D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 65,00 EURO EINZELPREIS 6,00 EURO

JAHRGANG 4

01
2002

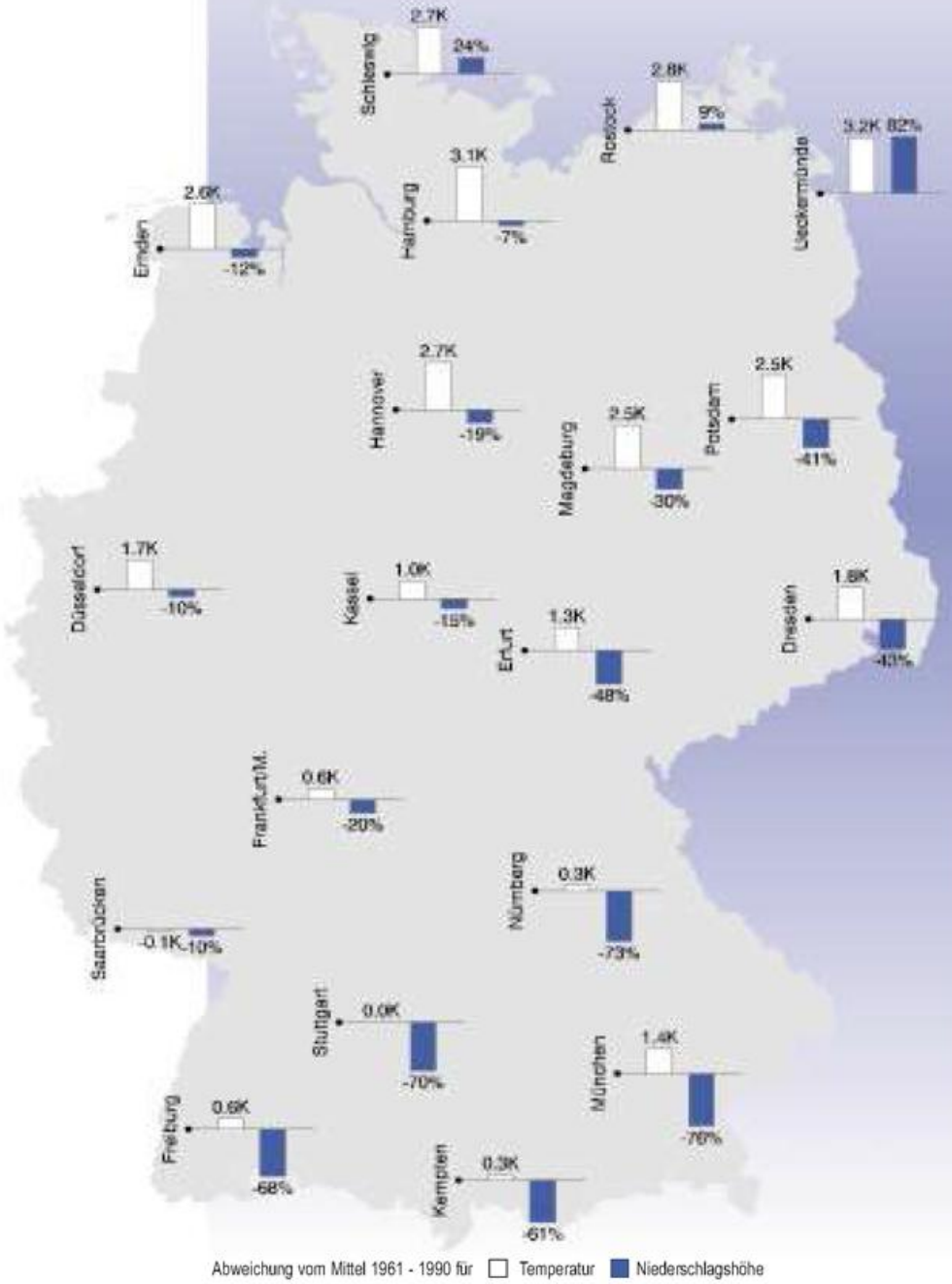
Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

JANUAR 2002

Der Monat war zu warm, im Norden meist zu nass, sonst überwiegend zu trocken. Die Sonne schien meist überdurchschnittlich.



Dabei war es

zu kalt
örtlich an Saar und Oberrhein sowie in den Alpentälern,

deutlich zu warm
verbreitet nördlich von Bocholt - Görlitz, um Aachen, in Rothaar- und Erzgebirge, im Südschwarzwald, auf dem Hohenpeißenberg und in den Alpen;

deutlich zu nass
am Oderhaff und im Oberharz,

deutlich zu trocken
im Westerzgebirge sowie überwiegend in Baden-Württemberg und Bayern;

markant zu trocken
am Bodensee und teilweise im Alpenvorland;

unterdurchschnittlich sonnig
in Mecklenburg-Vorpommern, Wendland, Lüneburger Heide und Hamburg, im Osten von Schleswig-Holstein und an der Fränkischen Saale,

markant überdurchschnittlich
im Raum Dresden - Chemnitz.





WITTERUNG



NIEDERSCHLAG

01. und 02. Nordwestlage zyklonal

Hoher Druck herrschte in Bodennähe über Deutschland. In der Höhe erstreckte sich eine Hochdruckzone keilförmig vom Atlantik nach Nordosten. Auf der Vorderseite dieses Hochkeils gelangte mit einer kräftigen Strömung subpolare Meeresluft in unser Gebiet. Es gab zwei stürmische Tage mit Frostmilderung und Niederschlägen als Regen im Norden und als Schnee in den mittleren Landesteilen sowie mit allmählicher Aufheiterung im Süden. Die vorhandene Schneedecke blieb weitgehend erhalten.

An beiden Tagen fiel in Nord- und Mitteldeutschland bis zum Main Niederschlag. Im Norden und Nordwesten regnete es, in den nordöstlichen Mittelgebirgen schneite es (Ueckermünde 9 mm, Braunlage 11 mm, Brocken 8 mm am 01., Zinnwald 5 mm am 02.).

03. bis 10. Hoch über Mitteleuropa

Ab 03. bildete sich auch in der Höhe ein abgeschlossener Kern des Hochs, so dass über Mitteleuropa ein stabiles hochreichendes Hochdruckgebiet lag. Die Tiefdruckgebiete in der atlantischen Frontalzone zogen nördlich davon vorbei und streiften am 06. vorübergehend den Norden und die Mitte Deutschlands. Im schneefreien Nordwesten blieb es mild. Sonst herrschte trockenes, teils heiteres, teils trübes Winterwetter mit niedrigen Temperaturen über der Schneedecke.

Dieser Zeitraum war eine niederschlagsarme Periode. Vom 03. bis 05. und vom 07. bis 10. blieb es niederschlagsfrei bzw. es wurden nur vereinzelt Niederschlagshöhen bis 1 mm gemessen. Diese schwachen Niederschläge fielen teils als Schnee, teils als gefrierender Regen mit Glatteisbildung. Nur am 06. wurden verbreitet bis 4 mm Niederschlag registriert. Größere Regenmengen fielen an diesem Tag in den Höhenlagen des Harzes (Brocken 11 mm, Braunlage 7 mm).

11. bis 17. Hochdruckbrücke über Mitteleuropa

Eine Hochdruckbrücke lag über Mitteleuropa. Sie reichte von Osteuropa nach Südwesten, wobei sich das Hoch im Westen immer weiter bis Spanien und auf den Atlantik ausdehnte. Nördlich davon zogen Kaltfronten vorbei, die sich am 11. und 12. sowie am 16. und 17. durch Niederschläge bemerkbar machten. In der maritimen Luftmasse polaren bzw. kontinentalen Ursprungs war es in höheren Lagen heiter, im Tiefland häufig neblig.

Am 11. und 12. fielen noch Niederschläge bis 5 mm Höhe (Braunlage, St. Peter-Ording). Am 13. und 14. folgten für das gesamte Gebiet zwei niederschlagsfreie Tage. Der 15. war nur im äußersten Westen und Nordwesten nicht niederschlagsfrei (Aachen 6 mm). Am 16. und 17. ergaben sich wieder überwiegend geringe Tageshöhen bis 2 mm, mit Ausnahme des Nordens, der am 17. von einem Niederschlagsfeld erfasst wurde (Westermarkelsdorf/Fehmarn 5 mm). Im Süden fiel vom 13. bis 17. gar kein Niederschlag.

18. bis 31. Westlage zyklonal

Nach den Hochdrucklagen folgte eine Periode mit rasch hintereinander folgenden Tiefdruckgebieten, die über Deutschland hinwegzogen. Vor allem der Norden war von den Tiefausläufern erfasst. Im Zustrom milder Meeresluft wurde die bodennahe Kaltluft im Süden abgeräumt. Die Witterung war niederschlagsreich, zunehmend stürmisch und sehr mild mit durchgreifendem Tauwetter, auch in den Höhenlagen der Mittelgebirge.

Bis Monatsende folgte eine längere Periode mit reichlichen Niederschlägen. Diese fielen anfangs als Regen mit Schnee vermischt, ab 22. überwiegend als Regen, Sie brachten bereits am 20. die Schneedecke im Tiefland zum Schmelzen. Die anhaltenden Niederschläge bei positiven Temperaturen führten auch in höheren Lagen zur Schneeschmelze, so dass die Flüsse Hochwasser führten. Pro Tag fielen an fast allen Messstellen mehrere mm. Am 18., 22., 28. und 29. blieben nur die Landesteile südlich des Mains relativ trocken, am 29. und 30. sogar niederschlagsfrei. Am 20. fiel vor allem in den Gebirgen reichlich Niederschlag: Braunlage 27 mm, Schmücke 23 mm, Wendelstein 19 mm, Bad Marienberg 17 mm, Gr. Arber 14 mm. Auch im Tiefland wurden verbreitet mehr als 10 mm erreicht.
Besonders große Niederschlagshöhen ergaben sich am 26. verbreitet im Norden (Oldenburg 32 mm, Bad Lippspringe 24 mm), am 27. verbreitet im Süden (Freudenstadt 59 mm, Tholey 25 mm). Auf den Bergen wurden an beiden Tagen hohe Werte registriert (Brocken 50 mm am 26., Schmücke 55 mm, Feldberg/Schw. 41 mm, Gr. Arber 38 mm, Kahler Asten 25 mm am 27.).
Am 22. und am 28. wurden im Nordosten an mehreren Stationen Wintergewitter beobachtet.



TEMPERATUR



SONNE und WIND

Tiefstwerte: -21.6 (Oberstdorf am 01.) bis 3.1 °C (Helgoland am 01.).
Höchstwerte: -7.7 (Oberstdorf am 01.) bis 7.2 °C (Helgoland am 02.).
Tagesschwankungen: 1.6 (Bocholt am 01.) bis 15.6 K (Coburg am 01.)
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel): im Norden oft bis 2.8 K (Norderney am 01.) zu warm; sonst bis 8.8 (Stuttgart/Flughafen am 02.), in Trier (Petrisberg) am 02. um 10.2 K zu kalt.
Bodenfrost: am 01. (ohne Helgoland, Norderney) bis -27.1 °C (Oberstdorf), am 02. von -0.9 (Dresden/Flughafen) bis -24.2 °C (Oberstdorf).

Am 01. schien die Sonne überwiegend 1 Stunde oder weniger bzw. nicht. Dies beschränkte sich am 02. meist auf Gebiete östlich von Rhein - Neckar zwischen Bremerhaven - Dresden und Donau. Mehr als 6 Stunden zeigte sie sich am 01. örtlich im Südwesten (Feldberg /Schw. 9) und am 02. auf Fehmarn, örtlich westlich des Rhein, teils in Baden-Württemberg und südlich der Donau (Zugspitze 9). Sonst waren es 2 bis 6 Stunden.
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 bis 10 gab es an beiden Tagen auf Bergen, an den Küsten und im Nordosten. Beaufort 11 meldeten am 01. der Brocken und Küstenstationen und am 02. Berge, wobei der Fichtelberg/Erzgeb. Orkanböen bis 126 km/h hatte.

Tiefstwerte: -24.3 (Bamberg am 06.) bis 5.0 °C (Helgoland am 07.).
Höchstwerte: -10.1 (Coburg am 05.) bis 8.2 °C (Aachen am 10.).
Tagesschwankungen: 0.7 (Neuruppin 10.) bis 19.3 K (Kempten 10.).
Abweichungen: es war allgemein zu kalt, vor allem am 03. (überall; bis minus 9.4 K in Hof), am 04. (bis minus 13.9 K in Coburg) und am 05. (bis minus 14.3 K in Coburg). Für den Süden ergaben sich Abweichungen am 06. bis minus 12.8 K (Coburg) und vom 07. bis 10. bis minus 7.6 K (Stuttgart/Flughafen am 10.). In den übrigen Gebieten war es zu warm: vom 04. bis 07. bis 4.7 K (Berlin-Schönefeld am 07.) und vom 08. bis 10. bis 7.5 K (Zugspitze am 09.).
Bodenfrost: vom 03. bis 05. von -1.6 (Helgoland am 05.) bis -28.0 °C (Oberstdorf am 03.), vom 06. bis 09. ohne Küstenbereiche und den Nordwesten (am 06.) bis -28.8 °C (Weiden am 06.), am 10. (ohne Rostock-W.) von -0.1 (Boltenhagen) bis -21.7 °C (Oberstdorf).

Vom 03. bis 05. war es in fast ganz Deutschland, am 06. in der Südhälfte und vom 08. bis 10. meist in den Gebirgen mit mehr als 6 Stunden recht sonnenscheinreich. Dabei wurde auf dem Feldberg /Schwarzwald am 03., 05./06. und 09./10., auf dem Wendelstein am 09. sowie auf der Zugspitze vom 03. bis 06.und am 09./10. mit 9 Stunden die im Januar astronomisch mögliche Andauer gemessen. Die Sonne schien 1 Stunde oder weniger bzw. nicht am 03. am Oderhaff, auf dem Großer Arber/Bayerischer Wald und am Bodensee, am 06. meist im Norden, am 07. in fast ganz Deutschland und vom 08. bis zum 10. insbesondere in den tieferen Lagen. In kleineren Gebieten waren es 2 bis 6 Stunden.
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 hatten am 03. Berge, am 04. der Brocken, am 06. Arkona/Rügen und am 06./07. höchste Mittelgebirgsgipfel, auf dem Feldberg /Schw. gab es am 03./04. Beaufort 10.

Tiefstwerte: -18.2 (Oberstdorf am 15.) bis 4.2 °C (Helgoland am 17.).
Höchstwerte: -6.3 (Hof am 15.) bis 11.0 °C (Aachen am 13).
Tagesschwankungen: 0.6 (List/Sylt am 15.) bis 17.6 K (Oberstdorf am 16.).
Abweichungen: es war überwiegend zu kalt: am 11. bis 5.9 K (Augsburg), am 14. bis 4.6 K (Hohenpeißenberg), am 15. bis 5.7 K (Stuttgart/Flughafen), am 16. bis 4.8 K (Kassel); am 12./13. örtlich bis -3.2 K (Trier-Petrisberg am 13.) und am 17. gebietsweise in der Südhälfte bis -1.8 K (Chemnitz). Zu warm war es bis 2.9 K (Bremen und Schleswig am 17.), in Aachen am 13. um 4.8 K zu warm.
Bodenfrost: am 11. von -0.3 (Aachen) bis -21.3 °C (Oberstdorf) und vom 12. bis 17. bis -23.2 °C (Oberstdorf am 15.), zeitweise ohne Inseln bzw. Küstenabschnitte oder Teile des Nordwestens.

Meist schien die Sonne 1 Stunde oder weniger bzw. nicht. Mehr als 6 Stunden zeigte sie sich am 11. in Dresden sowie im Süden von Baden-Württemberg und Bayern, am 13. örtlich im Nordwesten, oft westlich des Rhein und in Mittelgebirgen, am 14./15. gebietsweise östlich der Weser und südlich Bremerhaven - Spreewald, in Mittelgebirgen und im Alpenbereich, am 16. im Raum Berlin - Chemnitz - Görlitz, auf Zugspitze, Gr. Arber/Bayer. W. und Fichtelberg/Erzg., am 17. auf der Zugspitze und in Erfurt, dabei gab es auf Feldberg/ Schw. (13.-15.), Zugspitze (14.-17.) und Fichtelberg, Hohenpeißenberg und Wendelstein (alle am 15.) astronomisch mögliche 9 Stunden. Sonst schien sie am 11. und vom 13. bis 17. in kleineren Gebieten 2 bis 6 sowie am 12. örtlich im Südwesten 2 bis 4 Stunden.
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 meldeten am 11./12., 15./16. der Brocken, am 12. der Fichtelberg/Erzgeb. und am 13. die Zugspitze.

Tiefstwerte: -15.1 (Oberstdorf am 18.) bis 10.0 (Münster-Osnabrück/ Flughafen am 30.) bzw. 11.0 °C (Freiburg am 28.).
Höchstwerte: -4.9 (Fürstenzell bei Passau am 18.) bzw. 0.9 °C (Fürstenzell am 19.) bis 15.3 (Freiburg, Leipzig/Flughafen am 28.) bzw. 18.2 °C (Kempten am 30.).
Tagesschwankungen: 0.7 (Braunlage am 18.) bzw. 1.0 K (Helgoland am 23.) bis 16.5 (Oberstdorf am 18.) bzw. 18.6 K (Kempten am 30. bei Föhn).
Abweichungen: zu kalt war es nur am 18. in Mühldorf/Inn (-1.4 K), in Regensburg (-1.1 K) und auf dem Hohenpeißenerg (-0.6 K) sowie am 19. und 20. auf der Zugspitze (-0.1 bzw. -0.6 K); sonst war es zu warm, wobei vom 28. bis 30. örtlich positive Abweichungen von mehr als 10.0 K auftraten (z.B.: 11.0 Hof am 28., 11.1 Coburg am 28., 11.2 Augsburg am 28., 12.0 Hohenpeißenberg am 30. und Regensburg am 28., 12.3 Mühldorf/Inn am 28.).
Bodenfrost: vom 18. bis 21. noch verbreitet bis -19.5 (Oberstdorf am 18.), vom 22. bis 26. meist auf Bergen und in Alpentälern bis -8.8 °C (Oberstdorf am 22.), vom 27. bis 29. nur im Alpenbereich bis -8.8 °C (Garmisch-Partenkirchen am 29.) und am 30./31. gebietsweise in der Südosthälfte bis -6.6 °C (Oberstdorf am 30.).

Es überwogen die Gebiete in denen die Sonne zumindest tageweise 1 Stunde oder weniger bzw. nicht schien. Es waren der 21. und 24. mit maximal 4 (Freiburg i. Br. bzw. Hof), der 19. mit höchstens 3 (Wendelstein, Zugspitze) und der 27. mit maximal 2 Stunden (örtlich im Norden und Osten, z.B.: Emden, Cottbus) arm an Sonne. Mehr als 6 Stunden wurden am 18. örtlich in Erzgebirge, Bayerischem Wald und Alpen, am 22. und 28. in Teilen von Sachsen und Südbayern, am 29. verbreitet südlich von Bocholt - Oderbruch, am 30. örtlich südlich von Mosel bzw. Donau und am 31. vereinzelt vom Saarland bis Nordhessen registriert.Die astronomisch mögliche Andauer von 9 Stunden erreichten am 18. Wendelstein und Zugspitze, am 22. der Hohenpeißenberg, am 29. Wasserkuppe, Fichtelberg/ Erzgeb. und Erfurt sowie Stationen in Bayern (z.B.: Bamberg). Sonst schien sie vom 18. bis 20. örtlich, am 22./23., 25./26. und vom 28. bis 31. in größeren Gebieten 2 bis 6 Stunden.
Sturmböen von Beaufort 8 bis 11 wurden an allen Tagen auf Bergen registriert sowie am 18. auf Inseln, an den Küsten am 20., vom 22.-25. und am 30., im Norddeutschen Tiefland am 24./25. und verbreitet am 21., vom 26.-29. und am 30., dabei meldeten Orkanböen vom 21.-31.: Wendelstein 130 (21.); Wasserkuppe 126, Weinbiet/ Pfälzer Wald 130, Hohenpeißenberg 133, Feldberg/Schw. 155, Zugspitze 158 (jeweils 27.); Gr. Arber 126 (27./28.); Helgoland, Leck/Nordfriesld. 119, Arkona, Berlin-Dahlem 122, St-Peter-Ording, Westermarkelsdorf/Fehmarn, Manschnow/Oderbruch 126, List/Sylt 130, Boltenhagen/Wismarbucht 140, Fichtelberg 151, Brocken 155 (jeweils 28.); Angermünde 122 (29.), Düsseldorf 119 km/h (31.).

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperaturrekorde

26.-30. Die bisherigen Höchstwerte der Tagesmitteltemperatur wurden vom 26. bis 30. an allen in den Graphiken aufgeführten Stationen mehrfach überschritten (siehe Seiten 6 bis 9).

Niederschlagsrekorde

26. An der Station Bremen wurde am 26. die bisher größte Niederschlagshöhe von 10.2 mm um 8.5 mm überschritten.

Schneeverhältnisse

Allgemein

01. bis 31. In den Alpen wurde in den Lagen unterhalb von ca. 2000 m über NN eine Schneedecke beobachtet, deren Höhe auf dem Wendelstein 120 (01.) bis 40 cm (31.) betrug.
Die Wetterstationen in den Alpentälern meldeten 35 (Oberstdorf am 01.) bis 9 cm (Oberstdorf am 31.).

01. bis 24. Im Alpenvorland gab es vom 01. (Kempten 16 cm) bis 24. gebietsweise eine Schneedecke, die auf dem Hohenpeißenberg am 01. maximal 13 cm hoch war.
In den Mittelgebirgen wurden in Lagen oberhalb von ca. 1000 m über NN anfangs Höhen bis 215 (02.-04. Gr. Arber) **30./31.** und am 30./31. bis 180 cm (Gr. Arber) verzeichnet. In Lagen unterhalb von ca. 1000 m lagen östlich des Rhein zwischen 155 (01.) und 70 cm (31.) im Thüringer Wald; westlich des **01.-23.** Rhein gab es am 01. bis 32 cm (Pfälzer Wald), die bis zum 23. geschmolzen waren.

01. bis 20. 25. Im Flachland und in den tieferen Lagen lag mit Ausnahme des Nordwestens vom 01. bis 20. eine geschlossene Schneedecke, die anfangs im Fläming bis 28, in Görlitz bis 38 und in Chemnitz bis 38 cm hoch war. Bis zum 25. hielten sich am Nordrand der östlichen Mittelgebirge Schneereste.

Zugspitze

01. 05. 19. 22.-27. 28. 31. Am Monatsanfang hatte die Schneedecke eine Höhe von 280 cm. Danach gab es bis zum 05. einen Rückgang auf 260 cm, der sich an den folgenden Tagen verlangsamte. Am 19. war die Schneedecke 235 cm hoch. Durch Neuschnee wuchs sie bis zum 22. auf 250 cm und hatte vom 23. bis 27. eine Höhe von 240 cm. Neuschnee am 28. brachte einen Zuwachs auf 255 cm. Danach nahm die Höhe der Schneedecke bis zum Monatsende auf 245 cm ab.

Wetterschäden

06./07. Am 06. und 07. kam es durch vereiste Fahrbahnen in einigen nördlichen und östlichen Bundesländern zu zahlreichen Unfällen mit ca. 120 Verletzten. Allein in NRW waren es 1700 registrierte Karambolagen. In der bisher kältesten Nacht dieses Winters - mit unter minus 20 °C - fror der größte Binnensee (Müritz) total zu. In Hessen, Saarland und Rheinland-Pfalz froren viele Weichen ein. Etwa 400 Züge verspäteten sich. Am **12.** 12. kamen auf Deutschlands Straßen durch Nebel und schneeglatte Straßen nach Unfällen 8 Personen ums Leben. **20.** Bedingt durch Eisglätte starben in Hessen am 20. vier Personen nach Unfällen. Eine Massenkarambolage, ausgelöst **22.** durch dichten Nebel und Glatteis, führte am 22. bei Kelheim (Bayern) zu 16 Verletzten. Am gleichen Tag gab es mehrere Glatteisunfälle im Schwalm-Eder-Kreis.
Hagelschauer mit einer Korngröße von 5 bis 10 mm traten am **22./23.** 22. in Mettmann, am 23. bei Parchim, sowie am 28. u. a. bei **28./31.** Oschatz, Triebsees, Brakel und Schlagtow, am 31. bei Me- **27.** wes, Fürstenwalde auf. In der Nacht zum 27. starb eine Frau durch heftigen Sturm, der vor allem in Bayern, Hessen und Baden-Württemberg Unfälle und schwere Schäden nach sich zog. Bei den bis Monatsende anhaltenden orkanartigen Stürmen wurde eine Windkraftanlage umgeworfen. Es gab mehrere Tote durch umstürzende Bäume. Bei Travemünde stießen zwei Schiffe zusammen. Im hochwasserführenden Main (südlich von Coburg) ertrank ein Mann. Die Altstadt von Sonneberg/Thüringen stand unter Wasser.

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 am Niederrhein (Düsseldorf 11) ; mehr als 25 meist in Mittelgebirgen östlich des Rhein (Erzgeb. 30), verbreitet südlich der Donau (Zugspitze 31); sonst 15 bis 25 zu erwarten. Diese Werte wurden im Oberrheingraben und örtlich in der Südwesthälfte erreicht bzw. bis 4 (Lahr, Karlsruhe) über-, sonst bis 10 Tage (List/Sylt) unterschritten.
Eistage (Max.<0.0°C) sind weniger als 10 im größten Teil Deutschlands (Helgoland, Düsseldorf 4) ; mehr als 15 in Mittelgebirgen östlich des Rhein (Erzgeb. 22) und in den Alpen (Zugspitze 31) ; sonst 10 bis 15 zu erwarten. Diese Werte wurden in der Südhälfte verbreitet erreicht bzw. bis 7 (Bamberg) über-, sonst bis 8 (Kiel, Erzgebirge) und im Oberharz bis 12 Tage (Brocken) unterschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind mehr als 20 an der Schlei und in einigen Mittelgebirgen südwestlich der Elbe und nördlich der Donau (Harz 25) ; sonst 15 (z. B.: Stuttgart) bis 20 zu erwarten. Diese Werte wurden örtlich von Nordhessen bis zur Altmark, zwischen Spreewald und Rügen sowie verbreitet im Nordwesten erreicht bzw. bis 3 (z.B.: Cuxhaven) über-, sonst bis 11 Tage (z.B.: Garmisch-P.) unterschritten.
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; mehr als 15 auf der Zugspitze, in westlichen Mittelgebirgen (Schwarzwald, Rothaargeb. 17) und im Harz (Brocken 22) ; sonst 10 bis 15 zu erwarten. Diese Werte wurden örtlich im Harz, um Kassel und verbreitet im Norddeutschen Tiefland erreicht bzw. bis 4 (z.B.: Schleswig) über-, sonst bis 10 Tage (Feldberg/Schw.) unterschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind überwiegend 1bis 4 und in einigen Gebirgen bis zu 6 (z.B.: Harz) bzw. 7 (Alpen) zu erwarten. Diese Werte wurden im Raum Eiderstedt - Schlei um 2 (z.B.: Schleswig), im Harz bis 4 (Braunlage) übertroffen, im Sauerland um 2 (z.B.: Lüdenscheid), im Südschwarzwald bis 4, im Alpenbereich bis 5 (Zugspitze), bei Passau um 2 Tage unterschritten, sonst um ± 1 Tag verfehlt.
Tage mit Gewitter sind im Januar sehr selten; sie sind örtlich an Nordsee und im Emsland, auf dem Hohenpeißenberg und in einigen Mittelgebirgen 1mal zu erwarten. Diese Werte wurden im Nordosten örtlich um 2 Tage (z.B.: Potsdam) übertroffen, sonst um ± 1 Tag verfehlt.
Heitere Tage (Bewölkung < 20%) sind überwiegend 1 bis 4 (Feldberg/Schw.), im Bayerischen Wald und im Alpenbereich bis zu 5 (Gr. Arber, Oberstdorf, Wendelstein, Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden örtlich vom Lausitzer Gebirge bis Rügen um 1 Tag (z.B.: Neubrandenburg), um Schleswig um 2 Tage unterschritten, sonst erreicht bzw. bis zu 4, im Schwarzwald bis 6 (Freudenstadt) und im Allgäu bis 8 Tage (Oberstdorf) übertroffen.
Trübe Tage (Bewölkung > 80 %) sind weniger als 15 Tage im Alpenbereich (Gipfellagen 13) ; mehr als 20 abschnittsweise an der Donau und verbreitet in den Mittelgebirgen nördlich von Karlsruhe - Weiden (Odenwald, Rothaargebirge 23) ; überwiegend 15 bis 20 zu erwarten. Diese Werte wurden gebietsweise vom Raum Passau über Franken bis Hessen, im Weserbergland und verbreitet im Norddeutschen Tiefland erreicht bzw. bis 7 Tage (z.B.: Hamburg) übertroffen, sonst bis 9 (Kempten), auf dem Hohenpeißenberg um 10 Tage unterschritten.
Die Monatsmittel des Luftdrucks - auf Meeresniveau reduziert - stiegen von Nord nach Süd von 1016.6 (List/Sylt) auf 1029.2 hPa (Mühldorf/Inn). Sie waren um 3.4 (Sylt) bis 9.4 hPa (Mühldorf) 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	0.7	Mannheim		-3.8	Garmisch-Partenkirchen		-8.5	Zugspitze	
in °C		bis	4.7	Helgoland		4.7	Aachen		0.7	Hohenpeißenberg	
	tägl. Max. [2]	von	9.0	Helgoland	am 28.	8.9	Braunlage/Harz	am 28.	1.4	Zugspitze	am 30.
		bis	16.5	Karlsruhe	am 30.	18.3	München/Stadt	am 30.	17.2	Hohenpeißenberg	am 30.
	tägl. Min. [3]	von	-18.3	Mannheim	am 06.	-24.3	Bamberg	am 06.	-23.1	Zugspitze	am 01.
		bis	-2.3	Helgoland	am 04.	-6.4	Aachen	am 04.	-12.1	Kahler Asten/Rothaarg.	am 04.
Niederschlag	Höhe [4]	von	10	Mannheim		7	Konstanz		10	Hohenpeißenberg	
in mm		bis	98	Schleswig		238	Braunlage/Harz		193	Brocken/Harz	
	tägl. Max. [2]	von	2.6	Mannheim	am 23.	2.0	Konstanz	am 23.	5.5	Hohenpeißenberg	am 27.
		bis	32.2	Oldenburg i. O.	am 26.	57.5	Braunlage/Harz	am 26.	59.1	Freudenstadt	am 27.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	33	Schleswig		33	Bad Kissingen		51	Kahler Asten/Rothaargebirge	
in Stunden		bis	96	Oschatz		126	Kempten		187	Zugspitze	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	80	124
Mecklenburg-Vorpommern	56	124
Niedersachsen und Bremen	64	102
Sachsen-Anhalt	32	80
Brandenburg und Berlin	39	96
Nordrhein-Westfalen	69	90
Hessen	48	76
Thüringen	42	77
Sachsen	31	63
Rheinland-Pfalz und Saarland	49	68
Baden-Württemberg	31	39
Bayern (nördlich der Donau)	37	56
Bayern (südlich der Donau)	21	29
Bundesrepublik Deutschland	47	78

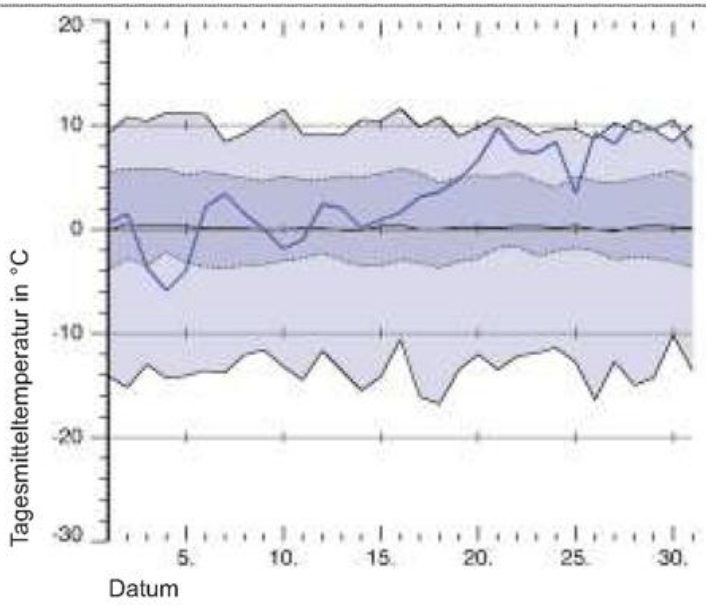
Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		63	94
Weser	(oberhalb Allermündung)	57	88
Weser	(ab Aller einschließlich)	63	103
Elbe	(bis Saale einschließlich)	33	71
Elbe	(unterhalb Saale)	50	101
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	33	41
Main		39	62
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	61	80
Donau	(bis Regen einschließlich)	26	40
Donau	(unterhalb Regen)	24	31

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 26. um 0.6 K
am 28. um 1.1 K
am 30. um 2.1 K

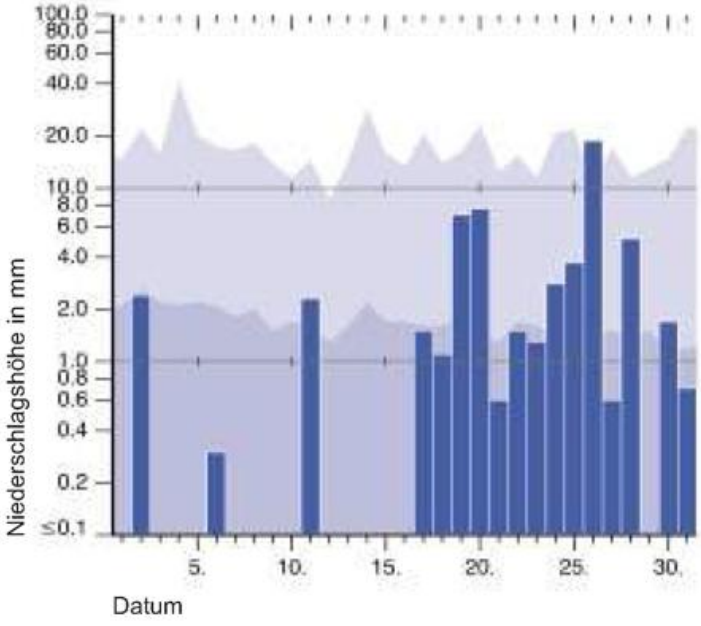
Tagesmitteltemperatur

Mittel 1890-2000

Maximum/Minimum 1890-2000

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

NIEDERSCHLAG

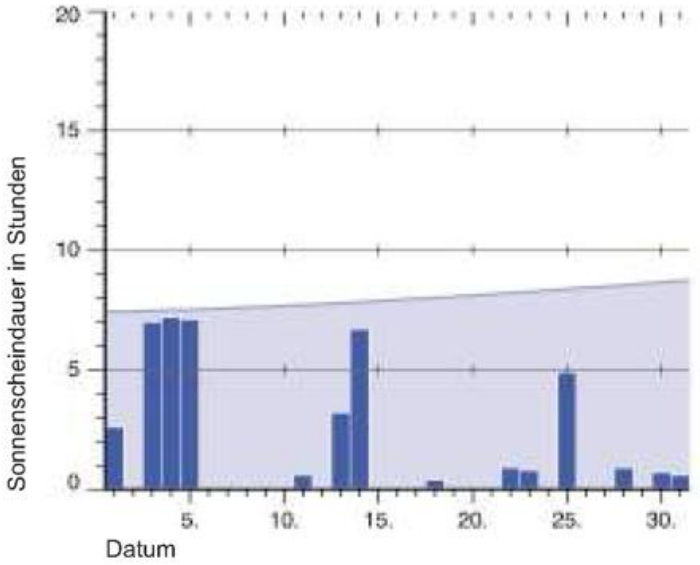


Niederschlagshöhe

Maximum 1890-2000

Mittel 1890-2000

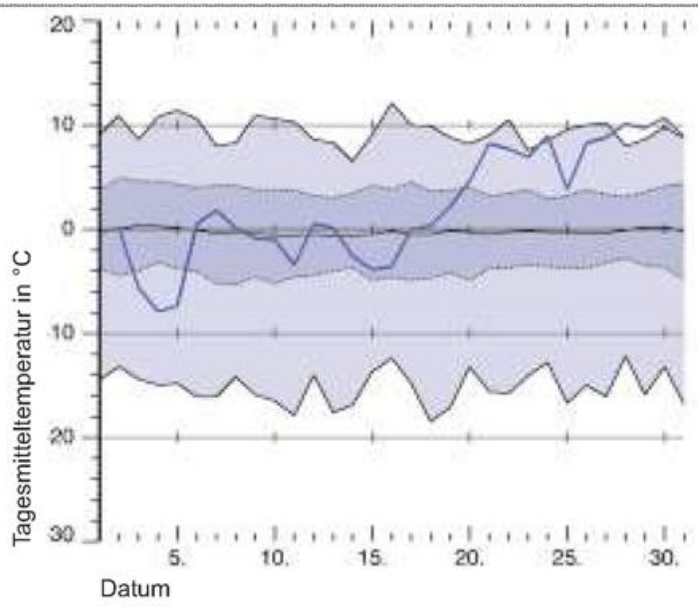
SONNE



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Berlin



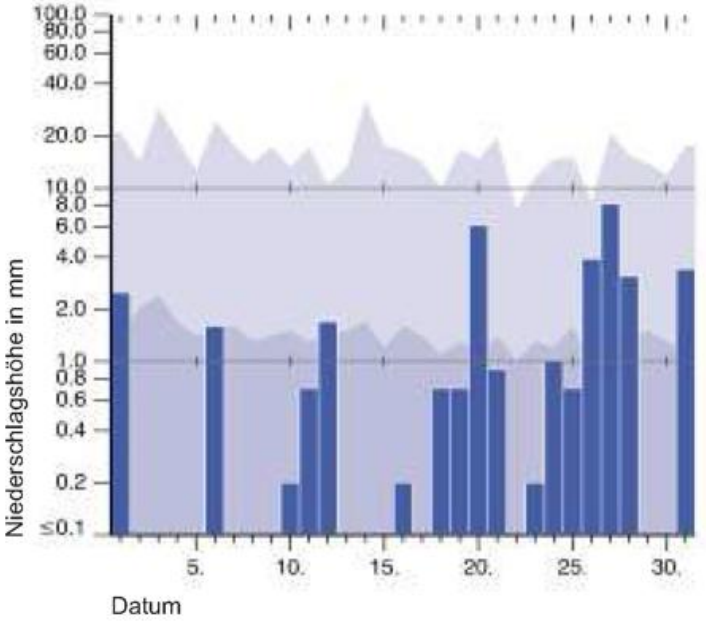
Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels
am 24. um 0.5 K
am 28. um 2.1 K
am 29. um 1.1 K
am 30. um 0.9 K
am 31. um 0.1 K

Tagesmitteltemperatur

Mittel 1876-2000

Maximum/Minimum 1876-2000

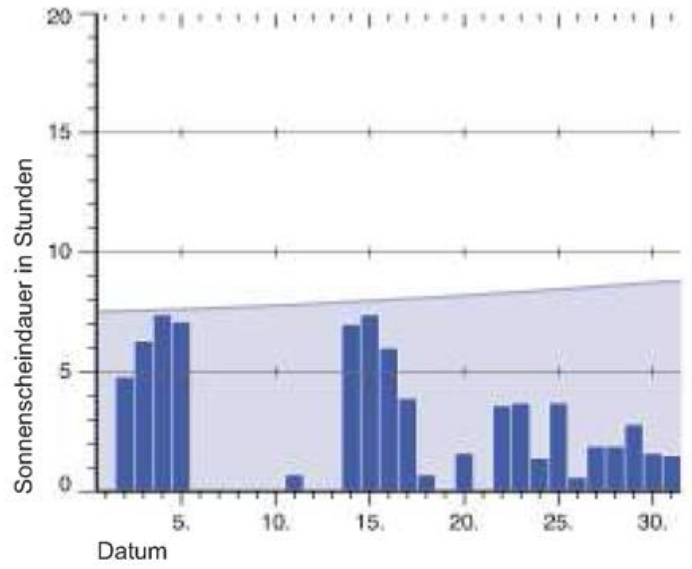
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte



Niederschlagshöhe

Maximum 1876-2000

Mittel 1876-2000

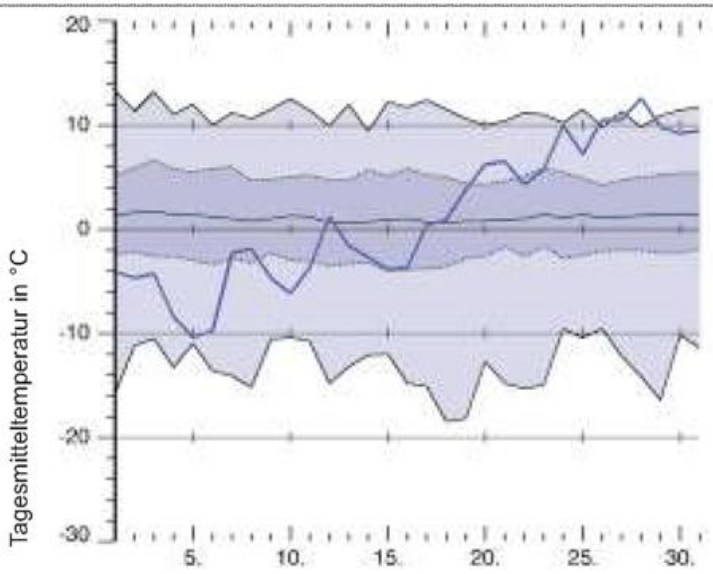


Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

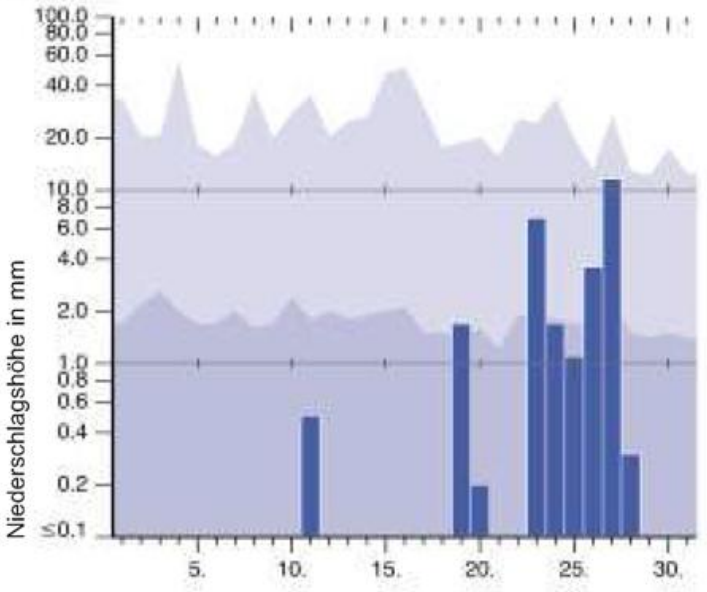
TEMPERATUR



Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels
am 26. um 0.7 K
am 28. um 2.8 K

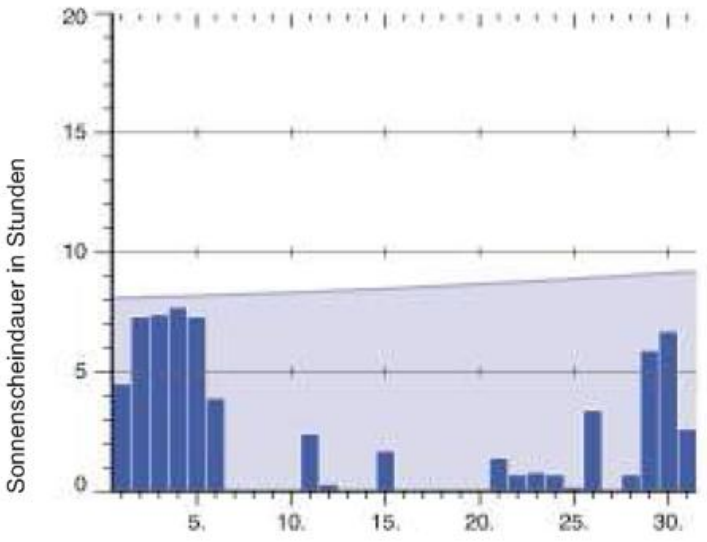
- Tagesmitteltemperatur
- Mittel 1876-2000
- Maximum/Minimum 1876-2000
- 60%-Bereich
  bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte

NIEDERSCHLAG



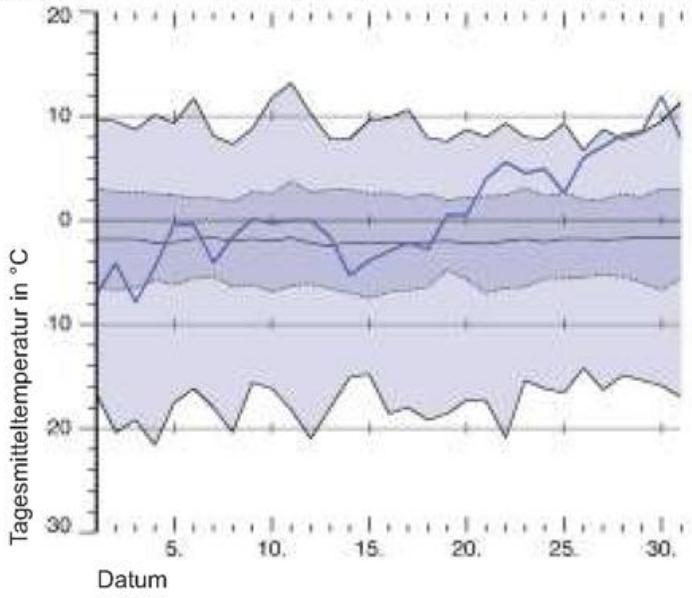
- Niederschlagshöhe
- Maximum 1876-2000
- Mittel 1876-2000

SONNE



- Sonnenscheindauer
- astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg



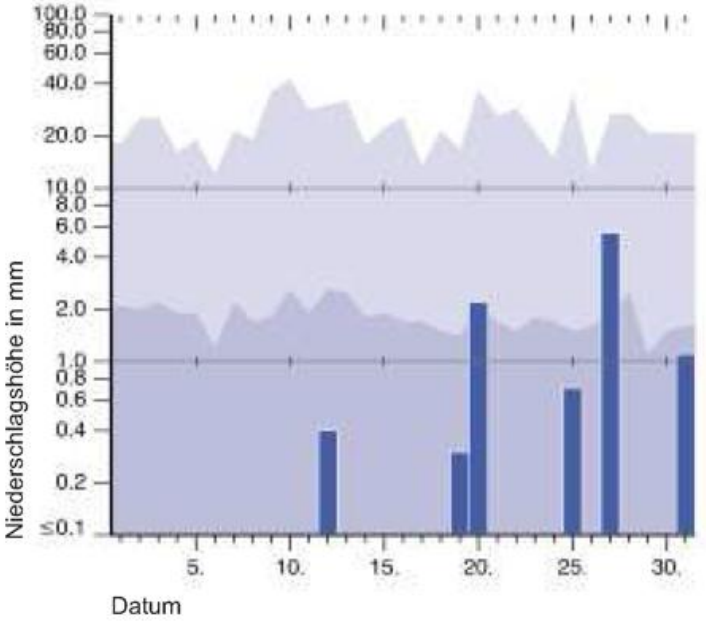
Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels
am 28. um 0.4 K
am 29. um 0.9 K
am 30. um 2.4 K

Tagesmitteltemperatur

Mittel
1879-2000

Maximum/Minimum
1879-2000

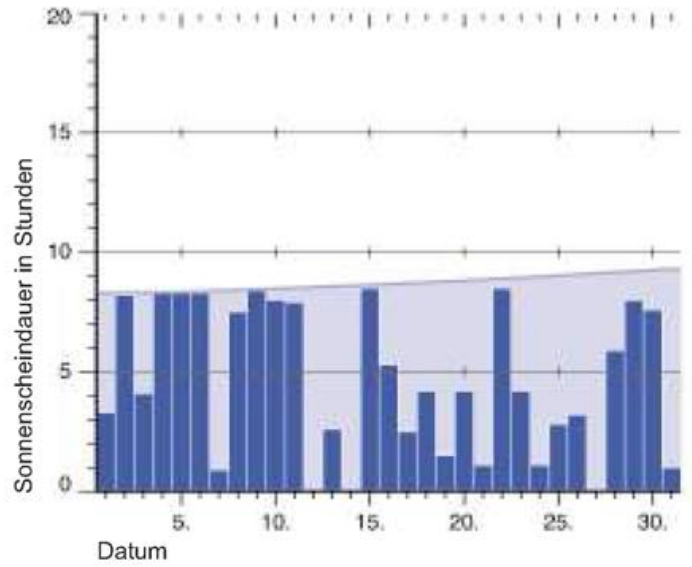
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte



Niederschlagshöhe

Maximum
1879-2000

Mittel
1879-2000



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Monatswerte

	Station		Lufttemperatur								Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein	
		Höhe über NN in m	Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum			Std.	%[6]
SCHLESWIG-HOLSTEIN HAMBURG	List/Sylt	26	3.6	2.6	9.0	28.	-4.4	4.	-6.1	4.	92	5.8	49	104
	Schleswig	43	3.0	2.7	10.5	30.	-8.0	4.	-9.4	5.	92	6.8	33	79
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	2.7	2.2	10.4	30.	-6.3	4.	-9.5	5.	89	6.6	40	93
	Sankt Peter-Ording	5	3.1	2.4	8.9	28.	-6.3	4.	-7.8	4.	93	6.0	54	186
	Kiel-Holtenau	27	3.4	2.7	11.3	28.	-8.3	5.			87	6.8	29	74
	Helgoland	4	4.7	2.2	9.0	28.	-2.3	4.	-3.6	4.	91	5.9	53	115
	Lübeck-Blankensee	14	2.8	3.1	12.1	28.	-11.9	5.	-14.3	5.	88		41	105
	Hamburg (Flughafen)	11	3.6	3.1	12.4	28.	-10.6	5.	-14.0	5.	85	6.7	36	86
BREMEN NIEDERSACHSEN	Bremerhaven	7	3.8	2.7	12.1	28.	-7.8	4.	-9.0	4.	88	6.2	45	113
	Bremen (Flughafen)	4	3.5	2.7	12.6	28.	-9.7	5.	-11.3	5.	86	6.1	44	107
	Cuxhaven	5	3.9	2.8	11.8	30.	-7.7	4.	-9.8	5.	89	6.1	50	109
	Norderney	11	3.9	2.3	10.5	30.	-6.3	4.	-7.3	4.	88	5.8	55	120
	Emden	0	3.9	2.6	12.5	28.	-8.2	4.	-9.8	4. 5.	94	6.0	45	
	Oldenburg i.O.	11	3.9	3.2	12.8	28.	-10.3	5.	-13.0	5.	88	6.1	40	108
	Soltau	77	2.9	2.8	13.0	28.	-12.2	5.	-13.5	5.	86	6.6	39	91
	Lüchow/Wendland	17	2.8	2.9	14.0	28.	-10.1	5.	-11.9	5.	89	6.4	43	96
	Lingen/Ems	24	4.1	2.5	13.6	30.	-7.9	4. 5.	-9.0	5.	88	5.9	51	119
	Diepholz	39	3.5	2.6	13.4	28.	-8.7	4.	-12.3	4.	90	5.8	58	
	Hannover (Flughafen)	55	3.3	2.7	14.1	28.	-10.2	5.	-12.5	5.	83	5.8	59	140
	Osnabrück 15)	95	3.6	2.4	13.9	28.	-9.3	5.	-11.8	5.	84		55	134
	Braunschweig	81	2.6	2.2	14.5	28.	-10.5	4.	-13.0	5.	85	5.7	68	151
	Braunlage/Harz 15)	607	-0.3	1.9	8.9	28.	-15.4	4.	-18.0	4.	92		72	150
	Göttingen	167	1.5	1.2	13.3	28.	-15.9	5.	-18.8	5.	86	6.4	59	144
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	2.2	2.0	10.2	28.	-6.9	4.	-7.8	4.	91	7.0	35	92
	Rostock-Warnemünde	4	3.0	2.8	12.3	28.	-8.0	4.	-9.2	5.	85	6.8	36	97
	Boltenhagen	15	3.0	2.7	12.3	28.	-8.8	4.	-11.0	4.	89	6.6	40	98
	Greifswald	2	2.6	3.2	12.0	28.	-8.3	4.	-12.1	1.	88	6.7	37	86
	Ueckermünde	1	2.3	3.2	12.7	28.	-11.4	4.	-13.2	4.	82	6.7	35	74
	Schwerin	59	2.5	2.9	11.8	28.	-9.7	4.	-13.8	5.	88	6.6	38	97
	Neubrandenburg	81	2.0	3.3	12.0	28.	-10.2	4.	-11.1	4.	90	6.9	41	93
	Boizenburg/Elbe	45	2.8	3.3	12.2	28.	-11.0	5.	-13.0	5.	92	6.5	45	107
	Marnitz	81	2.2	3.0	13.1	28.	-10.9	5.	-14.1	5.	93	6.7	41	100
BRANDENBURG	Angermünde	56	1.8	3.0	13.7	28.	-12.7	4.	-14.7	4.	89	6.3	62	138
	Neuruppin	38	2.0	2.8	14.0	28.	-10.9	5.	-13.8	5.	90	6.2	52	149
	Manschnow/Oderbruch	12	1.5	2.7	14.5	28.29.	-13.2	4.	-15.4	4.	86	6.3	71	154
	Potsdam	81	1.6	2.5	14.4	28.	-13.6	4.	-19.3	5.	88	5.9	73	155
	Lindenberg	98	1.2	2.4	14.3	28.	-12.8	4.	-13.7	4. 5.	89	5.9	76	165
	Cottbus	69	1.7	2.5	15.2	28.	-15.2	4.	-18.2	4.	83	5.6	91	190
	Doberlug-Kirchhain 15)	97	1.3	2.1	14.6	28.	-16.9	4.	-18.7	4.	87		84	179

1) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990)*
Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.
2) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*
3) **MAX** = *Maximum*
4) **MIN** = *Minimum*
5) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*
6) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*
7) **Tag mit Schneefall** = *ganz oder teilweise aus festen Niederschlägen (Schnee, Hagel, Graupel)*
8) **Tag mit Schneedecke** = *mindestens 50% des Erdbodens in Umgebung der Beobachtungsstation ist zum Klimatermin I mit gefallenem festen Niederschlag bedeckt, Flecken und Reste bleiben unberücksichtigt*

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
58	102	19	14	1	2	2	11	.	2	15	.	.	6	2
98	124	21	17	4	4	2	9	.	.	23	.	.	11	2
37	84	15	8	.	2	1	7	.	2	21	.	.	12	1
83	126	22	16	3	3	2		.	2	19	.	.	7	2
80	131	20	16	3		2			2	23	.	.	13	.
63	113	20	16	1	4	.	8	.	2	15	.	.	5	1
63	111	17	14	1	1	1		.			.	.	12	3
57	93	18	14	2	3	1	2	1	1	25	.	.	11	2
56	100	20	12	.	1	1	7	1	2	21	.	.	9	2
59	105	18	13	1	2	1	5	1	2	20	.	.	11	2
72	107	22	16	1	5	1	6	.	1	18	.	.	8	2
66	110	19	12	2	1	.	7	1	3	16	.	.	7	2
56	88	21	11	1	2	1	6	1	1	17	.	.	10	2
81	123	21	14	2	3	1	6	1	2	18	.	.	9	1
73	100	19	15	2	4	2	10	1	2	23	.	.	14	2
45	110	17	8	1	2		6	1	4	21	.	.	14	3
67	94	21	13	1	4	2	7	1	3	17	.	.	10	1
47	78	17	10	1	1	2	6	1	2	16	.	.	14	3
42	81	15	10	1	2	4	4	2	2	18	.	.	13	3
77	99	20	14	3							.	.	11	3
45	100	18	9	1	2	3	3	1	4	16	.	.	15	5
238	192	23	19	8							.	.	20	12
48	100	18	10	1	5	19	2	.	1	20	.	.	15	7
35	100	16	7	.	4	2	11	.	.	24	.	.	14	2
50	109	15	10	1	5	2	6	2	1	25	.	.	13	2
50	135	17	10	1	6	1	6	1	2	23	.	.	11	2
51	128	15	12	1	4	7	6	2	.	22	.	.	15	2
60	182	16	11	1	5	7	5	1	1	23	.	.	18	4
66	143	17	13	1	4	2	9	1	2	22	.	.	15	5
45	122	14	9	1	5	3	9	2	1	21	.	.	18	6
62	117	17	11	1	2	1	9	.	2	22	.	.	13	4
65	123	16	12	1	5	2	10	.	2	21	.	.	16	5
49	136	17	9	.	7	6	3	1	3	23	.	.	18	6
44	116	17	12	.	7	2	8	1	2	21	.	.	18	6
27	113	17	7	.	7	2	6	1	1	20	.	.	18	8
26	59	16	7	.	6	20	9	2	3	19	.	.	18	8
35	90	17	10	.	7	20	12	1	3	19	.	.	18	9
30	83	16	11	.	5	20	6	1	3	14	.	.	17	6
36	97	16	10	.							.	.	17	8

Fortsetzung Folgeseite

9) **Heiterer Tag** = *Tagesmittel der Bewölkung unter 20 % (= 1.6 Achtel)*
10) **Trüber Tag** = *Tagesmittel der Bewölkung über 80 % (= 6.4 Achtel)*
11) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30,0° C und höher*
12) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25,0° C und höher*
13) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*
14) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*
15) ***Automatische Messstelle***

– **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[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	2.1	2.5	15.2	28.	-12.1	5.	-13.6	5.	81	5.9	76	169
	Berlin (Flugh.Schönef.)	46	1.6	2.6	14.4	28.	-13.8	4.	-16.2	4.	86	5.9	81	165
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	3.8	2.6	14.1	28.	-9.3	5.	-12.8	5.	85	5.8	61	136
	Bad Salzuflen	135	2.8	1.5	14.0	28.	-8.7	5.	-12.2	5.	84		56	127
	Bocholt	21	3.8	1.9	13.5	28.	-8.6	4.	-11.9	4.	84		57	124
	Bad Lippspringe	157	2.8	1.9	13.8	28.30.	-11.6	5.	-17.4	5.	81	6.0	71	161
	Essen 15)	152	3.7	1.8	13.5	28.	-8.0	4.	-11.0	4.	80	5.6	75	167
	Düsseldorf (Flughafen)	37	4.2	1.7	14.2	28.	-5.9	4. 5.	-9.3	4.	80	5.4	76	169
	Lüdenscheid	387	1.9	1.9	12.3	30.	-7.3	6.	-14.4	4.	87	6.0	71	165
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	-0.6	2.3	8.9	30.	-12.1	4.	-12.5	3. 4.	93	6.2	51	121
	Köln (Flughafen)	92	3.2	1.4	14.8	28.	-8.6	4. 6.	-12.3	4.	81	5.7	76	162
	Aachen	202	4.7	2.3	14.0	30.	-6.4	4.	-10.3	4.	79	5.1	92	177
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	0.3	-0.1	13.4	30.	-14.6	6.	-18.5	6.	93	6.2	56	133
	Bad Marienberg/Westerw.	547	-0.2	1.4	10.3	27.	-11.4	4.	-13.4	6.	93	6.5	47	115
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	1.2	1.5	11.2	27.	-11.8	5.	-14.6	2.	86	5.7	80	
	Bendorf/Rhein 15)	127	2.4	1.2	14.5	28.	-12.3	6.	-14.9	5.	82		58	181
	Hahn/Hunsrück	502	0.0	0.1	11.6	30.	-13.1	5.	-15.8	5.	88	6.0	70	137
	Trier (Petrisberg)	265	0.9	0.0	13.1	30.	-14.3	5.	-18.7	5.	90	6.3	60	136
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	0.3	1.2	12.8	30.	-11.0	4.	-13.4	4.	92	5.4	84	187
HESSEN	Kassel	231	0.8	1.0	12.8	29.	-13.6	4. 5.			90		43	110
	Bad Hersfeld	273	0.4	0.5	13.0	28.30.	-17.8	5.	-21.1	5.	86	6.4	43	113
	Gießen	186	1.0	0.7	14.0	28.	-15.0	6.	-16.8	5.	90	6.4	52	144
	Wasserkuppe/Rhön	921	-1.4	1.8	8.8	30.	-13.1	3.	-14.4	3.	90	5.6	89	171
	Kleiner Feldberg/Taunus 15)	805	-0.6	1.9	9.1	27.	-12.3	3. 4.	-15.0	4.	92		66	161
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	1.3	0.6	14.1	27.28.	-16.0	6.	-18.7	6.	87	6.2	57	139
	Geisenheim/Rheingau	118	1.4	0.2	14.8	27.	-14.9	6.			82		56	144
	Michelstadt-Vielbrunn	453	-0.3	0.6	12.6	30.	-14.8	4.	-18.6	5.	85	6.3	63	170
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	0.5	1.7	12.1	30.	-14.1	6.	-23.2	4.	87	6.0	68	142
	Artern	164	1.3	2.0	14.1	28.	-15.0	5.	-18.3	4.	83	5.9	82	200
	Erfurt (Flughafen)	316	0.1	1.3	13.5	28.	-16.0	4.	-20.3	4.	85	5.4	94	188
	Gera-Leumnitz	311	0.6	1.9	14.1	28.	-16.0	4.	-21.0	3.	82	5.0	114	187
	Meiningen	450	-0.7	1.5	11.9	28.	-15.8	6.	-20.3	4.	91	6.5	49	148
	Schmücke/Thüringer Wald	937	-2.4	1.6	6.7	28.	-13.3	3.	-15.8	3.	96	6.2	74	190
	Neuhaus am Rennweg	845	-1.8		7.8	28.	-14.1	3.	-21.5	3.	93	6.0	84	187
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	1.4	1.8	15.3	28.	-13.3	4.	-14.8	4.	85	5.4	91	194
	Oschatz	150	1.4	2.0	14.7	28.	-15.0	4.	-20.5	4.	82	5.2	96	166
	Görlitz	238	0.4	1.9	14.0	28.	-17.6	4.	-20.4	4.	81	5.4	105	188
	Dresden (Flughafen)	227	1.1	1.8	14.4	28.	-15.1	4.	-22.1	3.	81	5.1	113	202
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	0.1	1.8	14.4	28.	-14.1	3.	-20.0	3.	81	6.4	61	109
	Chemnitz	418	0.4	1.6	12.2	29.	-13.5	4.	-20.4	4.	81	5.1	120	207
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	-1.9	2.7	10.0	29.	-14.7	3.	-19.0	3.	86	5.9	81	184
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	-2.2	2.9	6.5	29.	-14.7	3.	-15.8	3.	82	5.1	119	186

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommertage [12]	Frosttage [13]	Eistage [14]
36	84	17	9	.	10	15	6	2	2	17	.	.	17	8
30	86	16	8	.	6	7	4	1	2	18	.	.	18	9
54	87	19	13	1	1	6	5	1	3	17	.	.	12	.
54	79	19	14	1	3	7	3	.			.	.	13	3
62	102	20	13	1	1	1	4	.	5	19	.	.	11	1
80	100	21	16	1	11	18	4	1	4	20	.	.	16	3
66	81	19	15	1	3	7	6	1	4	15	.	.	13	1
60	90	18	14	1	2	.		1	4	16	.	.	13	.
112	93	21	15	2	9	20	7	1	4	20	.	.	14	3
109	71	20	12	3	12	30	27	.	2	19	.	.	23	12
56	90	18	12	1	4	3	3	.	2	16	.	.	15	1
60	97	18	10	2	1	6	3	1	5	13	.	.	8	.
61	90	13	8	2	2	20	15	.	2	17	.	.	18	12
99	88	17	12	3	8	25	22	.	2	20	.	.	20	15
57	102	16	10	2	9	20	4	.	2	14	.	.	18	6
37	67	16	7	1							.	.	17	8
36	80	18	8	.	5	19	18	.	2	18	.	.	18	11
31	52	16	8	.	5	19	10	.	3	20	.	.	18	12
24	59	12	6	.	2	19	20	.	3	12	.	.	19	14
47	85	20	12	1	6	20	4	.	2	19	.	.	18	10
39	72	19	8	1	7	19	1	.	2	22	.	.	18	12
42	89	14	8	2	6	19	5	.	3	20	.	.	18	9
97	118	16	11	2	12	27	27	.	5	18	.	.	21	14
51	61	15	9	1							.	.	22	11
35	80	9	6	2	2	19	4	.	2	20	.	.	17	11
11	28	11	4		4	19		.	3	22	.	.	18	11
51	50	10	8	2	3	20	13	.	3	21	.	.	19	15
41	82	15	9	1	6	22	3	.	2	18	.	.	19	13
15	56	12	4	.	4	19	3	.	3	17	.	.	17	7
13	52	10	4	.	3	20	7	.	3	13	.	.	19	11
19	48	10	6	.	4	21	5	.	5	10	.	.	18	8
38	76	14	7	1	7	21	14	.	3	23	.	.	19	18
142	133	17	10	4	13	31	26	.	3	20	.	.	24	16
119		14	12	4	12	31	27	.	3	18	.	.	22	15
18	56	12	5	.	4	3	7	.	4	15	.	.	18	6
29	76	13	6	.	5	20	7	.	3	9	.	.	16	4
28	60	13	10	.	7	23	3	.	1	13	.	.	20	11
26	57	16	8	.	7	20	6	.	3	12	.	.	18	8
47	72	15	11	.	8	23	4	.	.	19	.	.	20	14
23	53	13	7	1	8	22	5	.	4	12	.	.	19	10
46	61	17	12	1	13	31	25	.	1	16	.	.	22	16
41	47	16	8	1	13	31	24	.	5	14	.	.	27	14

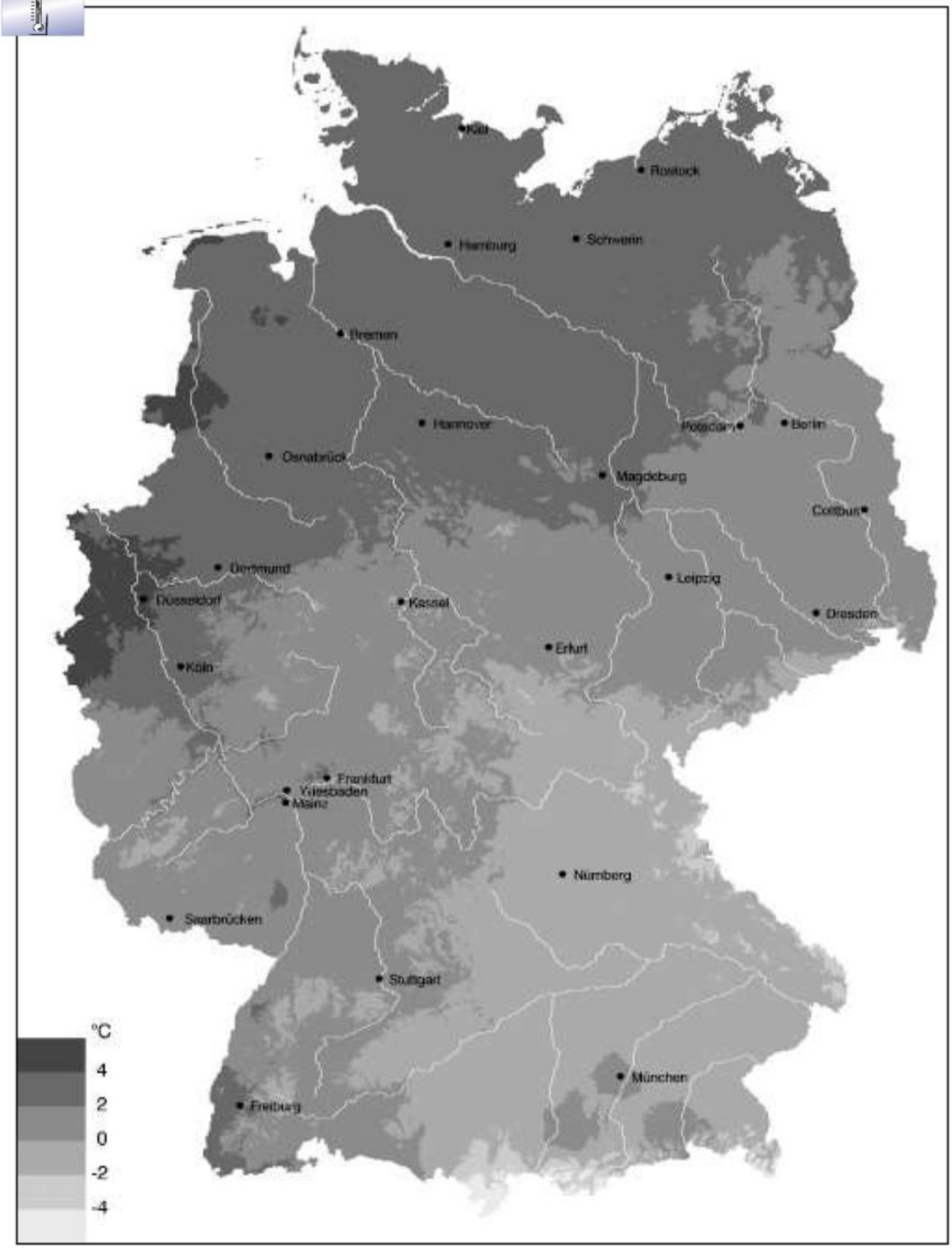
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	2.4	2.8	14.3	28.	-13.8	5.	-15.3	5.	85	6.2	51	124
	Magdeburg	76	2.1	2.5	14.5	28.	-12.9	5.	-15.7	5.	84	5.8	72	153
	Wittenberg	105	1.5	2.3	14.2	28.	-14.8	4.	-20.5	4.	89	5.8	79	165
	Brocken/Harz	1142	-1.2	3.0	7.6	10.	-13.5	3.	-14.8	3.	82	5.5	93	163
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	0.7	-0.5	15.0	28.	-18.3	6.	-21.8	6.	83	5.8	55	120
	Öhringen	276	0.1	0.0	14.5	28.	-17.3	6.	-20.4	6.	83	5.3	75	142
	Karlsruhe	112	1.2	0.0	16.5	30.	-15.1	6.			89		66	140
	Stuttgart (Schnarrenbg.)	15) 314	1.2	0.7	14.8	30.	-11.9	5. 6.	-16.9	4.			103	172
	Stuttgart (Flughafen)	371	-0.4	0.0	14.0	30.	-15.4	6.	-21.4	6.	89	4.5	115	185
	Stötten/Schwäb.Alb	734	-0.4	1.7	15.2	30.	-13.7	4.	-17.6	5.	81	5.3	97	162
	Lahr	155	1.4	0.0	14.7	28.	-13.2	6.	-14.6	6.	88	5.7	68	162
	Freudenstadt	797	0.0	1.5	15.3	30.	-12.8	4.	-19.0	4.	83	4.7	115	180
	Ulm	567	-0.9	0.8	11.8	28.	-13.6	4. 5.	-20.2	6.	92	5.9	77	157
	Freiburg im Breisgau	269	2.4	0.6	15.3	28.	-9.3	5.	-10.0	4. 6.	77		80	154
	Klippeneck/Schwäb. Alb	15) 973	0.1	2.0	15.2	30.	-13.3	4.	-16.3	1.	76		136	166
	Feldberg/Schwarzwald	1486	-1.0	2.4	11.4	30.	-12.1	1.	-17.6	1.	72	4.4	139	174
	Konstanz	443	0.7	0.7	14.6	28.	-8.6	2.	-12.4	2.	88	6.4	50	116
BAYERN	Bad Kissingen	262	0.1	0.7	13.9	30.	-18.9	6.	-22.0	6.	85	6.6	33	94
	Coburg	322	-0.9	0.5	12.7	29.	-21.8	6.	-26.7	6.	86		57	139
	Hof-Hohensaas	567	-1.6	1.3	10.6	29.	-18.1	4.	-25.1	4.	91	6.4	54	120
	Bamberg	239	-0.5	0.6	13.9	28.	-24.3	6.	-27.0	6.	88		50	119
	Würzburg	268	-0.0	0.4	13.6	30.	-20.0	6.	-22.1	6.	86	6.1	59	140
	Weiden/Oberpfalz	438	-1.8	0.4	12.6	29.	-23.8	6.	-28.8	6.	91	6.4	54	120
	Nürnberg (Flughafen)	314	-0.5	0.3	13.8	28.	-21.5	6.	-24.1	6.	85	6.2	58	123
	Weißenburg	422	-0.2	1.0	13.5	30.	-17.3	6.	-22.4	6.	80	6.1	65	125
	Regensburg	366	-1.4	0.7	14.2	28.	-17.8	5. 6.	-21.0	6.	92	6.2	54	123
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	-3.2	2.0	8.5	31.	-15.7	3.			80	4.4	91	128
	Straubing	350	-2.0	0.7	14.6	28.	-18.8	6.	-21.4	6.	89	6.4	58	141
	Fürstenzell (b. Passau)	476	-1.9	0.5	14.2	28.	-15.4	6.	-22.7	4.	90	6.3	63	124
	Augsburg-Mühlhausen	462	-1.0	0.5	14.1	28.	-17.1	6.	-19.8	4.	84	5.8	86	154
	München (Flughafen)	446	-0.8	1.4	15.1	28.	-16.8	6.	-19.5	6.	82	5.8	88	183
	München (Stadt)	515	0.6	1.0	18.3	30.	-12.5	5.	-14.0	6.	81	5.1	106	154
	Mühldorf/Inn	405	-1.8	0.3	15.1	28.	-17.2	6.	-19.5	6.	87	6.0	75	150
	Kempten	705	-1.8	0.3	18.2	30.	-18.2	4.	-20.0	4.	83	4.3	126	154
	Hohenpeißenberg	977	0.7	2.3	17.2	30.	-12.2	4.	-14.2	4.	65	4.0	145	158
	Wendelstein	1832	-2.5	2.1	11.0	30.	-15.7	1.	-14.4	3.	56	4.5	160	160
	Oberstdorf	810	-4.6	-1.8	10.7	30.	-22.6	4.	-28.0	3.	83	3.3	119	157
	Zugspitze	2960	-8.5	2.7	1.4	30.	-23.1	1.			51	3.9	187	161
	Garmisch-Partenkirchen	15) 719	-3.8	-0.8	13.9	28.	-16.3	4.	-21.1	3. 4.	82		105	164

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
28	70	16	8	.	4	2	7	2	3	18	.	.	16	6
23	70	16	6	.	5	7	5	.	3	15	.	.	16	4
35	85	18	8	.	6	20	8	1	4	18	.	.	17	8
193	104	21	18	7	16	31	23	1	5	16	.	.	27	9
10	25	8	4	.	1	19	9	.	3	17	.	.	19	11
30	48	11	6	.	3	20	10	.	3	12	.	.	20	13
28	49	10	6	1	2	19	5	.	3	15	.	.	21	11
9	24	10	3	.							.	.	18	11
13	30	8	5	.	1	19	9	.	5	10	.	.	22	12
37	47	10	6	1	4	23	15	.	4	12	.	.	19	13
16	33	8	7	.	.	4	9	.	5	15	.	.	20	13
139	80	11	9	6	4	28	7	.	8	13	.	.	21	8
20	42	10	5	.	3	20	13	.	2	15	.	.	20	16
19	32	7	5	.	1	16	9	.	4	17	.	.	16	10
19	35	12	4	.							.	.	21	7
77	46	13	7	2	11	31	18	.	9	11	.	.	28	11
7	13	8	3	.	2	1	10	.	2	20	.	.	21	10
45	74	13	8	2	4	21	2	.	3	22	.	.	18	15
49	86	15	8	1	7	20	11	.	3	24	.	.	19	16
49	88	14	9	1	6	22	11	.	2	22	.	.	19	17
23	51	9	6	.	1	19	7	.			.	.	19	16
22	51	8	6	.	.	18	8	.	3	19	.	.	19	13
29	59	12	7	.	4	23	3	.	3	23	.	.	19	17
12	27	12	5	.	4	19	7	.	3	21	.	.	20	15
15	35	13	5	.	5	20	7	.	3	19	.	.	20	14
26	60	12	8	.	6	24	10	.	3	20	.	.	21	17
87	67	14	10	3	10	30	21	.	8	11	.	.	28	16
15	26	14	4	.	7	20	13	.	3	21	.	.	26	18
27	38	11	8	.	4	23	16	.	3	21	.	.	22	18
12	32	8	6	.	3	19		.	2	14	.	.	23	15
11	24	10	4	.	3	19	12	.	2	16	.	.	21	16
10	19	9	3	.	3	19		.	4	12	.	.	20	11
12	23	12	5	.	4	20	8	.	3	17	.	.	27	18
32	39	11	5	1	4	24	7	.	6	7	.	.	24	8
10	16	8	3	.	3	20	9	.	6	5	.	.	20	5
49	38	10	5	2	9	31	15	.	7	10	.	.	27	13
30	22	8	5	1	2	31	1	.	12	6	.	.	28	12
56	30	11	7	2	11	31	12	.	8	7	.	.	31	29
23	27	5	2	1							.	.	30	6

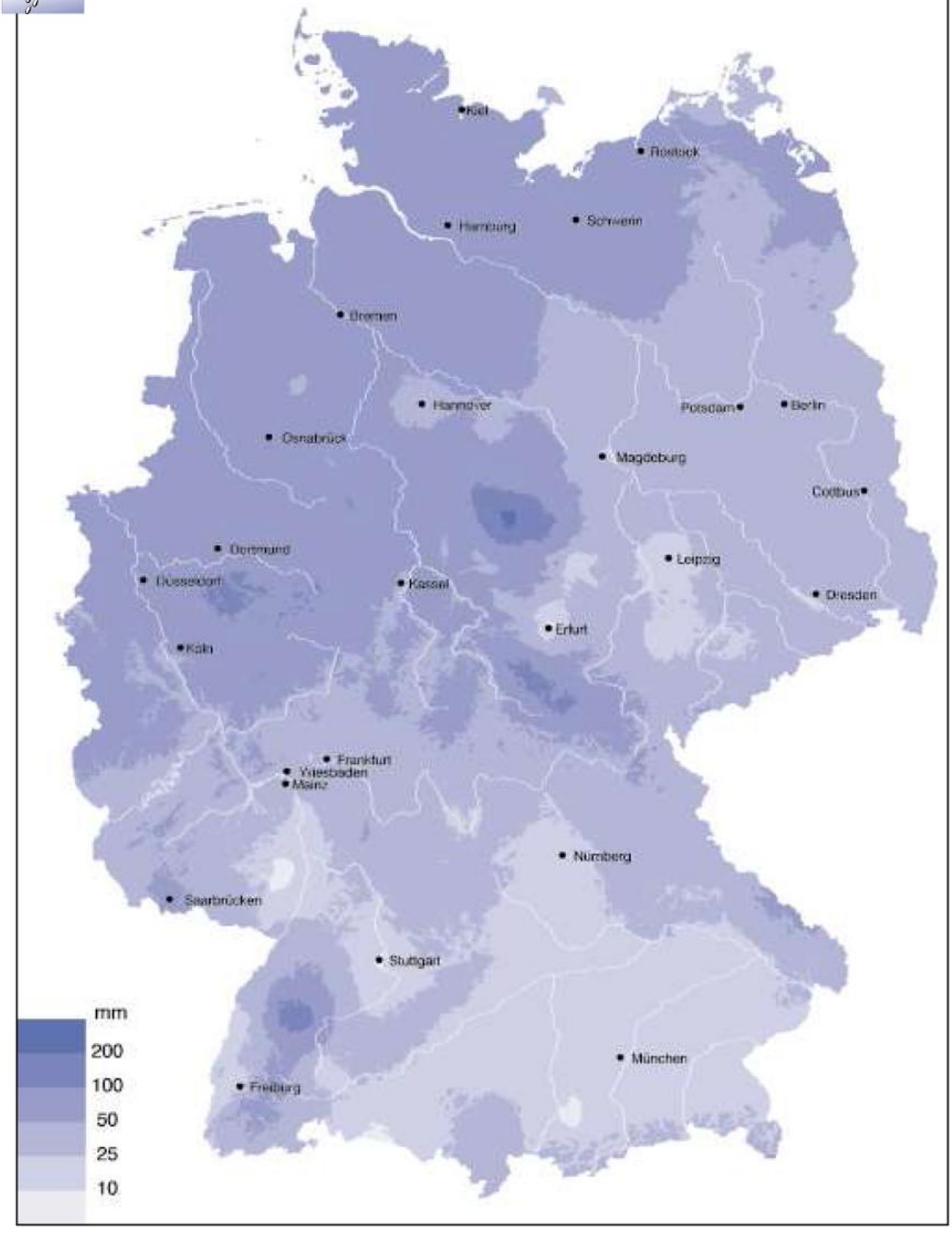
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



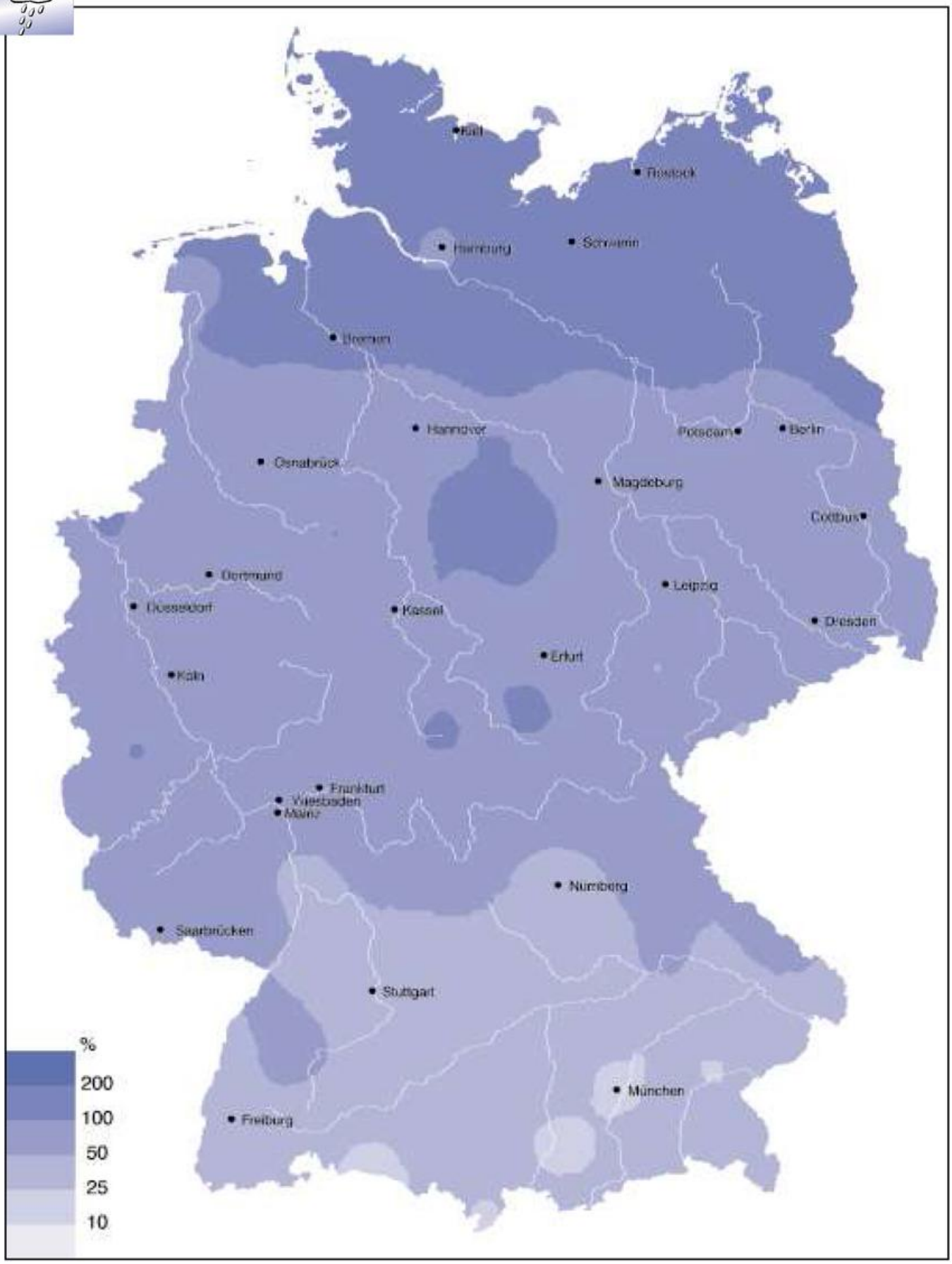
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



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	0.2	1.7	.	.	0.7	0.1	.	0.0	.	.	2.6	.	.	.	2.0
List/Sylt	26	1.8	.	.	.	0.7	.	.	.	.	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.9
Schleswig	43	1.8	.	.	.	1.2	0.2	.	0.0	0.0	.	2.1	0.0	0.0	0.0	0.1
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	0.2	.	.	.	0.0	0.8	0.0	.	0.0	0.0	1.3	.	.	0.0	0.0
Arkona/Rügen	42	0.1	0.0	.	.	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	.	0.0	0.0
Bremerhaven	7	0.4	0.9	.	.	0.0	1.2	.	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	.	0.0	0.0
Hamburg (Flughafen)	11	1.3	.	.	.	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	.	0.3	.	0.0	0.0	0.0
Schwerin	59	5.1	.	.	.	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	.	2.2	0.2	.	0.0	.
Rostock-Warnemünde	4	1.0	.	.	.	0.0	1.2	0.0	.	0.0	.	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Ueckermünde	1	8.6	0.6	.	.	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	.	.	.
Emden	0	0.4	0.8	.	.	0.1	0.1	.	0.0	.	0.0	4.4	0.0	.	0.0	3.0
Neuruppin	38	4.5	0.0	.	.	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	.	.	.
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	0.0	0.0	.	.	.	0.2	0.0	.	.	.	1.3	0.6	.	0.0	0.7
Hannover (Flughafen)	55	0.0	0.8	.	.	.	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	.	.	0.0
Magdeburg	76	0.0	0.7	.	.	.	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	.	.	.
Potsdam	81	0.9	0.0	.	.	.	1.4	.	0.1	0.0	0.0	0.7	1.7	.	.	.
Düsseldorf (Flughafen)	37	.	.	.	.	.	0.5	0.2	.	.	0.0	2.0	0.5	.	.	3.8
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	0.5	0.3	.	.	.	0.3	0.3	.	.	0.0	0.7	1.1	.	0.0	0.0
Kassel	231	0.0	0.9	.	0.0	0.0	1.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.4	1.2	0.1	.	0.0
Brocken/Harz	1142	7.8	5.4	.	.	.	11.1	0.2	.	.	.	3.5	1.9	.	.	.
Leipzig (Flughafen)	144	0.0	0.3	.	.	.	0.2	0.1	0.0	.	0.0	0.0	0.2	.	.	.
Dresden (Flughafen)	227	0.1	0.3	.	.	.	1.7	0.1	0.0	.	.	0.1	3.2	0.0	0.0	.
Görlitz	238	1.0	0.5	0.0	.	.	1.1	0.1	0.0	.	0.0	0.0	1.2	.	.	.
Aachen	202	.	.	.	.	.	0.9	0.0	.	.	0.0	0.6	0.0	.	.	5.6
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	.	.	.	.	.	0.6	0.1	.	.	0.0	0.1	0.4	.	.	1.3
Gießen	186	.	0.1	.	.	.	0.2	0.1	.	0.0	0.0	0.2	0.0	.	.	0.0
Meiningen	450	0.1	0.0	.	.	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
Erfurt (Flughafen)	316	0.0	0.0	.	.	.	0.0	0.3	.	0.0	0.0	0.0	0.1	.	0.0	.
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	0.6	4.7	.	.	.	3.1	0.5	.	.	.	0.2	0.7	0.0	.	.
Trier (Petrisberg)	265	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	0.1	0.2	.	0.0	1.8
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.1	0.0	.	0.0	0.0
Würzburg	268	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0	.	.	0.0
Hof-Hohensaas	567	0.0	1.1	.	.	.	1.2	0.0	.	.	.	0.1	1.4	0.0	.	.
Saarbrücken (Flughafen)	319	.	.	.	.	.	0.0	.	.	0.0	0.0	0.4	.	.	0.0	0.0
Stuttgart (Flughafen)	371	0.0	.	.	.	.	0.0	0.1	.	.	.	0.0	.	.	0.0	.
Regensburg	366	0.0	0.0	.	.	.	0.8	0.0	0.0	0.0	0.2	2.3	1.4	0.0	0.0	0.0
Nürnberg (Flughafen)	314	0.3	0.0	.	.	.	0.4	0.0	.	.	0.0	0.5	0.0	.	0.0	.
Freiburg im Breisgau	269	.	0.0	0.0	.	.	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0
Ulm	567	.	.	.	.	.	0.7	0.0	0.0	.	.	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
München (Flughafen)	446	0.0	0.0	.	.	.	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	0.0	0.0
Fürstenzell (b. Passau)	476	0.1	1.8	.	.	.	0.0	.	.	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
Feldberg/Schwarzwald	1486	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	0.1	.	.	.	.
Konstanz	443	.	.	0.0	.	0.0	0.0	0.0	.	.	0.0	0.2	0.0	.	0.0	0.0
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

– 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	% *
.	2.7	1.4	1.2	7.3	0.0	2.2	1.1	6.1	8.3	10.2	0.5	6.3	1.2	5.8	1.1	62.7	112
.	1.9	0.4	2.3	4.8	0.4	2.4	1.8	6.0	10.0	8.5	1.2	2.6	0.8	7.8	2.0	58.2	102
0.1	4.7	0.9	3.1	10.9	1.3	3.8	1.7	13.7	9.9	15.8	2.2	12.2	1.7	8.4	2.2	98.0	124
.	0.0	2.6	0.9	4.2	0.0	0.3	0.0	3.3	5.3	7.8	0.9	6.4	0.1	0.5	2.1	36.7	83
0.0	0.0	1.7	0.6	7.5	0.9	0.2	0.0	1.8	4.8	7.8	0.1	5.2	0.5	0.7	1.7	34.7	99
0.2	3.1	0.3	0.9	9.1	0.9	1.5	1.3	4.7	4.8	9.1	0.4	7.7	0.2	4.4	3.7	56.2	100
0.0	0.8	2.1	0.8	10.7	1.2	1.2	0.3	3.5	4.2	14.3	1.7	3.8	2.5	3.9	3.6	57.2	94
0.0	0.0	2.7	0.4	7.4	0.3	2.5	0.2	2.9	5.7	16.3	3.5	5.6	1.7	0.0	6.8	65.5	142
0.0	0.0	3.3	0.7	4.8	0.2	0.2	0.0	2.5	4.8	6.5	1.1	14.8	0.5	0.0	7.9	50.0	109
0.0	.	2.0	0.5	6.9	1.9	0.9	0.0	1.4	4.7	11.0	5.3	7.0	7.4	0.0	1.0	59.6	181
0.0	2.3	1.2	0.1	12.3	0.3	1.6	0.5	3.2	5.4	9.5	0.6	6.7	0.6	1.9	0.9	55.9	
0.1	0.0	1.9	0.9	6.1	0.7	1.3	0.1	1.1	2.1	6.4	9.6	4.3	0.0	0.0	2.1	44.2	116
0.1	1.2	0.6	0.4	5.5	1.5	1.0	1.1	4.9	4.8	19.0	1.7	4.7	0.0	2.5	2.3	54.1	
0.0	0.0	0.5	2.1	7.0	0.2	3.4	0.0	3.3	0.6	13.3	1.7	3.5	0.0	1.2	2.0	41.7	80
0.0	0.0	1.0	0.3	5.0	0.1	0.2	0.0	0.6	0.3	3.2	5.0	4.3	0.0	.	1.6	23.4	71
0.1	.	0.7	0.9	5.6	0.5	0.0	0.0	0.3	0.6	2.3	6.6	2.5	0.0	0.0	1.0	25.9	59
0.0	2.7	1.5	1.2	4.6	0.1	8.9	4.3	1.1	1.1	19.0	5.1	1.9	0.0	1.2	0.0	59.7	89
0.0	0.0	0.7	9.1	10.0	7.8	6.3	1.6	6.2	4.4	27.0	24.9	6.1	0.2	0.5	1.1	109.1	71
0.0	.	0.5	3.9	2.8	2.2	2.0	1.2	4.0	1.6	7.9	10.0	6.1	0.1	.	0.1	46.6	85
0.9	.	3.1	9.1	15.5	11.8	9.1	8.3	10.6	9.2	50.0	16.9	13.5	3.6	0.5	1.2	193.2	104
0.0	.	0.3	0.0	2.5	0.4	0.0	0.0	0.2	1.9	1.0	6.2	4.2	.	.	.	17.5	55
0.1	0.0	0.0	0.7	1.9	2.1	.	0.0	1.0	4.8	0.1	7.8	1.9	0.0	.	0.1	26.0	57
0.0	0.0	0.0	1.2	6.2	3.1	.	0.0	0.4	2.9	1.3	6.3	2.3	0.0	.	0.0	27.6	59
0.1	0.2	0.9	2.2	10.3	1.7	0.3	3.3	2.2	0.7	17.4	9.5	2.2	0.0	1.7	0.5	60.3	97
1.0	0.0	0.2	3.3	4.0	0.0	0.6	3.6	3.8	1.7	16.0	17.9	2.2	.	0.0	0.0	56.8	
0.2	0.0	0.4	2.8	4.5	0.0	0.0	2.7	2.2	1.7	12.5	10.2	4.6	.	.	0.0	42.4	90
0.1	0.0	0.0	1.2	3.9	0.6	0.1	0.7	2.0	2.5	4.8	17.8	3.0	0.0	.	0.0	38.1	76
0.0	.	0.0	0.2	1.2	0.4	0.0	0.0	0.3	0.2	1.2	6.2	2.7	0.0	.	0.0	12.8	51
0.1	.	0.1	0.8	4.9	2.4	0.0	0.0	3.4	1.3	0.9	13.7	3.2	0.0	.	.	40.6	47
0.7	0.1	0.1	5.0	0.8	0.0	0.1	6.6	2.6	2.0	6.4	3.3	1.2	.	.	0.3	31.3	52
0.0	.	0.3	1.0	13.4	0.0	.	4.3	0.9	4.0	1.0	10.0	0.0	.	.	.	35.0	80
0.0	0.0	0.0	1.9	3.0	0.1	.	2.3	0.0	4.2	2.0	7.8	0.2	.	.	0.0	21.5	50
0.0	.	0.0	2.7	7.2	0.7	0.6	0.7	4.5	2.9	3.6	22.0	0.4	0.0	0.0	0.0	49.1	88
0.0	.	1.3	1.4	1.1	0.6	0.4	8.0	2.9	7.2	15.8	21.0	0.8	.	.	0.1	61.0	90
0.0	0.0	.	1.7	0.0	0.0	0.3	1.4	3.7	1.7	0.1	3.9	0.0	.	.	.	12.9	29
0.0	0.1	0.0	4.0	4.9	0.0	0.0	2.3	4.4	3.3	0.2	2.4	0.0	.	.	0.0	26.3	61
0.1	0.0	.	2.2	1.7	0.1	0.0	0.8	2.0	2.1	0.2	1.6	0.0	.	.	.	12.0	27
0.0	.	.	0.8	4.1	0.0	0.0	3.0	0.0	6.6	1.0	3.6	0.0	.	.	.	19.4	32
.	.	0.0	0.5	3.0	0.1	.	2.1	1.8	4.2	0.4	7.3	.	.	.	.	20.3	42
0.0	0.0	0.0	2.4	2.3	0.3	.	1.6	0.8	1.1	0.0	0.7	0.0	.	.	0.0	10.7	24
0.0	0.0	0.0	2.7	7.2	1.6	0.0	1.1	0.1	0.8	2.4	6.6	0.0	.	.	.	26.9	
0.0	.	0.0	1.4	5.6	0.1	0.3	10.0	7.7	4.7	0.5	41.2	4.8	.	.	0.1	76.6	45
.	.	.	0.2	1.7	0.0	0.0	2.0	0.4	1.3	0.3	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	13
.	.	.	.	2.5	0.8	.	.	.	0.1	.	19.8	.	.	.	0.1	23.3	27

– **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	5.6	3.6	-0.9	-0.6	2.5	5.6	5.5	4.0	2.3	2.0	1.4	4.3	4.4	3.5
		MAX	6.9	7.2	-0.2	1.1	4.8	6.5	6.0	5.1	3.2	3.7	5.1	5.2	5.2	4.2
		MIN	3.1	-0.6	-1.9	-2.3	0.6	4.4	5.0	2.3	1.2	-0.5	-0.8	3.6	3.8	2.9
List/Sylt	26	Mittel	4.7	1.4	-2.6	-3.3	1.2	4.8	4.3	4.2	2.1	2.2	-0.6	1.4	1.8	1.5
		MAX	6.2	6.4	-1.6	-2.1	5.1	5.5	5.3	5.2	3.6	4.0	0.2	3.2	2.7	2.2
		MIN	1.1	-2.7	-3.6	-4.4	-3.1	3.8	3.2	3.1	0.8	-0.9	-1.5	0.1	0.4	0.8
Schleswig	43	Mittel	1.9	0.5	-3.5	-5.5	-3.3	3.3	3.2	2.5	0.4	0.4	-1.0	0.8	1.7	-0.2
		MAX	5.1	5.6	-0.7	-1.3	1.5	4.4	4.3	4.0	1.1	1.5	0.3	1.9	3.1	0.7
		MIN	-3.1	-4.0	-5.7	-8.0	-7.4	1.5	2.3	1.0	-0.3	-1.4	-1.9	-0.1	0.1	-0.8
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	2.7	0.3	-3.0	-4.1	-1.2	2.5	0.6	2.2	0.9	1.4	-0.5	0.9	0.8	-0.4
		MAX	5.2	5.1	0.4	-0.6	1.8	3.2	2.5	3.0	1.7	1.8	0.7	1.5	1.6	0.1
		MIN	0.4	-4.2	-4.7	-6.3	-5.8	1.7	-0.8	1.4	-0.1	-0.1	-1.4	0.4	-0.2	-0.8
Arkona/Rügen	42	Mittel	1.9	-0.4	-2.2	-3.5	0.4	2.7	1.0	2.3	1.0	0.4	-0.8	-0.1	-0.3	-1.1
		MAX	4.3	4.5	0.4	0.4	1.6	3.7	2.4	3.2	2.0	1.1	0.6	1.1	0.4	-0.2
		MIN	-0.8	-2.4	-5.9	-6.9	-1.9	1.5	-0.4	1.2	-1.2	-1.1	-1.9	-1.6	-0.8	-2.5
Bremerhaven	7	Mittel	1.6	2.2	-3.1	-4.8	-2.9	2.3	3.4	2.4	0.6	-0.7	-0.6	2.5	3.0	1.2
		MAX	3.7	4.8	-0.7	-0.5	1.1	3.9	5.3	3.0	1.7	0.5	2.4	3.2	5.7	3.4
		MIN	-0.4	-3.2	-5.4	-7.8	-6.3	1.0	2.2	0.5	-0.4	-2.1	-3.1	1.7	0.5	-0.9
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	1.2	1.1	-3.9	-5.6	-4.1	2.8	2.8	2.2	0.3	0.9	-0.4	2.3	1.9	0.0
		MAX	4.8	5.6	-1.0	-2.0	1.1	4.0	3.4	3.1	1.2	2.4	2.2	2.8	3.9	0.8
		MIN	-2.4	-5.1	-6.9	-8.6	-10.6	1.0	2.0	1.2	-0.4	-0.6	-2.1	1.9	0.0	-0.7
Schwerin	59	Mittel	1.1	0.2	-3.9	-6.9	-5.7	2.2	1.0	1.1	-0.6	0.1	-2.0	0.6	0.4	-1.0
		MAX	4.3	4.7	-0.4	-2.0	-0.5	3.8	3.4	1.9	0.8	0.6	-0.2	1.2	1.0	0.1
		MIN	-2.6	-5.3	-6.9	-9.7	-9.5	-0.5	-0.4	0.2	-1.6	-0.4	-3.0	-0.2	-0.2	-1.7
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	2.3	0.4	-2.9	-5.3	-2.5	2.5	0.5	2.4	0.5	1.2	-0.8	0.9	0.5	-0.6
		MAX	4.7	4.6	-0.4	-1.5	2.2	3.7	2.0	3.8	1.9	1.9	0.7	1.5	1.4	0.6
		MIN	-0.2	-2.6	-5.8	-8.0	-6.3	1.8	-0.5	0.2	-1.0	0.4	-1.8	-0.4	-0.6	-1.5
Ueckermünde	1	Mittel	0.1	0.4	-3.9	-7.2	-3.7	2.1	0.7	1.0	0.6	-0.2	-1.4	-0.1	0.3	-1.3
		MAX	4.4	4.5	-0.3	-3.2	1.0	3.2	2.3	2.7	1.8	0.6	0.0	1.4	2.1	0.5
		MIN	-6.4	-1.9	-9.0	-11.4	-7.1	-0.4	-0.8	-0.5	-0.9	-1.1	-3.5	-3.1	-1.2	-3.7
Emden	0	Mittel	1.8	2.4	-3.4	-5.5	-2.4	2.8	2.9	1.7	-0.4	-2.8	0.0	2.6	2.3	1.1
		MAX	3.8	5.1	-1.6	-1.8	1.3	4.4	4.8	3.2	1.1	0.0	3.1	3.5	6.1	2.7
		MIN	-0.5	-3.3	-5.3	-8.2	-7.3	1.0	1.2	0.0	-3.4	-4.3	-3.0	1.5	-0.6	-1.0
Neuruppin	38	Mittel	0.2	0.0	-4.3	-7.5	-6.7	0.8	1.4	0.4	-0.8	-0.4	-2.6	0.4	0.5	-2.1
		MAX	3.2	3.8	-1.5	-3.2	-0.7	2.9	3.2	1.1	0.1	-0.2	-0.7	0.9	1.6	0.0
		MIN	-4.7	-5.7	-7.3	-10.5	-10.9	-3.5	-0.1	-0.3	-1.1	-0.9	-3.7	-1.5	-0.1	-3.9
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	-0.2	0.5	-3.1	-4.2	-3.9	0.3	1.9	0.5	-1.1	-1.8	-0.2	2.6	3.0	1.2
		MAX	1.0	1.6	0.0	0.3	1.2	2.0	2.7	2.7	3.0	1.4	2.8	3.4	6.5	4.1
		MIN	-2.6	-0.2	-6.0	-6.8	-9.3	-1.3	1.2	-3.3	-3.0	-3.9	-3.7	1.4	0.1	-1.2
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	0.9	0.4	-4.3	-6.1	-4.2	1.1	1.9	0.9	0.0	-3.4	-1.4	2.5	2.0	-0.1
		MAX	2.5	2.4	-1.7	-1.1	1.8	2.3	2.8	1.6	3.2	-2.3	2.5	3.6	5.3	2.2
		MIN	-0.6	-4.6	-7.0	-10.0	-10.2	-0.7	0.8	0.3	-3.8	-4.6	-5.7	1.1	-0.3	-2.0

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.
3.8	4.6	4.7	5.3	5.4	6.3	7.0	6.4	6.3	6.6	4.5	7.1	6.5	7.9	7.1	7.1	6.5
4.3	5.9	5.1	6.4	6.5	7.5	8.7	7.3	6.9	7.8	5.8	7.9	7.4	9.0	8.2	8.2	7.5
3.3	3.5	4.2	4.1	4.1	5.1	6.2	5.7	5.9	4.4	2.4	4.5	5.5	5.9	6.2	5.6	5.8
1.9	3.6	4.1	4.7	4.5	5.6	6.1	5.6	5.5	5.5	3.1	6.1	5.8	7.2	6.2	6.7	6.2
2.2	6.7	4.5	6.1	6.0	7.4	6.9	6.5	6.1	6.7	4.4	7.1	6.7	9.0	7.7	8.8	7.0
1.6	1.6	3.5	3.7	2.7	4.1	5.6	4.8	4.7	3.3	0.8	2.3	4.9	4.8	5.2	5.1	5.3
1.6	1.4	3.0	4.1	4.0	5.6	7.2	6.8	6.3	6.8	2.2	7.1	6.7	8.5	7.0	8.0	7.0
2.7	2.8	3.5	5.6	6.1	7.7	8.7	9.1	7.2	9.1	3.7	8.8	8.2	10.4	8.6	10.5	9.9
0.6	-0.1	2.2	2.9	2.2	3.8	5.8	5.2	5.3	2.6	0.6	1.5	5.4	5.4	6.2	4.7	5.6
0.0	0.6	2.8	3.2	3.6	4.7	5.3	6.4	6.1	6.8	3.0	6.1	5.4	7.4	6.3	7.5	6.6
1.8	2.3	3.7	3.9	5.7	6.8	6.1	8.7	7.3	9.3	3.8	8.3	6.9	9.0	7.6	10.4	9.6
-1.3	-1.6	1.9	2.5	2.4	3.5	4.5	4.9	5.1	3.5	2.4	1.8	4.0	5.4	5.0	5.1	5.3
-2.3	-2.1	0.8	1.7	2.3	4.2	5.5	6.8	5.7	6.9	2.1	5.2	4.9	6.5	5.6	6.3	6.6
-1.2	0.1	1.5	2.6	4.3	6.3	7.4	7.9	7.0	9.0	2.8	8.0	7.4	10.2	7.1	8.4	8.9
-3.3	-5.1	0.0	0.3	1.2	3.6	4.8	5.0	4.8	2.0	1.1	0.4	1.9	2.4	4.5	5.0	4.8
2.1	2.0	3.4	4.0	4.9	6.1	8.5	7.4	7.3	8.0	4.0	8.7	7.9	10.1	9.0	9.6	7.9
3.0	3.1	4.2	5.6	7.6	8.9	10.3	9.2	8.6	9.8	5.6	10.4	9.5	12.1	10.4	11.5	10.4
0.9	0.6	2.6	2.1	2.2	3.4	6.8	5.8	6.4	4.9	2.7	4.1	5.9	6.9	7.8	7.0	6.1
0.0	1.2	3.2	4.1	4.9	6.3	9.1	8.0	7.6	8.6	3.4	8.5	7.9	10.2	9.1	10.0	7.8
2.5	2.8	4.7	5.5	7.1	9.1	11.2	10.2	8.7	11.0	5.0	10.5	9.6	12.4	11.3	11.8	11.3
-1.5	-1.5	2.0	3.1	2.9	4.0	6.8	6.0	6.7	4.7	2.0	2.7	4.7	6.6	7.7	6.7	4.2
-2.4	-1.7	1.4	1.9	2.8	5.0	8.2	7.5	6.7	8.1	2.8	7.6	7.3	9.1	8.6	9.4	7.7
-0.8	0.8	2.4	2.9	4.9	7.7	10.1	9.6	7.9	11.0	4.2	10.0	9.2	11.8	10.8	10.8	10.3
-4.7	-5.3	0.6	0.4	0.9	3.5	6.8	5.4	5.5	4.0	1.8	2.1	5.4	5.6	7.1	6.5	5.3
-1.6	-1.0	2.1	2.8	3.6	5.6	7.9	8.6	7.4	8.4	3.1	7.5	6.9	8.8	7.5	9.0	8.1
0.3	1.7	2.7	4.1	5.8	8.0	10.3	10.3	8.2	11.1	3.8	10.2	9.7	12.3	9.5	10.8	10.8
-3.4	-4.2	1.3	1.9	1.7	4.6	4.9	6.5	6.5	3.4	2.1	2.0	4.3	5.6	6.1	6.7	6.3
-3.4	-3.5	0.4	0.7	2.2	4.5	7.6	8.1	6.7	8.5	2.7	6.8	7.4	8.4	8.1	8.9	8.3
-0.7	-0.7	2.2	2.3	4.6	6.5	9.6	9.5	8.3	11.1	6.9	10.2	9.9	12.7	10.1	10.2	10.8
-5.6	-6.4	-1.2	-0.5	0.5	3.5	6.4	6.5	5.0	5.9	1.0	0.9	4.0	4.4	7.1	7.2	5.9
2.8	2.8	3.8	4.7	5.6	6.7	9.4	7.3	7.1	8.0	3.9	9.2	8.3	10.7	9.7	9.8	8.0
4.0	4.7	4.7	6.8	8.0	9.8	11.3	9.1	8.4	9.7	6.4	10.4	9.9	12.5	10.9	11.5	10.6
1.8	1.6	3.0	3.5	3.6	3.5	7.7	5.9	6.3	4.5	1.6	6.3	7.0	8.4	8.9	7.8	6.7
-3.4	-3.5	0.3	0.4	2.0	4.0	7.6	6.7	6.2	7.7	3.4	7.5	8.4	9.3	9.0	9.5	7.8
-0.5	0.0	1.5	1.6	4.5	6.3	9.8	8.7	8.6	10.6	5.8	11.1	10.9	14.0	10.3	12.0	10.5
-5.6	-6.5	-0.4	-0.8	0.1	2.9	6.0	4.0	4.6	4.4	1.4	2.3	6.4	5.0	6.8	7.6	5.1
1.2	1.7	2.6	4.1	5.6	7.3	10.7	7.3	7.6	9.0	4.3	10.1	9.3	11.6	9.7	11.4	8.7
4.1	3.2	4.1	5.5	8.7	10.0	11.7	9.1	9.5	11.0	6.8	12.0	12.1	14.1	11.4	13.8	11.8
-0.1	0.4	1.2	2.5	2.4	4.7	8.4	4.9	6.2	3.6	1.7	6.8	8.1	8.9	8.1	10.0	5.8
-1.5	0.0	2.0	2.9	4.2	6.5	10.1	7.8	7.8	9.1	3.9	9.7	8.6	11.4	9.5	11.4	8.3
1.0	1.9	3.1	4.2	7.0	9.2	11.9	10.1	9.0	11.7	5.2	11.6	10.2	14.1	11.6	13.5	12.1
-3.0	-2.2	0.3	1.1	1.5	4.5	8.2	5.0	6.5	4.7	2.2	4.6	7.2	7.3	8.3	9.9	4.0

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	0.1	0.5	-5.7	-8.7	-7.5	0.8	1.4	-0.2	-1.1	-2.1	-2.5	1.3	0.8	-1.4
		MAX	2.2	3.8	-2.0	-3.0	0.4	2.9	2.0	0.2	-0.4	-1.0	1.7	1.9	3.1	0.4
		MIN	-7.7	-5.1	-9.3	-12.0	-12.9	-5.1	0.2	-0.6	-1.7	-4.2	-5.3	0.2	-1.7	-5.4
Potsdam	81	Mittel	-0.5	-0.4	-6.8	-9.4	-7.8	-0.2	1.3	-0.3	-1.0	-1.3	-3.6	0.3	0.0	-3.4
		MAX	2.0	2.8	-2.7	-3.1	-1.3	2.3	2.4	0.4	-0.4	-0.8	-0.1	0.8	0.7	0.1
		MIN	-6.4	-6.0	-11.0	-13.6	-12.1	-6.8	0.1	-1.1	-2.0	-2.1	-6.1	-0.1	-1.4	-5.4
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	-0.2	-1.1	-2.0	-2.9	-2.6	-1.2	1.6	1.8	-0.3	-0.7	1.0	3.6	5.2	1.5
		MAX	0.7	1.7	1.0	1.6	1.6	1.0	2.5	3.8	3.2	2.8	3.3	6.3	9.9	3.4
		MIN	-1.6	-5.0	-5.1	-5.9	-5.9	-3.9	0.6	-0.8	-2.1	-3.6	-1.2	2.0	2.3	0.3
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	-5.1	-4.4	-9.5	-6.9	-0.1	-0.9	-1.7	-2.7	0.6	0.3	-2.3	-1.9	-0.8	-4.5
		MAX	-3.2	-2.4	-5.3	-2.3	4.3	0.3	-1.0	-0.6	2.1	4.2	0.0	-0.6	1.0	-2.5
		MIN	-7.7	-7.7	-12.0	-12.1	-3.8	-2.7	-2.5	-4.2	-1.1	-2.7	-4.1	-3.1	-3.7	-6.6
Kassel	231	Mittel	-2.4	-0.9	-6.3	-9.9	-9.7	-7.3	-1.6	0.0	-3.4	-5.6	-4.0	-1.0	0.8	-1.4
		MAX	0.9	1.3	-3.2	-5.0	-5.4	-3.6	0.5	1.0	-1.7	-4.9	-1.9	-0.1	2.6	0.1
		MIN	-6.2	-5.8	-10.5	-13.6	-13.6	-11.3	-3.8	-1.7	-5.0	-6.1	-5.8	-2.4	-0.1	-3.5
Brocken/Harz	1142	Mittel	-6.5	-6.0	-11.4	-3.9	1.6	-2.0	-2.4	1.2	2.1	0.9	-2.6	-3.8	-2.5	0.4
		MAX	-4.8	-3.4	-9.2	1.7	6.1	-0.5	0.1	4.0	6.2	7.6	0.5	-2.5	1.3	2.4
		MIN	-8.7	-12.7	-13.5	-9.4	-1.3	-2.8	-3.9	-2.8	-0.1	-1.7	-5.1	-5.4	-6.0	-2.3
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	-1.3	-0.4	-7.0	-10.0	-7.8	-2.6	1.1	0.1	-1.7	-4.3	-3.7	0.2	-0.2	-3.1
		MAX	1.3	2.5	-4.6	-4.3	-2.5	1.4	1.7	0.6	0.0	-3.1	0.6	1.0	2.7	0.8
		MIN	-7.2	-5.3	-11.1	-13.3	-11.2	-7.7	0.1	-0.2	-3.7	-6.1	-6.9	-1.2	-4.1	-5.5
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	-2.0	-1.4	-8.5	-10.9	-8.3	-3.0	0.6	0.0	-1.5	-4.5	-5.4	-1.2	-1.4	-4.5
		MAX	0.8	1.5	-5.7	-4.1	-1.3	1.4	1.1	0.4	2.2	-0.5	-1.4	0.2	1.1	-0.4
		MIN	-7.5	-6.5	-13.9	-15.1	-13.0	-11.3	0.1	-0.3	-4.8	-6.9	-8.4	-3.6	-5.2	-6.7
Görlitz	238	Mittel	-2.5	-1.6	-9.3	-11.7	-7.0	-1.8	0.4	-0.3	-1.0	-4.2	-5.1	-2.6	-2.8	-5.4
		MAX	0.6	1.2	-4.5	-4.7	-0.9	2.3	0.9	0.4	1.4	-1.8	-4.2	-0.5	-0.8	0.7
		MIN	-8.1	-4.7	-16.1	-17.6	-12.2	-9.1	-0.4	-0.7	-3.5	-6.1	-5.8	-5.2	-5.5	-8.5
Aachen	202	Mittel	-1.2	-1.1	-2.3	-3.7	-0.6	0.8	1.6	1.7	2.0	4.3	3.7	4.2	6.4	3.4
		MAX	0.2	3.8	1.1	0.9	5.7	2.6	2.7	5.0	7.1	8.2	4.9	6.3	11.0	5.1
		MIN	-2.9	-3.9	-6.1	-6.4	-5.2	-1.6	1.1	-0.8	-1.1	1.2	1.6	1.2	3.5	0.8
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	-4.6	-5.8	-5.2	-6.3	-5.5	-3.3	-0.2	-1.8	-1.1	-1.7	-1.1	0.0	2.4	-3.0
		MAX	-1.1	-1.3	-1.6	-1.0	1.2	1.4	0.4	0.1	4.3	3.3	0.7	2.1	6.7	-0.5
		MIN	-8.8	-11.1	-8.1	-9.4	-11.8	-11.3	-0.8	-5.2	-5.1	-5.7	-3.2	-3.1	-0.9	-4.1
Gießen	186	Mittel	-1.7	-3.0	-5.8	-9.7	-10.8	-10.3	-2.1	0.0	-3.3	-5.4	-4.4	-1.8	0.4	-0.9
		MAX	1.6	0.9	-2.1	-2.7	-2.6	-5.9	1.2	1.2	-2.1	-4.5	-2.8	0.2	3.1	0.8
		MIN	-3.9	-7.4	-10.0	-13.4	-14.9	-15.0	-5.9	-2.2	-4.5	-6.2	-5.4	-3.4	-3.1	-2.7
Meiningen	450	Mittel	-5.5	-2.5	-7.9	-10.7	-11.2	-11.0	-1.8	-1.8	-4.4	-6.7	-6.4	-3.5	-1.5	-3.7
		MAX	-0.8	-1.2	-3.8	-4.3	-4.4	-7.0	-0.1	-0.6	-3.4	-5.8	-4.8	-2.5	-0.1	-1.8
		MIN	-10.4	-5.8	-12.6	-15.2	-15.5	-15.8	-7.5	-3.4	-5.8	-8.2	-8.2	-4.8	-2.5	-5.0
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	-2.3	-2.5	-8.5	-12.7	-11.7	-6.2	-0.3	-0.6	-3.8	-6.0	-5.6	-0.8	-0.9	-6.6
		MAX	0.4	-0.9	-6.3	-7.6	-6.3	-1.2	0.5	0.2	-2.0	-4.9	-0.7	0.5	1.6	-1.7
		MIN	-7.1	-6.3	-12.7	-16.0	-15.9	-13.4	-1.8	-2.1	-5.6	-7.6	-10.9	-3.8	-6.4	-11.5
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	-8.9	-7.2	-13.0	-8.6	-2.4	-3.6	-3.9	-1.9	2.3	1.9	-2.4	-4.8	-5.7	-3.3
		MAX	-6.7	-5.4	-11.1	-3.2	0.2	-1.4	-3.0	2.3	4.6	4.5	-0.3	-3.1	-4.3	-0.8
		MIN	-13.4	-11.1	-14.7	-13.6	-5.0	-5.7	-4.7	-3.9	0.6	-0.7	-4.5	-5.8	-7.5	-5.6

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
-3.8	-2.6	0.2	1.3	2.8	4.4	8.2	6.8	6.5	8.7	3.6	8.8	8.7	10.5	8.8	10.1	7.9
0.8	1.1	3.5	2.9	6.0	7.5	10.4	10.3	8.5	11.7	5.5	11.7	10.7	14.5	11.0	13.4	11.3
-6.6	-7.6	-2.4	-0.2	0.3	1.9	6.2	2.7	5.0	5.5	1.9	2.9	6.6	6.8	5.1	7.7	2.8
-4.5	-4.2	-0.5	0.0	1.6	3.9	7.4	7.0	6.4	8.6	3.2	8.0	8.3	9.7	9.0	10.1	8.2
-0.5	-0.3	2.8	2.7	3.1	6.0	9.4	8.8	9.4	11.4	6.8	11.4	10.9	14.4	11.3	12.4	11.5
-6.9	-7.9	-2.3	-2.1	-0.1	2.3	5.2	3.8	4.9	6.1	0.7	1.8	5.7	5.9	5.7	7.9	3.9
0.8	0.6	2.4	4.0	5.9	7.7	10.6	7.6	7.4	9.7	5.2	11.0	10.7	12.2	9.9	11.6	9.7
2.8	2.1	4.2	5.3	9.6	10.0	12.3	10.5	9.5	11.9	9.4	12.1	13.4	14.2	11.5	13.7	12.0
-0.7	-0.6	-0.1	2.2	2.6	4.7	7.6	6.1	5.4	5.7	2.6	9.3	9.6	10.1	6.6	8.8	6.6
-6.2	-2.9	-3.6	-2.7	-0.7	0.9	4.3	1.1	1.2	2.7	-1.2	3.5	4.5	5.7	4.5	6.1	3.7
-3.1	-1.1	-2.4	-1.8	0.7	3.1	5.8	2.6	3.0	3.8	1.8	4.8	7.9	7.8	6.3	8.9	6.5
-8.5	-4.1	-4.8	-3.5	-3.0	-0.5	1.6	-0.3	0.3	-0.4	-2.1	1.5	2.8	3.7	2.3	5.0	1.0
-4.6	-4.7	-1.4	0.1	1.8	3.5	7.1	5.3	5.7	7.9	3.8	8.3	8.4	10.7	9.2	9.4	8.4
-3.5	-3.2	0.1	0.7	3.4	6.2	9.1	6.9	7.4	10.2	5.1	10.8	9.8	12.4	12.8	11.9	11.7
-6.2	-6.4	-3.8	-0.6	0.2	0.8	5.7	3.3	4.1	4.6	2.0	4.7	6.5	8.6	6.2	8.0	3.6
-0.3	-2.7	-2.8	-4.1	-3.0	-1.5	2.7	-0.2	-0.8	1.1	-4.1	1.5	1.8	3.6	1.6	3.4	0.8
2.4	0.1	-0.8	-1.1	-1.4	0.0	4.5	1.7	0.1	2.0	-1.5	3.2	4.5	6.3	3.6	4.8	3.8
-3.4	-5.4	-6.1	-5.6	-5.6	-2.7	0.0	-1.3	-1.2	-3.1	-5.3	-1.6	0.4	0.4	-0.7	2.8	-1.1
-4.2	-4.1	-1.2	-0.7	2.5	4.3	7.6	6.5	6.5	8.7	3.5	8.7	8.5	10.7	9.2	10.5	8.5
-0.8	-1.4	1.4	1.8	4.4	6.1	9.9	10.1	8.6	11.5	7.1	12.0	11.1	15.3	12.0	13.0	12.7
-5.9	-7.4	-3.3	-3.3	-0.6	2.1	5.6	2.6	3.9	5.6	1.3	3.6	4.8	6.8	7.2	8.8	3.1
-4.2	-4.0	-2.5	-1.7	2.3	4.3	7.1	7.3	6.7	8.8	3.2	7.9	8.9	10.6	10.0	10.5	9.6
-1.9	-2.2	0.2	1.8	4.9	5.6	9.0	11.0	8.9	11.4	9.4	11.0	10.9	14.4	13.7	13.4	13.3
-6.4	-5.6	-4.1	-6.4	-0.3	2.8	5.4	3.3	4.8	5.2	0.3	2.9	6.3	6.3	6.9	8.4	3.5
-4.3	-5.3	-3.4	-1.8	0.0	3.2	6.1	5.2	5.3	6.4	3.1	6.1	8.0	9.5	9.6	10.1	8.0
-1.8	-3.9	-1.8	-0.8	2.9	4.7	7.7	6.5	6.7	7.7	7.6	10.7	9.9	14.0	12.8	12.3	12.0
-8.1	-7.3	-4.5	-2.8	-2.0	1.9	2.7	2.8	3.4	4.8	-0.4	1.7	5.5	5.3	5.1	8.2	2.4
3.4	2.6	4.0	3.9	5.9	7.2	9.4	7.6	7.3	8.7	5.2	10.0	10.7	11.4	9.3	11.3	9.3
6.9	4.3	5.6	6.0	7.6	9.5	10.7	8.7	9.6	10.3	8.8	11.0	12.9	13.2	11.8	14.0	11.5
1.5	1.6	1.6	3.2	4.2	5.2	5.6	6.6	5.8	5.1	2.6	8.6	9.5	9.3	7.2	9.0	7.7
-2.8	-0.4	-0.5	-0.5	2.2	3.9	6.0	4.3	4.7	6.3	2.8	7.2	9.3	9.0	6.9	8.5	7.1
-1.6	1.2	0.7	1.1	3.6	5.4	6.9	6.4	6.0	7.8	5.1	9.0	11.2	10.8	9.9	11.0	8.7
-3.8	-2.4	-1.8	-1.6	0.6	2.2	4.0	1.9	3.4	3.1	0.5	5.1	7.5	6.8	3.7	6.9	5.1
-3.9	-4.3	-1.0	0.2	3.0	5.3	8.2	5.8	5.9	8.5	4.6	9.3	10.0	11.5	9.5	8.9	8.7
-2.7	-3.2	0.7	1.2	5.1	7.3	10.1	8.3	7.8	11.1	6.8	12.1	12.7	14.0	13.3	12.3	11.8
-4.7	-5.4	-3.3	-0.5	0.5	2.5	3.1	2.1	4.0	6.3	1.9	5.0	9.1	8.8	5.4	5.8	5.6
-6.0	-6.2	-3.6	-1.7	0.6	2.9	5.6	3.5	4.6	6.2	2.9	6.8	8.3	10.0	8.4	8.6	6.2
-5.0	-5.1	-2.1	-1.0	2.5	4.6	7.8	5.8	6.4	7.6	5.8	9.7	11.0	11.9	11.6	11.4	10.0
-6.8	-7.4	-5.1	-2.2	-1.0	2.0	4.1	0.8	2.6	4.1	1.4	2.8	7.3	7.7	5.5	4.6	0.9
-7.8	-6.6	-3.3	-1.6	1.7	3.7	7.0	5.3	5.9	8.1	3.1	8.1	8.5	10.7	9.2	9.8	8.3
-2.5	-2.6	0.1	0.8	3.4	5.9	8.8	8.2	7.8	10.5	6.5	10.7	9.8	13.5	12.7	13.0	11.0
-10.8	-13.0	-6.2	-6.7	-3.4	2.0	5.0	2.3	3.3	6.0	0.8	4.7	7.2	8.5	7.0	7.2	3.0
-2.0	-2.5	-4.2	-4.8	-3.5	-2.0	1.1	0.2	-1.0	0.7	-3.3	-0.1	1.8	3.6	2.9	3.4	3.2
0.6	1.9	-2.9	-3.2	-2.1	-0.9	2.7	1.8	0.5	1.1	0.7	1.7	3.3	5.5	6.5	6.2	6.4
-3.7	-6.1	-5.7	-6.2	-5.6	-3.4	-1.2	-0.9	-1.6	-0.4	-4.9	-2.2	-0.4	1.5	0.9	2.3	-0.8

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	-5.3	-8.9	-4.7	-8.0	-10.0	-8.5	-0.6	-0.6	-5.0	-6.8	-2.8	-0.2	-3.5	-3.8
		MAX	-4.3	-5.6	-1.4	-2.7	-3.6	-3.2	1.8	4.0	-3.6	-5.2	0.2	1.7	-1.8	-2.3
		MIN	-8.0	-11.6	-8.4	-11.9	-14.3	-13.8	-3.5	-4.1	-6.6	-8.2	-6.4	-1.9	-5.0	-5.8
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	-3.4	-5.9	-4.8	-8.5	-9.7	-10.5	-1.9	0.2	-2.7	-5.2	-4.5	-1.3	1.0	-0.3
		MAX	-1.1	-2.9	-2.5	-3.8	-3.6	-5.8	1.7	1.4	-1.2	-3.9	-2.9	0.9	3.1	1.4
		MIN	-6.1	-9.9	-8.4	-12.2	-14.4	-16.0	-5.9	-1.2	-4.0	-5.9	-5.5	-3.4	-0.1	-1.9
Würzburg	268	Mittel	-3.6	-3.7	-7.7	-11.4	-13.8	-14.2	-4.3	-4.3	-4.9	-6.0	-5.2	-1.2	0.3	-2.4
		MAX	-1.0	0.0	-4.8	-6.8	-6.2	-7.1	-2.0	-2.9	-3.5	-4.8	-3.5	0.6	1.7	-1.1
		MIN	-8.7	-6.3	-12.3	-15.3	-17.7	-20.0	-7.1	-8.1	-6.4	-7.2	-6.5	-3.6	-1.1	-4.3
Hof-Hohensaas	567	Mittel	-5.9	-4.7	-11.5	-13.0	-12.1	-8.0	-0.9	-2.5	-5.4	-8.3	-6.8	-3.6	-2.2	-4.7
		MAX	-3.5	-1.3	-7.8	-6.3	-2.1	-2.3	0.2	-1.5	-3.7	-6.8	-4.1	-2.4	-0.9	-3.3
		MIN	-11.8	-8.7	-16.0	-18.1	-17.6	-15.7	-3.7	-4.1	-7.1	-10.2	-10.1	-4.9	-4.6	-6.4
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	-6.5	-7.9	-5.2	-9.6	-9.5	-8.0	-0.6	-2.0	-4.8	-5.9	-2.5	-0.4	-2.6	-2.8
		MAX	-5.3	-4.3	-2.9	-5.6	-4.1	-2.6	1.0	0.1	-4.3	-4.8	2.3	2.8	-0.6	-1.8
		MIN	-7.4	-10.6	-9.4	-12.2	-13.3	-14.6	-3.5	-4.3	-5.7	-7.2	-7.6	-3.9	-5.1	-5.1
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	-7.7	-8.6	-6.3	-9.8	-10.5	-9.2	-2.2	-5.5	-8.6	-8.4	-6.0	0.4	-3.6	-3.8
		MAX	-2.0	-2.0	-3.3	-5.2	-1.4	-2.9	0.1	-1.5	-2.5	0.0	-0.1	3.0	3.6	-1.4
		MIN	-12.0	-14.1	-10.0	-13.9	-14.9	-15.4	-5.0	-10.9	-12.6	-12.4	-12.1	-3.9	-8.0	-9.3
Regensburg	366	Mittel	-4.2	-3.8	-8.4	-12.0	-13.2	-12.6	-5.3	-4.6	-3.3	-6.0	-5.5	-4.3	-1.9	-3.2
		MAX	-1.5	-1.8	-3.4	-5.9	-5.4	-7.3	-2.1	-2.3	-2.6	-4.6	-4.8	-2.3	0.7	-2.2
		MIN	-9.0	-7.2	-13.1	-15.4	-17.8	-17.8	-7.4	-7.4	-4.7	-7.1	-5.9	-6.2	-3.2	-4.4
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	-4.4	-4.4	-8.4	-11.6	-14.2	-14.0	-5.3	-4.7	-3.9	-6.7	-5.8	-1.8	0.0	-2.6
		MAX	-1.6	-2.3	-4.6	-5.2	-7.3	-7.7	-2.5	-1.8	-2.9	-5.8	-3.7	-0.2	1.7	-1.4
		MIN	-11.1	-7.6	-14.1	-17.0	-19.2	-21.5	-9.4	-9.6	-6.0	-7.8	-8.0	-3.9	-1.6	-4.2
Freiburg im Breisgau	269	Mittel	-3.4	-3.4	-5.0	-6.3	-6.1	-6.6	-4.1	-3.7	-4.5	-5.3	-1.7	2.6	-1.1	-2.1
		MAX	1.3	1.6	-1.0	-2.0	-1.5	-3.2	-2.6	-2.3	-3.3	-3.7	4.1	6.5	-0.2	-1.6
		MIN	-6.2	-6.2	-7.7	-9.2	-9.3	-8.7	-6.3	-4.9	-5.8	-6.3	-6.8	-0.3	-1.9	-2.7
Ulm	567	Mittel	-6.6	-5.8	-6.3	-10.4	-8.8	-7.7	-3.4	-4.8	-5.8	-6.4	-6.0	-0.9	-3.5	-4.0
		MAX	-3.1	-1.6	-3.3	-6.0	-2.0	-3.0	-1.8	-3.2	-4.4	-5.2	-2.9	1.6	-1.4	-2.5
		MIN	-11.0	-10.0	-10.8	-13.6	-13.6	-13.0	-6.0	-6.6	-6.9	-7.9	-9.3	-4.8	-6.7	-5.1
München (Flughafen)	446	Mittel	-5.4	-3.5	-7.0	-10.9	-11.4	-9.9	-3.1	-4.6	-5.7	-8.0	-8.7	-3.3	-1.5	-3.7
		MAX	-2.3	-0.1	-4.4	-5.9	-5.1	-3.8	-1.2	-4.0	-4.2	-5.3	-5.4	-0.1	0.2	-2.9
		MIN	-7.7	-8.1	-10.6	-14.1	-15.5	-16.8	-4.8	-5.5	-6.9	-11.7	-11.1	-9.6	-4.2	-5.2
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	-5.2	-4.9	-8.2	-11.2	-11.2	-10.5	-7.0	-4.5	-3.5	-5.7	-6.9	-6.3	-3.2	-4.3
		MAX	-3.5	-3.9	-4.4	-7.7	-6.1	-4.8	-4.3	-2.8	-2.5	-4.8	-6.2	-4.3	-1.6	-3.3
		MIN	-6.7	-6.8	-12.7	-14.3	-14.8	-15.4	-9.5	-11.5	-5.0	-6.6	-8.5	-9.5	-4.6	-5.6
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	-9.3	-4.5	-5.7	-1.9	0.3	2.3	-5.4	-0.6	0.0	-1.8	-2.3	-2.0	-0.1	-1.0
		MAX	-6.6	-1.2	-2.6	2.6	1.6	5.1	-0.8	1.5	2.0	0.1	-0.8	0.3	2.6	1.3
		MIN	-12.1	-8.0	-7.9	-6.2	-2.2	-1.8	-8.1	-1.8	-1.8	-3.6	-4.7	-3.8	-1.8	-2.2
Konstanz	443	Mittel	-5.2	-5.4	-3.3	-6.8	-5.7	-5.4	-2.6	-1.6	-3.4	-4.0	-4.8	-0.4	-0.9	-1.6
		MAX	-1.1	0.1	1.3	-5.2	-4.3	-4.6	0.7	0.1	-2.8	-2.5	-2.7	2.1	-0.1	-1.0
		MIN	-7.9	-8.6	-6.9	-8.4	-6.2	-6.1	-6.1	-3.2	-4.2	-4.6	-7.1	-3.4	-1.4	-2.1
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	Mittel	-11.4	-11.5	-12.8	-12.7	-10.5	-9.5	-7.2	-9.0	-9.2	-9.1	-8.8	-2.9	-1.5	-5.2
		MAX	-3.2	-3.4	-4.6	-5.2	-1.5	0.6	0.4	0.1	0.1	0.8	-0.1	2.6	1.3	0.9
		MIN	-15.2	-14.9	-15.8	-16.3	-13.4	-13.4	-11.9	-12.4	-12.9	-12.1	-12.5	-10.7	-4.8	-11.6

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
-1.8	-1.0	0.3	0.0	3.3	5.7	7.0	5.1	6.3	8.3	5.6	9.3	10.7	11.0	9.0	9.4	9.5
-0.1	-0.2	1.2	1.3	5.0	7.0	8.1	8.8	8.6	9.4	7.1	11.3	12.5	12.9	11.3	13.1	11.9
-3.0	-1.9	-0.5	-1.0	1.0	3.6	2.4	1.1	3.3	5.6	4.1	6.1	9.0	8.5	6.8	6.1	7.2
-3.3	-3.8	-0.2	0.7	2.8	5.3	7.8	5.1	6.5	9.2	6.4	9.5	11.6	12.3	9.9	9.2	9.6
-1.9	-2.6	1.6	1.3	4.7	7.4	9.8	8.8	9.7	11.7	7.7	12.0	14.1	14.1	12.8	12.3	13.2
-6.4	-4.9	-2.6	0.2	0.7	1.8	4.7	1.4	3.8	6.9	4.3	5.8	9.6	9.4	7.0	5.9	5.7
-4.6	-4.7	-1.4	0.4	2.5	4.3	5.9	3.8	5.7	8.0	5.1	8.5	9.9	11.4	9.4	8.8	8.9
-3.9	-3.6	0.4	1.3	4.1	5.9	7.3	7.5	8.7	10.5	8.3	11.5	12.4	13.0	13.3	13.6	12.8
-5.7	-5.7	-3.6	-0.7	0.3	2.0	2.3	-2.3	2.6	5.6	2.9	4.8	8.3	9.8	5.2	4.8	4.8
-7.6	-7.6	-4.1	-3.1	-0.2	1.8	3.5	3.6	3.8	5.3	2.0	5.2	7.0	8.9	7.2	8.0	6.9
-6.3	-6.0	-2.4	-2.3	1.6	2.8	4.4	5.4	5.7	6.8	5.0	7.9	8.2	10.5	10.6	9.8	9.5
-8.8	-9.5	-6.1	-4.1	-2.7	0.4	2.4	0.6	2.5	3.1	0.6	2.0	5.9	7.1	5.3	6.6	3.6
-3.5	-3.4	-0.4	-0.7	2.3	4.0	4.8	4.9	5.2	7.5	5.5	8.1	9.3	10.1	7.6	8.7	8.1
-2.2	-1.4	0.6	0.5	3.5	4.9	6.1	7.3	8.3	8.3	8.3	10.3	11.4	12.0	10.5	13.4	12.0
-4.6	-5.5	-1.4	-2.0	0.5	3.1	0.6	0.6	1.7	6.1	3.8	5.1	7.6	7.3	5.3	5.7	6.5
-6.2	-4.8	-0.5	1.0	3.0	5.0	6.2	3.2	4.8	8.0	5.7	8.8	10.1	11.4	8.2	6.7	7.5
-1.7	-2.5	1.1	2.3	4.9	6.7	10.1	10.1	8.2	9.9	7.4	11.9	11.9	13.7	13.6	14.0	10.8
-11.4	-9.1	-2.5	-0.4	-1.9	2.5	-0.5	-4.3	-1.2	6.4	4.0	4.3	7.6	8.9	1.7	1.0	2.6
-4.2	-4.7	-3.7	-4.6	-1.6	3.2	4.6	1.6	1.4	4.4	4.1	5.9	8.8	11.1	8.0	5.2	4.1
-3.2	-3.8	-2.4	-3.3	2.0	5.1	6.2	5.8	4.6	6.9	6.4	10.4	10.9	14.2	12.5	10.1	9.8
-5.5	-5.5	-5.1	-5.9	-4.0	1.7	1.9	-0.8	-1.7	1.8	1.4	1.4	6.8	9.1	4.2	1.7	0.7
-4.7	-4.7	-1.9	-1.2	1.7	3.9	5.9	4.3	5.0	7.7	4.6	7.9	10.2	11.8	8.6	7.0	6.8
-4.1	-3.6	0.1	0.1	3.6	5.3	7.6	9.5	8.9	11.6	8.1	11.2	12.6	13.8	13.2	13.7	12.0
-5.5	-5.8	-4.4	-2.5	-1.3	1.9	0.9	-2.1	1.1	4.4	2.1	4.2	8.3	9.4	4.1	1.4	2.8
-2.2	-0.4	1.8	2.6	5.6	7.2	7.9	7.6	8.4	10.1	8.4	11.4	11.6	13.0	9.6	10.9	11.6
0.7	1.0	2.9	4.7	7.4	8.8	12.8	10.8	12.7	11.5	10.3	14.7	13.8	15.3	14.6	14.9	13.9
-4.0	-2.4	0.4	0.4	2.8	5.8	3.7	2.2	4.9	8.4	7.6	7.1	9.4	11.0	5.1	5.3	10.0
-4.9	-3.8	-1.7	-1.1	0.1	3.1	4.6	2.5	2.7	4.9	4.3	6.3	7.7	9.5	5.9	5.8	6.3
-3.6	-1.7	-0.5	0.1	1.7	5.3	7.2	8.3	4.6	8.3	6.3	10.0	9.4	11.8	10.3	11.1	10.1
-6.8	-7.1	-2.3	-2.2	-2.2	1.4	1.0	-3.0	0.0	2.4	1.5	1.7	6.8	5.8	2.7	0.1	4.2
-5.6	-4.7	-2.6	-3.7	1.3	4.6	5.8	3.6	3.6	5.6	4.9	7.6	10.6	12.1	8.3	5.3	5.8
-5.2	-1.8	0.9	-1.7	5.1	6.8	8.5	10.6	7.8	11.1	7.4	12.2	12.3	15.1	13.9	13.9	11.4
-6.2	-6.5	-6.8	-6.4	-2.8	2.6	0.3	-3.5	0.4	0.7	1.3	1.4	7.6	8.6	3.5	-1.2	0.2
-5.5	-6.5	-4.5	-5.7	-2.6	2.4	3.8	1.8	2.0	2.0	3.7	4.7	8.9	11.3	7.9	5.5	4.4
-4.0	-5.8	-2.9	-4.9	0.9	4.8	4.9	3.6	6.2	5.6	6.3	10.2	10.9	14.2	12.4	10.3	8.5
-7.0	-7.8	-5.8	-6.2	-5.0	0.9	2.4	-0.7	-1.5	0.4	1.0	0.5	4.7	9.7	4.2	1.0	-0.4
-2.4	-4.4	-4.4	-3.8	-2.8	-1.9	2.0	0.8	-0.7	-0.2	-1.7	0.5	2.2	2.7	4.6	8.0	1.8
1.8	-3.3	-1.8	-0.7	-2.2	-1.2	8.4	8.1	1.7	0.7	-0.3	3.6	4.3	4.0	8.3	11.4	5.5
-5.2	-5.1	-5.4	-5.6	-3.9	-2.6	-1.9	-2.2	-3.1	-0.6	-2.8	-2.3	-0.3	0.6	0.6	4.1	-0.4
-2.7	-1.9	0.5	1.0	0.9	5.6	5.4	2.6	2.6	6.2	6.3	8.5	10.0	11.7	6.2	2.8	6.5
-2.1	1.9	1.5	2.9	3.9	8.3	10.3	7.3	4.7	8.7	9.2	12.9	12.5	14.6	10.7	9.8	12.5
-3.6	-4.4	-0.1	-1.0	-2.2	3.2	0.2	-1.6	0.2	3.5	3.5	3.7	8.5	8.0	2.2	-0.8	1.2
-9.2	-7.6	-4.4	-8.3	-4.0	1.6	3.5	0.5	1.2	4.4	3.6	2.7	5.2	5.7	1.8	2.2	3.5
0.6	1.8	1.5	1.1	3.1	8.9	9.3	8.6	7.7	7.5	8.3	12.4	13.3	13.9	13.3	12.7	12.8
-13.1	-13.0	-10.3	-12.3	-11.0	-1.7	-1.7	-2.9	-4.2	1.9	-2.0	-1.8	-0.9	-0.7	-2.5	-2.8	-0.9

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: (12 Monatshefte, Jahreskurzübersicht in Heft 12 und Jahresausgabe)	65.00 €
Einzelpreis (Monatsheft):	6.00 €
Jahresausgabe + Jahreskurzübersicht	14.00 €

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: (12 Monatshefte und Jahresausgabe)	150.00 €
Einzelpreis (Monatsheft)	14.00 €
Gesamter WitterungsReport: (Express- und Datenteil inkl. Jahresausgabe + *Jahreskurzübersicht)*	180.00 €

Alle Preise verstehen sich zuzüglich MWst.

- **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

Neue Preisliste:

Unsere Abonnenten mit bereits bestehenden Verträgen informieren wir demnächst ausführlich.

Korrektur zur Dezember-Ausgabe:

Station: Westermarkelsdorf/Fehmarn

Seite 10:
Maximum der Lufttemperatur:
7.5 °C am 05.

Seite 23:
Tagesmaximum der Lufttemperatur:
-1.5 °C am 22.

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

Bearbeiter beim Deutschen Wetterdienst:
Adelheid Nitzschke, Marcus Kaps, Heiko Schmack, Wolfgang Straßburger, Michael Meister

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

Software-Unterstützung:
Jürgen Lang Datenservice, 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) 65,00 EURO EINZELPREIS 6,00 EURO

JAHRGANG 4

02
2002

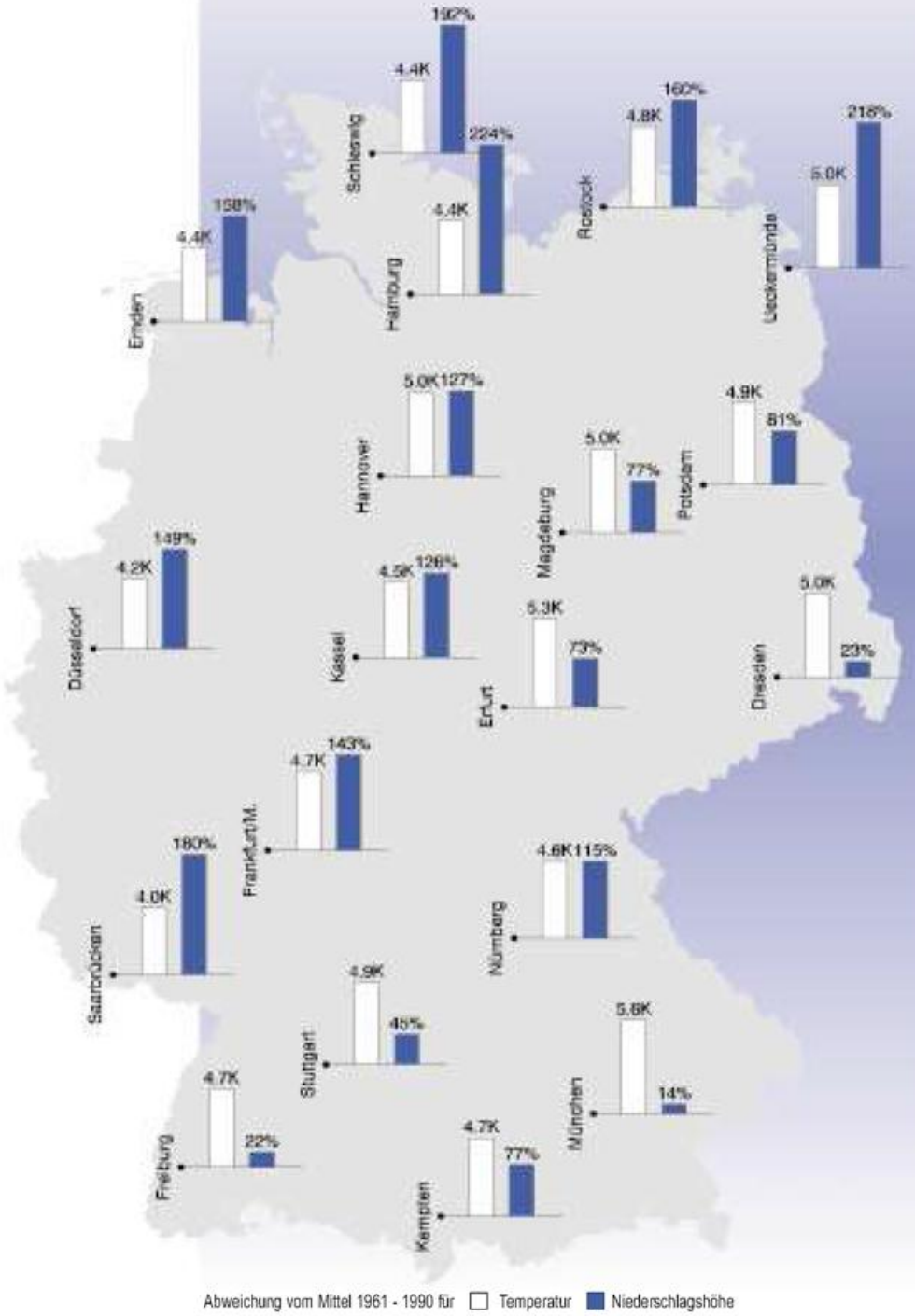
Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

FEBRUAR 2002

Der Monat war zu warm und zu nass. Die Sonne schien im Norden meist über-, im Süden überwiegend unterdurchschnittlich.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

Dabei war es

deutlich zu warm
auf Helgoland,in den meisten Mittelgebirgen und in den Alpen,

markant zu warm
im übrigen Deutschland;

zu trocken
nur um Leipzig, örtlich im Südschwarzwald und in Garmisch-Partenkirchen,

deutlich zu nass
im weitaus größten Teil von Deutschland,

markant zu nass
am Oderhaff, von der Müritz bis zur Helgoländer Bucht, teils im Harz, im Thüringer Wald, in der Rhön und im Hunsrück;

deutlich überdurchschnittlich sonnig
örtlich an Nord- und Ostsee,

deutlich unterdurchschnittlich sonnig
im Allgäu und im Bayerischen Wald.





WITTERUNG



NIEDERSCHLAG

01. **Westlage zyklonal** (siehe Vormonat Januar)
Diese Lage war am 01. beendet.

Nachdem am 01. ein wenig intensives Niederschlagsfeld (im Norden bis 3 mm, sonst unter 1 mm) abzog, folgte bis zum 04. eine überwiegend trockene Periode. Nur im Norden fielen Niederschläge (Schleswig 10 mm am 04.). Am 05. kam von Norden her Regen auf und es wurden verbreitet Niederschlagshöhen über 10 mm gemessen (Greven und Freudenstadt 13 mm, Essen 18 mm, Weinbiet 11 mm).

02. bis 05. **Südwestlage antizyklonal**
Ein Tiefdruckwirbel zog über den Nordatlantik mit seinem Kern südöstlich von Island vorbei nach Norden. Seine Fronten berührten bis zum 04. nur den Norden Deutschlands. Mit einer West- bis Südwestströmung wurde für die Jahreszeit außerordentlich warme Luft herantransportiert, die sich über Südwesteuropa erwärmt hatte. Am 05. trafen mit dieser Strömung neue Fronten über Deutschland ein, die jedoch die milde, sonnige und stürmische Witterung nicht beendeten.

06. bis 13. **Westlage zyklonal**
Am 06. dominierte über Deutschland noch die Südwestströmung in höheren Luftschichten. Der Alpenraum war von einem oberitalienischen Tief beeinflusst. Ab 07. folgte mit kräftiger westlicher Höhenströmung die Zufuhr weiterhin sehr milder maritimer Luft. Die Frontensysteme von Tiefdruckgebieten zogen in rascher Folge über Deutschland hinweg. Sie reichten nicht bis nach Süddeutschland. Im südlichen Bayern befand sich noch subtropische Meeresluft mit sehr hohen Mittagstemperaturen.
Die Witterung war wechselhaft, regnerisch, stürmisch und mild.

Diese Periode war niederschlagsreich. Am 06. kam es zu Messhöhen über 10 mm im südlichen Bayern. In den höheren Lagen fiel wieder Schnee. Am 07. gingen verbreitet wenig ergiebige Schauer nieder (Stuttgart, Essen bis 7 mm). Am 08. blieben die Niederschlagshöhen allgemein unter 10 mm, mit Ausnahme der Berge (Zugspitze 17 mm). Vom 09. bis 13. war es nur südlich der Donau niederschlagsarm. Im übrigen Land wurden in wechselnder räumlicher Verteilung lang anhaltende, örtlich ergiebige Niederschläge beobachtet, die bis in die Gipfellagen der Mittelgebirge als Regen fielen und zu Hochwasser in den Flüssen führte (Tholey 31 mm am 09., Braunlage 64 mm, Hamburg 30 mm am 11.). In der erwärmten subpolaren Meeresluft entwickelten sich am 11. zahlreiche Schauer, in den Frühstunden des 10. und 12. auch Gewitter. Hohe Werte im Westen und Südwesten gehen auf die nächtlichen Niederschläge vom 12. zum 13. zurück (Nürburg 33 mm am 12., Karlsruhe 28 mm am 13.).

14. bis 18. **Hochdruckbrücke über Mitteleuropa**
Über Nordwesteuropa war ein Hochdruckgebiet entstanden, das sich mit einem osteuropäischen Hoch zu einer Hochdruckbrücke vereinigte. Es wurde merklich kältere arktische Luft herantransportiert und der Wärmeüberschuss vom Monatsanfang wurde etwas abgebaut. Die sonnenscheinreiche und trockene, zu Frühnebel neigende Witterung, hielt bis zum Abend des 18. an.

Am 14. fiel nur im Südwesten und am Alpenrand etwas Niederschlag (bis 4 mm). Vom 15. bis 17. blieb es im ganzen Land niederschlagsfrei. Am 18. abends setzte verbreitet Regen ein, im Norden fielen bis 6 mm, in den übrigen Gebieten bis 4 mm. Größere Niederschlagshöhen wurden am Wendelstein (20 mm) und auf der Zugspitze (12 mm) erreicht. Hier und in den höheren Lagen der Mittelgebirge fiel Schnee.

19. bis 25. **Nordwestlage zyklonal**
Über dem Atlantik westlich von Spanien befand sich ein hochreichendes stabiles Hochdruckgebiet. An seiner Nordostflanke zogen in kurzen Abständen Tiefdruckwirbel nach Osten und über Deutschland hinweg. In der sehr lebhaften Nordwestströmung prägten milde und feuchte maritime Luftmassen das stürmische und niederschlagsreiche, örtlich gewittrige Wettergeschehen.

Diese Witterungsperiode war geprägt von Regen, von Schnee- und Graupelschauern und verbreitet von Wintergewittern. Nur am 21. blieben einige Messorte niederschlagsfrei. An vielen Stationen wurden große Niederschlagshöhen erreicht (Michelstadt-Vielbrunn 25 mm, Essen und Görlitz 24 mm am 19., Saarbrücken 30 mm am 20., Essen 15 mm am 22., Kempten 23 mm am 23., Braunlage 31 mm am 25.). Besonders ergiebig waren die Niederschläge in den Höhenlagen. So fielen in Freudenstadt während dieser 7 Tage insgesamt 154 mm, auf der Schmücke/Thüringer Wald 143 mm Niederschlag.

26. bis 28. **Westlage zyklonal**
Das Azoren-Hochdruckgebiet wurde von umfangreichen Tiefdrucksystemen bis zum nordwestlichen Atlantik verdrängt. Mit straffer, nun westlicher Strömung wanderten Einzelstörungen vom Nordostatlantik mit ihren Frontensystemen über Europa hinweg. In Deutschland setzte sich die stürmische und milde Witterung mit Schauern und Gewittern fort.

Weiterhin wurden nach Regen- und Schneeschauern sowie nach Gewittern große Niederschlagshöhen ermittelt (Freudenstadt 30 mm, an den Küsten meist mehr als 10 mm am 26., örtlich mehr als 10 mm am 27.). Erst am 28. waren die höchsten Messwerte kleiner (Braunlage 12, Essen 7 mm).



TEMPERATUR



SONNE und WIND

Tiefstwerte: -3.8 (Oberstdorf am 03.) bis 10.4 °C (Weinbiet/Pfälzer Wald) bzw. 10.8 °C (Lingen/Ems am 02.).
Höchstwerte: 7.6 (Braunlage/Harz, Freudenstadt am 01.) bis 20.0 °C (Öhringen am 02.).
Tagesschwankungen: 1.4 (Helgoland am 05.) bzw. 2.2 K (Tholey/Saarland am 01.) bis 21.0 K (Kempten am 03.).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel): 2.6 (Mühldorf/Inn am 03.) bis 14.2 K (Hohenpeißenberg am 03.) zu warm, wobei es am 03. und 05. örtlich und am 02. gebietsweise im Norden positive Abweichungen von mehr als 10.0 K gab.
Bodenfrost: am 03. verbreitet (ohne Küsten), am 01./02. und 04./05. gebietsweise im Osten und Süden bis -7.1 °C (Oberstdorf am 03.).

Am 01. schien die Sonne verbreitet bis zu 1 Stunde, örtlich 2 bis 6 Stunden, nur auf dem Hohenpeißenberg 8 Stunden. Der 02. bis 04. waren sonnig mit fast überall mehr als 6 Stunden. Nur im Norden schien die Sonne am 04. weniger (1 bis 5 Stunden). Die astronomisch mögliche Dauer von 10 Stunden meldeten am 02. der Feldberg/Schw., am 02./03. die Zugspitze und am 03. der Wendelstein. Der 05. blieb sonnenscheinarm mit verbreitet 1 Stunde oder keinem Sonnenschein, nur im Süden wurden 2 bis 5 Stunden erreicht.
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 bis 11 gab es an allen Tagen auf Bergen, am 01./02. und 04./05. an den Küsten sowie am 04./05. häufig im Binnenland. Orkanböen meldeten: 02. - 05. Brocken (bis 155 km/h am 04.), am 04. Weinbiet/Pf. W. (119 km/h).

Tiefstwerte: -2.8 (Oberstdorf am 08.) bis 9.1 (Emden, Düsseldorf am 11.).
Höchstwerte: 2.3 (Oberstdorf am 07.) bis 17.5 °C (Garmisch-Partenkirchen am 12. bei Föhn).
Tagesschwankungen: 0.9 (Bremerhaven am 10.) bis 17.4 K (Garmisch-Partenkirchen am 12.).
Abweichungen: lediglich auf der Zugspitze um 0.2 K am 07. und um 0.3 K am 10. sowie auf dem Hohenpeißenberg um 0.6 K am 07. zu kalt; sonst 1.7 (Zugspitze am 06.) bis 11.7 K (Regensburg am 12.) zu warm, wobei am 12. örtlich im Osten und Süden positive Abweichungen von mehr als 10.0 K verzeichnet wurden.
Bodenfrost: am 06./07. vom Nordosten bis zu den Alpen, vom 08. bis 12. meist auf Bergen und in den Alpentälern und am 13. nördlich der Mittelgebirge und in Alpentälern bis -6.7 °C (Oberstdorf am 08.) bzw. -5.9 °C (Neuglobsow/ nördliches Brandenburg am 13.).

Dieser Zeitraum war überwiegend sonnenscheinarm mit 1 Stunde oder weniger bzw. keinem Sonnenschein. Dies traf besonders auf den 11. zu. Nur in kleineren Gebieten wurden tageweise höhere Werte erreicht: am 06. und 07. in Lüchow und Freiburg i. Br. 5, am 08. in Cuxhaven 7, am 09. auf der Zugspitze 5, am 10. in Würzburg und auf dem Hohenpeißenberg 4, am 12. in Garmisch-Partenkirchen 7 Stunden. Die längste Sonnenscheindauer wurde am 13. an den Küsten registriert (Helgoland 8, Rügen 9 Stunden).
Sturmböen von Beaufort 8 bis 11 gab es an allen Tagen auf Bergen, vom 08. - 12. an den Küsten sowie am 09. und am 11./12. vielerorts im Binnenland. Orkanböen registrierten: am 10. Wendelstein (148 km/h), am 09. und 11./12. Brocken (bis 140 am 12.), am 09. Feldberg/Schw. (140), am 11./12. Fichtelberg/Erzg. (bis 130 am 11.), am 10. München/Flughafen (122), am 10./11. Zugspitze (119 km/h).

Tiefstwerte: -7.1 (Gardelegen am 16.) bis 5.7 °C (Freiburg im Breisgau am 14.).
Höchstwerte: 0.1 (Braunlage am 14.) bis 12.8 °C (Köln/F. am 16.).
Tagesschwankungen: 1.6 (Helgoland am 14., Hahn/Hunsrück am 18.) bis 18.7 K (Köln/Flughafen am 16.).
Abweichungen: von 0.2 K (Hohenpeißenberg am 15., Zugspitze am 18.) bis 6.0 K (Görlitz am 17.) zu warm.
Bodenfrost: vom 14. bis 17. überall von -0.1 °C (Helgoland am 15.) bis -10.9 (Neuglobsow/nördliches Brandenburg am 15.), am 18. ohne Küsten bis -7.4 °C (Oberstdorf).

Am 14. war es nördlich vom Main fast überall mit mehr als 6 Stunden sonnenscheinreich (bis 10 Stunden in Emden), während gebietsweise im Süden nur bis zu 1 Stunde registriert wurde. Vom 15. bis 17. schien die Sonne fast überall mehr als 6 Stunden. Ausgenommen waren die Küsten mit bis zu 1 Stunde. Nördlich des Main wurden am 15./16. verbreitet 10 Stunden (astronomisch mögliche Dauer) erreicht. Am 18. gab es nur in Südbayern 6 bis 8 Stunden Sonnenschein. Sonst schien die Sonne verbreitet bis 1 Stunde.
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es am 14. im Südwesten sowie vom 14. bis 16. und am 18. in Gebirgen; hier örtlich Beaufort 10.

Tiefstwerte: -15.7 (Oberstdorf am 22.) bis 5.7 °C (Freiburg am 20.).
Höchstwerte: -1.8 (Stötten/Schwäb. Alb am 24.) bis 12.4 °C (Bendorf am Rhein am 25.).
Tagesschwankungen: 1.5 K (Hof am 19.) bis 12.2 (Mühldorf/Inn am 21.) bzw. 18.2 K (Oberstdorf am 22.).
Abweichungen: überwiegend zu warm; die Schwerpunkte waren im Süden der 23. mit bis 6.3 K (Mühldorf/Inn), sonst der 25. mit bis 4.8 K (Trier). Zu kalt war es tages- und gebietsweise in tieferen Lagen bis 1.6 K (Görlitz am 22.), auf Bergen bis 6.8 K (Zugspitze am 24.).
Bodenfrost: an allen Tagen ohne Küsten sowie am 19., 22. und 25. ohne Gebiete im Westen; Werte bis -15.5 °C am 21. (Stötten), bis -22.2 °C am 22. (Oberstdorf)und bis -10.1 °C am 23. (Greifswald).

Die Sonne schien meist 1 Stunde oder weniger bzw. nicht. Am 19./20. und vom 22. bis 24. wurden maximal 4 Stunden erreicht (z.B.: Helgoland, Görlitz). Am 21. gab es nördlich des Main mehr als 6 und im Norden bis 9 Stunden Sonne (Bremerhaven). Vom 23. bis 25. waren es im Küstenraum 2 bis 6, auf Rügen 9 Stunden.
Sturmböen von Beaufort 8 bis 11 gab es tage- und gebietsweise in ganz Deutschland mit Schwerpunkten am 19./20. und 22./23., dabei meldeten Orkanböen am 19. Boltenhagen (119 km/h) und Gipfel am 19./20. und vom 22. bis 25.: Gr. Arber (119 am 23.), Hohenpeißenberg (bis 122 am 23.), Fichtelberg (bis 126 am 22.), Brocken (bis 148 am 22.), Feldberg/Schw. (bis 155 am 23.), Wendelstein und Zugspitze (bis 158 km/h am 23.).

Tiefstwerte: -2.5 (Garmisch-Partenkirchen am 28.) bis 10.1 °C (Freiburg i. Br. am 26.).
Höchstwerte: 3.0 (Freudenstadt am 28.) bis 15.0 °C (Köln, Bendorf am Rhein am 26.).
Tagesschwankungen: 2.1 (Coburg, Weinbiet am 26.) bis 10.7 (Angermünde am 26.) bzw. 11.0 K (Garmisch-Partenkirchen am 28.).
Abweichungen: 1.9 (Aachen, Schleswig am 28.) bis 8.7 K (Hannover am 26.) zu warm; auf der Zugspitze wurde am 28. der Mittelwert erreicht.
Bodenfrost: tage- und gebietsweise meist in der Südosthälfte bis -2.6 °C (Leipzig am 27.), in Alpentälern bis -5.0 °C (Oberstdorf am 28.).

Die Sonne schien verbreitet 1 Stunde oder weniger bzw. nicht, wobei insbesondere der 26. mit maximal 4 Stunden (Köln) arm an Sonne war. Am 27. wurden meist nördlich vom Main 2 bis 6 Stunden (z.B.: Hannover, Leipzig, Karlsruhe) registriert. Der 28. brachte gebietsweise - meist im Osten und Süden - 2 bis 7 Stunden Sonne (z.B.: Dresden, Weinbiet/Pfälzer Wald).
Sturmböen von Beaufort 8 bis 11 wurden verbreitet an allen Tagen registriert, dabei meldeten Orkanböen am 26. Küstenstationen an der Ostsee 119 (Rügen) bis 140 km/h (Boltenhagen) und an der Nordsee 119 (Bremerhaven) bis 148 km/h (Helgoland) am 26./27. Mittelgebirgsgipfel bis 166 km/h (Brocken am 26.), vom 26. - 28. Alpengipfel bis 137 km/h (Zugspitze am 26., Wendelstein am 27.).

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatur- und Niederschlagsrekorde
Die bisherigen Höchstwerte der Tagesmitteltemperatur wurden an allen in den Graphiken aufgeführten Stationen überschritten (siehe Seiten 6 bis 9).
An den Stationen Bremen und Karlsruhe wurden die bisher größten Niederschlagshöhen übertroffen (Seite 6 bzw. 8).
Die Gebietsniederschläge für Rheinland-Pfalz/Saarland, Schleswig-Holstein/Hamburg und Mecklenburg-Vorpommern (siehe Tabelle auf Seite 5) waren die höchsten Februar-Werte seit 1891.

Temperatursprung

13./14. Rückgang (10.0 K bezüglich des Temperaturmaximums): vom 13. auf 14. in Garmisch-Partenkirchen um 11.4 K.

Schneeverhältnisse

Allgemein

20. 26. Im Flachland und in den tieferen Lagen wurden nur vom 20. bis 26. gebietsweise Reste oder Flecken und geschlossene Schneedecken beobachtet: Norddeutsches Tiefland bis zu 14 (Schwerin 25.), Nordstau der Gebirge bis 17 cm (Hof 25.).

24./25. In Mittelgebirgen westlich des Rhein gab es nur am 24./25. Schnee bis 4 cm (Weinbiet/Pfälzer W. 24.), in Gebirgen zwischen Rhein und Werra wurden vom 08. - 24. bis 48 cm beobachtet (Wasserkuppe/Rhön 25.). In den Mittelgebirgen östlich der Werra unterhalb ca. 1000 m über NN wurden Höhen bis 93 cm verzeichnet (Schmücke/Thüringer W. 25.). Die Mittelgebirge mit Gipfellagen oberhalb von rd. 1000 m über NN hatten bis 202 cm (Gr. Arber/Bayer. W. 26.).

08.-24.

Auch im Alpenvorland wurden zeit- und gebietsweise Reste oder Flecken und geschlossene Decken vom 07. - 10. und vom 15. - 28. beobachtet. Kempten meldete am 24./25. mit 22, der Hohenpeißenberg am 25. mit 21 cm die größte Höhe. In den Alpentälern gab es am Anfang bis 14 (Oberstdorf 07.) und am Ende des Monats bis 38 cm Schnee (Oberstdorf 25.). Die Alpen hatten unterhalb von ca. 2000 m über NN eine Schneedecke, deren Höhe auf dem Wendelstein 15 cm (am 06.) bis 88 cm (am 26.) betrug.

07.-10. 15.-28. 25.

Zugspitze

01.-07. 09.-11. 16.-18. 19.-26. 28. Vom 01. bis 06. betrug die Schneehöhe 245 cm. Am 07. wuchs sie auf 260 cm, am 09. auf 270 cm und bis zum 11. auf 280 cm. Diese Höhe blieb bis 16. erhalten. Am 17./18. erreichte sie 270 cm. Durch Neuschnee wuchs sie von 285 cm am 19. auf 315 cm am 22./23. und auf 360 cm am 26., und hatte am Monatsende eine Höhe von 350 cm.

Wetterschäden

13. 14. Nach anhaltendem Regen traten am 13. Lahn und Fulda, am 14. Mosel, Saar und Rhein über die Ufer. Zeitweise wurde der Schiffsverkehr eingestellt. Wegen Hochwasser mußten viele Straßen gesperrt werden. Die Bahnstrecke von Koblenz nach Mainz wurde wegen einer durch den Regen ausgelösten Geröllawine für einige Tage gesperrt. In Neustadt, Kr. Main-Spessart ging eine Sand-Lehm Mure ab und beschädigte ein Haus. Am Morgen des 18. und am 19. ereigneten sich in Hessen mehrere Unfälle auf vereisten Straßen. In Schwedt/Oder fällte Sturm am 20. einen Baum, der zwei Menschen im Auto erschlug. Am gleichen Tag setzte Blitzschlag in Netphen (NRW) eine Kirche in Brand. Schnee- und Eisglätte im Norden und Osten führten zu zahlreichen Unfällen.

18./19. 20.

21. Am 21. kam es an der Ostsee zu einer Sturmflut. Küstenorte standen teilweise unter Wasser. Wegen erneutem Hochwasser wurde an Rhein und Mosel die Schifffahrt teilweise eingestellt. Schneefall und Eisglätte verursachten in Hessen, vor allem in den Höhenlagen, chaotische Straßenverhältnisse.

19.-28. Am 19., 23., 24., 26. und 28. fiel in Niedersachsen und im Nordosten verbreitet sowie im Westen und Südosten örtlich

23.-26. Hagel mit Korngrößen bis 1 cm. Vom 23. bis 26. starben durch Unfälle auf vereisten Straßen und durch im Sturm umstürzenden Bäume 27 Menschen.

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) erwartet man weniger als 15 im Oberrheingraben und von der Niederrheinischen Bucht bis zur Nordsee (z. B.:Bonn, Helgoland 11), mehr als 20 in den meisten Mittelgebirgen (Fichtelberg/Erzgeb. 27), im Südosten von Bayern und in den Alpen (Zugspitze 28), sonst 15 bis 20 Frosttage. Diese Werte wurden auf der Zugspitze erreicht, in vielen Gebirgen bis 5, sonst überwiegend bis 10, gebietsweise - meist in tieferen Lagen - bis 13 (Fehmarn) bzw. 14 Tage (München/Stadt) unterschritten.

Eistage (Max.<0.0°C) erwartet man weniger als 5 verbreitet in den tieferen Lagen in der Westhälfte (am Niederrhein oft 2), mehr als 10 in den höheren Mittelgebirgen (Fichtelberg 20), auf dem Hohenpeißenberg, im Vogtland und in den Alpen (Zugspitze 27), sonst 5 bis 10 Eistage. Diese Werte wurden in der Westhälfte verbreitet um 1 Tag (Zugspitze) bzw. 2 (Mannheim) bis 5, sonst überwiegend bis 10, in Gebirgen nördlich vom Main bis 15 Tage (Zinnwald-Georgenfeld/Osterzgebirge) unterschritten.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind mehr als 15 gebietsweise im Westteil des Norddeutschen Tieflandes, am Alpenrand, in den Alpen, im Vogtland und in vielen Mittelgebirgen (Harz 22), sonst 12 (Fehmarn) bis 15 Tage zu erwarten. Diese Werte wurden meist um 1 Tag (z.B.: Gera, Konstanz) bis 5, gebietsweise im Westen und Norden bis 9 Tage (Oldenburg/O.) überschritten.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind mehr als 10 örtlich in Ems-, Münster- und Saarland, im Oberrheingraben, am Alpenrand, in den Alpen und in vielen Mittelgebirgen (Brocken 18), sonst 6 ("Goldene Aue") bis 10 Tage zu erwarten. Diese Werte wurden in Freiburg i. Br. erreicht, gebietsweise - meist im Süden und Südosten - um 1 Tag (z.B.: Konstanz) bis 5, überwiegend bis 10, örtlich im Norden um 11 Tage (z.B.: Helgoland, Schwerin) übertroffen.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind es überwiegend bis zu 2, in den - meist höheren - Mittelgebirgen bis zu 5 (Oberharz, Schwarzwald), am Alpenrand und in den Alpen bis zu 6 (Zugspitze). Diese Werte wurden gebietsweise in der Südosthälfte erreicht bzw. um 1 Tag (z.B.: Dresden, Mühldorf/Inn, Feldberg/Schw.) unter-, sonst bis 5, in einigen Mittelgebirgen bis 9 Tage (Braunlage/Harz) überschritten.

Tage mit Gewitter sind im Februar sehr selten; sie sind örtlich an 1 Tag zu erwarten (z.B.: Harz, Schwarzwald). Diese Werte wurden verbreitet bis 6 Tage (Boltenhagen) übertroffen, in der Südhälfte gebietsweise erreicht bzw. um 1 Tag (z.B.: Feldberg/Schwarzwald) unterschritten.

Heitere Tage (Bewölkung < 20%) erwartet man überwiegend 1 bis 4 (Rheingau), südlich von Main und Nahe 2 (z.B.: Bodensee) bis 6 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden gebietsweise - meist nördlich vom Main - erreicht bzw. bis 3 (z.B.: Angermünde) über-, sonst bis 6 Tage (Zugspitze) unterschritten.

Trübe Tage (Bewölkung > 80 %) sind mehr als 15 örtlich im Westen des Norddeutschen Tieflandes, im Vogtland, im Oberrheingraben und in vielen Mittelgebirgen (Brocken 20), sonst 11 (Zugspitze) bis 15 Tage zu erwarten. Diese Werte wurden überwiegend - meist im Norden und Osten - bis 8 Tage (Helgoland, Angermünde) unterschritten, sonst erreicht bzw. bis 7, auf dem Wendelstein um 9 Tage übertroffen.

Die Monatsmittel des Luftdrucks - auf Meeresniveau reduziert- stiegen von Nord nach Süd von 1003.4 (List/Sylt) auf 1018.6 hPa (Kempten). Sie waren nur in Konstanz um 0.2 und Freiburg i. Br. um 0.7 hPa zu hoch, sonst bis 11.4 hPa (Sylt) 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	4.3	Arkona/Rügen		2.5	Braunlage/Harz		-8.6	Zugspitze	
in °C		bis	7.4	Düsseldorf (Flughafen)		7.9	Freiburg im Breisgau		3.2	Hohenpeißenberg	
	tägl. Max. [2]	von	10.1	Helgoland	am 02.	12.6	Meiningen	am 02.	3.3	Zugspitze	am 02.
		bis	18.5	Bendorf/Rhein	am 02.	20.0	Öhringen	am 02.	18.2	Hohenpeißenberg	am 03.
	tägl. Min. [3]	von	-7.1	Gardelegen/Altmark	am 16.	-11.1	Kempten	am 22.	-20.9	Zugspitze	am 21.
		bis	0.7	Helgoland	am 23.	-2.5	Freiburg i. Br.	am 22.	-6.1	Kl. Feldberg/Taunus	am 21.
Niederschlag	Höhe [4]	von	27	Leipzig (Flughafen)		45	Erfurt (Flughafen)		69	Hohenpeißenberg	
in mm		bis	154	Osnabrück		346	Braunlage/Harz		330	Brocken/Harz	
	tägl. Max. [2]	von	6.4	Leipzig (Flughafen)	am 09.	8.8	Dresden (Flughafen)	am 12.	14.8	Hohenpeißenberg	am 06.
		bis	30.3	Hamburg-Fuhlsbüttel	am 11.	63.6	Braunlage/Harz	am 11.	57.4	Brocken/Harz	am 11.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	59	Düsseldorf (Flughafen)		58	Kempten		48	Oberstdorf	
in Stunden		bis	105	Boltenhagen		92	Würzburg		88	Hohenpeißenberg	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	130	312
Mecklenburg-Vorpommern	85	270
Niedersachsen und Bremen	110	249
Sachsen-Anhalt	61	182
Brandenburg und Berlin	78	240
Nordrhein-Westfalen	137	241
Hessen	131	254
Thüringen	100	217
Sachsen	70	162
Rheinland-Pfalz und Saarland	156	268
Baden-Württemberg	110	166
Bayern (nördlich der Donau)	123	229
Bayern (südlich der Donau)	84	134
Bundesrepublik Deutschland	107	224

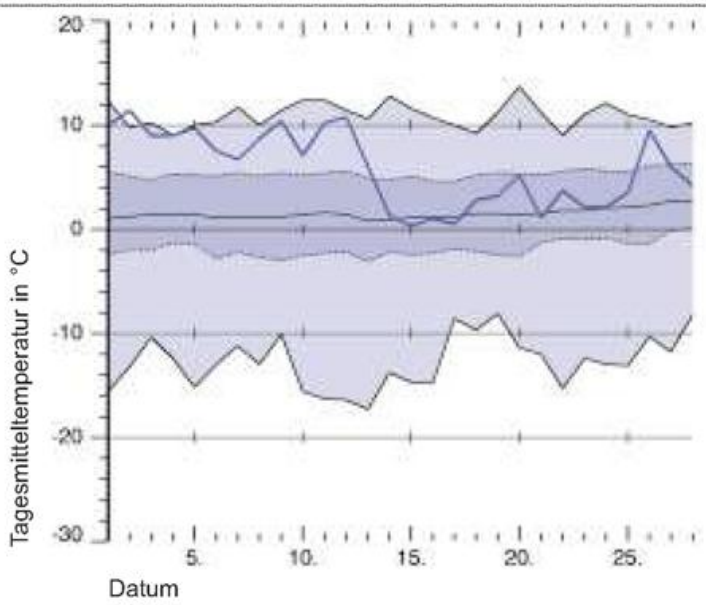
Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		116	252
Weser	(oberhalb Allermündung)	119	237
Weser	(ab Aller einschließlich)	105	236
Elbe	(bis Saale einschließlich)	72	178
Elbe	(unterhalb Saale)	92	255
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	121	183
Main		135	257
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	152	257
Donau	(bis Regen einschließlich)	93	167
Donau	(unterhalb Regen)	88	136

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

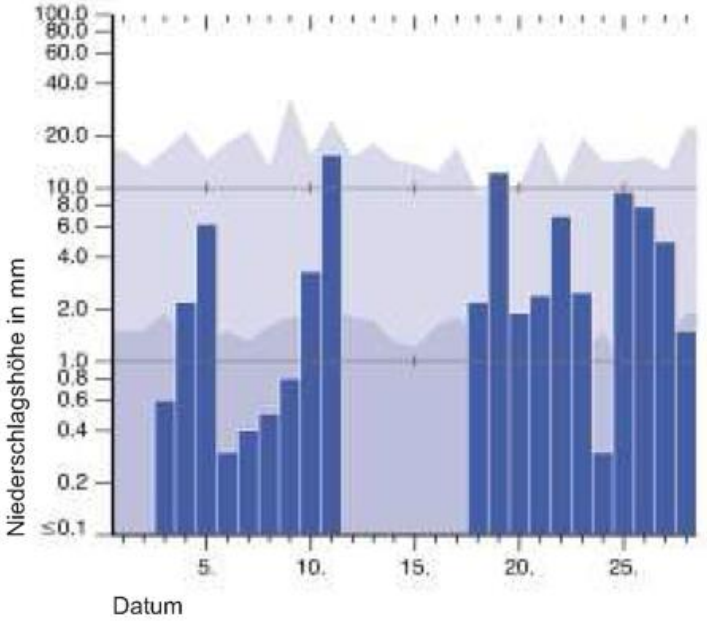


Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 02. mit 9.8 °C
um 1.6 K

- Tagesmitteltemperatur
- Mittel 1890-2000
- Maximum/Minimum 1890-2000
- 60%-Bereich
  bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte

NIEDERSCHLAG

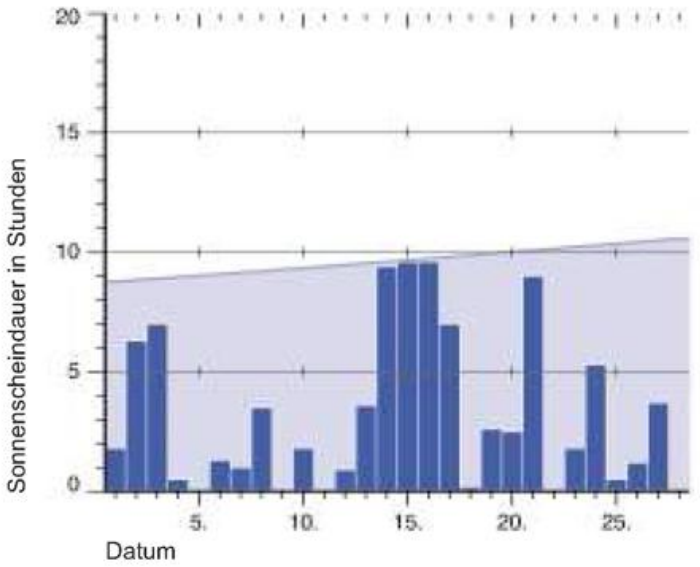


Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 19. mit 12.3 mm
um 26 %

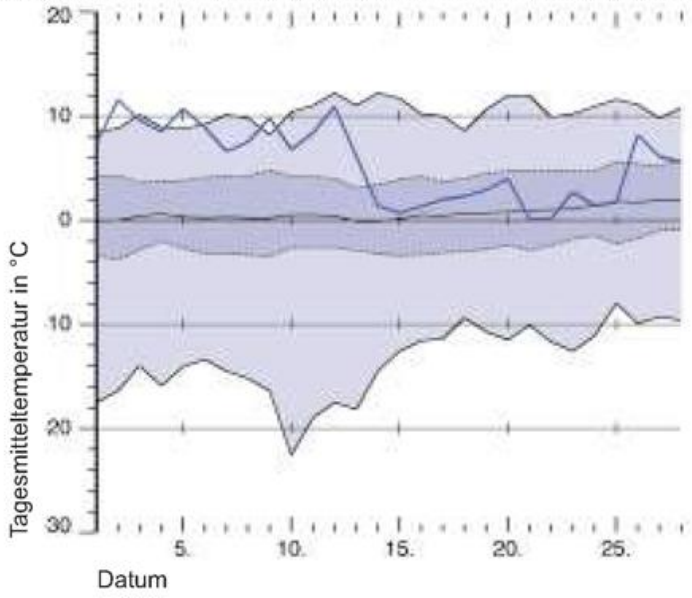
- Niederschlagshöhe
- Maximum 1890-2000
- Mittel 1890-2000

SONNE



- Sonnenscheindauer
- astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Berlin



Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

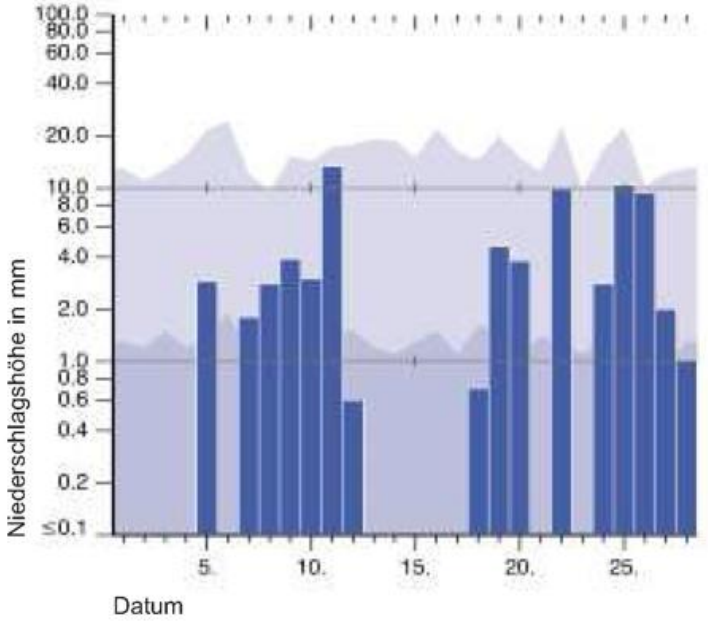
am 02. mit 8.8 °C um 2.8 K
am 05. mit 9.2 °C um 1.5 K
am 09. mit 8.2 °C um 1.6 K

Tagesmitteltemperatur

Mittel 1876-2000

Maximum/Minimum 1876-2000

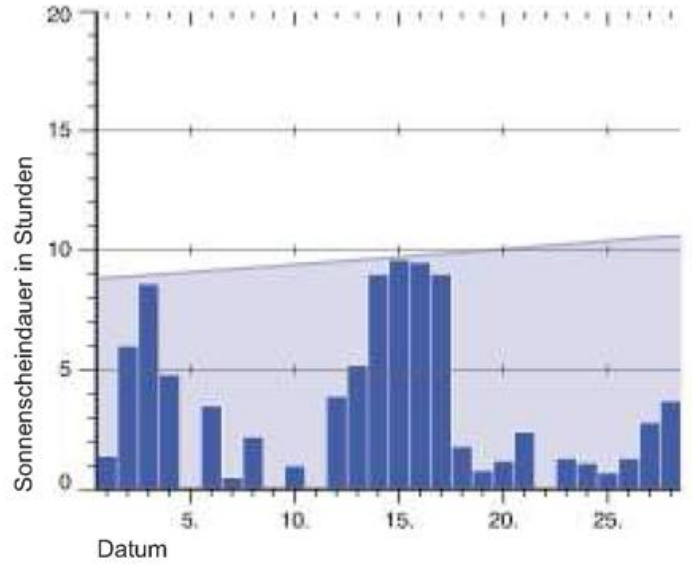
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte



Niederschlagshöhe

Maximum 1876-2000

Mittel 1876-2000

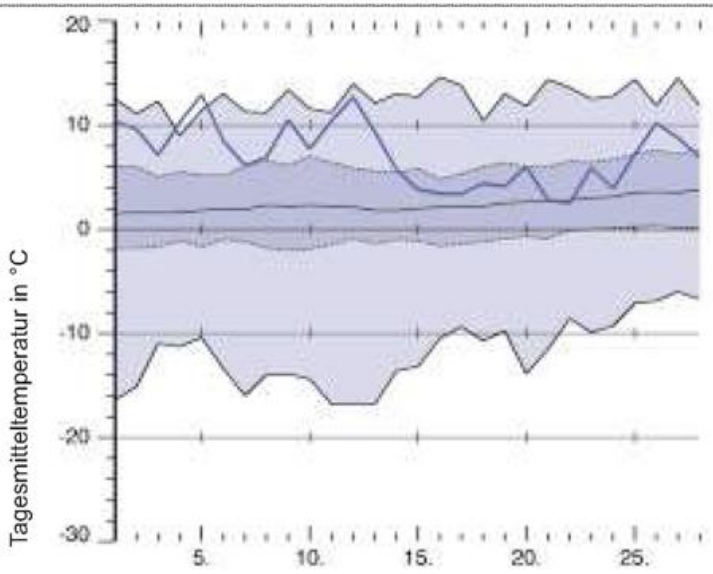


Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

TEMPERATUR

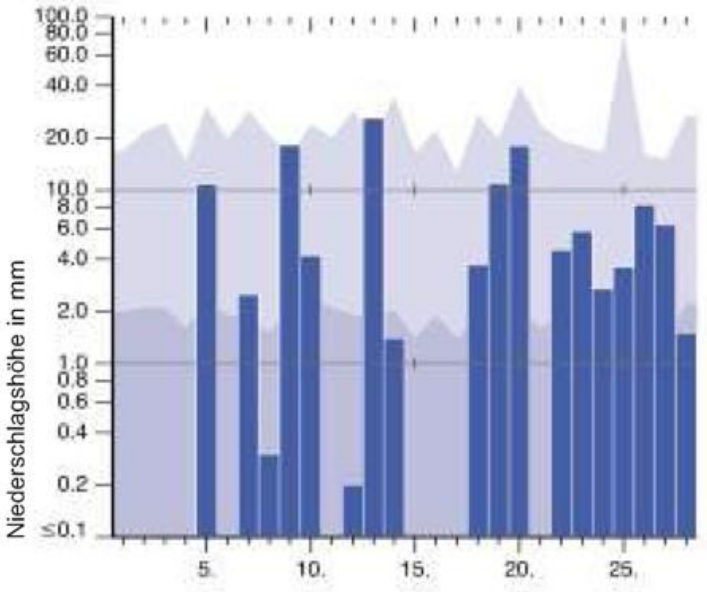


Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 05. mit 11.4 °C
um 1.5 K

- Tagesmitteltemperatur
- Mittel 1876-2000
- Maximum/Minimum 1876-2000
- 60%-Bereich
  bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte

NIEDERSCHLAG

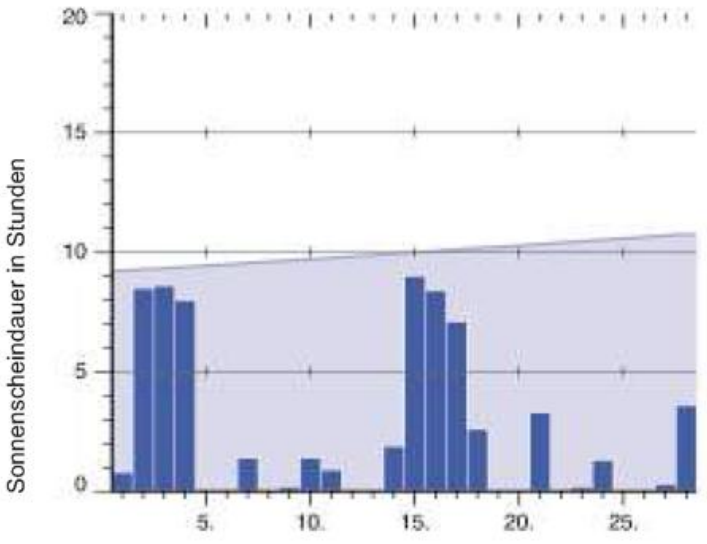


Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 09. mit 18.2 mm
um 16 %
am 13. mit 26.0 mm
um 31 %

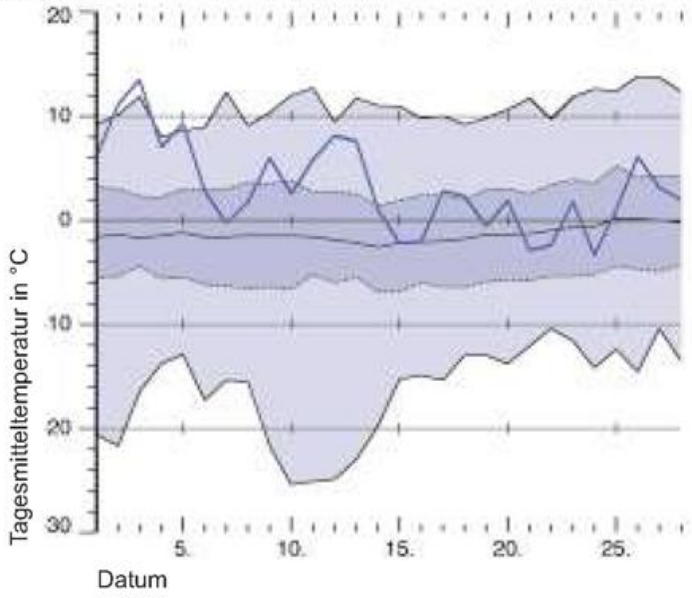
- Niederschlagshöhe
- Maximum 1876-2000
- Mittel 1876-2000

SONNE



- Sonnenscheindauer
- astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg



Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

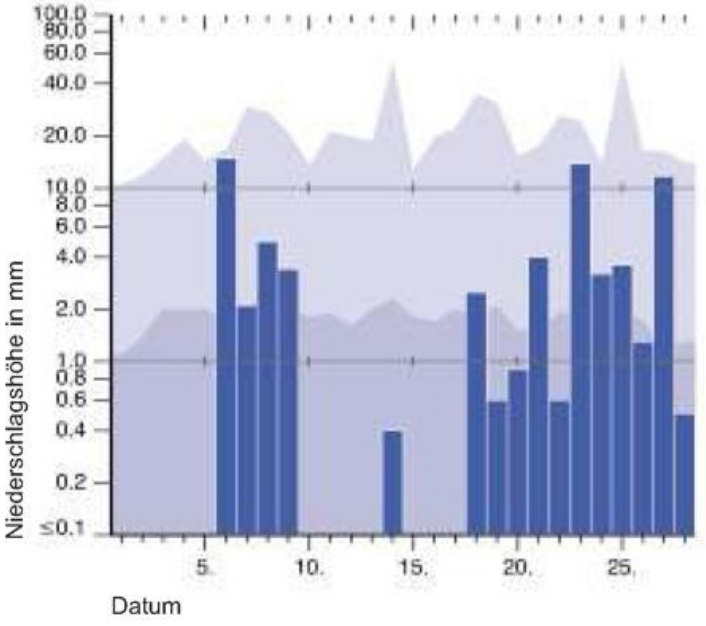
am 02. mit 10.1 °C
um 1.0 K

Tagesmitteltemperatur

Mittel
1879-2000

Maximum/Minimum
1879-2000

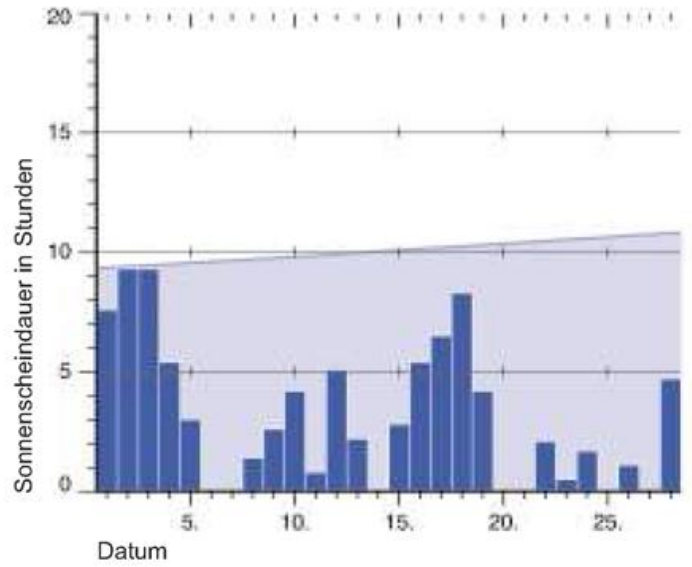
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte



Niederschlagshöhe

Maximum
1879-2000

Mittel
1879-2000



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
SCHLESWIG-HOLSTEIN HAMBURG	List/Sylt	26	5.2	4.3	11.2	2.	-1.9	21.	-4.5	14.	84	5.3	87	116
	Schleswig	43	5.0	4.4	14.4	2.	-4.2	17.	-5.8	17.	85	5.7	79	118
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	5.1	4.6	14.2	2.	-2.5	17.	-4.7	17.	83	5.2	98	146
	Sankt Peter-Ording	5	5.4	4.5	11.8	3.	-3.4	17.	-7.1	17.	85	5.3	103	178
	Kiel-Holtenau	27	5.0	4.0	15.3	2.	-5.9	17.			80	5.5	87	136
	Helgoland	4	5.8	3.7	10.1	2.	0.7	23.24.	-5.1	17.	84	5.4	104	135
	Lübeck-Blankensee	14	4.9	4.7	16.0	2.	-6.9	17.	-9.2	17.	81		95	148
	Hamburg (Flughafen)	11	5.5	4.4	16.1	2.	-5.8	15.	-8.8	15.	79	5.7	88	131
BREMEN NIEDERSACHSEN	Bremerhaven	7	6.3	4.7	15.3	2.	-1.7	15.	-5.1	15.	81	5.4	91	140
	Bremen (Flughafen)	4	5.8	4.5	15.9	2.	-5.5	17.	-7.5	17.	78	5.5	90	127
	Cuxhaven	5	6.1	4.6	15.3	2.	-1.6	15.	-6.2	17.	81	5.3	99	136
	Norderney	11	6.4	4.6	12.6	2.	-0.9	17.	-6.0	15.	81	5.1	98	129
	Emden	0	6.0	4.4	14.2	2.	-5.4	17.	-8.4	17.	87	5.3	92	
	Oldenburg i.O.	11	6.0	4.9	16.3	2.	-6.0	17.	-8.8	15.	78	5.4	88	135
	Soltau	77	5.3	4.6	16.3	2.	-6.7	16.	-7.6	16.	78	5.9	86	121
	Lüchow/Wendland	17	5.4	4.9	15.9	2.	-5.2	16.	-6.6	15.	82	5.2	99	141
	Lingen/Ems	24	6.5	4.3	16.3	2.	-3.5	17.	-4.4	17.	80	5.5	81	114
	Diepholz	39	6.1	4.7	16.4	2.	-4.6	17.	-7.6	17.	81	5.7	90	
	Hannover (Flughafen)	55	6.1	5.0	16.6	2.	-5.3	16.	-7.7	15.	75	5.7	87	130
	Osnabrück 15)	95	6.3	4.6	17.2	2.	-4.2	15.	-7.3	15.	77		77	112
	Braunschweig	81	6.0	5.0	16.5	2.	-4.6	16.	-7.0	15.	77	5.6	88	129
	Braunlage/Harz 15)	607	2.5	4.3	13.3	2.	-8.9	21.	-12.8	21.	83		67	88
	Göttingen	167	5.8	4.8	17.0	3.	-4.9	16.	-7.5	16.	77	6.0	87	124
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	4.3	4.1	13.0	2.	-2.6	21.	-4.8	17.	87	5.4	104	163
	Rostock-Warnemünde	4	5.5	4.8	15.9	2.	-1.9	17.	-4.5	17.	80	5.6	93	145
	Boltenhagen	15	5.2	4.4	15.7	2.	-2.5	17.	-5.2	17.	83	5.4	103	156
	Greifswald	2	5.0	5.0	14.9	2.	-4.4	17.	-10.1	23.	82	5.2	86	125
	Ueckermünde	1	4.8	5.0	15.4	2.	-4.9	17.21.	-7.8	17.	76	5.4	81	111
	Schwerin	59	5.0	4.7	14.4	3.	-3.3	15.17.	-9.6	17.	81	5.5	92	135
	Neubrandenburg	81	4.6	5.1	14.8	2.	-3.9	21.	-8.3	21.	84	5.4	86	121
	Boizenburg/Elbe	45	5.3	5.0	15.0	2.	-4.5	15.	-7.9	17.	84	5.3	97	143
	Marnitz	81	4.8	4.8	14.5	3.	-5.2	15.17.	-9.0	15.	87	5.5	88	135
BRANDENBURG	Angermünde	56	4.8	5.1	15.2	2.	-4.8	15.	-7.2	15.	82	4.9	98	138
	Neuruppin	38	5.0	5.0	13.9	2.	-4.7	15.	-7.4	15.	83	5.0	100	147
	Manschnow/Oderbruch	12	4.8	5.2	15.4	2.	-6.5	16.	-8.5	16.	81	5.0	95	127
	Potsdam	81	5.1	4.9	17.0	2.	-4.2	21.	-8.9	16.	81	5.0	95	128
	Lindenberg	98	4.8	4.9	16.5	2.	-4.8	22.	-7.2	21.	83	5.1	90	129
	Cottbus	69	5.6	5.3	17.6	2.	-6.0	16.	-8.3	21.	78	5.2	93	129
	Doberlug-Kirchhain 15)	97	5.2	5.1	16.2	3.	-5.8	21.	-10.2	21.	81		87	121

1) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990)*
Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.
2) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*
3) **MAX** = *Maximum*
4) **MIN** = *Minimum*
5) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*
6) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*
7) **Tag mit Schneefall** = *ganz oder teilweise aus festen Niederschlägen (Schnee, Hagel, Graupel)*
8) **Tag mit Schneedecke** = *mindestens 50% des Erdbodens in Umgebung der Beobachtungsstation ist zum Klimatermin I mit gefallenem festen Niederschlag bedeckt, Flecken und Reste bleiben unberücksichtigt*

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
64	183	22	13	1	9	2	3	.	2	6	.	.	4	.
146	292	22	21	5	8	5	2	3	1	11	.	.	9	.
65	217	20	15	1	7	3	.	2	3	9	.	.	4	.
121	310	23	20	4	7	1	1	3	2	10	.	.	5	.
115	311	21	20	3		6			3	12	.	.	10	.
103	303	22	19	2	7	.	2	3	1	5	.	.	.	.
124	318	21	19	3	6	6		2			.	.	9	.
133	324	21	18	5	10	5	1	4	2	14	.	.	8	.
115	319	21	17	4	3	2	.	5	2	10	.	.	5	.
82	205	20	14	2	7	3	.	4	2	10	.	.	7	.
120	300	22	19	4	8	1	.	2	2	10	.	.	2	.
103	251	22	17	3	4	.	1	1	2	7	.	.	2	.
111	258	20	18	3	8	.	1	5	2	9	.	.	4	.
111	271	23	16	4	7	2	.	1	3	13	.	.	6	.
137	280	20	18	6	8	6	.	2	2	17	.	.	6	.
64	200	18	14	3	7	2	.	2	4	8	.	.	10	.
141	282	21	16	5	7	2	.	2	2	11	.	.	5	.
111	264	20	16	5	8	3	.	2	3	12	.	.	6	.
84	227	20	14	2	6	3	.	2	2	11	.	.	6	.
154	280	21	17	7							.	.	4	.
74	206	19	16	1	5	3		3	2	11	.	.	7	.
346	372	22	21	12							.	.	13	1
80	205	20	12	3	5	2	1	2	3	16	.	.	7	.
51	189	18	15	1	5	3	4	.	1	8	.	.	9	.
78	260	19	14	3	8	3	.	2	2	11	.	.	6	.
82	373	21	14	2	10	3	2	6	3	10	.	.	8	.
74	247	19	14	1	6	7	1	3	3	8	.	.	9	.
70	318	20	15	1	8	4	1	.	2	7	.	.	11	.
118	358	21	19	3	9	6	1	2	3	14	.	.	8	.
62	238	19	14	1	7	6	1	3	1	8	.	.	13	.
108	300	20	17	3	9	5	.	3	4	10	.	.	8	.
115	311	21	17	5	11	7	.	2	5	14	.	.	12	.
83	277	18	13	1	10	5	.	2	5	7	.	.	11	.
83	296	19	14	1	8	4	.	1	5	7	.	.	11	.
52	274	17	12	1	8	3	2	4	4	9	.	.	10	.
67	181	19	15	1	10	4	.	2	5	7	.	.	12	.
68	200	18	14	.	6	4	.	.	4	9	.	.	13	.
75	250	18	15	.	7	5	.	1	4	12	.	.	11	.
73	235	17	14	2							.	.	10	.

Fortsetzung Folgeseite

9) **Heiterer Tag** = *Tagesmittel der Bewölkung unter 20 % (= 1.6 Achtel)*
10) **Trüber Tag** = *Tagesmittel der Bewölkung über 80 % (= 6.4 Achtel)*
11) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30,0° C und höher*
12) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25,0° C und höher*
13) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*
14) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*
15) ***Automatische Messstelle***

– **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[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	5.5	4.9	16.8	2.	-4.3	16.	-7.0	16.	74	4.9	91	126
	Berlin (Flugh.Schönef.)	46	5.0	5.0	15.9	2.	-6.3	21.	-9.4	21.	80	5.0	96	130
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	6.7	5.3	17.5	2.	-3.6	17.	-7.2	15.	77	5.7	81	107
	Bad Salzuflen	135	6.0	4.1	16.8	2.	-3.0	15.	-5.5	15.	76		75	104
	Bocholt	21	6.9	4.5	16.5	2.	-4.2	15.	-6.5	15.	77		91	121
	Bad Lippspringe	157	6.1	4.5	16.3	2.	-2.6	17.	-6.9	16.	74	6.2	74	101
	Essen 15)	152	6.5	4.0	16.7	2.	-2.0	15.	-3.2	15.	76	5.8	72	95
	Düsseldorf (Flughafen)	37	7.4	4.2	17.2	2.	-2.2	15.	-5.4	17.	76	5.7	59	76
	Lüdenscheid	387	4.6	3.8	15.2	2.	-5.8	15.	-8.4	15.	84	6.2	69	88
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	1.1	3.6	11.3	2.	-6.6	21.			91	6.6	68	93
	Köln (Flughafen)	92	7.0	4.6	18.0	2.	-6.4	15.	-8.9	16.	74	6.0	75	95
	Aachen	202	6.8	4.0	17.5	2.	-3.2	15.	-4.7	15.	77	5.8	77	95
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	5.6	4.0	17.4	2.	-3.8	17.	-6.1	21.	84	6.1	72	90
	Bad Marienberg/Westerw.	547	3.5	4.4	13.0	2.	-4.3	21.	-9.3	21.	86	6.2	71	92
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	4.2	4.0	14.2	2.	-6.1	15.	-9.2	15.	83	5.9	83	
	Bendorf/Rhein 15)	127	7.0	5.0	18.5	2.	-3.0	16.	-6.1	16.	74		66	102
	Hahn/Hunsrück	502	4.4	3.7	14.5	3.	-4.6	15.	-7.1	21.	81	6.1	78	96
	Trier (Petrisberg)	265	6.2	4.3	16.8	2.	-3.0	17.	-5.0	17.	81	6.0	72	94
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	4.3	4.1	15.9	3.	-3.6	15.	-4.4	15.	84	5.9	81	96
HESSEN	Kassel	231	5.3	4.5	15.5	2.	-3.2	21.	-5.8	21.	79		87	121
	Bad Hersfeld	273	5.0	4.2	17.7	3.	-3.9	21.	-6.7	21.	79	5.9	72	109
	Gießen	186	6.0	4.7	15.2	3.	-3.1	21.	-6.0	21.	80	5.7	90	127
	Wasserkuppe/Rhön	921	0.9	3.8	13.3	3.	-9.6	21.	-12.9	21.	90	6.5	66	81
	Kleiner Feldberg/Taunus 15)	805	1.7	3.4	10.7	3.	-6.1	21.	-13.2	21.	90		69	100
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	6.5	4.7	17.2	2.	-3.2	17.	-7.2	21.	79	5.7	81	108
	Geisenheim/Rheingau	118	6.8	4.5	17.2	3.	-2.7	22.			73		93	122
	Michelstadt-Vielbrunn	453	4.7	4.4	18.0	3.	-4.0	21.	-6.6	21.	77	5.9	78	104
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	4.6	5.1	15.6	3.	-4.4	15.	-8.1	21.	79	5.6	86	112
	Artern	164	5.7	5.6	17.9	3.	-4.4	15.	-7.7	15.	75	5.5	88	135
	Erfurt (Flughafen)	316	4.8	5.3	17.5	3.	-5.6	21.	-9.0	15.	78	5.6	90	125
	Gera-Leumnitz	311	4.9	5.4	15.1	3.	-5.2	22.	-8.5	21.	78	5.7	83	105
	Meiningen	450	3.9	5.1	12.6	2.	-6.6	22.	-10.2	21.	84	5.8	74	107
	Schmücke/Thüringer Wald	937	0.2	3.6	10.5	3.	-10.5	21.	-18.0	21.	94	6.6	57	88
	Neuhaus am Rennweg	845	0.8		12.5	3.	-9.4	21.	-17.3	21.	91	6.3	58	75
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	5.5	5.2	16.5	2. 3.	-4.9	15.	-8.6	21.	78	5.3	91	134
	Oschatz	150	5.6	5.3	17.2	3.	-4.6	15.16.	-6.6	15.16.	76	5.0	84	112
	Görlitz	238	4.6	5.0	13.8	2.	-5.4	22.	-7.6	21.	78	5.4	88	116
	Dresden (Flughafen)	227	5.4	5.0	17.1	2.	-6.4	22.	-11.5	21.	75	5.4	85	113
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	4.2	4.8	12.8	2.	-6.4	22.	-11.3	22.	76	5.6	81	108
	Chemnitz	418	4.7	5.0	17.6	3.	-6.0	21.	-9.5	21.	76	5.6	80	108
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	0.5	4.4	9.0	2.	-12.1	22.	-16.9	22.	90	5.8	83	136
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	-1.4	3.4	11.0	3.	-11.7	21.	-13.1	21.	92	6.3	68	88

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommertage [12]	Frosttage [13]	Eistage [14]
73	197	18	14	2	8	4	.	3	4	9	.	.	8	.
58	215	18	13	.	7	5	.	1	5	8	.	.	12	.
101	230	22	18	4	7	1	.	2	3	13	.	.	4	.
121	233	20	16	5	7	4	.	2			.	.	7	.
107	238	22	17	3	2	.	.	2	4	16	.	.	4	.
119	216	21	17	2	9	3	.	4	2	20	.	.	6	.
162	284	21	18	6	9	2	2	6	2	15	.	.	4	.
122	249	21	18	4	4	.	.	2	3	14	.	.	3	.
220	250	22	18	8	11	6	5	3	2	20	.	.	9	.
211	192	23	18	8	18	12	21	2	2	21	.	.	19	4
122	254	18	16	4	5	2	.	2	2	14	.	.	5	.
148	260	19	15	5	6	1	.	2	2	13	.	.	3	.
165	280	21	18	5	7	.	1	.	1	17	.	.	10	.
202	249	22	17	10	9	5	7	2	2	17	.	.	11	1
128	261	20	17	4	7	4	1	1	2	16	.	.	11	.
96	223	19	14	4							.	.	5	.
182	423	21	17	7	14	4	3	1	2	17	.	.	9	.
128	233	21	16	5	6	1	.	.	3	18	.	.	7	.
113	276	20	17	4	8	2	13	1	1	15	.	.	11	.
97	226	20	15	5	7	5	1	2	1	12	.	.	8	.
91	198	19	15	2	6	1	1	2	3	17	.	.	9	.
100	238	17	15	3	2	2	.	.	3	15	.	.	7	.
247	386	21	19	9	16	15	21	2	3	20	.	.	18	6
146	215	20	18	6							.	.	19	3
97	243	18	17	3	4	1	.	1	2	12	.	.	6	.
82	234	18	14		4	2		1	2	16	.	.	4	.
199	240	19	17	7	8	2	3	1	2	15	.	.	9	.
97	243	19	12	3	8	4	.	3	3	15	.	.	10	.
39	163	17	10	.	8	2	.	.	3	10	.	.	7	.
45	173	17	10	.	8	3	.	1	3	11	.	.	10	.
50	143	17	13	1	6	3	.	1	3	13	.	.	10	.
116	283	17	15	5	7	4	2	1	3	16	.	.	11	.
293	341	20	18	11	17	28	23	.	3	19	.	.	19	9
256		20	18	11	15	16	24	4	3	17	.	.	18	5
27	90	17	8	.	6	.	.	.	3	12	.	.	8	.
60	176	16	13	.	7	2	.	.	4	9	.	.	7	.
57	154	18	13	.	9	4	.	.	3	12	.	.	9	.
48	123	17	11	.	6	3	.	.	3	14	.	.	8	.
86	162	18	16	2	8	7	1	.	3	15	.	.	11	.
69	186	17	16	1	11	3	.	1	2	15	.	.	8	.
96	150	19	17	2	14	10	15	1	3	16	.	.	19	3
133	166	19	17	4	17	27	23	1	3	19	.	.	22	13

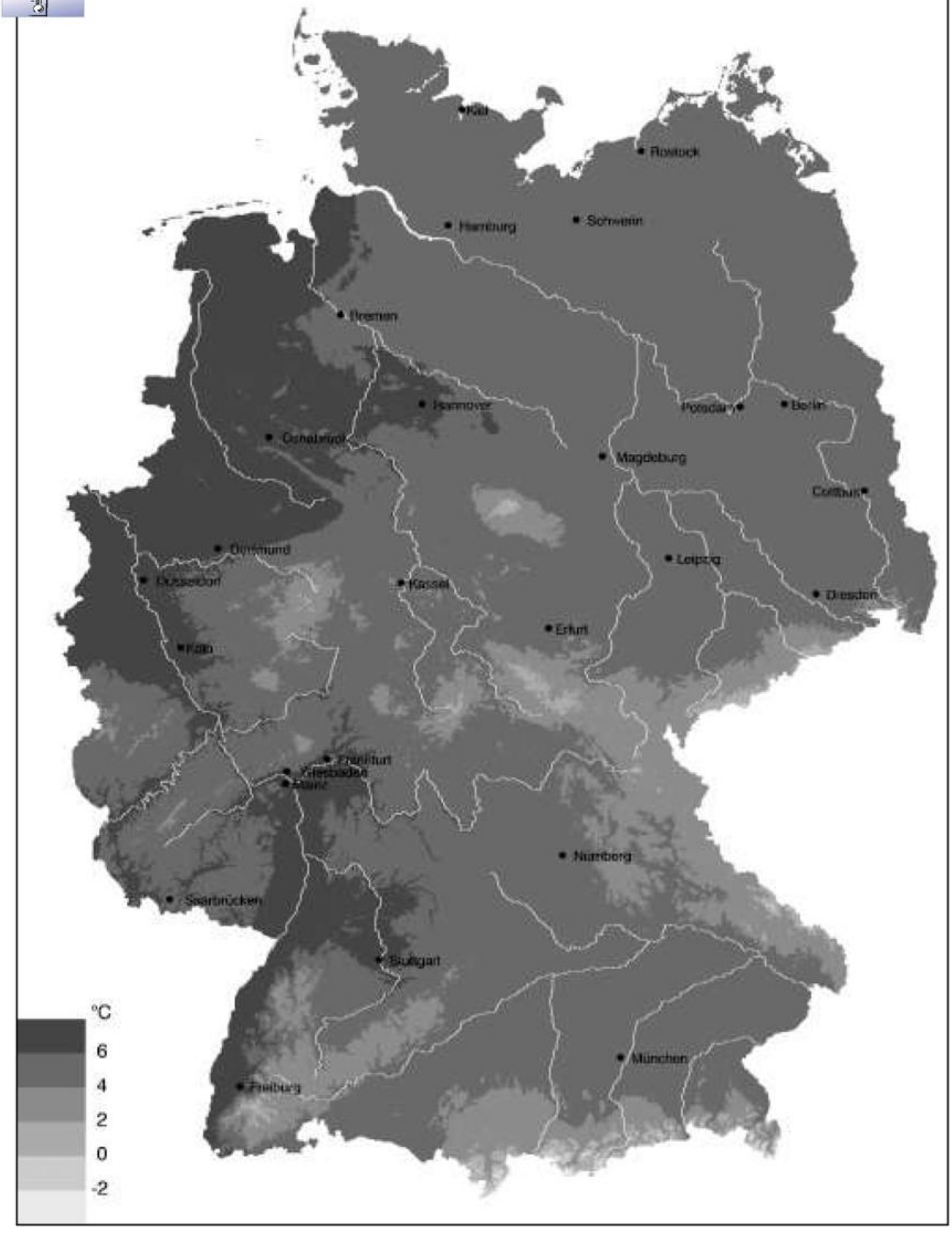
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

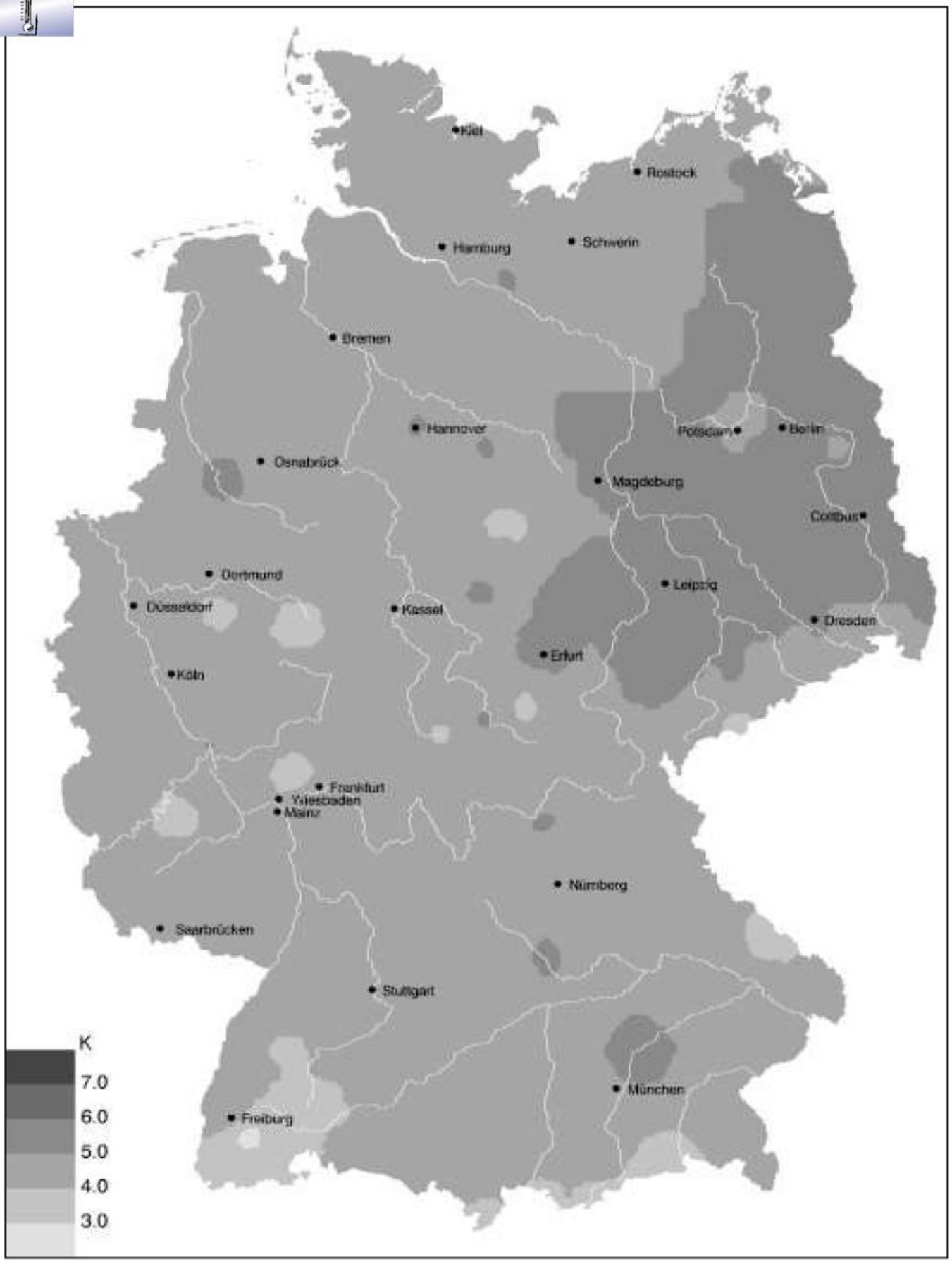
	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	5.4	5.1	17.0	3.	-7.1	16.	-9.2	16.	77	5.3	95	142
	Magdeburg	76	5.5	5.0	16.6	2.	-5.3	16.	-8.4	16.	75	5.3	103	147
	Wittenberg	105	5.5	5.3	16.9	3.	-4.2	21.	-8.0	21.	83	5.3	89	122
	Brocken/Harz	1142	-1.0	3.2	8.8	2.	-10.9	21.	-11.9	21.	90	6.5	54	70
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	6.9	4.4	17.2	2.	-3.7	17.	-7.1	17.	74	6.0	72	89
	Öhringen	276	6.2	4.8	20.0	2.	-3.6	21.22.	-7.1	22.	76	5.9	73	90
	Karlsruhe	112	7.2	4.7	18.4	2.	-2.6	17.	-5.4	21.	80	6.2	68	88
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 15)	314	6.7	4.8	18.5	3.	-2.6	22.	-6.5	21.	71		71	89
	Stuttgart (Flughafen)	371	5.7	4.9	17.0	2.	-3.8	22.	-5.9	17.22.	82	6.0	77	91
	Stötten/Schwäb.Alb	734	3.7	4.8	16.8	3.	-6.9	22.	-15.5	21.	80	6.3	66	73
	Lahr	155	7.2	4.3	18.0	2. 3.	-2.7	17.21.	-5.2	17.	78	6.3	65	86
	Freudenstadt	797	3.0	3.8	16.2	2.	-7.0	21.	-13.3	21.	83	6.5	56	67
	Ulm	567	4.3	4.4	14.2	2.	-6.4	22.	-10.3	21.	85		77	96
	Freiburg im Breisgau	269	7.9	4.7	19.2	5.	-2.5	22.	-3.5	22.	69		59	72
	Klippeneck/Schwäb. Alb 15)	973	2.4	3.7	15.6	3.	-9.0	21.	-6.6	17.	83		67	68
	Feldberg/Schwarzwald	1486	-0.9	2.5	12.2	3.	-10.7	22.	-14.9	22.	92	6.8	58	63
	Konstanz	443	5.6	4.3	15.6	12.	-4.9	22.	-8.4	22.	80	6.3	63	86
BAYERN	Bad Kissingen	262	5.1	4.5	15.2	2.	-5.0	22.	-8.0	21.	80	5.6	64	98
	Coburg	322	4.5	4.5	14.8	3.	-5.6	22.	-9.1	21.	80		73	97
	Hof-Hohensaas	567	3.0	4.9	12.8	2.	-6.6	22.	-9.1	16.	80	5.7	71	99
	Bamberg	239	5.4	5.0	16.3	3.	-4.8	22.	-7.0	21.	82		74	96
	Würzburg	268	5.7	4.7	17.0	2.	-3.8	22.	-6.2	21.	79	5.7	92	119
	Weiden/Oberpfalz	438	3.9	4.7	14.7	3.	-6.0	22.	-9.2	21.	86	5.9	68	91
	Nürnberg (Flughafen)	314	5.1	4.6	16.4	3.	-7.1	22.	-7.7	21.22.	79	5.9	76	92
	Weißenburg	422	5.0	5.0	17.5	3.	-6.0	22.	-9.5	22.	75	5.9	72	90
	Regensburg	366	4.5	4.9	12.6	9.	-5.5	22.	-8.9	22.	82	5.6	76	97
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	-1.4	3.4	12.1	3.	-12.9	22.			88	6.6	51	55
	Straubing	350	4.6	4.9	13.7	12.	-6.6	22.	-9.6	22.	82	6.0	80	108
	Fürstenzell (b. Passau)	476	4.4	4.7	13.2	3.	-5.7	22.	-7.7	22.	82	6.0	75	89
	Augsburg-Mühlhausen	462	4.7	4.8	15.5	3.	-6.3	22.	-8.7	21.	79	5.9	81	99
	München (Flughafen)	446	5.2	5.6	14.9	5.	-5.3	22.	-8.1	21.	74	5.9	85	110
	München (Stadt)	515	5.9	4.8	17.3	3.	-3.7	22.	-5.5	21.	75	5.8	89	100
	Mühldorf/Inn	405	4.6	4.8	15.0	3.	-8.0	22.	-11.0	22.	80	6.4	81	99
	Kempten	705	3.7	4.7	18.4	3.	-11.1	22.	-13.5	22.	83	6.3	58	60
	Hohenpeißenberg	977	3.2	4.3	18.2	3.	-8.3	22.	-11.5	22.	74	5.9	88	87
	Wendelstein	1832	-1.4	3.3	11.2	3.	-13.0	22.	-13.0	22.	79	6.7	86	81
	Oberstdorf	810	2.1	3.8	16.5	3.	-15.7	22.	-22.2	22.	84	6.3	47	49
	Zugspitze	2960	-8.6	2.8	3.3	2.	-20.9	21.			83	6.5	79	60
	Garmisch-Partenkirchen 15)	719	2.8	4.1	17.5	12.	-10.3	22.	-14.6	22.	78		65	64

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
61	185	18	14	.	7	1	.	2	5	10	.	.	9	.
55	177	17	13	.	6	3	.	2	4	9	.	.	7	.
63	185	19	13	.	8	3	.	1	5	13	.	.	9	.
330	237	23	20	12	18	22	23	6	2	19	.	.	24	12
106	265	20	13	5	2	.	.	1	2	18	.	.	7	.
123	216	20	18	3	6	1	.	1	2	16	.	.	6	.
129	239	18	16	5	3	.	.	.	.	17	.	.	4	.
46	131	19	10	1							.	.	6	.
61	145	19	13	1	9	1	.	1	1	15	.	.	8	.
83	122	18	14	1	10	6	9	2	1	17	.	.	11	1
63	126	18	14	1	2	.	.	1	.	17	.	.	6	.
290	191	22	21	11	15	11	4	1	1	18	.	.	12	1
56	127	17	13	1	9	4	.	.	1	15	.	.	10	.
66	122	19	11	2	3	1	2	1	1	18	.	.	4	.
106	193	20	14	3							.	.	17	2
136	96	22	19	4	18	28	25	.	.	20	.	.	23	11
74	145	15	10	4	5	2	4	2	1	18	.	.	6	.
144	282	17	15	7	7	2	1	.	3	12	.	.	9	.
129	274	22	16	4	7	2	2	1	3	17	.	.	11	.
132	293	19	14	4	11	7	2	1	2	14	.	.	11	.
94	241	19	17	3	5	1	3	.			.	.	7	.
101	259	18	16	3	4	.	.	.	3	15	.	.	8	.
94	219	19	18	2	7	2	1	1	2	15	.	.	12	.
84	215	19	17	1	5	2	.	1	2	16	.	.	10	.
84	215	18	13	3	6	2	.	1	2	15	.	.	9	.
76	195	17	15	1	5	2	1	1	2	14	.	.	11	.
234	246	20	19	10	19	28	21	1	2	21	.	.	24	12
67	143	18	14	1	5	2	4	1	.	14	.	.	12	.
107	173	19	15	3	8	2	7	.	.	15	.	.	10	.
49	126	17	14	.	5	2	.	2	1	13	.	.	12	.
48	114	16	12	1	6	1	.	1	1	15	.	.	13	.
58	112	17	12	2	6	2	.	1	1	11	.	.	7	.
56	117	17	12	.	6	3	3	.	1	18	.	.	16	.
138	177	18	14	5	12	7	2	3	1	17	.	.	15	.
69	115	18	11	3	15	12	13	2	1	13	.	.	16	1
199	151	19	15	8	18	28	16	2	1	21	.	.	24	10
157	131	17	15	7	13	21	.	1	2	20	.	.	19	1
183	119	19	18	9	19	28	22	.	.	18	.	.	28	26
72	94	17	14	2							.	.	18	.

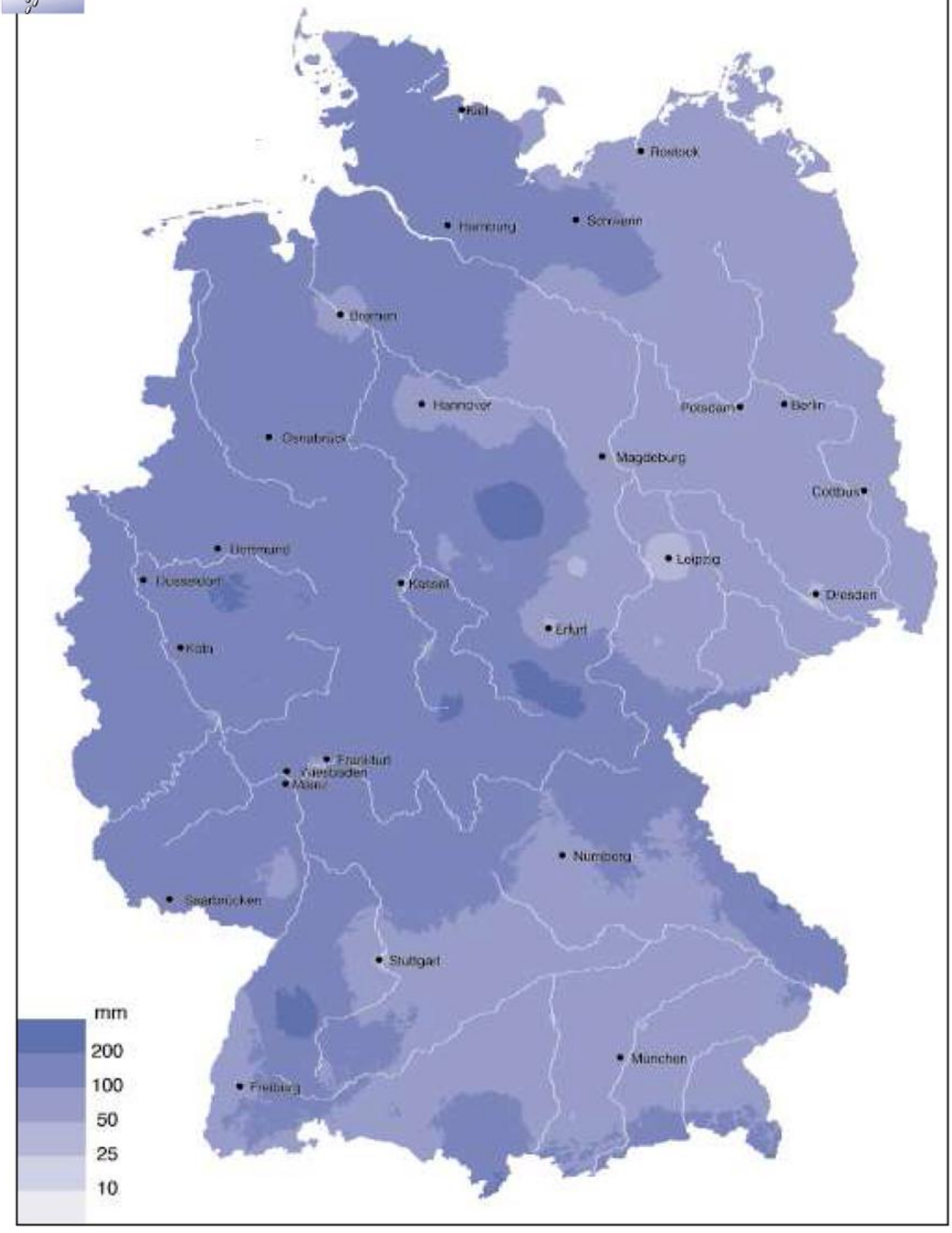
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



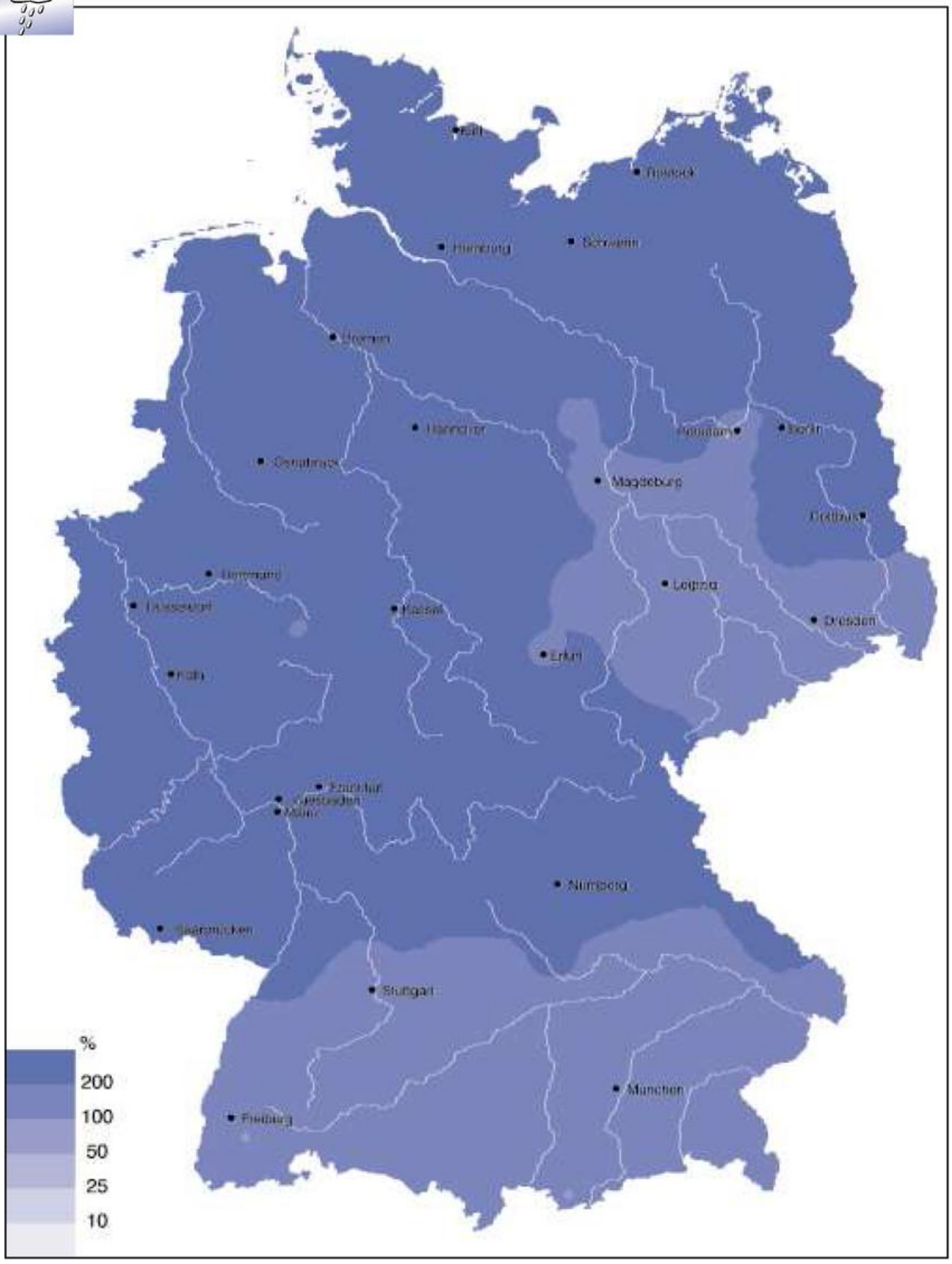
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



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	3.7	3.5	2.3	1.0	1.7	4.8	6.0	3.8	0.6	.	.	.
List/Sylt	26	0.8	.	0.6	5.6	0.4	1.5	1.5	3.0	0.3	3.2	0.8	0.1	.	.	0.0
Schleswig	43	2.9	.	0.1	9.8	12.3	3.6	4.3	9.4	2.5	6.8	15.7	2.2	.	.	.
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	0.8	.	.	1.9	3.2	0.2	0.9	5.5	1.9	3.8	9.4	2.2	.	.	.
Arkona/Rügen	42	2.5	.	.	1.2	2.3	0.8	2.5	2.7	3.3	2.2	2.0	0.0	.	.	.
Bremerhaven	7	0.1	.	0.5	3.4	6.3	2.8	0.7	0.9	2.3	5.9	18.0	.	.	.	.
Hamburg (Flughafen)	11	0.2	.	0.0	1.5	8.6	0.1	4.3	4.6	11.4	9.2	30.3	0.3	.	.	.
Schwerin	59	0.8	.	.	1.0	2.6	0.8	3.2	7.4	5.7	4.4	13.4	4.1	.	.	.
Rostock-Warnemünde	4	1.2	.	.	0.4	0.8	0.0	2.9	4.0	3.8	3.1	10.0	1.8	.	.	.
Ueckermünde	1	1.6	.	.	0.0	1.2	0.2	4.7	3.4	2.6	1.4	14.0	4.6	0.0	.	.
Emden	0	0.0	.	4.9	4.7	2.9	1.9	1.0	0.9	0.1	8.5	13.7	.	0.0	.	.
Neuruppin	38	0.1	.	.	0.0	3.6	0.4	3.7	4.9	4.8	7.3	14.2	3.1	.	.	.
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	0.0	.	0.1	1.7	13.4	0.5	0.6	1.8	2.0	2.5	16.9	2.1	1.7	.	.
Hannover (Flughafen)	55	0.0	.	0.0	0.7	4.1	0.2	0.1	1.4	2.4	2.2	19.4	1.0	.	.	.
Magdeburg	76	.	.	.	0.0	1.0	.	0.0	1.2	4.2	0.4	2.8	0.5	0.4	.	.
Potsdam	81	0.0	.	.	0.0	2.2	0.1	2.1	3.0	3.9	2.9	8.7	0.6	.	.	.
Düsseldorf (Flughafen)	37	.	.	0.0	1.9	12.0	0.5	6.4	0.2	7.8	2.5	2.9	9.0	1.7	.	.
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	0.1	.	0.5	1.1	5.7	2.6	3.2	6.1	22.7	4.7	25.6	23.6	2.5	.	.
Kassel	231	0.0	.	0.0	0.0	1.6	0.5	1.4	1.1	17.2	2.8	1.1	3.5	1.0	.	.
Brocken/Harz	1142	3.1	.	.	0.7	15.7	0.5	2.9	11.0	34.6	15.1	57.4	11.9	1.4	0.2	.
Leipzig (Flughafen)	144	0.0	.	.	.	0.2	.	0.7	2.5	6.4	0.7	0.1	0.3	1.0	.	.
Dresden (Flughafen)	227	.	.	.	.	0.4	0.1	0.5	2.6	6.2	1.5	0.9	8.8	.	.	.
Görlitz	238	.	.	.	.	0.2	0.2	0.4	3.4	6.7	5.5	7.9	4.1	1.2	.	.
Aachen	202	.	.	.	0.0	4.0	0.0	1.6	0.7	7.0	5.9	6.4	23.0	5.5	.	.
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	0.0	.	0.0	0.3	2.0	0.1	2.8	1.7	9.6	4.5	4.4	33.2	8.3	0.0	.
Gießen	186	0.0	.	0.0	0.0	0.8	0.0	2.0	2.1	11.3	1.9	3.7	17.8	8.4	.	.
Meiningen	450	0.0	.	.	.	2.6	0.0	1.1	0.4	16.2	0.7	3.6	10.8	8.7	.	.
Erfurt (Flughafen)	316	.	.	.	.	0.1	0.0	0.7	0.3	2.7	.	0.1	9.4	3.0	.	.
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	.	.	.	.	0.4	3.7	2.6	0.5	6.7	1.0	4.9	30.1	6.0	.	.
Trier (Petrisberg)	265	0.2	.	0.0	0.0	1.9	0.3	6.1	0.9	16.2	5.9	1.0	8.7	16.9	0.5	.
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	0.0	.	.	0.0	3.3	.	3.1	2.7	10.5	2.5	2.6	9.3	16.9	.	.
Würzburg	268	.	.	.	.	1.0	.	0.7	2.3	9.8	1.0	3.7	12.9	16.8	.	.
Hof-Hohensaas	567	.	.	.	.	2.0	0.6	0.4	0.6	15.5	3.0	6.9	25.2	8.1	.	.
Saarbrücken (Flughafen)	319	0.7	.	.	.	6.4	0.2	6.3	1.3	23.6	6.3	1.1	7.8	21.6	1.5	.
Stuttgart (Flughafen)	371	.	.	.	.	0.2	3.1	2.5	0.1	5.9	2.5	.	0.0	9.4	1.0	.
Regensburg	366	.	.	.	.	0.1	8.9	1.8	3.1	4.9	1.3	0.0	0.0	15.0	.	.
Nürnberg (Flughafen)	314	0.0	.	.	.	2.0	1.6	1.6	4.6	5.9	1.3	1.3	6.7	22.7	.	.
Freiburg im Breisgau	269	0.2	.	.	.	6.0	6.1	1.0	5.5	4.2	0.1	.	0.0	0.5	0.3	.
Ulm	567	.	.	.	.	1.3	4.7	1.7	2.2	5.3	2.2	0.0	0.0	4.7	0.1	.
München (Flughafen)	446	.	.	.	.	0.0	10.1	1.0	4.1	1.5	1.4	0.0	.	3.6	.	.
Fürstenzell (b. Passau)	476	.	.	.	.	.	5.8	3.3	12.3	2.5	4.5	1.1	0.0	17.3	0.2	.
Feldberg/Schwarzwald	1486	0.3	.	0.0	.	12.5	6.3	1.0	9.5	9.2	1.0	2.5	2.4	1.9	0.2	.
Konstanz	443	.	.	.	.	1.0	14.0	0.1	5.5	5.5	0.1	.	0.0	0.0	.	.
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	1.9	.	.	.	.	12.2	2.7	1.7	3.6	0.2	.	.	.	.	.

