9	-0.2	-3.1	-1.4	2.8	
4.1	5.4	1.0	8.6	11.5	10.3	10.5	9.9	11.4	10.7	7.1	3.5	2.3	-2.1	2.1	6.5	
-0.1	-1.7	-3.6	-2.3	6.9	7.5	5.7	6.0	7.8	5.0	1.6	0.5	-2.4	-4.1	-4.1	0.0	
7.7	5.7	5.5	6.1	5.3	4.3	3.5	3.4	5.0	6.8	8.4	6.6	5.9	2.2	3.3	3.9	
13.2	9.9	8.3	9.5	10.5	5.3	4.8	5.6	11.3	10.4	13.6	7.9	6.5	2.8	7.1	6.4	
4.6	2.1	2.6	2.6	2.4	3.4	2.4	2.1	1.9	4.4	5.9	5.5	2.1	1.8	1.7	0.9	
3.2	4.9	4.0	4.2	4.8	3.4	3.8	6.8	8.7	10.4	8.2	5.3	2.9	3.0	1.5	0.9	
9.9	14.7	7.1	10.8	15.0	14.8	13.5	16.7	17.5	16.3	14.5	8.7	8.6	4.2	4.4	7.5	
-0.9	-1.5	-1.5	-1.7	0.6	-0.8	-0.7	0.3	2.7	2.6	3.3	1.6	-0.3	1.8	-2.2	-2.9	

INFORMATION

Dies ist eine Veröffentlichung des Geschäftsfeldes Klima- und Umweltberatung des Deutschen Wetterdienstes
Sie besteht aus zwei Teilen sowie der Jahresausgabe und Jahreskurzübersicht:

Teil 1 (*WitterungsReport Express*)
enthält Text, Grafiken, Statistiken, Karten auf der Basis der schnellverfügbaren Daten von ca. 120 Beobachtungsstationen.

Jahresabonnement:	65.00€
(12 Monatshefte, Jahreskurzübersicht in	+ 7%MwSt
Heft 12 und Jahresausgabe)	69.55€
Einzelpreis (Monatsheft):	6.00 €
	+ 7%MwSt
	6.42€
Jahresausgabe + Jahreskurzübersicht	14.00 €
	+ 7%MwSt
	14.98€

Teil 2 (*WitterungsReport Daten*)
enthält Daten in größerem Umfang von bis zu ca. 400 Beobachtungsstationen.

Jahresabonnement:	150.00 €
(12 Monatshefte und Jahresausgabe)	+ 7%MwSt
	160.50€
Einzelpreis (Monatsheft)	14.00 €
	+ 7%MwSt
	14.98€
Gesamter WitterungsReport:	180.00 €
(Express- und Datenteil inkl. Jahresaus-	+ 7%MwSt
gabe + Jahreskurzübersicht)	192.60€

Es gelten die AGB des Deutschen Wetterdienstes
Haben Sie darüber hinaus Interesse an:

- **KLIMADATEN UND STATISTIKEN**
  die individuell für Sie zusammengestellt werden
- **SACHVERSTÄNDIGENGUTACHTEN**
  zu wetterbedingten Schäden
- **AMTLICHEN GUTACHTEN**
  zu Witterungsereignissen
- **AMTLICHEN KLIMAGUTACHTEN**
  für die Standort-, Stadt-, Regional- oder Landesplanung
- **BERATUNGEN**
  zur Nutzung von Wind- oder Solarenergie ?

Die Mitarbeiter/innen stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

Neuigkeiten aus dem Geschäftsfeld

Preisanpassung 2004

Aufgrund gesetzlicher Grundlagen sind wir verpflichtet, die Preise unserer Leistungen den Kosten anzupassen. Die nächste Anpassung erfolgt zum 01.01.2004. Falls Sie Ihr Abonnement wegen des höheren Preises nicht fortsetzten möchten, würden wir das sehr bedauern, akzeptieren aber Ihre Kündigung bis zum 15.01.2004; falls Sie nur den WR Daten abonniert haben, bis zum 30.01.2004.

Die neuen Preise sind:

Teil 1 (*WitterungsReport Express*)
enthält Text, Grafiken, Statistiken, Karten auf der Basis der schnellverfügbaren Daten von ca. 120 Beobachtungsstationen.

Jahresabonnement:	72.00€
(12 Monatshefte, Jahreskurzübersicht in	+ 7%MwSt
Heft 12 und Jahresausgabe)	77.04€
Einzelpreis (Monatsheft):	7.00 €
	+ 7%MwSt
	7.49€
Jahresausgabe + Jahreskurzübersicht	15.00 €
	+ 7%MwSt
	16.05€

Teil 2 (*WitterungsReport Daten*)
enthält Daten in größerem Umfang von bis zu ca. 400 Beobachtungsstationen.

Jahresabonnement:	160.00 €
(12 Monatshefte und Jahresausgabe)	+ 7%MwSt
	171.20€
Einzelpreis (Monatsheft)	15.00 €
	+ 7%MwSt
	16.05€
Gesamter WitterungsReport:	196.00 €
(Express- und Datenteil inkl. Jahresaus-	+ 7%MwSt
gabe + Jahreskurzübersicht)	209.72€

Deutscher Wetterdienst · Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung · Postfach 10 04 65 · D-63004 Offenbach
Telefon: 069/8062-2912 **Telefax: 069/8062-2993/3916** **email: klima.offenbach@dwd.de**

Bearbeiter beim Deutschen Wetterdienst:
Adelheid Nitzschke, Marcus Kaps, Wolfgang Straßburger, Michael Meister, Anja Schade

Druck und Versand:
Brönners Druckerei Breidenstein GmbH, Frankfurt am Main

Software-Unterstützung:
MeteoSolutions GmbH, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

Alle Rechte vorbehalten; Nachdruck auch auszugsweise verboten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm o.a.), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 69,55 EURO EINZELPREIS 6,42 EURO

JAHRGANG 5

12
2003

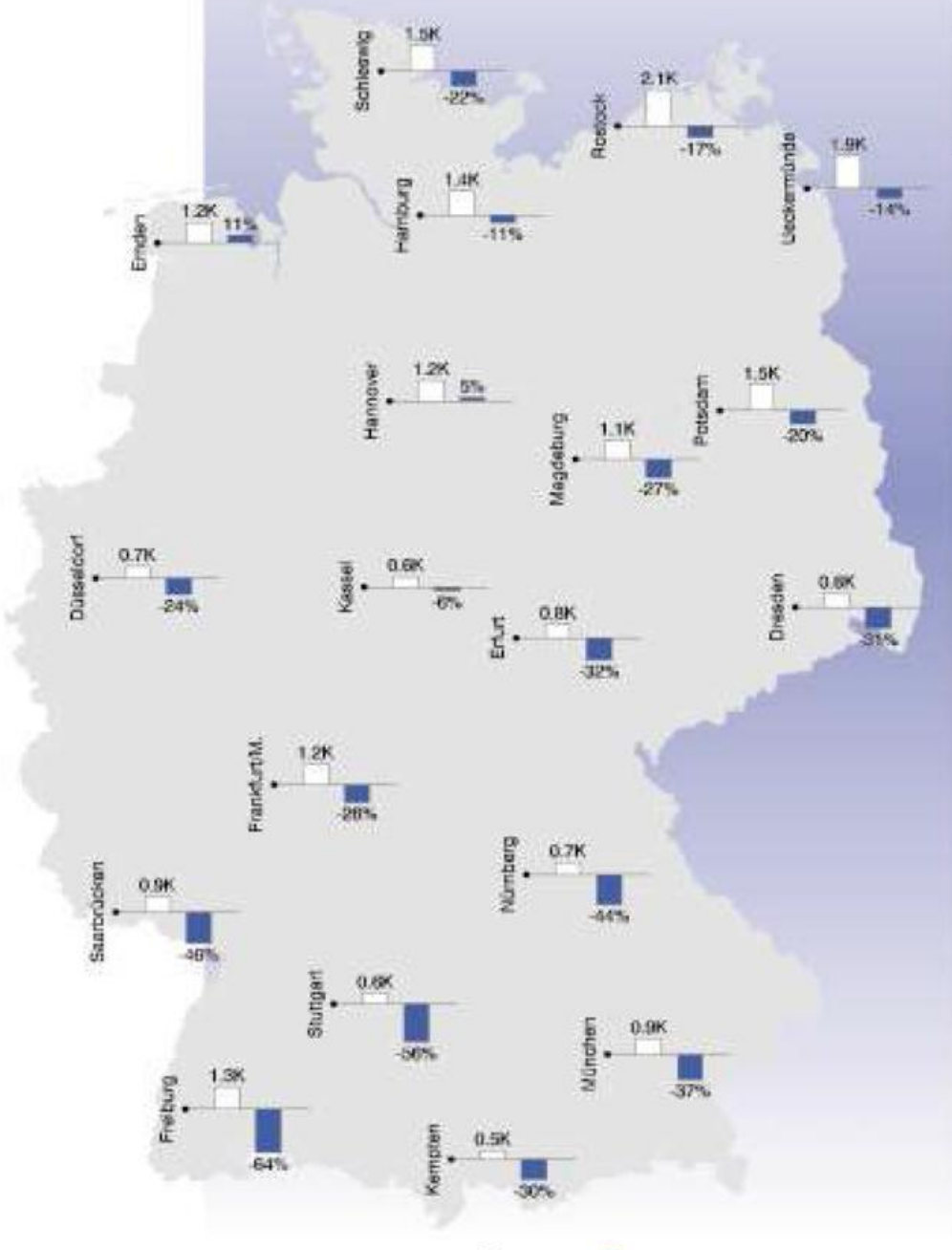
Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

DEZEMBER 2003

Der Monat war fast überall zu warm und zu trocken. Die Sonnenscheindauer lag meist deutlich über dem Durchschnitt.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

Dabei war es

deutlich zu warm
um Rostock und im Bayerischen Wald,

zu kalt
im Raum Passau-Mühldorf/Inn;

deutlich zu trocken
im Neuwieder Becken, im Odenwald und verbreitet in Baden-Württemberg,

zu nass
im Bayerischen Wald, um Angermünde, im Raum Eichsfeld-Harz, auf Helgoland und im Westen von Niedersachsen,

deutlich zu nass
um Oldenburg i. O.;

über dem Durchschnitt sonnig
im Bayerischen Wald, verbreitet südlich von Offenburg-Würzburg-Mühldorf/Inn, zwischen Mosel-Saar und Pfälzer Wald, in Elbsandsteingebirge und Wendland, im Raum Osnabrück-Detmold-Münster, abschnittsweise an den Küsten und im Gebiet um Neubrandenburg,

markant über dem Durchschnitt sonnig
im Odenwald, von Gießen bis zum Neuwieder Becken und verbreitet von Braunschweig-Berlin bis Fläming-Oberlauf der Werra.

WITTERUNG

NIEDERSCHLAG

01. bis 03. **Südlage, zyklonal**

Der Höhentrog über dem Ostatlantik mit intensivem Tief über der Biskaya bestimmte das Wetter in Westeuropa. Mitteleuropa wurde im Bereich eines Hochs östlich davon in weit ausholender südlicher Strömung mit Warmluft versorgt. Nordseitig der Gebirge wehte Föhn. Auf den Bergen herrschte gute Fernsicht. Bezogen auf Anfang Dezember gab es Rekorde der Maximumtemperatur (S. 4). Im Tiefland hielt sich unter einer Temperaturinversion eine Hochnebeldecke mit trüber und feuchtkalter Witterung.

Es blieb im Wesentlichen niederschlagsfrei. Nur im äußersten Westen trat am 01. noch geringfügiger Regen auf. In der feuchten Luftmasse bildete sich bei geringer Luftbewegung tagsüber lang anhaltender Hochnebel , über den die Höhenlagen hinausragten. Örtlich fiel leichter Nieselregen, der aber kaum messbare Niederschlagshöhen (unter 1 mm) ergab.

04. bis 07. **Hoch Britische Inseln**

Durch Druckfall über Osteuropa wurde das mitteleuropäische Hochdruckgebiet abgebaut. Auf der Rückseite eines intensiven Tiefdruckwirbels , der vom Nordatlantik rasch nach Nordeuropa zog, entstand über den Britischen Inseln ein neues Hochdruckgebiet. Hochreichende Kaltluft gelangte nach Mitteleuropa. Sie erreichte am 06. Deutschland. Durch starke Luftdruckgegensätze entstand Sturm an der Ostseeküste. Mit vielen Sonnenscheinstunden rückte der Rekord der Jahressumme an etlichen Stationen nahe bzw. wurde erreicht.

Am 04. und 05. beschränkte sich der Niederschlag auf die Nordhälfte. Am 04. fielen meist unter 1 mm. Etwas mehr regnete es am 05. (Hannover 6 mm als Maximum). Im Süden blieb es beide Tage noch neblig und trocken. Ab 06. entstanden an der Luftmassengrenze zur Kaltluft Schauer und auch Gewitter (z.B. Zinnwald, Berlin-Schönefeld). Im Tiefland des Nordostens und auf den Bergen waren es Schneeschauer Fichtelberg 12 mm, Wendelstein 7 mm am 06., sonst unter 5 mm).

08. bis 10. **Hoch Mitteleuropa**

Das Hoch über den Britischen Inseln dehnte sich nach Mitteleuropa aus und zog rasch nach Südosten. Bei weiterer Kaltluftzufuhr aus Osten kam es zu einer Inversionslage. Bei verbreitetem Dauerfrost war es überwiegend heiter. Nur über dem nordöstlichen Tiefland lag vorübergehend eine dichte Wolkendecke. Die sehr trockene Luft ermöglichte oberhalb der Temperaturinversion eine sehr gute Fernsicht von den Bergen aus.

Es folgten drei überwiegend niederschlagsfreie Tage. Die Schneeschauer waren so wenig ergiebig (Manschnow am 07. und 08., Weinbiet, Freudenstadt am 09.), dass keine messbaren Niederschläge zustande kamen.

11. bis 23. **Westlage, zyklonal**

Nach Abzug des Hochdruckgebietes gelangte Mitteleuropa in eine kräftige westliche Höhenströmung. Über Deutschland wechselten sich darin eingelagerte Tiefdruckgebiete mit Zwischenhochs ab. Der Höhepunkt war am 20. ein Sturmtief über der Deutschen Bucht. Die herangeführten maritimen Luftmassen waren im Wechsel subtropischen oder arktischen Ursprungs. So geriet die Witterung sehr unbeständig und von den Temperaturen her wechselhaft: bald mild, windig und regnerisch, bald nasskalt oder frostig mit Schneefall, bald neblig, bald heiter und trocken.

In der milden Meeresluft fiel in der Nacht zum 12. in tieferen Lagen meist Regen, der auf gefrorenem Boden Glatteis bildete. Nur in höheren Lagen schneite es. Am 13. und 14. regnete es fast überall ergiebig (häufig 20 bis 30 mm) am meisten im Sauerland, Harz, Bayerischem Wald (Kahler Asten 60 mm, Braunlage 82 mm, Gr. Arber 73 mm am 13.). Schneefall setzte in der Nacht zum15. in den Gipfellagen der Mittelgebirge ein. Am Tage zogen Schneeschauer aus Nordwesten heran, z.T. mit Gewittern verbunden. Auch im Tiefland entstand örtlich eine dünne Schneedecke. Am 16. ging der Schnee von Norden her in Regen über. Vom 17. bis 19. gab es unter Zwischenhocheinfluss kaum Niederschlag. Regen, Schauer und Gewitter begleiteten am 20. ein Sturmtief. Am 22. /23. entstand auch imTiefland eine fast geschlossene Schneedecke.

24. bis 27. **Hochdruckbrücke Mitteleuropa**

Ein vom Atlantik nach Osten ausgeweiteter Hochkeil verband sich mit einem osteuropäischen Hoch zu einer schmalen Brücke. Im Norden Deutschlands waren Tiefausläufer wirksam, die milde Meeresluft dorthin führten. Im Süden befand sich anfangs noch eingeflossene bodennahe Kaltluft. So herrschte im Norden trübe, im Süden sonnige Witterung, bis mit der südwestlichen Höhenströmung kurzzeitig milde Luft in das ganze Land einfloss.

Bis 26. fielen geringfügige Niederschläge, meist im Norden und Nordwesten (maximal 5 mm). Vereinzelt waren es noch Schneeschauer. Am 27. breitete sich von Nordwesten her ein Regengebiet aus und erfasste alle Landesteile bis auf den Nordosten und den süddeutschen Raum (Essen und Lingen 10 mm). In den Mittelgebirgskammlagen schneite es wieder.

28. bis 31. **Trog Mitteleuropa**

Die Achse eines Höhentroges über Westeuropa schwenkte ostwärts und es gelangten zunächst Tiefausläufer aus Südwesten in unseren Raum. Beim weiteren Einschwenken der Trogachse wurde der Weg für Kaltluft aus Nordosteuropa frei, die auf der Ostseite eines skandinavischen Hochs nach Süden floss. Eine winterliche Witterungsperiode wurde eingeleitet.

Am 28. erfasste das Niederschlagsfeld das ganze Land. Im Norden und im Alpenraum regnete es am intensivsten (List 18 mm, Oldenburg 16 mm, Feldberg und Wendelstein 14 mm). Bis zum Monatsende waren nur noch die äußersten nördlichen bzw. südlichen Gebiete des Landes von Niederschlägen als Regen bzw. Schnee berührt (St. Peter Ording 4 mm am 29., Mühldorf und Augsburg 7 mm am 31.).

TEMPERATUR

SONNE und WIND

Tiefstwerte:-2.1(Leipzig03.)bzw. -1.7(Kempten01.)bis 7.4°C(Essen01.)
Höchstwerte:2.2(Erfurt 02.) bis 18.6°C(Garmisch-Part. 02. bei Föhn).
Tagesschwankungen:0.4(Gardelegen/Altmark 03.) bzw. 1.1K(List/Sylt 01.) bis 13.3(Oberstdorf 03.) bzw. 14.6K(Garmisch-Partenkirchen 02.).
Abweichungen(Tagesmittel v. vielj. Mittel):fast überall zu warm; 01. von 1.8(Augsbg.) bis 8.1(Aachen), Hohenpeißenbg. 10.3K; 02. um 2.0(Greven/ Münsterld.) bis 6.2(Zugspitze), H`peißenb.13.8K; 03. bis 4.0(Görlitz), H`peißenb. 8.1, Zugsp.9.1K; zu kalt 03. örtlich bis 1.1K(Greven).
Bodenfrost:gebietsweise -meist Nordosthälfte- bis -4.2°C(Erfurt 02.).

Die Sonne machte sich rar:sie schien 1 Stunde oder weniger bzw. nicht am 01. überwiegend, am 02. besonders im Norden und am 03. fast überall. Am 01. waren es gebietsweise 2(z.B.:KahlerAsten/Rothaarg.,Oberstdorf) bis 6 (z.B.:Leipzig/Flgh.,Gr.Arber/Bayr.W.), in Görlitz 7 Stunden; am 02. meist im Süden 2(z.B.:Aachen,Freudenst.) bis 6(z.B.:Bamberg), in Kempten 7, in Konstanz 8 Stunden(das ist die hier Anfang Dezember astronomisch mögliche Dauer); am 03. vereinzelt 2(z.B.:Oberstdorf) bis 5 Stunden(Görlitz).
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es an allen Tagen auf Gipfeln, bis Stärke 11 meldeten bei Föhn am 01. Zugspitze, am 02. Wendelstein.

Tiefstwerte:-9.4(Oberstdorf 07.) bzw. -4.8 °C(Stötten/Schwäbische Alb, Augsburg 06.)bis 5.4(Norderney 04.) bzw. 7.8°C(List/Sylt 05.).
Höchstwerte:-1.9(Freudenstadt,Stötten) bis 11.5°C(Oberstdorf 06.).
Tagesschwankungen:0.6(Michelstadt-V./Odenwald,Würzburg 04.)bzw. 0.9K(Bocholt 05.)bis 13.0(Hambg./Flgh. 06.) bzw. 13.8K(Oberstdf.05.).
Abweichungen:04.-06. fast überall zu warm, 04. bis 3.7(Regensburg), Zugspitze 8.7K, 05. bis 4.6(Schleswig), Zugspitze 8.2K, 06. bis 2.9K (Zugsp.); zu kalt 04.-06. Aachen bis 0.9K(06.), 05.Greven 0.2K,06.Trier 0.5K, 07. um 0.7(Regensburg) bis 5.2K zu kalt(Aachen,Bremen).
Bodenfrost:04./05. ungünstige Lagen bis -6.0°C(Oberstdorf 05.), 06./07. bis -9.6(Angermünde 06.) bzw. -13.1°C(Hof bei Schneedecke).

Die Sonne schien am 04./05. fast überall,am 06. meist im Süden 1Std.oder weniger bzw. nicht.Am 04./05. gab es im Alpenbereich und auf Mittelgebirgsgipfeln 2(Oberstdf.04.)bzw. 4(Kahler Asten 05.) bis 8(Wasserkuppe 04.;z.B.:Fichtelbg.05.), auf der Zugspitze 9 Std. am 05.(Anfang Dezember astronomisch mögliche Dauer). Am 06. wurden meist 2 (z.B.:Kempten) bis 7(St.Peter-O.), am 07. gebietsweise 8(z.B.:Konstanz) oder 9(Zugspitze), auf dem Gr.Arber 1, sonst 3(Erfurt) bis 7 Std.(z.B.:Bremerhvn.) gemessen.
Böen von Beaufort 8 oder 9 gab es am 04. und 07. auf Gipfeln, am 05. im Küstenbereich, am 06. oft im Nordosten, auf Bergen. Bis Stärke 10 hatten: Rügen 04., Orte an der Küste und im Nordosten 06., Zugspitze 07.;11 am 06. Brocken, 07. Feldbg./Schw., Orkanböen: 06. Fichtelbg. bis 126 km/h.

Tiefstwerte:-10.2(Oberstdorf 08.) bzw.-8.3°C(Bad Hersfeld 09.) bis 2.7(Helgoland 09.) bzw. 4.5°C(Arkona/Rügen 08.).
Höchstwerte:-4.3(Ulm 08. bei Nebel) bzw. -0.9°C(Konstanz 09. bei Nebel) bis 9.2(Düsseldorf 09.) bzw. 12.6°C(Garmisch-Partenkirchen 10.).
Tagesschwankungen:1.9 und 3.2K(Arkona/Rügen 08./09.) bis 15.4K (Greven/Münsterland 09.) bzw. 17.7K(Garmisch-Partenkirchen 10.).
Abweichungen:fast überall zu kalt, 08. bis 6.5K(Greven/Münsterland), 09. bis 5.7K(Bremen), 10. bis 5.1K(Karlsruhe); örtlich bis 2.1K zu warm(Schleswig 08.,Zugspitze 09.), Hohenpeißenberg bis 5.1K(10.).
Bodenfrost:fast überall bis -12.2(Greven 09.), Oberstdorf -13.7°C(08.).

Die Sonne verwöhnte Deutschland:sie schien am 08./09. überwiegend 8 Stunden(z.B.:Wendelstein 08.;Düsseldorf 09.),auf der Zugspitze jeweils 9, am 10. örtlich 8 Std.(z.B.:Brocken). Am 08. waren es örtlich 3(Soltau) bis 7 (z.B.:Kempten),am 09. meist im Norden 4(Ueckermd.) bis 7(z.B.: Ulm), am 10. meist 2(Feldbg./Schw.) bis 7 Std.(z.B.:Schleswig). 1 Stunde oder weniger bzw. keine Sonne gab es am 08. meist im Norden (z.B.:Cottbus), am 09. auf Rügen, am 09./10. vereinzelt im Südwesten(z.B.:Karlsruhe).
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es am 08./09. auf einigen Gipfeln, am 10. auf den Bergen. Stärke 10 oder 11 meldeten am 09. die Zugspitze und am 10. Gipfel. Orkanböen bis 122 km/h hatte am 10. die Zugspitze.

Tiefstwerte:-20.6 und -15.1°C(Oberstdorf 23./ 17.) bzw. -11.1(Oberstdorf 18.) bis 6.9(Freiburg i.Br. 12.) bzw. 7.9 und 9.5°C (Aachen 20./13.).
Höchstwerte:-5.6 und -3.0 (Oberstdorf 23./17.) bzw. -2.4(Augsburg 18.) bis 12.0 und 12.6 (Freiburg 21./20.) bzw. 12.8(Köln/Flgh., Freiburg 13.).
Tagesschwankungen:1.1(Bad Kissingen 18./ Nebel) bzw. 1.2K(Sylt 17., Fürstenzell19.) bis 14.8(Stuttgart/Flgh.11.) bzw. 15.0K(Oberstdorf 23.).
Abweichungen:11.meist bis 2.9K zu kalt(Mühldf.),örtlich im Süden bis 3.8K zu warm(Freibg.);12.fast überall bis 5.9K zu warm(Freib.),Bremen 0.4, Greven 0.6K zu kalt;13./14.von 1.7(Mühld.13.)bis 8.7K(Freibg.13.) zu warm;15.-19. meist zu warm(Schwerpunkte:19.H`peißenbg.5.0, 17. Schleswig 5.5K),kleine Gebiete im Süden bis 2.5K zu kalt(z.B.: Augsbg. 18.),H`peißenb.bis 3.9(16.),Zugspitze bis 8.4K(16.);20./21.von 0.1(Zugspitze 21.)bis 8.1K zu warm(Freibg.20.);22. meist bis 3.5(H`peißenbg.), Zugspitze 7.7K zu kalt, örtlich -meist Süden- bis 1.7K zu warm(Mühldf.); 23. von 1.3(Norderney) bis 7.2(H`peißenbg.),Zugspitze 14.2K zu kalt.
Bodenfrost:meist ohne Küstenbereich bis -19.6(Oberstdf.17.) bzw. -28.6 °C(Oberstdf.23./Schnee), 22. von -0.4(Norderney) bis -19.1°C(Marnitz).

Am 11./12. schien sie meist 2(z.B.:Garmisch 12.)bis 7(z.B.:Dresden 11.), 2 am 13. auf dem Brocken, am 14. örtlich 2(z.B.:Bremerhvn.) bis 4 Std.(Norderney).Vom 15.-17. waren es gebietsweise 2(z.B.:Augsb.15.;Lingen 17.) bis 6(z.B.:Schwerin),am 16. bis 7 Std.(z.B.:Potsdam),am 18. in kleinen Gebieten 8(z.B.:Wendelstein),überwiegend 2(z.B.:Gießen) bis 7(z.B.:Helgoland),am 19. meist im Norden, 20. im Süden 2(z.B.:Bremerhvn.19.;Stuttgart/ Flgh.20.) bis 7(z.B.: Görlitz 19.;Kempten 20.), am 21. von 2(z.B.: Ulm) bis 4(Leipzig),am 22. von 2(z.B.:Gießen) bis 6(z.B.:Emden), am 23. örtlich 8(z.B.: Gera),meist 2(z.B.: Rostock)bis 7 Std.(z.B.:Potsdam). Sonst gab es 1 Stunde oder weniger bzw. keine Sonne(Schwerpunkte:13.-16.,19.-22.).
Böen der Stärke 8 oder 9:11.-17.,20.-23. Bergland verbreitet;13.-16.,20.-22. Küstenbereich;14./15.,20./21. Binnenland teils;11. Sylt;11.,17. Helgoland ,18. Brocken. Stärke 10 oder 11:12. Zugspitze;12.-16.,20.-22. Gipfel; 19. Brocken;13.-16.,20./21. tiefere Lagen teils;22. Helgoland,Norderney.
Orkanböen:11./13. Brocken 130 km/h;13.-15. Fichtelb.137;14. Norderney, Gr.Arber,Feldbg.119,Sylt 126,H`peißenb.,Zugspitze 137,14./15. Wendelst. 162;20./21. Feldb.126,Brocken 151;21. Zugspitze 133,Fichtelb.144 km/h.

Tiefstwerte:-21.4°C und -17.0 (Oberstdorf 24./25.) bzw. -12.8 (Mühldorf/ Inn 26.) bis 6.0 (Freiburg i.Br.) bzw. 6.5°C (Helgoland 25., Bocholt 26.).
Höchstwerte:-9.1°C(Garmisch-P.24.) bzw. -5.8 und -1.7(Fürstenzell 25./ 27.) bzw. 8.5(25.,z.B.:Emden) bis 10.6 und 11.2°C(Freiburg 26./27.).
Tagesschwankungen:1.1(Helgoland 25.) bis 18.2K(Garmisch-Part. 25.).
Abweichungen:24./25. meist zu kalt,H'peißenb. bis 7.4(24.),Augsbg. bis 8.5K(24.),Mühldf. bis 10.8(24.),sonst bis 4.4(Schleswig 25.) zu warm; 26./27. fast überall zu warm, H`peißenbg., Freibg. bis 6.4(26. bzw. 27.), Zugspitze bis 8.3K(26.), örtlich im Süden bis 5.5K zu kalt(Mühldorf 26.).
Bodenfrost:meist ohne Norddeutsches Tiefland bis -14.5°C (Mühldorf/ Inn 26.) bzw. -21.5 und -29.4°C(Oberstdorf 25./24. bei Schneedecke).

Am 24. schien die Sonne gebietsweise -meist Süden- 8 Std.(z.B.: Görlitz; das ist die im 3. Dezemberdrittel astronomisch mögliche Dauer), verbreitet 2(z.B.:Essen) bis 7(z.B.:Kempten),örtlich -meist Nordwesten-1 Std. oder weniger bzw. nicht. Am 25./26. gab es überwiegend 1 Stunde oder weniger bzw. keine Sonne, meist im Süden 2(z.B.:Weiden 25.) bis 7(Zugspitze 26.). Der 27. hatte meist 1Stunde oder weniger bzw. keine Sonne, nur in kleinen Gebieten 2(z.B.:Fehmarn) bis 4(Z.B.:Bremerhaven),Nordeney 5 Stunden.
Böen von Beaufort 8 oder 9 gab es am 24./25. und 27. örtlich an der Küste und an allen Tagen auf Bergen. Stärke 10 hatten Brocken, Fichtelberg (25.) sowie einige Gipfel (27.). Beaufort 11 meldeten Feldberg/Schw., Zugspitze (27.). Orkanböen bis 130 km/h und bis 137 km/h (Brocken 26./27.)

Tiefstwerte:-10.2 und -8.3°C(Oberstdorf 30./28.) bzw. -7.7(Leck/ Nordfriesland 31.) bis 4.0°C(Helgoland 29.) bzw. 4.7°C (Mannheim 28.).
Höchstwerte:-2.8°C(Freudenstadt31.) bis 12.7°C(Karlsruhe28.).
Tagesschwankungen:0.6K(Konstanz 30./Nebel) bzw. 1.2(Stuttgart 31.) bis 10.6K(Doberlug-Kirchhain/südl.Br. 29.) bzw. 13.3 K(Oberstdorf 28.).
Abweichungen:28./29. bis 5.8K zu warm(Chemnitz 28.), Süden örtlich bis 2.8K zu kalt(Zugspitze 29.);30./31. von 2.9K zu warm(Berlin-Sch. 31.) bis 2.0 zu kalt (Freiburg 30.), H'peißenberg 30./31. um 2.9K zu kalt.
Bodenfrost:meist ohne Küstenbereich bis -12.0 und -14.9°C(Oberstdorf 28./30. bei Schneedecke), 31.von-0.7(Helgoland)bis -9.8(Neuglobsow).

1Stunde oder weniger bzw. nicht schien die Sonne am 28./31. im größten Teil Deutschlands, am 29./30. gebietsweise mit Schwerpunkt im Süden. Am 28. gab es vereinzelt 2(z.B.:Görlitz), auf der Zugspitze 3 Stunden; am 29. überwiegend 2(z.B.:Fehmarn,Wendelstein) bis 6(Freiburg); am 30. meist 2(Sylt,Feldberg/Schw.) bis 7(z.B.:Erfurt,Zugspitze), am 31. meist im Norden 2 (z.B.:Schwerin,Mannheim) bis 6 (Schleswig), auf Sylt 7 Stunden.
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 hatten Kl.Feldberg/ Ts.,Gr.Arber/Bayr.W. (31.), die Zugspitze (30./28.), am 28./29. die Küste und Gebirge. Stärke 10 Gipfeln(28.) und Helgoland(29.). Beaufort 11 meldete der Brocken (29.).
Orkanböen hatten am 28. Wendelstein(119 km/h) und Brocken(137 km/h).

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge

Rückgang (≥ 10.0 K bezüglich des Temperaturmaximums):

21./22. vom 21. auf 22. in Oberstdorf um 10.7 K

Anstieg (≥ 10.0 K bezüglich des Temperaturmaximums):

24./25. vom 24. auf 25. in Garmisch-Partenkirchen um 10.5 K

Temperaturmaxima im Dezember bei Föhn

02. Am 02. hohe Tagesmaxima auf der Alpennordseite: Garmisch 18.6 °C, Hohenpeißenberg 18.2 °C, Kempten 17.7 °C (zweithöchstes Dez.-Maximum seit Messbeginn), Oberstdorf 15.7 °C.

Sonnenscheinreiche Perioden(Tage mit ≥6 StundenSonne):

07.-11. Verbreitet 3 oder 4 Tage, örtlich 5(z.B.:Nürnberg,Bamberg,
05.-09. Öhringen 07.-11. mit 38; Zugspitze 05.-09. mit 42 Stunden).

Sonnenscheinarme Abschnitte

01.-06. Gebietsweise -meist im Nordwesten,südlich Donau,in Mittelge-
23.-28. birgen- 5 oder 6(Öhringen 01.-06.,Kahler Asten/Rothaargeb.
25.-31. 23.-28.), Zinnwald-Georgenfeld/Osterzgeb. 7 Tage (25.-31.).

Trockenperioden

01.-10. vom 01.-10. St. Peter-Ording/Eiderstedt, Göttingen, Gießen,
02.-10. Kleiner Feldberg/Taunus, vom 02.-10. Helgoland, Saarbrücken
23.-31. und zwischen dem 23.-31. nördlich von Thüringer Wald und Erzgebirge (z.B.: Görlitz, Leipzig, Potsdam).

Anzahl der Tage mit Gewitter

Es gab überwiegend 1 Tag (z.B.:Schwerin, Düsseldorf, Kempten) oder 2 Tage (z.B.: Fehmarn, Essen, Wendelstein), in Zinnwald-Georgenfeld/Erzgebirge 3 Tage.

Anzahl der Tage mit Schneefall ≥ 0.1 mm 1)

Es wurden in den tieferen Lagen meist 1(Oderbruch,Mannheim,Karlsruhe) bis 10 Tage(Görlitz), sonst 10(Hahn/ Hunsrück,Freudenstadt,Hohenpeißenberg) bis 15(Fichtelberg/Erzgebirge,Zugspitze), auf dem Brocken/Harz 16 Tage gezählt.

Schneeverhältnisse

01. Zu Monatsbeginn waren die Schneehöhen gering: Mittelgebir-
07. ge und Alpen unter 10 cm. Nach Tauwetter entstand ab 07. wieder eine dünne Schneedecke -auch auf den Mittelgebirgsgip-
16. feln (Fichtelberg 10 cm). Ab 16. reichte eine geschlossene Schneedecke bis ins nördliche Tiefland (1-2 cm), schmolz dort
21. aber bis 21. von Nordwesten her. In den Höhenlagen blieb der Schnee an den Folgetagen liegen (Brocken um 50 cm, übrige Berge 10 bis 20 cm, Alpenvorland unter 10 cm, Alpentäler 10-30
23. cm). Ab 23. fiel Neuschnee, mit geringer Zunahme der Schneehöhe auf:50cm Brocken, 40 cm Gr. Arber, 47cm Wendelstein, 10cm H'peißenberg, 20cm Kahler Asten, bis 34cm in den Al-
26. pentälern (Oberstdorf). Im Tiefland lagen bis 10 cm (Jever), der
28.-30. nordwestliche Teil war ab 26. wieder schneefrei. Vom 28.-30. wuchs die Schneedecke nur noch im Südwesten (Feldberg/
31. Schw. 29 cm). Der Monat endete mit 30 bis 50 cm(Brocken) in den Mittelgebirgen, etwa 20 cm in den Alpentälern, unter 10 cm im Alpenvorland und schneefrei im Tiefland.

Zugspitze

01.-04. Vom 01.-04. war die Schneehöhe 80 cm, danach 75 cm. Ab 15.
15.-17. wuchs sie rasch auf 160 cm am 16. und am 17. auf 190cm. Sie
23. sank wieder auf 175 cm und wuchs am 23. auf 250 cm. Am Mo-
31. natsende waren es noch 205 cm.

Wetterschäden

06. In der Nacht zum 06. gab es in Norddeutschland Sturmschä-
07. den. Am 07. richtete eine Windhose auf dem Weihnachtsmarkt
11. in Weißwasser Sachschäden an. Am 11. morgens gab es nordwestlich der Mainlinie Verkehrsunfälle durch überfrierende Näs-
12. se. Am Morgen des 12. ereigneten sich bundesweit ca. 1400 Unfälle durch Straßenglätte und Nebel, z.B. ein Massenunfall bei Altötting, eine Unfallhäufung in Nordrhein-Westfalen. Weite-
15. re Unfälle bei Schneefall, Glatteis und Sturm gab es am 15., z.B. eine Massenkarambolage von Fahrzeugen bei Nossen/ Sachsen. Die Staus auf bayerischen Autobahnen erreichten
13. 250 km Gesamtlänge. Am 13. drückte eine Windbö auf dem
16. Main bei Marktbreit ein Schiff gegen die Schleusentore. Am 16. wurden 30 weitere Unfälle (aus dem Raum Augsburg) und Staus (BAB A8, A9) von winterlichen Straßen gemeldet. Vom
20. Sturm am 20. waren Weihnachtsmärkte betroffen. In Berlin herrschte einige Stunden Ausnahmezustand. Schneeglätte
21./22. sorgte am 21./22. landesweit für Probleme auf den Straßen.
14.,21. Hagel:am 14. örtlich,am 21.vereinzelt(meist in Niedersachsen).

1) Tage mit Schneefall = *ganz oder teilweise aus festen Niederschlägen (Schnee , Hagel, Graupel)*

Die in diesem Abschnitt wiedergegebenen Schäden entstammen den im Geschäftsfeld vorliegenden Pressemeldungen und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Vieljährige Durchschnittswerte*

und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind weniger als 15 an den Küsten (Helgoland 6,Norderney 10), im Nordwesten(Düsseldf.10) und am Mittelrhein, mehr als 20 in den meisten höheren Mittelgebirgen(Kahler Asten/Rothaargeb.,Feldbg./Schw. 25)und im Alpenvorland(Kempten 25), mehr als 25 in Rhön(Wasserkuppe 26), Oberharz(Brocken 28), Erzgebirge(Zinnwald-Georgenfeld 26, Fichtelberg 28), Bayerischem Wald (Gr. Arber 28) und im Alpenraum(Garmisch-Partenkirchen 28,Zugspitze 31), sonst 15 (z.B.:Kiel,Freiburg i.Br.) bis 20(z.B.:Chemnitz, Weinbiet/Pfälzer Wald) zu erwarten. Diese Werte wurden im überwiegenden Teil des Gebietes südlich von Emsland-Bremen-Wendland-Leipzig-Usedom und um Lübeck erreicht bzw. bis 3 Tage(z.B.:Kassel, Lahr), in Nürnberg und Fürstenzell bei Passau um 4 Tage übertroffen, sonst bis 5, abschnittsweise an den Küsten um 6 oder 7 Tage unterschritten (St.Peter-Ording/Eiderstedt, Rostock-W.).

Eistage (Max.<0.0°C) sind weniger als 5 an den Küsten(Helgoland 1;Norderney,Sylt,Rügen 3),verbreitet im Nordwesten(Düsseldf.2), in Mannheim(4), mehr als 10 in den meisten Mittelgebirgen(Kahler Asten/Rothaargeb.), gebietsweise in Alpenvorland und Alpen(Wendelstein 15),mehr als 15 in den Gipfellagen von Harz(Brocken 18), Rhön(Wasserkuppe 16), Bayerischem Wald(Gr. Arber 18), Erzgebirge (Fichtelberg 20), auf höchsten Alpengipfeln(Zugspitze 30), überwiegend 5(z.B.:Rostock,Freiburg i.Br.) bis 10(z.B.:Regensburg,Weinbiet/Pfälzer Wald) zu erwarten. Diese Werte wurden nur in Oberstdorf erreicht, gebietsweise -meist im Norden, Nordwesten und Südwesten- um 1 Tag(Helgoland,Klippeneck/Schwäb.Alb,H'peißenberg) bzw. um 2(Rügen, Düsseldf., Freudenst.,Ulm) bis 5 Tage, aber überwiegend um 6 bis 8 Tage unterschritten (Potsdam, Weiden).

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind mehr als 20 örtlich nördlich der Eider(Schleswig 21),in Bergischem und Sauerland(Kahler Asten/Rothaarg.,Lüdenscheid 22), örtlich in Westerwald(Bad Marienbg.21), Erzgebirge(Zinnwald-Georgenfeld 22), Oberharz(Brocken 25), sonst 15(örtlich im Süden, z.B.:Stuttgart,München) bis 20(Stötten/Schwäb.Alb, Feldbg./Schw.,Freudenst., Kl. Feldberg/Taunus,Wasserkuppe/Rhön) zu erwarten. Diese Werte wurden in Neubrandenburg um 1 Tag, im Raum Oldenburg i.O. um 2, im Bayerischen Wald bis 3(Gr.Arber), im östlichen Vorpommern bis 4 Tage(Ueckermünde) übertroffen, sonst meist um 1(z.B.:Sylt,Fehmarn,Konstanz,Garmisch-P.) bis 5 Tage(z.B.:Rostock,Cottbus,Gießen, Trier), gebietsweise zwischen Bodensee-Fichtelgebirge und Rhein-Düsseldorf-Bremen-Magdeburg-Oderbruch um 6 bis 9 (Göttingen,Kl. Feldberg/Ts.), in Gera um 10 unterschritten.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind weniger als 10 in Teilen von Sachsen-Anhalt und Thüringen(Erfurt 7) sowie im Raum Stuttgart (9), mehr als 15 in Mittelgebirgen(Lüdenscheid,Bad Marienberg/Westerwald, Feldberg/Schw.,Fichtelberg/Erzgeb. 16;Kahler Asten/Rothaargeb. 17), im Harz bis 22(Brocken), sonst 10(z.B.:Arkona/Rügen, Oderbruch,Frankfurt/Main,Augsburg) bis 15(Zugspitze,Wasserkuppe/Rhön) zu erwarten. Diese Werte wurden nur in Oldenburg i.O. und Mühldorf/Inn sowie auf dem Gr.Arber erreicht, sonst überwiegend um(z.B.:Cuxhaven,Bocholt, Konstanz) bis 5 Tage(z.B.:Saarbrücken,Weiden); um 6 Tage in Ostsachsen (z.B.:Görlitz),um Göttingen, in Rothaargebirge(KahlerAsten) und Bad Marienbg./Ww., im Raum Coburg-Bamberg und im Odenwald; vom Kraichgau bis zum Hochrhein um 6 bis 7 Tage (Lahr,Feldberg/Schw.) unterschritten.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind meist bis 2, in Schleswig, Osnabrück, Essen und Saarbrücken 3, in vielen Mittelgebirgen 3 bis 5 (Lüdenscheid,Gr.Arber/Bayr.W. 4), in Rothaargebirge,Schwarzwald(KahlerAsten, Feldberg),und Oberallgäu bis 6(Oberstdorf), in den Alpen bis 7(Zugspitze), im Oberharz bis 8 (Brocken) zu erwarten. Diese Werte wurden in fast ganz Deutschland um ± 1Tag verfehlt; auf Helgoland,Rügen um 2 Tage übertroffen; auf dem Brocken, im Raum Osnabrück-Paderborn,im Streifen Fr. Saale-Kraichgau-Hochrhein,auf der Zugspitze und im Gebiet H'peißenberg-Allgäu um 2 Tage, in Odenwald,Bayr.W. bis 3(Michelstadt,Gr.Arber) und im Oberallgäu bis 4 Tage (Oberstdorf) unterschritten.

Die Monatsmittel des Luftdrucks -auf Meeresniveau reduziert-stiegen von 1013.6 hPa(Sylt) auf 1021.9 hPa (Regensburg). Sie waren um 0.6 (Rügen) bis 3.1hPa (Gießen) zu hoch.

** Bezugszeitraum (1961 - 1990)*

Klimaelemente nach Höhenstufen

Klimaelemente			Höhenstufen								
			0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur	Mittel [1]	von	1.7	Leipzig (Flughafen)		-1.5	Garmisch-Partenkirchen		-8.5	Zugspitze	
in °C		bis	5.8	Helgoland		4.3	Aachen		1.3	Hohenpeißenberg	
	tägl. Max. [2]	von	9.3	Arkona/Rügen	am 05.	7.8	Ulm	am 14.	2.9	Zugspitze	am 04.
		bis	15.0	Bocholt	am 01.	18.6	Garmisch-Partenk.	am 02.	18.2	Hohenpeißenberg	am 02.
	tägl. Min. [3]	von	-12.6	Diepholz	am 22.	-20.4	Kempten	am 24.	-25.9	Zugspitze	am 23.
		bis	-0.6	Helgoland	am 22.	-4.1	Freiburg im Breisgau	am 25.	-7.1	Kl. Feldberg/Taunus	am 23.
Niederschlag	Höhe [4]	von	13	Lahr		21	Stuttgart (Flughafen)		37	Hohenpeißenberg	
in mm			109	Oldenburg i.O.		182	Braunlage/Harz		202	Brocken/Harz	
	tägl. Max. [2]	von	4.5	Lahr	am 13.	5.6	Erfurt (Flughafen)	am 13.	6.3	Hohenpeißenberg	am 06.
		bis	38.7	Bad Lippspringe	am 13.	82.3	Braunlage/Harz	am 13.	72.6	Gr. Arber/Bayr. Wald	am 13.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	49	Osnabrück		49	Bad Kissingen		66	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	
in Stunden		bis	96	Wittenberg		91	Kempten		117	Zugspitze	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	61	82
Mecklenburg-Vorpommern	43	82
Niedersachsen und Bremen	72	102
Sachsen-Anhalt	36	75
Brandenburg und Berlin	39	78
Nordrhein-Westfalen	79	91
Hessen	57	75
Thüringen	47	74
Sachsen	43	70
Rheinland-Pfalz und Saarland	46	58
Baden-Württemberg	42	53
Bayern (nördlich der Donau)	50	65
Bayern (südlich der Donau)	52	67
Bundesrepublik Deutschland	53	76

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		81	109
Weser	(oberhalb Allermündung)	67	88
Weser	(ab Aller einschließlich)	68	99
Elbe	(bis Saale einschließlich)	41	73
Elbe	(unterhalb Saale)	46	80
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	42	51
Main		46	60
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	66	75
Donau	(bis Regen einschließlich)	48	69
Donau	(unterhalb Regen)	56	68

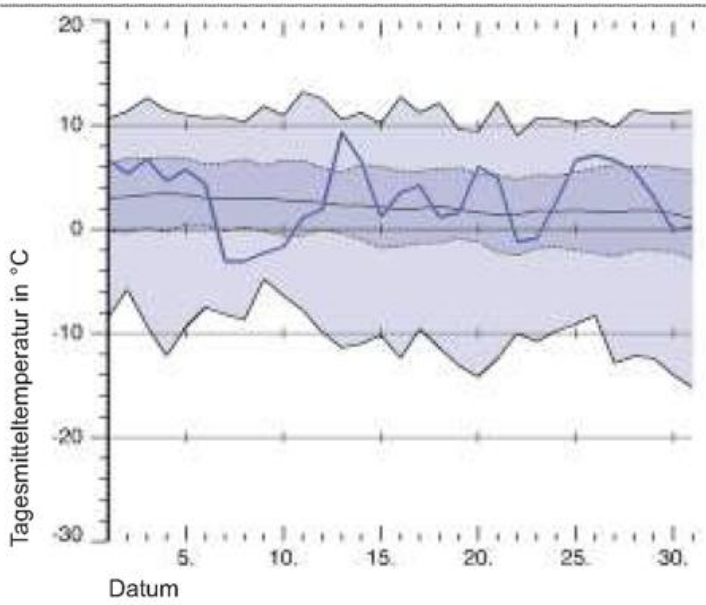
Die Werte der Gebietsniederschlagstabellen sind aus den Daten von ca. 190 Stationen.

1) **Mittel** = *monatliches Tagesmittel*
2) **tägl. MAX** = *höchster Tageswert*
3) **tägl. MIN** = *tiefster Tageswert*
4) **Höhe** = *monatliche Höhe*
5) **Dauer** = *monatliche Dauer*

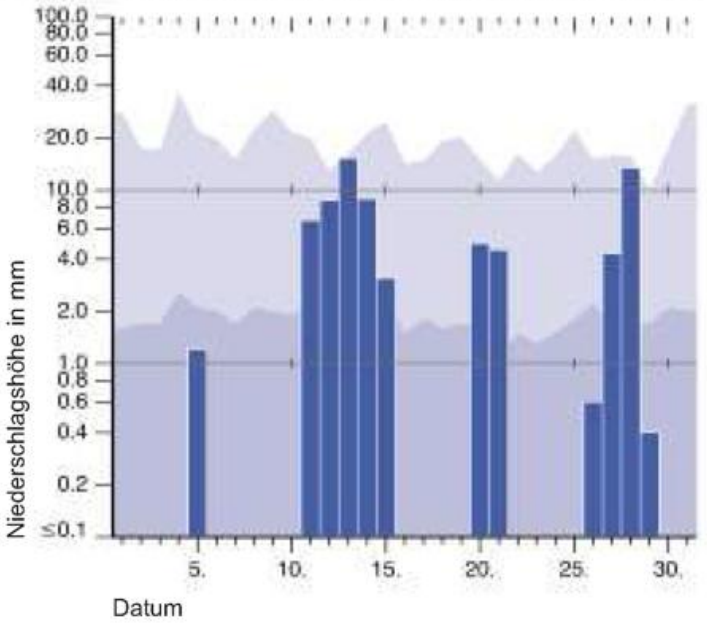
* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

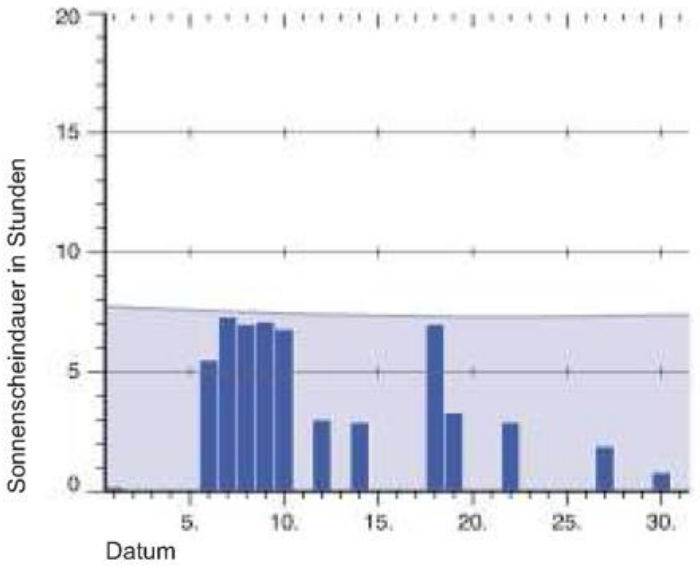
TEMPERATUR



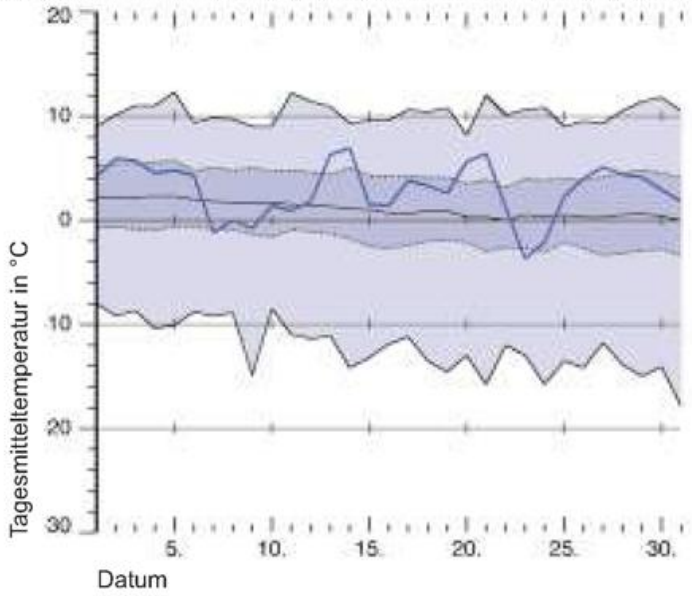
NIEDERSCHLAG



SONNE



Berlin

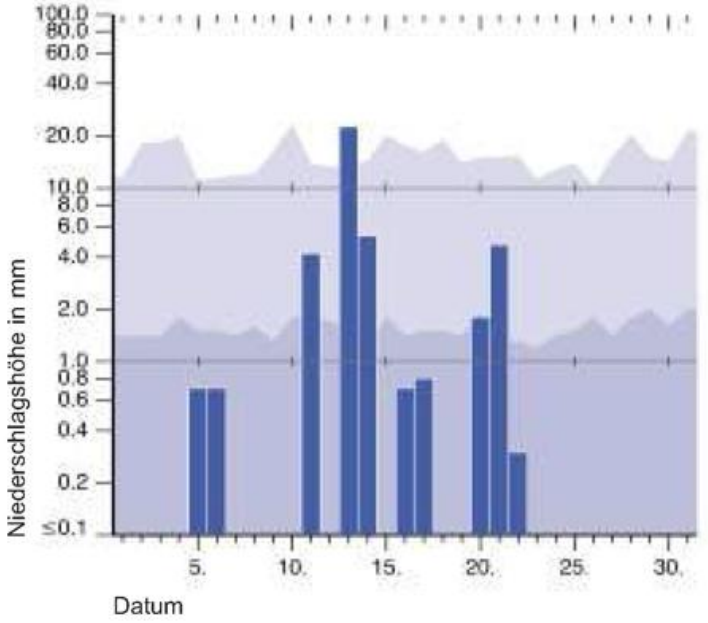


Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-1996

Maximum/Minimum
1876-1996

60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte



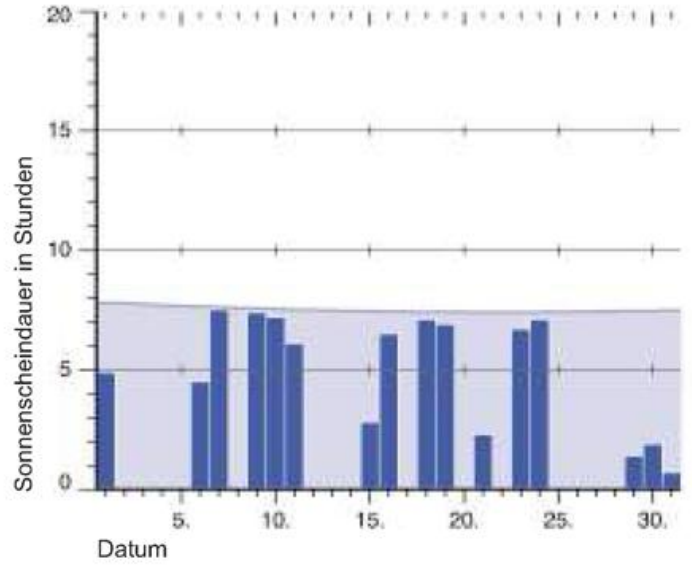
Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 13. mit 22.4 mm
um 67%

Niederschlagshöhe

Maximum
1876-1996

Mittel
1876-1996

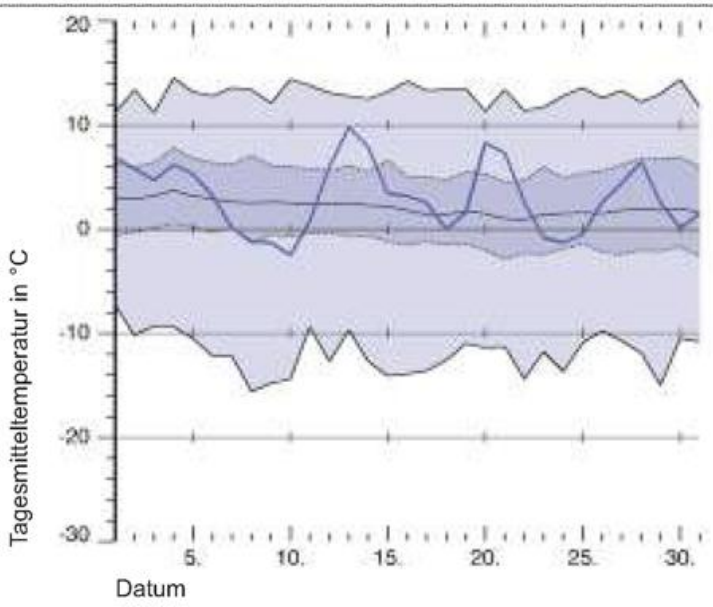


Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

TEMPERATUR



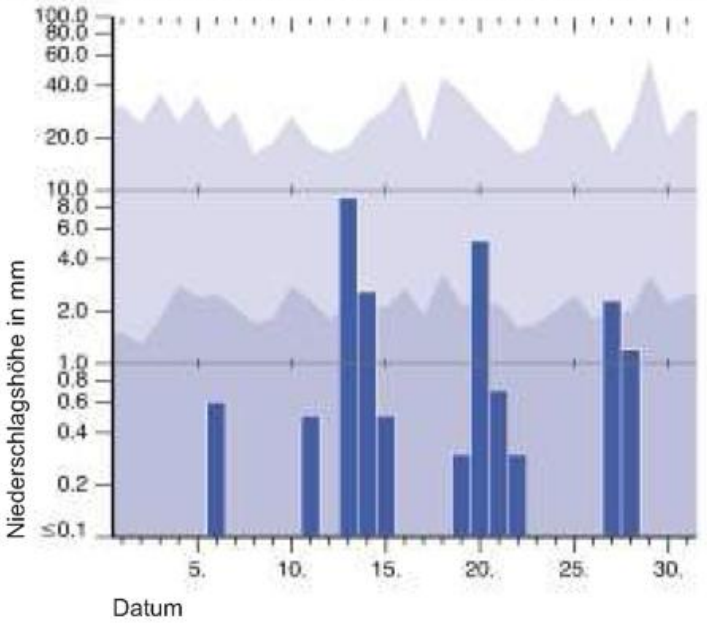
Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-1996

Maximum/Minimum
1876-1996

60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte

NIEDERSCHLAG

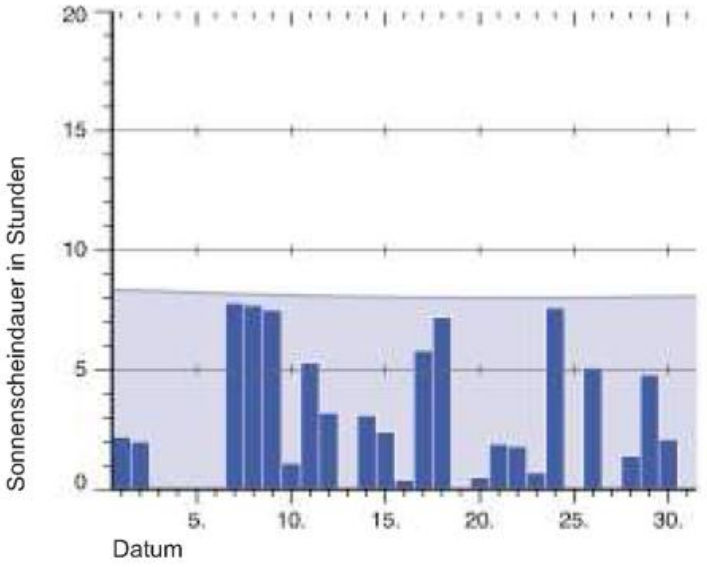


Niederschlagshöhe

Maximum
1876-1996

Mittel
1876-1996

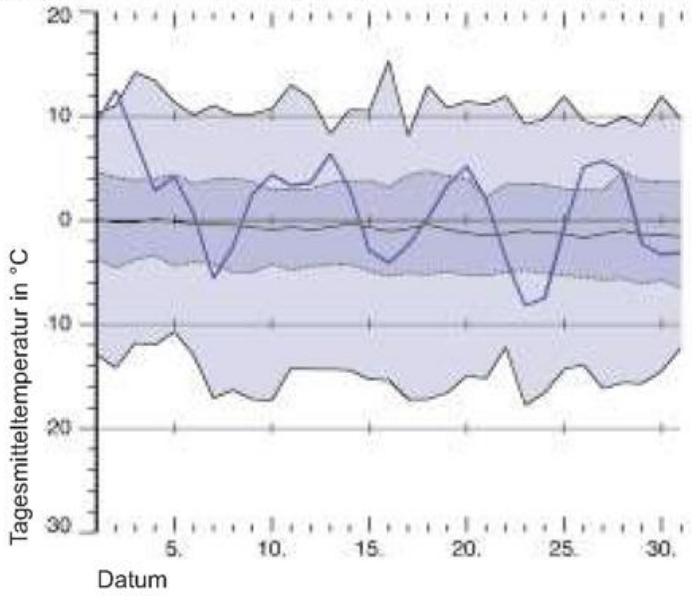
SONNE



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg



Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

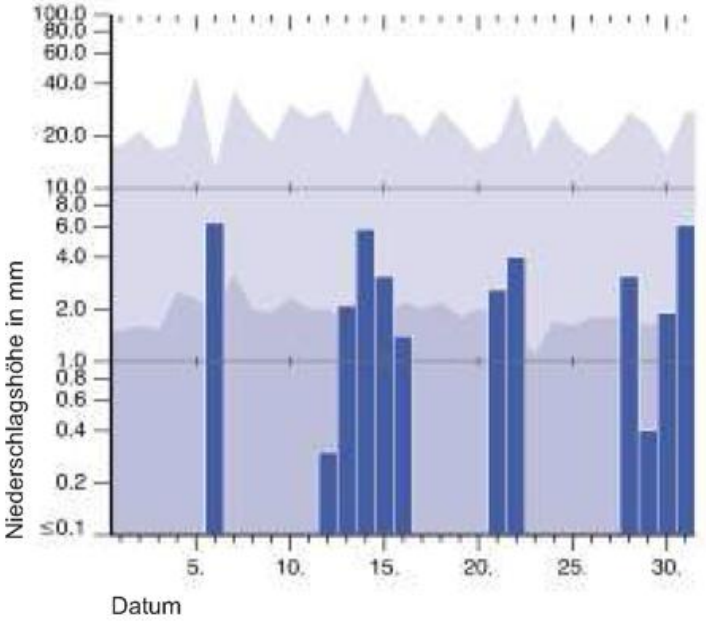
am 02. mit 12.5 °C
um 1.5 K

Tagesmitteltemperatur

Mittel
1879-1996

Maximum/Minimum
1879-1996

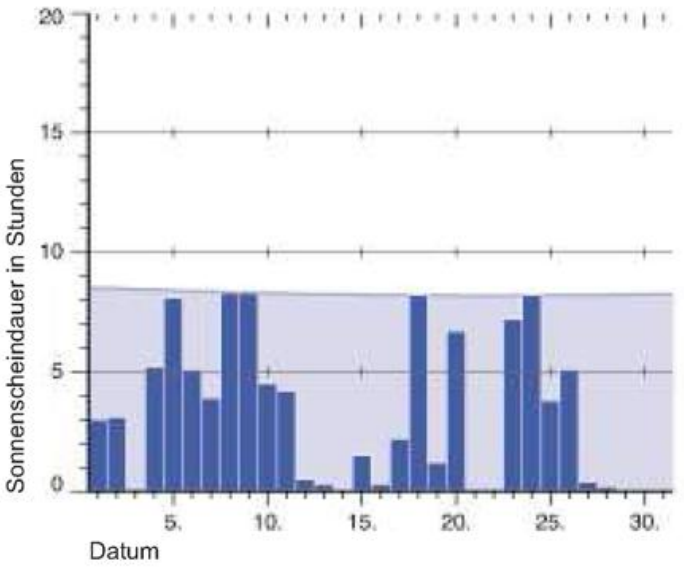
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte



Niederschlagshöhe

Maximum
1879-1996

Mittel
1879-1996



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sichtweite < 1000 m [12]
SCHLESWIG-HOLSTEIN	List/Sylt	26	4.7	1.9	9.6	5.	-3.3	31.	-7.8	22.	.	.	6	.	5
	Schleswig	43	3.2	1.5	9.7	5.	-5.6	22.	-9.5	22.	.	.	12	.	11
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	4.3	2.0	9.7	5.	-2.8	31.	-5.7	7.	.	.	7	.	5
	Sankt Peter-Ording	5	4.0	1.6	9.2	5.	-5.1	9.	-9.2	7.	.	.	6	.	6
	Kiel-Holtenau	27	3.8	1.7	10.9	5.	-5.9	22.			.	.	10	.	
	Helgoland	4	5.8	1.4	10.4	5.	-0.6	22.	-6.1	22.	.	.	1	.	3
	Lübeck-Blankensee 1)	14	2.9	1.5	10.7	13.	-6.7	7.	-9.7	7.22.	.	.	16	1	
HAMBURG BREMEN	Hamburg (Flughafen)	11	3.3	1.4	11.3	13.	-7.6	7.	-10.8	7.	.	.	14	.	1
	Bremerhaven	7	4.0	1.5	10.8	13.	-3.7	9.	-5.8	9.	.	.	8	.	3
	Bremen (Flughafen)	4	3.0	0.9	11.9	13.	-8.0	22.	-10.4	9.	.	.	15	.	2
NIEDERSACHSEN	Cuxhaven	5	4.2	1.6	10.4	13.	-3.7	9.	-5.6	31.	.	.	8	.	4
	Norderney	11	4.3	1.1	9.5	13.	-2.9	9.	-4.0	9.	.	.	5	.	8
	Emden	0	3.7	1.2	11.5	13.	-7.3	9.	-10.5	9.	.	.	10	.	7
	Oldenburg i.O.	11	3.3	1.2	11.7	13.	-10.3	22.	-11.3	9.	.	.	11	.	.
	Soltau 1)	77	2.6	1.1	11.2	13.	-7.5	9.23.	-9.4	23.	.	.	15	.	
	Lüchow/Wendland 1)	17	2.6	1.2	11.5	13.	-8.5	23.	-12.1	22.	.	.	16	1	
	Lingen/Ems	24	3.5	0.7	12.6	1.	-6.9	9.	-8.5	9.	.	.	14	.	6
	Diepholz	39	2.8	0.6	11.9	13.	-12.6	22.	-11.9	9.	.	.	14	.	4
	Hannover (Flughafen)	55	3.1	1.2	12.4	13.	-8.3	23.	-11.9	23.	.	.	15	.	1
	Osnabrück 1)	95	3.2	0.8	11.6	1.	-6.9	8.	-9.2	22.	.	.	12	.	
	Braunschweig	81	2.9	1.2	11.5	13.	-6.1	8.	-8.6	23.	.	.	15	1	2
	Braunlage/Harz 1)	607	0.1	1.2	8.2	9.	-11.1	23.	-14.9	23.	.	.	25	6	
	Göttingen	167	2.0	0.4	11.2	13.	-10.6	23.	-12.5	23.	.	.	15	1	2
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	3.7	1.7	9.3	5. 6.	-3.7	23.	-5.3	23.	.	.	7	1	1
	Rostock-Warnemünde	4	4.0	2.1	10.7	13.	-3.6	23.	-4.2	23.	.	.	8	.	2
	Boltenhagen	15	3.5	1.5	10.8	13.	-6.8	23.	-7.7	23.	.	.	10	1	.
	Greifswald	2	3.1	2.0	10.4	13.	-6.3	23.	-13.9	22.	.	.	10	1	2
	Ueckermünde 2)	1	2.8	1.9	10.5	13.	-7.2	23.	-10.6	23.	.	.	17	1	
	Schwerin	59	2.9	1.6	10.7	13.	-7.4	23.	-15.2	23.	.	.	11	1	5
	Neubrandenburg 1)	81	2.5	2.0	10.2	13.	-8.0	23.	-12.4	23.	.	.	14	1	
	Boizenburg/Elbe	45	3.0	1.8	11.0	13.	-5.0	23.	-7.4	7.	.	.	14	1	4
	Marnitz	81	2.5	1.6	10.6	13.	-7.9	22.	-19.1	22.	.	.	13	1	4
BRANDENBURG	Angermünde	56	2.3	1.7	10.6	13.	-6.7	23.	-12.4	7.	.	.	19	1	5
	Neuruppin	38	2.7	1.8	11.0	13.	-7.4	23.	-10.4	23.	.	.	13	.	3
	Manschnow/Oderbruch	12	2.1	1.3	10.9	13.	-6.7	24.	-9.1	23.	.	.	20	1	6
	Potsdam	81	2.2	1.5	10.1	13.	-8.2	23.	-11.8	23.	.	.	17	.	3
	Lindenberg	98	1.9	1.5	10.6	13.	-7.2	23.	-9.6	23.	.	.	20	1	7
	Cottbus	69	2.0	1.1	11.6	13.	-7.6	23.	-9.7	24.	.	.	19	1	4
	Doberlug-Kirchhain 1)	97	2.0	1.2	12.2	13.	-8.0	9.	-11.7	7.	.	.	18	1	