– 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	% *
.	0.4	6.1	9.6	2.6	7.6	8.4	2.7	5.4	13.3	10.6	5.1	3.5				102.8	302
.	0.1	4.2	4.7	0.0	4.3	6.8	0.6	0.7	5.8	13.2	1.5	4.2				63.9	183
.	0.0	6.6	13.2	3.1	5.2	10.4	1.4	1.9	8.8	15.9	5.6	4.0				145.7	291
.	.	1.0	6.9	4.8	0.6	1.8	0.6	0.0	5.8	10.1	2.0	1.2				64.6	215
.	0.0	1.2	2.7	10.3	0.0	4.6	0.1	0.0	3.0	6.8	2.0	0.6				50.8	188
.	.	4.2	13.0	2.0	4.1	10.5	9.5	4.3	12.3	7.7	1.6	4.8				114.9	319
.	.	4.5	12.0	4.3	1.7	2.9	4.3	3.9	12.6	11.1	1.6	3.9				133.3	325
.	.	2.0	9.7	6.7	1.3	6.3	4.1	9.5	12.3	16.0	3.5	3.4				118.2	358
.	.	2.2	6.4	8.9	0.6	10.2	1.2	0.1	6.0	14.0	0.0	0.5				78.1	260
.	.	0.8	1.0	8.0	0.1	6.4	0.1	0.2	6.1	9.6	2.2	1.7				69.9	318
.	0.0	6.0	12.4	1.0	5.0	8.5	6.8	1.6	16.2	6.4	2.6	5.8				110.9	
.	.	0.9	5.0	5.2	0.0	7.8	1.8	2.9	8.5	7.4	0.9	0.2				82.7	295
.	.	1.0	15.5	3.9	1.2	9.9	8.3	0.3	10.3	5.3	1.4	1.0				101.4	
.	.	1.2	18.0	1.4	0.3	8.8	2.5	2.7	9.3	7.6	0.1	0.5				83.9	227
.	.	0.2	7.7	5.5	0.0	6.6	6.7	2.3	6.1	6.3	1.1	1.8				54.8	177
.	.	0.5	4.7	4.2	0.3	10.0	1.2	3.1	9.8	6.2	1.6	1.6				66.7	180
.	.	1.0	14.6	9.2	2.5	12.3	7.4	5.9	10.4	6.8	0.3	6.7				122.0	249
.	.	0.9	19.5	21.5	0.8	14.0	7.3	5.4	18.9	22.1	0.3	2.1				211.2	192
.	.	0.4	9.4	12.8	0.5	15.3	10.4	2.9	4.3	10.3	0.1	0.1				96.7	225
.	.	1.9	18.7	19.2	4.1	16.8	20.1	9.5	30.4	41.8	7.1	6.2				330.3	238
.	.	0.0	3.2	0.8	.	1.8	0.2	0.2	3.5	3.1	1.7	0.6				27.0	90
.	.	0.0	5.1	1.1	0.5	1.7	3.4	0.4	6.5	2.8	5.3	.				47.8	123
.	.	0.0	1.5	4.0	0.4	3.0	1.9	0.9	9.2	3.3	3.1	0.0				56.9	154
.	.	1.4	23.7	17.6	0.1	15.3	6.7	10.8	9.2	8.2	0.2	0.6				147.9	259
.	.	2.5	16.4	11.7	0.0	4.8	2.9	2.1	7.8	10.7	0.8	1.3				127.9	
.	.	0.0	9.4	5.5	.	7.1	6.3	2.8	7.4	12.1	1.4	0.3				100.3	239
.	.	0.0	11.7	8.7	.	6.3	6.4	4.5	11.6	15.6	5.6	1.2				115.7	282
.	.	0.0	4.7	2.8	0.2	3.8	3.1	0.6	5.1	5.6	2.3	0.1				44.6	172
.	.	.	13.6	11.6	5.2	11.8	8.1	6.4	8.1	4.9	4.7	2.2				132.5	166
.	.	3.9	13.2	18.0	0.0	6.3	3.3	3.0	5.9	13.6	1.7	0.2				127.7	232
.	.	1.6	3.8	13.6	0.0	6.4	1.6	7.2	2.6	5.5	2.7	0.6				96.5	241
.	.	0.5	12.4	9.4	.	4.8	9.5	2.8	4.1	5.3	2.8	1.3				101.1	259
.	.	0.0	7.9	16.5	0.9	9.4	8.6	2.2	8.5	10.2	5.4	0.4				132.3	294
.	.	3.2	13.8	29.3	.	8.2	3.7	5.9	12.6	7.4	3.8	0.4				165.1	275
.	.	0.3	0.4	6.3	1.3	3.0	16.5	0.9	1.0	0.3	4.9	1.5				61.1	145
.	.	0.2	4.4	5.5	2.5	2.5	8.4	5.4	5.3	1.1	6.0	.				76.4	196
.	.	0.9	3.1	5.9	0.5	5.4	8.3	2.7	4.5	0.0	3.0	1.7				83.7	215
.	.	0.6	0.0	2.4	1.1	6.2	11.0	0.6	2.7	0.9	15.8	0.4				65.6	121
.	.	0.0	0.2	4.9	0.4	2.7	10.8	6.5	4.0	0.4	3.8	0.0				55.9	127
.	.	0.1	0.0	2.0	0.6	1.4	7.8	2.1	2.8	0.2	8.5	0.4				47.6	113
.	.	0.1	0.7	6.1	2.7	9.8	7.2	4.5	21.9	1.0	5.1	0.4				106.5	
.	.	1.2	2.6	9.0	5.5	5.7	6.0	7.9	17.3	22.2	10.8	0.9				135.9	96
.	0.0	0.0	0.6	12.3	0.3	1.1	11.8	1.2	0.0	6.2	13.8	0.4				73.9	145
.	.	2.1	2.6	4.6	4.0	0.4	14.9	7.3	3.0	1.6	8.6	0.5				71.9	93

– **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	7.6	8.8	7.7	7.2	7.6	6.7	6.0	7.2	7.8	6.5	8.2	7.9	5.8	3.2
		MAX	9.3	10.1	8.8	9.8	8.4	7.4	6.6	8.3	8.9	7.4	9.0	8.9	7.5	3.9
		MIN	6.4	7.1	6.5	6.2	7.0	6.1	4.6	6.1	6.3	5.7	7.4	6.0	3.9	2.3
List/Sylt	26	Mittel	7.3	9.5	8.1	6.9	7.5	6.5	5.7	6.9	7.4	6.1	7.7	7.2	5.0	1.8
		MAX	9.5	11.2	10.2	9.0	8.8	7.3	6.3	8.0	8.5	7.7	9.0	8.9	7.1	5.4
		MIN	5.7	8.2	6.8	5.3	6.3	5.4	4.4	5.8	5.6	5.3	6.1	5.4	0.9	-0.7
Schleswig	43	Mittel	8.6	11.4	9.8	7.8	8.7	6.9	5.8	7.2	8.7	6.3	8.7	7.8	3.7	0.8
		MAX	11.8	14.4	14.0	11.0	10.9	8.0	6.9	9.0	10.6	7.6	10.0	9.4	7.8	4.6
		MIN	6.5	8.5	6.5	5.4	6.5	5.9	3.5	4.7	6.0	5.2	5.2	4.3	0.2	-1.8
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	8.0	11.0	8.2	7.5	8.7	7.5	6.0	6.4	8.1	6.0	7.7	7.3	4.7	2.1
		MAX	10.8	14.2	11.0	9.9	10.7	9.2	6.9	7.9	10.0	7.3	8.7	8.4	5.7	4.0
		MIN	6.1	9.5	5.2	6.5	6.6	6.3	4.1	4.1	5.8	5.3	5.4	5.5	2.3	0.9
Arkona/Rügen	42	Mittel	7.0	9.9	7.8	7.1	7.5	7.3	5.5	5.6	8.2	5.3	7.4	6.9	3.4	1.6
		MAX	9.5	13.0	9.9	9.3	9.0	10.2	6.7	7.1	11.2	6.1	9.1	8.3	4.5	3.3
		MIN	5.2	7.7	5.1	5.6	5.2	4.4	4.4	3.6	5.9	4.7	4.7	4.4	0.7	-0.2
Bremerhaven	7	Mittel	9.7	11.7	10.9	8.8	9.8	7.7	7.0	8.8	10.3	7.6	10.3	10.3	6.3	2.0
		MAX	12.1	15.3	14.0	11.9	12.0	8.7	7.7	10.6	11.9	7.9	12.1	11.6	7.7	4.9
		MIN	7.2	9.2	6.9	6.6	8.0	6.8	5.5	5.9	7.1	7.0	7.8	7.6	2.6	-0.6
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	9.4	12.9	10.5	9.6	9.9	8.0	6.7	8.0	10.2	6.4	9.8	10.2	5.2	0.4
		MAX	12.3	16.1	15.3	13.5	12.4	9.1	8.1	10.5	12.3	7.7	11.9	11.8	9.0	4.9
		MIN	6.0	9.2	5.2	7.1	7.3	5.8	4.8	4.8	6.0	4.4	6.4	7.0	0.4	-4.3
Schwerin	59	Mittel	8.2	11.2	9.8	8.6	9.2	8.1	6.3	7.1	10.0	5.8	9.1	9.6	4.2	0.8
		MAX	11.3	14.3	14.4	11.0	11.5	9.8	7.6	10.1	12.5	7.8	11.1	11.7	7.4	4.3
		MIN	4.7	9.2	5.4	7.1	6.7	5.4	4.4	4.1	5.7	4.1	5.7	5.9	0.6	-2.1
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	8.7	12.3	10.4	9.0	9.5	8.7	6.8	7.0	9.9	6.8	9.2	8.3	4.6	2.0
		MAX	11.7	15.9	14.5	11.0	11.3	10.6	8.1	9.1	12.3	8.6	11.2	10.4	6.8	3.9
		MIN	6.7	10.6	7.2	7.5	7.5	6.4	4.8	4.1	6.9	5.6	6.0	5.3	2.4	-0.8
Ueckermünde	1	Mittel	7.8	11.6	9.0	7.9	9.2	8.8	6.4	6.6	9.7	6.2	8.9	9.2	4.1	2.1
		MAX	10.3	15.4	13.2	11.0	11.4	11.3	9.5	10.0	12.5	8.7	11.4	11.8	6.0	4.2
		MIN	5.0	8.9	4.9	5.7	6.5	4.2	4.3	4.4	6.9	5.0	5.6	5.3	2.6	-2.5
Emden	0	Mittel	10.1	11.7	10.2	8.5	10.0	7.6	6.4	9.1	10.1	7.4	10.7	10.2	5.3	0.7
		MAX	12.6	14.2	12.8	12.4	12.2	9.0	7.4	11.2	11.8	9.2	12.0	11.9	8.5	4.4
		MIN	7.8	9.2	6.9	6.3	8.2	6.7	4.7	6.1	6.7	6.7	9.1	6.8	1.2	-3.9
Neuruppin	38	Mittel	7.1	9.7	8.2	7.8	9.1	7.8	6.3	7.3	9.6	6.5	8.8	10.3	5.2	0.7
		MAX	10.8	13.9	13.3	11.5	11.4	11.6	9.4	11.0	13.0	9.4	11.5	12.5	8.3	4.5
		MIN	3.6	7.1	4.1	4.9	6.4	3.8	4.1	4.7	6.9	4.8	5.6	8.1	-0.5	-2.7
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	10.6	12.8	10.9	9.9	10.4	7.9	6.7	9.1	11.0	7.5	10.5	11.5	7.3	2.0
		MAX	12.7	17.5	15.9	14.1	12.6	9.8	7.8	11.6	12.5	8.8	11.9	13.0	9.7	4.8
		MIN	7.6	8.6	5.4	7.0	8.9	6.3	4.6	4.8	7.6	5.9	8.5	8.5	3.4	-1.7
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	10.2	12.9	11.6	10.3	10.4	8.7	6.9	8.6	10.7	7.1	10.2	11.0	6.1	0.5
		MAX	12.6	16.6	15.5	13.5	12.6	10.7	7.6	11.4	12.9	8.2	12.2	12.5	9.1	4.3
		MIN	5.5	9.5	7.1	7.8	8.1	6.2	5.9	5.4	6.6	5.9	7.5	8.8	1.4	-3.1

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.
4.1	4.8	4.6	5.8	4.8	4.7	2.8	5.0	3.6	3.2	3.5	7.3	5.6	5.1			
5.6	6.1	6.1	6.4	6.9	7.6	4.6	8.1	5.2	5.0	7.5	9.3	6.9	6.6			
2.3	3.8	2.2	3.8	1.8	1.4	1.2	1.3	0.7	0.7	0.9	6.5	2.2	2.8			
3.9	4.7	4.1	5.0	3.7	2.9	1.3	4.1	2.9	2.0	2.5	6.1	4.9	4.4			
5.7	6.7	6.3	7.1	6.5	6.9	4.0	7.8	5.6	4.6	6.5	8.2	6.3	6.4			
1.2	3.6	2.0	2.0	0.5	-1.1	-1.9	0.6	0.2	-0.3	0.7	4.8	2.6	1.2			
1.6	3.4	1.3	3.7	2.8	2.4	0.0	2.9	1.6	1.2	0.8	7.2	4.6	3.2			
5.7	6.4	7.2	7.2	6.2	6.3	2.8	7.2	4.7	3.7	4.5	10.1	6.2	5.7			
-2.2	-1.0	-4.2	1.3	0.8	0.0	-3.2	-0.6	-0.3	-0.9	-2.0	3.6	1.1	0.4			
3.1	3.2	2.0	3.8	3.2	2.7	0.6	2.7	2.6	2.7	2.1	6.8	4.7	4.0			
4.6	4.7	6.8	5.5	4.7	5.9	2.9	6.1	4.4	3.7	4.1	10.2	6.2	5.7			
1.2	-0.2	-2.5	2.3	1.1	0.2	-1.2	-0.5	0.5	1.1	0.8	2.2	2.4	1.9			
2.0	2.3	0.9	1.9	2.3	1.3	-0.5	0.5	1.5	2.1	1.6	5.2	4.4	3.4			
3.0	3.5	4.1	4.0	3.6	3.4	1.7	3.6	3.0	3.4	3.2	9.1	5.9	5.0			
-0.9	-1.1	-1.9	-1.0	0.4	-0.2	-2.6	-2.2	0.0	0.8	-0.2	0.4	1.8	0.8			
1.4	2.9	2.3	4.2	4.4	5.4	1.8	4.1	2.6	2.7	3.7	8.9	5.9	4.4			
4.8	7.2	7.1	7.2	7.1	8.4	4.4	8.4	4.4	4.7	8.7	12.2	7.6	6.1			
-1.7	-0.4	-1.4	1.9	2.3	1.5	-0.2	0.2	0.8	1.2	2.1	6.7	4.1	2.0			
-0.9	1.6	1.0	2.9	2.6	3.5	0.6	3.1	1.4	1.5	2.0	9.1	5.3	3.9			
5.6	7.8	8.2	5.7	6.0	8.4	3.0	7.2	3.6	4.4	5.7	12.6	7.9	5.8			
-5.8	-2.6	-4.3	-0.5	0.0	0.2	-1.4	-0.6	0.0	0.2	-0.6	5.4	3.2	1.3			
-0.1	1.5	1.1	2.4	2.2	2.7	-0.1	1.8	1.5	1.6	0.8	7.6	4.9	3.8			
5.2	7.7	6.6	4.2	5.3	7.3	1.8	5.2	3.7	4.4	2.8	12.0	7.2	5.9			
-3.3	-2.6	-3.3	0.3	-0.3	0.2	-1.8	-1.5	0.2	0.1	-0.4	2.0	2.2	2.3			
1.4	2.9	1.4	3.1	2.9	2.4	0.3	2.1	1.9	2.5	1.8	7.2	5.4	4.5			
3.9	5.5	4.7	5.0	5.0	6.9	2.5	5.9	3.3	3.8	4.2	10.8	7.5	6.2			
-1.6	-0.4	-1.9	0.5	1.1	0.3	-1.4	-1.3	0.4	0.6	0.0	1.3	2.2	2.9			
-0.4	0.3	0.3	1.7	2.2	1.7	-0.7	0.1	2.3	1.5	1.4	6.2	5.4	4.4			
4.7	4.3	7.3	5.2	4.6	6.3	1.6	4.3	3.8	4.9	4.8	10.5	8.1	6.6			
-4.5	-4.4	-4.9	-1.7	-0.2	-0.2	-4.9	-4.7	0.1	-0.2	-0.2	0.5	2.5	2.3			
-1.0	0.1	0.8	4.6	4.5	5.6	2.8	4.8	2.6	2.7	3.8	9.3	6.0	4.3			
5.1	7.0	6.8	7.3	7.6	8.6	5.4	10.4	5.5	5.7	9.4	11.5	8.0	6.5			
-5.3	-4.1	-5.4	3.0	1.7	1.9	0.4	0.5	1.0	0.5	1.3	7.4	3.2	2.3			
-0.4	0.8	1.3	2.0	2.4	3.6	0.1	1.1	2.6	1.4	1.3	7.9	5.9	5.1			
5.9	8.3	6.7	5.7	5.5	9.3	3.0	4.6	4.5	4.5	2.9	12.5	9.1	8.2			
-4.7	-4.3	-2.4	-1.5	-0.4	-0.3	-2.8	-1.6	0.6	-0.1	0.2	2.3	2.3	2.3			
1.3	2.2	1.7	3.7	4.5	6.5	2.6	4.9	2.9	2.8	4.7	10.3	6.1	5.5			
7.7	9.1	7.2	7.4	7.8	9.8	5.6	8.5	5.9	6.5	10.0	13.6	9.4	7.5			
-3.4	-3.3	-3.6	0.7	2.6	2.4	0.6	0.7	0.5	0.5	1.7	7.1	3.5	3.7			
0.3	0.1	1.5	3.1	3.5	5.5	0.8	3.5	1.5	1.9	3.1	9.9	6.2	5.4			
6.3	7.3	6.7	5.5	6.7	9.5	2.9	7.6	5.7	4.5	9.3	13.3	8.5	8.5			
-4.9	-5.3	-3.9	1.3	0.8	1.6	-1.3	-0.7	0.0	0.2	1.8	7.1	2.6	2.7			

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	7.7	11.3	9.7	8.9	10.4	8.2	6.1	8.1	10.2	6.8	9.7	10.9	5.8	0.8
		MAX	11.8	16.6	16.0	11.6	13.0	11.6	9.0	11.6	13.0	8.7	12.3	13.3	8.9	4.9
		MIN	1.6	7.9	4.3	4.4	7.2	3.2	3.1	6.0	6.2	5.8	5.7	8.9	-0.5	-2.5
Potsdam	81	Mittel	7.0	11.3	9.8	8.1	10.6	8.3	6.0	6.9	9.3	6.0	8.0	10.4	5.7	0.6
		MAX	7.0	17.0	15.8	11.7	13.9	12.4	8.7	11.1	12.2	8.0	10.7	12.6	8.9	5.0
		MIN	2.0	7.7	6.1	5.7	6.8	3.3	3.2	4.7	6.4	4.7	5.1	8.4	-0.5	-3.1
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	11.0	12.6	12.2	10.3	11.5	7.6	6.6	9.3	11.1	7.9	11.2	11.8	7.7	3.6
		MAX	13.3	17.2	16.0	13.7	13.6	9.3	8.4	12.1	12.8	9.8	12.9	14.1	8.4	5.7
		MIN	7.1	9.2	8.7	6.4	8.8	4.9	4.4	5.1	7.8	5.4	9.1	8.0	5.7	0.0
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	4.1	7.1	6.6	3.7	5.1	1.9	0.2	2.6	4.9	1.0	4.6	5.3	1.9	-3.3
		MAX	6.0	11.3	10.1	6.8	6.4	4.2	1.1	5.4	6.2	2.5	6.5	6.6	3.0	-0.4
		MIN	1.9	3.8	3.4	1.3	3.2	-0.3	-1.0	-0.8	1.3	-0.2	2.3	1.7	-0.5	-6.0
Kassel	231	Mittel	7.8	10.9	9.8	8.7	10.2	7.0	5.1	5.9	8.2	5.7	8.8	11.0	6.5	1.9
		MAX	10.7	15.5	15.1	10.9	12.3	9.5	7.2	8.7	9.7	8.2	11.2	14.2	8.7	4.7
		MIN	3.4	7.5	4.1	6.2	8.2	1.4	1.3	2.7	5.1	4.2	6.0	6.8	4.6	-1.1
Brocken/Harz	1142	Mittel	1.4	5.5	6.5	1.3	3.1	0.4	-1.7	0.3	2.9	-1.1	2.5	3.3	-0.8	-6.8
		MAX	3.4	8.8	8.2	4.9	4.6	2.8	-0.9	2.1	4.2	-0.3	4.8	5.0	0.9	-4.1
		MIN	-0.9	2.6	4.7	-1.3	0.2	-1.8	-2.2	-2.3	-0.8	-1.7	-0.8	0.5	-4.1	-8.8
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	7.4	11.0	9.5	8.4	10.9	8.5	5.2	7.0	9.9	6.5	9.4	11.7	6.2	0.4
		MAX	10.6	16.5	16.5	11.6	13.9	12.1	7.4	9.9	13.8	8.5	11.8	14.5	9.6	3.8
		MIN	2.4	7.2	3.5	5.1	7.8	4.2	2.3	4.4	6.7	5.1	5.9	9.5	1.5	-2.7
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	7.6	11.5	9.4	7.7	9.9	7.7	5.5	6.5	9.9	6.4	8.6	11.0	6.0	0.0
		MAX	11.9	17.1	12.7	11.4	12.6	10.2	7.2	8.7	12.2	7.9	11.2	12.5	8.3	3.8
		MIN	3.5	7.0	6.9	4.8	5.8	5.3	4.0	4.2	6.2	4.6	5.4	8.2	1.2	-2.8
Görlitz	238	Mittel	6.3	10.1	9.7	6.4	8.3	6.5	5.6	5.8	8.3	6.0	7.5	11.1	5.3	0.2
		MAX	10.3	13.8	12.2	9.1	11.0	10.2	8.2	7.7	11.2	8.3	11.2	12.7	8.1	3.5
		MIN	2.5	6.7	6.7	3.6	4.3	3.8	3.8	3.2	5.4	4.5	4.4	8.1	1.7	-2.8
Aachen	202	Mittel	10.3	13.2	12.3	9.4	11.0	6.8	5.9	8.3	10.1	7.2	9.8	11.0	6.6	2.9
		MAX	12.2	17.5	16.9	12.9	12.8	8.2	7.4	10.9	11.4	8.8	11.2	13.4	7.4	5.1
		MIN	7.9	10.6	9.1	6.2	7.6	5.1	4.2	4.8	7.4	4.8	8.3	7.3	4.8	-0.7
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	7.3	9.1	9.0	6.7	8.2	4.9	3.8	5.0	7.6	4.5	7.4	9.1	4.7	1.4
		MAX	8.5	14.2	13.5	10.1	9.9	6.9	5.7	8.0	8.9	6.4	8.8	11.0	6.3	4.3
		MIN	5.7	6.1	5.2	3.3	6.7	1.9	1.9	1.9	3.8	1.4	6.3	6.2	2.7	-3.4
Gießen	186	Mittel	9.0	10.2	8.8	9.3	11.1	8.1	6.2	6.4	9.5	6.7	9.6	11.0	6.7	2.8
		MAX	11.7	14.8	15.2	12.0	13.5	10.1	9.4	9.1	11.8	9.0	11.6	13.8	8.2	5.4
		MIN	5.6	6.9	1.1	6.5	8.7	5.0	3.6	3.8	6.7	5.0	7.4	8.2	5.2	-1.0
Meiningen	450	Mittel	5.7	7.7	6.6	6.4	8.1	6.2	3.6	4.3	7.3	4.7	7.4	9.5	4.8	0.6
		MAX	8.3	12.6	12.3	9.1	11.2	7.7	5.8	6.1	9.7	6.4	9.3	11.3	5.9	3.2
		MIN	0.2	3.7	1.8	2.8	4.6	3.5	0.8	2.2	4.9	3.2	4.7	5.9	3.1	-2.7
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	7.5	11.1	11.0	8.5	10.1	6.9	4.1	5.9	9.0	5.7	8.9	10.4	5.6	-0.3
		MAX	9.5	15.5	17.5	10.8	12.6	11.4	7.0	7.7	11.3	8.3	10.7	13.2	7.2	2.4
		MIN	4.7	5.5	6.3	5.7	7.8	1.1	0.1	3.0	5.6	4.1	6.1	6.4	2.4	-4.0
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	0.9	5.6	8.2	2.4	2.7	1.4	-1.8	-1.3	1.9	-1.4	0.9	3.2	-1.1	-6.1
		MAX	2.3	8.5	11.0	7.6	5.3	2.6	-0.4	-0.2	3.1	0.5	3.2	3.8	0.5	-3.1
		MIN	-1.2	2.0	6.0	0.1	0.8	-0.4	-2.6	-2.7	-0.2	-2.3	-1.8	0.4	-3.1	-8.7

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
0.4	0.4	1.3	2.8	3.2	4.5	0.5	1.6	1.9	1.1	1.9	9.2	5.7	5.4			
6.2	7.7	7.5	5.4	6.8	9.0	3.2	4.6	5.0	4.4	4.8	13.7	8.1	8.9			
-5.0	-5.3	-3.7	0.2	0.5	0.6	-3.2	-1.6	0.0	0.0	0.0	4.1	2.3	2.4			
0.2	0.8	1.9	2.2	2.4	3.6	-0.2	0.0	2.2	1.1	1.6	7.7	5.5	5.0			
6.8	8.2	8.7	5.7	5.9	8.9	2.4	3.3	4.5	5.0	5.4	11.3	9.1	9.3			
-3.7	-3.8	-2.6	-1.5	-0.3	-0.3	-4.2	-4.1	0.1	-0.5	-0.6	2.1	2.2	2.0			
2.5	3.4	3.4	3.8	5.2	7.0	3.0	5.4	3.8	3.2	7.1	10.8	7.2	5.7			
8.6	9.8	8.5	6.5	9.3	9.6	6.4	9.8	7.7	6.0	10.7	13.8	9.8	8.3			
-2.2	-1.4	-2.1	0.2	1.6	1.6	0.0	0.9	1.5	0.7	2.9	7.0	4.4	3.2			
-2.4	0.2	0.7	-2.0	-1.5	0.1	-5.1	-2.1	-2.5	-3.7	0.8	4.1	0.1	-0.7			
2.3	4.2	4.9	-0.8	0.1	2.2	-1.2	1.8	0.3	-3.0	4.2	5.6	2.3	0.7			
-6.1	-2.5	-1.6	-2.9	-2.4	-1.4	-6.6	-6.1	-4.2	-4.2	-3.4	1.2	-1.4	-1.7			
1.4	3.1	1.4	1.9	2.3	4.7	0.0	0.7	2.2	0.9	3.0	9.1	6.0	5.2			
6.9	8.9	7.3	4.8	5.4	7.4	2.8	4.4	5.9	3.5	8.7	12.4	8.6	7.7			
-2.7	-0.8	-2.7	-1.5	0.8	0.9	-3.2	-1.8	0.0	-1.1	0.1	5.8	3.3	2.9			
-3.4	-0.9	0.1	-4.2	-4.2	-1.9	-7.9	-5.4	-4.8	-5.5	-2.7	1.8	-2.5	-3.1			
-0.3	2.2	4.9	-2.8	-3.1	-0.4	-3.7	-1.9	-2.6	-4.5	1.8	3.0	0.1	-2.3			
-8.7	-3.5	-4.0	-5.5	-5.4	-4.2	-10.9	-9.9	-6.4	-6.1	-5.9	-0.9	-3.7	-4.0			
0.0	0.8	2.1	2.3	2.4	4.9	-0.1	1.1	3.1	1.5	2.3	9.5	6.3	5.1			
5.6	7.3	8.4	5.0	4.9	7.8	3.3	4.6	6.8	4.3	7.6	12.4	9.4	9.3			
-4.9	-3.8	-2.6	-1.4	0.2	1.2	-4.8	-4.0	0.2	-0.3	0.3	7.5	1.6	2.6			
0.3	3.0	4.5	3.0	2.7	4.6	-0.6	-0.7	2.5	1.0	1.4	9.1	6.8	5.0			
5.7	9.4	8.9	5.0	5.1	8.2	4.1	4.1	5.1	3.6	5.6	11.9	9.9	8.2			
-4.3	-3.4	2.0	-0.1	0.4	0.6	-6.0	-6.4	-0.1	-1.0	0.0	5.5	1.7	3.4			
-0.3	0.8	4.5	3.5	2.6	3.0	0.0	-1.8	2.1	0.8	0.3	6.5	6.2	4.4			
5.5	7.8	8.1	5.5	5.7	6.9	3.8	2.8	4.9	4.1	1.8	9.3	8.5	7.7			
-4.3	-4.9	-0.8	1.0	0.4	-0.3	-5.2	-5.4	0.2	-0.6	-0.9	1.3	2.6	2.1			
1.1	2.1	4.6	3.4	4.8	5.9	2.2	4.9	3.6	1.9	8.3	10.1	6.6	5.2			
6.2	7.8	9.4	5.0	8.4	8.1	5.0	9.7	6.5	4.5	10.2	12.5	8.6	8.1			
-3.2	-2.3	0.7	2.1	2.0	1.7	0.1	1.0	0.7	0.1	3.1	7.4	3.8	3.5			
-1.2	1.0	2.2	0.7	1.9	3.8	-1.2	1.7	1.4	-0.3	5.2	7.8	4.1	2.7			
3.9	6.8	7.9	2.2	4.3	7.2	1.0	6.2	4.9	1.0	8.4	11.1	6.6	5.8			
-6.1	-3.9	-2.6	-0.7	-0.6	0.4	-2.6	-1.5	-1.8	-1.7	-0.1	5.0	1.3	0.4			
1.9	3.6	1.6	1.5	3.0	5.5	1.2	1.8	3.1	1.8	5.8	10.1	7.2	5.7			
7.2	10.3	7.9	4.7	5.8	8.6	3.7	5.5	6.7	3.9	10.0	13.6	9.7	8.7			
-1.8	-0.8	-2.8	-2.0	0.6	2.4	-3.1	-2.5	0.5	0.1	0.9	8.5	4.5	3.2			
0.0	2.5	1.6	0.4	1.3	3.3	-1.5	-1.1	1.5	0.0	1.4	7.6	5.2	3.1			
5.2	9.9	6.9	3.0	3.5	5.0	2.2	3.8	3.5	1.8	6.8	9.9	8.7	5.5			
-4.5	-2.1	-2.7	-2.9	-0.1	1.5	-6.5	-6.6	-0.8	-1.5	-1.1	6.2	2.5	0.8			
-1.6	-0.5	1.3	1.6	1.5	4.3	-1.0	0.5	1.8	0.3	2.3	8.8	5.8	4.4			
3.2	5.5	8.5	4.8	3.7	7.1	2.4	4.1	4.4	2.3	8.0	12.0	8.7	7.4			
-5.4	-4.8	-4.2	-1.8	0.0	1.6	-5.6	-4.4	-0.4	-1.2	-0.5	7.4	2.5	1.8			
-7.4	-5.0	-0.1	-3.2	-4.6	-2.3	-7.3	-7.3	-3.9	-6.3	-3.2	1.1	-0.8	-3.1			
-4.6	-2.3	3.0	-1.5	-3.5	-1.4	-3.0	-1.2	-1.2	-5.3	0.0	2.1	1.4	-0.8			
-9.5	-7.9	-3.8	-4.1	-6.2	-5.0	-11.7	-11.6	-6.9	-6.9	-6.5	0.0	-3.0	-4.5			

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	8.7	10.8	11.3	9.2	10.2	6.8	5.1	6.0	9.0	6.4	8.8	10.7	7.6	3.4
		MAX	10.1	16.8	16.2	12.4	12.4	8.5	7.5	8.8	10.6	9.2	10.2	12.1	11.9	6.3
		MIN	6.9	6.0	7.4	5.0	7.8	3.0	2.5	3.6	5.1	3.9	7.9	9.4	4.2	-0.9
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	9.4	8.6	7.1	10.1	11.5	8.4	5.6	6.4	9.8	6.9	9.7	11.8	7.4	4.2
		MAX	11.6	17.2	15.8	12.5	14.8	10.0	8.8	7.9	12.5	9.2	12.0	14.2	9.3	6.6
		MIN	6.1	2.6	0.1	7.2	8.9	4.7	1.2	4.0	6.9	4.3	7.4	9.1	5.5	0.3
Würzburg	268	Mittel	7.5	9.1	7.3	8.2	10.4	7.4	5.3	5.4	9.3	5.8	8.6	10.6	7.0	3.3
		MAX	10.7	17.0	15.1	11.9	14.7	8.8	8.5	6.8	12.1	8.5	10.8	12.3	11.5	6.4
		MIN	4.2	4.2	0.9	3.7	6.0	5.3	2.6	3.3	6.7	3.6	6.3	9.2	4.9	-0.7
Hof-Hohensaas	567	Mittel	6.1	8.5	6.7	5.6	7.8	5.8	2.5	2.9	6.8	3.2	5.9	8.1	4.0	-0.6
		MAX	7.7	12.8	12.7	8.5	10.1	7.2	4.1	4.6	9.0	5.0	7.6	9.0	5.7	2.2
		MIN	3.9	4.8	2.4	1.3	5.1	3.7	0.1	1.2	4.5	1.3	3.6	5.7	2.2	-4.5
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	7.7	11.5	11.7	8.7	9.9	5.9	3.4	4.5	8.1	6.0	7.9	9.9	7.8	3.3
		MAX	8.8	17.4	16.3	11.4	12.1	7.3	6.3	6.7	10.2	7.9	10.0	11.0	11.0	6.2
		MIN	6.0	7.5	8.6	4.3	7.0	2.3	-0.2	3.0	3.9	4.1	6.7	8.8	4.9	-0.6
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	8.1	8.1	6.6	8.7	10.0	6.8	5.2	5.8	9.5	6.0	9.0	11.1	9.3	4.4
		MAX	11.3	17.0	16.8	12.2	15.1	8.9	7.2	7.6	11.9	7.6	11.2	12.4	11.8	5.9
		MIN	4.2	1.5	-0.7	3.9	3.0	4.9	2.2	3.7	7.2	4.0	6.2	10.3	5.6	1.2
Regensburg	366	Mittel	5.9	5.8	3.8	3.2	4.4	6.5	5.0	4.1	8.3	5.7	7.9	11.1	7.6	3.5
		MAX	12.4	12.0	12.4	9.3	7.8	8.6	9.1	5.9	12.6	8.3	10.8	12.5	11.3	8.4
		MIN	2.2	1.0	-1.5	-1.4	0.9	4.9	2.3	2.2	4.7	4.0	4.5	10.0	5.0	-0.9
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	6.8	7.9	6.3	6.2	8.8	7.2	4.4	5.2	9.4	5.6	8.7	10.5	6.9	3.5
		MAX	11.2	15.9	16.4	11.1	12.1	9.2	6.7	6.8	12.7	7.1	11.2	11.7	12.1	6.6
		MIN	2.0	2.2	-0.8	-0.6	3.7	4.4	1.5	3.1	5.6	3.7	5.5	9.1	4.6	-0.5
Freiburg im Breisgau	269	Mittel	10.5	11.6	10.0	10.9	14.2	8.0	7.0	7.5	11.1	8.1	11.0	12.9	12.4	7.6
		MAX	11.7	18.3	18.0	14.1	19.2	10.1	10.7	10.0	12.6	9.1	13.3	13.8	13.7	9.7
		MIN	8.6	6.5	4.4	8.0	9.4	5.4	5.5	5.0	6.9	7.1	8.6	12.2	7.4	5.7
Ulm	567	Mittel	6.6	7.3	6.2	6.5	6.7	5.2	3.7	3.1	7.1	4.6	7.2	9.6	8.9	3.2
		MAX	10.2	14.2	14.0	11.4	10.6	7.2	6.5	4.9	10.0	7.1	10.8	11.6	11.2	4.8
		MIN	3.2	1.3	-1.3	2.0	1.9	3.5	0.8	0.6	4.9	1.6	4.2	7.7	4.8	0.2
München (Flughafen)	446	Mittel	7.0	5.0	3.5	5.6	7.0	6.8	4.4	4.4	9.3	6.2	8.7	11.4	9.1	3.9
		MAX	12.3	13.7	12.7	12.4	14.9	9.4	6.7	6.8	12.8	10.1	11.0	12.8	13.4	5.2
		MIN	1.9	-1.0	-2.6	-1.2	-2.4	4.3	1.0	0.7	4.5	4.2	5.4	9.7	4.6	0.4
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	6.2	6.4	6.2	4.3	4.4	4.8	3.4	2.7	7.5	5.4	7.1	10.3	8.1	2.9
		MAX	10.9	12.8	13.2	10.7	9.8	7.5	5.4	4.8	11.4	8.7	9.9	12.0	11.0	5.1
		MIN	2.4	0.6	0.4	-0.9	-0.7	2.5	0.9	0.2	3.7	3.3	3.5	8.0	3.9	-0.5
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	1.2	7.9	9.2	1.0	3.0	-1.5	-3.2	-1.7	1.4	-1.9	0.5	2.1	2.1	-0.9
		MAX	5.0	10.0	12.2	4.5	5.6	0.4	-1.1	1.8	2.2	0.4	2.5	3.0	2.7	2.7
		MIN	-1.0	4.8	4.4	-1.9	-0.1	-2.8	-4.4	-4.7	0.3	-3.4	-0.9	1.3	1.2	-4.7
Konstanz	443	Mittel	7.5	5.4	5.6	7.8	7.4	5.3	3.9	4.7	8.9	6.9	8.9	11.4	11.5	6.3
		MAX	13.8	15.1	15.1	13.3	11.3	8.5	8.0	7.1	11.6	9.7	11.9	15.6	14.9	8.1
		MIN	3.9	0.8	0.4	2.7	3.5	2.2	1.8	1.7	4.9	4.8	6.4	7.7	8.1	3.5
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	Mittel	3.0	3.3	4.8	2.8	3.6	2.7	1.1	2.2	5.9	4.7	6.3	8.3	6.0	2.5
		MAX	11.8	16.5	16.9	11.8	14.4	7.4	2.7	7.9	12.6	7.1	15.1	17.5	16.0	4.6
		MIN	-1.6	-2.5	-1.4	-2.5	-3.0	0.3	-1.1	-1.5	2.0	2.8	0.9	0.1	0.0	0.6

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
1.9	2.9	2.2	1.9	3.4	6.1	1.6	3.4	3.7	2.2	7.4	9.3	6.9	5.5			
7.1	7.9	8.6	4.3	6.2	8.0	4.9	8.1	6.3	4.5	10.4	12.6	9.8	8.7			
-2.1	-0.8	-3.0	-0.3	0.5	3.1	-2.2	-0.9	0.3	0.0	1.8	8.5	4.4	3.4			
2.8	4.1	2.3	2.7	3.7	6.1	2.5	1.9	5.0	2.9	7.2	10.6	8.2	6.4			
8.1	10.7	8.4	6.5	6.3	8.0	5.3	7.2	8.8	5.8	10.4	12.8	10.9	9.9			
-1.2	-0.4	-3.2	-1.5	0.8	3.2	-2.9	-3.0	1.3	0.2	1.8	9.1	5.2	3.8			
2.1	3.9	3.0	2.9	2.8	4.8	0.9	0.7	4.1	1.8	5.4	9.1	7.6	4.7			
8.1	9.6	9.1	7.5	4.2	5.9	3.3	5.4	7.2	5.3	8.3	11.0	9.9	8.0			
-1.9	-0.1	-2.3	-0.3	1.0	3.2	-3.2	-3.8	0.5	-0.4	0.6	7.7	4.1	1.9			
-1.4	0.1	1.6	0.2	0.0	1.7	-2.5	-2.4	0.5	-1.5	1.0	5.8	4.8	1.9			
4.1	6.7	7.3	2.8	0.8	2.9	1.3	2.6	2.7	0.2	5.2	7.2	7.3	5.0			
-5.5	-5.7	-2.1	-2.8	-0.7	0.4	-6.3	-6.6	-2.2	-2.6	-2.2	4.7	1.5	0.7			
1.7	1.9	2.2	2.1	2.8	5.0	0.9	0.9	3.5	1.9	6.5	8.5	7.0	5.0			
5.5	6.7	9.0	5.6	5.3	6.8	4.1	5.8	5.7	4.3	8.8	10.8	10.0	8.7			
-1.6	-1.0	-3.8	-0.7	1.0	3.9	-3.6	-2.9	-0.1	-0.6	0.9	7.6	3.7	2.4			
2.0	2.1	1.7	2.4	3.0	5.1	0.4	1.0	4.0	1.1	5.7	9.8	7.1	5.0			
6.8	6.6	8.9	8.0	4.3	6.6	3.3	6.0	6.6	3.3	8.0	11.5	10.3	7.9			
-1.2	-1.1	-3.1	-3.0	1.5	2.9	-2.7	-3.8	0.0	-1.0	1.7	7.3	4.3	2.7			
1.4	2.7	2.1	1.5	3.2	4.4	0.4	-1.1	3.9	0.1	3.4	8.6	7.5	4.7			
5.8	8.0	8.3	7.3	6.4	5.7	4.5	3.8	6.6	3.6	6.7	11.5	12.2	10.8			
-2.0	-0.6	-2.6	-3.3	1.8	2.2	-5.0	-5.5	0.2	-1.1	-0.2	6.0	3.2	1.5			
2.3	3.5	1.6	1.7	2.8	4.7	0.1	-0.4	3.8	0.9	4.3	9.2	7.6	4.6			
7.3	9.3	7.7	6.7	4.4	6.2	3.2	5.3	6.9	3.2	7.8	11.7	10.1	8.8			
-1.0	-0.2	-3.1	-4.3	1.1	2.2	-6.2	-7.1	0.3	-0.3	0.2	6.9	4.1	0.4			
4.7	2.7	4.1	5.0	4.5	6.8	2.3	2.9	6.7	3.6	8.0	11.5	8.8	7.8			
7.1	6.0	9.3	9.4	6.5	7.4	5.7	7.9	8.5	6.1	10.4	12.6	11.8	10.7			
1.7	-0.1	-0.1	1.1	3.0	5.7	-1.6	-2.5	1.7	0.6	4.7	10.1	5.6	6.1			
1.1	1.4	2.0	2.4	2.2	3.0	-1.0	-1.8	3.5	-0.8	3.0	7.5	5.9	4.7			
4.8	5.2	8.3	7.8	4.5	3.6	2.0	2.5	7.6	1.1	5.5	10.1	9.8	9.3			
-1.6	-0.9	-3.3	-2.1	0.5	1.9	-4.8	-6.4	-1.1	-2.6	-0.5	4.5	2.5	1.4			
1.7	3.4	1.6	3.4	3.6	5.6	0.9	0.3	5.5	0.6	4.4	9.9	7.2	5.7			
6.8	9.8	6.5	8.4	6.1	7.0	4.9	5.4	8.1	2.2	7.2	12.4	11.8	9.7			
-1.8	-1.2	-2.7	-2.4	1.4	3.7	-4.6	-5.3	-0.4	-0.7	-0.4	6.4	2.9	1.3			
2.0	5.2	3.9	2.5	2.9	4.5	0.7	-1.4	4.2	-0.5	1.8	7.7	6.9	4.0			
7.0	11.3	8.6	6.6	4.9	6.3	4.6	4.9	6.3	1.0	5.3	10.8	11.8	8.2			
-1.9	0.4	0.1	-1.3	0.9	2.2	-4.2	-5.7	-0.4	-1.7	-1.8	5.0	2.2	1.8			
-3.8	-3.2	-0.6	-2.9	-5.0	-2.4	-7.6	-6.2	-2.5	-6.4	-1.4	0.9	-0.2	-3.1			
-0.6	0.1	0.8	-0.9	-2.3	-1.8	-3.5	-0.6	-0.5	-4.3	-0.1	2.3	2.2	-0.9			
-5.8	-6.4	-2.3	-5.1	-6.5	-3.6	-10.3	-10.7	-6.0	-7.5	-4.3	-0.1	-2.6	-4.1			
2.5	2.0	1.3	2.1	3.7	4.8	1.2	-0.1	5.3	2.2	5.7	10.0	7.8	6.5			
4.6	4.7	8.2	7.7	6.5	5.8	3.7	4.6	7.6	4.8	9.4	12.2	12.6	11.2			
1.0	-0.9	-1.9	-1.4	2.1	3.5	-3.2	-4.9	0.3	-0.1	1.0	7.4	4.3	3.9			
0.1	-0.8	0.1	2.7	2.7	4.4	-0.4	-2.0	4.9	-1.8	1.4	3.9	3.9	3.1			
1.8	4.4	9.0	9.4	7.2	9.0	3.3	4.0	8.9	0.7	5.8	9.4	9.8	8.5			
-2.3	-3.7	-4.8	-3.6	0.5	0.2	-6.0	-10.3	-0.5	-5.2	-3.0	-0.9	1.2	-2.5			

Schneehöhen in cm / Teil 1 (Fortsetzung folgt)

Station	Höhe über NN	Dezember 2001*											Januar 2002*					
		01.	04.	07.	10.	13.	16.	19.	22.	25.	28.	31.	03.	06.	09.	12.	15.	18.
List/Sylt	26											2				0		
Westermarkelsdf./Fehmarn	3								0							0		
Schleswig	4										4	3				2		
Helgoland	4											6						
Hamburg (Flughafen)	11										4	0						
Bremerhaven	7											7						
Emden	0								6			8						
Hannover (Flughafen)	55											8						
Arkona/Rügen	42									7	5	7				1		
Rostock-Warnemünde	4										2	0				0		
Ueckermünde	1								2	12	13	16	6	2		1		
Schwerin	59								1		5	0				1		
Neuruppin	38								2	10	6	0				1		
Potsdam	81								10	22	14	16	8	8	4	6	8	8
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48								1			3	1	1				
Düsseldorf (Flughafen)	37																	
Kahler Asten/Rothaargeb.	839					2	2	4	43	56	84	96	97	95	89	87	85	82
Aachen	202								3			3	4	3				
Kassel	231								4	13	15	15	19	15	13	13	13	13
Gießen	186								2	1		3	2	2	3	3	2	2
Frankfurt/M. (Flughafen)	112								13	8		8	7	7	7	7	6	6
Erfurt (Flughafen)	316						0	1	3	4		11	7	7	5	5	5	4
Meiningen	450							2	16	26	28	20	20	20	20	20	20	20
Magdeburg	76						0		1	5	1	15	2	2				
Brocken/Harz	1142	18		9	8	13	14	19	66	90	125	150	155	150	140	145	140	140
Leipzig (Flughafen)	144						0	1	0	4		4						
Görlitz	238					1	3	4	14	27	25	35	38	37	30	28	30	30
Dresden (Flughafen)	227						1	3	5	10	3	14	14	12	4	4	7	5
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	43	40	50	48	52	53	57	90	111	146	157	150	142	134	122	120	120
Saarbrücken (Flughafen)	319								16	16	20	17	17	15	15	12	10	10
Nürburg-Barweiler/Eifel	485							1	11	17	11	18	13	12	7	6	5	5
Trier (Petrisberg)	265							0	3	2		14	12	10	8	8	8	9
Stuttgart (Flughafen)	371								1	3		12	8	5	4	4	3	2
Ulm	56						4	3	8	11	18	10	7	6	6	6	7	5
Freiburg im Breisgau	269								1	3		1	1	1	2	2	0	
Feldberg/Schwarzwald	1486	16	14	12	12	11	11	10	15	22	17	30	31	29	28	28	28	28
Konstanz	443						1		4	4	1	3						
Hof-Hohensaas	567					1	2	2	17	25	31	44	44	40	35	35	34	32
Würzburg	268								7	9	2	23	17	14	13	12	10	9
Nürnberg (Flughafen)	314							0	10	13	9	23	17	14	14	15	13	12
Regensburg	366					0	2	1	14	18	13	16	16	15	14	16	15	15
Fürstenzell (b. Passau)	476					2	3	8	14	24	27	10	13	11	11	9	12	10
München (Flughafen)	446					2		2	5	4	2	5	3	2	3	4	3	3
Garmisch-Partenkirchen	719					17	18	15	18	22	30	17	20	20	20	19	19	19

"0" cm bedeutet, dass die Höhe weniger als 0.5 cm beträgt
"" Schneehöhen zwischen den angegebenen Tagen sind auch möglich*

kein Wert = *keine geschlossene Schneedecke vorhanden*

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, Heiko Schmack, Wolfgang Straßburger, Michael Meister

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

Software-Unterstützung:
Jürgen Lang Datenservice, 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) 65,00 EURO EINZELPREIS 6,00 EURO

JAHRGANG 4

03
2002

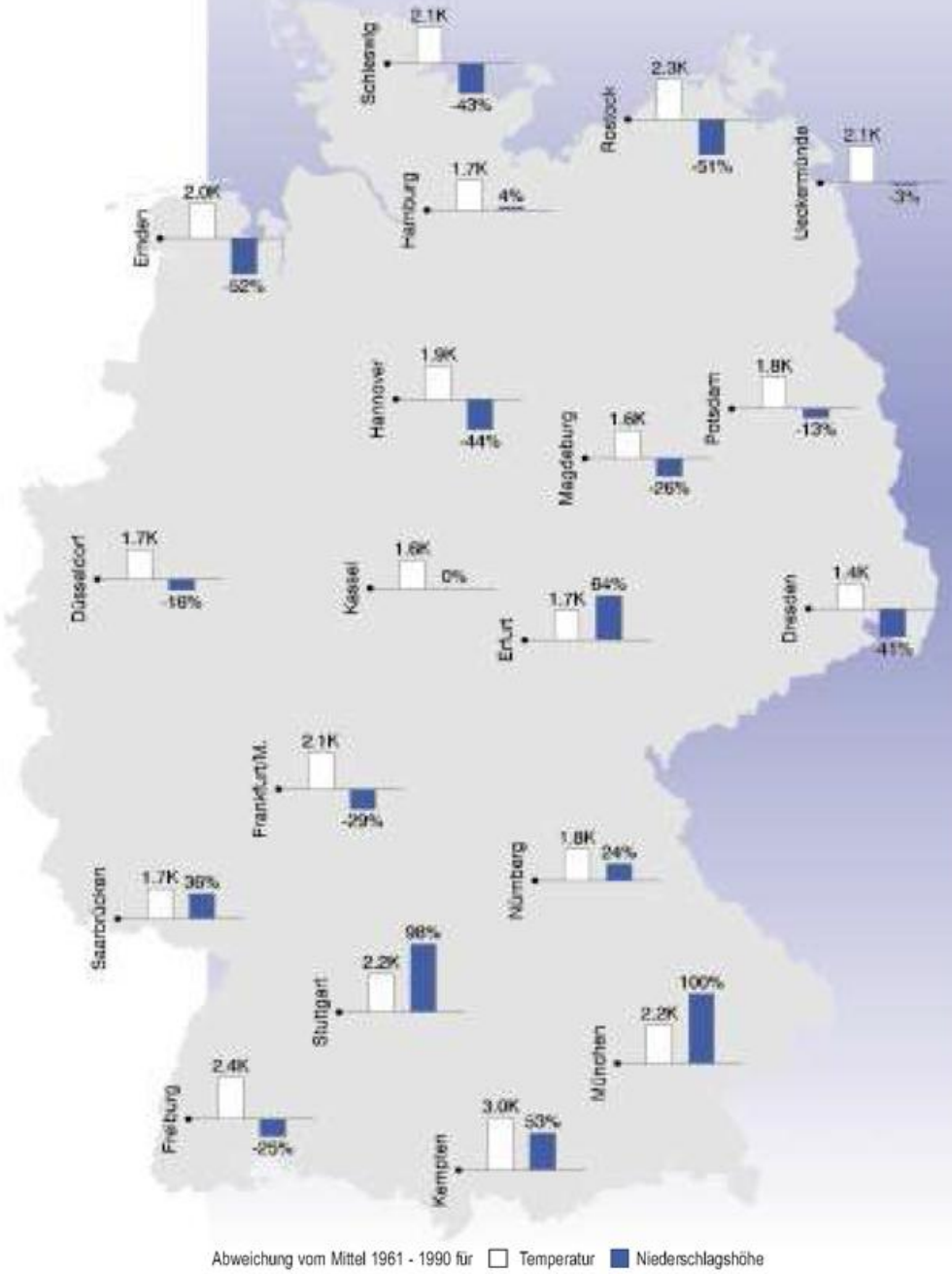
Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

MÄRZ 2002

Der Monat war zu warm, im Nordosten und Süden meist zu naß, sonst überwiegend zu trocken. Die Sonne schien im Osten überwiegend unter-, sonst meist überdurchschnittlich.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

Dabei war es

deutlich zu warm
gebietsweise im Küstenbereich, verbreitet südwestlich von Münster - Wetzlar - Nürnberg - Mühldorf/Inn und in Rhön, Erzgebirge und Bayerischem Wald;

deutlich zu trocken
auf Norderney, Fehmarn und Sylt, um Emden und Rostock,

deutlich zu naß
in einem Streifen vom Ostteil der Schwäbischen Alb bis nach Regensburg und vom Raum Passau bis zum Lechfeld;

deutlich überdurchschnittlich sonnig
im Emsland, örtlich auf der Schwäbischen Alb und im Thüringer Wald, am Bodensee, im Südschwarzwald und vom Lechfeld bis Niederbayern.





WITTERUNG



NIEDERSCHLAG

01. **Westlage zyklonal** (siehe Vormonat Februar)
Diese Lage war am 01. beendet.

02. bis 05. **Hochdruckbrücke Mitteleuropa**
An die Westwetterlage schloss sich ein Hoch am Boden an. Es war nicht sehr stabil, in der Höhe herrschte tiefer Druck. Sowohl im Norden als auch im Süden vorbeiziehende Tiefs griffen vorübergehend auf Nord- bzw. Süddeutschland über. In der kräftigen Strömung beherrschten kühle maritime Luftmassen den Norden, wärmere kontinentale den Süden.

Am 01. und 02. waren sowohl der Norden als auch der Süden und Südwesten Deutschlands von Niederschlägen erfasst. Sie fielen als Regen- Schnee- und Graupelschauer (Konstanz , Hohenpeißenberg 12 mm, Bad Lippspringe 7 mm am 01., Barth 7 mm, Ulm 6 mm am 02.). Nach allmählicher Wetterberuhigung blieb es vom 03. bis 05. weitgehend niederschlagsfrei.

06. bis 10. **Westlage zyklonal**
Zwischen einem Tief vor Grönland und hohem Druck vor Spanien wanderten mit kräftiger westlicher Strömung immer wieder Tiefdruckwirbel und Zwischenhochs im Wechsel über Deutschland hinweg. In der milden maritimen Luftmasse herrschte feuchte und auch im Tiefland stürmische Witterung.

Am 06. und 07. regnete es außer in Südbayern flächendeckend (Braunlage 21 mm, Lüchow 19 mm am 06., Angermünde 12 mm am 07.). Auch am 09. reichte ein Regengebiet mit Niederschlagshöhen über 1 mm vom Norden bis zum Harz (Lüchow, Brocken 10 mm). Südlich davon fielen nur geringe Mengen Niederschlag. Der 08. und 10. blieben bis auf geringe Niederschlagshöhen im äußersten Norden und Nordosten niederschlagsfreie Tage.

11. bis 13. **Südwestlage antizyklonal**
Ein Hoch über Südwesteuropa zog sich immer weiter nach Südosten zurück und ließ die nördlich davon vorbeiziehenden Tiefdruckzellen mit kühlerer Luft allmählich Einfluss auf den Norden Deutschlands gewinnen. Mit der Höhenströmung aus Südwesten herangeführte subtropische Luftmassen gestalteten die Witterung im übrigen Land sehr mild und besonders im Süden sonnig.

Ein Niederschlagsgebiet schob sich von der Küste aus allmählich nach Süden vor. Am 11. berührte es nur die Küste (Helgoland 3 mm), am 12. reichte es bis zum Harz (Lübeck 7 mm, Aachen 6 mm, Braunlage 1 mm) und am 13. bis zum Erzgebirge (Erfurt 12 mm, Brocken 11 mm, Zinnwald 2 mm).

14. bis 17. **Südostlage zyklonal**
Ein selten vorkommendes blockierendes Hoch mit Zentrum über Skandinavien und der Ostsee lenkte mit starker Strömung kontinentale polare Luft aus Nordosteuropa nach Deutschland. Hinter der nach Südwesten vordringenden Luftmassengrenze war die Witterung stürmisch, kühl und feucht, davor im Süden Deutschlands mild und trocken.

Das langgestreckte Niederschlagsgebiet drang weiter nach Süden - anfangs mit Schneefall - bis in Höhe Stuttgart vor (Erfurt 15 mm, Tholey 10 mm am 14.) und verlor am 15. an Wirkung (Kleiner Feldberg /Ts. 7 mm). Nördlich davon blieb es niederschlagsfrei. Auch der Süden war nicht berührt. Nach einem niederschlagsfreien Tag begann es im Norden am 17. erneut zu regnen (Sylt 3 mm).

18. bis 22. **Westlage zyklonal**
Das nordosteuropäische Hoch wurde von einem hochreichenden atlantischen Tief mit Zentrum südlich von Grönland verdrängt. In rascher Folge zogen mit intensiver westlicher Strömung einzelne Wellenstörungen über Mitteleuropa hinweg nach Osten . Maritime Luftmassen beherrschten nun das Wettergeschehen und verursachten vor allem in Südwestdeutschland ergiebige Niederschläge.

Im gesamten Witterungsabschnitt fielen flächendeckend langanhaltende Niederschläge, auf den Bergen anfangs Schnee, sonst Regen. Vereinzelt traten Gewitter auf. Sehr ergiebig waren sie im Südwesten und Süden. Im Gebirgsstau ergaben sich ungewöhnlich hohe Werte: so fielen in Freudenstadt/Schwarzwald an diesen 5 Tagen insgesamt 248 mm, allein am 19. waren es 85 mm. Ebenfalls hohe 5-Tageswerte ergaben sich in Niederbayern (Fürstenzell 135 mm mit 54 mm am 21.), in der Oberpfalz (Regensburg 82 mm mit 37 mm am 21.) und im Alpenvorland (München-Flughafen 79 mm).

23. bis 31. **Hoch Mitteleuropa**
Die Frontensysteme des Tiefs wurden von einem über Nordosteuropa entstandenen Hochdruckgebiet nach Südosteuropa verdrängt. Das Hoch stabilisierte sich. Die Witterung in Deutschland war anfangs trübe, dann heiter und trocken. In der Meeresluft arktischen Ursprungs, die von der Ostsee her nach Deutschland geflossen war, blieb es bei niedrigen Nachttemperaturen.

Im Stau der Alpen fielen am 23. und 24. noch Niederschläge, auf den Gipfeln als Schnee (Wendelstein 48 mm am 23.). In den übrigen Gebieten ließen die Niederschläge nach und gingen in Schauer über. Ab 25. folgte eine weitgehend niederschlagsfreie Periode.



TEMPERATUR



SONNE und WIND

Tiefstwerte: -9.1 (Braunlage am 02.) bis 6.6°C (Emden am 04.).
Höchstwerte: 0.3 (Hof am 02.) bzw. 0.5°C (Braunlage am 03.) bis 12.8°C (Bamberg am 05.).
Tagesschwankungen:0.9 (Helgoland am 04.) bzw. 1.2 K (Hannover am 05.) bis 14.9 (Garmisch-P.am 01.) bzw. 16.8 K (Oberstdorf 05.).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel):überwiegend bis 5.7 K zu warm (Ueckermünde am 04.), auf der Zugspitze bis 8.5 K (am 05.);zu kalt am 02./03. in kleineren Gebieten bis 2.2 K (Aachen am 02.) und am 04./05. nur in Augsburg bis 0.7 K .
Bodenfrost: vom 01.- 03. fast überall (bis -13.8°C Braunlage am 02.), am 04./05. meist in der Südhälfte (bis -10.0°C Oberstdorf am 04.).

Am 01. schien die Sonne in kleineren Gebieten 1 Stunde oder weniger bzw. nicht, örtlich an der Nordsee und auf Bergen mehr als 6 (Sylt 8), sonst 2 bis 6 Stunden. Am 02. war es im Norden und vom 03. bis 05. besonders in der Südhälfte mit 7 bis 10 und mit 11 Stunden (Anfang März astronomisch mögliche Dauer) am 04. örtlich südlich des Main sonnenscheinreich (z.B.:Augsburg). Dagegen schien die Sonne am 02. im Süden, am 03./04. im Norden und am 05. meist im Nordosten nur 1 Stunde oder weniger bzw. nicht.
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 oder 9 meldeten an allen Tagen Bergstationen sowie am 02. und 04. Küstenorte. Gipfel hatten am 01./02. Beaufort 10 oder 11 (Brocken/Harz).

Tiefstwerte:-4.4°C (Augsburg am 06., Oberstdorf am 10.) bis 6.8°C (Freiburg i. Br. und Karlsruhe am 07.).
Höchstwerte:4.3°C (Braunlage am 06.) bis 15.9 (Freiburg i. Br. am 08.) bzw. 17.8°C (Garmisch-Partenkirchen am 07. bei Föhn).
Tagesschwankungen:1.8 K (Helgoland am 08.) bis 17.6 (Oberstdorf am 09.) bzw. 18.3 K (Regensburg am 06.).
Abweichungen: 0.4 (Trier-Petrisberg am 06.) bis 8.0 K (Mühldorf/Inn am 07.), am 06. auf der Zugspitze 8.4 K zu warm.
Bodenfrost:gebietsweise, meist im Mittelgebirgsraum und im Süden, bis -6.4°C (Weißenburg am 06.) bzw. -8.5°C (Oberstdorf am 10.).

Am 06. schien die Sonne südlich vom Main, am 07. und 09. örtlich sowie am 08. und 10. verbreitet 7 bis 10 Stunden, sogar 11 am 08. örtlich und am 10. häufig (z.B.:Düsseldorf, Ulm). Eine Stunde oder weniger bzw. keinen Sonnenschein gab es am 06. verbreitet im Norden, am 07. meist im Süden, am 09. überwiegend von Emsland-Oderbruch bis zum Main sowie am 08. und 10. im Raum Rostock.
Sturmböen von Beaufort 8 bis 11 gab es verbreitet an allen Tagen.
Orkanböen hatten an fast allen Tagen die Gipfel mit Schwerpunkt am 07.:Zugspitze 119 km/h , Großer Arber/Bayerischer Wald 122 km/h , Fichtelberg/Erzgeb. bis 133 km/h, Brocken bis 158 km/h .

Tiefstwerte:-5.1°C (Oberstdorf am 11.) bis 10.7 (Weinbiet/Pfälzer Wald am 12.) bzw. 10.9°C (Freiburg i. Br. am 13.).
Höchstwerte: 6.0 (Westermarkelsdorf/Fehmarn am13.) bzw. 8.6°C (St. Peter-Ording/Eiderstedt am12.) bis 21.7°C (Karlsruhe am 13.).
Tagesschwankungen: 2.0 K (Westermarkelsdorf, Norderney am 13.) bis 22.8 K (Oberstdorf, Garmisch-P. am 11.; Mühldorf/Inn am 12.).
Abweichungen: 1.0 K (Münster-Osnabrück/Flughafen) bis 9.8 K (Chemnitz am 12.) zu warm, Hohenpeißenberg bis 10.3 K (am 12.).
Bodenfrost: ohne Küste und Südwesten bis -9.5°C (Oberstdorf 11.).

Dieser Witterungsabschnitt war am 11. in fast ganz Deutschland und am 12./13. südlich vom Main mit 6 bis vielerorts 11 Stunden sonnenscheinreich (z.B.: am 11. auf Wasserkuppe und Hohenpeißenberg, am 12. in Fürstenzell bei Passau, am 13. in Augsburg). Die Sonne schien 1 Stunde oder weniger bzw. nicht am 11. örtlich an den Küsten, am 12. gebietsweise und am 13. verbreitet in der Nordhälfte. 2 bis 6 Stunden gab es nur in kleineren Gebieten.
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 wurden nur am 11. auf einzelnen Bergen registriert, der Brocken meldete Beaufort 10.

Tiefstwerte: -3.4 (Münster-Osnabrück/Flughafen am 14.) bzw. -3.3°C (Braunlage am 15.) bis 9.3°C (Essen am 17.).
Höchstwerte: -0.7 bzw. 0.1°C (Braunlage am 15. bzw. 14.) bis 19.6 Bendorf/Rhein am17.) bzw. 20.3°C (Garmisch-Partenk. am 14.).
Tagesschwankungen: 1.1 (Lindenberg/Brandenburg am 15.) bzw. 1.3 K (Bad Marienberg/Ww. am14.) bis 18.7 K (Oberstdorf am 17.).
Abweichungen: überwiegend bis 7.0 (Trier am 17.), auf dem Hohenpeißenberg bis 8.3 K (am 14.) zu warm; vom 14.-16. in kleineren Gebieten - meist im Nordwesten - bis 3.3 K zu kalt (Aachen am 14.).
Bodenfrost: meist in der Südosthälfte bis -5.9°C(Oberstdorf 16./17.).

Während sich die Sonne am 14./15. noch überwiegend rar machte (1 Stunde oder weniger bzw. keine), setzte sie sich am 16./17. von Süden her durch. Es wurden verbreitet 6 bis 10, sogar 11 Stunden auf Kahlem Asten/Rothaargeb. und Schmücke/Thüringer W. am 16. sowie am 17. auf Hohenpeißenberg und Zugspitze ereicht. Am 14. gab es örtlich 8 Stunden in Bayern und am 15. südlich vom Main 8 bis 10 Stunden. Am 16. schien sie gebietsweise im Norden und am 17. örtlich (meist an den Küsten) 1 Stunde oder weniger bzw. nicht.
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es am 14./15. und 17. auf Bergen, am 14./15. an den Küsten und vom 14.-16. auf Inseln.

Tiefstwerte: -2.9 (Oberstdorf am 18.) bis 12.9°C (Freiburg i.Br. 20.).
Höchstwerte: 4.2 (Braunlage am 22.) bzw. 5.1°C (Fehmarn am 21.) bis 19.7°C (Karlsruhe am 18.).
Tagesschwankungen:1.2 (Freudenstadt am 20.) bzw. 1.4 K (Fehmarn am 21.) bis 10.2 (Köln am 22.) bzw. 20.0 K (Oberstdorf am 18.).
Abweichungen: allgemein zu warm, Schwerpunkt am 18. (von 3.6 K in Mühldorf/Inn bis 9.0 K in Rostock-W.), am 22. nur bis 3.0 K (Frankfurt/M.); zu kalt am 21./22. vereinzelt im Osten (1.3 K Chemnitz 22.).
Bodenfrost:am 18. im Nordosten und südlich der Donau bis -7.3°C (Oberstdorf), vom 20.-22.meist im Norden bis -3.8°C (Lübeck 22.).

Dieser Zeitraum war überwiegend sonnenscheinarm. Die Sonne schien vom 20. bis 22. vereinzelt 7 bis 10 (Rügen am 20., Sylt am 22.) und in kleineren Gebieten in Küstennähe 2 bis 6 Stunden. Dagegen gab es am 18. noch meist 2 bis 6, gebietsweise im Osten und Süden 8 bis 10 Stunden (z.B.: Dresden, Kempten). Sonst wurden 1 Stunde oder weniger bzw. kein Sonnenschein gemessen.
Sturmböen von Beaufort 8 bis 11 gab es an allen Tagen auf Bergen, Böen von 8 oder 9 vom 19.- 21. in tieferen Lagen. Orkanböen hatten vom 19. bis 22.: Feldberg/Schw. bis 133 km/h (19.), Brocken 137 (19.), Wendelstein bis 166 (20.), Zugspitze bis 169 km/h (20.).

Tiefstwerte:-9.3°C(Oberstdorf 26.) bis 8.2°C (Bremerhaven am 31.).
Höchstwerte:-0.8°C (Hof am 26.) bis 20.0°C (Cottbus am 30.).
Tagesschwankungen: 1.5 (Hof am 23.) bis 21.2 K (Doberlug-Kirchhain am 30.).
Abweichungen: überwiegend bis 6.9 K (Augsburg am 26.), auf Bergen bis 8.8 K zu kalt (Zugspitze am 24.); vom 29.-31. meist bis 6.0 K zu warm (Schleswig am 31.), örtlich bis 2.0 K zu kalt (Karlsruhe 30.).
Bodenfrost: fast überall, ausgenommen der Südwesten (23.) und die Nordseeküste (26., 28.,29.), bis -7.5°C (Lübeck am 24.), in höheren Lagen bis -10.1°C (Hunsrück am 23.), Oberstdorf bis -14.2°C (25.).

Nur 1 Stunde oder weniger bzw. nicht schien die Sonne am 23./24. überwiegend, am 25./26. in kleineren Gebieten und am 30./31. vereinzelt. Sonst war dieser Abschnitt sonnenscheinreich: es wurden 8 bis 12 Stunden am 24. örtlich an der Nordsee, am 25. meist im Norden, am 26. verbreitet, am 27. und 30. überwiegend sowie 9 bis 12 Stunden am 28./29. in ganz Deutschland gemessen, am 27. und 29. auf der Zugspitze 13 Stunden (Ende März die astronomisch mögliche Dauer). Am 23. wurden vereinzelt im Norden 8 bis 10 und am 31. meist in der Südhälfte 8 bis 11 Stunden registriert.
Sturmböen von Beaufort 8 bis 11 gab es am 23. auf den Bergen, Böen von Beaufort 8 oder 9 am 24. und 28./29. auf einigen Gipfeln.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatur- und Niederschlagsrekorde
(siehe auch Graphiken Seiten 8 und 9)
Temperatursprünge
Anstieg (10.0 K bezüglich des Temperaturmaximums):
15./16. vom 15. auf 16. betrug er in Lingen/Ems 11.3 K,
16./17. vom 16. auf 17. in Potsdam 11.6 K und
17./18. vom 17. auf 18. in Lübeck-Blankensee 10.1 K.
Rückgang (10.0 K bezüglich des Temperaturmaximums):
13./14. vom 13. auf 14. betrug er in Bendorf/Rhein 13.2 K.
Niederschlagsrekorde
20. Am 20. morgens wurden im äußersten Süden gehäuft 24-stündige Niederschlagshöhen über 50 mm gemessen. Besonders viel Niederschlag fiel im Schwarzwald (St. Blasien-Menzenschwand 139 mm) und im Kreis Waldshut (Wolpadingen
18.-22. 113 mm). In Freudenstadt fiel vom 18. bis 22. mit 248 mm fast die gesamte Monatssumme von 255 mm.
Hagel
07. Hagel mit Korngrößen bis 1 cm wurde am 07. in Altreetz (Märkisches Oderland), in Rheinsberg (nördich von Neuruppin) und in der oberen Allerniederung (Raum Celle) beobachtet.
Schneeverhältnisse
Allgemein
07./08. Bis zum 07./08. hielt sich die vorhandene Schneedecke. Es
23. folgte eine Abschmelzperiode bis 23. und danach eine geringe Zunahme durch Neuschnee, der jedoch wieder taute. Am Mo-
31. natsende gab es nur noch in den höchsten Lagen der östlichen Mittelgebirge und in den Alpen eine Schneedecke.
01. In den **Niederungen** lagen zu Monatsanfang nur im Nord-
14./15. osten vereinzelt Schneereste. Am 14./15. und vom 23. bis 27.
23.-27. war dort wieder eine dünne Schneedecke vorhanden (Chemnitz 3 cm). In den höheren Lagen der **Mittelgebirge** unter
01. ca.1000 m ü. NN lag zum 01. eine Schneedecke (Schmücke
11. 75 cm, Neuhaus 30 cm, Kahler Asten 20 cm), die bis zum 11.
22. (Kahler Asten) geschmolzen war bzw. bis 22. ständig abnahm
23. (Schmücke 30 cm). Erneute Schneefälle ab 23. brachten nur
26. geringe Zunahmen (Schmücke 37 cm am 26.).Bis Monatsen-
31. de nahmen die Schneehöhen weiter ab (Schmücke 24 cm,
01. Zinnwald 11 cm). Die **Mittelgebirgsgipfel** hatten zu Monatsbeginn folgende Schneehöhen: Brocken 95 cm, Fichtelberg
23. 90 cm, Gr. Arber 194 cm, Feldberg/Schw. 39 cm. Bis 23. nahmen diese Höhen ab (Brocken 38 cm, Fichtelberg 65 cm, Gr. Arber 81 cm, Feldberg/Schw. 1 cm), wuchsen nach neuen Schneefällen nur einige Zentimeter und erreichten zum Mo-
31. natsende: Brocken 29 cm, Fichtelberg 68 cm, Gr. Arber 66 cm. Im **Alpenvorland** bzw. in den **Alpentälern** betrug die Höhe
01.-07. vom 01. bis 07. weniger als 10 cm oder es lagen nur Schnee-
23. reste. Ab 23. lagen unter 10 cm im Alpenvorland und bis 47 cm
29. in Garmisch. Am 29. waren diese Gebiete wieder schneefrei.
Zugspitze
01. Am Monatsanfang hatte die Schneedecke eine Höhe von 340
03./04. cm. Danach folgte bis zum 03./04. ein Rückgang auf 320 cm
07.-12. bzw. 290 cm am 07., 285 cm wurden vom 08. bis 12. und 280
13.-19. cm vom 13. bis 19. gemessen. Durch Neuschnee wuchs sie
20./23. auf 330 cm am 20. (Frühlingsanfang), bis zum 23. auf 440 cm
24./25. und am 24. auf 505 cm. Am 25. wurde eine Höhe von 550 cm
28. verzeichnet. Anschließend gab es bis zum 28. einen Rück-
31. gang auf 490 cm. Am Monatsende betrug die Höhe 470 cm.
Wetterschäden
Wetterbedingte Verkehrsunfälle mit Personenschäden wurden bekannt: :
08. vom 08. bei Glatteis im Vogelsbergkreis, in den Nächten vom
13./14. 13. auf 14. bei starken Schneefällen in Nord- und Osthessen,
16./17. vom 16. auf 17. bei Nebel in Kaiserslautern.
19.-21. Die ergiebigen Niederschläge vom 19. bis 21. führten vorwiegend südlich der Mainlinie in einigen Flüssen zu Hochwasser. Straßen und Bahnlinien wurden gesperrt, darunter auch die linksrheinische Bahntrasse Koblenz - Mainz wegen eines Erdrutsches.

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 an der Nordsee (Helgoland 7), teilweise in Ems- und Münsterland, in Ruhrgebiet und Niederrheinischer Bucht (Bonn 7) sowie im Oberrheingraben, mehr als 20 in den höheren Mittelgebirgen östlich vom Rhein (Harz, Erzgebirge 27) und in den Alpen (Zugspitze 31), sonst 10 bis 20 zu erwarten. Diese Werte wurden auf der Zugspitze erreicht, gebietsweise südlich vom Main bis 5 Tage über- (z.B.: Augsburg), sonst bis 10 Tage (z.B.: Sylt) unterschritten.
Eistage (Max.<0.0°C) sind es mehr als 5 in den höchsten Mittelgebirgen östlich vom Rhein, auf dem Hohenpeißenberg und in den Alpen, mehr als 10 in den Gipfellagen von Oberharz (Brocken 17), Erzgebirge, Bayerischem und Schwarzwald sowie in den höheren Lagen der Alpen (Zugspitze 30), sonst bis zu 5. Diese Werte wurden auf der Zugspitze erreicht, sonst bis 5, auf Gipfeln der Mittelgebirge bis 9 Tage (Brocken/Harz) unterschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind weniger als 15 auf Fehmarn, teils in Berlin und Brandenburg (Oderbruch 12), in Goldener Aue und Stuttgart, örtlich in Mainfranken und der Oberpfalz, mehr als 20 örtlich in Südschwarzwald, Rothaargebirge und Oberharz (Brocken 24), sonst 15 bis 20 Tage zu erwarten. Diese Werte wurden zwischen Rügen und Spreewald bis 2 Tage übertroffen (Ueckermünde), sonst bis 10, auf dem Feldberg/Schwarzwald um 11 Tage unterschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind es weniger als 10 von Fehmarn - Rügen bis an den Nordrand von Harz bzw. Thüringer Wald - Lausitzer Gebirge (Oderbruch, Goldene Aue 7) und gebietsweise in den tieferen Lagen südlich von Koblenz - Hof, mehr als 15 in den höheren Lagen von Alpen, Südschwarzwald und Rothaargeb. sowie im Oberharz (Brocken 19), sonst 10 bis 15 Tage. Diese Werte wurden im Wendland um 3 und in Braunlage/Harz um 4 Tage übertroffen, um mehr als 2 Tage örtlich an den Küsten, auf dem Brocken und verbreitet südlich von Münster-Zwickau (Feldberg/Schw. 10) unterschritten, sonst um ± 2 Tage verfehlt.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind mehr als 2 in den meisten Mittelgebirgen (Oberharz, Schwarzwald 5), am Alpenrand und in den Alpen (Zugspitze 7), sonst bis 2 Tage zu erwarten. Diese Werte wurden überwiegend um ± 2 Tage verfehlt, in Erfurt um 3 und zwischen Eifel-Oberpfalz und Rastatt-Füssen um 2 oder 3 Tage überschritten (z.B.: Öhringen).
Tage mit Gewitter sind im März selten; nur in einigen Mittelgebirgen sind bis 2 Tage zu erwarten. Diese Werte wurden nördlich der Mittelgebirge und südlich von Main-Mosel örtlich um 1 oder 2 Tage über- (z.B.: Görlitz, Zugspitze), sonst bis 2 Tage (z.B.: Essen) unterschritten.
Heitere Tage (Bewölkung < 20%) sind 2 (z.B.: Schleswig, Oldenburg i. O., Gipfel der Mittelgebirge nördlich des Main) bis 4 Tage (z.B.: Oberstdorf, Berus/ Saarland) zu erwarten. Diese Werte wurden verbreitet im Westen und Süden bis 4 Tage übertroffen (Freudenstadt), sonst bis 3 Tage (z.B. :Norderney, Neuruppin) unterschritten.
Trübe Tage (Bewölkung > 80 %) sind mehr als 15 vereinzelt im Norddeutschen Tiefland und in vielen Mittelgebirgen (Harz 22), sonst 10 (Oderbruch, Konstanz) bis 15 zu erwarten. Diese Werte wurden meist östlich von Stralsund-Braunschweig-Leipzig um 3 bis 7 Tage über- (z.B.: Magdeburg), um mehr als 2 Tage unterschritten im Harz, verbreitet im Nordwesten und in der Südhälfte (z.B.: Rhön 8; Hunsrück 9), sonst um ± 2 Tage verfehlt.
Die Monatsmittel des Luftdrucks - auf Meeresniveau reduziert- stiegen von Nord nach Süd von 1015.4 (Arkona/Rügen) auf 1019.7 hPa (München/Flughafen). Sie waren um 0.9 (Arkona) bis 3.8 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	4.5	Arkona/Rügen		2.4	Braunlage/Harz		-7.3	Zugspitze	
in °C		bis	7.8	Karlsruhe		9.0	Freiburg im Breisgau		4.8	Hohenpeißenberg	
	tägl. Max. [2]	von	10.7	Helgoland	am 31.	14.2	Bad Marienberg/Ww.	am 31.	0.1	Zugspitze	am 13.
		bis	21.7	Karlsruhe	am 13.	21.3	Freiburg im Breisgau	am 13.	18.4	Oberstdorf	am 13.
	tägl. Min. [3]	von	-6.4	Lübeck-Blankensee	am 27.	-9.1	Braunlage/Harz	am 02.	-19.1	Zugspitze	am 25.
		bis	1.1	Helgoland	am 02.	-1.6	Freiburg i. Br.	am 26.	-5.3	Kl. Feldberg/Taunus	am 26.
Niederschlag	Höhe [4]	von	16	Westermarkelsdorf/Fehmarn		24	Dresden (Flughafen)		51	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	
in mm		bis	59	Köln (Flughafen)		181	Garmisch-Partenkirchen		308	Zugspitze	
	tägl. Max. [2]	von	3.8	Norderney	am 21.	5.1	Lichtenhain-Mittelndorf	am 20.	13.0	Zinnwald-Georgenfeld	am 23.
		bis	21.4	Karlsruhe	am 19.	72.8	Garmisch-Partenk.	am 19.	84.7	Freudenstadt	am 19.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	97	Magdeburg		97	Braunlage/Harz		104	Brocken/Harz	
in Stunden		bis	169	Lahr		203	Mühldorf/Inn		227	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

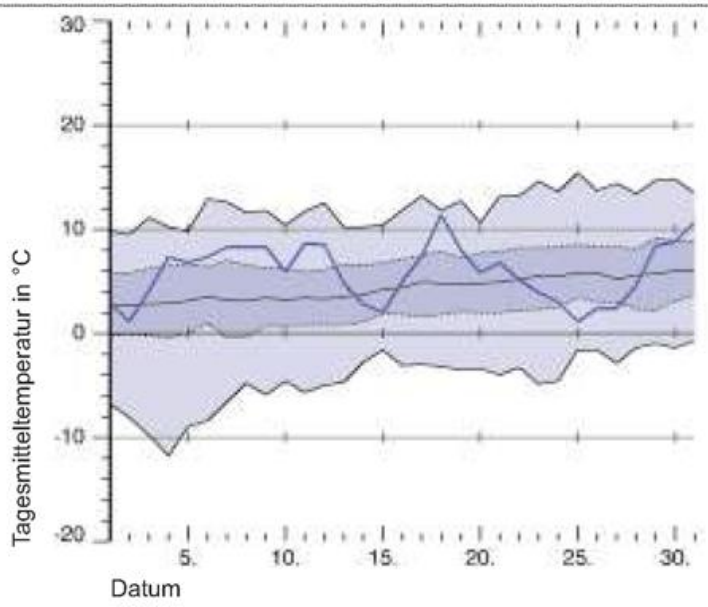
Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		37	61
Weser	(oberhalb Allermündung)	53	88
Weser	(ab Aller einschließlich)	41	75
Elbe	(bis Saale einschließlich)	42	93
Elbe	(unterhalb Saale)	42	100
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	101	142
Main		63	107
Rhein	(unterhalb Mainmündung)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

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



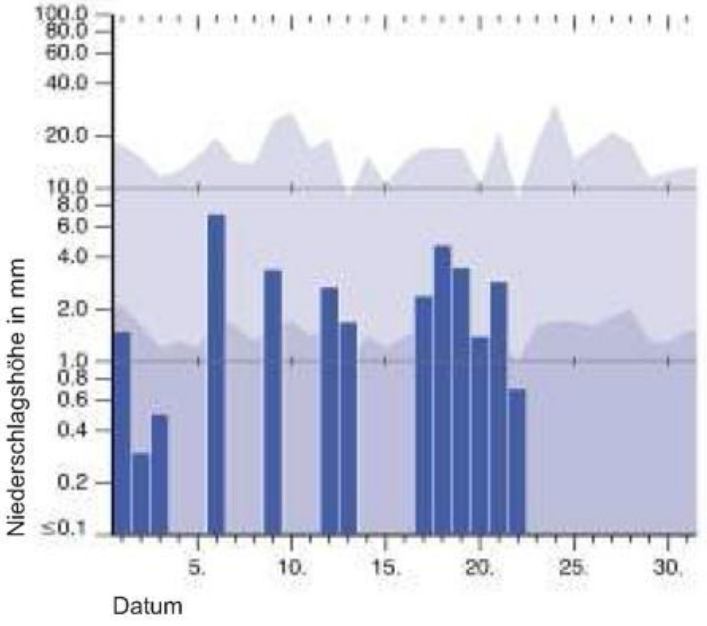
Tagesmitteltemperatur

Mittel 1890-2000

Maximum/Minimum 1890-2000

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

NIEDERSCHLAG

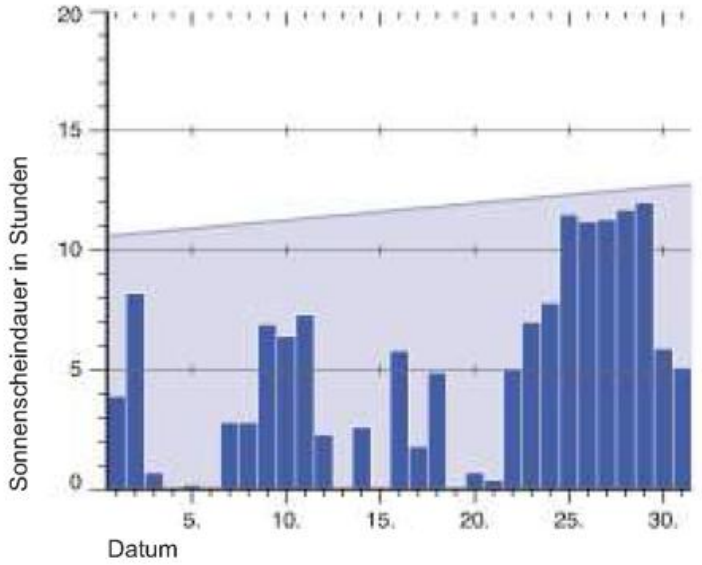


Niederschlagshöhe

Maximum 1890-2000

Mittel 1890-2000

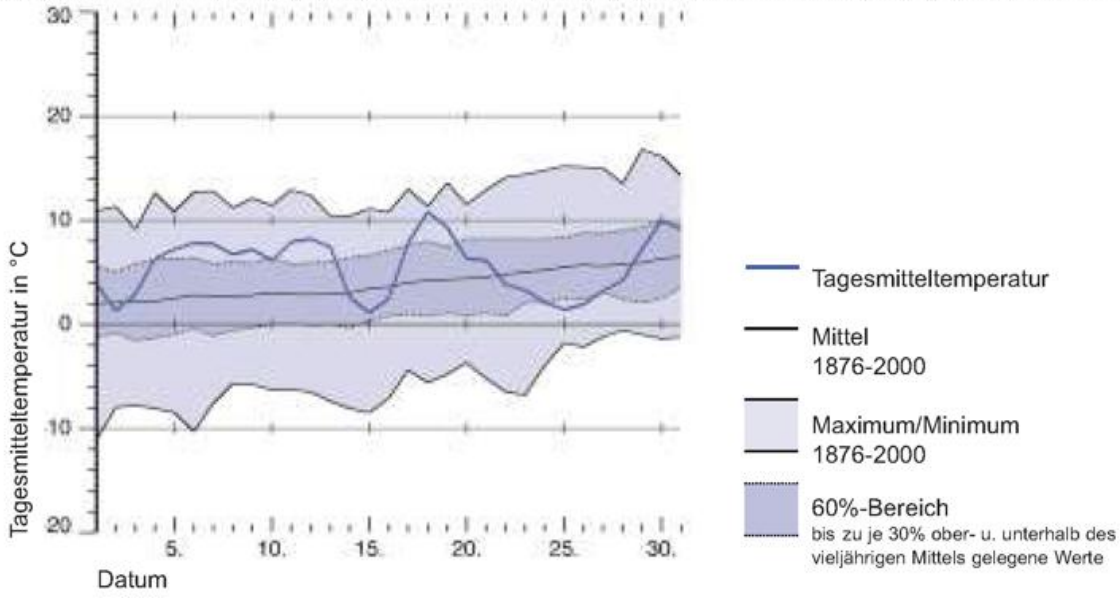
SONNE

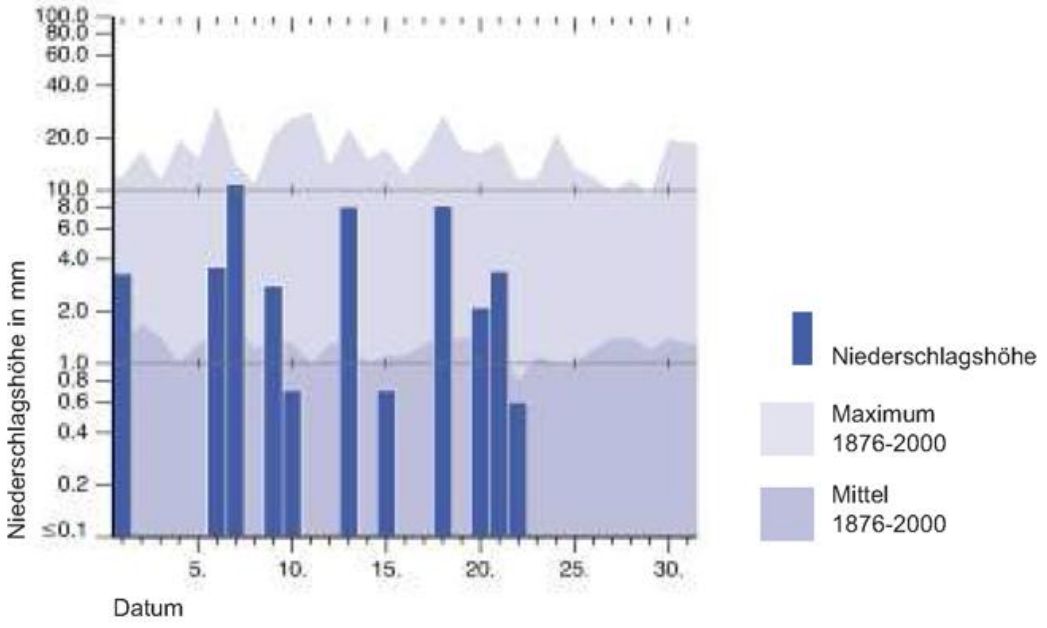


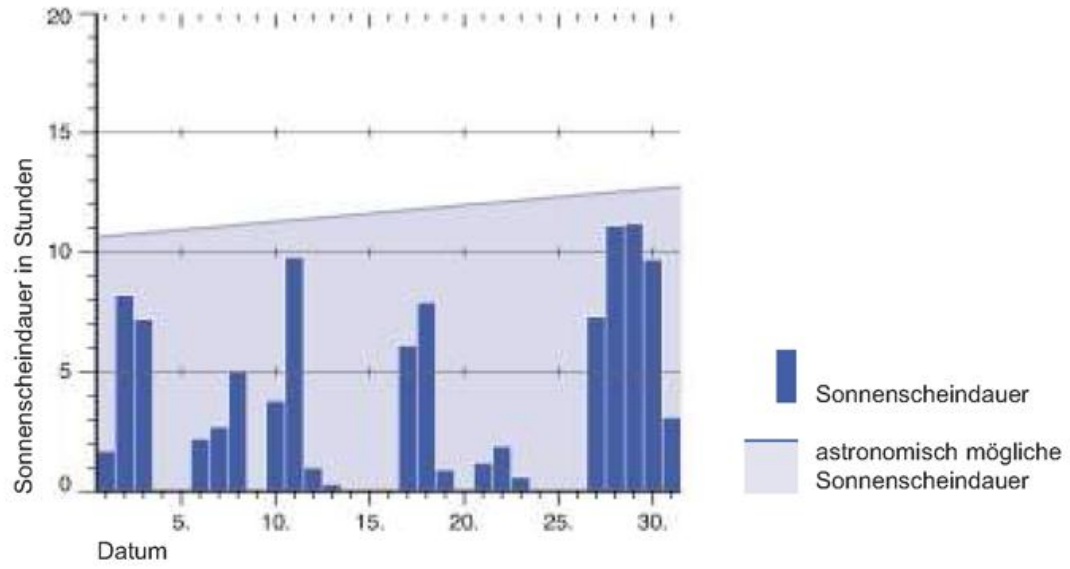
Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Berlin

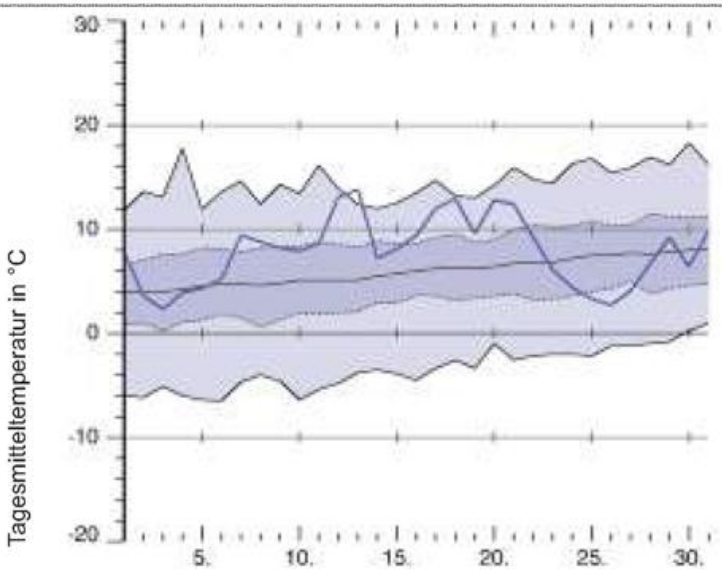

Tagesmitteltemperatur in °C
30
20
10
0
-10
-20
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-2000
Maximum/Minimum
1876-2000
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte


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
1876-2000
Mittel
1876-2000


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

Karlsruhe

TEMPERATUR

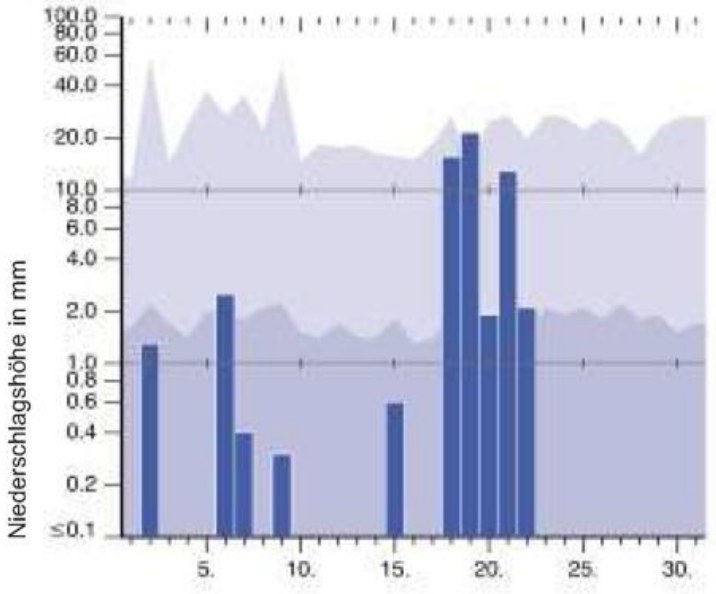


Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 13. mit 13.8 °C
um 1.4 K

- Tagesmitteltemperatur
- Mittel 1876-2000
- Maximum/Minimum 1876-2000
- 60%-Bereich
  bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte

NIEDERSCHLAG

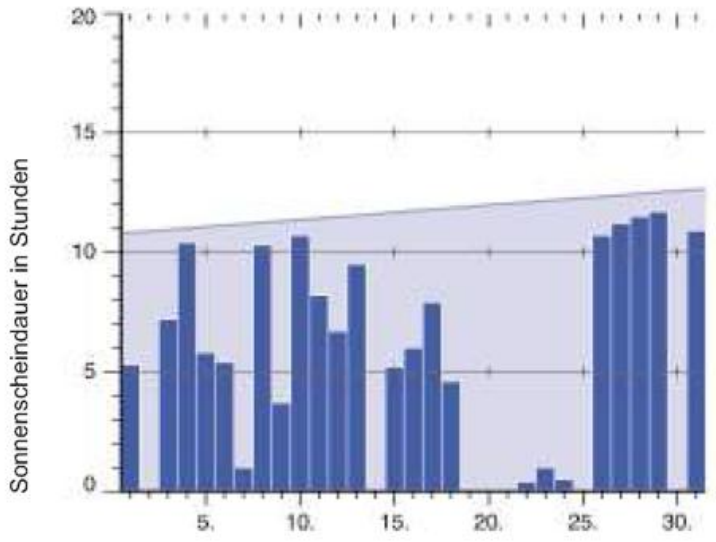


Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 19. mit 21.4 mm
um 53 %

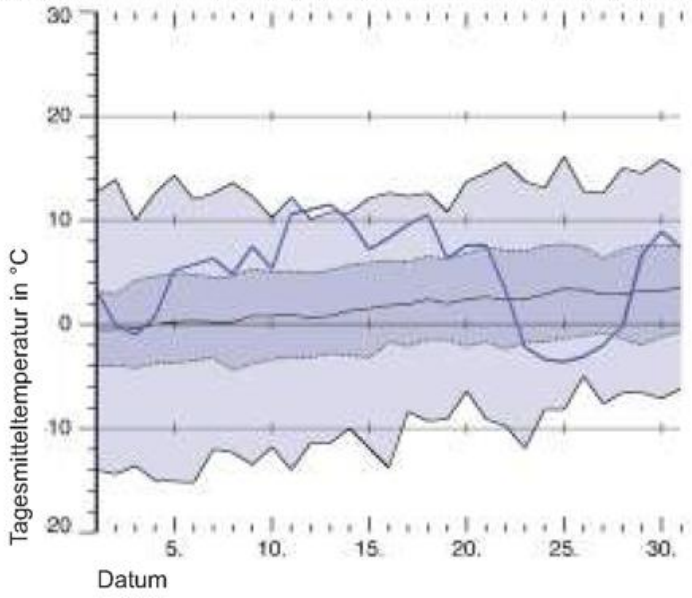
- Niederschlagshöhe
- Maximum 1876-2000
- Mittel 1876-2000

SONNE



- Sonnenscheindauer
- astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg



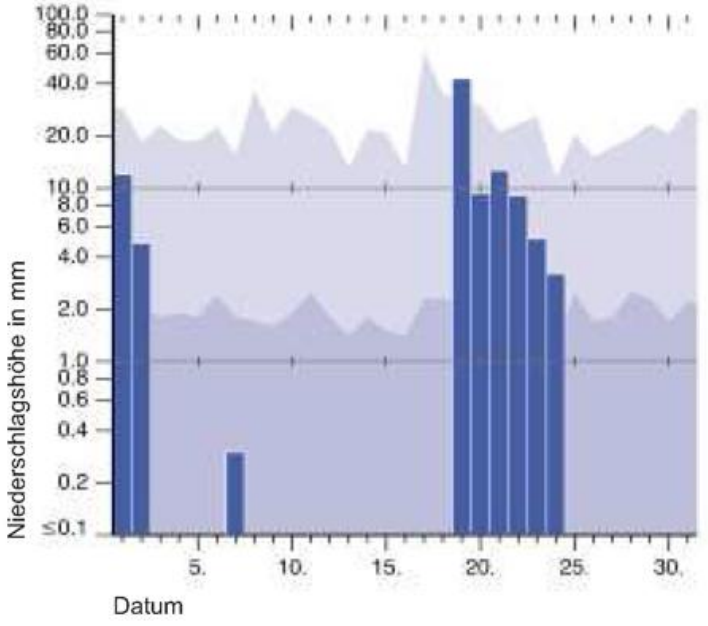
Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels
am 12. mit 11.0 °C
um 0.9 K
am 13. mit 11.5 °C
um 0.7 K

Tagesmitteltemperatur

Mittel
1879-2000

Maximum/Minimum
1879-2000

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



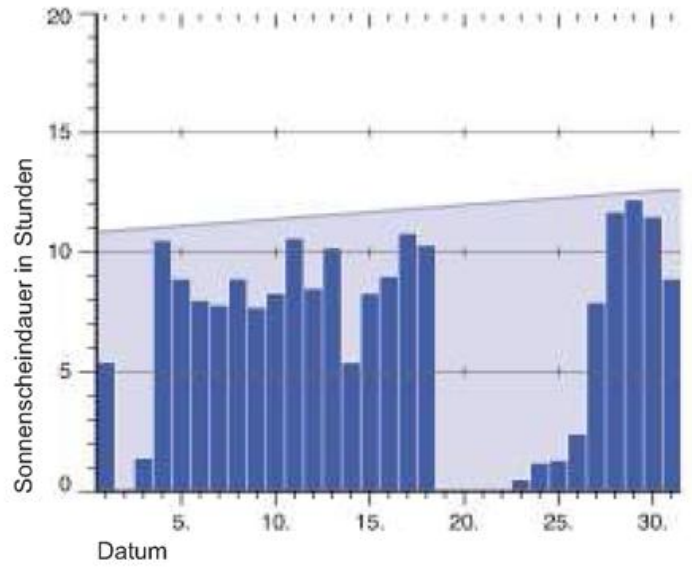
Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 19. mit 42.7 mm
um 29 %

Niederschlagshöhe

Maximum
1879-2000

Mittel
1879-2000



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
SCHLESWIG-HOLSTEIN HAMBURG	List/Sylt	26	5.1	2.4	12.3	30.	-0.5	24.	-1.9	24.	81	5.1	139	116
	Schleswig	43	4.9	2.1	16.2	31.	-4.2	25.	-7.2	25.	81	5.6	114	111
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	4.9	2.4	15.4	18.	-1.2	26.	-5.0	26.	81	5.1	140	130
	Sankt Peter-Ording	5	5.3	2.2	14.7	31.	-3.9	25.	-7.6	25.	82	5.2	149	142
	Kiel-Holtenau	27	5.0	1.7	17.0	18.	-5.6	25.26.			77	5.4	121	114
	Helgoland	4	5.7	2.3	10.7	31.	1.1	2.	-1.0	27.	82	5.4	146	122
	Lübeck-Blankensee	14	4.7	1.7	18.1	18.	-6.4	27.	-9.1	27.	79		108	99
	Hamburg (Flughafen)	11	5.4	1.7	17.8	18.	-4.7	26.	-8.0	26.	76	5.7	117	111
BREMEN NIEDERSACHSEN	Bremerhaven	7	6.3	2.2	16.9	29.	-1.5	25.	-4.1	1.	75	5.6	140	139
	Bremen (Flughafen)	4	5.9	1.9	17.7	31.	-4.6	2.	-6.7	2.	76	5.4	146	143
	Cuxhaven	5	6.0	2.2	16.8	31.	-1.5	26.	-4.8	26.	79	5.3	140	124
	Norderney	11	6.4	2.4	15.8	29.	-0.8	25.	-1.9	25.	78	5.3	148	123
	Emden	0	6.1	2.0	17.0	31.	-4.9	28.	-7.0	29.	85	5.3	143	
	Oldenburg i.O.	11	6.1	2.3	17.6	31.	-4.4	2.	-7.6	2.	76	5.3	150	149
	Soltau	77	5.1	1.6	18.3	18.	-5.6	28.	-7.0	28.	76		132	122
	Lüchow/Wendland	17	5.3	1.6	18.3	18.	-3.9	28.	-5.2	28.	81	6.1	106	93
	Lingen/Ems	24	6.7	1.9	17.8	31.	-4.1	2.	-5.1	2.	77	5.3	163	158
	Diepholz	39	6.0	1.8	17.5	31.	-4.7	2.	-8.2	26.	80	5.2	160	
	Hannover (Flughafen)	55	5.9	1.9	17.7	31.	-4.3	2.	-7.1	2.	75	5.8	132	125
	Osnabrück 15)	95	6.3	1.8	17.7	31.	-4.6	2.	-7.6	2.	74		152	149
	Braunschweig	81	5.8	1.8	18.4	18.	-4.0	28.	-6.2	28.	76	5.8	110	102
	Braunlage/Harz 15)	607	2.4	1.7	15.0	30.	-9.1	2.	-13.8	2.	81		97	94
	Göttingen	167	5.4	1.3	17.3	31.	-5.2	2.	-6.9	2.	76		99	94
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	4.5	2.4	14.0	30.	-0.8	3.	-3.2	26.	82	5.8	149	127
	Rostock-Warnemünde	4	5.4	2.3	17.3	18.	-1.4	27.	-4.7	27.	77	5.9	126	82
	Boltenhagen	15	5.2	2.0	17.3	18.	-3.1	27.	-4.7	26.27.	80	5.6	120	107
	Greifswald	2	5.1	2.4	18.2	30.	-3.4	27.	-4.9	27.	78	5.7	111	92
	Ueckermünde	1	4.9	2.1	18.6	30.	-3.7	27.	-6.8	27.	73	6.1	109	85
	Schwerin	59	5.1	1.9	17.8	18.	-3.4	27.	-9.0	27.	77		115	106
	Neubrandenburg	81	4.9	2.3	18.3	30.	-2.0	2.	-4.7	26.	81		99	87
	Boizenburg/Elbe	45	5.1	1.9	17.7	18.	-4.0	27.	-7.7	27.	83		113	105
	Marnitz	81	5.0	2.0	18.4	30.	-3.1	25.	-7.0	28.	84	6.2	100	88
BRANDENBURG	Angermünde	56	4.8	1.8	17.8	30.	-2.6	28.	-4.6	28.	82	5.9	111	86
	Neuruppin	38	5.1	2.0	17.5	30.	-3.2	2.	-5.9	2.28.	81	5.9	103	89
	Manschnow/Oderbruch	12	5.1	1.7	19.2	30.	-3.5	28.	-5.9	28.	78		111	86
	Potsdam	81	5.5	1.8	18.9	18.30.	-2.1	2.	-5.9	28.	77	6.2	112	90
	Lindenberg	98	5.3	1.9	18.6	30.	-3.0	2.	-5.9	2.	78	5.8	118	96
	Cottbus	69	5.7	1.9	20.0	30.	-5.4	28.	-6.8	28.	75	5.5	128	102
	Doberlug-Kirchhain 15)	97	5.2	1.6	19.6	30.	-5.0	28.	-7.6	28.	80		121	101

1) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990)*
Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.
2) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*
3) **MAX** = *Maximum*
4) **MIN** = *Minimum*
5) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*
6) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*
7) **Tag mit Schneefall** = *ganz oder teilweise aus festen Niederschlägen (Schnee, Hagel, Graupel)*
8) **Tag mit Schneedecke** = *mindestens 50% des Erdbodens in Umgebung der Beobachtungsstation ist zum Klimatermin I mit gefallenem festen Niederschlag bedeckt, Flecken und Reste bleiben unberücksichtigt*

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
21	47	14	6	.	2	.	3	.	.	7	.	.	1	.
35	57	18	10	.	2	1	4	.	.	10	.	.	10	.
16	46	9	5	.	1	1	4	1	1	8	.	.	4	.
39	78	15	9	.	2	.	3	.	.	9	.	.	6	.
44	94	15	9	1		.			1	11	.	.	9	.
26	57	14	9	.	1	.	4	.	.	9	.	.	.	.
52	100	16	11	1							.	.	15	.
58	104	15	11	1	4	1	1	1	.	13	.	.	12	.
34	68	13	10	.	.	.	1	.	.	11	.	.	5	.
33	67	15	10	.	2	.	2	2	1	12	.	.	9	.
34	63	16	10	.	2	.	2	.	1	11	.	.	3	.
20	38	14	6	.	.	.	3	.	.	8	.	.	1	.
27	48	14	7	.	2	.	3	.	.	8	.	.	8	.
32	57	14	11	.	4	.	2	.	.	11	.	.	10	.
51	85	15	11	1	4	1	3	1	1	8	.	.	12	.
56	156	13	11	2	3		2	.	.	16	.	.	11	.
31	51	15	11	.	2	.	.	1	.	8	.	.	9	.
33	62	12	10	.	1	1	3	1	3	11	.	.	10	.
27	56	14	8	.	2	.	3	1	1	14	.	.	10	.
44	64	15	11	.							.	.	8	.
33	75	12	8	.	2	.	1	.	.	15	.	.	7	.
141	133	19	18	3							.	.	17	3
39	83	11	9	.	4	.	.	.	1	19	.	.	8	.
24	71	12	8	.	5	1	1	1	.	13	.	.	4	.
20	49	13	6	.	3	.	.	1	1	13	.	.	3	.
30	83	11	8	.	3	.	.	1	1	10	.	.	7	.
44	113	15	11	.	5	1	.	.	2	15	.	.	9	.
34	97	17	7	1	3	1	.	.	1	15	.	.	8	.
52	124	14	11	.	3	1	2	.	1	14	.	.	10	.
41	114	18	10	1	6	1	.	.	.	16	.	.	10	.
52	111	16	12	.	5	.	2	1	1	16	.	.	11	.
45	94	14	10	.	4	.	2	.	2	16	.	.	11	.
50	147	16	10	1	9	1	1	.	1	15	.	.	9	.
43	130	13	9	1	3	1	.	.	.	15	.	.	7	.
40	182	14	6	.	5	1	2	.	.	18	.	.	9	.
34	87	12	8	.	4	.	1	.	1	15	.	.	5	.
29	81	16	9	.	10	2	3	.	.	16	.	.	6	.
27	82	14	8	.	6	1	1	.	2	15	.	.	6	.
32	89	14	12	.							.	.	10	.

Fortsetzung Folgeseite

9) **Heiterer Tag** = *Tagesmittel der Bewölkung unter 20 % (= 1.6 Achtel)*
10) **Trüber Tag** = *Tagesmittel der Bewölkung über 80 % (= 6.4 Achtel)*
11) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30,0° C und höher*
12) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25,0° C und höher*
13) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*
14) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*
15) ***Automatische Messstelle***

– **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[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	5.6	1.6	18.8	18.	-2.8	28.	-4.5	28.	73	6.1	103	84
	Berlin (Flugh.Schönef.)	46	5.2	1.7	18.5	18.	-4.8	2.	-7.6	2.	78	6.0	111	92
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	6.6	2.4	18.4	29.	-5.3	2.	-8.5	2.	74	5.0	155	141
	Bad Salzuflen	135	6.0	1.3	17.3	31.	-5.2	2.	-5.5	27.	74		142	138
	Bocholt	21	6.9	1.9	18.3	29.	-5.0	2.	-6.8	2.	75		153	140
	Bad Lippspringe	157	6.0	1.7	17.1	31.	-5.0	2.	-8.4	2.	72	5.6	127	123
	Essen 15)	152	7.1	2.0	16.9	29.	-2.2	2.	-4.3	2.	70	5.2	142	138
	Düsseldorf (Flughafen)	37	7.5	1.7	17.2	17.	-4.3	2.	-7.5	2.	72	5.0	141	131
	Lüdenscheid	387	5.3	2.0	15.8	17.	-6.1	2.	-8.6	2.	77	5.9	140	137
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	2.0	2.1	12.1	31.	-6.9	2.			86	5.8	119	128
	Köln (Flughafen)	92	7.3	2.1	18.4	17.	-4.6	2.	-6.6	25.	71	5.1	139	129
	Aachen	202	7.5	2.1	17.7	29.	-2.0	2.	-3.8	27.	71	5.1	151	135
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	6.4	1.7	18.7	13.	-5.5	3.	-8.1	3.	77	4.8	160	134
	Bad Marienberg/Westerw.	547	4.4	2.2	14.2	31.	-4.0	2.	-6.0	27.	81	5.7	130	123
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	5.1	2.1	15.6	17.	-4.0	25.27.	-7.7	27.	75	5.1	137	
	Bendorf/Rhein 15)	127	7.3	2.2	19.6	17.	-2.6	3.	-5.6	26.	71			
	Hahn/Hunsrück	502	5.2	1.7	16.0	12.	-3.6	27.	-8.3	2.	73	5.1	148	130
	Trier (Petrisberg)	265	6.8	1.9	18.1	13.	-4.2	3.	-5.6	3.	75	5.1	151	132
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	5.7	2.3	16.9	13.	-3.3	27.	-5.0	27.	73	5.2	143	122
HESSEN	Kassel	231	5.5	1.6	17.0	18.	-3.9	2.	-6.3	28.	76		115	105
	Bad Hersfeld	273	4.7	0.7	17.6	31.	-5.3	28.	-8.0	28.	75		113	112
	Gießen	186	6.1	1.4	17.4	29.	-3.9	27.	-6.8	27.	76	5.3	133	121
	Wasserkuppe/Rhön	921	2.0	2.3	13.0	12.	-7.3	27.	-9.4	27.	79	5.5	141	134
	Kleiner Feldberg/Taunus 15)	805	3.0	2.2	13.3	13.	-5.3	26.	-9.1	27.	81		136	130
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	7.3	2.1	18.8	13.	-4.1	3.	-8.1	3.	70	5.0	151	130
	Geisenheim/Rheingau	118	7.3	1.7	18.9	13.	-2.6	26.			68		154	128
	Michelstadt-Vielbrunn	453	5.6	2.0	17.3	12.	-4.0	27.	-6.4	27.	69	5.5	150	130
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	4.5	1.9	16.0	18.	-5.3	2.	-8.3	2.28.	79	6.5	99	87
	Artern	164	5.5	1.8	18.8	18.	-4.2	28.	-7.9	28.	75	5.8	118	110
	Erfurt (Flughafen)	316	4.7	1.7	17.4	18.	-4.5	28.	-9.2	28.	75	5.8	115	103
	Gera-Leumnitz	311	4.9	1.9	18.9	12.	-4.7	28.	-8.6	28.	76	5.9	122	108
	Meiningen	450	4.6	2.4	15.9	12.18.	-3.9	28.	-9.8	28.	75	5.1	109	101
	Schmücke/Thüringer Wald	937	1.2	2.0	12.7	29.	-8.2	27.	-11.5	3.27.	85	5.9	138	153
	Neuhaus am Rennweg	845	1.9		13.5	30.	-8.0	27.	-13.6	27.	79	5.5	141	126
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	5.4	1.6	18.7	18.	-3.8	28.	-7.8	28.	78	5.7	112	107
	Oschatz	150	5.3	1.6	19.3	30.	-4.4	28.	-6.1	28.	76	5.5	117	99
	Görlitz	238	5.0	1.8	17.9	30.	-3.6	28.	-5.9	28.	74	5.8	126	104
	Dresden (Flughafen)	227	5.3	1.4	18.5	30.	-4.2	28.	-6.8	28.	74	5.6	120	107
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	4.4	1.7	17.9	30.	-4.9	28.	-6.4	28.	73	6.4	106	95
	Chemnitz	418	4.7	1.8	18.2	30.	-4.4	28.	-7.1	28.	75	5.7	122	116
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	0.8	1.8	12.1	13.	-6.9	26.	-9.7	2.	84	6.2	109	107
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	-0.2	2.2	10.6	30.	-10.2	26.	-14.1	26.	83	5.6	132	127

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommertage [12]	Frosttage [13]	Eistage [14]
44	116	12	8	1	5	.	.	1	.	17	.	.	5	.
37	116	14	9	.	6	.	1	1	.	16	.	.	6	.
43	81	14	10	.	4	.	4	1	3	11	.	.	10	.
42	68	13	11	.	4	.	.	1			.	.	9	.
32	52	14	11	.	1	.		1	4	14	.	.	10	.
48	68	15	10	.	4	.	.	.	4	15	.	.	8	.
54	72	13	12	1	1	.		.	4	14	.	.	6	.
54	84	14	11	2	.	.	1	.	4	9	.	.	8	.
67	66	16	12	2	3	2	6	.	2	16	.	.	10	.
88	70	14	9	5	11	14	17	.	2	16	.	.	20	2
59	94	14	9	2	2	.	1	1	4	12	.	.	12	.
58	88	12	9	1	2	.	2	.	4	10	.	.	4	.
90	136	11	8	4	.	.	1	.	5	10	.	.	10	.
86	86	13	10	4	6	3	3	.	1	14	.	.	12	.
40	74	12	7	1	2	.	4	.	4	13	.	.	11	.
44	83	12	9	.							.	.	7	.
72	150	8	7	3	2	.	6	.	4	9	.	.	11	.
62	97	9	8	3	1	.			3	11	.	.	10	.
69	168	12	8	4	3	.	8	2	5	11	.	.	8	.
51	100	14	11	1	3	.	2	.			.	.	9	.
56	100	10	9	1	2	1	4	.	2	19	.	.	13	.
31	63	11	8	.	2	.			3	8	.	.	13	.
86	109	11	8	3	4	11	17	.	2	10	.	.	19	3
74	93	12	8	3							.	.	20	.
36	71	9	6	1	1	.	.	.	3	6	.	.	11	.
36	95	9	8		.	.		1	3	14	.	.	7	.
84	90	8	6	4	.	.	3	1	3	16	.	.	10	.
59	118	13	11	1	7	3	3	.	1	21	.	.	13	.
26	87	13	7	.	6	2	6	.	1	14	.	.	10	.
54	164	10	8	3	5	5	4	1	1	13	.	.	16	.
33	75	11	9	.	6	2	2	1	1	14	.	.	12	.
41	80	10	7	2	4	2	1	.	4	11	.	.	17	.
96	92	13	10	2	10	31	16	.	2	15	.	.	22	7
78		12	11	3	9	24	12	.	1	14	.	.	21	6
32	94	12	8	.	4	2	2	1	.	14	.	.	9	.
38	100	16	8	.	10	2	4	.	1	13	.	.	8	.
30	77	14	9	.	6	.	2	2	1	13	.	.	9	.
24	59	14	7	.	7	1	.	.	2	14	.	.	12	.
25	45	16	8	.	9	3	4	.	2	19	.	.	12	.
33	77	13	8	.	8	3	4	1	2	13	.	.	12	2
51	77	16	8	1	13	20	18	.	1	18	.	.	22	7
82	93	13	8	3	12	31	22	.	2	14	.	.	24	9

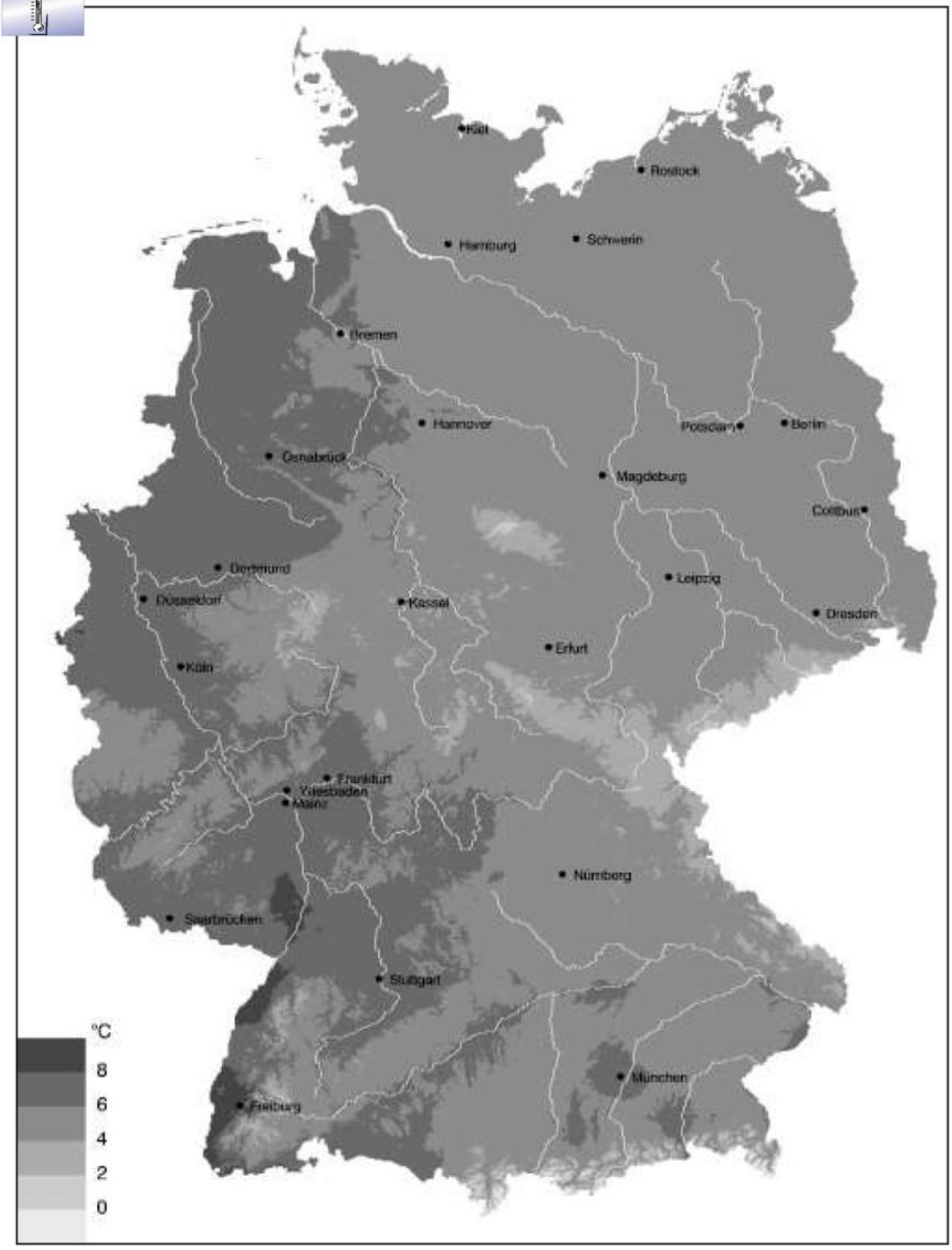
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	5.2	1.7	18.6	18.	-5.9	28.	-7.2	28.	76		98	92
	Magdeburg	76	5.5	1.6	18.4	18.	-3.8	28.	-6.9	28.	75	6.1	97	83
	Wittenberg	105	5.6	1.9	19.0	30.	-3.9	28.	-6.8	28.	81	6.0	103	87
	Brocken/Harz	1142	-0.4	2.0	11.9	30.	-10.0	2.	-14.5	26.	85	6.3	104	113
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	7.7	1.8	20.4	13.	-4.4	3.	-7.9	3.	67	5.5	134	109
	Öhringen	276	6.6	1.9	20.5	12.	-2.9	27.	-6.4	27.	73		166	134
	Karlsruhe	112	7.8	1.8	21.7	13.	-3.4	3.	-5.6	3.	74		166	136
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 15)	314	7.4	2.1	20.8	12.	-3.0	27.	-8.2	27.	69		173	140
	Stuttgart (Flughafen)	371	6.4	2.2	20.5	12.	-3.7	27.	-7.4	27.	77	4.9	178	150
	Stötten/Schwäb.Alb	734	4.8	2.6	16.5	13.	-5.4	27.	-8.2	4.	73	4.9	184	152
	Lahr	155	7.4	1.0	21.5	13.	-3.6	4.	-6.8	26.	77	4.9	169	142
	Freudenstadt	797	4.4	2.6	16.9	12.	-6.2	26.	-10.6	3.	73	5.1	172	146
	Ulm	567	5.7	2.2	17.8	13.	-4.3	27.	-8.2	4.	75	5.1	186	149
	Freiburg im Breisgau	269	9.0	2.4	21.3	13.	-1.6	26.27.	-2.9	26.	63		176	143
	Klippeneck/Schwäb. Alb 15)	973	4.2	2.9	16.8	12.	-6.0	27.	-7.5	3.	73		186	142
	Feldberg/Schwarzwald	1486	1.1	2.9	11.0	12.	-9.0	25.	-13.6	3.	75	5.2	177	162
	Konstanz	443	7.3	2.6	19.0	13.	-2.4	26.	-5.6	4.	73	4.6	191	153
BAYERN	Bad Kissingen	262	5.9	1.8	18.8	13.	-3.2	27.	-6.4	2.28.	71		124	117
	Coburg	322	5.2	1.7	18.3	18.	-5.6	3.	-9.3	3.	72		139	123
	Hof-Hohensaas	567	3.5	2.0	17.1	30.	-6.2	28.	-9.3	28.	74	5.3	127	113
	Bamberg	239	5.7	1.9	20.0	12.	-5.0	3.	-7.1	3.	73		151	134
	Würzburg	268	6.5	1.9	19.3	18.	-4.0	27.	-6.5	27.	70	4.9	154	132
	Weiden/Oberpfalz	438	4.5	1.6	17.9	30.	-4.6	3.	-8.0	28.	78	4.9	160	138
	Nürnberg (Flughafen)	314	5.7	1.8	19.7	12.	-6.4	3.	-8.0	3.	73	5.0	155	126
	Weißenburg	422	5.6	2.0	19.5	18.	-5.0	26.	-8.4	26.	70		181	146
	Regensburg	366	5.3	1.7	17.7	30.	-4.8	3.	-6.5	26.	76	4.2	171	136
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	0.3	2.9	12.5	12.	-10.1	26.			71	5.2	174	163
	Straubing	350	5.2	1.3	16.9	30.	-3.8	26.28.	-7.6	28.	78	4.5	197	164
	Fürstenzell (b. Passau)	476	5.3	1.8	17.6	14.	-3.5	26.	-5.2	4.	76	4.4	202	158
	Augsburg-Mühlhausen	462	5.0	1.5	18.7	13.	-5.0	5.	-7.7	5.	77	4.5	189	150
	München (Flughafen)	446	5.6	2.2	18.2	13.	-4.5	4.	-7.3	11.	73	4.6	202	158
	München (Stadt)	515	6.9	2.4	20.1	13.	-2.4	26.	-4.5	4.	71	4.5	202	157
	Mühldorf/Inn	405	5.2	1.7	17.9	13.18.	-5.4	4.	-8.4	4.	77		202	162
	Kempten	705	5.2	3.0	18.3	11.	-5.7	26.	-7.5	28.	77	4.9	186	141
	Hohenpeißenberg	977	4.8	3.2	17.2	13.	-5.7	26.	-7.6	4.	68	4.6	198	145
	Wendelstein	1832	-0.1	2.9	10.0	12.	-11.2	25.	-11.8	25.	70	5.5	123	95
	Oberstdorf	810	4.0	2.8	18.4	13.	-9.3	26.	-14.2	25.	76		172	135
	Zugspitze	2960	-7.3	2.9	0.1	13.	-19.1	25.			66	4.8	227	147
	Garmisch-Partenkirchen 15)	719	5.1	3.2	20.3	14.	-6.4	28.	-9.7	28.	72		184	133

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommertage [12]	Frosttage [13]	Eistage [14]
24	57	14	10	.	5	1	1	.	2	19	.	.	9	.
28	74	12	8	.	4	.	1	1	1	19	.	.	6	.
29	71	13	8	.	6	3	2	.	1	17	.	.	7	.
109	66	20	15	4	15	31	22	2	1	16	.	.	23	8
42	93	10	8	1	.	.	1	.	4	15	.	.	10	.
101	160	11	5	5	1	.	1	1	6	11	.	.	11	.
59	111	11	7	3	1	.	.	1	5	10	.	.	9	.
77	197	11	8	3							.	.	8	.
87	198	10	7	3	2	.	.	1	3	10	.	.	14	.
153	215	12	7	4	4	3	9	1	4	8	.	.	12	.
44	86	9	8	1	.	.	4	.	5	9	.	.	10	.
255	170	11	6	5	5	8		1	7	13	.	.	13	.
55	125	9	8	1	4	3	3	.	3	10	.	.	13	.
48	75	9	8	1	.	.	4	.	7	12	.	.	3	.
71	127	14	8	2							.	.	13	1
152	103	10	7	4	6	26	18	.	4	13	.	.	17	8
64	125	8	6	2	2	.	5	.	5	9	.	.	7	.
44	76	10	6	2	1	.	1	.	3	12	.	.	12	.
57	106	10	7	1	3	.		.	2	12	.	.	15	.
53	106	10	7	2	4	3	7	.	2	10	.	.	16	3
44	96	10	5	1	1	.	.	.	3	9	.	.	15	.
51	113	7	5	3	2	.	1	2	4	10	.	.	10	.
77	167	10	7	2	4	1	2	.	3	10	.	.	18	.
57	124	10	6	2	2	.	.	1	2	8	.	.	16	.
77	193	12	7	3	4	2	2	.	5	10	.	.	12	.
89	222	10	7	3	2	.	3	2	5	8	.	.	15	.
136	123	14	11	5	12	31	16	1	4	11	.	.	20	9
94	188	11	7	3	4	.	4	1	5	9	.	.	18	.
145	227	12	7	3	4	1	6	1	5	8	.	.	12	.
86	246	10	9	4	3	1	4	1	4	8	.	.	19	.
94	200	10	8	3	2	1	5	.	4	8	.	.	16	.
79	134	9	8	2	4	1	2	.	4	9	.	.	12	.
99	180	10	7	3	3	.	5	2	4	8	.	.	21	.
121	153	10	10	3	5	3	1	.	3	9	.	.	17	.
99	155	11	8	3	7	9	14	.	4	7	.	.	10	4
221	163	13	10	6	12	30	18	2	4	14	.	.	20	10
168	130	13	10	5	5	9	.	1	6	9	.	.	25	.
308	166	13	10	6	13	31	15	2	4	10	.	.	31	30
181	210	11	8	5							.	.	23	.

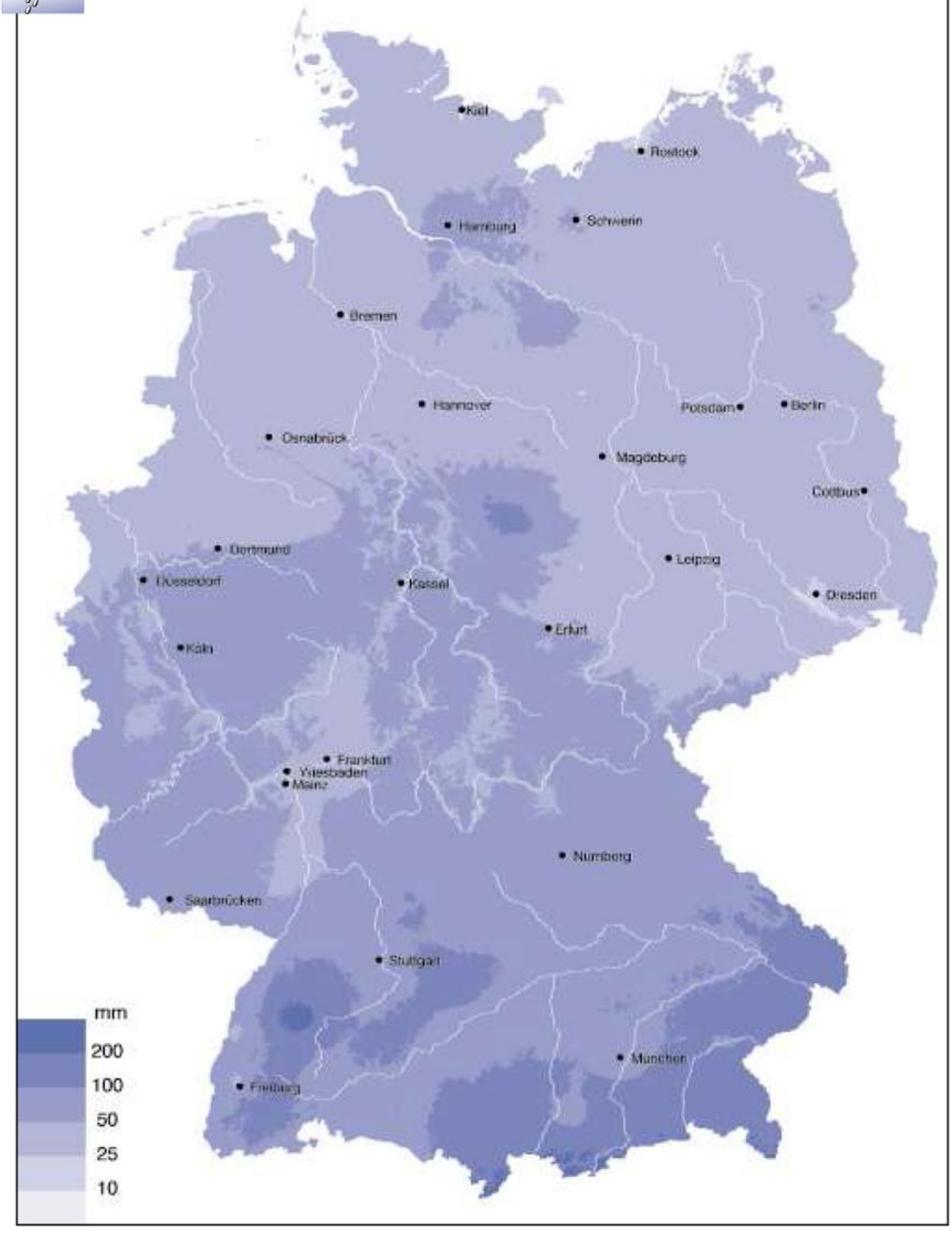
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



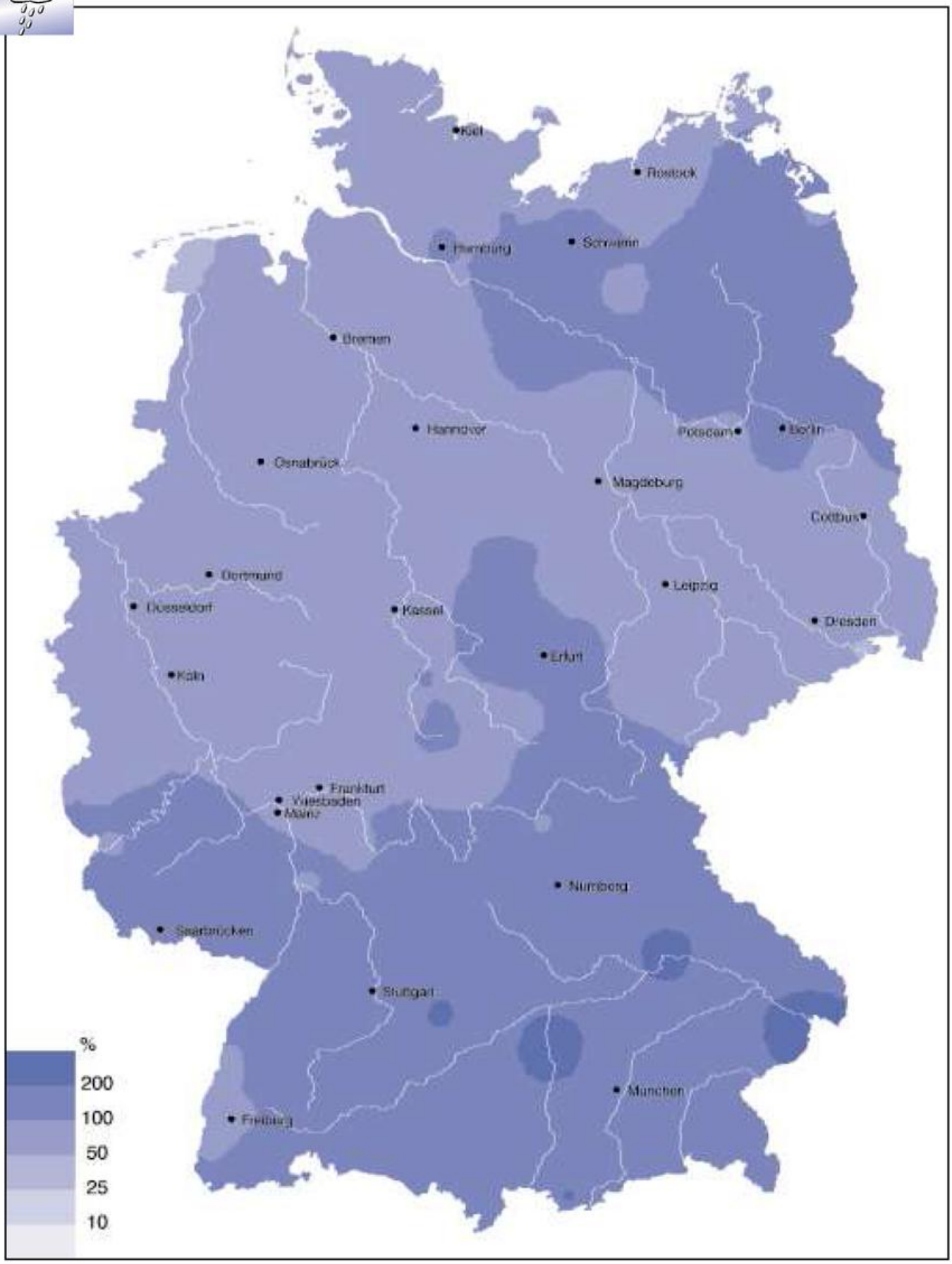
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



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	0.1	1.2	0.3	.	0.0	2.1	0.0	0.3	3.3	0.2	3.1	.	.	.	.
List/Sylt	26	0.0	1.8	0.1	0.0	1.3	2.4	1.0	0.4	0.4	0.5	0.4	.	.	0.0	.
Schleswig	43	1.1	3.8	2.1	0.3	0.6	8.2	0.3	1.4	2.4	0.2	0.2	.	0.0	0.1	.
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	.	2.4	0.1	0.1	0.0	3.9	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	.
Arkona/Rügen	42	0.4	2.8	1.4	0.0	0.0	7.6	1.1	0.0	3.2	.	0.0	2.5	0.2	0.0	0.0
Bremerhaven	7	1.1	2.9	0.5	0.0	.	9.0	0.6	0.0	3.5	0.0	.	2.9	0.0	.	.
Hamburg (Flughafen)	11	0.9	2.3	0.4	0.1	0.0	13.7	8.1	0.0	3.7	.	.	4.6	0.1	0.0	0.0
Schwerin	59	2.3	2.7	0.0	0.5	0.0	9.1	7.7	0.0	6.2	0.1	.	6.0	2.1	0.0	0.0
Rostock-Warnemünde	4	0.3	3.8	0.1	0.3	0.0	3.1	0.8	0.0	4.0	0.0	.	3.5	0.1	0.1	.
Ueckermünde	1	0.0	0.1	2.7	0.6	0.1	12.3	2.1	.	3.2	0.3	.	0.9	5.2	0.2	.
Emden	0	0.4	0.6	0.6	.	.	6.1	0.0	0.1	2.6	0.0	.	2.0	0.3	.	.
Neuruppin	38	4.3	0.0	0.0	0.0	0.1	11.4	6.7	.	5.2	0.1	.	0.0	3.2	0.0	0.0
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	1.5	0.2	.	0.0	.	0.7	4.1	.	4.4	.	.	4.0	3.4	0.3	0.0
Hannover (Flughafen)	55	2.9	0.1	0.0	0.0	0.0	3.4	0.7	.	2.3	.	.	0.9	3.9	.	0.0
Magdeburg	76	1.0	0.0	0.0	.	.	1.0	1.8	.	4.4	.	.	0.0	8.0	0.1	0.0
Potsdam	81	1.1	0.0	0.0	0.0	.	2.0	5.5	.	0.9	0.7	.	0.0	7.4	0.0	0.8
Düsseldorf (Flughafen)	37	0.6	.	0.0	.	.	1.2	2.2	.	1.1	.	0.0	4.2	2.0	6.0	.
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	2.2	0.0	0.0	0.0	.	10.2	9.6	.	0.8	.	0.0	0.1	2.4	5.6	0.7
Kassel	231	2.2	0.0	0.0	0.0	0.1	3.0	2.2	.	1.9	.	.	0.4	6.2	3.2	0.0
Brocken/Harz	1142	7.1	0.6	1.4	1.1	0.7	13.7	9.0	.	10.5	0.1	.	0.2	10.4	5.0	0.1
Leipzig (Flughafen)	144	1.9	0.0	0.0	.	.	3.0	5.1	.	0.0	.	.	0.0	9.2	4.9	0.5
Dresden (Flughafen)	227	0.1	0.0	0.0	0.0	.	.	3.5	.	0.3	0.0	.	0.0	1.0	2.6	0.8
Görlitz	238	0.0	0.0	0.7	0.0	.	0.0	1.7	.	0.1	0.2	.	.	0.8	2.0	1.3
Aachen	202	0.2	.	.	.	.	1.6	.	.	0.8	.	0.2	5.6	9.0	8.4	0.0
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	0.4	.	.	.	.	2.7	0.4	.	0.4	.	0.0	0.1	2.1	5.9	0.0
Gießen	186	.	.	.	.	.	1.8	0.6	.	0.0	.	0.0	0.0	3.9	5.1	0.9
Meiningen	450	0.0	.	0.0	.	0.0	0.8	2.3	.	0.0	.	.	.	0.0	3.0	.
Erfurt (Flughafen)	316	0.0	.	0.0	.	.	0.1	2.9	.	0.0	.	0.0	.	11.9	14.5	0.0
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	0.0	.	.	0.2	.	0.1	6.6	.	.	.	.	.	.	0.5	.
Trier (Petrisberg)	265	.	.	.	.	.	2.7	1.3	.	0.1	.	0.0	0.0	0.0	10.3	0.0
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	.	.	.	.	.	0.8	0.3	.	.	.	0.0	0.0	0.0	4.9	0.9
Würzburg	268	.	.	0.1	.	.	0.0	0.3	.	0.0	.	.	.	.	0.0	.
Hof-Hohensaas	567	.	.	.	0.0	.	0.5	6.7	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.
Saarbrücken (Flughafen)	319	0.0	.	.	.	.	2.2	1.7	.	0.3	.	.	0.0	.	8.1	0.1
Stuttgart (Flughafen)	371	0.6	3.9	.	.	.	2.3	0.8	.	0.0	.	.	0.0	.	.	0.0
Regensburg	366	0.0	2.1	0.0	.	.	0.1	2.7	.	0.1	.	.	.	.	0.0	.
Nürnberg (Flughafen)	314	.	0.0	.	.	.	0.3	3.8	.	0.4	.	.	.	0.0	0.6	.
Freiburg im Breisgau	269	8.9	3.3	.	.	.	1.1	0.0	.	.	.	0.0	.	0.0	1.2	0.0
Ulm	567	1.7	6.3	.	.	0.0	0.0	1.9	.	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0
München (Flughafen)	446	1.2	4.0	.	.	.	.	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.
Fürstenzell (b. Passau)	476	0.6	0.3	.	.	.	0.0	3.7	.	0.1	.	.	.	.	0.0	0.0
Feldberg/Schwarzwald	1486	2.4	2.4	0.1	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0
Konstanz	443	12.2	2.8	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	0.3	6.8	2.1	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.

– 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	% *
.	2.4	5.8	1.8	1.6	3.0	0.3	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	0.0	25.5	55
.	3.2	8.8	0.2	0.0	0.1	0.1	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	20.7	46
0.0	1.7	7.0	3.0	0.1	1.5	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34.6	57
.	0.4	1.2	1.7	.	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	15.7	45
1.1	0.0	0.6	2.3	.	.	0.0	0.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	23.5	69
.	1.0	5.6	2.5	1.2	3.4	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	34.3	69
0.0	1.5	5.4	5.9	2.6	5.0	3.7	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.0	.	58.0	104
.	0.2	3.2	2.8	2.4	6.2	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	51.5	123
.	0.5	1.2	1.7	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	19.5	48
0.2	0.0	1.8	0.5	.	0.6	2.9	0.6	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	34.3	98
.	1.9	6.7	3.3	0.6	1.5	0.3	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	27.0	
0.0	.	3.0	1.1	2.7	4.3	0.4	0.3	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	42.8	130
.	0.7	8.9	4.2	5.1	2.5	2.5	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	42.5	
.	0.5	4.2	1.1	3.5	3.2	0.5	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.1	27.3	57
0.0	0.0	4.8	0.8	3.8	1.6	0.5	0.3	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	28.1	74
0.0	.	8.8	1.3	3.4	0.7	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	33.6	86
.	0.5	11.3	7.8	13.6	2.0	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	54.0	84
.	0.0	17.1	10.0	17.0	0.4	11.3	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.0	87.5	70
.	0.0	10.5	5.7	8.2	3.4	3.8	0.0	0.2	.	.	.	.	.	.	.	51.0	100
.	.	15.1	3.4	7.6	7.2	7.3	6.0	2.2	0.0	0.0	.	.	.	.	.	108.7	66
.	.	1.2	0.4	4.3	1.4	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	.	.	.	.	.	32.2	95
0.0	.	0.2	1.6	7.9	2.5	0.5	1.9	0.8	0.1	0.0	.	.	.	.	0.0	23.8	58
0.0	.	1.4	4.3	3.6	7.4	1.2	4.3	0.9	.	.	.	.	.	.	.	29.9	77
.	0.0	8.7	7.7	11.0	1.2	3.6	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	58.0	88
.	.	10.9	6.4	7.1	0.0	3.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	39.8	
.	1.3	5.9	2.6	6.7	1.3	0.9	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	31.0	63
.	.	10.3	5.3	13.2	1.8	3.3	0.2	0.4	0.0	.	.	.	.	.	.	40.6	80
0.0	0.0	2.5	3.3	10.7	4.0	4.2	0.0	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	54.2	164
.	.	3.7	6.6	19.4	8.3	15.0	16.3	4.8	0.4	.	0.2	.	.	.	0.0	82.1	93
0.0	0.0	18.2	11.4	7.1	5.0	5.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	61.9	97
.	0.0	12.9	8.8	4.7	1.9	1.0	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	36.2	71
.	.	10.2	8.2	12.3	12.0	7.5	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	50.6	112
.	.	10.0	7.4	13.0	4.2	7.3	2.8	0.7	0.1	.	.	.	.	.	.	52.7	105
.	0.5	24.1	19.5	18.0	13.6	1.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	89.9	136
.	.	4.1	25.5	4.6	29.7	15.3	0.1	.	0.0	.	.	.	.	.	.	86.9	198
.	.	1.5	13.5	22.6	36.5	9.8	0.0	0.2	.	.	.	.	.	.	.	89.1	223
.	.	2.3	16.9	17.7	9.4	5.3	0.0	0.6	.	.	.	.	.	.	.	57.3	125
0.0	.	0.8	22.7	1.2	7.7	1.4	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	48.3	75
.	.	2.0	22.4	8.3	8.3	3.2	0.6	.	0.0	.	.	.	.	.	0.0	54.7	124
.	.	1.7	27.8	32.9	18.3	5.5	0.1	0.6	.	.	.	.	.	.	.	93.5	199
0.0	.	3.0	19.6	51.1	54.4	9.8	0.7	1.6	.	.	.	.	.	.	0.3	145.2	
.	.	21.9	84.8	16.5	15.1	8.4	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	152.3	103
.	.	5.6	33.8	0.0	4.1	4.7	0.5	0.1	.	.	.	.	.	.	.	63.8	125
.	.	.	72.8	9.1	18.7	30.1	25.4	15.0	.	.	.	.	.	.	0.1	181.2	211

– **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	4.0	4.1	5.1	6.4	6.1	6.9	7.2	7.0	6.5	6.3	7.4	6.8	5.5	4.0
		MAX	5.8	5.9	6.5	7.1	6.7	8.2	8.1	7.9	8.1	8.2	8.8	8.7	6.6	5.8
		MIN	2.7	1.1	2.9	6.2	5.4	5.4	6.1	6.1	4.7	3.9	6.6	5.4	4.0	2.1
List/Sylt	26	Mittel	2.7	2.8	4.2	6.0	5.8	6.4	5.9	6.3	6.0	5.6	7.2	6.7	4.9	2.7
		MAX	4.5	5.7	5.9	7.2	8.0	7.7	7.4	7.6	7.7	7.6	8.7	10.1	6.5	5.2
		MIN	0.8	0.0	1.2	5.4	4.7	5.3	4.4	5.0	3.2	3.6	6.5	4.6	2.9	0.0
Schleswig	43	Mittel	1.4	1.3	2.1	6.2	5.7	6.2	6.1	6.7	6.4	4.9	8.2	8.1	4.5	2.2
		MAX	6.0	6.1	5.9	7.6	7.3	8.3	8.5	9.1	8.7	8.5	10.0	12.0	7.6	4.4
		MIN	-1.9	-1.1	-3.0	5.1	3.7	3.9	3.9	4.0	2.8	1.5	7.0	5.3	1.2	1.0
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	3.0	2.6	3.0	5.5	5.6	5.9	5.8	6.1	6.2	5.2	7.9	7.3	5.2	2.7
		MAX	4.6	4.8	5.4	6.5	7.5	7.3	7.3	8.1	8.2	8.2	9.5	9.3	6.0	4.4
		MIN	2.0	0.6	0.6	4.6	4.6	4.8	4.8	4.4	2.1	2.8	6.8	5.5	4.0	1.7
Arkona/Rügen	42	Mittel	2.2	1.7	1.6	5.3	5.6	5.4	4.8	4.8	5.7	4.5	7.5	6.1	4.9	2.1
		MAX	4.0	4.4	4.8	6.4	6.4	7.0	6.7	6.5	7.1	6.4	10.2	9.3	6.6	3.8
		MIN	0.5	-0.3	-0.8	4.1	4.9	4.6	3.4	3.1	2.4	2.5	6.0	4.5	3.7	1.4
Bremerhaven	7	Mittel	3.5	2.7	5.0	7.4	7.2	7.3	7.9	7.6	7.9	6.7	9.0	8.2	5.9	3.9
		MAX	5.6	5.7	7.3	9.0	8.9	9.7	9.9	10.4	10.2	8.8	12.1	11.6	7.4	6.8
		MIN	0.7	-0.2	2.2	6.2	4.7	5.2	6.4	4.8	5.4	4.6	6.5	5.0	4.1	2.1
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	2.4	1.0	3.1	7.1	7.3	6.9	7.3	7.5	7.6	6.2	9.4	9.0	5.6	2.6
		MAX	6.2	5.7	6.7	8.5	9.1	9.8	9.7	10.7	10.6	8.4	13.2	14.0	8.3	7.0
		MIN	-3.5	-4.3	-1.6	5.3	5.5	5.1	3.4	4.6	4.3	3.4	5.8	4.3	2.1	-0.7
Schwerin	59	Mittel	2.2	0.8	2.2	6.5	6.6	6.4	6.7	6.5	7.2	5.4	9.1	8.9	5.4	1.8
		MAX	5.7	5.0	5.3	7.6	8.1	8.8	8.9	10.3	10.6	8.2	14.0	14.1	8.2	3.4
		MIN	-1.2	-3.0	-1.8	4.5	5.3	5.0	3.7	4.3	3.3	2.8	5.1	4.4	1.8	0.2
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	3.1	2.3	3.1	6.7	7.4	6.9	6.2	6.4	7.1	5.6	9.2	8.0	5.5	2.8
		MAX	5.1	5.5	5.9	8.2	9.3	9.2	9.1	9.2	9.1	8.2	13.6	11.5	6.8	4.2
		MIN	1.7	-0.9	0.5	4.5	5.8	5.8	4.5	4.3	3.8	2.6	7.6	6.1	3.7	1.6
Ueckermünde	1	Mittel	3.0	1.1	2.0	6.4	7.0	6.5	6.8	5.8	7.3	5.6	8.0	7.9	5.4	2.4
		MAX	6.0	5.2	5.3	7.6	8.0	8.8	8.8	10.0	11.5	8.9	13.5	14.2	8.2	3.3
		MIN	-2.0	-2.6	-1.9	4.4	6.1	4.8	3.9	2.6	4.5	3.0	3.7	1.3	2.7	1.4
Emden	0	Mittel	3.1	2.5	5.0	7.8	7.0	7.8	8.1	7.9	8.0	6.8	9.7	9.1	5.1	3.9
		MAX	6.5	6.0	7.8	9.6	9.5	10.3	10.2	11.4	10.6	9.9	12.8	13.2	7.0	7.7
		MIN	-0.3	-1.3	1.2	6.6	4.7	4.8	5.6	3.8	4.0	3.6	6.3	6.2	1.2	1.4
Neuruppin	38	Mittel	2.9	1.0	2.7	6.4	6.6	6.9	7.1	6.5	7.4	6.0	7.1	6.9	6.6	2.4
		MAX	5.8	5.4	5.6	8.5	8.3	8.9	9.5	10.7	10.8	9.2	13.0	13.6	8.6	4.1
		MIN	-0.1	-3.2	-0.8	4.6	5.5	4.2	4.6	3.4	4.5	3.5	2.6	1.3	1.6	1.0
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	4.0	0.9	3.7	7.0	6.9	6.8	8.7	6.9	7.9	6.9	9.2	7.1	5.1	2.2
		MAX	8.2	6.5	7.6	8.7	8.6	9.9	11.3	11.8	10.0	10.8	15.0	9.7	7.9	5.9
		MIN	-2.6	-5.3	-0.8	5.7	5.6	4.5	3.8	1.8	4.3	2.6	3.2	2.8	-0.5	-3.4
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	3.1	0.9	3.7	7.0	6.7	7.1	8.5	7.1	8.1	6.5	9.5	8.6	5.1	1.6
		MAX	6.4	5.2	6.3	9.5	7.3	8.9	10.2	11.6	9.9	9.9	15.4	13.4	8.1	6.4
		MIN	-2.5	-4.3	1.0	5.3	6.1	5.1	5.2	3.2	5.5	3.0	4.8	3.5	1.2	-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.
3.1	4.5	5.2	7.6	6.7	6.0	4.8	5.4	5.3	4.0	3.2	3.6	5.4	5.8	7.6	7.5	8.6
4.7	6.5	8.0	8.9	7.9	7.5	5.9	7.4	6.5	4.9	4.6	5.1	7.3	7.4	9.9	9.3	10.7
1.7	3.1	2.9	6.5	5.8	4.7	3.5	4.5	4.1	2.4	2.0	2.5	3.9	4.5	5.4	5.7	7.2
2.7	3.5	4.1	7.1	6.1	5.6	4.7	4.7	4.6	2.8	2.6	3.5	4.9	5.3	7.1	7.7	8.5
6.1	5.6	7.6	9.1	7.4	7.7	6.0	7.1	9.3	6.6	4.9	5.2	8.2	8.9	10.8	12.3	12.2
0.2	1.9	2.1	5.3	4.8	4.6	3.9	2.1	1.2	-0.5	0.3	2.5	3.1	2.6	3.8	5.7	6.0
2.6	3.3	4.7	9.9	6.6	5.4	3.7	3.7	2.8	1.8	0.9	2.0	3.1	4.9	6.9	8.9	10.2
4.7	5.9	8.2	14.1	8.7	9.6	5.6	8.7	5.8	4.8	5.7	7.0	6.7	11.7	14.6	15.4	16.2
1.0	1.6	1.7	6.7	4.6	3.1	1.4	0.5	-0.8	-2.2	-4.2	-2.6	-0.7	-1.2	-0.2	3.6	4.3
2.9	3.4	3.8	10.0	7.2	5.3	4.4	4.2	4.4	1.6	1.8	1.6	3.1	4.4	5.9	8.0	8.9
4.4	5.0	6.9	15.4	9.4	6.7	5.1	5.8	6.5	3.6	3.8	4.6	5.9	7.0	12.3	12.7	13.8
1.6	2.4	2.1	6.8	5.0	4.4	3.7	3.4	2.6	-1.0	-0.5	-1.2	-0.8	1.7	1.0	3.7	5.8
2.8	3.0	3.7	8.5	7.2	4.9	4.0	3.7	3.5	2.1	1.8	2.2	3.0	4.3	6.2	8.2	7.9
3.8	4.3	6.6	11.8	10.0	7.0	5.7	5.4	4.4	3.9	4.2	4.5	5.6	7.2	9.8	14.0	11.4
1.8	1.7	2.8	5.9	4.0	3.4	3.0	2.7	1.5	1.1	-0.2	-0.1	0.5	1.4	2.1	3.7	4.8
2.3	5.2	7.1	11.0	7.9	6.2	6.3	5.9	5.0	3.8	2.2	2.6	3.6	6.3	9.8	9.8	11.5
4.0	9.7	12.0	15.7	9.8	7.8	9.5	6.7	6.9	6.4	6.2	6.6	7.4	11.4	16.9	14.5	16.7
0.2	2.8	3.1	8.3	5.7	4.8	4.3	4.1	3.0	-0.1	-1.5	-1.4	-0.2	1.0	2.5	4.5	8.2
1.6	3.3	5.7	11.7	7.6	5.4	4.2	3.7	2.8	2.1	0.6	1.5	2.7	4.7	7.8	9.6	10.2
3.4	5.5	9.6	17.8	9.8	8.1	5.8	8.4	7.3	5.9	5.6	7.1	9.2	11.7	15.5	16.4	17.5
-0.6	1.6	2.2	6.2	5.5	3.1	2.5	0.1	-0.4	-2.2	-4.3	-4.7	-3.5	-2.6	-0.8	2.9	4.5
1.3	3.2	4.8	11.9	7.5	5.0	3.6	3.5	3.5	2.3	1.4	1.4	1.9	4.7	7.5	10.3	9.6
2.9	7.0	8.8	17.8	10.3	7.7	5.7	8.1	5.1	4.6	3.4	4.8	7.8	11.9	15.3	17.1	15.4
-0.5	1.6	1.6	6.9	4.9	3.1	2.0	1.2	1.5	-1.7	-1.7	-1.0	-3.4	-2.0	-1.0	3.8	5.0
2.8	3.6	4.8	12.2	7.8	5.4	4.2	4.3	4.2	2.4	2.2	1.8	2.5	4.4	6.4	8.9	10.1
4.9	5.1	8.7	17.3	10.9	7.2	5.2	5.9	5.2	3.8	4.4	3.6	6.5	7.9	10.4	15.5	14.1
0.6	2.5	2.0	7.8	5.1	4.1	3.4	3.3	3.1	0.3	0.1	-0.5	-1.4	1.0	1.3	4.8	6.8
2.4	3.7	5.4	10.3	8.9	5.4	3.9	3.2	3.6	2.1	1.6	1.9	1.4	3.6	5.0	7.9	7.4
4.2	6.8	10.3	16.9	11.3	8.4	7.9	6.3	4.2	3.4	3.0	3.9	6.1	10.3	11.8	18.6	11.3
0.5	1.5	2.7	5.3	5.5	2.6	1.5	0.7	2.6	1.1	0.0	-0.9	-3.7	-2.1	-1.3	-1.2	3.1
2.3	6.8	7.7	9.9	7.5	6.4	7.0	5.3	4.3	3.6	1.2	2.5	2.7	3.4	7.2	8.8	10.2
4.7	13.1	13.6	12.9	9.5	8.1	10.8	8.0	9.1	6.8	6.7	7.9	7.4	12.1	16.2	15.1	17.0
0.1	2.9	3.1	6.7	5.3	4.0	4.0	2.1	0.4	-2.5	-4.4	-3.1	-1.7	-4.9	-1.5	1.0	3.6
1.1	2.5	6.7	9.7	8.5	5.7	4.8	3.4	3.2	2.2	1.5	2.1	3.4	3.8	6.6	9.3	8.0
2.0	3.6	12.2	15.7	10.6	7.6	8.4	7.7	5.8	4.0	3.1	3.6	7.7	10.6	15.3	17.5	13.7
-0.3	1.5	2.6	4.1	6.5	2.3	2.2	1.0	1.2	0.1	0.1	0.6	-1.8	-3.1	-0.9	1.3	3.4
3.0	8.6	10.9	11.3	9.1	9.2	9.7	6.2	5.5	3.2	2.5	2.4	3.4	6.3	9.4	8.8	11.0
6.1	15.2	18.2	16.2	12.2	11.9	14.5	9.5	10.1	7.5	7.5	8.5	8.7	13.9	18.4	15.5	17.8
0.9	2.8	5.3	6.3	7.3	7.1	7.1	4.0	0.9	-1.1	-2.1	-4.3	-2.4	-0.3	2.4	0.7	4.8
1.6	4.4	8.4	12.5	8.6	7.0	8.1	5.1	3.1	3.1	1.1	2.0	1.4	4.0	7.8	9.2	11.2
3.0	7.6	15.1	17.4	10.7	8.8	13.4	8.6	6.3	6.9	4.3	6.7	6.8	11.3	16.1	15.9	17.7
0.0	2.3	2.8	8.3	5.5	4.8	4.9	0.9	-1.1	-0.2	-2.6	-2.0	-3.7	-3.6	-0.8	0.8	5.1

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	0.7	2.9	6.5	6.9	7.2	8.4	6.6	7.2	6.1	7.6	9.4	6.2	2.4
		MAX	6.5	4.6	5.3	9.6	8.8	9.8	11.4	11.2	9.8	10.2	13.9	14.7	8.6	4.8
		MIN	-0.8	-3.5	0.4	3.8	5.7	3.0	4.9	3.1	3.9	2.1	2.8	4.7	1.8	0.2
Potsdam	81	Mittel	3.7	1.0	2.6	6.0	6.8	7.2	7.7	6.4	6.8	5.6	8.3	9.2	7.0	2.2
		MAX	7.1	5.5	5.6	8.0	9.3	9.6	10.9	11.1	10.2	9.7	15.5	15.5	11.5	4.6
		MIN	0.6	-2.1	-0.9	3.8	5.3	5.4	3.8	3.5	3.1	2.8	1.8	4.7	2.3	0.4
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	4.3	1.2	3.2	7.1	6.9	7.0	9.9	7.1	8.7	7.4	10.0	10.7	6.5	3.6
		MAX	6.8	7.2	7.9	10.0	11.5	9.3	12.5	12.8	11.5	12.3	16.2	15.3	8.7	5.7
		MIN	-1.0	-4.3	-2.9	4.7	2.1	3.6	4.5	0.3	6.1	1.0	5.5	6.8	3.2	2.1
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	-1.4	-3.6	-2.6	0.2	1.9	1.2	2.8	1.9	2.6	1.1	5.4	7.5	3.6	-2.7
		MAX	0.7	1.4	-0.6	1.5	7.4	3.5	4.6	6.2	3.5	5.2	10.7	11.0	7.6	-2.3
		MIN	-5.9	-6.9	-4.0	-1.5	-0.8	-1.0	-0.3	-1.5	0.1	-1.7	1.4	4.8	-2.4	-3.1
Kassel	231	Mittel	3.8	-0.1	2.5	4.4	5.5	4.1	7.8	6.0	6.5	6.2	7.8	9.3	6.6	2.2
		MAX	8.5	5.5	5.0	6.3	10.5	7.6	10.5	11.8	9.1	10.5	15.1	15.4	10.0	3.8
		MIN	-1.0	-3.9	-1.3	2.3	1.6	-0.1	3.8	1.2	3.0	2.8	1.7	3.8	0.8	0.3
Brocken/Harz	1142	Mittel	-3.6	-7.3	-4.8	-1.0	-0.7	-0.7	-0.2	-0.9	0.2	-2.2	2.8	4.9	1.6	-4.6
		MAX	-2.1	-2.5	-3.3	0.4	0.6	1.2	2.4	2.0	1.2	0.2	6.6	7.4	6.8	-3.8
		MIN	-7.7	-10.0	-6.4	-3.3	-2.0	-1.9	-2.9	-3.8	-3.6	-4.4	-0.9	3.3	-4.4	-5.4
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	4.6	0.3	1.9	5.5	5.3	5.3	8.0	6.5	6.8	6.3	7.9	10.1	8.4	1.7
		MAX	9.6	3.6	4.2	8.3	10.2	9.1	10.7	11.7	10.2	10.2	14.6	16.0	11.2	3.9
		MIN	0.7	-2.5	-1.1	2.7	-0.1	-0.4	4.5	2.7	3.0	2.9	1.1	5.8	2.6	0.0
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	5.0	0.6	1.5	4.7	5.1	6.4	7.6	5.8	7.4	5.9	9.2	10.1	9.9	1.1
		MAX	8.7	2.6	2.9	7.6	11.7	13.0	9.9	9.7	12.1	9.0	16.6	16.6	15.7	5.4
		MIN	1.4	-1.5	-0.2	1.9	-0.6	-1.2	5.0	2.3	2.3	2.7	1.1	5.9	5.4	-0.1
Görlitz	238	Mittel	4.1	0.3	1.1	4.1	5.1	6.8	7.7	5.3	6.9	5.4	8.9	9.7	10.3	1.7
		MAX	8.3	2.1	2.8	6.6	11.1	11.8	10.6	8.8	10.3	8.4	13.3	13.7	15.4	6.3
		MIN	1.4	-1.9	-1.1	1.1	-0.4	0.6	5.3	2.6	3.0	2.4	4.6	6.7	5.5	0.1
Aachen	202	Mittel	4.1	1.4	3.9	6.4	5.6	6.3	9.8	8.2	8.3	7.1	10.9	10.7	6.4	2.1
		MAX	7.4	6.2	7.7	11.5	10.9	8.6	13.3	12.7	10.5	12.2	16.5	13.7	8.9	3.5
		MIN	0.9	-2.0	0.7	2.8	0.2	3.8	6.6	3.9	4.2	2.5	7.0	8.5	1.7	1.0
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	2.7	-0.4	0.7	2.9	2.7	3.9	7.1	6.0	6.2	4.6	7.7	10.3	7.3	0.3
		MAX	6.0	5.0	4.4	6.4	9.5	7.7	10.6	11.5	8.1	8.8	13.9	14.5	14.5	1.7
		MIN	-0.7	-3.6	-3.7	0.1	-3.2	0.9	2.8	1.7	3.5	0.6	3.0	5.2	0.5	-0.8
Gießen	186	Mittel	5.2	0.8	1.9	3.6	3.6	4.0	8.6	6.2	5.9	6.7	7.7	9.8	9.9	2.4
		MAX	9.3	6.6	6.6	6.8	11.1	7.9	11.7	12.7	10.6	12.2	15.3	17.0	17.1	4.6
		MIN	1.0	-2.4	-2.9	-0.8	-1.8	-1.3	4.6	-0.1	0.1	2.0	-1.3	3.4	2.6	0.8
Meiningen	450	Mittel	2.9	-0.6	0.9	2.4	3.5	3.2	6.5	4.5	4.1	4.9	5.9	9.7	9.0	1.9
		MAX	7.0	3.7	2.8	5.0	9.6	7.7	9.5	9.5	8.0	9.1	13.6	15.9	15.0	3.6
		MIN	-0.7	-2.9	-3.7	-0.2	-2.0	-2.2	3.4	-0.9	-1.3	0.4	-1.5	4.2	3.6	0.2
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	4.1	-1.3	0.9	4.5	3.4	4.4	7.0	5.1	6.9	5.9	8.2	10.4	9.0	0.1
		MAX	9.1	2.7	3.6	6.7	8.9	9.7	10.3	10.7	10.1	10.2	15.0	15.4	13.6	1.2
		MIN	-1.5	-3.6	-3.0	0.8	-2.5	-2.4	2.0	-0.9	2.6	2.7	2.3	5.8	2.0	-0.7
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	-2.5	-6.8	-6.2	-2.7	1.7	2.9	-0.4	-1.6	1.2	-1.3	3.8	7.0	6.4	-2.7
		MAX	0.6	-4.9	-4.8	-0.7	5.9	6.5	1.7	1.5	4.3	1.7	8.2	10.3	8.9	3.5
		MIN	-5.1	-8.6	-8.2	-5.6	-1.8	-0.3	-3.4	-4.0	-0.9	-4.0	-0.4	4.8	2.3	-4.3

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
1.5	2.7	6.6	11.5	8.8	6.9	7.5	4.6	2.7	2.0	1.1	1.8	2.3	3.5	6.6	8.9	9.2
2.4	3.7	12.5	18.4	11.9	10.2	12.4	8.4	6.5	3.7	2.4	3.8	6.1	10.5	15.5	17.7	15.8
0.6	1.5	2.8	5.2	5.5	4.4	4.3	0.9	0.1	0.6	-0.2	0.4	-1.8	-3.8	-1.6	0.5	4.7
1.0	2.3	7.5	11.0	8.5	5.7	6.0	4.0	3.0	2.0	1.2	1.5	3.1	4.8	8.6	10.7	9.6
1.4	3.7	15.3	18.9	11.3	8.6	9.9	8.7	6.4	4.5	2.7	2.8	7.9	11.9	16.3	18.9	15.8
0.0	1.1	2.9	3.7	6.3	2.7	2.8	0.8	0.7	0.5	-0.2	0.2	-0.5	-2.0	2.8	2.9	5.4
6.7	10.9	12.1	11.4	9.9	11.1	11.0	8.1	6.1	4.1	3.3	4.5	4.4	6.4	9.4	8.9	11.1
11.4	16.9	17.2	16.0	11.9	14.8	14.2	10.8	10.1	8.4	10.2	10.8	10.4	15.6	17.1	14.5	15.8
2.6	6.9	8.9	8.1	8.3	8.2	7.7	3.4	2.3	-0.9	-3.2	-1.1	-2.9	-2.7	0.7	2.3	6.7
-1.9	4.9	7.1	7.0	2.9	4.7	4.9	1.1	-1.2	-2.1	-2.7	-1.3	-1.3	1.7	5.4	7.4	7.8
2.7	9.2	10.9	10.3	4.9	7.4	7.6	4.3	1.0	0.1	1.1	3.2	3.2	8.1	11.8	10.5	12.1
-3.3	0.7	4.1	2.6	1.8	1.9	2.4	-2.2	-2.9	-3.7	-4.5	-4.3	-4.4	-4.3	-0.8	4.9	4.8
1.8	4.3	7.5	10.7	8.1	9.0	9.1	5.8	3.8	2.7	1.3	2.2	1.7	4.4	8.2	8.4	9.4
3.2	10.2	14.2	17.0	10.9	14.4	15.3	9.2	6.6	5.3	3.5	7.3	7.0	12.5	16.8	15.9	16.7
0.9	0.8	1.5	4.8	4.5	5.3	5.3	2.8	1.5	1.3	-1.4	-1.0	-2.7	-3.5	-0.4	0.1	3.1
-3.0	5.5	6.0	5.6	0.4	0.9	1.3	-3.0	-4.6	-5.5	-6.5	-5.8	-4.6	1.4	4.2	6.5	5.3
3.4	9.6	9.3	8.4	3.8	2.8	3.4	0.0	-3.9	-3.9	-4.0	-1.2	0.2	5.3	8.7	11.9	10.8
-6.3	3.3	4.1	3.4	-0.2	-0.7	0.0	-5.0	-5.6	-7.5	-8.1	-8.7	-8.9	-1.2	0.0	3.8	3.3
0.9	3.0	7.5	11.7	9.8	7.9	8.2	4.4	2.8	2.0	0.8	1.0	1.6	2.8	6.2	9.4	9.3
2.3	4.3	15.4	18.7	12.2	12.7	12.0	7.0	5.7	4.0	1.9	2.4	4.7	9.2	15.0	17.3	15.3
-0.2	1.7	3.5	5.3	5.9	5.6	5.7	2.0	0.9	0.5	0.0	-1.2	-1.9	-3.8	-1.4	1.3	3.9
1.2	3.6	6.7	10.3	9.3	7.7	7.5	3.8	1.6	0.9	0.0	0.4	1.2	2.6	7.1	10.3	8.5
2.4	6.3	12.3	15.3	11.5	10.7	10.1	7.1	4.5	2.4	1.2	1.8	4.2	8.7	15.4	18.5	14.3
-0.1	2.0	2.0	6.1	6.6	6.2	4.0	0.7	0.0	-0.4	-1.1	-0.9	-1.7	-4.2	-1.9	1.0	2.2
1.2	2.8	7.7	10.3	8.9	6.8	5.9	3.2	1.4	0.9	0.2	0.4	0.8	2.8	6.4	9.5	9.1
2.1	4.7	11.7	14.2	11.3	8.5	8.5	6.7	4.6	2.9	1.4	1.8	3.9	9.3	15.4	17.9	15.1
0.0	0.9	2.9	7.1	7.0	5.0	2.6	0.6	0.3	-0.1	-0.8	-0.8	-1.7	-3.6	-1.4	0.2	2.3
7.0	11.5	12.5	11.2	8.6	10.8	11.3	7.9	4.9	4.1	3.9	4.9	4.3	7.3	9.4	9.7	12.0
13.0	16.8	16.9	14.2	11.3	13.6	12.3	11.4	8.8	10.0	9.0	9.9	9.9	14.9	17.7	15.4	16.6
1.8	6.8	9.0	8.0	6.9	8.7	8.8	2.7	2.2	0.2	-0.9	0.8	-1.1	-0.5	1.1	4.2	7.6
3.8	8.4	10.3	8.9	6.6	9.1	9.8	6.0	2.2	1.3	0.4	1.5	2.0	4.6	7.1	6.7	8.6
7.8	14.2	15.6	11.8	8.4	10.5	12.2	7.9	4.4	5.1	5.8	7.0	7.0	10.4	14.0	12.5	15.1
0.1	3.8	7.6	6.8	4.9	6.2	6.5	0.6	-0.3	-1.6	-4.0	-3.7	-4.0	-1.5	0.3	0.6	2.3
4.0	5.7	8.9	11.3	9.5	10.4	11.2	7.8	5.0	3.3	2.5	2.1	2.5	5.2	8.0	6.9	9.4
7.9	12.4	16.5	17.2	11.8	14.5	15.5	10.9	7.7	6.3	5.5	8.0	9.2	14.0	17.4	13.7	16.8
1.9	1.8	2.7	5.8	8.0	6.9	7.6	3.2	2.9	0.2	-2.2	-2.1	-3.9	-2.9	-0.5	-0.7	2.3
2.1	4.5	7.6	9.7	7.5	8.2	8.1	4.8	1.3	0.3	-0.2	0.2	0.4	3.2	7.6	8.6	9.4
7.5	11.8	14.4	15.9	8.5	11.4	12.4	7.7	3.2	2.3	1.4	3.0	6.1	11.3	14.9	14.4	15.7
-0.1	-0.2	1.6	3.6	6.2	4.8	4.4	1.0	-0.1	-0.8	-1.7	-2.5	-3.8	-3.9	0.8	0.9	4.1
-0.2	2.1	5.3	11.8	8.1	8.1	8.2	4.3	1.4	0.8	-0.4	0.3	-0.1	2.2	6.9	8.1	8.7
0.6	3.7	8.8	17.4	10.5	13.1	13.7	7.8	3.2	2.7	1.1	3.1	4.1	8.9	16.0	15.4	15.4
-0.9	0.4	2.2	7.1	4.4	4.8	4.8	1.8	-0.5	-0.6	-1.8	-2.4	-2.9	-4.5	-2.0	-1.6	2.7
-1.2	4.2	6.1	7.0	1.3	1.2	1.0	-2.7	-5.3	-5.9	-6.9	-7.0	-5.8	-3.9	1.9	6.5	5.8
1.9	7.4	8.8	10.4	4.0	3.3	3.6	0.4	-4.7	-4.6	-5.2	-2.9	-2.1	-1.5	4.7	10.6	8.8
-4.0	1.8	4.0	3.8	-0.4	-1.0	-1.4	-5.1	-6.1	-7.1	-8.4	-10.2	-8.6	-7.1	-2.4	3.9	3.4

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	5.7	1.7	1.6	5.3	3.8	3.4	9.0	7.0	6.0	6.1	8.2	11.5	11.2	3.8
		MAX	9.2	4.4	7.2	11.6	9.7	7.1	13.1	12.9	10.2	10.8	15.8	17.7	18.1	5.5
		MIN	3.0	-2.0	-4.2	-0.4	-0.9	-1.4	6.7	2.0	1.7	1.4	0.4	6.3	5.1	2.3
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	6.9	2.1	2.2	4.8	4.9	4.3	9.8	6.7	6.4	6.9	8.1	11.6	12.3	4.8
		MAX	10.8	5.4	7.6	10.1	10.7	9.9	14.0	13.0	12.3	11.7	17.0	17.9	18.8	8.0
		MIN	3.2	-2.9	-4.1	1.3	-0.7	-1.8	4.2	0.6	-1.1	1.8	-2.2	6.2	5.4	2.2
Würzburg	268	Mittel	5.8	1.5	1.9	3.4	4.1	5.0	8.3	6.8	6.0	6.6	7.7	11.7	12.0	5.4
		MAX	9.3	3.0	7.3	9.7	11.5	10.8	11.2	12.5	11.6	11.2	17.6	18.9	19.1	8.1
		MIN	2.9	-0.8	-3.1	-0.8	-2.1	-1.9	5.9	2.0	-0.4	0.8	-1.2	6.0	6.0	2.8
Hof-Hohensaas	567	Mittel	2.7	-1.6	-0.9	1.6	2.6	4.0	4.9	3.6	4.8	4.1	7.6	9.3	8.8	0.1
		MAX	6.5	0.3	2.0	7.1	9.4	8.7	7.0	8.4	6.8	7.5	14.3	16.8	14.6	3.6
		MIN	0.0	-3.3	-4.0	-1.3	-3.4	-2.2	2.0	0.3	0.4	1.1	0.5	4.2	3.1	-0.8
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	5.0	1.2	0.9	3.6	3.4	3.3	7.8	7.0	5.7	5.4	8.9	13.1	12.8	4.5
		MAX	8.7	3.3	6.7	10.0	8.5	7.6	10.6	12.9	10.5	10.6	16.2	18.3	18.7	7.3
		MIN	2.4	-3.1	-5.5	-2.6	-0.7	-2.7	5.6	1.3	0.0	0.7	0.0	7.6	7.3	3.3
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	5.4	2.3	1.9	2.2	2.8	5.1	8.1	7.1	7.1	6.6	7.9	10.6	11.3	6.1
		MAX	9.9	5.5	5.8	8.9	9.1	13.2	11.2	12.5	13.5	12.1	18.4	20.5	19.6	7.9
		MIN	0.7	0.5	-1.7	-3.6	-3.1	-2.2	5.3	-0.3	-0.2	0.3	-2.2	1.8	3.7	2.8
Regensburg	366	Mittel	4.6	1.8	0.9	2.1	2.9	5.1	8.1	6.1	5.5	6.8	7.1	7.5	8.1	6.3
		MAX	9.5	3.7	6.7	8.3	10.6	15.5	11.2	12.3	11.2	12.6	15.7	16.2	17.4	13.1
		MIN	0.6	0.7	-4.8	-2.8	-2.4	-2.8	5.3	1.7	-2.0	2.0	-0.5	-0.4	-0.2	0.7
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	4.3	1.6	0.4	2.5	2.6	4.4	7.9	5.3	5.3	5.7	7.2	10.8	9.8	5.6
		MAX	8.9	2.9	6.0	9.8	11.1	11.3	10.5	11.4	10.8	10.5	16.8	19.7	18.2	9.9
		MIN	0.8	-3.7	-6.4	-3.8	-3.7	-4.0	4.7	-1.0	-2.7	-0.7	-2.3	2.9	1.9	2.4
Freiburg im Breisgau	269	Mittel	8.3	4.4	3.9	4.5	4.8	6.7	9.2	10.3	10.1	9.5	12.4	14.1	15.5	7.6
		MAX	10.7	6.9	9.0	10.6	9.3	12.7	10.9	15.9	15.3	14.1	20.6	21.0	21.3	12.0
		MIN	6.5	2.7	1.2	-0.4	1.2	1.5	6.8	6.4	4.7	5.1	4.2	9.4	10.9	5.6
Ulm	567	Mittel	5.1	1.4	1.5	2.0	2.8	6.2	7.3	6.6	6.8	6.9	7.6	9.6	11.0	6.0
		MAX	9.3	3.9	5.5	6.8	7.9	12.9	10.2	10.4	12.8	11.4	17.6	16.9	17.8	7.8
		MIN	1.2	0.1	-1.5	-2.8	-2.5	0.5	4.6	2.4	-1.2	2.6	-2.0	1.4	4.1	2.1
München (Flughafen)	446	Mittel	5.2	2.3	2.0	1.6	2.6	5.4	9.3	6.4	5.9	6.7	6.5	7.2	9.0	7.5
		MAX	10.2	4.4	5.8	7.7	10.7	12.2	10.9	11.5	12.3	11.2	18.0	17.1	18.2	15.9
		MIN	0.9	0.5	-1.8	-4.5	-4.0	-2.8	6.6	0.1	-1.8	-0.8	-3.7	-2.5	0.3	-0.2
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	4.5	2.3	1.2	2.1	4.0	5.9	7.9	5.0	5.1	5.7	5.9	8.0	9.1	9.3
		MAX	9.8	4.3	4.7	7.6	10.8	13.2	9.7	9.0	10.9	9.4	14.2	15.6	16.6	17.6
		MIN	-1.1	1.1	-1.3	-3.0	-1.6	-1.2	6.1	0.2	0.1	0.3	-1.4	0.9	2.4	2.2
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	-2.4	-3.0	-4.5	-2.5	5.1	2.6	0.0	2.6	2.7	0.2	5.5	7.4	6.9	5.1
		MAX	-0.9	-2.3	-1.4	2.8	7.4	6.1	1.2	8.6	7.3	4.2	7.9	11.0	9.6	8.3
		MIN	-3.5	-4.2	-5.3	-5.8	2.3	-2.2	-2.0	-0.9	-1.0	-3.7	2.3	5.2	4.4	1.1
Konstanz	443	Mittel	6.0	3.8	3.6	3.8	3.4	6.4	9.0	9.7	8.0	8.6	7.0	9.0	10.8	8.3
		MAX	9.3	5.0	8.4	12.3	10.2	12.7	13.0	15.8	14.5	13.9	15.0	18.0	19.0	14.2
		MIN	2.4	2.3	-0.3	-2.0	-1.3	0.5	6.4	4.4	1.4	2.8	0.3	2.6	4.1	3.6
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	Mittel	3.9	2.7	0.6	1.0	3.2	5.5	9.4	7.0	6.3	5.8	5.9	7.5	8.3	9.4
		MAX	11.4	3.9	1.6	9.6	12.3	15.1	17.8	13.1	15.3	11.9	19.0	20.2	20.2	20.3
		MIN	-3.5	0.6	-2.3	-4.8	-3.0	-1.6	2.8	-0.2	-1.8	-2.3	-3.8	-2.2	-0.6	-0.6

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
6.7	10.9	12.3	10.8	8.3	11.5	11.1	8.2	4.2	4.2	2.9	2.8	3.6	6.4	9.0	5.9	8.9
11.4	16.9	17.1	14.6	10.7	13.1	13.4	10.3	7.1	8.0	7.9	9.2	9.9	14.1	16.5	10.9	16.6
1.7	6.0	7.9	8.3	6.9	8.3	7.2	4.5	0.9	-0.2	-2.1	-3.4	-2.7	-0.6	1.5	1.2	1.6
6.6	8.6	11.9	12.3	9.8	11.6	13.1	9.2	5.8	4.4	3.4	2.4	3.6	6.0	9.2	7.0	9.3
11.3	15.0	17.8	18.1	11.4	15.6	17.6	13.1	8.5	7.3	7.4	7.4	9.6	14.0	17.4	11.9	17.0
2.3	2.5	6.7	7.3	8.3	8.2	8.6	4.2	2.8	1.4	-1.4	-2.7	-2.6	-1.9	0.9	-0.2	2.2
5.7	6.5	10.2	12.2	8.4	10.2	11.2	7.1	3.9	2.9	2.0	1.2	2.0	4.7	8.3	8.1	9.9
11.1	12.6	17.4	19.3	10.5	13.0	13.4	10.1	6.1	5.3	3.9	3.0	7.9	12.0	15.9	14.2	17.0
2.3	1.4	3.1	5.8	7.3	7.0	8.2	3.3	1.9	1.1	0.0	-2.2	-4.0	-2.3	0.6	0.7	3.6
0.5	4.3	5.8	8.6	6.1	6.6	7.2	2.7	-0.7	-1.2	-2.1	-2.4	-2.1	1.0	5.8	8.6	7.7
3.5	11.7	13.1	15.8	8.2	9.3	10.5	6.1	-0.1	0.2	-0.6	-0.8	1.4	7.7	14.2	17.1	14.6
-1.3	0.6	2.3	2.3	4.4	3.6	3.8	-0.3	-1.6	-2.7	-2.9	-5.0	-5.6	-6.2	-2.7	-0.3	1.5
5.9	8.7	11.7	11.2	7.8	11.6	10.5	7.3	4.0	3.3	1.2	1.8	2.5	5.3	7.8	5.6	8.8
12.2	15.5	17.7	14.7	10.9	12.7	13.2	9.6	6.4	6.3	5.8	7.4	8.3	12.7	16.0	9.7	16.5
1.9	2.3	6.8	8.9	6.1	10.9	6.8	4.1	-0.5	0.3	-1.8	-2.3	-2.8	-1.3	1.1	1.4	1.1
7.4	9.5	10.7	12.3	8.6	11.4	11.1	7.4	3.1	2.1	1.2	0.9	2.1	4.5	7.5	6.2	8.7
15.4	16.5	17.5	19.1	11.1	13.6	13.4	9.8	5.3	3.6	4.2	5.2	8.6	11.9	16.6	12.4	15.9
0.0	2.3	3.6	5.3	6.3	7.1	7.9	3.2	0.8	-0.5	-1.4	-3.0	-3.7	-1.7	-0.8	-0.7	2.1
5.9	7.2	6.8	8.4	7.8	8.6	9.6	5.9	2.2	1.7	0.8	-0.5	1.1	3.0	6.4	8.1	8.6
13.5	15.0	13.6	16.6	10.6	12.9	11.9	9.8	4.3	5.4	4.0	3.0	6.9	10.7	15.6	17.7	17.6
1.4	1.7	2.6	2.4	5.9	5.8	7.2	1.2	0.2	-0.1	-2.5	-3.7	-3.6	-3.3	-2.2	-0.9	1.5
5.0	6.6	8.6	11.0	7.8	9.5	10.7	6.5	2.8	1.5	1.3	0.5	2.1	4.0	8.0	8.1	8.1
11.9	13.8	16.5	18.9	11.2	12.7	12.6	8.9	4.3	3.1	3.7	2.5	7.8	11.8	16.5	17.1	15.6
0.6	2.2	3.0	2.0	5.9	6.5	7.7	2.6	1.0	-0.8	-1.3	-2.4	-2.5	-3.2	-1.3	-1.0	1.9
7.8	10.6	12.8	13.7	12.2	14.0	13.1	9.5	6.0	5.0	4.9	4.0	4.9	7.8	9.9	8.9	11.4
11.0	16.5	19.0	19.1	14.3	15.7	14.3	11.9	8.1	8.3	10.4	10.6	11.9	14.9	16.9	11.9	18.1
5.1	4.6	7.7	9.3	8.4	12.9	9.5	7.3	3.5	2.7	0.3	-1.6	-1.6	0.4	2.8	5.7	4.5
7.3	8.6	7.3	10.3	8.1	10.4	10.1	6.5	1.6	0.6	-0.1	-0.5	0.6	3.0	6.1	8.1	8.8
13.1	14.3	12.5	16.9	9.8	13.6	12.1	10.1	3.5	3.0	2.4	3.1	5.8	8.9	13.2	15.8	14.9
2.8	3.4	3.6	3.5	6.5	6.6	6.5	2.3	-0.2	-0.9	-2.1	-3.7	-4.3	-2.5	-1.4	-0.5	2.5
7.3	7.3	6.7	9.5	8.8	9.5	11.2	6.5	1.9	1.0	0.6	-0.2	1.0	2.3	5.8	7.8	9.7
13.3	14.5	13.7	17.8	12.7	12.6	13.7	8.5	4.2	3.8	3.4	2.9	4.9	8.7	13.2	16.7	16.2
2.1	1.1	2.0	0.2	6.1	5.3	6.6	2.0	0.4	-0.2	-2.5	-3.6	-2.8	-3.7	-0.7	-1.3	3.5
7.8	6.8	6.7	8.6	6.6	7.4	8.7	5.3	1.4	0.7	0.4	0.1	1.1	2.4	6.9	9.5	8.1
12.8	12.1	12.2	16.2	8.9	11.5	11.2	8.7	3.9	4.3	3.7	3.0	5.0	8.3	14.6	16.6	14.4
4.3	2.6	3.4	2.0	5.4	3.9	6.2	1.0	-0.2	-1.0	-2.1	-3.5	-2.2	-3.3	0.1	3.1	2.4
3.7	3.9	6.0	4.2	4.8	4.5	3.6	0.0	-5.0	-6.7	-7.6	-5.0	-4.5	-2.2	3.4	3.4	3.3
5.9	6.6	7.9	5.7	6.0	5.3	4.5	0.8	-2.0	-5.6	-5.4	-1.8	-0.3	2.5	6.5	4.7	6.2
1.6	1.0	4.7	2.1	2.7	3.8	0.7	-2.3	-7.2	-7.8	-9.0	-8.0	-7.7	-7.2	-2.4	2.3	1.0
8.0	9.9	10.4	11.4	10.9	12.9	12.9	8.5	3.9	2.6	2.8	2.4	3.3	5.4	8.2	7.4	8.9
15.7	17.9	16.9	18.0	13.2	15.0	15.4	11.4	6.1	5.6	6.7	8.2	11.2	13.8	18.0	11.9	16.8
2.3	3.6	5.1	4.7	9.1	10.9	8.8	5.3	1.0	0.8	-0.5	-2.4	-2.1	-0.7	0.0	2.7	3.1
8.4	8.1	8.2	8.1	7.3	9.7	10.4	4.7	-0.6	-1.4	-0.9	-0.6	0.7	1.2	4.8	6.8	6.0
15.8	16.2	17.9	18.9	11.1	15.4	12.4	7.7	1.1	0.5	1.5	2.9	5.8	9.5	15.0	17.1	15.0
2.5	0.7	-0.3	-0.5	4.3	5.6	5.3	0.2	-1.8	-2.3	-2.6	-5.4	-4.7	-6.4	-3.9	-2.2	-0.1

Schneehöhen in cm / Teil 2

Station	Höhe über NN	Januar 2002 *				Februar 2002 *									MAX	DATUM
		21.	24.	27.	30.	02.	05.	08.	11.	14.	17.	20.	23.	26.		
List/Sylt	26											1	1		2	31.12.
Westermarkelsdf./Fehmarn	3											1			1	22. 2.
Schleswig	4											3	3		4	22. 2.
Helgoland	4														6	31.12.
Hamburg (Flughafen)	11											2			4	22. 2.
Bremerhaven	7														7	1. 1.
Emden	0														11	23.12.
Hannover (Flughafen)	55												0		20	23.12.
Arkona/Rügen	42												2		18	24.12.
Rostock-Warnemünde	4											2	2		7	24.12.
Ueckermünde	1											0	3		16	31.12.
Schwerin	59											5		2	14	25. 2.
Neuruppin	38											2	2		10	25.12.
Potsdam	81											3	6		22	25.12.
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48														4	1. 1.
Düsseldorf (Flughafen)	37														0	17.12.
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	69	48	25	11			1				24	26	24	98	2. 1.
Aachen	202														15	27.12.
Kassel	231	3													19	3.1.
Gießen	186														4	1. 1.
Frankfurt/M. (Flughafen)	112														13	22.12.
Erfurt (Flughafen)	316												0		11	1. 1.
Meiningen	450	6											2		28	28.12.
Magdeburg	76												1		15	31.12.
Brocken/Harz	1142	145	135	115	78	55	41	37	35			22	58	83	155	5. 1.
Leipzig (Flughafen)	144														6	24.12.
Görlitz	238	19										1	0		39	1. 1.
Dresden (Flughafen)	227														15	1. 1.
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	130	115	98	90	75	70	68	66	66	64	75	91	103	160	1. 1.
Saarbrücken (Flughafen)	319														21	26.12.
Nürburg-Barweiler/Eifel	485														20	23.12.
Trier (Petrisberg)	265														15	30.12.
Stuttgart (Flughafen)	371														12	31.12.
Ulm	56														18	28.12.
Freiburg im Breisgau	269														4	24.12.
Feldberg/Schwarzwald	1486	31	29	33	26	25	24	31	30	19	19	20	26	42	42	26. 2.
Konstanz	443														5	24.12.
Hof-Hohensaas	567	23										4	4	3	47	1. 1.
Würzburg	268														26	30.12.
Nürnberg (Flughafen)	314														24	30.12.
Regensburg	366	10	3												18	25.12.
Fürstenzell (b. Passau)	476	3													27	28.12.
München (Flughafen)	446														7	24.12.
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	16	13	13	6			1						13	30	28.12.

"0" cm bedeutet, dass die Höhe weniger als 0.5 cm beträgt
"" Schneehöhen zwischen den angegebenen Tagen sind auch möglich*

kein Wert = *keine geschlossene Schneedecke vorhanden*
MAX = Maximum der Schneehöhe im Winter 2001/2002 (letztes Auftreten)

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, Heiko Schmack, Wolfgang Straßburger, Michael Meister, Udo Stadtmüller

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

Software-Unterstützung:
Jürgen Lang Datenservice, 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) 65,00 EURO EINZELPREIS 6,00 EURO

JAHRGANG 4

04
2002

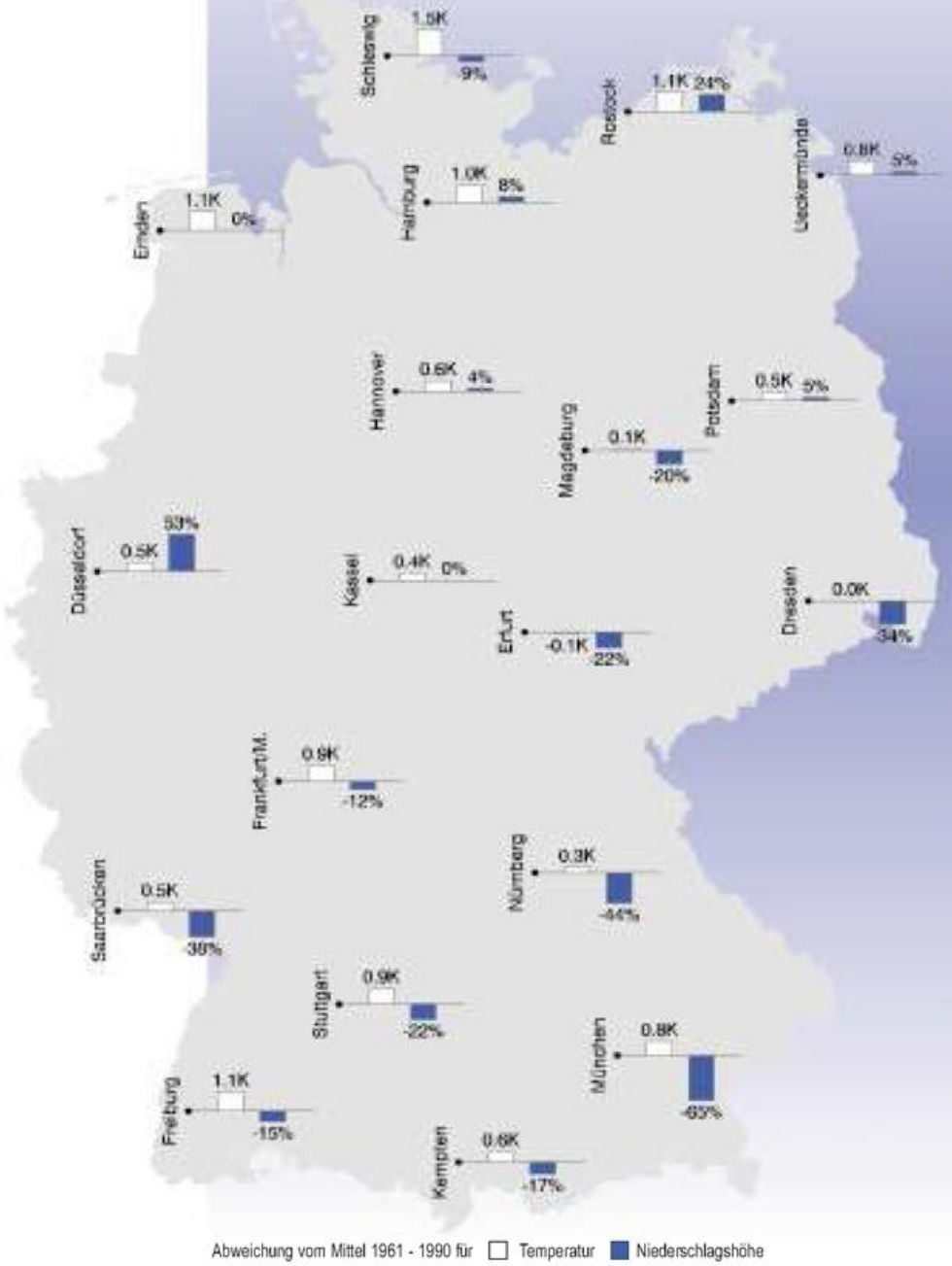
Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

APRIL 2002

Der Monat war zu warm, nördlich der Mittelgebirge meist zu nass, sonst überwiegend zu trocken. Die Sonne schien im Norddeutschen Tiefland überwiegend unter-, sonst meist überdurchschnittlich.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

Dabei war es

zu kalt

örtlich an Leine und Fulda, im Thüringer Becken, in der Leipziger Bucht und örtlich vom Lausitzer Gebirge bis zum Bayerischen Wald;

deutlich zu nass

um Düsseldorf sowie in kleineren Gebieten zwischen Ostfriesland und der Neiße,

deutlich zu trocken

im Erzgebirge, im Raum München - Mühldorf/Inn und im Schwarzwald;

deutlich überdurchschnittlich sonnig

im Südschwarzwald, im Raum Würzburg, im Pfälzer Wald und vom Saarland bis zum Raum Aachen.





WITTERUNG



NIEDERSCHLAG

01. bis 11. **Hoch Mitteleuropa** (siehe Vormonat März)
Diese Lage war am 01. beendet.
Hoch Fennoskandien
Unter dem Einfluss der hochreichenden nordeuropäischen Hochdruckzone herrschte in Deutschland zunächst noch warme Witterung. Bis zum 04. wurden im Westen und Süden nochmals Temperaturen von über 20°C erreicht. An der Südostflanke des Hochdruckgebietes breitete sich aber mit einer nordöstlichen Höhenströmung trockene, kalte Festlandsluft arktischen Ursprungs westwärts aus, die am 03.bereits den Osten Deutschlands erreichte und ein ausgeprägtes Temperaturgefälle von West nach Ost erzeugte. Die Witterung war trocken und sonnenscheinreich. Ab dem 08. geriet Mitteleuropa in den Randbereich eines umfangreichen Tiefs westlich der Iberischen Halbinsel. Seine Wolkenfelder bedeckten besonders am 10. und 11. den Himmel über Deutschland. Sie brachten jedoch nur am 08./09. im Süden etwas Niederschlag. Die mäßig kalte und trockene Nordoststrømung hielt dabei weiter an.

Dieser Zeitraum war eine längere niederschlagsarme Periode. In der trockenen Festlandsluft fielen keine bzw. nicht messbare Niederschläge. Es bildete sich nur selten Bodennebel. Im Osten fielen ab dem 06. Schneeschauer. Am Morgen des 07. lagen in Görlitz 3 cm Schnee. Die durchziehenden Wolkenfelder brachten am 08. und 09. nur vereinzelt im äußersten Süden Niederschlag: in den Alpentälern bis 2 mm (am 08. in Oberstdorf und Garmisch-Partenkirchen), auf der Zugspitze bis 9 mm (am 09.).

12. bis 20. **Trog Mitteleuropa**
Das südwesteuropäische Tiefdrucksystem hatte sich von Spanien nach Osten in den Mittelmeerraum verlagert und seine Fronten überquerten die Alpen. Kühlere Meeresluft drang von Südwesten her nach Deutschland vor. Im Übergangsbereich zwischen der Meeresluft und der wärmeren Luft im Osten kam es immer wieder zu Niederschlägen, die in der labilen Schichtung häufig als Schauer oder bei Gewitter fielen.

Es regnete mit Unterbrechungen in allen Landesteilen. Die größten Niederschlagshöhen fielen am 14. im Osten (Cottbus 35 mm, Zinnwald-Georgenfeld/ Osterzgebirge und Lindenberg/östliches Brandenburg 19 mm) und am Alpenrand (Kempten 15 mm) sowie am 15. im nördlichen Tiefland, wo verbreitet über 10 mm gemessen wurden (Lindenberg 23 mm, Braunschweig 13 mm, Essen 12 mm). In den Höhenlagen der Mittelgebirge fiel auch Schnee (Zinnwald-Georgenfeld 15 cm).Vom 16. bis 18. fielen in Schauern und Gewittern sehr unterschiedliche Niederschlagsmengen, bis zu 14 mm in Mannheim am 16. und 17 mm am 18. inDüsseldorf . Am 19. wurden verbreitet Gewitter beobachtet. Am 20. gab es im Alpenbereich nochmals größere Niederschlagshöhen (Garmisch 12 mm, Zugspitze 17 mm) . Auf dem Feldberg/Schwarzwald waren 5 cm Schnee gefallen.

21. bis 25. **Hochdruckbrücke über Mitteleuropa**
Ein Hoch mit Zentrum über dem Atlantik vor Spanien war in Bodennähe mit einem weiteren Hoch über der südlichen Ostsee verbunden. An der Nordwestflanke dieser Hochdruckbrücke zogen abgedrängte Tiefdruckgebiete vorbei. Auch nach Süden war ein Tief abgezogen. Die Witterung blieb bis 22. sonnig und trocken. Als sich am 23. der Hochschwerpunkt über den Atlantik verlegte, konnten Fronten unser Gebiet beeinflussen, so dass in der milden Nordwestströmung die Witterung regnerisch und unbeständig wurde.

Nach zwei niederschlagsfreien, gebietsweise auch trüben Tagen mit Hochnebelfeldern regnete es am 23. und 24. wieder verbreitet, jedoch mäßig ergiebig (Tageswerte bis zu 7 mm am 23., bis 9 mm am 24.). Nur im Nordstau der Alpen und vereinzelt im Tiefland wurden größere Niederschlagshöhen gemessen (Oberstdorf und Lindenberg 10 mm am 23., Hohenpeißenberg und Kempten 33 mm, Stuttgart/Flughafen 14 mm am 24.). Der 25. blieb weitgehend niederschlagsfrei mit Ausnahme des Alpenrandes (Zugspitze 13 mm, Oberstdorf 10 mm), wo an mehreren Niederschlagsmessstellen sogar Tageswerte über 40 mm gemessen wurden (siehe dazu Seite 4).

26. bis 30. **Westlage, zyklonal**
Nach Auflösung der Hochdruckzone bestimmten Tiefdruckwirbel über dem Nordatlantik mit ihren Ausläufern das Wettergeschehen in Deutschland. Mit kräftiger Nordwestströmung gelangten maritime Luftmassen in unser Gebiet und gestalteten die Witterung stürmisch mit Schauern und vor allem im Norden niederschlagsreich. Erst am 30. war es im Süden wieder längere Zeit sonnig.

Am 26. war das ganze Land von Niederschlagsfeldern bedeckt, die sowohl im Norden (Lingen 25 mm, Oldenburg 22 mm) als auch im Süden (Stötten 23 mm, Freudenstadt 22 mm) recht ergiebig waren. In den folgenden Tagen fiel Regen in Schauern, örtlich auch in Gewittern mit Schwerpunkt im Norden (Bremen 16 mm am 27., Düsseldorf 19 mm am 28.). Dort waren die Niederschläge auch am 29. bei wieder landesweiter Verbreitung am ergiebigsten (Osnabrück 12 mm). Erst am 30. ließen die Niederschläge nach (bis maximal 6 mm in List/Sylt und Berus).



TEMPERATUR



SONNE und WIND

Tiefstwerte: -7.7 (Oberstdorf am 07.) bzw. -5.6°C (Braunlage/Harz am 06.) bis 10.0 (Aachen am 02.) bzw. 10.6°C (Mannheim am 03.).
Höchstwerte: 0.2 (Hof am 06.) bzw. 5.2°C (Arkona/Rügen am 05., Braunlage am 10.) bis 21.9 (Karlsruhe am 02.) bzw. 22.5°C (Freiburg im Breisgau am 03.).
Tagesschwankungen: 2.3 (Norderney am 07.) bzw. 2.5 K (Boltenhagen/Wismarbucht am 10.) bis 19.7 (Oberstdorf am 11.) bzw. 20.3 und 21.2 K (Bamberg am 01. und 02.).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel): vom 01. bis 04. und am 11. allgemein zu warm mit Werten von 0.6 (Augsburg) bis 6.6 K (Schwerin) am 01., von 2.3 (Augsburg) bis 8.0 K (Norderney) am 02., von 1.4 (Görlitz) bis 7.8 K (Trier) am 03., bis 6.8 K am 04. (Aachen) und bis 2.6 K am 11. (Ueckermünde); vom 05. bis 10. überwiegend bis 5.0 K, örtlich im Süden und Osten bis 7.6 K zu kalt (Chemnitz und Görlitz am 06.) und nur örtlich bis 3.6 K zu warm (Aachen am 05.).
Bodenfrost: verbreitet an allen Tagen (meist ohne Küsten und Teile der Westhälfte) bis -9.9°C (Berlin-Tempelhof am 08.), in den Alpentälern bis -12.0°C (Oberstdorf am 07.).

Dieser Zeitraum war tages- und gebietsweise sonnenscheinreich, wobei der 02. und 03. mit 8 (Fehmarn; Wendelstein) bis 12 und der 04. mit 9 (z.B.: Bremerhaven) bis 13 Stunden (Anfang April astronomisch mögliche Dauer) sowie der 07. mit 7 (z.B.: Fehmarn) bis 13 Stunden die Schwerpunkte bildeten. An anderen Tagen schien sie örtlich oder gebietsweise weniger: am 01. gebietsweise -meist im Norden- 2 (z.B.: Soltau) bis 7, sonst bis 12 (z.B.: Ulm); am 05. örtlich 5 (Görlitz) bis 7, sonst bis 13 (z.B.: Köln); am 06. gebietsweise -meist im Osten- eine Stunde (z.B.: Potsdam) bis 7, sonst bis 13 (z.B.: Gießen); am 08. im äußersten Norden 2 (Eiderstedt) bis 7, im äußersten Süden meist eine Stunde oder weniger bzw. nicht (z.B.: Konstanz), sonst bis 13 (z.B.: Essen). Vom 09. bis 11. machte sich die Sonne teils rar: sie schien am 09. gebietsweise weniger als 8, eine Stunde (z.B.: Sylt) bzw. weniger in Garmisch-Part., sonst bis 12 (z.B.: Gera), am 10. überwiegend eine Stunde (z.B.: Harz) bis 7, in kleineren Gebieten im Süden bis 9, im Norden bis 12 (Küste), am 11. nördlich von Main-Mosel weniger als 8, im Osten verbreitet eine Stunde oder weniger bzw. nicht, sonst bis 13 (Feldberg/Schw.).
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 oder 9 meldeten vom 03. bis 11. Bergstationen und am 05. die Küsten. Am 03. gab es auf Brocken/Harz und Fichtelberg/Erzgeb. Böen von Beaufort 10, an der Nordsee und im Norddeutschen Tiefland Böen von Beaufort 8.

Tiefstwerte: -2.8 (Augsburg am 16.) bzw. -2.5°C (Göttingen am 12., Oberstdorf am 15.) bis 9.4°C (Berlin-Tegel und -Tempelhof am 13.).
Höchstwerte: 3.4°C (Braunlage, Freudenstadt am 16.) bis 18.0°C (Karlsruhe am 18., Potsdam am 19.) bzw. 18.5°C (Bamberg am 12.).
Tagesschwankungen: 0.5 K (Arkona/Rügen am 14.) bis 16.8 (Mühldorf/Inn am 18.) bzw. 17.1K (Göttingen am 12.).
Abweichungen: vom 14. bis 20. allgemein zu kalt, bis 4.6 K (Freiburg i. Br. am 16.) , auf dem Hohenpeißenberg bis 4.9 K (am 20.) und vom 15. bis 20. nur örtlich bis 2.2 K zu warm (Görlitz am 18./19.); am 14. meist an den Küsten und am 12./13. allgemein zu warm, bis 4.5 (Augsburg am 12.), auf der Zugspitze bis 5.6 (am 12.) und auf dem Hohenpeißenberg bis 6.1 K (am 12.), nur am 13. in Freiburg i. Br. um 0.8 und in Aachen um 1.1 K zu kalt.
Bodenfrost: meist verbreitet an allen Tagen mit Werten von -0.4°C (Bremen am 13.) bis -5.2 (Augsburg am 16.).

In diesem Witterungsabschnitt machte sich die Sonne tages- und gebietsweise rar, wobei der 13. bis 17. mit einer Stunde oder weniger bzw. keinem Sonnenschein die Schwerpunkte bildeten. Am 12. gab es in kleineren Gebieten -meist im Westen- 8 bis 11 (z.B.: Trier), am 16. bei München 8 und auf Helgoland 9 Stunden, am 18. vereinzelt 8 oder 9 (Görlitz, Konstanz), am 19. in Mühldorf/Inn 8 und in Fürstenzell bei Passau 9 Stunden sowie am 20. örtlich im Nordwesten 8 oder 9 Stunden Sonne (z.B.: Aachen, List/Sylt). Sonst wurden am 13./14. örtlich, vom 15. bis 17. gebietsweise (bevorzugt im Süden) sowie am 12. und vom 18. bis 20. verbreitet 2 bis 7 Stunden Sonnenschein registriert.
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 oder 9 meldeten nur die Zugspitze (am 12.), der Fichtelberg/Erzgebirge (am 12. und 15.) und Arkona/Rügen (am 16.).

Tiefstwerte: -1.1°C (Oberstdorf am 22.) bis 11.8 (Berus/Saarland am 23., Karlsruhe am 24.) bzw. 12.4°C (Freiburg i. Br. am 25.).
Höchstwerte: 8.9 (Oberstdorf am 24.) bzw. 9.0°C (Rostock-W. am 21.) bis 22.1 (Karlsruhe am 23.) bzw. 23.8°C (Freiburg i. Br. am 25.).
Tagesschwankungen: 1.2 (Öhringen 24.) bzw. 1.6 K (Helgoland 23.) bis 17.7 (Bocholt, Köln 21.) bzw. 19.3 K (Gardelegen/Altmark 22.).
Abweichungen: allgemein zu warm mit Werten von 0.1 K (Augsburg am 21.) bis 6.5 (Trier-Petrisbg. am 25.) bzw. 7.1 K (Freiburg i. Br. am 25.); zu kalt örtlich am 21. (0.3 K in Berlin-Schönefeld bis 3.0 K in Rostock-Warnemünde), am 22. nur in Augsburg (0.2 K), am 23. nur auf der Zugspitze (0.7 K) und am 24. nur auf Norderney (1.2 K).
Bodenfrost: nur vom 21. bis 23. meist im Nordosten, im Mittelgebirgsraum und in Alpentälern bis -1.9°C (am 21. in Neuglobsow/ nördliches Brandenburg) bzw. -4.5°C (am 23. in Oberstdorf).

Der 21. und 22. waren noch reich an Sonne, sie schien überwiegend mehr als 7 Stunden. Am 22. wurden in Neuruppin, Potsdam und Berlin-Schönefeld 14 Stunden registriert, das ist die astronomisch mögliche Dauer. Während am 21. südlich vom Main gebietsweise 1 Stunde oder weniger bzw. keine Sonne schien, wurden 2 bis 7 Stunden am 21./22. nur örtlich registriert. Vom 23. bis 25. machte sich die Sonne rar, sie schien am 24. überwiegend, am 23. und 25. in kleineren Gebieten 1 Stunde oder weniger bzw. nicht. Mehr als 7 Stunden gab es am 23. auf Helgoland und örtlich südlich vom Main (Kempten 11), am 24. auf Norderney (12) und in Emden sowie am 25. örtlich im Westen (Trier 11). Sonst schien am 23. und 25. die Sonne 2 bis 7 und 2 bis 5 Stunden am 24. (z.B.: Aachen).
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 oder 9 meldeten nur die Zugspitze (am 21.), der Feldberg/Schwarzwald (am 21./22.), der Fichtelberg/Erzgebirge (am 23./24.) und der Wendelstein (am 24.).

Tiefstwerte:-1.7 (Oberstdorf am 28.) bzw. 0.3°C (Braunlage/Harz am 27.) bis 10.5°C (Freiburg im Breisgau am 26.).
Höchstwerte: 6.2°C (Braunlage/Harz am 27.) bis 21.2 (Garmisch-Partenkirchen am 26. bei Föhn) bzw. 21.8°C (Freiburg i.Br. am 30.).
Tagesschwankungen: 2.3 (Westermarkelsdf./Fehmarn am 26.) bzw. 2.8 K (Helgoland, Norderney am 27.) bis 18.2 K (Garmisch-P. 28.).
Abweichungen: allgemein zu warm mit Werten von 0.1 K (Rostock am 27., Magdeburg am 29., Kassel am 30.) bis 4.8 K (Görlitz am 26.); zu kalt am 26. nur in Aachen (0.2 K), am 27. verbreitet von 0.1 (Ueckermünde und Hohenpeißenberg) bis 2.4 K (z.B.: Bremen), am 28. im Norden teilweise bis 1.3 K (Schwerin), am 29. örtlich bis 0.8 K (Kassel) und am 30. nur in Bremen (0.4 K).
Bodenfrost: vom 27. bis 30. meist nur noch im Nordosten, im Mittelgebirgsraum und in Alpentälern bis -4.1°C (Oberstdorf am 28.).

Am 26. und 28. schien die Sonne gebietsweise - mit Schwerpunkten im Norden - 1 Stunde oder weniger bzw. nicht, dies gab es am 27. und am 29./30. nur vereinzelt. Mehr als 7 Stunden gab es am 26. bei München und in Mühldorf/Inn, am 27. örtlich an de Nordsee (Helgoland 9), in Erfurt und Görlitz (9) und vereinzelt im äußersten Süden, am 28. teilweise in Südbayern (9, z.B.: Zugspitze), am 29. nur in Fürstenzell bei Passau und am 30. auf Fehmarn und verbreitet in der Südhälfte (12, z.B.: Konstanz; Zugspitze sogar 13). Sonst wurden 2 bis 7 Stunden Sonnenschein registriert.
Sturmböen von Beaufort 8 bis 11 gab es an allen Tagen auf Bergen, von 8 bis 10 am 26. verbreitet im Süden, von 8 oder 9 am 27.meist an den Küsten, von 8 bis 11 verbreitet am 29., von 8 am 30. auf Helgoland, Sylt. Orkanböen :am 27. Feldberg/Schw. (122 km/h), Wendelstein (119 km/h), 27.- 29. Brocken (bis 130 km/h am 29.).

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Trockenperiode

01. bis 11. Die niederschlagsfreien Tage bis zum 11. sind die Fortsetzung einer Trockenperiode, die bereits um den 25. März begonnen hatte. An vielen Stationen dauerte diese Periode 21 oder 22 Tage, in Ausnahmen sogar 24 Tage (Westermarkelsdorf). Dies bedeutet z.B. für die Wetterstation Mannheim einen neuen Trockenzeit-Rekord in den Monaten März/April, der bisher bei 17 Tagen (11.-27.03.1932) lag.

Zeitliche Verteilung des Niederschlags

12.-20. 26.-30. In Norddeutschland fiel die Monatssumme des Niederschlags ausschließlich in der ersten und dritten (zyklonal geprägten) Witterungsperiode. So fielen z.B. in Bremen 32 mm vom 12. bis 20. und 50 mm vom 26. bis 30., in der restlichen Zeit war es niederschlagsfrei.

Starkniederschläge

25. 27. Am 25. wurden an verschiedenen Niederschlagsmessstellen am Alpenrand Tagessummen von mehr als 40 mm gemessen: Isny-Bolsternang: 42.4 mm, Oberammergau 43.8 mm, Eschenlohe 41.8 mm, Immenstadt 41.3 mm (hier auch am 27.: 44.6 mm).

Sonnenscheindauer

05. bis 08. Die Station Köln (Flughafen) und Nürburg-Barweiler/Eifel meldeten an 4 aufeinander folgenden Tagen (05.-08.) Sonnenschein von jeweils 13 Stunden, das ist die Anfang April astronomisch mögliche Dauer.

Schneeverhältnisse

Allgemein

01. 15. 21. 26. 30. Eine durchbrochene Schneedecke lag noch in den Gipfellagen des Erzgebirges (Fichtelberg), des Bayerischen Waldes (Großer Arber) und am Wendelstein. Ab Monatsbeginn schmolz sie von 61 cm am Arber und 49 cm am Wendelstein ständig ab. Nach einer kurzen Aufbesserung am 15. (Fichtelberg 3 cm Zuwachs), bzw. am 21. (Wendelstein 19 cm Zuwachs) blieben am 26. am Fichtelberg nur noch Reste und am Monatsende am Arber 28 cm und am Wendelstein 13 cm durchbrochene Schneedecke übrig.

15. 28. Nach heftigen Schneefällen bzw. -schauern hielt sich tageweise eine Schneedecke: am 15. im Osterzgebirge (8 cm) und im Alpenvorland (2-3 cm) sowie am 28. im Harz (Brocken 16 cm).

Zugspitze

01. 03. 06./08. 09./10. 14./15. 18./19. 21.-23. 25. 28./29. 30. Am Monatsanfang hatte die Schneedecke eine Höhe von 470 cm. Danach schmolz sie kontinuierlich ab: 450 cm am 03., 430 cm am 06. und am 08. 420 cm. Durch Neuschnee erhöhte sie sich auf 425 cm am 09. und am 10. auf 430 cm. Anschliessend gab es einen langsamen Rückgang auf 410 cm am 14., Neuschnee sorgte am 15. für einen Anstieg auf 420 cm, dieser Wert blieb bis zum 18. erhalten. Am 19. wurde eine Höhe von 415 cm gemessen. Durch Neuschnee wuchs sie bis zum 21. auf 430 cm. Nachdem es bis zum 23. einen Rückgang auf 420 cm gab, erhöhte sich die Decke durch Neuschnee bis zum 25. auf 460 cm. Dieser Wert blieb bis zum 28. bestehen. Am 29. wurden 455 cm und am Monatsende 460 cm gemessen.

Wetterschäden

17./19. 23./27. 29. Hagel wurde örtlich am 17. am Harz, am 19. bei Mainz und an einigen Orten im Nordosten, am 23. in der Uckermark, am 27. zwischen Bocholt - Düsseldorf und Hannover - Nordhausen und örtlich am Müritz-See sowie am 29. zwischen Düsseldorf und Unterlauf der Sieg, in der Fränkischen Alb und östlich vom Chiemsee mit einer Korngröße bis zu 1.5 cm gemeldet. Eine dünne Hageldecke trat nur kurz bei wenigen dieser genannten Stationen auf.