1) ***Automatische Messstelle***
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***
3) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990) Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.*
4) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*
5) **MAX** = *Maximum*
6) **MIN** = *Minimum*
7) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*
8) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25,0° C und höher*
9) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30,0° C und höher*
10) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*

Niederschlag							Sonnenscheindauer				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitze		Relative Luftfeuchte in %
		Anzahl der Tage mit:												
mm	% [13]	≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
66	92	19	12	1	18.4	28.	60	140	17	6	1013.6	35.0	14.	87
69	78	17	12	2	22.1	13.	55	138	19	3	1014.3	23.0	6.	89
35	69	15	8	1	10.5	13.	56	144	18	2	1014.1	27.6	6.	86
71	92	18	11	2	18.8	13.	57	174	19	6	1014.2	29.8	15.	90
48	66	16	10	1	15.7	13.	46	131	17	2	1013.6			81
75	109	16	12	3	17.9	13.	53	129	20	5	1014.8	31.1	21.	84
46	73	16	9	1	12.4	13.	57	173	18	4	1015.2	19.7	21.	84
64	89	16	10	2	17.1	13.	61	174	16	4	1015.4	25.7	21.	85
70	104	15	12	2	16.7	13.	58	176	18	5	1015.3	28.0	14.	87
72	120	14	10	2	15.2	13.	56	156	20	5	1015.9	29.8	21.	87
80	107	15	13	2	25.0	13.	56	140	20	5	1015.0	31.2	14.	86
74	99	17	12	2	18.0	13.	63	166	18	5	1015.2	32.6	14.	87
78	111	18	9	2	22.9	13.	60		18	5	1015.2	27.8	21.	89
109	158	20	13	3	23.8	13.	50	167	19	5	1016.3	23.4	21.	87
78	95	15	12	2	17.3	13.	55	157	20	5	1016.5	25.2	21.	82
41	89	14	9	1	10.3	13.	56	147	18	5	1016.4	22.8	21.	88
76	97	15	12	2	22.3	13.	59	159	16	5	1016.8	21.1	21.	88
79	116	14	12	2	18.4	13.	58		18	5	1016.7	26.1	21.	90
63	105	13	10	1	27.7	13.	61	179	18	5	1016.8	22.6	21.	86
86	98	24	12	1	26.2	13.	49	140	19	5	1016.8	28.9	14.	88
33	61	13	8	1	17.2	13.	77	226	18	5	1017.4	24.4	21.	84
182	121	13	13	4	82.3	13.	67	156	18	6	1018.2	24.2	21.	87
44	75	10	6	1	23.8	13.	68	194	18	6	1018.3	24.0	14.	85
39	91	16	8	2	11.1	13.	50	132	18	3	1013.8	28.5	14.	85
40	83	13	8	2	13.6	21.	57	154	18	3	1014.1	27.5	14.	83
39	89	13	7	1	11.9	21.	58	161	17	4	1014.6	26.2	6.	85
42	89	18	10	1	12.2	21.	53	133	19	6	1014.4	24.9	6.	84
37	86	21	8	.	9.6	13.	50	139	19	2	1015.4	26.4	21.	87
49	89	15	10	1	10.1	13.	59	169	19	6	1015.1	24.7	21.	85
26	60	19	8	.	8.2	13.	56	140	20	5	1015.2	25.9	6.	87
43	73	14	7	1	12.1	13.	53	156	19	4	1015.6	29.7	21.	83
50	81	15	10	1	13.3	13.	62	177	19	6	1016.4	25.4	21.	88
44	102	14	9	1	15.5	13.	63	170	18	6	1015.9	27.1	6.	85
37	80	14	8	1	16.5	13.	65	224	20	7	1016.3	27.6	21.	88
29	85	10	7	.	9.0	14.	65	167	16	6	1016.5	27.6	21.	85
45	80	11	7	1	21.0	13.	80	205	16	8	1017.1	27.2	21.	86
38	76	14	8	2	11.3	13.	72	195	19	7	1015.0	31.5	21.	87
38	79	13	7	1	14.4	13.	71	169	18	8	1017.7	23.5	21.	85
37	76	10	7	1	13.5	13.	84	215	14	8	1017.9	27.8	21.	87

Fortsetzung Folgeseite

11) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*
12) **Sichtweite < 1000 m** *z.T. automatisch registriert ≙ Nebel*
13) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*
14) **Tage mit ≥ x *Std*** = *Dezember : x ≙ 6 Std.*
15) *auf Meeresniveau reduziert, ohne Stationen ab 750 m ü. NN*

– **Zeichen .** = *nicht aufgetreten*
– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	2.9	1.7	10.9	13.	-6.8	23.	-8.8	23.	.	.	15	.	2
	Berlin(Flugh.Schönefeld)	46	2.3	1.6	10.8	13.	-9.3	23.	-11.6	23.	.	.	18	1	4
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	3.4	1.0	12.0	13.	-8.0	9.	-12.2	9.	.	.	15	.	3
	Bad Salzuflen	135	3.0	0.5	11.2	13.	-8.6	23.	-13.0	22.	.	.	12	.	5
	Bocholt 1)	21	3.6	0.7	15.0	1.	-7.4	9.	-10.1	9.	.	.	13	.	
	Bad Lippspringe	157	3.0	0.7	11.4	13.	-9.7	22.	-13.3	23.	.	.	14	.	1
	Essen 1)	152	3.8	0.9	15.4	1.	-4.8	8.	-7.4	9.	.	.	12	.	7
	Düsseldorf (Flughafen)	37	4.3	0.7	14.3	1.	-7.5	8.	-9.8	8.	.	.	11	.	1
	Lüdenscheid	387	2.3	1.1	13.2	1.	-6.2	8.	-10.3	8.	.	.	15	1	7
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	-0.4	1.3	8.8	2.	-8.7	23.	-12.7	23.	.	.	25	11	23
	Köln (Flughafen)	92	3.7	0.8	12.8	13.	-7.5	7.	-9.2	7.	.	.	12	.	2
	Aachen	202	4.3	0.9	16.5	1.	-4.9	8.	-7.7	8.	.	.	11	.	4
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	2.3	0.9	10.3	14.	-5.7	8.	-8.9	8.	.	.	18	1	7
	Bad Marienberg/Westerw.	547	0.9	1.2	9.1	2.	-5.4	8.	-7.4	6.	.	.	20	4	10
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	1.6	0.9	10.6	1.	-5.3	7. 8.	-8.0	8.	.	.	18	3	5
	Bendorf/Rhein 1)	127	3.6	1.4	12.1	13.	-6.0	9.	-7.6	10.	.	.	13	.	
	Hahn/Hunsrück	502	1.2	0.3	8.9	13.	-6.3	8.	-10.3	24.	.	.	19	4	12
	Trier (Petrisberg)	265	2.9	1.1	11.3	1.	-6.5	10.	-7.7	10.	.	.	14	.	6
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	1.2	1.1	8.8	13.	-5.3	23.	-7.9	23.	.	.	20	4	22
HESSEN	Kassel 1)	231	1.7	0.6	10.2	13.	-9.0	23.	-15.3	23.	.	.	18	1	
	Bad Hersfeld 2)	273	1.2	0.1	10.8	13.	-9.1	23.			.	.	18	1	3
	Gießen	186	2.0	0.6	11.6	13.	-7.4	9.	-10.8	23.	.	.	17	1	2
	Wasserkuppe/Rhön	921	-0.6	1.6	12.5	2.	-12.5	23.	-17.7	23.	.	.	26	9	25
	Kleiner Feldberg/Taunus 1)	805	-0.7	0.7	10.1	2.	-7.1	23.	-10.7	23.	.	.	26	10	
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	3.0	1.2	12.1	13.	-6.0	9.	-12.2	23.	.	.	16	.	1
	Geisenheim/Rheingau	118	3.0	0.7	12.1	13.	-5.1	9.			.	.	14	.	
	Michelstadt-Vielbrunn	453	1.1	0.9	9.3	13.	-6.9	8.	-9.9	23.	.	.	18	5	10
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	1.0	0.9	10.3	13.	-14.1	23.	-23.0	23.	.	.	19	3	5
	Artern	164	1.8	1.1	11.5	13.	-8.8	23.	-11.9	23.	.	.	17	2	4
	Erfurt (Flughafen)	316	1.0	0.8	11.0	13.	-10.8	23.	-13.2	23.	.	.	21	3	5
	Gera-Leumnitz	311	1.3	1.1	11.2	13.	-11.4	23.	-20.6	23.	.	.	18	3	3
	Meiningen	450	0.4	1.3	9.8	13.	-9.6	23.	-15.3	23.	.	.	24	5	12
	Schmücke/Thüringer Wald	937	-1.6	1.4	11.0	2.	-12.5	23.	-19.0	23.	.	.	28	15	27
	Neuhaus am Rennweg	845	-1.4		9.9	2.	-12.6	23.	-26.6	23.	.	.	28	15	22
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	1.7	0.7	11.7	13.	-9.9	23.	-18.5	23.	.	.	18	2	3
	Oschatz	150	2.1	1.1	11.7	13.	-6.3	9.23.	-8.4	23.24.	.	.	21	1	3
	Görlitz	238	1.2	1.0	9.9	1.	-8.0	24.	-11.5	23.	.	.	21	3	5
	Dresden (Flughafen)	222	1.8	0.8	12.0	13.	-9.0	24.	-11.0	23.	.	.	19	2	.
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	0.5	0.9	9.3	14.	-8.8	24.	-11.6	23.24.	.	.	25	8	4
	Chemnitz	418	1.8	1.6	10.3	13.	-10.1	23.	-12.8	23.	.	.	19	1	5
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	-2.5	0.7	7.1	13.	-12.8	23.	-18.5	23.	.	.	28	16	25
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	-2.1	1.8	13.0	3.	-13.2	23.	-14.1	23.	.	.	29	13	25

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitze		Relative Luftfeuchte in %
		Anzahl der Tage mit:												
mm	% [13]	≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
42	76	11	5	1	22.6	13.	81	219	16	9	1016.7	28.5	21.	80
34	74	10	7	1	14.9	13.	80	195	15	8	1016.5	26.8	21.	84
63	89	14	10	1	19.1	13.	58	145	18	5	1016.8	27.1	21.	85
69	88	15	11	1	23.0	13.	53	143	19	5	1017.3	23.6	21.	84
70	95	16	11	1	16.9	13.	66	165	15	5	1017.2	23.3	21.	88
89	96	14	11	1	38.7	13.	60	158	18	5	1017.7	23.1	21.	83
86	96	15	11	4	17.3	13.	67	172	18	5	1017.6	18.2	21.	82
56	76	14	10	1	11.2	13.	68	162	17	5	1018.0	21.1	21.	77
121	92	17	11	5	52.1	13.	64	152	17	6	1018.1	20.2	21.	89
145	86	16	11	6	60.0	13.	70	171	18	6		27.5	21.	90
49	68	12	8	1	14.2	13.	72	164	14	6	1018.6	21.5	14.	81
64	88	14	11	1	18.2	13.	81	169	12	6	1017.5	23.0	21.	79
45	54	13	7	2	16.9	13.	59	137	18	6	1019.4	20.7	21.	88
112	90	17	10	3	43.4	13.	66	178	16	6	1018.8	21.6	14.	93
43	67	15	9	1	14.1	13.	62		18	6	1019.2	20.5	14.	89
29	48	17	7	1	10.1	12.	61	226	17	5	1019.3	20.3	14.	82
43	80	17	9	1	13.6	13.	60	122	18	6	1019.9	24.6	21.	88
44	61	13	9	1	14.0	13.	62	155	19	7	1019.2	22.5	21.	90
32	67	14	8	.	8.5	20.	82	155	13	4	1019.4	36.5	21.	92
63	94	15	9	2	25.9	13.	61	197	20	6	1019.0	18.4	21.	83
43	65	14	9	1	15.7	13.	59	179	18	5	1019.4	22.8	21.	87
45	73	12	7	1	20.5	13.	66	200	14	5	1019.9	21.7	21.	91
84	81	16	11	3	21.8	13.	86	169	17	8		27.2	21.	87
57	63	11	9	1	20.4	13.	71	178	16	6		21.5	15.	89
40	74	11	7	1	19.6	13.	75	192	14	6	1019.8	20.6	21.	82
22	48	11	5	.	6.0	20.	77	197			1019.8	21.6	14.	79
39	33	11	8	1	17.5	13.	74	211	13	5	1020.0	24.4	14.	85
66	105	14	10	2	20.7	13.	68	170	16	5	1018.5	26.3	21.	88
24	69	12	7	1	11.0	13.	82	256	14	7	1018.6	29.7	21.	89
21	68	12	6	.	5.6	13.	85	202	16	8	1018.7	27.9	21.	88
25	49	9	6	1	10.0	13.	90	180	13	8	1018.4	24.3	21.	85
39	61	12	6	2	14.4	13.	68	227	15	6	1019.5	21.9	21.	88
108	81	17	10	2	49.1	13.	71	215	19	6		28.4	21.	91
116		16	11	4	47.9	13.	75	183	17	7		25.3	21.	89
36	90	11	8	1	16.1	13.	92	249	14	9	1018.3	29.2	21.	83
40	75	12	6	2	14.8	13.	85	181	14	9	1018.2	27.8	21.	84
33	58	13	6	1	13.9	14.	84	187	16	8	1018.1	26.3	21.	82
40	69	13	6	2	16.3	14.	86	187	16	9	1018.6	23.1	21.	82
51	65	13	9	2	24.4	13.	60	130	21	7	1018.6	26.1	6.	83
32	58	12	7	1	12.1	13.	80	170	16	8	1018.5	26.0	21.	79
63	68	16	10	2	17.1	14.	66	200	21	8		28.1	6.	94
93	90	16	12	4	20.7	14.	90	158	16	8		40.0	21.	86

Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur								Anzahl der Tage				
			Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	2.5	1.3	11.6	13.	-9.4	23.	-12.6	23.	.	.	15	.	2
	Magdeburg	76	2.3	1.1	11.4	13.	-7.6	23.	-15.5	23.	.	.	16	1	2
	Wittenberg	105	2.2	1.4	11.1	13.	-8.0	23.	-11.2	23.	.	.	19	1	5
	Brocken/Harz	1142	-1.0	2.0	12.5	2.	-13.7	23.	-14.3	23.	.	.	25	12	25
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	2.9	0.7	12.3	13.	-6.9	23.	-10.8	23.	.	.	18	.	1
	Öhringen	276	2.1	0.8	11.7	2.	-6.7	23.	-11.9	23.	.	.	17	.	2
	Karlsruhe	112	3.1	0.9	12.7	28.	-5.5	24.	-7.9	8.	.	.	18	.	3
	Stuttgart (Schnarrenbg.)	314	2.3	0.8	12.7	13.	-7.0	24.	-10.5	23.24.	.	.	17	.	
	Stuttgart (Flughafen)	371	1.2	0.6	11.8	13.	-10.7	24.	-16.2	24.	.	.	21	1	1
	Stötten/Schwäb.Alb	734	-0.2	0.8	8.5	13.14.	-8.7	23.	-11.8	23.	.	.	22	10	17
	Lahr	155	2.9	0.6	12.8	13.	-6.6	10.	-7.6	10.	.	.	19	1	2
	Freudenstadt	797	0.2	0.6	9.8	2.	-8.8	24.	-14.5	23.	.	.	22	9	10
	Ulm 1)	567	-0.4	0.1	7.8	14.	-12.0	24.	-20.8	24.	.	.	23	8	
	Freiburg im Breisgau 1)	269	4.0	1.3	12.8	13.	-4.1	25.	-6.0	10.	.	.	14	.	
	Klippeneck/Schwäb. Alb 1)	973	0.3	1.1	12.1	2.	-10.5	24.	-15.8	23.	.	.	23	10	
	Feldberg/Schwarzwald	1486	-0.8	1.3	11.0	4.	-11.5	23.	-13.4	24.	.	.	24	7	19
	Konstanz	443	1.3	0.3	12.7	2.	-7.8	24.	-11.6	24.	.	.	20	2	10
BAYERN	Bad Kissingen	262	1.2	0.5	10.9	13.	-7.2	23.	-10.2	23.	.	.	18	3	5
	Coburg 1)	322	1.0	1.0	11.0	2.	-11.1	23.	-15.3	23.	.	.	22	3	
	Hof-Hohensaas	567	-0.3	1.2	8.4	13.	-11.1	23.	-16.9	23.	.	.	22	6	10
	Bamberg	239	1.4	0.9	12.0	2.	-8.5	23.	-10.1	23.	.	.	20	2	2
	Würzburg	268	1.9	0.9	11.0	13.	-7.2	24.	-9.4	23.	.	.	18	2	2
	Weiden/Oberpfalz	438	0.2	1.0	7.9	14.	-11.3	24.	-14.0	24.	.	.	21	3	2
	Nürnberg (Flughafen)	314	1.3	0.7	11.0	13.	-11.2	24.	-13.3	23.	.	.	23	2	2
	Weißenburg	422	1.5	1.5	11.9	2.	-9.2	24.	-12.0	24.	.	.	20	2	1
	Regensburg	366	0.2	0.8	8.8	21.	-10.0	24.	-13.0	24.	.	.	22	4	5
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	-1.5	2.3	14.2	4.	-14.8	23.			.	.	26	13	19
	Straubing	350	-0.3	0.2	9.5	14.	-12.5	24.	-15.8	24.	.	.	24	7	8
	Fürstenzell (b. Passau)	476	-1.0	-0.1	8.4	14.	-13.4	25.	-16.4	24.	.	.	28	7	14
	Augsburg-Mühlhausen	462	0.0	0.3	9.9	20.	-13.5	24.	-17.0	24.	.	.	23	3	6
	München (Flughafen)	446	0.0	0.9	10.3	14.	-13.0	24.	-15.6	24.	.	.	23	4	6
	München (Stadt)	515	1.1	0.5	11.9	20.	-11.4	24.	-15.0	24.	.	.	20	3	6
	Mühldorf/Inn	405	-0.8	-0.1	10.4	14.	-16.7	24.	-19.9	24.	.	.	26	7	5
	Kempten	705	-0.7	0.5	17.7	2.	-20.4	24.	-22.1	24.	.	.	27	6	4
	Hohenpeißenberg	977	1.3	1.8	18.2	2.	-10.3	23.	-16.6	23.	.	.	22	10	14
	Wendelstein	1832	-1.7	1.6	12.0	4.	-16.9	23.	-19.2	23.	.	.	24	9	12
	Oberstdorf	810	-1.9	0.2	15.7	2.	-21.4	24.	-29.4	24.	.	.	29	8	1
	Zugspitze	2960	-8.5	1.2	2.9	4.	-25.9	23.			.	.	31	26	18
	Garmisch-Partenkirchen 1)	719	-1.5	1.2	18.6	2.	-19.9	24.	-26.9	24.	.	.	27	5	

D 48847
ISSN 1436-6789

JAHRGANG 5

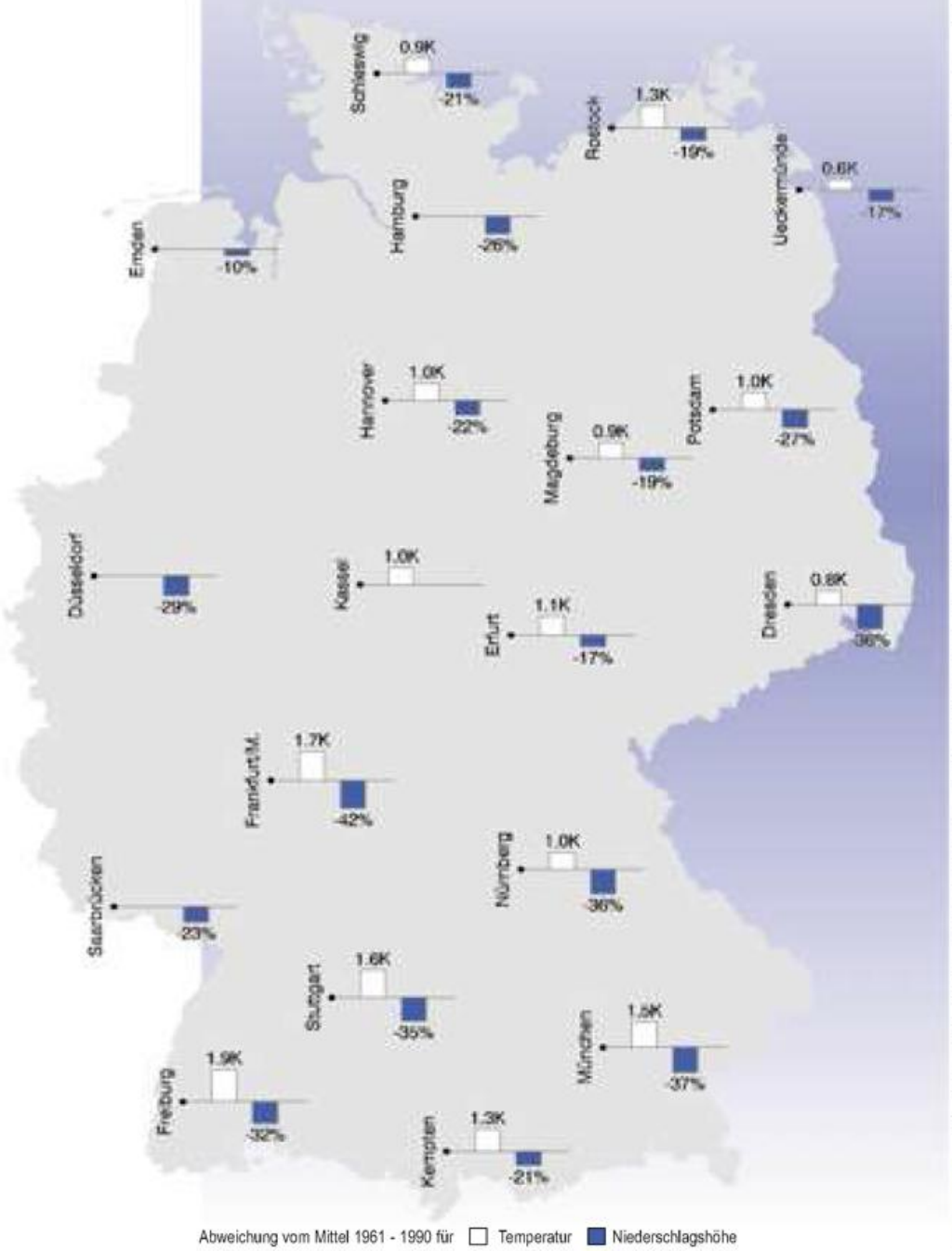
JAHR 2003

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT

JAHRES KURZ ÜBERSICHT



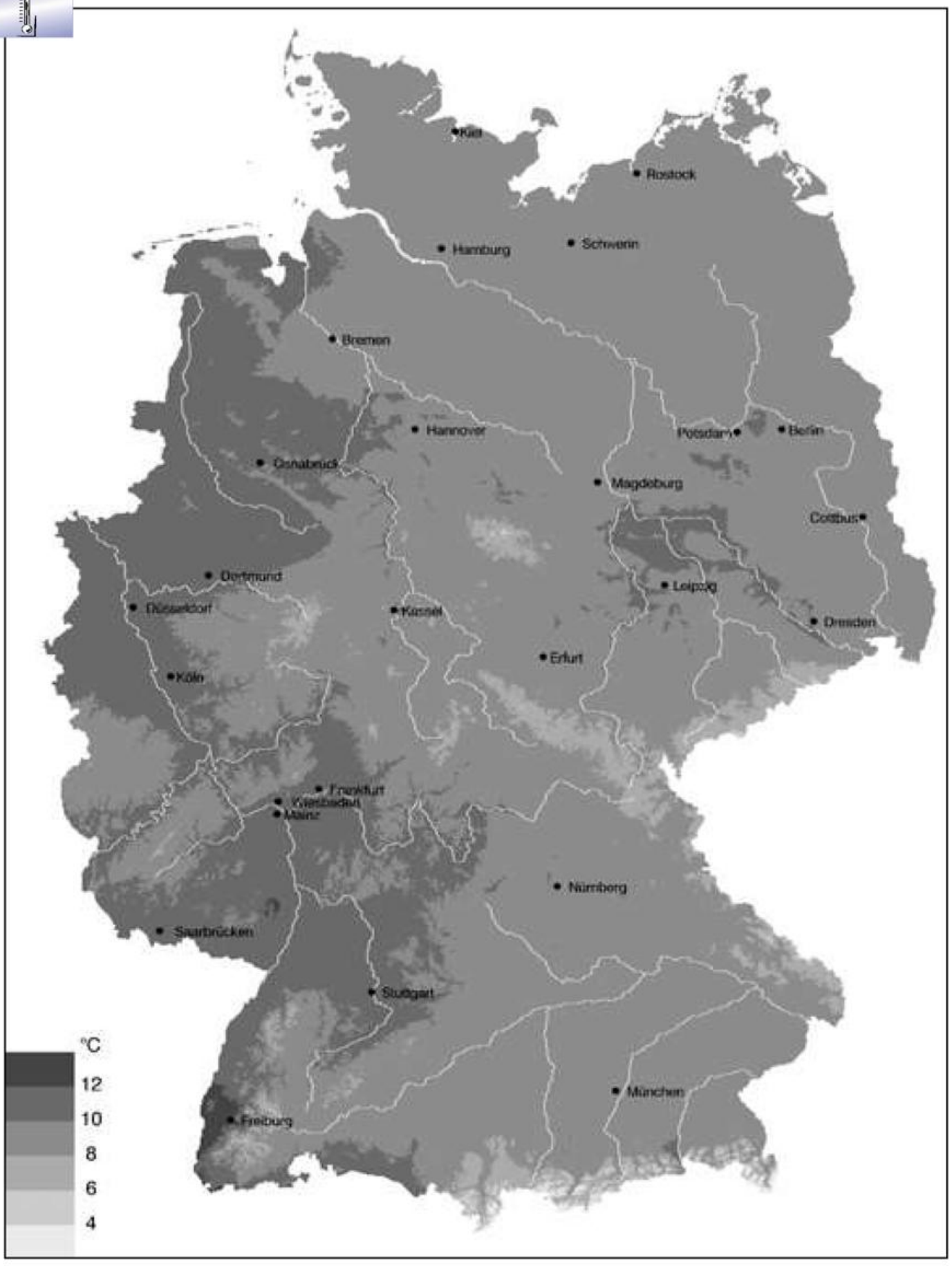
Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

2003

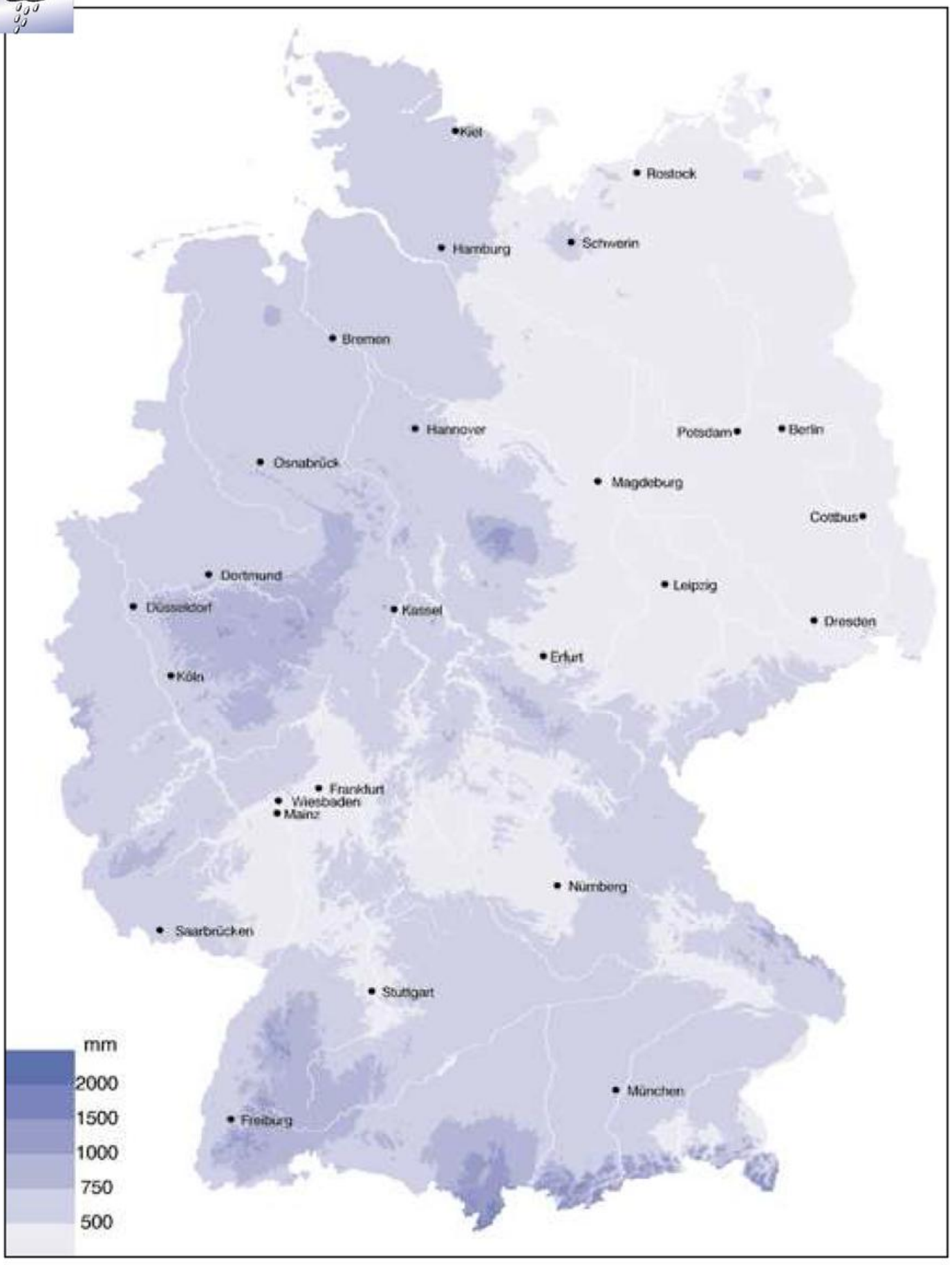
Das Jahr 2003 war meist markant zu warm und überwiegend deutlich zu trocken. Die Sonnenscheindauer lag meist markant über dem Durchschnitt.

Bei der Temperatur gab es die niedrigsten positiven Abweichungen im Einzugsgebiet der Weser, in Odernähe und örtlich im Alpenvorland;
die höchsten positiven Abweichungen ergaben sich in Neuwieder Becken, Pfälzer Wald, Breisgau und Südschwarzwald.
Nur um Oldenburg i.O. war es zu nass; zu trocken in den Bayerischen Alpen, um Kempten und Weißenburg, vom Fichtelgebirge bis zum Bayerischen Wald, im Westerzgebirge, vom östlichen Brandenburg über Vorpommern bis in den Nordwesten von Mecklenburg, verbreitet von Wendland-Hannover bis Leipziger Bucht-Rhön und westlich von Kiel-Nienburg-Weser-Kassel-Marburg-Mainz-Weinstrasse (ohne Gebiete am Niederrhein und um Diepholz).
Die Sonnenscheindauer lag über dem Durchschnitt auf dem Gr. Arber/Bayr. Wald; deutlich überdurchschnittliche Werte hatte sie an der Nordsee, im Nordosten von Schleswig-Holstein, im überwiegenden Teil des Gebietes östlich von Trave-Elbe und gebietsweise südlich von Fichtelgebirge und Nordschwarzwald.

Jahresmittel der Lufttemperatur in °C



Jährliche Niederschlagshöhen in mm



Klimaelemente nach Höhenstufen

Klimaelemente			Höhenstufen					
			0 – 199 m ü.NN		200 – 749 m ü.NN		ab 750 m ü.NN	
				Datum		Datum		Datum
Lufttemperatur	Mittel [1]	von	8:8 Ueckermünde		7.1 Braunlage / Harz		-3.5 Zugspitze	
in °C		bis	11.8 Karlsruhe		12.7 Freiburg im Breisgau		8.2 Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	27.2 Arkona/Rügen	13. 08.	32.4 Braunlage / Harz	09. 08.	16.3 Zugspitze	04. 08.
		bis	40.2 Karlsruhe	09. 08.	40.2 Freiburg im Breisgau	13. 08.	33.2 Klippeneck/Schwä.Alb	12. 08.
	tägl. Min. [3]	von	-20.5 Leipzig (Flughafen)	09. 01.	-21.2 Mühldorf / Inn	12. 01.	-25.9 Zugspitze	23. 12.
		bis	-4.9 Helgoland	04. 01.	-9.6 Freiburg im Breisgau	10. 01.	-14.3 Freudenstadt	01. 02.
Niederschlag	Höhe [4]	von	349 Neubrandenburg		405 Görlitz		626 Zinnwald-Georgenf./Erzg.	
in mm		bis	825 Bad Lippspringe		1120 Braunlage / Harz		1878 Zugspitze	
	tägl. Max. [2]	von	14.5 Mannheim	24. 05.	18.5 Bad Hersfeld	10. 06.	31.4 Wasserkuppe / Rhön	02. 01.
		bis	59.1 Braunschweig	10. 09.	82.3 Braunlage / Harz	13. 12.	81.3 Zugspitze	05. 10.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	1851 Osnabrück		1833 Bad Kissingen		1834 Brocken / Harz	
in Stunden		bis	2321 Karlsruhe		2257 Weinbiet / Pfälzer Wald		2196 Hohenpeißenberg	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	594	75
Mecklenburg-Vorpommern	455	77
Niedersachsen und Bremen	597	80
Sachsen-Anhalt	411	75
Brandenburg und Berlin	405	73
Nordrhein-Westfalen	707	81
Hessen	586	75
Thüringen	527	77
Sachsen	482	69
Rheinland-Pfalz und Saarland	626	77
Baden-Württemberg	680	70
Bayern (nördlich der Donau)	560	70
Bayern (südlich der Donau)	799	71
Bundesrepublik Deutschland	583	75

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete*)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		665	86
Weser	(oberhalb Allermündung)	599	76
Weser	(ab Aller einschließlich)	574	79
Elbe	(bis Saale einschließlich)	472	74
Elbe	(unterhalb Saale)	458	74
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	680	70
Main		528	68
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	690	80
Donau	(bis Regen einschließlich)	665	74
Donau	(unterhalb Regen)	788	69

1) **Mittel** = *jährliches Tagesmittel*
2) **tägl. MAX** = *höchster Tageswert des Jahres*
3) **tägl. MIN** = *tiefster Tageswert des Jahres*
4) **Höhe** = *jährliche Höhe*
5) **Dauer** = *jährliche Dauer*
* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bearbeiter beim Deutschen Wetterdienst:
Adelheid Nitzschke, Marcus Kaps, Wolfgang Straßburger, Michael Meister, Anja Schade

Druck und Versand:
Brönners Druckerei Breidenstein GmbH, Frankfurt am Main

Software-Unterstützung:
MeteoSolutions GmbH, Darmstadt

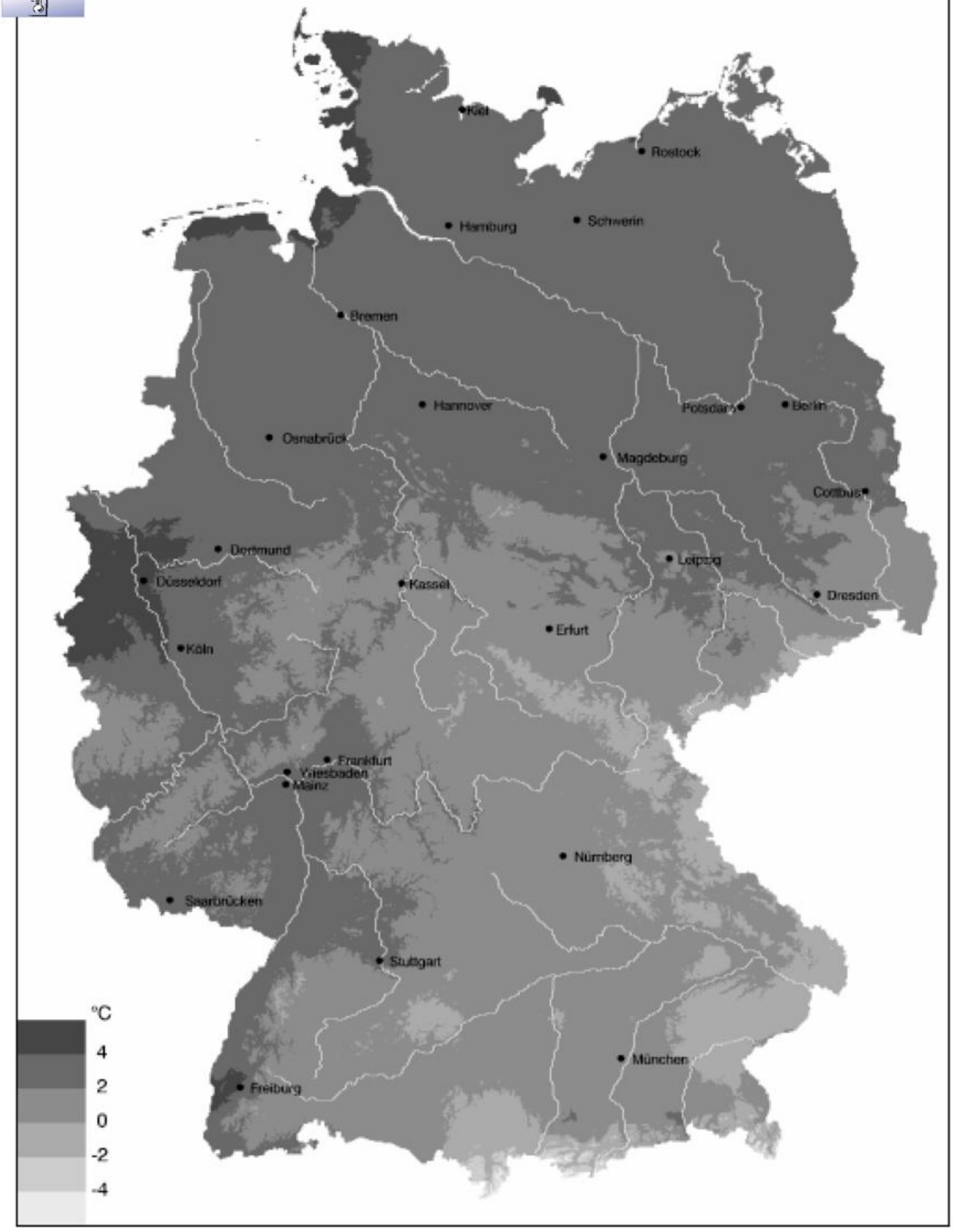
Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

Alle Rechte vorbehalten; Nachdruck auch auszugsweise verboten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm o.a.), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

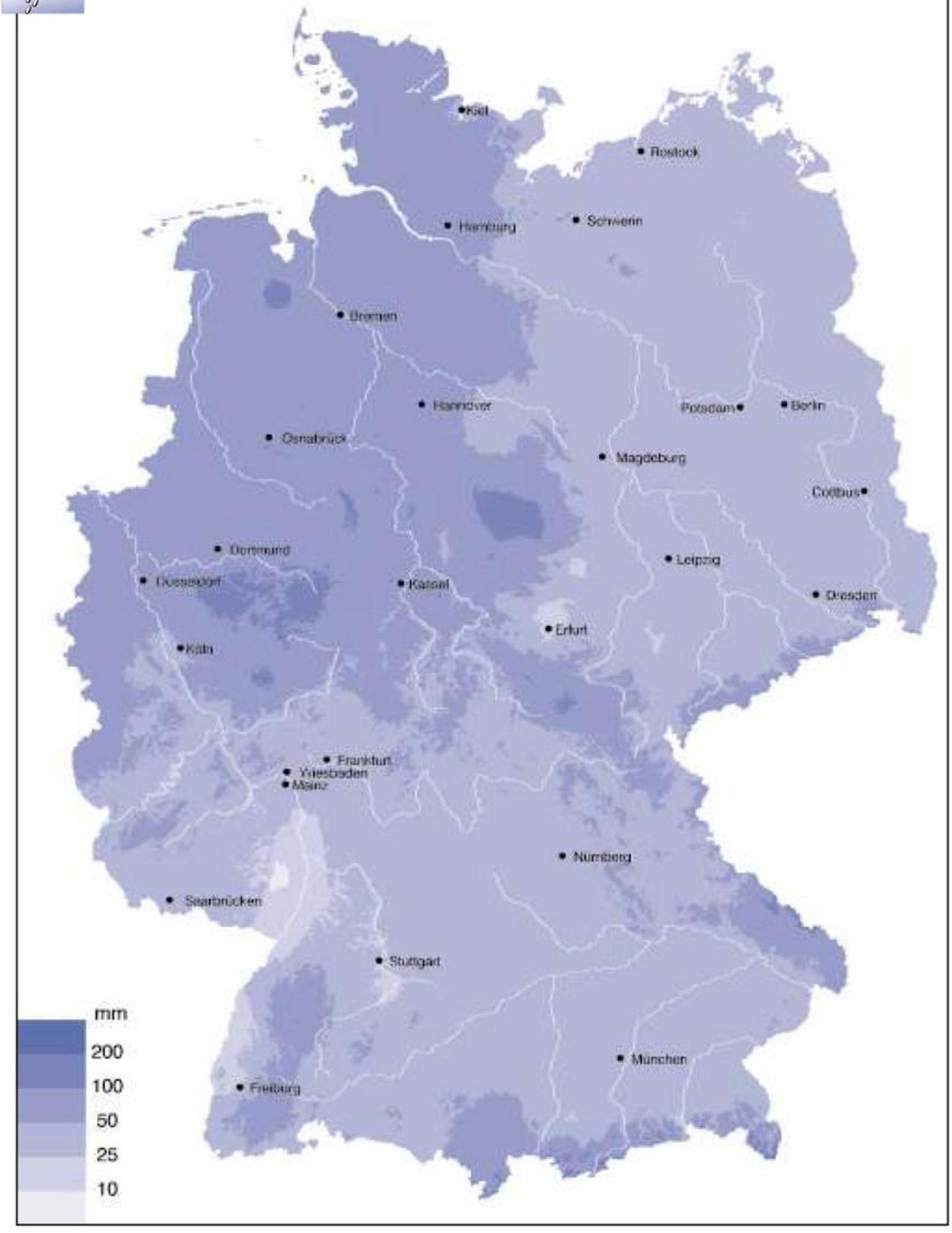
Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitze		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
42	89	13	8	1	16.9	13.	63	185	16	5	1016.6	25.0	21.	87
30	73	13	7	.	8.9	13.	84	205	14	7	1017.3	24.4	21.	87
38	72	13	6	1	18.0	13.	96	246	13	10	1017.3	24.8	21.	85
202	94	23	19	6	68.4	13.	84	158	15	8		42.7	21.	82
18	37	10	5	.	9.2	13.	88	196	11	6	1019.5	21.0	21.	78
35	47	13	7	1	15.2	13.	72	147	18	7	1020.3	22.9	14.	82
23	34	11	5	.	9.0	13.	82	174	12	5	1020.2	25.2	28.	87
28	68	11	6	.	9.1	14.	85	155	12	6	1021.1	25.8	14.	79
21	44	10	6	.	9.1	14.	89	148	13	7	1020.6	21.7	21.	81
40	49	13	8	1	15.1	14.	75	144	16	5	1019.9			91
13	21	9	3	.	4.5	13.	71	182	15	6	1020.4	19.9	20.	88
101	53	14	10	4	21.6	14.	70	119	17	6		24.4	14.	86
36	72	14	8	1	11.3	13.	64	139	15	4	1021.1	18.2	14.	95
24	36	12	5	.	5.7	21.	75	142	16	6	1020.9	23.8	21.	77
41	69	14	8	.	9.9	14.	97	126	12	7		27.5	14.	80
85	45	13	9	4	22.2	20.	96	112	13	9		35.3	20.	73
41	72	14	9	1	14.6	20.	60	162	18	5	1021.2	21.4	14.	92
46	58	12	8	1	23.9	13.	49	163	18	.	1020.1	20.6	21.	86
43	59	16	7	1	20.7	13.	67	186	16	5	1020.5	18.4	21.	83
42	62	13	8	1	13.9	13.	64	168	19	6	1020.1	23.8	21.	92
34	61	14	5	1	17.1	13.	69	182	14	7	1019.7	18.2	15.	80
33	59	13	6	1	17.9	13.	73	183	14	6	1019.6	26.6	14.	83
42	72	13	7	1	23.3	13.	64	164	17	6	1020.3	17.3	21.	83
29	56	14	6	1	14.3	13.	74	172	16	6	1020.8	24.4	21.	83
34	71	13	7	1	10.6	13.	72	160	15	6	1020.8	21.1	14.	77
44	92	15	8	1	14.0	13.	68	179	17	7	1022.0	24.6	14.	89
142	108	21	14	2	72.6	13.	90	123	14	8		32.8	14.	72
39	63	13	10	1	10.9	13.	70	194	15	5	1020.9	19.9	14.	89
49	58	16	12	1	13.9	13.	68	158	15	5	1021.2	25.9	14.	90
31	72	14	7	.	7.4	14.	68	142	18	6	1021.4	23.1	14.	86
31	63	13	8	.	6.5	14.	73	166	15	6	1021.0	23.3	21.	88
41	71	14	10	.	6.8	14.	73	124	15	4	1021.2	20.7	14.	80
43	77	13	11	.	8.8	14.	67	149	15	5	1021.9	23.3	14.	90
63	70	13	10	1	14.6	21.	91	125	12	8	1021.4	23.3	14.	84
37	56	12	10	.	6.3	6.	100	118	12	7		38.3	14.	71
129	98	15	13	6	21.7	21.	100	103	13	7		45.0	14.	64
73	51	13	9	2	21.7	14.	84	120	12	.		20.9	21.	84
183	99	15	13	5	55.9	15.	117	101	9	10		39.3	21.	71
73	79	14	10	4	16.2	22.	61	103	14	.	1022.3	13.2	6.	84

Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

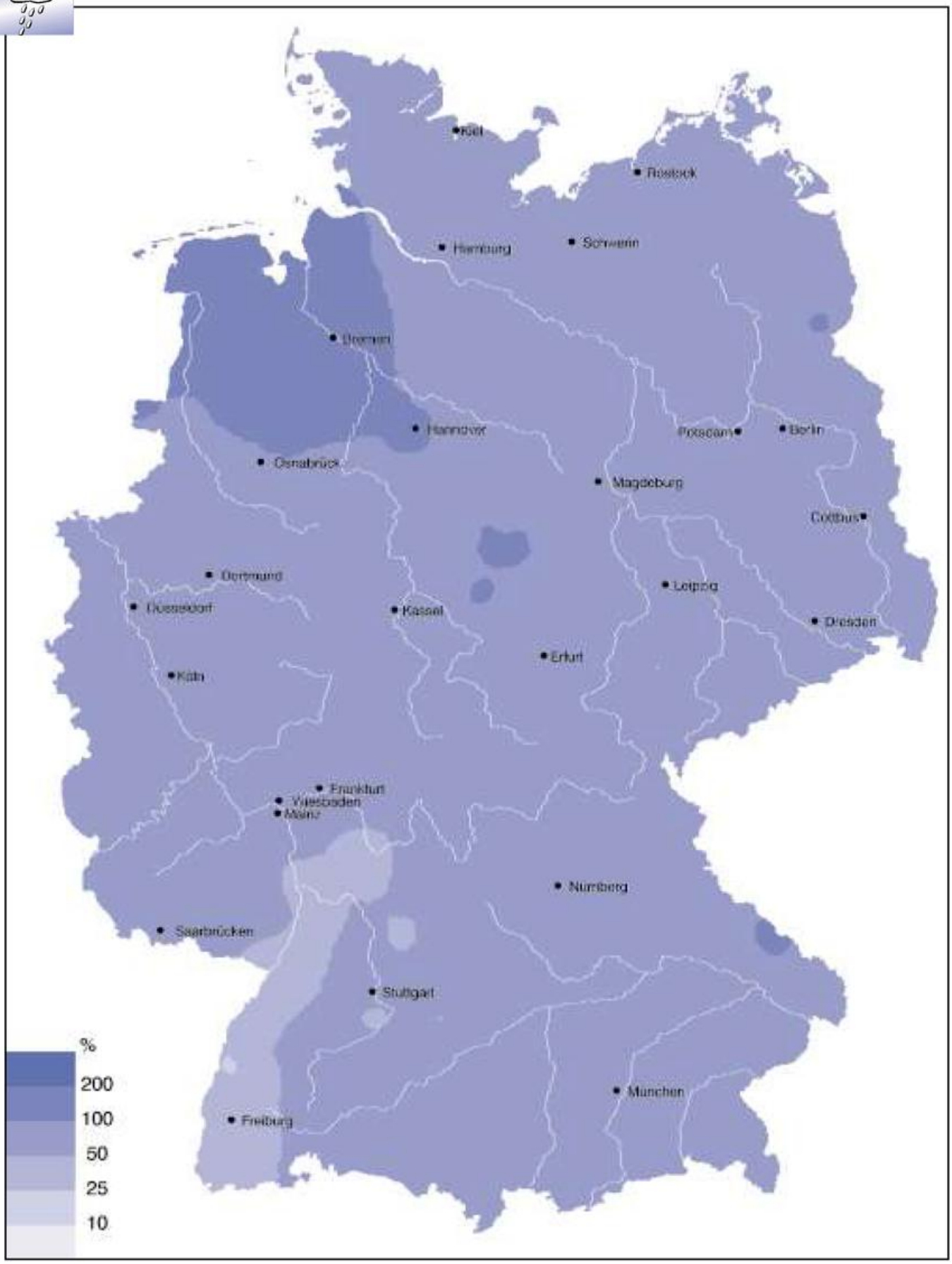


Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K

Monatliche Niederschlagshöhen in mm



Anteil der Niederschlagshöhen zum Mittel 1961–1990 in %



Tägliche und monatliche Niederschlagshöhen in mm

Station	Höhe über NN in m	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Helgoland	4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	5.2	3.7	17.9	10.3	2.3
List/Sylt	26	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	.	.	0.0	.	.	5.2	1.8	9.6	4.6	0.0
Schleswig	43	.	0.0	0.2	0.0	1.3	.	.	.	.	.	4.3	2.9	22.1	3.4	0.0
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	.	.	0.2	0.0	0.0	.	.	.	.	.	2.1	2.8	10.5	0.2	.
Arkona/Rügen	42	.	0.0	0.0	0.0	0.9	.	0.0	0.0	.	.	1.0	0.2	11.1	4.5	0.4
Bremerhaven	7	.	.	0.0	.	1.1	.	.	.	.	.	5.8	9.0	16.7	8.5	1.4
Hamburg (Flughafen)	11	.	.	0.1	0.0	2.0	.	.	.	.	.	3.7	9.0	17.1	6.2	0.0
Schwerin	59	.	.	0.1	0.2	0.4	0.0	.	.	.	.	3.0	5.2	10.1	4.2	.
Rostock-Warnemünde	4	.	0.0	0.0	0.0	0.4	.	.	0.0	.	.	1.1	2.4	10.1	0.8	0.0
Ueckermünde 2)	1	.	0.0	0.1	0.1	2.8	0.7	.	0.0	.	.	3.1	0.8	9.6	4.5	1.6
Emden	0	0.1	.	0.0	0.0	0.1	.	.	.	.	.	7.8	9.2	22.9	2.8	0.9
Neuruppin	38	0.0	.	0.0	0.0	2.0	0.1	.	.	.	.	4.0	2.3	16.5	5.3	0.4
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	0.0	.	0.0	0.0	0.7	0.0	.	.	.	.	4.2	5.9	19.1	3.2	4.8
Hannover (Flughafen)	55	0.0	.	0.0	0.0	6.3	.	.	.	.	.	3.1	3.1	27.7	6.7	2.6
Magdeburg	76	.	.	0.2	0.3	0.0	0.4	.	.	.	.	5.8	0.7	8.9	3.7	1.7
Potsdam	81	.	.	0.0	0.0	1.3	0.3	.	.	.	.	4.6	0.3	21.0	9.1	.
Düsseldorf (Flughafen)	37	0.0	.	0.0	0.0	0.2	0.4	.	.	.	.	3.5	9.2	11.2	5.4	0.0
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	0.0	0.2	.	0.0	0.7	0.7	.	.	.	0.0	3.6	5.7	60.0	13.3	2.4
Kassel 1)	231	0.0	.	.	0.0	0.1	0.2	.	.	.	.	1.4	2.4	25.9	9.8	2.2
Brocken/Harz	1142	.	.	.	.	5.2	3.2	.	.	.	0.2	3.8	5.7	68.4	28.9	9.9
Leipzig (Flughafen)	144	.	.	0.1	0.0	0.0	1.1	.	.	.	.	2.9	2.8	16.1	4.3	0.6
Dresden (Flughafen)	227	.	.	.	0.0	0.1	2.2	.	0.2	.	.	3.3	0.5	13.6	16.3	1.0
Görlitz	238	.	.	.	0.0	0.6	2.3	0.0	.	.	.	0.1	2.3	9.3	13.9	1.2
Aachen	202	.	.	0.0	0.0	0.0	0.7	.	.	.	.	2.2	6.2	18.2	5.9	0.2
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	0.0	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.	2.1	1.7	14.1	1.9	0.2
Gießen	186	0.0	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	3.2	1.5	20.5	3.0	0.5
Meiningen	450	.	.	.	.	0.5	1.3	0.0	.	.	.	0.6	0.2	14.4	5.1	0.7
Erfurt (Flughafen)	316	.	0.1	0.2	0.4	0.1	0.1	0.0	.	.	.	0.7	0.0	5.6	4.7	1.6
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	.	.	.	.	1.2	11.7	0.0	.	.	.	2.2	3.3	15.0	20.7	7.2
Trier (Petrisberg)	265	0.9	.	.	.	0.0	0.1	.	.	.	.	1.6	3.8	14.0	3.6	0.7
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	2.3	3.9	19.6	3.8	0.9
Würzburg	268	.	.	.	.	0.1	0.1	.	.	.	.	0.8	0.0	17.9	4.8	0.7
Hof-Hohensaas	567	.	.	0.0	0.0	0.1	2.3	0.0	.	.	.	0.7	0.1	13.9	3.9	3.1
Saarbrücken (Flughafen)	319	0.6	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	1.8	2.4	16.9	3.4	0.8
Stuttgart (Flughafen)	371	.	.	.	.	0.0	0.6	.	.	.	.	1.0	0.0	1.9	9.1	1.1
Nürnberg (Flughafen)	314	.	.	.	.	0.2	1.4	.	.	.	.	0.3	0.0	14.3	3.4	0.1
Regensburg	366	.	.	0.0	0.0	0.0	0.7	.	.	0.0	.	1.5	0.1	14.0	8.8	5.2
Freiburg im Breisgau 1)	269	.	.	0.0	.	0.0	0.4	.	.	.	.	0.1	.	5.0	5.4	0.6
Ulm 1)	567	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	0.1	.	0.9	0.3	11.3	7.5	1.9
München (Flughafen)	446	.	.	0.0	.	0.0	0.5	.	.	.	.	0.7	0.1	4.7	6.5	0.5
Fürstenzell (b. Passau)	476	.	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	.	.	.	.	3.3	1.3	13.9	6.1	1.4
Feldberg/Schwarzwald	1486	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	.	4.6	.	12.7	4.5	8.0
Konstanz	443	.	.	.	.	.	2.9	.	.	.	.	0.5	.	3.6	1.7	1.1
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	.	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.	0.2	0.4	1.3	12.0	12.0

1) ***Automatische Messstelle***
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***
– *Die tägliche Niederschlagshöhe bezieht sich auf die Zeitspanne von 07.00 Uhr MEZ des angegebenen Tages bis 07.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

* % = *Bezug der monatlichen Niederschlagshöhe zum vieljährigen Mittelwert (1961 - 1990)*

16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monat	% *
0.8	.	.	1.1	6.5	6.6	2.6	.	0.3	0.0	0.1	1.7	14.4	0.0	1.0	0.0	74.9	109
1.2	0.0	.	0.1	7.5	5.7	0.1	0.1	0.3	0.5	1.4	4.6	18.4	2.9	1.2	.	65.5	91
2.5	1.0	.	0.6	8.9	6.7	0.0	.	1.7	1.2	0.8	0.6	10.3	0.5	0.0	.	69.0	78
1.4	0.7	.	0.4	4.1	5.7	0.8	0.0	0.3	0.0	.	0.1	3.1	2.1	.	0.0	34.5	68
1.3	0.5	.	0.0	2.6	10.3	0.0	0.0	0.7	0.0	0.2	1.0	2.7	0.7	0.5	0.0	38.6	90
1.1	.	.	0.0	5.7	3.4	0.1	0.0	1.1	0.0	0.1	2.6	13.6	0.2	.	.	70.4	105
1.3	0.0	.	0.7	4.8	3.7	.	.	0.3	0.3	0.1	1.6	12.8	0.5	0.0	0.0	64.2	89
1.1	1.5	.	0.0	6.3	6.7	2.7	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	7.2	0.2	.	0.0	49.1	89
1.8	1.1	.	0.0	3.1	13.6	0.0	.	0.4	0.0	0.0	0.1	5.1	0.1	0.0	0.0	40.1	84
0.2	3.1	.	0.4	0.6	4.8	2.5	0.0	0.2	0.0	.	0.4	0.3	0.3	0.1	0.6	36.8	86
0.0	.	.	0.0	5.8	5.3	0.4	0.4	1.4	0.3	0.1	5.4	14.1	0.8	0.1	.	77.9	
0.7	1.0	.	0.0	2.2	2.0	0.4	.	0.0	0.0	.	0.0	0.2	.	.	0.3	37.4	81
0.0	0.0	.	0.0	3.4	5.1	0.0	0.5	0.2	0.3	4.5	8.7	2.7	0.0	.	.	63.3	
0.4	.	.	0.0	1.9	5.1	0.4	.	0.0	0.0	.	2.6	2.7	0.1	.	0.0	62.7	105
1.3	0.0	.	0.0	4.5	0.7	1.1	.	0.0	.	.	0.2	0.0	.	.	.	29.5	72
1.5	0.2	.	0.0	1.6	5.0	0.4	.	0.0	0.0	.	0.0	0.0	.	.	.	45.3	81
0.0	.	.	0.0	4.5	5.9	0.0	3.3	0.1	0.1	5.1	5.3	1.4	0.0	.	.	55.6	75
1.4	0.0	.	0.1	12.0	18.4	0.6	0.0	0.0	1.1	0.0	13.6	11.3	.	.	0.0	145.1	86
0.3	.	.	0.0	3.3	11.7	2.8	0.0	0.0	0.1	0.4	1.2	0.8	0.0	.	.	62.6	93
11.7	0.6	.	2.3	18.2	12.4	6.5	2.4	0.6	3.3	1.4	10.7	3.6	1.1	0.3	1.2	201.6	94
1.6	0.0	.	0.0	0.1	4.5	2.1	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	36.2	91
0.2	0.1	.	0.0	0.1	1.4	0.8	.	.	0.0	.	.	0.0	.	.	0.0	39.8	69
0.1	0.6	.	.	0.0	0.3	0.9	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.2	1.0	32.8	58
0.0	0.0	.	0.0	6.2	6.8	1.1	1.4	0.0	0.1	4.5	7.2	3.6	0.0	0.0	.	64.3	88
0.1	.	.	0.1	6.0	4.6	0.1	1.1	0.0	0.0	0.3	7.6	2.8	.	.	.	43.4	
0.1	0.0	.	0.7	8.1	4.4	0.8	0.0	.	0.0	.	0.6	1.7	.	.	.	45.1	73
0.0	.	.	0.1	11.3	2.6	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.5	1.7	0.0	.	0.0	39.0	61
1.5	0.0	.	.	1.8	4.3	0.0	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	0.0	21.1	68
3.2	.	.	0.1	1.8	8.2	16.1	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	0.4	1.4	93.4	91
0.0	.	.	0.6	6.7	1.9	0.0	1.1	0.0	0.0	.	5.5	3.6	.	.	.	44.1	61
.	0.0	.	0.1	4.6	0.4	2.3	0.0	.	0.0	0.0	0.4	1.4	0.0	.	.	39.7	74
0.1	.	.	1.5	2.1	2.3	1.7	.	.	.	.	0.6	0.1	.	.	.	32.8	59
2.5	0.0	.	0.0	3.2	8.1	3.2	0.0	.	0.0	.	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	41.9	62
0.0	.	.	0.1	11.1	0.6	0.0	0.7	.	0.2	.	4.5	1.7	.	.	.	44.8	54
.	.	.	0.0	0.0	2.1	2.9	.	.	.	.	0.0	0.8	.	0.6	0.8	20.9	44
0.7	0.0	.	1.6	1.7	3.0	0.7	.	.	0.0	.	0.0	0.1	.	0.4	0.6	28.5	55
0.7	0.1	0.0	2.7	2.6	1.8	0.4	.	.	0.0	.	0.0	0.1	.	0.5	4.5	43.7	91
.	.	0.0	0.0	0.4	5.7	1.0	.	.	.	.	0.6	4.8	.	0.1	0.1	24.2	37
1.1	0.0	0.2	0.0	1.5	3.7	2.7	.	.	.	.	0.0	0.7	.	0.4	3.8	36.1	72
1.0	0.0	.	0.0	2.7	4.3	0.4	0.0	.	.	.	.	1.1	.	2.5	6.2	31.2	64
1.8	0.2	.	1.6	2.5	4.5	0.8	0.0	.	.	.	.	0.3	0.4	3.4	5.5	49.0	
0.5	.	.	0.1	22.2	10.4	4.3	.	.	.	.	2.1	14.4	.	0.0	0.6	85.0	45
0.5	.	.	0.4	14.6	7.4	1.5	.	.	.	.	0.1	1.8	.	0.3	4.1	40.5	71
4.1	.	.	0.0	.	4.5	16.2	0.4	0.0	.	.	.	11.2	3.9	1.1	4.6	72.6	79

– **Zahlenwert 0.0** = *Niederschlag nicht messbar gering*
– **Zeichen .** = *kein Niederschlag*

– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Helgoland	4	Mittel	7.8	7.2	7.4	6.2	9.4	5.9	3.8	5.8	4.3	4.0	4.9	6.8	8.8	7.0
		MAX	8.5	8.2	8.0	7.1	10.4	10.3	5.5	6.8	6.2	6.3	6.9	8.3	9.9	9.1
		MIN	6.6	6.0	6.8	5.1	7.0	3.2	2.0	4.4	2.7	2.1	3.5	5.1	5.3	2.4
List/Sylt	26	Mittel	6.3	6.4	6.0	4.9	8.8	3.5	3.2	6.5	1.7	0.8	5.7	4.6	7.3	5.8
		MAX	6.7	7.1	7.5	7.8	9.6	9.0	6.8	7.2	4.1	5.5	7.2	6.8	9.3	8.3
		MIN	5.6	5.6	5.4	3.4	7.8	-0.6	-1.6	4.0	-0.6	-0.8	3.1	2.5	2.7	0.2
Schleswig	43	Mittel	6.1	6.1	6.3	4.9	7.6	2.8	-0.5	4.1	-0.9	-0.5	0.6	1.8	7.0	5.2
		MAX	6.9	7.2	6.8	5.7	9.7	9.2	3.0	5.9	2.9	3.9	2.2	4.7	9.5	7.7
		MIN	4.7	4.9	5.7	3.1	3.0	-2.1	-4.8	1.0	-4.1	-4.0	-2.2	-0.9	1.7	0.3
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	6.2	6.7	6.4	5.9	7.9	4.7	2.1	5.0	1.3	1.3	2.3	4.1	6.2	6.4
		MAX	7.1	7.7	6.9	6.7	9.7	9.5	4.1	5.7	4.5	4.0	4.0	5.7	8.4	7.6
		MIN	4.7	5.4	6.0	5.1	5.5	1.2	-1.9	3.7	-2.2	-2.6	-0.2	2.1	2.6	3.6
Arkona/Rügen	42	Mittel	7.0	6.8	5.6	5.3	7.6	3.7	2.1	5.9	3.2	3.0	1.1	4.0	5.3	6.2
		MAX	7.7	7.4	6.1	6.0	9.3	9.3	5.1	6.4	4.9	5.4	2.9	6.1	9.0	7.7
		MIN	5.9	5.9	5.3	4.2	5.4	0.4	-0.2	4.5	1.7	1.5	-0.7	0.7	1.4	2.4
Bremerhaven	7	Mittel	7.2	5.6	7.0	5.7	6.7	4.9	0.4	0.4	-0.9	0.1	1.6	3.8	8.5	6.5
		MAX	9.1	7.5	7.4	6.2	9.8	9.9	2.3	3.8	3.4	3.7	3.9	6.7	10.8	8.6
		MIN	4.9	3.7	5.7	4.8	4.7	0.9	-1.4	-1.8	-3.7	-2.7	-1.7	1.8	3.3	1.9
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	5.9	5.6	6.4	5.0	6.6	3.9	-2.6	0.2	-1.2	-0.1	1.3	1.9	8.1	6.3
		MAX	7.1	7.8	7.1	5.4	9.6	9.6	2.7	1.7	3.6	4.1	3.3	5.2	11.3	9.2
		MIN	4.2	2.1	5.1	4.6	4.6	-3.4	-7.6	-2.7	-4.0	-3.2	-2.0	-0.4	1.9	1.3
Schwerin	59	Mittel	5.0	5.7	5.7	4.6	6.5	4.3	-0.9	0.8	0.2	1.2	0.4	1.4	6.6	6.1
		MAX	7.8	7.3	6.5	5.1	9.3	9.6	2.1	2.1	4.2	5.0	2.4	4.3	10.7	8.6
		MIN	3.1	3.3	4.5	4.3	4.3	0.3	-3.7	-0.2	-1.8	-0.9	-2.1	0.1	1.0	1.0
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	5.5	6.5	5.7	5.5	7.8	4.8	1.0	3.7	2.0	1.4	1.6	3.5	6.6	6.8
		MAX	7.1	7.8	6.3	6.1	9.8	9.1	3.3	4.7	4.3	4.7	3.2	6.3	10.7	8.6
		MIN	3.8	5.1	5.3	5.2	5.7	1.9	-2.2	2.2	-0.1	-0.9	-0.5	0.9	0.9	3.1
Ueckermünde 2)	1	Mittel	5.9	6.4	5.4	4.9	6.8	4.3	0.2	1.9	1.5	0.4	0.8	1.9	5.4	7.0
		MAX	8.3	8.4	5.9	5.5	9.5	9.6	2.0	2.7	4.4	3.7	1.9	5.2	10.5	9.9
		MIN	2.8	4.0	5.0	3.9	4.2	0.8	-2.1	-0.1	-1.7	-1.5	-0.9	-0.1	-0.3	2.5
Emden	0	Mittel	7.0	5.7	6.7	5.9	6.6	4.4	-2.1	-2.7	-3.2	-1.9	1.4	3.3	9.6	6.5
		MAX	9.9	6.7	7.2	6.3	9.7	9.6	2.6	2.9	3.4	3.3	5.6	5.7	11.5	9.2
		MIN	5.1	4.6	6.1	5.2	5.0	-2.5	-5.0	-6.2	-7.3	-6.1	-1.3	1.3	4.5	2.3
Neuruppin	38	Mittel	4.1	6.2	6.5	4.6	5.4	4.2	-1.8	-0.4	0.1	1.2	0.9	1.6	6.3	6.8
		MAX	6.9	7.6	6.8	5.7	7.2	9.4	2.3	1.0	4.0	6.1	3.4	3.3	11.0	10.2
		MIN	2.1	4.2	5.7	4.0	3.8	-0.3	-4.3	-3.2	-2.9	-1.6	-1.3	0.5	0.6	2.3
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	8.7	5.2	2.1	4.6	3.5	3.5	-1.9	-3.0	-1.1	-0.5	1.8	2.3	10.3	6.9
		MAX	10.7	8.3	5.3	5.3	4.4	7.5	2.4	3.5	7.4	6.8	4.8	5.7	12.0	11.1
		MIN	6.3	0.2	-1.4	3.2	2.6	-2.7	-5.0	-7.3	-8.0	-5.1	-0.5	-1.4	4.5	3.0
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	6.1	5.1	5.6	4.5	4.2	3.1	-3.0	-2.7	-1.9	-0.7	1.7	2.8	9.3	6.7
		MAX	8.8	7.0	6.7	5.6	5.5	7.9	1.9	4.0	4.0	4.6	3.8	4.6	12.4	10.8
		MIN	4.1	1.9	4.8	3.5	3.1	-3.4	-6.6	-7.4	-5.8	-4.7	-0.9	-0.4	3.1	1.9