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 den größeren Flüssen und am Bodensee, mehr als 15 auf Gipfeln der höchsten Mittelgebirge (Harz, Erzg. 19) und in den Alpen (Zugspitze 30), sonst 5 bis 15 zu erwarten. Diese Werte wurden am Bodensee, im Raum Braunlage - Eichsfeld und verbreitet nördlich von Aurich-Osnabrück-Hildesheim-Eberswalde bis 3, an der Isar bis 4, verbreitet zwischen Donau und Bocholt-Hameln-Fulda -Chemnitz bis 6 Tage (Westerw.) unter-; zwischen Aurich-Eberswalde und Bocholt-Chemnitz bis 3, gebietsweise südlich der Donau bis 6 Tage (Augsburg) überschritten.
Eistage (Max.<0.0°C) sind auf den Gipfeln der höchsten Mittelgebirge 1 (Hochtaunus) bis 8 (Oberharz, Südschwarzwald), im Alpenbereich bis zu 26 (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden nur auf derZugspitze um 3 Tage über-; auf dem Hohenpeißenberg und in den Mittelgebirgen um 1bis 5 (Fichtelberg, Brocken) unterschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind 13 (oft von der Ostsee bis Magdeburg - Spreewald, "Goldene Aue") bis 15 meist im Flachland und an Flüssen, auf Brocken und Zugspitze 21, meist 15 bis 20 zu erwarten. Diese Werte wurden im größten Teil von Deutschland bis 8 Tage (z.B.:Wittenberg) unter-; örtlich im westlichem Schleswig-Holstein, Brandenburg und Thüringer Becken, von Fehmarn bis zum Wendland, von Gießen bis Mannheim und um Nürnberg erreicht bzw. bis 2 Tage übertroffen (z.B.:St. Peter-Ording, Boltenhagen).
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind 8 (Rügen, oft in Brandenburg, "Goldene Aue") bis 16 in Gebirgen (Oberharz, Zugspitze, Südschwarzwald) zu erwarten. Diese Werte wurden in fast ganz Schleswig-Holstein, verbreitet im Streifen zwischen Stade-Osnabrück-Detmold-Wetzlar-Trier und Saarbrücken-Nürnberg-Halle/S.-Potsdam-Pasewalk sowie örtlich in Nordwürttemberg erreicht bzw. bis 3 (Braunschweig) über-; sonst bis 8 Tage (Feldberg/Schw.) unterschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind überwiegend bis 2, in Mittelgebirgen bis 5 (Schwarzwald) und in den Alpen bis 7 (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden verbreitet nördlich der Mittelgebirge, im Bereich Eifel - Lahn, in Südwürttemberg und sonst vereinzelt erreicht bzw. bis 4 Tage (Bremen, Brocken /Harz) über-; sonst bis 3 Tage (Fichtelberg/ Erzg., Feldberg/Schw., Wendelstein) unterschritten.
Tage mit Gewitter sind bis 2, vereinzelt im Mittelgebirgsraum bis 4 (Brocken/Harz) zu erwarten. Diese Werte wurden erreicht auf dem Wendelstein und im Raum Odenwald-Mannheim bzw. nordöstlich der Elbe örtlich und verbreitet im Nordwesten um 1 oder 2 (z.B.: Bocholt) über-; sonst bis 3 Tage (Braunlage/Harz) unterschritten.
Heitere Tage (Bewölkung < 20%) sind im Norden 1 (Brocken) bis 4 (Fehmarn), im Süden 2 (z.B.:Hunsrück) bis 4 (oft, z. B.: Lahr) zu erwarten. Diese Werte wurden auf der Zugspitze und in Bremen um 1 Tag, in Bocholt um 2, zwischen Sylt und Usedom um 1 oder 2 Tage (Rügen) unter-; sonst erreicht bzw. bis 7 (Wittenberg) übertroffen.
Trübe Tage (Bewölkung > 80 %) sind überwiegend 9 (örtlich im Nordosten) bis 15 (Rothaargeb., Zugspitze), in Erzgeb. und Schwarzwald bis zu 17 (Fichtelbg., Feldbg.) und im Harz bis zu 19 (Brocken) zu erwarten. Diese Werte wurden östlich Potsdam-Dresden bis 4 (Oderbruch), örtlich im Süden bis 5 (Wendelstein) und verbreitet nördlich von Düsseldorf - Berlin bis 8 Tage (Neubrandenburg) über-, sonst bis 6 (Ortenau, Schwäb. Alb) unterschritten.
Die Monatsmittel des Luftdrucks -auf Meeresniveau reduziert- stiegen von Südwest nach Nordost von 1015.0 (Konstanz) auf 1017.5 hPa (Rügen). Sie waren 0.2 (Stötten/Schwäb. Alb) bis 3.4 hPa (Arkona/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	6.4	Arkona/Rügen		5.0	Braunlage/Harz		-7.3	Zugspitze	
in °C		bis	10.6	Mannheim		11.3	Freiburg im Breisgau		6.1	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	13.1	Helgoland	am 22.	15.8	Hof-Hohensaas	am 02.	1.1	Zugspitze	am 30.
		bis	23.8	Lahr	am 25.	23.8	Freiburg im Breisgau	am 25.	19.0	Oberstdorf	am 26.
	tägl. Min. [3]	von	-6.3	Gardelegen/Altmark	am 07.	-7.0	Mühldorf/Inn	am 07.	-14.3	Zugspitze	am 05.
		bis	3.2	Helgoland	am 06.	0.9	Freiburg im Breisgau	am 07.	-3.9	Kl. Feldberg/Taunus	am 06.
Niederschlag	Höhe [4]	von	27	Arkona/Rügen		19	München (Flughafen)		31	Fichtelberg/Erzgebirge	
in mm		bis	82	Bremen (Flughafen)		90	Garmisch-Partenkirchen		148	Zugspitze	
	tägl. Max. [2]	von	5.6	Arkona/Rügen	am 27.	5.9	Meiningen	am 29.	8.4	Fichtelberg/Erzgeb.	am 26.
		bis	35.1	Cottbus	am 14.	32.8	Kempten	am 24.	35.4	Zugspitze	am 24.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	138	Berlin-Dahlem (Met.Inst.)		125	Braunlage/Harz		112	Wendelstein	
in Stunden		bis	203	Lahr		204	Trier (Petrisberg)		189	Freudenstadt	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	53	109
Mecklenburg-Vorpommern	52	123
Niedersachsen und Bremen	65	125
Sachsen-Anhalt	44	103
Brandenburg und Berlin	49	119
Nordrhein-Westfalen	66	108
Hessen	53	90
Thüringen	45	79
Sachsen	43	77
Rheinland-Pfalz und Saarland	44	77
Baden-Württemberg	55	73
Bayern (nördlich der Donau)	37	62
Bayern (südlich der Donau)	48	55
Bundesrepublik Deutschland	52	94

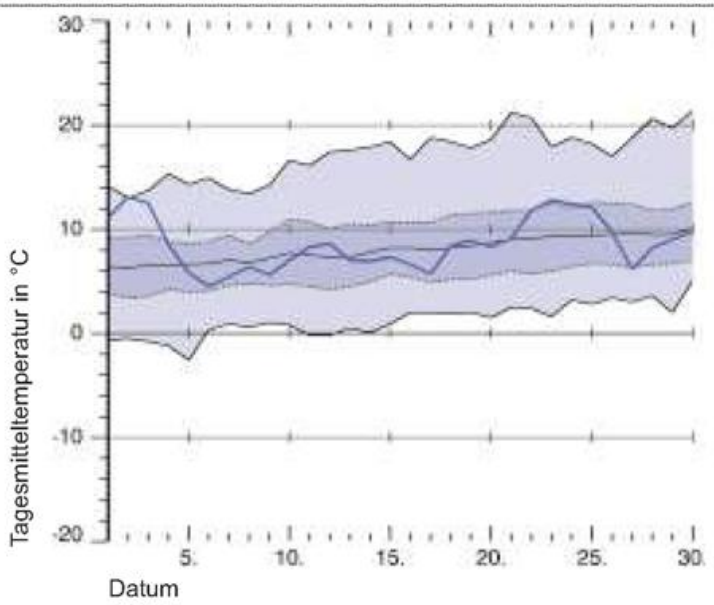
Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		61	115
Weser	(oberhalb Allermündung)	61	103
Weser	(ab Aller einschließlich)	67	129
Elbe	(bis Saale einschließlich)	41	79
Elbe	(unterhalb Saale)	54	122
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	56	74
Main		42	72
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	57	93
Donau	(bis Regen einschließlich)	43	61
Donau	(unterhalb Regen)	44	52

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

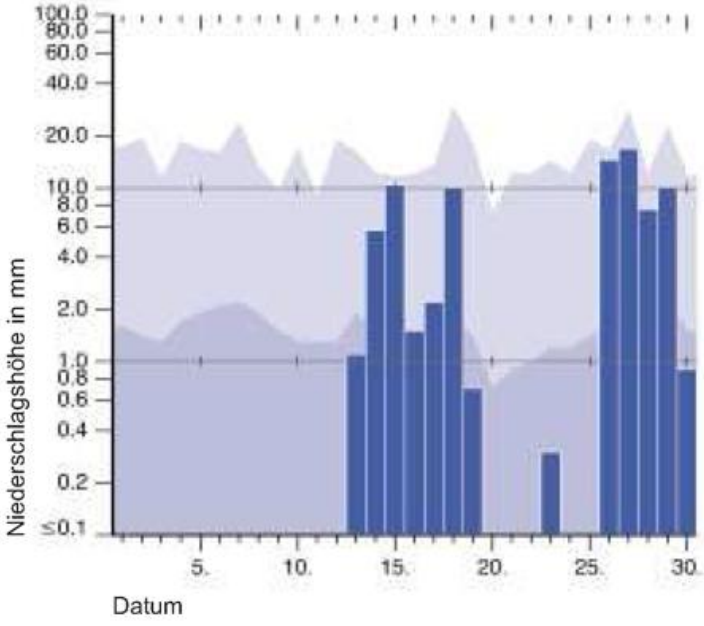
TEMPERATUR



Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels
am 02. mit 13.1 °C
um 0.1 K

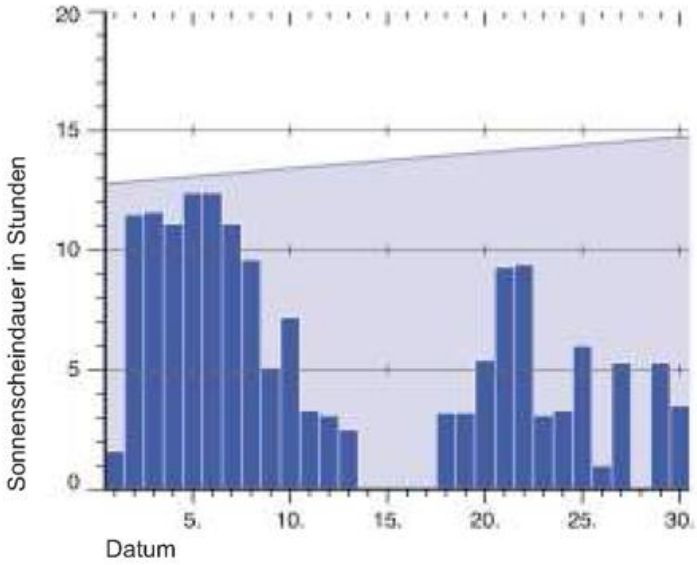
- Tagesmitteltemperatur
- Mittel 1890-2000
- Maximum/Minimum 1890-2000
- 60%-Bereich
  bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte

NIEDERSCHLAG



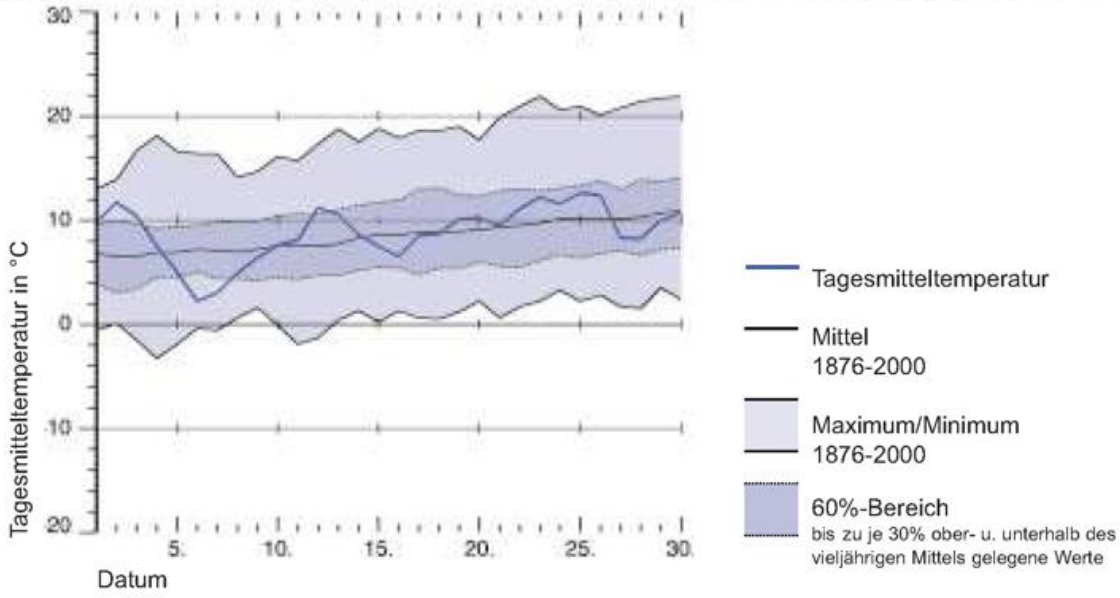
- Niederschlagshöhe
- Maximum 1890-2000
- Mittel 1890-2000

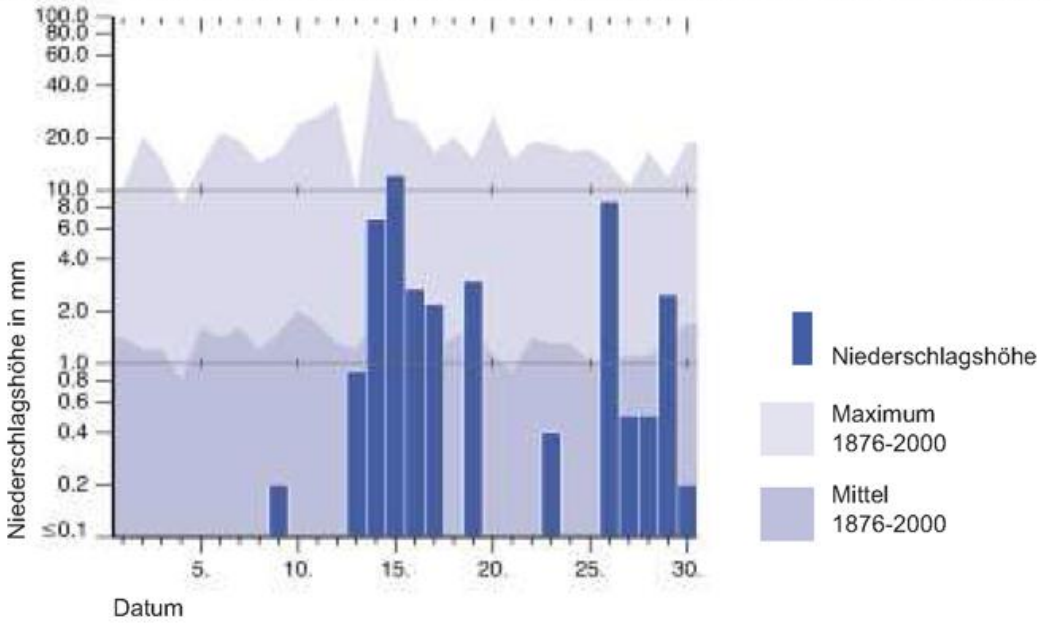
SONNE

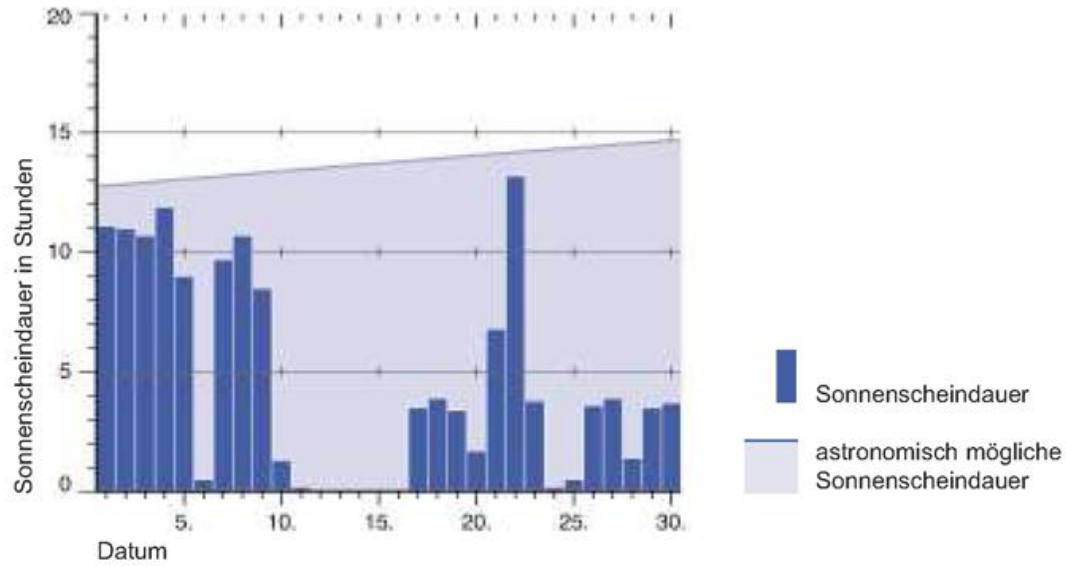


- Sonnenscheindauer
- astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Berlin

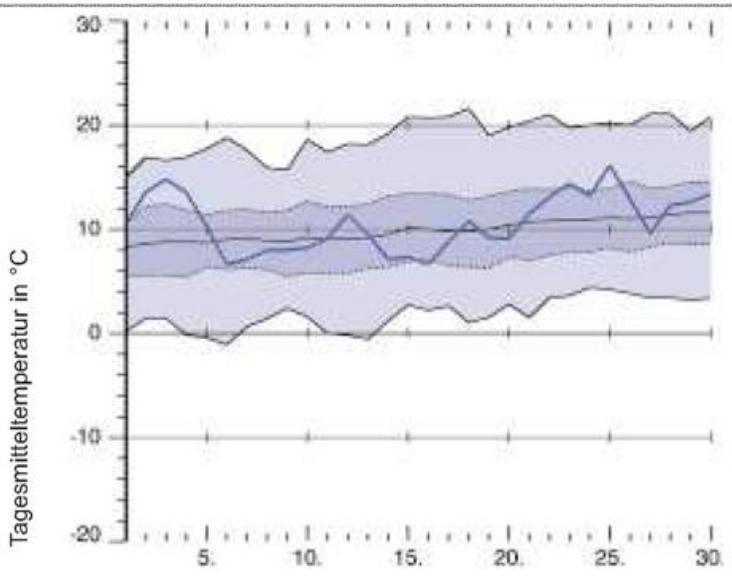

Tagesmitteltemperatur in °C
30
20
10
0
-10
-20
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-2000
Maximum/Minimum
1876-2000
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte


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
1876-2000
Mittel
1876-2000


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

Karlsruhe

TEMPERATUR



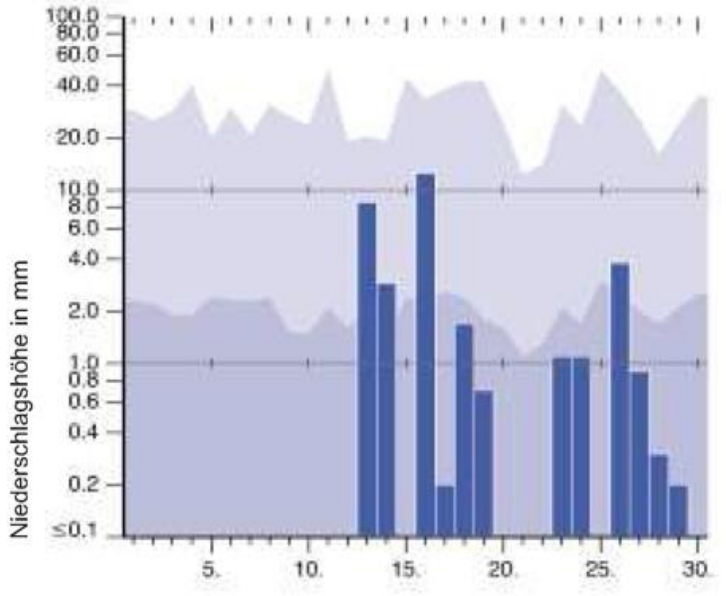
Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-2000

Maximum/Minimum
1876-2000

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

NIEDERSCHLAG

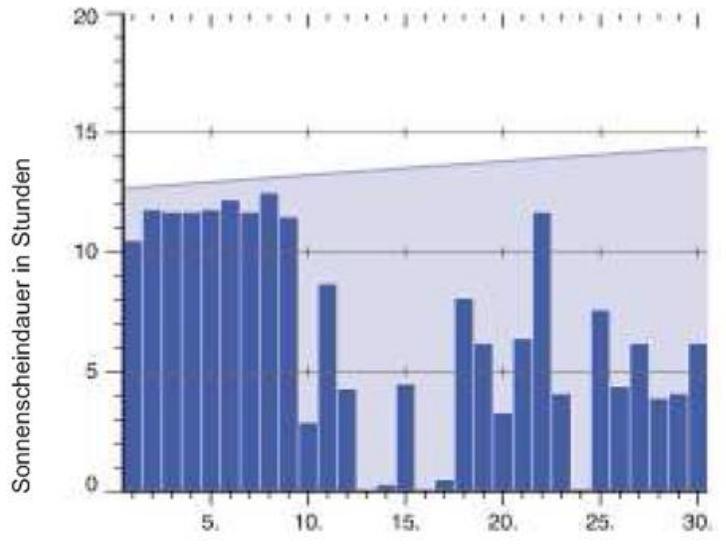


Niederschlagshöhe

Maximum
1876-2000

Mittel
1876-2000

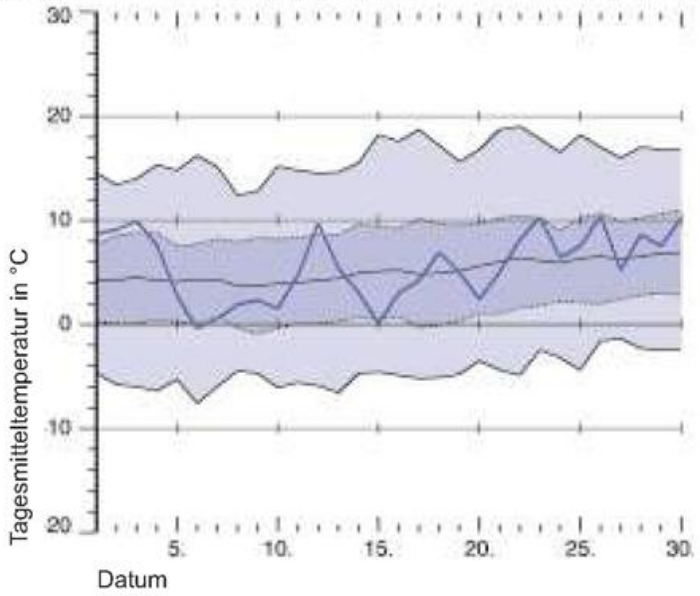
SONNE



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg

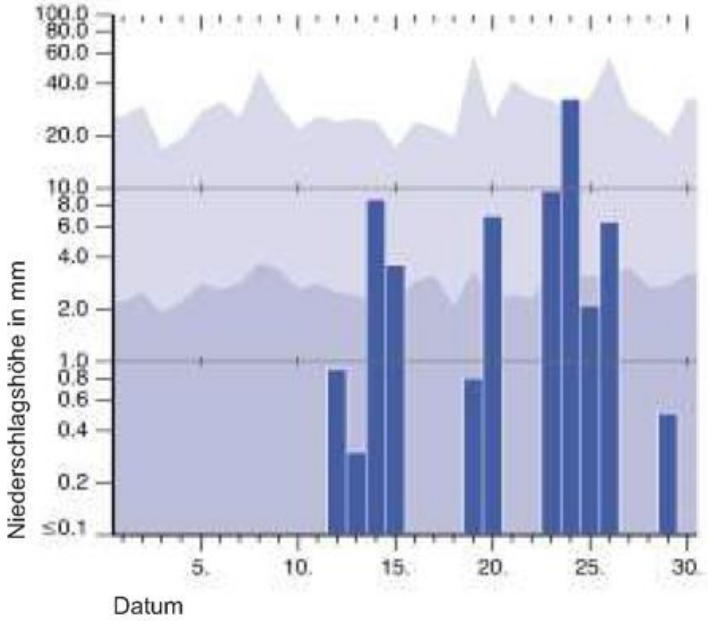


Tagesmitteltemperatur

Mittel
1879-2000

Maximum/Minimum
1879-2000

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



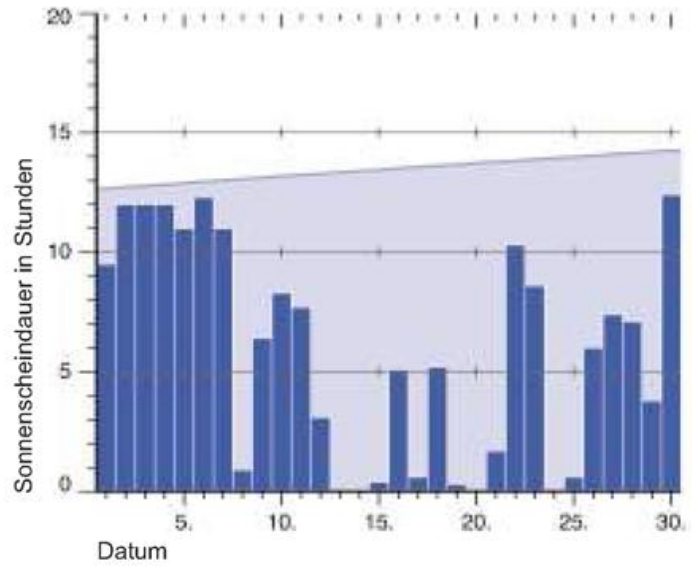
Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 24. mit 32.6 mm
um 19 %

Niederschlagshöhe

Maximum
1879-2000

Mittel
1879-2000



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
SCHLESWIG-HOLSTEIN HAMBURG	List/Sylt	26	7.7	1.7	17.1	2.	-1.2	6.	-2.6	6.	80	5.3	160	89
	Schleswig	43	7.7	1.5	19.1	2.	-2.2	6.	-6.1	6.	81	5.6	145	86
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	7.0	1.2	16.9	22.	-0.1	9.	-3.0	7.	84	5.1	154	87
	Sankt Peter-Ording	5	7.8	1.3	19.7	2.	-1.1	6.	-7.2	6.	83	5.3	152	96
	Kiel-Holtenau	27	7.7	1.0	19.4	22.	-4.0	6.			77	5.1	157	92
	Helgoland	4	7.9	1.9	13.1	22.	3.2	6.	1.1	21.	85	5.2	169	95
	Lübeck-Blankensee	14	7.8	1.2	20.0	2.	-4.0	9.	-8.7	6.	76		146	86
	Hamburg (Flughafen)	11	8.3	1.0	18.9	22.	-4.0	6.	-8.6	6.	74	5.3	147	91
BREMEN NIEDERSACHSEN	Bremerhaven	7	9.0	1.5	19.7	2.	-0.3	6.	-1.8	6.	75	5.3	153	96
	Bremen (Flughafen)	4	8.6	1.0	19.5	2.	-2.3	7.	-5.4	9.	73	5.1	161	105
	Cuxhaven	5	8.4	1.4	19.4	2.	1.4	6.	-1.6	7.	82	5.2	159	92
	Norderney	11	8.6	1.7	19.8	2.	1.0	6.	-0.8	6.	80	5.2	171	98
	Emden	0	8.4	1.1	20.1	2.	-3.4	6.	-6.0	6.	83	5.1	160	
	Oldenburg i.O.	11	8.7	1.2	20.2	2.	-2.6	6.	-7.0	6.	75	5.1	152	100
	Soltau	77	8.1	0.8	20.0	22.	-3.4	6.	-5.8	6.	71		142	92
	Lüchow/Wendland	17	8.3	0.7	19.0	25.	-3.7	7.	-5.4	7.	78	5.3	154	94
	Lingen/Ems	24	9.3	1.1	20.6	2.	-1.5	6.	-3.6	6.	73	5.3	153	99
	Diepholz	39	8.7	1.0	20.0	2.	-1.7	6. 9.	-6.5	9.	77	5.0	165	
	Hannover (Flughafen)	55	8.4	0.6	19.6	22.	-3.1	6. 7.	-6.2	7.	72	5.3	152	101
	Osnabrück 15)	95	8.8	0.8	20.0	2.	-2.1	6.	-5.4	9.	71		152	103
	Braunschweig	81	8.3	0.4	19.1	25.	-3.6	6.	-6.9	6.	74	5.1	148	98
	Braunlage/Harz 15)	607	5.0	0.4	16.9	22.	-5.6	6.	-9.3	7.	77		125	86
	Göttingen	167	7.8	-0.2	19.6	22.	-5.5	7.	-8.9	7.	73	5.4	166	115
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	6.4	1.4	13.8	1.	-0.4	7.	-2.2	6. 7.	87	5.4	167	92
	Rostock-Warnemünde	4	7.4	1.1	18.3	22.	-0.1	8.	-3.1	9.	79	5.4	155	89
	Boltenhagen	15	7.3	0.8	18.0	22.	0.7	7.	-3.2	9.	85	5.4	153	88
	Greifswald	2	7.3	0.9	17.6	2.	-2.9	7.	-4.9	7. 8.	82	5.1	157	90
	Ueckermünde	1	7.5	0.8	18.6	2.	-3.7	8.	-8.2	8.	75	5.1	162	99
	Schwerin	59	8.2	1.1	18.5	2.22.	-1.7	6.	-8.0	6.	75	5.2	154	93
	Neubrandenburg	81	7.7	1.0	17.2	22.	-2.8	8.	-5.2	7. 8.	83	5.3	155	93
	Boizenburg/Elbe	45	8.1	0.9	18.6	22.	-2.8	6.	-6.5	9.	79	5.3	146	87
	Marnitz	81	7.9	0.9	18.4	23.	-4.0	8.	-9.0	7. 8.	82	5.3	154	94
BRANDENBURG	Angermünde	56	8.0	0.6	17.4	2.23.	-3.8	8.	-6.9	8.	80	5.0	156	93
	Neuruppin	38	8.4	0.9	18.9	23.	-3.7	7.	-6.7	7.	78	4.8	158	98
	Manschnow/Oderbruch	12	8.6	0.7	18.7	26.	-4.6	8.	-7.4	8.	75	5.3	153	91
	Potsdam	81	8.5	0.5	19.1	22.	-2.6	7.	-7.6	7.	74	4.8	145	86
	Lindenberg	98	8.5	0.6	18.8	26.	-4.4	6.	-6.8	6.	75	4.8	148	90
	Cottbus	69	8.9	0.7	20.4	26.	-4.7	9.	-7.3	8.	72	4.9	160	97
	Doberlug-Kirchhain 15)	97	8.0	0.3	18.6	26.	-5.2	7.	-9.1	8.	78		145	90

1) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990)*
Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.
2) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*
3) **MAX** = *Maximum*
4) **MIN** = *Minimum*
5) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*
6) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*
7) **Tag mit Schneefall** = *ganz oder teilweise aus festen Niederschlägen (Schnee, Hagel, Graupel)*
8) **Tag mit Schneedecke** = *mindestens 50% des Erdbodens in Umgebung der Beobachtungsstation ist zum Klimatermin I mit gefallenem festen Niederschlag bedeckt, Flecken und Reste bleiben unberücksichtigt*

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
41	103	14	8	1	2	.	3	.	3	11	.	.	1	.
50	91	15	10	2		.		.	1	13	.	.	3	.
39	95	13	9	.	.	.	8	.	2	11	.	.	1	.
57	133	15	10	1	.	.	4	.	5	14	.	.	2	.
45	92	13	9	.		.			2	12	.	.	4	.
48	126	13	9	1	1	.	4	.	4	11	.	.	.	.
53	115	13	11	.							.	.	5	.
55	108	14	10	1	.	.	4	1	3	13	.	.	4	.
49	102	13	8	1	.	.		.	4	13	.	.	1	.
82	167	14	10	5	1	.	8	1	1	9	.	.	3	.
60	128	13	9	2	1	.	3	1	3	14	.	.	.	.
53	129	10	7	2	.	.	3	.	3	11	.	.	.	.
49	100	8	8	1	2	.	8	1	2	11	.	.	4	.
77	157	13	9	2	1	.	2	3	2	11	.	.	4	.
67	122	13	12	2	1	.	4	2	2	7	.	.	5	.
49	120	16	10	1	1		6	.	5	13	.	.	5	.
69	125	10	8	3	1	.	4	1	3	12	.	.	4	.
59	120	12	10	1	1	.	5	2	4	11	.	.	4	.
52	104	13	12	.	1	.	1	1	3	12	.	.	5	.
61	107	10	10	1							.	.	4	.
79	165	15	13	1	1	.		1	4	12	.	.	6	.
57	65	14	12	.							.	.	9	.
61	124	13	12	.	1	.	1	1	2	11	.	.	7	.
27	79	12	8	.	.	.	9	.	1	13	.	.	1	.
52	124	12	11	.	1	.	8	1	4	16	.	.	1	.
49	129	15	11	1	1	.	6	1	2	13	.	.	.	.
41	105	10	8	1	.	.	7	.	5	15	.	.	4	.
39	105	13	9	1	.	.	6	.	4	14	.	.	4	.
57	127	14	11	.	.	.	6	1	4	13	.	.	4	.
46	121	10	9	2	.	.	7	1	6	17	.	.	5	.
49	102	16	10	1	.	.	8	1	5	14	.	.	3	.
73	149	13	12	1	.	.	7	1	4	13	.	.	6	.
52	133	11	7	2	.	.	1	1	6	11	.	.	5	.
51	138	13	10	1	.	.	6	1	7	12	.	.	5	.
50	139	10	5	2	.	.	8	1	4	13	.	.	6	.
46	105	14	9	1	2	.	6	1	6	8	.	.	5	.
63	154	12	6	3	1	.	8	2	5	9	.	.	4	.
70	167	9	7	2	2	.	1	2	5	12	.	.	7	.
34	77	10	5	1							.	.	9	.

Fortsetzung Folgeseite

9) **Heiterer Tag** = *Tagesmittel der Bewölkung unter 20 % (= 1.6 Achtel)*
10) **Trüber Tag** = *Tagesmittel der Bewölkung über 80 % (= 6.4 Achtel)*
11) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30,0° C und höher*
12) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25,0° C und höher*
13) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*
14) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*
15) ***Automatische Messstelle***

– **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[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	8.8	0.4	19.1	22.	-2.9	7.	-5.9	8.	70	5.0	138	87
	Berlin (Flugh.Schönef.)	46	8.3	0.4	18.1	26.	-4.6	7.	-7.7	7.	75	4.8	147	88
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	9.2	1.0	20.8	2.	-2.4	7.	-6.3	9.	69	5.1	159	100
	Bad Salzuflen	135	8.5	0.2	19.3	2.	-2.5	6.	-5.0	6.	71		149	100
	Bocholt	21	9.3	1.1	21.7	2.	-2.6	7.	-5.5	7.	71		178	113
	Bad Lippspringe	157	8.3	0.4	18.9	2.	-3.8	7.	-7.4	7.	69	5.2	155	105
	Essen 15)	152	9.1	0.6	19.6	3.	-0.8	7.	-3.6	7.	67	5.0	172	117
	Düsseldorf (Flughafen)	37	9.7	0.5	21.0	2. 3.	-1.6	7.	-5.5	7.	68	4.7	173	112
	Lüdenscheid	387	7.4	0.7	18.1	25.	-3.2	7.	-7.4	7.	73	5.0	173	119
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	4.0	0.5	15.3	25.	-6.1	6.	-7.0	7.	83	5.1	149	110
	Köln (Flughafen)	92	9.7	1.0	21.2	3.	-2.5	8.	-5.5	7.	66	4.6	180	116
	Aachen	202	9.6	1.2	21.2	2.	0.0	7.	-2.4	9.	66	4.5	196	132
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	8.8	0.5	21.4	25.	-0.9	7.	-2.0	7.	70	4.3	194	120
	Bad Marienberg/Westerw.	547	6.7	0.9	17.3	25.	-3.0	6.	-5.5	7.	77	5.4	175	117
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	7.2	0.8	19.3	25.	-2.5	7.	-6.6	9.	69	4.7	189	
	Bendorf/Rhein 15)	127	9.9	1.2	22.7	25.	-1.5	7.						
	Hahn/Hunsrück	502	7.4	0.6	19.4	25.	-2.7	7.	-5.3	9.	69	4.6	192	122
	Trier (Petrisberg)	265	9.4	1.0	22.7	25.	-0.3	7.	-1.5	6.	67	4.4	204	130
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	7.8	0.7	20.8	25.	-2.1	7.	-3.6	7.	68		190	127
HESSEN	Kassel	231	8.3	0.4	19.1	2.	-3.7	7.	-6.3	7.	72		167	111
	Bad Hersfeld	273	7.4	-0.6	19.4	25.	-5.8	7.	-9.0	7. 8.	72	5.2	166	116
	Gießen	186	9.1	0.6	21.0	25.	-3.4	7.	-6.7	7.	70	4.7	186	116
	Wasserkuppe/Rhön	921	4.2	0.7	15.2	2.	-6.8	6.	-9.2	7.	77	4.8	178	120
	Kleiner Feldberg/Taunus 15)	805	5.2	0.7	16.2	25.	-3.9	6. 7.	-6.9	7.	77		176	117
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	10.1	0.9	21.4	25.	-2.7	7.	-6.6	7.	66	4.6	184	113
	Geisenheim/Rheingau	118	10.2	0.8	22.6	25.	-0.6	7.			63		186	112
	Michelstadt-Vielbrunn	453	7.8	0.4	18.6	25.	-2.9	7.	-4.7	7.	66	4.7	168	113
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	7.0	0.4	18.0	22.	-5.0	7.	-9.9	7.	75	5.4	158	106
	Artern	164	7.9	0.0	19.1	22.	-4.0	8.	-7.0	7. 8.	75	4.8	160	107
	Erfurt (Flughafen)	316	7.0	-0.1	18.1	25.	-6.0	7.	-9.3	6.	74	4.8	160	105
	Gera-Leumnitz	311	7.2	0.2	17.2	2.23.	-4.6	6.	-8.2	8.	76	4.9	160	107
	Meiningen	450	7.2	0.9	17.6	2.22.	-4.7	7.	-9.6	7.	73	4.7	177	113
	Schmücke/Thüringer Wald	937	3.4	0.3	13.2	22.	-7.7	6.	-7.6	6.	84	5.3	151	112
	Neuhaus am Rennweg	845	4.2		13.8	2.	-6.9	6.	-8.4	8.	77	5.2	158	101
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	7.8	-0.2	17.8	26.	-4.2	6.	-7.4	7.	78	4.7	156	104
	Oschatz	150	8.2	0.4	18.7	2.26.	-3.9	7.	-6.4	8.	74	4.4	156	103
	Görlitz	238	8.0	0.4	18.2	26.	-4.1	6.	-6.0	9.	74	5.3	157	99
	Dresden (Flughafen)	227	8.1	0.0	18.9	26.	-4.1	6.	-7.3	8.	72	4.9	150	103
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	7.5	0.2	17.9	26.	-3.6	6.	-5.6	8. 9.	72	5.3	136	93
	Chemnitz	418	7.2	0.2	17.2	2.	-4.9	6.	-7.2	6.	72	4.9	148	106
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	3.9	0.7	14.5	26.	-7.6	6.	-8.5	6.	81	5.4	139	103
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	1.3	0.0	11.3	26.	-9.1	6.	-9.5	6.	89	5.6	131	94

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommertage [12]	Frosttage [13]	Eistage [14]
41	98	13	7	1	1	.	6	2	5	13	.	.	4	.
44	119	13	7	2	.	.	6	2	5	11	.	.	6	.
49	100	11	10	.	1	.	3	2	4	14	.	.	3	.
71	122	13	10	2	1	.	4	1			.	.	4	.
42	88	11	7	1	1	.		3	3	13	.	.	4	.
80	119	12	11	2	1	.	.	1	7	12	.	.	4	.
86	126	11	8	4	1	.	4	3	6	13	.	.	2	.
78	153	11	9	3	2	.		3	6	9	.	.	2	.
70	84	11	10	.	2	.	3	1	7	12	.	.	6	.
74	73	13	11	3	9	4		2	5	14	.	.	12	.
75	136	10	8	3	.	.	3	2	6	12	.	.	6	.
51	81	12	8	3	2	.		3	6	8	.	.	.	.
37	62	13	10	.	.	.	1	.	6	6	.	.	2	.
52	63	14	11	1	5	.		2	4	15	.	.	3	.
47	89	11	10	.	1	.	5	.	6	11	.	.	6	.
45	85	12	9	2							.	.	2	.
56	117	12	12	1	3	.	5	.	6	9	.	.	4	.
41	77	11	10	.	1	.	3	.	6	8	.	.	1	.
32	76	14	9	.	.	.	10	.			.	.	3	.
50	100	14	12	.	.	.	1	1			.	.	2	.
41	75	13	10	.	.	.	6	.	3	14	.	.	7	.
52	113	15	10	2	.	.	2	.	6	9	.	.	3	.
66	79	15	10	2	10	3	17	1	7	13	.	.	12	.
55	70	15	10	1							.	.	9	.
46	88	15	12	.	.	.	1	1	7	8	.	.	1	.
31	79	13	8		.	.		3	7	13	.	.	1	.
54	72	14	11	1	.	.	4	1	7	12	.	.	3	.
67	126	14	11	1	1	.	4	1	4	16	.	.	6	.
44	122	13	9	.	1	.	3	1	6	10	.	.	6	.
36	78	12	11	.	1	.	3	.	7	12	.	.	8	.
35	61	10	7	1	.	.	6	.	5	9	.	.	7	.
34	68	12	9	.	.	.	2	1	7	13	.	.	5	.
68	71	15	12	2	10	6	19	.	3	15	.	.	10	1
56		12	10	2	6	.	15	1	5	15	.	.	8	1
38	88	9	7	1	1	.	4	1	5	7	.	.	8	.
37	79	8	6	1	.	.	5	1	5	6	.	.	8	.
56	114	11	7	2	1	1	2	.	4	13	.	.	7	.
35	66	8	5	1	.	.	3	2	5	11	.	.	7	.
46	74	11	6	2	1	.	4	2	3	13	.	.	7	.
41	75	9	5	1	1	.	3	1	3	9	.	.	6	.
39	53	11	8	1	5	4	15	.	3	14	.	.	12	1
31	36	14	7	.	9	26	23	.	4	15	.	.	17	2

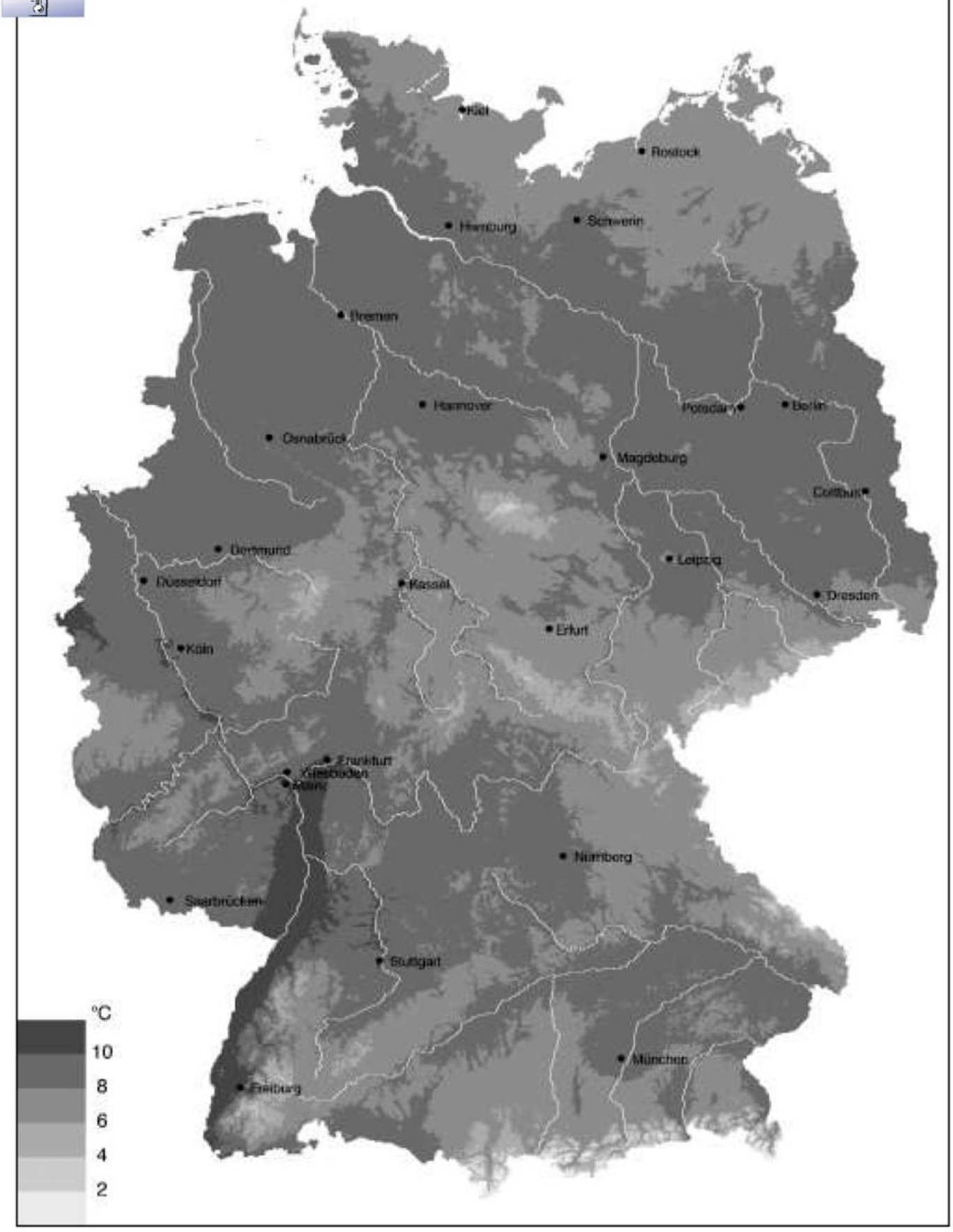
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	8.0	0.5	19.5	25.	-6.3	7.	-7.7	7.	74	4.9	144	95
	Magdeburg	76	8.1	0.1	18.9	25.	-4.1	8.	-7.9	7.	73	5.0	151	95
	Wittenberg	105	8.4	0.5	19.0	2.22.	-3.8	7.	-7.1	7.	77	4.6	156	95
	Brocken/Harz	1142	1.4	0.5	11.8	22.	-9.4	6.	-9.8	6.	85	5.6	133	103
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	10.6	0.7	22.6	25.	-0.1	7.	-5.1	7.	62	4.8	171	102
	Öhringen	276	9.2	0.6	20.3	25.	-2.0	7.	-4.8	7.	68	4.6	196	121
	Karlsruhe	112	10.6	0.7	23.7	25.	-0.2	7.	-3.0	9.	67	5.0	199	124
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 15)	314	9.6	0.7	20.8	25.	-1.7	7.	-7.3	7.	65		187	121
	Stuttgart (Flughafen)	371	8.9	0.9	19.7	26.	-3.0	7.	-7.8	7.	70	4.7	190	123
	Stötten/Schwäb.Alb	734	6.5	0.5	16.7	26.	-4.1	7.	-5.8	7.	72	4.7	191	119
	Lahr	155	10.1	0.1	23.8	25.	-2.0	7.	-6.3	7.	69	4.6	203	125
	Freudenstadt	797	6.1	0.8	18.3	25.	-4.6	7.	-7.1	7.	70	5.1	189	124
	Ulm	567	7.9	0.2	18.1	23.26.	-2.8	7.	-4.7	7.	71	5.1	197	120
	Freiburg im Breisgau	269	11.3	1.1	23.8	25.	0.9	7.	-0.7	7.	58		192	121
	Klippeneck/Schwäb. Alb 15)	973	5.5	0.6	17.7	25.	-4.1	7.	-5.4	7.	72		147	93
	Feldberg/Schwarzwald	1486	1.8	0.8	11.3	25.	-6.2	6.	-7.5	15.	78	5.5	174	129
	Konstanz	443	9.3	0.6	21.7	2.	0.4	6.16.	-3.5	9.	69	5.1	190	117
BAYERN	Bad Kissingen	262	8.9	0.6	20.5	25.	-4.1	7.	-7.2	7.	68	4.8	160	110
	Coburg	322	8.2	0.5	19.0	2.	-5.0	7.	-8.8	7.	68		174	110
	Hof-Hohensaas	567	6.0	0.4	15.8	2.	-5.0	6.	-9.2	8.	74	5.0	164	110
	Bamberg	239	9.0	0.9	19.9	2.	-5.5	7.	-6.8	7.	65		192	123
	Würzburg	268	9.2	0.5	20.1	23.	-3.2	7.	-6.2	7.	67	4.4	203	129
	Weiden/Oberpfalz	438	7.5	0.4	19.0	26.	-5.8	7.	-9.1	7.	72	4.7	176	111
	Nürnberg (Flughafen)	314	8.5	0.3	18.9	26.	-5.6	7.	-7.9	7.	68	4.7	172	104
	Weißenburg	422	8.4	0.7	19.9	23.	-6.1	7.	-9.3	7.	64	4.9	197	123
	Regensburg	366	8.7	0.6	20.8	23.	-4.4	7.	-8.5	7.	68	4.6	181	108
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	1.0	-0.1	10.9	12.	-8.9	6.			84	5.2	171	114
	Straubing	350	8.5	0.0	19.7	26.	-5.8	7.	-9.6	7.	70	4.7	200	120
	Fürstenzell (b. Passau)	476	8.2	0.2	19.2	26.	-4.2	7.	-6.7	7.	71	4.9	182	112
	Augsburg-Mühlhausen	462	7.6	0.1	19.0	26.	-5.2	7.	-8.6	7.	72	4.6	189	118
	München (Flughafen)	446	8.4	0.8	20.6	26.	-4.4	7.	-8.7	7.	67	4.6	190	118
	München (Stadt)	515	8.8	0.3	20.8	26.	-1.8	7.	-4.2	7.	68	4.8	181	120
	Mühldorf/Inn	405	8.2	0.3	19.8	26.	-7.0	7.	-8.9	7.	71	5.0	185	119
	Kempten	705	6.6	0.6	19.0	26.	-5.0	7.	-8.1	7.	76	5.2	178	115
	Hohenpeißenberg	977	5.6	0.5	18.3	26.	-4.8	7.	-6.4	7.	70	4.9	176	113
	Wendelstein	1832	0.0	0.3	9.9	26.	-8.8	6.	-9.5	6.	81	6.0	112	85
	Oberstdorf	810	5.8	0.8	19.0	26.	-7.7	7.	-12.0	7.	77	4.9	144	106
	Zugspitze	2960	-7.3	0.2	1.1	30.	-14.3	5. 6.			83	5.5	186	122
	Garmisch-Partenkirchen 15)	719	6.8	0.7	21.2	26.	-5.6	7.	-8.7	7.	72		151	101

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
63	150	13	10	2	1	.	7	2	6	12	.	.	7	.
32	80	13	10	1	1	.	6	.	5	11	.	.	6	.
35	83	7	4	2	.	.	5	.	9	7	.	.	5	.
145	110	17	13	8	13	8	22	2	4	16	.	.	20	3
51	98	15	10	1	.	.	1	2	7	11	.	.	1	.
53	83	14	11	1	.	.	1	.	8	12	.	.	3	.
34	56	12	7	1	.	.	.	.	5	12	.	.	2	.
42	78	13	9	1							.	.	2	.
47	78	14	11	2	.	.	1	.	5	8	.	.	3	.
73	83	13	11	2	1	.	9	1	5	8	.	.	8	.
43	66	11	8	1	1	.	3	.	5	7	.	.	2	.
55	44	12	8	2	2	.	1	.	4	12	.	.	9	.
34	59	11	7	1	1	.	3	.	4	13	.	.	4	.
69	85	13	7	3	1	.	1	1	3	12	.	.	.	.
51	70	16	9	2							.	.	11	.
64	46	13	8	2	10	9	18	1	4	12	.	.	20	5
70	103	12	8	4	1	.	3	.	3	10	.	.	.	.
35	66	12	9	.	.	.	2	.	5	12	.	.	4	.
33	60	14	9	.	1	.		.	6	14	.	.	5	.
30	53	13	8	.	1	.	4	.	5	12	.	.	7	.
41	85	13	10	.	1	.	2	.	7	14	.	.	7	.
44	94	13	12	.	1	.	2	.	9	9	.	.	3	.
27	59	9	6	1	.	.		.	7	9	.	.	5	.
27	56	14	10	.	.	.	1	1	6	12	.	.	7	.
28	55	12	4	1	.	.	.	.	7	12	.	.	8	.
30	68	8	7	.	.	.	1	.	6	8	.	.	6	.
59	63	13	6	2	9	30	20	.	3	11	.	.	19	4
34	67	10	5	1	.	.	2	.	5	9	.	.	9	.
35	56	7	5	2	1	.	6	1	4	10	.	.	4	.
34	58	12	6	.	.	.	3	.	5	8	.	.	11	.
19	35	11	5	.	.	.	2	.	5	8	.	.	5	.
27	33	13	6	.	.	.		.	4	9	.	.	2	.
25	40	8	6	.	.	.	6	1	5	11	.	.	9	.
80	83	13	10	3	3	1	2	.	4	11	.	.	14	.
72	77	11	7	1	3	2	11	1	4	11	.	.	10	.
86	57	15	10	3	15	29	17	2	4	19	.	.	24	7
97	72	14	11	4	3	1	.	2	4	12	.	.	18	.
148	74	20	15	5	20	30	26	.	2	14	.	.	30	29
90	90	13	11	5							.	.	15	.

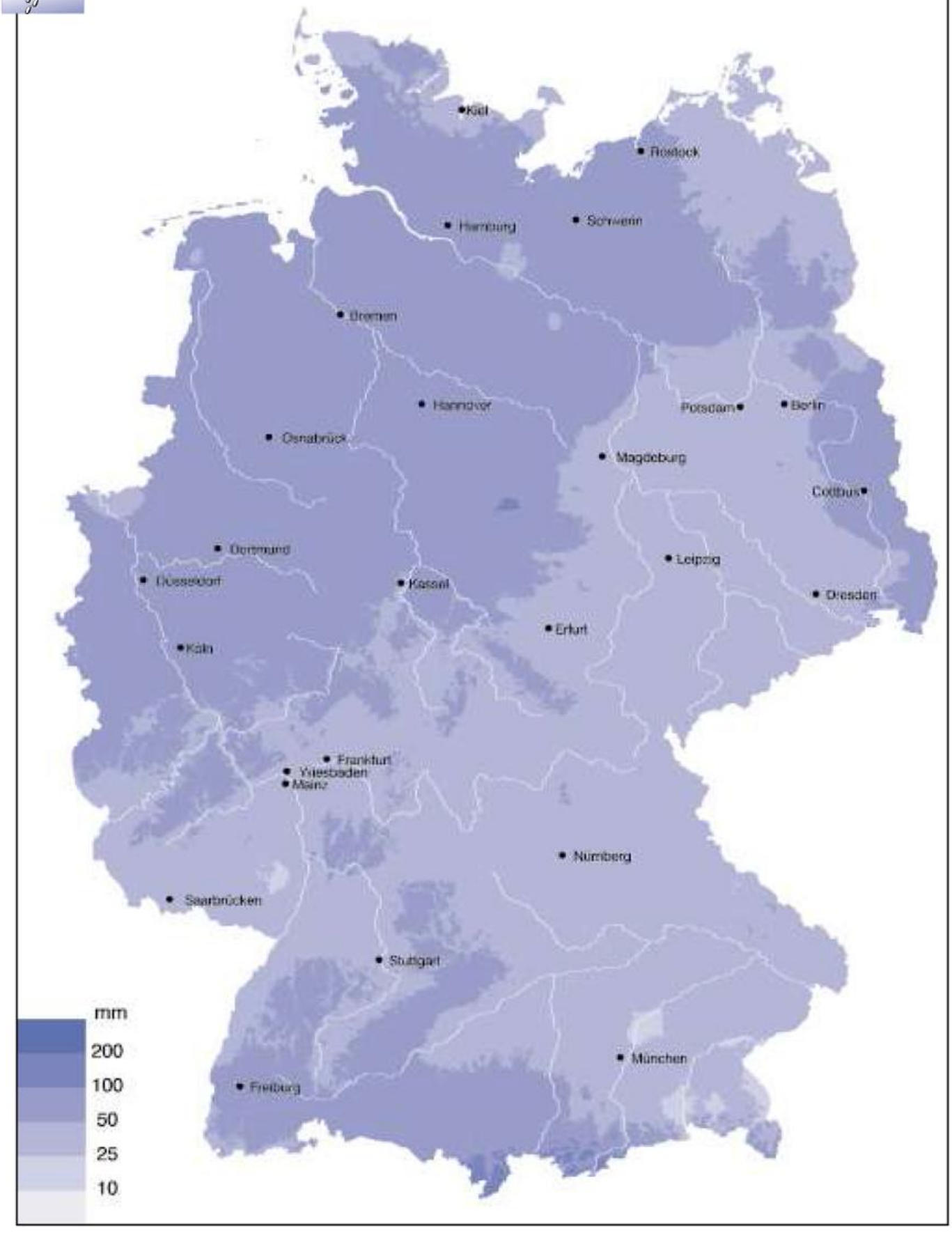
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



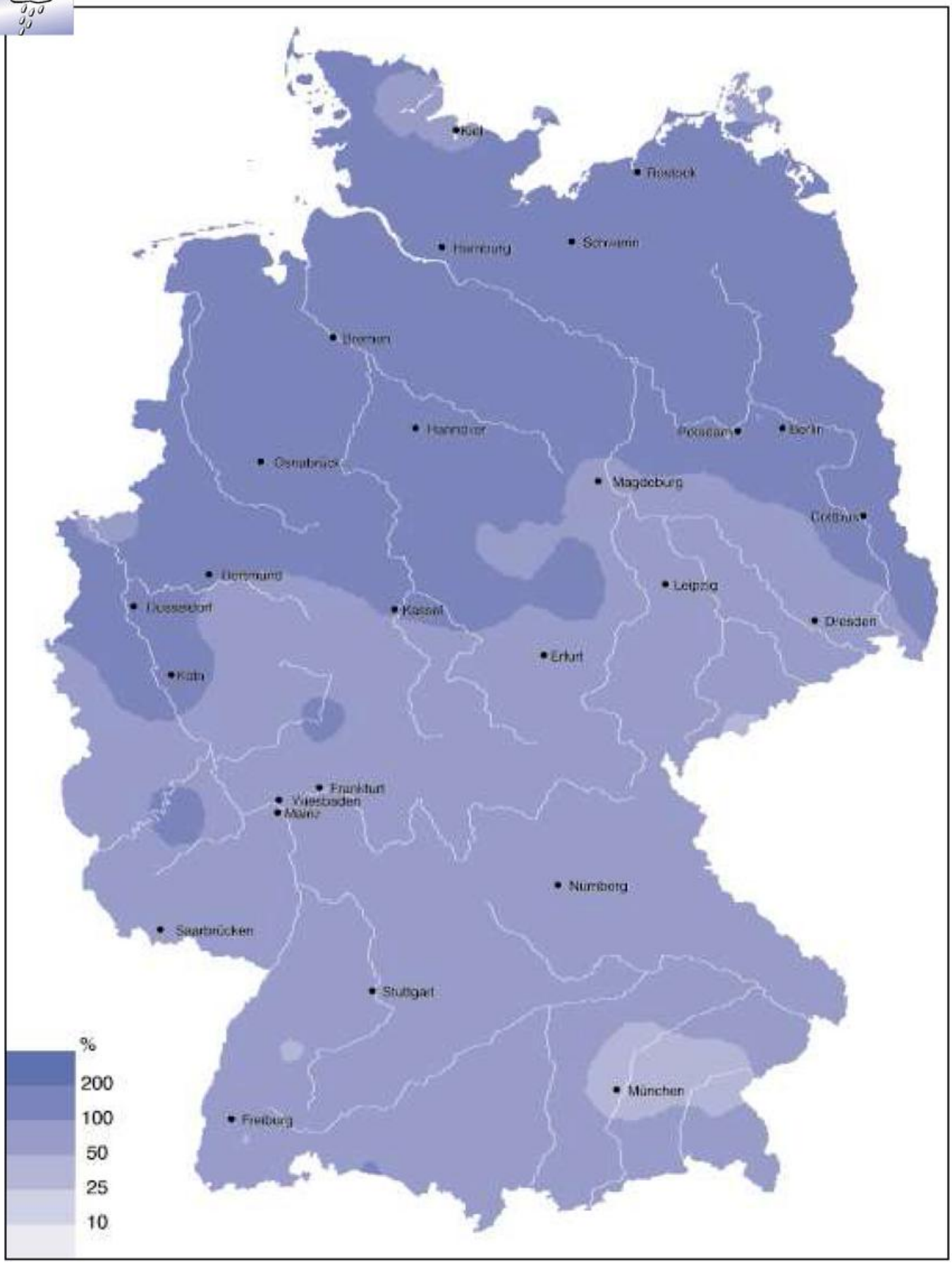
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



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	.	.	0.4	.	0.9	2.7	1.0
List/Sylt	26	0.0	.	.	.	.	.	0.1	.	0.4	.	0.2	.	1.1	2.8	0.0
Schleswig	43	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	2.2	1.5	0.8
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	1.1	2.3	2.3
Arkona/Rügen	42	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.0	2.0	0.2	0.0	4.9
Bremerhaven	7	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.0	.	0.5	4.3	5.7
Hamburg (Flughafen)	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	4.0	6.0
Schwerin	59	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.6	6.1	4.3	9.6
Rostock-Warnemünde	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	2.4	2.4	1.8	8.9
Ueckermünde	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	1.0	.	0.7	11.2
Emden	0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	1.1	3.4
Neuruppin	38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.2	3.2	3.5	17.3
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.1	9.4
Hannover (Flughafen)	55	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.7	4.5	8.2
Magdeburg	76	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	2.0	2.6	11.9
Potsdam	81	.	.	.	.	.	0.0	.	.	0.2	.	0.0	0.0	0.1	8.1	13.2
Düsseldorf (Flughafen)	37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.9	13.3
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	1.0	0.4	4.4
Kassel	231	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	6.0	1.7	4.8
Brocken/Harz	1142	.	.	.	.	0.2	0.0	.	.	0.1	0.0	.	10.4	15.1	12.6	12.7
Leipzig (Flughafen)	144	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	15.7	9.2
Dresden (Flughafen)	227	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0	0.7	16.5	9.1
Görlitz	238	.	.	.	.	0.0	2.8	0.0	.	.	0.0	0.0	1.0	0.2	13.6	27.8
Aachen	202	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2	1.3	13.3
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.0	7.8
Gießen	186	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	1.2	1.3
Meiningen	450	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	5.4	4.3	0.0
Erfurt (Flughafen)	316	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	8.0	4.9	2.1
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	0.3	.	.	.	.	0.1	.	.	0.1	0.4	.	0.3	5.2	5.8	0.6
Trier (Petrisberg)	265	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	4.9
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	4.1	0.5	1.0
Würzburg	268	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	8.6	2.3	2.3
Hof-Hohensaas	567	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	8.1	1.6	0.0
Saarbrücken (Flughafen)	319	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.8	0.2	3.2
Stuttgart (Flughafen)	371	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	10.9	1.1	0.5
Regensburg	366	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	0.0	0.0	.	0.0
Nürnberg (Flughafen)	314	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	5.5	0.3	0.0
Freiburg im Breisgau	269	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.7	14.3	12.8	0.1
Ulm	567	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	4.2	1.2	0.5
München (Flughafen)	446	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.5	0.0	0.5
Fürstenzell (b. Passau)	476	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.
Feldberg/Schwarzwald	1486	0.0	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	8.4	11.4	5.5	0.3
Konstanz	443	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	2.8	14.4	11.0	0.5
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	10.2	16.4	4.6

– 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	% *
0.0	1.3	0.8	1.1	0.0	.	.	1.6	0.0	0.0	18.0	0.9	9.9	6.5	2.5		47.6	125
0.1	3.9	0.0	0.1	.	.	0.0	2.1	0.0	0.0	14.1	0.1	6.6	4.1	5.6		41.3	103
1.4	1.3	0.0	4.9	0.1	.	.	0.2	0.0	0.1	15.1	2.3	10.5	6.8	2.5		49.8	91
0.9	3.3	0.3	5.2	4.7	.	0.0	0.0	.	0.0	9.9	4.8	3.1	0.7	0.2		38.8	95
2.5	3.2	0.7	.	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2.6	5.6	3.5	1.7	0.0		27.1	80
0.6	0.6	3.4	0.0	.	.	.	0.5	0.1	0.0	16.6	2.0	7.5	5.9	1.3		49.0	102
3.0	1.3	0.5	6.8	0.0	.	.	0.7	0.0	0.1	10.2	3.2	7.7	8.6	0.1		54.5	107
4.2	0.3	0.0	7.3	0.1	.	.	1.3	0.1	0.0	4.8	4.2	8.4	5.1	0.0		57.4	128
3.8	4.5	0.8	8.1	0.0	.	.	0.0	0.0	.	1.3	9.2	4.3	4.2	0.0		51.7	123
1.9	1.0	.	0.0	0.0	.	0.0	2.0	0.0	0.8	6.5	5.6	6.2	1.3	0.4		38.7	105
0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	.	.	0.0	.	.	16.1	6.3	7.2	5.9	1.9		48.7	
4.3	6.4	0.0	2.8	.	.	.	0.5	0.1	0.0	5.1	0.9	3.3	2.6	0.0		51.2	138
2.2	2.0	8.4	0.0	.	.	.	0.1	.	.	7.5	7.5	7.3	2.2	1.1		48.8	
6.0	3.6	2.5	2.1	.	.	.	5.6	0.3	0.0	3.6	1.6	5.3	3.6	0.0		51.6	103
0.7	0.0	0.1	3.2	.	.	.	1.0	1.3	0.0	4.8	1.7	1.2	1.8	0.0		32.4	81
1.7	3.3	0.0	4.9	0.0	.	0.0	1.3	0.0	0.1	7.7	3.1	0.6	1.6	0.5		46.4	105
7.9	1.3	17.3	3.7	.	.	.	.	.	.	7.3	3.1	18.8	4.2	0.4		78.2	153
7.3	3.1	2.9	2.0	.	.	.	0.4	0.0	.	9.4	10.0	18.8	12.0	2.2		73.9	72
5.4	1.6	5.4	.	0.0	.	.	2.2	1.4	0.0	4.2	3.0	4.0	9.6	0.1		49.5	99
1.8	2.0	0.1	3.5	.	.	.	6.8	18.5	0.2	17.5	20.9	14.6	8.3	.		145.3	110
0.0	0.3	.	.	.	.	.	0.0	1.3	0.0	5.8	2.4	0.4	1.2	.		37.9	88
0.0	0.0	0.0	1.1	.	0.0	0.0	0.5	.	0.0	3.9	2.2	0.0	0.5	.		34.5	65
0.2	.	0.6	0.0	.	0.0	.	1.6	.	0.0	7.1	1.0	0.0	0.4	0.0		56.3	115
10.9	0.8	3.0	2.1	.	.	.	.	.	.	5.0	0.8	10.2	2.5	0.9		51.0	81
7.6	3.9	3.7	6.0	.	.	0.0	.	.	.	1.7	2.7	7.0	5.1	1.0		46.9	
10.6	1.5	9.6	12.1	0.2	.	.	0.8	0.2	.	1.3	6.1	3.2	0.9	0.5		52.0	113
2.1	0.0	1.5	0.2	0.1	.	.	2.2	4.7	0.0	4.0	3.2	0.2	5.9	0.0		33.8	68
0.0	1.5	0.1	3.5	0.0	.	.	3.5	2.5	0.0	2.1	3.8	0.0	2.0	.		35.5	77
.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	3.3	1.2	0.0	8.4	4.2	0.5	1.0	.		31.4	37
9.9	0.8	1.5	7.2	0.0	.	.	0.0	.	.	3.4	1.4	4.6	3.7	2.1		40.6	77
9.5	3.6	5.4	5.7	1.9	.	0.0	0.6	0.5	.	4.2	1.6	1.6	4.5	1.5		46.2	89
3.4	0.2	1.2	1.6	0.0	.	.	2.0	9.8	1.1	6.9	2.6	.	1.6	.		43.6	93
0.1	1.5	.	0.5	0.9	.	.	2.4	1.0	0.1	5.2	6.6	0.0	1.8	.		30.1	53
8.5	0.5	3.4	3.1	1.6	.	.	0.0	.	.	4.1	3.0	0.5	1.9	4.5		37.3	62
2.2	1.1	1.6	1.8	0.4	.	.	1.0	13.9	.	8.3	0.0	0.3	2.0	.		46.7	78
0.0	0.0	0.0	6.8	5.7	0.0	.	1.0	2.1	3.1	7.8	0.6	0.0	2.7	.		29.8	68
3.1	0.1	1.3	2.0	1.1	.	.	1.0	2.0	0.1	7.6	1.3	0.1	1.0	.		26.5	55
1.8	0.7	0.2	8.5	2.7	0.0	.	0.0	0.6	.	18.5	0.1	0.0	0.7	.		68.7	85
0.0	0.0	0.0	1.5	0.3	.	.	1.2	10.7	0.3	8.7	0.0	0.0	0.8	.		33.9	58
.	0.0	.	1.7	1.1	.	.	3.2	0.4	0.1	8.0	0.1	.	0.9	2.1		18.6	34
.	.	0.0	12.1	5.3	0.0	.	1.7	0.0	0.1	14.2	1.6	0.0	0.4	.		35.4	
0.0	0.7	0.3	1.8	6.3	.	.	.	2.6	.	23.1	.	0.4	2.5	.		63.6	45
.	0.0	1.2	5.7	0.2	.	.	2.5	20.6	0.2	10.8	.	0.0	0.0	.		70.1	103
.	.	.	5.8	11.4	.	.	10.4	18.1	3.8	4.4	0.2	0.2	2.7	.		90.4	90

– **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	8.6	9.9	9.3	7.2	5.4	5.4	6.9	7.7	7.1	7.1	7.3	7.6	7.2	7.3
		MAX	11.1	12.4	11.4	9.7	7.0	7.7	8.5	10.1	8.7	9.8	9.9	9.1	8.6	7.8
		MIN	6.9	8.2	7.1	5.6	3.3	3.2	5.7	6.4	5.4	4.8	5.3	6.7	6.5	6.9
List/Sylt	26	Mittel	8.7	11.4	9.4	6.8	4.7	4.5	5.1	6.6	5.4	7.2	6.9	7.5	7.1	7.6
		MAX	11.1	17.1	13.6	11.7	7.0	9.2	7.6	11.1	8.3	12.1	11.4	10.7	10.3	9.4
		MIN	6.3	7.8	4.9	3.6	2.1	-1.2	2.8	4.2	3.2	2.9	3.7	5.2	4.5	6.6
Schleswig	43	Mittel	10.9	11.8	8.2	5.6	3.4	4.3	6.0	5.4	4.4	5.6	6.2	7.8	6.7	7.1
		MAX	15.3	19.1	12.1	8.9	5.9	10.1	12.2	9.6	9.1	10.9	9.9	12.9	9.2	8.1
		MIN	5.7	6.9	4.5	2.5	-1.2	-2.2	-0.9	1.2	0.2	0.7	2.2	4.5	3.5	6.2
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	9.5	10.4	6.9	5.3	3.9	4.7	5.3	4.2	4.1	5.6	5.9	7.0	6.0	6.1
		MAX	15.0	16.3	9.5	7.8	5.9	6.8	8.8	7.1	7.3	8.6	7.4	8.9	6.7	6.5
		MIN	5.4	7.4	4.4	3.1	2.1	2.3	0.7	0.1	-0.1	3.4	3.9	5.5	5.4	5.8
Arkona/Rügen	42	Mittel	9.6	8.5	5.5	5.0	3.5	3.5	3.2	4.2	4.7	5.3	5.9	7.6	6.2	5.7
		MAX	13.8	13.2	7.5	7.2	5.2	5.7	5.8	6.4	6.6	7.2	7.7	12.0	7.4	6.0
		MIN	4.8	5.6	3.9	3.8	2.1	1.7	-0.4	2.5	3.0	3.8	4.8	5.7	5.5	5.5
Bremerhaven	7	Mittel	11.6	14.3	12.8	8.4	5.3	4.7	7.5	8.0	6.8	6.8	8.3	8.5	7.8	7.9
		MAX	15.7	19.7	17.5	14.0	8.9	9.3	12.4	11.5	10.7	11.4	11.6	11.3	8.9	8.4
		MIN	6.6	9.3	8.8	4.3	0.3	-0.3	3.2	4.9	2.9	1.8	4.8	5.0	6.1	7.3
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	10.9	12.8	12.0	7.3	4.2	3.6	6.0	6.3	4.9	6.3	8.0	8.9	6.6	7.7
		MAX	16.8	18.8	16.8	13.3	8.8	10.0	12.8	10.9	10.5	12.3	10.9	12.6	8.1	9.4
		MIN	3.5	6.1	7.0	3.0	-0.8	-4.0	-1.9	1.3	-1.5	1.7	4.7	4.7	4.4	6.6
Schwerin	59	Mittel	11.7	13.1	10.2	6.6	3.8	3.1	5.2	5.8	5.3	6.7	7.5	9.3	6.4	7.4
		MAX	16.9	18.5	15.2	12.6	7.6	7.5	11.1	10.6	10.7	11.5	10.5	12.3	8.2	8.4
		MIN	6.4	8.1	4.9	2.4	-0.6	-1.7	-1.4	2.2	-0.1	2.0	4.4	6.8	5.8	6.5
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	10.4	12.6	9.4	6.6	4.1	3.9	4.6	4.4	4.4	5.9	8.2	7.6	6.2	6.3
		MAX	16.6	18.1	14.9	11.9	6.9	6.9	10.2	8.2	8.4	9.4	11.6	9.1	6.8	7.7
		MIN	6.5	8.4	4.9	3.0	1.3	1.3	0.4	-0.1	0.5	3.3	4.6	6.4	5.8	5.5
Ueckermünde	1	Mittel	9.6	9.4	9.1	5.9	3.8	3.4	2.7	3.0	4.2	6.1	8.8	10.1	9.2	7.9
		MAX	18.0	18.6	13.8	9.4	6.4	5.7	6.8	8.2	7.7	9.3	12.2	16.5	11.1	10.4
		MIN	2.5	1.1	4.5	2.1	2.4	1.9	-3.0	-3.7	-2.9	4.1	6.7	7.8	8.0	5.9
Emden	0	Mittel	10.0	12.1	12.0	8.0	5.6	3.2	5.9	5.8	5.7	6.5	7.7	6.7	7.2	7.6
		MAX	15.5	20.1	17.5	14.4	11.3	9.5	12.1	13.1	11.0	12.0	11.6	12.2	9.0	9.1
		MIN	4.0	4.9	7.2	3.1	-0.8	-3.4	0.1	-1.9	0.1	-0.4	4.4	1.3	5.6	6.3
Neuruppin	38	Mittel	9.7	10.8	9.7	7.1	4.0	2.8	3.3	4.8	5.7	7.0	7.9	10.0	9.0	8.8
		MAX	17.2	16.9	13.9	12.7	8.2	6.7	9.2	10.4	11.1	10.7	10.3	13.4	10.4	9.5
		MIN	1.9	3.5	5.0	2.2	-0.2	-1.4	-3.7	-1.2	-0.5	3.1	5.6	6.3	8.2	7.9
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	12.1	14.5	13.9	10.3	7.3	4.1	5.9	6.7	6.0	6.0	7.6	8.8	7.5	6.8
		MAX	17.9	20.8	19.0	15.6	12.4	9.8	12.7	12.3	12.1	10.8	11.6	14.2	9.4	10.1
		MIN	6.1	8.5	9.4	4.8	1.9	-1.9	-2.4	0.4	-2.1	1.9	4.0	3.0	5.3	4.0
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	10.8	12.0	12.0	7.4	5.2	3.1	4.4	5.0	5.1	5.8	7.5	7.8	7.1	6.2
		MAX	17.2	19.2	16.9	13.3	10.2	9.9	11.4	10.6	11.6	10.5	10.4	13.2	9.4	6.9
		MIN	5.3	3.4	7.3	2.1	-1.5	-3.1	-3.1	-1.7	-1.6	0.5	4.0	1.0	5.9	5.7

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.
7.6	7.7	6.2	8.0	8.3	7.7	8.6	10.3	9.3	8.5	8.8	8.1	7.3	8.1	8.2	9.3	
9.1	9.2	7.2	10.4	9.2	9.2	10.5	13.1	10.2	10.4	12.0	9.7	8.4	9.9	10.4	10.6	
6.8	6.3	5.7	6.1	7.5	7.0	6.8	8.8	8.6	5.7	6.2	6.9	5.6	6.9	5.7	7.5	
7.7	8.2	5.6	7.3	6.8	7.5	10.2	11.2	9.9	8.8	9.2	8.1	7.3	7.9	7.9	9.2	
9.9	12.8	6.5	10.5	8.4	11.1	14.7	15.5	12.1	11.2	13.9	9.5	9.4	9.9	10.4	11.0	
6.6	5.4	5.1	4.9	4.9	4.4	6.6	9.0	8.7	6.4	6.8	7.1	4.9	5.2	4.8	6.2	
7.1	6.3	5.2	6.8	6.1	8.3	10.0	12.7	11.7	11.6	10.6	8.8	6.8	6.5	8.3	9.4	
9.2	8.2	5.9	9.9	7.6	12.5	16.5	18.0	16.1	15.7	16.2	10.9	9.6	9.1	12.8	12.2	
6.1	4.7	4.5	3.8	4.5	5.4	3.1	7.1	9.2	6.9	6.5	7.4	2.1	2.1	5.7	6.8	
6.2	5.4	5.3	5.9	5.6	6.2	6.6	11.2	10.6	10.3	9.4	9.0	7.6	7.2	9.2	10.2	
6.8	5.9	6.7	8.1	7.5	10.9	13.3	16.9	12.7	12.9	12.8	10.3	9.1	9.7	14.0	13.5	
5.7	4.7	4.3	3.5	3.5	3.0	0.4	4.4	9.0	8.9	6.2	8.0	5.2	2.4	6.6	7.5	
5.1	4.3	5.1	5.8	5.1	4.1	5.1	9.6	10.2	9.0	9.8	8.4	7.0	7.0	8.8	9.6	
5.6	4.7	6.8	7.5	6.2	5.8	10.2	13.4	12.8	11.3	13.4	10.8	8.9	10.5	12.1	13.4	
4.2	3.9	4.0	4.1	3.5	2.0	1.7	4.9	8.1	7.5	6.5	6.1	4.6	2.5	6.6	6.7	
8.0	7.4	6.3	9.4	9.4	9.5	10.5	13.0	11.6	10.3	11.2	9.7	7.8	8.4	9.3	10.4	
9.4	9.0	7.4	13.6	11.7	12.4	16.6	17.8	13.5	11.8	17.7	12.2	9.4	10.9	12.7	12.4	
7.1	5.7	5.4	6.2	7.3	6.4	4.4	7.5	10.0	8.3	6.4	8.6	4.4	4.6	6.7	7.6	
6.8	5.4	5.1	8.1	8.4	8.3	9.9	13.0	12.1	11.8	12.0	9.6	7.3	7.7	9.2	10.0	
8.4	6.2	6.8	13.2	10.7	11.4	16.5	18.9	15.9	15.9	18.3	12.7	10.2	9.8	14.0	14.0	
5.7	4.6	2.7	2.7	7.1	4.3	1.2	5.5	9.2	8.3	6.4	8.1	2.5	2.3	6.3	6.4	
6.3	4.7	7.0	8.1	8.7	7.8	9.1	12.2	12.5	11.1	12.9	9.8	6.8	6.9	9.0	10.1	
7.0	5.4	11.5	11.2	13.6	10.4	15.8	18.5	16.9	13.3	17.2	12.5	10.5	10.5	13.9	13.5	
5.4	4.4	4.2	6.1	6.1	4.5	3.6	4.6	9.6	8.9	10.0	7.9	3.0	2.2	6.3	6.1	
5.6	4.7	6.3	7.0	7.0	5.6	4.8	11.6	10.5	9.5	10.7	9.7	7.3	7.2	9.5	10.9	
5.9	5.4	8.7	9.7	10.0	6.8	9.0	18.3	12.5	12.1	12.6	12.1	9.2	11.8	14.6	15.0	
5.3	4.3	4.6	5.6	5.3	2.9	1.7	5.1	7.6	7.5	9.3	8.2	3.2	2.6	6.9	7.0	
6.0	5.3	7.3	8.0	8.7	6.8	6.1	8.3	10.9	10.0	10.4	11.1	7.3	7.3	9.1	10.4	
6.6	5.9	10.3	12.7	15.6	9.2	10.3	15.1	15.6	12.0	14.0	15.7	11.2	12.3	13.7	15.1	
5.2	4.8	5.0	3.3	2.8	3.8	1.4	-0.1	6.8	3.9	4.1	8.0	3.7	1.7	6.0	6.1	
8.1	7.8	6.8	8.8	8.3	7.2	9.3	12.8	11.7	12.7	10.8	9.1	7.3	8.8	8.6	10.0	
10.3	10.1	8.9	14.6	12.0	12.8	16.7	19.8	14.8	17.3	17.6	11.8	9.8	11.3	11.6	12.2	
7.1	5.8	4.3	5.2	2.7	1.5	0.9	4.9	9.7	5.3	4.0	8.0	5.3	6.1	5.4	6.8	
7.1	5.8	8.3	8.0	10.0	9.5	9.6	10.6	12.1	10.8	12.4	11.4	7.7	7.4	9.6	10.5	
8.2	6.6	12.3	13.5	15.1	13.8	15.8	17.8	18.9	12.9	16.9	15.5	12.1	11.1	14.4	14.4	
5.9	5.1	5.7	3.4	5.8	5.6	4.2	2.4	6.5	8.1	8.4	7.7	3.3	1.8	6.7	6.7	
6.7	7.0	7.1	9.4	9.2	9.2	10.7	11.8	13.9	13.8	13.5	9.6	6.7	9.0	9.8	10.9	
7.9	8.1	9.0	15.1	13.7	14.9	17.1	18.0	17.5	18.4	20.5	13.9	10.3	11.8	13.1	14.9	
5.4	6.3	5.9	5.1	5.0	2.2	2.9	4.9	10.7	9.9	6.5	6.8	5.3	6.3	7.2	6.6	
6.6	6.1	6.0	9.7	8.7	7.4	10.5	12.5	13.4	11.5	13.3	10.6	6.9	8.8	10.1	10.9	
8.0	7.6	7.8	14.6	13.5	14.0	15.5	19.6	16.6	14.8	18.4	14.0	9.9	11.5	13.6	14.7	
5.5	4.7	4.5	5.7	3.4	0.7	5.8	3.8	10.3	7.1	6.5	8.9	4.1	5.3	7.3	5.4	

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	10.0	11.1	11.0	7.3	4.9	1.7	3.7	4.0	5.6	6.7	7.2	7.2	7.3	6.6
		MAX	17.7	18.3	16.0	14.2	8.8	6.7	10.1	10.5	11.3	10.2	10.0	11.9	8.8	7.4
		MIN	2.4	2.2	5.2	1.2	-0.7	-3.6	-3.7	-4.1	-3.1	2.5	3.6	-0.1	6.3	5.9
Potsdam	81	Mittel	10.4	11.3	9.8	7.1	4.6	1.7	3.0	4.6	5.9	7.1	7.6	10.2	10.0	7.9
		MAX	18.1	18.8	15.8	14.0	9.3	5.7	9.2	11.5	11.8	11.5	10.8	14.4	13.0	8.6
		MIN	3.0	4.1	4.1	1.3	-0.4	-1.8	-2.6	-1.9	-0.5	2.0	3.9	4.7	7.7	7.2
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	13.2	14.1	14.8	12.4	9.0	5.4	6.7	7.0	7.4	7.5	7.6	9.0	7.6	7.6
		MAX	19.4	21.0	21.0	19.4	15.8	10.1	13.7	13.0	13.5	12.0	12.1	15.1	8.8	11.4
		MIN	8.7	6.3	9.3	5.5	1.2	0.7	-1.6	-1.2	0.2	3.4	3.3	1.6	6.7	4.2
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	8.5	9.7	7.3	5.1	2.0	-1.9	1.2	0.9	1.9	0.3	1.3	5.0	2.1	0.4
		MAX	12.5	13.6	11.7	10.2	7.3	2.8	6.1	5.6	6.4	3.9	5.4	10.2	3.9	1.8
		MIN	5.4	6.7	3.3	0.9	-3.1	-6.1	-3.1	-2.8	-1.9	-2.0	-1.1	1.4	0.4	-0.6
Kassel	231	Mittel	9.7	11.5	12.3	9.3	6.5	2.4	4.2	5.3	6.4	5.6	7.1	9.2	7.1	5.2
		MAX	17.6	19.1	17.7	15.7	11.8	7.8	11.3	10.6	12.0	9.8	11.1	15.4	8.9	6.7
		MIN	1.6	2.8	6.9	3.5	1.4	-2.1	-3.7	0.1	1.3	1.4	4.6	3.4	4.9	4.0
Brocken/Harz	1142	Mittel	5.9	6.3	3.4	1.9	-3.0	-6.7	-2.1	-2.5	-0.9	-2.9	-1.0	2.7	0.6	-0.7
		MAX	10.3	10.1	7.0	4.9	0.1	-4.3	2.9	0.7	2.0	-0.6	3.5	6.3	1.8	0.0
		MIN	3.7	3.2	-0.4	-1.8	-8.6	-9.4	-5.3	-5.7	-3.1	-4.5	-3.3	1.2	-0.3	-1.6
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	9.6	10.2	9.4	6.0	4.0	0.8	2.6	3.8	5.1	5.2	5.9	6.7	7.6	6.1
		MAX	17.2	17.7	16.2	13.6	8.2	5.1	8.6	10.1	11.6	10.3	10.6	12.3	8.7	7.0
		MIN	2.4	2.7	3.1	-0.3	-1.2	-4.2	-3.6	-3.6	-1.1	-0.4	1.8	-0.2	6.2	5.0
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	10.6	10.4	9.6	5.8	3.5	0.0	1.9	4.2	4.6	4.8	6.7	10.2	9.6	6.9
		MAX	16.8	16.8	14.5	11.7	6.8	3.9	6.7	9.9	9.7	9.7	9.0	13.6	12.0	8.4
		MIN	3.3	2.7	3.0	-0.7	-1.3	-4.1	-2.8	-2.8	-2.4	-2.5	4.2	7.7	7.6	5.0
Görlitz	238	Mittel	10.4	9.4	7.9	4.9	2.5	-0.4	1.0	3.6	3.3	4.6	6.9	10.0	9.2	8.4
		MAX	16.5	15.9	13.1	10.8	6.7	3.5	5.7	9.5	9.4	8.9	9.0	14.7	11.0	11.9
		MIN	4.6	1.8	2.6	-0.6	-1.5	-4.1	-2.9	-3.4	-2.7	-1.5	2.9	3.5	7.1	5.3
Aachen	202	Mittel	13.7	15.1	14.0	13.1	10.3	6.2	7.0	7.1	6.7	7.1	6.2	8.1	6.2	5.8
		MAX	19.7	21.2	20.7	20.3	16.9	12.5	13.8	13.8	12.1	12.3	11.4	13.1	8.1	9.9
		MIN	9.0	10.0	7.6	7.6	3.8	1.0	0.0	1.0	0.7	1.8	0.4	2.0	4.9	2.6
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	10.7	11.9	11.8	10.3	6.6	2.9	3.9	5.1	4.4	4.5	4.6	6.2	4.2	4.2
		MAX	16.8	16.9	16.6	15.1	11.9	7.6	9.3	10.3	9.1	8.9	9.6	11.9	6.1	8.2
		MIN	4.9	4.7	6.8	5.7	0.2	-2.0	-2.5	-0.3	-1.1	-0.4	-0.2	0.5	2.8	1.6
Gießen	186	Mittel	10.5	11.6	13.6	10.8	7.4	3.7	4.9	6.1	6.9	6.8	8.2	9.7	8.7	6.1
		MAX	18.8	19.9	19.5	18.0	13.5	9.4	12.4	12.3	12.8	11.7	14.0	16.6	9.9	9.3
		MIN	2.3	2.2	6.0	4.8	1.9	-0.9	-3.4	-0.6	0.4	2.5	4.0	2.8	6.3	2.0
Meiningen	450	Mittel	9.0	11.0	11.4	8.8	3.8	-0.1	2.4	3.5	4.8	4.6	6.8	6.4	5.8	3.9
		MAX	16.0	17.6	16.3	15.4	9.5	3.9	9.9	8.6	9.7	8.3	13.5	11.7	6.8	4.6
		MIN	0.9	3.8	7.0	3.0	-1.5	-3.7	-4.7	-2.7	-0.6	0.7	2.9	0.4	4.6	3.0
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	9.2	10.1	9.9	5.9	3.0	-0.5	2.0	2.8	3.6	3.8	5.2	4.7	6.4	4.8
		MAX	16.7	17.6	16.3	12.6	9.5	3.1	8.4	9.0	10.3	8.3	10.1	10.3	7.5	5.4
		MIN	0.5	3.1	4.0	-0.2	-1.9	-5.5	-6.0	-3.4	-4.2	-1.5	1.9	-1.8	5.1	4.2
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	4.8	4.8	1.9	0.4	-2.4	-7.0	-4.1	-2.7	-1.8	-2.3	-1.1	1.4	2.6	0.2
		MAX	7.0	7.8	6.3	5.2	1.0	-5.4	0.5	1.4	1.9	0.9	0.2	2.7	4.3	2.4
		MIN	3.5	0.7	-2.9	-5.3	-6.9	-9.1	-6.4	-6.8	-4.8	-5.2	-2.4	0.2	1.2	-1.8

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
6.4	6.5	6.2	9.3	7.9	7.5	9.3	11.0	12.9	10.7	13.8	11.7	7.2	8.3	9.8	10.6	
7.4	7.4	11.7	14.3	11.0	11.3	15.1	18.1	18.2	12.3	18.9	15.7	10.6	11.9	14.3	14.3	
5.9	5.9	1.6	5.0	4.0	3.1	4.7	2.8	8.2	8.9	10.3	8.5	2.4	3.0	7.1	6.8	
7.0	6.1	7.7	9.1	10.4	9.6	9.0	11.7	12.3	11.4	12.5	12.4	7.7	7.8	9.7	10.4	
7.5	7.0	12.9	13.9	18.0	13.0	16.2	19.1	18.2	13.5	16.6	17.7	13.0	12.6	14.6	15.7	
6.2	5.4	4.3	3.7	5.9	5.7	3.4	3.2	7.3	8.2	9.5	8.4	3.3	1.2	6.7	6.5	
6.1	7.2	8.5	9.2	7.8	8.3	11.3	13.1	14.2	14.5	13.0	9.2	8.4	10.1	9.6	12.2	
7.8	8.7	10.7	14.8	11.3	15.4	19.8	19.6	18.7	20.6	18.6	13.4	12.6	13.8	12.9	16.5	
3.3	5.6	6.6	5.1	3.8	1.0	3.2	4.4	10.5	10.4	8.5	4.8	6.3	7.2	4.6	6.9	
0.5	0.6	1.6	4.0	3.1	4.5	7.6	9.7	8.6	8.1	9.9	5.1	0.8	3.3	3.1	5.7	
1.6	2.3	2.8	9.1	6.0	9.1	12.1	15.0	11.8	10.9	15.3	8.0	2.0	5.5	6.8	10.7	
-0.5	-1.0	0.1	1.6	1.5	1.8	3.4	5.4	6.3	5.6	6.2	1.8	-0.3	1.6	-0.2	1.2	
5.6	5.2	5.8	8.9	8.9	9.0	10.2	12.2	12.8	10.6	13.6	9.8	6.8	8.0	8.9	10.1	
8.5	6.6	7.7	14.8	13.3	14.2	17.3	18.9	17.1	12.2	18.7	13.3	11.0	10.4	13.1	15.3	
2.5	3.9	4.4	5.3	5.7	3.3	2.6	4.3	9.0	8.8	9.8	7.5	3.8	4.9	4.8	5.6	
-0.6	-0.5	-0.3	2.2	1.7	1.8	4.3	7.2	5.8	4.7	7.3	3.5	-1.3	0.8	1.3	2.2	
-0.1	0.0	1.5	4.7	3.7	4.0	8.7	11.8	7.7	5.9	11.1	5.9	2.5	3.1	3.6	6.7	
-1.3	-1.2	-1.6	-0.3	0.4	-0.2	1.4	3.1	3.4	3.0	5.6	1.6	-2.5	-1.5	-1.2	-0.9	
5.9	6.9	6.8	9.6	8.7	7.6	8.9	11.2	12.4	10.2	12.4	11.8	7.9	9.4	9.9	11.0	
7.2	10.2	11.1	14.5	13.0	11.1	13.4	17.5	17.4	11.4	16.7	17.8	13.0	14.9	14.0	15.0	
5.0	2.8	2.4	4.2	4.5	3.2	5.2	3.6	7.0	8.9	9.7	7.7	4.0	4.9	7.2	5.5	
5.5	7.7	7.1	9.3	10.3	8.4	9.2	11.0	11.7	10.7	11.9	13.3	7.9	9.4	10.5	11.4	
6.0	11.3	13.0	13.8	15.0	10.8	12.3	15.4	16.9	13.4	14.8	18.9	12.1	14.2	15.4	15.4	
4.9	3.9	1.1	2.9	6.4	6.4	5.7	7.6	5.7	8.4	9.1	8.8	3.5	3.6	6.5	7.3	
5.2	7.6	8.5	10.2	10.8	9.0	8.9	11.2	11.6	10.7	12.2	13.0	8.3	9.2	11.1	10.0	
5.9	11.0	14.2	15.4	15.4	11.2	11.3	15.7	17.5	13.7	16.8	18.2	11.8	13.9	17.6	14.4	
4.7	3.8	0.8	3.6	7.8	6.9	6.6	7.4	5.4	8.2	7.9	8.7	3.2	3.2	6.1	6.2	
5.1	6.0	7.7	9.3	7.6	8.7	11.1	14.2	14.0	15.3	14.0	8.8	8.4	9.5	8.8	11.8	
6.7	7.6	11.1	13.6	12.6	14.4	17.8	19.9	17.9	20.3	18.8	13.7	12.9	12.3	11.6	16.8	
3.7	4.3	6.5	6.0	5.0	3.9	3.7	7.1	11.1	10.9	9.6	6.4	5.6	7.2	4.5	6.9	
4.2	3.3	5.7	7.2	4.0	6.7	8.9	11.2	11.9	12.5	12.5	7.9	5.7	6.7	6.7	9.2	
8.6	5.4	7.6	12.1	7.2	11.6	15.5	16.8	15.2	16.8	19.3	12.2	9.2	9.7	10.4	15.7	
1.2	0.0	4.1	4.2	1.5	3.1	0.8	4.2	8.7	8.7	6.6	4.8	3.4	4.8	3.5	3.2	
6.2	5.4	6.6	9.4	8.0	9.1	11.0	12.4	13.5	13.1	14.4	10.2	7.2	8.7	10.1	11.8	
11.5	7.0	8.5	15.1	11.7	15.2	18.2	20.0	19.2	17.1	21.0	14.9	11.0	11.9	14.4	17.7	
0.6	3.8	4.9	5.8	5.4	5.1	3.4	3.0	8.2	10.3	9.9	6.6	5.6	5.7	7.0	7.2	
5.0	5.3	5.2	8.2	7.0	7.7	9.3	10.7	11.3	9.3	12.5	9.5	5.9	8.0	8.5	10.1	
7.8	7.9	7.0	12.3	10.8	11.0	14.3	17.6	16.4	10.8	17.4	14.9	9.0	12.1	11.8	15.1	
1.4	3.8	3.5	3.5	4.5	4.6	4.3	2.5	5.0	7.6	9.4	5.6	3.7	4.5	6.4	5.3	
5.3	5.5	5.8	8.7	7.1	7.0	9.1	10.0	11.4	9.8	12.8	10.4	6.7	8.8	9.3	10.5	
7.6	9.1	8.5	13.5	11.1	11.7	13.8	17.2	16.6	10.9	18.1	16.3	10.3	13.8	13.1	15.5	
3.2	3.5	3.0	4.4	3.6	2.3	5.4	1.3	4.7	8.2	9.6	7.2	3.5	4.1	4.6	5.0	
-1.1	-0.2	-0.1	2.6	3.7	1.4	3.4	4.4	6.3	3.5	5.3	6.7	0.1	2.3	3.1	3.9	
-0.4	2.1	1.7	7.2	7.8	2.5	6.8	7.3	10.2	4.3	7.1	11.3	3.8	6.6	7.0	8.9	
-1.8	-1.6	-1.6	-1.0	1.4	0.3	2.0	2.5	3.9	2.2	3.4	1.6	-1.8	-1.0	0.5	-0.1	

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	10.7	13.0	14.3	13.0	9.5	5.9	6.3	7.3	7.0	7.0	7.7	9.4	7.4	5.9
		MAX	18.5	20.6	20.1	19.6	16.2	12.2	12.9	13.7	12.4	11.1	13.7	16.7	10.5	10.5
		MIN	2.8	4.3	8.0	7.8	3.8	0.3	-0.3	1.0	0.9	2.7	1.3	3.2	5.2	2.7
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	10.6	13.1	14.8	12.8	8.8	4.8	5.6	7.0	8.0	7.9	9.7	10.9	9.9	7.6
		MAX	19.1	20.1	20.7	19.0	15.7	9.8	12.8	12.8	13.7	12.7	15.8	17.0	11.2	11.0
		MIN	1.6	4.7	7.2	6.9	3.5	0.3	-2.7	0.7	2.2	3.6	4.2	5.5	7.0	1.9
Würzburg	268	Mittel	10.6	11.5	13.3	11.0	7.2	3.1	4.7	5.7	6.7	6.9	9.3	10.1	8.5	5.6
		MAX	18.2	19.2	19.1	17.5	14.0	8.2	11.7	11.9	12.6	11.2	15.5	17.6	9.5	8.3
		MIN	2.7	3.1	7.8	4.9	1.5	-1.0	-3.2	-0.9	0.7	2.6	2.8	4.3	6.2	2.2
Hof-Hohensaas	567	Mittel	7.7	8.5	9.0	6.8	1.8	-2.1	1.3	2.3	3.1	3.3	5.2	6.7	5.5	3.8
		MAX	15.2	15.8	14.6	14.1	7.9	0.2	7.0	8.5	9.1	7.1	10.8	9.7	6.4	4.6
		MIN	-0.7	0.5	4.1	0.2	-2.9	-5.0	-4.0	-4.8	-3.5	-0.9	1.9	4.4	4.3	2.9
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	10.5	12.1	13.0	11.9	8.8	5.1	5.4	6.4	6.9	6.3	8.1	10.1	7.6	5.5
		MAX	18.1	19.1	19.2	18.0	14.5	10.3	11.7	12.0	12.1	10.4	13.9	16.6	9.2	10.6
		MIN	2.4	5.4	6.9	7.2	3.2	-0.3	-0.9	0.7	1.5	1.8	2.3	4.8	4.9	1.1
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	9.5	10.8	12.8	11.0	7.8	4.3	4.5	5.6	6.4	5.4	7.5	10.2	7.8	5.3
		MAX	17.6	18.6	19.3	17.9	13.5	9.9	12.0	11.7	12.1	9.9	14.6	15.0	9.5	7.0
		MIN	0.8	2.3	5.6	4.5	1.5	-1.3	-3.0	-0.7	0.6	1.3	0.6	5.0	5.7	2.2
Regensburg	366	Mittel	8.7	9.7	11.4	9.5	5.2	2.0	2.9	5.2	6.0	5.3	7.8	10.8	10.0	7.7
		MAX	18.6	18.5	19.3	16.2	11.9	8.5	9.4	12.5	12.0	8.4	15.5	18.3	15.3	9.6
		MIN	0.2	1.0	5.3	3.4	-0.5	-3.3	-4.4	-2.3	-0.1	1.7	-0.4	6.6	6.9	4.0
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	8.6	10.4	12.4	10.1	6.1	1.8	3.2	4.6	6.6	6.5	8.3	10.7	9.1	5.6
		MAX	17.5	18.5	18.2	16.3	13.0	6.8	10.7	11.6	11.8	10.7	14.6	17.1	10.8	7.3
		MIN	-0.9	-0.1	7.4	3.0	-1.8	-3.0	-5.6	-3.8	1.3	2.8	0.9	4.0	7.2	1.8
Freiburg im Breisgau	269	Mittel	13.0	14.4	15.4	14.7	12.1	9.8	9.1	10.3	9.0	9.5	10.6	10.9	8.4	5.7
		MAX	19.9	21.7	22.5	20.5	17.9	15.6	16.1	16.0	15.7	15.5	17.3	14.6	11.0	7.0
		MIN	6.3	6.9	8.5	8.3	5.8	4.7	0.9	4.9	1.5	4.8	4.2	6.2	6.6	3.8
Ulm	567	Mittel	9.7	10.8	11.1	9.6	6.6	2.8	3.4	4.6	5.5	4.3	6.6	10.4	7.4	4.8
		MAX	15.6	16.8	17.0	15.2	11.2	7.7	9.3	9.8	10.4	8.5	13.3	16.0	8.9	6.6
		MIN	2.0	4.9	5.6	4.4	1.0	-1.9	-2.8	-0.2	0.7	0.7	1.4	6.1	5.8	2.8
München (Flughafen)	446	Mittel	9.6	9.7	11.1	9.0	5.6	2.3	2.6	4.1	5.3	4.9	7.7	11.2	9.2	7.1
		MAX	16.4	16.9	17.6	15.0	11.2	7.3	9.0	10.1	11.0	9.1	15.2	17.5	11.6	8.6
		MIN	2.9	2.0	5.0	3.8	0.2	-2.6	-4.4	-1.3	-0.5	1.1	1.6	7.0	6.4	4.6
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	10.6	10.6	11.2	8.8	5.2	1.5	2.0	4.6	5.5	4.5	8.5	11.0	8.6	7.2
		MAX	15.9	16.5	17.0	14.7	10.7	6.4	8.3	10.7	10.3	7.7	16.3	15.5	13.6	9.0
		MIN	6.2	4.7	6.0	3.3	0.6	-2.8	-4.2	-1.8	0.6	1.7	-0.1	6.3	4.5	5.1
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	4.6	5.9	6.4	5.7	1.7	-2.7	-1.4	1.1	-1.1	-2.5	3.3	4.9	0.8	-2.8
		MAX	6.8	8.8	9.5	8.7	4.9	1.2	2.2	3.8	2.4	1.1	6.9	7.7	2.5	-1.7
		MIN	3.0	4.1	4.1	1.5	-3.1	-6.2	-5.0	-2.6	-3.8	-5.5	-3.0	2.0	-1.7	-4.5
Konstanz	443	Mittel	9.9	11.8	13.1	11.7	8.9	6.2	6.6	5.2	7.5	7.3	8.7	10.8	8.8	5.5
		MAX	18.6	21.7	20.9	19.7	15.2	12.5	13.4	7.8	14.0	13.8	16.5	16.4	10.2	8.4
		MIN	2.6	3.4	6.5	5.2	3.2	0.4	0.5	2.9	1.3	2.3	1.4	6.0	6.4	2.4
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	Mittel	7.1	8.4	9.3	7.8	4.6	2.3	2.9	2.5	3.6	3.6	6.3	10.6	8.2	5.6
		MAX	16.7	18.8	19.1	16.1	11.6	8.8	10.4	6.0	7.5	10.7	15.5	16.0	9.3	7.9
		MIN	-1.0	-0.9	-0.3	-0.1	-2.0	-3.0	-5.6	-1.3	-0.1	-2.9	-2.4	5.1	7.3	1.9

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
6.2	5.3	7.8	8.0	6.1	7.9	10.9	12.6	14.1	15.1	15.4	9.4	7.9	8.9	9.1	11.8	
12.3	7.1	10.3	14.5	11.3	14.1	18.5	19.4	19.0	20.5	22.7	12.9	11.4	11.4	12.6	17.1	
1.3	3.2	5.6	3.6	4.3	3.9	3.4	5.0	9.5	10.5	9.5	6.4	4.8	7.1	6.0	5.9	
6.9	6.6	7.8	9.9	8.4	9.4	12.1	13.5	14.4	13.9	14.8	11.2	9.2	10.8	11.1	12.3	
11.9	8.4	11.0	16.0	13.2	14.0	18.3	20.0	19.7	16.4	21.4	16.2	13.7	14.4	15.5	18.2	
0.9	5.3	5.4	6.2	5.4	6.4	4.9	5.8	9.0	11.1	8.3	8.2	6.6	7.3	8.0	6.9	
5.5	6.2	6.7	9.7	8.5	9.2	12.0	12.2	13.5	11.3	14.3	12.0	8.3	10.5	10.5	12.4	
10.2	10.1	9.0	14.1	13.2	14.1	17.7	18.7	20.1	13.3	19.3	17.8	11.9	15.5	14.0	17.8	
0.8	4.3	4.1	6.0	6.7	5.5	7.3	4.6	6.1	10.5	10.5	8.1	6.0	6.0	6.8	6.5	
4.8	4.7	3.6	6.7	6.1	5.7	8.0	8.4	9.8	8.4	10.1	9.6	5.1	8.2	8.2	9.2	
7.5	8.6	5.2	11.4	11.2	7.6	12.3	14.2	15.6	9.6	12.8	15.4	9.1	12.8	10.9	13.7	
2.5	1.6	1.5	2.9	1.9	3.8	4.5	2.9	2.1	6.9	7.9	5.8	2.7	3.4	4.6	4.8	
5.5	4.8	6.9	8.1	5.8	5.8	10.6	12.3	13.3	13.6	14.8	9.6	6.9	9.0	9.4	11.2	
11.3	6.5	10.3	14.9	9.5	12.4	16.7	17.9	19.3	19.5	21.4	14.6	10.1	11.9	12.2	18.0	
0.7	3.0	3.2	2.6	2.2	0.1	3.5	6.4	7.3	9.7	8.7	5.2	4.6	5.9	5.6	4.9	
4.9	5.2	6.7	8.8	8.1	7.4	10.0	11.0	12.7	10.9	14.0	12.5	9.0	11.6	10.7	13.1	
9.5	8.7	9.7	14.5	12.6	11.3	15.1	17.4	19.5	12.4	18.7	19.7	12.3	12.3	15.6	19.0	
2.0	1.1	3.1	2.3	3.7	4.6	4.7	3.4	3.9	10.2	10.3	8.5	5.1	5.1	8.3	7.6	
6.5	7.1	7.1	8.7	9.5	7.2	10.8	11.6	12.8	11.2	11.3	12.1	9.2	11.1	10.5	12.0	
13.0	14.0	11.3	15.3	14.3	8.4	15.2	17.6	20.8	13.0	13.7	20.1	13.8	18.5	14.8	19.1	
1.9	1.3	2.0	1.1	5.0	6.3	7.0	6.2	4.3	9.8	9.3	8.2	5.9	4.1	6.6	5.9	
4.9	6.0	6.4	8.5	8.7	8.1	11.1	9.9	12.4	10.8	12.5	12.1	8.3	10.3	10.3	11.7	
10.0	11.3	9.0	13.9	13.3	10.3	16.4	17.2	18.6	12.6	17.6	18.9	12.2	15.1	12.8	17.0	
-1.1	0.5	4.8	3.1	3.7	6.2	4.4	1.4	3.9	9.3	9.5	7.6	5.7	4.0	6.4	6.7	
6.0	6.2	8.7	11.2	9.2	8.1	10.7	13.2	15.2	13.6	17.6	13.8	10.9	13.2	12.5	15.3	
10.9	9.7	11.9	17.2	15.5	12.6	17.1	19.5	21.7	16.2	23.8	20.0	14.7	17.2	15.1	21.8	
2.9	2.7	6.2	5.7	5.2	5.3	4.2	6.7	9.3	11.6	12.4	10.5	7.6	7.5	9.4	9.2	
3.8	4.1	6.0	8.4	6.9	6.1	8.9	11.0	12.0	9.9	11.7	11.0	7.7	9.9	9.9	11.3	
7.4	9.4	9.2	14.7	11.2	9.0	12.9	16.5	18.1	11.5	16.1	18.1	11.2	15.5	14.8	17.7	
0.4	-1.0	3.9	0.5	4.0	3.2	5.9	6.0	4.1	8.8	8.7	7.2	4.5	3.6	5.0	4.6	
4.8	6.1	7.1	9.5	7.8	7.2	8.9	10.6	12.9	10.6	11.0	12.7	8.8	11.0	10.9	12.3	
7.6	11.8	11.0	14.0	13.3	9.5	11.7	16.6	18.7	12.2	13.4	20.6	11.7	18.4	18.4	18.3	
2.0	-0.4	1.5	3.1	1.2	5.5	6.6	4.6	4.7	9.4	8.2	6.6	4.6	2.2	2.2	7.2	
5.8	5.9	7.3	8.1	9.3	6.5	8.0	10.0	12.1	10.7	10.6	12.3	7.5	10.1	10.6	10.7	
9.4	10.6	11.6	13.7	15.6	7.9	10.4	14.8	17.6	14.2	15.3	19.2	10.2	16.2	16.3	16.3	
2.6	0.9	2.8	2.4	3.6	5.6	6.1	5.8	7.3	6.9	6.8	8.3	4.3	2.3	6.4	5.2	
-4.0	-2.9	-1.2	0.9	-0.5	-1.3	1.7	4.9	6.4	4.5	7.5	5.0	-0.8	2.6	1.1	4.8	
-1.3	-1.9	-0.1	4.0	2.5	-0.2	4.1	7.7	8.8	5.4	11.3	8.4	1.3	6.3	3.7	10.6	
-5.5	-4.3	-2.4	-2.1	-2.1	-2.4	-0.9	2.1	4.8	3.8	4.9	1.0	-3.0	-1.1	-1.3	-0.9	
4.8	5.7	7.7	9.2	8.8	6.8	10.1	11.6	12.8	11.0	11.2	11.4	9.8	12.1	11.1	12.7	
10.0	11.0	12.8	16.9	12.7	10.8	14.6	19.1	20.0	12.2	14.9	17.9	13.4	18.9	15.3	19.4	
1.8	0.4	4.5	3.0	4.9	2.8	6.8	5.0	5.4	8.5	8.5	6.8	5.5	4.9	7.2	7.1	
1.8	3.8	5.7	7.8	5.0	3.7	7.7	9.3	10.9	7.3	8.5	12.9	8.8	9.1	8.4	10.8	
4.3	9.8	9.9	14.6	12.6	4.6	13.0	16.2	17.8	9.3	11.6	21.2	13.7	17.6	15.3	19.9	
-0.9	-1.6	1.6	1.1	-0.8	2.9	2.6	1.8	1.9	6.3	5.5	4.6	2.8	-0.6	2.4	3.1	

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 Heft 12 und Jahresausgabe)

Einzelpreis (Monatsheft): 6.00 €

Jahresausgabe + Jahreskurzübersicht 14.00 €

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)

Einzelpreis (Monatsheft) 14.00 €

Gesamter WitterungsReport: 180.00 €
(Express- und Datenteil inkl. Jahresausgabe + *Jahreskurzübersicht)*

Alle Preise verstehen sich zuzüglich MWst.

- **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

An alle Abonnenten:

Ist Ihre Liefer- / Rechnungs- Anschrift korrekt ?

Änderungen teilen Sie uns bitte sofort mit.

Damit erleichtern Sie uns die Bearbeitung der Rechnungen für 2002.

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

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

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

Software-Unterstützung:
Jürgen Lang Datenservice, 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) 65,00 EURO EINZELPREIS 6,00 EURO

JAHRGANG 4

05
2002

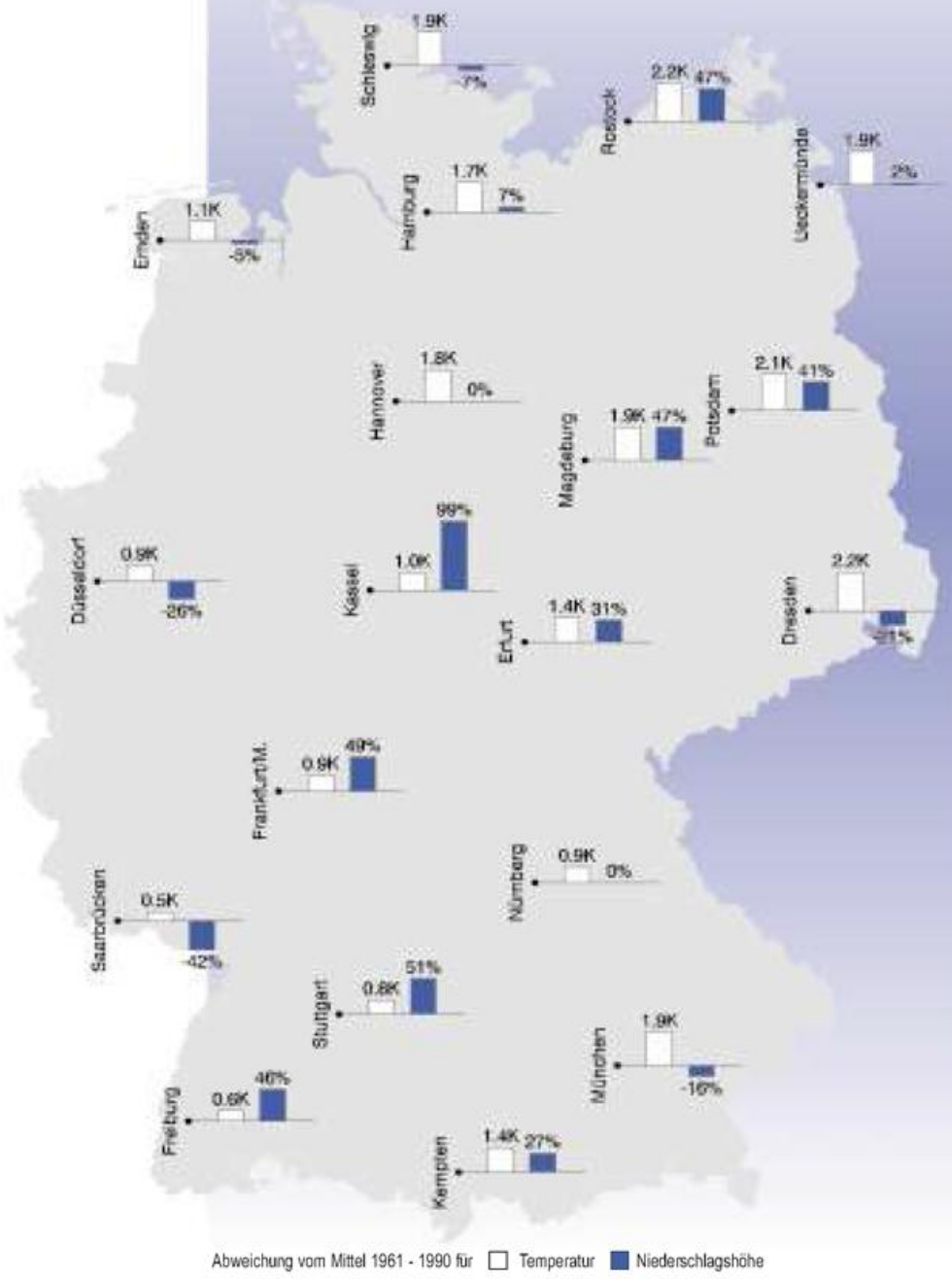
Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

MAI 2002

Der Monat war zu warm, überwiegend zu nass, und die Sonne schien meist unterdurchschnittlich.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

Dabei war es

deutlich zu warm
im Oberharz und gebietsweise östlich von Kiel - München;

deutlich zu nass
auf Rügen, örtlich an der Mecklenburger Bucht, im Wendland, südöstlich von Berlin, vom Thüringer Becken bis Nordhessen, um Würzburg, am Oberrhein und bei Stuttgart,

zu trocken
verbreitet im Nordwesten und Westen sowie gebietsweise von Uckermark - Müritz bis Südbayern;

deutlich zu trocken
in Bremerhaven und Osnabrück sowie in den Hochlagen der Alpen;

überdurchschnittlich sonnig
im Raum Dresden - Görlitz, im Odenwald, verbreitet im Südosten von Bayern und im Südschwarzwald.





WITTERUNG



NIEDERSCHLAG

01. bis 05. **Trog Westeuropa**

Ein Höhentrog erstreckte sich vom Atlantik westlich von Spanien bis zum Nordmeer. Einzelstörungen wanderten mit südlicher bis südwestlicher Höhenströmung westlich der Alpen entlang nach Nordosten. Die subtropische Warmluft wurde im Westen Deutschlands allmählich abgelöst von eindringender subpolarer Meeresluft, blieb aber im östlichen Teil noch bestimmend. Obwohl die Luftmassengrenze von Nord nach Süd über Deutschland verlief und Temperaturunterschiede bestanden, war die Witterung diesseits und jenseits gleich unbeständig, niederschlagsreich und gewittrig.

Fast alle Stationen meldeten Regen oder Schauer. Auf dem Feldberg/Schwarzwald fiel Schnee. Die Niederschläge waren am 01. und 02. zunächst nur im Südwesten ergiebig (Freiburg 35 mm, Karlsruhe 21 mm). Am 03. und 04. wurden verbreitet - vorwiegend in der Mitte,im Westen und Südwesten - große Tageshöhen gemessen (Artern 38 mm, Michelstadt 31 mm am 03., Hahn/Hunsrück 32 mm, Essen 30 mm am 04.). Am 05. hatte sich das Niederschlagsgeschehen wieder normalisiert und war im Osten noch am intensivsten (maximal 15 mm in Zinnwald/Erzgebirge, 14 mm in Dresden).

06. bis 11. **Südostlage antizyklonal**

Über dem östlichen Mittelmeer bildete sich ein Hochdruckrücken, der sich allmählich nach Norden und Nordwesten bis Skandinavien ausdehnte. Zwischen ihm und einem kräftigen Tiefdruckgebiet über dem Atlantik floss weiterhin warme subtropische Luft in den Osten und breitete sich nach Westen aus. Sie verdrängte nach und nach die kühle subpolare Meeresluft über den übrigen Gebieten und wurde wetterbestimmend. Randstörungen des Atlantik-Tiefs erfassten unser Gebiet. Die Fronten eines Teiltiefs zogen von Frankreich nach Nordosten. Sie beendeten ab 09. in Südwestdeutschland beginnend die vorangegangene freundliche Witterung mit Schauern und wegen großer Labilität in der feuchten Warmluft mit Gewittern.

Die Niederschläge waren räumlich und zeitlich unterschiedlich verteilt. Am 06. war das Regengebiet im äußersten Südwesten bereits abgezogen, während in den übrigen Gebieten noch Niederschläge fielen (Cottbus 13 mm, sonst unter 10 mm). Es folgten am 07. und 08. zwei trockene Tage. Auch am 09. blieb es weitgehend niederschlagsfrei, bis auf den Südwesten, wo Schauer und Gewitter niedergingen (Klippeneck/Schwäb. Alb 25 mm). Im Nordosten war es bis zum 10. nahezu niederschlagsfrei. In den übrigen Gebieten fielen am 10. und 11. Niederschläge, die bei Gewittern und heftigen Schauern wieder ergiebig waren: am 10. Brocken 49 mm, Leinefelde 46, Kassel 28, Würzburg 23, Mühldorf 20, am 11. Stötten 43, Stuttgart 31, Nürburg 29 mm.

12. bis 15. **Südwestlage zyklonal**

In diesem Witterungsabschnitt herrschte hoher Luftdruck über Südosteuropa. Eine Folge von Tiefdruckwirbeln zog über den Nordostatlantik nach Norden. In Deutschland wurden die Fronten dieser Tiefdruckgebiete wetterwirksam. Maritime Luftmassen in den Tiefausläufern und kontinentale subtropische Luftmassen im Hochdruckbereich trafen aufeinander. Die Witterung war unbeständig.

Vom 12. bis 14. fielen weitere Niederschläge, die Tageshöhen waren jedoch geringer als an den Tagen zuvor. Am 12. fielen noch 21 mm in Kassel, 14 mm in Frankfurt/M., am 14. waren es maximal 6 mm in Braunlage.

16. bis 21. **Hochdruckbrücke über Mitteleuropa**

Nordwärts einer Hochdruckbrücke über Mitteleuropa verlief eine Frontalzone, deren Kaltfronten die Brücke am 18./19. durchbrachen. Dabei traten verbreitet Gewitter und/oder heftige Niederschläge auf (siehe auch Seite 4). An den übrigen Tagen war das Wetter heiter und trocken.

Nach zwei trockenen Tagen fielen in der Gewitterfront, die längs des Alpennordrandes von Südwesten weiter nach Nordosten bis zum Thüringer Wald zog, am 18. sehr ergiebige Niederschläge, örtlich als Hagel (Kempten 49 mm, Mühldorf/Inn 42 mm, Augsburg 37 mm). Auch am 19. wurden noch Regenfälle und Schauer beobachtet, sie waren aber weniger ertragreich (Angermünde 12 mm, sonst unter 10 mm). Der 20. und 21. blieben niederschlagsfrei.

22. bis 29. **Tief über den Britischen Inseln**

Vom Nordmeer bis Spanien erstreckte sich ein Höhentrog, auf dessen Vorderseite erst warme Luft subtropischen Ursprungs und danach aus einem Tief über den Britischen Inseln deutlich kühlere Luft westlich der Alpen nach Nordosten in unseren Raum floss. So war die Witterung wechselhaft und niederschlagsreich.

Es folgten weitere Niederschlagstage mit unterschiedlicher Regenmenge. So fielen am 23. in Lindenberg 57 mm, in Wittenberg 35 mm. Zahlreiche Stationen hatten an diesem Tag mehr als 10 mm gemessen. Auch am 25. bzw. am 27. fielen verbreitet mehr als 10 mm Niederschlag (Hohenpeißenberg 20 mm,Freiburg 14 mm bzw. Konstanz 22 mm, Meiningen 16 mm). An den übrigen Tagen wurden geringere Höhen (meist unter 5 mm) gemessen.

30. und 31. **Hoch über Mitteleuropa**

Eine Hochdruckwetterlage über Deutschland wurde eingeleitet, die mit warmer und trockener Witterung über den Monatswechsel hinwegreichte.

Weitgehend ohne Niederschlag ging der Monat zu Ende.



TEMPERATUR



SONNE und WIND

Tiefstwerte: -0.7 (Freudenstadt am 05.) bis 11.4 (Doberlug-Kirchhain/ Brandenburg am 04.) bzw. 11.8°C (Oschatz am 03.).
Höchstwerte: 4.9 (Deuselbach, Hahn am 05.) bzw. 5.0°C (Freudenstadt am 04.) bis 23.1(Cottbus am 01.) bzw. 24.2°C (Mühldorf am 03.).
Tagesschwankungen: 0.8 K (Lübeck-Blankensee, Lüchow/Wendland am 04.) bis 19.7 K (Mühldorf/Inn am 03.).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel): am 01. / 02. meist bis 6.0 K (Görlitz am 01.) zu warm und örtlich im Süden bis 2.9 K (Freiburg i.Br. am 02.) zu kalt; am 03. von -4.8 K im Westen (Freiburg) bis 4.6 K im Osten (Görlitz); am 04./05. meist bis 6.3 K (Trier am 05.) zu kalt und örtlich -oft im Nordosten- bis 3.3 K (Görlitz am 04.) zu warm.
Bodenfrost: am 02. nur in Emden (-0.1°C) und am 05. gebietsweise in höheren Lagen bis -2.1°C (Freudenstadt).

Es wurden am 01. örtlich und vom 02. bis 05. überwiegend 1 Stunde oder weniger bzw. kein Sonnenschein registriert. Mehr als 7 Stunden schien sie am 01. auf Helgoland und Norderney (8), örtlich in Sachsen (Cottbus 10) und in Südostbayern (z.B.: Mühldorf 13), am 02. gebietsweise in Sachsen (z. B.: Dresden 12) und örtlich in Bayern (Gr. Arber/Bayer. W.12), am 03. in Ueckermünde und Angermünde (8). Sonst waren es am 01. verbreitet, am 02./03. und 05. in kleineren Gebieten 2 bis 7, am 04. örtlich 2 bis 5 Stunden (Görlitz).
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 oder 9 gab es vom 01. bis 04. auf einigen Bergen, am 01. auf Helgoland und Sylt und am 05. auf Rügen. Am 01. meldete der Brocken/Harz Böen mit der Windstärke 11 sowie am 02. und 04. die Zugspitze Windstärke 10.
Orkanböen:Zugspitze am 02. mit 155 km/h, am 03. mit 133 km/h.

Tiefstwerte: -0.7 (Freudenstadt am 06., Oberstdorf am 07.) bzw. 0.0°C (Westermarkelsdf./Fehmarn am 09.) bis 15.1°C (Weißenburg am 09.).
Höchstwerte: 8.1 (Freudenstadt am 06.) bzw. 9.1 (Greifswald am 07.) bis 27.5 (Neuglobsow am 10.) bzw. 27.9°C (Bad Kissingen am 09.).
Tagesschwankungen:1.6 (Soltau am 06.,Greifswald am 07.) bzw. 1.7K (Norderney 08.) bis 20.3 (Bamberg 07.) bzw. 22.5 K (Köln am 09.).
Abweichungen: am 06. bis 5.6 (Kassel) zu kalt, örtlich im Osten bis 1.8 K (Görlitz) zu warm; am 07. im Norden bis 2.0 K (Ueckermünde) zu kalt, sonst bis 2.7 (Mühldorf) zu warm; vom 08.- 11. bis 8.0 K zu warm (Mühldorf am 09.), am 08. Norderney 0.4 und Schleswig 0.7 K zu kalt.
Bodenfrost: teilweise in höheren Lagen am 06. bis -3.0°C (Freudenstadt), am 07. bis -3.1°C (Oberstdorf); am 10. in Leinefelde (-0.1°C).

Es wurden mehr als 7 Stunden gemessen am 07. verbreitet südlich von Emsland-Thüringer Wald (z.B.: Zugspitze 14), am 08. überwiegend (z.B.:Görlitz 11), am 09. fast überall (oft 14, z.B.: Helgoland, Nürnberg), am 10. verbreitet östlich des Rhein (örtlich an der Küste 14, z.B.: Cuxhaven), am 11. in kleineren Gebieten -meist im Norden- (Rügen 12), am 06. in Oberstdorf (11). Die Sonne schien 1 Stunde oder weniger bzw. nicht am 06. insbesondere im Norden, am 11. in kleineren Gebieten -meist westlich des Rhein- und vom 07. bis 10. örtlich (erst im Norden, später im Westen). Sonst gab es 2 bis 7 Stunden.
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es vom 07.- 09. auf Bergen, am 10./11. örtlich an der Küste und vereinzelt im Osten bei Gewitter.

Tiefstwerte: 2.3 (Leck/Nordfriesland am 13.) bzw. 3.8 °C (Oberstdorf am 15.) bis 13.4 (Mannheim am 14.) bzw. 13.7 °C (Cottbus am 13.).
Höchstwerte: 11.3 (Norderney am 12.) bis 24.3 °C (Karlsruhe am 13.).
Tagesschwankungen: 1.7 (Helgoland 15.) bzw. 2.0 K (Meiningen 12.) bis 16.9 (Bremen 13.) bzw. 17.0 K (Garmisch-P., Oberstdorf 15.).
Abweichungen : allgemein bis 4.4 K (Ueckermünde am 12.) zu warm; nur vereinzelt bis 1.0 K (Norderney am 12.) zu kalt.
Bodenfrost: am 13. in Leck (-0.6 °C), am 15. in Oberstdorf (-0.5 °C)

Am 12. schien die Sonne oft 1 Stunde oder weniger bzw. nicht und nur in kleineren Gebieten 2 bis 7 Stunden (z.B.: Norderney, Cottbus, Mühldorf/Inn). Vom 13. bis 15. waren es überwiegend mehr als 7 Stunden, wobei sich die Gebiete mit bis zu 14 Stunden vom Norden (z.B.: Schleswig am 13.) zum Süden (z.B.: Kempten am 15.) verlagerten; sonst gab es 1 Stunde (Wendelstein am 14.) bis 7 Stunden.
Sturmböen mit Windstärken von 8 bis 10 wurden am 14./15. auf Bergen und am 14. Beaufort 8 oder 9 an den Küsten gemessen.

Tiefstwerte: 2.2 (Oberstdorf am 16.) bzw. 2.6 °C (Lübeck am 18.) bis 14.4 (Düsseldorf am 21.) bzw. 17.4 °C (Weinbiet/Pfälzer Wald am 17.).
Höchstwerte: 11.5 (Stötten/Schwäbische Alb am 19.) bzw. 12.2 °C (Helgoland, Norderney am 17.) bis 31.3 °C (Freiburg am 17.)
Tagesschwankungen: 2.1 (Rostock am 19.) bzw. 2.2 (Norderney am 17.) bis 19.8 K (Lübeck am 18.), am 16./17. Oberstdorf bis 22.0 K (16.).
Abweichungen: allgemein zu warm mit Schwerpunkten am 16.: bis 6.6 K (z.B.: Zugspitze), am 21.: bis 6.7 K (Norderney), am 17.: bis 8.8 K (Freiburg) bzw. 9.3 K (Hohenpeißenberg); am 17. und 19./20. örtlich bis 1.9 K (Augsburg 19.) bzw. 2.2 K zu kalt (Hohenpeißenberg 19.).
Bodenfrost: am 16. nur in Oberstdorf (-1.0 °C) und am 17./18. örtlich im Nordosten bis -1.2 °C (z.B.: Lübeck-Blankensee, Berlin-Tempelhof).

Der 16./17. hatte vereinzelt 3 (Rügen) bzw. 5 (Klippeneck/Schwäb. Alb) bis 7, aber meist bis zu 15 Stunden Sonne (z.B.: Chemnitz am 16.). Auch am 18. und 20. schien sie überwiegend 8 bis 15 (z.B.: Fehmarn) bzw. bis 13 Stunden (z.B.: Essen), örtlich - meist in Mittelgebirgen - 1 Stunde oder weniger bzw. nicht, sonst 2 bis 7 Stunden. Am 19. gab es meist 1 Stunde oder weniger bzw. keine Sonne; in kleineren Gebieten - meist im Westen - 2 bis 8 Stunden (z.B.: Helgoland). Am 21. waren es vereinzelt in Gebirgen 4 (Fichtelberg / Erzg.) bis 7, sonst bis zu 15 Stunden Sonne (z.B.: Saarbrücken).
Sturmböen von Beaufort 8 wurden am 16. auf Rügen, am 17., 18. und 21. auf einzelnen Bergen, am 18. Beaufort 9 auf dem Weinbiet/Pfälzer Wald und Beaufort 10 auf dem Wendelstein registriert.

Tiefstwerte: 2.7 (Freudenstadt 26.) bzw. 3.6 °C (Oberstdorf 29.) bis 15.8 (Berlin-Tempelhof, -Tegel 23.) bzw. 16.3 °C (Freiburg i. Br. 22.).
Höchstwerte: 9.5 (Freudenstadt 27.) bzw. 9.7 °C (Garmisch-P. 28.) bis 27.7 (Lindenberg/Brandenburg 23.) bzw. 29.0 °C (Bad Kissingen 22.).
Tagesschwankungen: 1.8 (Dresden am 28.) bzw. 2.2 K (Hahn/Hunsrück am 23.) bis 17.1 (Mühldorf 25.) bzw. 20.5 K (Bamberg am 22.).
Abweichungen: am 22. um 4.1 K (Aachen) bis 8.3 (Rostock) bzw. 9.1 K (Hohenpeißenberg) zu warm; am 23./24. und 29. örtlich bis 1.6 K zu kalt (Zugspitze am 29.) und vom 25. bis 28. insbesondere im Süden bis 4.1 K (Mühldorf/Inn am 28.), auf dem Hohenpeißenberg bis 4.4 K (am 28.) zu kalt, sonst bis 7.2 K zu warm (Görlitz am 23.).

Nachdem der 22. überwiegend 8 bis 15 Stunden (Chemnitz) und nur örtlich keine (Aachen) bzw. 1 bis 7 Stunden Sonne hatte, machte sie sich an den weiteren Tagen etwas rar. Vom 23. bis 29. schien sie eine Stunde oder weniger bzw. nicht oft in der Südhäfte, wobei es meist 2 bis 7 Stunden waren (am 29. Oberstdorf, Zugspitze 1 Stunde). Am 23. waren es örtlich 8 bis 10 (z.B.: Görlitz), am 24./25. vereinzelt 8 oder 9 Stunden (Freiburg) und vom 26. bis 29. gab es gebietsweise 8 bis 15 Stunden Sonnenschein (Helgoland am 27.).
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 hatten vom 22.-26. und am 29. einige Berge, Beaufort 10 meldeten am 24. Brocken, am 25. Wendelstein; Beaufort 8 trat örtlich vom 24.-26. in Nordfriesland auf.

Tiefstwerte: 3.0 (Oberstdorf am 30.) bis 11.8 °C (Norderney am 31.).
Höchstwerte: 13.8 (Helgoland am 31.) bis 24.3 °C (Karlsruhe am 31.).
Tagesschwankungen: 2.9 (Helgoland 30.) bis 17.2 K (Oberstdorf 30.).
Abweichungen: örtlich - meist in der Nordhälfte - bis 2.0 K zu kalt (Bremen am 31.) sonst bis 2.2 K (Freiburg am 31.), auf dem Hohenpeißenberg bis 2.9 K (am 31.) zu warm.

An beiden Tagen schien die Sonne überwiegend 8 bis 14 Stunden (z.B.: am 30. in Konstanz, am 31. in Karlsruhe). Am 30. wurden örtlich 3 (Wendelstein) bis 7 und am 31. gebietsweise - meist im Norden - 3 (z.B.: Soltau) bis 7 Stunden verzeichnet.
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 oder 9 gab es am 31. auf dem Brocken und vielerorts nördlich von Elbe und Havel.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

1. Sommertag/1. Heißer Tag

08. Nachdem am 08. der 1. Sommertag auftrat (z.B.: 25.8 °C in
17. Cottbus), gab es bereits am 17. den 1. Heißen Tag (z.B.: 31.3 °C in Freiburg im Breisgau).

Temperatursprünge

Anstieg (10.0 K bezüglich des Tagesmaximums)

06./07. vom 06. auf 07. betrug er in Öhringen 10.7 K,
07./08. vom 07. auf 08. in Angermünde 14.5 K und
09./10. vom 09. auf 10. in Lübeck-Blankensee 12.4 K.

Rückgang (10.0 K bezüglich des Tagesmaximums)

03./04. vom 03. auf 04. in Mühldorf/Inn um 10.0 K,
10./11. vom 10. auf 11. auf Norderney um 10.7 K,
17./18. vom 17. auf 18. in Karlsruhe um 10.7 K,
18./19. vom 18. auf 19. in Garmisch-Partenkirchen um 13.0 K,
22./23. vom 22. auf 23. in Soltau um 13.4 K und
23./24. vom 23. auf 24. in Fürstenzell bei Passau um 11.2 K.

Niederschlagsreiche Perioden

01. bis 04. In den 4 Tagen vom 01. bis 04. fielen im Südwesten bereits große Anteile der mittleren Monatssumme des Niederschlags, z.B.: 95 % (75 mm) in Karlsruhe und 91 % (96 mm) in Freiburg im Breisgau.

Schneeverhältnisse

Allgemein

01. bis 09. In den Mittelgebirgen gab es in den Lagen unterhalb von ca. 1000 m über NN nur noch an der Schmücke/Thüringer Wald vom 01. bis 09. Schneereste, diese wurden auch noch auf den Gipfeln von Lagen oberhalb von rd. 1000 m über NN beobachtet. Eine Schneedecke wurde lediglich auf dem Großen Arber/Bayrischer Wald vom Monatsanfang mit 27 cm bis zum 05. mit 25 cm und vorübergehend vom 04. bis 07. auf dem Feldberg/Schwarzwald (bis 20 cm am 05.) festgestellt.

01. 20. 28./29. In den Alpen gab es in Lagen unterhalb von ca. 2000 m über NN eine Schneedecke, die auf dem Wendelstein am Monatsanfang 10 cm und am 20. nur 1 cm hoch war. Danach wurden Reste beobachtet, nur am 28./29. lagen nochmals bis zu 2 cm Schnee.

Zugspitze

01. 12. 31. Zu Monatsbeginn lagen noch 450 cm Schnee. Am 12. wuchs die inzwischen auf 405 cm zusammengeschmolzene Schneedecke nochmals um 5 cm. Danach folgte ständiges Abtauen bis auf 335 cm zum Monatsende.

Wetterschäden

11. 12. Gewitter mit sintflutartigen Niederschlägen haben am 11. und 12. in weiten Teilen Deutschlands Schäden angerichtet. Innerhalb einer Stunde wurden entlang der Elbe bis zu 6000 Blitze gezählt. In Östringen bei Stuttgart verschüttete eine Schlammlawine die B 292.

18. Am Abend des 18. wurde ein größeres Gebiet Bayerns von Unwettern mit Starkniederschlägen und teilweise Hagelschlag heimgesucht. Vor allem München, die Kreise Fürstenfeldbruck, Landsberg, Bad Tölz und das Berchtesgadener Land waren betroffen. In Fürstenfeldbruck wurde Katastrophenalarm ausgerufen. Hunderte Keller waren überschwemmt. Bei Bränden durch Blitzschlag wurden mehrere Menschen verletzt. In ca. 50 000 Haushalten fiel vorübergehend der Strom aus. Ein Zeltlager mit 200 Kindern musste evakuiert werden. Ein Zug (ohne Passagiere) fuhr in einen Erdrutsch.

10.-12. 14., 23. 27., 31. Weitere Hagelfälle traten vom 10. bis 12., am 14., 23., 27. und 31. auf. Es wurde Hagel mit einer Korngröße bis zu 2 cm beobachtet, der teilweise den Boden bedeckte. Über die verursachten Hagelschäden liegen keine genauen Informationen vor.

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 5 in den Alpen und auf Gipfeln der höchsten Mittelgebirge (Feldberg/Schw. 8), mehr als 10 auf Alpengipfeln (Zugspitze 29), meist jedoch bis zu 5 Tage. Diese Werte wurden nur in Freudenstadt um 1 Tag über-, sonst bis 7 Tage (Brocken, Wendelstein) unterschritten.
Eistage (Max.<0.0°C) sind auf Gipfeln der höchsten Mittelgebirge 1- und der Alpen bis zu 15 mal (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden auf der Zugspitze um 8, sonst um 1 oder 2 Tage unterschritten.
Sommertage (Max.>=25.0°C) sind keine örtlich an den Küsten, in Harz, Schwarzwald und den Alpen, sonst bis zu 5 (Oberrhein) zu erwarten. Diese Werte wurden meist vom Emsland bis zum Niederrhein um 2 unter-, überwiegend im Nordosten um 2 oder 3 und in Bayern um 2 bis 5 Tage (Mühldorf) überschritten, sonst um ± 1 Tag verfehlt.
Heiße Tage (Max>=30.0°C) sind im Mai selten; aktuell gab es sie in diesem Monat von Freiburg bis Karlsruhe.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind weniger als 15 im Thüringer Becken, örtlich in Mainfranken, verbreite im Norden (z.B.: Sylt 12), auf Zugspitze und Feldberg/Schw. 21, sonst 15 bis 20 (Harz) zu erwarten. Diese Werte wurden meist in Neuruppin-Berlin und von Fehmarn bis Nordfriesland um 3 bis 6 Tage (Sylt) über-, an Oder und Neiße, in Altmark und Rothaargebirge, gebietsweise südlich des Main um 3 bis 5 (z.B.: Oberstdorf) unterschritten, sonst um ± 2 Tage verfehlt.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind weniger als 10 an Niedersachsens Küste, oft in Schleswig-Holstein (z.B.: Sylt 8), von Mecklenburg-Vorpommern (z.B.: Rügen 8) bis an den Nordrand von Harz-Thüringer W. - Lausitzer Geb., auf der Zugspitze 16, im Schwarzwald bis zu 17 (Feldberg), meist 10 bis 15 zu erwarten. Diese Werte wurden in Bad Kissingen, bei Berlin um 3, im Raum Rostock-Schwerin um 4 Tage über-, im Harz, örtlich zwischen Bremen und Saar, in Südbaden und im Südosten von Bayern um 3 bis 6 (z.B.: Erdinger Moos) unterschritten, sonst um ± 2 Tage verfehlt.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind 5 oder mehr im Schwarzwald (Feldberg 6), örtlich am Alpenrand und in den Alpen (Oberstdorf, Zugspitze 6), sonst 1 (häufig in Lagen unterhalb von 400 m über NN) bis 4 (Gr.Arber/Bayer.W., Brocken) zu erwarten. Diese Werte wurden nur auf der Zugspitze und bei Passau um 3 Tage unter-, von Spreewald-Wendland bis Baden-Württemberg gebietsweise um 3 bis 5 (z.B.: Karlsruhe) überschritten, sonst um ± 2 Tage verfehlt.
Tage mit Gewitter sind 2- (z.B.: Sylt) bis 7 mal (Hohenpeißenbg.) zu erwarten. Diese Werte wurden örtlich im Nordosten erreicht bzw. bis zu 3 Tage (z.B.:Potsdam) über-, sonst bis zu 5 (z.B.: Nürnberg) unterschritten.
Heitere Tage (Bewölkung < 20%) sind 1 (Zugspitze, Brocken) bis 5 (z. B.: Rügen, Fehmarn) zu erwarten. Diese Werte wurden in Rostock und Angermünde erreicht, sonst bis zu 4 Tage (z.B.:Rügen, Lahr) unterschritten.
Trübe Tage (Bewölkung > 80 %) sind weniger als 10 teilweise an Bodensee, Mittelrhein und Main, in Grabfeld - Thüringer Becken und im größten Teil des Norddeutschen Tieflandes (z.B.: Rügen 7), 16 auf der Zugspitze, 17 auf dem Brocken, sonst 10 bis 15 zu erwarten. Diese Werte wurden bei Passau um 3 und teils im Nordwesten um 3 bis 10 Tage (Sylt) unter-, meist im äußersten Süden, von Hunsrück - Rothaargebirge bis zum Thüringer Wald und verbreitet im Osten um 3 bis 7 Tage (z.B.: Chemnitz) überschritten, sonst um ± 2 Tage verfehlt.
Die Monatsmittel des Luftdrucks - auf Meeresniveau reduziert - ergaben 1013.0 (Norderney) bis 1015.0 hPa (Freiburg), das ist bis 2.0 hPa (Norderney) 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	11.4	Arkona/Rügen		11.4	Stötten/Schwäbische Alb		-1.2	Zugspitze	
in °C		bis	16.3	Cottbus		15.5	Görlitz		11.5	Oberstdorf	
	tägl. Max. [2]	von	17.4	Arkona/Rügen	am 25.	23.8	Braunlage/Harz	am 22.	10.1	Zugspitze	am 16.
		bis	30.5	Karlsruhe	am 17.	31.1	Freiburg im Breisgau	am 17.	26.7	Oberstdorf	am 17.
	tägl. Min. [3]	von	1.2	Mannheim	am 06.	0.8	Kempten	am 07.	-9.7	Zugspitze	am 06.
		bis	8.3	Oschatz	am 07.	8.1	Görlitz	am 01.	5.2	Zinnwald-G./Erzgeb.	am 06.
Niederschlag	Höhe [4]	von	24	Bremerhaven		42	Straubing		62	Zinnwald-Georgenfeld/Erzgeb.	
in mm		bis	142	Karlsruhe		158	Stötten/Schwäbische Alb		160	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	8.5	Helgoland	am 04.	9.5	Görlitz	am 06.	13.9	Fichtelberg/Erzgeb.	am 25.
		bis	58.6	Lindenberg	am 23.	81.8	München	am 18.	49.4	Brocken/Harz	am 10.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	129	Doberlug-Kirchhain		132	Kassel		104	Wendelstein	
in Stunden		bis	231	Arkona/Rügen		228	Fürstenzell bei Passau		205	Gr. Arber/Bayerischer Wald	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	66	122
Mecklenburg-Vorpommern	61	120
Niedersachsen und Bremen	61	99
Sachsen-Anhalt	58	112
Brandenburg und Berlin	61	113
Nordrhein-Westfalen	64	89
Hessen	93	132
Thüringen	79	121
Sachsen	62	93
Rheinland-Pfalz und Saarland	72	102
Baden-Württemberg	128	136
Bayern (nördlich der Donau)	84	117
Bayern (südlich der Donau)	105	97
Bundesrepublik Deutschland	77	111

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		52	83
Weser	(oberhalb Allermündung)	94	134
Weser	(ab Aller einschließlich)	62	99
Elbe	(bis Saale einschließlich)	64	104
Elbe	(unterhalb Saale)	63	117
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	127	135
Main		87	127
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	66	92
Donau	(bis Regen einschließlich)	105	120
Donau	(unterhalb Regen)	92	85

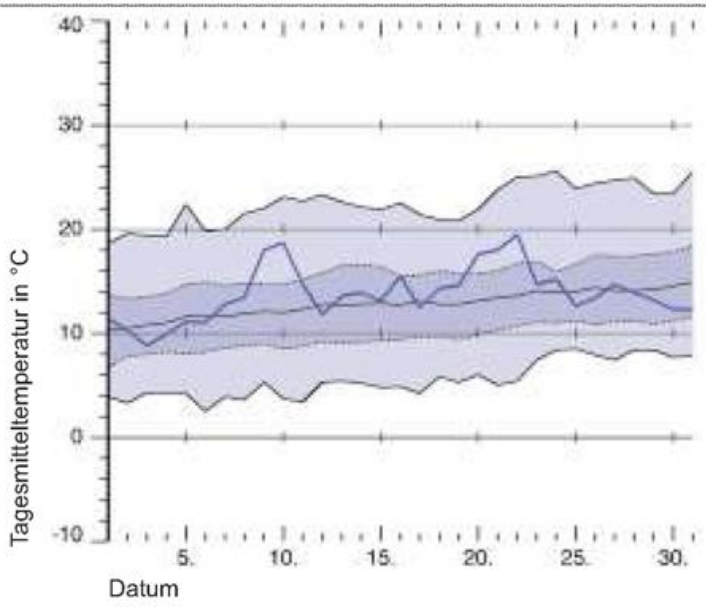
Die Werte der Gebietsniederschlagstabellen sind aus den Daten von ca. 180 Stationen

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



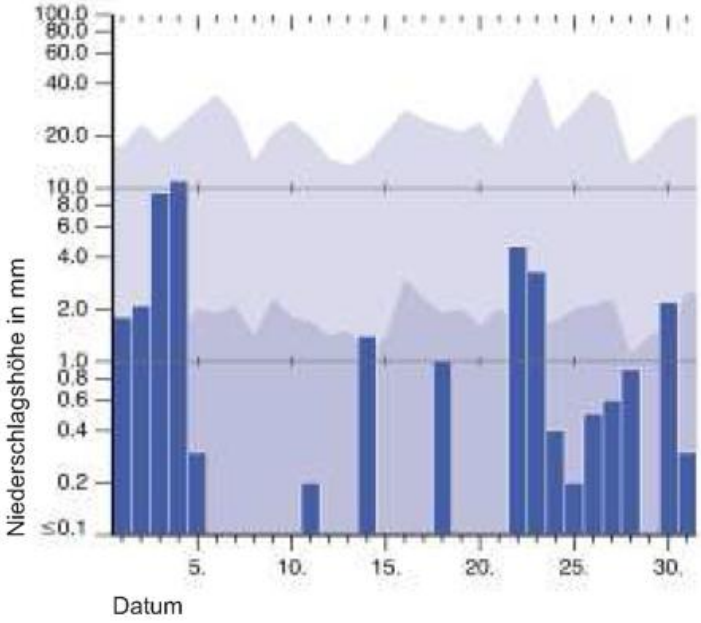
Tagesmitteltemperatur

Mittel 1890-2000

Maximum/Minimum 1890-2000

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

NIEDERSCHLAG

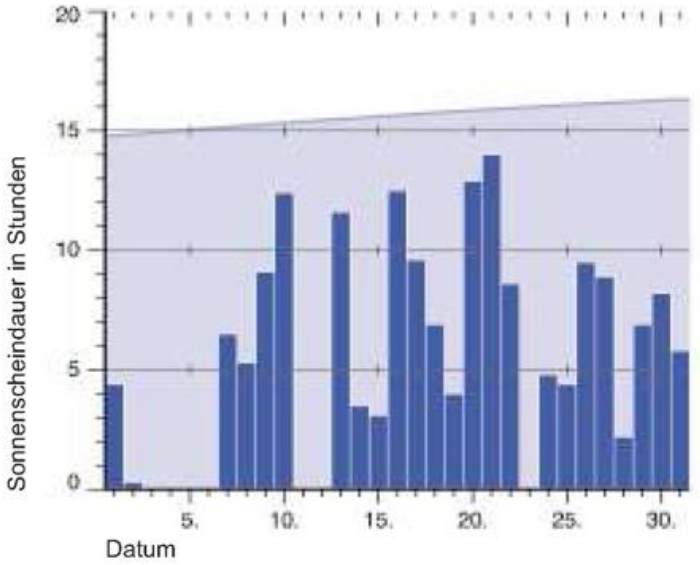


Niederschlagshöhe

Maximum 1890-2000

Mittel 1890-2000

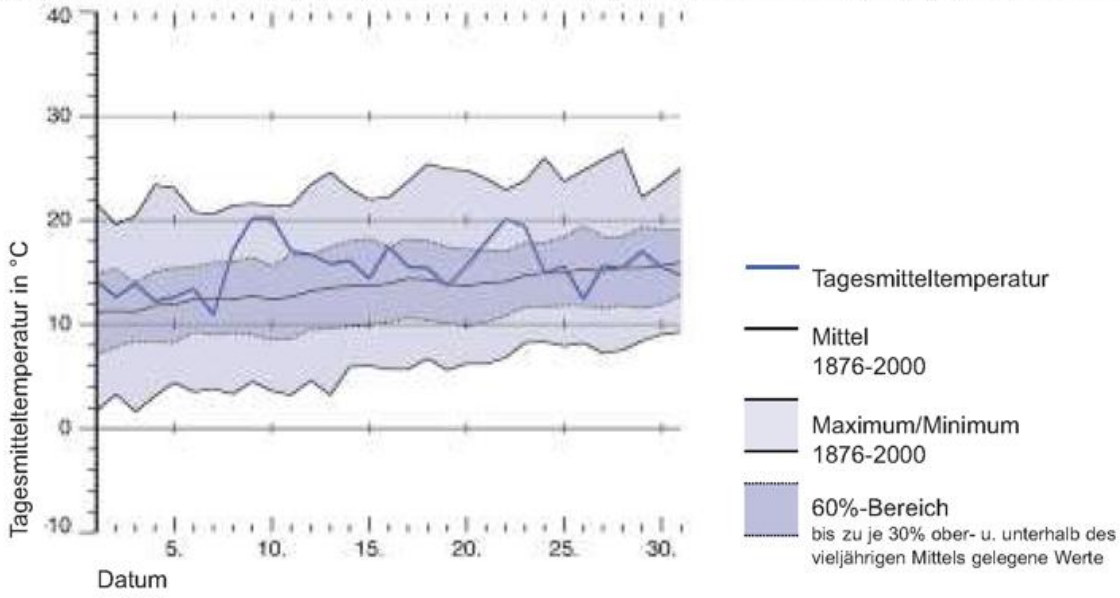
SONNE

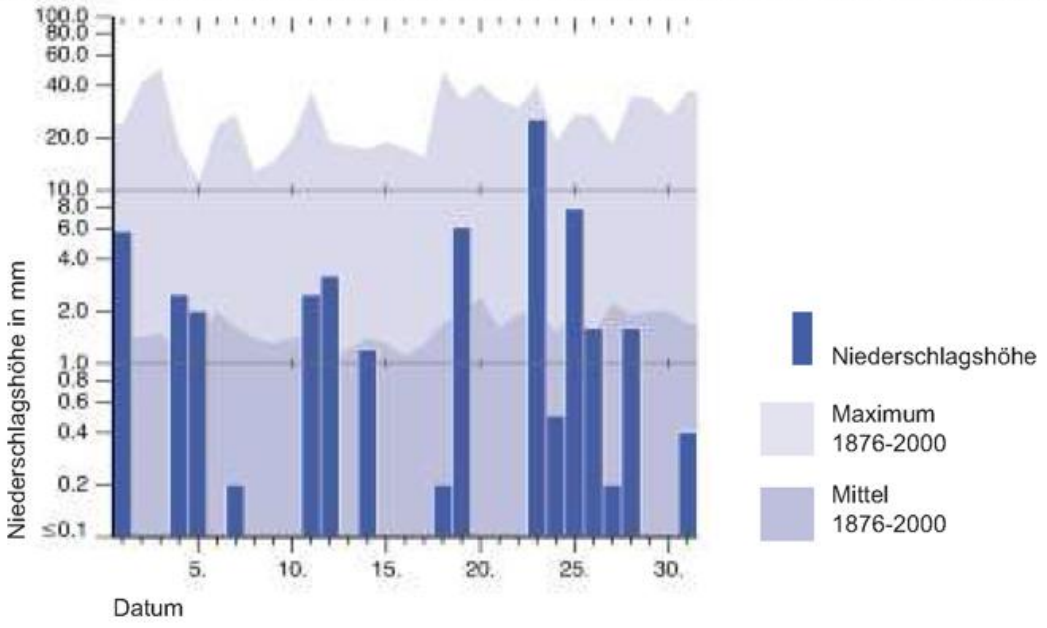


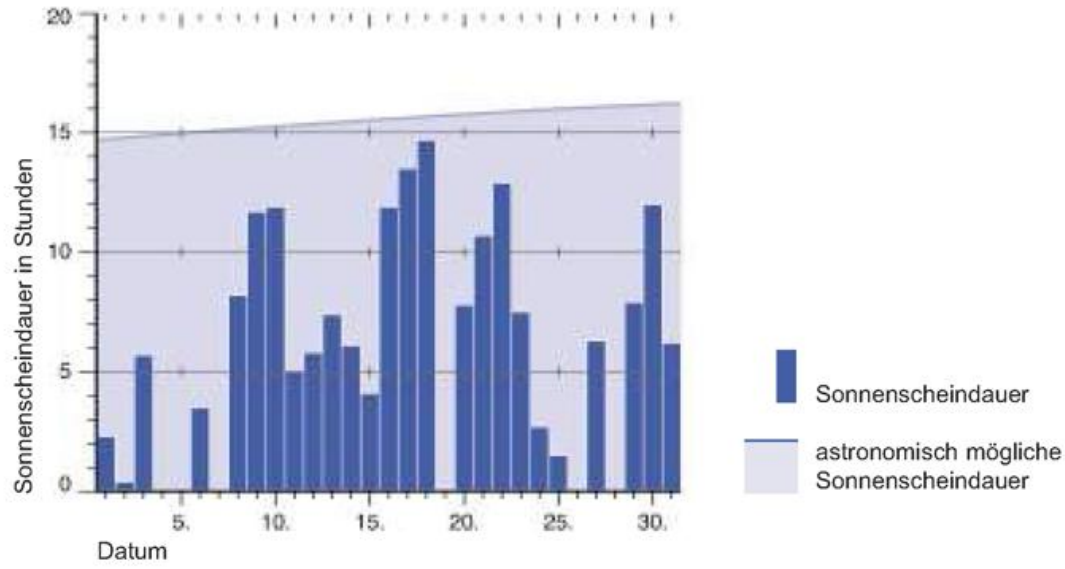
Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Berlin

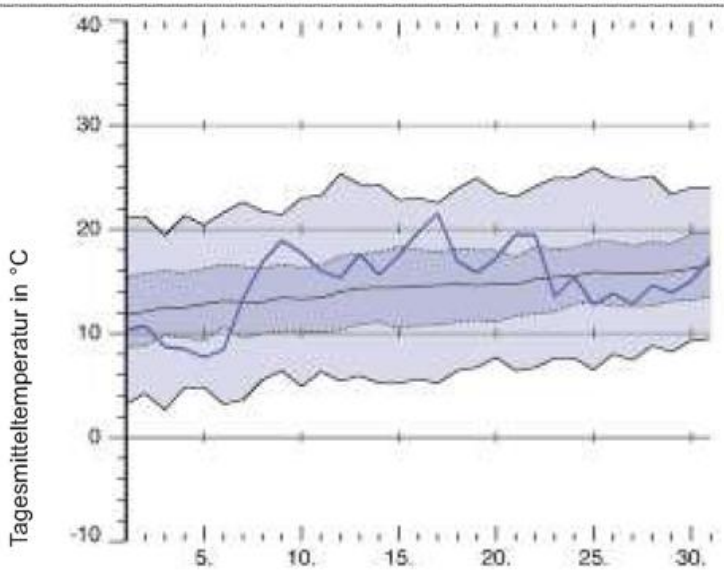

Tagesmitteltemperatur in °C
40
30
20
10
0
-10
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-2000
Maximum/Minimum
1876-2000
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des
vieljährigen Mittels gelegene Werte


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
1876-2000
Mittel
1876-2000


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

Karlsruhe

TEMPERATUR



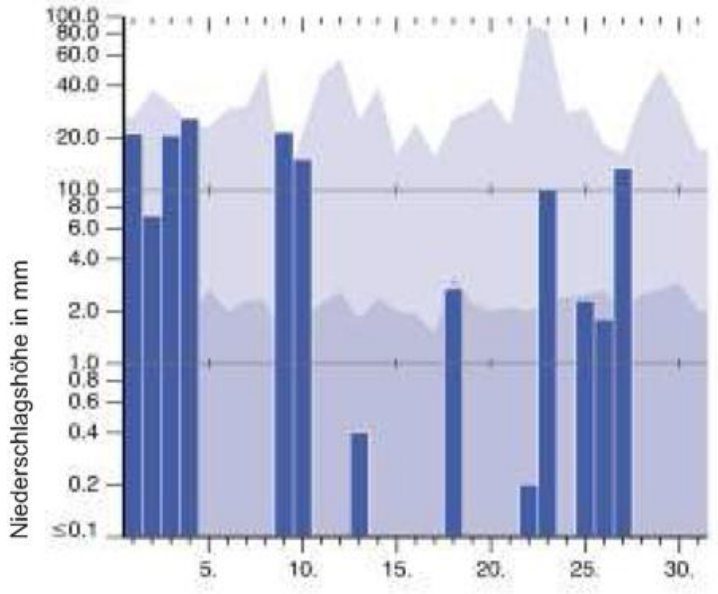
Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-2000

Maximum/Minimum
1876-2000

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

NIEDERSCHLAG



Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

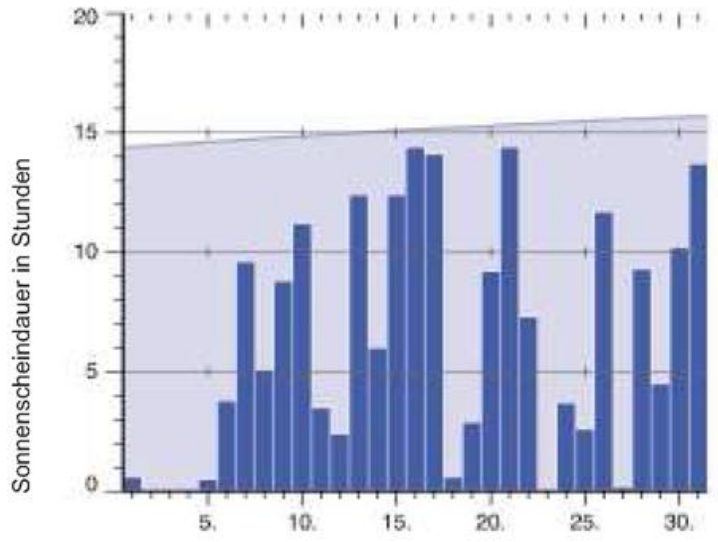
am 04. mit 25.8 mm
um 8 %
am 09. mit 21.5 mm
um 119 %

Niederschlagshöhe

Maximum
1876-2000

Mittel
1876-2000

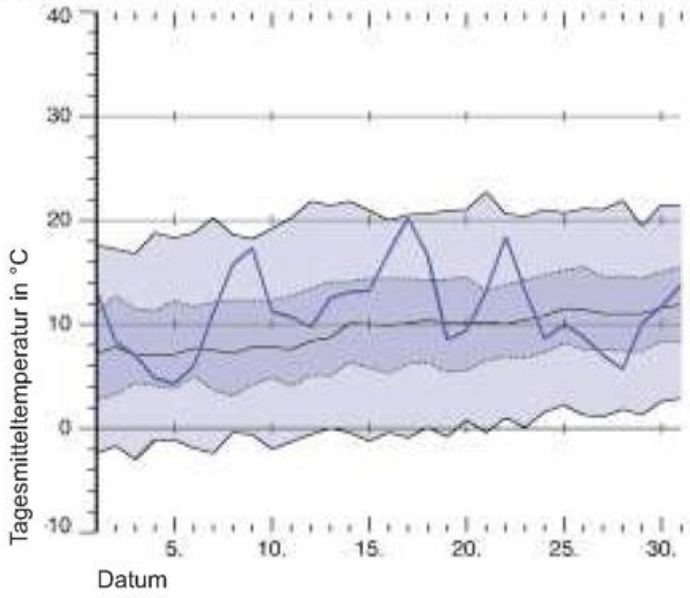
SONNE



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg

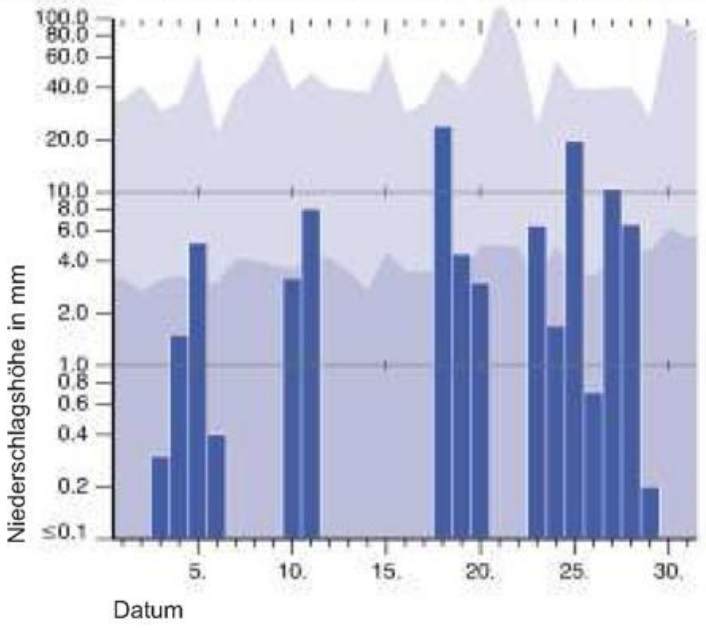


Tagesmitteltemperatur

Mittel
1879-2000

Maximum/Minimum
1879-2000

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



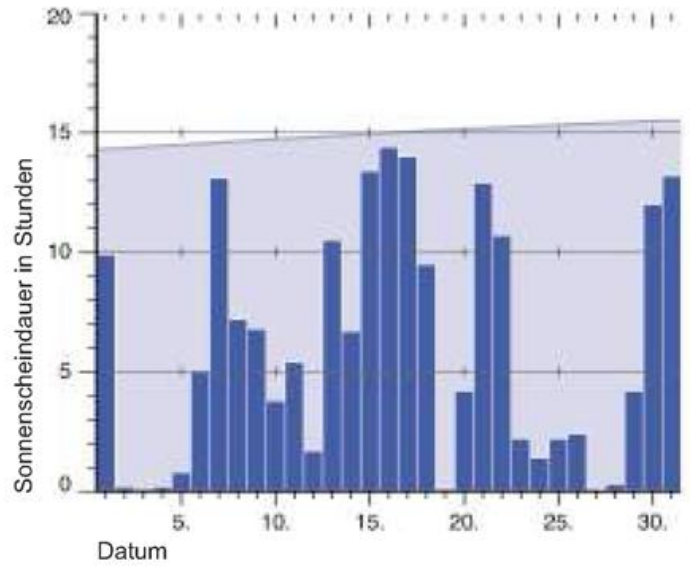
Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 24. mit 32.6 mm
um 19 %

Niederschlagshöhe

Maximum
1879-2000

Mittel
1879-2000



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
SCHLESWIG-HOLSTEIN HAMBURG	List/Sylt	26	12.9	2.1	22.7	22.	7.3	12.	5.3	13.	80		219	90
	Schleswig	43	12.9	1.9	26.3	22.	3.7	2.	1.3	2.	83	5.3	190	84
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	12.4	1.8	24.7	22.	7.5	26.	5.5	2.	85	5.1	226	94
	Sankt Peter-Ording	5	13.1	1.8	25.4	22.	4.8	2.	0.7	13.	82	5.1	208	93
	Kiel-Holtenau	27	13.1	1.6	26.4	22.	3.4	2.13.			77	5.3	200	87
	Helgoland	4	11.8	1.6	18.8	22.	8.0	3. 8.	1.7	13.	88	5.2	223	93
	Lübeck-Blankensee	14	13.7	2.1	28.1	22.	2.5	2.	-0.4	18.	78		188	81
	Hamburg (Flughafen)	11	13.9	1.7	27.0	22.	4.7	2.	0.6	1.	77	5.6	173	80
BREMEN NIEDERSACHSEN	Bremerhaven	7	14.2	1.9	26.3	22.	7.1	2.	3.6	13.	78	5.6	174	83
	Bremen (Flughafen)	4	13.8	1.4	26.3	22.	3.2	13.	1.9	31.	78	5.5	176	86
	Cuxhaven	5	13.5	1.7	26.8	22.	6.0	2.	2.1	2.	81	5.3	179	79
	Norderney	11	13.0	1.8	24.2	10.	6.9	2.	5.5	2.	81	5.3	196	87
	Emden	0	13.0	1.1	24.4	22.	3.1	2.	-0.1	2.	88	5.5	179	
	Oldenburg i.O.	11	13.8	1.6	26.2	22.	1.4	1.	1.2	31.	78	5.5	172	86
	Soltau	77	14.0	1.7	28.4	22.	4.4	13.	3.4	13.	74		159	76
	Lüchow/Wendland	17	14.5	1.8	26.8	22.	4.8	18.	3.7	18.	81	5.7	173	78
	Lingen/Ems	24	14.0	1.1	24.8	21.	4.1	6.	2.5	6.	80	5.8	167	86
	Diepholz	39	13.9	1.4	25.5	22.	5.4	6.	1.3	30.	83	5.7	176	
	Hannover (Flughafen)	55	14.4	1.8	27.2	22.	5.3	7.	4.3	7.	77	5.6	178	86
	Osnabrück 15)	95	13.9	1.3	24.9	22.	4.5	7.	1.9	7.	76		162	84
	Braunschweig	81	14.5	1.8	27.0	22.	6.4	2.	3.8	2.	78	5.6	186	89
	Braunlage/Harz 15)	607	11.4	1.8	23.8	22.	2.8	7.	-0.1	7.	81		147	77
	Göttingen	167	13.6	1.0	26.6	22.	3.4	7.	1.8	6. 7.	81		153	80
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	11.4	1.7	17.4	25.31.	6.5	3.	5.3	2.	85	5.2	231	88
	Rostock-Warnemünde	4	13.5	2.2	26.4	22.	6.8	2.	5.0	2.	81	5.4	214	87
	Boltenhagen	15	12.6	1.5	24.9	22.	5.7	2.	3.3	2.	87	5.3	195	81
	Greifswald	2	13.4	1.9	26.3	22.	6.3	18.	4.3	18.	83	5.2	206	83
	Ueckermünde	1	14.0	1.9	27.2	9.	6.0	18.	3.4	18.	76		195	83
	Schwerin	59	14.2	2.0	26.7	22.	6.0	18.	0.7	18.	78	5.4	191	83
	Neubrandenburg	81	13.9	2.1	25.4	22.	5.7	18.	3.8	18.	85	5.6	197	84
	Boizenburg/Elbe	45	14.0	1.8	25.8	22.	6.0	2.	2.0	18.	84	5.8	174	77
	Marnitz	81	14.2	1.9	26.5	10.	4.7	18.			86		176	75
BRANDENBURG	Angermünde	56	14.6	1.9	27.4	10.	5.2	18.	2.5	18.	78	5.2	200	86
	Neuruppin	38	15.0	2.2	25.4	22.	5.4	18.	3.1	18.	79	5.3	193	85
	Manschnow/Oderbruch	12	15.4	2.4	27.1	23.	3.5	18.	1.7	18.	79	6.0	206	90
	Potsdam	81	15.3	2.1	27.4	22.	6.8	18.	4.2	18.	78	5.4	199	88
	Lindenberg	98	15.6	2.5	27.7	23.	7.8	18.	4.7	18.	78	5.4	204	91
	Cottbus	69	16.3	2.8	27.6	23.	5.7	18.	2.4	18.	75	5.5	209	93
	Doberlug-Kirchhain 15)	97	15.6	2.8	26.8	23.	6.1	18.	1.8	18.	79		129	60

1) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990)*
Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.
2) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*
3) **MAX** = *Maximum*
4) **MIN** = *Minimum*
5) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*
6) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*
7) **Tag mit Schneefall** = *ganz oder teilweise aus festen Niederschlägen (Schnee, Hagel, Graupel)*
8) **Tag mit Schneedecke** = *mindestens 50% des Erdbodens in Umgebung der Beobachtungsstation ist zum Klimatermin I mit gefallenem festen Niederschlag bedeckt, Flecken und Reste bleiben unberücksichtigt*

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
50	119	18	10	1	2	.	2	1	3	12	.	.	.	.
57	93	18	11	1		.			1	12	.	1	.	.
58	123	16	9	2	.	.	4	2	2	10	.	.	.	.
35	73	16	9	1	.	.		3	1	6	.	1	.	.
40	75	19	9	.		.			1	9	.	1	.	.
27	63	12	8	.	.	.	6	.	1	9	.	.	.	.
64	136	13	9	3							.	3	.	.
61	107	16	12	1	.	.	3	4	.	10	.	2	.	.
24	43	18	8	.	.	.		3	.	11	.	2	.	.
40	63	18	9	1	.	.	4	1	.	10	.	1	.	.
54	100	16	10	2	1	.	.	2	1	8	.	1	.	.
34	69	11	8	.	.	.	4	.	.	8	.	.	.	.
55	95	16	9	1	1	.	10	4	.	10	.	.	.	.
47	72	16	10	2	1	.	2	2	.	8	.	1	.	.
69	115	16	12	3	2	.	2	1	.	8	.	2	.	.
73	152	13	10	4	1		5	3	.	13	.	3	.	.
43	69	17	11	1	.	.	2	1	.	13	.	.	.	.
48	80	16	7	2	.	.	4	2	.	12	.	1	.	.
62	100	13	10	1	.	.	3	1	.	12	.	1	.	.
30	44	19	7	1							.	.	.	.
55	95	15	9	3	.	.		1	.	11	.	1	.	.
43	51	18	9	1							.	.	.	.
111	185	17	12	4	.	.	3	3	.	15	.	1	.	.
60	162	15	10	2	.	.	10	6	1	13	.	.	.	.
69	147	15	12	2	.	.	6	3	3	11	.	3	.	.
77	154	12	10	3	1	.	2	1	2	9	.	.	.	.
61	124	15	10	3	.	.	7	4	3	11	.	1	.	.
49	102	14	9	1							.	3	.	.
73	140	15	13	3	1	.	4	2	1	9	.	2	.	.
49	89	15	9	.	.	.	11	5	1	13	.	3	.	.
65	116	16	11	2	.	.	8	2	.	13	.	2	.	.
62	117	12	9	3	.	.	5	3	2	15	.	3	.	.
44	86	14	10	1	.	.	6	6	3	14	.	5	.	.
48	94	16	11	.	.	.	4	6	1	14	.	2	.	.
33	70	10	8	.	.	.	9	5	1	15	.	6	.	.
86	141	17	11	2	1	.	2	8	.	12	.	6	.	.
106	180	13	10	2	.	.	8	7	1	10	.	4	.	.
74	128	14	10	4	.	.	4	7	1	13	.	6	.	.
70	137	12	9	2							.	5	.	.

Fortsetzung Folgeseite

9) **Heiterer Tag** = *Tagesmittel der Bewölkung unter 20 % (= 1.6 Achtel)*
10) **Trüber Tag** = *Tagesmittel der Bewölkung über 80 % (= 6.4 Achtel)*
11) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30,0° C und höher*
12) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25,0° C und höher*
13) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*
14) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*
15) ***Automatische Messstelle***

– **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[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	15.6	2.1	27.4	9.	6.6	18.	2.6	18.	72	5.2	188	85
	Berlin (Flugh.Schönef.)	46	15.3	2.2	26.7	23.	4.6	18.	-0.3	18.	77	5.2	210	94
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	14.0	1.6	25.1	22.	3.8	6.	0.7	6.	76	5.8	163	80
	Bad Salzuflen	135	13.7	0.9	26.5	22.	2.9	7.	1.8	7.	77		162	83
	Bocholt	21	13.9	1.2	26.3	21.	4.5	6.	2.0	6.	76		173	84
	Bad Lippspringe	157	13.7	1.3	26.6	22.	2.2	7.	-0.3	7.	75		159	82
	Essen 15)	152	13.6	0.7	24.0	16.	5.0	5. 6.			74	5.4	180	93
	Düsseldorf (Flughafen)	37	14.5	0.9	26.2	9.	4.6	7.	2.4	7.	72	5.4	180	91
	Lüdenscheid	387	12.5	1.2	24.9	9.	2.5	6.	-0.9	6.	76		180	97
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	9.5	1.3	22.5	17.	0.6	6.	-0.6	6.	87	6.1	134	76
	Köln (Flughafen)	92	14.3	1.1	27.3	17.	3.6	6.	1.4	6.	72	5.6	179	93
	Aachen	202	13.9	1.1	26.3	21.	4.0	5.	3.2	6.	72	5.7	171	89
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	13.0	0.5	27.2	17.	3.8	5.	1.5	30.	80	5.5	184	88
	Bad Marienberg/Westerw.	547	11.5	0.9	24.3	17.	3.1	5.	1.4	6. 7.	81	6.2	152	81
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	11.8	1.0	26.0	17.	1.0	5.	0.1	7.	79	5.7	173	
	Bendorf/Rhein 15)	127	14.5	1.3	29.2	17.	3.9	7.	1.6	7.			167	89
	Hahn/Hunsrück	502	12.0	0.9	25.8	17.	1.4	5.	1.6	5.	77	5.9	183	92
	Trier (Petrisberg)	265	13.7	1.1	28.2	17.	3.4	5.	3.1	7.	75	5.7	181	89
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	12.2	0.7	27.4	17.	2.4	5.	0.2	6.	78		172	91
HESSEN	Kassel	231	13.6	1.0	26.7	22.	3.1	7.	1.5	6.	84		132	68
	Bad Hersfeld	273	13.0	0.2	28.0	22.	3.3	6.	0.7	6.	80	6.2	143	77
	Gießen	186	14.1	1.0	27.5	17.	4.0	6. 7.	1.6	6.	80	6.0	157	78
	Wasserkuppe/Rhön	921	9.9	1.6	23.0	22.	0.6	5. 6.			84	5.9	156	79
	Kleiner Feldberg/Taunus 15)	805	10.1	1.2	23.2	17.	1.6	5.	0.3	7.	86		158	85
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	14.6	0.9	28.0	17.	3.6	7.	1.7	7.	76	5.7	173	84
	Geisenheim/Rheingau	118	14.8	0.9	28.1	17.	4.4	7.			71		182	88
	Michelstadt-Vielbrunn	453	12.7	0.9	25.6	17.	1.9	6.	-0.8	6.	74	5.8	190	101
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	12.9	1.6	25.6	22.	1.7	7.	-0.1	10.	80	6.3	149	76
	Artern	164	14.4	1.7	26.4	22.	3.9	7.	3.7	6. 7.	80	5.9	175	89
	Erfurt (Flughafen)	316	13.3	1.4	26.7	22.	4.2	6.	0.9	6.	80	5.8	166	81
	Gera-Leumnitz	311	13.8	2.0	25.8	22.	5.4	6.	3.0	6.	79	6.0	172	86
	Meiningen	450	12.8	1.7	25.8	22.	1.3	6. 7.	-0.6	7.	82	5.7	165	83
	Schmücke/Thüringer Wald	937	9.7	1.7	22.6	22.	1.5	6.	-0.8	6.	87	6.4	139	78
	Neuhaus am Rennweg	845	10.4		22.9	22.	2.5	5.	-0.8	5.	81	6.1	151	75
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	14.7	1.8	26.6	22.	6.3	7.	3.7	6.31.	81	5.9	179	89
	Oschatz	150	15.2	2.4	26.2	22.	8.3	7.27.	5.4	27.	79	5.7	176	85
	Görlitz	238	15.5	2.9	25.5	23.	8.1	1.	2.9	1.	76	5.6	220	103
	Dresden (Flughafen)	227	15.3	2.2	26.2	23.	7.7	27.	4.7	18.	74	5.7	212	104
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	14.7	2.5	24.8	23.	7.8	27.	5.5	27.	76	6.0	189	93
	Chemnitz	418	13.9	2.0	24.2	9.17.	7.2	5.	4.2	7.	77	6.1	177	93
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	11.0	2.5	21.8	17.	5.2	6.	2.1	27.	87	6.5	173	94
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	8.8	2.5	20.3	17.	2.1	5.	1.4	31.	91	6.4	147	83

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
61	111	16	11	1	1	.	2	4	1	10	.	5	.	.
67	131	17	12	1	.	.	5	6	1	11	.	4	.	.
55	85	17	10	1	.	.	8	2	.	12	.	1	.	.
60	83	14	8	3	.	.	4	3			.	1	.	.
50	79	18	12	1							.	1	.	.
69	88	15	13	2	.	.	1	1	.	17	.	1	.	.
58	79	16	13	1	.	.	2	1	1	13	.	.	.	.
52	74	14	12	1	.	.	3	.	.	11	.	4	.	.
65	75	19	14	1	.	.	7	1	1	15	.	.	.	.
78	76	16	11	3	.	.	21	2	.	17	.	.	.	.
45	61	14	8	1	.	.	4	.	.	10	.	4	.	.
68	91	19	10	2	.	.		1	.	12	.	3	.	.
47	58	16	10	1	.	.	2	1	.	11	.	2	.	.
78	93	19	11	1	.	.	7	2	.	15	.	.	.	.
73	114	16	8	2	3	.	8	1	.	14	.	1	.	.
68	115	16	8	1							.	4	.	.
65	97	15	6	1	1	.	7	2	.	14	.	1	.	.
52	76	16	11	1	.	.	4	2	.	11	.	4	.	.
89	129	14	9	4	.	.	17	3	1	13	.	1	.	.
133	199	18	11	5							.	2	.	.
92	133	16	13	4	.	.	7	2	.	13	.	3	.	.
65	100	13	12	2	.	.	3	1	.	13	.	4	.	.
100	103	19	13	3	.	.		2	.	14	.	.	.	.
85	98	18	12	2							.	.	.	.
91	149	17	11	4	1	.	1	3	.	12	.	4	.	.
53	104	14	7		.	.		2	.	15	.	3	.	.
107	118	14	13	2	.	.	9	1	.	15	.	1	.	.
102	170	16	8	2	1	.	4	2	.	15	.	1	.	.
87	171	14	10	2	1	.	3	3	.	14	.	2	.	.
76	131	15	10	2	.	.	6	3	.	14	.	1	.	.
55	100	15	12	.	.	.	3	4	.	15	.	2	.	.
70	115	15	12	2	.	.	10	2	.	14	.	1	.	.
97	100	15	13	4	.	.	21	1	.	19	.	.	.	.
112		15	11	5	1	.	18	3	.	16	.	.	.	.
55	112	12	9	1	.	.	3	3	.	12	.	2	.	.
58	102	14	9	1	.	.	.	2	.	13	.	3	.	.
55	83	11	9	.	.	.	6	6	.	13	.	1	.	.
50	79	15	8	1	.	.	4	4	.	13	.	1	.	.
78	101	15	9	2	.	.	14	5	.	14	.	.	.	.
59	88	15	10	.	.	.	7	3	.	17	.	.	.	.
62	70	15	12	2	.	.	21	5	.	21	.	.	.	.
93	92	19	16	2	1	.	27	3	.	17	.	.	.	.

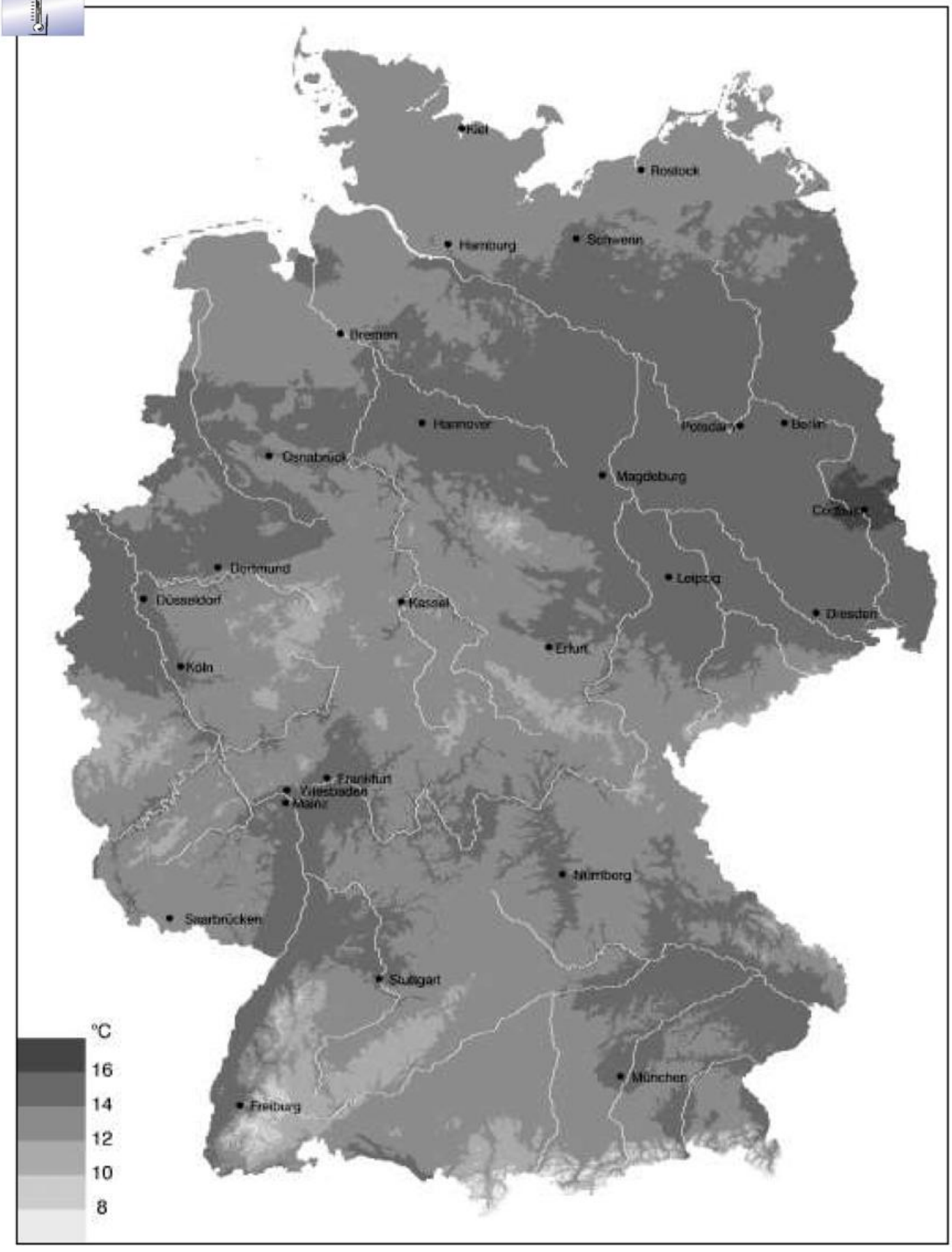
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	14.9	2.3	27.2	22.	5.8	18.	4.2	18.	73	5.8	177	84
	Magdeburg	76	14.9	1.9	26.5	22.	7.2	30.	3.4	30.	75	5.7	180	83
	Wittenberg	105	15.2	2.1	26.5	23.	7.3	31.	5.8	31.	80	5.9	172	78
	Brocken/Harz	1142	8.0	2.3	19.6	22.	2.4	6.	-1.8	26.	87	6.2	153	88
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	14.8	0.4	28.6	17.	1.2	6.	-1.2	6.	73	5.7	173	82
	Öhringen	276	13.9	0.8	28.4	22.	2.8	7.	0.2	6. 7.	76		198	96
	Karlsruhe	112	14.9	0.6	30.5	17.	1.7	6.	-0.4	6.	79		195	93
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 15)	314	14.1	0.8	28.5	22.	3.5	6.	-0.9	6.	74		191	96
	Stuttgart (Flughafen)	371	13.3	0.8	28.1	22.	2.5	7.	-0.5	7.	80	5.5	189	98
	Stötten/Schwäb.Alb	734	11.4	1.0	25.5	17.	2.9	5.	0.2	26.	81	5.7	195	93
	Lahr	155	14.4	0.1	30.3	17.	3.7	7.	0.7	6.	77	5.4	199	96
	Freudenstadt	797	10.7	0.9	26.1	17.	-0.7	5. 6.	-3.0	6.	75	6.0	177	92
	Ulm	567	12.7	0.5	26.4	17.	3.9	4.	2.2	7.	79		184	90
	Freiburg im Breisgau	269	15.0	0.6	31.3	17.	4.6	6.	3.2	6.	67		185	93
	Klippeneck/Schwäb. Alb 15)	973	10.2	0.9	24.2	17.	0.3	5. 6.	-2.0	5.	79		107	55
	Feldberg/Schwarzwald	1486	6.0	0.7	18.9	17.	-2.2	5. 6.	-6.2	6.	83	6.0	169	105
	Konstanz	443	13.9	0.8	29.1	17.	5.2	7.	1.7	7.	76	5.6	194	97
BAYERN	Bad Kissingen	262	14.0	1.1	29.0	22.	2.7	7.	0.9	7.	79	6.0	152	78
	Coburg	322	14.0	1.4	27.0	22.	2.3	6.	-0.3	6.	75		171	82
	Hof-Hohensaas	567	12.4	1.8	24.7	17.	3.7	6.	0.7	30.	70	5.8	172	88
	Bamberg	239	14.3	1.4	28.0	17.	1.7	7.	0.8	7.	74		181	89
	Würzburg	268	14.1	0.8	27.6	17.22.	4.0	6.	2.4	6.	77	5.6	174	87
	Weiden/Oberpfalz	438	14.0	2.1	27.1	17.18.	3.8	1.	0.6	30.	77	5.7	194	98
	Nürnberg (Flughafen)	314	14.1	0.9	27.6	17.	1.4	7.	0.2	7.	75	5.7	181	85
	Weißenburg	422	13.9	1.6	28.1	17.	2.8	7.	1.4	6.	72		191	94
	Regensburg	366	14.8	1.9	28.5	17.	5.5	5.	3.5	5.	74	5.4	199	96
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	8.8	2.9	20.6	22.	-0.4	5.			80	5.8	205	109
	Straubing	350	14.6	1.3	28.3	17.	4.9	5.	0.6	5.	75	5.4	220	104
	Fürstenzell (b. Passau)	476	14.6	1.8	27.0	17.	6.0	5.	5.0	1.	75	5.1	228	110
	Augsburg-Mühlhausen	462	12.9	0.7	27.0	17.	2.8	7.	0.8	7.	79	5.6	191	96
	München (Flughafen)	446	14.1	1.9	28.0	17.	5.1	7.	2.8	1.	73	5.5	209	103
	München (Stadt)	515	14.4	1.1	27.8	17.	5.5	5.	4.0	7.	75	5.5	195	103
	Mühldorf/Inn	405	14.1	1.5	28.0	17.	3.1	1.	1.9	1.	76	5.5	215	108
	Kempten	705	12.0	1.4	27.2	17.	0.8	7.	-0.3	7.	80	5.8	180	98
	Hohenpeißenberg	977	11.3	1.7	24.8	17.	1.8	5.	0.8	5.	72	5.4	188	100
	Wendelstein	1832	6.5	2.4	18.6	17.	-2.9	5.	-2.1	5.	78	6.5	104	65
	Oberstdorf	810	11.5	1.5	26.7	17.	-0.7	7.	-3.1	7.	76		157	95
	Zugspitze	2960	-1.2	1.9	10.1	16.	-9.7	6.			84	6.1	186	113
	Garmisch-Partenkirchen 15)	719	12.8	2.0	27.3	17.	1.7	7.	-0.8	7.	72		176	104

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
53	104	9	7	2	.	.	6	2	.	12	.	3	.	.
69	147	12	7	3	.	.	2	.	.	12	.	1	.	.
68	131	15	11	1	.	.	4	3	.	14	.	3	.	.
131	111	21	11	4	2	.	26	2	.	15	.	.	.	.
119	159	17	11	3	.	.	1	3	2	12	.	5	.	.
105	124	18	13	4	.	.	2	3	.	12	.	4	.	.
142	180	16	11	7	.	.	.	3	.	14	1	5	.	.
111	132	15	13	5							.	4	.	.
124	151	18	13	6	.	.	3	2	.	12	.	4	.	.
158	145	17	12	7	.	.	17	3	.	11	.	1	.	.
142	142	15	10	5	.	.	1	2	.	11	1	4	.	.
160	125	14	13	8	.	.	5	3	.	15	.	1	2	.
95	123	14	11	4	.	.	2	2	.	16	.	3	.	.
155	146	15	12	7	.	.	1	1	1	16	1	4	.	.
150	147	16	13	5							.	.	.	.
117	71	17	13	6	4	5	21	2	.	19	.	.	5	1
115	135	16	9	6	.	.	.	2	.	12	.	4	.	.
80	129	16	13	3	.	.	4	3	.	14	.	5	.	.
80	119	13	11	4							.	3	.	.
56	78	16	8	1	.	.	5	1	.	15	.	.	.	.
79	125	12	9	2	.	.	6	.	1	14	.	5	.	.
110	200	16	11	6	.	.	4	2	.	12	.	4	.	.
82	122	13	9	2	1	.	3	4	.	12	.	4	.	.
64	100	13	9	3		.			.	12	.	4	.	.
89	117	16	10	3	.	.	4	3	1	13	.	5	.	.
57	93	15	9	1	.	.	3	1	1	9	.	5	.	.
71	63	17	10	2	1	5	17	2	.	11	.	.	1	.
42	55	16	7	1	.	.	4	3	.	11	.	5	.	.
62	69	13	11	.	.	.		3	.	7	.	3	.	.
77	89	13	8	1	.	.	4	4	.	11	.	4	.	.
74	84	12	6	2	1	.		4	.	12	.	4	.	.
151	137	16	11	3	.	.	1	4	1	11	.	5	.	.
88	96	13	8	3	.	.	4	4	1	12	.	7	.	.
146	127	15	13	5	1	.	1	4	1	16	.	3	.	.
95	73	16	12	3	1	.	16	4	1	13	.	.	.	.
71	49	14	10	3	5	10	20	2	.	19	.	.	5	.
128	84	14	12	5	.	.	1	4	2	12	.	1	1	.
83	48	17	13	3	17	31	27	1	.	17	.	.	28	7
103	79	16	13	4							.	5	.	.

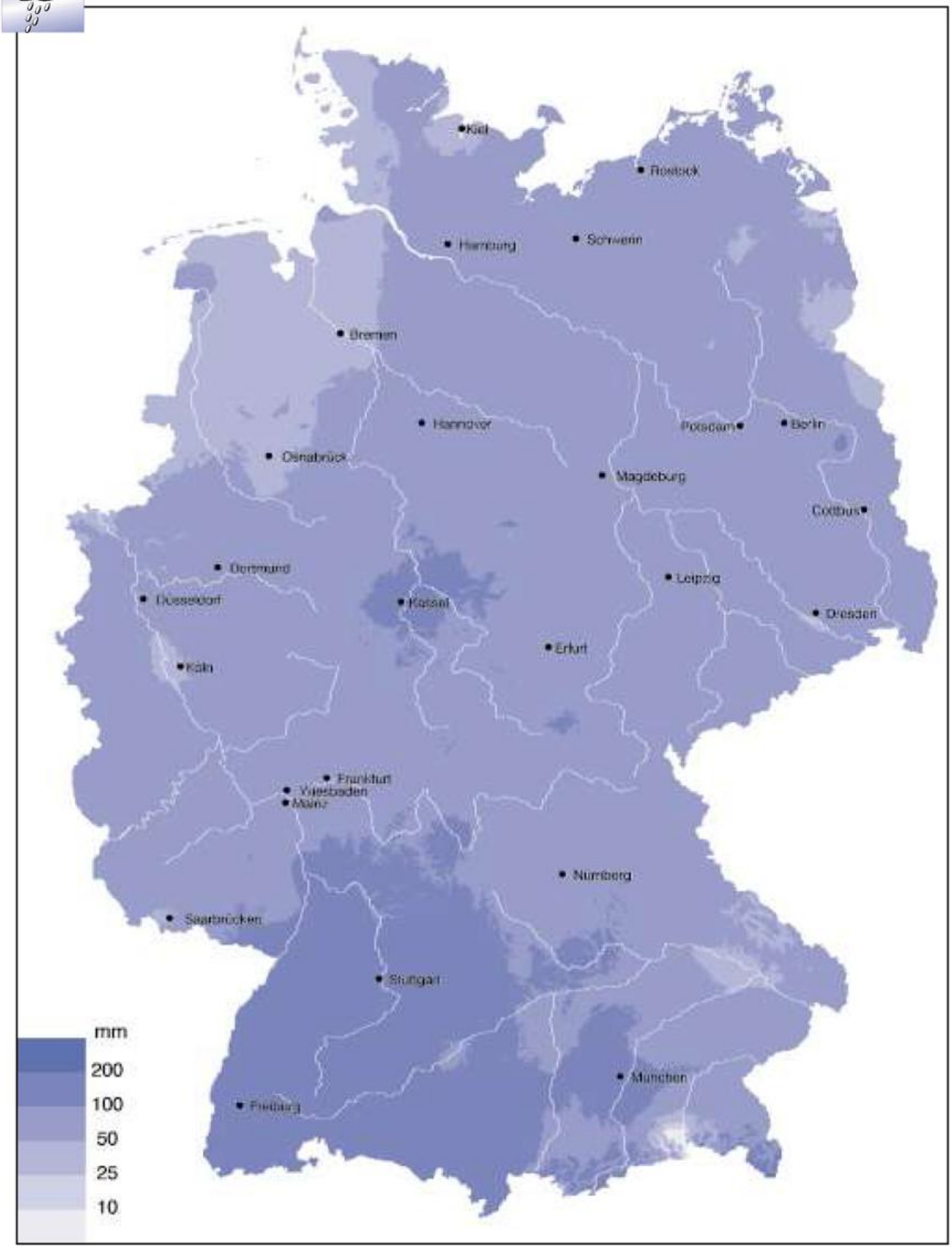
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



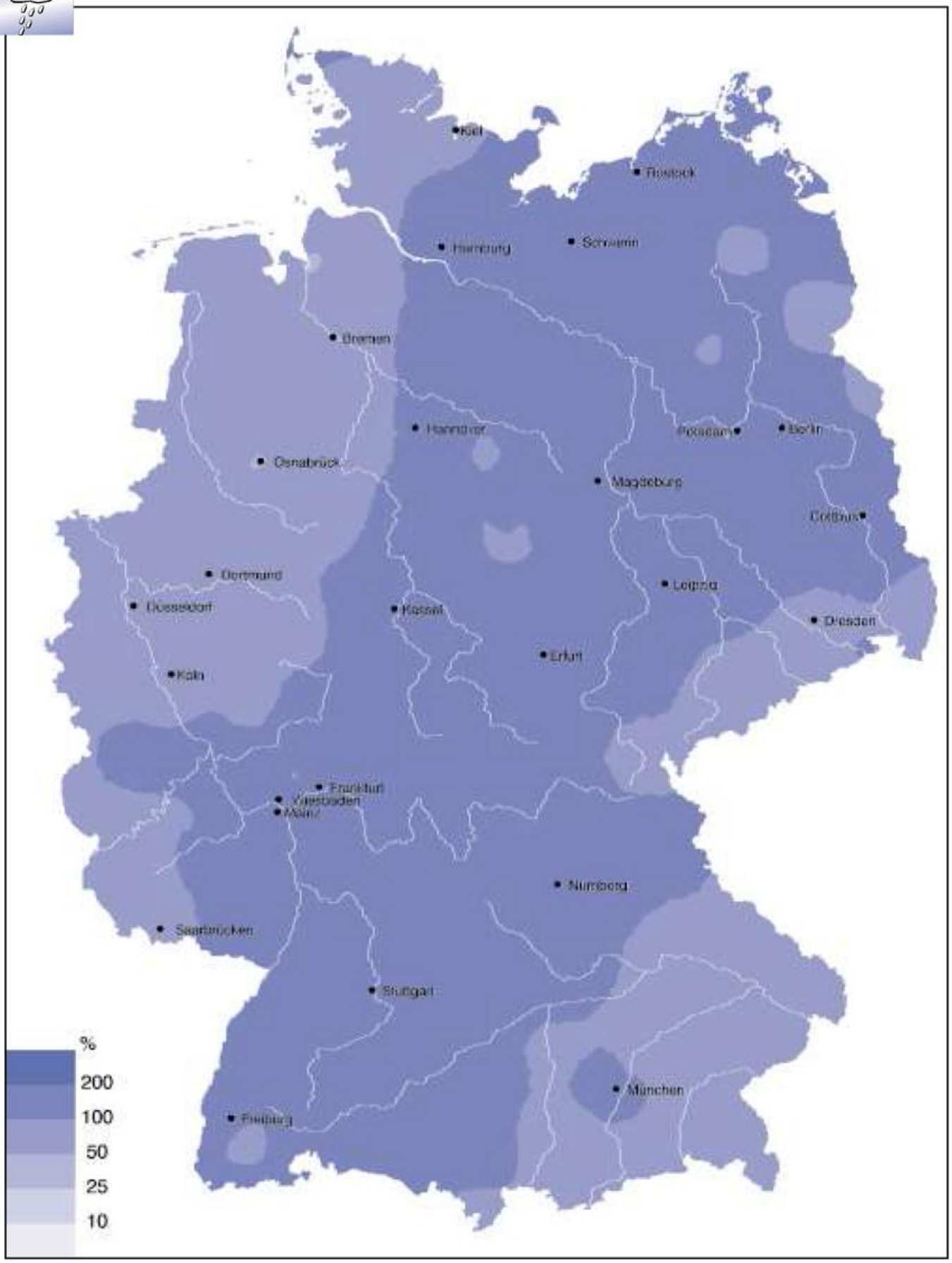
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



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	1.8	5.6	0.0	8.5	2.1	.	0.0	.	.	0.1	0.0	.	0.0	0.0	0.0
List/Sylt	26	1.2	3.5	0.2	1.7	3.8	0.9	0.0	.	.	.	0.3	0.0	0.2	0.0	0.6
Schleswig	43	3.3	0.0	3.5	2.3	0.5	0.2	4.4	.	.	.	4.2	.	.	1.2	0.6
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	0.1	3.7	5.8	5.7	0.6	.	0.3	.	.	.	18.0	0.0	.	1.4	0.5
Arkona/Rügen	42	0.6	1.5	9.0	8.4	3.8	.	.	.	.	.	1.0	.	.	5.8	0.9
Bremerhaven	7	0.7	0.1	1.8	9.0	0.8	0.0	0.2	.	.	1.4	2.1	0.1	.	1.6	0.0
Hamburg (Flughafen)	11	0.7	1.8	14.7	7.7	1.7	0.1	0.4	0.0	.	0.0	8.5	0.0	.	1.8	0.0
Schwerin	59	0.3	1.3	9.0	11.4	1.7	0.9	0.0	.	.	.	5.2	0.0	.	4.5	0.0
Rostock-Warnemünde	4	1.2	1.6	8.6	17.8	0.2	.	0.0	.	.	.	4.2	0.0	.	3.7	0.0
Ueckermünde	1	5.0	2.0	3.7	.	0.9	0.1	.	.	0.0	.	.	0.0	0.0	4.6	0.6
Emden	0	0.4	4.7	0.0	13.9	1.7	0.0	.	.	.	7.2	0.7	.	0.0	.	0.0
Neuruppin	38	2.2	2.9	0.3	8.7	1.1	1.7	0.0	.	.	.	9.9	.	.	0.1	0.0
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	1.4	0.2	5.4	20.8	0.8	1.5	.	.	.	6.6	0.0	.	0.2	0.9	0.0
Hannover (Flughafen)	55	0.1	3.5	22.2	9.7	0.0	0.0	.	.	.	2.0	3.8	.	.	0.3	0.0
Magdeburg	76	0.0	1.7	16.6	16.4	0.5	0.0	.	.	.	.	0.0	.	.	0.6	0.0
Potsdam	81	6.5	0.0	0.1	4.1	2.1	0.1	0.2	.	.	.	18.6	0.4	.	4.4	0.0
Düsseldorf (Flughafen)	37	1.5	0.0	2.4	23.8	4.0	2.0	.	.	0.0	5.8	0.0	.	1.6	1.0	.
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	0.8	0.9	11.9	16.4	0.0	6.5	.	.	.	15.5	0.0	8.6	0.0	1.5	.
Kassel	231	1.8	5.3	24.2	11.8	0.4	6.9	.	0.1	.	28.1	15.7	21.4	0.0	0.1	0.0
Brocken/Harz	1142	0.8	3.6	19.1	10.7	1.5	3.6	.	.	.	49.4	1.6	0.7	0.4	6.6	.
Leipzig (Flughafen)	144	4.4	.	1.5	20.4	2.4	2.7	.	.	.	.	.	0.2	.	0.0	0.0
Dresden (Flughafen)	227	0.1	0.3	0.0	0.2	7.5	0.1	.	.	.	0.0	0.0	0.3	2.5	0.0	0.0
Görlitz	238	.	0.4	0.0	0.0	8.6	9.5	0.0	.	.	0.0	0.0	9.3	.	2.8	.
Aachen	202	0.4	0.5	2.2	30.9	11.6	0.7	.	.	0.0	0.2	0.0	.	0.4	4.3	.
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	0.5	.	2.7	25.5	0.8	0.6	.	.	0.1	0.0	29.4	1.9	0.4	1.1	.
Gießen	186	1.0	3.6	15.5	21.9	.	2.3	.	.	.	1.0	1.6	3.5	0.0	3.2	.
Meiningen	450	1.2	3.1	7.7	5.4	0.3	2.7	.	.	.	2.3	0.1	8.5	0.0	0.0	.
Erfurt (Flughafen)	316	0.8	1.6	16.4	10.3	0.1	7.8	.	.	0.0	8.1	0.7	2.6	.	0.0	.
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	0.1	1.1	1.4	2.7	3.0	4.6	.	.	.	9.6	9.8	5.0	3.4	.	.
Trier (Petrisberg)	265	1.3	.	2.6	27.5	0.8	0.3	.	.	2.4	.	1.6	.	1.0	5.1	.
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	2.0	4.2	15.4	20.7	.	1.1	.	.	0.5	6.6	15.0	14.3	0.4	0.9	.
Würzburg	268	1.7	1.1	10.6	12.6	.	0.5	.	.	3.1	22.8	21.6	0.5	.	0.0	.
Hof-Hohensaas	567	0.6	0.1	0.3	12.6	.	1.6	.	.	0.0	0.8	0.3	4.3	0.0	0.0	.
Saarbrücken (Flughafen)	319	2.0	1.0	6.3	18.4	0.3	0.1	.	.	1.1	.	1.3	0.0	0.5	.	.
Stuttgart (Flughafen)	371	8.3	3.9	15.6	18.1	0.9	.	.	.	15.8	0.1	12.6	4.5	0.6	.	.
Regensburg	366	.	.	.	4.2	12.5	4.0	.	.	0.5	0.7	8.1	0.0	0.1	0.0	.
Nürnberg (Flughafen)	314	0.0	0.0	0.1	4.9	.	0.1	.	.	1.8	0.2	3.2	4.9	0.0	0.0	.
Freiburg im Breisgau	269	35.5	22.0	16.1	22.3	2.5	.	.	.	6.5	.	11.4	0.2	2.0	.	.
Ulm	567	.	0.0	12.2	8.6	0.1	.	.	.	4.5	.	12.3	12.3	0.3	.	.
München (Flughafen)	446	.	.	.	0.3	.	.	.	.	0.0	0.5	0.0	.	0.1	.	.
Fürstenzell (b. Passau)	476	.	.	.	0.0	7.6	.	.	.	0.0	9.8	6.8	.	0.0	2.1	0.0
Feldberg/Schwarzwald	1486	12.2	11.4	12.3	8.1	.	.	.	.	1.0	0.1	18.8	3.7	4.8	.	.
Konstanz	443	0.0	3.3	21.3	11.4	0.6	0.1	.	.	0.4	.	13.0	0.9	0.0	0.1	.
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	.	.	1.1	7.2	5.8	.	.	.	.	.	25.0	6.2	.	0.1	.

– 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	% *
.	.	1.3	0.0	.	.	2.7	0.1	0.4	0.2	2.4	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	26.6	62
.	.	4.3	.	.	.	4.8	0.2	1.9	0.7	8.5	.	0.2	.	1.7	14.8	49.5	118
.	.	11.1	0.5	.	.	4.5	8.0	1.8	0.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	9.6	56.8	93
.	.	2.4	1.6	.	.	.	11.7	0.5	0.1	0.0	.	.	0.0	0.1	5.6	58.1	124
0.1	.	.	0.7	.	.	.	0.2	1.8	1.8	13.6	.	0.0	0.0	0.0	10.8	60.0	162
.	.	1.7	0.0	0.0	.	2.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.6	0.1	0.0	1.0	0.8	24.4	44
0.0	.	4.6	0.0	0.0	.	3.2	5.0	0.0	.	4.1	0.8	0.0	0.0	1.5	4.0	60.6	106
0.0	0.0	1.3	3.2	0.0	.	0.0	12.1	3.1	0.0	0.0	3.6	.	0.0	1.4	13.7	72.7	140
.	.	0.1	1.1	.	.	.	14.1	3.4	0.0	2.0	0.0	.	4.0	0.1	6.9	69.0	147
.	.	.	0.4	0.0	.	.	0.2	8.3	1.7	11.6	.	.	2.7	.	7.5	49.3	103
.	.	0.8	.	.	.	9.5	0.0	0.1	0.7	2.0	0.5	2.0	3.7	7.0	0.3	55.2	
.	.	0.5	2.0	0.0	.	.	5.2	2.5	6.0	0.8	0.8	0.0	.	0.0	2.8	47.5	93
.	.	0.2	.	.	.	1.0	1.0	0.0	0.7	7.7	2.7	4.2	0.1	0.0	.	55.4	
.	.	2.9	0.0	0.0	.	9.9	5.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.2	0.0	.	1.4	62.0	100
.	.	5.2	0.7	.	.	0.0	23.9	0.1	0.4	.	1.9	1.3	0.0	.	0.0	69.3	147
.	.	0.2	7.4	.	.	.	21.3	0.6	6.8	4.2	0.0	8.4	.	.	1.0	86.4	142
.	.	4.0	.	.	.	1.8	.	0.5	1.0	.	0.0	0.4	.	1.7	.	51.5	74
.	.	1.6	.	0.0	.	7.0	2.7	1.1	0.2	0.1	2.9	.	0.2	0.0	.	77.9	76
.	.	0.9	.	.	.	6.0	2.2	.	0.2	.	6.3	0.2	0.9	0.0	.	132.5	198
.	.	5.8	0.8	0.3	.	0.1	9.0	0.9	0.2	0.0	14.5	0.8	0.1	.	0.0	130.5	111
.	.	0.5	4.3	.	.	.	7.3	0.0	0.8	0.0	4.4	5.9	.	0.0	0.0	54.8	112
.	.	.	4.0	.	.	.	15.4	0.1	6.7	2.2	6.1	4.2	0.0	0.0	0.4	50.1	80
.	.	.	2.2	0.0	.	.	0.0	0.0	0.0	7.0	9.0	5.1	1.0	.	0.1	55.0	83
.	1.3	3.4	.	.	3.1	0.4	.	2.6	4.4	0.2	0.1	1.4	0.0	0.2	.	68.3	91
.	0.0	2.8	.	.	.	0.3	4.0	2.6	0.1	0.3	.	.	0.0	.	.	73.1	
.	.	.	.	.	.	4.3	3.9	0.0	0.9	.	2.3	0.0	0.0	.	0.0	65.0	100
.	.	5.1	1.2	.	.	0.0	14.9	.	1.1	0.0	15.9	.	0.4	.	.	69.9	115
.	.	6.6	4.9	.	.	0.0	6.2	.	0.9	.	8.5	0.6	0.0	.	.	76.1	131
.	.	0.5	6.8	.	.	.	6.7	0.7	13.9	3.9	13.2	5.8	1.1	.	0.0	93.3	92
.	.	1.2	.	.	.	0.5	4.1	1.8	0.6	1.1	.	0.4	0.0	.	.	52.3	77
.	.	0.2	.	.	.	1.4	4.9	0.2	0.3	0.0	3.0	0.0	.	.	.	91.1	149
.	.	10.6	0.7	.	.	0.0	12.7	0.0	2.3	0.8	7.9	.	0.1	.	.	109.6	199
.	.	8.6	7.4	.	.	.	5.8	0.1	7.4	.	6.0	0.1	0.4	0.0	.	56.4	78
.	.	1.3	0.1	.	.	5.3	7.9	1.5	0.1	0.0	.	0.2	.	.	.	47.4	59
.	.	10.2	1.3	.	.	.	11.7	0.0	7.4	4.4	8.1	0.1	0.1	.	.	123.7	151
.	.	6.0	2.4	0.4	.	.	7.7	0.1	8.8	0.1	1.7	0.0	0.0	.	.	57.3	94
.	.	19.6	0.8	.	.	.	13.0	.	1.8	2.0	11.4	0.0	.	.	.	63.8	100
.	.	5.5	0.0	.	.	0.0	12.9	0.0	14.0	0.3	3.0	0.3	0.0	.	.	154.5	146
.	.	24.2	0.0	.	.	0.0	3.9	0.0	3.1	4.5	7.2	0.1	1.6	.	.	94.9	123
.	.	41.9	0.1	1.2	.	.	4.3	0.6	14.2	0.0	5.7	4.0	0.9	.	.	73.8	84
.	.	9.1	3.1	3.7	.	.	4.6	0.5	3.2	0.0	9.4	1.8	0.1	.	.	61.8	
.	.	4.9	0.6	.	.	0.0	14.5	0.0	11.0	4.8	8.3	0.3	0.2	.	.	117.0	71
.	.	20.4	0.8	.	.	.	12.0	0.0	3.3	5.4	21.5	0.2	0.0	.	.	114.7	135
.	.	16.9	7.5	2.9	.	.	1.0	0.6	12.2	1.9	11.5	3.0	0.5	.	.	103.4	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	9.7	9.4	8.6	8.8	9.6	10.2	9.8	9.8	12.8	12.6	11.5	10.1	11.6	12.2
		MAX	12.2	11.0	9.5	9.8	10.2	11.6	10.9	11.7	16.1	15.1	13.8	11.5	14.0	13.7
		MIN	8.3	8.1	8.0	8.1	8.9	9.2	8.9	8.0	10.3	10.6	10.5	8.5	8.0	10.8
List/Sylt	26	Mittel	10.0	12.0	9.1	9.4	9.6	11.5	11.3	9.6	15.5	14.6	13.2	10.3	12.3	12.7
		MAX	12.4	14.7	10.4	11.3	10.3	15.9	13.9	14.5	21.6	18.8	21.3	11.8	16.4	15.2
		MIN	7.6	7.4	7.9	7.9	9.1	9.3	9.5	8.2	10.2	10.6	10.7	7.3	7.8	10.6
Schleswig	43	Mittel	10.9	8.6	10.3	10.2	9.2	10.0	9.3	9.9	13.6	11.7	13.8	10.9	11.5	13.1
		MAX	15.4	12.0	13.8	12.2	10.1	13.0	11.3	12.1	20.3	16.3	21.0	12.7	17.2	16.5
		MIN	5.4	3.7	7.1	8.6	8.6	8.2	7.8	8.1	9.3	8.9	8.7	6.2	4.9	9.9
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	11.7	9.5	9.7	9.2	9.0	9.5	9.1	10.1	11.5	10.4	12.4	11.4	10.9	12.9
		MAX	16.0	11.6	11.2	9.8	9.7	11.0	10.4	14.4	15.2	12.3	16.3	14.3	14.7	16.6
		MIN	8.4	8.0	9.0	8.6	8.2	8.2	8.0	8.3	9.6	8.7	8.9	9.5	8.4	9.6
Arkona/Rügen	42	Mittel	10.4	8.7	8.5	8.0	7.3	7.5	7.8	8.2	10.0	9.8	11.2	13.1	11.1	12.4
		MAX	15.2	10.0	10.6	9.1	7.9	9.0	9.2	9.7	11.7	11.8	15.6	17.2	13.7	14.8
		MIN	8.6	6.9	6.5	7.1	6.7	6.6	6.8	7.1	8.2	8.0	8.2	10.4	9.4	10.1
Bremerhaven	7	Mittel	12.1	10.6	9.3	10.0	11.3	11.0	10.9	12.2	17.8	19.1	13.9	11.5	14.5	14.5
		MAX	15.5	13.8	11.0	12.4	13.1	11.9	12.6	17.6	24.4	25.9	15.9	13.7	19.8	16.5
		MIN	8.1	7.1	7.5	9.0	9.7	9.7	9.3	8.2	11.2	12.2	12.9	9.6	7.3	11.3
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	12.0	10.2	10.9	10.1	11.1	9.6	9.4	12.4	17.2	17.5	15.9	12.1	13.7	14.5
		MAX	16.8	14.7	12.7	11.8	14.2	11.0	10.9	16.9	24.8	25.9	23.7	13.8	19.9	17.8
		MIN	5.5	4.7	9.4	8.7	9.1	8.4	8.5	9.1	9.1	10.6	10.5	10.4	5.9	11.0
Schwerin	59	Mittel	13.0	10.8	10.9	9.3	11.2	9.7	9.6	14.1	18.2	17.2	16.8	13.4	14.0	14.6
		MAX	16.9	13.8	12.3	9.9	15.5	11.3	11.3	20.9	26.1	24.6	24.8	15.9	18.9	17.6
		MIN	9.1	6.2	9.6	8.8	8.6	8.3	7.9	8.6	10.5	10.6	12.0	10.8	9.3	10.2
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	13.2	9.7	9.1	9.0	9.2	8.6	8.8	12.0	17.5	15.6	17.2	13.3	12.3	14.2
		MAX	16.6	11.5	10.2	9.5	11.1	9.6	10.6	20.6	25.0	21.5	25.7	16.3	14.3	20.2
		MIN	8.6	6.8	8.6	8.4	8.2	7.7	7.9	8.9	11.5	10.4	11.2	10.9	9.7	10.9
Ueckermünde	1	Mittel	13.5	10.7	10.9	9.1	9.5	7.8	8.9	12.4	18.3	14.8	18.4	16.1	14.0	15.1
		MAX	17.8	12.7	14.3	10.3	13.6	9.5	10.9	16.4	27.2	18.2	26.8	20.7	17.4	23.7
		MIN	10.7	8.5	8.4	7.5	7.3	6.8	7.1	9.4	11.6	11.8	12.3	11.6	11.3	8.6
Emden	0	Mittel	10.6	8.9	8.7	8.5	9.9	10.1	11.3	11.0	16.2	17.1	13.7	10.7	13.0	14.7
		MAX	14.7	14.2	10.5	10.4	12.3	12.6	15.4	16.0	22.2	23.8	15.4	13.6	20.2	17.2
		MIN	4.3	3.1	7.4	7.4	6.9	5.6	5.4	5.5	8.6	11.3	11.2	5.3	3.8	11.7
Neuruppin	38	Mittel	14.0	11.9	12.9	11.3	11.8	10.9	9.5	15.6	19.5	20.0	16.9	15.7	14.7	15.9
		MAX	17.4	14.7	16.6	12.0	14.2	14.4	11.4	23.1	24.7	25.3	23.7	20.2	19.9	20.8
		MIN	11.1	9.4	9.5	10.2	9.4	8.4	7.7	8.7	12.9	13.8	13.6	11.7	11.2	12.1
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	12.2	11.4	8.7	8.8	9.6	8.9	12.0	12.8	17.1	16.3	14.7	12.7	16.2	14.1
		MAX	16.8	15.1	11.3	11.1	12.3	12.9	18.7	16.1	23.0	20.8	16.9	14.1	21.5	17.8
		MIN	8.2	7.2	5.9	6.9	6.0	3.8	5.9	10.2	9.7	11.0	12.9	10.9	9.5	10.9
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	13.7	11.7	9.8	9.5	11.4	10.9	12.8	14.3	17.5	18.2	15.0	13.8	15.2	15.0
		MAX	17.5	16.3	11.8	10.9	14.4	13.6	19.1	20.2	23.2	23.8	16.9	15.6	20.8	18.4
		MIN	8.9	7.1	8.1	8.5	8.9	8.7	5.3	10.2	11.2	12.5	13.4	9.1	7.9	11.5

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.
11.4	11.7	10.5	13.1	12.3	14.4	14.9	14.9	13.6	13.6	12.1	13.1	13.4	13.4	13.0	12.6	12.3
12.4	13.6	12.2	16.1	14.0	17.2	17.6	18.8	15.3	16.0	13.9	15.8	16.4	14.7	15.5	15.2	13.8
10.7	9.9	8.6	10.7	11.2	11.9	12.5	12.3	11.9	12.1	10.6	11.6	11.5	12.4	11.1	11.0	10.9
11.7	12.0	11.0	15.3	12.8	16.2	17.0	17.7	14.5	14.1	12.9	14.4	14.2	15.1	14.3	13.3	12.3
13.8	15.0	13.0	20.5	15.9	19.7	21.0	22.7	16.3	17.7	14.3	18.3	17.4	18.4	16.4	16.3	14.3
10.7	10.0	9.5	10.2	10.8	13.3	13.7	14.8	11.7	11.6	10.4	10.8	11.1	13.7	11.9	11.1	9.2
12.5	14.2	13.0	14.0	13.5	15.1	16.2	19.5	14.7	15.0	13.1	13.9	15.3	16.3	14.8	12.8	11.5
16.3	19.1	17.6	18.9	18.3	20.6	21.0	26.3	17.0	20.2	16.3	18.5	20.1	20.4	19.1	17.8	15.6
9.1	10.5	7.9	6.3	10.2	10.5	11.7	12.7	11.9	11.8	10.6	9.6	10.3	12.9	9.9	8.9	8.0
12.5	13.3	11.8	13.3	13.1	14.4	14.1	17.9	15.1	14.6	13.7	13.0	14.1	15.7	15.1	13.9	13.0
14.9	16.6	13.5	17.2	15.6	19.0	18.7	24.7	18.4	18.1	17.0	17.0	17.7	17.9	18.4	17.0	16.3
10.5	11.0	10.4	10.0	11.5	10.3	9.0	13.0	12.9	13.1	8.7	7.5	8.4	11.5	11.4	11.7	8.8
12.5	13.7	11.4	12.5	12.0	11.5	12.4	13.7	14.5	13.0	14.2	11.7	13.6	13.4	13.5	13.6	12.8
15.2	17.1	13.2	14.9	13.0	14.8	14.9	16.3	16.6	15.7	17.4	13.0	16.7	16.0	17.2	16.2	17.4
10.2	10.6	10.2	9.4	10.4	9.0	9.0	11.5	11.9	11.7	11.4	10.7	9.8	11.2	11.2	10.9	10.3
14.2	15.2	12.4	15.0	14.9	17.6	19.2	19.9	15.9	16.1	14.0	14.6	15.8	15.0	14.8	13.0	12.5
16.4	19.8	14.1	21.3	18.3	21.8	24.0	26.3	18.7	20.3	17.0	19.8	20.6	16.0	18.7	18.2	16.6
11.0	12.1	10.8	9.2	13.2	12.4	13.4	15.1	14.6	13.4	10.8	9.7	10.3	13.4	11.0	9.7	9.7
13.2	15.8	13.1	14.7	14.3	16.7	17.8	19.8	14.8	15.3	13.7	14.5	15.7	15.8	14.7	12.7	11.8
16.1	21.5	18.5	20.7	17.8	22.1	22.6	27.0	16.5	20.1	16.9	19.8	20.4	19.0	18.8	18.2	16.5
9.3	10.0	7.5	6.0	12.3	10.8	12.0	13.9	13.0	12.1	9.8	8.4	9.9	12.8	10.4	8.4	7.2
12.6	16.4	12.1	14.8	13.9	15.8	17.7	20.9	16.5	15.0	14.6	13.6	15.0	16.3	15.5	13.6	11.9
16.3	21.5	16.6	20.6	15.9	20.4	23.0	26.7	19.8	19.2	17.9	17.8	20.5	20.8	20.8	18.6	17.0
8.6	11.1	7.7	6.0	12.1	11.3	11.3	14.3	12.7	12.1	10.5	9.3	9.1	12.6	11.1	8.4	8.8
12.6	14.6	12.6	13.4	12.9	15.0	16.9	20.4	16.5	14.8	15.1	13.5	14.4	14.9	15.0	14.5	13.1
15.9	19.9	15.3	17.0	13.8	20.2	22.5	26.4	23.1	18.0	18.6	16.9	17.8	17.4	20.0	19.3	17.4
9.6	11.9	9.5	7.7	11.7	10.0	9.8	14.0	13.5	13.1	12.6	11.1	9.6	12.2	12.3	10.5	10.4
13.4	15.9	12.5	13.6	13.1	14.8	17.1	20.5	19.3	14.7	15.7	12.7	14.6	15.0	15.3	14.6	12.3
18.0	21.5	16.0	19.4	15.6	17.7	24.2	27.0	24.2	16.1	20.3	14.0	19.5	17.8	20.6	19.5	18.7
10.0	10.8	6.8	6.0	9.0	9.7	8.4	13.0	14.9	12.6	12.4	11.6	9.4	12.4	12.1	9.5	8.3
13.8	14.8	10.3	13.6	14.7	15.9	18.0	18.0	15.2	14.5	12.8	12.1	13.4	14.1	13.1	13.1	12.6
17.5	20.4	15.8	19.7	18.7	22.3	23.3	24.4	18.6	19.7	16.4	18.4	19.5	17.7	17.2	17.6	16.3
10.6	8.5	5.2	6.8	10.5	7.9	11.4	14.8	11.3	9.8	7.5	6.6	5.9	10.9	10.0	9.8	8.1
13.6	17.3	13.6	14.7	13.6	16.0	17.3	19.9	19.4	15.5	15.5	12.5	15.0	16.5	16.9	14.6	13.4
18.4	23.7	18.9	21.6	14.9	21.3	22.6	25.4	24.9	18.7	18.8	13.8	20.0	19.2	22.3	19.7	19.8
9.2	10.5	8.3	5.4	12.0	11.5	10.9	13.7	14.9	13.8	12.4	9.9	8.8	13.2	11.1	8.4	7.4
14.2	17.2	16.2	15.3	15.2	17.7	19.0	18.9	15.3	14.7	12.7	12.7	14.4	14.8	13.5	13.8	14.0
19.7	24.4	22.2	20.6	18.7	22.8	24.5	25.1	17.9	19.9	17.1	18.6	20.0	19.4	17.8	19.3	19.6
9.6	8.8	9.7	10.6	11.1	11.5	12.4	15.2	11.6	9.3	8.0	7.8	8.0	10.9	10.1	8.7	7.2
13.5	16.7	14.5	15.3	14.9	17.0	17.8	19.4	14.0	16.1	13.6	14.8	14.9	13.6	13.9	13.9	14.0
16.8	23.1	19.5	20.2	18.7	21.2	23.1	27.2	15.5	20.3	16.3	20.3	19.9	17.2	17.9	18.8	18.6
9.9	9.1	8.2	8.8	12.7	13.5	10.3	12.5	12.8	12.5	9.6	8.5	10.3	10.9	9.6	9.2	7.3

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	13.0	11.3	11.3	9.7	12.3	11.9	12.6	16.1	18.5	19.8	16.6	15.5	15.3	15.2
		MAX	17.3	14.2	12.5	10.3	16.6	15.6	17.1	23.9	24.7	24.6	22.9	19.5	20.2	19.8
		MIN	9.7	9.1	10.3	9.1	9.3	8.3	8.3	10.5	10.3	14.6	12.9	11.2	10.0	11.2
Potsdam	81	Mittel	13.9	12.0	13.6	11.5	12.3	13.2	10.9	16.7	19.8	19.7	17.0	16.2	15.5	15.7
		MAX	19.6	15.7	18.4	12.8	15.0	18.0	12.1	25.6	27.0	27.1	25.1	21.4	21.7	22.0
		MIN	8.3	9.2	9.0	10.3	10.3	10.7	9.9	9.5	12.5	12.9	12.9	11.8	11.5	11.9
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	13.1	12.0	9.3	8.7	8.0	10.1	13.1	13.8	17.9	16.2	14.8	13.5	15.5	13.9
		MAX	16.0	15.2	12.3	10.8	10.6	14.4	19.2	18.3	26.2	18.7	18.4	16.7	21.8	18.4
		MIN	8.9	9.1	6.6	6.1	5.8	5.7	4.6	8.0	11.6	12.2	11.8	8.4	7.3	10.5
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	7.5	6.1	3.6	4.0	3.4	4.1	8.7	10.2	14.9	12.4	10.8	9.3	10.9	8.9
		MAX	10.6	7.8	4.6	5.1	5.2	7.3	13.7	13.9	19.7	15.4	14.7	12.4	15.6	12.2
		MIN	4.8	4.5	2.3	2.8	2.0	0.6	2.6	7.8	11.4	9.9	7.9	7.7	7.2	5.8
Kassel	231	Mittel	11.4	10.7	8.3	8.4	9.0	6.6	11.4	15.1	18.5	15.8	14.6	13.1	15.4	13.9
		MAX	14.8	14.3	9.6	9.4	11.6	9.4	19.4	20.1	25.5	18.9	17.6	17.0	21.4	16.8
		MIN	8.4	8.4	7.4	7.6	4.6	3.3	3.1	11.9	12.9	12.8	11.8	10.3	10.8	8.7
Brocken/Harz	1142	Mittel	5.2	4.8	3.5	3.2	4.6	4.7	8.3	9.3	13.3	12.9	9.6	8.3	8.9	7.1
		MAX	7.4	6.9	4.5	5.2	6.4	6.5	13.1	12.1	15.3	16.4	12.6	12.2	13.4	9.7
		MIN	3.5	3.4	2.7	2.9	3.7	2.4	4.6	6.2	11.2	10.0	7.0	6.1	6.3	4.0
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	13.6	12.0	11.7	10.2	11.4	10.2	11.7	16.9	18.2	18.0	16.4	14.7	15.0	15.6
		MAX	19.0	14.6	13.5	10.6	13.9	14.0	17.2	24.1	25.1	23.6	21.6	19.2	19.6	19.7
		MIN	9.9	9.9	10.5	9.2	9.0	7.1	6.3	11.7	10.8	11.9	12.2	11.4	12.0	12.2
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	15.6	14.3	13.6	12.3	10.8	11.4	12.1	18.1	20.0	18.7	17.1	15.4	15.6	16.1
		MAX	21.0	20.7	17.7	14.5	12.5	16.3	16.5	23.9	24.6	23.8	20.9	18.5	20.1	20.8
		MIN	10.8	9.3	10.4	11.3	9.4	9.2	8.8	10.3	14.7	14.6	13.6	13.1	13.1	11.6
Görlitz	238	Mittel	16.3	15.9	14.7	14.6	11.7	13.5	13.1	17.5	19.3	18.7	16.6	15.7	16.1	15.7
		MAX	22.3	22.4	18.3	20.9	12.7	18.6	16.5	23.4	24.2	24.4	20.6	19.9	20.7	22.4
		MIN	8.1	8.2	11.1	9.7	9.9	9.6	10.8	10.3	12.8	13.3	11.3	11.0	11.8	9.9
Aachen	202	Mittel	12.1	11.0	9.0	7.0	6.6	9.0	12.3	13.2	15.7	16.0	14.6	13.1	16.3	13.0
		MAX	15.3	14.3	11.7	8.0	9.0	12.0	18.2	16.5	20.8	18.7	18.4	14.6	22.2	17.8
		MIN	9.9	7.8	6.1	5.1	4.0	5.4	5.4	8.5	11.4	13.8	12.8	9.5	8.9	10.2
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	10.0	7.9	6.0	5.3	3.6	6.6	10.5	13.3	16.7	14.6	12.3	11.2	12.8	10.6
		MAX	13.7	11.5	7.5	6.4	5.8	9.3	16.7	18.6	23.8	19.9	16.6	15.2	18.1	14.9
		MIN	7.4	4.7	4.4	3.0	1.0	3.4	2.9	7.8	9.7	11.9	9.3	7.7	5.2	7.7
Gießen	186	Mittel	12.3	11.0	8.6	8.5	8.3	8.2	11.8	15.8	18.5	16.3	15.6	13.8	15.5	14.2
		MAX	15.6	13.5	9.8	9.6	10.4	10.9	20.3	20.4	25.2	20.6	19.4	16.7	21.7	17.6
		MIN	9.5	8.8	7.4	7.4	6.5	4.0	4.0	10.7	12.2	13.9	13.4	11.5	10.3	10.2
Meiningen	450	Mittel	10.7	9.7	8.3	7.7	7.4	6.0	10.6	15.5	18.7	15.2	13.6	12.5	14.7	12.9
		MAX	14.2	13.0	9.9	8.7	10.1	9.6	17.9	21.1	24.7	19.9	16.2	13.5	20.0	15.5
		MIN	7.7	8.2	6.4	6.4	3.6	1.3	1.3	9.8	13.4	12.1	11.6	11.5	10.0	10.1
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	12.9	10.6	9.3	8.4	9.5	7.1	9.7	15.0	17.5	15.8	14.7	13.1	14.7	13.8
		MAX	16.1	14.1	10.4	9.3	12.8	10.2	15.7	20.3	23.4	21.1	19.1	15.3	19.1	17.1
		MIN	9.4	8.2	7.6	7.4	6.3	4.2	4.3	10.8	11.6	13.1	11.8	11.3	11.4	9.2
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	9.9	8.3	8.0	7.8	4.7	4.8	8.6	10.0	11.9	10.3	9.9	8.6	9.4	8.9
		MAX	15.3	13.3	11.6	11.2	8.5	8.8	12.5	15.1	17.2	15.0	14.6	14.2	12.5	12.2
		MIN	5.5	4.5	6.5	5.1	2.1	2.3	5.4	5.9	7.6	6.6	7.6	7.0	7.0	4.6

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
13.8	17.7	15.9	16.0	13.9	16.0	17.2	20.1	16.3	15.7	15.0	13.2	13.8	13.8	14.9	14.3	14.4
17.5	24.2	21.7	21.4	16.4	20.9	23.2	26.5	21.6	19.4	17.5	17.4	19.4	16.0	20.2	19.4	20.1
9.5	10.4	10.6	9.3	11.7	11.4	9.6	12.5	12.3	12.2	9.8	7.7	7.7	12.0	9.7	7.2	8.9
13.7	17.5	15.2	15.4	13.3	15.7	17.5	19.7	19.4	15.0	15.2	12.1	14.9	14.4	16.4	15.1	14.3
18.5	24.2	21.4	22.5	15.0	22.2	24.1	27.4	27.3	18.8	20.5	13.6	20.9	16.1	22.6	20.3	21.1
10.1	9.6	8.9	6.8	12.1	11.6	10.8	12.4	14.6	12.9	11.6	9.5	8.5	13.0	11.8	9.3	9.1
14.4	17.7	18.7	15.5	15.4	17.9	20.2	18.4	15.0	14.3	13.2	13.9	15.1	16.1	14.4	14.0	14.7
20.0	25.6	25.4	20.8	20.5	23.0	25.3	21.6	19.2	19.3	17.8	18.8	20.6	20.6	18.2	19.5	20.4
8.2	9.3	10.1	11.8	9.2	10.9	14.4	13.9	11.5	8.3	8.1	9.8	9.5	12.0	9.6	7.9	8.4
9.1	15.0	16.1	11.5	9.8	12.0	13.0	14.6	8.5	10.0	7.5	8.1	8.3	9.2	8.3	8.8	9.9
13.3	21.4	22.5	14.0	13.2	14.5	17.7	21.0	11.2	14.2	11.0	12.5	12.2	13.9	12.2	13.5	14.3
4.7	9.3	10.8	7.8	6.5	9.6	7.9	10.6	7.2	7.3	5.0	4.5	5.2	6.6	5.2	4.4	5.7
13.4	17.1	18.0	15.8	14.2	15.5	16.8	18.8	13.2	15.2	12.7	12.9	11.9	12.9	12.8	12.9	14.2
19.2	24.6	24.5	20.4	17.1	20.1	22.6	26.7	14.6	19.4	15.4	19.1	17.2	17.4	17.4	18.8	20.6
7.6	8.1	11.2	11.9	11.1	12.0	10.4	12.5	11.5	11.2	9.2	8.7	7.0	9.8	8.2	6.8	8.3
5.8	11.4	12.2	9.8	6.9	9.0	10.3	14.7	9.3	8.0	6.1	7.2	7.0	6.5	6.7	6.7	7.5
8.7	15.7	17.1	16.0	9.4	13.3	13.4	19.6	13.7	10.8	7.7	11.1	11.5	8.3	8.8	10.6	10.5
3.3	6.8	5.9	4.9	4.4	6.5	7.1	10.0	5.5	5.6	4.1	4.3	5.2	5.1	3.7	3.1	4.5
14.4	18.1	17.1	16.2	13.1	15.2	16.8	19.6	16.2	15.1	15.3	12.7	13.2	12.8	14.9	14.6	14.8
18.5	24.5	22.4	21.5	16.3	20.9	23.4	26.6	22.0	18.8	20.5	15.8	17.5	14.1	21.2	19.8	21.4
9.9	11.2	11.2	8.9	11.7	10.7	9.8	12.1	12.4	12.2	10.8	10.0	8.5	11.8	9.8	8.5	8.4
14.0	18.0	17.9	15.9	12.5	14.7	17.7	19.5	19.3	14.3	15.4	11.2	14.2	13.2	15.5	15.0	15.2
17.7	24.6	24.5	21.6	14.6	19.5	23.9	24.3	26.2	17.4	19.3	12.4	19.1	14.1	19.9	19.1	20.9
10.1	9.3	10.7	8.6	10.5	9.1	10.5	14.5	13.6	12.4	11.2	9.9	7.7	12.3	12.1	9.5	9.5
13.5	16.9	18.4	14.9	13.0	14.0	16.5	18.3	19.9	14.9	16.0	12.0	14.5	14.6	15.1	14.6	14.8
18.0	22.9	24.8	20.4	16.2	19.4	22.0	22.9	25.5	17.5	21.0	13.4	18.6	16.8	20.0	18.8	20.1
8.5	11.0	11.6	8.6	10.8	10.5	9.9	12.8	13.3	12.4	11.2	10.3	8.5	12.9	11.6	9.7	9.3
14.8	18.3	19.1	15.4	15.4	17.1	19.0	17.1	14.7	13.5	12.4	13.0	14.2	14.7	13.3	13.7	14.9
20.2	25.5	25.6	20.4	20.1	22.5	26.3	19.2	18.5	17.5	16.9	17.6	18.7	19.8	18.0	19.0	20.0
10.5	10.2	11.6	12.0	10.3	11.1	12.7	13.0	12.0	10.0	9.6	10.2	9.4	9.2	10.0	8.9	10.5
12.9	16.6	18.8	13.7	12.9	14.5	16.9	15.8	11.2	11.6	10.9	10.5	11.0	11.8	11.4	11.8	12.9
18.1	23.9	26.0	18.2	17.3	19.1	22.4	20.6	13.7	15.5	15.0	14.8	16.8	16.7	15.2	15.7	19.1
7.6	8.1	10.2	9.5	8.3	7.8	10.8	11.4	9.4	5.7	7.4	7.1	6.3	6.7	7.8	6.5	6.1
14.5	17.4	19.5	16.3	15.7	16.4	16.9	17.7	13.3	15.7	13.3	13.6	11.6	14.6	13.3	13.7	14.8
20.4	26.1	27.5	20.3	19.3	22.7	22.9	26.1	14.5	20.0	15.8	19.8	16.2	20.5	19.1	19.9	21.8
9.6	8.1	10.4	12.5	12.1	10.7	8.6	11.0	11.8	11.9	9.7	8.6	6.8	9.7	8.0	5.7	7.0
13.0	15.6	18.0	16.7	12.2	13.5	14.9	17.9	13.7	13.7	12.2	11.3	10.3	12.0	11.9	12.3	13.7
16.6	22.8	24.6	22.1	15.5	18.0	20.4	25.8	17.1	18.3	16.0	16.6	13.6	15.0	16.5	17.3	19.3
8.6	7.0	10.4	11.4	9.6	8.3	8.2	10.1	10.6	10.3	7.9	7.3	7.2	9.1	5.6	5.5	7.2
13.4	16.9	16.8	15.4	12.5	14.6	16.2	19.4	14.5	14.5	13.1	11.8	11.6	11.4	12.6	12.7	13.4
17.5	23.7	23.4	21.0	15.7	19.5	21.5	26.7	18.7	19.2	17.5	16.5	15.6	14.4	18.1	18.2	20.3
8.8	8.7	10.4	9.3	9.2	9.4	9.1	12.4	11.5	11.3	7.7	6.2	8.7	9.1	6.5	6.0	6.5
6.9	12.1	14.1	12.3	6.3	7.6	9.7	11.5	13.2	7.4	7.6	5.7	6.9	6.7	7.3	7.4	8.8
10.9	17.9	20.3	16.2	10.0	10.2	13.3	16.3	17.4	9.1	12.0	7.4	9.0	7.3	12.1	10.7	13.0
4.0	6.2	8.4	8.6	4.4	4.8	6.7	7.0	7.6	6.4	4.4	4.3	4.8	5.7	4.4	3.3	5.3

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	11.5	9.6	8.6	7.5	5.3	8.8	12.2	16.0	18.1	16.7	15.3	14.2	15.4	12.5
		MAX	15.5	12.7	10.5	8.1	6.6	12.3	19.5	22.4	25.2	22.1	20.2	18.3	21.4	16.6
		MIN	8.4	7.5	7.0	5.6	3.4	5.9	4.6	10.1	12.4	12.7	11.3	10.4	8.8	9.4
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	11.3	11.2	9.4	9.4	8.5	9.0	12.8	17.2	19.8	17.2	14.8	14.2	15.4	14.7
		MAX	15.0	13.5	11.0	10.6	10.2	11.9	21.5	22.3	27.0	22.0	19.3	17.1	22.3	17.8
		MIN	7.0	9.4	8.3	8.3	7.0	5.4	3.6	11.4	12.7	13.6	13.2	10.8	9.3	12.1
Würzburg	268	Mittel	11.3	10.2	9.7	9.0	8.4	7.5	12.8	16.3	19.8	16.6	14.6	13.3	14.2	14.6
		MAX	14.6	13.1	11.6	10.7	11.7	10.5	20.6	22.0	26.9	21.6	20.0	16.1	20.3	17.8
		MIN	8.8	8.3	7.7	7.3	5.7	4.0	4.5	10.3	12.1	13.1	12.3	9.8	8.8	11.5
Hof-Hohensaas	567	Mittel	11.9	10.6	9.0	7.6	7.0	7.5	10.6	14.9	17.0	14.9	13.7	11.8	13.4	12.4
		MAX	16.0	13.7	9.9	8.5	9.7	11.2	16.0	20.7	23.2	19.1	18.9	13.8	18.1	16.1
		MIN	8.1	7.7	7.6	6.5	4.7	3.7	7.2	8.7	9.9	10.9	10.1	9.6	10.8	8.9
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	10.3	8.9	7.3	7.0	5.4	8.6	12.0	15.8	17.4	15.6	13.7	12.5	14.1	12.7
		MAX	13.4	12.3	8.4	8.1	7.1	12.7	18.0	21.5	24.6	21.9	19.1	17.6	21.1	16.3
		MIN	7.4	6.7	6.4	6.3	3.8	5.4	4.6	10.8	12.5	10.5	9.6	8.1	6.0	9.0
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	11.1	9.3	7.9	7.1	7.3	7.0	11.7	16.0	18.0	16.1	13.9	12.9	14.5	15.0
		MAX	14.2	11.7	9.0	8.4	10.6	10.9	20.2	22.0	26.2	21.2	17.7	16.9	21.0	18.6
		MIN	7.7	8.4	6.8	5.1	3.9	2.6	2.5	9.9	12.4	10.8	10.9	8.8	6.1	9.4
Regensburg	366	Mittel	15.3	14.3	14.7	11.4	9.6	10.1	14.3	16.8	19.8	15.7	15.9	14.0	14.0	14.9
		MAX	22.5	22.2	22.1	13.5	15.9	16.4	21.3	23.4	26.2	18.5	22.1	19.0	21.0	21.4
		MIN	9.4	8.1	8.8	8.1	5.5	7.5	6.9	9.5	13.8	12.9	11.3	9.8	8.4	8.9
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	12.6	11.6	12.5	9.7	9.0	8.0	12.8	16.9	19.9	15.6	15.2	13.3	15.1	14.2
		MAX	17.1	15.9	15.6	11.6	12.7	11.8	20.6	23.6	26.7	18.9	21.3	15.9	21.4	19.0
		MIN	9.1	7.2	9.0	7.9	6.3	3.1	1.4	9.0	11.7	11.7	10.1	10.9	9.8	9.7
Freiburg im Breisgau	269	Mittel	11.9	9.7	7.8	7.5	7.5	9.4	11.8	15.9	17.3	17.4	14.8	14.8	16.6	16.5
		MAX	17.2	11.2	9.0	8.4	8.8	13.4	19.2	21.0	23.5	24.2	17.6	18.6	22.0	21.5
		MIN	8.5	8.4	6.9	6.6	6.5	4.6	5.9	10.4	13.1	11.2	12.3	12.0	12.2	12.1
Ulm	567	Mittel	11.5	9.7	8.2	6.5	7.1	7.5	12.0	15.0	16.7	14.8	12.9	11.4	13.5	14.7
		MAX	15.0	13.9	9.8	8.6	12.3	11.6	19.1	20.0	23.9	20.4	16.5	14.3	19.3	19.0
		MIN	7.6	8.0	6.7	3.9	4.3	4.8	4.1	9.9	11.1	10.4	9.4	9.4	6.7	10.1
München (Flughafen)	446	Mittel	14.2	13.1	12.5	9.8	8.9	10.4	13.9	16.6	18.9	14.7	13.8	13.3	13.8	15.8
		MAX	20.1	19.0	17.8	13.2	12.8	14.8	20.8	23.3	26.3	18.9	21.1	16.8	20.8	21.1
		MIN	5.8	8.6	10.0	6.7	6.1	7.0	5.1	9.3	11.7	10.7	7.6	9.6	7.9	10.0
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	15.2	14.8	14.9	12.1	9.3	10.8	15.0	17.5	19.1	15.6	15.2	14.0	15.0	14.7
		MAX	22.2	20.3	23.3	15.8	13.1	16.0	20.8	22.6	24.3	20.1	21.2	18.5	21.0	18.4
		MIN	7.0	9.3	9.7	7.9	6.0	7.7	7.8	12.1	13.8	11.5	10.1	10.9	9.4	11.0
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	4.0	1.0	0.1	-0.8	-1.3	0.2	5.9	10.6	10.6	7.7	5.7	4.6	7.2	5.7
		MAX	9.3	2.7	1.1	0.0	-0.5	2.6	10.1	13.6	15.4	10.6	7.5	6.0	12.2	9.5
		MIN	1.6	-0.2	-0.8	-2.1	-2.2	-2.2	1.6	6.7	5.0	4.2	4.0	3.1	4.1	2.0
Konstanz	443	Mittel	12.6	10.2	9.0	7.0	7.9	10.1	13.4	15.7	17.1	16.7	14.0	14.1	16.4	16.1
		MAX	19.3	13.2	11.5	8.6	11.7	16.7	21.6	22.3	23.1	24.1	18.7	19.7	23.2	21.7
		MIN	7.6	8.2	7.3	5.6	5.5	6.1	5.2	10.5	11.9	9.5	11.4	10.4	10.8	11.0
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	Mittel	13.8	11.0	10.6	8.0	6.5	9.0	12.1	15.2	17.1	13.7	11.1	11.7	14.4	13.5
		MAX	22.4	16.0	14.8	10.3	9.6	14.7	20.4	23.9	25.3	20.4	17.9	17.8	21.1	19.6
		MIN	5.3	5.5	8.5	5.6	4.3	4.2	1.7	5.3	9.4	5.9	5.0	7.4	8.7	7.2

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
14.9	17.7	19.8	15.2	14.4	15.5	19.1	18.1	12.4	13.5	12.7	12.4	13.0	13.1	13.4	13.5	15.0
21.1	25.9	28.2	18.4	20.1	22.5	26.2	22.9	13.9	18.7	16.5	17.1	18.3	17.9	16.9	20.4	22.1
9.5	8.9	10.7	11.6	10.2	8.6	10.6	12.6	11.2	8.7	9.2	8.5	8.2	7.4	9.1	6.7	7.6
15.5	18.5	20.2	17.4	15.7	16.0	17.6	18.7	13.8	15.8	13.6	13.5	12.5	14.7	14.5	14.4	16.4
21.5	26.5	28.0	20.6	20.1	22.7	23.8	26.2	15.3	20.2	15.9	19.9	16.3	20.3	19.9	21.7	23.6
10.2	10.2	10.8	13.5	11.3	8.5	10.5	12.9	12.1	11.7	9.0	5.7	8.8	10.2	8.5	6.7	7.7
15.3	17.6	20.1	17.9	14.4	15.1	15.6	19.2	15.2	14.8	12.3	12.2	11.5	13.8	12.8	14.0	15.8
20.6	25.3	27.6	23.3	18.8	20.7	21.9	27.6	19.1	19.5	15.8	18.5	13.3	19.2	17.8	19.9	22.0
10.2	9.2	11.1	12.6	11.4	9.6	10.0	11.3	11.4	11.1	7.3	6.1	9.7	9.4	7.5	6.9	8.2
11.8	15.0	17.3	16.4	10.9	12.5	15.1	17.6	15.0	11.7	11.5	10.4	9.9	10.3	12.0	12.0	13.7
15.7	22.7	24.7	23.4	14.0	16.9	20.4	24.5	19.5	14.7	15.5	13.8	12.7	13.6	17.0	17.3	18.7
7.1	5.3	8.4	9.0	8.2	7.5	10.4	10.2	10.8	9.9	8.2	6.4	6.6	8.3	6.7	5.1	8.7
14.6	18.2	20.0	14.4	13.7	14.9	17.7	16.9	11.2	13.2	11.6	11.9	12.0	11.6	12.2	12.4	14.8
20.7	25.8	27.2	17.5	18.4	21.3	24.5	23.1	12.7	17.4	15.0	16.2	16.9	16.2	16.8	19.3	21.2
8.4	10.3	11.3	11.5	10.3	8.2	10.2	11.8	10.3	9.0	8.4	5.2	8.0	5.3	6.1	4.2	6.6
15.1	18.4	20.1	16.0	12.7	14.0	16.2	19.0	12.8	14.1	11.3	11.8	10.8	11.7	12.2	14.1	15.3
21.2	27.2	27.7	21.6	14.5	19.5	23.9	28.1	16.2	18.4	14.9	18.9	12.5	15.8	16.4	19.0	21.2
8.7	8.5	10.9	11.5	10.4	7.6	8.5	11.4	10.0	10.2	7.2	3.6	9.6	7.1	6.6	7.8	7.6
14.8	15.8	19.1	20.0	13.5	13.8	15.5	18.7	19.0	12.7	12.9	12.3	13.0	12.5	14.6	14.5	16.2
21.0	23.9	28.5	27.9	17.2	17.5	22.4	26.5	27.3	16.2	20.4	16.5	15.9	14.4	20.5	21.4	23.2
8.9	6.8	9.2	11.5	11.4	11.3	9.0	9.1	12.0	11.2	8.4	8.4	11.1	10.7	9.3	7.0	9.9
14.3	16.6	19.6	18.9	13.1	13.7	15.5	19.2	16.7	13.7	12.1	12.5	11.3	12.9	13.2	13.1	15.0
19.8	24.7	27.6	25.4	16.3	17.9	22.2	26.9	22.2	17.9	17.6	18.0	13.3	16.7	17.9	19.4	21.3
8.9	6.9	10.0	11.4	9.4	8.5	8.8	8.7	11.5	10.4	8.5	8.2	9.9	9.5	6.3	4.5	6.9
17.7	21.2	24.2	17.3	15.0	17.5	21.0	20.7	13.1	16.1	13.1	14.5	12.4	14.3	14.8	16.0	18.1
24.2	29.2	31.3	21.9	18.7	23.6	28.0	25.4	16.9	21.2	17.2	20.2	14.4	19.0	17.9	22.0	24.2
11.1	13.2	16.5	13.0	12.7	10.3	12.9	16.3	11.0	11.1	9.2	7.0	10.5	10.2	12.3	9.5	11.0
14.6	17.8	19.9	16.5	11.8	13.6	14.8	18.4	13.1	11.7	10.0	10.9	9.6	9.7	11.7	13.1	15.7
20.8	25.0	26.4	22.6	14.5	17.9	21.7	26.0	18.7	16.1	16.2	17.5	11.5	13.3	16.0	18.8	20.8
7.4	9.8	11.0	10.2	10.2	9.9	9.4	11.4	9.3	8.8	6.8	5.6	7.8	7.0	7.1	5.6	10.6
14.7	16.7	19.6	19.3	12.6	12.7	14.6	18.2	17.6	12.2	12.4	12.0	12.0	10.1	13.5	14.4	15.3
20.4	24.2	28.0	27.0	14.4	15.6	20.5	25.1	24.1	15.9	20.3	15.9	13.8	12.2	18.9	19.4	21.3
8.6	7.7	8.8	11.2	11.4	9.1	10.3	9.0	11.0	9.8	6.6	8.2	8.6	8.1	9.3	9.8	8.5
14.0	16.5	19.7	20.1	12.4	12.2	15.8	18.6	19.6	11.2	13.3	10.2	12.4	9.7	13.3	14.0	15.1
18.7	23.5	27.0	26.8	16.5	14.6	21.6	25.4	24.3	13.1	19.7	12.7	16.8	11.5	17.9	19.1	20.9
8.9	7.6	10.7	12.3	11.4	10.9	10.5	10.5	13.1	8.3	8.0	7.9	9.5	8.6	9.4	8.6	8.7
8.6	13.8	15.3	7.7	5.0	7.7	11.6	12.7	4.3	5.2	3.6	4.5	2.4	3.2	3.8	6.4	9.0
13.1	17.9	18.9	12.0	6.9	11.4	15.8	16.4	7.7	8.2	6.6	8.0	3.6	5.7	5.3	10.6	12.5
3.5	9.9	11.7	2.7	3.3	5.0	7.7	7.7	1.8	2.7	0.4	2.3	1.4	1.3	2.8	2.6	6.1
15.7	18.0	20.6	17.9	13.2	16.0	16.4	19.2	13.6	12.2	11.8	12.2	9.3	10.6	12.4	15.0	17.3
23.0	26.2	29.1	25.0	16.8	22.3	23.9	26.9	18.1	16.9	18.4	18.9	11.7	15.7	16.9	22.3	24.2
8.2	10.1	12.1	12.1	11.6	11.6	9.3	11.7	9.5	8.8	8.0	6.9	7.1	7.4	7.7	7.3	10.9
14.1	16.2	18.3	16.8	11.0	11.8	14.5	18.2	15.4	11.2	11.0	10.5	9.0	8.0	12.2	14.6	15.1
21.8	25.1	27.3	25.2	12.2	17.0	22.5	26.6	20.9	16.4	19.5	15.9	11.0	9.7	17.8	20.3	21.8
4.8	4.9	7.3	9.3	9.3	6.7	4.9	7.7	9.8	6.4	4.2	7.0	7.0	6.5	6.9	7.8	7.5

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 Heft 12 und Jahresausgabe)

Einzelpreis (Monatsheft): 6.00 €

Jahresausgabe + Jahreskurzübersicht 14.00 €

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)

Einzelpreis (Monatsheft) 14.00 €

Gesamter WitterungsReport: 180.00 €
(Express- und Datenteil inkl. Jahresausgabe + *Jahreskurzübersicht)*

Alle Preise verstehen sich zuzüglich MWst.