1) ***Automatische Messstelle***
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***

Mittel = *Tagesmittel der Lufttemperatur, berechnet aus den Messwerten der Stundentermine 01.00 Uhr MEZ bis 24.00 Uhr MEZ (arithmetisches Mittel).*

MAX = *Tagesmaximum der Lufttemperatur, Höchstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

MIN = *Tagesminimum der Lufttemperatur, Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
4.3	6.8	7.7	6.1	5.8	6.7	6.0	1.9	3.0	4.4	7.2	7.1	6.9	5.5	5.5	3.9	1.6
6.5	8.1	8.0	6.8	7.5	8.8	8.0	4.5	4.7	6.7	7.6	7.8	8.1	7.3	7.6	5.1	3.7
1.6	5.4	6.1	5.1	4.3	5.6	3.5	-0.6	1.4	2.6	6.5	6.1	5.8	4.1	4.0	2.2	0.3
3.9	4.4	7.2	6.0	5.7	5.3	3.8	0.2	2.3	4.7	7.1	6.5	6.4	3.9	3.7	2.6	-1.0
5.1	6.7	7.7	7.4	7.0	7.7	7.3	2.7	3.4	7.1	7.7	7.5	7.4	5.4	6.4	4.5	2.0
0.6	2.4	6.5	4.4	4.0	4.2	0.5	-2.2	1.5	2.8	6.4	4.9	5.4	1.5	1.9	0.7	-3.3
1.4	1.4	6.4	3.4	1.9	5.2	3.1	-1.7	-1.1	2.0	6.0	6.7	5.9	4.3	3.0	0.8	-1.2
3.1	4.6	7.2	5.8	4.9	8.0	7.7	0.6	0.9	5.0	6.8	7.8	7.9	7.4	5.8	1.4	0.9
-1.6	-1.6	4.5	1.0	-0.3	4.3	0.2	-5.6	-4.4	0.4	4.6	4.9	3.5	2.5	0.1	0.3	-4.8
3.8	3.9	6.1	4.5	3.4	5.3	4.5	0.8	0.0	2.4	5.9	6.7	6.2	5.0	4.2	2.9	1.7
4.8	5.4	6.8	6.3	5.0	7.5	8.6	2.8	0.8	4.4	6.8	8.0	7.9	7.3	4.9	3.6	3.7
2.8	2.6	5.2	2.2	1.7	4.4	1.9	-1.1	-1.0	0.4	4.4	4.8	4.9	3.7	3.0	2.2	-2.8
3.4	3.3	5.2	4.2	2.3	4.7	4.6	-0.3	-1.7	-0.6	3.3	5.6	4.5	4.0	3.4	1.2	1.4
4.6	4.2	7.2	6.7	4.5	5.8	7.1	2.8	-0.3	1.4	5.8	6.9	6.7	5.8	4.6	3.2	3.2
1.3	1.7	1.3	0.8	0.5	3.9	0.8	-1.7	-3.7	-2.5	1.4	3.4	3.3	2.2	1.7	-0.2	-0.5
4.0	5.4	5.2	2.7	2.5	6.0	5.5	1.0	-0.1	3.0	6.2	6.9	6.5	5.4	3.9	1.7	0.8
5.6	6.7	6.2	5.6	4.6	9.2	8.2	4.8	1.8	4.8	7.3	7.8	8.6	8.4	5.5	2.9	2.1
1.1	4.2	2.0	0.6	0.5	4.2	3.5	-3.0	-3.0	1.5	4.7	5.4	4.0	3.8	1.8	0.1	-1.8
2.0	2.2	5.4	2.4	2.3	5.8	4.8	-0.8	-1.4	2.5	5.9	7.1	6.6	5.5	3.6	1.1	-0.4
3.3	5.1	5.9	6.2	4.5	9.2	8.8	2.5	1.4	4.1	7.4	8.1	8.4	8.3	5.5	3.7	2.3
0.0	-1.0	2.9	-0.9	-1.4	4.4	2.5	-6.9	-6.3	1.3	4.0	4.7	4.3	3.7	1.7	-1.8	-6.2
1.4	1.7	4.4	2.5	1.6	5.0	4.4	-0.9	-3.5	0.1	4.0	5.7	5.5	5.1	3.2	0.9	-0.3
3.1	3.4	5.3	5.7	4.0	7.8	8.1	2.0	-0.8	2.4	6.8	7.2	7.7	7.9	4.6	2.4	2.2
0.5	0.0	1.7	0.0	-1.2	3.5	1.8	-5.4	-7.4	-2.5	2.1	3.1	2.7	3.0	1.0	-0.1	-4.0
3.6	3.9	5.4	4.1	3.0	5.3	4.9	0.9	-1.7	0.7	5.0	6.8	6.0	5.1	3.9	1.5	1.7
4.6	4.9	6.6	6.2	4.8	7.5	8.4	3.2	0.0	2.8	7.8	8.3	8.5	7.9	5.2	3.1	3.2
1.8	2.0	2.1	1.9	0.6	4.3	2.3	-0.5	-3.6	-1.1	2.7	4.0	4.1	3.3	1.8	0.1	-1.1
1.7	1.7	3.6	3.4	1.5	4.6	5.7	-0.5	-4.0	-2.5	2.2	4.7	4.4	3.6	3.8	-0.1	0.0
3.5	3.5	6.3	6.2	4.1	7.4	8.1	1.6	-0.6	0.6	5.0	5.8	6.5	7.3	6.5	1.3	2.1
0.2	-1.9	-0.9	-0.4	-0.4	3.1	0.9	-5.4	-7.2	-6.1	0.0	2.2	1.9	1.3	-0.1	-2.7	-3.7
3.4	5.6	5.3	2.3	2.8	6.3	5.3	1.0	0.7	3.0	7.4	7.4	6.9	5.1	3.8	1.2	-0.1
5.0	7.2	7.2	5.7	5.1	9.6	7.4	3.9	1.4	5.6	8.5	8.9	8.9	8.2	5.3	2.9	2.4
1.6	4.2	2.2	0.6	1.2	4.8	3.2	-2.8	-0.6	1.3	5.5	6.1	4.9	3.7	1.1	-1.0	-3.6
1.2	1.7	3.8	2.3	2.1	5.2	5.8	0.2	-3.7	-1.2	2.6	4.2	4.5	4.7	3.9	1.7	0.4
2.6	3.7	5.2	5.6	5.4	7.2	7.8	3.5	0.3	1.8	4.5	5.4	7.0	6.6	5.1	4.4	2.3
0.2	-0.4	0.9	-1.5	-1.4	3.5	3.0	-4.4	-7.4	-4.5	1.3	2.7	2.0	2.2	1.5	0.8	-4.3
1.7	4.1	3.9	1.5	2.8	7.3	5.4	0.0	0.0	3.2	6.8	7.2	7.0	6.3	3.2	1.9	0.5
2.9	5.7	6.4	7.2	6.3	10.5	9.6	3.2	2.4	4.8	8.2	8.0	8.9	9.9	5.7	5.0	2.0
0.7	1.4	-2.2	-2.6	-0.7	4.8	1.9	-4.5	-4.5	2.0	3.8	6.3	4.3	3.4	-0.1	0.5	-2.0
0.8	2.3	4.8	2.3	3.5	6.8	5.5	-0.7	-2.2	2.1	5.8	6.5	6.4	7.0	3.3	0.2	-0.6
1.9	5.1	5.9	8.5	5.7	9.9	10.2	3.2	0.5	3.7	7.9	7.9	7.9	9.9	4.8	4.0	1.5
-0.5	-1.1	0.7	-1.4	1.0	4.6	1.1	-7.5	-8.3	0.0	2.8	4.9	4.7	4.5	-0.6	-2.4	-4.4

Fortsetzung Folgeseite

– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Magdeburg	76	Mittel	4.5	4.4	4.7	4.3	4.2	4.0	-2.4	-2.6	-1.7	-0.2	0.6	1.9	7.2	6.6
		MAX	8.1	7.1	5.3	4.9	6.4	7.7	1.8	2.2	4.1	4.8	4.0	3.5	11.4	10.1
		MIN	2.0	1.9	4.0	3.1	2.7	-1.0	-5.5	-6.6	-5.4	-4.7	-2.5	-0.4	0.5	1.7
Potsdam	81	Mittel	3.0	5.3	5.0	4.2	4.3	3.6	-2.3	-1.3	-2.1	0.2	0.3	1.3	6.0	6.3
		MAX	7.1	6.8	5.6	5.4	6.8	7.7	2.0	0.9	2.2	5.4	3.4	3.1	10.1	9.8
		MIN	0.4	2.9	4.6	2.7	2.8	-0.7	-4.8	-4.4	-4.7	-2.8	-2.1	-0.9	-0.8	1.6
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	10.7	7.2	5.0	5.1	4.3	3.2	-1.8	-0.5	1.3	-0.7	2.2	4.3	10.8	7.5
		MAX	14.3	11.2	8.7	5.9	5.1	7.2	2.5	4.7	9.2	5.2	5.8	6.7	12.5	11.4
		MIN	6.5	1.3	2.1	4.0	3.0	-4.2	-5.3	-7.5	-3.8	-5.3	-0.4	-1.4	6.7	4.6
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	4.1	6.4	5.2	1.9	1.0	-1.6	-6.2	-0.6	3.2	0.9	-3.7	-0.4	5.5	1.1
		MAX	6.0	8.8	6.9	6.1	5.4	3.8	-4.3	4.1	6.4	4.5	-0.2	1.3	7.3	5.7
		MIN	2.6	4.4	3.0	-0.5	-2.6	-6.0	-8.0	-5.7	0.2	-5.5	-5.7	-1.3	1.1	-2.8
Kassel 1)	231	Mittel	6.1	4.5	1.4	3.6	2.6	2.7	-1.9	-3.9	-2.8	-1.2	-0.5	2.7	7.5	6.0
		MAX	8.6	6.9	2.6	4.8	4.0	6.9	1.3	1.0	2.7	5.2	1.3	6.0	10.2	9.4
		MIN	4.1	1.5	-0.2	2.0	1.7	-0.2	-5.7	-7.8	-7.1	-5.7	-2.6	-0.4	3.0	0.9
Brocken/Harz	1142	Mittel	5.3	9.7	10.3	6.7	5.0	-3.8	-7.9	1.0	4.9	1.0	-3.3	-2.8	2.9	-0.8
		MAX	8.7	12.5	12.1	8.9	8.1	1.4	-4.7	5.5	6.9	6.0	1.3	-1.4	5.2	3.8
		MIN	1.5	6.2	7.7	4.3	1.0	-7.6	-10.2	-5.0	3.3	-6.8	-6.9	-6.2	-1.9	-5.5
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	3.9	1.7	0.5	4.0	2.8	3.3	-2.2	-3.4	-1.8	0.3	0.7	1.9	7.3	6.5
		MAX	9.2	6.2	3.2	4.8	3.9	7.3	0.7	0.7	3.2	5.3	3.4	3.6	11.7	9.9
		MIN	0.7	-1.2	-2.1	3.0	2.1	0.4	-5.1	-6.5	-5.9	-3.3	-2.5	-1.2	0.2	0.2
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	6.9	7.3	6.3	3.2	2.6	2.8	-2.0	-3.3	-0.4	1.8	1.9	2.0	6.4	6.7
		MAX	9.0	9.4	8.8	5.0	3.3	5.9	0.1	1.4	4.5	4.4	5.8	4.3	12.0	10.1
		MIN	5.1	6.1	3.0	1.1	1.7	-0.6	-5.5	-6.7	-4.9	0.2	-0.9	-1.0	-2.1	0.4
Görlitz	238	Mittel	5.4	4.7	5.0	1.3	2.3	2.5	-2.2	-3.2	-1.2	3.0	1.5	1.0	3.8	6.2
		MAX	9.9	9.1	8.7	2.9	3.5	6.3	0.7	0.9	2.8	7.1	3.0	1.9	8.6	9.0
		MIN	1.0	0.7	0.9	-1.3	1.5	-1.1	-5.6	-6.0	-5.3	-0.4	-0.1	-0.8	-0.6	1.1
Aachen	202	Mittel	11.5	8.2	6.8	4.0	4.1	2.7	-1.5	-0.2	0.7	0.1	2.5	5.7	10.6	6.5
		MAX	16.5	11.2	9.3	4.7	4.7	5.8	2.2	6.0	6.5	4.0	5.9	9.5	11.4	10.8
		MIN	7.3	6.2	2.6	2.7	2.9	-1.7	-3.6	-4.9	-3.1	-3.1	-1.0	1.5	9.5	3.6
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	7.1	5.0	4.3	1.7	1.5	0.5	-3.2	-2.0	-0.6	-1.2	-1.2	3.4	8.3	4.3
		MAX	10.6	8.9	6.6	3.3	2.1	4.4	-0.9	3.4	4.2	3.3	2.6	5.8	9.4	8.3
		MIN	4.2	3.3	2.1	1.0	0.2	-4.1	-5.3	-5.3	-3.9	-4.9	-3.6	2.3	5.8	1.7
Gießen	186	Mittel	6.5	5.1	1.6	4.3	4.0	2.5	-1.0	-4.0	-3.0	-1.4	0.0	3.7	8.5	6.7
		MAX	9.2	8.6	3.1	5.6	5.1	6.6	2.8	2.8	4.8	6.2	1.9	7.3	11.6	10.2
		MIN	4.7	1.5	-0.4	2.7	2.7	-2.1	-5.0	-7.1	-7.4	-5.1	-2.5	1.0	4.1	4.0
Meiningen	450	Mittel	3.5	4.8	2.7	2.1	1.6	1.1	-2.5	-3.9	-0.5	0.8	-0.7	1.7	5.8	5.3
		MAX	5.9	9.6	4.7	4.9	2.7	4.1	0.2	1.1	7.5	5.1	1.1	4.1	9.8	9.1
		MIN	1.5	1.0	-0.2	-0.3	0.6	-0.8	-6.3	-9.1	-6.4	-2.0	-2.1	-1.3	0.2	2.3
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	4.0	1.1	0.9	2.6	1.9	2.1	-2.6	-4.4	-3.5	-1.0	1.0	2.2	7.9	5.7
		MAX	7.0	2.2	2.6	3.8	2.7	5.0	-0.1	1.2	-0.2	3.8	4.4	4.3	11.0	9.6
		MIN	1.2	-0.8	-0.6	0.9	1.0	-0.2	-6.6	-8.6	-7.3	-4.7	-2.4	-0.7	1.8	1.4
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	-0.6	6.3	9.2	5.9	4.3	-3.3	-8.0	-2.8	2.2	-4.5	-2.3	-2.9	1.4	-0.3
		MAX	4.4	10.6	13.0	8.5	8.0	3.3	-4.8	2.7	5.0	-1.1	0.0	-1.6	4.2	3.2
		MIN	-1.4	-0.1	5.2	2.5	-3.0	-7.4	-10.1	-9.2	-2.6	-9.0	-4.4	-5.6	-3.8	-2.7

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
0.7	1.1	4.5	1.7	2.2	5.8	5.9	0.1	-5.0	-1.9	2.7	4.3	5.0	5.5	3.1	-0.6	0.0
1.8	3.4	5.6	7.1	6.3	8.5	8.8	3.4	-0.1	2.5	3.9	6.6	7.5	8.2	6.2	2.8	0.8
0.0	-0.9	2.4	-1.7	-1.4	3.8	3.4	-6.9	-7.6	-7.0	1.8	2.6	2.2	1.7	-0.2	-3.3	-3.8
0.8	0.5	3.3	2.4	2.2	5.3	5.8	0.3	-4.4	-2.6	2.0	3.7	4.8	4.5	3.4	1.4	0.7
2.1	2.8	4.9	5.8	6.4	8.0	8.2	3.1	0.4	0.8	3.5	5.8	7.4	6.5	5.1	5.5	2.0
-0.2	-1.5	0.1	-0.6	-0.7	3.1	2.9	-4.0	-8.2	-5.9	0.0	2.3	2.6	2.0	1.3	-1.1	-2.6
3.1	4.8	4.6	4.5	5.5	9.1	6.0	1.1	0.6	3.5	6.7	7.1	7.1	6.9	3.5	0.0	0.7
5.4	6.7	7.4	9.0	8.8	11.4	9.0	4.2	2.3	5.3	8.1	8.5	9.5	10.3	5.8	5.2	3.0
1.6	2.7	2.2	1.8	2.2	6.4	3.5	-4.1	-3.9	2.2	4.1	5.9	5.3	3.0	0.8	-4.1	-3.2
-3.6	-1.8	-0.8	-0.5	0.3	2.8	-0.3	-5.2	-5.7	-3.9	-0.3	0.1	0.7	1.0	-3.1	-3.5	-4.4
-2.7	-0.7	-0.3	1.7	2.3	4.7	4.6	-2.0	-4.2	-2.9	1.0	1.8	2.2	2.6	-2.2	-1.3	-3.5
-4.4	-3.4	-1.3	-2.5	-2.4	1.6	-2.1	-8.4	-8.7	-4.5	-2.9	-1.1	-0.5	-2.7	-4.2	-4.7	-5.9
1.4	2.8	2.6	0.6	-0.2	5.0	4.8	-1.0	-4.0	-0.3	0.2	2.4	4.8	6.2	1.0	-1.4	-0.4
2.8	4.2	5.3	4.1	2.0	8.1	8.5	2.0	-0.6	0.8	1.2	4.0	6.4	8.3	3.4	3.2	1.6
0.2	1.0	-0.2	-1.8	-2.2	1.9	0.9	-6.9	-9.0	-1.6	-0.7	1.0	2.9	2.8	-2.8	-3.9	-3.1
-6.1	-4.4	-2.7	-1.0	-0.3	0.5	-2.0	-7.6	-9.6	-6.0	-1.6	-0.4	-1.4	-0.8	-4.9	-5.3	-6.3
-5.4	-1.9	-2.0	1.8	1.5	2.3	2.5	-4.1	-7.0	-2.8	-0.6	4.3	0.3	1.1	-3.0	-4.3	-5.4
-6.8	-6.1	-3.4	-3.8	-3.3	-0.5	-4.4	-11.9	-13.7	-7.0	-4.3	-3.0	-2.6	-3.0	-5.9	-6.1	-9.0
0.8	1.0	3.2	1.5	1.9	5.6	6.5	0.1	-5.8	-3.5	0.8	3.4	5.0	5.5	1.8	-1.7	0.1
1.7	2.2	5.6	5.4	5.0	8.1	9.4	2.6	-2.7	-0.4	2.3	5.4	8.4	7.8	4.8	1.8	1.4
-0.3	0.1	0.3	-0.8	-0.8	2.9	2.3	-4.0	-9.9	-6.7	-1.3	2.2	3.1	3.1	-3.2	-4.6	-0.8
-0.1	-0.4	2.4	2.7	0.7	4.5	6.7	0.2	-5.2	-5.2	-0.9	2.9	2.3	1.8	2.3	-0.5	-0.5
1.3	0.5	4.2	7.1	4.2	7.2	9.3	3.5	-2.5	-0.4	3.5	4.0	4.4	4.2	5.1	1.7	1.4
-1.7	-2.7	-0.6	-1.1	-1.4	2.0	3.2	-3.6	-8.4	-9.0	-4.7	1.4	0.4	0.2	-2.5	-3.0	-1.5
0.2	-0.2	1.2	2.9	0.8	2.7	6.1	0.4	-5.0	-5.3	-3.2	1.1	1.2	2.2	1.7	0.0	-0.4
1.5	1.2	3.5	5.8	2.8	5.6	7.9	3.5	-2.8	-3.2	-0.5	3.3	2.2	5.7	3.9	0.7	0.3
-0.6	-3.1	-3.7	0.3	-1.2	0.0	3.4	-2.9	-7.4	-8.0	-5.3	-0.7	0.0	0.2	-1.4	-1.5	-1.5
2.5	3.9	4.6	5.4	7.3	9.1	4.7	0.5	0.8	3.0	6.3	6.8	6.4	6.2	2.5	0.9	0.7
3.9	5.1	8.4	11.3	10.4	10.6	8.9	3.7	2.1	5.3	7.1	9.3	9.7	9.9	5.4	5.5	1.8
1.6	2.3	1.6	1.7	4.7	7.9	3.5	-1.1	-0.1	-0.1	5.3	4.4	3.8	2.2	0.1	-2.1	-2.2
0.2	1.1	2.0	2.1	3.6	6.4	2.6	-1.7	-2.2	-0.7	1.3	2.8	4.1	4.1	-0.5	-1.9	-2.4
1.6	2.5	4.6	5.2	5.7	8.2	7.5	1.0	-1.2	0.5	3.0	5.0	5.5	7.1	0.5	1.6	-1.1
-0.8	-0.9	-0.2	-0.1	0.6	5.2	0.8	-4.4	-4.6	-1.5	-0.7	1.9	3.0	-0.1	-2.5	-4.3	-3.9
1.8	2.7	2.8	-1.4	0.3	5.3	5.6	0.1	-3.0	-0.6	-0.2	2.5	5.2	5.8	1.5	-0.8	0.1
4.0	3.8	4.2	1.9	2.2	9.4	9.4	3.9	-0.3	0.7	0.9	4.6	6.9	9.0	5.4	2.5	2.2
0.6	0.8	-0.1	-3.4	-3.1	2.0	2.7	-5.0	-7.2	-2.1	-1.0	0.7	3.8	3.0	-2.6	-3.1	-2.5
0.0	1.0	1.8	-1.2	-1.6	2.4	4.2	-1.3	-6.0	-4.3	-4.0	-0.3	1.2	2.6	-0.3	-1.6	-0.5
2.9	2.1	3.1	-0.1	-0.5	5.7	7.1	2.0	-3.7	-2.6	-1.4	1.2	3.0	4.5	2.7	1.6	0.7
-0.8	-0.7	-0.5	-2.0	-2.4	-0.5	1.0	-4.8	-9.6	-6.9	-5.2	-1.8	-1.6	1.7	-3.4	-4.4	-2.5
0.1	0.7	2.5	0.1	0.2	5.6	5.0	-1.6	-6.0	-2.7	0.3	2.9	4.3	5.6	0.7	-2.6	-0.8
1.8	2.0	4.5	5.3	4.1	8.3	8.5	1.4	-1.4	1.2	1.7	5.1	6.9	8.3	3.7	1.6	0.7
-1.2	-0.7	-1.1	-3.7	-3.9	3.2	0.8	-7.6	-10.8	-6.5	-1.4	1.5	2.1	2.2	-3.7	-6.2	-1.9
-6.7	-6.6	-3.5	-2.1	0.3	0.2	-1.2	-6.8	-11.5	-9.4	-4.4	-1.2	-0.7	-1.0	-4.9	-5.0	-6.1
-2.6	-5.5	-2.8	1.1	1.8	1.1	1.5	-3.8	-9.8	-6.8	-2.2	1.0	0.9	1.8	-2.3	-3.9	-4.8
-7.5	-7.2	-5.7	-4.0	-0.9	-0.7	-3.9	-10.5	-13.2	-10.3	-8.7	-2.8	-2.0	-2.6	-7.2	-6.3	-6.9

Fortsetzung Folgeseite

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Trier (Petrisberg)	265	Mittel	8.8	5.4	4.7	4.1	3.4	2.0	-0.6	-1.7	-1.4	-2.4	0.6	5.1	9.6	6.5
		MAX	11.3	7.5	6.9	4.9	3.9	5.0	3.6	3.8	3.9	1.9	4.3	7.1	10.6	10.4
		MIN	5.1	3.5	2.7	3.2	2.6	-1.5	-2.8	-4.8	-4.7	-6.5	-1.7	4.2	6.8	4.3
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	7.0	6.2	3.6	5.1	5.1	3.5	0.1	-2.0	-1.1	-0.5	0.8	5.7	9.0	7.7
		MAX	9.2	10.0	4.8	6.0	5.8	7.9	3.7	2.5	5.3	4.9	3.2	9.1	12.1	10.3
		MIN	5.3	2.8	1.8	3.1	3.9	-1.3	-3.6	-5.2	-6.0	-3.8	-1.3	3.1	4.2	5.3
Würzburg	268	Mittel	4.7	5.4	3.2	4.8	3.7	2.3	-0.8	-2.9	-1.3	-0.3	0.0	3.9	7.9	7.0
		MAX	7.1	10.7	4.8	5.0	4.9	6.5	2.6	1.7	4.5	4.7	4.5	6.9	11.0	10.1
		MIN	3.2	2.4	0.8	4.4	2.1	-0.8	-4.3	-6.0	-5.4	-3.2	-3.8	0.2	1.6	4.0
Hof-Hohensaas	567	Mittel	2.7	3.4	3.4	1.6	0.4	-0.3	-3.8	-5.0	-1.0	-1.1	1.1	1.1	5.6	4.5
		MAX	4.8	5.0	5.1	2.7	1.4	2.6	-1.0	2.1	4.7	0.9	3.8	2.7	8.4	7.8
		MIN	1.0	2.3	2.6	0.3	-0.6	-1.9	-8.5	-9.7	-6.1	-3.0	-3.4	-1.6	0.5	1.3
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	7.1	4.5	4.1	3.7	3.0	1.6	-0.8	-2.5	-1.8	-2.7	0.5	4.9	8.7	6.7
		MAX	9.8	6.8	5.3	4.0	3.8	3.9	2.1	2.3	2.6	-0.7	3.8	6.3	9.9	10.3
		MIN	3.9	2.6	1.5	3.2	1.9	-1.7	-3.2	-5.7	-4.5	-4.9	-1.9	3.7	6.3	4.0
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	4.3	4.6	2.8	3.3	3.1	2.1	-1.3	-3.1	-1.6	-2.9	0.5	4.9	8.2	6.3
		MAX	7.5	8.8	5.0	4.5	3.8	4.1	1.9	2.0	4.2	1.2	8.6	8.2	11.8	9.7
		MIN	1.1	1.4	0.8	1.9	2.1	-1.9	-4.1	-7.3	-6.1	-6.7	-6.2	0.5	0.6	3.2
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	3.9	5.2	4.6	4.8	3.4	1.5	-2.3	-3.3	-1.9	1.3	0.7	2.9	6.4	6.8
		MAX	7.8	10.4	7.9	5.5	4.1	4.0	2.1	3.9	4.7	7.5	7.2	5.3	11.0	9.8
		MIN	-0.3	2.5	1.9	3.8	2.2	-2.7	-5.9	-7.6	-7.0	-2.1	-5.5	-1.6	-0.4	3.8
Regensburg	366	Mittel	3.0	3.0	2.8	3.9	2.6	1.1	-1.2	-4.0	-2.4	0.3	-0.7	2.2	1.8	5.7
		MAX	7.3	6.5	4.6	5.7	3.2	4.4	3.4	2.1	4.8	6.9	3.4	5.0	5.8	8.5
		MIN	0.2	1.1	0.9	2.3	1.6	-1.6	-5.7	-7.9	-7.0	-4.5	-3.8	-0.4	-0.5	4.0
Freiburg im Breisgau 1)	269	Mittel	7.6	6.1	4.3	5.1	4.4	3.6	2.2	-1.0	-1.4	0.9	6.5	8.8	11.8	8.8
		MAX	9.6	6.7	5.3	6.0	5.2	4.6	5.7	4.0	3.6	6.9	10.4	11.9	12.8	11.8
		MIN	6.0	5.3	3.5	4.5	3.3	2.4	-1.7	-3.2	-3.7	-4.0	3.0	6.9	8.9	5.4
Ulm 1)	567	Mittel	1.8	3.3	1.8	1.7	1.4	1.0	-2.3	-5.5	-3.2	-2.2	0.5	3.5	4.3	5.0
		MAX	3.3	5.2	3.4	2.1	2.1	3.6	0.2	-4.3	0.2	1.0	5.5	6.9	7.0	7.8
		MIN	0.5	2.2	0.5	1.1	0.8	-2.8	-4.4	-7.3	-6.0	-6.5	-3.8	-0.2	-0.2	1.7
München (Flughafen)	446	Mittel	2.7	3.7	2.5	2.4	2.2	1.4	-1.7	-3.9	-2.0	0.4	-0.9	3.3	3.9	6.3
		MAX	6.9	7.3	3.8	3.1	3.0	3.5	0.8	0.4	4.0	7.1	7.1	6.9	9.8	10.3
		MIN	0.3	1.3	0.7	1.6	1.6	-2.7	-4.7	-7.5	-7.4	-4.7	-6.1	-2.7	-3.4	3.1
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	2.9	2.9	2.8	1.0	1.0	0.2	-2.2	-3.9	-1.8	2.1	-0.7	1.3	0.3	4.5
		MAX	7.1	5.6	3.8	2.5	1.5	2.2	1.1	1.6	2.7	6.5	1.3	3.7	4.6	8.4
		MIN	-1.1	0.6	-1.0	-0.6	0.3	-2.1	-5.6	-7.5	-4.6	-3.6	-2.6	-2.4	-2.9	1.9
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	6.7	7.8	5.7	7.0	5.8	1.1	-8.2	1.6	4.2	-0.8	-1.5	0.8	3.1	-1.1
		MAX	8.9	10.4	8.7	11.0	9.7	6.3	0.1	3.5	6.8	6.1	0.6	3.2	4.4	3.4
		MIN	3.6	3.1	3.0	1.5	3.7	-8.4	-10.2	-1.6	-1.6	-4.9	-4.0	-1.5	1.9	-4.6
Konstanz	443	Mittel	4.2	6.7	3.9	3.6	2.8	2.4	-0.2	-2.4	-2.3	-0.2	-0.1	5.1	5.8	6.9
		MAX	6.7	12.7	5.5	7.3	3.5	3.5	3.9	-1.0	-0.9	5.8	4.6	9.2	10.3	10.6
		MIN	2.4	2.6	2.2	2.4	1.7	-0.1	-3.1	-4.5	-4.2	-2.5	-2.7	0.6	0.5	3.5
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	Mittel	6.5	9.1	6.8	0.7	0.0	-0.5	-3.9	-6.2	-3.9	0.3	-1.0	2.3	0.8	3.2
		MAX	13.2	18.6	13.1	5.1	9.0	6.0	0.1	2.2	7.0	12.6	8.1	9.2	6.3	8.4
		MIN	1.3	4.0	1.5	-1.3	-3.2	-4.5	-8.2	-9.2	-7.9	-5.1	-3.7	-2.8	-4.4	0.4

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
2.3	2.8	2.9	1.2	3.9	7.8	5.2	1.3	-0.7	0.7	1.7	4.5	5.8	6.2	1.1	-0.1	-0.6
4.6	5.1	5.6	6.7	6.8	9.5	9.1	3.4	0.4	3.3	3.6	7.0	7.2	9.4	3.3	3.3	1.5
0.1	0.4	-0.2	-2.7	0.9	6.5	2.1	-2.4	-2.9	-1.1	0.1	3.2	4.3	1.3	-1.1	-1.6	-3.3
3.4	4.0	2.7	0.0	0.2	6.4	6.7	1.5	-1.8	-0.6	-0.1	3.4	5.6	7.0	2.2	0.6	1.1
6.3	5.6	6.2	4.6	3.3	9.5	9.6	4.0	0.7	1.7	1.8	5.7	7.9	10.9	5.4	4.0	3.9
1.4	1.0	-0.9	-2.2	-3.3	2.5	3.0	-2.1	-5.8	-3.4	-3.3	1.7	4.0	3.9	-2.0	-3.1	-4.4
1.8	2.3	2.5	-1.0	-0.2	5.9	6.2	0.4	-3.2	-3.5	-1.7	2.0	3.4	4.9	1.3	-0.6	0.9
5.3	4.3	5.8	-0.2	2.0	8.5	8.9	3.4	-0.9	0.9	2.0	5.3	7.1	9.1	4.5	2.8	3.6
0.3	0.8	-1.0	-2.2	-1.5	1.9	3.3	-3.5	-7.1	-7.2	-5.0	-1.0	-0.1	1.8	-3.5	-3.6	-1.2
-1.3	-0.8	0.6	-1.8	-2.4	2.5	3.8	-2.2	-7.1	-6.6	-4.2	-0.4	1.6	2.3	-0.3	-2.8	-1.9
1.6	0.3	1.2	0.1	1.0	5.0	6.6	0.7	-4.9	-3.5	-1.7	2.5	5.4	5.5	2.2	-0.4	-1.1
-2.6	-2.3	-0.5	-5.0	-5.8	0.8	0.5	-5.7	-11.1	-10.9	-6.4	-2.1	-1.9	0.3	-5.0	-5.4	-2.5
1.7	1.7	1.4	0.3	4.7	7.0	5.1	0.4	-1.6	-0.8	-0.1	3.2	4.7	6.3	0.6	-0.4	-0.2
4.1	3.8	6.6	4.1	7.1	8.2	8.0	2.9	0.4	2.6	1.7	4.9	6.4	9.9	3.7	1.5	1.3
-1.2	-1.0	-1.7	-2.2	-0.2	6.0	2.0	-4.1	-5.0	-4.4	-3.5	1.5	3.9	1.3	-1.9	-2.0	-3.5
1.5	1.3	0.1	-1.7	-0.4	6.1	5.9	-0.1	-4.1	-5.8	-2.6	-0.4	2.3	4.0	1.1	-1.2	-0.4
4.1	3.2	4.2	3.7	5.4	10.3	9.7	2.0	0.2	-0.2	2.0	3.5	7.8	9.2	3.5	0.0	0.0
-0.4	-0.3	-3.3	-4.8	-5.0	1.6	1.5	-5.1	-8.6	-10.7	-8.0	-3.9	-3.3	-1.1	-2.8	-3.3	-1.2
1.4	1.3	1.9	-0.4	0.0	5.1	6.1	0.1	-5.5	-6.9	-3.1	1.0	1.9	2.9	1.0	-0.4	0.3
4.9	2.3	3.4	0.3	2.3	7.7	9.0	3.1	-0.8	-1.3	0.9	4.1	5.6	5.6	3.7	1.5	1.2
-0.2	-0.3	-0.4	-1.3	-1.6	2.2	3.1	-5.2	-9.2	-11.2	-7.0	-1.6	-1.8	0.0	-2.6	-3.5	-1.2
0.7	0.4	1.9	-0.7	-0.9	1.1	4.3	0.5	-5.0	-7.5	-6.2	-2.6	-1.7	-1.0	1.5	1.6	0.2
4.2	2.4	3.5	0.9	-0.2	2.9	8.8	2.7	-1.5	-3.3	-3.9	0.7	0.1	2.8	3.5	2.8	1.5
-1.9	-1.5	0.9	-1.5	-1.7	-0.3	2.1	-3.9	-7.6	-10.0	-8.5	-4.1	-3.5	-3.0	-0.6	0.5	-2.0
3.5	2.6	1.4	1.5	5.6	10.1	7.8	2.1	0.2	-1.4	-0.6	3.4	8.3	7.2	3.0	-0.2	0.8
5.4	4.6	4.9	6.5	10.6	12.6	12.0	4.0	2.7	2.4	4.3	10.6	11.2	10.8	6.8	1.1	1.9
1.6	0.8	-0.3	-1.2	0.0	7.6	4.0	-0.1	-1.4	-3.9	-4.1	-0.5	6.0	3.8	-0.7	-1.8	-0.2
0.1	-0.6	-1.5	-3.4	-2.1	3.3	4.4	-1.2	-6.0	-8.7	-6.1	-4.0	1.4	1.2	0.0	-0.7	-1.1
2.5	1.1	0.4	-2.0	1.2	6.9	7.7	0.6	-2.7	-4.3	-1.5	-0.4	3.7	3.8	2.1	-0.3	-0.3
-1.5	-1.6	-3.4	-4.9	-5.6	1.1	0.1	-5.1	-9.3	-12.0	-11.0	-7.8	-1.7	-1.0	-1.4	-1.2	-2.4
1.2	0.1	0.4	-2.2	-2.0	3.1	4.9	0.3	-4.7	-9.4	-6.8	-4.3	-1.7	0.0	1.4	0.6	-0.1
3.8	1.3	3.5	-1.3	0.1	9.8	8.8	2.7	-2.1	-3.7	-0.6	1.4	4.6	5.2	3.8	1.2	0.5
-1.0	-1.3	-3.5	-3.7	-4.4	-0.1	2.5	-3.5	-9.9	-13.0	-12.9	-9.4	-6.5	-4.5	-0.4	0.1	-1.2
0.0	-0.7	0.0	-2.0	-2.3	0.0	1.6	0.3	-6.4	-9.8	-9.4	-4.4	-4.3	-3.5	0.7	0.0	-0.3
3.1	0.2	0.5	-1.2	-1.7	2.1	3.6	2.7	-4.0	-4.3	-5.8	0.9	-1.7	-0.2	2.3	0.7	0.3
-1.9	-2.1	-1.4	-3.0	-2.9	-2.0	-0.5	-4.0	-11.1	-13.3	-13.4	-8.0	-6.6	-7.4	-1.0	-0.5	-1.3
-5.9	-7.1	-3.8	0.9	0.1	0.3	-2.4	-7.5	-10.1	-5.9	1.1	4.5	0.3	-1.6	-6.9	-5.4	-6.9
-3.8	-5.9	1.3	2.8	2.7	1.6	1.0	-4.7	-8.5	0.7	5.0	6.8	3.0	0.7	-4.9	-2.6	-6.0
-7.1	-7.9	-7.1	-1.2	-1.0	-0.9	-4.9	-10.0	-11.5	-10.1	-1.2	1.9	-1.1	-5.0	-7.7	-7.4	-7.8
2.4	-0.1	-0.4	-0.1	0.1	3.8	5.3	0.1	-3.4	-4.8	-4.1	-2.9	2.3	2.5	1.3	1.0	0.4
4.4	2.6	2.0	2.0	1.8	8.1	7.7	2.7	0.9	0.6	1.1	0.6	8.5	5.9	4.5	1.2	1.3
-0.2	-2.4	-2.7	-1.0	-1.7	1.1	1.5	-3.4	-5.8	-7.8	-7.3	-5.5	-2.0	-0.3	-0.2	0.6	-0.5
-0.6	-2.2	-4.3	-5.9	-2.3	-0.2	2.2	-1.5	-10.0	-16.5	-8.1	-4.8	-2.2	-1.0	-0.4	-2.4	-1.0
1.6	-0.6	0.6	0.5	3.4	5.4	7.1	1.8	-4.1	-9.1	1.4	2.6	2.3	4.8	1.9	-0.3	-0.3
-2.4	-5.2	-9.1	-8.6	-8.2	-3.2	-0.3	-5.1	-18.3	-19.9	-16.8	-9.5	-5.5	-5.1	-4.8	-5.8	-1.8

INFORMATION

Dies ist eine Veröffentlichung des Geschäftsfeldes Klima- und Umweltberatung des Deutschen Wetterdienstes
Sie besteht aus zwei Teilen sowie der Jahresausgabe und Jahreskurzübersicht.

Preisanpassung 2004

Aufgrund gesetzlicher Grundlagen sind wir verpflichtet, die Preise unserer Leistungen den Kosten anzupassen. Die nächste Anpassung erfolgt zum 01.01.2004. Falls Sie Ihr Abonnement wegen des höheren Preises nicht fortsetzten möchten, würden wir das sehr bedauern, akzeptieren aber Ihre Kündigung bis zum 15.01.2004; falls Sie nur den WR Daten abonniert haben, bis zum 30.01.2004.

Die neuen Preise sind:

Teil 1 (*WitterungsReport Express*)
enthält Text, Grafiken, Statistiken, Karten auf der Basis der schnellverfügbaren Daten von ca. 120 Beobachtungsstationen.

Jahresabonnement:	72.00€
(12 Monatshefte, Jahreskurzübersicht in Heft 12 und Jahresausgabe)	+ 7%MwSt 77.04€
Einzelpreis (Monatsheft):	7.00 € + 7%MwSt 7.49€
Jahresausgabe + Jahreskurzübersicht	15.00 € + 7%MwSt 16.05€

Teil 2 (*WitterungsReport Daten*)
enthält Daten in größerem Umfang von bis zu ca. 400 Beobachtungsstationen.

Jahresabonnement:	160.00 €
(12 Monatshefte und Jahresausgabe)	+ 7%MwSt 171.20€
Einzelpreis (Monatsheft)	15.00 € + 7%MwSt 16.05€
Gesamter WitterungsReport: (Express- und Datenteil inkl. Jahresausgabe + Jahreskurzübersicht)	196.00 € + 7%MwSt 209.72€

Neuigkeiten aus dem Geschäftsfeld

Der Deutsche Wetterdienst wünscht allen seinen Lesern
ein frohes, erfolgreiches und gesundes Neues Jahr!

Deutscher Wetterdienst · Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung · Postfach 10 04 65 · D-63004 Offenbach
Telefon: 069/8062-2912 Telefax: 069/8062-2993/3916 email: klima.offenbach@dwd.de

Bearbeiter beim Deutschen Wetterdienst:
Adelheid Nitzschke, Marcus Kaps, Wolfgang Straßburger, Michael Meister, Anja Schade

Druck und Versand:
Brönners Druckerei Breidenstein GmbH, Frankfurt am Main

Software-Unterstützung:
MeteoSolutions GmbH, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

Alle Rechte vorbehalten; Nachdruck auch auszugsweise verboten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm o.a.), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

JAHRGANG 5

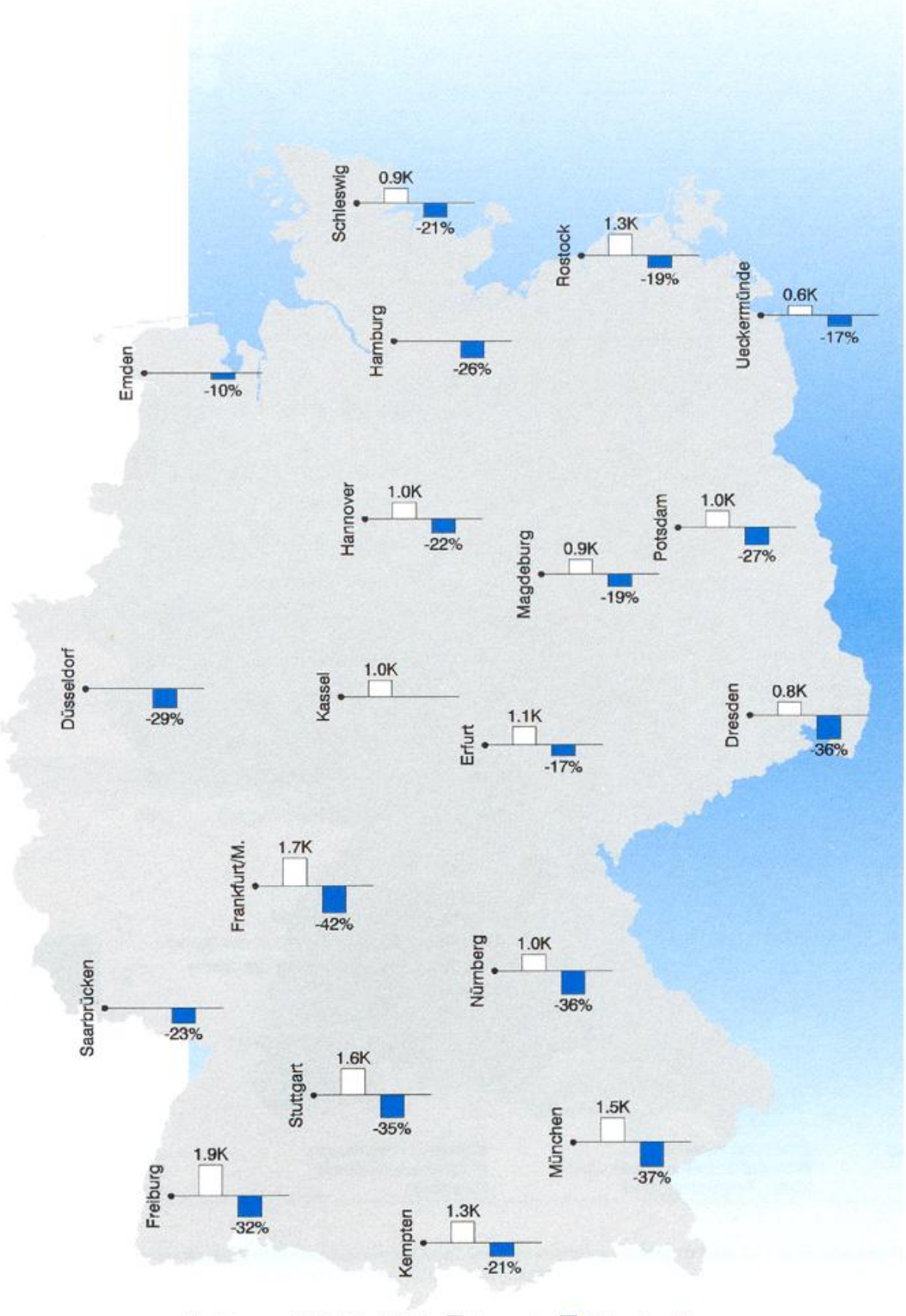
JAHR 2003

Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT

JAHRES KURZ ÜBERSICHT



2003

Das Jahr 2003 war meist markant zu warm und überwiegend deutlich zu trocken. Die Sonnenscheindauer lag meist markant über dem Durchschnitt.

Bei der Temperatur gab es die niedrigsten positiven Abweichungen im Einzugsgebiet der Weser, in Odernähe und örtlich im Alpenvorland;
die höchsten positiven Abweichungen ergaben sich in Neuwieder Becken, Pfälzer Wald, Breisgau und Südschwarzwald.
Nur um Oldenburg i.O. war es zu nass; zu trocken in den Bayerischen Alpen, um Kempten und Weißenburg, vom Fichtelgebirge bis zum Bayerischen Wald, im Westerzgebirge, vom östlichen Brandenburg über Vorpommern bis in den Nordwesten von Mecklenburg, verbreitet von Wendland-Hannover bis Leipziger Bucht-Rhön und westlich von Kiel-Nienburg-Weser-Kassel-Marburg-Mainz-Weinstrasse (ohne Gebiete am Niederrhein und um Diepholz).
Die Sonnenscheindauer lag über dem Durchschnitt auf dem Gr. Arber/Bayr. Wald; deutlich überdurchschnittliche Werte hatte sie an der Nordsee, im Nordosten von Schleswig-Holstein, im überwiegenden Teil des Gebietes östlich von Trave-Elbe und gebietsweise südlich von Fichtelgebirge und Nordschwarzwald.

Klimaelemente nach Höhenstufen

Klimaelemente			Höhenstufen 0 – 199 m ü.NN		Datum	Höhenstufen 200 – 749 m ü.NN		Datum	Höhenstufen ab 750 m ü.NN		Datum
Lufttemperatur	Mittel [1]	von	8:8	Ueckermünde		7.1	Braunlage / Harz		-3.5	Zugspitze	
in °C		bis	11.8	Karlsruhe		12.7	Freiburg im Breisgau		8.2	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	27.2	Arkona/Rügen	13. 08.	32.4	Braunlage / Harz	09. 08.	16.3	Zugspitze	04. 08.
		bis	40.2	Karlsruhe	09. 08.	40.2	Freiburg im Breisgau	13. 08.	33.2	Klippeneck/Schwä.Alb	12. 08.
	tägl. Min. [3]	von	-20.5	Leipzig (Flughafen)	09. 01.	-21.2	Mühldorf / Inn	12. 01.	-25.9	Zugspitze	23. 12.
		bis	-4.9	Helgoland	04. 01.	-9.6	Freiburg im Breisgau	10. 01.	-14.3	Freudenstadt	01. 02.
Niederschlag	Höhe [4]	von	349	Neubrandenburg		405	Görlitz		626	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	
in mm		bis	825	Bad Lippspringe		1120	Braunlage / Harz		1878	Zugspitze	
	tägl. Max. [2]	von	14.5	Mannheim	24. 05.	18.5	Bad Hersfeld	10. 06.	31.4	Wasserkuppe / Rhön	02. 01.
		bis	59.1	Braunschweig	10. 09.	82.3	Braunlage / Harz	13. 12.	81.3	Zugspitze	05. 10.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	1851	Osnabrück		1833	Bad Kissingen		1834	Brocken / Harz	
in Stunden		bis	2321	Karlsruhe		2257	Weinbiet / Pfälzer Wald		2196	Hohenpeißenberg	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	594	75
Mecklenburg-Vorpommern	455	77
Niedersachsen und Bremen	597	80
Sachsen-Anhalt	411	75
Brandenburg und Berlin	405	73
Nordrhein-Westfalen	707	81
Hessen	586	75
Thüringen	527	77
Sachsen	482	69
Rheinland-Pfalz und Saarland	626	77
Baden-Württemberg	680	70
Bayern (nördlich der Donau)	560	70
Bayern (südlich der Donau)	799	71
Bundesrepublik Deutschland	583	75

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		665	86
Weser	(oberhalb Allermündung)	599	76
Weser	(ab Aller einschließlich)	574	79
Elbe	(bis Saale einschließlich)	472	74
Elbe	(unterhalb Saale)	458	74
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	680	70
Main		528	68
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	690	80
Donau	(bis Regen einschließlich)	665	74
Donau	(unterhalb Regen)	788	69

1) **Mittel** = *jährliches Tagesmittel*
2) **tägl. MAX** = *höchster Tageswert des Jahres*
3) **tägl. MIN** = *tiefster Tageswert des Jahres*
4) **Höhe** = *jährliche Höhe*
5) **Dauer** = *jährliche Dauer*
* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bearbeiter beim Deutschen Wetterdienst:
Adelheid Nitzschke, Marcus Kaps, Wolfgang Straßburger, Michael Meister, Anja Schade

Druck und Versand:
Brönners Druckerei Breidenstein GmbH, Frankfurt am Main

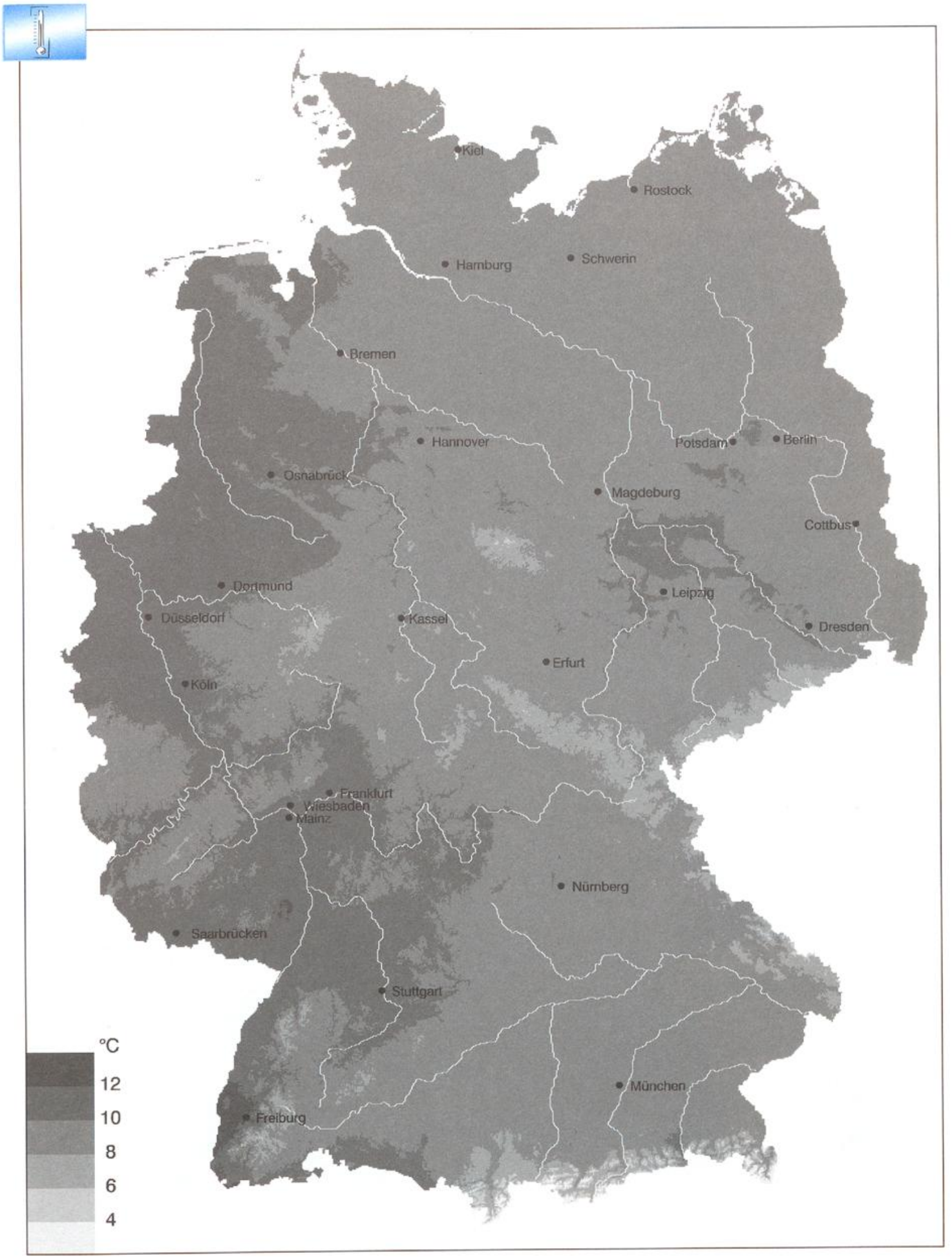
Software-Unterstützung:
MeteoSolutions GmbH, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

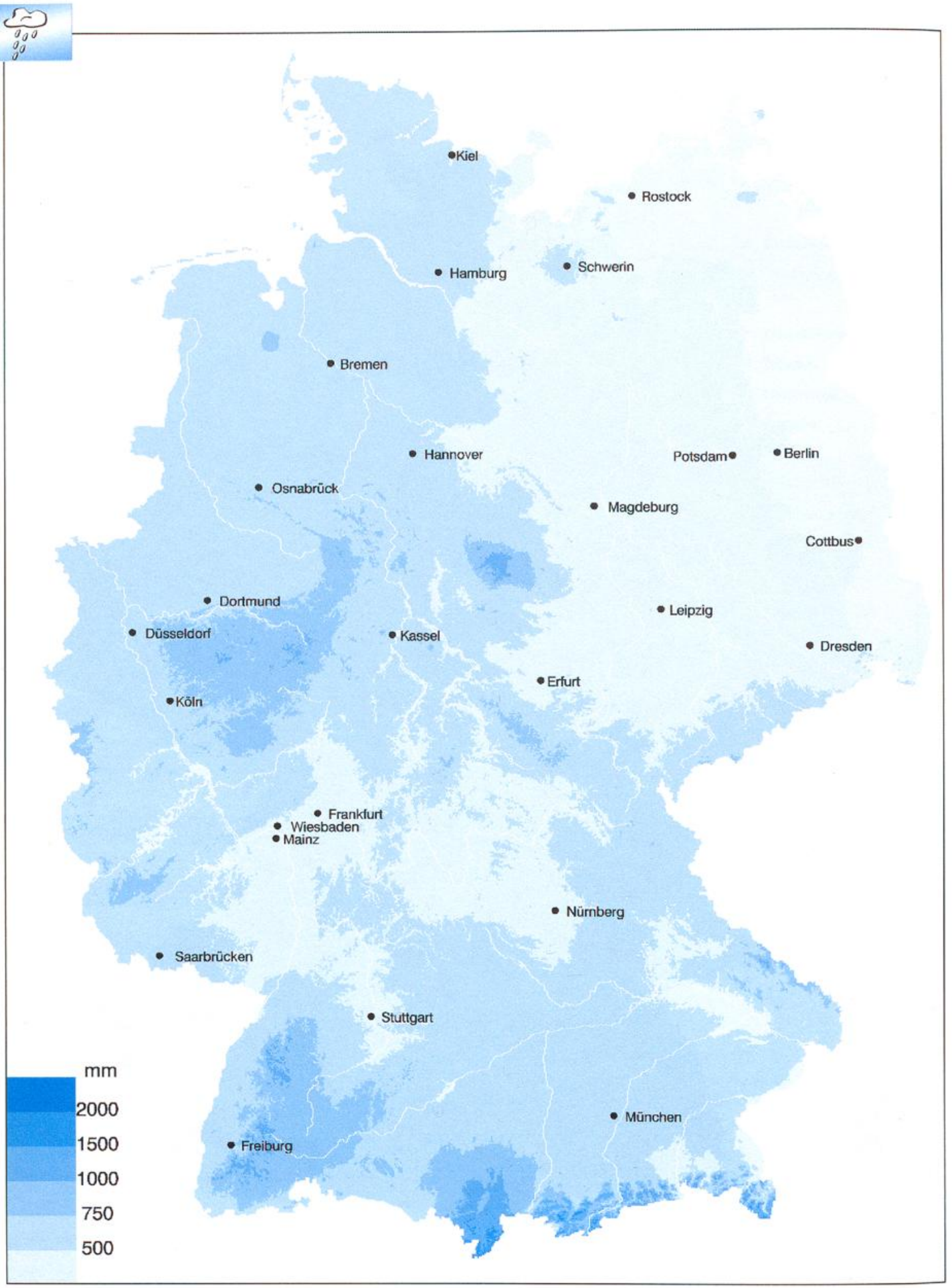
Alle Rechte vorbehalten; Nachdruck auch auszugsweise verboten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm o.a.), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

Jahresmittel der Lufttemperatur in °C

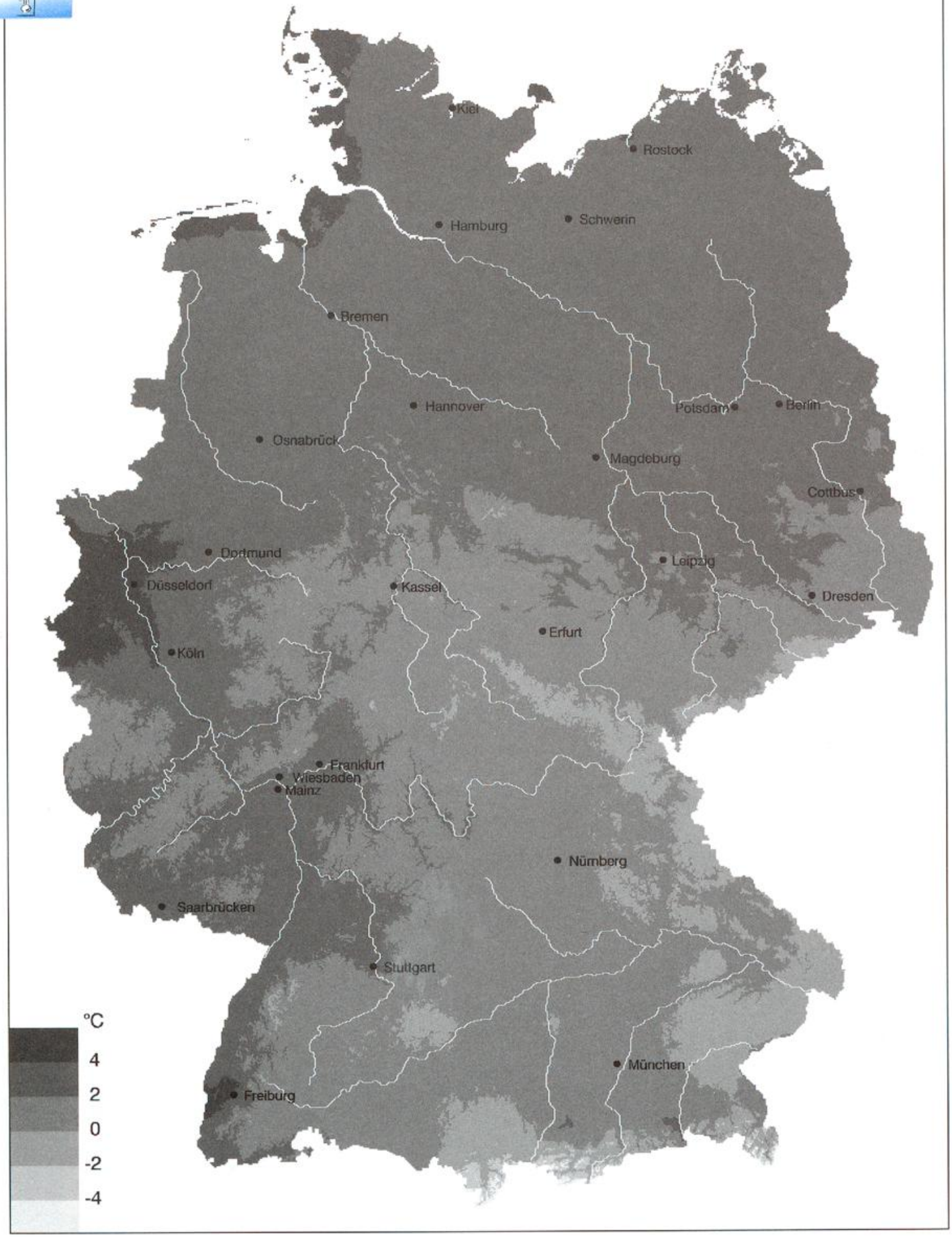


Jährliche Niederschlagshöhen in mm

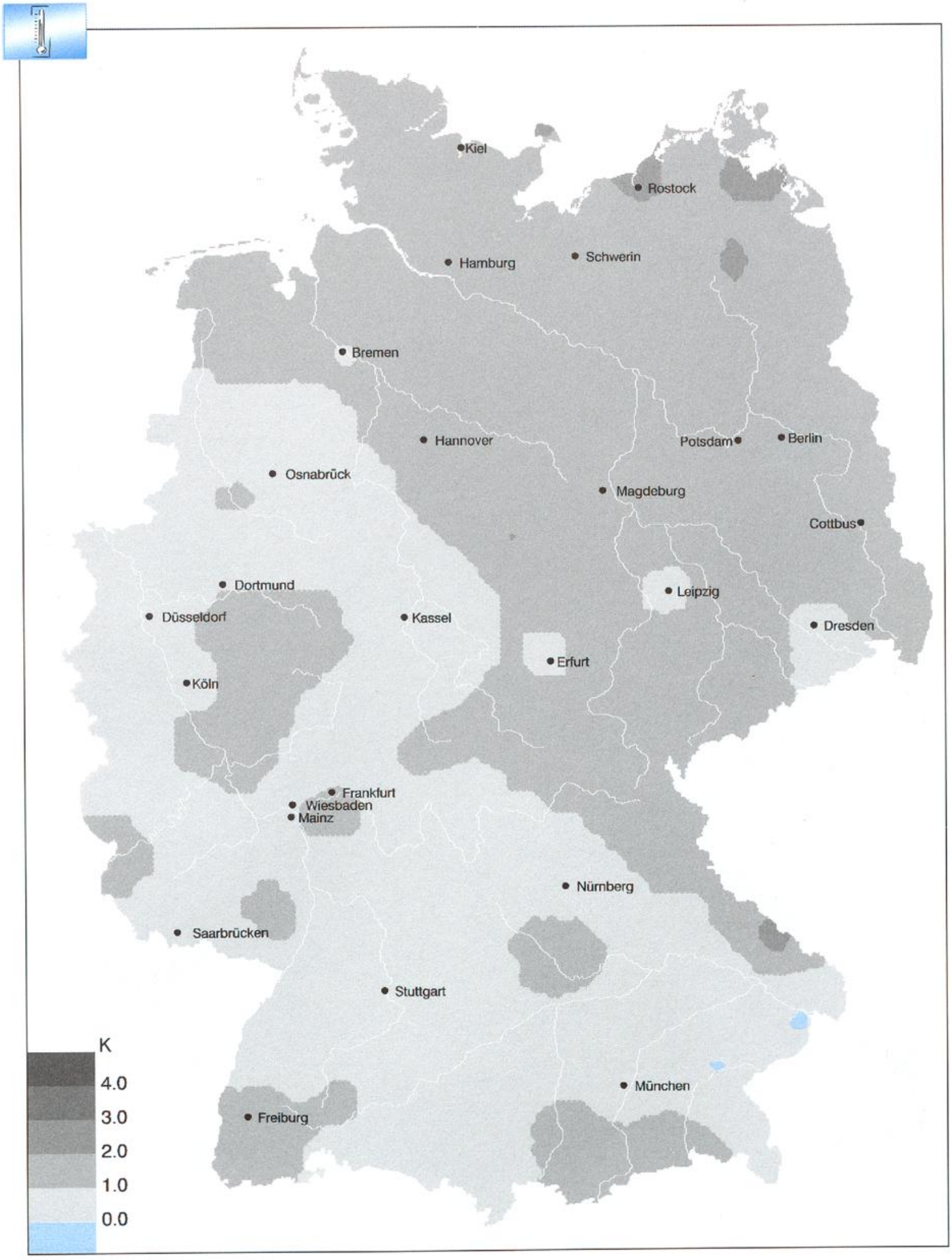


Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitze		Relative Luftfeuchte in %
		Anzahl der Tage mit:												
mm	% [13]	≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
42	89	13	8	1	16.9	13.	63	185	16	5	1016.6	25.0	21.	87
30	73	13	7	.	8.9	13.	84	205	14	7	1017.3	24.4	21.	87
38	72	13	6	1	18.0	13.	96	246	13	10	1017.3	24.8	21.	85
202	94	23	19	6	68.4	13.	84	158	15	8		42.7	21.	82
18	37	10	5	.	9.2	13.	88	196	11	6	1019.5	21.0	21.	78
35	47	13	7	1	15.2	13.	72	147	18	7	1020.3	22.9	14.	82
23	34	11	5	.	9.0	13.	82	174	12	5	1020.2	25.2	28.	87
28	68	11	6	.	9.1	14.	85	155	12	6	1021.1	25.8	14.	79
21	44	10	6	.	9.1	14.	89	148	13	7	1020.6	21.7	21.	81
40	49	13	8	1	15.1	14.	75	144	16	5	1019.9			91
13	21	9	3	.	4.5	13.	71	182	15	6	1020.4	19.9	20.	88
101	53	14	10	4	21.6	14.	70	119	17	6		24.4	14.	86
36	72	14	8	1	11.3	13.	64	139	15	4	1021.1	18.2	14.	95
24	36	12	5	.	5.7	21.	75	142	16	6	1020.9	23.8	21.	77
41	69	14	8	.	9.9	14.	97	126	12	7		27.5	14.	80
85	45	13	9	4	22.2	20.	96	112	13	9		35.3	20.	73
41	72	14	9	1	14.6	20.	60	162	18	5	1021.2	21.4	14.	92
46	58	12	8	1	23.9	13.	49	163	18	.	1020.1	20.6	21.	86
43	59	16	7	1	20.7	13.	67	186	16	5	1020.5	18.4	21.	83
42	62	13	8	1	13.9	13.	64	168	19	6	1020.1	23.8	21.	92
34	61	14	5	1	17.1	13.	69	182	14	7	1019.7	18.2	15.	80
33	59	13	6	1	17.9	13.	73	183	14	6	1019.6	26.6	14.	83
42	72	13	7	1	23.3	13.	64	164	17	6	1020.3	17.3	21.	83
29	56	14	6	1	14.3	13.	74	172	16	6	1020.8	24.4	21.	83
34	71	13	7	1	10.6	13.	72	160	15	6	1020.8	21.1	14.	77
44	92	15	8	1	14.0	13.	68	179	17	7	1022.0	24.6	14.	89
142	108	21	14	2	72.6	13.	90	123	14	8		32.8	14.	72
39	63	13	10	1	10.9	13.	70	194	15	5	1020.9	19.9	14.	89
49	58	16	12	1	13.9	13.	68	158	15	5	1021.2	25.9	14.	90
31	72	14	7	.	7.4	14.	68	142	18	6	1021.4	23.1	14.	86
31	63	13	8	.	6.5	14.	73	166	15	6	1021.0	23.3	21.	88
41	71	14	10	.	6.8	14.	73	124	15	4	1021.2	20.7	14.	80
43	77	13	11	.	8.8	14.	67	149	15	5	1021.9	23.3	14.	90
63	70	13	10	1	14.6	21.	91	125	12	8	1021.4	23.3	14.	84
37	56	12	10	.	6.3	6.	100	118	12	7		38.3	14.	71
129	98	15	13	6	21.7	21.	100	103	13	7		45.0	14.	64
73	51	13	9	2	21.7	14.	84	120	12	.		20.9	21.	84
183	99	15	13	5	55.9	15.	117	101	9	10		39.3	21.	71
73	79	14	10	4	16.2	22.	61	103	14	.	1022.3	13.2	6.	84