- **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

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

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

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

Software-Unterstützung:
Jürgen Lang Datenservice, 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 4

06
2002

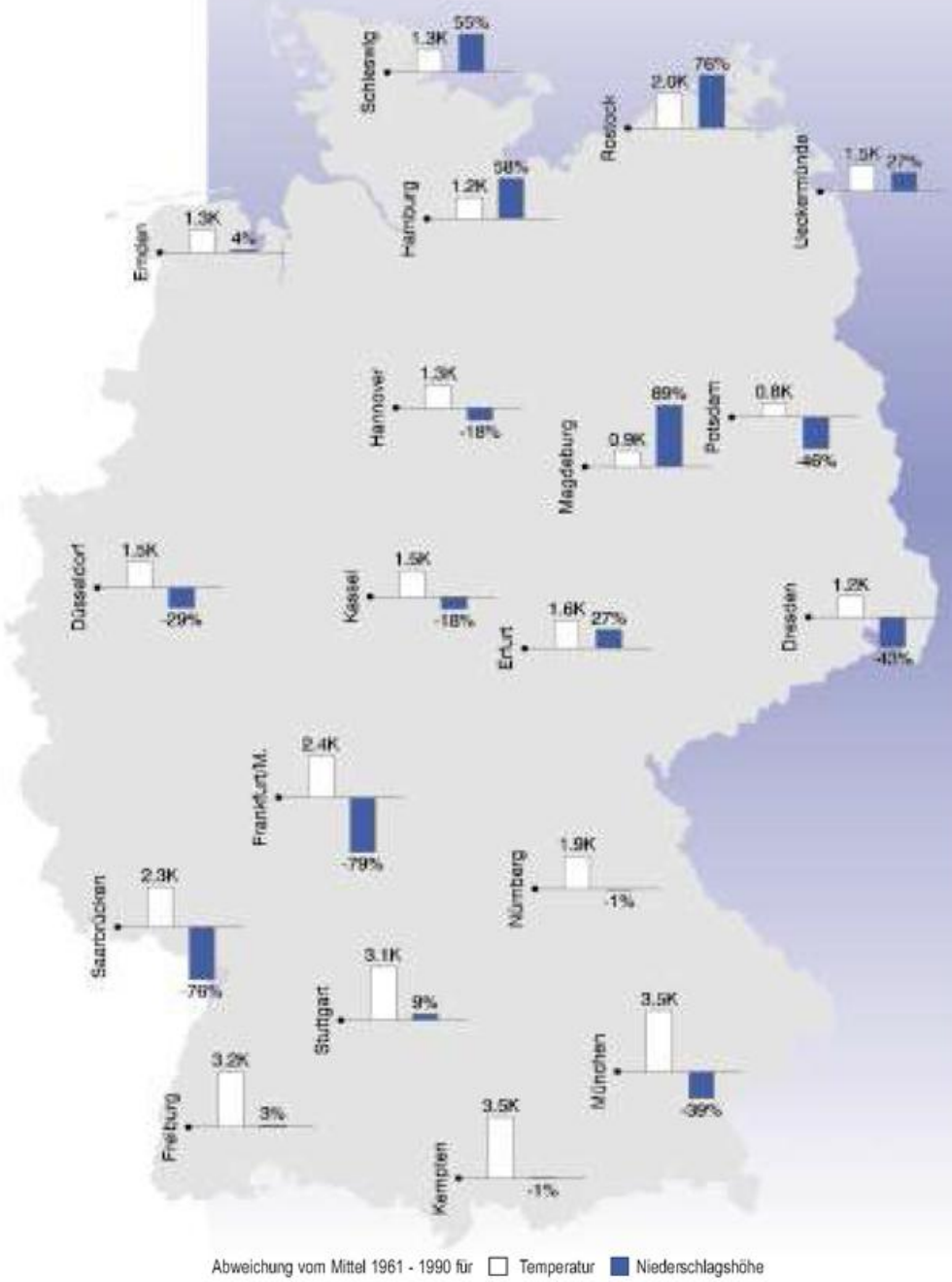
Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

JUNI 2002

Der Monat war zu warm, im Norden überwiegend zu nass, sonst meist zu trocken, und die Sonne schien nördlich der Mittelgebirge überwiegend unter-, sonst meist überdurchschnittlich.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

Dabei war es

deutlich zu warm
verbreitet südlich von Aachen - Chemnitz,

markant zu warm
auf dem Hohenpeißenberg;

deutlich zu nass
in Schlesig-Holstein, von Rügen über Rostock bis zur Unterelbe, um Magdeburg und Weiden,

deutlich zu trocken
im Südosten von Brandenburg, in Berlin, um Chemnitz, vom Saarland bis Vogelsberg - Raum Heilbronn und im Nordschwarzwald,

markant zu trocken
um Saarbrücken und im Raum Gießen - Frankfurt/Main;

deutlich über dem Durchschnitt sonnig
verbreitet von Pfälzer Wald - Bayerischer Wald bis zu den Alpen.





WITTERUNG



NIEDERSCHLAG

	WITTERUNG	NIEDERSCHLAG
01. bis 03.	**Hoch Mitteleuropa** Die bereits 2 Tage bestehende Hochdruckwetterlage setzte sich fort. In der erwärmten kontinentalen Luftmasse war die Witterung sonnenscheinreich und überwiegend trocken.	Nach zwei im ganzen Gebiet niederschlagsfreien Tagen gab es am 03. nur örtlich Gewitter und Schauer (Trier 19 mm, Freiburg i. Br. 15 mm, Stuttgart 14 mm), sonst blieb es niederschlagsfrei.
04. bis 09.	**Südostlage zyklonal** Westlich eines Hochdruckgebietes über Nordeuropa ragte ein langgestrecktes Höhen-Tiefdruckgebiet nach Südosten über Westeuropa bis zum westlichen Mittelmeer. Es entstand eine Luftmassengrenze zwischen warmer subtropischer Luft über dem südöstlichen Mitteleuropa und kühler Meeresluft über Westeuropa.In der Frontalzone bildeten sich häufig kräftige, nach NE ziehende Gewitter oder ergiebige Niederschläge.	Dieser Zeitraum war außer für den Norden eine niederschlagsreiche Periode. Ab 05. fielen sehr ergiebige Niederschläge, die zeitlich versetzt alle Gebiete außer den äußersten Norden und die Küsten erfassten. Am 05. zogen Gewitter von Südwesten nach Nordosten, die in Schwaben und Franken von starkem wolkenbruchartigen Regen (Augsburg 31 mm, Nürnberg 25 mm) begleitet waren (siehe Seite 4). Am 06. und 07. wurden auch andere Gebiete reichlich mit Niederschlägen versorgt (Tholey 58 mm, Erfurt 32 mm am 06., Weiden 40 mm, Göttingen 39 mm am 07.). Am 08. beschränkten sich die großen Niederschlagshöhen auf den Nordstau der Gebirge (Zinnwald 22 mm, Garmisch-P. 20 mm). Am 09. wurden nur im Süden große Tageshöhen gemessen (Kempten 37 mm). Gebietsweise blieb es am 04. und 08. auch niederschlagsfrei.
10. bis 16.	**Westlage zyklonal** Die Fronten eines hochreichenden Tiefdrucksystems über dem Atlantik mit Zentrum westlich von Schottland erreichten Mitteleuropa. Sie berührten außer am 15. und 16. jedoch nur den Norden Deutschlands. Feuchte kühle Meeresluft bestimmte dort die Witterung, die wechselhaft und niederschlagsreich war. Der Süden Deutschlands stand weiter unter Hochdruckeinfluss. Aus Südwesten strömte warme Meeresluft heran,so dass dort sommerliche Witterung herrschte.	Es folgte eine Periode mit nach Süden und Osten abnehmender Niederschlagstätigkeit. Im Norden traten örtlich schauerartig verstärkte Niederschläge auf. Dort wurden die größten Tageshöhen des Niederschlags gemessen (Barth 30 mm am 10., Oldenburg/O. 13 mm am 11., Soltau 17 mm am 12., Braunlage 14 mm am 13., Greven 21 mm am 14.). Weniger erfasst von Regenfällen war der Süden. Dort blieb es vom 11. bis 14. niederschlagsfrei. Am 15. regnete es verbreitet (Nürnberg 19 mm), am 16. nur noch im Norden und im Stau der Alpen (Fürstenzell 20 mm).
17. bis 23.	**Südwestlage antizyklonal** Zwischen einem Hochkeil, der sich von Südwesten über Mitteleuropa ausbreitete, und dem weiter nach Norden gewanderten Tief über dem Atlantik lag eine von Südwest nach Nordost gerichtete Frontalzone. Heiße tropische Luft aus Südwesten floss nach Deutschland und brachte am 18. Temperaturrekorde. Beim Zusammentreffen der kühleren Luft aus Nordwesten mit dieser heißen Luftmasse entstand eine erhebliche Labilisierung, die Schauer und Gewitter zur Folge hatte.	In diesem Zeitraum traten nach einem niederschlagsfreien 17. verbreitet Schauer und heftige Gewitter auf, so dass die Niederschlagshöhen örtlich sehr unterschiedlich waren. Die gemeldeten Maximalwerte an den Routinestationen waren: Magdeburg 62 mm und Weiden 55 mm am 19., Hohenpeißenberg 45 mm und Braunschweig 29 mm am 20., Stuttgart 17 mm am 21., Ueckermünde 33 mm am 22. und am 23. Klippeneck mit 38 mm.
24. bis 27.	**Hochdruckbrücke Mitteleuropa** Der Hochkeil hatte sich zu einer Hochdruckbrücke über ganz Mittel- und Südeuropa ausgeweitet. Nördlich davon blieben jedoch Tiefausläufer wirksam, welche die Witterung in Norddeutschland wechselhaft gestalteten. Warme Witterung herrschte dagegen im Süden und in der Mitte Deutschlands.	Am 24. gab es im Süden und Südwesten Gewitter mit größeren Tageshöhen des Niederschlags (Stötten 13 mm, Kempten 11 mm). Am 26. und 27. regnete es im Norden. Die Niederschlagshöhen waren mäßig (maximal 11 mm in Schleswig am 27.). Am Alpenrand dagegen brachten nächtliche Wärmegewitter am 27. Messergebnisse von 30 mm in Garmisch und 25 mm in Oberstdorf.
28. bis 30.	**Westlage zyklonal** Die bodennahe Hochdruckzone verlagerte ihren Schwerpunkt nach Südosten, so dass die nördlich davon vorbeiziehenden Tiefausläufer die kühle Witterung im Norden Deutschlands weiter bestimmten und das sommerliche Wetter in der Südhälfte anhielt.	Im Norden fielenl an allen Tagen Niederschläge, am 28./29. z.T. bei Gewittern (Hamburg 30 mm am 28.). Diese waren am 30. sehr ergiebig (Rostock 46 mm, Cuxhaven 38 mm). In den übrigen Gebieten waren die Regenmengen geringer (unter 5 mm in der Südhälfte). Nur am Alpenrand regnete es am 28. intensiver (Oberstdorf 19 mm, Wendelstein 16 mm).



TEMPERATUR



SONNE und WIND

Tiefstwerte:3.6 (Göttingen am 02.) bis 15.8°C (Freiburg i. Br. am 03.).
Höchstwerte:13.9 (Norderney am 01.) bzw. 17.5°C (Hof am 02., Helgoland am 03.) bis 27.6°C (Freiburg im Breisgau am 02.).
Tagesschwankungen:2.8 (Norderney 01.) bis 18.5 K (Oberstdorf 01.).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel):am 01. im Norden bis 2.4 K zu kalt (z.B.: Magdebg.), sonst bis 3.6 K (Hohenpeißenbg.) zu warm; am 02. meist bis 4.4(Freibg.) zu warm, im Osten örtlich bis 0.6 K zu kalt (Görlitz); am 03. zu warm: 0.7 (Regensbg.) bis 5.6 K (Aachen).

Die Sonne schien überwiegend von 8 bis zur Anfang Juni astronomisch möglichen Dauer von 16 Stunden (am 01. Bocholt, am 02. örtlich an den Küsten, z.B.: Bremerhaven, Rostock, am 03. westlich von Stralsund). Am 02. meldeten nur Feldberg/ Schw. und Zugspitze 7 Stunden. Am 03. gab es in kleineren Gebieten -meist im äußersten Westen und Süden- weniger als 8 Stunden (Feldberg 2). Sturmböen hatten am 03. die Wasserkuppe mit einer Windstärke von Beaufort 8 und Trier(Petrisberg) bei Gewitter mit Beaufort 9.

Tiefstwerte:7.2 (Braunlage/Harz am 09.) bzw. 7.3°C (Weiden am 04.) bis 17.0 (Ueckermünde am 06.) bzw. 18.1°C (Berlin-Tegel am 05.).
Höchstwerte:12.9 (Oberstdorf am 07.) bzw. 13.2°C (Chemnitz am 08.) bis 29.0 (Lübeck am 05. und 06.) bzw. 29.6°C (Karlsruhe am 04.).
Tagesschwankungen: 0.8 (Braunschweig am 08.) bzw. 1.5 K (Doberlug-Kirchhain/Südbrandenburg am 07.) bis 14.0 (Lübeck am 06.) bzw. 17.4 K Doberlug-Kirchhain am 04., Garmisch-Partenkirchen am 05.).
Abweichungen: am 04. von 2.7 (Regensburg) bis 5.8 K (Karlsruhe) und am 05. von 0.3 (Freiburg i.Br.) bis 7.6 K (Norderney) zu warm; am 06. nur Augsburg um 0.1, Karlsruhe um 0.2 und Freiburg i.Br. um 1.0 K zu kalt, sonst bis 6.2 K (Rostock-Warnemünde) zu warm; vom 07. bis 09. in kleineren Gebieten -am 07. und 09. überwiegend im Süden, am 08. meist im Osten- bis 2.3 (Hohenpeißenberg am 07.) bzw. 1.8 K (Görlitz am 08.) zu kalt, sonst bis 3.3 K zu warm (Norderney am 09.).

Der 04. brachte meist im Nordwesten nur 3 (Wendelstein) bzw. 5 (z.B.: Cuxhaven) bis 7 Stunden Sonne, sonst schien sie 8 bis 14 (z.B.: Fichtelberg/Erzg.). Mehr als 7 Stunden gab es am 05. verbreitet im Norden (z.B.:Rostock 15), am 06. oft an den Küsten (z.B.: Fehmarn 16), am 07. nur auf Sylt und Rügen (Arkona 11), am 08. verbreitet südlich von Main-Mosel (z.B.: Karlsruhe 12) und örtlich an den Küsten (z.B.: Rügen 15) sowie am 09. nördlich der Donau örtlich bis 10 (z.B.:Bremerhaven), auf Fehmarn 11. Die Sonne schien 1 Stunde oder weniger bzw. nicht am 05. und 09. örtlich, gebietsweise am 06. und 08. -meist im Süden bzw. Osten- und am 07. verbreitet.
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es vom 04.-08. meist auf Bergen, vom 05.-07. an der Küste und sonst örtlich. Beaufort 10 meldeten am 05. Gipfel, am 06. Arkona, am 05./07. der Wendelstein ;am 05. der Fichtelberg 11. Orkanböen: am 05. Zugspitze 119 km/h.

Tiefstwerte:5.6 (Mühldorf/Inn am 11.) bis 20.7°C (Freiburg am 15.).
Höchstwerte:11.8°C (Freudenstadt am 10., Braunlage/Harz am 13.) bis 31.4 (Freiburg am 14.) bzw. 31.6°C (Garmisch-Partenk. am 15.).
Tagesschwankungen:1.7 (Braunlage/Harz am 13.) bzw. 2.1 K (Helgoland am 15.) bis 22.0 K (Garmisch-Partenkirchen am 15.).
Abweichungen : am 10./11. war es bis 2.6 K (Freiburg 10.), auf Hohenpeißenberg und Zugspitze am 10. um 2.8 K zu kalt, örtlich im Norden bis 1.4 K zu warm (Ueckermd. 10.); vom 12.-14. oft im Norden bis 2.6 K zu kalt (Greven 13.), sonst bis 7.1 K zu warm (H` peißenbg. 14.); am 15./16. war es 1.1(Schleswig 16.) bis 9.8 K zu warm (H`peißenbg. 15.).

Am 10. schien die Sonne besonders im Süden gebietsweise 1 Stunde oder weniger bzw. nicht, sonst 2 bis 5 (z.B.: Ulm), auf Rügen 7 Stunden. Am 11. und 14./15. wurde örtlich, am 12./13. nördlich des Main oft 1 Stunde oder weniger bzw. keine Sonne verzeichnet. Vom 11. bis 16. gab es mehr als 7 Stunden gebietsweise, meist an den Küsten und im Süden (15 am 12. bei München und am 14., z.B. in Freudenstadt), sonst waren es 2 (z.B.:Norderney am 16.) bis 7.
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es an allen Tagen auf Bergen, am 13./14. auf Ostseeinseln, am 13./15. örtlich im Binnenland. Beaufort 10 hatten am 12./15. der Brocken, am 15. der Kahle Asten.

Tiefstwerte: 8.5 (Leck/Nordfriesld. am 21.) bis 21.8 °C (Freiburg 19.).
Höchstwerte:16.2 (Helgoland am 23.) bzw. 16.5°C (List/Sylt am 20.) bis 35.1 (Freiburg i.Br. am 17.) bzw. 37.5°C (Frankfurt/Main am 18.).
Tagesschwankungen:2.0 (Helgoland 23.) bis 20.8 K (Oberstdorf 18.).
Abweichungen:es war an allen Tagen zu warm; vom 17. bis 19. von 3.1 (Bremen und Schleswig am 19.) bis 11.9 K (Freiburg i.Br. am 18.), auf dem Hohenpeißenberg bis 13.2 K (am 18.); vom 20. bis 23. von 0.1 (Schleswig am 23.) bzw. 0.2 K (Bremen am 23.) bis 9.7 K (Regensburg am 20.), auf dem Hohenpeißenberg bis 9.9 K (am 23.).

Die Sonne schien überwiegend 7 bis 12 Stunden (z.B.: Görlitz am 20., z.B.: Fürstenzell am 21.), am 19. und 22. bis 14 (z.B.: Fehmarn bzw. Konstanz) sowie am 17./18. und 23. bis 15 Stunden (z.B.: Chemnitz und Magdeburg bzw. bei München). Eine Stunde oder weniger bzw. keine Sonne gab es am 19. von Osthessen bis Sachsen und am 20./22. verbreitet im Norden, sonst 2 bis 6 Stunden.
Sturmböen gab es meist bei Gewitter mit Beaufort 8 bis 10 vom 18. bis 21. und am 23. gebietsweise; Beaufort 11 meldete am 20. der Hohenpeißenberg, der am 21. Orkanböen bis 122 km/h registrierte.

Tiefstwerte:6.3 (Braunlage/Harz am 25.) bzw. 7.4°C (Nürburg-Barweiler/Eifel am 27.) bis 17.4°C (Freiburg i.Br. am 24.).
Höchstwerte:15.9°C (Helgoland und List/Sylt am 27.) bis 28.1 (Mannheim am 27.) bzw. 29.2°C (Bendorf/Rhein am 26.).
Tagesschwankungen: 2.3 K (Helgoland am 24.) bis 16.9 (Köln-Wahn am 25.) bzw. 18.4 K (Bendorf am 26.).
Abweichungen:insbesondere in der Nordhälfte bis 2.1 K zu kalt (Bremen am 27.); sonst zu warm, bis 2.9 K (Karlsruhe am 27.), auf dem Hohenpeißenberg bis 3.5 (am 27.), auf der Zugspitze bis 4.6 K (am 24.).

Die Sonne schien an allen Tagen überwiegend 7 bis 15 Stunden (Helgoland, Norderney am 24.; z.B.: Aachen am 25.; z.B.: Erfurt am 26.; Saarbrücken am 27.). 1Stunde oder weniger bzw. keine Sonne gab es am 24. meist in Bayern, am 25. auf Sylt und Wendelstein sowie am 26. in Rostock. Sonst waren es am 24. örtlich im Süden, am 25. an der Küste, in den Alpen, am 26. örtlich an der Küste und auf dem Wendelstein sowie am 27. örtlich im Norden 2 bis 6 Stunden.
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 hatten am 24. Rügen und die südlichen Gebirge, am 27. die Küste, Brocken, Fichtelberg/Erzgeb. und Zugspitze; Beaufort 10 meldete am 24. der Hohenpeißenberg.

Tiefstwerte: 4.0 (Mühldorf/Inn am 30.) bzw. 5.4°C (Oberstdorf am 29.) bis 13.9 (Norderney am 30.) bzw. 14.1°C (Freiburg i.Br. am 28.).
Höchstwerte: 12.6 (Braunlage/Harz am 29.) bis 25.3°C(Karlsruhe 30.).
Tagesschwankungen: 2.2 (Norderney am 30.) bzw. 3.1 K (Helgoland, Westermarkelsdorf/Fehmarn am 29.) bis 19.2 K (Mühldorf am 30.).
Abweichungen: allgemein 0.1 (z.B.:Karlsruhe am 30.) bis 3.8 K (Berlin-Schönefeld am 28.), auf der Zugspitze bis 4.5 K (am 29.); am 30. nur auf dem Hohenpeißenberg um 0.7 K zu warm und auf Norderney wurde am 30. der Mittelwert erreicht.

Mehr als 6 Stunden waren es am 28. in kleineren Gebieten (Würzburg 11), am 29. örtlich an der Nordsee (Cuxhaven 11), teilweise im Süden (Feldberg/Schw. 12) und am 30. überwiegend (z.B.: Stötten/Schwäb.Alb 15). Eine Stunde oder weniger bzw. nicht schien die Sonne am 28. auf dem Brocken und in den Alpen, am 29. auf dem Wendelstein und am 30. teilweise im Norddeutschen Tiefland, sonst am 28./29. überwiegend und am 30. örtlich 2 bis 6 Stunden.
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 hatten die Küste am 28. und 30., das Norddeutsche Tiefland am 28., der Fichtelberg am 28./ 29., der Gr.Arber/Bayer. W. am 29., der Brocken am 29./ 30.; Beaufort 10 am 28. der Brocken, am 28. und 30. St.Peter-Ording/Eiderstedt.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge

Rückgang (10.0 K bezügl. Temperaturmaximum)

06./07. vom 06. auf 07. in Boizenburg/Elbe um 10.0 K
18./19. vom 18. auf 19. in Köln-Wahn um 12.4 K
23./24. vom 23. auf 24. in Konstanz um 10.8 K und
27./28. vom 27. auf 28. in Garmisch um 12.0 K.

Starkniederschläge

06. Die gemeldeten maximalen Tageshöhen des 06. waren: 115 mm in Markt Wald (Unterallgäu), 82 mm in Wolfegg Krs. Ravensburg. In Kulmbach fielen innerhalb ca. 4 Stunden 81 mm.

Temperaturrekorde

18. In Oberstdorf wurde am 18. mit 31.8 °C der Juni-Rekord der Maximumtemperatur von 1950 eingestellt und mit dem Monatsmittel von 16.6°C der wärmste Juni seit 1936 erreicht .

Niedrige Temperaturen am Erdboden

13. Bodenfrost gab es nicht mehr, aber am 13. wurden in Weis-
30. senburg nur +1.1°C, am 30. in Weiden nur 2.1 °C gemessen.

Schneeverhältnisse

01. Schneereste meldeten nur noch der Feldberg/Schwarzwald
bis (bis 03.) und der Große Arber/Bayerischer Wald (bis 06.) so-
21. wie vom 01. bis 21. der Wendelstein. Auf der Zugspitze war
01. die Schneedecke am Monatsanfang 335 cm hoch. Vom 05.
08./09. bis 07. maß sie 310 cm. Am 08./09.wuchs sie auf 315 cm und taute dann weiter ab: auf 300 cm am 13., auf 255 cm am 18.,
25./26. auf 200 cm am 23., bei 190 cm trat am 25./26. Stillstand ein.
30. Am Monatsende blieb eine Schneehöhe von 175 cm übrig.

Wetterschäden

05. Am 05. verursachten heftige Unwetter in Südbayern schwere Schäden. In Memmingen gab es Katastrophenalarm. Auch Ober- und Mittelfranken (besonders der Landkreis Roth) und Teile von Baden-Württemberg waren betroffen. Hunderte Keller und Straßen wurden überflutet. Es gab mehrere Erdrut-
06. sche. Am 06. forderte ein Unwetter bei Augsburg vier Todes-
07. opfer. Starke Regenfälle in Nordhessen waren am 07. Auslöser für Unfälle auf den Straßen und führten zu Straßensperrungen in den Kreisen Werra-Meißner und Schwalm-Eder. Am
12. 12. abends richtete eine Windhose in Wittenberg Personenschaden und Sachschäden von mehr als 10 Millionen € an.
15. Am 15. wurde bei Danndorf (bei Wolfsburg) ein Mann vom Blitz tödlich getroffen. Bei starken Gewittern im Südwesten
18. und im Norden brannte am 18. in Osterstedt (bei Itzehoe) ein Reetdachhaus nieder. Bei Calw /Schwarzwald schlug eine
20. Windhose eine Schneise in den Wald. Unwetter am 20. brachten in Nordrhein-Westfalen durch Blitzschläge den Bahnverkehr zum Erliegen. Bei Heppenheim/Hessen gab es eine kleine Windhose. Bei Fulda brannte ein Bauernhof teilweise nieder. Auf Straßen und Autobahnen (meist in Rheinland-Pfalz und Südbayern) wurde durch Äste und umgestürzte Bäume der Verkehr behindert. In Singen (Baden-Württemberg) wurden durch Hagel 4 Menschen verletzt und Autos beschädigt. In Dresden wurden Litfaßsäulen umgeworfen, Oberleitungen und Autos zerstört. In Plauen setzte ein Blitz eine Scheune in Brand. In Lampertheim (Kr. Bergstraße) fiel ein
24. Gerüst um und traf zwei Arbeiter. In der Nacht zum 24. gab es wieder Unwetter im Süden: Hagel verletzte 3 Menschen; in Villingen-Schwenningen wurden Auto- und Dachfenster zertrümmert. In München standen zeitweise die S-Bahnen still.
25. Am 25. wurde eine kleine Windhose bei Anschau (bei Mayen) beobachtet. Es gab keine Schäden. Hagel gab es bei den Gewittern in ganz Deutschland, mit Körnern bis zu 6 cm Durch-
04.-06. messer: vom 04.-06. meist in Bayern, am 11. im äußersten
15.-20. Nordosten, vom 15.-20. überwiegend im Nordwesten und ört-
23.,28. lich am 23./24., 27./ 28. Stellenweise lag eine Hageldecke.

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-, in den Alpen bis 5- bzw. 21mal (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden um 1 bis 5 Tage (Wendelstein), auf der Zugspitze um 7 unterschritten.
Eistage (Max.<0.0°C) gibt es auf dem Wendelstein 1- und auf der Zugspitze 8 mal. Diese Werte wurden auf dem Wendelstein um 1 Tag und auf der Zugspitze um 5 Tage unterschritten.
Sommertage (Max.>=25.0°C) sind weniger als 5 in Küstengebieten, in den Mittelgebirgen und in den Alpen bzw. keine oberhalb ca. 1500 m über NN zu erwarten. Sonst sind es 5 bis 11 (Karlsruhe). Diese Werte wurden in der Nordhälfte gebietsweise erreicht bzw. bis zu 3 Tage (z.B.: Bremen) unterschritten, sonst bis zu 5, südlich von Main - Mosel bis zu 10 Tage (z.B.: München) übertroffen.
Heiße Tage (Max.>=30.0°C) sind teilweise an den Küsten, in den Mittelgebirgen und Alpen keine, sonst bis 2 (örtlich im Osten, Südwesten) zu erwarten. Diese Werte wurden auf dem Hohenpeißenberg und nordöstlich von Helgoland - Kassel - Plauen verbreitet erreicht bzw. um 1 Tag (z.B.: Potsdam) unterschritten, sonst bis zu 7 Tage (Mühldorf/Inn) übertroffen.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind 11 (Arkona/Rügen) bis 15 (Norddeutsches Tiefland, Flußtäler), sonst bis 22 (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden nordwestlich von Eifel - Oderbruch verbreitet erreicht bzw. bis zu 7 Tage (bei Münster) über-, sonst bis zu 8 Tage (z.B.: Freudenstadt) unterschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind unter 10 verbreitet im Norden (Fehmarn 8) und Osten (Rügen 8), über 15 auf dem Brocken, am Alpenrand und in den Alpen (Zugspitze 18), sonst 10 bis 15 zu erwarten. Diese Werte wurden nordwestlich von Rothaargebirge-Harz-Usedom verbreitet erreicht bzw. bis zu 6 Tage (Boltenhagen bei Wismar, Hamburg) über-, sonst meist bis zu 5, in kleineren Gebieten bis zu 7 (Taunus, Odenwald), im Bayer. Wald bis zu 8 Tage unterschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind überwiegend 1 (Fehmarn, Rügen) bis 3, in Mittelgebirgen bis 7 (Feldberg) und im Alpenbereich bis 8 (Oberstdorf) zu erwarten. Diese Werte wurden meist um ± 1 Tag verfehlt; in Emsland und Oberpfalz, in Hamburg um 2, in Schleswig um 3 Tage über-, sonst gebietsweise (meist östlich der Elbe, westlich von Sauerland - Chiemgau) bis zu 4 Tage (Wendelstein) unterschritten.
Tage mit Gewitter sind 2 (Sylt) bis 8 (Gera, oft vom Schwarzwald bis Chiemgau, z. B.: Hohenpeißenberg) zu erwarten. Diese Werte wurden nordwestlich von Münster - Greifswald sowie gebietsweise in Baden-Württemberg und Bayern erreicht bzw. bis zu 4 (Hamburg, Lahr, Augsburg), an der Wismarbucht um 5 Tage über-, sonst meist bis 5 Tage (in Berlin, Frankfurt/M.) unterschritten.
Heitere Tage (Bewölkung < 20%) sind 1 (auf Gipfeln, z. B.: Fichtelberg/Erzgeb.) bis 5 (Fehmarn) zu erwarten. Diese Werte wurden gebietsweise westlich des Rhein und südlich der Donau, sonst nur vereinzelt erreicht bzw. bis zu 2 Tage (z.B.: Oberstdorf) über-, jedoch meist bis zu 3 (oft im Norden), auf Fehmarn um 5 Tage unterschritten.
Trübe Tage (Bewölkung > 80 %) werden 7 (Fehmarn, Rügen) bis 15 (Erz-, Rothaargeb.), auf der Zugspitze 16 und auf dem Brocken 18 erwartet. Diese Werte wurden teilweise zwischen Trier - Cottbus und Müritz - Wesermündung erreicht bzw. bis zu 6 Tage (z.B.: Boizenburg/Elbe) über-, sonst bis zu 9 (Freiburg i. Br.) unterschritten.
Die Monatsmittel des Luftdrucks - auf Meeresniveau reduziert - ergaben 1014.0 (Sylt) bis 1016.6 hPa (z.B.: Bad Kissingen). Das ist bis 1.5 (z.B.: Norderney) zu niedrig, örtlich im Osten bis 0.8 hPa (Oderbruch) 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	15.3	Helgoland		14.0	Braunlage/Harz		3.2	Zugspitze	
in °C		bis	20.4	Karlsruhe		20.9	Freiburg im Breisgau		16.7	Hohenpeißenberg	
	tägl. Max. [2]	von	24.3	Helgoland	am 18.	29.2	Braunlage/Harz	am 18.	15.8	Zugspitze	am 18.
		bis	37.5	Frankfurt/Main (Flugh.)	am 18.	36.2	Freiburg im Breisgau	am 18.	32.7	Freudenstadt	am 18.
	tägl. Min. [3]	von	3.6	Göttingen	am 02.	3.9	Braunlage/Harz	am 01.	-7.3	Zugspitze	am 11.
		bis	10.4	Helgoland	am 01.	11.3	Freiburg im Breisgau	am 30.	6.6	Hohenpeißenberg	am 29.
Niederschlag	Höhe [4]	von	15	Frankfurt/Main (Flughafen)		15	Michelstadt-Vielbrunn		16	Kl. Feldberg/Taunus	
in mm		bis	117	Hamburg-Fuhlsbüttel (Flugh.)		164	Garmisch-Partenkirchen		158	Zugspitze	
	tägl. Max. [2]	von	4.4	Manschnow/Oderbruch	am 27.	4.7	Michelstadt-Vielbrunn	am 09.	4.8	Kl. Feldberg/Taunus	am 10.
		bis	62.4	Magdeburg	am 19.	55.4	Weiden/Oberpfalz	am 19.	50.9	Klippeneck/Schwäb. Alb	am 06.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	165	Lingen/Ems		178	Braunlage/Harz		148	Wendelstein	
in Stunden		bis	283	Karlsruhe		290	Weißenburg		268	Hohenpeißenberg	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	95	137
Mecklenburg-Vorpommern	71	115
Niedersachsen und Bremen	79	104
Sachsen-Anhalt	59	95
Brandenburg und Berlin	44	68
Nordrhein-Westfalen	66	79
Hessen	51	63
Thüringen	60	76
Sachsen	53	69
Rheinland-Pfalz und Saarland	39	51
Baden-Württemberg	77	71
Bayern (nördlich der Donau)	72	82
Bayern (südlich der Donau)	103	74
Bundesrepublik Deutschland	69	84

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		80	105
Weser	(oberhalb Allermündung)	74	91
Weser	(ab Aller einschließlich)	76	98
Elbe	(bis Saale einschließlich)	55	75
Elbe	(unterhalb Saale)	64	95
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	71	65
Main		50	59
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	52	62
Donau	(bis Regen einschließlich)	96	90
Donau	(unterhalb Regen)	97	71

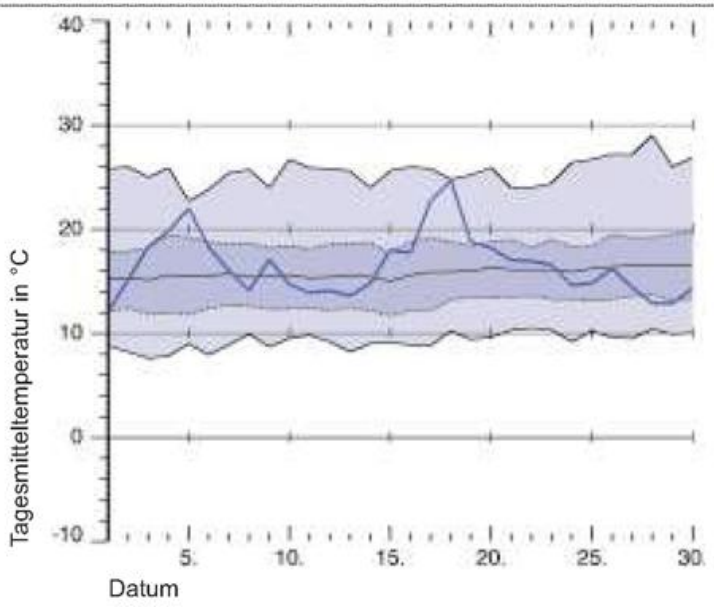
Die Werte der Gebietsniederschlagstabellen sind aus den Daten von ca. 190 Stationen.

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

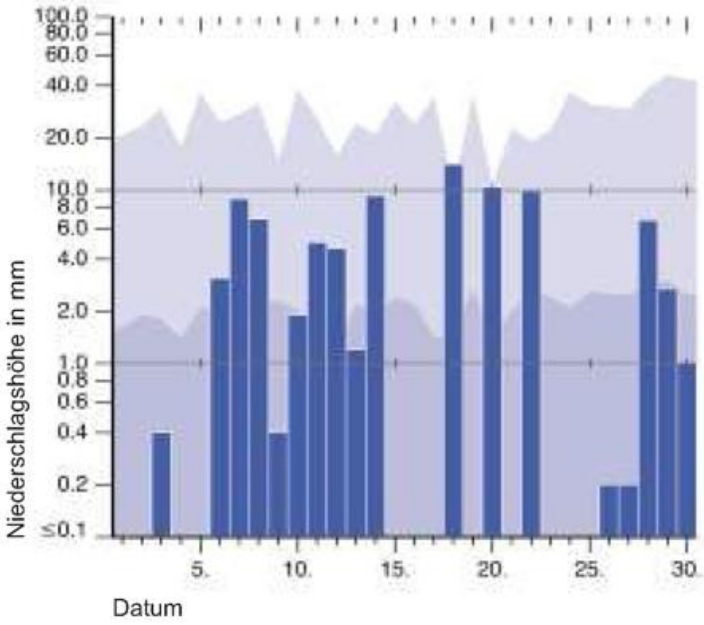
* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

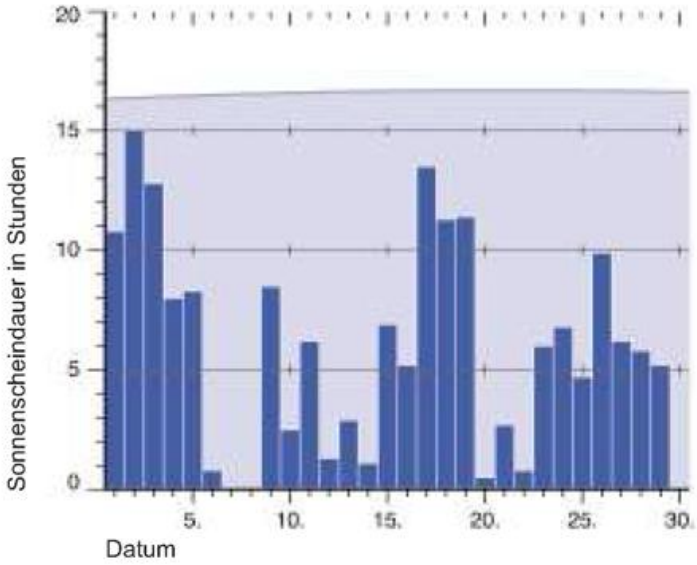
TEMPERATUR



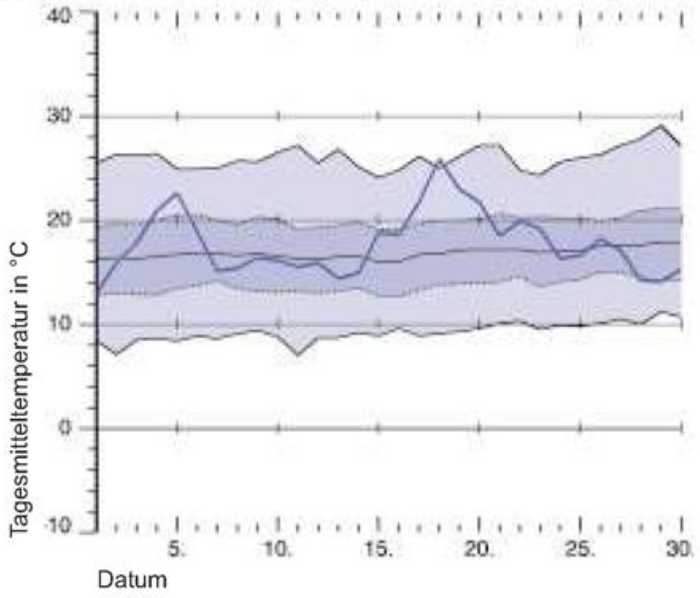
NIEDERSCHLAG



SONNE



Berlin



Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

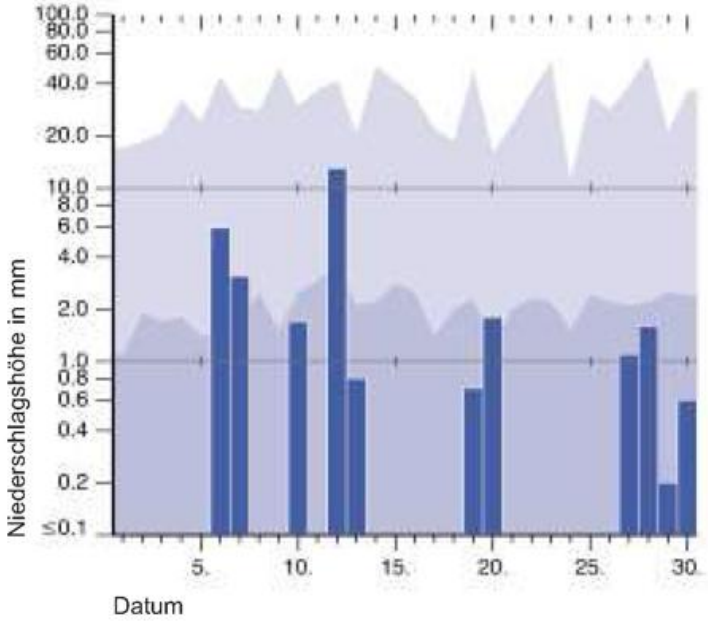
am 18. mit 25.9 °C
um 0.9 K

Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-2000

Maximum/Minimum
1876-2000

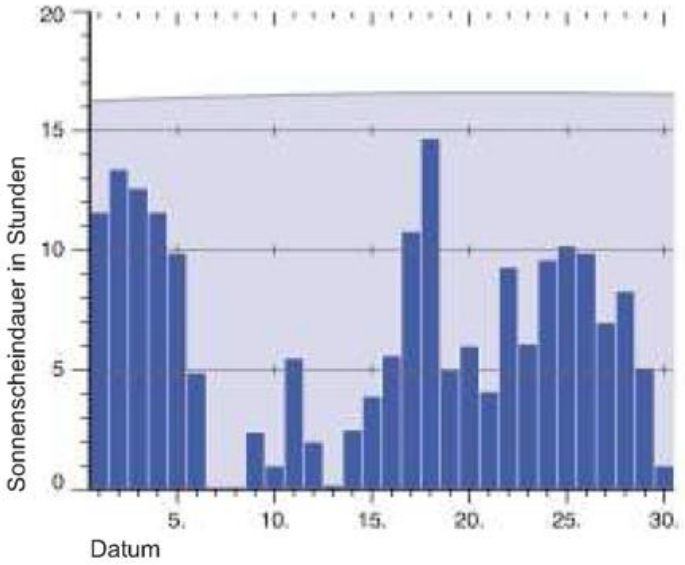
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte



Niederschlagshöhe

Maximum
1876-2000

Mittel
1876-2000

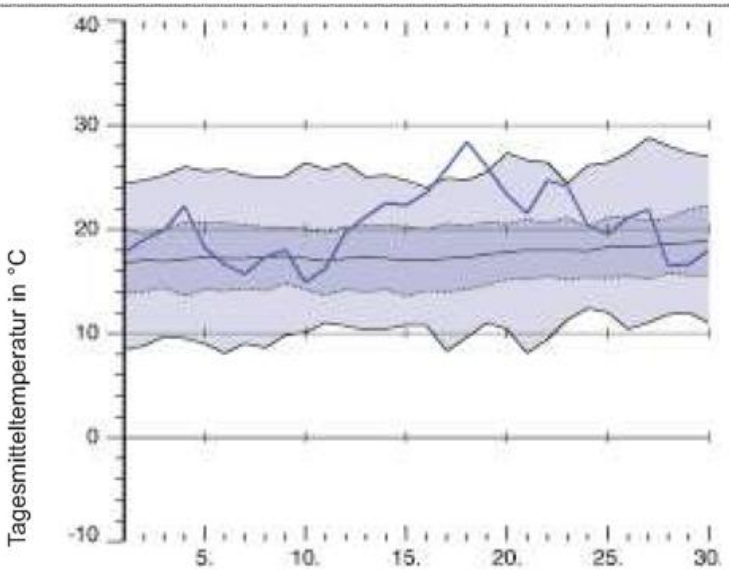


Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

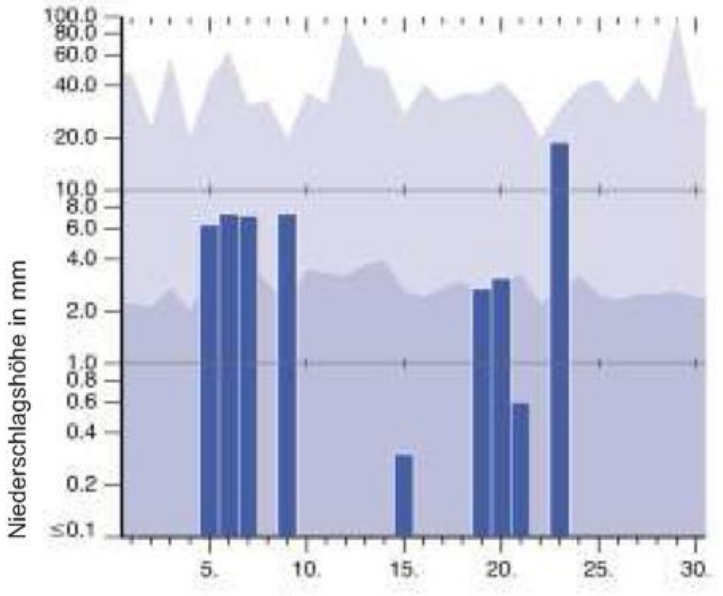
TEMPERATUR



Überschreitungen am
17.: mit 25.8 °C um 0.9 K,
18.: mit 28.4 °C um 3.7 K,
19.: mit 26.0 °C um 0.5 K

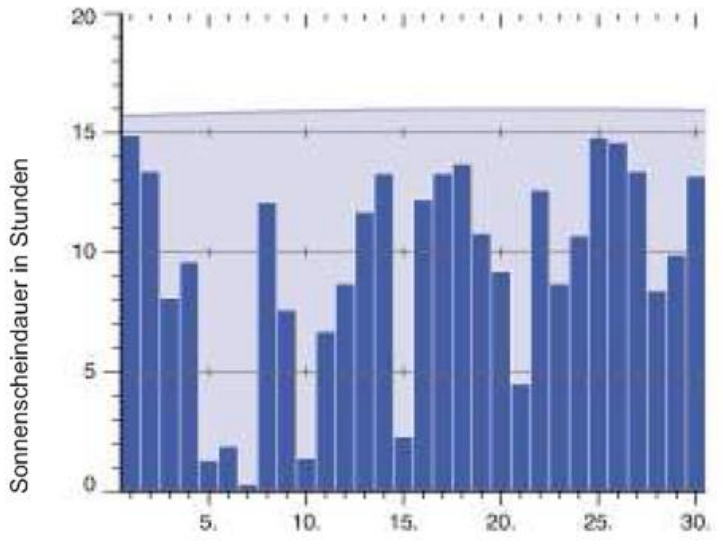
- Tagesmitteltemperatur
- Mittel 1876-2000
- Maximum/Minimum 1876-2000
- 60%-Bereich
  bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte

NIEDERSCHLAG



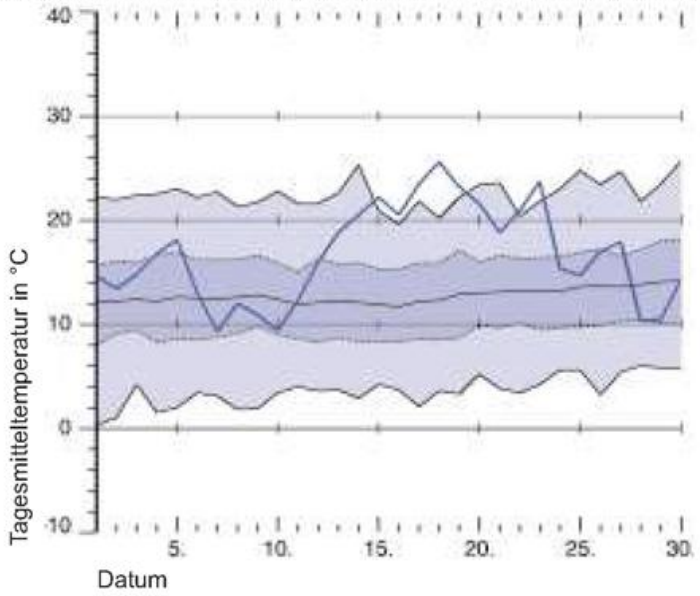
- Niederschlagshöhe
- Maximum 1876-2000
- Mittel 1876-2000

SONNE



- Sonnenscheindauer
- astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg



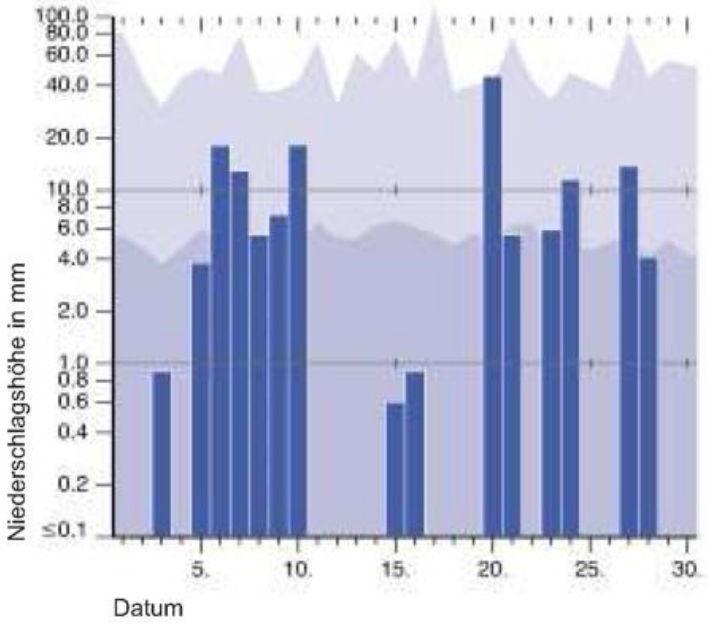
Überschreitungen am
15.: mit 22.2 °C um 1.3 K,
16.: mit 20.5 °C um 0.9 K,
17.: mit 23.5 °C um 1.7 K,
18.: mit 25.6 °C um 5.4 K,
19.: mit 23.2 °C um 1.0 K

Tagesmitteltemperatur

Mittel
1879-2000

Maximum/Minimum
1879-2000

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



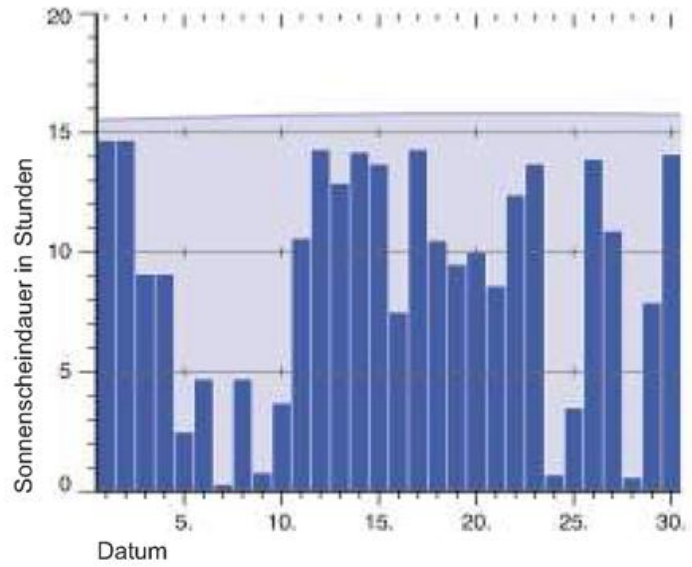
Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 20. mit 45.3 mm
um 23 %

Niederschlagshöhe

Maximum
1879-2000

Mittel
1879-2000



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
SCHLESWIG-HOLSTEIN HAMBURG	List/Sylt	26	15.8	1.6	28.8	18.	10.0	28.	8.6	2.	76		221	89
	Schleswig	43	15.9	1.3	32.8	18.	7.9	1.	5.8	2.	79	5.3	237	103
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	16.2	1.4	29.7	18.	10.4	3.28.	8.6	3.	79	5.0	267	101
	Sankt Peter-Ording	5	16.4	1.6	32.7	18.	8.7	2.	6.4	2.	76	5.1	232	103
	Kiel-Holtenau	27	16.3	1.2	32.4	18.	6.5	1.			73	5.2	236	100
	Helgoland	4	15.3	1.5	24.3	18.	10.4	1.	8.4	21.	83	5.2	249	106
	Lübeck-Blankensee	14	16.6	1.6	33.8	18.	4.6	1.	1.9	1.	75		204	87
	Hamburg (Flughafen)	11	16.7	1.2	33.6	18.	6.2	2.	2.0	2.	75	5.6	188	85
BREMEN NIEDERSACHSEN	Bremerhaven	7	17.3	1.9	34.3	18.	10.0	1.	8.6	1.	75	5.5	183	88
	Bremen (Flughafen)	4	16.5	1.0	33.5	18.	4.1	1. 2.	0.9	1.	75	5.7	175	86
	Cuxhaven	5	16.7	1.7	33.6	18.	10.0	1.	7.5	1.	76	5.4	214	94
	Norderney	11	16.5	2.1	30.6	18.	10.4	11.	7.8	10.	77	5.6	215	96
	Emden	0	16.3	1.3	33.6	18.	5.2	2.	0.8	2.	82	5.8	179	
	Oldenburg i.O.	11	16.8	1.5	35.4	18.	4.9	1.	0.1	1.	75	5.7	175	89
	Soltau	77	16.6	1.1	34.4	18.	4.9	1.	3.3	1.	72		180	86
	Lüchow/Wendland	17	17.0	1.1	33.2	18.	6.1	1.	4.9	1.	78	5.8	200	88
	Lingen/Ems	24	17.0	1.1	34.9	18.	4.9	1.	3.3	1.	79	6.1	165	85
	Diepholz	39	16.9	1.3	35.2	18.	4.3	1.	0.0	1.	76	5.8	181	
	Hannover (Flughafen)	55	17.1	1.3	33.1	18.	5.4	1.	3.2	1.	75	5.8	192	92
	Osnabrück 15)	95	17.0	1.3	35.3	18.	5.4	1.	1.1	1.	73		178	94
	Braunschweig	81	17.0	1.2	33.8	18.	7.2	2.	3.8	2.	76	5.4	206	100
	Braunlage/Harz 15)	607	14.0	1.2	29.2	18.	3.9	1.	0.9	1.	78		178	93
	Göttingen	167	16.7	1.0	32.7	18.	3.6	2.	1.8	2.	78	5.6	199	107
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	15.6	1.5	26.0	18.	10.0	28.	8.7	3.	79	4.6	282	105
	Rostock-Warnemünde	4	17.0	2.0	32.1	18.	9.7	28.	9.0	3.	75	5.3	242	98
	Boltenhagen	15	16.1	1.2	31.0	18.	7.3	1.	6.5	1.	81	5.2	241	98
	Greifswald	2	16.7	1.5	30.9	18.	8.2	1.	7.0	2.	76	4.8	240	96
	Ueckermünde	1	17.2	1.5	32.6	18.	8.1	1.	7.2	1.	71		227	93
	Schwerin	59	16.9	1.4	32.2	18.	7.4	1.	3.9	2.	73	5.2	226	100
	Neubrandenburg	81	16.6	1.2	31.4	18.	7.3	1. 2.	6.0	2.	76		224	96
	Boizenburg/Elbe	45	16.8	1.3	32.7	18.	6.7	1.	5.4	2.	78	5.8	198	85
	Marnitz	81	16.8	1.2	31.9	18.	6.6	1.	1.7	3.	82	5.6	210	94
BRANDENBURG	Angermünde	56	16.9	0.7	31.4	18.	7.7	1.	6.8	1. 2.	76	5.1	208	87
	Neuruppin	38	17.4	1.2	30.6	18.	5.7	1.	3.5	1.	75	5.2	223	98
	Manschnow/Oderbruch	12	17.4	0.9	32.5	18.	6.3	2.	4.0	2.	73	5.3	210	92
	Potsdam	81	17.4	0.8	33.3	18.	7.4	1.	5.5	2.	75	5.4	209	90
	Lindenberg	98	17.4	0.9	32.3	18.	6.8	2.	4.2	2.	74	5.2	193	85
	Cottbus	69	18.0	1.1	33.1	18.	5.2	2.	2.9	2.	71	5.0	208	92
	Doberlug-Kirchhain 15)	97	17.4	1.2	32.7	18.	4.9	2.	1.5	2.	76		196	90

1) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990)*
Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.
2) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*
3) **MAX** = *Maximum*
4) **MIN** = *Minimum*
5) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*
6) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*
7) **Tag mit Schneefall** = *ganz oder teilweise aus festen Niederschlägen (Schnee, Hagel, Graupel)*
8) **Tag mit Schneedecke** = *mindestens 50% des Erdbodens in Umgebung der Beobachtungsstation ist zum Klimatermin I mit gefallenem festen Niederschlag bedeckt, Flecken und Reste bleiben unberücksichtigt*

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
87	155	16	7	2	.	.	.	2			.	2	.	.
110	155	18	14	5	1	.	.	4	.	6	1	2	.	.
58	123	14	11	2	.	.	.	5	.	6	.	2	.	.
78	122	17	12	1	.	.		2	.	4	1	4	.	.
85	131	17	14	3		.			.	7	1	3	.	.
77	140	18	12	2	1	.	.	4	1	5	.	.	.	.
79	125	18	13	3							1	5	.	.
117	158	18	16	4	.	.	.	8	.	8	1	5	.	.
49	67	16	10	1	.	.	.	2	.	10	1	3	.	.
87	124	18	14	2	1	.	2	5	.	10	1	3	.	.
110	153	17	13	3	1	.	.	3	.	7	1	4	.	.
86	137	16	13	3	.	.	.	4	.	10	1	3	.	.
75	104	18	14	2	.	.	1	4	.	11	1	3	.	.
74	99	21	14	2	.	.	.	5	.	9	1	4	.	.
74	90	17	14	3	1	.		3			1	4	.	.
55	89	16	9	1	.	.	3	3	.	14	1	5	.	.
98	127	18	13	4	.	.	.	6	.	14	2	5	.	.
96	135	16	13	2	.	.	1	5	.	11	1	3	.	.
60	82	19	12	1	.	.	2	5	.	12	1	4	.	.
69	80	14	12	1							2	4	.	.
89	120	17	12	2	1	.	1	3	.	9	1	6	.	.
91	77	17	12	5							.	2	.	.
71	88	14	8	1	.	.	1	5	.	10	2	6	.	.
73	152	11	8	2	.	.	.	4	2	4	.	1	.	.
104	176	14	12	3	.	.	.	7	.	7	1	3	.	.
82	141	17	15	2	.	.	.	9	.	6	1	1	.	.
63	107	15	9	3	1	.	.	5	2	4	1	3	.	.
70	127	11	8	1							1	4	.	.
59	91	15	9	2	.	.	.	4	2	7	1	5	.	.
50	77	15	9	1							1	5	.	.
45	66	16	12	1	.	.	2	4	1	13	1	5	.	.
59	81	15	10	.	.	.	1	4	1	9	1	7	.	.
57	83	15	8	2	.	.	.	3	1	8	1	7	.	.
36	59	11	8	.	.	.	.	4	1	6	1	6	.	.
17	30	10	5	.	.	.	2	2	1	8	1	8	.	.
37	54	12	7	1	.	.	.	2	.	7	1	8	.	.
23	35	10	5	.	.	.	1	3	.	7	1	7	.	.
26	40	9	6	.	.	.	1	3	1	8	2	11	.	.
51	74	11	6	2							2	7	.	.

Fortsetzung Folgeseite

9) **Heiterer Tag** = *Tagesmittel der Bewölkung unter 20 % (= 1.6 Achtel)*
10) **Trüber Tag** = *Tagesmittel der Bewölkung über 80 % (= 6.4 Achtel)*
11) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30,0° C und höher*
12) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25,0° C und höher*
13) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*
14) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*
15) ***Automatische Messstelle***

– **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[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	17.7	1.0	33.5	18.	6.7	2.	4.2	2.	68	5.1	194	88
	Berlin (Flugh.Schönef.)	46	17.4	0.8	31.9	18.	6.3	1. 2.	2.5	2.	73	5.1	205	92
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	17.4	2.0	36.0	18.	4.6	1.	0.8	1.	72	5.7	168	86
	Bad Salzuflen	135	16.8	1.0	34.0	18.	5.0	1.	3.2	1.	75		178	94
	Bocholt	21	17.3	1.6	33.9	18.	4.3	1.	1.5	1.	73		211	109
	Bad Lippspringe	157	16.7	1.4	33.5	18.	4.2	1.	0.2	1.	73	5.7	178	95
	Essen 15)	152	17.0	1.3	33.6	18.	7.0	1.	4.2	1.	72	5.4	183	101
	Düsseldorf (Flughafen)	37	18.1	1.5	34.8	18.	5.1	1.	1.2	1.	68	5.1	190	101
	Lüdenscheid	387	15.7	1.6	33.3	18.	5.1	1.	1.0	1.	77	6.0	184	103
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	12.9	1.8	29.5	18.	4.5	1.29.	0.7	1.	80	5.8	177	104
	Köln (Flughafen)	92	18.0	1.8	36.8	18.	4.5	1.	2.4	1.	68	5.2	208	112
	Aachen	202	17.5	1.9	34.5	18.	8.0	1.	6.1	1.	69	5.2	198	104
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	17.9	2.3	33.3	18.	6.9	29.	3.2	28.29.	73	4.6	247	115
	Bad Marienberg/Westerw.	547	15.3	1.9	31.4	18.	6.0	28.	4.1	1.	75	5.4	188	102
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	16.0	2.0	32.5	18.	6.0	1.28.	2.1	1.	73	5.1	197	
	Bendorf/Rhein 15)	127	18.7	2.4	36.5	18.	7.5	28.			68		172	88
	Hahn/Hunsrück	502	16.2	2.0	32.9	18.	5.9	28.	2.8	1.	71	5.0	223	110
	Trier (Petrisberg)	265	18.2	2.5	34.8	18.	7.2	28.	6.1	28.	69	5.0	220	107
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	17.2	2.6	34.1	18.	7.0	29.	6.0	29.	69	4.7	247	130
HESSEN	Kassel 15)	231	17.1	1.5	33.4	18.	6.2	2.	4.2	2.	76		181	95
	Bad Hersfeld	273	16.9	0.8	33.8	18.	4.5	2.	1.4	2.	74	5.6	195	107
	Gießen	186	18.5	2.1	35.7	18.	7.0	1.	4.3	1.	69	5.3	222	109
	Wasserkuppe/Rhön	921	13.5	2.2	27.9	18.	4.5	29.	3.4	29.	77	5.5	206	106
	Kleiner Feldberg/Taunus 15)	805	14.3	2.3	30.4	18.	4.8	28.	3.2	1. 2.	78		198	108
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	19.5	2.4	37.5	18.	8.8	30.	5.1	2.29.	64	4.9	236	113
	Geisenheim/Rheingau	118	19.2	2.2	35.6	18.	8.3	30.			63		226	110
	Michelstadt-Vielbrunn	453	17.4	2.5	33.1	18.	8.3	2.	6.2	1.	65	4.9	255	133
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	15.9	1.5	31.9	18.	4.8	2.	0.0	2.	78	5.6	192	98
	Artern	164	17.4	1.4	33.5	18.	5.8	2.	3.0	2.	75	5.6	206	106
	Erfurt (Flughafen)	316	16.7	1.6	32.3	18.	5.4	2.	0.0	2.	75	5.4	212	104
	Gera-Leumnitz	311	17.0	1.9	31.9	18.	4.9	2.	2.3	2.	74	5.3	207	104
	Meiningen	450	16.6	2.5	31.2	18.	6.0	2.	0.3	2.	74	5.1	227	116
	Schmücke/Thüringer Wald	937	13.2	2.1	28.2	18.	4.9	29.	1.8	1.	82	5.7	194	116
	Neuhaus am Rennweg	845	14.0		28.6	18.	5.1	1.	2.1	1.	75	5.5	209	104
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	17.5	1.3	33.7	18.	7.5	1.	3.0	2.	75	5.4	197	99
	Oschatz	150	17.4	1.2	32.6	18.	7.0	1.	5.1	1.	76	5.2	197	94
	Görlitz	238	17.4	1.6	32.1	20.	6.6	1.	4.6	1. 3.	73	5.3	219	104
	Dresden (Flughafen)	227	17.7	1.2	32.0	20.	7.3	2.	3.4	2.	72	5.3	207	103
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	16.9	1.6	31.4	20.	5.5	2.	2.6	2.	73	5.7	208	103
	Chemnitz	418	16.9	1.9	31.2	20.	6.1	2.	2.3	1.	73	5.5	211	110
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	13.5	1.9	25.7	20.	4.6	30.	1.3	30.	84	5.4	212	116
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	11.6	2.1	24.1	20.	3.1	29.	1.6	1.29.	88	5.5	198	109

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
31	44	12	7	1	.	.	.	1	2	8	1	8	.	.
42	71	10	8	1	.	.	2	2	.	6	1	7	.	.
78	96	22	16	3	.	.	1	2	.	13	2	5	.	.
72	87	20	13	2	2	.	1	4			2	5	.	.
60	80	16	8	3	.	.	1	3	1	10	2	4	.	.
80	89	18	15	2	.	.	.	3	1	15	2	5	.	.
66	68	14	13	1	.	.	1	4	1	10	2	3	.	.
61	71	15	11	3	.	.	.	5	2	9	2	10	.	.
91	88	19	14	3	.	.	2	4	1	16	1	2	.	.
95	77	15	12	3	1	.	17	5	.	15	.	2	.	.
44	51	13	11	.	.	.	.	5	2	10	2	9	.	.
46	56	17	10	1	.	.	.	4	3	13	2	7	.	.
20	24	13	5	.	.	.	.	5	3	8	2	10	.	.
50	50	17	10	.	.	.	5	4	2	13	1	2	.	.
35	49	13	6	1	.	.	1	7	2	9	2	4	.	.
35	49	10	6	1							2	14	.	.
45	60	13	8	2	.	.	4	3	2	11	2	4	.	.
40	55	10	7	1	1	.	1	5	2	9	2	12	.	.
27	44	12	8	.	.	.	4	5	2	6	1	9	.	.
65	82	13	9	2	.	.					1	5	.	.
74	96	12	8	2	.	.	4	4	.	11	2	6	.	.
16	24	11	6	.	.	.	.	4	.	9	2	11	.	.
78	68	12	8	3	.	.	18	5	1	11	.	3	.	.
16	16	10	5	.							1	2	.	.
15	21	8	4	.	.	.	1	1	2	6	3	16	.	.
39	66	6	4	.	.	.		2	5	12	2	13	.	.
15	15	11	5	.	.	.	2	4	1	6	2	5	.	.
61	78	15	10	1	.	.	1	3	1	12	1	4	.	.
48	81	12	10	2	.	.	4	4	.	10	1	8	.	.
85	127	13	8	2	.	.	6	6	1	8	1	5	.	.
38	54	12	8	.	.	.	3	3	.	9	1	6	.	.
56	77	9	7	2	.	.	2	5	1	7	1	4	.	.
75	59	14	11	3	1	.	16	8	.	12	.	1	.	.
76		15	11	2	1	.	8	5	1	9	.	3	.	.
52	84	12	8	1	1	.	3	5	.	7	2	7	.	.
32	53	11	9	.	.	.	1	3	1	7	2	7	.	.
62	89	9	7	3	.	.	.	5	.	7	2	9	.	.
43	57	12	7	1	.	.	2	3	.	9	2	9	.	.
56	73	13	8	2	.	.	10	4	.	9	1	6	.	.
41	46	12	7	1	.	.	4	4	.	9	2	5	.	.
93	98	12	9	2	.	.	12	3	.	10	.	1	.	.
94	86	16	12	2	1	.	22	5	1	10	.	.	.	.

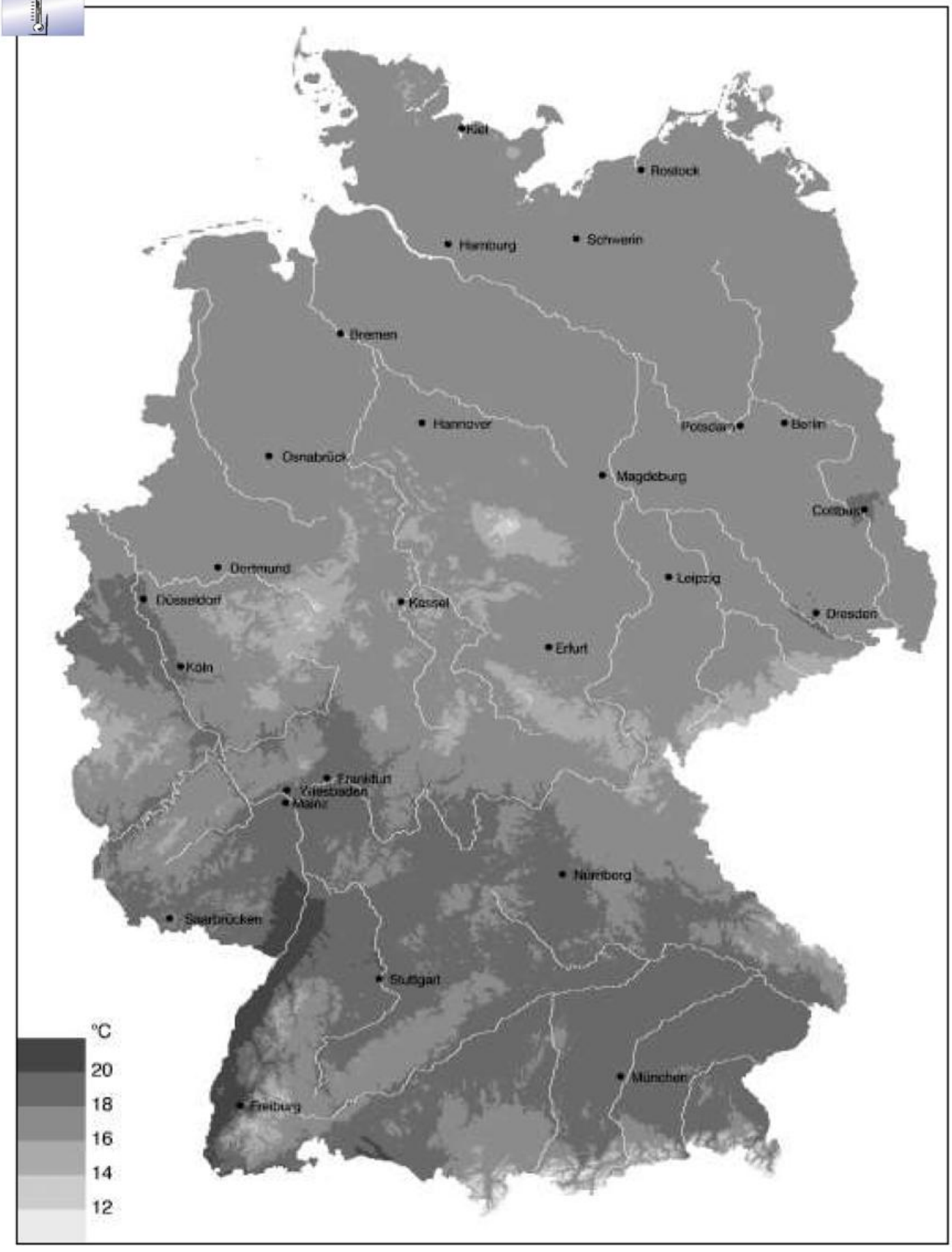
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [1] K [2]	MAX [3] °C	Datum	MIN [4] °C	Datum	MIN [4] am Erdboden [5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	17.3	1.4	33.2	18.	4.4	2.	2.7	2.	71	5.5	187	90
	Magdeburg	76	17.1	0.9	32.1	18.	5.9	2.	2.5	2.	74	5.6	205	94
	Wittenberg	105	17.5	0.9	31.7	18.	6.7	1.	4.8	1.	77	5.6	180	83
	Brocken/Harz	1142	10.4	1.6	25.3	18.	2.4	1.	1.6	9.	88	6.1	166	99
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	19.9	2.3	36.6	18.	7.7	30.	5.1	30.	64	5.0	241	112
	Öhringen	276	19.0	2.8	35.4	18.	7.5	30.	5.3	30.	69	4.3	269	126
	Karlsruhe	112	20.4	2.9	37.2	18.	8.8	30.	6.9	1.	69		283	129
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 15)	314	19.5	3.1	36.0	18.	9.2	30.	4.4	3.	66		262	125
	Stuttgart (Flughafen)	371	18.8	3.1	35.0	18.	7.6	30.	4.6	30.	72	4.7	268	129
	Stötten/Schwäb.Alb	734	16.7	3.2	31.3	18.	6.8	29.	4.8	1.	72	4.5	281	129
	Lahr	155	19.9	2.3	36.0	18.	7.8	30.	4.9	30.	72	4.5	272	120
	Freudenstadt	797	16.4	3.4	32.7	18.	5.5	30.	2.2	30.	68	4.7	258	126
	Ulm	567	18.2	2.8	33.0	18.	8.0	12.30.	4.4	30.	70	4.8	272	121
	Freiburg im Breisgau	269	20.9	3.2	36.2	18.	11.3	30.	9.9	1.30.	61		269	121
	Klippeneck/Schwäb. Alb 15)	973	16.2	3.7	30.4	18.	6.2	29.	4.0	29.	69		259	120
	Feldberg/Schwarzwald	1486	12.1	3.7	25.7	18.	2.1	10.	-4.6	30.	81	5.1	236	133
	Konstanz	443	19.8	3.5	35.2	18.	8.5	11.	6.3	11.	70	4.6	274	126
BAYERN	Bad Kissingen	262	17.8	1.7	34.0	18.	6.4	30.	3.2	2.	71	5.2	222	110
	Coburg 15)	322	17.5	1.8	32.9	18.	4.8	2.	2.1	2.	71		226	108
	Hof-Hohensaas	567	15.9	2.1	30.6	18.	3.9	2.	-1.2	2.	65	5.0	224	113
	Bamberg	239	18.5	2.3	34.2	18.	4.8	2.	4.2	2.	67		253	122
	Würzburg	268	18.8	2.3	34.2	18.	8.0	30.	6.3	2.	68	4.3	253	125
	Weiden/Oberpfalz	438	17.6	2.6	33.8	19.	4.8	2.30.	0.2	2.	72	4.8	204	103
	Nürnberg (Flughafen)	314	18.5	1.9	34.1	18.	5.1	2.	2.5	2.	68	4.8	262	119
	Weißenburg	422	18.9	3.4	33.7	19.	6.0	2.30.	1.1	13.	64	4.4	290	137
	Regensburg	366	19.0	2.8	34.0	19.	6.3	30.	3.2	2.	69	4.3	268	125
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	12.2	3.4	27.3	19.	2.2	2.			76	5.3	256	140
	Straubing	350	18.5	2.0	32.2	19.	4.1	30.	0.6	30.	72	4.7	272	130
	Fürstenzell (b. Passau)	476	18.4	2.6	31.6	20.	5.8	30.	4.9	2.	71	4.3	280	131
	Augsburg-Mühlhausen	462	17.9	2.4	32.5	18.	4.4	30.	3.2	30.	74	4.4	276	128
	München (Flughafen)	446	18.9	3.5	32.7	19.	6.1	30.	4.3	30.	69	4.2	284	136
	München (Stadt)	515	19.7	3.2	33.9	18.	9.0	11.	6.8	11.	67	4.3	282	142
	Mühldorf/Inn	405	18.4	2.6	33.5	19.	4.0	30.	3.6	30.	73	4.4	284	136
	Kempten	705	17.5	3.5	33.7	18.	5.8	30.	4.5	1. 3.	74	4.7	261	135
	Hohenpeißenberg	977	16.7	4.0	29.5	18.	6.6	29.	5.0	11.	67	4.4	268	135
	Wendelstein	1832	11.1	4.0	24.3	18.	1.0	29.	0.2	11.	75	5.6	148	95
	Oberstdorf	810	16.6	3.4	31.8	18.	4.1	30.	1.2	1.	74	4.2	229	136
	Zugspitze	2960	3.2	3.3	15.8	18.	-7.3	11.			83	5.7	196	128
	Garmisch-Partenkirchen 15)	719	17.3	3.5	33.6	18.	5.1	30.	2.2	3.	71		229	134

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
60	95	17	12	2	.	.	.	4	3	12	1	7	.	.
117	189	11	7	3	.	.	1	3	.	12	1	5	.	.
75	121	12	9	2	.	.	1	6	.	13	1	7	.	.
111	79	19	14	3	.	.	22	3	.	17	.	1	.	.
40	52	11	9	1	.	.	.	5	1	8	4	18	.	.
33	35	9	7	.	.	.	1	4	2	5	3	13	.	.
54	63	11	7	1	.	.	.	3	.	9	5	20	.	.
54	58	11	7	2							4	14	.	.
105	109	11	9	4	2	.	2	9	1	4	4	15	.	.
77	57	11	9	3	.	.	9	8	1	5	1	8	.	.
66	74	10	7	3	.	.	.	9	1	4	5	16	.	.
56	41	10	10	2	.	.	3	6	1	5	2	8	.	.
52	52	12	8	1	.	.	4	7	.	7	4	12	.	.
121	103	14	10	4	.	.	.	7	3	9	7	18	.	.
124	103	11	8	3							1	10	.	.
130	76	13	10	4	1	.	17	4	.	10	.	1	.	.
111	106	12	8	4	1	.	1	8	2	7	7	18	.	.
38	54	12	7	1	.	.	2	5	.	8	3	11	.	.
52	63	12	8	3							3	9	.	.
63	82	9	6	2	.	.	5	6	2	6	2	4	.	.
54	70	8	6	2	.	.	3	5	2	6	4	13	.	.
43	60	8	7	1	.	.	1	5	4	5	4	12	.	.
141	183	11	7	4	1	.	1	9	2	6	3	7	.	.
74	99	9	7	3	.	.	4	6	1	6	4	13	.	.
66	79	8	6	2	.	.	2	4	1	6	5	15	.	.
95	120	9	8	3	1	.	1	6	2	4	5	14	.	.
94	64	11	7	3	2	.	12	7	1	9	.	3	.	.
73	80	9	8	2	.	.	2	8	3	4	3	13	.	.
87	81	13	7	4	1	.	4	5	3	4	3	12	.	.
84	82	12	11	2	2	.	6	10	2	6	3	14	.	.
66	61	14	11	2	.	.	2	6	3	5	6	13	.	.
93	70	16	10	4	.	.	.	5	3	4	6	16	.	.
86	69	14	10	3	.	.	4	5	5	10	7	13	.	.
162	99	16	11	6	.	.	.	10	2	8	4	13	.	.
154	92	15	12	6	3	.	9	9	4	8	.	10	.	.
81	44	15	13	3	3	.	14	6	.	10	.	.	.	.
153	74	17	14	6	.	.	2	10	4	5	4	13	.	.
158	85	18	16	7	17	30	28	9	.	13	.	.	14	3
164	94	17	16	7							6	12	.	.

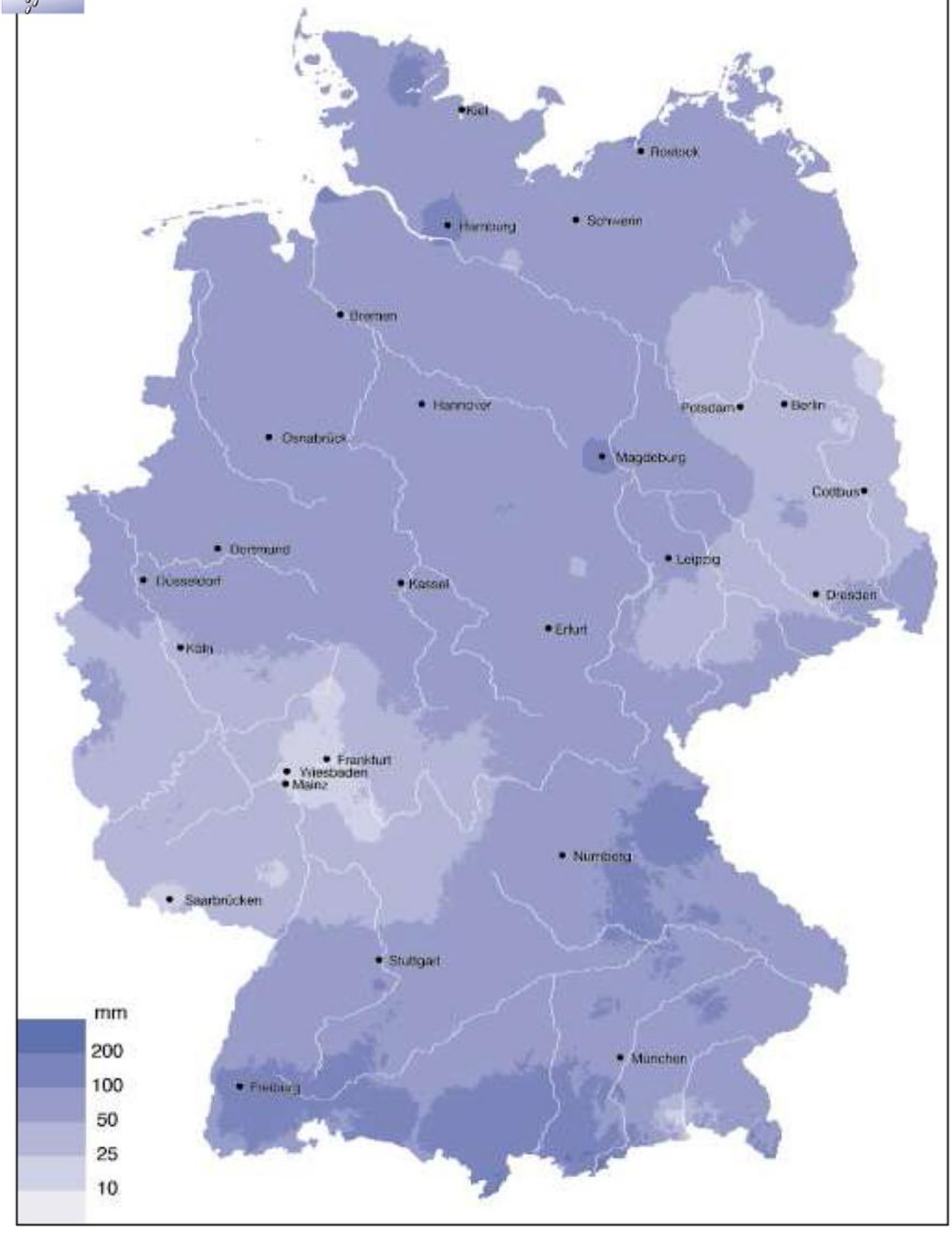
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



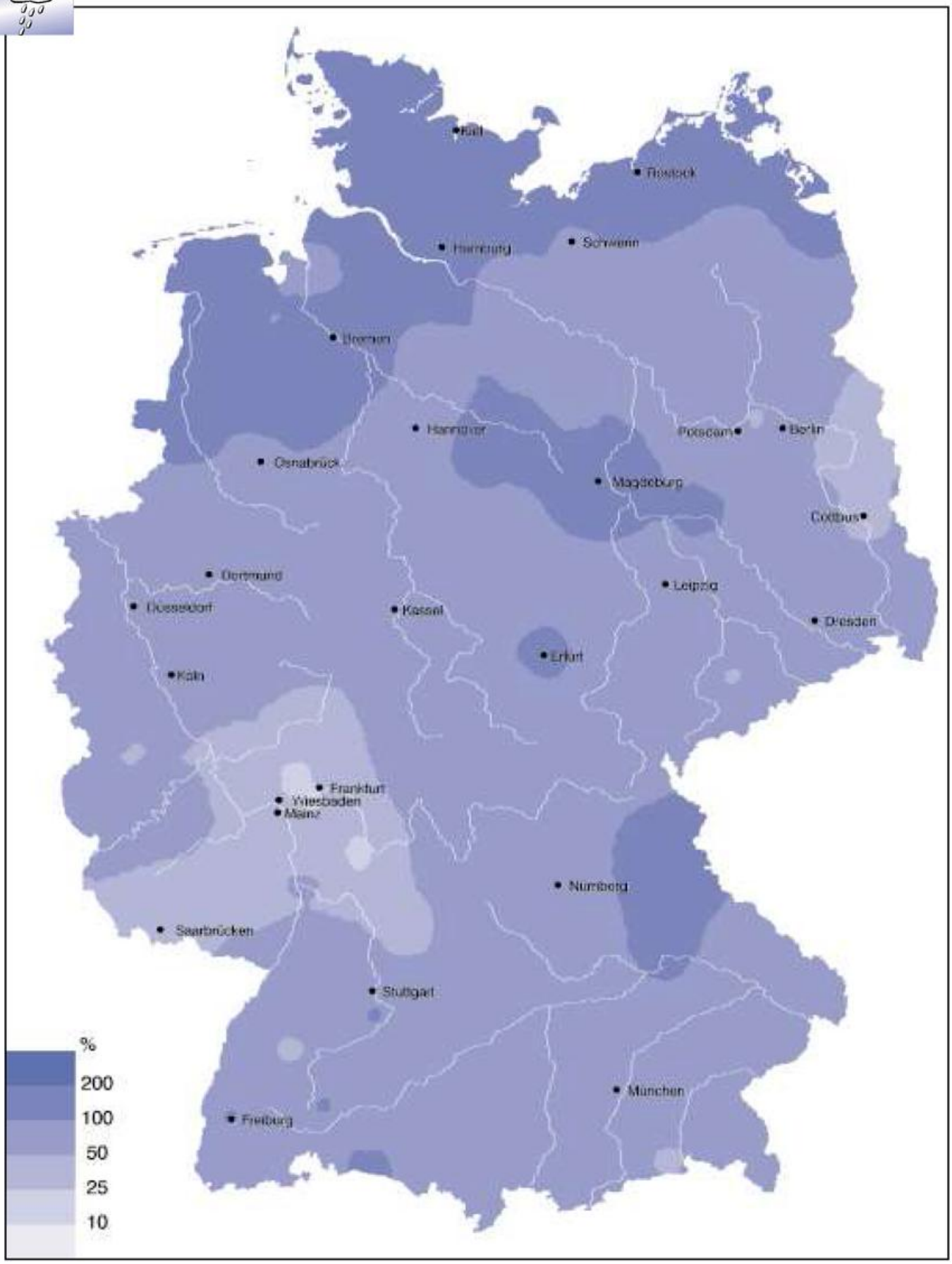
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



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	.	1.7	4.8	1.3	0.1	9.6	0.2	0.7	4.4	2.4	.
List/Sylt	26	.	.	0.3	0.0	.	0.2	0.0	.	0.1	0.1	0.1	0.0	5.5	4.6	0.0
Schleswig	43	.	.	0.4	0.0	.	2.0	0.0	.	1.0	2.3	1.1	.	10.7	4.1	.
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	0.3	1.2	4.3	0.0	5.9	1.1	1.0
Arkona/Rügen	42	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	4.6	0.1	0.6	10.2	0.0	2.8
Bremerhaven	7	.	.	.	0.0	.	0.2	3.1	2.9	0.0	0.3	2.6	8.5	0.4	1.0	0.0
Hamburg (Flughafen)	11	.	.	0.0	2.1	.	5.5	3.7	0.0	0.0	3.2	1.6	14.5	3.3	2.1	0.7
Schwerin	59	.	.	.	.	.	3.2	0.4	0.0	1.9	17.5	0.1	0.5	0.9	2.2	4.0
Rostock-Warnemünde	4	.	.	.	.	.	1.5	0.0	.	1.2	16.4	2.6	0.3	5.8	1.5	12.7
Ueckermünde	1	.	.	0.0	.	.	0.7	.	.	0.0	3.4	0.0	3.0	4.9	.	0.7
Emden	0	.	.	2.1	.	.	3.8	11.8	0.1	4.0	1.7	9.1	1.6	0.0	0.6	0.0
Neuruppin	38	.	.	.	.	.	5.3	0.8	0.0	.	2.4	0.0	2.2	2.4	0.0	0.3
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	.	.	0.2	.	10.9	1.3	13.6	.	2.3	3.3	6.6	1.6	1.2	21.3	0.2
Hannover (Flughafen)	55	.	.	0.0	.	.	12.2	5.8	0.7	3.2	2.0	1.0	5.3	1.1	8.8	0.8
Magdeburg	76	.	.	.	0.0	.	25.5	4.0	10.7	0.4	0.0	0.5	7.3	0.6	2.7	0.1
Potsdam	81	.	.	.	.	.	11.3	6.7	.	0.0	4.0	0.0	8.6	0.9	0.1	0.0
Düsseldorf (Flughafen)	37	.	.	3.8	.	3.5	.	.	.	1.9	1.8	10.1	7.9	1.1	11.2	0.1
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	.	.	0.1	.	16.5	9.1	7.6	.	3.3	2.7	7.3	12.0	5.1	14.8	0.0
Kassel	231	.	.	.	.	14.4	21.4	5.3	.	3.2	2.9	5.2	4.0	1.4	5.1	.
Brocken/Harz	1142	.	.	.	.	0.1	7.4	20.5	4.1	.	2.1	5.5	25.5	14.7	9.5	2.1
Leipzig (Flughafen)	144	.	.	.	.	0.0	3.3	1.3	3.7	.	0.0	.	0.8	5.4	3.1	0.6
Dresden (Flughafen)	227	.	.	.	.	0.0	1.9	8.3	3.7	0.4	5.0	0.0	0.0	3.4	0.1	7.2
Görlitz	238	0.0	.	.	.	0.0	21.2	15.7	.	.	14.6	0.0	0.0	1.2	0.0	4.4
Aachen	202	.	.	0.0	1.7	5.7	0.0	0.3	.	2.2	1.7	5.7	10.5	7.4	5.6	0.2
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	.	.	0.1	1.5	7.1	13.4	.	.	1.0	0.3	0.6	0.3	0.3	1.2	0.0
Gießen	186	.	.	.	.	4.8	0.2	0.0	.	1.3	2.6	1.0	0.3	0.6	0.8	2.4
Meiningen	450	.	.	.	.	29.9	11.8	2.9	.	1.8	5.4	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0
Erfurt (Flughafen)	316	.	.	.	0.0	5.9	32.0	26.9	0.1	0.0	4.7	0.0	0.3	3.2	3.4	4.0
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	.	.	.	.	6.0	8.1	33.9	8.3	0.1	1.3	.	0.1	3.1	0.2	11.4
Trier (Petrisberg)	265	.	.	18.9	4.0	1.8	9.5	0.0	0.0	1.3	1.6	1.5	0.0	0.0	0.0	0.5
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	.	.	.	.	0.6	8.0	.	.	1.1	2.5	2.5	0.0	.	.	.
Würzburg	268	.	.	.	.	20.5	1.3	0.0	.	7.6	3.1	0.0	0.0	0.0	.	0.3
Hof-Hohensaas	567	.	.	.	.	4.4	1.0	37.9	.	.	0.1	0.0	.	.	.	10.7
Saarbrücken (Flughafen)	319	.	.	0.2	0.2	5.2	6.1	0.3	.	3.1	0.3	0.5	.	0.0	.	2.7
Stuttgart (Flughafen)	371	.	.	14.4	.	5.6	1.0	7.6	.	7.7	1.3	0.0	.	.	.	0.9
Regensburg	366	.	.	0.0	0.0	1.2	0.0	14.3	.	21.4	3.9	.	0.0	.	.	3.1
Nürnberg (Flughafen)	314	.	.	.	0.0	24.5	2.1	.	.	3.8	9.6	.	0.0	.	.	19.2
Freiburg im Breisgau	269	.	.	14.7	2.3	5.1	39.7	3.0	0.3	13.3	0.1	0.1	.	.	.	1.3
Ulm	567	.	.	0.0	.	5.5	0.0	5.5	0.0	6.6	2.9	.	0.4	.	.	3.6
München (Flughafen)	446	.	.	0.1	.	0.1	3.7	3.1	0.0	11.5	6.0	.	.	.	.	1.2
Fürstenzell (b. Passau)	476	.	.	0.0	.	0.5	5.7	31.0	.	2.1	0.8	.	.	.	.	10.6
Feldberg/Schwarzwald	1486	.	.	5.9	0.7	5.8	48.4	5.2	1.4	18.7	3.1	0.0	.	.	.	0.1
Konstanz	443	.	.	0.8	0.0	4.4	27.4	0.1	3.2	12.0	0.5	.	.	.	.	.
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	.	.	1.2	.	8.3	4.4	6.1	20.0	4.7	2.7	.	.	.	.	3.8

– 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	% *
0.2	.	4.3	0.0	12.0	0.0	0.0	.	0.0	.	0.7	2.3	5.0	2.6	24.7		77.4	141
0.2	.	0.9	.	36.8	0.4	0.0	0.0	.	.	0.3	4.9	1.5	2.5	28.6		87.0	155
0.8	.	15.2	.	6.9	7.3	0.1	.	0.0	0.6	3.1	11.4	11.1	8.6	23.6		110.3	155
0.0	.	4.6	0.1	5.5	0.0	0.0	.	.	0.0	3.6	3.3	10.4	0.6	16.0		57.9	123
0.0	.	.	.	6.2	0.0	3.4	.	.	0.0	.	4.7	9.9	0.1	30.2		72.8	152
0.0	.	0.0	0.0	11.8	0.1	0.9	0.0	.	0.0	3.3	0.6	5.9	2.0	5.8		49.4	68
0.0	.	9.6	.	12.6	10.3	4.0	0.0	0.0	.	3.4	2.0	29.6	0.6	8.2		117.0	158
0.0	.	.	0.0	2.6	4.1	17.0	0.0	.	0.0	.	0.0	0.6	0.7	3.5		59.2	91
0.0	.	0.0	0.0	2.1	1.5	6.8	.	.	0.0	.	0.0	5.5	0.7	45.8		104.4	177
0.0	.	.	.	9.6	2.8	32.9	0.0	.	0.0	0.0	0.0	5.9	0.6	5.5		70.0	127
0.0	.	0.2	4.0	8.5	0.0	0.6	.	.	.	2.9	4.3	6.4	1.6	11.9		75.2	
.	.	.	3.6	9.6	.	3.3	0.0	.	.	0.0	0.0	5.6	0.0	0.6		36.1	59
0.1	.	1.5	1.6	2.7	0.0	2.9	0.0	0.1	.	0.6	0.4	2.3	1.4	1.8		77.9	
.	.	2.7	0.1	7.1	.	3.0	0.3	.	.	.	0.7	3.8	0.6	0.5		59.7	82
0.0	.	.	62.4	0.0	.	0.0	.	.	.	.	2.5	0.0	0.0	0.0		116.7	188
0.0	.	.	0.8	1.3	0.0	.	0.0	.	.	.	1.1	1.6	0.1	0.2		36.7	53
1.1	.	.	14.5	.	.	0.6	.	.	.	.	0.6	0.6	.	1.9		60.7	71
0.5	.	.	.	7.6	0.0	0.2	1.4	.	.	.	0.0	6.8	0.0	0.0		95.0	77
0.4	.	.	0.8	0.0	.	.	0.0	.	.	.	0.0	0.5	0.2	.		64.8	82
0.5	.	.	3.5	0.8	0.2	0.0	1.8	.	.	.	1.8	8.5	0.8	1.2		110.6	79
1.7	.	.	0.0	27.2	4.3	.	0.0	0.0	.	.	0.3	0.0	0.5	.		52.2	84
0.2	.	.	0.0	11.6	0.1	.	.	0.0	.	.	0.7	0.0	0.0	.		42.6	57
0.0	.	.	.	1.7	0.3	.	.	.	.	.	2.4	0.0	0.4	.		61.9	88
0.3	.	.	1.0	0.2	0.0	1.2	0.0	.	.	.	0.0	0.7	0.8	0.4		45.6	56
.	.	.	8.6	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.1	0.9	.		35.4	
.	.	.	0.0	0.3	1.8	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.		16.1	24
.	.	.	1.3	0.5	0.9	.	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0	.		55.8	76
0.0	.	.	0.4	0.0	3.2	.	.	.	.	.	.	0.7	0.3	.		85.1	127
0.0	.	.	2.3	3.9	5.0	.	8.4	0.0	.	.	0.0	0.3	1.7	.		94.1	86
0.0	.	.	0.5	.	0.0	.	0.0	.	.	.	.	0.1	.	.		39.7	54
.	.	.	0.0	0.3	0.0	.	0.2	.	.	.	.	0.2	0.0	.		15.4	22
.	.	.	2.5	1.6	.	.	6.1	.	.	.	.	.	.	.		43.0	60
.	.	.	.	.	0.1	.	5.7	.	.	.	.	0.8	1.8	.		62.5	81
.	.	.	0.1	0.0	1.1	.	0.5	.	.	.	.	0.1	.	.		20.4	25
.	.	.	28.3	0.0	17.5	.	19.9	0.0	.	.	.	0.3	.	.		104.5	109
.	.	.	.	0.0	7.5	.	35.6	7.5	0.0	.	0.1	0.0	.	.		94.6	120
.	.	.	0.0	0.2	1.5	0.0	12.9	0.4	.	.	.	.	.	.		74.2	99
.	.	.	7.8	0.0	0.1	.	27.9	5.0	.	.	0.0	0.0	.	.		120.7	103
0.0	.	.	0.6	.	1.2	.	18.6	7.0	.	.	0.1	0.3	.	.		52.3	52
1.0	.	.	0.0	3.3	7.1	.	20.2	5.3	.	.	2.8	0.0	0.1	.		65.5	60
19.5	.	.	.	0.9	0.1	.	13.0	2.5	.	.	0.3	0.0	0.1	.		87.1	
0.0	.	.	18.6	0.6	.	.	15.8	5.5	.	.	.	.	.	.		129.8	75
0.0	.	.	33.5	0.0	.	.	19.2	3.7	.	.	5.7	0.1	.	.		110.6	105
2.5	.	.	19.2	21.2	4.8	.	11.0	12.7	.	.	30.9	10.4	0.2	.		164.1	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	12.2	15.1	15.5	14.9	17.6	17.7	15.3	14.8	15.8	14.4	13.6	13.5	13.7	15.0
		MAX	14.2	18.0	17.5	16.5	20.3	20.6	16.2	16.6	18.5	16.9	16.3	15.2	14.9	16.4
		MIN	10.4	12.0	13.7	13.1	15.8	14.8	14.4	13.8	13.8	11.8	10.8	12.7	11.9	13.5
List/Sylt	26	Mittel	12.7	15.4	17.3	16.9	19.3	19.8	17.5	17.6	16.4	15.2	14.5	13.9	13.1	15.0
		MAX	15.2	20.0	21.7	19.5	23.4	23.9	21.4	22.5	20.1	17.3	17.2	16.5	15.3	16.6
		MIN	10.6	10.2	13.5	15.4	15.9	15.3	14.1	13.3	13.1	13.3	12.6	11.7	10.6	13.4
Schleswig	43	Mittel	13.2	15.1	17.0	19.0	18.7	18.8	16.1	16.1	16.1	15.2	13.6	13.5	12.7	15.2
		MAX	18.5	20.1	21.2	23.8	23.3	22.6	19.6	20.4	20.2	19.7	18.0	16.5	16.4	18.8
		MIN	7.9	8.4	12.2	15.3	14.8	14.9	13.8	12.0	11.9	11.1	10.6	9.6	10.5	11.6
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	14.1	15.3	15.9	17.2	17.7	17.3	15.9	15.6	16.2	15.9	14.0	14.2	14.2	15.4
		MAX	16.2	18.5	19.9	21.2	21.3	19.5	17.3	18.1	19.4	20.5	17.1	16.6	15.8	17.9
		MIN	12.0	10.8	10.4	14.0	15.1	14.9	14.0	13.2	12.8	13.4	12.3	12.4	11.7	12.3
Arkona/Rügen	42	Mittel	13.2	15.1	15.7	15.6	16.2	15.8	14.5	14.9	15.7	16.3	13.8	14.6	13.5	14.6
		MAX	15.7	17.8	18.1	17.7	18.2	17.6	15.9	17.0	18.7	19.8	17.2	17.5	15.3	17.1
		MIN	11.2	12.2	12.9	14.0	14.2	14.2	12.8	12.1	13.2	12.6	11.1	13.2	11.0	12.0
Bremerhaven	7	Mittel	12.8	17.2	19.5	19.3	22.2	20.0	16.6	15.4	18.5	15.7	14.0	14.5	15.0	16.4
		MAX	15.3	22.3	24.4	23.3	27.3	22.5	18.1	16.3	23.4	18.4	18.4	17.9	17.2	19.1
		MIN	10.0	10.6	14.5	16.7	16.5	15.5	15.1	14.4	14.5	12.6	11.2	11.7	13.4	13.4
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	13.0	15.6	18.2	20.1	21.8	20.4	16.1	15.1	17.0	15.0	14.4	13.9	13.7	15.2
		MAX	18.3	21.4	23.2	25.1	27.2	26.7	17.2	18.0	21.4	17.7	19.3	17.8	16.2	18.8
		MIN	7.4	6.2	11.9	16.3	16.7	15.1	15.0	13.8	13.7	10.7	10.7	11.4	11.6	11.3
Schwerin	59	Mittel	13.1	15.9	18.0	20.6	22.0	20.3	16.4	15.9	17.4	15.3	14.5	14.2	13.9	15.1
		MAX	18.5	20.9	22.9	26.5	26.4	26.0	18.7	18.2	21.9	19.5	19.3	17.8	16.4	19.2
		MIN	7.4	9.0	11.4	15.2	16.7	15.1	15.1	13.5	13.9	11.8	11.0	12.0	11.0	10.8
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	14.3	15.5	17.7	19.7	21.2	20.8	17.7	15.1	16.6	15.5	14.3	14.8	14.2	15.8
		MAX	16.8	17.9	23.1	25.8	26.4	24.8	22.1	19.4	21.8	18.3	18.2	17.4	15.8	18.8
		MIN	12.1	12.7	11.5	14.4	16.1	15.7	13.7	12.6	12.6	12.3	11.9	12.6	11.6	13.2
Ueckermünde	1	Mittel	13.0	15.5	17.6	18.8	22.3	21.3	18.2	16.4	16.5	16.6	15.0	15.4	14.3	15.6
		MAX	17.6	20.3	21.1	22.8	27.3	26.1	21.4	19.1	19.5	20.0	19.6	19.0	16.6	20.0
		MIN	8.1	8.7	10.6	13.6	16.7	17.0	14.5	13.7	13.9	13.2	10.6	11.5	11.8	11.2
Emden	0	Mittel	12.4	14.7	18.0	17.0	20.9	18.3	15.8	14.2	16.4	14.2	13.4	14.0	14.3	16.2
		MAX	17.2	21.8	24.1	24.0	27.2	21.5	17.6	15.8	22.5	18.8	18.1	18.3	17.4	19.9
		MIN	6.5	5.2	11.5	13.8	14.2	14.1	13.8	12.9	9.2	11.7	11.0	11.0	12.7	13.0
Neuruppin	38	Mittel	12.8	15.9	17.5	20.3	22.0	19.5	15.7	15.0	16.2	16.4	15.5	15.8	14.2	14.8
		MAX	18.7	22.1	22.6	25.2	26.2	24.1	17.1	16.6	20.4	21.2	19.9	20.1	16.2	18.3
		MIN	5.7	7.2	10.3	13.9	15.9	15.9	14.2	12.5	10.0	12.7	11.6	12.6	11.7	11.6
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	12.5	16.9	19.5	19.9	21.3	17.5	16.3	16.5	17.2	14.9	13.8	15.6	14.1	17.6
		MAX	18.8	23.3	25.9	25.5	26.5	21.7	18.2	20.9	21.5	18.7	18.3	20.0	16.0	22.6
		MIN	4.6	7.8	13.7	14.8	15.4	15.0	15.1	12.9	12.0	11.2	10.2	11.3	12.3	13.6
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	12.2	15.3	18.1	20.3	21.7	17.6	15.7	13.9	16.8	15.5	14.6	15.1	14.0	15.7
		MAX	18.2	21.3	23.0	25.1	26.9	21.7	17.3	14.6	22.3	18.9	19.2	20.7	15.6	20.2
		MIN	5.4	5.8	10.5	15.0	14.6	15.2	14.3	13.4	12.6	11.9	9.9	12.1	11.8	12.9

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.
15.6	15.4	18.3	18.9	16.4	15.8	15.0	15.6	15.3	15.3	15.6	15.9	14.4	13.8	14.0	14.3	
16.6	17.3	21.8	24.3	18.8	16.6	16.8	17.2	16.2	16.7	17.0	18.7	15.9	15.7	15.7	15.8	
14.5	14.4	14.8	14.6	14.3	14.1	13.5	14.3	14.2	14.4	14.4	14.4	12.3	11.8	12.6	12.1	
15.8	15.8	19.9	21.1	16.6	14.9	14.9	15.7	15.4	15.3	15.4	15.5	13.8	13.5	13.8	13.1	
17.9	19.1	25.1	28.8	19.5	16.5	18.1	18.3	17.2	17.8	17.6	18.0	15.9	17.0	15.9	14.7	
14.6	14.4	14.9	14.2	14.0	12.4	12.3	13.4	13.8	13.8	13.9	13.8	11.9	10.0	11.7	11.5	
16.2	16.0	20.9	24.2	17.7	16.0	16.0	15.6	15.4	15.0	15.4	15.6	13.6	12.3	13.4	13.0	
19.9	20.0	27.1	32.8	22.6	18.1	20.4	18.2	17.8	19.7	19.0	19.8	16.9	16.5	17.1	15.8	
12.3	12.2	14.2	16.4	12.5	12.8	11.4	11.8	11.4	10.7	11.8	12.8	10.1	9.4	11.0	10.8	
16.7	16.9	19.7	23.1	17.9	17.1	16.1	16.7	17.2	16.4	16.5	16.6	15.0	13.4	14.4	14.0	
21.3	19.3	25.0	29.7	21.8	18.9	18.4	18.8	19.1	18.4	18.7	19.6	17.2	15.9	16.3	16.5	
12.3	14.6	15.8	17.2	14.5	14.1	14.6	15.3	14.9	14.5	14.8	14.7	12.6	10.4	13.2	12.4	
15.7	16.6	18.0	21.3	17.9	17.1	16.0	16.6	16.7	15.8	15.8	15.8	15.0	12.4	14.3	13.2	
21.3	19.9	22.2	26.0	20.0	19.8	17.8	19.1	18.8	18.2	18.3	18.7	17.8	15.7	16.1	16.7	
11.6	13.9	15.6	17.2	15.5	16.0	13.8	14.2	14.3	13.6	13.9	13.9	11.1	10.0	12.6	10.8	
18.3	18.3	23.5	25.1	19.3	18.0	17.6	17.2	17.0	16.0	16.1	17.2	15.1	14.2	14.6	15.1	
21.3	20.8	29.1	34.3	24.2	21.7	20.7	20.6	19.5	17.9	19.5	21.0	17.0	17.1	17.1	17.1	
16.0	15.1	17.6	16.8	14.3	15.2	14.8	13.6	13.9	13.9	13.6	13.0	12.4	11.9	12.4	13.3	
17.7	17.7	22.2	25.4	18.9	18.0	17.0	16.6	16.3	15.2	15.5	16.2	14.3	12.5	13.9	13.8	
23.4	22.3	28.2	33.6	23.0	21.8	21.8	19.9	19.7	19.2	19.5	20.7	18.3	17.3	17.3	16.8	
12.1	13.1	15.6	17.4	15.1	15.8	13.0	11.7	11.2	10.3	11.5	9.9	10.6	9.9	10.6	11.6	
17.5	17.6	21.8	26.0	19.4	19.1	18.0	16.7	16.6	15.6	15.3	16.3	15.1	12.9	14.0	13.6	
24.0	22.2	27.7	32.2	21.6	23.6	21.8	19.9	20.2	19.8	19.4	20.9	19.0	17.6	17.5	16.5	
13.1	12.5	15.7	19.8	17.0	15.5	14.2	12.7	12.5	11.7	10.5	10.7	10.3	8.1	11.2	11.2	
17.2	17.4	20.2	25.5	19.2	18.7	17.2	17.1	17.4	16.9	16.8	16.6	15.4	13.2	14.4	13.8	
22.4	20.9	24.6	32.1	22.0	21.8	19.8	21.0	20.1	19.9	20.1	19.8	18.6	16.5	17.2	17.1	
13.9	13.6	16.6	18.9	16.7	16.0	15.3	13.4	14.8	14.5	13.0	13.1	10.8	9.7	11.0	11.6	
17.2	17.8	19.7	25.9	20.8	19.6	18.1	18.1	17.2	15.4	15.4	16.5	16.4	13.3	13.5	13.3	
24.8	23.0	25.3	32.6	23.1	24.7	20.9	22.3	21.4	20.5	19.7	21.8	20.5	18.5	17.9	17.5	
11.1	12.9	15.5	15.7	17.8	14.9	15.7	14.1	12.1	10.1	10.5	11.0	11.0	10.0	10.1	9.5	
18.1	17.5	23.1	22.8	18.0	15.8	16.8	16.7	16.2	15.8	16.1	16.8	14.6	13.5	13.9	14.5	
20.4	19.9	29.0	33.6	23.5	18.7	20.3	20.1	19.5	19.0	19.9	21.6	17.5	17.7	17.7	17.1	
15.9	14.6	16.1	13.5	13.0	13.8	13.3	13.0	13.1	12.1	12.7	12.7	11.1	11.1	10.9	12.9	
18.8	18.5	21.8	25.1	22.5	19.6	18.2	19.6	18.3	15.4	15.8	17.4	16.8	13.4	13.9	14.5	
24.5	23.0	28.0	30.6	26.1	26.6	21.1	24.4	22.1	20.1	20.4	23.4	20.1	18.2	18.2	18.4	
13.4	13.1	15.6	16.7	18.2	13.6	15.3	13.4	11.6	9.9	9.0	10.5	10.5	8.7	10.0	9.8	
19.0	18.7	24.0	26.4	19.2	18.5	17.6	18.9	17.3	15.8	16.3	17.8	15.8	13.0	14.3	16.1	
22.0	23.0	30.9	36.0	23.7	23.0	22.2	24.9	21.5	21.3	22.2	24.2	20.8	17.6	18.3	19.4	
15.5	14.6	15.3	18.0	14.4	15.0	12.2	10.8	11.2	10.2	8.2	10.7	10.1	10.1	10.1	12.0	
18.8	18.3	23.3	26.0	19.4	19.4	18.0	19.5	17.2	15.5	15.9	17.3	15.5	13.0	12.8	15.7	
23.0	21.1	29.5	33.1	23.7	24.3	22.4	24.1	21.3	19.9	21.2	23.2	20.3	17.2	15.7	18.9	
15.4	15.0	15.3	17.8	15.7	15.8	14.5	12.4	12.9	10.6	9.6	9.9	10.9	9.7	10.6	12.1	

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	12.7	15.3	17.3	20.0	21.7	17.1	15.0	14.3	15.7	15.2	14.9	14.8	14.1	15.2
		MAX	18.3	21.8	23.0	26.2	26.8	20.3	15.8	15.1	18.8	19.2	19.6	18.9	15.2	19.3
		MIN	6.4	5.9	8.5	12.8	14.2	15.4	14.0	13.9	13.5	12.6	10.8	11.4	12.5	12.8
Potsdam	81	Mittel	12.8	15.7	17.0	20.2	21.8	18.4	14.7	14.5	16.3	15.8	14.9	15.4	14.0	14.5
		MAX	19.0	23.3	23.6	27.4	27.8	23.3	15.5	17.1	20.9	20.2	20.0	19.5	15.7	17.4
		MIN	7.4	8.1	9.1	13.5	15.1	15.2	13.4	12.7	11.9	11.9	11.2	12.1	11.9	12.0
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	14.2	17.7	19.6	20.0	20.0	17.8	16.6	17.5	18.8	14.1	14.0	15.7	14.9	19.2
		MAX	21.2	25.2	25.4	26.2	23.3	22.8	20.2	22.7	24.7	17.6	18.5	20.0	17.3	25.0
		MIN	5.1	7.4	15.0	13.0	15.6	14.7	12.6	13.0	12.9	11.4	11.3	12.4	12.1	13.3
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	9.6	11.6	14.0	15.7	14.7	12.4	10.8	10.9	12.6	8.9	8.2	10.2	9.7	13.3
		MAX	15.3	17.3	19.8	20.0	18.5	16.6	11.9	14.7	15.2	12.3	12.5	13.5	10.9	18.6
		MIN	4.5	6.6	9.1	11.4	10.7	9.5	9.0	8.6	9.2	5.8	5.6	7.6	8.0	9.0
Kassel	231	Mittel	13.2	15.2	18.1	19.4	19.7	16.6	14.8	15.5	15.8	14.5	13.2	14.7	14.7	17.1
		MAX	18.5	22.1	24.1	25.5	24.5	22.2	17.0	18.8	21.1	18.2	16.7	19.0	16.8	24.3
		MIN	6.9	6.2	12.0	13.9	14.9	13.9	13.5	12.4	10.5	11.8	9.0	11.3	13.2	11.8
Brocken/Harz	1142	Mittel	6.0	8.6	10.9	14.0	14.0	10.9	9.8	7.8	10.1	7.8	5.8	8.1	7.1	9.0
		MAX	10.1	13.0	14.6	17.9	16.2	13.4	10.7	8.3	13.8	10.1	8.4	10.3	8.3	12.2
		MIN	2.4	4.3	6.6	10.8	12.1	9.6	8.3	6.6	7.2	4.2	3.5	5.1	5.9	5.8
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	12.5	15.0	17.2	20.0	20.7	17.0	15.1	14.2	16.6	15.5	15.2	17.1	14.9	16.3
		MAX	17.0	21.0	23.0	26.6	27.3	19.3	16.3	15.5	21.1	20.1	19.8	21.8	17.7	20.5
		MIN	7.5	7.6	9.2	12.7	13.2	15.0	13.9	13.6	13.4	12.2	11.5	11.5	12.8	13.6
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	12.1	14.5	16.7	20.2	21.3	16.8	15.2	14.0	15.1	15.4	15.1	17.3	16.9	16.0
		MAX	16.6	20.4	22.4	25.5	26.0	19.1	17.0	15.3	17.6	20.3	18.8	21.5	22.2	19.6
		MIN	7.8	7.3	8.9	12.7	15.7	14.5	14.2	12.9	13.0	12.7	11.3	11.8	13.4	13.7
Görlitz	238	Mittel	12.3	14.1	16.0	19.2	20.1	15.8	14.8	13.7	14.9	15.3	14.8	17.0	17.1	15.0
		MAX	16.7	20.4	22.2	25.1	25.5	17.4	17.5	16.5	17.4	20.2	18.6	20.8	22.4	18.2
		MIN	6.6	6.7	7.8	11.7	12.9	14.5	10.4	10.3	12.4	12.2	11.3	10.4	12.2	12.5
Aachen	202	Mittel	14.4	18.1	19.8	19.5	17.6	16.5	15.1	16.4	17.0	12.8	13.4	15.1	14.2	19.8
		MAX	20.5	24.8	25.1	25.9	22.2	20.2	18.8	21.8	21.8	17.6	18.1	19.0	16.5	26.0
		MIN	8.0	9.6	14.9	12.9	14.1	13.7	12.8	12.5	12.2	10.3	10.8	11.6	12.3	14.7
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	13.1	15.7	16.9	17.4	16.1	14.3	12.9	13.8	15.0	11.6	12.1	13.6	14.4	18.3
		MAX	18.6	20.8	23.0	22.9	21.1	17.7	16.7	17.3	18.5	13.9	15.8	16.3	16.4	23.2
		MIN	6.0	9.9	12.7	12.2	12.2	10.9	11.1	10.1	10.5	9.3	9.4	10.9	12.5	13.7
Gießen	186	Mittel	14.8	16.4	18.4	20.4	18.7	17.4	16.8	17.4	17.6	14.8	14.3	16.5	16.8	19.9
		MAX	21.9	23.5	24.3	26.3	23.2	21.9	19.4	22.5	21.4	19.0	19.0	21.8	20.2	25.9
		MIN	7.0	7.3	9.7	13.1	14.9	13.7	14.9	13.4	13.1	10.5	10.2	11.8	14.6	14.4
Meiningen	450	Mittel	12.6	14.2	16.3	18.1	19.1	14.6	14.3	14.7	15.7	12.9	12.5	14.6	15.7	17.1
		MAX	18.0	20.8	22.0	24.2	24.9	18.3	16.5	17.6	19.5	15.3	16.4	19.5	18.3	22.1
		MIN	6.7	6.0	9.7	11.5	13.1	12.7	13.5	12.8	11.9	10.2	9.0	9.7	13.6	13.3
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	12.3	13.4	16.6	18.9	19.1	15.8	14.5	14.5	15.9	13.2	13.2	15.1	14.7	18.0
		MAX	17.1	18.7	22.3	24.6	24.1	20.3	16.7	17.5	20.1	16.3	17.7	19.7	18.6	22.5
		MIN	5.9	5.4	8.5	13.2	14.3	13.3	12.5	12.1	10.8	10.7	9.1	10.5	12.7	13.4
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	6.2	8.0	10.6	13.5	12.4	10.7	9.7	7.9	9.0	8.2	6.9	10.1	11.4	11.2
		MAX	10.1	12.5	14.6	17.8	16.0	11.6	10.6	8.3	11.8	11.7	11.2	14.6	14.8	15.5
		MIN	3.2	3.6	6.2	9.7	8.7	9.7	8.2	7.5	7.3	4.7	4.0	5.9	9.3	7.9

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
18.5	17.8	22.6	25.4	20.5	20.3	18.2	20.0	18.3	15.9	16.3	18.6	16.2	13.5	13.3	15.6	
24.4	21.0	28.4	32.1	24.7	28.3	21.4	24.9	22.4	21.0	21.1	24.2	20.3	18.3	16.6	20.4	
13.2	14.0	15.4	17.3	17.8	14.2	14.2	14.2	12.1	10.8	9.6	11.3	10.1	9.1	10.1	10.8	
18.7	17.9	22.1	26.0	22.6	21.1	18.2	20.2	19.1	16.2	16.4	18.7	17.1	13.6	13.7	15.3	
25.7	22.8	28.7	33.3	25.9	28.9	21.9	26.2	23.5	21.6	21.9	24.6	22.4	18.7	18.7	20.6	
13.0	12.9	14.9	18.0	19.6	14.6	15.0	14.1	13.1	11.4	9.8	12.1	11.7	9.4	10.4	9.0	
19.1	19.3	25.2	27.3	20.2	18.7	18.1	20.6	18.5	17.6	17.2	18.9	16.3	13.5	15.0	16.1	
21.9	25.2	33.1	34.8	25.2	23.4	24.1	26.7	22.6	23.0	23.7	25.5	21.4	19.2	19.9	20.6	
16.2	14.9	15.6	17.5	15.3	14.3	12.9	12.4	14.0	11.6	8.9	10.9	10.9	8.1	8.5	10.0	
14.8	13.7	20.6	23.7	16.2	16.4	13.1	16.0	13.0	11.8	12.2	15.3	11.6	6.9	7.9	11.1	
18.0	18.0	26.0	29.5	20.8	22.5	16.7	19.6	17.1	15.8	16.8	20.2	14.7	10.8	11.8	16.1	
10.9	10.1	14.3	15.4	13.2	11.1	9.6	11.3	9.4	8.5	7.9	10.0	6.3	5.1	4.5	6.4	
19.1	17.7	22.2	25.9	20.0	20.8	18.0	19.8	18.2	16.8	15.9	17.9	16.5	13.2	13.1	16.0	
24.0	21.6	29.6	33.4	24.1	27.2	21.6	24.9	22.4	21.7	21.5	25.0	22.1	18.3	18.4	22.1	
14.5	13.6	13.9	18.0	18.0	15.5	13.8	14.6	13.6	11.8	9.1	9.6	11.7	8.7	9.6	8.7	
12.4	10.2	17.1	21.1	15.5	15.0	10.8	12.9	10.6	9.0	9.7	11.7	9.1	4.9	4.4	7.8	
15.3	12.6	23.0	25.3	19.1	19.9	14.9	16.6	15.1	13.0	14.5	14.9	12.1	7.8	6.6	11.6	
8.3	8.3	12.0	15.8	12.7	9.0	8.6	9.4	7.7	6.8	6.0	8.1	5.0	2.8	2.6	4.7	
19.5	18.0	22.2	26.2	20.2	21.7	17.7	20.6	18.6	16.4	16.7	18.7	17.6	14.6	13.4	17.0	
26.7	22.2	29.2	33.7	23.6	30.5	21.5	26.3	22.3	21.2	21.5	24.6	23.6	19.8	17.9	23.0	
13.4	14.9	14.6	17.8	17.6	16.2	13.7	14.6	14.7	12.3	11.2	10.8	12.4	10.8	10.1	9.6	
19.0	17.4	21.3	25.3	21.5	23.7	19.1	21.1	19.4	17.3	16.6	18.5	18.6	14.5	13.5	16.4	
27.0	22.1	27.5	31.0	24.2	32.0	23.8	27.0	23.4	20.7	21.7	25.0	25.6	19.0	17.9	22.1	
13.4	14.0	13.1	16.9	19.0	18.4	15.8	14.6	16.1	12.5	11.2	10.1	12.7	11.4	9.9	8.8	
18.5	17.4	20.2	24.3	23.7	24.5	19.9	20.9	20.5	16.6	16.0	17.5	19.2	14.7	13.2	15.5	
24.5	21.6	26.4	30.5	26.8	32.1	24.5	25.9	25.2	20.1	21.2	23.3	25.2	19.1	17.5	20.1	
11.9	13.4	12.3	16.0	19.6	18.4	16.9	15.9	14.1	11.8	9.8	9.2	13.9	10.7	8.5	7.6	
19.0	19.7	25.4	26.6	18.8	18.2	18.0	21.0	17.5	16.6	17.0	19.0	15.6	12.5	13.9	15.7	
22.1	25.5	32.4	34.5	22.8	23.0	22.8	26.1	21.2	21.6	23.0	24.7	20.9	16.8	19.3	20.9	
15.7	14.5	16.8	16.9	14.7	15.1	13.6	15.9	13.6	12.6	9.8	12.2	10.1	9.1	9.9	9.8	
18.8	18.4	23.6	25.7	17.9	18.5	16.8	19.4	16.5	14.7	15.0	17.5	14.4	10.8	11.6	14.5	
22.8	24.0	30.5	32.5	23.3	23.5	21.9	25.2	21.2	18.9	20.8	25.1	20.0	15.4	16.2	20.6	
14.4	12.5	15.6	16.0	14.7	14.4	12.1	13.2	13.0	10.5	7.9	9.2	7.4	6.0	7.2	7.9	
20.4	19.8	23.4	27.1	22.7	21.8	18.4	21.9	20.1	18.8	17.7	19.7	18.0	13.9	14.3	16.8	
26.6	26.1	31.3	35.7	26.5	28.5	23.3	27.9	24.8	24.3	25.2	27.3	22.0	19.2	19.1	23.6	
15.9	14.1	13.6	17.9	19.8	15.5	12.9	15.7	16.4	13.0	10.0	9.9	12.5	8.8	10.4	8.3	
19.1	17.9	20.9	25.0	20.6	21.1	17.4	19.5	18.3	16.1	15.5	17.7	16.1	12.4	11.9	14.6	
23.5	22.3	27.6	31.2	23.2	28.4	21.1	25.8	22.1	20.0	20.1	23.4	21.4	16.8	15.7	20.7	
14.1	14.2	12.2	17.1	18.1	15.8	12.9	13.1	14.4	12.2	9.8	9.8	10.8	9.2	8.1	6.7	
19.4	17.3	22.3	25.8	19.3	20.4	16.8	19.7	17.9	16.1	15.7	17.1	16.4	12.8	11.8	15.7	
25.3	21.1	28.8	32.3	22.0	26.1	20.6	25.9	21.0	20.5	20.4	23.9	22.7	17.9	17.1	21.8	
14.8	14.2	14.5	17.3	17.5	15.5	12.9	13.2	14.1	12.0	9.7	7.9	11.6	8.3	8.9	8.5	
14.1	12.6	16.1	19.8	19.7	18.9	14.6	15.0	15.3	10.2	10.1	12.6	12.9	7.0	5.0	9.0	
17.2	15.9	21.3	23.7	23.9	24.1	19.6	20.1	19.7	12.4	13.6	17.5	17.4	10.3	8.3	13.8	
12.0	10.1	10.5	16.4	15.4	13.8	11.0	10.1	11.5	7.0	6.8	8.5	7.4	4.3	3.1	3.9	

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	18.0	17.7	18.6	17.3	15.8	14.4	15.3	17.1	12.9	13.7	16.4	17.0	20.8
		MAX	23.5	25.4	27.1	25.3	22.8	20.4	18.0	20.3	22.0	14.7	17.6	19.8	19.6	27.1
		MIN	8.5	10.3	11.5	12.9	14.3	12.1	12.0	9.7	12.4	10.9	11.0	12.7	14.7	16.0
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	16.3	17.2	19.5	21.5	18.6	16.9	16.8	17.2	17.7	15.4	14.7	17.7	19.2	20.9
		MAX	22.6	24.4	25.8	28.4	22.0	21.3	19.8	23.1	23.2	20.5	19.5	23.6	22.9	26.4
		MIN	9.8	9.2	11.9	13.8	14.6	12.8	12.2	10.9	10.8	11.9	11.5	12.5	15.4	15.3
Würzburg	268	Mittel	15.8	16.2	17.9	20.4	18.5	15.4	15.5	16.7	17.3	14.3	14.1	16.9	18.8	19.1
		MAX	21.6	22.2	23.8	26.4	24.3	18.6	17.8	22.0	22.7	17.1	18.2	22.8	22.9	24.8
		MIN	8.9	8.2	10.5	14.0	14.3	12.7	13.4	10.8	13.5	11.5	10.3	10.2	14.8	14.1
Hof-Hohensaas	567	Mittel	11.4	11.9	14.6	16.7	18.1	14.7	13.5	13.0	14.2	12.2	11.7	14.5	15.8	16.4
		MAX	16.3	17.5	20.9	22.7	22.9	17.9	14.8	15.6	18.5	15.2	15.4	19.7	18.8	21.0
		MIN	5.8	3.9	6.2	8.9	11.6	13.1	11.7	10.3	10.2	9.5	8.3	8.8	11.6	11.9
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	16.1	17.0	17.6	18.7	16.5	14.0	13.8	14.6	15.5	12.4	13.2	17.0	17.1	19.9
		MAX	22.7	23.2	24.2	25.1	21.9	18.8	17.9	19.6	20.0	14.9	16.8	22.6	21.1	27.1
		MIN	8.3	10.2	12.0	11.9	11.7	9.9	9.6	8.7	12.2	10.6	10.7	12.7	13.9	12.0
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	16.1	16.8	16.8	19.3	17.5	15.6	14.6	15.7	14.8	13.2	13.8	17.6	20.1	21.1
		MAX	22.2	23.2	23.8	25.8	22.5	20.2	17.4	20.2	19.2	16.1	17.3	25.3	25.3	27.4
		MIN	8.7	9.2	9.1	12.1	13.3	11.8	12.5	10.2	10.2	10.5	9.7	8.8	13.9	13.4
Regensburg	366	Mittel	15.5	15.2	16.0	17.8	19.0	17.0	14.5	16.5	16.0	13.9	15.1	18.3	20.1	21.0
		MAX	22.1	21.8	23.4	24.1	26.7	22.8	16.9	22.7	22.1	17.5	21.0	25.4	26.8	27.9
		MIN	8.4	6.6	7.2	10.2	11.5	12.3	12.4	11.4	11.2	10.1	8.4	9.9	14.3	15.1
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	14.7	15.1	16.7	18.3	18.9	15.4	15.4	16.0	15.9	13.9	14.3	17.2	19.4	19.5
		MAX	20.5	22.0	23.1	25.7	26.9	19.7	18.3	20.8	21.2	17.0	18.4	23.6	24.0	24.9
		MIN	6.2	5.1	8.5	10.8	13.8	10.7	13.7	10.6	9.7	10.6	9.5	8.7	13.9	14.8
Freiburg im Breisgau	269	Mittel	19.3	20.6	19.2	21.2	17.2	15.9	15.1	17.7	16.2	14.7	16.1	20.0	22.9	23.9
		MAX	25.6	27.6	23.0	28.9	20.8	19.9	18.9	22.5	21.0	17.9	20.1	27.0	28.0	31.4
		MIN	11.8	13.1	15.8	15.4	14.3	14.0	12.9	13.3	14.3	12.4	13.1	12.5	18.6	16.2
Ulm	567	Mittel	16.0	15.2	15.8	18.6	16.6	15.2	13.7	14.3	14.1	12.8	13.5	16.7	19.6	20.9
		MAX	21.5	20.6	21.9	24.4	23.6	19.2	16.1	19.5	16.9	16.3	18.3	23.4	25.0	27.7
		MIN	9.3	9.1	9.1	12.7	12.5	12.1	9.8	8.6	11.4	8.8	8.1	8.0	14.2	13.6
München (Flughafen)	446	Mittel	15.9	14.8	16.5	19.3	18.8	16.5	14.7	16.1	15.5	13.6	14.9	18.3	21.3	20.8
		MAX	21.5	20.3	22.2	24.4	26.8	22.3	18.5	21.1	18.7	16.5	20.7	24.4	26.5	27.6
		MIN	9.4	8.5	8.7	15.0	13.8	11.9	11.4	10.5	12.8	11.1	8.4	10.9	14.5	14.1
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	15.1	14.4	16.3	17.3	20.1	16.5	13.6	15.3	14.2	12.8	14.5	17.2	19.8	20.4
		MAX	20.5	20.5	22.4	23.4	25.4	20.5	15.1	20.0	18.6	15.2	19.5	23.2	25.8	25.1
		MIN	8.6	7.8	7.8	11.7	14.2	13.2	11.8	11.4	11.4	10.9	9.1	10.9	13.9	15.3
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	11.2	12.6	11.2	12.8	10.6	7.3	5.8	6.8	6.7	3.9	5.0	10.1	12.3	15.7
		MAX	14.6	16.3	15.3	17.5	15.5	9.9	7.1	9.5	7.8	6.4	7.0	14.9	15.2	19.7
		MIN	7.6	9.0	8.7	7.5	6.5	5.5	4.6	4.6	5.6	2.1	3.3	5.3	9.8	10.8
Konstanz	443	Mittel	18.4	18.5	16.3	20.1	19.2	16.8	14.2	15.5	14.4	13.8	15.2	17.6	21.0	21.9
		MAX	26.2	26.0	21.1	27.7	25.7	24.8	17.9	20.9	18.4	17.7	21.4	24.4	27.1	29.9
		MIN	10.6	11.7	10.9	13.6	13.9	12.9	12.6	11.3	12.8	10.5	8.5	9.5	14.3	13.8
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	Mittel	15.5	14.6	15.3	17.7	18.7	16.6	12.2	13.4	12.1	11.8	13.9	16.6	19.4	19.9
		MAX	22.5	21.8	22.6	24.7	28.4	23.3	14.3	20.0	15.6	17.7	20.9	24.4	28.3	28.8
		MIN	5.8	5.6	5.7	11.5	11.0	12.1	10.3	10.1	8.9	6.0	6.3	7.4	9.0	10.5

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
20.5	20.1	24.6	26.7	22.2	21.1	18.5	21.7	19.9	18.5	17.9	20.0	17.5	13.5	14.2	16.3	
23.0	27.0	33.0	34.8	27.8	26.6	24.2	29.0	25.7	24.0	24.9	27.8	22.4	18.6	19.4	23.3	
16.0	12.8	15.3	18.6	18.5	15.0	13.5	14.2	15.7	13.3	9.3	10.6	11.6	7.2	9.4	8.1	
21.0	20.9	24.9	28.4	24.1	23.3	20.1	23.4	21.6	20.5	19.3	20.9	19.9	15.7	15.1	17.6	
24.9	27.5	33.4	37.5	29.0	31.5	25.2	29.8	26.2	25.4	25.5	28.0	26.4	21.0	19.9	25.1	
16.5	13.4	14.8	19.3	20.3	16.4	14.4	15.8	18.2	14.7	13.1	11.4	14.8	10.8	9.5	8.8	
19.8	20.9	23.2	27.2	25.4	22.5	21.0	22.6	21.9	19.5	18.8	19.6	19.5	15.6	14.1	16.5	
26.3	26.2	30.8	34.2	31.0	30.2	25.3	28.4	27.5	24.2	24.4	26.3	25.4	19.5	18.4	23.6	
14.7	15.9	14.0	18.6	19.9	18.7	16.7	16.3	17.3	14.4	12.2	11.6	13.5	11.9	9.5	8.0	
17.3	17.4	19.7	23.7	19.5	22.6	18.8	19.5	19.1	15.4	14.8	16.4	17.0	12.4	10.4	13.8	
23.5	21.4	26.8	30.6	22.9	30.4	23.3	25.4	24.6	19.0	20.2	22.9	22.4	16.9	15.4	19.6	
11.9	11.9	10.6	15.3	17.3	17.3	15.1	13.3	14.1	10.2	7.7	7.7	10.1	8.9	7.3	5.6	
20.0	20.1	24.4	26.7	23.4	21.7	18.3	21.8	20.0	18.8	18.1	19.8	18.5	12.9	13.0	15.9	
22.7	27.0	31.8	33.3	28.7	27.0	23.8	28.2	24.6	24.1	24.2	26.7	25.0	19.7	19.0	22.8	
14.7	12.9	15.7	18.6	17.9	14.7	12.9	13.9	15.1	13.1	11.5	10.9	12.3	7.9	6.9	7.5	
21.3	22.1	24.5	27.4	24.3	23.3	21.2	22.5	22.8	18.9	18.1	19.2	19.6	14.6	13.7	16.1	
26.7	26.6	31.6	35.0	30.1	30.2	26.4	27.8	26.9	22.2	23.0	25.2	25.9	18.2	18.4	23.0	
14.8	17.2	15.1	18.2	18.2	17.1	17.9	16.8	17.6	14.9	12.0	10.9	12.2	10.4	9.0	7.6	
22.4	22.0	21.9	24.5	25.9	25.9	22.3	22.8	25.4	18.7	18.2	18.8	20.5	16.6	13.8	15.6	
29.1	28.3	29.5	30.9	34.0	33.8	29.7	30.0	31.8	21.1	23.9	24.7	26.9	20.5	19.2	24.7	
15.6	15.9	13.3	17.4	17.6	19.8	17.6	17.0	18.2	14.6	13.5	11.1	13.7	12.3	8.3	6.3	
20.2	20.3	22.7	27.0	25.6	24.1	21.4	22.2	22.6	18.8	17.4	18.9	19.9	15.3	13.3	15.9	
25.1	25.1	30.8	34.1	32.2	31.4	26.5	28.3	27.8	23.7	24.0	25.6	25.7	19.3	18.1	23.2	
14.0	14.5	12.3	19.2	19.6	17.7	15.7	15.8	16.4	11.9	9.2	9.2	12.5	11.9	6.9	6.4	
25.2	24.6	27.6	29.3	26.2	24.5	23.5	25.4	24.9	20.1	20.2	21.8	21.4	17.3	16.9	18.6	
30.7	29.8	35.1	36.2	31.3	29.8	28.6	31.5	30.5	24.3	25.0	27.7	27.2	21.0	21.6	24.8	
20.7	20.0	19.9	21.5	21.8	19.0	19.2	19.6	19.9	17.4	14.0	15.0	16.8	14.1	12.5	11.3	
21.0	21.1	23.8	26.2	25.2	22.9	21.1	22.6	23.4	17.5	17.5	19.1	19.1	14.3	12.9	15.7	
27.1	25.9	31.0	33.0	31.1	30.1	28.1	28.8	29.2	20.2	22.2	24.3	25.0	16.9	17.2	22.3	
14.3	17.4	16.2	18.7	17.9	17.7	16.5	16.1	17.6	14.1	12.3	12.9	12.7	9.1	8.6	8.0	
22.8	20.9	23.0	24.0	25.1	23.7	22.1	22.8	25.1	18.8	18.3	18.6	20.4	16.4	13.9	15.5	
30.4	25.5	30.2	30.4	32.7	32.3	28.9	28.8	31.6	22.7	22.3	24.5	27.3	19.4	18.9	22.9	
13.0	16.8	14.0	17.4	16.2	17.3	17.2	16.2	18.0	15.9	13.9	10.7	12.9	13.0	7.8	6.1	
22.2	19.2	21.6	23.6	25.2	24.7	22.5	21.8	24.5	18.5	17.8	18.6	19.6	15.8	13.0	15.0	
29.9	23.3	27.6	29.9	31.3	31.6	29.6	27.7	30.2	23.6	22.2	23.8	26.2	18.8	17.0	21.8	
14.1	16.5	15.6	16.3	18.4	19.1	17.2	16.5	18.2	14.7	13.8	11.0	12.3	11.4	8.2	5.8	
17.7	16.3	20.9	22.6	19.3	16.6	15.9	16.4	17.2	11.3	10.6	12.4	12.3	6.2	6.2	9.3	
20.6	19.3	24.3	25.7	22.5	20.0	18.5	19.9	21.2	15.0	13.3	16.2	14.4	8.8	9.8	13.0	
15.2	14.0	16.8	19.0	16.0	12.2	13.6	13.5	13.6	8.9	8.5	9.4	8.5	4.4	3.2	6.0	
23.1	23.4	24.3	26.5	25.3	23.7	24.0	24.8	26.0	19.2	19.8	20.6	20.5	15.8	15.8	17.2	
29.3	28.9	31.1	35.2	34.3	30.6	30.9	31.1	33.2	22.4	25.3	27.3	27.3	20.1	21.5	24.2	
15.5	19.2	17.5	18.0	19.3	17.7	19.0	18.9	19.9	17.3	15.2	13.6	14.8	11.6	11.1	9.7	
21.3	18.6	22.3	23.6	22.8	20.3	19.9	21.4	23.7	17.7	16.4	17.6	18.6	12.1	12.0	14.4	
31.6	24.9	31.4	33.6	32.4	30.6	29.1	28.2	31.3	23.4	21.0	24.7	27.0	15.0	17.9	22.3	
9.6	13.1	11.6	12.9	14.7	13.3	14.7	13.3	15.7	14.4	12.2	9.6	10.8	7.1	6.6	5.1	

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:
(12 Monatshefte, Jahreskurzübersicht in Heft 12 und Jahresausgabe)
Einzelnes Monatsheft:

Jahresausgabe + Jahreskurzübersicht

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:
(12 Monatshefte und Jahresausgabe)

Einzelnes Monatsheft:

Gesamter WitterungsReport:
(Express- und Datenteil inkl. Jahresausgabe + *Jahreskurzübersicht)*

Neue Preise siehe unten.

- **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

Einführung der Mehrwertsteuer ! Rückwirkend ab Januar 2002 !

Teil 1 (*WitterungsReport Express*)			**Teil 2 (*WitterungsReport Daten*)**		
Jahresabonnement:			**Jahresabonnement:**		
65.00 € + 7 % MwSt	**=**	**69.55 €**	**150.00 € + 7 % MwSt**	**=**	**160.50 €**
Einzelpreis:			**Einzelpreis:**		
6.00 € + 7 % MwSt	**=**	**6.42 €**	**14.00 € + 7 % MwSt**	**=**	**14.98 €**
Jahresausgabe + Jahreskurzübersicht:			**Gesamter WitterungsReport:**		
14.00 € + 7 % MwSt	**=**	**14.98 €**	**180.00 € + 7 % MwSt**	**=**	**192.60 €**

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

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

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

Software-Unterstützung:
Jürgen Lang Datenservice, 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 4

07
2002

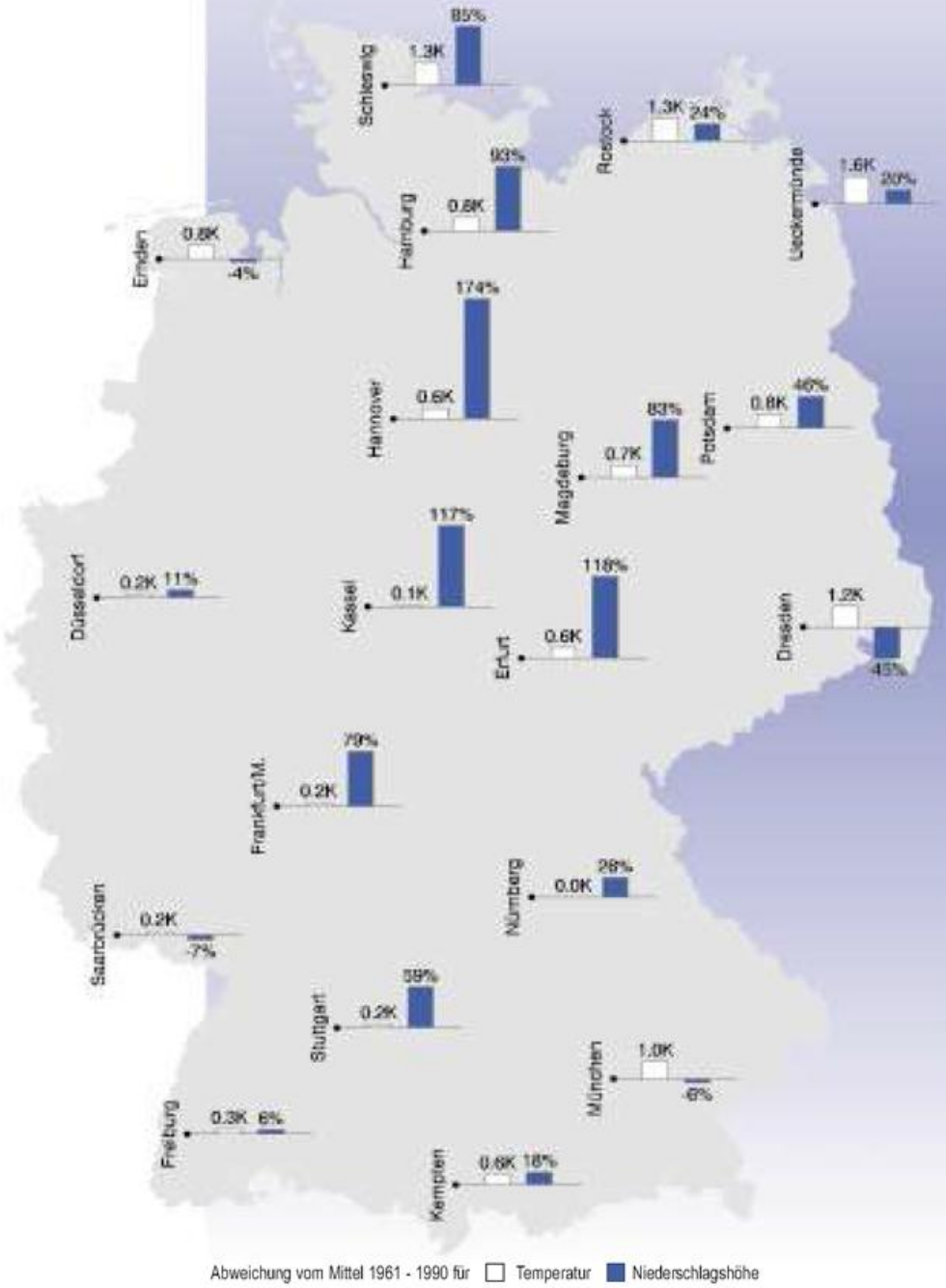
Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

JULI 2002

Der Monat war zu warm und zu nass. Die Sonne schien unterdurchschnittlich.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

Dabei war es

deutlich zu warm
in Bremerhaven, von Vorpommern bis zum Oderbruch und im Raum Chemnitz - Gera,

zu kalt
nur vereinzelt westlich von Hannover - Rosenheim;

deutlich zu nass
verbreitet zwischen Flensburg - Osnabrück - Wetzlar und Rostock - Stendal - Weimar, um Würzburg und Karlsruhe,

markant zu nass
an Aller und Oker,

zu trocken
gebietsweise von Rügen über das Erzgebirge bis zur Rhön, in Ostfriesland, vom Westerwald bis zum Saarland, am Bodensee und teilweise in Oberbayern,

deutlich zu trocken
nur im Vogtland;

durchschnittlich sonnig
im Osterzgebirge,

überdurchschnittlich sonnig
örtlich in Vorpommern und auf der Zugspitze,

deutlich unter dem Durchschnitt sonnig
auf Sylt, verbreitet von der Saar bis Havel, Elde und Trave, in Hohenloher Land und Bayerischem Wald sowie auf dem Wendelstein.





WITTERUNG



NIEDERSCHLAG

01. bis 07. Westlage zyklonal

Mitteleuropa lag 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. Nur am 05. machte sich Zwischenhocheinfluss bemerkbar. Mit einer West- bis Südwestströmung floss maritime Meeresluft in unser Gebiet. Bis zum 06. herrschte wolkenreiche und kühle Witterung mit Schauern und Gewittern vor. Etwas wärmer war es im Osten, wo sich noch Reste tropischer Luft befanden. Am 07. trat Wetterberuhigung ein. Die Niederschläge ließen nach.

Eine breite Starkniederschlagszone mit eingelagerten Gewittern lag über Deutschland. Bis zum 06. fielen Regenmengen von meist über 10 mm Höhe. Die größten Werte wurden in der Norddeutschen Tiefebene und im Alpenvorland registriert (Essen 24 mm, Düsseldorf 17 mm am 01., Norderney 19 mm, Regensburg 11 mm, Emden 12 mm am 02., Garmisch-Partenkirchen 49 mm, Oberstdorf 43 mm, Kempten 26 mm am 03., Braunlage 12 mm am 04., Konstanz 11 mm am 05., Garmisch-Partenkirchen 20 mm am 06.) Am 07. ließen die Niederschläge deutlich nach. Die maximalen Tageswerte wurden an den Küsten erreicht und blieben unter 5 mm.

08. bis 12. Südwestlage zyklonal

Über Mitteleuropa hatte sich hoher Druck aufgebaut. Auf der Vorderseite eines hochreichenden Tiefs über dem Atlantik mit Zentrum westlich von Schottland fand ab 08. intensive Warmluftzufuhr aus Südwesten statt. Heiße schwüle Luft subtropischen Ursprungs strömte heran und traf auf kühle Meeresluft. In der Atmosphäre entstand große Labilität, die ihren Höhepunkt am 09. und 10. in von Südwesten nach Nordosten über Deutschland hinweg ziehenden Unwettern erreichte (siehe S. 4). Am 11. und 12.war nach Abkühlung Zwischenhocheinfluss mit abklingenden Niederschlägen wirksam.

Nach dem niederschlagsfreien 08. begannen sich in der feuchtwarmen Luft heftige Schauer und Gewitter zu entwickeln. Sie gingen am 09. (Bad Salzuflen 23 mm) und vor allem am 10. bei starken Gewitterböen nieder. Mit Ausnahme von Süddeutschland ergaben sich verbreitet hohe Tageswerte des Niederschlags: Schleswig 39 mm, Erfurt 37 mm, Lübeck 31 mm, Soltau 30 mm, Potsdam 27 mm, Hahn 26 mm, Berus 22 mm. Am 11. und 12. folgten weitere Niederschläge, die jedoch nur am 12. örtlich Tageshöhen über 10 mm ergaben (Kempten 19 mm, Karlsruhe 18 mm, Bad Salzuflen 17 mm).

13. bis 20. Trog Mitteleuropa

Mitteleuropa geriet unter den Einfluss eine Höhentroges, dessen Achse vom Nordmeer bis zum Mittelmeer verlief. In der zugehörigen Frontalzone wanderten Einzelstörungen von Oberitalien über die Alpen nach Mitteleuropa. Sie erfassten unser gesamtes Gebiet. Nur am 15. und 16. war in Küstennähe schwacher Hochdruckeinfluss vorhanden. In den feuchten Luftmassen, die aus Südwesten heranströmten, war die Witterung trotz geringen Sonnenscheins schwülwarm. Gewitter und ausgedehnte, sehr ergiebige Niederschläge gingen im ganzen Land nieder. Am 19.zogen die Störungen nach Norden ab und es setzte Wetterberuhigung ein.

Bis zum 18. fielen in Gewittern, als Schauer oder als Dauerregen ergiebige Niederschläge. Sie gingen am 14. und 18. vorwiegend im Norden, am 15. nur im Süden und am 16./17. im ganzen Land nieder. Am 16. und vor allem am 17. ergaben sich mit wenigen Ausnahmen Tageswerte von mehr als 10 mm, an vielen Messtellen auch mehr als 20 mm. Mehrfach wurden über 50 mm gemessen (Michelstadt-V. 67 mm am 16.,Bad Salzuflen 65 mm am 17.). Örtlich waren es am 17. sogar über 70 mm (Braunschweig 80 mm, Lübeck 96 mm, Brocken 155 mm). Zusätzliche Starkniederschlagsmeldungen trafen von zahlreichen Niederschlagsmessstellen vor allem aus Hessen und Niedersachsen ein (siehe S. 4). Am 19. und 20. regnete es nur noch im Norden bis zum Harz. DieTageshöhen blieben mit wenigen Ausnahmen (Bocholt 22 mm) unter 10 mm. Das übrige Land war niederschlagsfrei.

21. bis 27. Westlage zyklonal

In diesem Zeitraum blieb Mitteleuropa im Zustrom kühler Meresluft. Auf der Südflanke eines Höhentiefs über Nordeuropa zogen Störungen heran. Diese berührten ab 21. den Norden Deutschlands. Dort war die Witterung erneut unbeständig und niederschlagsreich. Im übrigen Gebiet herrschte an diesen Tagen Hochdruckeinfluss, bis am 24.mit dem Eindringen kühler Luft aus Nordwesten neue Störungen ganz Deutschland erfassten und regnerisches Wetter mit sich brachten. Am 27. baute sich ein Hochdruckgebiet auf.

Vom 21. bis 23. regnete es im Wesentlichen nördlich der Mittelgebirge, z.T. gab es Gewitter. Die Niederschlagshöhen erreichten am 21. häufig mehr als 10 mm. Sie betrugen in Hamburg 36 mm, in Ueckermünde 27 mm. Am 24. und 25. regnete es im gesamten Gebiet. Die Tageshöhen lagen jedoch unter 10 mm und wurden nur in Südbayern bei Gewittern überboten (München 16 mm am 24., Oberstdorf 42 mm am 25.). Auf der Zugspitze fiel am 25. und 26. Schnee. Der 27. blieb - außer örtlich im Alpengebiet - niederschlagsfrei.

28. bis 31. Hoch Nordmeer Fennoskandien zyklonal

Das Hochdruckgebiet mit seinem Schwerpunkt über Nordosteuropa weitete sich nach Mitteleuropa aus. Warme und trockene Festlandsluft gelangte mit östlicher Bodenströmung in unser Gebiet. Durch von Westen heranziehende schwache Störungen und damit verbundene Aufgleitvorgänge wurde die anfangs trockene Witterung am 30. und 31. schwülwarm und gewittrig.

Nach zwei trockenen Tagen - außer örtlich im Alpengebiet - endete der Monat mit kräftigen Gewittern oder starken Niederschlägen, die in den Nachmittags- und Abendstunden des 30. und 31. oder in den folgenden Nächten fielen (Regensburg 56 mm, Nürburg und Garmisch-Partenkirchen 43 mm, Hohenpeißenberg 42 mm, Aachen 33 mm).

TEMPERATUR

SONNE und WIND

Tiefstwerte: 3.6°C (Oberstdorf am 05.) bis 15.8 (Mannheim am 06.) bzw. 16.1°C (Freiburg im Breisgau am 07.).
Höchstwerte: 12.9°C (Braunlage/Harz am 04.) bis 27.5 (Fürstenzell bei Passau am 03.) bzw. 28.5°C (Cottbus am 06.).
Tagesschwankungen: 1.7 (Norderney am 04.) bzw. 2.2 K (Bad Lippspringe, Bad Salzuflen und Hannover-Langenhagen am 01.) bis 17.9 (Mühldorf/Inn am 01.) bzw. 18.8 K (Oberstdorf am 05.).
Abweichungen vom vieljährigen Mittel: vom 01. bis 03. allgemein bis 4.0 K zu kalt (Aachen am 02.), am 01. und 03. meist im Süden bis 2.7 (Regensburg) bzw. 1.6 K (Mühldorf/Inn), auf der Zugspitze bis 2.4 K (am 03.) zu warm; am 04. war es 0.5 (Rostock-Warnemünde) bis 4.1K (Zugspitze) zu kalt; vom 05. bis 07. allgemein bis 2.3 K (Stuttgart-Echterdingen am 06.), am 05./06. örtlich bis 2.2 K (Görlitz am 06.) sowie am 07. meist im Süden und Osten bis 1.9 K zu warm (Görlitz).

Die Sonne schien 1 Stunde oder weniger bzw. nicht verbreitet am 01./03. nördlich des Main und am 02. südlich von Aachen-Berlin, in kleineren Gebieten am 04. (meist nördlich des Main) und am 06. sowie am 05./07. vereinzelt. Der 02. hatte bis 5 Stunden (z.B.: Schleswig). Mehr als 7 Stunden gab es am 01. im Süden (z.B.: Kempten 13), am 03. in Sachsen (Cottbus 10) sowie um Hof (8) und Passau (8), am 04. in Bocholt (8) und Konstanz (10), am 05. im Osten (Osterzgeb.14) und Süden (z.B.: Regensbg. 15), am 06. örtlich im Osten (Görlitz 12) und bei Passau (8), am 07. örtlich an der Küste und im Osten (z.B.: Ueckermünde 9) und teilweise im Süden (Freiburg 12).
Sturmböen mit Stärken von Beaufort 8 oder 9 gab es vom 01. bis 05. auf Bergen, am 01. auf Helgoland und Sylt, am 02. an der Küste, am 04. im Norden, am 05. auf Rügen. Der Brocken meldete am 02./ 03. Beaufort 10, am 04. Beaufort 11; am 01. Orkanböen bis 122 km/h.

Tiefstwerte: 7.5 (Köln/Flughafen am 12.) bzw. 7.8°C (Oberstdorf 08.) bis 17.3 (Ueckermünde am 10.) bzw. 20.4°C (Neubrandenburg 09.).
Höchstwerte: 15.9 (Nürburg-B./Eifel 10.) bzw. 16.6°C (Fürstenzell/ PA 11.) bis 34.4 (Wittenberg 09.) bzw. 35.4°C (Manschnow/Oderbr. 10.).
Tagesschwankungen: 3.1 (Helgoland, Fürstenzell 11.) bzw. 4.4 K (Arkona/Rügen 09.) bis 20.1 (Göttingen 08.) bzw. 21.7 K (Bamberg 09.).
Abweichungen: am 08./09. um 2.6 (Mühldorf am 08.) bis 9.2 K (Chemnitz am 09.) zu warm; am 10. allgemein bis 3.7 (Zugspitze), im Osten bis 9.9 K zu warm (Ueckermünde), im Westen bis 3.0 K zu kalt (Aachen); am 11. örtlich an der Ostsee bis 0.5 K zu warm (Ueckermünde), sonst bis 2.5 K zu kalt (z.B.:Regensburg); am 12. allgemein bis 2.0 K zu warm (Chemnitz), örtlich bis 0.4 K zu kalt (bei Münster).

Am 08. schien die Sonne 8 (z.B.:Nordeney) bis 15 (z.B.: Bocholt, Mühldorf). Am 09. und 12. gab es meist 8 (z.B.:Lingen 09., Freudenstadt 12.) bis 15 Stunden (z.B.:Hof 09., Görlitz 12.). Am 10. gab es örtlich 8 (Gr. Arber/Bayr. W.) bis 14 (Rügen), am 11. meist 8 (z.B.: Essen) bis 11 Stunden (z.B.:Fehmarn, Konstanz). Am 08. hatte nur Helgoland 7, der Wendelstein 6 Stunden, Sylt 1 Stunde. 2 bis 7 Stunden waren es am 10. häufig, am 09. und 11./12. in kleineren Gebieten. 1Stunde oder weniger bzw. keine Sonne gab es am 10. örtlich von der Saar bis Bremerhaven, am 11 örtlich in Südbayern.
Sturmböen mit Stärke 8 oder 9 gab es am 08. auf dem Brocken, am 11. auf Rügen, Norderney und Brocken; 8 bis 10 am 09./10. verbreitet bei Gewittern. Orkanböen am10.: Berlin, Chemnitz 119 km/h.

Tiefstwerte: 6.3°C (Augsburg am 19.) bis 18.5 (Manschnow/Oderbruch am 16.) bzw. 20.0°C (Berlin-Tegel am 17.).
Höchstwerte: 11.7 (Stötten/Schwäb. Alb 18.) bzw. 11.9°C (Braunlage am 19.) bis 28.5 (Angermünde 13.) bzw. 29.8°C (Manschnow am 16.).
Tagesschwankungen: 1.0 und 1.3 K (Norderney 18./19.) bzw. 1.6 K (Freiburg 17.) bis 16.8 (Angermünde 13.) bzw. 18.7 K (Bamberg 20.).
Abweichungen : 13.-17. allgemein bis 3.9 K (Schleswig 15.), am 16. in Berlin-Schönefeld 4.2 K zu warm und am 13./14. in kleineren Gebieten -meist im Süden- bis 3.1 K (Freiburg 14.), am 15. nur in Freiburg um 0.8 K, am 16./17. örtlich -meist im Süden- bis 3.1 K zu kalt (Freiburg 16.); am 18./19. allgemein bis 3.6 K zu kalt (Kassel 19.), örtlich -meist im Nordosten- bis 3.7 K zu warm (Ueckermünde 18.); am 20. im Norden meist bis 1.4 K zu kalt (z.B.: Schwerin), sonst überwiegend bis 1.9 (z.B.:Trier), auf dem Hohenpeißenberg um 2.8 K zu warm.

Die Sonne schien 1 Stunde oder weniger bzw. nicht gebietsweise am 13. und 15./16. meist im Süden, am 14. und 17./18. fast überall, am 19. meist im Norden und am 20. vom Jadebusen bis zur unteren Oder. Der 17. hatte örtlich 2 bis maximal 7 (z.B.:Fehmarn); vom 13.-16. und vom 18.-20. in kleineren Gebieten 2 bis 7 Stunden. Am 13. gab es örtlich im Saarland 8, bei Passau 10, nahe Oder-Neiße 8 bis 12, auf Rügen 13 Stunden; am 14. auf der Zugspitze 8; am 15. nördlich Essen-Usedom 8 bis 15 Stunden (z.B.:Norderney); am 16. im Küstenbereich 8 bis 15 Stunden (z.B.:Rostock); am 18. örtlich im Saarland 9; am 19. verbreitet im Süden 8 bis 15 (z.B.:Odenwald); am 20. auf Helgoland 8 und verbreitet von der Ostsee bis zu den Alpen 8 bis 15 Stunden (z.B.:Zugspitze).
Sturmböen mit Stärke 8 oder 9 hatten am 13. und vom 15.-20. einige Gipfel, am 17./18. die Küsten; Stärke 10 am 17./18. der Brocken.

Tiefstwerte: 7.7 (Weiden am 23.) bzw. 7.8°C (Braunlage/Harz am 25.) bis 17.5 (Freiburg i.Br. am 24.) bzw. 18.3°C (Karlsruhe am 27.).
Höchstwerte: 12.9 bzw. 13.9°C (Braunlage am 22. bzw. 26.) bis 28.9 (Cottbus am 21.) bzw. 29.4°C (Freiburg i.Br.).
Tagesschwankungen :2.1 (Fehmarn am 22.) bzw. 2.4 K (Helgoland 21.) bis 17.0 (Emden 27.) bzw. 18.0 K (Manschnow/Oderbr. am 21.).
Abweichungen: am 21. im Norden bis 2.3 K zu kalt (Schwerin), sonst bis 3.1 (Freiburg), Alpenbereich bis 3.5 K zu warm (Hohenpeißenbg.); am 22. überall 0.6 (Mühldorf) bis 2.9 K (Berlin-Schönefd.) zu kalt; 23.-26. allgemein bis 3.5 (Coburg 26.), Alpenbereich insbesondere am 25./26. bis 3.8 K zu kalt (H`peißenbg. 25.), zu warm am 25. nur in Aachen um 0.3 K sowie am 23./24. und 26. vereinzelt bis 0.7 K (Hohenpeißenbg. 23., Trier 26.); am 27. meist 0.4 (Görlitz) bis 3.8 (Trier), in Aachen 5.8 K zu warm, in Bayern örtlich bis 1.0 K zu kalt (Regensbg.).

Am 21. schien die Sonne überwiegend 8 bis 14 Stunden (Hof), am 22./23. südlich von Main-Mosel meist 8 bis 12 (Mühldorf 22.) bzw. 14 Stunden (z.B.:Freiburg 23.), am 23. auf Rügen 8 und am 27. fast überall 8 bis 15 Stunden (Fehmarn). Der 21. und 23. hatten in kleineren Gebieten, der 22. meist nördlich von Main-Mosel, der 27. örtlich 2 bis 7 Stunden. Am 24./25. ergaben sich überwiegend 2 bis maximal 7 (z.B.:Helgoland 24.) bzw. 5 Stunden (z.B.:Karlsruhe 25.), am 26. örtlich im Norden 2 bis maximal 7 (Norderney). Eine Stunde oder weniger bzw. keine Sonne gab es am 21. vereinzelt im Küstenbereich, vom 22.-25. in kleineren Gebieten (erst mehr im Norden, später im Süden), am 26. fast überall, am 27. vereinzelt im Süden.
Sturmböen mit Stärke 8 oder 9 gab es am 21. bei Gewitter, vom 22.-26. auf Gipfeln, am 22. örtlich im Norden, am 24./25. in Küstenorten; Stärke 10: am 21. Zugspitze, 21./22. Brocken, 22. Norderney.

Tiefstwerte: 8.3°C (Oberstdorf am 28.) bis 20.9°C (Berlin-Tegel und Bad Lippspringe am 30.).
Höchstwerte: 20.7 (Freudenstadt am 31.) bzw. 21.5°C (Arkona/Rügen am 30.) bis 33.4 (Cottbus am 29.) bzw. 34.5°C (Trier-Petrisbg. am 30.).
Tagesschwankungen:3.7K(Arkona/Rügen am 30.) bis 18.4 (Doberlug-Kirchhain/Brandenburg am 28.) bzw. 18.9 K (Bendorf/Rhein am 29.).
Abweichungen: um 0.5 K zu kalt nur in Freiburg im Breisgau am 31., sonst überall zu warm: im Süden von 0.5 K (Karlsruhe am 31.) bis 7.0 K (Hof am 30.) und im Norden von 1.8 K (Aachen am 31.) bis 7.9 K (Bremen am 30.).

An allen Tagen schien die Sonne meist mehr als 7 Stunden. So wurden am 28. nur in Konstanz 7, sonst häufig bis 15 Stunden (z.B.: Schwerin, Karlsruhe) registriert; am 29. gab es auf dem Wendelstein 4, dem Feldberg/Schw. 5 und dem Gr. Arber/Bayr. Wald 6, sonst verbreitet bis 14 Stunden, in Schleswig 15; am 30. wurden vereinzelt im Süden 6 (z.B.:Würzburg) oder 7 Stunden, sonst bis 14 gemessen (z.B.:St.Peter-O./Eiderstedt). Am 31. hatten kleinere Gebiete 2 bis 7, im Südwesten vereinzelt 1 Stunde (z.B.:Saarbrücken), sonst bis 13 (z.B.:Bremerhaven), in Schleswig 14 Stunden.
Sturmböen von Beaufort 8 gab es am 30. vereinzelt bei Gewittern.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge

Anstieg (10.0 K bezüglich Temperaturmaximum):

02./03. vom 02. auf 03. betrug er in Nürnberg 10.2 K,
26./27. vom 26. auf 27. in Coburg 10.5 K.

Rückgang (10.0 K bezüglich Temperaturmaximum):

09./10. vom 09. auf 10. in Köln/Flughafen um 14.3 K,
10./11. vom 10. auf 11. in Fürstenzell bei Passau um 13.8 K,
21./22. vom 21. auf 22. in Manschnow/Oderbruch um 10.3 K.

Starkniederschläge

17. Die Tageswerte des Niederschlags, die (am 18. morgens) für den 17. gemessen wurden, entsprechen an sehr vielen Messstellen bereits einer Monatssumme. Ergänzend werden Werte von Niederschlagsstationen hinzugefügt:
Arolsen-Landau(Kr. Waldeck-Frankenbg./ Hessen): 102,7 mm
Grebenstein (Kr. Kassel/Hessen): 97,3 mm

30. An den Messstellen Schlitz/Hünfelden (Vogelsberg) bzw.
31. Dachsberg-Wolpadingen (Kr.Waldshut) fielen am 30. in einer Stunde 67,9 mm bzw. am 31. in 75 Minuten 67,9 mm.

Niederschlagsrekorde

17. Auf dem Brocken/Harz wurde am 17. mit 154.5 mm in 24 Stunden der bisherige Rekord von 153.7 mm an einem Tag aus dem Jahr 1948 gebrochen. Damit gab es auch einen neuen Höchstwert für das Jahr.

Schneeverhältnisse

01. Auf der Zugspitze hatte die Schneedecke am Monatsanfang
05./06 bis zum 05. eine Höhe von 175 cm. Am 06. waren es 170 cm
07./08. und 165 cm am 07./08., danach taute sie kontinuierlich ab:
14. auf 150 cm am 11./12., 125 cm am 14., 115 cm am 16./17.,
20.,24. 95 cm am 20., 85 cm am 22. und am 24. auf 70 cm.
13.-24. Vom 13. bis 24. war die Schneedecke durchbrochen.
25./26. Neuschnee erhöhte sie am 25. auf 71 cm und am 26. auf
28. 80 cm. Anschließend nahm sie bis zum 28. auf 70 cm ab.
29.-31. Vom 29. bis 31. war die Schneedecke durchbrochen und am
31. Monatsende betrug ihre Höhe 50 cm.

Wetterschäden

03. Am 03. wurde in Grafrath am Ammersee ein Schüler vom Blitz
09. getroffen. Am Abend des 09. entluden sich heftige Gewitter über dem südlichen Rheinland, Ostwestfalen und am Alpenrand.Durch umstürzende Bäume kam der linksrheinische
10. Bahnverkehr zum Erliegen. Am 10. hinterließen heftige Gewitter in mehreren Bundesländern (u.a. Berlin, Brandenburg, Hessen, Bayern) Schäden in Millionenhöhe. Blitzschläge entzündeten Brände.Hunderte Keller liefen voll. Im Gewittersturm umgestürzte Bäume töteten 8 Menschen, verursachten Gebäudeschäden und führten zu Sperrungen von Straßen und Bahnlinien. Die ICE-Strecke Hamburg-Berlin war im Kreis Lauenburg unpassierbar. Besonders stark wüteten die Gewitter in Berlin. Der Flugplatz Berlin-Tegel wurde vorübergehend geschlossen. Ein Flugzeug musste in Werneuchen (Brandenburg) notlanden. Am 13. und 24. tobten heftige Gewitter in
13.,24. Ost- und Nordbayern, wieder mit Folgeschäden durch Blitzschlag und vom Sturm entwurzelte Bäume sowie mit Wasser-
17. schäden. Nach heftigen Gewittern in der Nacht zum 17. und
18. nachfolgenden anhaltenden Regenfällen am 18. waren in Nord-, Ost- und Süddeutschland Straßen und Keller überflutet und kleinere Flüsse über die Ufer getreten. In Niederbayern
17. fielen am 17. durch Blitzschlag Stromversorgungen und Telefonverbindungen aus. In Horneburg bei Stade/Niedersachsen brach ein Damm. In Hamburg/Ochsenwerder rutschte die Kro-
21. ne des Hochwasserschutzwalls ab. Am 21. gab es in Schwaben und Niederbayern Sturmschäden bei Gewitter. In Ulm
30. wurden 7 Menschen durch Blitzschlag verletzt. Am 30. tobte ein Gewittersturm über West- und Südwestdeutschland. Bei Aachen verursachte eine Windhose leichte Schäden.
03.,09. Hagel trat verbreitet am 03., 09., 10., 13., 21. und 30. auf. Die
10.,13, Schäden blieben gering, trotz Korngrößen bis 3 cm. Eine
21.,30. Decke bildete sich kaum.

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. 4 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 auf Alpengipfeln keine, überwiegend bis zu 10, in tieferen Lagen südlich von Berlin-Essen gebietsweise bis zu 14 (Oberrhein) zu erwarten. Diese Werte wurden gebietsweise in Südbayern, im Rothaargeb. und verbreitet nördlich der Mittelgebirge um 1 bis 3 über- (z.B.: Mühldorf, Sylt,), südlich und westlich von Bocholt-Braunschweig-Halle-Ulm-Bad Tölz um 1 bis 4 Tage unterschritten (Trier, Weinbiet/Pfälzer W.).
Heiße Tage (Max.>=30.0°C) sind vereinzelt an den Küsten, in den Gipfellagen der meisten hohen Mittelgebirge und in den Alpen keine, sonst bis zu 4 (Oberrhein) zu erwarten. Diese Werte wurden auf dem Hohenpeißenberg um 2, in Bad Kissingen, Bamberg um 3, verbreitet zwischen Ostfriesld.-Rügen und Münster-Zwickau um 2 oder 3 (z.B.: Bremen) über-, am Bodensee und um Stuttgart um 2 Tage unterschritten, sonst um ± 1 Tag verfehlt.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind 11 (örtlich im Osten von Brandenburg) bis 20 Tage (Brocken/Harz) zu erwarten. Diese Werte wurden auf Helgoland, von Rügen bis Neubrandenburg, in der Rhön, um Saarbrücken, in Ostthüringen und in Teilen von Sachsen erreicht, bzw. um 1 oder 2 Tage (Gera) unter-, sonst bis zu 8 Tage (Potsdam, Regensburg) übertroffen.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind 7 (örtlich im Osten von Brandenburg) bis 16 Tage (z.B.:Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden um Emden, auf Sylt, Rügen, örtlich an Fulda, Mittelrhein, Saar, Neckar, südlich der Donau, im Südschwarzwald, verbreitet südöstlich von Frankfurt/O.-Stendal-Schweinfurt erreicht bzw. bis zu 4 (Gera) unter-, sonst bis zu 8 Tage (Bad Salzuflen) überschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind 1 (Fehmarn, oft zwischen Ostsee und Thüringer Wald-Erzgebirge, örtlich in Hessen, Raum Bamberg) bis 8 (Oberallgäu) zu erwarten. Diese Werte wurden meist um ± 1 Tag verfehlt, um Cottbus, im Raum Gera-Hof um 2 Tage unter-, auf Sylt, im Oderbruch, um Chemnitz, Erfurt, Aachen und Münster, im Ebbegebirge, örtlich im Süden, häufig zwischen Rostock-Dessau-Hanau und Wetzlar-Detmold-Leer bis 5 Tage (Gießen) überschritten.
Tage mit Gewitter sind 2 (Diepholz) bis 8 (Südschwarzwald, Hohenpeißenberg, Alpen) zu erwarten. Diese Werte wurden zwischen Eifel-Chiemgau und Wilhelmshaven-Frankfurt/O. verbreitet erreicht bzw . bis zu 4 (Emden), in Fürstenzell bei Passau um 7 über-, sonst meist bis 4 Tage (Ueckermünde) unterschritten.
Heitere Tage (Bewölkung < 20%) sind 2 (Rothaargeb., Schleswig) bis 6 (Ortenau) zu erwarten. Diese Werte wurden im Nordwesten verbreitet, im übrigen Deutschland örtlich erreicht bzw. bis 3 (Sylt) über-, sonst bis 3 Tage -meist in Bayern- (z.B.: Ulm, Weiden) unterschritten.
Trübe Tage (Bewölkung > 80 %) sind mehr als 10 Tage örtlich westlich der Unterweser, in den meisten Mittelgebirgen (Brocken/Harz 16) und im Alpenbereich, sonst 5 (örtlich im Osten von Brandenburg) bis 10 zu erwarten. Diese Werte wurden auf Sylt, dem Hohenpeißenberg, in Stötten/Schwäb. Alb erreicht, auf der Zugspitze und in Oberstdorf um 1 Tag unter-, sonst verbreitet bis zu 8 Tage (z.B.: Schwerin, Bad Marienberg/Ww.) überschritten.
Die Monatsmittel des Luftdrucks - auf Meeresniveau reduziert - stiegen von Nord nach Süd von 1012.7 hPa (Rostock-Warnemünde) auf 1015.3 hPa München/Flughafen). Sie waren um ca. 1.5 bis rd. 3.0 hPa 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	17.0	Helgoland		15.3	Bad Marienberg/Westerwald		3.4	Zugspitze	
in °C		bis	19.7	Karlsruhe, Cottbus		20.2	Freiburg im Breisgau		15.7	Oberstdorf	
	tägl. Max. [2]	von	24.0	Arkona/Rügen	am 10.	27.8	Stötten/Schwäb.Alb	am 09.	12.8	Zugspitze	am 08.
		bis	35.4	Manschnow/Oderbruch	am 10.	34.5	Trier (Petrisberg)	am 30.	28.2	Wasserkuppe/Rhön	am 09.
	tägl. Min. [3]	von	6.6	Soltau	am 05.	5.1	Garm.-Partenkirchen	am 05.	-5.7	Zugspitze	am 05.
		bis	12.0	Norderney	am 02.	11.7	Freiburg im Breisgau	am 05.	7.9	Hohenpeißenberg	am 04.
Niederschlag	Höhe [4]	von	36	Greifswald		31	Hof - Hohensaas		75	Neuhaus am Rennweg	
in mm		bis	213	Braunschweig		211	Garmisch-Partenkirchen		341	Brocken/Harz	
	tägl. Max. [2]	von	8.6	Cottbus	am 16.	8.2	Gera-Leumnitz	am 16.	18.1	Zinnwald-Georgf./Erzg.	am 16.
		bis	95.7	Lübeck-Blankensee	am 17.	67.4	Michelstadt-Vielbrunn	am 16.	154.5	Brocken/Harz	am 17.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	133	Bad Lippspringe		131	Lüdenscheid		112	Wendelstein	
in Stunden		bis	248	Arkona/Rügen		234	Fürstenzell bei Passau		207	Hohenpeißenberg	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	165	206
Mecklenburg-Vorpommern	90	135
Niedersachsen und Bremen	147	205
Sachsen-Anhalt	104	199
Brandenburg und Berlin	65	120
Nordrhein-Westfalen	118	145
Hessen	123	171
Thüringen	79	129
Sachsen	69	101
Rheinland-Pfalz und Saarland	87	122
Baden-Württemberg	119	136
Bayern (nördlich der Donau)	96	125
Bayern (südlich der Donau)	143	114
Bundesrepublik Deutschland	111	148

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		104	139
Weser	(oberhalb Allermündung)	134	185
Weser	(ab Aller einschließlich)	171	246
Elbe	(bis Saale einschließlich)	77	132
Elbe	(unterhalb Saale)	105	165
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	121	141
Main		98	139
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	100	127
Donau	(bis Regen einschließlich)	122	127
Donau	(unterhalb Regen)	135	107

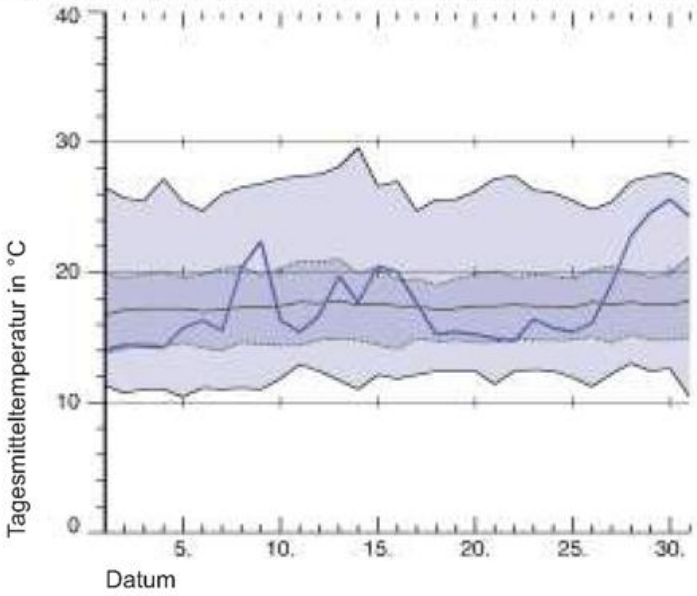
Die Werte der Gebietsniederschlagstabellen sind aus den Daten von ca. 190 Stationen.

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



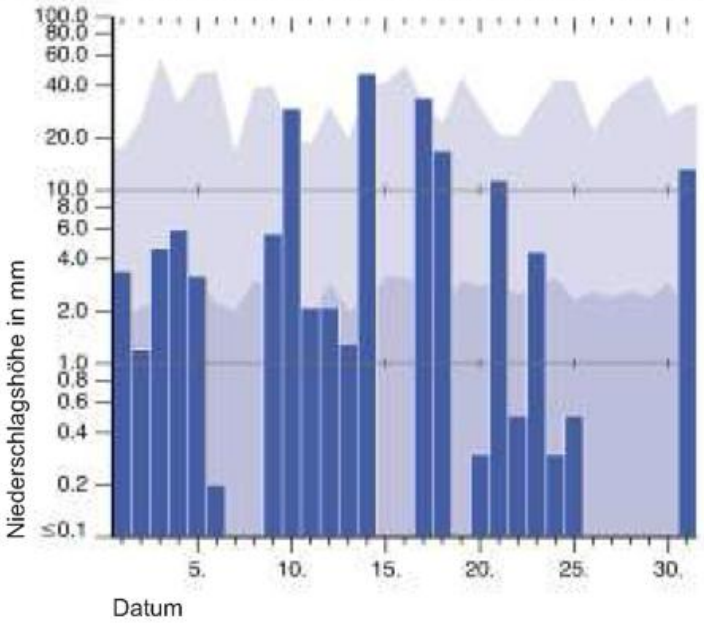
Tagesmitteltemperatur

Mittel 1890-2000

Maximum/Minimum 1890-2000

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

NIEDERSCHLAG



Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

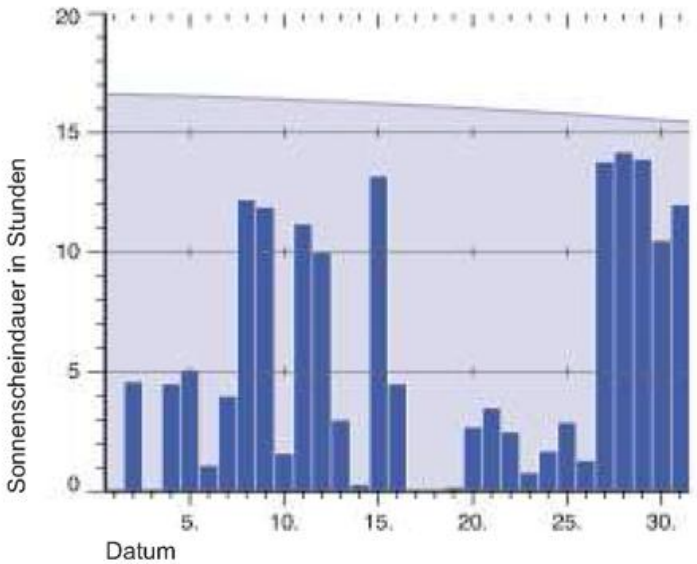
am 10. mit 29.5 mm
um 48 %
am 14. mit 46.8 mm
um 17 %
am 17. mit 34.0 mm
um 6 %

Niederschlagshöhe

Maximum 1890-2000

Mittel 1890-2000

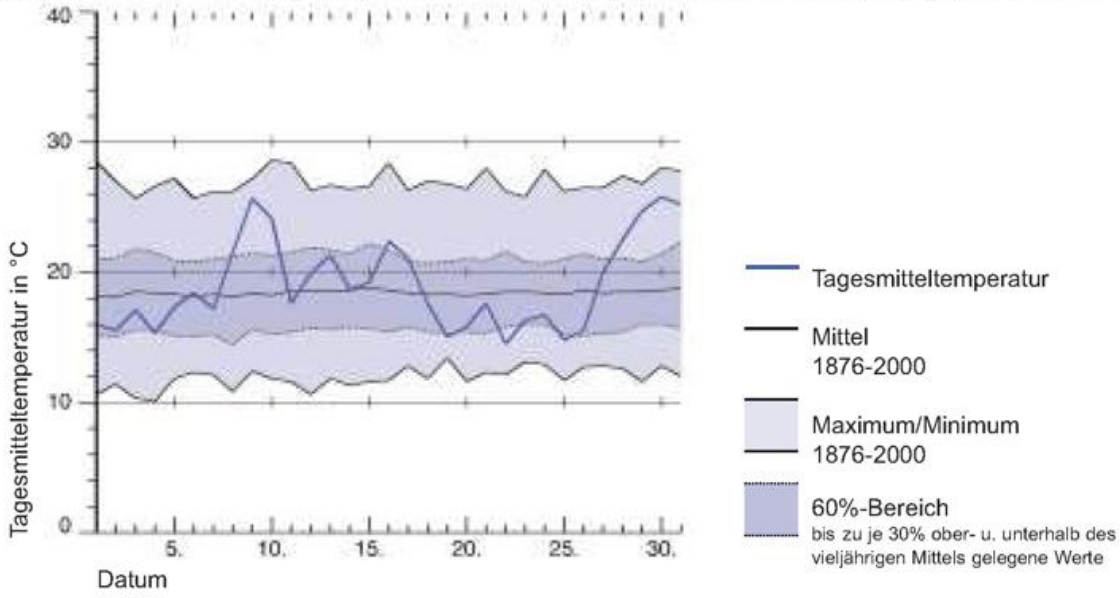
SONNE

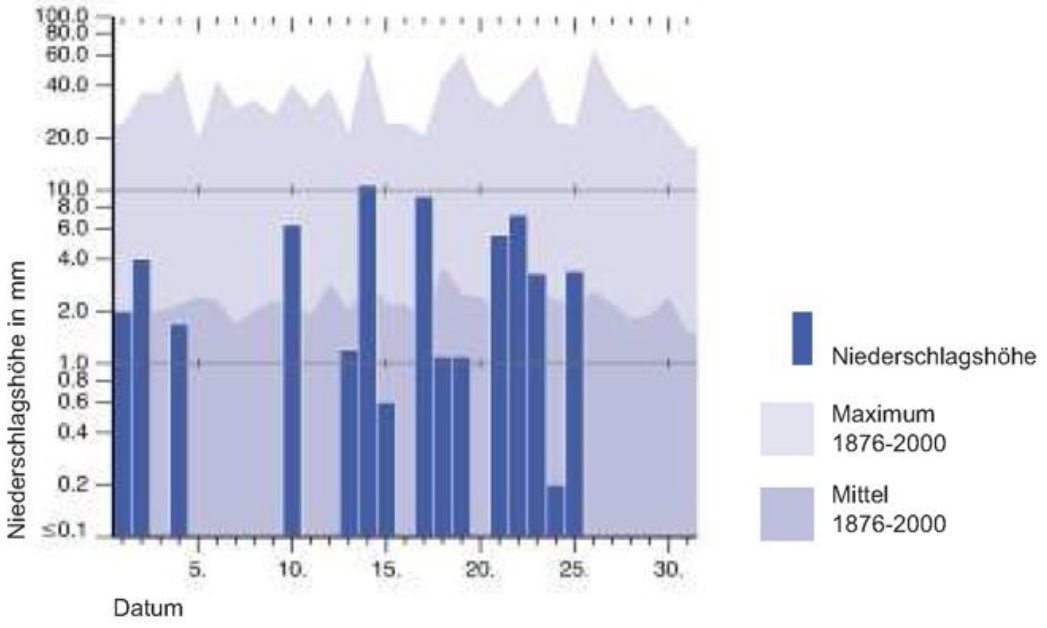


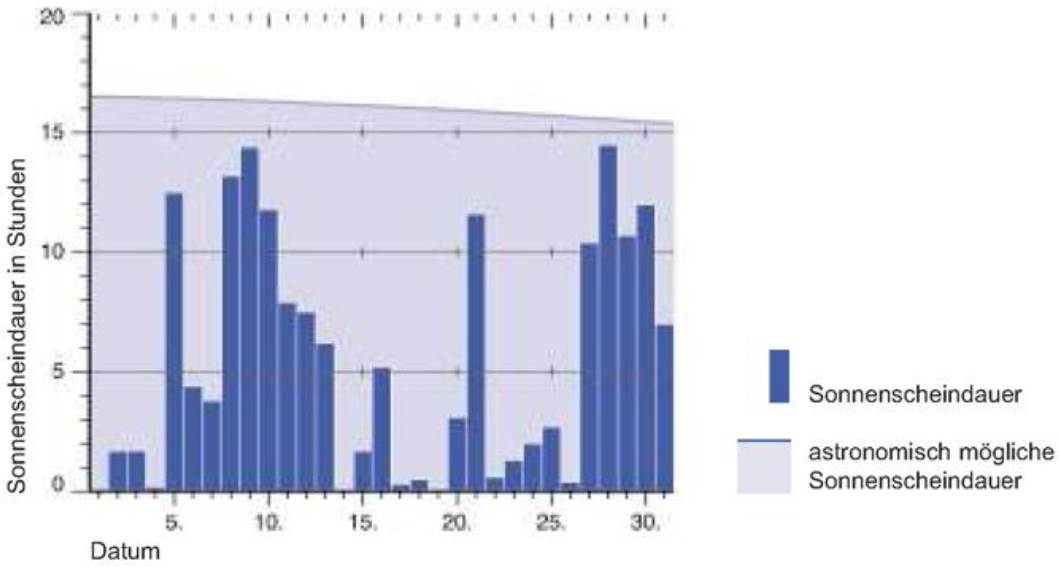
Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Berlin

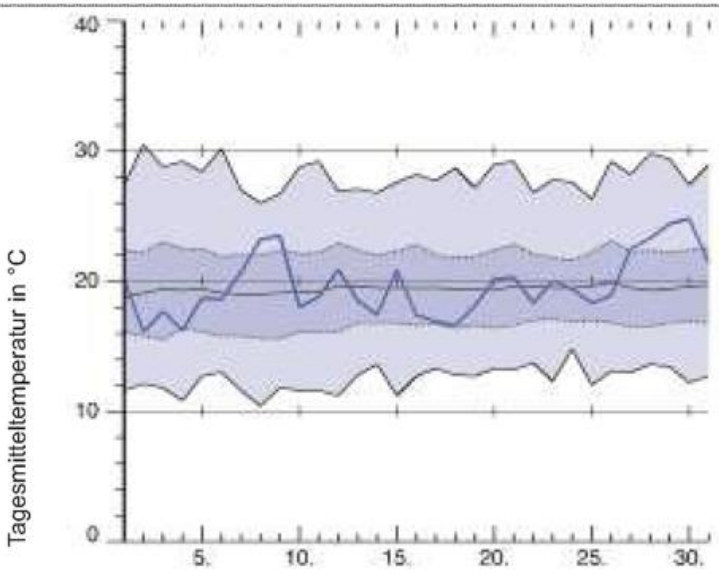

Tagesmitteltemperatur in °C
40
30
20
10
0
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-2000
Maximum/Minimum
1876-2000
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des
vieljährigen Mittels gelegene Werte


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
1876-2000
Mittel
1876-2000


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

Karlsruhe

TEMPERATUR



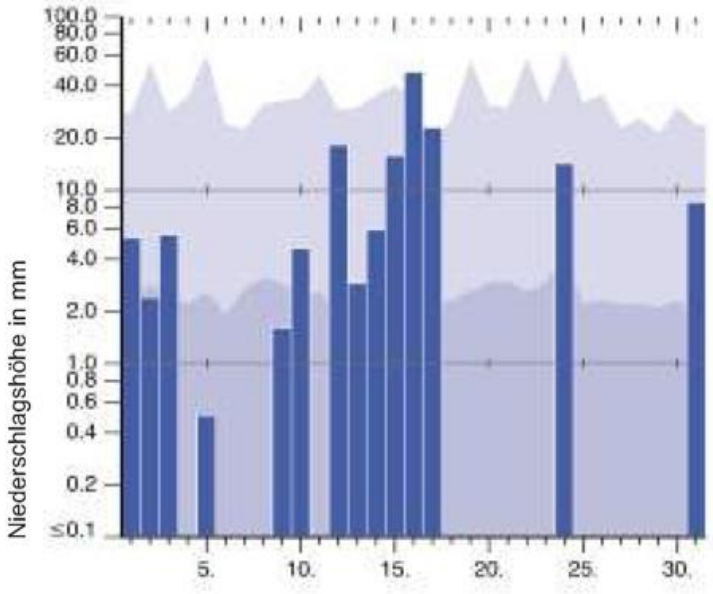
Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-2000

Maximum/Minimum
1876-2000

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

NIEDERSCHLAG



Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

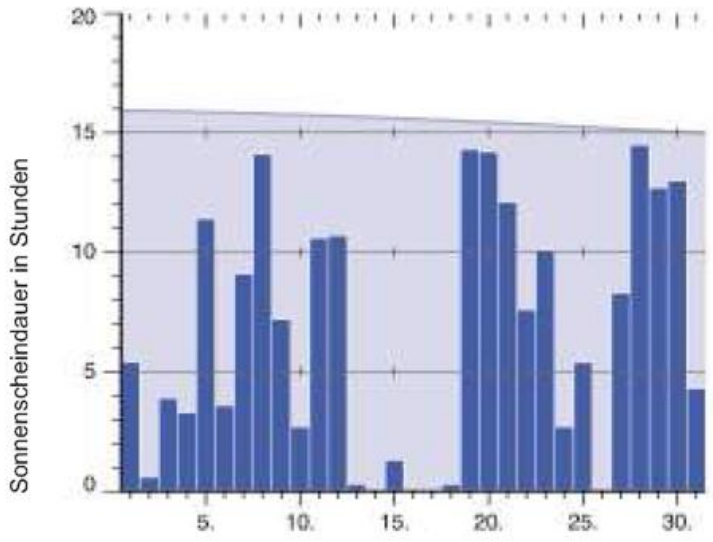
am 16. mit 47.8 mm
um 48 %
am 17. mit 22.9 mm
um 27 %

Niederschlagshöhe

Maximum
1876-2000

Mittel
1876-2000

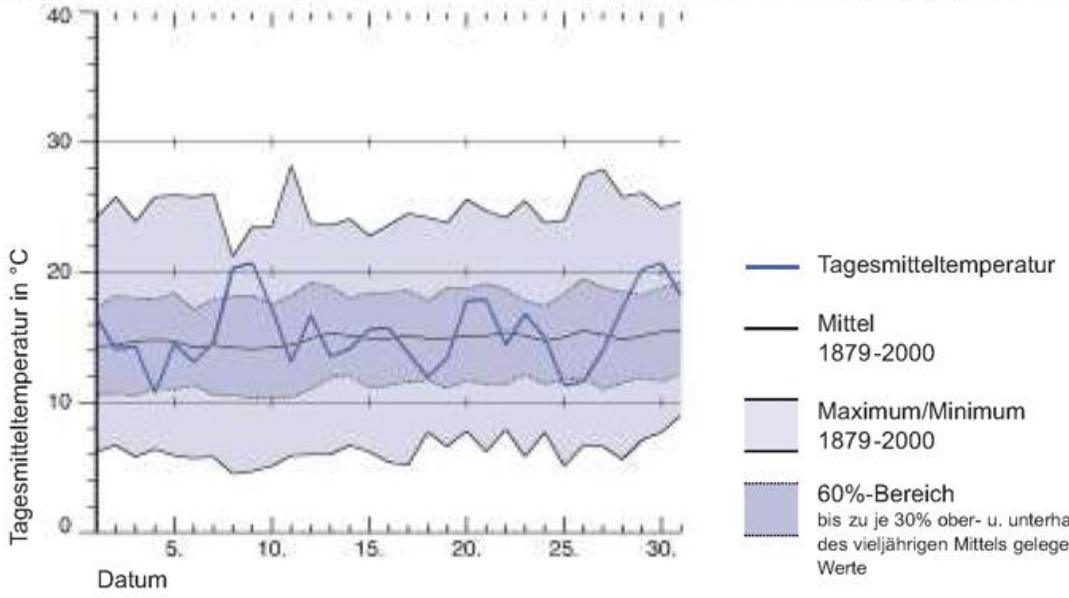
SONNE

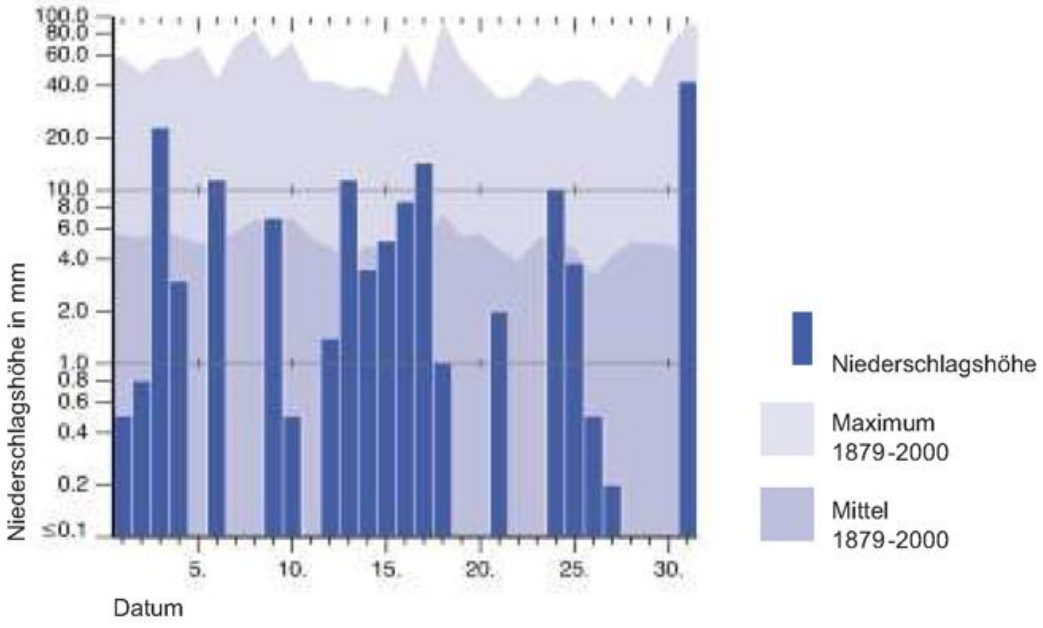


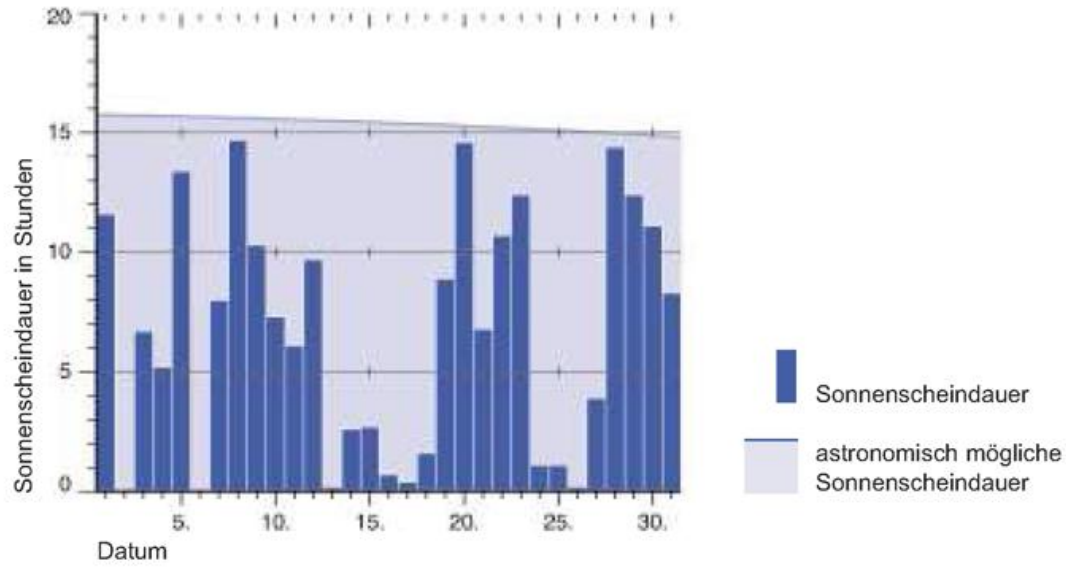
Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg







Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
SCHLESWIG-HOLSTEIN HAMBURG	List/Sylt	26	17.1	1.4	29.6	29.	11.1	2.	10.5	2.	79		143	62
	Schleswig	43	17.1	1.3	31.1	9.	9.4	5.	8.5	5.	83	5.6	185	87
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	17.6	1.0	30.8	9.	11.7	12.	10.2	12.	82	5.2	213	88
	Sankt Peter-Ording	5	17.5	1.2	30.6	30.	12.1	20.	8.9	12.	81	5.3	188	91
	Kiel-Holtenau	27	17.6	1.3	32.4	9.	9.1	5.			77	5.4	187	85
	Helgoland	4	17.0	1.2	25.5	30.	11.8	2.	10.4	2.	84	5.3	195	87
	Lübeck-Blankensee	14	17.4	0.9	33.5	30.	7.9	5.	5.1	5.	80		156	72
	Hamburg (Flughafen)	11	17.6	0.8	32.2	9.	8.6	5.	5.9	5.	79	5.5	151	73
BREMEN NIEDERSACHSEN	Bremerhaven	7	18.3	1.5	32.3	30.	11.0	5.	9.5	5.	77	5.4	175	90
	Bremen (Flughafen)	4	17.6	0.8	32.3	30.	7.6	5.	4.7	5.	76	5.4	167	87
	Cuxhaven	5	17.7	1.1	30.5	9.	11.0	12.	8.4	20.	80	5.4	179	83
	Norderney	11	17.2	0.9	28.1	30.	12.0	2.	10.5	11.	81	5.3	182	87
	Emden	0	17.4	0.8	31.7	30.	9.7	27.	7.4	27.	84	5.4	171	
	Oldenburg i.O.	11	17.8	1.2	32.2	30.	9.1	12.	6.7	12.	77	5.6	163	89
	Soltau	77	17.5	0.8	32.7	9.	6.6	5.	5.8	5.	76		160	82
	Lüchow/Wendland 15)	17	17.9	0.7	33.2	9.	7.8	5.	6.3	5.	82		150	70
	Lingen/Ems	24	17.8	0.6	33.0	30.	9.9	12.	8.6	12.	82	5.6	147	79
	Diepholz	39	17.7	0.8	32.2	30.	9.2	12.	5.6	12.	78	5.5	158	
	Hannover (Flughafen)	55	17.8	0.6	31.5	30.	9.4	12.	7.6	4.	78	5.5	155	78
	Osnabrück 15)	95	17.5	0.4	32.0	30.	9.2	12.	6.6	12.	77		151	82
	Braunschweig	81	17.7	0.6	32.5	9.	10.1	5.	7.6	4.	79	5.4	161	81
	Braunlage/Harz 15)	607	14.8	0.6	28.7	9.	6.9	4.	4.3	4.	81		132	68
	Göttingen	167	17.3	0.2	32.3	9.	9.1	12.	7.4	5.	79	5.9	151	80
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	17.3	1.1	24.0	10.	11.2	3.	10.0	2.	82	5.1	248	96
	Rostock-Warnemünde	4	18.1	1.3	32.3	9.	10.9	5.	1.2	4.	79	5.7	200	85
	Boltenhagen	15	17.1	0.6	30.4	9.	8.7	5.	7.8	5.	85	5.4	183	80
	Greifswald	2	18.4	1.7	31.8	9.	10.5	5.	9.5	5.	80	5.3	211	89
	Ueckermünde	1	18.7	1.6	34.2	10.	10.4	5.	7.6	21.	76		213	94
	Schwerin	59	17.9	1.1	32.4	9.	8.7	5.	7.1	21.	77	5.5	167	78
	Neubrandenburg	81	18.3	1.6	32.2	10.	9.4	5.	8.4	5.	77		192	87
	Boizenburg/Elbe	45	17.8	1.1	34.0	9.	9.6	5.	8.2	20.	82	5.6	162	74
	Marnitz	81	17.9	1.0	32.1	9.	9.2	5.	6.9	12.	85	5.6	158	74
BRANDENBURG	Angermünde	56	18.7	1.2	33.1	10.	10.0	5.	8.6	5.	77	5.2	194	83
	Neuruppin	38	18.6	1.1	32.0	10.	9.1	5.	6.5	5.	78	5.4	161	73
	Manschnow/Oderbruch	12	19.5	1.7	35.4	10.	9.8	5.	8.2	5.	73	5.6	186	82
	Potsdam	81	18.7	0.8	34.2	9.	9.1	5.	6.5	5.	77	5.2	175	75
	Lindenberg	98	19.3	1.4	33.9	10.	9.2	5.	7.4	5.	70	5.2	188	82
	Cottbus	69	19.7	1.3	34.5	10.	9.1	5.	6.5	5.	70	5.0	201	88
	Doberlug-Kirchhain 15)	97	19.0	1.4	33.2	10.	8.9	5.	6.3	5.	74		186	83

1) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990)*
Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.
2) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*
3) **MAX** = *Maximum*
4) **MIN** = *Minimum*
5) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*
6) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*
7) **Tag mit Schneefall** = *ganz oder teilweise aus festen Niederschlägen (Schnee, Hagel, Graupel)*
8) **Tag mit Schneedecke** = *mindestens 50% des Erdbodens in Umgebung der Beobachtungsstation ist zum Klimatermin I mit gefallenem festen Niederschlag bedeckt, Flecken und Reste bleiben unberücksichtigt*

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
104	168	17	11	4	.	.	.	2	5	11	.	5	.	.
170	185	20	13	4	.	.		.	3	17	1	7	.	.
110	162	20	10	4	.	.	2	2	3	11	1	5	.	.
85	121	17	15	3	.	.		2	4	15	2	7	.	.
222	252	21	15	6	.	.			3	14	1	7	.	.
60	102	15	14	1	.	.	.	.	4	14	.	2	.	.
188	265	19	16	4							4	9	.	.
158	193	19	17	5	.	.	1	5	2	16	3	8	.	.
128	162	19	16	4	.	.	1	2	4	15	3	8	.	.
188	272	23	16	6	.	.	3	5	3	13	4	9	.	.
131	158	18	16	3	.	.	.	2	4	16	1	6	.	.
68	89	16	13	2	1	.	.	5	3	14	.	5	.	.
79	96	17	12	4	.	.	2	8	3	15	3	6	.	.
108	146	20	15	5	1	.	1	5	2	14	3	9	.	.
197	259	20	16	3	.			4			4	10	.	.
175	265	21	16	6	.			3	.	14	4	10	.	.
82	101	18	15	2	.	.	1	6	3	17	4	9	.	.
106	163	22	16	2	.	.		5	3	15	3	7	.	.
170	274	19	14	5	.	.	1	5	3	17	4	8	.	.
94	127	21	15	2	.						4	8	.	.
213	367	20	15	5	.	.	.	6	3	13	4	8	.	.
168	173	22	16	4							.	5	.	.
95	151	19	13	2	.	.	2	4	2	18	4	8	.	.
47	82	12	8	2	.	.	1	3	2	10	.	.	.	.
88	124	16	11	3	.	.	.	2	1	17	2	6	.	.
134	213	17	16	3	.	.	3	5	2	14	1	3	.	.
36	57	13	10	1	.	.	.	3	2	12	1	5	.	.
61	120	15	10	2							2	8	.	.
135	188	18	15	4	.	.	4	5	3	17	4	8	.	.
73	128	14	11	2							5	9	.	.
143	207	22	17	3	.	.	3	5	3	18	4	9	.	.
122	167	20	13	4	.	.	2	3	2	16	4	9	.	.
64	119	17	13	1	.	.	2	6	2	12	5	12	.	.
47	96	17	10	2	.	.	2	4	2	13	4	9	.	.
79	155	18	13	3	1	.	4	6	3	13	6	14	.	.
76	146	20	10	2	.	.	.	5	3	9	5	12	.	.
68	128	16	8	1	.	.	1	6	3	13	5	13	.	.
40	74	15	12	.	.	.	.	7	3	12	6	14	.	.
48	92	15	8	1							5	14	.	.

Fortsetzung Folgeseite

9) **Heiterer Tag** = *Tagesmittel der Bewölkung unter 20 % (= 1.6 Achtel)*
10) **Trüber Tag** = *Tagesmittel der Bewölkung über 80 % (= 6.4 Achtel)*
11) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30,0° C und höher*
12) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25,0° C und höher*
13) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*
14) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*
15) ***Automatische Messstelle***

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

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur								Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein	
			Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum			Std.	%[6]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	19.0	1.1	33.7	9.	9.7	5.	6.9	5.	70	5.1	169	78
	Berlin (Flugh.Schönef.)	46	19.0	1.0	32.9	9.10.	8.1	5.	5.4	5.	73	5.3	186	80
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	17.9	0.8	32.5	30.	9.3	12.	6.3	12.	76	5.8	149	77
	Bad Salzuflen	135	17.1	-0.1	31.6	30.	9.3	12.	8.5	12.	80		138	75
	Bocholt	21	17.9	0.7	33.0	30.	8.7	12.	6.5	12.	78	5.8	168	87
	Bad Lippspringe	157	17.1	0.3	31.3	9.	8.9	11.	6.1	12.	77	5.9	133	73
	Essen 15)	152	17.5	0.1	31.5	30.	10.7	20.	-1.8	25.	75	5.8	149	80
	Düsseldorf (Flughafen)	37	18.4	0.2	32.9	30.	9.0	20.	6.7	20.	73	5.6	145	74
	Lüdenscheid	387	15.7	-0.1	29.7	29.	7.3	20.	5.7	12.	83	6.3	131	71
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	13.2	0.5	25.8	30.	6.3	19.	4.2	20.	85	6.1	131	74
	Köln (Flughafen)	92	17.9	0.1	32.3	29.30.	7.5	12.20.	5.4	20.	74	5.7	148	76
	Aachen	202	17.7	0.4	31.9	30.	10.4	20.	9.0	20.	73	5.7	157	80
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	17.8	0.2	31.5	30.	8.2	19.	4.7	19.	76	5.0	185	77
	Bad Marienberg/Westerw.	547	15.3	0.0	28.4	30.	8.7	11.	0.9	7.	79	5.8	145	73
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	15.8	0.0	29.3	30.	7.9	20.	4.3	20.	80	5.5	150	
	Bendorf/Rhein 15)	127	18.4	0.5	33.5	30.	9.3	19.	7.7	20.	73		139	68
	Hahn/Hunsrück	502	16.1	0.0	29.0	30.	8.1	19.	5.8	19.	75	5.5	151	67
	Trier (Petrisberg)	265	18.0	0.4	34.5	30.	8.8	19.	6.7	19.	73	5.2	167	74
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	16.8	0.2	30.3	30.	9.1	19.	8.0	22.	74	5.2	177	82
HESSEN	Kassel 15)	231	17.3	0.1	31.0	29.	10.2	19.20.	9.1	19.20.	82		133	68
	Bad Hersfeld	273	16.9	-0.7	32.1	9.	8.5	12.	5.4	23.	77	6.1	141	73
	Gießen	186	18.1	0.0	32.3	30.	10.0	12.	7.1	5.	76	5.7	154	72
	Wasserkuppe/Rhön	921	13.7	0.6	28.2	9.	6.7	19.	2.5	20.	81	5.7	151	72
	Kleiner Feldberg/Taunus 15)	805	14.2	0.4	27.9	30.	6.4	19.	5.4	20.			159	79
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	19.1	0.2	32.5	30.	9.9	20.	7.4	20.	72	5.3	170	76
	Geisenheim/Rheingau	118	18.8	0.2	33.2	30.	10.5	20			70		165	74
	Michelstadt-Vielbrunn	453	17.0	0.2	30.1	9.	9.6	5.	7.8	5.	72	5.4	183	85
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	16.7	0.8	31.2	9.	9.5	11.	6.3	11.	77		147	74
	Artern	164	18.4	0.8	34.1	9.	10.4	5.	7.2	5.	73	5.6	156	77
	Erfurt (Flughafen)	316	17.4	0.6	32.6	9.	9.2	20.	6.3	4.	74	5.5	148	68
	Gera-Leumnitz	311	18.2	1.5	33.4	9.	9.8	5.23.	7.0	5.	71	5.4	165	78
	Meiningen	450	16.8	1.0	31.3	9.	7.8	20.	4.8	20.	77	5.4	158	75
	Schmücke/Thüringer Wald	937	13.5	0.7	27.6	9.	6.4	19.	4.0	20.	85	5.9	129	68
	Neuhaus am Rennweg	845	14.4		28.1	9.	7.8	2. 3.	4.8	20.	78	5.7	155	74
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	18.8	0.9	34.0	9.	9.5	5.	6.0	5.	73	5.3	163	80
	Oschatz	150	19.1	1.4	33.3	9.	9.6	5. 6.	6.6	5.	72	5.1	175	81
	Görlitz	238	18.7	1.4	32.0	10.	9.6	5.	6.5	5.	73	5.3	205	92
	Dresden (Flughafen)	227	19.2	1.2	32.5	10.	10.2	5.	7.0	5.	69	5.3	189	90
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	18.3	1.5	31.0	29.	10.4	26.	8.3	5.	72		197	93
	Chemnitz	418	18.1	1.5	31.0	9.	10.1	23.	8.2	23.	71	5.5	185	93
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	14.6	1.4	25.4	29.	7.2	23.	5.6	5.23.	85	5.5	192	100
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	12.3	1.1	22.7	9.	5.3	23.	4.3	23.	88	5.6	167	87

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
58	109	16	13	1	1	.	.	5	3	14	5	13	.	.
53	98	15	9	1	.	.	2	4	2	12	5	12	.	.
108	161	18	15	4	.	.	3	4	2	15	3	8	.	.
184	252	23	19	6	.	.	2	6			4	7	.	.
99	132	15	11	3	.	.	1	3	3	16	2	8	.	.
148	166	20	17	4	.	.	2	6	3	18	4	7	.	.
101	113	20	15	3	.	.	4	6	3	17	2	7	.	.
79	111	18	13	2	.	.	.	5	3	15	2	8	.	.
131	118	19	17	6	1	.	7	5	2	20	.	5	.	.
163	129	23	17	5	1	.	21	7	2	19	.	3	.	.
89	106	19	14	3	.	.	1	4	2	17	3	9	.	.
129	161	19	14	4	1	.	.	5	2	15	3	6	.	.
67	93	12	9	2	.	.	.	3	3	14	2	8	.	.
88	92	22	16	3	.	.	5	6	3	19	.	5	.	.
137	199	21	14	4	.	.	3	4	3	13	.	5	.	.
77	97	15	10	3							5	11	.	.
76	119	18	11	1	1	.	5	3	2	16	.	5	.	.
56	80	17	8	2	.	.		3	3	13	4	7	.	.
97	170	15	11	2	.	.	12	5	4	11	1	4	.	.
139	217	20	13	6	.	.					4	8	.	.
77	110	16	10	3	.	.	10	4	.	17	3	8	.	.
121	209	18	11	6	.	.	2	3	2	15	4	11	.	.
104	95	16	12	3	.	.	19	5	1	16	.	4	.	.
124	143	21	15	3							.	3	.	.
113	179	17	14	3	.	.	.	5	3	13	4	12	.	.
82	144	14	8		.	.		4	3	15	4	10	.	.
148	170	20	12	2	.	.	5	5	4	15	1	5	.	.
142	218	19	15	3	1	.	1	5	2	17	2	7	.	.
63	117	14	8	2	.	.	.	5	2	15	5	9	.	.
107	218	15	9	4	.	.	1	5	2	13	3	8	.	.
32	67	12	5	.	.	.	2	5	3	13	4	11	.	.
60	102	19	10	2	.	.	4	7	1	12	2	7	.	.
88	80	20	12	3	.	.	20	7	1	17	.	3	.	.
75		17	13	1	.	.	14	7	1	13	.	3	.	.
80	170	13	5	3	.	.	.	3	3	13	5	13	.	.
57	104	14	8	1	.	.	2	5	3	11	5	13	.	.
68	97	15	10	3	.	.	3	9	3	14	4	12	.	.
38	55	14	9	1	.	.	1	8	3	14	5	13	.	.
94	121	15	9	4	.	.	8	7	3	14	4	11	.	.
89	116	14	8	4	.	.	3	6	2	14	4	9	.	.
78	80	16	11	3	1	.	14	6	4	15	.	1	.	.
121	107	18	16	4	1	.	22	6	3	15	.	.	.	.

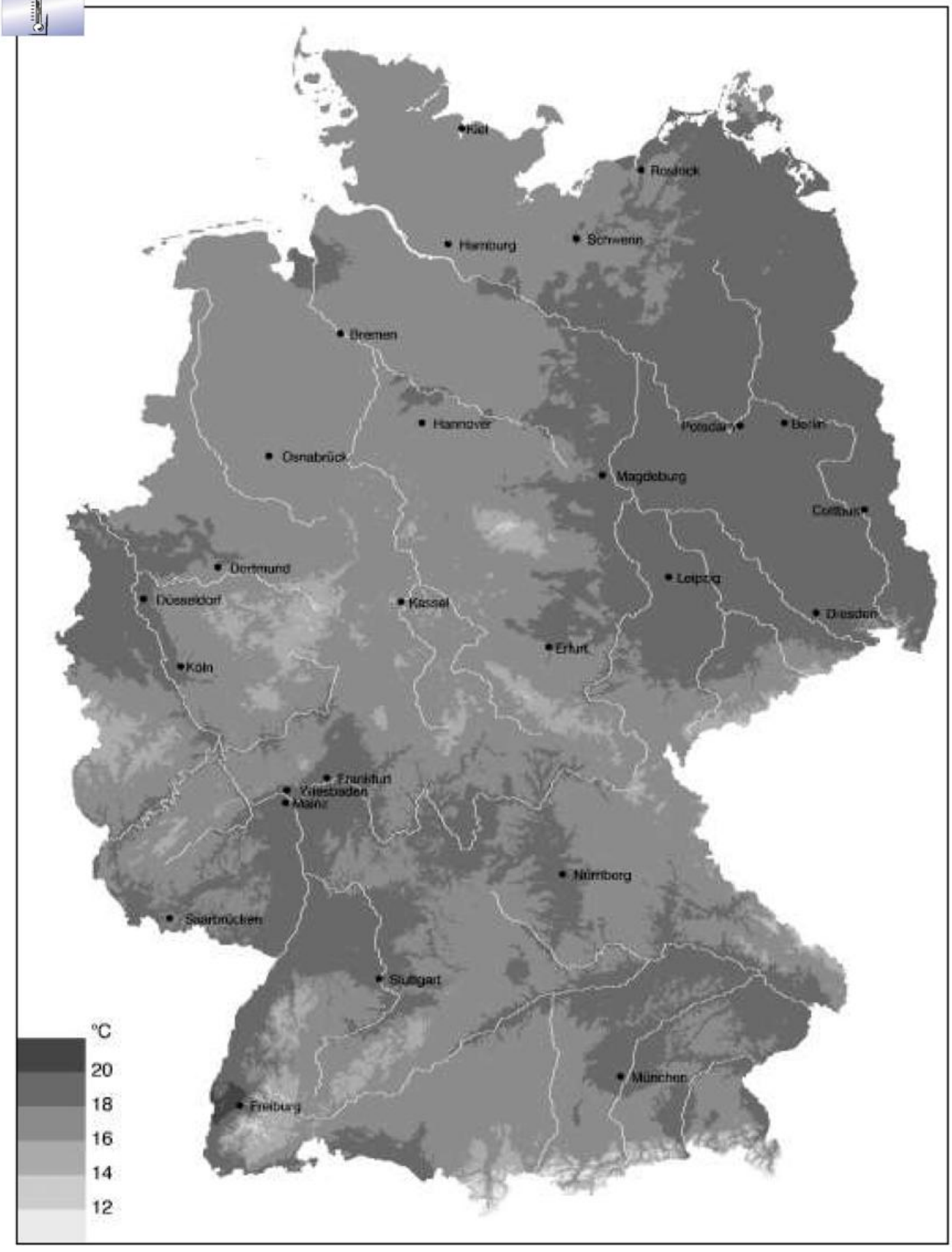
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	18.2	1.0	33.6	9.	8.8	5.	6.2	4.	75	5.7	147	71
	Magdeburg	76	18.2	0.7	32.9	9.	8.2	5.	4.6	5.	74	5.5	167	76
	Wittenberg	105	19.0	1.0	34.4	9.	8.3	5.	6.7	5.	75	5.4	162	72
	Brocken/Harz	1142	11.4	1.1	24.4	9.	5.3	22.	4.9	4.	88	6.3	120	72
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	19.4	-0.1	34.0	30.	10.0	19.	7.4	19.	70	5.5	169	72
	Öhringen	276	18.4	0.4	31.5	30.	8.3	5.	5.3	5.	74	5.4	175	74
	Karlsruhe	112	19.7	0.1	33.2	30.	9.4	5.	8.1	5.	75		204	84
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 15)	314	18.8	0.4	31.5	9.	10.1	5.	7.9	5.	70		210	88
	Stuttgart (Flughafen)	371	17.9	0.2	29.8	8.	7.7	5.	0.0	9.	78	5.1	209	90
	Stötten/Schwäb.Alb	734	15.9	0.3	27.8	9.	8.5	22.	4.0	5.	79	5.3	190	77
	Lahr	155	19.2	-0.4	31.4	30.	8.9	19.	5.9	5.	75	4.9	215	83
	Freudenstadt	797	15.3	0.1	27.2	8.	7.0	5.	3.4	5.	75	5.6	190	79
	Ulm	567	17.4	0.0	30.0	9.	7.4	5.	3.2	5.	76	5.7	201	81
	Freiburg im Breisgau	269	20.2	0.3	31.6	30.	11.7	5.	9.7	5.	65		218	87
	Klippeneck/Schwäb. Alb 15)	973	15.0	0.1	26.2	29.	5.4	5.	2.9	5.			191	78
	Feldberg/Schwarzwald	1486	11.0	0.1	19.9	8.	2.9	4.	-3.0	4.	87	5.4	176	83
	Konstanz	443	18.9	0.4	30.6	9.29.	9.5	5.	6.7	5.	75	4.9	228	93
BAYERN	Bad Kissingen	262	18.0	0.3	33.8	9.	8.8	5.	6.1	5.	74	5.3	160	75
	Coburg 15)	322	18.1	0.8	33.6	9.	8.3	20.	6.2	20.	72		173	78
	Hof-Hohensaas	567	16.6	1.2	31.3	9.	7.7	20.	4.9	20.	75	5.3	191	92
	Bamberg	239	18.4	0.6	34.2	9.	8.0	20.	7.4	5.	73		187	86
	Würzburg	268	18.4	0.1	33.4	9.	9.3	5.	8.2	5.	73	5.0	190	86
	Weiden/Oberpfalz	438	17.6	0.9	30.9	30.	7.7	23.	3.7	23.	77	5.1	191	89
	Nürnberg (Flughafen)	314	18.3	0.0	33.9	9.	8.2	5.	7.4	5.	73	5.3	178	75
	Weißenburg	422	18.2	1.0	33.0	9.	7.1	5.	4.9	5.	71	5.1	202	86
	Regensburg	366	18.4	0.5	32.3	9.	9.3	23.	7.5	23.	76	4.9	203	86
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	11.9	1.3	26.8	9.	4.5	4.			84	5.4	141	64
	Straubing	350	18.2	0.1	31.4	9.	7.8	5.	4.1	5.	78	5.1	231	97
	Fürstenzell (b. Passau)	476	18.2	0.7	31.6	9.	8.0	5.	7.9	5.	78	5.1	234	99
	Augsburg-Mühlhausen	462	17.4	0.1	30.5	9.	5.8	5.	3.9	5.	78	5.1	213	88
	München (Flughafen)	446	18.3	1.0	30.9	9.	7.4	5.	5.8	5.	75	5.0	230	99
	München (Stadt)	515	18.7	-0.1	31.6	9.	10.8	19.	7.2	5.	75	5.1	221	97
	Mühldorf/Inn	405	18.1	0.6	32.2	9.	7.0	5.	6.3	5.	77	5.0	232	100
	Kempten	705	16.7	0.6	28.0	9.	5.3	5.	4.1	5.	80	5.4	205	92
	Hohenpeißenberg	977	15.5	0.5	26.2	9.	7.9	4.	4.8	5.	75	5.2	207	90
	Wendelstein	1832	10.3	0.9	21.6	9.	1.5	4.	-0.1	5.	83	5.8	112	60
	Oberstdorf	810	15.7	0.4	27.5	9.	3.6	5.	1.6	5.	80	4.7	187	93
	Zugspitze	2960	3.4	1.2	12.8	8.	-5.7	5.			85	5.7	188	107
	Garmisch-Partenkirchen 15)	719	16.6	0.8	29.7	9.	5.1	5.	3.0	5.	77		189	94

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommertage [12]	Frosttage [13]	Eistage [14]
124	207	17	12	3	.	.	1	5	2	16	5	9	.	.
88	183	15	7	3	.	.	1	6	2	13	5	9	.	.
65	135	15	9	2	.	.	1	4	3	11	6	13	.	.
341	256	26	21	7	.	.	25	7	2	19	.	.	.	.
117	152	15	14	4	.	.	.	6	3	15	5	13	.	.
96	128	17	11	3	.	.	.	4	3	13	4	12	.	.
156	223	14	13	5	.	.	.	6	3	12	5	15	.	.
98	156	18	10	4							3	10	.	.
111	159	17	13	3	.	.	1	3	2	11	.	10	.	.
141	140	18	16	4	.	.	12	6	2	10	.	4	.	.
102	132	19	13	2	.	.	2	5	4	12	4	14	.	.
118	103	18	13	5	.	.	3	4	2	12	.	5	.	.
94	116	21	14	3	.	.	2	4	1	14	1	7	.	.
102	106	16	12	3	.	.	.	4	5	13	4	15	.	.
113	126	18	16	2							.	3	.	.
172	106	18	13	4	.	.		7	1	13	.	.	.	.
89	87	17	13	4	.	.	1	5	3	10	2	11	.	.
60	102	17	15	2	.	.	1	5	3	13	6	10	.	.
47	71	19	11	1							5	11	.	.
31	42	16	9	.	.	.		6	1	12	1	7	.	.
107	178	17	9	4	1	.	4	4	2	12	5	12	.	.
113	209	16	10	4	.	.	2	4	3	10	4	10	.	.
81	107	18	14	1	.	.	2	7	1	12	2	8	.	.
88	128	16	13	3		.		5	2	13	4	12	.	.
92	124	19	13	2	1	.	.	6	4	12	2	12	.	.
138	192	21	13	5	2	.	2	8	4	10	4	14	.	.
163	107	20	16	5	.	.	20	5	3	14	.	1	.	.
103	121	20	14	4	.	.	4	8	3	10	1	14	.	.
103	103	17	14	3	.	.	7	13	2	10	2	11	.	.
123	145	19	14	4	.	.	3	5	3	11	1	11	.	.
94	94	19	11	4	.	.	4	4	4	12	1	9	.	.
129	109	20	14	5	.	.	.	8	2	12	1	13	.	.
100	97	20	12	3	1	.	4	6	5	13	1	15	.	.
166	118	19	14	8	.	.	.	8	2	13	.	6	.	.
151	94	20	15	6	2	.	17	8	4	11	.	2	.	.
149	75	19	16	6	1	.	24	6	3	14	.	.	.	.
219	102	21	16	8	.	.	.	8	5	10	.	7	.	.
225	123	21	20	9	11	31	28	10	3	14	.	.	11	1
211	121	21	15	8							.	9	.	.

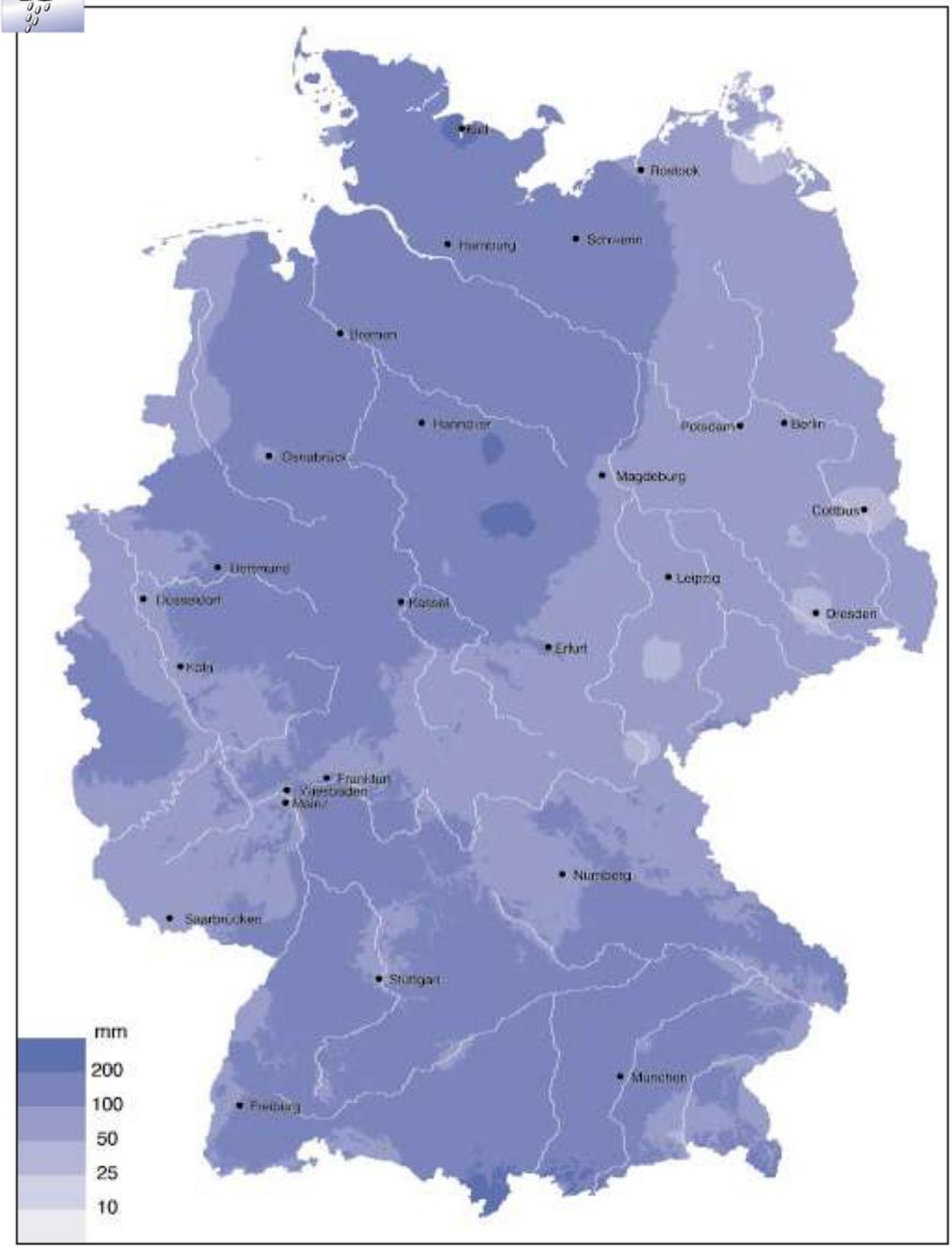
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



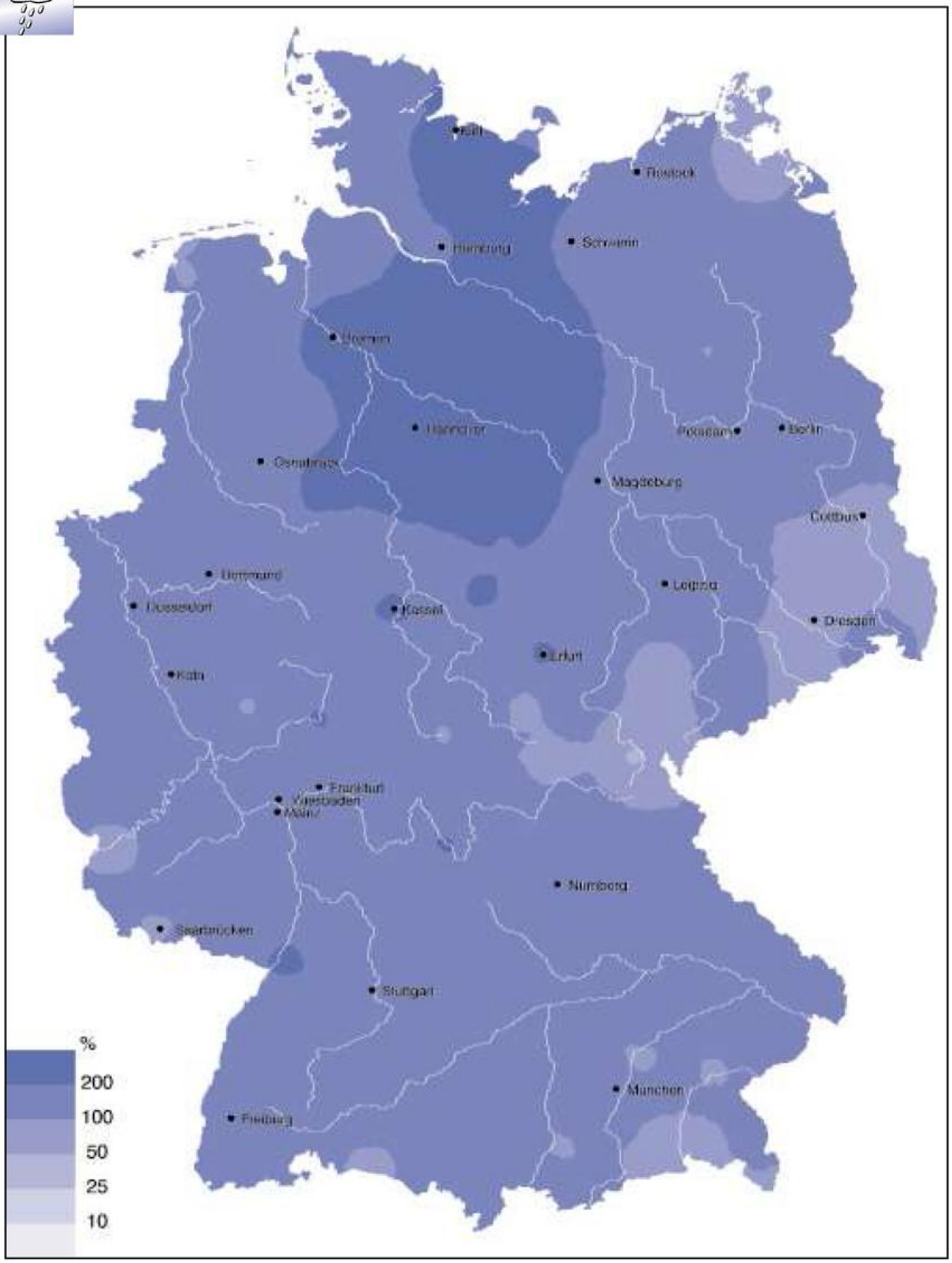
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



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	2.9	6.8	3.2	0.3	1.6	.	3.5	.	1.4	16.9	0.0	.	1.1	.	.
List/Sylt	26	3.1	7.6	10.8	11.3	4.5	0.5	2.7	0.0	0.9	18.6	.	.	0.1	.	.
Schleswig	43	4.1	2.4	8.4	6.8	2.3	0.7	2.8	.	2.5	38.6	.	.	0.0	.	.
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	1.0	1.2	4.8	5.0	3.9	0.2	0.0	.	0.5	31.9	0.0	0.3	0.2	0.6	.
Arkona/Rügen	42	1.3	0.2	1.1	0.7	.	0.0	0.0	.	.	0.0	.	0.0	.	0.0	.
Bremerhaven	7	1.6	1.2	8.6	7.4	3.3	2.6	.	.	19.3	18.2	5.6	0.2	3.1	.	0.0
Hamburg (Flughafen)	11	2.0	3.5	4.2	2.3	1.9	0.7	0.0	.	13.7	15.2	0.0	1.6	1.1	0.0	.
Schwerin	59	1.5	1.7	1.9	1.7	0.1	0.0	0.0	.	0.0	16.0	1.2	0.0	13.5	1.4	.
Rostock-Warnemünde	4	1.9	0.7	0.5	4.2	0.0	0.0	0.0	.	.	22.3	4.2	.	0.6	.	.
Ueckermünde	1	1.1	2.3	0.1	0.1	.	0.3	.	.	.	2.6	.	.	.	4.7	0.1
Emden	0	1.4	11.9	9.7	3.5	0.7	0.7	0.3	.	13.1	15.0	0.0	0.0	1.9	.	.
Neuruppin	38	2.6	0.1	0.8	0.1	.	0.0	0.0	.	.	10.6	0.0	.	0.1	2.0	0.0
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	11.6	8.6	6.1	1.2	1.6	0.0	0.0	.	15.9	26.7	0.0	0.0	4.1	0.5	0.0
Hannover (Flughafen)	55	12.1	0.5	3.7	0.5	0.0	0.0	0.0	.	1.2	24.9	0.0	1.8	3.3	0.0	.
Magdeburg	76	6.8	0.0	0.5	.	.	0.0	0.7	.	0.0	15.8	0.7	0.0	0.5	0.0	0.0
Potsdam	81	2.7	4.9	0.4	0.6	.	0.1	0.2	.	.	26.8	0.5	.	0.7	15.6	0.1
Düsseldorf (Flughafen)	37	16.5	5.5	8.1	1.8	0.5	0.0	.	.	0.3	19.7	0.0	2.3	7.5	0.7	0.0
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	9.4	7.1	26.7	2.0	0.0	1.4	.	.	1.1	18.8	0.0	4.6	17.0	2.6	0.3
Kassel	231	2.3	2.3	1.7	0.3	0.1	.	0.2	.	0.9	18.4	0.4	0.4	11.1	10.7	.
Brocken/Harz	1142	11.3	8.4	4.6	10.4	0.1	2.3	1.3	.	4.5	30.3	2.1	0.2	1.0	9.5	0.3
Leipzig (Flughafen)	144	2.1	0.4	0.0	0.0	.	0.1	0.0	.	.	14.9	0.7	0.0	0.3	0.0	.
Dresden (Flughafen)	227	0.9	2.2	1.3	0.0	.	8.8	0.0	.	.	4.4	0.2	.	1.3	0.0	0.0
Görlitz	238	1.7	3.6	11.0	0.3	.	1.8	.	.	.	8.2	1.0	.	17.8	0.3	0.0
Aachen	202	3.9	4.6	5.1	0.2	0.6	2.1	.	0.0	0.0	16.9	0.0	2.3	5.6	20.0	0.1
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	3.3	1.8	5.3	0.1	0.7	2.3	.	.	6.3	18.4	0.0	0.4	25.2	5.0	1.0
Gießen	186	1.6	1.1	0.6	0.0	0.3	0.1	.	.	0.3	12.0	0.3	3.4	14.7	0.0	.
Meiningen	450	0.7	0.4	1.1	0.0	0.0	0.5	0.6	.	5.4	10.2	3.4	0.0	9.3	0.0	0.0
Erfurt (Flughafen)	316	1.6	0.7	0.1	0.1	.	0.0	0.0	.	3.4	37.0	0.0	0.3	1.6	0.0	.
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	1.3	2.9	1.9	2.8	.	0.2	0.0	.	.	18.9	2.6	.	3.5	33.7	0.9
Trier (Petrisberg)	265	0.6	0.6	7.3	0.1	0.9	0.3	.	.	13.7	21.7	0.0	0.2	0.0	1.9	1.8
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	1.9	1.0	1.9	3.1	0.0	1.1	0.0	.	1.9	11.9	.	1.2	5.2	3.2	0.0
Würzburg	268	3.7	0.8	2.8	2.5	0.0	.	.	.	0.6	3.2	0.0	.	10.9	0.7	0.0
Hof-Hohensaas	567	2.1	2.1	0.1	0.3	.	1.2	.	.	2.3	0.0	0.1	.	9.4	0.0	0.0
Saarbrücken (Flughafen)	319	5.2	0.0	3.2	.	1.4	1.2	.	0.0	0.0	18.3	.	0.0	0.2	1.1	.
Stuttgart (Flughafen)	371	3.8	0.1	6.5	0.3	4.2	5.1	.	.	1.0	6.2	.	1.1	5.0	0.2	6.5
Regensburg	366	0.8	11.3	10.5	0.3	0.3	1.8	0.0	.	0.1	1.8	0.3	0.7	5.7	0.4	2.4
Nürnberg (Flughafen)	314	4.4	1.3	0.2	0.1	0.0	2.6	.	.	11.4	5.2	.	.	9.1	.	1.7
Freiburg im Breisgau	269	5.7	0.1	5.2	.	2.3	0.1	.	0.0	0.0	2.5	.	7.4	0.6	0.0	3.8
Ulm	567	0.7	1.2	2.5	.	5.9	3.1	0.0	.	0.5	0.1	.	3.5	5.8	0.2	14.5
München (Flughafen)	446	0.1	2.8	18.7	0.4	.	0.7	.	.	1.3	5.6	0.0	0.0	5.6	2.8	16.7
Fürstenzell (b. Passau)	476	0.0	1.3	14.8	0.5	.	2.7	.	.	3.2	5.8	0.1	0.0	2.7	7.1	27.2
Feldberg/Schwarzwald	1486	8.2	0.9	10.8	.	6.4	4.4	.	.	0.0	6.7	.	4.1	9.3	0.8	9.3
Konstanz	443	0.1	0.0	1.4	.	11.2	7.0	.	.	5.3	2.2	.	16.7	14.3	1.9	1.4
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	.	0.2	49.3	0.3	.	20.1	.	.	0.8	7.7	0.1	6.7	14.3	1.6	13.3

– 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	% *
.	2.8	5.4	.	0.0	2.8	4.2	5.2	0.0	1.5	.	.	.	.	.	0.0	59.6	101
.	5.8	26.7	2.8	0.0	0.9	0.1	7.4	0.2	0.0	0.0	.	.	.	.	.	104.0	168
0.1	22.8	53.1	7.1	0.0	4.0	0.4	11.9	0.3	0.9	0.3	.	.	.	.	0.1	169.6	184
.	24.1	0.7	1.1	.	24.0	0.6	10.0	0.1	0.1	0.0	.	.	.	.	0.1	110.4	162
.	16.2	0.0	0.2	0.0	14.3	3.8	3.6	2.8	.	0.6	.	.	.	.	2.6	47.4	83
.	20.4	18.3	0.9	.	9.1	1.8	4.6	0.8	1.0	.	.	.	.	.	0.0	128.0	162
0.0	45.7	12.9	3.1	0.0	35.7	3.6	3.8	5.5	1.0	0.1	.	0.0	.	.	0.0	157.6	192
0.0	59.5	1.8	1.8	.	20.5	0.5	2.3	6.4	2.4	0.0	.	.	.	.	0.6	134.8	187
.	23.5	0.1	3.2	.	15.5	2.5	3.2	3.5	1.5	0.4	.	.	.	.	.	87.8	124
.	0.5	.	1.2	.	27.1	1.9	2.7	1.6	.	.	.	.	.	0.0	15.1	61.4	120
.	0.0	0.0	.	0.0	2.0	1.0	2.9	0.9	1.7	.	.	.	.	11.7	0.1	78.5	
2.7	12.2	0.3	0.8	.	3.3	4.4	2.0	2.0	3.2	0.1	.	.	.	.	0.0	47.3	97
0.0	9.2	0.0	0.0	2.1	0.8	0.0	3.0	1.5	2.8	0.5	.	.	.	1.5	10.7	108.4	
0.0	76.1	22.1	4.1	2.4	11.2	0.1	2.1	1.6	0.5	0.1	.	.	.	.	1.9	170.2	275
15.8	37.7	0.2	0.4	.	2.8	0.0	3.1	1.8	0.2	0.7	.	.	.	.	.	87.7	183
0.0	8.0	1.2	0.7	.	2.1	4.9	3.4	2.1	0.3	0.3	.	.	.	.	.	75.6	145
0.1	.	.	.	8.0	1.0	.	1.5	1.7	1.6	0.5	.	.	.	0.0	2.1	79.4	112
0.2	35.1	0.1	.	11.5	6.2	0.0	3.5	8.7	2.8	2.6	.	.	0.1	0.9	0.5	163.2	130
10.0	54.2	0.3	.	7.5	10.9	0.0	.	2.1	3.2	1.6	.	.	.	.	.	138.6	217
18.3	154.5	43.4	6.1	0.1	12.1	0.8	5.1	6.1	2.1	5.5	.	.	.	.	1.0	341.4	257
20.8	35.2	0.7	0.8	.	.	.	0.9	3.1	0.0	0.1	.	.	.	.	.	80.1	170
10.3	3.4	0.0	0.1	0.0	1.2	0.0	0.9	2.2	0.0	0.3	0.0	.	.	.	0.0	37.5	54
7.7	12.4	0.0	0.0	0.0	1.4	.	0.0	0.5	0.1	0.6	.	.	.	.	0.0	68.4	98
3.6	7.2	.	.	3.8	0.0	.	2.0	0.9	0.1	0.0	.	.	.	33.3	16.6	128.9	161
4.0	0.4	.	.	1.2	0.4	.	0.0	0.7	1.2	0.1	.	.	.	16.3	43.1	137.2	
10.5	26.6	0.2	.	0.0	1.1	.	0.0	0.0	1.1	0.1	.	.	.	28.4	18.4	120.8	208
6.1	13.2	0.3	.	.	0.3	0.0	0.0	2.2	2.1	2.5	.	.	0.3	0.9	0.8	60.3	102
16.4	27.5	0.0	.	.	0.2	.	0.0	1.3	1.4	0.1	.	.	.	.	15.1	106.8	218
16.3	12.2	3.9	.	.	4.4	.	0.0	5.1	2.2	4.5	0.0	.	.	.	3.7	121.0	107
1.1	0.2	.	.	.	.	.	0.0	0.4	0.1	0.0	.	.	.	3.4	1.4	55.7	80
5.2	51.9	0.1	.	.	.	.	0.0	0.0	0.7	0.3	.	.	.	17.7	4.2	112.5	179
54.8	14.9	2.3	.	.	.	0.0	0.0	2.0	0.7	0.7	.	.	.	0.7	11.5	112.8	209
1.6	1.7	0.0	.	.	0.1	.	0.1	6.1	0.1	0.5	.	.	.	0.0	3.3	31.1	42
25.9	0.4	.	.	.	.	.	0.0	.	0.4	0.0	.	.	.	7.9	1.8	67.0	93
26.2	18.9	0.2	.	.	.	.	0.0	6.0	0.0	0.0	.	.	.	.	19.3	110.6	158
4.0	23.8	10.1	.	.	3.3	.	0.0	2.3	1.0	0.3	.	.	.	.	56.4	137.6	191
24.1	5.0	4.2	.	.	.	.	0.0	2.9	0.6	1.4	0.0	.	.	.	13.8	88.0	128
18.2	22.4	.	.	.	.	.	.	1.3	1.5	0.1	.	.	.	5.1	25.3	101.6	106
0.1	12.3	5.9	0.0	.	4.2	.	0.5	1.5	1.5	0.2	0.0	.	.	5.2	24.8	94.2	116
0.1	5.7	0.6	.	.	1.5	.	.	15.9	0.9	0.4	0.2	.	.	.	13.5	93.5	94
2.9	14.3	3.5	.	.	3.6	.	.	8.7	3.6	0.7	0.0	.	.	0.0	.	102.7	
9.7	42.0	.	.	.	0.4	.	.	4.6	0.6	0.1	.	.	.	28.8	24.4	171.5	106
0.2	13.3	0.1	.	.	6.0	.	.	0.5	4.0	0.0	.	.	.	.	3.4	89.0	87
2.3	6.0	1.5	.	.	11.6	.	.	2.2	11.6	0.6	.	.	0.5	42.7	17.2	210.6	120

– **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	14.2	14.2	14.5	15.0	15.4	15.8	15.4	17.7	19.5	16.0	15.7	17.0	17.7	17.7
		MAX	15.1	15.3	15.7	16.4	17.4	18.1	17.7	20.5	23.2	18.3	17.4	19.6	19.1	19.1
		MIN	12.8	11.8	13.2	14.0	14.2	14.1	13.8	15.6	17.2	12.5	14.3	14.6	16.7	16.7
List/Sylt	26	Mittel	14.0	13.8	14.0	14.6	14.8	14.7	14.9	18.1	21.1	16.9	15.5	17.2	17.8	18.5
		MAX	15.9	15.9	15.2	16.2	17.7	17.3	17.7	21.3	25.8	20.2	18.2	20.4	20.8	22.9
		MIN	11.8	11.1	11.4	12.9	12.5	12.7	13.0	14.7	17.4	12.1	12.3	13.9	14.6	15.6
Schleswig	43	Mittel	13.1	13.7	13.5	14.2	14.6	15.3	15.3	19.2	22.8	18.1	15.3	16.7	18.4	18.0
		MAX	15.2	17.1	14.9	17.4	19.2	19.1	19.5	24.8	31.1	24.1	20.1	21.7	23.0	20.9
		MIN	11.6	11.2	11.2	10.3	9.4	12.6	12.2	13.7	15.3	11.8	12.1	11.5	15.6	14.6
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	14.5	14.5	14.3	15.3	15.8	16.3	16.1	19.6	23.1	19.3	16.6	16.7	18.3	18.0
		MAX	17.2	18.0	15.6	19.2	20.5	19.4	18.4	25.2	30.8	22.8	20.5	20.3	20.9	19.7
		MIN	12.7	11.8	11.8	13.5	12.7	13.9	14.0	13.3	16.2	14.1	13.6	11.7	16.4	16.5
Arkona/Rügen	42	Mittel	14.0	15.0	14.8	16.3	15.7	16.6	15.8	17.3	20.6	20.9	16.5	17.2	18.3	17.8
		MAX	16.4	18.4	17.4	19.0	18.9	19.1	18.2	19.8	22.8	24.0	19.5	21.0	20.8	20.1
		MIN	12.0	11.3	11.2	13.7	12.8	14.1	13.4	12.8	18.4	15.9	14.2	13.6	16.5	16.3
Bremerhaven	7	Mittel	14.8	15.0	14.6	15.3	15.8	16.3	16.3	20.5	22.5	16.9	16.0	17.8	19.7	19.1
		MAX	16.4	18.4	16.0	17.0	21.0	20.5	18.8	25.5	29.8	20.1	20.8	23.0	24.5	21.8
		MIN	13.2	13.0	12.9	12.4	11.0	13.6	13.1	15.0	18.7	13.3	12.9	12.1	16.3	16.7
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	14.2	14.2	14.6	14.5	15.4	16.6	16.0	20.3	23.5	19.0	15.7	16.9	19.4	18.6
		MAX	16.1	17.5	16.6	17.2	21.6	19.4	19.4	26.7	32.2	25.4	21.3	22.6	25.5	21.1
		MIN	13.0	11.0	12.9	10.0	8.6	14.1	13.1	12.9	15.3	12.3	11.0	10.4	15.0	16.2
Schwerin	59	Mittel	14.0	14.4	14.7	14.4	16.1	17.0	16.1	20.7	25.5	20.9	16.0	18.0	19.7	18.1
		MAX	16.4	19.0	17.4	16.9	21.5	20.1	19.4	27.5	32.4	28.1	20.6	23.2	24.8	22.0
		MIN	12.9	11.2	11.8	10.6	8.7	14.6	13.1	13.0	16.9	12.7	11.6	11.7	16.1	15.5
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	14.5	15.1	15.2	15.6	16.4	16.8	16.9	20.8	25.4	20.2	17.1	17.7	20.3	18.7
		MAX	17.6	18.9	17.9	17.7	20.4	18.5	20.5	26.8	32.3	24.7	22.1	21.6	25.4	21.4
		MIN	13.0	11.5	11.7	13.7	10.9	15.0	14.5	13.2	18.0	13.9	12.8	13.0	17.0	16.8
Ueckermünde	1	Mittel	14.9	16.1	16.5	15.8	16.8	18.7	17.4	20.3	25.9	26.5	17.8	18.4	20.3	19.0
		MAX	17.7	19.9	20.1	19.3	22.9	25.7	22.3	27.2	32.4	34.2	23.0	22.7	24.2	21.7
		MIN	13.2	13.1	12.6	12.4	10.4	12.9	12.3	11.0	18.7	17.3	13.6	11.1	16.5	16.7
Emden	0	Mittel	14.0	13.7	14.2	14.6	15.1	15.8	15.6	19.5	21.1	15.1	15.7	16.7	16.9	18.3
		MAX	15.0	17.5	15.7	17.1	18.6	20.2	19.3	24.4	27.4	18.1	19.7	22.6	20.0	22.0
		MIN	12.5	12.0	12.2	12.2	11.8	12.2	11.5	13.0	13.6	12.3	12.3	9.8	14.3	14.8
Neuruppin	38	Mittel	15.2	16.1	16.1	15.0	16.7	18.3	16.6	20.1	24.8	23.5	16.7	19.5	21.3	18.8
		MAX	17.6	19.0	19.3	17.0	23.0	21.7	20.8	26.2	31.0	32.0	21.7	24.4	25.7	21.4
		MIN	13.7	13.1	12.8	11.0	9.1	13.9	11.9	11.7	18.4	14.0	13.0	12.1	15.7	16.2
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	13.8	14.5	14.6	15.7	17.0	16.7	16.8	20.8	21.7	15.1	15.5	17.3	18.0	18.5
		MAX	16.1	18.2	17.5	21.1	21.8	20.8	20.9	27.9	29.8	18.4	21.2	23.2	19.9	21.2
		MIN	12.6	12.3	12.2	12.7	13.2	13.3	13.6	13.7	15.6	12.2	9.9	9.3	16.1	16.5
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	14.2	15.2	15.4	14.5	16.7	17.0	16.7	21.5	23.8	18.2	16.2	17.4	19.4	18.7
		MAX	15.4	18.6	17.7	18.4	20.8	20.1	19.7	27.9	31.2	24.6	21.5	23.2	25.3	22.1
		MIN	13.2	12.9	13.0	10.4	9.9	14.6	14.2	14.2	15.3	12.2	11.2	9.4	15.7	14.8

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.
18.3	18.5	16.9	15.8	15.8	15.7	15.7	15.3	16.5	15.8	15.8	16.6	18.0	20.6	21.3	21.7	21.8
20.1	20.1	18.0	16.7	16.9	17.6	17.1	16.6	18.2	17.1	16.9	18.2	20.2	23.0	23.6	25.5	25.0
16.5	17.1	15.8	15.2	14.8	14.1	14.7	14.0	14.8	14.0	14.1	14.5	15.8	18.5	18.8	18.6	19.6
19.3	19.3	16.9	15.9	16.2	15.4	15.6	15.3	15.9	15.3	15.4	16.3	17.4	21.4	23.1	22.7	23.0
23.1	23.6	20.0	16.7	17.3	17.6	17.2	17.0	18.9	17.1	17.8	18.9	19.8	26.3	29.6	28.6	27.7
15.0	15.7	15.1	14.9	15.0	13.5	13.9	14.1	14.0	13.1	13.5	14.5	14.5	17.2	17.5	18.0	18.1
20.0	19.5	18.5	15.2	16.6	15.2	14.0	14.0	16.1	15.0	14.8	15.7	18.2	21.3	22.9	22.3	22.3
25.1	25.2	21.3	16.3	18.1	18.6	16.5	16.8	20.1	17.7	18.6	19.0	23.1	27.8	29.0	28.5	27.2
13.7	15.4	14.2	13.8	14.7	11.4	11.4	13.5	13.4	12.2	12.5	13.2	13.8	14.1	16.3	17.1	16.9
18.8	19.4	19.2	18.1	18.2	16.6	14.9	15.8	16.9	16.3	16.1	16.3	17.7	20.3	20.9	20.4	20.8
22.7	23.3	22.0	19.2	19.3	18.1	16.8	16.9	19.6	17.9	17.9	18.0	22.3	26.1	26.1	23.2	25.3
16.0	15.8	17.4	17.0	17.3	15.7	13.2	14.8	15.2	14.0	14.9	14.1	15.6	15.3	16.2	18.3	17.5
18.8	19.2	19.0	18.5	18.6	16.6	15.3	14.6	16.5	16.1	15.8	15.6	17.8	19.4	19.5	19.4	20.0
21.6	22.1	21.3	19.6	22.3	18.3	19.9	16.2	19.3	18.4	18.0	17.0	20.4	22.5	21.8	21.5	22.2
16.3	16.1	17.5	17.5	17.0	13.5	12.3	12.9	14.1	14.1	14.0	14.0	16.1	16.7	17.8	17.8	17.6
20.9	21.1	18.5	16.7	16.7	15.9	15.2	15.7	16.9	16.2	15.9	16.8	19.7	23.8	25.2	25.9	24.7
25.2	24.1	20.4	17.6	17.8	17.8	17.5	18.3	20.6	17.5	17.7	19.5	25.2	28.9	30.9	32.3	30.4
16.2	17.0	16.0	15.8	15.1	13.6	13.4	14.5	14.7	13.9	13.7	14.1	13.7	17.1	19.7	19.4	19.3
19.9	18.9	18.4	15.8	16.4	14.8	13.3	14.6	15.8	16.0	15.2	15.5	17.8	22.2	23.6	25.1	23.3
24.7	22.0	22.1	16.5	17.5	16.8	17.6	17.6	19.2	18.7	19.0	18.3	24.2	28.1	30.7	31.6	29.6
15.9	16.2	16.3	14.9	14.7	10.6	10.6	13.3	13.6	13.3	12.6	11.8	10.7	14.5	16.2	18.1	17.6
19.6	19.9	18.1	18.2	17.3	14.9	13.7	14.3	15.9	15.4	14.4	15.2	18.4	22.7	24.4	24.8	22.4
24.0	25.7	20.6	19.4	19.4	16.2	17.1	16.7	20.0	18.9	18.4	17.6	24.2	28.7	31.1	31.4	30.6
15.1	15.6	16.4	16.9	15.0	11.6	10.7	12.4	12.6	12.5	12.1	13.1	12.8	16.9	16.5	19.0	17.7
18.5	18.5	17.3	19.9	17.8	16.4	14.5	15.1	16.6	16.4	16.2	16.0	18.1	22.7	21.7	23.8	19.9
20.9	21.2	18.8	23.4	18.8	17.4	17.6	16.9	20.8	18.5	18.9	17.4	20.0	29.2	25.5	31.1	23.1
15.8	16.0	16.4	16.2	16.6	15.4	12.3	13.5	13.8	14.8	14.8	14.0	15.7	16.2	17.9	18.5	17.5
18.3	19.5	19.8	20.7	17.9	17.0	16.6	14.4	16.2	16.5	15.2	16.2	18.5	20.6	22.0	22.5	23.0
20.8	22.0	22.3	24.3	20.2	18.9	24.3	16.7	21.1	19.8	19.0	19.6	22.0	28.6	26.6	27.0	27.4
16.7	17.0	18.0	17.4	16.6	15.1	12.3	12.3	12.6	13.0	12.2	13.2	15.3	13.9	15.0	18.8	19.1
19.2	19.2	16.9	15.7	15.5	15.4	15.3	15.3	16.8	16.2	16.1	17.1	19.1	22.6	23.5	24.7	23.9
24.0	24.5	19.2	16.9	17.1	19.7	18.7	19.1	19.9	18.7	19.5	21.3	26.7	29.2	30.4	31.7	30.3
14.2	13.9	14.9	14.7	12.6	12.0	11.6	13.4	14.4	13.3	13.4	12.6	9.7	14.8	16.3	17.1	18.6
18.4	21.2	20.1	18.3	15.8	15.3	16.2	14.1	16.5	16.3	14.8	15.6	19.3	21.8	24.2	25.8	24.5
22.1	26.7	23.4	20.5	17.2	17.4	23.3	16.6	20.9	20.0	19.1	17.1	24.3	27.9	29.9	31.1	30.6
15.9	17.5	17.8	16.3	14.6	11.8	11.6	12.2	11.9	12.8	12.5	13.5	15.2	14.6	17.2	20.2	19.4
20.6	19.3	16.8	15.2	15.0	17.3	15.8	15.4	17.4	16.7	16.5	17.4	19.9	23.3	24.9	24.6	22.7
25.4	23.2	19.3	17.5	17.3	22.3	19.3	19.8	20.6	19.8	20.8	23.3	26.6	29.5	31.9	32.5	30.0
16.7	15.3	13.8	12.3	12.9	13.8	13.4	13.0	14.7	13.6	12.3	13.9	11.7	16.5	15.8	18.2	18.2
20.2	18.8	15.5	14.9	14.3	15.3	14.7	14.7	16.9	16.2	15.5	15.8	19.5	22.2	23.8	24.5	24.1
24.7	22.2	17.0	15.6	16.2	20.5	19.7	17.2	21.1	18.5	19.6	18.2	25.8	28.7	31.1	31.5	31.2
15.9	14.9	13.7	13.4	12.5	10.8	11.9	12.9	12.4	12.9	12.5	13.4	12.8	14.8	15.5	18.1	17.5

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	15.1	15.6	15.5	15.0	16.5	16.6	16.3	21.4	25.2	21.3	16.6	19.2	18.8	18.4
		MAX	17.7	19.2	18.2	17.5	23.2	21.4	19.8	29.0	32.9	30.4	21.4	24.2	23.0	21.0
		MIN	13.4	12.7	12.6	10.1	8.2	12.7	12.3	12.5	16.1	13.1	12.2	11.7	14.2	15.9
Potsdam	81	Mittel	15.6	15.0	16.4	15.0	17.6	18.0	16.7	21.7	26.0	23.8	16.9	19.8	19.9	18.3
		MAX	18.7	19.2	23.1	17.5	24.9	24.5	21.7	29.2	34.2	32.1	22.2	25.9	26.7	20.8
		MIN	13.0	11.8	11.5	11.1	9.1	13.5	12.5	13.4	17.3	13.8	13.1	13.3	14.5	16.3
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	14.5	14.6	15.1	15.9	17.8	17.1	17.8	21.5	22.5	14.9	16.4	18.2	18.1	18.5
		MAX	15.9	18.8	18.3	20.3	23.3	21.4	21.5	28.4	29.5	19.2	21.7	23.9	23.0	22.3
		MIN	12.5	12.4	13.0	12.7	13.1	13.5	13.9	14.3	16.6	12.2	11.0	10.7	16.0	16.5
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	9.3	8.5	9.4	9.3	12.0	11.5	12.8	17.7	19.5	12.4	11.0	14.2	13.1	13.0
		MAX	10.4	11.8	11.1	12.0	15.9	14.7	16.9	23.3	25.3	18.6	15.2	17.6	15.3	13.9
		MIN	8.3	6.9	7.7	7.3	8.0	9.3	10.5	11.7	15.4	6.5	6.7	9.9	11.7	11.9
Kassel 15)	231	Mittel	14.4	14.3	14.8	14.7	16.7	16.8	17.0	20.4	22.5	17.2	15.9	18.1	18.3	17.0
		MAX	17.6	18.7	16.7	19.1	22.2	20.5	21.4	28.2	30.8	27.3	21.6	23.8	23.5	17.9
		MIN	12.5	12.2	12.1	11.8	10.9	13.9	13.0	11.5	14.0	11.0	10.4	10.7	16.0	15.8
Brocken/Harz	1142	Mittel	7.1	7.1	7.8	7.0	9.5	10.8	9.7	15.3	19.6	13.9	8.9	12.1	12.7	12.9
		MAX	8.1	8.3	9.2	9.2	12.7	13.1	11.4	19.4	24.4	20.8	12.9	15.2	15.9	16.7
		MIN	6.3	6.1	5.9	6.0	6.2	9.0	8.5	10.3	14.0	6.8	5.6	9.5	10.4	10.5
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	16.8	16.1	18.0	15.8	17.6	17.3	17.1	22.1	26.1	21.9	16.8	19.1	18.9	19.1
		MAX	19.4	19.0	26.4	17.8	23.8	22.0	22.4	30.0	34.0	29.8	21.4	25.9	25.0	24.4
		MIN	13.7	12.5	11.9	11.3	9.5	13.2	12.0	12.9	17.3	13.7	12.2	13.4	13.7	15.6
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	18.8	15.8	19.0	15.9	17.4	19.4	18.5	21.5	26.0	23.7	16.9	20.1	21.3	19.9
		MAX	23.8	17.7	26.3	17.9	23.6	26.5	23.9	27.9	31.8	32.5	22.2	26.0	27.2	24.1
		MIN	14.7	12.4	11.4	12.5	10.2	12.6	13.6	13.1	19.0	13.9	13.2	12.8	13.6	17.2
Görlitz	238	Mittel	18.4	15.7	18.6	15.8	16.6	19.3	18.7	20.8	24.5	24.5	15.7	18.8	20.2	18.7
		MAX	23.0	17.2	25.8	18.0	22.0	26.5	23.3	26.5	30.9	32.0	19.1	24.8	26.6	22.0
		MIN	14.2	12.3	11.6	12.7	9.6	11.5	14.2	12.6	15.3	15.2	12.2	10.2	12.5	16.4
Aachen	202	Mittel	14.1	13.6	14.1	15.0	17.0	16.1	17.7	21.5	22.1	14.3	15.5	18.2	17.2	16.8
		MAX	16.1	17.4	18.1	18.9	23.0	20.4	21.5	28.1	28.6	18.2	21.1	23.0	21.4	19.9
		MIN	12.0	11.3	11.9	12.1	13.3	13.0	14.6	14.4	16.6	12.1	11.5	11.9	15.0	15.5
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	12.8	11.8	12.2	13.1	15.2	14.2	15.9	20.0	19.7	12.9	14.2	15.5	15.3	14.8
		MAX	14.8	14.6	14.5	17.2	20.0	18.0	19.9	26.2	27.4	15.9	18.9	20.9	20.1	16.1
		MIN	11.5	9.4	10.4	9.7	10.5	10.8	11.9	12.1	14.3	10.2	9.9	8.3	13.3	13.9
Gießen	186	Mittel	16.4	15.5	15.7	16.4	17.9	17.6	18.3	21.8	21.9	16.6	16.6	18.3	16.8	17.1
		MAX	20.5	18.7	18.3	21.1	23.6	23.0	24.1	30.0	31.1	25.7	22.5	25.7	18.7	18.5
		MIN	13.8	13.1	13.2	12.5	10.3	13.9	13.6	11.2	14.9	11.2	10.5	10.0	15.0	15.3
Meiningen	450	Mittel	15.9	13.2	15.5	13.8	15.2	16.1	16.3	20.4	23.3	17.1	14.9	17.5	17.7	16.5
		MAX	20.1	15.9	21.6	17.8	21.4	18.5	20.0	28.1	31.3	25.4	19.9	24.1	23.0	18.5
		MIN	12.8	11.4	10.8	10.6	8.6	13.3	12.7	11.3	16.4	10.6	10.1	11.3	15.2	14.9
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	15.9	14.2	16.6	14.0	16.7	16.3	16.4	21.8	25.2	18.4	15.4	17.9	17.5	17.1
		MAX	20.1	17.0	21.8	17.4	22.1	19.7	21.1	28.9	32.6	26.6	20.2	24.0	22.4	20.0
		MIN	13.0	11.1	11.6	10.2	9.7	12.5	11.0	13.0	17.5	12.2	9.6	11.3	13.8	14.8
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	11.6	8.7	11.5	7.7	10.6	12.4	11.2	15.6	19.3	15.7	9.1	13.4	13.3	13.9
		MAX	15.8	12.2	17.9	10.2	15.3	16.4	16.6	20.6	22.7	22.5	13.5	17.6	17.6	16.3
		MIN	8.1	6.5	6.4	6.3	5.8	9.1	8.6	10.2	15.4	8.3	5.7	9.3	9.7	12.0

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
18.1	19.7	17.6	15.5	14.1	16.4	15.8	14.8	16.7	16.4	15.3	15.3	20.3	22.1	24.2	25.0	24.2
21.6	25.3	18.8	17.2	15.0	20.6	20.9	17.8	22.1	20.2	19.6	17.7	26.3	28.8	32.0	32.1	31.2
14.2	14.9	15.9	13.5	12.7	12.4	12.1	12.0	11.4	13.1	12.0	13.1	13.5	14.9	14.8	17.3	16.7
18.7	21.5	20.5	17.0	14.7	15.8	17.0	14.2	16.1	16.1	14.6	15.3	19.8	22.4	24.9	25.9	25.0
22.1	28.1	23.9	19.7	15.4	20.1	25.5	16.1	20.4	20.4	18.2	17.5	26.0	29.9	32.3	33.0	31.9
15.8	15.9	18.8	14.8	13.6	12.8	12.4	12.6	12.1	11.7	12.0	12.8	15.7	15.0	18.1	19.5	18.3
20.6	19.7	18.5	16.7	15.5	17.2	15.9	16.2	17.8	17.5	17.3	18.0	21.6	23.5	24.8	24.3	22.1
25.9	23.7	21.5	22.3	19.6	24.5	19.2	19.6	20.9	21.5	20.9	22.8	27.4	29.6	31.9	32.9	27.0
16.3	14.8	14.6	13.7	10.6	9.0	12.5	13.0	14.8	14.8	13.1	14.5	14.2	16.4	16.2	18.3	18.6
15.0	14.4	10.8	9.0	9.5	13.5	10.8	9.3	11.6	11.1	10.1	11.6	16.5	18.6	21.6	21.4	19.4
18.2	18.3	12.0	11.9	13.5	18.8	14.4	12.1	14.5	12.6	13.0	13.6	20.9	22.5	25.4	25.8	23.7
13.3	11.7	8.8	7.3	6.3	7.5	8.0	7.8	8.6	8.6	7.8	9.7	12.2	14.5	17.0	19.1	15.2
19.5	19.1	14.8	13.7	13.6	16.6	15.4	14.1	15.1	16.5	14.6	14.5	18.5	21.3	23.8	25.0	23.0
24.1	22.9	17.8	15.0	16.7	23.8	21.0	18.1	19.2	18.9	18.5	16.1	25.5	28.1	31.0	30.7	30.2
16.9	16.1	13.1	12.7	10.2	10.2	12.2	10.3	10.3	12.5	12.0	12.5	13.5	13.2	14.1	20.2	18.3
10.8	12.5	12.1	8.6	7.6	9.7	9.3	6.6	8.4	8.8	7.1	9.2	13.8	16.6	19.4	20.2	19.4
12.2	14.0	14.5	10.1	8.6	13.9	12.3	7.4	11.0	10.3	9.6	11.5	17.5	20.1	23.0	22.6	22.0
9.4	9.8	10.0	6.7	6.1	6.8	6.9	5.3	5.9	6.2	5.4	6.7	9.5	12.9	16.8	18.1	17.3
18.7	20.4	17.5	15.6	13.7	17.4	18.2	16.0	17.1	17.0	15.3	15.2	20.2	22.5	24.9	25.6	24.4
22.8	27.6	18.4	16.9	15.4	23.6	25.3	20.7	22.1	21.2	19.2	17.5	25.7	29.2	31.7	31.8	31.0
15.4	14.7	16.5	13.1	12.1	13.5	13.5	12.3	11.0	12.7	12.4	13.4	15.8	14.3	16.6	18.6	18.2
18.7	20.0	18.2	16.3	14.7	17.2	19.9	16.4	17.3	17.1	14.8	15.2	18.3	22.4	25.1	26.0	24.5
21.4	27.5	19.9	18.2	18.8	22.0	28.1	20.1	21.3	22.0	18.0	17.4	22.8	29.5	32.0	31.8	31.5
16.4	16.6	16.9	13.6	12.4	13.9	13.8	13.4	12.1	13.2	12.1	12.1	15.1	12.9	16.9	19.4	18.4
18.8	20.2	19.6	17.1	15.4	16.3	19.3	15.9	16.0	17.1	14.1	14.8	17.9	21.4	24.1	23.5	23.2
22.1	27.4	24.4	19.4	19.7	20.9	27.8	19.2	20.1	21.7	17.2	18.0	23.1	28.2	30.9	30.4	29.6
16.3	16.6	17.0	14.2	13.3	13.4	12.2	12.8	11.2	13.3	10.5	10.1	14.5	12.0	15.3	16.1	15.5
18.6	18.1	16.8	15.4	15.2	17.5	15.5	16.0	17.1	16.3	17.1	18.0	23.0	24.4	25.3	22.5	20.0
22.4	22.1	20.8	20.1	20.3	24.3	19.2	20.0	21.1	19.4	21.0	21.5	28.8	30.9	31.5	31.9	23.6
16.2	15.1	13.4	12.6	11.0	10.4	12.6	12.8	13.9	14.2	14.1	14.5	16.8	17.4	17.7	18.3	17.3
17.0	16.0	14.6	12.9	13.4	16.2	13.9	13.5	15.6	14.7	14.2	15.8	19.9	21.7	22.5	21.0	18.9
20.5	17.5	16.5	16.6	18.7	23.3	17.8	17.6	19.7	16.7	18.0	18.5	24.6	26.5	28.7	29.3	23.1
15.1	14.3	12.2	10.6	8.2	7.9	10.7	9.7	10.6	11.7	11.1	12.3	15.4	15.4	13.5	15.6	14.4
20.6	19.7	15.6	14.9	16.1	18.1	17.1	15.1	16.6	17.7	16.5	16.0	19.4	21.9	24.3	22.6	21.9
25.6	23.9	16.9	19.0	22.1	25.9	21.7	19.9	20.7	20.2	20.6	18.4	26.6	29.5	32.0	32.3	26.9
16.8	16.1	13.4	12.3	10.1	10.3	13.6	10.7	10.7	14.8	13.3	13.4	12.5	13.6	15.6	18.7	17.3
17.3	16.8	14.9	12.7	13.9	16.4	16.4	13.8	15.0	15.8	13.7	13.2	18.5	21.4	23.0	22.7	21.6
19.8	19.9	16.1	13.4	18.5	22.9	21.2	16.6	18.6	19.4	16.7	15.0	24.0	27.9	30.5	29.4	29.0
13.9	14.2	12.7	12.2	10.6	7.8	10.8	11.4	9.7	13.1	11.3	10.5	12.4	14.4	15.4	18.3	16.8
17.6	17.2	16.1	13.5	13.4	16.8	17.2	14.2	15.7	15.9	13.7	14.2	19.3	21.7	23.6	24.0	21.9
20.6	22.4	18.0	15.0	15.4	23.5	22.4	18.7	19.7	20.8	17.8	15.9	25.1	27.7	30.2	29.9	30.5
15.2	14.5	13.8	12.7	11.2	9.2	12.3	10.3	9.5	12.7	11.3	11.7	14.8	14.4	14.9	16.4	15.6
12.0	14.1	12.7	9.4	9.4	12.1	13.3	7.9	9.3	9.8	6.8	8.2	11.7	15.1	18.5	18.8	17.7
13.1	15.9	13.8	12.0	14.6	17.3	19.1	10.7	13.3	12.8	8.1	10.0	14.4	19.1	22.3	22.2	20.9
11.2	13.0	11.8	7.3	6.5	7.9	7.0	5.6	5.3	6.7	6.0	5.7	9.9	10.6	14.2	15.0	15.8

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	15.2	14.4	14.4	15.0	17.2	16.1	18.1	21.2	20.7	15.6	16.4	17.8	18.3	17.1
		MAX	20.1	17.6	17.6	20.1	24.2	20.2	23.1	30.5	29.0	18.3	21.6	24.2	23.6	19.2
		MIN	12.1	11.8	12.4	11.9	11.1	12.4	13.6	11.3	16.0	12.8	12.4	10.8	15.1	14.5
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	18.0	16.0	17.1	16.5	19.0	18.6	18.7	22.8	22.3	17.0	17.6	19.8	18.0	18.0
		MAX	23.9	19.0	21.5	20.5	25.6	23.7	25.0	31.1	31.7	24.5	23.9	27.1	20.1	19.2
		MIN	12.6	13.6	14.9	13.6	11.3	15.5	13.7	12.2	16.5	11.6	11.7	11.5	16.7	16.6
Würzburg	268	Mittel	18.7	14.7	17.4	14.4	17.6	17.1	18.3	22.8	23.4	18.2	17.2	20.7	16.4	17.9
		MAX	24.6	18.0	24.0	17.3	24.3	22.0	23.1	31.2	33.4	26.9	23.9	27.1	18.2	20.3
		MIN	13.1	12.2	10.7	11.8	9.3	12.9	13.3	12.9	15.9	12.0	10.7	14.4	15.2	15.9
Hof-Hohensaas	567	Mittel	16.2	12.8	16.7	13.0	15.3	14.5	15.5	20.1	23.5	18.9	14.8	17.8	17.4	16.8
		MAX	20.2	15.0	23.9	15.9	21.3	19.7	22.1	27.4	31.3	28.2	20.0	24.1	22.8	19.9
		MIN	12.3	10.6	9.2	10.3	9.7	9.7	10.7	11.6	14.2	13.4	10.4	10.1	11.5	14.5
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	16.0	13.8	14.8	14.3	16.8	15.6	17.3	21.2	22.0	15.5	16.2	18.1	18.0	16.3
		MAX	22.9	16.3	18.2	19.1	23.4	20.5	23.3	29.0	28.1	18.2	21.4	24.2	24.0	18.9
		MIN	10.3	12.4	11.7	11.3	9.0	12.3	12.8	11.5	14.8	12.7	12.1	10.7	13.6	13.0
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	19.5	15.2	17.7	14.5	17.1	15.5	17.7	21.6	21.9	16.8	17.0	19.9	16.6	16.2
		MAX	25.7	17.1	24.5	18.2	23.9	18.4	21.7	29.8	29.7	24.2	21.8	26.1	18.5	17.0
		MIN	11.6	13.2	11.8	10.2	7.7	13.7	13.0	11.9	15.0	12.6	10.8	12.5	14.7	15.2
Regensburg	366	Mittel	19.5	15.1	18.0	14.9	17.0	15.9	17.7	20.5	23.4	19.6	15.7	18.8	19.3	19.4
		MAX	27.0	17.8	24.8	18.4	23.2	20.2	25.1	28.0	32.3	28.9	20.4	26.4	26.2	25.8
		MIN	12.0	13.7	14.0	12.2	10.6	12.6	11.2	11.6	13.1	13.0	11.6	9.5	15.4	14.8
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	19.0	15.0	19.6	14.7	16.9	15.9	17.6	21.8	24.3	18.8	16.3	19.8	17.8	18.6
		MAX	25.0	16.5	26.7	17.6	24.1	19.1	22.9	30.1	33.9	29.3	22.3	26.9	20.2	22.0
		MIN	11.8	13.6	13.7	10.8	8.2	12.1	11.5	11.6	15.2	12.3	10.4	11.0	15.1	15.9
Freiburg im Breisgau	269	Mittel	21.6	17.1	18.9	16.1	19.1	18.0	20.8	23.7	25.1	18.4	19.2	21.8	19.2	17.6
		MAX	27.3	19.4	22.8	20.3	25.7	21.4	26.3	31.0	30.5	21.9	25.0	28.2	23.1	18.8
		MIN	15.3	14.6	14.7	12.6	11.7	15.1	16.1	15.5	19.9	14.0	13.2	14.9	16.7	16.4
Ulm	567	Mittel	18.5	14.7	17.7	13.8	16.4	14.8	17.4	21.5	21.7	16.7	17.2	18.9	15.8	16.1
		MAX	24.4	18.8	23.5	17.9	22.9	18.5	22.5	28.7	30.0	24.4	22.2	24.9	18.4	20.9
		MIN	11.5	13.1	12.6	10.1	7.4	12.9	12.8	13.0	15.6	13.1	12.7	12.6	13.7	13.1
München (Flughafen)	446	Mittel	19.1	16.4	18.1	14.8	16.8	16.7	18.1	20.5	22.6	19.6	15.7	19.4	17.8	18.1
		MAX	24.6	18.8	24.8	17.4	23.1	19.9	23.1	28.0	30.9	27.7	19.0	24.9	22.1	21.5
		MIN	12.0	14.5	14.4	10.1	7.4	14.2	13.8	10.8	14.2	14.8	12.9	13.1	15.2	14.2
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	18.5	16.8	18.6	14.1	16.9	17.1	17.8	20.6	23.6	20.6	14.8	18.9	20.1	18.3
		MAX	24.9	20.6	27.5	17.6	23.6	23.6	22.4	27.2	31.6	30.4	16.6	24.7	25.0	22.6
		MIN	10.1	13.5	13.4	11.0	8.0	12.6	13.7	12.5	14.4	14.4	13.5	13.5	15.1	14.0
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	10.5	6.8	8.5	5.1	10.3	8.4	10.6	15.7	16.2	10.3	9.2	12.9	9.5	9.2
		MAX	14.3	8.6	11.7	7.5	14.9	10.0	14.0	19.9	19.7	15.6	12.3	16.2	13.3	10.0
		MIN	7.5	5.6	5.7	2.9	6.0	7.3	7.5	11.7	13.5	6.1	5.9	10.1	8.2	7.9
Konstanz	443	Mittel	20.5	17.3	19.2	15.7	17.2	16.1	19.1	21.3	21.4	16.9	19.2	20.9	16.3	17.9
		MAX	26.1	20.7	24.8	20.8	24.5	18.4	24.7	28.7	30.6	22.7	24.2	27.3	19.2	23.6
		MIN	13.8	15.6	14.3	11.2	9.5	14.8	14.6	13.6	16.8	14.4	13.9	14.7	14.1	13.6
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	Mittel	16.9	15.8	16.7	13.3	14.9	13.5	16.5	19.6	20.8	18.2	14.9	18.0	14.8	15.8
		MAX	23.3	20.0	22.6	18.7	22.7	15.8	22.2	28.1	29.7	29.2	19.0	24.2	16.2	19.3
		MIN	8.3	13.2	12.7	6.7	5.1	10.5	10.9	9.3	12.3	12.9	12.2	12.2	12.5	12.3

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
19.5	18.8	17.5	16.0	16.2	18.8	16.8	15.2	17.9	17.9	17.0	18.1	21.5	23.2	24.3	23.1	20.2
24.8	22.0	20.6	20.1	23.2	26.6	21.4	20.6	24.6	21.0	21.9	21.9	27.6	30.9	32.9	34.5	24.2
16.5	15.5	15.3	11.8	8.8	9.6	12.7	9.4	10.9	15.1	12.6	14.2	14.8	15.0	14.7	17.6	16.8
21.5	20.0	16.7	16.5	17.3	19.2	19.2	17.1	18.1	19.0	16.9	17.1	21.7	22.5	24.6	24.2	21.3
27.3	23.3	17.9	21.0	23.2	26.9	24.7	22.1	23.7	23.7	19.6	19.3	27.0	29.5	31.9	32.5	25.7
17.9	17.3	14.6	12.7	11.0	9.9	14.3	11.9	11.0	16.8	14.7	14.6	16.9	15.1	15.7	18.6	18.1
19.4	18.2	16.3	14.0	17.2	18.6	18.5	15.8	17.0	17.6	15.9	15.3	19.5	22.2	24.0	22.7	22.6
23.6	21.4	17.6	15.9	22.9	26.0	24.6	19.3	22.6	21.3	19.7	17.6	25.9	28.6	31.2	30.5	28.2
16.0	16.5	14.3	12.5	12.9	10.5	11.8	11.5	10.0	15.1	13.4	13.1	13.7	14.2	15.8	18.0	16.2
16.2	16.7	16.1	12.9	14.2	15.7	17.7	13.5	14.6	14.8	12.6	12.7	17.8	19.9	22.4	23.2	20.6
17.9	19.4	17.5	14.5	19.5	23.0	24.6	17.5	19.3	18.9	16.0	15.4	23.8	27.2	29.9	29.7	28.1
15.0	14.9	14.5	11.6	9.7	7.7	10.9	9.5	8.2	11.7	9.4	8.0	13.8	10.7	13.6	16.3	14.9
19.6	17.1	16.5	15.4	16.2	19.3	17.8	15.1	17.8	17.7	16.1	17.4	20.4	21.8	23.8	23.6	19.0
23.8	18.2	18.7	20.2	23.2	26.1	21.9	20.7	25.0	22.0	21.2	22.0	25.3	28.5	30.7	31.5	22.9
16.2	15.6	14.9	9.8	8.2	10.9	10.8	8.8	9.6	13.7	11.9	13.0	14.3	15.1	16.5	17.2	16.1
17.8	16.4	15.8	14.0	15.9	18.4	18.8	16.4	17.9	18.3	16.5	16.6	19.6	20.8	22.1	22.9	20.3
20.2	17.5	16.9	15.5	21.2	25.6	25.1	21.3	23.6	22.3	20.2	19.7	25.2	27.1	28.9	29.6	24.2
15.8	15.0	14.1	11.6	10.4	9.7	12.5	10.3	10.2	14.3	13.9	13.5	14.6	13.6	13.3	15.1	17.1
19.4	20.4	18.3	13.9	16.7	18.4	18.8	15.9	17.1	17.8	16.0	15.5	17.5	21.2	23.4	24.0	21.4
23.4	24.6	21.1	15.4	23.4	26.6	26.6	21.9	23.8	23.4	19.7	17.5	21.2	28.8	30.5	30.9	31.9
17.4	18.0	15.4	13.1	11.8	9.6	12.3	11.2	9.3	14.3	13.5	12.4	14.0	12.8	15.8	16.8	15.7
19.0	18.7	17.5	13.6	16.4	18.0	19.3	15.2	16.6	17.3	16.0	14.8	18.8	21.4	23.7	24.2	21.9
22.2	21.7	20.0	15.0	22.4	25.9	26.5	19.4	21.6	20.1	19.5	16.7	24.5	28.5	30.6	31.1	29.2
15.7	16.3	15.0	12.7	10.7	9.2	11.2	10.2	8.8	14.8	13.3	11.8	14.9	12.0	14.8	16.6	15.4
18.8	16.8	16.6	18.4	18.8	21.4	22.4	19.0	21.0	19.9	18.4	18.8	23.0	23.9	25.3	25.4	20.7
20.7	19.4	17.3	22.3	24.8	28.1	26.2	24.1	27.4	23.5	21.4	23.2	29.4	29.7	31.1	31.6	25.0
16.7	15.6	15.7	15.0	12.4	14.7	17.4	14.1	13.8	17.5	16.1	15.6	16.1	17.6	19.0	20.6	17.5
17.1	17.1	15.9	12.6	15.1	18.8	17.5	15.9	17.7	17.5	15.2	14.8	18.0	19.8	22.2	22.7	20.1
19.0	20.0	18.8	15.2	21.3	26.0	25.5	21.3	24.4	22.4	19.6	17.3	22.3	25.9	27.5	28.9	24.3
15.3	15.3	13.4	10.1	8.2	10.4	11.9	11.2	9.7	13.4	12.8	11.9	14.6	13.7	15.6	16.7	16.2
19.0	20.0	18.3	14.6	16.1	18.4	19.0	17.5	18.0	17.7	16.0	15.2	16.8	19.9	22.1	22.5	21.8
22.3	24.1	21.9	17.1	22.1	26.1	28.3	22.3	24.8	23.8	19.1	18.4	20.4	26.9	29.0	29.3	29.3
16.9	17.8	15.4	12.7	9.3	9.0	11.4	12.9	10.2	14.8	13.5	12.9	13.8	12.4	13.2	14.6	15.1
19.7	21.1	18.9	13.7	15.2	17.6	17.8	16.2	16.8	16.1	14.5	14.4	17.0	20.5	23.3	23.0	20.2
24.3	25.6	22.3	15.1	19.3	23.8	26.4	20.6	22.3	22.1	18.5	17.4	21.5	26.6	29.0	28.7	27.9
16.4	18.1	15.0	12.4	11.4	10.2	12.0	12.1	10.3	13.8	11.8	11.7	14.0	12.4	17.5	16.7	17.0
10.9	10.9	9.4	8.4	10.0	13.6	12.3	9.0	12.1	9.7	7.9	8.7	12.8	15.4	16.4	16.9	12.4
11.8	12.7	10.9	11.0	12.8	16.8	15.5	12.2	16.3	12.1	9.4	10.5	17.1	18.7	18.8	19.7	14.7
9.6	10.0	7.0	6.8	6.4	10.9	7.0	6.0	8.1	8.3	7.0	6.8	10.1	11.6	14.8	11.8	10.5
19.4	19.3	16.4	17.2	17.9	20.1	18.9	18.8	19.6	19.1	16.6	16.8	20.5	19.9	22.8	23.1	21.3
24.3	22.5	18.0	21.5	24.2	27.8	24.3	24.4	27.6	23.7	19.9	19.5	27.1	27.1	30.6	29.8	28.3
16.4	17.1	14.4	14.2	11.5	12.3	14.7	14.5	12.3	16.2	14.9	13.9	14.4	14.4	15.6	16.8	16.8
18.1	17.8	16.6	14.7	15.9	17.3	17.4	16.5	17.3	16.0	12.8	13.4	16.1	18.1	19.1	18.9	18.5
22.6	22.6	21.5	20.7	21.4	25.6	26.4	22.3	24.9	23.0	14.9	17.2	22.0	25.6	27.2	28.1	26.1
14.2	13.2	14.0	12.3	10.6	8.7	9.3	12.1	8.2	11.4	10.9	10.0	11.0	9.0	11.4	11.8	12.9

Absolute und mittlere Häufigkeit (Tage) sowie prozentuale Abweichung der Großwettertypen (GT) bzw. Wetterlagen							
(Dezember 2000 bis November 2001)							
		Dezember	Januar	Februar	Winter	vielj.Mittel	Abweichung(%)
Westlagen	W(GT)	16	4	0	20	29.4	-32.0
Nordlagen	N(GT)	0	3	2	5	12.9	-61.2
Ostlagen	E(GT)	0	5	0	5	12.2	-59.0
Südlagen	S(GT)	0	0	3	3	6.3	-52.4
Südwestlagen	SW(GT)	9	13	7	29	6.5	346.2
Nordwestlagen	NW(GT)	0	0	7	7	6.6	6.1
Hochdrucklagen	HM(GT)	6	6	9	21	14.2	47.9
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	Abweichung(%)
Westlagen	W(GT)	14	12	6	32	18.3	74.9
Nordlagen	N(GT)	10	13	7	30	16.4	82.9
Ostlagen	E(GT)	0	0	8	8	16.9	-52.7
Südlagen	S(GT)	5	1	10	16	11.4	40.4
Südwestlagen	SW(GT)	1	4	0	5	6.1	-18.0
Nordwestlagen	NW(GT)	0	0	0	0	6.1	-100.0
Hochdrucklagen	HM(GT)	0	0	0	0	10.9	-100.0
Tief Mitteleuropa	TM	0	0	0	0	4.0	-100.0
Übergangslage	Ü	1	1	0	2	1.8	11.1
		Juni	Juli	August	Sommer	vielj.Mittel	Abweichung(%)
Westlagen	W(GT)	13	6	9	28	23.6	18.6
Nordlagen	N(GT)	0	0	3	3	15.0	-80.0
Ostlagen	E(GT)	0	4	6	10	15.0	-33.3
Südlagen	S(GT)	0	7	7	14	8.3	68.7
Südwestlagen	SW(GT)	0	0	0	0	5.0	-100.0
Nordwestlagen	NW(GT)	10	0	0	10	7.2	38.9
Hochdrucklagen	HM(GT)	7	14	6	27	15.1	78.8
Tief Mitteleuropa	TM	0	0	0	0	1.7	-100.0
Übergangslage	Ü	0	0	0	0	1.2	-100.0
		September	Oktober	November	Herbst	vielj.Mittel	Abweichung(%)
Westlagen	W(GT)	0	15	6	21	27.1	-22.5
Nordlagen	N(GT)	4	0	0	4	10.8	-63.0
Ostlagen	E(GT)	3	0	0	3	7.9	-62.0
Südlagen	S(GT)	1	7	0	8	10.5	-23.8
Südwestlagen	SW(GT)	1	9	0	10	7.9	26.6
Nordwestlagen	NW(GT)	12	0	21	33	5.8	469.0
Hochdrucklagen	HM(GT)	3	0	3	6	17.9	-66.5
Tief Mitteleuropa	TM	6	0	0	6	1.6	275.0
Übergangslage	Ü	0	0	0	0	1.5	-100.0

Deutscher Wetterdienst
Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung, Postfach 100465 D-63004 Offenbach/Main
Telefon: 069/8062-2912, Telefax: 069/8062-2993, email: klima.offenbach@dwd.de

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

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

Software-Unterstützung:
Jürgen Lang Datenservice, 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 4

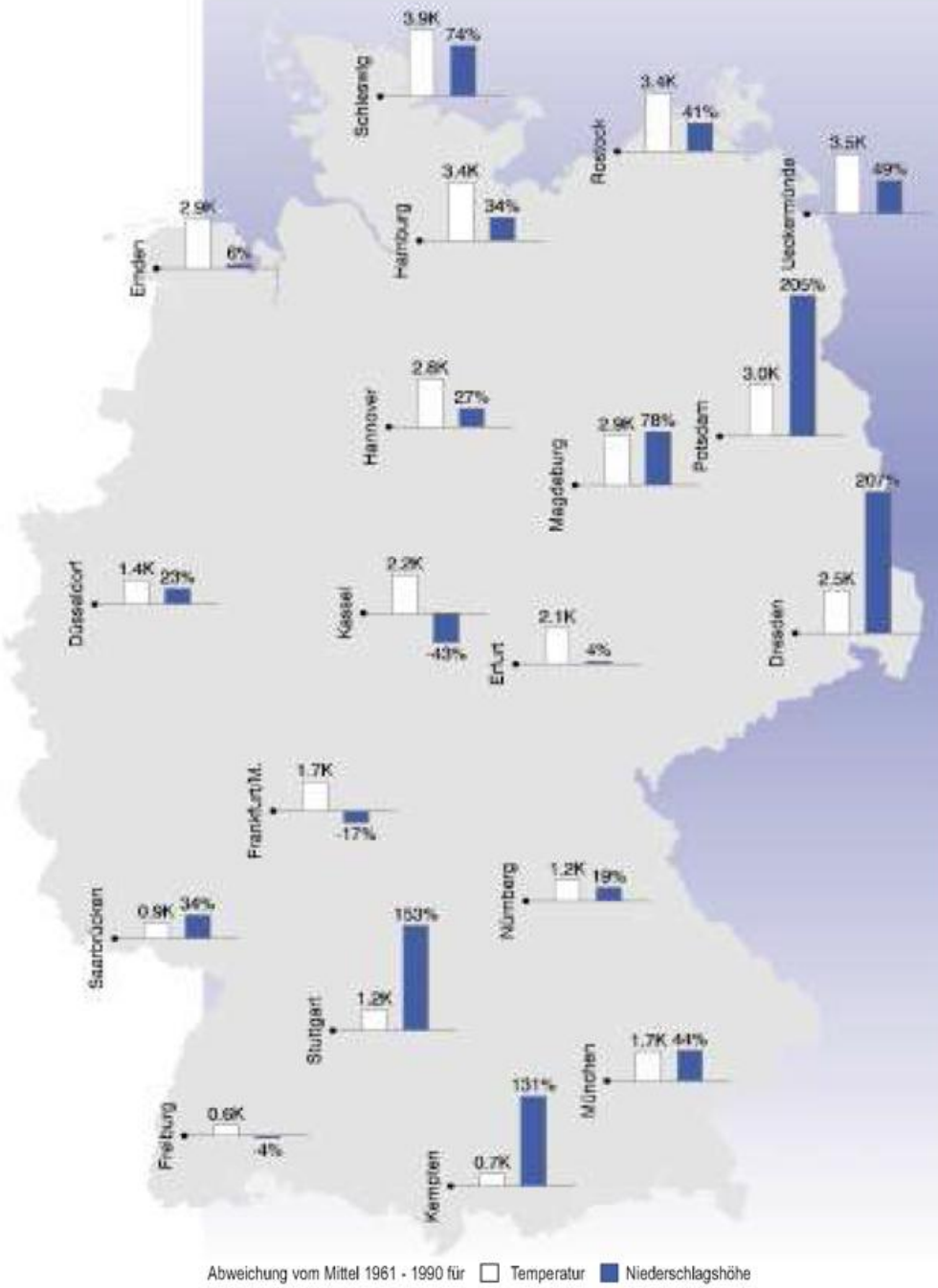
08
2002

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

AUGUST 2002



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

Der Monat war zu warm, zu nass und die Sonne schien im Nordosten verbreitet über-, sonst unterdurchschnittlich.

Dabei war es

deutlich zu warm
nordöstlich von Essen - Passau;

deutlich zu nass
gebietsweise im Nordwesten, im Hunsrück, örtlich im Süden und südöstlich von Eberswalde - Erfurt ;

markant zu nass
um Bremerhaven, im Raum Berlin und in Teilen von Sachsen;

zu trocken
in Teilen von Baden, Hessen und Franken;

deutlich zu trocken
auf Rügen;

deutlich unter dem Durchschnitt sonnig
gebietsweise westlich des Rhein, im Bayrischen Wald, im Südschwarzwald und in den Alpen.



WITTERUNG



NIEDERSCHLAG

01. 02. bis 08. **Hoch Nordmeer Fennoskandien zyklonal**
Tief Mitteleuropa

Nachdem sich das nordeuropäische Hoch weiter nach Norden zurückgezogen hatte, beherrschte ein hochreichendes Tiefdruckgebiet die Witterung über Mitteleuropa. Auf der Südseite dieses ortsfesten Tiefs wurde in der Höhe kühle und feuchte subpolare Meeresluft herangeführt. Sie mischte sich mit der noch warmen Luft am Boden und unser Gebiet wurde immer wieder von ergiebigen, teils gewittrigen Niederschlägen überdeckt.

An allen Tagen fielen immer wieder Niederschläge, sehr ergiebig als Dauerregen oder in Schauern und Gewittern. Besonders waren Schleswig-Holstein, die Norddeutsche Tiefebene, die Mittelgebirge, der Alpenrand (am 06.), aber auch weitere Orte im Tiefland erfasst. Die Tageshöhen lagen im Norden und in Südbayern häufig bei mehr als 30 mm; auch mehr als 50 mm wurden erreicht. Die höchsten Messwerte waren: Cuxhaven 64 mm am 01., Schleswig 73 mm am 05., Wendelstein 110 mm am 06., Fürstenzellbei Passau 51 mm am 07. und am 08. Bremerhaven 71 mm. In Südbayern schwollen Inn, Regen und Donau zu Hochwasser an.

09. bis 13. **Trog Mitteleuropa**

Die Zone tiefen Druckes hatte sich vom Nordmeer bis zum Mittelmeer ausgebreitet. Die Fronten eines darin eingebetteten Tiefdruckgebietes zogen von Norditalien über die Alpen und danach über den Osten Deutschlands hinweg. In der feuchtwarmen Luft aus dem Mittelmeerraum fielen ungewöhnlich ergiebige, lang anhaltende, teilweise gewittrige Niederschläge. Nur der äußerste Nordwesten blieb davon verschont. Am 13. zog die Frontalzone nach Osten ab. Hochdruckeinfluss machte sich bemerkbar.

Die intensivsten Niederschläge fielen wie an den Tagen zuvor in annähernd den gleichen Gebieten, wieder in Gewittern, als hef mm. In Sachsen wurden Tageshöhen von mehr als 100 mm gemessen: am 11. in Zinnwald 312 mm (!), am 12. in Dresden 158 mm und auf dem Fichtelberg138 mm. An vier Tagen vom 09. bis 12. fielen in Süddeutschland in Kempten 161 mm, in Oberstdorf 130 mm, auf dem Klippeneck 104 mm, in Augsburg 82 mm. In Sachsen waren es an nur drei Tagen vom 11. bis 13. in Zinnwald 406 mm, auf dem Fichtelberg 202 mm, in Dresden 182 mm, in Görlitz 117 mm. Die Folge war Hochwasser ab 12. in den Elbe-Zuflüssen aus dem Erzgebirge.

14. bis 20. **Hoch Fennoskandien antizyklonal**

Die Zone mit hohem Luftdruck über Mitteleuropa weitete sich aus. Bei geringen Luftdruckunterschieden herrschte in der subtropischen Luftmasse sommerlich warme Witterung. Ab 19. neigte die feuchte Luft zur Gewitterbildung.

Weil in den Tagen zuvor außer den Starkniederschlägen in Bayern und Sachsen auch in Österreich und Tschechien große Niederschlagsmengen gefallen waren, vereinigten sich die abfließenden Wassermassen und eine Hochwasserkatastrophe erfasste auch die östlichen Landesteile von Deutschland (siehe Seite 4). Bei der nun herrschenden Wetterlage blieb es bis zum 18. nahezu niederschlagsfrei. Vereinzelt wurde Morgennebel beobachtet. Erst am 19. kamen im Westen Gewitter auf (Nürburg 21 mm, Düsseldorf 20 mm). Auch am 20. gab es wieder ergiebige Regenfälle mit vielerorts mehr als 10 mm Tageshöhe und Maxima am Flughafen Stuttgart von 53 mm und in Essen von 33 mm. Die Hochwassergebiete waren niederschlagsfrei.

21. bis 29. **Hoch Fennoskandien zyklonal**

Über Nordeuropa lag ein ausgedehntes Hochdruckgebiet. An seiner Südseite erstreckte sich eine Tiefdruckrinne von Südwesten nach Nordosten über Westeuropa. Darin zogen schwache Störungen vom Atlantik her nach Nordosten. In Deutschland war die Witterung zweigeteilt. In der kühlen feuchten Luft im Westteil entwickelten sich immer wieder Schauer und Gewitter. Trockene und warme Luft befand sich im Nordosten Deutschlands. Hier herrschte Spätsommerwetter. Ein Tiefdruckgebiet entstand über dem Alpenraum und verursachte auch im Süden Deutschlands rege Gewittertätigkeit.

In diesem Witterungsabschnitt waren die Niederschläge sehr ungleichmäßig verteil, denn sie fielen hauptsächlich in örtlichen Gewittern. Messhöhen über 20 mm gab es bis 24. überwiegend im Norden (Soltau 28 mm am 21., Hannover 24 mm am 22., Bremerhaven 32 mm am 24.). Bis 28. wurden im SüdenTageshöhen von 40 mm und mehr erreicht (Kempten 47 mm am 25., Stuttgart-Flughafen 51 mm am 26., Mannheim 58 mm am 27., Trier 40 mm am 28.). Örtlich blieb es tageweise auch niederschlagsfrei.

30. und 31. **Hochdruckbrücke Mitteleuropa**

Das über dem Alpenraum gelegene Tiefdruckgebiet zog langsam nach Nordosten und löste sich allmählich auf. Warme Luftmassen blieben wetterbestimmend.

In der Südhälfte, besonders in Alpennähe, fielen am 31. in Schauern und Gewittern reichliche Niederschläge (Stötten 45 mm, Kempten 32 mm). In den übrigen Gebieten regnete es nur vereinzelt.

TEMPERATUR

SONNE und WIND

Tiefstwerte:8.6 und 8.7°C (Freudenstadt am 02., 08.) bzw. 8.9°C(Doberlug-Kirchhain/südl. Brandenbg. am 05.) bis 18.3 und 18.4°C (Helgoland am 07./08.) bzw. 20.2°C (Berlin-T`hof,Ueckermünde am 01.).
Höchstwerte:13.2°C (Oberstdorf am 07.) bis 29.4°C (Coburg am 04./05.) bzw. 33.2°C (Potsdam am 01.).
Tagesschwankungen:1.4 (Helgoland am 05.) bzw. 1.5 K (Arkona/Rügen am 03.) bis 16.1 (Görlitz am 04.) bzw. 18.3 K (Weiden am 03.).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel):am 01. war es meist 0.1 (Aachen) bis 5.0 (Ueckermünde) bzw. 6.0 K (Schleswig) zu warm und südlich des Main teilweise bis 3.1 K (Freiburg i.Br.) zu kalt; vom 02.-08. gab es im Norden meist positive,im Süden überwiegend negative Werte: im Einzelnen war es im Norden allgemein bis 2.4 K (Schwerin, Ueckermünde 07., Rostock 08.) zu warm, in kleinen Gebieten bis 2.4 K (Aachen 06.) zu kalt; im Süden vom 02.-04. gebietsweise bis 2.3 K (Trier 03.), vom 05.-08. allgemein bis 3.3 K (Freiburg 06.), auf Bergen bis 4.4 K (H`peißenbg. 07.) zu kalt;vom 02.-04. teils bis 3.4 (Hof 03.), vom 05.-08. örtlich bis 1.0 K (Trier 08.) zu warm.

Am 01. schien die Sonne im Nordosten gebietsweise 8 (z.B.:Hamburg, Leipzig) bis 12 (Rügen); örtlich 1Stunde oder weniger bzw. nicht (z.B.:Essen), aber überwiegend 2 bis 7 Stunden. Am 02./03. gab es meist 8 bis 14 Stunden (z.B.:Freiburg 02., Schwerin 03.) und in kleinen Gebieten 2 bis 7 bzw. 1Stunde oder weniger bzw. keine Sonne (z.B.:Rostock 02., Rügen 03.). Vom 04.-08. machte sie sich verbreitet etwas rar: sie schien örtlich maximal 11 (z.B.:Bendorf/Rhein) am 04., 10 (Konstanz) am 05., 12 am 06./07. (Görlitz bzw. Ueckermünde) und 10 (Karlsruhe) bzw. 13 Stunden (Rügen) am 08.; überwiegend gab es 2 bis 7. Die Gebiete mit 1Stunde oder weniger bzw. ohne Sonne wurden immer umfangreicher und hatten ihre Schwerpunkte am 05. (z.B.:Cuxhaven) und 08. (z.B.:Göttingen) im Norden sowie am 06./07. (z.B.:Kempten bzw. Weiden) im Süden. Sturmböen gab es am 01. im Norden bei Gewittern mit Beaufort 8 oder 9, im Südwesten Beaufort 8, in Boizenburg/Elbe mit Stärke 10. Sonst wurde am 02./03. und 06./07. auf Gipfeln im Süden Beaufort 8 oder 9, auf dem Wendelstein am 07. Stärke 10 registriert.

Tiefstwerte:8.7 (Oberstdorf am 09.) bzw. 10.0°C (Oberstdorf am 10./11.) bis 18.6 (Helgoland am 10.) bzw. 19.4°C(Ueckermünde am 12.).
Höchstwerte:13.0 (Oberstdorf am 11.) bzw. 14.5°C(Freudenstadt am 10., 12.) bis 27.2 (Wittenberg am 10.) bzw. 29.0°C (Cottbus am 11.).
Tagesschwankungen:1.1 (Neuglobsow/nördl. Brandenburg am 12.) bzw. 1.8 K (Doberlug-Kirchhain/südl. Brandenburg am 13.) bis 13.3 (Neubrandenburg am 11.) bzw. 13.5 K (Öhringen am 09.).
Abweichungen:im Norden gab es meist positive, im Süden überwiegend negative Werte: im Einzelnen war es im Norden am 09. um 0.2 (Aachen) bis 3.3 K (Rostock), vom 10.-13. meist bis 4.2 K (Schwerin 11.) zu warm, örtlich bis 1.7 K (Kassel 10.) zu kalt; im Süden allgemein bis 4.4 (Freiburg 11.), auf dem Hohenpeißenberg bis 5.0 K (11.) zu kalt und in kleinen Gebieten bis 2.1 K zu warm (Chemnitz 10.).

Am 09. schien die Sonne gebietsweise noch 8 (z.B.:Weiden) bis 13 Stunden (Rhön), in Meiningen und Teilen der Alpen (z.B.:Zugspitze) 1Stunde, meist 2 bis 7. Sonst machte sie sich rar: am 10./11. wurde sie überwiegend, am 12./13. gebietsweise 1 Stunde oder weniger bzw. nicht beobachtet. Am 10./11. gab es gebietsweise, am 12./13. meist 2 bis 7 Stunden Sonne. Am 10. wurde meist im Norden 8 bis 12 (z.B.:Helgoland), am 11. örtlich im Nordosten 8 bis 11 (Rügen), am 12. auf Helgoland und Norderney 9, am 13. im Nordwesten teils 8 bis 10 (z.B.: Bremerhaven) und in Freiburg 8 Stunden registriert. Sturmböen von Beaufort 9 gab es am 10. bei Gewitter in Görlitz, am 12./13. Stärke 8 auf Bergen. Orkanböen: am 12. Gr. Arber/Bayerischer Wald 119 km/h, Zinnwald-G./Erzgeb. bis 126 und Wendelstein bis 130 km/h sowie am 13. Fichtelberg/Erzgeb. bis 133 km/h.

Tiefstwerte:6.0 (Oberstdorf 14./15.) bis 20.2°C (Helgoland 19./20.).
Höchstwerte:17.9 (Chemnitz am 14.) bzw. 20.5°C (Westermarkelsdorf/ Fehmarn am 15.) bis 31.5 (Göttingen und Osnabrück am 20.) bzw. 32.4°C(Trier am 19.).
Tagesschwankungen:2.7 (Helgoland am 14.) bzw. 3.0 K (Arkona am 15.) bis 17.6 (Mühldorf am 20.) bzw. 20.4 K (Oberstdorf am19.).
Abweichungen:am 14. im Norden meist bis 3.0 K (Schleswig) zu warm, örtlich im Osten bis 1.2 K (Görlitz) zu kalt und im Süden meist bis 2.4 K (Augsburg, Hohenpeißenberg), Zugspitze bis 5.0 K zu kalt, vereinzelt bis 0.9 K (Frankfurt/M.) zu warm; am 15. südlich der Donau bis 1.8 K (Augsbg.) zu kalt, sonst bis 3.6 K (Aachen) zu warm; am 16. nur in Augsburg um 0.1 K zu kalt, sonst vom 16. bis 20. um 0.3 K (Zugspitze am 16.) bis 7.7 K (Aachen am 18.), in Schleswig bis 8.5 K zu warm (20.).

An diesen Tagen wurden wir von der Sonne verwöhnt: sie schien bis 14 Stunden, das ist die Mitte August astronomisch mögliche Dauer. Es waren am 14. gebietsweise 8 bis 13 (z.B.:Konstanz),vom 15.-17. überwiegend 8 bis 14 (z.B.:Karlsruhe 15.; Öhringen, Oldenburg i.O. 16.; Sylt 17.), vom 18. bis 20. meist 8 bis 13 (z.B.:Rostock, Kempten 18.; Fehmarn, Mühldorf 19.; Schleswig, Weiden 20.), 14 Stunden am 18./20. auf Rügen. Eine Stunde oder weniger bzw. keine Sonne gab es am 14. meist in der Osthälfte (z.B.:Gera), vereinzelt -meist Berge- am 15.,17. und 19./20. (z.B.:Gr.Arber 15.,Fichtelberg 19.). Sonst schien sie in kleinen Gebieten 2 (Fichtelberg, Bocholt, Klippeneck) bis 7 am 16.,19./20., 3 (Meiningen, Brocken) bis 7 am 15. und 17. , am 18. gab es 5 (Hannover) bis 7 Stunden.
Sturmböen von Beaufort 8 meldeten am 14. Brocken, Fichtelberg, Gr. Arber; am 20. gab es im Süden bei Gewittern Stärke 8 oder 9.

Tiefstwerte:7.2 bzw. 7.9°C (Oberstdorf am 22. bzw. 23.) bis 19.6 (Norderney am 27.) bzw. 19.8°C (Helgoland am 21.).
Höchstwerte:15.1 (Nürburg-B./Eifel am 22.) bzw. 15.8°C (Hahn/Hunsrück 21.) bis 30.3 (Wittenberg 27.) bzw. 30.9°C (Bamberg 26.).
Tagesschwankungen:1.7 K (Nürburg-B./Eifel am 22.) bzw. 2.3 K (Essen am 21., Norderney am 25. und 27.) bis 16.8 K (Bamberg am 24.) bzw. 17.1 K (Lübeck am 21., Oberstdorf am 26.).
Abweichungen:allgemein zu warm mit Werten von 0.2 K (Zugspitze 22.) bis 6.8 K (Hof 26., Berlin-Schönefeld 26./27.), in Magdeburg 7.0 am 27. und in Coburg 7.7 K am 26.; nur am 21./22. vereinzelt westlich des Rhein und südlich der Donau bis 0.7 K (Aachen 21.), auf Bergen bis 0.8 (Zugspitze 21.) bzw. 1.1 K zu kalt (Hohenpeißenberg 21.); in Trier wurde am 25. das vieljährige Mittel von 15.5°C erreicht.

Mehr als 7 Stunden schien die Sonne am 21. verbreitet in der Nordhälfte (z.B.: Potsdam 13), am 22. und 24./25. gebietsweise (z.B.:Angermünde 13 am 22., Rügen und Stötten/Schwäb.Alb 12 am 24., Mühldorf 12 am 25.), am 23. und 26. überwiegend (Zinnwald-Georgenfeld/Erz geb. 13 am 23.; z.B.: Soltau, Weißenburg 12 am 26.), vom 27. bis 29. insbesondere im Norden (z.B.: Magdeburg 12 am 27., z.B.: Dresden 11 am 28., Cottbus 13 am 29.). Eine Stunde oder weniger bzw. keine Sonne gab es am 21. und 27. verbreitet sowie am 22. und 28. gebietsweise im Süden; an den anderen Tagen örtlich -meist in Norddeutschland. Sonst wurden vom 21. bis 28. in kleinen Gebieten, am 29. überwiegend 2 bis 7 Stunden registriert.
Sturmböen von Beaufort 8 hatten am 21. Wendelstein, am 28. Berlin-Dahlem, Stärke 8 oder 9 gab es vereinzelt am 27. bei Gewittern.

Tiefstwerte:9.3 (Oberstdorf am 30.) bis 19.0°C (Helgoland am 30.).
Höchstwerte:19.4°C (Weinbiet/Pfälzer Wald am 31.) bis 28.8°C (Bamberg am 30., Cottbus am 31.).
Tagesschwankungen:2.2 K (Helgoland am 30.) bis 15.1 K (Mühldorf/Inn am 31.).
Abweichungen:1.6 (Bremen am 31.) bis 5.9 K (Hof am 31.) zu warm.

Am 30. wurden überwiegend 8 (z.B.: Sylt, Nürnberg) bis 11 Stunden (z.B.: Kahler Asten/Rothaargeb.) registriert; in kleineren Gebieten -meist in der Südhälfte- gab es 3 (Schleswig, Schmücke/ Thüringer Wald) bis 7 Stunden. Der 31. hatte meist 2 bis 7 Stunden, örtlich im äußersten Norden 8 bis 10 (Angermünde) und im Süden 8 bis 12 Stunden (Fürstenzell bei Passau), vereinzelt schien die Sonne 1 Stunde oder weniger bzw. nicht (Fichtelberg/Erzgeb.,Karlsruhe).

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge

31.07./01.08. Rückgang (10.0 K bezüglich des Tagesmaximums) vom 31.07. auf 01.08. in Bad Salzuflen um 11.1 K,

01./02. vom 01. auf 02. in Angermünde um 13.0 K,

20./21. vom 20. auf 21. in Bendorf/Rhein um 12.0 K.

Starkniederschläge

07. Folgende 24-stündige Niederschlagshöhen wurden zusätzlich gemeldet: aus Südbayern am 07. Bischofswiesen 132 mm, Ruhpolding 125 mm, Teisendorf-Neukirchen 118 mm, am 12. Teisendorf-Neukirchen 115 mm;

12. aus Sachsen am 12. Langebrück 162 mm,

13. am 13. Pockau-Lengefeld 179 mm, Diesbar-Seußlitz:154 mm, Frankenstein 154 mm, Kamenz-Lückersdorf 140 mm.

31. In Tirpersdorf/Vogtland fielen am 31. in 1 Std. 60 mm.

Schneeverhältnisse Zugspitze

01. Am Monatsanfang gab es eine Schneedecke von

15./16. 45 cm, die bis zum 15. auf 30 cm abtaute. Vom 16.

31. bis 31. wurden nur noch Schneereste beobachtet.

Hochwasserkatastrophe

ab 12. Nachdem in Österreich, Tschechien und im Osten Deutschlands länger anhaltende außerordentlich starke Niederschläge gefallen waren, traten dort ab 12. die Flüsse über die Ufer. In Passau an der Mündung des Inn in die Donau stiegen die Pegel extrem hoch. Es folgte Hochwasser in Regensburg aus den Zuflüssen aus dem Bayrischen Wald in den Regen. Ab 12. wälzte sich eine Flutwelle entlang der Flüsse aus dem Osterzgebirge in die bereits von der Moldau her Hochwasser führende Elbe. Dieses pflanzte sich flußabwärts fort durch Sachsen, Sachsen-Anhalt bis nach Niedersachsen. In den engen Flusstälern (z.B.: Müglitz, Weißeritz) riss die starke Strömung in kurzer Zeit alles mit sich fort. In den Niederungen von Elbe und Mulde bildeten sich riesige Seenlandschaften. Ganze Landstriche mit den Siedlungen und den ufernahen Teilen der Städte (z.B. Passau, Regensburg, Cham, Dresden, Meißen, Döbeln, Grimma, Dessau, Magdeburg) standen unter Wasser.Einsatzkräfte aus ganz Deutschland retteten und evakuierten Menschen, versuchten Häuser, Betriebe und vor allem die Deiche zu schützen. Katastrophenalarm wurde ausgerufen. Nur langsam sanken die Pegelstände wieder. Das Hochwasser hinterließ Zerstörungen in für Mitteleuropa bisher unbekanntem Ausmaß an Wohnhäusern,Gewerbestandorten und in der Landwirtschaft. Alles stand erst meterhoch im Wasser und war danach von Schlamm bedeckt. Die gesamte Infrastruktur wie Verkehrswege, Wasser- und Stromversorgung, Schulen, Krankenhäuser, Kulturstätten sind betroffen. Es gab ca. 25 Tote. Eine genaue Schadensbezifferung wird erst später möglich sein. Gerechnet wird mit Milliarden-Schäden.

Weitere Wetterschäden

01.-31. Bei Gewittern und sehr starken Niederschlägen entstanden im Laufe des Monats im ganzen Land immer wieder Schäden durch Blitzeinschläge, umstürzende Bäume, Erdrutsche, Hagelschlag. Im einzelnen können sie hier nicht aufgezählt werden. Einige Beispiele sind neben den überfluteten Straßen und Kellern: Blitzeinschlag auf einem Sportplatz in Wiersdorf (Niedersachsen) mit Personenschäden; Zugentgleisung nach Erdrutsch bei Bochum; Scheunenbrand in Göttingen.

08.-10. Hagelschlag gab es überwiegend südlich des Main,

ab 20. so am 08. bis 10. und gehäuft im letzten Monatsdrittel. Der Hagelkorndurchmesser reichte bis 5 cm.

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. 8 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 auf Alpengipfeln keine, sonst überwiegend bis zu 10, in den tieferen Lagen südlich von Berlin - Düsseldorf gebietsweise bis zu 14 (Oberrhein) zu erwarten. Diese Werte wurden auf Helgoland, örtlich an der Ostsee, im Harz, im Erzgebirge und verbreitet südwestlich von Duisburg-Paderborn- Augsburg-Passau erreicht bzw. bis zu 3 Tage (z.B.: Kempten) unter-, sonst bis zu 15 Tage (Berlin) überschritten.
Heiße Tage (Max.>=30.0°C) sind vereinzelt an den Küsten, in den Gipfellagen der meisten hohen Mittelgebirge und in den Alpen keine, sonst bis zu 4 (am Oberrhein) zu erwarten. Diese Werte wurden um Lübeck, teilweise im Rheinland und von Hannover-Soltau bis Leipzig-Torgau bis zu 3 Tage (Bendorf/Rhein, Wittenberg) über-, sonst erreicht bzw. bis zu 3 Tage (Freiburg i.Br.) unterschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind 11 (örtlich im Osten Brandenburgs) bis 20 Tage (Brocken) zu erwarten. Diese Werte wurden um mehr als 2 Tage örtlich in Ostbayern und verbreitet nördlich von Münster-Goslar-Chemnitz (Kiel, Lübeck 6) unter-, um mehr als 2 Tage überschritten meist gebietsweise im Südwesten (Trier 7), sonst um ± 2 Tage verfehlt.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind 7 (örtlich im Osten Brandenburgs) bis 16 (Zugspitze,Oberstdorf) zu erwarten. Diese Werte wurden um mehr als 2 Tage um Öhringen, Passau und Coburg, örtlich in Sauerland-Nordhessen (Kassel 6), gebietsweise in Schleswig-Holstein und Mecklenburg-Vorpommern unter-, um mehr als 2 Tage überschritten gebietsweise von Chemnitz bis Eifel-Hunsrück (Trier 6), an Fr. Saale und Regen, im Raum Werdenfelser Land-Allgäu sowie um Stuttgart und Freiburg, sonst um ± 2 Tage verfehlt.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind 1 (Fehmarn, oft zwischen Ostsee und Thüringer Wald - Erzgeb., örtlich in Hessen, Raum Bamberg) bis 8 (Oberallgäu) zu erwarten. Diese Werte wurden nur auf dem Kl.Feldberg/Ts. um 3 unter-, um mehr als 2 Tage überschritten gebietsweise von Nordfriesland-Münsterld. (Bremen 5) bis Oder-Neiße, um Chemnitz (6) und Köln, im Hunsrück, Bayr. Wald und gebietsweise südlich Stuttgart-Chiemsee (Kempten 5), sonst um ± 2 Tage verfehlt.
Tage mit Gewitter sind 2 (Diepholz) bis 8 (Südschwarzwald, Hohenpeißenbg., Alpen) zu erwarten. Diese Werte wurden in Wittenberg und örtlich am Niederrhein um 1 Tag, in Baden-Württemberg und Bayern gebietsweise bis zu 5 Tage (Feldberg/Schw.) unter-, sonst erreicht bzw. bis zu 8 Tage (Bremen, Hannover, Erzgebirge) übertroffen.
Heitere Tage (Bewölkung < 20%) sind 2 (Rothaargeb., Schleswig) bis 6 (Ortenau) zu erwarten. Diese Werte wurden örtlich im Südwesten und verbreitet nördlich der Mittelgebirge erreicht bzw. bis zu 4 Tage übertroffen (Marnitz/Südwestmecklenburg), sonst bis zu 4 Tage (z.B.: Erfurt,Großer Arber/Bayr. Wald) unterschritten.
Trübe Tage (Bewölkung > 80 %) sind mehr als 10 örtlich westlich der Unterweser, in Mittelgebirgen (Brocken 16) und im Alpenbereich, sonst 5 (örtlich im Osten Brandenburgs) bis 10 zu erwarten. Diese Werte wurden nordöstlich von Emsland-Vogtland bis zu 6 (Cuxhaven), auf dem Brocken um 9 Tage unter-, sonst meist bis zu 6 (Öhringen), auf dem Wendelstein um 8 Tage überschritten.
Die Monatsmittel des Luftdrucks - auf Meeresniveau reduziert- stiegen von 1013.4 (Görlitz) auf 1015.3 hPa (Sylt, Norderney). Sie waren nur an der Küste bis 0.8 hPa zu hoch (Sylt), sonst bis 3.1 hPa zu niedrig (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	18.5	Bocholt		16.0	Kempten		3.1	Zugspitze	
in °C		bis	20.9	Lindenberg		20.2	Dresden (Flughafen)		16.1	Zinnwald-Georgf./Erzg.	
	tägl. Max. [2]	von	24.2	Arkona/Rügen	am 31.	26.5	Stötten/Schwäb. Alb	am 20.	10.4	Zugspitze	am 19.
		bis	33.2	Potsdam	am 1.	32.4	Trier (Petrisberg)	am 19.	27.7	Oberstdorf	am 19.
	tägl. Min. [3]	von	8.9	Doberlug-Kirchhain	am 05.	7.2	Garmisch-P.kirchen	am 15.	-5.0	Zugspitze	am 14.
		bis	16.5	Arkona/Rügen	am 31.	12.9	Aachen	am 6.	10.2	Zinnwald-Georgf./Erzg.	am 14.
Niederschlag	Höhe [4]	von	22	Arkona/Rügen		36	Kassel		64	Neuhaus am Rennweg	
in mm		bis	239	Bremerhaven		361	Kempten		470	Zinnwald-Georgf./Erzg.	
	tägl. Max. [2]	von	6.1	Arkona/Rügen	am 02.	11.1	Würzburg	am 31.	9.9	Kl. Feldberg/Taunus	am 9.
		bis	108.5	Oschatz	am 12.	158.0	Dresden (Flughafen)	am 12	312.0	Zinnwald-Georgf./Erzg.	am 12.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	141	Düsseldorf (Flughafen)		132	Aachen		123	Großer Arber/Bayr. Wald	
in Stunden		bis	258	Arkona/Rügen		234	Dresden (Flughafen)		207	Hohenpeißenberg	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	106	146
Mecklenburg-Vorpommern	75	127
Niedersachsen und Bremen	113	161
Sachsen-Anhalt	101	170
Brandenburg und Berlin	122	206
Nordrhein-Westfalen	95	132
Hessen	76	109
Thüringen	91	132
Sachsen	208	265
Rheinland-Pfalz und Saarland	89	129
Baden-Württemberg	134	142
Bayern (nördlich der Donau)	109	137
Bayern (südlich der Donau)	203	155
Bundesrepublik Deutschland	118	154

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		96	140
Weser	(oberhalb Allermündung)	88	125
Weser	(ab Aller einschließlich)	118	166
Elbe	(bis Saale einschließlich)	148	208
Elbe	(unterhalb Saale)	112	180
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	129	140
Main		75	107
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	90	124
Donau	(bis Regen einschließlich)	158	159
Donau	(unterhalb Regen)	203	157

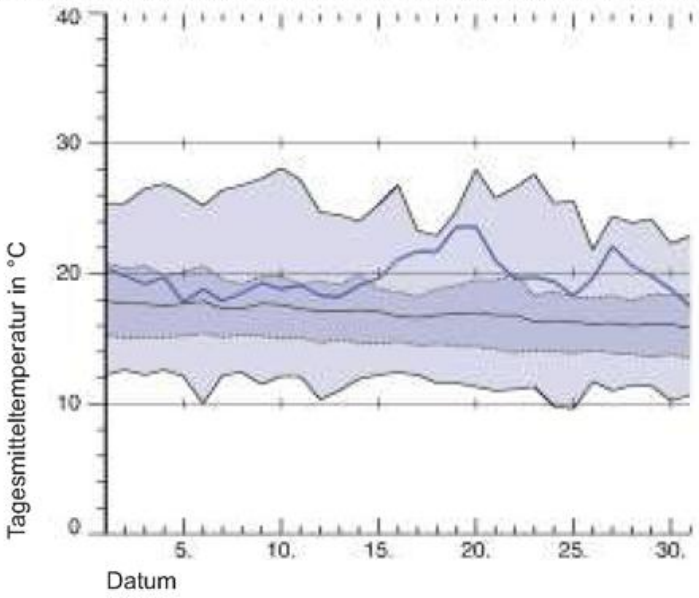
Die Werte der Gebietsniederschlagstabellen sind aus den Daten von ca. 190 Stationen.

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

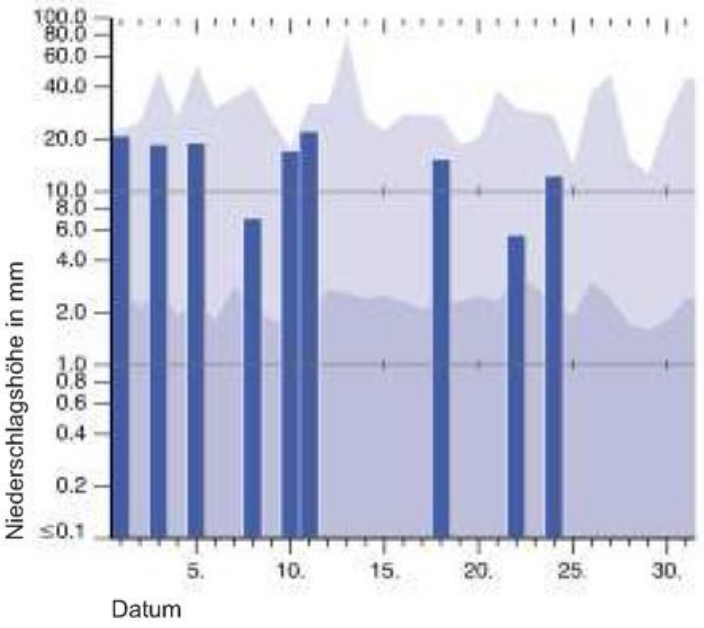
* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

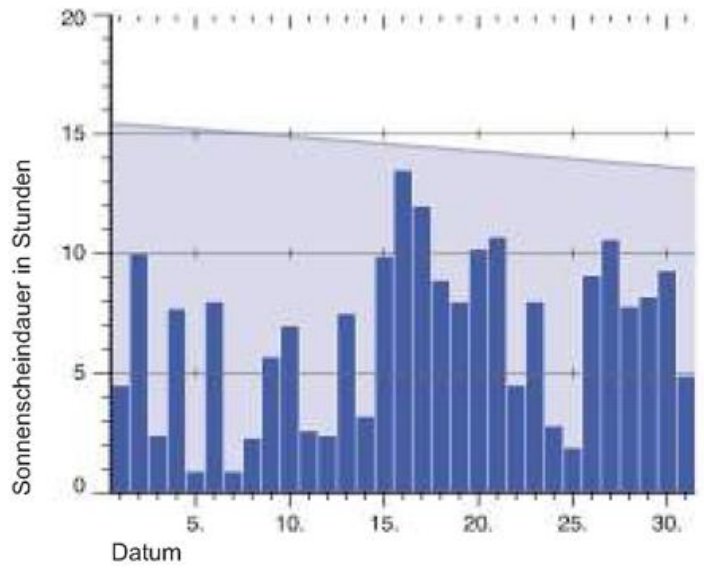
TEMPERATUR



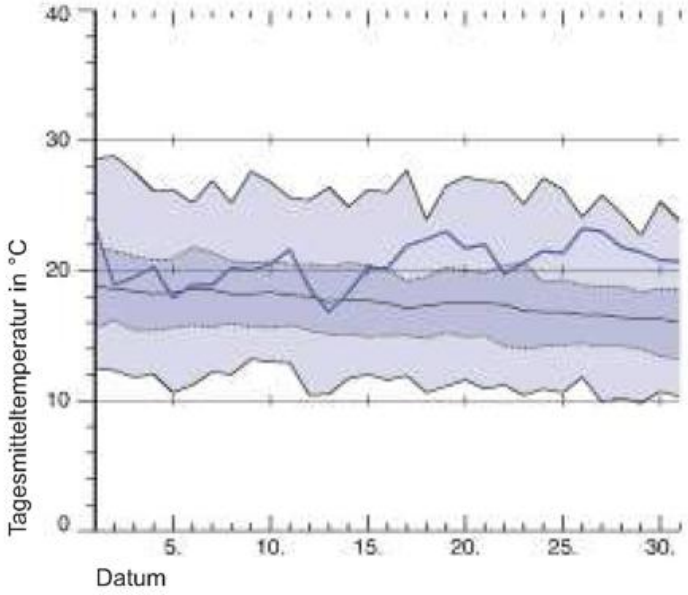
NIEDERSCHLAG



SONNE



Berlin

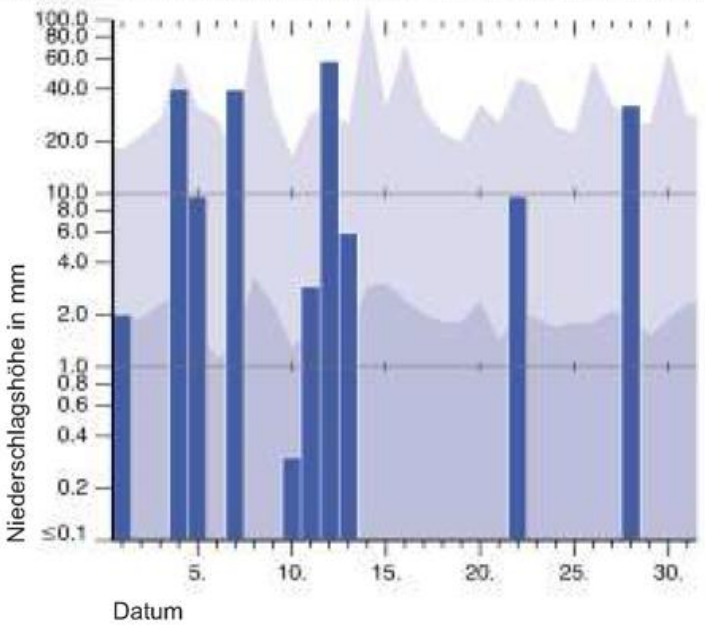


Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-1996

Maximum/Minimum
1876-1996

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



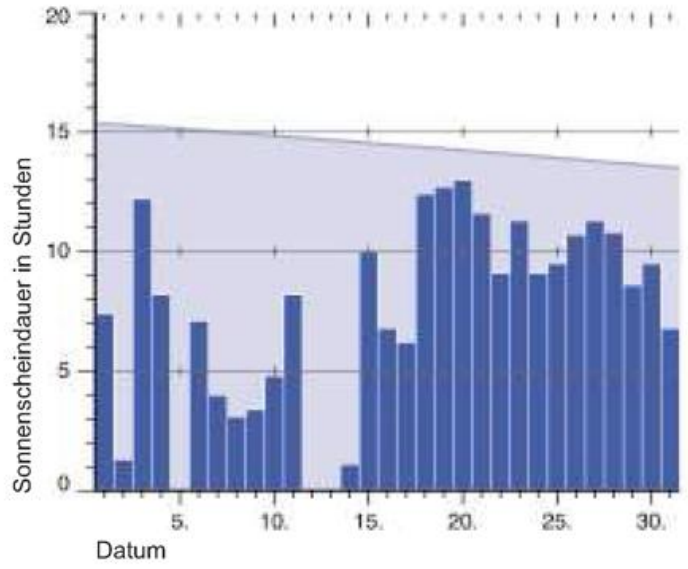
Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 07. mit 39.6 mm
um 149%
am 12. mit 57.6 mm
um 86%
am 28. mit 32.1 mm
um 26%

Niederschlagshöhe

Maximum
1876-1996

Mittel
1876-1996

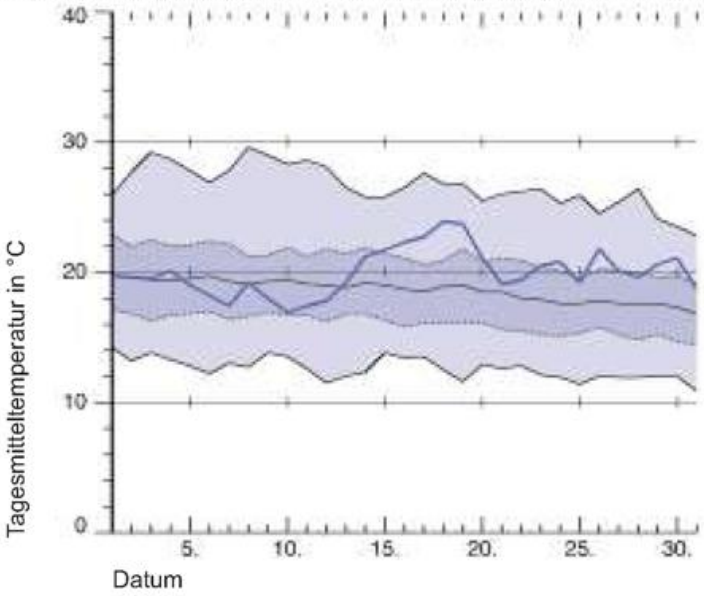


Sonnenscheindauer

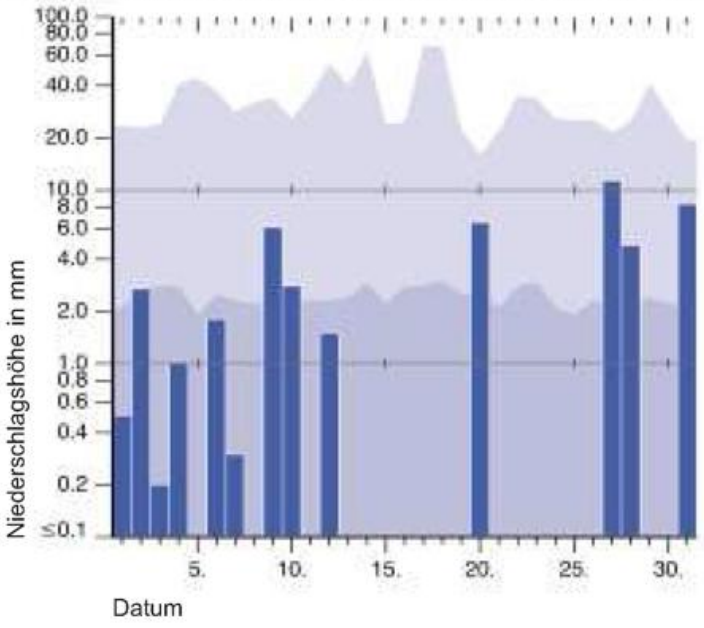
astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

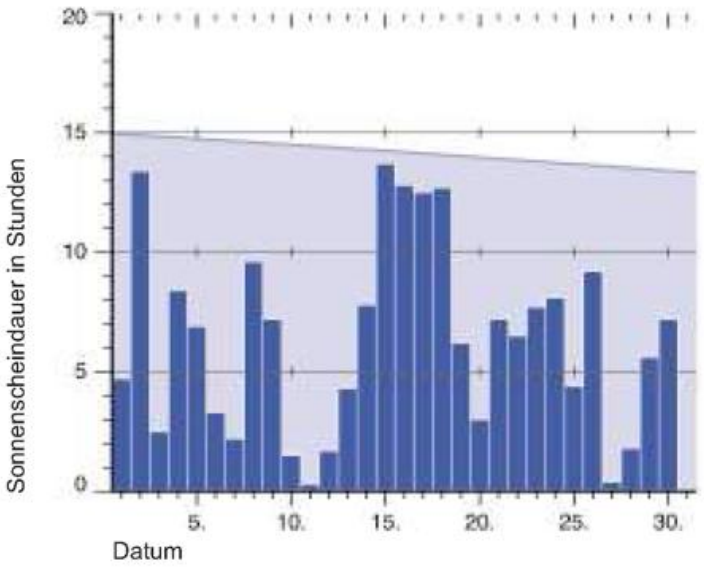
TEMPERATUR



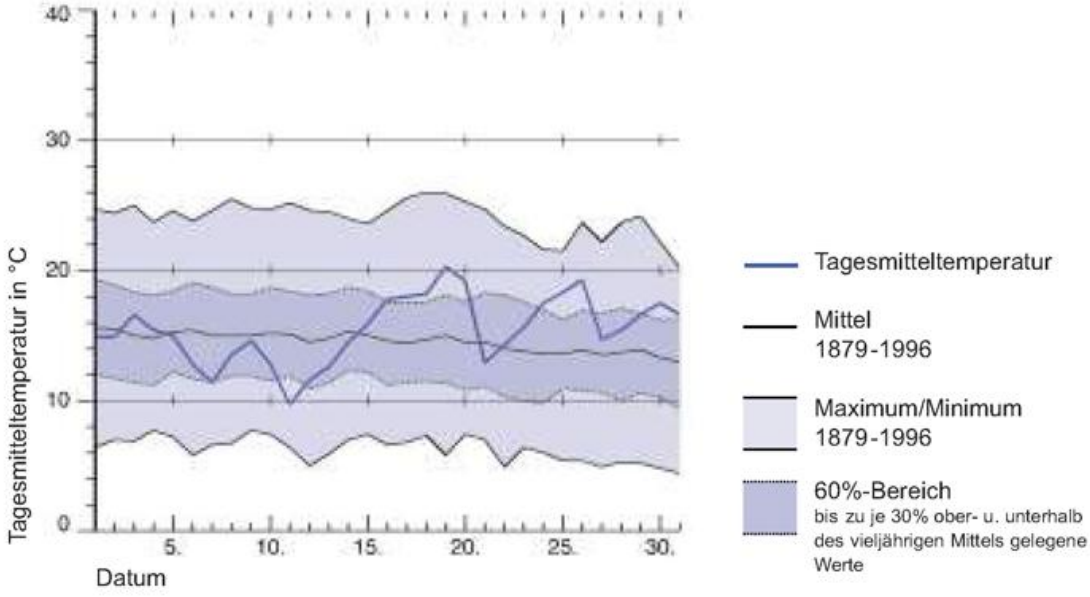
NIEDERSCHLAG

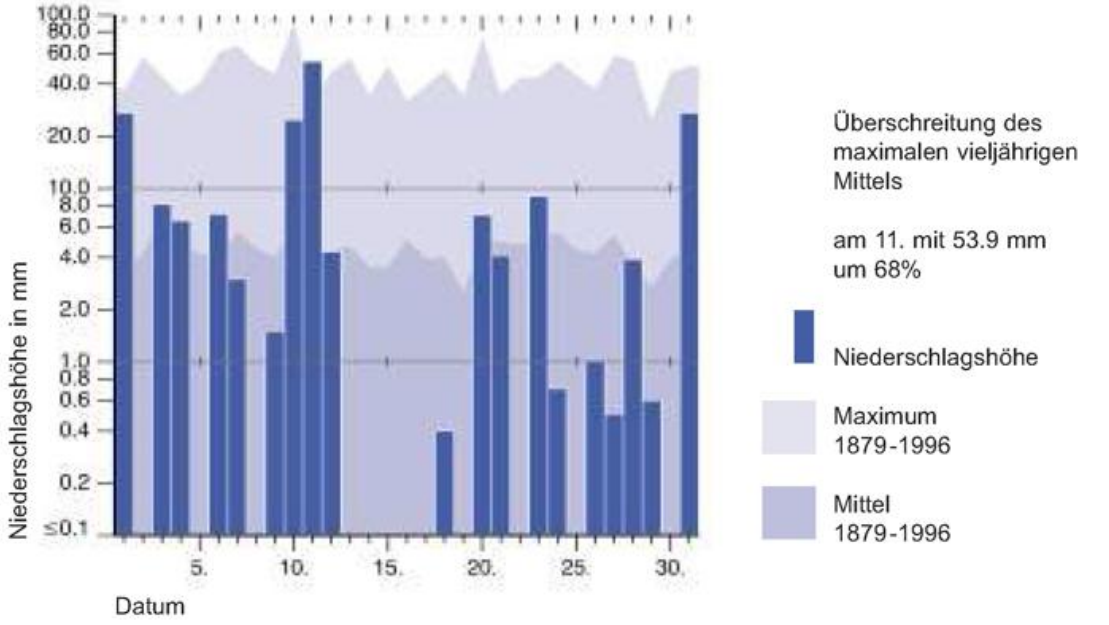


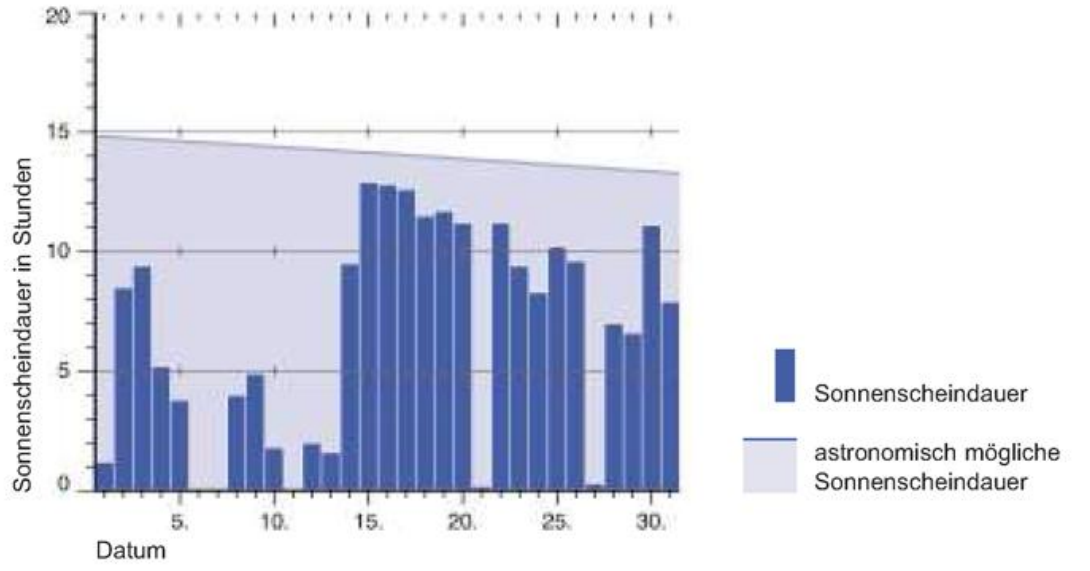
SONNE



Hohenpeißenberg







Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [1] K [2]	MAX [3] °C	Datum	MIN [4] °C	Datum	MIN [4] am Erdboden [5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
SCHLESWIG-HOLSTEIN HAMBURG	List/Sylt	26	19.9	3.7	27.5	20.	15.7	2. 3.	10.7	29.	80		196	86
	Schleswig	43	19.7	3.9	29.4	20.	11.8	29.	9.8	29.	83	4.6	211	98
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	19.6	3.0	27.0	20.	15.6	3.	13.7	26.	86	4.2	247	105
	Sankt Peter-Ording	5	19.7	3.2	29.5	20.	12.3	3.	8.7	3.	83	4.7	223	109
	Kiel-Holtenau	27	19.9	3.6	29.4	20.	11.7	31.			79	4.7	224	102
	Helgoland	4	19.8	3.2	24.9	20.	16.2	31.	11.8	26.	86	4.6	232	105
	Lübeck-Blankensee	14	19.5	3.1	30.7	20.	9.7	3.	8.3	3.	80		232	108
	Hamburg (Flughafen)	11	20.0	3.4	29.5	20.	11.6	3.	9.4	3.	79	4.7	222	107
BREMEN NIEDERSACHSEN	Bremerhaven	7	20.5	3.6	30.4	20.	15.2	15.	13.3	26.	78	5.0	210	109
	Bremen (Flughafen)	4	19.8	3.3	30.5	20.	12.2	15.	10.9	15.30.	77	4.8	205	106
	Cuxhaven	5	20.4	3.5	29.4	19.	15.6	3.	12.1	15.	81	4.6	212	100
	Norderney	11	19.9	3.1	28.5	20.	15.2	4.	14.0	26.	82	4.7	210	100
	Emden	0	19.5	2.9	29.9	20.	11.2	26.	9.7	26.	85	4.9	192	
	Oldenburg i.O.	11	19.8	3.4	30.8	20.	13.6	26.	11.2	29.	80	5.0	205	110
	Soltau	77	19.6	3.2	31.0	20.	11.1	16.			76		196	98
	Lüchow/Wendland 15)	17	20.1	3.2	32.3	1.	11.8	3.	10.8	3.16.	82		225	108
	Lingen/Ems	24	19.5	2.6	30.7	20.	12.6	7.	11.2	31.	87	5.3	157	84
	Diepholz	39	19.5	2.8	30.6	20.	12.3	7.	10.0	30.	82	4.9	189	
	Hannover (Flughafen)	55	19.7	2.8	30.8	20.	12.4	6.31.	10.5	6.	81	5.1	199	101
	Osnabrück 15)	95	19.2	2.3	31.5	20.	12.7	7.	10.3	7.	81		158	86
	Braunschweig	81	19.6	2.6	30.5	20.	13.0	7.	10.9	7.	81	4.6	207	104
	Braunlage/Harz 15)	607	17.0	2.9	26.5	20.	9.2	6.	6.5	6.	80		201	108
	Göttingen	167	19.0	2.3	31.5	20.	10.2	6.	9.2	6.	80	5.6	182	100
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	19.8	3.3	24.2	31.	16.5	31.	14.6	29.	86	4.5	258	105
	Rostock-Warnemünde	4	20.1	3.4	30.0	21.	16.1	8.26.	14.3	8.	81	4.5	237	105
	Boltenhagen	15	19.8	3.3	28.4	21.	13.1	3.	11.7	3.	83	4.4	245	109
	Greifswald	2	20.1	3.5	29.0	27.	14.1	21.	11.2	21.	83	4.2	221	96
	Ueckermünde	1	20.4	3.5	29.8	27.	12.8	28.	11.1	22.28.	78		241	111
	Schwerin	59	20.3	3.6	30.6	1.	13.0	3.	7.9	3.	77	4.3	232	111
	Neubrandenburg	81	20.2	3.5	32.1	1.	13.3	24.	12.1	23.	77		219	102
	Boizenburg/Elbe	45	20.2	3.5	31.1	1.	13.0	3.	9.8	3.	81	4.2	228	107
	Marnitz	81	19.6	3.0	31.9	1.	11.5	3.	8.1	3.	85	4.3	207	99
BRANDENBURG	Angermünde	56	20.1	3.0	32.9	1.	12.6	23.	10.7	23.	79	4.0	227	101
	Neuruppin	38	20.8	3.5	31.8	1.	11.9	3.	9.7	3.	77	4.0	234	110
	Manschnow/Oderbruch	12	20.5	3.1	32.6	1.	12.6	23.	9.6	23.	76	4.6	223	101
	Potsdam	81	20.5	3.0	33.2	1.	14.1	3.16.	11.9	16.	79	4.4	240	109
	Lindenberg	98	20.9	3.3	31.0	1.	14.3	3.	11.9	7.22.	72	4.3	221	102
	Cottbus	69	20.6	2.9	30.1	1.26.	12.8	6.	11.3	6.	77	4.5	240	112
	Doberlug-Kirchhain 15)	97	20.4	3.2	30.2	1.	8.9	5.	6.3	5.	79		235	114

1) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990)*
Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.
2) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*
3) **MAX** = *Maximum*
4) **MIN** = *Minimum*
5) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*
6) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*
7) **Tag mit Schneefall** = *ganz oder teilweise aus festen Niederschlägen (Schnee, Hagel, Graupel)*
8) **Tag mit Schneedecke** = *mindestens 50% des Erdbodens in Umgebung der Beobachtungsstation ist zum Klimatermin I mit gefallenem festen Niederschlag bedeckt, Flecken und Reste bleiben unberücksichtigt*

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
96	133	14	10	4	.	.	1	8	3	9	.	6	.	.
151	174	11	6	4	.	.	7	7	3	8	.	9	.	.
69	141	10	7	3	.	.	3	4	3	6	.	3	.	.
155	204	15	10	5		.		8	2	5	.	8	.	.
82	115	9	8	1		.			2	7	.	11	.	.
74	114	12	7	2	.	.	.	8	3	4	.	.	.	.
132	194	9	8	4							2	19	.	.
94	134	11	10	2		.		6	1	7	.	16	.	.
239	332	15	9	6		.		7	2	8	1	9	.	.
138	203	11	9	7	1	.	5	12	1	5	1	12	.	.
158	203	13	11	5	.	.	3	7	3	4	.	8	.	.
99	136	13	9	2	.	.	1	11	4	5	.	5	.	.
76	106	14	11	2	.	.	9	11	4	6	.	10	.	.
97	141	13	9	4	.	.	4	8	2	6	1	11	.	.
143	186	13	11	6				9			2	18	.	.
131	238	11	10	6							2	21	.	.
74	110	13	10	3	.	.	2	9	3	12	1	10	.	.
92	144	12	10	3	.	.	8	8	2	7	1	10	.	.
81	127	13	8	3	.	.	9	12	.	7	2	13	.	.
119	168	13	11	5							1	9	.	.
101	155	16	13	2	.	.	4	12	1	4	2	17	.	.
104	109	14	11	4							.	2	.	.
52	87	14	10	1	.	.	6	7	.	12	2	15	.	.
22	38	11	7	.	.	.	2	6	4	7	.	.	.	.
83	141	10	6	3	.	.	2	5	4	5	1	9	.	.
108	204	8	7	4	.	.	2	9	2	5	.	3	.	.
84	156	6	5	2	.	.	1	2	4	5	.	13	.	.
79	149	8	5	3							.	14	.	.
92	170	10	8	2	.	.	3	6	5	5	1	13	.	.
41	73	11	7	1							1	20	.	.
81	129	11	8	3	.	.	6	6	4	5	1	20	.	.
93	158	9	8	5	.	.	7	7	7	6	1	19	.	.
106	189	8	6	4	.	.	6	6	6	5	1	23	.	.
68	133	8	6	4	.	.	4	7	4	7	1	20	.	.
135	287	16	11	3	.	.	6	8	5	9	1	25	.	.
183	305	8	8	5	1	.	4	7	3	5	1	24	.	.
107	170	10	7	4	.	.	4	9	4	6	1	23	.	.
137	199	13	10	5	.	.	2	12	3	7	2	23	.	.
148	231	8	7	3							1	21	.	.

Fortsetzung Folgeseite

9) **Heiterer Tag** = *Tagesmittel der Bewölkung unter 20 % (= 1.6 Achtel)*
10) **Trüber Tag** = *Tagesmittel der Bewölkung über 80 % (= 6.4 Achtel)*
11) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30,0° C und höher*
12) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25,0° C und höher*
13) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*
14) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*
*15) **Automatische Messstelle***

– **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[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	20.6	3.4	32.2	1.	13.0	3.	10.2	3.	72	4.3	230	110
	Berlin (Flugh.Schönef.)	46	20.6	3.0	31.3	1.	11.8	3.	8.6	3.	75	4.4	240	111
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	19.2	2.5	31.0	20.	11.4	7.	9.9	7.	81	5.1	156	80
	Bad Salzuflen	135	19.0	2.0	30.8	20.	12.0	7.	11.0	31.	81		147	79
	Bocholt 15)	21	18.5	1.7	31.2	18.	0.2	26.					158	83
	Bad Lippspringe	157	18.7	2.0	29.7	20.	10.8	7.	7.3	31.	79	5.6	149	81
	Essen 15)	152	18.7	1.5	29.8	18.19.	11.3	7.	9.9	7.	79	5.4	143	78
	Düsseldorf (Flughafen)	37	19.3	1.4	31.5	19.	10.9	7.	9.3	7.	77	4.9	141	75
	Lüdenscheid	387	17.3	1.7	28.5	20.	10.2	7.	9.1	7.	85	5.6	156	88
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	15.0	2.3	24.7	20.	9.3	6.31.	8.7	6. 7.	86	5.7	139	83
	Köln (Flughafen)	92	18.8	1.4	31.1	19.	10.7	6.	10.1	6.	79	5.3	152	83
	Aachen	202	18.6	1.5	30.6	18.	12.9	6.	11.6	6.	78	5.7	132	70
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	18.0	0.9	30.7	19.	10.6	25.	7.9	25.	81	5.1	166	77
	Bad Marienberg/Westerw.	547	16.7	1.7	26.8	20.	11.0	6.	7.5	6.	83	5.6	165	90
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	16.6	1.5	28.2	19.	9.4	6.	7.7	6.	86	5.6	143	
	Bendorf/Rhein 15)	127	19.1	1.7	31.5	19.	11.3	6.	10.4	6.	79		166	90
	Hahn/Hunsrück	502	16.9	1.1	27.4	19.	10.4	25.	7.2	6.	82	5.5	156	76
	Trier (Petrisberg)	265	18.4	1.3	32.4	19.	10.4	6.	8.9	25.	82	5.5	147	73
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	17.4	1.2	27.4	18.19.	10.7	2.	9.9	8.	81	5.2	179	89
HESSEN	Kassel 15)	231	19.1	2.2	30.0	20.	11.5	6.	9.9	6.	79		171	91
	Bad Hersfeld	273	18.2	1.2	29.6	19.20.	10.4	6.	8.4	6.	81	6.1	164	92
	Gießen	186	19.3	1.8	31.2	20.	10.5	6.	9.0	6.	81	5.4	192	98
	Wasserkuppe/Rhön	921	15.3	2.3	25.0	19.20.	9.4	9.	1.1	20.	83	5.5	171	89
	Kleiner Feldberg/Taunus 15)	805	15.5	1.7	25.9	20.	9.4	2.	7.6	6.	87		160	84
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	20.0	1.7	30.9	20.	13.0	9.	10.5	22.	76	4.9	193	95
	Geisenheim/Rheingau	118	19.7	1.6	30.4	19.	12.9	9.			73		202	98
	Michelstadt-Vielbrunn	453	17.8	1.4	28.6	20.	10.9	9.	9.6	8. 9.	77	5.4	198	100
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	18.4	2.5	30.0	20.	10.5	6.	7.0	6.	79	5.7	180	93
	Artern	164	20.1	2.8	31.2	20.	10.7	6.	8.7	6.	76	5.2	201	105
	Erfurt (Flughafen)	316	18.7	2.1	29.3	19.20.	10.6	9.	8.5	3.	80	5.2	170	83
	Gera-Leumnitz	311	19.1	2.6	29.4	20.	11.7	6.	9.7	6.	80	5.3	188	94
	Meiningen	450	18.0	2.5	28.1	20.	10.0	6.	7.4	6.	82	5.2	137	70
	Schmücke/Thüringer Wald	937	15.2	2.4	25.5	20.	9.4	9.	7.0	3.	87	6.1	159	90
	Neuhaus am Rennweg	845	15.9		25.4	20.	10.0	12.	7.9	6.	80	5.6	155	79
SACHSEN-ANHALT	Leipzig (Flughafen)	144	20.3	2.6	30.3	19.	13.2	6.	10.4	6.	78	4.8	212	109
	Oschatz	150	20.3	3.0	30.1	19.	13.1	21.	11.0	21.	79	4.4	208	103
	Görlitz	238	19.9	3.0	29.2	4.	12.7	6. 9.	10.8	20.	78	4.7	218	104
	Dresden (Flughafen)	227	20.2	2.5	29.4	19.	12.8	6.	11.4	6.	75	4.6	234	119
SACHSEN	Lichtenhain-Mittelndorf	320	19.4	3.0	19.2	19.	11.7	3.			76		216	111
	Chemnitz	418	18.9	2.5	28.1	19.20.	12.6	6.	10.0	6.	79	5.1	192	99
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	16.1	3.0	23.2	19.	10.2	14.	6.0	6.	88	5.1	200	108
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	13.5	2.3	20.8	31.	8.3	14.	6.8	6.	91	5.5	145	76

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommertage [12]	Frosttage [13]	Eistage [14]
200	308	10	9	4	.	.	2	8	4	6	1	25	.	.
161	304	11	9	4	.	.	3	9	4	5	1	24	.	.
105	150	14	10	5	.	.	11	8	3	9	1	11	.	.
86	126	12	9	4	.	.	5	8			1	9	.	.
90	136	14	11	3							1	11	.	.
85	102	14	9	3	.	.	4	8	3	13	.	9	.	.
115	149	15	8	3	.	.	7	4	2	10	.	7	.	.
76	123	13	8	4	.	.	3	5	3	4	3	10	.	.
77	86	15	8	3	.	.	11	6	1	13	.	6	.	.
149	142	18	11	4	1	.	23	6	.	13	.	.	.	.
97	126	15	13	5	.	.	5	7	3	10	2	10	.	.
70	92	18	12	4	.	.	4	3	1	13	2	7	.	.
98	134	18	8	2	.	.	6	8	3	11	1	7	.	.
98	100	16	12	5	1	.	9	10	2	12	.	3	.	.
82	119	18	11	5		.			1	12	.	4	.	.
96	143	15	11	3							5	13	.	.
154	223	18	13	6	.	.	15	4	1	12	.	4	.	.
105	148	20	16	2		.			3	14	2	8	.	.
82	167	12	11	3	.	.	16	8	4	9	.	7	.	.
36	57	18	4	2							1	14	.	.
83	141	16	13	2	.	.	12	9	.	15	.	11	.	.
64	108	12	9	3	.	.	4	8	1	11	1	13	.	.
73	73	18	12	2	.	.	17	5	1	11	.	2	.	.
79	89	17	14	.							.	1	.	.
54	83	14	7	1	.	.	1	8	4	3	2	14	.	.
45	85	15	12	.	.			3	6	12	1	15	.	.
83	99	14	9	2	.	.	10	11	2	10	.	7	.	.
84	145	14	11	3	.	.	5	11	.	14	1	8	.	.
63	119	11	8	2	.	.	7	6	.	7	2	20	.	.
58	104	15	12	1	.	.	8	10	.	7	.	12	.	.
156	233	15	11	4	.	.	6	9	2	10	.	16	.	.
140	230	17	13	4	.	.	10	6	.	9	.	8	.	.
78	66	18	15	1	.	.	21	6	.	15	.	2	.	.
64		16	11	.	.	.	12	9	.	10	.	2	.	.
116	197	9	8	4	.	.	4	6	1	6	1	19	.	.
182	298	10	9	3	.	.	3	8	2	6	2	20	.	.
160	216	9	9	5	1	.	.	10	1	6	.	21	.	.
233	307	10	8	4	.	.	3	8	2	6	.	18	.	.
165	221	11	8	4	2	.		8	2	9	.	18	.	.
197	253	14	12	8	.	.	5	13	2	8	.	12	.	.
470	456	15	12	5	.	.	18	9	2	9	.	.	.	.
298	281	18	13	5	.	.	24	14	2	10	.	.	.	.

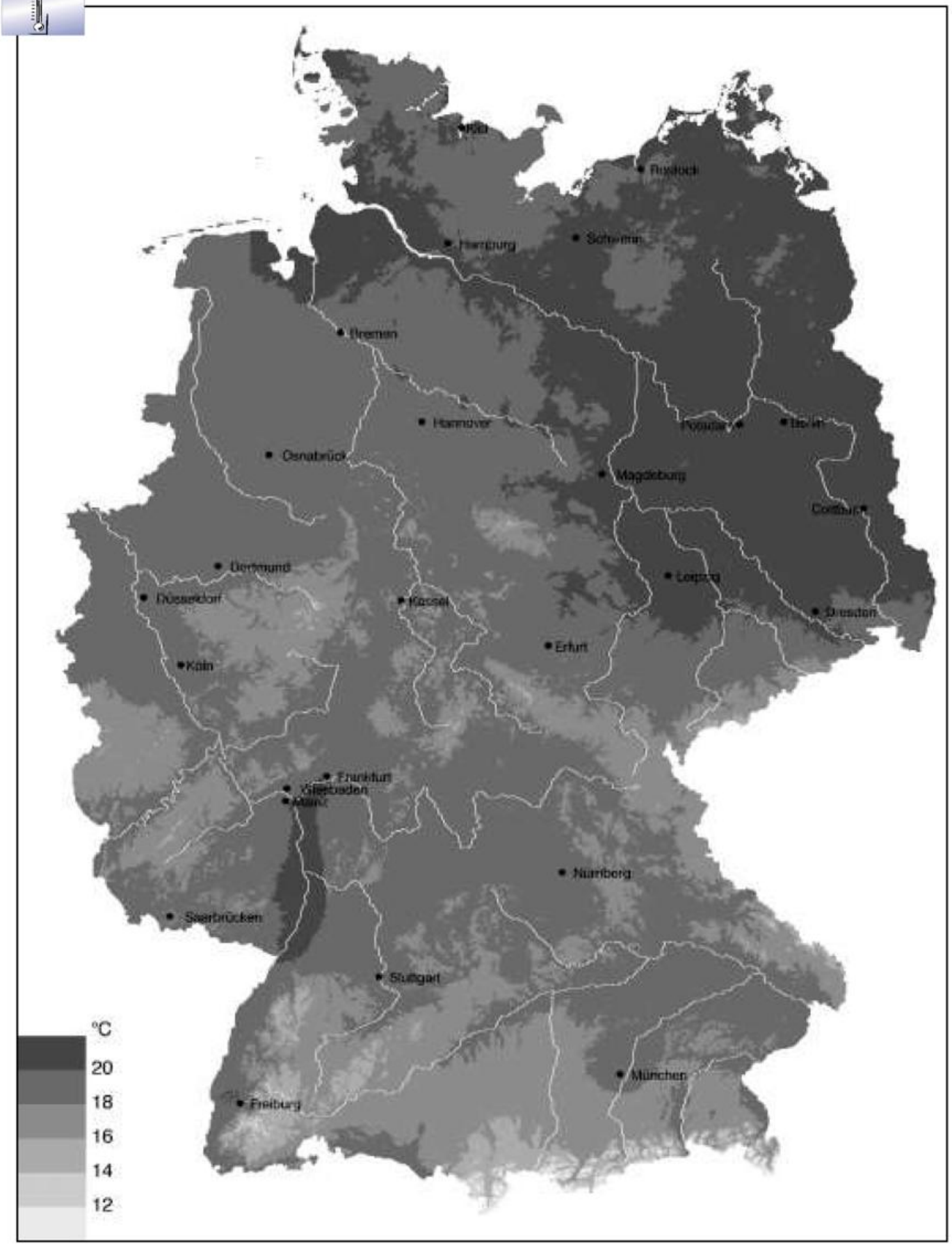
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [1] K [2]	MAX [3] °C	Datum	MIN [4] °C	Datum	MIN [4] am Erdboden [5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
SACHSEN	Gardelegen/Altmark	47	20.0	3.1	31.8	1.	10.9	6.	10.1	6.	77	4.5	217	110
	Magdeburg	76	20.2	2.9	30.7	1.	12.5	6.	10.3	6.	76	4.6	229	111
	Wittenberg	105	20.8	3.2	31.0	1.	12.0	6.	11.5	14.	75	4.5	238	114
	Brocken/Harz	1142	14.1	3.6	22.8	20.	7.7	31.	4.8	16.30.	86	5.4	177	108
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	20.3	1.5	30.7	18.19.	12.4	2.	9.9	2.	74	5.4	178	83
	Öhringen	276	18.8	1.4	30.8	20.	10.9	22.	8.9	22.	80	5.4	172	80
	Karlsruhe	112	20.0	1.2	32.3	19.	12.5	8.	10.9	8.	82	5.4	193	87
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 15)	314	19.0	1.1	30.4	20.	12.1	22.	8.9	23.	78		199	93
	Stuttgart (Flughafen)	371	18.2	1.2	28.9	20.	10.1	22.	8.4	22.	85	5.0	206	100
	Stötten/Schwäb.Alb	734	16.5	1.2	26.5	20.	9.7	2.	6.5	22.	84	5.2	184	82
	Lahr	155	18.9	-0.1	31.4	19.	10.5	2.	7.7	2.	85	4.9	198	86
	Freudenstadt	797	15.5	0.8	26.4	19.	8.6	2.22.	6.1	22.	81		172	80
	Ulm	567	17.7	1.2	27.8	20.	10.4	22.	7.4	22.	80	5.5	201	91
	Freiburg im Breisgau	269	19.8	0.6	31.6	19.	12.6	2.	11.0	2.	71		195	86
	Klippeneck/Schwäb. Alb 15)	973	14.9	0.5	25.8	19.	8.2	2.	5.2	2.			167	75
	Feldberg/Schwarzwald	1486	11.2	0.6	20.0	19.	5.8	10.	-1.3	22.	91	5.8	140	73
	Konstanz	443	18.6	0.9	29.7	20.	11.2	14.	8.7	14.	81	4.9	201	93
BAYERN	Bad Kissingen	262	19.0	2.0	31.2	20.	11.0	6.	9.4	6.	79	5.7	176	93
	Coburg 15)	322	19.1	2.4	30.6	20.	11.1	3. 6.	8.1	14.	76		175	86
	Hof-Hohensaas	567	17.5	2.6	27.7	20.	9.4	6.			82	5.2	186	95
	Bamberg	239	19.3	2.3	30.9	26.	10.1	3.	9.2	3.	76		198	99
	Würzburg	268	19.4	1.6	30.9	20.	11.6	9.	10.8	9.	76	4.7	205	102
	Weiden/Oberpfalz	438	18.2	2.0	27.8	19.	9.2	3.	5.8	3.	82	5.3	171	83
	Nürnberg (Flughafen)	314	18.8	1.2	29.4	20.	10.2	9.	8.8	14.	79	5.3	182	85
	Weißenburg	422	18.6	1.9	29.5	20.	10.8	23.	9.6	16.	75	5.4	186	87
	Regensburg	366	19.1	1.9	28.7	20.	12.0	3.	10.5	3.	79	5.2	186	86
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	12.7	2.2	21.6	20.	6.8	13.			87	5.6	123	62
	Straubing	350	18.7	1.2	28.8	20.	10.4	3.	8.6	3.	80	5.1	199	93
	Fürstenzell (b. Passau)	476	18.1	1.3	27.6	20.	11.9	9.23.	11.3	15.	84	4.7	202	94
	Augsburg-Mühlhausen	462	17.5	0.8	27.9	19.20.	8.8	23.	8.2	23.	84	4.7	200	93
	München (Flughafen)	446	18.3	1.7	28.0	20.26.	10.5	23.			81	4.7	208	99
	München (Stadt)	515	18.7	0.7	29.0	26.	12.0	23.	10.4	22.	74	4.7	216	103
	Mühldorf/Inn	405	18.1	1.3	29.0	19.	10.2	9.15.	9.9	14.	82	5.3	206	99
	Kempten	705	16.0	0.7	27.7	19.	8.0	15.	6.6	15.	86	5.0	197	95
	Hohenpeißenberg	977	15.4	0.8	24.8	19.	8.6	11.	7.5	22.	79	4.7	207	98
	Wendelstein	1832	10.3	0.9	18.8	26.	5.0	12.14.	3.2	22.	87	6.6	126	71
	Oberstdorf	810	15.0	0.5	27.0	19.	6.0	14.15.	4.0	15.	84	5.1	149	81
	Zugspitze	2960	3.1	0.9	10.4	19.	-5.0	14.			89	5.9	134	75
	Garmisch-Partenkirchen 15)	719	16.1	1.1	28.9	26.	7.2	15.	4.9	15.	80		166	86

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommertage [12]	Frosttage [13]	Eistage [14]
67	112	10	9	3	.	.	11	8	3	5	2	20	.	.
91	178	9	7	3	.	.	2	11	1	5	1	20	.	.
119	192	9	9	3	.	.	4	5	3	8	5	25	.	.
185	138	23	14	4	2	.	22	9	.	7	.	.	.	.
112	190	15	8	2	.	.	2	5	1	12	3	17	.	.
104	137	13	6	5	.	.	4	5	3	13	2	11	.	.
48	73	13	10	1	.	.	3	3	5	11	3	18	.	.
133	175	16	13	4							1	10	.	.
200	253	14	11	5	.	.	3	8	4	8	.	7	.	.
186	174	19	14	7	.	.	19	6	4	10	.	3	.	.
178	207	17	12	7	.	.	7	6	2	9	1	12	.	.
113	101	17	13	3	.	.	6	4	2	14	.	2	.	.
138	166	15	13	5	.	.	12	4	2	13	.	8	.	.
98	96	18	16	2	.	.	1	5	5	15	1	15	.	.
176	161	18	14	4							.	1	.	.
156	93	18	15	6	.	.	22	3	.	15	.	.	.	.
119	135	15	11	4	.	.	.	3	5	11	.	17	.	.
108	174	16	12	2	.	.	9	5	1	13	2	17	.	.
58	78	16	8	1							1	17	.	.
104	130	18	9	4	.	.		8	1	7	.	10	.	.
53	91	15	10	1	.	.	11	6	1	11	2	19	.	.
39	68	13	8	1	.	.	7	5	2	6	1	14	.	.
108	154	10	8	4	.	.	3	7	2	11	.	12	.	.
80	119	15	10	4	.	.	4	5	.	8	.	13	.	.
85	127	14	11	3	.	.	5	8	1	9	.	14	.	.
93	129	14	13	2	.	.	8	5	1	10	.	15	.	.
262	200	22	17	8	.	.	20	7	.	14	.	.	.	.
103	120	12	10	4	.	.	6	4	1	12	.	14	.	.
266	269	11	9	5	.	.	16	9	3	9	.	10	.	.
186	192	16	14	4	.	.	14	8	2	8	.	10	.	.
141	144	16	12	5	.	.	6	4	1	7	.	11	.	.
142	112	13	10	4	.	.		7	3	10	.	12	.	.
151	134	14	12	4	.	.	12	3	3	9	.	15	.	.
361	231	19	18	10	1	.		9	4	9	.	4	.	.
191	122	19	15	4	1	.	13	11	4	11	.	.	.	.
342	179	16	16	10	.	.		.	.	19	.	.	.	.
280	131	20	18	12	.	.	.	7	4	10	.	4	.	.
187	110	24	19	6	14	15	30	5	.	16	.	.	8	.
213	124	20	18	7							.	6	.	.

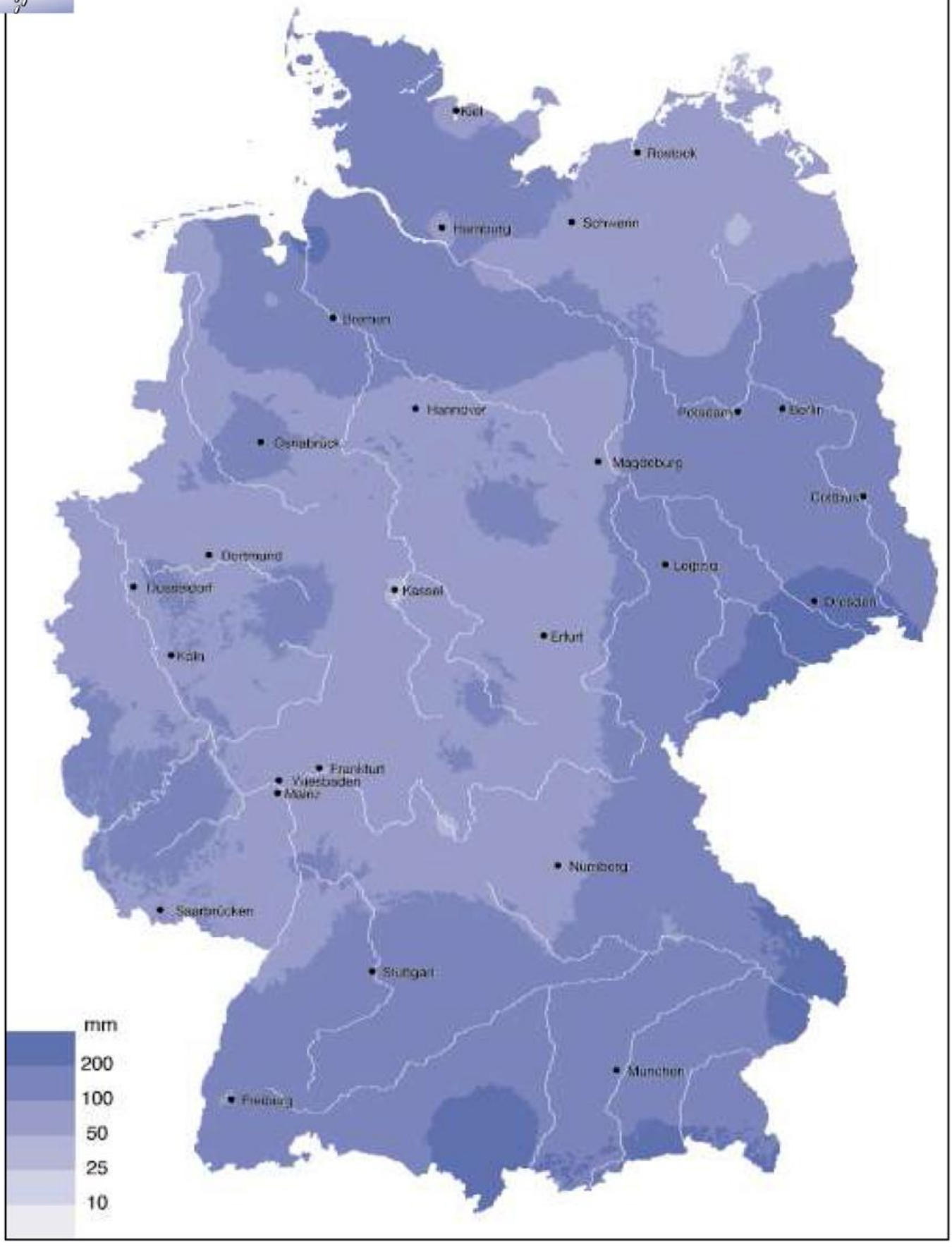
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



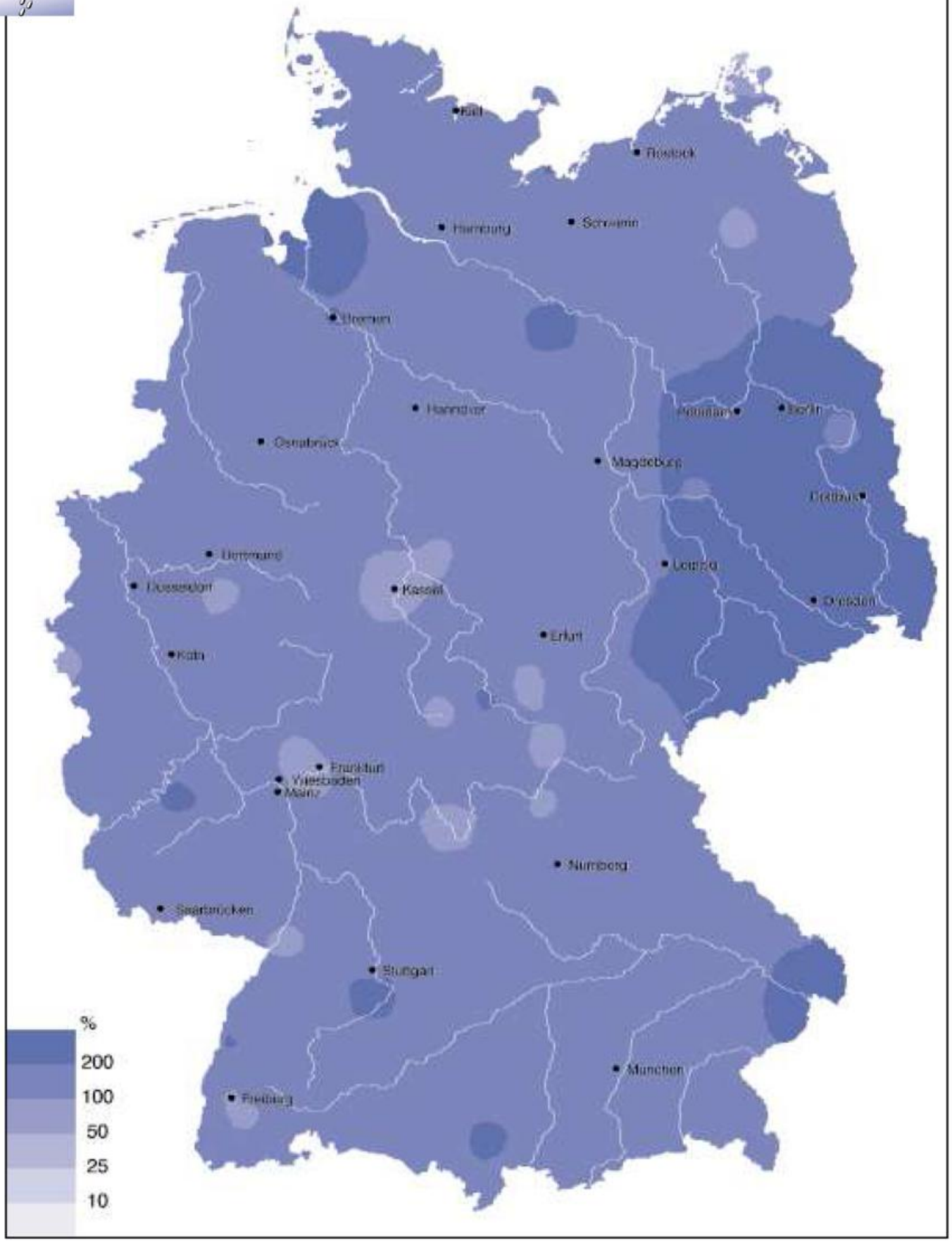
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



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	26.6	0.1	6.6	2.3	8.2	8.3	.	0.1	.	.	0.2	0.0	.	.	.
List/Sylt	26	11.0	1.0	0.0	0.8	0.6	16.7	.	22.6	.	.	7.6	0.6	0.0	.	.
Schleswig	43	10.6	1.3	.	4.2	72.5	44.4	0.3	0.1	0.5	.	16.4	.	.	0.0	.
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	7.8	3.0	0.0	0.3	16.6	12.8	.	0.0	.	.	23.5	1.7	.	.	.
Arkona/Rügen	42	1.0	6.1	0.8	0.0	4.8	2.1	.	.	0.0	1.1	0.4	0.7	.	.	.
Bremerhaven	7	25.5	0.1	8.6	2.3	23.9	0.0	0.2	70.5	0.0	0.0	55.7	4.7	.	.	.
Hamburg (Flughafen)	11	36.6	3.0	0.1	8.3	11.0	.	0.0	4.7	0.0	0.0	7.5	5.1	.	.	.
Schwerin	59	30.9	5.7	.	7.1	25.9	.	0.5	6.3	0.3	.	7.1	4.6	.	0.0	.
Rostock-Warnemünde	4	4.7	1.1	0.0	0.9	41.1	0.3	.	0.0	0.1	0.0	18.2	12.9	0.1	0.0	.
Ueckermünde	1	0.0	11.7	0.0	7.5	9.8	0.0	.	0.0	0.2	0.8	0.2	20.3	28.7	0.0	.
Emden	0	5.1	.	3.9	0.0	6.7	0.1	0.0	7.4	5.6	19.2	1.2	0.5	0.0	.	.
Neuruppin	38	10.2	0.0	.	12.9	19.8	0.0	0.6	0.0	0.0	.	0.4	18.0	4.8	0.0	.
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	16.4	.	3.0	0.0	1.8	5.5	.	3.2	0.1	13.8	3.6	0.2	.	.	.
Hannover (Flughafen)	55	13.0	.	7.0	0.1	0.0	0.0	4.1	8.6	0.0	14.8	1.9	0.3	0.0	.	.
Magdeburg	76	45.1	.	.	6.1	0.3	.	2.8	11.5	.	7.0	5.2	13.0	0.0	0.0	.
Potsdam	81	15.8	.	.	38.4	5.3	0.0	2.5	.	0.0	0.0	6.8	84.1	16.3	0.0	.
Düsseldorf (Flughafen)	37	3.1	0.0	1.4	0.1	0.8	3.9	.	.	3.1	0.0	0.0	0.3	.	.	.
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	35.5	.	13.6	1.6	2.2	0.1	7.1	0.7	15.9	9.9	2.5	0.9	0.4	.	.
Kassel 15)	231	0.1	.	0.1	1.0	1.2	0.0	0.1	12.3	0.3	19.0	.	0.1	0.3	.	0.0
Brocken/Harz	1142	6.6	0.1	0.4	2.7	3.6	0.2	5.7	4.8	.	16.5	101.5	13.7	2.4	0.4	0.2
Leipzig (Flughafen)	144	0.0	0.0	.	5.9	0.0	.	30.1	5.2	.	14.5	34.1	20.6	1.1	0.0	.
Dresden (Flughafen)	227	31.5	.	.	5.6	5.7	.	1.7	0.2	0.0	0.0	10.9	158.0	12.8	0.0	0.0
Görlitz	238	9.5	0.0	.	16.1	10.6	4.6	1.9	.	0.0	20.8	5.1	17.4	73.7	.	0.0
Aachen	202	2.6	1.6	1.9	0.8	0.0	0.0	1.7	1.6	4.8	0.1	0.6	1.7	.	.	.
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	2.9	0.0	2.3	1.4	0.3	2.1	0.0	0.0	11.9	0.0	0.1	0.2	.	.	.
Gießen	186	10.3	0.1	3.1	3.5	1.3	.	0.0	0.4	6.1	3.6	.	0.0	0.0	.	.
Meiningen	450	9.6	.	0.1	1.1	0.0	17.5	5.4	6.9	6.2	10.7	4.5	0.0	0.5	.	.
Erfurt (Flughafen)	316	0.2	.	0.0	0.8	1.3	9.7	1.5	4.2	0.9	18.6	2.6	1.0	0.0	.	.
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	5.4	0.1	.	19.1	0.2	21.1	23.4	1.7	.	1.9	60.0	137.8	3.7	5.0	0.0
Trier (Petrisberg)	265	6.9	4.9	9.6	11.0	.	0.5	3.3	5.3	1.3	9.1	0.1	1.3	.	.	.
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	5.0	0.3	0.3	27.2	0.3	0.0	0.3	8.6	7.4	0.3	.	.	0.0	.	.
Würzburg	268	3.2	.	0.0	2.1	1.2	.	.	1.7	5.8	0.1	0.0	0.1	.	.	.
Hof-Hohensaas	567	.	.	.	0.8	0.9	18.2	6.3	2.6	.	0.1	24.0	15.1	0.1	0.1	.
Saarbrücken (Flughafen)	319	8.1	0.2	0.2	7.8	0.2	0.9	0.7	.	1.2	3.4	0.0	0.7	.	.	.
Stuttgart (Flughafen)	371	19.9	0.1	0.8	14.6	0.0	2.8	1.6	.	28.6	8.6	0.9	6.8	0.0	.	.
Regensburg	366	2.3	.	1.8	6.3	1.5	9.3	8.9	2.4	1.3	0.0	20.7	5.2	0.0	.	.
Nürnberg (Flughafen)	314	11.7	.	0.1	1.3	0.2	4.1	2.9	0.3	15.2	0.2	12.5	0.5	0.0	.	.
Freiburg im Breisgau	269	4.1	2.3	2.3	2.8	0.8	4.3	10.4	.	6.3	33.9	3.4	8.2	.	.	.
Ulm	567	13.4	.	0.0	1.9	8.1	0.7	6.2	0.0	9.0	15.1	12.8	0.5	.	0.0	.
München (Flughafen)	446	13.0	0.2	1.4	5.2	.	47.7	6.3	.	3.4	4.9	27.2	2.5	.	.	.
Fürstenzell (b. Passau)	476	7.7	0.0	0.0	0.4	0.0	55.0	51.3	1.5	0.0	0.0	53.9	42.9	0.0	0.0	0.0
Feldberg/Schwarzwald	1486	6.4	3.4	1.9	6.9	5.4	13.1	17.5	0.2	7.1	39.0	10.7	6.0	.	.	.
Konstanz	443	0.2	0.1	6.7	0.3	0.0	3.1	9.5	.	6.5	34.2	18.2	1.9	0.0	.	.
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	24.1	.	26.6	9.6	0.8	16.2	3.9	0.0	2.2	13.0	48.5	13.7	1.1	.	.

– 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	1.2	.	.	.	18.8	.	.	0.4		0.0	0.0	0.0		
.	.	.	7.0	.	0.0	.	3.3	7.5	0.0	14.8	1.7	.	0.0	0.0	0.8	96.0	133
.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.8	0.0	.	0.0	.	0.0	0.0	0.2	151.3	174
.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	2.7	0.0	.	.	.	.	0.8	69.4	142
3.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	1.3	21.7	37
.	.	13.4	0.1	0.0	0.0	.	0.7	32.1	0.1	.	.	.	.	.	0.8	238.7	332
.	.	.	.	.	0.0	1.5	9.6	6.7	.	.	.	.	.	.	0.0	94.1	134
.	0.0	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	91.9	170
.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	3.6	0.0	.	0.0	.	0.0	.	83.0	141
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	79.2	149
.	.	.	0.0	8.9	0.0	13.3	1.3	2.9	0.0	0.1	.	0.0	.	0.0	0.0	76.2	
1.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	67.7	133
0.0	.	.	0.0	16.3	0.5	11.4	.	29.1	0.3	.	.	.	.	.	0.0	105.2	
.	0.0	0.3	.	0.1	0.0	24.0	0.2	6.8	.	.	.	.	.	.	.	81.2	127
.	0.3	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	91.3	179
0.0	.	.	.	.	.	14.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	183.3	306
.	.	.	20.4	12.4	16.9	0.1	.	12.8	.	.	0.8	.	.	.	0.0	76.1	123
.	.	0.0	.	53.1	3.0	1.8	.	0.0	0.0	.	.	0.1	0.2	.	0.5	149.1	142
.	0.1	0.0	.	0.5	.	0.1	0.1	0.1	.	.	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	35.7	57
.	0.3	.	.	.	6.7	2.6	2.5	11.6	.	.	.	0.2	0.2	0.1	2.4	185.4	138
0.0	0.2	.	.	.	3.8	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	115.5	196
0.0	.	0.2	.	.	.	0.0	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	6.5	233.1	307
0.0	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	159.7	216
.	.	1.9	13.1	13.2	11.9	0.0	0.8	11.3	.	.	0.1	0.0	0.0	.	0.7	70.4	93
.	.	.	20.9	11.1	14.3	1.4	0.2	10.5	.	.	1.5	0.5	0.2	0.1	0.0	81.9	
.	.	.	0.0	19.3	0.0	0.0	.	11.8	.	.	4.1	0.3	.	.	.	63.9	108
.	6.4	.	.	1.7	.	0.2	.	10.1	.	.	55.9	0.0	3.3	0.0	0.1	140.2	230
.	0.0	.	.	1.3	2.2	0.0	6.1	0.0	0.0	.	3.3	4.2	.	.	0.0	57.9	103
0.0	0.3	.	.	.	0.2	6.6	.	5.3	0.0	.	.	.	0.0	0.9	5.7	298.4	282
.	.	0.0	3.6	9.6	8.3	1.5	0.4	0.9	.	6.7	12.2	8.8	.	.	.	105.3	148
.	.	.	.	2.2	0.0	0.1	.	0.0	.	.	1.3	1.0	.	.	0.1	54.4	84
.	0.3	.	.	9.7	2.5	.	.	.	.	.	0.0	0.5	0.4	.	11.1	38.7	68
.	6.2	.	.	.	23.7	0.0	0.5	.	0.1	.	1.8	0.9	.	2.4	0.5	104.3	130
.	.	.	0.0	9.5	0.1	6.6	0.0	0.9	0.0	16.3	0.6	40.1	0.1	.	.	97.6	134
.	0.0	.	.	53.1	2.9	.	0.0	.	.	51.0	8.2	0.0	.	.	0.0	199.9	253
.	2.4	.	.	.	1.6	.	.	.	.	.	29.1	0.0	0.1	.	.	92.9	129
.	.	.	.	.	5.7	0.0	.	.	0.0	.	12.5	.	9.4	.	3.1	79.7	119
.	.	.	0.0	1.1	5.7	.	0.0	.	0.2	6.2	0.0	.	2.9	1.7	1.8	98.4	96
.	.	.	.	20.5	6.4	0.0	.	.	.	1.1	35.1	.	3.1	.	4.0	137.9	166
.	0.8	.	.	0.3	13.7	.	.	.	.	0.1	1.0	.	.	.	13.4	141.1	144
.	.	.	.	.	5.3	0.2	.	.	.	.	41.0	.	.	.	7.1	266.3	
.	0.0	.	.	10.0	.	.	0.0	.	4.9	7.9	0.6	.	0.2	0.0	14.6	155.8	93
.	.	.	.	16.3	1.0	.	0.0	.	1.0	.	0.8	.	0.0	.	18.8	118.6	135
.	.	0.3	.	18.5	7.8	.	0.0	0.0	2.1	7.1	9.0	1.6	2.2	.	4.8	213.1	124

– **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	21.2	18.2	19.4	19.1	18.4	18.6	19.5	19.4	19.3	20.2	19.5	19.2	18.5	19.5
		MAX	24.2	19.4	21.5	21.1	19.1	20.4	21.1	20.9	21.4	23.1	21.0	21.0	19.9	21.0
		MIN	18.7	17.0	17.0	17.4	17.7	17.1	18.3	18.4	17.7	18.6	18.1	17.9	17.2	18.3
List/Sylt	26	Mittel	22.5	18.4	19.4	19.6	18.8	18.1	19.3	18.5	18.9	20.6	19.6	18.8	18.4	19.3
		MAX	26.3	21.2	22.7	22.6	21.9	21.4	22.2	21.9	22.5	25.5	23.6	20.8	20.2	21.8
		MIN	19.3	15.7	15.7	17.3	17.3	15.9	16.5	16.3	17.1	17.3	17.1	16.9	16.7	17.0
Schleswig	43	Mittel	22.5	18.0	18.9	18.7	17.3	17.7	18.9	18.6	18.6	19.4	19.8	19.4	18.2	19.8
		MAX	27.3	20.3	24.0	21.6	18.4	20.1	22.9	21.9	22.7	23.8	25.1	22.6	21.7	24.5
		MIN	19.0	14.3	12.5	15.6	16.4	16.7	15.4	15.6	15.8	15.1	16.6	16.8	15.4	15.8
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	21.8	19.2	19.0	18.9	18.4	17.8	18.2	18.1	18.6	18.6	19.4	18.6	18.5	19.3
		MAX	25.5	20.1	21.3	21.0	19.7	19.5	21.4	20.9	21.5	20.9	23.0	19.5	19.8	21.4
		MIN	19.3	17.9	15.6	17.1	17.1	16.9	16.4	16.2	16.2	15.8	16.3	17.7	17.1	18.1
Arkona/Rügen	42	Mittel	20.3	19.2	18.1	18.7	19.3	18.5	18.6	19.2	19.3	19.5	20.0	19.5	18.9	19.4
		MAX	22.3	22.1	18.9	20.3	20.9	20.8	20.4	21.9	21.6	22.1	22.6	20.6	20.3	22.0
		MIN	18.3	17.4	17.4	17.2	18.1	17.6	17.6	17.1	17.8	17.3	17.9	18.9	17.9	17.4
Bremerhaven	7	Mittel	22.1	19.6	19.7	19.9	18.5	19.2	19.4	18.8	19.8	20.9	19.9	19.5	19.0	19.9
		MAX	27.6	23.6	23.5	24.1	21.3	22.8	22.0	23.6	23.5	25.5	22.4	20.4	19.9	22.3
		MIN	18.8	17.4	16.3	16.8	16.7	16.6	15.8	16.6	16.5	16.8	18.3	18.0	17.3	17.2
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	22.2	18.5	19.1	19.0	17.7	19.3	19.4	19.9	19.6	20.5	19.9	19.0	18.3	19.7
		MAX	28.8	22.6	25.0	22.3	19.1	24.3	23.9	23.6	22.9	25.5	26.1	21.7	20.8	24.6
		MIN	18.6	13.5	11.6	16.7	16.5	16.2	16.4	16.4	16.7	15.2	16.1	16.3	16.0	14.5
Schwerin	59	Mittel	22.6	18.4	19.1	18.8	18.1	19.1	20.1	19.3	19.5	20.7	21.1	18.9	18.2	19.6
		MAX	30.6	21.2	23.9	22.8	19.2	23.8	24.4	21.2	24.3	24.7	27.3	20.9	22.0	23.4
		MIN	19.0	14.7	13.0	16.2	16.6	16.6	17.3	17.2	15.1	16.3	16.7	17.7	15.8	17.1
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	20.8	18.8	19.1	19.6	18.5	18.8	18.7	19.4	20.2	20.0	19.4	18.0	18.0	18.9
		MAX	24.5	20.9	22.0	22.4	21.1	20.9	21.3	24.2	25.9	24.0	23.1	19.1	19.8	21.2
		MIN	18.0	16.8	16.6	17.7	17.1	16.9	17.2	16.1	16.4	17.1	17.4	17.0	16.9	17.4
Ueckermünde	1	Mittel	23.5	19.5	18.7	19.9	18.8	19.5	20.4	20.0	18.8	20.2	21.1	20.6	18.8	19.2
		MAX	28.8	21.8	20.9	22.9	20.2	22.4	22.9	22.7	23.1	23.7	26.1	22.1	20.0	23.0
		MIN	20.2	17.3	16.9	16.6	16.9	17.0	17.7	16.6	14.6	16.2	16.5	19.4	16.5	16.1
Emden	0	Mittel	20.7	19.2	18.1	18.9	17.8	18.5	19.0	19.0	19.0	18.6	19.4	18.5	18.5	20.8
		MAX	26.0	24.1	23.0	24.5	21.8	22.1	23.7	23.9	24.0	24.6	22.9	21.3	21.7	25.1
		MIN	17.1	14.0	13.8	13.6	14.9	14.6	14.2	15.8	15.9	14.8	17.0	15.8	16.0	15.7
Neuruppin	38	Mittel	23.8	18.7	19.3	19.5	18.3	18.6	20.2	19.9	20.2	20.5	22.0	18.8	17.5	18.5
		MAX	31.8	20.1	25.1	24.9	21.3	24.1	25.4	23.6	24.4	24.8	27.0	20.2	19.2	22.9
		MIN	19.3	15.2	11.9	16.6	16.8	15.0	17.0	17.2	15.8	16.4	17.0	18.3	15.8	14.2
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	18.3	19.9	16.9	19.1	17.3	17.0	17.2	18.2	19.3	16.8	18.5	18.0	18.3	19.2
		MAX	20.0	25.0	19.8	24.4	21.7	22.4	22.2	21.5	25.6	18.2	24.0	23.2	21.8	25.2
		MIN	16.6	14.3	14.5	14.9	14.7	12.3	11.4	16.0	15.7	14.8	15.9	14.0	14.3	12.9
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	20.1	19.7	19.5	19.1	18.1	18.2	17.7	18.4	19.2	17.9	19.1	18.0	18.0	19.1
		MAX	24.1	24.9	26.3	24.5	21.7	23.5	22.2	22.0	24.9	23.2	23.5	21.7	22.2	24.0
		MIN	17.0	15.9	14.9	16.1	14.8	12.4	13.0	15.7	15.5	13.9	16.1	15.6	15.0	15.8

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.
19.9	21.3	21.7	21.6	21.6	21.8	21.0	19.7	20.0	19.7	19.5	19.3	20.2	19.9	19.2	19.9	18.5
21.8	23.6	23.7	23.4	24.2	24.9	22.9	21.7	21.8	21.8	21.0	21.3	22.4	21.4	21.0	21.2	20.1
17.7	19.5	20.0	20.0	20.2	20.2	19.8	18.3	18.7	17.8	17.7	16.8	19.5	18.2	17.9	19.0	16.2
19.5	20.6	21.9	21.5	22.5	22.8	22.5	20.5	21.0	20.4	19.3	19.3	19.1	18.9	18.8	20.0	18.4
22.7	24.4	26.7	24.7	27.2	27.5	27.0	23.2	24.8	23.1	22.0	22.3	21.8	21.4	21.5	22.1	20.3
17.1	17.5	18.1	19.1	19.1	19.8	19.1	18.4	18.2	16.9	17.2	16.7	16.9	15.9	15.8	18.3	15.9
19.0	20.7	20.8	20.5	22.8	23.9	22.1	20.5	20.4	20.8	18.9	19.2	19.8	19.3	17.8	19.4	17.7
25.8	26.1	25.8	23.6	28.3	29.4	28.0	26.0	24.9	24.2	23.5	23.6	24.1	24.7	23.7	23.9	21.3
13.0	15.4	15.4	17.7	17.3	19.3	17.0	16.5	16.6	18.0	15.8	14.8	16.5	15.0	11.8	15.5	12.5
19.0	20.0	20.1	19.9	21.1	21.8	20.4	20.4	20.3	20.1	19.2	19.2	20.6	20.5	19.8	20.5	19.3
20.5	22.9	23.0	21.7	25.0	27.0	24.4	23.9	22.9	22.5	22.8	21.5	23.6	22.9	21.6	23.8	23.0
17.0	17.7	18.5	18.3	17.1	17.7	16.1	18.0	18.1	17.9	16.3	15.9	18.6	19.1	17.9	18.5	17.1
19.4	20.1	20.3	20.4	20.7	20.8	20.6	20.3	20.5	20.1	20.7	20.3	20.7	20.8	19.6	19.7	19.6
21.2	22.4	22.2	23.0	23.1	23.0	23.1	22.6	23.2	22.2	22.8	22.3	23.6	22.5	21.8	23.3	24.2
18.2	18.2	18.5	18.4	18.3	19.1	18.7	18.7	18.8	18.6	19.1	18.2	18.2	19.0	16.6	16.6	16.5
20.3	21.9	22.6	22.2	23.4	24.6	22.1	20.2	20.6	19.7	19.1	20.7	22.1	20.6	19.8	20.5	18.6
24.6	26.1	27.3	27.7	29.3	30.4	26.1	24.5	23.9	22.7	20.6	24.0	27.4	23.6	22.1	24.6	21.3
15.2	17.5	17.3	18.9	19.2	19.5	19.2	17.6	18.2	17.2	17.0	17.4	18.8	18.6	16.8	16.1	16.8
18.7	20.1	21.2	21.5	23.6	23.8	21.3	20.0	19.2	21.0	19.2	19.3	21.4	20.6	19.3	19.4	18.1
25.1	26.6	27.6	26.9	29.3	29.5	27.6	25.1	26.5	25.6	23.1	24.3	27.7	25.5	24.7	24.2	22.7
13.2	12.9	14.2	16.8	17.2	18.7	15.3	15.3	15.6	16.0	15.8	14.8	16.5	17.0	15.4	14.1	14.0
19.1	19.6	21.6	21.3	23.5	23.2	22.5	21.5	20.9	21.6	19.1	20.0	21.9	20.5	20.1	19.8	18.8
23.8	24.4	27.9	26.5	29.6	28.9	29.0	27.9	27.5	27.7	22.8	24.4	28.0	25.0	25.4	24.3	24.5
15.2	14.5	16.4	16.8	17.4	18.4	16.0	16.4	16.0	16.4	16.1	15.4	16.9	16.8	16.8	15.2	14.6
19.5	20.3	20.7	21.2	23.5	23.0	22.9	21.3	21.3	21.8	19.8	19.5	20.4	20.4	20.0	20.3	19.8
22.3	24.3	23.6	26.1	29.8	28.7	30.0	26.2	28.8	28.3	23.2	22.2	23.4	22.5	22.3	24.5	25.1
17.2	17.4	18.3	17.6	17.5	17.6	16.4	17.1	17.1	17.1	16.8	16.1	17.1	18.7	17.1	16.5	16.4
19.3	19.9	21.1	20.9	22.3	21.6	21.1	20.2	21.4	21.0	21.0	20.3	21.6	20.4	20.9	19.6	20.2
23.3	24.0	24.4	24.2	29.4	27.7	26.6	25.2	25.8	25.6	26.6	25.8	29.8	26.5	24.2	26.2	26.7
14.9	15.0	19.0	17.8	16.1	14.5	15.2	13.8	16.2	15.8	15.5	14.5	14.3	12.8	15.2	13.4	14.1
20.0	20.8	21.2	22.3	22.1	22.9	21.1	18.4	18.1	18.2	18.7	17.9	20.9	19.8	18.9	20.3	18.0
26.8	27.2	27.3	28.0	27.3	29.9	25.1	20.6	22.4	21.1	21.7	23.3	26.4	23.9	23.2	24.0	20.7
12.9	14.7	13.7	17.7	17.8	17.8	17.7	14.5	14.5	16.3	14.3	11.2	17.3	15.8	14.9	17.1	13.7
19.5	20.3	21.7	22.0	22.9	21.8	22.1	21.8	21.5	22.2	21.2	22.5	23.3	22.4	21.7	20.3	20.3
24.8	26.8	27.3	26.6	28.4	27.0	27.5	28.4	28.3	27.6	26.6	28.4	28.7	28.8	27.1	25.8	25.6
14.5	13.2	16.6	18.4	17.6	16.8	16.2	16.2	15.3	17.0	17.2	16.2	18.1	16.9	16.9	14.8	14.8
20.7	21.4	22.2	23.7	23.3	22.2	18.9	18.0	18.1	18.0	18.0	19.7	22.0	21.1	18.6	18.6	17.5
27.6	27.7	28.7	29.8	28.2	31.0	20.4	20.5	22.1	21.3	21.8	24.2	27.4	25.7	23.2	24.6	21.6
14.2	14.5	13.6	18.6	18.9	18.2	17.5	16.1	15.3	14.9	15.4	13.6	16.6	16.7	15.4	12.9	14.0
20.2	20.5	21.5	22.0	23.5	23.6	20.4	19.1	18.6	19.6	18.1	20.1	22.2	20.8	19.6	19.9	18.1
26.4	26.7	27.6	27.9	30.0	30.8	26.8	24.0	24.5	26.4	21.8	25.3	28.2	26.5	25.3	24.9	23.9
13.3	14.6	13.8	16.9	16.5	17.2	15.7	13.9	14.7	15.5	15.4	14.6	16.1	15.9	15.7	15.2	12.4

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	21.9	20.0	20.7	17.6	17.1	18.2	17.6	18.8	18.9	19.3	19.7	17.8	17.7	19.0
		MAX	30.7	25.0	26.7	20.0	22.0	23.6	23.0	22.8	24.1	26.2	25.1	18.5	21.2	22.4
		MIN	18.0	15.7	13.1	14.9	13.2	12.5	13.2	15.1	14.9	14.4	15.4	16.7	13.7	14.6
Potsdam	81	Mittel	22.8	18.8	20.0	19.4	17.8	19.0	18.9	20.2	19.6	20.2	21.7	18.2	16.3	17.8
		MAX	33.2	23.5	26.8	26.9	20.4	24.4	25.2	24.5	25.3	26.6	27.9	20.0	17.7	22.3
		MIN	19.2	15.4	14.1	16.0	16.2	14.7	14.4	16.2	15.2	15.6	16.9	17.6	15.2	14.7
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	17.8	19.6	17.3	18.8	17.0	15.9	16.9	18.2	18.5	18.2	18.5	18.4	18.7	19.7
		MAX	20.5	25.0	20.5	24.1	20.4	19.3	23.9	24.7	24.0	23.1	21.4	23.5	23.2	26.0
		MIN	13.4	14.1	14.1	14.1	13.8	12.2	10.9	14.4	15.1	15.2	15.8	14.7	14.7	12.7
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	14.3	13.9	13.8	14.3	12.5	12.2	12.5	13.0	14.6	12.4	13.5	12.1	12.3	14.9
		MAX	16.0	17.6	17.1	18.8	15.8	15.9	14.5	14.3	19.3	14.4	17.5	15.7	15.9	18.9
		MIN	11.6	10.7	12.2	10.9	10.6	9.3	10.6	12.1	10.9	11.2	11.5	9.8	10.0	11.7
Kassel 15)	231	Mittel	19.5	19.2	18.4	19.2	16.7	16.3	16.2	15.9	18.3	16.1	17.6	17.7	17.6	18.7
		MAX	23.8	24.7	25.2	24.5	22.6	23.0	20.1	17.5	23.5	21.0	20.5	21.6	21.5	22.5
		MIN	16.9	14.7	13.2	15.2	12.6	11.5	12.5	14.7	14.0	13.2	14.3	15.2	14.8	14.7
Brocken/Harz	1142	Mittel	16.2	12.8	14.2	13.0	11.7	11.8	11.5	11.7	12.8	13.4	13.7	11.0	10.0	11.7
		MAX	21.4	18.5	18.0	16.1	13.9	17.6	13.1	13.9	18.0	16.0	16.8	13.1	11.6	13.7
		MIN	11.5	9.7	11.3	10.7	9.8	8.9	10.6	9.2	9.3	10.6	11.6	9.6	8.8	10.2
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	22.3	20.6	21.3	17.8	18.3	19.1	18.8	18.2	19.3	19.5	18.7	17.2	17.3	18.5
		MAX	27.9	25.3	27.4	22.8	22.9	24.5	23.0	22.6	23.8	26.8	23.1	18.5	19.9	21.5
		MIN	18.5	16.1	14.3	14.6	15.2	13.2	15.3	15.6	15.3	14.9	16.0	16.0	16.0	15.7
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	21.1	19.9	20.5	18.7	17.6	19.0	19.4	18.2	19.3	20.8	20.8	17.1	15.5	16.6
		MAX	28.6	23.3	26.5	24.9	21.9	24.2	22.5	22.4	24.7	26.3	25.5	18.5	16.7	19.1
		MIN	18.1	15.8	13.9	15.8	14.7	12.8	16.5	15.0	15.0	14.0	17.1	15.9	14.8	14.1
Görlitz	238	Mittel	20.7	19.2	19.7	19.5	18.1	19.3	18.4	19.3	18.5	19.2	20.4	18.7	15.5	16.7
		MAX	26.6	22.3	26.5	29.2	22.3	25.5	21.6	23.6	24.2	25.1	26.0	23.8	17.4	19.8
		MIN	17.5	14.7	13.6	13.1	14.3	12.7	15.7	14.4	12.7	14.1	14.0	17.3	14.1	14.1
Aachen	202	Mittel	17.9	19.0	16.8	17.3	16.7	15.8	18.1	17.9	17.6	17.1	17.7	16.8	18.1	20.0
		MAX	21.0	24.4	21.9	22.3	20.9	18.6	23.1	21.5	23.4	19.7	20.4	20.6	21.9	25.9
		MIN	15.6	14.6	14.1	14.5	13.7	12.9	14.2	15.1	14.1	15.0	15.6	13.7	14.9	14.0
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	16.5	16.7	14.5	15.7	15.0	13.7	15.1	16.3	15.5	15.2	15.2	15.0	15.8	17.3
		MAX	19.0	21.7	17.6	20.7	19.2	17.4	19.4	20.4	21.5	18.9	17.2	19.3	19.3	22.6
		MIN	12.8	12.4	11.8	11.3	10.8	9.4	12.2	12.8	12.0	12.9	13.0	12.3	12.5	12.3
Gießen	186	Mittel	19.0	18.4	17.7	19.5	17.3	16.8	17.2	17.4	18.3	17.9	18.2	18.3	18.2	19.3
		MAX	20.9	23.7	24.4	24.8	22.1	23.4	22.1	22.2	25.1	23.1	21.4	22.4	22.8	24.8
		MIN	16.7	13.8	13.2	15.0	13.2	10.5	13.4	14.3	12.7	15.2	14.3	16.1	15.4	13.1
Meiningen	450	Mittel	18.5	18.6	18.3	17.8	16.8	15.8	15.1	15.1	16.7	15.6	16.2	16.1	15.7	17.1
		MAX	20.8	23.7	25.3	21.1	20.9	20.0	17.9	16.8	22.1	18.4	18.3	18.1	19.0	20.1
		MIN	16.0	13.5	11.9	15.1	12.1	10.0	13.2	13.3	12.5	13.6	14.3	13.1	14.1	13.8
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	19.7	19.5	20.1	17.5	17.0	17.3	16.4	15.3	17.0	16.5	17.4	16.2	16.4	17.8
		MAX	25.2	24.8	26.8	21.3	21.7	22.3	20.3	17.3	22.9	21.7	20.7	17.7	21.3	22.7
		MIN	16.3	15.7	12.4	15.1	12.2	11.2	13.9	12.7	10.6	12.5	13.7	14.2	13.3	12.7
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	10.5	13.2	15.3	12.7	11.9	11.4	10.8	11.6	13.0	13.4	13.0	10.8	9.0	10.2
		MAX	19.0	15.5	20.0	16.1	15.6	14.0	12.0	13.1	16.0	16.8	15.8	13.0	9.6	11.6
		MIN	13.5	11.4	11.9	10.7	9.7	9.2	9.9	10.6	10.6	11.6	11.7	8.7	8.4	8.3

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
19.7	20.0	21.8	23.1	23.2	23.6	21.6	20.3	19.9	21.1	19.7	21.9	22.8	22.0	20.7	20.4	19.6
24.6	26.3	27.8	28.9	29.6	29.3	27.8	26.5	27.1	27.7	24.3	28.6	29.4	27.9	26.7	26.7	25.5
14.0	13.4	16.4	18.0	15.4	18.3	16.6	14.6	14.9	13.8	16.3	15.3	14.7	15.5	16.0	15.0	14.4
19.8	20.3	21.8	22.2	22.6	21.7	21.8	19.9	20.8	21.2	20.9	22.2	22.8	22.4	21.3	21.1	20.8
26.1	26.3	28.1	28.1	29.9	28.2	29.0	28.1	28.3	28.2	26.8	29.5	29.1	29.0	27.9	26.8	26.7
14.9	14.1	16.9	18.0	17.2	16.2	15.0	15.3	15.3	15.9	16.5	16.5	17.2	16.5	16.3	15.8	16.2
21.3	22.5	23.0	24.7	23.1	22.0	17.1	17.4	18.3	17.4	18.4	20.1	19.4	21.8	19.8	19.2	18.2
28.7	29.6	30.0	30.8	31.5	27.6	18.8	20.4	23.0	21.2	22.4	25.5	21.5	26.7	24.7	24.1	23.3
13.9	14.2	14.8	17.1	18.7	17.2	16.1	16.1	15.1	15.3	15.3	15.1	17.5	18.7	15.7	14.1	13.4
16.5	17.6	18.0	18.5	19.9	19.5	13.1	13.3	14.7	15.7	12.5	16.5	18.4	16.8	16.2	16.4	14.2
20.5	21.6	22.4	23.1	23.9	24.7	15.2	16.3	18.4	18.9	15.7	20.8	22.1	20.7	20.6	20.7	18.7
12.9	14.3	15.1	14.7	16.3	14.7	12.2	12.4	11.5	11.5	9.9	12.2	15.2	14.5	13.5	12.7	9.3
19.7	20.3	20.7	22.1	22.9	22.7	18.3	18.0	18.8	19.3	17.9	21.5	22.5	20.6	20.6	20.0	18.3
26.5	27.1	27.8	27.9	29.6	30.0	21.2	24.5	23.5	25.6	22.3	27.8	28.1	26.6	26.2	25.7	25.1
13.6	12.6	13.8	16.8	16.7	16.4	14.2	13.3	14.4	15.5	14.9	15.6	18.0	16.1	16.5	15.8	14.8
13.7	14.2	15.6	16.6	18.3	18.8	14.9	13.6	14.2	15.9	13.9	15.6	17.2	15.9	14.4	14.6	13.4
16.7	17.2	18.6	19.3	21.7	22.8	18.3	16.8	17.5	18.4	17.8	18.5	19.8	18.2	17.1	17.8	17.8
11.4	12.0	13.0	14.2	15.6	15.5	10.5	11.9	12.3	13.4	11.2	12.1	15.9	13.9	12.9	12.2	7.7
19.7	20.5	21.4	21.8	23.3	23.0	20.4	18.9	20.9	21.4	20.8	21.9	22.3	21.7	21.3	21.5	21.1
24.6	26.0	27.5	28.4	30.3	29.7	27.0	24.1	27.1	27.8	26.2	29.4	28.8	27.7	26.5	26.6	26.6
15.7	14.7	16.1	15.5	16.5	16.8	15.3	14.9	15.4	15.2	15.6	15.9	16.2	16.6	16.7	16.5	17.1
19.5	20.5	20.9	21.8	23.3	23.3	20.9	19.1	20.3	21.6	22.1	22.6	22.9	20.9	20.3	20.8	20.7
23.4	24.2	27.5	27.4	29.4	28.3	26.7	24.1	27.5	27.4	27.1	29.1	28.1	25.7	25.5	25.8	27.4
16.0	17.0	16.2	15.6	16.8	18.6	14.9	13.5	13.9	14.5	18.1	16.2	17.0	16.6	15.5	15.3	16.3
18.9	19.1	20.5	21.7	21.9	20.7	20.8	19.3	19.6	20.5	21.7	21.7	21.8	21.5	21.0	20.7	21.4
22.7	22.6	27.1	27.2	27.8	26.9	27.3	26.0	26.7	27.5	28.1	28.4	28.3	25.8	26.6	26.3	27.3
15.4	16.2	14.8	16.6	16.0	14.2	14.5	13.6	13.3	12.9	15.9	15.8	14.6	16.7	16.5	15.3	15.4
21.4	22.6	23.4	24.3	21.9	20.3	15.7	15.8	17.2	16.6	16.9	18.4	18.3	19.8	19.1	19.5	17.2
27.7	29.2	29.9	30.6	30.2	24.0	17.3	17.3	19.6	21.4	20.6	22.6	19.6	23.4	23.5	25.1	22.8
15.7	15.9	16.8	18.2	18.4	15.8	14.1	14.7	15.3	13.4	13.7	14.6	16.9	17.8	16.5	15.8	14.5
18.7	19.7	20.2	21.4	20.7	18.6	14.0	14.1	16.1	15.6	13.8	17.3	17.9	17.8	17.3	17.5	15.7
24.0	25.6	25.8	26.6	28.2	24.4	15.9	15.1	20.3	20.4	16.9	22.4	21.3	19.6	19.8	23.4	20.0
12.6	12.5	14.1	14.6	15.2	14.9	12.8	13.4	13.9	11.5	10.3	12.8	16.6	16.0	14.5	12.5	12.4
20.7	20.7	21.2	21.8	22.6	22.5	17.6	18.6	19.0	19.4	17.4	21.2	21.3	20.4	20.7	20.6	19.3
27.1	28.1	28.8	29.0	29.5	31.2	19.5	24.6	25.2	24.7	21.7	27.5	27.3	25.4	26.4	26.9	24.3
15.7	13.8	14.1	15.4	15.5	18.5	16.0	15.1	14.4	15.5	13.1	15.5	16.6	17.8	17.4	15.4	15.9
18.2	19.1	18.3	20.9	22.2	22.1	18.0	16.4	17.9	18.7	17.1	20.4	19.7	18.4	18.7	19.5	18.3
22.7	24.8	26.1	26.7	27.9	28.1	20.9	21.4	22.6	25.6	20.8	25.7	26.2	22.8	24.1	24.8	22.8
13.8	12.9	13.2	13.4	16.4	16.0	14.2	12.2	12.5	13.3	12.4	15.3	15.5	15.3	15.4	15.2	15.2
19.7	19.6	18.7	20.9	22.7	22.5	18.7	17.7	17.7	19.2	18.6	20.5	20.0	19.0	19.1	20.4	19.1
24.8	25.6	25.7	27.3	29.3	29.3	24.2	23.3	23.7	25.7	23.4	26.5	26.8	26.3	24.7	25.9	23.8
15.0	11.8	13.2	13.9	15.7	16.2	14.8	14.3	12.7	12.9	13.9	16.5	14.1	15.2	14.0	15.7	14.5
12.4	13.5	14.7	15.7	16.6	16.5	14.0	12.8	14.1	15.1	15.9	15.5	15.3	14.8	15.0	15.2	15.4
15.3	15.9	18.5	19.3	20.3	20.0	18.6	16.5	17.6	19.1	18.9	19.1	19.8	17.7	19.4	17.7	20.8
11.2	11.9	12.0	12.9	13.4	13.2	10.9	10.4	10.9	11.8	14.1	12.4	10.7	13.0	12.6	13.9	11.3

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	18.6	18.1	16.0	17.0	16.6	15.5	16.6	18.2	16.9	16.2	17.2	17.1	17.7	19.5
		MAX	24.4	24.6	19.6	23.0	21.4	21.4	22.2	23.1	21.8	20.0	20.3	20.9	22.4	26.9
		MIN	14.8	12.5	14.2	12.8	13.2	10.4	12.4	14.1	13.4	13.0	14.2	14.2	14.3	11.9
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	20.2	18.5	19.4	20.1	18.1	17.8	17.8	16.9	18.4	18.1	19.0	19.7	19.1	20.2
		MAX	23.6	24.1	24.2	25.5	23.0	23.5	22.3	23.8	25.1	21.9	22.0	23.3	23.5	25.2
		MIN	16.2	13.5	15.5	15.4	14.0	13.2	13.7	13.9	13.0	15.9	14.6	17.3	15.4	14.6
Würzburg	268	Mittel	20.0	19.0	19.8	19.9	17.8	16.4	16.8	16.1	17.4	17.7	18.0	17.9	17.8	19.4
		MAX	24.1	24.1	26.4	24.8	22.2	21.5	22.0	20.9	24.6	20.7	21.3	21.7	21.8	23.7
		MIN	16.7	14.1	13.1	16.3	13.8	12.9	12.9	12.5	11.6	15.2	15.2	16.2	15.0	15.3
Hof-Hohensaas	567	Mittel	19.2	18.6	19.8	16.2	16.3	15.1	15.0	14.0	16.8	17.3	16.5	14.2	15.1	15.8
		MAX	23.5	24.0	27.3	19.0	22.2	21.4	18.2	17.4	23.1	21.7	19.8	16.4	17.3	19.1
		MIN	15.5	13.2	10.4	13.6	12.1	9.4	13.3	12.2	11.3	14.4	14.9	12.3	13.5	13.5
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	17.4	17.0	17.2	16.7	16.3	15.8	15.5	17.6	16.2	14.6	16.6	16.1	17.3	18.9
		MAX	23.5	23.5	20.9	23.5	21.0	21.3	21.1	24.1	21.7	18.4	20.1	20.1	22.8	25.8
		MIN	12.4	11.9	14.4	12.2	12.9	11.6	12.7	13.0	12.1	11.1	13.3	13.9	12.7	11.6
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	18.5	17.6	18.9	18.1	17.3	15.8	15.5	16.5	17.0	16.1	15.9	16.4	16.8	18.5
		MAX	23.5	23.1	23.6	22.6	22.1	20.1	18.4	21.1	23.8	19.4	18.0	19.8	20.1	23.4
		MIN	13.9	12.3	14.0	15.0	12.6	13.3	12.9	12.0	10.6	14.0	14.2	14.1	14.3	14.2
Regensburg	366	Mittel	20.4	18.6	20.2	19.6	18.6	17.1	15.7	15.9	17.3	18.5	17.5	16.0	16.9	18.1
		MAX	25.0	24.3	28.0	23.7	24.0	23.1	17.5	18.5	24.3	23.6	19.7	18.7	19.0	21.7
		MIN	17.4	14.1	12.0	16.3	15.0	14.4	14.2	12.9	12.3	15.5	15.7	13.9	14.7	14.4
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	19.8	18.2	19.7	19.2	18.1	16.8	16.5	16.5	17.8	16.9	17.6	17.2	16.7	17.0
		MAX	23.3	24.1	26.9	23.9	22.3	21.2	19.8	21.7	24.1	20.4	21.5	20.1	19.3	21.8
		MIN	17.2	13.9	11.6	16.5	13.6	12.6	14.1	12.4	10.2	15.0	14.8	14.8	12.4	11.0
Freiburg im Breisgau	269	Mittel	17.8	19.4	19.7	18.6	19.5	17.8	17.9	19.5	17.7	14.8	15.1	17.1	18.7	20.8
		MAX	22.6	26.3	23.7	23.7	25.7	22.5	22.9	24.2	22.8	16.8	17.6	20.6	23.6	27.9
		MIN	14.0	12.6	16.4	14.9	14.5	15.4	15.3	15.3	14.9	13.3	13.0	15.5	15.3	14.0
Ulm	567	Mittel	17.3	17.3	19.0	17.8	16.9	15.0	14.7	16.1	16.5	15.8	14.5	15.4	15.6	17.1
		MAX	21.8	23.1	24.7	23.8	22.7	17.9	18.4	20.8	22.5	19.7	15.8	18.4	18.1	21.1
		MIN	13.2	11.2	13.8	13.6	11.9	12.6	11.8	12.3	11.9	13.4	12.9	13.8	12.7	12.5
München (Flughafen)	446	Mittel	19.8	17.9	19.9	18.6	18.0	16.4	15.4	16.8	16.1	17.9	14.3	15.9	16.9	17.5
		MAX	23.4	22.6	26.1	24.1	23.5	20.5	17.7	20.4	21.9	21.2	16.5	17.7	19.9	21.8
		MIN	16.5	14.7	13.1	15.1	13.4	14.5	13.7	12.2	10.6	14.6	12.9	14.5	13.9	13.5
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	20.0	17.8	20.5	18.6	18.0	16.3	14.4	15.0	16.2	17.2	15.3	14.5	15.3	16.6
		MAX	24.6	21.9	26.5	22.7	23.5	20.5	15.4	17.4	22.8	21.9	16.6	16.3	18.1	21.6
		MIN	16.8	14.8	12.7	15.1	13.3	13.4	13.2	12.9	11.9	14.1	14.0	13.5	13.6	13.2
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	9.2	11.4	10.7	9.3	9.8	8.8	8.3	9.9	9.5	7.0	7.8	7.5	8.8	10.8
		MAX	11.5	14.9	13.1	11.5	12.9	10.5	9.5	12.0	11.5	8.2	9.2	8.4	10.4	14.3
		MIN	6.3	7.2	8.7	7.8	7.5	6.5	7.1	8.2	7.4	5.8	6.2	6.0	7.5	7.9
Konstanz	443	Mittel	18.1	19.1	19.1	18.4	19.1	16.2	15.7	17.9	16.9	14.4	12.8	15.9	17.0	18.1
		MAX	23.6	25.8	25.0	23.3	25.7	18.9	19.1	23.8	22.1	17.7	15.3	20.0	22.1	25.2
		MIN	15.4	12.4	16.5	15.2	13.6	14.3	13.6	13.9	13.6	11.6	11.4	14.2	12.7	11.2
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	Mittel	17.4	16.7	17.1	17.2	15.9	14.0	13.4	14.3	15.7	16.1	12.6	13.1	13.8	15.4
		MAX	22.7	22.3	24.3	24.1	19.5	16.6	15.6	20.4	20.5	19.4	13.7	15.1	18.6	21.6
		MIN	13.8	11.9	10.7	13.4	12.6	12.3	10.1	9.0	11.8	13.0	11.6	11.6	11.3	8.9

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
20.9	21.1	21.8	22.6	22.6	18.9	16.0	16.1	18.3	18.3	15.5	19.7	19.1	19.3	19.2	19.8	18.9
27.4	28.4	29.5	30.3	32.4	24.2	17.3	18.1	23.0	23.5	19.7	25.0	22.8	23.7	23.6	25.4	23.9
13.9	13.7	14.4	15.5	17.2	16.2	14.5	14.9	14.6	13.5	11.1	14.1	17.1	17.2	16.5	15.1	15.5
21.2	21.2	21.8	22.4	23.4	23.6	18.8	18.6	20.4	20.2	18.4	22.7	21.1	20.6	20.9	21.4	19.6
26.5	28.1	29.1	29.5	30.1	30.9	22.2	23.9	25.7	25.1	22.8	29.0	24.6	24.9	27.1	26.4	22.9
15.7	14.9	15.0	15.6	16.7	18.8	14.2	13.1	15.2	16.1	13.9	17.3	17.3	17.6	16.6	16.1	16.5
19.5	20.9	20.9	22.0	22.9	22.5	17.9	17.8	19.7	20.3	19.9	22.3	20.2	20.0	19.9	20.9	19.8
25.3	27.6	28.5	28.9	29.6	30.9	21.5	23.8	25.6	27.5	25.0	28.9	24.4	24.9	27.0	27.3	27.0
12.8	13.9	15.1	15.6	15.6	17.0	14.1	12.0	13.6	14.4	15.1	16.4	15.8	17.5	15.8	16.4	16.3
17.8	17.7	16.8	19.3	21.0	21.2	16.9	15.6	17.7	18.9	18.7	20.5	18.7	18.1	17.6	18.5	19.0
23.0	23.2	23.1	26.1	27.6	27.7	21.5	21.5	23.9	25.6	25.6	26.3	26.2	23.3	23.1	25.4	25.2
13.1	11.3	12.1	12.1	13.1	14.8	11.2	10.0	12.4	12.4	13.2	16.2	13.9	14.0	13.2	13.2	14.4
20.3	21.2	21.7	22.3	23.0	19.8	16.6	16.6	18.2	17.7	15.8	19.5	18.1	18.1	18.9	19.6	18.6
26.8	27.7	28.0	29.2	30.7	24.2	20.2	21.0	23.6	23.3	19.7	24.7	20.7	22.3	23.3	25.5	23.0
13.1	15.6	15.7	16.2	17.3	15.6	14.1	14.9	13.5	13.7	10.6	14.6	16.8	16.0	16.0	14.6	14.8
18.9	19.6	20.4	21.1	21.5	19.9	17.3	16.9	18.3	19.3	18.9	19.9	17.5	18.2	19.2	19.7	18.2
24.8	26.2	26.5	27.1	28.4	28.9	20.7	22.6	24.8	25.8	23.7	26.9	19.3	21.8	23.8	23.8	24.0
12.3	12.1	13.1	14.8	13.3	15.9	12.9	10.1	11.4	13.2	14.7	14.5	15.8	15.3	14.7	16.1	14.7
19.5	19.9	19.8	21.4	21.5	22.1	18.3	17.9	18.6	19.8	20.9	22.0	19.2	19.7	19.6	20.1	20.6
24.7	26.4	25.7	27.9	28.2	28.7	21.5	22.7	25.3	27.0	28.1	28.6	24.3	25.2	26.3	27.3	27.9
15.7	14.2	14.5	14.4	14.6	14.8	14.6	14.2	12.6	13.3	14.6	15.8	15.6	16.1	15.1	15.0	14.4
18.8	19.2	19.5	20.7	21.8	21.9	17.9	17.4	18.8	19.6	19.6	21.4	19.0	18.9	19.4	20.1	20.4
24.1	26.1	26.9	27.7	28.9	29.4	20.5	23.8	25.7	27.0	26.6	28.5	22.7	24.1	26.2	27.9	27.5
13.6	11.9	12.9	13.5	14.2	14.2	14.1	11.0	12.3	12.2	12.9	13.8	14.8	15.6	14.8	15.1	14.5
21.7	22.7	23.2	23.7	24.9	22.4	19.0	19.0	19.7	21.4	20.0	19.1	19.3	20.2	20.4	21.2	20.3
27.8	28.3	28.9	29.6	31.6	26.0	21.8	24.5	26.2	26.5	25.3	23.5	22.5	25.4	25.5	25.8	22.4
15.9	16.9	17.1	17.9	19.0	19.4	16.1	13.7	14.4	17.0	16.9	15.1	17.0	16.2	16.3	16.7	18.6
18.3	19.7	20.0	20.7	21.5	20.3	16.0	16.4	17.9	18.9	19.9	20.1	16.6	16.9	18.1	19.0	18.8
23.6	25.0	25.4	26.1	27.5	27.8	20.2	22.1	23.5	25.4	24.8	27.1	18.5	22.4	22.8	23.9	25.7
13.1	14.3	14.5	15.2	14.2	15.2	12.5	10.4	12.0	13.3	15.1	15.8	15.1	12.4	14.2	14.7	14.5
17.8	19.3	19.0	20.1	20.6	20.7	16.7	16.4	16.8	19.2	20.9	21.4	18.8	18.9	19.0	19.3	19.6
24.1	25.0	24.6	26.6	27.4	28.0	18.9	21.3	23.6	26.3	26.7	28.0	21.3	24.2	25.1	26.0	26.2
10.8	13.0	12.5	13.7	12.9	12.4	13.8	11.4	10.5	12.5	15.0	15.3	17.0	14.4	12.0	14.5	12.2
17.7	18.8	19.3	20.3	21.2	21.2	16.6	16.1	18.3	19.9	21.0	21.6	19.2	18.6	18.5	18.8	19.6
21.3	24.1	24.7	26.7	27.2	27.6	19.7	21.2	24.6	26.5	27.5	27.4	25.1	23.1	24.3	25.2	25.8
13.5	13.7	15.2	14.2	15.6	15.4	14.2	13.6	11.9	13.0	15.2	15.8	16.8	15.8	14.3	13.1	14.4
12.9	13.9	14.7	15.5	17.4	14.5	9.3	10.1	12.4	12.8	12.7	14.1	10.1	11.0	12.3	13.6	12.1
17.2	17.2	17.9	18.6	20.0	18.9	11.2	12.5	16.0	15.1	15.7	17.1	11.0	13.3	13.9	16.9	13.6
9.4	11.3	12.6	13.2	15.1	9.9	8.2	8.0	9.9	10.6	10.8	10.6	9.1	9.2	11.3	11.8	9.9
19.6	20.5	21.5	21.1	21.0	20.0	18.3	18.5	18.6	19.8	20.9	21.1	18.2	19.2	19.9	20.5	20.3
27.0	28.0	28.9	28.3	28.1	29.7	22.5	24.9	23.6	25.7	27.8	28.0	20.9	25.6	26.6	27.4	27.4
13.2	13.5	14.6	15.6	15.1	16.9	14.6	13.7	14.2	14.4	15.7	15.7	15.7	14.5	15.4	15.9	15.9
15.8	16.9	17.4	17.7	18.7	19.0	14.4	14.9	15.9	17.5	18.3	18.5	15.5	16.5	16.5	17.1	16.7
23.6	24.7	25.4	25.8	28.0	27.2	17.5	21.7	23.2	23.9	25.4	28.9	19.7	21.2	22.4	24.2	23.9
7.2	9.2	9.7	10.3	9.8	10.9	9.9	8.6	8.7	11.0	11.9	11.0	12.8	12.8	11.8	10.2	10.4

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: (12 Monatshefte, Jahreskurzübersicht in Heft 12 und Jahresausgabe)	65.00 € + 7%MwSt 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: (12 Monatshefte und Jahresausgabe)	150.00 € + 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 KLIMAGUTACHTEN**
  für die Standort-, Stadt-, Regional- oder Landesplanung
- **BERATUNGEN**
  zur Nutzung von Wind- oder Solarenergie ?

Die Mitarbeiter/innen stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

Angebote aus dem Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung

Wenn der Witterungsreport nicht ausreicht, gibt es beim Deutschen Wetterdienst die **Allgemeine Klimaauskunft**.
Sie umfasst:eine ausführliche Beratung, in Tabellen zusammengestellte umfangreichere Messwerte und Beobachtungsdaten von weit mehr Stationen als im Witterungsreport.

Wir helfen Ihnen, für Ihre Anfrage herauszufinden,
- die Daten welcher Station am besten geeignet sind
- welche Wetterelemente mit welcher zeitlichen Auflösung günstig sind
- welche Vergleichswerte zu einzelnen Messdaten passen
- welches das beste Preis-/Leistungsverhältnis für Sie ist

Größere Datenmengen werden als ganze Vielfache der Allgemeinen Klimaauskunft "groß" abgegeben. Schon ab 5 Stück davon gewähren wir Rabatte.

Die Allgemeine Klimaauskunft wird je nach Datenumfang in drei Varianten angeboten:

Allgemeine Klimaauskunft " klein":
nicht mehr als 31 Minuten-, oder Stunden- oder Tageswerte oder nicht mehr als 12 Monatswerte oder nicht mehr als 1 Jahreswert. **26.68 € (23.00 € + 16% MwSt)**

Allgemeine Klimaauskunft " mittel":
nicht mehr als 366 Minuten- oder Stunden- oder Tageswerte oder nicht mehr als 36 Monatswerte oder nicht mehr als 3 Jahreswerte. **58.00€ (50.00€ + 16% MwSt)**

Allgemeine Klimaauskunft "groß":
nicht mehr als 7500 Minuten- oder Stundenwerte oder nicht mehr als 2500 Tageswerte oder nicht mehr als 96 Monatswerte oder nicht mehr als 8 Jahreswerte.
116.00€ (100.00€ + 16% MwSt)

Deutscher Wetterdienst · Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung · Postfach 10 04 65 · D-63004 Offenbach
Telefon: 069/8062-2912 Telefax: 069/8062-2993 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: Jürgen Lang Datenservice, 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 4

09
2002

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

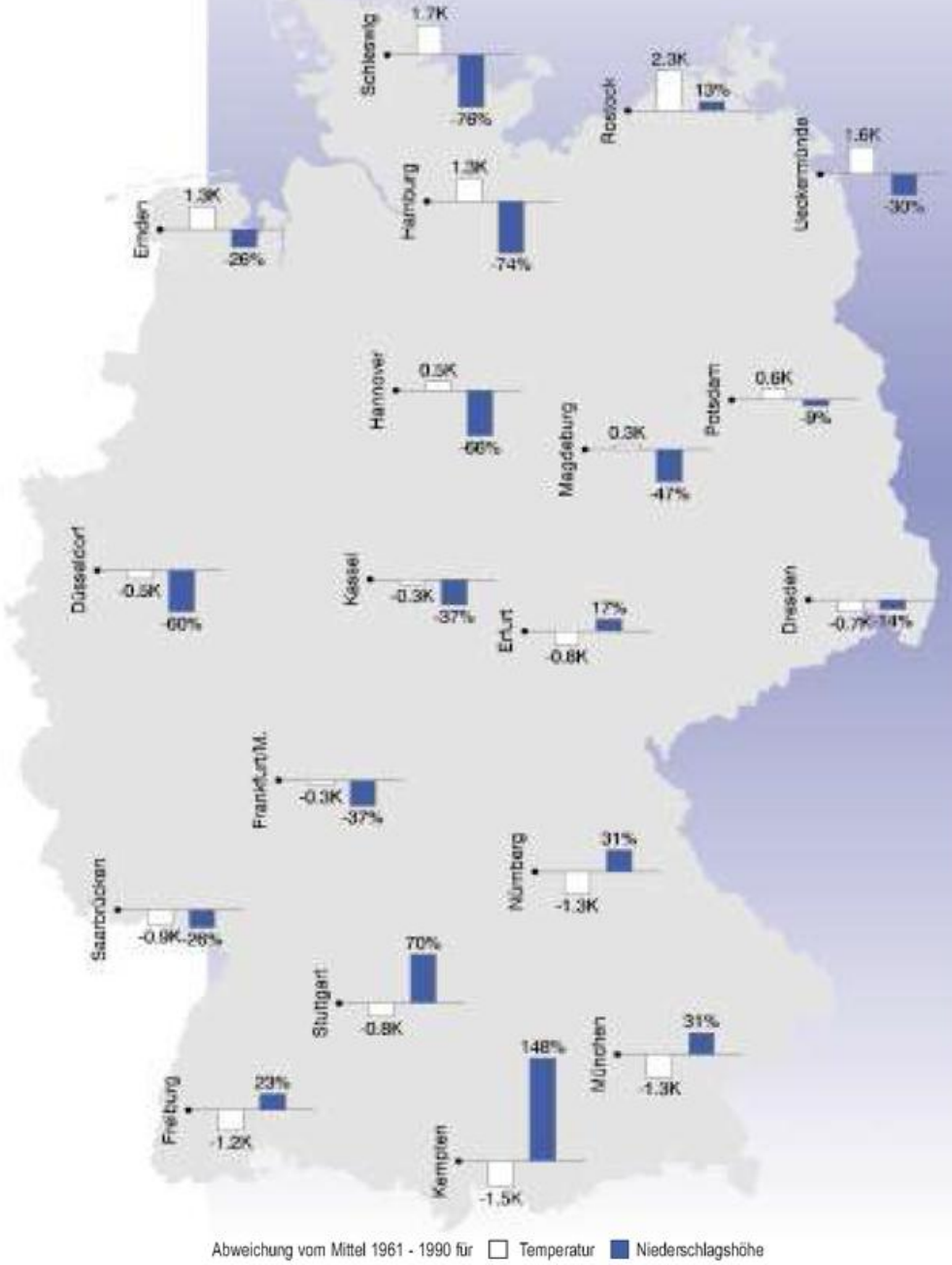
Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

SEPTEMBER 2002

Der Monat war im Norden zu warm, im Süden zu kalt; in der Nordwesthälfte überwiegend zu trocken,in der Südosthälfte meist zu nass. Die Sonnenscheindauer lag im Südosten überwiegend unter, sonst meist über dem Durchschnitt.

Dabei war es
- *deutlich zu warm*
  - *abschnittsweise an den Küsten,*
- *deutlich zu kalt*
  - *in Teilen von Oberbayern;*
- *deutlich zu trocken*
  - *in Schleswig - Holstein und Hamburg, vom westlichen Mecklenburg bis zum Raum Hannover - Braunschweig,*
- *markant zu trocken*
  - *gebietsweise nördlich der Eider, im Raum Lübeck - Boizenburg;*
- *deutlich zu nass*
  - *teilweise am Alpenrand und in den Alpen;*
- *deutlich unter dem Durchschnitt sonnig*
  - *im Bayerischen Wald und im Allgäu,*
- *deutlich über dem Durchschnitt sonnig*
  - *verbeitet von Rügen bis Nordfriesland - Unterweser.*



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe



WITTERUNG



NIEDERSCHLAG

01. bis 06. **Hochdruckbrücke über Mitteleuropa**

Eine langgestreckte Zone hohen Druckes war wetterbestimmend für Mitteleuropa. Sie wurde jedoch im Norden und Süden durch eindringende Störungen durchbrochen. Eine solche zog am 03. über Norddeutschland hinweg nach Westen. Diese Zugrichtung ist ungewöhnlich. In Süd- und Mitteldeutschland kam es in der feuchtlabilen Luftmasse immer wieder zu Unwettern. So herrschte in Deutschland sonniges Spätsommerwetter, das immer wieder durch Schauer und Gewitter unterbrochen wurde.

In diesem Zeitabschnitt war der Niederschlag räumlich und zeitlich unterschiedlich verteilt. Er fiel häufig in Schauern und Gewittern. Am 01. regnete es in Süddeutschland (Kempten 20 mm, Hohenpeißenberg 30 mm), am 02. nur noch am Alpenrand (unter 7 mm). Danach fiel verbreitet Niederschlag. Mehr als 10 mm wurden am 03. im Norden gemessen (Helgoland 12 mm), am 04. im Süden (Memmingen 23 mm, Kempten 15 mm) und am 05. im östlichen Mitteldeutschland (Zinnwald 20 mm, Weiden 12 mm). Am 06. trat verbreitet Frühnebel auf. Es blieb niederschlagsfrei.

07. bis 10. **Tief über den Britischen Inseln**

Über dem nördlichen Atlantik herrschte bis weit ins Nordmeer hoher Luftdruck. Ein Tief über den Britischen Inseln steuerte Einzelstörungen vom Atlantik über Frankreich nach Deutschland. Dabei drang ab 08. kühlere Meeresluft gegen die Warmluft im Nordosten vor. Die Luftmassengrenze verlief von Südosten nach Nordwesten quer über unser Gebiet. Sie verlagerte sich langsam nordostwärts. Auf der Südseite war es gewittrig. Im Nordosten blieb es sommerlich und trocken.

An der Luftmassengrenze begann es ab 09. zu regnen. Größere Mengen Niederschlag fielen häufig in Gewittern (Osnabrück 32 mm, Bad Lippspringe 31 mm, Kempten 24 mm, Bad Marienberg und Augsburg 20 mm am 09.). Am 10. lag das Regengebiet über ganz Deutschland, mit Ausnahme des äußersten Nordwestens. Die Niederschlagshöhen betrugen verbreitet mehr als 10 mm und lagen häufig weit darüber (Leipzig 32 mm, Meiningen und Coburg 30 mm, Bad Salzuflen und Bad Lippspringe 25 mm, Wendelstein 22 mm).

11. bis 15. **Hoch Nordmeer-Fennoskandien, antizyklonal**

Nachdem die Störungen weggezogen waren, gewann ein nordeuropäisches Hochdruckgebiet wieder Einfluss auf die Witterung in unserem Gebiet. Mit schwacher östlicher Strömung floss trockene und kühle Festlandsluft nach Mitteleuropa. Die Kaltfront eines Tiefdruckwirbels unterbrach ab 14. das heitere, zeitweise auch wolkige Herbstwetter.

Bis zum 13. blieb es überwiegend niederschlagsfrei. Vielerorts bildete sich Frühnebel. Am 14. bedeckte ein Niederschlagsfeld die Osthälfte Deutschlands. Es fielen maximal 11 mm Regen (Angermünde und Zinnwald). Auch am 15. regnete es noch von der Ostseeküste bis zum Erzgebirge sowie an den Alpen und am Schwarzwald (Wendelstein 11 mm, Garmisch 7 mm).

16. bis 21. **Nordwestlage, antizyklonal**

Das nordeuropäische Hochdruckgebiet hatte sich auf den Atlantik bei Schottland verlagert. Zwischen ihm und tiefem Druck über Osteuropa kam eine intensive nördliche Strömung zustande, mit der subpolare kühle Meeresluft in unseren Raum vordrang. Mehrere Frontdurchzüge berührten den Norden. Der Süden wurde ab 19. von den Ausläufern eines atlantischen Tiefs vor Spanien erfasst. Im mittleren Deutschland blieb das ruhige Frühherbstwetter erhalten.

Bis 18. beschränkte sich das Niederschlagsgeschehen auf den Nordosten nördlich der Mittelgebirge. Die Niederschlagshöhen blieben unter 5 mm. Ab 19. wurde außer im Norden mit Maxima am 21. (Rostock 23 mm, Bremerhaven und Cuxhaven 15 mm) besonders der Süden von ergiebigen Niederschlägen überdeckt. Am Alpenrand fielen die größten Niederschlagsmengen. So waren es in Oberstdorf 30 mm am 19., 32 mm am 20., 34 mm am 21., auf dem Hohenpeißenberg 45 mm am 20.

22. bis 27. **Trog Mitteleuropa**

Auf der Westseite eines Höhentroges blieb unser Gebiet weiterhin im Zustrom polarer Luftmassen. Es entwickelte sich lebhafte Tiefdrucktätigkeit. Über Norddeutschland befand sich ein bodennaher Tiefdruckwirbel. Über den Alpen war ein hochreichendes Tiefdruckgebiet wetterwirksam. Die Witterung war überall nasskalt.

In dieser Regenperiode fielen besonders reichliche Niederschläge in Süddeutschland. Am 22.waren es in Oberstdorf noch einmal 22 mm. In Freudenstadt ergab sich vom 22. bis 24. eine Summe von 53 mm. In den höheren Lagen der Mittelgebirge entstand ab 23. die erste Schneedecke. Im Münchner Raum fiel ebenfalls Schnee. Auch im Norden waren die Niederschläge am 22. ergiebig: 35 mm in Manschnow, 28 mm in Potsdam, 24 mm in Angermünde.

28. bis 30. **Hoch Mitteleuropa**

Von den Britischen Inseln dehnte sich ein Hochdruckgebiet nach Mitteleuropa aus. Es herrschte heiteres und trockenes Wetter.

Niederschlag fiel nur vereinzelt (unter 1 mm). Verbreitet gab es Frühnebel.



TEMPERATUR



SONNE und WIND

Tiefstwerte:5.2 (Göttingen am 03.) bis 19.0°C(Arkona/Rügen 04.).
Höchstwerte:14.3(Freudenstadt 01.) bis 28.8°C(Ueckermünde 04.).
Tagesschwankungen:2.7(Helgoland 04.) bzw. 2.8 K(z.B:Garmisch-Partenkirchen 01.) bis 16.8 (Bamberg 04.) bzw. 17.8 K(Lübeck 03.).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel): allgemein zu warm, vom 01.-03. und am 05./06. bis 4.4 K(Ueckermd. 05.), am 04. bis 5.8 K(Rostock-W.); zu kalt am 01./02. teilweise bis 1.3 K (Chemnitz 02.), am 03. gebietsweise im Süden bis 2.1 K(Augsbg.), vom 01. -03. auf dem H`peißenbg. bis 2.1, am 05. auf der Zugspitze um 0.4K.

Am 01. waren es im Norden gebietsweise 8 bis 12 (z.B.:Rostock), am 02. fast überall und am 03. besonders nördlich des Main 8 bis 13 (z.B.: Würzburg 02.;Fehmarn 03.), am 04./05. in kleinen Gebieten 8 bis 12(z.B.:Norderney), am 06. meist 8 bis 11 Stunden Sonne (z.B.:Schwerin). 1 Stunde oder weniger bzw. nicht schien sie am 01. südlich Main-Mosel, am 02./03. südlich der Donau, am 04. örtlich in Mittelgebirgen, am 05. meist in Sachsen; sonst 2 (Sylt am 06.) bis 7. Sturmböen der Stärke 8 oder 9 gab vom 01. bis 04. auf Gipfeln, am 14. meldeten Helgoland und Arkona/Rügen Beaufort 8.

Tiefstwerte:6.7(Oberstd. 08.) bis 18.8°C(W`markelsd./Fehmarn10.).
Höchstwerte:13.9(Stötten/Schw.Alb, Oberstdf.10.)bzw. 18.4 (Braunlage 07.) bis 27.7(Wittenberg 08.)bzw. 29.3°C(Bad Kissingen 09.).
Tagesschwankungen:1.8(Lingen 10.) bzw. 3.4 K(Helgoland 09.) bis 17.6(Gardelegen 08.) bzw. 18.6 K(Bad Hersfeld, Garm.-Part. 09.).
Abweichungen: allgemein zu warm, am 07. bis 4.4 K(Schleswig), am 08./09. bis 6.7(Coburg 09.) und am 10. verbreitet im Norden bis 6.6 K (Schleswig); zu kalt gebietsweise am 10. -überwiegend im Süden- bis 1.0 K(Augsburg, Zugspitze), auf dem Hohenpeißenberg 1.7 K.

Am 07. waren es meist 8 bis 11 (z.B.: Ulm), am 08./09. fast überall 8 bis 12 (z.B.: Mühldorf 08.; Bremerhaven 09.), am 10. meist im Nordosten 8 bis 11 Stunden Sonne (Ueckermünde). 1 Stunde oder weniger bzw. nicht schien sie am 10. verbreitet südwestlich Wilhemshaven-Zwickau. Sonst wurden registriert: am 07. gebietsweise 4 (z.B.: Essen) bis 7, am 08. vereinzelt 5 (Trier) bis 7, am 09.örtlich 3 (z.B.: Tholey/Saarland) bis 7, am 10. in kleinen Gebieten 2 bis 7 Stunden.
Sturmböen der Stärke 8 hatte am 07. der Feldberg/Schwarzwald, am 09. der Brocken/Harz. Die Zugspitze meldete am 09. Beaufort 9.

Tiefstwerte:1.8 °C(Oberstdorf am 14.) bis 18.4°C(Helgoland am 11.).
Höchstwerte:12.1(Oberstdorf 15.) bzw. 13.1°C(Bad Marienbg./Ww. 11.) bis 24.2(Freiburg 12.) bzw. 24.9°C(St.Peter-O./Eiderstedt 11.).
Tagesschwankungen:2.0(Helgoland 15.) bzw. 2.2 K(Norderney 14.) bis 17.0 (Weißenburg/B. 14.) bzw. 18.0 K(Seehausen/Altmark 13.).
Abweichungen:in der Nordhälfte allgemein zu warm, am 11. bis 5.7 (Schleswig) und vom 12.-15. bis 4.4 K(Schleswig 13.); in der Südhälfte überwiegend bis 3.1K zu kalt(Augsburg 13.), auf dem Hohenpeißenberg bis 3.6(15.), auf der Zugspitze bis 5.4 K(15.).
Bodenfrost:am 14. nur in Garmisch-Partenkirchen -0.3°C.

Am 11. waren es meist im Norden 8 bis 11 (z.B.:Cuxhaven), am 12./13. fast überall 8 bis 13 (z.B.:Brocken 12., Zugspitze 13.), am 14. meist in der Südhälfte 8 bis 12 (z.B.: Karlsruhe), am 15. verbreitet 8 bis 11 Stunden Sonne (z.B.:Potsdam). 1 Stunde oder weniger bzw. nicht schien sie am 11. im Westen und Süden gebietsweise, am 14. örtlich. Sonst gab es am 11. in kleinen Gebieten, am 14. nördlich des Main, am 15. meist im Süden 2 bis 7, am 12. in Ulm und 13. in Oberstdorf 7, am 12. in Freudenstadt 5 Stunden.
Sturmböen mit der Windstärke Beaufort 8 oder 9 gab es an allen Tagen auf Bergen, am 14. meldeten Küstenstationen Beaufort 8.

Tiefstwerte:0.6(Oberstdorf am 16.) bis 15.9°C(Norderney am 16.).
Höchstwerte:11.4(Braunlage/Harz 21.) bis 23.5°C(Freiburg i.Br.18.).
Tagesschwankungen:1.5(Norderney 16.) bis 20.4 K(Oberstdorf 18.).
Abweichungen:allgemein zu kalt, vom 16.-18. bis 3.6(Chemnitz 16.), südlich der Donau bis 4.4 K(Augsburg 17.), am 21. bis 2.0(Trier-P.), örtlich 19./20. bis 1.3 K(Mühldorf 19.); zu warm 17./18. im Norden bis 3.2 K(Rostock-W.), 19./20. meist bis 2.8(Rostock-W. 19.) bzw. 2.4 K (Mühldorf 20.), vereinzelt am 16. und 21. bis 2.0 K(Norderney 16.).
Bodenfrost:vom 16.-18. in Alpentälern bis -0.9°C(Oberstdorf 16.).

Die Sonne schien 1 Stunde oder weniger bzw. nicht am 16. im Küstenbereich, am 17./18. in Teilen der Nordhälfte, am 19. gebietsweise im Norden und südlich des Main, am 20./21. überwiegend. Am 16. waren es im Süden gebietsweise 8 bis 10 Stunden(z.B.:Weinbiet/Pfälzer W.), am 17./18. örtlich an der Küste und verbreitet im Süden 8 bis 13(Zugspitze 18.), am 19. örtlich -meist an der Ostsee, in Franken- 8 bis 10(z.B.:Bad Hersfd.). Sonst schien sie vom 16.-19. teils 2 bis 7, am 20./21. meist im Süden 2 bis 5(z.B.:Fehmarn 20.).
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es vom 18.-20. auf Bergen.

Tiefstwerte:-0.6(Göttingen am 25.) bzw. -0.1°C(Stötten/Schwäbische Alb am 24.) bis 13.7°C(Norderney am 25.).
Höchstwerte:3.6(Stötten am 25.) bzw. 3.9°C(Freudenstadt am 24.) bis 17.8 (Düsseldorf am 27.) bzw. 18.8°C(Karlsruhe am 22.).
Tagesschwankungen:1.5(z.B:Nürburg-B./Eifel 26.) bzw. 1.6 K (Fürstenzell bei PA 25.) bis 15.6(Berlin-Tg. 25.) bzw. 17.0 K(Bocholt 27.).
Abweichungen:allgemein zu kalt, Nordhälfte: bis 5.9 K(Kassel 24.), Südhälfte:bis 9.7(Augsburg 25.), H`peißenbg. bis 11.3 K(25.); zu warm örtlich am 25./26. im Küstenbereich (bis 1.5 K:Schleswig 25.).
Bodenfrost:am 24./25. verbreitet im Norden (ohne Küsten), in Alpentälern und am 27. überwiegend bis -3.5°C(Leinefelde/Eichsfeld 25.).

Die Sonne schien 1 Stunde oder weniger bzw, nicht am 22. meist im Gebirge, am 23. überwiegend, am 24. südlich des Main, am 25./26. fast überall, am 27. verbreitet im Süden. Am 23. gab es im Nordwesten örtlich 8 bis 11(Sylt), am 24. meist 8 bis 12(z.B.:Frankfurt/M.), am 25. vereinzelt im Nordosten 8 bis 10(Angermünde), am 27. örtlich im Norden 8 bis 11 Stunden(z.B.:Fehmarn). Sonst waren es am 22. überwiegend 2 bis 5(z.B.:Bremerhaven), vom 23.-26. in kleinen Gebieten 2 bis 7(z.B.:Norderney 26.), am 27. teils 2 bis 7 Stunden.
Sturmböen der Stärke 8 oder 9 hatten am 22./23. die Küste, am 23./24. und 26./27. Berge, am 27. Arkona/ Rügen; 10 meldeten: Arkona (22.), Brocken(23.), Wendelstein(27.); 11Gr.Arber/Bayr.Wald(24.).

Tiefstwerte:-2.8°C(Oberstdf. am 29./30.) bis 14.7°C(Helgoland 30.).
Höchstwerte:9.6°C(Freudenstadt am 28.) bis 21.9°C(Aachen 30.).
Tagesschwankungen:1.6(Arkona 29.) bis 19.2 K(Oberstdorf 30.).
Abweichungen:allgemein bis 6.8 K(Augsburg 28.) zu kalt, auf der Zugspitze bis 8.4(28.); zu warm war es im Norden am 28. örtlich bis 1.5(Norderney), am 29./30. gebietsweise bis 2.7 K(Rostock-W.30.).
Bodenfrost:meist im Osten und Süden bis -3.6°C(Meiningen am 28.), in Alpentälern bis -5.3°C(Oberstdorf am 30.).

Die Sonne schien am 28./29. insbesondere in der Südhälfte 8 bis 12 Stunden(z.B.:Zugspitze 28./29., Berus/Saarland 29.), am 30. fast überall 8 bis 12 Stunden(z.B.:Feldberg/Schw., Wendelstein), das ist die Ende September auf Bergen astronomisch mögliche Andauer.
Eine Stunde oder weniger bzw. keine Sonne gab es am 28./29. verbreitet in der Nordhälfte, am 30. in Wittenberg 1 Stunde; sonst am 28./29. in kleinen Gebieten und am 30. örtlich 2 bis 7 Stunden.
Sturmböen der Stärke 8 hatte am 29. der Feldberg/Schwarzwald.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge

31.08./01.09. Rückgang (≥ 10.0 K bezüglich des Tagesmaximums): vom 31.08. auf 01.09. in Weiden/Oberpfalz um 10.3 K
09./10. und vom 09. auf 10. in Lingen/Ems um 13.1 K.

Starkniederschläge

Folgende 24-stündige Niederschlagshöhen wurden zusätzlich
23. am 23. aus Orten am Alpenrand gemeldet: Oberammergau 63 mm, Eschenlohe 47 mm und Benediktbeuern 45 mm;
24. am 24. Münsterhausen/Donauried 49 mm.
09. Am 09. fielen in Hindelang/Oberallgäu in etwa 1.5 Stunden ca. 70 mm.

Schneeverhältnisse

Allgemein
23./24. Durch einem ersten Kälteeinbruch vom 23. auf 24. entstand in den höchsten Mittelgebirgen, im Alpenvorland, in Alpentälern und in den tieferen Lagen der
24.-28. Alpen eine Schneedecke: Harz vom 24.-28. bis zu
25.-28. 19 cm (Brocken am 24.), Erzgebirge vom 25. - 28. bis zu 15 cm (Fichtelberg am 25.), Schwarzwald vom
24.-30. 24. - 30. bis zu 20 cm(Feldberg am 25.), Schwäbi-
25./26. sche Alb am 25./26. bis zu 10 cm (Klippeneck am
25.-30. 25.), Bayrischer Wald vom 25. - 30. bis zu 15 cm
25.-27. (Großer Arber am 26.), Alpenvorland vom 25. - 27. teilweise bis zu 7 cm (Memmingen am 25.), auf dem Hohenpeißenberg bis zu 17 cm (am 25.), Alpentäler
25. am 25. nur 1 cm(Oberstdorf) und in den tieferen La-
28. gen der Alpen bis zu 65 cm (Wendelstein am 28.).

Zugspitze
01.-22. Vom Monatsanfang bis zum 22. wurden meist Schneereste beobachtet. Zwischenzeitlich bildete sich aber immer wieder eine Schneedecke geringer Höhe: 2 cm am 05., 4 bis 2 cm am 11./12., vom 15.-18. bis zu 5 cm (16.), 2 bis 5 cm am 21./22., danach gab es reichlich Neuschnee. Die Decke wuchs von
23.-26. 12 cm am 23. auf 60 cm am 24. und am 25./26. wurden 65 cm gemessen. Weiterer Neuschnee erhöhte
27./28. die Decke am 27. auf 95 cm, am 28. auf 105 cm. Bis
30. zum Monatsende erfolgte ein Rückgang auf 95 cm.

Wetterschäden

08. Im Allgäu verursachten am Abend des 08. schwere Unwetter mit Gewitter und Hagel Straßensperrungen wegen Überflutungen. In Offenbach/Main waren
10. am 10. morgens nach starken Regenfällen Straßen überflutet, Bäume umgestürzt und Keller vollgelaufen. In Neckarsteinach zerstörte am 15. eine Kleintrombe mehrere Stände der Feuerwehr während ihres Tages der offenen Tür. Bei Wilhelmshaven wurde
19. am 19. für kurze Zeit eine weitere Kleintrombe beobachtet. Sie erreichte aber nicht den Erdboden. Auf der BAB A7(Würzburg - Fulda) bei Uttrichshausen
28. gab es am 28. auf eisglatter Fahrbahn mehrere Unfälle mit 7 Verletzten.

Hagel wurde in Deutschland an wenigen Tagen
03.-10. zwischen 03. und 10. sowie zwischen 22. und 27.
22.-27. nur örtlich mit Korngrößen bis 2 cm beobachtet.
08. Eine Hageldecke bildete sich am 08. bei Hopferau
10. im Ostallgäu und am 10. bei Queis im Saalkreis .

Hochwasserbilanz

Das Hochwasser vom August hinterließ Verwüstungen in 60 Landkreisen und kreisfreien Städten. Erhebliche Schäden entstanden in mehr als 100 Kommunen. Etwa 337000 Menschen waren betroffen, mehr als 100 000 mussten ihre Wohnungen verlassen. Der Gesamtschaden beträgt mindestens 22.6 Milliarden Euro.

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 selten, so gibt es in ungünstigen Lagen und in einigen Mittelgebirgen bis zu 2 (Feldberg/Schw.) sowie in den Alpen bis zu 4 (Wendelstein) bzw. 19 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden in Hof um 1 Tag unter-, in den höchsten Mittelgebirgen und südlich der Donau bis 3 (z.B. Feldberg, Augsburg, Kempten), im Bayerischen Wald bis 4 Tage (Gr. Arber) überschritten.
Eistage (Max.<0.0°C) sind auf dem Feldberg/Schw. sehr selten, in den Gipfellagen der Alpen bis zu 7 (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden auf dem Feldberg um 1 Tag, auf Wendelstein, Zugspitze um 3 Tage übertroffen.
Sommertage (Max.>=25.0°C) gibt es keine örtlich an den Küsten sowie im Oberharz und in den Alpen. Sonst sind bis zu 5, am Oberrhein bis zu 6 (z. B.: Karlsruhe, Freiburg) zu erwarten. Diese Werte wurden südlich Köln-Kassel-Hof verbreitet um mehr als 1 Tag (z.B.: Trier 3), in Lahr um 5 Tage unter-, nordöstlich der Elbe gebietsweise um mehr als 1 Tag (z.B.:Angermünde 4), in Berlin-Tegel um 5 Tage überschritten, sonst um ± 1 Tag verfehlt.
Heiße Tage (Max.>=30.0°C) sind in günstigen Lagen 1 mal (Oberrhein) zu erwarten. Diesen Monat gab es keine.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind 11 (Rheingau, Untermain, Oberrhein) bis 21 (Oberharz) zu erwarten, mehr als 15 im Nordwesten und in Gebirgen. Diese Werte wurden südlich des Main verbreitet bis zu 5, vom Bodensee bis zum Chiemgau bis zu 8 Tage (Garmisch-P.) über-, sonst bis zu 5, nördlich der Gebirge teils bis zu 9 Tage (z.B.: Kiel) unterschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind 7 (z.B.:Rheingau, Untermain) bis 15 (Brocken) zu erwarten. Mehr als 10 sind es im Nordwesten und in den meisten Gebirgen (K. Asten/ Rothaargeb.). Diese Werte wurden südlich Trier-Dresden verbreitet bis zu 5, im Raum Bodensee-Allgäu bis zu 7 (z.B.: Konstanz), auf dem Hohenpeißenberg um 7 Tage über-, sonst bis zu 5, im Oberharz um 6, in Mecklenburg und Schleswig-Holstein teils bis zu 9 Tage (z.B.: Kiel) unterschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind 1 (verbreitet in tieferen Lagen) bis 5 (Oberstdorf) zu erwarten. Diese Werte wurden gebietsweise im Nordwesten, Osten und Süden erreicht bzw. bis zu 2, im südlichen Baden-Württenberg und Bayern bis zu 5, im Allgäu und in den Alpen bis zu 6 (z.B.:Kempten) über-, sonst um 1 oder 2 Tage unterschritten (z.B.:Norderney).
Tage mit Gewitter sind im weitaus größten Teil von Deutschland 1- oder 2-, an Nordsee, in Schleswig, in Odernähe, am Bodensee und in einigen Gebirgen 3mal zu erwarten. Diese Werte wurden im Erzgebirge, vom Südschwarzwald bis zum Allgäu um 2 (z.B.: Konstanz), auf dem Hohenpeißenberg um 3 Tage über-, nördlich von Karlsruhe - Dresden gebietsweise um 2 oder 3 (Schleswig, Potsdam) unterschritten, sonst um ±1Tag verfehlt.
Heitere Tage (Bewölkung < 20%) sind nördlich von Main -Nahe überwiegend 1- (an der Fulda) bis 5- (Oderbruch), südlich davon 3- (Odenwald) bis 6mal (Allgäu) zu erwarten. Diese Werte wurden südlich der Donau bis zu 4 (bei Passau), im Norden meist bis zu 5 (z.B.:Angermd.) über-, sonst oft bis zu 3 Tage (Bad Marienb.Ww.) unterschritten.
Trübe Tage (Bewölkung > 80 %) sind gebietsweise im Nordwesten und in vielen Mittelgebirgen 10- bis 15- (Rothaar-, Erzgeb.), im Harz bis zu 19- (Brocken), sonst weniger als 10mal (Rügen 6) zu erwarten. Diese Werte wurden südlich von Spreewald-Pfalz meist bis 7 (Kempten, Konstanz) über-, sonst verbreitet bis zu 5 (z.B.:Schleswig), auf dem Brocken um 7 Tage unterschritten.
Die Monatsmittel des Luftdrucks - auf Meeresniveau reduziert - stiegen von Südost nach Nordwest von 1017.9 (z.B.:Straubing) auf 1020.0 hPa (Oldenburg i.O.). Damit waren sie nur im äußersten Süden bis 1.0 hPa zu niedrig (Kempten), sonst bis 4.8 hPa zu hoch (List/Sylt).