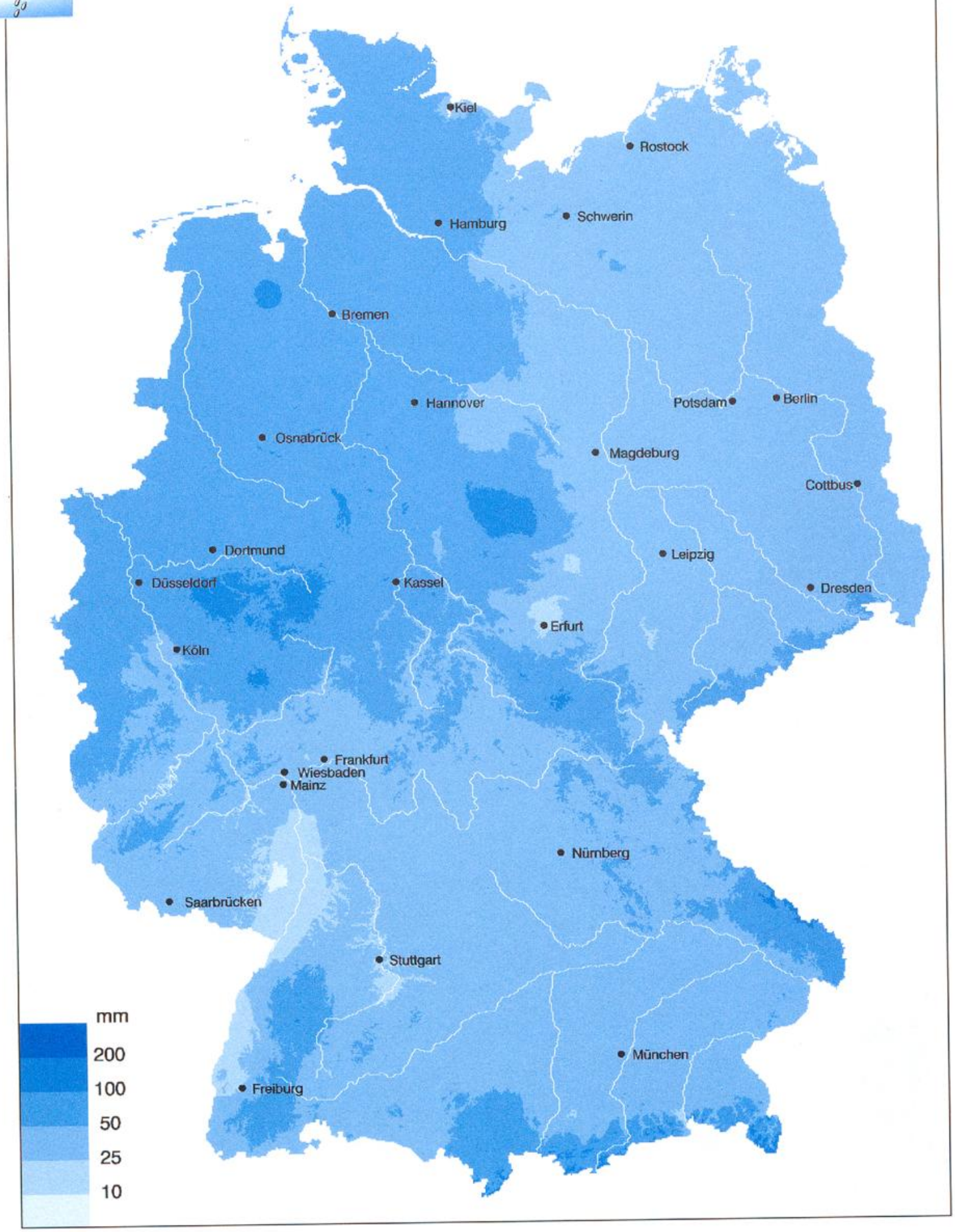
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



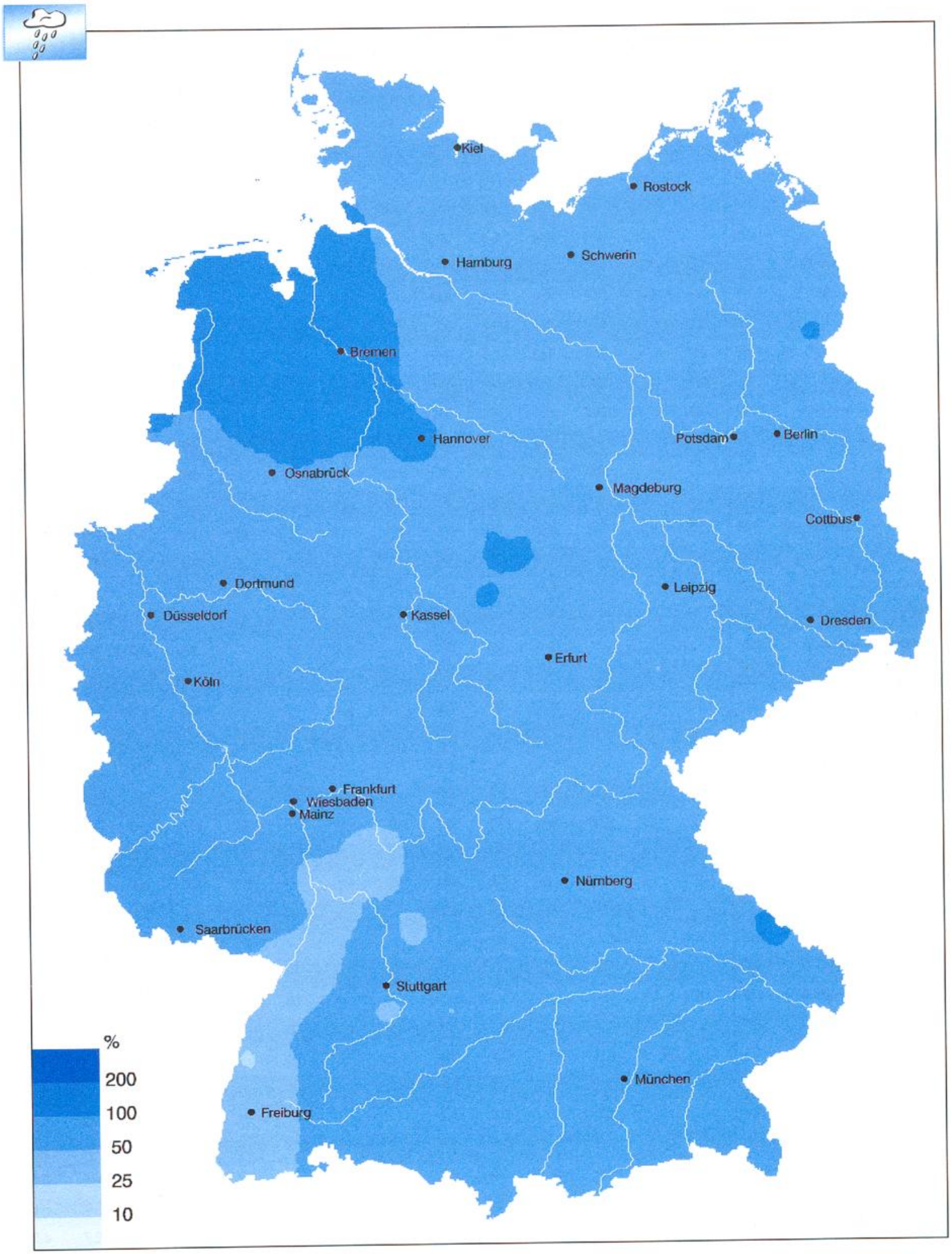
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



Monatliche Niederschlagshöhen in mm



Anteil der Niederschlagshöhen zum Mittel 1961–1990 in %



Tägliche und monatliche Niederschlagshöhen in mm

Station	Höhe über NN in m	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Helgoland	4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	5.2	3.7	17.9	10.3	2.3
List/Sylt	26	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	.	.	0.0	.	.	5.2	1.8	9.6	4.6	0.0
Schleswig	43	.	0.0	0.2	0.0	1.3	.	.	.	.	.	4.3	2.9	22.1	3.4	0.0
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	.	.	0.2	0.0	0.0	.	.	.	.	.	2.1	2.8	10.5	0.2	.
Arkona/Rügen	42	.	0.0	0.0	0.0	0.9	.	0.0	0.0	.	.	1.0	0.2	11.1	4.5	0.4
Bremerhaven	7	.	.	0.0	.	1.1	.	.	.	.	.	5.8	9.0	16.7	8.5	1.4
Hamburg (Flughafen)	11	.	.	0.1	0.0	2.0	.	.	.	.	.	3.7	9.0	17.1	6.2	0.0
Schwerin	59	.	.	0.1	0.2	0.4	0.0	.	.	.	.	3.0	5.2	10.1	4.2	.
Rostock-Warnemünde	4	.	0.0	0.0	0.0	0.4	.	.	0.0	.	.	1.1	2.4	10.1	0.8	0.0
Ueckermünde 2)	1	.	0.0	0.1	0.1	2.8	0.7	.	0.0	.	.	3.1	0.8	9.6	4.5	1.6
Emden	0	0.1	.	0.0	0.0	0.1	.	.	.	.	.	7.8	9.2	22.9	2.8	0.9
Neuruppin	38	0.0	.	0.0	0.0	2.0	0.1	.	.	.	.	4.0	2.3	16.5	5.3	0.4
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	0.0	.	0.0	0.0	0.7	0.0	.	.	.	.	4.2	5.9	19.1	3.2	4.8
Hannover (Flughafen)	55	0.0	.	0.0	0.0	6.3	.	.	.	.	.	3.1	3.1	27.7	6.7	2.6
Magdeburg	76	.	.	0.2	0.3	0.0	0.4	.	.	.	.	5.8	0.7	8.9	3.7	1.7
Potsdam	81	.	.	0.0	0.0	1.3	0.3	.	.	.	.	4.6	0.3	21.0	9.1	.
Düsseldorf (Flughafen)	37	0.0	.	0.0	0.0	0.2	0.4	.	.	.	.	3.5	9.2	11.2	5.4	0.0
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	0.0	0.2	.	0.0	0.7	0.7	.	.	.	0.0	3.6	5.7	60.0	13.3	2.4
Kassel 1)	231	0.0	.	.	0.0	0.1	0.2	.	.	.	.	1.4	2.4	25.9	9.8	2.2
Brocken/Harz	1142	.	.	.	.	5.2	3.2	.	.	.	0.2	3.8	5.7	68.4	28.9	9.9
Leipzig (Flughafen)	144	.	.	0.1	0.0	0.0	1.1	.	.	.	.	2.9	2.8	16.1	4.3	0.6
Dresden (Flughafen)	227	.	.	.	0.0	0.1	2.2	.	0.2	.	.	3.3	0.5	13.6	16.3	1.0
Görlitz	238	.	.	.	0.0	0.6	2.3	0.0	.	.	.	0.1	2.3	9.3	13.9	1.2
Aachen	202	.	.	0.0	0.0	0.0	0.7	.	.	.	.	2.2	6.2	18.2	5.9	0.2
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	0.0	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.	2.1	1.7	14.1	1.9	0.2
Gießen	186	0.0	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	3.2	1.5	20.5	3.0	0.5
Meiningen	450	.	.	.	.	0.5	1.3	0.0	.	.	.	0.6	0.2	14.4	5.1	0.7
Erfurt (Flughafen)	316	.	0.1	0.2	0.4	0.1	0.1	0.0	.	.	.	0.7	0.0	5.6	4.7	1.6
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	.	.	.	.	1.2	11.7	0.0	.	.	.	2.2	3.3	15.0	20.7	7.2
Trier (Petrisberg)	265	0.9	.	.	.	0.0	0.1	.	.	.	.	1.6	3.8	14.0	3.6	0.7
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	2.3	3.9	19.6	3.8	0.9
Würzburg	268	.	.	.	.	0.1	0.1	.	.	.	.	0.8	0.0	17.9	4.8	0.7
Hof-Hohensaas	567	.	.	0.0	0.0	0.1	2.3	0.0	.	.	.	0.7	0.1	13.9	3.9	3.1
Saarbrücken (Flughafen)	319	0.6	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	1.8	2.4	16.9	3.4	0.8
Stuttgart (Flughafen)	371	.	.	.	.	0.0	0.6	.	.	.	.	1.0	0.0	1.9	9.1	1.1
Nürnberg (Flughafen)	314	.	.	.	.	0.2	1.4	.	.	.	.	0.3	0.0	14.3	3.4	0.1
Regensburg	366	.	.	0.0	0.0	0.0	0.7	.	.	0.0	.	1.5	0.1	14.0	8.8	5.2
Freiburg im Breisgau 1)	269	.	.	0.0	.	0.0	0.4	.	.	.	.	0.1	.	5.0	5.4	0.6
Ulm 1)	567	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	0.1	.	0.9	0.3	11.3	7.5	1.9
München (Flughafen)	446	.	.	0.0	.	0.0	0.5	.	.	.	.	0.7	0.1	4.7	6.5	0.5
Fürstenzell (b. Passau)	476	.	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	.	.	.	.	3.3	1.3	13.9	6.1	1.4
Feldberg/Schwarzwald	1486	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	.	4.6	.	12.7	4.5	8.0
Konstanz	443	.	.	.	.	.	2.9	.	.	.	.	0.5	.	3.6	1.7	1.1
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	.	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.	0.2	0.4	1.3	12.0	12.0

1) ***Automatische Messstelle***
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***
– *Die tägliche Niederschlagshöhe bezieht sich auf die Zeitspanne von 07.00 Uhr MEZ des angegebenen Tages bis 07.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

* % = *Bezug der monatlichen Niederschlagshöhe zum vieljährigen Mittelwert (1961 - 1990)*

16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monat	% *
0.8	.	.	1.1	6.5	6.6	2.6	.	0.3	0.0	0.1	1.7	14.4	0.0	1.0	0.0	74.9	109
1.2	0.0	.	0.1	7.5	5.7	0.1	0.1	0.3	0.5	1.4	4.6	18.4	2.9	1.2	.	65.5	91
2.5	1.0	.	0.6	8.9	6.7	0.0	.	1.7	1.2	0.8	0.6	10.3	0.5	0.0	.	69.0	78
1.4	0.7	.	0.4	4.1	5.7	0.8	0.0	0.3	0.0	.	0.1	3.1	2.1	.	0.0	34.5	68
1.3	0.5	.	0.0	2.6	10.3	0.0	0.0	0.7	0.0	0.2	1.0	2.7	0.7	0.5	0.0	38.6	90
1.1	.	.	0.0	5.7	3.4	0.1	0.0	1.1	0.0	0.1	2.6	13.6	0.2	.	.	70.4	105
1.3	0.0	.	0.7	4.8	3.7	.	.	0.3	0.3	0.1	1.6	12.8	0.5	0.0	0.0	64.2	89
1.1	1.5	.	0.0	6.3	6.7	2.7	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	7.2	0.2	.	0.0	49.1	89
1.8	1.1	.	0.0	3.1	13.6	0.0	.	0.4	0.0	0.0	0.1	5.1	0.1	0.0	0.0	40.1	84
0.2	3.1	.	0.4	0.6	4.8	2.5	0.0	0.2	0.0	.	0.4	0.3	0.3	0.1	0.6	36.8	86
0.0	.	.	0.0	5.8	5.3	0.4	0.4	1.4	0.3	0.1	5.4	14.1	0.8	0.1	.	77.9	
0.7	1.0	.	0.0	2.2	2.0	0.4	.	0.0	0.0	.	0.0	0.2	.	.	0.3	37.4	81
0.0	0.0	.	0.0	3.4	5.1	0.0	0.5	0.2	0.3	4.5	8.7	2.7	0.0	.	.	63.3	
0.4	.	.	0.0	1.9	5.1	0.4	.	0.0	0.0	.	2.6	2.7	0.1	.	0.0	62.7	105
1.3	0.0	.	0.0	4.5	0.7	1.1	.	0.0	.	.	0.2	0.0	.	.	.	29.5	72
1.5	0.2	.	0.0	1.6	5.0	0.4	.	0.0	0.0	.	0.0	0.0	.	.	.	45.3	81
0.0	.	.	0.0	4.5	5.9	0.0	3.3	0.1	0.1	5.1	5.3	1.4	0.0	.	.	55.6	75
1.4	0.0	.	0.1	12.0	18.4	0.6	0.0	0.0	1.1	0.0	13.6	11.3	.	.	0.0	145.1	86
0.3	.	.	0.0	3.3	11.7	2.8	0.0	0.0	0.1	0.4	1.2	0.8	0.0	.	.	62.6	93
11.7	0.6	.	2.3	18.2	12.4	6.5	2.4	0.6	3.3	1.4	10.7	3.6	1.1	0.3	1.2	201.6	94
1.6	0.0	.	0.0	0.1	4.5	2.1	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	36.2	91
0.2	0.1	.	0.0	0.1	1.4	0.8	.	.	0.0	.	.	0.0	.	.	0.0	39.8	69
0.1	0.6	.	.	0.0	0.3	0.9	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.2	1.0	32.8	58
0.0	0.0	.	0.0	6.2	6.8	1.1	1.4	0.0	0.1	4.5	7.2	3.6	0.0	0.0	.	64.3	88
0.1	.	.	0.1	6.0	4.6	0.1	1.1	0.0	0.0	0.3	7.6	2.8	.	.	.	43.4	
0.1	0.0	.	0.7	8.1	4.4	0.8	0.0	.	0.0	.	0.6	1.7	.	.	.	45.1	73
0.0	.	.	0.1	11.3	2.6	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.5	1.7	0.0	.	0.0	39.0	61
1.5	0.0	.	.	1.8	4.3	0.0	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	0.0	21.1	68
3.2	.	.	0.1	1.8	8.2	16.1	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	0.4	1.4	93.4	91
0.0	.	.	0.6	6.7	1.9	0.0	1.1	0.0	0.0	.	5.5	3.6	.	.	.	44.1	61
.	0.0	.	0.1	4.6	0.4	2.3	0.0	.	0.0	0.0	0.4	1.4	0.0	.	.	39.7	74
0.1	.	.	1.5	2.1	2.3	1.7	.	.	.	.	0.6	0.1	.	.	.	32.8	59
2.5	0.0	.	0.0	3.2	8.1	3.2	0.0	.	0.0	.	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	41.9	62
0.0	.	.	0.1	11.1	0.6	0.0	0.7	.	0.2	.	4.5	1.7	.	.	.	44.8	54
.	.	.	0.0	0.0	2.1	2.9	.	.	.	.	0.0	0.8	.	0.6	0.8	20.9	44
0.7	0.0	.	1.6	1.7	3.0	0.7	.	.	0.0	.	0.0	0.1	.	0.4	0.6	28.5	55
0.7	0.1	0.0	2.7	2.6	1.8	0.4	.	.	0.0	.	0.0	0.1	.	0.5	4.5	43.7	91
.	.	0.0	0.0	0.4	5.7	1.0	.	.	.	.	0.6	4.8	.	0.1	0.1	24.2	37
1.1	0.0	0.2	0.0	1.5	3.7	2.7	.	.	.	.	0.0	0.7	.	0.4	3.8	36.1	72
1.0	0.0	.	0.0	2.7	4.3	0.4	0.0	.	.	.	.	1.1	.	2.5	6.2	31.2	64
1.8	0.2	.	1.6	2.5	4.5	0.8	0.0	.	.	.	.	0.3	0.4	3.4	5.5	49.0	
0.5	.	.	0.1	22.2	10.4	4.3	.	.	.	.	2.1	14.4	.	0.0	0.6	85.0	45
0.5	.	.	0.4	14.6	7.4	1.5	.	.	.	.	0.1	1.8	.	0.3	4.1	40.5	71
4.1	.	.	0.0	.	4.5	16.2	0.4	0.0	.	.	.	11.2	3.9	1.1	4.6	72.6	79

– **Zahlenwert 0.0** = *Niederschlag nicht messbar gering*
– **Zeichen .** = *kein Niederschlag*

– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Helgoland	4	Mittel	7.8	7.2	7.4	6.2	9.4	5.9	3.8	5.8	4.3	4.0	4.9	6.8	8.8	7.0
		MAX	8.5	8.2	8.0	7.1	10.4	10.3	5.5	6.8	6.2	6.3	6.9	8.3	9.9	9.1
		MIN	6.6	6.0	6.8	5.1	7.0	3.2	2.0	4.4	2.7	2.1	3.5	5.1	5.3	2.4
List/Sylt	26	Mittel	6.3	6.4	6.0	4.9	8.8	3.5	3.2	6.5	1.7	0.8	5.7	4.6	7.3	5.8
		MAX	6.7	7.1	7.5	7.8	9.6	9.0	6.8	7.2	4.1	5.5	7.2	6.8	9.3	8.3
		MIN	5.6	5.6	5.4	3.4	7.8	-0.6	-1.6	4.0	-0.6	-0.8	3.1	2.5	2.7	0.2
Schleswig	43	Mittel	6.1	6.1	6.3	4.9	7.6	2.8	-0.5	4.1	-0.9	-0.5	0.6	1.8	7.0	5.2
		MAX	6.9	7.2	6.8	5.7	9.7	9.2	3.0	5.9	2.9	3.9	2.2	4.7	9.5	7.7
		MIN	4.7	4.9	5.7	3.1	3.0	-2.1	-4.8	1.0	-4.1	-4.0	-2.2	-0.9	1.7	0.3
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	6.2	6.7	6.4	5.9	7.9	4.7	2.1	5.0	1.3	1.3	2.3	4.1	6.2	6.4
		MAX	7.1	7.7	6.9	6.7	9.7	9.5	4.1	5.7	4.5	4.0	4.0	5.7	8.4	7.6
		MIN	4.7	5.4	6.0	5.1	5.5	1.2	-1.9	3.7	-2.2	-2.6	-0.2	2.1	2.6	3.6
Arkona/Rügen	42	Mittel	7.0	6.8	5.6	5.3	7.6	3.7	2.1	5.9	3.2	3.0	1.1	4.0	5.3	6.2
		MAX	7.7	7.4	6.1	6.0	9.3	9.3	5.1	6.4	4.9	5.4	2.9	6.1	9.0	7.7
		MIN	5.9	5.9	5.3	4.2	5.4	0.4	-0.2	4.5	1.7	1.5	-0.7	0.7	1.4	2.4
Bremerhaven	7	Mittel	7.2	5.6	7.0	5.7	6.7	4.9	0.4	0.4	-0.9	0.1	1.6	3.8	8.5	6.5
		MAX	9.1	7.5	7.4	6.2	9.8	9.9	2.3	3.8	3.4	3.7	3.9	6.7	10.8	8.6
		MIN	4.9	3.7	5.7	4.8	4.7	0.9	-1.4	-1.8	-3.7	-2.7	-1.7	1.8	3.3	1.9
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	5.9	5.6	6.4	5.0	6.6	3.9	-2.6	0.2	-1.2	-0.1	1.3	1.9	8.1	6.3
		MAX	7.1	7.8	7.1	5.4	9.6	9.6	2.7	1.7	3.6	4.1	3.3	5.2	11.3	9.2
		MIN	4.2	2.1	5.1	4.6	4.6	-3.4	-7.6	-2.7	-4.0	-3.2	-2.0	-0.4	1.9	1.3
Schwerin	59	Mittel	5.0	5.7	5.7	4.6	6.5	4.3	-0.9	0.8	0.2	1.2	0.4	1.4	6.6	6.1
		MAX	7.8	7.3	6.5	5.1	9.3	9.6	2.1	2.1	4.2	5.0	2.4	4.3	10.7	8.6
		MIN	3.1	3.3	4.5	4.3	4.3	0.3	-3.7	-0.2	-1.8	-0.9	-2.1	0.1	1.0	1.0
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	5.5	6.5	5.7	5.5	7.8	4.8	1.0	3.7	2.0	1.4	1.6	3.5	6.6	6.8
		MAX	7.1	7.8	6.3	6.1	9.8	9.1	3.3	4.7	4.3	4.7	3.2	6.3	10.7	8.6
		MIN	3.8	5.1	5.3	5.2	5.7	1.9	-2.2	2.2	-0.1	-0.9	-0.5	0.9	0.9	3.1
Ueckermünde 2)	1	Mittel	5.9	6.4	5.4	4.9	6.8	4.3	0.2	1.9	1.5	0.4	0.8	1.9	5.4	7.0
		MAX	8.3	8.4	5.9	5.5	9.5	9.6	2.0	2.7	4.4	3.7	1.9	5.2	10.5	9.9
		MIN	2.8	4.0	5.0	3.9	4.2	0.8	-2.1	-0.1	-1.7	-1.5	-0.9	-0.1	-0.3	2.5
Emden	0	Mittel	7.0	5.7	6.7	5.9	6.6	4.4	-2.1	-2.7	-3.2	-1.9	1.4	3.3	9.6	6.5
		MAX	9.9	6.7	7.2	6.3	9.7	9.6	2.6	2.9	3.4	3.3	5.6	5.7	11.5	9.2
		MIN	5.1	4.6	6.1	5.2	5.0	-2.5	-5.0	-6.2	-7.3	-6.1	-1.3	1.3	4.5	2.3
Neuruppin	38	Mittel	4.1	6.2	6.5	4.6	5.4	4.2	-1.8	-0.4	0.1	1.2	0.9	1.6	6.3	6.8
		MAX	6.9	7.6	6.8	5.7	7.2	9.4	2.3	1.0	4.0	6.1	3.4	3.3	11.0	10.2
		MIN	2.1	4.2	5.7	4.0	3.8	-0.3	-4.3	-3.2	-2.9	-1.6	-1.3	0.5	0.6	2.3
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	8.7	5.2	2.1	4.6	3.5	3.5	-1.9	-3.0	-1.1	-0.5	1.8	2.3	10.3	6.9
		MAX	10.7	8.3	5.3	5.3	4.4	7.5	2.4	3.5	7.4	6.8	4.8	5.7	12.0	11.1
		MIN	6.3	0.2	-1.4	3.2	2.6	-2.7	-5.0	-7.3	-8.0	-5.1	-0.5	-1.4	4.5	3.0
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	6.1	5.1	5.6	4.5	4.2	3.1	-3.0	-2.7	-1.9	-0.7	1.7	2.8	9.3	6.7
		MAX	8.8	7.0	6.7	5.6	5.5	7.9	1.9	4.0	4.0	4.6	3.8	4.6	12.4	10.8
		MIN	4.1	1.9	4.8	3.5	3.1	-3.4	-6.6	-7.4	-5.8	-4.7	-0.9	-0.4	3.1	1.9

1) ***Automatische Messstelle***
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***

Mittel = *Tagesmittel der Lufttemperatur, berechnet aus den Messwerten der Stundentermine 01.00 Uhr MEZ bis 24.00 Uhr MEZ (arithmetisches Mittel).*

MAX = *Tagesmaximum der Lufttemperatur, Höchstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

MIN = *Tagesminimum der Lufttemperatur, Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages.*

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
4.3	6.8	7.7	6.1	5.8	6.7	6.0	1.9	3.0	4.4	7.2	7.1	6.9	5.5	5.5	3.9	1.6
6.5	8.1	8.0	6.8	7.5	8.8	8.0	4.5	4.7	6.7	7.6	7.8	8.1	7.3	7.6	5.1	3.7
1.6	5.4	6.1	5.1	4.3	5.6	3.5	-0.6	1.4	2.6	6.5	6.1	5.8	4.1	4.0	2.2	0.3
3.9	4.4	7.2	6.0	5.7	5.3	3.8	0.2	2.3	4.7	7.1	6.5	6.4	3.9	3.7	2.6	-1.0
5.1	6.7	7.7	7.4	7.0	7.7	7.3	2.7	3.4	7.1	7.7	7.5	7.4	5.4	6.4	4.5	2.0
0.6	2.4	6.5	4.4	4.0	4.2	0.5	-2.2	1.5	2.8	6.4	4.9	5.4	1.5	1.9	0.7	-3.3
1.4	1.4	6.4	3.4	1.9	5.2	3.1	-1.7	-1.1	2.0	6.0	6.7	5.9	4.3	3.0	0.8	-1.2
3.1	4.6	7.2	5.8	4.9	8.0	7.7	0.6	0.9	5.0	6.8	7.8	7.9	7.4	5.8	1.4	0.9
-1.6	-1.6	4.5	1.0	-0.3	4.3	0.2	-5.6	-4.4	0.4	4.6	4.9	3.5	2.5	0.1	0.3	-4.8
3.8	3.9	6.1	4.5	3.4	5.3	4.5	0.8	0.0	2.4	5.9	6.7	6.2	5.0	4.2	2.9	1.7
4.8	5.4	6.8	6.3	5.0	7.5	8.6	2.8	0.8	4.4	6.8	8.0	7.9	7.3	4.9	3.6	3.7
2.8	2.6	5.2	2.2	1.7	4.4	1.9	-1.1	-1.0	0.4	4.4	4.8	4.9	3.7	3.0	2.2	-2.8
3.4	3.3	5.2	4.2	2.3	4.7	4.6	-0.3	-1.7	-0.6	3.3	5.6	4.5	4.0	3.4	1.2	1.4
4.6	4.2	7.2	6.7	4.5	5.8	7.1	2.8	-0.3	1.4	5.8	6.9	6.7	5.8	4.6	3.2	3.2
1.3	1.7	1.3	0.8	0.5	3.9	0.8	-1.7	-3.7	-2.5	1.4	3.4	3.3	2.2	1.7	-0.2	-0.5
4.0	5.4	5.2	2.7	2.5	6.0	5.5	1.0	-0.1	3.0	6.2	6.9	6.5	5.4	3.9	1.7	0.8
5.6	6.7	6.2	5.6	4.6	9.2	8.2	4.8	1.8	4.8	7.3	7.8	8.6	8.4	5.5	2.9	2.1
1.1	4.2	2.0	0.6	0.5	4.2	3.5	-3.0	-3.0	1.5	4.7	5.4	4.0	3.8	1.8	0.1	-1.8
2.0	2.2	5.4	2.4	2.3	5.8	4.8	-0.8	-1.4	2.5	5.9	7.1	6.6	5.5	3.6	1.1	-0.4
3.3	5.1	5.9	6.2	4.5	9.2	8.8	2.5	1.4	4.1	7.4	8.1	8.4	8.3	5.5	3.7	2.3
0.0	-1.0	2.9	-0.9	-1.4	4.4	2.5	-6.9	-6.3	1.3	4.0	4.7	4.3	3.7	1.7	-1.8	-6.2
1.4	1.7	4.4	2.5	1.6	5.0	4.4	-0.9	-3.5	0.1	4.0	5.7	5.5	5.1	3.2	0.9	-0.3
3.1	3.4	5.3	5.7	4.0	7.8	8.1	2.0	-0.8	2.4	6.8	7.2	7.7	7.9	4.6	2.4	2.2
0.5	0.0	1.7	0.0	-1.2	3.5	1.8	-5.4	-7.4	-2.5	2.1	3.1	2.7	3.0	1.0	-0.1	-4.0
3.6	3.9	5.4	4.1	3.0	5.3	4.9	0.9	-1.7	0.7	5.0	6.8	6.0	5.1	3.9	1.5	1.7
4.6	4.9	6.6	6.2	4.8	7.5	8.4	3.2	0.0	2.8	7.8	8.3	8.5	7.9	5.2	3.1	3.2
1.8	2.0	2.1	1.9	0.6	4.3	2.3	-0.5	-3.6	-1.1	2.7	4.0	4.1	3.3	1.8	0.1	-1.1
1.7	1.7	3.6	3.4	1.5	4.6	5.7	-0.5	-4.0	-2.5	2.2	4.7	4.4	3.6	3.8	-0.1	0.0
3.5	3.5	6.3	6.2	4.1	7.4	8.1	1.6	-0.6	0.6	5.0	5.8	6.5	7.3	6.5	1.3	2.1
0.2	-1.9	-0.9	-0.4	-0.4	3.1	0.9	-5.4	-7.2	-6.1	0.0	2.2	1.9	1.3	-0.1	-2.7	-3.7
3.4	5.6	5.3	2.3	2.8	6.3	5.3	1.0	0.7	3.0	7.4	7.4	6.9	5.1	3.8	1.2	-0.1
5.0	7.2	7.2	5.7	5.1	9.6	7.4	3.9	1.4	5.6	8.5	8.9	8.9	8.2	5.3	2.9	2.4
1.6	4.2	2.2	0.6	1.2	4.8	3.2	-2.8	-0.6	1.3	5.5	6.1	4.9	3.7	1.1	-1.0	-3.6
1.2	1.7	3.8	2.3	2.1	5.2	5.8	0.2	-3.7	-1.2	2.6	4.2	4.5	4.7	3.9	1.7	0.4
2.6	3.7	5.2	5.6	5.4	7.2	7.8	3.5	0.3	1.8	4.5	5.4	7.0	6.6	5.1	4.4	2.3
0.2	-0.4	0.9	-1.5	-1.4	3.5	3.0	-4.4	-7.4	-4.5	1.3	2.7	2.0	2.2	1.5	0.8	-4.3
1.7	4.1	3.9	1.5	2.8	7.3	5.4	0.0	0.0	3.2	6.8	7.2	7.0	6.3	3.2	1.9	0.5
2.9	5.7	6.4	7.2	6.3	10.5	9.6	3.2	2.4	4.8	8.2	8.0	8.9	9.9	5.7	5.0	2.0
0.7	1.4	-2.2	-2.6	-0.7	4.8	1.9	-4.5	-4.5	2.0	3.8	6.3	4.3	3.4	-0.1	0.5	-2.0
0.8	2.3	4.8	2.3	3.5	6.8	5.5	-0.7	-2.2	2.1	5.8	6.5	6.4	7.0	3.3	0.2	-0.6
1.9	5.1	5.9	8.5	5.7	9.9	10.2	3.2	0.5	3.7	7.9	7.9	7.9	9.9	4.8	4.0	1.5
-0.5	-1.1	0.7	-1.4	1.0	4.6	1.1	-7.5	-8.3	0.0	2.8	4.9	4.7	4.5	-0.6	-2.4	-4.4

Fortsetzung Folgeseite

· **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluss nicht vor (Messausfall, Station ruht)*

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Magdeburg	76	Mittel	4.5	4.4	4.7	4.3	4.2	4.0	-2.4	-2.6	-1.7	-0.2	0.6	1.9	7.2	6.6
		MAX	8.1	7.1	5.3	4.9	6.4	7.7	1.8	2.2	4.1	4.8	4.0	3.5	11.4	10.1
		MIN	2.0	1.9	4.0	3.1	2.7	-1.0	-5.5	-6.6	-5.4	-4.7	-2.5	-0.4	0.5	1.7
Potsdam	81	Mittel	3.0	5.3	5.0	4.2	4.3	3.6	-2.3	-1.3	-2.1	0.2	0.3	1.3	6.0	6.3
		MAX	7.1	6.8	5.6	5.4	6.8	7.7	2.0	0.9	2.2	5.4	3.4	3.1	10.1	9.8
		MIN	0.4	2.9	4.6	2.7	2.8	-0.7	-4.8	-4.4	-4.7	-2.8	-2.1	-0.9	-0.8	1.6
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	10.7	7.2	5.0	5.1	4.3	3.2	-1.8	-0.5	1.3	-0.7	2.2	4.3	10.8	7.5
		MAX	14.3	11.2	8.7	5.9	5.1	7.2	2.5	4.7	9.2	5.2	5.8	6.7	12.5	11.4
		MIN	6.5	1.3	2.1	4.0	3.0	-4.2	-5.3	-7.5	-3.8	-5.3	-0.4	-1.4	6.7	4.6
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	4.1	6.4	5.2	1.9	1.0	-1.6	-6.2	-0.6	3.2	0.9	-3.7	-0.4	5.5	1.1
		MAX	6.0	8.8	6.9	6.1	5.4	3.8	-4.3	4.1	6.4	4.5	-0.2	1.3	7.3	5.7
		MIN	2.6	4.4	3.0	-0.5	-2.6	-6.0	-8.0	-5.7	0.2	-5.5	-5.7	-1.3	1.1	-2.8
Kassel 1)	231	Mittel	6.1	4.5	1.4	3.6	2.6	2.7	-1.9	-3.9	-2.8	-1.2	-0.5	2.7	7.5	6.0
		MAX	8.6	6.9	2.6	4.8	4.0	6.9	1.3	1.0	2.7	5.2	1.3	6.0	10.2	9.4
		MIN	4.1	1.5	-0.2	2.0	1.7	-0.2	-5.7	-7.8	-7.1	-5.7	-2.6	-0.4	3.0	0.9
Brocken/Harz	1142	Mittel	5.3	9.7	10.3	6.7	5.0	-3.8	-7.9	1.0	4.9	1.0	-3.3	-2.8	2.9	-0.8
		MAX	8.7	12.5	12.1	8.9	8.1	1.4	-4.7	5.5	6.9	6.0	1.3	-1.4	5.2	3.8
		MIN	1.5	6.2	7.7	4.3	1.0	-7.6	-10.2	-5.0	3.3	-6.8	-6.9	-6.2	-1.9	-5.5
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	3.9	1.7	0.5	4.0	2.8	3.3	-2.2	-3.4	-1.8	0.3	0.7	1.9	7.3	6.5
		MAX	9.2	6.2	3.2	4.8	3.9	7.3	0.7	0.7	3.2	5.3	3.4	3.6	11.7	9.9
		MIN	0.7	-1.2	-2.1	3.0	2.1	0.4	-5.1	-6.5	-5.9	-3.3	-2.5	-1.2	0.2	0.2
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	6.9	7.3	6.3	3.2	2.6	2.8	-2.0	-3.3	-0.4	1.8	1.9	2.0	6.4	6.7
		MAX	9.0	9.4	8.8	5.0	3.3	5.9	0.1	1.4	4.5	4.4	5.8	4.3	12.0	10.1
		MIN	5.1	6.1	3.0	1.1	1.7	-0.6	-5.5	-6.7	-4.9	0.2	-0.9	-1.0	-2.1	0.4
Görlitz	238	Mittel	5.4	4.7	5.0	1.3	2.3	2.5	-2.2	-3.2	-1.2	3.0	1.5	1.0	3.8	6.2
		MAX	9.9	9.1	8.7	2.9	3.5	6.3	0.7	0.9	2.8	7.1	3.0	1.9	8.6	9.0
		MIN	1.0	0.7	0.9	-1.3	1.5	-1.1	-5.6	-6.0	-5.3	-0.4	-0.1	-0.8	-0.6	1.1
Aachen	202	Mittel	11.5	8.2	6.8	4.0	4.1	2.7	-1.5	-0.2	0.7	0.1	2.5	5.7	10.6	6.5
		MAX	16.5	11.2	9.3	4.7	4.7	5.8	2.2	6.0	6.5	4.0	5.9	9.5	11.4	10.8
		MIN	7.3	6.2	2.6	2.7	2.9	-1.7	-3.6	-4.9	-3.1	-3.1	-1.0	1.5	9.5	3.6
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	7.1	5.0	4.3	1.7	1.5	0.5	-3.2	-2.0	-0.6	-1.2	-1.2	3.4	8.3	4.3
		MAX	10.6	8.9	6.6	3.3	2.1	4.4	-0.9	3.4	4.2	3.3	2.6	5.8	9.4	8.3
		MIN	4.2	3.3	2.1	1.0	0.2	-4.1	-5.3	-5.3	-3.9	-4.9	-3.6	2.3	5.8	1.7
Gießen	186	Mittel	6.5	5.1	1.6	4.3	4.0	2.5	-1.0	-4.0	-3.0	-1.4	0.0	3.7	8.5	6.7
		MAX	9.2	8.6	3.1	5.6	5.1	6.6	2.8	2.8	4.8	6.2	1.9	7.3	11.6	10.2
		MIN	4.7	1.5	-0.4	2.7	2.7	-2.1	-5.0	-7.1	-7.4	-5.1	-2.5	1.0	4.1	4.0
Meiningen	450	Mittel	3.5	4.8	2.7	2.1	1.6	1.1	-2.5	-3.9	-0.5	0.8	-0.7	1.7	5.8	5.3
		MAX	5.9	9.6	4.7	4.9	2.7	4.1	0.2	1.1	7.5	5.1	1.1	4.1	9.8	9.1
		MIN	1.5	1.0	-0.2	-0.3	0.6	-0.8	-6.3	-9.1	-6.4	-2.0	-2.1	-1.3	0.2	2.3
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	4.0	1.1	0.9	2.6	1.9	2.1	-2.6	-4.4	-3.5	-1.0	1.0	2.2	7.9	5.7
		MAX	7.0	2.2	2.6	3.8	2.7	5.0	-0.1	1.2	-0.2	3.8	4.4	4.3	11.0	9.6
		MIN	1.2	-0.8	-0.6	0.9	1.0	-0.2	-6.6	-8.6	-7.3	-4.7	-2.4	-0.7	1.8	1.4
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	-0.6	6.3	9.2	5.9	4.3	-3.3	-8.0	-2.8	2.2	-4.5	-2.3	-2.9	1.4	-0.3
		MAX	4.4	10.6	13.0	8.5	8.0	3.3	-4.8	2.7	5.0	-1.1	0.0	-1.6	4.2	3.2
		MIN	-1.4	-0.1	5.2	2.5	-3.0	-7.4	-10.1	-9.2	-2.6	-9.0	-4.4	-5.6	-3.8	-2.7

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
0.7	1.1	4.5	1.7	2.2	5.8	5.9	0.1	-5.0	-1.9	2.7	4.3	5.0	5.5	3.1	-0.6	0.0
1.8	3.4	5.6	7.1	6.3	8.5	8.8	3.4	-0.1	2.5	3.9	6.6	7.5	8.2	6.2	2.8	0.8
0.0	-0.9	2.4	-1.7	-1.4	3.8	3.4	-6.9	-7.6	-7.0	1.8	2.6	2.2	1.7	-0.2	-3.3	-3.8
0.8	0.5	3.3	2.4	2.2	5.3	5.8	0.3	-4.4	-2.6	2.0	3.7	4.8	4.5	3.4	1.4	0.7
2.1	2.8	4.9	5.8	6.4	8.0	8.2	3.1	0.4	0.8	3.5	5.8	7.4	6.5	5.1	5.5	2.0
-0.2	-1.5	0.1	-0.6	-0.7	3.1	2.9	-4.0	-8.2	-5.9	0.0	2.3	2.6	2.0	1.3	-1.1	-2.6
3.1	4.8	4.6	4.5	5.5	9.1	6.0	1.1	0.6	3.5	6.7	7.1	7.1	6.9	3.5	0.0	0.7
5.4	6.7	7.4	9.0	8.8	11.4	9.0	4.2	2.3	5.3	8.1	8.5	9.5	10.3	5.8	5.2	3.0
1.6	2.7	2.2	1.8	2.2	6.4	3.5	-4.1	-3.9	2.2	4.1	5.9	5.3	3.0	0.8	-4.1	-3.2
-3.6	-1.8	-0.8	-0.5	0.3	2.8	-0.3	-5.2	-5.7	-3.9	-0.3	0.1	0.7	1.0	-3.1	-3.5	-4.4
-2.7	-0.7	-0.3	1.7	2.3	4.7	4.6	-2.0	-4.2	-2.9	1.0	1.8	2.2	2.6	-2.2	-1.3	-3.5
-4.4	-3.4	-1.3	-2.5	-2.4	1.6	-2.1	-8.4	-8.7	-4.5	-2.9	-1.1	-0.5	-2.7	-4.2	-4.7	-5.9
1.4	2.8	2.6	0.6	-0.2	5.0	4.8	-1.0	-4.0	-0.3	0.2	2.4	4.8	6.2	1.0	-1.4	-0.4
2.8	4.2	5.3	4.1	2.0	8.1	8.5	2.0	-0.6	0.8	1.2	4.0	6.4	8.3	3.4	3.2	1.6
0.2	1.0	-0.2	-1.8	-2.2	1.9	0.9	-6.9	-9.0	-1.6	-0.7	1.0	2.9	2.8	-2.8	-3.9	-3.1
-6.1	-4.4	-2.7	-1.0	-0.3	0.5	-2.0	-7.6	-9.6	-6.0	-1.6	-0.4	-1.4	-0.8	-4.9	-5.3	-6.3
-5.4	-1.9	-2.0	1.8	1.5	2.3	2.5	-4.1	-7.0	-2.8	-0.6	4.3	0.3	1.1	-3.0	-4.3	-5.4
-6.8	-6.1	-3.4	-3.8	-3.3	-0.5	-4.4	-11.9	-13.7	-7.0	-4.3	-3.0	-2.6	-3.0	-5.9	-6.1	-9.0
0.8	1.0	3.2	1.5	1.9	5.6	6.5	0.1	-5.8	-3.5	0.8	3.4	5.0	5.5	1.8	-1.7	0.1
1.7	2.2	5.6	5.4	5.0	8.1	9.4	2.6	-2.7	-0.4	2.3	5.4	8.4	7.8	4.8	1.8	1.4
-0.3	0.1	0.3	-0.8	-0.8	2.9	2.3	-4.0	-9.9	-6.7	-1.3	2.2	3.1	3.1	-3.2	-4.6	-0.8
-0.1	-0.4	2.4	2.7	0.7	4.5	6.7	0.2	-5.2	-5.2	-0.9	2.9	2.3	1.8	2.3	-0.5	-0.5
1.3	0.5	4.2	7.1	4.2	7.2	9.3	3.5	-2.5	-0.4	3.5	4.0	4.4	4.2	5.1	1.7	1.4
-1.7	-2.7	-0.6	-1.1	-1.4	2.0	3.2	-3.6	-8.4	-9.0	-4.7	1.4	0.4	0.2	-2.5	-3.0	-1.5
0.2	-0.2	1.2	2.9	0.8	2.7	6.1	0.4	-5.0	-5.3	-3.2	1.1	1.2	2.2	1.7	0.0	-0.4
1.5	1.2	3.5	5.8	2.8	5.6	7.9	3.5	-2.8	-3.2	-0.5	3.3	2.2	5.7	3.9	0.7	0.3
-0.6	-3.1	-3.7	0.3	-1.2	0.0	3.4	-2.9	-7.4	-8.0	-5.3	-0.7	0.0	0.2	-1.4	-1.5	-1.5
2.5	3.9	4.6	5.4	7.3	9.1	4.7	0.5	0.8	3.0	6.3	6.8	6.4	6.2	2.5	0.9	0.7
3.9	5.1	8.4	11.3	10.4	10.6	8.9	3.7	2.1	5.3	7.1	9.3	9.7	9.9	5.4	5.5	1.8
1.6	2.3	1.6	1.7	4.7	7.9	3.5	-1.1	-0.1	-0.1	5.3	4.4	3.8	2.2	0.1	-2.1	-2.2
0.2	1.1	2.0	2.1	3.6	6.4	2.6	-1.7	-2.2	-0.7	1.3	2.8	4.1	4.1	-0.5	-1.9	-2.4
1.6	2.5	4.6	5.2	5.7	8.2	7.5	1.0	-1.2	0.5	3.0	5.0	5.5	7.1	0.5	1.6	-1.1
-0.8	-0.9	-0.2	-0.1	0.6	5.2	0.8	-4.4	-4.6	-1.5	-0.7	1.9	3.0	-0.1	-2.5	-4.3	-3.9
1.8	2.7	2.8	-1.4	0.3	5.3	5.6	0.1	-3.0	-0.6	-0.2	2.5	5.2	5.8	1.5	-0.8	0.1
4.0	3.8	4.2	1.9	2.2	9.4	9.4	3.9	-0.3	0.7	0.9	4.6	6.9	9.0	5.4	2.5	2.2
0.6	0.8	-0.1	-3.4	-3.1	2.0	2.7	-5.0	-7.2	-2.1	-1.0	0.7	3.8	3.0	-2.6	-3.1	-2.5
0.0	1.0	1.8	-1.2	-1.6	2.4	4.2	-1.3	-6.0	-4.3	-4.0	-0.3	1.2	2.6	-0.3	-1.6	-0.5
2.9	2.1	3.1	-0.1	-0.5	5.7	7.1	2.0	-3.7	-2.6	-1.4	1.2	3.0	4.5	2.7	1.6	0.7
-0.8	-0.7	-0.5	-2.0	-2.4	-0.5	1.0	-4.8	-9.6	-6.9	-5.2	-1.8	-1.6	1.7	-3.4	-4.4	-2.5
0.1	0.7	2.5	0.1	0.2	5.6	5.0	-1.6	-6.0	-2.7	0.3	2.9	4.3	5.6	0.7	-2.6	-0.8
1.8	2.0	4.5	5.3	4.1	8.3	8.5	1.4	-1.4	1.2	1.7	5.1	6.9	8.3	3.7	1.6	0.7
-1.2	-0.7	-1.1	-3.7	-3.9	3.2	0.8	-7.6	-10.8	-6.5	-1.4	1.5	2.1	2.2	-3.7	-6.2	-1.9
-6.7	-6.6	-3.5	-2.1	0.3	0.2	-1.2	-6.8	-11.5	-9.4	-4.4	-1.2	-0.7	-1.0	-4.9	-5.0	-6.1
-2.6	-5.5	-2.8	1.1	1.8	1.1	1.5	-3.8	-9.8	-6.8	-2.2	1.0	0.9	1.8	-2.3	-3.9	-4.8
-7.5	-7.2	-5.7	-4.0	-0.9	-0.7	-3.9	-10.5	-13.2	-10.3	-8.7	-2.8	-2.0	-2.6	-7.2	-6.3	-6.9

Fortsetzung Folgeseite

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Trier (Petrisberg)	265	Mittel	8.8	5.4	4.7	4.1	3.4	2.0	-0.6	-1.7	-1.4	-2.4	0.6	5.1	9.6	6.5
		MAX	11.3	7.5	6.9	4.9	3.9	5.0	3.6	3.8	3.9	1.9	4.3	7.1	10.6	10.4
		MIN	5.1	3.5	2.7	3.2	2.6	-1.5	-2.8	-4.8	-4.7	-6.5	-1.7	4.2	6.8	4.3
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	7.0	6.2	3.6	5.1	5.1	3.5	0.1	-2.0	-1.1	-0.5	0.8	5.7	9.0	7.7
		MAX	9.2	10.0	4.8	6.0	5.8	7.9	3.7	2.5	5.3	4.9	3.2	9.1	12.1	10.3
		MIN	5.3	2.8	1.8	3.1	3.9	-1.3	-3.6	-5.2	-6.0	-3.8	-1.3	3.1	4.2	5.3
Würzburg	268	Mittel	4.7	5.4	3.2	4.8	3.7	2.3	-0.8	-2.9	-1.3	-0.3	0.0	3.9	7.9	7.0
		MAX	7.1	10.7	4.8	5.0	4.9	6.5	2.6	1.7	4.5	4.7	4.5	6.9	11.0	10.1
		MIN	3.2	2.4	0.8	4.4	2.1	-0.8	-4.3	-6.0	-5.4	-3.2	-3.8	0.2	1.6	4.0
Hof-Hohensaas	567	Mittel	2.7	3.4	3.4	1.6	0.4	-0.3	-3.8	-5.0	-1.0	-1.1	1.1	1.1	5.6	4.5
		MAX	4.8	5.0	5.1	2.7	1.4	2.6	-1.0	2.1	4.7	0.9	3.8	2.7	8.4	7.8
		MIN	1.0	2.3	2.6	0.3	-0.6	-1.9	-8.5	-9.7	-6.1	-3.0	-3.4	-1.6	0.5	1.3
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	7.1	4.5	4.1	3.7	3.0	1.6	-0.8	-2.5	-1.8	-2.7	0.5	4.9	8.7	6.7
		MAX	9.8	6.8	5.3	4.0	3.8	3.9	2.1	2.3	2.6	-0.7	3.8	6.3	9.9	10.3
		MIN	3.9	2.6	1.5	3.2	1.9	-1.7	-3.2	-5.7	-4.5	-4.9	-1.9	3.7	6.3	4.0
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	4.3	4.6	2.8	3.3	3.1	2.1	-1.3	-3.1	-1.6	-2.9	0.5	4.9	8.2	6.3
		MAX	7.5	8.8	5.0	4.5	3.8	4.1	1.9	2.0	4.2	1.2	8.6	8.2	11.8	9.7
		MIN	1.1	1.4	0.8	1.9	2.1	-1.9	-4.1	-7.3	-6.1	-6.7	-6.2	0.5	0.6	3.2
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	3.9	5.2	4.6	4.8	3.4	1.5	-2.3	-3.3	-1.9	1.3	0.7	2.9	6.4	6.8
		MAX	7.8	10.4	7.9	5.5	4.1	4.0	2.1	3.9	4.7	7.5	7.2	5.3	11.0	9.8
		MIN	-0.3	2.5	1.9	3.8	2.2	-2.7	-5.9	-7.6	-7.0	-2.1	-5.5	-1.6	-0.4	3.8
Regensburg	366	Mittel	3.0	3.0	2.8	3.9	2.6	1.1	-1.2	-4.0	-2.4	0.3	-0.7	2.2	1.8	5.7
		MAX	7.3	6.5	4.6	5.7	3.2	4.4	3.4	2.1	4.8	6.9	3.4	5.0	5.8	8.5
		MIN	0.2	1.1	0.9	2.3	1.6	-1.6	-5.7	-7.9	-7.0	-4.5	-3.8	-0.4	-0.5	4.0
Freiburg im Breisgau 1)	269	Mittel	7.6	6.1	4.3	5.1	4.4	3.6	2.2	-1.0	-1.4	0.9	6.5	8.8	11.8	8.8
		MAX	9.6	6.7	5.3	6.0	5.2	4.6	5.7	4.0	3.6	6.9	10.4	11.9	12.8	11.8
		MIN	6.0	5.3	3.5	4.5	3.3	2.4	-1.7	-3.2	-3.7	-4.0	3.0	6.9	8.9	5.4
Ulm 1)	567	Mittel	1.8	3.3	1.8	1.7	1.4	1.0	-2.3	-5.5	-3.2	-2.2	0.5	3.5	4.3	5.0
		MAX	3.3	5.2	3.4	2.1	2.1	3.6	0.2	-4.3	0.2	1.0	5.5	6.9	7.0	7.8
		MIN	0.5	2.2	0.5	1.1	0.8	-2.8	-4.4	-7.3	-6.0	-6.5	-3.8	-0.2	-0.2	1.7
München (Flughafen)	446	Mittel	2.7	3.7	2.5	2.4	2.2	1.4	-1.7	-3.9	-2.0	0.4	-0.9	3.3	3.9	6.3
		MAX	6.9	7.3	3.8	3.1	3.0	3.5	0.8	0.4	4.0	7.1	7.1	6.9	9.8	10.3
		MIN	0.3	1.3	0.7	1.6	1.6	-2.7	-4.7	-7.5	-7.4	-4.7	-6.1	-2.7	-3.4	3.1
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	2.9	2.9	2.8	1.0	1.0	0.2	-2.2	-3.9	-1.8	2.1	-0.7	1.3	0.3	4.5
		MAX	7.1	5.6	3.8	2.5	1.5	2.2	1.1	1.6	2.7	6.5	1.3	3.7	4.6	8.4
		MIN	-1.1	0.6	-1.0	-0.6	0.3	-2.1	-5.6	-7.5	-4.6	-3.6	-2.6	-2.4	-2.9	1.9
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	6.7	7.8	5.7	7.0	5.8	1.1	-8.2	1.6	4.2	-0.8	-1.5	0.8	3.1	-1.1
		MAX	8.9	10.4	8.7	11.0	9.7	6.3	0.1	3.5	6.8	6.1	0.6	3.2	4.4	3.4
		MIN	3.6	3.1	3.0	1.5	3.7	-8.4	-10.2	-1.6	-1.6	-4.9	-4.0	-1.5	1.9	-4.6
Konstanz	443	Mittel	4.2	6.7	3.9	3.6	2.8	2.4	-0.2	-2.4	-2.3	-0.2	-0.1	5.1	5.8	6.9
		MAX	6.7	12.7	5.5	7.3	3.5	3.5	3.9	-1.0	-0.9	5.8	4.6	9.2	10.3	10.6
		MIN	2.4	2.6	2.2	2.4	1.7	-0.1	-3.1	-4.5	-4.2	-2.5	-2.7	0.6	0.5	3.5
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	Mittel	6.5	9.1	6.8	0.7	0.0	-0.5	-3.9	-6.2	-3.9	0.3	-1.0	2.3	0.8	3.2
		MAX	13.2	18.6	13.1	5.1	9.0	6.0	0.1	2.2	7.0	12.6	8.1	9.2	6.3	8.4
		MIN	1.3	4.0	1.5	-1.3	-3.2	-4.5	-8.2	-9.2	-7.9	-5.1	-3.7	-2.8	-4.4	0.4

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
2.3	2.8	2.9	1.2	3.9	7.8	5.2	1.3	-0.7	0.7	1.7	4.5	5.8	6.2	1.1	-0.1	-0.6
4.6	5.1	5.6	6.7	6.8	9.5	9.1	3.4	0.4	3.3	3.6	7.0	7.2	9.4	3.3	3.3	1.5
0.1	0.4	-0.2	-2.7	0.9	6.5	2.1	-2.4	-2.9	-1.1	0.1	3.2	4.3	1.3	-1.1	-1.6	-3.3
3.4	4.0	2.7	0.0	0.2	6.4	6.7	1.5	-1.8	-0.6	-0.1	3.4	5.6	7.0	2.2	0.6	1.1
6.3	5.6	6.2	4.6	3.3	9.5	9.6	4.0	0.7	1.7	1.8	5.7	7.9	10.9	5.4	4.0	3.9
1.4	1.0	-0.9	-2.2	-3.3	2.5	3.0	-2.1	-5.8	-3.4	-3.3	1.7	4.0	3.9	-2.0	-3.1	-4.4
1.8	2.3	2.5	-1.0	-0.2	5.9	6.2	0.4	-3.2	-3.5	-1.7	2.0	3.4	4.9	1.3	-0.6	0.9
5.3	4.3	5.8	-0.2	2.0	8.5	8.9	3.4	-0.9	0.9	2.0	5.3	7.1	9.1	4.5	2.8	3.6
0.3	0.8	-1.0	-2.2	-1.5	1.9	3.3	-3.5	-7.1	-7.2	-5.0	-1.0	-0.1	1.8	-3.5	-3.6	-1.2
-1.3	-0.8	0.6	-1.8	-2.4	2.5	3.8	-2.2	-7.1	-6.6	-4.2	-0.4	1.6	2.3	-0.3	-2.8	-1.9
1.6	0.3	1.2	0.1	1.0	5.0	6.6	0.7	-4.9	-3.5	-1.7	2.5	5.4	5.5	2.2	-0.4	-1.1
-2.6	-2.3	-0.5	-5.0	-5.8	0.8	0.5	-5.7	-11.1	-10.9	-6.4	-2.1	-1.9	0.3	-5.0	-5.4	-2.5
1.7	1.7	1.4	0.3	4.7	7.0	5.1	0.4	-1.6	-0.8	-0.1	3.2	4.7	6.3	0.6	-0.4	-0.2
4.1	3.8	6.6	4.1	7.1	8.2	8.0	2.9	0.4	2.6	1.7	4.9	6.4	9.9	3.7	1.5	1.3
-1.2	-1.0	-1.7	-2.2	-0.2	6.0	2.0	-4.1	-5.0	-4.4	-3.5	1.5	3.9	1.3	-1.9	-2.0	-3.5
1.5	1.3	0.1	-1.7	-0.4	6.1	5.9	-0.1	-4.1	-5.8	-2.6	-0.4	2.3	4.0	1.1	-1.2	-0.4
4.1	3.2	4.2	3.7	5.4	10.3	9.7	2.0	0.2	-0.2	2.0	3.5	7.8	9.2	3.5	0.0	0.0
-0.4	-0.3	-3.3	-4.8	-5.0	1.6	1.5	-5.1	-8.6	-10.7	-8.0	-3.9	-3.3	-1.1	-2.8	-3.3	-1.2
1.4	1.3	1.9	-0.4	0.0	5.1	6.1	0.1	-5.5	-6.9	-3.1	1.0	1.9	2.9	1.0	-0.4	0.3
4.9	2.3	3.4	0.3	2.3	7.7	9.0	3.1	-0.8	-1.3	0.9	4.1	5.6	5.6	3.7	1.5	1.2
-0.2	-0.3	-0.4	-1.3	-1.6	2.2	3.1	-5.2	-9.2	-11.2	-7.0	-1.6	-1.8	0.0	-2.6	-3.5	-1.2
0.7	0.4	1.9	-0.7	-0.9	1.1	4.3	0.5	-5.0	-7.5	-6.2	-2.6	-1.7	-1.0	1.5	1.6	0.2
4.2	2.4	3.5	0.9	-0.2	2.9	8.8	2.7	-1.5	-3.3	-3.9	0.7	0.1	2.8	3.5	2.8	1.5
-1.9	-1.5	0.9	-1.5	-1.7	-0.3	2.1	-3.9	-7.6	-10.0	-8.5	-4.1	-3.5	-3.0	-0.6	0.5	-2.0
3.5	2.6	1.4	1.5	5.6	10.1	7.8	2.1	0.2	-1.4	-0.6	3.4	8.3	7.2	3.0	-0.2	0.8
5.4	4.6	4.9	6.5	10.6	12.6	12.0	4.0	2.7	2.4	4.3	10.6	11.2	10.8	6.8	1.1	1.9
1.6	0.8	-0.3	-1.2	0.0	7.6	4.0	-0.1	-1.4	-3.9	-4.1	-0.5	6.0	3.8	-0.7	-1.8	-0.2
0.1	-0.6	-1.5	-3.4	-2.1	3.3	4.4	-1.2	-6.0	-8.7	-6.1	-4.0	1.4	1.2	0.0	-0.7	-1.1
2.5	1.1	0.4	-2.0	1.2	6.9	7.7	0.6	-2.7	-4.3	-1.5	-0.4	3.7	3.8	2.1	-0.3	-0.3
-1.5	-1.6	-3.4	-4.9	-5.6	1.1	0.1	-5.1	-9.3	-12.0	-11.0	-7.8	-1.7	-1.0	-1.4	-1.2	-2.4
1.2	0.1	0.4	-2.2	-2.0	3.1	4.9	0.3	-4.7	-9.4	-6.8	-4.3	-1.7	0.0	1.4	0.6	-0.1
3.8	1.3	3.5	-1.3	0.1	9.8	8.8	2.7	-2.1	-3.7	-0.6	1.4	4.6	5.2	3.8	1.2	0.5
-1.0	-1.3	-3.5	-3.7	-4.4	-0.1	2.5	-3.5	-9.9	-13.0	-12.9	-9.4	-6.5	-4.5	-0.4	0.1	-1.2
0.0	-0.7	0.0	-2.0	-2.3	0.0	1.6	0.3	-6.4	-9.8	-9.4	-4.4	-4.3	-3.5	0.7	0.0	-0.3
3.1	0.2	0.5	-1.2	-1.7	2.1	3.6	2.7	-4.0	-4.3	-5.8	0.9	-1.7	-0.2	2.3	0.7	0.3
-1.9	-2.1	-1.4	-3.0	-2.9	-2.0	-0.5	-4.0	-11.1	-13.3	-13.4	-8.0	-6.6	-7.4	-1.0	-0.5	-1.3
-5.9	-7.1	-3.8	0.9	0.1	0.3	-2.4	-7.5	-10.1	-5.9	1.1	4.5	0.3	-1.6	-6.9	-5.4	-6.9
-3.8	-5.9	1.3	2.8	2.7	1.6	1.0	-4.7	-8.5	0.7	5.0	6.8	3.0	0.7	-4.9	-2.6	-6.0
-7.1	-7.9	-7.1	-1.2	-1.0	-0.9	-4.9	-10.0	-11.5	-10.1	-1.2	1.9	-1.1	-5.0	-7.7	-7.4	-7.8
2.4	-0.1	-0.4	-0.1	0.1	3.8	5.3	0.1	-3.4	-4.8	-4.1	-2.9	2.3	2.5	1.3	1.0	0.4
4.4	2.6	2.0	2.0	1.8	8.1	7.7	2.7	0.9	0.6	1.1	0.6	8.5	5.9	4.5	1.2	1.3
-0.2	-2.4	-2.7	-1.0	-1.7	1.1	1.5	-3.4	-5.8	-7.8	-7.3	-5.5	-2.0	-0.3	-0.2	0.6	-0.5
-0.6	-2.2	-4.3	-5.9	-2.3	-0.2	2.2	-1.5	-10.0	-16.5	-8.1	-4.8	-2.2	-1.0	-0.4	-2.4	-1.0
1.6	-0.6	0.6	0.5	3.4	5.4	7.1	1.8	-4.1	-9.1	1.4	2.6	2.3	4.8	1.9	-0.3	-0.3
-2.4	-5.2	-9.1	-8.6	-8.2	-3.2	-0.3	-5.1	-18.3	-19.9	-16.8	-9.5	-5.5	-5.1	-4.8	-5.8	-1.8

INFORMATION

Dies ist eine Veröffentlichung des Geschäftsfeldes Klima- und Umweltberatung des Deutschen Wetterdienstes
Sie besteht aus zwei Teilen sowie der Jahresausgabe und Jahreskurzübersicht.

Preisanpassung 2004

Aufgrund gesetzlicher Grundlagen sind wir verpflichtet, die Preise unserer Leistungen den Kosten anzupassen. Die nächste Anpassung erfolgt zum 01.01.2004. Falls Sie Ihr Abonnement wegen des höheren Preises nicht fortsetzten möchten, würden wir das sehr bedauern, akzeptieren aber Ihre Kündigung bis zum 15.01.2004; falls Sie nur den WR Daten abonniert haben, bis zum 30.01.2004.

Die neuen Preise sind:

Teil 1 (*WitterungsReport Express*)
enthält Text, Grafiken, Statistiken, Karten auf der Basis der schnellverfügbaren Daten von ca. 120 Beobachtungsstationen.

Jahresabonnement:	72.00€
(12 Monatshefte, Jahreskurzübersicht in	+ 7%MwSt
Heft 12 und Jahresausgabe)	77.04€
Einzelpreis (Monatsheft):	7.00 €
	+ 7%MwSt
	7.49€
Jahresausgabe + Jahreskurzübersicht	15.00 €
	+ 7%MwSt
	16.05€

Teil 2 (*WitterungsReport Daten*)
enthält Daten in größerem Umfang von bis zu ca. 400 Beobachtungsstationen.

Jahresabonnement:	160.00 €
(12 Monatshefte und Jahresausgabe)	+ 7%MwSt
	171.20€
Einzelpreis (Monatsheft)	15.00 €
	+ 7%MwSt
	16.05€
Gesamter WitterungsReport:	196.00 €
(Express- und Datenteil inkl. Jahresausgabe + Jahreskurzübersicht)	+ 7%MwSt
	209.72€

Neuigkeiten aus dem Geschäftsfeld

Der Deutsche Wetterdienst wünscht allen seinen Lesern
ein frohes, erfolgreiches und gesundes Neues Jahr!

Deutscher Wetterdienst · Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung · Postfach 10 04 65 · D-63004 Offenbach
Telefon: 069/8062-2912 **Telefax: 069/8062-2993/3916** **email: klima.offenbach@dwd.de**

Bearbeiter beim Deutschen Wetterdienst:
Adelheid Nitzschke, Marcus Kaps, Wolfgang Straßburger, Michael Meister, Anja Schade

Druck und Versand:
Brönners Druckerei Breidenstein GmbH, Frankfurt am Main

Software-Unterstützung:
MeteoSolutions GmbH, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

Alle Rechte vorbehalten; Nachdruck auch auszugsweise verboten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm o.a.), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.