** 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	12.9	Göttingen		10.8	Kempten		-1.4	Zugspitze	
in °C		bis	16.7	Helgoland		15.0	Freiburg im Breisgau		10.6	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	22.2	Helgoland	am 11.	21.4	Hahn/Hunsrück	am 08.	9.2	Zugspitze	am 02.
		bis	28.8	Ueckermünde	am 04.	29.3	Bad Kissingen	am 09.	23.4	Wasserkuppe/Röhn	am 09.
	tägl. Min. [3]	von	-0.6	Göttingen	am 25.	-1.8	Augsburg-Mühlhausen	am 29.	-12.6	Zugspitze	am 28.
		bis	10.5	Helgoland	am 22.	5.6	Aachen	am 25.	3.4	Kl. Feldberg/Taunus	am 24.
Niederschlag	Höhe [4]	von	8	Boizenburg/Elbe		21	Nürburg-Barweiler/Eifel		48	Wasserkuppe/Röhn	
in mm		bis	83	Bad Lippspringe		255	Kempten		292	Wendelstein	
	tägl. Max. [2]	von	2.7	Boizenburg/Elbe	am 25.	8.6	Nürburg-Barweiler/Eifel	am 22.	16.8	Wasserkuppe/Röhn	am 10.
		bis	34.8	Manschnow/Oderbruch	am 22.	48.4	Kempten	am 08.	63.7	Wendelstein	am 23.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	140	Bad Lippspringe		132	Lichtenhain-Mittelndorf		127	Fichtelberg/Erzgebirge	
in Stunden		bis	217	Westermarkelsdorf/Fehmarn		198	Saarbrücken-Ensheim		169	Kleiner Feldberg/Taunus	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	
Schleswig-Holstein und Hamburg	20	27
Mecklenburg-Vorpommern	29	57
Niedersachsen und Bremen	39	64
Sachsen-Anhalt	37	89
Brandenburg und Berlin	38	84
Nordrhein-Westfalen	44	65
Hessen	48	84
Thüringen	46	92
Sachsen	48	85
Rheinland-Pfalz und Saarland	36	60
Baden-Württemberg	92	132
Bayern (nördlich der Donau)	64	109
Bayern (südlich der Donau)	155	169
Bundesrepublik Deutschland	56	88

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		49	78
Weser	(oberhalb Allermündung)	49	83
Weser	(ab Aller einschließlich)	36	63
Elbe	(bis Saale einschließlich)	45	93
Elbe	(unterhalb Saale)	30	61
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	85	120
Main		51	92
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	40	62
Donau	(bis Regen einschließlich)	114	156
Donau	(unterhalb Regen)	138	153

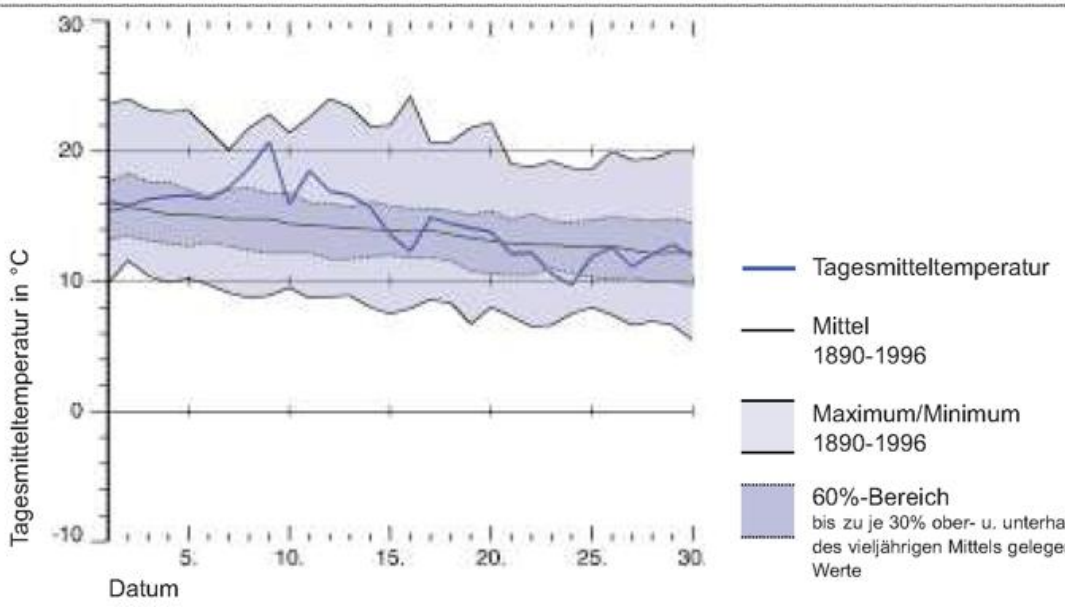
Die Werte der Gebietsniederschlagstabellen sind aus den Daten von ca. 190 Stationen.

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

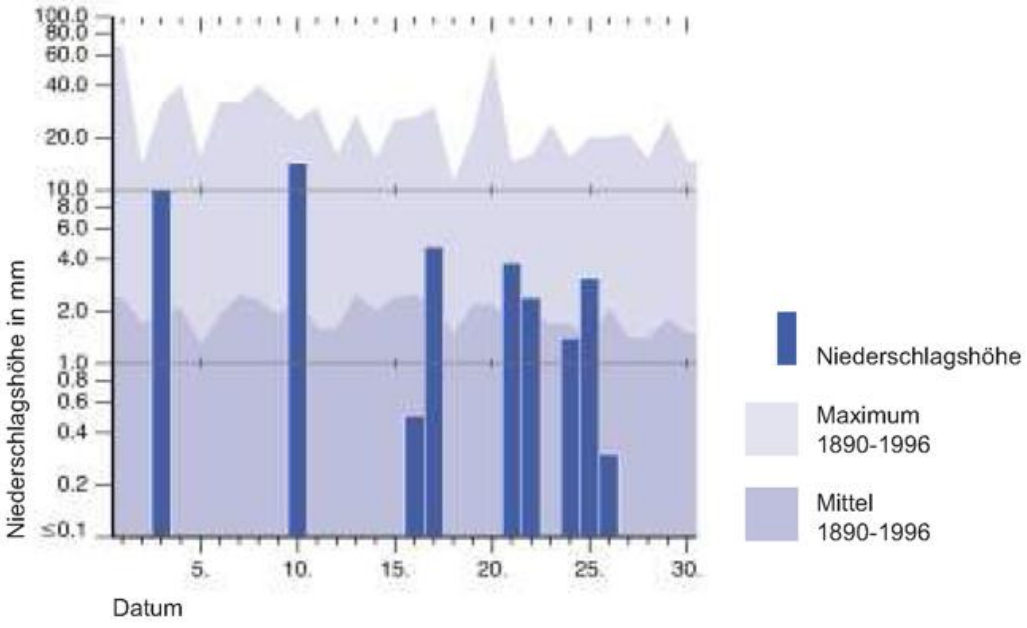
* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

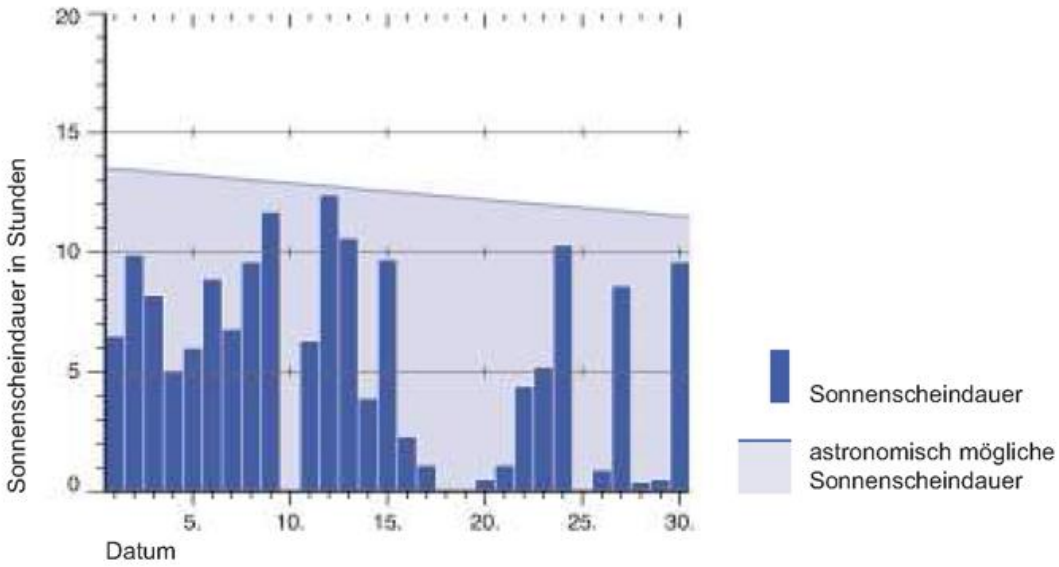
TEMPERATUR



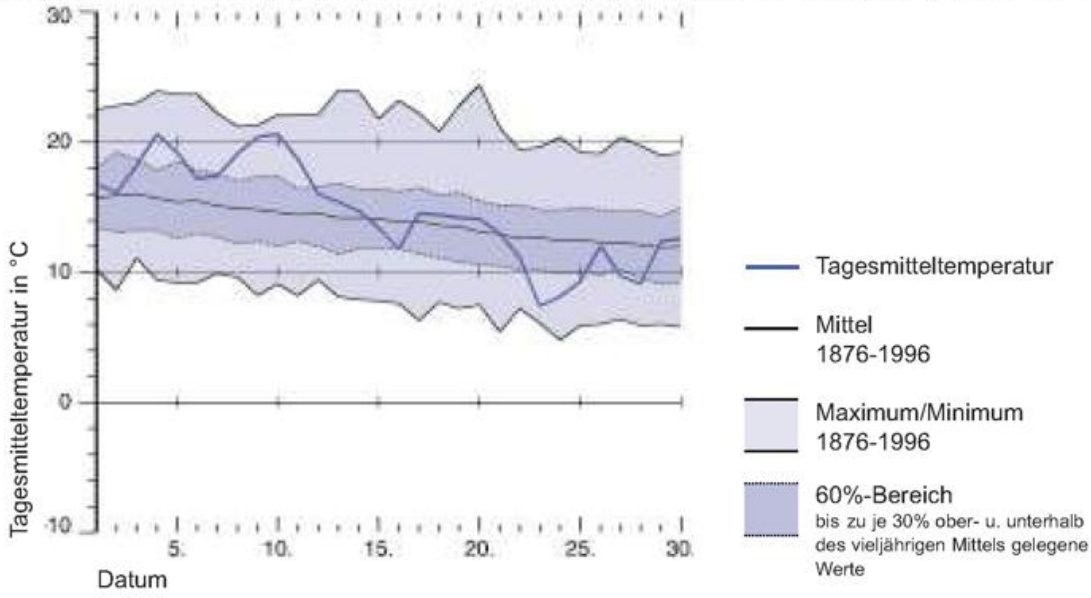
NIEDERSCHLAG

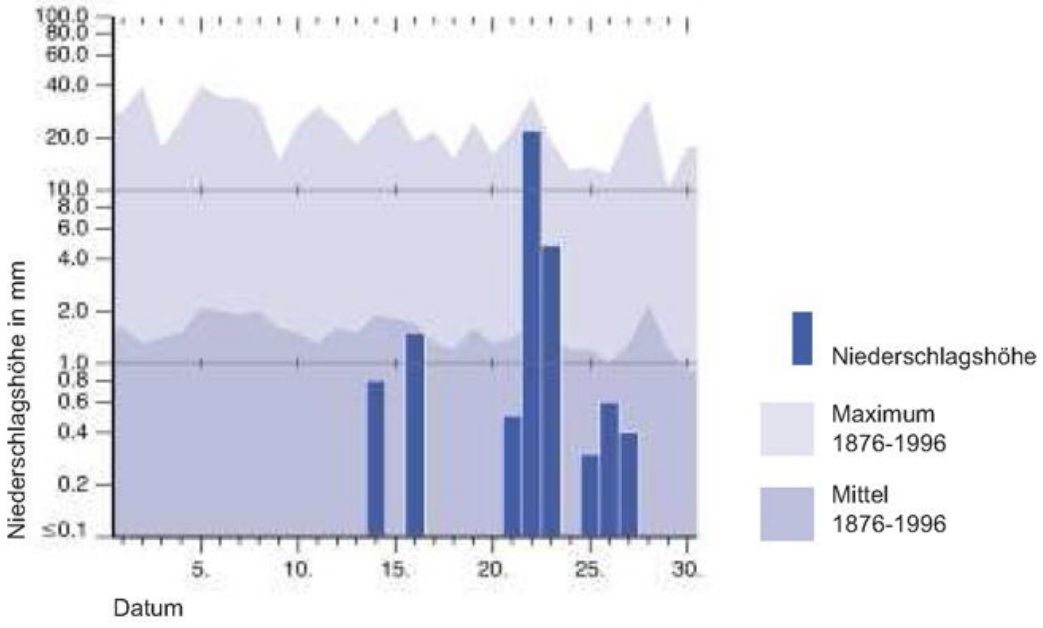


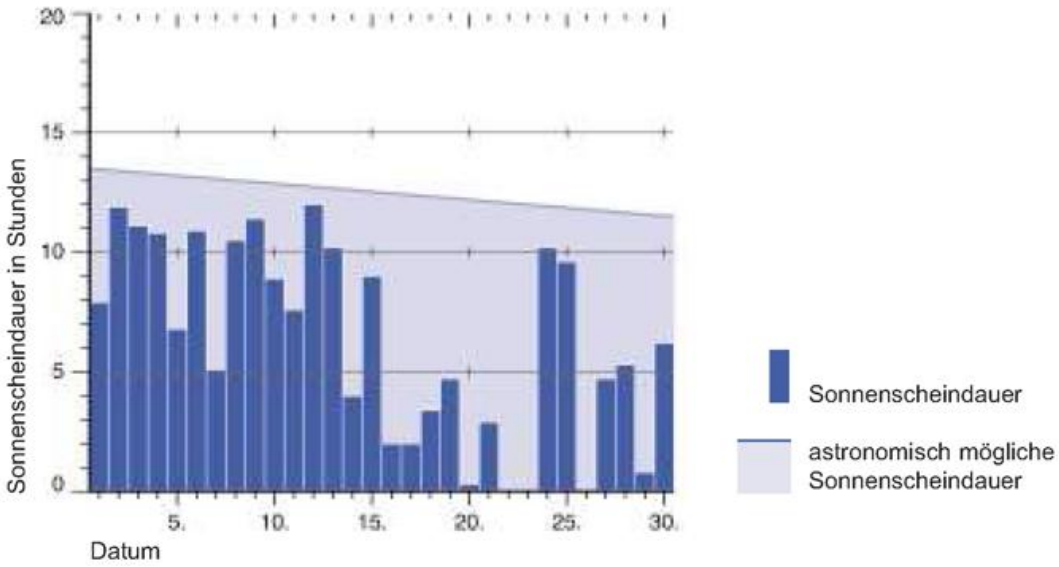
SONNE



Berlin

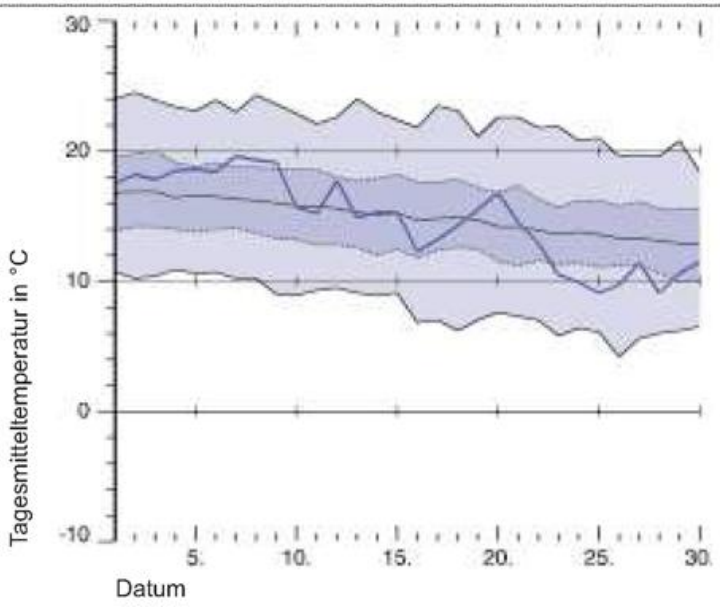

Tagesmitteltemperatur in °C
30
20
10
0
-10
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-1996
Maximum/Minimum
1876-1996
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte


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



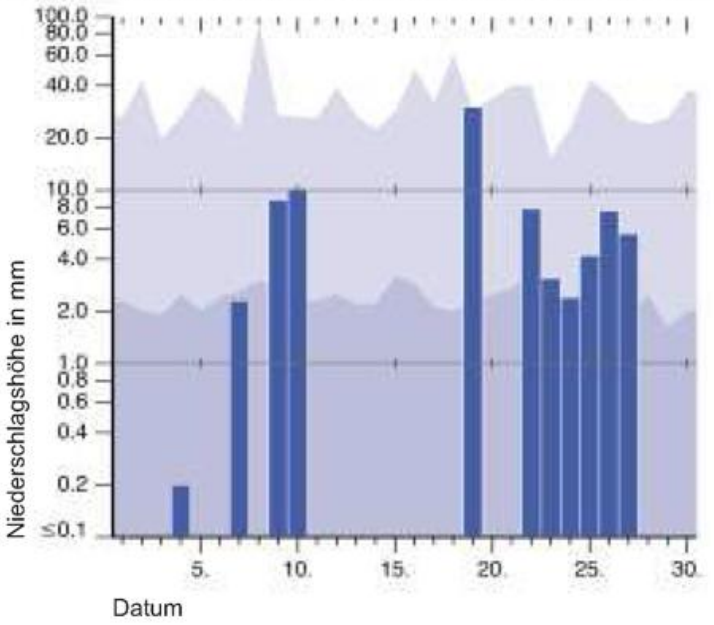
Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-1996

Maximum/Minimum
1876-1996

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

NIEDERSCHLAG



Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

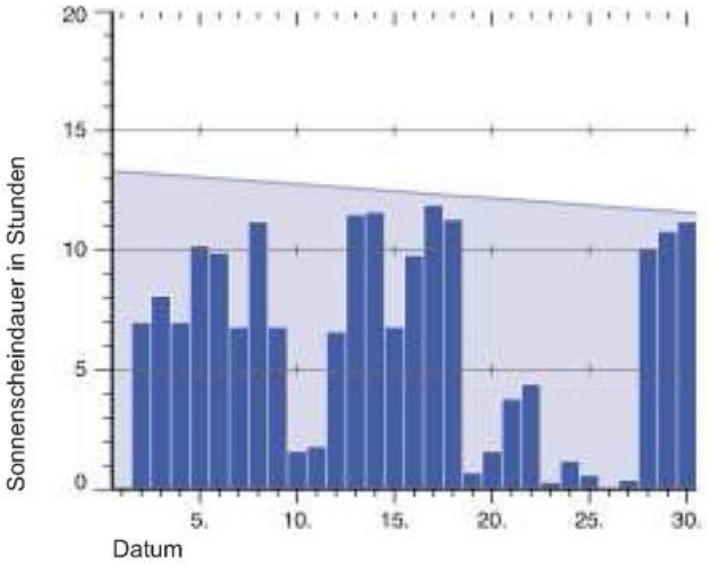
am 19. mit 30.1 mm
um 3 %

Niederschlagshöhe

Maximum
1876-1996

Mittel
1876-1996

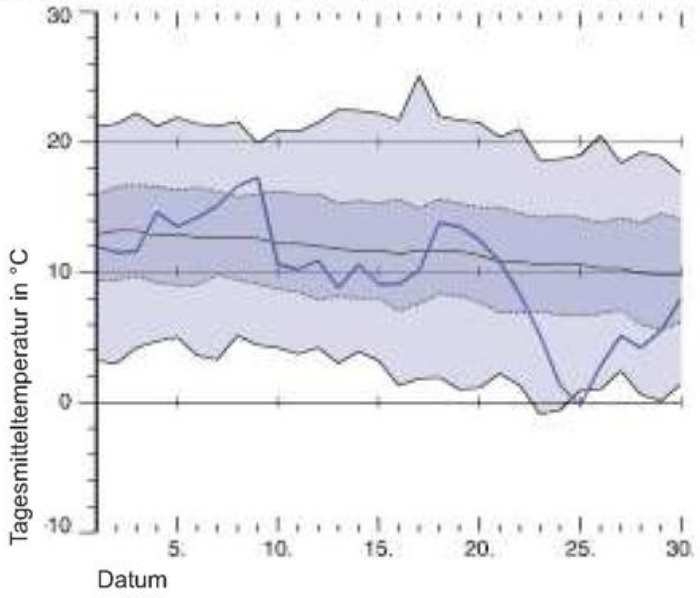
SONNE



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg



Unterschreitung des minimalen vieljährigen Mittels

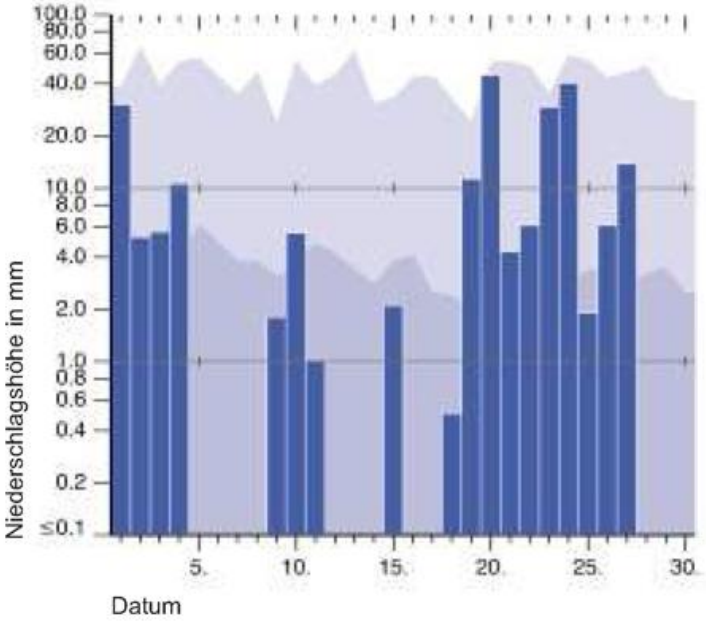
am 25. mit -0.2°C
um 1.1 K

Tagesmitteltemperatur

Mittel
1879-1996

Maximum/Minimum
1879-1996

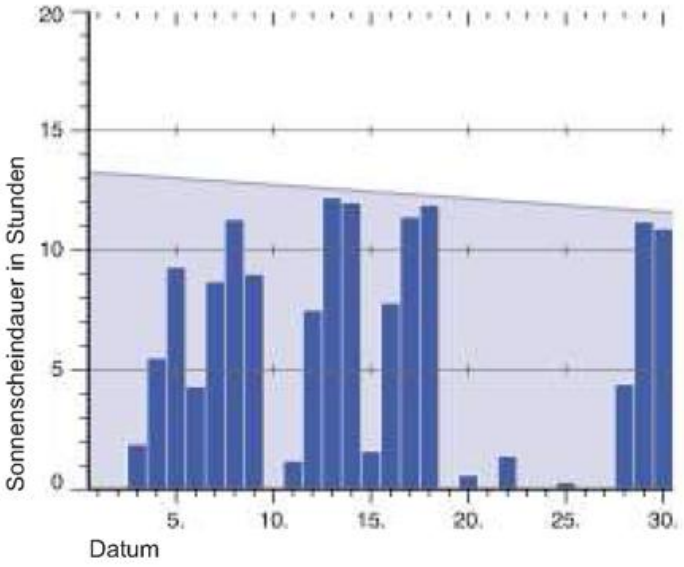
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte



Niederschlagshöhe

Maximum
1879-1996

Mittel
1879-1996



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Monatswerte

	Station		Lufttemperatur								Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein	
		Höhe über NN in m	Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum			Std.	%[6]
SCHLESWIG-HOLSTEIN HAMBURG	List/Sylt	26	16.0	2.1	23.8	10.11.	7.0	27.	1.2	24.	75		175	118
	Schleswig	43	14.7	1.7	25.4	8.	4.7	27.	3.1	24.27.	79	4.2	195	134
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	16.4	2.5	24.8	8.	8.8	27.	6.3	27.	75	3.8	217	135
	Sankt Peter-Ording	5	15.7	1.8	26.4	9.	4.8	27.	-0.4	27.	78	4.1	184	140
	Kiel-Holtenau	27	15.0	1.7	26.6	8.	2.9	24.27.			79	4.1	196	130
	Helgoland	4	16.7	1.8	22.2	11.	10.5	22.	9.1	24.27.	74	4.5	176	120
	Lübeck-Blankensee	14	14.2	1.1	27.6	9.10.	2.7	27.	0.7	24.	78		175	117
	Hamburg (Flughafen)	11	14.8	1.3	26.2	9.	3.3	27.	0.1	27.	79	4.5	175	124
BREMEN NIEDERSACHSEN	Bremerhaven	7	16.0	1.8	26.3	9.	8.1	24.	5.8	27.	75	4.7	180	134
	Bremen (Flughafen)	4	14.6	1.2	26.5	9.	5.4	16.24.	2.9	24.	77	4.8	160	117
	Cuxhaven	5	16.1	1.8	25.1	8.	9.1	30.	6.1	16.	75	4.4	192	132
	Norderney	11	16.5	2.0	25.3	9.	9.7	27.	8.4	27.	74	4.6	173	118
	Emden	0	15.3	1.3	26.7	9.	4.7	24.	-0.1	27.	80	4.7	174	
	Oldenburg i.O.	11	14.8	1.3	26.8	9.	4.1	24.	0.7	24.	78	4.7	157	116
	Soltau	77	14.0	0.8	26.3	9.	3.0	24.25.	1.3	24.	77		154	107
	Lüchow/Wendland 15)	17	14.4	0.9	26.8	9.	3.3	24.28.	2.0	28.	82		173	115
	Lingen/Ems	24	14.7	0.7	28.3	9.	5.5	24.	3.6	24.	80	5.0	154	114
	Diepholz	39	14.5	0.9	27.0	9.	4.6	24.25.	1.5	24.	81	4.6	162	
	Hannover (Flughafen)	55	14.2	0.5	27.1	9.	3.4	25.	0.6	25.	81	4.7	150	108
	Osnabrück 15)	95	14.3	0.4	27.4	9.	4.8	24.	1.8	24.	80		156	119
	Braunschweig	81	13.9	0.0	26.9	9.	2.2	24.	-0.8	24.	82	4.5	148	106
	Braunlage/Harz 15)	607	10.9	-0.1	23.5	9.	-0.3	28.			81		153	115
	Göttingen	167	12.9	-0.6	28.0	9.	-0.6	25.	-2.7	25.	81	5.3	146	111
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	16.3	2.7	23.3	8.	9.0	28.	6.2	24.	74	4.2	213	126
	Rostock-Warnemünde	4	16.2	2.3	26.8	8.	6.7	28.	4.9	24.	74	4.0	215	137
	Boltenhagen	15	15.7	2.0	24.7	4.	6.0	27.	4.0	27.	75	4.0	203	128
	Greifswald	2	15.1	1.7	27.8	4.	3.7	28.	0.9	28.	80	4.3	183	112
	Ueckermünde	1	15.0	1.6	28.8	4.	1.9	24.	-0.3	24.	77		198	121
	Schwerin	59	15.0	1.5	26.3	8.	4.4	24.	-1.6	24.	75	4.0	195	131
	Neubrandenburg	81	14.6	1.4	27.3	4.	3.3	28.	0.8	24.	77		182	118
	Boizenburg/Elbe	45	15.0	1.6	26.8	10.	3.5	24.	0.3	24.	79	4.6	174	115
	Marnitz	81	14.3	1.1	26.3	10.	1.8	24.	-1.6	24.	84	3.9	183	119
BRANDENBURG	Angermünde	56	14.3	0.9	27.4	4.10.	1.3	25.	-0.7	25.	79	4.1	189	115
	Neuruppin	38	14.7	1.0	25.9	10.	1.5	25.	-0.6	25.28.	78	4.0	194	128
	Manschnow/Oderbruch	12	14.3	0.5	28.7	4.	0.8	25.	-0.4	24.25.	77	4.6	179	113
	Potsdam	81	14.5	0.6	27.3	9.	1.6	24.	-0.6	24.	79	4.3	195	121
	Lindenberg	98	14.4	0.5	27.2	4.	3.0	28.	1.1	28.	74	4.3	186	118
	Cottbus	69	13.9	-0.1	27.7	4.	2.3	28.	0.5	28.	80	4.5	168	105
	Doberlug-Kirchhain 15)	97	13.9	0.2	27.5	4.	2.5	24.	-0.6	24.	81		150	99

1) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990)*
Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.
2) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*
3) **MAX** = *Maximum*
4) **MIN** = *Minimum*
5) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*
6) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*
7) **Tag mit Schneefall** = *ganz oder teilweise aus festen Niederschlägen (Schnee, Hagel, Graupel)*
8) **Tag mit Schneedecke** = *mindestens 50% des Erdbodens in Umgebung der Beobachtungsstation ist zum Klimatermin I mit gefallenem festen Niederschlag bedeckt, Flecken und Reste bleiben unberücksichtigt*

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
39	47	16	9	.	.	.	.	1	6	7	.	.	.	.
21	24	8	3	1	.	.		.	2	5	.	1	.	.
25	47	10	5	1	.	.	.	2	2	4	.	.	.	.
36	44	16	7	1	.	.	.	3	4	6	.	2	.	.
17	27	7	2	1	.	.			4	4	.	2	.	.
44	58	11	6	2	.	.	.	3	3	7	.	.	.	.
13	21	9	5	.							.	4	.	.
18	26	11	6	.	.	.	5	1	4	7	.	3	.	.
53	78	14	9	2	.	.		1	1	7	.	2	.	.
41	72	10	7	2	.	.	4	2	2	7	.	2	.	.
46	55	15	10	1	.	.	.	2	3	8	.	1	.	.
43	60	15	8	.	.	.	.	3	3	8	.	1	.	.
50	74	14	7	1	.	.	5	3	1	8	.	2	.	.
36	62	11	6	2	.	.	2	2	2	9	.	2	.	.
24	38	12	6	.	.	.		1			.	2	.	.
28	68	8	4	.							.	3	.	.
56	89	9	6	2	.	.	2	1	2	7	.	2	.	.
45	88	13	5	1	.	.	6	2	2	7	.	2	.	.
18	34	11	6	.	.	.	5	1	4	8	.	2	.	.
67	100	11	6	2							.	2	.	.
19	40	12	6	.	.	.	2	1	4	9	.	2	.	.
66	77	12	8	2							.	.	1	.
40	80	9	5	1	.	.	5	.	4	12	.	2	1	.
66	129	7	6	3	.	.	1	2	2	7	.	.	.	.
62	113	10	8	2	1	.	.	2	5	7	.	3	.	.
15	31	7	5	.	.	.	.	1	7	7	.	.	.	.
24	45	11	6	.	.	.	2	.	3	5	.	3	.	.
33	70	10	6	.							.	3	.	.
17	31	10	3	.	.	.	4	.	6	10	.	3	.	.
27	63	8	5	1	.	.					.	5	.	.
8	13	8	3	.	.	.	1	.	3	10	.	3	.	.
28	53	7	3	1	.	.	2	1	8	8	.	5	.	.
54	123	9	7	2	.	.	.	2	8	6	.	6	.	.
28	68	7	5	1	.	.	4	.	7	6	.	4	.	.
55	138	10	7	1	.	.	3	.	4	7	.	5	.	.
41	91	7	4	1	.	.	3	.	3	7	.	6	.	.
49	120	10	5	2	.	.	2	1	6	6	.	4	.	.
43	86	11	7	2	.	.	1	3	6	9	.	5	.	.
30	65	13	5	.							.	4	.	.

Fortsetzung Folgeseite

9) **Heiterer Tag** = *Tagesmittel der Bewölkung unter 20 % (= 1.6 Achtel)*
10) **Trüber Tag** = *Tagesmittel der Bewölkung über 80 % (= 6.4 Achtel)*
11) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30,0° C und höher*
12) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25,0° C und höher*
13) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*
14) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*
15) ***Automatische Messstelle***

– **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[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	14.6	1.1	27.3	3.	1.7	25.	-1.0	25.	73	4.4	190	122
	Berlin (Flugh.Schönef.)	46	14.5	0.6	26.6	4.	1.2	28.	-2.2	25.	76	4.3	194	124
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	14.4	1.0	28.0	9.	4.3	24.	1.1	24.	80	5.0	149	106
	Bad Salzuflen	135	13.8	-0.1	27.2	9.	4.3	24.25.	2.4	25.	81		141	106
	Bocholt	21	14.4	0.5	28.3	9.	5.2	24.30.	0.0	3.			156	112
	Bad Lippspringe	157	13.4	-0.4	27.5	9.	1.6	25.	-1.9	25.	79	5.0	140	108
	Essen 15)	152	14.1	-0.3	27.0	9.	4.8	25.	2.1	25.	76	5.2	149	110
	Düsseldorf (Flughafen)	37	14.6	-0.5	27.8	9.	3.4	25.	0.2	24.	75	4.6	153	111
	Lüdenscheid	387	12.3	-0.5	25.7	9.	2.0	25.	0.1	25.	84	5.5	154	113
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	9.5	-0.4	22.0	9.	0.7	24.	0.0	24.	87	5.5	137	107
	Köln (Flughafen)	92	13.9	-0.3	26.7	9.	1.8	25.	-0.5	25.	76	5.0	165	115
	Aachen	202	14.1	-0.3	24.2	8.	5.6	25.	3.3	24.25.	75	4.9	157	104
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	13.2	-0.9	24.1	8.	3.5	29.	0.2	29.	78	4.2	198	118
	Bad Marienberg/Westerw.	547	11.6	-0.3	23.1	9.	2.8	25.	-0.3	25.	81	5.3	150	104
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	11.8	-0.2	21.8	8.	2.5	25.	-1.5	25.	82	4.7	166	
	Bendorf/Rhein 15)	127	14.0	-0.1	27.7	9.	2.6	25.	0.3	25.	77		162	115
	Hahn/Hunsrück	502	12.0	-1.0	21.4	8.	2.5	25.	-1.4	25.	78	4.9	194	118
	Trier (Petrisberg)	265	13.6	-0.4	24.2	8.	1.9	25.	-0.4	25.	78	4.3	189	124
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	12.4	-0.9	22.6	8.	3.9	24.	2.2	28.	78	4.5	193	116
HESSEN	Kassel	231	13.2	-0.3	27.9	9.	0.9	25.	-1.2	25.	81		136	101
	Bad Hersfeld	273	12.3	-1.3	29.2	9.	-0.3	28.	-2.1	28.	82	5.6	154	118
	Gießen	186	13.6	-0.5	28.0	9.	2.6	25.	0.6	25.	81	4.8	174	123
	Wasserkuppe/Rhön	921	9.4	-0.6	23.4	9.	-0.2	24.	-3.1	28.	83	5.0	164	113
	Kleiner Feldberg/Taunus 15)	805	10.1	-0.8	21.9	9.	1.2	24.	0.3	28.	85		169	117
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	14.5	-0.3	28.2	9.	2.4	28.	-0.1	27.	74	4.4	194	123
	Geisenheim/Rheingau	118	14.4	-0.3	25.3	8.	5.0	29.			70		185	118
	Michelstadt-Vielbrunn	453	12.5	-0.8	25.5	9.	3.1	28.	-0.3	28.	74	4.8	196	123
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	12.4	-0.4	26.4	9.	0.1	25.	-3.5	25.	82	5.3	141	97
	Artern	164	13.9	0.0	28.2	9.	1.7	28.	-0.5	28.	75	4.9	161	115
	Erfurt (Flughafen)	316	12.6	-0.8	26.9	9.	-0.4	28.	-1.8	28.	79	5.0	161	104
	Gera-Leumnitz	311	12.9	-0.4	26.9	9.	2.0	28.	-0.8	28.	80	5.1	168	111
	Meiningen	450	12.0	-0.2	27.1	9.	-0.3	28.	-3.6	28.	82	4.7	164	112
	Schmücke/Thüringer Wald	937	9.0	-0.6	22.5	9.	-0.9	24.	-2.4	28.	87	5.4	145	110
	Neuhaus am Rennweg	845	9.7		23.4	9.	-0.4	24.	-1.5	28.	82	5.1	150	99
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	14.1	-0.1	28.0	9.	2.4	28.	0.0	28.	78	4.7	161	114
	Oschatz	150	13.9	0.1	28.0	9.	2.5	24.	1.2	24.	78	4.7	153	106
	Görlitz	238	13.1	-0.5	26.1	4.	2.6	24.	2.1	13.24.	80	5.0	153	99
	Dresden (Flughafen)	227	13.5	-0.7	26.3	4.	1.9	24.	1.1	24.	78	5.1	139	94
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	12.6	-0.6	26.2	9.	2.9	24.	2.4	29.	79	5.5	132	89
	Chemnitz	418	12.7	-0.6	25.5	4.	2.6	24.	2.1	24.28.	79	5.2	152	103
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	9.4	-0.3	21.1	9.	-1.0	24.	-1.4	28.	91	5.6	128	94
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	7.2	-1.0	18.2	4.	-2.1	24.	-2.1	24.	90	5.5	127	88

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
31	67	8	3	1	.	.	2	.	4	6	.	5	.	.
29	71	8	4	1	.	.	4	.	5	7	.	5	.	.
43	69	10	6	1	.	.	9	2	2	8	.	2	.	.
43	67	9	6	1	1	.	2	3			.	1	.	.
40	66	11	6	1							.	2	.	.
83	119	10	7	2	.	.	3	3	4	13	.	1	.	.
41	56	11	7	1	1	.		2	1	11	.	1	.	.
23	40	11	4	.	.	.	2	2	2	8	.	2	.	.
63	68	13	8	1	1	.	9	2	1	14	.	1	.	.
62	59	17	7	2	.	.	20	2	1	12	.	.	.	.
29	48	10	4	1	1	.	2	2	2	8	.	1	.	.
30	51	8	5	.	.	.	1	3	3	8	.	.	.	.
46	74	10	8	1	.	.	3	1	4	5	.	.	.	.
50	60	11	7	1	1	.	7	1	1	12	.	.	.	.
21	38	9	6	.	.	.	5	1	2	8	.	.	.	.
23	43	10	7	.							.	2	.	.
29	56	10	7	.	.	.	10	2	2	6	.	.	.	.
33	56	10	7	1	.	.	11	2	2	5	.	.	.	.
37	84	9	7	2	.	.	12	1	4	8	.	.	.	.
34	63	12	5	1							.	1	.	.
45	88	11	5	1	.	.	11	3	.	12	.	2	1	.
51	104	9	7	2	.	.	3	2	1	4	.	1	.	.
48	59	10	6	2	.	.	14	1	3	8	.	.	1	.
61	87	10	7	2							.	.	.	.
30	63	9	6	.	1	.	.	2	4	6	.	2	.	.
12	29	7	4	.	.	.		1	3	9	.	2	.	.
39	51	9	6	2	.	.	4	.	3	10	.	1	.	.
42	93	9	6	1	.	.	3	2	4	15	.	2	.	.
39	95	9	5	1	.	.	1	2	3	8	.	4	.	.
47	117	8	6	1	.	.	2	1	4	8	.	2	1	.
45	107	11	8	1	.	.	3	1	3	10	.	3	.	.
56	117	9	6	2	.	.	7	1	3	6	.	1	1	.
58	60	10	8	2	1	.	16	1	1	8	.	.	1	.
51		12	8	1	.	.	12	2	2	8	.	.	1	.
52	118	10	7	1	1	.	1	2	2	9	.	3	.	.
26	58	10	5	1	1	.	1	3	4	9	.	5	.	.
34	65	11	7	.	.	.	3	4	5	14	.	2	.	.
44	86	12	7	2	.	.	3	3	4	12	.	4	.	.
49	78	12	8	2	.	.	8	2	2	13	.	3	.	.
52	87	12	9	2	.	.	2	1	4	13	.	2	.	.
90	122	15	13	4	3	.	17	3	3	16	.	.	1	.
111	126	14	13	2	5	2	20	4	4	14	.	.	2	.

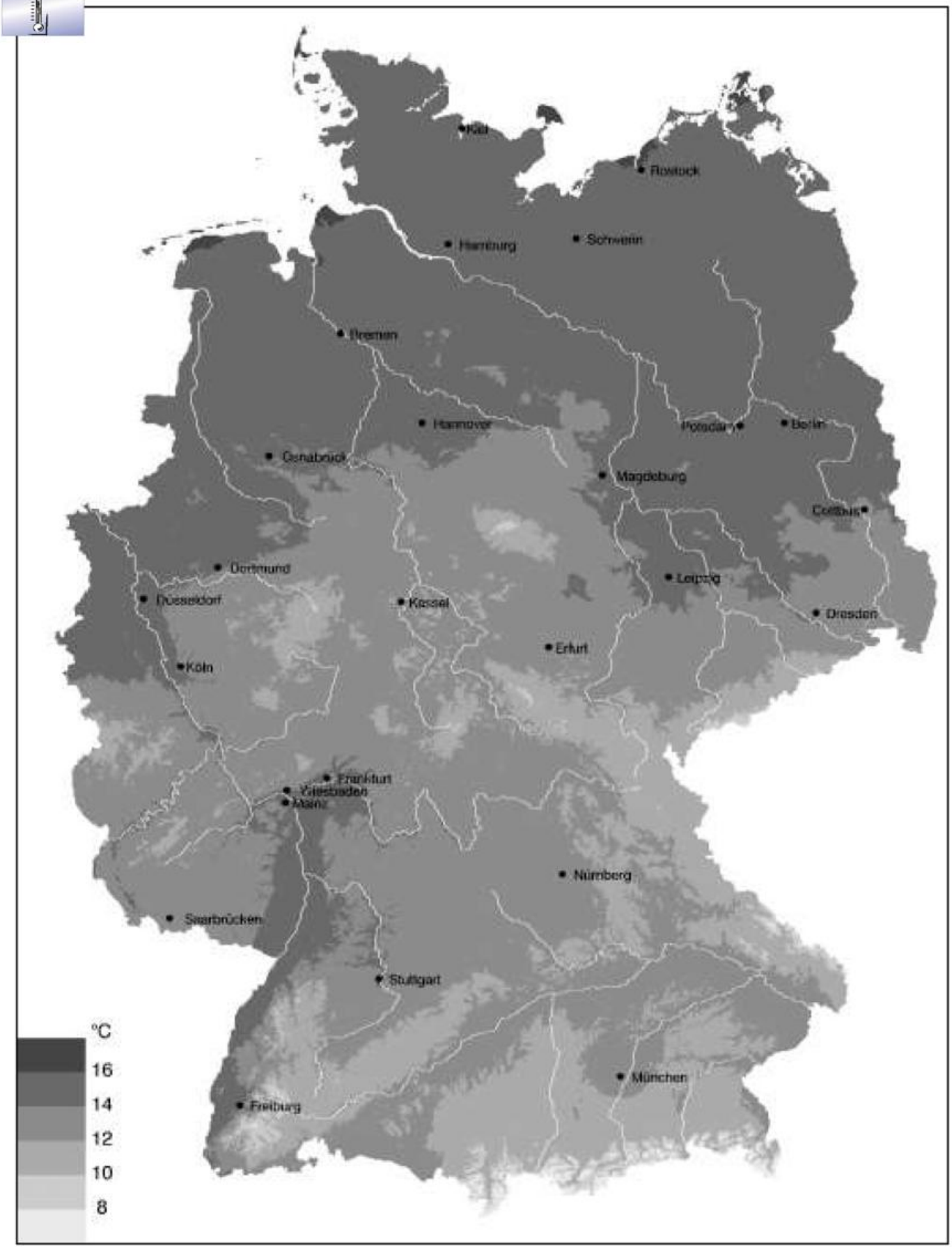
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur								Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein	
			Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum			Std.	%[6]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	13.8	0.4	27.5	9.	0.1	25.	-1.2	24.	77	4.6	148	102
	Magdeburg	76	14.1	0.3	27.3	9.	1.3	25.	-3.4	25.	75	4.7	163	108
	Wittenberg	105	14.5	0.5	28.5	4.	3.0	24.	1.4	25.	75	4.6	167	108
	Brocken/Harz	1142	7.6	-0.1	18.0	8.	-2.6	24.			90	5.6	132	113
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	14.8	-0.5	26.4	8.	2.7	28.	0.5	28.	72	4.8	197	117
	Öhringen	276	13.5	-0.6	27.0	9.	1.2	28.	-0.8	28.	77	4.4	187	108
	Karlsruhe	112	14.7	-0.7	26.9	8.	4.1	28.	2.4	28.	81	4.9	185	108
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 15)	314	13.8	-0.9	26.5	9.	1.8	28.	-1.4	30.	76		172	103
	Stuttgart (Flughafen)	371	12.9	-0.8	25.4	9.	0.2	29.	-1.8	30.	85	4.7	177	107
	Stötten/Schwäb.Alb	734	11.0	-1.5	23.6	9.	-0.4	25.	-1.8	28.	82	4.9	177	99
	Lahr	155	13.9	-1.7	27.7	8.	0.8	29.	-1.0	29.30.	84	4.9	163	95
	Freudenstadt	797	10.6	-1.4	22.1	8.	0.4	25.	-2.3	29.	81	5.2	158	89
	Ulm	567	12.1	-1.1	25.2	9.	0.2	24.	-1.1	28.	82		167	95
	Freiburg im Breisgau	269	15.0	-1.2	26.8	8.	4.7	29.	3.2	29.	73		152	85
	Klippeneck/Schwäb. Alb 15)	973	9.9	-1.9	21.3	8.	-0.9	25.					150	81
	Feldberg/Schwarzwald	1486	6.7	-1.7	16.4	8.	-3.0	25.	-6.4	17.	90	5.6	135	84
	Konstanz	443	13.6	-1.1	26.1	8.	2.4	25.	0.3	29.	85	5.2	148	87
BAYERN	Bad Kissingen	262	13.0	-0.6	29.3	9.	-0.7	28.	-2.2	28.	78	5.0	148	105
	Coburg 15)	322	12.8	-0.5	28.8	9.	-0.2	28.	-2.9	28.	75		163	104
	Hof-Hohensaas	567	11.3	-0.4	25.0	9.	1.0	30.	-2.0	28.	83	5.1	152	97
	Bamberg	239	13.2	-0.3	29.0	9.	0.5	28.	0.2	28.	74		181	116
	Würzburg	268	13.7	-0.7	28.6	9.	1.9	28.	0.5	28.	76	4.6	193	125
	Weiden/Oberpfalz	438	11.8	-1.1	24.4	9.	0.8	30.	-1.7	30.	83	4.8	166	104
	Nürnberg (Flughafen)	314	12.7	-1.3	27.5	9.	-0.3	28.	-1.6	28.	79	4.9	157	92
	Weißenburg	422	12.4	-1.1	27.7	9.	0.3	28.	-1.6	30.	76	4.9	164	96
	Regensburg	366	12.5	-1.2	26.2	9.	1.9	29.	-0.1	29.	81	4.8	152	92
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	6.4	-1.3	19.7	9.	-3.2	24.			88	5.4	121	76
	Straubing	350	12.4	-1.5	26.0	9.	0.2	30.	-2.1	30.	81	5.0	156	99
	Fürstenzell (b. Passau)	476	12.3	-1.1	25.4	9.	1.9	30.	0.6	12.29.	83	4.6	169	103
	Augsburg-Mühlhausen	462	11.6	-1.7	26.3	9.	-1.8	29.	-3.4	30.	85	4.8	164	96
	München (Flughafen)	446	12.1	-1.3	26.9	9.	-1.2	29.	-2.3	29.	82	4.8	179	107
	München (Stadt)	515	12.8	-2.1	27.8	9.	0.6	24.29.	-0.8	29.	76	4.7	176	102
	Mühldorf/Inn	405	12.0	-1.4	27.2	9.	-1.5	30.	-2.4	30.	84	5.3	157	99
	Kempten	705	10.8	-1.5	24.9	9.	-1.8	29.	-2.9	29.	89	5.4	142	80
	Hohenpeißenberg	977	9.9	-2.1	23.2	9.	-1.4	25.	-1.9	30.	82	5.1	145	81
	Wendelstein	1832	4.9	-2.5	17.6	9.	-5.0	25.	-4.7	25.	88	6.0	142	88
	Oberstdorf	810	10.1	-1.6	23.4	9.	-2.8	29.30.	-5.3	30.	87	5.5	120	76
	Zugspitze	2960	-1.4	-1.9	9.2	2.	-12.6	28.			78	5.3	157	86
	Garmisch-Partenkirchen 15)	719	10.9	-1.3	27.8	9.	-1.3	30.	-5.0	30.	83		146	83

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
30	67	9	7	1	.	.	4	.	4	9	.	3	.	.
19	53	10	7	.	.	.	.	1	2	8	.	3	.	.
20	44	11	6	.	.	.	6	1	3	7	.	5	.	.
106	82	20	9	4	5	3		2	1	11	.	.	3	.
48	89	10	9	2	.	.	1	1	3	8	.	4	.	.
63	107	10	8	2	1	.	.	1	7	10	.	2	.	.
83	157	13	10	2	.	.	.	3	4	12	.	6	.	.
72	136	12	11	3							.	2	.	.
97	170	13	11	4	.	.	2	2	6	9	.	2	.	.
126	168	15	12	6	2	1	14	2	4	12	.	.	2	.
46	71	11	8	1	.	.	5	3	4	10	.	1	.	.
94	90	17	11	4	1	.	6	2	4	12	.	.	.	.
106	174	15	12	4	1	1	3	3	5	14	.	1	.	.
87	123	13	10	5	.	.	1	3	6	15	.	3	.	.
123	198	14	13	5							.	.	2	.
113	90	16	14	7	4	4	21	5	5	17	.	.	4	1
113	159	19	15	4	.	.	1	5	6	14	.	1	.	.
28	55	10	5	1	.	.	5	1	1	8	.	2	1	.
48	83	10	5	1							.	2	1	.
46	87	12	10	1	.	.	7	2	2	10	.	1	.	.
55	117	12	8	2	.	.	10	1	2	12	.	4	.	.
59	137	11	8	2	1	.	2	2	2	9	.	2	.	.
61	109	14	13	2	.	.	5	2	4	9	.	.	.	.
67	131	15	11	1	.	.		4	3	9	.	3	1	.
98	188	13	11	5	.	.	3	4	3	11	.	2	.	.
62	122	14	11	3	.	.		1	3	11	.	1	.	.
89	72	16	12	4	6	2	16	1	2	14	.	.	5	1
89	139	15	12	3	.	.	9	3	4	12	.	2	.	.
83	132	15	11	2	.	.	12	2	7	8	.	1	.	.
126	194	15	13	4	1	1	12	1	5	11	.	1	3	.
89	131	14	12	3	1	.	7	1	4	10	.	1	2	.
127	148	15	14	3	1	.	.	1	4	12	.	2	.	.
106	143	14	12	3	.	.	11	.	6	16	.	2	1	.
255	248	19	15	10	3	1	8	4	5	16	.	.	3	.
220	206	19	17	7	2	2	19	6	6	14	.	.	2	.
292	256	20	14	10	7	7	24	2	3	18	.	.	7	3
238	168	20	18	10	2	1	4	4	4	15	.	.	3	.
235	204	19	17	10	17	18	27	3	5	14	.	.	22	9
180	168	22	16	8							.	1	2	.

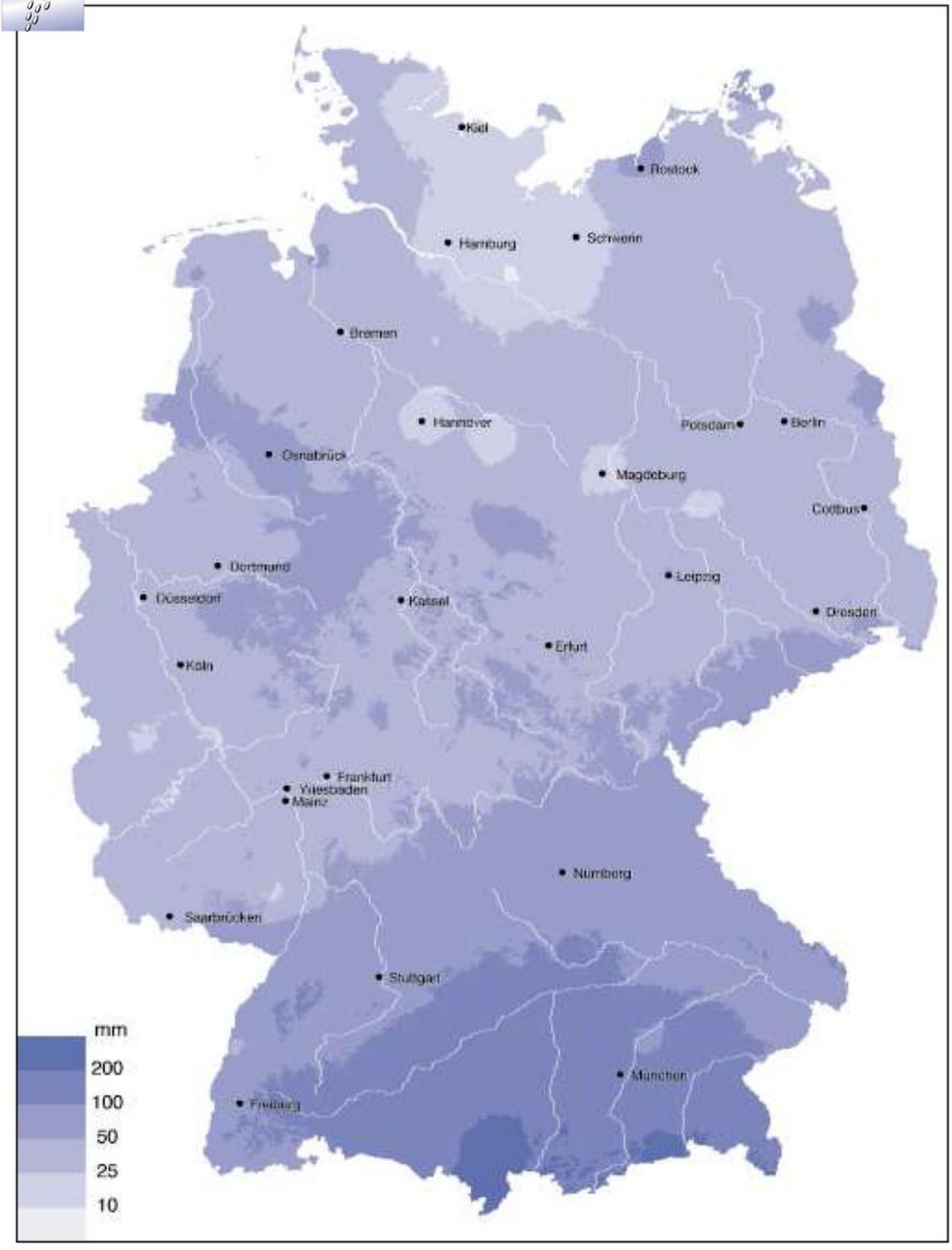
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



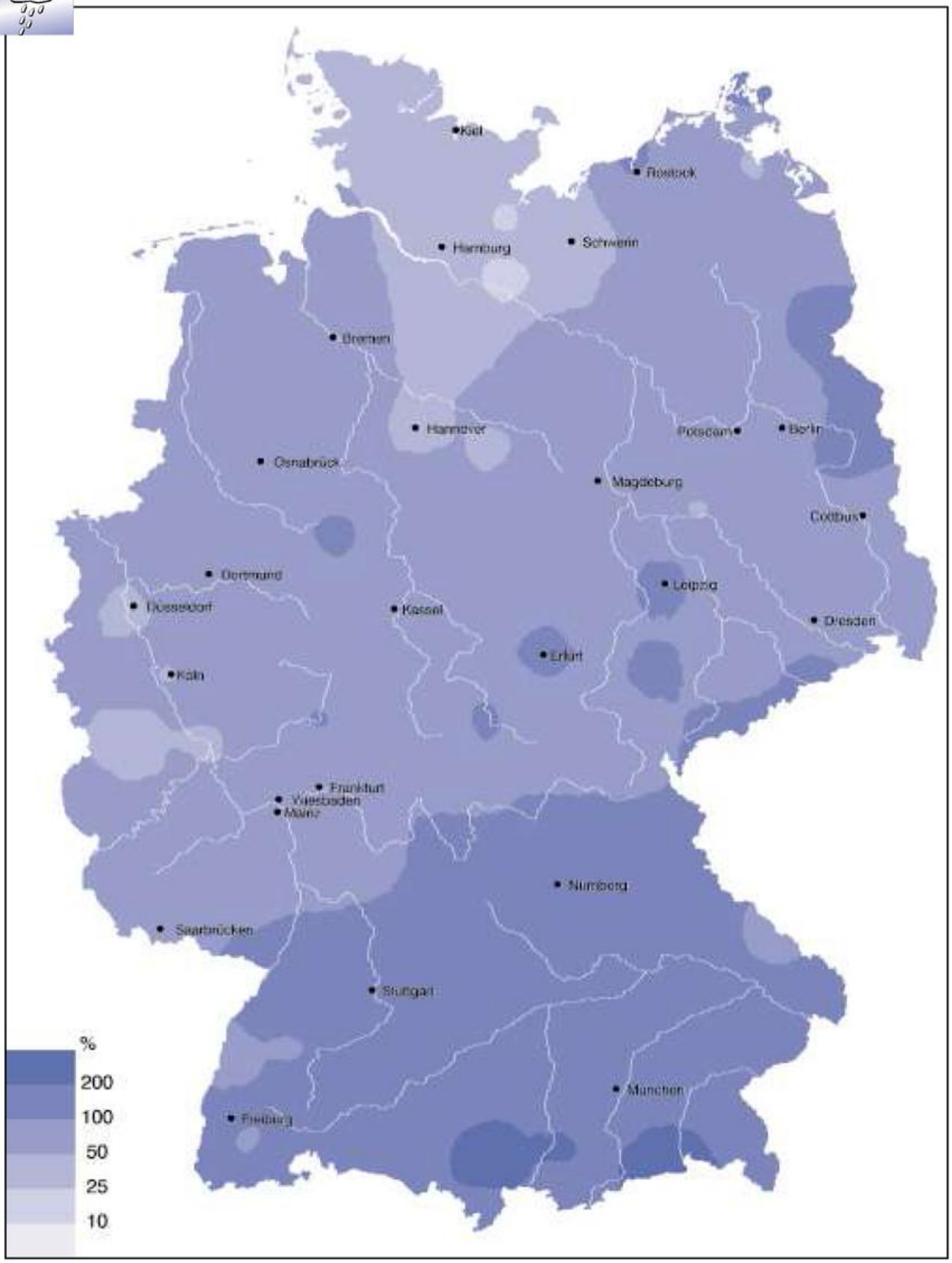
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



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	.	12.1	.	.	1.9	0.4	.	.	0.0	.	.	.	.	0.0
List/Sylt	26	0.2	.	2.2	0.1	0.0	8.5	6.5	.	.	.	.	.	.	.	.
Schleswig	43	.	.	.	.	.	1.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arkona/Rügen	42	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremerhaven	7	0.1	.	10.5	0.0	.	.	.	.	.	4.3	.	.	.	0.0	.
Hamburg (Flughafen)	11	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.0	0.3
Schwerin	59	.	.	0.2	0.1	3.7	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.
Rostock-Warnemünde	4	.	.	.	.	1.7	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.
Ueckermünde	1	.	.	.	0.2	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.0	2.3	6.4
Emden	0	0.0	.	0.7	.	.	0.5	.	.	0.0	22.3	.	.	.	0.0	0.0
Neuruppin	38	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	.	.	0.0	0.8	0.0	.	.	.	20.5	9.9	0.1	.	.	0.0	0.0
Hannover (Flughafen)	55	.	.	3.5	0.0	0.2	0.0	.	.	.	2.2	0.1	.	0.0	0.3	0.5
Magdeburg	76	.	.	.	.	.	0.0	.	.	2.3	0.9	.	.	.	1.8	0.0
Potsdam	81	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.8	.
Düsseldorf (Flughafen)	37	.	.	0.9	0.4	.	.	.	0.0	0.2	8.5	0.2	.	.	0.0	.
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	0.1	.	0.3	2.3	.	.	0.1	.	0.2	30.1	0.3	.	0.0	0.5	0.0
Kassel 15)	231	0.0	0.0	0.0	0.7	.	0.1	2.5	.	0.1	15.7	0.1	.	0.0	0.0	.
Brocken/Harz	1142	0.3	.	4.2	1.5	0.1	.	0.0	.	.	18.1	0.2	.	0.1	4.5	0.4
Leipzig (Flughafen)	144	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31.5	.	.	0.0	3.0	0.0
Dresden (Flughafen)	227	.	.	.	.	10.8	.	.	.	.	9.4	.	.	.	6.8	1.1
Görlitz	238	0.0	.	.	1.4	8.6	.	.	.	.	.	.	.	.	8.9	2.3
Aachen	202	.	.	.	8.7	.	.	.	0.6	0.0	3.7	0.1	.	.	0.0	.
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	.	.	1.7	0.0	.	.	.	1.0	0.4	0.3	.	.	.	0.0	.
Gießen	186	.	.	1.9	.	.	0.0	10.4	.	5.6	20.2	.	.	.	.	.
Meiningen	450	.	.	0.0	.	.	0.0	.	.	.	30.1	0.2	.	.	2.0	0.0
Erfurt (Flughafen)	316	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	21.4	0.2	.	.	2.7	.
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	3.2	0.0	0.0	7.2	41.8	.	.	.	.	3.5	.	.	0.0	5.2	1.4
Trier (Petrisberg)	265	.	.	2.5	1.2	.	.	.	3.4	2.1	4.1	0.0	.	.	.	.
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	.	.	0.0	0.8	.	.	2.6	.	2.3	7.2	0.0	.	.	.	.
Würzburg	268	.	.	.	.	.	.	.	.	16.7	12.7	.	.	.	0.1	0.0
Hof-Hohensaas	567	0.0	.	0.0	0.2	4.7	0.0	.	.	.	20.0	0.0	.	1.4	3.8	.
Saarbrücken (Flughafen)	319	0.0	.	3.5	0.2	.	.	.	0.0	1.5	9.7	0.0	.	.	.	.
Stuttgart (Flughafen)	371	0.4	0.0	.	2.5	.	.	8.5	.	8.9	10.9	0.0	.	.	0.0	.
Regensburg	366	1.1	.	.	11.1	1.6	0.6	.	.	0.0	11.7	.	.	.	0.5	0.0
Nürnberg (Flughafen)	314	0.5	.	.	0.0	8.8	0.1	.	.	.	21.0	0.1	.	.	1.4	0.1
Freiburg im Breisgau	269	0.1	0.0	0.0	0.0	.	.	4.8	.	12.3	2.3	0.3	.	.	.	0.0
Ulm	567	0.7	.	0.0	11.7	.	.	1.5	.	6.9	4.6	0.0	.	.	0.2	1.6
München (Flughafen)	446	0.6	.	.	4.9	0.2	.	.	.	17.9	3.0	.	.	.	1.0	0.0
Fürstenzell (b. Passau)	476	3.9	.	.	2.6	0.4	.	.	.	0.5	7.0	.	.	.	2.6	0.0
Feldberg/Schwarzwald	1486	1.6	0.0	2.8	.	0.1	0.0	1.0	.	12.4	13.1	1.5	.	.	.	0.0
Konstanz	443	0.8	0.3	1.2	2.2	9.1	.	0.1	.	14.1	6.7	0.1	.	.	.	1.5
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	17.9	5.5	0.2	14.7	.	.	8.6	0.1	16.5	6.4	1.2	.	.	0.2	6.5

– 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	0.5	0.0	0.1	0.0	12.1	8.4	.	3.9	3.5	0.1	0.0	0.0	0.7	.		43.7	58
0.9	0.7	0.6	0.8	4.7	7.5	1.3	.	1.9	1.4	1.7	0.3	0.0	.	.		39.3	47
.	0.5	.	0.1	0.9	0.1	10.4	7.3	0.0	0.0	0.3	.	0.0	0.0	.		21.3	25
0.7	0.3	.	0.4	2.3	0.8	14.6	3.1	0.3	1.0	1.7	0.0	.	.	.		25.2	48
0.3	0.0	.	0.0	5.0	2.1	13.2	1.9	0.0	28.3	14.7	0.0	0.0	.	.		65.5	128
3.7	0.8	0.2	0.0	5.1	15.3	2.6	.	1.5	3.7	4.8	0.1	0.1	.	.		52.8	78
0.1	0.4	.	0.0	0.2	1.4	3.2	3.0	1.3	6.4	2.0	0.0	0.1	0.0	.		18.4	26
0.8	0.3	.	.	.	0.3	3.3	.	0.5	0.7	6.7	.	.	.	.		16.6	30
0.7	2.1	.	0.0	3.5	23.1	20.6	0.8	.	7.4	1.1	0.0	0.0	0.0	.		62.0	113
0.0	0.5	.	.	0.0	6.0	4.2	.	.	0.1	7.6	5.3	0.2	.	.		32.8	70
0.1	2.9	0.0	0.2	2.0	4.2	8.1	0.0	6.6	1.2	0.2	0.9	0.0	0.0	0.1		50.0	
1.9	0.0	.	.	0.0	4.0	17.1	3.0	.	0.5	1.1	0.1	.	.	.		27.7	68
0.0	0.0	.	.	0.0	0.8	4.4	0.0	2.1	2.4	1.3	0.0	0.3	.	.		42.6	
0.0	1.2	.	0.0	0.0	0.8	3.7	.	.	3.8	1.6	0.0	0.0	.	.		17.9	34
0.0	0.1	0.0	.	0.0	1.7	2.2	3.0	.	0.7	4.6	.	1.7	.	.		19.0	53
0.6	0.0	0.0	.	0.0	0.4	28.1	6.5	.	2.3	2.6	0.0	.	.	.		41.3	92
.	.	.	.	.	0.6	4.8	0.0	0.2	4.1	2.1	0.9	.	.	.		22.9	40
0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	13.0	1.9	.	5.4	3.9	2.9	.	.	.		61.6	59
.	.	.	0.0	.	0.0	7.0	0.2	.	3.9	2.5	0.0	0.9	0.1	0.0		33.8	63
0.8	3.5	0.5	0.0	0.2	0.8	23.0	29.0	.	10.6	7.3	0.1	0.3	.	.		105.5	82
1.4	0.3	0.0	.	0.0	0.1	4.7	4.9	.	2.5	2.5	0.0	0.9	.	.		51.8	118
1.1	0.6	.	.	0.1	0.0	2.9	0.6	.	0.5	10.3	0.2	.	0.0	.		44.4	87
1.0	0.6	0.0	.	0.0	0.1	0.7	0.1	0.0	.	6.6	3.9	.	.	.		34.2	66
.	0.0	.	.	.	0.0	5.8	0.0	0.6	3.8	6.8	0.0	.	.	.		30.1	51
.	.	.	.	.	.	8.6	0.2	.	3.0	4.5	1.2	.	.	.		20.9	
.	.	.	.	.	0.0	0.3	0.9	.	3.3	4.6	3.7	.	.	.		50.9	104
.	.	.	.	.	.	7.8	0.3	.	10.5	2.3	2.6	.	0.1	.		55.9	116
.	0.0	.	.	0.0	0.0	7.2	4.3	.	8.5	2.4	.	0.1	.	.		46.8	117
1.4	0.3	.	.	0.0	0.0	6.6	7.0	9.0	6.4	13.5	4.3	.	.	.		110.8	126
.	.	.	0.1	.	.	5.1	0.6	.	0.8	12.8	0.0	.	.	.		32.7	55
.	.	.	.	.	.	8.9	0.1	.	4.5	3.3	0.1	.	.	.		29.8	62
.	.	.	1.0	.	.	6.8	0.0	5.6	6.4	2.5	6.9	.	0.1	0.1		58.9	137
.	0.0	.	.	.	0.2	1.3	1.3	5.1	1.6	4.8	1.2	.	.	.		45.6	86
.	.	.	2.0	.	.	6.1	4.1	.	0.9	15.3	2.3	.	.	.		45.6	74
.	.	.	3.3	0.9	.	15.7	15.0	22.1	4.3	2.6	1.8	.	.	.		96.9	170
.	.	.	4.7	4.3	.	1.4	2.8	13.5	0.9	3.3	4.9	.	.	.		62.4	122
.	.	.	5.4	2.3	.	6.7	1.6	8.7	3.6	2.7	3.5	.	.	.		66.5	130
.	.	0.0	11.6	16.7	0.0	13.2	13.4	4.1	1.2	6.4	0.9	.	.	.		87.3	123
.	.	.	9.1	5.2	0.0	15.0	19.2	22.6	4.4	2.6	0.9	.	.	.		106.2	174
.	.	.	4.1	2.6	.	3.6	18.1	24.9	2.0	2.5	3.8	.	.	.		89.2	131
.	.	.	10.6	9.2	.	0.2	9.7	15.6	6.8	6.5	7.1	0.1	.	.		82.8	
.	.	0.0	12.0	11.0	0.4	14.7	18.9	14.6	1.2	6.5	1.0	.	.	.		112.8	90
.	.	0.0	7.6	14.7	1.9	8.1	13.1	18.8	4.7	2.6	5.1	.	.	.		112.7	159
.	0.2	0.0	12.5	12.5	15.2	5.8	29.0	12.8	0.5	7.9	5.4	0.1	.	.		179.7	168

– **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	17.0	17.7	19.2	18.5	18.8	18.4	18.2	19.6	20.2	19.1	19.7	18.9	18.2	18.0
		MAX	19.8	19.4	21.9	20.0	20.1	19.8	20.8	21.9	22.0	20.4	22.2	20.7	20.4	19.7
		MIN	15.5	15.3	17.2	17.3	17.3	16.6	16.4	17.2	18.6	18.2	18.4	17.7	16.7	16.6
List/Sylt	26	Mittel	17.0	16.8	18.2	18.0	18.0	18.3	18.1	18.9	19.9	19.9	19.3	18.0	17.7	18.0
		MAX	19.8	19.9	22.4	20.5	20.8	20.6	20.3	22.7	22.7	23.8	23.8	22.5	20.3	22.1
		MIN	14.6	14.5	14.1	15.9	15.9	15.4	15.3	15.8	17.7	17.5	15.9	15.1	15.5	14.7
Schleswig	43	Mittel	15.9	15.0	17.4	18.0	16.6	16.6	17.9	19.2	19.7	20.1	19.1	16.9	17.2	16.3
		MAX	22.5	20.7	22.4	21.6	22.2	21.4	22.0	25.4	22.8	23.8	23.0	21.5	23.1	20.7
		MIN	10.9	9.7	10.5	14.3	11.9	12.3	13.5	13.4	16.9	18.1	14.3	12.5	12.0	10.8
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	18.1	16.7	17.9	20.4	18.1	18.6	18.9	19.6	19.7	20.0	19.5	18.0	18.9	17.7
		MAX	20.0	18.9	21.6	24.4	20.6	22.3	24.1	24.8	21.8	21.6	21.4	20.1	21.3	20.2
		MIN	16.1	13.0	12.1	17.8	14.4	14.4	14.2	14.4	17.4	18.8	17.7	15.2	16.5	15.5
Arkona/Rügen	42	Mittel	17.7	18.0	19.4	20.6	19.6	19.3	18.8	20.1	20.0	19.8	18.9	18.2	18.9	17.6
		MAX	19.8	20.8	21.4	22.5	21.5	23.0	23.0	23.3	22.4	21.5	20.6	20.8	22.3	19.7
		MIN	15.9	15.9	17.0	19.0	17.3	15.7	13.6	17.6	18.6	18.7	17.2	15.6	14.8	14.0
Bremerhaven	7	Mittel	17.6	17.1	17.6	17.9	18.6	17.2	18.6	20.2	21.1	18.5	19.3	17.6	17.4	18.0
		MAX	19.2	20.7	23.1	21.6	22.4	21.2	22.8	25.4	26.3	20.2	24.1	21.6	21.4	20.4
		MIN	15.3	13.4	12.2	15.0	15.2	13.5	15.0	14.1	16.1	16.7	15.6	13.7	13.3	15.2
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	15.5	15.2	17.8	18.6	16.5	16.6	18.6	19.8	20.8	19.5	18.6	16.6	16.2	15.9
		MAX	21.0	21.8	23.5	22.9	21.4	22.4	23.8	25.4	26.2	25.7	24.5	22.1	23.5	21.9
		MIN	9.2	7.7	10.5	14.0	12.1	11.0	14.0	12.8	16.4	14.9	14.3	12.0	8.9	9.9
Schwerin	59	Mittel	16.5	16.4	18.5	20.0	17.4	16.6	17.6	19.7	20.1	20.2	18.9	16.9	16.6	15.9
		MAX	21.4	21.6	23.7	24.3	22.7	22.8	23.2	26.3	25.6	25.8	23.6	22.0	22.3	20.5
		MIN	12.4	11.0	12.7	16.6	13.4	11.5	12.5	13.7	15.5	16.2	15.3	12.6	10.7	12.8
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	18.9	17.6	18.9	21.2	18.7	18.2	18.9	20.4	20.0	20.3	18.7	17.1	17.3	17.3
		MAX	22.0	20.2	24.4	25.9	23.6	23.5	24.3	26.8	24.4	25.5	21.7	21.3	21.9	20.0
		MIN	16.2	12.7	14.0	17.0	15.1	13.2	14.1	14.8	16.4	17.6	15.9	13.2	11.9	14.9
Ueckermünde	1	Mittel	17.2	16.9	18.2	20.9	19.1	17.1	18.0	19.7	19.2	19.6	18.5	17.0	15.2	15.7
		MAX	20.7	21.6	23.9	28.8	25.7	23.1	24.1	25.9	23.4	22.6	21.2	19.9	21.1	19.3
		MIN	11.5	10.7	9.7	14.2	13.5	12.3	11.2	15.4	15.1	17.0	14.8	11.1	8.3	12.1
Emden	0	Mittel	16.1	15.6	16.4	16.5	17.3	17.4	18.1	18.5	20.3	16.1	18.6	16.6	16.2	16.6
		MAX	20.1	21.5	23.0	23.4	23.2	21.1	22.8	25.1	26.7	17.1	23.0	21.7	22.4	20.4
		MIN	11.7	8.9	9.3	10.9	10.9	14.3	14.8	13.3	14.2	14.2	14.4	11.8	10.0	12.1
Neuruppin	38	Mittel	16.4	16.2	18.9	20.2	18.5	16.8	17.4	19.6	20.4	21.0	18.9	16.3	16.6	14.7
		MAX	20.8	22.9	24.0	25.6	24.7	23.2	23.7	25.5	25.8	25.9	22.8	22.0	23.0	18.8
		MIN	10.0	8.2	12.5	15.6	13.1	9.6	11.0	13.5	15.0	16.8	13.7	11.2	11.0	11.0
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	15.8	16.2	16.9	16.9	17.4	16.9	17.6	18.8	20.2	14.1	15.1	16.2	15.5	15.5
		MAX	21.0	22.3	22.6	22.0	21.9	21.4	22.9	25.1	28.0	15.7	18.3	21.0	21.2	19.3
		MIN	11.5	10.0	11.1	12.5	12.9	11.6	12.4	12.3	13.1	13.3	13.2	11.8	9.3	11.8
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	15.3	15.1	15.7	17.7	16.8	17.2	17.9	19.4	19.8	14.8	17.1	15.4	15.3	15.7
		MAX	20.1	21.5	22.4	22.5	21.1	22.5	23.2	26.5	27.1	16.5	23.2	21.2	22.3	19.8
		MIN	11.0	8.2	9.1	13.9	12.5	11.6	12.9	13.9	13.2	12.9	13.1	10.3	7.8	10.0

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.
16.6	16.7	16.4	16.2	16.0	15.5	14.5	12.9	12.7	13.5	14.9	14.4	12.6	15.3	15.7	15.7	
17.7	17.9	17.9	18.0	17.5	17.8	16.4	14.4	14.1	15.5	16.3	17.0	14.2	16.2	16.4	17.0	
15.7	15.5	14.7	14.6	14.7	14.1	12.7	10.5	12.0	11.8	13.6	11.8	11.0	14.2	13.8	14.7	
15.2	16.0	16.4	16.0	15.1	14.7	12.8	11.4	10.7	12.2	14.1	12.9	10.6	14.1	15.2	15.1	
18.4	18.6	18.5	17.7	16.7	17.2	14.3	13.3	13.9	15.5	15.4	16.7	13.4	16.0	16.8	17.9	
12.7	13.9	14.6	14.7	13.5	12.5	11.1	8.9	7.5	7.5	12.5	8.5	7.0	11.5	13.9	13.6	
12.7	11.8	14.2	14.8	14.1	13.2	11.7	10.4	9.5	10.8	13.2	12.1	9.4	11.7	13.2	13.1	
17.7	17.7	18.3	18.2	18.1	18.0	16.6	13.2	12.9	15.5	16.4	17.0	14.6	15.9	16.6	17.8	
8.3	7.5	9.3	12.1	10.7	9.6	8.7	7.8	7.1	5.5	11.5	6.1	4.7	8.1	11.1	9.4	
15.0	15.9	16.7	16.5	15.9	15.8	14.1	12.3	11.4	12.8	14.7	13.1	10.8	13.4	15.1	15.3	
16.8	17.9	18.4	18.1	17.4	17.1	15.8	14.6	12.8	14.8	16.0	15.3	13.1	15.5	16.5	18.0	
13.6	14.1	15.2	15.0	14.0	14.1	10.9	10.2	9.7	9.9	13.2	9.8	8.8	9.3	14.3	13.7	
14.6	14.5	16.3	16.8	16.4	15.5	13.3	12.3	12.3	12.3	13.0	12.6	11.3	12.4	14.8	14.5	
17.6	16.7	18.6	19.2	19.6	17.4	15.0	13.6	14.1	14.3	15.6	15.0	13.4	14.8	15.6	17.4	
13.0	12.4	12.2	15.2	11.9	13.4	11.2	11.0	9.7	10.0	10.2	10.2	9.7	9.0	14.0	11.9	
15.7	15.4	16.3	15.9	15.7	15.2	13.9	12.8	11.3	11.6	13.4	13.5	11.5	13.1	14.2	13.6	
18.0	17.9	17.9	17.3	16.8	16.9	16.2	15.1	13.9	14.4	15.3	16.0	14.0	15.8	16.5	18.3	
12.2	11.1	14.6	13.9	14.4	13.1	12.5	11.0	8.8	8.1	11.1	11.0	9.1	9.5	10.9	9.7	
12.0	11.8	15.0	14.8	14.1	13.5	12.4	12.3	9.9	10.3	12.5	12.7	8.8	11.7	12.5	12.9	
18.0	17.7	18.8	19.2	16.7	16.9	16.3	16.7	12.6	15.7	15.2	15.3	14.0	15.1	15.7	18.5	
6.3	4.7	9.8	11.4	9.8	11.6	9.6	10.1	6.9	4.3	9.9	8.5	3.3	8.3	7.6	7.5	
13.6	12.6	14.7	15.0	13.9	14.0	12.6	11.7	10.7	9.7	10.7	12.3	8.7	10.7	12.5	13.9	
17.1	16.8	19.2	18.9	17.9	17.2	16.4	15.7	13.4	15.0	13.5	15.3	12.8	15.7	15.6	18.9	
9.6	8.6	11.6	11.9	9.6	11.1	9.6	9.5	8.5	4.4	6.8	8.0	4.6	5.8	9.5	10.3	
15.4	15.4	17.0	16.8	16.2	15.6	13.4	11.5	11.6	11.4	12.8	13.7	11.4	11.7	14.3	14.8	
17.3	16.9	19.8	19.2	20.4	17.6	16.4	14.3	13.9	15.7	15.1	16.4	13.3	15.1	15.9	19.3	
13.6	13.8	14.7	14.7	14.1	13.1	10.4	10.6	10.2	7.0	10.1	10.7	10.2	6.7	12.7	11.4	
14.4	12.6	15.4	15.1	14.4	13.6	12.1	11.1	10.3	8.4	10.2	12.8	10.8	8.9	13.0	13.2	
16.4	17.1	20.2	19.7	19.1	17.1	15.5	13.3	11.8	14.8	16.9	16.1	14.1	12.9	15.6	18.0	
9.8	8.2	12.2	11.3	9.7	11.2	10.2	9.8	6.9	1.9	2.7	10.6	5.7	3.3	11.1	8.7	
14.4	15.0	15.7	15.3	15.1	14.4	13.8	12.3	11.4	10.8	13.9	13.5	11.9	13.7	14.1	11.9	
19.1	18.1	17.8	17.8	17.4	18.0	16.8	15.4	14.7	15.4	16.3	17.0	15.6	17.0	18.7	19.0	
10.0	10.8	13.7	13.7	13.5	11.8	12.4	9.8	6.0	4.7	12.3	11.4	6.4	11.2	7.8	5.9	
13.1	11.6	15.1	14.8	13.6	13.8	12.2	11.6	8.6	9.1	9.1	12.5	9.8	8.8	12.8	12.7	
18.5	17.0	19.5	18.6	19.2	17.5	16.2	14.5	9.9	15.1	16.0	15.0	14.2	14.5	17.2	18.3	
6.9	5.4	11.8	12.5	9.3	10.8	9.4	9.2	6.6	4.0	1.5	10.4	4.3	2.0	10.0	8.3	
14.4	12.5	14.6	13.4	14.3	14.3	13.4	11.6	10.7	9.0	10.6	11.6	11.8	12.3	12.8	12.2	
19.9	17.8	18.8	16.2	17.1	18.3	17.3	15.5	14.7	15.2	15.2	15.8	15.0	15.2	17.7	19.1	
8.5	6.0	10.2	9.1	12.2	12.6	11.0	6.6	6.2	4.3	4.8	9.0	9.7	9.6	9.4	7.8	
12.2	12.2	14.6	14.1	14.2	14.0	13.0	11.7	10.6	8.9	9.3	12.2	9.8	11.0	11.7	12.5	
17.5	17.5	18.4	16.9	16.6	17.3	16.1	16.3	14.0	14.9	12.3	15.5	14.0	14.8	17.6	19.5	
6.7	5.7	12.5	11.2	12.3	11.8	10.7	8.8	7.3	3.7	3.4	10.7	5.4	6.4	7.9	7.2	

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	16.3	15.9	17.4	19.7	17.9	17.0	17.3	19.3	20.3	16.5	17.7	15.7	14.4	14.5
		MAX	20.5	22.3	23.0	25.5	24.3	23.4	24.0	26.6	27.3	21.5	23.7	21.8	21.8	18.0
		MIN	10.7	8.6	9.5	14.7	12.4	10.6	12.3	11.2	11.9	13.5	13.6	10.2	6.8	11.2
Potsdam	81	Mittel	16.8	16.1	17.9	20.4	19.4	17.8	18.2	19.1	19.9	20.1	18.3	15.5	15.8	14.5
		MAX	21.8	23.8	24.2	27.2	25.6	24.0	25.3	26.8	27.3	27.0	24.4	23.1	22.8	19.9
		MIN	11.2	9.5	10.6	14.5	13.9	12.2	12.1	12.8	14.4	15.5	13.0	9.0	8.8	11.1
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	15.0	16.9	15.6	17.0	18.0	17.2	17.9	19.8	20.0	15.1	14.7	17.3	15.7	14.9
		MAX	20.0	22.8	21.8	22.6	22.9	22.2	22.7	25.3	27.8	17.0	18.0	22.4	22.6	19.2
		MIN	9.9	10.7	9.4	11.7	13.7	12.8	13.9	14.8	13.3	13.2	12.9	10.8	9.4	9.3
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	9.9	11.7	11.4	12.2	12.5	12.7	12.9	15.0	17.0	9.1	10.2	11.7	11.7	10.4
		MAX	12.9	15.4	15.5	16.1	17.0	16.9	17.3	18.8	22.0	13.6	12.3	15.2	15.4	11.5
		MIN	8.5	8.7	8.2	10.1	10.3	10.2	9.4	11.8	13.6	8.0	8.0	9.3	9.0	9.4
Kassel 15)	231	Mittel	15.2	15.8	15.8	16.5	16.3	15.8	16.5	17.9	20.2	14.1	14.1	15.5	14.1	13.5
		MAX	18.9	22.1	22.1	22.5	22.2	22.8	22.4	24.4	27.9	19.0	17.6	21.1	21.3	17.1
		MIN	10.4	9.4	10.8	11.9	12.8	10.9	12.4	12.6	13.5	12.2	12.0	9.6	6.8	8.5
Brocken/Harz	1142	Mittel	7.8	9.3	9.8	12.0	11.1	10.7	11.2	14.3	15.3	12.3	11.1	9.2	9.5	9.0
		MAX	9.6	12.3	11.7	15.4	14.8	14.1	13.6	18.0	17.9	15.2	13.8	11.2	12.7	10.8
		MIN	5.9	7.0	8.0	9.4	9.3	7.9	9.7	11.3	13.5	9.2	8.4	7.2	7.8	5.3
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	16.5	16.0	17.5	19.6	17.9	17.7	18.4	19.7	20.4	17.6	16.4	15.0	14.6	15.5
		MAX	20.2	21.7	24.3	26.4	22.3	23.2	24.1	27.2	28.0	24.9	21.4	20.5	20.9	19.7
		MIN	12.4	9.0	10.6	13.4	12.9	12.2	12.8	13.7	13.1	14.0	14.0	10.2	7.1	11.7
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	16.2	15.1	17.7	20.5	16.3	16.6	17.7	19.4	20.6	17.7	16.2	13.7	13.4	14.0
		MAX	18.8	20.5	24.0	26.3	20.1	21.2	23.3	25.1	26.1	25.0	21.1	18.8	20.0	19.8
		MIN	11.8	9.7	10.2	16.3	13.5	12.2	12.2	13.0	15.1	13.9	12.2	7.8	5.8	8.6
Görlitz	238	Mittel	15.3	14.7	16.9	20.1	17.8	16.4	16.9	18.0	18.7	18.5	15.6	12.4	12.2	13.8
		MAX	18.0	20.6	22.6	26.1	23.4	21.5	23.4	24.7	25.3	24.5	21.2	18.6	19.4	20.5
		MIN	9.5	9.5	9.5	14.5	14.5	12.0	10.2	11.0	12.3	13.4	9.5	6.8	4.5	6.5
Aachen	202	Mittel	14.9	15.8	15.9	16.0	17.3	16.5	17.4	18.7	18.5	15.5	14.8	17.0	15.6	14.0
		MAX	18.3	22.6	22.7	21.7	22.0	20.7	22.2	24.2	23.9	18.6	17.9	23.1	22.2	18.1
		MIN	11.4	8.8	10.4	12.8	14.3	13.1	13.9	13.6	14.7	13.3	12.8	12.6	9.0	10.0
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	12.4	13.7	14.1	14.7	14.8	14.9	15.1	16.5	17.1	12.9	12.3	14.9	13.5	11.9
		MAX	15.3	18.7	18.2	18.9	20.4	19.7	19.8	21.8	21.7	16.2	15.6	19.4	18.3	14.6
		MIN	9.3	7.6	9.5	12.1	11.0	9.8	10.6	10.6	12.2	10.6	9.7	11.2	8.0	8.2
Gießen	186	Mittel	15.9	15.8	15.7	17.6	16.7	16.6	16.6	17.9	20.0	14.0	13.8	16.0	14.4	14.1
		MAX	19.6	21.9	21.9	23.1	23.5	23.6	23.2	24.6	28.0	18.4	15.7	21.6	21.6	20.1
		MIN	10.0	8.7	9.2	12.6	11.6	10.1	10.3	12.9	12.8	12.0	11.8	10.1	7.8	8.4
Meiningen	450	Mittel	13.9	14.1	14.2	15.5	16.1	15.3	15.7	17.9	20.6	13.3	12.8	13.2	12.7	13.1
		MAX	16.4	19.5	19.2	21.4	21.9	20.7	21.4	24.4	27.1	17.8	16.0	18.0	18.2	17.2
		MIN	10.6	7.4	9.8	10.6	11.6	9.8	9.1	11.3	13.7	11.2	11.0	8.7	6.5	8.6
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	15.1	14.6	14.0	17.6	16.8	15.9	17.0	18.9	20.0	13.8	13.5	13.4	12.2	13.2
		MAX	18.4	19.8	19.2	23.3	23.0	22.8	22.8	25.6	26.9	18.2	16.5	17.8	18.7	17.7
		MIN	11.9	8.3	8.8	12.8	11.3	8.9	10.1	12.5	13.3	11.9	12.0	9.3	4.8	8.3
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	8.4	8.6	9.7	13.9	10.4	11.1	12.5	13.4	14.2	12.2	9.7	8.3	7.5	8.4
		MAX	11.7	12.0	13.4	18.2	13.2	13.6	17.0	16.4	17.3	15.5	11.8	12.0	11.2	12.0
		MIN	6.7	6.4	6.5	10.5	7.9	8.4	9.5	10.9	11.4	8.1	7.1	4.8	3.8	5.9

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
12.4	11.8	14.9	14.5	14.6	14.1	12.9	11.5	7.8	8.2	8.4	11.6	9.1	8.6	12.1	10.8	
18.0	17.6	19.5	17.6	17.5	17.7	15.8	15.7	10.6	14.2	14.2	13.3	12.9	15.2	16.0	18.5	
6.3	5.2	12.7	12.1	12.4	11.0	10.5	9.1	6.2	3.0	1.3	10.6	3.5	1.7	7.1	4.2	
13.3	11.7	14.3	13.8	14.6	13.9	12.9	11.1	7.2	7.7	9.2	11.5	9.2	8.9	12.6	12.2	
19.7	17.2	18.4	17.6	20.0	18.1	16.3	12.9	10.7	15.2	15.8	14.4	13.1	13.5	18.5	17.8	
8.1	6.9	12.1	11.3	10.6	11.8	10.7	10.1	5.5	1.6	3.0	10.1	6.6	4.1	9.5	8.0	
15.4	13.4	14.4	14.1	14.7	13.9	13.4	12.0	11.1	9.7	9.4	11.6	12.0	12.7	12.7	13.0	
20.5	19.3	18.2	16.5	19.7	20.1	16.8	17.4	15.4	14.8	13.0	14.7	17.8	17.3	19.7	19.1	
9.4	6.6	10.2	10.4	10.1	8.4	10.1	6.3	6.2	3.9	3.4	8.3	7.2	7.4	6.5	6.7	
9.1	8.4	9.3	8.3	9.5	9.2	7.8	6.4	3.8	3.6	4.8	6.1	5.9	6.5	8.7	8.8	
12.3	12.2	12.1	9.6	13.9	11.2	9.5	8.9	5.4	7.0	7.2	7.2	7.6	10.0	12.2	13.0	
5.9	5.7	7.1	7.1	7.2	7.0	6.6	4.6	1.6	0.7	2.7	5.1	3.1	3.7	7.3	5.9	
13.7	11.4	14.2	13.5	13.9	13.8	12.5	10.4	8.1	8.4	6.4	10.4	9.5	7.9	11.2	9.9	
18.4	17.6	18.6	16.0	18.4	17.3	14.9	14.3	9.4	13.1	9.8	11.4	12.8	12.1	16.3	16.9	
8.7	5.6	11.4	11.9	11.1	11.4	9.9	8.9	6.4	4.0	0.9	9.5	2.5	2.6	7.3	5.9	
5.1	5.5	7.2	6.2	6.8	6.6	5.4	4.3	0.8	0.2	3.8	4.8	1.8	3.8	5.4	6.8	
7.2	8.5	8.4	7.4	8.2	8.7	6.2	6.8	4.0	2.4	7.8	6.1	5.9	7.1	8.6	11.3	
3.5	3.0	5.7	5.1	5.9	5.0	4.2	2.9	-1.3	-2.6	0.8	3.7	-0.3	0.3	4.1	4.6	
12.4	11.7	14.1	13.7	13.7	13.9	12.9	11.3	8.2	7.7	8.4	10.8	9.9	8.6	11.3	11.2	
17.9	16.9	18.2	16.0	17.5	17.2	15.8	15.8	10.5	12.8	12.6	13.2	12.2	13.6	16.6	17.8	
7.6	5.4	10.0	9.8	9.4	10.9	10.5	8.5	6.1	3.3	3.7	8.9	5.0	2.4	7.5	5.3	
11.8	11.5	13.0	13.6	13.4	13.1	12.7	11.0	8.5	6.5	7.8	9.6	9.0	8.4	10.4	10.1	
17.3	14.3	15.1	16.2	18.0	16.1	15.5	15.5	10.7	11.3	10.0	11.7	11.4	12.2	14.7	17.0	
8.9	8.5	10.9	9.7	9.2	10.6	10.3	8.9	5.5	1.9	5.5	7.5	5.6	5.1	6.6	4.7	
11.6	11.1	12.6	13.0	12.8	12.2	12.0	10.9	8.6	6.9	7.8	8.8	8.5	7.8	10.0	10.5	
16.1	14.1	15.4	15.7	16.5	16.0	15.5	15.0	10.7	11.8	10.5	11.2	10.9	12.3	14.1	17.2	
9.3	9.2	10.2	8.7	8.7	9.2	9.2	8.0	4.8	2.6	5.3	5.6	6.0	5.2	6.9	4.2	
15.2	13.1	13.3	13.2	13.4	13.5	12.9	11.4	10.2	9.2	8.8	11.0	12.4	12.2	12.8	13.8	
20.2	17.7	17.6	18.7	19.2	18.3	15.0	16.4	13.6	13.9	11.4	13.7	16.5	18.0	19.6	21.9	
10.6	8.3	9.9	9.6	7.8	10.5	10.5	8.9	6.5	5.8	5.6	9.5	9.5	6.4	7.5	8.4	
12.3	10.6	10.7	9.8	11.5	11.7	10.7	9.0	7.4	6.9	6.6	8.7	9.7	9.4	10.0	11.0	
16.0	15.1	14.2	15.3	17.0	14.7	12.7	14.6	9.8	11.8	9.4	9.6	13.0	14.3	16.2	16.7	
7.9	6.5	7.4	3.6	4.8	9.2	8.5	6.5	5.1	4.1	2.5	8.1	7.1	5.2	3.8	5.8	
14.2	12.4	14.4	13.0	13.7	13.7	12.5	11.4	8.9	9.2	7.2	10.3	10.1	9.5	11.4	10.0	
19.8	18.4	20.0	17.4	20.0	19.9	16.4	16.6	10.2	14.3	11.1	11.6	15.3	15.0	17.6	17.9	
8.7	6.1	10.4	7.9	7.5	10.3	9.5	7.8	7.1	5.4	2.6	9.4	3.2	3.2	6.5	5.0	
11.4	9.9	12.2	11.6	12.8	12.1	11.0	8.9	6.7	6.6	7.1	8.6	7.9	6.5	9.8	9.4	
15.8	14.0	16.5	15.2	18.3	16.4	13.8	11.3	8.7	9.4	9.6	10.4	10.3	11.7	14.0	15.7	
8.0	5.5	8.1	7.9	7.4	8.4	8.4	6.6	4.5	3.1	4.9	6.3	2.5	-0.3	6.0	4.6	
12.0	10.8	13.0	12.7	12.9	13.0	12.0	9.8	6.7	6.7	7.6	9.7	8.8	7.0	10.4	9.8	
16.9	16.0	15.9	15.7	17.7	17.0	15.3	14.1	8.8	11.0	11.5	13.3	11.4	13.3	14.6	16.4	
8.8	4.6	10.2	9.3	9.2	8.8	7.8	7.7	4.7	2.2	4.7	7.8	2.4	-0.4	7.0	3.8	
4.6	4.2	6.1	6.5	8.0	7.5	5.6	4.6	3.3	0.1	-0.8	3.0	1.9	2.2	4.6	6.0	
6.6	6.7	7.4	8.2	11.6	9.5	8.0	7.8	4.9	1.7	0.6	4.2	4.3	5.7	8.0	9.0	
3.3	2.8	4.6	5.1	5.1	5.2	4.6	3.2	1.2	-2.1	-1.8	0.6	0.3	0.1	1.8	3.9	

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	15.7	16.6	16.5	17.3	16.3	15.8	16.4	16.8	17.2	14.1	14.1	17.2	15.2	14.5
		MAX	19.6	23.0	22.3	22.6	22.2	21.7	22.4	24.2	23.0	17.2	17.4	23.0	21.8	22.5
		MIN	11.8	10.2	10.9	14.1	12.0	10.8	10.7	10.3	13.4	12.4	12.1	13.1	8.4	7.7
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	17.6	17.3	16.6	18.4	18.1	17.3	17.9	19.0	20.5	15.3	15.1	17.1	15.1	15.2
		MAX	20.9	24.3	23.0	24.4	24.7	24.6	24.7	25.3	28.2	18.4	17.4	23.0	21.6	22.7
		MIN	12.7	10.0	10.4	13.8	12.3	10.5	10.0	13.5	14.1	12.0	12.3	11.6	9.3	7.8
Würzburg	268	Mittel	15.9	16.6	15.3	17.7	18.4	17.7	18.3	19.2	19.7	14.0	14.0	15.8	14.2	14.6
		MAX	18.8	23.0	21.4	24.6	24.1	24.6	24.4	27.0	28.6	16.8	16.1	21.5	20.2	22.5
		MIN	11.8	9.9	9.7	11.9	14.1	11.2	11.8	12.1	13.3	11.7	11.8	11.3	8.1	7.5
Hof-Hohensaas	567	Mittel	13.3	12.8	14.1	17.4	14.8	14.5	15.0	16.9	18.4	13.4	12.7	12.4	10.6	12.6
		MAX	16.3	18.8	20.0	23.4	16.7	20.5	22.5	23.7	25.0	17.3	15.6	17.3	17.2	18.7
		MIN	9.1	6.6	7.4	12.3	11.9	9.3	8.7	9.4	11.6	10.8	10.7	6.4	4.5	6.3
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	15.6	16.1	16.0	16.4	15.5	15.2	15.8	17.7	17.6	14.1	13.6	16.1	13.8	14.2
		MAX	19.1	21.5	20.8	21.3	22.0	21.6	21.9	24.1	23.0	17.2	17.1	20.8	19.4	21.7
		MIN	12.6	10.9	10.8	11.7	9.9	10.0	9.5	11.4	13.7	12.1	11.4	11.6	9.1	7.8
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	15.7	15.9	15.1	17.2	17.5	16.5	17.2	17.8	18.7	14.1	13.5	15.3	12.7	12.8
		MAX	17.3	19.7	18.5	23.8	22.5	22.2	23.5	25.1	25.4	17.2	17.3	20.2	18.3	19.9
		MIN	14.4	11.6	10.7	11.6	12.9	10.8	11.5	11.2	12.7	11.9	10.9	10.3	7.3	5.0
Regensburg	366	Mittel	15.8	15.8	14.6	17.9	16.0	15.3	16.1	17.5	19.2	14.7	13.4	14.4	11.5	13.3
		MAX	18.3	21.0	22.1	24.5	19.7	21.3	23.4	24.6	26.2	16.8	15.9	19.8	18.3	21.2
		MIN	13.7	10.4	8.1	11.9	11.6	11.2	10.6	11.0	12.8	11.0	10.8	8.2	5.0	4.6
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	15.8	15.2	14.8	18.1	15.8	15.8	16.4	18.1	19.7	14.3	13.6	14.7	12.5	12.6
		MAX	18.8	21.7	19.4	25.3	18.6	22.5	23.4	26.3	27.5	18.4	15.5	20.5	19.0	20.7
		MIN	12.3	9.0	9.1	10.3	11.9	10.6	10.0	10.8	11.9	11.5	10.7	8.9	5.7	4.4
Freiburg im Breisgau	269	Mittel	16.8	17.3	17.6	19.9	19.3	19.0	18.4	20.4	19.0	16.0	14.6	16.6	16.4	15.2
		MAX	19.0	20.3	19.6	25.2	24.6	23.7	24.2	26.8	25.0	20.1	17.1	24.2	23.8	21.9
		MIN	15.1	12.9	16.2	15.2	15.2	16.0	14.8	14.8	15.3	14.0	11.8	10.8	11.6	8.7
Ulm	567	Mittel	14.1	14.6	13.6	15.3	16.3	16.4	16.9	17.6	18.2	13.3	12.7	14.0	11.7	13.0
		MAX	16.8	18.4	17.3	21.8	21.1	21.5	22.2	23.3	25.2	15.8	15.2	18.1	16.1	18.7
		MIN	12.7	11.5	10.0	9.4	11.9	11.8	12.0	11.5	13.2	11.8	11.1	9.6	7.5	7.2
München (Flughafen)	446	Mittel	16.0	15.5	13.8	17.0	15.6	15.5	15.9	17.5	19.1	14.5	12.2	13.8	11.1	12.3
		MAX	18.9	19.9	19.2	24.4	19.6	22.2	22.9	24.7	26.9	17.5	16.9	18.9	16.8	19.2
		MIN	13.2	11.4	9.3	8.7	10.0	9.3	8.3	10.8	11.0	10.3	8.6	8.4	5.8	3.3
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	15.9	14.8	16.6	18.3	15.5	15.1	16.0	17.9	19.5	14.4	13.1	13.5	11.4	11.9
		MAX	19.2	19.1	23.2	24.6	18.9	21.3	22.8	24.5	25.4	17.6	16.7	19.4	17.5	18.0
		MIN	12.8	11.1	9.8	12.7	11.6	10.2	9.6	11.5	12.6	11.1	9.6	8.2	5.0	5.2
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	8.7	8.1	8.2	10.0	9.8	9.5	10.4	12.1	11.8	6.7	5.7	7.3	6.4	7.2
		MAX	10.2	9.5	10.2	12.8	13.8	11.1	13.9	16.4	14.1	8.4	6.7	10.8	10.5	10.3
		MIN	6.8	6.8	6.9	8.3	7.5	8.0	8.3	8.5	7.9	5.3	4.9	5.2	4.0	4.6
Konstanz	443	Mittel	16.0	16.2	14.6	16.6	18.2	17.7	18.3	19.2	17.7	14.5	14.4	16.2	14.4	14.1
		MAX	17.9	18.3	16.3	21.0	24.8	24.0	24.9	26.1	22.6	18.5	19.5	21.9	20.7	21.6
		MIN	13.8	13.9	12.5	13.1	12.8	14.4	12.4	14.1	13.0	11.2	10.5	12.2	9.3	7.9
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	Mittel	14.2	14.9	13.5	15.0	15.4	14.7	15.2	16.7	16.2	12.8	12.4	13.3	9.8	9.8
		MAX	15.4	18.9	19.3	23.4	21.1	20.9	22.5	23.6	27.8	15.4	15.9	18.3	16.4	17.6
		MIN	12.6	11.8	10.1	8.2	10.0	8.3	10.5	10.2	9.2	11.0	10.8	6.3	3.8	2.7

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
14.6	12.4	12.3	13.0	15.2	14.8	11.6	10.1	9.4	9.9	7.5	9.9	11.0	10.4	10.4	10.9	
20.2	18.4	19.9	20.9	22.3	18.9	16.1	15.0	11.5	15.6	10.8	11.6	16.0	16.8	19.4	19.7	
9.4	6.3	6.4	6.2	9.4	10.4	7.3	7.2	7.3	6.3	1.9	8.4	8.1	4.6	4.2	3.7	
15.6	12.7	13.2	13.2	14.5	16.1	13.2	11.4	9.8	10.5	9.9	10.8	11.0	9.4	12.0	11.0	
20.5	18.8	19.7	19.9	21.1	20.0	17.6	16.3	12.6	15.0	13.8	12.0	15.7	15.8	18.1	18.3	
10.1	7.2	6.3	6.4	7.8	12.8	6.9	7.2	6.7	7.2	7.2	9.2	2.9	2.4	5.3	5.6	
14.6	12.0	11.8	13.2	14.6	15.4	13.3	11.3	9.5	9.1	7.6	9.7	9.7	8.3	10.7	10.0	
19.1	17.2	18.8	21.1	21.6	20.3	17.6	16.0	13.6	13.2	9.3	11.8	14.3	15.1	17.0	17.9	
10.2	6.9	5.4	5.6	7.3	10.9	9.9	8.4	6.9	5.8	5.5	7.9	4.8	1.9	6.6	4.6	
10.5	9.1	11.6	11.5	11.0	11.4	10.1	9.0	7.2	5.5	5.0	7.7	7.2	7.3	8.5	8.0	
14.7	12.9	15.1	15.6	18.7	16.7	13.7	14.5	12.0	9.0	6.6	10.6	9.4	11.7	13.4	16.1	
7.4	5.0	7.6	5.8	4.3	7.5	6.0	5.6	4.4	2.1	3.1	5.3	4.8	1.3	4.1	1.0	
13.6	11.8	12.4	13.9	14.9	15.2	12.5	9.6	8.4	9.1	8.0	9.3	10.4	8.6	9.4	9.8	
18.9	17.2	18.8	20.7	20.7	18.6	16.3	16.4	12.0	13.8	12.1	11.0	15.4	14.4	16.3	17.4	
9.4	7.1	5.4	7.8	9.0	11.6	8.7	5.4	6.3	6.3	4.2	6.3	7.2	3.7	3.5	4.2	
13.8	11.1	11.5	13.1	15.4	15.8	13.0	12.3	8.7	6.1	5.4	8.5	9.9	7.2	7.5	8.6	
17.5	16.5	19.0	20.6	20.8	18.4	17.4	16.5	10.3	7.4	7.1	10.2	13.2	12.9	14.7	16.8	
8.2	4.9	4.3	4.8	10.9	12.0	8.3	8.7	6.6	3.5	3.4	6.1	5.3	1.7	0.2	1.3	
12.8	10.8	11.0	12.4	12.6	15.5	13.1	11.3	10.0	6.5	5.1	8.1	8.8	7.1	7.5	8.0	
16.6	16.0	18.5	21.0	16.4	19.5	18.2	15.9	14.6	9.0	6.5	10.7	13.2	13.2	15.2	15.6	
8.3	6.0	4.0	5.3	6.7	12.9	10.0	7.4	7.5	3.3	2.9	5.8	3.0	2.4	1.9	2.5	
12.7	10.1	11.5	12.6	13.5	15.3	11.9	10.1	10.1	7.8	6.5	9.1	9.0	6.0	9.1	8.9	
16.8	15.3	18.4	20.9	19.8	19.3	16.8	15.7	13.4	10.0	9.2	11.6	13.6	13.6	16.5	17.5	
8.6	4.2	3.8	4.9	6.7	11.2	7.3	5.4	7.3	4.8	4.1	6.7	1.5	-0.3	3.3	1.2	
15.1	13.8	14.6	16.4	17.5	18.0	14.5	13.3	9.4	7.1	7.0	9.9	11.5	11.3	11.1	12.1	
20.1	20.4	21.4	23.5	20.4	20.6	18.5	18.7	11.2	8.4	8.7	12.2	14.3	15.8	18.2	18.7	
11.7	7.9	8.5	10.2	14.4	14.5	12.0	9.8	7.5	5.7	5.4	7.6	9.0	7.6	4.7	6.0	
12.4	11.0	11.6	13.7	14.1	15.0	13.1	10.9	7.7	4.2	2.8	6.2	8.6	6.5	7.6	8.4	
16.1	15.1	17.1	22.1	16.5	17.2	16.3	14.8	8.7	6.5	4.4	7.7	12.0	11.0	12.9	14.3	
9.2	6.7	5.2	5.6	10.1	11.9	10.3	8.0	6.1	0.2	0.3	4.3	4.4	1.2	2.7	2.9	
13.0	11.0	10.3	12.0	13.1	16.0	13.7	11.9	9.5	5.4	3.9	6.9	8.6	6.1	5.9	7.0	
16.3	15.8	17.7	21.3	19.8	17.6	16.7	15.7	11.8	9.0	5.4	8.9	10.9	12.7	13.1	15.1	
9.5	6.2	3.4	2.9	5.8	14.2	11.4	9.0	7.8	1.3	2.1	5.2	5.4	0.2	-1.2	-0.5	
11.9	10.6	10.9	12.3	12.5	14.8	13.1	11.8	9.5	5.5	4.1	6.2	8.2	6.7	7.3	8.3	
14.9	15.2	16.6	18.8	17.0	17.5	17.2	15.7	12.3	8.2	4.9	7.9	11.1	10.7	12.8	15.5	
7.3	5.2	4.3	6.6	7.1	11.9	9.9	8.1	8.1	3.1	3.3	4.5	5.0	3.1	2.8	1.9	
6.2	5.9	8.7	11.3	10.4	9.7	7.9	4.1	0.8	-1.4	-2.0	1.1	2.3	2.2	2.7	9.1	
7.8	9.5	12.4	14.0	11.6	11.0	9.4	6.0	1.7	8.8	-0.5	2.5	4.1	4.6	8.0	12.8	
4.2	3.6	5.2	8.7	9.5	7.8	5.9	1.0	-0.1	1.2	-3.0	-1.2	0.8	0.2	-0.1	5.9	
13.5	12.6	13.0	14.4	16.0	16.6	15.7	12.7	8.6	5.9	4.3	7.6	10.3	9.4	9.3	9.0	
18.7	19.5	20.8	21.6	18.0	21.6	20.4	17.1	9.3	8.2	5.9	9.5	14.6	15.1	17.3	16.8	
8.9	6.9	7.1	7.9	14.0	15.2	12.7	9.2	7.2	3.1	2.4	5.4	8.3	5.2	3.4	3.3	
8.9	8.8	10.0	12.0	12.5	13.6	13.1	10.0	7.0	3.0	3.0	5.1	7.0	6.6	5.3	6.6	
12.6	15.8	18.0	21.5	15.6	17.8	17.1	11.8	8.5	5.6	5.3	6.8	9.1	11.7	13.6	16.5	
4.9	2.9	2.6	2.9	7.8	12.0	11.4	7.3	5.0	0.8	0.9	3.3	5.4	0.6	-1.2	-1.3	

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 €

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.

Ergänzung zum Witterungsbericht Express August 2002

Seite 2, Spalte Niederschlag, zweite Wetterlage (Trog Mitteleuropa) nach der zweiten Zeile bitte einfügen:
... als heftige Schauer oder Dauerregen. Am 11. waren es in Cuxhaven 56 ...

Seite 12, Monatswerte, Station Lichtenhain - Mittelndorf, Maximum der Lufttemperatur bitte ändern:
von 19.2°C in 29.2°C

Seite 12, Monatswerte, Zuordnung der Stationen von Sachsen - Anhalt bitte ändern:
Leipzig (Flughafen), Oschatz, Görlitz und Dresden (Flughafen) gehören zu Sachsen

Seite 14, Monatswerte, Zuordnung der Stationen von Sachsen bitte ändern:
Gardelegen/Altmark, Magdeburg, Wittenberg und Brocken/Harz gehören zu Sachsen - Anhalt

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

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

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

Software-Unterstützung:
Jürgen Lang Datenservice, 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 4

10
2002

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

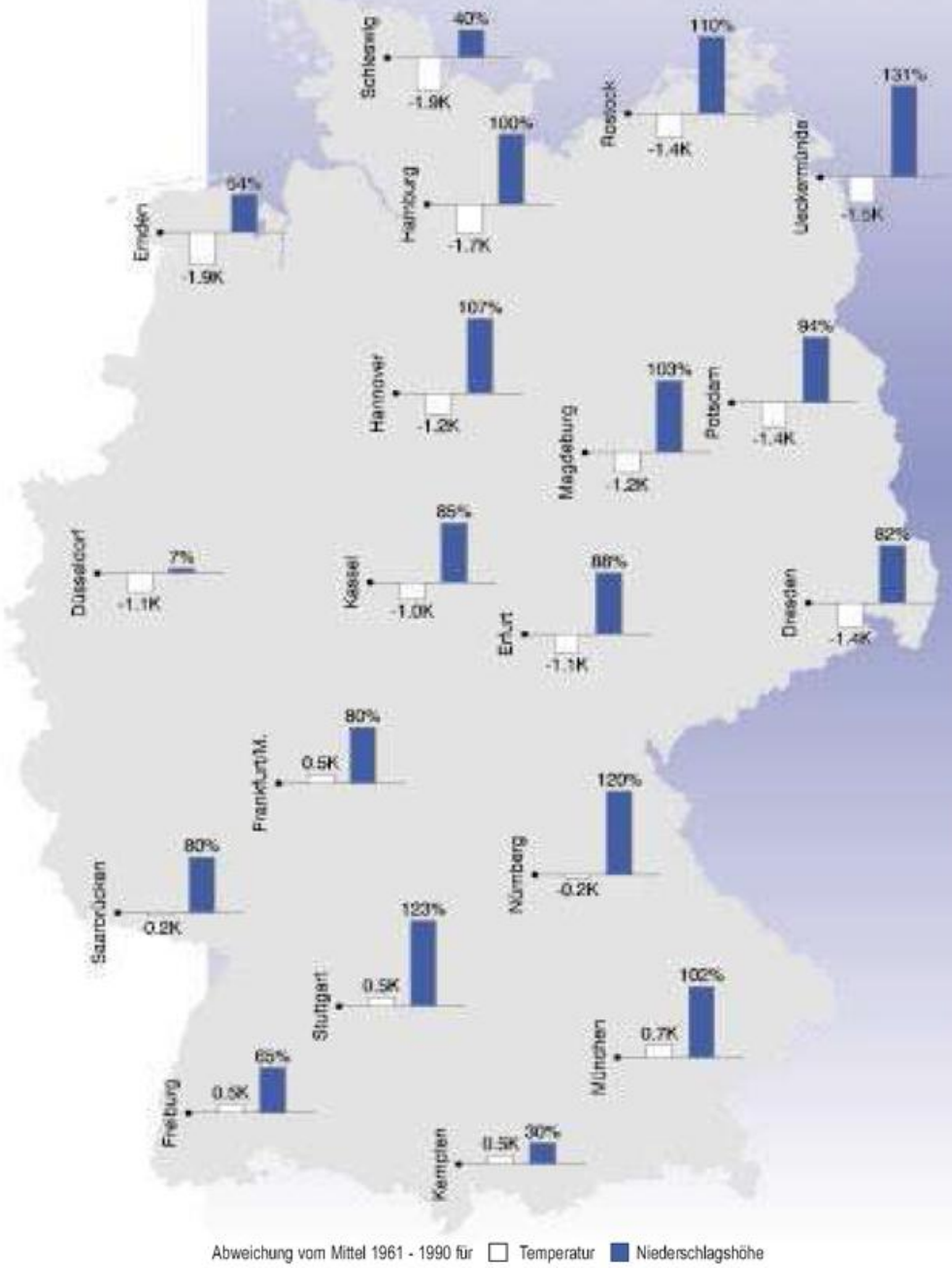
Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

OKTOBER 2002

Der Monat war zu kalt und zu nass. Die Sonnenscheindauer lag deutlich unter dem Durchschnitt.

Dabei war es
deutlich zu kalt
auf Sylt sowie im Harz und im Fichtelgebirge,
zu warm
gebietsweise südlich von Main und Mosel;
knapp zu nass
am am Niederrhein,
deutlich zu nass
verbreitet im Nordosten, vom Raum Weser-Elbemündungen bis Eichsfeld und Magdeburger Börde, von Rhön-Thüringer Wald bis Mühldorf/Inn-Lörrach, im Hunsrück und im Pfälzer Wald,
markant zu nass
teilweise in Berlin und im Bayerischen Wald;
markant unterdurchschnittlich
sonnig im Harz, in der Rhön, imThüringer Wald und im Erzgebirge,
örtlich in Baden-Württemberg und im Süden von Bayern;
überdurchschnittlich sonnig
örtlich in Brandenburg, gebietsweise in Niedersachsen, in Bremen/Bremerhaven und örtlich am Niederrhein.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe



WITTERUNG



NIEDERSCHLAG

01. bis 03. **Hoch Mitteleuropa**

Nach zwei Tagen mit ruhigem, freundlichem und mildem Herbstwetter im Bereich eines bodennahen Hochdruckgebietes begann sich bei nordwestlicher Höhenströmung die Wetterlage umzustellen. Am 03. näherte sich eine Kaltfront vom Atlantik her Mitteleuropa, die maritime Polarluft mit sich führte.

Nach zwei niederschlagsfreien Tagen mit verbreitetem Frühnebel regnete es am 03. an der Kaltlfront. Die Niederschlagstageshöhen haben jedoch nur in Bad Lippspringe und auf dem Fichtelberg die 10 mm - Marke überschritten (je 12 mm).

04. bis 07. **Nordwestlage zyklonal**

Wetterbestimmend für Deutschland waren zwei aufeinander folgende Teiltiefs, die aus Nordwesten heranzogen.Mit ihnen strömte kühlere und feuchte Luft heran, der Luftmassen arktischen Ursprungs folgten. Deutlich kühler werdendes und regnerisches Wetter war für diese Periode charakteristisch.

In dieser zusammenhängenden Regenperiode war der 05. der regenreichste Tag. Im Norden fielen verbreitet mehr als 30 mm, im Süden mehr als 10 mm Niederschlag. Die höchsten Tageswerte meldeten Bremen (54 mm), Cuxhaven und Großer Arber (48 mm) sowie Bad Marienberg (39 mm). Am 06. erhielten die Berggipfel die größten Niederschlagsmengen(Alpengipfel als Schnee): Gr. Arber 34 mm, Feldberg/Schw. 27 mm, Brocken 25 mm, Zugspitze 22 mm. Am 04. und 07. lagen die Messwerte selten über 10 mm.

08. bis 14. **Hoch Nordmeer-Fennoskandien, antizyklonal**

Auf der Ostflanke eines Hochs über Skandinavien drang polare Kaltluft in unser Gebiet vor. Die Witterung war zunächst sonnenscheinreich und sehr kühl. Ab 11. zogen Störungen von Südwesteuropa über das Mittelmeer und die Ostalpen nach Norden. Damit verbunden war der Vorstoß warmer und feuchter Luft in das kalte östliche Deutschland, welcher Niederschläge mit sich brachte. An der Grenze zwischen den gegensätzlich temperierten Luftmassen fiel Schnee.

Am 08. regnete es in Nordostdeutschland vom Erzgebirge bis zur Küste bei Tageshöhen unter 5 mm. In höheren Lagen fiel Schnee.Die folgenden Tage blieben trocken bis auf geringe Niederschläge im äußersten Süden und Norden. Ein neues Niederschlagsgebiet dehnte sich ab 12. bis zum 13. von Süden nach Norden auf das gesamte Gebiet aus. Häufig wurde Nieselregen und Schneefall beobachtet. Im Osten entstand bei den dort herrschenden niedrigen Temperaturen am 13. vorübergehend eine dünne Schneedecke (1 cm in Cottbus, 10 cm in Lückersdorf/Kamenz). Örtlich war es neblig. Am 14. fielen im Süden ergiebige Niederschläge (im Raum Berlin bei Gewitter) mit Tageshöhen über 10 mm (Oberstdorf 15 mm).

15. bis 23. **Südwestlage zyklonal**

Ein umfangreiches hochreichende s Tief bewegte sich über den Atlantik nach Osten. Auf seiner Ostseite überquerten in süwestlicher Höhenströmung immer wieder Frontensysteme unser Gebiet. Im Westen Deutschlands setzten sich nun ebenfalls wärmere Luftmassen durch. Im Alpenvorland gab es Föhn. Die Witterung war sonnenscheinarm, feucht und sehr mild.

In dieser neuen Niederschlagsperiode, die mit Regen, Schnee, Schauern und Gewittern das ganze Land erfasste, wurden bis zum 18. Tageshöhen über 10 mm vorwiegend im Norden und in der Südhälfte gemessen (Schleswig 16 mm am 16., Garmisch-Partenkirchen 31 mm am 17., Fürstenzell 23 mm am 18.). Nach geringeren Niederschlägen am 19./20. fielen ab 21. wieder verbreitet mehr als 10 mm (Tholey 21 mm am 21., Braunlage 25 mm am 22., Helgoland 22 mm am 23.). In der gesamten 9-tägigen Periode wurden für Freudenstadt 125 mm und für den Feldberg/Schw. 178 mm Niederschlagshöhe zusammengezählt.

24. bis 31. **Westlage zyklonal**

Mit straffer Westströmung zogen in schneller Folge Tiefdruckgebiete über Mitteleuropa. In der milden Luftmasse war es windig und regnerisch. Vom 26. bis 28. fegte ein Sturm über Deutschland hinweg.

Auch dieser Zeitabschnitt war niederschlagsreich. So fiel vom 25. bis 27. flächendeckend Niederschlag, überwiegend als Regen und Schauer, aber auch in Gewittern und als Schnee . Es wurden meist mehr als 10 mm gemessen (Freudenstadt 38 mm, Norderney 21 mm am 25., Hamburg 26 mm am 26., Braunlage 52 mm am 27.)



TEMPERATUR



SONNE und WIND

Tiefstwerte:-1.5(Oberstdorf am 01.) bis 15.0°C(Helgoland am 01.). Höchstwerte:12.3(Regensburg am 03.) bis 22.7°C(Aachen am 01.). Tagesschwankungen:1.6(Helgoland 02.) bis 19.4 K(Garm.-Part.01.). Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel):meist zu warm, 01./02. im Norden bis 3.0(Aachen 02.), 03. allgemein bis 2.5 (z.B.: Hannover), auf Bergen bis 3.8 K(Zugspitze 02.); zu kalt im Süden 01./02. bis 4.7(Mühldorf 01.), 03. örtlich bis 1.7 K (Regensburg). Bodenfrost:01./02. meist in Bayern bis -4.2 °C(z.B.: Oberstdorf).

Am 01. schien die Sonne fast überall 8 bis 11 (z.B.:Brocken, Wendelstein), auf der Zugspitze 12 Stunden. Am 02. waren es in kleinen Gebieten im Nordosten und verbreitet im Süden 8 bis 10 (z.B.:Potsdam, Weinbiet/Pfälzer Wald) und am 03. vereinzelt 8 oder 9 Stunden (Rostock-Warnemünde, Zugspitze). 1 Stunde oder weniger bzw. nicht schien sie am 02. vereinzelt im Nordwesten und am 03. -meist in der Westhälfte- gebietsweise. Sonst gab es am 01. örtlich 4 (Görlitz) bis 7 und am 02./03. überwiegend 2 bis 7 Stunden.

Tiefstwerte:-1.4 (Soltau 07.) bis 13.6°C (Rostock-Warnemünde 04.). Höchstwerte:4.6(Braunlage/Harz am 07.) bzw. 7.8°C(Oberstdorf am 06.) bis 17.7 (Karlsruhe am 06.) bzw. 18.6°C (Düsseldorf am 04.). Tagesschwankungen:1.7(Fehmarn 05.) bis 16.6 K (Bocholt 04.). Abweichungen:meist zu kalt, 04. örtlich -meist im Süden- bis 1.7 (Zugspitze), 05. allgemein bis 4.0(Zugspitze), 06./07. um 0.7 (z.B.: Karlsruhe 06.) bis 7.9 K (Görlitz 07.); zu warm am 04. meist bis 3.1 (Rostock-W.), am 05. örtlich -meist im Norden- bis 2.3 K(Norderney). Bodenfrost:06. Magdeburg -0.7°C, 07. verbreitet bis -3.8(Hamburg).

Die Sonne schien 1 Stunde oder weniger bzw. nicht am 04. meist südlich des Main, am 05. gebietsweise, am 06. fast überall, am 07. in kleinen Gebieten nördlich des Main und im Alpenbereich. Am 04., 06. und 07. gab es vereinzelt 8 oder 9 Stunden (Sylt), sonst waren es am 04. überwiegend, am 06. örtlich, am 07. meist in Küstennähe und im Süden, am 05. in kleinen Gebieten 2 (Feldberg/Schw .) bis 7. Sturmböen mit der Windstärke Beaufort 8 oder 9 wurden zeit- und gebietsweise an der Küste und in Gebirgen an allen Tagen gemessen. Am 06. meldeten Arkona/Rügen und Wendelstein Stärke 10.

Tiefstwerte:-2.9(Braunlage 12.) bzw. -2.0°C(Hannover 08., Oberstdf. 09., Marnitz 11.) bis 9.8(Freiburg i.Br.14.) bzw. 9.9°C(Helgoland 09.). Höchstwerte:0.4 und 2.0(Braunlg.13. und 12.) bzw. 3.8°C(Hambg. 14.) bis 15.7(Konstanz 08.,13.) bzw. 16.4 und 18.4°C(Karlsr.09.,14.). Tagesschwankungen:1.1(Braunlage 13.) bzw. 1.5 K(Freudenstadt, Hahn/ Hunsrück 11., Weißenburg 12.) bis 13.1 K(Leipzig, Oschatz/ Sachsen 14.) bzw. 13.5 und 17.2 K(Oberstdorf 08., 09.). Abweichungen:allgemein zu kalt(Schwerpunkte:09. Süden, 14. Norden, sonst Osten), am 08. um 1.4(Ueckermd.) bis 7.2 K(Chemnitz, Görlitz), am 09. um 1.6(Schleswig) bis 5.3(Freiburg), am 10. um 1.7 (Coburg) bis 6.4(Berlin-Sch.), am 11. um 1.6(Mühldorf) bis 7.2(Görlitz), am 12. um 1.7(Freiburg) bis 8.1(Chemnitz, Görlitz), am 13. um 0.2(Freibg.) bis 9.3(Görlitz), am 14. meist in der Nordhälfte bis 7.4 K (Rostock-W.). Zu warm war es nur auf der Zugspitze vom 09.-11. bis 2.3 K (10.), am 14. verbreitet im Süden bis 2.4 K (Karlsruhe). Bodenfrost:08.-10. verbreitet bis -5.2°C(Hamburg), 11./12. Norden bis -5.8(Marnitz 11.), 13. Berlin-D.-0.5, 13./14. Braunlage bis -0.5°C.

Mehr als 7 Stunden Sonne gab es am 08. verbreitet (z.B.:Kahler Asten/ Rothaargeb.11), am 09. überwiegend (Schwerpunkt im Süden, z.B.: Gr. Arber/Bayr. W.11), am 10. fast überall (z.B.:Hamburg 11), am 11. im Norden (z.B.:Bremerhvn.10), am 12. im Nordwesten (z.B.: Cuxhvn.10), am 13. in Freiburg(8) und Konstanz (8). 1 Stunde oder weniger bzw. nicht schien sie örtlich am 08./09. mehr im Norden und am 10. mehr im Süden, am 11. besonders in der Südhälfte, am 12. südlich Duisburg-Frankfurt/Oder, am 13. nördlich Regensburg-Pforzheim, am 14. in der Nordhälfte und im Süden von Baden-Württemberg und Bayern. 2 bis 7 Stunden waren es am 08. gebietsweise in der Westhälfte, am 09. nördlich der Mittelgebirge teilweise, vom 10.-13. nur in kleinen Gebieten. Der 14. hatte zwischen Nahe-Main und Donau 2 bis 6 Stunden Sonne (z.B.:Saarbrücken). Sturmböen mit der Windstärke Beaufort 8 oder 9 wurden an allen Tagen zeit- und gebietsweise an der Küste und im Bergland gemessen. Stärke 10 wurde am 10. auf dem Brocken, am 14. auf Feldberg/Schw. und Zugspitze, 11 am 14. auf dem Brocken registriert.

Tiefstwerte:-3.4 und -2.2(Oberstdf. 20.,19.)bzw. -0.5°C(Leck/N`friesld.15., Ueckermd. 21.)bis 12.9(Karlsr.22.)bzw. 13.2°C(Stuttg.-S.16.). Höchstwerte:4.7(Greifswald 21.)bzw. 4.9°C(Freudenstadt 19.) bis 19.4(Freiburg i.Br.,Garmisch-Part. 22.)bzw. 22.5°C(Freiburg 16.). Tagesschwankungen:1.3(Rostock-W.21.)bzw. 1.8K(Meiningen16., Weißenbg.17.,Braunlg.22.) bis 15.7 und 16.3K(Garmisch-P.23.,16.). Abweichungen:15.-17. meist bis 6.7K(Augsburg 16.)zu warm, zu kalt am 15. im Norden bis 4.9(Schleswig),16./17. örtlich bis 1.4 K(Schleswig 16.).Zu kalt vom 18.-20. fast überall bis 5.3(z.B.:Ueckermd.20.), Zugspitze bis 8.2K(19.);21.-23. meist bis 6.8 K(Karlsr. 22.)zu warm, zu kalt am 21. im Norden bis 4.7(Ueckermd.), 23. Zugspitze 1.3K. Bodenfrost:15./16. Küstenbereich bis -3.3°C(St.Peter-O./Eiderstedt 15.),18.-20. meist verbreitet bis -6.2°C(Oberstdorf 20.),21. meist im Nordosten bis -2.4°C(Neuglobsow/ Brandenburg).

Die Sonne schien überwiegend 1 Stunde oder weniger bzw. nicht. Rar machte sie sich am 21. mit maximal 3(Fürstenzell b.Passau), am 15. meist im Nordwesten mit 2 bis 4(z.B.:Norderney),am 23. verbreitet mit 2 bis 5 Stunden(Zugspitze).Sonst gab es am 16. im Nordosten und Süden sowie am 17. örtlich 2 bis 7(Braunschweig 17.), am 18. meist im Süden und am 19. überwiegend 2 bis 6(z.B.:Leipzig 18., Emden 19.), am 20. meist 2 bis 7 und am 22. teilweise 2 bis 6 Stunden(z.B.:Ulm). Mehr als 7 waren es am 16. südlich der Donau (z.B.: Kempten 10), 8 Stunden vereinzelt am 20. (z.B.:Hannover). Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 bis 10 gab es an allen Tagen zeit- und gebietsweise. Beaufort 11 hatten am 21. der Feldberg/ Schw., am 20. und 22. die Zugspitze. Orkanböen meldeten: Zugspitze am 16.(119 km/h) und am 21.(130 km/h), am 23. Feldberg/Schw. (119 km/h) und Brocken(130 km/h).

Tiefstwerte:-4.2(Oberstdorf am 29.)bzw.-2.0°C(Leck/Nordfriesland am 31.) bis 13.0°C(Freiburg im Breisgau am 30.). Höchstwerte:5.3(Braunlage/Harz am 28.)bzw. 6.2°C(Erfurt am 31.) bis 20.4(Freiburg am30.)bzw. 23.8°C(Garmisch-Part. 27. bei Föhn). Tagesschwankungen:1.1(Regensburg am 31.)bzw. 1.7K(Görlitz am 30.)bis 21.6(Oberstdorf am29.)bzw. 23.1K(Garmisch-Part. am 27.). Abweichungen:meist zu warm,fast überall am 25. bis 5.0(Freibg.), 26. bis 6.1(Mühldf.),27.um 0.1(Zugspitze)bis 6.2K(Freibg.), verbreitet 28. bis 1.6(Karlsr.)und 29. bis 2.1K(H`peißenbg.),30./31. meist Süden bis 7.9(Freibg.30.);zu kalt am 24.fast überall bis 2.7(Bremen), Zugspitze 6.2K, kleine Gebiete 28. bis 1.6(H`peißenbg.), Zugspitze 8.4K und 29. bis 1.3 (Kassel),30./31. Norden bis 3.1K (Bremen 31.). Bodenfrost:gebietsweise an allen Tagen mit Schwerpunkten imNorden und Osten am 24./25. und 30./31. bis -3.4°C(Neuglobsow/Brandenburg 25.) bzw. bis -3.7°C(Gera 31.) sowie vom 26.-29. im Süden -besonders in Alpentälern- bis -6.7°C(Oberstdorf 29.).

Die Sonne schien meist 1 Stunde oder weniger bzw. nicht. Am 25. und 27. machte sie sich rar mit in kleinen Gebieten 2 bis maximal 6 (Cottbus 25.)bzw. 5 Stunden(z.B.:Garmisch-P. 27.). Sonst gab es am 24.,26.,28./29. überwiegend,am 30./31. meist im Norden 2 bis 7 Stunden(z.B.:Lingen 30.,Braunschweig 31.). Mehr als 7 waren es am 24. vereinzelt (z.B.:Erfurt), am 26. südlich der Donau (Konstanz 10), am 28. in Bocholt (8) und im äußersten Süden (Konstanz 9), am 29. in Südbayern(Zugspitze 9),am 31. in Greven/Münsterld.(8). Sturmböen mit Beaufort 8 bis 11wurden zeit-und gebietsweise vom 24.-30. gemessen.Orkanböen gab es:Nordsee am 27. bis 126 km/h (z.B.:Sylt),Ostsee am 28. bis 126(Rostock);Flachland 26.-28. bis 133(Neubrandenburg 28.);Mittelgebirge 25.-28. im Westen bis 144 (Weinbiet/Pf.W. 27.),im Süden bis 151(Gr. Arber/Bayr. W.28.)bzw. 166(Feldbg./Schw. 26.),im Norden bis 176 (Brocken 27.),im Osten bis 184(Fichtelbg./Erzg.27.);H`peißenbg.26.-28. bis 140(27.);Alpen 25.-28.bis 158(Wendelstein 28.)bzw. 180 km/h(Zugspitze 25./26.).

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Monatsmittel der Lufttemperatur

Der Oktober war seit September 2001 der erste Monat, der fast flächendeckend zu kalt war, im Norden bis 2.2 (Sylt), Fichtelberg/Erzgeb. 2.3 und Brocken/Harz 2.6 K.

Temperatursprünge

Rückgang (≥ 10.0 K bezüglich des Tagesmaximums):

27./28. vom 27. auf 28. in Oberstdorf um 13.0 K wegen Föhnzusammenbruch.

Anstieg (10.0 K bezüglich des Tagesmaximums):

13./14. vom 13. auf 14. in Gera-Leumnitz um 11.3 K.

Temperaturrekorde

13. Eine Mittagstemperatur von nur 4°C brachte Hamburg den bisher kältesten 13. Oktober seit über 100 Jahren.

Starkniederschläge

25. Für den 25. meldeten folgende Niederschlagsmessstellen hohe 24-stündige Niederschlagshöhen:

Schluchsee/Krs.Breisgau-Hochschwarzwald 60.8 mm,
Dachsberg-Wolpadingen/Krs.Waldshut 55.3 mm.

Schneeverhältnisse

Allgemein

13./14. Am 13./14. bildete sich beim einen ersten Kälteeinbruch östlich der Elbe gebietsweise eine dünne Schneedecke von wenigen Zentimetern, in der Oberlausitz gab es örtlich 10 cm (bei Kamenz).

In einigen Mittelgebirgen wurde in Lagen unterhalb von ca. 1000 m über NN nur an wenigen Tagen eine

07./14. Schneedecke beobachtet:Osterzgebirge 07./08.,13.

20./29. /14.,20./21.,24.,29.(Zinnwald-G. bis 4 cm 13.),Rot-

19.-20. haargebirge 19.-20.(K. Asten bis 3 cm 19.), Wasser-

24. kuppe/Rhön 19.(1 cm),Thüringer Wald 19./20.,24.,

29. 29.(Schmücke bis 2 cm 19.); in den Lagen oberhalb

01.-11. von ca. 1000 m über NN vom 01.-11. und 18.-31.:

18.-31. Harz bis 8 cm(Brocken 20.),Westerzgebirge bis 4(Fichtelberg 20.),Südschwarzwald bis 10(Feldberg 19./20.), Bayerischer Wald bis 18 cm(Gr. Arber 20.).

Zugspitze

01. Am Monatsanfang hatte die Schneedecke eine Höhe

04. von 90 cm, die bis zum 04. auf 75 cm abschmolz.

07. Durch Neuschnee wuchs sie bis zum 07. auf 95 cm.

09. Danach gab es bis zum 09. einen Rückgang auf 70

10.-17. cm. Vom 10.-17. wurden 65 bzw. 70 cm gemessen.

18./19. Neuschnee erhöhte die Decke am 18./19. auf 105

20. cm, am 20. auf 115 cm. Anschließend nahm die

22. Höhe bis zum 22. auf 100 cm ab. Dieser Wert wurde

23. auch am 23. gemessen. Weiterer Neuschnee brach-

24. te am 24. einen Zuwachs auf 115 cm. Danach erfolgte eine kontinuierliche Abnahme der Schneedecke

31. auf eine Höhe von 65 cm am Monatsende.

Wetterschäden

Bei einem Unfall auf regennasser Straße starben am

03. 03. nahe Bebra zwei Menschen, drei wurden schwer

13. verletzt. Auf der BAB A4 bei Bautzen gab es am 13. mehrere Unfälle, weil eine Schneedecke von 5 cm Höhe entstanden war. Auf eisglatter Straße starben

20. am Morgen des 20. auf der BAB A5 zwischen Darmstadt und Bad Homburg zwei Menschen, die bei ei-

23. nem Unfall helfen wollten. Am 23. stürzte bei Sturm ein Baum auf eine Hochspannungsleitung, wodurch 16 000 Einwohner von Hünfeld bei Fulda 2 Stunden

27. ohne Strom waren. Am 27. forderte ein Sturmtief in ganz Deutschland 12 Todesopfer. Viele Straßen und Bahnstrecken wurden wegen umgestürzter Bäume und gerissener Oberleitungen gesperrt. Sogar eine Lokomotive, ein Windkraftrad und die Spitze des Neumünsters in Würzburg stürzten um bzw. herab.

Hagel gab es örtlich -meist im Osten- am18., 19.,21.,

18./28. 23.,24.,26. und 28., die Körner hatten Durchmesser bis 2 cm, eine geschlossene Decke entstand nicht.

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 zu erwarten, sonst verbreitet bis zu 5, in Gipfellagen der höchsten Mittelgebirge bis zu 10 (Erzgeb., Bayer. Wald) und im Alpenbereich bis zu 11 (Wendelstein) bzw. 25 (Zugspitze). Diese Werte wurden gebietsweise im Norddeutschen Tiefland bis 2(Lübeck), in Mittelgebirgen und in den Alpen bis 5(Zugspitze), im Bayerischen Wald bis 7 (Großer Arber), im Erzgebirge bis 10 (Fichtelberg) und im Oberharz bis 12 Tage (Brocken) übertroffen, sonst erreicht bzw. bis 4 Tage (Weiden) unterschritten.

Eistage (Max.<0.0°C) sind im Oktober selten; sie sind in den höchsten Mittelgebirgen bis zu 2- (z.B.: Schwarzwald, Harz) und im Alpenbereich bis zu 13mal (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden in Mittelgebirgen um 1 oder 2 (Brocken, Fichtelberg, Großer Arber) und auf der Zugspitze um 3 Tage übertroffen.

Sommertage (Max.>=25.0°C) sind im Oktober selten (1mal in begünstigten Lagen im Süden); in diesem Monat gab es keine.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind mehr als 15 verbreitet im Nordwesten und Westen (z. B.: Schleswig 19) sowie meist in den höheren Mittelgebirgen (Rothaargeb. 20, Harz 21), sonst 11 (München) bis 15 Tage zu erwarten. Diese Werte wurden im Nordwesten um 1 (Osnabrück) bis 4, in Teilen von Sachsen und Bayern um mehr als 10 (Großer Arber, Regensburg 13), meist um 5 bis 10 Tage übertroffen.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind mehr als 10 verbreitet im Nordwesten (Sylt 13) und Westen sowie in den höheren Gebirgen (Rothaargeb. 13, Harz 15), sonst 6 (Thüringer Becken) bis 10 zu erwarten. Diese Werte wurden im Taunus und im Nordwesten um 2 (Lüchow) bis 4, in Ostbayern um mehr als 10 (Gr. Arber 14), meist um 5 bis 10 Tage überschritten.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind im äußersten Nordwesten, verbreitet im Alpenvorland und meist in den höheren Gebirgen 3 bis 4, in Oberharz und Südschwarzwald 5, sonst bis 2 zu erwarten. Diese Werte wurden in den tieferen Lagen in kleinen Gebieten erreicht bzw. um 1 Tag (z.B.:Nürnberg, Gera) unter-, in der Rhön um 6 (Wasserkuppe), im Schwarzwald um 7 (z.B.:Feldberg), im Raum Cuxhaven und im Bayerischen Wald um 8 Tage (Gr. Arber) überschritten.

Tage mit Gewitter sind im Oktober selten; im Nordseeküstenbereich können bis zu 2 (Nordfriesld., Helgoland, Norderney) erwartet werden. Diese Werte wurden überwiegend um +-1 Tag verfehlt, in Berlin und an der Nordsee um 2 oder 3 (z.B.:Cuxhaven, Norderney) und vereinzelt im übrigen Deutschland um 2 Tage überschritten.

Heitere Tage (Bewölkung < 20%) sind mehr als 5 nur in Bayer. Wald (Gr. Arber 8) und Alpen (Wendelstein 8), sonst 1 (Bodensee) bis 5 zu erwarten. Diese Werte wurden örtlich im Nordwesten erreicht (z.B.:Diepholz), überwiegend um 1 bis 5, in den Alpen bis 7 (Wendelstein) und im Bayerischen Wald bis 8 Tage (Gr. Arber) übertroffen.

Trübe Tage (Bewölkung > 80 %) sind mehr als 15 in Erzgeb.(16), Rothaargeb. (17) und Harz (19), auf der Zugspitze 9, sonst 10 bis 15 zu erwarten. Diese Werte wurden im Norddeutschen Tiefland teils -meist im Westen- bis 3 Tage (z.B.:Oldenburg i.O.) unter-, sonst bis 5, südlich und östlich von Cottbus-Münster-Mainz-Freiburg i.Br. verbreitet bis 10 (z.B.:Kahler Asten/Rothaargebirge, Gr. Arber/Bayerischer Wald), im Erzgebirge bis 11 Tage (Fichtelberg) überschritten.

Die Monatsmittel des Luftdrucks - auf Meeresniveau reduziert - stiegen von Nord nach Süd von 1010.4 (Helgoland) auf 1016.0 hPa (Mühldorf/Inn). Damit waren sie um 3.2 (Mühldorf) bis 6.0 hPa (Angermünde) 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	7.3	Leck		5.3	Braunlage/Harz		-3.3	Zugspitze	
in °C		bis	11.1	Karlsruhe		11.8	Freiburg im Breisgau		7.6	Hohenpeißenberg	
	tägl. Max. [2]	von	17.1	List/Sylt	am 01.	15.6	Braunlage/Harz	am 01.	7.8	Zugspitze	am 02.
		bis	22.7	Lahr	am 16.	23.8	Garmisch-Partenk.	am 27.	22.0	Oberstdorf	am 27.
	tägl. Min. [3]	von	-2.0	Leck	am 31.	-2.9	Braunlage/Harz	am 12.	-21.7	Zugspitze	am 17.
		bis	4.3	Helgoland	am 14.	3.4	Freiburg i. Br.	am 29.	0.0	Hohenpeißenberg	am 25.
Niederschlag	Höhe [4]	von	46	Leipzig (Flughafen)		57	Gera-Leumnitz		82	Hohenpeißenberg	
in mm		bis	211	Cuxhaven		220	Braunlage/Harz		307	Großer Arber/Bayr. Wald	
	tägl. Max. [2]	von	6.9	Artern	am 21.	7.3	Gera-Leumnitz	am 06.	18.0	Hohenpeißenberg	am 06.
		bis	53.7	Bremen (Flughafen)	am 05.	52.7	Braunlage/Harz	am 27.	50.7	Zugspitze	am 17.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	68	Bendorf		56	Lichtenhain-Mittelndorf		40	Fichtelberg/Erzgebirge	
in Stunden		bis	129	Diepholz		112	Garmisch-Partenkirchen		135	Zugspitze	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	124	172
Mecklenburg-Vorpommern	83	197
Niedersachsen und Bremen	110	196
Sachsen-Anhalt	65	183
Brandenburg und Berlin	81	220
Nordrhein-Westfalen	95	153
Hessen	117	199
Thüringen	95	198
Sachsen	81	169
Rheinland-Pfalz und Saarland	113	177
Baden-Württemberg	126	189
Bayern (nördlich der Donau)	128	227
Bayern (südlich der Donau)	114	175
Bundesrepublik Deutschland	104	191

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		107	176
Weser	(oberhalb Allermündung)	109	198
Weser	(ab Aller einschließlich)	108	208
Elbe	(bis Saale einschließlich)	77	175
Elbe	(unterhalb Saale)	91	209
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	129	188
Main		122	215
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	107	165
Donau	(bis Regen einschließlich)	118	206
Donau	(unterhalb Regen)	123	184

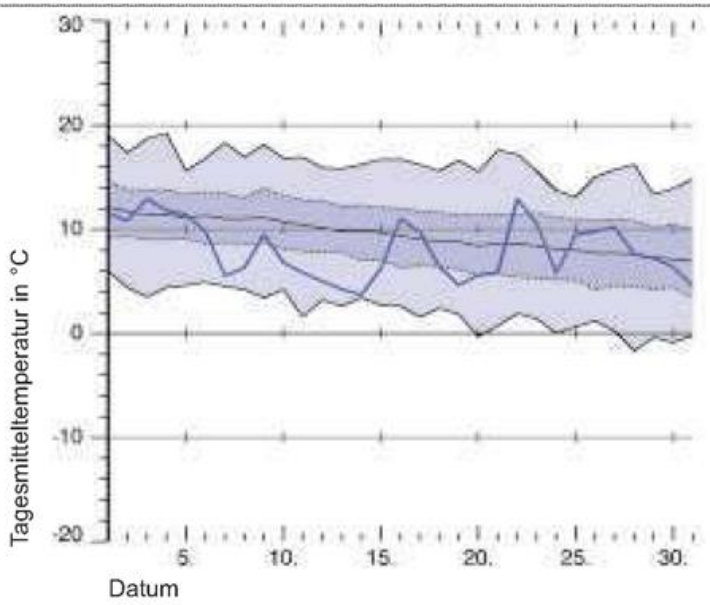
Die Werte dieser Tabelle wurden aus den Daten von ca. 185 Stationen berechnet.

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



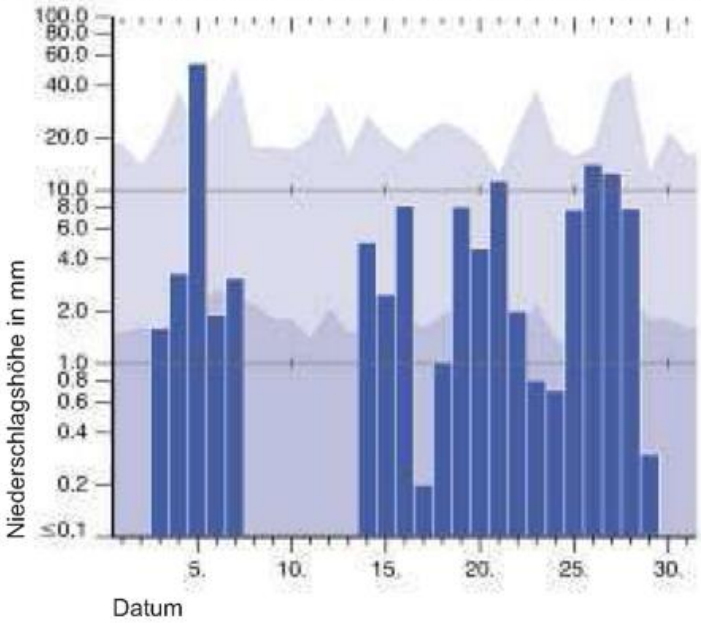
Tagesmitteltemperatur

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

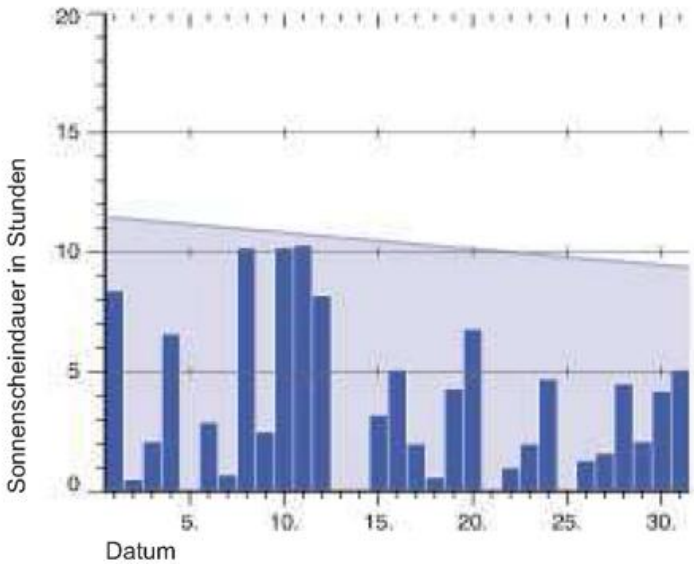
am 05. mit 53.5 mm um 167%

Niederschlagshöhe

Maximum 1890-1996

Mittel 1890-1996

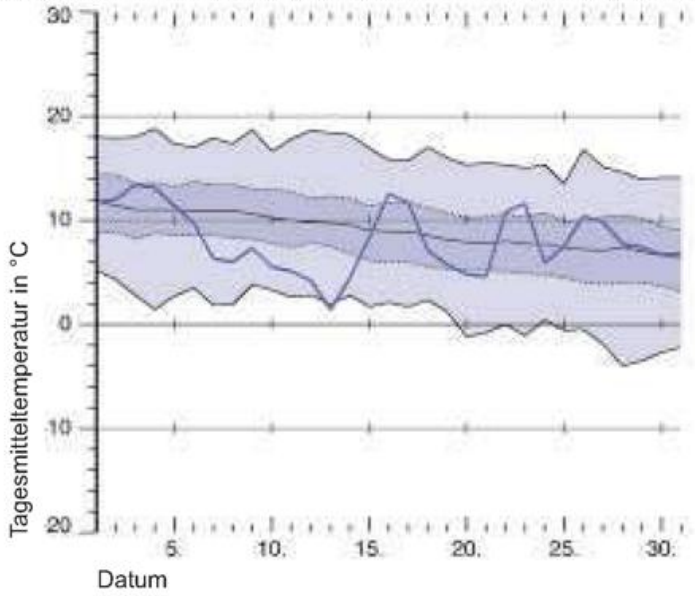
SONNE



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Berlin



Unterschreitung des minimalen vieljährigen Mittels

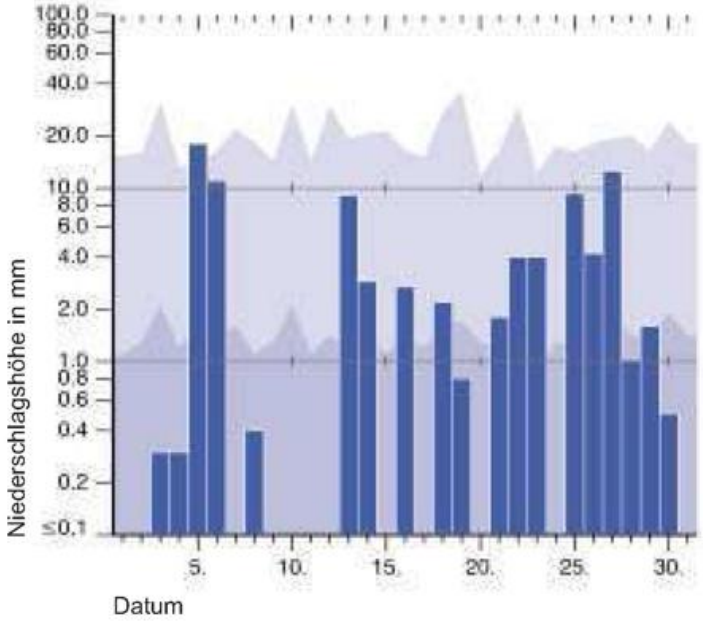
am 13. mit -1.4°C
um 0.5 K

Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-1996

Maximum/Minimum
1876-1996

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



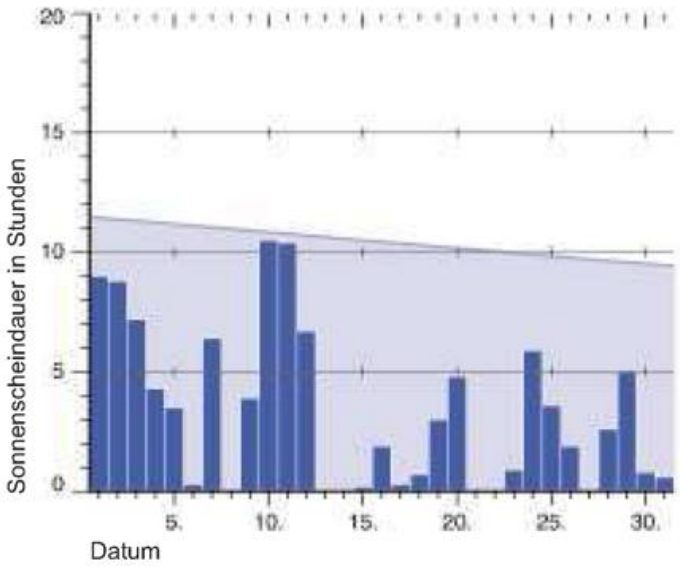
Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 05. mit 18.0 mm
um 31%

Niederschlagshöhe

Maximum
1876-1996

Mittel
1876-1996

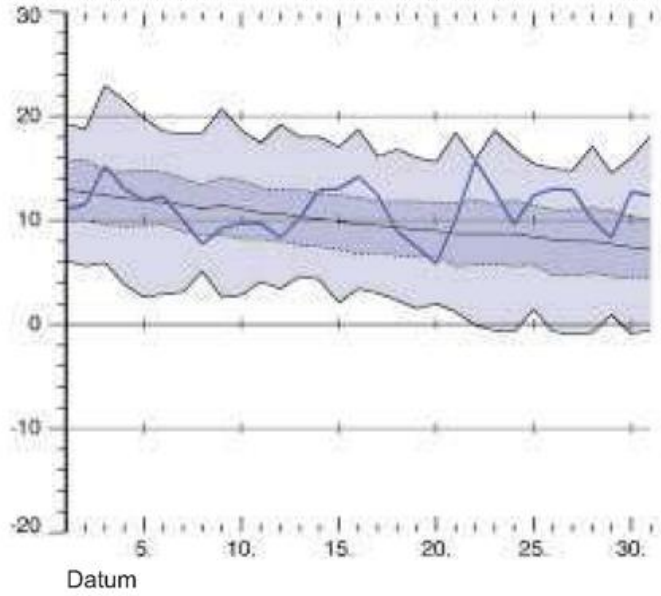


Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

TEMPERATUR



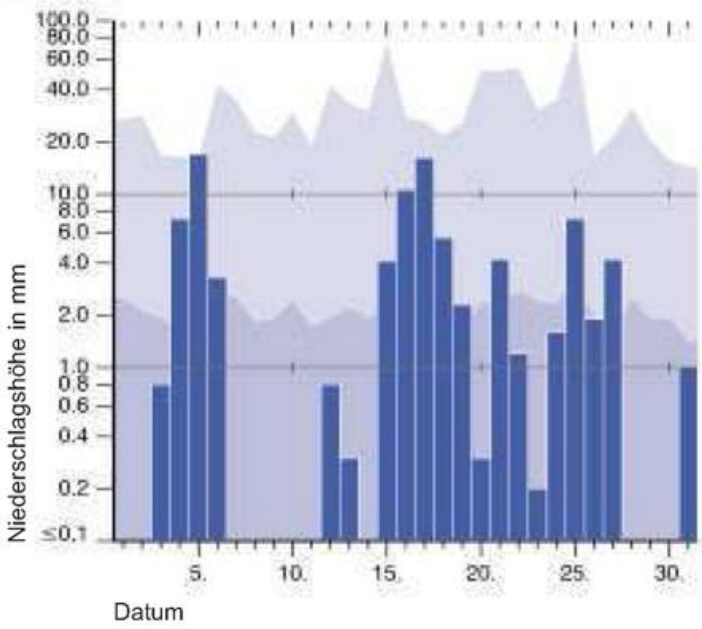
Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-1996

Maximum/Minimum
1876-1996

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

NIEDERSCHLAG



Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

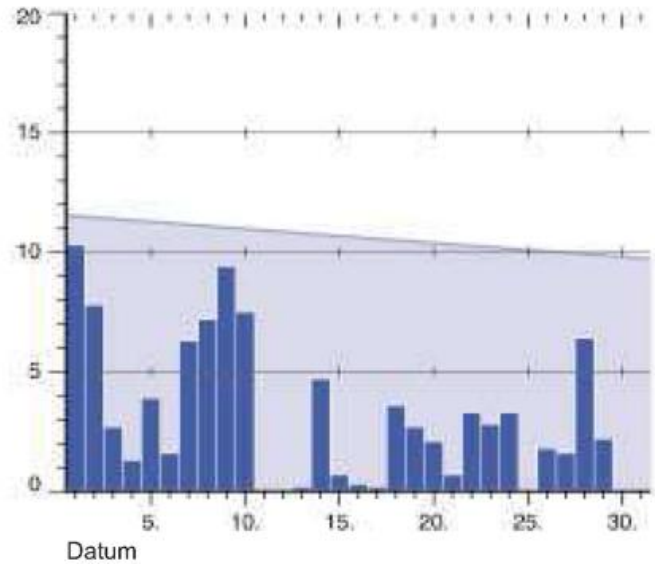
am 05. mit 17 mm
um 4%

Niederschlagshöhe

Maximum
1876-1996

Mittel
1876-1996

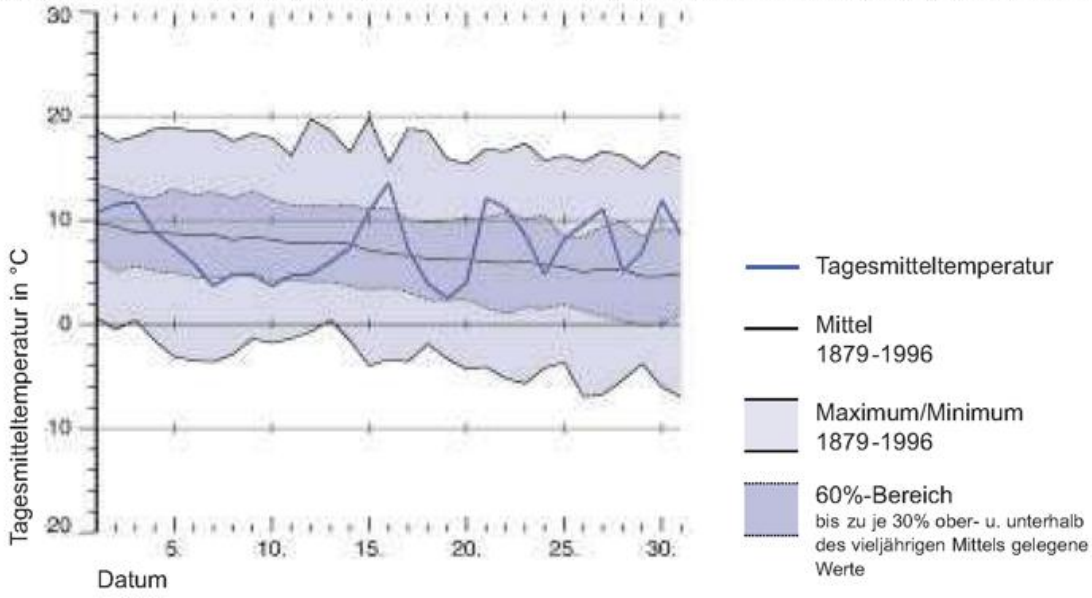
SONNE

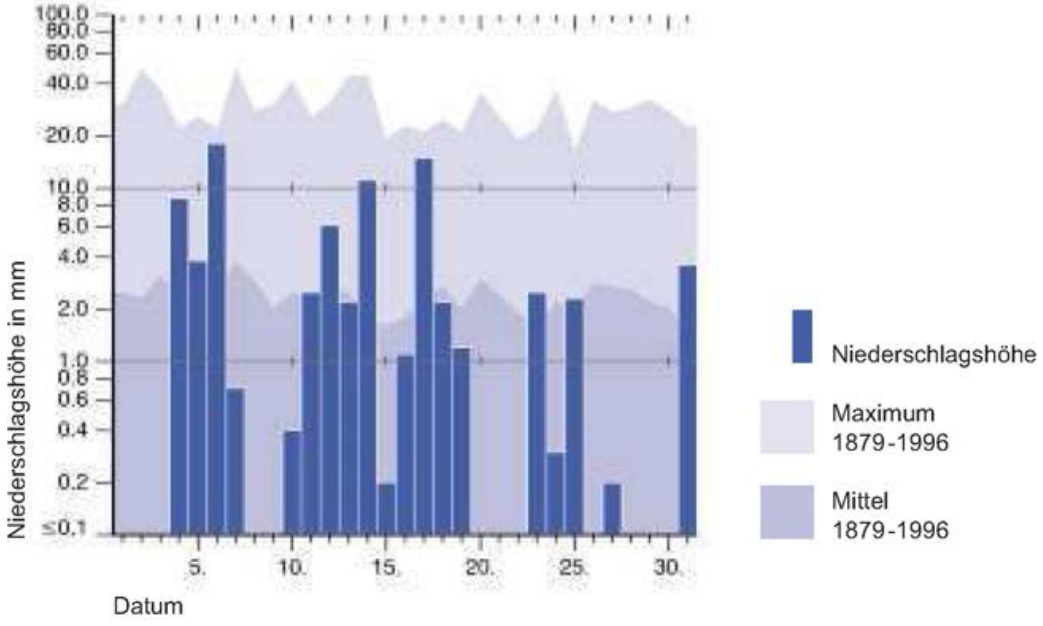


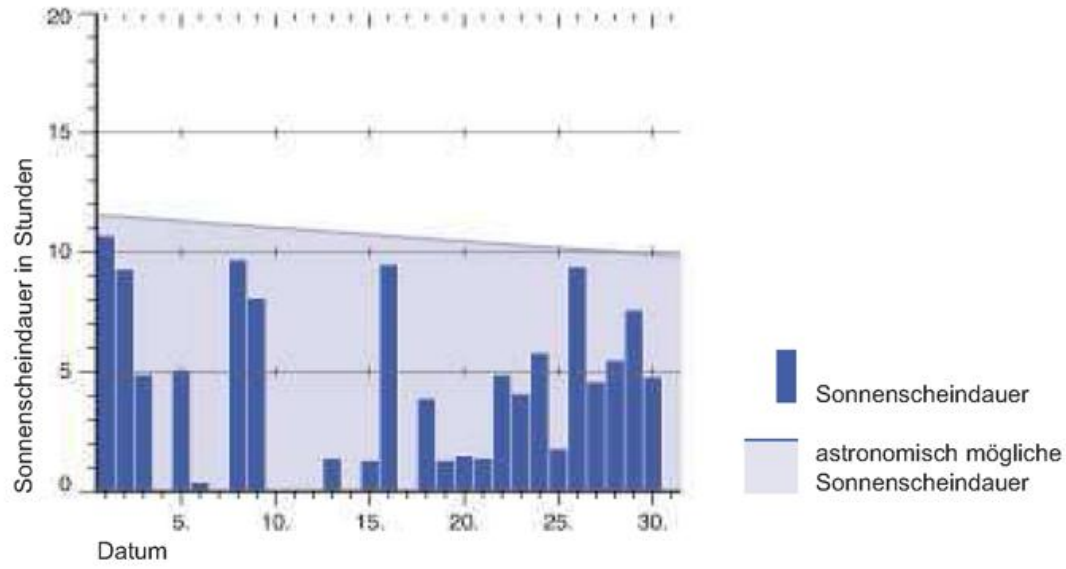
Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg







Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur: Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein: Std.	% [6]
SCHLESWIG-HOLSTEIN HAMBURG	List/Sylt	26	8.3	-2.1	17.1	1.	1.7	19.	-0.5	19.	83	6.0	87	89
	Schleswig	43	7.5	-1.9	18.8	1.	0.1	8.	-1.0	8.	86	5.9	90	92
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	8.9	-1.2	18.8	2.	2.7	19.	0.3	19.	82	5.8	89	82
	Sankt Peter-Ording	5	8.3	-1.8	17.6	3.	0.6	13.	-3.3	15.	86	5.5	108	129
	Kiel-Holtenau	27	8.0	-1.7	20.2	1.	-1.5	31.			84	5.8	88	86
	Helgoland	4	10.3	-1.4	17.4	3.	4.3	14.	2.5	19.	78	5.8	89	89
	Lübeck-Blankensee	14	7.3	-1.8	21.0	2.	-1.1	31.	-2.9	11.	86		75	73
	Hamburg (Flughafen)	11	8.0	-1.7	19.2	1.	-1.6	8.	-5.2	8.	85	5.9	91	90
BREMEN NIEDERSACHSEN	Bremerhaven	7	8.9	-1.4	18.9	1.	2.3	12.	-0.4	15.	81	5.7	107	113
	Bremen (Flughafen)	4	8.0	-1.6	19.8	1.	-0.7	31.	-2.1	31.	82	5.2	111	111
	Cuxhaven	5	9.0	-1.4	19.7	1.	1.8	31.	0.3	15.	83	5.7	94	90
	Norderney	11	9.3	-1.5	18.0	1.	2.2	14.	1.0	23.	81	5.3	105	103
	Emden	0	8.4	-1.9	18.6	1.	-0.7	31.	-2.5	7.	85	5.4	117	
	Oldenburg i.O.	11	8.2	-1.4	20.1	1.	-1.7	8.	-4.5	8.	84	5.4	105	108
	Soltau	77	7.6	-1.7	19.9	1.	-1.4	7. 8.	-2.7	8.	82		103	100
	Lüchow/Wendland 15)	17	8.0	-1.3	19.7	3.	-0.2	11.	-1.5	11.	87		100	97
	Lingen/Ems	24	8.8	-1.4	20.2	1.	-1.0	8.	-2.5	8.	84	5.6	118	115
	Diepholz	39	8.3	-1.4	19.3	1.	-0.8	8.	-3.9	31.	86	5.3	129	
	Hannover (Flughafen)	55	8.5	-1.2	20.2	1.	-2.0	8.	-3.5	8.	83	5.5	107	103
	Osnabrück 15)	95	8.5	-1.5	19.9	1.	-1.0	8.	-2.9	8.	85		113	108
	Braunschweig	81	8.5	-1.3	19.9	1.	-0.4	8.	-2.9	8.	85	5.4	107	102
	Braunlage/Harz 15)	607	5.3	-1.9	15.6	1.	-2.9	12.	-4.1	8.	89		67	61
	Göttingen	167	8.4	-1.1	18.9	1.	-0.8	8.	-2.9	8.	84	6.3	85	83
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	8.8	-1.1	18.0	2. 3.	0.9	20.	-1.7	20.	81	6.2	76	70
	Rostock-Warnemünde	4	8.5	-1.4	19.9	2.	1.1	14.	0.0	14.	83	6.1	77	73
	Boltenhagen	15	8.3	-1.6	19.3	2.	0.4	31.	-0.6	31.	84	5.7	96	88
	Greifswald	2	7.9	-1.4	19.9	3.	-0.4	20.	-3.2	20.	86	5.9	81	74
	Ueckermünde	1	7.7	-1.5	17.5	1.	-1.2	20.	-2.6	20.	87		86	79
	Schwerin	59	7.8	-1.6	19.9	2.	0.9	13.	-2.7	8.	85	5.9	98	95
	Neubrandenburg	81	7.5	-1.4	19.5	3.	-0.5	31.	-2.6	11.	86		90	87
	Boizenburg/Elbe	45	7.8	-1.4	20.1	1.	0.6	8.	-0.6	8.	90	6.0	92	90
	Marnitz	81	7.5	-1.5	20.5	3.	-2.0	11.	-5.8	11.	93	5.8	94	90
BRANDENBURG	Angermünde	56	7.6	-1.4	19.0	3.	-0.8	11.	-3.2	11.	87	5.6	94	86
	Neuruppin	38	8.1	-1.3	20.1	3.	0.9	13.	-1.4	20.	89	5.5	99	104
	Manschnow/Oderbruch	12	7.9	-1.2	19.8	3.	-1.0	11.	-2.1	11.25.	87	5.8	96	84
	Potsdam	81	8.0	-1.4	19.9	3.	0.3	13.	-1.5	11.	88	5.8	101	88
	Lindenberg	98	8.0	-1.3	19.7	3.	-0.7	12.	-2.2	12.	84	5.6	97	84
	Cottbus	69	8.4	-1.1	19.4	2. 3.	-0.2	20.21.	-2.4	24.	84	5.9	97	82
	Doberlug-Kirchhain 15)	97	8.5	-0.7	19.9	2.	-0.1	12.	-2.3	20.	85		76	64

1) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990)*
Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.
2) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*
3) **MAX** = *Maximum*
4) **MIN** = *Minimum*
5) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*
6) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*
7) **Tag mit Schneefall** = *ganz oder teilweise aus festen Niederschlägen (Schnee, Hagel, Graupel)*
8) **Tag mit Schneedecke** = *mindestens 50% des Erdbodens in Umgebung der Beobachtungsstation ist zum Klimatermin I mit gefallenem festen Niederschlag bedeckt, Flecken und Reste bleiben unberücksichtigt*

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
128	144	26	17	3	3	.	3	1	.	12	.	.	.	.
126	140	23	15	5	.	.		.	.	12	.	.	.	.
87	189	23	14	3	1	.	1	1	.	13	.	.	.	.
156	166	20	15	6	3	.	5	3	1	12	.	.	.	.
119	183	23	14	5	.	.			1	14	.	.	1	.
157	191	24	17	6	9	.	1	6	1	13	.	.	.	.
101	194	21	15	5							.	.	3	.
126	200	20	15	7	1	.	1	1	1	12	.	.	2	.
138	212	21	20	4	2	.		.	2	14	.	.	.	.
150	273	21	17	4	2	.	6	1	1	9	.	.	1	.
211	260	23	19	10	5	.	3	4	1	11	.	.	.	.
138	173	22	18	4	5	.	2	6	1	11	.	.	.	.
105	154	21	17	3	1	.	7	3	1	12	.	.	2	.
132	216	20	17	5	1	.	2	2	1	11	.	.	2	.
92	156	20	15	3	2	.		2			.	.	2	.
62	182	18	10	1							.	.	1	.
79	127	18	13	4	.	.	2	.	.	13	.	.	1	.
102	192	21	14	2	.	.		2	2	13	.	.	2	.
87	207	20	13	3	.	.	3	1	2	13	.	.	1	.
117	186	20	15	3							.	.	1	.
91	228	19	13	3	1	.	1	1	2	8	.	.	2	.
220	234	22	19	6							.	.	8	.
80	200	21	16	3	.	.	3	.	.	17	.	.	1	.
125	284	25	17	3	2	.	2	2	.	15	.	.	.	.
88	210	24	13	3	3	.	1	1	.	11	.	.	.	.
77	208	20	13	4	4	.	2	1	1	12	.	.	.	.
76	177	22	16	1	.	.	3	1	.	13	.	.	1	.
83	231	22	17	3							.	.	3	.
91	202	23	13	4	2	.	7	.	1	13	.	.	.	.
71	203	20	13	2							.	.	2	.
90	191	19	14	4	1	.	7	1	2	18	.	.	.	.
102	232	20	15	2	2	.	3	1	1	14	.	.	2	.
73	221	21	16	1	3	.	4	1	1	12	.	.	3	.
95	288	18	13	2	3	.	1	.	1	11	.	.	.	.
71	197	21	16	.	1	.	7	1	2	14	.	.	3	.
70	194	20	13	1	5	1	.	.	2	11	.	.	.	.
91	233	23	17	3	4	.	3	1	2	12	.	.	1	.
72	189	21	17	1	3	1	3	.	1	14	.	.	2	.
69	182	22	15	.							.	.	1	.

Fortsetzung Folgeseite

9) **Heiterer Tag** = *Tagesmittel der Bewölkung unter 20 % (= 1.6 Achtel)*
10) **Trüber Tag** = *Tagesmittel der Bewölkung über 80 % (= 6.4 Achtel)*
11) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30,0° C und höher*
12) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25,0° C und höher*
13) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*
14) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*
15) ***Automatische Messstelle***

– **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[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	8.1	-1.2	19.7	2.	0.1	13.	-2.6	25.	81	5.6	103	93
	Berlin (Flugh.Schönef.)	46	8.1	-1.2	19.9	3.	0.1	11.	-2.8	20.	86	5.5	105	92
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	8.9	-1.0	19.4	1.	-0.7	8.	-4.0	8.	83	5.4	107	96
	Bad Salzuflen	135	8.4	-1.8	19.8	1.	-0.6	8.	-2.1	8.	83		93	86
	Bocholt 15)	21	9.4	-0.9	20.5	1.	0.0	18.19.					119	109
	Bad Lippspringe	157	8.7	-1.4	20.3	1.	-0.5	8.	-3.4	8.	81	6.3	82	76
	Essen 15)	152	9.5	-1.2	19.5	1.	2.2	20.	0.7	20.	81	5.8	88	79
	Düsseldorf (Flughafen)	37	10.2	-1.1	21.0	1.	1.0	7.	-1.0	9.	79	5.7	91	81
	Lüdenscheid	387	7.9	-1.2	19.2	1.	0.5	20.	-2.6	8.	89	6.5	79	69
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	4.5	-1.8	15.8	1.	-2.1	8.	-2.0	8.	95	7.1	59	56
	Köln (Flughafen)	92	10.0	-0.3	20.6	1.	0.3	20.	-1.1	9.20.	79	6.1	74	66
	Aachen	202	10.3	-0.5	22.7	1.	2.7	9.	0.9	20.	80	6.0	77	63
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	9.4	-0.2	19.2	3.	-1.5	20.	-4.0	20.	87	6.1	94	84
	Bad Marienberg/Westerw.	547	6.9	-0.9	16.4	1.	0.0	20.	-2.9	20.	90	6.6	67	61
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	8.2	-0.3	19.3	1.	-0.5	20.	-2.7	20.	88	6.3	77	
	Bendorf/Rhein 15)	127	10.2	0.3	22.4	1.	-0.1	20.	-2.1	20.	81		68	76
	Hahn/Hunsrück	502	8.1	-0.9	17.8	2.	-0.2	9.20.	-1.6	20.	86	6.5	72	57
	Trier (Petrisberg)	265	9.8	0.0	20.0	1.	-0.9	20.	-2.6	20.	86	6.2	73	71
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	8.3	-0.6	18.0	2.	1.9	9.	-2.3	20.	89	5.8	92	75
HESSEN	Kassel	231	8.3	-1.0	18.4	1.	0.4	8.	-1.9	20.	85		82	83
	Bad Hersfeld	273	8.1	-1.1	19.2	1.	1.2	9.20.	-1.9	9.	85	6.7	69	73
	Gießen	186	9.0	-0.5	18.9	1.	-0.3	20.	-1.6	20.	88	6.2	82	85
	Wasserkuppe/Rhön	921	4.6	-1.5	14.9	1.	-1.2	8.	-2.0	20.	95	7.0	59	50
	Kleiner Feldberg/Taunus15)	805	5.8	-0.9	15.5	1.	-1.2	20.					57	54
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	10.3	0.5	19.9	1.	-1.1	20.	-3.8	20.	83	6.0	84	82
	Geisenheim/Rheingau	118	10.2	0.2	20.2	3.	0.5	20.			80		84	86
	Michelstadt-Vielbrunn	453	8.3	-0.6	18.4	2.	0.8	9.	-1.0	20.	83	6.4	81	71
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	7.4	-1.2	18.1	1.	-0.8	8.	-4.1	8.	86	6.6	83	72
	Artern	164	8.6	-0.7	19.2	1.	0.5	8.11.	-2.1	8.	83	6.0	94	99
	Erfurt (Flughafen)	316	7.8	-1.1	18.7	1.	-0.4	20.	-2.7	20.	84	6.3	83	73
	Gera-Leumnitz	311	8.0	-0.8	18.8	2.	0.3	31.	-3.7	31.	86	6.4	86	71
	Meiningen	450	7.3	-0.3	16.5	1.	-1.0	20.	-3.6	10.	89	6.2	88	88
	Schmücke/Thüringer Wald	937	3.8	-1.9	13.6	1.	-2.5	12.	-2.5	12.20.	97	7.2	44	43
	Neuhaus am Rennweg	845	4.5		14.2	2.	-1.8	12.	-2.1	20.	93	7.1	59	51
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	8.6	-1.0	18.7	1.	-0.4	12.	-1.2	12.	84	5.8	106	99
	Oschatz	150	8.8	-0.5	18.8	3.	-0.6	12.	-1.9	12.	82	5.6	88	69
	Görlitz	238	8.0	-1.2	17.9	2.	-0.4	12.	-1.9	21.	82	6.5	72	57
	Dresden (Flughafen)	227	8.4	-1.4	17.9	2.	-0.8	12.	-1.3	11.12.	81	6.2	84	66
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	7.3	-1.3	17.7	1.	0.0	13.20.	-1.9	20.	82	7.0	56	44
	Chemnitz	418	7.9	-1.2	18.6	2.	0.2	8.	-1.7	8.	82	6.5	72	57
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	3.8	-1.7	15.5	3.	-2.6	12.13.	-4.5	24.	96	6.9	47	41
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	2.2	-2.3	13.3	2.	-4.7	8.	-4.9	8.	96	7.3	40	31

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
87	242	20	14	3	4	.	.	4	2	11	.	.	.	.
91	276	20	15	3	3	.	3	1	2	10	.	.	.	.
95	179	18	14	3	1	.	6	.	2	11	.	.	1	.
101	191	20	15	2	1	.	5	.			.	.	1	.
64	112	18	14	1							.	.	.	.
101	168	21	15	3	2	.	2	.	2	19	.	.	1	.
92	131	21	14	4	.	.	1	2	.	14	.	.	.	.
60	107	21	15	1	1	.		2	.	13	.	.	.	.
129	143	22	15	4	.	.	2	.	.	21	.	.	.	.
163	147	24	18	4	6	1	28	.	.	27	.	.	7	.
90	164	20	16	3	.	.	2	2	.	16	.	.	.	.
105	167	21	15	4	1	.	1	2	.	16	.	.	.	.
128	180	21	16	7	.	.	2	.	.	16	.	.	2	.
164	178	23	19	5	4	.	14	1	.	21	.	.	.	.
96	181	19	16	3	2	.	4	2	.	18	.	.	1	.
76	146	22	14	1							.	.	1	.
110	208	22	17	3	1	.	12	2	.	19	.	.	2	.
109	168	22	17	3	2	.	7	3	.	18	.	.	1	.
101	224	21	14	2	.	.	20	.	.	13	.	.	.	.
85	185	23	16	2							.	.	.	.
98	185	23	14	3	1	.	5	1	.	22	.	.	.	.
97	190	23	15	2	.	.	5	2	.	17	.	.	1	.
199	246	24	19	9	9	1	27	2	.	24	.	.	5	.
134	163	22	15	5							.	.	4	.
92	180	21	13	4	.	.	.	2	.	17	.	.	1	.
91	217	22	15		.	.		1	.	20	.	.	.	.
141	160	22	16	5	.	.	9	2	.	19	.	.	.	.
96	209	22	16	1	1	.	1	.	.	17	.	.	3	.
49	153	19	12	.	1	.	3	.	1	16	.	.	.	.
64	188	21	13	1	.	.	2	1	.	17	.	.	1	.
57	136	20	12	.	.	.	2	.	.	19	.	.	.	.
120	255	22	15	4	.	.	9	2	1	17	.	.	1	.
207	213	23	16	9	10	2	29	2	.	25	.	.	7	1
197		25	15	8	10	1	27	1	.	23	.	.	5	1
46	135	20	13	.	.	.	.	.	1	10	.	.	1	.
64	164	19	15	.	1	.	.	1	1	9	.	.	1	.
68	151	21	15	1	4	1	3	.	.	18	.	.	1	.
82	182	24	17	1	1	.	2	.	.	19	.	.	1	.
103	184	21	16	3	3	1	6	.	.	24	.	.	.	.
80	170	23	15	.	4	.	1	.	.	20	.	.	.	.
116	173	24	17	3	10	4	25	.	.	24	.	.	16	2
124	177	25	20	3	12	9	29	.	.	27	.	.	20	4

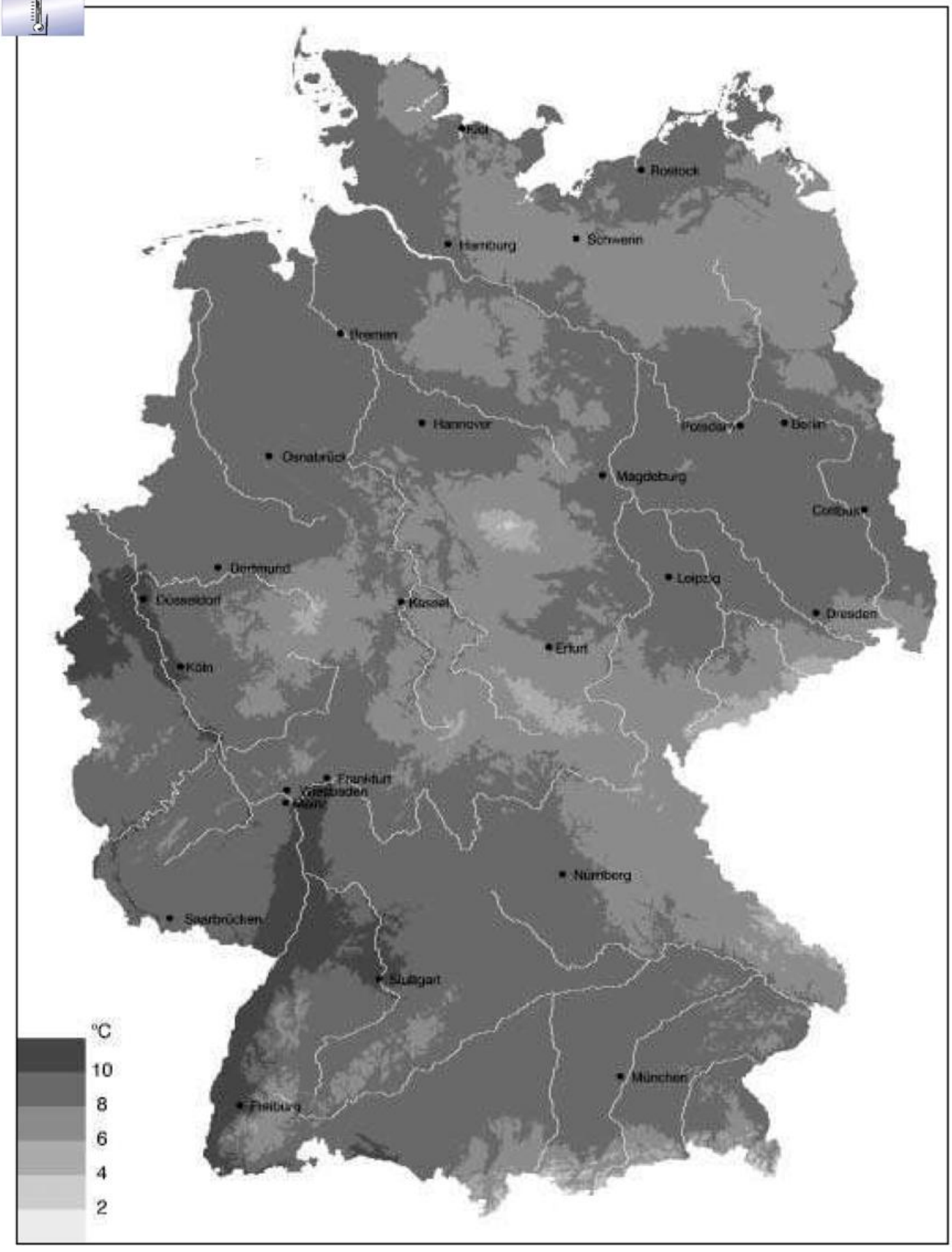
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	8.0	-1.2	19.7	1.	-0.9	8.	-2.6	8.	84	5.7	95	91
	Magdeburg	76	8.3	-1.2	19.7	1.	-0.3	8.	-3.3	8.	82	5.6	106	98
	Wittenberg	105	8.4	-1.0	19.3	1.	-0.4	12.	-1.5	12.	85	6.0	88	79
	Brocken/Harz	1142	2.1	-2.6	16.5	2.	-4.7	12.	-5.2	8.	95	7.4	45	42
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	10.8	0.4	20.7	1.	-0.1	20.	-2.9	20.	80	6.3	83	75
	Öhringen	276	9.8	0.3	20.1	16.	-0.9	20.	-3.1	20.	83	6.4	77	62
	Karlsruhe	112	11.1	0.7	21.2	3.	0.0	20.	-1.4	20.	87		95	85
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 15)	314	10.4	0.4	21.6	16.	1.0	20.	-1.4	19.	80		99	81
	Stuttgart (Flughafen)	371	9.5	0.5	20.8	16.	-2.0	20.	-3.5	20.	91	6.2	102	80
	Stötten/Schwäb.Alb	734	7.7	-0.2	17.4	16.	0.9	20.	-3.4	20.	88	6.6	76	59
	Lahr	155	10.8	0.0	22.7	16.	-0.9	29.	-3.3	29.	86	6.2	95	88
	Freudenstadt	797	7.5	-0.4	17.9	2.	-1.5	20.	-4.0	20.	86	6.7	91	67
	Ulm	567	8.4	0.0	19.1	16.	-1.0	20.	-3.5	29.	88	6.5	84	77
	Freiburg im Breisgau 15)	269	11.8	0.5	22.5	16.	3.4	29.	0.6	29.	76		92	75
	Klippeneck/Schwäb. Alb 15)	973	7.1	-0.5	17.4	1.	-0.7	19.20.	-3.8	20.			97	64
	Feldberg/Schwarzwald	1486	4.8	-0.8	13.5	1.	-2.9	20.	-9.2	8.	83	6.5	96	66
	Konstanz	443	10.0	0.3	21.7	16.	1.4	29.	-1.3	29.	87	6.4	100	100
BAYERN	Bad Kissingen	262	8.5	-0.4	19.3	1.	-0.5	20.	-1.8	9.20.	85	6.4	64	69
	Coburg	322	8.1	-0.5	18.6	1.	0.0	9.	-2.3	7.	83		73	67
	Hof-Hohensaas	567	6.7	-0.6	17.1	2.	0.2	12.13.	-1.9	20.	89	6.6	73	60
	Bamberg	239	8.9	0.2	18.8	1.	-0.4	20.	-0.9	8. 9.	83		66	62
	Würzburg	268	9.2	-0.2	19.0	2.	0.2	20.	-2.0	20.	84	6.2	81	78
	Weiden/Oberpfalz	438	7.5	-0.5	17.3	1.	-0.6	7.	-2.7	29.	91	6.5	66	55
	Nürnberg (Flughafen)	314	8.8	-0.2	18.8	1.	-1.8	20.	-2.8	20.	85	6.2	77	63
	Weißenburg	422	9.0	0.4	19.0	16.	-1.6	20.	-4.1	20.	80	6.2	80	65
	Regensburg	366	8.1	-0.3	17.9	16.	-0.3	20.	-2.6	9.	88	6.1	74	69
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	2.5	-1.9	12.4	2.	-5.7	20.			92	7.0	59	37
	Straubing	350	8.1	-0.3	18.6	16.	-2.2	20.	-5.6	9.	89	6.3	83	78
	Fürstenzell (b. Passau)	476	7.7	-0.8	19.4	16.	-0.5	20.	-1.7	20.	91	5.9	94	77
	Augsburg-Mühlhausen	462	8.7	0.3	21.9	16.	-1.0	20.	-3.2	20.	84	6.1	93	80
	München (Flughafen)	446	8.9	0.7	20.5	16.	-2.0	20.			84	6.0	96	80
	München (Stadt)	515	9.9	-0.1	22.3	16.	2.3	1.	0.5	1.	75	6.0	105	81
	Mühldorf/Inn	405	8.2	-0.1	20.3	16.	-0.6	9.	-2.3	9.	88	6.4	92	79
	Kempten	705	8.3	0.5	21.5	16.	-1.4	29.	-3.0	29.	86	6.3	111	77
	Hohenpeißenberg	977	7.6	-0.4	18.5	27.	0.0	25.	-3.1	20.	77	5.8	117	78
	Wendelstein	1832	3.5	-1.3	13.6	21.	-21.7	17.	-5.5	20.	77	6.6	114	70
	Oberstdorf	810	7.5	0.1	22.0	27.	-4.2	29.	-6.7	29.	83	5.6	94	68
	Zugspitze	2960	-3.3	-1.2	7.8	2.	-12.9	19.			76	6.1	135	71
	Garmisch-Partenkirchen15)	719	7.9	0.5	23.8	27.	-2.8	20.	-5.4	20.	79		112	74

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
63	175	20	14	1	2	.	3	.	3	13	.	.	2	.
59	203	19	15	.	.	.	2	1	.	11	.	.	1	.
69	177	21	16	1	1	.	3	.	1	15	.	.	2	.
245	180	28	20	8	15	5	29	4	.	26	.	.	20	4
87	178	18	15	3	.	.	2	.	.	13	.	.	1	.
110	175	20	15	3	.	.	2	1	1	18	.	.	1	.
90	155	21	15	3	1	.	1	1			.	.	.	.
80	195	20	15	2							.	.	.	.
96	223	19	16	3	.	.	4	1	.	13	.	.	1	.
143	199	23	18	5	1	.	16	1	.	21	.	.	.	.
100	175	21	15	3	1	.	6	1	.	15	.	.	2	.
234	192	24	20	11	5	.	7	1	.	20	.	.	2	.
106	226	23	16	4	.	.	14	.	.	18	.	.	1	.
109	165	20	15	2							.	.	.	.
119	205	23	18	3							.	.	3	.
293	201	22	18	12	7	5	25	1	.	18	.	.	7	2
99	183	21	16	2	.	.	9	.	.	19	.	.	.	.
132	244	24	18	5	2	.	7	1	1	21	.	.	1	.
124	238	23	17	4							.	.	.	.
114	211	26	15	4	.	.	3	.	.	21	.	.	.	.
101	224	23	17	3	.	.	7	.			.	.	1	.
82	195	22	16	2	.	.	5	.	1	19	.	.	.	.
114	243	23	20	3	.	.	2	2	1	22	.	.	1	.
99	220	23	17	1	.	.	1	2	2	18	.	.	2	.
100	222	22	17	4	.	.	1	2	.	15	.	.	1	.
100	227	26	18	2	.	.	7	.	1	17	.	.	1	.
307	316	26	23	11	10	8	27	.	.	22	.	.	17	4
109	202	25	20	2	1	.	7	.	.	16	.	.	3	.
149	240	23	19	6	1	.	15	.	2	15	.	.	1	.
95	198	22	16	3	1	.	5	.	.	15	.	.	2	.
99	202	23	17	4	1	.	3	.	.	13	.	.	2	.
89	159	20	15	2	1	.	1	.	2	16	.	.	.	.
98	181	22	17	4	1	.	8	.	1	19	.	.	2	.
99	130	22	16	4	1	.	5	.	1	16	.	.	2	.
82	115	20	14	3	2	.	15	.	1	13	.	.	.	.
123	162	20	14	4	10	20	15	1	1	20	.	.	14	3
138	125	20	17	5	2	.	4	.	2	17	.	.	7	.
161	148	21	15	5	21	31	23	1	1	15	.	.	30	16
91	118	20	14	2							.	.	7	.

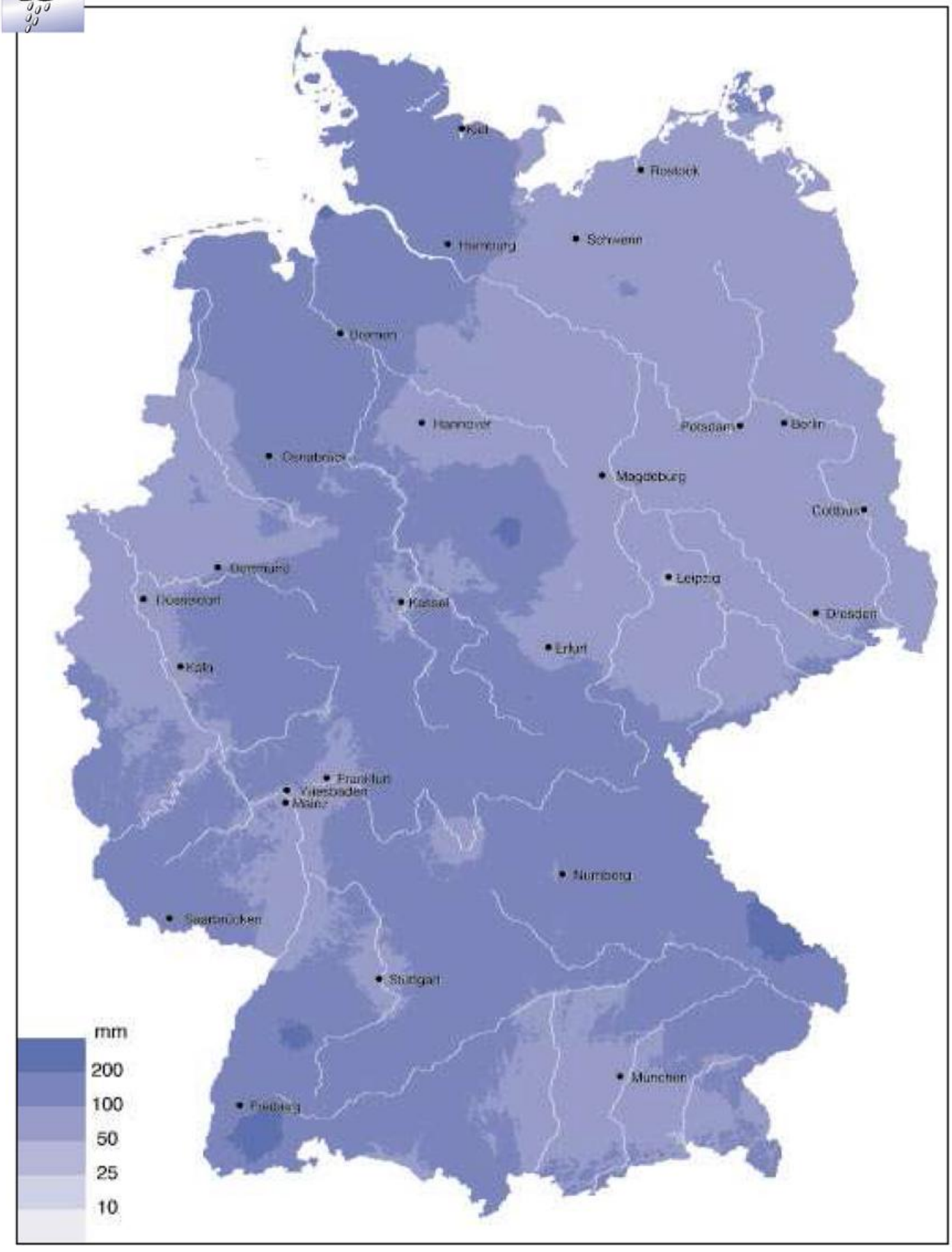
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



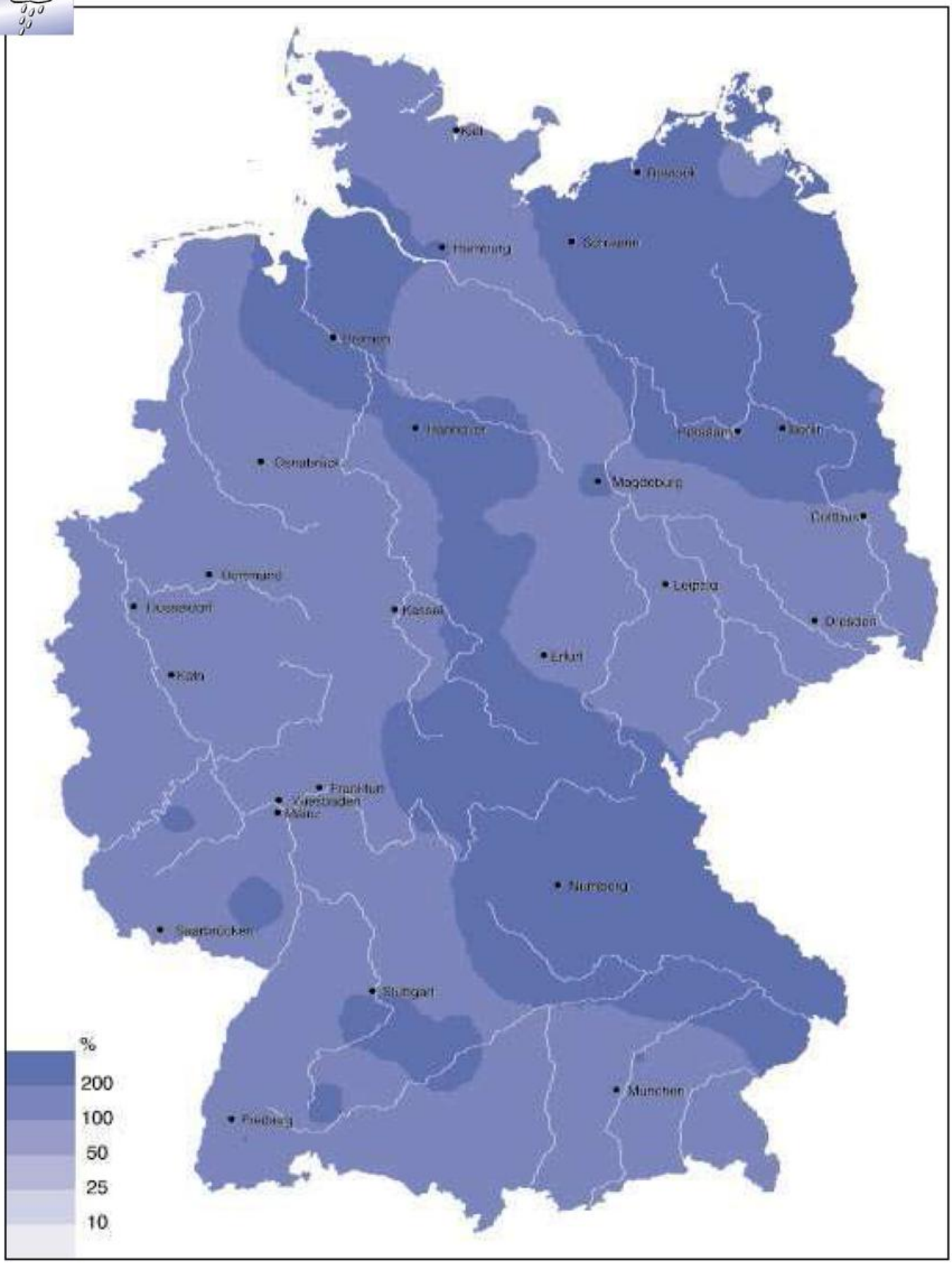
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



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	.	.	3.1	0.6	27.5	11.6	0.2	.	.	.	.	.	0.9	0.4	3.2
List/Sylt	26	.	0.0	3.5	1.1	34.0	0.1	.	0.0	0.9	0.1	1.4	0.1	0.1	0.1	0.9
Schleswig	43	.	.	1.7	0.2	13.7	.	0.2	3.2	0.0	0.4	1.0	0.1	.	.	0.6
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	.	.	3.9	0.3	21.5	0.2	.	1.6	0.0	0.6	1.7	.	1.4	0.3	0.6
Arkona/Rügen	42	0.0	.	3.9	0.4	21.1	4.4	0.7	0.9	1.5	1.2	1.3	0.0	9.6	0.5	0.3
Bremerhaven	7	.	.	3.5	1.4	35.2	5.8	2.5	0.0	.	.	.	.	0.0	2.8	2.6
Hamburg (Flughafen)	11	.	.	2.3	0.7	14.9	0.0	0.1	0.6	.	.	.	.	.	1.6	3.7
Schwerin	59	.	.	0.2	2.6	18.3	2.1	0.1	0.2	0.1	.	.	0.0	4.8	1.9	1.3
Rostock-Warnemünde	4	.	.	0.8	0.1	6.1	9.0	0.0	1.0	0.0	0.4	0.2	.	5.8	1.3	0.8
Ueckermünde	1	.	.	1.0	0.0	12.5	6.3	12.1	4.1	0.2	.	.	0.0	6.3	3.0	0.7
Emden	0	.	.	2.1	1.9	24.1	0.1	0.6	.	.	.	.	0.0	0.0	6.6	5.5
Neuruppin	38	.	.	0.2	0.0	32.2	5.6	.	0.3	.	.	.	0.0	8.0	3.3	2.6
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	.	.	8.8	0.0	16.3	0.5	2.0	.	.	.	.	0.0	1.3	7.5	0.5
Hannover (Flughafen)	55	.	.	0.7	1.0	27.2	1.0	0.7	.	.	.	.	.	0.4	6.4	0.0
Magdeburg	76	.	.	0.5	0.9	4.4	1.3	2.3	0.0	.	.	.	0.0	0.0	6.4	.
Potsdam	81	.	.	0.4	0.0	10.1	7.4	0.0	0.3	.	.	.	0.0	7.5	2.9	0.0
Düsseldorf (Flughafen)	37	.	0.1	3.0	.	11.4	1.0	1.3	.	.	.	.	0.0	0.6	2.4	0.2
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	.	2.2	6.1	0.0	35.1	5.3	5.1	.	.	.	.	0.0	1.4	1.7	1.6
Kassel 15)	231	0.0	0.6	4.1	.	14.0	3.2	2.0	.	0.0	.	.	0.1	0.3	0.2	4.0
Brocken/Harz	1142	.	0.0	5.1	2.4	34.1	25.2	3.5	0.9	0.4	0.4	0.2	0.3	1.0	12.6	2.6
Leipzig (Flughafen)	144	0.0	.	1.6	0.0	9.6	1.8	0.2	0.4	.	.	.	.	.	0.1	2.2
Dresden (Flughafen)	227	.	0.0	1.7	0.1	4.8	16.1	5.9	2.5	.	.	.	0.0	1.1	0.1	3.7
Görlitz	238	.	.	0.0	2.5	3.8	11.5	0.7	2.8	.	.	.	2.1	2.8	0.0	3.0
Aachen	202	.	0.0	3.2	0.0	10.7	0.8	0.1	.	.	.	.	2.0	0.2	1.6	0.9
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	.	.	4.1	.	14.9	1.9	0.0	.	.	.	0.0	1.2	0.0	.	2.3
Gießen	186	.	0.6	3.7	0.0	8.8	2.6	3.5	.	.	.	.	0.6	0.2	0.0	5.9
Meiningen	450	.	.	4.6	0.0	8.2	2.8	2.7	.	.	.	.	0.1	0.3	0.1	7.9
Erfurt (Flughafen)	316	.	.	2.3	.	10.5	3.8	4.7	.	.	.	.	0.4	0.2	0.1	2.5
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	.	.	11.7	2.0	7.1	16.7	4.9	0.6	.	.	0.0	0.5	0.5	0.2	5.2
Trier (Petrisberg)	265	.	.	2.2	0.1	3.0	2.3	.	.	.	.	0.0	3.9	0.1	0.0	3.8
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	.	0.0	7.1	0.1	7.7	1.5	0.0	.	.	.	.	0.8	0.2	0.0	4.8
Würzburg	268	.	.	4.1	4.1	6.7	2.8	1.4	.	.	.	.	0.7	1.9	.	2.5
Hof-Hohensaas	567	.	.	3.0	0.6	8.1	15.2	5.8	.	0.2	0.1	0.1	0.6	0.3	0.0	3.7
Saarbrücken (Flughafen)	319	.	2.1	3.7	1.0	11.5	0.6	.	.	.	.	0.0	1.9	0.1	0.0	3.6
Stuttgart (Flughafen)	371	.	.	0.6	5.6	14.7	13.5	.	.	.	0.0	0.0	1.6	1.1	0.2	6.4
Regensburg	366	.	.	0.4	6.0	7.0	9.1	0.3	0.4	.	0.0	0.9	4.5	3.6	0.6	4.0
Nürnberg (Flughafen)	314	.	.	0.9	8.4	9.4	2.4	1.7	0.1	.	.	.	0.5	4.9	0.0	2.8
Freiburg im Breisgau 15)	269	.	.	0.3	2.4	11.1	9.6	.	.	.	0.0	0.1	0.8	2.8	6.7	9.8
Ulm	567	.	.	3.8	4.6	8.5	13.7	0.0	.	.	0.4	0.4	0.5	1.6	2.2	6.9
München (Flughafen)	446	0.0	.	3.3	1.7	10.7	6.5	0.0	.	.	0.4	3.4	7.4	2.0	12.0	0.3
Fürstenzell (b. Passau)	476	.	.	0.0	5.4	12.2	5.3	0.0	.	.	0.0	1.7	20.0	2.2	10.8	0.7
Feldberg/Schwarzwald	1486	.	.	1.3	1.3	12.8	26.9	.	.	.	0.1	.	1.2	5.4	16.1	26.9
Konstanz	443	.	.	4.5	4.7	6.8	8.5	.	.	.	0.1	0.2	3.1	1.5	10.8	9.6
Garmisch-Partenkirchen15)	719	.	.	1.2	6.5	2.7	10.3	1.1	.	.	0.1	0.6	8.8	1.1	8.2	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	% *
5.6	2.5	14.6	7.2	5.2	10.2	4.7	21.7	0.5	11.1	4.7	8.1	4.4	8.4	0.2	0.5	157.1	192
6.6	4.7	0.9	4.5	0.1	5.8	5.4	5.0	9.2	10.8	6.9	7.3	2.0	15.1	.	1.4	128.0	144
16.1	5.3	0.2	0.5	0.4	11.9	8.3	16.2	3.9	17.7	5.8	7.2	2.1	9.4	.	0.0	126.1	140
14.9	1.2	1.4	.	.	12.5	2.1	1.3	0.2	4.7	0.4	8.4	0.7	6.7	0.0	0.1	86.7	188
9.0	12.2	15.0	0.0	2.4	9.1	1.5	0.9	8.7	6.7	0.7	7.7	0.0	4.9	0.8	0.0	125.4	285
8.7	1.3	3.5	5.3	4.0	7.3	2.0	2.1	0.5	15.2	16.3	11.8	3.6	2.7	0.0	.	138.1	212
10.4	1.0	7.4	0.2	2.0	12.3	0.6	1.0	0.0	13.8	26.0	15.1	10.0	2.2	0.0	0.0	125.9	200
6.9	0.7	6.5	0.0	0.4	12.4	0.3	0.2	.	10.6	4.8	14.2	0.6	1.2	0.5	.	90.9	202
7.4	2.3	7.0	0.2	.	11.4	0.9	0.9	0.7	9.2	0.1	10.5	1.5	10.1	0.5	0.0	88.2	210
1.4	0.0	1.4	0.3	0.0	7.2	0.6	1.5	0.0	5.5	1.2	11.8	3.5	1.0	1.0	0.1	82.7	230
1.0	1.2	3.3	4.7	4.2	6.1	4.6	3.0	0.6	8.0	10.4	12.1	4.6	0.5	.	.	105.2	
0.8	.	0.0	3.2	0.0	5.8	6.7	5.8	0.3	10.0	1.4	7.3	0.0	1.4	0.1	.	95.0	288
6.5	0.0	0.8	0.0	4.4	4.2	4.7	9.1	0.0	10.5	5.7	10.2	0.6	1.5	.	.	95.1	
0.9	0.0	0.5	0.2	3.5	4.8	1.3	4.4	0.9	12.9	3.0	12.7	3.0	1.0	0.0	0.0	86.5	206
3.0	0.2	2.3	0.3	2.5	5.1	5.0	2.7	0.0	7.3	4.7	4.6	3.3	1.7	.	.	58.5	202
3.0	0.0	3.5	2.1	0.4	2.7	4.5	2.4	0.2	9.5	0.7	9.7	0.9	1.9	0.2	.	70.3	195
2.0	0.0	7.9	1.2	0.5	0.7	1.4	1.0	1.2	9.2	6.3	6.6	.	1.5	0.5	0.0	60.0	107
9.3	1.9	9.1	0.9	0.3	3.1	22.3	7.5	0.5	12.7	8.8	24.8	0.1	2.7	0.2	0.1	162.8	147
5.5	4.1	5.7	0.3	0.3	3.8	9.4	1.0	0.2	4.6	6.2	11.7	1.8	1.6	.	0.0	84.7	184
10.5	5.1	8.1	5.0	2.8	9.5	21.8	13.7	0.3	27.0	7.6	42.1	1.8	0.9	0.3	.	245.2	180
4.0	2.2	3.0	0.6	0.1	4.3	4.4	0.5	.	3.0	0.6	4.0	2.7	1.1	0.0	0.0	46.4	136
6.7	1.6	2.2	7.2	0.0	9.1	4.0	0.1	0.2	3.2	0.6	4.6	4.5	1.8	0.1	0.2	82.1	182
2.5	0.0	0.0	5.3	0.3	9.8	7.6	0.1	0.2	1.9	1.1	5.8	3.4	0.9	0.1	0.0	68.2	152
9.2	3.3	19.7	3.3	0.9	0.0	6.5	3.5	0.3	8.1	10.2	10.6	.	2.1	7.8	0.0	105.0	167
5.2	9.4	1.1	0.3	0.3	1.6	16.8	4.3	0.5	15.2	6.7	5.3	.	1.4	3.5	.	96.0	
4.9	0.1	4.1	2.0	0.2	9.9	8.9	1.4	0.4	18.4	6.3	12.0	0.0	0.2	2.4	0.3	97.4	191
12.6	2.6	3.9	0.1	0.0	9.8	16.4	5.7	0.2	19.8	0.3	16.8	0.0	0.9	1.8	1.9	119.5	254
4.2	2.1	8.2	0.1	0.1	3.9	6.4	1.5	0.0	2.7	0.5	9.1	0.3	0.7	0.0	0.0	64.3	189
5.3	2.6	2.6	3.6	0.0	4.9	5.7	6.6	3.2	23.4	0.6	8.1	1.6	2.8	1.5	1.7	123.6	177
11.3	5.2	2.4	1.1	1.0	8.9	15.1	3.5	0.9	25.4	6.1	9.1	.	0.4	2.6	0.1	108.5	167
12.7	0.5	3.8	0.1	0.0	14.0	3.4	1.0	0.5	13.6	0.7	12.3	.	4.4	2.1	0.3	91.6	180
5.4	5.3	2.2	0.2	0.0	9.7	4.1	0.7	0.7	11.6	0.7	11.6	.	1.4	3.4	0.7	81.9	195
10.8	0.5	5.4	0.6	0.0	5.1	3.3	3.3	2.7	24.9	1.2	15.5	1.4	0.5	0.2	0.8	113.9	211
15.3	15.9	2.1	.	0.9	17.8	12.1	1.1	3.9	12.8	1.1	20.0	.	0.1	0.1	0.0	127.7	180
13.8	6.2	3.8	0.0	0.0	6.8	0.6	6.9	3.3	5.3	2.8	1.1	.	.	0.0	1.2	95.5	222
5.2	13.6	1.6	1.3	.	0.9	3.8	2.2	3.9	12.9	5.3	4.9	0.2	3.0	4.4	0.3	100.3	228
19.2	5.6	5.6	0.2	0.0	8.2	1.7	1.8	0.9	9.3	4.8	3.9	.	4.0	2.0	0.8	99.1	220
22.3	8.2	6.6	5.5	0.0	9.5	2.0	4.3	4.9	2.0	0.0	0.1	.	.	0.4	0.0	109.4	166
9.5	17.6	2.3	1.5	.	1.7	0.1	1.0	10.0	13.5	0.2	0.6	0.0	.	0.2	5.6	106.4	226
2.7	13.0	0.8	1.9	.	1.0	1.0	2.6	0.4	13.1	0.7	0.7	.	0.0	6.0	7.7	99.3	203
1.1	27.8	22.8	1.8	.	0.7	0.3	2.6	0.2	8.0	1.9	3.7	2.3	1.7	10.3	5.0	148.5	
36.0	20.8	18.3	0.7	0.1	29.4	25.5	20.1	24.0	18.5	1.4	6.1	.	.	0.1	.	293.0	201
8.8	10.6	6.2	4.1	.	0.6	1.8	3.1	5.5	7.2	.	0.6	.	.	0.0	0.3	98.6	183
0.7	30.9	0.7	1.0	.	0.2	0.0	7.0	0.0	3.7	0.0	3.3	0.0	.	1.5	0.9	90.5	118

– **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	15.7	15.6	15.8	15.0	14.6	11.0	9.0	9.0	11.3	9.9	9.3	7.2	6.0	5.3
		MAX	16.9	16.4	17.4	16.6	16.0	14.2	10.7	10.7	12.9	11.1	11.2	8.5	6.6	7.3
		MIN	15.0	14.8	14.3	13.1	13.5	9.6	7.6	7.4	9.9	8.7	8.1	6.1	4.7	4.3
List/Sylt	26	Mittel	14.2	13.1	14.2	14.1	13.3	8.8	6.5	6.1	8.3	7.4	7.1	6.4	5.1	4.5
		MAX	17.1	15.4	16.9	16.3	15.7	11.8	9.8	8.9	9.9	10.1	9.7	7.3	6.2	6.7
		MIN	12.1	11.1	12.4	12.5	9.8	5.9	2.7	2.4	6.1	5.1	5.3	4.9	3.3	3.0
Schleswig	43	Mittel	12.4	11.5	13.7	12.3	11.4	8.4	5.5	5.6	9.1	8.1	7.4	5.6	4.1	3.5
		MAX	18.8	18.5	18.3	16.3	13.1	11.3	8.6	8.5	11.1	11.1	11.0	6.7	5.3	5.2
		MIN	7.7	5.3	8.6	9.2	8.8	5.6	2.0	0.1	7.4	5.1	5.3	4.5	1.5	1.5
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	13.9	13.8	14.3	14.6	12.9	9.8	7.3	8.4	9.5	8.5	8.5	6.1	4.7	4.3
		MAX	16.7	18.8	16.1	16.0	13.7	12.3	8.5	10.1	10.9	10.9	10.1	7.4	5.7	5.6
		MIN	10.3	8.3	11.4	13.5	12.0	8.4	6.2	6.3	8.0	5.1	7.2	5.3	3.3	3.0
Arkona/Rügen	42	Mittel	14.3	14.4	13.7	14.1	12.8	9.9	7.5	9.5	9.3	8.9	8.7	7.1	5.9	4.2
		MAX	17.0	18.0	18.0	16.0	14.9	12.0	8.6	11.1	11.2	11.1	10.3	7.8	6.9	6.8
		MIN	11.9	11.5	10.6	12.8	11.1	7.7	6.2	6.8	7.7	7.2	7.1	6.1	4.1	2.6
Bremerhaven	7	Mittel	13.7	13.1	14.2	13.6	12.7	10.4	7.4	7.4	9.9	7.2	6.4	5.3	4.3	3.4
		MAX	18.9	17.8	17.5	15.6	14.8	13.7	9.3	10.5	12.8	10.8	10.5	8.7	5.6	4.4
		MIN	8.8	8.7	9.7	11.4	11.0	8.2	5.0	4.5	6.8	4.4	2.6	2.3	2.8	2.5
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	12.1	12.6	13.7	12.9	11.6	9.2	4.8	5.5	8.9	6.5	5.6	4.7	3.4	3.0
		MAX	19.2	19.1	19.0	17.3	13.3	12.7	8.4	9.4	12.4	10.9	10.7	8.2	4.6	3.8
		MIN	6.8	5.8	6.3	9.5	9.0	3.2	-1.1	-1.6	5.2	2.7	0.9	1.6	2.2	2.1
Schwerin	59	Mittel	12.9	13.1	13.2	13.2	11.0	9.7	5.8	7.0	8.7	6.2	5.8	4.4	2.2	2.9
		MAX	19.6	19.9	19.6	17.4	12.4	12.4	8.6	9.4	10.6	10.4	10.2	7.6	3.9	4.2
		MIN	7.6	6.5	8.0	9.7	8.8	5.9	2.3	2.1	5.2	3.2	2.3	1.8	0.9	1.5
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	13.5	14.1	13.8	14.7	12.8	10.3	7.5	9.2	8.6	7.3	7.5	5.2	3.2	2.9
		MAX	18.3	19.9	17.4	16.6	14.5	12.2	8.5	10.8	10.3	11.0	10.5	7.3	4.9	4.2
		MIN	9.7	9.9	10.5	13.6	11.5	6.7	5.5	6.9	5.6	5.0	5.2	3.6	1.3	1.1
Ueckermünde	1	Mittel	11.6	10.7	11.0	12.9	12.2	9.6	6.8	9.8	8.4	6.1	5.9	4.7	2.9	3.0
		MAX	17.5	17.1	16.6	17.1	16.5	10.9	8.5	12.3	11.1	9.9	9.7	5.4	4.3	5.8
		MIN	8.2	5.2	5.1	9.7	10.6	7.3	4.1	5.2	4.0	2.5	0.7	3.4	1.5	1.4
Emden	0	Mittel	11.2	11.2	12.2	13.0	13.3	10.3	7.5	4.6	9.2	7.0	5.9	4.8	4.6	3.5
		MAX	18.6	18.4	18.4	17.1	15.7	13.8	11.5	10.9	13.6	11.1	10.3	8.8	6.2	5.0
		MIN	5.8	4.5	4.8	9.6	10.6	5.7	1.2	-0.3	3.6	4.3	2.6	1.4	3.3	2.5
Neuruppin	38	Mittel	11.9	12.2	13.0	13.2	11.4	9.8	6.1	6.7	8.5	6.0	5.8	4.6	1.9	3.7
		MAX	18.8	18.9	20.1	17.0	14.3	12.7	10.4	9.6	10.6	10.2	10.1	7.6	4.6	7.0
		MIN	6.0	6.5	7.2	9.5	8.9	4.9	1.6	1.4	4.3	2.6	2.0	1.8	0.9	1.5
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	11.6	12.4	13.9	12.1	11.4	9.9	6.0	5.0	9.1	7.8	6.0	5.0	5.5	8.3
		MAX	19.4	17.6	17.8	17.9	13.5	12.7	9.1	10.7	13.4	11.7	10.1	7.8	6.8	12.1
		MIN	6.5	7.3	10.4	8.1	8.2	2.6	2.2	-0.7	4.1	4.0	1.7	1.2	4.6	5.4
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	12.1	12.6	14.4	12.5	11.4	10.0	5.4	5.1	9.3	6.5	5.3	4.4	4.0	4.9
		MAX	20.2	18.4	17.8	17.4	13.2	12.5	8.7	10.9	12.4	10.9	10.2	7.9	5.2	8.5
		MIN	5.7	6.6	9.6	10.1	9.0	3.4	0.5	-2.0	5.5	3.0	1.8	0.2	2.6	2.2

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.
7.6	10.9	11.0	7.7	7.1	8.5	7.4	12.6	11.3	8.9	11.1	11.2	11.0	10.2	9.5	8.7	9.5
8.9	13.6	13.4	8.8	8.9	10.0	9.4	14.1	13.8	10.8	13.1	12.5	14.1	11.2	10.7	10.4	10.7
6.6	7.1	8.5	5.7	4.5	6.6	5.5	9.2	7.1	6.4	9.3	9.6	8.7	7.3	7.9	7.9	8.0
4.3	7.0	8.1	5.3	4.3	6.6	5.2	8.2	9.6	7.3	9.1	9.8	9.6	8.9	8.1	7.5	8.1
6.7	9.7	10.0	8.3	7.2	9.5	6.1	11.3	12.1	9.7	11.6	11.3	12.8	10.6	9.7	9.5	11.3
3.1	4.1	4.3	3.3	1.7	4.4	4.2	5.7	6.4	5.2	7.0	7.8	7.2	6.9	7.2	5.7	5.7
4.6	8.1	9.0	4.5	3.5	5.1	4.5	9.6	10.0	5.5	8.0	8.5	8.7	7.3	6.2	6.2	4.4
7.9	10.7	10.7	6.8	7.9	10.4	5.4	13.5	12.8	8.8	11.6	11.4	12.6	11.0	7.8	9.7	8.5
2.9	4.4	6.0	1.5	1.0	2.2	3.2	5.0	5.3	3.6	3.6	6.8	5.6	5.0	3.4	2.0	0.7
6.8	9.2	10.1	7.2	5.5	7.2	5.3	9.8	10.8	7.0	8.6	10.0	9.3	9.0	8.3	8.4	7.5
8.4	11.3	11.3	8.5	7.5	9.1	6.1	13.0	13.4	9.0	11.1	10.9	12.2	9.8	9.3	9.3	9.2
4.4	5.8	8.1	6.3	2.7	4.1	3.5	6.1	7.2	5.2	5.1	8.6	7.0	7.0	7.2	7.4	4.1
6.9	8.9	10.0	7.7	5.8	5.3	5.5	9.0	10.8	6.1	7.9	9.7	8.6	8.8	8.1	7.9	6.5
8.5	11.5	11.5	10.2	7.2	8.9	6.9	11.2	12.8	8.4	10.5	10.4	11.1	10.7	9.9	10.0	8.9
5.4	5.6	8.8	5.5	4.3	0.9	2.8	6.5	6.8	4.3	4.1	8.5	6.2	7.4	6.7	6.1	3.1
6.5	10.9	10.0	7.7	6.3	6.3	5.6	13.1	10.8	7.1	9.7	9.5	10.1	8.5	7.8	8.3	7.6
9.5	14.6	11.4	10.3	9.7	10.0	10.3	15.3	13.7	10.5	13.4	11.4	14.4	10.2	9.7	11.2	11.7
4.0	6.1	7.7	5.7	4.2	4.1	4.8	10.3	6.8	4.5	5.3	7.9	7.5	7.0	5.8	5.6	3.7
5.4	10.7	10.0	6.7	5.2	5.2	4.8	12.5	10.9	6.2	9.0	9.0	9.5	7.5	7.1	7.0	7.7
8.0	15.7	11.1	8.6	8.8	9.4	6.5	16.2	13.5	10.5	13.5	11.2	15.7	9.3	9.9	10.1	11.0
3.8	5.8	7.7	4.9	2.6	2.5	2.5	6.5	5.9	2.8	3.4	7.4	6.3	5.1	4.1	4.3	4.7
5.6	10.8	10.6	6.8	4.9	5.2	4.4	11.2	10.8	5.6	7.7	8.8	8.7	7.6	6.7	6.5	5.3
6.8	15.2	12.7	8.4	7.3	10.1	5.8	14.3	14.1	8.6	11.4	10.9	13.5	10.3	9.4	8.4	8.7
3.9	6.3	8.2	5.0	2.6	2.6	2.6	5.8	6.0	2.9	2.8	6.6	6.5	5.5	3.9	3.0	1.5
6.2	9.2	11.0	7.6	6.2	5.6	4.6	9.5	11.1	6.2	8.0	9.6	9.0	9.0	8.0	7.5	6.0
7.6	12.8	12.6	9.4	8.1	9.6	5.0	13.5	13.8	9.1	11.1	10.9	12.5	9.9	10.1	10.5	8.7
4.0	6.2	9.2	5.5	2.6	2.4	3.7	4.7	7.0	4.1	3.6	7.9	7.0	7.1	6.1	4.9	1.6
6.3	9.9	11.7	8.0	4.8	3.2	3.1	9.3	11.2	5.6	6.8	9.6	8.5	7.8	6.6	6.0	3.9
7.8	15.4	13.5	10.5	9.1	8.0	4.9	11.8	15.4	7.9	10.6	11.1	11.1	9.6	10.0	8.6	7.2
5.2	6.3	9.5	5.9	0.0	-1.2	-0.5	4.9	6.8	2.2	1.7	7.2	6.3	4.8	3.9	3.0	-0.7
6.2	10.6	9.5	7.5	6.4	6.5	6.3	13.1	10.6	6.9	10.5	9.7	10.4	8.5	7.8	6.3	5.7
9.6	13.4	11.4	11.1	10.7	10.8	12.4	15.4	13.7	11.0	13.8	11.4	15.3	11.2	10.5	11.4	11.9
3.6	6.0	6.1	4.7	4.0	4.0	4.8	11.2	6.0	3.4	6.5	7.8	7.9	7.0	4.7	1.2	-0.7
7.0	11.8	11.7	7.2	5.7	4.7	4.6	10.8	11.2	5.9	8.1	10.2	9.7	8.1	7.1	6.8	6.3
8.1	16.5	14.4	8.9	9.3	9.9	8.8	12.7	14.9	9.0	11.6	12.2	13.6	10.4	10.4	9.5	8.9
5.6	7.7	8.3	5.0	2.1	1.6	2.1	8.8	6.4	3.2	3.5	8.3	7.6	5.5	4.8	4.7	3.0
7.8	12.7	9.9	7.4	5.8	6.5	8.6	13.4	10.5	7.0	11.0	10.6	11.1	8.6	7.4	7.2	5.7
11.8	15.1	13.0	10.8	10.5	10.0	13.2	16.5	14.7	11.0	14.0	13.0	16.7	11.9	9.1	11.4	11.4
5.4	10.6	5.5	4.2	1.9	4.1	5.5	9.9	5.5	5.0	5.8	8.6	8.5	6.5	4.5	3.1	0.4
6.3	13.4	10.6	7.7	6.0	5.9	7.1	13.2	11.0	6.7	10.1	10.6	10.7	7.9	7.8	6.8	4.7
10.2	16.3	13.6	10.8	10.4	10.6	12.2	15.2	14.8	10.1	12.8	12.9	16.5	10.8	10.7	11.5	11.0
4.6	10.0	6.3	6.1	2.8	2.9	4.8	9.5	6.5	4.3	5.8	8.4	7.9	5.1	5.6	2.4	0.4

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	11.5	11.1	13.1	13.0	11.5	9.9	5.1	4.9	8.7	6.2	4.9	4.1	2.9	5.8
		MAX	19.7	16.7	18.4	16.8	14.6	11.9	8.5	8.6	11.3	10.8	10.2	7.6	4.3	12.5
		MIN	4.3	5.4	7.5	10.0	9.2	3.1	0.3	-0.3	6.2	2.8	1.1	0.0	1.6	1.6
Potsdam	81	Mittel	12.9	13.2	13.7	13.3	11.2	9.7	6.1	5.5	7.3	5.5	5.0	4.1	1.4	4.1
		MAX	18.9	19.8	19.9	16.9	14.2	11.9	10.8	8.5	12.4	10.8	10.0	8.4	3.7	8.3
		MIN	8.1	8.4	8.1	9.9	9.1	4.1	1.2	0.8	1.8	1.3	0.7	0.5	0.3	1.2
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	13.5	14.9	15.3	13.4	11.3	10.3	7.6	7.5	8.3	8.4	7.1	7.6	8.8	10.8
		MAX	21.0	19.7	17.0	18.6	13.6	13.1	11.9	12.6	15.9	13.5	11.7	9.8	11.2	13.1
		MIN	8.5	10.3	13.5	7.9	6.5	2.5	1.0	3.9	1.4	4.5	3.6	5.5	7.4	8.3
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	10.5	10.5	10.4	7.8	6.4	5.6	2.8	1.2	3.0	2.5	1.0	-0.5	0.8	4.2
		MAX	15.8	14.6	10.9	10.3	7.9	7.9	4.0	4.1	6.9	5.3	4.3	2.0	3.4	6.2
		MIN	6.8	7.9	9.4	6.3	5.2	2.6	1.2	-2.1	0.9	1.0	-1.2	-1.6	-1.1	1.2
Kassel 15)	231	Mittel	9.8	10.8	12.5	12.8	10.1	9.9	6.1	5.4	8.1	7.3	5.4	3.9	3.8	8.7
		MAX	18.4	17.3	14.9	16.5	10.9	11.7	8.0	9.8	11.5	11.1	9.8	6.2	4.8	14.2
		MIN	2.7	4.4	9.8	10.3	8.9	6.5	3.7	0.4	4.3	4.6	2.1	2.4	2.8	3.8
Brocken/Harz	1142	Mittel	9.4	11.2	8.8	5.5	4.6	3.4	-0.8	-1.6	0.9	-1.1	-3.1	-3.3	-3.0	1.9
		MAX	15.0	16.5	10.3	8.7	6.2	6.1	0.1	2.2	2.3	0.1	-1.5	-1.6	0.1	4.3
		MIN	5.8	7.8	7.8	4.2	3.3	-0.6	-3.9	-4.6	-0.5	-2.8	-4.6	-4.7	-4.0	-0.8
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	11.7	12.3	13.2	13.0	11.2	9.9	5.8	5.0	8.4	6.0	4.4	3.0	2.7	7.8
		MAX	18.7	18.6	18.4	16.5	15.4	12.4	8.3	8.4	11.9	10.4	9.9	5.8	3.9	14.7
		MIN	6.0	6.9	9.9	8.9	8.6	4.7	2.7	0.9	6.1	2.4	0.7	-0.4	1.6	1.6
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	11.4	11.6	13.1	12.8	11.3	9.6	5.0	4.5	7.6	5.8	4.2	2.3	1.3	7.2
		MAX	17.3	17.9	17.5	15.3	14.3	13.9	8.3	6.5	10.2	9.2	8.5	4.0	3.0	12.5
		MIN	6.5	6.4	8.4	10.0	9.4	4.0	3.6	1.2	5.6	3.1	0.6	-0.8	0.3	1.0
Görlitz	238	Mittel	11.3	11.7	13.6	12.8	11.2	9.4	4.7	4.2	6.9	5.3	3.9	2.1	0.7	6.2
		MAX	17.0	17.9	17.6	14.8	14.2	13.9	7.4	6.6	8.8	7.7	7.5	3.8	1.8	10.4
		MIN	6.8	5.4	9.9	10.1	8.9	3.5	2.8	2.0	4.8	2.9	0.5	-0.4	0.0	0.9
Aachen	202	Mittel	14.8	15.4	15.2	12.9	11.3	10.1	8.3	8.4	8.4	8.9	7.1	8.1	9.5	10.7
		MAX	22.7	20.5	17.1	17.4	13.3	12.4	12.7	13.6	14.8	14.7	10.0	9.9	13.0	11.9
		MIN	9.2	11.1	12.9	9.9	9.0	5.3	3.5	3.5	2.7	5.2	4.0	6.6	7.7	9.7
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	11.7	12.3	13.4	11.0	9.2	8.1	6.1	6.0	6.3	6.6	5.4	5.0	7.4	8.7
		MAX	19.3	17.5	16.1	14.3	12.3	10.2	11.0	9.1	11.3	11.2	7.1	6.6	9.3	10.8
		MIN	3.9	6.3	11.6	8.0	5.9	3.8	2.3	2.7	1.5	3.7	4.4	3.3	6.0	7.0
Gießen	186	Mittel	9.6	10.2	12.9	13.2	10.4	10.9	7.8	6.6	7.5	7.4	6.9	5.3	5.2	10.7
		MAX	18.9	17.6	17.3	17.4	11.8	14.8	10.9	10.8	14.5	11.9	8.4	6.9	6.4	15.9
		MIN	3.3	4.5	8.6	8.8	8.1	7.5	4.4	1.6	0.7	3.1	4.7	3.7	3.8	6.2
Meiningen	450	Mittel	9.4	9.9	10.3	11.4	9.1	8.9	5.6	4.4	6.4	5.9	4.7	2.7	3.1	8.3
		MAX	16.5	15.4	13.4	14.1	11.5	11.0	7.6	8.2	12.5	9.9	6.1	4.3	4.4	13.3
		MIN	3.6	4.8	7.0	9.3	7.2	5.4	2.3	1.2	1.8	2.1	2.4	1.4	1.6	4.4
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	10.5	11.1	12.4	12.0	9.7	9.3	4.9	5.1	7.1	5.7	3.6	1.6	2.2	8.2
		MAX	18.7	18.3	15.7	15.6	12.4	11.6	7.0	8.6	9.9	8.4	6.9	2.8	3.2	13.7
		MIN	3.8	4.4	8.6	8.3	7.2	4.4	2.3	0.3	3.8	3.4	0.2	0.1	1.7	2.0
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	7.4	8.8	8.0	5.7	3.7	3.3	-1.4	-1.9	0.3	0.1	-1.2	-1.7	-1.6	2.5
		MAX	12.3	13.3	12.0	8.2	5.5	5.1	-0.4	-0.2	1.1	1.4	-0.2	0.9	0.1	4.7
		MIN	4.0	6.3	6.2	3.8	2.6	-1.8	-2.2	-4.7	-0.3	-0.9	-2.3	-3.5	-3.1	-0.3

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	11.5	11.1	13.1	13.0	11.5	9.9	5.1	4.9	8.7	6.2	4.9	4.1	2.9	5.8
		MAX	19.7	16.7	18.4	16.8	14.6	11.9	8.5	8.6	11.3	10.8	10.2	7.6	4.3	12.5
		MIN	4.3	5.4	7.5	10.0	9.2	3.1	0.3	-0.3	6.2	2.8	1.1	0.0	1.6	1.6
Potsdam	81	Mittel	12.9	13.2	13.7	13.3	11.2	9.7	6.1	5.5	7.3	5.5	5.0	4.1	1.4	4.1
		MAX	18.9	19.8	19.9	16.9	14.2	11.9	10.8	8.5	12.4	10.8	10.0	8.4	3.7	8.3
		MIN	8.1	8.4	8.1	9.9	9.1	4.1	1.2	0.8	1.8	1.3	0.7	0.5	0.3	1.2
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	13.5	14.9	15.3	13.4	11.3	10.3	7.6	7.5	8.3	8.4	7.1	7.6	8.8	10.8
		MAX	21.0	19.7	17.0	18.6	13.6	13.1	11.9	12.6	15.9	13.5	11.7	9.8	11.2	13.1
		MIN	8.5	10.3	13.5	7.9	6.5	2.5	1.0	3.9	1.4	4.5	3.6	5.5	7.4	8.3
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	10.5	10.5	10.4	7.8	6.4	5.6	2.8	1.2	3.0	2.5	1.0	-0.5	0.8	4.2
		MAX	15.8	14.6	10.9	10.3	7.9	7.9	4.0	4.1	6.9	5.3	4.3	2.0	3.4	6.2
		MIN	6.8	7.9	9.4	6.3	5.2	2.6	1.2	-2.1	0.9	1.0	-1.2	-1.6	-1.1	1.2
Kassel 15)	231	Mittel	9.8	10.8	12.5	12.8	10.1	9.9	6.1	5.4	8.1	7.3	5.4	3.9	3.8	8.7
		MAX	18.4	17.3	14.9	16.5	10.9	11.7	8.0	9.8	11.5	11.1	9.8	6.2	4.8	14.2
		MIN	2.7	4.4	9.8	10.3	8.9	6.5	3.7	0.4	4.3	4.6	2.1	2.4	2.8	3.8
Brocken/Harz	1142	Mittel	9.4	11.2	8.8	5.5	4.6	3.4	-0.8	-1.6	0.9	-1.1	-3.1	-3.3	-3.0	1.9
		MAX	15.0	16.5	10.3	8.7	6.2	6.1	0.1	2.2	2.3	0.1	-1.5	-1.6	0.1	4.3
		MIN	5.8	7.8	7.8	4.2	3.3	-0.6	-3.9	-4.6	-0.5	-2.8	-4.6	-4.7	-4.0	-0.8
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	11.7	12.3	13.2	13.0	11.2	9.9	5.8	5.0	8.4	6.0	4.4	3.0	2.7	7.8
		MAX	18.7	18.6	18.4	16.5	15.4	12.4	8.3	8.4	11.9	10.4	9.9	5.8	3.9	14.7
		MIN	6.0	6.9	9.9	8.9	8.6	4.7	2.7	0.9	6.1	2.4	0.7	-0.4	1.6	1.6
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	11.4	11.6	13.1	12.8	11.3	9.6	5.0	4.5	7.6	5.8	4.2	2.3	1.3	7.2
		MAX	17.3	17.9	17.5	15.3	14.3	13.9	8.3	6.5	10.2	9.2	8.5	4.0	3.0	12.5
		MIN	6.5	6.4	8.4	10.0	9.4	4.0	3.6	1.2	5.6	3.1	0.6	-0.8	0.3	1.0
Görlitz	238	Mittel	11.3	11.7	13.6	12.8	11.2	9.4	4.7	4.2	6.9	5.3	3.9	2.1	0.7	6.2
		MAX	17.0	17.9	17.6	14.8	14.2	13.9	7.4	6.6	8.8	7.7	7.5	3.8	1.8	10.4
		MIN	6.8	5.4	9.9	10.1	8.9	3.5	2.8	2.0	4.8	2.9	0.5	-0.4	0.0	0.9
Aachen	202	Mittel	14.8	15.4	15.2	12.9	11.3	10.1	8.3	8.4	8.4	8.9	7.1	8.1	9.5	10.7
		MAX	22.7	20.5	17.1	17.4	13.3	12.4	12.7	13.6	14.8	14.7	10.0	9.9	13.0	11.9
		MIN	9.2	11.1	12.9	9.9	9.0	5.3	3.5	3.5	2.7	5.2	4.0	6.6	7.7	9.7
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	11.7	12.3	13.4	11.0	9.2	8.1	6.1	6.0	6.3	6.6	5.4	5.0	7.4	8.7
		MAX	19.3	17.5	16.1	14.3	12.3	10.2	11.0	9.1	11.3	11.2	7.1	6.6	9.3	10.8
		MIN	3.9	6.3	11.6	8.0	5.9	3.8	2.3	2.7	1.5	3.7	4.4	3.3	6.0	7.0
Gießen	186	Mittel	9.6	10.2	12.9	13.2	10.4	10.9	7.8	6.6	7.5	7.4	6.9	5.3	5.2	10.7
		MAX	18.9	17.6	17.3	17.4	11.8	14.8	10.9	10.8	14.5	11.9	8.4	6.9	6.4	15.9
		MIN	3.3	4.5	8.6	8.8	8.1	7.5	4.4	1.6	0.7	3.1	4.7	3.7	3.8	6.2
Meiningen	450	Mittel	9.4	9.9	10.3	11.4	9.1	8.9	5.6	4.4	6.4	5.9	4.7	2.7	3.1	8.3
		MAX	16.5	15.4	13.4	14.1	11.5	11.0	7.6	8.2	12.5	9.9	6.1	4.3	4.4	13.3
		MIN	3.6	4.8	7.0	9.3	7.2	5.4	2.3	1.2	1.8	2.1	2.4	1.4	1.6	4.4
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	10.5	11.1	12.4	12.0	9.7	9.3	4.9	5.1	7.1	5.7	3.6	1.6	2.2	8.2
		MAX	18.7	18.3	15.7	15.6	12.4	11.6	7.0	8.6	9.9	8.4	6.9	2.8	3.2	13.7
		MIN	3.8	4.4	8.6	8.3	7.2	4.4	2.3	0.3	3.8	3.4	0.2	0.1	1.7	2.0
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	7.4	8.8	8.0	5.7	3.7	3.3	-1.4	-1.9	0.3	0.1	-1.2	-1.7	-1.6	2.5
		MAX	12.3	13.3	12.0	8.2	5.5	5.1	-0.4	-0.2	1.1	1.4	-0.2	0.9	0.1	4.7
		MIN	4.0	6.3	6.2	3.8	2.6	-1.8	-2.2	-4.7	-0.3	-0.9	-2.3	-3.5	-3.1	-0.3

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	10.7	11.4	14.4	13.5	10.4	10.9	7.9	7.3	8.8	9.0	7.0	6.9	9.3	11.4
		MAX	20.0	17.1	18.2	18.2	14.9	13.5	13.6	13.2	15.8	15.0	8.6	8.1	11.0	14.4
		MIN	3.1	5.9	11.6	9.5	5.4	6.5	4.6	3.4	2.8	5.0	5.0	5.3	8.1	8.2
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	11.2	12.3	14.3	14.1	11.7	12.1	9.9	7.9	8.3	9.4	8.3	7.6	6.9	11.9
		MAX	19.9	19.3	19.5	18.3	15.2	16.3	13.8	11.7	14.6	15.0	9.3	9.1	8.0	17.3
		MIN	4.8	6.4	8.3	9.8	8.4	9.1	6.0	2.4	2.7	4.3	6.9	6.2	5.3	7.2
Würzburg	268	Mittel	10.1	10.8	12.7	12.7	10.5	11.1	8.4	7.1	7.3	8.1	7.7	5.6	5.2	10.8
		MAX	18.9	19.0	17.5	17.2	14.0	14.6	12.1	11.1	13.8	14.0	9.6	7.1	6.7	16.4
		MIN	2.7	3.5	7.6	9.0	8.0	7.3	5.8	3.0	1.8	3.0	5.9	3.5	3.5	6.7
Hof-Hohensaas	567	Mittel	8.7	10.4	11.2	10.5	8.1	8.0	4.2	3.8	5.9	6.1	3.5	1.3	1.7	7.8
		MAX	16.7	17.1	15.1	13.8	10.5	10.9	7.1	7.2	9.6	9.3	4.4	2.7	3.7	12.2
		MIN	1.3	3.5	6.5	8.0	5.9	4.0	1.9	0.5	2.1	4.3	2.2	0.2	0.2	3.3
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	10.9	11.8	13.7	11.7	10.0	11.0	7.6	6.4	7.8	8.3	7.2	6.5	8.1	11.1
		MAX	19.0	19.0	19.2	16.0	14.8	13.9	13.3	12.0	13.8	12.7	8.5	8.4	9.7	15.6
		MIN	3.6	5.3	9.8	7.5	4.6	7.4	3.7	1.1	2.2	4.5	5.5	5.4	7.0	6.3
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	9.5	10.3	12.5	10.5	9.7	10.5	8.2	5.7	7.0	7.6	7.9	7.5	8.6	10.8
		MAX	18.4	17.9	19.0	13.3	15.2	15.1	13.3	12.4	12.8	10.0	9.3	9.0	13.1	15.2
		MIN	0.9	3.1	7.1	4.8	4.9	8.3	3.1	0.1	1.9	4.5	6.9	6.4	4.2	6.8
Regensburg	366	Mittel	8.2	8.5	9.1	10.8	9.6	9.9	6.4	6.4	6.0	7.4	7.0	4.8	6.4	8.2
		MAX	16.3	15.2	12.3	14.1	13.3	12.7	11.5	10.7	13.2	13.4	9.0	5.8	9.7	10.6
		MIN	2.1	3.5	5.3	6.6	7.2	6.6	1.6	1.3	0.1	2.9	5.0	4.1	4.2	5.2
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	9.6	10.3	12.3	11.2	9.5	10.6	6.5	6.5	6.9	7.3	7.4	5.3	6.0	10.1
		MAX	18.8	18.6	17.3	14.1	13.6	14.1	10.5	10.4	13.1	12.4	8.5	6.4	8.6	15.0
		MIN	1.9	2.6	6.2	5.0	5.4	6.1	0.8	1.1	0.6	0.8	5.5	3.9	3.9	6.6
Freiburg im Breisgau 15)	269	Mittel	13.6	14.2	15.4	12.8	11.1	11.3	10.2	9.4	7.7	8.3	10.3	9.7	11.1	12.5
		MAX	20.6	20.5	20.2	16.4	15.5	13.5	15.2	14.2	11.5	11.5	12.0	11.3	15.5	15.1
		MIN	7.9	8.8	12.1	8.5	7.3	9.8	7.4	5.5	4.1	6.0	8.5	8.1	8.2	9.8
Ulm	567	Mittel	8.3	9.0	11.5	9.7	8.2	8.9	7.1	5.9	5.6	6.0	6.4	6.3	7.9	8.5
		MAX	15.8	14.9	16.2	13.1	13.6	12.3	11.2	11.7	11.3	7.9	7.3	7.9	12.1	10.4
		MIN	1.5	2.7	7.6	6.2	4.2	7.3	2.5	0.6	1.1	4.0	5.1	4.6	5.7	5.6
München (Flughafen)	446	Mittel	7.5	8.8	11.6	11.8	10.0	9.8	5.8	5.5	6.5	7.4	7.4	6.1	7.4	8.5
		MAX	16.6	12.5	18.1	15.0	13.0	11.7	10.2	11.1	12.1	10.7	8.9	7.4	12.7	11.4
		MIN	-0.9	8.3	4.4	9.5	7.7	7.9	3.0	1.8	1.0	4.9	6.1	5.4	1.5	1.6
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	9.5	9.6	10.2	11.4	8.9	8.9	6.1	5.7	6.5	7.0	7.6	4.9	4.9	6.7
		MAX	16.5	15.0	14.9	13.7	11.4	10.3	9.3	10.0	13.1	12.2	9.4	5.7	8.3	8.5
		MIN	3.7	3.6	5.4	7.7	8.1	7.4	2.8	1.7	1.8	2.2	5.2	4.1	3.5	4.5
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	10.8	10.7	8.2	6.0	3.4	3.4	1.5	2.6	7.9	9.9	4.4	2.3	2.3	3.8
		MAX	13.5	12.5	10.9	7.8	6.0	4.2	3.3	6.0	10.9	13.0	9.2	3.8	5.0	5.2
		MIN	8.8	8.3	6.2	2.5	2.0	2.1	0.5	0.8	5.0	1.9	1.4	0.6	0.1	2.0
Konstanz	443	Mittel	10.6	10.8	12.6	12.2	10.6	10.1	9.1	8.8	7.1	8.1	9.3	8.9	10.4	10.3
		MAX	18.9	16.8	17.8	14.4	16.5	12.1	13.5	15.7	12.1	12.3	10.9	10.4	15.7	11.9
		MIN	6.8	7.8	9.3	9.4	6.7	8.9	5.0	3.5	4.2	5.3	8.4	7.9	7.5	8.1
Garmisch-Partenkirchen15)	719	Mittel	8.1	9.0	11.4	10.1	8.3	8.0	5.9	5.3	5.2	5.6	7.0	6.8	7.9	8.1
		MAX	19.1	19.4	19.5	13.7	11.9	9.9	8.0	12.5	10.9	9.2	7.9	7.6	12.9	11.3
		MIN	-0.3	0.9	4.2	7.5	5.9	6.2	2.5	-0.4	-0.1	2.3	6.3	5.9	3.2	3.7

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
11.0	12.6	10.7	7.6	5.8	4.1	11.0	13.1	9.7	7.8	11.3	10.7	11.8	8.3	8.1	10.8	11.7
14.2	14.5	12.1	10.3	9.1	9.5	14.2	15.7	13.3	10.6	13.7	13.4	15.3	12.4	13.3	11.8	13.5
7.5	11.7	7.8	5.4	0.9	-0.9	5.7	12.0	6.0	5.9	8.4	7.2	9.0	4.3	3.6	9.6	10.4
11.6	13.9	12.0	8.5	7.2	4.8	9.3	14.4	11.8	8.8	11.3	11.6	11.9	8.9	7.8	10.3	10.3
14.5	15.4	13.9	11.3	11.8	10.5	12.4	17.2	15.2	12.2	14.6	15.2	17.6	12.8	10.6	12.3	11.5
8.0	12.7	9.5	6.4	1.0	-1.1	5.8	11.8	4.8	5.2	8.0	9.4	8.9	3.5	4.2	8.0	9.3
10.8	13.2	11.3	7.4	6.3	4.7	7.9	13.0	11.4	7.3	10.3	10.8	10.5	8.5	7.0	9.3	8.7
13.3	15.6	13.7	10.2	9.8	9.5	11.4	18.2	15.5	11.0	14.2	13.4	14.5	11.1	10.4	10.6	9.6
6.9	11.8	7.9	5.8	2.3	0.2	4.6	9.2	5.6	5.4	6.4	8.5	7.6	4.4	4.0	7.6	7.4
9.3	12.0	9.7	4.8	4.2	2.6	6.6	10.6	9.7	4.5	7.1	7.8	8.2	5.2	4.7	5.4	4.5
12.0	13.9	11.8	7.2	6.5	6.6	11.0	13.2	12.9	8.1	11.9	10.4	12.3	7.0	7.5	7.4	6.6
5.9	11.1	5.6	2.6	2.2	0.4	1.9	7.6	5.1	1.0	1.2	5.6	6.0	3.1	1.8	1.3	0.9
10.9	13.0	9.9	6.9	5.4	4.3	10.8	13.4	9.7	6.9	11.0	11.0	10.6	7.6	7.1	10.7	11.6
14.1	17.0	11.8	10.4	10.3	9.9	13.6	16.3	12.5	11.2	14.0	13.5	14.2	11.8	12.5	13.3	15.2
5.1	11.3	7.7	5.2	-0.5	-1.5	5.3	11.8	4.6	3.9	7.4	8.6	7.8	2.3	1.5	8.4	9.1
12.0	14.7	10.8	7.7	5.9	3.6	9.0	14.1	10.9	7.9	11.2	11.5	12.4	7.5	6.9	11.7	11.0
16.0	20.8	12.4	10.7	9.6	9.2	14.1	17.1	15.7	11.2	14.2	14.6	18.9	11.9	12.0	14.8	12.7
7.8	12.2	8.5	5.0	0.7	-2.0	3.3	11.1	5.7	5.5	6.3	8.2	6.4	1.6	0.8	6.7	9.0
9.8	12.9	11.0	7.2	5.9	3.3	6.7	11.1	11.7	7.0	7.7	10.3	9.4	7.5	6.2	7.4	7.8
11.0	17.9	13.1	9.4	10.5	7.2	9.1	17.1	17.5	11.6	12.0	14.2	14.6	11.9	9.8	8.7	8.4
8.2	9.8	8.6	5.3	1.5	-0.3	3.9	7.8	6.7	4.6	5.4	7.2	5.9	3.9	3.1	5.5	7.3
11.1	13.4	11.4	7.2	5.8	3.4	7.6	12.3	12.3	6.8	9.9	10.5	10.8	7.7	5.7	8.7	8.6
14.1	16.6	13.6	9.5	9.4	8.6	12.0	17.3	15.5	10.5	13.6	13.9	15.9	10.3	10.1	10.2	10.1
6.9	11.7	8.4	4.7	1.7	-1.8	3.1	9.0	6.7	4.0	6.1	7.7	7.7	1.3	-0.2	6.7	7.1
13.7	16.3	11.8	8.7	7.7	6.7	12.1	15.7	12.2	9.7	14.5	14.4	15.4	10.3	9.1	16.0	13.9
18.6	22.5	13.2	10.0	9.7	10.8	15.6	19.4	15.1	12.3	16.8	16.2	19.7	13.3	16.1	20.4	18.0
9.6	12.5	8.8	7.1	4.8	3.6	5.9	12.7	8.3	8.0	10.4	11.8	10.8	6.4	3.4	13.0	10.9
10.5	14.2	9.7	6.5	5.2	3.7	7.3	11.8	10.5	6.9	9.1	10.8	10.7	7.4	6.3	10.0	9.7
13.4	19.1	11.6	9.4	8.2	7.6	11.2	16.8	14.5	11.7	12.1	13.5	17.6	10.7	11.1	13.8	11.6
7.3	11.5	6.8	4.7	2.0	-1.0	2.9	8.3	4.3	3.8	5.0	7.4	4.9	2.4	1.2	6.3	7.3
10.2	15.3	11.2	8.4	6.4	4.5	7.4	12.4	12.1	8.0	9.6	12.7	11.7	8.3	6.1	8.9	9.5
13.0	20.5	14.4	10.8	8.8	8.5	11.0	18.1	17.1	11.9	13.7	15.0	20.0	11.6	10.3	13.7	11.1
8.1	11.4	8.2	6.7	2.2	-2.0	3.6	6.2	8.0	4.9	5.7	7.7	5.3	3.5	2.7	3.2	8.0
8.8	12.9	10.4	6.5	5.5	3.9	7.1	9.9	10.2	6.6	6.9	9.6	9.5	7.2	5.5	5.6	6.2
10.8	19.4	12.0	8.5	7.7	6.9	11.9	15.8	16.3	10.1	10.6	13.0	15.6	11.0	9.7	7.0	7.4
7.3	8.5	8.0	5.3	3.0	-0.5	3.1	5.8	6.4	3.5	4.2	5.4	5.9	3.2	1.5	3.4	4.9
7.7	8.2	2.6	-1.0	-1.6	2.8	7.7	5.4	2.4	-0.7	5.1	3.5	5.6	-0.1	7.6	7.6	7.6
9.8	11.3	4.4	-0.1	-0.6	13.0	13.1	6.8	5.4	1.9	8.2	6.2	9.5	1.9	10.5	9.7	9.3
5.2	3.9	-0.1	-2.3	-2.4	-2.9	5.1	4.3	-1.4	-1.9	1.7	1.6	0.6	-1.4	1.3	4.9	5.8
11.0	15.0	10.5	7.7	6.8	5.7	8.0	13.5	11.2	8.3	10.5	13.2	12.6	9.0	6.4	10.7	9.8
13.9	21.7	12.3	12.6	11.3	9.8	11.7	18.6	15.0	12.3	14.3	16.5	20.7	13.2	12.6	18.8	14.0
8.5	11.3	7.5	5.1	3.2	3.3	4.2	9.7	7.8	4.9	7.2	8.2	6.2	2.9	1.4	4.4	7.8
11.3	12.3	9.1	6.3	3.8	2.8	9.1	10.1	8.6	5.7	8.8	11.6	10.4	6.9	4.4	7.4	8.1
16.8	22.1	12.6	12.0	9.7	8.8	15.9	19.4	18.9	12.2	16.0	17.9	23.8	11.4	16.4	19.2	12.6
8.2	5.8	4.9	2.5	-1.4	-2.8	1.8	4.5	3.2	0.9	3.7	2.2	0.7	-1.7	-2.2	0.4	4.1

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.

Neuigkeiten aus dem Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung

Ab sofort gibt es den WitterungsReport der Jahre 2000 und 2001 auch auf CD-ROM !
Es stehen für Sie als PDF-Dateien auf einer CD-ROM bereit:
- alle 12 WR-Express-Ausgaben eines Jahrgangs mit Jahresausgabe
- alle 12 WR-Daten-Ausgaben eine Jahrgangs mit Jahresausgabe.

Diese CD ermöglicht Ihnen zahlreiche neue Anwendungen zu einem attraktiven Preis:
WR-Express-CD für nur **23,20 €** (20,00 € zzgl. 16% MwSt)
WR-Daten-CD für nur **34,80 €** (30,00 € zzgl. 16 % MwSt)

Bestellungen - online oder mit einem Bestellschein per Post oder Telefax - sind auch über die Internetseite des WitterungsReport möglich. Besuchen Sie uns doch einmal unter
http://www.dwd.de/de/wir/Geschaeftsfelder/KlimaUmwelt/Leistungen/WR_Einstiegsseite.htm

Inhaltliche Veränderungen im WRE ab Januar 2003
Einige Klimaelemente müssen ab 2003 entfallen. Dafür werden andere aufgenommen. Wir planen Folgendes:
Seiten 10 - 15 "Monatswerte"
entfällt: Anzahl der Tage mit: Schneefall, Schneedecke, Gewitter
ersetzt wird: Nebeltage durch Tage mit Sichtweite < 1000 m
trübe Tage durch Tage mit Sonnenschein < = 1 Stunde
heitere Tage je nach Monat durch Tage mit Sonnenschein von mehr als 6,7,8,10,11,12 oder 13 Stunden
neu: Monatsmittel des Luftdrucks (auf Meeresniveau)
Höchste Windspitze mit Datum
Seite 4 Beschreibung der Abweichungen vom vieljährigen Mittel für Tage mit Gewitter, heitere/trübe Tage entfällt.

Seitenanzahl/Umfang und Preise werden beibehalten.

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

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

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

Software-Unterstützung: Jürgen Lang Datenservice, 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 4

11
2002

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

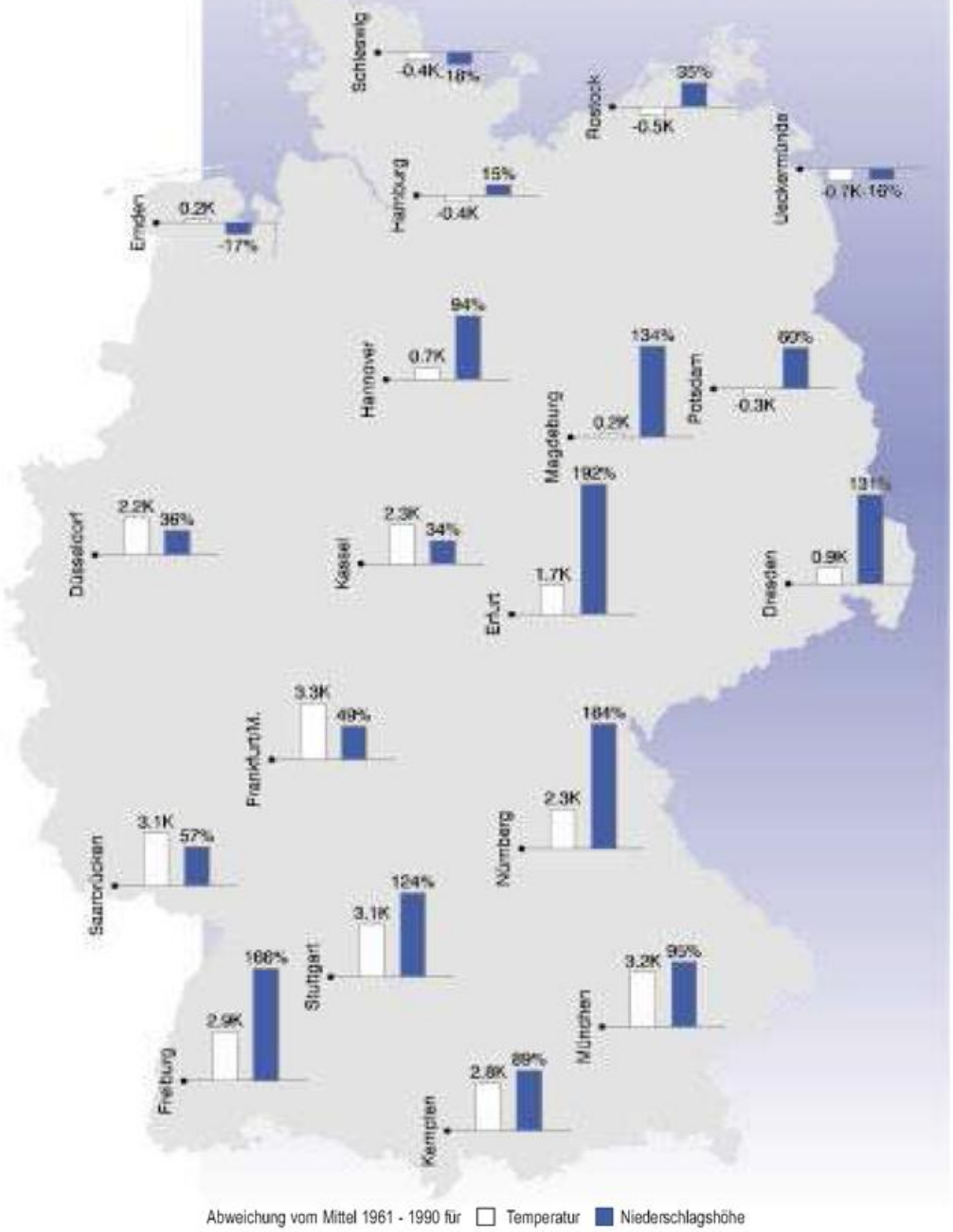
Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

NOVEMBER 2002

Der Monat war zu warm und zu nass. Die Sonnenscheindauer lag unter dem Durchschnitt.

Dabei war es
deutlich zu warm
südwestlich von Münster-Hof (ohne Südschwarzwald, Alpen),
zu kalt
nordöstlich von Emden-Görlitz;
deutlich zu nass
verbreitet vom südlichen Oberrheingraben über die Oberpfalz bis zur Altmark und zur Lausitz, im Oderbruch und um Passau,
markant zu nass
im Nordostteil von Thüringen,
zu trocken
im Sauerland, gebietsweise im Nordwesten und Nordosten ;
deutlich unterdurchschnittlich sonnig
in Rothaargebirge, Westerwald, Hunsrück und Schwarzwald, auf der Schwäbischen Alb, teilweise in Thüringer Wald, Harz und Erzgebirge sowie auf Helgoland,
überdurchschnittlich sonnig
um Frankfurt/M. und Leipzig, von Müritz-Uckermark bis Dresden-Görlitz.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe



WITTERUNG



NIEDERSCHLAG

	WITTERUNG	NIEDERSCHLAG
01. bis 04.	**Westlage zyklonal** Bereits seit 24. Oktober herrschte in Mitteleuropa diese Wetterlage mit reger Tiefdrucktätigkeit. Deutschland blieb im Übergangsgebiet zwischen milder Luft im Süden und kälterer Luft polaren Ursprungs im Norden. Dementsprechend war die Witterung trüb, regnerisch und von den Temperaturen her zweigeteilt.	Dieser Zeitraum war eine durchgängige Regenperiode. Nur in den höchsten Lagen fiel Schnee. Erst am 04. ließen die Niederschläge von Norden her nach. Die größtenTageshöhen wurden in Süddeutschland gemessen (Konstanz 36 mm am 02. und Wendelstein 44 mm am 03.). Besonders reichliche Niederschläge erhielt Freudenstadt mit insgesamt 90 mm in diesen 4 Tagen (23 mm am 01., 26 mm am 02., 28 mm am 03. und noch 13 mm am 04.).
05. bis 08.	**Hochdruckbrücke Mitteleuropa** Von einem über den Azoren entstandenen Hoch schob sich ein Keil zu einem osteuropäischen Hoch vor, so dass eine Verbindung zwischen beiden Druchgebilden entstand. Weiterhin drang kalte und trockene Festlandsluft von Osten her nach Norddeutschland vor. Die Hochdruckbrücke wurde jedoch bald durch die Fronten der nordwärts davon verlaufenden Frontalzone durchbrochen. So hielt sich die kühle, in der Nordhälfte heitere Witterung nur zwei Tage. Danach gelangte wieder milde Luft von Westen her in unser Gebiet und es wurden trotz der Hochdruckbrücke Regengebiete wetterbestimmend.	Bis 06. wurden nur im Westen Deutschlands Niederschläge bis maximal 8 mm (Aachen) gemessen. Verbreitet trat am 06. Nebel auf. Am 07. fielen die Niederschläge imBegland als Schnee, besonders reichlich im Alpenbereich (Wendelstein 39 mm, Oberstdorf 21 mm). Auch in anderen Gebieten wurden mehr als 10 mm gemessen (Freudenstadt und Bad Hersfeld 19 mm, Bad Lippspringe 16 mm). Ein weiterer Tag mit anfänglichem nächtlichen Schneefall auch im Tiefland war der 08., verbreitet mit Messwerten von über 15 mm, an vielen Orten auch mehr (Leck 34 mm, Bad Marienberg 31 mm, Essen 28 mm, Freudenstadt 24 mm).
09. bis 13.	**Westlage zyklonal** Ein ausgedehntes Tiefdrucksystem über dem nördlichen Nordatlantik blieb nahezu stationär. Mehrere Randtiefs zogen mit ihren Regenfronten über Westeuropa hinweg nach Nordosten. Da es in Nordeuropa schon winterlich kalt war, stand bei nördlicher Strömung die Nordhälfte Deutschlands bis 11. unter dem Einfluss kontinentaler Polarluft mit kühler und feuchter Witterung. Im Süden setzte bereits am 11. die Zufuhr milder subpolarer Meeresluft aus Südwesten ein, die sich am 12./13. auf ganz Deutschland ausbreitete. In der warmen Luft war es trübe, regnerisch und stürmisch.	Vom 09. bis 11. fiel großflächig Niederschlag, in den Mittelgebirgen und teilweise auch im Tiefland als Schnee. Besonders ergiebig war er in der Südhälfte des Landes (Freudenstadt insgesamt 77 mm, Feldberg/Schwarzwald insgesamt 81 mm). Am 10. fielen in Berus/Saarland 30 mm, Hahn/Hunsrück und Michelstadt/Odenwald meldeten 28 mm. Ab dem 12. bedeckten die Niederschlagsfelder nur noch den Westen und Nordwesten. Die Niederschlagshöhen (Regen) blieben unter 8 mm.
14. bis 19.	**Trog Westeuropa** Ein umfangreiches hochreichendes Tief bewegte sich über den Atlantik nach Osten. Auf seiner Ostflanke überquerten in südwestlicher Höhenströmung immer wieder Frontensysteme unser Gebiet. Warme maritime Luftmassen gelangten weiterhin aus Südwesten in unseren Raum. In den Alpentälern und im Vorland gab es am 16. Föhnsturm. Die Witterung war sonnenscheinarm, feucht und stürmisch.	Die Niederschlagsfelder erfassten unterschiedliche Gebiete des Landes. Der meiste Regen fiel bald im Süden (Freudenstadt 30 mm, Feldberg/Schw. 34 mm am 14., Oberstdorf 15 mm am 18.) bald im Norden (Bremen 26 mm, Westermarkelsdorf /Fehmarn 23 mm, Bad Salzuflen 21 mm am 16.), bald im Osten (Chemnitz 27 mm am 19.). Er fiel in der Warmluft als Regen, nur auf den höchsten Bergen als Schnee. In den Niederungen war es verbreitet neblig.
20. bis 28.	**Südlage zyklonal** Das hochreichende Tief über dem Atlantik kam nicht weiter nach Nordosten voran, weil es von einem kräftigen Hoch über Nordeuropa blockiert wurde. Zwischen beiden Druckgebilden zogen in südwestlicher Strömung einzelne Störungen über Deutschland nach Norden. Trübe Tage mit Nebel, Hochnebel oder wenig ergiebigen Niederschlägen waren charakteristisch für diesen Witterungsabschnitt.	In diesem Zeitabschnitt war der 20. der einzige an allen Messstellen niederschlagsfreieTag des Monats. An den übrigen Tagen regnete es mit unterschiedlicher Ergiebigkeit, am stärksten am 22. (Fürstenzell bei Passau 27 mm, Regensburg 17 mm, Zinnwald-Georgenfeld/Erzgeb. 16 mm). Bis 28. wurden nur selten mehr als 10 mm Niederschlagshöhe gemessen (Arkona 18 mm, Freiburg i. Br. 17 mm am23., List 12 mm am 25., Ulm 16 mm am 26.). Es gab immer wieder niederschlagsfreie Gebiete. Nebel trat in der Nordhälfte auf.
29. bis 30.	**Winkelförmige Westlage** Ein kräftiges Hochdruckgebiet über Nordosteuropa blockierte die vom Atlantik ostwärts ziehenden Störungen, so dass deren Niederschlagsfelder unseren Raum erfassten.	Es regnete bzw. schneite im Nordstau der Mittelgebirge (Erfurt 34 mm, Braunlage/Harz 21 mm, Chemnitz 16 mm am 29., Dresden 28 mm am 30.) und im Stau der Alpen (Kempten 15 mm am 29.) sowie auch im Norddeutschen Tiefland (Magdeburg 22 mm am 29.).



TEMPERATUR



SONNE und WIND

Tiefstwerte:-3.7(Marnitz/ Mecklenburg 04.)bis 12.5 °C(Freiburg 01.).
Höchstwerte: 0.5 (Görlitz 04.) bis 18.1°C (Garmisch-Partenk. 01.).
Tagesschwankungen:1.1 K (Bremerhaven 03., z.B.:Görlitz, Bad Marienbg./Ww. 04.) bis 11.8(Cottbus 02.) bzw. 15.6 K (Garmisch-P.01.).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel): nördlich Hof-Aachen meist bis 5.1 K zu kalt (z.B.:Berlin-Sch.03.), örtlich bis 2.6 K zu warm (Greven/Münsterld.02.); im Süden bis 5.9 K zu warm (Freiburg 03.), nur am 04. im Alpenbereich bis 3.8 K zu kalt (Zugspitze).
Bodenfrost:verbreitet(Schwerpunkt im Nordosten) bis -6.8(Neuglobsow/Nordbrandenbg.03.) bzw. -7.5°C(Marnitz/Westmecklenbg.04.).

Die Sonne schien überwiegend 1 Stunde oder weniger bzw. nicht. Am 01. wurden auf dem Hohenpeißenberg und in Garmisch-P. 8, auf der Zugspitze 9, am 04. örtlich in Vorpommern 8 Stunden registriert. Sonst gab es in kleinen Gebieten am 01. im Südosten, am 04. meist im Nordosten 2 bis 7(z.B.: Kempten 01., W`markelsdorf/Fehmarn 04.), am 02. in kleineren Teilen 2 bis maximal 6 (örtlich in Vorpommern), am 03. örtlich 2 bis maximal 5 Stunden (Görlitz).
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es an allen Tagen, 10 oder 11 vom 02.-04. auf Alpengipfeln, am 03. auf Helgoland und örtlich im Südwesten. Orkanböen : Wendelstein am 03. bis 130 km/h.

Tiefstwerte: -7.2°C (Cottbus am 07.) bis 7.7°C (Helgoland am 07.).
Höchstwerte: -1.3°C (Hof am 05.) bis 12.3°C (Karlsruhe am 05.).
Tagesschwankungen:1.2(Bad Marienbg./Ww. 06.)bzw. 1.5 K(Hof am 05.)bis 10.9(Cottbus am 07.)bzw. 11.9 K(Oberstdorf am 06.).
Abweichungen:allgemein zu kalt -Schwerpunkte:östlich Elbe, Alpenbereich- mit Werten am 05. bis 7.4(Berlin-Sch.), am 06. bis 7.5(Görlitz), bis 6.0 auf dem H`peißenbg.(08.) und bis 9.4 K auf der Zugspitze (08.);örtlich -meist im Südwesten- bis 2.0 K zu warm(Trier 05.).
Bodenfrost:ausgenommen Nordseeküste und äußerster Westen bis -10.5(Cottbus 07.)bzw.-11.4°C(Neuglobsow/Nordbrandenburg 06.).

Die Sonne schien 1 Stunde oder weniger bzw. nicht am 05./06. besonders im Süden, am 07./08. fast überall. Mehr als 7 Stunden waren es am 05. nördlich Münster-Frankfurt/O.(z.B.:Schleswig 9), am 06. -meist im Norden- gebietsweise(z.B.:Erfurt 9). Am 06. meldeten Gr.Arber/Bayr.W., Zugspitze 10, am 07. Cottbus 8 Stunden. Sonst gab es vom 05.-07. in kleineren Gebieten 2 bis 7, am 08. meist im Alpenbereich und an der Küste 2 bis maximal 5 Stunden(Rostock).
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 hatten am 05. Wendelstein, am 06. Inseln, am 07. Helgoland und Berge im Süden, am 08. Gr.Arber/Bayr. W. und Fichtelbg./Erzgeb., Stärke 10 am 08. der Brocken.

Tiefstwerte:-3.3°C(Oberstdorf 09.) bis 10.0°C(Freiburg i.Br. 11.).
Höchstwerte:2.2(Lindenbg./Brandenb.11.)bis 15.5°C(Karlsruhe12.).
Tagesschwankungen:0.9 K(Boizenburg am 11.) bis 12.0 K(Saarbrücken am 10.), in Alpentälern bis 14.7 K(Oberstdorf am 13.).
Abweichungen:am 09./10. meist bis 3.7(Bremen 10.), auf der Zugspitze bis 4.4 K(10.)zu kalt, am 09. örtlich bis 1.9(Trier), am 10. nur in Freiburg 0.7 K zu warm; vom 11.-13. überwiegend bis 5.3(Freibg. 11.)bzw. 5.6 K zu warm (Hannover 13.), am 11./12. im Norden teilweise bis 3.7(Ueckermd. 11.), Zugspitze am 12. um 2.6 K zu kalt.
Bodenfrost:gebietsweise -insbesondere im Osten und Süden- bis -4.7(Neuglobsow/Nordbrandenbg.10.)bzw. -5.5°C(Oberstdorf 13.).

Die Sonne schien überwiegend 1 Stunde oder weniger bzw. nicht. Mehr als 7 Stunden waren es nur am12. verbreitet in Baden-Württemberg und Bayern(z.B.:Stuttgart,Mühldf.9),die Zugspitze meldete 10 Stunden. Sonst gab es in kleinen Gebieten 2 bis maximal 6 am 09. (Bocholt), 2 bis maximal 5 am 10.(z.B.:Sylt) und 11.(Bocholt), 2 bis 7 am 12., 2 bis maximal 6 Stunden am 13. (z.B.:Kempten).
Sturmböen von Beaufort 8 bis 11 wurden an allen Tagen zeit- und gebietsweise -insbesondere im Bergland- registriert. Orkanböen meldeten:119 km/h Fichtelbg./Erzgeb.(09.), Hohenpeißenbg.(09.), Feldbg./Schw.(09.,11.);Brocken 122(13.),126(09.);Zugspitze 122 (12.),130(11.),133 km/h(09.);Wendelstein 137(09.),140 km/h(11.).

Tiefstwerte: -4.2 (Hamburg/Flughafen am 19.) bzw.-1.3°C(Oberstdorf 18.) bis 8.7 (Helgoland 14.) bzw. 9.0°C (Freiburg i.Br. am 16.).
Höchstwerte:4.5(Stötten/Schwäb. Alb am 19.)bzw. 4.6°C(Oberstdorf 18.)bis 15.8 und 18.7°C bei Föhn(Garmisch-P. am 14. und 16.).
Tagesschwankungen:0.9(z.B.:Soltau 16.)bzw. 1.1K(z.B.:Weißenburg am 19.)bis 14.6(Mühldorf 16.)bzw. 16.8 K(Oberstdorf am 14.).
Abweichungen:allgemein zu warm, 0.1(Schleswig 15., Augsburg 18., Magdeburg 19.) bis 6.5 K(Coburg 16.), im Osten bis 7.3(Görlitz 16.), Hohenpeißenberg bis 10.0 K(16.); zu kalt am 18. nur in Frankfurt/M.um 0.1, am 19. örtlich im Norden bis 1.9 K(Schleswig).
Bodenfrost:am 15./16. vereinzelt bis -1.2(Emden 15.), sonst verbreitet -besonders in der Osthälfte- bis -7.1°C(Hamburg/Flughafen 19.).

Die Sonne schien überwiegend 1 Stunde oder weniger bzw. nicht. Am 18. gab es nur in Göttingen 8 Stunden. Sonst waren es am 14. in kleinen Gebieten 2 bis maximal 4(Cottbus), am 15. örtlich -meist im Süden- 2 oder 3 Stunden(H`peißenbg.,Wendelstein), am 16. vereinzelt in Bayern 2 (z.B.:Kempten), am 17. meist im Süden 2 bis maximal 7 Std.(Fürstenzell bei PA), am 18. besonders im Norden 2 bis 7(z.B.:Magdebg.), am 19. fast nur an den Küsten 2 bis maximal 7 Stunden(W`markelsdf./Fehmarn). Sturmböen von Beaufort 8 bis 11 wurden vom 14.-17. und am 19. zeit-und gebietsweise -besonders im Bergland- gemessen. Orkanböen meldeten:Zugspitze 140 km/h(14.),166(15.),184(16.)und Wendelstein 126(14.),158(15.), 198 km/h(16.)bei Föhn; am 17. Fichtelberg/Erzgebirge 126 km/h.

Tiefstwerte:bis -6.2 (Ueckermünde 21.) im Nordosten, sonst -2.4°C (Oberstdorf 23.) bis 8.3 (Düsseldorf 28.) bzw. 10.2°C(Aachen 21.).
Höchstwerte:1.0(Doberlug-K./Brandenb.20.)bis 13.7(z.B.:Öhringen 23.),Alpenbereich bis 17.8(Kempten 21.)bzw. 18.8°C(Garm.-P. 25.).
Tagesschwankungen:0.8 K(Neuruppin 25., Kempten 26.,Meiningen 28.) bzw. 0.9 K(Oldenburg/O.22.) bis 13.6 K(Köln/Flughfn. 27.), im Alpenbereich bis 17.6 (Oberstdorf 25.) bzw. 18.7 K(Kempten 21.).
Abweichungen:allgemein zu warm, im Osten bis 6.0 K(Görlitz 26.), im Süden bis 6.2(Frankfurt/M.27.), im Westen bis 7.1(Aachen 21.), Zugspitze bis 7.1(27.), H`peißenbg. bei Föhn bis 8.9(25.)bzw. 9.5K (21.); im Norden meist gebietsweise bis 4.7K zu kalt(Berlin-Sch.20.).
Bodenfrost:überwiegend gebietsweise -besonders im Süden und Osten- bis -5.0(Oberstdorf 23.)bzw. -9.8°C(Neuglobsow am 20.).

Die Sonne schien am 22. und vom 24.-28. überwiegend, am 20./21. und 23. in kleinen Gebieten 1 Stunde oder weniger bzw. nicht. Am 20. gab es auf Wendelstein und Zugspitze 9, am 21. in Regensburg und auf Gr.Arber 8, am 23. um Köln, Frankfurt/M.,Würzburg und örtlich in Südbayern (z.B.: Augsburg) 8,am 27. auf dem Feldbg./ Schw. 8 Stunden. Sonst waren es am 20./21.,23. überwiegend, am24.,27./28. in kleinen Gebieten 2 bis 7 Stunden. Am 25./26. schien die Sonne örtlich nur 2 oder 3 (z.B.:Oberstdorf 25., Zugspitze 26.), am 22. in Gera, Chemnitz und auf dem Fichtelberg nur 2 Stunden.
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es zeit- und gebietsweise an allen Tagen. Windstärke 10 hatte am 22./ 23. die Zugspitze, 11am 25. Fichtelberg und Wendelstein, am 26. Brocken. Orkanböen:Zugspitze bei Föhn 126 am 21., 130 am 24. und am 25. sogar 234 km/h.

Tiefstwerte:-0.1(Manschnow/Oderbruch 30.)bis 8.0°C(Mannh.29.).
Höchstwerte:4.2 (Stötten/Schwäb.Alb 30.) bis 11.9°C(Bendorf 29.).
Tagesschwankungen:0.7 (z.B.:Coburg 29.) bis 6.5 K (Cottbus 29.).
Abweichungen: bis 6.2 K zu warm(Frankfurt/M. am 29.), am 30. nur auf der Zugspitze 1.4 K zu kalt.
Bodenfrost:nur am 30. vereinzelt bis -0.9°C(Saarbrücken/Flughfn.).

Die Sonne schien fast überall 1 Stunde oder weniger bzw. nicht. Am 29. gab es nur in Aachen, Dresden und Görlitz, am 30. nur in Gießen, Saarbrücken und Freudenstadt 2 Stunden.
Sturmböen mit einer Windstärke von Beaufort 8 oder 9 meldeten am 30. Arkona/Rügen und Großer Arber/Bayerischer Wald.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge

Rückgänge (≥ 10.0 K bezüglich des Tagesmaximums):

21./22. vom 21. auf 22. in Kempten um 12.3 K und
25./26. vom 25. auf 26. in Oberstdorf um 11.7 K
wegen Föhnzusammenbruch.

Föhnsturm

Ein Föhnsturm brach bis ins Tal von Garmisch-Partenkirchen
16. ein und erreichte am 16. seinen Höhepunkt mit 120 km/h.
25. Auf der Zugspitze wehte ein weiterer Sturm am 25. mit einer Höchstgeschwindigkeit von 234 km/h.

Schneeverhältnisse

Allgemein

In den Alpen wurde in den Lagen unterhalb von ca. 2000 m über NN zeitweise eine Schneedecke beobachtet, die auf
04. dem Wendelstein am 04. eine Höhe von 7 cm hatte, sie
10.,16. wuchs bis zum 10. auf 36 cm und schmolz bis zum 16. auf
20. 4 cm; am 20. gab es 4 cm Neuschnee, weiterer Schnee am
23.,26. 23. ergab 8 cm, die bis zum 26. auf 1 cm abtauten und am
30. Monatsende lagen 12 cm. An den anderen Tagen wurden Reste beobachtet.
07.-10. Die Wetterstationen in den Alpentälern meldeten vom 07.-
08. 10. eine dünne Schneedecke bis 4 cm (Oberstdorf 08.).
08.-10. Im Alpenvorland bildete sich vom 08.-10. nur örtlich eine
08. Decke bis 2 cm (Kempten am 08., Fürstenzell bei Passau am
09.,08. 09.), der Hohenpeißenberg meldete bis 8 cm Schnee (08.).
01. In den Mittelgebirgen wurden am 01. Schneereste auf dem
05.-30. Fichtelberg/Erzgebirge, vom 05. bis zum Monatsende auf den höchsten Gipfeln Schnee bis 40 cm Höhe (Brocken/Harz
10. am 10.) und in den Mittelgebirgen östlich des Rhein in Lagen
05.-21. unterhalb von ca. 1000 m über NN vom 05. bis 21. Schnee
09. bis 23 cm Höhe (Schmücke/Thüringer Wald am 09.) verzeichnet.
04.-10. In den tieferen Lagen wurden vom 04. bis 10. nordöstlich der
04. Elbe gebietsweise Höhen bis 5 cm (Potsdam am 04.) bzw. 9
08.-10. cm (Cottbus am 04.) und vom 08. bis 10. im Raum Hof bis 3
09. cm Schnee (am 09.) beobachtet.

Zugspitze

01. Am Monatsanfang hatte die Schneedecke eine Höhe von 60
02. cm und am 02. wurden 55 cm gemessen. Durch Neuschnee
03./04. am 03. wuchs sie auf 80 cm (dieser Wert wurde auch am 04.
05./06. festgestellt); weiterer Neuschnee am 05. und 06. erhöhte die
07. Decke auf 110 bzw. 120 cm. Am 07. gab es einen Rückgang
08. auf 110 cm. Neuschnee liess die Decke am 08. auf 140 cm anwachsen. Danach wurden in stetem Wechsel Anstieg und
09./10. Rückgang beobachtet:135 cm am 09., 140 cm am 10.,120
11./12. cm am 11. und am 12. 130 cm. Anschließend erfolgte ein all-
18.-20. mählicher Rückgang auf 100 cm am 18./19., am 20. waren
21./22. es 105 cm und am 21./22. wieder 100 cm. Neuschnee erhöh-
23./24. te am 23. die Decke auf 120 cm. Dieser Wert wurde auch am
28./29. 24. festgestellt. Danach gab es bis zum 28./29. eine Abnahme auf 105 cm. Weiterer Neuschnee liess die Höhe am Mo-
30. natsende auf 130 cm anwachsen.

Wetterschäden

04. Am 04. gab es bei Straßenglätte nach Schneefall im Westen
09. Brandenburgs 32 Unfälle mit mehreren Verletzten. Am 09. führten in den Mittelgebirgen starke Schneefälle zu teils chaotischen Straßenverhältnissen. Auf der BAB A 9 Nürnberg-Berlin gab es mehrere Unfälle, insbesondere weil Lastwagen
16./17. an den Steigungen hängenblieben. Am 16./17. richtete ein ungewöhnlich starker Föhnsturm am Alpennordrand Schäden in Millionenhöhe an. 10 Menschen wurden verletzt. Umgestürzte Bäume blockierten Bahnlinien, Dächer wurden abgedeckt. Große Schäden wurden aus dem östlichen Teil des Werdenfelser Landes und aus dem Isartal gemeldet.
11. Hagel wurde am 11. aus Muhr am See (südöstlich Ansbach) gemeldet. Die Körner hatten Duchmesser bis 1 cm, Wege und Straßen waren bedeckt.

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 und in den tieferen Lagen 1 (Helgoland) bis 10, gebietsweise am Alpenrand, in Mittelgebirgen 15 bis 23 (Fichtelberg), auf Alpengipfeln bis zu 30 (Zugspitze), sonst zwischen 10 und 15 zu erwarten. Diese Werte wurden wurden gebietsweise im äußersten Norden und Osten erreicht bzw. bis 5 Tage (Manschnow/Oderbruch), in Ueckermünde um 6, auf der Zugspitze um 1 Tag über-, sonst verbreitet bis 10, in Gebirgen zwischen Saar und Weser-Werra bis 13 (Taunus), in Teilen von Baden-Württemberg und Bayern bis 14 Tage (Freudenstadt, München/Stadt) unterschritten.
Eistage (Max.<0.0°C) sind auf Helgoland keine, auf dem Hohenpeißenb. 6, mehr als 5 in Mittelgebirgen (Fichtelb. 13), auf Alpengipfeln (Zugspitze 25), meist bis zu 5 zu erwarten. Diese Werte wurden nur auf der Zugspitze um 5 Tage übertroffen, sonst bis 5, auf dem Hohenpeißenberg, auf der Schwäbischen Alb, im Südschwarzwald und im Taunus um 6 Tage, in Rothaar- und Erzgebirge bis 8 und im Oberharz bis 9 Tage (Brocken) unterschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind 14 örtlich in Südbayern (z.B.: Oberstdorf), mehr als 20 in Ebbe- und Rothaarg. (Kahler Asten 22), im äußersten Norden (Schleswig 22), im Harz (Brocken 24), meist 15 bis 20 zu erwarten. Diese Werte wurden gebietsweise -meist im Norden und Osten- erreicht bzw. bis 5 Tage (Rügen) unter-, sonst bis 11(Klippeneck/Schwäbischen Alb), im Breigau bis 12 Tage (Freiburg) übertroffen.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind weniger als 10 vereinzelt im Süden (z.B.: Ulm) und oft zwischen Mecklenburger Seenplatte und Erzgeb. - Thüringer Wald (z.B.: Erfurt 7), mehr als 15 auf Sylt, in Rothaargeb. (Kahler Asten 17) und Harz (Brocken 20), sonst 10 bis 15 zu erwarten. Diese Werte wurden gebietsweise im Norden und in nördlichen Mittelgebirgen bis 5 Tage (z.B.:Sylt, Kahler Asten) unterschritten, sonst erreicht bzw. bis 10, in Freiburg um 13 Tage übertroffen.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind mehr als 4 in Rothaarg., Harz (Brocken 6), Schwarzw. (Feldberg 6) und den Alpen (Zugspitze 6), sonst 1 bis 4 zu erwarten. Diese Werte wurden gebietsweise in der Nordhälfte, um Würzburg und in Teilen von Saarland, Rheinland-Pfalz, Hessen und Baden-Württemberg um+-1 Tag verfehlt, sonst bis 6, auf der Schwäbischen Alb bis 7 Tage (Stötten) übertroffen.
Tage mit Gewitter sind im November selten; sie sind meist im Nordwesten bis zu 2mal (Sylt, Helgoland) zu erwarten. Diese Werte wurden im Oberallgäu, auf Wendelstein und Fichtelberg/Erzgebirge um 1 Tag übertroffen, sonst örtlich erreicht bzw. bis 2 Tage (Sylt) unterschritten.
Heitere Tage (Bewölkung < 20%) sind mehr als 2 im Schwarzw., teilweise auf Schwäb. Alb, in Bayer. Wald und Alpenbereich (Zugspitze 5), sonst 1 oder 2 zu erwarten. Diese Werte wurden gebietsweise nordöstlich von Bremerhaven-Gera erreicht bzw. bis 2 Tage (z.B.:Boizenburg) über-, sonst bis 5 Tage (Zugspitze) unterschritten.
Trübe Tage (Bewölkung > 80 %) sind weniger als 15 um Erfurt und Stuttgart, gebietsweise nördlich der Mittelgebirge und im Alpenbereich (Zugspitze 11), mehr als 20 auf Fichtelberg, Kahlem Asten/Rothaargebirge (22) und Brocken (23), sonst 15 bis 20 zu erwarten. Diese Werte wurden nur örtlich in Ostbayern, in der Lausitz sowie zwischen Ems und Weser erreicht bzw. bis 2 Tage (Oldenburg/O.) unterschritten, sonst bis 8 (z.B.:Sylt, Erfurt, Zugspitze), in Konstanz um 10 Tage übertroffen.
Die Monatsmittel des Luftdrucks - auf Meeresniveau reduziert - stiegen von Nord nach Süd von 1008.1 (Helgoland) auf 1012.2 hPa (Mühldorf). Damit waren sie um 2.2 (Arkona/Rügen) bis 7.4 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	3.6	Angermünde		3.4	Braunlage/Harz		-6.4	Zugspitze	
in °C		bis	8.6	Düsseldorf		8.9	Freiburg im Breisgau		5.4	Hohenpeissenberg	
	tägl. Max. [2]	von	9.3	Schleswig	am 12.	9.7	Braunlage/Harz	am 16.	0.1	Zugspitze	am 03.
		bis	18.0	Geisenheim	am 02.	18.8	Garmisch-Partenk.	am 25.	18.4	Oberstdorf	am 25.
	tägl. Min. [3]	von	-7.2	Cottbus	am 07.	-5.8	Bamberg	am 06.	-15.2	Zugspitze	am 08.
		bis	1.7	Helgoland	am 21.	3.5	Freiburg im Breisgau	am 07.	-0.8	Freudenstadt	am 07.
Niederschlag	Höhe [4]	von	22	Bocholt		76	Weinbiet/Pfälzer Wald		112	Kleiner Feldberg/Taunus	
in mm		bis	153	Lahr		194	Freiburg im Breisgau		343	Feldberg/Schwarzwald	
	tägl. Max. [2]	von	5.2	Bocholt	am 25.	14.1	Stuttgart (Schnarrenb.)	am 14.	20.6	Wasserkuppe/Röhn	am 10.
		bis	33.9	Leck	am 08.	36.2	Braunlage / Harz	am 08.	59.2	Feldberg/Schwarzwald	am 02.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	21	Helgoland		17	Bad Marienberg/Westerwald		12	Kahler Asten/Rothaargebirge	
in Stunden		bis	64	Berlin-Dahlem		63	Gera-Leumnitz		84	Zugspitze	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	90	111
Mecklenburg-Vorpommern	61	116
Niedersachsen und Bremen	91	142
Sachsen-Anhalt	95	224
Brandenburg und Berlin	68	150
Nordrhein-Westfalen	103	133
Hessen	98	140
Thüringen	119	228
Sachsen	121	230
Rheinland-Pfalz und Saarland	113	149
Baden-Württemberg	160	198
Bayern (nördlich der Donau)	138	219
Bayern (südlich der Donau)	144	189
Bundesrepublik Deutschland	109	169

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		84	118
Weser	(oberhalb Allermündung)	105	157
Weser	(ab Aller einschließlich)	97	159
Elbe	(bis Saale einschließlich)	114	237
Elbe	(unterhalb Saale)	79	152
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	159	189
Main		123	191
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	109	138
Donau	(bis Regen einschließlich)	146	221
Donau	(unterhalb Regen)	138	179

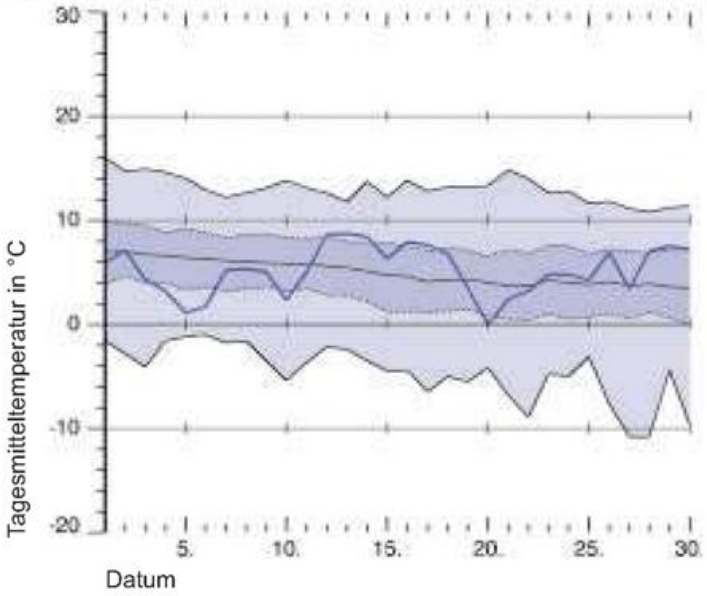
Die Werte dieser Tabellen wurden aus Daten von ca. 185 Stationen berechnet.

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

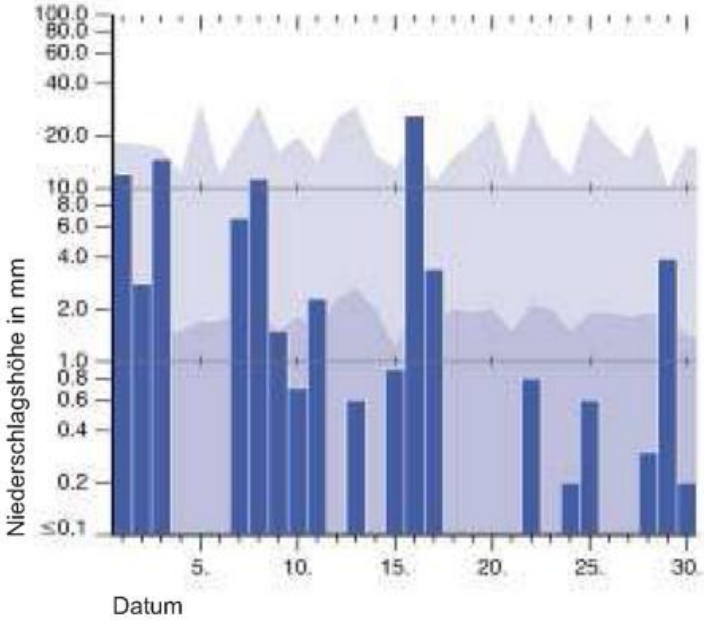
* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

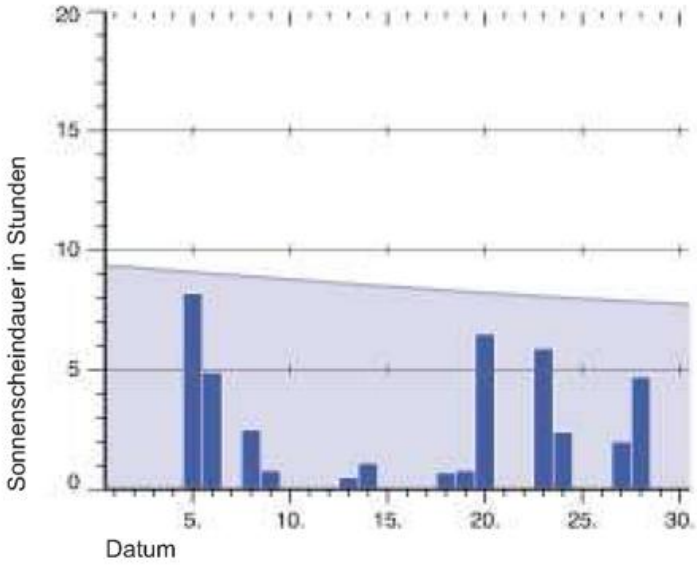
TEMPERATUR



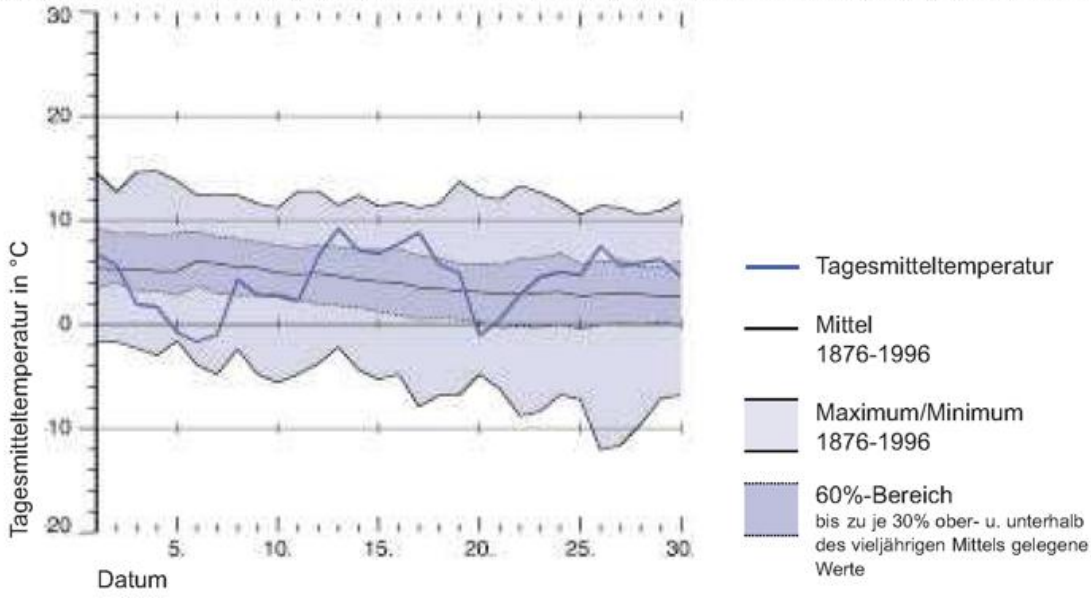
NIEDERSCHLAG

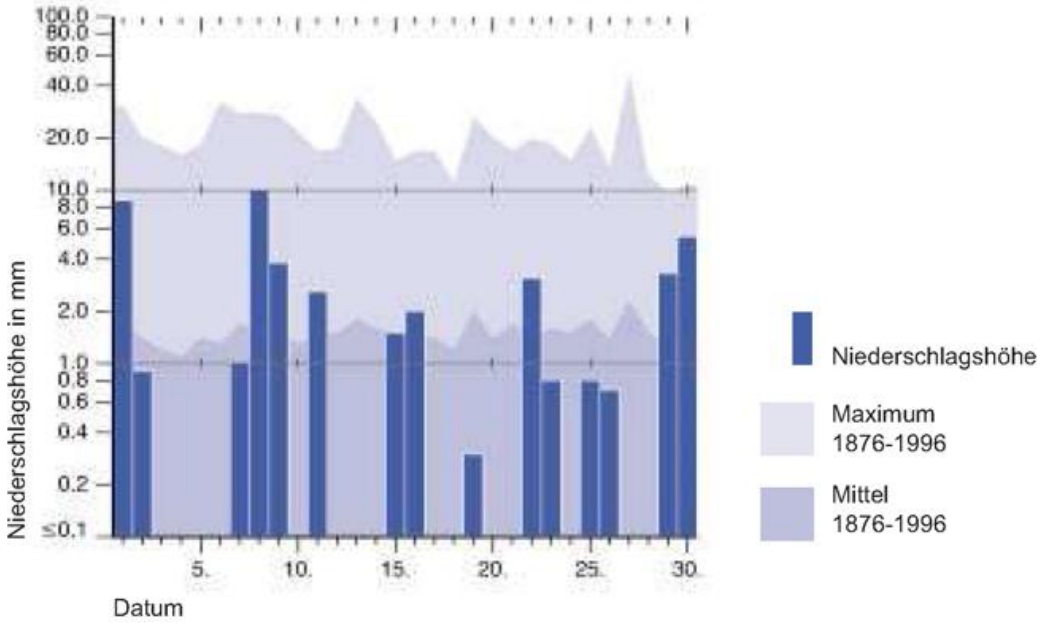


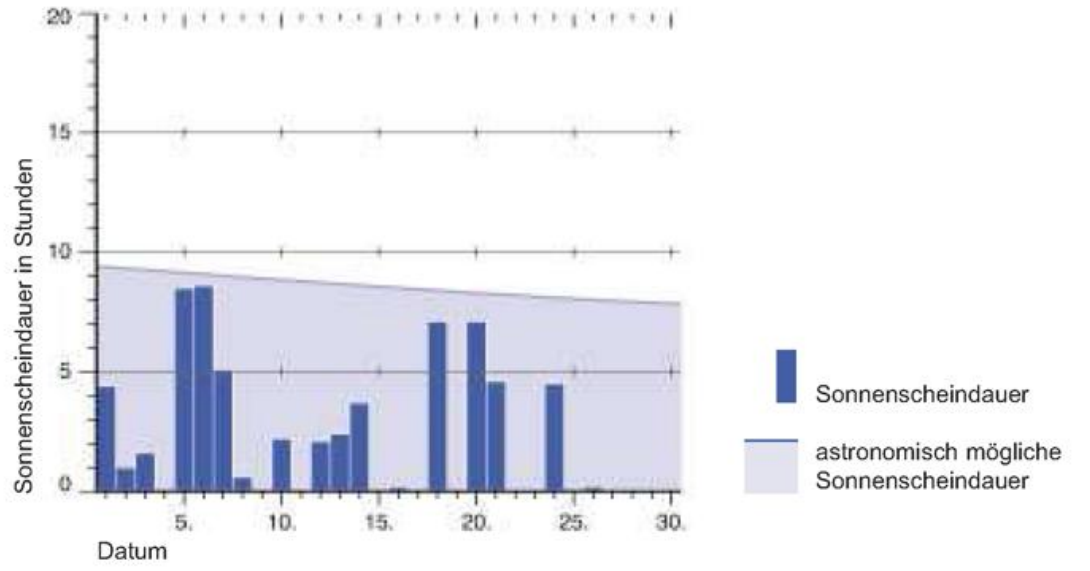
SONNE



Berlin

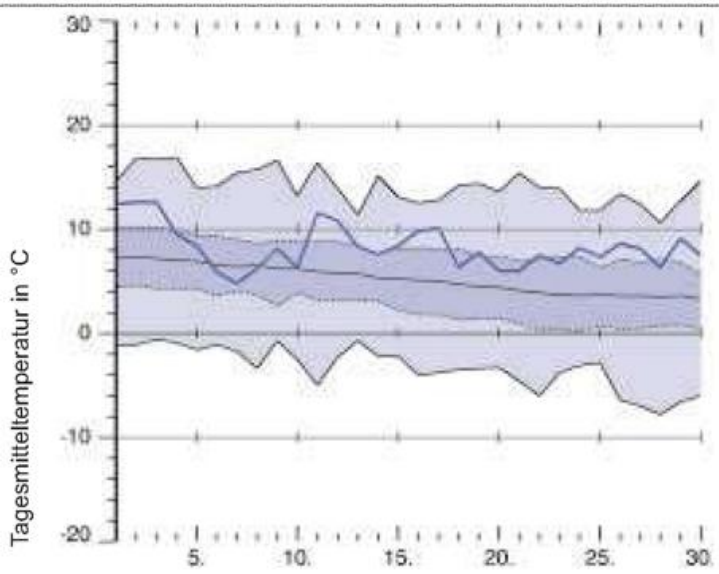

Tagesmitteltemperatur in °C
30
20
10
0
-10
-20
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-1996
Maximum/Minimum
1876-1996
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte


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



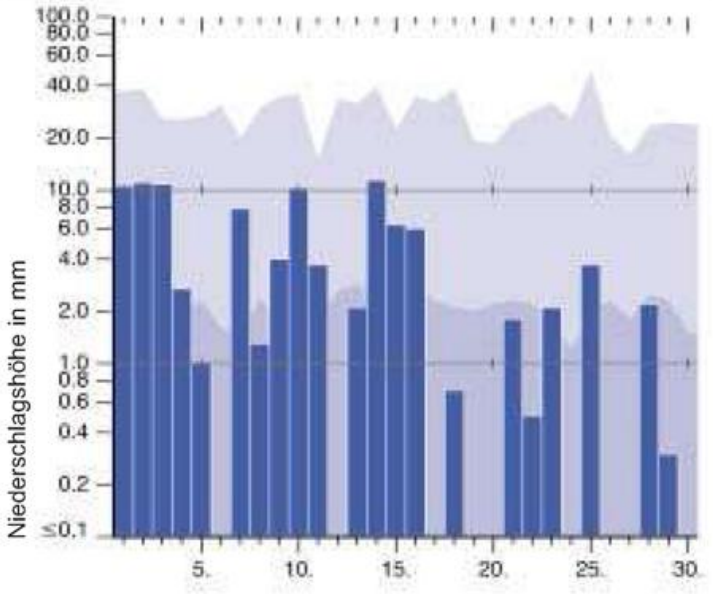
Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-1996

Maximum/Minimum
1876-1996

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

NIEDERSCHLAG

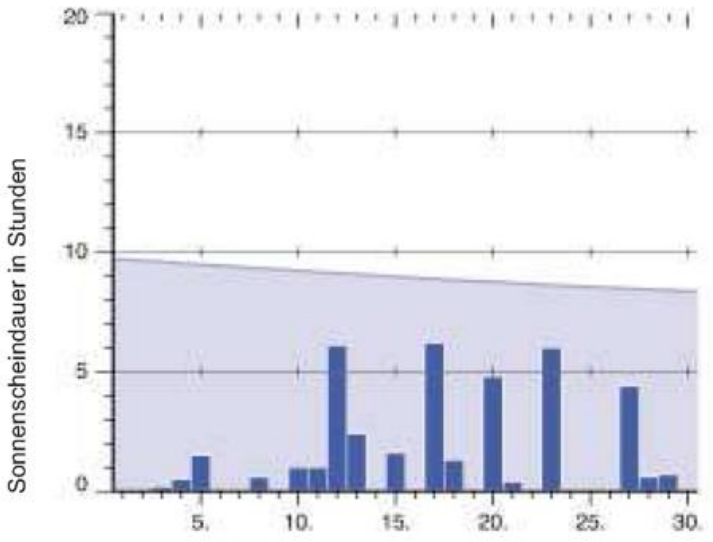


Niederschlagshöhe

Maximum
1876-1996

Mittel
1876-1996

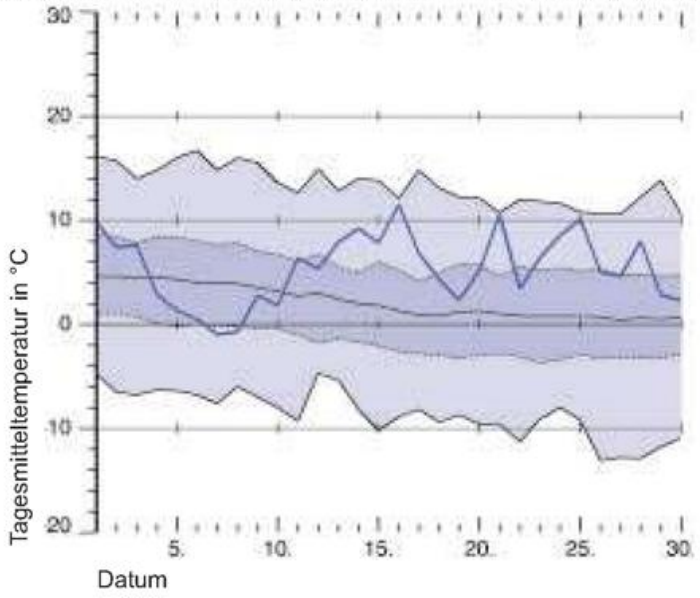
SONNE



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg

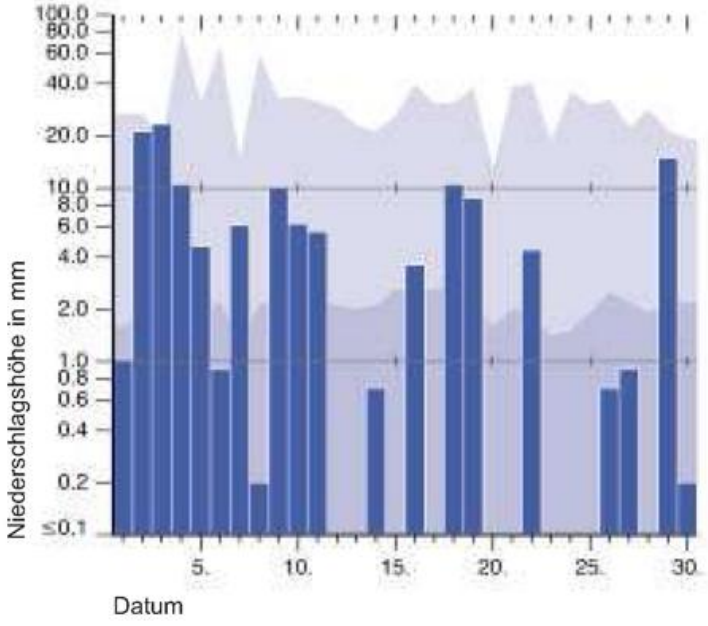


Tagesmitteltemperatur

Mittel
1879-1996

Maximum/Minimum
1879-1996

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



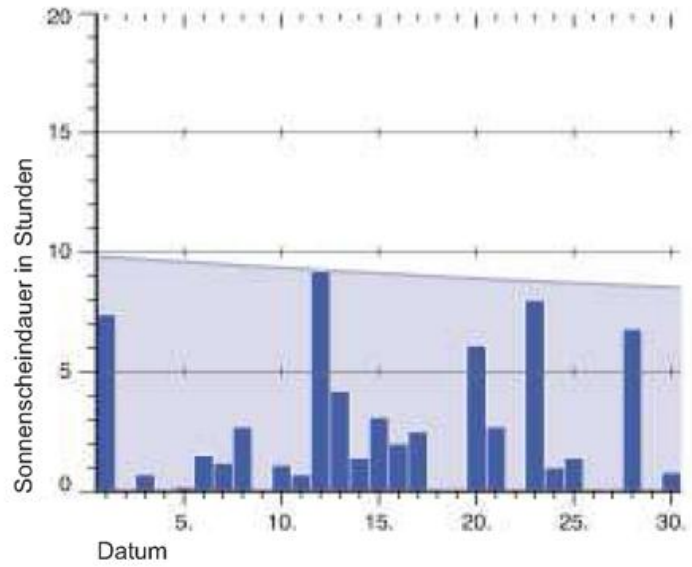
Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 03. mit 19.0 mm
um 23%

Niederschlagshöhe

Maximum
1879-1996

Mittel
1879-1996



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
SCHLESWIG-HOLSTEIN HAMBURG	List/Sylt	26	4.9	-1.2	10.6	1.	-0.9	20.	-2.7	20.	91		32	57
	Schleswig	43	4.5	-0.4	9.3	12.13.	-2.6	6.	-3.8	20.	91	6.5	32	63
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	5.2	-0.4	9.7	13.	-2.3	5.	-5.1	5.	89	6.5	39	70
	Sankt Peter-Ording	5	4.8	-0.8	10.0	14.	-4.1	20.	-7.5	20.	94	6.2	31	79
	Kiel-Holtenau	27	4.8	-0.5	10.5	13.	-1.4	6.			91	6.5	36	69
	Helgoland	4	7.0	-0.6	10.8	1.	1.7	21.	1.3	20.	88	6.6	21	40
	Lübeck-Blankensee	14	3.8	-0.6	11.2	13.	-5.7	20.	-8.5	20.	91		43	81
	Hamburg (Flughafen)	11	4.7	-0.4	10.9	12.	-4.9	20.	-8.8	20.	91	6.4	37	70
BREMEN NIEDERSACHSEN	Bremerhaven	7	5.5	-0.1	11.3	14.	-1.8	6.	-3.3	6.	89	6.3	39	81
	Bremen (Flughafen)	4	5.2	0.1	12.0	14.	-3.2	20.	-4.3	20.	89	6.2	41	77
	Cuxhaven	5	5.4	-0.4	10.9	14.	-2.1	6.	-3.2	6.	92	6.4	31	53
	Norderney	11	6.0	-0.3	11.5	14.	-0.6	20.	-1.6	20.	93	6.5	32	57
	Emden	0	5.9	0.2	12.3	14.	-2.1	20.	-3.6	20.	94	6.5	32	
	Oldenburg i.O.	11	5.7	0.5	13.0	14.	-2.4	20.	-4.6	20.	92	6.4	40	80
	Soltau	77	4.4	-0.2	10.9	13.	-4.8	20.	-6.1	20.	90		36	72
	Lüchow/Wendland 15)	17	4.4	-0.2	11.4	13.	-4.1	20.	-5.9	20.	94		38	70
	Lingen/Ems	24	6.9	1.3	13.2	14.	-0.3	10.	-2.5	10.20.	92	6.3	39	71
	Diepholz	39	5.8	0.7	12.8	14.	-2.2	6.	-4.6	6.	96	6.5	35	
	Hannover (Flughafen)	55	5.7	0.7	12.4	18.	-3.4	6.	-5.3	6.	91	6.3	44	85
	Osnabrück 15)	95	6.8	1.5	13.5	14.	-1.0	1.20.	-2.7	1.	91		40	77
	Braunschweig	81	5.4	0.5	12.0	13.	-3.2	6.	-5.7	6.	93	6.2	45	85
	Braunlage/Harz 15)	607	3.4	1.4	9.7	16.	-5.7	6.			93		21	39
	Göttingen	167	6.1	1.4	12.7	2.	-1.9	5.	-4.0	5.	91	7.0	28	57
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	5.2	-0.1	10.1	13.	-1.1	7.	-2.6	10.	84	6.9	42	79
	Rostock-Warnemünde	4	4.8	-0.5	11.0	13.	-2.1	6.21.	-10.4	6.	86	6.7	49	92
	Boltenhagen	15	4.7	-0.5	10.7	13.	-2.4	6.	-4.8	6.	89	6.5	44	77
	Greifswald	2	4.0	-0.6	10.7	13.	-4.7	21.	-7.8	5.	90	6.4	43	80
	Ueckermünde	1	3.7	-0.7	10.5	13.	-6.2	21.	-8.4	21.	90		49	83
	Schwerin	59	4.2	-0.4	10.9	13.	-2.8	6.	-6.6	20.	91	6.6	47	92
	Neubrandenburg	81	3.8	-0.1	10.5	18.	-4.8	21.	-6.3	21.	89		44	85
	Boizenburg/Elbe	45	4.1	-0.4	10.5	13.	-3.9	6.	-7.3	20.	97	6.4	37	71
	Marnitz	81	3.7	-0.5	10.4	13.	-6.1	6.	-9.8	6.	97	6.4	45	83
BRANDENBURG	Angermünde	56	3.6	-0.5	10.8	1.	-5.2	7.	-8.2	6.	91	6.4	55	110
	Neuruppin	38	4.3	-0.2	10.8	13.	-3.1	6.	-5.2	20.	94	6.2	57	143
	Manschnow/Oderbruch	12	3.8	-0.4	11.8	13.17.	-5.8	7.	-7.7	6.	92	6.6	56	104
	Potsdam	81	3.9	-0.3	11.3	1.	-5.6	7.	-8.1	7.	94	6.0	57	106
	Lindenberg	98	4.0	-0.1	11.6	13.	-5.5	7.	-6.8	7.	90	6.1	56	110
	Cottbus	69	4.3	-0.3	12.6	17.	-7.2	7.	-10.5	7.	92	6.1	62	111
	Doberlug-Kirchhain 15)	97	4.3	0.0	13.0	13.	-6.6	6.	-10.2	6.	93			

1) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990)*
Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.
2) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*
3) **MAX** = *Maximum*
4) **MIN** = *Minimum*
5) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*
6) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*
7) **Tag mit Schneefall** = *ganz oder teilweise aus festen Niederschlägen (Schnee, Hagel, Graupel)*
8) **Tag mit Schneedecke** = *mindestens 50% des Erdbodens in Umgebung der Beobachtungsstation ist zum Klimatermin I mit gefallenem festen Niederschlag bedeckt, Flecken und Reste bleiben unberücksichtigt*

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
97	103	17	11	3	.	.	10	.	1	22	.	.	3	.
86	82	19	13	2	2	.	12	.	1	17	.	.	5	.
80	133	14	12	2	1	.	7	.	1	16	.	.	4	.
74	73	22	11	2	2	.	12	.	1	18	.	.	6	.
86	105	19	14	2		.			1	18	.	.	4	.
68	71	20	10	2	3	.	6	1	.	19	.	.	.	.
96	150	17	13	4							.	.	9	.
82	115	21	11	2	3	.	7	.	1	18	.	.	7	.
66	93	16	10	2	.	.	11	.	1	17	.	.	5	.
89	148	20	10	4	.	.	16	.	1	15	.	.	6	.
68	79	22	12	2	1	.	8	.	2	21	.	.	4	.
95	108	23	17	4	2	.	15	.	.	19	.	.	1	.
67	83	21	16	2	.	.	17	.	.	19	.	.	7	.
93	139	25	14	5	.	.	8	.	.	16	.	.	6	.
78	104	21	12	3	.	.		.			.	.	7	.
87	202	19	13	4							.	.	7	.
73	100	22	11	2	.	.	8	.	.	16	.	.	2	.
97	156	18	15	4	.	.	16	.	.	14	.	.	4	.
101	194	18	15	4	.	.	9	.	.	19	.	.	4	.
80	101	20	11	3							.	.	2	.
105	214	17	14	4	.	.	2	.	2	18	.	.	6	.
159	123	20	14	7							.	.	11	1
95	186	16	12	2	1	.	5	.	.	25	.	.	4	.
65	123	13	9	2	2	.	5	.	.	21	.	.	3	.
69	135	15	10	2	2	.	5	.	2	23	.	.	6	.
79	158	16	11	3	2	.	6	.	1	18	.	.	5	.
51	100	14	8	.	3	.	10	.	1	18	.	.	9	.
38	84	13	7	.							.	.	14	.
78	137	19	15	1	4	.	13	.	2	19	.	.	7	.
32	73	14	7	.							.	.	8	.
80	140	22	11	3	3	1	15	.	3	19	.	.	7	.
80	138	17	15	3	4	.	11	.	2	20	.	.	9	.
40	91	14	7	1	4	.	10	.	2	19	.	.	10	.
65	148	16	10	2	2	.	11	.	2	18	.	.	7	.
69	209	17	9	2	2	.	15	.	.	20	.	.	13	.
75	160	17	14	3	2	2	8	.	2	17	.	.	8	.
65	148	16	10	2	5	.	16	.	1	17	.	.	9	.
91	217	18	12	2	6	5	8	.	1	15	.	.	10	.
88	200	19	13	4							.	.	10	.

Fortsetzung Folgeseite

9) **Heiterer Tag** = *Tagesmittel der Bewölkung unter 20 % (= 1.6 Achtel)*
10) **Trüber Tag** = *Tagesmittel der Bewölkung über 80 % (= 6.4 Achtel)*
11) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30,0° C und höher*
12) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25,0° C und höher*
13) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*
14) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*
15) ***Automatische Messstelle***

– **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[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	4.2	-0.4	11.4	13.	-5.3	6.	-8.1	6.	86	5.9	64	123
	Berlin (Flugh.Schönef.)	46	3.9	-0.4	11.9	13.	-5.9	6.	-9.2	6.	92	6.1	61	107
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	7.1	1.8	13.5	14.	-1.6	10.	-4.1	20.	90	6.3	39	70
	Bad Salzuflen	135	6.6	1.2	12.2	2.	-1.0	20.	-2.6	6.	87		28	55
	Bocholt 15)	21	7.8	2.1	15.9	2.	-0.7	10.					49	86
	Bad Lippspringe	157	7.0	1.8	12.5	2.	0.7	27.	-2.6	27.	86	6.8	42	81
	Essen 15)	152	8.5	2.8	15.1	2.	0.9	10.	-0.7	10.	85	6.2	47	84
	Düsseldorf (Flughafen)	37	8.6	2.2	15.6	2.	-1.2	10.	-3.2	27.	83	6.0	50	88
	Lüdenscheid	387	6.4	2.4	14.0	2.	-2.1	27.	-4.2	27.	93	6.7	39	71
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	3.3	2.2	8.3	2.	-0.9	7.	-1.9	1.	99	7.5	12	26
	Köln (Flughafen)	92	8.3	2.7	15.8	2.	-1.8	27.	-3.4	10.	84	6.4	50	85
	Aachen	202	8.7	2.6	15.7	21.	2.8	10.	-0.3	10.	83	6.3	62	90
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	7.4	3.1	13.8	3.	-0.4	10.	-2.4	10.	93	6.4	36	63
	Bad Marienberg/Westerw.	547	5.4	2.8	10.8	2.	-0.2	7.	-0.7	1.	97	7.4	17	35
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	6.4	3.1	13.9	2.	-1.7	10.	-3.1	10.	93	6.8	31	
	Bendorf/Rhein 15)	127	8.3	3.3	17.0	2.	1.6	10.	-0.8	10.	87		30	73
	Hahn/Hunsrück	502	6.1	2.3	12.6	2. 3.	-0.2	10.	-2.3	10.	93	6.9	32	49
	Trier (Petrisberg)	265	7.8	3.2	14.7	2.	1.0	10.	-1.1	10.	93	6.8	27	55
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	6.2	3.0	12.2	3.	-0.4	7.	-0.6	10.	94	6.8	37	55
HESSEN	Kassel 15)	231	6.4	2.3	13.7	2.	0.2	5. 7.	-1.7	27.	92		25	56
	Bad Hersfeld	273	5.9	1.7	13.3	2.	-2.1	7.	-3.7	7.	91	7.0	30	73
	Gießen	186	7.0	2.6	15.9	2.	0.8	21.	-0.8	21.	95	6.8	32	76
	Wasserkuppe/Rhön	921	3.1	2.3	10.6	21.	-4.4	7.	-6.1	6.	96	7.2	32	57
	Kleiner Feldberg/Taunus 15)	805	4.1	2.7	10.0	21.	-1.1	7.	-1.6	10.	99		27	59
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	8.0	3.3	17.7	2.	-0.8	10.	-4.4	10.	89	6.4	50	104
	Geisenheim/Rheingau	118	8.0	2.9	18.0	2.	1.0	10.			87		32	64
	Michelstadt-Vielbrunn	453	6.1	2.8	13.2	2.	-0.8	6. 7.	-1.7	10.	89	6.8	41	79
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	4.9	1.5	11.0	2.	-3.3	5.	-6.8	5.	93	6.8	30	56
	Artern	164	5.3	1.2	12.0	14.	-3.8	6.	-6.5	7.	94	6.8	41	89
	Erfurt (Flughafen)	316	5.2	1.7	12.0	14.	-3.0	7.	-6.2	7.	92	6.7	53	90
	Gera-Leumnitz	311	5.2	1.6	11.5	18.	-4.2	6.	-7.8	6.	90	6.7	63	95
	Meiningen	450	5.1	2.8	11.8	2.	-1.9	6. 7.	-3.0	10.	95	7.2	20	47
	Schmücke/Thüringer Wald	937	2.3	2.0	9.1	16.	-5.9	7.	-6.4	6.	98	7.6	18	43
	Neuhaus am Rennweg	845	2.6		10.6	16.	-6.7	6.	-8.2	6.	96	7.2	30	67
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	5.0	0.5	12.2	17.	-5.1	6.	-7.6	6.	93	6.2	63	129
	Oschatz	150	5.1	0.6	12.4	13.17.	-4.4	7.	-6.7	7.	90	6.2	54	93
	Görlitz	238	4.7	0.8	17.6	16.	-3.4	6.	-5.7	7.	89	6.7	61	105
	Dresden (Flughafen)	227	5.3	0.9	15.6	16.	-4.8	6.	-7.9	7.	86	6.3	60	102
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	4.5	1.2	15.2	16.	-5.4	6.	-6.8	6.	87	6.8	36	61
	Chemnitz	418	5.3	1.6	14.3	16.	-5.1	7.	-8.7	7.	85	6.6	59	98
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	1.2	1.2	9.7	16.	-8.1	6.	-9.7	6.	98	7.5	21	48
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	0.9	1.8	13.3	16.	-9.1	5.	-11.9	5.	90	6.8	56	92

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommertage [12]	Frosttage [13]	Eistage [14]
45	90	16	10	1	3	.	8	.	3	17	.	.	9	.
50	119	16	11	.	2	.	9	.	2	17	.	.	9	.
88	131	21	13	3	.	.	12	.	.	15	.	.	3	.
96	145	18	14	3	.	.	8	.			.	.	3	.
		13	6	.							.	.	2	.
120	152	19	14	5	.	.	1	.	.	22	.	.	.	.
114	137	21	15	3	1	.	6	.	1	18	.	.	.	.
90	136	21	13	4	.	.	2	.	.	15	.	.	1	.
126	88	23	16	4	1	.	10	1	.	23	.	.	1	.
132	90	22	12	6	5	3	30	.	.	27	.	.	7	.
94	142	21	14	4	.	.	4	.	.	18	.	.	2	.
91	126	19	13	3	1	.	3	.	.	18	.	.	.	.
132	157	23	18	4	.	.	7	.	.	19	.	.	1	.
136	118	21	15	6	1	1	17	.	.	27	.	.	1	.
95	153	21	16	4	.	.	12	.	.	21	.	.	2	.
115	185	21	13	5							.	.	.	.
110	186	23	15	4	.	.	24	.	.	24	.	.	1	.
97	131	22	17	4	.	.	11	.	.	22	.	.	.	.
76	155	20	16	2	.	.	27	.	.	23	.	.	1	.
79	134	20	10	3							.	.	.	.
85	135	18	13	4	1	.	8	.	.	25	.	.	4	.
69	115	21	14	2	.	.	5	.	.	20	.	.	.	.
135	153	25	13	7	6	3	27	.	.	25	.	.	7	2
112	126	22	15	5							.	.	3	.
88	149	19	12	4	.	.	3	.	.	19	.	.	1	.
83	169	21	13		.	.		.	.	25	.	.	.	.
119	114	20	16	3	1	.	18	.	.	23	.	.	2	.
118	215	16	13	5	1	.	6	.	.	21	.	.	4	.
100	303	19	12	3	1	.	13	.	1	23	.	.	4	.
105	292	17	14	3	3	.	12	.	.	21	.	.	5	.
124	302	19	13	5	4	.	7	.	1	22	.	.	4	.
100	179	19	15	4	4	.	11	.	.	26	.	.	3	1
181	156	20	17	7	9	8	28	.	.	29	.	.	10	5
156		21	17	4	5	7	27	.	.	27	.	.	10	4
102	276	20	16	3	1	.	6	.	1	15	.	.	6	.
106	236	18	12	5	2	.	5	.	1	14	.	.	7	.
82	161	16	13	1	6	2	8	.	.	20	.	.	11	.
120	231	15	13	3	3	.	5	.	1	18	.	.	8	.
103	158	17	15	2	6	1	13	.	1	21	.	.	9	.
133	277	18	13	5	5	.	5	.	1	18	.	.	4	.
152	185	21	15	6	10	13	29	.	.	26	.	.	16	6
185	213	21	18	8	13	18	29	1	1	22	.	.	18	5

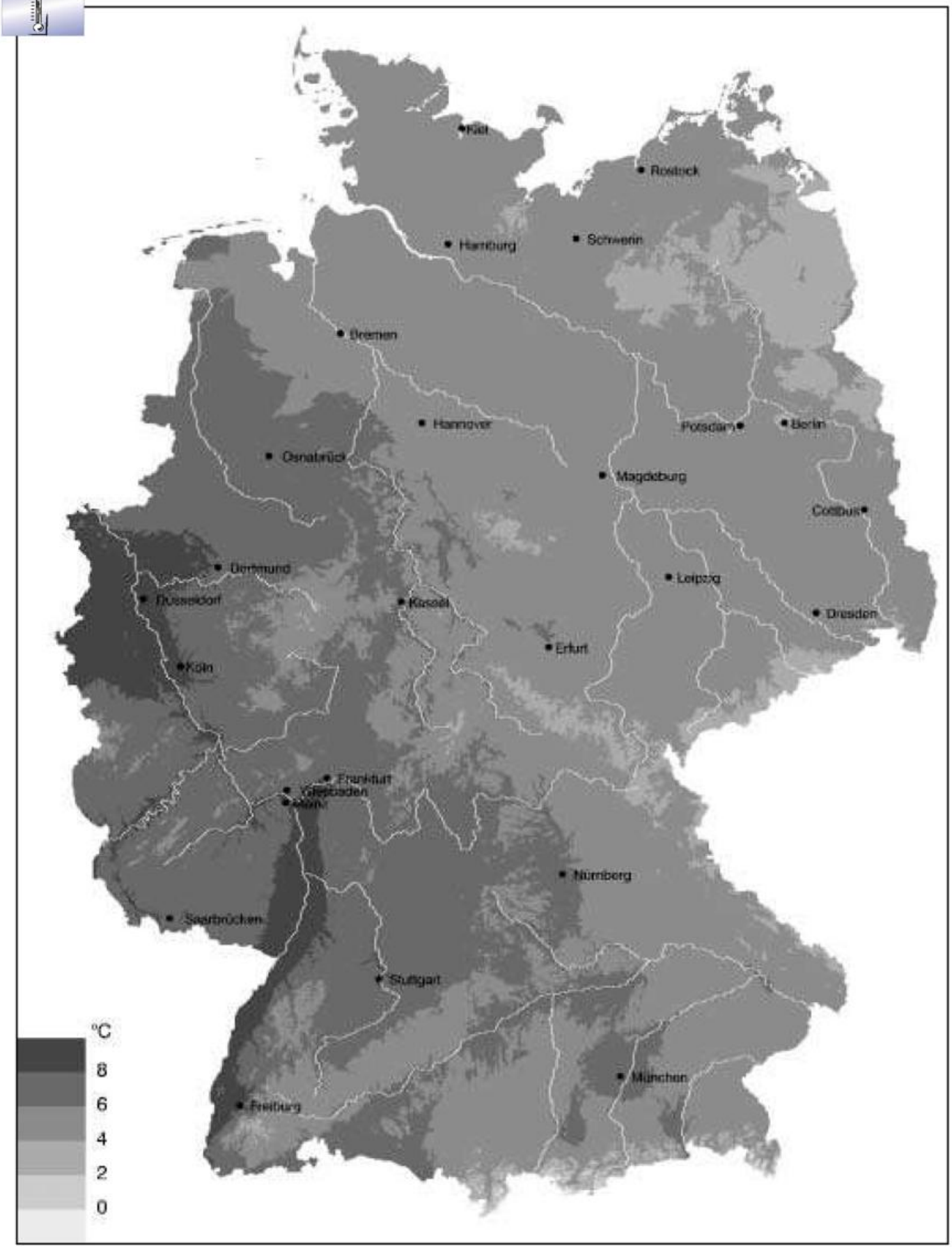
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

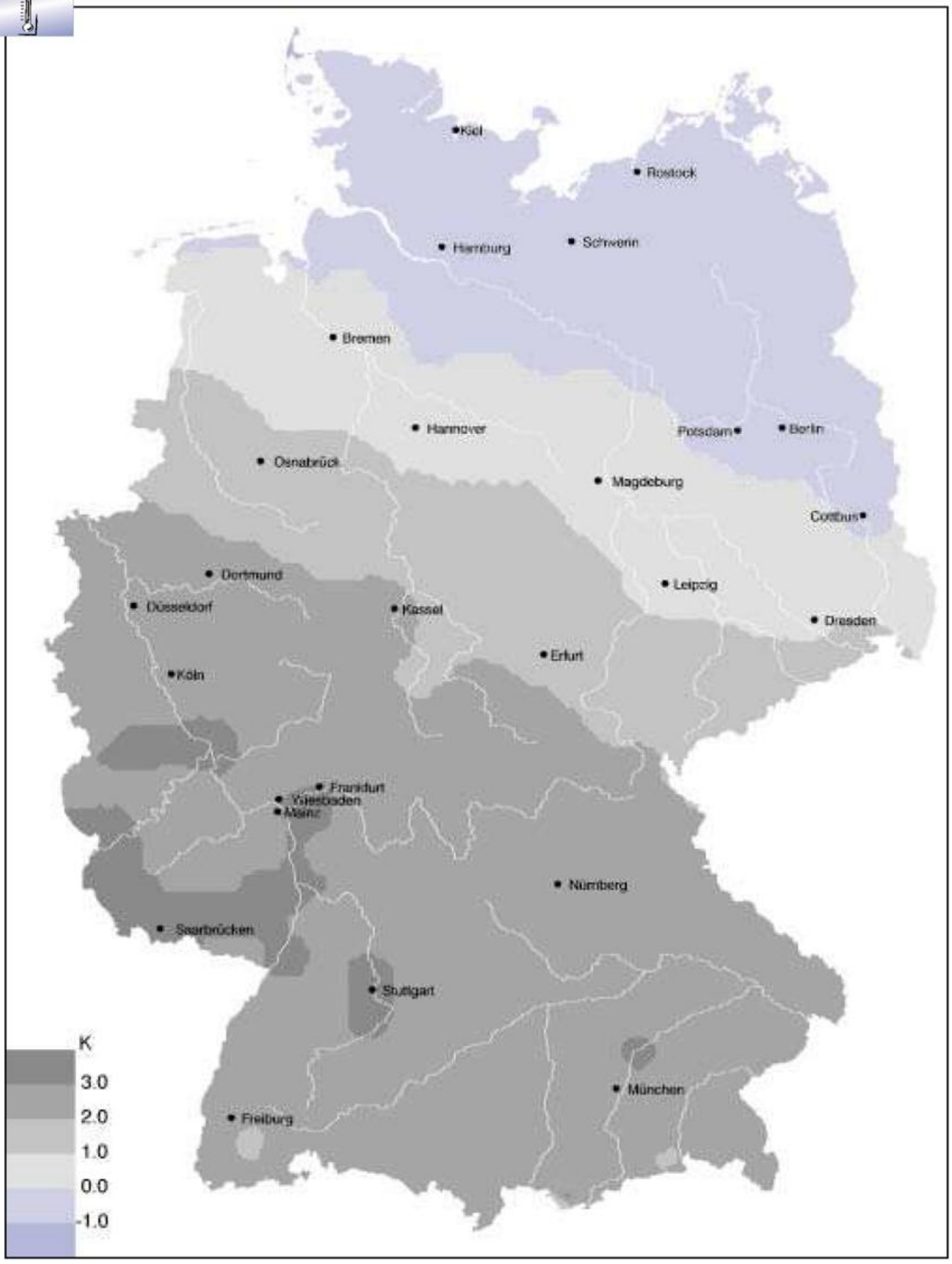
	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	4.4	0.0	12.9	18.	-5.1	20.	-7.0	20.	93	6.4	41	85
	Magdeburg	76	4.7	0.2	11.4	18.	-3.9	6.	-7.5	6.	92	6.4	52	93
	Wittenberg	105	4.5	0.2	12.5	13.	-4.9	6.	-6.8	6.	94	6.4	46	87
	Brocken/Harz	1142	1.4	1.9	11.4	25.	-6.7	5.	-12.8	5.	92	7.0	41	82
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	8.2	3.0	16.8	3.	-1.4	10.	-4.0	10.	87	6.4	43	77
	Öhringen	276	7.4	2.9	14.3	3.	0.2	6. 7.	-2.6	7.	88	6.6	49	79
	Karlsruhe	112	8.3	3.0	15.5	12.17.	0.6	23.	-1.4	23.	95		40	68
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 15)	314	7.8	3.1	15.4	3.	-0.2	7.	-3.3	7.	87		45	63
	Stuttgart (Flughafen)	371	7.0	3.1	14.7	1.	-1.8	7.	-4.5	7.	97	6.4	47	64
	Stötten/Schwäb.Alb	734	5.0	2.7	12.0	3.	-1.7	7.	-1.3	7.	95	7.2	31	40
	Lahr	155	8.1	2.5	16.8	3.	0.4	21.	-1.2	23.	94	6.8	35	63
	Freudenstadt	797	5.2	2.7	12.0	3.	-0.8	7.	-3.0	6.	90	7.0	35	44
	Ulm	567	5.5	2.5	14.7	1.	-0.5	7.	-2.6	10.	97	7.1	22	40
	Freiburg im Breisgau 15)	269	8.9	2.9	16.2	3.	3.5	7.	1.0	20.21.	83		41	59
	Klippeneck/Schwäb. Alb 15)	973	4.5	2.4	11.7	21.28.	-1.1	6. 8.					34	36
	Feldberg/Schwarzwald	1486	1.7	1.6	9.3	21.	-4.6	8.	-8.0	6.	91	6.9	42	47
	Konstanz	443	6.9	2.6	15.9	3.	1.8	23.	-0.4	23.	95	7.1	32	60
BAYERN	Bad Kissingen	262	6.2	2.4	15.5	2.	-0.8	6.	-2.2	6.	91	7.1	21	55
	Coburg	322	5.6	2.3	13.2	16.	-4.8	6.			87		43	96
	Hof-Hohensaas	567	3.9	2.0	10.6	15.16.	-4.8	6.	-6.2	6.	94	6.9	37	71
	Bamberg	239	6.1	2.4	14.4	2.	-5.8	6.	-7.4	6.	88		36	77
	Würzburg	268	6.7	2.6	15.2	2.	-1.5	6.	-3.8	6.	90	6.7	38	76
	Weiden/Oberpfalz	438	4.6	2.0	13.9	16.	-4.4	6.	-8.0	6.	95	6.8	39	81
	Nürnberg (Flughafen)	314	6.2	2.3	13.6	2.	-4.2	6.	-5.9	6.	90	6.8	48	84
	Weißenburg	422	6.3	2.8	13.3	2.	-1.6	5.	-4.0	5.	85	6.7	39	64
	Regensburg	366	5.5	2.6	13.3	2.	-3.4	6.	-5.7	6.	93	6.7	29	63
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	1.7	2.4	13.7	16.	-9.0	6.			85	6.2	58	77
	Straubing	350	5.5	2.3	15.5	16.	-1.7	5. 6.	-5.4	6.	92	6.9	32	68
	Fürstenzell (b. Passau)	476	5.1	2.2	18.3	16.	-3.7	7.	-5.6	7.	95	6.7	41	75
	Augsburg-Mühlhausen	462	5.7	2.6	14.2	3.	-0.4	10.	-3.6	10.	91	6.8	37	59
	München (Flughafen)	446	6.0	3.2	14.3	16.	-2.4	6.	-4.4	6.	93	6.6	40	67
	München (Stadt)	515	6.8	2.5	15.7	1.	0.5	6.	-0.8	5.	83	6.4	48	62
	Mühldorf/Inn	405	5.4	2.4	15.2	16.	-2.2	6.	-3.9	6.	90	7.0	42	75
	Kempten	705	5.2	2.8	17.8	21.	-4.0	7.	-5.5	7.	94	6.8	60	70
	Hohenpeißenberg	977	5.4	2.8	17.9	16.	-3.4	7.	-4.7	7.	80	6.2	65	70
	Wendelstein	1832	1.2	1.9	12.4	16.	-7.7	8.	-9.0	6.	81	6.5	64	60
	Oberstdorf	810	4.1	2.3	18.4	25.	-5.6	7.	-9.4	8.	90	6.2	56	72
	Zugspitze	2960	-6.4	0.7	0.1	3.	-15.2	8.			90	6.4	84	63
	Garmisch-Partenkirchen 15)	719	4.8	3.1	18.8	25.	-4.4	7.	-7.5	7.	87		57	67

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommertage [12]	Frosttage [13]	Eistage [14]
93	211	19	14	4	2	.	12	.	3	20	.	.	7	.
89	234	19	13	3	1	.	11	.	1	19	.	.	6	.
79	180	20	13	1	2	.	7	.	1	20	.	.	7	.
189	101	26	21	5	9	6	29	1	.	24	.	.	14	3
83	160	21	15	1	.	.	3	.	.	17	.	.	1	.
109	160	22	18	4	.	.	4	.	.	20	.	.	.	.
101	155	24	18	5	.	.	5	.	.	22	.	.	.	.
103	215	24	18	1							.	.	1	.
123	224	23	19	3	.	.	5	.	.	18	.	.	2	.
186	224	25	20	10	5	.	24	.	.	25	.	.	2	.
153	255	26	21	4	.	.	9	.	.	21	.	.	.	.
284	164	25	23	10	3	1	16	.	.	23	.	.	1	.
113	202	23	19	1	1	.	22	.	.	24	.	.	2	.
194	266	28	24	8							.	.	.	.
126	203	26	19	3							.	.	5	.
343	186	27	25	11	24	19	28	.	.	23	.	.	20	4
117	180	22	17	2	.	.	10	.	.	23	.	.	.	.
104	153	21	17	4	1	.	6	.	.	26	.	.	1	.
84	135	17	11	3							.	.	3	.
124	218	19	16	6	5	3	12	.	.	23	.	.	5	1
124	248	20	16	3	1	.	11	.	.	24	.	.	6	.
93	190	21	17	2	.	.	9	.	.	19	.	.	1	.
123	246	19	15	5	1	1	4	.	.	18	.	.	6	.
125	284	21	18	4	.	.	7	.	.	19	.	.	3	.
129	280	21	16	4	.	.	5	.	.	20	.	.	2	.
114	233	18	15	5	3	.	8	.	.	19	.	.	3	.
196	162	18	15	9	12	22	23	.	2	16	.	.	16	7
101	168	16	15	3	2	.	8	.	.	21	.	.	5	.
154	214	16	12	7	2	1	19	.	.	20	.	.	7	.
108	204	20	16	3	1	.	6	.	.	21	.	.	3	.
107	195	18	14	5	.	.	8	.	.	17	.	.	4	.
120	194	17	13	4	.	.	4	.	.	18	.	.	.	.
106	174	17	14	4	.	.	8	.	.	24	.	.	7	.
178	189	20	19	7	4	1	6	.	.	22	.	.	7	.
134	184	21	14	6	12	3	20	.	.	15	1	1	5	.
224	188	16	14	9	13	21	19	.	1	19	.	.	18	6
235	175	21	20	11	6	2	3	.	1	18	.	.	14	.
307	194	19	17	10	19	30	26	.	.	19	.	.	30	29
141	160	19	13	8							.	.	9	.

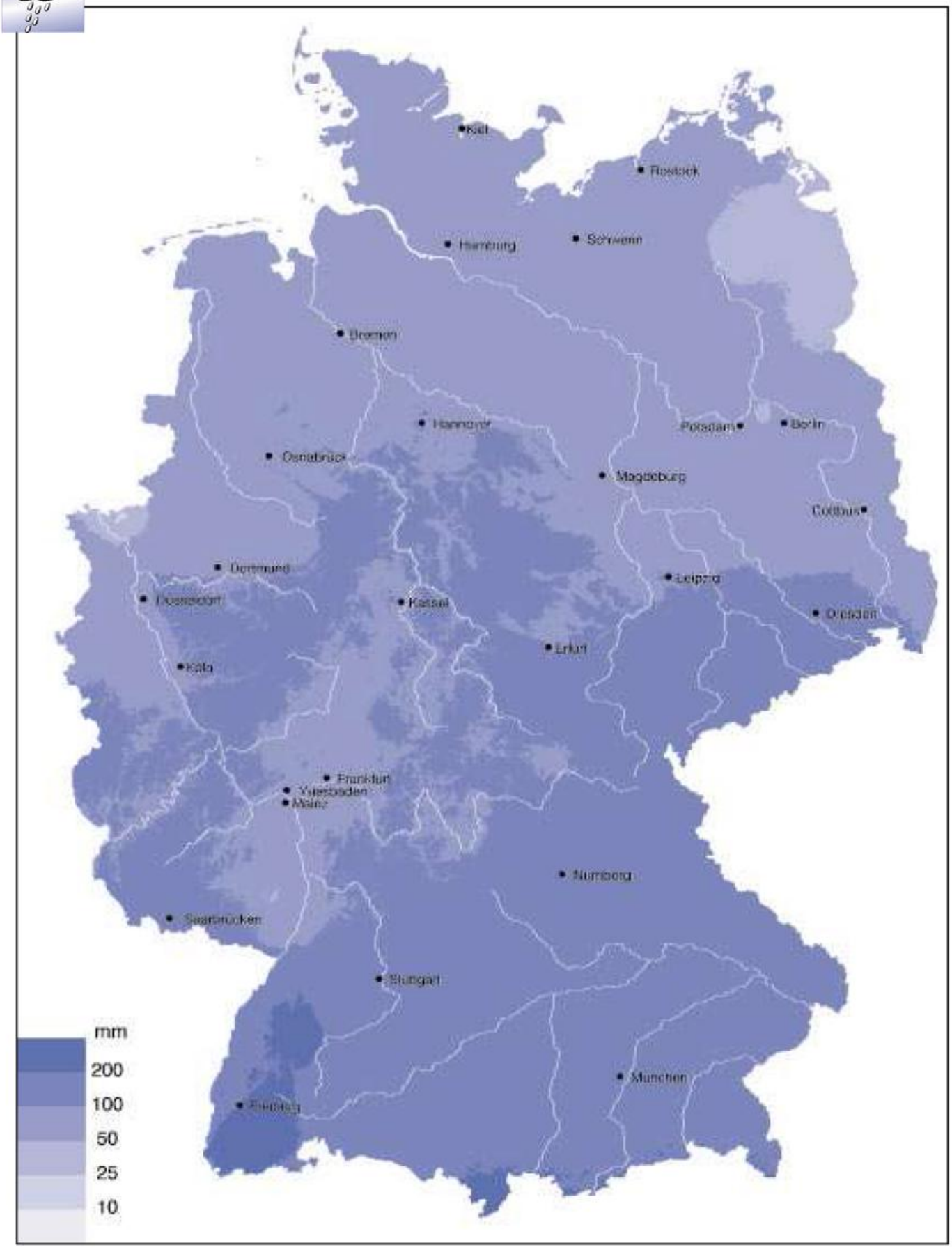
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



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

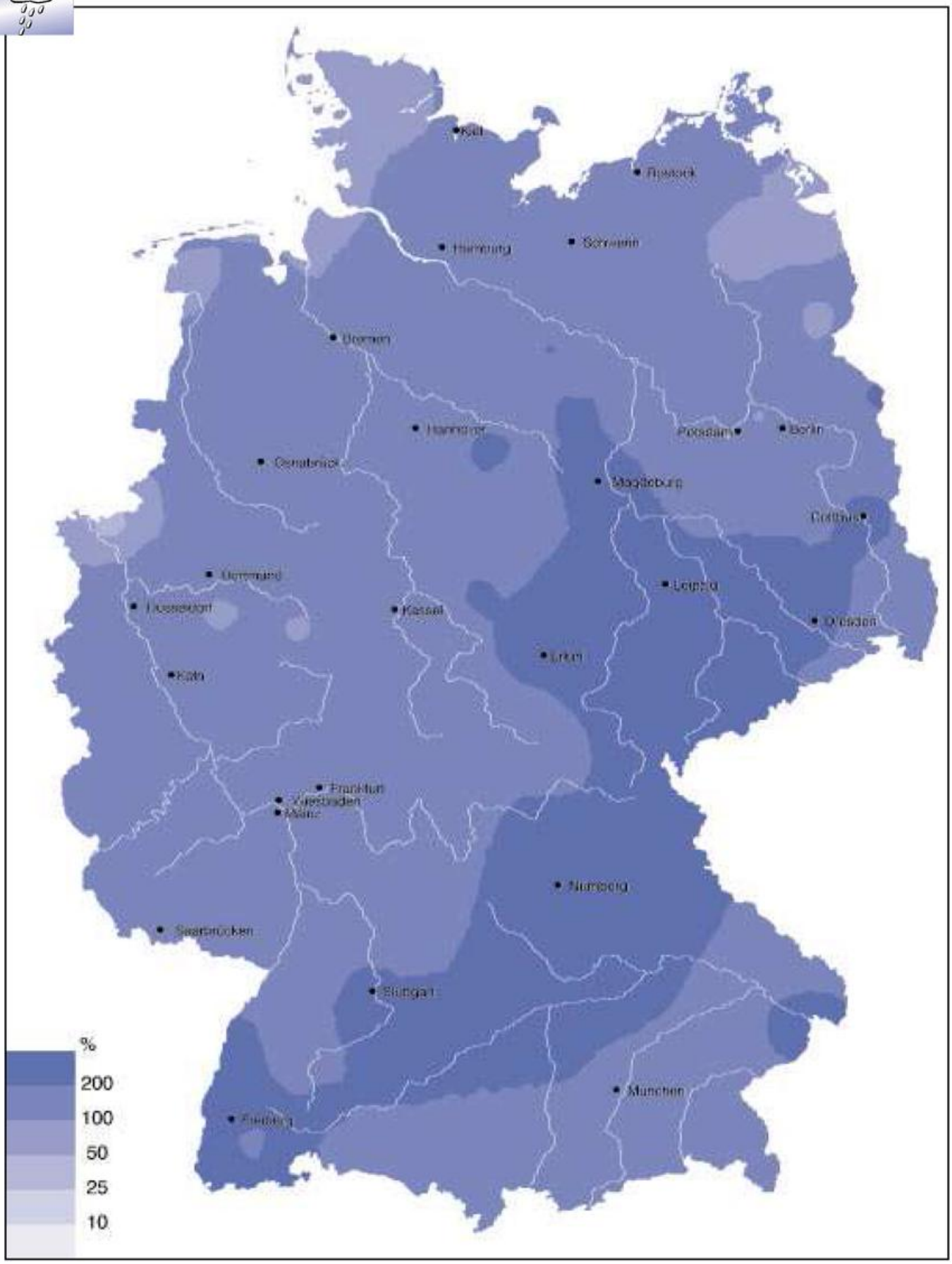


Monatliche Niederschlagshöhen in mm



nördlich Düsseldorf: zu geringe Werte durch Messausfälle an der Station Bocholt

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	11.1	0.3	9.3	.	.	0.5	7.1	15.1	0.0	0.8	1.2	0.5	3.8	0.1	.
List/Sylt	26	6.9	.	7.2	.	.	3.7	10.3	33.3	.	0.1	3.4	0.5	4.8	0.0	.
Schleswig	43	6.0	.	9.8	.	.	0.0	8.1	22.1	1.0	0.0	0.1	0.5	5.0	1.3	0.0
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	2.7	.	.	.	.	.	1.3	16.3	2.7	0.0	0.1	0.7	1.6	1.2	0.0
Arkona/Rügen	42	8.4	0.0	0.1	.	.	.	0.0	3.9	8.1	.	0.2	0.2	1.8	1.3	.
Bremerhaven	7	9.9	0.7	8.3	0.0	.	1.2	7.2	13.1	.	0.0	0.4	0.4	2.0	0.0	0.0
Hamburg (Flughafen)	11	8.9	0.7	6.4	0.2	.	.	7.0	12.0	0.4	1.8	0.0	0.1	1.5	2.8	0.2
Schwerin	59	9.1	0.2	3.5	.	.	.	1.8	6.5	6.6	0.4	2.2	0.0	1.2	3.2	1.3
Rostock-Warnemünde	4	3.8	.	.	.	.	.	0.5	8.8	4.3	0.0	0.0	0.1	0.7	3.4	0.2
Ueckermünde	1	4.7	0.0	.	.	.	.	0.2	3.8	4.5	0.0	0.0	0.9	0.1	0.1	0.3
Emden	0	6.7	1.6	11.5	0.1	.	4.9	5.7	12.6	0.2	1.0	1.1	0.2	2.1	0.0	0.0
Neuruppin	38	9.4	0.0	.	.	.	.	0.5	10.0	4.0	0.7	3.0	0.4	0.0	0.0	1.5
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	4.8	1.5	15.0	0.0	0.0	1.7	7.3	14.8	0.8	5.7	3.0	0.3	3.8	0.0	0.2
Hannover (Flughafen)	55	10.6	3.6	10.6	0.0	.	.	7.2	14.9	5.1	3.2	3.3	0.3	1.6	3.1	1.8
Magdeburg	76	5.5	6.5	12.1	0.9	.	.	1.3	12.8	1.4	2.7	1.7	0.1	0.6	0.9	1.2
Potsdam	81	14.4	1.5	7.0	0.0	.	.	1.5	12.7	3.1	0.0	4.0	0.0	.	0.0	1.4
Düsseldorf (Flughafen)	37	11.7	6.9	3.8	0.1	.	3.8	7.0	14.7	0.2	15.8	0.1	1.8	1.7	.	0.3
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	24.0	9.0	12.1	0.4	0.5	0.4	10.7	25.6	1.3	15.4	0.9	0.5	2.4	0.2	3.4
Kassel 15)	231	0.0	0.0	12.9	5.1	.	.	9.8	14.3	0.5	12.3	6.0	0.1	2.0	0.9	0.8
Brocken/Harz	1142	9.3	9.3	9.0	0.8	.	0.6	10.8	24.9	18.1	6.1	8.0	4.0	8.3	2.8	2.5
Leipzig (Flughafen)	144	5.6	7.6	9.7	0.1	.	.	1.9	9.2	2.8	1.6	2.3	0.0	.	0.4	1.8
Dresden (Flughafen)	227	4.5	5.2	8.8	1.6	.	.	0.7	8.0	7.8	0.5	6.3	.	.	0.0	0.0
Görlitz	238	3.3	7.8	4.4	2.0	.	.	0.0	2.0	9.8	0.6	4.4	0.2	0.0	0.0	0.0
Aachen	202	9.9	11.5	2.3	2.7	0.1	8.1	2.1	13.7	.	14.4	0.0	0.5	3.3	.	0.4
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	13.0	9.7	2.2	1.2	.	3.7	4.8	11.3	0.6	18.0	0.3	0.2	2.6	0.1	2.5
Gießen	186	8.7	2.9	8.7	1.4	0.3	.	4.4	10.5	0.2	13.9	1.1	0.2	0.4	1.3	1.0
Meiningen	450	5.9	5.3	11.7	4.0	.	.	6.0	15.1	1.7	10.8	0.5	0.0	0.2	1.2	1.6
Erfurt (Flughafen)	316	4.1	10.4	9.5	0.5	.	.	4.8	1.7	2.5	9.2	3.4	0.0	0.0	0.0	1.7
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	4.5	22.8	19.5	1.3	0.5	.	3.3	19.8	22.2	9.4	7.6	.	.	1.7	0.0
Trier (Petrisberg)	265	10.6	14.1	6.2	0.2	1.0	3.8	1.3	11.2	1.3	15.8	0.8	0.2	2.8	1.5	2.8
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	17.1	5.2	9.9	0.1	0.4	.	4.3	13.3	0.7	14.6	2.5	0.0	0.4	1.1	1.2
Würzburg	268	7.4	6.3	9.3	2.6	.	.	2.9	3.7	1.8	20.4	11.8	.	0.2	4.5	1.8
Hof-Hohensaas	567	3.1	11.4	5.0	8.4	0.0	.	2.3	13.4	4.7	9.0	1.3	.	0.0	0.9	1.7
Saarbrücken (Flughafen)	319	9.7	21.5	6.3	1.2	0.1	1.6	3.1	6.6	8.6	18.7	7.2	0.0	2.4	10.5	4.1
Stuttgart (Flughafen)	371	4.9	11.1	10.9	9.2	2.6	.	7.0	0.0	7.7	3.3	5.1	.	1.9	17.2	3.2
Regensburg	366	3.0	6.1	14.5	3.5	.	.	0.5	5.3	2.5	15.9	10.4	0.0	.	0.9	0.0
Nürnberg (Flughafen)	314	5.7	3.7	10.6	4.4	.	.	2.6	4.8	2.8	18.2	3.9	.	0.0	1.9	5.3
Freiburg im Breisgau 15)	269	5.6	28.4	10.2	14.6	2.3	0.4	8.8	1.0	10.0	6.3	12.0	2.6	4.9	33.6	1.2
Ulm	567	4.5	9.0	9.8	3.0	2.2	.	5.2	1.1	8.0	3.4	6.8	.	0.8	4.4	3.2
München (Flughafen)	446	3.6	6.0	17.2	5.7	.	.	4.2	0.7	3.6	12.1	10.3	.	.	0.1	.
Fürstenzell (b. Passau)	476	0.7	21.8	10.2	9.0	.	.	4.4	3.6	11.8	16.0	26.9	.	0.0	0.0	.
Feldberg/Schwarzwald	1486	18.1	59.2	23.2	8.5	2.0	0.3	13.1	20.5	25.6	35.9	19.8	1.6	5.4	33.8	3.5
Konstanz	443	2.5	35.6	7.9	6.0	0.4	.	5.9	0.8	3.2	4.9	6.5	.	0.0	4.8	0.1
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	0.1	18.9	18.8	16.3	4.9	.	12.0	0.2	13.9	12.3	4.2	.	.	0.3	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	% *
7.4	0.0	4.1	.	.	0.2	1.7	0.1	0.6	3.5	0.0	.	0.5	0.3	0.0		68.2	71
4.1	0.0	4.7	.	.	0.2	4.0	.	0.7	11.6	0.0	0.0	0.0	0.8	0.5		96.8	103
13.1	3.3	1.7	.	.	0.4	9.0	1.0	0.0	1.6	0.0	.	0.9	0.2	0.9		86.0	82
22.8	9.4	.	.	.	.	5.3	5.1	.	0.0	0.0	.	0.0	6.7	4.5		80.4	134
11.7	9.5	0.1	.	.	.	0.0	18.0	.	0.0	0.0	.	0.0	0.0	1.9		65.2	123
15.8	1.1	0.0	0.1	.	.	.	0.0	0.0	1.5	0.0	.	0.5	4.1	0.1		66.4	94
20.5	7.3	.	.	.	.	6.0	0.0	0.1	0.4	0.9	.	0.5	3.8	0.1		81.6	115
12.7	5.2	0.0	.	.	.	9.2	1.3	0.0	0.0	0.4	.	0.1	8.0	5.3		78.2	137
16.9	16.9	0.1	.	.	.	2.1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	1.9		68.9	135
1.6	7.1	.	0.0	.	.	0.0	9.3	0.0	0.0	0.4	.	0.0	0.0	4.6		37.6	84
7.1	1.1	.	0.0	.	1.9	1.6	0.5	.	3.5	0.0	0.0	1.7	0.8	1.2		67.1	
5.9	3.1	0.0	.	.	0.0	4.7	0.9	0.0	0.6	0.1	.	0.0	13.9	6.3		65.0	148
22.1	1.9	0.0	.	.	0.6	1.0	0.4	0.4	2.4	.	.	0.2	0.2	0.0		88.1	
17.1	5.7	0.1	.	0.0	.	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.0	9.0	0.4		100.7	194
2.5	0.2	.	.	.	0.0	8.8	0.0	.	0.9	.	.	0.0	21.6	7.2		88.9	234
1.7	0.2	.	0.9	.	.	5.8	0.4	.	1.1	1.0	.	.	11.4	7.1		75.2	160
12.8	0.8	.	.	.	0.0	0.0	1.2	2.9	3.3	.	.	0.3	0.3	0.1		89.6	136
17.9	0.4	.	0.0	.	0.1	3.7	0.0	0.0	0.8	0.0	.	0.5	1.8	0.0		132.0	90
8.2	0.1	.	0.1	.	0.0	0.6	.	.	0.1	0.1	0.0	0.1	4.1	1.0		79.1	134
11.7	6.6	0.7	2.4	0.0	.	8.5	0.1	.	0.2	1.2	1.9	3.2	27.7	9.9		188.6	100
1.8	.	1.2	13.9	.	0.0	7.1	.	.	1.1	0.7	.	0.1	16.7	16.0		101.6	275
0.0	.	4.1	25.0	.	.	12.6	3.5	.	0.0	0.0	.	.	3.6	27.6		119.8	230
.	.	2.3	16.5	.	.	7.8	6.6	.	0.0	0.0	0.7	0.0	5.4	8.3		82.1	161
9.4	3.5	0.2	.	0.0	0.0	.	0.7	3.9	3.8	.	.	0.2	0.0	0.0		90.7	126
14.3	0.0	.	.	.	1.0	.	1.7	0.3	4.0	.	.	2.2	1.1	.		94.8	
6.7	.	.	.	.	0.0	3.7	0.0	0.0	0.3	0.1	.	1.1	1.5	0.1		68.5	114
2.1	0.0	0.0	2.2	0.0	.	4.5	0.0	0.0	0.4	.	0.0	0.1	22.5	4.2		100.0	179
0.1	.	0.2	2.9	.	0.0	5.4	.	.	0.0	.	.	1.5	33.6	13.7		105.2	292
1.5	0.0	12.8	19.5	.	.	14.1	0.2	.	0.2	1.7	3.1	0.0	11.8	7.6		185.1	213
9.8	.	.	.	.	3.5	0.0	0.6	1.3	5.0	.	.	2.8	0.5	0.0		97.1	131
10.5	.	.	.	.	0.0	3.3	0.3	0.0	0.9	.	.	1.2	0.8	0.0		87.8	149
0.2	.	1.1	4.7	.	.	3.0	0.1	.	1.4	.	.	2.3	7.0	0.8		93.3	190
1.0	.	5.8	11.5	.	.	10.0	.	.	0.4	0.8	0.0	0.0	20.6	13.0		124.3	218
11.1	.	.	0.0	.	3.9	0.3	5.9	0.0	3.2	.	0.1	5.8	0.1	0.2		132.2	157
2.6	.	3.3	0.3	.	0.5	6.0	0.1	0.1	4.0	8.2	.	7.0	6.9	.		123.1	224
0.3	0.0	4.1	4.5	.	.	17.0	0.0	.	0.0	3.4	4.8	0.0	12.4	4.7		113.8	232
0.4	.	7.5	7.1	.	.	10.3	0.0	0.0	1.3	7.1	0.9	0.4	20.2	6.0		125.1	284
10.1	0.1	4.4	0.5	.	1.3	1.0	16.5	9.1	2.1	1.7	.	3.2	1.1	0.6		193.6	265
0.8	.	2.2	5.7	0.0	0.0	6.8	0.5	0.0	4.7	16.1	0.0	5.1	9.5	0.4		113.2	202
3.1	.	5.3	9.1	.	.	10.4	.	.	.	0.9	0.9	0.0	11.5	1.8		106.5	194
0.0	.	0.3	14.7	.	0.0	26.6	0.1	.	0.0	0.2	0.0	0.0	2.0	5.2		153.5	
11.6	.	3.6	0.1	.	2.4	2.1	19.8	9.7	4.7	5.6	.	4.0	2.3	6.5		342.9	186
3.0	0.0	8.0	2.2	.	0.5	2.0	0.0	.	4.4	11.2	0.0	3.4	2.7	0.5		116.5	179
10.1	.	4.3	3.1	.	.	5.6	.	.	0.3	.	0.0	0.1	15.3	0.3		141.0	160

– **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	9.5	7.9	5.7	4.2	4.4	6.6	8.7	8.2	6.8	5.7	5.3	9.5	9.4	9.9
		MAX	10.8	9.1	6.9	5.4	5.2	8.7	9.7	9.6	7.7	6.6	7.6	10.4	10.0	10.7
		MIN	7.6	6.7	4.7	3.5	3.5	4.2	7.7	6.2	5.6	5.0	4.5	7.4	8.6	8.7
List/Sylt	26	Mittel	8.6	5.4	4.1	3.5	1.9	2.8	5.9	6.3	3.9	3.1	3.9	6.7	7.7	7.2
		MAX	10.6	6.8	4.9	5.2	3.8	5.4	7.8	8.0	5.3	4.8	5.3	8.8	8.9	8.0
		MIN	6.2	3.4	2.3	2.4	0.5	0.3	4.0	4.5	2.1	1.5	2.9	3.8	6.6	6.0
Schleswig	43	Mittel	7.5	6.0	3.5	2.4	0.8	0.5	3.2	4.7	3.3	2.4	3.6	6.7	8.1	7.6
		MAX	8.8	8.2	4.8	5.0	4.0	3.8	5.4	6.6	5.8	5.5	5.8	9.3	9.3	9.1
		MIN	5.9	3.8	1.3	0.6	-1.5	-2.6	1.8	2.4	0.3	0.1	1.8	2.7	6.9	5.8
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	8.5	6.5	4.8	3.4	1.4	1.5	2.4	6.1	4.5	4.4	4.2	6.2	8.3	7.5
		MAX	9.5	7.9	5.7	5.5	5.2	3.8	3.7	7.9	6.0	5.4	5.4	8.8	9.7	8.9
		MIN	6.4	4.9	3.2	0.5	-2.3	-0.2	0.7	3.2	2.2	2.9	1.6	2.3	6.4	5.9
Arkona/Rügen	42	Mittel	8.0	6.2	5.9	5.0	2.3	0.7	0.4	4.1	5.1	3.5	4.3	4.4	7.6	7.5
		MAX	9.2	7.4	6.6	6.0	4.0	1.6	2.3	8.1	7.0	5.6	5.6	7.3	10.1	8.8
		MIN	6.0	5.2	4.8	4.0	1.0	-0.7	-1.1	0.2	3.2	-0.1	0.9	0.4	5.3	5.2
Bremerhaven	7	Mittel	7.0	6.8	4.0	2.8	1.2	2.3	6.3	6.0	5.2	3.4	3.9	8.7	8.9	9.2
		MAX	9.5	8.2	4.7	3.6	4.5	7.0	7.8	7.7	6.5	5.0	5.1	10.9	10.3	11.3
		MIN	4.3	4.6	3.6	1.6	-1.1	-1.8	3.8	3.3	4.0	1.2	3.5	5.1	7.2	6.6
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	6.8	6.0	3.2	1.0	0.0	0.5	3.3	5.8	3.5	2.4	3.0	7.9	9.4	8.4
		MAX	10.2	7.8	4.6	2.5	3.9	3.9	6.3	7.6	5.7	3.8	3.7	10.9	10.7	10.6
		MIN	3.2	3.0	1.3	-1.5	-3.0	-2.7	-0.3	3.1	0.9	0.9	1.8	3.3	7.7	5.8
Schwerin	59	Mittel	7.0	5.6	2.9	1.8	0.7	-0.6	-0.1	4.6	3.2	2.9	2.4	6.0	8.7	7.6
		MAX	10.0	8.2	4.5	4.4	4.3	3.0	1.6	7.5	4.9	5.0	2.9	9.3	10.9	9.4
		MIN	4.5	2.6	1.2	-0.2	-1.4	-2.8	-2.6	1.5	1.1	1.4	1.2	2.2	7.4	5.9
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	8.5	5.9	3.5	2.4	1.0	0.0	0.8	5.4	4.2	4.3	3.0	5.5	8.6	8.2
		MAX	10.9	8.0	5.7	5.9	4.8	2.8	3.1	8.9	7.1	5.4	4.5	9.0	11.0	9.6
		MIN	6.4	3.1	1.8	-0.2	-1.8	-2.1	-2.0	1.4	0.8	2.6	0.7	0.6	6.3	7.1
Ueckermünde	1	Mittel	7.2	5.8	2.0	1.5	-0.1	-1.1	-0.9	2.8	2.8	2.7	1.3	3.2	8.0	7.3
		MAX	9.7	7.7	5.8	4.1	3.9	2.3	2.4	7.1	5.4	4.9	3.2	6.8	10.5	9.7
		MIN	5.6	-0.3	-1.4	-1.8	-4.5	-3.7	-4.8	-0.4	1.0	-0.7	-2.1	-2.3	5.8	5.6
Emden	0	Mittel	7.1	7.8	5.3	4.7	2.3	5.6	7.3	6.2	6.4	4.6	5.9	9.3	9.2	9.3
		MAX	11.2	10.7	6.4	6.1	3.7	9.9	8.8	8.3	8.7	7.3	7.9	11.0	10.4	12.3
		MIN	2.3	6.4	3.9	3.3	-0.5	-0.3	5.7	4.5	1.6	-0.6	5.0	7.1	7.5	5.3
Neuruppin	38	Mittel	6.8	5.8	2.6	2.3	0.5	-0.1	0.3	4.5	2.8	3.0	2.4	6.2	8.5	7.1
		MAX	10.7	8.3	5.1	4.5	4.2	3.2	2.5	8.2	4.9	4.7	3.0	9.5	10.8	10.0
		MIN	3.4	1.5	0.4	-0.8	-1.8	-3.1	-2.7	1.8	1.1	1.2	1.5	2.8	6.4	4.7
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	6.2	10.5	8.3	7.0	4.4	5.3	6.3	5.4	7.0	3.1	8.3	10.1	9.9	9.8
		MAX	12.1	13.0	11.2	9.2	5.3	10.6	8.0	7.7	9.9	6.3	10.5	12.1	11.7	13.5
		MIN	-0.4	7.9	5.1	4.4	1.7	1.9	4.2	3.2	2.2	-1.6	6.1	7.7	7.2	6.5
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	6.3	7.8	4.5	2.9	0.9	1.8	4.0	5.9	5.6	4.7	6.5	9.6	10.2	9.0
		MAX	11.5	11.3	5.9	4.4	4.9	5.9	6.5	7.7	8.4	7.2	9.8	11.9	12.3	11.4
		MIN	1.2	5.7	4.0	0.0	-1.9	-3.4	0.7	3.9	4.0	2.3	4.6	6.7	8.0	6.3

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.
8.9	8.1	8.7	8.7	5.6	2.8	3.6	4.5	5.5	7.2	6.1	8.2	7.5	7.3	8.0	7.1	
10.0	8.7	10.0	9.3	8.0	3.6	5.4	5.4	6.3	8.6	6.9	9.3	8.6	8.2	8.6	8.6	
8.4	7.5	7.3	7.6	3.3	2.1	1.7	3.3	4.7	5.6	5.3	6.3	5.9	6.9	7.2	6.1	
5.4	5.8	6.7	6.9	3.0	0.3	1.7	4.9	5.1	4.8	5.6	5.9	5.3	4.7	6.1	5.0	
7.2	7.2	8.6	8.6	5.3	2.1	4.2	5.8	5.7	5.8	6.6	6.7	6.6	5.6	6.8	6.3	
3.2	3.7	5.7	5.2	-0.3	-0.9	-0.4	4.0	4.1	3.6	4.8	5.0	3.4	3.0	5.6	3.6	
4.8	6.7	5.9	6.8	2.8	-0.3	1.7	4.7	4.8	4.1	5.1	5.6	4.8	4.5	6.5	5.3	
6.8	7.6	7.0	8.0	5.1	1.9	3.6	5.8	6.0	5.7	6.0	6.6	8.3	6.0	7.2	6.3	
2.9	4.5	4.8	5.1	-0.3	-1.8	-1.2	2.9	2.8	2.4	4.0	3.7	2.3	2.3	5.9	3.8	
5.9	7.5	6.8	7.6	3.7	1.4	2.1	5.4	5.1	4.4	5.7	6.6	5.9	5.1	6.6	5.8	
6.8	8.2	7.4	9.0	6.3	2.1	4.1	6.7	6.1	5.0	6.6	7.5	7.4	6.2	6.9	6.7	
4.1	6.4	6.2	6.2	0.6	-0.3	-0.9	3.5	4.3	3.8	4.2	5.4	4.2	4.2	6.1	4.2	
7.2	8.2	7.1	6.9	4.0	1.5	2.5	6.0	4.9	4.7	6.4	6.6	6.8	5.5	6.4	5.4	
7.8	8.7	8.1	8.4	6.9	2.2	4.9	6.7	6.7	5.8	6.9	8.1	7.8	6.2	6.8	6.6	
5.2	7.7	5.9	5.2	1.2	0.6	0.0	4.8	3.8	3.0	5.1	5.0	6.1	5.0	5.8	2.7	
7.2	7.6	7.8	7.9	4.3	0.3	1.6	3.1	4.7	5.6	4.5	6.8	5.6	6.9	8.0	6.8	
8.5	8.6	9.0	9.1	6.3	2.6	3.5	3.8	9.8	8.9	6.1	8.6	7.7	8.7	8.8	7.9	
5.1	6.4	7.1	6.1	-0.1	-1.3	-0.8	2.2	2.4	1.5	1.4	5.4	4.4	4.6	7.2	5.3	
6.8	7.7	7.3	8.0	3.0	-1.4	0.8	2.5	4.4	4.4	4.7	6.9	6.0	6.0	7.4	6.3	
8.1	8.5	8.4	10.4	6.5	2.7	3.3	3.3	6.0	5.8	6.4	8.4	9.6	7.6	8.4	7.1	
5.3	7.4	6.2	5.0	-4.2	-4.9	-2.1	1.4	3.0	2.4	1.8	4.7	2.7	4.0	6.4	5.2	
6.1	6.8	6.7	7.1	3.9	-0.2	0.5	2.3	3.5	3.3	4.7	6.5	4.5	5.1	6.9	5.2	
7.3	7.1	7.3	9.1	6.5	2.9	3.6	3.2	4.5	4.8	5.5	7.9	7.4	6.6	7.8	6.5	
4.4	5.9	6.0	6.1	-1.1	-2.0	-2.2	0.8	2.7	2.0	2.4	3.8	3.2	3.5	6.3	4.2	
6.1	7.2	7.2	7.9	4.8	1.6	0.4	3.9	4.1	3.9	5.4	7.1	6.1	5.1	6.8	5.4	
7.4	8.1	7.9	10.1	7.6	2.5	2.2	5.6	4.9	5.2	6.3	9.1	7.6	6.0	7.5	6.8	
4.4	5.8	6.3	6.1	2.0	-1.3	-2.1	1.4	3.3	2.1	4.6	5.5	3.7	4.1	6.0	4.3	
4.9	5.6	6.8	5.9	3.9	0.6	-0.7	2.4	3.5	4.3	4.1	7.0	5.7	5.0	6.4	3.6	
6.9	6.3	8.2	9.6	5.8	3.4	3.2	3.3	3.9	5.4	5.6	9.8	7.2	5.9	7.5	5.0	
1.6	5.0	5.4	-0.3	-0.4	-4.3	-6.2	1.3	2.8	2.6	2.7	4.3	4.5	4.0	4.9	0.7	
5.3	6.7	8.2	7.7	4.5	0.0	2.9	4.3	4.2	5.3	3.9	7.1	5.3	7.3	7.2	6.2	
9.9	8.5	9.6	9.6	6.5	2.5	4.9	5.1	9.3	8.8	5.3	9.4	8.4	9.9	9.1	8.5	
1.4	2.6	7.2	5.6	-1.1	-2.1	0.4	3.5	-0.3	0.5	-0.2	5.1	4.0	5.0	4.1	2.9	
6.3	7.1	7.8	5.8	4.1	-0.5	0.7	2.8	4.1	5.0	5.4	7.3	4.3	5.6	6.4	5.0	
7.7	8.0	8.3	10.5	6.7	3.3	3.8	3.6	5.3	7.6	5.8	9.3	7.0	6.9	7.1	6.9	
4.4	5.5	6.8	2.2	-1.3	-2.6	-2.6	1.4	3.1	3.0	5.0	4.7	1.2	4.5	5.5	2.3	
7.3	8.1	8.5	7.8	5.9	3.4	7.5	7.3	5.7	6.0	5.7	8.0	6.7	8.4	8.1	6.8	
9.1	9.4	10.2	9.9	8.3	8.1	11.3	9.2	10.5	7.9	8.9	9.7	10.1	12.0	10.5	8.0	
5.0	6.1	6.3	5.1	0.5	-0.7	4.6	2.7	1.3	2.0	3.4	6.3	3.3	5.6	5.6	5.6	
7.3	7.1	8.0	8.3	5.5	0.1	2.8	3.5	5.3	5.4	4.9	8.0	3.9	7.1	8.3	7.1	
8.9	8.1	9.3	12.4	7.9	3.8	5.5	4.1	10.4	8.8	9.6	9.7	7.3	11.1	9.6	7.6	
5.1	5.6	4.6	5.4	-0.8	-3.1	0.8	3.0	2.1	2.0	2.5	3.1	0.1	4.5	7.3	5.6	

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	6.0	6.6	2.6	1.5	0.1	-0.5	0.9	5.5	4.5	4.0	4.6	7.2	8.5	6.9
		MAX	10.2	9.9	4.5	2.1	3.8	4.1	3.9	8.4	7.4	6.9	8.3	11.0	11.1	9.1
		MIN	0.4	1.8	0.6	0.6	-2.7	-3.9	-2.6	3.9	2.4	2.5	2.3	2.6	4.9	3.7
Potsdam	81	Mittel	6.2	5.1	1.4	0.4	-1.6	-2.2	-1.5	4.2	2.8	2.9	2.1	6.2	8.7	6.8
		MAX	11.3	7.5	4.4	2.9	3.8	2.9	2.4	8.3	5.1	5.6	2.9	10.8	11.2	10.4
		MIN	2.4	0.0	-1.1	-2.3	-4.0	-5.5	-5.6	0.8	0.4	0.2	0.6	2.8	6.5	3.6
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	9.6	12.9	11.8	8.7	7.6	7.2	6.8	5.8	8.0	5.0	9.5	10.3	10.5	10.9
		MAX	13.9	15.6	14.7	11.9	9.4	11.5	9.0	9.2	11.2	8.6	12.3	13.3	12.1	13.5
		MIN	1.7	9.6	8.4	5.9	3.1	2.3	4.8	1.4	1.3	-1.2	7.2	7.5	8.6	8.4
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	5.2	7.1	4.9	3.9	0.8	0.0	-0.2	0.1	1.4	0.6	4.0	4.3	4.4	4.4
		MAX	7.7	8.3	6.7	4.7	2.9	1.3	1.5	0.8	4.4	2.3	5.4	5.4	4.9	6.4
		MIN	2.1	3.7	3.4	2.9	-0.7	-0.6	-0.9	-0.8	-0.2	-0.7	1.6	3.5	3.4	3.2
Kassel 15)	231	Mittel	6.9	9.8	7.0	7.0	2.3	2.2	2.0	4.8	6.0	4.3	6.9	7.5	8.7	7.7
		MAX	10.2	13.7	8.4	10.5	4.0	3.8	5.7	6.2	8.1	7.0	10.1	9.6	10.7	10.4
		MIN	3.3	6.2	5.3	3.2	0.2	0.8	0.2	2.9	2.9	1.4	4.1	4.5	5.1	4.8
Brocken/Harz	1142	Mittel	3.4	2.2	0.5	0.3	-2.8	-0.1	-2.4	-1.7	-1.7	-2.6	0.4	1.8	2.2	3.4
		MAX	5.5	5.7	3.2	2.6	1.0	2.8	-0.3	-0.9	0.1	-1.6	2.1	2.5	2.7	8.9
		MIN	0.8	-2.3	-3.7	-5.4	-6.7	-4.0	-4.0	-2.7	-3.0	-3.5	-1.7	1.4	1.7	1.8
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	6.2	7.2	2.8	1.3	0.1	-0.5	0.7	5.0	4.8	3.6	5.9	8.2	8.5	7.0
		MAX	10.3	10.4	5.2	2.4	3.2	4.2	3.4	8.0	7.6	6.9	10.3	11.7	11.4	11.3
		MIN	0.4	0.6	0.4	-0.3	-3.1	-5.1	-3.1	2.2	2.7	1.3	2.9	5.2	5.5	3.1
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	7.1	7.2	2.6	0.9	-0.2	-1.6	-0.9	3.7	3.9	2.7	4.6	7.5	8.3	6.8
		MAX	11.0	11.3	5.1	3.3	2.0	2.2	2.2	6.2	8.2	5.2	8.3	11.6	11.4	9.1
		MIN	2.5	1.1	-0.4	-0.2	-2.3	-4.8	-4.1	0.7	1.2	-0.3	1.3	4.5	6.1	4.4
Görlitz	238	Mittel	6.7	6.1	1.3	0.0	-0.7	-1.9	0.2	2.5	2.8	2.3	2.8	5.9	7.4	7.5
		MAX	9.6	9.6	4.9	0.5	0.9	0.2	2.5	5.5	6.4	4.2	6.1	9.6	9.2	11.1
		MIN	2.7	0.7	-2.1	-0.6	-2.3	-3.4	-3.3	-1.0	0.5	-0.5	-0.9	2.7	5.7	4.4
Aachen	202	Mittel	11.2	12.8	11.9	9.0	8.1	7.1	6.1	5.6	7.9	6.5	10.4	10.2	9.9	11.0
		MAX	14.7	15.1	14.3	10.9	9.9	10.6	7.5	8.6	10.2	11.3	12.5	12.6	11.1	12.6
		MIN	5.7	11.7	8.6	8.0	4.9	4.9	4.3	4.0	4.3	2.8	8.5	8.4	8.1	8.0
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	9.5	11.2	9.8	6.8	6.3	4.1	3.4	3.3	5.5	3.4	8.1	7.6	7.1	7.8
		MAX	11.5	13.9	11.8	8.9	9.4	6.8	4.8	5.6	7.9	8.3	9.9	9.3	8.9	9.1
		MIN	5.1	9.8	6.3	5.9	2.9	0.4	1.9	2.0	2.4	-1.7	6.7	6.3	5.4	5.8
Gießen	186	Mittel	8.4	11.5	9.5	8.1	5.0	3.6	2.9	5.3	6.9	5.3	8.0	7.6	8.6	7.1
		MAX	11.3	15.9	12.4	9.8	7.2	5.2	5.6	7.0	9.9	7.2	11.1	10.9	10.4	9.0
		MIN	6.6	8.1	7.4	7.0	3.9	2.3	1.5	4.0	4.1	2.5	4.8	3.1	6.5	3.1
Meiningen	450	Mittel	4.9	8.7	6.9	6.2	0.4	-1.0	-0.3	3.3	4.2	3.0	5.6	7.1	6.2	5.2
		MAX	8.1	11.8	9.4	7.8	1.7	-0.3	3.0	4.8	7.1	5.9	8.8	9.3	8.1	7.8
		MIN	1.6	5.6	5.6	1.3	-1.1	-1.9	-1.9	0.6	0.3	0.7	2.5	5.1	3.7	2.8
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	6.2	7.9	5.2	3.8	-0.5	0.1	0.0	4.2	4.8	3.2	6.3	7.6	8.3	7.4
		MAX	10.4	11.0	6.6	7.3	0.5	5.3	2.5	6.8	7.3	6.8	9.9	10.8	11.0	12.0
		MIN	-1.4	4.4	3.7	0.0	-2.5	-2.6	-3.0	2.5	2.2	0.4	3.5	4.8	5.2	4.8
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	2.5	3.0	-1.6	-0.7	-7.2	-4.7	-3.7	-2.9	-2.3	-3.8	-0.4	1.2	1.6	5.0
		MAX	5.2	5.5	2.0	2.1	-5.4	0.2	0.1	-2.0	-0.6	-3.2	1.4	1.9	3.7	9.0
		MIN	-1.0	-2.1	-3.2	-5.4	-9.1	-8.9	-7.6	-4.0	-3.6	-5.3	-3.5	0.4	0.1	1.5

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
7.2	6.6	8.1	5.7	4.3	0.0	1.8	2.4	4.6	4.5	4.6	7.9	5.4	6.3	6.7	5.8	
10.5	7.9	9.6	11.4	6.5	3.5	4.9	3.1	9.5	9.0	6.5	9.8	7.2	9.0	8.0	6.4	
5.4	5.0	4.2	2.9	-1.5	-3.2	-0.1	1.8	1.1	1.3	2.3	6.2	2.6	5.2	5.6	4.9	
6.8	7.2	8.1	5.8	4.3	-1.3	-0.1	2.7	4.2	3.7	4.3	7.2	5.2	5.7	5.8	4.8	
8.5	9.7	9.4	10.8	6.6	2.9	3.3	3.6	5.6	6.7	5.6	9.0	7.1	7.0	7.0	6.6	
4.4	4.2	4.9	1.9	-1.2	-3.3	-3.1	1.2	2.6	0.3	3.0	4.5	3.6	4.3	4.4	2.3	
8.3	7.8	9.3	8.8	8.0	6.8	10.1	9.4	8.5	7.5	8.2	8.2	6.7	9.9	9.3	7.9	
10.2	9.6	11.9	10.4	10.4	10.3	12.5	11.8	12.2	9.9	10.2	10.1	11.8	12.4	11.1	8.9	
5.0	4.6	7.9	6.8	5.2	1.9	8.1	5.9	5.4	3.7	5.8	3.6	0.6	8.3	7.4	6.9	
3.8	5.4	3.9	4.4	2.1	1.4	4.8	3.9	2.5	3.9	4.2	3.1	2.3	4.2	3.9	2.8	
4.7	6.8	4.4	8.1	2.9	3.1	8.1	4.8	4.1	5.7	7.8	4.1	3.8	5.4	4.6	3.6	
3.1	4.1	3.2	2.8	0.7	-0.4	2.1	2.5	1.4	3.0	3.0	1.0	0.6	2.6	3.4	2.0	
7.3	8.6	8.2	6.4	6.4	4.0	5.2	5.4	5.5	6.6	6.8	8.1	5.3	8.8	8.2	6.8	
9.0	10.4	11.1	10.2	7.2	6.6	9.5	6.8	8.2	8.3	9.0	9.1	9.3	10.2	9.1	7.7	
5.3	7.2	4.2	3.3	3.6	1.9	1.5	3.1	3.6	4.1	5.0	4.8	0.4	7.6	7.3	4.9	
3.2	6.0	2.1	3.1	-0.7	-1.8	4.9	4.0	1.8	3.3	6.0	1.5	0.0	2.4	2.7	0.8	
4.5	10.6	3.4	6.0	1.6	2.1	7.2	7.9	3.5	5.9	11.4	3.4	1.0	3.9	3.8	1.6	
1.7	3.1	1.5	1.4	-3.9	-4.4	1.9	1.0	0.5	1.6	2.1	-0.5	-0.7	0.7	1.0	0.4	
7.2	7.5	9.4	5.9	4.8	0.7	2.8	2.3	5.6	5.1	4.4	8.1	6.5	6.2	7.5	5.6	
9.8	9.5	12.2	10.7	6.2	3.2	7.5	4.0	9.4	9.2	8.2	10.9	7.8	9.2	9.1	6.9	
5.9	5.4	3.8	3.1	0.9	-1.4	-0.6	0.9	2.6	2.1	2.1	6.8	4.3	3.0	6.0	4.4	
8.5	11.8	10.6	6.5	5.4	1.5	4.7	2.8	5.1	5.1	8.5	8.5	6.8	7.8	7.4	4.7	
11.2	15.6	14.0	11.3	6.9	4.7	8.1	5.6	7.6	8.0	10.5	10.0	7.6	9.5	9.6	6.3	
6.1	6.3	5.7	2.5	1.9	-0.3	0.9	-0.5	0.8	0.3	6.8	6.9	6.0	6.5	6.3	2.8	
9.0	10.8	10.3	6.3	6.1	1.2	2.2	1.4	4.5	5.5	6.6	8.7	6.3	6.8	6.4	4.5	
13.3	17.6	14.7	10.9	7.4	3.9	8.7	3.5	6.6	10.2	11.5	9.6	7.0	7.9	9.1	5.8	
5.9	6.1	4.6	2.6	2.5	-1.4	-0.9	-0.8	2.8	1.8	1.6	6.8	5.5	5.8	4.3	1.8	
8.4	7.4	8.6	8.4	7.1	7.1	11.9	9.2	9.2	8.0	8.3	7.3	7.2	9.1	9.1	7.6	
10.4	9.4	10.9	10.4	8.3	11.6	15.7	10.7	13.7	9.7	11.2	8.7	11.7	13.4	11.2	8.5	
6.5	6.2	6.9	7.0	4.6	3.1	10.2	7.4	6.3	5.5	5.8	3.9	3.3	6.4	7.5	7.0	
6.1	6.6	6.7	6.3	4.8	5.3	8.0	6.4	6.0	6.2	6.5	5.8	5.0	5.7	6.5	5.2	
8.1	8.0	8.4	8.1	5.5	7.5	10.2	7.7	9.3	7.6	8.3	7.9	7.3	7.6	8.8	6.5	
3.7	5.4	5.6	4.2	3.9	3.7	5.4	4.5	3.5	4.4	4.1	0.9	-1.1	2.7	4.7	3.8	
7.7	8.7	8.6	5.1	7.3	5.6	4.0	5.8	4.4	5.5	6.7	8.3	8.3	8.9	8.5	7.5	
10.1	10.5	11.2	7.8	8.8	10.0	8.0	8.7	10.8	7.7	8.8	9.3	11.7	9.6	11.2	10.4	
5.4	7.3	2.9	1.5	5.7	2.3	0.8	2.9	1.9	3.4	5.2	7.0	5.9	8.1	6.9	6.0	
6.7	8.4	7.4	4.9	5.2	3.5	5.7	4.7	5.0	5.3	6.2	6.4	6.1	6.4	5.8	5.5	
9.0	10.4	9.2	8.2	6.4	4.8	10.2	6.9	7.5	7.7	10.1	7.9	8.7	6.9	6.3	6.3	
5.6	6.4	3.4	2.1	3.7	1.5	3.2	2.5	3.3	3.4	4.2	5.3	4.6	6.1	5.1	4.9	
6.6	6.5	8.3	5.5	4.7	2.1	1.9	3.4	6.1	6.1	5.1	7.8	6.1	7.5	6.8	6.1	
8.2	9.0	11.5	8.3	5.6	4.2	3.7	6.3	10.1	9.2	10.2	10.2	7.8	10.8	7.4	6.6	
4.6	5.0	4.3	3.2	2.0	1.2	-0.2	0.4	3.7	4.1	1.7	6.0	5.2	5.6	6.2	5.0	
5.3	7.5	2.3	3.5	0.1	-2.2	2.7	4.1	0.5	2.5	5.0	3.2	1.0	3.9	4.1	-1.1	
8.2	13.3	4.1	5.1	2.7	-0.2	6.5	9.5	2.1	7.8	9.3	6.1	1.9	6.7	6.7	0.1	
1.9	4.0	0.7	1.7	-3.0	-3.1	-2.1	0.3	-0.2	-1.5	-0.3	0.4	0.1	1.1	0.1	-1.9	

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	11.7	12.6	11.5	8.7	7.7	5.8	5.4	4.6	7.7	4.7	10.8	9.3	9.2	9.4
		MAX	13.3	14.7	14.0	11.5	11.5	9.1	6.9	6.3	10.2	10.7	13.1	11.7	11.6	12.4
		MIN	10.3	10.9	7.9	7.5	4.6	3.8	4.0	2.7	4.0	1.0	8.5	7.9	7.5	6.2
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	10.1	12.4	11.2	9.7	6.9	4.9	4.2	6.0	8.0	4.6	10.0	9.5	9.0	7.4
		MAX	12.5	17.7	15.4	12.8	9.2	6.8	7.5	8.2	10.8	8.0	12.9	11.8	11.8	9.3
		MIN	8.2	9.7	8.7	7.1	4.4	2.7	1.4	4.0	2.6	-0.8	7.1	6.2	4.5	4.2
Würzburg	268	Mittel	8.5	11.3	9.9	8.3	3.4	1.4	2.5	4.8	6.9	5.3	9.2	8.7	6.8	5.6
		MAX	10.9	15.2	12.1	10.3	7.1	4.9	5.3	6.0	9.9	8.8	11.6	13.2	11.6	8.0
		MIN	6.2	8.8	7.7	7.1	1.1	-1.5	1.2	3.6	3.7	2.7	5.5	5.7	4.3	2.7
Hof-Hohensaas	567	Mittel	5.7	7.6	3.8	4.1	-2.1	-1.8	-1.8	1.6	2.5	1.0	4.6	6.1	6.1	4.0
		MAX	9.3	9.8	7.1	6.8	-1.3	2.7	0.1	3.9	5.3	2.8	6.9	8.9	10.5	7.2
		MIN	0.5	4.0	2.6	-1.4	-2.8	-4.8	-3.9	0.1	0.2	-1.5	1.2	3.8	3.0	1.8
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	11.5	11.7	11.4	8.0	7.1	4.8	4.7	3.7	6.2	5.0	10.3	8.2	8.4	7.8
		MAX	13.6	12.8	13.8	10.6	10.7	6.9	6.7	6.3	9.0	11.6	12.5	10.8	11.2	12.2
		MIN	9.9	10.0	7.8	5.6	2.8	2.5	2.9	1.3	2.1	-0.4	6.5	5.6	5.6	3.3
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	11.7	11.2	10.7	7.6	6.7	3.9	2.4	4.5	6.7	4.9	9.8	7.7	6.4	5.8
		MAX	14.7	12.8	14.4	10.6	8.5	7.8	6.0	6.5	9.1	8.3	12.9	12.3	11.4	10.5
		MIN	9.7	9.7	7.2	5.9	4.4	-0.3	-1.8	2.3	2.7	0.0	6.6	3.9	2.1	1.7
Regensburg	366	Mittel	8.7	10.3	6.8	7.7	2.0	-0.2	0.4	4.1	4.5	3.7	5.7	7.1	4.9	5.0
		MAX	10.0	13.3	8.5	11.6	4.6	1.6	1.4	7.9	7.9	7.4	9.8	10.6	8.2	9.2
		MIN	6.4	8.3	5.5	4.6	-0.8	-3.4	-0.3	1.4	0.7	1.5	1.9	3.2	2.8	0.5
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	9.0	11.0	9.0	8.0	1.3	-0.6	1.8	4.5	6.0	4.4	8.6	8.1	5.7	5.9
		MAX	11.4	13.6	11.7	10.5	5.6	2.6	4.7	6.0	8.9	6.9	11.7	12.7	10.9	11.5
		MIN	5.5	9.0	7.1	5.5	-2.9	-4.2	-1.1	3.6	3.0	1.3	4.5	4.1	1.8	0.9
Freiburg im Breisgau 15)	269	Mittel	13.9	13.1	13.5	9.1	8.3	6.7	5.6	6.3	9.0	8.2	12.3	9.8	10.1	8.1
		MAX	15.9	14.1	16.2	10.3	10.9	8.7	7.1	9.1	10.6	14.1	14.3	14.1	13.6	10.4
		MIN	12.5	12.2	9.1	8.1	6.2	4.1	3.5	4.4	6.8	5.0	10.0	7.0	7.3	6.5
Ulm	567	Mittel	10.0	9.8	9.6	5.9	4.5	1.7	1.9	3.1	4.8	4.4	8.4	4.8	5.0	4.9
		MAX	14.7	11.2	13.5	8.0	6.2	3.7	3.6	6.4	6.8	7.0	11.4	8.9	9.6	8.8
		MIN	6.0	9.0	6.5	4.7	2.2	0.1	-0.5	1.7	2.9	1.5	4.7	1.6	1.2	1.4
München (Flughafen)	446	Mittel	11.0	10.6	9.5	7.3	3.0	0.1	1.9	3.7	5.5	4.2	9.2	7.4	3.6	5.1
		MAX	13.6	12.5	12.1	8.6	6.5	2.7	4.5	6.4	8.9	7.1	13.5	12.2	9.2	10.5
		MIN	9.6	8.9	8.1	6.1	-1.9	-2.4	-0.4	0.8	1.1	2.1	4.6	2.6	-0.5	0.4
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	8.1	9.5	5.7	6.6	1.7	-0.1	-1.5	2.3	2.9	2.7	5.4	7.1	3.8	5.0
		MAX	10.2	11.0	9.3	8.4	5.1	2.2	0.1	4.6	7.0	5.5	9.9	11.4	9.4	10.4
		MIN	6.4	7.9	3.3	4.9	0.0	-1.2	-3.7	-0.3	-0.4	0.1	0.6	2.5	-0.5	0.5
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	5.5	5.3	5.1	-0.1	-0.6	-1.4	-2.7	-4.1	-0.3	0.4	3.0	0.9	2.5	3.0
		MAX	8.2	6.9	8.1	0.3	-0.1	0.6	-1.8	-3.4	2.6	6.2	6.7	3.1	6.5	7.2
		MIN	3.2	3.7	-0.1	-0.6	-1.4	-2.8	-3.8	-4.6	-3.4	-2.6	0.5	-0.7	-0.4	-0.1
Konstanz	443	Mittel	10.6	10.8	11.1	7.7	7.1	6.5	4.1	4.4	6.2	5.9	9.9	5.2	6.1	6.1
		MAX	15.6	11.6	15.9	9.6	9.3	11.4	6.1	7.7	8.8	8.4	14.3	6.9	11.9	9.4
		MIN	6.5	9.8	8.4	6.4	6.3	2.1	2.4	3.0	3.7	3.9	6.5	3.6	3.5	3.8
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	Mittel	8.8	7.1	8.2	5.4	2.6	2.4	-0.5	0.3	2.5	3.4	6.2	3.2	2.8	7.1
		MAX	18.1	9.2	10.5	6.9	3.5	7.8	2.8	4.5	8.1	7.2	11.3	12.6	12.2	15.8
		MIN	2.5	4.4	5.6	3.0	1.1	-2.3	-4.4	-3.1	-2.9	1.3	3.9	-1.0	-1.6	1.6

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
7.5	8.5	8.2	5.7	6.7	7.2	7.2	8.0	8.0	8.1	8.2	7.5	5.7	6.5	7.7	5.2	
9.4	9.9	10.7	7.8	7.4	11.5	10.7	9.2	13.2	9.5	12.8	10.3	9.5	8.4	9.7	7.0	
5.6	7.3	4.1	2.7	5.9	3.4	3.7	5.6	4.9	6.9	6.3	3.7	1.9	2.3	4.6	2.6	
8.6	9.6	8.6	5.2	8.5	6.7	6.7	7.3	6.7	6.8	7.2	9.2	9.4	8.3	8.9	8.3	
11.3	11.0	11.9	10.9	10.0	10.2	9.9	9.3	12.4	8.9	8.5	10.8	11.9	10.0	10.6	10.2	
6.0	8.4	3.5	0.8	6.0	3.7	3.6	4.6	1.3	3.4	5.4	8.0	6.2	6.5	7.5	6.6	
7.5	9.0	8.6	4.0	6.6	5.3	5.6	5.4	7.0	6.8	5.8	7.7	7.8	7.7	7.5	7.1	
9.0	11.1	11.4	5.7	7.3	8.1	10.7	7.8	12.0	10.1	7.5	8.7	9.5	8.6	8.7	8.1	
5.9	7.0	4.1	1.5	5.7	1.9	2.6	2.3	3.4	5.1	3.8	7.0	6.4	6.5	6.6	6.0	
5.9	8.1	7.4	4.3	4.0	2.3	3.0	3.2	4.6	4.2	4.7	5.5	5.2	5.4	4.2	4.0	
10.6	10.6	8.5	8.1	5.3	5.3	5.9	5.5	7.8	8.5	8.1	7.4	7.4	6.9	4.8	4.9	
3.1	4.8	3.2	0.6	1.6	0.6	1.2	1.2	1.5	1.7	2.9	3.9	4.1	4.4	3.5	3.3	
7.6	8.7	8.3	6.9	6.4	5.8	6.0	7.2	7.6	6.8	7.0	7.4	5.7	7.6	7.5	5.2	
12.5	9.9	11.5	11.6	7.8	10.9	9.3	8.9	11.8	8.2	9.3	9.5	8.7	10.8	9.0	7.7	
5.2	7.8	4.4	3.3	5.2	2.4	2.7	5.4	3.2	5.1	5.3	3.9	2.6	4.5	4.5	1.3	
7.9	8.4	8.3	4.6	6.4	6.3	5.6	6.2	6.4	7.3	5.7	7.4	7.7	6.7	7.3	6.4	
9.8	9.4	13.0	7.3	7.5	10.1	10.5	7.7	11.5	9.9	8.2	8.3	10.3	11.9	8.3	7.6	
6.0	6.1	3.3	0.8	4.6	2.6	1.0	3.2	0.9	4.8	2.4	6.8	5.6	2.1	4.8	4.0	
6.2	8.2	7.2	3.9	6.4	5.2	4.5	3.7	6.8	4.4	5.2	6.6	7.0	6.4	5.6	6.0	
8.5	11.5	12.2	6.7	7.5	6.1	9.9	6.2	11.2	7.7	10.7	8.5	7.7	7.1	5.9	7.7	
3.9	4.4	1.4	0.8	5.3	3.7	1.0	0.7	4.5	2.1	2.5	4.5	6.5	5.2	5.1	5.3	
7.6	8.7	8.3	4.5	6.4	4.9	5.3	3.9	6.7	6.2	6.3	7.1	7.1	7.0	6.3	6.5	
9.6	12.1	11.9	7.8	6.8	6.9	11.3	6.7	11.8	10.4	10.2	8.5	9.3	7.7	7.1	7.0	
5.2	5.4	2.0	0.5	4.7	1.8	1.5	0.4	3.3	3.9	3.2	5.9	5.9	5.7	5.3	5.8	
9.4	9.6	11.1	8.1	7.1	6.9	6.2	8.3	8.2	8.4	8.6	8.8	6.7	8.8	9.3	7.3	
13.0	10.5	15.8	9.2	8.3	10.0	9.6	10.2	11.9	9.5	10.5	9.9	7.8	12.6	10.9	8.8	
6.9	9.0	8.3	7.0	6.4	3.6	3.8	5.7	6.2	7.2	7.0	7.5	5.4	5.1	7.1	6.1	
6.0	7.0	6.8	3.7	5.5	4.6	3.1	4.6	4.4	5.1	5.3	6.5	6.2	5.3	5.7	5.0	
7.3	8.5	9.0	6.1	6.1	6.4	5.5	5.8	7.6	7.5	8.4	7.1	7.0	6.0	6.8	7.4	
5.1	5.2	2.6	-0.1	4.9	2.4	1.5	2.2	1.5	3.5	2.6	5.9	5.7	4.4	4.7	3.9	
6.3	8.7	8.0	4.5	6.2	5.3	4.7	4.9	6.7	4.0	5.8	6.5	7.3	6.1	5.7	6.2	
9.3	14.3	12.2	7.4	6.8	7.4	10.7	7.2	11.6	7.0	12.5	8.2	8.3	7.8	6.9	8.0	
3.6	4.0	2.3	0.8	5.7	2.5	1.0	2.1	3.2	1.5	2.7	4.2	6.5	4.7	4.6	5.4	
6.8	11.9	8.3	6.3	5.5	4.4	2.2	4.7	5.6	2.7	7.9	5.0	6.0	5.4	4.7	5.3	
11.1	18.3	12.4	9.7	6.5	6.7	6.0	7.9	10.3	6.3	13.3	6.7	7.0	6.3	5.0	6.5	
3.8	7.1	3.5	2.9	4.5	0.2	-0.1	3.5	1.5	-0.8	3.3	3.4	4.3	4.7	4.3	4.5	
3.2	3.1	1.9	1.6	0.2	3.2	5.7	-0.7	1.1	2.4	4.5	0.1	4.7	5.4	0.0	-1.3	
5.1	5.8	3.4	3.1	0.8	6.6	9.3	1.6	4.3	7.5	8.9	0.8	7.6	7.8	2.1	-0.5	
0.5	0.1	0.7	-0.1	-0.5	-0.6	1.2	-1.4	-1.5	-0.1	0.6	-0.2	0.6	2.0	-0.7	-2.2	
7.0	7.3	8.1	4.9	6.5	5.8	5.4	5.6	5.3	6.9	6.6	7.2	7.9	6.8	6.9	5.8	
8.2	9.3	13.0	6.0	7.5	7.1	7.6	6.9	9.4	10.7	8.3	7.8	8.7	7.4	8.1	7.6	
5.7	5.4	3.7	3.7	5.9	4.4	2.6	3.8	1.8	4.9	4.4	6.6	7.1	6.0	5.5	4.0	
6.2	10.3	4.5	4.0	5.0	3.8	5.0	3.9	2.9	5.0	8.6	5.9	6.6	4.4	3.8	3.7	
12.2	18.7	11.5	7.3	6.0	10.4	14.5	5.9	9.1	11.9	18.8	7.4	12.7	13.9	4.9	7.4	
2.6	4.2	1.2	0.8	4.3	-0.1	-0.1	1.3	-0.8	0.6	2.3	3.3	1.6	0.5	2.8	2.2	

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 €

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.

Neuigkeiten aus dem Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung

Wenn der Witterungsreport nicht ausreicht, gibt es beim Deutschen Wetterdienst die **Allgemeine Klimaauskunft**. Sie umfasst:eine ausführliche Beratung, in Tabellen zusammengestellte umfangreichere Messwerte und Beobachtungsdaten von weit mehr Stationen als im Witterungsreport.

Wir helfen Ihnen, für Ihre Anfrage herauszufinden,
- die Daten welcher Station am besten geeignet sind
- welche Wetterelemente mit welcher zeitlichen Auflösung günstig sind
- welche Vergleichswerte zu einzelnen Messdaten passen
- welches das beste Preis-/Leistungsverhältnis für Sie ist

Größere Datenmengen werden als ganze Vielfache der Allgemeinen Klimaauskunft "groß" abgegeben. Schon ab 5 Stück davon gewähren wir Rabatte.

Die Allgemeine Klimaauskunft wird je nach Datenumfang in drei Varianten angeboten:

- **Allgemeine Klimaauskunft " klein":**
nicht mehr als 31 Minuten-, oder Stunden- oder Tageswerte oder nicht mehr als 12 Monatswerte oder nicht mehr als 1 Jahreswert. **26.68 € (23.00 € + 16% MwSt)**
- **Allgemeine Klimaauskunft " mittel":**
nicht mehr als 366 Minuten- oder Stunden- oder Tageswerte oder nicht mehr als 36 Monatswerte oder nicht mehr als 3 Jahreswerte. **58.00€ (50.00€ + 16% MwSt)**
- **Allgemeine Klimaauskunft "groß":**
nicht mehr als 7500 Minuten- oder Stundenwerte oder nicht mehr als 2500 Tageswerte oder nicht mehr als 96 Monatswerte oder nicht mehr als 8 Jahreswerte.
116.00€ (100.00€ + 16% MwSt)

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: Jürgen Lang Datenservice, 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 4

12
2002

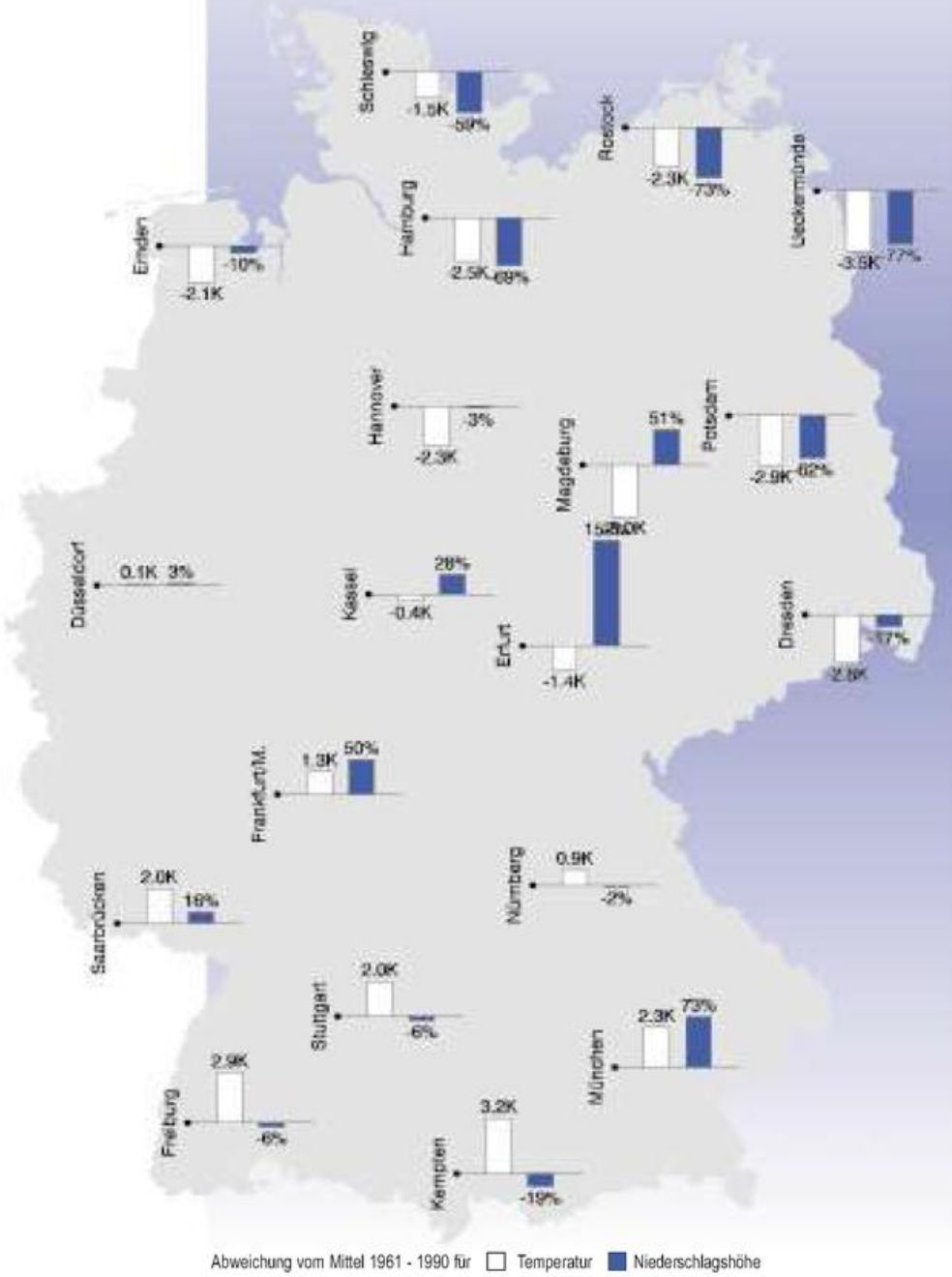
Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

DEZEMBER 2002

Der Monat war im Norden und Osten zu kalt, sonst zu warm; es war verbreitet zu trocken. Die Sonnenscheindauer lag im Norden meist über, im Süden meist unter dem Durchschnitt.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

Dabei war es
deutlich zu kalt
nordöstlich von Leer/Ems-Minden-Halle/Saale-Freiburg,
deutlich zu warm
gebietsweise im Westen von Baden-Württemberg und südlich der Donau;
deutlich zu trocken
verbreitet nordöstlich von Cuxhaven-Cottbus,
markant zu trocken
teilweise in Berlin, Brandenburg und Mecklenburg-Vorpommern;
zu nass
im Raum Bremen-Oldenburg,verbreitet zwischen Münster-Wendland -Dresden und Ortenau-Spessart-Vogtland sowie teils in Bayern,
deutlich zu nass
zwischen Altmark und Thüringer Wald sowie von Augsburg bis Mühldorf/Inn,
markant zu nass
im Thüringer Becken;
deutlich überdurchschnittlich sonnig
gebietsweise von Eiderstedt bis Oderhaff-Spreewald,
deutlich unterdurchschnittlich sonnig
im Nordschwarzwald, am Bodensee und von der Schwäbischen Alb bis zum Allgäu.





WITTERUNG



NIEDERSCHLAG

01. bis 03. **Winkelförmige Westlage**

Das Kältehoch über Russland dehnte sich weiter in Richtung Mitteleuropa aus. Die kalte Festlandsluft reichte jedoch nur bis zur Oder. Die von Westen heranziehenden Tiefs wurden blockiert und lösten sich über unserem Raum auf. Auch die vom Mittelmeer kommenden Tiefs wurden über die Alpen nach Nordwesten gelenkt. In den weiterhin aus Westen und Süden zuströmenden maritimen Luftmassen war die Witterung in Deutschland trübe, feucht und noch immer mild.

Über das ganze Land verteilt fielen mäßige bis geringe Niederschläge (Köln 7 mm am 01., allgemein unter 5 mm am 02. und 03.). Manche Gebiete blieben auch niederschlagsfrei. Nur Freudenstadt meldete 11 mm am 01., die Zugspitze 16 mm und der Wendelstein 12 mm am 02. In der milden Luft fiel Schnee nur in den höchsten Lagen sowie in Odernähe im Bereich der kalten Festlandsluft (Lindenberg 4 cm, Manschnow 7 cm am 01. morgens).

04. bis 16. **Hoch Fennoskandien antizyklonal**

Der inzwischen weiter nach Westen ausgedehnte stabile Hochdruckblock über Nord- und Osteuropa blockierte noch immer von Westen heranziehende Tiefausläufer und lenkte sie nach Norden. Allmählich sickerte kalte und trockene Festlandsluft aus Nordosten auch in unseren Raum. Zunächst hielten sich noch Hochnebelfelder, ab 08. folgte zunehmende Aufheiterung mit langsamer Abkühlung. Auch tagsüber lagen die Temperaturen im Frostbereich. Am 15./16. überquerte ein Tiefausläufer Deutschland mit seinem Niederschlagsfeld von Südwesten her. Im Westen und Südwesten stiegen die Temperaturen über den Gefrierpunkt. Dauerfrost herrschte weiterhin im Osten und Süden des Landes.

Zu Beginn dieser Periode fiel noch etwas Regen und Sprühregen in unbedeutender Menge (am 04. allgemein bis 2 mm; Artern, Erfurt und Weißenburg 3 mm), im Osten fiel Schnee oder Schneegriesel. Die Niederschlagshöhen waren kaum messbar. Ab 07. blieb es weitgehend niederschlagsfrei.
Regenfälle auf den gefrorenen Erdboden führten am 12./13. im Rheinland, am 15. in höheren Lagen Nordwestdeutschlands und auf der Schwäbischen Alb zu Glatteis. Die Niederschlagshöhen waren am 14. gering (Wasserkuppe 6 mm, sonst unter 2 mm). Am 15. und 16. regnete es stärker. Große Mengen fielen in Süddeutschland am 16. (Wendelstein 40 mm, Oberstdorf 30 mm, Freudenstadt 18 mm).

17. bis 20. **Übergangstag und Hoch Mitteleuropa**

Die Hochdruckzone hatte sich etwas nach Norden verschoben und nach Westen bis zu den Britischen Inseln ausgedehnt. Südlich davon zog ein Tiefdruckwirbel rasch über Deutschland hinweg und führte nur vorübergehend deutlich mildere (und feuchte) Luft mit sich. Die Hochdruckzone gewann jedoch mit von Norden eindringender Polarluft wieder Raum. Sie verlagerte sich über Deutschland hinweg in Richtung Südosten. Dabei setzte sich die kühle und trockene Witterung fort.

Die Niederschläge ließen wieder nach. Sie erreichten am 17. Messwerte unter 5 mm, am 18. fielen sie nur in der Nordhälfte (unter 2 mm) und ergaben dort eine dünne Neuschneedecke. Erst am 20. zog ein neues Niederschlagsfeld von Südwesten heran (Saarbrücken 14 mm, Freiburg 12 mm).

21. bis 26. **Winkelförmige Westlage**

Die bodennahe Hochdruckzone dehnte sich nach Süden aus und reichte schließlich vom Mittelmeerraum bis Skandinavien. Sie blockierte erneut vom Westen heranziehende Tiefausläufer.Deren Fronten schwenkten von Südwesten her über Deutschland hinweg und führten milde und feuchte Meeresluft heran. Diese Luftmassen konnten aber nicht auf den Norden und Osten des Landes übergreifen, wo noch massive bodennahe Kaltluft lag und Frostwetter herrschte. So war die Witterung auf den beiden Seiten der Luftmassengrenze unterschiedlich.

Es folgte eine Niederschlagsperiode mit gelegentlichen Schneefällen oder Schneeregen auch im Flachland, besonders im Nordosten. Am 22. wurden allgemein große Niederschlagshöhen gemessen, die höchsten Werte auf den Bergen der Mittelgebirge (Großer Arber 47 mm, Schmücke 42 mm). Auch in tieferen Lagen wurden verbreitet Werte über 20 mm erreicht (Bad Lippspringe und Tholey 27 mm, Meiningen 26 mm, Weiden und Mühldorf/Inn 25 mm). Am 24. fiel im Nordwesten Regen auf gefrorenen Untergrund und ergab Eisbelag und Glatteis.

27. bis 31. **Westlage zyklonal**

Im Gefolge neuer Tiefdruckgebiete gelang es der milden Meeresluft, langsam weiter nach Osten vorzudringen.Sie erfasste zunächst das ganze Land, wurde aber am 30. wieder von aus Norden kommender polarer Kaltluft zurückgedrängt. Bei diesen Luftmassenwechseln war die Witterung niederschlagsreich.

Es fielen Niederschläge als Regen, Schnee oder Schneeregen. Sie waren am 29. /30. besonders intensiv auf den Bergen (Schmücke und Großer Arber 43 mm, Kahler Asten 36 mm am 29., Wasserkuppe 41 mm, Brocken 30 mm am 30.). Auch im Tiefland wurden in diesen Tagen mit Ausnahme des äußersten Nordens überwiegend Messhöhen über 10 mm erreicht (Bad Marienberg 33 mm, Essen und Aachen 25 mm am 29., Göttingen 33 mm, Hof 27 mm am 30.).



TEMPERATUR



SONNE und WIND

Tiefstwerte:-4.2 (Oberstdorf am 01.) bis 6.5°C (Helgoland am 02.).
Höchstwerte: 1.4 (Kempten am 03.) bis 12.2°C (Karlsruhe am 01.).
Tagesschwankungen:0.9 (List 02.) bis 11.0 K (München/Flghf. 01.).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel): bis 5.1 K zu warm (Frankfurt/M. 03.); zu kalt am 01. in Ueckermünde (0.4 K), am 02./03. Zugspitze (3.5 K am 03.), am 03. Hohenpeißenberg (0.4 K).
Bodenfrost:gebietsweise -besonders in der Osthälfte- bis -5.0 (Weiden/Oberpfalz am 02.), Alpentäler bis -6.7°C (Oberstdorf am 01.).

Meist schien die Sonne nur 1 Stunde oder weniger bzw. nicht. Am 01. meldete die Zugspitze 8 Stunden, sonst waren es gebietsweise - meist im Westen und Süden - 2 bis 7 Stunden (Konstanz, Kempten, Hohenpeißenberg). Am 02. gab es in kleineren Gebieten - meist in der Nordhälfte - 2 bis 4 Stunden (Bad Lippspringe, Zugspitze). Sturmböen mit der Windstärke von Beauforrt 8 oder 9 wurden an allen Tagen auf den Gipfeln gemessen.

Tiefstwerte:-14.4(Magdeburg 13.) bzw. -14.1°C(Neuglobsow/Nordbrandenbg. 10.) bis 5.3(Helgoland 04.) bzw. 7.6°C(Freiburg i.Br.16.).
Höchstwerte:-9.3 und -9.1°C(Erfurt-B. 11./10.) bzw. -8.7(Leinefelde 09.) bis 9.2°C(Bendorf 04.) bzw. 9.6 und 9.7°C(Freiburg i.Br.15./16.).
Tagesschwankungen:0.6(Lindenberg/Ostbrandenbg. 04.) bzw. 0.7 K (Konstanz 07., Schwerin 16.) bis 12.4(Neuglobsow /Nordbrandenbg. 11.) bzw. 13.1 K (Oberstdorf, Garmisch-Partenkirchen 12.).
Abweichungen:04./05. allgemein bis 4.5 K (Regensbg. 05.) zu warm, im Nordosten und im Alpenbereich teils bis 3.3 K (Ueckermünde 05.) zu kalt; 06.-08. allgemein bis 8.8 K(Görlitz 08.) zu kalt, im Südwesten und Süden teilweise bis 2.5 K (Mühldorf/Inn 06.) zu warm; 09.-11. fast überall bis 12.1 K(Berlin-Schönefeld 10.) zu kalt, am 11. nur Zugspitze um 0.6 K zu warm; 12.-14. allgemein bis 10.4 K(Magdeburg 13.) zu kalt, im Alpenbereich bis 3.0 K(Zugspitze 14.) zu warm; 15. besonders in der Nordhälfte bis 6.7 K zu kalt (Magdeburg), im Süden örtlich bis 2.4 K zu warm (Zugspitze); 16. allgemein bis 5.5 K zu warm (Freiburg i.Br.), im Norden teils bis 4.1 K zu kalt (Norderney).
Bodenfrost:04./05. gebietsweise bis -2.9°C (Angermünde 05.), 06.-08. fast überall bis -13.4°C (Braunlage/Harz 08.), 09.-14. von -0.2°C (Aachen, Konstanz 14.) bis -18.4°C (Erfurt-B. 12.), 15./16. bis -13.1°C (Görlitz 15.) ohne Teile des Westens und Südwestens.

Dieser Witterungsabschnitt ist dreigeteilt: vom 08.-13. schien die Sonne reichlich, vom 04.-07. und vom 14.-16. machte sie sich rar. Sie schien vom 04.-07. meist 1 Stunde oder weniger bzw. nicht, wobei 05. und 06. sehr arm an Sonne waren (nur Zugspitze 3 am 05., 7 am 06.). Am 04. gab es örtlich 2 bis 4 (z.B.:Essen), auf der Zugspitze 6, am 07. in kleinen Gebieten im Nordosten 2 bis 6 (z.B.:Angermünde), auf Wendelstein und Zugspitze 8 Stunden.Vom 08.-13. wurden meist 2 bis 7 registriert, wobei es am 10. auf der Zugspitze 9, auf Bergen und im Alpenvorland 8 Stunden waren (z.B.: Brocken 08., Mühldorf 10., Gr. Arber/ Bayr. W. 12.). Vereinzelt schien die Sonne vom 08.-12. und gebietsweise im Südosten am 13. eine Stunde oder weniger bzw. nicht. Vom 14.-16. gab es überwiegend 1 Stunde oder weniger bzw. keinen Sonnenschein, wobei der 15. mit maximal 1 Stunde (z.B.: Aachen) und der 16. mit maximal 3 Stunden (Hohenpeißenberg) sehr arm an Sonne waren. Am 14. wurden gebietsweise im Osten 2 bis 8 (z.B.: Görlitz), auf Hohenpeißenberg 7 und Wendelstein 8 Stunden registriert. Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 wurden vom 04.-12. und am 15./16. verbreitet im Bergland registriert; am 07./08. und am 15. im Küstenbereich, am 05./06. auf Inseln, am 07./08. und 16. auf Helgoland gemessen. Windstärke 10 meldete am 06. Arkona, am 07. Stationen im Küstenbereich, 10 oder 11 gab es am 05., 09./10. und 15./16. auf Gipfeln meist im Süden. Der Brocken hatte am 08. Orkanböen bis 137 km/h.

Tiefstwerte:-8.4 (Soltau am 20.) bis 4.2°C (Konstanz am 17.).
Höchstwerte:-2.6 (Freudenstadt 19.) bis 8.8°C (Freiburg i.Br. 20.).
Tagesschwankungen: 0.9 K (Boizenburg am 19., Norderney am20.) bis 12.4 (Oberstdorf am 20.) bzw. 13.4 K (Leck/Nordfriesld. am 18.).
Abweichungen:am 17. allgemein bis 3.5 K zu warm (Freiburg i.Br.) und in der Nordhälfte oft bis 2.6 K zu kalt (bei Münster); vom 18.-20. allgemein bis 5.4 K (Norderney am 20.) zu kalt und nur vereinzelt bis 4.9 K zu warm (Zugspitze am 20.).
Bodenfrost:am 17. ohne Südwesten bis -14.2°C (St.Peter-O./Eiderstedt), am 18. ohne Bodenseeraum bis -13.2°C (z.B.: Hamburg-F.), am 19./20. von -1.0(z.B.:Helgoland 20.) bis -11.9°C(Dresden-K. 20.).

Am 17. schien die Sonne fast überall nur 1 Stunde oder weniger bzw. nicht, nur Freudenstadt und Klippeneck/Schwäbische Alb meldeten 2 Stunden. Vom 18. bis 20. gab es gebietsweise von Nord nach Süd verlagernd 2 bis 7 Stunden (z.B.: Düsseldorf 18., Karlsruhe 19., Oberstdorf 20.), wobei am 19. örtlich im Südwesten und auf Bergen 8 Stunden (z.B.: Mannheim, Klippeneck/Schwäbische Alb) registriert wurden. Eine Stunde oder weniger bzw. keine Sonne gab es am 18. insbesondere im Süden, am 19. im Norden und am 20. im Osten. Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 oder 9 meldeten am 17. die Alpengipfel, am 19. der Feldberg/Schw. und am 20. einige Berge. Beaufort 10 hatte am 20. der Wendelstein.

Tiefstwerte:-9.2 (Görlitz am 25.) bis 9.8°C (Aachen am 24.).
Höchstwerte:-4.8 (Görlitz am 24.) bis 13.9°C(Bendorf/Rhein am 24.).
Tagesschwankungen:0.9 (Potsdam am 21., Emden am 23., Magdeburg am 26.) bis 10.5 K (Leck/Nordfriesland am 21.).
Abweichungen: in der Südhälfte allgemein bis 9.2 K zu warm (Freiburg i.Br. 22.), vom 24.-26. örtlich bis 0.8 K zu kalt(Mühldorf /Inn 26.); im Norden und Osten meist bis 6.9 K zu kalt (Görlitz 24.), vom 23.-25. vereinzelt und am 26. teils bis 4.7 K zu warm (bei Münster 27.).
Bodenfrost: 21.-24. ohne Westen und Südwesten bis -11.1(Ueckermünde 22./23.), am 25./26. ohne Westen bis -12.2°C (Görlitz 25.).

Auch in diesem Witterungsabschnitt schien die Sonne meist 1 Stunde oder weniger bzw nicht, wobei der 22. und 24. mit maximal 2 Stunden (22. Arkona/Rügen; 24. z.B.: Trier) besonders arm an Sonne waren. Sonst gab es am 21. in Schleswig 2 bis 5 (Sylt), auf dem Brocken 6 Stunden, am 23. in kleineren Gebieten im Norden 2 bis 6 (z.B.: Neuruppin), am 25. örtlich 2 bis 6 (z.B.:Chemnitz), auf dem Fichtelberg/Erzg. 7 Stunden und am 26. in kleineren Gebieten im Osten 2 bis 6 Stunden (z.B.: Görlitz). Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es im Bergland vom 21.-24. und am 26. sowie an den Küsten vom 22.- 24.; Arkona/Rügen registriert am 25. Beaufort 8, Windstärke 10 meldete vom 22.-24. Helgoland , am 23. und 26. Bergstationen Beaufort 10 oder 11. Orkanböen hatten am 22. Zugspitze (119 km/h), am 22./23. Wendelstein (bis 144 km/h am23.).

Tiefstwerte:-15.7 (Gardelegen/Altmark 31.) bzw. -3.8°C (Braunlage/Harz 30.) bis 10.7 (Aachen 27.) bzw. 11.3°C (Freiburg i.Br. 30.).
Höchstwerte:-3.7 (Braunlage 31.) bzw. -1.2°C (List/Sylt 30.) bis 14.5 (Konstanz 30.) bzw. 15.5°C (Oberstdorf am 27. bei Föhn).
Tagesschwankungen:1.1(Meiningen 28.) bzw. 1.2 K (Köln-W. 27.) bis 14.2 (Gardelegen, Coburg 31.) bzw. 16.2 K (Oberstdorf 27.).
Abweichungen: allgemein bis 10.9 K (Freiburg i.Br. 30.), im Alpenvorland bei Föhn bis 12.2 K (Mühldorf/Inn 30.); 30. im äußersten Norden und 31. meist in der Nordhälfte bis 5.2 K zu kalt (Schleswig 31.).
Bodenfrost:27./28. meist imSüdosten bis -4.3°C (Weiden 28.), 29./30. meist im Nordosten bis -4.4°C (Neuglobsow/Nordbrandenburg 30.), 31. ohne Südwesten bis -23.5°C über Schnee (Magdeburg).

Die Sonne schien überwiegend 1 Stunde oder weniger bzw. nicht. Der 27. bis 30. waren besonders arm an Sonnenschein,maximal gab es 3 am 27. (z.B.: Angermünde), 2 am 28. (Frankfurt/M.), 3 am 29. (Garmisch-P.), 2 am 30. (Konstanz). Am 31. wurden gebietsweise in der Nordhälfte 2 bis 7 Stunden registriert (z.B.: Cuxhaven). Sturmböen mit Windstärken 8 oder 9 gab es an allen Tagen auf den Bergen. Windstärke 10 oder 11 meldeten vom 27. bis 30. Bergstationen. Orkanböen hatten am 27. die Zugspitze bis 122 km/h; am 29. der Feldberg/Schwarzwald bis 122 km/h, die Zugspitze bis 137km/h und der Wendelstein bis 140 km/h sowie am 30. der Feldberg/Schwäb. Alb mit 110 km/h, die Zugspitze bis 126 km/h, der Fichtelberg/Erzgebirge bis 133 km/h, der Wendelstein bis 155 km/h.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge

Anstiege (≥ 10.0 K bezüglich des Temperaturmaximums)

26./27. vom 26. auf den 27. in Oberstdorf um 10.2 K.

Rückgang (≥ 10.0 K bezüglich des Temperaturmaximums)

30./31. vom 30. auf den 31. in Erfurt um 12.4 K.

Temperaturrekorde

09.-11. Der 09. bis 11. war an vielen Orten der bisher kälteste Tag dieses Datums.

Starkniederschläge

29./30 Für den 29./30. meldete zusätzlich:
Bayerisch Eisenstein 61.1 mm

Trockenperiode

An vielen Orten -meist im Norden und Nordosten- gab es überwiegend in der ersten Monatshälfte 10 und mehr zusammenhängende Tage ohne Niederschlag, z.B.: 17 Tage auf Fehmarn; 14 in Bremerhaven, Berlin-Schfd., Neuruppin, Angemünde; 12 in Emden, Rostock, Barth, Cottbus, Görlitz.

Schneeverhältnisse

Allgemein

In den Alpen wurde in den Lagen unterhalb von ca. 2000 m eine dünne Schneedecke beobachtet, deren Höhe auf dem

27./28 Wendelstein zwischen 4 cm am 27./28. und 28 cm (18.) betrug. Die Wetterstationen in den Alpentälern meldeten nur

03.-05. vom 03. bis 05. eine Schneedecke bis 4 cm Höhe (Oberst-

03. dorf 03.). Im Alpenvorland gab es am 03. in Kempten 1 cm

16.-20. und im östlichen Teil vom 16. bis 20. bis 4 cm (Fürstenzell bei

03.-21. Passau 16.), auf dem Hohenpeißenberg wurde vom 03. -21. eine Schneehöhe bis 4 cm (04./05.) beobachtet. In den Mittelgebirgen östlich des Rhein wurde in den Lagen unterhalb ca. 1000 m ü. NN zeit- und gebietsweise eine Schneedecke

27./28. bis 21 cm (Zinnwald-G./Erzgeb. 27./28.) und in Lagen oberhalb von ca. 1000 m ü. NN bis 29 cm festgestellt (Gr. Arber/

18./19. Bayr. W. 18./19.), westlich des Rhein gab es kaum Schnee. Im Flachland und in den tieferen Lagen wurden zeit- und gebietsweise (meist östliche der Elbe) bis zum 30. Höhen bis

23.,31. maximal 10 cm (Görlitz 23.), am 31. im Norden bis 10 cm (Bremen), im Osten bis 18 cm (Görlitz) beobachtet.

Zugspitze

01. Am Monatsanfang war die Schneedecke 130 cm hoch.

03. Unter geringen Schwankungen (135 cm am 03.) erfolgte bis

13.-16. zum 13. ein Rückgang auf 125 cm. Diese Höhe blieb bis 16. erhalten. Durch Neuschnee wuchs die Decke auf 145 cm am

17.-20. 17. und am 18. auf 150 cm. Nachdem sich am 19./20. eine

23./24. Höhe von 145 cm ergab, ließ sie Neuschnee bis zum 23./24.

25. auf 175 cm anwachsen. Am 25. wurde eine Höhe von 170 cm

26.-28. und 160 cm vom 26.-28. gemessen. Weiterer Neuschnee er-

31. gab bis zum Monatsende einen Zuwachs auf 185 cm.

Wetterschäden

Während des Kälteeinbruches in der ersten Monatsdekade

07./08. waren Menschen erfroren, z.B. am 07./08. in Neubranden-

11. burg und im Emsland, am 11. in Wolfen. In diesem Monat regnete es mehrmals auf unterkühlten Erdboden. In unterschiedlichen Teilen des Landes bildete sich an verschiede-

13./14. nen Tagen sogenanntes "Blitzeis". Am 13./14. ereigneten sich Glätteunfälle auf den Straßen oder Leitungen und Bäume brachen unter der Eislast zusammen. Erschwert wurde

16. der Verkehr durch Nebel. Am 16. gab es in weiten Teilen des Landes wieder zahlreiche vom Regen verursachte glättebe-

24./25. dingte Verkehrsunfälle, wobei Menschen starben. Am 24./25. legten in Norddeutschland durch Eisregen umgestürzte Bäume den Zugverkehr lahm. Besonders betroffen waren die Gebiete um Hannover und Bremen. Stromausfälle wur-

23. den aus Niedersachsen gemeldet.Am 23. traten nach starken Niederschlägen in Bayern und Brandenburg Flüsse über die Ufer. Im Kreis Landshut wurde ein Auto von den Fluten mitgerissen und ein Mensch ertrank. Auch auf zu dünnem Eis von Wasserflächen, z.B. bei Versmold (NRW) und bei Göttingen, brachen Menschen ein und ertranken.

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 es weniger als 15 an den Küsten, im Nordwesten und am Mittelrhein, mehr als 25 in den höheren Mittelgebirgen (Erzgebirge 28) und in den Alpen (Zugspitze 31), sonst 15 bis 25 Tage. Diese Werte wurden auf derZugspitze erreicht, nordöstlich von Köln-Paderborn-Saalfeld-Passau (ohne Harz, Westerzg.) übertroffen, auf dem Wendelstein um 1Tag, um mehr als 5 Tage im Norden (z.B.:Sylt 10) und vom Thüringer W. bis zum Lausitzer Geb.; sonst unterschritten, um mehr als 5 Tage westlich von Taunus-Chiemsee (Garmisch-P. 12).

Eistage (Max.<0.0°C) sind es weniger als 5 an den Küsten, im Nordwesten und im Rheintal, mehr als 10 in den meisten Mittelgebirgen und im Alpenbereich, mehr als 15 in den Gipfellagen der östlichen Mittelgebirge (Fichtelberg 20) und in den Hochlagen der Alpen (Zugspitze 30), sonst 5 bis 10 Tage. Diese Werte wurden nordöstlich von Aachen-Paderborn-Amberg(ohne Brocken, Fichtelbg.) überschritten, im Odenwald und bei Passau um 1 Tag, auf der Zugspitze um 2 Tage, um mehr als 5 nördlich Emsld.-Osterzgeb. (z.B.:Neubrandenbg.12); sonst unterschritten, an den Alpen um mehr als 5 Tage(Gamisch 8).

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind mehr als 20 in Schleswig-Holstein, in Bergischem und Sauerland, in Westerwald und Erzgebirge sowie im Oberharz (Brocken 25), sonst 15 (Stuttgart, München) bis 20 Tage zu erwarten. Diese Werte wurden südwestlich von Aachen-Stendal-Hof-Mühldorf gebietsweise erreicht bzw. bis 4 Tage übertroffen (z.B.:Kassel), sonst meist bis 9 (Dresden), verbreitet in Norddeutschland bis 12 Tage (Neubrandenburg) unterschritten.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind es weniger als 10 in Teilen von Sachsen-Anhalt undThüringen (Erfurt 7) sowie im Raum Stuttgart, mehr als 15 meist in den höheren Mittelgebirgen (Oberharz 22), sonst 10 bis 15 Tage. Diese Werte wurden von der Magdeburger Börde bis zum Thüringer Becken und verbreitet südlich von Bonn-Weiden erreicht bzw. bis 5 Tage über- (Weinbiet/Pfälzer W.), sonst bis 8(Odernähe), im Rothaargeb. bis 9 Tage (Kahler Asten) unterschitten.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind überwiegend bis zu 2, in den Mittelgebirgen bis zu 6 (Rothaargeb., Schwarzwald) bzw. 8 (Brocken) zu erwarten, im Alpenbereich sind es bis zu 7 (Zugspitze). Diese Werte wurden um Braunschweig und in Thüringer Becken um 3 (z.B.: Artern), am Inn bis 4 Tage (Wendelstein) über-, auf dem K. Asten um 3, auf dem Brocken um 4 Tage unterschritten, sonst um +- 2 Tage verfehlt.

Tage mit Gewitter gab es in diesem Monat nicht.

Heitere Tage (Bewölkung < 20%) sind überwiegend bis zu 2, nördlich von Main - Mosel meist in den Gebirgen bis zu 3 (z.B.: Rhön), in den Mittelgebirgen im Süden bis zu 4 (Südschwarzwald) bzw. 5 (Bayerischer Wald) und im Alpenbereich bis zu 6 Tage (Wendelstein, Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden im Raum Erfurt-Hof um 1 Tag, im Erzgebirge bis 2 (Fichtelbg.) sowie gebietsweise im Süden bis 3 Tage unterschritten (z.B.:Kempten), sonst erreicht bzw. bis 5 Tage (z.B.:Bremerhaven) übertroffen.

Trübe Tage (Bewölkung > 80 %) sind mehr als 20 im Mittelgebirgsraum (Rothaargeb. 23), nördlich von Main und Nahe sowie in der Donauniederung, weniger als 15 meist im Alpenbereich (Zugspitze 11), sonst 15 bis 20 zu erwarten. Diese Werte wurden auf dem Brocken und von Berlin bis zum Erzgeb. bis 3 (Dresden), vereinzelt im übrigen Deutschland um 1 Tag unterschritten, sonst erreicht bzw. bis 10 (Kempten), am Bodensee bis 14 Tage übertroffen.

Die Monatsmittel des Luftdrucks - auf Meeresniveau reduziert - stiegen von Südwest nach Nordost von 1016.2 (Trier) auf 1022.1 hPa (Arkona/Rügen). Sie waren um im Südwesten bis 2.6 hPa (Kempten) zu niedrig, sonst bis 8.9 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	-2.7	Angermünde		-3.0	Görlitz		-8.0	Zugspitze	
in °C		bis	4.5	Lahr		5.6	Freiburg im Breisgau		1.5	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	6.0	Arkona	am 02.	6.6	Lichtenhain-Mittelndorf	am 01.	-0.9	Zugspitze	am 23.
		bis	13.9	Bendorf/Rhein	am 24.	14.5	Konstanz	am 30.	15.5	Oberstdorf	am 27.
	tägl. Min. [3]	von	-15.7	Gardelegen	am 31.	-13.9	Görlitz	am 10.	-16.1	Fichtelberg/Erzgebirge	am 09.
		bis	-4.5	Helgoland	am 14.	-3.9	Freiburg im Breisgau	am 11.	-9.4	Feldberg/Schwarzwald	am 09.
Niederschlag	Höhe [4]	von	5	Neubrandenburg		37	Stuttgart/Schnarrenberg		62	Hohenpeißenberg	
in mm		bis	126	Bad Lippspringe		130	Bad Marienberg/Westerw.		175	Zugspitze	
	tägl. Max. [2]	von	1.9	Neubrandenburg	am 16.	8.5	Stuttgart/Schnarrenberg	am 22.	14.2	Hohenpeißenberg	am 16.
		bis	33.4	Göttingen	am 30.	34.4	Leinefelde/Eichsfeld	am 30.	81.4	Großer Arber	am 22.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	38	Lahr		12	Ulm		27	Freudenstadt	
in Stunden		bis	76	Manschnow/Oderbruch		62	Chemnitz		112	Zugspitze	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	33	44
Mecklenburg-Vorpommern	13	24
Niedersachsen und Bremen	65	93
Sachsen-Anhalt	55	122
Brandenburg und Berlin	19	37
Nordrhein-Westfalen	91	105
Hessen	89	119
Thüringen	88	153
Sachsen	60	100
Rheinland-Pfalz und Saarland	81	105
Baden-Württemberg	71	89
Bayern (nördlich der Donau)	79	105
Bayern (südlich der Donau)	93	130
Bundesrepublik Deutschland	65	93

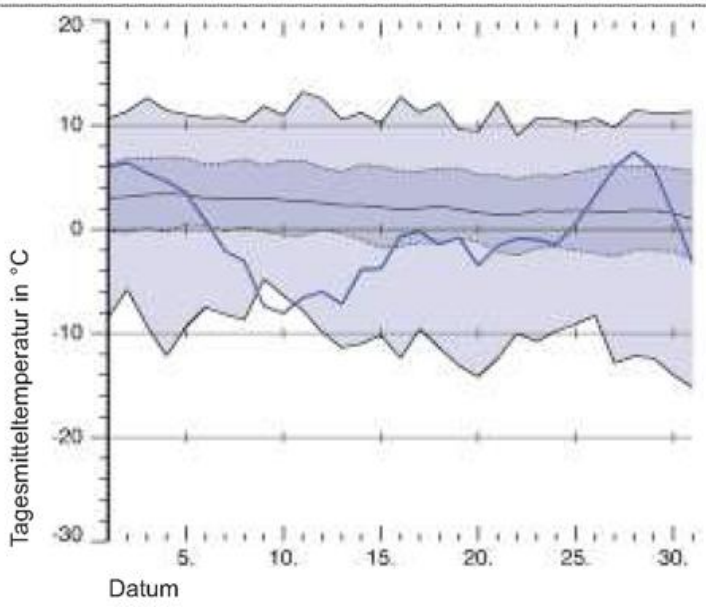
Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		71	95
Weser	(oberhalb Allermündung)	91	121
Weser	(ab Aller einschließlich)	70	105
Elbe	(bis Saale einschließlich)	67	128
Elbe	(unterhalb Saale)	27	48
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	75	90
Main		75	100
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	89	106
Donau	(bis Regen einschließlich)	76	113
Donau	(unterhalb Regen)	102	131

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 09. mit -7.4°C
um 2.6 K
am 10. mit -8.1°C
um 1.7 K

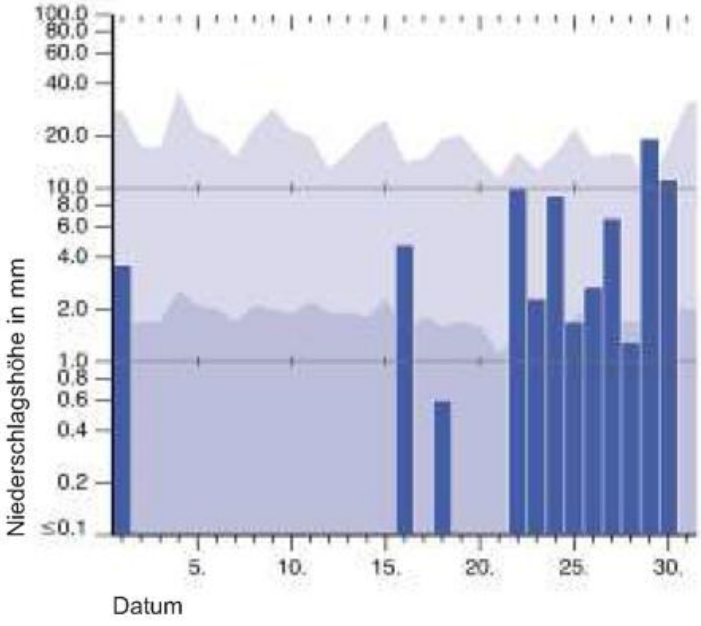
Tagesmitteltemperatur

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

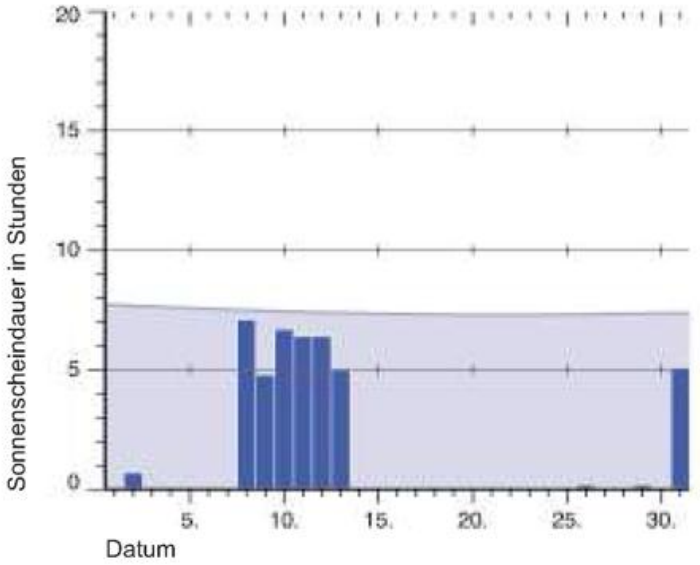
am 29. mit 19.3 mm um 91%

Niederschlagshöhe

Maximum
1890-1996

Mittel
1890-1996

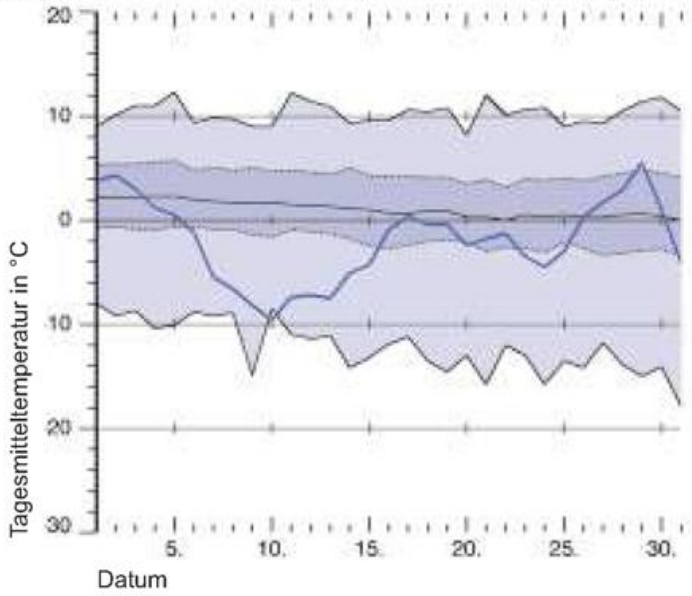
SONNE



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Berlin



Unterschreitung des minimalen vieljährigen Mittels

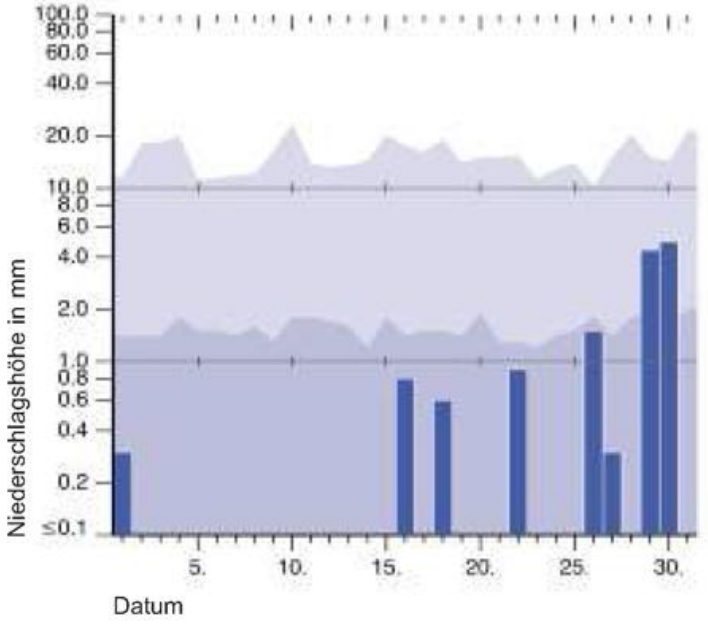
am 10. mit -9.6°C
um 1.1K

Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-1996

Maximum/Minimum
1876-1996

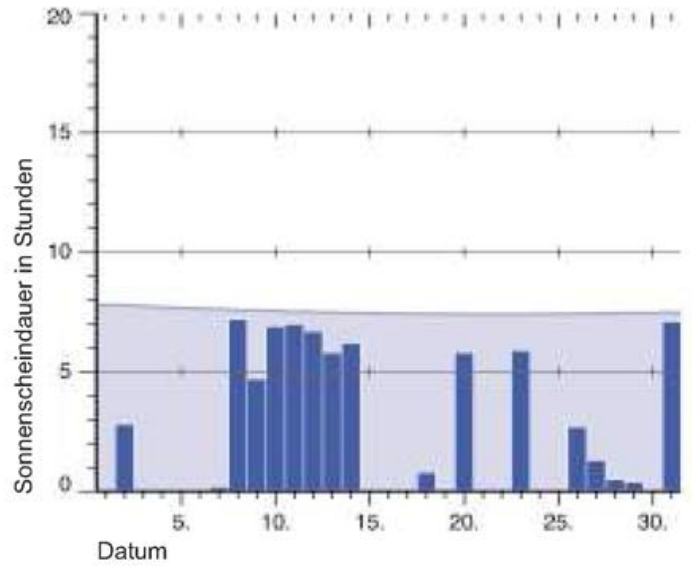
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte



Niederschlagshöhe

Maximum
1876-1996

Mittel
1876-1996

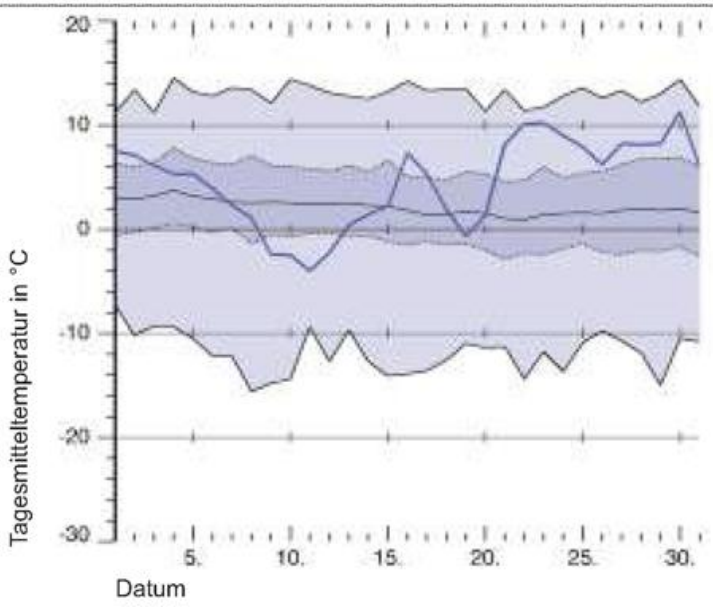


Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

TEMPERATUR



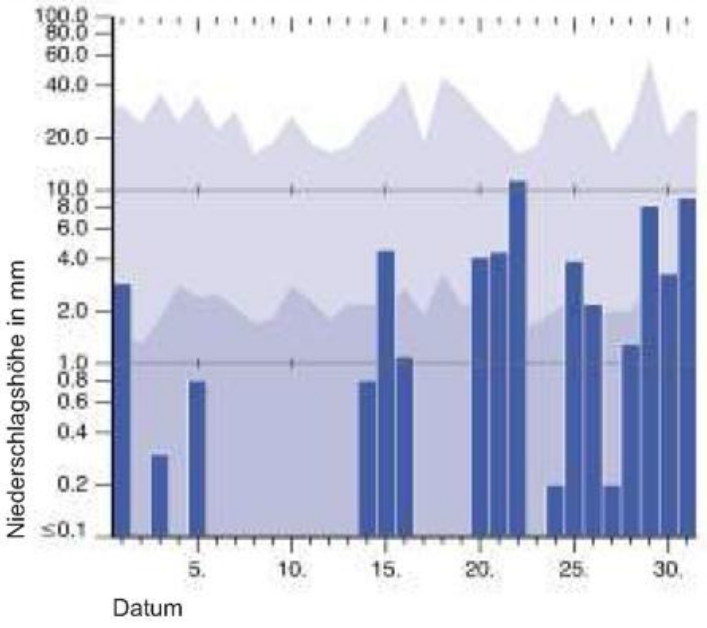
Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-1996

Maximum/Minimum
1876-1996

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

NIEDERSCHLAG

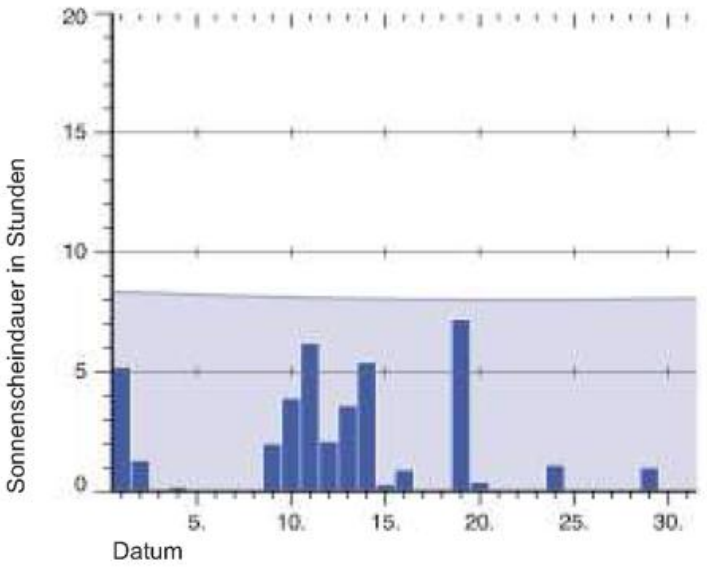


Niederschlagshöhe

Maximum
1876-1996

Mittel
1876-1996

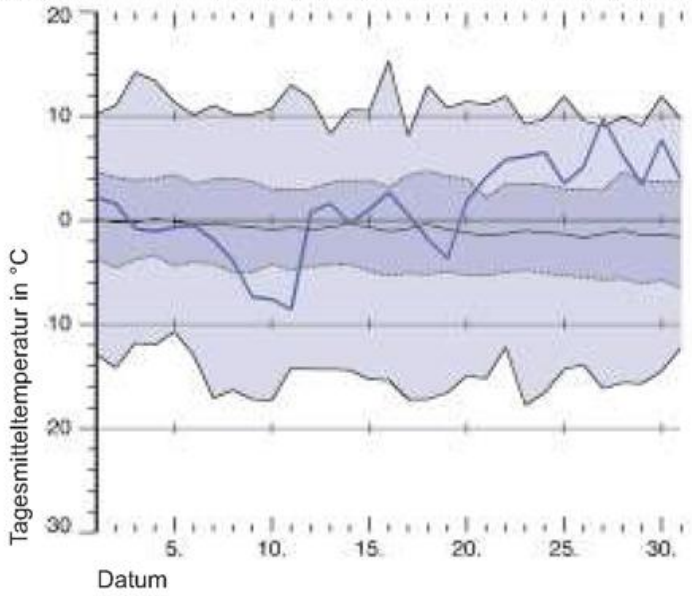
SONNE



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg



Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

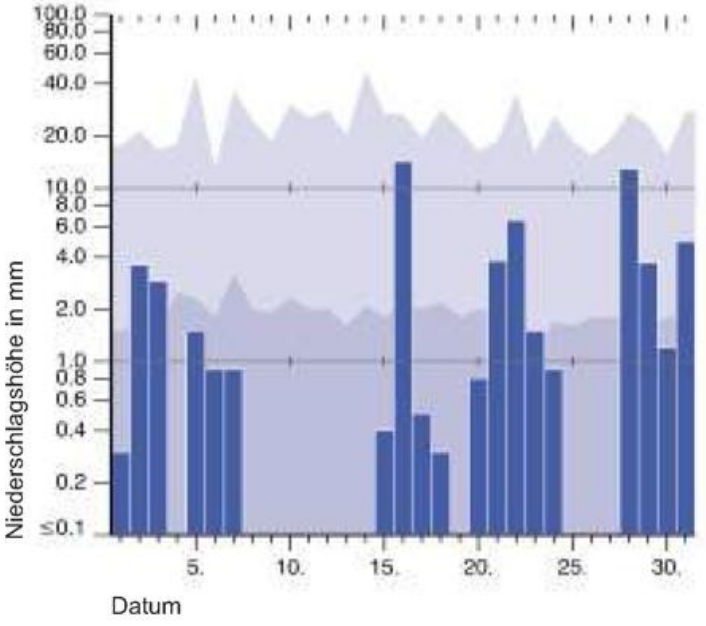
am 27. mit 9.8 um 2.4 K

Tagesmitteltemperatur

Mittel
1879-1996

Maximum/Minimum
1879-1996

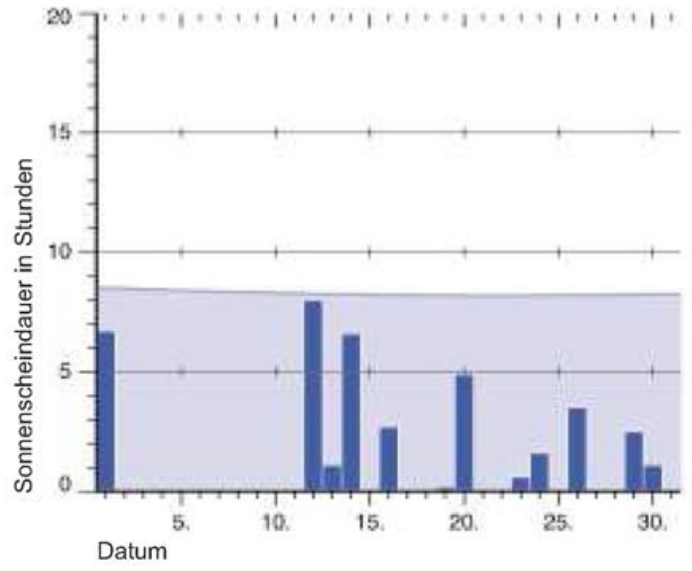
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte



Niederschlagshöhe

Maximum
1879-1996

Mittel
1879-1996



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Monatswerte

	Station		Lufttemperatur								Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein	
		Höhe über NN in m	Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum			Std.	%[6]
SCHLESWIG-HOLSTEIN HAMBURG	List/Sylt	26	0.8	-2.0	6.5	28.	-6.9	31.	-10.5	17.	86	5.7	51	119
	Schleswig	43	0.2	-1.5	7.0	28.	-7.3	31.	-9.9	13.	85	5.8	47	117
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	0.8	-1.5	7.0	28.	-6.2	10.	-9.0	10.	84	6.0	39	100
	Sankt Peter-Ording	5	-0.1	-2.5	7.2	27.28.	-9.1	13.	-14.2	17.	86	5.7	54	235
	Kiel-Holtenau	27	0.2	-1.9							86	5.9	46	131
	Helgoland	4	2.3	-2.1	8.2	2. 3.	-4.5	14.	-4.4	14.21.	85	5.9	47	115
	Lübeck-Blankensee	14	-1.4	-2.8	7.8	28.	-12.8	10.	-16.1	10.	86		47	142
	Hamburg (Flughafen)	11	-0.6	-2.5	8.7	28.	-10.8	10.	-13.6	10.	85	5.9	46	131
BREMEN NIEDERSACHSEN	Bremerhaven	7	0.0	-2.5	9.0	28.	-9.1	10.	-10.1	10.	86	5.9	44	133
	Bremen (Flughafen)	4	-0.4	-2.5	8.9	28.	-10.4	10.	-11.3	13.	86	6.0	43	119
	Cuxhaven	5	0.5	-2.1	9.1	28.	-6.6	10.	-7.8	17.	88	5.9	48	120
	Norderney	11	0.7	-2.5	8.9	27.	-7.6	10.	-8.4	10.	89	5.9	45	118
	Emden	0	0.4	-2.1	9.9	27.	-9.8	13.	-12.0	13.	91	5.9	43	
	Oldenburg i.O.	11	0.0	-2.1	9.6	27.	-10.2	10.	-11.3	10.	89	6.0	42	140
	Soltau	77	-1.3	-2.8	8.3	28.	-11.4	10.	-12.4	10.	86		41	117
	Lüchow/Wendland 15)	17	-1.4	-2.8	7.0	29.	-11.2	10.	-12.6	13.	88		42	111
	Lingen/Ems	24	1.2	-1.6	11.0	27.	-10.1	10.	-11.8	10.	88	6.0	39	105
	Diepholz	39	-0.0	-2.2	9.8	27.	-10.6	10.	-11.8	10.	92	6.1	45	
	Hannover (Flughafen)	55	-0.4	-2.3	9.8	28.	-11.1	10.	-12.3	10.31.	90	6.0	48	141
	Osnabrück 15)	95	0.8	-1.6	10.6	27.	-10.7	10.	-11.8	10.	89		43	123
	Braunschweig	81	-0.8	-2.5	8.3	28.29.	-11.4	10.	-13.7	13.	91	6.1	46	135
	Braunlage/Harz 15)	607	-2.1	-1.0	6.3	28.	-12.6	8.	-15.9	12.	94		43	100
	Göttingen	167	0.3	-1.3	8.3	27.	-11.8	11.	-14.1	11.	88	6.4	41	117
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	0.7	-1.3	6.0	2.	-6.9	10.	-8.6	10.	81	6.4	41	108
	Rostock-Warnemünde	4	-0.4	-2.3	7.5	28.	-9.8	10.	-10.6	11.	83	6.0	53	143
	Boltenhagen	15	-0.2	-2.2	7.6	28.	-7.8	9.	-9.8	13.	84	5.8	51	142
	Greifswald	2	-1.7	-2.8	6.4	28.29.	-12.0	10.	-15.0	31.	84	6.1	43	108
	Ueckermünde	1	-2.6	-3.5	6.6	29.	-13.8	10.	-16.3	13.	85		57	158
	Schwerin	59	-1.2	-2.5	7.2	28.	-10.4	10.	-13.1	10.	84	5.8	56	160
	Neubrandenburg	81	-2.4	-2.9	6.0	29.	-13.5	10.	-14.9	10.	86		58	145
	Boizenburg/Elbe	45	-1.5	-2.7	7.9	28.	-10.9	10.	-13.6	13.	92	6.1	48	141
	Marnitz	81	-2.0	-2.9	7.3	28.	-13.2	10.	-16.3	10.	93	5.7	61	174
BRANDENBURG	Angermünde	56	-2.7	-3.3	6.3	29.	-12.8	13.	-15.6	13.	85	6.0	71	192
	Neuruppin	38	-1.5	-2.4	6.2	28.29.	-10.8	10.	-11.8	10.	88	5.6	66	228
	Manschnow/Oderbruch	12	-2.6	-3.4	6.6	29.	-12.8	10.	-14.1	11.	86	5.7	76	195
	Potsdam	81	-2.2	-2.9	6.9	29.	-12.1	11.	-19.8	31.	88	5.6	65	167
	Lindenberg	98	-2.5	-2.9	6.2	29.	-12.7	10.	-13.8	31.	86	5.7	65	176
	Cottbus	69	-2.3	-3.2	7.2	29.	-13.3	10.	-18.9	31.	86	5.8	59	140
	Doberlug-Kirchhain 15)	97	-2.1	-2.9	6.7	29.	-13.3	11.	-15.8	13.	90		50	128

1) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990)*
Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.
2) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*
3) **MAX** = *Maximum*
4) **MIN** = *Minimum*
5) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr MEZ bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*
6) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*
7) **Tag mit Schneefall** = *ganz oder teilweise aus festen Niederschlägen (Schnee, Hagel, Graupel)*
8) **Tag mit Schneedecke** = *mindestens 50% des Erdbodens in Umgebung der Beobachtungsstation ist zum Klimatermin I mit gefallenem festen Niederschlag bedeckt, Flecken und Reste bleiben unberücksichtigt*

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommertage [12]	Frosttage [13]	Eistage [14]
38	53	14	7	1	4	1	6	.	3	16	.	.	22	7
36	41	14	8	1	4	1	8	.	3	17	.	.	23	11
27	53	8	5	1	3	3	4	.	3	19	.	.	22	4
44	57	19	8	1	6	11	10	.	5	17	.	.	22	11
27	37	11	5	1		2			3	20				
33	48	11	7	1	4	1	5	.	6	21	.	.	16	3
22	35	10	6	.							.	.	22	14
22	31	12	8	.	5	11	6	.	6	23	.	.	22	14
40	60	12	8	1	6	3	6	.	6	21	.	.	21	13
73	122	14	11	2	3	1	9	.	5	22	.	.	22	12
50	67	13	9	1	4	2	9	.	6	19	.	.	21	11
48	64	14	9	.	6	.	13	.	6	21	.	.	18	11
63	90	14	11	2	2	3	14	.	5	22	.	.	19	10
92	133	15	11	4	5	2	4	.	5	22	.	.	21	10
55	67	14	10	1							.	.	21	14
30	65	11	8	.							.	.	24	14
64	82	14	10	2	3	.	5	.	4	20	.	.	18	7
61	90	14	10	2	4	4	10	.	3	21	.	.	21	11
58	97	17	10	1	8	4	7	.	4	20	.	.	23	11
61	69	13	9	2							.	.	19	8
81	150	18	10	4	7	7	3	.	5	21	.	.	23	13
127	85	18	10	4							.	.	21	16
93	158	16	10	3	4	4	1	.	2	20	.	.	18	8
22	51	10	4	1	5	1	4	.	1	19	.	.	20	5
13	27	8	4	.	1	.	2	.	5	19	.	.	23	12
12	27	7	6	.	4	1	2	.	5	18	.	.	22	12
10	21	11	3	.	7	2	2	.	1	18	.	.	25	13
10	23	11	2	.							.	.	25	17
13	24	10	5	.	6	4	7	.	4	19	.	.	24	16
5	12	6	3	.							.	.	24	19
23	39	11	7	.	6	13	12	.	5	20	.	.	23	16
14	23	9	5	.	6	4	7	.	6	18	.	.	24	18
7	16	6	2	.	5	12	5	.	3	21	.	.	25	20
8	17	8	4	.	3	12	6	.	5	18	.	.	24	17
8	24	8	2	.	5	2	6	.	4	17	.	.	27	17
21	38	9	4	1	6	10	5	.	3	16	.	.	24	17
15	30	10	3	.	6	12	7	.	4	18	.	.	25	17
26	54	11	4	1	5	11	6	.	4	17	.	.	25	14
41	84	10	6	1							.	.	24	13

Fortsetzung Folgeseite

9) **Heiterer Tag** = *Tagesmittel der Bewölkung unter 20 % (= 1.6 Achtel)*
10) **Trüber Tag** = *Tagesmittel der Bewölkung über 80 % (= 6.4 Achtel)*
11) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30,0° C und höher*
12) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25,0° C und höher*
13) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*
14) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*
15) ***Automatische Messstelle***

– **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[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	-1.9	-3.1	7.3	29.	-11.7	10.	-12.7	13.	80	5.5	72	195
	Berlin (Flugh.Schönef.)	46	-2.3	-3.0	6.5	29.	-12.7	13.	-17.7	31.	86	5.6	69	168
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	1.5	-0.9	10.8	27.	-10.7	11.	-14.6	11.	88	5.9	43	108
	Bad Salzuflen	135	0.7	-1.8	10.3	27.	-11.0	10.	-12.7	11.	86		53	143
	Bocholt 15)	21	2.6	-0.3	12.0	30.	-8.2	11.	-10.1	11.	89		40	100
	Bad Lippspringe	157	1.3	-1.0	10.8	27.	-9.3	10.	-12.6	10.	85	6.0	50	132
	Essen 15)	152	2.9	0.0	12.0	30.	-9.8	11.	-11.1	11.	84	5.9	51	131
	Düsseldorf (Flughafen)	37	3.7	0.1	12.9	30.	-10.7	11.	-13.6	11.	82	6.0	50	119
	Lüdenscheid	387	1.7	0.5	10.4	30.	-11.4	11.	-14.2	11.	91	6.5	43	102
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	-1.7	0.0	7.5	30.	-13.8	9.	-14.5	10.	97	6.6	40	98
	Köln (Flughafen)	92	3.9	1.0	13.5	30.	-7.7	11.	-11.5	9.	81	6.2	48	109
	Aachen	202	4.1	0.7	13.3	25.	-8.1	11.	-9.2	11.	85	6.1	47	98
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	3.4	2.0	13.3	27.	-8.3	11.	-9.1	11.	91	6.6	34	79
	Bad Marienberg/Westerw.	547	0.3	0.6	9.4	30.	-10.9	11.	-12.3	11.	95	6.6	37	100
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	1.9	1.2	10.5	30.	-10.2	11.	-13.1	11.	93	6.6	37	
	Bendorf/Rhein 15)	127	3.8	1.6	13.9	24.	-9.3	11.	-11.9	11.	84		40	148
	Hahn/Hunsrück	502	1.7	0.8	10.9	27.	-10.4	11.	-10.8	11.	91	6.8	38	78
	Trier (Petrisberg)	265	3.8	2.0	12.6	27.	-8.3	11.	-8.9	11.	91	6.8	32	80
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	1.7	1.6	12.6	27.	-9.6	11.	-10.4	11.	95	6.5	46	87
HESSEN	Kassel	231	0.7	-0.4	12.4	30.	-11.3	10.	-13.2	10.	91		37	119
	Bad Hersfeld	273	0.3	-0.8	11.9	30.	-13.0	11.	-15.5	11.	92	6.5	35	106
	Gießen	186	1.8	0.4	12.4	30.	-11.2	11.	-12.8	11.	93	6.4	39	118
	Wasserkuppe/Rhön	921	-1.5	0.7	6.8	30.	-12.3	10.	-14.0	10.	95	6.4	45	88
	Kleiner Feldberg/Taunus 15)	805	-0.5	0.9	7.8	29.	-12.9	11.	-13.7	11.	98		40	100
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	3.1	1.3	12.7	30.	-8.9	11.	-11.4	11.	88	6.2	46	118
	Geisenheim/Rheingau	118	3.7	1.4	13.0	30.	-6.9	11.			83		45	115
	Michelstadt-Vielbrunn	453	1.1	0.9	9.7	22.30.	-11.1	11.	-11.6	11.	89	6.5	39	111
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	-1.4	-1.5	9.3	30.	-12.3	10.11.	-13.4	11.	94	6.5	35	88
	Artern	164	-1.2	-1.9	7.8	1.	-12.1	10.	-14.4	12.	95	6.5	38	119
	Erfurt (Flughafen)	316	-1.2	-1.4	11.6	30.	-13.0	11.	-18.4	12.	94	6.8	37	88
	Gera-Leumnitz	311	-1.3	-1.5	8.9	30.	-13.6	11.	-18.4	31.	94	6.2	54	108
	Meiningen	450	-0.6	0.3	11.2	30.	-12.9	11.	-17.1	11.	93	6.4	39	130
	Schmücke/Thüringer Wald	937	-2.9	0.1	6.3	30.	-13.8	9.	-14.7	10.	98	6.9	32	97
	Neuhaus am Rennweg	845	-2.9		7.1	30.	-13.7	10.	-16.7	10.	97	6.9	31	76
SACHSEN-ANHALT	Leipzig (Flughafen)	144	-1.3	-2.3	7.5	29.	-12.3	11.	-14.4	13.	92	6.0	48	130
	Oschatz	150	-1.5	-2.5	8.0	1.	-12.7	31.	-22.3	31.	90	5.7	48	102
	Görlitz	238	-3.0	-3.2	7.1	2.	-13.9	10.	-20.1	31.	87	5.9	59	131
	Dresden (Flughafen)	227	-1.8	-2.8	7.8	1.	-11.1	9.10.	-13.0	13.	87	5.8	60	130
SACHSEN	Lichtenhain-Mittelndorf	320	-2.7	-2.3	6.6	1.	-11.6	9.	-15.6	31.	85	6.5	40	87
	Chemnitz	418	-1.0	-1.2	9.4	27.	-10.8	9.	-13.6	11.	89	5.7	62	132
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	-5.4	-2.2	5.7	30.	-14.8	9.31.	-16.1	31.	97	6.8	38	115
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	-3.9	0.0	6.8	28.	-16.1	9.	-16.7	9.	94	6.4	72	126

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommertage [12]	Frosttage [13]	Eistage [14]
14	25	8	3	.	4	11	2	.	5	17	.	.	25	17
12	26	9	3	.	5	7	3	.	4	18	.	.	25	17
79	111	15	11	2	4	1	6	.	4	19	.	.	17	5
65	83	16	11	2	4	7	4	.			.	.	19	9
68	92	15	11	2							.	.	13	4
126	135	17	12	3	4	6	3	.	5	19	.	.	18	5
98	109	15	12	4	2	.	6	.	3	18	.	.	14	4
76	103	17	10	3	1	.	1	.	3	19	.	.	12	3
93	71	14	11	4	4	5	9	.	3	23	.	.	15	6
131	78	15	8	3	8	20	27	.	3	23	.	.	24	11
91	126	20	10	3	3	.	1	.	3	22	.	.	11	3
89	122	18	15	3	3	1	3	.	2	20	.	.	12	3
96	116	18	14	3	.	.	7	.	2	22	.	.	13	5
130	105	18	12	4	7	3	19	.	3	24	.	.	17	10
48	75	19	8	2	3	1	11	.	3	24	.	.	15	8
63	105	19	12	2							.	.	11	4
76	141	20	11	3	1	.	16	.	2	24	.	.	15	7
70	97	19	13	2	3	.		.	2	25	.	.	12	4
58	121	19	14	1	1	.	23	.	2	22	.	.	15	8
86	128	23	12	3							.	.	18	7
83	126	20	10	3	6	3	6	.	2	23	.	.	17	8
70	113	18	11	2	3	.	4	.	3	24	.	.	14	5
122	117	22	11	3	14	9	27	.	3	23	.	.	25	10
99	110	19	15	3							.	.	19	9
81	150	18	14	2	2	.	2	.	3	22	.	.	12	4
64	139	20	10	2	1	.		.	3	23	.	.	10	4
81	69	19	12	2	3	.	16	.	2	22	.	.	15	9
93	148	18	11	3	9	12	7	.	2	21	.	.	22	12
84	240	15	8	3	8	12	10	.	3	23	.	.	23	10
78	252	18	9	3	8	14	15	.	1	21	.	.	24	13
63	124	13	7	3	5	6	9	.	3	20	.	.	25	12
70	109	18	10	3	8	3	13	.	4	25	.	.	21	10
161	120	25	13	3	22	29	28	.	3	24	.	.	27	14
103		23	10	3	16	18	28	.	3	25	.	.	26	14
53	133	14	6	2	7	5	4	.	4	20	.	.	25	11
54	102	14	6	2	9	12	8	.	4	18	.	.	26	12
38	67	12	4	1	6	14	6	.	4	18	.	.	26	19
48	83	10	5	2	5	12	7	.	4	16	.	.	26	15
59	75	11	7	3	9	16	7	.	4	23	.	.	27	22
67	122	13	6	3	4	6	10	.	5	18	.	.	24	13
71	76	21	10	2	16	20	30	.	3	24	.	.	30	23
90	87	17	11	3	13	31	31	.	.	20	.	.	28	17

Fortsetzung Folgeseite

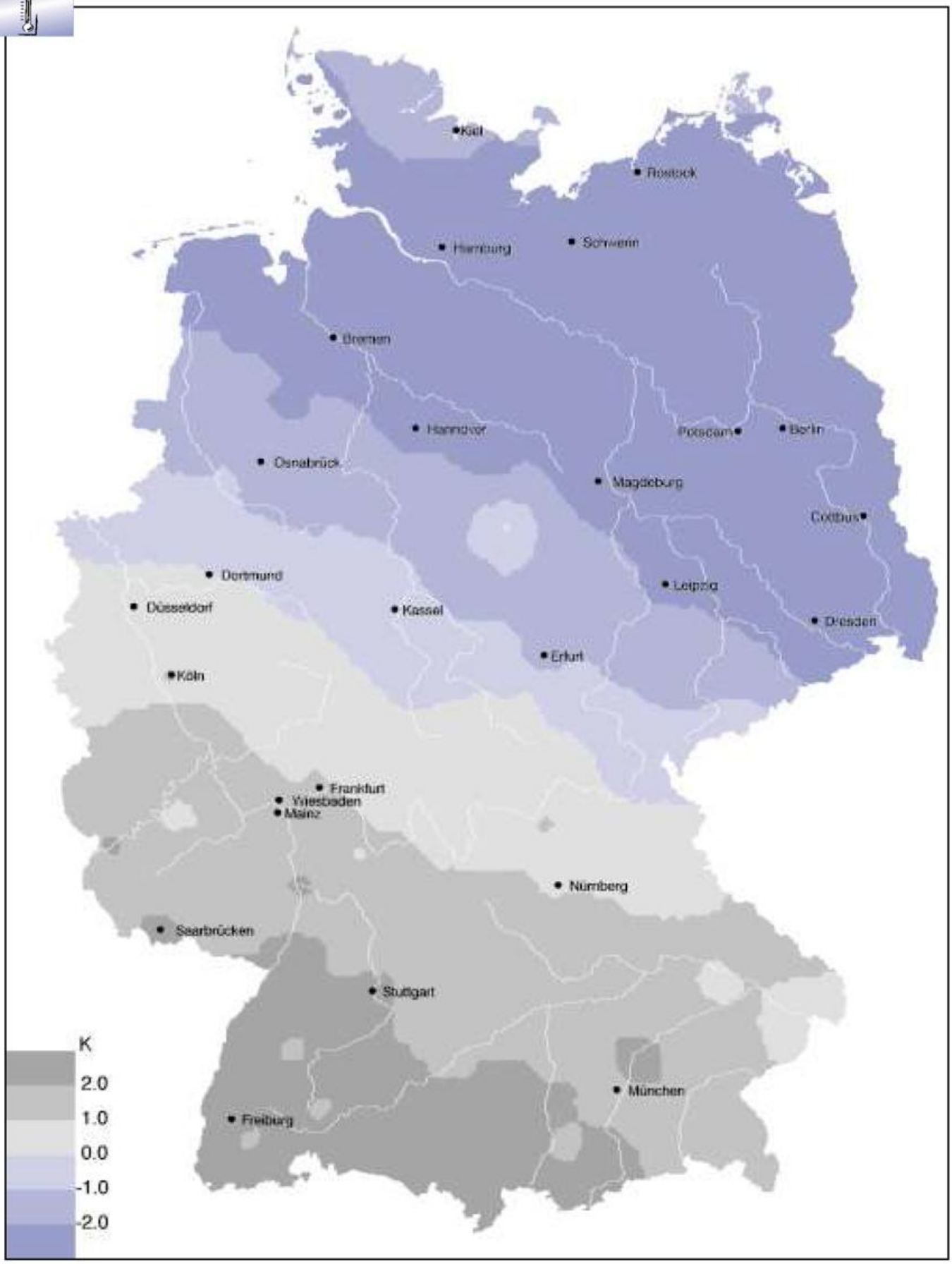
Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur								Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein	
			Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum			Std.	%[6]
SACHSEN	Gardelegen/Altmark	47	-1.7	-2.9	7.7	29.	-15.7	31.	-19.3	31.	90	5.8	40	118
	Magdeburg	76	-1.8	-3.0	8.0	29.	-14.4	13.	-23.5	31.	90	5.9	48	117
	Wittenberg	105	-1.9	-2.7	7.0	2.	-12.3	11.	-15.0	13.	90	5.9	51	131
	Brocken/Harz	1142	-2.9	0.1	6.2	13.	-13.2	31.	-13.6	31.	85	5.9	73	138
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	4.3	2.1	12.9	30.	-7.3	12.	-10.2	11.12.	82	6.5	49	109
	Öhringen	276	3.2	1.9	12.1	30.	-8.0	11.	-9.4	11.	86	6.3	44	90
	Karlsruhe	112	4.5	2.3	12.5	22.30.	-6.5	11.	-7.3	11.	90		41	87
	Stuttgart (Schnarrenbg.)[15]	314	3.6	2.1	13.3	30.	-7.7	11.	-9.8	11.	84		40	73
	Stuttgart (Flughafen)	371	2.6	2.0	12.5	30.	-8.8	11.	-12.0	11.	90	6.1	42	70
	Stötten/Schwäb.Alb	734	0.6	1.6	9.9	30.	-10.4	11.	-10.3	11.	97	6.7	23	44
	Lahr	155	4.5	2.2	13.1	30.	-7.3	11.	-9.0	11.	92	6.5	38	97
	Freudenstadt	797	1.5	1.9	10.8	27.	-10.0	11.	-11.5	11.	93	7.0	27	46
	Ulm	567	1.4	1.9	10.8	30.	-8.4	11.	-10.4	10.	97		12	26
	Freiburg im Breisgau[15]	269	5.6	2.9	13.9	30.	-3.9	11.	-4.1	10.	81		33	62
	Klippeneck/Schwäb. Alb	973	1.1	1.9	11.0	27.	-9.9	11.	-10.8	11.	94		47	61
	Feldberg/Schwarzwald	1486	-0.3	1.8	7.6	27.	-9.4	9.	-11.3	11.	86	6.5	52	60
	Konstanz	443	3.9	2.9	14.5	30.	-4.1	11.12.	-3.9	11.12.	94	7.6	16	43
BAYERN	Bad Kissingen	262	0.7	0.0	11.9	30.	-11.2	11.	-14.4	11.	88		24	80
	Coburg	322	0.4	0.4	11.1	30.	-10.0	12.	-13.5	12.	85		42	117
	Hof-Hohensaas	567	-2.0	-0.5	9.3	30.	-12.3	11.	-15.6	11.	96	6.6	40	105
	Bamberg	239	1.5	1.0	11.4	30.	-12.1	12.	-13.9	12.	85		38	100
	Würzburg	268	1.8	0.8	11.3	30.	-10.0	11.	-11.7	11.	88	6.4	36	90
	Weiden/Oberpfalz	438	-0.4	0.4	10.0	30.	-10.4	13.	-12.4	13.	94	6.5	37	95
	Nürnberg (Flughafen)	314	1.5	0.9	11.8	30.	-11.0	12.	-12.8	11.	88	6.4	41	95
	Weißenburg	422	1.7	1.7	11.6	30.	-10.6	11.	-13.7	11.	85	6.8	35	78
	Regensburg	366	0.4	1.0	11.2	30.	-10.1	12.	-13.0	12.	95	6.4	32	84
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	-2.2	1.6	7.5	27.	-13.5	9.			88	5.8	64	88
	Straubing	350	0.3	0.8	12.4	30.	-9.9	12.	-14.2	12.	91	6.4	49	136
	Fürstenzell (b. Passau)	476	-0.6	0.3	11.0	30.	-9.8	12.	-11.5	10.	95	6.3	42	98
	Augsburg-Mühlhausen	462	1.6	1.9	12.4	30.	-9.4	11.	-11.4	11.	90	6.6	30	63
	München (Flughafen)	446	1.4	2.3	12.8	30.	-8.9	11.	-10.5	11.	93	6.4	41	93
	München (Stadt)	515	2.3	1.7	13.5	30.	-8.0	11.	-8.5	11.	85	7.0	35	59
	Mühldorf/Inn	405	0.6	1.3	12.6	30.	-8.5	11.12.	-9.8	12.	88	6.4	43	96
	Kempten	705	2.0	3.2	12.0	23.	-7.5	12.	-8.0	12.	96	7.3	31	42
	Hohenpeißenberg	977	1.2	1.7	11.9	27.	-9.4	11.	-10.0	12.	86	6.9	40	47
	Wendelstein	1832	-1.5	1.8	6.8	27.	-10.2	18.	-11.1	18.	79	5.5	95	98
	Oberstdorf	810	1.1	3.2	15.5	27.	-9.5	11.	-11.3	11.	92	6.4	42	60
	Zugspitze	2960	-8.0	1.7	-0.9	23.	-15.1	18.			82	5.3	112	97
	Garmisch-Partenkirchen[15]	719	0.9	3.6	13.3	30.	-9.8	11.	-12.0	11.	90		35	59

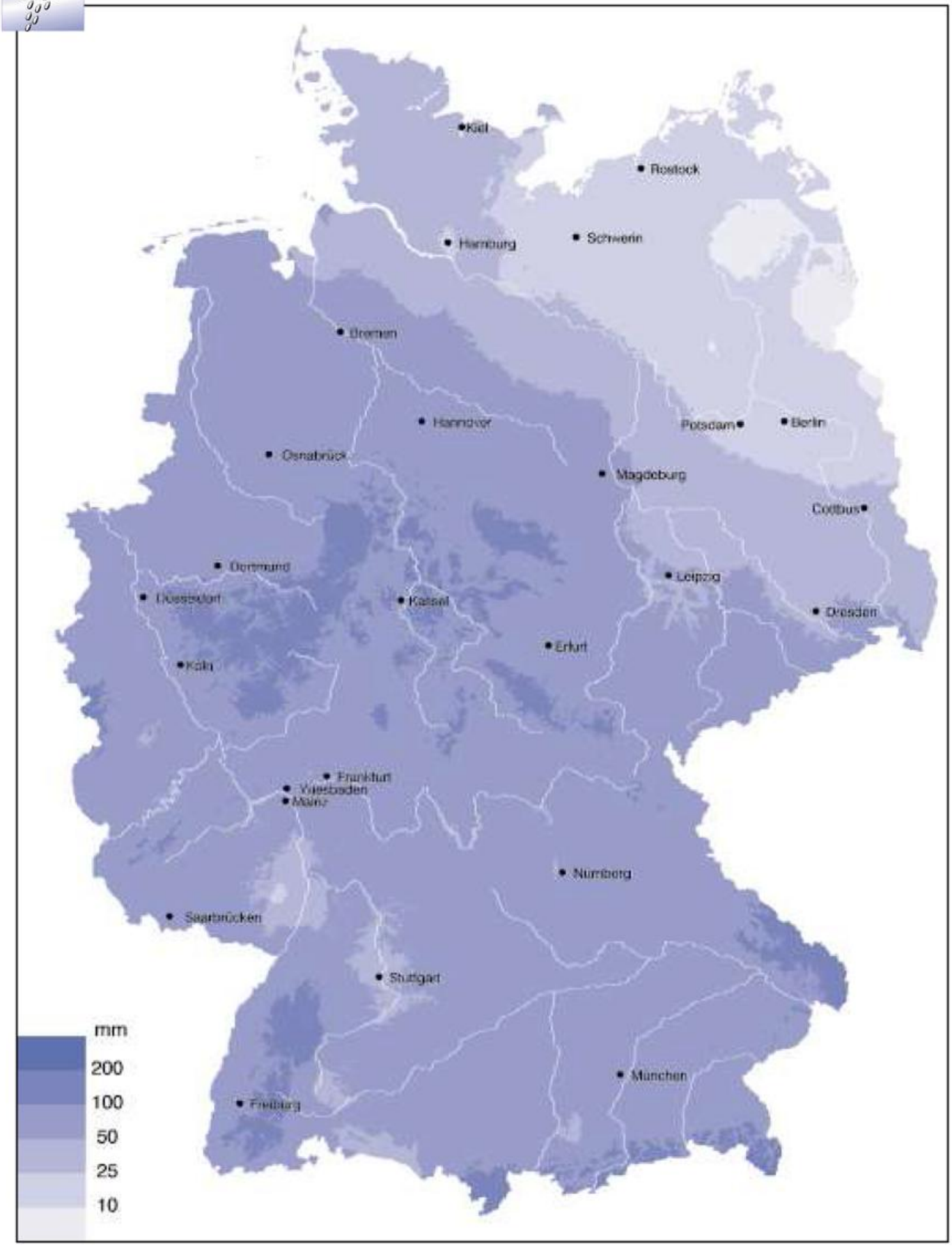
Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommertage [12]	Frosttage [13]	Eistage [14]
53	113	13	7	3	6	9	5	.	5	18	.	.	24	16
62	151	18	9	3	9	22	4	.	5	19	.	.	24	13
41	77	11	6	1	7	12	8	.	4	18	.	.	25	14
125	58	25	19	4	18	23	26	.	5	19	.	.	27	12
50	102	16	12	1	.	.	1	.	3	25	.	.	10	2
55	74	17	10	2	1	.	3	.	2	22	.	.	13	3
59	88	18	12	1	.	.	.	.	2	21	.	.	10	2
37	90	13	10	.							.	.	11	4
45	94	15	11	.	.	.	3	.	3	20	.	.	11	3
79	96	15	11	2	5	1	26	.	.	24	.	.	15	8
65	107	16	12	2	1	.	3	.	2	25	.	.	10	1
159	84	20	12	8	4	3	18	.	.	23	.	.	14	6
58	116	17	12	3	2	.	20	.	.	26	.	.	16	6
62	94	16	10	2							.	.	9	1
43	73	20	11	.							.	.	18	7
137	72	19	14	4	14	25	26	.	2	22	.	.	22	11
43	75	15	9	1	.	.	6	.	.	29	.	.	8	3
85	106	18	11	2	3	1	5	.	4	23	.	.	16	7
72	99	19	10	3							.	.	19	8
64	94	18	8	3	7	5	16	.	1	21	.	.	27	14
48	86	18	12	2	3	.	4	.			.	.	14	5
51	91	18	10	2	2	.	1	.	3	23	.	.	15	5
60	103	17	11	2	5	3	6	.	2	22	.	.	24	11
51	98	17	13	2	1	.	1	.	3	23	.	.	15	5
54	113	18	14	1	3	.	5	.	2	25	.	.	17	5
69	144	19	13	2	4	.	9	.	3	23	.	.	21	9
167	127	16	15	4	13	31	26	.	5	18	.	.	29	15
77	124	16	11	3	5	2	8	.	3	24	.	.	20	9
104	122	17	14	4	6	2	19	.	4	21	.	.	23	11
74	172	16	13	2	2	.	9	.	1	23	.	.	17	5
85	173	20	14	2	3	1	11	.	2	23	.	.	19	7
93	160	18	14	3	2	.	9	.	.	22	.	.	12	5
96	171	16	13	4	4	1	9	.	3	22	.	.	22	9
73	81	18	11	3	7	2	6	.	.	26	.	.	16	5
62	94	19	11	2	7	17	27	.	1	24	.	.	17	7
161	122	16	14	9	15	31	21	.	5	18	.	.	27	9
122	86	15	11	6	4	4	2	.	2	21	.	.	20	3
175	95	18	15	8	18	31	23	.	5	14	.	.	31	31
68	74	16	12	3							.	.	16	2

Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

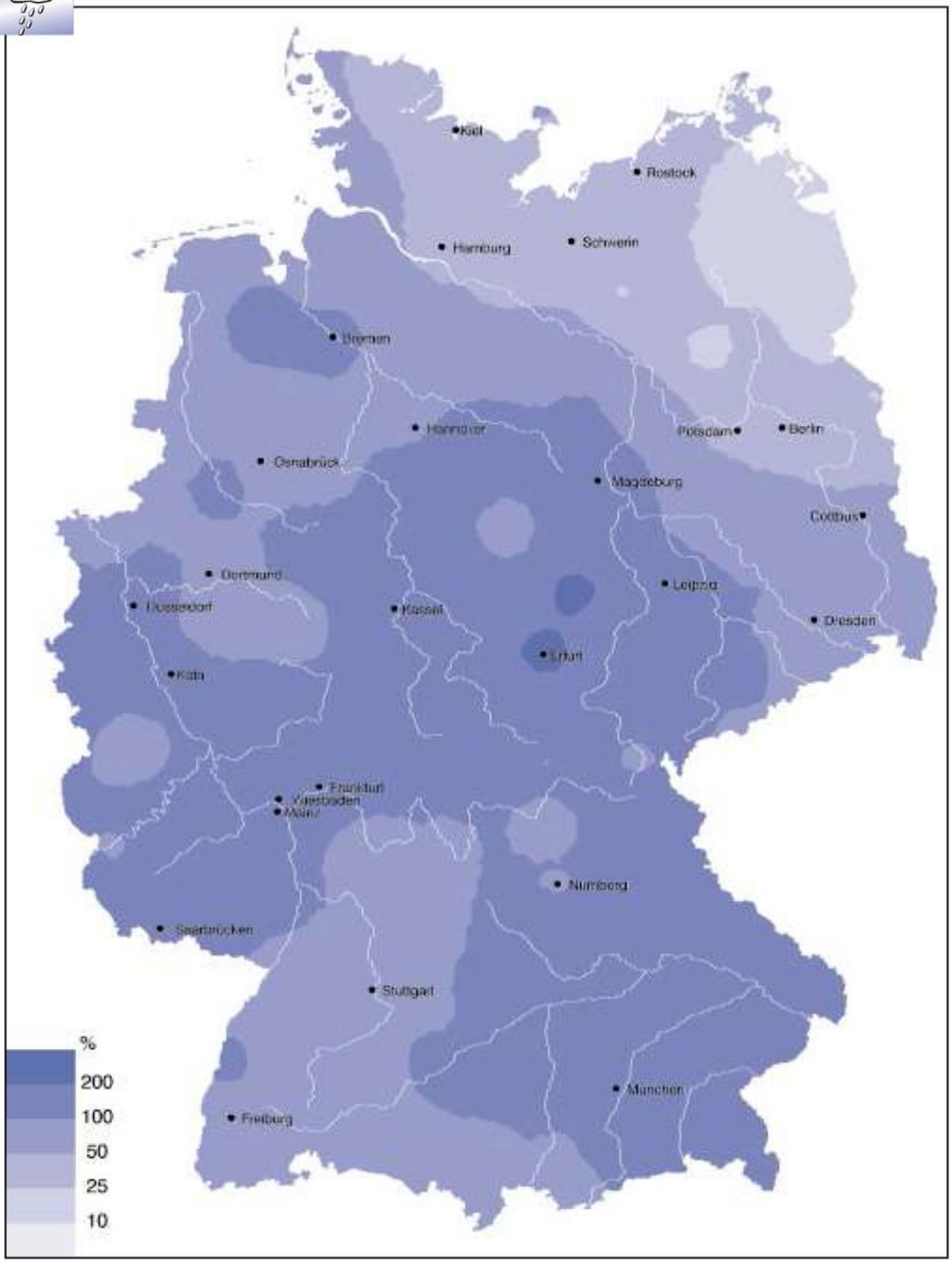



Kiel
Rostock
Hamburg
Schwerin
Bremen
Hannover
Potsdam
Berlin
Osnabrück
Magdeburg
Cottbus
Dortmund
Leipzig
Düsseldorf
Kassel
Dresden
Erfurt
Köln
Frankfurt
Wiesbaden
Mainz
Nürnberg
Saarbrücken
Stuttgart
München
Freiburg
K
2.0
1.0
0.0
-1.0
-2.0

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	0.0	.	0.1	0.0	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0
List/Sylt	26	2.6	1.0	.	0.2	.	.	.	0.3	.	.	0.1	.	.	.	
Schleswig	43	1.0	0.7	0.0	0.7	0.1	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	.	0.0	0.0	0.0	1.5	0.1	.	0.0	.	0.0	0.0	.	.	.	.
Arkona/Rügen	42	0.1	0.0	0.2	0.9	0.6	0.0	.	0.0	.	0.0	0.8	.	.	.	.
Bremerhaven	7	4.0	0.0	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Hamburg (Flughafen)	11	0.4	0.2	.	0.1	0.7	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Schwerin	59	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rostock-Warnemünde	4	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.0	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.
Ueckermünde	1	0.0	0.1	0.1	0.8	0.0	0.1	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	0.0	.
Emden	0	2.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.5
Neuruppin	38	0.1	0.0	.	0.0	0.0	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	5.3	0.0	0.2	.	0.0	0.0	0.4	.	.	.	.	.	.	.	1.5
Hannover (Flughafen)	55	4.7	0.5	0.0	0.2	0.1	1.0	0.1	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0
Magdeburg	76	0.0	0.1	0.1	0.4	0.4	2.0	0.3	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	0.3
Potsdam	81	0.0	.	0.0	0.0	0.2	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.
Düsseldorf (Flughafen)	37	4.7	1.9	0.1	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	3.8
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	4.1	0.3	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.6	.	0.7
Kassel 15)	231	4.6	0.1	0.1	0.7	0.5	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	1.5	0.1	1.0
Brocken/Harz	1142	2.5	1.7	0.7	1.7	3.7	3.0	0.2	.	.	.	.	.	0.5	0.5	1.0
Leipzig (Flughafen)	144	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	.	.	.	0.0	.	0.2
Dresden (Flughafen)	227	0.6	0.0	0.1	.	0.0	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.0
Görlitz	238	0.1	0.0	2.4	.	0.0	0.0	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.0
Aachen	202	2.8	1.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	3.1	1.6	2.7
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	3.9	0.2	0.4	0.1	0.5	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.3
Gießen	186	6.2	.	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.0	.	4.8
Meiningen	450	1.6	0.1	0.1	1.7	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	0.5	1.1
Erfurt (Flughafen)	316	2.4	0.9	0.6	3.3	0.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.8
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	0.2	0.1	1.7	1.1	.	0.0	.	0.0	0.2	.	.	.	0.0	.	0.6
Trier (Petrisberg)	265	4.7	2.0	0.0	0.3	0.1	0.0	.	.	.	.	.	0.1	0.0	0.5	6.6
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	4.9	0.0	0.0	0.6	0.4	0.0	.	.	.	.	.	0.0	1.0	0.0	7.2
Würzburg	268	3.8	0.1	0.1	1.9	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.8
Hof-Hohensaas	567	0.3	0.4	1.2	1.3	0.3	0.3	.	.	.	0.0	0.1	.	0.0	.	0.8
Saarbrücken (Flughafen)	319	6.2	2.1	0.8	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.4	7.5
Stuttgart (Flughafen)	371	4.1	0.6	1.3	0.0	0.2	0.0	0.1	.	.	.	.	.	0.0	0.0	3.4
Regensburg	366	0.5	1.9	2.3	1.3	0.5	0.3	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	3.4
Nürnberg (Flughafen)	314	3.8	0.3	1.2	1.5	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7
Freiburg im Breisgau 15)	269	4.4	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.0	.	0.6	2.3
Ulm	567	2.7	0.0	2.7	0.1	1.1	0.1	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	2.1
München (Flughafen)	446	1.6	2.7	3.2	1.7	3.3	0.1	0.1	.	0.1	.	0.0	0.0	.	.	3.5
Fürstenzell (b. Passau)	476	0.0	2.9	3.6	0.6	3.8	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	5.2
Feldberg/Schwarzwald	1486	8.2	0.8	1.4	0.0	0.8	0.0	.	.	0.0	.	.	0.1	0.0	1.5	7.4
Konstanz	443	0.7	0.3	3.4	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.2	0.0	0.9
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	0.0	3.9	1.9	0.1	0.0	0.1	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	0.3

– 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)*

D 48847
ISSN 1436-6789

JAHRGANG 4

JAHR 2002

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

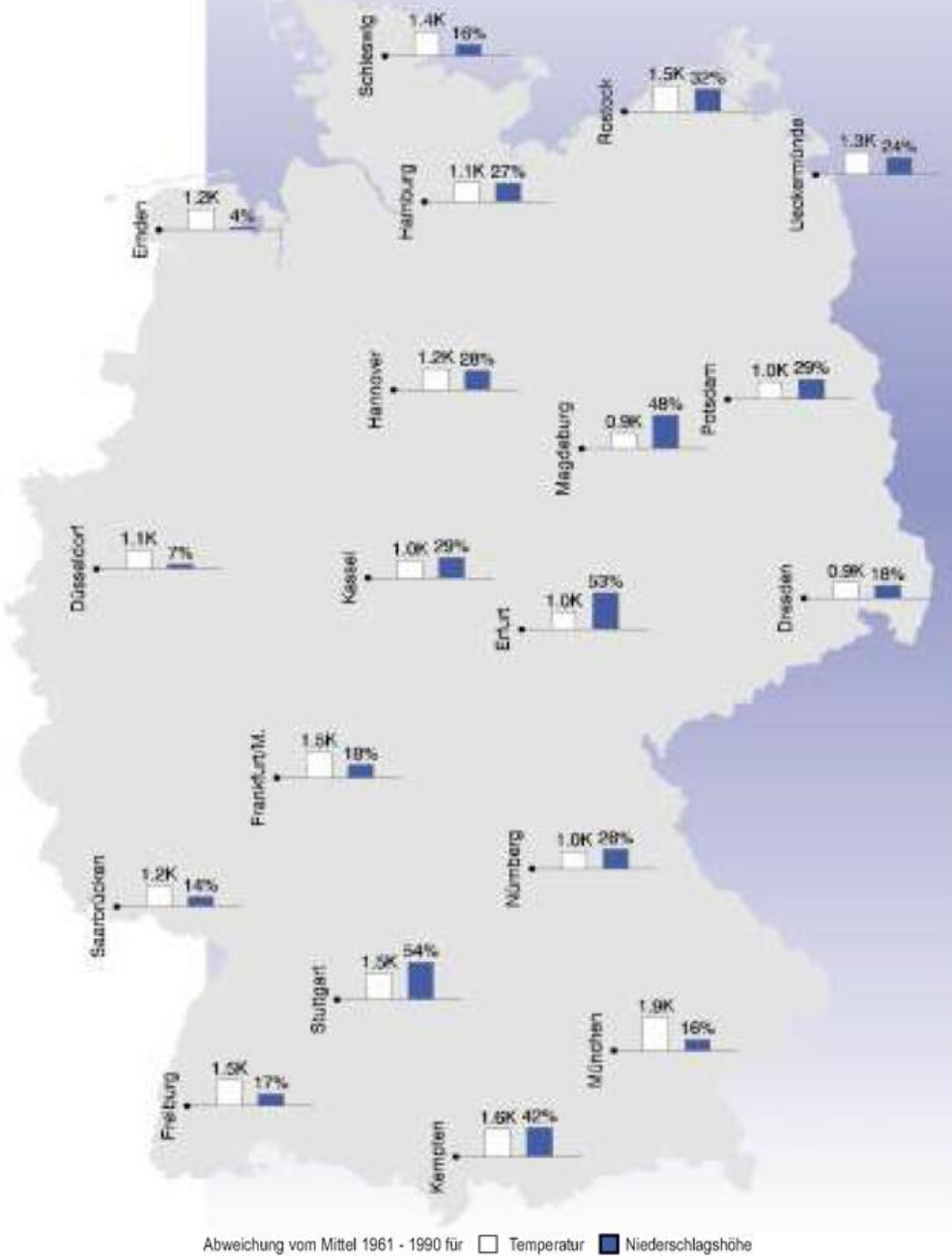
WITTERUNGS REPORT

JAHRES KURZ ÜBERSICHT

2002

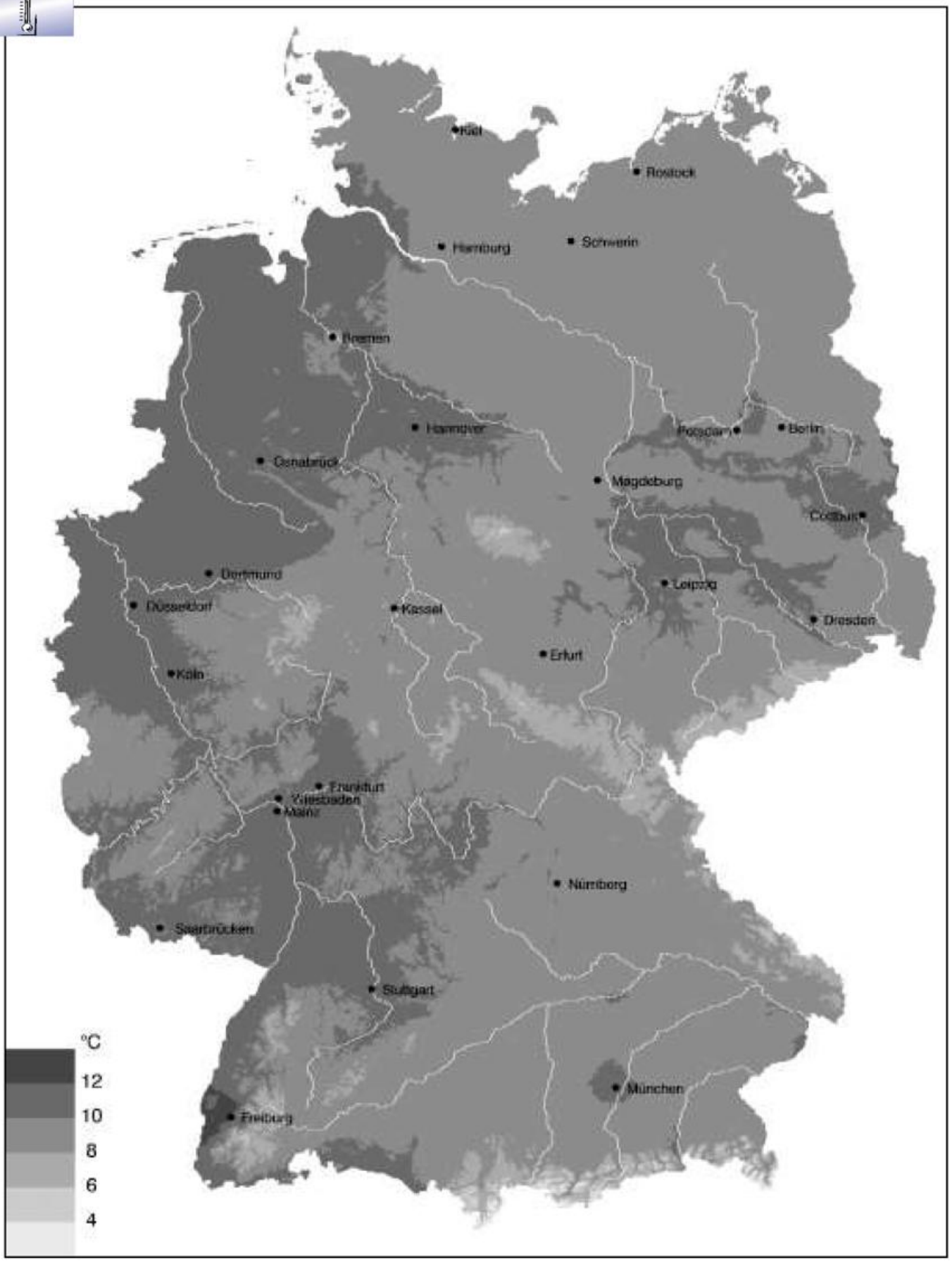
Das Jahr 2002 war zu warm und zu nass. Die Sonnenscheindauer lag meist unter dem Durchschnitt.

Bei der Temperatur gab es die niedrigsten positiven Abweichungen im Weserbergland, um Dresden, am Oberlauf der Fulda, im Hunsrück und in der Ortenau; die höchsten positiven Abweichungen ergaben sich im Münsterland, am Oberlauf der Werra, im Breisgau und gebietsweise in der Südhälfte von Bayern. Zu trocken war es nur im Rothaargebirge und im Südschwarzwald; dagegen deutlich zu nass verbreitet im Norddeutschen Tiefland, in Hunsrück und Pfälzer Wald, teilweise in den Gebieten östlich von Bielefeld - Fulda und südlich des Main; markant zu nass in Bremen, vom Wendland bis Braunschweig, von Eichsfeld bis Erfurt und im Raum Stuttgart. Die Sonnenscheindauer lag über dem Durchschnitt abschnittsweise an Nord- und Ostsee, teilweise in Niedersachsen, örtlich von Schwerin bis Berlin, von der Neiße über das Osterzgebirge bis zur "Goldenen Aue",gebietsweise in den tieferen Lagen von Südhessen, Baden-Württemberg und Bayern, im Pfälzer Wald und auf der Zugspitze; dagegen hatte sie deutlich unterdurchschnittliche Werte örtlich in Nordhessen und Thüringen, sowie auf dem Wendelstein.

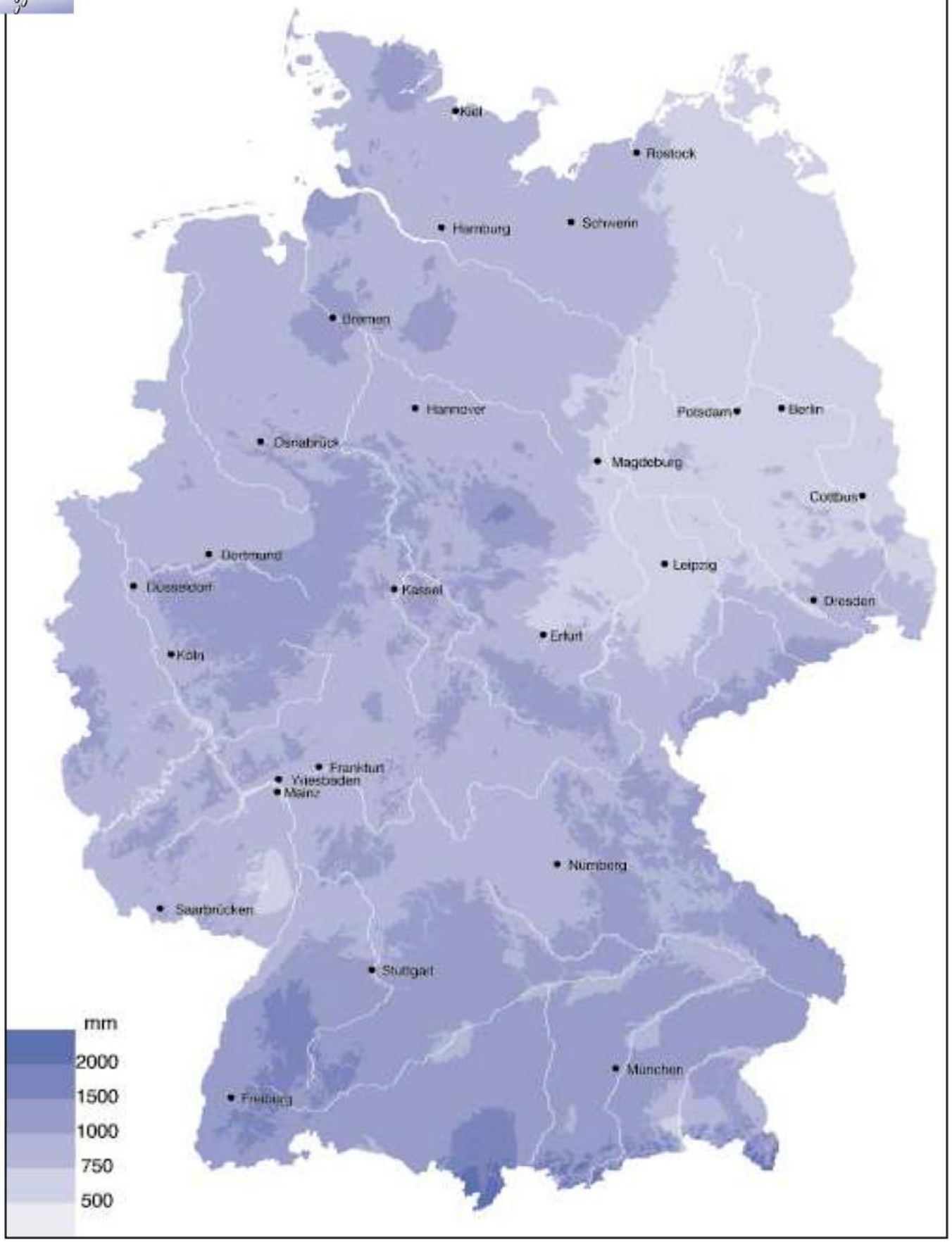


Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

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	9.3	Neubrandenburg		7.0	Braunlage		-3.5	Zugspitze	
in °C		bis	11.7	Karlsruhe		12.3	Freiburg im Breisgau		8.1	Hohenpeißenberg	
	tägl. Max. [2]	von	25.5	Helgoland	30. 7.	30.1	Bad Marienberg/Ww.	26. 8.	15.8	Zugspitze	18. 6.
		bis	37.5	Frankfurt/Main (Flughafen)	18. 6.	36.0	Bamberg	15. 8.	32.7	Freudenstadt	18. 6.
	tägl. Min. [3]	von	-18.3	Mannheim	6. 1.	-23.8	Weiden/Oberpfalz	6. 1.	-23.1	Zugspitze	1. 1.
		bis	-4.5	Helgoland	14.12	-8.1	Aachen	11.12.	-12.1	Feldberg/Schwarzwald	1. 1.
Niederschlag	Höhe [4]	von	541	Neubrandenburg		706	Gera - Leumnitz		1339	Hohenpeißenberg	
in mm		bis	1138	Bad Lippspringe		1810	Kempten		2226	Zugspitze	
	tägl. Max. [2]	von	23.8	Düsseldorf (Flughafen)	4. 5.	24.5	Nürnberg (Flughafen)	5. 6.	40.5	Neuhaus am Rennweg	27. 1.
		bis	108.5	Oschatz	12. 8.	158.0	Dresden (Flughafen)	12. 8.	312.0	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	12. 8.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	1359	Bad Lippspringe		1300	Kassel		1229	Kahler Asten/Rothaargebirge	
in Stunden		bis	1845	Arkona		1856	München		1871	Zugspitze	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	1007	128
Mecklenburg-Vorpommern	719	121
Niedersachsen und Bremen	983	133
Sachsen-Anhalt	746	137
Brandenburg und Berlin	703	126
Nordrhein-Westfalen	997	116
Hessen	983	126
Thüringen	892	130
Sachsen	885	126
Rheinland-Pfalz und Saarland	951	118
Baden-Württemberg	1201	125
Bayern (nördlich der Donau)	1043	130
Bayern (südlich der Donau)	1327	122
Bundesrepublik Deutschland	973	126

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete*)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		919	118
Weser	(oberhalb Allermündung)	1031	132
Weser	(ab Aller einschließlich)	1012	139
Elbe	(bis Saale einschließlich)	834	130
Elbe	(unterhalb Saale)	810	130
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	1206	125
Main		955	123
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	986	115
Donau	(bis Regen einschließlich)	1187	133
Donau	(unterhalb Regen)	1305	119

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, Heiko Schmack, Wolfgang Straßburger, Michael Meister, André Meiburg, Udo Stadtmüller

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

Software-Unterstützung:
Jürgen Lang Datenservice, 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

16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monat	% *
3.2	0.0	0.1	0.0	.	0.0	0.0	0.0	2.9	1.2	4.9	13.9	1.5	0.8	0.0	.	32.8	48
0.5	0.0	.	.	0.1	0.0	0.3	.	2.1	1.9	4.8	18.7	4.6	0.9	0.0			
0.2	0.0	0.2	.	0.0	0.0	.	.	2.2	1.4	6.2	15.5	3.6	2.3	0.1	0.0	35.8	41
.	0.0	0.0	.	0.0	.	.	.	0.2	0.2	4.1	15.3	2.9	2.9	0.0	.	27.2	53
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	.	.	.	0.0	2.5	11.1	3.6	1.6	0.0	.	21.6	50
1.7	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	4.1	0.2	5.3	0.4	3.8	11.3	1.0	7.7	0.4	0.0	40.0	60
1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	.	2.6	1.3	3.4	5.4	1.4	2.6	0.0	0.0	21.6	30
1.0	0.1	0.3	.	.	0.0	0.0	.	0.9	0.0	4.2	2.9	1.3	1.8	0.0	0.0	12.8	23
0.0	0.0	0.1	.	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0	2.7	5.6	2.6	1.1	0.0	.	12.7	26
2.8	0.5	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	.	.	0.0	0.2	0.7	0.0	3.8	0.0			
1.1	.	1.8	0.0	0.0	0.0	5.8	4.0	7.0	0.2	6.2	11.2	3.8	13.7	4.3	.	62.5	
1.1	0.0	0.0	.	.	0.0	0.0	.	0.7	.	1.9	0.7	0.2	1.9	1.7	.	8.3	18
5.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	20.9	3.7	2.0	0.5	3.8	4.8	1.1	21.5	7.9	.	79.4	
4.8	0.1	0.1	.	.	0.0	14.8	0.0	5.1	1.9	3.3	3.3	0.1	9.1	8.7	.	57.9	97
1.8	0.8	0.4	0.0	0.0	.	12.1	0.0	1.9	0.1	4.3	3.2	1.2	10.6	21.8	.	61.8	151
0.9	0.0	0.7	.	.	.	1.0	.	0.8	.	1.4	0.4	0.0	3.4	12.3	.	21.1	38
8.0	0.1	0.0	.	0.0	0.6	14.1	0.8	1.9	0.1	4.7	4.3	0.8	18.0	11.9	.	75.9	103
0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.4	0.0	2.3	0.8	6.8	7.4	6.5	35.7	30.5	0.0	130.5	78
5.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	22.3	1.4	1.0	0.4	2.0	1.2	3.5	17.4	23.1	0.0	86.4	129
6.9	3.1	1.9	.	0.9	0.1	15.5	2.3	9.2	3.6	10.7	3.6	4.5	17.1	29.3	1.0	125.2	58
2.1	1.5	0.4	0.0	.	0.0	12.5	0.0	0.1	0.1	1.7	0.5	0.6	9.4	22.8	0.0	52.7	132
1.9	3.4	0.2	.	.		12.0	.	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	9.2	20.0	0.2		
0.7	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	8.4	0.0	.	.	0.4	0.4	0.7	5.8	17.8	0.1	37.6	66
6.2	1.0	.	.	1.2	1.9	16.6	0.2	0.8	0.0	3.4	1.2	3.4	24.5	17.5	0.2	89.3	122
0.2	0.0	.	.	1.5	0.8	12.0	0.3	0.1	1.0	3.9	0.7	2.4	11.5	7.6	0.1	47.5	
0.7	0.2	0.0	0.0	0.3	1.0	18.7	0.4	0.4	3.5	4.4	4.5	2.9	10.5	9.3	1.2	69.5	112
0.9	0.0	0.0	.	0.0	0.3	25.6	1.2	1.9	0.3	4.3	0.4	1.3	11.1	17.3			
1.5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4	0.4	5.3	1.0	3.4	0.2	0.0	14.3	19.5	0.8	77.6	250
3.4	3.6	0.0	.	.	.	26.1	0.1	2.0	.	3.8	0.2	1.6	16.9	26.6	2.1	90.3	88
1.0	.		.	4.3	2.8	13.4	0.0	1.0	0.1	8.1	4.4	0.3	14.0	2.7	3.3		
1.6	.	.	.	2.9	1.8	19.1	0.5	0.3	1.7	5.0	1.1	1.9	22.9	6.5	1.6	81.0	150
0.1	0.0	0.0	.	0.9	2.1	15.4	1.3	0.1	0.0	2.6	0.4	0.8	12.0	1.0	5.4	51.2	91
0.6	0.8	0.1	.	0.0	0.0	13.7	0.0	2.6	.	2.0	0.0	0.1	10.3	26.9	2.1	63.9	94
0.6	0.0	.	.	14.4	5.7	19.4	0.0	2.0	1.1	7.0	1.6	2.9	16.7	4.3	3.3	96.1	116
5.4	0.0	.	.	5.3	2.3	9.6	0.0	.	0.0	0.8	0.0	4.0	4.6	1.3	1.7	44.7	93
7.4	0.1	0.0	.	1.5	2.9	21.1	0.5	4.1	.	1.8	0.0	5.9	10.9	0.1	2.6	69.1	144
1.4	0.2	.	.	2.4	3.1	15.1	0.1	2.2	.	2.5	.	1.4	11.7	0.1	2.0	50.7	98
13.9	0.0	.	.	11.8	1.2	6.5	0.0	0.1	6.0	1.1	.	8.3	4.4	0.2	0.6	62.0	94
10.3	0.0	.	.	5.6	2.3	12.4	0.1	.	0.3	2.3	.	3.0	10.4	0.3	2.4	58.2	116
11.7	0.4	0.0	.	5.8	4.3	21.8	0.2	.	.	1.4	.	9.0	6.6	0.6	6.6	84.7	173
11.6	3.5	0.0	.	2.8	7.1	21.0	0.0	4.9	.	0.5	.	11.5	16.2	1.0	7.4	104.2	
24.8	0.2	.	.	14.4	8.8	27.7	.	0.3	4.1	3.6	0.0	8.6	10.6	7.4	6.1	136.8	72
12.2	0.2	.	.	7.1	1.7	6.0	.	0.0	.	0.6	0.0	5.3	1.6	1.0	1.6	42.8	75
18.0	1.0	0.1	.	3.6	4.4	10.4	0.0	1.4	.	.	.	11.7	3.2	4.0	4.1	68.2	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	6.8	7.3	6.8	5.8	5.1	3.5	2.5	1.6	1.0	-1.4	-0.1	-1.1	-1.8	-2.2
		MAX	7.6	8.2	8.2	6.5	6.0	4.6	4.9	3.8	2.9	0.3	1.3	-0.5	-0.8	0.7
		MIN	6.2	6.5	5.4	5.2	3.9	2.7	-2.0	-2.3	-2.2	-3.0	-1.4	-2.9	-3.2	-4.5
List/Sylt	26	Mittel	4.1	5.0	5.6	4.4	3.7	1.7	1.8	1.6	0.2	-2.0	-0.5	-1.5	-0.9	-2.1
		MAX	5.2	5.4	6.2	5.4	4.2	2.2	2.8	3.3	1.9	-0.3	0.4	0.8	1.5	-0.7
		MIN	3.4	4.5	5.1	3.5	2.1	1.3	0.1	-0.1	-1.9	-2.9	-2.1	-2.7	-3.8	-4.1
Schleswig	43	Mittel	4.1	4.8	4.9	3.4	3.3	2.1	1.3	1.5	0.1	-3.1	-0.6	-2.3	-3.3	-3.3
		MAX	5.1	5.3	6.0	4.4	4.1	3.3	4.1	3.4	2.4	-0.4	1.4	0.1	-0.1	-1.7
		MIN	3.4	4.2	3.5	2.7	1.6	1.3	-2.6	-2.3	-3.1	-5.6	-3.1	-4.9	-6.0	-4.9
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	4.1	5.1	5.3	3.7	3.8	3.9	1.4	2.3	-0.6	-2.8	-0.3	-1.9	-1.6	-1.6
		MAX	5.2	5.4	6.5	4.4	4.9	4.5	3.6	4.1	2.6	0.6	1.5	0.3	1.5	0.2
		MIN	3.2	4.3	3.2	3.1	2.8	2.8	-1.1	-0.1	-4.1	-6.2	-4.1	-4.8	-4.9	-3.9
Arkona/Rügen	42	Mittel	2.7	5.0	5.0	3.2	2.9	3.5	1.2	2.4	-1.6	-2.7	0.3	-1.4	-0.5	0.6
		MAX	3.9	6.0	5.4	4.5	4.1	4.0	2.8	3.3	1.0	-0.1	2.3	1.9	0.9	1.9
		MIN	2.3	3.9	4.2	1.8	1.6	2.8	-0.1	0.8	-2.5	-6.9	-0.9	-4.3	-2.0	-2.6
Bremerhaven	7	Mittel	5.9	6.5	5.5	4.7	3.8	1.9	-1.0	-2.0	-5.2	-7.0	-5.1	-5.2	-6.4	-4.0
		MAX		8.1	7.1	5.2	4.4	3.4	1.6	1.4	-1.5	-3.8	-1.7	-3.1	-3.2	-1.7
		MIN		5.0	4.2	4.1	2.6	0.0	-5.0	-5.3	-8.3	-9.1	-8.1	-7.1	-8.6	-6.7
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	5.3	5.3	4.2	3.5	2.8	0.9	-2.2	-2.1	-6.3	-7.7	-4.6	-5.0	-6.7	-4.2
		MAX	6.0	6.7	5.7	4.2	3.7	2.0	0.2	0.8	-2.8	-3.8	-0.4	-2.5	-3.2	-1.5
		MIN	4.6	3.9	2.0	2.8	1.6	-0.6	-5.6	-5.5	-9.0	-10.8	-9.0	-7.6	-9.2	-6.9
Schwerin	59	Mittel	4.5	4.4	3.9	2.3	1.5	-0.3	-3.7	-2.9	-8.2	-8.4	-4.7	-5.0	-6.9	-4.3
		MAX	5.3	5.3	5.1	3.0	2.4	0.9	-1.5	-0.3	-5.0	-5.2	0.4	-1.8	-4.2	-1.3
		MIN	3.9	3.7	2.3	1.9	-0.6	-1.6	-5.9	-5.9	-10.0	-10.4	-9.1	-7.5	-9.1	-7.0
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	3.5	4.9	4.7	2.4	1.9	1.3	-1.4	-0.3	-5.3	-6.9	-2.2	-4.3	-5.4	-3.9
		MAX	4.5	5.8	5.7	3.0	3.3	2.8	1.5	2.6	-1.2	-4.0	0.7	-1.3	-2.2	-1.1
		MIN	2.9	4.0	3.0	1.8	0.6	-0.1	-3.7	-3.1	-8.4	-9.8	-4.6	-6.7	-7.6	-6.8
Ueckermünde	1	Mittel	1.0	4.3	2.8	0.6	-0.7	-0.9	-4.7	-4.5	-9.5	-9.6	-4.8	-8.5	-8.6	-3.9
		MAX	3.1	5.9	5.0	1.5	0.3	0.1	-2.5	-1.9	-7.6	-5.3	-2.1	-4.5	-4.4	-0.2
		MIN	0.2	2.4	0.5	0.1	-2.5	-2.7	-6.7	-9.6	-12.3	-13.8	-9.5	-11.8	-12.7	-7.9
Emden	0	Mittel	6.7	6.7	5.8	5.0	4.3	2.5	-0.7	-2.9	-5.2	-7.1	-6.0	-6.2	-7.0	-3.8
		MAX	8.1	7.5	7.3	6.4	5.2	3.8	2.3	0.6	-3.0	-3.6	-1.9	-3.1	-4.5	-2.2
		MIN	5.7	5.2	3.6	3.6	3.0	1.0	-5.0	-6.1	-8.7	-9.3	-9.2	-9.0	-9.8	-5.8
Neuruppin	38	Mittel	3.9	4.6	3.9	1.7	0.8	-0.8	-4.2	-4.8	-7.9	-8.7	-6.2	-6.0	-7.4	-4.5
		MAX	5.4	5.7	5.1	2.1	1.7	0.1	-1.6	-0.8	-6.0	-5.6	-1.4	-3.3	-4.2	-1.0
		MIN	2.4	2.8	2.0	1.3	-1.9	-1.9	-5.7	-8.1	-9.8	-10.8	-10.3	-8.7	-10.1	-8.0
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	7.0	6.7	6.1	5.3	4.5	0.6	-1.3	-3.2	-6.8	-7.4	-6.2	-3.9	-4.9	-0.9
		MAX	9.0	8.2	8.6	8.0	5.5	1.8	0.6	0.9	-4.2	-3.6	-2.0	-1.3	-1.3	1.2
		MIN	5.6	5.5	3.6	3.3	1.8	-0.1	-3.7	-5.6	-8.7	-10.2	-10.7	-6.6	-9.1	-2.4
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	6.3	6.5	5.2	4.4	2.8	-0.4	-3.1	-4.8	-8.2	-8.9	-8.2	-7.5	-8.2	-4.2
		MAX	8.9	8.4	6.6	5.3	3.9	0.6	0.0	-1.5	-6.9	-5.5	-5.2	-4.3	-5.4	-2.9
		MIN	5.4	5.0	3.1	3.7	-0.1	-1.2	-5.9	-7.6	-9.8	-11.1	-10.9	-9.5	-10.9	-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.
-1.2	-0.3	1.7	5.3	3.6	0.4	3.5	0.9	0.0	-0.4	2.5	5.1	6.6	6.4	5.2	0.6	-1.6
0.2	1.0	2.5	7.1	5.5	2.3	5.2	3.4	0.9	0.9	4.2	6.9	7.3	7.1	6.6	1.4	-0.3
-2.3	-0.9	0.8	1.3	0.3	-1.0	2.1	-0.7	-0.9	-1.4	0.7	4.0	6.0	5.3	1.1	-0.6	-2.8
-1.5	-0.4	-0.8	3.1	1.7	0.9	2.5	-0.6	-1.1	-2.3	-1.7	0.9	2.7	4.7	1.6	-1.9	-4.8
-0.6	0.7	0.7	5.2	4.3	3.4	4.2	0.8	0.0	-1.3	-0.2	1.8	4.3	6.5	6.4	-1.2	-3.3
-2.8	-1.0	-3.2	-1.8	-2.8	-1.2	-1.8	-2.0	-1.8	-3.7	-3.4	-0.2	0.9	2.5	-1.2	-3.7	-6.9
-2.4	-1.3	-0.5	0.8	-3.0	-2.3	-0.6	-1.5	-1.7	-2.9	-2.2	1.4	5.0	6.0	3.4	-1.3	-4.7
-1.5	0.0	1.2	5.0	-1.6	-1.1	2.9	0.1	-0.5	-1.8	-0.3	2.9	6.3	7.0	6.0	-0.5	-2.2
-3.6	-1.9	-5.1	-5.2	-5.0	-2.8	-4.0	-4.2	-2.6	-4.2	-3.8	-0.3	3.0	4.7	-1.1	-2.9	-7.3
-1.1	-0.9	1.1	2.3	-0.2	-0.4	1.6	-0.1	-1.0	-2.6	-1.8	1.2	2.9	4.7	3.2	-0.5	-4.0
-0.6	0.2	2.1	4.1	1.1	0.6	2.9	0.9	0.2	-1.8	-0.4	2.4	3.9	7.0	4.9	0.9	-2.3
-2.0	-1.4	-0.5	-0.2	-1.6	-1.2	0.4	-2.1	-2.2	-4.4	-3.7	-0.5	1.6	3.7	-0.1	-3.1	-5.7
-0.3	-0.9	1.2	2.3	-0.5	-0.7	2.2	0.3	0.0	-2.0	-2.5	-0.9	1.2	3.3	3.3	-0.5	-3.5
1.2	-0.4	2.2	4.5	1.3	1.1	3.4	1.2	0.8	-1.2	-1.9	1.3	2.2	5.8	5.3	1.1	-1.8
-1.3	-1.5	-0.5	0.0	-2.8	-2.1	1.0	-0.2	-1.3	-3.0	-3.1	-2.6	-0.2	1.8	0.5	-3.3	-5.9
-3.4	-1.1	-0.1	0.2	-0.8	-2.3	-2.1	-1.4	-1.5	-1.9	0.6	4.0	7.3	7.0	5.4	0.9	-2.5
-1.6	-0.7	1.0	2.5	0.3	-1.2	-0.8	0.3	-0.5	-0.6	2.1	6.3	8.9	9.0	6.8	4.7	-0.2
-4.8	-1.6	-2.2	-3.1	-1.6	-3.0	-3.3	-4.0	-2.3	-2.5	-0.6	2.1	4.9	4.5	3.7	-0.3	-6.0
-3.2	-1.5	-0.4	-0.7	-0.7	-2.8	-1.9	-1.2	-2.7	-3.4	-1.7	2.1	4.9	7.2	6.2	0.3	-3.1
-1.8	-1.0	0.9	2.7	0.2	-0.1	-0.4	-0.2	-1.5	-2.8	0.2	4.3	6.3	8.7	7.1	2.9	-0.5
-4.9	-2.0	-5.2	-7.8	-2.5	-4.1	-3.5	-2.9	-4.2	-4.4	-3.4	0.2	2.7	6.0	2.9	-0.5	-7.0
-3.1	-2.0	-0.5	-0.4	-0.5	-3.0	-2.2	-1.8	-3.3	-3.3	-2.6	1.3	3.5	5.9	5.3	-0.4	-3.7
-2.1	-1.7	1.0	1.8	0.8	-0.9	-0.6	-1.0	-1.3	-2.4	-0.7	3.6	5.1	7.2	6.4	0.5	-1.4
-4.6	-2.4	-2.4	-4.1	-1.3	-4.3	-3.8	-3.1	-4.7	-4.3	-4.3	-0.7	2.1	3.9	0.5	-1.8	-6.6
-1.9	-2.2	0.7	1.9	-0.6	-1.5	0.4	-1.6	-2.4	-4.0	-2.8	1.0	3.0	5.7	5.1	0.2	-3.3
-1.3	-1.8	2.4	3.6	1.1	-0.7	2.3	1.1	-0.8	-2.9	-0.9	2.8	4.3	7.5	6.9	1.3	-1.2
-3.3	-2.6	-1.9	-0.3	-2.7	-3.1	-2.2	-3.7	-3.8	-5.1	-4.8	-1.0	1.4	4.1	0.4	-1.9	-6.0
-2.1	-2.9	-0.9	-0.7	-3.6	-1.6	-1.0	-4.6	-5.5	-6.2	-4.8	-2.0	1.3	3.4	5.6	-0.3	-6.3
-1.5	-2.2	0.9	1.7	-1.2	-0.3	0.8	-1.9	-3.8	-3.8	-2.5	0.7	2.9	6.4	6.6	0.7	-2.1
-3.4	-3.9	-3.0	-4.2	-8.2	-2.9	-2.9	-7.7	-7.5	-8.3	-6.5	-5.0	-1.1	1.7	0.7	-2.1	-11.8
-3.1	-0.7	0.0	0.2	-0.6	-2.2	-2.0	-1.2	-0.2	0.1	2.8	5.8	8.3	8.3	6.4	1.4	-2.3
-1.7	-0.1	0.9	3.2	1.1	-1.3	-0.7	0.7	0.3	0.9	5.3	8.4	9.9	9.3	7.3	4.9	0.1
-4.3	-1.7	-2.3	-4.3	-1.8	-2.7	-4.0	-4.3	-0.6	-0.7	0.8	4.0	5.1	6.8	4.3	0.1	-6.7
-2.9	-1.2	0.0	-0.6	-0.3	-2.0	-2.2	-1.2	-3.2	-3.6	-2.6	0.6	2.6	3.7	5.1	0.5	-3.7
-1.6	-0.1	0.7	1.2	1.1	-0.4	-0.8	-0.2	-1.2	-2.3	-0.5	3.4	3.7	6.2	6.2	2.1	-1.7
-4.6	-1.9	-1.0	-4.3	-1.3	-3.4	-4.2	-2.1	-4.7	-5.0	-4.2	-1.9	1.1	2.2	1.7	-1.7	-7.7
0.6	3.0	0.1	-1.4	-0.6	-1.7	0.2	1.8	1.9	4.8	7.5	7.3	9.2	9.3	7.0	3.7	-1.9
1.4	6.0	0.6	0.6	0.4	1.0	1.5	4.2	3.4	6.5	8.9	9.7	10.8	10.6	7.9	5.9	0.4
-0.3	0.4	-0.6	-5.7	-4.5	-4.9	-1.6	-1.4	0.5	2.5	6.5	5.8	6.6	7.4	5.9	0.4	-5.4
-4.2	-0.2	0.1	-0.9	-0.2	-1.6	-0.4	-0.4	-1.0	-1.4	0.7	4.8	7.5	8.3	6.9	1.7	-4.5
-2.1	2.2	2.2	0.9	2.8	0.7	0.5	0.7	-0.1	-0.4	4.2	7.0	9.6	9.8	8.3	5.3	-1.1
-5.7	-2.1	-0.9	-5.1	-3.0	-6.1	-1.2	-2.0	-1.7	-2.3	-0.4	3.7	4.5	6.6	5.2	-1.3	-10.6

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	4.8	3.8	2.6	2.5	1.6	-1.0	-4.4	-6.5	-8.6	-9.7	-8.8	-8.0	-9.8	-5.7
		MAX	6.1	6.3	4.7	3.0	2.5	-0.4	-1.4	-2.2	-6.9	-5.3	-4.7	-3.9	-6.0	-3.6
		MIN	2.8	1.6	-0.6	2.1	-0.8	-1.5	-8.0	-9.1	-11.0	-12.0	-11.8	-10.8	-14.4	-9.3
Potsdam	81	Mittel	3.9	3.5	2.9	1.3	0.6	-1.2	-5.3	-6.7	-8.5	-10.0	-8.4	-8.4	-8.2	-5.6
		MAX	5.0	5.0	5.0	1.6	2.0	-0.3	-2.9	-3.1	-7.1	-6.9	-4.7	-5.0	-4.7	-2.6
		MIN	2.2	1.9	1.1	0.9	-1.7	-3.0	-7.1	-8.1	-10.7	-11.9	-12.1	-10.3	-11.4	-8.8
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	7.3	6.9	7.2	5.5	4.7	1.8	0.6	-1.4	-5.0	-5.9	-6.5	-3.0	0.1	2.5
		MAX	9.5	8.1	10.7	8.9	7.7	4.2	1.5	1.0	-2.9	-1.7	-2.0	1.1	4.4	5.0
		MIN	4.8	5.5	3.8	2.1	0.9	0.7	-1.4	-3.7	-7.7	-8.5	-10.7	-9.9	-6.3	-1.0
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	1.8	0.8	1.1	0.1	0.2	-4.1	-6.4	-8.4	-12.0	-11.7	-11.5	-5.0	0.9	-0.9
		MAX	2.8	1.4	1.7	0.9	1.6	-1.5	-4.3	-6.1	-10.0	-8.1	-9.9	2.7	4.1	1.0
		MIN	0.0	-0.8	0.3	-1.2	-1.7	-5.5	-9.4	-10.1	-13.8	-13.5	-13.2	-10.7	-3.2	-2.8
Kassel 15)	231	Mittel	5.6	5.4	5.8	5.0	4.1	0.0	-2.8	-4.5	-8.3	-8.8	-8.3	-6.5	-3.8	-0.5
		MAX	7.7	6.9	7.4	5.9	5.3	1.7	0.1	-1.4	-6.1	-5.2	-5.1	-3.6	-0.8	0.9
		MIN	4.4	3.6	4.8	4.4	1.7	-1.0	-5.7	-7.5	-9.9	-11.3	-10.7	-9.0	-8.5	-1.4
Brocken/Harz	1142	Mittel	-0.3	-1.3	-1.1	1.1	-1.7	-7.5	-8.5	-8.4	-9.7	-6.5	-8.8	-2.2	1.3	-2.0
		MAX	0.6	-0.7	0.2	2.2	1.2	-6.4	-5.4	-6.2	-7.7	-4.7	-7.0	2.1	6.2	0.0
		MIN	-1.6	-2.3	-2.1	0.2	-6.4	-8.2	-11.7	-10.8	-11.9	-8.3	-10.7	-7.4	-1.1	-3.9
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	5.0	3.6	2.5	2.1	1.4	-1.1	-4.4	-6.6	-8.3	-9.1	-9.0	-7.9	-8.8	-4.8
		MAX	7.3	6.7	4.3	2.6	2.2	-0.6	-1.9	-3.2	-7.1	-4.9	-5.6	-3.4	-5.3	-2.8
		MIN	1.5	1.6	-0.1	1.6	-0.8	-1.9	-6.8	-8.8	-10.2	-11.5	-12.3	-11.2	-12.1	-8.5
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	5.0	4.4	3.8	2.1	0.9	-1.5	-5.0	-7.4	-8.7	-7.1	-7.1	-6.1	-6.3	-4.4
		MAX	7.8	5.9	5.0	2.6	2.1	-0.5	-2.7	-4.2	-6.6	-3.2	-1.9	-3.4	-2.5	-2.5
		MIN	3.4	2.7	2.5	1.8	-1.4	-2.9	-7.4	-8.9	-11.1	-11.1	-10.6	-9.1	-8.5	-6.2
Görlitz	238	Mittel	4.2	4.5	2.8	1.2	0.2	-1.7	-5.8	-8.3	-9.4	-10.9	-9.4	-8.0	-6.7	-7.2
		MAX	6.3	7.1	3.9	1.7	1.2	-0.7	-3.3	-7.1	-7.1	-6.1	-3.3	-3.0	-5.1	-2.3
		MIN	2.2	0.9	1.6	0.7	-1.8	-3.3	-8.1	-9.3	-12.4	-13.9	-13.8	-13.2	-9.4	-11.0
Aachen	202	Mittel	7.0	6.5	6.8	5.4	4.8	1.1	0.4	-1.2	-4.2	-5.0	-5.6	-2.1	1.7	2.6
		MAX	8.9	7.2	8.4	8.9	6.5	3.8	1.1	0.8	-1.9	-1.1	-1.7	1.9	4.5	3.9
		MIN	5.1	5.4	5.6	3.0	2.9	-0.3	-0.8	-3.1	-7.1	-7.2	-8.1	-5.2	-2.3	1.0
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	4.3	3.9	4.4	3.5	2.8	-0.3	-1.9	-3.8	-7.5	-7.6	-7.8	-4.7	-0.3	1.1
		MAX	5.5	4.5	6.6	4.9	3.8	2.6	-0.8	-1.7	-5.7	-4.8	-5.0	-0.5	1.4	2.7
		MIN	3.5	3.3	3.2	2.7	1.8	-2.2	-4.2	-5.8	-9.7	-9.6	-10.2	-7.1	-3.3	-0.5
Gießen	186	Mittel	6.3	5.7	6.2	5.0	4.5	1.3	-1.3	-3.3	-7.0	-7.6	-8.3	-7.6	-3.2	0.6
		MAX	8.2	6.9	7.7	6.4	6.1	3.7	0.6	0.0	-3.8	-2.5	-4.2	-3.7	-0.2	2.4
		MIN	4.6	4.4	5.1	2.9	2.8	-0.3	-4.2	-6.3	-9.0	-10.5	-11.2	-10.8	-7.9	-0.6
Meiningen	450	Mittel	4.3	3.6	3.2	3.6	2.4	-1.2	-3.4	-4.7	-8.4	-7.8	-8.2	-7.8	-5.3	-1.4
		MAX	6.1	5.2	5.5	4.9	4.2	-0.2	-1.5	0.5	-4.9	-3.1	-3.3	-4.7	-3.1	0.0
		MIN	2.6	2.3	1.0	2.9	-0.3	-2.1	-6.2	-8.6	-10.7	-11.9	-12.9	-11.5	-8.0	-3.1
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	4.6	4.5	3.3	2.7	1.4	-1.9	-4.9	-7.4	-9.6	-11.1	-11.0	-9.9	-8.2	-4.8
		MAX	7.8	6.3	4.8	3.1	2.6	-0.8	-2.3	-5.3	-8.3	-9.1	-9.3	-8.1	-6.1	-3.5
		MIN	2.3	2.7	1.5	2.2	-0.8	-2.6	-7.6	-9.7	-12.1	-12.5	-13.0	-12.4	-11.6	-6.4
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	-0.9	-2.1	-1.3	0.6	-1.0	-5.9	-7.4	-10.8	-14.2	-13.4	-13.0	-6.9	-0.8	-2.9
		MAX	-0.3	-1.2	-0.1	1.2	1.2	-5.0	-4.8	-8.3	-12.3	-10.5	-11.3	0.8	2.0	-1.7
		MIN	-2.2	-3.0	-2.6	-0.1	-5.3	-7.1	-11.3	-13.4	-16.1	-15.2	-14.3	-14.4	-2.9	-4.8

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
-5.5	-0.4	-0.1	-0.4	-0.1	-2.4	-0.1	-0.9	-2.3	-3.7	-0.4	1.4	2.9	3.9	5.0	1.2	-5.2
-2.6	1.0	1.0	0.7	0.7	0.6	0.5	0.1	-0.6	-2.4	1.4	1.9	3.8	6.4	8.0	3.6	-1.7
-8.4	-2.8	-1.1	-3.4	-2.9	-5.4	-1.6	-1.8	-4.3	-4.8	-2.6	1.0	1.3	2.5	3.1	-1.7	-12.4
-4.8	-1.0	0.0	-0.6	-0.6	-3.2	-1.5	-1.8	-3.5	-4.6	-3.0	0.4	1.8	2.9	4.9	1.1	-5.2
-2.5	0.5	0.8	0.3	0.4	-0.6	-1.1	-0.7	-1.4	-3.3	-0.3	2.3	3.1	5.4	6.9	3.8	-2.3
-7.6	-2.5	-0.9	-3.1	-1.3	-5.9	-2.0	-3.6	-5.3	-5.6	-4.8	-0.7	0.5	1.3	2.5	-2.3	-10.2
3.6	5.8	1.1	0.2	1.1	1.7	4.2	7.7	6.0	10.0	10.6	9.0	10.7	9.6	7.7	10.6	1.1
4.9	7.1	2.7	3.6	4.8	3.9	6.3	11.1	8.7	12.3	12.0	10.2	11.3	10.9	12.1	12.9	2.7
2.7	2.7	0.1	-3.6	-2.0	-0.7	2.7	3.9	3.2	8.0	9.5	7.9	9.4	7.9	5.9	2.7	-0.2
-3.5	-0.1	-2.6	-4.4	-4.3	-3.1	-1.4	1.6	0.2	3.1	4.2	1.8	5.3	4.5	1.8	6.3	-5.7
-2.1	1.1	0.3	-2.2	-2.0	-0.6	-0.6	5.7	3.7	4.8	5.0	4.8	5.8	6.0	7.1	7.5	3.5
-4.3	-2.2	-5.1	-7.2	-5.5	-6.3	-2.8	-1.2	-0.8	-0.1	2.7	-0.1	4.7	2.0	0.6	3.5	-9.0
-1.1	2.3	0.6	-0.5	-0.3	-1.5	0.8	1.7	1.6	3.3	4.9	3.8	7.3	7.0	5.3	7.7	-3.0
-0.3	4.1	3.7	0.5	1.5	0.3	2.5	7.2	6.6	5.1	5.5	5.8	9.0	10.5	7.0	12.4	1.1
-1.9	-0.4	-0.7	-2.1	-2.8	-3.8	-0.9	-0.8	0.7	1.4	4.3	2.7	5.7	5.9	3.1	1.1	-5.4
-2.5	-1.4	-4.7	-5.7	-5.2	-2.8	-3.4	-2.1	-3.4	-0.9	3.5	1.3	3.5	2.9	-0.5	-0.8	-10.7
0.2	-0.2	-1.4	-3.2	-3.5	0.5	0.9	0.8	0.4	2.8	4.3	3.5	4.8	4.9	0.9	2.0	-7.7
-4.8	-3.1	-6.9	-8.8	-6.9	-5.2	-5.5	-5.8	-5.3	-4.7	2.4	-0.9	1.4	0.7	-1.4	-7.7	-13.2
-5.0	1.2	0.8	-0.4	-0.3	-2.1	0.2	-0.1	-1.7	-1.9	1.5	1.3	4.6	4.5	5.5	1.6	-5.5
-1.7	3.5	3.5	0.8	0.7	0.2	1.4	0.9	0.3	0.1	3.3	3.5	6.6	5.9	7.5	4.1	-1.9
-8.1	-1.9	-1.0	-1.8	-4.1	-5.3	-2.0	-0.9	-3.3	-3.4	-0.4	-0.5	2.3	2.8	3.9	-1.9	-10.2
-2.6	0.1	0.5	-1.0	-0.9	-4.2	-0.2	-0.2	-2.2	-2.8	-2.7	-2.7	-0.1	-0.2	4.5	1.5	-5.1
-1.1	1.8	2.2	-0.5	1.6	0.0	0.6	0.8	1.0	-1.1	-0.7	-0.5	1.5	1.1	6.5	4.4	-1.8
-7.5	-1.7	-1.3	-1.8	-5.2	-7.1	-1.4	-1.1	-4.3	-4.5	-3.6	-4.1	-1.4	-1.4	0.7	-1.8	-9.8
-6.5	-0.9	0.4	-1.1	-1.5	-3.8	-0.9	-1.1	-4.2	-6.5	-4.7	-3.8	-0.4	0.4	2.8	0.7	-5.9
-2.9	1.1	1.2	-0.6	-0.4	-2.4	0.7	-0.2	-1.5	-4.8	-2.1	-2.3	1.4	1.6	5.0	2.8	-2.7
-10.2	-4.5	-1.0	-1.6	-5.4	-5.1	-2.7	-1.7	-7.6	-7.9	-9.2	-4.6	-2.4	-1.3	1.0	-2.7	-12.6
5.0	6.0	1.0	-0.3	0.2	2.1	5.0	9.0	8.0	10.8	10.5	9.7	11.9	8.8	8.2	11.1	1.1
8.1	7.3	4.0	1.6	4.4	5.9	6.0	11.4	10.6	11.7	13.3	11.4	12.8	11.1	12.1	12.5	5.6
2.0	4.0	-0.4	-1.7	-2.4	-2.4	4.1	5.6	6.5	9.8	8.2	7.9	10.7	6.7	6.2	5.6	0.0
0.9	4.2	0.2	-2.9	-2.0	-0.1	4.7	7.3	6.4	8.1	7.9	7.2	8.7	7.0	5.8	9.4	0.4
4.7	4.8	3.6	-1.6	-0.5	3.5	6.0	9.6	7.1	9.2	9.4	9.0	9.5	8.6	10.0	10.5	7.3
-0.4	3.6	-2.2	-5.7	-4.7	-4.0	2.9	5.6	5.6	6.6	7.2	6.0	7.8	4.5	3.8	7.1	-2.7
0.0	3.9	2.6	0.3	-0.9	-1.3	1.7	4.5	4.9	6.4	5.7	4.7	8.0	6.8	6.6	11.2	0.3
0.9	5.7	5.3	2.3	3.7	0.7	2.6	9.4	8.5	8.6	7.0	6.9	8.9	7.9	11.1	12.4	9.8
-0.5	0.5	0.4	-1.8	-4.3	-5.5	0.7	1.0	3.0	3.3	4.7	3.3	6.7	5.6	5.5	9.7	-3.1
-3.1	0.6	0.8	-2.0	-2.0	-3.4	-0.3	1.6	2.6	1.4	0.8	-0.2	2.4	1.8	4.0	9.6	-2.3
-1.2	2.8	2.9	-1.2	1.4	-1.5	0.7	7.7	7.4	2.0	1.4	1.2	3.8	2.1	5.3	11.2	9.1
-4.0	-2.3	-1.3	-3.7	-5.1	-5.6	-1.5	-1.1	0.3	0.7	-0.4	-1.1	1.1	1.0	2.1	5.4	-6.1
-3.2	1.7	0.6	-1.3	-1.3	-2.7	0.4	-0.2	-1.1	-0.3	2.1	2.5	6.0	5.6	4.9	4.7	-4.6
-1.1	3.6	3.3	-0.3	0.4	0.2	1.3	3.7	-0.1	1.5	4.9	4.6	8.7	7.3	6.8	11.6	-0.8
-4.7	-1.6	-1.2	-1.9	-4.4	-8.1	-2.3	-1.8	-1.5	-1.1	-0.5	-0.5	2.7	4.1	3.8	-0.9	-6.7
-8.2	-2.7	-3.4	-7.2	-5.7	-3.5	-3.1	-2.1	-2.9	-3.2	0.3	-0.8	3.4	3.6	-0.8	3.4	-7.4
-4.7	-1.6	-1.3	-5.5	-3.5	-1.7	-1.7	0.3	1.3	0.0	1.5	1.2	6.2	6.8	1.1	4.5	2.1
-10.7	-5.2	-6.9	-9.0	-8.0	-4.8	-6.5	-6.6	-7.5	-6.2	-1.0	-2.6	0.1	1.1	-1.7	0.0	-14.0

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	6.2	5.6	6.1	5.2	4.9	2.6	0.2	-0.8	-4.5	-4.0	-5.7	-3.3	-0.5	0.9
		MAX	7.8	6.3	7.4	7.5	6.1	5.7	1.1	1.5	-2.1	-1.1	-1.5	-0.7	1.3	1.9
		MIN	5.1	5.0	4.7	4.3	3.8	-0.1	-1.0	-2.9	-6.4	-6.4	-8.3	-6.8	-2.4	0.2
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	7.0	6.7	7.0	5.8	5.2	2.5	0.4	-1.4	-5.0	-5.3	-6.1	-5.0	-1.3	1.3
		MAX	9.4	8.8	8.1	7.0	7.5	4.4	1.7	1.4	-1.6	-1.5	-2.4	-1.6	0.9	2.8
		MIN	5.1	5.1	5.8	3.7	3.4	1.0	-1.9	-4.2	-7.3	-7.5	-8.9	-8.6	-4.8	-0.2
Würzburg	268	Mittel	5.5	5.2	3.9	4.5	4.8	1.2	-0.4	-1.6	-5.4	-6.4	-6.8	-5.9	-3.6	-0.3
		MAX	8.3	7.6	5.6	5.3	7.2	3.2	0.6	2.2	-2.7	-2.7	-3.1	-3.5	-1.3	1.1
		MIN	2.7	3.4	1.9	3.9	3.2	-0.1	-2.1	-4.4	-7.8	-8.8	-10.0	-8.1	-6.6	-1.8
Hof-Hohensaas	567	Mittel	3.3	1.8	1.0	2.2	0.8	-2.7	-4.6	-6.7	-9.9	-9.9	-8.6	-8.5	-6.1	-3.7
		MAX	5.6	4.4	2.9	2.8	2.0	-1.5	-3.0	-4.0	-7.2	-6.5	-5.0	-4.9	-2.5	-2.1
		MIN	0.6	-0.2	-1.3	1.7	-1.6	-3.3	-6.5	-10.4	-11.6	-11.9	-12.3	-10.5	-9.4	-6.0
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	5.3	5.2	5.1	4.5	4.0	1.7	-0.2	-1.4	-4.0	-4.2	-6.0	-4.0	-0.4	0.3
		MAX	8.4	6.3	6.4	6.2	5.7	4.0	0.6	-0.2	-2.8	-1.8	-2.5	-0.8	1.8	2.7
		MIN	3.2	4.4	4.0	3.5	2.5	-0.5	-1.5	-2.8	-5.9	-6.7	-8.3	-6.7	-3.5	-0.9
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	4.9	5.1	3.0	3.4	3.6	2.0	1.4	0.2	-4.1	-5.0	-6.6	-3.8	-1.6	-1.4
		MAX	7.1	7.4	3.9	4.1	6.0	4.0	2.2	1.8	-2.6	-2.8	-3.6	0.6	2.8	4.2
		MIN	2.7	2.8	1.0	2.6	2.4	0.7	0.6	-3.8	-6.0	-7.0	-8.8	-8.6	-3.7	-5.3
Regensburg	366	Mittel	4.4	2.5	3.3	4.3	4.6	1.5	0.4	-1.2	-5.2	-6.2	-6.9	-6.8	-4.4	-1.9
		MAX	6.8	3.8	4.1	5.2	6.3	3.2	1.1	1.6	-2.3	-2.4	-2.7	-3.0	-3.3	-0.3
		MIN	-0.9	0.9	1.8	3.7	3.2	0.5	-1.1	-4.0	-7.2	-7.7	-9.5	-10.1	-7.4	-3.4
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	4.6	4.2	2.8	4.3	5.2	1.7	0.9	-0.6	-5.1	-6.2	-7.1	-6.0	-3.8	-1.0
		MAX	7.3	7.2	4.0	5.2	7.4	3.4	1.9	2.3	-2.2	-2.1	-2.9	-2.2	-0.6	1.0
		MIN	0.0	1.2	0.5	3.6	3.4	0.8	-0.7	-3.5	-7.5	-9.1	-10.4	-11.0	-8.6	-2.2
Freiburg im Breisgau 15)	269	Mittel	6.9	7.3	6.0	5.3	5.0	5.0	2.6	1.7	1.0	-1.7	-2.8	-0.8	1.9	-0.1
		MAX	10.7	8.7	7.5	6.3	6.4	6.3	3.1	2.9	2.4	0.8	-1.7	2.8	8.2	0.6
		MIN	4.7	6.3	4.7	4.1	4.1	2.8	1.7	0.7	-0.7	-3.2	-3.9	-2.8	-1.2	-1.2
Ulm	567	Mittel	3.1	3.3	1.3	1.8	2.8	1.5	0.0	-1.0	-4.8	-6.6	-7.6	-5.6	-2.1	-1.8
		MAX	4.9	6.4	2.2	2.7	4.7	3.7	0.4	0.5	-3.4	-5.3	-6.6	-4.3	1.1	-0.9
		MIN	-0.5	0.2	-0.1	0.5	1.2	-0.3	-0.8	-3.5	-6.1	-7.6	-8.4	-7.5	-5.4	-2.6
München (Flughafen)	446	Mittel	4.3	2.5	2.6	3.0	3.4	2.5	1.2	-0.3	-4.1	-5.7	-7.4	-5.5	-4.6	-1.9
		MAX	8.4	6.0	3.5	3.9	4.7	3.7	1.8	1.7	-1.2	-2.3	-6.0	-1.6	-2.1	-0.5
		MIN	-2.6	-3.3	1.3	2.3	2.4	1.2	0.0	-3.4	-6.7	-8.0	-8.9	-7.6	-7.5	-4.4
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	4.0	1.0	2.2	2.2	3.1	1.5	0.1	-1.0	-4.4	-5.8	-7.8	-7.0	-5.6	-3.6
		MAX	6.6	2.1	2.6	2.5	4.1	3.3	2.7	1.7	-1.4	-1.4	-4.9	-4.1	-4.8	-2.0
		MIN	0.5	-1.1	1.0	1.6	2.2	0.4	-2.1	-3.9	-6.3	-8.7	-9.7	-9.8	-6.6	-4.8
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	-2.2	-2.5	-3.2	-4.0	-3.4	-2.9	-5.3	-3.2	-6.4	-2.2	2.8	2.7	-0.2	1.8
		MAX	0.1	0.1	-2.5	-3.4	-0.8	-1.0	-3.0	-0.7	-3.0	1.1	5.3	5.0	1.5	4.3
		MIN	-3.4	-3.8	-4.1	-4.7	-4.7	-4.9	-5.8	-5.6	-9.4	-4.3	-0.8	0.5	-1.0	-2.4
Konstanz	443	Mittel	5.0	5.2	3.8	3.7	3.9	4.1	2.4	1.0	-1.7	-2.3	-3.3	-2.6	0.1	0.4
		MAX	9.7	7.0	4.5	4.5	5.7	5.9	2.8	2.1	0.1	-0.2	-2.7	-1.0	2.5	1.2
		MIN	2.4	3.4	3.2	3.1	3.2	2.5	2.1	0.1	-2.6	-3.5	-4.1	-4.1	-1.9	-0.3
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	Mittel	1.6	1.5	0.9	1.0	1.3	1.6	0.8	-1.0	-4.6	-6.1	-7.1	-4.0	-1.8	-2.5
		MAX	7.5	3.5	1.6	2.4	2.1	2.2	2.0	0.3	-2.4	0.1	-2.2	4.0	3.5	4.4
		MIN	-2.6	-2.2	0.2	0.4	0.4	0.7	0.1	-2.4	-7.6	-9.1	-9.8	-9.1	-5.2	-5.4

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
3.6	5.9	3.6	-0.3	-0.6	-0.2	7.0	9.4	8.9	9.7	9.0	8.8	10.5	8.6	7.7	10.4	4.2
7.2	6.6	5.2	1.5	3.9	5.1	8.3	11.6	9.6	11.7	10.1	10.5	12.6	10.6	11.6	11.0	9.5
0.5	4.6	0.7	-3.1	-3.1	-3.4	4.8	7.4	8.0	8.1	8.2	7.6	8.9	6.9	5.0	9.1	-0.3
0.8	4.4	3.8	0.5	-0.2	-0.8	4.1	7.0	8.0	8.3	6.6	5.8	8.1	7.8	7.4	11.7	2.5
1.7	6.9	6.0	2.1	4.0	2.2	6.2	11.6	10.0	11.1	8.1	8.1	10.0	10.4	12.0	12.7	9.7
0.3	1.3	1.5	-3.5	-3.0	-5.1	2.0	3.0	5.6	6.5	5.8	4.3	6.6	5.4	5.1	9.3	-0.8
-1.0	3.7	3.1	-0.3	-0.9	0.0	4.8	4.8	6.5	5.0	3.4	3.0	5.1	3.4	6.6	10.7	2.1
0.1	6.6	4.4	0.9	2.3	3.3	6.6	10.8	9.8	7.0	4.2	5.9	6.6	6.4	10.2	11.3	9.4
-1.8	-0.1	0.9	-3.5	-2.7	-2.8	2.6	1.4	4.1	3.6	1.9	1.1	2.6	1.3	5.0	9.4	-1.9
-5.0	0.2	0.5	-2.8	-2.3	-3.7	0.6	0.1	0.7	-1.9	-2.5	-2.3	0.2	-0.5	3.1	8.2	-4.3
-3.1	2.8	2.7	-2.1	1.4	0.4	1.9	6.6	6.5	-0.3	-1.5	-0.5	2.2	3.3	4.5	9.3	1.4
-6.5	-3.4	-2.6	-4.3	-6.3	-7.4	-1.3	-2.0	-1.5	-3.1	-3.3	-3.1	-1.6	-2.8	2.4	1.4	-8.5
2.6	5.7	3.5	-0.3	-1.4	0.9	7.0	9.0	8.0	9.0	8.4	7.4	10.9	8.5	6.8	9.8	4.8
6.2	6.8	4.8	1.0	2.7	4.9	8.6	11.1	9.7	10.4	9.8	9.0	13.3	10.6	10.6	10.4	8.8
0.3	4.2	0.9	-3.2	-3.8	-3.4	4.8	7.6	5.9	6.7	7.5	5.2	8.4	6.6	4.4	8.6	-0.5
0.7	5.4	4.2	0.7	-1.7	1.3	6.6	7.8	8.1	5.0	3.6	5.0	5.5	4.8	6.6	10.5	5.8
5.8	8.1	6.7	2.3	2.2	5.0	8.4	10.6	10.4	8.8	6.4	8.4	9.7	7.4	10.7	12.5	9.2
-1.6	2.6	2.4	-2.9	-4.6	-4.8	3.9	4.6	3.9	1.6	0.8	1.3	2.5	1.7	3.6	8.9	1.1
-2.2	0.4	2.3	-0.6	-1.5	-2.9	1.2	3.0	5.6	0.9	0.3	-1.4	0.0	0.7	4.2	9.8	3.3
-1.3	1.7	3.7	1.1	2.6	-0.8	2.3	6.8	7.8	3.5	1.3	-0.5	1.2	2.9	8.2	11.2	8.1
-2.8	-1.3	1.1	-3.8	-5.0	-5.6	-0.9	2.1	2.7	-0.2	-0.5	-2.3	-1.3	-0.8	1.0	7.6	-1.8
-1.5	3.3	3.0	-0.6	-1.1	-0.1	4.2	5.8	6.4	2.9	2.0	1.5	3.2	2.7	6.3	11.2	3.0
0.1	4.9	4.5	0.9	3.4	2.8	5.8	10.4	9.5	3.6	5.3	3.3	5.3	6.2	10.4	11.8	9.9
-2.2	0.1	0.8	-4.2	-4.8	-4.7	2.2	1.8	2.9	2.1	0.0	-0.1	1.0	-0.3	5.3	9.8	-2.5
4.7	8.5	6.3	2.9	-0.6	4.2	9.6	11.5	10.5	11.1	8.7	8.3	10.0	9.6	9.1	12.7	9.6
9.6	9.7	7.6	6.1	1.5	8.8	10.4	13.3	12.5	12.8	9.8	10.6	13.5	11.2	12.3	13.9	11.4
0.6	7.6	4.1	-0.5	-2.3	-1.8	8.2	9.3	8.1	8.7	7.5	6.0	8.1	7.9	6.4	11.3	7.2
-1.1	3.5	3.4	-0.3	-2.5	-0.1	4.1	6.6	7.7	5.5	2.8	3.3	2.6	3.2	5.0	9.0	6.1
2.0	5.5	5.6	2.0	-0.5	2.3	5.5	9.8	10.2	7.2	4.4	5.2	5.1	5.9	8.4	10.8	8.3
-2.4	0.6	2.0	-1.9	-4.3	-2.2	2.1	5.0	4.2	4.1	2.1	1.6	0.5	-0.1	2.6	7.4	1.5
-2.2	3.2	3.4	0.2	-2.4	0.2	5.7	6.8	7.8	2.1	0.1	-0.2	0.4	2.6	6.5	11.4	6.5
-0.2	7.1	4.7	2.1	0.9	3.8	7.1	10.5	10.2	4.7	0.9	1.3	2.0	6.1	10.1	12.8	10.1
-3.8	-0.2	2.0	-3.0	-5.4	-2.5	3.4	3.0	3.9	0.8	-1.1	-0.8	-1.3	-1.0	4.9	9.9	-0.2
-3.2	-0.7	0.8	-0.3	-2.7	-4.6	0.8	2.5	5.7	-1.6	-3.0	-3.8	-2.3	-1.9	2.6	9.5	4.6
-2.1	0.7	1.9	1.1	1.1	-1.7	3.6	4.5	7.8	0.3	-2.0	-2.5	-1.1	0.3	6.0	11.0	9.7
-4.2	-2.2	-0.2	-3.0	-5.0	-7.3	-1.9	1.0	0.3	-2.4	-4.5	-4.5	-3.3	-3.5	-0.1	6.1	-3.4
-0.5	-0.7	-2.0	-4.4	-0.4	0.0	1.6	3.2	4.1	3.3	2.4	2.0	6.1	1.4	0.0	2.9	0.1
-0.1	-0.1	-0.8	-3.3	4.3	1.6	2.5	5.3	5.9	4.2	3.6	4.5	7.6	5.6	3.7	4.6	1.7
-1.7	-1.5	-3.5	-5.4	-3.9	-1.7	0.1	1.6	2.3	2.4	0.8	0.3	3.9	-0.7	-2.5	1.6	-0.7
2.6	6.4	5.4	2.7	0.7	1.7	6.5	7.6	9.5	6.9	7.2	5.9	4.6	6.0	7.0	11.1	8.2
6.4	7.7	6.4	4.3	2.8	4.6	7.9	11.1	11.4	8.0	8.3	6.9	6.9	7.7	10.5	14.5	9.7
0.6	4.8	4.2	0.9	-1.1	-0.6	4.2	5.9	6.9	6.1	6.5	4.5	3.3	4.0	4.6	9.5	6.8
-0.7	1.6	1.8	0.7	-2.4	-2.5	2.7	3.7	4.8	3.9	4.0	2.7	4.1	5.4	4.5	8.0	4.8
1.8	5.1	3.4	1.8	1.7	3.1	4.9	6.0	8.7	7.7	6.6	8.4	11.8	9.7	7.9	13.3	6.0
-3.6	-1.0	0.6	-0.9	-5.2	-6.4	0.5	1.3	1.0	0.7	1.2	-1.0	-0.8	3.3	3.1	3.5	3.6

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.

Neuigkeiten aus dem Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung

Ab sofort gibt es den WitterungsReport der Jahre 2000 und 2001 auch auf CD-ROM !

Es stehen für Sie als PDF-Dateien auf einer CD-ROM bereit:
- alle 12 WR-Express-Ausgaben eines Jahrgangs mit Jahresausgabe
- alle 12 WR-Daten-Ausgaben eine Jahrgangs mit Jahresausgabe.

Diese CD ermöglicht Ihnen zahlreiche neue Anwendungen zu einem attraktiven Preis:
WR-Express-CD für nur **23.20 €** (20,00 € zzgl. 16% MwSt)
WR-Daten-CD für nur **34.80 €** (30,00 € zzgl. 16 % MwSt)

Bestellungen - online oder mit einem Bestellschein per Post oder Telefax - sind auch über die Internetseite des WitterungsReport möglich. Besuchen Sie uns doch einmal unter
http://www.dwd.de/de/wir/Geschaeftsfelder/KlimaUmwelt/Leistungen/WR_Einstiegsseite.htm

Inhaltliche Veränderungen im WRE ab Januar 2003

Einige Klimaelemente müssen ab 2003 entfallen. Dafür werden andere aufgenommen. Wir planen Folgendes:

Seiten 10 - 15 "Monatswerte"

entfällt: Anzahl der Tage mit: Schneefall, Schneedecke, Gewitter
ersetzt wird: Nebeltage durch Tage mit Sichtweite < 1000 m
trübe Tage durch Tage mit Sonnenschein < = 1 Stunde
heitere Tage je nach Monat durch Tage mit Sonnenschein von mehr als 6,7,8,10,11,12 oder 13 Stunden
neu: Monatsmittel des Luftdrucks (auf Meeresniveau)
Höchste Windspitze mit Datum

Seite 4 Beschreibung der Abweichungen vom vieljährigen Mittel für Tage mit Gewitter, heitere/trübe Tage entfällt.

Seitenanzahl/Umfang und Preise werden beibehalten.

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:
Jürgen Lang Datenservice, 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-48857
ISSN 1616-4466

IM ABONNEMENT INKLUSIVE EINZELPREIS 14,98 EUR

JAHRGANG 4

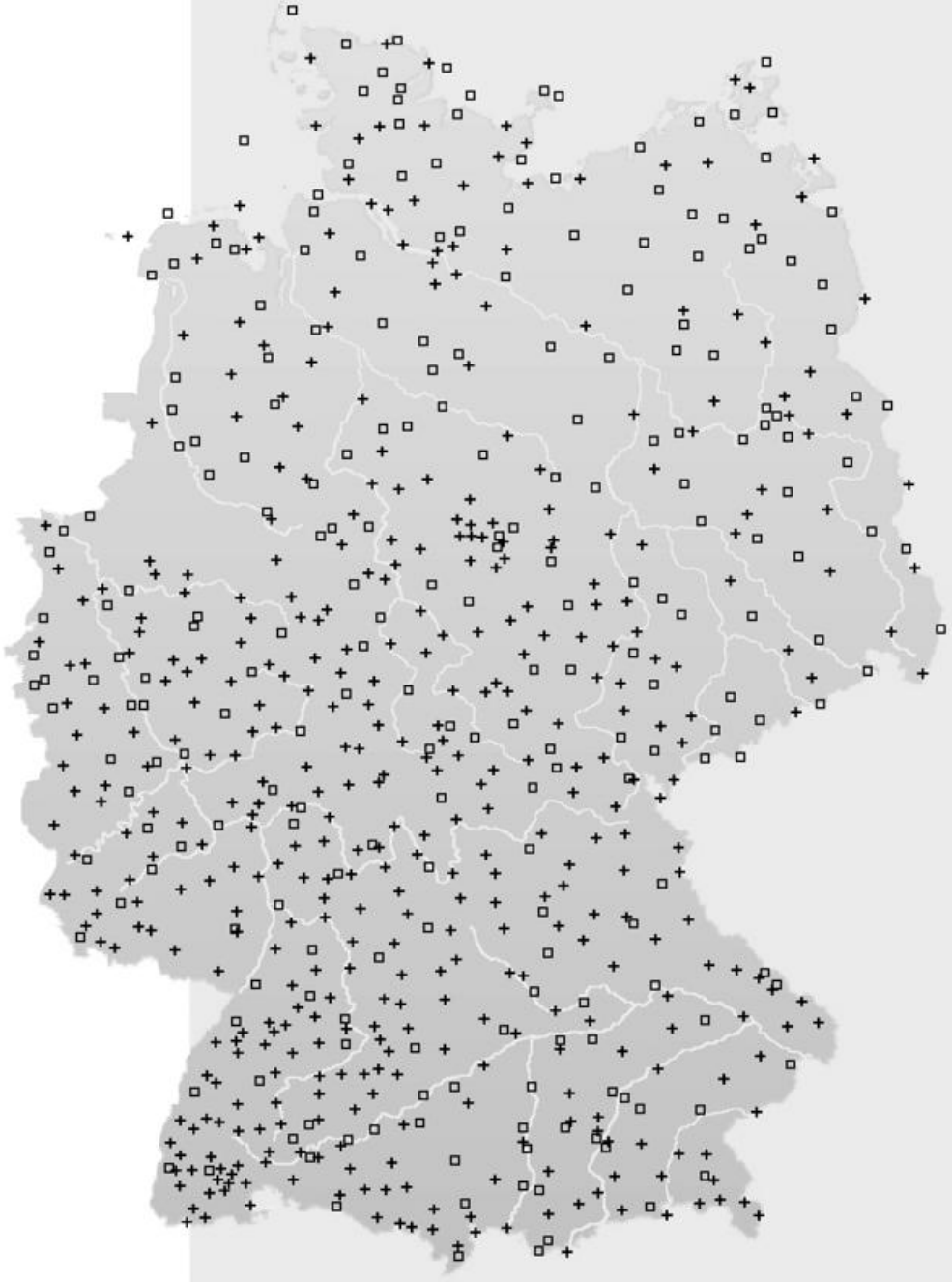
JAHR 2002

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT

JAHRES AUSGABE



Hauptamtliche Stationen (□) und nebenamtliche Stationen (+)

JAHR 2002

Jahreswerte

Jahreszeitenwerte

Niederschlagshöhen

Lufttemperatur



WITTERUNG



NIEDERSCHLAG

Dez. 01 bis Feb. 02

Winter

Dem vieljährigen Mittelwert (33%) entsprechend traten am häufigsten die Westlagen an 36% aller Tage auf (davon 16% im Januar, 13% im Februar). Besonders häufig waren die Nordwestlagen mit 24% gegenüber einem Mittel von 17%, die vor allem den Dezember (14%) prägten. Der Januar war bestimmt von Hochdruckgebieten über Mitteleuropa (17%), wodurch diese Wetterlagen mit insgesamt 22% (gegenüber mittleren 16%) am nächsthäufigsten war. Es gab zu wenig Nordlagen (nur 6% gegenüber mittleren 14%) und zu wenig Ostlagen (8% gegenüber mittleren 14%), die beide mit anhaltenden winterlichen Kälteperioden verbunden wären. In der anhaltenden Warmluftadvektion kam es Anfang Februar zu Rekorden der Tagesmaximumtemperatur. Dieser Monat war in Deutschland der zweitwärmste seit 1901. 68% der Wetterlagen waren zyklonal und 32% antizyklonal geprägt.

Der Gebietsniederschlag für Deutschland (228 mm) lag 29% über dem Durchschnitt. Ursache war der sehr nasse Februar mit starkem Überschuss (+124%), der in allen Bundesländern ausgeprägt war (+34 Bayern südlich der Donau bis +212% Schleswig-Holstein/Hamburg). Mit dem trockenen Januar (-22%) und dem fast normalen Dezember (+7%) war dieser Überschuss nicht auszugleichen, obwohl die Januar-Defizite bis 71% reichten (Bayern südlich der Donau). Nur im Norden wurden geringe Überschüsse errechnet (z.B.:Mecklenburg-Vorpommern +24%). Weniger als 100 mm Niederschlag fielen vom Thüringer Becken bis zur Leipziger Bucht. Mehr als 300 mm waren es örtlich im Nordwesten, im Saarland, in vielen Mittelgebirgen und in den Alpen. Mehr als 500 mm hatten Harz, Thüringer Wald, Schwarzwald, Bayerischer Wald und die Alpen östlich der Isar. Einzelwerte: 81 (Leipzig) bis 764 mm (Brocken). Abweichungen: -26 % (Garmisch-Partenkirchen) bis 107 %(Schmücke/Thüringer W.).

März 02 bis Mai 02

Frühling

Am häufigsten waren die Hochdruckgebiete über Mitteleuropa mit 29% aller Tage gegenüber 12% im Mittel. Sie prägten die milde Witterung vor allem im März (14%), zusammen mit den Westlagen (12%) die insgesamt in 17% aller Tage auftraten (Mittelwert 20%). Der April war mehr von den Ostlagen bestimmt (11%), die insgesamt etwas häufiger (22%) als im Mittel (18%) auftraten. Im Mai überwogen die Südlagen (14%), deren jahreszeitliche Häufigkeit mit 14 % fast dem Mittelwert (12%) entsprach. Markant sind die weniger häufigen Nordlagen mit 10% gegenüber mittleren 18%. Die fehlenden Kaltlufteinbrüche sind die Ursache für die wiederum zu warm ausgefallene Witterung. Insgesamt waren 41% der Wetterlagen zyklonal und 59% antizyklonal geprägt.

Der Gebietsniederschlag für Deutschland (189 mm) lag nur 4% über dem Durchschnitt. Fast durchschnittlich waren März (+7%) und April (-6%). Im Mai ergab sich ein Überschuss von 11%. Der März fiel im Süden feucht aus (bis +74% Bayern südl. der Donau), der Norden war zu trocken (bis -26% Niedersachsen/Bremen). Umgekehrt war es im April mit bis -45% bzw. bis +25% in den gleichen Gebieten.Weniger deutliche regionale Unterschiede hatte der Mai mit Abweichungen von -11% in Nordrhein-Westfalen bis +36% in Baden-Württemberg. Weniger als 125 mm Niederschlag fielen im Rheingau, um Gera, Dresden, Bocholt, im Oderbruch und örtlich an Nord- und Ostsee. Mehr als 200 mm gab es in Mittelgebirgen nördlich des Main, in Baden-Württemberg (ohne Ulm) und verbreitet in Bayern. Mehr als 400 mm hatten Schwarzwald und Alpengipfel. Einzelwerte: 100 (Helgoland) bis 539 mm (Zugspitze). Abweichungen:-33% (Zinnwald-G./Erzgeb.) bis 46 % (Lindenberg/ Brdbg.). In Freudenstadt fiel vom 18. bis 22. März mit 248 mm fast der Monatsniederschlag (255 mm).

Juni 02 bis Aug. 02

Sommer

Der Sommer war geprägt von häufigeren Ostlagen (29% gegenüber 16% im Mittel) und von Westlagen, die mit 26% aller Tage der mittleren Häufigkeit entsprachen. Ein starkes Defizit ergab sich bei der Häufigkeit der Nordlagen (nur 5% gegenüber mittleren 16%). Sehr reichlich vertreten (16%) waren die Tiefdruckgebiete über Mitteleuropa (im Mittel 2%) mit je 8% im Juli und August, die die häufigen und intensiven Niederschläge dieser Monate mit sich führten. Hingegen vermisst wurde eine ausreichende Anzahl sommerlicher Hochdruckgebiete mit nur 10% gegenüber 16% im Mittel, sowie die Südlagen und die Nordwestlagen, die insgesamt fehlten. Der Juni und Juli waren durch häufige Westlagen (11 bzw. 15%) der August in der 2. Hälfte durch Ostlagen (18%) charakterisiert. Südwestlagen kamen nicht vor. Die Anteile der zyklonalen Wetterlagen waren mit 75% dominierend über die antizyklonalen Wetterlagen (25%).

Der Gebietsniederschlag für Deutschland (297 mm) lag 28% über dem Durchschnitt. Dem um 16% zu trockenen Juni mit Werten von +37% in Schleswig-Holstein bis -49% in Rheinland-Pfalz folgten ein nasser Juli (+48%) und ein nasser August (+54%). Der Juli war vor allem im Norden zu nass (+105% Niedersachsen, +106 % Schleswig-Holstein), der August im Osten (+106% Brandenburg, +165% Sachsen), was zu ungewohnt starken Hochwasserereignissen führte. Weniger als 150 mm Niederschlag fielen nur auf Rügen. Mehr als 300 mm waren es verbreitet von Schleswig-Holstein bis zum Sauerland bzw. bis zum Harz, in Sachsen sowie südöstlich von Karlsruhe-Regensburg-Bayreuth. Mehr als 500 mm wurden im Erzgebirge, Bayerischen Wald, Allgäu und in den Alpen gemessen. Einzelwerte: 142 (Arkona/Rügen) bis 644 mm (Zinnwald-G./Erzg.), im Allgäu bis 689 mm (Kempten). Abweichungen:-33 % (Schmücke/Thür. W.) bis 99 % (Bremen), Braunschweig 104, Zinnwald-G. 119 %.

Sept.02 bis Nov. 02

Herbst

Es dominierten die nach den Mittelwerten (30%) zu erwartenden Westlagen mit 21%, obgleich ihre Häufigkeit geringer als im Mittel ausfiel. Ihr größter Anteil lag mit 12% im November (Oktober 9%, September keine). Statt der Hochdrucklagen folgten die in diesem Jahr sehr häufigen Südlagen mit 21% (gegenüber 11% im Mittel), die vor allem im November vorherrschten (16%). Dann erst folgten die Hochdrucklagen über Mitteleuropa (18% gegen 20% im Mittel). Zu häufig waren die Nordwestlagen (11% gegen 16% im Mittel). Dafür gab es keine Nordlagen (im Mittel 12%). Wegen der häufigen Südlagen und der nicht aufgetretenen Nordlagen fehlten auch erste Kälteeinbrüche und der Herbst fiel insgesamt zu mild aus. Es überwogen die zyklonalen Wetterlagen (63%) über die antizyklonalen (37%).

Der Gebietsniederschlag für Deutschland (268 mm) lag 49% über dem Durchschnitt. Der Oktober war +91% zu nass (+53% in Nordrhein-Westfalen bis +127% in Bayern nördl. der Donau). Auch im zu nassen November (+69%) gab es in den Ländern einen Überschuss bis130% (Sachsen). Der September konnte, obwohl Bayern südlich der Donau einen Überschuss von 69% hatte, mit einem Defizit von 12% die hohe Gesamtsumme der Jahreszeit nicht wesentlich mindern. Weniger als 200 mm Niederschlag fielen auf Fehmarn, von Mecklenburg-Vorpommern bis Frankfurt/O.-Meißen-Mühlhausen, an der Neiße, in Wendland und Lüneburger Heide, um Osnabrück, Düsseldorf, Kassel und im Rheingau. Mehr als 400 mm gab es in den höchsten Mittelgebirgen und im Alpenbereich, wobei es im Schwarzwald und in den Alpen mehr als 600 mm waren. Einzelwerte:130 (Neubrandenburg) bis 748 mm (Feldberg/Schw.). Abweichungen: -22% (Osnabrück) bis 130% (Weißenburg in Bayern).

TEMPERATUR

SONNE

Die **Tagesmittel** waren überwiegend positiv. Mehr als 4°C ergaben sich in Breisgau, Niederrheinischer Bucht und Teilen von Münster-, Ems- und Ostfriesland und auf Helgoland (5.0°C). Negativ waren sie in den östlichen Mittelgebirgen oberhalb ca. 500 m über NN (Gr. Arber/Bayr.W. -3.9°C), in den westlichen Mittelgebirgen und im Alpenbereich oberhalb von ca. 700 m (Zugspitze -10.1°C). Damit war der Winter nur in Oberstdorf um 0.1K zu kalt. Überwiegend bis 2.0 K, gebietsweise in der Nordhälfte bis 2.6 K zu warm (z.B.:Norderney). Die **Höchstwerte** gab es am 01.12. nur auf Helgoland, sonst vom 28.-30.01. sowie am 02./03., 05. und 12.02. Dabei waren der 28.01. mit 11% der Stationen, der 03.02. mit 29% und der 02.02. mit 55% die Schwerpunkte. Sie lagen zwischen 3.3(Zugspitze 02.02.)und 20.0°C (Öhringen 02.02.). Die **Tiefstwerte** von -29.7°C (Zugspitze 13.12.) bis -3.2°C (Helgoland 23.12.) wurden am 13./14., 23./24. und 30./31.12. sowie vom 02.-06.01. registriert. Dabei waren der 13./14. und 23./24.12. mit je 22% sowie der 04./05.01. mit 43% Schwerpunkte.

Die Sonnenscheindauer reichte von 133 (Bad Kissingen) bzw. 137 Stunden (Ueckermünde) bis 378 Stunden (Zugspitze). Weniger als 150 Stunden gab es im Raum Kiel, örtlich in Vorpommern, an den Oberläufen von Havel, Saale und Fulda, im Neuwieder Becken und an der Fränkischen Saale. Mehr als 250 Stunden waren es im Raum Dresden, vom Südschwarzwald bis südlich von Stuttgart, im Raum München und verbreitet im Alpenbereich. Damit lag das Sonnenscheinangebot in Garmisch-Partenkirchen, vom Bayerischen Wald bis zur oberen Saale, im Elbsandsteingebirge und örtlich in Vorpommern bis zu 12% (Ueckermünde) unter, sonst bis zu 50% (München/Flughafen), auf Eiderstedt/Schleswig-Holstein bis zu 98% über dem Durchschnitt.

Die **Tagesmittel** lagen meist unter 10°C. Weniger als 8°C waren es auf Rügen und im Gebirge (oberhalb ca. 400 m über NN im Norden bzw. 700 m im Süden), wobei sich weniger als 4°C in den höchsten Mittelgebirgen und in den Alpen ergaben (2.1°C Wendelstein, -5.3°C Zugspitze). 10°C und mehr wurden von Berlin bis Cottbus, am Unterlauf von Main und Neckar sowie an Rhein und Mosel festgestellt (Freiburg i.Br. 11.8°C). Es war fast überall 1 bis 2 K zu warm; weniger als 1 K örtlich an Lech, Donau, Saar, Oberrhein und im Einzugsgebiet der Oberweser (Bad Hersfeld 0.1 K); nur auf Sylt 2.1 K (List). Die **Höchstwerte** gab es nur im Mai: Schwerpunkte am 22./23.(53%), 17. (36%), 09./10.(7%), am 16., 21. und 25. örtlich. Sie lagen zwischen 10.1 (Zugspitze 16.05.) und 31.3°C(Freiburg i.Br. 17.05.). Die **Tiefstwerte** von -19.1(Zugspitze 25.03.)bis 1.1°C(Helgoland 02.03.) wurden meist im März verzeichnet -Schwerpunkte vom 02.-04.(29%) und vom 25.-28 (46%)- und im April vom 06.-08. (25%) festgestellt.

Die Sonnenscheindauer lag zwischen 339 (Wendelstein) und 616 Stunden (Straubing). Weniger als 400 Stunden gab es nur im Harz und auf dem Wendelstein. Mehr als 500 Stunden waren es teilweise an den Küsten (meist auf Inseln), um Görlitz, Bocholt und Aachen sowie verbreitet südlich von Main-Mosel, wobei mehr als 600 Stunden örtlich in Niederbayern und in Mühldorf/Inn gemessen wurden. Damit lag das Sonnenscheinangebot im Westen und Süden meist über dem Durchschnitt, um mehr als 10% um Aachen und verbreitet südlich von Main-Mosel sowie örtlich -meist südlich der Donau- um mehr als 20% (Feldberg/Schwarzwald). Im Norden und Osten schien die Sonne überwiegend unterdurchschnittlich, um mehr als 10% gebietsweise zwischen Ostsee und Thüringer Becken-Spreewald (Berlin-Tempelhof 18%) sowie auf dem Wendelstein (20%).

Die **Tagesmittel** lagen am südlichen Oberrhein über 20°C (Freiburg i.Br.20.3 °C). Weniger als 18 °C waren es in Schleswig-Holstein, teils an der Küste Mecklenburg-Vorpommerns und Niedersachsens, von der Lüneburger Heide bis zum Niederrhein und sonst verbreitet, wobei weniger als 16 °C viele Mittelgebirge und der Alpenbereich hatten (Wendelstein 10.6 °C, Zugspitze 3.2 °C). Es war meist bis 2.0 K, an der Küste örtlich bis 2.3 K (z.B.: Bremerhaven) zu warm. Die **Höchstwerte** gab es zu 29 % im Juli (09./10. meist im Osten, 29. Sylt, 30. Helgoland); sonst im Juni, Schwerpunkt:18. (61 %), 19. in Bayern (5 %), 20. in Sachsen (5 %). Sie bewegten sich von 15.8 (Zugspitze 18.06.) bis 37.5 °C (Frankfurt/M. 18.06.). Die **Tiefstwerte** gab es zu 4 % im Juli (05. meist an der Iller, 18. in Coburg); sonst im Juni, Schwerpunkte: 01.-03. (62 %) nördlich des Main und 28.-30. (30 %) meist im Süden, 10./11. im äußersten Süden und auf Norderney (3%). Im Einzelnen lagen sie zwischen -7.3 (Zugspitze 11.06.) und 10.4 °C (Helgoland 01.06., Fehmarn 03.06., Norderney 11.06.).

Die Sonne schien zwischen 386 (Wendelstein) bzw. 447 (Kahler Asten/Rothaargebirge) und 723 Stunden (Mühldorf/Inn), auf Fehmarn 727 und auf Rügen 788 Stunden. Weniger als 500 Stunden gab es in den Alpen östlich der Isar, teilweise in Hunsrück, Thüringer Wald und Harz sowie verbreitet westlich und nördlich von Leer/Ems-Minden/Weser-Eisenach-Marburg/Lahn-Bitburg/Eifel. Mehr als 600 Stunden waren es von den Ostfriesischen Inseln über Schleswig-Holstein (ohne Sylt) und Mecklenburg-Vorpommern bis Ostsachsen, in Hof, örtlich im Saarland und in der Pfalz, verbreitet in Baden-Württemberg sowie zwischen Spessart-Fichtelgebirge-Bayerischer Wald und Alpenrand. Damit lag das Sonnenscheinangebot überwiegend bis 19 % (Greven/Münsterland, Tholey/Saarland), auf Sylt um 20 % und auf dem Wendelstein um 26 % unter, sonst gebietsweise -meist in Sachsen und Bayern- bis 11 (Mühldorf/Inn) bzw. 13 % (München/Stadt) über dem Durchschnitt.

Die **Tagesmittel** lagen über 10°C örtlich an Nord- und Ostsee, in Ems- und Münsterland, vom Niederrhein bis zum Bodensee (Freiburg i.Br. 11.9°C), abschnittsweise an Mosel, Saar, Lahn, Main, Neckar und Jagst. Weniger als 8°C waren es in den Gebirgen (oberhalb ca. 400 m im Norden bzw. 700 m ü.NN im Süden), wobei weniger als 6°C höhere Mittelgebirge und die Alpen hatten (Wendelstein 3.2°C, Zugspitze -3.7°C). Es war verbreitet nordöstlich von Emsland-Rhön-Fichtelgebirge, in Schwarz- und Bayerischem Wald sowie auf Alpengipfeln bis 0.9 K zu kalt (Zugspitze), sonst bis 1.1 K zu warm (z.B.:Frankfurt/M.). Die **Höchstwerte** gab es nur im September, Schwerpunkte: 09. (58%), 08. (20%), 04. (16%), 10. (4%), am 02. auf der Zugspitze, am 11. auf Helgoland. Sie lagen zwischen 9.2 (Zugspitze 02.) und 29.3°C (Bad Kissingen 09.). Die **Tiefstwerte** von -15.2 (Zugspitze 08.11.) bis 3.4°C(Freiburg i.Br.29.10.) gab es meist im November, Schwerpunkte:05.-08. (60%), 20./21. (14%), 10. (5%), am 27. in Köln, Lüdenscheid; im Oktober am 08./09., 20., 29. (18%) im Westen und Südwesten; in Augsburg schon am 29. September.

Die Sonnenscheindauer bewegte sich von 196 (Zinnwald-Georgenfeld/Erzgebirge) bzw. 207 Stunden (Schmücke/Thüringer Wald) bis 360 (Berlin-Schönefeld) bzw. 376 Stunden (Zugspitze). Weniger als 250 Stunden gab es um Kassel, in Westerwald, Rothaargebirge, Harz, Thüringer Wald, Rhön, Erzgebirge, Lausitzer Gebirge und Bayerischem Wald sowie an der Fränkischen Saale. Mehr als 300 Stunden waren es im überwiegenden Teil des Norddeutschen Tieflands, um Gera, vom Saarland bis Würzburg bzw. Stuttgart und verbreitet südlich der Donau. Damit lag das Sonnenscheinangebot um Würzburg, in Teilen von Südhessen und nördlich der Mittelgebirge meist über dem Durchschnitt, um mehr als 10% im Raum Leipzig, örtlich in Berlin und Brandenburg (Neuruppin 21%), am Schweriner See und örtlich an der Nordsee (St. Peter-Ording/Eiderstedt 27%). Sonst schien die Sonne überwiegend unterdurchschnittlich, um mehr als 25% im Lausitzer und Erzgebirge, auf der Schwäbischen Alb (Klippeneck -35%), im Schwarzwald, in den Alpen und im Bayerischen Wald (Großer Arber -39%).

BESONDERE WETTERERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge (bezüglich des Maximums)
Herausragende Anstiege (≥12.0 K)**:** Im **Mai** mit 14.5 K in Angermünde (07. auf 08.) und mit 12.4 K in Lübeck-Blankensee (09./10.).
Herausragende Rückgänge (≥12.0 K)**:** Maximale im **Juli** mit 14.3 K in Köln(09./ 10.), 13.8 in Fürstenzell (10./11.); weitere im **Mai**:13.4 Soltau (22./23.), 13.0 K Garmisch-P. (18./19.); **März** :13.2 K Bendorf (13./ 14.); **September**:13.1 K Lingen (09./ 10.); **August**:13.0 Angermünde (01./ 02.), 12.0 K Bendorf (20./21.); **Oktober**:13.0 K Oberstdorf (27./28.); **Juni**:12.4 Köln (18./19.) und 12.0 K Garmisch-P. (27./28.); **Dezember**:12.4 K Erfurt (30./31.); **November**:12.3 K Kempten (21./22.).

Temperaturrekorde

Tagesmaximum
Im **Juni** hatte Oberstdorf am 18. mit 31.8°C das höchste Maximum seit 1950. Im **Oktober** lag am 13. das Maximum in Hamburg bei 4°C, dem niedrigsten Wert dieses Tages seit über 100 Jahren.

Tagesminimum
Im **Dezember** war der 09.-11. an vielen Orten der bisher kälteste Tag dieses Datums (z. B.:Bremen, Berlin).

Tagesmittel (bezogen auf die Grafiken):
Überschreitungen der vieljährigen Werte gab es im **Januar**:bis 2.8K(Karlsruhe 28.);**Februar**:2.8K(Berlin 02.); **März**:1.4 K(Karlsruhe 13.);**April**:nur 0.1K(Bremen 02.); **Juni**:bis 3.7K(Karlsruhe 18.), Hohenpeißenbg. bis 5.4K (18.); **Dezember**:0.4 K(H`peißenbg. 27.). Unterschreitungen im **September**:-1.1K(H`peißenbg. 25.); **Oktober**:-0.5 K(Berlin13.);**Dezember**:bis -2.6 K(Bremen 09.).

Monatsmittel
Von **Januar** bis **August** war es zu warm. Am höchsten über dem Mittel lagen der **Februar** (bis 5.6 K Artern, München/Flghf.), am geringsten der **April** (bis 1.9 K Helgoland). Der **Juni** war in Oberstdorf mit 16.6 °C der wärmste Monat seit Beginn der Messungen (1936). Nur in der Nordhälfte blieb der **September** zu warm, sonst war es bis zum Jahresende zu kalt. In der Südhälfte folgten zu kaltem **September** und **Oktober** wieder zwei zu warme Monate. Der **Oktober** war der erste Monat seit September 2001, der flächendeckend zu kalt war.

Sommer-, Heiße und Frosttage, Bodenfrost
Erster Sommertag des Jahres war der 08. **Mai**(Cottbus 25.8°C),der letzte der 10. **September**(Seehausen 27.5 °C).Der erste heiße Tag war bereits der 17. **Mai**(Freiburg 31.3°C),der letzte der 27. **August**(Wittenberg 30.3°C). Der letzte Frosttag war der 19. **April**(Mühldorf -1.9°C), der erste der 24. **September**(Göttingen -0.6°C). Den letzten Bodenfrost gab es am 02. **Juni**(Hof -1.2°C), den ersten am 24. **September**(Neuglobsow/Brdbg.-2.9°C). Im **Juni** wurden am 13. mit 1.1°C in Weißenburg/Bayern und am 30. mit 2.1 °C in Weiden/Oberpfalz nochmals sehr niedrige Minima am Erdboden gemessen.

Besondere Wettererscheinungen
Wind: Abgesehen von Gewitterböen im Sommer und häufigen stürmischen Winden an den Küsten und auf Bergen gab es Orkanböen im **Januar** 02.,21.-31.Berge bis 158km/h (Zugspitze 27.),an der See bis 140(Boltenhagen 28.), Binnenland bis 126(Manschnow/Oderbruch 28.);**Februar** 02.-05,10.-12.,19./20.,22./23.,26.(Orkan Anna) Berge bis 166(Brocken 26.),an der See bis 148 (Helgoland 26.),Binnenland bis 122(München 10.);**März** 06.-10.,19.-22.Berge bis 169(Zugspitze 20.);**April** 27.-29. Berge bis 130(Brocken 29.);**Mai** 02./03. Zugspitze bis 155;**Juni** 05.,21.Berge bis 122(H`peißenbg.21.);**Juli** 01. Brocken bis 122, 10. Berlin,Chemnitz 119;**August** 12./ 13.Berge bis 133(Fichtelberg);**Oktober** 16.,21.,23., 25.-28.(Orkan Jeanett) Berge bis 184(Fichtelberg.27.), an der See bis 126(List 27.,Rostock 28.), Binnenland bis 133(Neubrandenbg. 28.);**November** 03.,09.-16.,21., 24./25. Berge bei Föhn bis 198(Wendelstein 16.) bzw. 234(Zugspitze 25.);**Dezember** 08., 22./23., 27., 29./30. Berge bis 155 km/h(Wendelstein 30.).

Schneeverhältnisse
Im **Januar** lag im Tiefland (ohne Nordwesten) bis zum 20. eine geschlossene Decke (z.B.:Görlitz 38 cm). Sie war am Monatsanfang am höchsten: Mittelgebirge bis 155 (Thüringer W.) bzw. 215 cm(Bayr.W.), Alpenvorland 16(Kempten), Alpentäler 35 cm (Oberstdorf). Nach allmählichem Abtauen lagen Ende **Februar** im Tiefland wieder 15, im Thüringer Wald 93, im Bayerischen Wald 202, im Alpenvorland 22 (Kempten), in Alpentälern bis 38 cm. Einer Abschmelzperiode im **März** (bis 23.) folgte bis Monatsende eine geringe Zunahme:Thüringer Wald 24 cm, höchste Mittelgebirgsgipfel um 65 cm(z.B.: Fichtelberg). Sonst war es schneefrei. Im **April** lag noch eine durchbrochene Decke auf Gipfeln, deren Reste bis Monatsende auf 13 (Wendelstein) bzw. 28 cm (Gr.Arber) abnahmen. Im **Mai** wurden die Mittelgebirgsgipfel schneefrei. Der Kälteeinbruch im **September** brachte bis 25 cm (ab Mittelgebirgsgipfel aufwärts). Mitte **Oktober** lag auch im Tiefland eine dünne Decke, in Mittelgebirgen bis 18 cm (Gr. A rber). Anfang **November** lag im Tiefland und am Alpenrand eine dünne Decke (Cottbus 9,Oberstdf.4 cm), in östlichen Gebirgen bis 40 cm (Brocken). Im **Dezember** lag der Schnee im Nordosten höher als im Alpenbereich (Görlitz 18, H`peißenbg.4 cm), die höchsten Mittelgebirge hatten am Monatsende um 30 cm (Zinnwald-G.).
Auf der Zugspitze gab es eine Schneehöhe von 245 cm Ende **Januar** bis 550 cm im **März**. Ende **Mai** lagen 335 cm. Ende **Juli** war die Decke durchbrochen. Von **September** bis Jahresende wuchs sie von 95 auf 185 cm.

Intensive Niederschläge (≥50 mm in 24 Stunden) wurden häufig im Gebirge, im Sommer auch oft in den tieferen Lagen gemessen. Es fielen:**Januar** 55 mm Schmücke/Thüringer W.(27.);**Februar** 57 Brocken(11.), Wasserkuppe(12.);**März** (19.-22.) bis 79 (Oberstdf.19.), Schwarzwald bis 85 (Feldberg, Freudenstadt 19.); **Mai** 59 Lindenberg/Brdbg.(23.);**September** bis 64 (Wendelstein 23.); **Oktober** 54 Bremen(05.);**November** 59 Feldberg/ Schw.(02.). Die Sommer-Schwerpunkte lagen im Gebirge im **Juli** bis 67 (Michelstadt-V./ Odenw.16.) bzw.155 (Brocken 17., bisheriger Rekord 154mm/1948)und **August** (01.,05./06.,10.-13.) bis 89 (Gr.Arber/Bayr.W.12.) bzw. 110 (Wendelstein 06.), im Erzgebirge bis 312 mm (Zinnwald-G. 12.),d.h.: bisheriger Rekord von 260 mm (Zeithain/Riesa 07.07.1906, Stein/Rosenheim 08.07. 1954) wurde deutlich übertroffen. In tieferen Lagen gab es im Sommer meist bei Gewitter im **Juni** in Magdeburg 62 (19.);im **Juli** in Osnabrück 74 (01.),am 17. bis 96 (Lübeck-B.) ;im **August** in Schleswig 73 (05.), in Bremerhaven 71(08.), am 12./13. bis 74(Görlitz 13.) bzw. bis 109 (Oschatz/ Sachsen 12.), in Dresden 158 mm(12.).

Niederschlagsflächenmittel für Deutschland
Mit dem Flächenmittel von 1018 mm war 2002 das niederschlagsreichste Jahr seit Beginn (1901) der deutschlandweiten Berechnungen (vorläufiger Wert im Heft 12/02: 973 mm).

Wetterschäden
Straßenglätte: Im **Januar**, **Oktober** und **Dezember** starben mehr als 20 Menschen bei Unfällen durch Schnee- und Eisglätte, Blitzeis und Aquaplaning.
Kälteereignisse:Im **Januar** fror die Müritz zu. Anfang **Dezember** erfroren mehrere Menschen. Ende **Dezember** brachen bei Versmold/ Westfalen und Göttingen Menschen auf zu dünnem Eis ein und ertranken.
Unwetter: In diesem Jahr wurden 6 Windhosen oder Kleintromben gesichtet. Im **Juni** in Wittenberg, bei Heppenheim/Hessen und Mayen/Eifel, im **Juli** bei Aachen, im September in Neckarsteinach, bei Wilhelmshaven.
Sturm- und Blitzopfer: Im **Januar**, **Februar**, **Juni**, **Juli** und **Oktober** starben ca.30 Menschen während oder nach den Stürmen. Im **Juni** wurde bei Wolfsburg, im **Juli** am Ammersee ein Mensch vom Blitz erschlagen.
Sturmflut: Im **Februar** standen an der Ostsee einige Städte unter Wasser (z.B.:Wismar,Rostock,Stralsund).
Hochwasser: Sehr starke Niederschläge brachten im **Februar** am Main, im **Juli** in Bayern, im **August** im Osten (Sachsen-Anhalt, Sachsen) Hochwasser. Es verursachte in 60 Kreisen Schäden in knapp zweistelliger Milliardenhöhe. Ca. 337000 Menschen waren betroffen.

Vieljährige Durchschnittswerte* und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C)sind verbreitet an den Küsten und in den tieferen Lagen im Nordwesten, Westen und Südwesten 36 (Helgoland) bis 75, mehr als 125 in höheren Mittelgebirgen (Fichtelbg./Erzgeb.171) und im Alpenbereich (Wendelstein 186, Zugspitze 304), sonst 75 bis 125 zu erwarten. Diese Werte wurden fast überall unterschritten: um mehr als 20 Tage auf Rügen (21) und Sylt (22), verbreitet zwischen Duisburg-Kassel-Dresden und Alpenrand (Freudenstadt, H`peißenberg 40); um mehr als 40 Tage in Konstanz (41), in Hof (41), im Westerwald (43), auf Schwäbischer Alb (Stötten 49) und in München (56). Nur in Dresden und im Oderbruch um 1 Tag, in Lübeck um 2 Tage übertroffen.
Eistage (Max.<0.0°C) sind im Flachland und verbreitet in den tieferen Lagen 8 (Düsseldorf) bis 30, mehr als 50 in den höchsten Mittelgebirgen (Fichtelbg./Erzgeb.100) und in den Alpen (Wendelstein 91, Zugspitze 219), sonst 30 bis 50 zu erwarten. Diese Werte wurden fast überall unterschritten: um mehr als 10 Tage auf Rügen (14) und Fehmarn (15), in den vielen Mittelgebirgen (Gr. Arber/Bayr. W. 20), im Vogtland und verbreitet südlich der Donau; um mehr als 20 auf der Schwäbischen Alb (Stötten 26), im Schwarzwald (Feldberg 31), teilweise im Alpenbereich (H`peißenbg.31), in Rhön (35), Rothaargebirge (36), Erzgebirge (Fichtelberg 36) und Oberharz (Brocken 46). Nur im Raum Berlin örtlich erreicht bzw. bis 3 Tage übertroffen (Berlin-Schönefeld).
Sommertage (Max.>=25.0°C) sind weniger als 10 verbreitet an den Küsten (Helgoland 1), in den höchsten Mittelgebirgen und in den Alpen (Zugspitze 0), mehr als 50 im mittleren Oberrheingraben (Karlsruhe 53), sonst 10 bis 50 zu erwarten, wobei es Gebiete mit weniger als 25 in den Mittelgebirgen und verbreitet im Norddeutschen Tiefland gibt. Diese Werte wurden meist erreicht bzw. übertroffen: um mehr als 10 Tage in Karlsruhe (11), gebietsweise im Südosten Bayerns (Mühldorf/Inn, München/Stadt 17), verbreitet von Eiderstedt-Bremerhaven bis Usedom-Neiße; um mehr als 20 im Oderbruch (21) und in Berlin (22). Unterschritten um 1 Tag auf Rügen, an der Wismarbucht und im Odenwald (Michelstadt-V.), um 1 oder 2 im Erzgebirge (Zinnwald-G., Fichtelberg), in Lahr um 3 Tage, in Bad Hersfeld um 4, zwischen Saarland und Münster-Hannover verbreitet bis 4 Tage (Essen, Trier).
Heiße Tage (Max.>=30.0°C) gibt es keine auf Helgoland, auf Gipfeln der höchsten Mittelgebirge und in den Alpen; mehr als 5 verbreitet zwischen Oder-Neiße und Wendland-Kyffhäuser, an der Fulda, verbreitet in den Einzugsgebieten von Rhein, Mosel, Lahn, Main, Neckar, am Bodensee und an der Donau unterhalb Ulm, mehr als 10 im mittleren Oberrheingraben (Karlsruhe 12), sonst bis 5. Diese Werte wurden fast überall erreicht bzw. bis 3 Tage (z.B.:Schwerin, Freiburg i.Br.), örtlich in Norddeutschland und Bayern um 4 oder 5 (München/Flghf.) übertroffen. Nur um 1 Tag unterschritten im Pfälzer Wald (Weinbiet), in Bad Hersfeld, Stuttgart(Flghf.), Augsburg und im Raum Berlin (z.B.:Potsdam).
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind weniger als 175 abschnittsweise an der Ostsee (Fehmarn 162), verbreitet nordöstlich Greifswald-Eisenach-Görlitz (Oderbruch 156), im Rhein-Main-Gebiet, am mittleren Neckar und im Raum Regensburg zu erwarten; mehr als 225 in Rothaargebirge (Kahler Asten 239) und Oberharz (Brocken 261), überwiegend sind es 175 bis 225. Diese Werte wurden überwiegend um+-5 Tage verfehlt. Um mehr als 5 Tage unterschritten in Hamburg (6), von Schleswig bis Lübeck (16), von Rostock-Rügen bis Berlin (17), vom Emsland bis zur "Porta Westfalica"(Osnabrück 16), im Sauerland (Kahler Asten 19), vom Odenwald über Hohenloher Land und Schwäbische Alb bis zum Schwarzwald (Feldberg 17), im Einzugsgebiet des Inn (z.B.:Mühldorf 8), verbreitet südlich und östlich von Cottbus-Magdeburg-Bayreuth-Schwandorf/Opf. (Gera 19); um mehr als 20 nur in Görlitz(22). Um mehr als 5 Tage übertroffen in Kempten,München(Stadt) und Stuttgart(Flghf.), zwischen oberem Main und Donau (Regensburg 12), von der Fr. Saale bis zum Hunsrück, in Greven/Münsterland, Oldenburg i.O. (17) und Braunschweig, in Oberharz und Oderbruch (Manschnow 12), im Raum Schwerin-Boizenburg, auf Fehmarn und von Sylt bis Cuxhaven (Eiderstedt 19), im Raum Kassel um 21 Tage.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind weniger als 100 vom Raum Magdeburg entlang der Saale bis zum Thüringer Becken ("Goldene Aue" 91); mehr als 125 im Westteil der Norddeutschen Tiefebene, verbreitet im Mittelgebirgsraum, am südlichen Oberrhein, verbreitet südlich der Donau; mehr als 175 örtlich in Alpen, Schwarzwald, Rothaargebirge und Harz (Brocken 205); sonst 100 bis 125 zu erwarten. Diese Werte wurden meist übertroffen: um mehr als 10 Tage in Cottbus (15), Greven (14), verbreitet zwischen Eiderstedt-Rostock und Magdeburg-Hildesheim-Nienburg (Braunschweig 20), im Thüringer Becken (Erfurt 17), von Gießen bis zum Pfälzer Wald (Weinbiet 14), vom Kraichgau bis Ulm, verbreitet in Bayern; um mehr als 20 in Stuttgart/Flghf. (22), Nürnberg (23), Regensburg (25). Unterschritten gebietsweise von Vorpommern bis Oberlausitz-Vogtland (Dresden 12), auf Sylt, in Oberharz, Osnabrück, Sauerland, Westerwald, vom Hohenloher Land über den Odenwald bis zur Rhön (Wasserkuppe 13), im Südschwarzwald (Feldberg 15), auf dem H`peißenberg, im Inneinzugsgebiet (Wendelstein 12); um mehr als 20 Tage nur im Rothaargebirge (Kahler Asten 31).
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind mehr als 25 zu erwarten im Raum Schleswig, meist in den höheren Mittelgebirgen, ab Kaiserstuhl rheinaufwärts, verbreitet südlich der Donau;mehr als 50 örtlich im Harz, im Schwarzwald, teils im Allgäu und in den Alpen (Zugspitze 72),;sonst 9 (z.B.: "Goldene Aue") bis 25. Diese Werte wurden fast überall erreicht bzw. übertroffen: um mehr als 10 Tage verbreitet zwischen Eiderstedt-Rostock und Bielefeld-Magdeburg (Oldenburg i.O. 20), von Kassel-Gießen bis Mainfranken(Rhön 16), im Hunsrück(17), von Karlsruhe-Nordschwarzwald bis Oberpfalz-Bayerischer Wald (Freudenstadt,Stötten/Schwäb.Alb 18;Gr. Arber 19), vom Bodenbis zum Chiemsee; um mehr als 20 in Bremen(21) und Kempten (24). Unterschritten um 1 Tag in Dresden und im Sauerland (z.B.:Lüdenscheid); im Odenwald bis 3 Tage (Michelstadt-V.).
Tage mit Gewitter sind es weniger als 20 verbreitet an der Ostsee (Fehmarn 14), örtlich an Nordsee, Hunte, Niederrhein und Mosel; mehr als 30 in Essen und Gera, örtlich im Harz, verbreitet in Baden-Württemberg (Feldberg/Schw. 40) und südlich der Donau; sonst 20 bis 30. Diese Werte wurden nördlich von Sauerland-Oderbruch verbreitet übertroffen; um mehr als 10 Tage auf Eiderstedt(11), an der Wismarbucht (15) und im Weser-Ems-Gebiet (Diepholz 20). Unterschritten verbreitet in der Südosthälfte; um mehr als 10 Tage im Schwarzwald (Feldberg 16).
Heitere Tage (Bewölkung < 20%) sind weniger als 30 zu erwarten verbreitet im Norddeutschen Tiefland (z.B.:Schleswig 23) und im Mittelgebirgsraum nördlich von Main-Nahe (Brocken 20); mehr als 40 örtlich in Baden-Württemberg, gebietsweise imSüdosten Bayerns (Oberallgäu 53); sonst 30 bis 40. Diese Werte wurden überwiegend unterschritten: um mehr als 10 Tage auf Fehmarn (14), Rügen (19), im Westerwald (12), vom Vogtland (Hof 16) bis zur Oberlausitz, gebietsweise südlich von Fichtelgebirge-Odenwald (Gr.Arber/ Bayr.W. 15; Zugspitze, Wendelstein 20). Übertroffen im Odenwald (Michelstadt-V. 2), im Erzgebirge (Fichtelberg 2), abschnittsweise an der Nordsee (Eiderstedt 10), verbreitet zwischen Ostseeküste und Fläming (Angermünde 11).
Trübe Tage (Bewölkung > 80 %) sind weniger als 150 gebietsweise im Nordwesten und südlich der Donau (Bodensee 121), teils an Rhein, Saar, Main und Neckar, verbreitet von der Ostsee bis Nordrand von Harz -Erzgebirge (Oderbruch 114); mehr als 175 in Oldenburg i.O., in vielen Mittelgebirgen (Fichtelgeb. 206, Rothaargeb. 209, Harz 235); sonst 150 bis 175 Tage zu erwarten. Diese Werte wurden meist übertroffen: um mehr als 20 Tage von Neuruppin bis zur Ostsee (Rügen 26), im Thüringer Becken (Erfurt 28), im Westerwald (28), von Mannheim bis zum Nordschwarzwald (Freudenstadt 25), im Oderbruch bis 50, am Bodensee bis 61, südöstlich der Isar bis 75 (Mühldorf) bzw. 100 Tage (Wendelstein). Unterschritten gebietsweise von Odenwald-Neckar bis zur Isar, örtlich in Ortenau, Hunsrück und Erzgebirge (9), in Braunschweig; im Harz bis 30 Tage (Brocken), örtlich im Nordwesten bis 29 (Oldenburg i.O.) bzw. 31 Tage (Eiderstedt).

** Bezugszeitraum (1961 - 1990)*

Klimaelemente nach Höhenstufen

WINTER

Dezember 2001 bis Februar 2002

Klimaelemente			Höhenstufen 0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur in °C	Mittel [1]	von	1.8	Lindenberg		-1.7	Garmisch-Partenkirchen		-10.1	Zugspitze	
		bis	5.0	Helgoland		4.4	Aachen		0.2	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	11.2	Helgoland	am 01.12.	12.6	Meiningen	am 02.02.	3.3	Zugspitze	am 02.02.
		bis	18.5	Bendorf/Rhein	am 02.02.	20.0	Öhringen	am 02.02.	18.2	Hohenpeißenberg	am 03.02.
	tägl. Min. [3]	von	-18.3	Mannheim	am 06.01.	-23.8	Weiden/Oberpfalz	am 06.01.	-29.7	Zugspitze	am 13.12.
		bis	-3.2	Helgoland	am 23.12.	-7.8	Aachen	am 14.12.	-13.5	Kl. Feldberg/Taunus	am 14.12.
Niederschlag in mm	Höhe [4]	von	81	Leipzig		105	Freiburg i. Breisgau		248	Zinnwald-Georgenfeld/Erzg.	
		bis	320	Soltau		656	Braunlage/Harz		764	Brocken/Harz	
	tägl. Max. [2]	von	2.6	Mannheim	am 23.01	2.0	Konstanz	am 23.01.	5.5	Hohenpeißenberg	am 27.01.
		bis	44.6	Karlsruhe	am 29.12.	63.6	Braunlage/Harz	am 11.02.	81.4	Freudenstadt	am 29.12.
Sonnenschein in Stunden	Dauer [5]	von	137	Ueckermünde		133	Bad Kissingen		182	Kleiner Feldberg/Taunus	
		bis	218	Oschatz		265	Stuttgart (Flughafen)		378	Zugspitze	

Gebietsniederschlagshöhen

WINTER

Dezember 2001 bis Februar 2002

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	287	160
Mecklenburg-Vorpommern	195	151
Niedersachsen und Bremen	267	152
Sachsen-Anhalt	151	127
Brandenburg und Berlin	165	134
Nordrhein-Westfalen	286	131
Hessen	239	125
Thüringen	213	131
Sachsen	169	110
Rheinland-Pfalz und Saarland	271	133
Baden-Württemberg	220	100
Bayern (nördlich der Donau)	242	125
Bayern (südlich der Donau)	202	95
Bundesrepublik Deutschland	228	129

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete*)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		277	148
Weser	(oberhalb Allermündung)	253	132
Weser	(ab Aller einschließlich)	259	150
Elbe	(bis Saale einschließlich)	169	119
Elbe	(unterhalb Saale)	205	144
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	239	107
Main		247	130
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	283	129
Donau	(bis Regen einschließlich)	196	104
Donau	(unterhalb Regen)	219	98

Die Februarwerte der Gebietsniederschläge für Rheinland-Pfalz/Saarland (156 mm = 268 %), Schleswig-Holstein/Hamburg (130 mm = 312 %) und Mecklenburg-Vorpommern (85 mm = 270 %) waren die höchsten seit 1891.

Die Werte dieser Tabellen wurden aus Daten von ca. 185 Stationen berechnet.

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

* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

FRÜHLING

März 2002 bis Mai 2002

Klimaelemente			Höhenstufen 0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur in °C	Mittel [1]	von	7.4	Arkona/Rügen		6.3	Braunlage/Harz		-5.3	Zugspitze	
		bis	11.1	Karlsruhe		11.8	Freiburg i. Breisgau		7.2	Hohenpeißenberg	
	tägl. Max. [2]	von	17.4	Arkona/Rügen	am 25.05.	23.8	Braunlage/Harz	am 22.05.	10.1	Zugspitze	am 16.05.
		bis	30.5	Karlsruhe	am 17.05.	31.3	Freiburg i. Breisgau	am 17.05.	26.7	Oberstdorf	am 17.05.
	tägl. Min. [3]	von	-6.4	Lübeck-Blankensee	am 27.03.	-9.1	Braunlage/Harz	am 02.03.	-19.1	Zugspitze	am 25.03.
		bis	1.1	Helgoland	am 02.03.	-1.6	Freiburg i. Breisgau	am 26.03.	-5.3	Kl. Feldberg/Taunus	am 26.03.
Niederschlag in mm	Höhe [4]	von	100	Helgoland		108	Dresden (Flughafen)		153	Zinnwald-Georgenfeld/Erzg.	
		bis	236	Karlsruhe		384	Stötten/Schwäb. Alb		539	Zugspitze	
	tägl. Max. [2]	von	3.8	Norderney	am 21.03.	5.1	Lichtenhain-M.	am 20.03.	8.4	Fichtelberg/Erzg.	am 26.04.
		bis	58.6	Lindenberg	am 23.05.	81.8	München	am 18.05.	85.1	Freudenstadt	am 19.03.
Sonnenschein in Stunden	Dauer [5]	von	418	Göttingen		369	Braunlage/Harz		339	Wendelstein	
		bis	570	Lahr		616	Straubing		599	Zugspitze	

FRÜHLING

März 2002 bis Mai 2002

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	164	105
Mecklenburg-Vorpommern	154	115
Niedersachsen und Bremen	166	99
Sachsen-Anhalt	136	102
Brandenburg und Berlin	148	113
Nordrhein-Westfalen	184	91
Hessen	204	108
Thüringen	178	103
Sachsen	145	86
Rheinland-Pfalz und Saarland	190	99
Baden-Württemberg	282	118
Bayern (nördlich der Donau)	199	106
Bayern (südlich der Donau)	268	104
Bundesrepublik Deutschland	189	104

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete*)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		149	86
Weser	(oberhalb Allermündung)	207	110
Weser	(ab Aller einschließlich)	170	101
Elbe	(bis Saale einschließlich)	147	93
Elbe	(unterhalb Saale)	159	114
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	284	118
Main		192	104
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	188	93
Donau	(bis Regen einschließlich)	238	113
Donau	(unterhalb Regen)	259	100

Die Werte dieser Tabellen wurden aus Daten von ca. 185 Stationen berechnet.

Klimaelemente nach Höhenstufen

SOMMER

Juni 2002 bis August 2002

Klimaelemente			Höhenstufen 0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur in °C	Mittel [1]	von	17.2	Leck		15.3	Braunlage/Harz		3.2	Zugspitze	
		bis	20.0	Karlsruhe		20.3	Freiburg i. Breisgau		15.9	Hohenpeißenberg	
	tägl. Max. [2]	von	25.5	Helgoland	am 30.07.	29.2	Braunlage/Harz	am 18.06.	15.8	Zugspitze	am 18.06.
		bis	37.5	Frankfurt/Main (Flg.)	am 18.06.	36.2	Freiburg i. Breisgau	am 18.06.	32.7	Freudenstadt	am 18.06.
	tägl. Min. [3]	von	3.6	Göttingen	am 02.06.	1.4	Coburg	am 18.07.	-7.3	Zugspitze	am 11.06.
		bis	10.4	Helgoland	am 01.06.	11.3	Freiburg i. Breisgau	am 30.06.	6.6	Hohenpeißenberg	am 29.06.
Niederschlag in mm	Höhe [4]	von	142	Arkona/Rügen		155	Coburg		219	Kleiner Feldberg/Ts.	
		bis	431	Schleswig		689	Kempten		652	Oberstdorf	
	tägl. Max. [2]	von	4.4	Manschnow	am 27.06.	4.7	Michelstadt/Odenw.	am 09.06.	4.8	Kleiner Feldberg/Ts.	am 10.06.
		bis	108.5	Oschatz	am 12.08.	158.0	Dresden (Flughafen)	am 12.08.	312.0	Zinnwald-Georgenf.	am 12.08.
Sonnenschein in Stunden	Dauer [5]	von	460	Bad Lippspringe		470	Lüdenscheid		386	Wendelstein	
		bis	788	Arkona/Rügen		723	Mühldorf/Inn		682	Hohenpeißenberg	

Gebietsniederschlagshöhen

SOMMER

Juni 2002 bis August 2002

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	366	165
Mecklenburg-Vorpommern	236	126
Niedersachsen und Bremen	340	155
Sachsen-Anhalt	264	152
Brandenburg und Berlin	231	131
Nordrhein-Westfalen	280	118
Hessen	249	113
Thüringen	229	111
Sachsen	330	147
Rheinland-Pfalz und Saarland	215	100
Baden-Württemberg	330	114
Bayern (nördlich der Donau)	278	113
Bayern (südlich der Donau)	449	114
Bundesrepublik Deutschland	297	128

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete*)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		279	128
Weser	(oberhalb Allermündung)	296	133
Weser	(ab Aller einschließlich)	365	167
Elbe	(bis Saale einschließlich)	280	138
Elbe	(unterhalb Saale)	281	146
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	321	113
Main		222	100
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	242	104
Donau	(bis Regen einschließlich)	376	124
Donau	(unterhalb Regen)	435	111

Die Werte dieser Tabellen wurden aus Daten von ca. 185 Stationen berechnet.

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

* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

HERBST

September 2002 bis November 2002

Klimaelemente			Höhenstufen								
			0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			
Lufttemperatur in °C	Mittel [1]	von	8.4	Lübeck-Blankensee		6.5	Braunlage/Harz		-3.7	Zugspitze	
		bis	11.4	Karlsruhe		11.9	Freiburg i. Breisgau		7.8	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	22.2	Helgoland	am 11.09.	21.4	Hahn/Hunsrück	am 08.09.	9.2	Zugspitze	am 02.09.
		bis	28.8	Ueckermünde	am 04.09.	29.3	Bad Kissingen	am 09.09.	23.4	Wasserkuppe/Rhön	am 09.09.
	tägl. Min. [3]	von	-7.2	Cottbus	am 07.11.	-5.8	Bamberg	am 06.11.	-15.2	Zugspitze	am 08.11.
		bis	1.7	Helgoland	am 21.11.	3.4	Freiburg i. Breisgau	am 29.10.	-1.1	Klippeneck/Schw. Alb	am 06.11.
Niederschlag in mm	Höhe [4]	von	112	Leck		185	Görlitz		356	Kahler Asten/Rothaargebirge	
		bis	325	Cuxhaven		531	Kempten		748	Feldberg/Schwarzwald	
	tägl. Max. [2]	von	2.7	Boizenburg	am 25.09.	7.3	Gera-Leumnitz	am 06.10.	16.8	Wasserkuppe	am 10.09.
		bis	53.7	Bremen (Flughafen)	am 05.10.	52.7	Braunlage/Harz	am 27.10.	63.7	Wendelstein	am 23.09.
Sonnenschein in Stunden	Dauer [5]	von	259	Göttingen		224	Lichtenhain-Mittelndorf		196	Zinnwald-Georgenfeld/Erzgeb.	
		bis	360	Berlin (Flughafen Schönefeld)		329	München (Stadt)		376	Zugspitze	

HERBST

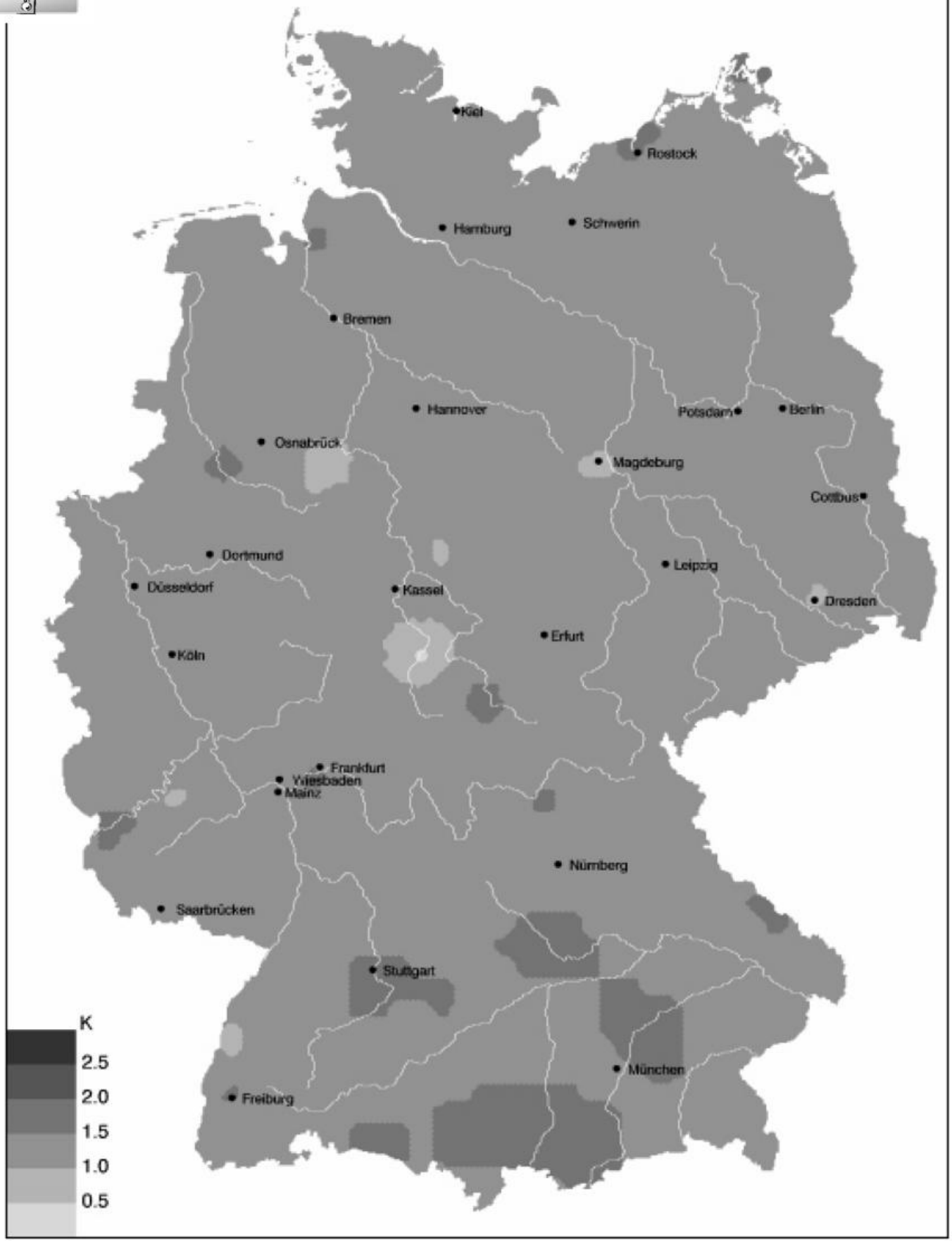
September 2002 bis November 2002

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	235	103
Mecklenburg-Vorpommern	174	120
Niedersachsen und Bremen	240	133
Sachsen-Anhalt	197	165
Brandenburg und Berlin	187	147
Nordrhein-Westfalen	238	116
Hessen	263	142
Thüringen	256	170
Sachsen	249	160
Rheinland-Pfalz und Saarland	262	131
Baden-Württemberg	378	175
Bayern (nördlich der Donau)	327	184
Bayern (südlich der Donau)	412	178
Bundesrepublik Deutschland	268	149

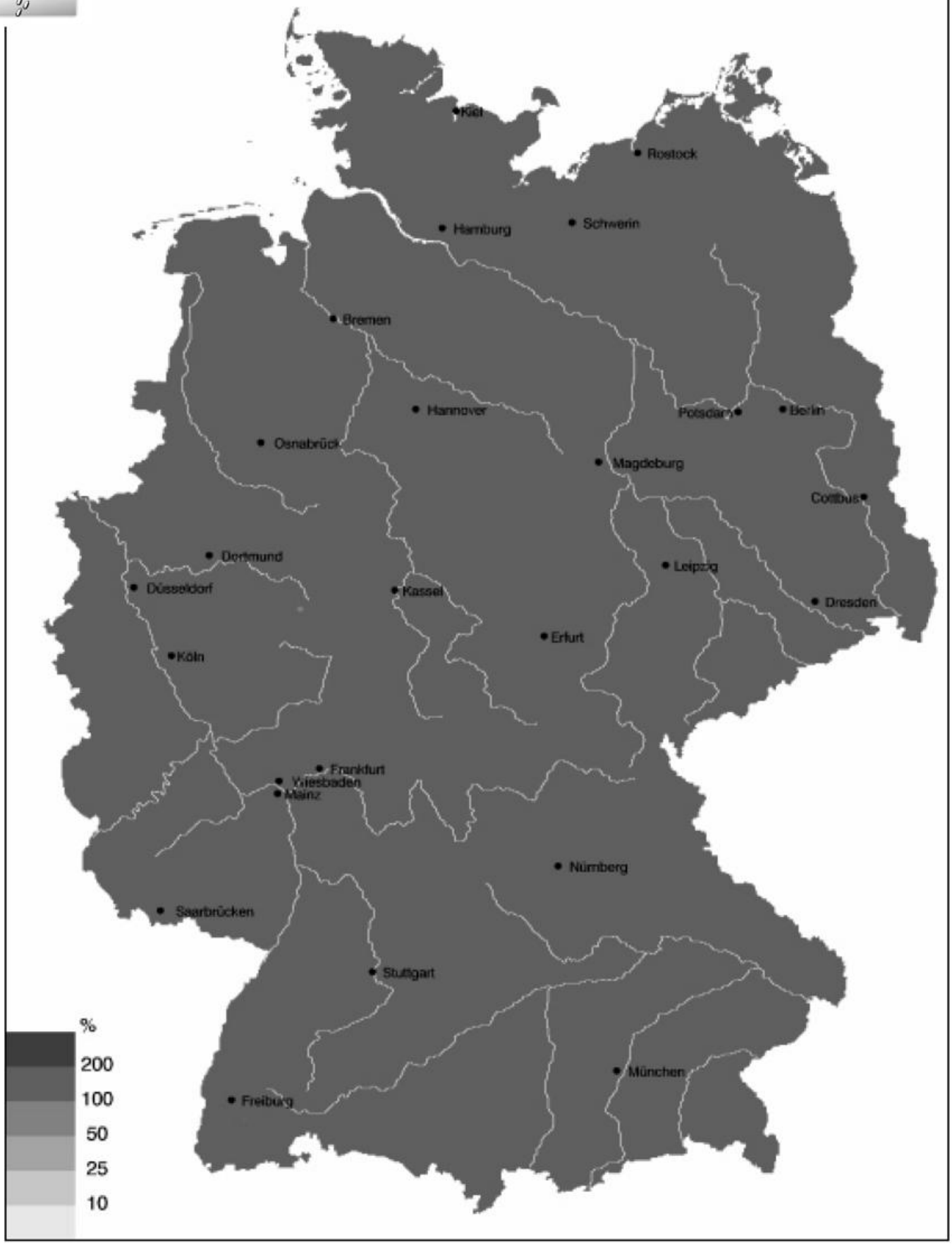
Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete*)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		240	124
Weser	(oberhalb Allermündung)	261	145
Weser	(ab Aller einschließlich)	239	141
Elbe	(bis Saale einschließlich)	235	167
Elbe	(unterhalb Saale)	201	137
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	372	168
Main		291	165
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	254	122
Donau	(bis Regen einschließlich)	377	194
Donau	(unterhalb Regen)	399	172

Die Werte dieser Tabellen wurden aus Daten von ca. 185 Stationen berechnet.

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



Anteil der Niederschlagshöhen zum Mittel 1961-1990 in %



Jahreswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [1] K [2]	MAX [3] °C	Datum	MIN [4] °C	Datum	MIN [4] am Erdboden [5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	Sonnenschein % [6]
SCHLESWIG-HOLSTEIN HAMBURG	List/Sylt	26	9.8	1.4	29.6	29.07.	-6.9	31.12.	-10.5	17.12.	82		1559	91
	Leck	7	9.2	1.2	32.6	18.06.	-9.4	13.12.	-14.6	1.01.	88			
	Flensburg	45	9.5	1.2	32.4	18.06.	-7.6	4.01.	-10.6	4.01.	86	5.8		
	Stoltebüll	43	9.6	1.7	31.2	18.06.	-8.0	4.01.	-9.0	4.01.	86	5.4		
	Schleswig	43	9.4	1.3	32.8	18.06.	-8.0	4.01.	-9.9	13.12.	84	5.6	1559	98
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	9.7	1.3	30.8	9.07.	-6.3	4.01.	-9.5	5.01.	83	5.3	1768	102
	Sankt Peter-Ording	5	9.8	1.2	32.7	18.06.	-9.1	13.12.	-14.2	17.12.	84	5.3	1685	113
	Kiel-Holtenau	27	9.7	1.2							81	5.5	1606	99
	Helgoland	4	10.4	1.3	25.5	30.07.	-4.5	14.12.	-5.1	17.02.	84	5.4	1704	101
	Erfde	18	9.5	1.2	33.4	18.06.	-9.6	5.01.	-10.9	5.01.	85	5.3		
	Ostenfeld (Rendsburg)	15	9.6		32.0	18.06.	-9.4	5.01.	-11.8	13.12.	82	5.1		
	Hohwacht	10	9.9	1.4	32.0	18.06.	-8.7	13.12.	-10.5	13.12.	82	4.9		
	Neumünster	26	9.8	1.4	33.5	18.06.	-10.2	13.12.	-12.5	13.12.	79	5.9		
	Wahlstedt	45	9.3	1.1	33.2	18.06.	-10.6	10.12.	-13.6	10.12.	83	5.3		
	Lübeck-Blankensee	14	9.3	1.2	33.8	18.06.	-12.8	10.12.	-16.1	10.12.	82		1507	93
	Grambek	27	9.4	1.2	33.4	18.06.	-13.5	5.01.	-14.6	5.01.	80	5.4		
	Hamburg (Flughafen)	11	9.8	1.1	33.6	18.06.	-10.8	10.12.	-14.0	5.01.	80	5.6	1468	94
	Hamburg-Neuwiedenthal	3	10.3	1.2	34.5	18.06.	-10.5	5.01.	-11.5	5.01.	80	5.3		
BREMEN NIEDERSACHSEN	Bremerhaven	7	10.5	1.4	34.3	18.06.	-9.1	10.12.	-10.1	10.12.	80	5.6	1541	104
	Bremen (Flughafen)	4	9.9	1.1	33.5	18.06.	-10.4	10.12.	-11.3	5.01.	79	5.5	1525	103
	Cuxhaven	5	10.3	1.3	33.6	18.06.	-7.7	4.01.	-9.8	5.01.	82	5.4	1596	98
	Freiburg/Elbe	2	9.9	1.5	32.2	18.06.	-8.9	10.12.	-11.5	13.12.	85	5.3		
	Norderney	11	10.4	1.4	30.6	18.06.	-7.6	10.12.	-8.4	10.12.	82	5.4	1631	100
	Borkum	5	10.6	1.5	28.6	18.06.	-6.5	13.12.	-7.1	12.12.	82	5.3	1643	99
	Jever	7	10.1	1.5	33.7	18.06.	-8.9	10.12.	-11.3	5.01.	83	5.5	1584	105
	Bremervörde-Nd.Ochtenh.	5	10.0	1.4	33.1	18.06.	-9.0	4.01.	-12.0	10.12.	83	4.3		
	Steinkirchen,Kr.Stade	1	10.1	1.5	33.7	18.06.	-8.9	4.01.	-11.5	5.01.	81	5.3		
	Emden	0	10.1	1.1	33.6	18.06.	-9.8	13.12.	-12.0	13.12.	87	5.5	1525	
	Buchholz i.d.Nordheide	77	9.2	1.4	32.5	18.06.	-10.9	10.12.	-11.0	4.01.	84	5.5		
	Oldenburg i.O.	11	10.1	1.4	35.4	18.06.	-10.3	5.01.	-13.0	5.01.	81	5.5	1487	104
	Teufelsmoor	6	10.1	1.6	33.4	18.06.	-11.0	10.12.	-11.2	10.12.	85	6.2		
	Wendisch Evern	62												
	Friesoythe-Edewechterd.	8	10.4	1.6	35.4	18.06.	-9.9	10.12.	-12.5	5.01.	83	5.5		
	Soltau	77	9.5	1.0	34.4	18.06.	-12.2	5.01.			79		1424	93
	Dörpen	6	10.2	1.4	34.5	18.06.	-9.6	10.12.	-10.7	10.12.	82	5.8		
	Großenkneten-Ahlhorn	42	9.7	1.0	34.5	18.06.	-10.6	10.12.	-12.1	10.12.	85	5.5	1449	101
	Lüchow/Wendland	17	9.7	1.0	33.2	18.06.	-11.2	10.12.	-14.7	31.12.	84		1510	94
	Löningen-Hagel	27	9.9	0.9	34.1	18.06.	-9.5	5.01.	-12.0	5.01.	81	4.9		
	Lingen/Ems	24	10.5	1.1	34.9	18.06.	-10.1	10.12.	-11.8	10.12.	83	5.6	1432	98
	Alfhausen	48	10.3	1.3	35.5	18.06.	-10.2	10.12.	-12.8	10.12.	83	5.5		
	Diepholz	39	10.1	1.2	35.2	18.06.	-10.6	10.12.	-12.3	4.01.	84	5.5	1546	
	Nienburg	26	10.2	1.1	34.9	18.06.	-11.4	10.12.	-13.0	10.12.	80	5.5	1062	77
	Hannover (Flughafen)	55	10.1	1.2	33.1	18.06.	-11.1	10.12.	-12.5	5.01.	80	5.6	1503	100
	Wolfsburg-Sülfeld	70	10.1	0.8	34.0	18.06.	-11.8	13.12.	-12.5	4.01.	78	5.4		
	Osnabrück	95	10.3	1.1	35.3	18.06.	-10.7	10.12.	-11.8	5.01.	80		1438	100
	Bückeburg	68	10.6	1.4							78	5.7	1463	105
	Barsinghausen-Hohenbost.	110	10.1		34.8	18.06.	-11.3	4.01.	-13.0	4.01.	81	5.6		
	Braunschweig	81	9.9	1.0	33.8	18.06.	-11.4	10.12.	-13.7	13.12.	81	5.5	1518	100
	Helmstedt	140	9.9	1.0	33.5	9.07.	-11.6	10.12.	-14.5	5.01.	80	5.4		
	Hameln	66	10.3	1.0	35.0	18.06.	-10.0	5.01.	-11.9	5.01.	80	5.6		
	Hildesheim	117	10.1	1.2	32.2	18.06.	-11.4	10.12.	-12.1	11.12.	80	5.6		
	Seesen	250	9.3	0.8	32.3	18.06.	-15.7	4.01.	-21.3	4.01.	82	5.9		
	Clausthal-Zellerfeld	563	7.4	1.2	29.8	18.06.	-12.4	9.12.			84	5.5	1157	86
	Braunlage/Harz	607	7.0	1.0							84			
	Göttingen	167	9.6	0.8	32.7	18.06.	-15.9	5.01.	-18.8	5.01.	81		1396	98

1) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990) Kein Wert bedeutet: kein Mittelwert vorhanden.*
2) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*
3) **MAX** = *Maximum* 4) **MIN** = *Minimum*
5) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von Klimatermin III des Vortages bis Klimatermin I des Meßtages*
6) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*
7) **Tag mit Schneefall** = *ganz oder teilweise aus festen Niederschlägen (Schnee, Hagel, Graupel u.a.)*
8) **Tag mit Schneedecke** = *mindestens 50% des Erdbodens in Umgebung der Beobachtungsstation ist zum Klimatermin I mit gefallenem festen Niederschlag bedeckt, Flecken und Reste bleiben unberücksichtigt*

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
823	110	203	123	21	24	6	43	16			.	13	37	9
											2	16	68	9
1238	135	211	151	43	18	13	36	12	14	159	1	16	54	8
1080	142	171	140	37	10	8	34	3	56	175	1	15	53	8
1076	116	206	140	34	27	9	63	20	16	151	2	20	61	13
671	118	171	110	19	15	8	41	19	22	134	1	10	47	5
963	119	215	141	28	25	12	50	26	28	135	3	22	48	13
946	125	193	133	26		10			23	151				
778	108	192	134	20	31	2	37	26	26	132	.	2	21	4
938	114	218	137	24	18	11	37	10	65	171	4	30	61	14
1001		201	142	30	20	5	30	9	3	96	3	23	59	15
819	121	188	132	24	11	7	23	8	52	127	2	14	53	12
1023	117	201	146	30	18	23	16	11	14	173	4	31	60	15
1104	142	216	152	34	22	21	23	14	53	164	5	34	68	15
978	143	181	139	28							7	39	76	18
936	134	189	137	26	22	22	53	15	32	152	6	40	73	19
980	127	196	148	30	29	18	32	32	21	166	4	34	66	16
1000	141	206	144	22	17	9	21	10	40	161	6	37	57	13
995	134	198	138	26	22	6	36	24	24	158	5	24	46	15
1062	153	202	140	36	20	5	65	34	19	142	6	27	59	14
1114	136	210	154	34	30	4	35	23	27	147	2	20	38	13
1066	132	205	155	29	20	8	39	22	49	167	4	30	50	16
852	111	194	137	22	25	.	50	31	25	139	1	14	29	13
973	124	208	149	35	11	2	32	14	25	141	.	12	26	10
977	123	223	151	31	19	6	71	39	27	145	4	24	49	14
1047	143	198	153	27	10	5	27	23	16	4	7	32	58	16
1173	159	199	157	32	16	8	22	28	43	147	6	35	47	16
813	104	197	141	22	19	4	85	39	19	148	4	21	54	12
1141	134	201	162	30	21	14	55	28	35	168	4	21	66	19
981	131	211	147	37	24	5	37	31	19	148	5	27	58	11
1001	136	182	151	29	13	7	93	21	.	190	5	26	54	13
880	116	200	136	25	9	8	21	11	30	166	8	33	47	11
1051	130	198	152	33	27	11	42	26			7	36	68	17
957	119	199	141	28	16	3	59	28	28	176	7	24	47	12
966	135	197	139	30	11	4	47	17	42	176	5	25	55	15
853	157	181	123	29							7	42	73	18
875	107	211	137	21	14	6	33	18	30	90	5	24	56	12
877	110	196	137	29	18	4	34	28	21	163	7	26	49	8
1182	158	169	152	42	7	4	43	10	10	134	8	27	48	10
898	129	192	136	25	16	10	70	31	24	151	5	24	61	14
1007	143	199	143	32	20	8	16	29	34	159	9	37	56	13
841	128	192	132	21	20	11	48	31	21	163	7	28	62	14
939	149	197	129	28	16	5	55	26	40	158	10	41	58	15
968	113	195	137	30							7	23	49	11
1038	161	189	134	32		7			27	188				
1072		181	136	33	18	9	16	25	36	164	7	31	58	13
989	160	198	138	27	20	12	22	30	27	147	7	34	66	18
891	147	182	125	22	21	16	16	29	38	159	7	38	59	14
951	132	192	130	26	13	4	21	16	43	186	8	32	53	12
970	139	204	136	28	25	7	24	26	28	183	8	38	55	14
1241	144	196	150	39	26	31	21	28	22	191	4	26	68	17
1692	128	200	170	56	44	59	52	17	35	171	.	11	89	23
862	134	187	129	20	22	26	30	24			8	32	61	15

9) **Heiterer Tag** = *Tagesmittel der Bewölkung unter 20 % (= 1.6 Achtel)*
10) **Trüber Tag** = *Tagesmittel der Bewölkung über 80 % (= 6.4 Achtel)*
11) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30,0° C und höher*
12) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25,0° C und höher*
13) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*
14) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*
15) **Automatische Messstelle**
- **Zeichen .** = *nicht aufgetreten*
- **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluß nicht vor*

Fortsetzung Folgeseite

Jahreswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur								Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein	
			Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum			Std.	%[6]
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	9.4	1.4	26.0	18.06.	-6.9	4.01.	-8.6	10.12.	83	5.6	1845	102
	Hiddensee-Kloster	16	9.4		30.1	18.06.	-10.8	10.12.	-11.9	10.12.	82	5.1		
	Barth	7	9.4	1.4	32.1	9.07.	-10.8	10.12.			85		1674	104
	Rostock-Warnemünde	4	9.9	1.4	32.3	9.07.	-9.8	10.12.	-10.6	11.12.	80	5.6	1658	98
	Boltenhagen	15	9.6	1.2	31.0	18.06.	-8.8	4.01.	-11.0	4.01.	84	5.4	1675	99
	Kirchdorf/Poel	12	9.7		32.2	9.07.	-10.4	10.12.	-12.5	13.12.	81	5.4		
	Groß Lüsewitz	40	9.1	1.2	32.2	30.07.	-11.1	10.12.	-12.8	13.12.	83	5.6		
	Tribsees (Stadtwald)	7	9.1		31.9	9.07.	-12.7	10.12.	-13.5	10.12.	79	4.4		
	Greifswald	2	9.5	1.4	31.8	9.07.	-12.0	10.12.	-15.0	31.12.	83	5.4	1618	93
	Zinnowitz	2	9.4		31.8	18.06.	-12.2	31.12.	-11.8	1.01.	80	5.4		
	Medow-Wussent.b.Anklam	11	9.2		32.5	1.08.	-12.5	10.12.	-13.5	10.12.	80	5.2	1626	
	Teterow	46												
	Ueckermünde	1	9.5	1.3	34.2	10.07.	-13.8	10.12.	-16.3	13.12.	79		1652	97
	Schwerin	59	9.7	1.3	32.4	9.07.	-10.4	10.12.	-13.8	5.01.	80	5.5	1610	101
	Neubrandenburg	81	9.3	1.4	32.2	10.07.	-13.5	10.12.	-14.9	10.12.	83		1589	96
	Boizenburg/Elbe	45	9.6	1.2	34.0	9.07.	-11.0	5.01.	-13.6	13.12.	85		1512	94
	Marnitz	81	9.3	1.1	32.1	9.07.	-13.2	10.12.	-16.3	10.12.	88		1516	94
BRANDENBURG	Wittstock-Rote Mühle	66	9.3		32.4	18.06.	-13.2	10.12.	-15.9	10.12.	80	4.6	1547	
	Lenzen/Elbe	20	9.9		33.4	9.07.	-12.4	5.01.	-13.9	5.01.	81	5.5	1457	
	Neuglobsow	62	9.2	1.1	32.9	9.07.	-14.1	10.12.	-17.9	10.12.	83		1382	90
	Angermünde	56	9.4	1.1	33.1	10.07.	-12.8	13.12.	-15.6	13.12.	82	5.3	1668	98
	Neuruppin	38	9.8	1.2	32.0	10.07.	-10.9	5.01.	-13.8	5.01.	83	5.3	1638	103
	Zehdenick	51												
	Berge	40	9.8	1.0	32.5	18.06.	-12.0	10.12.	-12.6	10.12.	80	5.3	1528	103
	Müncheberg	62	9.6	1.2	34.2	10.07.	-14.8	4.01.	-16.8	13.12.	79	5.5	1706	104
	Manschnow/Oderbruch	12	9.7	1.1	35.4	10.07.	-13.2	4.01.	-15.4	4.01.	80	5.6	1662	98
	Brandenburg-Görden	30												
	Potsdam (Observatorium)	81	9.7	0.9	34.2	9.07.	-13.6	4.01.	-19.8	31.12.	82	5.3	1666	98
	Lindenberg	98	9.7	1.1	33.9	10.07.	-12.8	4.01.	-13.8	31.12.	79	5.3	1640	99
	Coschem	2	9.9		35.7	10.07.	-17.1	4.01.	-17.3	4.01.	79	5.1	1628	
	Langenlipsdorf	91	9.6		33.6	9.07.	-16.1	5.01.	-21.9	5.01.	79	5.3		
	Lübben-Blumenfelde	57	9.8		33.7	10.07.	-14.8	4.01.	-17.9	4.01.	80	5.0	1554	
	Cottbus	69	10.1	1.1	34.5	10.07.	-15.2	4.01.	-18.9	31.12.	79	5.3	1714	102
	Doberlug-Kirchhain	97	9.7	1.1	33.2	10.07.	-16.9	4.01.	-18.7	4.01.	82			
	Klettwitz	128	9.6		33.0	10.07.	-19.2	4.01.	-24.5	4.01.	80	5.0	1665	
BERLIN	Berlin (Flugh.Tegel)	36	10.4	1.0	33.8	18.06.	-12.5	5.01.	-15.8	5.01.	74	5.2	1596	98
	Berlin-Buch	60	9.8	1.0	33.9	9.07.	-12.2	13.12.	-13.5	11.12.	79	5.3		
	Berlin-Marzahn	49	10.3		33.2	9.07.	-12.5	4.01.	-12.5	4.01.	76	5.9		
	Berlin-Dahlem	51	10.0	1.1	33.7	9.07.	-12.1	5.01.	-13.6	5.01.	75	5.2		
	Berlin (Flugh.Tempelhof)	48	10.2	0.8	33.8	9.07.	-12.3	10.12.	-15.3	13.12.	79	5.2	1562	93
	Berlin (Flugh.Schönef.)	46	9.7	1.0	32.9	9.07.	-13.8	4.01.	-17.7	31.12.	80	5.3	1704	102
	Berlin-Köpenick	33	9.7		34.3	10.07.	-15.4	4.01.	-17.8	11.12.	79	5.2	1812	
NORDRHEIN-WESTFALEN	Rahden-Varl	42	10.2	1.4	34.5	18.06.	-10.3	10.12.	-11.6	10.12.	83	5.1		
	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	10.6	1.6	36.0	18.06.	-10.7	11.12.	-14.6	11.12.	79	5.6	1453	95
	Bad Salzuflen	135	10.0	0.7	34.0	18.06.	-11.0	10.12.	-12.7	11.12.	80		1385	95
	Bocholt	21	10.7	1.3										
	Schieder	155	9.8	1.2	32.9	18.06.	-12.4	4.01.	-16.4	4.01.	86	5.3	1261	95
	Kleve	46	10.7	1.0	34.2	18.06.	-8.0	5.01.	-9.3	5.01.	80	5.3	1559	108
	Bad Lippspringe	157	10.0	1.0	33.5	18.06.	-11.6	5.01.	-17.4	5.01.	78		1359	94
	Geldern-Walbeck	40	11.2	1.2	34.8	18.06.	-7.9	11.12.	-9.2	11.12.	75	4.8		
	Lippstadt-Bökenförde	92	10.8	1.5	36.0	18.06.	-8.5	5.01.	-9.1	5.01.	80	5.5	1570	109
	Duisburg-Friemersheim	31	11.8	0.9	36.0	18.06.	-7.6	11.12.	-7.9	11.12.	75	5.3		
	Essen	152	10.7	1.1	33.6	18.06.	-9.8	11.12.			77	5.6	1446	99
	Hagen-Fley	101	11.2	1.6	37.0	18.06.	-11.5	11.12.	-13.2	11.12.	73	5.6		
	Brilon	472	8.5	1.2	33.6	18.06.	-11.5	9.12.	-15.0	4.01.	84	5.6		
	Tönisvorst	39	11.4	1.3	35.1	18.06.	-6.7	10.12.			75			
	Düsseldorf (Flughafen)	37	11.4	1.1	34.8	18.06.	-10.7	11.12.	-13.6	11.12.	75	5.3	1440	96
	Wuppertal-Buchenhofen	128	10.9	1.4	36.2	18.06.	-10.0	11.12.	-10.5	11.12.	77	5.2		
	Lüdenscheid	387	9.1	1.2	33.3	18.06.	-11.4	11.12.	-14.4	4.01.	83		1417	98
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	6.1	1.2	29.5	18.06.	-13.8	9.12.			89	6.2	1229	91
	Heinsberg-Schleiden	57	11.1	1.2	33.7	18.06.	-8.1	4.01.	-11.1	4.01.	78	6.0		
	Leverkusen	44	12.4	1.6	37.0	18.06.	-5.9	11.12.	-7.7	9.12.	70	5.5		
	Lennestadt-Altenhundem	300	9.7	1.6	35.9	18.06.	-13.4	5.01.	-14.8	5.01.	81	5.8		
	Köln (Flughafen)	92	11.0	1.3	36.8	18.06.	-8.6	4.01.	-12.3	4.01.	75	5.6	1495	99
	Siegen	263	9.9	1.3	36.0	18.06.	-13.4	5.01.	-14.5	5.01.	80	5.8		

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
616	118	162	107	16	23	7	50	25	14	154	.	1	51	7
724		169	118	24	15	11	46	10	23	127	1	18	53	9
											2	26	72	18
775	132	171	117	22	24	5	30	25	28	165	4	24	52	14
792	148	167	125	23	31	5	31	36	28	145	2	7	53	14
855	153	194	124	23	22	4	43	14	35	148	4	31	60	17
794	132	197	127	24	35	17	28	22	23	155	6	33	75	17
645	110	174	119	17	15	16	17	12	83	95	6	41	82	19
615	109	166	112	13	27	17	39	20	26	146	2	25	72	15
601	107	167	108	17	21	22	22	14	33	153	2	15	70	15
570		174	106	13	23	11	28	16	29	128	7	45	76	19
625	124	170	106	14							3	32	82	21
850	137	186	135	20	30	13	60	21	34	164	6	31	68	21
541	101	164	106	12							7	42	80	25
806	122	194	133	21	26	20	73	23			6	39	65	20
857	130	173	129	25	32	13	58	22			6	43	80	23
707	124	177	115	19	19	14	58	19	70	126	7	42	74	25
872	141	203	130	25	24	12	28	15	22	153	7	50	65	17
708	119	175	121	19	36	26	59	23			7	49	86	25
676	127	166	107	16	38	24	38	28	41	153	7	53	81	25
616	121	163	112	14	26	19	46	24	37	148	6	41	72	23
738	147	181	116	16	18	20	30	18	41	145	7	43	70	23
793	149	185	117	19	39	18	40	27	28	163	7	52	76	25
636	143	168	101	12	29	8	69	28	31	165	8	58	86	25
763	129	171	110	18	37	37	38	27	31	133	7	56	72	25
718	128	171	104	17	41	38	65	30	33	142	7	51	76	26
678		180	110	16	38	31	50	24	42	132	11	60	87	22
689		175	111	16	30	22	42	14	35	134	9	54	76	23
715		183	115	18	40	43	42	24	42	127	8	55	75	22
712	126	169	119	17	35	43	33	36	34	148	10	59	78	20
736	131	168	111	17							8	51	82	22
770		163	118	16	39	39	41	34	28	116	8	51	79	21
648	117	162	114	16	33	12	24	31	35	134	7	57	67	19
727	129	181	122	16	35	21	20	27	38	142	8	55	66	24
664		159	109	18	34	23	16	29	14	184	7	58	65	20
723	123	165	108	16		30	29	30	35	145	7	55	68	25
738	126	170	114	17	34	12	19	29	36	133	7	55	70	23
674	132	167	108	13	29	19	42	27	32	139	7	52	76	26
684	115	164	113	15	28	8	29	34	43	147	12	59	80	24
966	140	197	134	27	17	9	27	29	41	138	9	29	55	11
899	121	201	146	27	18	7	71	25	26	157	6	27	50	5
1000	125	197	146	31	24	18	39	28			7	23	56	12
1164	134	206	150	37	20	18	39	20	50	160	6	31	56	15
990	131	195	142	28	4	6	.	4	50	152	4	24	41	5
1139	125	203	156	29	31	26	20	28			6	23	53	8
889	121	169	142	26	1	6	18	10	54	110	7	26	34	4
1109	139	204	146	35	11	6	13	17	37	172	6	30	44	3
908	111	194	139	30	6	1	15	22	40	135	10	34	25	3
1043	112	197	150	32		9			28	168	4	18	39	5
1112	124	195	144	34	11	4	2	16	34	182	7	30	37	4
1317	121	198	155	48	29	34	31	20	26	176	2	18	61	10
873	111	175	140	27	1	3	1	2			8	28	33	3
827	107	194	138	28	10	.	22	26	31	142	7	34	39	3
1293	116	208	163	40	8	8	8	2	54	153	7	31	40	1
1217	100	214	158	38	32	33	78	24			1	14	55	9
1454	99	220	146	49	72	84	270	26	17	224	.	5	112	29
863	119	176	124	25	5	4	13	11	22	193	6	22	34	5
944	122	191	136	29	4	1	8	10	39	172	9	35	23	.
1312	125	221	154	49	27	25	39	16	34	195	6	34	57	10
891	111	192	135	30	16	5	26	25	26	165	7	33	51	4
1641	141	207	168	51	18	27	28	20	32	190	5	32	53	11

Fortsetzung Folgeseite

Jahreswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
NORDRHEIN-WESTFALEN	Bad Berleburg-Stünzel	610	7.5	1.2	31.1	18.06.	-12.4	10.12.	-18.0	4.01.	85	6.0	1448	
	Aachen	202	11.1	1.3	34.5	18.06.	-8.1	11.12.	-10.3	4.01.	76	5.5	1515	98
	Nideggen-Schmidt	370	10.1	2.3	34.0	18.06.	-10.0	11.12.	-12.9	11.12.	81	5.5		
	Euskirchen	160												
	Kall-Sistig	505	8.8	1.4	32.3	18.06.	-10.5	2.01.	-14.4	2.01.	80	5.8	1432	94
SAARLAND	Perl-Besch	175	11.0	1.2	36.4	18.06.	-15.0	5.01.	-16.6	5.01.	84	5.2		
	Weiskirchen	380	10.1	1.3	32.3	18.06.	-14.5	2.01.	-20.0	2.01.	80	5.7		
	Tholey	396	9.8	1.3							81			
	Neunkirchen-Wellesweiler	236												
	Saarbrücken-Burbach	190												
	Saarbrücken (Flughafen)	319	10.1	1.1	33.3	18.06.	-14.6	6.01.	-18.5	6.01.	82	5.4	1627	98
RHEINLAND-PFALZ	Hilgenroth	290	9.9	1.3	34.0	18.06.	-12.0	5.01.	-16.0	5.01.	84	4.2		
	Bad Marienberg/Westerw.	547	8.1	1.2	31.4	18.06.	-11.4	4.01.	-13.4	6.01.	85	6.1	1343	92
	Bad Neuenahr-Ahrweiler	111	11.1	1.3	36.0	18.06.	-12.1	5.01.	-15.5	5.01.	76	4.6	1525	111
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	8.9	1.4	32.5	18.06.	-11.8	5.01.	-14.6	2.01.	82	5.6	1461	
	Bendorf/Rhein	127												
	Koblenz-Horchheim	85	11.4	0.9	37.4	18.06.	-11.4	5.01.	-12.5	5.01.	72	5.8		
	Niederelbert	250	10.0	1.8	35.9	18.06.	-16.9	6.01.	-17.9	6.01.	77	5.4		
	Schneifelforsthaus	657	7.7	1.3	30.1	18.06.	-9.8	10.12.	-11.0	4.01.	80	5.3		
	Manderscheid/Eifel	403												
	Halsdorf	305												
	Bernkastel	120	11.7	1.6	36.7	18.06.	-13.3	6.01.	-15.8	6.01.	77	5.8	1403	103
	Hahn/Hunsrück	503	8.8	0.8	32.9	18.06.	-13.1	5.01.	-15.8	5.01.	80	5.7	1537	94
	Roxheim	170												
	Mainz	125	11.4	1.2	35.7	18.06.	-13.2	6.01.	-13.6	6.01.	80	5.6		
	Trier-Petrisberg	265	10.6	1.4	34.8	18.06.	-14.3	5.01.	-18.7	5.01.	80	5.6	1521	97
	Herrstein	343	9.4	1.5	34.5	18.06.	-17.0	5.01.	-19.1	2.01.	80	5.6		
	Alzey	215	10.5	1.0	35.0	18.06.	-16.0	5.01.	-19.5	5.01.	75	4.9	1525	96
	Worms	90												
	Ruppertsecken	461	9.7	1.5	34.0	18.06.	-13.2	4.01.	-16.3	4.01.	76	5.1		
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	9.2	1.3	34.1	18.06.	-11.0	4.01.	-13.4	4.01.	81		1641	102
	Neustadt/W. (Heidehof)	125												
	Pirmasens	280	11.4	3.4	34.2	18.06.	-12.2	6.01.	-16.5	6.01.	86	4.5		
	Bad Bergzabern	180	11.5	1.6	35.6	18.06.	-13.2	6.01.	-15.4	6.01.	78	5.6		
HESSEN	Wahlsburg-Lippoldsberg	180	9.7	1.3	34.2	18.06.	-15.3	5.01.	-16.0	5.01.	81	5.4		
	Korbach-Lengefeld	395	8.6	0.8	32.6	18.06.	-15.5	4.01.	-20.4	4.01.	81	5.5		
	Kassel	231	9.6	1.0	33.4	18.06.	-13.6	4.01.			82		1299	90
	Eschwege	170	10.1	1.5	34.0	18.06.	-16.2	5.01.	-18.5	4.01.	76	5.7		
	Burgwald-Bottendorf	293	9.3	1.8	33.8	18.06.	-16.3	4.01.	-17.0	4.01.	85	5.4		
	Sontra-Domäne Metzlar	317	9.1	1.6	32.7	18.06.	-19.6	4.01.	-21.4	4.01.	81	5.9		
	Marburg-Wehrda	186												
	Gilserberg	340	9.0	1.5	33.6	18.06.	-17.0	4.01.	-19.5	4.01.	89	4.6		
	Neukirchen-Hauptschwenda	500	8.4	1.2	31.7	18.06.	-12.5	10.12.	-14.5	5.01.	81	5.7		
	Bad Hersfeld	273	9.1	0.4	33.8	18.06.	-17.8	5.01.	-21.1	5.01.	81		1326	96
	Dillenburg	277	9.2	1.5	35.1	18.06.	-16.4	5.01.	-18.0	4.01.	79	5.6		
	Alsfeld-Eifa	300	9.0	1.2	32.3	18.06.	-16.0	5.01.	-19.1	4.01.	79	6.1		
	Löhnberg-Obershausen	230	9.4	0.5	34.1	18.06.	-16.6	6.01.	-21.5	5.01.	79	5.5		
	Gießen	186	10.3	1.1	35.7	18.06.	-15.0	6.01.	-16.8	5.01.	82	5.7	1512	101
	Schotten	315	9.6	1.3	35.0	18.06.	-14.0	5.01.	-18.4	6.01.	78	5.8	1179	90
	Fulda	255	9.3	1.2	34.3	18.06.	-20.1	4.01.	-22.3	4.01.	81	5.4		
	Wasserkuppe/Rhön	921	6.2	1.4	28.2	9.07.	-13.1	3.01.	-14.4	3.01.	86	5.9	1462	94
	Schlüchtern-Niederzell	209												
	Kleiner Feldberg/Taunus	805												
	Gründau-Breitenborn	188	10.1		36.0	18.06.	-14.8	6.01.	-17.9	5.01.	82	5.0		
	Wiesbaden-Auringen	263												
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	11.2	1.5	37.5	18.06.	-16.0	6.01.	-18.7	6.01.	77	5.4	1618	102
	Frankfurt/M. (Palmengt.)	107	11.7	1.4	37.5	18.06.	-12.4	5.01.	-13.8	6.01.	72	5.3		
	Geisenheim/Rheingau	118	11.2	1.3	35.6	18.06.	-14.9	6.01.	-18.5	6.01.	74	5.8		
	Darmstadt	162	10.8	1.0	37.2	18.06.	-17.5	6.01.	-18.0	6.01.	80	5.8		
	Schaafheim-Schlierbach	155	10.6	1.3	35.9	18.06.	-18.2	6.01.	-21.1	6.01.	77	5.3	1653	104
	Michelstadt-Vielbrunn	453	9.2	1.1	33.1	18.06.	-14.8	4.01.	-18.6	5.01.	77	5.7	1641	107
	Beerfelden	450	9.5	1.4	33.8	18.06.	-11.9	4.01.	-15.8	4.01.	78	6.4	1572	103

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
1402		248	158	47	46	35	102	14	14	174	1	8	75	25
945	114	200	136	32	18	8	22	24	28	159	7	23	27	3
957	90	189	125	37	24	16	40	25	33	157	2	13	47	6
902	105	189	127	28	15	30	46	16	24	184	2	14	58	8
841	114	154	130	25	2		57	8	48	160	11	46	51	12
1359	117	177	143	45	10	20	32	10	24	171	5	22	46	16
987	114	189	132	31	10	20	49	18	29	156	5	27	56	17
1140	114	202	148	32	19	24	59	13	35	37	3	23	53	16
1234	106	213	152	43	45	37	120	28	20	209	1	10	64	26
819	124	179	130	27	11	8	18	10	51	81	7	35	46	10
858	119	195	129	28	33	25	69	24	26	173	2	14	64	14
810	120	189	120	21	8	6	22	15	32	191	10	49	44	12
1151	119	189	138	36	16	23	43	17	44	164	9	34	62	17
1555	136	225	157	54	29	34	95	19	46	156	1	11	67	15
822	116	173	119	25	8	17	86	12	28	189	10	40	35	12
1011	149	195	131	31	30	23	130	17	23	179	2	14	60	18
799	130	150	117	28	6	20	20	17	50	197	9	52	39	16
822	105	193	137	24	18	20	73	21	27	175	8	31	49	16
874	121	179	142	25	7	18	28	10	18	171	5	31	67	16
705	120	142	108	23	1	20	32	7	58	142	5	40	46	17
869	132	179	131	23	11	21	57	2	34	132	3	18	54	18
800	137	179	129	24	14	22	186	27			2	21	57	22
1109	123	177	148	35	3	20	13	1	34	63	8	52	36	11
945	118	158	128	31	4	19	42	13	.	57	5	49	30	14
1084	132	200	141	33	13	23	44	14	51	175	7	41	54	14
1027	157	209	134	35	28		42	25	41	170	3	22	66	19
899	129	211	130	31							6	30	55	17
857	127	189	131	25	15	24	27	17	32	185	8	36	62	16
886	120	193	126	28	19	26	25	17	31	156	5	29	69	17
932	125	205	125	27	26	28	106	13	15	185	5	27	74	19
888	125	181	131	25	15	24	13	8	63	118	4	27	67	21
945	118	185	135	24	28	30	127	17	45	199	1	16	70	26
862	120	193	128	26	24	24	75	25			5	30	69	20
973	128	202	134	39	17	23	63	12	28	158	7	37	76	17
921	141	182	129	28	21	26	5	23	21	203	4	27	64	19
1077	138	194	138	39	16	26	52	22	30	160	5	30	63	18
778	119	183	125	26	16	21	37	19	22	166	7	40	56	14
1219	128	194	138	40	22	26	88	13	22	180	6	31	56	18
894	134	182	118	31	18	24	27	11	40	161	6	37	67	15
1355	125	208	142	48	73	69	256	24	26	193	.	9	108	35
1038		177	133	35	9	20	15	7	50	147	8	45	52	15
778	118	175	122	24	15	20	13	23	30	144	9	48	49	15
853	130	171	114	28	11	19	3	9	41	156	11	55	40	14
629	115	170	107	16	9	21	13	22	32	196	7	43	40	15
915	126	183	132	27	8	19	17	13	31	194	8	47	52	15
880	133	172	122	28	14	19	18	26	35	154	8	41	58	16
1120	102	180	131	32	15	22	97	26	27	184	3	19	58	24
1396	127	193	141	42	16	30	38	17	.	232	2	22	59	21

Fortsetzung Folgeseite

Jahreswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	8.7	1.2	31.9	18.06.	-14.1	6.01.	-23.2	4.01.	82	6.0	1367	89
	Sondershausen	199	9.7		34.9	9.07.	-15.6	4.01.	-17.0	12.12.	77	5.1		
	Artern	164	9.8	1.2	34.1	9.07.	-15.0	5.01.	-18.3	4.01.	80	5.7	1520	104
	Mühlhausen	300	9.0		33.0	18.06.	-15.5	4.01.	-16.0	4.01.	75	5.6		
	Rastenberg	200	9.5		34.4	18.06.	-17.5	4.01.	-21.4	4.01.	80	5.2		
	Dachwig	173	9.7		33.9	18.06.	-15.5	5.01.	-17.0	5.01.	77	5.9		
	Kleiner Inselsberg	732	6.8		29.0	18.06.	-12.2	9.12.	-16.0	4.01.	87	6.3		
	Erfurt (Flughafen)	316	8.9	0.9	32.6	9.07.	-16.0	4.01.	-20.3	4.01.	81	5.7	1492	94
	Weimar	264	9.3		34.5	9.07.	-16.0	4.01.	-19.0	4.01.	80		1484	95
	Jena (Sternwarte)	155	10.4	1.1	35.8	9.07.	-15.1	4.01.	-17.1	5.01.	75	5.7	1463	103
	Gera-Leumnitz	311	9.2	1.3	33.4	9.07.	-16.0	4.01.	-21.0	3.01.	81	5.7	1582	99
	Tegkwitz	193	9.6		33.5	9.07.	-18.0	4.01.	-18.8	4.01.	78	4.9		
	Martinroda	430	8.5		32.2	9.07.	-17.0	4.01.	-23.2	4.01.	80	5.4	1473	
	Miesitz	340												
	Frankenheim/Rhön	754												
	Meiningen	450	8.6	1.6	31.3	9.07.	-15.8	6.01.	-20.3	4.01.	83	5.7	1449	97
	Schmücke/Thüringer Wald	937	5.5	1.1	28.2	18.06.	-13.8	9.12.	-18.0	21.02.	90	6.3	1279	95
	Neuhaus am Rennweg	845	6.1	1.2	28.6	18.06.	-14.1	3.01.	-21.5	3.01.	85	6.0	1380	89
	Schwarzburg	277												
	Greiz-Dölau	270												
	Eisfeld-Hinterrod	668												
	Lobenstein	500	8.1		32.5	18.06.	-19.5	4.01.	-24.0	4.01.	78	4.9		
SACHSEN-ANHALT	Seehausen	21	9.6	1.1	34.0	9.07.	-14.2	5.01.	-15.8	13.12.	82	5.7	1532	100
	Gardelegen/Altmark	47	9.7	1.2	33.6	9.07.	-15.7	31.12.	-19.3	31.12.	79		1438	95
	Tangermünde	45												
	Drewitz,Kr.Burg	80	9.7		33.4	9.07.	-14.4	13.12.	-15.0	13.12.	80	4.9		
	Magdeburg	76	9.7	0.9	32.9	9.07.	-14.4	13.12.	-23.5	31.12.	79	5.5	1572	98
	Wittenberg	105	9.9	1.1	34.4	9.07.	-14.8	4.01.	-20.5	4.01.	82	5.5	1530	94
	Brocken/Harz	1142	4.2	1.3	25.3	18.06.	-13.5	3.01.	-14.8	3.01.	88	6.2	1291	95
	Schierke	613	6.3	1.0	29.9	18.06.	-17.4	4.01.	-21.1	4.01.	85	6.3		
	Bernburg/Saale	81	10.2	0.9	33.6	9.07.	-12.3	10.12.	-17.0	1.01.	78	6.1	1513	101
	Köthen/Anhalt	76	9.9	0.9	33.4	9.07.	-13.5	13.12.	-15.5	13.12.	80	5.3		
	Querfurt	190	9.5		34.0	9.07.	-15.2	4.01.	-18.0	4.01.	79	4.9		
	Bad Lauchstädt	119	10.0	1.0	33.7	9.07.	-13.5	4.01.	-16.0	4.01.	75	5.6	1612	120
	Bad Kösen	136	10.0		34.4	18.06.	-15.6	4.01.	-16.8	4.01.	76	5.2	1653	
	Zeitz	200	10.0	1.0	36.0	9.07.	-14.9	4.01.	-18.4	4.01.	76	5.6		
SACHSEN	Klitzschen bei Torgau	85	10.0	1.2	33.5	9.07.	-14.5	4.01.	-15.0	1.01.	79	5.1		
	Bad Muskau	125	9.7		33.8	10.07.	-20.0	4.01.	-21.0	4.01.	76	5.1		
	Leipzig (Flughafen)	144	9.8	0.9	34.0	9.07.	-13.3	4.01.	-14.8	4.01.	81	5.4	1579	105
	Oschatz	150	9.9	1.2	33.3	9.07.	-15.0	4.01.	-22.3	31.12.	80	5.2	1551	96
	Bautzen	207	9.9		33.2	10.07.	-15.6	4.01.	-21.0	4.01.	76	5.8		
	Görlitz	238	9.4	1.1	32.1	20.06.	-17.6	4.01.	-20.4	4.01.	79	5.6	1683	102
	Dresden (Flughafen)	227	9.8	0.9	32.5	10.07.	-15.1	4.01.	-22.1	3.01.	77	5.4	1653	105
	Dippoldiswalde	350	9.1		32.1	20.06.	-18.6	4.01.	-23.4	4.01.	76			
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	8.9	1.1	31.4	20.06.	-14.1	3.01.	-20.0	3.01.	78	6.0	1455	92
	Zwickau-Planitz	335	9.7		33.7	18.06.	-17.7	4.01.	-22.3	4.01.	77	5.4		
	Chemnitz	418	9.1	1.2	31.2	20.06.	-13.5	4.01.	-20.4	4.01.	78	5.6	1578	103
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	5.6	1.2	25.7	20.06.	-14.8	9.12.	-19.0	3.01.	89	6.1	1421	101
	Rodewisch	464	8.6		32.6	9.07.	-17.1	4.01.	-25.1	4.01.	80	5.9	1539	
	Aue	391	9.1	1.0	32.4	18.06.	-18.2	4.01.					1395	
	Carlsfeld	897												
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	4.2	1.2	24.1	20.06.	-16.1	9.12.	-16.7	9.12.	90	6.0	1421	94
	Bad Elster	510	7.5		34.4	20.06.	-20.8	4.01.	-22.4	6.01.	81	5.6		
BADEN-WÜRTTEMBERG	Wertheim-Eichel	140	10.4	1.2	36.0	18.06.	-18.0	6.01.	-18.5	6.01.	70	4.2		
	Mannheim	96	11.5	1.2	36.6	18.06.	-18.3	6.01.	-21.8	6.01.	74	5.6	1565	94
	Buchen,Kr.Neckar-Odenw.	350	9.8	1.7	34.5	18.06.	-19.6	6.01.	-22.3	6.01.	79	5.2	1623	102
	Heidelberg	110	12.0	1.4	37.4	18.06.	-15.8	6.01.	-19.1	6.01.	70	5.1		
	Eberbach/Neckar	178	10.6	1.6	36.0	18.06.	-16.1	6.01.	-18.8	6.01.	77	5.7		
	Bad Mergentheim-Neunk.	250	10.1	1.5	35.4	18.06.	-21.7	6.01.	-23.0	6.01.	77	5.2		
	Waghäusel-Kirrlach	105	11.7	1.3	37.0	18.06.	-16.4	6.01.	-20.0	6.01.	70	4.8		
	Öhringen	276	10.5	1.4	35.4	18.06.	-17.3	6.01.	-20.4	6.01.	78		1682	99
	Ingelfingen	209												
	Karlsruhe	112	11.7	1.4	37.2	18.06.	-15.1	6.01.			81		1733	102
	Eppingen	210												
	Heilbronn	167	11.3	1.4	37.0	18.06.	-15.0	6.01.	-16.0	6.01.	80	5.0		
	Pforzheim-Eutingen	246	10.6	1.5	36.0	18.06.	-14.0	6.01.	-16.2	6.01.	79	5.6		
	Sachsenheim	248	11.0		36.0	18.06.	-16.0	6.01.	-17.0	6.01.	75	5.4		

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommertage [12]	Frosttage [13]	Eistage [14]
1001	151	190	133	25	35	41	40	28	19	203	4	22	77	25
781	144	188	124	18	20	22	35	13	32	123	9	45	68	15
656	138	168	103	15	30	35	53	21	23	167	8	43	67	17
867		142	131	26	14	25	32	13	29	165	4	34	73	20
747	126	171	121	18	22	45	23	12	48	154	9	42	67	18
769	155	185	121	20	22	11	20	18	18	181	9	41	71	16
1474	129	203	160	51	55	76	143	21	23	224	.	10	93	38
767	153	171	114	20	28	42	66	28	22	158	4	28	84	24
710	130	176	112	18							9	39	76	19
760	130	176	117	24	24	29	36	18	26	175	12	60	52	13
706	119	165	111	15	25	32	47	24	26	164	5	38	76	20
916		149	122	22	21	23	13	15	56	139	7	48	71	14
1107	163	200	138	45	34	52	16	18	40	152	4	28	77	17
901	136	182	126	31	31	29	86	25	27	179	3	21	78	29
1542	120	210	155	51	94	135	263	25	16	220	.	6	120	53
1343		202	147	44	76	97	225	33	19	195	.	8	111	46
1082	133	194	141	37	30	39	26	25	42	122	5	30	89	24
730	135	170	114	22	29	13	52	24	27	187	9	46	76	22
720	128	175	124	21	27	13	57	25			8	42	74	22
854		183	119	21	21	10	22	13	50	120	7	43	76	20
732	148	171	109	19	27	32	35	26	24	153	7	38	66	17
697	124	171	112	13	30	38	51	21	34	161	12	53	72	22
2055	113	269	195	70	113	128	299	39	20	205	.	1	158	51
1721	135	235	170	53	80	85	79	42	14	218	.	11	118	26
667	142	169	108	14	20	14	35	12	16	189	9	46	60	15
701	141	176	112	18	25	9	25	23	43	155	7	44	59	16
691	134	174	115	17	19	37	74	11	39	104	9	40	69	20
623	133	161	96	17	19	21	14	11	27	177	10	45	65	13
815	148	182	122	21	25	29	22	15	19	98	10	46	61	17
881	156	201	116	20	34	29	28	22	25	167	11	49	72	17
778		166	109	20	25	21	29	14	47	140	11	58	70	16
901	147	178	121	21	39	38	24	18	40	128	7	52	86	22
670	131	160	100	16	25	10	34	21	24	140	8	44	75	17
743	130	163	106	14	35	36	36	23	29	124	9	48	73	16
615	91	154	108	15	35	28	15	18	20	179	7	51	78	22
738	112	160	113	16	40	45	37	35	22	161	6	45	83	30
789	118	167	105	16	31	36	36	28	27	158	7	45	80	23
1065	140	177	128	27	31	37	9	18			6	47	93	17
940	115	175	122	26	46	51	94	28	20	194	5	38	86	36
976	135	179	131	29	23	36	17	23	31	146	7	44	71	18
884	126	173	116	26	41	34	49	30	25	166	6	28	73	25
1368	140	203	145	32	84	102	239	27	20	209	.	2	138	58
1075	137	197	131	36	41	44	73	35	30	190	5	26	83	23
1014	122	183	134	36							4	33	81	11
1308	106	197	144	41										
1407	126	211	159	37	100	176	297	34	25	197	.	.	158	64
1106	146	173	131	32	31	43	58	21	28	169	9	38	121	37
959	135	161	137	29	4	19	53	4	84	92	8	53	56	16
867	130	175	128	24	7	20	21	24	29	172	12	57	49	13
1058	132	173	126	33	16	22	13	10	46	164	7	42	65	18
904	124	176	128	29	5	19	4	8	59	151	11	54	33	13
1330	128	199	147	46	13	21	47	14	41	187	8	48	46	14
963	136	181	130	35	8	21	27	11	39	150	9	50	61	17
861	123	150	125	29	4	19	2	11	67	141	16	63	43	14
981	117	181	128	32	12	22	30	20			9	42	54	16
982	128	181	132	35	8	19	15	19			14	64	46	13
915	121	172	126	25	9	19	6	16	60	151	11	61	44	12
1026	132	188	128	32	8	20	47	21	29	173	6	42	51	13
1024	145	190	121	33	8	15	25	17	37	148	10	47	49	14

Fortsetzung Folgeseite

Jahreswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	Sonnenschein % [6]
BADEN-WÜRTTEMBERG	Murrhardt	344	9.7	1.8	35.1	18.06.	-14.7	5.01.	-16.2	6.01.	80	5.0		
	Ellwangen/Jagst	443	9.4	1.6	34.5	18.06.	-18.0	6.01.	-22.9	6.01.	78	5.2	1652	119
	Rheinau-Memprechtshofen	131	11.1	1.4	35.6	18.06.	-13.7	6.01.	-15.7	4.01.	79	5.5	1586	103
	Baden-Baden-Geroldsau	240	10.9	1.4	34.0	18.06.	-13.2	4.01.	-14.2	6.01.	76	5.8		
	Böblingen	445	9.5		35.0	18.06.	-16.0	4.01.	-17.5	5.01.	75	5.2		
	Stuttgart (Schnarrenbg.)	314	11.0	1.5	36.0	18.06.	-11.9	5.01.	-16.9	4.01.	75		1747	103
	Stuttgart (Neckartal)	223	12.1	1.4	37.0	18.06.	-11.3	6.01.	-14.5	6.01.	72	5.0		
	Stuttgart (Flughafen)	371	10.1	1.5	35.0	18.06.	-15.4	6.01.	-21.4	6.01.	83	5.3	1787	106
	Ebersbach/Fils	300	10.7	1.8	36.2	18.06.	-14.0	6.01.	-16.0	6.01.	77	5.0		
	Schwäb.Gmünd-Straßdorf	415												
	Stötten/Schwäb.Alb	734	8.3	1.5	31.3	18.06.	-13.7	4.01.	-17.6	5.01.	82	5.6	1695	96
	Heidenheim/Brenz	500	8.2	1.3	32.8	18.06.	-22.1	6.01.	-23.8	6.01.	85	5.1	1319	97
	Reutlingen-Betzingen	360	10.4		35.5	18.06.	-13.0	5.01.	-14.0	6.01.	74	5.9		
	Laichingen	747	8.3	1.5	30.5	18.06.	-15.4	4.01.	-17.2	4.01.	80	5.3		
	Lahr	155	11.3	0.8	36.0	18.06.	-13.2	6.01.	-14.6	6.01.	81	5.5	1719	101
	Freudenstadt	797	8.0	1.3	32.7	18.06.	-12.8	4.01.	-19.0	4.01.	80	5.8	1640	95
	Hechingen	520	10.0	1.7	34.9	18.06.	-13.3	4.01.	-16.4	4.01.	77	5.0		
	Münsingen-Apfelstetten	750	7.9	1.3	31.9	18.06.	-14.2	5.01.	-20.5	1.01.	83	5.0		
	Ulm	567	9.2	1.2	33.0	18.06.	-13.6	4.01.	-20.2	6.01.	83		1680	99
	Wolfach	265	10.1	0.7	35.0	18.06.	-12.0	2.01.	-14.4	2.01.	80	5.2	1427	100
	Rottweil	588	8.8	1.5	34.4	18.06.	-16.9	4.01.	-18.5	4.01.	84	5.5	1679	100
	Albstadt-Lautlingen	698												
	Emmendingen-Mundingen	203	11.1	1.6	35.6	18.06.	-12.2	6.01.	-13.6	4.01.	77	5.1		
	Freiburg im Breisgau	269	12.3	1.5	36.2	18.06.	-9.3	5.01.	-10.0	4.01.	70		1690	97
	Villingen-Schwenningen	720	8.2	1.5	32.5	18.06.	-16.9	1.01.	-18.2	1.01.	76	5.2		
	Klippeneck/Schwäb.Alb	973	7.6	1.3	30.4	18.06.	-13.3	4.01.	-16.3	1.01.			1596	86
	Sigmaringen-Laiz	580	8.6	1.3	33.3	18.06.	-15.4	6.01.	-16.9	6.01.	82	5.0		
	Buchenbach	445	10.1		32.8	18.06.	-10.3	4.01.	-15.5	6.01.	75	5.1	1692	
	Feldberg/Schwarzwald	1486	4.5	1.2	25.7	18.06.	-12.1	1.01.	-17.6	1.01.	84	5.8	1594	97
	Pfullendorf-Brunnhausen	638												
	Badenweiler	367												
	Wutöschingen-Ofteringen	398	9.8	1.0	35.0	18.06.	-11.4	5.01.	-15.0	2.01.	83	5.2		
	Konstanz	443	10.7	1.5	35.2	18.06.	-8.6	2.01.	-12.4	2.01.	81	5.7	1689	103
	Weingarten,Kr.Ravensburg	440	10.1	1.4	35.2	18.06.	-12.0	5.01.	-14.9	5.01.	84	5.0		
	Eriskirch-Mariabrunn	408	10.3	1.5	33.6	23.06.	-10.0	2.01.	-13.0	3.01.	83	5.5		
BAYERN	Sandberg-Kilianshof	555	8.6	1.4	31.8	18.06.	-12.0	4.01.	-15.6	4.01.	73	5.5		
	Ostheim/Rhön	315												
	Teuschnitz-Wickendorf	568	7.6	1.3	31.5	9.07.	-19.6	6.01.	-21.0	6.01.	82	5.2		
	Bad Kissingen	262	9.8	1.2	34.0	18.06.	-18.9	6.01.	-22.0	6.01.	79	5.8	1348	93
	Bad Königshofen	288	9.5	1.3	33.2	18.06.	-21.9	6.01.	-23.5	6.01.	78	4.9		
	Coburg	322	9.4	1.2	33.6	9.07.	-21.8	6.01.	-26.7	6.01.	78		1494	95
	Kronach	306	9.6	1.4	33.9	9.07.	-20.5	6.01.	-21.7	6.01.	77	6.0		
	Hof-Hohensaas	567	7.8	1.4	31.3	9.07.	-17.7	4.01.	-25.1	4.01.	81	5.7	1498	97
	Kahl/Main	107	11.3	1.6	36.2	18.06.	-14.9	6.01.	-18.6	5.01.	72	5.5		
	Lohr/Main-Steinbach	161	10.3	1.7	35.8	18.06.	-19.0	6.01.	-19.0	6.01.	79	5.7		
	Schweinfurt	240	10.3	1.5	35.0	18.06.	-18.4	6.01.	-20.4	6.01.	72	6.0		
	Selb-Heidelheim/Oberfr.	576												
	Eschau-Hobbach	198					-18.8	6.01.	-19.9	6.01.		5.5		
	Arnstein-Müdesheim	215	9.7	1.3	34.5	18.06.	-23.4	5.01.	-24.8	6.01.	75	5.1		
	Ebrach	333	8.8	1.1	33.5	18.06.	-22.8	6.01.	-26.3	6.01.	82	5.4		
	Bamberg	239	10.0	1.5	34.2	18.06.	-23.5	6.01.	-27.0	6.01.	77		1608	103
	Bayreuth	330	9.2	1.4	34.2	9.07.	-21.5	4.01.	-25.1	6.01.	83	5.3	1593	107
	Fichtelb.-Hüttstadl/Ofr.	659	7.3	1.4	30.0	18.06.	-17.8	4.01.	-21.0	4.01.	85	5.5		
	Tirschenreuth	515												
	Würzburg	268	10.3	1.2	34.2	18.06.	-20.0	6.01.	-22.1	6.01.	78	5.4	1679	107
	Kitzingen	230	10.7	1.4	36.6	18.06.	-21.0	6.01.	-23.2	6.01.		5.6		
	Gräfenberg-Kasberg	506	9.1	1.7	31.3	9.07.	-14.1	4.01.	-17.6	4.01.	83	5.3		
	Eschenbach/Oberpfalz	470	9.0	1.7	32.3	19.06.	-22.0	6.01.	-24.0	6.01.	77	5.4		
	Weiden/Oberpfalz	438	8.8	1.3	33.8	19.06.	-23.8	6.01.	-28.8	6.01.	83	5.6	1525	97
	Weigenheim-Reusch	309	9.7	1.3	34.5	18.06.	-24.5	6.01.	-26.4	6.01.	77	5.2		
	Neustadt/Aisch	315												
	Erlangen	270	10.2	1.6	33.6	18.06.	-20.5	6.01.	-21.5	6.01.	75	5.3	1442	93
	Nürnberg (Flughafen)	314	9.8	1.0	34.1	18.06.	-21.5	6.01.	-24.1	6.01.	79	5.6	1587	93
	Rothenburg o.d.Tauber	406	9.6	1.4	34.2	18.06.	-19.0	6.01.	-23.2	6.01.	79	5.5		
	Pommelsbrunn-Mittelburg	530	8.7		32.2	19.06.	-16.8	6.01.	-19.5	5.01.	78	5.0		
	Amberg-Unterammersricht	383	9.0	1.1	33.4	19.06.	-23.4	6.01.	-25.1	6.01.	75	6.1		
	Schwandorf	372	9.5	1.7	34.2	19.06.	-20.0	5.01.	-22.3	5.01.	80	5.3		
	Oberviechtach	595	8.2	1.4	31.3	19.06.	-15.0	4.01.	-17.0	4.01.	80	5.4		

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
1445	125	176	153	54	5	29	28	11	79	163	10	43	64	16
1049	125	178	135	35	11	23	23	6	50	154	8	42	78	18
993	108	152	125	33	1	12	25	17	2	131	10	49	50	15
1483	127	196	152	51	6	19	14	.	11	187	3	40	49	10
1035	140	191	143	31	13	24	26	18	44	150	7	43	68	15
											8	40	46	15
795	120	171	130	26	6	18	1	15	51	139	10	56	36	11
1107	154	181	139	34	16	20	35	27	30	139	4	38	61	15
1150	135	188	149	39	9	16	13	15	47	136	11	58	50	9
1440	135	196	150	52	35	34	179	31	25	164	1	16	69	22
1034	118	176	143	30	8	32	2	3	58	156	5	37	110	20
1230	160	181	145	34	9	14	24	19	28	194	7	45	58	10
1271	132	192	165	45	21	38	47	14	50	159	1	21	70	22
1004	124	180	134	29	5	4	49	28	29	155	11	47	50	14
1953	116	199	159	75	41	51	81	23	29	180	2	16	74	15
1138	136	192	139	34	17	24	37	28	62	141	6	39	57	6
1196	124	206	143	44	27	33	78	24	33	131	2	21	81	22
928	124	187	138	28	22	28	98	20			5	31	66	22
1447	112	198	152	54	11	20	3	18	52	163	6	47	49	12
1016	117	185	136	33	11	23	43	3	21	146	4	36	80	9
1049	116	171	130	34	2	11	28	12	52	151	11	47	51	9
1129	118	187	140	39							13	55	32	11
1128	123	183	141	37	18	29	30	5	40	150	2	25	88	12
											1	14	88	17
992	125	189	136	36	20	16	82	19	59	152	6	38	89	19
1324		186	150	48	8	20	22	16	70	165	2	26	44	10
1888	99	208	163	66	102	153	262	24	25	193	.	1	147	54
1178	119	178	131	48	6	1	22	12	40	149	13	45	64	13
1018	120	180	125	37	12	3	51	26	27	182	9	51	42	13
1171	119	176	138	42	10	1	60	13	54	145	11	50	70	13
1404	147	176	138	47	9	19	30	22	30	167	8	45	60	14
1204	122	187	143	33	24	29	37	22	38	169	3	26	67	26
1195	121	147	134	38	19	36	52	10	40	147	2	22	95	28
901	124	185	135	31	18	24	46	20	24	187	11	45	62	22
733	116	172	120	25	12	20	31	16	39	107	9	43	74	20
											9	42	73	24
1032	130	181	137	30	18	26	9	12	26	202	8	48	67	22
867	117	190	119	28	36	40	91	24	18	173	3	22	85	35
904	130	172	130	25	15	19	8	23	28	162	8	46	43	15
1006	126	168	122	36	9	20	47	6	26	184	14	54	55	16
789	131	176	124	26	9	23	17	14	5	162	13	49	59	18
1045		147	128	37	6	19	14	6	48	175			64	
857	146	170	127	26	8	21	31	14	70	169	13	50	72	16
1053	131	191	141	37	17	23	35	11	36	160	4	31	92	22
824	130	176	125	23	13	21	70	16			11	53	69	21
943	133	179	136	32	19	22	23	9	34	155	12	50	74	22
1530	138	187	153	51	35	50	26	12	39	181	1	17	98	32
806	134	170	126	26	11	19	42	21	34	156	9	42	56	18
859	145	183	130	23	8	19	23	22	8	148	16	60	54	18
1118	124	187	141	37	29	29	162	11	51	173	4	32	65	25
1067	144	167	133	40	15	31	30	17	40	159	6	38	75	27
994	145	175	135	28	24	30	35	32	27	169	5	31	85	28
877	129	174	131	27	7	20	43	14	28	145	8	49	62	17
842	120	172	130	24	12	20	63	13	30	140	6	41	60	19
827	128	183	136	24	15	22	38	25	24	165	8	45	74	20
891	128	194	135	26	17	25	37	21	25	164	6	41	58	18
1296		205	152	45	23	36	43	22	56	148	4	34	69	27
1099	157	193	142	38	26	24	93	24	.	174	4	38	78	25
988	151	186	136	30	25	24	31	24	34	152	10	51	79	24
1130	134	193	151	34	26	31	28	28	49	169	2	24	79	34

Fortsetzung Folgeseite

Jahreswerte

BAYERN

Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
Roth b. Nürnberg	340	10.0	1.7	34.8	18.06.	-19.6	6.01.	-24.5	6.01.	78	5.4		
Parsberg/Oberpfalz	516	8.6	1.1	34.0	19.06.	-17.1	6.01.	-22.0	6.01.	81	4.8		
Schorndorf-Knöbling	399	8.9	0.9	32.7	19.06.	-21.6	6.01.	-24.5	6.01.	83	5.5		
Weißenburg	422	9.8	1.6	33.7	19.06.	-17.3	6.01.	-22.4	6.01.	75	5.6	1702	101
Regensburg	366	9.6	1.4	34.0	19.06.	-17.8	5.01.	-21.0	6.01.	81	5.4	1624	99
Höllenstein-Kraftwerk	403	8.3	1.5	32.8	19.06.	-19.4	4.01.	-21.7	4.01.	86	5.4		
Großer Arber/Bayr.Wald	1437	4.2	1.5	27.3	19.06.	-15.7	3.01.			84	5.7	1538	92
Nördlingen	425	9.6	1.5	33.0	18.06.	-19.0	6.01.			81	5.7		
Dollnstein-Breitenfurt	394												
Kösching	417	9.4	1.5	32.4	19.06.	-15.9	6.01.	-16.5	6.01.	85	6.4	1713	106
Straubing	350	9.4	1.0	32.2	19.06.	-18.8	6.01.	-21.4	6.01.	81	5.5	1777	110
Metten	313	9.3	1.5	32.8	19.06.	-19.4	6.01.	-26.8	6.01.	82	5.5	1682	108
Waldhäuser (Nat.Park)	940	7.2	1.5	30.1	19.06.	-15.3	1.01.	-18.0	1.01.	78	5.0	1527	101
Kaisheim-Neuhof	516												
Mallersdorf-Pfaffenberg	404	9.2		33.0	19.06.	-19.2	6.01.	-21.0	6.01.	79	5.6		
Saldenburg-Entschenreuth	457	8.6	1.7	33.0	19.06.	-19.7	6.01.	-21.5	6.01.	85	5.6	1715	99
Grainet-Rehberg	655	8.7	2.0	32.0	19.06.	-14.5	4.01.	-17.8	4.01.	80	5.6		
Dillingen/Donau	420	9.9	1.5	34.5	18.06.	-15.3	6.01.	-17.0	6.01.	77	5.5		
Mainburg	431	9.6	2.0	34.0	19.06.	-17.5	6.01.	-17.0	6.01.	79	4.7		
Landshut	393	9.9	1.7	33.5	19.06.	-16.0	6.01.	-17.8	6.01.	81	5.3		
Aldersbach	325	10.0	1.8	33.7	19.06.	-19.8	6.01.	-20.0	6.01.	78	5.2	1639	104
Fürstenzell (b. Passau)	476	9.2	1.2	31.6	20.06.	-15.4	6.01.	-22.7	4.01.	83	5.4	1811	108
Neuburg/Kammel-Naichen	488	9.3	1.6	34.5	18.06.	-17.6	6.01.	-19.6	4.01.	81	5.4	1588	102
Augsburg-Mühlhausen	462	9.1	1.1	32.5	18.06.	-17.1	6.01.	-19.8	4.01.	81	5.4	1749	103
Altomünster-Pipinsried	500	9.3	1.8	32.6	19.06.	-16.7	6.01.	-17.9	5.01.	79	5.4		
München (Flughafen)	446	9.7	1.9	32.7	19.06.					79	5.3		
München (Stadt)	515	10.5	1.3	33.9	18.06.	-12.5	5.01.	-14.0	6.01.	75	5.3	1856	109
Falkenberg,Kr.Rottal-Inn	490	9.7	1.5	31.5	19.06.	-15.7	5.01.	-18.5	5.01.	76	5.4		
Mühldorf/Inn	405	9.3	1.3	33.5	19.06.	-17.2	6.01.	-19.5	6.01.	81	5.6	1814	111
Simbach/Inn	360	9.6	1.5	33.4	20.06.	-17.4	5.01.	-18.0	5.01.	84	5.1	1755	111
Ebersberg	572	9.3	1.7	32.8	19.06.	-13.6	4.01.	-16.0	4.01.	78	4.9		
Amerang-Pfaffing	515	9.2	1.2	32.0	15.06.	-15.2	6.01.	-16.5	5.01.	80	5.2	1827	
Trostberg	487	9.9	1.8	33.0	19.06.	-13.8	4.01.	-16.5	4.01.	76	5.2		
Kaufbeuren	716	8.4	1.1	33.0	18.06.	-16.0	4.01.	-20.0	4.01.	77	5.7		
Wielenbach	716	9.4		34.7	18.06.	-16.0	4.01.	-18.0	4.01.	79	5.4	1646	
Holzkirchen	685	8.8	1.9	31.8	19.06.	-14.4	4.01.	-19.8	4.01.	83	5.2		
Rosenheim	444	10.2	1.8	32.3	23.06.	-14.8	6.01.	-16.0	6.01.	80	5.2	1743	110
Traunstein-Axdorf	635	9.1	1.5	32.4	19.06.	-16.2	4.01.	-17.4	4.01.	80	4.8		
Kempten	705	8.5	1.6	33.7	18.06.	-18.2	4.01.	-20.0	4.01.	84	5.6	1734	99
Hohenpeißenberg	977	8.1	1.5	29.5	18.06.	-12.2	4.01.	-14.2	4.01.	75	5.3	1843	101
Bad Kohlgrub (Roßhof)	734	8.1		32.9	18.06.	-16.6	4.01.	-17.0	1.01.	84	5.1	1558	
Attenkam	655	9.2	1.6	32.0	18.06.	-15.0	4.01.	-20.6	4.01.	79	5.3	1823	
Wendelstein	1832	3.5	1.3	24.3	18.06.	-15.7	1.01.	-14.4	3.01.	78	6.0	1386	83
Reit i.Winkl	690	7.9	1.7	33.0	18.06.	-18.2	4.01.	-21.4	4.01.	80	5.2		
Bad Reichenhall	470	10.6	2.5	33.7	19.06.	-13.7	4.01.	-16.3	4.01.	74	5.3	1666	112
Sigmarszell-Schlachters	523	9.6		32.1	17.06.	-14.0	2.01.	-19.2	1.01.	80	5.5	1487	97
Oy-Mittelberg-Petersthal	872	7.9		31.4	18.06.	-17.2	4.01.	-22.2	4.01.	79	5.4		
Oberaudorf	480												
Oberstdorf	810	7.4	1.2	31.8	18.06.	-22.6	4.01.	-28.0	3.01.	82	5.2	1514	95
Zugspitze	2960	-3.5	1.2	15.8	18.06.	-23.1	1.01.			79	5.6	1871	101
Garmisch-Partenkirchen	719	8.2	1.7	33.6	18.06.	-16.3	4.01.	-21.1	3.01.	79		1585	95
Mittenwald	920	8.1	1.4	33.0	18.06.	-13.0	1.01.	-15.5	1.01.	76	5.0		

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
938	131	189	141	32	13	20	9	19	36	157	9	48	74	21
1130	145	187	153	37	30	30	57	27	48	130	7	41	74	27
979	130	192	131	25	24	24	42	26	31	162	5	43	91	25
919	138	186	127	31	18	24	34	28	29	170	7	48	69	19
950	148	183	137	27	23	27	59	24	31	153	9	49	78	26
1165	134	189	145	38	24	33	50	16	42	165	5	33	104	27
1866	129	206	161	66	96	188	248	24	30	173	.	4	159	69
941	145	194	132	29	16	21	37	27	28	180	6	45	72	22
1008	147	187	141	31	19	24	31	10	7	186	7	40	71	24
907	116	182	127	27	24	24	74	28	27	163	4	48	93	27
1310	135	184	136	41	20	37	43	27	37	161	8	51	78	25
1922	147	199	161	63	54	105	89	16	41	127	1	15	98	25
951		181	136	34	18	21	20	19	15	162	8	46	94	25
1555	164	184	144	51	28	48	32	23	30	168	6	46	103	28
1714	159	161	143	51	31	66	20	10	8	168	5	32	74	26
1095	152	178	140	38	9	19	33	16	25	159	11	52	67	19
1059	128	172	146	35	13	21	82	20	47	113	9	47	70	23
989	117	178	134	32	10	21	63	15	43	152	12	54	78	22
1098	137	175	134	34	20	23	64	27	44	150	11	57	78	26
1321	141	174	131	39	29	29	137	34	33	148	5	37	79	29
1182	124	197	142	39	13	20	56	29	33	152	7	43	83	19
1054	141	180	140	27	18	23	78	31	25	149	4	40	90	20
1057	122	183	138	34	16	26	58	21	18	138	6	42	82	21
936	116	180	126	31	21	22	78	21	27	146	7	38		23
1117	112	183	129	32	17	22	24	26	28	147	7	48	53	16
1015	120	173	133	30	17	22	46	19	25	140	6	41	63	28
1023	114	177	128	31	19	24	83	22	37	185	8	52	105	27
1100	117	144	127	35	15	23	33	12	46	152	8	47	85	27
1338	134	181	137	43	22	24	42	23	51	123	8	43	73	17
1361	123	195	137	42	23	25	60	25	35	139	6	37	85	22
1383	132	176	131	41	19	22	35	16	48	154	9	49	76	16
1347	109	188	146	49	23	28	28	26	7	151	5	30	99	13
1157		176	136	41	15	23	45	29	37	165	7	47	95	16
1632		199	158	59	38	39	29	30	45	156	6	32	80	16
1203	110	189	138	40	15	22	41	21	44	142	7	42	71	18
1849	109	167	152	61	15	35	22	20	58	142	6	38	61	18
1810	142	200	156	65	43	39	47	40	29	170	4	26	98	13
1339	111	194	139	44	60	66	185	42	36	146	.	12	80	17
1556		198	150	48	33	31	25	32	44	140	7	37	103	10
1559	141	191	146	54	27	28	60	22	29	144	3	29	71	18
1996	116	193	151	73	109	209	231	29	29	201	.	.	167	61
1915	112	193	152	64	32	85	32	13	31	142	8	39	107	18
1812	109	191	149	59	13	30	9	20	21	145	7	47	49	19
1942	129	178	151	63	12	26	14	25	20	164	4	31	62	17
2044		202	160	72	38	51	40	28	20	147	3	21	96	10
1965	107	200	167	80	38	69	20	37	48	160	4	25	135	16
2226	111	220	182	80	200	336	294	32	28	171	.	.	294	211
1537	113	196	152	60							6	33	120	8
1444	100	187	150	52	31	52	.	25	64	141	7	31	80	10

INFORMATION

Dies ist eine Veröffentlichung des Geschäftsfeldes Klima- und Umweltberatung 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 des Geschäftsfeldes stehen Ihnen gern zur Verfügung.

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

Telefon: 0 69 / 80 62-29 12
Telefax: 0 69 / 80 62-29 93
email: klima.offenbach@dwd.de

Neuigkeiten aus dem Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung

Bearbeiter beim Deutschen Wetterdienst:
Adelheid Nitzschke, Marcus Kaps, Wolfgang Straßburger, Heiko Schmack, 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